মুজিববর্ষ ও স্বাধীনতার সুবর্ণজয়ন্তী
সফল হোক

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বিদ্যুৎ,জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

কর্তৃক প্রণীত

আইন, বিধি ও নীতিমালার সংকলন

দ্বিতীয় সংস্করণ

হাইড্রোকার্বন ইউনিট
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

মার্চ ২০২১

মুখবন্ধ

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ এবং এর আওতাধীন সকল সংস্থার সুষ্ঠু পরিচালনায় বেশ কিছু আইন, বিধি ও নীতিমালা বিদ্যমান। তাৎক্ষণিক রেফারেন্স হিসাবে এসব আইনকানুন, নীতি/বিধিমালার একটি সমন্বিত সংকলনের প্রয়োজনীয়তা বহুদিন যাবৎ অনুভূত হচ্ছিলো। সম্প্রতি বেশ কয়েকটি নতুন নীতি/বিধিমালা প্রণয়ন করার ফলে এর আবশ্যকতা আরও বৃদ্ধি পেয়েছে। জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ এবং এর আওতাধীন সংস্থাসমূহের চাহিদার পরিপ্রেক্ষিতে হাইড্রোকার্বন ইউনিটের প্রচেষ্টা ও উদ্যোগে এবং সংশ্লিষ্ট সকল সংস্থার সহযোগিতায় এ বিভাগের সকল আইন, বিধি ও নীতিমালার সমন্বিত ভান্ডার হিসেবে এ সংকলনটি প্রণয়ন করা হয়েছে।

ভবিষ্যতে নতুন আইন, বিধি, নীতি প্রবর্তনের ফলে ক্রমান্বয়ে এর কলেবর বৃদ্ধি পাবে। পরবর্তীতে এ সংকলনের প্রয়োজনীয় সংশোধন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষেত্রে সকলের সহযোগিতা অব্যাহত থাকবে-এ প্রত্যাশা থাকলো।

আবু হেনা মোঃ রহমাতুল মুনিম
সিনিয়র সচিব
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ এবং এর আওতাধীন অধিদপ্তর/দপ্তর/সংস্থা সংক্রান্ত সকল আইন, বিধি ও নীতিমালার সমন্বিত সংকলন একটি নতুন মাইলফলক। জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের কারিগরি সহায়ক সংস্থা হাইড্রোকার্বন ইউনিট এর নিরলস প্রচেষ্টায় প্রকাশিত এই সংকলনটি জ্বালানি সংশ্লিষ্ট সকলের আইন, বিধি ও নীতিমালা সম্পর্কিত চাহিদা মেটাতে পারবে বলে আশাবাদ ব্যক্ত করছি। সর্বোপরি আইন, বিধি ও নীতিমালার সমন্বিত এই সংকলনটি সংশ্লিষ্টদের নীতিমালা বাস্তবায়নের ক্ষেত্রেও বলিষ্ঠ ভূমিকা পালনে সহায়ক হবে।

হাইড্রোকার্বন ইউনিটকে এই সংকলন প্রকাশের দায়িত্ব প্রদান করায় এবং সার্বিকভাবে সহযোগিতা প্রদান করায় সংশ্লিষ্ঠ সকলের প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি।

ধন্যবাদান্তে

এ এস এম মঞ্জুরুল কাদের
মহাপরিচালক (যুগ্ম সচিব)
হাইড্রোকার্বন ইউনিট।

সূচীপত্র

	আইন	পৃষ্ঠা
১	বিস্ফোরক এ্যাক্ট, ১৮৮৪	১-৬
২	President Order-27, 1972 (Petrobangla related)	৭-২২
৩	Bangladesh Petroleum Act -1974	২৩-২৬
৪	The Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976	২৭-৩৮
৫	The Bangladesh Petroleum Corporation Rules, 1976	৩৯-৫৪
৬	The Bangladesh Oil, Gas And Mineral Corporation Ordinance, 1985	৫৫-৬২
৭	The Bangladesh Oil, Gas And Mineral Corporation (Amendment) Act, 1989	৬৩-৬৮
৮	খনি ও খনিজ সম্পদ (নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন) আইন, ১৯৯২	৬৯-৭২
৯	বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন-২০০৩	৭৩-১০০
১০	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট আইন ২০০৪	১০১-১০৮
১১	বাংলাদেশ এনাজি রেগুলেটরী কমিশন (সংশোধন) আইন,২০০৫	১০৯-১১২
১২	বাংলাদেশ গ্যাস আইন, ২০১০	১১৩-১২৮
১৩	বাংলাদেশ এনাজি রেগুলেটরী কমিশন (সংশোধন) আইন,২০১০	১২৯-১৩০
১৪	বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০	১৩১-১৩৪
১৫	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল আইন, ২০১৫	১৩৫-১৪৬
১৬	বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) (সংশোধন) আইন, ২০১৫	১৪৭-১৪৮
১৭	পেট্রোলিয়াম আইন ২০১৬	১৪৯-১৬২
১৮	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন আইন, ২০১৬	১৬৩-১৭৪
১৯	বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) (সংশোধন) আইন, ২০১৮	১৭৫-১৭৬
	বিধি/নীতিমালা	
১	প্রাকৃতিক গ্যাস নিরাপত্তা বিধিমালা, ১৯৯১	১৭৭-২১০
২	গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১	২১১-২৪২
৩	গ্যাসাধার (Pressure Vessel) বিধিমালা ১৯৯৫	২৪৩-২৭৮
৪	National Energy Policy 1996	২৭৯-৩৬২
৫	কার্বাইড বিধিমালা, ২০০৩	৩৬৩-৩৮০
৬	কার্বাইড বিধিমালা ২০০৩ এর অধিকতর সংশোধনী (প্রাক-প্রকাশিত)।	৩৮১-৩৮৪
৭	National Energy Policy 2004	৩৮৫-৪৬২
৮	তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা-২০০৪	৪৬৩-৫০৬
৯	বিস্ফোরক বিধিমালা 2004	৫০৭-৬২০
১০	সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস (সিএনজি) বিধিমালা, ২০০৫	৬২১-৬৫৬
১১	ব্যবহৃত লুব্রিকেটিং অয়েল রিফাইন করিয়া মানসম্মত বেইস অয়েল উৎপাদনের অনুমোদন প্রদানের নীতিমালা ২০০৯	৬৫৭-৬৫৮
১২	খনি ও খনিজ সম্পদ বিধিমালা,২০১২	৬৫৯-৭৩৪
১৩	গ্যাস উন্নয়ন তহবিল নীতিমালা, ২০১২	৭৩৫-৭৪২
১৪	বেসরকারী পর্যায়ে স্থাপিত ফ্রাকশনেশন প্ল্যান্টের জন্য কনডেনসেট নীতিমালা, ২০১৪	৭৪৩-৭৪৮
১৫	গ্যাস বিপণন নিয়মাবলী ২০১৪।	৭৪৯-৭৫০
১৬	গ্যাস বিপণন নিয়মাবলী ২০১৪ (গৃহস্থালী গ্রাহকের জন্য প্রযোজ্য)	৭৫১-৭৭৮

১৭	গ্যাস বিপণন নিয়মাবলী ২০১৪ (বাণিজ্যিক, শিল্প, মৌসুমী, ক্যাপটিভ পাওয়ার, সিএনজি ও চা-বাগান গ্রাহকের জন্য প্রযোজ্য)	৭৭৯-৮৪২
১৮	জ্বালানী তেল বিক্রয়ের লক্ষ্যে নতুন ফিলিং স্টেশন/সার্ভিস স্টেশন স্থাপনে ডিলার নিয়োগ সংক্রান্ত নীতিমালা (সংশোধিত), ২০১৪	৮৪৩-৮৫৪
১৯	বাংলাদেশের জলসীমায় যাতায়াতকারী দেশী/বিদেশী পতাকাবাহী জাহাজে জ্বালানী সরবরাহের জন্য বাংকারিং নীতিমালা, ২০১৪	৮৫৫-৮৫৮
২০	সাদামাটি উত্তোলন ও বিপণন নির্দেশিকা, ২০১৪	৮৫৯-৮৬৬
২১	এলপিজি বটলিং প্ল্যান্ট স্থাপনের নীতিমালা, ২০১৬	৮৬৭-৮৭৪
২২	তরলীকৃত পেট্রেলিয়াম গ্যাস (অটো-গ্যাস) রিফুয়েলিং স্টেশন ও রূপান্তর ওয়ার্কশপ স্থাপন, পরিচালন এবং রক্ষণাবেক্ষণ নীতিমালা'২০১৬।	৮৭৫-৮৯০
২৩	এলপি গ্যাস অপারেশনাল লাইসেন্সিং নীতিমালা, ২০১৭	৮৯১-৮৯৮
২৪	বায়োইথানল প্লান্ট স্থাপন ও পরিচালনা সংক্রান্ত নীতিমালা, ২০১৭	৮৯৯-৯০৬
২৫	লুব ব্লেন্ডিং প্ল্যান্ট স্থাপনের নীতিমালা, ২০১৮	৯০৭-৯১৪
২৬	পেট্রোলিয়াম বিধিমালা, ২০১৮	৯১৫-১০২৬
২৭	এমোনিয়াম নাইট্রেট বিধিমালা, ২০১৮	১০২৭-১১৫০
২৮	নতুন ফিলিং স্টেশন/সার্ভিস স্টেশন স্থাপনে ডিলার নিয়োগ সংক্রান্ত নীতিমালা (সংশোধিত), ২০১৪ (সংশোধনসংযোজনবিয়োজনপ্রতিস্থাপন), ২০১৮	১১৫১-১১৫৪
২৯	বেসরকারি খাতে এলএনজি স্থাপনা নির্মাণ, আমদানি ও সরবরাহ নীতিমালা-২০১৯	১১৫৫-১১৫৮
৩০	বেসরকারি পেট্রোকেমিক্যাল প্ল্যান্ট স্থাপন এবং পরিচালনা নীতিমালা, ২০১৯	১১৫৯-১১৬৬
৩১	দেশজ প্রাকৃতিক তেল/গ্যাস অনুসন্ধান নীতিমালা, ২০১৯	১১৬৭-১১৭০
৩২	প্রাকৃতিক গ্যাস বরাদ্দ নীতিমালা-২০১৯	১১৭১-১১৭৪
৩৩	আবাসিক পর্যায়ে খোলা বাজার হতে প্রি-পেইড/স্মার্ট গ্যাস মিটার ক্রয় ও স্থাপন নীতিমালা, ২০১৯	১১৭৫-১১৮৬

we‡ùvi K A¨v±, 1884

[1884 mv‡ji 4bs A¨v±]

we‡ùvi K ˆZix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb Ges Avg`vbx wbqšY Kwievi AvBb|

‡h‡nZy we‡ùvi K ‰Zix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb Ges Avg`vbx wbqšY Kiv AZ¨vek¨K, †m‡nZz GZØviv wbwjwLZ AvBb cYqb Kiv nBj:

1| msw¶ß wk‡ivbvg| - (1) GB G¨v± we‡ùvi K G¨v±, 1884 bv‡g Awfwn Z nB†e|

(2) Bnv mgM evsjv‡`‡k c‡hvR¨ nB‡e|

2| cvi¤ | - miKvi miKvix †M‡R‡U weÁßi gva¨‡g †h ZwiL wbw`ó Kwi‡eb, †mB Zwi‡L nB‡Z GB G¨v± KvhKi nB‡e|

3| ewZj Kiv nBqv‡Q|

4| msÁv -| we lq ev cm‡½i cwicšx wKQybv _wK‡j GB G¨v‡±-,

(1) (K) Òwe‡ùvi KÓ ewj‡Z Mvb cvDWvi, bvB‡UwM-mwib, wWbvgvBU, MvbKUb, e-w÷s cvDWvi, gvKwi (cvi`) ev Ab¨ avZ¥ dvjwg‡bU, iwOb AvZkevRx ev Dc‡iwj-wLZ c`v_ m`k ev Ab¨ †h †Kvb c`v_ hvnv KvhKi we‡ùvi Y NUvBevi A_ev AvZkevRx ˆZix i D‡Ï‡k¨ e¨eüZ ev ˆZix Kiv nq ev , Ges

(L) dM wmMbvj, AvZkewR, wdDR, i‡KU, KvZB, cviKvkb K¨vc, †W‡Uv‡bUi, †h †Kvb ai‡Yi †Mvjvevi "` Ges Dc‡i ewYZ we‡ùvi K ‰Zix i mKj DcKiY Bnvi Aš–fy³ K‡i|

(2) Ô‰Zix Kiv Ô ewj‡Z †Kvb we‡ùvi‡Ki Dcv`vb Ask‡K c„_KxKiY A_ev Ab¨fv‡e wef³ ev aŸsm A_ev Abyc‡hvMx we‡ùvi K‡K e¨envi Dc‡hvMx Kiv Ges †Kvb we‡ùvi K cÖvqvq ˆZix, cwieZb A_ev ms¯‹vi Kwievi c×wZ eÿvq|

(3) Ò‡bŠhvbÓ ewj‡Z mKj RvnvR, †bŠKv Ges †cv‡cjvi ev `vwa Øviv ev Ab¨ †Kvb fv‡e PwjZ †bŠhvb eÿvB‡e|

(4) Òevnb Ó ewj‡Z †h ‡Kvb Mwo, IqvMb, Mi" ev †Nvovi Mwo, UvK, ¯jc‡_ †h †Kvb Dcv‡q PwjZ gvj ev hvÎx evnxhvb eÿvB‡e|

(5) Ògv÷viÓ kãwU Dcw¯Z mg‡qi Rb¨ †Kvb Rvnv‡Ri Pvjbv ev `wq‡Z wb‡qwRZ c‡Z¨K e¨w³‡K (cvBjU ev †cvZvkq gv÷vi e¨ZxZ) eÿvB‡et

Z‡e kZ _v‡K †h, †Kvb Rvnv‡Ri gwjKvbvaxb ‡bŠKv m¤ú‡K Ôgv÷viÔ ewj‡Z Rvnv‡Ri Ôgv÷viÔ-‡K eÿvB‡e|

(6) ÒAvg`vwbÓ ewj‡Z AvKvk, Rj ev¯jc‡_ evsjv‡`‡k Avbqb Kiv eÿvq|

5| we‡ùvi K ‰Zix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb Ges Avg`wbi jvB‡mÝ c`v‡bi Rb¨ wewa cY‡qi ¶gZv - (1) miKvi ,GB G¨v‡±i A`xb cYxZ wewamgÿni weavb Abyw‡i gÄyixKZ.jvB‡m‡Ýi Aaxb ev jvB‡m‡Ýi kZ Abyw iY e¨wZ‡i‡K we‡ùvi K ev †Kvb wbw`ó †kYxi we‡ùvi K ‰Zix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb Ges Avg`wb, wbqšb ev wbwlØ Kwievi D‡Ï‡k¨ evsjv‡`‡ki †h †Kvb As‡ki Rb¨GB G¨v‡±i mv‡_ m½wZc¥ wewa cYqb Kwi‡Z cv‡ib |

(2) GB avivi Aaxb cYxZe¨ wewa, Ab¨vb¨ we‡qi g‡a¨, wb‡¤i me¸wj ev †h ‡Kvb GKwUi Rb¨weavb Kwi‡Z cv‡i, †hgb-

(K) ‡h KZc¶ KZK jvB‡mÝ gÄyÿ Kiv nB‡e;

(L) jvB‡m‡Ýi Rb¨ †h dx avh Kiv nB‡e Ges Ab¨vb¨ Li‡Pi A_, hw` _v‡K, jvB‡m‡Ýi Rb¨ `iLv¯ZKvix KZK c`vb Kwi‡Z nB‡e ;

(M) ‡h c×wZ‡Z jvB‡m‡Ýi `iLv¯– Kwi‡Z nB‡e Ges GBi¦c `iLv‡¯– †h welq¸wj D‡j-wLZ _wK‡e;

(N) ‡h di‡g Ges †h k‡Z Ges †h we‡q jvB‡mÝ gÄyÿ Kiv nB‡e;

(0) ‡h mg‡qi Rb¨ jvB‡mÝ ejeZ _wK‡e; Ges

(P) wewai KvhKwiZv nB‡Z ‡h †Kvb we‡ùvi‡Ki m¤ú¥ ev kZ mv‡c‡¶ Ae¨vnwZ|

(3) †h mKj e¨w³ wewai e¨Zq NUvBqv we‡ùviK ˆZix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb ev Avg`wb K‡i A_ev Ab¨weafv‡e †Kvb wewa jsNb K‡i, GB avivi Aaxb cYxZ wewa Ggb mKj e¨w³i †¶‡Î `Û Av‡ivc Kw‡Z cv‡i t

Z‡e kZ _v‡K †h, GBi¦c ‡h‡Kvb wewagvjv Øviv m‡ev"P †h `Û Av‡ivc Kiv hvB‡Z cv‡i Zvnv -

(K) GBi¦‡c †Kvb we‡ùviK ‰Zix , e¨venvi ev Avg`wb K‡i, Ggb e¨w³i †¶‡Î 10 ermi chš– Ges Ab¨vb 2 erm‡ii Kviv`Û A_iv 50 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv, Abv`v‡q Av‡iv 1 erm‡ii Kviv`Û c`vb,

(L) GBi¦‡c †Kvb we‡ùviK wewµ ev cwienb K‡i, Ggb e¨w³i †¶‡Î 7ermi chš– Kviv`ÛGes Ab¨vb 1 erm‡ii Kviv`Û A_iv 30 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv, Abv`v‡q Av‡iv 1 erm‡ii Kviv`Û c`vb,

(M) GBi¦‡c †Kvb we‡ùviK AwaKv‡i iv‡L Ggb e¨w³i †¶‡Î †¶‡Î 5 ermi chš– Kviv`Û Ges Ab¨vb 6gv‡mi Kviv`Û A_iv 20 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv, Abv`v‡q Av‡iv 6 gv‡mi Kviv`Û c`vb

(N) Ab¨ ‡Kvb †¶‡Î 2ermi chš– Kviv`Û Ges Ab¨vb 3 gv‡mi Kviv`Û A_iv 10 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv, Abv`v‡q Av‡iv 3 gv‡mi Kviv`Û c`vb|

6| we‡kl fv‡e wec¾bK we‡ùviK ‰Zix, AwaKv‡i ivLv ev Avg`wb wbwl× Kwievi miKv‡ii ¶gZv | - (1) c‡ewj-wLZ avivi Aaxb cYxZ wewa‡Z hvnvB _vKzK bv ‡Kb wewfb mg‡q miKvix †M‡R‡U weÁwß gvidZ miKvi-

(K) RbM‡bi wbivcËvi ¯v‡_ AZ¨vek¨Kxq g‡b Kwi‡j wec¾bK ai‡bi we‡ùviK ˆZix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb A_ev Avg`wb m¤ú¥i¦‡c ev kZmv‡c‡¶ wbwl× Kwiqv cÁvcY Rvix Kwi‡Z cv‡ib|

(2) †h‡Kvb we‡ùviK hvnvi Avg`wbi we‡q weÁwß Rvix Kiv nBqv‡Q Ges mvgwqKfv‡e ïé m¤úwKZ AvB‡b †h mKj `‡e¨i Avg`wb wbwl× ev wbqwšZ D³ we‡ùviKevnx †bŠhvb ev Mwoi e¨vcv‡i c‡Z¨K e›`i ev mxgvš– †PK‡cv‡÷i ïé KgKZv‡`i GKB ¶gZv _wK‡e Ges mvgwqKfv‡e ïé m¤úwKZ AvBb GBi¦c †Kvb `e¨ enbKvix †bŠhvb A_ev Mwoi ‡¶‡Î Z`bywv‡i c‡hvR¨ nB‡e|

(3) GB avivi Aaxb RvixKZ weÁwß jsNb Kwiqv †h †Kn we‡ùviK ˆZwi, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb ev Avg`wb K‡i, †m 1 (GK) ermi chš– Kviv`Û A_ev 10 (`k) nvRvi UvKv chš– Rwigvbv A_ev Dfqwea `‡Û `wÛZ nB‡e Ges Rj ev ¯jc‡_ Avg`wbi †¶‡Î, †h †bŠhvb ev Mwo‡Z we‡ùviK Avg`wb Kiv nBqv‡Q Zvnvi gwjK Ges gv÷vi, DfqB †Kvb hy³m½Z Kvib bv _wK‡j 6 (Qq) gvm chš– Kviv`Û A_ev 10 (`k) nvRvi UvKv chš– Rwigvbv A_ev Dfqwea `‡Û `wÛZ nB‡e|

7| cwi`kb, Rã, AvUK, Ges Acmvi‡Yi KZK c`vb Kwiqv wewagvjv cYq‡bi ¶gZv t (1) †Kvb KgKZv‡K Zvnvi bvg ev c`waKvie‡j ¶gZv c`vb Kwiqv miKvi GB AvB‡bi mwnZ mvgÄm¨c¥ wewagvjv cYqb Kwi‡Z cv‡i,

(K) GB AvB‡b gÄyxKZ jvB‡m‡Ýi Aaxb †Kvb ¯vb, Mwo ev †bŠhvb †hLv‡b we‡ùviK ˆZix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb A_ev Avg`wb Kiv nq, †mLv‡b A_ev GB AvBb I Z`axb cYxZ wewagvjv j•NYµ‡g †Kvb we‡ùviK ‰Zix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, weµq, cwienb ev Avg`wb Kiv

nBqv‡Q ev nB‡Z‡Q GBi¦c g‡b Kivi hy³ m½Z KviY iwnqv‡Q Ggb ¯v‡b c‡ek, cwi`kb Ges cix¶v Kivi,

(L) D³ ¯v‡b we‡ùvi‡K Zj-wki Rb¨;

(M) †mBLv‡b cvß we‡ùvi‡Ki gj¨ c`vb Kwiqv bgybv msMn Kivi Rb¨ Ges

(N) †mLv‡b cvß we‡ùvi‡K Rã, AvUK, Acmvib Ges c‡qvRb nB‡j aŸsm KiY, Ges

(2) Zj-wk m¤úwKZ ‡dŠR`vix Kvhwewai weavbmgn- GB avivi Aaxb cYxZ wewagvjvq cvaxKZ. KgKZv‡`i Øviv Zj-wki †¶‡Î hZ`‡- chš– c‡qvM‡hvM¨, Zvnv c‡hvR¨ nB‡e|

**8| `yUbv m¤ú‡K †bwUm t** (1) hLb †Kvb ¯v‡b we‡ùvi‡K ˆZix, gRy ev e¨envi Kiv nBqv‡Q A_ev †Kvb Mwo ev †bŠhvb hvnv‡Z we‡ùvi‡K cwienb ev Dnv‡Z †evSvq ev Dnv nB‡Z Lvjvm Kiv nBqv‡Q Dnv‡Z ev Dnvi wbK‡U we‡ùvi‡Y ev AwM`yUbvq Rxebnvbx ev †Kn ¸i“Zi AvnZ A_ev m¤ú‡`i ¶wZ nB‡j A_ev Ggb ‡Kvb Kvi‡b GBi¦c ¶wZ ev nZ nBqv‡Q †mB‡¶‡Î D³ ¯v‡bi AwaKvix ev †bŠhv‡bi gv÷vi ev D³ Mwoi `wq‡Z wb‡qwRZ e¨w³, wewa‡Z ewYZ Dcv‡q D³ mg‡qi g‡a¨ †Kvb Rxebnvbx ev e¨w³MZ ¶wZi wel‡q cavb we‡ùvi‡K cwi`kK, evsjv‡`k Ges wbKUZg _vbvi fvicvß KgKZv‡K †bwUm c`vb Kwi‡eb|

(2) Dcaviv (1) jsNb Kwiqv †Kn `yUbvi †bwUm c`v‡b e¨_ nB‡j †m 3 gvm chš– Kviv`Û Ges 5 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv I hvnv Abv`v‡q Av‡iv 1 (GK) gvm chš– Kviv`‡Û `ÛYxq nB‡e, Ges `yUbvq hw` Rxebnwb N‡U †mB‡¶‡Î 1 (GK) ermi chš– Kviv`Û 10 nvRvi UvKv chš– Rwigvbv hvnv Abv`v‡q Av‡iv `ÿgvm chš– Kviv`‡Û `Ûbxq nB‡e|

9| `yUbvq Z`š– t (1) †h‡¶‡Î evsjv‡`‡ki mkmewnbx wbqšYvaxb †Kvb ¯v‡b, Mwo‡Z ev Rvnv‡R A_ev Zrm¤úwKZ 8 avivq D‡j-wLZ †Kvb `yUbv N‡U †m‡¶‡Î mswk-ó †bŠ, mvgwiK ev wegvb ewnbx KZc¶ KZ,K `yUbvi KviY m¤ú‡K Z`š– Kwi‡Z nB‡e, Ges Ab¨ Ae¯vi †cw¶‡Z `yUbv NwU‡j ‡m‡¶‡Î gvbe Rxe‡bi nwb nB‡j †Rjv g¨wR‡÷U A_ev XvKv †g‡Uvcwj Ub GjvKvq cyjk Kwgkbvi Abyjc Z`š– Kwi‡e A_ev Ab¨vb¨ †¶‡Î Aat¯–b †Kvb g¨wR‡÷U‡K A_ev †¶Îwe‡k‡l, †Kvb cyjk KgKZv‡K Abyjc Z`š– Kwi‡Z wb‡`k w`‡Z cv‡i|

(2) GB avivi Aaxb Z`š–Kvix †Kvb e¨w³i 1898 m‡bi (1898 mv‡ji 5 bs AvBb) †dŠR`vix Kvhwewa AvB‡bi Aaxb †Kvb Aciv‡ai Z`š–Kvix g¨wR‡÷‡Ui b¨vq mKj ¶gZv _wK‡e Ges H e¨w³ Z`‡š–i D‡Ï‡k¨ ¶gZv c‡qvM c‡qvRb ev Dc‡hvMx g‡b Kwi‡j, 7 avivq †Kvb KgKZvi Dci AwcZ GBi¦c ¶gZv c‡qvM Kwi‡Z cv‡i|

(3) GB avivi Aaxb Z`š–Kvix e¨w³‡K `yUbvi KviYmgn- Ges Dnvi cwiw¯wZ eYbv Kwiqv miKv‡ii wbKU cwZ‡e`b `wLj Kwi‡Z nB‡e|

(4) miKvi wbawjwLZ wewa cYqb Kwi‡Z cv‡i-

(K) GB avivi Aaxb Z`‡š–i c×wZ wbqšY Kwi‡Z;

(L) cavb we‡ùvi‡K cwi`kK, evsjv‡`k‡K Abyjc †Kvb Z`š–Kv‡j Dcw¯Z _wK‡Z ev cwZwbwaZ Kwi‡Z mg_ Kwi‡Z;

(M) cavb we‡ùvi‡K cwi`kK, evsjv‡`k‡K A_ev Zvnvi cwZwbwa‡K Z`‡š– †Kvb mv¶x‡K cix¶v Kwi‡Z Abyôwb`‡Z;

(N) ‡h‡¶‡Î Abyjc †Kvb Z`‡š– cavb we‡ùvi‡K cwi`kK, evsjv‡`k Dcw¯Z _v‡K bv ev Zvnvi cwZwbwaZ Kiv nq bv †m‡¶‡Î Kvhaviv mg‡ni cwZ‡e`b Zvnvi wbKU cvVvB‡Z nB‡e g‡g weavb iwL‡Z nB‡e;

(O) ‡h c×wZ‡Z Ges †h mg‡qi g‡a¨ 8 avivq D‡j-wLZ †bwUmmgn- c`vb Kwi‡Z nB‡e Zvnv wbaviY|

9-K| **¸i“Zi `yUbvi Z`š– t** (1) miKvi 9 aviv †gvZv‡eK Z`š– cwZ‡e`b cvß nDK ev bv nDK, †h‡¶‡Î 8 avivq D‡j-wLZ `yUbvi KviY m¤ú‡K AwaKZi Avbôwb`K Z`š– Kiv DwPZ g‡g miKv‡ii AwfgZ _v‡K †m‡¶‡Î miKvi cavb we‡ùvi‡K cwi`kK, evsjv‡`k A_ev Ab¨ †Kvb Dchy³ e¨w³‡K Abyjc Z`š– Kwi‡Z

wb‡qvM Kwi‡Z cv‡i, Ges H Z`‡š– civgk`vZv wn‡m‡e AvBbMZ ev we‡kl Ávbm¤úb GK ev GKwaK e¨w³eM‡Kl wb‡qvM Kwi‡Z cv‡i|

(2) †h‡¶‡Î miKvi GB aviv †gvZv‡eK Z`‡š–i Av‡`k c`vb K‡i †m‡¶‡Î miKvi 9 aviv †gvZv‡eK mgqKv‡j PwjZ Z`š–Kvh ¯wMZ nB‡e g‡g l wb‡`k w`‡Z cv‡i|

(3) GB aviv †gvZv‡eK Z`š– Kwi‡Z wbhy³ e¨w³i mv¶x‡`i Dcw¯wZ wbwðZ Kwi‡Z Ges `wjjw` I ¸i“Zcb e¯ Dc¯vc‡b eva¨ Kwievi D‡Ï‡k¨ 1908 mv‡ji †`lqvbx Kvhwewa AvB‡bi (1908 mv‡ji 5 bs AvBb) Aaxb †`lqvbx Av`vj‡Zi mg¯– ¶gZv _wK‡e; Ges Dc‡iv³ H e¨w³ KZ„K Z_¨ mieiv‡ni Rb¨ ZjeKZ.c‡Z¨K e¨w³‡K `Ûwewa AvB‡bi (1860 mv‡ji 45 bs AvBb) 176 avivi weavb †gvZv‡eK Abyiƒc Kvh Kwi‡Z AvBbZ eva¨ g‡g we‡ewPZ nB‡e|

(4) GB avivi Aaxb Z`š–Kvix †Kvb e¨w³ Z`‡š–i ¯v‡_ c‡qvRbxq ev AZ¨vek¨Kxq g‡b Kwi‡j, 7 avivi Aaxb †Kvb KgKZvi Dci AwcZ GBi¦c ¶gZv c‡qvM Kwi‡Z cv‡i|

(5) GB aviv †gvZv‡eK Z`š–Kvix e¨w³‡K `yUbvi KviYmgn Ges Dnvi Ae¯w` eYbv Kwiqv Ges wZwb I ‡Kvb civgk`vZv mwVK g‡b K‡ib GBi¦c †Kvb gš–e¨ ms‡hvM Kwiqv miKv‡ii wbKU cwZ‡e`b †ck Kwi‡Z nB‡e; Ges miKvi Dchy³ g‡b K‡i GBi¦c mg‡q Ges c×wZ‡Z ‰Zix c‡Z¨K cwZ‡e`b cKvk KivB‡e|

(6) GB aviv Abyiv‡i miKvi Z`‡š–i Kvhc×wZ wbqš‡Yi Rb¨ wewa cYqb Kwi‡Z cv‡i|

10| we‡ùvi‡K ev‡Rqvß‡KiY t GB AvBb †gvZv‡eK A_ev Z`axb cYxZ wewa †gvZv‡eK kw¯–‡hvM¨ Aciv‡a †Kvb e¨w³ mvRvcvß nB‡j †h Av`vjZ KZ„K †m mvRvcvß nBqv‡Q H Av`vjZ we‡ùvi‡K, A_ev we‡ùvi‡Ki Dcv`vb ev †h Dcv`vb (hw` _v‡K) m¤úwKZ Aciva msNwUZ nBqv‡Q H Dcv`vb A_ev H we‡ùvi‡Ki †Kvb Ask, Dcv`vb ev e¯ Dnvi aviK Avavimn ev‡Rqvß g‡g wb‡`k w`‡Z cv‡i|

11| RvnvR †µvK t †h‡¶‡Î Rvnv‡Ri gwjK ev gv÷vi GB AvBb †gvZv‡eK H Rvnv‡R ev Rvnv‡Ri mv‡_ mswk-ó Kvi‡Y Aciva msNU‡bi Rb¨ wePv‡i Rwigvbv c`v‡bi `Ûcvß nq †m‡¶‡Î Av`vjZ Rwigvbv c`v‡b eva¨ Kwievi D‡Ï‡k¨ Dnvi Ab¨ cKvi ¶gZv _vKv m‡ZI RvnvR Ges Dnv‡Z w¯Z KwcKj, cwi”Q` Ges Avmevecî A_ev, Dnvi hZUKzc‡qvRb nq wVK ZZUKz µvK Ges weµ‡qi gva¨‡g Av`vq Kivi wb‡`k w`‡Z cv‡i|

12| **c‡ivPbv I †Póv t** `Ûwewai A‡_ GB AvB‡b ev Z`axb cYxZ wewagvjvi Aax‡b ‡h †Kn †Kvb Aciv‡a c‡ivPbv †`q ev GBi¦c Aciva Kivi †Póv K‡i Ges GBi¦c †Póvq †Kvb KvR K‡i, †m Ggbfv‡e `wÛZ nB‡e †hb AcivawU Kwiqv‡Q|

13| ¸i“Zi Aciva msNUbKvix e¨w³MY‡K Iqv‡i›U e¨ZxZ †MdZvi Kwievi ¶gZv t ‡Kvb e¨w³‡K GB AvBb A_ev Z`axb cYxZ wewa‡Z kw¯–‡hvM¨ †Kvb Kvh msNUb Kwi‡Z `ó nB‡j Ges H Kv‡hi d‡j †h ¯v‡b we‡ùvi‡K ‰Zix ev gRy` Kiv nq H ¯v‡b A_ev ‡Kvb †ijc‡_ A_ev A_ev †Kvb Mwo‡Z, Rvnv‡R ev †bŠKvq we‡ùvi‡Y ev AwM`hUbv NwU‡j H e¨w³‡K Iqv‡i›U e¨ZxZ †Kvb cyjk KgKZv Øviv ev H ¯v‡bi gwjK ev Zvnvi cwZwbwa ev Zvnvi f„Z¨ ev gwj‡Ki ¶gZvcvß Ab¨ †Kvb e¨w³ Øviv A_ev †ij ckvmb ev e›`i msi¶‡Ki †Kvb cwZwbwa ev KgPvix Øviv ev ZrKZ„K ¶gZvcvß Ab¨ e¨w³ Øviv †MdZvi Kiv hvB‡Z cv‡i, Ges Zvnv‡K †h ¯v‡b †MdZvi Kiv nq H ¯vb nB‡Z AcmviY Ges g¨wR‡÷‡Ui m¤§yL h_vkxN myeavRbKfv‡e †bIqv hvB‡Z cv‡i|

14| **e¨wZµg Ges Ae¨vnwZ c`v‡bi ¶gZv t** (1) ‡Kvb we‡ùvi‡K ‰Zix, AwaKv‡i ivLv, e¨envi, cwienb ev Avg`wbi †¶‡Î 8, 9 Ges 9-K aviymgn e¨ZxZ GB AvB‡bi †Kvb weavbB c‡hvR¨ nB‡e bv-

(K) miKvi KZ„K cYxZ AvBb ev wewagvjv Abyiƒvqx evsjv‡`‡ki †Kvb mk¯ ewnbx Øviv;
(L) GB AvBb cwicvj‡b miKv‡ii Aax‡b wbhy³ †Kvb e¨w³ Øviv,

(2) miKvi miKvix †M‡R‡U weÁwß Øviv GB AvB‡bi mKj ev †Kvb weavbevjx nB‡Z †Kvb we‡ùvi‡K m¤ú~‡fv‡e A_ev †hi¦‡c Av‡ivc Kwi‡j Dchy³ nq GBi¦c †Kvb kZvejx mv‡c‡¶ Ae¨vnwZ c`vb Kwi‡Z cv‡i|

15| **1878 mv‡ji A¯ AvB‡bi e¨wZµg t**
GB AvB‡bi †Kvb weavbB 1878 mv‡ji A¯ AvB‡bi (1878 mv‡ji 11 bs AvBb) weavbvejx‡K Le Kwi‡e bv ;

Z‡e kZ _v‡K †h, we‡ùvwiK ˆZix, AwaKv‡i ivLv, weµq, cwienb ev Avg`wbi Rb¨ GB AvB‡bi Aaxb jvB‡mÝ gÄyÿKvix ‡Kvb KZ„¶, †h wewa Abyôvqx jvB‡mÝ gÄyÿ Kiv nq H wewa Øviv ¶gZvcwß nB‡j, D³ A¯ AvB‡bi Aaxb jvB‡mÝ gÄyÿ nIqvi b¨vq KvhKi nB‡e g‡g jvB‡m‡Ýi Dci wjwLZ Av‡`k Øviv wb‡`k w`‡Z cv‡i|

16| **Ab¨ AvBb †gvZv‡eK `vq m¤ú‡K e¨wZµg t** GB AvB‡bi A_ev GB AvB‡bi Aaxb cYxZ †Kvb weavbB, GB AvBb ev H wewai cwicšx Aciva msNwUZ nq GBi¦c †Kvb Kvh ev eR‡bi wbwgË Ab¨ †Kvb AvBb †gvZv‡eK †Kvb e¨w³‡K wePv‡ii m¤ú~wZxb nB‡Z A_ev GB AvB‡b ev H wewa‡Z wbawiZ kw¯– ev Rwigvbv A‡c¶v H Ab¨ AvB‡b Ab¨ cKvi ev D"PZi kw¯– ev Rwigvbvi `vq nB‡Z i¶v Kwi‡e bv;
Z‡e kZ _v‡K †h, †KnB GKB Aciv‡ai Rb¨ `yÿevi kw¯– †fvM Kwi‡e bv|

17| **Ab¨ we‡ùvwiK Dcv`vbmg‡n Òwe‡ùvi‡KiÓ msÁvi we¯ZwZ t** miKvi mgq mgq miKvix †M‡R‡U weÁwß Øviv miKv‡ii wbKU †Kvb Dcv`vb we‡ùvwiK `e¨ nIqvi Kvi‡Y A_ev Drcv`b c×wZ we‡ùvi‡Yi Rb¨ `vqx nIqvi Kvi‡Y Dnv Rxeb ev m¤úwËi Rb¨ we‡klfv‡e wec¾bK cZxqgvb nB‡j H Dcv`vb GB AvB‡bi A‡_ we‡ùvwiK we‡ewPZ nB‡e g‡g †NvIYv w`‡Z cv‡i; Ges (weÁwß‡Z GBi¦c e¨wZµg, mxgve×Zv Ges wewawb‡la D‡j-L mv‡c‡¶) D³ c`v_ GB AvB‡b Òwe‡ùvwiKÓ k‡ãi msÁvq Aš–fy³ nBqv‡Q MY¨ Kwiqv GB AvB‡bi weavbvejx GKB c×wZ‡Z H ÔDcv`vbÕ-G we¯ZZ.nB‡e|

18| **wewai cKvkYv Ges envj Kwievi c×wZ t** (1) GB AvBb †gvZv‡eK wewagvjv cYqbKvix †Kvb KZc¶ wewa cYq‡bi c‡e ZØviv cfweZ nB‡Z cv‡i GBi¦c e¨w³e‡Mi AeMwZi Rb¨ c¯–weZ wewagvjvi Lmov cKvk Kwi‡e|

(2) miKvi mgq mgq miKvix †M‡R‡U weÁwß Øviv wbawiZ c×wZ‡Z cPviYv cKvwkZ Kwi‡e|

(3) ‡h Zwi‡L A_ev †h Zwi‡Li ci Lmov we‡ePbvq MnY Kiv nB‡e H ZwiL D‡j-L Kwiqv Lmovi mwnZ GKwU †bwUm cKvk Kiv nB‡e|

(4) wewagvjv cYqbKvix KZc¶ Dwj-wLZ Zwi‡Li c‡e Lmov m¤ú‡K †Kvb e¨w³ KZK DÌvwcZ †Kvb AvcwË ev c¯–ve MnY Ges we‡ePbv Kwi‡e|

(5) GB AvB‡bi Aaxb cYxZ †Kvb weavb miKvix †M‡R‡U cKvwkZ bv nIqv chš– KvhKi nB‡e bv|

(6) GB AvB‡bi Aaxb cYxZ wewa miKvix †M‡R‡U cKvwkZ nB‡j Dnv h_v_ cYxZ nBqv‡Q g‡g Ges Abyôvgv`‡bi c‡qvRb nB‡j h_v_ Abyôvgw`Z nBqv‡Q g‡g Pevš– cgvY aiv nB‡e|

(7) GB AvBb Øviv wewa cYqb Kwievi mKj ¶gZv, c‡qvRb‡ev‡a mgq mgq , c‡qvM Kiv hvB‡Z cv‡i|

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH
MINISTRY OF LAW AND JUSTICE

THE BANGLADESH INDUSTEIAL ENTERPRISES (NATIONALISATION) ORDER, 1972

(P. O. No. 27 OF 1972)

(As modified up to The 31st December, 1989)

President's Order No. 27 of 1972.

THE BANGLADESH INDUSTRIAL ENTERPRISES(NATIONALISATION) ORDER, 1972

[26th March,1972]

Whereas it is expedient to provide for the nationalisation of certain industrial enterprises in Bangladesh and for the establishment of Corporations for the [purposes of control, supervision and co-ordination of the nationalised and some other enterprises and for the establishment and development of new industrial enterprises] and for matters connected therewith or incidental there to;

Now, therefore, in pursuance of the Proclamation of Independence of Bangladesh, read with the Provisional Constitution of Bangladesh order, 1972, and in exercise of all powers enabling him in that behalf, the President is pleased to make the following order:-

1. (1) This order may be called the Bangladesh Industrial Enterprises (Nationalisation) Order,1972.
   (2) It extends to the whole of Bangladesh.
   (3) It shall come into force at once.

2. In this order, unless there is anything repugnant in the subject or context:-

   (a) "Board" means the Board of Directors of a Corporation;
   (b) "Chairman" means the Chairman of a Corporation;
   (c) " Corporation " means a Corporation established by this order;
   (d) "Director" means a Director of a Corporation;
   (e) "Government" means the Government of the People's Republic of Bangladesh;
   (f) "Prescribed" means prescribed by rules or regulations made under this order;
   (g) "Scheduled industrial enterprises" means industrial enterprises enumerated in the Schedules to this order.

3. The provisions of this order and any rule or regulation made hereunder shall have effect notwithstanding anything inconsistent therewith contained in any other law for the time being in force.

2[4. (1) All such shares and other proprietary interests in each of the scheduled industrial enterprises, and all such industrial enterprises placed under a Corporation by, or by an order under clause(I) of Article 10, and all shares and proprietary and other interests, as have not already vested in the Government by or under any law for the time being in force, shall, by virtue of this Article and without any further proceeding or formality, stand vested in, and allotted to, the Government free of any trust, mortgage, charge, lien, interest or other encumbrance whatsoever;

1Substituted by P.0. No.131 of 1972, Art 2(1), for "purpose of co-ordination and supervision of the nationalised industrial enterprises" (w.e.f. the 26th March,1972).

2Substitute by Ordinance No.XXVof 1976 S.2. for article 4 (w.e.f. the 1st July,1976).

(a) in the case of a scheduled industrial enterprise, on the commencement of this Order ; and

(b) in the case of an industrial enterprise placed under a Corporation by order under clause (1) of Article 10, on the date on which it is so placed;

and subject to the provisions of clause (2), the Government shall, as from such commencement or date, be the sole shareholder in, or owner of such industrial enterprises.

[1](2) The Government may, if in the national interest it deems it expedient so to do, sell or otherwise transfer to a Corporation or to any other person, in such manner and on such terms and conditions as it deems fit, any scheduled industrial enterprise or any other industrial enterprise or any share or propietary or other interest therein, vested in the Government under clause(I).]

(3) Where the Government sells or otherwise transfers under clause (2), wholly or partly, any industrial enterprises, or share or proprietary or other interest in an industrial enterprise, if may, by notification in the official Gazette, omit from the Schedule, or, as the case may be, withdrawn from the Corporation under which it was placed by an order under clause (I) or Article 10, that industrial enterprise.

(4) Where a notification under clause (3) is issued in respect of any industrial enterprise, the Government may-

(a) by the same notification or by a separate notification, direct that the provisions of Articles 5,6,7 & 8 shall cease to apply, or shall apply with such modification or qualification as may be specified in the notification, to such industrial enterprise; and

[2][(b) take such measures including consequential changes in the relevant memorandum or articles of association, as may be necessary to facilitate the sale or transfer of the industrial enterprise under clause (2) or to enable the industrial enterprise to function under the Companies Act, 1913(VII of 1913).]

[3][(4A) Where the Government sells or otherwise transfers under clause (2) any industrial enterprise or any share or proprietary or other interest therein, the provisions of the Companies Act,1913 (VII of 1913), relating to holding of meetings, balance sheet, minimum subscription, prospectus, statement in lieu of prospectus, filing of returns in respect of such industrial enterprise or trnasfer of such share or interest for the period preceding the sale or transfer shall be deemed not to have been applicable thereto.

(4B) Where the Government seels or otherwise transfers under clause (2) any industrial enterprise of any share or proprietary or other interest in favour of a Corporation or Company in which the Government of the Corporation hold the majority shares, no tax, fee, levy or charge under any law shall be payable in respect of such sale or transfer.]

---

[1]Substituted by Act XXIV of 1987, S.2. (w.e.f. the 7th May,1987), for clause (2) .

[2]Substitute by Act XXIV of 1987, S.2. (w.e.f. the 7th May,1987), for paragraph (b) .

[3]Clause (4A) and (4B) were inserted, ibid.

[1](5) Notwithstanding anything contained in any law, rules or regulations for the time being in force or in any agreement , contract or other instrument whatsoever, upon transfer of an industrial enterprise or any share or proprietary or other interest in such an enterprise under clause (2), the services of officers and employees for the time being on the pay roll of the industrial enterprise, and also the services of such number of officers and employees of the Head Office of the Corporation under which the industrial enterprise is placed as may be determined by the Government, shall irrespective of their origin or source of appointment, stand transferred to the industrial enterprise and thereby such officers and employees shall case to be the officers and employees of the aforesaid Corporation or of any other industrial enterprise under the said Corporation by which the officers or, as the case may be, employees, were appointed.

(6) The terms and conditions of the officers and employees transferred under clause(5), shall, unless altered by the new employer, continue to be the same as were applicable to them before the transfer of the industrial enterprise.]

5. [2][Notwithstanding any thing contained in any memorandum or articles of association of any scheduled industrial enterprises or as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10, or in any charter agreement, contract or other instrument whatsoever the Government may, in respect of any such industrial enterprise-]

(a) 3* * * * take such measures and do such things as it deems necessary or expedient for the purpose of efficient running of such industrial enterprise:

(b) dissolve the board of Directors of such industrial enterprises and appoint new Directors;

(c) terminate any managing agency agreement in respect of such industrial enterprise ; and

(d) modify or amend the memorandum or articles of association or any charter, agreement, contract or instrument of such industrial enterprise.

6. Every provision in any law or in any memorandum or articles of association or any other charter or instrument of any scheduled industrial enterprise or, as, the case may be, the industrial enterprise placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10, providing for any consequence to follow, or requiring any act or thing to be done, or entitling any person to do any act or thing or to take any action whatsoever, as a result of a reduction in the number of the members of such industrial enterprises below a certain number, shall be of no effect in relation to such industrial enterprise.

7. The Government may, by rules, modify in their application to any scheduled industrial enterprise or, as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10 any of the provisions of the Companies Act, 1913 (Act VII of 1913) or of any rules made there under.

---

[1]Clauses (5) and (6) were added by Ordinance No.XLVIII of 1982, s 2.

[2]Substituted by P.O. 145 of 1972, Art.2, for the former paragraph (w.e.f. the 26th March,1972).

[3]The words and commas "Government may, in respect of any schedule industrial enterprise, "were comitted by P.O. No. 131 of 1972, Art. 2, (w.e.f. the 26th March,1972).

[4]Inserted by P.O. No.145 of 1972, Art. 2 (w.e.f. the 26th March,1972).

8. Until the Government otherwise directs,

(a) the Board of Directors of a scheduled industrial enterprise, or, as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10 which was in existence immediately before the commencement of this order, shall continue to function, as a Board appointed by the Government;

(b) the chief executives of a scheduled industrial enterprises, 1[or, as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10] shall on behalf of the Govt. continue to exercise such powers of management in respect of the scheduled industrial enterprise, 1[or, as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10] as were vested in him, immediately before the commencement of this Order ; and .

(c) all contracts and agreements, including managing agency agreement, and all rules, regulations and bye-laws of any scheduled industrial enterprise; 1[or, as the case may be, the industrial enterprises placed under a Corporation by an order under clause (I) of Article 10] which were in force immediately before the commencement of this order, shall continue to remain in force.

2[9. The Government shall pay in respect of industrial enterprises, shares or proprietary interests vested in the Government under this order other than those which had already vested in the Government by or under any other law for the time being in force, such compensation as may be determined by the Government:

Provided that where the compensation is payable in respect of any share it shall not exceed the paid-up value of such share].

10. (I) On the commencement of this order, there shall be established the following corporations;

(a) 3[Bangladesh Jute Mills Corporation] which shall have and exercise all the powers of a corporation in respect of the industrial enterprises engaged in Jute manufacturing enumerated in the First Schedule;

(b) 4[Bangladesh Textile 5[Mills] Corporation, which shall have and exercise all the powers of a corporation in respect of all the industrial enterprises engaged in cotton manufacturing enumerated in the Second Schedule;

---

1 Comitted by P.O. No. 145 of 1972 (w.e.f. the 26th March,1972).

2 Substituted by Ordinance No.XXV of 1976, s.3. for Act.9 (w.e.f. the 1st July,1976).

3 Substituted by Ordinance No.LV of 1984, s.2 (w.e.f. the 17-1-76) for "Bangladesh Jute Industries Corporation which was substituted for Bangladesh Jute Mills Corporation" by Act XIX of 1974 s.2.

4 The words " Bangladesh Textile Industries Corporation " were substituted for the words Bangladesh Cotton Mills Corporation" by P.O. No. 131 of 1972 (w.e.f. the 26th March,1976).

5 Substituted by Ordinance No.XXV of 1976, s.3 (w.e.f. the 1st July,1976) for "Industries".

[1][(c) Bangladesh Sugar and Food Industries Corporation, which shall have and exercise all the powers of a Corporation under this Order in respect of industrial enterprises enumerated in the Third Schedule and such other enterprises as the Government may, by order published in the official Gazette, placed under it.]

[2][(d) (i) Bangladesh Steel and Engineering Corporation, (ii) Bangladesh Chemical Industries Corporation, 3* * * * each of which shall have and exercise the powers of a Corporation under this order in respect of such industrial enterprises, including enterprises owned wholly or partly by the Government under the Bangladesh Abandoned Property (Control, Management and Disposal) order, 1972 (P.O. No. 16 of 1972), or owned or managed by any statutory corporation, as the Government may, by order published in the official Gazette, place under it.]

[4][(1A) Notwithstanding anything contained in any other law, an industrial enterprise, placed under any Corporation by an order notified in the official Gazette under sub-clause (d) of clause (I) of Article 10, and all shares or other proprietary interest in such industrial enterprise shall be deemed to have always vested in the Government and no such order shall be challenged on the ground that the industrial enterprise, or any share or interest therein had not vested in the Govt. or that the industrial enterprise, or any share or interest therein, was not liable to be vested in the Government.]

5* * * * * * * * *

(2) Each Corporation shall be a body corporate, having perpetual succession and a common seal with power, subject to the provision of this Order, to acquire, hold and dispose of property, both movable and immovable, and shall by 6[its name] sue and be sued.

(3) The head office of each Corporation shall be at Dacca.

11. (1) The general direction and administration of the affairs and business of a corporation shall vest in a Board of Directors which may exercise all powers and do all acts and things which may be exercised or done by the Corporation.

(2) The Board shall be subject to the superintendence and control of the Government and shall be guided, in the discharge of its functions, by such general or special instruction as may, from time to time be given to it by the Government.

12. (1) The Board shall consist of a Chairman and such number of other Directors not exceeding six as the Government may fix.

---

1 Substituted by Ordinance No.XXV of 1976 (w.e.f. 1st July,1976).

2 Substituted ibid, for clause(d).

3 The words, brackets and figur " and (iii) Bangladesh Oil and Gas Corporation which may also be called PETROBANGLA" were omitted by ordinance No XXI of 1985, s.24.

4 Clause (1A) was added by P.O.No.153 of 1972 (w.e.f. the 26th March,1972) .

5The provise was omited by Ordinance No.XXV of 1976, s.4 (w..e.f. the 1st July ,1976).

6 Substituted by Ordinance No.XXV of 1976, for "the said name" (w.e.f. 1976).

(2) The Chairman and other Directors shall be appointed by the Government for such period and on such terms and conditions as the Government may determine.

(3) The Chairman or any other Directors may, at any time, resign;

Provided that his resignation shall not take effect until accepted by the Government.

(4) No act or proceeding or the Board shall be invalid merely on the ground of existence of any vacancy in, or any defect in the constitution of, the Board.

13. (1) The Chairman shall be the Chief Executive Officer of a Corporation.

(2) The Chairman and any other Director shall exercise such powers, perform such functions and discharge such duties as may be prescribed.

14. (1) The meetings of the Board shall be held at such times and places and in such manner as may be prescribed:

Provided that a meeting may also be otherwise convened by the Chairman when he so thinks fit.

(2) If for any reason the Chairman is unable to be present in a meeting of the Board, a Director authorised in writing by the Chairman shall preside at the meeting.

(3) At a meeting of the Board each Director shall have one vote and in the event of equality of votes the Chairman shall have a second or casting vote.

15. (1) The Board may appoint such committee or committees as it thinks fit to assist it in the efficient discharge of its functions.

(2) The Board may delegate its power to the Chairman for the purpose of efficient functioning of a Corporation.

(3) The Chairman may delegate his powers to the officers of Corporation.

16. A Corporation may appoint such officers, consultants, advisers, auditors and employees, as it considers necessary for the efficient performance of its functions on such terms and conditions as it may determine.

17. [1][(1) It shall be the function of a Corporation to control, supervise and co-ordinate, subject to any regulation made in this behalf the activities, business and affairs of the scheduled industrial enterprises placed under it by clause (1) of Article 10 or, as the case may be the industrial enterprises placed under it by an order under that clause, and to establish and develop new industrial enterprises within their respective fields.]

(2) Without prejudice to the generality of the foregoing provision, the Corporation shall have to exercise such powers as may be prescribed in respect of the scheduled industrial enterprises [2][or, as the case may be the industrial enterprises placed under it.]

(3) The Corporation shall in respect of any scheduled industrial enterprise [2][or, as the case may be, the industrial enterprises placed under it,] also exercise such of the powers of the Government as the Government may by notification in the official Gazette delegate to the Corporation.

---

[1] Substituted by P.O.No. 131 of 1972, Act.2 for clause (1) (w.e.f. the 26th March 1972).

[2] Inscrted ibid.

1[(4) Notwithstanding anything contained in this order, a Corporation shall exercise such other powers and functions as may be conferred on it by or under any law.]

2[(5) The Corporation may hold shares or interest in any scheduled industrial enterprise or in any other industrial enterprise or in any company, and may manage the affairs of any enterprise or company in which it holds shares or in terest if the enterprise or company so requests.]

18. (1) The authorised share capital of each Corporation 3[other than the Bangladesh Oil and Gas Corporation.] shall be one crore of takas each, to be subscribed by the Government, in the manner determined by the Government, from time to time according to the requirements of the Corporation.

3[(IA) The authorised share capital of the Bangladesh Oil and Gas Corporation shall be two hundred crore taka, to be subscribed by the Government, in the manner determined by the Government, from time to time according to the requirements of the Corporation.]

(2) The initial share capital shall be five lakhs of taka fully paid up and subscribed by the Government.

19. A Corporation shall by such date in each year as may be prescribed, by rules, submit to the Government for approval a Statement, to be called the Annual Budget Statement, in the prescribed form for every financial year showing estimated receipts and expenditure and sums which are likely to be required from the Government during that financial year.

20.(1) A Corporation may, spend such sums as it thinks fit on the basis of the Annual Budget Statement approved by the Government, under Article 19.

(2) A Corporation may, with the prior approval of the Government, borrow such case, with or without security, as may be required by it to discharge its functions under this order.

21. (1) A Corporation shall maintain proper accounts and other relevant records and prepare annual statement of accounts, including a profit and loss account and balance sheet.

(2) The accounts of a Corporation shall be audited by not less than two accountants, being chartered accountants within the meaning of the Chartered Accountants Ordinance, 1961(Ordinance X of 1961), who shall be appointed by the Government.

22. (1) A Corporation shall furnish to the Government such returns, reports and statements as the Government may from time to time require.

(2) A Corporation shall, as soon as possible after the end of every financial year, furnish to the Government a statement of accounts audited by the auditors under Article 21 together with an annual report on the conduct of its affairs for that year.

1Clause (4) was added by Act LXVIII of 1974 (w..e.f. the 22nd August, 1974).

2Clause (5) was added by Act XXIV of 1987 (w..e.f. the 7th May, 1987).

3Inserted by Ordinance No.VI of 1985, s.2.

(3) The auditors shall in their report upon the annual balance sheet and accounts state whether in their opinion the balance sheet is a full and fair balance sheet and contains all necessary particulars and is properly drawn up so as to exhibit a true and correct view of the state of affairs of a Corporation, and in case they have called for any explanation or information from the Board whether it has been given and whether it is satisfactory.

(4) The Government may, at any time, issue directions to the auditors requiring them to report to it upon the adequacy of measures taken by a Corporation for protection of the interest of the Government and creditors or upon the sufficiency of their procedure in auditing the affairs of a Corporation and may, at any time, enlarge or extend the scope of the audit or direct that a different procedure in audit be adopted or that any other examination be made by the auditors if in its opinion the interest of the Government so requires.

(5) The copies of the audited accounts and annual report shall be published in the official Gazette and shall be laid before the Legislature.

23. [1][(1)] No provision of law relating to the winding up of companies shall apply to a Corporation and a Corporation shall not be wound up save by order of the Government and in such manner as it may direct.

[2][(2) No provision of law relating to the winding up of companies shall apply to any scheduled industrial enterprise [3][or any industrial enterprise placed under a corporation by an order under clause (1) of Article 10] and such industrial enterprise shall not be wound up save by order of the Govt. and in such manner as it may direct.

(3) All proceedings for the winding up of any scheduled industrial enterprise which, immediately before the commencement of this order, were pending in any court shall, on such commencement, abate.]

[4][(4) When a winding up order has been made, no suit or other legal proceeding shall be proceeded with or commenced against a scheduled industrial enterprise or any industrial enterprise placed under a Corporation by an order under clause(I) of Article 10 and all suits and other legal proceedings pending against such an enterprise on the date of winding up order shall abate.]

24. The Government may, by notification in the official Gazette, make rules for the purpose of giving effect to the provisions of this Order.

25. (1) The Board may, with the previous approval of the Government, make regulations, not inconsistent with the provisions of this Order and the rules, to provide for all matters for which provision is necessary or expedient for the purpose of giving effect to the provisions of this Order.

(2) All regulations made under this Article shall be published in the official Gazette and shall come into force on such publication.

---

1 Article 23 was re-numbered as clause (1) of that article by P.O. No.37 of 1972, Art.2 (w.e.f. the 26th March,1972).

2 Clause (2) and (3) were added by P.O.No.37 of 1972, Art. 2 (w.e.f. the 26th March,1972).

3 Inserted by Ordinance No.XXV of 1976, s.5 (w.e.f. the 1st July,1976).4 Clause (4) was added by Ordinance No.IXXIII of 1984, s.2.

26.[1][(1)] The Government may, by an order [2]* * * transfer to a Corporation such portions of the property, assets and liabilities, and such officers and employees of the Bangladesh Industrial Development Corporation as the Government deem fit on terms and conditions to be determined by the Government.

[1][(2) The Government may also, by an order, [3]* * * transfer to a Corporation such portion of the property, assets and liabilities and such officers and employees belongings to the Government as it may deem fit on terms and conditions to be determined by the Government.]

FIRST SCHEDULE

(Industrial enterprises placed under [4][Bangladesh Jute Industries Corporation]).

1. Adamjee Jute Mills Ltd.
2. Afil Jute Mills Ltd.
3. [5]* * *
4. [5]* * *
5. Aleem Jute Mills Ltd.
6. Alhaj Jute Mills Ltd.
7. [5]* * *
8. Allied Jute Mills Ltd.
9. Amin Jute Mills Ltd.
10. Anowara Jute Mills Ltd.
11. A.R. Howlader Jute Mills Ltd.
12. Ashraf Jute Mills Ltd.
13. Bawa Jute Mills Ltd.
14. Broad Burlap Industries Ltd.
15. Carpeting Jute Mills Ltd.
16. Chandpur Jute Mills Ltd.
17. Chittagong Jute Mills Ltd.
18. [6]* * * *
19. Crescent Jute Mills Ltd.
20. [6]* * * *

---

[1]Article 26 was renumbered as clause(1) of that article and thereafter the new clause(2) was added by P.O. No.145 of 1972, Art. 2 (with effect from the 26th March,1972).

[2]The words "notified in the Official Gazette" were omitted by P.O. No.153 of 1972, Art.3 (with effect from the 26th March,1972).

[3]The words "to be notified in the Official Gazette" were omitted, idld.

[4]Substituted by Act XIX of 1974, s.2for "Bangladesh Jute Mills Corporation" (with effect from the 1st day of January 1974).

[5]Entries 3,4 and 7 were omitted by Notification No.S.R.O. 430-L/83/ID/A-1/TJM/82, dated 9-11-83.

[6]Entries 18 and 20 were omitted, ibld.

21. Dhaka Jute Mills Ltd.
22. 1[Karnafuli Jute Mills Ltd.]
23. Eastern Jute Mills Ltd.
24. Fauji Chatkal Jute Mills Ltd.
25. Gul Ahmed Jute Mills Ltd.
26. Hafez Jute Mills Ltd.
27. Hamedia Jute Mills Ltd.
28. Hussain Jute Mills Ltd.
29. Jabbar Jute Mills Ltd.
30. Janata Jute Mills Ltd.
31. Jessore Jute Mills Ltd.
32. Karim Jute Mills Ltd.
33. Kohinoor Jute Mills Ltd.
34. Latif Bawany Jute Mills Ltd.
35. Moqbular Rahman Jute Mills Ltd.
36. M.M. Jute Mills Ltd.
37..Mohsen Jute Mills Ltd.
38. Meghna Jute Mills Ltd.
39. Munawar Jute Mills Ltd.
40. National Jute Mills Ltd.
41. Nawab Abdul Malek Jute Mills Ltd.
42. Nawab H.Askari Jute Mills Ltd.
43. Nishat Jute Mills Ltd.
44. New Dacca Industries Ltd.
45. Pak(Bangladesh) Jute Mills Ltd.
46. Pak(Bangladesh) Fabric Co. Ltd.
47. People's Jute Mills Ltd.
48. Pubali Jute Mills Ltd.
49. Purbachal Jute Mills Ltd.
50. R.R. Jute Mills Ltd.
51. Sarwar Jute Mills Ltd.
52. 2* * * *
53. S.K.M. Jute Mills Ltd.
54. Sonali Jute Mills Ltd.
55. Star Jute Mills Ltd.
56. 2* * * *
57. Sultana Jute Mills Ltd.
58. Taj Jute Backing Co. Ltd.
59. United Jute Mills Ltd.
60. Victory Jute Products Ltd.
61. W. Rahman Jute Mills Ltd.
62. Daulatpur Jute Mills Ltd.

1Substituted by Ordinance No.VI of 1977, s.2. for "Dawood Jute Mills Ltd." (with effect from the 28th September,1976).

2Entries 52 and 56 were omitted by Notification No.S.R.O. 430-L/83/ID/A-1/TJM/82. dated 9-11-83.

63. Mymensingh Jute Mills Ltd.

64. Nabarun Jute Mills Ltd.

65. Platinum Jublilee Jute Mills.

66. Qaumi Jute Mills Ltd.

67. Mashriqui Jute mIlls Ltd.

1[68. Associated Baging Co. Ltd.]

69. Gawsia Jute Mills Ltd.

70. Hafiz Jute Mills Ltd.(Jute Board Looms Section)

71. Noapara Jute Mills Ltd.

72. Purbapak Jute Mills Ltd.

73. Quasem Jute Mills Ltd.

74. Rajshahi Jute Mills Ltd.

2[75. Transocean Fibre Processes Ltd.]

76. Amin Oldfield Ltd.

3[77. Banani Jute Mills Ltd.]

4[78.M/S. Mills Furnishings Ltd.]

SECOND SCHEDULE

(Industrial enterprises placed under Bangladesh Textile Mills Corporation)

1. Adarsha Cotton Spinning and Weaving Mills Ltd.
2. Ahmed Bawany Textile Mills Ltd.
3. Ahmed Silk Mills Ltd.
4. Al-Haj Textile Mills Ltd.
5. 6[Amin Textiles Ltd.]
6. Ashraf Textile Mills Ltd.
7. Asiatic Cotton Mills Ltd.
8. Bengal Textile Mills Ltd.

1Entries 68 to 74 were added by P.O.No.51 of 1972, Art. 2(with effect from the 26th March, 1972).
2Entries 75 and 76 were added by P.O.No.87 of 1972, Art. 2(with effect from the 26th March, 1972).
3Entry 77 was added by P.O.No.153 of 1972, Art. 4(with effect from the 26th March, 1972).
4Entry 78 was added by Act. XLX of 1974, s.3 (with effect from the 1st day of January, 1974).
5Substituted by P.O.No.131 of 1972, Art. 2(with effect from the 26th March, 1972) for "Bangladesh Cotton Mills Corporation".
6Substituted by Act. XLX of 1974, for "Amin Textile Mills Ltd". (with effect from 1-1-1974).

9. Bogra Cotton Spinning Co. Ltd.
10. Calico Cotton Mills Ltd.
11. Chand Textile Mills Ltd.
12. Chisty Textile Mills Ltd.
13. Chittagong Textile Mills Ltd.
14. Chittaranjan Cotton Mills
15. Cotton Textile Crafts Ltd.
16. Dhaka Cotton Mills Ltd.
17. Dhaka Dyeing and Manufacturing Co.Ltd.
18. Dhakeswari Cotton Mills Ltd.
19. Dost Textile Mills Ltd.
20. Eagle Star Textile Mills Ltd.
21. Elahi Cotton Mills Ltd.
22. E.P. Textile Mills Ltd.
23. Fine Cotton Mills Ltd.
24. Gawsia Cotton Spg. Mills Ltd.
25. Goalundo Textile Mills Ltd.
26. Habibur Rahman Textile Mills Ltd.
27. 1[Halima Textiles Ltd.]
28. Ibrahim Cotton Mills Ltd.
29. Jaba Textile Mills Ltd.
30. Jalil Textile Mills Ltd.
31. Jess Blanket Manufacturing Co. Ltd.
32. Karilin Silk Mills Ltd.
33. Khulna Textile Mills Ltd.
34. Kohinoor Spinning Mills Ltd.
35. Kokil Textile Mills Ltd.
36. Kushtia Textile Mills Ltd.
37. Luxmi Narayan Cotton Mills Ltd.
38. Mainamati Textile Mills Ltd.
39. Meghna Textile Mills
40. 2[Metex Cotton Mills.]
41. Mohini Mills Ltd.
42. Monnoo Textile Mills

1Substituted by Act XIX of 1974, for " Halima Textile Mills Ltd."

2Substituted ibid, for "Metex Cotton Mills Ltd."

43. [1][Mowla Textile Mills Ltd.]

44. Muslin Cotton Mills Ltd.

45. National Cotton Mills Ltd.

46. N.H. Textile Mills Ltd.

47. Olympia Textile Mills Ltd.

48. Orient Textile Mills Ltd.

49. [2][Pahartali Textile & Hosiery Mills Ltd.]

50. Paruma Textile Mills Ltd.

51. Pylon Industries Ltd.

52. Quaderia Textile Mills Ltd.

53. Quasem Cotton Mills Ltd.

54. Rahman Textile Mills Ltd.

55. Raz Textile Mills Ltd.

56. R.R. Textile Mills Ltd.

57. Rupali Noor Textile Mills Ltd.

58. Rupali Nylon Ltd.

59. Satrang Textile Mills Ltd.

60. [3][Serajganj Spg. & Cotton Mills Ltd.]

61. Sharmin Textile Mills Ltd.

62. Tamizuddin Textile Mills Ltd.

63. [4][Tangail Cotton Mills Ltd.]

64. Zeenat Textile Mills Ltd.

[5][65. Valika Woollen Mills (Ctg.) Ltd.]

[6][66. Afsar Cotton Mills Ltd.]

67. Chand Textile (Spg.) Mills Ltd.

68. Zofine Fabrics Ltd.

69. Mohammadi Calendering and Printing Mills Ltd.

70. Eastern Textile Mills.

71. [Zaritex Limited]

---

[1]Substituted by Act. XIX of 1974, for " Mowla Textile Mills Ltd."
[2]Substituted by Act. XIX of 1974, for " Pahartali Textile Mills Ltd."
[3]Substituted ibid, for "Serajganj Spg. and Cotton Mills Ltd."
[4]Substituted ibid for "Tangail Cotton Mills Ltd."
[5]Entry 65 was added by P.O.No.87 of 1972, Art,2 (w.e.f. the 26th March,1972).
[6]Entries 66 to 71 were added by P.O.No.131 of 1972, Art,2 (w.e.f. the 26th March,1972).

1[72. Alauddin & Taiwa Textile Mills Ltd.]

2[73. Royal Textile Industries]

THIRD SCHEDULE

(Industrial enterprises placed under Bangladesh Sugar & Food Industries Corporation)

1. Faridpur Sugar Mills.
2. Jaipurhat Sugar Mills Ltd.
3. Kushtia Sugar Mills Ltd.
4. Kaliachapara Sugar Mills Ltd.
5. Mobarakganj Sugar Mills Ltd.
6. National Sugar Mills Ltd.
7. North Bengal Sugar Mills Ltd.
8. Panchagarh Sugar Mills Ltd.
9. Rajshahi Sugar Mills Ltd.
10. Rangpur Sugar Mills Ltd.
11. Shyampur Sugar Mills Ltd.
12. Setabganj Sugar Mills Ltd.
13. Thakurgaon Sugar Mills Ltd.
14. Zeal Bangla Sugar Mills Ltd.
15. Deshbandhu Sugar Mills Ltd.

3[16. Carew & Company(Bangladesh) Ltd.

4[17. Renwick & Co. Ltd.

5[18. M/S. Jaineswar Engineering Works, Kushtia]

1Entry 72 was added by P.O.No.145 of 1972, Art,2 (w.e.f. the 26th March,1972).
2Entry 73 was added by Act. XIX of 1974 (w.e.f. the 1st day of January,1974).
3Entry 16 was added by P.O.No.51 of 1972, Art,2 (w.e.f. the 26th March,1972).
4Entry 17 was added by Act. XIX of 1974 (w.e.f. the 1st day of January,1974).
5Entry 18 was added by Ordinance No. XXV of 1975, s.3.

GPPD-S.4-156/88-89(Law)--11-4-90--5,000.

THE BANGLADESH PETROLEUM ACT, 1974

(ACT NO. LXIX OF 1974).

[*28th November, 1974*]

An Act to provide for the exploration, development, exploitation, production, processing, refining and marketing of petroleum.

WHEREAS it is expedient to provide for the exploration, development, exploitation, production, processing, refining and marketing of petroleum;

It is hereby enacted as follows:-

Short title, extent and commencement

1. (1) This Act may be called the Bangladesh Petroleum Act, 1974.

(2) It extends to the whole of Bangladesh and shall also apply to the economic zone and continental shelf of Bangladesh.

(3) It shall be deemed to have come into force on the 22nd day of August, 1974.

Definitions

2. In this Act, unless there is anything repugnant in the subject or context,-

(a) "continental shelf" and "economic zone" have the same meaning as in the Territorial Waters and Maritime Zones Act, 1974 (XXVI of 1974);

[1][* * *]

(c) "petroleum" means-

(i) any naturally occurring hydrocarbon, whether in a gaseous, liquid or solid state;

(ii) any naturally occurring mixture of hydrocarbons, whether in a gaseous, liquid or solid state; or

(iii) any naturally occurring mixture of a hydrocarbon or hydrocarbons, whether in a gaseous, liquid or solid state, and one or more of the following, that is to say, hydrogen sulphide, nitrogen, helium and carbondioxide;

(d) "petroleum agreement" means a production sharing agreement or any other agreement or contract relating to any petroleum operation;

(e) "petroleum operation" means any activity related to exploration, development, exploitation, production, processing, refining or marketing of petroleum.

Right of Government to explore, etc of Petroleum

3. (1) The Government shall have, within the territory, continental shelf and economic zone of Bangladesh, exclusive right to explore, develop, exploit, produce, process, refine and market petroleum.

(2) The Government shall plan, promote, organise and implement programmes for exploration, development, exploitation, production, processing, refining and marketing of petroleum.

(3) In particular, and without prejudice to the generality of the foregoing provisions, the Government may take such steps as it thinks fit-

(a) to carry out geological, geophysical and other surveys for the exploration of petroleum;

(b) to carry out drilling and other prospecting operations to prove and estimate the reserves of petroleum;

(c) to undertake such other activities as may lead to the establishment of such reserves;

(d) to undertake the production of petroleum from such reserves and the refining of such petroleum;

(e) to sell, distribute, transport and otherwise dispose of petroleum and its refined products;

(f) to contribute towards the cost of any studies, experiments or technical research connected with petroleum;

(g) to undertake, assist or encourage the collection, maintenance and publication of statistics, bulletins and monographs;

(h) to undertake any other activity which is supplemental, incidental or consequential to any of the activities aforesaid, or which may be prescribed by rules made under this Act.

Petroleum agreement

4. (1) The Government may enter into a petroleum agreement with any person for the purpose of any petroleum operation.

(2) No person shall undertake or carry on any petroleum operation except under a petroleum agreement entered into under sub-section (1):

Provided that the Government may, within one month from the date of commencement of this Act, permit, on such conditions as it deems fit, any person to carry on any petroleum operation otherwise than under a petroleum agreement for a period not exceeding six months.

Power of inspection

5. (1) For any purpose mentioned in this Act or the rules made thereunder, any person authorised by the Government in this behalf may-

(a) inspect and take extracts from and make copies of any records, returns, plans, maps and accounts which is kept or made by any person engaged in any petroleum operation;

(b) inspect the installation, well, plants, appliances and works operated or maintained by any person engaged in any petroleum operation and the state of repair and condition thereof;

(c) survey and conduct measurement in any area covered by any petroleum operation;

(d) conduct measurement of any stock of petroleum;

(e) order the production of any cores, samples, records, returns, plans, maps, and accounts relating to any petroleum operation;

(f) examine any person engaged in any petroleum operation.

(2) Any person authorised by the Government under sub-section (1) shall be deemed to be a public servant within the meaning of section 21 of the Penal Code (XLV of 1860).

Duties of persons engaged in petroleum operation

6. (1) It shall be the duty of any person engaged in any petroleum operation-

(a) to ensure that such petroleum operation is carried on in a proper and workmanlike manner and in accordance with good oil-field practice;

(b) to carry on petroleum operation in any area in a manner that does not interfere with navigation, fishing, and conservation of resources of the sea and sea-bed;

(c) to consider factors connected with the ecology and environment.

(2) In particular, and without prejudice to the generality of the foregoing provision, a person engaged in any petroleum operation shall, in carrying on such operation in any area,-

(a) control the flow, and prevent the waste or escape, in that area of petroleum or water;

(b) prevent the escape in that area of any mixture of water or drilling fluid with petroleum or any other matter;

(c) prevent damage to petroleum bearing strata in any area, whether adjacent to that area or not;

(d) keep separate each petroleum pool discovered in the area;

(e) prevent water or any other matter entering a petroleum pool through wells in that area, except when required by, and in accordance with, good oil-field practice.

Land required for petroleum operation to be

7. Any land required for carrying on any petroleum operation shall be deemed to be required for a public purpose.

deemed for public purpose

Delegation of powers

[2][8. The Government may, by order in writing, delegate to the Bangladesh Oil and Gas Corporation, that is, Petrobangla, or to any other Government agency, subject to such conditions, if any, as may be specified therein, such of its rights and powers under this Act, or the rules made thereunder as may be so specified.]

Penalty

9. (1) Whoever contravenes any provision of this Act or the rules made thereunder shall be punishable with imprisonment for a term which may extend to one year, or with fine, or with both.

(2) Where an offence punishable under sub-section (1) is committed by a firm, company or other body corporate, every partner, director, manager, secretary or other officer or agent thereof shall, if actively concerned in the conduct of the business of such firm, company or body corporate, be deemed to have committed the offence unless he proves that the offence was committed without his knowledge or that he exercised all due diligence to prevent the commission of the offence.

Indemnity

10. No suit, prosecution or other legal proceeding shall lie against any person for anything which is in good faith done or intended to be done under this Act or the rules made thereunder.

Power to make rules

11. The Government may, by notification in the official Gazette, make rules for carrying out the purposes of this Act.

Repeals

12. The Regulation of Mines, Oil-fields and Mineral Development (Government Control) Act, 1948 (XXIV of 1948), and the Petroleum Ordinance, 1974 (Ord. XVI of 1974), are hereby repealed.

[1] Clause (b) was omitted by section 2 of the Bangladesh Petroleum (Amendment) Ordinance, 1976 (Ordinance No. LIV of 1976)

[2] Section 8 was substituted by section 3 of the Bangladesh Petroleum (Amendment) Ordinance, 1976 (Ordinance No. LIV of 1976)

Copyright © 2010, Legislative and Parliamentary Affairs Division
Ministry of Law, Justice and Parliamentary Affairs

THE BANGLADESH PETROLEUM CORPORATION ORDINANCE, 1976
(ORDINANCE NO. LXXXVIII OF 1976).

13th November, 1976

An Ordinance to provide for the establishment of the Bangladesh Petroleum Corporation.

WHEREAS it is expedient to provide for the establishment of a Corporation for the purposes of import, refining and processing of crude petroleum, blending of lubricants, import, export and marketing of petroleum products including by-products and lubricants (but excluding natural gas), and for matters ancillary thereto;

NOW, THEREFORE, in pursuance of the Proclamations of the 20th August, 1975, and the 8th November, 1975 and in exercise of all powers enabling him in that behalf, the President is pleased to make and promulgate the following Ordinance:-

Short title

1. This Ordinance may be called the Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976.

Definitions

2. In this Ordinance, unless there is anything repugnant in the subject or context,-

(a) “Board” means the Board of Directors of the Corporation;

(b) “Chairman” means the Chairman of the Corporation;

(c) “Corporation” means the Bangladesh Petroleum Corporation established under section 3;

(d) “Director” means a Director of the Corporation;

(e) “enterprise” means any firm or company engaged in any activity related to the processing, refining, blending or marketing of petroleum including its import, export, purchase, storage, sale or distribution; (f) “petroleum” means hydro-carbons in liquid or solid state, processed or unprocessed, including by-products and lubricants but does not include natural gas; and

(g) “Prescribed” means prescribed by rules or regulations made under this Ordinance.

Establishment and incorporation

3. (1) As soon as may be after the commencement of this Ordinance, Government shall establish a Corporation to be called the Bangladesh Petroleum Corporation.

(2) The Corporation shall be a body corporate having perpetual succession and a common seal with power, subject to the provisions of this Ordinance, to acquire, hold and dispose of property, both movable and immovable, and shall by the said name sue and be sued.

Head Office, etc

4. (1) The Head Office of the Corporation shall be at [1][Chittagong].

(2) The Corporation may establish offices at such other places as the Board may think fit.

Authorised Capital

5. (1) The authorised share capital of the Corporation shall be one crore Taka to be subscribed by the Government in the manner determined by the Government from time to time according to the requirements of the Corporation.

(2) Notwithstanding anything contained in sub-section (1), the Corporation may, for carrying out all or any of the functions, have separate capital raised by loan or grant from, or in such other manner and from such other sources including banks, local or foreign, as may be approved by the Government.

Functions of the Corporation

6. Subject to the provisions of the Petroleum Act, 1974 (LXIX of 1974), and this Ordinance, the functions of the Corporation shall be-

(a) to acquire, import crude petroleum and other refined petroleum

products;

(b) to refine crude petroleum and manufacture of various grades of refined petroleum products;

(c) to set up refineries and ancillary facilities;

(d) to import lubricating oil, both in the form of base stock, necessary additives and other chemicals as well as finished products;

(e) to manufacture blended lubricating products; (f) to set up lubricating plants including plants for recycling or revamping of used lubricants;

(g) to process and set up facilities for processing of refinery waste or residual products;

(h) to plan and instal petroleum (crude and refined) storage facilities;

(i) to determine allocation of petroleum products against the marketing companies;

(j) to procure inland oil tankers;

(k) to establish and expand petroleum marketing facilities;

(l) to export petroleum and petroleum products; (m) to act as managing agents of, or to enter into any management or any other agreement or contract with, any firm or company;

(n) to supervise, co-ordinate and control the affairs of the enterprises;

(o) to discharge any other function assigned or delegated to it by the Government from time to time; and

(p) to do such other acts and things as may be necessary for carrying out the purposes of this Ordinance.

Management

7. (1) Subject to the rules and regulations made under this Ordinance, the general direction and administration of the affairs and business of the Corporation shall vest in a Board of Directors which may exercise all powers and do all acts and things which may be exercised or done by the Corporation.

(2) In discharging its functions, the Board shall act on commercial considerations having due regard to public interest generally and shall be guided on question of policy by such instructions as may be given to it by the Government from time to time.

Board

8. (1) The Board shall consist of a Chairman and such other Directors, not exceeding five of whom two shall be ex-officio, as may be appointed by the Government on such terms and conditions as the Government may determine.

(2) One of the Joint Secretaries of the Ministry of Petroleum and Minerals and one of the Joint Secretaries of the Ministry of Finance shall be the ex-officio Directors.

(3) No act or proceeding of the Board shall be invalid merely on the ground of existence of any vacancy in, or any defect in the constitution of, the Board.

Chairman and other Directors

9. (1) The Chairman and other Directors, excluding ex-officio Directors, shall be whole time officers of the Corporation and subject to the provisions of section 11, hold office for a term of three years and shall be eligible for appointment thereafter for a further term or terms of such duration as the Government may determine.

(2) The Chairman or any other Director excluding an ex-officio Director, may, at any time, resign his office by notice in writing addressed to the Government:

Provided that his resignation shall not take effect until it has been accepted by the Government.

(3) The Chairman and the other Directors shall divest themselves of any directorship held by them in any other corporation or in any company otherwise than on behalf of the Corporation.

Functions of the

10. (1) The Chairman shall be the Chief Executive of the Corporation.

Chairman and other Directors

(2) The Chairman and other Directors shall exercise such powers, perform such functions and discharge such duties as may be prescribed or as may be assigned by the Board from time to time.

(3) Until the first Board is constituted, the Chairman appointed under section 8(1) shall exercise all powers and do all acts and things as may be exercised or done by the Board.

Disqualifications and removal of Directors

11. (1) No person shall be or shall continue to be a Director who-

(a) is, or at any time has been, disqualified for employment in or dismissed from Government service; or

(b) is, or at any time has been, convicted of an offence involving moral turpitude; or

(c) is, or at any time has been, adjudicated insolvent; or

(d) is found to be a lunatic or becomes of unsound mind; or

(e) is a minor; or

(f) absents himself from three consecutive meetings of the Board without leave of absence granted by the Chairman or in the case of the Chairman, by the Government.

(2) The Government may, by order in writing, remove the Chairman or any other Director if he-

(a) refuses or fails to discharge or becomes, in the opinion of the Government, incapable of discharging his responsibilities under this Ordinance; or

(b) has, in the opinion of the Government, abused his position as Chairman or any other Director; or

(c) has knowingly acquired or continued to hold without the permission in writing of the Government directly or indirectly or through a partner any share or interest in any contract or employment with or by or on behalf of the Corporation.

Meeting of the Board

12. (1) The meetings of the Board shall be held at such times and at such places as may be prescribed :

Provided that a meeting may also be otherwise convened by the Chairman when he thinks so fit.

(2) To constitute a quorum at a meeting of the Board, the number of Directors present shall be three.

(3) The meetings of the Board shall be presided over by the Chairman and, in the absence of the Chairman by the Director authorised by the Chairman in writing in that behalf, or in default of such authorisation, by the person elected for the purpose by the Directors present from amongst themselves.

(4) At a meeting of the Board such Director shall have one vote, and in the event of equality of votes, the Chairman shall have a second or casting vote.

(5) No Director shall vote on any matter in which he has any personal interest directly or indirectly.

Formation of new companies

13. The Corporation may, with the previous approval of the Government, sponsor formation of new companies for carrying out any of the purposes of this Ordinance, hold shares in such companies and permit any person whether or not a Bangladesh national, to hold shares therein.

Reserve Fund

14. Subject to such conditions as may be prescribed, the Corporation may, with the previous approval of the Government, establish a Reserve Fund.

Profit on crude oil, etc	15. The Corporation may realise, at such rates as may be approved by the Government, profit on the crude oil, refined petroleum and petroleum products imported by it and sold to the refineries and petroleum marketing companies, or on the surplus refinery products exported by it on purchase from the refineries.
Operation of Accounts	16. The Corporation may open and operate any account with any bank or banks.
Investment in securities	17. The Corporation may invest its funds in such shares and securities as may be authorised by the Government.
Disinvestment of shares	18. The Corporation may, with the previous approval of the Government and on such terms and conditions as the Government may determine, disinvest any share held by it in any company.
Budget	19. The Corporation shall, by such date before the commencement of every financial year as the Government may direct, submit, in such manner and form as may be prescribed, to the Government for approval, a statement to be called the annual budget-statement, showing estimated receipts and expenditure of the Corporation in respect of that year.
Account and Audit	20. (1) The Corporation shall maintain proper accounts and other relevant records, and prepare annual statement of accounts, including the profit and loss accounts and balance-sheet, in accordance with such general directions as may be issued, and in such form as may be prescribed, by the Government.

(2) The accounts of the Corporation shall be audited by not less than two auditors, being chartered accountants within the meaning of the Bangladesh Chartered Accountants Order, 1973 (P.O. No. 2 of 1973), who shall be appointed with the approval of the Government by the Corporation on such remuneration as it may think fit, and such remuneration shall be paid by the Corporation.

(3) Every auditor appointed under sub-section (2) shall be given a copy of the annual balance-sheet and other accounts of the Corporation and shall examine it together with the account books and vouchers relating thereto; and shall have a list delivered to him of all books kept by the corporation, and shall at all reasonable times have access to the books, accounts and other documents of the Corporation, and may in relation to such accounts examine any Director or officer of the Corporation.

(4) The auditors shall report to the Government upon the annual balance-sheet and accounts, and in their report they shall state whether in their opinion, the balance-sheet contains all necessary particulars and is properly drawn up so as to exhibit a true and correct view of the state of the Corporation's affairs, and if they have called for any explanation or information from the Board whether it has been given and whether it is satisfactory.

Reports, etc

21. (1) The Corporation shall furnish to the Government such reports and statements as the Government may from time to time require.

(2) The Corporation shall, as soon as possible after the end of every financial year, furnish to the Government statement of audited accounts together with annual report on the conduct of its affairs during that year.

Appointment of officers, etc

22. The Corporation may, subject to such regulations as may be made in this behalf, appoint such officers, consultants, advisors, auditors and employees as it considers necessary for the efficient performance of its functions on such terms and conditions as it may determine.

Delegation of

23. The Corporation may, by general or by special order in writing, direct

powers

that such of its powers, shall, in such circumstances and under such conditions, if any, as may be specified in the order, be exercisable also by such of its Directors or officers as may be specified.

Alteration, etc, of Memorandum of Association, etc

24. Notwithstanding the provisions of the Companies Act, 1913 (VII of 1913), the Corporation may amend, alter or modify the Memorandum and Articles of Association of any Company wholly owned by it.

Acquisition of land, etc

25. (1) The Corporation may acquire, for carrying out the purposes of the Ordinance, by purchase, lease, exchange or otherwise any land or interest in land.

(2) The acquisition under this section of any land or interest in land shall be deemed to be an acquisition for a public purpose within the meaning of the Land Acquisition Act, 1894 (I of 1894) and the provision of the said Act shall apply to all such proceedings.

Public Servants

26. The Chairman, Directors, officers, advisors or employees of the Corporation shall, while acting or purporting to act in pursuance of the provisions of this Ordinance or the rules or regulations made thereunder, be deemed to be Public Servants within the meaning of section 21 of the Penal Code (XLV of 1860).

Indemnity

27. No suit, prosecution or other legal proceedings lie against the Chairman, any Director or any officer, adviser, consultant or employee of the Corporation for anything which is in good faith done or intended to be done under this Ordinance.

Winding up of the Corporation

28. No provision of law relating to the winding up of companies shall apply to the Corporation and the Corporation shall not be wound up save by order of the Government and in such manner as it may direct.

Power to make rules

29. The Government, by notification in the official Gazette, make rules for carrying out the purposes of this Ordinance.

Power to make regulations

30. (1) The Corporation may, with the previous approval of the Government, make regulations, not inconsistent with the provisions of this Ordinance and the rules, to provide for all matters for which provision is necessary or expedient for the purpose of giving effect to this Ordinance.

(2) All regulations made under this section shall be published in the official Gazette and shall come into force on such publication.

Transfer of certain functions and rights, etc

31. Upon the establishment of the Corporation under section 3,-

(a) the functions to be performed by the Corporation under section 6 shall not be performed by the Bangladesh Oil and Gas Corporation, also called PETROBANGLA except to the extent covered specifically by any production sharing agreement or contract existing immediately before the commencement of this Ordinance;

(b) subject to clause (a), all rights, liabilities and obligations of the Government or PETROBANGLA which, whether arising out of any contract or otherwise, were acquired or incurred by it for any of the purposes referred to in section 6 before the date of the establishment of the Corporation, shall be deemed to have been acquired or incurred by the Corporation and shall be the rights, liabilities and obligations respectively of the Corporation;

(c) the assets and shares, undertakings and liabilities vested in the Government and enumerated in the Schedule shall stand transferred to, and vest in, the Corporation;

(d) the services of such officers and other employees, as may be agreed upon between the Corporation and the PETROBANGLA, shall be transferred to the Corporation on the same terms and conditions of service

as were applicable to them immediately before the establishment of the Corporation:

Provided that the Corporation may vary or alter any condition of service of such officers or employees subject to its being not to their disadvantage.

Power to amend the Schedule

32. The Government may, from time to time by notification in the official Gazette, amend the Schedule so as to include therein or exclude therefrom any item or vary the description of any item included therein.

---

[1] The word "Chittagong" was substituted for the word "Dacca" by section 2 of the Bangladesh Petroleum Corporation (Amendment) Act, 1990 (Act No. XXXII of 1990)

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

MINISTRY OF PETROLEUM AND MINERAL RESOURCES

NOTIFICATION

S.R.O.169 - L/77 Dated : 1-6-77

In exercise of the power conferred by section 29 of the Bangladesh Petroleum Corporation Ordinace, 1976 (LXXXVIII of 1976), the Government is pleased to make the following rules, namely:

1. Short title and commencement. (1) These rules may be called the Bangladesh Petroleum Corporation Rules, 1976.

(2) They shall come into force at once.

2. Definitions : (1) In these rules, unless there is anything repungnant in the subject or context,-

(a) "associate" means a company in which the Corporation holds minority equity shares;

(b) "company" means a company under the Companies Act. 1913 (VII of 1913) engaged in Petroleum operation;

(c) "Ordinance" means the Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (LXXXVIII of 1976);

(d) "subsidiary" means a company in which the Corporation holds majority equity shares or on the Board of which the Corporation has power directly or indirectly to appoint the majority of the Directors of that company.

3. Power-of-Attorney :

The Board may, from time to time, either by power- of attorney or by resolution, appoint any person or persons to be the attorney or attorneys, nominee or nominees of the Corporation for such purposes and with such powers, authorities and discretions not exceeding those vested in it or exercisable by it under the Ordinance or these rules and for such period and subject to such conditions as it may think fit, and any such attorney or nominee or nominees may be authorised by it to delegate all or any of the powers, authorities and discretions to any officer of the Corporation for the time being vested in him or them.

১৯

4. **Seal**.- (1) The Board shall cause a common seal to be made for the Corporation which shall be kept in the safe custody of the secretary of the Corporation or of such other officer as the Board may decide.

(2) The seal of the Corporation shall be affixed to an instrument in the presence of the Chairman or two of the other Directors who shall sign any instrument to which the seal is affixed.

5. Particulars of companies to be sponsored.- Before sponsoring any company under section 13 of the Ordinance, the Corporation shall submit for approval of the Government the following :

(a) capital structure ;

(b) representation of various interests on the Board of Directors;

(c) method of its managements;

(d) capital proposed to be invested by the corporation as well as the capital to be invested by other parties, Bangladeshi or foreign;

(e) utilisation of any credit obtained from any foreign government or agency for the proposed scheme;

(f) managing agency agreement, if any, proposed to be executed between the Corporation and the company;

(g) managing agency agreement, if any, proposed to be executed between the company and the managing agents in case the Corporation is not the managing agent.

6. Managing Agency:- The Corporation may, with the previous approval of the Government, act as managing agents for the companies sponsored or to be sponsored by it, and may, with the prior concurrence of the Government, relinquish such manging agencies in favour of any person.

7. Submission of schemes and reports to the Government.-

(1) The Corporation shall, in order to carry out all or any of the functions under clauses (e), (f),(g), (h), and (k) of section 6 of the Ordinance,-

(a) submit, for the approval of the Government, proposals or schemes; and

(b) proceed to give effect to any proposal or scheme as approved by the Government.

১০

(2) All proposals or schemes under clause (a) of sub rule (1) shall contain such information as may be neccessary to indicate their soundness and propriety from the financial point of view, and shall be in such form as may be specified by the Government from time to time and the Corporation shall also submit for such proposals or schemes feasibility reports, progress reports, completion reports, and any other reports on their working in such form as may be specified by the Government.

8. Funds for completed project or for a company managed by the Corporation.-

In all cases where funds are required for any completed project or for a company managed by the Corporation to meet its running expenditure, the fund shall be drawn by the Corporation from the profits earned by such project or such company; and if the profits are not sufficient for the purpose, the Corporation may borrow maney to meet the requirements from such sources including bank or banks as may be approved by the Board.

9. Demands for Funds.- The Corporation shall make periodical demands for funds to the Government for the proposals or schemes that may have been approved or may be under investigation and also to the extent necessitated by any shortfall cost overrun requiring adjustments through supplementary grants or allocations; and in making such periodical demands the Corporation shall give particulars of receipts, expenditures during the ensuing period.

10. Appropriation of funds at the credit of the Corporation.-

Funds made available by the Government against the annual development programme may be deployed by the Corporation on an overall basis; and if any proposal or scheme within the programme, duly approved by the competent authority, temporarily runs short of funds and some essential expenditures are required to be incurred in the interest of timely completion of such scheme, unused funds allocated for other schemes may be used to meet the essential expenditure;

Provided that such lendings are adjusted before the end of the financial year :

Provided further that such lendings resulting in temporary appropriation of money from one proposal or scheme to another shall not require any formal approval of the Government.

11. Repayment by the Corporation.- (1) The Corporation may, with the approval of the Government, secure repayment of any sum or sums of money borrowed by creating any mortgage or charge in respect of any property of the Corporation, both present and future, or by executing any bond or bonds in respect of the sum borrowed.

(2) Subject to the approval of the Government, the Board may raise or secure the payment or repayment of sum or sums borrowed by issue of debenture or debenture-stocks of the Corporation charged upon all or any part of the properties of the Corporation, both present and future, and may further make the debenture or debenture-stock assignable free from any equities between the Corporation and the person to whom the sum may be issued.

(3) Subject to the approval of the Government, any debenture, debenture-stocks or other securities including bonds may be issued with any special privileges as to redemption, surrender, drawings and otherwise.

(4) The Board shall cause a register to be kept for all mortgages and charges specifically affecting the properties of the Corporation; and the register shall be open to inspection of the registered holder of any debentures or debenture - stocks who shall also have the right to receive and inspect the balance-sheet and profit and loss account of the Corporation and the report of the auditors and other reports made in that connection.

12. Reserve Fund - (1) The Corporation may establish a Reserve Fund subject to such ceiling as the Government may determine.

(2) The Board, when submitting to the Government the annual budget statement, may propose and set aside at the end of each year such sums out of its profits as it thinks proper for the Reserve Fund.

(3) The Reserve Fund may, be applicable-

(a) to depreciation or diminution in value of any assets of the Corporation;

(b) to any contingency or law costs and chagres;

(c) to any debt or liability of the Corporation;

(d) to repair, replace, improve or maintain any tools, appliances, equipment, machinery, plant, building, works or any other property of the corporation; or

(e) to acquisition of any new property.

13. Annual budget statement : (1) The Corporation shall, by 31st March of each year, submit for approval of the Government its annual budget statement for each financial year.

(2) The annual budget statement shall be prepared in two parts -

(a) revenue budget, and

(b) capital budget.

(3) The revenue budget shall include only revenue incomes, such as dividend, expected profits, fees and services.

(4) The capital budget shall include only capital contribution to authorized capital and loans given by the Government and financial institutions as well as loans raised by issue of bonds and debentures for development purposes.

(5) The annual budget statement shall incorporate;

(a) all revenue receipts of the Corporation to be received in the form of dividends on account of shares held by it in the companies, profits expected on account of trading results, fees and service charges to be realised by it from enterprises, association, subsidiaries, subscription against authorised capital expected to be received from the Government and any other form of revenue expected during the financial year to which they relate;

(b) all expenditures to be incurred by the Corporation for conducting its affairs and discharging its obligations under the Ordinance during that financial year;

(c) any amount proposed to be paid to the Government out of expected profits of the Corporation; and

(d) any amount proposed to be employed in executing any scheme to be undertaken by the Corporation or to be otherwise invested or to be kept aside for the reserve fund.

(6) The Government may, if it so requires, call for any clarification within two months from the date of submission of the annual budget

statement and shall, in any case, communicate its approval with modifications, if any, before 30 June of the year.

(7) Should the Corporation for any unavoidable reason fail to submit the annual budget statement for approval of the Goverment by 31st March of the year, the Government may extend the period for submission to such time as it may deem necessary.

(8) If the approval of the Government referred to in sub-rule (6), is not conveyed to the Corporation by 30 June of the year, such approval shall be deemed to have been given and thereafter the Corporation shall be free to incur expenditure in terms of the provisions of the budget.

14. Budget and programme of the subsidiaries : (1) In consultation with each subsidiary the Corporation shall determine the targets for the ensuing financial year; and persuant to such agreed targets the subsidiaries shall submit for approval of the Corporation not later then the last day of February each year its annual budget and programme for the financial year.

(2) The budget shall, inter alia, comprise the following statements broken down on a quarterly basis -

(a) significant financial and operating ratios;

(b) an income and expenditure statement;

(c) capital and development expenditure programme;

(d) foreign exchange requirement;

(e) such other information as may be relevant or as the Corporation may require.

(3) The Corporation shall accord approval to the budget and programme of the subsidiaries with such modifications as it may consider necessary by 25 th June of the year.

15. Allocation of Foreign Exchange : The Corporation shall prepare a consolidated programme pertaining to petroleum operation of itself and all its subsidiaries and associates together with the total foreign exchange requirement in two parts -

(a) revenue budget, and

(b) development budget

in foreign exchange and submit the same to the Government by 31st March of the year; and on the basis of such programme, the Government

shall make necessary foreign exchange allocation in favour of the Corporation.

16. Accounts : (1) The Corporation and the subsidiaries shall, separately maintain proper accounting records in such a manner as to give a true and fair picture of the state of their respective affairs.

(2) The subsidiaries shall maintain their accounts in such form and in such manner as the Corporation may specify or direct.

(3) The Corporation shall, by the last day of February each year, effective from the financial year 1979-80, prepare a consolidated balance - sheet and profit and loss account of itself and all its subsidiaries pertaining to the preceding financial year.

(4) The accounts, reports and balance-sheet shall be signed by two of the Directors of the Corporation or of the subsidiary, as the case may be.

(5) Directors of the Corporation shall make a statement in the accounts of the Corporation as to the identity of its subsidiaries and associates, and places of their incorporation, and the extent of the Corporation's shareholding and other interests in them.

17. External audit.- (1) The accounts of the subsidiaries may be audited by not less than two auditors, being chartered accountants within the meaning of the Bangladesh chartered accountants Order 1973 (P.O.No. 2 of 1973), who shall be appointed with the previous approval of the Corporation by the Board of Directors of the respective subsidiary on such remuneration as it may think fit and such remuneration shall be paid by such respective subsidiary.

(2) The auditors appointed to audit the accounts of the subsidiaries under sub-rule (1), shall in their respective reports state-

(a) that they have examined the annual balance-sheet of the subsidiary as of 30 th June of the year concerned and the related profit and loss account for the year then ended,

(b) that their examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests of the accounting records and such other auditing procedures as they considered necessary in the circumstances;

(c) that in their opinion, the balance-sheet and profit and loss account present fairly the financial position of the subsidiary and

the results of its operations for the year then ended in conformity with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding year;

(d) that the supplementary data included in the schedule to the accounts, if any, have been subjected to the same auditing procedures;

(e) that in their opinion, the schedules, if any, have been prepared consistently in all material respects when considered in conjunction with the basis financial statements taken as a whole,

(f) that they reviewed the accounting system and found it adequate to produce the financial and associated information required in reporting the activities of the subsidiary; and

(g) that the records were satisfactorily maintained in conformity with the accounts classifications contained in such system.

18. Internal Audit. (1) In addition to the audits under section 20 of the Ordiance, the Board may cause the accounts of the Corporation or of subsidiarise to be audited on a continous basis by internal auditors employed by the Corporation and composed of personnel having specialised knowledge in company accounts.

(2) The internal audit team shall carry out such schedule of inspections as may be decided by the Board and such inspections, when physically possible and relevant, shall include-

(a) physical check and reconciliation of raw materials, work in progress, and finished goods;

(b) physical check and reconciliation of stores items of significant value;

(c) reconciliation of finished goods, sales and despatches;

(d) upto-dateness and accuracy of purchase, sales, wages and salaries and general ledgers;

(e) accuracy of goods received procedures;

(f) accuuracy of production records;

(g) accuracy of yield, wastage records;

(h) cash and bank accounts;

(i) purchase and sales procedures;

(j) internal control system noting particulary the delegated authority and propriety of financial limits.

(3) It shall be the duty of such auditors to report without delay to the Board any irregularity in the maintenance of accounts that may be discoverd in the course of such audit; and such internal audit shall, however, be conducted in such a manner as not to hinder the operation or functioning of the Corporation or the subsidiaries.

19. Report etc.- (1) Within six months after completion of each financial year, the Corporation shall submit to the Government a report, to be called the annual consolidated report, which shall consist of the following :

(a) report on the conduct of the affairs of the Corporation during the preceding financial year;

(b) audited statement of accounts and balance-sheet of the Corporation during the preceding financial year;

(c) information on the conduct of the affairs of the Corporation and the subsidiaries for the proceding financial year; and

(d) proposals regarding conduct of affairs of the Corporation and the subsidiaries for the ensuing financial year.

(2) Within four months after completion of each financial year, each subsidiary shall, after its Board of Directors has examined and approved it, submit to the Corporation a report, to be called the annual report, which shall consist of the following ;

(a) report on the conduct of the affairs of the company during the preceding financial year;

(b) audited statement of accounts and balance-sheet of the company for the preceding financial year; and

(c) proposals regarding conduct of affairs of the company for the ensuing financial year;

(3) Within two months after the expiry of each quarter of the financial year, excluding the last quarter, the Corporation shall submit to the Government a quarterly performance report for the Corporation showing the results of operation during the relevant quarter and the cumulative

results to-date against its target, programme, and budget; and the report shall, in addition, incorporate a review of any significant features in any of the areas of operation or finances of the Corporation and any recommendation for polioy decision or approval of action to overcome adverse situation or to take advantage of favourable situations.

(4) Within six weeks after the expiry of each quarter of the financial year, excepting the last quarter, every subsidiary shall, after approval by its Board of Directors, submit to the Corporation quarterly performance report, in the manner and incorporating the information outlined in sub-rule (3).

(5) The subsidiaries shall furnish such other reports, returns, information and statement as the Corportion may from time to time require.

20. Pricing policy.- (1) The Corporation shall, with the previous approval of the Government, determine;

a) transfer prices -

(i) for imported crude from the Corporation to the refinery;

(ii) for refined petroleum products from the refinery to the marketing companies;

(iii) for refinery surplus products from the refinery to the Corporation; and

(b) Price structure-

for refined petroleum and petroleum products to be distributed the marketing companies which shall be notified in the official Gazette.

(2) Such other directives as may be considered necessary relating to prices and taxation shall be issued to the companies by the Corporation from time to time.

21. Sources of Finance .- The sources of finance of the Corporation shall be -

(i) its share capital;

(ii) dividends and other payments received from the subsidiaries and associates;

(iii) returns from any other investment;

(iv) service charges received from the enterprises, subsidiaries and associates;

(v) profits from its own operations;

২৮

(vi) loans and grants from the Government;

(vii) borrowings; and

(viii) issue of bonds, debentures etc.

22. <u>Meeting of Board.-</u> Meetings of the Board shall be regulated as follows :

(a) the Chairman shall convene meetings of the Board for regulating the general admintstration, affairs and policy of the Corporation from time to time and such meetings shall be convened atleast once in a month :

Provided that the Chairman may also convene meetings more often if, in his opinion, such meetings are required in the interest of the Corporation;

(b) the meeting may ordinarily be held at the Head Office of the Corporation at Dacca:

Provided that a meeting may also be held at such other places in Bangladesh as may be considered necessary by the Chairman in the interest of the Corporation;

(c) at a meeting of the Board of Directors, a Director shall not-

(i) put himself in a position in which his interest and his duty may be in confliet, and if he does so, his vote shall not be counted, nor shall be counted in the quorum present at the meeting; and

(ii) vote in respect of any contract or arrangement in which he himself, his wife, sons, daughters, parents, brothers, sisters, his wife's parents, brothers and sisters are materially interested;

(d) the Corporaion shall cause minutes of all proceedings of the meetings of the board to be entered in books kept for that purpose at its Head Office,

(e) any such minutes, if purporting to be signed by the Chairman of the meeting at which the proceedings were held, or by the chairman of the next succeeding meeting, shall be evidence of the proceedings;

(f) the minutes of a meeting may ordinarily be approved at a subsequent meeting, but the adoption of the minutes shall not

make those taking part in such adoption responsible for the acts done in the earlier meeting;

(g) a resolution in writing signed by all the Directors shall be as valid and effectual as if it had been passed at a meeting of the Board duly called.

23. Powers of the Chairman.- The Chairman of the Corporation shall have the following powers : -

(a) he shall be responsible for the efficient administration, discipline and proper conduct of the affairs of the Corporation,

(b) he shall allocate work to other Directors and shall be competent to call for any record from any Director and be competent to permit other Directors to leave Head Quarters on official tour within the country and to grant them casual leave of absence, and

(c) he shall report to the Goverment any misconduct on the part of any Director.

24. Ex-officio Directors.- (1) The Ex-officio Directors shall participate only in the deliberations of the Board and shall not be required to carry any executive responsibility in relation to the functions of the Corporation.

(2) For attending such meetings the ex-efficio Directors shall receive such remuneration as the Government may determine.

25. Management of the subsidiaries and associates.- (1) The Corporation shall appoint for such terms as may be decided by it, necessary number of Directors proportionate to the shares held by it in the subsidiaries and associates and shall in all cases nominate one of its nominated Directors as the Chairman of the Board of Directors of the company, and such Directors shall represent the interests of the corporation on such Board.

(2) The Corporation shall appoint the Chief Executives of the subsidiaries and shall be competent to remove or suspend them and, if circumstances so require, to transfer them from one company to another, the Chief Executives shall report to the Chairman of their respective Board of Directors, and the Corporation may appoint any such Chief Executive as one of its nominee Directors on the Board of the respective company.

(3) In the subsidiary in which the Chief Executive is a General Manager, appointment and promotion to the post of the Deputy General Managers, including the creation of such posts, shall be made by the Board of Directors of the subsidiary only with the previous approval, in each case, of the Corporation, and the Corporation shall lay down procedures for creation of the posts of Deputy General Managers and Managers and for selection of personnel appointment or promotion such posts.

(4) Training of personnel abroad and manpower planning relating to petroleum operation shall be the responsibility of the Corporation, and appointment and selection of expatriates for any position in the subsidiaries shall also be the respo nsibility of the Corporation.

(5) The Corporation may review and rationalise the pay structure, conditions of service including fringe and other benefits of the officers and employees of the subsidiaries.

26. **Bar to appoint certain persons**.- No person who has been dismissed, or removed, or compulsorily retired, from service by the Government shall be appointed by the Corporation without prior approval of the Government.

27. **Publicity, advertisment etc**.- The Corporation shall distribute all its advertisement notices directly to the press, and shall also directly undertake such publicity of its activities as may be considered necessary and appropriate by the Board.

By order of the President

K.F. Rahman

Secretary

The

Register No. D.A.-1

Bangladesh **Gazette**

Extraordinary

published by authority

THURSDAY, DECEMBER 1, 1983

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES

Petroleum and Mineral Resources Division

NOTIFICATION

Dhaka, the 1st December 1983

No. S.R.O. 463-L/83.- In exercise of the powers conferred by section 29 of the Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (LXXXVIII of 1976), the Government is pleased to make the following amendments in the Bangladesh Petroleum Corporation Rules, 1976, namely :-

In the aforesaid Rules, in Rule 25,-

(1) in sub-rule (1) after the words, "The Corporation shall", the commas and words, "with the previous approval in writing of the Government ", shall be inserted ; and

(2) in sub-rule (2), after the words, " The Corporation shall", the commas and words, "with the previous approval in writing of the Government", shall be inserted.

By order of the
Chief Martial Law Administrator
SHAFIUL ALAM
Additional Secretary -in- Charge.

৩২

THE BANGLADESH OIL, GAS AND MINERAL CORPORATION ORDINANCE, 1985

(ORDINANCE NO. XXI OF 1985).

[11th April, 1985]

An Ordinance to provide for the establishment of the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation.

WHEREAS it is expedient to provide for the establishment of the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation and for matters incidental thereto;

NOW, THEREFORE, in pursuance of the Proclamation of the 24th March, 1982, and in exercise of all powers enabling him in that behalf, the President is pleased to make and promulgate the following Ordinance:-

Short title

1. This Ordinance may be called the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985.

Definitions

2. In this Ordinance, unless there is anything repugnant in the subject or context,-

(a) “Board” means the Board of Directors of the Corporation;

(b) “Corporation” means the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation established under section 3;

(c) “Chairman” means the Chairman of the Corporation;

(d) “Director” means a Director of the Corporation;

(e) “mineral” means all minerals, whether in a solid, liquid or gaseous state and rock resources, metal or non-metal, including coal, lime-stone, clay, sand, metalliferous ore and non-metallic mineral and any other naturally occurring substance which may be used either in its original form or after processing for economic purposes;

(f) “prescribed” means prescribed by rules or regulations made under this Ordinance.

Establishment of the Corporation

3. (1) There shall be established a Corporation to be called the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation for carrying out the purposes of this Ordinance.

1[(1A) The Corporation may also be called PETROBANGLA.]

(2) The Corporation shall be a body corporate, having perpetual succession and a common seal with power to acquire, hold and dispose of property, both movable and immovable, and shall by the said name sue and be sued.

Authorised capital

4. The authorised capital of the Corporation shall be taka two hundred crore to be subscribed by the Government, in the manner determined by the Government from time to time, according to the requirements of the Corporation.

General direction

5. (1) Subject to rules and regulations made under this Ordinance, the general direction and administration of the affairs and business of the Corporation shall vest in a Board of Directors which may exercise all powers and do all acts and things which may be exercised or done by the Corporation.

(2) The Board in discharging its functions shall act on commercial considerations having due regard to public interest generally and shall be guided on questions of policy by such instructions as may be given to it by the Government from time to time, and, if any question arises as to whether any question is a question of policy or not, the decision of the Government shall be final.

Board

2[6. (1) The Board shall consist of the following Directors, namely:-

(a) a Chairman to be appointed by the Government;

(b) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with energy and mineral resources to be nominated by that Ministry or Division;

(c) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with finance to be nominated by that Ministry or Division;

(d) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with planning to be nominated by that Ministry or Division;

(e) not more than five other Directors to be appointed by the Government.

(2) The Chairman shall be the chief executive officer of the Corporation.

(3) The Chairman and the appointed Directors shall be whole-time officers of the Corporation and shall serve on such terms and conditions as the Government may determine.

(4) The Chairman and other Directors shall exercise such powers and perform such functions as may be prescribed or as may be assigned to them by the Government from time to time.]

Meeting of the Board

7. (1) The meetings of the Board shall be held at such times and places as may be prescribed:

Provided that, until so prescribed, such meetings shall be held at such times and places as may be determined by the Chairman.

(2) To constitute a quorum at a meeting of the Board, not less than three Directors shall be present.

(3) All meetings of the Board shall be presided over by the Chairman, and in his absence, by a Director elected for the purpose.

(4) At a meeting of the Board, each Director shall have one vote, and in the event of equality of votes, the person presiding shall have a second or casting vote.

(5) No act or proceeding of the Board shall be invalid merely on the ground of existence of any vacancy in, or any defect in the Constitution of, the Board.

Committees

8. The Board may appoint such committee or committees as it thinks fit to assist it in the efficient discharge of its functions.

Functions of the Corporation

9. (1) The functions of the Corporation shall be-

(a) to undertake research in the field of oil, gas and minerals;

(b) to prepare and implement programmes for the exploration and development of oil, gas and mineral resources;

(c) to produce and sell oil, gas and mineral resources; and

(d) to perform such other functions as the Government may, from time to time, assign to the Corporation.

(2) Without prejudice to the generality of the foregoing provisions, the Corporation shall, in particular, have power-

(a) to undertake research for alternative use of natural gas;

(b) to carry out geological, geophysical and other surveys for the exploration and development of oil, gas and mineral resources;

(c) to carry out drilling and other prospecting operations to prove and estimate the reserves of oil, gas and mineral resources and collect all data required for adopting the most suitable extraction and mining method;

(d) to set up mining industries and to continue production and sale of the mined commodities;

(e) to plan, promote and develop cement industries in the country;

(f) to take up, execute and operate any project on mining and mineral development;

(g) to contribute towards the cost of any studies, experiments or technical research connected with the functions of the Corporation and undertaken or done in the interest of the Corporation by any other person, body or agency;

(h) to undertake, assist or encourage the collection, maintenance and publication of statistics, bulletins and monograph.

Formation of Companies

10. The Corporation may, with the previous approval in writing of the Government, sponsor the formation of subsidiary companies for exploration and exploitation of oil, gas and mineral resources

and may hold an interest therein and may also, subject to the general policy of the Government regarding foreign investment, permit any foreigner to hold an interest in such companies.

Power to hold shares or interest in any company

3[10A. The Corporation may hold shares or interest in any company formed for the purpose of exploration and exploitation of oil, gas and mineral resources.]

Head Office

11. (1) The Head Office of the Corporation shall be at Dhaka.

(2) The Corporation may establish such regional office or other offices, branches and agencies as the Board may think fit.

Appointment of officers, etc

12. The Corporation may appoint such officers and other employees as it considers necessary for the efficient performance of its functions on such terms and conditions as may be prescribed.

Delegation of powers

13. The Board may, by general or special order in writing, direct that such of its powers shall, in such circumstances and under such conditions, if any, as may be specified in the order, be exercisable also by the Chairman or any other Director or by an officer of the Corporation as may be so specified:

Provided that no power to make regulations under section 23 shall be delegated under this section.

Annual Budget Statement

14. The Corporation shall, by such date each year as may be prescribed, submit to the Government for approval a statement to be called the Annual Budget Statement in the prescribed form for each financial year showing the estimated receipts and expenditure during that year.

Bank Account

15. The Corporation may open and operate any account with any scheduled bank.

Investment of funds

16. The Corporation may invest its funds in such securities as may be authorised by the Government.

Borrowings

17. The Corporation may, with the prior approval of the Government, borrow such sums, with or without security, as may be required by it to discharge its functions under this Ordinance.

Audit and Accounts

18. (1) The Corporation shall maintain proper accounts and other relevant records, and prepare annual statement of accounts, including the profit and loss account and balance sheet, in accordance with such general directions as may be issued, and such form as may be prescribed, by the Government.

(2) The accounts of the Corporation shall be audited by not less than two auditors, being chartered accountants within the meaning of the Bangladesh Chartered Accountants Order, 1973 (P.O. No. 2 of 1973), who shall be appointed by the Board.

(3) Every auditor appointed under sub-section (2) shall be given a copy of the annual balance sheet and other accounts of the Corporation who shall examine it together with the account books and vouchers relating thereto; and shall have a list delivered to him of all books kept by the Corporation, and at all reasonable times have access to the books, accounts and other documents of the Corporation, and may in relation to such accounts examine any Director or officer of the Corporation.

(4) The auditors shall report to the Government upon the annual balance sheet and accounts, and in their report they shall state whether, in their opinion, the balance sheet contains all necessary particulars and is properly drawn up so as to exhibit a true and correct view of the state of the affairs of the Corporation and, if they have called for any explanation or information from the Board, whether it has been given and whether it is satisfactory.

(5) The Government may, at any time, issue directions to the auditors requiring them to report to it upon the adequacy of measures taken by the Corporation for the protection of the interest of the Government or upon the sufficiency of their procedure in auditing the affairs of the Corporation, and may, at any time, enlarge or extend the scope of the audit or direct that different procedure in audit shall be adopted or that any other examination shall be made by the auditors or any other person or persons if, in its opinion, the interest of the Government so requires.

Submission of annual report, etc

19. (1) The Corporation shall, as soon as possible after the end of every financial year, furnish to the Government a statement of account audited by the auditors under section 18.

(2) The Government may require the Corporation to furnish any report, return, statement, estimate, statistics or other information regarding any matter under the control of the Corporation and the Corporation shall comply with every such requisition.

Survey of lands, etc

20. (1) The Chairman or any other person authorised by him in writing may enter upon and survey any land, undertake investigations, erect pillars for the determination of areas and intended lines of works, make borings and excavation for the discovery of minerals, and do all other acts which may be necessary in order to carry out all or any of the purposes of this Ordinance:

Provided that when the affected land does not vest in the Corporation, powers conferred by this sub-section shall be exercised in such manner as to cause the least interference with, and the least damage to, the rights of the owner thereof.

(2) When any person enters into or upon any land in pursuance of sub-section (1), he shall, at the time of entering, pay or tender payment for all necessary damage to be done as aforesaid and in case of dispute as to the sufficiency of the amount so paid or tendered, he shall at once refer the dispute to the Corporation whose decision shall be final.

(3) It shall be lawful for any person authorised under sub-section (1) to make an entry upon any land, to open or cause to be opened a door, gate or other barrier,-

(a) if he considers the opening thereof necessary for the purpose of such entry;

(b) if the occupier or owner, as the case may be, is absent, or being present refuses to open door, gate or barrier:

Provided that the compensation shall be paid for the damage caused in such manner as the Corporation may prescribe, and in case of dispute as to the sufficiency of the amount, the matter shall be referred to the Corporation whose decision shall be final.

Indemnity

21. No suit, prosecution or other legal proceedings shall lie against the Board, the Chairman or any other Director or any officer or employee of the Corporation for anything which is in good faith done or intended to be done under this Ordinance.

Power to make rules

22. The Government may, by notification in the official Gazette, make rules for the purpose of giving effect to the provisions of this Ordinance.

Power to make regulations

23. (1) The Board may make regulations, not inconsistent with the provisions of this Ordinance and the rules made thereunder, to provide for all matters for which provision is necessary or expedient for the purpose of giving effect to the provisions of this Ordinance.

(2) All regulations made under this section shall be published in the official Gazette and shall come into force on such publication.

Repeal, amendment, dissolution, savings, etc

24. (1) On the commencement of this Ordinance,-

(a) the Bangladesh Mineral Exploration and Development Corporation Order, 1972 (P.O. No. 120 of 1972), shall stand repealed;

(b) in the Bangladesh Industrial Enterprises (Nationalisation) Order, 1972 (P.O. No. 27 of 1972), in Article 10, in clause (1), in sub-clause (d), the words, brackets, figure and comma “and (iii) Bangladesh Oil and Gas Corporation which may also be called PETROBANGLA”, shall stand omitted; and

(c) the Bangladesh Mineral Exploration and Development Corporation established under the Bangladesh Mineral Exploration and Development Corporation Order, 1972 (P.O. No. 120 of 1972), and the Bangladesh Oil and Gas Corporation (PETROBANGLA) established under the Bangladesh Industrial Enterprises (Nationalisation) Order, 1972 (P.O. No. 27 of 1972), hereinafter referred to as the said Corporation, shall stand dissolved.

(2) Notwithstanding anything contained in any other law for the time being in force or in any contract, agreement or other instrument,-

(a) all business, project including the projects specified in the Schedule to this Ordinance, and undertakings of the said Corporations including all assets, rights, powers, authorities and privileges and all property, movable and immovable, cash and bank balances, reserve funds and investments of

the said Corporation and all other rights and interest in, and arising out of, such property and all books of accounts, registers, records and other documents of whatever nature relating to the said Corporation, shall stand transferred to, and vest in, the Corporation;

(b) all debts and liabilities incurred, obligations undertaken, contracts entered into, agreements made by or with the said Corporation shall be deemed to have been incurred, undertaken, entered into or may by or with the Corporation;

(c) all suits and other legal proceedings instituted by or against the said Corporation shall be deemed to be suits or other legal proceedings by or against the Corporation;

(d) every officer or other employee of the said Corporation shall become an officer or other employee of the Corporation and shall hold office or service in the Corporation on the same terms and conditions as were applicable to him immediately before the dissolution of the said Corporation.

(3) On the repeal of the Bangladesh Mineral Exploration and Development Corporation Order, 1972 (P.O. No. 120 of 1972), and amendment in the Bangladesh Industrial Enterprises (Nationalisation) Order, 1972 (P.O. No. 27 of 1972), hereinafter

referred to as the said Orders, anything done or any action taken, including any order made under the said Orders shall be deemed to have been done, taken or made under this Ordinance.

(4) The Government may, for the purpose of removing any difficulty in relation to the transfer and other matters specified in sub-section (2), make such order as it considers expedient and any such order shall be deemed to be, and given effect to as, part of the provisions of this Ordinance.

1 Sub-section (1A) was inserted by section 2 of the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Amendment) Act, 1989 (Act No. XI of 1989).

2 Section 6 was substituted by section 3 of the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Amendment) Act, 1989 (Act No. XI of 1989).

3 Section 10A was inserted by section 4 of the Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Amendment) Act, 1989 (Act No. XI of 1989).

রেজিস্টার্ড নং ডি এ S

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, জুন ২০, ১৯৮৯

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়

প্রজ্ঞাপন

ঢাকা, ৬ই আষাঢ়, ১৩৯৬/২০শে জুন, ১৯৮৯

নং এস, আর ও ২২৫-আইন/৮৯/বিজ্ঞাপন-৪/বিওজিএমসি-১/৮৮(অংশ)—১৯৮৯ সালের The Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Amendment) Act (১৯৮৯ সনের ১১ নং আইন)-এর ১(২) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার উক্ত আইনটি বলবৎ করিবার জন্য ১৯৮৯ সালের ১লা জুলাই/১৩৯৬ সালের ১৭ই আষাঢ় তারিখকে নির্ধারণ করিলেন।

রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে

মো: আবদুল লতিফ মণ্ডল

উপ-সচিব।

মো: সিদ্দিকুর রহমান, ডেপুটি কন্ট্রোলার, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা, কর্তৃক মুদ্রিত।
খোন্দকার মাহফুজুল করিম, ডেপুটি কন্ট্রোলার, বাংলাদেশ ফরমস্ ও প্রকাশনী অফিস, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

(৫২০৩)

মূল্য: ৩০ পয়সা

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, ফেব্রুয়ারী ২৮, ১৯৮৯

৫ম খণ্ড—বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের এ্যাক্ট, বিল ইত্যাদি।

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১৬ই ফাল্গুন, ১৩৯৫/২৮শে ফেব্রুয়ারী, ১৯৮৯

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনগুলি ২৮শে ফেব্রুয়ারী, ১৯৮৯ (১৬ই ফাল্গুন, ১৩৯৫) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনগুলি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

১৯৮৯ সনের ১১ নং আইন

Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985 এর অধিকতর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্যসমূহ পূরণকল্পে Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985 (XXI of 1985 এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরনামা ও প্রবর্তন।**—(১) এই আইন The Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Amendment) Act, 1989 নামে অভিহিত হইবে।

(২) সরকার, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এতদুদ্দেশ্যে যে তারিখ নির্ধারণ করিবে সেই তারিখে এই আইন বলবৎ হইবে।

২। **Ord. XXI of 1985 এর section 3 এর সংশোধন।**—Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985 (XXI of 1985), অতঃপর উক্ত Ordinance বলিয়া উল্লিখিত, এর section 3 এর sub-section (1) এর পর নিম্নবর্ণিত sub-section সন্নিবেশিত হইবে, যথা :—

"(1A) The Corporation may also be called PETROBANGLA."।

৩। **Ord. XXI of 1985 এর section 6 এর প্রতিস্থাপন।**—উক্ত Ordinance এর section 6 এর পরিবর্তে নিম্নরূপ section প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

"6. **Board.**—(1) The Board shall consist of the following Directors, namely :—

(*a*) a Chairman to be appointed by the Government ;

(*b*) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with energy and mineral resources to be nominated by that Ministry or Division ;

(*c*) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with finance to be nominated by that Ministry or Division ;

(*d*) an officer not below the rank of a Joint Secretary of the Ministry or Division dealing with planning to be nominated by that Ministry or Division ;

(*e*) not more than five other Directors to be appointed by the Government.

(2) The Chairman shall be the chief executive officer of the Corporation.

(3) The Chairman and the appointed Directors shall be wholetime officers of the Corporation and shall serve on such terms and conditions as the Government may determine.

(4) The Chairman and other Directors shall exercise such powers and perform such functions as may be prescribed or as may be assigned to them by the Government from time to time."।

৪। **Ord. XXI of 1985 এ নূতন section এর সন্নিবেশ।**—উক্ত Ordinance এর section 10 এর পর নিম্নরূপ নূতন section সন্নিবেশিত হইবে, যথা :—

"10A. Power to hold shares or interest in any company. The Corporation may hold shares or interest in any company formed for the purpose of exploration and exploitation of oil, gas and mineral resources "।

১৯৮৯ সনের ১২ নং আইন

Members of the Bangladesh Public Service Commission (Terms and Conditions of Service) Act, 1974 এর অধিকতর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্যসমূহ পূরণকল্পে Members of the Bangladesh Public Service Commission (Terms and Conditions of Service) Act, 1974 (XXI of 1974) এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয় ;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। সংক্ষিপ্ত শিরনামা ও প্রবর্তন।—এই আইন The Members of the Bangladesh Public Service Commission (Terms and Conditions of Service) (Amendment) Act, 1989 নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা ১৯শে কার্তিক, ১৩৯৫ মোতাবেক ৩রা নভেম্বর, ১৯৮৮ তারিখে কার্যকর হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

২। **Act XXI of 1974 এর Section 4 এর সংশোধন।**— Members of the Bangladesh Public Service Commission (Terms and Conditions of Service) Act, 1974 (XXI of 1974), অতঃপর উক্ত Act বলিয়া উল্লিখিত, এর Section 4 এর sub-section (2) এর পর নিম্নরূপ Sub-section সংযোজিত হইবে, যথা:—

"(3) The Chairman and the members shall each be entitled to the re-imbursement of the actual charges of electricity, water and gas in the residence for an amount not exceeding Taka 1,500 per mensem."।

৩। **Act XXI of 1974 এর Section 6A এর প্রতিস্থাপন।**—উক্ত Act এর section 6A এর পরিবর্তে নিম্নরূপ Section প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"6A. Sumptuary allowance.—The chairman and the members shall each be entitled to a sumptuary allowance of Taka 250 and 200 respectively per mensem."।

৪। রহিতকরণ ও হেফাজত।—(১) The Members of the Bangladesh Public Service Commission (Terms and Conditions of Service) (Second Amendment) Ordinance, 1988 (XXVIII of 1988) এতদ্বারা রহিত করা হইল।

(২) অনুরূপ রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত Ordinance দ্বারা সংশোধিত উক্ত Act এর অধীন কৃত কাজকর্ম বা গৃহীত ব্যবস্থা এই Act দ্বারা সংশোধিত উক্ত Act এর অধীন কৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

১৯৮৯ সনের ১৩ নং আইন

Ordnance Factories Board Ordinance, 1961 রহিতকরণকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু Ordnance Factories Board Ordinance, 1961 (XVII of 1961) এর রহিতকরণ সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল:—

১। সংক্ষিপ্ত শিরনামা ও প্রবর্তন।—(১) এই আইন The Ordnance Factories Board (Repeal) Act, 1989 নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা ২১শে অগ্রহায়ণ, ১৩৯৫ মোতাবেক ৫ই ডিসেম্বর, ১৯৮৮ তারিখে কার্যকর হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

২। **Ord. XVII of 1961 এর রহিতকরণ।**—The Ordnance Factories Board Ordinance, 1961 (XVII of 1961), অতঃপর উক্ত Ordinance বলিয়া উল্লিখিত, এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) উক্ত Ordinance রহিত হইবার সংগে সংগে—

(ক) উহার অধীনে গঠিত Ordnance Factories Board, অতঃপর উক্ত বোর্ড বলিয়া উল্লিখিত, বিলুপ্ত হইবে এবং উক্ত বোর্ড কর্তৃক পরিচালিত সমরাস্ত্র কারখানা সরকারের নিয়ন্ত্রণে আসিবে;

(খ) উক্ত বোর্ডের সকল স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তি, নগদ ও ব্যাংকে গচ্ছিত অর্থ এবং অন্য সকল প্রকার সম্পদ সরকারের উপর ন্যস্ত হইবে;

(গ) উক্ত বোর্ডের সকল দাবী, অধিকার, দায় ও দায়িত্ব সরকারের দাবী, অধিকার, দায় ও দায়িত্ব হইবে;

(ঘ) উক্ত Ordinance এর অধীন উক্ত বোর্ড ও উহার কোন কর্মকর্তা কর্তৃক কৃত কোন কাজকর্ম বা গৃহীত কোন ব্যবস্থা সরকার বা উহার কোন কর্মকর্তা কর্তৃক কৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে;

(ঙ) উক্ত বোর্ড কর্তৃক বা উহার সহিত সম্পাদিত সকল চুক্তি সরকার কর্তৃক বা সরকারের সহিত সম্পাদিত চুক্তি বলিয়া গণ্য হইবে;

(চ) উক্ত বোর্ডের এবং তৎকর্তৃক নিযুক্ত সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারীর চাকুরী সরকারের সরাসরি অধীনে আসিবে এবং তাঁহারা উক্ত Ordinance রহিত হইবার পূর্বে যে শর্তে চাকুরীতে নিয়োজিত ছিলেন, সরকার কর্তৃক পরিবর্তিত না হওয়া পর্যন্ত, সেই শর্তে সরকারের অধীন চাকুরীতে নিয়োজিত থাকিবেন।

৩। **রহিতকরণ ও হেফাজত।**—(১) The Ordnance Factories Board (Repeal) Ordinance, 1988 (XXXI of 1988) এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) অনুরূপ রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত Ordinance এর অধীন কৃত কাজকর্ম বা গৃহীত ব্যবস্থা এই Act এর অধীন কৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

মোহাম্মদ আইয়ুবুর রহমান
সচিব।

মোঃ সিদ্দিকুর রহমান, ডেপুটি কন্ট্রোলার, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
খোন্দকার আবদুল করিম, ডেপুটি কন্ট্রোলার, বাংলাদেশ ফরমস্ ও প্রকাশনী অফিস, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-৫

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

রবিবার, নভেম্বর ১, ১৯৯২

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১লা নভেম্বর, ১৯৯২/১৭ই কার্তিক, ১৩৯৯

জাতীয় সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনগুলি ৩১শে অক্টোবর, ১৯৯২ (১৬ই কার্তিক ১৩৯৯) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনগুলি সাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে:—

১৯৯২ সনের ৩৯ নং আইন

খনি ও খনিজ সম্পদ নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়নকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু খনি ও খনিজ সম্পদ নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়নকল্পে বিধান করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল:—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরনামা।**—এই আইন খনি ও খনিজ সম্পদ (নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন) আইন, ১৯৯২ নামে অভিহিত হইবে।

২। **সংজ্ঞা।**—বিষয় বা প্রসংগের পরিপন্থী কিছু না থাকিলে, এই আইনে—

(ক) "অনুসন্ধান ও অন্বেষণ লাইসেন্স" অর্থ খনি ও খনিজ সম্পদ আবিস্কারের উদ্দেশ্যে কোন ভূমিতে খনিজ বা খনিজ সম্পদ থাকার সম্ভাবনা পরীক্ষা বা অনুসন্ধানের জন্য প্রদত্ত লাইসেন্স;

(খ) "খনিজ সম্পদ" অর্থে এমন বস্তু যাহা সাধারণতঃ প্রাকৃতিকভাবে ভূত্বকের অংশ হিসাবে পাওয়া যায় বা ভূত্বকের মধ্যস্থিত বা উপরিভাগস্থ পানিতে দ্রবনীয় বা নিলম্বিত থাকে, বা উক্তরূপ বস্তু হইতে নিষ্কাশন করা যায় এমন বস্তুকে বুঝাইবে, এবং—

(অ) সিরামিক রিফ্রেক্টরী ও শোষণক্ষম সম্বন্ধীয় জিনিস তৈরীতে ব্যবহৃত ক্লে;

(আ) রাসায়নিক জিনিস ঘষামাজা ও ঢালাই করার বালুর জন্য ব্যবহৃত সিলিকাবালুসহ সিলিকা (silica);

(ই) অক্ষত, খণ্ডিত ও স্লাব আকারে ব্যবহৃত বালু, নুড়ীপাথর বা শিলা;

(ঈ) সকল প্রকার চুনাপাথর;

(উ) পিটসহ সকল প্রকার কয়লা;

(ঊ) কয়লা বা শেইল (shale) খনন, নিষ্কাশন বা উৎপাদন কাজের সহিত সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন এবং কয়লা খনন কার্যক্রম সম্প্রসারণে প্রয়োজনীয় মিথেন (methane) গ্যাস;

(ঋ) কয়লা বা শেইল প্রাপ্তিস্থানে উক্ত পদার্থের প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে নিষ্কাষিত বা উৎপাদিত খনিজ তৈল বা গ্যাস;

ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে, কিন্তু—

(অ) জীবিত কোন বস্তু;

(আ) সামুদ্রিক পানি হইতে নিষ্কাষিত লবন, বা

(ই) পানি;

(ঈ) দি পেট্রোলিয়াম এ্যাক্ট ১৯৭৪-এর আওতাধীন পেট্রোলিয়াম ও প্রাকৃতিক গ্যাস;

ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে না;

(গ) "খনি" অর্থ খনিজ সম্পদ অনুসন্ধান ও অর্জনের উদ্দেশ্যে খনন কাজ;

(ঘ) "বিধি" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি;

(ঙ) "ভূমি" অর্থে—

(অ) নদী, খাল, জলপ্রবাহ, জলপ্লাবিত এলাকার তলদেশ;

(আ) বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় জলসীমার অন্তবর্তী মহাসাগরের অন্তরস্থ কিংবা বাংলাদেশের মহীসোপানের উপরিস্থ মহাসাগরের অন্তঃস্থ সকল ভূমি;

(ই) ভূমির অভ্যন্তরস্থ, উপরিস্থ ও উপরিভাগস্থ পানি,

কে বুঝাইবে।

৩। অনুসন্ধান ও অন্বেষণ লাইসেন্স ও খনি ইজারা, ইত্যাদি।—বিধির বিধান অনুসরণ ব্যতীত অন্য কোন পন্থায় অনুসন্ধান বা অন্বেষণ লাইসেন্স বা খনিজ ইজারা বা সুবিধা প্রদান করা যাইবে না।

৪। বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা।—(১) সরকার, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, অনুসন্ধান বা অন্বেষণ লাইসেন্স, খনি ইজারা বা সুবিধা প্রদান এবং খনিজ সম্পদ সংরক্ষণ ও উন্নয়নের উদ্দেশ্যে বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

(২) বিশেষ করিয়া, উপ-ধারা (১) এ প্রদত্ত ক্ষমতার সামগ্রিকতাকে ক্ষুণ্ণ না করিয়া, নিম্নবর্ণিত সকল বা যে কোন বিষয়ে বিধান করা যাইবে, যথা:—

(অ) অনুসন্ধান লাইসেন্স ও খনি ইজারা ও সুবিধা প্রদানের পদ্ধতি ও শর্তাবলী;

(আ) আবেদন গ্রহণকারী কর্তৃপক্ষ ও আবেদন ফিস;

(খ) অনুসন্ধান ও অন্বেষণ লাইসেন্স ও খনি ইজারা ও সুবিধা প্রদানের শর্ত;

(গ) অনুসন্ধান ও অন্বেষণ লাইসেন্স, খনি ইজারা ও সুবিধা প্রদানজণিত ফরম উহাদের নবায়ন ফরম;

(ঘ) অনুসন্ধান ও অন্বেষণ লাইসেন্স, খনি ইজারা ও সুবিধার আবেদন না-মঞ্জুর ও প্রদত্ত লাইসেন্স, ইজারা ও সুবিধা বাতিলের বিষয়;

(ঙ) লাইসেন্স প্রাপক বা ইজারা ও সুবিধা গ্রহিতা কর্তৃক প্রদেয় কর, ভাড়া ও রয়ালটি নির্ধারণ এবং উহা পরিশোধের শর্ত ও নিয়মাবলী;

(চ) আকরিক পদার্থের বিশোধন;

(ছ) খনিজ সম্পদের উৎপাদন, মজুদকরণ এবং বিতরণ নিয়ন্ত্রণ;

(জ) ইঞ্জিন, মেশিন অথবা অন্য সাজসরঞ্জাম নিয়ন্ত্রনের মাধ্যমে খনিজ সম্পদের উন্নয়ন;

(ঝ) খনিজ সম্পদের অপচয় রোধ;

(ঞ) অবৈধভাবে খনিজ সম্পদ উত্তোলন বন্ধকরণ এবং অবৈধভাবে উত্তোলিত খনিজ সম্পদ বাজেয়াপ্ত এবং উহাদের ব্যবস্থাপনা;

(ট) উপরিউক্ত বিষয়ের জন্য প্রয়োজনীয় ও আনুষংগিক যে কোন বিষয়।

৫। **দন্ড।**— বিধি দ্বারা ধারা ৪ এর অধীন প্রণীত বিধিমালা লংঘনের দন্ডের বিধান করা যাইবে:

তবে শর্ত থাকে যে, উক্তরূপ লংঘনকারী ব্যক্তি অনধিক ৩ বৎসরের কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন, এবং ইহার অতিরিক্ত অর্থদন্ডেও দন্ডনীয় হইতে পারেন।

৬। **অব্যাহতি প্রদানের ক্ষমতা।**— সরকার, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা,—

(ক) যে কোন খনিজ সম্পদ বা কোন শ্রেণীর খনিজ সম্পদকে বিধির সকল বা যে কোন বিধান হইতে অব্যাহতি দিতে পারিবে;

(খ) প্রজ্ঞাপনে উল্লেখিত বিধির সংশোধন বা শর্ত সাপেক্ষে যে কোন খনিজ সম্পদ বা যে কোন শ্রেণীর খনিজ সম্পদের ক্ষেত্রে বিধি প্রয়োগের বিধান করিতে পারিবে।

৭। **রহিতকরণ ও হেফাজত।**—(১) The Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1967 (E. P. Act II of 1968) এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) উক্তরূপ রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত আইনের অধীন—

(ক) প্রণীত সকল বিধি এই আইনের বিধানাবলীর সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হওয়া সাপেক্ষে, রহিত বা সংশোধিত না হওয়া পর্যন্ত, বলবৎ থাকিবে;

(খ) প্রদত্ত সকল লাইসেন্স, ইজারা ও সুবিধা, এই আইনের প্রয়োজন অনুযায়ী সংশোধন বা পরিবর্তন না হওয়া পর্যন্ত, কার্যকর থাকিবে।

১৯৯২ সনের ৪০ নং আইন

Bangladesh Shilpa Bank Order, 1972 এর অধিকতর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্য পূরণকল্পে Bangladesh Shilpa Bank Order, 1972 (P. O. No. 129 of 1972) এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইলঃ—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনামা।**— এই আইন The Bangladesh Shilpa Bank (Amendment) Act, 1992 নামে অভিহিত হইবে।

২। **P. O. No 129 of 1972 এর Article 17 এর সংশোধন।**— Bangladesh Shilpa Bank Order, 1972 (P. O. No. 129 of 1972) এর Article 17 এর clause (2) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ clause প্রতিস্থাপিত হইবে, যথাঃ—

> "(2) Short term advances and loans may be made, according to the need, for the purpose of working capital of any industrial concern financed by the Bank."

আবুল হাশেম
সচিব।

বদিউর রহমান, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আব্দুর রশীদ সরকার, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ ফরমস ও প্রকাশনী অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

BANGLADESH GAZETTE

Extraordinary
Published by the Authority

Published: Thursday, July 24, 2003
Amended: Thursday, February 17, 2005

S.R.O.No- 228/Law/2003— The Government, in exercise of the powers conferred by section 65 of the Bangladesh Energy Regulatory Commission Act, 2003, is pleased to publish the following English translation of the Act, to be called the Authentic English Text of the Act, and it shall be effective from the date on which the Act comes into force under sub-section (2) of section 1 of the Act.

Act No 13 of 2003

An Act to make provisions for the establishment of an independent and impartial regulatory commission for the energy sector

WHEREAS it is expedient to make provisions for the establishment of an independent and impartial regulatory commission to create an atmosphere conducive to private investment in the generation of electricity, and transmission, transportation and marketing of gas resources and petroleum products, to ensure transparency in the management, operation and tariff determination in these sectors; to protect consumers' interest and to promote the creation of a competitive market;

It is hereby enacted as follows —

CHAPTER - 1
Preliminary

1. Short title and commencement—

(1) This Act shall be called the Bangladesh Energy Regulatory Commission Act, 2003.

(2) It shall come into force on such date as the Government may, by Gazette notification, appoint.

2. Definitions—

In this Act, unless there is anything repugnant in the subject or context-

(a) “undertaking” means any entity relating to generation of electricity, transmission, transportation, storage, distribution or any installation for supply of energy or part of it;

(b) “energy” means the electricity, gas and petroleum product;

(c) “energy audit” means verification, monitoring and analysis of machinery, appliances and the processes of utilization of energy entity and determination of its efficiency;

(d) “employee” means staff and officers of the Commission;

(e) "Commission" means the “Bangladesh Energy Regulatory Commission” established under this Act;

(f) “gas” means natural gas, natural liquid gas (NLG), liquefied natural gas (LNG), compressed natural gas (CNG), synthetic natural gas, or such mixture of natural hydrocarbon, which transforms into gaseous elements at ambient pressure and heat;

(g) "gas system operation” means storage, transmission or supply of gas;

(h) "Chairman" means Chairman of the Commission and it shall also include the Member who may act as Chairman;

(i) "tariff” means the schedule of rates for energy supply and special services connected therewith;

(j) "DESA Act" means the Dhaka Power Supply Authority Act, 1990 (Act 36 of 1990);

(k) "Code of Civil Procedure” means Code of Civil Procedure, 1908 (Act V of 1908);

(l) "prescribed" means prescribed by rules or regulations;

(m) "Rural Electrification Act" means the Rural Electrification Board Ordinance, 1977 (Ord. No. LI of 1977);

(n) “Inspector” means a designated employee or officer or any other person appointed by the Commission for the purpose of inspection;

(o) “pipeline” means pipelines approved for gas supply including compressors, communication instrument, meters, pressure controllers, pumps, valves and other appliances required to operate those pipelines;

(p) “Petroleum Act” means Bangladesh Petroleum Act 1974 (Act LXIX of 1974);

(q) “petroleum products” means processed or unprocessed liquid or mixture of solid hydrocarbon and petroleum byproducts such as lubricant and petroleum solvent but shall not include natural gas;

(r) “petroleum operations” means production, development, exploration, processing, refining or marketing of petroleum;

(s) "regulation " means regulations framed under this Act.

(t) “natural gas” means hydrocarbon found in natural state, hydrocarbon mix or liquid, vaporous or gas found in combination with followings, which may or may not contain one or more non-organic substances, such as:-

hydrogen sulfide;

(i) nitrogen;

(ii) helium;

(iii) carbon dioxide;

(u) "Electricity Act" means the Electricity Act, 1910 (Act IX of 1910);

(v) "electricity industry" means persons or assets, associated with the generation, transmission, distribution or supply of electricity; power system activities and matters supplementary and connected therewith;

(w) “rules" means rules framed under this Act;

(x) "individual" means and includes company, association or group of persons whether statutory or not;

(y) “consumer” means a person who receives energy supplied by licencee in the premises or installation, owned or possessed, under relevant laws, rules, regulations, bylaws or any document which has the force of law;

(z) “Ministry” means the Ministry of Power, Energy and Mineral Resources;

(aa) "Presidential Order" means the Bangladesh Water and Power Development Boards Order, 1972 (P.O. No.59 of 72);

(bb) "licencee" means an individual who has received a licence under this Act for generation of electricity, transmission, marketing, distribution, storage and supply of energy;

(cc)"licence" means any licence issued under this Act;

(dd)“Member” means any Member of the Commission and it shall include the Chairman;

(ee)“Government Authority” means the Power Development Board established by the Presidential Order, the Rural Electrification Board established under the Rural Electrification Act, the Dhaka Power Supply Authority established under the DESA Act, and any other organization fully owned by the Government;

(ff) "local authority" means the local government authority constituted under a statute for the fulfillment of the purpose of article 59 of the Constitution.

3. Overriding effect of the Act—

Notwithstanding anything contained in any other law for the time being in force, the provisions of this Act shall prevail.

CHAPTER – 2
Establishment of the Commission

4. Establishment of the Commission—

(1) A Commission to be called the Bangladesh Energy Regulatory Commission shall be established as soon as this Act comes into force.

(2) The Commission shall be a statutory body and it shall have perpetual succession and a common seal with power to acquire and hold moveable and immoveable properties, to transfer such property subject to the provisions of this Act and may, by the said name, sue and be sued.

5. Office of the Commission, etc.—

(1) The head office of the Commission shall be situated in Dhaka.

(2) The Commission may, incase of necessity, set up its branch office at any place within Bangladesh.

6. Constitution of the Commission, etc.—

(1) The Commission shall consist of a Chairman and four Members.

(2) The Chairman and the Members shall be appointed by the President on the basis of the proposal of the Ministry and they shall be full-time officers of the Commission.

(3) The Chairman and two Members shall have to be appointed as soon as the Act comes into force and after one year from such appointment the rest two members shall have to be appointed.

(4) The Chairman shall be the Chief Executive of the Commission.

7. Qualifications and disqualifications of Members, etc.—

(1) The candidates for the post of Chairman and Members of the Commission shall have the following qualifications and experiences:

(a) at least engineering graduates in the fields of mineral resources, electricity, natural gas, or petroleum products;

(b) at least post graduate degree from a recognized university in the fields of geology, law, economics, accounting science, business administration, management, finance and marketing, statistics and public administration; and

(c) at least twenty years practical work experiences in the filed as at items (a) or (b).

(1a) One Member shall be appointed from mineral resources, natural gas or petroleum products subjects; and another Member shall be appointed from the electricity subject; and for appointment to the posts of the remaining three members, not more than one from any one of the subjects mentioned in item (b) of sub clause (1) shall be considered.

(2) A person shall not be qualified for appointment as a Member or Chairman if he is--

(a) not a citizen of Bangladesh;

(b) declared a loan defaulter by a bank or any financial institution;

(c) declared insolvent by a competent Court;

(d) has been convicted for a criminal offence involving moral turpitude, sentenced to imprisonment for a term not less than two years or more and a period of five years has elapsed since his release.

(2)(a) Persons employed in the Government services may apply for the post of Chairman or Member subject to fulfillment of the other conditions in the Act, submitting application through the proper channel; however in case of final selection for appointment, the concerned official can only join in selected post after severing lien with the Government services.

(3) Persons having business interest in any matter within the scope of the Commission shall not be eligible for appointment to the post of Member or Chairman.

(4) On being appointed as Chairman or Member, he cannot engage himself in a business in energy sector either in his own name or in the name of any other person.

> Explanation: Financial Institution as mentioned in paragraph (b) means any financial institution as defined in the Financial Institutions Act, 1993 (Act No. 27 of 1993).

8. Tenure of office, resignation, etc. of the Chairman and Members—

(1) The Chairman and Members shall hold office for a period of 3 (three) years from the date of assumption of office and shall be eligible for reappointment for another term only:

Provided that any Member on attainment of the age limit to be prescribed by rules, shall not be eligible for appointment or to continue in the said post.

(2) The Chairman or a Member even before the completion of the tenure as prescribed under sub-section (I) may resign from the post by giving one month's notice in writing under his hand addressed to the President.

(3) If the post of the Chairman falls vacant or if he fails to discharge his duties due to absence, illness, or for any other reason, a Member appointed for that purpose by the President shall act as the Chairman, until the Chairman resumes his duties or newly appointed Chairman joins in the vacant post.

9. Actions and proceedings not to be void due to the vacancy in the position of Member—

Vacancy in the post of Members shall not render any action or proceeding of the Commission illegal and no question can be raised as to its legality.

10. Status, pay and allowances, etc. of the Members—

Status, pay and allowances, seniority and other terms of Chairman and Members shall be determined by the prescribed rules:

Provided that until such rules are framed, status, pay and allowances and other terms of service of Chairman and Members shall be determined by the Government:

Further provided that status, pay and allowances and other terms of service of Chairman or any Member shall not be varied after his appointment in a manner that may be disadvantageous for him.

11. Removal of Member—

(1) Subject to the provision of sub-section (2), the President may remove any Member of the Commission if he:

(a) is physically or mentally incapable of performing duty or refuses to perform duties;

(b) fails or refuses to perform duties for more than 3 months without valid reason;

(c) becomes ineligible under section 7 (2) (3) and (4) to continue as a Member;

(d) engages himself in such activities which are detrimental to the Commission ;

(e) conducts himself in such a way or misuses his position which is detrimental to the objective of this Act or hampers public interest.

(2) If a Member is found ineligible to hold his post for reasons mentioned in sub-section (I), the President shall form an enquiry committee consisting of one Judge of the Supreme Court to look into the reasons and the time limit for submission of the report by the said committee shall also be mentioned in that order.

(3) The enquiry committee formed under sub-section (2) to investigate against a Member, shall submit its report to the President stating therein specific information and reasons as to whether the allegations have been proved and whether the Member ought to be removed, and the President, as far as possible, shall take action according to the recommendations of the said report.

(4) President shall not remove any Member under this section without giving him reasonable opportunity to defend himself in respect of the proposed removal.

(5) If an enquiry committee is formed under sub-section (2), President, on consideration of the relevant circumstances, may order the Member not to perform his duties and the Member shall obey it.

(6) The enquiry committee shall be deemed to be appointed under the Commission of Enquiry Act,1956 (VI of 1956) and subject to the provisions

of this Act, the provisions of the said Act shall be applicable for the enquiry committee.

(7) Any person removed under this section shall not be reappointed as a Member or in any other position of the Commission, the Government, or Government organization.

12. Commission's meeting—

(1) Subject to other provisions of this section, the Commission, may determine the procedures of its meetings by the regulations.

(2) The meetings of the Commission will be held on such time and at such place determined by the Chairman.

(3) The Chairman shall preside over all the meetings.

(4) The presence of three Members including the Chairman shall form the quorum of the meeting.

(5) The decision of the meeting of the Commission shall be taken by a majority of votes of the Members present and in case of equality, the President shall have the second or casting vote.

(6) Two (2) Members may request the Chairman in writing to arrange a meeting to discuss or for making a decision on any specific issue and the Chairman shall convene a meeting within seven (7) days upon receipt of such a request.

13. Appointment of Secretary, officers and staff, etc. of the Commission—

(1) The Commission, for the purpose of carrying out its functions effectively, can appoint required number of officers and employees including its Secretary.

(2) The procedure of appointment and terms of service of officials and employees of the Commission shall be determined by regulation.

(3) Until the regulation is made, the Government may appoint a Secretary on deputation for the Commission.

14. Committee—

The Commission may, incase of necessity of assistance to perform duties, constitute required number of committees comprising of one or more than one of its Members, officers and employees or any other person and the terms of

reference and proceedings of such committees shall be determined by the Commission.

15. Appointment of employee to the Commission on deputation—

(1) The Commission may appoint on deputation any officer or employee of the Government, or any statutory body, subject to consent of his controlling authority.

(2) Persons appointed under sub-section (I), shall remain employed under same rules relating to discipline and control as are applicable to the employees of the Commission, but in case of imposition of penalty, the matter shall be sent togetherwith relevant facts to the controlling authority of the said person for taking necessary action.

16. Employment outside Commission—

(1) A Member of the Commission, without the written permission of Government and any employee, without the written permission of the Commission shall not engage himself or continue in any profitable pursuit outside the Commission.

(2) Any Member or employee of the Commission shall not engage himself in or carry on any activity, which may, in the opinion of the Government or Commission, create or have an adverse effect in the discharge of his duties.

CHAPTER – 3
Financial matters of the Commission

17. Funds of the Commission—

(1) There shall be a fund to be called "Bangladesh Energy Regulatory Commission Fund" and money, as mentioned below shall be deposited in the fund, such as:-

(a) grant from the Government or statutory body;

(b) loans borrowed by the Commission;

(c) fees and charges deposited under this Act; and

(d) money received from any other source.

(2) The amount of the Fund shall be maintained in the name of the Commission in any scheduled Bank determined by the Commission, and procedure for withdrawal of money from the Bank is to be specified by regulation.

(3) The pay and allowances etc. of Members and employees shall be paid and all other expenditures of the Commission shall be borne out of this Fund.

(4) After meeting all expenses any remaining unspent money of the Revenue budget shall be deposited to the consolidated fund.

Explanation:- Scheduled Bank means Scheduled Bank as defined in Article 2 (J) of Bangladesh Bank Order, 1972 (P. O. 127 of 1972).

18. Authority to receive loan—

The Commission may, in order to perform its functions, under this Act, receive necessary loan and repay the same, but prior approval of the Government shall be necessary to receive any foreign loan.

19. Annual budget statement—

Every year, the Commission shall for the next financial year, submit to the Government annual budget statement within the time specified by the Government and in such statement the estimated amount to be required from the Government for that financial year shall be mentioned, and before commencement of that financial year, the Government shall on the basis of that statement allocate the necessary budget.

20. Accounting and Audit—

(1) The Commission shall maintain proper accounts of all money received and spent by it, and subject to the general circular by the Government in this behalf, the Commission may determine the process for such maintenance of accounts by regulation, however, such account must accurately and properly reflect the financial position of the Commission.

(2) The Commission within 60 (sixty) days of the expiry of every financial year, shall prepare its annual-accounts and financial statement subject to any general circular of the Government, and getting them audited by a Chartered Accountant firm registered under Bangladesh Chartered Accountants of Order, 1973 (P. O. No. 2/1973) and make arrangement for sending such statements to the Ministry within next 60 (sixty) days for the purpose of laying those before the Parliament and the Ministry shall, as soon as possible, cause the statements along with the report be laid before the Parliament.

(3) Apart from the audit as mentioned in sub-section (2), the Commission, as a statutory public authority within the meaning of the Comptroller and Auditor- General (Additional Functions) Acts, 1974 (XXIV of 1974) shall be under the jurisdiction of the Comptroller & Auditor General.

21. Report—

The Commission shall, within 90 days of expiry of every financial year, send to the Ministry a report in respect of the functions performed by the Commission during the previous financial year, and the Ministry shall, as soon as possible, cause it to be laid before the Parliament.

CHAPTER – 4
Functions, Powers and Proceedings of the Commission

22. Functions of the Commission—

Subject to the provisions of this Act, functions of Commission shall be as follows:-

(a) to determine efficiency and standard of the machinery and appliances of the institutions using energy and to ensure through energy audit the verification, monitoring, analysis of the energy and the economy use and enhancement of the efficiency of the use of energy;

(b) to ensure efficient use, quality services, determine tariff and safety enhancement of electricity generation and transmission, marketing, supply, storage and distribution of energy;

(c) to issue, cancel, amend and determine conditions of licences, exemption of licences and to determine the conditions to be followed by such exempted persons;

(d) to approve schemes on the basis of overall program of the licencee and to take decision in this regard taking into consideration the load forecast and financial status;

(e) to collect, review, maintain and publish statistics of energy;

(f) to frame codes and standards and make enforcement of those compulsory with a view to ensuring quality of service;

(g) to develop uniform methods of accounting for all licencees;

(h) to encourage to create a congenial atmosphere to promote competition amongst the licencees;

(i) to extend co-operation and advice to the Government, if necessary, regarding electricity generation, transmission, marketing, supply distribution and storage of energy;

(j) to resolve disputes between the licencees, and between licencees and consumers, and refer those to arbitration if considered necessary;

(k) to ensure appropriate remedy for consumer disputes, dishonest business practices or monopoly;

(l) to ensure control of environmental standard of energy under existing laws; and

(m) to perform any incidental functions if considered appropriate by the Commission for the fulfillment of the objectives of this Act for electricity generation and energy transmission, marketing, supply, storage, efficient use, quality of services, tariff fixation and safety improvement.

23. Investigation power—

(1) Commission shall have all those powers for the purposes of an investigation or proceedings, which are exercised by a Civil Court at the time of trial under the Code of Civil Procedure, such as: –

(a) to summon a witness and ensure his presence and examination of the witness on oath;

(b) to detect and present any important document which may be submitted as a document or evidence;

(c) to collect evidence through an affidavit;

(d) to call for public record from any court or office;

(e) to adjourn hearing;

(f) to ensure presence and absence of the parties; and

(g) to review the Commission's decisions, directives or orders.

(2) The Commission may pass any interim order relating to any proceeding or hearing conducted before it.

(3) If the Commission is satisfied to the effect that for achieving objectives of this Act or for the sake of discharging duties under this Act, examination of any book, accounts or deed, is necessary relating to power generation, and purchase, production, transmission, distribution supply or use of energy, or activities of such undertaking, or matters otherwise connected, but the same is lying under the custody or control of any person, in that case, Commission may direct the said person to present the book, account or deed to any officer of the Commission for that purpose and may order examination and direct the

said person to supply the information within his control to discharge duties under this Act.

(4) If the Commission, during an investigation, or any proceeding under this Act, has reasons to believe to the effect that any book or account involving interest of the unit or person under investigation, presentation of which shall be necessary for investigation, but the same is being destroyed, partially destructed, altered, tampered or concealed or likely to be done so, in that case, the Commission, by an order in writing, empower its officer to enter, investigate and confiscate, as if he is exercising powers of an Inspector appointed under the Companies Act, 1994 (Act No.18 of 1994).

(5) Notwithstanding anything contained in any other law for the time being in force, the Commission, by a general or special order, may ask for information on the following matters from any person or licencee for the sake of discharging its duties under this Act, such as:-

(a) matter related to power generation, and transmission, distribution, purchase, supply and use of energy;

(b) any other matter prescribed by regulation.

(6) The Commission may, if necessary discuss related issues with such person or persons who may be affected by the decision of the Commission.

(7) Notwithstanding the provisions of the Electricity Act, the Commission, by an order in writing, may delegate to a licencee who is engaged in power generation, transmission, distribution or supply of energy, such powers as are vested under Telegraph Authority for construction and installation of Telegraph line under the Telegraph Act, 1885 (XIII of 1885) subject to the fulfillment of conditions mentioned in the order.

(8) Notwithstanding anything contained in any other law for the time being in force, the Commission may, by an order in writing, with the conditions mentioned therein, delegate such authority to a licencee engaged in transmission, storage, distribution or supply of gas as are provided to that effect under the Natural Gas Safety Rules, 1991.

CHAPTER -5
Relationship between the Government and the Commission

24. Powers of the Government for the Energy Sector—

(1) The Government shall have the power of giving policy directives for the development and overall planning in energy sector.

(2) The Government, if necessary, shall issue any policy directive in consultation with the Commission.

(3) The Government shall make policies providing therein the scope for overall planning and coordination for the sake of development of energy sector giving priority to the need of energy for different socio-economic classes, and areas, and to achieve desired level of economic growth, and for conservation of energy as future sources of power.

25. Emergency power to control energy use—

Government may prohibit the use of energy and make rules relating to distribution for the definite marginal users, to meet the unexpected shortfall, or the emergency condition in respect of availability of energy, but the Government in making such rule, shall ensure that the licencees and others will not be affected.

26. Settlement of Disputes—

In case of difference of opinion or dispute arising out of matters mentioned in the Act, the Government shall discuss the matter with the Commission, and if it appears necessary, Government shall resolve the difference of opinion, or the dispute with the assistance of experienced professionals.

CHAPTER – 6
Licence

27. Licence—

(1) No person shall engage himself in the following business unless he is empowered by a licence or exempted from having it under this Act or any other Act, such as:-

(a) power generation;

(b) energy transmission;

(c) energy distribution and marketing;

(d) energy supply; and

(e) energy storage.

(2) All persons empowered under Electricity Act, Presidential Order, Rural Electrification Act, DESA Act, Bangladesh Petroleum Act, or rules made thereunder for the power generation, and transmission, storage, supply and distribution of energy shall be treated as licencees under this Act and provisions of this Act shall be applicable to them.

(3) The private companies, with whom agreements have been executed between the companies and the Government or any of its agencies, immediately before this Act comes into force shall be treated as licencees for the generation of power and for the supply, transmission, distribution, storage and supply of energy along with the bulk energy under this Act, and notwithstanding anything contrary is contained in this section, the concerned conditions of the agreement shall be applicable to those cases.

(4) If a question or difference of opinion exists whether a person is engaged in power generation, and transmission, storage, distribution and supply under sub-section (1), the Commission's decision on the issue shall be final.

(5) The Commission may order any person who is not a licencee or not empowered by any other way. to disconnect or stop the operation of machineries relating to power generation, transmission, storage, marketing, supply or distribution of energy.

28. Issuance of licence by the Commission—

Licence may be issued to any person for the following purposes in a procedure prescribed by the Commission, such as:-

(a) for power generation;

(b) for energy transmission;

(c) for distribution and marketing of energy;

(d) for supply of energy; and

(e) for storage of energy.

29. Exemption from the requirement of licence —

(1) Commission may, make regulations for giving exemption from the requirement of licence subject to the fulfillment of the specified conditions:

Provided that any person who is exempted by the Commission shall have to observe those conditions which a licencee shall have to observe under the licence, or this Act, or the regulation, unless contrary is mentioned in the order of exemption.

(2) Exemption under this section may be given to a person for a specified period.

(3) Commission may revoke the exemption at any time recording reasons in writing.

30. Renewal, revision and cancellation of licence—

Licence can be renewed, cancelled and revised by a process prescribed by regulation.

31. General duties and powers of the licencee. –

(1) Every licencee shall make arrangement for the efficient, co-ordinated, cost-effective production, transmission and supply of energy.

(2) Every licencee shall maintain international standard and working method at the time of discharging his duties relating to energy operation, maintenance and safety.

32. Restrictions to the licencee—

(1) No licence without having prior permission in writing from the Commission shall acquire any undertaking by purchase or any other means:

Provided that before making an application for such consent licencee shall serve 30 (thirty) day's notice to the Commission and if the licence is for distribution and supply, in that case, to each of the concerned local authorities.

(2) No licencee, without the prior permission from the Commission shall sell, mortgage, lease, exchange or transfer by any other means his undertaking or any part of it.

(3) Unless clearly prohibited by the condition of licence or by the general or special order of the Commission, any licencee can enter into contract for purchasing energy.

33. Annual accounts of licencee—

Every licencee shall prepare annual audit report of the undertaking and each of the business unit, in the form prescribed by the Commission, before the date specified by the Commission for this purpose and the same or an extract of a specific portion of it shall have to be published in a manner prescribed by the Commission.

CHAPTER – 7
Tariff

34. Tariff—

(1) Notwithstanding anything contained in any other law for the time being in force, the price of power generation in wholesale, bulk and retail, and the supply of energy at the level of end-user, shall be determined in accordance with the policy and methodology made by the Commission in consultation with the Government:

Provided that this shall not be applicable in those cases, the tariff of which were determined by the agreement executed between the private company and the Government or by any of its agency before this Act comes into force.

(2) At the time of making the policy, the Commission shall take into consideration the following matters, such as:

(a) Electricity Act, Presidential Order, Rural Electrification Act and DESA Act;

(b) to harmonize the tariff with the cost of production, transmission, marketing, distribution, supply and storage of energy;

(c) efficiency, least cost, excellent service, excellent investment;

(d) consumers' interest;

(e) power generation, and transmission, distribution and supply of energy on commercial basis;

(f) development of national energy systems planning ; and

(g) other matters considered necessary by the Commission for the fulfillment of the objectives of this Act.

(3) Commission by regulation shall make methodology for determination of tariff.

(4) Commission shall determine tariff after giving hearing to licencees and others who have interest in it.

(5) Tariff determined by the Commission shall not be revised more than once in a fiscal year, unless there is change in the prices of energy including any other changes.

(6) A licencee may submit to the Commission proposal for revision of tariff along with detailed information and the Commission after hearing the intending parties may publish notification containing its decision within 90 days of receiving the proposal along with all information for tariff revision and shall instruct the licencee to publicize relevant information.

CHAPTER– 8
Commission's power to issue order and implement its decision

35. Interim or Final Order—

If the Commission is satisfied that, any licencee is violating or likely to violate any relevant condition, the Commission shall, in order to ensure compliance with such condition, issue interim or final order.

36. Emergency Provision—

In consideration of objectives of this Act and the necessity of providing uninterrupted supply of energy to the consumers, subject to the approval of the Government, the Commission, shall be authorized to order any licencee for vesting any undertaking of the licencee, its properties, along with its interests, rights, duties of management and control, to any other person or authority till the completion of investigation and issuance of interim or final order for the preservation of the object as required under this Act and in the interest of safe and uninterrupted supply of energy to the consumers, no question can be raised against such order, but before giving such order, Commission shall provide opportunity to the licencee for hearing in accordance with the provisions of this Act.

37. Implementation of Interim and Final Order—

(1) Without affecting any provision of this Act, all orders and instructions, be it interim or final, shall be implemented in such a way, as if the same is a decree of a Civil Court.

(2) Commission, at the time of passing interim or final order, may order the violator to pay compensation to a person who suffered loss for his work.

CHAPTER – 9
Flow of Information

38. Information regarding quality of work—

Commission may collect necessary information in a process prescribed by regulation.

39. Restrictions on publishing information—

(1) Subject to the provision of this Act, and without the consent of the concerned person, Commission shall not divulge any secret information collected under this Act regarding any special business or person during the conduct of the business.

(2) Restriction under sub-section (1) shall not be applicable to information in the following cases, such as:-

(a) information relating to smooth functioning and determination of tariff by the Commission;

(b) information relating to assistance in the functions of the Government under this Act;

(c) information relating to the assistance in the functioning of the Comptroller and Auditor- General under this Act;

(d) information relating to an investigation about any criminal offence or any criminal proceedings;

(e) information supplied to any person authorized under Bankruptcy Act, 1997 (Act No. 10 of 1997)for discharging his obligations; and

(f) information directly related to any civil proceedings that has been filed under this Act or any other Act.

CHAPTER - 10
Arbitration - Settlement and Appeal

40. Arbitration - Settlement by the Commission—

(1) Notwithstanding anything contained in the Arbitration Act, 2001 (Act No. 1 of 2001) or any other Act, any dispute arising between the licencees, or licencees and consumers, shall be referred to the Commission for its settlement:

Provided that a contract, executed between the Government or any of its agency and a private company, in respect of energy, immediate before this Act comes into force, the conditions of the said contract shall be applicable for the settlement of the disputes.

(2) Commission as an arbitrator may, suemoto, take steps and award adjudication of a dispute or appoint arbitrator for settlement of dispute.

(3) Methods and procedures for the said settlement shall be specified by regulations.

(4) Arbitrator appointed by the Commission shall submit its award to the Commission and Commission may pass an appropriate order, as follows, on the basis of it:-

(a) approval and implementation of the award;

(b) cancellation or amendment of the award; or

(c) sending of the award for review of the arbitrator.

(5) Award or order given by the Commission shall be deemed to be the final.

(6) Award or order given by the Commission shall be implemented in such a way as if it is a decree of a Civil Court.

(7) At any time during the continuation of the proceedings under this part or any time before its commencement, Commission may make any such interim order which may be considered as appropriate by it.

41. Appeal against the decision of Inspector—

Notwithstanding anything contained in the Electricity Act or Petroleum Act or rules made thereunder, appeal may be filed to the Commission against any decision of the Electricity or Petroleum Inspector.

CHAPTER –11
Offence and Penalty

42. Penalty—

If any person violates provisions of this Act, rules, or regulations, he shall be liable to be sentenced with imprisonment for a term not exceeding 3(three) years or with fine not less than Taka 5,000 (five thousand) or with both, and in case of continuation of the offence he shall be fined with an amount not exceeding Taka 3000 (three thousand) for each day of continuation.

43. Penalty and fine for violation of Order—

If any licencee or a person, without a valid reason, refuses or fails to abideby any order or directive given by the Commission under this Act, then-

(a) the Commission may impose upon such person administrative fines prescribed by regulation and such fines shall be liable to be realized as Government dues; or

(b) it will be treated as an offence and for such offence the said person shall be liable to be sentenced with imprisonment for a term not exceeding 3 (three) months or with fine not less than Taka 2000 (two thousand) or with both; and in case of continuation of the offence he shall be liable to be fined with an amount not exceeding Taka 500 (five hundred) for each day.

44. Penalty for stealing energy—

(1) If any consumer steals electricity or goods of electricity of any licencee, or abets the stealing or involves himself in such acts, he shall be punished under the Electricity Act, 1910 (Act No. IX of 1910).

(2) If any consumer steals gas or petroleum products or abets stealing or involves himself in such acts, he shall be liable to sentenced to imprisonment

for a maximum term of 3 (three) years rigorous imprisonment or with fine of Taka 5000 (five thousand) or with both.

(3) Stealing under sub-section (2) shall mean one or more of the following matters separately or jointly:

(a) if gas or petroleum product is used from anybody without proper approval or instructions of the licencee or in violation of the approved purpose of use, plan or program;

(b) if gas or petroleum product is allowed for use without approved meter within the purview of this Act or rules made under this Act;

(c) if a consumer violates the method, or manner of use of gas or petroleum products as specified by directives or methodology or under rules and regulations under this Act or by puncturing or making any change in a pipeline or through bypassing or tampering meter of a consumer; and

(d) if wastage or misuse, unauthorized use or use beyond the contract or inconsistent use of gas or petroleum product is done or causes any thing to be done or abets in doing the same.

45. Penalty for obstruction of the construction during the installation or repair of electric line or gas pipeline, etc.—

If anybody obstructs any licencee or his authorized representative in the works of installation or repair of electricity line or gas pipeline or the construction or repair of associated equipment, installations, he shall be liable to be sentenced with imprisonment for a maximum term of 3 (three) years rigorous imprisonment or with fine not less than Taka 1,000 (one thousand) or with both.

46. Offence by a Company—

If an offence is committed by a Company under the Act, the Proprietor, Director, Manager, Secretary or any other officer of the Company who was responsible for the operation of the business at the time of commission of such offence, shall be deemed to be an offender unless he can prove that, the said offence was committed beyond his knowledge or he tried his level best to prevent the commission of the offence.

Explanation - In this section -

(a) "Company" means any statutory public authority, trade organization, association or organization; and

(b) in the case of business organization "Director" means any partner or member of the Board of Directors.

47. Cognizance of offence for trial—

No Court shall take cognizance of an offence under this Act for trial, except a written complaint by an officer who has been authorized by a general or special order in writing by the Commission.

48. Not to hamper proceeding under any other Act—

Proceedings or measures taken under this Act, rules or regulations shall be in addition to the measures taken under any other Act and shall not restrict such a measure.

49. Jurisdiction of cognizing Court—

Only a Magistrate of the 1st Class or a Metropolitan Magistrate can take cognizance of an offence under this Act on the basis of written report of an officer authorized by the Commission.

(2) If the said Court takes cognizance of an offence, it may exercise all powers in accordance with the Code of Criminal Procedure including service of summons or issue of warrant to make the case ready for trial.

50. Jurisdiction of trial Court—

Notwithstanding anything contained in the Code of Criminal Procedure, no Court lower than the Court of Sessions shall try an offence under this Act.

51. Filing of complaint and procedure of investigation—

(1) Commission may authorize an Inspector or any other officer for investigation of an offence under this Act.

(2) Inspector or the said officer, herein after called investigating officer, may start proceeding under this Act, on the basis of written complaint of any person or on any other information.

(3) An Investigating Officer of an offence, shall submit a primary report to an officer appointed for this purpose by the Commission and the said officer, after considering the relevant incident and the circumstances, shall give a decision within 7 (seven) days whether formal investigation or other recourse in accordance with the provisions of the Act or regulation shall be taken or any action at all be taken, and accordingly next step will be taken.

(4) An Investigating Officer in connection with an investigation of an offence may exercise the powers like an officer in charge of a police station under the Code of Criminal Procedure.

(5) After completion of the investigation, the Investigating Officer shall submit original copy of the investigation report and documents in support of it or attested copies of those to the Magistrate of the 1st class or Metropolitan Magistrate having jurisdiction and a copy of the same shall be kept in his office.

(6) Notwithstanding the provisions of sub-section (3) due to the necessity of the concerned offence and circumstances, the Investigating Officer under this sub-section can seize documents, things and equipments relating to the offence, even before receiving formal decision of investigation, provided he is satisfied that because of delay the said deed, things or equipment may be removed or destroyed and may arrest the person involved in the offence, if he thinks that the accused may abscond.

52. Application of Code of Criminal Procedure—

(1) Subject to this Act, rules and regulations made under it, Code of Criminal Procedure shall be applicable for the investigation, trial, appeal and all other incidental matters.

(2) A case started in the Court under this Act on the basis of the report of the Investigating Officer shall be treated as a case started on the basis the police report under the Code of Criminal Procedure.

53. Assistance to the Public Prosecutor by the Officer of the Commission—

In conducting a case under this Act, before the Court of Sessions, Public Prosecutor or concerned Additional or Assistant Public Prosecutor may be assisted by an officer so appointed by the Commission and the said officer being present in the Court may make submission.

CHAPTER -12
Receipt of Complaint of Consumer and disposal

54. Receipt of complaint of the consumers and their disposal—

(1) Every licencee shall make arrangements for necessary numbers of complaint centers to receive complaints or inconvenience of the consumers regarding energy, service or matters connected therewith and shall publish notices from time to time with information regarding the location of centers of communication.

(2) Any consumer may submit his inconvenience or complaint to the said center over telephone or in writing.

(3) All complaints received from the consumer and the information regarding their settlement shall have to be recorded in writing in a register at that center.

(4) After receipt of any information or complaint regarding the inconvenience from the consumer, licencee shall settle it within 7 (seven) days and shall follow the code of practice made by the Commission in this regard.

(5) If the licencee, inspite of being informed by the consumer regarding his inconvenience or complain, fails to settle in due time and in due process, the said consumer may submit the matter in writing to the Commission for taking action.

(6) Commission shall pass necessary order not exceeding 7 (seven) days from the date of receipt of such application.

CHAPTER-13
Miscellaneous

55. Finality of the Commission's order—

The order or any decision given by the Commission under this Act, or rules or regulation made under it, shall be deemed to be the final.

56. Collection of fee, fine and charges—

Money payable as fee, fine or charge under this Act shall be liable to be realized as the public demand under the Public Demands Recovery Act, 1913 (Ben. Act III of 1913).

57. Expenditure of fine, penalty and charges—

Commission or Court that imposes fines or charges under this Act may make order for spending entire amount of the said collected money or any part of it, as the cost of the proceedings.

58. Power to make rules—

Government may, subject to the consultation with the Commission, make rules for the fulfillment of the objectives of this Act, and the same shall be published in the official Gazette.

59. Power to make regulations—

(1) Commission may, for the fulfillment of the objectives of this Act, , make regulation by publishing it in the official gazette.

(2) Without affecting the totality of the said power, regulations may be made, on any or all of the following heads:

(a) convening of meeting of the Commission along with determination of venue, time of holding meeting, and other matters;

(b) exercise of administrative powers and performance of functions of the Commission;

(c) pay, allowances and conditions of services of the officers and employees of the Commission.

(d) determination of functions of the licencee and persons exempted under this Act;

(e) making of different codes and standards ;

(f) powers, functions, duties and responsibilities of licencee;

(g) purchase procedures and rules to be followed by the licencee;

(h) methods of determination of revenue, tariff of the licencee;

(i) Procedure for renewal, amendment and cancellation of licence

(j) determination of procedure relating to maintenance of accounts and forms of the Commission;

(k) procedure, conditions and other matters in respect of issuance of licence for the production, transmission, distribution, storage and supply of energy;

(l) procedure determining supply of information by the licencee; and

(m) policy for giving preference to the supply of energy produced at least cost.

(3) The Commission shall, for the regulation to be made under this section, make pre-publication of all the regulations soliciting objection or advice through it, and shall make regulation after consideration of the objection or advice received.

60. Delegation of powers—

Commission may, by order in writing, and subject to the conditions mentioned in the order, delegate all the powers of it to any Member, officer or to any other person.

61. Public servant—

Chairman, Members, officers and employees of the Commission shall be deemed to be public servants within the meaning of the term public servant as used in section 21 of the Penal Code, 1860 (Act XLV of 1860).

62. Indemnity in case of work done in good faith—

No case, either civil or criminal, or any other legal proceeding, shall lie against Chairman, Member, officer, employee or a person authorized by the Commission in respect of any deed done in good faith as a result of which any person either has suffered loss or likely to suffer loss.

63. Proceedings to be regarded as judicial proceedings—

All proceedings of the Commission shall be deemed as judicial proceedings within the meaning of Section 193 and 228 of the Penal Code, 1860 (XLV of 1860) and section 195 of Code of Criminal Procedure.

64. Appointment of Special or Metropolitan Magistrate—

The Government, may appoint Special or Metropolitan Magistrate, at the request of licencee, under section 14, section 18(3) and section 190(1) (a) to (c) of the Code of Criminal Procedure, 1898 (Act V of 1998) for quick disposal of cases relating to disconnection of gas or electricity connection of defaulting consumer.

65. Publication of Authentic English Text—

After this Act comes into force, the Government shall publish English translation of this Act in the official Gazette, which shall be called as the Authentic English Text:

Provided that incase of conflict between the Authentic English Text and the original Act in Bengali, the original Act shall prevail.

CHAPTER – 14
Transitional Provision

66. Provisions for issuance of licence during transitional period—

(1) Notwithstanding any thing contained in this Act, the Government shall have the powers for issuing provisional licence subject to the condition consistent with the provisions of this Act, for the production, transmission, storage, distribution and supply of energy for a period not exceeding twelve months from the date on which the Act comes into force, such as: -

(a) each of the temporary licence issued by the Government shall be submitted to the Commission, which the Commission shall consider as an application for licence under this Act;

(b) validity of each temporary licence shall be ceased on the date as to be determined by the Commission in the application mentioned in clause (a).

(2) Provisional licencees under the Government shall have the same power, right, and authority as those licencees under the Commission.

(3) Any provisional licencee under this section can apply same powers of a licencee under the Commission.

Kazi Rakibuddin Ahmed	**Dr. Md. Omar Farooq Khan**
Secretary	Secretary
Publication:	Amendment:
Thursday, March 13, 2003	Thursday, February 17, 2005

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

বৃহস্পতিবার, ফেব্রুয়ারী ২৬, ২০০৪

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১৪ই ফাল্গুন, ১৪১০/২৬শে ফেব্রুয়ারী, ২০০৪

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ১৪ই ফাল্গুন, ১৪১০ মোতাবেক ২৬শে ফেব্রুয়ারী, ২০০৪ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে ঃ—

২০০৪ সনের ৬ নং আইন

তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ খাতের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা ও দক্ষ পরিচালনা নিশ্চিতকল্পে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে স্থানীয়ভাবে প্রশিক্ষিত ও দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টিসহ গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকান্ড পরিচালনার লক্ষ্যে একটি ইন্সটিটিউট প্রতিষ্ঠার জন্য বিধানকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু দেশের তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ খাতের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা ও দক্ষ পরিচালনা নিশ্চিতকল্পে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে স্থানীয়ভাবে প্রশিক্ষিত ও দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টিসহ গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকান্ড পরিচালনার লক্ষ্যে একটি ইন্সটিটিউট প্রতিষ্ঠার জন্য বিধান প্রণয়ন করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয় ;

সেহেতু এতদ্‌দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল ঃ—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন**।—(১) এই আইন বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট আইন, ২০০৪ নামে অভিহিত হইবে।

(২) সরকার, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, যেই তারিখ নির্ধারণ করিবে সেই তারিখে ইহা কার্যকর হইবে।

২। সংজ্ঞা।—বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থি কোন কিছু না থাকিলে, এই আইনে—

(ক) "ইন্সটিটিউট" অর্থ এই আইনের অধীন গঠিত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট ;

মূল্য ঃ টাকা ৩.০০

(খ) "চেয়ারম্যান" অর্থ বোর্ডের চেয়ারম্যান ;

(গ) "পেট্রোবাংলা" অর্থ The Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985 (Ord. XXI of 1985) এর অধীন গঠিত বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন ;

(ঘ) "প্রবিধান" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত প্রবিধান ;

(ঙ) "বিধি" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি ;

(চ) "বোর্ড" অর্থ ইন্সটিটিউটের গভর্নিং বোর্ড ;

(ছ) "মহাপরিচালক" অর্থ ইন্সটিটিউটের মহাপরিচালক ; এবং

(জ) "সদস্য" অর্থ বোর্ডের সদস্য।

৩। **ইন্সটিটিউট প্রতিষ্ঠা।**—(১) এই আইন কার্যকর হওয়ার পর, যথাশীঘ্র সম্ভব, এই আইনের বিধান অনুসারে "বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট" নামে একটি ইন্সটিটিউট প্রতিষ্ঠিত হইবে।

(২) ইন্সটিটিউট একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা হইবে এবং উহার স্থায়ী ধারাবাহিকতা ও একটি সাধারণ সীলমোহর থাকিবে এবং এই আইনের বিধান সাপেক্ষে, উহার স্থাবর ও অস্থাবর উভয় প্রকার সম্পত্তি অর্জন করিবার, অধিকারে রাখিবার ও হস্তান্তর করিবার ক্ষমতা থাকিবে এবং উহা স্বীয় নামে মামলা দায়ের করিতে পারিবে বা উহার বিরুদ্ধেও মামলা দায়ের করা যাইবে।

৪। **ইন্সটিটিউটের কার্যালয়।**—(১) ইন্সটিটিউটের প্রধান কার্যালয় ঢাকায় থাকিবে।

(২) বোর্ডের অনুমোদন সাপেক্ষে দেশের যে কোন অঞ্চলে উহার শাখা বা ক্যাম্পাস স্থাপন করা যাইবে।

৫। **ইন্সটিটিউটের কার্যাবলী।**—ইন্সটিটিউটের কার্যাবলী হইবে নিম্নরূপ, যথা ঃ—

(ক) তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ খাতের সকল পেশাজীবী ও কর্মকর্তাকে উচ্চতর প্রশিক্ষণ, উক্ত খাতের গবেষণা ও উন্নয়ন এবং শিক্ষা বিষয়ক কর্মকান্ড পরিচালনা ও ক্রমান্বয়ে এই সকল কর্মকান্ডের মান আন্তর্জাতিক পর্যায়ে উন্নীতকরণের উপযোগী স্থাপনাদি উন্নয়ন ও সুযোগ সৃষ্টি এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও প্রকাশ করা ;

(খ) গবেষণা এবং কন্সালটেন্সীর মাধ্যমে বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, পেট্রোবাংলা, বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশনসহ তৈল, গ্যাস ও খনিজ খাতে নিয়োজিত সরকারী সংস্থাকে সহায়তা প্রদান করা ;

(গ) তৈল, গ্যাস ও খনিজ অনুসন্ধান কাজের সাথে সংশ্লিষ্ট সমীক্ষা, পরীক্ষা, উপাত্ত প্রক্রিয়াকরণ, বিশ্লেষণ ইত্যাদি পরিচালনা এবং এতদসংক্রান্ত গবেষণা পরিচালনা করা ;

(ঘ) একই ধরণের কর্মকান্ডে নিয়োজিত বিভিন্ন দেশীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ের সরকারী, বেসরকারী সংস্থা ও বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগ স্থাপন এবং ইন্সটিটিউটের কর্মকান্ডের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক গ্রহণযোগ্যতা অর্জন ও স্বীকৃতি লাভের জন্য যৌথ কর্মসূচী গ্রহণ করা ;

(ঙ) আধুনিক তথ্য প্রযুক্তির সাহায্যে তৈল, গ্যাস ও খনিজ বিষয়ক একটি জাতীয় তথ্য ব্যাংক স্থাপন এবং ইন্সটিটিউটকে পেট্রোলিয়াম ও খনিজ সম্পদ সেক্টরের রেফারেন্স কেন্দ্র হিসাবে প্রতিষ্ঠা করা ;

(চ) ডিপ্লোমা ও সার্টিফিকেট প্রদান কার্যক্রম পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় কোর্স ডিজাইন, কারিকুলাম ও সিলেবাস প্রণয়ন করা ;

(ছ) জাতীয় তথ্য ব্যাংকে সংগৃহীত ও সংরক্ষিত বিভিন্ন উপাত্ত, প্রতিবেদন ও তথ্য প্রকাশ এবং বিক্রয় করা ;

(জ) ইন্সটিটিউট কর্তৃক প্রদত্ত সার্ভিস ও পরিচালিত যাবতীয় কর্মকান্ডের জন্য বোর্ড কর্তৃক ধার্যকৃত ও অনুমোদিত হারে "ফি" গ্রহণ করা ;

(ঝ) ইন্সটিটিউটের প্রশিক্ষণ, গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকান্ডের জন্য প্রয়োজনীয় পরীক্ষাগার, ওয়ার্কশপ, ডরমিটরী ও অন্যান্য সুবিধাদি স্থাপন এবং রক্ষণাবেক্ষণ করা ; এবং

(ঞ) প্রাতিষ্ঠানিক উৎকর্ষ সাধনে বিশ্বের অন্যত্র পরিচালিত অনুরূপ ইন্সটিটিউটের সাথে যোগাযোগ ও সম্পর্ক স্থাপন করা।

৬। **ইন্সটিটিউটের পরিচালনা।**—ইন্সটিটিউটের পরিচালনা ও উহার প্রশাসন একটি গভর্নিং বোর্ডের উপর ন্যস্ত থাকিবে এবং ইন্সটিটিউট যে সকল ক্ষমতা প্রয়োগ ও কার্যসম্পাদন করিতে পারিবে গভর্নিং বোর্ডও সেই সকল ক্ষমতা প্রয়োগ ও কার্যসম্পাদন করিতে পারিবে।

৭। **গভর্নিং বোর্ড।**—নিম্নবর্ণিত সদস্যদের সমন্বয়ে গভর্নিং বোর্ড গঠিত হইবে, যথা ঃ—

(ক)	জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগের সচিব	-	চেয়ারম্যান
(খ)	পেট্রোবাংলার চেয়ারম্যান	-	সদস্য
(গ)	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশনের চেয়ারম্যান	-	সদস্য
(ঘ)	বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের মহা-পরিচালক	-	সদস্য
(ঙ)	জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগের একজন যুগ্ম-সচিব	-	সদস্য

(চ) অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়ের একজন যুগ্ম-সচিব - সদস্য

(ছ) সরকার কর্তৃক মনোনীত বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের পেট্রোলিয়াম এন্ড মিনারেল রিসোর্সেস ইঞ্জিনিয়ারিং ডিপার্টমেন্ট এর একজন অধ্যাপক - সদস্য

(জ) সরকার কর্তৃক মনোনীত ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূতত্ত্ব বিভাগের একজন অধ্যাপক - সদস্য

(ঝ) বাংলাদেশ জিওলজিক্যাল সোসাইটি কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি - সদস্য

(ঞ) ইন্সটিটিউট এর মহাপরিচালক - সদস্য-সচিব।

৮। **বোর্ডের দায়িত্ব ও ক্ষমতা**।—(১) বোর্ডের নিম্নরূপ দায়িত্ব ও ক্ষমতা থাকিবে, যথা ঃ—

(ক) এই আইন ও বিধি অনুযায়ী ইন্সটিটিউটের সার্বিক কর্মকান্ড পরিচালনা;

(খ) ইন্সটিটিউটের প্রশাসন এবং কার্যধারা পরিচালনা সংক্রান্ত প্রবিধান প্রণয়ন;

(গ) ইন্সটিটিউটের হিসাব নিরীক্ষার জন্য বহিঃনিরীক্ষক নিয়োগ;

(ঘ) ইন্সটিটিউটের অর্গানোগ্রাম অনুমোদন ও নিয়োগ বিধি অনুযায়ী স্থায়ী, অস্থায়ী বা খন্ডকালীন জনবল নিয়োগ;

(ঙ) ইন্সটিটিউটের বাজেট অনুমোদন;

(চ) ইন্সটিটিউটে কর্মরত পেশাজীবী ও কর্মকর্তাদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য দেশ-বিদেশে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ ; এবং

(ছ) এই আইন বা বিধিতে প্রদত্ত দায়িত্ব সম্পাদনের জন্য প্রয়োজনীয় অন্যান্য কার্যাবলী গ্রহণ।

(২) বোর্ড উহার যে কোন ক্ষমতা পূর্ণাঙ্গ বা আংশিকভাবে প্রয়োজনবোধে চেয়ারম্যান, সদস্য বা মহাপরিচালককে অর্পণ করিতে পারিবে।

৯। **সদস্যদের মেয়াদ**।—(১) ধারা ৭ এর দফা (ছ), (জ) এবং (ঝ) এর অধীন মনোনীত সদস্যগণের মেয়াদ হইবে তাহাদের নিয়োগের তারিখ হইতে ৩ বৎসর।

(২) ধারা ৭ এর দফা (ছ), (জ) এবং (ঝ) এর অধীন মনোনীত কোন সদস্যের পদ শূন্য হইলে অবশিষ্ট মেয়াদের জন্য উক্ত পদে অন্য কোন ব্যক্তিকে সদস্য হিসাবে নিয়োগ করা যাইবে।

১০। **বোর্ডের সভা**।—(১) চেয়ারম্যান কর্তৃক নির্ধারিত সময়ে এবং স্থানে মহাপরিচালক বোর্ডের নিয়মিত ও বিশেষ সভা আহ্বান করিতে পারিবেন।

(২) চেয়ারম্যানসহ অন্যূন ৬ (ছয়) জন সদস্যের উপস্থিতিতে সভার কোরাম হইবে।

(৩) চেয়ারম্যান বোর্ডের সভায় সভাপতিত্ব করিবেন, তবে তাঁহার অনুপস্থিতিতে অন্যান্য সদস্য কর্তৃক মনোনীত যে কোন সদস্য সভায় সভাপতিত্ব করিতে পারিবেন।

(৪) প্রত্যেক সদস্যের একটি মাত্র ভোট থাকিবে, তবে ভোটের সমতার ক্ষেত্রে সভাপতির দ্বিতীয় বা নির্ণায়ক ভোট প্রদানের ক্ষমতা থাকিবে।

(৫) প্রতি বৎসরে অন্যূন চারটি সভা অনুষ্ঠিত হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রতি তিন মাসে বোর্ডে অন্যূন একটি সভা অনুষ্ঠিত হইবে।

১১। **বোর্ডের কার্যক্রমের বৈধতা**।—শুধু কোন সদস্য পদ শূন্যতা বা বোর্ড গঠনে ত্রুটি থাকিবার কারণে বোর্ডের কোন কার্য বা কার্যধারা বা সিদ্ধান্ত অবৈধ হইবে না এবং তৎসম্পর্কে কোন প্রশ্নও উত্থাপন করা যাইবে না।

১২। **মহাপরিচালক ও তাঁহার ক্ষমতা**।—(১) ইন্সটিটিউটের একজন মহাপরিচালক থাকিবেন, যিনি সরকার কর্তৃক নিয়োগপ্রাপ্ত হইবেন এবং ইন্সটিটিউটের প্রধান নির্বাহী হইবেন।

(২) মহাপরিচালক—

(ক) এই আইন ও বিধি অনুযায়ী ইন্সটিটিউটের সকল প্রশাসনিক ও অর্থ বিষয়ক কার্যাদি পরিচালনা করিবেন;

(খ) ইন্সটিটিউটের উদ্দেশ্য ও কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে ইহার কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কার্যাবলী তদারকি ও তাহাদের দিকনির্দেশনা প্রদান করিবেন; এবং

(গ) সরকার অথবা বোর্ড কর্তৃক অর্পিত অন্যান্য দায়িত্ব পালন করিবেন।

১৩। **প্রশিক্ষণ কর্মসূচী**।—তৈল, গ্যাস ও খনিজ বিষয়ে পেট্রোবাংলার অধীন সকল কোম্পানীসহ জ্বালানী খাতে সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সরকারী ও আধা-সরকারী সংস্থার স্থানীয় প্রশিক্ষণ ও বৈদেশিক প্রশিক্ষণের প্রস্তুতিপর্ব ইন্সটিটিউটে অনুষ্ঠিত হইবে।

১৪। **বিশেষজ্ঞ নিয়োগ**।—(১) ইন্সটিটিউটের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার লক্ষ্যে, বোর্ডের অনুমোদনক্রমে, দেশী বা বিদেশী বিশেষজ্ঞ নিয়োগ করা যাইবে।

(২) বিশেষজ্ঞগণের সম্মানী বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত হইবে।

১৫। **তহবিল**।—বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট তহবিল নামে ইন্সটিটিউটের একটি তহবিল থাকিবে, এবং উক্ত তহবিলে নিম্নরূপ উৎস হইতে প্রাপ্ত অর্থ জমা হইবে, যথাঃ—

(ক) ইন্সটিটিউটের নিজস্ব আয় ;

(খ) সরকারের অনুদান ;

(গ) পেট্রোবাংলা কর্তৃক প্রডাকশন শেয়ারিং কন্ট্রাক্ট ফান্ড বা অন্য কোন উৎস হইতে প্রাপ্ত অনুদান ;

(ঘ) সরকার কর্তৃক প্রদত্ত ঋণ ; এবং

(ঙ) বিভিন্ন দেশীয় সংস্থা, ফাউন্ডেশন এবং অন্যান্য দেশীয় সূত্র হইতে সরকারের মাধ্যমে প্রাপ্ত অনুদান।

১৬। **বাজেট**।—মহাপরিচালক ইন্সটিটিউটের বার্ষিক বাজেট প্রাক্কলন করিয়া বোর্ডে পেশ করিবেন এবং ইন্সটিটিউটের তহবিলসহ অন্যান্য যাবতীয় বিষয়াদি বিবেচনা করিয়া বোর্ড বাজেট অনুমোদন করিবে।

১৭। **হিসাব ও নিরীক্ষা**।—(১) ইন্সটিটিউট যথাযথভাবে উহার হিসাব রক্ষণ করিবে এবং হিসাবের বার্ষিক বিবরণী প্রস্তুত করিবে।

(২) ইন্সটিটিউটের হিসাব নিরীক্ষার জন্য বোর্ডের অনুমোদন অনুযায়ী মহাপরিচালক, বাংলাদেশের মহা-হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক এর সহিত পরামর্শক্রমে, কোন চার্টার্ড একাউটেন্সী প্রতিষ্ঠানকে নিয়োগ করিতে পারিবেন।

(৩) নিরীক্ষাকারী প্রতিষ্ঠান বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত হারে ফি প্রাপ্য হইবেন এবং কোন অর্থ বৎসর শেষ হওয়ার ৩ (তিন) মাসের মধ্যে, বোর্ড, নিরীক্ষা প্রতিবেদন সরকারের নিকট পেশ করিবে।

(৪) প্রত্যেক অর্থ বৎসরের শেষে বাংলাদেশের মহা-হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক ঐ অর্থ বৎসরের সকল লেন-দেন নিরীক্ষা করিবেন।

(৫) নিরীক্ষা দল সরকারের নিকট নিরীক্ষা প্রতিবেদন পেশ করিবে এবং তাহার একটি কপি ইন্সটিটিউটে প্রেরণ করিবে এবং উক্ত প্রতিবেদনে নিরীক্ষাকারী প্রতিষ্ঠান ইন্সটিটিউটের হিসাব সম্পর্কে সুস্পষ্ট মতামত প্রদান করিবে।

(৬) ইন্সটিটিউটের সার্বিক কর্মকান্ডের মূল্যায়ন নিরীক্ষার জন্য মহাপরিচালক Performance Audit এবং Evaluation Audit এর ব্যবস্থা করিবে।

১৮। **বোর্ড কর্তৃক প্রতিবেদন দাখিল**।—(১) প্রত্যেক বৎসর ৩০শে সেপ্টেম্বর এর মধ্যে বোর্ড ইন্সটিটিউটের কর্মকান্ডের বার্ষিক প্রতিবেদন সরকারের নিকট পেশ করিবে, তবে বিশেষ কারণে সরকার প্রতিবেদন পেশের সময় একমাস বর্ধিত করিতে পারিবে।

(২) সরকার, প্রয়োজনবোধে, যে কোন সময় ইন্সটিটিউট সংক্রান্ত যে কোন বিষয়ে নির্দেশ প্রদান করিতে পারিবে।

(৩) উপ-ধারা (১) এর অধীন প্রতিবেদন তলব করা হইলে ইন্সটিটিউট নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সরকারের নিকট উহা প্রেরণ করিবে।

১৯। **বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা।**—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে সরকার, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২০। **প্রবিধান প্রণয়ন ক্ষমতা।**—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে ইন্সটিটিউট, সরকারের পুর্বানুমোদনক্রমে, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা প্রবিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২১। **বিলুপ্তি ও হেফাজত।**—(১) ইন্সটিটিউট স্থাপনের সংগে সংগে বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইন্সটিটিউট উন্নয়ন প্রকল্প, অতঃপর উক্ত প্রকল্প বলিয়া উল্লিখিত, বিলুপ্ত হইবে।

(২) উক্তরূপ বিলুপ্ত হওয়ার সংগে সংগে উক্ত প্রকল্পের—

(ক) সকল অধিকার, ক্ষমতা, কর্তৃত্ব ও সুযোগ-সুবিধা এবং সমস্ত স্থাবর ও অস্থাবর সম্পদ, নগদ অর্থ ও ব্যাংকের জমা, মঞ্জুরী ও তহবিল এবং তদসংশ্লিষ্ট বা উদ্ভুত অন্য সকল প্রকার অধিকার ও স্বার্থ এবং সমস্ত হিসাব বই, রেজিস্টার, রেকর্ড এবং তদ্‌সম্পর্কিত অন্য সকল প্রকার দলিলাদি ইন্সটিটিউটের নিকট হস্তান্তরিত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে ;

(খ) সকল প্রকার ঋণ, দায় ও দায়িত্ব সরকারের ভিন্নরূপ কোন নির্দেশ না থাকিলে ইন্সটিটিউটের ঋণ, দায় ও দায়িত্ব হিসাবে গণ্য হইবে ; এবং

(গ) কর্মকর্তা ও কর্মচারী ইন্সটিটিউটের কর্মকর্তা ও কর্মচারী ইন্সটিটিউটে বদলী হইবেন এবং তাঁহারা ইন্সটিটিউট কর্তৃক নিযুক্ত কর্মকর্তা ও কর্মচারী বলিয়া গণ্য হইবেন এবং এইরূপ বদলীর পূর্বে তাঁহারা যে শর্তে চাকুরীতে নিয়োজিত ছিলেন ইন্সটিটিউট কর্তৃক নিয়োগ বিধিমালা প্রণীত না হওয়া পর্যন্ত একই শর্তে ইন্সটিটিউটের চাকুরীতে নিয়োজিত চাকুরীতে থাকিবেন।

খন্দকার ফজলুর রহমান

সচিব।

শেখ মোঃ মোবারক হোসেন (উপ-সচিব), উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আমিন জুবেরী আলম, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

বৃহস্পতিবার, ফেব্রুয়ারী ১৭, ২০০৫

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ৫ই ফাল্গুন ১৪১১/১৭ই ফেব্রুয়ারী ২০০৫

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ৫ই ফাল্গুন, ১৪১১ মোতাবেক ১৭ই ফেব্রুয়ারী, ২০০৫ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্ব সাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

২০০৫ সনের ৩নং আইন

বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩নং আইন) এর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন।

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্যপূরণকল্পে বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩নং আইন) এর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।—(১) এই আইন বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন (সংশোধন) আইন, ২০০৫ নামে অভিহিত হইবে।

(২) এই আইন অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

২। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ২ এর সংশোধন।—বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩, অতঃপর উক্ত আইন বলিয়া অভিহিত, এর ধারা ২ এর দফা (ঘ) এ "বিদ্যুৎ বা গ্যাস" শব্দগুলির পরিবর্তে "এনার্জি" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে।

মূল্য : টাকা ২.০০

৩। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ৭ এর সংশোধন।—উক্ত আইনের ধারা ৭ এর—

(ক) উপ-ধারা (১) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-ধারা (১) এবং (১ক) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

"(১) কমিশনের চেয়ারম্যান এবং সদস্য পদে নিয়োগের জন্য প্রার্থীগণের নিম্নবর্ণিত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা থাকিতে হইবে, যথা :—

(ক) খনিজ সম্পদ, বিদ্যুৎ, প্রাকৃতিক গ্যাস, অথবা পেট্রোলিয়ামজাত পদার্থ বিষয়ে কমপক্ষে স্নাতক ডিগ্রীধারী প্রকৌশলী; অথবা

(খ) ভূবিজ্ঞান, আইন, অর্থনীতি, হিসাব বিজ্ঞান, ব্যবসায়-প্রশাসন, ব্যবস্থাপনা, ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং, মার্কেটিং, পরিসংখ্যান এবং লোক প্রশাসন বিষয়ে কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হইতে কমপক্ষে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী; এবং

(গ) দফা (ক) অথবা (খ) তে উল্লিখিত সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কমপক্ষে বিশ বৎসরের বাস্তব কর্ম অভিজ্ঞতা।

(১ক) খনিজ সম্পদ, প্রাকৃতিক গ্যাস অথবা পেট্রোলিয়ামজাত পদার্থ বিষয় হইতে একজন, এবং বিদ্যুৎ বিষয় হইতে একজন সদস্য নিয়োগ করিতে হইবে, এবং অবশিষ্ট ৩ জন সদস্য নিয়োগের ক্ষেত্রে উপ-ধারা (১) এর দফা (খ) তে উল্লিখিত বিষয়সমূহের যে কোনটি হইতে একজনের বেশী সদস্য নিয়োগ করা যাইবে না।";

(খ) উপ-ধারা (২) এর—

(অ) দফা (ঘ) এর প্রান্তস্থিত "; এবং" চিহ্ন ও শব্দটির পরিবর্তে "দাঁড়ি" প্রতিস্থাপিত হইবে; এবং

(আ) দফা (ঙ) বিলুপ্ত হইবে;

(গ) উপ-ধারা (২) এর পর নিম্নরূপ উপ-ধারা (২ক) সন্নিবেশিত হইবে, যথা :—

"(২ক) সরকারী চাকুরীতে নিয়োজিত ব্যক্তিগণ চেয়ারম্যান বা সদস্য পদের জন্য, এই ধারার অন্যান্য বিধানাবলী সাপেক্ষে, তাঁহাদের যথাযথ কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে দরখাস্ত দাখিল করিতে পারিবেন, তবে নিয়োগের জন্য চূড়ান্তভাবে নির্বাচিত হইলে উক্ত ব্যক্তিগণ শুধুমাত্র সরকারী চাকুরীর অবসান ঘটাইয়া উক্ত পদে যোগদান করিতে পারিবেন।"।

৪। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ১১ এর সংশোধন।—উক্ত আইনের ধারা ১১ এর—

(ক) উপ-ধারা (২) এর দ্বিতীয় লাইনের "কারণে" শব্দটির পরিবর্তে "কারণের" শব্দটি, তৃতীয় লাইনের "করিবে" শব্দটির পরিবর্তে "করিবেন" শব্দটি এবং শেষ লাইনের "দিবে" শব্দটির পরিবর্তে "দিবেন" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে;

(খ) উপ-ধারা (৩) এর প্রথম লাইনের "সরকারের" শব্দটির পরিবর্তে "রাষ্ট্রপতির", দ্বিতীয় লাইনের "কমিশনারের" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্যের" শব্দটি, তৃতীয় লাইনের "কমিশনারকে" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্যকে" শব্দটি ও "সরকার" শব্দটির পরিবর্তে "রাষ্ট্রপতি" শব্দটি এবং শেষ লাইনের "করিবে" শব্দটির পরিবর্তে "করিবেন" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে;

(গ) উপ-ধারা (৪) এর প্রথম লাইনের "প্রধান" শব্দটির পরিবর্তে "প্রদান" শব্দটি, দ্বিতীয় লাইনের "সরকার" শব্দটির পরিবর্তে "রাষ্ট্রপতি" শব্দটি, "কমিশনারকে" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্যকে" শব্দটি এবং "করিবে না" শব্দগুলির পরিবর্তে "করিবেন না" শব্দগুলি প্রতিস্থাপিত হইবে; এবং

(ঘ) উপ-ধারা (৫) এর প্রথম লাইনের "কমিশনারের" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্যের" শব্দটি, দ্বিতীয় লাইনের "সরকার" শব্দটির পরিবর্তে "রাষ্ট্রপতি" শব্দটি ও "কমিশনারকে" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্যকে" শব্দটি এবং তৃতীয় লাইনের "পারিবে" শব্দটির পরিবর্তে "পারিবেন" শব্দটি ও "কমিশনার" শব্দটির পরিবর্তে "সদস্য" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে।

৫। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ১২ এর সংশোধন।—উক্ত আইনের ধারা ১২ এর উপ-ধারা (৬) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-ধারা (৬) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথাঃ—

"(৬) কোন নির্দিষ্ট বিষয়ে আলোচনা অনুষ্ঠান বা সিদ্ধান্ত গ্রহণের উদ্দেশ্যে ২ (দুই) জন সদস্য কমিশনের সভা আহবানের জন্য লিখিতভাবে চেয়ারম্যানকে অনুরোধ করিতে পারিবেন, এবং উক্তরূপ অনুরোধ প্রাপ্তির ৭ (সাত) দিনের মধ্যে চেয়ারম্যান সভা আহবান করিবেন।"।

৬। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ১৭ এর সংশোধন।—উক্ত আইন এর ধারা ১৭ এর উপ-ধারা (৪) এ "কমিশনের সকল ব্যয় নির্বাহের পর" শব্দগুলির পর "রাজস্ব বাজেটের" শব্দগুলি সন্নিবেশিত হইবে।

৭। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ২২ এর সংশোধন।—উক্ত আইনের ধারা ২২ এর দফা (ভ) এ "এনার্জি" শব্দটির পরিবর্তে "বিদ্যুৎ উৎপাদন এবং এনার্জি সঞ্চালন, বিপণন, সরবরাহ, মজুতকরণ, দক্ষ ব্যবহার, সেবার মান, ট্যারিফ নির্ধারণ ও নিরাপত্তার উন্নয়ন" শব্দগুলি প্রতিস্থাপিত হইবে।

৮। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ৩৪ এর সংশোধন।—উক্ত আইনের ধারা ৩৪ এর—

(ক) উপ-ধারা (২) এর প্রথম লাইনের "বিষয়গুলির" শব্দটির পরিবর্তে "বিষয়গুলি" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে;

(খ) উপ-ধারা (২) (চ) এ "পাওয়ার" শব্দটির পরিবর্তে "এনার্জি" এবং "পকিল্পনা" শব্দটির পরিবর্তে "পরিকল্পনা" শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে;

(গ) উপ-ধারা (৬) এ "বিজ্ঞপ্তি জারী করিবে" শব্দগুলির পর "উহার প্রয়োজনীয় প্রচারের জন্য লাইসেন্সীকে নির্দেশ প্রদান করিবে" শব্দগুলি সন্নিবেশিত হইবে; এবং

(ঘ) উপ-ধারা (৭) বিলুপ্ত হইবে।

ড. মোঃ ওমর ফারুক খান
সচিব।

মোঃ নূর-নবী (উপ-সচিব), উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আমিন জুবেরী আলম, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

সোমবার, জুলাই ১৯, ২০১০

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১৯শে জুলাই, ২০১০/৪ঠা শ্রাবণ, ১৪১৭

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ১৯শে জুলাই, ২০১০ (৪ঠা শ্রাবণ, ১৪১৭) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে ঃ

২০১০ সনের ৪০ নং আইন

বাংলাদেশের সমগ্র ভূখণ্ড, নির্ধারিত সমুদ্রসীমা ও ইহার অর্থনৈতিক অঞ্চলের প্রাকৃতিক গ্যাস ও উহার সহজাত তরল হাইড্রোকার্বন (associated liquid hydrocarbon) সঞ্চালন, বিতরণ, বিপণন, সরবরাহ ও মজুদের উদ্দেশ্যে এবং উহাদের যথার্থ ও সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিতকরণ এবং এতদ্‌সংক্রান্ত বিষয়ে বিধান প্রণয়নের লক্ষ্যে প্রণীত আইন

যেহেতু বাংলাদেশের সমগ্র ভূখণ্ড, নির্ধারিত সমুদ্রসীমা ও ইহার অর্থনৈতিক অঞ্চলে প্রাকৃতিক গ্যাস ও উহার সহজাত তরল হাইড্রোকার্বন (associated liquid hydrocarbon) এর সঞ্চালন, বিতরণ, বিপণন, সরবরাহ ও মজুদের উদ্দেশ্যে এবং উহাদের যথার্থ ও সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিতকরণ এবং এতদ্‌সংক্রান্ত বিষয়ে বিধান প্রণয়ন করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়; এবং

যেহেতু প্রাকৃতিক গ্যাস ও উহার সহজাত তরল হাইড্রোকার্বন এর বিক্রয় এবং হিসাব বহির্ভূত গ্যাসের (unaccounted for gas) উপর কার্যকর নিয়ন্ত্রণ এবং সময়মত গ্যাস বিক্রয়লব্দ রাজস্ব আদায় নিশ্চিতকরণ এবং বেসরকারি খাত ও ব্যক্তিগণের অংশগ্রহণের মাধ্যমে প্রতিযোগিতামূলক বাজার সৃষ্টির লক্ষ্যে বিধান প্রণয়ন করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

মূল্য ঃ টাকা ১০.০০

সেহেতু এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল ঃ—

অধ্যায়-১
প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।**—(১) এই আইন বাংলাদেশ গ্যাস আইন, ২০১০ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

২। **সংজ্ঞা।**—বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই আইনে—

(১) "অধিকারভুক্ত এলাকা" অর্থ গ্যাস বিতরণ ও বিপণনের জন্য লাইসেন্সধারীকে অর্পিত ভৌগোলিক এলাকা;

(২) "এনজিএল" অর্থ গ্যাসের অংশবিশেষ, যাহা ভূ-উপরিতলে পৃথকীকরণ যন্ত্র (সেপারেটরস) দ্বারা, গ্যাস ক্ষেত্রের বলবৎ সুবিধাদি দ্বারা অথবা গ্যাস প্রক্রিয়াকরণ প্ল্যান্ট দ্বারা তরলীকৃত অবস্থায় সংগ্রহ করা হয়;

(৩) "এলএনজি" অর্থ পরিবহন এবং মজুদকরণের সুবিধার্থে cryogenic পদ্ধতির মাধ্যমে প্রাকৃতিক গ্যাসের তরল অবস্থা;

(৪) "এসএনজি" অর্থ নির্দিষ্ট আনুপাতিক হারে বাতাসের সহিত এলপিজি মিশ্রিত করিয়া প্রস্তুতকৃত প্রাকৃতিক গ্যাসের এক প্রকার বিকল্প;

(৫) "কনডেনসেট" অর্থ প্রাকৃতিক গ্যাসের সহজাত তরল হাইড্রোকার্বন;

(৬) "কমিশন" অর্থ বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সালের ১৩ নং আইন) এর ধারা ৪ এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন;

(৭) "কমিশন আইন" অর্থ বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সালের ১৩ নং আইন);

(৮) "করপোরেশন" অর্থ—

(ক) Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation Ordinance, 1985 (Ordinance No. XXI of 1985) এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ করপোরেশন (পেট্রোবাংলা); এবং

(খ) Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (Ordinance No. LXXXVIII of 1976) এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম করপোরেশন (বিপিসি);

(৯) "কোম্পানী" অর্থ কোম্পানী আইন, ১৯৯৪ (১৯৯৪ সনের ১৮ নং আইন) এর অধীন গঠিত এবং নিবন্ধিত কোন কোম্পানী;

(১০) "গ্যাস" অর্থ প্রাকৃতিক গ্যাস (এনজি), প্রাকৃতিক তরল গ্যাস (এনজিএল), তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (এলএনজি), সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস (সিএনজি), কৃত্রিম প্রাকৃতিক গ্যাস (এসএনজি), তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি), কোল বেড মিথেন (সিবিএম), ভূ-গর্ভস্থ কয়লা গ্যাসে রূপান্তর (ইউসিজি), অথবা স্বাভাবিক তাপমাত্রা ও চাপে গ্যাসীয় উপাদানে রূপান্তরিত হয় এমন প্রাকৃতিক হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ;

(১১) "গ্যাস অপারেটর" অর্থ কমিশন আইন কার্যকর হইবার অব্যবহিত পূর্বে অথবা পরে গ্যাস সংক্রান্ত ব্যবসায় নিয়োজিত যে কোন সরকারী এজেন্সী অথবা কোম্পানী অথবা বেসরকারী এজেন্সী অথবা কোম্পানী অথবা ব্যক্তি;

(১২) "গ্যাস কার্যক্রম পরিচালন" অর্থ কমিশন আইনের অধীন গ্যাসের সঞ্চালন, মজুদকরণ, বিতরণ, সরবরাহ ও বিপণন সংক্রান্ত যে কোন কর্মকাণ্ড;

(১৩) "গ্যাস পরিদর্শক" অর্থ গ্যাস বিতরণ ও বিপণনের লক্ষ্যে পরিদর্শনের দায়িত্বপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি;

(১৪) "গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী" অর্থ গ্যাস বিতরণ বা সরবরাহের জন্য লাইসেন্সপ্রাপ্ত ব্যক্তি;

(১৫) "গ্যাস শিল্প" অর্থ গ্যাস সম্পর্কিত কর্মকাণ্ড, যাহাতে গ্যাসের সঞ্চালন, মজুদকরণ, বিতরণ, সরবরাহ ও গ্রাহকের নিকট গ্যাস বিপণন কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত;

(১৬) "গ্যাস সরবরাহ" অর্থ পাইপলাইন, সিলিন্ডার, যানবাহন, বার্জ, জলযান আধার (ভেসেল) অথবা অন্য কোন মাধ্যম দ্বারা গ্রাহকের জন্য গ্যাস বিতরণ বা খুচরা সরবরাহ;

(১৭) "গ্যাস সরবরাহ চুক্তি" অর্থ গ্যাস বিতরণকারী কিংবা সরবরাহকারী কিংবা বিপণনকারী কিংবা বিক্রেতা এবং ক্রেতা কিংবা গ্রাহকের দ্বারা ও তাহাদের মধ্যে স্বাক্ষরিত একটি চুক্তি;

(১৮) "গ্যাস ক্ষেত্র" অর্থ কোন নির্ধারিত ভূতাত্ত্বিক গঠন অথবা বৈশিষ্ট্যের অন্তর্ভুক্ত কোন প্রাকৃতিক গ্যাসাধার অথবা প্রাকৃতিক গ্যাসাধারসমূহের সমষ্টি;

(১৯) "গ্রাহক" অর্থ গ্যাস বিতরণকারী অথবা সরবরাহকারী কোন ব্যক্তির সহিত চুক্তিতে বর্ণিত শর্তসাপেক্ষে গ্যাস ক্রয় করিবার উদ্দেশ্যে কোন চুক্তি সম্পাদনকারী ব্যক্তি অথবা প্রতিষ্ঠান অথবা চুক্তি সম্পাদনকারীর ভাড়াটিয়া হিসাবে গ্যাস ব্যবহারকারী অথবা অন্য কোনভাবে প্রকৃত গ্যাস ব্যবহারকারীও ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে;

(২০) "তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি)" অর্থ আবদ্ধ পাত্রে চাপের সাহায্যে তরলাকারে সংরক্ষিত যাহা প্রোপেন অথবা বিউটেনের প্রাধান্যসম্পন্ন এবং উহাদের যে কোন একটি অথবা উভয়ের মিশ্রণ;

(২১) "ধ্বংসাত্মক অথবা নাশকতামূলক কার্যকলাপ" অর্থ ইচ্ছাকৃত যে কোনভাবে গ্যাস শিল্পের ও সম্পদের ক্ষতিসাধন অথবা স্বাভাবিক গ্যাস পরিচালন কার্যক্রম বাধাগ্রস্ত করা অথবা এইরূপ যে কোন প্রচেষ্টা;

(২২) "নির্ধারিত" অর্থ বিধি বা প্রবিধান দ্বারা নির্ধারিত;

(২৩) "পাইপলাইন" অর্থ গ্যাস সঞ্চালন, বিতরণ, সরবরাহ, বিপণনের লক্ষ্যে অনুমোদিত পাইপলাইন এবং কমপ্রেসার, যোগাযোগ যন্ত্রপাতি, মিটার, চাপ নিয়ন্ত্রক, পাম্প, ভালভ এবং উহা পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় অন্যান্য সরঞ্জামাদি ও যন্ত্রাংশও ইহার অন্তর্ভুক্ত;

(২৪) "প্রাকৃতিক গ্যাস" অর্থ প্রাকৃতিকভাবে গ্যাসীয় অবস্থায় প্রাপ্ত হাইড্রোকার্বন, হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ অথবা তরল, বাষ্পীভূত অথবা সংযুক্ত অবস্থায় প্রাপ্ত গ্যাস, যাহার সহিত নিম্নবর্ণিতসহ অন্যান্য অজৈব এক বা একাধিক পদার্থ মিশ্রিত থাকিতে পারে অথবা নাও থাকিতে পারে, যথা ঃ—

(ক) হাইড্রোজেন সালফাইড;

(খ) নাইট্রোজেন;

(গ) হিলিয়াম;

(ঘ) কার্বন-ডাই-অক্সাইড;

(২৫) "ফৌজদারী কার্যবিধি" অর্থ Code of Criminal Procedure, 1898 (Act V of 1898);

(২৬) "ব্যক্তি" অর্থ ব্যক্তি, কোম্পানী, সমিতি ও সংবিধিবদ্ধ অথবা অন্যবিধ অংশীদারী কারবারী সংস্থা অথবা উহাদের প্রতিনিধি এবং সরকারী প্রতিষ্ঠানও ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে;

(২৭) "বিল" অর্থ বিক্রয় মূল্য এবং চার্জসহ বিক্রিত গ্যাসের পরিমাণ, সেবা অথবা কার্য সম্পাদনের বিনিময়ে ধার্য টাকার নিমিত্ত বিবরণ;

(২৮) "মজুদকরণ (storage)" অর্থ সুষ্ঠুভাবে ও নিরাপদে গ্যাস বিতরণের উদ্দেশ্যে যথোপযুক্ত অবস্থায় গ্যাস পুঞ্জিভূতকরণ বা সঞ্চয়করণ এবং ধারণকরণ;

(২৯) "মিটারধারী" অর্থ এইরূপ গ্রাহক অথবা গ্রাহক শ্রেণী যাহার গ্যাস সরবরাহ মিটারের মাধ্যমে নির্ণীত হয় এবং তদনুযায়ী বিল প্রদেয় হয়;

(৩০) "লাইসেন্স" অর্থ কমিশন আইনের অধীন এবং এই আইনের অধীন ইস্যুকৃত কোন লাইসেন্স;

(৩১) "লাইসেন্সী" অর্থ গ্যাস ও ইহার সহযোগী তরল হাইড্রোকার্বন (associated liquid hydrocarbon) এর সঞ্চালন, বিপণন ও বিতরণ, মজুদকরণ এবং সরবরাহের লক্ষ্যে কমিশন আইন অথবা এই আইনের অধীন লাইসেন্সপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান;

(৩২) "সঞ্চালন" অর্থ উচ্চ-চাপবিশিষ্ট গ্যাস পাইপলাইনের মাধ্যমে নির্ধারিত চাপে অথবা কমিশন কর্তৃক নির্ধারিত উচ্চ চাপে এক স্থান হইতে অন্য স্থানে প্রাকৃতিক গ্যাস স্থানান্তর;

(৩৩) "সিএনজি" অর্থ নির্দিষ্ট চাপ ও তাপমাত্রায় সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস;

(৩৪) "হুইলিং চার্জ" অর্থ সঞ্চালন ব্যবস্থা ব্যবহারের জন্য বিধিবদ্ধ চার্জ;

(৩৫) "হিসাব-বহির্ভূত গ্যাস (unaccounted for gas-UFG)" অর্থ একটি নির্দিষ্ট সময়ের জন্য কোন পাইপলাইন সিস্টেমে ধারণকৃত গ্যাসের পরিমাণের উপর গ্রহণযোগ্য মাত্রার পার্থক্য অথবা পরিবর্তন ব্যতীত এবং মিটারবিহীন গ্রাহকদের ব্যবহৃত চুলা বা সরঞ্জাম ফ্লাটরেইট অনুযায়ী নির্ধারিত পরিমাণের চেয়ে অতিরিক্ত গ্যাস ব্যবহার ব্যতীত উক্ত পাইপলাইন সিস্টেমে মিটারে রিডিংভুক্ত হইয়া আগত ও মিটারে রিডিংভুক্ত হইয়া বহির্গত গ্যাসের মধ্যে যে পরিমাণগত পার্থক্য অথবা পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়।

৩। **আইনের প্রাধান্য।**—আপাতত বলবৎ অন্য কোন আইনে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইনের বিধানাবলী কার্যকর থাকিবে ঃ

তবে বাংলাদেশ এনার্জী রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সালের ১৩ নং আইন) এর বিধানাবলী এই আইনের ক্ষেত্রে, যতটুকু প্রয়োজন, প্রযোজ্য হইবে।

অধ্যায়-২

ব্যবসা পরিচালনা, নির্মাণ ও স্থাপন

৪। **ব্যবসা পরিচালনা, ইত্যাদি।**—কমিশন আইনের ধারা ২৭ এর বিধান মোতাবেক লাইসেন্স দ্বারা ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান নিম্নবর্ণিত ব্যবসা ও তদসংশ্লিষ্ট কার্যক্রম পরিচালনা করিতে পারিবে, যথাঃ—

(ক) গ্যাস সঞ্চালন, বিপণন ও বিতরণ, সরবরাহ, মজুদকরণ (storage) এবং বিভিন্ন শ্রেণীর গ্রাহকের নিকট গ্যাস এবং উহার প্রক্রিয়াজাত পণ্য অথবা সহজাত দ্রব্যাদি পরিবহণ, বিক্রয়, এবং অন্যান্য যে কোন অনুমোদিত পন্থায় হস্তান্তর;এবং

(খ) গ্যাস সঞ্চালন, বিপণন ও বিতরণ, সরবরাহ ও মজুদকরণ (storage) এর সহিত সংশ্লিষ্ট যে কোন সমীক্ষা, পরীক্ষা অথবা গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ড গ্রহণ এবং উক্ত কর্মকাণ্ডের সম্পূরক, প্রাসঙ্গিক অথবা ফলস্বরূপ অন্য যে কোন কর্মকাণ্ড।

৫। **পাইপলাইন নির্মাণ ও স্থাপন।**—(১) কমিশন কর্তৃক লাইসেন্স দ্বারা ক্ষমতাপ্রাপ্ত ব্যক্তি গ্যাস সঞ্চালন, বিতরণ, সরবরাহ ও মজুদকরণের নিমিত্ত পাইপলাইন নির্মাণ অথবা স্থাপন করিতে পারিবে এবং প্রত্যেক লাইসেন্সী উহার অধিকারভুক্ত এলাকার নিজস্ব শ্রেণীর বিদ্যমান পাইপ লাইনের কর্তৃত্বসম্পন্ন বলিয়া গণ্য হইবে।

(২) পাইপলাইন নির্মাণ বা স্থাপনের জন্য নিম্নলিখিত বিষয়গুলি বিবেচনা করিতে হইবে, যথাঃ—

(ক) বিভিন্ন শ্রেণীর গ্রাহকের গ্যাসের চাহিদা মূল্যায়ন;

(খ) প্রস্তাবিত পাইপলাইন নির্মাণের প্রয়োজনীয়তা;

(গ) পর্যাপ্ত গ্যাসের সরবরাহ;

(ঘ) প্রস্তাবিত পাইপলাইন হইতে উক্ত গ্রাহক অথবা গ্রাহকদের অবস্থান;

(ঙ) পাইপলাইন নির্মাণের বাস্তবায়ন সময়সূচী;

(চ) চূড়ান্ত ব্যবহারকারী কিভাবে গ্যাস নেটওয়ার্কের আওতায় আসিবে উহার পরিকল্পনা নক্সা ;

(ছ) গ্যাস সংযোগ প্রদানের ক্ষেত্রে আর্থিক সংশ্লেষ ;

(জ) জমি অধিগ্রহণের ক্ষেত্রে পুনর্বাসন খরচ, পরিবেশগত দিক ও নিরাপত্তা সংক্রান্ত বিষয়াদিসহ বাস্তবসম্মত পরিকল্পনা গ্রহণ ;

(ঝ) প্রয়োজনীয় প্রযুক্তি ও কারিগরী দক্ষতা ;

(ঞ) প্রকল্পের সর্বমোট ব্যয় এবং অর্থায়ন উৎসের বিস্তারিত বিবরণ ;

(ট) ঋণ পরিশোধের তফসিল ; এবং

(ঠ) আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন সংক্রান্ত বিষয়াবলী।

(৩) পাইপ লাইন নির্মাণ, স্থাপন ও রক্ষণাবেক্ষণের ক্ষেত্রে প্রচলিত আইন এবং উক্ত আইনের অধীন প্রণীত বিধিমালা অনুসরণ করা হইবে।

অধ্যায়-৩

গ্যাস বিতরণ

৬। **গ্রাহক শ্রেণী**।Í(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে গ্যাস ব্যবহারের প্রকৃতি অনুযায়ী গ্যাস ব্যবহারকারীগণের শ্রেণীবিন্যাস হইবে নিম্নরূপ, যথা ঃ—

(ক) গৃহস্থালী ;

(খ) বাণিজ্যিক ;

(গ) শিল্প ;

(ঘ) মৌসুমী ;

(ঙ) সিএনজি ;

(চ) চা-বাগান ;

(ছ) বিদ্যুৎ ;

(জ) সার ; এবং

(ঝ) ক্যাপটিভ পাওয়ার।

(২) এই আইনের উদ্দেশ্যের সাথে সংগতি রাখিয়া সরকার, প্রয়োজনে, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, উপ-ধারা (১) এ উল্লিখিত গ্রাহক শ্রেণী পুনঃবিন্যাস এবং নূতন গ্রাহক শ্রেণী প্রবর্তন ও পুরাতন গ্রাহক শ্রেণী বিলুপ্ত করিতে পারিবে।

৭। **গ্যাস বিতরণ**।—(১) লাইসেন্সপ্রাপ্ত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান গ্যাস বিতরণ ব্যবসা পরিচালনা করিতে পারিবে।

(২) গ্যাস বিতরণকারী লাইসেন্সীর দায়িত্ব হইবে, নিম্নরূপ, যথা ঃÍ

(ক) কমিশন কর্তৃক নির্ধারিত পদ্ধতিতে গ্যাসের মান, চাপ, পরিবেশ, নিরাপত্তা বজায় রাখা;

(খ) একই শ্রেণীর গ্রাহকদের মধ্যে বৈষম্যহীনতার নীতি অনুসরণ ;

(গ) গ্যাসের পরিমাণ পরিমাপনের জন্য মিটার স্থাপন ;

(ঘ) বিতরণ পাইপলাইন এবং তৎসহ রেগুলেটিং ও মিটারিং স্টেশনের (আরএমএস) যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত নিশ্চিতকরণ ; এবং

(ঙ) মূল পাইপলাইন হইতে গ্রাহককে সংযোগ প্রদানের জন্য বিতরণ পাইপলাইন স্থাপন এবং বিদ্যমান বিতরণ পাইপলাইনের ক্ষমতা বৃদ্ধি।

(৩) নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে গ্যাস সরবরাহ সীমিত অথবা স্থগিত করিবার অথবা গ্রাহকদের গ্যাস ব্যবহারের উপর সীমাবদ্ধতা আরোপ করিবার অথবা গ্যাস লাইন সংযোগ বিচ্ছিন্ন করিবার ক্ষমতা লাইসেন্সীর থাকিবে, যদি—

(ক) সংশ্লিষ্ট এলাকার জনগণের জীবন এবং সম্পদ বিপদাপন্ন হয় ;

(খ) গ্যাস নেটওয়ার্ক পরিচালনার ক্ষেত্রে পরিচালন ত্রুটি দেখা দেয় ;

(গ) জাতীয় পর্যায়ে গ্যাসের সংকট দেখা দেয় ;

(ঘ) বকেয়া পাওনা পরিশোধ না করা হয় ;

(ঙ) গ্যাসের অবৈধ ব্যবহার ঘটে ; অথবা

(চ) গ্যাস মিটারে অবৈধ হস্তক্ষেপ অথবা বাইপাস লাইনের মাধ্যমে গ্যাস ব্যবহার করা হয়;

(ছ) গ্যাস বিতরণে ব্যবহারকারীগণের মধ্যে অগ্রাধিকার নির্ধারণের প্রয়োজন হইলে;

(জ) সরকার/কমিশন/কোম্পানী কর্তৃক নির্ধারিত দক্ষতার (efficiency) চাইতে কম দক্ষতায় গ্যাস ব্যবহৃত হয়।

অধ্যায়-৪

সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস (সিএনজি), তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) ও তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (এলএনজি)

৮। **সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন স্থাপন, এলপিজি ও এলএনজি এর ব্যবসা পরিচালনা, ইত্যাদি।**—(১) এই আইনের অধীনে কোন ব্যক্তি নিম্নবর্ণিত শর্তপূরণ সাপেক্ষে এবং নির্ধারিত পদ্ধতিতে সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন অথবা যানবাহন সিএনজিতে রূপান্তরকরণ কারখানা, তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) ও তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (এলএনজি) এর ব্যবসা শুরু এবং পরিচালনা করিতে পারিবে, যথা ঃ—

(ক) কমিশনের নিকট হইতে লাইসেন্স গ্রহণ; এবং

(খ) প্রয়োজনে প্রচলিত আইনের বিধান অনুযায়ী অন্য কোন সংস্থার লাইসেন্স বা অনুমোদন গ্রহণ।

(২) নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে সিএনজি, এলপিজি ও এলএনজি সরবরাহ সীমিত, স্থগিত কিংবা সীমাবদ্ধতা আরোপ করিবার ক্ষমতা কমিশনের থাকিবে, যদি—

(ক) সংশ্লিষ্ট এলাকার জনগণের জীবন ও সম্পদ বিপদাপন্ন হয়;

(খ) অননুমোদিতভাবে সিএনজি এর ব্যবহার প্রমাণিত হয়।

(৩) নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে সিএনজি সরবরাহ সীমিত, স্থগিত কিংবা সীমাবদ্ধতা আরোপ করিবার ক্ষমতা গ্যাস বিতরণকারীর থাকিবে, যদি—

(ক) গ্যাস নেটওয়ার্কে পরিচালন বিপত্তি ঘটে;

(খ) জাতীয় পর্যায়ে গ্যাসের স্বল্পতা দেখা দেয়।

অধ্যায়-৫

সরবরাহ এবং মজুদকরণ (Supply and storage)

৯। **গ্যাস সরবরাহ ও মজুদকরণ সংক্রান্ত বিধান।**—লাইসেন্সপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান নিম্নবর্ণিত শর্তপূরণ সাপেক্ষে গ্যাসের সরবরাহ ও মজুদকরণ (supply and storage) ব্যবসা শুরু এবং পরিচালনা করিতে পারিবে, যথাঃ—

(ক) কোন গ্যাস ফিল্ড হইতে প্রাপ্ত গ্যাস সরবরাহ এবং মজুদকরণ শুরু করিবার পূর্বে, সরবরাহ ও মজুদকরণের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক উক্তরূপ গ্যাস মজুদকরণ ও সরবরাহ, ব্যয় এবং সঞ্চালন কোম্পানী অথবা বিতরণ কোম্পানীর নিকট জিম্মাদারী হস্তান্তর সংক্রান্ত সকল উপাত্ত কমিশনের নিকট দাখিল করিতে হইবে;

(খ) কমিশন উৎপাদন বন্টন চুক্তি (পিএসসি) সমূহের অধীনে গ্যাস সরবরাহ ও মজুদকরণের ক্ষেত্র ব্যতীত অন্যান্য ক্ষেত্রে কমিশন আইন এর বিধানাবলী অনুযায়ী গ্যাস সরবরাহ ও মজুদকরণের মূল্য নির্ধারণ করিবে।

ব্যাখা ঃ এই ধারায় উৎপাদন বন্টন চুক্তি (পিএসসি) বলিতে গ্যাস ও কনডেনসেট উৎপাদন বন্টন চুক্তি বা গ্যাস সংক্রান্ত কার্যক্রম পরিচালনার উদ্দেশ্যে সম্পাদিত যে কোন চুক্তিকে বুঝাইবে।

অধ্যায়-৬

অপরাধ ও দণ্ড, ইত্যাদি

১০। **কতিপয় অপরাধের দণ্ড।**—(১) কোন গৃহস্থালী গ্রাহক অথবা বাণিজ্যিক গ্রাহক অথবা শিল্প, মৌসুমী বা ক্যাপটিভ পাওয়ার বা সিএনজি স্টেশন বা চা বাগান শ্রেণীভুক্ত গ্রাহক অথবা বিদ্যুৎ ও সার শ্রেণীভুক্ত গ্রাহকের নিম্নবর্ণিত যে কোন কাজ হইবে একটি অপরাধ, যথা ঃ—

(ক) মিটারকে পাশ কাটাইয়া সরবরাহ লাইন ও অভ্যন্তরীণ লাইনের মধ্যে সরাসরি বা প্রত্যক্ষ সংযোগ স্থাপন করিয়া গ্যাস ব্যবহার করা;

(খ) মিটারে অবৈধ হস্তক্ষেপ করিয়া উহার ইনডেক্স, সীল, রোটর বা ফ্যান ভাঙ্গিয়া, অথবা উহার ডায়াফ্রাম বা ইনডেক্সে ছিদ্র করিয়া, অথবা বিপরীতমুখী মিটার স্থাপন করিয়া, অথবা মিটারের যান্ত্রিক ব্যবস্থায় হস্তক্ষেপ করিয়া গ্যাসের প্রকৃত ব্যবহার হইতে কম প্রদর্শন করা;

(গ) সরবরাহ লাইন হইতে অবৈধ সংযোগ স্থাপন করিয়া গ্যাস ব্যবহার করা;

(ঘ) গ্যাস সংযোগ সংক্রান্ত কোন শর্ত ভঙ্গের কারণে গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক গ্যাস লাইন বিচ্ছিন্নকরণের পর অননুমোদিত বা অবৈধভাবে গ্যাস ব্যবহার করা;

(ঙ) গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক স্থাপনকৃত রেগুলেটর অননুমোদিতভাবে বা অবৈধভাবে পুনঃস্থাপন (re-set) করিয়া নির্ধারিত চাপের অধিক চাপে গ্যাস ব্যবহার করা;

(চ) অনুমোদিত সংখ্যার অতিরিক্ত, বা অতিরিক্ত ক্ষমতাসম্পন্ন, গ্যাস সরঞ্জাম স্থাপনপূর্বক গ্যাস ব্যবহার করা;

(ছ) গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী কর্তৃপক্ষের পরিত্যক্ত রাইজার হইতে অননুমোদিত বা অবৈধভাবে গ্যাস সংযোগ গ্রহণ করিয়া গ্যাস ব্যবহার করা; এবং

(জ) দফা (ক) হইতে (ছ) এ বর্ণিত পন্থা ব্যতীত অন্য কোন পন্থায় অননুমোদিত বা অবৈধভাবে গ্যাস ব্যবহার করা।

(২) উপ-ধারা (১) এ উল্লিখিত কোন অপরাধের দায়ে—

(ক) কোন গৃহস্থালী গ্রাহক দোষী সাব্যস্ত হইলে, তিনি অনধিক ৩ (তিন) মাস কারাদণ্ডে বা অনধিক ১০ (দশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে উক্ত ব্যক্তি অন্যূন ৩ (তিন) মাস এবং অনধিক ৬ (ছয়) মাস কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২০ (বিশ) হাজার টাকা অর্থ দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন;

(খ) কোন বাণিজ্যিক গ্রাহক দোষী সাব্যস্ত হইলে, তিনি অনধিক ৬ (ছয়) মাস কারাদণ্ডে বা অনধিক ২০ (বিশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ৬ (ছয়) মাস এবং অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ৪০ (চল্লিশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন;

(গ) কোন শিল্প, মৌসুমী বা ক্যাপটিভ পাওয়ার বা সিএনজি স্টেশন বা চা বাগান শ্রেণীভুক্ত গ্রাহক দোষী সাব্যস্ত হইলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ৩ (তিন) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন; এবং

(ঘ) কোন বিদ্যুৎ ও সার শ্রেণীভুক্ত গ্রাহক দোষী সাব্যস্ত হইলে, তিনি অনধিক ২ (দুই) বৎসর কারাদণ্ড বা অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ২ (দুই) বৎসর এবং অনধিক ৫ (পাঁচ) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ৫(পাঁচ) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১১। **অননুমোদিত উদ্দেশ্যে গ্যাস ব্যবহারের দণ্ড**।—(১) কোন গৃহস্থালী গ্রাহক তাহার গৃহস্থালী সংযোগ হইতে অননুমোদিত বা অবৈধভাবে বাণিজ্যিক কাজে বা শিল্প প্রতিষ্ঠানে গ্যাস ব্যবহার করিলে, তিনি অনধিক ৩ (তিন) মাস কারাদণ্ডে বা অনধিক ২৫ (পঁচিশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ৩ (তিন) মাস এবং অনধিক ৬ (ছয়) মাস কারাদণ্ডে এবং অনধিক ৫০ (পঞ্চাশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

(২) কোন—

(ক) ক্যাপটিভ পাওয়ার শ্রেণীভুক্ত গ্রাহক তাহার অনুমোদিত সংযোগ হইতে অননুমোদিত বা অবৈধভাবে বাণিজ্যিক কাজে বা গৃহস্থালী কাজে বা শিল্প প্রতিষ্ঠানে গ্যাস ব্যবহার করিলে, বা

(খ) সিএনজি শ্রেণীভুক্ত গ্রাহক তাহার অনুমোদিত সংযোগ হইতে অননুমোদিত বা অবৈধভাবে বাণিজ্যিক কাজে বা গৃহস্থালী কাজে বা শিল্প প্রতিষ্ঠানে বা বিদ্যুৎ উৎপাদনে গ্যাস ব্যবহার করিলে,

তিনি অনধিক ৬ (ছয়) মাস কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ৬ (ছয়) মাস এবং অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১২। **লাইসেন্সীর অনুমতি ব্যতীত গ্যাস লাইন স্থাপন, ইত্যাদির দণ্ড**।—(১) কোন ব্যক্তি কোন লাইসেন্সীর কোন গ্যাস বিতরণ নেটওয়ার্ক হইতে তাহার লিখিত সম্মতি ব্যতিরেকে অবৈধ পন্থায় গ্যাস আহরণের নিমিত্ত কোন লাইন স্থাপন বা গ্যাস সংযোগ গ্রহণ করিলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ২ (দুই) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

(২) কোন গ্রাহক লাইসেন্সীর লিখিত সম্মতি ব্যতিরেকে যে উদ্দেশ্যে গ্যাস সংযোগ প্রদান করা হইয়াছে সে উদ্দেশ্য ব্যতীত অন্য কোন উদ্দেশ্যে গ্যাস ব্যবহার করিলে বা অনুমোদিত গ্যাস স্থাপনার মাধ্যমে নির্ধারিত মাসিক লোড হইতে বেশী হারে গ্যাস ব্যবহার করিলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ২ (দুই) বৎসর পর্যন্ত কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

(৩) কোন ব্যক্তি কনডেনসেট পাইপ লাইনে অবৈধ হস্তক্ষেপের মাধ্যমে বা অন্য কোন ভাবে কনডেনসেট চুরি করিলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ২ (দুই) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৩। **লাইসেন্স ব্যতিরেকে সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন বা যানবাহন সিএনজিতে রূপান্তর কারখানা স্থাপন, ইত্যাদির দণ্ড।**—কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান লাইসেন্স ব্যতিরেকে—

(ক) কোন সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন বা যানবাহন সিএনজিতে রূপান্তর কারখানা স্থাপন করিলে, বা

(খ) অনুমোদিত পদ্ধতি ব্যতীত পেট্রোল বা ডিজেল চালিত কোন গাড়ী সিএনজি গাড়ীতে রূপান্তর, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ করিলে, বা

(গ) নির্দিষ্ট উদ্দেশ্য ব্যতীত অন্য কোন উদ্দেশ্যে সিএনজি ব্যবহার করিলে,

উক্ত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের স্বত্তাধিকারী অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ২ (দুই) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৪। **সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন কর্তৃক নির্ধারিত চাপের অধিক চাপে সিএনজি বিক্রয়ের দণ্ড।**—কোন সিএনজি রিফুয়েলিং স্টেশন সরকার কর্তৃক নির্ধারিত চাপের অধিক চাপে অথবা মিটার টেম্পারিং করিয়া সিএনজি বিক্রয় করিলে, রিফুয়েলিং স্টেশনের স্বত্তাধিকারী বা সংশ্লিষ্ট দায়ী ব্যক্তি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ২(দুই) বৎসর পর্যন্ত কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২(দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৫। **নাশকতামূলক কার্যের দণ্ড।**—কোন ব্যক্তি কনডেনসেট, সিএনজি, এলপিজি শিল্প প্রতিষ্ঠানে বা গ্যাস সিস্টেম পরিচালন ব্যবস্থায় বা গ্যাস শিল্পের ব্যবসা প্রতিষ্ঠানে কোন ধ্বংসাত্মক বা নাশকতামূলক কার্য সংঘটন করিলে, তিনি অনধিক ৩(তিন) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ৫(পাঁচ) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে অন্যূন ৩(তিন) বৎসর এবং অনধিক ৫(পাঁচ) বৎসর পর্যন্ত কারাদণ্ডে এবং অনধিক ১০ (দশ) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৬। **প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টির দণ্ড**।—কোন গ্রাহক গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী কর্তৃপক্ষের প্রতিনিধি হিসাবে কর্তব্যরত কোন কর্মকর্তা বা কর্মচারীকে গ্রাহক আঙ্গীনায় প্রবেশে বাধা প্রদান করিলে বা গ্যাস সংযোগ স্থান বা উহার সরঞ্জামাদি পরিদর্শনে বাধা প্রদান করিলে বা গ্রাহক আঙ্গীনায় তাহাকে আটকাইয়া রাখিলে, তিনি অনধিক ১(এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১(এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১(এক) বৎসর এবং অনধিক ২(দুই) বৎসর পর্যন্ত কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২(দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৭। **পাইপলাইন, মিটার, রেগুলেটর, ইত্যাদি চুরির দণ্ড**।—কোন ব্যক্তি গ্যাস সঞ্চালন, বিতরণ এবং সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের মালিকানাধীন পাইপলাইন, মিটার, রেগুলেটর বা অন্য কোন সামগ্রী চুরি বা ইচ্ছাকৃতভাবে উহাদের কোন ক্ষতিসাধন করিলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) এক লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ৩ (তিন) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৮। **চুরিকৃত সামগ্রী ক্রয়-বিক্রয় ও দখলে রাখিবার দণ্ড**।—কোন ব্যক্তি গ্যাস পাইপলাইন, মিটার, রেগুলেটর বা অন্য কোন সামগ্রী চুরিকৃত জানিয়া বা উহা চুরি করা হইয়াছে বলিয়া বিশ্বাস করিবার যথেষ্ট কারণ থাকা সত্ত্বেও উহা ক্রয়-বিক্রয় বা উহা দখলে রাখিলে, তিনি অনধিক ১ (এক) বৎসর কারাদণ্ডে বা অনধিক ১ (এক) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে বা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন এবং একই অপরাধের পুনরাবৃত্তি ঘটিলে তিনি অন্যূন ১ (এক) বৎসর এবং অনধিক ৩(তিন) বৎসর কারাদণ্ডে এবং অনধিক ২ (দুই) লক্ষ টাকা অর্থদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

১৯। **অপরাধ সংঘটনে সহায়তা, প্ররোচনা, ইত্যাদির দণ্ড**।—কোন ব্যক্তি এই আইনের অধীন যে কোন অপরাধ সংঘটনে, প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষ, সহায়তা করিলে, বা উক্ত অপরাধ সংঘটনে প্ররোচনা বা ষড়যন্ত্র করিলে এবং উক্ত সহায়তা বা ষড়যন্ত্র বা প্ররোচনার ফলে অপরাধটি সংঘটিত হইলে, উক্ত সহায়তাকারী, ষড়যন্ত্রকারী বা প্ররোচনাকারী তাহার সহায়তা, ষড়যন্ত্র বা প্ররোচনা দ্বারা সংঘটিত অপরাধের জন্য নির্ধারিত দণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন।

২০। **এই আইনের অধীন দণ্ডিত হইবার কারণে গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারীর পাওনা অর্থ পরিশোধের দায়-দায়িত্ব ব্যাহত বা ক্ষুণ্ন না করা**।—(১) এই আইনের অধীন কোন অপরাধে দণ্ডিত হইবার কারণে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট গ্যাস বিতরণকারী বা সরবরাহকারী কর্তৃক দাবীকৃত পাওনা অর্থ পরিশোধের দায়-দায়িত্ব ব্যাহত বা ক্ষুণ্ন করিবে না।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন পাওনা অর্থ আদায়ের লক্ষ্যে গ্যাস বিতরণকারী অথবা সরবরাহকারী সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের বিরুদ্ধে প্রতিকার দাবী করিয়া দেওয়ানী আদালতে মামলা দায়ের অথবা Public Demands Recovery Act, 1913 (Act No.III of 1913) এর অধীন সার্টিফিকেট মামলা দায়ের করা যাইবে।

২১। **বিচার**।—(১) ফৌজদারী কার্যবিধিতে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইনের অধীন অপরাধসমূহ প্রথম শ্রেণীর জুডিসিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট বা মেট্রোপলিটান ম্যাজিস্ট্রেট কর্তৃক বিচার্য হইবে।

(২) এই আইনে ভিন্নতর কিছু না থাকিলে, এই আইনের অধীন সংঘটিত অপরাধের বিচার সংক্ষিপ্ত পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হইবে এবং এতদুদ্দেশ্যে ফৌজদারী কার্যবিধির Chapter XXII-তে বর্ণিত পদ্ধতি, প্রযোজ্য হইবে।

২২। **ফৌজদারী কার্যবিধির প্রয়োগ**।—এই আইন এবং উহার অধীন প্রণীত বিধি ও প্রবিধান সাপেক্ষে, এই আইনে বর্ণিত যে কোন অপরাধের তদন্ত, বিচার, আপীল এবং আনুষঙ্গিক সকল বিষয়ে ফৌজদারী কার্যবিধি প্রযোজ্য হইবে।

২৩। **অর্থদণ্ড আরোপের ক্ষেত্রে ম্যাজিস্ট্রেটের বিশেষ ক্ষমতা**।—ফৌজদারী কার্যবিধিতে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইনের অধীন কোন প্রথম শ্রেণীর জুডিসিয়াল ম্যাজিস্ট্রেট বা মেট্রোপলিটান ম্যাজিস্ট্রেট দোষী সাব্যস্ত ব্যক্তিকে সংশ্লিষ্ট অপরাধের জন্য এই আইনে অনুমোদিত যে কোন দণ্ড আরোপ করিতে পারিবে।

২৪। **নিষেধাজ্ঞার ক্ষেত্রে বিবাদমান উভয় পক্ষের শুনানী গ্রহণ**।—Code of Civil Procedure, 1908 (Act V of 1908) কিংবা আপাততঃ বলবৎ অন্য কোন আইনে যাহাই থাকুক না কেন, কোন পক্ষের বিরুদ্ধে নিষেধাজ্ঞা প্রার্থনা করা হইলে, সেই পক্ষকে যথাযথ নোটিশ প্রদানপূর্বক শুনানীর সুযোগ প্রদান ব্যতিরেকে মামলায় কোন প্রকার নিষেধাজ্ঞা অথবা নিষেধমূলক আদেশ প্রদান করা যাইবে না।

২৫। **অপরাধের আমলযোগ্যতা, জামিনযোগ্যতা ও আপোষযোগ্যতা**।—এই আইনের অধীন সংঘটিত অপরাধসমূহ আমলযোগ্য, জামিনযোগ্য ও আপোষযোগ্য হইবে।

২৬। **সালিশীর মাধ্যমে বিরোধ নিষ্পত্তি**।—এই আইনে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, লাইসেন্সীদের মধ্যে অথবা গ্রাহক ও লাইসেন্সীর মধ্যে কোন বিরোধের উদ্ভব হইলে, সালিশ আইন, ২০০১ (২০০১ সনের ১নং আইন) অথবা পক্ষগণের মধ্যে সম্পাদিত চুক্তির বিধান অনুযায়ী কমিশন উহা নিষ্পত্তি করিতে পারিবে।

অধ্যায়-৭

বিবিধ

২৭। **বার্ষিক প্রতিবেদন ও হিসাব**।—এই আইনের অধীন ব্যবসায় নিয়োজিত সকল লাইসেন্সী উহার সম্পদ, প্রাপ্ত এবং ব্যয়িত সকল অর্থের হিসাব সংরক্ষণ করিবে এবং প্রতি অর্থ বৎসর শেষ হইবার তারিখ হইতে পরবর্তী একশত আশি দিনের মধ্যে—

(ক) Bangladesh Chartered Accountants Order, 1973 (P. O. No. 2 of 1973) এর অধীন নিবন্ধিত কোন চার্টার্ড একাউন্টেন্ট ফার্ম দ্বারা উক্ত হিসাব নিরীক্ষা করাইয়া উহা কমিশনের নিকট প্রেরণ করিবে; এবং

(খ) পূর্ববর্তী অর্থ বৎসরে সম্পাদিত কার্যাবলীর বিবরণ সম্বলিত একটি বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়নপূর্বক উহা কমিশনের নিকট প্রেরণ করিবে।

২৮। **বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা**।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে সরকার, কমিশনের সহিত আলোচনাক্রমে, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২৯। **প্রবিধান প্রণয়নের ক্ষমতা**।—(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে কমিশন, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা প্রবিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে।

(২) উপরি-উক্ত ক্ষমতার সামগ্রিকতাকে ক্ষুণ্ন না করিয়া নিম্নবর্ণিত সকল বা যে কোন বিষয়ে উক্তরূপ বিধান প্রণয়ন করা যাইবে, যথা—

(ক) এই আইনের অধীন লাইসেন্স প্রদান, নবায়ন, সংশোধন, বাতিল ইত্যাদি;

(খ) গ্যাসের মূল্য নির্ধারণ;

(গ) গ্যাস সরবরাহের বিল প্রস্তুতকরণ ও আদায়;

(ঘ) এলপিজি গ্যাসের প্লান্ট স্থাপন, পরিচালনা, রক্ষণাবেক্ষণ ইত্যাদি;

(ঙ) এলএনজি আমদানি ও ব্যবহারের লক্ষ্যে টার্মিনাল নির্মাণ, আমদানির শর্তাবলী নির্ধারণ, সরবরাহ ও ব্যবহারের স্ট্যান্ডার্ড কোড নির্ধারণ এবং আনুষঙ্গিক যে কোন বিধান;

(চ) সিএনজি স্টেশন ও যানবাহন রূপান্তর কারখানা স্থাপনের আবেদন, অনুমোদন, ফি ও অন্যান্য চার্জ, স্থাপনা পরিচালনা, পরিবর্তন, মেরামত এবং এতদ্‌সংক্রান্ত অন্যান্য বিষয়াদি; এবং

(ছ) পাইপলাইন নির্মাণ ও স্থাপন সংক্রান্ত।

(৩) এই ধারার অধীন প্রণীতব্য সকল প্রবিধানের প্রাক-প্রকাশনার মাধ্যমে উহার উপর আপত্তি বা পরামর্শ আহবান করিয়া প্রাপ্ত আপত্তি বা পরামর্শ বিবেচনাক্রমে কমিশন প্রবিধান প্রণয়ন করিবে।

(৪) এই ধারার অধীন কোন বিষয়ে প্রবিধান প্রণীত না হওয়া পর্যন্ত উক্ত বিষয়ে বিদ্যমান অফিস আদেশ, প্রজ্ঞাপন, সার্কুলার ইত্যাদি এই আইনের সহিত অসঙ্গতিপূর্ণ না হওয়া সাপেক্ষে বহাল থাকিবে।

৩০। **ব্যবসা পুনঃগঠন ও লাইসেন্সীর এলাকা পুনঃনির্ধারণ।**—এই আইনে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, সরকার, প্রয়োজনে, ব্যবসা পুনঃগঠন করিতে পারিবে এবং গ্যাস সঞ্চালন, বিতরণ ও সরবরাহের দায়িত্বে নিয়োজিত লাইসেন্সীর এলাকা পুনঃনির্ধারণ করিতে পারিবে।

৩১। **ইংরেজীতে অনূদিত পাঠ প্রকাশ।**—(১) এই আইন প্রবর্তনের পর সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের ইংরেজীতে অনূদিত একটি নির্ভরযোগ্য পাঠ প্রকাশ করিবে।

(২) বাংলা ও ইংরেজী পাঠের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে বাংলা পাঠ প্রাধান্য পাইবে।

আশফাক হামিদ
সচিব।

মোঃ মজিবুর রহমান (যুগ্ম-সচিব), উপ-পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব), বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ মজিবুর রহমান (যুগ্ম-সচিব), উপ-পরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। web site : www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

বুধবার, ফেব্রুয়ারি ২৪, ২০১০

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ২৪শে ফেব্রুয়ারি, ২০১০/১২ই ফাল্গুন, ১৪১৬

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ২৪শে ফেব্রুয়ারি, ২০১০ (১২ই ফাল্গুন, ১৪১৬) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে ঃ—

২০১০ সনের ৬ নং আইন

বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩ নং আইন) এর অধিকতর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন।

যেহেতু, নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্যসমূহ পূরণকল্পে বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩ নং আইন) এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু, এতদ্‌দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল ঃ—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।**—(১) এই আইন বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন (সংশোধন) আইন, ২০১০ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

মূল্য ঃ টাকা ২.০০

২। ২০০৩ সনের ১৩ নং আইনের ধারা ৭ এর সংশোধন।—বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩ নং আইন) এর ধারা ৭ এর উপ-ধারা (১) ও (১ক) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-ধারা (১) ও (১ক) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা ঃ—

"(১) কমিশনের চেয়ারম্যান এবং সদস্য পদে নিয়োগের জন্য প্রার্থীগণের নিম্নবর্ণিত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা থাকিতে হইবে, যথা ঃ—

(ক) খনি ও খনিজ সম্পদ, বিদ্যুৎ, কেমিক্যাল, মেকানিক্যাল অথবা পেট্রোলিয়াম বিষয়ে কমপক্ষে স্নাতক ডিগ্রীধারী প্রকৌশলী; অথবা

(খ) ভূ-বিজ্ঞান, ভূ-তত্ত্ব ও খনিজ বিদ্যা, আইন, অর্থনীতি, হিসাববিজ্ঞান, ব্যবসায়-প্রশাসন, ব্যবস্থাপনা, ফিন্যান্স, ব্যাংকিং, মার্কেটিং, লোক-প্রশাসন, রসায়ন, পদার্থবিদ্যা অথবা ফলিত পদার্থবিদ্যা বিষয়ে কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হইতে কমপক্ষে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী; এবং

(গ) দফা (ক) অথবা (খ)তে উল্লিখিত সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কমপক্ষে পনের বৎসরের বাস্তব কর্ম অভিজ্ঞতা।

(১ক) খনি ও খনিজ সম্পদ, কেমিক্যাল, মেকানিক্যাল অথবা পেট্রোলিয়াম বিষয় হইতে একজন এবং বিদ্যুৎ বিষয় হইতে একজন সদস্য নিয়োগ করিতে হইবে এবং অবশিষ্ট তিনজন সদস্য নিয়োগের ক্ষেত্রে উপ-ধারা (১) এর দফা (খ) তে উল্লিখিত বিষয়সমূহের যে কোনটি হইতে একজন করিয়া সদস্য নিয়োগ করিতে হইবে।"

আশফাক হামিদ
সচিব।

মোঃ মাছুম খান (উপ-সচিব), উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ মজিবুর রহমান (যুগ্ম-সচিব), উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, অক্টোবর ১২, ২০১০

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১২ই অক্টোবর, ২০১০/২৭শে আশ্বিন, ১৪১৭

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ৭ই অক্টোবর, ২০১০ (২২শে আশ্বিন, ১৪১৭) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে ঃ—

২০১০ সনের ৫৪ নং আইন

কৃষি, শিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য ও গৃহস্থালী কাজের চাহিদা অনুযায়ী বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর নিরবচ্ছিন্ন সরবরাহ নিশ্চিত করিবার লক্ষ্যে উহাদের উৎপাদন বৃদ্ধি, সঞ্চালন, পরিবহন ও বিপণনের নিমিত্ত দ্রুত কার্যকরী ব্যবস্থা গ্রহণের সুবিধার্থে, এবং প্রয়োজনে, বিদেশ হইতে বিদ্যুৎ ও জ্বালানী আমদানী করিবার পরিকল্পনা দ্রুত বাস্তবায়ন এবং জ্বালানী সম্পর্কিত খনিজ পদার্থের দ্রুত আহরণ ও ব্যবহারের সিদ্ধান্ত বাস্তবায়নের নিমিত্ত অনুসরণীয় বিশেষ বিধান প্রণয়নকল্পে প্রণীত আইন।

যেহেতু দেশে বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর ঘাটতি চরমভাবে বিরাজ করিতেছে; এবং

যেহেতু জ্বালানীর সরবরাহের স্বল্পতাহেতু বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধির পরিকল্পনা দ্রুত বাস্তবায়ন সম্ভব হইতেছে না; এবং

যেহেতু বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর ঘাটতিজনিত কারণে কৃষি, শিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য ও গৃহস্থালী কাজকর্ম ব্যাপকভাবে ব্যাহত হইতেছে এবং উক্ত খাতসমূহে কাঙ্খিত বিনিয়োগ হইতেছে না; এবং

যেহেতু বিদ্যুতের অপর্যাপ্ত সরবরাহের জন্য উচ্চ অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি, নূতন সহস্রাব্দের উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জন, প্রযুক্তির বিকাশ, দারিদ্র বিমোচন কর্মসূচী, কৃষি উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা অর্জনসহ সার্বিক অর্থনৈতিক উন্নয়ন ব্যাহত হইতেছে এবং জন জীবনে অস্বস্তি বিরাজ করিতেছে; এবং

যেহেতু বর্তমানে প্রচলিত আইনের অধীন প্রতিপালনীয় পদ্ধতি অনুসরণ করিয়া বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর ঘাটতি এবং অপর্যাপ্ততা নিরসন সময় সাপেক্ষ; এবং

মূল্য ঃ টাকা ৪.০০

যেহেতু বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর ঘাটতি এবং অপর্যাপ্ততা দ্রুত নিরসন একান্ত অপরিহার্য; এবং

যেহেতু কৃষি, শিল্প, ব্যবসা-বাণিজ্য ও গৃহস্থালী কাজের চাহিদা অনুযায়ী বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর নিরবচ্ছিন্ন সরবরাহ নিশ্চিত করিবার লক্ষ্যে উহাদের উৎপাদন বৃদ্ধি, সঞ্চালন, পরিবহন ও বিপণনের নিমিত্ত দ্রুত কার্যকরী ব্যবস্থা গ্রহণের সুবিধার্থে, এবং প্রয়োজনে, বিদেশ হইতে বিদ্যুৎ ও জ্বালানী আমদানী করিবার পরিকল্পনা দ্রুত বাস্তবায়ন এবং জ্বালানী সম্পর্কিত খনিজ পদার্থের দ্রুত আহরণ ও ব্যবহারের সিদ্ধান্ত বাস্তবায়নের নিমিত্ত অনুসরণীয় বিশেষ বিধান করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্‌দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল ঃ—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম এবং মেয়াদ**।—(১) এই আইন বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ নামে অভিহিত হইবে।

(২) পূর্বেই রহিত বা মেয়াদ বৃদ্ধি করা না হইলে, এই আইন কার্যকর হইবার তারিখ হইতে পরবর্তী ২ (দুই) বৎসর মেয়াদে কার্যকর থাকিবে।

২। **সংজ্ঞা**।—(১) বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই আইনে—

(ক) "বিধি" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি;

(খ) "জ্বালানী" অর্থ—

(অ) প্রাকৃতিক গ্যাস, প্রাকৃতিক তরল গ্যাস (NGL), তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (LNG), সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস (CNG), সিনথেটিক প্রাকৃতিক গ্যাস (SNG) বা সাধারণ চাপে ও তাপে গ্যাসীয় পদার্থে রূপান্তরিত হয় এমন প্রাকৃতিক হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ ইত্যাদি;

(আ) কয়লা;

(ই) পেট্রোল, ডিজেল, কেরোসিন, ফার্নেস অয়েল এবং পেট্রোলিয়ামজাত অন্যান্য পদার্থ; এবং

(ঈ) নবায়নযোগ্য এনার্জি।

(২) এই আইনে ব্যবহৃত যে সকল শব্দ বা অভিব্যক্তির সংজ্ঞা দেওয়া হয় নাই, সেই সকল শব্দ বা অভিব্যক্তি বাংলাদেশ গ্যাস আইন, ২০১০ (২০১০ সনের ৪০ নং আইন), বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন আইন, ২০০৩ (২০০৩ সনের ১৩ নং আইন), খনি ও খনিজ সম্পদ (নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন) আইন, ১৯৯২ (১৯৯২ সনের ৩৯ নং আইন) এবং Electricity Act, 1910 (Act IX of 1910) এ যে অর্থে ব্যবহৃত হইয়াছে সেই অর্থে প্রযোজ্য হইবে।

৩। **আইনের প্রাধান্য**।—পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন, ২০০৬ (২০০৬ সনের ২৪ নং আইন) বা আপাততঃ বলবৎ অন্য কোন আইনে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইনের বিধানাবলী প্রাধান্য পাইবে।

৪। **পরিকল্পনা গ্রহণ ও প্রস্তাব প্রণয়ন**।—সরকার এবং সরকারি মালিকানাধীন বা নিয়ন্ত্রণাধীন সকল প্রতিষ্ঠান, এই আইনের অধীন বিদ্যুৎ বা জ্বালানীর দ্রুত উৎপাদন বৃদ্ধি, সঞ্চালন, পরিবহন ও বিপণন সংক্রান্ত যে কোন পরিকল্পনা গ্রহণ বা বিদেশ হইতে বিদ্যুৎ বা জ্বালানীর আমদানী ও উহার সঞ্চালন, পরিবহন ও বিপণন সংক্রান্ত যে কোন পরিকল্পনা গ্রহণ ও উহার দ্রুত বাস্তবায়নের নিমিত্ত যে কোন প্রস্তাব গ্রহণ করিতে পারিবে।

৫। **প্রস্তাব প্রক্রিয়াকরণ কমিটি ও উহার কার্যপরিধি।**—(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে গৃহীত যে কোন পরিকল্পনা ও প্রস্তাব বাস্তবায়নের লক্ষ্যে, সরকার, উক্ত পরিকল্পনার টেকনিক্যাল ও অন্যান্য বিষয়ের সহিত সামঞ্জস্য বজায় রাখিয়া উক্ত টেকনিক্যাল ও অন্যান্য বিষয়ের উপর অভিজ্ঞতাসম্পন্ন প্রয়োজনীয় সংখ্যক সদস্য সমন্বয়ে প্রক্রিয়াকরণ কমিটি গঠন করিবে এবং উক্ত কমিটি পরিকল্পনাটির প্রাথমিক পর্যায় হইতে প্রস্তাব প্রণয়ন এবং ক্ষেত্র অনুযায়ী অর্থনৈতিক বিষয় সংক্রান্ত বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে উপস্থাপনের পর্যায় না আসা পর্যন্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষমতা সংরক্ষণ করিবে।

(২) প্রক্রিয়াকরণ কমিটি পরিকল্পনা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে পরিকল্পনা সংশ্লিষ্ট যে কোন প্রতিষ্ঠানের সহিত যোগাযোগ, আলোচনা ও দর কষাকষির মাধ্যমে উক্ত প্রতিষ্ঠানের যোগ্যতা, অভিজ্ঞতা ও আর্থিক সক্ষমতা বিবেচনায় সর্বোচ্চ জনস্বার্থ সংরক্ষণ হয় এইরূপ সুপারিশ সম্বলিত প্রস্তাব প্রণয়ন করিবে।

৬। **পরিকল্পনা বা প্রস্তাবের প্রচার।**—(১) প্রতিটি ক্রয় এবং বিনিয়োগ পরিকল্পনা বা প্রস্তাব গ্রহণের ক্ষেত্রে বাস্তবায়নকারী কর্তৃপক্ষ নিম্নবর্ণিতভাবে বিজ্ঞাপন প্রচার করিয়া উহাতে অংশগ্রহণ করিবার জন্য অনুরোধ করিতে পারিবে, যথা ঃ—

(ক) সীমিত সময় প্রদান করিয়া সংবাদপত্রে বিজ্ঞাপন প্রচার;

(খ) পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগের অধীন সেন্ট্রাল প্রকিউরমেন্ট টেকনিক্যাল ইউনিট এর ওয়েব সাইটে বিজ্ঞাপন প্রচার;

(গ) নিজস্ব ওয়েবসাইটে বিজ্ঞাপন প্রচার;

(ঘ) সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের সহিত পত্র বা ই-মেইল বা অন্য কোন মাধ্যমে যোগাযোগ করিয়া।

(২) উপ-ধারা (১) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মন্ত্রীর সম্মতি গ্রহণক্রমে যে কোন ক্রয়, বিনিয়োগ পরিকল্পনা বা প্রস্তাব ধারা ৫ এ বর্ণিত প্রক্রিয়াকরণ কমিটি সীমিত সংখ্যক অথবা একক কোন প্রতিষ্ঠানের সহিত যোগাযোগ ও দরকষাকষির মাধ্যমে উক্ত কাজের জন্য মনোনীত করিয়া ধারা ৭ এ বর্ণিত পদ্ধতি অনুসরণে অর্থনৈতিক বিষয় বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে প্রেরণের পদক্ষেপ গ্রহণ করিবে।

৭। **অর্থনৈতিক বিষয় বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে পরিকল্পনা উপস্থাপন।**—(১) ধারা ৫ এর অধীন প্রক্রিয়াকরণ কমিটি কর্তৃক প্রণীত প্রস্তাব সংশ্লিষ্ট বিভাগ এতদ্‌সংক্রান্ত পদ্ধতি অনুসরণক্রমে, ক্ষেত্র অনুযায়ী, অর্থনৈতিক বিষয় বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে উপস্থাপন করিবে।

(২) অর্থনৈতিক বিষয় বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি কর্তৃক প্রস্তাবটি অনুমোদিত হইলে প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় বা বিভাগ উহার যথাযথ বাস্তবায়নের পদক্ষেপ গ্রহণ করিবে।

(৩) অর্থনৈতিক বিষয় বা সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি প্রস্তাবটি সুপারিশসহ ফেরত প্রদান করিলে, উহা প্রক্রিয়াকরণ কমিটিতে উপস্থাপন করিতে হইবে এবং মন্ত্রিসভা কমিটির নির্দেশনা বিবেচনাক্রমে প্রক্রিয়াকরণ কমিটি উহার সিদ্ধান্ত গ্রহণক্রমে উহা মন্ত্রিসভা কমিটির পুনঃবিবেচনা ও অনুমোদনের জন্য উপস্থাপন করিবে।

৮। **কমিটির কার্যে সহায়তা।**—কমিটি কোন প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে প্রয়োজনে যে কোন ব্যক্তি, কোন সরকারি, বেসরকারি বা স্বায়ত্তশাসিত সংস্থার সহযোগিতা চাহিতে পারিবে।

৯। **আদালত, ইত্যাদির এখতিয়ার রহিতকরণ।**—এই আইনের অধীন কৃত, বা কৃত বলিয়া বিবেচিত কোন কার্য, গৃহীত কোন ব্যবস্থা, প্রদত্ত কোন আদেশ বা নির্দেশের বৈধতা সম্পর্কে কোন আদালতের নিকট প্রশ্ন উত্থাপন করা যাইবে না।

১০। **সরল বিশ্বাসে কৃত কাজকর্ম রক্ষণ।**—এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধি, সাধারণ বা বিশেষ আদেশের অধীন দায়িত্ব পালনকালে সরল বিশ্বাসে কৃত, বা কৃত বলিয়া বিবেচিত কোন কার্যের জন্য কোন কর্মকর্তা বা কর্মচারীর বিরুদ্ধে দেওয়ানী বা ফৌজদারী মামলা বা অন্য কোন প্রকার আইনগত কার্যধারা গ্রহণ করা যাইবে না।

১১। **বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা।**—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বিধি প্রণীত না হওয়া পর্যন্ত সরকার প্রয়োজনে, সাধারণ বা বিশেষ আদেশ দ্বারা, এই আইনের বিধানের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হওয়া সাপেক্ষে, যে কোন কার্যক্রম গ্রহণ ও সম্পাদন সম্পর্কিত বিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে।

১২। **জটিলতা নিরসনে সরকারের ক্ষমতা।**—এই আইনের কোন বিধানের অস্পষ্টতার কারণে উহা কার্যকর করিবার ক্ষেত্রে কোন অসুবিধা দেখা দিলে, সরকার, এই আইনের অন্যান্য বিধানের সহিত সামঞ্জস্য রাখিয়া, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, উক্ত বিধানের স্পষ্টীকরণ বা ব্যাখ্যা প্রদানপূর্বক উক্ত বিষয়ে করণীয় সম্পর্কে দিক-নির্দেশনা দিতে পারিবে।

১৩। **ইংরেজীতে অনূদিত পাঠ প্রকাশ।**—এই আইন প্রবর্তনের পর সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের ইংরেজীতে অনূদিত একটি নির্ভরযোগ্য পাঠ প্রকাশ করিবে, যাহা এই আইনের নির্ভরযোগ্য ইংরেজী পাঠ (Authentic English Text) নামে অভিহিত হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বাংলা ও ইংরেজী পাঠের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে বাংলা পাঠ প্রাধান্য পাইবে।

১৪। **এই আইনের অধীন গৃহীত কাজের হেফাজত।**—এই আইনের মেয়াদ উত্তীর্ণ হওয়া সত্ত্বেও, এই আইনের অধীন কৃত কাজকর্ম বা গৃহীত ব্যবস্থা এমনভাবে অব্যাহত থাকিবে ও পরিচালিত হইবে যেন এই আইনের মেয়াদ উত্তীর্ণ হয় নাই।

আশফাক হামিদ
সচিব।

মোঃ মাছুম খান (উপ-সচিব), উপ-পরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ মজিবুর রহমান (যুগ্ম-সচিব), উপ-পরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। web site: www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

সোমবার, ফেব্রুয়ারি ২, ২০১৫

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ২০ মাঘ, ১৪২১/০২ ফেব্রুয়ারি, ২০১৫

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ২০ মাঘ, ১৪২১ মোতাবেক ০২ ফেব্রুয়ারি, ২০১৫ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতিলাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

২০১৫ সনের ০২ নং আইন

গবেষণা ও উন্নয়নের মাধ্যমে দেশে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উৎকর্ষতা আনয়ন ও জ্বালানি নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে প্রণীত আইন

যেহেতু বিদ্যুৎ ও জ্বালানির বহুমুখী ব্যবহারের ক্ষেত্র চিহ্নিতকরণ, জ্বালানি সংরক্ষণ ও রূপান্তরসহ উহার নিরাপত্তা নিশ্চিত করিবার স্বার্থে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের প্রযুক্তিগত উৎকর্ষতা সাধন জরুরী; এবং

যেহেতু বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা প্রণয়নের লক্ষ্যে উক্ত খাতের গবেষণা, গবেষণার মাধ্যমে প্রযুক্তির উন্নয়ন ও উৎকর্ষতা সাধন, নূতন প্রযুক্তি উদ্ভাবন, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন গবেষক ও বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যে সম্পৃক্তকরণের প্রক্রিয়া সমন্বয়ের জন্য জাতীয়ভাবে প্রাতিষ্ঠানিক কার্যক্রম গ্রহণ করা আবশ্যক; এবং

যেহেতু উক্ত উদ্দেশ্যসমূহ সাধনকল্পে প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো প্রতিষ্ঠা করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু, এতদ্‌দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল, যথা :—

প্রথম অধ্যায়
প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন**।—(১) এই আইন বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল আইন, ২০১৫ নামে অভিহিত হইবে।

মূল্য ঃ টাকা ১২.০০

(২) সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, যে তারিখ নির্ধারণ করিবে সেই তারিখে এই আইন কার্যকর হইবে।

২। **সংজ্ঞা**।—বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই আইনে,—

(১) **"উপদেষ্টা পরিষদ"** অর্থ ধারা ১১ এর অধীন গঠিত উপদেষ্টা পরিষদ;

(২) **"কাউন্সিল"** অর্থ ধারা ৩ এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল;

(৩) **"গভর্নিং বডি"** অর্থ ধারা ৭ অনুসারে গঠিত গভর্নিং বডি;

(৪) **"চেয়ারম্যান"** অর্থ গভর্নিং বডির চেয়ারম্যান;

(৫) **"জ্বালানি"** অর্থ নবায়নযোগ্য ও অ-নবায়নযোগ্য জ্বালানি এবং এইরূপ জ্বালানি ব্যবহারের মাধ্যমে সৃষ্ট শক্তি;

(৬) **"তহবিল"** অর্থ ধারা ২২ এ উল্লিখিত বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল তহবিল;

(৭) **"প্রবিধান"** অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত প্রবিধান;

(৮) **"বিদ্যুৎ"** অর্থ যে কোন উদ্দেশ্যে উৎপাদিত, ব্যবহৃত, সরবরাহ বা বিতরণকৃত বৈদ্যুতিক জ্বালানি বা শক্তি;

(৯) **"বিধি"** অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি;

(১০) **"সদস্য"** অর্থ গভর্নিং বডির সদস্য; এবং

(১১) **"সরকার"** অর্থ বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় এর বিদ্যুৎ বিভাগ।

দ্বিতীয় অধ্যায়
কাউন্সিল প্রতিষ্ঠা, কার্যাবলী, ইত্যাদি

৩। **কাউন্সিল প্রতিষ্ঠা**।—(১) সরকার, এই আইন কার্যকর হইবার পর, এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল নামে একটি কাউন্সিল প্রতিষ্ঠা করিবে।

(২) কাউন্সিল একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা হইবে এবং ইহার স্থায়ী ধারাবাহিকতা ও একটি সাধারণ সীলমোহর থাকিবে এবং সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে ইহার স্থাবর ও অস্থাবর উভয় প্রকার সম্পত্তি অর্জন করিবার, অধিকারে রাখিবার ও হস্তান্তর করিবার ক্ষমতা থাকিবে এবং ইহা নিজ নাম ব্যবহারে মামলা দায়ের করিতে পারিবে এবং উহার বিরুদ্ধেও মামলা দায়ের করা যাইবে।

৪। **কাউন্সিলের কার্যালয়** ।—(১) কাউন্সিলের প্রধান কার্যালয় ঢাকায় থাকিবে।

(২) কাউন্সিল, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, দেশের যে কোন স্থানে উহার শাখা কার্যালয় স্থাপন করিতে পারিবে।

৫। **কাউন্সিলের দায়িত্ব ও কার্যাবলী** ।—কাউন্সিলের দায়িত্ব ও কার্যাবলী হইবে নিম্নরূপ, যথা :—

(১) জাতীয় প্রয়োজনের প্রতি লক্ষ্য রাখিয়া বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক স্বল্প মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদী গবেষণা পরিকল্পনা প্রণয়ন ও পরিচালনা এবং উহার সমন্বয়, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন;

(২) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা সম্পর্কিত বার্ষিক কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন;

(৩) বিদ্যুৎ ও জ্বালানির উন্নয়ন, সংরক্ষণ এবং উহার দক্ষ ব্যবহার সংক্রান্ত গবেষণা ও উন্নয়ন সংক্রান্ত কাজে উৎসাহ প্রদান;

(৪) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সংশ্লিষ্ট সরকারি ও বেসরকারি গবেষণা প্রতিষ্ঠানকে প্রায়োগিক গবেষণা কার্যে উৎসাহ প্রদান এবং উক্ত গবেষণাকার্যের সমন্বয় সাধন;

(৫) জাতীয় বা আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন গবেষক ও বিজ্ঞানীদের বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সংক্রান্ত গবেষণা কাজে সম্পৃক্তকরণ;

(৬) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে বিদ্যমান প্রযুক্তির উন্নয়ন, উৎকর্ষতা সাধন ও নূতন প্রযুক্তি উদ্ভাবন;

(৭) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে উদ্ভাবিত প্রযুক্তির মাধ্যমে জ্বালানী সাশ্রয়ী পণ্যসমূহের উৎপাদন ব্যয় হ্রাসপূর্বক জনগণের ক্রয়সীমার মধ্যে আনয়ন বা গ্রহণযোগ্যতা বৃদ্ধির জন্য সরকারের নিকট সুপারিশ প্রদান;

(৮) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষণালব্ধ ফলাফল ও উহার প্রয়োগ সম্পর্কে জনগণকে অবহিত করিবার উদ্দেশ্যে সেমিনার, সিম্পোজিয়াম বা কর্মশালার আয়োজন এবং এতদ্‌সংশ্লিষ্ট প্রকাশনার ব্যবস্থা গ্রহণ;

(৯) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সংশ্লিষ্ট পরীক্ষাগার ও গবেষণাগার স্থাপনসহ ইহাতে নিয়োজিত গবেষকগণের সক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও উচ্চ শিক্ষার কার্যক্রম গ্রহণ;

(১০) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের প্রায়োগিক গবেষণার জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান এবং গবেষণালব্ধ ফলাফলের যথাযথ প্রয়োগ নিশ্চিতকরণ;

(১১) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতের উন্নয়নের ক্ষেত্রে বিদ্যমান সমস্যাসমূহ চিহ্নিতকরণ এবং উক্ত সমস্যা নিরসনে করণীয় সম্পর্কে সরকারকে পরামর্শ প্রদান;

(১২) কাউন্সিলের বাজেট প্রস্তাব অনুমোদনসহ বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সম্পর্কিত গবেষণা পরিকল্পনা প্রস্তাব পর্যালোচনা ও গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা;

(১৩) গবেষকদের নিকট হইতে প্রাপ্ত গবেষণা প্রস্তাবসহ উহার বাস্তবায়নের জন্য প্রস্তাবিত বাজেট পরীক্ষা, মূল্যায়ন এবং অনুমোদন;

(১৪) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ের গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সহিত নিবিড় যোগাযোগ রক্ষা করা;

(১৫) বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক সরকারি, আধা-সরকারি এবং স্বায়ত্তশাসিত গবেষণা প্রতিষ্ঠানের চলমান কার্যক্রমসহ নূতন গবেষণা কার্যক্রমের সহিত সমন্বয় সাধনে সরকারকে সহযোগিতা প্রদান;

(১৬) সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, যে কোন ব্যক্তি বা সংস্থার সহিত চুক্তি সম্পাদন; এবং

(১৭) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে বিধি, প্রবিধান দ্বারা বা সরকার কর্তৃক, সময় সময়, নির্ধারিত অন্যান্য দায়িত্ব পালন।

তৃতীয় অধ্যায়
পরিচালনা ও প্রশাসন, গভর্নিং বডি, উপদেষ্টা পরিষদ, ইত্যাদি

৬। **পরিচালনা ও প্রশাসন**।—কাউন্সিলের একটি গভর্নিং বডি থাকিবে এবং কাউন্সিলের ব্যবস্থাপনা, পরিচালনা ও প্রশাসন উক্ত গভর্নিং বডির উপর ন্যস্ত থাকিবে এবং কাউন্সিল যে সকল ক্ষমতা প্রয়োগ ও কার্য সম্পাদন করিতে পারিবে গভর্নিং বডিও সেই সকল ক্ষমতা প্রয়োগ ও কার্য সম্পাদন করিতে পারিবে।

৭। **গভর্নিং বডি**।—(১) নিম্নবর্ণিত সদস্য সমন্বয়ে গভর্নিং বডি গঠিত হইবে, যথা :—

(ক) একজন চেয়ারম্যান;

(খ) ৪ (চার) জন সদস্য;

(গ) বিদ্যুৎ বিভাগের অন্যূন যুগ্ম-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা;

(ঘ) জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের অন্যূন যুগ্ম-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা;

(ঙ) সরকার কর্তৃক মনোনীত বিদ্যুৎ বা জ্বালানি সংক্রান্ত বেসরকারি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের একজন প্রতিনিধি; এবং

(চ) বিদ্যুৎ বা জ্বালানি বিশেষজ্ঞ, বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ বা গবেষকদের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত ২ (দুই) জন ব্যক্তি।

(২) উপ-ধারা (১) এর দফা (ক) ও (খ) তে উল্লিখিত সদস্যগণ সরকার কর্তৃক নির্ধারিত শর্তে নিযুক্ত হইবেন এবং তাহারা কাউন্সিলের সার্বক্ষণিক কর্মকর্তা হইবেন :

তবে শর্ত থাকে যে, সরকার সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা যে কোন সময় উপ-ধারা (১) এর দফা (ক) ও (খ) তে উল্লিখিত কোন সদস্যকে অব্যাহতি প্রদান করিতে পারিবে।

(৩) উপ-ধারা (১) এর দফা (ঙ) ও (চ) এর অধীন মনোনীত সদস্যগণ তাহাদের মনোনয়নের তারিখ হইতে ৩ (তিন) বৎসর মেয়াদে স্বীয় পদে অধিষ্ঠিত থাকিবেন :

তবে শর্ত থাকে যে, সরকার প্রয়োজনবোধে যে কোন সময় কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন মনোনীত সদস্যের মনোনয়ন বাতিল করিতে পারিবে।

(৪) উপ-ধারা (১) এর দফা (ঙ) ও (চ) এর অধীন মনোনীত সদস্যগণ সরকারের নিকট স্বাক্ষরযুক্ত পত্রযোগে স্বীয় পদ ত্যাগ করিতে পারিবেন।

৮। **প্রধান নির্বাহী**।—চেয়ারম্যান কাউন্সিলের প্রধান নির্বাহী হইবেন এবং তিনি কাউন্সিলের যাবতীয় কার্যাবলীর জন্য দায়ী থাকিবেন।

৯। **গভর্নিং বডির সভা**।—(১) এই ধারার বিধানাবলী সাপেক্ষে, গভর্নিং বডি উহার সভার কার্যপদ্ধতি নির্ধারণ করিতে পারিবে।

(২) গভর্নিং বডির সভা চেয়ারম্যান কর্তৃক নির্ধারিত স্থান তারিখ ও সময়ে অনুষ্ঠিত হইবে :

তবে শর্ত থাকে যে, প্রতি ৩(তিন) মাসে গভর্নিং বডির অন্যূন একটি সভা অনুষ্ঠিত হইতে হইবে।

(৩) গভর্নিং বডির সকল সভায় চেয়ারম্যান সভাপতিত্ব করিবেন এবং তাহার অনুপস্থিতিতে চেয়ারম্যানের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন সদস্য উক্ত সভায় সভাপতিত্ব করিবেন।

(৪) গভর্নিং বডির সভার কোরামের জন্য চেয়ারম্যানসহ উহার মোট সদস্য সংখ্যার অর্ধেকের বেশী সদস্যের উপস্থিতির প্রয়োজন হইবে, তবে মুলতবী সভার ক্ষেত্রে কোন কোরামের প্রয়োজন হইবে না।

(৫) গভর্নিং বডির সভায় উপস্থিত প্রত্যেক সদস্যের একটি করিয়া ভোট থাকিবে এবং উপস্থিত সদস্যগণের মধ্যে সংখ্যাগরিষ্ঠ সদস্যের ভোটে সভায় সিদ্ধান্ত গৃহীত হইবে, তবে ভোটের সমতার ক্ষেত্রে সভায় সভাপতিত্বকারী সদস্যের দ্বিতীয় বা নির্ণায়ক ভোট থাকিবে।

(৬) গভর্নিং বডি উহার সভায় কোন আলোচ্য বিষয় সংশ্লিষ্ট কোন প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধি বা বিশেষ অবদান রাখিতে সক্ষম এইরূপ যে কোন ব্যক্তিকে সভায় অংশগ্রহণের জন্য আমন্ত্রণ জানাইতে পারিবে এবং উক্ত ব্যক্তি সভার আলোচনায় অংশগ্রহণপূর্বক মতামত প্রদান করিতে পারিবেন, তবে তাহার কোন ভোটাধিকার থাকিবে না।

(৭) শুধুমাত্র কোন সদস্যপদে শূন্যতা বা গভর্নিং বডি গঠনে ত্রুটি থাকিবার কারণে গভর্নিং বডির কোন কার্য বা কার্যধারা অবৈধ হইবে না বা তৎসম্পর্কে কোন প্রশ্নও উত্থাপন করা যাইবে না।

১০। **কাউন্সিলের সচিব**।—(১) সরকার অন্যূন উপ-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তাকে কাউন্সিলের সচিব হিসেবে নিয়োগ করিবে।

(২) সচিব গভর্নিং বডি কর্তৃক অর্পিত দায়িত্ব পালনসহ গভর্নিং বডিকে সাচিবিক সহায়তা প্রদান করিবেন।

১১। **উপদেষ্টা পরিষদ**।—(১) নিম্নবর্ণিত সদস্যগণের সমন্বয়ে কাউন্সিলের একটি উপদেষ্টা পরিষদ থাকিবে, যথা:—

(ক) বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মন্ত্রী বা প্রতিমন্ত্রী, যিনি উপদেষ্টা পরিষদের চেয়ারম্যান হইবেন;

(খ) বিদ্যুৎ বিভাগ এবং জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ এর সচিবদ্বয়, যাহারা উপদেষ্টা পরিষদের ভাইস চেয়ারম্যান হইবেন;

(গ) গভর্নিং বডির চেয়ারম্যান;

(ঘ) টেকসই নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ এর চেয়ারম্যান;

(ঙ) স্বনামধন্য বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ, পেশাজীবী বা গবেষকদের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত ২ (দুই) জন ব্যক্তি;

(চ) ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ (এফবিসিসিআই) এর প্রেসিডেন্ট কর্তৃক মনোনীত বিদ্যুৎ বা জ্বালানি ব্যবসার সহিত সম্পৃক্ত একজন ব্যবসায়ী প্রতিনিধি;

(ছ) নবায়নযোগ্য জ্বালানি বা জ্বালানি সাশ্রয়ী প্রযুক্তি ব্যবসার সহিত সংশ্লিষ্ট ব্যবসায়ীদের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক মনোনীত একজন ব্যবসায়ী।

(২) কাউন্সিলের সচিব, যিনি ইহার সদস্য সচিব হইবেন।

(৩) উপ-ধারা (১) এর দফা (ঙ) হইতে (ছ) এর অধীন মনোনীত উপদেষ্টা পরিষদের সদস্যগণ তাহাদের মনোনয়ন প্রাপ্তির পর উপদেষ্টা পরিষদের সভায় প্রথম যোগদানের তারিখ হইতে ৩(তিন) বৎসর পর্যন্ত উক্ত পদে বহাল থাকিবেন :

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত মেয়াদ শেষ হইবার পূর্বে সরকার, যে কোন মনোনীত সদস্যকে কোনরূপ কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে তাহার দায়িত্ব হইতে অব্যাহতি প্রদান করিতে পারিবে।

(৪) উপ-ধারা (১) এর দফা (ঙ) হইতে (ছ) এর অধীন মনোনীত সদস্যগণ সরকারের নিকট স্বাক্ষরযুক্ত পত্রযোগে স্বীয় পদ ত্যাগ করিতে পারিবেন।

(৫) উপদেষ্টা পরিষদ উহার সভায় কোন আলোচ্য বিষয় সংশ্লিষ্ট কোন প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধি বা বিশেষ অবদান রাখিতে সক্ষম এইরূপ যে কোন দেশী বা বিদেশী ব্যক্তিকে সভায় অংশগ্রহণের জন্য আমন্ত্রণ জানাইতে পারিবে এবং উক্ত ব্যক্তি সভার আলোচনায় অংশগ্রহণপূর্বক মতামত প্রদান করিতে পারিবেন, তবে তাহার কোন ভোটাধিকার থাকিবে না।

১২। **উপদেষ্টা পরিষদের কার্যাবলী**।—উপদেষ্টা পরিষদ, এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সম্পর্কিত যে কোন প্রস্তাব পর্যালোচনা করিতে এবং তদবিষয়ে প্রয়োজনীয় দিক-নির্দেশনা প্রদান করিতে পারিবে।

১৩। **উপদেষ্টা পরিষদের সভা**।—(১) এই ধারার বিধানাবলী সাপেক্ষে, উপদেষ্টা পরিষদ উহার সভার কার্যপদ্ধতি নির্ধারণ করিতে পারিবে।

(২) উপদেষ্টা পরিষদের সভা উহার চেয়ারম্যান কর্তৃক নির্ধারিত স্থান, তারিখ ও সময়ে অনুষ্ঠিত হইবে :

তবে শর্ত থাকে যে, প্রতি বৎসর উপদেষ্টা পরিষদের অন্যূন একটি সভা অনুষ্ঠিত হইবে।

(৩) উপদেষ্টা পরিষদের সকল সভায় উহার চেয়ারম্যান সভাপতিত্ব করিবেন এবং তাহার অনুপস্থিতিতে চেয়ারম্যানের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত পরিষদের কোন সদস্য উক্ত সভায় সভাপতিত্ব করিবেন।

(৪) উপদেষ্টা পরিষদের সভায় কোরামের জন্য চেয়ারম্যানসহ উহার মোট সদস্য সংখ্যার অর্ধেক সদস্যের উপস্থিতির প্রয়োজন হইবে, তবে মুলতবী সভার ক্ষেত্রে কোন কোরামের প্রয়োজন হইবে না।

(৫) উপদেষ্টা পরিষদের সভায় উপস্থিত প্রত্যেক সদস্যের একটি করিয়া ভোট থাকিবে এবং উপস্থিত সদস্যগণের সংখ্যাগরিষ্ঠ সদস্যের ভোটে সভায় সিদ্ধান্ত গৃহীত হইবে, তবে ভোটের সমতার ক্ষেত্রে সভায় সভাপতিত্বকারী সদস্যের দ্বিতীয় বা নির্ণায়ক ভোট থাকিবে।

(৬) কেবল কোন সদস্যপদে শূন্যতা বা উপদেষ্টা পরিষদ গঠনে ত্রুটি থাকিবার কারণে উপদেষ্টা পরিষদের কোন কার্য বা কার্যধারা অবৈধ হইবে না বা তৎসম্পর্কে কোন প্রশ্নও উত্থাপন করা যাইবে না।

১৪। **আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন বিশেষজ্ঞ প্যানেল**।—(১) কাউন্সিল উহার কাজ সূচারুরূপে সম্পাদন এবং গবেষণা কার্য পরিচালনায় উপদেশ, সুপারিশ বা এতদসংক্রান্ত বিষয়ে পরামর্শ প্রদানের মাধ্যমে সহায়তার জন্য আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন বাংলাদেশী অথবা প্রবাসী বাংলাদেশী বিজ্ঞানী, পেশাজীবী, শিল্প উদ্যোক্তা বা শিক্ষাবিদ এর সমন্বয়ে একটি বিশেষজ্ঞ প্যানেল গঠন করিতে পারিবে।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন গঠিত বিশেষজ্ঞ প্যানেল এর সদস্য সংখ্যা ৬ (ছয়) জন এর অধিক হইবে না এবং বিধি দ্বারা নির্ধারিত পদ্ধতিতে ইহার দায়িত্ব, ক্ষমতা, মেয়াদ, কার্যপরিধি ও সম্মানীসহ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয় নির্ধারিত হইবে।

১৫। **পরামর্শক সেবা গ্রহণ**।—কাউন্সিল, উহার বিশেষ ধরনের কারিগরী কাজ সম্পাদনের নিমিত্ত সংশ্লিষ্ট কাজে অভিজ্ঞতা, দক্ষতা এবং সুনাম রহিয়াছে এমন কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট হইতে পরামর্শক সেবা গ্রহণ করিতে পারিবে।

১৬। **কমিটি গঠন**।—গভর্নিং বডি উহার কার্যাবলী দক্ষতার সহিত সম্পাদনে সহায়তা করিবার জন্য, প্রয়োজনবোধে, সংশ্লিষ্ট বিষয়ে অভিজ্ঞ ব্যক্তিবর্গের সমন্বয়ে এক বা একাধিক কমিটি গঠন করিতে পারিবে, উক্ত কমিটি বা কমিটিসমূহের সদস্য সংখ্যা, দায়িত্ব, কর্মপরিধি এবং কার্যধারা গভর্নিং বডি কর্তৃক নির্ধারিত হইবে।

১৭। **সম্মানী**।—উপদেষ্টা পরিষদ বা গভর্নিং বডির সভায় অংশগ্রহণকারী সদস্যগণ বা এই আইনের অধীন গঠিত কোন কমিটির সদস্য গভর্নিং বডি কর্তৃক নির্ধারিত পদ্ধতিতে ও হারে কাউন্সিলের তহবিল হইতে সম্মানী প্রাপ্য হইবেন।

চতুর্থ অধ্যায়
কর্মকর্তা, কর্মচারী, ক্ষমতা অর্পণ, ইত্যাদি

১৮। **কাউন্সিলের কর্মকর্তা ও কর্মচারী**।—কাউন্সিলের কার্যাবলী সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনের উদ্দেশ্যে কাউন্সিল, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, প্রয়োজনীয় সংখ্যক কর্মকর্তা ও কর্মচারী নিয়োগ করিতে পারিবে এবং তাহাদের চাকুরীর শর্তাবলী প্রবিধান দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

১৯। **ক্ষমতা অর্পণ**।—কাউন্সিল, এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধি বা প্রবিধানের অধীন উহার কোন ক্ষমতা লিখিত আদেশ দ্বারা কোন সদস্য বা কাউন্সিলের কোন কর্মকর্তা বা কোন কমিটিকে অর্পণ করিতে পারিবে।

২০। **গবেষণা স্বত্ব**।—(১) কাউন্সিলের কোন কর্মকর্তা কর্তৃক বা কাউন্সিলের অর্থায়নে পরিচালিত কোন গবেষণালব্ধ ফলাফল কাউন্সিলের সম্পত্তি হিসাবে গণ্য হইবে এবং প্রচলিত আইন অনুযায়ী উহা পেটেন্ট (Patent) করা হইবে, তবে গবেষক বা গবেষকদল বা গবেষণা প্রতিষ্ঠানকে গবেষণালব্ধ ফলাফলের বাণিজ্যিক আয় হইতে গভর্নিং বডি কর্তৃক নির্ধারিত হারে সম্মানী প্রদান করা যাইবে ।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন প্রাপ্ত গবেষণালব্ধ ফলাফল, বিধি দ্বারা নির্ধারিত পদ্ধতি বা শর্ত সাপেক্ষে, বিদ্যুৎ ও জ্বালানি গবেষণা সংক্রান্ত কাজে ব্যবহারের জন্য যে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে প্রদান করা যাইবে।

২১। **ঋণ গ্রহণের ক্ষমতা**।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, কাউন্সিল, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, প্রয়োজনে কোন বাণিজ্যিক ব্যাংক, আর্থিক প্রতিষ্ঠান অথবা দেশী বা বিদেশী অন্য কোন উৎস হইতে ঋণ গ্রহণ করিতে পারিবে, এবং উক্ত ঋণ পরিশোধের জন্য দায়ী থাকিবে।

পঞ্চম অধ্যায়
তহবিল, নিরীক্ষা, ইত্যাদি

২২। **কাউন্সিলের তহবিল**।—(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে 'জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল তহবিল' নামে কাউন্সিলের একটি তহবিল থাকিবে এবং উক্ত তহবিলে নিম্নবর্ণিত উৎসসমূহ হইতে প্রাপ্ত অর্থ জমা হইবে, যথা :—

(ক) সরকার কর্তৃক প্রদত্ত অর্থ বা অনুদান;

(খ) সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, কোন বিদেশী ব্যক্তি, বিদেশী সরকার, সংস্থা বা আন্তর্জাতিক সংস্থা হইতে প্রাপ্ত অনুদান বা ঋণ;

(গ) গবেষণা স্বত্ব ও সেবা হইতে প্রাপ্ত আয়;

(ঘ) কোন স্থানীয় ব্যক্তি বা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত অনুদান; এবং

(ঙ) অন্য কোন বৈধ উৎস হইতে প্রাপ্ত অর্থ।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন গঠিত তহবিলে জমাকৃত অর্থ কোন তফসিলি ব্যাংকে জমা রাখিতে হইবে এবং কাউন্সিল কর্তৃক নির্ধারিত পদ্ধতিতে তহবিল হইতে উক্ত অর্থ উত্তোলন ও ব্যয় করা যাইবে।

(৩) তহবিল হইতে কাউন্সিলের প্রয়োজনীয় ব্যয় নির্বাহ করা যাইবে :

তবে শর্ত থাকে যে, কাউন্সিলের উক্ত ব্যয় নির্বাহের ক্ষেত্রে প্রচলিত বিধি-বিধান অনুসরণ করিতে হইবে।

ব্যাখ্যা।—'তফসিলি ব্যাংক' বলিতে Bangladesh Bank Order, 1972 (P.O.No. 127 of 1972) এ সংজ্ঞায়িত 'Scheduled Bank'।

২৩। **বাজেট**।—কাউন্সিল, প্রতি বৎসর সরকার কর্তৃক নির্ধারিত সময়ের মধ্যে, পরবর্তী অর্থ বৎসরের বার্ষিক বাজেট বিবরণী সরকারের নিকট পেশ করিবে এবং উহাতে উক্ত অর্থ বৎসরে সরকারের নিকট হইতে কাউন্সিলের কি পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন হইবে উহার উল্লেখ থাকিবে।

২৪। **হিসাবরক্ষণ ও নিরীক্ষা**।—(১) কাউন্সিল, যথাযথভাবে উহার হিসাবরক্ষণ এবং বার্ষিক বিবরণী প্রস্তুত করিবে।

(২) বাংলাদেশের মহা হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক প্রতি বৎসর কাউন্সিলের হিসাব নিরীক্ষা করিবেন এবং নিরীক্ষা প্রতিবেদনের প্রয়োজনীয় সংখ্যক অনুলিপি সরকার ও কাউন্সিলের নিকট পেশ করিবেন।

(৩) উপ-ধারা (২) এ উল্লিখিত নিরীক্ষা প্রতিবেদনের উপর কোন আপত্তি উত্থাপিত হইলে উহা নিষ্পত্তির জন্য কাউন্সিল অবিলম্বে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করিবে।

(৪) উপ-ধারা (২) এ উল্লিখিত নিরীক্ষা ছাড়াও Bangladesh Chartered Accountants Order, 1973 (P. O. No. 2 of 1973) এর Article 2(1)(b) এ সংজ্ঞায়িত 'chartered accountant' দ্বারা কাউন্সিলের হিসাব নিরীক্ষা করা যাইবে এবং এতদুদ্দেশ্যে কাউন্সিল এক বা একাধিক 'chartered accountant' নিয়োগ করিতে পারিবে এবং এইরূপ নিয়োগকৃত 'chartered accountant' সরকার কর্তৃক নির্ধারিত হারে পারিতোষিক প্রাপ্য হইবেন।

(৫) কাউন্সিলের হিসাব নিরীক্ষার উদ্দেশ্যে মহা-হিসাব নিরীক্ষক কিংবা তাহার নিকট হইতে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি বা উপ-ধারা (৪) এর অধীন নিয়োগকৃত 'chartered accountant' কাউন্সিলের সকল রেকর্ড, দলিলাদি, বার্ষিক ব্যালেন্স সিট, নগদ বা ব্যাংকে গচ্ছিত অর্থ, জামানত, ভাণ্ডার বা অন্যবিধ সম্পত্তি, ইত্যাদি পরীক্ষা করিয়া দেখিতে পারিবেন এবং চেয়ারম্যান, সদস্য বা কাউন্সিলের যে কোন কর্মকর্তা বা কর্মচারিকে জিজ্ঞাসাবাদ করিতে পারিবেন।

ষষ্ঠ অধ্যায়
বিবিধ

২৫। নির্দেশনা প্রদানে সরকারের সাধারণ ক্ষমতা।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে সরকার, প্রয়োজনে কাউন্সিলকে নির্দেশনা প্রদান করিতে পারিবে এবং কাউন্সিল উক্তরূপ নির্দেশনা পালন করিবে।

২৬। প্রতিবেদন।—(১) কাউন্সিল, প্রতি বৎসর সমাপ্তির পর উহার পরিচালনা ও ব্যবহারসহ তদকর্তৃক সম্পাদিত কার্যাবলীর বিবরণ সম্বলিত একটি বার্ষিক প্রতিবেদন প্রস্তুত করিবে।

(২) কাউন্সিল উপ-ধারা (১) এর অধীন প্রস্তুতকৃত প্রতিবেদন প্রতি অর্থ বৎসর শেষ হইবার পরবর্তী ৩ (তিন) মাসের মধ্যে সরকারের নিকট পেশ করিবে।

(৩) সরকার প্রয়োজনবোধে, যে কোন সময় কাউন্সিলের নিকট হইতে কোন বিষয়ের উপর প্রতিবেদন বিবরণী, হিসাব, পরিসংখ্যান বা অন্যান্য তথ্য আহ্বান করিতে পারিবে এবং কাউন্সিল উহা সরকারের নিকট সরবরাহ করিতে বাধ্য থাকিবে।

২৭। বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২৮। প্রবিধান প্রণয়ণের ক্ষমতা।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, কাউন্সিল, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, প্রবিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২৯। ইংরেজীতে অনূদিত পাঠ প্রকাশ।—(১) এই আইন প্রবর্তনের পর সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের ইংরেজীতে অনূদিত একটি নির্ভরযোগ্য পাঠ (Authentic English Text) প্রকাশ করিবে।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন প্রকাশিত ইংরেজীতে অনূদিত পাঠ এবং এই বাংলা আইনের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে বাংলা পাঠ প্রাধান্য পাইবে।

মোঃ আশরাফুল মকবুল
সিনিয়র সচিব।

মোঃ নজরুল ইসলাম (উপসচিব), উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন (উপসচিব), উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। web site: www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

সোমবার, ফেব্রুয়ারি ২, ২০১৫

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ২০ মাঘ, ১৪২১/০২ ফেব্রুয়ারি, ২০১৫

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ২০ মাঘ, ১৪২১ মোতাবেক ০২ ফেব্রুয়ারি, ২০১৫ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতিলাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :

২০১৫ সনের ০৩ নং আইন

বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ এর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্য পূরণকল্পে বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ (২০১০ সনের ৫৪ নং আইন) এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।—(১) এই আইন বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) (সংশোধন) আইন, ২০১৫ নামে অভিহিত হইবে।

(২) এই আইন ৭ই অক্টোবর, ২০১৪ খ্রিস্টাব্দ তারিখে কার্যকর হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

২। ২০১০ সনের ৫৪ নং আইনের ধারা ১ এর সংশোধন।—বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ (২০১০ সনের ৫৪ নং আইন) এর ধারা ১ এর উপ-ধারা (২) এ উল্লিখিত "৪(চার) বৎসর" সংখ্যা, বন্ধনী এবং শব্দগুলির পরিবর্তে "৮(আট) বৎসর" সংখ্যা, বন্ধনী এবং শব্দগুলি প্রতিস্থাপিত হইবে।

মোঃ আশরাফুল মকবুল
সিনিয়র সচিব।

মোঃ নজরুল ইসলাম (উপসচিব), উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন (উপসচিব), উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। website: www.bgpress.gov.bd
(৮৫১)
মূল্য ঃ টাকা ৪.০০

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, জুলাই ২৬, ২০১৬

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১১ শ্রাবণ, ১৪২৩/২৬ জুলাই, ২০১৬

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ১১ শ্রাবণ, ১৪২৩ মোতাবেক ২৬ জুলাই, ২০১৬ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতিলাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :–

২০১৬ সনের ৩২ নং আইন

Petroleum Act, 1934 রহিতক্রমে কতিপয় সংশোধনসহ উহা পুনঃপ্রণয়নের উদ্দেশ্যে প্রণীত আইন

যেহেতু পেট্রোলিয়াম এবং অন্যান্য প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থ আমদানি, পরিবহন, মজুদ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার উপযোগীকরণ, বিপণন ও বিতরণ সম্পর্কিত বিধান প্রণয়নকল্পে Petroleum Act, 1934 (Act No. XXX of 1934) রহিতক্রমে কতিপয় সংশোধনসহ উহা পুনঃপ্রণয়ন করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

প্রথম অধ্যায়
প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন**।—(১) এই আইন পেট্রোলিয়াম আইন, ২০১৬ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

মূল্য : টাকা ১৬.০০

২। **সংজ্ঞা**।—বিষয় বা প্রসংগের পরিপন্থি কোনো কিছু না থাকিলে এই আইনে,—

(১) **"আমদানি"** অর্থ স্থল, জল বা আকাশপথে বাংলাদেশে পেট্রোলিয়াম আনয়ন;

(২) **"আড়তদার (stockist)"** অর্থ কোনো ব্যক্তি, যিনি, সরকারের অনুমোদনক্রমে, কোনো তৈল বিপণন কোম্পানি কর্তৃক প্রথম বা দ্বিতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদের উদ্দেশ্যে, এবং এজেন্ট ও ডিলারদের মধ্যে বিতরণের কাজে আড়তদার হিসাবে নিয়োজিত;

(৩) **"এজেন্ট"** অর্থ তৈল বিপণন কোম্পানির ক্ষেত্রে, কোনো ব্যক্তি, যিনি, সরকারের অনুমোদনক্রমে, কোনো তৈল বিপণন কোম্পানি কর্তৃক দ্বিতীয় বা তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের ব্যবসা করিবার উদ্দেশ্যে এজেন্ট হিসাবে নিয়োজিত;

(৪) **"ডিলার"** অর্থ কোনো ব্যক্তি, যিনি, সরকারের অনুমোদনক্রমে, কোনো তৈল বিপণন কোম্পানি কর্তৃক প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের ব্যবসা করিবার উদ্দেশ্যে ডিলার হিসাবে নিয়োজিত;

(৫) **"তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়াম"** অর্থ এমন পেট্রোলিয়াম যাহার জ্বলনাঙ্ক ৬২ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেডের নিম্নে নহে;

(৬) **"তৈল বিপণন কোম্পানি"** অর্থ সরকার কর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কোম্পানি, সংস্থা বা অন্য কোনো ব্যক্তি, বা তদ্‌কর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কোম্পানি, সংস্থা বা অন্য কোনো ব্যক্তি যাহার বাংলাদেশে পেট্রোলিয়াম বিপণনের অধিকার রহিয়াছে;

(৭) **"দ্বিতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়াম"** অর্থ এমন পেট্রোলিয়াম যাহার জ্বলনাঙ্ক অন্যূন ২৩ ডিগ্রি এবং অনধিক ৬১ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড;

(৮) **"পরিবহন"** অর্থ বাংলাদেশের মধ্যে স্থল, জল বা আকাশপথে এক স্থান হইতে অন্যস্থানে পেট্রোলিয়াম স্থানান্তরকরণ;

(৯) **"পেট্রোলিয়াম"** অর্থ তরল হাইড্রোকার্বন বা হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণ, ও তরল হাইড্রোকার্বন সম্বলিত প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থ ও মিশ্রণ (তরল, আঠালো বা কঠিন);

(১০) **"প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম"** অর্থ এমন পেট্রোলিয়াম যাহার জ্বলনাঙ্ক ২৩ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেডের নিম্নে;

(১১) **"প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক"** অর্থ প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ (Chief Inspector of Explosives in Bangladesh);

(১২) **"পেট্রোলিয়ামের জ্বলনাঙ্ক (flashing point)"** অর্থ যে কোনো পেট্রোলিয়ামের ক্ষেত্রে, এমন পেট্রোলিয়াম যাহা—

(ক) সর্বনিম্ন তাপমাত্রায় এমন পরিমাণ বাষ্প উৎপন্ন করে যাহাতে প্রজ্জ্বলন প্রয়োগ করা হইলে উহা ক্ষণস্থায়ী ঝলক (Momentary flash) সৃষ্টি করে; এবং

(খ) এই আইন ও তদ্‌ধীন প্রণীত বিধি অনুসারে নির্ধারিত হয়;

(১৩) **"ফৌজদারী কার্যবিধি"** অর্থ Code of Criminal Procedure, 1898 (Act No V of 1898);

(১৪) **"বিধি"** অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি;

(১৫) **"ব্যক্তি"** অর্থে যে কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান, কোম্পানি, অংশীদারী কারবার, ফার্ম বা অন্য কোনো সংস্থাও ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে;

(১৬) **"মজুদকরণ"** অর্থ কোনো স্থানে পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ করা, তবে পরিবহনের সময় কোনো স্থানে পেট্রোলিয়াম রাখা হইলে উহা ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে না;

(১৭) **"মোটরযান"** অর্থ চালিকাশক্তি উৎপাদনে পেট্রোলিয়াম ব্যবহৃত হয় এমন কোনো জলযান, স্থলযান বা উড়োজাহাজ যাহার দ্বারা জল, স্থল বা আকাশপথে কোনো মানুষ, জীবজন্তু বা পণ্যসামগ্রী, পরিবহন করা হয়;

(১৮) **"লাইসেন্স"** অর্থ এই আইনের অধীন প্রদত্ত লাইসেন্স;

(১৯) **"লাইসেন্সিং কর্তৃপক্ষ"** অর্থ ধারা ১১ এর অধীন গঠিত লাইসেন্সিং কর্তৃপক্ষ।

৩। **আইনের প্রাধান্য।**—আপাতত বলবৎ অন্য কোনো আইন বা আইনের মর্যাদাসম্পন্ন অন্য কোনো আইনগত দলিলে ভিন্নতর যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইনের বিধানাবলী প্রাধান্য পাইবে।

দ্বিতীয় অধ্যায়

পেট্রোলিয়ামের উপর নিয়ন্ত্রণ

৪। **পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ ও বিতরণ।**—কোনো ব্যক্তি—

(ক) ধারা ৩১ এর অধীন প্রণীত বিধির বিধানবলী অনুসরণ ব্যতীত পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ বা বিতরণ, বা

(খ) লাইসেন্স ও উহাতে বিধৃত শর্ত প্রতিপালন ব্যতীত প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম আমদানি, এবং কোনো পেট্রোলিয়াম পরিবহন, মজুদ বা বিতরণ,

করিতে পারিবে না।

৫। **পেট্রোলিয়াম উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ, ইত্যাদি।**—ধারা ৩১ এর অধীন প্রণীত বিধির বিধানাবলী অনুসরণ ব্যতীত, পেট্রোলিয়াম উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার করা যাইবে না।

৬। **কতিপয় ক্ষেত্রে লাইসেন্সের প্রয়োজন হইবে না।**—এই অধ্যায়ে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে লাইসেন্সের প্রয়োজন হইবে না, যথা :—

(ক) অনধিক ২০০০ (দুই হাজার) লিটার পরিমাণ দ্বিতীয় ও তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদ বা পরিবহন :

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত পেট্রোলিয়াম ১০০০ (এক হাজার) লিটার বা উহার কম ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন পাত্রে সংরক্ষণ (contain) করিতে হইবে;

(খ) বিক্রয়ের উদ্দেশ্য ব্যতীত অনধিক ২৫ (পঁচিশ) লিটার পরিমাণ প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদ, পরিবহন বা আমদানি:

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত পেট্রোলিয়াম দৃঢ়ভাবে মুখ বন্ধ কোনো প্লাস্টিক, পাথর বা ধাতব পাত্রে নিম্নলিখিত পদ্ধতি অনুযায়ী সংরক্ষণ করিতে হইবে, যথা:—

(অ) প্লাস্টিক বা পাথরের পাত্রের ক্ষেত্রে ১ (এক) লিটার, এবং

(আ) ধাতব পাত্রের ক্ষেত্রে ২৫ (পঁচিশ) লিটার,

পরিমাণের অধিক হইবে না;

(গ) বাহক (carrier) হিসাবে Railways Act, 1890 (Act No. IX of 1890) এর section 3 এর sub-section (6) এ সংজ্ঞায়িত railway administration এর হেফাজতে (possession) রাখা পেট্রোলিয়াম আমদানি বা পরিবহন।

৭। **মোটরযান বা স্থির ইঞ্জিনের (stationary engines) ক্ষেত্রে লাইসেন্স গ্রহণ হইতে অব্যাহতি**।—(১) আপাতত বলবৎ কোনো আইন প্রতিপালনক্রমে নিবন্ধন ও লাইসেন্স গ্রহণ করা হইয়াছে এমন কোনো মোটরযানের স্বত্ত্বাধিকারী বা উহার চালক বা পাইলট বা, কোনো স্থির অন্তর্দাহ ইঞ্জিনের স্বত্ত্বাধিকারীর নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে লাইসেন্স গ্রহণ প্রয়োজন হইবে না, যদি—

(ক) মোটরযানের মধ্যে নিবিষ্ট অথবা অন্তর্দাহ ইঞ্জিনের সহিত সংযুক্ত জ্বালানি ট্যাংকে ধারণকৃত পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন বা মজুদ করা হয়; বা

(খ) দফা (ক) এর অধীন অধিকারে রাখা পেট্রোলিয়ামের অতিরিক্ত অনূর্ধ্ব ৯০ (নব্বই) লিটার প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদ বা পরিবহন করা হয়:

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত পেট্রোলিয়াম মোটরযান বা ইঞ্জিনের চালিকাশক্তি উৎপাদনে ব্যবহারের জন্য হইতে হইবে;

(২) উক্ত স্বত্ত্বাধিকারীর অন্য কোনো মোটরযান বা ইঞ্জিন থাকা সত্ত্বেও, লাইসেন্স বিহীনভাবে ধারণকৃত প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদের পরিমাণ দফা (খ) তে উল্লিখিত পরিমাণের অধিক হইবে না।

(৩) উপ-ধারা (১) এর দফা (ক) এর অধীন লাইসেন্স ব্যতিরেকে প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম মজুদ বা পরিবহনের ক্ষেত্রে ধারা ৬ এর দফা (খ) এর বিধান অনুসরণ করিতে হইবে, এবং উক্ত পেট্রোলিয়ামের পরিমাণ ৫ (পাঁচ) লিটারের বেশি হইলে, যে কক্ষ বা স্থানে লোক বসবাস বা কর্ম সম্পাদন করে বা জমায়েত হয় সেই স্থান হইতে বিচ্ছিন্ন স্থানে মজুদ করিতে হইবে।

৮। **প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের আধারে (receptacles) সতর্কবাণী প্রদর্শন।**—(১) প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের সকল আধারের বাহিরতলে অথবা আধারের বাহিরতলে লিপিবদ্ধ করা দুষ্কর বা সম্ভব না হইলে উক্ত আধার যে স্থানে মজুদ রাখা হয় সেই স্থানে "পেট্রোল" বা "মোটর স্পিরিট" প্রথম শ্রেণির প্রকৃতির পেট্রোলিয়ামের সহিত সমার্থক অনুরূপ কোনো সতর্কবাণী এমন সুস্পষ্ট অক্ষরে, খোদাই, অঙ্কন, ছাপা বা মুদ্রণ করিতে হইবে যাহাতে উহা সহজে দৃশ্যমান হয়।

(২) উপ-ধারা (১) এর বিধান নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না, যথা:—

(ক) ৯ (নয়) লিটারের কম ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন দৃঢ়ভাবে মুখ বন্ধ প্লাস্টিক, পাথর বা ধাতবের কোনো আধার যাহাতে বিক্রয়ের জন্য নহে এমন প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম থাকে;

(খ) কোনো মোটরযানের মধ্যে নিবিষ্ট অন্তর্দাহ ইঞ্জিনের সহিত সংযুক্ত ট্যাংক যাহা মোটরযান বা ইঞ্জিনে চালিকাশক্তি উৎপাদনের উদ্দেশ্যে ব্যবহারের নিমিত্ত ধারণ করা হয়;

(গ) পেট্রোলিয়াম পরিবহনের পাইপলাইন;

(ঘ) সম্পূর্ণভাবে ভূগর্ভে স্থাপিত কোনো ট্যাংক; বা

(ঙ) সরকার কর্তৃক, সময় সময়, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই ধারার কার্যকারিতা হইতে অব্যাহতি প্রদানকৃত এইরূপ কোনো শ্রেণির আধার।

৯। **অব্যাহতি।**—৯৫ (পঁচানব্বই) ডিগ্রি সেলসিয়াস ও তদূর্ধ্ব জ্বলনাঙ্কের পেট্রোলিয়াম মজুদ, পরিবহন এবং আমদানির ক্ষেত্রে এই আইনের বিধানাবলী প্রযোজ্য হইবে না।

১০। **স্থান পরিদর্শন।**—(১) সরকার কোনো কর্মকর্তাকে তাহার নাম বা পদবিতে, পেট্রোলিয়াম আমদানি, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহারোপযোগীর স্থান বা পরিবহনরত যানে প্রবেশের, এবং এই অধ্যায় ও বিধির বিধানাবলী অনুসারে উক্ত পেট্রোলিয়ামের সহিত সংশ্লিষ্ট সকল ধারণপাত্র, প্ল্যান্ট এবং সরঞ্জামাদিতে যথাযথভাবে ব্যবহৃত হইতেছে কিনা উহা নিশ্চিত করিবার উদ্দেশ্যে উহা পরিদর্শনের ক্ষমতা প্রদান করিতে পারিবে।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার প্রবেশ ও পরিদর্শনের কর্মপদ্ধতি বিধি দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

তৃতীয় অধ্যায়

লাইসেন্স, ইত্যাদি

১১। **লাইসেন্স, ইত্যাদি।**—(১) লাইসেন্স প্রদানের জন্য লাইসেন্সিং কর্তৃপক্ষ হইবে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক বা তদ্‌কর্তৃক এতদুদ্দেশ্যে ক্ষমতাপ্রাপ্ত অন্য কোনো বিস্ফোরক পরিদর্শক।

(২) লাইসেন্সের জন্য প্রতিটি আবেদন লাইসেন্সিং কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল করিতে হইবে।

(৩) লাইসেন্সের জন্য আবেদন, লাইসেন্স নবায়ন, সংরক্ষণ, প্রদর্শন, স্থগিতকরণ, বাতিল ও এতদ্‌সংশ্লিষ্ট সকল বিষয়াদি বিধি দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

১২। **লাইসেন্স ইস্যুকরণ।**—লাইসেন্সিং কর্তৃপক্ষ, বিধি দ্বারা নির্ধারিত পদ্ধতি, মেয়াদ ও শর্তে এবং ফি প্রদান সাপেক্ষে, লাইসেন্স ইস্যু করিবে।

চতুর্থ অধ্যায়

পেট্রোলিয়াম পরীক্ষণ

১৩। **পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ।**—(১) সরকার কোনো কর্মকর্তাকে তাহার নাম বা পদবিতে, পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহারের স্থানে প্রবেশ, পরিদর্শন এবং পরীক্ষণের নিমিত্ত উক্ত স্থানে প্রাপ্ত পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহের ক্ষমতা প্রদান করিতে পারিবে।

(২) পরীক্ষণের নিমিত্ত পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ, সংগৃহীত নমুনার মূল্য পরিশোধ, এবং নমুনা সংগ্রহের জন্য ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার প্রবেশ, পরিদর্শন ও পরীক্ষণের কর্মপদ্ধতি বিধি দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

১৪। **আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জাম।**—(১) সরকার কর্তৃক, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এতদুদ্দেশ্যে নিযুক্ত কর্মকর্তার নিকট পেট্রোলিয়ামের জ্বলনাঙ্ক নির্ণয়ের আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জাম (Standard Test Apparatus) সংরক্ষিত থাকিবে।

(২) উক্ত সরঞ্জামে "আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জাম" শব্দগুলি দৃঢ়ভাবে মুদ্রিত বা খোদাই করা থাকিবে, এবং বিধি দ্বারা নির্ধারিত পদ্ধতিতে উহা যাচাই ও সংশোধনসহ, প্রয়োজনে, উহা প্রতিস্থাপন করিতে হইবে।

(৩) কোনো ব্যক্তি যুক্তিসঙ্গত যে কোনো সময়ে সরকার কর্তৃক, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, নির্ধারিত ফি প্রদানপূর্বক, আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জাম পরিদর্শন করিতে পারিবে এবং উক্ত উদ্দেশ্যে উক্ত সরঞ্জাম পরিদর্শনের নিমিত্ত উন্মুক্ত রাখিতে হইবে।

১৫। **পরীক্ষণ সরঞ্জামের সনদপত্র প্রদান।**—(১) পেট্রোলিয়ামের জ্বলনাঙ্ক নির্ধারণের জন্য ধারা ১৪ এর অধীন নিযুক্ত কর্মকর্তার নিকট আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জামের সহিত তুলনা করিবার নিমিত্ত, সরকার কর্তৃক, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, নির্ধারিত ফি প্রদানপূর্বক, যদি থাকে, কোনো সরঞ্জাম দাখিল করা হইলে উক্ত কর্মকর্তা উক্ত সরঞ্জাম তুলনা করিবেন।

(২) যদি কোনো সরঞ্জাম আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জামের সহিত তুলনা করিয়া বিধি দ্বারা নির্ধারিত সীমার মধ্যে পাওয়া যায়, তাহা হইলে উক্ত কর্মকর্তা উক্ত সরঞ্জামে একটি বিশেষ সংখ্যা এবং তুলনা করিবার তারিখ দৃঢ়ভাবে মুদ্রিত বা খোদাই করিয়া দিবেন, এবং বিধি দ্বারা নির্ধারিত ফরমে একটি সনদপত্র প্রদানপূর্বক এই মর্মে প্রত্যয়ন করিবেন যে, সরঞ্জামটি উক্ত তারিখে আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জামের সহিত তুলনা করা হইয়াছে, এবং উহা বিধি দ্বারা নির্ধারিত সীমার মধ্যে পাওয়া গিয়াছে।

(৩) উপ-ধারা (২) এ প্রদানকৃত সনদপত্রে অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে সরঞ্জামটি দ্বারা পরিচালিত পরীক্ষার ফলাফলে কতটা শুদ্ধিকরণ আবশ্যক তাহা সুনির্দিষ্ট করিয়া দিবেন।

(৪) এই ধারার অধীন প্রদানকৃত সনদপত্র বিধি দ্বারা নির্ধারিত মেয়াদে বৈধ থাকিবে।

(৫) ভিন্নরূপ প্রমাণিত না হইলে, এই ধারার অধীন প্রদানকৃত কোনো সনদপত্র যে মেয়াদের জন্য বৈধ থাকিবে সেই মেয়াদে উক্ত সনদপত্রে উল্লিখিত যে কোনো বিষয়ের প্রমাণ হিসেবে গণ্য হইবে।

(৬) এই ধারার অধীন কোনো কর্মকর্তা কর্তৃক প্রদানকৃত সকল সনদপত্র বিধি দ্বারা নির্ধারিত একটি নিবন্ধন বহিতে সংরক্ষণ করিবেন।

১৬। **পরীক্ষণ কর্মকর্তা।**—সরকার কোনো কর্মকর্তাকে তাহার নাম বা পদবিতে, এই আইনের অধীন সংগৃহীত বা কোনো ব্যক্তি কর্তৃক পরীক্ষণের নিমিত্ত তাহার নিকট আনীত পেট্রোলিয়ামের নমুনা পরীক্ষণ করিতে, এবং উক্ত পরীক্ষণের ফলাফলের সনদপত্র প্রদানের উদ্দেশ্যে, ক্ষমতা প্রদান করিতে পারিবে।

১৭। **পরীক্ষণের ধরন।**—এই আইনের অধীন পেট্রোলিয়ামের পরীক্ষণ, ধারা ১৫ এর অধীন বৈধ সনদপত্র প্রাপ্ত পরীক্ষণ সরঞ্জাম দ্বারা, সনদপত্রে নির্ধারিত শুদ্ধি (Correction Specified) যথাযথভাবে বিবেচনাক্রমে, এবং বিধি দ্বারা নির্ধারিত শর্ত ও পদ্ধতি অনুসারে, করিতে হইবে।

১৮। **পরীক্ষণ সনদ।**—(১) পেট্রোলিয়ামের নমুনা পরীক্ষণ করিবার পর, পরীক্ষণ কর্মকর্তা সরকার কর্তৃক, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, নির্ধারিত ফরমে প্রথম শ্রেণি, দ্বিতীয় শ্রেণি বা তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়াম এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের ক্ষেত্রে উহার জ্বলনাঙ্ক উল্লেখপূর্বক একটি সনদপত্র প্রদান করিবেন।

(২) পরীক্ষণ কর্মকর্তা সংশ্লিষ্ট ব্যক্তির অনুরোধে, বিধি দ্বারা নির্ধারিত ফি প্রদান সাপেক্ষে, উক্ত সনদপত্রের সত্যায়িত কপি প্রদান করিবেন এবং এইরূপ সত্যায়িত কপি মূল সনদে উল্লিখিত বিষয়ের প্রমাণ হিসাবে আদালতে উপস্থাপন করা যাইবে।

(৩) এই ধারার অধীন সংগৃহীত পেট্রোলিয়ামের নমুনা বা প্রদত্ত সনদপত্র কোনো কার্যধারায় প্রমাণ হিসাবে গ্রহণযোগ্য হইবে, এবং ভিন্নরূপ প্রমাণিত না হওয়া পর্যন্ত উক্ত পেট্রোলিয়াম, প্রথম শ্রেণি বা, ক্ষেত্রমত, দ্বিতীয় এবং তৃতীয় শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের ক্ষেত্রে উহার জ্বলনাঙ্কের চূড়ান্ত প্রমাণ হিসাবে গণ্য হইবে।

১৯। **পুনঃপরীক্ষণের অধিকার।**—(১) পেট্রোলিয়ামের মালিক বা তাহার প্রতিনিধি পেট্রোলিয়াম পরীক্ষণের ফলাফলে অসন্তুষ্ট হইলে, তিনি পরীক্ষণের ফলাফল গ্রহণের ৭(সাত) দিনের মধ্যে ধারা ১৩ এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নিকট নূতনভাবে পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ ও পরীক্ষণের নিমিত্ত আবেদন করিতে পারিবেন।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন কৃত আবেদন, নির্ধারিত ফি প্রদানপূর্বক, দাখিল করা হইলে, উক্ত মালিক বা তাহার প্রতিনিধি বা তদ্‌কর্তৃক নিযুক্ত কোনো ব্যক্তির উপস্থিতিতে নূতনভাবে পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ করিতে হইবে, এবং উক্ত মালিক বা তাহার প্রতিনিধি বা তদ্‌কর্তৃক নিযুক্ত ব্যক্তির উপস্থিতিতে পরীক্ষণ সম্পন্ন করিতে হইবে।

(৩) উপ-ধারা (২) এর অধীন কৃত পুনঃপরীক্ষণে যদি প্রতীয়মান হয় যে, পূর্বের পরীক্ষণ ত্রুটিপূর্ণ ছিল, তাহা হইলে পরীক্ষণ কর্মকর্তা ধারা ১৮ এর অধীন প্রদানকৃত মূল সনদপত্র বাতিলপূর্বক একটি নূতন সনদপত্র ইস্যু করিবেন, এবং পেট্রোলিয়ামের মালিক বা তাহার প্রতিনিধিকে, কোনো ফি প্রদান ব্যতিরেকে, উহার সত্যায়িত কপি প্রদান করিবেন।

পঞ্চম অধ্যায়

অপরাধ, দণ্ড, ইত্যাদি

২০। **এই আইনের বিধান লঙ্ঘন করিবার দণ্ড।**—(১) যদি—

(ক) কোনো ব্যক্তি দ্বিতীয় অধ্যায়ের কোনো বিধান বা তদ্‌সংশ্লিষ্ট প্রণীত বিধির বিধানাবলী লঙ্ঘনপূর্বক পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার করেন; বা

(খ) কোনো ব্যক্তি ধারা ৪ বা ধারা ৫ এর সহিত সংশ্লিষ্ট ধারা ৩১ এর অধীন প্রণীত কোনো বিধির বিধানাবলী লঙ্ঘন করেন; বা

(গ) লাইসেন্স গ্রহীতা বা তদ্‌কর্তৃক পেট্রোলিয়াম আমদানি, মজুদ, বিতরণের স্থান বা পরিবহনরত যানের নিয়ন্ত্রণে বা তত্ত্বাবধানে নিযুক্ত কোনো ব্যক্তি লাইসেন্সের কোনো শর্ত লঙ্ঘন করেন; বা

(ঘ) কোনো পেট্রোলিয়াম আমদানি, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহারের স্থান বা পরিবহনরত যানের আপাতত নিয়ন্ত্রণে বা দায়িত্বে নিযুক্ত কোনো ব্যক্তি ধারা ১৩ এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কর্মকর্তাকে—

(অ) উক্ত স্থানে বা, ক্ষেত্রমত, যানে কোনো পেট্রোলিয়াম পরিদর্শনের সময় বা উক্ত পরিদর্শনে যুক্তিসঙ্গত সহযোগিতা প্রদানে অস্বীকার বা অবহেলা করেন, অথবা

(আ) পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ করিতে অসহযোগিতা করেন;

(ঙ) ধারা ২৪ এর অধীন সংঘটিত কোনো দুর্ঘটনার সংবাদ প্রদানে ব্যর্থ হন,

তাহা হইলে উক্ত ব্যক্তির উক্ত কার্য হইবে একটি অপরাধ, এবং তজ্জন্য তিনি অনধিক ০৬ (ছয়) মাস কারাদণ্ড বা অনধিক ১০ (দশ) হাজার টাকা অর্থদণ্ড বা উভয় দণ্ডে দণ্ডিত হইবেন।

(২) যদি পেট্রোলিয়াম আমদানি, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহারের স্থান বা পরিবহনরত যানের আপাতত নিয়ন্ত্রণে বা দায়িত্বে নিযুক্ত কোনো ব্যক্তি ধারা ১০ এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কর্মকর্তাকে—

(অ) উক্ত স্থান বা, ক্ষেত্রমত, যান পরিদর্শনে বাধা প্রদান করেন বা যুক্তিসঙ্গত সহযোগিতা প্রদানে ব্যর্থ হন, অথবা

(আ) উক্ত পেট্রোলিয়ামের সহিত সংশ্লিষ্ট যে কোনো ধারণপাত্র, প্ল্যান্ট বা সরঞ্জামাদি প্রদর্শন করিতে অস্বীকার বা অবহেলা করেন,

তাহা হইলে উক্ত ব্যক্তির উক্ত কার্য হইবে একটি অপরাধ, এবং তজ্জন্য তিনি উপ-ধারা (১) এ বর্ণিত দণ্ডে দণ্ডিত হইবেন।

(৩) উপ-ধারা (১) ও (২) এ উল্লিখিত কোনো অপরাধের জন্য কোনো ব্যক্তি দ্বিতীয় বার বা পুনঃপুন একই ধরনের অপরাধ সংঘটন করিলে তিনি পর্যায়ক্রমিকভাবে উক্ত দণ্ডের দ্বিগুণ হারে দণ্ডিত হইবেন।

২১। **পেট্রোলিয়াম এবং ধারণপাত্র বাজেয়াপ্তকরণ।**—ধারা ২০ এর উপ-ধারা (১) এর দফা (ক), (খ) বা (গ) এর অধীন কোনো অপরাধ সংঘটিত হইলে দণ্ডপ্রদানকারী মেট্রোপলিটন ম্যাজিস্ট্রেট বা প্রথম বা দ্বিতীয় শ্রেণির ম্যাজিস্ট্রেট—

(ক) অপরাধের সহিত সংশ্লিষ্ট পেট্রোলিয়াম, বা

(খ) পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ ও বিতরণের জন্য অনুমোদিত পরিমাণ অপেক্ষা অধিক পরিমাণ পেট্রোলিয়াম আমদানি বা, ক্ষেত্রমত, পরিবহন, মজুদ বা বিতরণের জন্য দণ্ডপ্রাপ্ত হইলে, উক্ত পেট্রোলিয়ামের মধ্যে যে পরিমাণ পেট্রোলিয়াম অপরাধের সহিত সংশ্লিষ্ট সেই পরিমাণ পেট্রোলিয়াম,

উহার ধারণপাত্রসহ বাজেয়াপ্তির নির্দেশ প্রদান করিবেন।

২২। **কোম্পানি কর্তৃক অপরাধ সংঘটন।**—(১) কোন কোম্পানি কর্তৃক কোনো অপরাধ সংঘটনের ক্ষেত্রে, উক্ত অপরাধের সহিত প্রত্যক্ষ সংশ্লিষ্টতা রহিয়াছে কোম্পানির এইরূপ প্রত্যেক পরিচালক, ম্যানেজার, সচিব, অংশীদার, কর্মকর্তা এবং কর্মচারী উক্ত অপরাধ সংঘটন করিয়াছেন বলিয়া গণ্য হইবে, যদি না তিনি প্রমাণ করিতে পারেন যে, উক্ত অপরাধ তাহার অজ্ঞাতসারে হইয়াছে অথবা উক্ত অপরাধ রোধ করিবার জন্য তিনি যথাসাধ্য চেষ্টা করিয়াছেন।

(২) উপ-ধারা (১) এ উল্লিখিত কোম্পানি আইনগত ব্যক্তিস্বত্বা বিশিষ্ট সংস্থা (Body Corporate) হইলে, উক্ত উপ-ধারায় উল্লিখিত ব্যক্তিকে অভিযুক্ত ও দোষী সাব্যস্ত করা ছাড়াও উক্ত কোম্পানিকে আলাদাভাবে একই কার্যধারায় অভিযুক্ত ও দোষী সাব্যস্ত করা যাইবে, তবে ফৌজদারি মামলায় উহার উপর সংশ্লিষ্ট বিধান অনুসারে কেবল অর্থদণ্ড আরোপ করা যাইবে।

ব্যাখ্যা।—এই ধারায়—

(ক) "কোম্পানি" অর্থে কোনো বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান, অংশীদারী কারবার, সমিতি, সংঘ বা সংগঠনও অন্তর্ভুক্ত;

(খ) বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে, "পরিচালক" অর্থে উহার কোনো অংশীদার বা পরিচালনা বোর্ডের সদস্যও অন্তর্ভুক্ত।

২৩। **প্রবেশ এবং তল্লাশির ক্ষমতা**।—(১) এই আইন বা বিধির বিধান অনুসরণ ব্যতিরেকে কোনো স্থানে পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার উপযোগী করা হইতেছে মর্মে বিশ্বাস করিবার যুক্তিসঙ্গত কারণ থাকিলে, সরকার কর্তৃক, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কর্মকর্তা উক্ত স্থানে প্রবেশ ও তল্লাশি করিতে এবং এই আইনের অধীন অপরাধ সংঘটিত হইয়াছে বলিয়া বিবেচিত হইলে উক্ত কর্মকর্তা উক্ত পেট্রোলিয়ামের সকল বা উহার অংশ বিশেষ জব্দ, আটক বা উক্ত স্থান হইতে অপসারণ করিতে পারিবেন।

(২) এই আইনে ভিন্নরূপ কিছু না থাকিলে, এই আইনের অধীন সকল তল্লাশির ব্যাপারে ফৌজদারী কার্যবিধির বিধান অনুসরণ করিতে হইবে।

(৩) উপ-ধারা (২) এর বিধান সাপেক্ষে, এই ধারার অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার ক্ষমতা প্রয়োগের পদ্ধতি বিধি দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

২৪। **পেট্রোলিয়ামজনিত দুর্ঘটনা সম্পর্কিত প্রতিবেদন**।—কোনো পেট্রোলিয়াম বা উহার বাষ্পের প্রজ্জ্বলনে, বা সম্ভাব্য বিপজ্জনক অবস্থায় কোনো স্থান বা উহার নিকটবর্তী কোনো স্থানে পেট্রোলিয়াম রাখিবার ফলে উক্তরূপ কোনো প্রজ্জ্বলনে যদি বিস্ফোরণ বা অগ্নিকাণ্ডের মতো দুর্ঘটনা ঘটে, এবং উহাতে কোনো ব্যক্তির মৃত্যু ঘটিলে বা কোনো ব্যক্তি গুরুতরভাবে আহত হইলে বা কোনো সম্পত্তি মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হইলে, তাহা হইলে যে ব্যক্তির কর্তৃত্বে আপাতত উক্ত পেট্রোলিয়াম রহিয়াছে সেই ব্যক্তি অবিলম্বে তাহার নিকটতম ম্যাজিস্ট্রেট বা থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে এবং বিস্ফোরক পরিদপ্তরের প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শককে উক্ত বিষয়ে তাৎক্ষণিকভাবে প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদান করিবেন।

২৫। **পেট্রোলিয়ামজনিত গুরুতর দুর্ঘটনার অনুসন্ধান**।—(১) যদি কোনো ম্যাজিস্ট্রেটের এইরূপ বিশ্বাস করিবার যুক্তিসঙ্গত কারণ থাকে যে, পেট্রোলিয়াম বা পেট্রোলিয়াম বাষ্পের প্রজ্জ্বলনের ফলে সৃষ্ট দুর্ঘটনায় কোনো ব্যক্তির মৃত্যু হইয়াছে, তাহা হইলে উক্ত বিষয়ে ফৌজদারী কার্যবিধির ধারা ১৭৬ এ বর্ণিত পদ্ধতিতে অনুসন্ধান পরিচালনা করিতে হইবে।

(২) উপ-ধারা (১) এ উল্লিখিত দুর্ঘটনায় কোনো ব্যক্তির মৃত্যু না হইলেও, যদি কোনো ব্যক্তি গুরুতরভাবে আহত হন বা কোনো সম্পত্তি মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়, তাহা হইলে সুরতহাল করিবার ক্ষমতা সম্পন্ন কোনো ম্যাজিস্ট্রেট উক্ত দুর্ঘটনাটি অনুসন্ধান করিবেন, যদি তাহার বিশ্বাস করিবার যুক্তিসঙ্গত কারণ থাকে যে, পেট্রোলিয়াম বা পেট্রোলিয়াম বাষ্পের প্রজ্জ্বলনের কারণে উক্ত দুর্ঘটনা ঘটিয়াছে।

(৩) এই ধারার অধীন সম্পন্ন সকল অনুসন্ধানের ফলাফল, যথাশীঘ্র সম্ভব, সরকার এবং বিস্ফোরক পরিদপ্তরের প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক এর নিকট প্রেরণ করিতে হইবে।

২৬। **অপরাধের বিচার**।—এই আইনের অধীন সংঘটিত অপরাধসমূহ একজন মেট্রোপলিটন ম্যাজিস্ট্রেট বা প্রথম বা দ্বিতীয় শ্রেণির ম্যাজিস্ট্রেট কর্তৃক বিচার্য হইবে।

২৭। **ফৌজদারী কার্যবিধির প্রয়োগ**।—এই আইনের অধীন কৃত কোনো অপরাধের অভিযোগ দায়ের, তদন্ত, বিচার ও আপিল নিষ্পত্তির ক্ষেত্রে ফৌজদারী কার্যবিধির বিধানাবলী প্রযোজ্য হইবে।

ষষ্ঠ অধ্যায়

বিবিধ

২৮। **প্রতিবেদন দাখিল**।—ধারা ১০, ১৩ ও ২৩ এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোনো কর্মকর্তা উক্ত ধারাসমূহের বিধান অনুসারে তৎকর্তৃক সম্পাদিত কোনো তল্লাশি বা অনুসন্ধান প্রতিবেদনের একটি কপি বিস্ফোরক পরিদপ্তরের প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিবেন।

২৯। **অন্যান্য প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থের ক্ষেত্রে এই আইনের প্রয়োগ**।—(১) সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বিস্ফোরক ব্যতীত কোনো বিপজ্জনক প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থের ক্ষেত্রে এই আইন এবং তদ্‌ধীন প্রণীত বিধির বিধানাবলীর সকল বা যে কোনো বিধান, কোনো সংশোধন থাকিলে উহা নির্দিষ্টক্রমে, প্রয়োগ করিতে পারিবে, এবং উক্তরূপ প্রয়োগকৃত বিধানাবলী এইরূপে কার্যকর হইবে যেন উক্ত পদার্থ পেট্রোলিয়ামের সংজ্ঞায় অন্তর্ভুক্ত হইয়াছে।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন জারীকৃত প্রজ্ঞাপন দ্বারা কোনো প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থের ক্ষেত্রে এই আইনের কোনো বিধান প্রয়োগ করা হইলে সরকার উক্ত পদার্থের পরীক্ষণের জন্য বিশেষ বিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে, এবং উক্তরূপ বিধান উক্ত পরীক্ষণের বিশেষ প্রয়োজনে চতুর্থ অধ্যায়ের কোনো বিধানের সম্পূরক বিধান হিসাবে অভিযোজিত করা যাইবে।

৩০। **স্থানীয় কর্তৃপক্ষের ক্ষমতা সীমিতকরণ**।—কোনো আইন দ্বারা কোনো স্থানীয় কর্তৃপক্ষের উপর পেট্রোলিয়াম পরিবহন বা মজুদ সম্পর্কিত কোনো ক্ষমতা অর্পণ করা হইলে, সরকার সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা,—

(ক) উক্ত আইনের কার্যকারিতা, বা

(খ) যুক্তিযুক্ত মর্মে বিবেচিতভাবে উক্ত ক্ষমতা প্রয়োগের ক্ষেত্র,

সীমিত করিতে পারিবে।

৩১। **বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা**।—(১) সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

(২) উপ-ধারা (১) এর ক্ষমতার সামগ্রিকতাকে ক্ষুণ্ন না করিয়া, অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে, নিম্নবর্ণিত যে কোনো বিষয়ে বিধি প্রণয়ন করা যাইবে, যথা:—

(ক) পেট্রোলিয়াম আমদানির স্থান নির্ধারণ এবং উক্ত স্থান ব্যতীত অন্য কোনো স্থানে উহার আমদানি নিষিদ্ধকরণ;

(খ) পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন ও বিতরণ নিয়ন্ত্রণ;

(গ) প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম আমদানির লাইসেন্সের জন্য আবেদন করিবার সময় নির্ধারণ, এবং কোনো প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়ামের ক্ষেত্রে লাইসেন্সের জন্য উক্ত সময়ের মধ্যে আবেদন করা না হইলে বা লাইসেন্সের আবেদন প্রত্যাখ্যাত হইলে এবং উক্ত পেট্রোলিয়াম রপ্তানি করা না হইলে উহা বাজেয়াপ্ত বা অন্য কোনোভাবে নিষ্পত্তিকরণ;

(ঘ) পেট্রোলিয়াম পরিবহনের ধারণপাত্র এবং পাইপ লাইনের প্রকৃতি ও অবস্থা নির্দিষ্টকরণ;

(ঙ) পেট্রোলিয়াম মজুদের স্থান এবং মজুদ করিবার শর্ত নির্ধারণ;

(চ) পেট্রোলিয়াম মজুদ করিবার ধারণপাত্রের প্রকৃতি, অবস্থান এবং অবস্থা নির্দিষ্টকরণ;

(ছ) প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম আমদানি, এবং সকল শ্রেণির পেট্রোলিয়াম পরিবহন ও মজুদের লাইসেন্সের ফরম ও শর্তাবলি নির্ধারণসহ উক্ত লাইসেন্সের আবেদন পদ্ধতি, প্রদেয় ফি এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়াদি নির্ধারণ;

(জ) পেট্রোলিয়াম পরিবহনের জন্য উহার প্রেরক, প্রাপক বা বাহকের লাইসেন্স গ্রহণ সংক্রান্ত বিধানাবলী নির্ধারণ;

(ঝ) পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ ও বিতরণের জন্য সম্মিলিত লাইসেন্স বা উক্ত উদ্দেশ্যসমূহের মধ্যে যে কোনো দুইটি উদ্দেশ্যে যৌথ লাইসেন্স ইস্যু সংক্রান্ত বিধানাবলী প্রণয়ন;

(ঞ) পেট্রোলিয়ামে নির্দিষ্ট কোনো বিষাক্ত পদার্থ সংযুক্তিকরণের অনুপাত নির্ধারণসহ উক্ত অনুপাতের অতিরিক্ত নির্দিষ্ট কোনো বিষাক্ত পদার্থ মিশ্রিত পেট্রোলিয়ামের আমদানি, পরিবহন বা মজুদ নিষিদ্ধকরণ;

(ট) এজেন্ট, ডিলার ও আড়তদার নিয়োগ এবং লাইসেন্স ইস্যু ও উহার শর্তাবলি নির্ধারণ;

(ঠ) এজেন্ট বা ডিলারের লাইসেন্স এবং তেল বিপণন কোম্পানি ও উহার এজেন্ট, ডিলার বা আড়তদারের মধ্যে সম্পাদিত চুক্তি বাতিল বা পুনর্বহাল সংক্রান্ত বিধান প্রণয়ন;

(ড) এজেন্ট, ডিলার বা আড়তদার এবং তেল বিপণন কোম্পানির মধ্যে সম্পাদিত চুক্তি, এবং এজেন্ট বা ডিলার লাইসেন্স ইস্যুকরণ ও উহা বাতিল সংক্রান্ত বিধান প্রণয়ন;

(ঢ) পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ এবং বিতরণ নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে প্রয়োজনীয় অন্যান্য বিষয়াদি নির্ধারণ;

(ণ) পেট্রোলিয়াম উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার উপযোগীকরণের শর্তাবলি নির্ধারণ;

(ত) বিধি দ্বারা নির্ধারিত পরীক্ষণে উত্তীর্ণ হয় নাই এমন প্রথম শ্রেণির পেট্রোলিয়াম ব্যতীত অন্য কোনো পেট্রোলিয়াম যে স্থানে উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার উপযোগী করা হয়, সেই স্থান হইতে উহা অপসারণ পদ্ধতি নির্ধারণ এবং মজুদকরণ সংক্রান্ত বিধি-নিষেধ আরোপ;

(থ) কোনো স্থানে প্রবেশ ও পরিদর্শনের জন্য ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার কর্মপদ্ধতি নির্ধারণ;

(দ) পরীক্ষণের নিমিত্ত পেট্রোলিয়ামের নমুনা সংগ্রহ, সংগৃহীত নমুনার মূল্য পরিশোধ, এবং নমুনা সংগ্রহের জন্য ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তার প্রবেশ, পরিদর্শন ও পরীক্ষণের কর্মপদ্ধতি নির্ধারণ;

(ধ) আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জামের স্পেসিফিকেশন, প্রতিপাদন, সংশোধন এবং প্রতিস্থাপন পদ্ধতি নির্ধারণ;

(ন) আদর্শ পরীক্ষণ সরঞ্জাম পরিদর্শনের ফি এবং উক্ত সরঞ্জামের সহিত অন্য কোনো পরীক্ষণ সরঞ্জাম তুলনাকরণের ফি ও উহার পদ্ধতি নির্ধারণ;

(প) কোনো পরীক্ষণ সরঞ্জাম তুলনা করিবার পর প্রদেয় সনদপত্রের ফরম এবং উক্ত সনদপত্রের বৈধতার মেয়াদসহ উক্ত সনদপত্রের রেজিস্ট্রেশন ফরম নির্ধারণ;

(ফ) পেট্রোলিয়ামের একাধিক নমুনা পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক পরীক্ষণের ক্ষেত্রে, প্রাপ্ত ফলাফলের গড় ও আদর্শ তাপমাত্রার বিচ্যুতির মানদণ্ড নির্ধারণ;

(ব) আঠালো বা কঠিন বা তলানি অথবা ঘনকারী উপাদানযুক্ত পেট্রোলিয়াম পরীক্ষণ;

(ভ) পেট্রোলিয়াম পরীক্ষণের সনদপত্রের ফরম ও উহার ফি নির্ধারণ;

(ম) পরীক্ষণাধীন নমুনাসমূহের পরীক্ষণের বিভিন্ন ফল কোনো পেট্রোলিয়ামের লটের অভিন্ন গুণগতমান সম্পর্কে সন্দেহ সৃষ্টি হইলে উক্ত লট-কে সাব-লটে বিভক্ত করিবার এবং প্রতিটি সাব-লট হইতে নমুনা গ্রহণ ও পরীক্ষণ, এবং উক্ত নমুনা পরীক্ষণের ফলাফল অনুযায়ী গড় ফলাফল গ্রহণের বিধান;

(য) পুনঃপরীক্ষণের ফি নির্ধারণ এবং ত্রুটিপূর্ণ পরীক্ষণের ক্ষেত্রে উহা ফেরত প্রদানের পদ্ধতি নির্ধারণ;

(র) পেট্রোলিয়াম পরীক্ষণের সহিত যুক্ত সকল কর্মকর্তার কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ এবং উক্তরূপ পরীক্ষণের সহিত প্রাসঙ্গিক বিষয়ে বিধান প্রণয়ন।

(৩) এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি প্রাক-প্রকাশনা সাপেক্ষে হইবে।

৩২। **নির্দেশনা প্রদানের বিশেষ ক্ষমতা**।—পেট্রোলিয়াম আমদানি, পরিবহন, মজুদ, বিতরণ, উৎপাদন, শোধন, মিশ্রণ বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে পুনঃব্যবহার উপযোগীকরণের প্রক্রিয়া হইতে সৃষ্ট বিপদ হইতে জনসাধারণকে রক্ষার্থে সরকার, প্রয়োজনে, এই আইন ও বিধির বিধানাবলীর সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ প্রাসঙ্গিক যে কোনো নির্দেশনা প্রদানসহ বিশেষ পরিস্থিতিতে কোন এলাকার জন্য প্রয়োজনীয় সকল ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে পারিবে।

৩৩। **অসুবিধা দূরীকরণ**।—এই আইনের কোনো বিধানের অস্পষ্টতার কারণে উহা কার্যকর করিবার ক্ষেত্রে কোনো অসুবিধা দেখা দিলে, সরকার, এই আইনের উদ্দেশ্যের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হওয়া সাপেক্ষে, সরকারি গেজেটে প্রকাশিত আদেশ দ্বারা, উক্ত বিধানের স্পষ্টীকরণ, ব্যাখ্যা প্রদান ও উক্ত বিষয়ে করণীয় সম্পর্কে নির্দেশনা প্রদান করিতে পারিবে।

৩৪। **ইংরেজিতে অনূদিত পাঠ প্রকাশ**।—(১) এই আইন প্রবর্তনের পর সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের ইংরেজিতে অনূদিত একটি পাঠ প্রকাশ করিবে, যাহা এই আইনের অনুমোদিত ইংরেজি পাঠ (Authentic English Text) নামে অভিহিত হইবে।

(২) বাংলা পাঠ ও ইংরেজি পাঠের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে বাংলা পাঠ প্রাধান্য পাইবে।

৩৫। **রহিতকরণ ও হেফাজত**।—(১) Petroleum Act, 1934 (Act No. XXX of 1934), অতঃপর রহিতকৃত Act বলিয়া উল্লিখিত, এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন রহিত হওয়া সত্ত্বেও, রহিতকৃত Act এর অধীন—

(ক) কৃত কোন কার্য বা গৃহীত ব্যবস্থা এই আইনের অধীন কৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে;

(খ) দায়েরকৃত কোনো মামলা বা গৃহীত কার্যধারা বা সূচিত যে কোনো কার্যক্রম অনিষ্পন্ন থাকিলে উহা এমনভাবে নিষ্পন্ন করিতে হইবে যেন উহা এই আইনের অধীন দায়েরকৃত বা গৃহীত বা সূচিত হইয়াছে; এবং

(গ) সম্পাদিত কোনো চুক্তি, দলিল বা ইনস্ট্রুমেন্ট এমনভাবে বহাল থাকিবে যেন উহা এই আইনের অধীন সম্পাদিত হইয়াছে।

(৩) উক্তরূপ রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিতকৃত Act এর অধীন প্রণীত কোনো বিধি বা প্রবিধান, জারীকৃত কোনো প্রজ্ঞাপন, প্রদত্ত কোনো আদেশ, নির্দেশ, অনুমোদন এবং সুপারিশ উক্তরূপ রহিতের অব্যবহিত পূর্বে বলবৎ থাকিলে, এই আইনের কোনো বিধানের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হওয়া সাপেক্ষে, উহা এই আইনের অনুরূপ বিধানের অধীন প্রণীত, জারীকৃত, এবং প্রদত্ত বলিয়া গণ্য হইবে, এবং মেয়াদ শেষ না হওয়া পর্যন্ত অথবা এই আইনের অধীন রহিত বা সংশোধিত না হওয়া পর্যন্ত, বলবৎ থাকিবে।

ড. মোঃ আবদুর রব হাওলাদার
সিনিয়র সচিব।

মোঃ আব্দুল মালেক, উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন, উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। website: www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

রবিবার, মার্চ ১৩, ২০১৬

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ৩০ ফাল্গুন, ১৪২২/১৩ মার্চ, ২০১৬

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ৩০ ফাল্গুন, ১৪২২ মোতাবেক ১৩ মার্চ, ২০১৬ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতিলাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

২০১৬ সনের ০৮ নং আইন

Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 রহিতক্রমে উহা পুনঃপ্রণয়নের উদ্দেশ্যে প্রণীত আইন

যেহেতু Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (Ordinance No. LXXXVIII of 1976) এর বিষয়বস্তু বিবেচনাপূর্বক উহা রহিতক্রমে পুনঃপ্রণয়ন করা আবশ্যক; এবং

যেহেতু বাংলাদেশে অপরিশোধিত ও পরিশোধিত জ্বালানী তৈল আমদানি, পরিশোধন ও প্রক্রিয়াকরণ, লুব্রিকেন্টস ব্লেন্ডিকরণ, জ্বালানী তৈল জাতীয় পদার্থের উপজাত এবং লুব্রিকেন্টস (প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যতীত) পেট্রোলিয়াম দ্রব্যাদি আমদানি, রপ্তানি ও বাজারজাতকরণ এবং সংশ্লিষ্ট কার্যাদি সম্পাদন করিবার জন্য ইতোপূর্বে গঠিত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠানটির কর্মের ধারাবাহিকতা রক্ষার্থে আইন পুনঃপ্রণয়ন করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।**—(১) এই আইন বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন আইন, ২০১৬ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

মূল্য ঃ টাকা ১২.০০

২। **সংজ্ঞা।**—বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই আইনে—

(১) "এন্টারপ্রাইজ" অর্থ পেট্রোলিয়াম পণ্যের আমদানি, রপ্তানি, ক্রয়, মজুদ, বিক্রয় বা বিতরণসহ উহার প্রক্রিয়াকরণ, পরিশোধন, ব্লেন্ডিং বা বিপণন সংশ্লিষ্ট কাজে নিয়োজিত যে কোনো ফার্ম বা কোম্পানি;

(২) "কর্পোরেশন" অর্থ ধারা ৩ এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন;

(৩) "চেয়ারম্যান" অর্থ কর্পোরেশনের চেয়ারম্যান;

(৪) "তফসিল" অর্থ এই আইনের তফসিল;

(৫) "পরিচালনা পর্ষদ" অর্থ কর্পোরেশনের পরিচালনা পর্ষদ;

(৬) "পরিচালক" অর্থ কর্পোরেশনের পরিচালক;

(৭) "পেট্রোলিয়াম" অর্থ প্রক্রিয়াজাত বা অপ্রক্রিয়াজাত তরল বা কঠিন অবস্থার হাইড্রোকার্বন এবং উহার উপজাত ও লুব্রিকেন্টস, কিন্তু প্রাকৃতিক গ্যাস উহার অন্তর্ভুক্ত হইবে না;

(৮) "প্রবিধান" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত প্রবিধান;

(৯) "বিধি" অর্থ এই আইনের অধীন প্রণীত বিধি।

৩। **কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠা।**—(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (Ordinance No. LXXXVIII of 1976) এর অধীন প্রতিষ্ঠিত বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন এমনভাবে বহাল থাকিবে যেন উহা এই আইনের অধীন প্রতিষ্ঠিত হইয়াছে।

(২) কর্পোরেশন একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা হইবে এবং ইহার স্থায়ী ধারাবাহিকতা ও একটি সাধারণ সীলমোহর থাকিবে, এবং এই আইনের বিধানাবলী সাপেক্ষে, ইহার স্থাবর ও অস্থাবর উভয় প্রকার সম্পত্তি অর্জন করিবার, অধিকারে রাখিবার ও হস্তান্তর করিবার এবং চুক্তি সম্পাদন করিবার ক্ষমতা থাকিবে, এবং ইহা স্বীয় নামে মামলা দায়ের করিতে পারিবে এবং উক্ত নামে ইহার বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করা যাইবে।

৪। **অনুমোদিত মূলধন।**—(১) কর্পোরেশনের অনুমোদিত মূলধন হইবে ১০০০,০০,০০,০০০ (একহাজার কোটি) টাকা যাহা কর্পোরেশনের প্রয়োজন অনুযায়ী সরকার কর্তৃক প্রদত্ত হইবে।

(২) উপ-ধারা (১) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, কর্পোরেশন ইহার সকল বা যে কোন কার্য সম্পাদনের উদ্দেশ্যে, সরকারের অনুমোদনক্রমে, দেশী বা বিদেশী ব্যাংক বা আর্থিক প্রতিষ্ঠান বা অন্য কোন উৎস হইতে ঋণ বা অনুদান গ্রহণক্রমে পৃথকভাবে মূলধন বৃদ্ধি করিতে পারিবে।

৫। **প্রধান কার্যালয়।**—(১) কর্পোরেশনের প্রধান কার্যালয় চট্টগ্রামে থাকিবে।

(২) কর্পোরেশন, প্রয়োজনবোধে, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, বাংলাদেশের যে কোন স্থানে উহার শাখা কার্যালয় স্থাপন করিতে পারিবে।

৬। **পরিচালনা ও প্রশাসন।**—(১) কর্পোরেশনের পরিচালনা ও প্রশাসন একটি পরিচালনা পর্ষদের উপর ন্যস্ত থাকিবে।

(২) পরিচালনা পর্ষদ, জনস্বার্থে, বাণিজ্যিক বিবেচনায় ইহার দায়িত্ব পালন করিবে এবং সরকার কর্তৃক, সময় সময়, প্রদত্ত নির্দেশনা অনুসরণ করিবে।

৭। **পরিচালনা পর্ষদ।**—(১) কর্পোরেশনের একটি পরিচালনা পর্ষদ থাকিবে।

(২) নিম্নবর্ণিত সদস্যগণের সমন্বয়ে পরিচালনা পর্ষদ গঠিত হইবে, যথা:-

(ক) সরকার কর্তৃক নিয়োগকৃত ১(এক) জন চেয়ারম্যান;

(খ) জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ কর্তৃক মনোনীত উক্ত বিভাগের অন্যূন যুগ্ম-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা;

(গ) বিদ্যুৎ বিভাগ কর্তৃক মনোনীত উক্ত বিভাগের অন্যূন যুগ্ম-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা;

(ঘ) অর্থ বিভাগ কর্তৃক মনোনীত উক্ত বিভাগের অন্যূন যুগ্ম-সচিব পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা; এবং

(ঙ) সরকার কর্তৃক নিয়োগকৃত অনধিক ৫(পাঁচ) জন পরিচালক।

(৩) উপ-ধারা (২) এর দফা (ক) এ উল্লিখিত চেয়ারম্যান এবং দফা (ঙ) এ উল্লিখিত পরিচালকগণ, ধারা ৯ এর বিধান সাপেক্ষে, পেট্রোলিয়াম, জ্বালানী, হিসাব-বিজ্ঞান, মার্কেটিং ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ে পেশাগত বা শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতাসম্পন্ন ব্যক্তিদের মধ্য হইতে সরকার কর্তৃক নিযুক্ত হইবেন এবং নিয়োজিত থাকিবেন।

(৪) পর্ষদের মনোনীত পরিচালকগণ ব্যতীত অন্যান্য পরিচালকগণ এবং চেয়ারম্যান কর্পোরেশনের সার্বক্ষণিক কর্মকর্তা হইবেন।

(৫) সরকারের উদ্দেশ্যে স্বাক্ষরযুক্ত পত্রযোগে চেয়ারম্যান এবং চেয়ারম্যানের উদ্দেশ্যে স্বাক্ষরযুক্ত পত্রযোগে মনোনীত পরিচালক ব্যতীত যে কোনো পরিচালক, স্বীয় পদ ত্যাগ করিতে পারিবেন :

তবে শর্ত থাকে যে, পদত্যাগপত্র গৃহীত হইবার তারিখ হইতে পদত্যাগ কার্যকর হইবে এবং পদত্যাগকারীর পদ শূন্য হইবে।

(৬) শুধুমাত্র কোন সদস্য পদে শূন্যতা থাকিবার জন্য বা অন্য কোনো কারণে পরিচালনা পর্ষদের কোন কার্য বা কার্যধারা অবৈধ হইবে না বা উহার বৈধতা সম্পর্কে কোন প্রশ্নও উত্থাপন করা যাইবে না।

(৭) চেয়ারম্যান এবং সকল পরিচালকগণ ৫ বছরের জন্য নিয়োগপ্রাপ্ত হইবেন। পরবর্তীতে উক্ত নিয়োগ নবায়ন করা যাইতে পারে।

৮। **চেয়ারম্যান ও পরিচালকগণের কার্যাবলী।**—(১) চেয়ারম্যান কর্পোরেশনের প্রধান নির্বাহী হইবেন।

(২) চেয়ারম্যান ও পরিচালকগণ বিধি দ্বারা নির্ধারিত বা পরিচালনা পর্ষদ কর্তৃক, সময় সময়, অর্পিত ক্ষমতা প্রয়োগ, কার্যসম্পাদন ও দায়িত্ব পালন করিবেন।

৯। **চেয়ারম্যান ও পরিচালকগণের অযোগ্যতা ও অপসারণ।**—(১) কোন ব্যক্তি চেয়ারম্যান বা পরিচালক হইবার বা থাকিবার যোগ্য হইবেন না, যদি তিনি—

(ক) বাংলাদেশের নাগরিক না হন;

(খ) ইতিপূর্বে সরকারি চাকুরির জন্য অযোগ্য ঘোষিত হইয়া থাকেন বা সরকারি চাকরি হইতে বরখাস্ত হইয়া থাকেন;

(গ) নৈতিক স্খলনের জন্য কোন ফৌজদারী অপরাধে দোষী সাব্যস্ত হইয়া সাজাপ্রাপ্ত হইয়া থাকেন;

(ঘ) কোন উপযুক্ত আদালত কর্তৃক দেউলিয়া ঘোষিত হইয়া থাকেন;

(ঙ) কোন উপযুক্ত আদালত কর্তৃক অপ্রকৃতিস্থ ঘোষিত হইয়া থাকেন;

(চ) চেয়ারম্যানের অনুমোদন ব্যতিরেকে পরিচালনা পর্ষদের পর পর ৩(তিন) টি সভায় অনুপস্থিত থাকেন।

(২) সরকার লিখিত আদেশ দ্বারা চেয়ারম্যান বা যে কোন পরিচালককে পরিচালনা পর্ষদ হইতে অব্যাহতি প্রদান করিতে পারিবে, যদি তিনি—

(ক) এই আইনের অধীন অর্পিত দায়িত্ব পালনে অস্বীকার করেন বা ব্যর্থ হন বা অসমর্থ হন;

(খ) সরকারের বিবেচনায় চেয়ারম্যান বা কোন পরিচালক তাহার পদের অপব্যবহার করেন;

(গ) সরকারের লিখিত অনুমতি ব্যতিরেকে প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে বা সহযোগীর মাধ্যমে কর্পোরেশনের পক্ষে কোন চুক্তির বা চাকুরীর অংশীদারিত্ব বা স্বার্থ জ্ঞাতসারে অর্জন করেন বা উক্ত অর্জন দখলে রাখেন।

(৩) উপ-ধারা (১) ও (২) এর বিধান মনোনীত পরিচালকগণের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না।

১০। **পরিচালনা পর্ষদের সভা।**—(১) চেয়ারম্যান কর্তৃক নির্ধারিত তারিখ, সময় ও স্থানে পরিচালনা পর্ষদের সভা অনুষ্ঠিত হইবে।

(২) পরিচালনা পর্ষদের সকল সভায় চেয়ারম্যান সভাপতিত্ব করিবেন এবং তাহার অনুপস্থিতিতে তৎকর্তৃক লিখিতভাবে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন সার্বক্ষণিক পরিচালক এবং তাহার অনুপস্থিতিতে সভায় উপস্থিত পরিচালকগণ কর্তৃক মনোনীত একজন পরিচালক সভায় সভাপতিত্ব করিবেন।

(৩) মনোনীত পরিচালকগণের মধ্য হইতে অন্যূন ১(এক) জন পরিচালকসহ মোট ৫(পাঁচ) জন পরিচালকের উপস্থিতিতে পরিচালনা পর্ষদের সভার কোরাম গঠিত হইবে, তবে মুলতবী সভার ক্ষেত্রে কোন কোরামের প্রয়োজন হইবে না।

(৪) সভায় উপস্থিত সদস্যদের সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোটে পরিচালনা পর্ষদের সকল সিদ্ধান্ত গৃহীত হইবে, তবে ভোটের সমতার ক্ষেত্রে সভায় সভাপতিত্বকারী ব্যক্তির দ্বিতীয় বা নির্ণায়ক ভোট প্রদানের ক্ষমতা থাকিবে।

(৫) কোন পরিচালকের প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে ব্যক্তিগত স্বার্থ রহিয়াছে এইরূপ বিষয়ে তিনি ভোট প্রদান করিতে পারিবেন না।

১১। **কর্পোরেশনের কার্যাবলী**।—Bangladesh Petroleum Act, 1974 (Act No. LXIX of 1974) এবং এই আইনের বিধানাবলী সাপেক্ষে, কর্পোরেশনের কার্যাবলী হইবে নিম্নরূপ, যথা ঃ—

(ক) আমদানিকৃত অপরিশোধিত তৈল ও অন্যান্য পরিশোধিত তৈলজাত পদার্থ সংগ্রহ ও মজুদ;

(খ) অপরিশোধিত তৈল পরিশোধন এবং বিভিন্ন শ্রেণির (various grade) পরিশোধিত তৈল জাতীয় পদার্থ উৎপাদন;

(গ) অপরিশোধিত তৈল পরিশোধনকারী কারখানা এবং উহার সহায়ক প্রতিষ্ঠান স্থাপন;

(ঘ) লুব বেইস অয়েল, প্রয়োজনীয় সংযোজক দ্রব্য (Additives) ও অন্যান্য রাসায়নিক দ্রব্য সমন্বয়ে প্রস্তুতকৃত (Finished) লুব্রিকেটিং তৈল আমদানি;

(ঙ) ব্লেন্ডেড লুব্রিকেটিং তৈল উৎপাদন;

(চ) লুব্রিকেটিং প্লান্ট স্থাপন, ব্যবহৃত লুব্রিকেটিং অয়েল রি-সাইক্লিং বা উন্নতি বিধানকরণ (Revamping) প্লান্ট স্থাপন;

(ছ) পরিশোধন কারখানার বর্জ্য বা অবশিষ্টাংশ প্রক্রিয়াজাতকরণ প্লান্ট স্থাপন;

(জ) পরিশোধিত ও অপরিশোধিত তৈল সংরক্ষণাগার (Storage Facilities) নির্মাণ ও তদুদ্দেশ্যে পরিকল্পনা গ্রহণ;

(ঝ) বিপণন কোম্পানীসমূহকে পেট্রোলিয়ামজাত পদার্থ বরাদ্দের পরিমাণ নির্ধারণ;

(ঞ) অভ্যন্তরীণ অয়েল ট্যাংকার সংগ্রহ;

(ট) পেট্রোলিয়ামজাত পণ্য বাজারজাতকরণের সুবিধাদি সৃষ্টি ও সম্প্রসারণ;

(ঠ) পেট্রোলিয়াম ও পেট্রোলিয়ামজাত পণ্য রপ্তানি;

(ড) পেট্রোলিয়াম ও পেট্রোলিয়ামজাত পদার্থের ব্যবস্থাপনা প্রতিনিধি হিসেবে কাজ করা এবং কোন ফার্ম বা কোম্পানীর সহিত চুক্তিতে আবদ্ধ হওয়া;

(ঢ) কর্পোরেশনের অধীনস্থ প্রতিষ্ঠানসমূহের—

(অ) প্রধান নির্বাহী ও নিরীক্ষক নিয়োগ এবং কোম্পানীসমূহের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনার প্রয়োজনে কর্মকর্তাগণের আন্তঃকোম্পানী এবং কর্পোরেশনে বদলী বা পদায়ন;

(আ) কর্মকাণ্ড তত্ত্বাবধান, সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ;

(ণ) সরকার কর্তৃক, সময় সময়, কর্পোরেশনকে প্রদত্ত অন্য কোন দায়িত্ব সম্পাদন;

(ত) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, প্রয়োজনীয় ও আনুষঙ্গিক অন্যান্য কার্যাবলী সম্পাদন;

(থ) এন্টারপ্রাইজসমূহের বিষয়গুলো তত্ত্বাবধান, সমন্বয় এবং নিয়ন্ত্রণ।

১২। **নতুন কোম্পানী গঠন**।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, কর্পোরেশন, সরকারের পূর্বানুমতিক্রমে, নতুন কোন কোম্পানী গঠনের উদ্যোগ গ্রহণ করিতে পারিবে এবং উক্ত কোম্পানীর শেয়ার ধারণ করিতে পারিবে এবং দেশী বা বিদেশী কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে উক্ত কোম্পানীর শেয়ার ধারণের অনুমতি প্রদান করিতে পারিবে।

১৩। **সংরক্ষিত তহবিল**।—বিধি দ্বারা নির্ধারিত শর্ত সাপেক্ষে, কর্পোরেশন সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, একটি সংরক্ষিত তহবিল গঠন করিবে।

১৪। **অপরিশোধিত তৈল, ইত্যাদি বিক্রয়ের উপর লাভ**।—কর্পোরেশন সরকার কর্তৃক অনুমোদিত হারে—

(ক) তদ্‌কর্তৃক আমদানিকৃত অপরিশোধিত তৈল, পরিশোধিত পেট্রোলিয়াম বা পেট্রোলিয়ামজাত পণ্য তৈল শোধনাগার ও তৈল বিপণন কোম্পানীগুলোতে বিক্রয়ের উপর, অথবা

(খ) উদ্বৃত্ত পরিশোধিত পেট্রোলিয়ামজাত পণ্য রিফাইনারী হইতে ক্রয়পূর্বক রপ্তানি করিয়া, লাভ করিতে পারিবে।

১৫। **হিসাব পরিচালন**।—কর্পোরেশন যে কোনো তফসিলী ব্যাংকে উহার হিসাব খুলিতে ও পরিচালনা করিতে পারিবে।

ব্যাখ্যা—এই ধারার উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, "তফসিলী ব্যাংক" বলিতে Bangladesh Bank Order, 1972 (President's Order No. 127 of 1972) এর article 2(j) তে সংজ্ঞায়িত "Scheduled Bank" কে বুঝাইবে।

১৬। **বিনিয়োগ**।—কর্পোরেশন উহার তহবিল, সরকারের অনুমোদনক্রমে, শেয়ার, সঞ্চয়পত্র বা অন্য কোনো জ্বালানী সংশ্লিষ্ট লাভজনক খাতে বিনিয়োগ করিতে পারিবে।

১৭। **শেয়ার বিক্রয়**।—(১) কর্পোরেশন, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে এবং সরকার কর্তৃক নির্ধারিত শর্ত সাপেক্ষে, বিভিন্ন কোম্পানীতে থাকা কর্পোরেশনের শেয়ার বিক্রয় বা অন্য কোনভাবে হস্তান্তর করিতে পারিবে।

(২) কর্পোরেশনের শেয়ারসমূহ সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে স্টক এক্সচেঞ্জসমূহে তালিকাভুক্ত হইতে পারিবে।

১৮। **সংঘ স্মারক ও সংঘ বিধির সংশোধন, ইত্যাদি**।—কোম্পানী আইন, ১৯৯৪ (১৯৯৪ সনের ১৮নং আইন) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, কর্পোরেশন উহার মালিকানাধীন কোন কোম্পানীর সংঘ স্মারক এবং সংঘ বিধি সরকারের অনুমোদনক্রমে সংশোধন, পরিবর্তন ও পরিবর্ধন করিতে পারিবে।

১৯। **ভূমি অধিগ্রহণ, ইত্যাদি**।—(১) এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, কর্পোরেশন, ক্রয় ইজারা বা বিনিময় মাধ্যমে কোন ভূমি বা উহার কোন স্বত্ব অধিগ্রহণ করিতে পারিবে।

(২) এই আইনের অধীন কোন ভূমি বা উহার কোন স্বার্থ অধিগ্রহণ Acquisition and Requisition of Immovable Property Ordinance, 1982 (Ord. No. II of 1982) এ সংজ্ঞায়িত, জনস্বার্থে, অধিগ্রহণ করা হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে এবং উক্ত Ordinance এর বিধানসমূহ অধিগ্রহণ সংক্রান্ত সকল কার্যধারায় প্রযোজ্য হইবে।

২০। **কর্মকর্তা ও কর্মচারী নিয়োগ, ইত্যাদি**।—কর্পোরেশন উহার কার্যাবলী সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনের উদ্দেশ্যে প্রয়োজনীয় সংখ্যক কর্মকর্তা ও কর্মচারী নিয়োগ করিতে পারিবে এবং তাহাদের চাকুরীর শর্তাবলী প্রবিধান দ্বারা নির্ধারিত হইবে।

২১। **জনসেবক**।—কর্পোরেশনের চেয়ারম্যান, পরিচালক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ এই আইনের অধীন কর্পোরেশনের দায়িত্বভার পালন, Penal Code, 1860 (Act XLV of 1860) এর section 21 এ বর্ণিত অর্থে Public Servant বা জনসেবক বলিয়া গণ্য হইবেন।

২২। **বাজেট**।—কর্পোরেশন, প্রতি বৎসর সরকার কর্তৃক নির্ধারিত সময়ের মধ্যে, পরবর্তী অর্থ বৎসরের বার্ষিক বাজেট বিবরণী সরকারের নিকট পেশ করিবে এবং উহাতে উক্ত অর্থ বৎসরে সরকারের নিকট হইতে কর্পোরেশনের কি পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন হইবে উহার উল্লেখ থাকিবে।

২৩। **হিসাবরক্ষণ ও নিরীক্ষা**।—(১) কর্পোরেশন যথাযথভাবে উহার হিসাব সংরক্ষণ করিবে এবং হিসাবের বার্ষিক বিবরণী প্রস্তুত করিবে।

(২) বাংলাদেশের মহা-হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক, অতঃপর মহা-হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক বলিয়া উল্লিখিত, প্রতি বৎসর কর্পোরেশনের হিসাব নিরীক্ষা করিবেন এবং নিরীক্ষা প্রতিবেদনের একটি করিয়া অনুলিপি সরকার ও কর্পোরেশনের নিকট পেশ করিবেন।

(৩) উপ-ধারা (২) এ উল্লিখিত নিরীক্ষা ছাড়াও, Bangladesh Chartered Accountants Order, 1973 (P.O. No. 2 of 1973) এর Article 2(1) (b) এ সংজ্ঞায়িত ২ (দুই) জন 'chartered accountant' দ্বারা কর্পোরেশনের হিসাব নিরীক্ষা করা যাইবে এবং এতদুদ্দেশ্যে কর্পোরেশন এক বা একাধিক 'chartered accountant' নিয়োগ করিতে পারিবে এবং যাহাদের সম্মানী পরিচালনা পর্ষদের সিদ্ধান্ত অনুযায়ী কর্পোরেশন প্রদান করিবে।

(৪) এই ধারার অন্যান্য বিধানে যাহা কিছুই থাকুক না কেন সরকার, বিশেষ পরিস্থিতিতে, দেশীয় কিংবা আন্তর্জাতিক নিরীক্ষা ফার্ম দ্বারা কর্পোরেশন কিংবা উহার অধীনস্থ কোম্পানী বা সংস্থাসমূহের নিরীক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করাইতে পারিবে।

(৫) কর্পোরেশনের হিসাব নিরীক্ষার উদ্দেশ্যে মহা-হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক কিংবা তাহার নিকট হইতে এতদুদ্দেশ্যে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন ব্যক্তি বা উপ-ধারা (৩) এর অধীন নিয়োগকৃত 'chartered accountant' বা উপ-ধারা (৪) এর অধীন নিয়োগকৃত দেশীয় বা আন্তর্জাতিক নিরীক্ষা ফার্ম কর্পোরেশনের সকল রেকর্ড, দলিল-দস্তাবেজ, নগদ বা ব্যাংকে গচ্ছিত অর্থ, জামানত, ভান্ডার এবং অন্যবিধ সম্পত্তি পরীক্ষা করিয়া দেখিতে পারিবেন এবং চেয়ারম্যান, পরিচালক বা কর্পোরেশনের যে কোন কর্মকর্তা বা কর্মচারীকে জিজ্ঞাসাবাদ করিতে পারিবেন।

(৬) উপ-ধারা (৩) এর অধীন নিয়োগকৃত 'chartered accountant' বা উপ-ধারা (৪) এর অধীন নিয়োগকৃত দেশীয় বা আন্তর্জাতিক নিরীক্ষা ফার্ম, কর্পোরেশন কিংবা উহার অধীনস্থ কোম্পানী বা সংস্থাসমূহের নিরীক্ষা সম্পন্ন করিয়া নিরীক্ষা প্রতিবেদনের একটি অনুলিপি সরকার, কর্পোরেশন ও প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট কোম্পানী বা সংস্থার নিকট পেশ করিবে।

২৪। **বার্ষিক প্রতিবেদন**।—(১) কর্পোরেশন প্রতিবৎসর তদকর্তৃক সম্পাদিত কার্যাবলীর বিবরণ সম্বলিত একটি বার্ষিক প্রতিবেদন পরবর্তী বৎসরের ৩১ জানুয়ারির মধ্যে সরকারের নিকট পেশ করিবে।

(২) সরকার প্রয়োজনবোধে, যে কোন সময়, কর্পোরেশনের নিকট হইতে উহার যে কোন বিষয়ের উপর প্রতিবেদন, বিবরণী বা রিটার্ণ আহ্বান করিতে পারিবে এবং কর্পোরেশন উহা সরকারের নিকট সরবরাহ করিতে বাধ্য থাকিবে।

২৫। **ক্ষমতা অর্পণ**।—কর্পোরেশন, প্রয়োজনবোধে, উহার যে কোন ক্ষমতা লিখিত আদেশ দ্বারা, আদেশে উল্লিখিত শর্তে, যদি থাকে, কর্পোরেশনের কোন পরিচালক বা কোন কর্মকর্তা বা কর্মচারীকে অর্পণ করিতে পারিবে।

২৬। **কর্পোরেশনের অবসায়ন**।—কোম্পানী আইন, ১৯৯৪ (১৯৯৪ সনের ১৮ নং আইন) এ উল্লিখিত অবসায়ন সংক্রান্ত সংশ্লিষ্ট বিধানাবলী কর্পোরেশনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না এবং আইন প্রণয়ন ব্যতিরেকে উহার অবসায়ন করা যাইবে না।

২৭। **বিধি প্রণয়নের ক্ষমতা**।—এই আইনের উদ্দেশ্যে পূরণকল্পে, সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, বিধি প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২৮। **প্রবিধান প্রণয়নের ক্ষমতা**।—এই আইনের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, কর্পোরেশন, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইন বা বিধির সহিত অসংগতিপূর্ণ নহে এইরূপ প্রবিধান প্রণয়ন করিতে পারিবে।

২৯। **কতিপয় কার্যাবলী ও অধিকার স্থানান্তর, ইত্যাদি।**—ধারা ৩ এর অধীন কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠার সঙ্গে সঙ্গে—

(ক) ধারা ৩২ এর অধীন রহিত Ordinance প্রবর্তনের অব্যবহিত পূর্বে বিদ্যমান উৎপাদন বন্টন চুক্তি (Production Sharing Agreement) বা চুক্তি (contract) দ্বারা বিশেষভাবে নির্ধারিত না হইলে ধারা ১১ এর অধীন কর্পোরেশন কর্তৃক সম্পাদিতব্য কার্যাবলি বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন, অতঃপর পেট্রোবাংলা বলিয়া উল্লিখিত, কর্তৃক সম্পাদিত হইবে না;

(খ) কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠার পূর্বে সরকার বা পেট্রোবাংলা কর্তৃক, ধারা ১১ তে উল্লিখিত কোন উদ্দেশ্যে চুক্তি বা অন্য কোনভাবে, অর্জিত বা উহার উপর প্রযুক্ত সকল অধিকার, দায় ও দায়িত্ব, দফা (ক) সাপেক্ষে, কর্পোরেশন কর্তৃক অর্জিত বা উহার উপর প্রযুক্ত হইয়াছে মর্মে গণ্য হইবে এবং যথাক্রমে উহা কর্পোরেশনের অধিকার, দায় ও দায়িত্ব হইবে;

(গ) সরকারের উপর অর্পিত এবং তফসিলে বর্ণিত সকল সম্পদ ও শেয়ার, অঙ্গীকার ও দায় কর্পোরেশনের নিকট স্থানান্তরিত ও ন্যস্ত হইবে।

৩০। **তফসিল সংশোধন।**—সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, তফসিল সংশোধন করিতে পারিবে।

৩১। **ইংরেজিতে অনূদিত পাঠ প্রকাশ।**—(১) এই আইন প্রবর্তনের পর, সরকার, সরকারি গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, এই আইনের ইংরেজিতে অনূদিত একটি নির্ভরযোগ্য পাঠ (Authentic English Text) প্রকাশ করিবে।

(২) বাংলা ও ইংরেজি পাঠের মধ্যে বিরোধের ক্ষেত্রে বাংলা পাঠ প্রাধান্য পাইবে।

৩২। **রহিতকরণ ও হেফাজত।**—(১) Bangladesh Petroleum Corporation Ordinance, 1976 (Ordinance No. LXXXVIII of 1976), অতঃপর উক্ত Ordinance বলিয়া উল্লিখিত, এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) উপ-ধারা (১) এর অধীন রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত Ordinance এর অধীন—

(ক) কৃত কোন কাজ-কর্ম, গৃহীত কোন ব্যবস্থা বা সূচিত কোন কার্যধারা এই আইনের অধীন কৃত, গৃহীত বা সূচিত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে;

(খ) প্রতিষ্ঠিত কর্পোরেশন কর্তৃক বা উহার বিরুদ্ধে দায়েরকৃত কোন মামলা, গৃহীত কোন ব্যবস্থা বা সূচিত কোন কার্যধারা অনিষ্পন্ন বা চলমান থাকিলে এমনভাবে নিষ্পন্ন করিতে হইবে যেন উহা এই আইনের অধীন দায়েরকৃত বা গৃহীত বা সূচিত হইয়াছে;

(গ) প্রতিষ্ঠিত কর্পোরেশন কর্তৃক সম্পাদিত কোন চুক্তি, দলিল বা ইনস্ট্রুমেন্ট এমনভাবে বহাল থাকিবে যেন উহা এই আইনের অধীন সম্পাদিত হইয়াছে;

(ঘ) প্রতিষ্ঠিত কর্পোরেশনের সকল প্রকার ঋণ, দায় ও আইনগত বাধ্যবাধকতা এই আইনের বিধান অনুযায়ী সেই একই শর্তে কর্পোরেশনের ঋণ, দায় ও আইনগত বাধ্যবাধকতা হিসাবে গণ্য হইবে;

(ঙ) কোন চুক্তি বা চাকুরীর শর্তে যাহা কিছুই থাকুক না কেন, এই আইন প্রবর্তনের পূর্বে উক্ত কর্পোরেশনের চেয়ারম্যান, সকল পরিচালক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী যে শর্তাধীনে চাকুরীতে নিয়োজিত ছিলেন, তাহারা এই আইনের বিধান অনুযায়ী পরিবর্তিত না হওয়া পর্যন্ত, সেই একই শর্তে কর্পোরেশনের চাকুরীতে নিয়োজিত এবং, ক্ষেত্রমত, বহাল থাকিবেন; এবং

(চ) প্রতিষ্ঠিত কর্পোরেশনের সকল সম্পদ, অধিকার, ক্ষমতা, কর্তৃত্ব ও সুবিধা, ফি, স্থাবর ও অস্থাবর সকল সম্পত্তি, অনুমোদিত মূলধন, তহবিল, নগদ অর্থ, ব্যাংক জমা ও সিকিউরিটিসহ সকল হিসাব এবং এতদ্‌সংশ্লিষ্ট সকল হিসাব বই, রেজিস্টার, রেকর্ডপত্রসহ অন্যান্য সকল দলিল-দস্তাবেজ এই আইন প্রবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে কর্পোরেশনের নিকট হস্তান্তরিত হইবে এবং কর্পোরেশন উহার অধিকারী হইবে।

(৩) উপ-ধারা (১) এর অধীন রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত Ordinance এর অধীন প্রণীত কোন বিধি বা উপ-আইন জারীকৃত কোন প্রজ্ঞাপন, প্রদত্ত কোন আদেশ, নির্দেশ, অনুমোদন, সুপারিশ, প্রণীত সকল পরিকল্পনা বা কার্যক্রম এবং অনুমোদিত সকল হিসাব বিবরণী ও বার্ষিক প্রতিবেদন উক্তরূপ রহিতের অব্যবহিত পূর্বে বলবৎ থাকিলে, এই আইনের কোন বিধানের সহিত অসঙ্গতিপূর্ণ না হওয়া সাপেক্ষে, এই আইনের অনুরূপ বিধানের অধীন প্রণীত, জারীকৃত, প্রদত্ত এবং অনুমোদিত বলিয়া গণ্য হইবে, এবং মেয়াদ শেষ না হওয়া পর্যন্ত অথবা এই আইনের অধীন রহিত বা সংশোধিত না হওয়া পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

তফসিল

[ধারা ২(৩) দ্রষ্টব্য]

(১) Bangladesh Abandoned Property (Control, Management and Disposal) Order, 1972 (P.O. No. 16 of 1972) এর Article 4 এর অধীন সরকারের উপর অর্পিত নিম্নবর্ণিত কোম্পানীসমূহের সকল পরিসম্পদ এবং সরকার কর্তৃক গৃহীত সকল দায়, যথা:—

ক) পাকিস্তান ন্যাশনাল অয়েল লিমিটেড;

খ) দাউদ পেট্রোলিয়াম লিমিটেড;

(২) P.O. No. 16 of 1972 এর Article 4 অথবা Bangladesh Industrial Enterprises (Nationalisation) Order, 1972 (P.O. No. 27 of 1972) এর Article 4 এর অধীন সরকারের উপর অর্পিত শেয়ারসহ সরকারের মালিকানাধীন ইস্টার্ণ রিফাইনারি লিমিটেডের শেয়ারসমূহ;

(৩) P.O. No. 16 of 1972 এর Article 4 এর অধীন সরকারের উপর অর্পিত বার্মা ইস্টার্ণ লিমিটেড এর শেয়ারসমূহ;

(৪) P.O. No. 16 of 1972 এর Article 4 এর অধীন সরকারের উপর অর্পিত ইস্টার্ণ লুব্রিকেন্ট ব্লেন্ডারস লিমিটেডের শেয়ারসমূহ;

(৫) ESSO Undertaking Acquisition Act, 1975 (Act No. XVI of 1975) এর section 4 এর অধীন সরকার কর্তৃক অধিগ্রহণকৃত যুক্তরাষ্ট্রের তৎকালিন ইএসএসও ইস্টার্ণ ইন কর্পোরেশন এর অঙ্গিকার (Undertakings)।

ড. মোঃ আবদুর রব হাওলাদার
সচিব।

মোঃ আব্দুল মালেক, উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন, উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। website: www.bgpress.gov.bd

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

রবিবার, জুলাই ২৯, ২০১৮

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১৪ শ্রাবণ, ১৪২৫/২৯ জুলাই, ২০১৮

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ১৪ শ্রাবণ, ১৪২৫ মোতাবেক ২৯ জুলাই, ২০১৮ তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতিলাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

২০১৮ সনের ৩৪ নং আইন

বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন,
২০১০ এর অধিকতর সংশোধনকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু নিম্নবর্ণিত উদ্দেশ্য পূরণকল্পে বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ (২০১০ সনের ৫৪ নং আইন) এর অধিকতর সংশোধন সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু এতদ্দ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। **সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন**।—(১) এই আইন বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) (সংশোধন) আইন, ২০১৮ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

২। **২০১০ সনের ৫৪ নং আইনের ধারা ১ এর সংশোধন**।—বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০ (২০১০ সনের ৫৪ নং আইন) এর ধারা ১ এর উপ-ধারা (২) এ উল্লিখিত "৮ (আট) বৎসর" সংখ্যা, বন্ধনী এবং শব্দগুলির পরিবর্তে "১১ (এগারো) বৎসর" সংখ্যা, বন্ধনী এবং শব্দগুলি প্রতিস্থাপিত হইবে।

ড. মোঃ আবদুর রব হাওলাদার
সিনিয়র সচিব।

মোঃ লাল হোসেন, উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ ছরোয়ার হোসেন, উপপরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব), বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। website: www.bgpress.gov.bd
(৯৪১৯)
মূল্য : টাকা ৪.০০

cvKwZK M¨vm wbivcËv weªagvjv, 1991

[2003 mvj chš ms‡kvwaZ]

Petroleum Act, 1934 (XXX of 1934) Gi Sections 4, 14(2), 21, 29(1) Ges 30(2), we`¨r, Rvjvbx I LwbR m¤ú` gšYvj‡qi 16B b‡f¤i 1989/2iv AMnvqb 1396 Zwi‡Li Gm.Avi.I. 389 - AvBb/89 bs cÁvcbmn cwVZe¨-‡Z c`Ë ¶gZve‡j miKvi wbgi"c weªagvjv cYqb Kwij hvnvi cvK cKvkbv D³ Act Gi Sections 29(2) Gi weavb †gvZv‡eK Kiv nBqwQj t

c_g cwi‡"Q` t cvi¤K

1| msw¶ß wk‡ivbvg |- GB weªagvjv cvKwZK M¨vm wbivcËv weªagvjv, 1991 bv‡g AwfwnZ nB‡e|

2| msÁv |- (1) ÒAv‡gwiKvb †KvWÓ A_ M¨vm mÂvjb I cvBwcs wm‡÷g wel‡q Av‡gwiKvb b¨vkbvj ÷¨vÛvW BbwówUDU KZK cYxZ †KvW bs ANSI B 31. 8;

(2) ÒD"P PvcÓ A_ M¨v‡mi Ggb PvcgvÎv hvnv †M‡Ri cwigv‡c †Kvb cvBcjvB‡bi cwZ eM ‡mwUwgUv‡i 7 †KwR ev Z‡ZwaK ;

(3) ÒK‡¤cmi †ókb [1][ev eóvi †ókb] " A_ mÂvjb jvBb, weZiY jvBb ev M¨vmvav‡ii M¨v‡mi Pvc ew×i Rb¨ ¯wcZ †K›` ;

(4) ÒKve e·Ó A_ Ggb GKwU e· hvnv †Kvb †cw_Z mwfm jvB‡b ¯wcZ †Kvb fvj‡f c‡e‡ki c_ wnmv‡e e¨eüZ nB‡Z cv‡i ;

[1][(4K) ÒKb‡Wb‡mUÓ A_ M¨vm nB‡Z DcRvZ wnmv‡e msMnxZ Zij, hvnv gjZt †c‡Uwjqvg RvZxq c`v_;

(4L) ÒM¨v`wis jvBbÓ A_ M¨vm Kc nB‡Z M¨vm c‡mm cv‡›U M¨vm cwien‡bi Rb¨ e¨eüZ cvBcjvBb;]

(5) [2][ÒM¨vmÓ A_ wkí, we`¨r, mvi, ewYwR¨K, Mn¯vjx ev Ab¨ †h †Kvb Kv‡h e¨eüZ cvKwZK M¨vm;]

(6) [2][ÒM¨vm cwienbÓ A_ M¨vm M¨v`wis, cevn, mÂvjb, weZiY ev mieivn Kiv;]

(7) ÒwbæPvcÓ A_ M¨v‡mi Ggb PvcgvÎv hvnv †M‡Ri cwigv‡c †Kvb cvBc jvB‡bi cwZ eM †mwUwgUv‡i 7 †KwRi bx‡P ;

(8) ÒwbivcÒ `iZÓ A_ weªa 31 G weaZ wbivc` `iZ ;

(9) ÒwbqšY †K›`Ó (regulating station) A_ †Kvb M¨vm mÂvjb jvBb ev weZiY e¨e¯vq M¨v‡mi Pvc wbqš‡Yi D‡Ï‡k¨ ¯wcZ †Kvb †K›` ;

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwieuZZ|*

(10) Òc_ waKviÓ A_ weªa 34 G weaZ c_ waKvi ;

(11) ÒcwiPvjKÓ A_, cvBcjvBb ev Zrmswkó e¨e¯vw` i †¶‡Î Ggb †Kvb e¨w³ whwb cvBcjvB‡bi gva¨‡g M¨vm cwienb K‡ib ev whwb Dnv cwien‡bi D‡Ï‡k¨ wb‡R ev Ab¨ Kvnv‡iv Øviv cvBcjvBb I Zrmswkó e¨e¯vw` wbgvY K‡ib ev Kivb ;

(12) ÒcwiPvjb PvcÓ A_ cvBc jvB‡b †h Pv‡c M¨vm cewnZ nq ;

(13) Òcavb cwi`kKÓ A_ Chief Inspector of Explosives in Bangladesh;

(14) ÒcvBcÓ A_ M¨vm [1][cwien‡bi] Rb¨ e¨eüZ cvBc ;

(15) ÒcvBcvKwZ M¨vmvaviÓ A_ ïagvÎ M¨vm gR‡`i Rb¨ e¨eüZ †Kvb cvBc ev cvB‡ci Abi¦c Avavi A_ev ci¯úi msh³ GBi¦c GKwaK cvBc ev Avav‡ii mgwó ;

(16) ÒweZiY e¨e¯vÓ (distribution system) A_ †h †Kvb weZiY jvBb, mwfm jvBb ev Zrmswkó e¨e¯vw` ;

(17) [1][ÒweZiY jvBbÓ A_ Ggb cvBc jvBb hvnv mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvBb nB‡Z M¨vm wbqšY †K‡›`i gva¨‡g mwfm jvB‡b M¨vm mieiv‡ni Rb¨ e¨eüZ nq;]

(18) Ò‡evZjvKwZ M¨vmvaviÓ A_ ïagvÎ M¨vm gR` ivLvi Rb¨ e¨eüZ †Kvb †evZjvKwZ Avavi ev ci¯úi mshw³ GBi¦c Avavi-mgwó ;

(19) Òe¨w³Ó ewj‡Z †Kvb †Kv¤úvbx, e¨emvq cwZôvb, mswewae× ms¯v ev e¨w³ msNl Bnvi Ašf³ ;

[1][(20) ÒewUk †KvWÓ A_ Institution of Gas Engineers, U.K. KZK cYxZ †KvW;]

(21) ÒeK-fvjfÓ A_ cvBcjvB‡bi †Kvb wbw`ó As‡k M¨v‡mi cwienb eÜ ivLvi D‡Ï‡k¨ e¨eüZ fvjf ;

(22) Ò‡ev-WvDb fvjfÓ A_ Ggb fvjf hvnvi Øviv cvBcjvBb, cvBcjvB‡bi †Kvb Ask ev Zrmswkó e¨e¯vi Aš¯ M¨v‡mi Pvc ckg‡bi D‡Ï‡k¨ D³ M¨vm evqgÛ‡j wbMZ Kiv hvq ;

[1][(23) ÒgL¨ weZiY jvBbÓ A_ Ggb weZiY jvBb hvnv mÂvjb jvBb nB‡Z †Kvb wbqšY †K‡›`i gva¨‡g ewni nBqv M¨vm wbqšY †K‡›`i gva¨‡g GK ev GKwaK weZiY jvB‡b M¨vm mieiv‡ni Rb¨ e¨eüZ nq;]

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwieªZZ|*

(24) Òwiwjd fvjfÓ A_ †Kvb cvBc jvB‡bi M¨v‡mi Pvcgv Îv Ab‡gw`Z Pvcgv Îv A‡c¶v †ekx nB‡j AwZwi³ Pvc ckg‡bi D‡Ï‡k¨ D³ cvBcjvB‡bi Aš¿ M¨vm evq gÛ‡j wbMg‡bi Rb¨ ¯wcZ fvjf ;

(25) ÒjvB‡mÝÓ A_ weÿa 86(3) Gi Aaxb c`Ë jvB‡mÝ ;

(26) ÒkvU-Ad-fvjfÓ A_ †Kvb cvBcjvB‡bi Aš¿ M¨v‡mi cevn c‡qvR‡bi mgq eÜ Kiv D‡Ï‡k¨ †Kvb cvBcjvB‡bi ¯wcZ fvjf;

(27) Òmsi¶Yxq cZKgÓ A_ gvbl ev MncwjZ RxeRši emevm ev Ae¯v‡bi Rb¨ A_ev Rbmgv‡e‡ki Rb¨ e¨eüZ †Kvb feb ev ¯vb A_ev Ggb †Kvb ¯vb †hLv‡b †Kvb `vn¨ c`v_ gR` Kiv nq; Ges †Kvb WK, RvnvRNvU, †ijjvBb, moK Ges cvKl Bnvi Ašf³ nB‡e, Z‡e M¨vm ¯vcbvi †Kvb Ask ev ¯vb Bnvi Ašf³ nB‡e bv ;

(28) ÒmÂvjb jvBbÓ A_ GBi¦c cvBcjvBb hvnvi gva¨‡g †Kvb gL¨ weZiY jvBb ev weZiY jvB‡b M¨vm cwienY Kiv nq A_ev hvnvi Øviv `B ev Z‡ZwaK mÂvjb jvB‡bi g‡a¨ ci¯úi ms‡hvM i¶v Kiv hvq ;

(29) Òmwfm jvBbÓ A_ GBi¦c cvBcjvBb hvnv †Kvb weZiY jvBb nB‡Z Mvn‡Ki wgUvi A_ev wgUvi bv _wK‡j, Mvn‡Ki jvBb chš we¯ZZ ;

(30) Ò¯xKZÓ A_ cavb cwi`kK KZK ¯xKZ|

wØZxq cwi‡"Q`
DcKiY, wWRvBb I wbgvY

3| cvBc-DcKi‡Yi mvaviY ¸Yvejx|- cvBc I cvBcjvBb ˆZixi Rb¨ e¨envh Ab¨vb¨ DcKiY GBi¦c ¸Yvejx m¤úb nB‡e, †hb, Dnvt -

(K) mvaviYfv‡e cZ¨wkZ ZvcgvÎvq ev cwie‡kMZ wewfb Ae¯vq cvBcjvB‡bi KvVv‡gvMZ ALÛZv (Structural integrity) eRvq iwL‡Z m¶g nq;
(L) cvBcjvB‡bi AšZ¿ M¨vm ev cvBcjvB‡bi e¨eüZ Ab¨vb¨ c`v‡_i ms¯ú‡k Awm‡j, ivmvqwbKfv‡e D³ M¨vm ev c`v‡_i Dci †Kvb wei¦c cwZwu qv bv c‡o;
(M) GB cwi‡"Q‡`i Ab¨vb¨ kZvejx ciY K‡i|

4| cvB‡ci gvb BZ¨w`|- (1)¯xKZ gvb (recognised standard specification) Abmv‡i ˆZix nBqv _wK‡j, cvBcjvB‡b óxj cvBc, XvjvB †jvnvi (ductile iron) cvBc, bgbxq ‡jvnvi cvBc cwóK cvBc ev Zvgvi e¨envi‡hvM¨ nB‡e|

(2) ‡Kvb óxj cvB‡ci gvb Rvbv bv _wK‡jl Dnv e¨envi‡hvM¨ nB‡e hw` D³ cvBc Av‡gwiKvb †KvW ev ewUk †Kv‡Wi kZvejx h_vm¤e ciY K‡i|
(3) c‡e e¨eüZ XvjvB †jvnvi cvBc, bgbxq †jvnvi cvBc ev cwóK cvBc e¨envi Kiv hvB‡Z cv‡i, hw` t-

(K) Dnv ¯xKZ gvb Abmv‡i ˆZix nBqv _v‡K;

(L) mvaviYfv‡e `wó‡MvPi nq †h, cvBcwU A¶Z Ges Dnv c‡qvRbxq ms‡hvM jvMvBevi Rb¨ Dch³; Ges

(M) Dnv Ggb †Kvb cvBcjvBb nB‡Z AcmviZ nBqv _v‡K hvnvi AšZ¯ M¨v‡mi Pv‡ci gvÎv wQj c¯weZ cvBcjvB‡bi AšZ¯ M¨v‡mi Pvcgv Îvi mgvb ev Z`‡c¶v †ekx|

[1][4K| cvBc jvBb AcmviY ev cbt¯vcb|Ñ (1) 5 (cvP) ermi ev Z`× mgqKvj e¨envi nq bvB GBi¡c cvBc jvBb ev cwiZ¨³ cvBc jvBb I mswkó ¯vcbw` AcmviY ev cbt¯vcb Kwi‡Z nB‡j D³ wel‡q AbgwZ Pwnqv cavb cwi`k‡Ki wbKU wjwLZ Av‡e`b †ck Kwi‡Z nB‡e|

(2) Dc-wewa (1) G DwjwLZ Av‡e`b cwßi ci cavb cwi`kK, mswkó Kvhµ g Mn‡Yi ‡¶‡Î we‡ùviY ev AwM `NUbvi m¤¢vebv Av‡Q wKbv Zvnv m‡iRwg‡b cwi`kb Kwiqv, wjwLZ AbgwZ c`vb Kwi‡eb A_ev mswkó wel‡q AwaKZi cix¶‡Yi c‡qvRb nB‡j Av‡e`bKvix‡K wbawiZ wd c`vb Kwi‡Z wb‡`k w`‡Z cwi‡eb|

(3) wd cwßi ci cavb cwi`kK ¯qs ev Aci †Kvb we‡ùviK cwi`k‡Ki gva¨‡g M¨vm cix¶Y h‡ši mvnv‡h¨ mswkó cvBc jvBb Ges msh³ Ave× Lwj¯vb (Confined Space) cix¶v Kwi‡eb Ges Av‡e`bKvixi MnxZe¨ Kvhµ g AwMgq KvR (Hot Work) Gi Rb¨ wbivc` we‡ewPZ nB‡j Z`g‡g Av‡e`bKvixi AbK‡j mb`cÎ c`vb Kwi‡eb|

e¨vL¨v t ÔwbawiZ wdÕ A_ mswkó Kv‡Ri Rb¨ miKvi KZK, mgq mgq, wbawiZ wd|]

5| M¨v‡mi ˆewkó¨|- (1) cvBcjvB‡b hvnv‡Z †Kvb Zjvbx bv R‡g Zvnv wbwðZ Kivi Rb¨ Ges Dnvi cxob¶qmn (stress corrosions) †h †Kvb cKvi ¶‡qi m¤¢vebv nvm Kivi Rb¨ M¨v‡mi wbæi¡c ˆewkó¨ _wK‡e, h_v t-

(K) cwiPvjb Pv‡c M¨v‡mi Rjxq wkwkivsK (water dew point) I nvB‡WvKveb wkwkivsK me`v cvBcjvB‡bi Zvcgv Îvi bx‡P _wK‡e;

(L) M¨vm awjKYvg³ nB‡Z nB‡e|

(2) ˆZj-Kqvkv (oil frog) hvnv‡Z M¨vm cev‡ni mwnZ K‡¤cmi hš (compressor) AwZµ g Kwi‡Z bv cv‡i †mRb¨ c‡qvRbxq mZKZvgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

6| cvB‡ci wWRvBb|- (1) cvBc-cv‡Îi ¸i“Z GBi¡c nB‡e †hb cvBcjvBb ¯vc‡bi ci Dnvi Dci mvaviYfv‡e †h ewnPvc cwo‡Z cv‡i Zvnv mn¨ Kwi‡Z m¶g nq; A_ev Dnvi ¸i“Z D³i¡c chvß bv nB‡j D³ ewnPv‡ci cfve nB‡Z Dnv‡K i¶vi D‡Ï‡k¨ AwZwi³ i¶vgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

(2) B¯úvZ, XvjvB †jvnv, bgbxq †jvnv, cwóK ev Zvgvi cvB‡ci wWRvB‡bi dgjvq cwieZb‡hvM¨ Dcv`v‡bi gvb (variable factor) wbY‡qi †¶‡Î Rvb-gv‡ji wbivcËv †hb weÿNZ bv nq Zvnv wbwðZ Kwi‡Z nB‡e Ges GBi¡c gvb wbY‡q Av‡gwiKvb †KvW ev ewUk †Kv‡W weaZ wbivcËv msµ všZ weavbvejx AbmiY Kwi‡Z nB‡e|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hvwRZ|*

[1][(3) AšPvc, ewnPvc Ges Dnvi ZviZg¨RwbZ cxob (Stress) Ges ¶qRwbZ ci“Z nvm we‡ePbvq Awbqv wWRvBb m¤úb Kwi‡Z nB‡e|

(4) ewnPvcRwbZ K¤úb, Umb (Torsion), Zvc nvmRwbZ cxob, nvB‡Wv÷wUK Pvc I Ab¨vb¨ †fwi‡qej d¨v±imgn we‡ePbvq Awbqv cvBc jvB‡bi ciZ wbavi Y Kwi‡Z nB‡e|

(5) óxj cvB‡ci wWRvBb wbgwjwLZ mÎ e¨envi Kwiqv wnmve Kwi‡Z nB‡e t

P= (2St/D) ×F×E×T

‡hLv‡bÑ

P= wWRvBb Pvc, cwZ eM BwÂ‡Z cvDÊ (wc.Gm.AvB.wR),
S= BjW‡ób_, wc. Gm.AvB.wR,
D= cvB‡ci ewn¨K e¨vm, BwÂ,
t= cvB‡ci Mv‡Îi ciZ , BwÂ,
F= wWRvBb d¨v±i,
E= j¤vjw¤ R‡q›U d¨v±i,
T= Zvcxq cfve d¨v±i ev Zvc wW‡iwUs d¨v±i|

(6) cwóK cvB‡ci wWRvBb wb‡gv³ mÎ nB‡Z wbYq Kwi‡Z nB‡e t

P=2St/(D-t) × 0.32

‡hLv‡b-
P= wWRvBb Pvc, wc.Gm.AvB.wR,
D= cvB‡ci ewn¨K e¨vm, BwÂ,
S= _vgcwó‡Ki `xN¯vqx Pvcmnb d¨v±i,
t= cvB‡ci Mv‡Îi ciZ , BwÂ|

(7) moK exR ev †ij ex‡Ri mwnZ ms‡hwRZe¨ A_ev kniv‡Âji NbemwZcY ¯v‡b ¯wcZe¨ cvBc jvB‡bi wWRvBb d¨v±i wnmve Kwievi mgq D³ ¯vb‡K Class location 4 Ges Ab¨vb¨ ¯vb‡K Class location 3 awiqv wWRvBb wnmve Kwi‡Z nB‡e|

e¨vL¨v t Class location ewj‡Z h³ iv‡ói 49 Code of federal regulation: Part 192 G DwjwLZ Class location eSvB‡e|]

7| cvBcjvB‡bi wewfb As‡ki wWRvBb|- cvBcjvB‡bi c‡Z¨KwU As‡ki wWRvBb GBi¡c nB‡e †hb cvBcjvBbwU Dnv‡Z m¤ve¨ cwigv‡Yi M¨vm PjvPjRwbZ Ges Dnvi Dci AvcwZZ nB‡Z cv‡i GBi“c fi-RwbZ Pvc mn¨ Kwi‡Z m¶g nq|

8| [1][mÂvjb jvBb, BZ¨w`‡Z wcwMs e¨e¯v|Ñ (1) mKj 300 wc,Gm,AvB,wR Pvcm¤úb mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvB‡bi wWRvBb GBi¡c nB‡Z nB‡e †hb Dnv‡Z Rgv Zjvbx ev †Kvb Zij c`v_ Acmvi‡Yi Rb¨ c‡qvRbxq wcwMs (Pigging) cwu qv Ges cvBc jvB‡bi Af¨šifv‡M cwi`kb Kvh cwiPvjbvi e¨e¯v _v‡K t

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*
[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

Z‡e kZ _v‡K †h, 300 wc,Gm,AvB nB‡Z 150 wc, Gm, AvB chš gL¨ weeiY cvBc jvBb wbgvY Kwievi mg‡q Ggbfv‡e wWRvBb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z †h †Kvb c‡qvR‡bi mgq wcwMs Kiv hvq Ges A¯vqxfv‡e wcM wiwmfvi Ges wcM jvÂvi ¯vc‡bi e¨e¯v _v‡K|

(2) mg`c‡ô ¯wcZ cvBc jvB‡bi `B cv‡š A_vr Ad‡kvi c¨vUdg I DcK‡ji fvjf †÷k‡b cvBc jvBb‡K wcwMs (Pigging) Kwievi e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|]

9| AwZwi³ Pvc ckg‡bi e¨e¯v |- me ai‡Yi cvBcjvBb, e¨envi Kvjxi wgUvi I msh³ hšcwZ, K‡¤cmi †ókb, †h †Kvb ai‡Yi M¨vmvavi Ges Ab¨vb¨ hšcwZ hw` GBi¦c †Kvb K‡¤cvi hš ev †Kvb M¨vm-Dr‡mi mwnZ msh³ _v‡K †h, D³ K‡¤cmi h‡š ev Dr‡m M¨vm-Pvc wbqšY Gi e¨_Zv ev Ab¨wea Kvi‡Y Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc A‡c¶v AwaK Pv‡ci mwó nB‡Z cv‡i, Zvnv nB‡j D³ cvBcjvBb, hšcwZ, †ókb ev Avav‡i h_vh_ Pvc-ckgb hš ev Pvc mxwgZKiY hš e¨envi Kwi‡Z nB‡e|

10| fvjf ¯vcb|- (1) kvU Ad fvjf ev eK fvj‡f mÂvjb jvBb, weZiY jvBb Ges mwfm jvB‡b h_vµ ‡g wewa 11,12 Ges 13†Z ewYZ `i‡Z I ¯v‡b ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(2) ‡Kvb cvBcjvB‡bi mwnZ kvLv cvBcjvBb msh³ nB‡j ms‡hvM ¯‡ji hZ`i m¤e KvQvKwQ kvU-Ad fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(3) ‡ev-WvDb fvjf GB wewagvjvi weavb Abhvqx c‡qvRbxq †¶‡Î GBi¦c ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb Dnvi gva¨‡g evqgÛ‡j M¨vm wbMg‡bi d‡j †Kvb wec‡`i mwó bv nq|

[1][(4) Ad‡kvi cvBc jvB‡bi `B cv‡š A_vr c¨vUdg I DcK‡j fvjf †÷k‡b ¯qswµ q fvjf emvB‡Z nB‡e hvnv‡Z cvB‡c †Kvbi¦c wQ` †`Lv w`‡j mv‡_ mv‡_ fvjf eÜ nBqv hvq|]

11| mÂvjb jvB‡bi fvjf|- (1) †Kvb mÂvjb jvB‡b ¯wcZ `BwU kvU-Ad-fvj‡fi ga¨eZx `iZ nB‡e wbæi¦c, h_v t-

(K) †Kvb Rbc‡`i g‡a¨ w`qv AwZµ gKvix cvBc jvB‡bi †¶‡Î, 10 wK‡jwgUvi; Ges

(L) Ab¨vb¨ †¶‡Î, 30 wK‡jwgUvi|

(2) D³ jvB‡bi eK-fvjf I kvU Ad-fvjf¸wj Ggbfv‡e ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb c‡qvR‡bi mgq Ab‡gw`Z e¨w³MY mn‡RB Dnvi bvMvj cvB‡Z cv‡ib Ges †hb mn‡R Dnvi †Kvb ¶wZ ev ¶q bv nq|

(3) mÂvjb jvB‡b ¯vcb‡hvM¨ fvjfmgn gwUi Dc‡i Ggb D"PZvq ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb D³ D"PZv Rvbvg‡Z eb¨vi m‡ev"P ¯i A‡c¶v †ekx nq, Z‡e †Kvb we‡kl cwiw¯wZ‡Z, cavb cwi`k‡Ki AbgwZ mv‡c‡¶, GBi¦c fvjf gwUi bx‡P GKwU f‡ë ivLvi e¨e¯vI Kiv hvB‡e|

(4) D³ fvjfmgn hvnv‡Z Dnv‡`i h_vh_ Ae¯vb nB‡Z ¯vbP¨Z bv nq ev Zrmsj‡M cvBc hvnv‡Z bvovPvov bv K‡i †mB D‡Ï‡k¨ fvj‡fi fvievnx Aej¤‡bi e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|

12| weZiY jvB‡bi fvjf|- (1)m¤ve¨ ¯íZg mg‡q weZiY jvB‡bi †h †Kvb Ask‡K Ri"ix Ae¯vq eÜ Kwiqv †`Iqvi Rb¨ mn‡R c‡ek‡hvM¨ ¯v‡b kvU-Ad-fvjf ev eK-fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e| mswkó weZiY jvB‡bi cwiPvjb Pvc, D³ jvB‡bi e¨vm, M¨vm-cevn eÜ nIqvi d‡j m¤ve¨ ¶wZM¯ e¨envi Kvix msL¨v I †kYx Ges ¯vbxq Ab¨vb¨ Ae¯v we‡ePbv Kwiqv GBi¦c fvjfmg‡ni cvi¯úwiK `iZ wbYq Kwi‡Z nB‡e|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

(2) ‡Kvb weZiY jvBb wbqšY- ‡K‡›` c‡ek Kwi‡j Dnvi c‡ek ¯vb nB‡Z Ggb `i‡Z D³ jvB‡b GKwU kvU-Ad-fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb †Kvb wQ`c‡_ †ekx cwigv‡Y M¨vm wbMgb A_ev D³ †K‡›` AwMKvÛ ev Abi¡c †Kvb Ri"ix Ae¯vq D³ fvjf cwiPvjbvq †Kvb Amweav bv nq|

(3) ‡Kvb †¶‡Î Dc-weÁa (2) G D‡jwLZ fvjf †cw_Z ev· A_ev †eóbxi g‡a¨ ¯vcb Kiv nB‡j D³ ev· ev †eóbxi GBi"c ¯vcb KwiZ nB‡e hvnv‡Z Dnvi d‡j weZiY jvB‡bi Dci ewn¨K Pvc bv c‡o|

13| mwfm jvB‡bi fvjf |- (1) mwfm jvB‡bi mn‡R c‡ek‡hvM¨ ¯v‡b kvU-Ad - fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(2) mwfm jvB‡b †i¸‡jUi bv _wK‡j, D³ fvjf wgUv‡ii DRv‡b A_ev, †i¸‡jUi _wK‡j, †i¸‡jUi DRv‡b ¯wcZ nB‡e|

(3) ‡h mwfm jvB‡b 0.7 †KwR/†mwg[2] A‡c¶v AwaK M¨vm cewnZ nq A_ev †h mwfm jvB‡bi e¨vm 5 †mwg ev Z‡ZwaK †mB jvBb †Kvb fe‡bi mwnZ h³ nB‡j D³ fe‡bi ewn‡i mwfm jvB‡bi †Kvb ¯v‡b kvU-Ad-fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡et

Z‡e kZ _v‡K †h mwfm jvBbwU †Kvb wm‡bgv nj, gmwR`, wk¶v½b, KviLvbv A_ev eo ai‡Yi Rbmgv‡Mg nq GBi¡c †Kvb feb ev A½‡bi mwnZ h³ nB‡j, wm‡bgv nj, gmwR`, wk¶v½b, KviLvbv, feb ev A½‡bi ewn‡i GKwU kvU-Ad-fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(4) GB weÁai Aaxb ¯vcb‡hvM¨ †Kvb KvV-ev‡· ev ó¨vÊ cvB‡c ¯vcb Kiv hvB‡Z cv‡i, Z‡e D³ ev· ev cvB‡ci wWRvBb GBi¡c nB‡e †hb Dnv AveZ _v‡K, †UKmB nq I fvjfwU mn‡R cwiPjb‡hvM¨ nq Ges D³ KvV ev· ev ó¨vÛ cvB‡ci fvievnx Aej¤b e¨e¯v mwfm jvB‡bi Aej¤b e¨e¯v nB‡Z c_K nq|

14| fë I Dnvi KvVv‡gv|- kvU -Ad-fvjf, wiwjd fvjf ev †i¸‡jU‡ii f-Mf¯ fë Gi wWRvBb I wbgvY KvR wbæewYZi¡c m¤úb nB‡e, h_v t-

(K) `pZv i¶v‡_ cPwjZ c‡KŠkjMZ ixwZ AbmiY Kwi‡Z nB‡e;

(L) fvix hvb ev AwaK msL¨K hvb PjvPj K‡i Ggb gnvmoK ev Ab †Kvb mo‡K Aew¯Z fë wbgvYK‡í †UKmB DKiY e¨envi Kwi‡Z nB‡e, Dnvi XvKbvi (cover) wWRvBb GBi¡c nB‡e †hb D³ XvKbvi Dci¯ iv¯vi Ab¨b cwZ 38 ‡mwUwgUvi e¨mwewkó ‡Kvb As‡ki Dci w`qv †Kvb hvb PjvP‡ji d‡j XvKbvi Dci AvcwZZ 3200 †KwR chš Pvc Dnv mn¨ Kwi‡Z cv‡i, Zvnv Qvov f‡ëi †`Iqv‡ji wWRvBb GBi¡c nB‡e †hb D³ †`qvj AšZt 17 †KwR/†mtwgt[2] Avbfwg K Pvc mn¨ Kwi‡Z cv‡i;

(M) mKj f‡ëi Af¨š‡i KvR Kivi mweav‡_ chvß Lwj RvqMv iwL‡Z nB‡e †hb Dnvi cwiPvjb I i¶Yv‡e¶Y mnRmva¨ nq;

(N) ‡i¸‡jU‡ii f‡ë c‡ekKvix cvBc Ges Dnv‡`i Aš¯t cvBc B¯úv‡Zi ˆZix nB‡Z nB‡e, Z‡e †MR I wbqšYKvix cvBc Zvgvi ˆZix nB‡j I Pwj‡e;

(0) f‡ëi c‡ek c_ GBi¡c nB‡e hvnv‡Z Dnvi Af¨ši¯ wbqšK cvBc (regulator) ev Ab¨vb¨ miÄv‡gi Dci †Kvb hšcwZ ev Ab¨vb¨ wRwbm ev f‡ë c‡ekKvix †Kvb e¨w³i fi cwZZ bv nq|

[1](P) nvmcvZvj, ¯‹j, gmwR` BZ¨vw`i wbKU Pvc wbqšY †K›` ¯vc‡bi Kvi‡Y kã `I‡bi m¤¢vebv †`Lv w`‡j wbgi¡c e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e, h_v t-

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hvwRZ|*

(A) c‡qvRbxq wbivcËv e¨e¯v MnYceK h‡_vch³ †fwU‡jkb wm‡÷g m¤úb kã†ivaK Avi wmwm wbwgZ e×Ni A_ev †jŠn wbwgZ ev‡·i Af¨š‡i Pvc wbqšY †K›` ¯vcb;

(Av) Dch³ we‡ewPZ nB‡j f-M‡fi wbivc` ¯v‡b Pvc wbqšY †K›` ¯vcb Kiv hvB‡e, Z‡e ewó ev eb¨vi cwb †iva Ges h_vh_ †fwU‡jk‡bi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e;

(B) Pvc wbqšY †K‡›`i mxgvbv cvPxi nB‡Z GK wgUvi `i‡Z k‡ãi ZxeZv Ae¯vb wfwËK 65-75 †Wwm‡ej A‡c¶v †ekx nB‡Z cwi‡ebv|]

15| K‡¤cmi †ókb|- mKj K‡¤cmi †ókb weÁa 16, 17, 18, 19, 20, 21 Ges 22 Gi kZejx ciY Kwi‡e|

16| K‡¤cmi †ók‡bi wWRvBb I wbgvY|- (1)mg‡` A_ev Af¨šixb †bŠc‡_ Aew¯Z †Kvb cvUdi‡gi Dci wbwgZ K‡¤cmi †ók‡bi K‡¤cmi feb e¨ZxZ, Ab¨vb¨ K‡¤cmi †ók‡bi c‡Z¨KwU K‡¤cmi feb Dnvi cwiPvj‡Ki wbqšYvaxb Rwg‡Z ¯wcZ nB‡e, GBi¡c feb msi¶Yxq cZKg nB‡Z Kgc‡¶ 20 wgUvi `‡i Aew¯Z _wK‡e Ges D³ fe‡bi PZcv‡k Ggb Lwj RvqMv _wK‡e hvnv‡Z c‡qvR‡bi mgq AwMwbevcK miÄvgw` Abvqv‡m Pvjv‡bv hvq|

(2) K‡¤cmi †ók‡bi cwZwU feb A`vn¨ DcKiY ×viv wbgvY KwiZ nB‡e|

(3) K‡¤cmi fe‡bi †h mKj Zjv K‡¤cmi Kvh cwiPvjbvi Rb¨ e¨eüZ nq †mB mKj Zjvi c‡Z¨KwU‡Z Kgc‡¶ `wU c_K ewnMgY c_ _wK‡Z nB‡e hvnv‡Z †Kvb `NUbv NwU‡j †jvKRb mn‡RB †Kvb wbivc` ¯v‡b mwiqv cwo‡Z cv‡i; D³ ewnMg‡bi c‡_i `iRwU GBi¡c nB‡e †hb †Kvb Pwe QvovB Dnv wfZi w`K nB‡Z †Lvjv hvq| D³ fe‡bi ewn‡`Iqv‡ji `iRvI GBi¡‡c ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb `iRwU †Lvjvi mgq Dnvi cvjv fe‡bi wfZi nB‡Z ewn‡ii w`‡K †Lv‡j|

(4) K‡¤cmi †ók‡bi PZcv‡k †eóbx _wK‡j D³ †eóbx‡Z Kgc‡¶ Ggb `wU dUK ev Abi¡c †Kvb ¯vb _wK‡j †hb †Kvb `NUbv NwU‡j †jvKb mn‡RB D³ dUK ev ¯vb w`qv wbivc` RvqMvq mwiqv cwo‡Z cv‡i| GBi¡c dUK ev ¯vb K‡¤cmi feb nB‡Z 90 wgUv‡ii g‡a¨ Aew¯Z nB‡j, Dnv Pwe QvovB wfZi nB‡Z ewn‡ii w`‡K Lwjevi Dch³ nB‡e|

(5) K‡¤cmi †ók‡bi Af¨ši¯ wgUvi, fvjf, m‡KU, Zvi-ms‡hvRb I mBPmn Ab¨vb¨ ˆe`¨wZK miÄvg Petroleum Rules, 1937 Gi rule 105 Gi ewYZ weavb Abhvqx wWRvBbKZ I ¯wcZ nB‡e|

17| K‡¤cmi hš nB‡Z Zij c`v_ wb¯vkb|- (1)M¨v‡m †Kvb ev‡®úi Ae¯v‡bi d‡j mvaviYfv‡e cZ¨wkZ Pvc I Zv‡ci cfv‡e Zij c`v_ mwó nBevi m¤vebv _wK‡j, K‡¤cmi h‡š hvnv‡Z Dnvi c‡¶ ¶wZKi cwigv‡Yi Zij c`v_ D³i¡‡c mwó bv nq Z`‡Ï‡k¨ Dch³ cwZ‡ivaK e¨e¯v Ges RgvKZ Zij c`v_ AcmviY hš iwL‡Z nB‡e|

(2) Dc-weÁa (1) G D‡jwLZ Zij c`v_ AcmviY hšwU wbæi¡c ˆewkó¨m¤úb nB‡e, h_vt-

(K) Dnv GKwU n¯PwjZ hš nB‡e, Ges

(L) K‡¤cmi h‡š Nb Zij c`v_ (slug of liquid) Abc‡e‡ki m¤vebv _wK‡j, AcmviY h‡š wbæi¡c †h †Kvb GKwU e¨e¯v _wK‡e, h_v t-

(A)GBi¡c Zij c`v_ Acmvi‡Yi m¶g ¯qswµq e¨e¯v,

(Av) K‡¤cmi hšwU eÜ Kivi gZ GKwU ¯qswµq e¨e¯v;

(B) GBi/c Zij c`v_ K‡¤cmi h‡ši Rb¨ ¶wZKi chv‡q †cŠQvB‡j Zrm¤ú‡K mZKZv Aej¤‡bi c‡qvRbxqZv wb‡`kK GKwU ms‡KZ e¨e¯v |

(3) Dc-weÁvb (2) G D‡jwLZ AcmviY hšwU, D³ Dc-weÁvb‡Z D‡jwLZ ˆewkó¨ m¤úb nIqv Qvov I, Av‡gwiKvb †mvmvBwU Ae †gKwbK¨vj BwÄwbqvm Gi Boiler and Pressure Vessel Code Gi Section VIII Abmv‡i c¯ZKZ nB‡e t

Z‡e kZ _v‡K †h, D³ hš hw` Af¨šixY SvjvB (welding) e¨wZ‡i‡KB cvBc Ges mswkó wdwUsm mgš‡q wbwgZ nq, Zvnv nB‡j hšwUi wWRvBb d¨v±i nB‡e 0.4 ev Z`‡c¶v Kg|

18| Ri"ix Ae¯vq K‡¤cmi †ókb eÜKiY e¨e¯v BZ¨w`|- (1) Aba 1000 Akkw³ m¤úb †Kvb K‡¤cmi †ókb †hLv‡b ZËeavbKvix †Kvb e¨w³ _v‡K bv †mBi/c †ókb e¨ZxZ Ab¨ mKj K‡¤cmi †ók‡b Ggb GKwU Ri"ix e¨e¯v _wK‡e, hvnv-

(K) †ókb M¨v‡mi c‡ek eÜ Kwi‡Z Ges †ev-WvDb fvj‡fi mvnv‡h¨ †ók‡bi cvB‡ci M¨vm‡K evhgÛ‡ji wbMZ Kwi‡Z cv‡i;

(L) K‡¤úmi hš, M¨vm nB‡Z c‡e mó Av¸b, M¨vm †nWvi (gas header) Gi wbKU¯ I K‡¤cmi fe‡bi Af¨ši¯ we`¨r cevn eÜ Kwi‡Z m¶g nqt

Z‡e kZ _v‡K †h, K‡¤cmi feb Ges M¨vm †nWvi Aa¨wIZ GjvKv Kwj Kivi Kv‡R c‡qvRbxq Av‡jvi e¨e¯vKi‡Yi Rb¨ Ri"ix we`¨r mieivnKvix jvBb Pvj ivLv hvB‡Z cv‡i;

(M) AšZ Ggb `BwU ¯vb nB‡Z cwiPvjbv Kiv hvq †h ¯v‡b-

(A) D³ †ók‡bi M¨vm GjvKvi ewn‡i Aew¯Z;

(Av) weÁvb 16(4) Gi DwjwLZ dUK ev ¯v‡bi wbKU Aew¯Z, A_ev GBi/c dUK ev ¯vb bv _wK‡j weÁvb 16(3) G DwjwLZ ewnMgY c‡_i wbK‡U Aew¯Z; Ges

(B) †ók‡bi mxgvbv nB‡Z 150 wgUv‡ii g‡a¨ Aew¯Z|

(2) hw` K‡¤cmi †ókbwUi gva¨‡g mivmwi Ggb †Kvb weZiY jvB‡b M¨vm mieivn Kiv nq hvnv‡Z Ab¨ †Kvb Drm nB‡Z chvß M¨vm mieiv‡ni e¨e¯v bvB, Zvnv nB‡j Dc-weÁvb (1) G DwjwLZ eÜKiY e¨e¯vi wWRvBb GBi/c nB‡e †hb fj mg‡q D³ e¨e¯v Pvj bv nq I weZiY jvB‡b D³ e¨e¯v nB‡Z mwó Abwf‡cZ cfve bv c‡o|

19| K‡¤cmi †ók‡bi Pvc ckgb e¨e¯v|- (1)†Kvb K‡¤cmi †ók‡b ¯wcZ cvBcmgn Ges hšcwZi Rb¨ mewaK Ab‡gv`b‡hvM¨ cwiPvjb Pvc hvnv‡Z D³ Pv‡ci AwZwi³ 10 kZvsk A_ev 4 †KwR, hvnv wbæZg gvÎv AwZµ g bv K‡i Zvnv wbwðZ Kivi gZ Dch³ Pvc ckgb e¨e¯v D³ †ók‡b iwL‡Z nB‡e|

(2) ‡Kvb K‡¤cmi †ók‡bi Pvc wiwjd fvj nB‡Z M¨vm wb®wkK bj GBi/c ¯vb chš m¤cmwiZ nB‡e hvnv‡Z wb®wkZ M¨vm nB‡Z †Kvb wec` mwói m¤vebv bv _v‡K|

20| K‡¤cmi †ók‡b AwMKvÛ cwZ‡iva I wbevcb e¨e¯v|- (1) c‡Z¨K K‡¤cmi †ók‡b h_vh_ AwM-wbevcb I AwM-cwZ‡ivaK miÄvgw`i e¨e¯v iwL‡Z nB‡e AwM-wbevcK c¤ú hw` D³ e¨e¯vi Ask nq Zvnv nB‡j Dnv‡K Ri"ix eÜKiY e¨e¯v nB‡Z ¯Zš¿f‡e cwiPvjb‡hvM¨ iwL‡Z nB‡e|

(2) wcw"Qj c`v_ (Lubricant) M¨v‡mwjb, †cB›U Ges K‡¤cmi †ókb Pvjv‡bvi Rb¨ Ab¨vb¨ `vn¨ DcKiY GKwU ¯Zš¿ fvÛviM‡n K‡¤cmi hš nB‡Z AšZt 20 wgUvi `i‡Z iwL‡Z nB‡e|

(3) K‡¤cmi †ók‡bi wfZ‡i I PZcv‡k mKj weÁvkó ¯v‡b AwMKvÛ m¤ú‡K mZKZvgjK I Ri"ix Ae¯vi KiYxq Kvhm¤ú‡K weÁwß SjvBqv iwL‡Z nB‡e|

21| K‡¤cmi †ók‡b KwZcq AwZwi³ wbivcËvgjK miÄv‡gi e¨e¯v|- (1) c‡Z¨K K‡¤cmi †ók‡bi cavb PvjK h‡š (prime mover) Ggb GKwU ¯qswµq hš _vwK‡Z nB‡e hvnv D³ PvjK h‡ši MwZ mewaK wbivc` MwZ AwZµg Kivi c‡eB hšwU‡K eÜ Kwiqv w`‡Z cv‡i|

(2) K‡¤cmi †ók‡bi cwZwU K‡¤cmi h‡ši Ggb GKwU eÜKiY e¨e¯v ev mZKZv wb‡`kK e¨e¯v _vwK‡Z nB‡e †hb D³ h‡š kxZjxKiY (cooling) ev wcw"QwjKiY e¨e¯v Achvß nBqv cwo‡j hšwU ¯hswµq qfv‡e eÜ nBqv hvq ev D³ AchvßZv m¤ú‡K ms‡KZ cvIqv hvq|

22| K‡¤cmi †ók‡b evq PjvPj e¨e¯v|- c‡Z¨K K‡¤cmi †ók‡bi †Kvb K¶, Mnei ev Ab¨ †Kvb †ewóZ ¯v‡b M¨vm Rgv nIqvi d‡j hvnv‡Z KgiZ e¨w³MY wec`vcb bv nq Zvnv wbwðZ Kivi D‡Ï‡k¨ D³ †ók‡bi fe‡b evq PjvP‡ji chvß e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|

23| Aej¤b I AvOUv c‡Z¨KwU cvBcjvBb wbæewYZ ˆewkó¨m¤úb nB‡e, h_v t-

(K) cvBcjvBb Ges Zrmswkó miÄvg GBi¡c AvOUv ev Aej¤b h³ nB‡e, hvnv‡Z-

(A) cvB‡ci mwnZ msh³ miÄv‡gi weKwZ bv N‡U;

(Av) cvBcjvBb nB‡Z Dnvi kvLv ewni nIqvi ev cvBcjvB‡bi eµ Zvi d‡j mó j¤vjw¤ (longitudinal) e‡ji cfve cwZnZ nq;

(B) ¯ú›`b wbeviY ev w¯wgZ Kiv hvq;

(L) c‡Z¨K AbveZ cvBc chvß Aej¤b ev AvOUv (anchor) h³ nB‡e hvnv‡Z Dnvi AbveZ ms‡hvMmgn Ae¨šixY Pv‡ci Kvi‡Y mó mewaK cwšK ej Ges ZvcxqcmviY ev ms‡KvPb A_ev [1][nvB‡WvówUK †U‡ói cwbmn] cvB‡ci IR‡bi d‡j mó AwZwi³ e‡ji cfve nB‡Z i¶v cvq [1][Ges Wwg‡bv G‡d± cwZnZKiY wbwðZ nq;]

(M) AbveZ cvBcjvB‡bi c‡Z¨KwU AvOUv †UKmB I Avjvn¨ DcKiY Øviv ˆZix nB‡Z nB‡e Ges Dnvi wWRvBb I ¯vcb wbæi¡c nB‡e, h_v t-

(A) Aej¤b ev AvOUvi g‡a¨ cvBcjvB‡bi Aeva cmviY ev ms‡KvP‡bi m‡hvM _vwK‡e;

(Av) c‡qvRbxq i¶Yv‡e¶Y ev †givgZ Kvh cwiPvjbvi m‡hvM _vwK‡e;

(B) cvBcjvB‡bi bovPovi d‡j †hb Dnvi Aej¤b e¨e¯vi †Kvb ms‡hvM¯‡j weP¨wZ bv N‡U;

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hvwRZ|*

(N) †Kvb cvBcjvBb AveZ _wK‡j Ges Dnvi Rb¨ wbawiZ b¨bZg Pvc mnb ¶gZvi kZKiv 50 fvM A_ev Z‡ZwaK cxob¯‡i M¨vm cwiPvjxZ nB‡j, Dnvi †Kvb Aej¤^b mivmwb cvB‡ci mwnZ SvjvBKZ nB‡e bv Ges Aej¤^bwU‡Z GBi¡c GKwU miÄvg _wK‡Z nB‡e hvnv cvBc‡K m¤úY †ewóZ iv‡L Ges GB ‡eóbKvix miÄvgwU cvB‡ci mwnZ SvjvB Kwievi c‡qvRb nB‡j, D³ †eóbxi m¤úY cwiwa Rwoqv SvjvB Kwi‡Z nB‡e;

(0) †Kvb f-Mf¯ cvBcjvBb Z`‡c¶v AwaK `pe× e¯i mwnZ msh³ nB‡j GBi"c ms‡hv‡Mi d‡j cvBcjvB‡bi m¤ve¨ bovPov evavcvß nIqv Pwj‡e bv, Z‡e D³ cvBcjvB‡bi AwZwi³ bovPov mxwgZ Ki‡Yi Rb¨ GKwU AvOUvi e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|

(P) bZb kvLvi mwnZ msh³ nB‡Z‡Q GBi¡c c‡Z¨KwU f-Mf¯ cvBcjvBb Ges D³ kvLv DfqB GKwU `p wfwËi Dci ¯wcZ nB‡e hvnv‡Z Dnv‡`i Dci AvcwZZ Dj¤ (vertical) I cvk Pv‡ci cfve cwZnZ Kiv hvq|

24| [1][cvBc jvB‡bi c_ cwiKíbv|- (1) GB weªwagvjvi Ab¨vb¨ weavb mv‡c‡¶, cvBc jvB‡bi c_ cwiKíbv GBi¡‡c cYqb Kwi‡Z nB‡e †hb cwiKwíZ ¯v‡b cvBc jvBb ¯vc‡bi d‡j Rvb-gv‡ji wbivcËv weªNZ bv nq|

(2) Ad‡kvi cvBc jvBb ¯vc‡bi †¶‡Î cvBc jvB‡bi Rb¨ c_ cwiKíbv Kwievi Av‡M mg`Zj fvjfv‡e Rwic Kwiqv cvBc‡K Ggbfv‡e ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cvBc A‡c¶vKZ mgZj c‡ô ¯wcZ nq|

(3) cvBc Ggbfv‡e ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z mg`Z‡ji Lv‡ji g‡a¨ cvBc Swjqv bv _v‡K|

(4) mg`Z‡j Aew¯Z Lv‡ji Zj‡`‡k ¯xKZ wbivc` c×wZ Aej¤^b Kwiqv cvBc ¯vcb Kwi‡Z nB‡e A_ev h_vh_ mv‡cwUsmn ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

25| Ab‡gv`b e¨ZxZ cvBc jvBb ¯vcb, BZ¨w` wbwl×|- (1) †Kvb e¨w³ cavb cwi`k‡Ki wjwLZ cevb‡gv`b e¨wZ‡i‡K 7 †KwR/ eM ‡m›UwgUvi Pvcm¤úb cvBc jvBb ¯vcb, Dnvi †Kvb As‡ki cwZ¯vcb ev cwieZb Kwi‡Z cwi‡eb bv t

Z‡e kZ _v‡K †h, †ijc_ AwZµ gKvix A_ev †ij‡mZ ev moK †mZi mwnZ msh³ †h †Kvb PvcgvÎvm¤úb cvBc jvB‡bi †Kvb As‡ki cwZ¯vcb ev cwieZ‡bi †¶‡Î cavb cwi`k‡Ki cevb‡gv`b c‡qvRb nB‡e|

(2) `NUbvi d‡j ev Ri"ix cwiw¯wZ‡Z cavb cwi`kK‡K AewnZ Kwiqv 12 (evi) wgUvi chš D"P Pvcm¤úb cvBc jvBb †givgZ ev cwZ¯vcb Kiv hvB‡e Ges 3 (wZb) mßv‡ni g‡a¨ NUbv‡Ëvi Ab‡gv`‡bi Rb¨ cavb cwi`k‡Ki wbKU weªa 26 Abmv‡i `iLv¯ Kwi‡Z nB‡e |]

26| Ab‡gv`‡bi Av‡e`b|- (1) †Kvb cvBcjvBb wbgv‡Yi Rb¨ weªa 25 Abmv‡i Ab‡gv`b c‡qvRb nB‡j, wbgvY KvR ïi" Kwievi AšZt 30 w`b c‡e D³ wbgvY KvR m¤ú‡K Ab‡gv`b jv‡fi Rb¨ mswkó cwiPvjK cavb cwi`k‡Ki wbKU `iLv¯ Kwi‡eb|

(2) Dc-weªa (1) G DwjwLZ `iLv‡¯i mwnZ wbæwjwLZ KvMRw` ms‡hvRb Kwi‡Z nB‡e, h_vt-

(K) cvBcjvB‡bi mewaK cwiPvjb Pvcmn wbw`ó ‡¯‡j AswKZ g¨vc AvKv‡ii cvBcjvB‡bi c_-cwiKíbvi Ges cvBcjvBb I Zrmswkó ¯vcbvq e¨envh mvgMxi weei‡Yi 3wU Abwjwc;

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

(L) cwZ wK‡jwgUvi ev Dnvi Ask we‡k‡li Rb¨ [1][miKvi KZK, mgq mgq, †M‡RU weÁwß i gva¨‡g, wbawiZ wd 1-4232-0000-2681 †Kv‡W] Rgv †`Iqvi †URvix Pvjv‡bi gj Kwc;

(M) c‡hvR¨ †¶‡Î weÁvb 48(1) Abmv‡i mswkó cwiKíbvi weeiY|

[1][(3) Dc-weÁvb(1) Gi Aaxb `wLjKZ `iLv¯ we‡ePbvi mweavq_ cavb cwi`kK `iLv¯Kvixi wbKU †h †Kvb Z_¨ Zje Kwi‡Z cwi‡eb Ges `iLv¯wU Ab‡gv`b‡hvM¨ we‡ewPZ nB‡j cavb cwi`kK,Zvnvi we‡ePbvq h_vh_ kZvax‡b `iLv¯ `wL‡ji 30(wÎk) w`‡bi g‡a¨ Dnv Ab‡gv`b Kwi‡eb|]

(4) weÁvb 25 Gi kZvs‡k DwjwLZ Ab‡gv`b jv‡fi D‡Ï‡k¨ mswkó cwiPvjK m¤wZ cwZ¯vcb ev cwieZb msµvš hveZxq Z_¨ mnKvi cavb cwi`k‡Ki wbKU Av‡e`b Kwi‡eb Ges D³ Av‡e`b we‡ePbvµ‡g cavb cwi`kK, Zvnvi we‡ePbvq h_vh_ kZvax‡b, Ab‡gv`b `vb Kwi‡eb|

27| Kv‡Ri AMMwZ wi‡cvU BZ¨vw`|- (1) weÁvb 26 Gi Aax‡b Ab‡gv`b jv‡fi ci mswkó cwiPvjK Ab‡gw`Z cvBcjvBb wbgvY Kv‡Ri AMMwZ m¤ú‡K 15 w`b Aši Aši cavb cwi`k‡Ki wbKU wjwLZ wi‡cvU `wLj Kwi‡eb|

(2) D³ wbgvY KvR G GB weÁvgvjvi weavbveix I Ab‡gv`b c‡Îi kZvejx h_vh_ fv‡e AbmiY Kiv nB‡Z‡Q wKbv Zvnv hvPvB‡qi Rb¨ mswkó cwiPvjK cavb cwi`kK ev ZrKZK GZ`‡Ï‡k¨ ¶gZvc`Ë †Kvb e¨w³‡K mKj m‡hvM-mweav c`vb Kwi‡eb|

28| wbwgZ cvBcjvB‡bi M¨vm cwien‡Yi AbgwZ|- (1) weÁvb 26 Gi Aaxb Ab‡gw`Z cvBcjvB‡bi wbgvY KvR mgvß nBevi ci Dnvi cwiPvjK, cavb cwi`k‡Ki wjwLZ AbgwZ e¨wZZ, D³ cvBcjvB‡b M¨vm cwienY ïi“ Kwi‡Z cwi‡eb bv|

(2) cwiPvjK Dc-weÁvb (1) G D‡jwLZ AbgwZ jv‡fi D‡Ï‡k¨ cavb cwi`k‡Ki wbKU wbæewYZ KvMRw` `wLj Kwi‡eb, h_vt-

(K) ¯xKZ †hvM¨Zv m¤úb GKRb c‡KŠkjx c`Ë GKwU cZ¨vqb cÎ, hvnv‡Z D‡jL _wK‡Z nB‡e †h, GB weÁvgvjvi weavbvejx Ges Ab‡gv`b c‡Îi kZ Abmv‡i cvBcjvBbwU wbwgZ nBqv‡Q;

(L) GKwU cwZ‡e`b, hvnv‡Z wbwgZ cvBcjvBbwU m¤ú‡K MnxZ cvmswMK mKj cix¶vi djvdj DwjwLZ _wK‡e|

29| cvBcjvB‡bi wbgvY KvR|- (1) cvBcjvB‡bi wbgvY KvR wVKv`vi ×viv Kiv‡bv nB‡j mswkó Pw³‡Z GBi“c kZ _wK‡Z nB‡e †h, D³ wbgvY KvR GB weÁvgvjv Abmv‡i m¤úb nB‡e Ges GZ`‡Ï‡k¨ cvBcjvB‡bi cwiPvjK GB wVKv`v‡ii mswkó KgPvixMY hvnv‡Z Zv‡`i ¯¯ Kv‡Ri mwnZ mswkó Ges weÁvgvjvi weavbvejx m¤ú‡K Iqv‡Kdnvj Zv‡Kb †mB e¨vcv‡i cwiPvjK c‡qvRbxq c`‡¶c MnY Kwi‡eb|

(2) cvBcjvBb wbgvY I ¯vcbKv‡j cwk¶YcvB I AwfÁ e¨w³MY ×viv D³ wbgvY I ¯vcb Kvh Nb Nb cwi`kb Kiv‡bvi Rb¨ mswkó cwiPvjK c‡qvRbxq e¨e¯v MnY Kwi‡eb|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

(3) Dc-weªa (3) G DwjwLZ cwi`kbKvix-

(K) cvB‡c c‡jcb ki“i c‡e Dnvi Dcwifv‡M †Kvb `k¨gvb Î“wU Av‡Q wKbv Zvnv cix¶v Kwiqv †`wL‡eb;

(L) cvBcwU M‡Z bvgv‡bvi mgq c‡jch³ cvBcwUi DcwiZj cix¶v Kwiqv †`wL‡eb, †h, cvB‡c Dnvi ¶wZKi †Kvb c‡jcb ¶Z Av‡Q wKbv;

(M) SvjvB Kwievi c‡e cvB‡ci ms‡hvMKvix DcKiY I ms‡hvM¯j cix¶v Kwiqv †`wL‡eb Ges KZ SvjvB¸wj c‡jcb Øviv Av”Qv`‡bi c‡e cbivq cix¶v Kwi‡eb;

(N) cvBc M‡Z bvgv‡bvi c‡e M‡Zi Zjv mgZj Av‡Q wKbv Ges Dnv‡Z cvB‡ci Rb¨ ¶wZKviK †Kvb e¯ Av‡Q wKbv Zvnv wbix¶Y Kwi‡eb;

(O) gwU ×viv MZwU fwZi c‡e †`wLqv jB‡eb †h, cvBcwU M‡Z VxKgZ emv‡bv nBqv‡Q wKbv;

(P) cvBc jvB‡b †Kvb †givgZ ev Dnvi †Kvb DcKi‡Yi cwie‡Z Z`¯‡j bZb DcKiY jvMv‡bv ev Ab¨ †Kvb cwieZ‡bi Av‡`k †`Iqv nB‡j, Zvnv m¤úb nIqvi ci cvBcjvB‡bi mswkó ¯vbwU c‡jch³ ev Ab¨ †Kvbfv‡e Av”Qw`Z Kivi c‡e cix¶v Kwiqv †`wL‡eb;

(Q) cvBcjvB‡b KZ SvjvB Ges c‡j‡ci cwZ‡iva ¶gZv cix¶Ymn Ab¨vb¨ c‡qvRbxq cix¶Y Kvh m¤úb nBqv‡Q wKbv Zvnv m¤ú‡K wbwðZ nB‡eb;

(R) cwóK cvB‡c †Kvb KvUv `vM, AvPo ev Ab¨wea Î“wU Av‡Q wKbv Zvnv D³ cvBc ¯vc‡bi c‡eB cix¶v Kwi‡eb; Ges Dnv‡Z hw` †Kvb ¶wZKi Î“wU aiv c‡o, Z‡e mswkó cvBc ewZj Kwi‡eb;

(S) mZKZvi mwnZ j¶¨ iwL‡eb †h, `eYxq wm‡g‡›Ui Øviv cwóK cvB‡c ms‡hvM jvMvBevi ‡¶‡Î, `¶ KwiMi Ges h_vh_ hšcwZ I DcKiY e¨envi Kiv nB‡Z‡Q wKbv; Ges D³ ms‡hv‡M †Kvb Î“wU iwnqv‡Q ewjqv g‡b Kwi‡j Zvnv ewZj Kwiqv w`‡eb;

[1][(T) mg`Z‡j cvBc ¯vc‡bi †¶‡Î GsKwis, cwiLv Lbb ev Ab¨ †Kvb ¯xKZ e¨e¯vi gva¨‡g ¯vcb Kwi‡Z nB‡e;

(U) Ad‡kvi cvBcjvB‡b Kbwu U c‡jc‡b e¨eüZ wm‡g›U mg‡` e¨envi Dc‡hvMx nB‡Z nB‡e|

(4) cvBc jvBb wbgv‡Yi c‡e cvBc jvB‡bi wbgvY Kv‡Ri we¯wiZ †¯úwmwd‡Kkb (Work Specifications) Ges †h mg¯ †KvW cvBc jvBb wbgv‡Y AbmZ nB‡e Zvnv mwbw`ófv‡e D‡jLmn we¯wiZ KvhcÎ cavb cwi`k‡Ki wbKU `wLj Kwi‡Z nB‡e|]

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hvwRZ|*

30| cwóK cvBc ¯vcb|- (1) cwóK cvBc gwUi Dc‡i ¯vcb Kiv hvB‡e bv|

(2) ‡Kvb fë ev †eóbxe× †Kvb ¯v‡b cwóK cvBc e¨envi Kiv hvB‡e bv, hw` bv cwóK cvBcwU ¶q cwZ‡iva¶g Ges M¨vm‡ivax avZe cvBcI avZe wdwUsm Øviv ˆZix LvPvq Ave× ivLv nq|

(3) cwóK cvBc GBi"‡c ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z Dnvi MZ fivUKiY, Zvcxq ms‡KvPb A_ev ewn¨K f‡ii Kvi‡Y D³ cvBc cmwiZ nBevi m¤¢vebv b¨bZg chv‡q _v‡K|

(4) Dc-weÁa (1) Gi weavb m‡ZI, †Kvb cwóK wbwgZ mwfm jvB‡bi †kl cvš gwUi Dcwiev‡M ¯wcZ nB‡Z cv‡i, hw`-

(K) D³ cvš ¶q cwi‡iva¶g k³ avZe-wUDe ev avZe-cvB‡ci Øviv m¤úYi¡‡c Ave× nq Ges D³ wUDe ev cvBc gwUi bx‡P Kgc‡¶ 15 †m›UwgUvi chš †cw_Z _v‡K;

(L) D³ jvBb MvnK wgUvi ev ms‡hvMKvix †Kvb cvBc nB‡Z mó ewnPv‡ci wkKvi bv nq; Ges

(M) D³ cvš †Kvb fe‡bi wfZ‡i bv _v‡K|

31| [1][wbivc` `iZ|- cwZ eM ‡m›UwgUv‡i 10.5 †KwR ev 150 wc,Gm,AvB,wR ev Z‡ZwaK Pvcwewkó mKj D"P Pvcm¤úb cvBc jvB‡bi c‡Z¨K cv‡ki MvÎ nB‡Z msi¶Yxq cZK‡gi g‡a¨ wb‡gi †Uwe‡j DwjwLZ wbivc` `iZ eRvq iwL‡Z nB‡e Ges D³ `iZ jsNb Kwiqv †Kvb e¨w³ †Kvb msi¶Yxq cZKg ¯vcb Kwi‡Z cwi‡eb bv|

‡Uwej

cvB‡ci mvBR	150 wcGm AvB Pvc nB‡Z 350 wcGm AvB Pvc chš	350 wcGmAvB Pv‡ci D‡×
1	2	3
AbwaK 20″ e¨vm	2 wgUvi	2.5 wgUvi
20″ e¨v‡mi D‡×	3 wgUvi	3.5 wgUvi

32| wbivc` `iZ jsNb|- cwiPvjK e¨ZxZ Ab¨ †Kvb e¨w³ wbivc` `iZ jsNb Kwiqv †Kvb msi¶Yxq cZKg ¯vcb Kwi‡j A_ev cvB‡ci ¶wZmvab nB‡Z cv‡i Ggb †Kvb msi¶Yxq cZKg ¯vcb Kwi‡j A_ev cvB‡ci ¶wZmvab nB‡Z cv‡i Ggb †Kvb Lbb Kvh Kwi‡j A_ev Ab¨weafv‡e cvBc jvBb ev Zrmswkó e¨e¯w`i ¶wZ nB‡Z cv‡i Ggb †Kvb Kvh Kwi‡j cwiPvjK, D³ ¶wZKviK Kv‡hi wel‡q AewnZ nBevi AbwaK 30 (wÎk) w`‡bi g‡a¨, welqwU cavb cwi`kK‡K AewnZ Kwi‡eb Ges mswkó e¨w³i wei"‡× Petroleum Act, 1934 (XXX of 1934) Gi section 23 weavb †gvZv‡eK c‡qvRbxq e¨e¯v MnY Kwi‡eb|]

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

33| ‡cw_Z cvB‡ci AveiY-Ae¯vb|- (1) †Kvb cvBcjvBb fM‡f ¯vc‡bi †¶‡Î Dnv †h ¯v‡b ¯vcb Kiv nB‡e †mB ¯v‡bi DcwiZj nB‡Z wbæ-‡Uwe‡j ewYZ MfxiZvq †cw_Z _wK‡e, h_v t-

mewaK Ab‡gv`b‡hvM¨ cwiPvjb Pvc (†KwR/†mwg^{2}G)

cvB‡ci ewn‡`qv‡ji

e¨vm (†mtwgtG)

	Aba 7	7 nB‡Z 9	10 nB‡Z 15	16 nB‡Z 24	25Ges Z`a
	DcwiZj nB‡Z b¨bZg MfxiZv (†mt wgt G)				
Aba 20	90	95	100	105	110
21-40	91	96	101	106	112
41-60	92	97	102	107	115
61-80	93	98	103	108	120
81 Ges Z`a	94	99	104	109	125

(2) cavb cwi`kK cwiPvj‡Ki Ab‡iv‡ai cwi‡cw¶‡Z Dc-weÁa (1) G wbawiZ b¨bZg MfxiZv, cwiPvjK KZK weÁa 39 (1) Abmv‡i wbivcËvgjK e¨e¯v Mnb mv‡c‡¶, nv‡mi Ab‡gv`b w`‡Z cv‡ib|

34| c_waKvi|- cwiPvj‡Ki wbR¯ Rwg e¨ZxZ Ab¨ †Kvb e¨w³i Rwg‡Z †Kvb cvBcjvBb ¯vc‡bi cwiKíbv _wK‡j D³ cwiPvjK cvBcjvBb MgY c‡_i Rb¨ Ges wbivc` `iZ eRvq ivLvi c‡qvRb nB‡j D³ `iZ eRvq iwLevi Rb¨ mswkó Rwgi Dci c‡qvRbxq AwaKvi ARb Kwi‡eb, hvnv c_waKvi (right of way) bv‡g AwfwnZ nB‡e|

35| cvBcjvB‡bi Ae¯vb wb‡`kK wPý|- (1) Dc-weÁa (2) Gi weavb mv‡c‡¶, D"P Pvc m¤úb cvBcjvB‡bi MgY c‡_i Dfq cv‡k Dnvi Ae¯vb wb‡`kK [1][jvj is wewkó] wPý ¯vcb Kwi‡Z nB‡e Ges cvBcjvB‡bi GK cv‡k ¯wcZ GBi¦c `BwU wP‡ýi `iZ nB‡e AbwaK [2][500 wgUvi I NbemwZcY GjvKvq 200 wgUvi ev GKwU wPý nB‡Z Aci wPý Ggb `i‡Z ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hwnv‡Z Dnv mn‡R `k¨gvb nq] t

Z‡e kZ _v‡K †h, cavb cwi`kK, cvBcjvB‡bi eµ Zvi †¶‡Î ev h_vh_ g‡b Kwi‡j Ab¨ †Kvb cwiw¯wZ‡Z D³ `iZ KgvBqv †`Iqvi wb‡`k w`‡Z cv‡ib|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*
[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

(2) †h †Kvb moK, b`x, Lvj ev †ijc_ AwZµ gKvix cvBcjvBb, Dnvi cwiPvjb Pvc hvnvB nDK bv †Kb, Gi Dfq cv‡k AwZµ g ¯‡ji mwbK‡U D³ cvBcjvB‡bi Ae¯vb wb‡`kK wPý ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

[1][(3) mg` DcK‡j grm¨ AvniYKvix RvnvR ev e¨w³eM, ewYwR¨K Rvnv‡Ri †bvOi, mg‡`Rixc Kv‡R wb‡qwRZ RvnvR Ges †Zj-M¨vm D‡ËvjbKvix Rvnv‡Ri Kvhµ ‡gi gva¨‡g hvnv‡Z cvBc jvBb ¶wZM¯ bv nq †mBj‡¶¨ eqv ev Ab¨wea e¨e¯v Øviv cvB‡ci Ae¯vb wb‡`kK Dch³ wPý mg‡` cvB‡ci Mgb c‡_ ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|]

36| fMf¯ Lwj RvqMv|- (1) hw` f-M‡f †Kvb cvBcjvBb †cw_Z _v‡K Ges f-M‡f Dnvi Av‡k cv‡k hw` Ggb †Kvb KvVv‡gv _v‡K hvnv D³ jvB‡bi mwnZ †KvbfvteB m¤úKh³ b‡n, Zvnv nB‡j Df‡qi ga¨eZx ¯vb evKv nB‡e Ges KvVv‡gwU mÂvjb jvBb nB‡Z Kgc‡¶ 20 †m»UwgUvi, weZiY jvBb nB‡Z Kgc‡¶ 15 †m»UwgUvi Ges mwfm jvBb nB‡Z Kgc‡¶ 10 ‡m»UwgUvi `i‡Z _wK‡Z nB‡e| †Kvb †¶‡Î h³ `iZ eRvq ivLv m¤e bv nB‡j cvBcjvBbwU‡K D³ KvVv‡gvi ceveg³ iwLevi Rb¨ LvPv, †mZ ev Acwievnx e¯ Øviv c_K iwL‡Z ev Ab¨wea mZKZvgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

[1][(2) f-M‡f AvovAwofv‡e ¯wcZ `BwU D"P Pvcm¤úb cvBc jvB‡bi g‡a¨ b¨bZg 0.5 wgUvi `iZ eRvq iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z c‡qvRbxq cwieZb, cwZ¯vcb ev i¶Yv‡e¶b KvR m¤úb Kwievi Rb¨ chvß RvqMv cvIqv hvq Ges fwel¨‡Z ¯wcZe¨ cvBc c‡ei ¯wcZ cvB‡ci bx‡P ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(3) f-Mf¯ `BwU mgvšivj D"P Pvcm¤úb mÂvjb jvB‡bi g‡a¨ b¨bZg 1.5 wgUvi `iZ eRvq iwL‡Z nB‡e, Z‡e M¨v`wis cvB‡ci Rb¨ GB `iZ c‡hvR¨ nB‡e bv|

(4) mÂvjb I weZiY jvBbmgn f-Mf¯ D"P Pvcm¤úb ˆe`¨wZK Zvi nB‡Z h_vµ ‡g b¨bZg 1 wgUvi I 0.5 wgUvi `i‡Z ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(5) I fvi‡nW nvB‡Ubkb ˆe`¨wZK Zv‡ii wbKU mÂvjb ev weZiY cvBc jvBb wbgv‡Yi †¶‡Î, nvB‡fv‡ëR we`¨r cevn RwbZ Av‡e‡ki Kvi‡Y cvBc jvB‡bi K¨v‡_wWK c×wZ ¶wZM¯ nBevi m¤vebv Av‡Q wKbv Zvnv h_vh_fv‡e cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e Ges ¶wZM¯ nIqvi m¤vebv _wK‡j Z`bhvqx Dch³ wbivcËv e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

(6) m¨qv‡iR jvBb ev †W‡bi ga¨ w`qv cvBc jvBb wbgvY me‡¶‡Î cwinvi Kwi‡Z nB‡e, Z‡e we‡kl †¶‡Î, c‡qvRb nB‡j, AvovAwofv‡e AwZµ g we‡ePbv Kiv hvB‡Z cv‡i Ges GB †¶‡Î cPwjZ wewa †gvZv‡eK GBi¦‡c B¯úv‡Zi ˆZix LvPv wbgvY Kwi‡Z nB‡e †hb Ri"ix †givgZ ev i¶Yv‡e¶‡bi c‡qvR‡b Mgb c_ †fwU‡jkbmn mMg _v‡K|

(7) mÂvjb Ges weZiY jvBbmg‡ni m‡ev"P MfxiZv f-cô nB‡Z mvaviYfv‡e m‡ev"P 2 wgUvi nB‡e, Z‡e we‡kl we‡kl ‡¶‡Î, †hgb- b`xi Zj‡`k, moKc_, †ijc_ BZ¨w` AwZµ gKv‡j GB weavb c‡hvR¨ nB‡e bv|]

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

37| cvKwZK `‡hvM nB‡Z i¶ve¨e¯v|- †Kvb cvBcjvBb hw` Ggb ¯v‡b ¯vcb Kiv nq †h, Dnv eb¨v, fwg-aŸm, A`p gwËKvi ¯‹jb ev Ab¨wea cvKwZK `‡hv‡Mi wkKvi nB‡Z cv‡i, Zvnv nB‡j cwiw¯wZ Abmv‡i wbæi¡c i¶gjK e¨e¯v Mn‡Yi gva¨‡g D³ cvBcjvB‡bi wbivcËv wbwðZ Kwi‡Z nB‡e, h_v t-

(K) cvBcjvB‡bi cv‡Îi ¸i"Z eaY;

(L) cvBcjvB‡bi i¶K †`qvj wbgvY;

(M) AvOUv jvMv‡bv;

(N) gwUi ¶q‡iva|

38| cvBcjvB‡bi Aej¤b|- fM‡f cvBcjvBb ¯vcb Kiv nB‡j mswkó cwiKwi Zjv GBi¡c nB‡e †hb cvBcjvB‡bi mKj Ask GKB mgZ‡j Ae¯vb Kwi‡Z cv‡i Ges Dnv wbwðZ Kivi D‡Ï‡k¨ c‡qvRbxq †¶‡Î fvi¶K Aej¤‡bi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

39| cvBcjvB‡bi we‡kl wbivcËv e¨e¯v|- (1) †Kvb cvBcjvBb ¯vc‡b weva 31 ev 33 Gi weavb cvjb Kiv m¤e bv nB‡j ev †Kvb cvBcjvB‡bi Dci ewn¯ Pvc AvcwZZ nIqvi m¤vebv _wK‡j, cavb cwi`k‡Ki Ab‡gv`bµ ‡g Ges cwiw¯wZi c‡qvRb ‡gvZv‡eK, wbæi¡c GK ev GKwaK e¨e¯v Mn‡Yi gva¨‡g D³ cvBcjvB‡bi wbivcËv weavb Kwi‡Z nB‡e, h_vt-

(K) cvBcjvB‡bi Mv‡Îi ci"Z eab;

(L) cvBcjvB‡bi B¯úv‡Zi ˆZix LvPv jvMv‡bv;

(M) AbwaK 24 †KwR/†mwg[2] Pvc m¤úb cvBcjvB‡bi †¶‡Î, ewUk †KvW Abmv‡i weKí wbivcËv e¨e¯v|

(2) cvBcjvB‡bi †Kvb Ask AbveZ _wK‡j, hvb PjvPj ev Ab¨wea ¶wZKi KvhKjvc nB‡Z Dnv‡K i¶vi D‡Ï‡k¨ D³ Ask i¶vgjK †eóbx Øviv Ave× Kwi‡Z nB‡e|

(3) D"P Pvcm¤úb f-Mf¯ cvBcjvB‡bi †Kvb Ask †Kvb moK AwZµ g Kwi‡j D³ Ask B¯úv‡Zi ˆZix LvPv Øviv Ave× iwL‡Z nB‡e|

(4) cwiPvjb Pvc hvnvB nDK bv †Kb, f-Mf¯ cvBcjvB‡bi †Kvb Ask †ijc_ AwZµ g Kwi‡j, D³ Ask B¯úv‡Zi ˆZix LvPv Øviv †ewóZ iwL‡Z nB‡e|

(5) Dc-weva (3) I (4) G DwjwLZ LvPvi kxl‡`k nB‡Z Dnvi Dci¯ fwgi DcwiZ‡ji `iZ nB‡e Ab¨b 1.5 wgUvi|

40| [1][cvBc jvB‡bi wbivcËv e¨e¯v webóKvix Kvhµ g wbwl×|- †Kvb e¨w³ weva 31, 33, 36, 37, 38, 39 Ges 60 G D‡jwLZ wbivcËv e¨e¯v wewNZ Kwiqv †Kvb KvR Kwi‡Z cwi‡eb bv t

Z‡e kZ _v‡K †h, †Kvb Rb-Dc‡hwMZvgjK ms¯v (†hgb- IqvmV, we`¨r Dbqb †evW, †Wmv, †Wm‡Kv, †UwjMvd I †Uwj‡dvb †evW, BZ¨w`) Dnvi †mev c`v‡bi ¯v‡_, cwiPvjK‡K Ab¨b 7 (mvZ) w`‡bi AwMg †bwUk c`vb Kwiqv, wbR `wq‡Z cvBc jvBb GjvKvi wbivcËv e¨e¯v A¶b iwLqv c‡qvRbxq Kvhµ g cwiPvjbv Kwi‡Z cwi‡e t

Z‡e Avi I kZ _v‡K †h, D³ GjvKvq †mev c`vbKvjxb mg‡q †Kvb `NUbv msNwUZ nB‡j Zvnvi hveZxq ¶q-¶wZi `vq`wqZ †mev c`vbKvix ms¯vi Dci eZvB‡e|]

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwiewZZ|*

41| B¯úvZ-LwPvi wWRvBb I wbgvb |- (1) cvBcjvB‡bi Rb¨ e¨envh¨ B¯úvZ KvPvi wWRvBb Ggb nB‡e †hb D³ LvPv cvBcjvB‡bi Dci AvcwZZ ewn¯ Pvc mn¨ Kwi‡Z m¶g nq|

(2) ‡Kvb cvBcjvBb †ijjvBb AwZµ g Kwi‡j D³ cvBcjvB‡bi Rb¨ B¯úv‡Zi LvPv e¨eüZ nB‡j D³ LvPv-

(K) wbæPvc m¤úb cvBcjvB‡bi †¶‡Î, †ij-ev‡ai cv`‡`k nB‡Z Ab¨b 1 wgUvi Ges †ijjvB‡bi †¶‡Î, `dv (K) †Z DwjwLZ cv`‡`k I ewn¯ we›` nB‡Z h_vµ ‡g 2 wgUvi Ges 10 wgUvi chš we¯ZZ _wK‡e|

(3) D³ LvPv Dnvi m¤úY ``N¨e¨vcx mgZj wewkó nB‡e, Z‡e Dnvi GK cvš Xvj nB‡e|

(4) D³ LvPvi Dfq cvš eÜ Ae¯vq _wK‡e Ges LvPvi Af¨ši¯ evq wb¯vk‡bi wbwgË Dnv‡Z GKwU evq wb¯vkK bj (Vent Pipe) jvMvB‡Z nB‡e hvnvi kxlfvM gwUi DcwiZj nB‡Z Aš Zt 50 †m›UgwUvi D"PZvq _v‡e| GBi¡c evq wb¯vkK b‡ji Aš¯ e¨vm Ab¨b 5 †m›UwgUvi Ges Dnvi Dci w`‡K cvšfvM nB‡e wbægLx GIes D³ cv‡š GKwU we‡ùviY wb‡ivaK ZviRvjx jvMvB‡Z nB‡e|

(5) D³ LvPvi Aš¯ e¨vm Dnv‡Z iw¶Z cvBcjvB‡bi ewn¯ e¨vm A‡c¶v AšZt 5 †m›UwgUvi †ekx nB‡e|

42| moK †mZi mwnZ cvBcjvBb ms‡hvRb|- †Kvb moK †mZi mwnZ cvBcjvBb ms‡hvR‡bi cwiKíbv _wK‡j, wewa 26 Gi Aax‡b Ab‡gv`b jv‡fi `iLv‡¯i mwnZ D³ cwiKíbvi welq mwbw`ófv‡e D‡jL Kwi‡Z nB‡e Ges GB wel‡q Ab‡gv`b jv‡fi D‡Ï‡k¨ mswkó cwiPvjK [1][mswkó KZc‡¶i] wbKU nB‡Z GB g‡g GKwU QvocÎ msMn Kwi‡eb †h, D³ i¡c ms‡hvR‡b D³ `ß‡ii †Kvb AvcwË bvB|

43| cvBcjvB‡b SvjvB|- (1)cvBcjvB‡bi SvjvB Kvh ¯xKZ c×wZ‡Z cwk¶YcvÕß ev AwfÁ KwiMi ×viv m¤úb KivB‡Z nB‡e|

(2) ‡Kvb SvjvBKvixi `¶Zv ev wZwb weMZ Qq gv‡m †Kvb SvjvBKv‡h wb‡qwRZ wQ‡jb wKbv †mB m¤ú‡K †Kvb m‡›`n _wK‡j ZrKZK m¤úw`Ze¨ SvjvBKvh ev SvjvB c×wZi Dci Zvnvi cix¶v MnY Kiv nB‡e Ges mswkó wbgvZv GBi¡c cix¶vi ZwiL I djvd‡ji GKwU †iKW msi¶Y Kwi‡eb|

(3) ‡h †Kvb mg‡qi Avenvlqvi cfv‡e SvjvBKv‡hi ¸YMZ gvb hvnv‡Z A¶b _v‡K †m w`‡K j¶¨ iwLqv SvjvBKvh m¤úb Kwi‡Z nB‡e|

(4) SvjvBKvh h_vh_ c×wZ‡Z m¤úb nB‡Z‡Q wKbv Zvnv Pv¶I cwi`k‡bi gva¨‡g wbwðZ Kwi‡Z nB‡e Ges AwgwiKvb †c‡ÆwiqAg BÝwUwUD‡Ui ó¨vÛvW bs 1104 Abmv‡i D³i¡c cwi`k‡bi gva¨‡g ev SvjvB-Awebvkx cix¶i‡Yi (non destructive testing) gva¨‡g SvjvBKv‡hi mwVKZ hvPvB Kiv hvB‡e|

(5) SvjvB-Awebvkx c×wZ‡Z SvjvB‡qi mwVKZv cix¶vi KvR †iwWIMwdK c×wZ‡Z ev Av‡gwiKvb ev ewUk †Kv‡W DwjwLZ †Kvb c×wZ‡Z m¤úb Kiv hvB‡e|

(6) SvjvB-Awebvkx cix¶vi msL¨v nB‡e,-

(K) D"PPvc m¤úb mij %iLK cvBcjvB‡bi †¶‡Î, Dnv‡Z KZ SvjvB msL¨vi Ab¨b 10% ; Ges

[1] Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwiewZZ|

(L) Rjc_, †ijc_ ev moK AwZµ gKvix †Kvb cvBcjvBb ev cvBcjvB‡bi eµ Ask ev K‡¤cmi †ók‡bi [1][ev Pvc wbqšY †K‡›`i] cvBcjvB‡bi †¶‡Î, Pvcgv Îv wbwe‡k‡l, D³ cvBcjvB‡b ev As‡k KZ SvjvB msL¨vi 100%;

(M) †h mKj SvjvBKv‡hi Pvc-mnb-¶gZv PZ_ Aa¨vq Gi Aax‡b cixw¶Z bv nq †mB mKj SvjvBKv‡hi 100%|

(7) Î"wUcY SvjvB¯jAcmviY ev m¤e nB‡j †givgZ Kwi‡Z nB‡e, GBi¦c †givg‡Zi †¶‡Î Av‡gwiKvb †c‡Æwjqvg BÝwUwUD‡Ui ÷¨vÛvW bs 1104 AbmiY Kwi‡Z nB‡e|

(8) B¯úvZ cvBc ev Dnvi †Kvb Ask ˆZixi mgq c‡qvRbxq SvjvBKv‡hi †¶‡Î GB weÁvbvejx c‡hvR¨ nB‡e bv|

44| SvjvB e¨ZxZ Ab¨vb¨ c×wZ‡Z ms‡hvM|- SvjvBKvh e¨ZxZ Ab¨ †Kvb c×wZ‡Z cvBcjvBb ev Zrmswkó hšcwZi †Kvb DcKiY ms‡hv‡Mi †¶‡Z ewUk †KvW ev Av‡gwiKvb †Kv‡W weaZ c×wZ AbmiY Kwi‡Z nB‡e|

45| wbgvY msµ vš †iKW|- cvBcjvB‡b †hfv‡e emv‡bv nBqv‡Q Dnvi GKwU cYv½ †iKW mswkó cwiPvjK c¯Z I msi¶Y Kwi‡eb Ges Dnv‡Z wbæewYZ welqw`i weeiY wjwce× _wK‡e, h_v t-

(K) cvB‡ci †MW;

(L) cvBc Ges c‡hvR¨ †¶‡Î, Dnvi LvPvi Mv‡Îi ci"Z;

(M) e¨eüZ i¶K DcKiYmgn;

(N) f-M‡f ¯wcZ cvBcjvB‡bi †¶‡Î, †h MfxiZvq Dnv ¯wcZ nBqv‡Q;

(0) K¨v‡_vW c×wZi i¶v e¨e¯vi weeiY;

(P) f-Mf¯ cvBcjvB‡bi †¶‡Î, f-M‡f Aew¯Z wbKUeZx Ab¨vb¨ KvVv‡gvi weeiY; Ges

(Q) Ab¨vb¨ Z_¨w` hvnv gwUi Dcwi fvM nB‡Z cwi`kY Kwiqv Rvbv m¤e b‡n|

ZZxq cwi‡"Q`

‡ij KZc‡¶i fwg‡Z cvBcjvBb ¯vcb BZ¨w`

46| †ijc_ AwZµ g|- (1) †Kvb cvBcjvBb ¯vc‡b †Kvb †ijc_ AwZµ g‡bi cwiKíbv _wK‡j, cvBcjvB‡bi cwiPvjK †ij KZc‡¶i cavb c‡KŠkjxi wbKU nB‡Z GB g‡g GKwU QvocÎ msMn Kwi‡eb †h, D³ AwZµ g‡b †ij KZc‡¶i †Kvb AvcwË bvB|

(2) ‡Kvb †ijc_ AwZµ g‡bi †¶‡Î, AwZµ gbKvix cvBcjvBbwU wewa 39 Gi kZ ciY Kwi‡e Ges ÿnv‡K GBi¦‡c ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †hb Dnv h_vm¤e mg‡Kv‡b (90°) †ijjvBbwU AwZµ g K‡i|

47| we‡kl mZKZv|- (1) cwicwkKZvi w`‡K j¶¨ iwLqv †ijc_ AwZµ gb ¯v‡bi Dfq cv‡k Ri"ix kvU-Ad-fvjf ¯vcb Kwi‡Z nB‡e Ges cwiPvjK I †ij KZc¶, ci¯úi m¤§wZµ ‡g, †ijc_ nB‡Z D³ fvj‡fi `iZ wbaviY Kwi‡e|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

(2) ‡h mKj cvBcjvBb †ij KZc‡¶i Rwg‡Z A_ev D³ KZc‡¶i wbqšÿYvaxb †Kvb msi¶Yxq cZKg nB‡Z wbivc` `i‡Zi g‡a¨ Aew¯Z †mB mKj cvBcjvBb cwZ mßv‡n Kgc‡¶ GKevi Ges †h cvBcjvBb †ij‡mZ AwZµ g K‡i ev †ij‡mZi mwnZ msh³ Dnv 24 N›Uvq Kgc‡¶ GKevi, †PŠKxi (Patrol) e¨e¯v cwiPvjK KZK MnxZ nB‡e|

(3) ‡Kvb cvBcjvB‡b †ijc_ nB‡Z 15 wgUv‡ii g‡a¨ †Kvb wQ` w`qv M¨vm wbMgb †`Lv †M‡j, weÁa 74 ci Dc-weÁa (6) Gi weavb cvjb Kiv QvovI, mswkó cwiPvjK D³ wbMgb msµ vš msev` Ges †ijc‡_i `iZ wb‡`kK dj‡Ki D‡jLµ ‡g D³ wQ‡`i Ae¯vbMZ weeiYw` m¤ve¨ `"ZZg cšvq wbKUZg †ij‡ók‡b RvbvBqv w`‡eb, Ges D³ cwiPvjK I †ij KZc‡¶i mswkó KgKZv D³ wQ` nB‡Z 15 wgUvi `i‡Zi g‡a¨ hvnv‡Z agvqb I iÜbmn Av¸‡bi e¨envi RwbZ ev AwM ùwjsM mwó nq Ggb †h †Kvb KvR eÜ _v‡K Zvnv wbwðZ Kwi‡eb|

(4) D³ wQ` m¤ú‡K AewnZ nIqvi ci mswkó †ókb gvóvi Awej‡¤-

(K) wQ‡`i Ae¯v‡bi Aciw`‡K Aew¯Z †ij †ók‡b D³ msev` RvbvBqv w`‡eb Ges D³ wQ‡`i cvkeZx GjvKvi †ijc‡_ PjvPjKvix mKj hv‡bi PjvPj ¯wMZ iwL‡eb, hZ¶Y bv wZwb cvBcjvB‡bi cwiPvj‡Ki wbKU nB‡Z GB g‡g QvocÎ cvß nb †h, †ijMvox PjvP‡ji †¶‡Î †Kvb wec‡`i m¤vebv bvB;

(L) D³ wQ` m¤úwKZ msev` m¤ve¨ `"ZZg cšvq wbæewYZ KZc‡¶i wbKU †ciY Kwi‡eb, h_v t-

(A) †ij KZc‡¶i mswkó gnv e¨e¯vcK;

(Av) MfY‡g›U BÝ‡cKUi Ae evsjv‡`k †ijI‡q;

(B) †h mKj KZc‡¶i wbKU¯ class `NUbv (General and Subsidiary Rules for Railways Gi msÁvbhvqx) GB msev` †ciY Kwi‡Z nq †mB mKj KZc¶; Ges

(C) cavb cwi`kK|

(5) †ijc‡_i †h ¯vb w`qv †Kvb cvBcjvBb D³ †ijc_ AwZµ g K‡i †mB ¯v‡bi Dfq w`‡K GK wK‡jwgUvi `‡i Ges mswkó †ijc‡_i Dfq cv‡k D³ cvB‡ci Ae¯vb wb‡`kK GKwU Kwiqv †evW ¯vqxfv‡e ¯vcb Kwi‡Z nB‡e, GBi¡c †ev‡Wi gvc nB‡e 75 †mwg × 75 †mwg Ges Dnv‡Z mv`v cUfwgi Dci GKwU Avbfwg K m¯úó I Plov Kvj †iLv _wK‡e| †evW¸wj mswkó †ijc‡_i ga¨we›` nB‡Z wZb wgUvi `i‡Z ¯vcb Kwi‡Z nB‡e Ges Dnv‡`i wb¤§ cvš mgn †i‡ji DcwiZj nB‡Z 25 †mw›UwgUvi D‡× _wK‡e|

(6) Dc-weÁa (4) Gi Aax‡b M¨vm wbMg‡bi msev` AewnZ nIqvi ms‡M ms‡M mswkó †ókb gvóvi mswkó cvBcjvB‡bi Ae¯vb wb‡`kK †ev‡Wi wbKU GKwU wec` ms‡KZ c`k‡bi e¨e¯v Kwi‡eb|

(7) Dc-weÁa (5) Gi weavb †gvZv‡eK ¯wcZ wb‡`kK †evW AwZµ g Kwievi mgq †ijMvox PvjK j¶¨ iwL‡eb †h †Kvb wec` ms‡KZ Av‡Q wKbv Ges †Kvb wec` ms‡KZ †`Lv‡bv nB‡j wZwb †ij Mvox _vgvBqv w`‡eb|

48| †ij †mZ‡Z cvBcjvBb ms‡hvRb|- (1) †Kvb †ij‡mZ‡Z cvBcjvBb ms‡hvR‡bi cwiKíbv _wK‡j mswkó cwiPvjK weÁa 26 Gi Aax‡b `iLv¯ `wLj Kwievi mgq D³ cwiKíbvi weeiY wek`fv‡e GKwU Avjv`v cv‡U `wLj Kwi‡eb|

(2) GBi¡c cvBcjvBb ms‡hvR‡bi †¶‡Î mswkó cwiPvjK †ij KZc‡¶i cavb c‡KŠkjxi wbKU nB‡Z GB g‡g GKwU mwUwd‡KU msMn Kwi‡eb †h, mswkó †ij‡mZ‡Z c¯weZ cvBcjvBb ms‡hvR‡bi e¨vcv‡i D³ KZc‡¶i †Kvb AvcwË bvB|

(3) cvBcjvB‡bi †h Ask †ij‡mZi mwnZ ms‡hvwRZ _v‡K †mB As‡ki Dfq w`‡K GKwU Kwiqv kvU-Ad-fvjf I †ev-WvDb-fvjf wbKUZg †ij jvBb nB‡Z 90 wgUvi Ges †mZi wbKUZg

cvš nB‡Z 300 wgUv‡ii g‡a¨ ¯^vcb Kwi‡Z nB‡e| cvBcjvB‡bi cwiPvjK D³ fvjf¸wj Kgc‡¶ cwZ wZbgv‡m GKevi Kwiqv cix¶v Kwiqv †`wL‡eb †h Zvnviv mwVKfv‡e mPj Av‡Q wKbv| GBi¦c cix¶vi djvdj cavb cwi`k‡Ki wbKU `wLj Kwi‡Z nB‡e Ges Dnvi GKwU Abwjwc †ij KZc‡¶i cavb c‡KŠkjxi wbKUI †ciY Kwi‡Z nB‡e|

(4) ‡ij †mZi mwnZ msh³ cvBcjvBb nB‡Z M¨vm wbMgb cwijw¶Z nB‡j Awej‡¤ kvU-Ad-fvjfmgn eÜ Kwiqv w`‡Z nB‡e Ges †ev-WvDb fvjf¸wj Pvj Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cvBcjvB‡b M¨v‡mi Pvc nvm cvq|

(5) cvBcjvB‡bi †h Ask †ij †mZ msjM Ges Dc-weªa (3) G DwjwLZ fvjf chš we¯ZZ †mB Ask wbgv‡Y e¨eüZ cvBc nB‡e †Rvov-wenxb (seamless) Ges D³ cvB‡ci ˆewkó¨ nB‡e Av‡gwiKvb †c‡Ewjqvg BÝwUwUDU Gi †¯úwkwd‡Kkb bs [1][Ab¨b 5LX Grade X 42] Gi mwnZ mvgÄm¨cY|

[2][(6) †ij jvBb msh³ Kbwu U wbwgZ eûgLx †mZi †¶‡Î GB weªa c‡hvR¨ nB‡e bv|]

4_ cwi‡"Q`
cvBc jvB‡bi cix¶Y Ges Kvhvi¤

49| mvaviY weavb|- ‡Kvb cvBcjvBb ev Dnvi †Kvb As‡k M¨vm cwienb Kiv hvB‡e bv, hw` bv-

(K) GB cwi‡"Q‡`i weavb †gvZv‡eK Dnv cix¶v Kiv nq Ges Zvnv mewaK Ab‡gv`b‡hvM¨ cwiPvjb-Pvc mn¨ Kwievi gZ Dch³ ewjqv cgwYZ nq, Ges

(M) c‡Z¨KwU wQ‡`i Ae¯vb wbYq Kwiqv msmkó cvBcvsk AcmviY ev D³ wQ` eÜ Kiv nq|

50| wQ` cix¶Y c×wZ|- wQ` cix¶Y c×wZ GBi¦c nB‡e hvnv cix¶vaxb cvBcvs‡ki hveZxq wQ`vbmÜvb Kwi‡Z m¶g Ges cavb cwi`kK KZK Ab‡gw`Z|

51| cix¶Y gva¨g|- (1) [3] [20.5 †KwR/ eM‡mwUwgUvi Pvc m¤úb] M¨vm cwien‡bi Rb¨ e¨envh cvBcjvBb cix¶‡Yi gva¨‡g nB‡e cwb t

Z‡e kZ _v‡K †h, cwiw¯wZi c‡qvR‡b Ges cavb cwi`k‡Ki Ab‡gv`bµ ‡g, evq ev M¨vm D³ cix¶‡Yi gva¨gi¦‡c e¨eüZ nB‡Z cv‡i|

(2) [3][20.5 †KwR/ eM‡mwUwgUvi Gi wb‡gi Pvcm¤úb] M¨vm cwien‡Yi Rb¨ e¨envh cvBcjvBb cix¶‡Yi gva¨gi¦‡c cwb, evq ev M¨vm †h †KvbwUB e¨envi Kiv hvB‡Z cv‡i|

52| cix¶‡Yi w¯wZKvj|- mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY-jvB‡b e¨envh cvBcjvB‡bi wQ` AbmÜv‡bi cix¶Y Kvh Ab¨b 24 N›Uv awiqv PvjvB‡Z nB‡e, Z‡e AbveZ cvBcvs‡ki cix¶vi Rb¨ mgq _wK‡e AvU N›Uv| GB mgq MYbvi e¨vcv‡i cixKlY ïi"i ci nB‡Z cvBcjvB‡bi Aš¯ Pvc w¯i nIqvi Rb¨ c‡qvRbxq mgq nB‡Z ev` w`‡Z nB‡e|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g 5LX Grade X 42 to X 60 Gi cwie‡Z cwZ¯wcZ|*

[2] *Gm.Avi.I.bs196- AvBb/2003 ZwiLt1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

[3] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ |*

53| cix¶YKvjxb wbivcËv|- (1) †h †Kvb cvBcjvB‡bi wbgv‡YvËi cix¶YKv‡j Dnv‡Z KgiZ e¨w³ I Rbmvavi‡Yi wbivcËvi cwZ mZK _wK‡Z nB‡e| cix¶vaxb cvBc-jvB‡bi †Kvb Ask Rbc_ ev RbmgvMg nq GBi¡c ¯vb w`qv AwZµ g Kwi‡j D³ c‡_ ev ¯v‡b cvnvivi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e Ges cix¶Y KvR Pjvi welq wb‡`kK weÁwß mn‡R `k¨gvb AvKv‡i ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(2) cix¶Y gva¨g wnmv‡e evq ev M¨vm e¨envi Kiv nB‡j, cix¶Y Pvc weÁvb 54 ev †¶Î we‡k‡l weÁvb 55 Abmv‡i †h mgqe¨vcx mswkó cvBcjvB‡bi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc A‡c¶v †ekx _v‡K †mB mg‡q cix¶Y GjvKvq cixKlYKgx e¨ZxZ Ab¨ †Kvb e¨w³‡K c‡ek Kwi‡Z †`lqv Pwj‡e bv|

54| D"PPvcm¤úb cvBcjvB‡bi cix¶Y|- †Kvb cvBcjvB‡bi D"PPvcm¤úb cwien‡bi cwiKíbv _wK‡j Dnv‡Z wb‡bi¡c Pvcgv Îvq cix¶Y PvjvB‡Z nB‡e, h_v t-

(K) Rbc‡`i ewn‡i ¯vcb‡hvM¨ cvBcjvB‡bi †¶‡Î Dnvi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pv‡ci 1.25 ¸Y Pvcgv Îvq;

(L) Ab¨ †h †Kvb AÂ‡j ¯vcb‡hvM¨ cvBcjvB‡bi †¶‡Î, Dnvi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pv‡ci 1.5 ¸b Pvcgv Îvq|

55| [1][**] cvBcjvB‡bi cix¶Y c×wZ|- (1) [2][3.5 †KwR/ wm Gg[2]] nB‡Z [2][10.5 †KwR/ wm Gg[2]] Pvcgv Îvq M¨vm cwien‡bi Rb¨ e¨envh cvBcjvB‡b Dnvi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pv‡ci [2][1.5 ¸Y] Pvcgv Îvq cix¶Y PvjvB‡Z nB‡e|

(2) [2][3.5 †KwR/ wm Gg[2]] A‡c¶v Kg Pvcgv Îvq M¨vm cwien‡bi Rb¨ e¨envh cvBcjvB‡b M¨vm cwien‡bi c‡eB cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e †h Dnv wQ`g³ wK bv|

56| cix¶Y Gi †iKW msi¶Y|- (1) weÁvb 54 I 55 Abhvqx m¤úw`Z cwZwU cix¶Y Kvh cvBcjvBb cwiPvj‡Ki GKRb cwZwbwai Dcw¯wZ‡Z AbwôZ nB‡e| D³ cwZwbwa cix¶‡Yi GKwU †iKW c¯Z Kwi‡eb Ges mswkó cvBc LÛ hZw`b e¨envi Dc‡hvMx _v‡K cwiPvjK ZZw`b D³ †iKW msi¶Y Kwi‡eb|

(2) Dc-weÁvb (1) G-DwjwLZ †iK‡W wb‡ævi³ Z_¨w` _wK‡e, h_v t-

(K) wVKv`vi, cix¶YKvix c‡KŠkjx Ges cvBcjvB‡bi cwiPvj‡Ki cwZwbwai bvg I wVKvbv;

(N) cix¶Y Kv‡h e¨eüZ gva¨g;

(O) cix¶Y Kv‡h ch³ Pvcgv Îv;

(P) cix¶‡Yi w¯wZKvj;

(Q) cix¶YKvjxb Pvcgv Îvi PvU ev Pvcgv Îv wb‡`kK Abi¡c Ab¨ †Kvb †iKW

(R) cvBcjvBb †Kvb moK ev †ijjvBb, b`x ev Lvj AwZµ g Kwi‡j, ev Dnv †Kvb moK, †mZ ev †ij‡mZi mwnZ ms‡hwRZ _wK‡j, ev Dnvi †Kvb Ask AbveZ _wK‡j, Dnv‡`i weeiY;

(S) Awe¯‹Z wQ`; Ges

(T) ‡Kvb weåvU I Dnvi wb®úwË|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g Ò wbg Pvcm¤úbÓ kã¸wj wejß|*

[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

57| cavb cwi`k‡Ki eive‡i †bwUm|- D"P Pvcm¤úb cvBcjvB‡bi wQ` AbmÜvb Kiv ev Dnvi Pvcgv Îv mnb-¶gZv wbYq Kivi D‡Ï‡k¨ Abwôze¨ cix¶Y Kv‡h hvnv‡Z cavb cwi`kK ev Zvnvi cwZwbwa Dcw¯Z _wK‡Z cv‡ib Z`‡Ï‡k¨ D³ cvBc jvB‡bi cwiPvjK, cix¶Y Kvh ïi" nBevi Ab¨b cvP w`b c‡e cavb cwi`k‡Ki wbKU GKwU †bwUm †ciY Kwi‡eb Ges D³ cix¶Y Kvh h_vh_fv‡e cwi`k‡bi e¨vcv‡i cavb cwi`kK‡K ev Zvnvi cwZwbwa‡K c‡qvRbxqq mKj m‡hvM-mweav c`vb Kwi‡ebt

Z‡e kZ _v‡K †h, c‡e ¯wcZ †Kvb cvBcjvB‡bi gva¨‡g M¨vm mieivn Ae¨vnZ ivLv Ri"ix c‡qvRb _wK‡j Ges Dnvi †Kvb Ask cwZ¯wcZ nBqv _wK‡j Ab¨b 24 N›Uvi AvMvg †bwUm w`‡j I Pwj‡e|

58| ¯vbxq cwjk ckvm‡bi mnvqZv BZ¨w`|- GB Aa¨v‡qi Aax‡b cix¶Y Kvh cwiPvjbvi Rb¨ cwj‡ki mnvqZvi c‡qvRb nB‡j cvBcjvB‡bi wbgvZv ¯vbxq cwjk ckvmb D³ mnvqZv m¤ú‡K cev‡ýB AewnZ Kwi‡eb Ges cwjk ckvmb D³ wbgvZv‡K c‡qvRbxq mnvqZv w`‡eb|

59| cvBc we‡kvab BZ¨w`|- [1][(1)cvB‡c wQ`vbmÜv‡bi Kv‡R cwb e¨eüZ nB‡j Dnv nB‡Z cwb I Mv` (Scale) Acmvi‡Yi Rb¨ chvqµ ‡g evk wcM (Cleaning Pig), Kvc wcM (Batching Pig) Ges †dvg wcM (Swabbing Pig/ Drying Pig) ev Abi¡c wcM (Pig) e¨envi Kwi‡Z nB‡e |]

(2) Dc-weÿa (1) Gi kZ c‡hvR¨ †¶‡Î ci‡Yi ci cvBcjvBb‡K evq g³ Kwi‡Z nB‡e|

(3) cvBcjvBb‡K evqg³ Kivi D‡Ï‡k¨ Ges c‡hvR¨ †¶‡Î Dc-weÿa (1) Gi kZ ci‡Yi ci, Dnv‡K Aewkó cwbg³ Kivi D‡Ï‡k¨ ï®‹ bvB‡Uv‡Rb Øviv c_KxKZ Ae¯vq wg‡_v‡b‡ji `BwU cevn cvBcjvB‡bi ga¨ w`qv PvjvBqv cwbg³ Kivi KvR m¤úb Kiv hvB‡Z cv‡i|

(4) we‡kvab cwµ qvq wg‡_v‡jb e¨eüZ bv nB‡j, cvBcjvB‡b hvnv‡Z evq ev wbw¯‡q M¨vm ev M¨vm-wgkY mewbæ chv‡q _v‡K Zvnv wbwðZ Kivi D‡Ï‡k¨ cvBcjvB‡bi M¨vm cwienY cwiKíbv mZKZvi mwnZ MnY Kwi‡Z nB‡e|

5g cwi‡"Q`
¶q‡iva

60| mvaviY kZvejx|- (1) c‡Z¨KwU avZe cvBcjvB‡bi ewn¨K ¶q †iv‡ai D‡Ï‡k¨ cvB‡c c‡jcb I K¨v‡_vW c×wZi mvnv‡h¨ mw¤§wjZfv‡e cwZ‡iva c×wZ c‡qvM Kwi‡Z nB‡e|

(2) cwiPvjK hw` c‡qvRbxq cix¶Y, AbmÜvb ev Ab¨weafv‡e cgvY Kwi‡Z cv‡ib †h, K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v c‡qvRb, Zvnv nB‡j cavb cwi`kK Dc-weÿa (1) Gi weavb cvjb Kiv nB‡j D³ cwiPvjK‡K Ae¨vnwZ w`‡Z cv‡ib|

61| c‡jcb|- (1) cvBcjvB‡bi ewn¨K c‡jcb Ggb ˆe`¨wZK I hwšK c×wZ‡Z m¤úb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z Dnv cvB‡ci e¨vm, cvKwZK cwi‡ek I cvBcjvBb cwiPvjbv c×wZi c‡¶ Dch³ I †UKmB nq| c‡jc k³fv‡e cvB‡ci ms‡M AvUKvBqv _wK‡e Ges cvB‡ci mwnZ K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v msh³ _wK‡j ms‡hvM¯‡j †Kvb dvKv ¯vb _wK‡e bv|

---

[1] Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|

[1][(2) cvB‡ci c‡jcb e¨e¯v eRvq Av‡Q wKbv Zvnv cwZ wZb ermi Aši Aši hwšK c×wZ‡Z cix¶v Kwi‡Z nB‡e Ges c‡jcb e¨e¯v AKvhKi nB‡j Dnv `"ZZg mg‡qi g‡a¨ †givgZ Kwi‡Z nB‡e|
(3) mg`c‡ô ¯vcbKvix cvBc‡K Ggbfv‡e c‡jcb w`‡Z nB‡e hvnv‡Z mg‡`i cwb †Kvbfv‡eB cvB‡ci Mv‡q bv jv‡M|
(4) mg`c‡ô ¯wcZ cvB‡c Ggb hwšK I KwiMix e¨e¯v ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cvB‡ci c‡jcb e¨e¯v ¶wZM¯ ev A‡K‡Rv nB‡j `"ZZg mg‡q Dnv wbYq Kiv hvq|]

62| K¨v‡_vW c×wZ cwZ‡iva|- (1) cvBcjvBb wbwgZ nIqvi GK erm‡ii g‡a¨, hZ`i m¤e ewUk ó¨vÛvW †¯úwmwd‡Kkb †KvW Ae c¨wUm bs 1021 A_ev Av‡gwiKvb b¨vkbvj G‡mwm‡qkb Ae K‡ivkb BwÄwbqvm ‡KvW R.P. 01-72 Abhvqx cvBcjvB‡b K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v c‡qvM Kwi‡Z nB‡e|

(2) Dc-weÁa (1) G DwjwLZ K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v m¨vKwiwdwmqvj A¨v‡bvW c×wZ A_ev we`¨r cevn c×wZi gva¨‡g c‡qvM Kiv hvB‡e|

(3) K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva gvÎv GBi¡c nB‡e hvnv‡Z cvB‡ci cwZ‡ivaK c‡jc ¶wZM¯ bv nq|

[1][(4) mg`c‡ô ¯wcZ cvB‡ci †Kvb Ask mg‡`i cwbi ms¯ú‡k Awm‡j D³ As‡ki Rb¨ †mwµ ‡dwm‡qj G‡bv‡Wi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e Ges D³ Ask‡K Acwievnx d¨vÝ Øviv cvB‡ci mv‡_ msh³ Kwi‡Z nB‡e Ges cvB‡ci Aewkó Ask‡K K¨v‡_wWK i¶v e¨e¯vi AvIZvq Avbqb Kwi‡Z nB‡e|

(5) ˆe`¨wZKfv‡e K¨v‡_wWK i¶v e¨e¯vi AvIZvq cvBc jvBb Avbqb Kiv KwiMwifv‡e mweavRbK bv nB‡j cvB‡ci ¶q‡iv‡ai Rb¨ KvhKifv‡e †mwµ wdwm‡qj G‡bv‡Wi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|]

63| gwbUwis|- (1) †Kvb cvBcjvB‡bi K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v msh³ nB‡j D³ e¨e¯v weÁa 62(1) G D‡jwLZ †¯úwmwd‡Kkb Abmv‡i h_vh_fv‡e KvhKi Av‡Q wKbv Zvnv c‡Z¨K cwÄKv erm‡i Kgc‡¶ GKevi cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e Ges GBi¡c `BwU cix¶vi e¨eavb 15 gv‡mi †ekx nIqv Pwj‡e bv

(2) cvBcjvB‡bi msh³ K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯vq msh³ we`¨r kw³i Drm mPj Av‡Q wKbv Zvnv cix¶v Kwievi Rb¨ AbwaK 75 w`b Aši Ges mviv erm‡i AšZ Qqevi D³ cvBcjvBb cwi`kb Kwi‡Z nB‡e t

[1][Z‡e kZ _v‡K †h, mg`Z‡j ¯wcZ cvBcjvB‡bi ¶q‡iva e¨e¯v cwZ ermi Kgc‡¶ `Bevi cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e|]

(3) ‡h mKj wifvm Kv‡i›U, mBP WvBlW Ges B›Uviwdqv‡iÝ eÛ K¨v‡_vW c×wZi e¨em_v A¶b ivLvi Rb Acwinvh, †mB¸wj‡K AbwaK 75 w`b Aši Ges mviv erm‡i †gvU Qqevi ˆe`¨wZK e¨e¯vi gva¨‡g cix¶v Kwi‡Z nB‡e Ab¨vb¨ B›Uviwdqv‡iÝ eÛ c‡Z¨K cwÄKv erm‡i GKevi cix¶v Kwi‡Z nB‡e| Ges GBi¡c `BwU cix¶v e¨eavb 15 gv‡mi †ekx nIqv Pwj‡e bv|

(4) ‡Kvb cwiPvjK †Kvb cvBcjvB‡bi e¨vcv‡i weÁa 60 (2) Gi Aax‡b Ae¨vnwZ cvBqv _wK‡j, wZwb AbwaK wZb erm‡i Aši D³ cvBcjvB‡bi Ae¯v gj¨vqb Kwi‡eb Ges D³ cvBcjvB‡bi †Kvb As‡k wec¾bK ¶q cwijw¶Z nB‡j †mB As‡k K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯v MnY Kwi‡eb|

(5) GB weÁa Abmv‡i AbwôZ cix¶Y ev cwi`k‡bi gva¨‡g †Kvb cvBcjvB‡bi Î"wU aiv cwo‡j D³ Î"wU ms‡kvabK‡í cvBcjvB‡bi cwiPvjK Awej‡¤ cwZKvigjK e¨e¯v MnY Kwi‡eb|

(6) GB cwi‡"Q‡`i Aax‡b mKj cix¶Y ev gj¨vqb cwk¶Ycvß ev AwfÁ Kgxi ×viv m¤úb KivB‡Z nB‡e|

(7) cavb cwi`kK A_ev Zvnvi cwZwbwai Dcw¯wZ‡Z cwZ wZb erm‡i Kgc‡¶ GKevi D"P-Pvc m¤úb cvBcjvB‡b D³ i¡c cix¶Y ev gj¨vqb m¤úw`Z nB‡e, Ges cavb cwi`kK A_ev

---

[1] Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|

Zvnvi cwZwbwa‡K msweÁkó cvBcjvB‡bi ¶q wbqšY msµ vš cwi¯wZ Ges ¶qg³ Ae¯v ev¯‡e cix¶v Kwiqv †`wLevi Rb¨ mKj m‡hvM-mweavw`‡Z nB‡e|

64| †Uó †ókb|- GB Aa¨v‡qi weavb †gvZv‡eK K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯vaxb c‡Z¨K cvBcjvB‡b Abi¡c cwZ‡iva e¨e¯vi chvßZv ˆe`¨wZK miÄv‡gi Øviv wbavYK‡í cvBcjvB‡bi wewfb ¯v‡b chvß msL¨K cix¶Y †K›` ev Abi¡c mweavi e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|

65| †Uwó iW|- (1) c‡Z¨K cvBcjvB‡bi mwnZ GKwU we`¨r cwievnx †Uwós iW msh³ _wK‡e|
(2) D³ †Uwós iW cvBcjvB‡bi mwnZ GBi¡‡c msh³ iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z cvB‡ci Dc‡i Dnvi cxob RwbZ cfve m¤ve¨ wbæZg chv‡q _v‡K|

66| †iKW|- K¨v‡_vW c×wZi cwZ‡iva e¨e¯vaxb cvBcjvB‡bi cwiPvjK D³ cvBcjvBb hZw`b Kv‡hvc‡hvMx _v‡K ZZw`b wbæi¡c †iKW msi¶Y Kwi‡eb, h_v t-
(K) D³ i¡c cwZ‡iva e¨e¯vi mwnZ msh³ mKj cvkeZx KvVv‡gv msµ vš †iKW ;
(L) D³ cvBcjvBb I KvVv‡gvi Ae¯vb wb‡`kK bKkv;
(M) ‡h mKj cix¶Y ev gj¨vq‡bi wfwË‡Z †Kvb cvBcjvB‡bi ¶q wbqšYK‡í e¨e¯v MnY Kiv nBqv‡Q A_ev D³ i¡c e¨e¯vi c‡qvRb wQj bv ewjqv †`Lv wMqv‡Q †mB mKj cix¶Y ev gj¨vqb msµ vš hveZxq †iKW|

6ô cwi‡"Q`

cwiPvjbv I i¶Yv‡e¶Y

67| mvaviY kZvejx|- (1) cvBcjvB‡bi †Kvb Ask GB weÁvagvjvi weavb Abmv‡i i¶Yv‡e¶Y Kiv bv nB‡j †Kvb e¨w³ D³ Ask cwiPvjbv Kwi‡Z cwi‡eb bv|
(2) cvBcjvB‡bi †Kvb Ask wec`g³ bq ewjqv cZxqgvb nB‡Z Dnv c‡qvRbgZ †givgZ Kwi‡Z nB‡e A_ev Dnv AcmviY Kwiqv Z`¯‡j Dch³ cvBc jvMvB‡Z nB‡e|
(3) cvB‡ci †Kvb wQ‡`i d‡j wec` nB‡Z cv‡i ewjqv cZxqgvb nB‡j D³ wQ` Awej‡¤ eÜ Kwievi e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|
[1][(4) mÂvjb cvBc jvBb wbgv‡Yi 25 ermi ci nB‡Z mvaviYZt cwZ 5 ermi Aši B‡›Uwj‡RÝ wcwMs Kwiqv Zvnvi ci"Z wbYq Kwi‡Z nB‡e, Z‡e we‡kl †¶‡Î cvBc jvB‡bi †Kvbi¡c ¶q¶wZi AvksKv _wK‡j Awej‡¤ B‡›Uwj‡RÝ wcwMs Gi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e Ges hw` ci"Z wWRvBb G¨vjvDÝ A‡c¶v AwaK ¶q cvß nq Z‡e cvBc jvBb ev Zvnvi Ask we‡kl cwiZ¨³ ev cwZ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|
(5) mÂvjb I weZiY cvBc jvB‡bi wcGmwc (cvBc U m‡qj †cv‡Ubwkqvj) wi‡cv‡U hw` †`Lv hvq †h, Kv‡i›U †W‡bR wbw`ó mxgv A‡c¶v AwaK, Z‡e †mB As‡k cwZKv‡ii e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|
(6) weZiY cvBc jvB‡b ¶qRwbZ wQ` †`Lv w`‡j †m Ask cwZ¯vcb ev K¨w¤ús Kwi‡Z nB‡e|]

68| Ab‡gw`Z PvcgvÎv AwaK Pv‡c M¨vm cwienY wbwl×|- cavb cwi`kK KZK Ab‡gw`Z gvÎvi AwZwi³ Pv‡c †Kvb cwiPvjK †Kvb cvBcjvB‡b M¨vm cwienY Kwi‡eb bv|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

69| cwiPvjbv I i¶Yv‡e¶‡Yi wbivc` c×wZ|- (1) c‡Z¨K cwiPvjK Zvnvi wbqšÿYvaxb cvBcjvBb cwiPvjbv I i¶Yv‡e¶‡Yi ‡¶‡Î wbivcËv weavbK‡í GB weªagvjv Abmv‡i GKwU cwiPvjb I i¶Yv‡e¶Y cwiKíbv cYqb Kwi‡eb|

(2) Dc-weªa (1) GB axb cbxZ ev cwiKíbvi Ab¨vb¨ wel‡qi g‡a¨ wbæ ewYZ welq we‡klfv‡e D‡jwLZ _wK‡e, h_v t-

(K) ¯vfweK Ae¯vq cvBcjvB‡bi I M¨vm msµ vš Ab¨ mKj miÄvgw`i cwiPvjbv I †givgZ c×wZi wek` eYbv Ges KgxMY KZK AbmiYxq wb‡`k;

(L) weªa 70 G DwjwLZ Ri“ix Ae¯vi †gvKwejv;

(L) weªa 73, 74 I 75 Gi weavb cvj‡bi D‡Ï‡k¨ KgxM‡Yi KZe¨;

(M) msKURbK Ri“ix Ae¯vq ev wbgvY KvR ev A¯vfweK †givgZ Kv‡Ri d‡j, cvBcjvB‡bi †Kvb Ask ev M¨vm-msµ vš †Kvb wbw`ó miÄvg nB‡Z Rbmvavi‡Yi wec` nBevi m¤¢vebvi †¶‡Î KgxM‡Yi KZe¨;

(N) D”P Pvcm¤úb mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvBb wbwÏó mgq Aši Aši cwi`k‡bi wbqg I wb‡`k|

70| Ri“ix Ae¯vi Rb¨ cwiKíbv|- c‡Z¨K cwiPvjK-

(K) cvBcjvB‡b M¨v‡mi ¯vfweK cwienb weªNZ nIqv ev Zrmsµ vš miÄvg APj nIqv ev Ab¨wea msKURbK Ri“ix Ae¯v †gvKwejvi D‡Ï‡k¨ GKwU Ri“ix cwiKíbv cYqb Kwi‡eb;

(L) i¶Yv‡e¶Y I cwiPvjbvi mwnZ mswkó KgxMY‡K D³ cwiKíbvi c‡hvR¨ Ask m¤ú‡K mg¨K AewnZ Kwi‡eb;

(M) c‡qvR‡bi mgq h_vh_ miKvix KgKZv I KgPvixM‡Yi ms‡M GB cwiKíbv m¤úwKZ wel‡q †hvMv‡hvM ¯vcb Kwi‡eb|

71| cvBcjvB‡bi AKvhKwiZv AbmÜvb|- (1) cvBcjvB‡bi AKvhKwiZv ev †Kvb `NUbvi KviY wbaviYK‡í Ges Dnv‡`i cbiveËv †iva Kivi D‡Ï‡k¨ c‡Z¨K cwiPvjK c‡qvRbxq AbmÜvb I we‡kl‡Yi e¨e¯v MnY Kwi‡eb|

(2) D³ AbmÜvb I we‡kl‡Yi djvdj GKwU cwZ‡e`b AvKv‡i, mswkó AKvhKwiZv ev `NUbvi wÎk w`‡bi g‡a¨, cavb cwi`k‡Ki wbKU `wLj Kwi‡Z nB‡e|

72| mZK ch‡e¶Y|- (1) c‡Z¨K cwiPvjK cvBcjvBb I Zrmswkó Ab¨vb¨ miÄvgw`i m¤¢ve¨ mewaK KvhKwiZv wbwðZ Kivi D‡Ï‡k¨ Dnv‡`i mZK ch‡e¶‡Yi (srv illancc) e¨e¯v Kwi‡eb|

(2) cvBcjvB‡bi †Kvb As‡ki Ae¯v Am‡švlRbK ewjqv wbiwcZ nB‡j c‡qvRb †gvZv‡eK Dnv ev` †`Iqv, e`jvBqv †djv ev †givg‡Zi Rb¨ cwiKwíZ KgmPx MnY Kwi‡Z nB‡e| D³ i¦c †Kvb Kvhµ g MnY Kiv m¤e bv nB‡j Ab‡gv`b‡hvM¨ m‡ev”P cwiPAjbPvc nvm Kwi‡Z nB‡e|

73| cvBcjvB‡b †PŠKx †`Iqv|- (1) cvBcjvB‡bi DcwiZ‡ji Ae¯v, c_w`Kv‡ii A¶bZv, cvBcjvB‡bi wQ‡`i AvfvI cwiPvjK e¨ZxZ Ab¨ Kvnvil wbgvY Kvhw` Ges cvBcjvB‡bi wbivcËv I cwiPvjbv e¨e¯v weªNZ Kwi‡Z cv‡i GBi¦c KviYmgn, ch‡e¶YK‡í c‡Z¨K cwiPvjK cwZwU cvBcjvB‡b wbwÏó mgq Aši †PŠwKi e¨e¯v Kwi‡eb|

(2) `BwU †PŠwKi, mg‡qi e¨eavb wbaviYK‡í cvB‡ci AvKvi, cwiPvjb-Pvc, cvBcjvB‡bi Mgbc_, Avenvlqv Ges Ab¨vb¨ cvmswMK welqw` we‡ePbv Kwi‡Z nB‡e, Z‡e mÂvjb jvB‡bi †¶‡Î `BwU †PŠKxi mewaK e¨eavb wbæi¡c nB‡e, h_v t-

(K) Rbc‡`iewn‡i [1][3 gvm] ; Ges

(L) Ab¨vb¨ Ae¯v‡b [2][1 gvm], Z‡e c‡Z¨K cwÄKv erm‡i Kgc‡¶ Qqevi|

(3) †h †Kvb moK ev †ij †mZi mwnZ msh³ cvBcjvB‡b 24 N›Uvi Kgc‡¶ GKevi †PŠKxi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

(4) ‡Kvb mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvBb hw` GBi¡c ¯v‡b ¯wcZ _v‡K †hLv‡b hvbevnb PjvPj ev Ab¨wea ewn¨K f‡ii cfv‡e Dnv AKvhKi ev Dnv‡Z wQ` mwó nlqvi m¤¢vebv Av‡Q, Zvnv nB‡j D³ ¯v‡b cwZ 24 N›Uvq Kgc‡¶ GKevi †PŠKxi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e,; Ges c‡qvRb‡ev‡a cavb cwi`kK GBi¡c ¯vb wbwÏó Kwiqv w`‡Z cwi‡eb|

74| wQ` Rixc|- (1) c‡Z¨K cwiPvjK Zvnvi cwiPvjb Ges i¶Yv‡e¶Y cwiKíbvq cvBcjvB‡bi wQ`mgn AbmÜv‡bi Rb¨ wbwÏó mgq Aši Aši Rix‡ci e¨e¯v Kwi‡eb|

(2) Dc-wewa (1) G D‡jwLZ RixcKvh cwiPvjbvi Rb¨ Ggb c×wZi evQvB Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cKZ SwKcY wQ`¸wji mÜvb cvlqv hvq; GZ`‡Ïk¨ wbæi¡c c×wZmgn Aej¤b Kiv hvB‡Z cv‡i, h_v t-

(K) M¨vm AbmÜvb Rixc;

(L) cvBcjvB‡bi cvkeZx MvQcvjv, ZY ev jZv¸j¦ Rixc;

(M) Pvcgv Îv nvm Rixc;

(N) AbveZ cvBc Ges wdwUsmgn mvev‡bi †dbvi mvnv‡h¨ Rixc t Z‡e kZ _v‡K †h, RbemwZcY Ges Ni evox enj GjvKvq AvewK¨K fv‡e M¨vm AbmÜvb Rixc cwiPwjZ nB‡e|

(3) †Kvb mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvB‡b wQ` Rix‡ci KvR wewa 73 (2) G wbawiZ †cŠbtcwbKZvq cwiPwjZ nB‡e|

(4) Rix‡ci gva¨‡g cvBcjvB‡b †h mKj wQ` weýZ nq Dnv‡`i gj¨vqb Kwiqv c‡qvRbxq †givgZ A_ev mswkó cvBcwU cwZ¯vc‡bi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

(5) MvnK ev Ab¨ †Kvb m‡Îi gva¨‡g ÁvZ wQ`mg‡ni †¶‡Î Awej‡¤ c‡qvRbxq e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

(6) cvBcjvB‡bi †Kvb eo ai‡Yi dvUj ev wQ` wPýZ nB‡j, Zrm¤ú‡K mswkó †PŠwK`vi A_ev M¨vm RixcKviK wbKUZg _vbvq m¤¢ve¨ `"ZZg cšvq Lei w`‡eb; wec`¾bK wQ‡`i ‡¶‡Î, cwiPvjK wQ`¯v‡bi wbKUeZx cvnviv`vi †gvZv‡qb Kwi‡eb Ges D³ AÂ‡j Abb‡gw`Z e¨w³‡`i hvZvqvZ eÜ Kwi‡eb Ges †ij jvB‡bi 15 wgUv‡ii g‡a¨ †Kvb wQ` †`Lv w`‡j wewa 47 (3) Gi weavb cvjb Kwi‡Z nB‡e|

75| i¶Yv‡e¶Y I †givgZ Kgx|- (1) mÂvjb jvBb ev gL¨ weZiY jvBb ev weZiY e¨e¯vi †h †Kvb As‡k wQ` mwó `NUbv NUv A_ev D³ jvBb ev e¨e¯v APj nlqvi Lei cvlqvi ms‡M ms‡M hvnv‡Z c‡qvRbxq i¶Yv‡e¶Y, †givgZ Ges Ab¨vb¨ ¯vqx I A¯vqx e¨e¯v MnY Kiv hvq Z¾b¨ cwiPvjK c‡qvRbxq msL¨K i¶Yv‡e¶Y I †givgZ Kgx wb‡qwRZ iwL‡eb|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 -AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g Ò 10 gvmÓ Gi cwie‡Z cwZ¯wcZ|*

[2] *Gm.Avi.I. bs 196 -AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g Ò 3 gvmÓ Gi cwie‡Z cwZ¯wcZ|*

(2) ‡Kvb cvBcjvB‡b hw` Ggb wQ` ev MZ ev LvR †`Lv †`q †h, Dnv nB‡Z †h †Kvb gû‡Z wec‡`i m¤¢vebv Av‡Q, Zvnv nB‡j Rvb-gv‡ji wbivcËv weavbK‡í cieZx‡Z ¯vqx cwZKvi e¨e¯v MnY mv‡c‡¶, Awej‡¤ †Kvb A¯vqx e¨e¯v MnY Kiv hvB‡e|

76| cvBcjvB‡bi M¨vm MÜh³KiY|- [1][(1) MvnKM‡Yi wbKU weZiY‡hvM¨ M¨vm we‡kl MÜh³ Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cvBc jvB‡b †Kvb wQ` †`Lv w`‡j ev Ab¨fv‡e M¨vm wbMZ nB‡j D³ wQ` w`qv M¨vm wbMZ nIqv gvÎB cwiPvj‡Ki KgPvixMY ev RbmvaviY ev e¨envi Kvix Dnv ewS‡Z cv‡it

Z‡e kZ _v‡K †h, M¨vm MÜh³Ki‡Yi ivmvqwbK `e¨ hvnv‡Z cwi‡ek `lY bv K‡i Zvnv wbwðZ Kwi‡Z nB‡e|]

(2) M¨vm MÜh³Ki‡Yi miÄvg ¯vc‡bi d‡j hvnv‡Z Av‡k-cv‡ki †jv‡Ki Dci DrcvZ mwó bv nq Zvnvi cwZ j¶¨ iwL‡Z nB‡e|

(3) cwiPvjK MÜh³KiY msµ vš †iKW msi¶Y Kwi‡eb Ges D³ miÄvgw` cwZ mßv‡n Kgc‡¶ GKevi cwi`k‡bi e¨e¯v Kwi‡eb|

(4) M¨v‡m wK ai‡Yi MÜh³ nB‡e Ges MÜh³KiY †K›` †Kv_vq Aew¯Z nB‡e Zrm¤ú‡K cwiPvjK cavb cwi`k‡Ki Ab‡gv`b MnY Kwi‡eb|

[2][(5) M¨vm wK ai‡Yi MÜh³ nB‡e Ges MÜh³KiY †K›` †Kv_vq Aew¯Z nB‡e cwiPvjK Zrm¤ú‡K cavb cwi`k‡Ki Ab‡gv`b MnY Kwi‡eb|

(6) mvi, Pv evMvb, we`¨r Drcv`b †K‡›` M¨vm mieiv‡ni †¶‡Î M¨vm MÜh³ Kwievi c‡qvRb nB‡e bvt

Z‡e kZ _v‡K ‡h, GB mg¯ ¯v‡b M¨vm wj‡KR wbY‡qi Rb¨ ¯qsµ q B‡jKUwbK M¨vm wW‡U±i ¯vcb Kwi‡Z nB‡e t

Z‡e Av‡iv kZ _v‡K †h, GB mg¯ wkí cwZôv‡b Mn¯wji Kv‡R e¨eüZ M¨v‡m Aek¨B MÜh³ Kwi‡Z nB‡e |]

77| K‡¤cmi †ók‡bi i¶Yv‡e¶Y|- (1) c‡Z¨K cwiPvjK cwZwU K‡¤cmi †ók‡bi mKj BDwb‡Ui Kvhvi¤, cwiPvjbv I MÜKi‡Yi e¨vcv‡i GKwU mwbwÏó I h_vh_ c×wZ m¤wjZ GKwU KgmPx cYqb Kwiqv Dnv AbmiY Kwi‡eb|

(2) K‡¤cmi †ók‡b ¯wcZ M¨vm-Pvc ckgbKvix hšcwZ wewa 79 (1) Abhvqx cwi`kb I cix¶Y KwiZ nB‡e, Ges M¨vm †hvMv‡hvM wew"QbKiY wW¯‹ (rupture disk) I wi‡gvU kvU-WvDb hšcwZ e¨ZxZ Ab¨vb¨ hšcwZ Kv‡hvc‡hvMx Av‡Q wKbv Zvnv cix¶vi Rb¨ cwZ 75 w`‡b AšZt GKevi D³ Ab¨vb¨ hšcwZ Pvj Kwiqv †`wL‡Z nB‡e Ges mKj wi‡gvU kvU-WvDb hšcwZ mwVK fv‡e KvR K‡i wKbv Zvn wbi¡cYK‡í erm‡i Kgc‡¶ GKevi cwi`kb I cix¶Y Kwi‡Z nB‡e| GBi¡c cwi`kb I cix¶‡Yi gva¨‡g Î"wUcY ev APj wnmv‡e wPwýZ hšcwZ c‡qvRb Abmv‡i †givg‡Zi ev Dnv cwZ¯vc‡bi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

78| cvBcvKwZ ev †evZjvKwZ Avavi i¶Yv‡e¶Y|- (1) †Kvb cwiPvj‡Ki wbqš‡Y cvBcvKwZ ev †evZjvKwZ Avavi _wK‡j, Dnv‡`i i¶Yv‡e¶‡Yi D‡Ï‡k¨ wZwb wbwÏó mq Aši Aši Dnv‡`i cwi`kb, cix¶Y I Zrm¤ú‡K c‡qvRbxq Ab¨vb¨ e¨e¯v Mn‡Yi c×wZ m¤wjZ GKwU KgmPx cYqb Kwiqv Dnv AbmiY Kwi‡eb|

(2) D³ Avavimg‡ni Kvh¶gZv ¶‡qi d‡j bó nIqvi c‡eB D³ ¶q wPwýZ Kivi Rb¨ c‡qvRbxq e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*

[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hwRZ|*

(3) D³ Avav‡i mwÂZ M¨vm Rgv nIqv ev‡®úi wkwkiv¼ wbaviYK‡í cwZ Qq gv‡m Kgc‡¶ GKevi M¨v‡mi bgbv msMn Kwiqv Dnv cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e, †h D³ ev®ú wkwk‡i cwiYZ nq wK bv Ges nB‡j Dnvi cwigvY mswkó Avavi‡K ¶q Kivi ev D³ Avavi wbivc‡` e¨envi‡ii c‡¶ weN mwói Rb¨ chvß wK bv|

(4) PvcgvÎv wbqšY I mxwgZKiY miÄvgw` wbivc‡` cwiPvjb‡hvM¨ Ges chvß Kvhµ g Av‡Q wK bv Zvnv wbi¡cbK‡í Dnw`M‡K gv‡S gv‡S cwi`kb I cix¶Y Kwi‡Z nB‡e|

(5) c‡Z¨K cwiPvjK Dc-weÆa (1) G weaZ KgmPx cYqb KiZt Zvnv AbmiY Kwi‡eb Ges m¤úw`Z cwi`kb I cixKlY Kv‡hi weeiY, cwijw¶Z Ae¯v Î"wU Ges MnxZ cwZKvigjK e¨e¯vi †iKW msi¶Y Kwi‡eb|

79| PvcgvÎv mxwgZKiY Ges Pvc wbqšY †K›`mgn i¶Yv‡e¶Y|- (1) mKj PvcgvÎv mxwgZKiY †K›`, PvcgvÎv wbqšY †K›`, PvcgvÎv ckgb hšw` Ges mswkó Ab¨vb¨ miÄvgw`‡K GKwU mwbwÏó cšvq Ges wbwÏó mgq Aši GBi¡c cwi`kb I cix¶Y e¨e¯vi Aax‡b iwL‡Z nB‡e, h×viv eSv hvq †h, -

(K) Dnv‡`i hwšK KvhKiZv DËg Ae¯vq iwnqv‡Q;

(L) Dnviv mwVK PvcgvÎvq Kv‡hvc‡hvMx Av‡Q;

(M) Dnviv h_vh_fv‡e ¯wcZ iwnqv‡Q Ges gqjv, Zij c`v_ ev Ggb Ab¨vb¨ Ae¯v nB‡Z g³ Av‡Q hvnv Dnvi mwVK Kvh¶gZv e¨vnZ Kwi‡Z cv‡i|

(2) GB weÆai Aaxb `BwU cwi`k‡bi e¨eavb 75 w`‡bi AwaK nB‡e bv|

80| fvjf i¶Yv‡e¶Y|- (1) mÂvjb jvB‡bi †h mKj fvjf Ri"ix Ae¯vq e¨eýZ nB‡Z cv‡i †m mKj fvjf gv‡S gv‡S cwi`kb Kwi‡Z nB‡e; Ges Dn †`i wbivc` I mwVK cwiPvjb Ae¯v wbi¡cYK‡í Dnw`M‡K cwZ Qq gv‡m Kgc‡¶ GKevi AvswkK fv‡e PvjvBqv †`wL‡Z nB‡e|

(2) weZiY-jvBb cwiPvjbvi Rb¨ c‡qvRbxq fvjfmg‡ni m‡švlRbK cwiPvjb Ae¯v wbi¡cYK‡í cwZ Qq gv‡m Dnw`M‡K Kgc‡¶ GKevi cix¶Y Kwi‡Z nB‡e Ges c‡qvRbgZ Dnw`M‡K ˆZjwbwl³ (lubrication) ev Ab¨weafv‡e †givgZ Kwi‡Z nB‡e|

(3) i½gÂ, gmwR`, ¯‹j I nvmcvZvjmn Ab¨vb¨ RbmgvMg ¯‡ji mwfm jvBb ¯wcZ fvjfmg‡ni m‡švlRbK cwiPvjb Ae¯v wbi¡cYK‡í Dnw`M‡K cwZ Qq gvm AšZt GKevi cwi`kb Kwi‡Z nB‡e, GBi¡c cwi`kbKv‡j †Kvb Am‡švlRbK Ae¯v cwijw¶Z nB‡j c‡qvRbxq cwZKvigjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e Ges c‡qvRb nB‡j fvjf‡K ˆZjwbwl³ Kwi‡Z nB‡e|

81| fë msi¶Y|- (1) PvcgvÎv mxwgZKiY ev clgb ev wbqšY hš †Kvb f‡ë ivLv nB‡j, D³ hš cwi`kKv‡j fëwUI cwi`kb Kwi‡Z nB‡e| f‡ë †Kvb KgPvix c‡e‡ki c‡e cix¶v Kwiqv †`wL‡Z nB‡e †h, Dnvi Af¨ši¯ evq‡Z †Kvb `vn¨ M¨vm Av‡Q wKbv, Ges `vn¨ M¨vm cvIqv †M‡j Dnvi Drm wbi¡cY Kwi‡Z nB‡e| f‡ëi Af¨ši¯ †Kvb bj h_vh_fv‡e dvKv Av‡Q wKbv Ges f‡ëi XvKbv RbwbivcËvi c‡¶ SwKcY wK bv Zvnvl cix¶v Kwi‡Z nB‡e|

(2) Dc-weÆa (1) Abmv‡i KZ cwi`kb I cix¶vq †Kvb Î"wU aiv cwo‡j Dnv `i Kwi‡Z nB‡e|

82| cwiPvjb I i¶Yv‡e¶Y †iKW|- (1) c‡Z¨K cwiPvjK Zvnvi wbqšYvaxb c‡Z¨K cvBcjvBb m¤ú‡K wbæi¡c †iKW msi¶Y Kwi‡eb, h_v t

(K) cvBcjvB‡bi mKj As‡ki cwiPvjb Pvc I Dnvi cwiPvjb;

(L) GB cwi‡"Q‡`i weavb †gvZv‡eK wbqwgZ I wbqwgZ mZK ch‡e¶Y, wQ` Rixc, cwi`kb I cix¶Y;

(M) GB cwi‡"Q‡`i weavb †gvZv‡eK i¶Yv‡e¶Y Kvhw`i weeiY|

(2) cavb cwi`kK ev ZrKZK ¶gZv c`Ë e¨w³ Dc-weªa (1) Gi Aaxb i¶Yxq †iKW †`wL‡Z Pwn‡j ev Zje Kwi‡j Zvnvi wb‡`k †gvZv‡eK cwiPvjK Dnv c`kb ev `wLj Kwi‡eb|

83| i¶Yv‡e¶Y Kv‡hi cwZ‡e`b|- c‡Z¨K cwiPvjK weªa 82 Gi weavb †gvZv‡eK i¶bxq hveZxq †iK‡Wi GKwU wØewlK mgwbZ c‡Z‡e`b cieZx erm‡ii 31†k gv‡Pi g‡a¨ cavb cwi`k‡Ki wbUK `wLj Kwi‡eb |

84| cavb cwi`kK BZ¨w`i Dcw¯wZ‡Z cix¶Y|- (1) GB cwi‡"Q‡`i Aaxb cix¶Y Kvh cwZ wZb erm‡i Kgc‡¶ GKevi cavb cwi`kK A_ev ZrKZK ¶gZv c`Ë †Kvb we‡ùviK cwi`k‡Ki Dcw¯wZ‡Z cwiPwjZ nB‡e, hvnv‡Z wZwb wbwðZ nB‡Z cv‡ib †h cvBcjvB‡bi cwiPvjbv I i¶Yv‡e¶Y c×wZ RbRxeb I m¤úwËi wbivcËv nvwbKi b‡n|

(2) D³i/c cix¶‡Yi h_vh_ hvPvB‡qi Rb¨ cwi`kK ev D³ we‡ùviK cwi`kK‡K cwiPvjK c‡qvRbxq m‡hvM-mweav c`vb Kwi‡eb|

7g cwi‡"Q`
gR` I weZiY

[1][85| M¨vmvav‡i M¨vm gR‡`i †¶‡Î M¨vmvavi **(Pressurre Vessel)** weªwagvjv, 1995 Gi c‡qvM|- †h †Kvb cKvi M¨vmvav‡i M¨vm gR‡`i †¶‡Î M¨vmvavi (Pressure Vessel) weªwagvjv, 1995 Gi weavbvejx c‡hvR¨ nB‡e|]

86| M¨vm [2][I Kb‡Wb‡mU] gR‡`i jvB‡mÝ BZ¨w`|- (1) †Kvb e¨w³ [2][M¨vmvavi (Pressure Vessel) weªwagvjv, 1995 Gi AvIZvq gÄixKZ] jvB‡mÝ e¨wZ‡i‡K †Kvb cvBcvKwZ ev †evZjvKwZ M¨vmvav‡i A_ev f-Mf¯ cvKwZK M¨vmvavi e¨ZxZ Ab¨ †Kvb f-Mf¯ M¨vmvav‡i M¨vm gR` Kwi‡eb bv t Z‡e kZ _v‡K †h, GK ev ci¯úi m¤úKh³ GKwaK Avav‡i AbwaK 3 NbwgUvi M¨vm GK ¯v‡b gR‡`i †¶‡Î †Kvb jvB‡mÝ c‡qvRb nB‡e bv|

[1][(2) Kb‡Wb‡mU gR`, cwienb BZ¨w`i †¶‡Î Petroleum Rules, 1937 Gi weavbvejx c‡hvR¨ nB‡e Ges D³ weªwagvjvi AvIZvq jvB‡mÝ MnY Kwi‡Z nB‡e|]

[3][(3)-(7)

87| weZiY e¨e¯vi Pvc wbqšY|- (1) †Kvb weZiY e¨e¯vq Dnvi Rb¨ Ab‡gw`Z m‡ev"P cwiPvjb Pvcgv‡Îv A‡c¶v D"PZi Pvcgv‡Îv m¤úb Drm nB‡Z M¨vm mieivnKZ nB‡j D³ mieivn Mn‡Yi ¯v‡b GBi/c KvhKi Pvc wbqšY hš, AZtci GB weªa‡Z cv_wgK Pvc wbqšK ewjqv DwjwLZ, nB‡e hvnv‡Z hšwU D³ D"PZi Pvc gv‡Îv‡K D³ m‡ev"P cwiPvjb Pvcgv‡Îvi g‡a¨ mxwgZ iwL‡Z m¶g nq|

(2) cv_wgK Pvc wbqšK hšwU QvovI weZiY e¨e¯v‡K AvKv®§K D"P Pvc nB‡Z i¶vi wbwgË Dnv‡Z wbæewYZ e¨e¯vmg‡ni g‡a¨ †h †Kvb GKwU e¨e¯v h³ Kwi‡Z nB‡e,h_vt-

---

[1] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g cwZ¯wcZ|*
[2] *Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hw RZ|*
[3] Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g wejß|

(K) wiwjd fvjf ¯vcb;

(L) cv_wgK Pvc wbqš‡Ki mwnZ GKwU gwbUwis wi¸‡jUi ¯vcb;

(M) cv_wgK Pvc wbqš‡Ki DRv‡b GKwU wmwiR †i¸‡jUi ¯vcb;

(N) cv_wgK Pvc †i¸‡jU‡ii mwnZ ¯qswµq kvU Ad hš ¯vcb|

88| weZiY e¨e¯v Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc|- ‡Kvb weZiY e¨e¯vi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc wbæewYZ PvcgvÎv A‡c¶v †ekx nB‡e bv, h_v t-

(K) D³ weZiY e¨e¯vi mswkó As‡ki `ejZg DcKiY †h meAwaK PvcgvÎv mn¨ KwiZ cv‡i †mB PvcgvÎv;

(L) D³ weZiY e¨e¯vi mwem jvB‡b †Kvb Pvc wbqšY hš A_ev Pvc mxwgZKiY hš msh³ bv nB‡j 0.1 †KwR/ †mwg^2;

(M) weZiY e¨e¯vi †Kvb Ask wewa 10 (3) Gi kZ ciY bv Kwi‡j 4 †KwR/ †mwg^2|

89| Mn¯wji Kv‡R e¨envh cvBcjvB‡bi Rb¨ Ab‡gv`b‡hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc|- Mn¯wji Kv‡R e¨envh cvBcjvB‡bi Rb¨ Ab‡gv`‡bi †hvM¨ mewaK cwiPvjb Pvc nB‡e cvBcjvB‡bi mwnZ msh³ M¨Am Pjx ¶wZM¯ ev Dnv nB‡Z †Kvb wek` nB‡Z cv‡i| GBi¸c PvcgvÎv A‡c¶v A_ev 0.1 †KwR/ †mwg$^2$, GB `B‡qi g‡a¨ hvnv Kg|

90| KwZcq e¨enviKvix‡K mieivnKZ M¨v‡mi Pvc wbqšY|- (1) †Kvb weZiY e¨e¯vi cwiPvjb Pvc 0.1 †KwR/ †mwg^2 Gi †ekx wKš AbwaK 4 †KwR/ †mwg^2 nB‡j, Dnv‡Z Ggb GKwU mwfm †i¸‡jUi e¨envi Kwi‡Z nB‡e, ‡hb-

(K) Dnv D³ cwiPvjb Pvc‡K cvBcjvB‡bi mwnZ msh³ Pjxi c¯ZKviK KZK mcwikKZ PvcgvÎvi g‡a¨ mxwgZ iwL‡Z nB‡e|

(L) D³ ‡i¸‡jUi Ggb GKwU wms‡Mj †cvU fvjf msh³ _v‡K hvnvi e¨vm †i¸‡jU‡ii wbgvZv KZK mcwikKZ i›` e¨vm (orficediameter) A‡c¶v Kg;

(M) Dnvi mwnZ msh³ cvBcjvB‡bi e¨vm 5 †mwUwgUv‡ii †ekx bv nq|

(2) Dc-wewa (1) G DwjwLZ mwfm †i¸‡jUiwU D³ Dc-wewai `dv (K), (L) I (M) Gi kZmgn ciY bv Kwi‡j, Dnv‡Z gwbUwis †i¸‡jUi A_ev ¯qswµq kvU-Ad-fvjf A_ev Ab¨wea Dch³ hšw` ¯vcb nB‡e hvnv‡Z mwfm †i¸‡jUi AKvhKi nBqv cwo‡j e¨enviKixi hšcwZi Dci AvKw¯§K Pvc ew× wbeviY Kiv m¤e nq|

(3) weZiY e¨e¯vi †Kvb As‡k cwiPvjb evc 4 †KwR/ †mt wgt^2 A‡c¶v †ekx nB‡j, e¨enviKvixi h‡š mieivnKZ M¨v‡mi PvcgvÎv wbqšYK‡í wbæi¸c c×wZmgn Aej¤b Kwi‡Z nB‡e, h_v t-

(K) Dc-wewa (1) ewYZ ai‡Yi GKUv mwfm †i¸‡jUi Ges Dnvi DRv‡b GKwU cv_wgK Pvc wbqšK ¯vcb Kwi‡Z nB‡e;

(L) D³ cv_wgK Pvc wbqš‡Ki Pvc wbqšY ¶gZv GBi¸c nB‡e †hb Dnv cwiPvjb Pvc‡K 4 †KwR/†mt wgt^2 Gi g‡a¨ mxwgZ iwL‡Z cv‡i;

(M) wiwjd fvjf wKsev ¯qsw q kvU-Ad fvjf ev Abi¡c GKwU Pvc wbqšY hš, cv_wgK Pvc wbqšK Ges mwfm †i¸‡jU‡ii ga¨eZx †Kvb ¯v‡b, ¯vcb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z cv_wgK Pvc wbqšK †Kvb Kvi‡Y AKvhKi nBqv cwo‡j cwiPvjb Pvc 4 †KwR/ †mt wgt[2] G mxwgZ ivLv m¤e nq|

91| wgUvi I †i¸‡jUimg‡ni Ae¯vb|- (1) e¨envi Kvixi wgUvi I †i¸‡jUi mgn, ¯vbxq Ae¯v †f‡`, feb ev AsM‡bi Af¨š‡i ev ewn‡i ¯vcb Kiv hvB‡e, Z‡e weÁvb 90 (3) (K)-‡Z DwjwLZ cv_wgK Pvc wbqšKwU mswkó feb ev AsM‡bi ewn‡i ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

(2) ‡Kvb feb ev AsM‡bi Af¨š‡i mwfm †i¸‡jUi ev wgUvi ¯vc‡bi †¶‡Î Dnv GBi¡c ¯v‡b ¯vcb Kwi‡Z nB‡e †h, Dnv mswkó MvnK jvB‡bi Avi¤ ¯v‡bi wbK‡U nq; h_vm¤e mn‡RB Dnvi bvMvj cvIqv hvq Ges †i¸‡jUiwU evq PjvPj Dc‡hvMx ¯v‡b _v‡K|

(3) D³ wgUvi ev †i¸‡jUi kqbK‡¶ ev †MvmjLvbvq ev ivbvN‡i ev mnR `vn¨ wmwoN‡i ev mn‡R c‡ek‡hvM¨ bq ev chvß evq PjvPj K‡i bv GBi¡c ¯v‡b ¯vcb Kiv Pwj‡e bv, Ges Dnvw`M‡K ˆe`¨wZK Pjx ev AwMwkLv mwóKvix †h †Kvb Drm nB‡Z Kgc‡¶ 1 wgUvi `i‡Z ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|

8g cwi‡”Q`
`NUbvi wi‡cvU

92| `NUbvi wi‡cvU|- †Kvb cvBcjvB‡b ev msh³ e¨e¯w`‡Z msNwUZ †Kvb `NUbv‡nZ Rvb, gvj ev M¨vm mieivn e¨e¯vi ¶wZ nB‡j, mswkó cwiPvj‡Ki †Kvb `wqZkxj KgKZv Zrm¤ú‡K Awej‡¤ cavb cwi`k‡Ki wbKU Ges wbKUZg _vbvq `“ZZg cšvq `NUbvi Lei †cŠQvB‡eb, AZtci `NUbv msNwUZ nIqvi AbwaK 15 w`‡bi g‡a¨ Zrm¤ú‡K cavb cwi`k‡Ki wbKU we¯wiZ cwZ‡e`b †ciY Kwi‡eb|

93| KwZcq wQ` m¤úwKZ ewlK cwZ‡e`b|- (1) weÁvb 92 Gi weavb cvjb QvovI c‡Z¨K cwiPvjK cvBcjvB‡bi ‡mB mKj wQ` m¤ú‡K GKwU cYvsM ewlK cwZ‡e`b cavb cwi`k‡Ki wbUK `wLj Kwi‡eb, †h mKj wQ‡`i Kvi‡Y-

(K) cvBcjvB‡bi †Kvb As‡k M¨vm cwienb e× iwL‡Z nBqv‡Q;

(L) M¨v‡mi c¾jb msNwUZ nBqv‡Q;

(M) Rb wbivcËv weavbK‡í D³ ZwiZ †givg‡Zi e¨e¯vmn cvkeZx †Kvb feb Lwj ev cvkeZx iv¯vq hvb PjvPj eÜ ev Ab¨ †Kvb iv¯v w`qv hvb PjvP‡ji e¨e¯v Kwi‡Z nBqv‡Q|

(2) Dc-weÁvb (1) G DwjwLZ wQ` QvovI, hw` †Kvb cvBcjvB‡bi Ggb †Kvb wQ‡`i mwó nBqv _v‡K hvnvi †¶‡Î D³ Dc-weÁvai (K), (L) ev (M) `dvq kZ c‡hvR¨ bv nB‡jI Ab¨ †Kvb m¤ú‡KI D³ ewlK cwZ‡e`b D‡jL Kwi‡Z nB‡e|

(3) GB weÁvai Aaxb †cwiZe¨ cwZ‡e`‡b wbæi¡c Z_¨vejx D‡jL Kwi‡Z nB‡e h_v t-

(K) wQ‡`i Ae¯vb.

(L) wQ`wU mwó nIqvi mgq,

(M) wQ‡`i d‡j msNwUZ †h †Kvb ai‡Yi ¶wZ;

(N) Ab¨vb¨ cvmswMK Z_¨ hvnv wQ` mwói KviY ev Dnvi djRwbZ ¶wZi mwnZ m¤úKh³ ewjqv cwiPvjK g‡b K‡ib|

(4) msMÖkó erm‡i weªa 92 Gi Aax‡b †Kvb cÖZ‡e`b †cÖiZ nBqv _vwK‡j Zvnvl ewlK cÖZ‡e`‡b Ašf³ Kwi‡Z nB‡e|
(5) GB weªai Aax‡b †cÖiZe¨ ewlK cÖZ‡e`b msMÖkó cÖÄKv erm‡ii cieZx `B gv‡mi g‡a¨ cavb cÖi`k‡Ki wbKU `wLj Kwi‡Z nB‡e|

9g cÖi‡"Q`

weªea

94| weªagvjvi AchvßZvi †¶‡Î Av‡gwiKvb ev ewUk †Kv‡Wi [1][ev bimK ó¨vÊvW (NORSOK STANDARD) Gi] c‡qvM|- M¨vm mÂvjb, weZiY, gR` ev Mvn‡Ki wbKU mieiv‡ni D‡Ï‡k¨ e¨eüZ me ai‡Yi cvBc I Ab¨vb¨ miÄvgw`i wWRvBb, MVb, wbgvY, cixKlY c×wZ, cÖi`kb, cÖiPvjbv, Rixc I Dnv‡`i i¶Yv‡e¶Ymn Ab¨ †h †Kvb wel‡q GB weªagvjvi msMÖkó weavb Achvß cZxqgvb nB‡j, D³ wel‡q cavb cÖi`k‡Ki Ab‡gv`b mv‡c‡¶, Av‡gwiKvb †Kv‡Wi A_ev ewUk †Kv‡Wi [ev bimK ó¨vÊvW (NORSOK STANDARD)]Gi wbqgvejx c‡hvR¨ nB‡e|

95| iwnZ KiY I †ndvRZ|- (1) Mineral Gas Safety Rules, 1960 GZØviv iwnZ Kiv nBj|
(2) Abi¡c iwnZKiY m‡ZI, iwnZ Rules Gi Aaxb c`Ë †Kvb Ab‡gv`b, Av‡`k ev jvB‡mÝ, GB weªagvjvi weav‡bi mwnZ msMÖZcY nIqv mv‡c‡¶, envj _vwK‡e|

---

[1] Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva¨‡g ms‡hvwRZ|

গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১

গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারকে বিস্ফোরক হিসাবে ঘোষনা সংক্রান্ত অত্র মন্ত্রনালয়ের ৮ই অক্টোবর, ১৯৮৯/১৮ই আশ্বিন,১৩৯৬ তারিখের এস, আর, ও ৩৩৯-আইন/৮৯ নং প্রজ্ঞাপনসহ পঠিতব্য Explosives Act,1884 (IV of 1884) এর section 5,7,9(4) এবং 9A তে প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার নিম্নরুপ বিধিমালা প্রণয়ন করিলেন যাহার প্রাক প্রকাশনা উক্ত Act এর section 18 এর বিধান মোতাবেক করা হইয়াছিল ঃ

বিধিমালা

প্রথম পরিচ্ছেদ

প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরনামা** - এই বিধিমালা গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ নামে অভিহিত হইবে।

২। **সংজ্ঞা** - বিষয় বা প্রসংঙ্গেও পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই বিধিমালায়-

(ক) "অ্যাক্ট" অর্থ Explosives Act,1884 (IV of 1884);

(খ) "উদস্থিতি পরীক্ষন" অর্থ কোন সিলিন্ডারের পরীক্ষা চাপের সমপরিমান জলচাপ প্রয়োগ করিয়া উক্ত সিলিন্ডারের যে পরীক্ষা করা হয় সেই পরীক্ষা ;

(গ) "উদস্থিতি প্রসারণ পরীক্ষণ" অর্থ উদস্থিতি পরীক্ষণের মাধ্যমে কোন সিলিন্ডারের স্থায়ী প্রসারণ নির্ণয় করা;

(ঘ) "কার্যচাপ" অর্থ,-

(অ) তরলযোগ্য গ্যাসের ক্ষেত্রে,গ্যাস তরলীকৃত হওয়ার পর উক্ত তরল হইতে সৃষ্ট সম্পৃক্ত বাস্প (Saturatcd vapour) কর্তৃক, ৬৫ সেঃ তাপমাত্রায়, সিলিন্ডারে প্রযুক্ত চাপ এবং;

(আ) স্থায়ী গ্যাসের ক্ষেত্রে, উক্ত গ্যাস কর্তৃক ১৫ সেঃ তাপমাত্রায়, সিলিন্ডারে প্রযুক্ত চাপ;

(ঙ) "গ্যাসপূর্ণ সিলিন্ডার" অর্থ এমন সিলিন্ডারে যাহাতে স্থায়ী গ্যাস, তরলযোগ্য গ্যাস বা দ্রবীভূত গ্যাস এইরুপ ভর্তি করা হইয়াছে যে, গ্যাস পূর্ণ অবস্থায় উক্ত সিলিন্ডারের অভ্যন্তর ভাগের প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে উক্ত গ্যাস, ৫০° সেঃ তাপমাত্রায়, গজের মাপে অন্যূন ২ কিলোগ্রাম চাপ প্রয়োগ করে;

(চ) "গ্যাস ভর্তি করা" অর্থ কোন সিলিন্ডারে এমনভাবে স্থায়ী গ্যাস, তরলযোগ্য গ্যাস বা দ্রবীভূত গ্যাস ভর্তি করা যাহাতে উক্ত গ্যাস ভর্তির সময় সিলিন্ডারের অভ্যন্তর ভাগের প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে, ৫০° সেঃ তাপমাত্রায়, গেজের মাপে অন্যূন ২ কিলোগ্রাম চাপ প্রয়োগ করে ;

(ছ) "গ্যাস ভর্তি করা" বা "সিলিন্ডার" অর্থ অন্যূন ৫০০ মিলিমিটার কিন্তু অনুর্ধ ১০০০ লিটার জল ধারনক্ষমতা সম্পন্ন কোন আবদ্ধ ধাতব আধার যাহা গ্যাস মজুদ বা পরিবহনের কাজে ব্যবহৃত হয়;

(জ) "জলধারণ ক্ষমতা" অর্থ ১৫ সেঃ তাপমাত্রায় লিটারের হিসাবে জলধারণ ক্ষমতা;

(ঝ) "টেয়ার ওজন" অর্থ-

(অ) দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন সিলিন্ডার -এর ক্ষেত্রে, সিলিন্ডারের সহিত স্থায়ীভাবে সংযুক্ত আনুসংগিক যন্ত্র সমূহ, ভালভ, সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা, ছিদ্রময় পদার্থ (porous mass) এ্যাসিটিলিন দ্রবীভূত করার জন্য

প্রয়োজনীয় পরিমাণ দ্রাবক এবং বায়ু মন্ডলীয় চাপে ১৫ সেঃ তাপ মাত্রায় সংশ্লিষ্ট দ্রাবককে সম্পৃক্ত করিতে পারে এমন এ্যাসিটিলিন গ্যাসের ওজনসহ এ্যাসিটিলিন সিলিন্ডারের ওজন;

(আ) তরলযোগ্য গ্যাসের সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে, সিলিন্ডারের সহিত স্থায়ীভাবে সংলগ্ন যন্ত্র বা ফিটিংস ও ভালভের ওজনসহ সিলিন্ডারের ওজন;

(ই) স্থায়ী গ্যাসের সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে, সিলিন্ডারের সহিত স্বায়ীভাবে সংযুক্ত যন্ত্রপাতি বা ফিটিংস এর ওজনসহ সিলিন্ডারের ওজন;

(ঞ) "তফসিল" অর্থ এই বিধিমালায় কোন তফসিল;

(ট) "তরলযোগ্য গ্যাস" অর্থ সেই গ্যাস যাহা (-) ১০° সেঃ বা তদূর্ধ তাপমাত্রায় চাপ প্রয়োগের ফলে তরলে পরিণত হয় এবং ৩০° সেঃ তাপমাত্রায় স্বাভাবিক বায়ুমন্ডলীয় চাপে (৭৬০ মিঃ মিঃ মার্কারী) সম্পূর্নভাবে বাস্পে পরিণত হয়;

(ঠ) "ধারা" অর্থ অ্যাক্টের কোন section

(ড) "নিরপেক্ষ পরিদর্শসকারী" অর্থ এই বিধিমালায় উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী বলিয়া স্বীকৃত কোন ব্যক্তি বা সংস্থা, তবে সিলিন্ডার নির্মাতা অথবা তাহার অধীনস্থ কোন ব্যক্তি বা সংস্থা ইহার অন্তর্ভূক্ত হইবেন না;

(ঢ) "পরীক্ষা চাপ" অর্থ উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারণ পরীক্ষনে প্রযুক্ত চাপ।

(ণ) " পূরণ অনুপাত" অর্থ ১৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় কোন সিলিন্ডারে যে পরিমাণ তরলযোগ্য গ্যাস পূরণ করা যায় সেই পরিমাণ গ্যাসের ওজন ও উক্ত তাপমাত্রায় উক্ত সিলিন্ডারে যে পরিমাণ পানি রাখা যায় সেই পরিমান পানির ওজনের অনুপাত;

(ত) "প্রজ্বলনীয় গ্যাস" অর্থ এমন গ্যাস যাহা বায়ুর সহিত মিশ্রিত হইলে এবং উক্ত মিশ্রনটি একটি প্রজ্বলনীয় (flammable) পদার্থে পরিনত হয়;

(থ) "প্রধান পরিদর্শক" অর্থ Chief Inspector of Explosives in Bangladesh;

(দ) "ফরম" অর্থ তফসিল ১ এ বিধৃত কোন ফরমে;

(ধ) "বিষাক্ত গ্যাস" অর্থ এমন গ্যাস যাহা মানুষের শরীরে প্রবেশ করিলে বা মানুষের শরীরের ত্বকের সংস্পর্শে আসিলে মানুষের মৃত্যু ঘটাইতে বা স্বাস্থ্যের পক্ষে ক্ষতিকর হইতে পারে;

(ন) "ব্যক্তি" বলিতে কোন ব্যক্তিসংঘ, ব্যবসা প্রতিষ্ঠান, কোম্পানী এবং সংবিধিবদ্ধ সংস্থাও উহার অন্তর্ভূক্ত হইবে;

(প) " লাইসেন্স" অর্থ বিধি ৪৩(৫) এর অধীনে প্রদত্ত কোন লাইসেন্স;

(ফ) " ষ্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন" অর্থ বৃটিশ ষ্টান্ডার্ডস ইন্সটিটিউশন বা এই বিধিমালার উদ্দেশ্যে পুরনকল্পে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত অন্য কোন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রণীত স্পেসিফিকেশন;

(ব) "স্থায়ী গ্যাস" অর্থ এইরুপ গ্যাস যাহাকে (-) ১০° সেন্টিগ্রেডের অধিক তাপমাত্রায় কোন চাপ প্রয়োগের মাধ্যমে তরলে পরিনত করা যায় না।

দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ

সাধারণ নিয়মাবলী

৩। সিলিন্ডার নির্মাণ।- (১) প্রধান পরিদর্শকের লিখিত অনুমতি ব্যতিরেকে কোন ব্যক্তি সিলিন্ডার, ভাল্‌ভ ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য যন্ত্রাংশ নির্মাণ করিতে পারিবেন না।

(১ক)প্রধান পরিদর্শক তৎকর্তৃক অনুমোদিতব্য সিলিন্ডারের ধরন এবং স্বীকৃত স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশনের তালিকা সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা জানাইয়া দিবেন।

(২) সিলিন্ডার, ভাল্‌ভ ও সংশ্লিষ্ট যন্ত্রাংশ নির্মাণ করিতে ইচ্ছুক ব্যক্তি তফসিল-১ এ বিধৃত ফরম 'ক' যথাযথভাবে পূরণ করিয়া ও প্রয়োজনীয় তথ্য ও কাগজাদিসহ উহা প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিবেন।

(৩) উপ-বিধি(২) এর অধীন দাখিলকৃত দরখাস্ত বিবেচনার সুবিধার্থে প্রধান পরিদর্শক দরখাস্তকারীর নিকট যে কোন তথ্য বা কাগজপত্র তলব করিতে পারিবেন এবং দরখাস্তটি বিবেচনান্তে অনুমোদনযোগ্য মনে করিলে উহা তাহার বিবেচনায় যথাযথ শর্তাধীনে অনুমোদন করিয়া দরখাস্তকারীকে একটি অনুমোদন পত্র প্রদান করিবেন।

(৪) সিলিণ্ডার বা ভাল্‌ভ বা সংশ্লিষ্ট অন্যান্য যন্ত্রাংশ নির্মাণের অনুমতি লাভের জন্য নিম্নোক্ত ফি প্রদান করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) সিলিণ্ডার নির্মাণের জন্য ১০,০০০ টাকা; এবং

(খ) ভালভ নির্মানের জন্য ১,০০০ টাকা।

৪। সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি ইত্যাদি।- কোন ব্যক্তি কোন গ্যাস দ্বারা সিলিন্ডার ভর্তি করিবেন না, এইরুপ গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অথবা গ্যাস ভর্তি করিবার উদ্দেশ্যে কোন খালি সিলিন্ডার আমদানী বা পরিবহন করিবেন না, বা তাহার অধিকারে রাখিবেন না, যদি না-

(ক) এইরুপ সিলিন্ডার এবং উহার ভাল্‌ভ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের এবং তৎকর্তৃক স্বীকৃত স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী তৈরী হইয়া থাকে।

(খ) নিরপেক্ষ পরিদর্শককারী প্রয়োজনীয় পরিদর্শন ও পরীক্ষার পর উক্ত সিলিন্ডার ও ভাল্‌ভ, সম্পর্কে তফসিল-২এ উল্লেখিত তথ্যাদি সম্বলিত একটি প্রত্যয়ন পত্র প্রদান করেন।

৫। ভালভ ।- (১) প্রত্যেকটি সিলিন্ডারে একটি কার্যোপযোগী ভাল্‌ভ সংযুক্ত থাকিবে যাহা প্রাসংঙ্গিক স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশনের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হইবে।

(২) কার্বন-ডাই-অক্সাইড সিলিন্ডারের ভাল্‌ভের সহিত বিধি ৬ এ উল্লিখিত ধরনের একটি সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা সংযুক্ত থাকিবে যাহা প্রতি সেন্টিমিটাওে ২০০ কিলোগ্রাম (কেজি) চাপে ফাটিয়া যাইবে।

(৩) প্রজ্বলনীয় গ্যাস সিলিন্ডার ভালভের নির্গমন পথের সহিত এইরুপ একটি প্যাচকাট স্ক্রু সংযুক্ত থাকিবে যাহা বাম দিকে ঘুরাইয়া আঁটা যায়।

(৪) প্রজ্বলনীয় গ্যাস সিলিন্ডার ব্যতীত অন্যান্য সিলিন্ডারের ভালভের নির্গমন পথে এইরুপ একটি প্যাঁচকাটা স্ক্রু থাকিবে যাহা ডান দিকে ঘুরাইয়া আঁটা যায়।

(৫) ভালভটি সিলিন্ডারের গলায় প্যাঁচ দিয়া এইরুপ আটকান থাকিবে, যেন উহা সিলিন্ডারের সহিত স্থায়ীভাবে সংযুক্ত না থাকে, প্রয়োজনের সময় খোলা যায় এবং উহাকে সিলিন্ডারের সহিত সংযুক্ত করিবার জন্য উহাদের মধ্যবর্তী স্থানে অন্য কোন পদার্থ লাগান না হয়।

(৬) স্পেন্ডেল চালিত ভালভ এইরুপ হইবে যেন ভালভটি সিলিন্ডারের সহিত সংযুক্ত অবস্থায় চালু থাকিলে উক্ত স্পেন্ডেল ভালভ হইতে আলাদা করা না যায়।

৬। **সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা**।- (১) কার্বন-ডাই-অক্সাইড গ্যাস সিলিন্ডারের ভালভের সহিত কোমল (soft) তামার পাতের তৈরি এমন একটি সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা সংযুক্ত থাকিবে যাহা প্রতি বর্গসেন্টিমিটারে ২০০ কেজি চাপে ফাটিয়া যায়।

(২) বিধি ১৫ এর বিধান সাপেক্ষে প্রস্তুতকারীর সুপারিশ অনুসারে সেফটি রিলিফ ব্যবস্থার রক্ষনাবেক্ষন করিতে হইবে।

(৩) উৎপাত সৃষ্টিকারী বা বিষাক্ত গ্যাসের সিলিন্ডারে কোন সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা থাকিবে না।

৭। **সিলিন্ডারে বিভিন্ন তথ্য লিখন ইত্যাদি** ।- (১) স্থায়ী বা তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তির জন্য ব্যবহার্য্য সিলিন্ডারে, এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, নিম্নবর্নিত তথ্যাদি লিপিবদ্ধ থাকিবে, যথাঃ-

(ক) সিলিন্ডারের প্রস্তুতকারী ও নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম নির্দেশক চিহ্ন বা সংক্ষিপ্ত নাম ও সিলিন্ডারের নম্বর (rotation numbe);

(খ) যে স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুসারে সিলিন্ডার প্রস্তুত করা হইয়াছে উহার নাম ও নম্বর;

(গ) সিলিন্ডার প্রস্তুত করার সময় বা মেরামতের পর তাপ প্রয়োগের প্রকৃতি নির্দেশক প্রতীক;

(ঘ) যে স্থানে পরীক্ষা করা হয় সেই পরীক্ষা স্থানের নাম প্রয়োগের প্রকৃতি;

(ঙ) উদস্থিতি (hydrostatic) পরীক্ষা বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষা, যখন যেটি করা হয়, উহার তারিখ;

(চ) কার্যচাপ (working pressure) এবং পরীক্ষন চাপ (test pressure);

(ছ) গ্যাস ভর্তির পূর্বে সিলিন্ডারের ওজন;

(জ) জল ধারন ক্ষমতা।

(২) উপ-বিধি(১) এ উল্লেখিত তথ্যাদি সিলিন্ডারের সহজে দৃশ্যমান কোন অংশে সুস্পষ্ট ও স্থায়ীভাবে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে এবং এতদুদ্দেশ্যে সীল লাগান, খোদাই করা বা অন্য কোন উপযুক্ত পদ্ধতি অবলম্বন করা যাইতে পারেঃ

তবে শর্ত থাকে যে উক্তরুপ কোন পদ্ধতি অবলম্বনের ফলে সিলিন্ডারের ক্ষতি হওয়ার আশংকা থাকিলে সংশ্লিষ্ট তথ্য ভালভের নীচে সিলিন্ডারের গলায় একটি ধাতব আংটার উপরে লিপিবদ্ধ করা যাইতে পারেঃ

আরও শর্ত থাকে যে, সিলিন্ডার প্রস্তুতকারীর নাম সিলিন্ডারের তলদেশেও লেখা যাইতে পারে।

৮। **ভালভের চিহ্ন**।- ভালভে ছাপ মারিয়া খোদাই করিয়া বা অনুরুপ অন্য কোন পদ্ধতি অবলম্বন করিয়া স্পষ্ট ও স্থায়ীভাবে নিম্নবর্নিত তথ্যাদি লিপিবদ্ধ করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) যে স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুসারে ভালভ প্রস্তুত করা হইয়াছে উহার নাম ও নম্বর;

(খ) যে স্থানে উহা প্রস্তুত করা হইয়াছে উহার নাম ও প্রস্তুত করার বৎসর;

(গ) প্রস্তুতকারীর প্রতীক বা সংক্ষিপ্ত নাম ;

(ঘ) কার্য চাপ;

(ঙ) যে গ্যাসের জন্য ভালভ ব্যবহার করা যাইবে সেই গ্যাসের নাম বা রাসায়নিক প্রতীক;

(চ) ভালভের নির্গমন পথে প্যাঁচ কাটা স্ক্রু কোন দিকে ঘুরাইয়া আঁটা যায় তাহা নির্দেশক চিহ্ন;

(ছ) নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম বা প্রতীক;

(জ) সিলিন্ডারের ডিপ পাইপ (dip pipe) সংযুক্ত থাকিলে সিলিন্ডার ও ভালভের মধ্যবর্তী স্থানে একটি আলাদা ধাতব আংটায় উক্ত পাইপ সংযুক্তির নির্দেশক চিহ্ন ও পাইপের দৈর্ঘ্য।

৯। চিহ্ন ইত্যাদিও তালিকাভুক্তি।- সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তিও পূর্বেই বিধি ৭ ও ৮ এ উল্লিখিত প্রতীক, চিহ্ন ও সংক্ষিপ্ত নাম প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিতে হইবে এবং তিনি এইরুপ চিহ্ন, নাম ও প্রতীকের একটি তালিকা সংরক্ষন করিবেন।

১০। সনাক্তকরন রং।- (১) কোন সিলিন্ডার বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৩৪৯ বা ১৩১৯, যাহা প্রযোজ্য হয়, অনুসাওে সনাক্তকরন রংগে রঞ্জিত না থাকিলে উহাতে গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

(২) কোন গ্যাস ও গ্যাস মিশ্রনের ক্ষেত্রে উপ-বিধি(১) এ উল্লিখিত সনাক্তকরন রং প্রযোজ্য না হইলে, সিলিন্ডারটি নিম্ন টেবিলে উল্লিখিত রংগে রঞ্জিত হইবেঃ-

টেবিল

সিলিন্ডারের ভর্তিযোগ্য গ্যাসের প্রকৃতি	সিলিন্ডারের গায়ের রং	সিলিন্ডারের গলার প্রান্তে অবস্থিতি বন্ধনীর রং
১	২	৩
অপ্রজ্বলনীয় ও অবিষাক্ত	সাদা	
অপ্রজ্বলনীয় কিন্তু বিষাক্ত	সাদা	হলুদ
প্রজ্বলনীয় কিন্তু তরলীকৃত	..	..
পেট্রোলিয়াম গ্যাস ছাড়া অন্য কোন অবিষাক্ত গ্যাস	সাদা	লাল
প্রজ্বলনীয় ও বিষাক্ত	সাদা	লাল ও হলুদ

(৩) কোন ব্যক্তি এমন কিছু করিবেন না যাহার দ্বারা গ্যাসপূর্ন কোন সিলিন্ডারের রং পরিবর্তিত বা নষ্ট হয়ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, সিলিন্ডারের মেরামত কার্য বা উহাতে ভর্তিযোগ্য গ্যাসের প্রকৃতির পরিবর্তনের ফলে উহার রং প্রয়োজন অনুসারে পরিবর্তন করা যাইতে পারে।

১১। সিলিন্ডারের লেবেল।- (১) প্রত্যেক সিলিন্ডারে সুস্পষ্টভাবে এবং সিলিন্ডারের সহজে দৃশ্যমান স্থানে গ্যাস ভর্তিকারী ব্যক্তির নাম, ঠিকানা ও গ্যাসের নাম এবং গ্যাস বিষাক্ত বা প্রজ্বলনীয় কিনা তাহার একটি লেবেল লাগাইতে হইবে।

(২) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারের লেবেলে নিম্নলিখিত সতর্কবানী লাগাইতে হইবে, যেমনঃ-

<u>সতর্কবানীঃ</u>

(ক) সিলিন্ডারের রং পরিবর্তন করা যাইবে না;

(খ) সিলিন্ডারের সন্নিকটে কোন প্রজ্বলনীয় পদার্থ মজুদ করা যাইবে না;

(গ) তৈল বা অনুরুপ পিচ্ছিলকারক পদার্থ সিলিন্ডার-সংলগ্ন যন্ত্রাংশে বা ভালভে ব্যবহার করা যাইবে না;

(ঘ) সিলিন্ডারে কৃত উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি সম্প্রসারন পরীক্ষনের পরবর্তী পরীক্ষন তারিখ অতিক্রান্ত হইয়া থাকিলে ঐ সিলিন্ডার হস্তান্তর বা গ্রহন করা যাইবে না।

১২। জোড়বিহীন গ্যাস সিলিন্ডারের মেরামত নিষিদ্ধ।- কোন ব্যক্তি জোড়বিহীন সিলিন্ডারের ছিদ্র মেরামত করিবেন না বা করাইবেন না।

১৩। জোড় দেওয়া বা ঝালাই করা সিলিন্ডারের মেরামত।- (১) জোড় দেওয়া বা ঝালাই করা সিলিন্ডারের জোড় বা ঝালাইয়ের দাগ ব্যতীত অন্য কোথাও ছিদ্র দেখা দিলে তাহা মেরামত বা ব্যবহার করা যাইবে না।

(২) জোড় দেওয়া বা ঝালাই করা সিলিন্ডারের জোড় বা ঝালাই স্থানে ফাটল বা গর্ত বা ছিদ্র ধরা পড়িলে উহা মেরামত করা যাইতে পারে, যদি-

(ক) ঘষিয়া, মশৃন করিয়া, খোদলাইয়া বা অন্য কোন প্রক্রিয়ায় উক্ত ফাটল বা পর্ত দূর করা যায়;

(খ) সনদপ্রাপ্ত ঝালাইকার কর্তৃক নিম্নোক্ত উপায়ে উক্ত গর্ত, ফাটল বা ছিদ্র করা হয়ঃ-

(অ) মূল জোড়-মুখ হাতুড়ী পেটানো হইয়া থাকিলে হাতুড়ী পেটানো;

(আ) মূল জোড় ঝালাই করা থাকিলে ঝালাইকরন;

(ই) মেরামতের পর সিলিন্ডারের যথাযথ তাপ-প্রক্রিয়া প্রয়োগ;

(ঈ) সিলিন্ডার প্রস্তুতের পর যদি উহার রঞ্জন চিত্র গৃহীত হইয়া থাকে, তবে মেরামতের পরে জোড় মুখের রঞ্জন রশ্মি গ্রহন;

(উ) মেরামত ও তাপ-প্রক্রিয় প্রয়োগের পর সিলিন্ডারে উহার প্রস্তুতকালীন সময়ে যে উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষন করা হইয়া ছিল সেই পরীক্ষন।

(৩) কোন সিলিন্ডার মেরামত করা হইয়া থাকিলে কোন ব্যক্তি উপ-বিধি (৪) এর অধীন প্রদত্ত অনুমতি ব্যতিরেকে উহাতে পুনরায় গ্যাস ভর্তি করিবেন না, উক্ত অনুমতি লাভের জন্য উক্ত ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শকের নিকটে, মেরামতকারী ও উক্ত মেরামত পরীক্ষনকারী কর্তৃক প্রদত্ত মেরামত ও পরীক্ষনের বিবরনসহ, এই মর্মে একটি প্রত্যয়ন পত্র সংযুক্ত করিবেন যে সিলিন্ডারটি পুনরায় গ্যাস ভর্তির উপযুক্ত।

(৪) উপ-বিধি(৩) এর দাখিলকৃত পত্রে উল্লিখিত মেরামত ও পরীক্ষন সম্পর্কে সন্তুষ্ট হইলে প্রধান পরিদর্শক উক্ত সিলিন্ডারে পুনরায় গ্যাস ভর্তির জন্য লিখিত অনুমতি দিবেন।

(৫) উপ-বিধি(২) এ যাহাই থাকুক না কেন, জোড়যুক্ত এ্যাসিটিলিন গ্যাস সিলিন্ডারের জোড়ায় ছিদ্র দেখা দিলে উহা মেরামত করা যাইবে না।

১৪। কতিপয় ব্যক্তির নিয়োগের উপর বিধি নিষেধ।- আঠার বৎসরের কম বয়স্ক বা অপ্রকৃতিস্থ কোন ব্যক্তিকে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি, কোন যানে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার বোঝাই বা উহা খালাস বা পরিবহনের কাজে অথবা এই বিধিমালার আওতায় লইসেন্সকৃত কোন প্রাঙ্গনে নিয়োগ করা যাইবে না।

১৫। সিলিন্ডার রক্ষনাবেক্ষন।- (১) এই বিধিমালার বিধানাবলী অনুসারে সিলিন্ডার, ইহার ভালভ ও আনুসংগিক যন্ত্রাংশ এবং সনাক্তকরন রং রক্ষনাবেক্ষন করিতে হইবে।

(২) সিলিন্ডারের ভালভ বা আনুসংগিক যন্ত্রাংশে কোন তৈল বা ঐ জাতীয় কোন পিচ্ছিলকারী পদার্থ ব্যবহার করা যাইবে না।

(৩) বিধি ১৩ ও ৩৪ (৩) (খ) এর বিধান সাপেক্ষে, কোন সিলিন্ডারে তাপ প্রয়োগ করা যাইবে না বা উহা রোদে রাখা যাইবে না অথবা কোন প্রজ্বলনীয় বা বিস্ফোরক পদার্থের সাথে মজুদ করা যাইবে না।

(৪) গ্যাসপূর্ণ প্রত্যেক সিলিন্ডারের ভালভ এইরুপভাবে বন্ধ রাখিতে হইবে যেন কোন গ্যাস বাহির হইতে না পারে। তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস এবং বিষাক্ত গ্যাস পূর্ন সিলিন্ডারের ভালভ দিয়া যাহাতে গ্যাস বাহির হইতে না পারে তদুদ্দেশ্যে ভালভের নির্গমন পথে একটি অতিরিক্ত নিরাপত্তা বল্টু লাগান থাকিবে।

১৬। অগ্নিকান্ড ও বিস্ফোরণ সৃষ্টিকারী কাজকর্ম নিষিদ্ধ।- যেখানে সিলিন্ডারে প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তি, বা মজুদ অথবা সিলিন্ডার নড়াচড়া, বা পরিবহন করা হয় সেখানে কোন ব্যক্তি অগ্নিশিখা সৃষ্টিকারী কোন কাজ করিবেন না বা প্রজ্বলনীয় পদার্থ বা বিস্ফোরন ঘটাইতে পারে এমন পদার্থ আনিবেন না বা রাখিবেন না।

১৭। যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে গ্যাস ভর্তি ইত্যাদি সম্পাদন।- এমন একজন ব্যক্তির তত্ত্বধানে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি বা গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ বা কোন যানে উহা বোঝাই বা খালাসের কাজ সম্পন্ন করিতে হইবে যিনি উক্ত কাজের ব্যাপারে অনুসরনীয় সতর্কতামুলক বিধানাবলী সম্পর্কে সম্যক ওয়াকেবহাল।

১৮। সিলিন্ডার নাড়াচাড়া ইত্যাদি।- (১) নাড়াচাড়া করার সময় সিলিন্ডারের ভার বহনে সক্ষম এইরুপ পর্যাপ্ত অবলম্বনের ব্যবস্থা করিতে হইবে।

(২) সিলিন্ডার নাড়াচাড়া বা পরিবহনের সময় লক্ষ্য রাখিতে হইবে যেন উহার পক্ষে ক্ষতিকর কোন আঘাত উহাতে না লাগে।

(৩) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার বা তরলযোগ্য গ্যাসপূর্ন সর্বদা খাড়াভাবে রাখিতে হইবে এবং এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যেন উহাতে কোনরুপ ধাক্কা না লাগে।

(৪) উপ-বিধি(৩) এ উল্লিখিত সিলিন্ডার ব্যতীত অন্যান্য সিলিন্ডার আনুভূমিক অবস্থায় রাখা যাইতে পারে এবং উক্তরুপে রাখা হইলে উহা এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যেন উহা গড়াইয়া না যায়।

১৯। গ্যাস ভর্তির উপর বিধি- নিষেধ ।- (১) স্থায়ী গ্যাস বা উচ্চচাপ তরলযোগ্য গ্যাস অথবা বোরন ট্রাইক্লোরাইড, কার্বনিল ক্লোরাইড (ফসজিন), ক্লোরিন ট্রাই ফ্লুরাইড, সাইনোজেন, সাইনোজেন ক্লোরাইড, হাইড্রোজেন সায়ানাইড, হাইড্রোজেন ফ্লুরাইড ও হাইড্রোজেন সালফাইডের ন্যায় অনুরুপ বিষাক্ত গ্যাস ভর্তির জন্য জোড়া দেওয় সিলিন্ডার ব্যবহার করা যাইবে না।

<u>ব্যাখ্যা</u> - উচ্চচাপ তরলযোগ্য গ্যাস বলিতে এমন তরলযোগ্য গ্যাসকে বুঝাইবে যাহার সন্দিক্ষন তাপমাত্র ৭০° সেন্টিগ্রেডের নীচে।

(২) কোন গ্যাস ভর্তির জন্য যে সিলিন্ডার একবার ব্যবহার করা হইয়াছে উহাতে প্রধান পরিদর্শকের পূর্বানুমতি ব্যতিরেকে অন্য কোন গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

(৩) কোন গ্যাস রাসায়নিকভাবে কোন সিলিন্ডারের জন্য ক্ষতিকর হইলে উক্ত গ্যাস দ্বারা উক্ত সিলিন্ডার পূর্ন করা যাইবে না।
হইয়াছিল।

২০। সিলিন্ডার মজুদ।- (১) চুল্লি, অগ্নিশিখা বা তাপের অন্য যে কোন উৎস হইতে এমন দুরত্বে এবং শুষ্ক বায়ু চলাচলের পথবিশিষ্ট, আচ্ছাদিত ও সহজগম্য স্থানে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ করিতে হইবে যেন উক্ত স্থান মজুদকৃত সিলিন্ডারের জন্য ক্ষতিকর তাপের প্রভাবমুক্ত থাকে।

(২) মজুদাগার অদাহ্য পদার্থ দ্বারা তৈরী হইতে হইবে।

(৩) আনুভূমিক অবস্থায় রাখা কোন তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস- সিলিন্ডার বা দ্রবীভূত গ্যাস-সিলিন্ডারের উপর আনুভূমিক অবস্থায় অনুরুপ অন্য কোন সিলিন্ডার রাখা চলিবে না॥

(৪) প্রজ্বলনীয় গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার ও বিষাক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার পরস্পর পৃথকভাবে এবং অন্যান্য গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে দুরে রাখিতে হইবে বা দেওয়াল দ্বারা বিচ্ছিন্ন অবস্থায় রাখিতে হইবে।

(৫) সিলিন্ডার এমন অবস্থায় মজুদ করা যাইবে না যাহাতে উহা ক্ষয়প্রাপ্ত হইতে পারে।

(৬) কোন দাহ্য পদার্থের সাথে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার একত্রে মজুদ করা যাইবে না।

(৭) শূন্য সিলিন্ডার গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে পৃথকভাবে রাখিতে হইবে এবং উভয়ের ভালভ দৃঢ়ভাবে বন্ধ রাখিতে হইবে।

২১। বৈদ্যুতিক সংযোগ ও সরঞ্জাম।- প্রজ্বলনীয় গ্যাস সিলিন্ডার ভর্তির স্থানে বা উক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদের স্থানে ব্যবহার্য সকল বৈদ্যুতিক মিটার, বিতরণ বোর্ড, সুইস, ফিউজ, প্লাগ, সকেট, বৈদ্যুতিক বাতি ও মটর বৃটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৪৬৮৩ এবং ৫৫০১ বা প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত অন্য স্পেসিফিকেশন অনুসারে নির্মিত ও স্থাপিত হইবে।

২২। গ্যাসের বিশুদ্ধতা।- (১) সিলিন্ডারে যে গ্যাস ভর্তি করা হইবে উহাতে এমন কোন পদার্থ থাকিবে না যাহা সিলিন্ডারকে ক্ষয় করিতে পারে বা উহার সাথে মিশিয়া বিস্ফোরক পদার্থ গঠন করিতে পারে বা গ্যাসের রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটাইতে পারে।

(২) উক্ত গ্যাস যথাসম্ভব জলীয় বাষ্পমুক্ত থাকিবে এবং কোন জলীয় বাষ্প থাকিলে যেন উহাকে ০° সেঃ তাপে শীতল করা হইলে জলীয় অংশ পৃথক না হয়।

(৩) সিলিন্ডারে কার্বন মনোক্সাইড, কোস গ্যাস, হাইড্রোজেন বা মিথেন ভর্তি করার পূর্বে উক্ত গ্যাসকে হাইড্রোজেন সালফাইড বা অন্যান্য গন্ধক জাতীয় পদার্থ হইতে যতদুর সম্ভব মুক্ত করিতে হইবে এবং সাধারনত তাপ ও চাপে, উক্ত গ্যাসের আর্দ্রতা হইবে প্রতি ঘন মিটারে ০.০২ গ্রাম অপেক্ষা কম।

২৩। আগুনের সংস্পর্শে আসা সিলিন্ডার ব্যবহারে বিধি নিষেধ।- (১) উপবিধি(২) এর বিধান সাপেক্ষে কোন সিলিন্ডার আগুনের সংস্পর্শে আসিয়া থাকিলে উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনসহ অন্যান্য প্রয়োজনীয় পরীক্ষন সম্পন্ন না করা পর্যন্ত উহা ব্যবহার করা যাইবে না।

(২) দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন সিলিন্ডার আগুনের সংস্পর্শে আসিয়া থাকিলে উহা ব্যবহার করা যাইবে না এবং অভিজ্ঞ বা প্রশিক্ষনপ্রাপ্ত ব্যক্তি দ্বারা উহা নষ্ট করিয়া ফেলিতে হইবে।

২৪। প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে পুনঃ পরীক্ষন ব্যতীত সিলিন্ডার ব্যবহার নিষিদ্ধ।- কোন সিলিন্ডার পরীক্ষনের জন্য নির্ধারিত সময় অতিক্রান্ত হইয়া থাকিলে পুনঃ পরীক্ষিত না হওয়া পর্যাপ্ত উহাতে গ্যাস ভর্তি বা উহা হস্তান্তর করা যাইবে না।

২৫। সিলিন্ডারের মালিক কর্তৃক সংরক্ষনীয় রেকর্ড।- গৃহস্থালীর কাজে ব্যবহার্য্য সিলিন্ডারের মালিক ব্যতিত অন্যান্য সিলিন্ডারের মালিক, তাহার মালিকাধীন প্রতিটি সিলিন্ডারের জন্য উহা যতদিন কার্যোপযোগী থাকে ততদিন নিম্নবর্নিত তথ্যাদি সম্বলিত একটি রেকর্ড সংরক্ষন করিবেঃ-

(ক) সিলিন্ডার নির্মানকারীর নাম ও সিলিন্ডারের নম্বর;

(খ) যে স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুসারে সিলিন্ডার নির্মান করা হইয়াছে তাহার নাম ও নম্বর;

(গ) প্রথম উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনের তারিখ;

(ঘ) সিলিন্ডার নির্মানকারীর পরীক্ষন ও পরিদর্শন সনদ;

(ঙ) প্রযোজ্য ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরকৃত অনুমোদন পত্রের নম্বর ও তারিখ।

২৬। সিলিন্ডার হস্তান্তরে বিধি নিষেধ।- (১) কোন ব্যক্তি লাইসেন্সধারী ব্যক্তি বা তাহার নিকট হইতে ক্ষমতাপ্রাপ্ত ব্যক্তি ব্যতীত অন্য কাহাকেও লাইসেন্স প্রয়োজন এমন পরিমান গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হস্তান্তর করিবেন না।

(২) কোন লাইসেন্সধারীকে তাহার লাইসেন্সে উল্লেখিত ধরনের গ্যাস ব্যতীত অন্য কোন গ্যাস ও উহাতে উল্লিখিত পরিমানের অতিরিক্ত গ্যাস তাহাকে সরবরাহ করা যাইবে না।

তৃতীয় পরিচ্ছেদ
সিলিন্ডার আমদানী

২৭। লাইসেন্স ব্যতীত সিলিন্ডার আমদানী নিষিদ্ধ।- কোন ব্যক্তি বিনা লাইসেন্সে গ্যাসপূর্ন বা খালি সিলিন্ডার আমদানী করিতে পারিবেন না।

চতুর্থ পরিচ্ছেদ
সিলিন্ডার পরিবহন

২৮। সিলিন্ডার পরিবহনে বিধি নিষেধ ।- (১) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার কোন দ্বিচক্রযানে পরিবহন করা যাইবে না।

(২) কোন যানে সিলিন্ডার পরিবহনের ক্ষেত্রে সিলিন্ডারের কোন অংশ উক্ত যানের বাহিরে থাকা চলিবে না।

(৩) যানের যে অংশে সিলিন্ডার রাখা হয় সে অংশ কোন ধারাল বস্তু থাকিবে না।

(৪) সিলিন্ডার যাহাতে যানের বাহিরে পড়িয়া না যায় বা যান চলাকালে সিলিন্ডার আঘাতপ্রাপ্ত হইয়া ক্ষতিগ্রস্ত না হয় তদুদ্দেশ্যে সিলিন্ডারকে উক্ত যানে সর্তকতার সহিত স্থাপন ও প্রয়োজনীয় অন্যান্য ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবে।

(৫) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অন্য কোন প্রজ্বলনীয় বা সিলিন্ডার ক্ষয়কারী পদার্থের সহিত একত্রে বহন করা যাইবে না।

(৬) প্রজ্বলনীয় গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অন্য কোন গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারের সহিত একত্রে পরিবহন করা যাইবে না।

(৭) বিষাক্ত বা ক্ষয়কারী গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার খাদ্য দ্রব্যের সহিত একত্রে পরিবহন করা যাইবে না।

২৯। সিলিন্ডার বোঝাই ও খালাসের উপর বিধিনিষেধ।- (১) কোন সিলিন্ডার বোঝাই বা খালাস করা জন্য চুম্বক ব্যবহার করা যাইবে না।

(২) ক্রেন বা ফর্ক লিফট-ট্রাক দ্বারা সিলিন্ডার বোঝাই বা খালাস করা হইলে শিকল বা তারের দড়ির সাথে উপযুক্ত দোলনা ব্যবহার করিতে হইবে।

৩০। পরিবহনকালে ভালভ রক্ষা।- (১) সিলিন্ডারের পরিবহনকালে যদি ইহা কোন বাক্সে প্যাকিং করা না হয় তাহা হইলে ভালভের নিরাপত্তা বিধানকল্পে উপবিধি (২) ও (৩) এ বর্নিত বিধান অনুসারে করিতে হইবে।

(২) সিলিন্ডারের ভালভ যদি সিলিন্ডারে এমনভাবে সংযুক্ত থাকে যে সিলিন্ডার পরিবহনকালে ভালভের উপর কোন বর্হিচাপ পড়িতে পারে তাহা হইলে ধাতব টুপি, ধাতব আবরন বা ধাতব আংটি বা ঝাজরির সাহায্যে ভালভটিকে এমনভাবে রক্ষার ব্যবস্থা করিতে হইবে যেন উক্ত টুপি, আবরন, আংটি বা ঝাজড়ি ভালভের সংস্পর্শে না আসে।

(৩) সিলিন্ডারের ভালভ রক্ষার উদ্দেশ্যে উপবিধি(২) অনুসারে ধাতব টুপি বা ধাতব আবরন ব্যবহার করা হইলে, হাইড্রোজেন সায়ানাইড, ফসজিন, সাইনোজেন ক্লোরাইড বা অনুরুপ বিষাক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার ছাড়া অন্যান্য গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে, উক্ত টুপি বা আবরনে একটি বায়ু নির্গমন পথ থাকিতে হইবে যাহাতে টুপি বা আবরনের মধ্যে গ্যাসের চাপ সৃষ্টি হইতে না পারে, এবং হাইড্রোজেন সায়ানাইড, ফসজিন, সাইনোজন, সাইনোজেন ক্লোরাইড বা অনুরুপ বিষাক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে গ্যাস রোধী (gas tight) ধাতব টুপি বা আবরন ব্যবহার করিতে হইবে।

(৪) উপবিধি (১),(২) ও (৩) এর বিধানসমুহ চিকিৎসার উদ্দেশ্যে ব্যবহার্য্য অনধিখ ৫ লিটার জলধারন ক্ষমতাসম্পন্ন সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না।

৩১। ছিদ্রযুক্ত সিলিন্ডার।- (১) কোন ব্যক্তি ছিদ্রযুক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার পরিবহনকারীর নিকট সরবরাহ করিবেন না।

(২) প্রজ্বলনীয় বা বিষাক্ত গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার পরিবহনের সময় উহাতে ছিদ্র পরিলক্ষিত হইলে, সিলিন্ডারটি তাৎক্ষনিকভাবে আগুনের উৎস হইতে দুরে কোন ফাঁকা জায়গায় অপসারন করিতে হইবে এবং পরিবহনের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি প্রয়োজনীয় পরামর্শের জন্য সংগে সংগে অবস্থা বিশেষে গ্যাস পুরনকারী বা সিলিন্ডারের মালিককে বিষয়টি অবহিত করিবেন, এবং উক্তরুপ সংবাদ পাওয়ার সংগে সংগে উক্ত পুরনকারী বা মালিক প্রয়োজনীয় নিরাপত্তামুলক ব্যবস্থা গ্রহন করিবেন।

পঞ্চম পরিচ্ছেদ

সিলিন্ডার পর্যবেক্ষন ও পরীক্ষন

৩২। সিলিন্ডারের পর্যাবৃত্ত পর্যবেক্ষন, পরীক্ষন।- (১) সিলিন্ডারের গঠন ও ইহাতে ভর্তিযোগ্য গ্যাসের প্রকৃতি ভেদে প্রধান পরিদর্শক, সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা, নির্ধারন করিয়া দিবেন যে কতদিন অন্তর সিলিন্ডারে কি ধরনের পরীক্ষন ও পর্যবেক্ষনের প্রয়োজন হইবে এবং পরীক্ষন চাপের মাত্রা কত হইবে।

(২) উপবিধি(১) এর অধীন নির্ধারিত সময়ের মধ্যে পরীক্ষিত না হইলে কোন সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

৩৩। সিলিন্ডার পরীক্ষা কেন্দ্রের অনুমোদন।- (১) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত পরীক্ষণ কেন্দ্র ব্যতীত অন্য কোন স্থানে সিলিন্ডার পরীক্ষা করা বা করানো যাইবে না।

(২)সিলিন্ডার পরীক্ষণ কেন্দ্রের জন্য অনুমোদন লাভে ইচ্ছুক ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শকের নিকট পরীক্ষা কেন্দ্রের স্থান উল্লেখ পূর্বক দরখাস্ত করিবেন এবং উক্ত স্থানে তফসিল-৩ এ উল্লেখিত সুবিধাদি থাকিলে প্রধান পরিদর্শক দরখাস্তকারীকে এতদুদ্দেশ্যে একটি লিখিত অনুমোদন পত্র প্রদান করিবেন।

(৩) সিলিণ্ডার পরীক্ষণ কেন্দ্রের অনুমোদন লাভের জন্য ৫,০০০ টাকা ফি প্রদান করিতে হইবে।

৩৪। সিলিন্ডার পরীক্ষন ও পর্যবেক্ষন।- (১) সিলিন্ডার পরীক্ষন উদ্দেশ্যে উহাতে যে গ্যাস ভর্তি ছিল প্রথমে তাহা সম্পূর্ন ভাবে বাহির করিয়া দিতে হইবে; এবং এইরুপ গ্যাস হইতে কোন উৎপাত, দুর্গন্ধ, বিষক্রিয়া বা দুর্ঘটনা সৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা থাকিলে উহা রোধ করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবে।

(২) এই বিধির অধীনে পরীক্ষন ছাড়াও কোন সিলিন্ডারের দৃশ্যতঃ কোন ক্রুটি আছে কিনা এবং থাকিলে উহা বিপজ্জনক কি না তাহা পর্যবেক্ষন করিতে হইবে, এবং সিলিন্ডারটি ওজন করিয়া দেখিতে হইবে যে উহার ওজন মুল ওজনের শতকরা ৫ ভাগের বেশী হ্রাস পাইয়াছে কিনা; সিলিন্ডারটিতে দৃশ্যতঃ কোন বিপজ্জনক ক্রুটি ধরা পড়িলে বা উহার ওজন উক্তরুপে হ্রাস পাইয়া থাকিলে সিলিন্ডারটি আর ব্যবহার করা যাইবে না।

(৩) উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষন করার পূর্বে প্রতিটি সিলিন্ডার বাষ্পদ্বারা বা যথাযথ দ্রাবক দ্বারা ধৌত করতঃ সম্পূর্নরুপে পরিষ্কার করিতে হইবে; তাছাড়া সিলিন্ডারের অভ্যন্তরভাগে মরিচা বা অন্য প্রনালীতে পরিষ্কার করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের বিস্ফোরন ও তারের ব্রাশ প্রয়োগ;

(খ) অনধিক এক ঘন্টাব্যাপী অনধিক ৩০০° সেঃ তাপ মাত্র সম্পন্ন চুল্লিতে সিলিন্ডারটি দগ্ধ করা পর উক্ত মরিচা বা পদার্থ বাষ্প বা যথাযথ দ্রাবক দ্বারা ধৌতকরন।

(৪) উপবিধি(১) ও (৩) এ বিধৃত পদ্ধতিতে সিলিন্ডার পরিষ্কার করার পর বৃটিশ স্টান্ডার্ড ইনস্টিটিউশনের প্রাসংগিক কোড অব প্র্যাকটিস অনুসারে সিলিন্ডারের বর্হিভাগ ও অভ্যন্তরভাগ চাক্ষুষভাবে পরীক্ষা করিতে হইবে।

(৫) উপবিধি (৪) এ বিধৃত পরীক্ষার পর সিলিন্ডারে বিধি ৩২ এর অধীন নির্ধারিত উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষন করিতে হইবে।

(৬) উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষন বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন ৫৪৩০ অনুসারে করিতে হইবে এবং অন্যূন ৩০ সেকেন্ড সময়ব্যাপী সিলিন্ডারে প্রযুক্ত পরীক্ষা চাপ অব্যাহত রাখিতে হইবে।

(৭) উদ্স্থিতি প্রসারণ পরীক্ষণের ক্ষেত্রে, পরীক্ষা চাপ প্রয়োগের ফলে সিলিণ্ডারের স্থায়ী প্রসারণ, পরীক্ষাকালীন সংঘঠিত মোট প্রসারণের ৫% এর বেশী হইবে না।

(৮) উপবিধি(৭) এ উল্লিখিত পরীক্ষায় কোন সিলিন্ডার প্রসারন উক্ত উপবিধিতে নির্ধারিত সীমারেখা অতিক্রম করিলে সিলিন্ডারটি ব্যবহার করা যাইবে না।

(৯) উদস্থিতি পরীক্ষনের ক্ষেত্রে, পরীক্ষা চাপ প্রযুক্ত থাকাকালে উক্ত চাপ হ্রাস পাইলে, বা সিলিন্ডারে ছিদ্র দৃষ্ট হইলে বা সিলিন্ডারের আকৃতির বিকৃতি ঘটিলে সিলিন্ডারটি ব্যবহার করা যাইবে না।

(১০) এই বিধির অধীনকৃত পরীক্ষা সমাপনান্তে সিলিন্ডারের অভ্যন্তর ভাগ সম্পূর্নরুপ শুষ্ক করিতে হইবে।

৩৫। ব্যবহার অনুপযোগী সিলিন্ডার বিনষ্টকরন ইত্যাদি।- (১) কোন সিলিন্ডার গ্যাস উৎপাদরেন ব্যবহৃত হইয়া থাকিলে উহা বিধি ৩৪ এর অধীনকৃত পর্যবেক্ষণ বা পরীক্ষণে ব্যবহার অনুপযোগী বলিয়া নির্ধারিত হইলে সিলিন্ডারটিকে এইরুপ খন্ড খন্ড করিয়া প্রতিটি খন্ড চ্যাপ্টা বা বিকৃত বা রুপান্তরিত করিতে হইবে যেন উক্ত খন্ডগুলি ঝালাই বা অন্য কোনভাবে পরস্পর যুক্ত করিয়া একটি নতুন সিলিন্ডার প্রস্তুত করা না যায়।

(২) কোন সিলিন্ডার উপবিধি(১) এর অধীনে বিনষ্ট করা হইলে বিনষ্ট করার বিষয়টি বিধি ২৫ এর অধীন সংরক্ষনীয় রেকর্ডে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে এবং বিনষ্ট করার পর এক বৎসরকাল নথিটি সংরক্ষন করিতে হইবে, বিনষ্টকৃত সিলিন্ডারের বিবরন প্রতিবৎসর জানুয়ারী, মে ও সেপ্টেম্বর মাসের পহেলা তারিখে বা তৎপূর্বে লিখিতভাবে প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরন করিতে হইবে।

৩৬। পরীক্ষা ইত্যাদির রেকর্ড।- সিলিন্ডার পর্যবেক্ষনকারী ও পরীক্ষনকারী নিম্নবর্নিত তথ্যাদি সম্বলিত রেকর্ড সংরক্ষন করিবেন, যথাঃ-

(ক) সিলিন্ডার নির্মাতা ও মালিকের নাম;

(খ) সিলিন্ডারের নম্বর;

(গ) সিলিন্ডারের স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন, ধরন ইত্যাদি;

(ঘ) পূর্ববতী উদস্থিতি বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনের তারিখ;

(ঙ) পরীক্ষা চাপ;

(চ) সিলিন্ডারের সর্বোচ্চ কার্যচাপ;

(ছ) জলধারন ক্ষমতা;

(জ) টেয়ার ওজন;

(ঝ) সিলিন্ডারের চিহ্নিত টিয়ার ওজন ও পরীক্ষায় প্রাপ্ত টেয়ার ওজনের মধ্যে পার্থক্য (যদি থাকে);

(ঞ) সিলিন্ডারের দৃশ্যমান অবস্থা;

(ট) ভর্তিযোগ্য গ্যাসের নাম;

(ঠ) সংযুক্ত ভালভের প্রকার; এবং

(ড) মন্তব্য (যদি থাকে)।

ষষ্ঠ পরিচ্ছেদ

দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস সিলিন্ডার

৩৭। দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন সিলিন্ডারের জন্য বিশেষ বিধান।- (১) এই বিধিমালার অন্য কোন বিধানে যাহাই থাকুক না কেন, কোন সিলিন্ডারে দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন ভর্তি করিতে হইলে নিম্নবর্নিত শর্তবলী পূরন করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) কোন ছিদ্রময় পদার্থে (porous mass) এ্যাসিটিলিন দ্রবীভূত করা হইলে উক্ত পদার্থ সিলিন্ডারটি এইরুপে ভর্তি করিতে হইবে যেন সিলিন্ডারে কোন ফাঁকা জায়গা না থাকে;

(খ) উক্ত পদার্থের ছিদ্রময়তা ৭৫% হইতে ৯২% এর মধ্যে সীমিত থাকিবে;

(গ) ব্যবহার্য্য দ্রাবকটি এ্যাসিটিলিন গ্যাস বা উক্ত ছিদ্রময় পদার্থ বা সিলিন্ডারের ধাতুর সহিত রাসায়নিক বিক্রিয় ঘটাইবে না;

(ঘ) দ্রাবকরুপে এ্যাসিটোন ব্যবহৃত হইলে, উহা বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫০৯ এর শর্তসমুহ পূরন করিবে;

(ঙ) সিলিন্ডারের ভালভের উপাদানে শতকরা ৭০ ভাগের বেশী তামা থাকিবে না;

(চ) ১৫ডিগ্রী সেলসিয়াস তাপমাত্রায় সিলিন্ডারে চাপ প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে ১৬ কিলোগ্রাম অতিক্রম করিবে না।

(ছ) সিলিন্ডারে উক্ত পদার্থ ভর্তি করার পূর্বে প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে অন্যূন ৬০ কিলোগ্রাম উদস্থিতি চাপে সিলিন্ডারটি পরীক্ষা করিতে হইবে;

(জ) সিলিন্ডারে উক্ত ছিদ্রময় পদার্থ ভর্তির পূর্বে প্রয়োজনীয় উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনের ফলে সংঘটিত স্থায়ী সম্প্রসারন উক্ত পরীক্ষাকালে সংঘটিত মোট প্রসারনের ৭$^{১}/_{২}$ % এর বেশী হইবে না;

(ঝ) সিলিন্ডারে সেফটি রিলিফ ব্যবস্থা যুক্ত থাকিলে উক্ত ব্যবস্থা প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে ৫৩ কিলোগ্রাম চাপে কাজ করিবার মত উপযুক্ত হইবে;

(ঞ) উক্ত সিলিন্ডারে, বিধি ৭ এর উপবিধি (১) এ উল্লিখিত তথ্যাদি ছাড়াও উক্ত বিধিতে বর্ণিত পদ্ধতিতে ছিদ্রময় পদার্থ পুরনের তারিখ ও উক্ত পদার্থের নাম বা উহা সনাক্তকরন প্রতীক লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

(২) কোন সিলিন্ডারে একবার দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন ভর্তি করার পর উহাতে পুনরায় এ্যাসিটিলিন গ্যাস ভর্তির ক্ষেত্রে, সংশ্লিষ্ট ছিদ্রময় পদার্থ ভর্তি বা পরীক্ষনের তারিখ দুই বৎসরের বেশী হইয়া থাকিলে, উক্ত পদার্থ উপবিধি(১) এ উল্লিখিত শর্তসমুহ পুরন করে কিনা তাহা যাচাই করিতে হইবে এবং উক্ত শর্তসমুহ পুরন না করিলে উক্ত সিলিন্ডারে এ্যাসিটিলিন গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

৩৮। সিলিন্ডারে দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন পুরনে বিধি-নিষেধ ।- কোন ব্যক্তি কোন সিলিন্ডারে এ্যাসিটিলিন পুরন করিবেন না যতক্ষন পর্যন্ত তিনি নিশ্চিত হন যে সিলিন্ডারটি এই বিধিমালার প্রাসংগিক শর্তসমুহ পুরন করে।

সপ্তম পরিচ্ছেদ

সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি ও গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখা

৩৯। লাইসেন্স ব্যতীত সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি ইত্যাদি নিষিদ্ধ।- বিধি ৪১ এর বিধান সাপেক্ষে, কোন ব্যক্তি বিনা লাইসেন্সে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করিতে পারিবেন না অথবা গ্যাসপূর্ন কোন সিলিন্ডার তাহার অধিকারে রাখিতে পারিবেন না।

৪০। **লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে লাইসেন্স, ইত্যাদি প্রদর্শনের ব্যবস্থা** – (১) সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তি করিবার জন্য বা গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার অধিকারে রাখিবার জন্য লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের সহজে দৃশ্যমান হয় এমন স্থানে-

(ক) সংশ্লিষ্ট লাইসেন্স নম্বর, লাইসেন্সের শর্তাবলী এবং বিধি ১৫ হইতে ২৬ এর বিধানাবলীর অনুলিপি লটকাইয়া রাখিতে হইবে;

(খ) বাণিজ্যিক লাইসেন্সের ক্ষেত্রে লাইসেন্সধারীর নাম ও ঠিকানা, লাইসেন্স নম্বর সম্বলিত সাইনবোর্ড সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিগণের জ্ঞাতার্থে সর্বদা ঝুলাইয়া রাখিতে হইবে ; এবং

(গ)"ধূমপান বা আগুন নিষিদ্ধ" সতর্কতামূলক বিজ্ঞপ্তি মজুদাগারের ভিতরে ও বাহিরে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে যাহার প্রতিটি অক্ষরের ক্ষেত্রফল হইবে অন্যূন ২৫ বর্গসেন্টিমিটার ।

(২) সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তির প্রত্যেকটি প্রাঙ্গণে নিম্নোক্ত সরঞ্জামাদি ও বইপত্র থাকিতে হইবে, যথা-

(ক) সিলিণ্ডারে যেইরূপ গ্যাস ভর্তি করা হয় সেইরূপ গ্যাস সার্ভিসের সিলিণ্ডার সংক্রান্ত স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বা কোড এবং অত্র বিধিমালার একটি করিয়া অনুলিপি;

(খ) সিলিণ্ডারের ভাল্ভ সংক্রান্ত বৃটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বিএস ৩৪১;

(গ) সিলিণ্ডারের রং সংক্রান্ত বৃটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বিএস ৩৪৯;

(ঘ) তরলযোগ্য বা স্থায়ী গ্যাস ভর্তির পূরণ অনুপাত সংক্রান্ত বৃটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বিএস ৫৩৫৫;

(ঙ) অগ্নি নিরাপত্তামূলক বিভিন্ন চিহ্ন সংক্রান্ত বৃটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বিএস ৫৪৯৯;

(চ) সিলিণ্ডারের অভ্যন্তরভাগ পর্যবেক্ষণের জন্য লো ভোল্টেজ বাতি;

(ছ) ওজন নেওয়ার সরঞ্জাম; এবং

(জ) সিলিণ্ডার নাড়াচাড়া বা হ্যান্ডলিং করিবার পর্যাপ্ত সরঞ্জাম।

৪১। কতিপয় ক্ষেত্রে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি ইত্যাদিতে লাইসেন্স অপ্রয়োজনীয়।- নিম্নবর্নিত ক্ষেত্রে বিধি ৩৯ এ উল্লিখিত লাইসেন্স প্রয়োজন হইবে না, যথাঃ-

(ক) গবেষনা বা পরীক্ষা - নিরীক্ষা বা শ্বাসক্রিয়ায় সহায়তার উদ্দেশ্যে এক সিলিন্ডার হইতে অন্য সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তিকরন;

(খ) এই বিধিমালার বিধান অনুসারে পরিবহনের উদ্দেশ্যে পরিবহনকারী বা তাহার প্রতিনিধি কর্তৃক গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখা;

(গ) নিম্নোক্ত যে কোন প্রকার ও পরিমানের গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখাঃ–

(অ) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসের ক্ষেত্রে, অনধিক ১০০ কিলোগ্রাম গ্যাস;

(আ) দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাসের ক্ষেত্রে ১০ টি গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার;

(ই) উপদফা(অ) এবং (আ) তে উল্লিখিত গ্যাস ব্যতীত অন্য কোন প্রজ্বলনীয় কিন্তু অবিষাক্ত গ্যাসের ক্ষেত্রে, অনধিক ১০০ কিলোগ্রাম যাহা অনধিক ১০ টি সিলিন্ডারে রাখা যাইতে পারে;

(ঈ) যে কোন বিষাক্ত গ্যাসের ক্ষেত্রে, অনধিক ৫টি গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার;

(উ) প্রজ্বলনীয় নয় এবং বিষাক্ত নয় এইরুপ গ্যাসের ক্ষেত্রে, অনধিক ২০টি গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার।

৪২। কার্যচাপ ও পুরন অনুপাত।- (১) কোন সিলিন্ডার স্থায়ী গ্যাস পূর্ন করা হইলে উক্ত সিলিন্ডারে পূরনকৃত গ্যাসের কার্যচাপ সিলিন্ডারটির পরীক্ষা চাপের দুই-তৃতীয়াংশের বেশী হওয়া চলিবে না।

(২) কোন সিলিন্ডারে তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তির ক্ষেত্রে, বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫৩৫৫ এ বর্নিত পুরন অনুপাত প্রযোজ্য হইবে।

অষ্টম পরিচ্ছেদ

লাইসেন্স

৪৩। লাইসেন্সের দরখাস্ত ইত্যাদি।- (১) লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক প্রত্যেক ব্যক্তি, এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে ৪-এ উল্লিখিত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট নিম্নবর্নিত ফরমে দরখাস্ত করিবেন, যথাঃ–

(ক) সিলিন্ডার আমদানী লাইসেন্সের জন্য 'খ' ফরমে;

(খ) সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি বা গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার লাইসেন্সের জন্য 'গ' ফরমে।

(২) প্রতিটি দরখাস্তের সহিত তফসিল-৪ এ বর্ণিত ফিস "৬৫-কর ব্যতীত বিবিধ প্রাপ্তি, বিস্ফোরক বিভাগ" খাতে ট্রেজারী চালানের মাধ্যমে সরকারী ট্রেজারীতে জমা দিয়া উক্ত চালানের মুল কপি দাখিল করিতে হইবে।

(৩) সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করার জন্য বা গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার জন্য লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক প্রত্যেক ব্যক্তি উপবিধি(১) এ উল্লিখিত দরখাস্তের সহিত নিম্নবর্ণিত তথ্যাদি সম্বলিত নমশার তিনটি অনুলিপি দাখিল করিবেনঃ-

(ক) প্রস্তাবিত প্রাংঙ্গনের পারিপার্শ্বিক চিত্রসহ অবস্থান ও নির্মান পরিকল্পনার চিত্র,

(খ) উক্ত প্রাঙ্গন ও উহাতে অবস্থিত সুবিধাদির নিরাপত্তা বিধানের জন্য এই বিধিমালার প্রযোজ্য বিধানাবলী পালনের পরিকল্পনা।

(৪) কোন ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শক ব্যতীত অন্য কোন কর্মকর্তা লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ হইলে, লাইসেন্স প্রদানের পূর্বে উপবিধি(৩) এ উল্লিখিত নকশঅ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইতে হইবে।

(৫) উপবিধি(১) এর অধীন দাখিলকৃত দরখাস্ত বিবেচনান্তে উহা অনুমোদনযোগ্য মনে করিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ নিম্নবর্নিত ফরমে লাইসেন্স প্রদান করিবেন, যথাঃ-

(ক) সিলন্ডার আমদানীর জন্য 'ঘ' ফরমে;

(খ) সিলিন্ডার গ্যাস ভর্তির জন্য 'ঙ' ফরমে;

(গ) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার জন্য 'চ' ফরমে।

৪৪। লাইসেন্সের মেয়াদ।- (১) সিলিন্ডার আমদানীর লাইসেন্সের মেয়াদ হইবে সর্ব্বোচ্চ এক বৎসর।

(২) সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি বা গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার জন্য প্রদত্ত লাইসেন্স উহা যে পঞ্জিকা বৎসরে প্রদান করা হয় সেই বৎসরের ৩১শে ডিসেম্বর পর্যন্ত বহাল থাকিবে।

৪৫। প্রদত্ত লাইসেন্স সম্পর্কে রেকর্ড সংরক্ষন।- বিধি ৪৩ এর অধীন প্রদত্ত লাইসেন্স ও ক্ষেত্রবিশেষে অনুমোদিত নকশার একটি করিয়া অনুলিপি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংরক্ষন করিবে এবং একটি রেজিষ্টারে সংক্ষেপে উহাদের বিবরন লিপিবদ্ধ করিয়া রাখিবে।

৪৬। লাইসেন্সে লিপিবদ্ধ শর্ত পরিবর্তন ইত্যাদি।- প্রধান পরিদর্শক, কোন বিশেষ পরিস্থিতিতে, কোন লাইসেন্সের শর্ত পরিবর্তন বা বর্জন করিতে বা অতিরিক্ত শর্ত আরোপ করিতে পারিবেন।

৪৭। লাইসেন্স সংশোধন।- (১) এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, লাইসেন্সধারীর আবেদনক্রমে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্স সংশোধন করিতে পারিবে।

(২) লাইসেন্স সংশোধনের উদ্দেশ্যে সংশ্লিষ্ট লাইসেন্সধারী নিচবর্ণিত কাগজাদিসহ দরখাস্ত করিবেন; যথা ঃ-

(ক) ৩০০ টাকা ফিস জমা দেয়ার ট্রেজারী চালানের মূল কপি।

(খ) যে লাইসেন্স সংশোধন করা হইবে উহার মূল কপি এবং উহার সহিত সংলগ্ন অনুমোদিত নকশা, যদি থাকে;

(গ) লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে কোন মৌলিক পরিবর্তন প্রয়োজন হইলে, প্রস্তাবিত পরিবর্তন প্রদর্শন করিয়া যথাযথভাবে অংকিত তিন কপি নকশা, যাহা বিধি ৪৪(৪) অনুসারে প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইতে হইবে।

৪৮। লাইসেন্স নবায়ন।- (১) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ, এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, ঙ এবং চ ফরমে প্রদত্ত লাইসেন্স নবায়ন করিতে পারিবে এবং এই লাইসেন্স একটা বা তিনটি পঞ্জিকা বৎসরের জন্যও নবায়ন করা যাইতে পারেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ ক্ষমতা অর্পণ করিলে কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক 'ঙ' ফরম লাইসেন্স নবায়ন করিতে পারিবেন।

(২) লাইসেন্স নবায়নের উদ্দেশ্যে লাইসেন্সধারী সংশ্লিষ্ট লাইসেন্সের মেয়াদ যে পঞ্জিকা বৎসরে শেষ হয় সেই বৎসরের ২রা ডিসেম্বর বা তৎপূর্বে নিম্নবর্নিত কাগজাদিসহ দরখাস্ত করিবেন, যথাঃ-

(ক) উক্ত লাইসেন্সের মূল কপি এবং সংশ্লিষ্ট অনুমোদিত নকশা;

(খ) এই বিধির উপবিধি(৩) অনুসারে নবায়ন ফিস প্রদানের ট্রেজারী চালানের মূল প্রদেয় হইবে।

(৩) প্রতি পঞ্জিকা বৎসরের জন্য লাইসেন্স নবায়ন করিতে লাইসেন্স মঞ্জুরের সমপরিমান ফিস প্রদেয় হইবে।

(৪) লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ত উপবিধি(২) এ উল্লিখিত সময়ের পরে দাখিল করা হইলে দ্বিগুন নবায়ন ফিস প্রদেয় হইবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, একটানা একাধিক বৎসরের জন্য নবায়নের আবেদন করা হইলে এবং দরখাস্তটি লাইসেন্সের মেয়াদ শেষ হওয়ার অন্যূন ত্রিশ দিন পূর্বে দাখিল না হইয়া থাকিলে শুধুমাত্র নবায়নের প্রথম বৎসরর জন্য দ্বিগুন ফিস প্রদেয় হইবে।

(৫) উপবিধি (২), (৩) বা (৪) অনুসারে নবায়নের দরখাস্ত দাখিল করা হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ উহা নবায়ন করিয় দিবেন।

(৬) লাইসেন্সের মেয়াদ শেষ হওয়ার পর নবায়নের দরখাস্ত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট পৌছিলে উক্ত কর্তৃপক্ষ উহা নবায়ন করিবেন না।

(৭) এই বিধির অধীনে লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ত করা হইলে লাইসেন্স নবায়িত না করা পর্যন্ত অথবা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যান করা হইয়াছে মর্মে আবেদনকারীকে অবহিত না করা পর্যন্ত লাইসেন্সটি বহাল আছে বলিয়া গন্য হইবে।

৪৯। লাইসেন্স মঞ্জুর, সংশোধন ইত্যাদির আবেদন প্রত্যাখ্যান।- লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্স মঞ্জুর, সংশোধন বা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যানের সিদ্ধান্ত গ্রহন করিলে উহার কারন লিপিবদ্ধ করিবে এবং আবেদনকারীকে লিখিতভাবে উক্ত কারন ও সিদ্ধান্ত অবহিত করিবে।

৫০। লাইসেন্স বাতিল ইত্যাদি।- (১) কোন লাইসেন্সধারী অ্যাক্ট বা এই বিধিমালার কোন বিধি বা লাইসেন্সের কোন শর্ত ভংগ করিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংশ্লিষ্ট লাইসেন্স বাতিল করিতে পারিবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, কোন লাইসেন্স বাতিল করার পূর্বে উক্ত লাইসেন্স কেন বাতিল করা হইবে না তাহার কারন দর্শানোর জন্য লাইসেন্সধারীকে অন্তঃত ১০ (দশ) দিনের একটি লিখিত নোটিশ প্রদান করিতে হইবে এবং উক্ত নোটিশে প্রস্তাবিত বাতিলকরনের কারনও উল্লেখ করিতে হইবে।

(২) উপবিধি(১) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, কোন ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শক যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, অ্যাক্ট বা এই বিধিমালার বিধান বা লাইসেন্স এর কোন শর্ত ভংগ হওয়ার ফলে জনসাধারনের নিরাপত্তা বিঘ্নিত হইয়াছে বা হইতে পারে, তাহা হইলে তিনি উক্ত উপবিধির অধীন কারন দর্শানের নোটিশ জারীর পূর্বে বা বিষয়টি নিষ্পন্নাধীন থাকাকালে ও উক্ত লাইসেন্স সাময়িকভাবে বাতিলের আদেশ দিতে পারিবেন, তবে এইরুপ আদেশ ছয় মাসের অধিক বহাল থাকিবে না।

(৩) উপবিধি(১) এর অধীনে প্রদত্ত নোটিশের প্রেক্ষিতে লাইসেন্সধারী কোন বক্তব্য পেশ করিলে উহা বিবেচনান্তে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংশ্লিষ্ট লাইসেন্স বাতিল করিতে বা সাময়িক বাতিলের আদেশ, যদি থাকে, প্রত্যাহার করিতে বা উক্ত লঙ্ঘন সম্পর্কে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহনের জন্য লাইসেন্সধারীকে প্রয়োজনীয় নির্দেশ দিতে পারিবেন।

(৪) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার জন্য প্রদত্ত কোন লাইসেন্স উপবিধি(৩) এর অধীনে বাতিল করা হইলে উক্ত বাতিলকরন আদেশে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ, বাতিলকরনের সময় বাতিলকৃত লাইসেন্সের অধীনে রক্ষিত উক্তরুপ কোন

সিলিন্ডার থাকিলে তৎসম্পর্কে কি ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবে সে বিষয়ে প্রয়োজনীয় নির্দেশ দিবেন এবং নির্দেশপ্রাপ্ত ব্যক্তি উক্ত নির্দেশ পালনে বাধ্য থাকিবেন।

৫১। আপীল।- (১) লাইসেন্স মঞ্জুর, সংশোধন বা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যানের আদেশ, অথবা লাইসেন্স সাময়িক বাতিল বা বাতিলের আদেশ, কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত হইলে উহার বিরুদ্ধে প্রধান পরিদর্শকের নিকট এবং উক্ত আদেশ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত হইলে উহার বিরুদ্ধে সরকারের নিকট আপীল করা যাইবে।

(২) বিরোধীয় আদেশ জারীর তারিখের ছয় সপ্তাহের মধ্যে উহার একটি অনুলিপিসহ আপীলের দরখাস্ত দাখিল করিতে হইবে।

৫২। লাইসেন্স হারানো ইত্যাদি।- কোন লাইসেন্স হারাইয়া গেলে বা উহা কোন ভাবে বিনষ্ট হইলে লাইসেন্সধারী অনুমোদিত নকশা, যদি থাকে, এর অনুরুপ একটি নকশা এবং ১০০ (একশত) টাকা ফি সহ দরখাস্ত করিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ তাহাকে একটি ডুপ্লিকেট লাইসেন্স প্রদান করিবে।

৫৩। লাইসেন্স উপস্থাপন ইত্যাদি।- (১) বিধি ৫৫ এ উল্লিখিত কোন কর্মকর্তা কোন লাইসেন্স তলব করিলে লাইসেন্সধারী বা উক্ত লাইসেন্স এর বলে পরিচালিত কর্মকান্ডের ভারপ্রাপ্ত ব্যক্তি লাইসেন্স বা উপবিধি(২) এর অধীন উহার একটি প্রামানিক অনুলিপি উপস্থাপন করিবেন।

(২) লাইসেন্সধারীর আবেদনক্রমে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্সের প্রামানিক অনুলিপি প্রদান করিতে পারে, যদিঃ-

(ক) প্রতিটি অনুলিপির জন্য মুল লাইসেন্স ফিসের অর্ধেক ফিস প্রদান করা হয়; এবং

(খ) সংশ্লিষ্ট অনুমোদিত নকশার অনুলিপি দাখিল করা হয়।

৫৪। ফিস জমা দেওয়ার পদ্ধতি।- এই অনুচ্ছেদের অধীন প্রদেয় সকল ফিস "৬৫-কর ব্যতীত বিবিধ প্রাপ্তি, বিস্ফোরক বিভাগ" খাতে ট্রেজারী চালান মারফত জমা দিয়া চালানের মুল কপি (১ম কপি) দাখিল করিতে হইবে।

নবম পরিচ্ছেদ

ক্ষমতা

৫৫। অ্যাক্টের ৭(১) ধারার অধীন পরিদর্শন, আটক ইত্যাদি ক্ষমতা প্রয়োগকারী কর্মকর্তা।- নিম্নের ছকের প্রথম কলামে উল্লেখিথ যে কোন কর্মকর্তা উক্ত ছকের দ্বিতীয় কলামে উল্লিখিত এলাকার মধ্যে অ্যাক্টের ধারা ৭(১) এ উল্লেখিত ক্ষমতা প্রয়োগ করিতে পারিবেনঃ

কর্মকর্তা	এলাকা
(১) প্রধান পরিদর্শক,বিস্ফোরক পরিদর্শক, সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক।	সমগ্র বাংলাদেশ
(২) সমস্ত জেলা ম্যাজিস্ট্রেট	স্ব-স্ব জেলা

(৩) জেলা ম্যাজিস্ট্রেটের অধীনস্থ সকল ম্যাজিস্ট্রেট স্ব- স্ব অধিক্ষেত্র

(৪) পুলিশ কমিশনার ও তাঁহার অধীন এমন সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদমর্যাদা ইন্সপেক্টররের নীচে নহে। সংশ্লিষ্ট মেট্রোপলিটন এলাকা।

(৫) মেট্রোপলিটন এলাকা ব্যতীত অন্যান্য এলাকায়, সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদমর্যাদা ইন্সপেক্টরের নীচে নহেঃ স্ব-স্ব এলাকা

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক, বিস্ফোরক পরিদর্শক বা সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শকের উপদেশ অনুসরন ব্যতিরেকে কোন ম্যাজিস্ট্রেট বা পুলিশ কর্মকর্তা কোন গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে গ্যাস অপসারন বা অন্যবিধভাবে ইহাকে নিষ্ক্রীয় করিতে পারিবেন না।

দশম পরিচ্ছেদ
দূর্ঘটনা ও তদন্ত

৫৬। দূর্ঘটনার নোটিশ।- কোন গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে অ্যাক্টের ৮(১) ধারায় উল্লেখিত ধরনের কোন বিস্ফোরক বা অগ্নিকান্ড (অতঃপর দূর্ঘটনা বলিয়া, উল্লেখিত) ঘটিলে উহার সংবাদ অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় জেলা ম্যাজিস্ট্রেট, নিকটতম থানা এবং প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরন করিতে হইবে।

৫৭। দূর্ঘটনার ধ্বংসাবশেষ অপসারন বিধি নিষেধ।- প্রধান পরিদর্শক অথবা তাহার প্রতিনিধি দূর্ঘটাস্থল পরিদর্শন না করা পর্যন্ত, অথবা প্রধান পরিদর্শক আর কোন তদন্ত বা পরীক্ষাকার্য চালাইতে ইচ্ছুক নন এই মর্মে কোন নির্দেশ না পাওয়া পর্যন্ত, আহত ব্যক্তির পুনঃ স্থাপনের জন্য প্রয়োজনীয় কার্যকলাপ ব্যতীত, দূর্ঘটনা স্থলের ধ্বংসাবশেষ অপরিবর্তিত অবস্থায় রাখিতে হইবে।

৫৮। দূর্ঘটনার তদন্ত।- (১) অ্যাক্টের ধারা ৯(১) এর অধীনে সংশ্লিষ্ট জেলা ম্যাজিস্ট্রেট বা তাহার অধীনস্থ অন্য কোন ম্যাজিস্ট্রেট কোন তদন্তকর্য পরিচালনা শুরু করার পূর্বে দূর্ঘটনাস্থলের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শক এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য ব্যক্তিতে উক্তরুপ তদন্ত সম্পর্কে অন্যূন ৩ দিনের আগাম লিখিত নোটিশ প্রদান করিবেনঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বিশেষ পরিস্থিতিতে, উক্ত ম্যাজিস্ট্রেট উক্ত সময় অপেক্ষা কম সময়ের নোটিশ প্রদান করিয়া তদন্ত শুরু করিতে পারিবেন।

(২) উপবিধি(১) এর অধীন অনুষ্ঠিতব্য তদন্ত প্রধান পরিদর্শক বা তাঁহার প্রতিনিধি উপস্থিত না থাকিতে পারিলে তিনি উক্ত ম্যাজিস্ট্রেটকে তাহার অপারগতার বিষয় অবিলম্বে জানাইয়া দিবেন এবং অনুরুপভাবে অবস্থিত না হওয়া পর্যন্ত উক্ত ম্যাজিস্ট্রেট তদন্তকার্য স্থগিত রাখিবেন।

(৩) তদন্তের সময় প্রধান পরিদর্শক বা তাহার প্রতিনিধি দূর্ঘটার সহিত সংশ্লিষ্ট যে কোন ব্যক্তিকে জিজ্ঞাসাবাদ করিতে বা সংশ্লিষ্ট কাগজপত্র, সরঞ্জাম বা অন্যান্য জিনিষপত্র পরীক্ষা করিতে পারিবেন এবং উক্ত ব্যক্তি তাঁহার জিজ্ঞাসাবাদের উত্তর দিতে বা ক্ষেত্রবিশেষ সংশ্লিষ্ট কাগজপত্র, সরঞ্জাম বা জিনিসপত্রের অধিকারী উহা উপস্থাপন করিতে বাধ্য থাকিবেন।

(৪) এই বিধির অধীন অনুষ্ঠেয় তদন্তকার্য দূর্ঘটনা সংঘটিত হওয়ার ত্রিশ দিনের মধ্যে সম্পন্ন করিতে হইবে এবং তদন্তকারী ম্যাজিষ্ট্রেট দূর্ঘটনার কারন এবং পরিস্থিতি বর্ননা করিয়া তদন্ত সমাপনের ১৫ দিনের মধ্যে তদন্তের একটি প্রতিবেদন সরকার ও প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরন করিবেন।

একাদশ পরিচ্ছেদ

দন্ড

৫৯। দন্ড।- (১) কোন ব্যক্তিঃ-

(ক) বিধি ২৭ এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে বিনা লাইসেন্সে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার আমদানী করিলে, অথবা বিনা লাইসেন্সে বা এই বিধিমালার কোন বিধান বা লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘনক্রমে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করিলে তিনি অন্যূন দুই বৎসর কিন্তু অনধিক ৫ বৎসর কারাদন্ডে এবং অনধিক ৫০,০০০ টাকা অর্থ দন্ডে ও দন্ডনীয় হইবেন; এবং উক্ত অর্থ দন্ড অনাদয়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক ৬ মাস কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবে;

(খ) বিধি ৩৯ এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার বিনা লাইসেন্সে অধিকারে রাখিলে তিনি অন্যূন ৬ মাস কিন্তু অনধিক ২ বৎসর কারাদন্ডে এবং অনধিক ২০,০০০ টাকা অর্থ দন্ডে ও দন্ডনীয় হইবেন; এবং উক্ত অর্থ দন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক ৩ মাস কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন।

(গ) বিধি ২৭ এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে বিনা লাইসেন্সে খালি সিলিন্ডার আমদানী করিলে অথবা এই বিধিমালার অন্য কোন বিধান লঙ্ঘন করিলে তিনি অন্যূন তিন মাস কিন্তু অনধিক এক বৎসর কারাদন্ডে এবং অনধিক ১০,০০০ টাকা অর্থ দন্ডের দন্ডনীয় হইবেন এবং উক্ত অর্থ দন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক এক মাস কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন।

ব্যাখ্যা– এই উপধারার উদ্দেশ্য পুরনকল্পে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি বলিতে অ্যাক্টের ধারা ৮(১) এর তাৎপর্যাধীনে বিস্ফোরক তৈরীও (Manuafcturing) অর্ন্তভুক্ত হইবে।

(২) গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে অ্যাক্টের ৮(১) ধারায় উল্লিখিত ধরনের কোন দূর্ঘটনা ঘটিলে দূর্ঘটাস্থলের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি বা উক্ত সিলিন্ডার কোন যানে বাহিত হইলে সিলিন্ডারের মালিক, বিধি ৫৬(১) লঙ্ঘনক্রমে নোটিশ প্রদানে ব্যর্থ হইলে তিনি অ্যাক্টের ধারা ৮(২) অনুসারে দন্ডনীয় হইবেন।

৬০। কোম্পানী কর্তৃক অপরাধ সংঘটন।- বিধি ৫৯ এ উল্লিখিত কোন বিধান বা শর্ত লঙ্ঘনকারী ব্যক্তি যদি কোন কোম্পানী হয়, তাহা হইলে উক্ত কোম্পানীর মালিক, পরিচালক, ম্যানেজার, সচিব বা অন্য কোন কর্মকর্তা বা এজেন্ট উক্ত বিধান বা শর্ত লঙ্ঘন করিয়াছেন বলিয়া গন্য হইবে, যদি না তিনি প্রমান করিতে পারেন যে, উক্ত লঙ্ঘন তাঁহার অঞ্জাতসারে হইয়াছে অথবা উক্ত লঙ্ঘন রোধ করিবার জন্য তিনি যথাসাধ্য চেষ্টা করিয়াছেন।

ব্যাখ্যা– এই ধারায়–

(ক) "কোম্পানী" বলিতে কোন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা, বানিজ্য সংস্থা, বানিজ্য প্রতিষ্ঠান, সমিতি বা সংগঠনকেও বুঝাইবে;

(খ) বানিজ্য প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে "পরিচালক" বলিতে কোন অংশীদার বা পরিচালনা বোর্ডের সদস্যকেও বুঝাইবে।

দ্বাদশ পরিচ্ছেদ

বিবিধ

৬০। গ্যাস সিলিণ্ডারের নিরাপত্তার জন্য নির্দেশ প্রদানের ক্ষমতা।- প্রধান পরিদর্শক, প্রয়োজন মনে করিলে, কোন সিলিণ্ডারের নির্মাণ কারখানা, গ্যাস সিলিণ্ডার পরিবাহী যান বা গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার মজুদ প্রাঙ্গণ বা বিশেষ কোন গ্যাস সিলিণ্ডারের নিরাপত্তার জন্য সংশ্লিষ্ট কারখানা, যান, মজুদ প্রাঙ্গণ বা সিলিণ্ডারের মালিক বা লাইসেন্সধারী বা অনুমোদন বা অনুমতি প্রাপ্ত ব্যক্তিকে অনুর্ধ ১৫ দিনের মধ্যে বিশেষ নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের নির্দেশ প্রদান করিতে পারিবেন।

৬১। রহিতকরন ইত্যাদি।- (১) এতদ্বারা Gas Cylinder Rules,1940 রহিত করা হইল।

(২) অনুরুপ রহিতকরন সত্বেও রহিত Rules এই অধীন প্রদত্ত অনুমোদন ৩০শে জুন, ১৯৯১ পর্যন্ত বহাল থাকিবে।

(৩) এই বিধিমালা প্রবর্তনের অব্যবহিত পূর্বে রহিত বিধিমালার অধীনে কোন বিষয় নিষ্পন্নাধীন থাকিলে উহা যতদুর সম্ভব এই বিধিমালার বিধান অনুসারে নিষ্পত্তি করা হইবে এবং অনুরুপ নিষ্পত্তিতে কোন অনুবিধা দেখা দিলে সরকার, লিখিত আদেশ দ্বারা উহা নিষ্পত্তি করিতে পারিবে।

তফসিল ১

ফরমসমুহ

ক ফরম

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৩(২) দ্রষ্টব্য]

সিলিন্ডার, ভালভ ও আনুষংগিক যন্ত্রাংশ নির্মানের অনুমতি লাভের দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর নাম ও পূর্ন ঠিকানা ঃ

২। দরখাস্তকারী কোন স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন/কোড ঃ

৩। পূর্ব অভিজ্ঞতার বিবরন– ঃ

(ক) নির্মিত সামগ্রীর নাম ঃ

(খ) নির্মিত সামগ্রী কাহাকে সরবরাহ করা হইয়াছিল

(গ) নির্মিত সামগ্রীর বিবরন (সংখ্যা,নির্মান তারিখ, স্পেসিফিকেশন ইত্যাদি)। ঃ

৪। নিয়োজিত/নিয়োগযোগ্য কর্মচারীদের সংখ্যা, অভিজ্ঞতা ও অন্যান্য বিবরন। ঃ

৫। নির্মান প্রক্রিয়া ঃ

৬। নির্মিতব্য সামগ্রীর মান নিয়ন্ত্রনের ব্যবস্থা ঃ

৭। রাসায়নিক ও যান্ত্রিক পরীক্ষনের জন্য স্থাপিত/

স্থাপনযোগ্য যন্ত্রপাতির বিশদ বিবরন। ঃ

৮। রেডিওগ্রাফিক/আল্ট্রাসনিক/অনুরুপ পরীক্ষন

সরঞ্জামাদির বিবরন। ঃ

৯। অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে ঃ

বিঃ দ্রঃ– উপরোক্ত তথ্যাদি প্রদানের জন্য প্রয়োজনীয় অতিরিক্ত কাগজ ব্যবহার করা যাইবে।

তারিখ ঃ-
আবেদনকারীর স্বাক্ষর

(পূর্ন নামসহ)

ফরম 'খ'

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪৩ (১) দ্রষ্টব্য]

সিলিন্ডার আমদানীর লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর নাম ও ঠিকানা ঃ

২। প্রযোজ্য ক্ষেত্রে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার

লাইসেন্স নং ও উহা মঞ্জুর করার তারিখ ঃ

৩। দরখাস্তকারী যে প্রকার সিলিন্ডার আমদানী করিতে

ইচ্ছুক উহার বিবরণঃ

(১) সিলিন্ডারের সংখ্যা ঃ

(২)"সিলিন্ডারের স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশনের নাম ও নম্বর,

ধরন, রং ও জল ধারনক্ষমতা ইত্যাদি ঃ

(৩) প্রস্তুতকারীর নাম, নির্দেশক চিহ্ন বা সংক্ষিপ্ত নাম ঃ

(৪) নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম, নির্দেশক চিহ্ন বা সংক্ষিপ্ত নাম ঃ

(৫) ভাল্‌ভের স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ঃ

(৬) সিলিন্ডার গ্যাসপূর্ন থাকিলে গ্যাসের প্রচলিত

ও রাসায়নিক নাম। ঃ

(৭) স্থায়ী গ্যাস বা দ্রব্যভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস দ্বারা

পূর্ন হইলে ১৫° সেঃ তাপমাত্রায় পূরণচাপ ঃ

(৮) তরলযোগ্য গ্যাস দ্বারা পূর্ন হইলে পূরণ অনুপাত ঃ

(৯) খালি সিলিন্ডার আমদানি করা হইলে, উহা যে গ্যাস

দ্বারা পূরণ করা হইবে উহার প্রচলিত ও রাসায়নিক নাম ঃ

(১০) সিলিন্ডারের নম্বর (রোটেশন নম্বর) ঃ

৪। যে স্থানে সিলিন্ডার রাখা হইবে উহার বিবরণ ঃ

৫। অতিরিক্ত তথ্য যদি থাকে ঃ

তারিখ ঃ---------- দরখাস্তকারীর স্বাক্ষর

বিঃ দ্রঃ- প্রতিটি সিলিন্ডার ও ভাল্‌ভ সম্পর্কে নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর প্রত্যয়নপত্র দরখাস্তের সহিত দাখিল করিতে হইবে।

ফরম গ

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪৩(১) দ্রষ্টব্য]

সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তি বা গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার অধিকারে রাখার লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর নাম ও ঠিকানা ঃ

২। যে প্রাঙ্গনে সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করা হইবে
বা গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখা হইবে
উহার অবস্থান– ঃ

জেলা ঃ

উপজেলা/থানা ঃ

শহন/গ্রাম ঃ

৩। যে গ্যাস সিলিন্ডারে ভর্তি করা হইবে/ যে গ্যাস দ্বারা
পূরনকৃত সিলিন্ডার অধিকারে রাখা হইবে সেই গ্যাসের
প্রকৃতি, প্রযোজ্যটির নাম লিখুন, যেমন– ঃ

(অ) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস ঃ

(আ) দ্রবীভূত ও এ্যাসিটিলিন গ্যাস ঃ

(ই) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম ও দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন
গ্যাস ব্যতীত অন্য কোন প্রজ্বলনীয় কিন্তু বিষাক্ত গ্যাস। ঃ

(ঈ) বিষাক্ত গ্যাস ঃ

(উ) অবিষাক্ত ও অপ্রজ্বলনীয় গ্যাস ঃ

৪। ক্রমিক নং ৩-এ উল্লিখিত গ্যাসের প্রচলিত ও
রাসায়নিক নাম। ঃ

৫। ক্রমিক নং ৩- এ উল্লিখিত গ্যাসের পরিমান ও
সিলিন্ডারের সংখ্যা। ঃ

তারিখঃ--------- দরখাস্তকারীর স্বাক্ষর

ফরম ঘ
[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধি ৪৩(৫) দ্রষ্টব্য]

সিলিন্ডার আমদানীর লাইসেন্স

নং---------- ফিস----------

এতদ্বারা---------- কে, নিম্নবর্নিত সিলিন্ডার আমদানীর জন্য Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রনীত গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধানাবলী ও অত্র লাইসেন্সে উল্লেখিত শর্তাবলী সাপেক্ষে, লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স---------- তারিখ পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

তারিখ ঃ ---------- প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

<u>সিলিন্ডারের বিবরন</u>

১। সিলিন্ডারের সংখ্যা ঃ

২। সিলিন্ডারের স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন,
ধারন ও ধারন ক্ষমতা ইত্যাদি। ঃ

৩। প্রস্তুতকারীর নাম ও ঠিকানা ঃ

৪। নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম, ঠিকানা ও প্রতীক ঃ

৫। ভালভের স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশনের নাম ও নং ঃ

৬। সিলিন্ডারে পুরনকৃত গ্যাসের প্রচলিত ও রাসায়নিক নাম ঃ

৭। গ্যাসের পুরন-চাপ বা পুরন অনুপাত (যাহা প্রযোজ্য হয়) ঃ

৮। খালি সিলিন্ডার আমদানীর ক্ষেত্রে উহা যে গ্যাস
দ্বারা পূর্ন করা হইবে উহার প্রচলিত ও
রাসায়নিক নাম। ঃ

৯। সর্বশেষকৃত উদস্থিতি বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষার তারিখ ঃ

১০। সিলিন্ডারের নম্বর (রোটেশন নম্বর) ঃ

লাইসেন্সের শর্তাবলীঃ

১। যে বন্দর বা সীমান ফাঁড়ি দিয়া গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার আমদানী করা হয়, সেই বন্দর বা ফাঁড়ি হইতে উক্ত সিলিন্ডার অনুমোদিত প্রাঙ্গনে দ্রুত স্থানান্তর করিবার জন্য পূর্ব হইতেই প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

২। গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার শূন্য হইলে, প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের পূর্ব অনুমতি ব্যতিরেকে ভিন্ন কোন গ্যাস দ্বারা উহা পুনরায় পূর্ন করা যাইবে না।

ফরম ঙ

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪৩(৫) দ্রষ্টব্য]

সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তির লাইসেন্স

নং----------

ফিস----------

এতদ্বারা----------

কে,Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রনীত গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধানাবলী অপর পৃষ্ঠায় বর্নিত শর্তাবলী সাপেক্ষে এতদসংযুক্ত নকসায় প্রদর্শিত ও নিম্নে বর্নিত প্রাঙ্গনে সিলিন্ডারে----------গ্যাস ভর্তি করার জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১শে ডিসেম্বর,----------সাল বলবৎ থাকিবে।

তারিখ ঃ ---------- প্রধান বিস্ফোরক

পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের অবস্থান ও বর্ননা

নবায়নের তারিখ মেয়াদ উর্ত্তীন হওয়ার তারিখ

লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলীঃ

১। সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করা, সিলিন্ডার মজুদ এবং তৎসংশ্লিষ্ট উদ্দেশ্য ছাড়া অন্য কোন উদ্দেশ্যে লাইসেন্সৃত প্রাঙ্গন ব্যবহার করা যাইবে না।

২। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্বানুমোদন ব্যতিরেকে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের কোন মৌলিক পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা যাইবে না।

৩। কোন সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি করা, যাইবে না যদি না-

(ক) এই ধরনের সিলিন্ডার প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক লিখিতভাবে অনুমোদিত হয়; এবং

(খ) সিলিন্ডারটি বিধি ৩২ অনুসারে পর্যবেক্ষন ও পরীক্ষন করা হয়।

৪। কোন সিলিন্ডারের ডিজাইন প্রেসারের অধিক চাপে বা উক্ত সিলিন্ডারের জন্য প্রযোজ্য পুরন অনুপাত অতিক্রম করিয়া উহাতে গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

৫। কোন সিলিন্ডার বিধি ১০ এ বর্নিত সনাক্তকরন রঙ্গে রঞ্জিত করা না থাকিলে উহা কোন গ্যাস দ্বারা পূর্ন করা যাইবে না।

৬। ভিন্ন ভিন্ন গ্যাসের জন্য স্বতন্ত্র সংকোচনকারী ও পূরনকারী যন্ত্র ব্যবহার করিতে হইবে।

৭। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তি করা হইলে অগ্নি নির্বাপনের উপযুক্ত ব্যবস্থা সর্বদা প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

৮। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তি করা হইলে গ্যাস সংকোচন ও গ্যাস ভর্তির যন্ত্রের বহিঃসীমা হইতে চতুর্দিকে ১০ মিটারের মধ্যে কোন দালানকোঠা, বাড়ীঘর বা জনপথ থাকা চলিবে না।

৯। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরনের ফলে কোন ব্যক্তি মারা গেলে বা গুরুতরভাবে আহত হইলে বা কোন সম্পত্তি গুরুতর ভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হইলে উক্ত দুর্ঘটনার সংবাদ অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য পন্থায় প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, জেলা ম্যাজিস্ট্রেট এবং নিকটতম থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে জানাইতে হইবে। প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের অনুমতি না পাওয়া পর্যন্ত দূর্ঘটনার তদন্ত করা হইবে না মর্মে তাহার নিকট হইতে অবহিত না হওয়া পর্যন্ত উক্ত দুর্ঘটনার ধ্বংসাবশেষ অপরিবর্তিত অবস্থায় রাখিতে হইবে। তবে আহত বা নিহত ব্যক্তিকে দুর্ঘটনাস্থল হইতে সরানো যাইবে এবং যোগাযোগ ব্যবস্থা অব্যাহত রাখার জন্য প্রয়োজনীয় কাজ করা যাইবে।

১০। বিধি ৪১ এ উল্লেখিত পরিমানের দ্বিগুনের বেশী পরিমানে গ্যাস বা উক্ত বিধিতে উল্লেখিত সংখ্যক গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডারের দ্বিগুনের বেশী সংখ্যক গ্যাস পূর্ন সিলিন্ডার লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে ২৪ ঘন্টার অধিক ধরিয়া রাখা হইলে উক্ত প্রাঙ্গনে 'চ' ফরমে (গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার লাইসেন্স) বর্নিত শর্তাবলীর ২-৭ নং শর্তাবলী পালন করিতে হইবে।

১১। প্রতিটি সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তির পূর্বে উহার ভাল্‌ভসহ অন্যান্য সরঞ্জামাদি ও ফিটিংস সতর্কতার সহিত পরীক্ষা করিতে হইবে যাহাতে সংশ্লিষ্ট আইনের বিধানাবলী প্রতিপালন নিশ্চিত হয় এবং গ্যাস ভর্তির জন্য উপযুক্ত বলিয়া গণ্য করিবার পূর্বে সম্পূর্ণ সিলিণ্ডার খালি করিতে হইবে।

১২। সিলিণ্ডার গ্যাস ভর্তি সংক্রান্ত কার্যাবলী এমন একজন ব্যক্তির সুষ্ঠু তত্ত্বাবধানে পরিচালিত হইবে যিনি গ্যাস সিলিণ্ডার বিধিমালা, ১৯৯১এর বিধানাবলী এবং বিশেষভাবে সিলিণ্ডার হইতে সম্ভাব্য বিপদ, গ্যাস ভর্তির বিধানাবলী, পর্যাবৃত্ত পরীক্ষণ ও পরির্দশনের উদ্দেশ্য ও তদ্‌সংশ্লিষ্ট বিধানাবলী সম্পর্কে সম্যক জ্ঞান রাখেন।

১৩। দাহ্য গ্যাস সিলিণ্ডারে ভর্তি এবং সংকোচন করিবার জন্য লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে স্থাপিত বৈদ্যুতিক সরঞ্জামাদি যেমন– মোটর, সুইচ ইত্যাদি বি,এস ৪৬৮৩ অনুসারে অগ্নিনিরোধী হইতে হইবে।

১৪। সিলিণ্ডারে গ্যাস ভর্তির সময় লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে আগুন বা কৃত্রিম আলো বা দাহ্য গ্যাসে আগুন ধরাইতে সক্ষম এমন কোন বস্তু আনা বা রাখা যাইবে না, তবে প্রয়োজনে অগ্নিনিরোধী টর্চলাইট ব্যবহার করা যাইতে পারে।

ফরম 'চ'

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪৩(৫) দ্রষ্টব্য]

গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার অধিকারে রাখার লাইসেন্স

নং---------- ফিস--

এতদ্বারা----------

কে,Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রনীত গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধানাবলী অপর পৃষ্ঠায় বর্নিত শর্তাবলী সাপেক্ষে, এতদসংযুক্ত নকসায় প্রদর্শিত ও নিম্নে বর্নিত প্রাঙ্গনে ----------গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখার লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১শে ডিসেম্বর,----------সাল পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

তারিখ ঃ ----------, ১৯

নকসা নং---------- তারিখ ----------

লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের অবস্থান ও বর্ননা

নবায়নের তারিখ মেয়াদ উর্ত্তীন হওয়ার তারিখ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলীঃ

১। গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ ব্যতীত অন্য কোন উদ্দেশ্যে লাইসন্সকৃত প্রাঙ্গন ব্যাবহার করা যাইবে না।

২। অদাহ্য বস্তু দ্বারা নির্মিত মজুদাগারে গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ করিতে হইবে। তবে অপ্রজ্বলনীয় গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ করা হইলে মজুদাগারের দরজা, জানালা ও অন্যান্য ফিটিংস দাহ্য পদার্থের তৈরী হইলেও চলিবে।

৩। মজুদাগার হইতে বায়ু নির্গমনের জন্য উহার মেঝের কাছাকাছি দেয়াল এবং ছাদে বা ছাদসংলগ্ন দেয়ালে পর্যাপ্ত নির্গমন পথ থাকিবে। কোন মজুদাগার এল, পি, জি, গ্যাস মজুদের জন্য ব্যবহৃত হইলে বায়ু নির্গমন পথগুলি তামার তৈরী জাল বা অনুরুপ জালদ্বারা আচ্ছাদিত করিতে হইবে; এইরুপ জালের প্রতি সেন্টিমিটারে অন্যূন ১১টি ফাঁস থাকিবে।

৪। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্বানুমোদন ব্যতীত লাইসেন্স প্রাঙ্গনে কোন মৌলিক পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা যাইবে না।

৫। ১০০ হইতে ৫০০ কিলোগ্রাম তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসের মজুদাগার কোন ভবনের অংশ বিশেষ বা উহার সংলগ্ন হইলে, মজুদাগার উক্ত ভবন হইতে মজবুত প্রাচীর দ্বারা পৃথকীকৃত হইতে হইবে এবং মজুদাগারে প্রবেশের জন্য সরাসরি এবং স্বতন্ত্র পথ থাকিবে। এইরুপ মজুদাগার সিঁড়ির নীচে অবস্থিত হইবে না।

৬। ৫০০ কিলোগ্রামের অধিক তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসের মজুদাগার এবং কোন ভবন, জনসমাগমস্থল বা রাস্তার মধ্যে নিম্নলিখিত ফাঁকা দুরত্ব বজায় রাখিতে হইবে এবং উক্ত ফাঁকা জায়গায় কোন অননুমোদিত লোকজন প্রবেশ করিতে দেওয়া যাইবে না ঃ

গ্যাসের পরিমান (কিলোগ্রাম)		নূন্যতম দুরত্ব (মিটারে)
৫০১-১০০০	..	৩
১০০১-৪০০০	..	৫
৪০০১-৮০০০	..	৭
৮০০১-১২০০০	..	৯
১২০০০ এর উর্ধ্বে		১০ ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, উপরোক্ত দুরত্ব প্রধান পরিদর্শক হ্রাস করিতে পারেন, যদি হ্রাসকৃত দুরত্বের শেষপ্রান্তে (ক) প্রাচীর দেওয়া হয় বা অন্য কোন বিশেষ সাবধানতা অবলম্বন করা হয়, অথবা (খ) বিশেষ পারিপার্শ্বিক অবস্থার কারনে প্রধান পরিদর্শক সন্তষ্ট হন যে, এইরুপ হ্রাসকরন যথার্থ।

৭। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে প্রজ্বলনীয় গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার মজুদ করা হইলে, উহাতে অগ্নি নির্বাপনের উপযুক্ত ব্যবস্থা সর্বদা প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

৮। যতদুর সম্ভব ভিন্ন প্রকৃতির গ্যাস সিলিন্ডার ভিন্ন মজুদাগারে মজুদ করিতে হইবে, তবে নিতান্ত প্রয়োজনে উক্তরূপ সিলিণ্ডার একই মজুদাগারে মজুদ করিতে হইলে গ্যাসের প্রকৃতি বিবেচনায় সিলিণ্ডারসমূহ একত্রে দলভুক্ত করিয়া মজুদ করিতে হইবে। যেমন- দাহ্য গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার জারণ ধর্ম বিশিষ্ট গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার হইতে অন্যূন এক মিটার দূরত্বে রাখিতে হইবে অথবা

উহাদের মধ্যবর্তী স্থানে অগ্নিনিরোধী পার্টিশন দেওয়াল দ্বারা উহাদিগকে পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে এবং বিষাক্ত গ্যাসপর্ণ সিলিণ্ডারকে অবিষাক্ত গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডার হইতে যথোপযুক্ত পার্টিশন দেওয়াল দ্বারা পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে।

৯। পাতলা পুরুত্ব বিশিষ্ট সিলিণ্ডার আনুভূমিক অবস্থায় স্তুপ করিয়া রাখা যাইবে না, তবে তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডারের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত পদ্ধতিতে স্তুপ করা যাইতে পারেঃ

(ক) উলম্বভাবে স্তুপাকারে সিলিণ্ডার মজুদ করা হইলে স্তুপ তিন স্তরের অধিক হইবে না;

(খ) আনুভূমিকভাবে স্তুপাকারে সিলিণ্ডার মজুদ করা হইলে গ্যাসপূর্ণ সিলিণ্ডারের ক্ষেত্রে স্তুপ পাঁচ স্তরের অধিক এবং খালি সিলিণ্ডারের ক্ষেত্রে সাত স্তরের অধিক হইবে না;

(গ) সিলিণ্ডারের স্তুপ যাহাতে নড়াচড়া করিতে না পারে সেইজন্য স্তুপকৃত সিলিণ্ডারের পিছনদিকে শক্ত কাঠ ব্যবহার করিতে হইবে;

(ঘ) মজুদাগারে সহজে প্রবেশ এবং স্বাচ্ছন্দ্যে সিলিণ্ডার স্থানান্তর করিবার সুবিধার্থে একক অথবা যুগল সারি বিশিষ্ট এক স্তুপ হইতে অন্য স্তুপ এবং কোন স্তুপ হইতে দেওয়ালের মধ্যবর্তী স্থানে অন্যূন ৬০ সেন্টিমিটার প্রশস্থ চলাফেরার পথ রাখিতে হইবে।

১০। গ্যাসের প্রকৃত রাসায়নিক নাম এবং এই লাইসেন্সের নম্বর স্পষ্টভাবে মজুদাগারে সহজে দৃশ্যমান স্থানে টাঙ্গাইয়া রাখিতে হইবে।

১১। মজুদাগার সর্বদা এমন একজন ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে থাকিবে যিনি এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সম্পর্কে সম্যক ধারণা রাখেন ।

১২। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ, প্রয়োজন মনে করিলে, সিলিণ্ডার মজুদাগারের নিরাপত্তার জন্য এমন কোন মেরামত বা পরিবর্তন করিবার জন্য যদি লাইসেন্সধারীকে লিখিত নির্দেশ প্রদান করেন, তবে লাইসেন্সধারী উক্ত নোটিশের নির্দিষ্ট মেয়াদ, যাহা নোটিশ প্রাপ্তির তারিখ হইতে এক মাসের কম নহে, এর মধ্যে মজুদাগারের উক্তরূপ মেরামত কার্য সম্পন্ন করিবেন।

১৩। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণের ফলে কোন ব্যক্তি মারা গেলে বা গুরুতরভাবে আহত হইলে বা কোন সম্পত্তি গুরুতরভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হইলে উক্ত দুর্ঘটনার সংবাদ অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য পন্থায় প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, জেলা ম্যাজিস্ট্রেট এবং নিকটতম থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে জানাইতে হইবে। প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের অনুমতি না পাওয়া পর্যন্ত দুর্ঘটনার তদন্ত করা হইবে না এবং উক্তরূপ অনুমতি না পাওয়া পর্যন্ত দুর্ঘটনাস্থল এবং ধ্বংসাবশেষ অপরিবর্তিত অবস্থায় রাখিতে হইবে। তবে আহত বা নিহত ব্যক্তিকে দুর্ঘটনাস্থল হইতে সরানো যাইবে এবং যোগাযোগ ব্যবস্থা অব্যাহত রাখিবার জন্য প্রয়োজনীয় কাজ করা যাইবে।

১৪। অগ্নিচুল্লি, তাপ বা আলোর কোন উৎস মজুদাগারে এবং শর্ত নং ৫ এ উল্লিখিত নিরাপদ দূরত্বের মধ্যে স্থাপন করা যাইবে না, তবে অগ্নিনিরোধী বৈদ্যুতিক বাতি বা অনুরূপ সরঞ্জামাদি স্থাপন করা যাইতে পারে।

১৫। মজুদ প্রাঙ্গণে কেহ ধূমপান করিতে পারিবে না অথবা দিয়াশলাই, ফিউজ বা অগ্নিস্ফুলিংগ সৃষ্টিকারী কোন যন্ত্র বহন করিতে পারিবে না। সহজে দৃষ্টিগোচর হয় মজুদাগারে এমন কোন স্থানে বাংলায় এবং ইংরেজীতে স্পষ্টভাবে "ধূমপান নিষিদ্ধ" বিষয়ক সতর্কিকরণ বিজ্ঞপ্তির বোর্ড ঝুলাইয়া রাখিতে হইবে।

তফসিল-২

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪(খ) দ্রষ্টব্য]

নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী কর্তৃক সিলিন্ডার ও ভালভ পরিদর্শন ও পরীক্ষনান্তে প্রদেয় প্রত্যায়ন পত্রে উল্লেখনীয় তথ্যাদি।

<u>ক- সিলিন্ডারের ক্ষেত্রে-</u>

১। নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম, ঠিকানা ও প্রতীক ঃ

২। পরিদর্শনের স্থান ও তারিখ ঃ

৩। সিলিন্ডারের নম্বর/নম্বরসমুহ ঃ

৪। সিলিন্ডার প্রস্তুতকারীর নাম,ঠিকানা ও প্রতীক ঃ

৫। সিলিন্ডার যে স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন/কোড
অনুসারে তৈরী উহার নাম ও নম্বর ঃ

৬। সিলিন্ডারের ধরন, বহিব্যাস উচ্চতা, জল ধারন ক্ষমতা ও
টেয়ার ওজন। ঃ

৭। সিলিন্ডারের গাত্রের নিম্নতম পুরত্ব ঃ

৮। সিলিন্ডারের প্রস্তুত প্রক্রিয়া ঃ

৯। সিলিন্ডারের ডিজাইন প্রেসার ঃ

১০। উদস্থিতি/উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষন এর তারিখ, পরীক্ষা
চাপ ও ফলাফল। ঃ

১১। সিলিন্ডার প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত ধাতব উপকরনের নাম ও
শতকরা হার। ঃ

১২। সিলিন্ডার প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত ধাতব পদার্থের ভৌত বৈশিষ্ঠ্য ঃ

১৩। অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে ঃ

<u>খ- ভালভের ক্ষেত্রে-</u>

১। নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর নাম, ঠিকানা ও প্রতীক ঃ

২। পরিদর্শনের স্থান ও তারিখ ঃ

৩। ভালভ প্রস্তুতকারীর নাম, ঠিকানা ও প্রতীক ঃ

৪। ভালভ যে স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুসারে প্রস্তুত করা
হইয়াছে উহার নাম ও নম্বর। ঃ

৫। ভালভের টেনসাইল স্ট্রেংথ ও উহার বিভিন্ন অংশের চাক্ষুষ
পরীক্ষার ফলাফল। ঃ

৬। অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে ঃ

তফসিল -৩

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধি ৩৩(২) দ্রষ্টব্য]

সিলিন্ডার পরীক্ষা কেন্দ্রের জন্য প্রয়োজনীয় সুবিধাদি

১। সাধারন শর্ত ।– সিলিন্ডারের নিরাপদ পরিচালন ব্যবস্থা নিশ্চিত করার উদ্দেশ্যে প্রতিটি পরীক্ষা কেন্দ্রে প্রয়োজনীয় সংখ্যক কর্মচারী এবং বিভিন্ন পদ্ধতিতে পরীক্ষনের জন্য পর্যাপ্ত সরঞ্জামাদি থাকিবে।

২। ব্যবস্থাপক ।- পরীক্ষা কার্য্য পরিচালনার দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি (অতঃপর ব্যবস্থাপক বলিয়া উল্লিখিত) যথাযথ যোগ্যতা সম্পন্ন হইবেন। সিলিন্ডার হইতে সম্ভাব্য বিপদ, পরীক্ষন ও পরিদর্শনের উদ্দেশ্যে, পরীক্ষা প্রনালী, সরঞ্জাম ও পরীক্ষার ফলাফল লিপিবদ্ধকরনের উপর তাহার প্রশিক্ষন থাকিতে হইবে। তাহা ছাড়া পরীক্ষা কেন্দ্রের সহিত সংশ্লিষ্ট যান্ত্রিক প্রকৌশলগত বা রাসায়নিক প্রকৌশলগত বিষয়ে এবং যে গ্যাসের সিলিন্ডারের জন্য পরীক্ষা কেন্দ্র অনুমোদন করা হইয়াছে সেই গ্যাসে ও সিলিন্ডারের ক্ষেত্রের প্রযোজ্য স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন, কোড বা বিধানাবলী সম্পর্কে ও তাহার সম্যক জ্ঞান থাকিতে হইবে।

৩। কর্মচারী ।- পরীক্ষা কেন্দ্রে সিলিন্ডার পরিদর্শন ও পরীক্ষন কাজে নিয়োজিত প্রত্যেক কর্মচারী তাহার নিজ কাজের জন্য প্রয়োজনীয় যোগ্যতার অধিকারী হইবেন এবং তাহার কাজের সহিত জড়িত সম্ভাব্য বিপদ এবং উক্ত বিপদের সময় করনীয় সম্পর্কে তাহার সম্যক জ্ঞান থাকিতে হইবে।

৪। সরঞ্জাম ।- পরীক্ষা কেন্দ্রে নিম্নবর্নিত সরঞ্জামাদি থাকিতে হইবে ঃ-

(ক) যে সিলিন্ডার পরীক্ষা করার জন্য পরীক্ষা কেন্দ্রটি অনুমোদিত হইয়াছে সেই সিলিন্ডার সংক্রান্ত স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন বা কোড এবং গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর একটি করিয়া অনুলিপি;

(খ) উদস্থিতি /উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনের জন্য বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫৪৩০ -তে উল্লেখিত যন্ত্রপাতি;

(গ) দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস সিলিন্ডার পরীক্ষার জন্য বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৬০৭১ -এ উল্লিখিত যন্ত্রপাতি;

(ঘ) সিলিন্ডারের অভ্যন্তর ভাগ পর্যবেক্ষনের জন্য প্রয়োজনীয় নিম্ন ভোল্টেজ বাতি;

(ঙ) ওজন লইবার সরঞ্জাম;

(চ) সিলিন্ডার নড়া চড়া (handling) করিবার পর্যাপ্ত সরঞ্জাম;

(ছ) সিলিন্ডারের অভ্যন্তরস্থ গ্যাস নির্গমন করানোর জন্য প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম;

(জ) সিলিন্ডারের অভ্যন্তরভাগ শুষ্ক করিবার সরঞ্জাম;

(ঝ) চিহ্নিতকরন ও ছাপ মারার সরঞ্জাম;

(ঞ) এই বিধিমালা বা সংশ্লিষ্ট স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন অনুসারে কোন পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় অন্য কোন সরঞ্জান।

৫। অন্যান্য সুবিধাদি ।- (১) গ্যাস সিলিন্ডারের বাহ্যিক পরীক্ষার জন্য পরীক্ষা কেন্দ্রে পর্যাপ্ত আলোর ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

(২) অব্যবহৃত গ্যাস সিলিন্ডার হইতে অপসারনের জন্য পরীক্ষা কেন্দ্রে এইরুপ বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা থাকিবে যাহাতে নির্গত গ্যাস হইতে কোন উৎপাত বা বিপদের সম্ভাবনা না থাকে।

(৩) পরীক্ষা কেন্দ্রের কার্যাদি পরিচালনার জন্য ইহাতে পর্যাপ্ত জায়গা থাকিবে।

(৪) পরীক্ষা কেন্দ্রকে যথাসম্ভব পরিচ্ছন্ন ও শুষ্ক রাখিতে হইবে এবং এতদুদ্দেশ্যে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

তফসিল -৪

[গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা,১৯৯১ এর বিধি ৪৩ (১) ও ৪৩(২) দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্স ফিস ও লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ

ক্রমিক নং	লাইসেন্স ফরম	লাইসেন্সের উদ্দেশ্য	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ	লাইসেন্স ফিস (টাকায়)
১	২	৩	৪	৫
১	"ঘ"	গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অথবা খালি সিলিন্ডার আমদানী।	প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক।	প্রথম ১০০টি সিলিন্ডার পর্যন্ত টাকা ৫০০। ১০০টির অতিরিক্ত প্রতি সিলিন্ডার বা তদপেক্ষা কমসংখ্যক সিলিন্ডারের জন্য টাকা ২৫০।
২	"ঙ"	সিলিন্ডারে গ্যাস পূরন।	প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক।	পূরনযোগ্য প্রত্যেক প্রকারের গ্যাস, যথা: (অ) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস,(আ) দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস,(ই) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম এবং দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস ব্যতীত অন্য কোন প্রজ্বলনীয় কিন্তু অবিষাক্ত গ্যাস,(ঈ) বিষাক্ত গ্যাস,(উ) অবিষাক্ত ও অপ্রজ্বলনীয় গ্যাস এর প্রত্যেকটির জন্য টাকা ৫০০০।
৩	"চ"	গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার অধিকারে রাখা।	প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতা প্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।	(অ)তরলীকৃত পট্রেলিয়াম গ্যাসের জন্য ১০০ কিঃ গ্রামের বেশী কিন্তু ৫০০ কিঃ গ্রামের বেশী নয় টাকা ১০০০। অতিরিক্ত প্রতি ৫০০ কিঃ গ্রাম বা উহার অংশ বিশেষ টাকা ৫০০। (আ) দ্রবীভূথ এ্যাসিটিলিন গ্যাসের ক্ষেত্রে ১০টি সিলিন্ডারের বেশী কিন্তু ১০০টির বেশী নহে টাকা ৫০০। অতিরিক্ত প্রতি ১০০ বা তদপেক্ষা কম সংখ্যক সিলিন্ডারের জন্য টাকা ২৫০।

(ই)তরলীকৃত পট্রোলিয়াম এবং দ্রবীভূত এ্যাসিটিলিন গ্যাস ব্যতীত অন্য কোন প্রজ্বলনীয় কিন্তু অবিষাক্ত গ্যাসের জন্য ১০০ কিঃ গ্রামের বেশী কিন্তু ৫০০ কিঃ গ্রামের বেশী নয় টাকা ১০০০।

অতিরিক্ত প্রতি ৫০০ কিঃ গ্রাম বা উহার অংশ বিশেষ টাকা ৫০০।

(ঈ) বিষাক্ত গ্যাসের ক্ষেত্রে ৫টি সিলিন্ডারের বেশী কিন্তু ১০০টির বেশী নয় টাকা ১০০।

অতিরিক্ত প্রতি ৫০০ বা তদপেক্ষা কম সংখ্যক সিলিন্ডারের জন্য টাকা ২৫০।

(উ) অবিষাক্ত ও অপ্রজ্বলনীয় গ্যাসের ক্ষেত্রে, ২০টি সিলিন্ডারের বেশী কিন্তু ১০০টির বেশী নয় টাকা ৫০০।

অতিরিক্ত প্রতি ১০০ বা তদপেক্ষা কম সংখ্যক সিলিন্ডারের জন্য টাকা ২৫০।

গ্যাসাধার বিধিমালা ১৯৯৫

[২০০৪ সাল পর্যন্ত সংশোধিত]

গ্যাসপূর্ণ ধাতব আধারকে বিস্ফোরক হিসাবে ঘোষনা সংক্রান্ত অত্র মন্ত্রনালয়ের ৮ই অক্টোবর, ১৯৮৯ / ১৮ই আশ্বিন, ১৩৯৬ তারিখের এস, আর, ও, ৩৩৯-আইন/ ৮৯ নং প্রজ্ঞাপন এর সহিত পঠিতব্য Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর section 5,7,9(4) এবং 9A(6) এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার নিম্নরূপ বিধিমালা প্রনয়ন করিল যাহার প্রাক প্রকাশনা উক্ত Act এর section 18 এর বিধান মোতাবেক ইতিপূর্বে করা হইয়াছে ঃ

বিধিমালা

প্রথম অধ্যায়

প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরনামা**।-এই বিধিমালা গ্যাসাধার (Pressure Vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ নামে অভিহিত হইবে।

২। **সংজ্ঞা**।- বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই বিধিমালায়-

(ক) "আধার" বা "গ্যাসাধার" অর্থ এক হাজার লিটারের বেশী জলধারন ক্ষমতাসম্পন্ন নিম্নবর্নিত আধারগুলি এই সংজ্ঞার অন্তর্ভূক্ত হইবে না, যথা ঃ–

(অ) যে আধারে জলীয় বাষ্প বা অন্যবিধ বাষ্প উৎপাদন করা হয়;

(আ) যে আধারে পানি বা অন্য কোন তরল পদার্থ আগুনের প্রভাবে বা রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে অথবা বৈদুতিক তাপে উত্তপ্ত করা হয়;

(ই) হিট এক্সচেঞ্জার, এভাপোরেটর, এয়ার রিসিভার, অটোক্লেভ, রিএ্যাক্টর এবং ক্যালরিফারার;

(ঈ) এমন ডাইজেষ্টার বা ষ্টেরিলাইজার যাহাতে বাষ্প ব্যবহৃত হয়;

(উ) প্রেসার পাইপিংয়ের অংশবিশেষ (যেমন- সেপারেটার, ষ্ট্রেইনার,ইত্যাদি);

(ঊ) উৎপাদন প্রক্রিয়ার অবিচ্ছেদ্য অংশ হিসাবে ব্যবহৃত কোন গ্যাসাধার;

(খ) "অ্যাক্ট" অর্থ Explosives Act, 1884 (IV of 1884);

(গ) "উদস্থিতি পরীক্ষণ" অর্থ কোন গ্যাসধারের পরীক্ষন চাপের সমপরিমাণ জলচাপ প্রয়োগ দ্বারা উক্ত গ্যাসাধারের পরীক্ষা;

(ঘ) "উপযুক্ত" অর্থ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক উপযুক্ত বলিয়া স্বীকৃত;

(ঙ) "গ্যাসপূর্ন আধার" অর্থ এমন গ্যাসাধার যাহাতে স্থায়ী গ্যাস তরলযোগ্য গ্যাস বা দ্রবীভূত গ্যাস এইরুপ ভর্তি করা হইয়াছে যে, ভর্তির ফলে উক্ত গ্যাসাধারের অভ্যন্তরভাগে প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে উক্ত গ্যাস ৫০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় গেজের মাপে অন্যূন ২ কিলোগ্রাম চাপ প্রয়োগ করে;

(চ) "গ্যাস ভর্তি" অর্থ কোন গ্যাসাধারে এমনভাবে স্থায়ী গ্যাস, তরলযোগ্য গ্যাস বা দ্রবীভূত গ্যাস ভর্তি করা যাহাতে উক্ত গ্যাস ভর্তির ফলে উহা গ্যাসাধারের অভ্যন্তর ভাগের প্রতি বর্গ সেন্টিমিটারে, ৫০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় গেজের মাপে অন্যূন ২ কিলোগ্রাম চাপ প্রয়োগ করে;

(ছ) "গ্যাস মজুদ" অর্থ গ্যাসপূর্ণ আধার কোন স্থানে কাহারও অধিকারে রাখা, তবে অনুরুপ আধার পরিবহন এই সংজ্ঞার অন্তর্ভূক্ত হইবে না;

(জ) "জল ধারনক্ষমতা" অর্থ ১৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় লিটারের হিসাবে জলধারনক্ষমতা;

(ঝ) "তফসিল" অর্থ এই বিধিমালার কোন তফসিল;

(ঞ) "তরলযোগ্য গ্যাস" অর্থ এমন গ্যাস যাহা (-) ১০° সেন্টিগ্রেড বা তদুর্ধ তাপমাত্রার চাপ প্রয়োগের ফলে তরলে পরিনত হয় এবং অনধিক ৩০° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় স্বাভাবিক বায়ুমন্ডলীয় চাপে (৭৬০ মিঃ মিঃ মার্কারী) সম্পূর্নরুপে বাষ্পে পরিনত হয়;

(ট) "ধারা" অর্থ অ্যাক্টের কোন section;

(ঠ) "নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী" অর্থ এই বিধিমালার উদ্দেশ্যে পুরনকল্পে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী বলিয়া স্বীকৃত কোন ব্যক্তি বা সংস্থা, তবে সংশ্লিষ্ট গ্যাসাধার নির্মাতা অথবা তাহার অধীনস্থ বা উক্ত নির্মানকার্যে স্বার্থসংশ্লিষ্ট কোন ব্যক্তি এই সংজ্ঞার অন্তর্ভূক্ত হইবেন না;

(ড) "পরিবহন যান" অর্থ গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত যান;

(ঢ) "পরীক্ষন চাপ" অর্থ উদস্থিতি পরীক্ষন বা উদস্থিতি প্রসারন পরীক্ষনে প্রযুক্ত চাপ;

(ণ) "পূরন অনুপাত" অর্থ ১৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় কোন গ্যাসাধারে যে পরিমান তরলযোগ্য গ্যাস পূরন করা যায় সেই পরিমান গ্যাসের ওজন ও উক্ত তাপমাত্রায় উক্ত গ্যাসাধারে যে পরিমান পানি রাখা যায় সেই পরিমান পানির ওজনের অনুপাত;

(ত) "প্রজ্বলনীয় গ্যাস" অর্থ এমন গ্যাস যাহা বায়ুর সহিত মিশ্রিত হইলে এবং উক্ত মিশ্রনে উক্ত গ্যাসের পরিমান, আয়তনের হিসাবে, অনধিক ১৩% হইলে মিশ্রনটি একটি প্রজ্বলনীয় (flammable) পদার্থে পরিনত হয়;

(থ) "প্রধান পরিদর্শক" অর্থ Chief Inspector of Explosives in Bangladesh;

(দ) "ফরম" অর্থ তফসিল ১ বা ২ তে বিধৃত কোন ফরম;

(ধ) "বিষাক্ত গ্যাস" অর্থ এমন গ্যাস যাহা মানুষের শরীরে প্রবেশ করিলে বা ত্বকের সংস্পর্শে আসিলে মানুষের মৃত্যু ঘটাইতে বা স্বাস্থ্যের পক্ষে ক্ষতিকর হইতে পারে;

(ন) "বৈদুতিকভাবে সংযুক্ত" অর্থ এমন ব্যবস্থার দ্বারা সংযুক্ত যে ব্যবস্থার মাধ্যমে বিদ্যুৎ ভূমিতে প্রবাহিত হইতে পারে;

(প) " ব্যক্তি" বলিতে কোন ব্যক্তিসংঘ, ব্যবসা প্রতিষ্ঠান, কোম্পানী এবং সংবিধিবদ্ধ সংস্থাও এই সংজ্ঞার অন্তর্ভূক্ত হইবে;

(ফ) "মানসূচক বিনির্দেশ" (standard specification) অর্থ ব্রিটিশ স্ট্যান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫৫০০ বা আমেরিকান সোসাইটি অব মেকানিক্যাল ইন্জিনিয়ার্স (ASME) প্রনীত প্রেসার ভেসেল কোড এর সেকশন-৮, ডিভিশন-১ অথবা প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত অন্য কোন মানসূচক বিনির্দেশ বা কোড;

(ব) "লাইসেন্স" অর্থ বিধি ৩৫(৭) এর অধীন প্রদত্ত লাইসেন্স;

(ভ) "স্বীকৃত" অর্থ প্রধান পরিদর্শক, কর্তৃক স্বীকৃত;

(ম) "স্থায়ী গ্যাস" অর্থ এইরুপ গ্যাস যাহাকে (-) ১০° সেন্টিগ্রেডের অধিক তাপমাত্রায় যে কোন পরিমান চাপ প্রয়োগের দ্বারা তরলে পরিনত করা যায় না।

দ্বিতীয় অধ্যায়
সাধারন নিয়মাবলী

৩। **গ্যাসাধার নির্মানের অনুমতি**।- (১) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত পারমিট ব্যতিরেকে কোন ব্যক্তি গ্যাসাধার বা ভাল্ব বা তৎসংশ্লিষ্ট অন্য কোন যন্ত্রাংশ নির্মান করিতে পারিবেন না।

(২) গ্যাসাধার বা ভাল্ব বা তৎসংশ্লিষ্ট যন্ত্রাংশ নির্মান করিতে ইচ্ছুক ব্যক্তি তফসিল-১ এ বিধৃত ফরমে একটি দরখাস্ত প্রয়োজনীয় তথ্য, কাগজপত্র এবং নিম্নরুপ ফিসসহ প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিবেন, যথা ঃ-

(ক) প্রতিটি গ্যাসাধার ৫,০০০ টাকা;

(খ) ভাল্ব বা অন্য কোন যন্ত্রাংশ ১,০০০ টাকা।

(৩) উপবিধি(২) এর অধীন দাখিলকৃত দরখাস্ত বিবেচনার সুবিধার্থে প্রধান পরিদর্শক দরখাস্তকারীর নিকট যে কোন তথ্য বা কাগজপত্র তলব করিতে এবং দরখাস্তটি বিবেচনান্তে তিনি উহা অনুমোদন করিতে পারিবেন এবং অনুমোদন করিলে তৎকর্তৃক নির্ধারিত শর্তাধীনে দরখাস্তকারীকে একটি লিখিত অনুমতিপত্র প্রদান করিবেন।

(৪) প্রধান পরিদর্শক এই বিধির অধীন দাখিলকৃত দরখাস্ত , উহা প্রাপ্তির অনধিক ত্রিশ দিনের মধ্যে অনুমোদন করিবেন এবং তাহা না করিলে সংশ্লিষ্ট সিদ্ধান্ত এবং উহার কারন দরখাস্তকারীকে উক্ত সময়ের মধ্যে জানাইয়া দিবেন।

৫। গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি, ইত্যাদি।- কোন ব্যক্তি গ্যাস দ্বারা কোন আধার ভর্তি করিবেন না বা গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহন করিবেন না বা তাহার অধিকারে রাখিবেন না, যদি না–

(ক) এইরূপ আধার ও উহার ভাল্ব মানসূচক বিনির্দেশ অনুযায়ী ডিজাইনকৃত, নির্মিত ও পরীক্ষিত হইয়া থাকে; এবং

(খ) উক্ত আধার মানসূচক বিনির্দেশ এর শর্তাবলী পুরন করে মর্মে নির্মাতা কর্তৃক প্রদত্ত এবং নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী কর্তৃক প্রতিস্বাক্ষরিত একটি প্রত্যায়ন পত্র, অথবা সেই মর্মে প্রস্তুতকারী ও নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী কর্তৃক স্বতন্ত্রভাবে প্রদত্ত প্রত্যায়নপত্র প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করে।

৬। যন্ত্রাংশ ।– গ্যাসাধারে নিম্নবর্নিত যন্ত্রাংশ থাকিবে, এবং এইরুপ যন্ত্রাংশ সংশ্লিষ্ট আধারের ডিজাইনচাপে, ডিজাইন-তাপে ও সংশ্লিষ্ট গ্যাসের জন্য ব্যবহার উপযোগী হইবে, যথা ঃ-

(ক) গ্যাসাধারের বাষ্পীয় অংশে (Vapour space) সংযুক্ত চাপ প্রশমন ভাল্ব (Pressure relief Valve);

(খ) নির্গমন নল (drains);

(গ) ধারক গেজ (content gauge) বা গ্যাসাধারে রক্ষিত গ্যাস বা তরলীকৃত গ্যাসের সর্বোচ্চ সীমা নির্দেশক ব্যবস্থা (Maximum level indicator);

(ঘ) গ্যাসাধারের বাষ্পীয় অংশে সংযুক্ত প্রেসার গেজ (pressure gauge);

(ঙ) গ্যাসের তাপ নির্নয়ের ব্যবস্থা;

(চ) তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাসের আধারে অতিরিক্ত গ্যাস ভর্তির কারনে বা অন্য কোন অস্বাভাবিক পরিস্থিতিতে পারিপার্শ্বিক তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে উক্ত আধারের বাষ্পীয় চাপ বৃদ্ধি নির্দেশের জন্য সংকেত প্রেরনের ব্যবস্থাসহ চাপমাত্রা নির্দেশক ব্যবস্থা।

৬। গ্যাসাধারে বিভিন্ন তথ্য লিখন।- স্থায়ী বা তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তির জন্য ব্যবহার্য গ্যাসাধারের সহিত স্থায়ীভাবে সংযুক্ত একটি ধাতব পাতে নিম্নবর্নিত তথ্যাদি লিপিবদ্ধ থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) গ্যাসাধারের নির্মাতার নাম ও পরিচিতি চিহ্ন;

(খ) যে মানসূচক বিনির্দেশ অনুযায়ী গ্যাসাধারটি নির্মান করা হইয়াছে উহার নাম ও নম্বর;

(গ) ডিজাইন-চাপ;

(ঘ) প্রথম ও পরবর্তী প্রতিটি উদস্থিতি পরীক্ষনের (Hydrostatic test) তারিখ;

(ঙ) পরীক্ষন চাপ;

(চ) জল ধারনক্ষমতা (লিটার);

(ছ) তরলযোগ্য গ্যাসের ক্ষেত্রে তরলীকৃত গ্যাস ধারনক্ষমতা (লিটারে); এবং

(জ) যে গ্যাসের জন্য আধারটি ব্যবহৃত হইবে উহার নাম অথবা রাসায়নিক প্রতীক।

৭। গ্যাসাধার রক্ষনাবেক্ষন।– (১) প্রতিটি গ্যাসাধারের বহির্ভাগ এমনভাবে রঞ্জিত থাকিবে যাহাতে গ্যাসাধারটির বহির্দেশের ক্ষয় প্রতিরোধ ক্ষমতা এবং আলো প্রতিফলন ক্ষমতা বজায় থাকে।

(২) গ্যাসাধার বা উহার ভাল্বসহ অন্য যে কোন যন্ত্রাংশ এইরুপে ব্যবহার ও রক্ষণাবেক্ষণ করিতে হইবে যেন অন্য কোন বস্তুর সহিত সংঘর্ষ, উল্টে যাওয়া বা অন্যবিধ দুর্ঘটনার কারণে উহার ক্ষয়ক্ষতি নূন্যতম পর্যায়ে থাকে।

৮। গ্যাসাধার মেরামত ইত্যাদির অনুমতি।- (১) বিধি ৭ এবং ২৬ এর বিধান সাপেক্ষে, কোন ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শকের লিখিত পূর্বনুমোদন ব্যতীত কোন গ্যাসাধার মেরামত বা উহাতে কোন যন্ত্রাংশ সংযোজন বা পরিবর্তন করিবেন না এবং উক্তরুপ মেরামত, সংযোজন বা পরিবর্তনের পর তাহার পূর্বানুমতি ব্যতীত উহা পুনরায় ব্যবহারও করিবেন না।

(২) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত যে কোন মেরামত, সংযোজন বা পরিবর্তন মানসূচক বিনির্দেশ অনুসারে সম্পন্ন করিতে হইবে।

(৩) এই বিধির অধীনকৃত মেরামত, সংযোজন বা পরিবর্তন সংক্রান্ত তথ্যাদি সংরক্ষন করিতে হইবে এবং প্রধান পরিদর্শকের চাহিদা মোতাবেক তাহার নিকট উপস্থাপন করিতে হইবে।

৯। কতিপয় ব্যক্তি নিয়োগের উপর বিধি নিষেধ।- আঠারো বৎসরের কম বয়স্ক বা অপ্রকৃতিস্থ কোন ব্যক্তিকে গ্যাসাধার নির্মান বা গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি বা কোন যানে গ্যাসপূর্ন আধার বোঝাই বা যান হইতে খালাস বা পরিবহনের কাজে অথবা এই বিধিমালার আওতায় লাইসেন্সকৃত কোন অংগনে নিয়োগ করা যাইবে না।

১০। যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে গ্যাস ভর্তি ইত্যাদি সম্পাদন।- এমন একজন ব্যক্তির তত্ত্বধানে গ্যাস ভর্তি, গ্যাসাধার হইতে গ্যাস স্থানান্তর বা খালাস, গ্যাস মজুদ বা গ্যাসাধার পরিবহনের কাজ সম্পন্ন করিতে হইবে যিনি উক্ত কাজের ব্যাপারে অনুকরনীয় সতর্কতামুলক বিধানাবলী সম্পর্কে সম্যক ওয়াকেবহাল।

১১। দূর্ঘটনা সংক্রান্ত বিশেষ সতর্কতা।- (১) যেখানে গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি বা গ্যাসপূর্ন আধার মজুদ নাড়াচাড়া বা পরিবহন করা হয় সেখানে কোন ব্যক্তি এমন কোন কাজ করিবেন না যাহাতে অগ্নিশিখা সৃষ্টি বা অননুমোদিতভাবে গ্যাস নির্গত বা বিস্ফোরন ঘটিতে পারে।

(২) গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি বা উহা হইতে গ্যাস নির্গমন বা গ্যাসাধার পরিস্কারের সময় ব্যতীত অন্য যে কোন সময় প্রজ্বলনীয় বা বিষাক্ত আধারের ঢাকনি ও ভাল্ব এইরুপে বন্ধ রাখিতে হইবে যেন কোন গ্যাস নির্গত হইতে না পারে।

(৩) গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি, গ্যাসপূর্ন আধার মজুদ বা নাড়াচাড়া বা পরিবহনের দায়িত্বে নিযুক্ত ব্যক্তি নিম্নবর্নিত বিধানসমুহ পালন করিবেন, যথা ঃ-

(ক) এই বিধিমালার দ্বিতীয়, চতুর্থ ও পঞ্চম অধ্যায়ে বর্নিত প্রযোজ্য বিধানাবলী এবং এতদুদ্দেশ্যে প্রদত্ত কোন লাইসেন্স বর্নিত শর্তাবলী;

(খ) অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরনজনিত দূর্ঘটনা প্রতিরোধের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা অবলম্বন;

(গ) উপবিধি(১) দ্বারা নিষিদ্ধ কোন কাজ করা হইতে যে কোন ব্যক্তিকে বাধাদান।

১২। গ্যাসাধারের পর্যবেক্ষন, পরীক্ষন ইত্যাদি।- (১) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক সরকারী গেজেটে জারীকৃত বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে নির্ধারিত সময় অন্তর সকল গ্যাসাধার উপযুক্ত ব্যক্তির দ্বারা পর্যবেক্ষন এবং গ্যাসাধারের গায়ে চিহ্নিত চাপে উদস্থিতি পরীক্ষন করাইতে হইবে এবং এইরুপ পরীক্ষন ও পর্যবেক্ষন এর ক্ষেত্রে এই বিধির পরবর্তী বিধানাবলী অনুসরন করিতে হইবে।

(২) উপযুক্ত ব্যক্তি উপবিধি(১) এ উল্লেখিত পরীক্ষন ও পর্যবেক্ষন করিয়া উহার তারিখ ও ফলাফল সম্পর্কে গ্যাসাধারের মালিক বা তাহার প্রতিনিধির নিকট একটি প্রত্যয়নপত্র প্রদান করিবেন।

(৩) উপবিধি(১) এ উল্লিখিত পরীক্ষার পূর্বে গ্যাসাধারের গ্যাস সম্পূর্নভাবে বাহির করিয়া দিতে হইবে; এবং নির্গত গ্যাস হইতে কোন উৎপাত , দূর্গন্ধ, বিষক্রিয়া বা দূর্ঘটনা সৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনা থাকিলে উহা রোধ করার জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবে।

(৪) উপবিধি(৩) অনুসারে গ্যাসাধার হইতে গ্যাস বাহির করিয়া দেওয়ার পর গ্যাসাধারের অভ্যন্তরভাগে কোন মরিচা, তলানী, বা অন্য কোন অবাঞ্চিত পদার্থ থাকিলে উহা যথাযথ সাবধানতা অবলম্বনে পরিস্কার করিতে হইবে যাহাতে তলানী বা অবাঞ্চিত পদার্থ হইতে কোন বিস্ফোরন বা অন্য কোন দূর্ঘটনা না ঘটে।

(৫) উদস্থিতি পরীক্ষন শেষ হওয়ার সাথে সাথে গ্যাসাধারটির অভ্যন্তরভাগ সম্পূর্নরুপে শুষ্ক করিতে হইবে এবং গ্যাসাধারের গায়ে পরীক্ষনের তারিখ এবং পরীক্ষাকারীর প্রতীক সম্বলিত ছাপ দিতে হইবে।

(৬) উদস্থিতি পরীক্ষনে যদি কোন গ্যাসাধার ব্যবহার অনুপযোগী বলিয়া দেখা যায় তাহা হইলে গ্যাসাধারটি এমনভাবে বিনষ্ট করিয়া ফেলিতে হইবে যাহাতে উহা পুনরায় ব্যবহার করা সম্ভব না হয়।

১৩। গ্যাসাধার ও গ্যাস হস্তান্তরে বিধি নিষেধ।- (১) লাইসেন্স প্রয়োজন হয় এমন গ্যাসপূর্ন আধার এমন কাহারো নিকট হস্তান্তর করা যাইবে না যাহার লাইসেন্স নাই বা যিনি লাইসেন্সধারীর নিকট হইতে এতদুদ্দেশ্যে ক্ষমতা প্রাপ্ত নহেন।

(২) কোন লাইসেন্সধারীকে তাহার লাইসেন্সে উল্লেখিত ধরনের গ্যাস ব্যতীত কোন গ্যাস ও উহাতে উল্লিখিত পরিমানের অতিরিক্ত গ্যাস সরবরাহ করা যাইবে না।

তৃতীয় অধ্যায়
গ্যাসাধার আমদানী

১৪। পারমিট ব্যতীত গ্যাসাধার আমদানী নিষিদ্ধ।- (১) কোন ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত পারমিট ব্যতীত গ্যাসপূর্ন আধার বা খালি গ্যাসাধার আমদানী করিতে পারিবেন না।

(২) উপ-বিধি(১) এর অধীন পারমিট পাইতে ইচ্ছুক ব্যক্তি সাদা কাগজে সংশ্লিষ্ট সকল তথ্য উল্লেখপূর্বক একটি দরখাস্ত এবং উহার সহিত প্রতিটি গ্যাসাধারের জন্য ২০০০.০০ (দুই হাজার) টাকা হারে ফিস বিধি ৪৫ অনুসারে জমা দিবেন, উক্ত দরখাস্ত এবং অতিরিক্ত তথ্যের প্রয়োজন হইলে তাহা পাওয়ার পর প্রধান পরিদর্শক, তৎকর্তৃক নির্ধারিত ফরমে ও শর্তাধীনে দরখাস্তকারীকে একটি পারমিট প্রদান করিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধির অধীন দরখাস্ত প্রাপ্তির ত্রিশ দিনের মধ্যে প্রধান পরিদর্শক পারমিট প্রদান করিবেন এবং তাহা না করিলে উক্ত সময়ের মধ্যে কারন উল্লেখপূর্বক তাহার সিদ্ধান্ত দরখাস্তকারীকে জানাইয়া দিবেন।

চতুর্থ অধ্যায়
গ্যাস পরিবহণ

১৫। লাইসেন্স ব্যতীত গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহন নিষিদ্ধ।- কোন ব্যক্তি বিনা লাইসেন্সে কোন পরিবহন যানে গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহন করিতে পারিবেন না।

১৬। পরিবহন যানের নকশা ইত্যাদি।- (১) প্রতিটি পরিবহন যান প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক লিখিতভাবে অনুমোদিত হইতে হইবে।

(২) উপবিধি(১) এ উল্লেখিত অনুমোদনের জন্য তফসিল-২ এর ক-ফরমে দাখিলকৃত দরখাস্তের সহিত উক্ত যানের বিস্তারিত বর্ননাহন উহার নকশার ৪টি কপি দাখিল করিতে হইবে।

(৩) উপবিধি(২) এ উল্লিখিত নকশা ও সংশ্লিষ্ট কাগজপত্র পরীক্ষা এবং প্রয়োজনীয় অনুসন্ধান সম্পন্ন করিবার পর প্রধান পরিদর্শক যদি সন্তুষ্ট হন যে, পরিবহন যানটি এই অধ্যায়ের বিধান পূরন করে, তাহা হইলে তিনি উক্ত নকশা অনুমোদন করিবেন।

(৪) উপবিধি(৩) এর অধীনে অনুমোদিত নকশা তফসিল-২ এর গ-ফরমে প্রদত্ত লাইসেন্সের সহিত যুক্ত থাকিবে।

১৭। পরিবহন যানে সতর্কতা।- পরিবহন যানে গ্যাসাধার এইরুপে স্থাপন করিতে হইবে এবং উক্ত যানে এইরুপ সতর্ককামূলক ব্যবস্থা রাখিতে হইবে যাহাতে-

(ক) গ্যাসাধারে পরিবহনজনিত নূন্যতম কম্পন অনুভূত হয়;

(খ) সংঘর্ষ, উল্টে যাওয়া বা সম্ভাব্য অন্যবিধ কারনে সৃষ্ট দূর্ঘটনা বা বিচ্যূতির ফলে কোন গ্যাসাধার বা উহার কোন যন্ত্রাংশ বিনষ্ট না হয়।

১৮। পরিবহন যানের কতিপয় সরঞ্জাম।- পরিবহন যানের সহিত কোন পাইপ, পাম্প বা মিটার সংযুক্ত থাকিলে ঐ সকল সরঞ্জাম এমনভাবে ডিজাইনকৃত হইবে যাহাতে উহারা নিম্নবর্নিত চাপ সহ্য করিতে পারে ঃ-

(ক) গ্যাসাধারের সর্বোচ্চ ডিজাইন চাপ; এবং

(খ) পরিবহনের সময় কম্পনজনিত কারনে সৃষ্ট চাপ।

পঞ্চম অধ্যায়

গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি, গ্যান মজুদ ইত্যাদি

১৯। লাইসেন্স ব্যতীত গ্যাস ভর্তি ইত্যাদি নিষিদ্ধ।- কোন ব্যক্তি বিনা লাইসেন্সে এবং লাইসেন্সে বর্নিত শর্ত পালন না করিয়া-

(ক) কোন আধারে গ্যাস ভর্তি করিবেন না ; অথবা

(খ) গ্যাস মজুদ করিবেন না।

২০। মজুদের জন্য গ্যাসাধার স্থাপন।- (১) গ্যাস মজুদের জন্য ব্যবহৃত গ্যাসাধার সম্পুর্নভাবে ভূ-পৃষ্ঠের ঊর্ধ্বে (above ground level) এবং খোলা জায়গায় স্থাপন করিতে হইবে।

(২) একটির উপরে আর একটি গ্যাসপূর্ন আধার স্থাপন করা যাইবে না।

(৩) একাধিক গ্যাসপূর্ন আধার এক জায়গায় স্থাপন করা হইলে একটি আর একটির সমান্তরালে স্থাপিত হইবে।

(৪) পেট্রোলিয়াম বা অন্যান্য প্রজ্বলনীয় তরল পদার্থ মজুদের জন্য নির্ধারিত এলাকায় কোন গ্যাসাধার স্থাপন করা যাইবে না।

২১। গ্যাসাধারের ভিত্তি স্থান।- (১) গ্যাসাধারের ভিত্তি স্থান ও উহার অবলম্বনের ডিজাইন, নির্মান এবং স্থাপনের জন্য প্রয়োজনীয় উপকরন, অনুসরনীয় পদ্ধতি ও সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়াদি মানসূচক বিনির্দেশ অনুযায়ী হইতে হইবে।

(২) গ্যাসাধার এমন জমিতে স্থাপন করিতে হইবে যেন উহা স্থাপনের সময় জমির বিদ্যমান অবস্থা পরিবর্তনের সম্ভাবনা নূন্যতম পর্যায়ে থাকে।

(৩) গ্যাসাধারের অবলম্বনের-

(ক) নির্মাণ উপকরণ এমন হইবে যেন উহা গ্যাসাধারের ওজন বহন করিতে সক্ষম হয়;

(খ) ডিজাইন সেই একই মানসূচক বিনির্দেশ অনুসারে হইবে যে বিনির্দেশ অনুসারে উক্ত গ্যাসাধার নির্মিত হইয়াছে।

২২। গ্যাসাধারের অবস্থান ইত্যাদি।- (১) প্রতিটি গ্যাসপূর্ন আধার হইতে কোন প্রজ্বলন উৎস বা ভবন বা অনুরুপ স্থাপনা বা জনসমাগমস্থল বা অন্য কোন গ্যাসাধারের পারস্পারিক নুন্যতম নিরাপদ দুরত্ব নিম্নবর্নিত সারনী অনুসারে বজায় রাখিতে হইবে।

সারণী-১

প্রজ্বলনীয়, ক্ষয়কারী বা বিষাক্ত গ্যাস মজুদের আধারের জন্য নুন্যতম নিরাপদ দূরত্ব ঃ-

ক্রমিক নং	গ্যাসাধারের জল ধারনক্ষমতা (লিটারে)	জনসমাগমস্থল,ভবন,অন্যান্য স্থাপনা বা স্থায়ী প্রজ্বলনে উৎস হইতে সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)	দুইটি গ্যাসাধারের সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)
(১)	অনুর্দ্ধ ২,০০০	৪	১
(২)	২,০০১-২০,০০০	১০	১
(৩)	২০,০০০-৭৫,০০০	১৫	১.৫
(৪)	৭৫,০০১-১,৫০,০০০	২০	(গ্যাসাধারের দুইটি ব্যাসের সমষ্টি) × $\frac{১}{৪}$
(৫)	১,৫০,০০০ এর উর্দ্ধে	৩০	ঐ

সারণী-২

প্রজ্বলনীয়, ক্ষয়কারী অবিষাক্ত বা ক্ষয়কারী নহে এমন গ্যাস মজুদের আধারের জন্য ন্যূনতম নিরাপদ দূরত্ব ঃ–

ক্রমিক নং	গ্যাসাধারের জল ধারনক্ষমতা (লিটারে)	জনসমাগমস্থল,ভবন,অন্যান্য স্থাপনা বা স্থায়ী প্রজ্বলনে উৎস হইতে সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)	দুইটি গ্যাসাধারের সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)
(১)	অনুর্দ্ধ ৫,০০০	৩	১
(২)	৫,০০১-২০,০০০	৫	১.৫
(৩)	২০,০০১-৭৫,০০০	১০	২
(৪)	৭৫,০০০ এর উর্দ্ধে	১৫	সর্বনিম্ন ২ মিটার দুরত্ব সাপেক্ষে বৃহত্তর গ্যাসাধারের ব্যাসের সমান।

(২) প্রধান পরিদর্শক, তৎকর্তৃক আরোপিত শর্ত সাপেক্ষে, উপবিধি(১) এ বিধৃত নিরাপদ দুরত্ব হ্রাসের অনুমোদন প্রদান করিতে পারেন।

২৩। বেষ্টনী।– (১) কোন স্থানে গ্যাসাধারের পাম্পিং সরঞ্জাম বা গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি বা খালাস বা গ্যাসাধারের সহিত সংযুক্ত সরাসরি বাষ্পীকরন (vaporisation) ব্যবস্থা থাকিলে উক্ত স্থানের অনুমোদিত নকশায় বিনির্দিষ্ট নিরাপত্তামুলক পরিসীমা বরাবর কমপক্ষে ২ (দুই) মিটার উঁচু করিয়া বেষ্টনীর ব্যবস্থা করিতে হইবে।

(২) উক্ত বেষ্টনীতে দরজা অন্ততঃ দুইটি নির্গমন পথ থাকিবে, এইরুপ দরজা বেষ্টনীর বাহিরের দিকে খুলিবে এবং স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হইবে না।

২৪। পরিচ্ছন্নতা।- বিধি ২২ এ উল্লিখিত নিরাপদ দুরত্ব বা বিধি ২৩ এ উল্লিখিত বেষ্টনীর মধ্যে কোন সহজ দাহ্য পদার্থ বা গাছ পালা বা তৃণলতা রাখা যাইবে না।

২৫। ভূ-সংযোগকরন।- প্রজ্বলনীয় গ্যাস মজুদের জন্য ব্যবহৃত প্রতিটি গ্যাসাধারকে ভূমির সহিত বৈদ্যুতিকভাবে সংযুক্ত করিতে হইবে।

২৬। অগ্নি নির্বাপক ব্যবস্থা।- (১) প্রজ্বলনীয় গ্যাস মজুদের জন্য ব্যবহৃত গ্যাসাধারকে অগ্নিকান্ড হইতে রক্ষার উদ্দেশ্যে নিম্নবর্নিত ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবেঃ-

(ক) পর্যাপ্ত পানির ব্যবস্থা এবং অগ্নি নিরোধক ব্যবস্থা রাখিতে হইবে, এতদুদ্দেশ্যে হস্তচালিত বা স্বয়ংক্রিয় জলক্ষেপন যন্ত্র, হোজপাইপ বা সহজে স্থানান্তর কোন সরঞ্জাম ব্যবহার করা যাইবে;

(খ) পানির প্রবাহ নিয়ন্ত্রনের ব্যবস্থা বিধি ২২ এ উল্লিখিত দুরত্বের বাহিরে থাকিতে হইবে;

(গ) জলক্ষেপনযন্ত্র ব্যবহারের জন্য সর্বদা প্রস্তুত থাকিবে এবং এমনভাবে অবস্থিত হইবে যাহাতে প্রতিটি গ্যাসাধারের নিরাপত্তা বিধান করা যায়;

(ঘ) পর্যাপ্ত দৈর্ঘ্যের হোজ পাইপ সুষ্ঠুভাবে ব্যবহারযোগ্য অবস্থায় সর্বদা প্রস্তুত থাকিবে;

(ঙ) জলক্ষেপনযন্ত্র এমনভাবে ডিজাইনকৃত হইবে যাহাতে অগ্নি নির্বাপনের উদ্দেশ্যে উহা গ্যাসধারের উপর পর্যাপ্ত পরিমানে পানি প্রবাহিত করিতে পারে;

(চ) প্রয়োজনীয় পরিমান বিশিষ্ট শুষ্ক রাসায়নিক পাউডারপূর্ন দুইটি অগ্নিনির্বাপন যন্ত্র বা উপযুক্ত ধরনের দুইটি অন্যবিধ অগ্নি নির্বাপনযন্ত্র সুবিধাজনক স্থানে স্থাপন করিতে হইবে;

(ছ) গ্যাসপূর্ন আধার মজুদ প্রাঙ্গনে কোন সহজে দৃশ্যমান স্থানে "ধুমপান বা আগুন নিষিদ্ধ" সতর্কবানী সম্বলিত সাইনবোর্ড লাগাইতে হইবে, যাহার প্রতিটি অক্ষরের আয়তন হইবে অন্যূন ২৫ বর্গসেন্টিমিটার;

(জ) গ্যাসপূর্ন আধার মজুদের প্রাঙ্গনে কোন ব্যক্তি দিয়াশালাই, ফিউজ অথবা অগ্নি বা বিস্ফোরন ঘটাইতে সক্ষম এমন কোন বস্তু বা সরঞ্জাম বহন করিতে বা রাখিতে পারিবেন না;

(ঝ) উপরোক্ত অগ্নিনির্বাপন ও প্রতিরোধ ব্যবস্থা প্রয়োগের জন্য দক্ষ জনবল সর্বদা নিয়োজিত রাখিতে হইবে।

(২) উপবিধি(১) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, প্রধান পরিদর্শক গ্যাসপূর্ন আধার মজুদের কোন প্রাঙ্গনে অগ্নিকান্ড মোকাবিলা বা প্রতিরোধের ব্যবস্থা অপ্রতুল মনে করিলে তিনি লিখিতভাবে সুনির্দিষ্ট ব্যবস্থা গ্রহনের জন্য সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিকে নির্দেশ দিতে পারিবেন এবং ব্যক্তি তাহা পালন করিতে বাধ্য থাকিবেন।

২৭। পুরন অনুপাত ও পুরন চাপ।- (১) কোন গ্যাসধারে তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তির ক্ষেত্রে ব্রিটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫৩৫৫ এ বর্নিত পুরন অনুপাত প্রযোজ্য হইবে।

(২) কোন গ্যাসাধারের ডিজাইন চাপের অতিরিক্ত চাপে উহাতে স্থায়ী গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

২৮। গ্যাসভর্তি এবং খালাসের সরঞ্জাম।- (১) গ্যাসভর্তি বা খালাসের জন্য ব্যবহার্য পাম্পের ক্ষেত্রে নিম্নবর্নিত বিধানাবলী প্রযোজ্য হইবে; যথা ঃ-

(ক) পাম্পটি পজিটিভ ডিসপ্লেসমেন্ট বা সেন্ট্রিফিউগাল ধরনের হইবে;

(খ) পাম্পের ডিজাইন, উপকরন এবং নির্মান এমন হইবে যেন উহা যে গ্যাসের জন্য ব্যবহৃত হয় সে গ্যাসের প্রকৃতি এবং গ্যাসাধারের জন্য স্বীকৃত সর্বোচ্চ চাপে ব্যবহার উপযোগী হয় এবং পাম্প পরিচালনার ফলে নিরাপত্তা বিঘ্নিত না হয়;

(গ) পজিটিভ ডিসপ্লেসমেন্ট পাম্পে একটি বাইপাস ভাল্ব অথবা সম্ভাব্য অতিরিক্ত চাপ প্রতিরোধের উপযুক্ত অন্য কোন ব্যবস্থা থাকিবে।

(২) কমপ্রেসারের ডিজাইন, উপকরন এবং নির্মান এমন হইবে যেন উহা যে গ্যাসের জন্য ব্যবহৃত হয় সেই গ্যাসের প্রকৃতি এবং গ্যাসাধারের জন্য স্বীকৃত সর্বোচ্চ চাপে ব্যবহারের উপযোগী হয় এবং কমপ্রেসার পরিচালনার ফলে নিরাপত্তা বিঘ্নিত না হয়।

(৩) গ্যাস ভর্তি বা খালাসের সময় সম্ভাব্য জরুরী ক্ষেত্রে গ্যাসের প্রবাহ দ্রুত বন্ধ করার জন্য একটি উপযুক্ত ব্যবস্থা থাকিবে, যাহা বিধি ২২ এ উল্লিখিত নিরাপদ দুরত্বের বাহিরে স্থাপন করিতে হইবে।

(৪) যে গ্যাসাধারে তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তি করা হইবে উহার ক্ষেত্রে স্বীকৃত সীমার অতিরিক্ত গ্যস ভর্তি প্রতিরোধ করার জন্য একটি স্বয়ংক্রিয় সংকেতদান ব্যবস্থা অথবা স্বয়ংক্রিয় বন্ধকরন ব্যবস্থা থাকিবে।

(৫) তরলযোগ্য গ্যাস ভর্তি বা খালাসের জন্য ব্যবহার্য হোজ পাইপের ডিজাইন এমন হইবে যেন উক্ত হোজ পাইপ উহাতে প্রবাহিত গ্যাসের চাপের চারগুন চাপ সহ্য করার ক্ষমতা সম্পন্ন হয়।

(৬) সকল হোজ পাইপ নিচ্ছিদ্র হইবে এবং প্রজ্বলনীয় গ্যাসের জন্য ব্যবহার্য হোজ পাইপে কোন কারনে স্থির বিদ্যুৎ সৃষ্টি হইলে এইরুপ বিদ্যুৎ উক্ত পাইপের এক প্রান্ত হইতে অন্য প্রান্তে যেন প্রবাহিত হইতে পারে তজ্জন্য উপযুক্ত ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

২৯। গ্যাস ভর্তি ও খালাসের ক্ষেত্রে সতর্কতা ইত্যাদি।- (১) গ্যাস ভর্তি বা খালাসের পূর্বে–

(ক) পরীক্ষা করিয়া দেখিতে হইবে যে, সংশ্লিষ্ট গ্যাসাধার বা পরিবহন যান এই বিধিমালার প্রযোজ্য শর্তাবলী পুরন করে কি না;

(খ) চাক্ষুষভাবে পরীক্ষা করিয়া দেখিতে হইবে যে, আশে পাশে গ্যাস ভর্তি বা খালাসের জন্য বিপদজনক অবস্থা বিরাজমান কি না;

(গ) প্রয়োজনবোধে সতর্কতামুলক নোটিশ প্রদর্শন করিতে হইবে;

(ঘ) গ্যাস ভর্তি বা খালাসের জন্য ব্যবহার্য পাইপের সংযোগ ও ভাল্বসমুহ পরীক্ষা করিয়া নিশ্চিত হইতে হইবে যে, উহারা নিরাপদে ব্যবহার উপযোগী অবস্থায় আছে কি না।

(২) গ্যাস ভর্তি বা খালাসের সময়–

(ক) লক্ষ্য রাখিতে হইবে যেন বিধি ২৭ এ নির্ধারিত সীমা বা চাপ অতিক্রম না করা হয়;

(খ) এই অধ্যায়ের বিধানাবলী সম্পর্কে ওয়াকিবহাল একজন ব্যক্তি সম্পূর্ন সময়ব্যাপী উপস্থিত থাকিয়া এই অধ্যায়ের বিধানাবলী যথাযথ অনুসরন নিশ্চিত করিবেন এবং নিম্নবর্নিত ক্ষেত্রে গ্যাস ভর্তি বন্ধ করিবেন, যথা ঃ-

(অ) গ্যাসাধারে বা গ্যাস ভর্তির কাজে ব্যবহৃত পাইপে কোন প্রকার ছিদ্র দেখা দিলে; বা

(আ) নিকটবর্তী স্থানে কোন অগ্নিকান্ড ঘটিলে; বা

(ই) প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তির সময় বজ্রপাতের সম্ভাবনা দেখা দিলে।

(৩) পরিবহন যানে স্থাপিত গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তির ক্ষেত্রে এই বিধির অন্যান্য উপবিধির বর্নিত সতর্কতা ছাড়াও নিম্নবর্নিত সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) যে স্থানে যানটিতে গ্যাস ভর্তি করা হয় সে স্থানটি সম্পূর্নরুপে সমতল হইবে;

(খ) গ্যাস ভর্তির সময় যানটি যাহাতে স্থির থাকে তজ্জন্য উহার ব্রেক সচল থাকিবে এবং ইঞ্জিন বন্ধ থাকিবে;

(গ) গ্যাস ভর্তির জন্য প্রয়োজনীয় নয় এমন কোন বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি বা অগ্নি স্ফুলিঙ্গ সৃষ্টিতে সক্ষম সরঞ্জাম উক্ত যানে স্থাপিত, অবস্থিত বা সংযুক্ত থাকিলে তাহা বন্ধ রাখিতে হইবে;

(ঘ) প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তির পূর্বে, যানটিকে ভূমির সহিত বৈদ্যুতিকভাবে সংযুক্ত করিতে হইবে।

৩০। গ্যাস ভর্তি বা খালাসের স্থানে আলোর ব্যবস্থা।- গ্যাস ভর্তি বা খালাসের স্থানে পর্যাপ্ত আলোর ব্যবস্থা থাকিতে হইবে; এবং এতদুদ্দেশ্যে বৈদ্যুতিক আলো ব্যবহার করা হইলে, প্রজ্বলনীয় গ্যাসের ক্ষেত্রে বিধি **৩১** এর বিধান প্রযোজ্য হইবে।

৩১। বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি।- (১) প্রজ্বলনীয় গ্যাস মজুদের জন্য বিধি ২২ এ নির্ধারিত নিরাপদ দুরত্বের মধ্যে কোন বৈদ্যুতিক তার স্থাপিত হইলে নিম্নবর্নিত বিধানাবলী অনুসরন করিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) উক্ত তার বিদ্যুৎ অপরিবাহী পদার্থ দ্বারা আবৃত থাকিবে;

(খ) উক্তরুপ আবৃত তার গ্যাস নিরোধী ধাতব পাইপের ভিতরে আবৃত অবস্থায় থাকিবে;

(গ) ধাতব পাইপটি এমন হইবে যেন উহা কোন কারনে বিদ্যুতায়িত হইলে, এইরুপ বিদ্যুৎ পাইপের এক প্রান্ত হইতে অন্য প্রান্তে প্রবাহিত হইতে পারে; এবং

(ঘ) ধাতব পাইপটিকে উক্ত নিরাপদ দুরত্বের বাহিরে ভূমির সহিত বৈদ্যুতিকভাবে সংযুক্ত করিতে হইবে।

(২) কোন বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইন প্রজ্বলনীয় গ্যাস মজুদের জন্য ব্যবহৃত আধারের উপর দিয়া অতিক্রম করিবে না এবং উক্ত গ্যাসপূর্ন আধারবাহী যান উক্ত লাইনের নীচে পার্কিং করা যাইবে না।

(৩) প্রজ্বলনীয় গ্যাস পাম্পিং কক্ষে–

(ক) স্থাপিত সকল বৈদ্যুতিক মোটর, বিতরন বোর্ড, সুইচ, ফিউজ, প্লাগ ও সকেটের গঠন অগ্নিনিরোধী (flame proof) হইবে এবং এই ক্ষেত্রে বৃটিশ স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন নং ৫৩৪৫ এর শর্তাবলী প্রযোজ্য হইবে, এবং ঐ সকল সরঞ্জাম ভূমির সহিত বৈদ্যুতিকভাবে সংযুক্ত থাকিবে।

(খ) স্থাপিত বৈদ্যুতিক বাতি, যাহা সহজে স্থানান্তরযোগ্য নহে, অগ্নি নিরোধী দুই স্তর বিশিষ্ট কাচের খাঁচায় আবদ্ধ থাকিবে।

(৪) প্রজ্বলনীয় গ্যাসপূর্ন আধার মজুদের স্থানে ব্যবহার্য বহনযোগ্য ও স্বয়ংসম্পূর্ন সকল বৈদ্যুতিক বাতি প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের হইবে।

৩২। ভূ-সংযোগ পরিদর্শন ও পরীক্ষন।- (১) বিধি ২৫ এ বর্নিত ভূ-সংযোগ লাইসেন্সধারী প্রতি ১২ মাসে অন্ততঃ একবার কোন উপযুক্ত প্রকৌশলী কর্তৃক পরিদর্শন ও পরীক্ষা করাইয়া দেখিবেন যে, উক্ত ভূ-সংযোগ এই অধ্যায়ের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ন ও সন্তোষজনক অবস্থায় আছে কিনা; এবং উক্ত ভূ-সংযোগ সন্তোষজনক না হইলে উহাকে সন্তোষজনক অবস্থায় আনিবার জন্য লাইসেন্সধারী উপযুক্ত প্রকৌশলীর নির্দেশ মোতাবেক অনধিক ১৫ দিনের মধ্যে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করিবেন।

<u>ব্যাখ্যাঃ-</u> এই বিধির উদ্দেশ্যে পুরনকল্পে, কোন ভূ-সংযোগকরন ব্যবস্থার ব্যবহৃত তার বা অন্যবিধ পদার্থের প্রতিরোধ ক্ষমতা ৫ ওহমের কম না হইলে উহার অবস্থা সন্তোষজনক নয় বলিয়া গন্য হইবে।

(২) উপযুক্ত প্রকৌশলীর পরিদর্শন ও পরীক্ষার ফলাফল সম্বলিত প্রতিবেদন উক্ত পরীক্ষন তারিখের পরবর্তী ১৮ মাস পর্যন্ত লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে সংরক্ষিত করিতে হইবে এবং বিধি ৪৬ এ উল্লিখিত কোন কর্মকর্তাকে তাহার চাহিদা মোতাবেক দেখাইতে হইবে।

(৩) এই বিধির উদ্দেশ্য পুরনকল্পে উপযুক্ত প্রকৌশলী তাহার পরিদর্শন ও পরীক্ষনের ফলাফল সম্বলিত প্রতিবেদনের একটি কপি সংশ্লিষ্ট বিস্ফোরক পরিদর্শক এবং অপর একটি অনুলিপি লাইসেন্সধারীকে অবিলম্বে সরবরাহ করিবেন।

৩৩। নিরাপত্তা সংক্রান্ত প্রত্যায়নপত্র।- লাইসেন্সধারী গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ শুরুর পূর্বে কোন উপযুক্ত ব্যক্তিকর্তৃক স্বাক্ষরিত এই মর্মে একটি প্রত্যায়নপত্র প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিবেন যে, গ্যাসাধার তৎসংযুক্ত সরঞ্জামাদি, গ্যাসাধারের ভিত্তি এবং বেষ্টনী এই বিধিমালা অনুযায়ী স্থাপিত হইয়াছে এবং নিরাপত্তা নিশ্চিত করা হইয়াছে।

৩৪। লাইসেন্সের শর্তাবলী প্রদর্শন।- লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের সহজে দৃশ্যমান কোন স্থানে লাইসেন্সের শর্তাবলী এমনভাবে টাংগাইয়া রাখিতে হইবে যেন উহা সহজ পাঠ্য এবং সহজ দৃশ্য হয়।

ষষ্ঠ অধ্যায়

লাইসেন্স

৩৫। লাইসেন্সের দরখাস্ত ইত্যাদি।-(১) লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক প্রত্যেক ব্যক্তি, এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, প্রধান পরিদর্শকের নিকট নিম্নবর্নিত ফরমে দরখাস্ত করিবেন,যথাঃ-

(ক) গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহনের জন্য তফসিল ২ এ বর্নিত "ক" ফরমে; এবং

(খ) গ্যাস মজুদের জন্য উক্ত তফসিলে বর্নিত "খ" ফরমে।

(২) প্রতিটি দরখাস্তের সহিত তফসিল ৩ এ নির্ধারিত ফি ট্রেজারী চালানের মাধ্যমে সরকারী ট্রেজারীতে জমা দিয়া উক্ত চালানের মুল কপি দাখিল করিতে হইবে।

(৩) লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক প্রত্যেক ব্যক্তি উপবিধি(১) এ উল্লিখিত দরখাস্তের সহিত নিম্নবর্নিত তথ্যাদি সম্বলিত নকশার চারটি অনুলিপি দাখিল করিবেন; যথাঃ-

(ক) গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহনের লাইসেন্সের জন্য উক্ত আধার এবং সংশ্লিষ্ট পরিবহন যানের রৈখিক চিত্র (স্কেচ) এবং উভয়ের বিস্তারিত বিবরন;

(খ) গ্যাস মজুদের প্রস্তাবিত প্রাঙ্গনের পরিসীমার বাহিরে অন্যূন ১০০ মিটার জায়গার পারিপার্শ্বিক চিত্রসহ উক্ত প্রাঙ্গনের এবং উহাতে গ্যাসাধারের

অবস্থানের রৈখিক চিত্র এবং উক্ত প্রাঙ্গন ও গ্যাসাধারের অবস্থান ও নির্মান পরিকল্পনা;

(গ) উক্ত প্রাঙ্গন ও উহাতে অবস্থিত সুবিধাদির নিরাপত্তা বিধানের জন্য এই বিধিমালার প্রযোজ্য বিধানাবলী পালনের পরিকল্পনার রৈখিক চিত্র।

(৪) প্রধান পরিদর্শক, উপ-বিধি (৩) এর অধীন দাখিলকৃত নকশা নিরীক্ষা এবং গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণ বা পরিবহন যান পরিদর্শন করিয়া, যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ বা পরিবহন যানে নিরাপদে গ্যাস পরিবহন করা যাইবে, তাহা হইলে তিনি দরখাস্ত প্রাপ্তির ৩০ দিনের মধ্যে দাখিলকৃত নকশা অনুমোদন করিয়া উহার একটি অনুলিপি দরখাস্তকারীকে ফেরত দিবেন।

(৫) দরখাস্তকারী, উপ-বিধি (৪) এ উল্লিখিত অনুমোদিত নকশা এবং এই বিধিমালার বিধান অনুসারে, গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণ বা পরিবহন যানের নির্মাণ সম্পন্ন করিয়া নিম্নোক্ত ছক অনুসারে নির্মাণ সম্পন্নকরণ সংক্রান্ত প্রতিবেদন ও বিধি-বিধান পালনের অঙ্গীকারপত্র প্রধান পরিদর্শকের নিকট দাখিল করিবেন, যথা ঃ-

<u>নির্মাণ সম্পন্নকরণ প্রতিবেদন ও অঙ্গিকারপত্র</u>

আমি নিম্নস্বাক্ষরকারী এই মর্মে অবহিত করিতেছি যে,

(ক) .....
নির্মিত গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণ/পরিবহন যান প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ কর্তৃক অনুমোদিত নকশা নম্বর .... তারিখ.....অনুসারে নিমার্ণ করা হইয়াছে; এবং

(খ) গ্যাসাধার (Pressure vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ এর সকল বিধান যথাযথভাবে অনুসরণ করা হইয়াছে।

আমি এই মর্মে অঙ্গীকার করিতেছি যে, গ্যাসাধার (Pressure vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ এর -

(ক) বিধি ৪৬ প্রাধিকৃত যে কোন কর্মকর্তা চাহিবামাত্র মূল লাইসেন্স বা উহার প্রামাণিক অনুলিপি দেখাইতে আমি বাধ্য থাকিব;

(খ) বিধি ১০ এর অধীন যাবতীয় কাজ উক্ত বিধিমালা ও লাইসেন্সের শর্তাবলী সম্পর্কে সম্যক ধারণাসম্পন্ন একজন যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে সম্পন্ন করা হইবে; এবং

(গ) বিধি ৪৭ এর বিধান অনুসরণের উদ্দেশ্যে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ, এবং সংশ্লিষ্ট বিস্ফোরক পরিদর্শকের টেলিফোন নম্বরসহ তাহাদের দপ্তরের পূর্ণ ঠিকানা লাইসেন্সকৃত গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণে / পরিবহন যানে সংরক্ষণ করা হইবে।

তারিখঃ..... দরখাস্তকারীর নাম ও স্বাক্ষর

(৬) উপ-বিধি (৫) এ উল্লিখিত প্রতিবেদন ও অঙ্গীকারপত্র প্রাপ্তির পর প্রধান পরিদর্শক স্বয়ং সংশ্লিষ্ট গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণ বা পরিবহন যান পরিদর্শন করিবেন বা অপর কোন বিস্ফোরক পরিদর্শককে সংশ্লিষ্ট গ্যাস মজুদ প্রাঙ্গণ বা পরিবহন যান পরিদর্শন করিয়া উক্ত পরিদর্শন সংক্রান্ত একটি প্রতিবেদন ৭ দিনের মধ্যে তাঁহার নিকট দাখিল করিতে নির্দেশ প্রদান করিবেন।

(৭) উপ-বিধি (৬) অনুযায়ী প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক পরিদর্শন কার্য সম্পন্ন হইবার পর, বা অন্য কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক পরিদর্শন কার্য সম্পন্ন হইবার ক্ষেত্রে তাঁহার নিকট হইতে প্রতিবেদন প্রাপ্তির পর, প্রধান পরিদর্শক যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, উপ-বিধি (৪) এ উল্লিখিত অনুমোদিত নকশা এবং এই বিধিমালার বিধান অনুসারে সংশ্লিষ্ট নির্মাণ কার্য সম্পন্ন করা হইয়াছে, তাহা হইলে তিনি উপ-বিধি (৫) এ উল্লিখিত প্রতিবেদন ও অঙ্গীকারপত্র প্রাপ্তির পরবর্তী ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে দরখাস্তকারীর অনুকূলে নিম্নবর্ণিত ফরমে লাইসেন্স মঞ্জুর করিবেন, যথা ঃ-

(ক) গ্যাসপূর্ণ আধার পরিবহনের জন্য তফসিল ২ এর "গ" ফরমে; এবং

(খ) গ্যাস মজুদের জন্য তফসিল ২ এর "ঘ" ফরমেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক উক্ত লাইসেন্স মঞ্জুর না করিলে, কারণ কারণ উল্লেখপূর্বক, তাঁহার সিদ্ধান্ত উক্ত সময়ের মধ্যে, দরখাস্তকারীকে লিখিতভাবে জানাইয়া দিবেন।

৩৬। লাইসেন্সের মেয়াদ।- যে পঞ্জিকা বৎসরে লাইসেন্স প্রদান করা হয় সেই বৎসরের ৩১শে ডিসেম্বর পর্যন্ত উহা বহাল থাকিবে।

৩৭। লাইসেন্স সম্পর্কে রেকর্ড সংরক্ষন।- বিধি ৩৫ এর অধীনে মঞ্জুরকৃত লাইসেন্স ও অনুমোদিত নকশার একটি করিয়া অনুলিপি প্রধান পরিদর্শক সংরক্ষন করিবেন এবং একটি রেজিষ্ট্রারে সংক্ষেপে উহারে বিবরন লিপিবদ্ধ করিয়া রাখিবেন।

৩৮। লাইসেন্সে লিপিবদ্ধ শর্ত পরিবর্তন ইত্যাদি।- প্রধান পরিদর্শক, কোন বিশেষ পরিস্থিতিতে এবং বিধিমালার বিধানের সহিত সংগতি রাখিয়া, কোন লাইসেন্সের শর্ত পরিবর্তন বা বর্জন বা অতিরিক্ত শর্ত আরোপ করিতে পারিবেন।

৩৯। লাইসেন্স সংশোধনঃ- (১) এই বিধির অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, লাইসেন্সধারীর আবেদনক্রমে প্রধান পরিদর্শক লাইসেন্স সংশোধন করিতে পারিবেন।

(২) লাইসেন্স সংশোধনের উদ্দেশ্যে লাইসেন্সধারী, নিম্নবর্নিত কাগজাদিসহ দরখাস্ত করিবেন, যথাঃ-

(ক) ৫০০ টাকা ফি জমা দেওয়ার ট্রেজারী চালানের মুল কপি;

(খ) যে লাইসেন্স সংশোধন করা হইবে উহার মুল কপি এবং সংশ্লিষ্ট অনুমোদিত নকশা;

(গ) লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে কোন মৌলিক পরিবর্তনের ক্ষেত্রে, প্রস্তাবিত পরিবর্তন প্রদর্শন করিয়া বিধি ৩৫(৩) অনুসারে অংকিত চার কপি নকশা।

(৩) প্রধান পরিদর্শক লাইসেন্স সংশোধনের দরখাস্ত, উহা প্রাপ্তির ত্রিশ দিনের মধ্যে তৎসম্পর্কে প্রয়োজনীয় সিদ্ধান্ত গ্রহন করিবেন এবং প্রস্তাবিত সংশোধন প্রত্যাখ্যান করিলে উহার কারন সম্পর্কে উক্ত সময়ের মধ্যে দরখাস্তকারীকে লিখিতভাবে অবহিত করিবেন।

৪০। লাইসেন্স নবায়ন।- (১) কোন লাইসেন্সধারী অ্যাক্ট বা বিধিমালা কোন শর্ত লঙ্ঘন না করিলে প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক এই বিধিমালার অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, উক্ত লাইসেন্সধারীর লাইসেন্স অন্যূন ১ (এক) পঞ্জিকা বৎসর এবং অনধিক ৩ (তিন) পঞ্জিকা বৎসরের জন্য নবায়ন করিতে পারিবেন।

(২) লাইসেন্স নবায়নের উদ্দেশ্যে লাইসেন্সধারী সংশ্লিষ্ট লাইসেন্সের মেয়াদ যে পঞ্জিকা বৎসরে শেষ হয় সেই বৎসরের ২রা ডিসেম্বর বা তৎপূর্বে নিম্নবর্ণিত কাগজাদিসহ দরখাস্ত করিবেন, যথাঃ-

(ক) উক্ত লাইসেন্সের মুল কপি এবং সংশ্লিষ্ট অনুমোদিত নকশা;

(খ) উপবিধি(৩) অনুসারে নবায়ন ফি প্রদানের ট্রেজারী চালানের মুল কপি।

(৩) প্রতি পঞ্জিকা বৎসরের জন্য লাইসেন্স নবায়নের ফিস হইবে উক্ত লাইসেন্সের জন্য প্রদেয় ফিসের সমপরিমান অর্থ।

(৪) লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ত উপবিধি(২) এ উল্লিখিত সময়ের পরে দাখিল করা হইলে দ্বিগুন নবায়ন ফিস প্রদেয় হইবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, একটানা একাধিক বৎসরের জন্য নবায়নের আবেদন করা হইলে শুধুমাত্র নবায়নের প্রথম বৎসরের জন্য দ্বিগুন ফিস প্রদেয় হইবে।

(৫) লাইসেন্সের মেয়াদ শেষ হওয়ার পর নবায়নের দরখাস্ত লাইসেন্স নবায়নকারী কর্তৃপক্ষের নিকট পৌছিলে উক্ত কর্তৃপক্ষ উহা নবায়ন করিবেন না।

(৬) লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ত করা হইলে লাইসেন্স নবায়িত না হওয়া পর্যন্ত অথবা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যান করা হইয়াছে মর্মে আবেদনকারীকে অবহিত না করা পর্যন্ত লাইসেন্সটি বহাল আছে বলিয়া গন্য হইবে।

(৭) লাইসেন্স নবায়নকারী কর্তৃপক্ষ নবায়নের আবেদন সম্পর্কে, উহা প্রাপ্তির ষাট দিনের মধ্যে প্রয়োজনীয় সিদ্ধান্ত গ্রহন করিবেন এবং নবায়ন প্রত্যাখ্যান করিলে উক্ত সিদ্ধান্ত ও উহার কারন সম্পর্কে উক্ত সময়ের মধ্যে, আবেদনকারীকে লিখিতভাবে অবহিত করিবেন।

৪১। লাইসেন্স বাতিল ইত্যাদি।- (১) কোন লাইসেন্সধারী এ্যাক্ট বা এই বিধিমালার কোন বিধান বা লাইসেন্সের কোন শর্ত ভংগ করিলে প্রধান পরিদর্শক সংশ্লিষ্ট লাইসেন্স বাতিল করিতে পারিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, কোন লাইসেন্স বাতিল করার পূর্বে তৎসম্পর্কে কারন দর্শানোর জন্য লাইসেন্সধারীকে অন্ততঃ ১০ দিনের একটি লিখিত নোটিশ প্রদান করিতে হইবে এবং উক্ত নোটিশে প্রস্তাবিত বাতিলের কারনও উল্লেখ করিতে হইবে।

(২) উপ-বিধি(১) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, কোন ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শক যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, এ্যাক্ট বা এই বিধিমালার বিধান বা লাইসেন্সের কোন শর্ত ভংগ হওয়ার ফলে জনসাধারণের নিরাপত্তা বিঘ্নিত হইয়াছে বা হইতে পারে, তাহা হইলে তিনি উক্ত উপ-বিধির অধীন কারন দর্শানোর নোটিশ জারীর পূর্বে বা বিষয়টি নিষ্পন্নাধীন থাকাকালে উক্ত লাইসেন্স সাময়িকভাবে বাতিলের আদেশ দিতে পারিবেন, তবে এইরূপ আদেশ ছয় মাসের অধিক বহাল থাকিবে না।

(৩) উপ-বিধি(১) এর অধীন প্রদত্ত নোটিশের প্রেক্ষিতে লাইসেন্সধারী কোন বক্তব্য পেশ করিলে, উহা বিবেচনান্তে, প্রধান পরিদর্শক সংশ্লিষ্ট লাইসেন্স বাতিল করিতে বা

সাময়িক বাতিলের আদেশ, যদি থাকে, প্রত্যাহার করিতে বা উক্ত লঙ্ঘন সম্পর্কে যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য লাইসেন্সধারীকে প্রয়োজনীয় নির্দেশ দিতে পারিবেন।

(৪) গ্যাস মজুদের কোন লাইসেন্স উপবিধি(৩) এর অধীনে বাতিল করা হইলে এবং বাতিলকরনের সময় উক্ত লাইসেন্সের অধীন গ্যাস মজুদ থাকিলে, উক্ত গ্যাস সম্পর্কে কি ব্যবস্থা গ্রহন করিতে হইবে সে বিষয়ে প্রধান পরিদর্শক বাতিলকরন আদেশে প্রয়োজনীয় নির্দেশ দিবেন এবং নির্দেশপ্রাপ্ত ব্যক্তি উক্ত নির্দেশ পালনে বাধ্য থাকিবেন।

৪২। আপীল।- (১) লাইসেন্স মঞ্জুর সংশোধন বা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যানের আদেশ অথবা লাইসেন্স সাময়িক বাতিল বা বাতিলের আদেশ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত হইলে উহার বিরুদ্ধে সরকারের নিকট এবং লাইসেন্স নবায়নের প্রত্যাখ্যানের আদেশ কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত হইলে উহার বিরুদ্ধে প্রধান পরিদর্শকের নিকট আপীল করা যাইবে।

(২) বিরোধীয় আদেশ প্রদানের তারিখের ছয় সপ্তাহের মধ্যে উহার একটি অনুলিপিসহ আপীলের দরখাস্ত দাখিল করিতে হইবে।

৪৩। লাইসেন্স হারানো ইত্যাদি।- কোন লাইসেন্স হারাইয়া গেলে বা উহা কোনভাবে বিনষ্ট বা ব্যবহার অনুপযোগী হইলে, লাইসেন্সধারী অনুমোদিত নকশার একটি কপি এবং ১০০ (একশত) টাকা ফিসহ দরখাস্ত করিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ একটি ডুপ্লিকেট লাইসেন্স প্রদান করিবেন।

৪৪। লাইসেন্স উপস্থাপন ইত্যাদি।- (১) বিধি ৪৬ এ উল্লিখিত কোন কর্মকর্তা কোন লাইসেন্স তলব করিলে, লাইসেন্সধারী বা উক্ত লাইসেন্স এর বলে পরিচালিত কর্মকান্ডের ভারপ্রাপ্ত ব্যক্তি উক্ত লাইসেন্স বা উপবিধি(২) এর অধীন উহার একটি প্রমানিক অনুলিপি উপস্থাপন করিবেন।

(২) লাইসেন্সধারীর আবেদনক্রমে প্রধান পরিদর্শক লাইসেন্সের প্রমানিক অনুলিপি প্রদান করিতে পারেন, যদি–

(ক) প্রতিটি অনুলিপির জন্য মুল লাইসেন্স ফি এর ২০% এর সমপরিমান ফিস প্রদান করা হয়;এবং

(খ) সংশ্লিষ্ট অনুমোদিত নকশার অনুলিপি দাখিল করা হয়।

৪৫। ফি জমা দেওয়ার পদ্ধতি।-এই বিধিমালার অধীন প্রদেয় সকল ফি ১-৪২৩২-০০০০-২৬৮১ খাতে ট্রেজারী চালান মারফত জমা দিয়া চালানের মুল কপি (১ম কপি) দাখিল করিতে হইবে।

সপ্তম অধ্যায়

ক্ষমতা

৪৬। অ্যাক্টের ৭(১) ধারার অধীন পরিদর্শন,আটক ইত্যাদি ক্ষমতা প্রযোগকারী কর্মকর্তা।- (১) উপবিধি(২) এর বিধানসাপেক্ষে, নিম্নবর্নিত ছকের দ্বিতীয় কলামে উল্লিখিত যে কোন কর্মকর্তা উক্ত ছকের তৃতীয় কলামে উল্লিখিত এলাকার মধ্যে অ্যাক্টের ধারা ৭(১) এ উল্লিখিত ক্ষমতা প্রয়োগ করিতে পারিবেন ঃ-

ক্রমিক নং	কর্মকর্তা	এলাকা
(১)	প্রধান পরিদর্শক,বিস্ফোরক পরিদর্শক, সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক।	সমগ্র বাংলাদেশ
(২)	সমস্ত জেলা ম্যাজিষ্ট্রেট	স্ব-স্ব জেলা
(৩)	জেলা ম্যাজিষ্ট্রেটের অধীনস্থ সকল ম্যাজিষ্ট্রেট	স্ব- স্ব অধিক্ষেত্র
(৪)	পুলিশ কমিশনার ও তাঁহার অধীন এমন সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদমর্যাদা ইন্সপেক্টররের নীচে নহে।	সংশ্লিষ্ট মেট্রোপলিটন এলাকা।
(৫)	মেট্রোপলিটন এলাকা ব্যতীত অন্যান্য এলাকায়, সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদমর্যাদা ইন্সপেক্টরের নীচে নহে।	স্ব-স্ব এলাকা

(২) প্রধান পরিদর্শক বিস্ফোরক পরিদর্শক বা সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শকের উপদেশ অনুসরন ব্যতিরেকে কোন ম্যাজিষ্ট্রেট বা পুলিশ কর্মকর্তা কোন গ্যাসাধার হইতে গ্যাস অপসারন বা অন্যবিধভাবে ইহাকে নিষ্ক্রিয় করিতে পারিবেন না।

অষ্টম অধ্যায়
দূর্ঘটনা ও তদন্ত

৪৭। দূর্ঘটনার নোটিশ।- কোন গ্যাসপূর্ন সিলিন্ডার হইতে অ্যাক্টের ৮(১) ধারায় উল্লেখিত ধরনের কোন বিস্ফোরক বা অগ্নিকান্ড বলিয়া উল্লেখিত, ঘটিলে গ্যাসাধারের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি উহার সংবাদ অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় নিকটতম থানা এবং প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরন করিবেন, এবং উক্ত সংবাদ পাওয়ার পর থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা অবিলম্বে বিষয়টি জেলা ম্যাজিষ্ট্রেটকে অবহিত করিবেন।

৪৮। দূর্ঘটনার ধ্বংসাবশেষ অপসারন বিধি নিষেধ।- প্রধান পরিদর্শক অথবা তাহার প্রতিনিধি দূর্ঘটনাস্থল পরিদর্শন না করা পর্যন্ত, অথবা আর কোন পরিদর্শন বা

পরীক্ষাকার্য চালাইবার প্রয়োজন নাই এই মর্মে প্রধান পরিদর্শকের নিকট হইতে কোন নির্দেশ না পাওয়া পর্যন্ত দূর্ঘটনা স্থলের ধ্বংসাবশেষ অপরিবর্তিত অবস্থায় রাখিতে হইবে, তবে উক্ত দূর্ঘটনার ফলে আহত ব্যক্তির উদ্ধারকার্য অথবা দূর্ঘটনায় নিহত ব্যক্তির, অপসারন অথবা ক্ষতিগ্রস্ত যোগাযোগ ব্যবস্থা পুনঃস্থাপনের জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহন করা যাইবে।

৪৯। দূর্ঘটনার তদন্ত।- (১) অ্যাক্টের ধারা ৯(১) এর অধীনে সংশ্লিষ্ট জেলা ম্যাজিষ্ট্রেট বা তাহার অধীনস্থ অন্য কোন ম্যাজিষ্ট্রেট অথবা মেট্রোপলিটন এলাকায় পুলিশ কমিশনার বা তাহার অধীনস্থ কোন পুলিশ কর্মকর্তা কোন তদন্তকার্য কপিচালনা শুরু করার পূর্বে ঘটনাস্থলের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি, প্রধান পরিদর্শক এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য ব্যক্তিকে উক্তরুপ তদন্ত সম্পর্কে অন্যূন ৩ দিনের আগাম লিখিত নোটিশ প্রদান করিবেনঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বিশেষ পরিস্থিতিতে, উক্ত ম্যাজিষ্ট্রেট উক্ত সময় অপেক্ষা কম সময়ের নোটিশ প্রদান করিয়া তদন্ত শুরু করিতে পারিবেন।

(২) তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ যথাসম্ভব প্রধান পরিদর্শক বা তাহার প্রতিনিধির উপস্থিতিতে তদন্ত করিবেন, তবে উপবিধি(১) এর অধীন নোটিশ পাওয়ার পরও প্রধান পরিদর্শক বা তাহার প্রতিনিধি উপস্থিত না থাকিলে এবং তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ অত্যাবশ্যক মনে করিলে তদন্ত কার্য চালাইতে পারিবেন।

(৩) তদন্তের সময় প্রধান পরিদর্শক বা তাহার প্রতিনিধি দূর্ঘটার সহিত সংশ্লিষ্ট যে কোন ব্যক্তিকে জিঞ্জাসাবাদ করিতে বা সংশ্লিষ্ট কাগজপত্র, সরঞ্জাম বা অন্যান্য জিনিসপত্র পরীক্ষা করিতে পারিবেন এবং উক্ত ব্যক্তি তাঁহার জিঞ্জাসাবাদের উত্তর দিতে বা ক্ষেত্রবিশেষ সংশ্লিষ্ট কাগজপত্র, সরঞ্জাম বা জিনিসপত্রের অধিকারী উহা উপস্থাপন করিতে বাধ্য থাকিবেন।

(৪) এই বিধির অধীন অনুষ্ঠেয় তদন্তকার্য দূর্ঘটনা সংঘটিত হওয়ার ত্রিশ দিনের মধ্যে সম্পন্ন করিতে হইবে এবং তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ দূর্ঘটনার কারন এবং পরিস্থিতি বর্ননা করিয়া তদন্ত সমাপনের ১৫ দিনের মধ্যে তদন্তের একটি প্রতিবেদন সরকারের নিকট এবং উহার একটি অনুলিপি প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরন করিবেন।

নবম অধ্যায়
দন্ড

৫০। দন্ড।- (১) কোন ব্যক্তিঃ-

(ক) বিধি ১৫ ও ১৯ ব্যতীত অন্য কোন বিধান লঙ্ঘন করিলে, তিনি অন্যুন তিন মাস কিন্তু অনধিক দুই বৎসর কারাদন্ডে এবং তদুপরি অনধিক ১০,০০০ টাকা অর্থদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন, এবং উক্ত অর্থদন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক তিন মান কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন;

(খ) বিধি ১৫ এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে বিনা লাইসেন্স গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহন করিলে, তিনি অন্যূন ১ বৎসর কিন্তু অনধিক ৫ বৎসর কারাদন্ডে এবং তদুপরি অনধিক ৫০,০০০ টাকা অর্থদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন এবং উক্ত অর্থদন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক ১ বৎসর কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন;

(গ) বিধি ১৯(ক) এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে বিনা লাইসেন্সে কোন গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি করিলে, তিনি অনধিক ৫০,০০০ টাকা অর্থদন্ডের দন্ডনীয় হইবেন এবং উক্ত অর্থদন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত অনধিক এক বৎসর কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন;

(ঘ) বিধি ১৯(খ) এর বিধান লঙ্ঘনক্রমে গ্যাস মজুদ করিলে তিনি অন্যুন ছয়মাস কিন্তু অনধিক পাঁচ বৎসর কারাদন্ডে এবং তদুপরি অনধিক ২০,০০০ টাকা অর্থদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন; এবং উক্ত অর্থদন্ড অনাদায়ী থাকিলে অতিরিক্ত ছয়মাস কারাদন্ডে দন্ডনীয় হইবেন।

ব্যাখ্যা– এই উপবিধির উদ্দেশ্য পুরনকল্পে, গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি অ্যাক্টের ধারা ৫(৩) এর শর্তাংশে উল্লেখিত বিস্ফোরক তৈরী (Manuafcturing and Explosives) বলিয়া গন্য হইবে।

(২) গ্যাসপূর্ন আধার হইতে অ্যাক্টের ৮(১) ধারায় উল্লিখিত ধরনের কোন দূর্ঘটনা ঘটিলে দূর্ঘটাস্থলের বা গ্যাসপূর্ন আধারের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি বিধি ৪৭ অনুসারে নোটিশ প্রদানে ব্যর্থ হইলে তিনি অ্যাক্টের ধারা ৮(২) অনুসারে দন্ডনীয় হইবেন।

৫১। কোম্পানী কর্তৃক অপরাধ সংঘটন।- বিধি ৫০ এ উল্লিখিত কোন বিধান বা শর্ত লঙ্ঘনকারী ব্যক্তি যদি কোন কোম্পানী হয়, তাহা হইলে উক্ত কোম্পানীর মালিক, পরিচালক, ম্যানেজার, সচিব বা অন্য কোন কর্মকর্তা বা এজেন্ট উক্ত বিধান বা শর্ত লঙ্ঘন করিয়াছেন বলিয়া গন্য হইবে, যদি না তিনি প্রমান করিতে পারেন যে, উক্ত লঙ্ঘন তাঁহার অঞ্জাতসারে হইয়াছে অথবা উক্ত লঙ্ঘন রোধ করিবার জন্য তিনি যথাসাধ্য চেষ্টা করিয়াছেন। ব্যাখ্যা– এই ধারায়–

(ক) "কোম্পানী" বলিতে কোন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা, বানিজ্য সংস্থা, বানিজ্য প্রতিষ্ঠান, সমিতি বা সংগঠনকেও বুঝাইবে;

(খ) বানিজ্য প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে "পরিচালক" বলিতে কোন অংশীদার বা পরিচালনা বোর্ডের সদস্যকেও বুঝাইবে।

দশম অধ্যায়
বিবিধ

৫২। সাধারন অব্যাহতি।- যদি প্রধান পরিদর্শক এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, কোন বিশেষ ক্ষেত্রে বিধি ৫,৬,১২,২০ এবং ২৩ এর কোন বিধান নিরাপদে শিথিল করা যায়, তবে তিনি লিখিত আদেশ দ্বারা এবং উহাতে উল্লিখিত শর্ত, যদি থাকে, সাপেক্ষে উক্ত বিধানের প্রয়োগ শিথিল করিতে পারিবেন।

৫৩। বিধিমালার অপর্যাপ্ততার ক্ষেত্রে মানসূচক বিনির্দেশ প্রয়োগ।- গ্যাসাধার নির্মান, গ্যাসাধারে গ্যাসভর্তি, গ্যাসাধারের পরীক্ষা পদ্ধতি, রক্ষনাবেক্ষন এবং মেরামতের বিষয়ে এই বিধিমালার কোন বিধান অপর্যাপ্ত প্রতীয়মান হইলে, উক্ত বিষয়ে প্রধান পরিদর্শকের অনুমোদন সাপেক্ষে, মানসূচক বিনির্দেশ এবং ব্রিটিশ Health and Safety Executive এর সংশ্লিষ্ট Guidance Note এর নিয়মাবলী প্রযোজ্য হইবে।

৫৪। গ্যাসাধার ইত্যাদির নিরাপত্তার জন্য নির্দেশ প্রদানের ক্ষমতা।- কোন গ্যাসাধার, গ্যাসাধারবাহী পরিবহন যান বা গ্যাস মজুদের প্রাঙ্গনের নিরাপত্তার জন্য প্রয়োজনীয় মনে করিলে প্রধান পরিদর্শক বা কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক, উক্ত গ্যাসাধার, যান বা প্রাঙ্গন মেরামত করা বা অন্য কোন ব্যবস্থা, নির্দেশে উল্লিখিত সময় যাহা ১৫ দিনের কম হইবে না, এর মধ্যে গ্রহনের জন্য লিখিত নির্দেশ দিতে পারিবেন এবং সংশ্লিষ্ট গ্যাসাধার, যান বা প্রাঙ্গনের মালিক বা লাইসেন্সধারী উক্ত নির্দেশ পালনে বাধ্য থাকিবেন।

৫৫। সনাক্তকরণ ও সতর্কীকরণ লেবেল, ইত্যাদি।- (১) গ্যাসাধারে বা পরিবহণের প্রত্যেকটি আধারে বা স্থাপনায় রক্ষিত আধারে গ্যাসের ঝুঁকি সনাক্তকরণের জন্য নিম্নবর্ণিত আকারের বর্গাকৃতি লেবেল লাগাইতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) অনধিক ২০,০০০ লিটার ধারণক্ষমতাসম্পন্ন আধারের ক্ষেত্রে - ১৬৯ বর্গ সেমি (১৩ সেমি × ১৩ সেমি);

(খ) ২০,০০০ হইতে ১,০০,০০০ লিটার পর্যন্ত ধারণক্ষমতাসম্পন্ন আধারের ক্ষেত্রে - ২৮৯ বর্গ সেমি (১৭ সেমি×১৭ সেমি);

(গ) ১,০০,০০০ লিটারের বেশী ধারণক্ষমতাসম্পন্ন আধারের ক্ষেত্রে - ৪০০ বর্গ সেমি (২০ সেমি×২০ সেমি)।

(২) উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত বর্গাকৃতির লেবেলের শীর্ষবিন্দু ভূমির সহিত উলম্বভাবে স্থাপন করিতে হইবে।

(৩) উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত লেবেল নিম্নরূপ রং, প্রতীক ও শব্দসমূহ সম্বলিত হইতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) অপ্রজ্বলনীয় গ্যাসের ক্ষেত্রে বর্গাকৃতির লেবেলের মধ্যে শীর্ষের নিকট সবুজ রং-এর পটভূমিতে সাদা বা কালো রং বিশিষ্ট সিলিন্ডারের একটি আনুভূমিক প্রতীক থাকিবে এবং উক্ত লেবেলের মাঝখানে "অপ্রজ্বলনীয় গ্যাস" শব্দগুলি লিপিবদ্ধ থাকিবে;

(খ) প্রজ্বলনীয় গ্যাসের ক্ষেত্রে বর্গাকৃতির লেবেলের মধ্যে শীর্ষের নিকট লাল রং এর পটভূমিতে সাদা বা কালো রং এর একটি অগ্নিশিখার প্রতীক থাকিবে এবং উক্ত লেবেলের মাঝখানে "প্রজ্বলনীয় গ্যাস" শব্দগুলি লিপিবদ্ধ থাকিবে; এবং

(গ) বিষাক্ত গ্যাসের ক্ষেত্রে বর্গাকৃতির লেবেলের মধ্যে শীর্ষের নিকট সাদা রং এর পটভূমিতে কালো রং এর আড়াআড়ি দুইটি হাড়ের উপর মাথায় খুলির প্রতীক থাকিবে এবং উক্ত লেবেলের মাঝখানে "বিষাক্ত গ্যাস" শব্দগুলি লিপিবদ্ধ থাকিবে।

(৪) উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত লেবেল ভূ-গর্ভস্থ ট্যাংকের ক্ষেত্রে প্রাঙ্গণের মধ্যে সহজে দৃশ্যমান হয় এমন স্থানে প্রদর্শিত করিতে হইবে।

(৫) প্রজ্বলনীয় গ্যাসের ক্ষেত্রে মজুদ স্থাপনা ও পরিবহণ যানে "ধূমপান বা আগুন নিষিদ্ধ" বিষয়ক সতর্কতামূলক বিজ্ঞপ্তি সম্বলিত লেবেল লাগাইতে হইবে, যাহার প্রতিটি অক্ষরের ক্ষেত্রফল হইবে অন্যূন ২৫ বর্গ সেন্টিমিটার।

তফসিল ১

[গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধি ৩(২) দ্রষ্টব্য]

গ্যাসাধার নির্মানের অনুমতি লাভের দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর পূর্ন নাম ও ঠিকানা ঃ

২। দরখাস্তকারী কোন স্টান্ডার্ড স্পেসিফিকেশন/কোড
কোড অনুসারে গ্যাসাধার নির্মানে ইচ্ছুক উহার বিবরন ঃ

৩। পূর্ব অভিজ্ঞতার বিবরন (যদি থাকে) ঃ

(ক) নির্মিত সামগ্রীর বিবরন (সংখ্যা,নির্মান তারিখ,
স্পেসিফিকেশন ইত্যাদি)। ঃ

(খ) নির্মিত সামগ্রী কাহাকে সরবরাহ করা হইয়াছিল ঃ

৪। নিয়োজিত/নিয়োগযোগ্য কর্মচারীদের সংখ্যা,
অভিজ্ঞতা ও অন্যান্য বিবরন। ঃ

৫। নিজস্ব পরিদর্শনকারী কর্মচারীদের সংখ্যা ও যোগ্যতা ঃ

৬। বিস্তারিত নির্মান প্রক্রিয়া ঃ

৭। নির্মিত সামগ্রীর মান পরীক্ষা ও নিয়ন্ত্রনের ব্যবস্থা ঃ

৮। রাসায়নিক ও যান্ত্রিক পরীক্ষনের জন্য স্থাপিত/
স্থাপনযোগ্য যন্ত্রপাতির বিশদ বিবরন। ঃ

৯। রেডিওগ্রাফিক/আল্ট্রাসনিক/অনুরুপ পরীক্ষন
সরঞ্জামাদির বিবরন।

১০। নির্বাচিত নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারীর পূর্ন নাম ও ঠিকানা ঃ

১১। অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে ঃ

বিঃ দ্রঃ– উপরোক্ত তথ্যাদি প্রদানের জন্য প্রয়োজনীয় অতিরিক্ত কাগজ ব্যবহার করা যাইবে।

তারিখ ঃ- দরখাস্তকারীর স্বাক্ষর

তফসিল-২
ফরমসমুহ
[বিধি-২ (দ), ১৬(২), ৩৫(১) এবং ৩৫(৫) দ্রষ্টব্য]

ক ফরম
[গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এর বিধি ১৬(২) এবং ৫৩(১) (ক) দ্রষ্টব্য]

গ্যাসপূর্ণ আধার পরিবহনের লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর পূর্ণ নাম ও ঠিকানা ঃ
২। যে যানে গ্যাস পরিবহন করা হইবে উহার বিররনঃ- ঃ
(ক) প্রস্তুকারীর নাম ও মডেল ঃ
(খ) ইঞ্জিন নম্বর ঃ
(গ) চেসিস নম্বর ঃ
(ঘ) নিবন্ধন নম্বর ঃ
(ঙ) জল যানের নাম ঃ
৩। যে গ্যাস পরিবহন করা হইবে উহার চলতি নাম, প্রকৃতি(প্রজ্বলনীয়, ক্ষয়কারী, বিষাক্ত, উৎপাত সৃষ্টিকারী ইত্যাদি) ও রাসায়নিক নাম ঃ
৪। যানে স্থাপিত গ্যসাধারের জল ধারনক্ষমতা(লিটারে) এবং পরিবহনযোগ্য গ্যাসের নীট ওজন (কিঃগ্রাঃ) ঃ
৫। উক্ত যান গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর সংশ্লিষ্ট শর্তাবলী পুরন করে কি না ঃ
৬। যানটি সাধারনতঃ যে স্থানে রাখা হইবে উহার অবস্থান ও বিবরন ঃ
৭। যানের চালক ও তত্তাবধায়ক গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহনের নিয়মাবলী সম্পর্কে ওয়াকেবহাল কি না এবং তাহাদের শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা ঃ
৮। বিধি ৩৫(২) এবং ৩৫(৩) (ক) অনুসারে কাগজপত্র দাখিল করা হইল কি না ঃ
৯। অন্য কোন তথ্য (যদি থাকে) ঃ

আমি /আমরা এই মর্মে প্রত্যায়ন করিতেছি যে, উপরের তথ্যাবলী যাচাই করা হইয়াছে এবং উহা সত্য। আমি/ আমরা অংগীকার করিতেছি যে, Explosives Act,1884 ও তদধীন প্রনীত গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এবং মঞ্জুরীতব্য লাইসেন্সের শর্ত পালন করিয়া উপরোক্ত যানে গ্যাস পরিবহন করিব। আমি/ আমরা অবহিত আছি যে, উক্ত অ্যাক্ট বা বিধিমালার কোন বিধান এবং লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘনকারী সর্বোচ্চ দশ বৎসর পর্যন্ত কারাদন্ডে এবং পঞ্চাশ হাজার টাকা পর্যন্ত অর্থদন্ডে এবং অর্থদন্ড অনাদায়ে এক বৎসর পর্যন্ত অতিরিক্ত কারাদন্ডে দন্ডনীয়।

স্থান–
তারিখ– দরখাস্তকারীর স্বাক্ষর

টীকা ঃ দরখাস্তের সাথে দাখিলতব্য কাগজপত্রঃ-
(ক) বিধি ৩৫(২) অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ফি প্রদানের ট্রেজারী চালান।
(খ) বিধি ৩৫(৩) অনুযায়ী ৪ খানা নকশা।

খ ফরম

[গ্যাস বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৩৫(১) (খ) দ্রষ্টব্য]

গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদের লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ত

১। দরখাস্তকারীর নাম ও ঠিকানা ঃ
২। গ্যাস যে প্রাঙ্গনে মজুদ করা হইবে উহার অবস্থান– ঃ
জেলা ঃ
উপজেলা/থানা ঃ
শহর/গ্রাম ঃ
৩। যে গ্যাস মজুদ করা হইবে উহার নাম, প্রকৃতি (প্রজ্বলনীয়, ক্ষয়কারী, বিষাক্ত, উৎপাত সৃষ্টিকারী ইত্যাদি) ও রাসায়নিক নাম ঃ
৪। গ্যাস মজুদের প্রস্তাবিত পরিমান ঃ
৫। বিধি ৩৩,৩৫(২) এবং ৩৫(৩) (খ) অনুসারে কাগজপত্র দাখিল হইল কিনা ঃ
৬। অন্য কোন তথ্য (যদি থাকে) ঃ

আমি /আমরা এই মর্মে প্রত্যায়ন করিতেছি যে, উপরের তথ্যাবলী যাচাই করা হইয়াছে এবং উহা সত্য। আমি/ আমরা অংগীকার করিতেছি যে, Explosives Act,1884 ও তদধীন প্রনীত গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এবং মঞ্জুরীতব্য লাইসেন্সের শর্ত পালন করিয়া উপরোক্ত যানে গ্যাস পরিবহন করিব। আমি/ আমরা অবহিত আছি যে, উক্ত অ্যাক্ট বা বিধিমালার কোন বিধান এবং লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘনকারী সর্বোচ্চ দশ বৎসর পর্যন্ত কারাদন্ডে এবং পঞ্চাশ হাজার টাকা পর্যন্ত অর্থদন্ডে এবং অর্থদন্ড অনাদায়ে এক বৎসর পর্যন্ত অতিরিক্ত কারাদন্ডে দন্ডনীয়।

স্থান–
তারিখ– দরখাস্তকারীর স্বাক্ষর

টীকা ঃ দরখাস্তের সাথে দাখিলতব্য কাগজপত্রঃ-
(ক) বিধি ৩৩ অনুযায়ী নিরাপত্তা সনদ।
(খ) বিধি ৩৫(২) অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ফি প্রদানের ট্রেজারী চালান।
(গ) বিধি ৩৫(৩) অনুযায়ী ৪ খানা নকশা।

গ ফরম
[গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এর বিধি ৩৫(৫) (ক) দ্রষ্টব্য]

পরিবহন যানে গ্যাসপূর্ন আধার পরিবহনের জন্য লাইসেন্স।

লাইসেন্স নং---------- ফি---------- টাকা

এতদ্বারা---------- কে Explosives Act, 1884 এবং তদধীন প্রনীত গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধানাবলী এবং এই লাইসেন্সের নিম্নোক্ত শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্নিত পরিবহন যানে গ্যাস পরিবহনের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর, ---------- তারিখ পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।
অনুমোদিত নকশা নং ----------তারিখ ঃ ----------

পরিবহন যানের বর্ননা

প্রস্তুতকারীর নাম ও মডেল	ঃ	ইঞ্জিন নং ঃ
চেসিস নং	ঃ	রেজিষ্ট্রেশন নং ঃ
জলযানের নাম	ঃ	
রেজিষ্টার্ড মালিকের নাম	ঃ	
যানে যে গ্যাস পরিবহন করা হইবে সেই গ্যাসের রাসায়নিক নাম	ঃ	
যানে স্থাপিত গ্যাসাধারে যে পরিমান গ্যাস পরিবহন অনুমোদিত (লিটার/কেজি)	ঃ	

তারিখ ..... প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

<u>প্রত্যয়নপত্র</u>

আমি এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, এতদ্বারা লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণটি ..... তারিখে ..... কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে, যিনি প্রাঙ্গণটি অনুমোদিত নকশা অনুসারে এবং গ্যাসাধার (Pressure vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধান মোতাবেক প্রতিপালিত হইয়াছে মর্মে প্রত্যয়ন করিয়াছেন।

প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলীঃ

১। লাইসেন্সকৃত যানে সব সময় মুল লাইসেন্স বা উহার প্রামানিক অনুলিপি রাখিতে হইবে এবং গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এর বিধি ৪৬ এ উল্লিখিত যে কোন কর্মকর্তা উহা চাহিবামাত্র তাহাকে দেখাইতে হইবে।

২। লাইসেন্সের শর্তাবলী সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারনা আছে এমন একজন চালক দ্বারা লাইসেন্সকৃত যানটি চালনা করিতে হইবে।

৩। লাইসেন্সকৃত যানটি পরিবহন কাজে নিয়োজিত থাকাকালে উহার ছাড়াও অন্ততঃ এমন আর একজন ব্যক্তি সার্বক্ষনিকভাবে যানটির তত্ত্বাবধানে থাকিবেন যিনি লাইসেন্সের শর্তাবলী সম্পর্কে সুস্পষ্ট ধারনা রাখেন।

৪। গ্যাসীয় বা তরল পদার্থ হইতে সৃষ্ট অগ্নি নির্বাপনের জন্য পর্যাপ্ত, উপযুক্ত ধারনক্ষমতাসম্পন্ন এবং সহজে বহনযোগ্য অগ্নি নির্বাপন যন্ত্র লাইসেন্সকৃত যানে সর্বদা ব্যবহার উপযোগী অবস্থায় প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

৫। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের অনুমোদিত স্থান ব্যতীত অন্য কোন স্থানে লাইসেন্সকৃত যানে গ্যাস ভর্তি বা উহা হইতে গ্যাস খালাস করা যাইবে না, তবে কোন দূর্ঘটনা অথবা গ্যসাধারটিতে কোন দেখা দেওয়ার কারনে গ্যাস খালাস করার প্রয়োজন হইলে গ্যাসাধার হইতে, ৩ নং শর্তে উল্লিখিত ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে, যথাসম্ভব নিরাপদ স্থানে গ্যাস খালাস করা যাইবে।

৬। গ্যাসাধার বা উহার কোন সরঞ্জামাদি ছিদ্রযুক্ত বা ক্রটিপূর্ন হইলে উহাতে গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না।

৭। গ্যাস খালাসের পূর্বে–

(ক) যানটির ইঞ্জিন বন্ধ করিতে হইবে এবং ইঞ্জিনের সহিত ব্যাটারীর সংযোগ বিচ্ছিন্ন করিতে হইবে;

(খ) যানটিকে স্থির রাখিবার জন্য ব্রেক বা চাকায় গোজ ব্যবহার করিতে হইবে;

(গ) প্রজ্বলনীয় গ্যাস পরিবহন যানের ক্ষেত্রে, উহাতে গ্যাস ভর্তি বা উহা হইতে গ্যাস খালাসের জন্য ব্যবহার্য হোসপাইপের এক প্রান্ত হইতে অন্য প্রান্ত পর্যন্ত বিস্তৃত বিদ্যুৎ পরিবাহী একটি তার চেসিসের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে।

৮। উপরোক্ত বিধিমালার পঞ্চম অধ্যায়ের বিধানাবলী সম্পর্কে ওয়াকেবহাল কোন ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে গ্যাস ভর্তি বা খালাস করিতে হইবে।

৯। গ্যাস ভর্তি যানটি যুক্তিসংগত কারন ছাড়া কোন রাস্তা, জনাকীর্ন এলাকা বা গ্যাস মজুদের লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গন ব্যতীত অন্য কোন স্থানে থামানো যাইবে না।

১০। প্রজ্বলনীয় গ্যাস ভর্তি অবস্থায় বা গ্যাস খালাসের পর গ্যাসাধারটিকে উক্ত গ্যাস বা উহার মিশ্রন বিমুক্ত না করা পর্যন্ত উক্ত যানে ধুমপান করা যাইবে না। তাহা ছাড়া উক্ত যানে আগুন বা কৃত্রিম আলো বা প্রজ্বলনীয় গ্যাসে আগুন ধরাইতে সক্ষম এমন কোন বস্তুও আনা বা রাখা যাইবে না, তবে প্রয়োজনে ফ্রেমপ্রুফ টর্চলাইট বহন করা যাইবে।

১১। লাইসেন্সকৃত যানটি যাত্রী পরিবহনের জন্য ব্যবহার করা যাইবে না।

১২। উপরোক্ত বিধিমালার বিধানাবলী ও লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথভাবে পালন করা হইতেছে কি না তাহা নিরুপনের জন্য বিধি ৪৬ এ উল্লিখিত যে কোন কর্মকর্তাকে যে কোন যুক্তিযুক্ত সময়ে লাইসেন্সকৃত যানে প্রবেশ বা উহা পরিদর্শনের সুযোগ এবং প্রয়োজনীয় সকল সহযোগীতা প্রদান করিতে হইবে।

১৩। গ্যাস ভর্তি অবস্থায় যানে সংঘটিত কোন দূর্ঘটনা, অগ্নিকান্ড অথবা বিস্ফোরনের ফলে কোন ব্যক্তি নিহত বা আহত হইলে বা কাহারও কোন সম্পদের ক্ষতি হইলে যানের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি উক্ত সংবাদ নিকটতম থানার ভারপ্রাপ্ত পুলিশ কর্মকর্তাকে এবং প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শককে অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় অবহিত করিবেন।

১৪। প্রতিটি লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে লাইসেন্সধারীর নাম ও লাইসেন্স নম্বর সহজে দৃশ্যমান স্থানে সাইনবোর্ডে লিপিবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে।

১৫। বিধি ৪৭ এর বিধান অনুসরণের উদ্দেশ্যে প্রধান পরিদর্শক এবং সংশ্লিষ্ট অঞ্চলের বিস্ফোরক পরিদর্শকের টেলিফোন নম্বরসহ দপ্তরের পূর্ণ ঠিকানা লাইসেন্সকৃত মজুদাগার, প্রাঙ্গণ, স্থাপনা ও পরিবহণ যানে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

ঘ ফরম

[গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধি ৩৫(৫) (খ) দ্রষ্টব্য]

গ্যাসাধারের গ্যাস মজুদের জন্য লাইসেন্স

লাইসেন্স নং---------- ফি---------- টাকা

এতদ্বারা----------কে, Explosives Act, 1884 এবং তদধীন প্রনীত গ্যাসাধার বিধিমালা,১৯৯৫ এর বিধানাবলী এবং এই লাইসেন্সের নিম্নোক্ত শর্তাবলী সাপেক্ষে, এতদসংযুক্ত নকসায় প্রদর্শিত ও নিম্নবর্নিত প্রাঙ্গনে ---------- ঘন মিটার (---------- কিলোগ্রাম) গ্যাস মজুদের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১শে ডিসেম্বর,----------তারিখ পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনের অবস্থান ও বর্ননা

তারিখ ঃ ---------- প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

প্রত্যয়নপত্র

আমি এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, এতদ্বারা লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণটি..... তারিখে.....কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে, যিনি প্রাঙ্গণটি অনুমোদিত নকশা অনুসারে এবং গ্যাসাধার (Pressure vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধান মোতাবেক প্রতিপালিত হইয়াছে মর্মে প্রত্যয়ন করিয়াছেন।

প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। গ্যাস মজুদ ও বিতরণ এবং তৎসংশ্লিষ্ট কাজ ব্যতীত অন্য কোন কাজে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গন ব্যবহার করা যাইবে না।

২। প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের লিখিত পূর্ব অনুমোদন ব্যতীত গ্যাসাধারের অবস্থানের কোন পরিবর্তন অথবা গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধি ৮ অনুসরন ব্যতীত কোন গ্যাসাধার মেরামত করা যাইবে না।

৩। গ্যাস ভর্তি বা খালাসের সময় পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত স্থলযান পার্কিং এর জন্য একটি শক্ত জায়গা ব্যবহার করিতে হইবে যাহার মধ্যস্থল হইতে মজুদের জন্য ব্যবহৃত গ্যাসাধারের দুরত্ব হইবে অন্ততঃ ৯ মিটার।

৪। গ্যাস স্থানান্তরের সময় প্রজ্বলনীয় বাষ্পে আগুন ধরাইতে সক্ষম এমন কোন আলো বা অগ্নিস্ফুলিঙ্গ পরিবহন যান বা মজুদের জন্য ব্যবহৃত গ্যাসাধারের ৯(নয়) মিটারের মধ্যে আনা বা রাখা যাইবে না।

৫। নিচ্ছিদ্র সাউন্ড পাইপের মাধ্যমে গ্যাসাধারে গ্যাস প্রবিষ্ট করাইতে হইবে।

৬। সূর্যাস্ত হইতে সূর্যোদয়ের মধ্যে গ্যাসাধারে গ্যাস ভর্তি করা যাইবে না, তবে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক এই লাইসেন্সে কোন শর্ত যোগ করিয়া তাহা অনুমোদন করিলে উক্ত শর্ত সাপেক্ষে উক্ত সময়ের মধ্যে গ্যাস ভর্তি বা খালাস করা যাইবে।

৭। অনুমোদিত নকশাতে উল্লিখিত স্থান বা পন্থা ব্যতীত অন্য কোনভাবে গ্যাসাধার হইতে কোন গ্যাস অপসারণ করা যাইবে না।

৮। প্রয়োজনীয় পাইপ, ভাল্ব এবং অনুমোদিত বৈদ্যুতিক বাতিসমুহ ব্যতীত লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গন সব সময় পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং উহাতে অন্য কোন জিনিস স্থাপন করা বা রাখা যাইবে না।

৯। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে পর্যাপ্ত এবং উপযোগী অগ্নি নির্বাপন যন্ত্র সুবিধাজনক স্থানে সর্বদা প্রস্তুত রাখিতে হইবে যাহাতে অগ্নিকান্ডের সময় তাৎক্ষনিকভাবে উহা ব্যবহার করা যায়।

১০। প্রাঙ্গনে অবস্থিত সকল ভাল্ব খোলা ও বন্ধকরনের দিক নির্দেশক তীর চিহ্ন সুস্পষ্টভাবে ভাল্বের গায়ে অংকিত থাকিবে।

১১। প্রাঙ্গনের নিরাপত্তার প্রয়োজনে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক বা কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক কোন কিছু মেরামত বা অন্য কোন ব্যবস্থা অবলম্বনের জন্য লিখিতভাবে নির্দেশ দিলে লাইসেন্সধারীর নির্দেশে উল্লিখিত সময়, যাহা পনের দিনের কম হইবে না, এর মধ্যে উক্ত নির্দেশ পালন করিবেন।

১২। উপরোক্ত বিধিমালার বিধি ৪৬ এ উল্লিখিত যে কোন কর্মকর্তাকে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে সকল যুক্তিসংগত সময়ে প্রবেশ ও পরিদর্শন করিতে দিতে হইবে এবং উক্ত বিধিমালার বিধানাবলী ও লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথভাবে পালন করা হইয়াছে বা হইতেছে কি না তাহা নিরুপনের জন্য উক্ত কর্মকর্তাকে সকল প্রকার সহযোগীতা প্রদান করিতে হইবে।

১৩। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গনে সংঘটিত কোন দূর্ঘটনা অগ্নিকান্ড অথবা বিস্ফোরনের ফলে কোন ব্যক্তি নিহত বা আহত হইলে অথবা কাহারও কোন সম্পদের ক্ষতি হইলে উক্ত প্রাঙ্গনের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি নিকটতম থানার ভারপ্রাপ্ত পুলিশ কর্মকর্তাকে এবং প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শককে অবিলম্বে এবং সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় উক্ত সংবাদ অবহিত করিবেন।

১৪। প্রতিটি লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে লাইসেন্সধারীর নাম ও লাইসেন্স নম্বর সহজে দৃশ্যমান স্থানে সাইনবোর্ডে লিপিবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে।

১৫। বিধি ৪৭ এর বিধান অনুসরণের উদ্দেশ্যে প্রধান পরিদর্শক এবং সংশ্লিষ্ট অঞ্চলের বিস্ফোরক পরিদর্শকের টেলিফোন নম্বরসহ দপ্তরের পূর্ণ ঠিকানা লাইসেন্সকৃত মজুদাগার, প্রাঙ্গণ, স্থাপনা ও পরিবহণ যানে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

তফসিল ৩

[গ্যাসাধার বিধিমালা ১৯৯৫ এর বিধি ৩৫(২) দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্স ফি- এর হার

ক্রমিক নং	লাইসেন্সের উদ্দেশ্য	গ্যাসাধারের জলধারণ ক্ষমতা	লাইসেন্স ফি (প্রতিটি গ্যাসাধার)
১।	গ্যাসাধারে গ্যাস মজুদ	(ক) অনুর্ধ্ব ১০,০০০ লিটার; (খ) ১০,০০০ লিটারের উর্ধ্বে কিন্তু অনুর্ধ্ব ৪০,০০০ লিটার; (গ) ৪০,০০০ লিটারের উর্ধ্বে।	(ক) ২,০০০ টাকা; (খ) ৩,০০০ টাকা; (গ) ৪,০০০ টাকা।
২।	পরিবহণ যানে গ্যাস পরিবহণ	(ক) অনুর্ধ্ব ১০,০০০ লিটার; (খ) ১০,০০০ লিটারের উর্ধ্বে কিন্তু অনুর্ধ্ব ৪০,০০০ লিটার; (গ) ৪০,০০০ লিটারের উর্ধ্বে।	(ক) ১,০০০ টাকা; (খ) ২,০০০ টাকা; (গ) ৩,০০০ টাকা।

রেজিষ্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

সোমবার, জানুয়ারী ১৫, ১৯৯৬

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়

প্রজ্ঞাপন

তারিখ, ২৩শে পৌষ, ১৪০২বাং/৬ই জানুয়ারী, ১৯৯৬ইং

নং-বিজ্বাখস/পিআইসি-৪৩/৯৫—গত ১১-৯-৯৫ইং তারিখে সরকার কর্তৃক অনুমোদিত জাতীয় জ্বালানী নীতিটি সংশ্লিষ্ট সকলের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে।

এ, কে, এম, সামসুদ্দীন

উপ-সচিব।

NATIONAL ENERGY POLICY

1.0. INTRODUCTION

1.1 Background

In recognition of the importance of energy in socio-economic development, the Government of Bangladesh has given continuing attention to the overall development of energy sector. It involved survey, exploration, exploitation and distribution of indigenous natural gas; survey and exploitation of hydropower; survey of coal and peat; establishment of petroleum refining facility and distribution systems; and establishment of power generation plants and networks for

মূল্য ঃ টাকা ১৫·০০

transmission and distribution of electricity. During last two decades, about 20 percent of total public sector investment was allocated for the development of energy sector.

Despite all these efforts per-capita consumption of commercial energy and generation of electricity in 1990 were 56 KGOE/year and 73 kWh/year respectively. Per capita consumption of commercial energy and electricity in Bangladesh is one of the lowest among the developing countries. In 1990, more than 73% of total final energy consumption was met by different type of biomass fuels (e.g. agricultural residues, wood fuels, animal dung etc.).

In 1990 only 2.2% of total households (mostly in urban areas) had piped natural gas connections for cooking and 10% of households had electricity connections and only 3.9% of total households used kerosene for cooking.

Shortcomings of the past energy development programmes and management practices are identified as follows.

(a) Due to shortage of capital it has not been possible to undertake systematic survey, exploration and exploitation of energy resources throughout the country. As a result, it has not been possible to ensure balanced development of energy resources of different zones of the country and balanced development of different sub-sectors of the energy sector.

(b) Necessary attention has not been given to formulate appropriate policies to encourage private sector participation in energy sector development programme to meet the shortage of fund.

(c) Development programmes of energy consuming sectors (e.g. industrial sector) have been constrained due to shortage and unreliable supply of commercial energy.

(d) Energy agencies have not been operated and managed efficiently.

(e) Energy prices have not been set on a rational basis.

(f) Effective measures have not been taken to ensure rational use of energy.

(g) Unplanned use of biomass fuels are contributing to environmental degradation.

(h) Adequate attention has not been given to meet the total energy needs of rural areas.

(i) Adequate attention has not been given to undertake systematic research programmes to develop indigenous technological capabilities.

(j) Adequate attention has not been given to develop trained manpower for the efficient management of the sector.

In the above context the Government has decided to formulate National Energy Policy (NEP) to ensure proper exploration, production, distribution and rational use of energy sources to meet the growing energy demand of different zones, consuming sectors and consumers groups on a sustainable basis.

1.2 Objectives

The objectives of the National Energy Policy (NEP) are outlined as follows.

(i) To provide energy for sustainable economic growth so that the economic development activities of different sectors are not constrained due to shortage of energy.

(ii) To meet the energy needs of different zones of the country and socio-economic groups.

(iii) To ensure optimum development of all the indigenous energy sources.

(iv) To ensure sustainable operation of the energy utilities.

(v) To ensure rational use of total energy sources.

(vi) To ensure environmentally sound sustainable energy development programmes causing minimum damage to environment.

(vii) To encourage public and private sector participation in the development and management of the energy sector.

2.0 EXISTING INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

In addition to the Planning Commission, different Ministries and agencies are involved directly and indirectly with the planning of commercial energy resources and biomass fuels as shown in Table 2.1. Different Ministries and agencies involved with overall development and management of energy resources are shown in Table 2.2.

3.0 ENERGY RESOURCES

3.1 Primary Commercial Energy Resources

Presently known primary commercial energy resources of the country include natural gas, oil, coal, peat and hydro-electricity. Estimated quantity of known and exploitable commercial energy resources are shown in Table 3.1. Potential reserves of primary commercial energy resources are shown in Table 3.2. Existing known reserves of commercial energy sources are very modest in comparison to development needs of the country.

It is known that in Bangladesh the exploration for energy resources is neither comprehensive nor systematic. There are prospects for augmentation of reserves through systematic surveys and exploration, for which investment by the public and private sector is essential.

3.2 Primary Biomass Fuels

Biomass is defined as all organic matters produced by photosynthesis process in plant kingdom. Depending upon their characteristics and quality, biomass resources are used as food, fodder, building materials, fuel and manure. Only a fraction of total biomass is used as fuel. In Bangladesh, biomass fuels are obtained from three sources: Trees (e.g. woodfuels), Field crops (e.g. agricultural residues) and Livestock (e.g. animal dung). Land is the ultimate resource base that supports the production of total biomass resources.

Bangladesh Energy Planning Project (BEPP) made an approximate estimate of biomass fuels from different type of land for the base year 1981 and the data are shown in Table 3.3. As the biomass fuels are consumed near the place of its production, for their planned development, there is a need to assess the demand and regenerative supply of different biomass fuels specific to different locations (e.g. district/thana/village etc).

3.3 Animal Power

There are about 10.3 million draught animals including 0.7 million cows. Milch cows are used for land preparation to meet the shortage of draught cattle. At present power tillers and tractors are used to meet the shortage of animal draught power. Energy need for these devices is accounted under agriculture sector.

3.4 New Renewable Energy Technologies

3.4.1 Mini-hydropower

According to the report of the Working Committee on Mini-hydropower Generation of Bangladesh, there is potential for producing 10 GWh of electricity annually.

3.4.2 Solar

The average daily solar radiation varies from 5.05 kWh/sqm in Winter to 8.76 kWh/sqm in Summer. At present solar energy is mainly used as a convenient and low cost means of drying crops, fish and salt. Some PV units have been installed in different parts of the country mainly for demonstration. Solar photovoltaic technology for the generation of electricity is being costly, its prospects are to be ascertained for specific end uses and locations.

3.4.3 Wind

Average wind speeds are low (less than 3 m/s). The prospect of wind power generation using low speed wind turbines in selected areas and for specific end-uses.

3.4.4 Tidal and Wave Power

The prospects of tidal and wave power in coastal areas need to be assessed.

3.5 Imported Fuels

Total yearly import of petroleum fuels is about 2 million tonnes, of which about 1.2 million tonnes is imported as crude, while the import of refined diesel and kerosene account for rest. In comparison to this, indigenous production of liquid fuels (oil, natural gas liquid) is only about 2.5% total annual demand.

4.0 STATUS OF ENERGY CONSUMPTION

4.1 Primary Energy Sources

4.1.1 Use of Natural Gas

Energy balance table of the country in 1990 has been presented in Table 4.1. It may be observed from the table that in 1990, 34.5% and 65.5% of primary energy were supplied by commercial energy and biomass fuels respectively. Natural gas accounted for 21.4% of total fuel or 61.8% of commercial fuels.

So far 17 gas fields have been discovered in the country, of which 8 gas fields are in operation. Their total recoverable reserve was 12.42 TCF and the remaining recoverable reserve as of June 1993 was 10.44 TCF is shown in Table 4.2. Maximum daily production capacity of the wells in 1993 was 644 MMCFD in comparison to average demand of 578 MMCFD. Peak gas demand was 760 MMCFD. The existing transmission network is capable of handling a throughput of 800 MMCFD.

Total consumption of natural gas in 1990 was 0.165 TCF, which was equivalent to 163 PJ (3.8 MTOE) and the consumption mix were as follows: power 47%, fertilizer 35%, industries 9%, domestic and commercial 9%. The consumption of natural gas has increased to 0.21 TCF (208 PJ or 4.87 MTOE) in 1993. The shares of different end users were as follows: power 44%, fertilizer 33%, industries 7%, tea garden and brick fields 9%, domestic and commercial 7%.

It may be noted that during 1993 total system losses of all the gas systems were 0.017 TCF (8% of total gas) in comparison to acceptable loss of 1.5-2.0%. All out efforts are to be made to reduce the system losses to acceptable limits.

4.1.2 Use of Biomass Fuels

Biomass fuels play an important role (contributed 65.5% of primary energy in 1990) in meeting total energy need of the country; but they are now being consumed beyond their regenerative limits. Unplanned and uncontrolled use of biomass fuels are causing environmental degradation.

In the foreseeable future there are limited prospects of increasing the supply of biomass fuels. On the other, hand it is not economically possible to substitute all the biomass fuels by commercial fuels. From environmental consideration there is a need to maintain the supply of biomass fuels within the regenerative limits and the demand of biomass fuels in excess of sustainable limits is to be met by commercial fuels.

In future, the demand of commercial energy will increase to meet the growing needs of different end use sectors as well as to meet the demand exceeding their regenerative limits.

4.1.3 Use of Renewable Energy Sources.

In 1990, 65.9% of total primary energy sources was supplied by indigenous renewable energy sources (e.g. biomass fuels 65.5%, and hydropower 0.4%). With the present state of technology, unavailability of land and paucity of exploitable hydro power there is very limited opportunity for further increasing the contributions of renewable sources of energy in meeting the total energy need.

4.1.4 Use of Imported Fuels

Of the total energy consumed in 1990, 87.2% was met from indigenous energy sources (e.g. natural gas 21.4%, hydropower 0.4%, biomass fuels 65.4%) and 12.7% from imported sources (e.g. petroleum fuels 11.1%, coal 1.6%).

Of the total petroleum product (about 2 million tonnes) consumed in the country, about half is imported as refined product, while about 1.20 million tonnes of imported crude is refined in Eastern Refinery Ltd. in Chittagong.

In 1993, total quantity of petroleum fuels consumed in the country was 1.9 million tonnes and the shares of different end uses were: transport 47.5%, domestic 24.0%, agriculture 13.0%, industry 12.0%, power 3.5%.

Total amount of coal imported in 1990 was about 4,50,000 tonnes and was used mostly for brick burning.

4.2 Power

4.2.1 Power Generation Distribution & Consumption

Total installed power plants of the country is about 2600 MW of which 2100 MW is located in the East Zone and 500 MW in the West Zone. Of the total installed power plants, the effective operational capacity is about 1900 MW against the peak demand of about 1800 MW. Timely maintenance and replacement of old units have not been possible due to non-availability of funds. As a result, it is difficult to maintain a reliable supply with reserve margin of only about 6% against desirable level of 20-25%. In case of emergency outage and/or major overhauling, the supply is managed by load shedding. In 1993, load shedding occurred for 268 days for a total duration of 621 hours. The situation may aggravate in future unless emergency measures are taken to increase the firm capacity by installing new power plants and by undertaking maintenance and rehabilitation of existing power plants.

Indigenous energy sources (e.g. natural gas, hydro) are used for the generation of power in the East Zone and imported petroleum fuels (e.g. Furnace oil LDO, SKO, HSD) are used to generate power in the West Zone. In order to minimize the effect of fuel cost on power generation, electricity generated in East Zone is transferred to the West Zone via East-West inter-connector established in 1982. The transfer capability of the inter-connector has almost reached its limit

(450 MW). In order to maintain adequate and reliable power supply in the West Zone a second inter-connector was planned to be installed by 1992-93. However, it has been decided to be built over the Jamuna Bridge, which itself is expected to be completed by 1998. Power supply in the West Zone will be severely constrained till the second inter-connector is established and new power plants are built in the West Zone.

In 1990, total electricity generation was 7732 GWh and fuel mix was as follows: hydro (11.4%), natural gas (84.3%) and petroleum fuels (4.3%). Total electricity generation in 1993 was 9206 GWh and the fuel mix was as follows: hydro (6.6%), natural gas (86.6%), petroleum fuels (6.8%).

In 1993, the average tariff of BPDB was Tk. 1.90/kWh against the cost of supply of Tk. 2.47/kWh. As a result, the utility had to incur financial losses for each unit of power sold to the consumers.

Distribution of service connections in 1993 among the three utilities were as follows: BPDB 925,510 (43%), DESA 426,868 (19.8%), REB 798,441 (37.2%). Distribution of energy sales by the three utilities were as follows: BPDB 6906 GWh (including bulk sale to DESA and REB), DESA 2309 GWh (including bulk sale to REB) and REB 652 GWh.

The consumption of electricity in 1993 in different end-use sectors were as follows: domestic (36.8%), commercial (11.8%), industrial (42.3%), irrigation (4.6%) and others (7.3%). During the period from 1982 to 1993 the share of domestic consumption of electricity has increased from 15.3% to 36.8%; whereas the productive use (commercial, industrial, agriculture) has decreased from 77.3% to 60.3%. In order to increase the contribution of electricity in economic growth it is necessary to increase the productive use of electricity.

4.2.2 Rural Electrification Programme

The overall programme of rural electrification is administered by the Rural Electrification Board; and the specific distribution system within a particular area is owned and managed by the respective Rural Electricity Co-operative known as Pallibiddyut Samity (PBS).

On the average, a PBS covers an area of 1500 km² and 4 to 6 thanas (thana head quarter and adjacent rural areas). Total number of PBSs established upto 1993 was 40. Average investment costs of establishing a PBS during the period from 1986-1993 was Tk. 512 million/PBS.

The total installed transformer capacity of 40 PBSs upto September 1993 was 660 MVA as against the peak demand of 210 MW (using 0.8 as the factor of coincidence). Thus the capacity utilisation of the installed distribution network in terms of peak demand was only 33.8%.

In 1993, total number of consumers of REB were 7,98,441 and the mix of consumers was as follows: domestic 80.7%, commercial 12.9%, irrigation 3.8%, industry 2% and street lighting 0.6%. The total energy consumption in 1993 was 652 GWh and the shares of different categories of consumers were as follows: domestic 30.7%, irrigation 22.3%, industry 41.2%, commercial and other 5.8%.

Based on the REB standard of 4 km per village, the network now covers about 12,500 villages. Additional 2000 villages have been electrified by Bangladesh Power Development Board. Thus now roughly 21.3% of villages have electricity network.

4.2.3 Load Management

The annual load factor of the national electricity grid is about 57%. The characteristic of demand is such that the evening peak is very sharp. In order to improve the performance of the system, reduce investment as well as to rationalise the energy use there is a need to undertake appropriate measures for the management of loads. Recently Government has decided to adopt some load management measures to reduce electricity consumption during peak hours such as early closer of commercial shops, prohibition of using irrigation pumps during evening peak hours etc. These measures are however, yet to be implemented fully.

4.2.4 System Losses

High system loss is a major concern for Bangladesh Power Sector. During the last twenty years overall losses including station auxiliary use have varied between 30.1% and 42.6% of gross generation. During this period losses at transmission and distribution (T&D) level varied

between 27.2% and 40.2% of net generation. A high proportion of losses at T&D level includes non-technical losses (e.g. theft, pilferage etc.).

Analyses of BPDB and DESA systems show that present T&D technical losses should be about 18% of gross generation, including transmission loss of about 5.4%. Thus total loss including station use should not be more than 23.4%. But in fiscal year 1993 the loss was 36.9%. Therefore, balance 13.5% of gross generation accounted for non-technical loss.

Existing T&D loss in DESA system is 32% with respect to energy received at 132 kV. According to calculations technical losses of DESA including 132 kV transmission loss should be between 15%-18%. Overall distribution losses in REB is reported as 16% with respect to energy received at 33kV. According to a recent calculation technical losses for REB system varied between 4.2% to 14% at 20 different sub-stations.

Reduction of technical losses depends on large investment for upgradation and reinforcement of transmission and distribution network and retrofiting of plants with more efficient auxiliary devices. Reduction of non-technical losses depend on good management through administrative measures with some investment on supportive hardware such as meters and test instruments. Poor management, weak administration, indisciplined employees, corruption both at utility and consumer levels, lack of firm political support were responsible for high non-technical losses in the power sector.

Recently, BPDB and DESA have laid down procedures for better management in commercial operation. In DESA this could not be implemented due to resistance from employees. In BPDB also this has not yet been fully implemented. Nevertheless losses could be brought down from 41% in 1991 to 36.9% in 1993. Continuance of high losses is totally undesirable for sustainable operation of the utilities. All out efforts should be made to eradicate non-technical system loss. The procedures introduced by BPDB and DESA should be fully implemented to reduce non-technical loss.

4.3 Final Energy Consumption

The total final energy consumption in 1990 was estimated as 683 PJ (Table 4.1). The share of different type of energy sources in final energy mix were as follows: natural gas 12.2%, oil 10.1%, coal 1.8%, electricity 2.8% and biomass fuels 73.1%. Various end uses of final energy were as follows: domestic 64.8%, industrial 19.5%, commercial 1.3%, transport 4.0%, agriculture 1.7% and non-energy (fertilizer) 8.7%.

The consumption of high proportion of final energy in domestic sector and heavy dependence on biomass fuels are indicators of subsistence nature of the economy. In order to enhance economic growth, energy demand in productive sectors are to be increased and the demand is to be met by commercial fuels.

4.4 Energy Conservation

In Bangladesh efficiency of energy use is quite low. There are good potential to reduce energy demand through conservation measures (introduction of efficient technologies and better management practices) in all the end-use sectors: domestic, industrial, commercial, transport and agriculture. Some attempts have been made to implement energy conservation projects in industrial sector and domestic sector; but it could not achieve notable success.

4.5 Rural Energy Needs

More than 80 percent of total population of the country lives in rural areas. At present major portion of total energy needs is met by locally produced biomass fuels which is mostly consumed in the household sector for cooking. Ongoing rural electrification programme meets a small portion of total rural energy needs. For overall national development there is a need to pay special attention so that the energy needs of rural areas for subsistence and productive requirements (e.g. agriculture, industries, transport) are met on a sustainable basis. An area based planning methodology will have to be considered to meet the energy needs of different locations.

5.0 DEMAND SCENARIOS

Two economic growth scenarios (Low Scenario and Reference Scenario) considered to forecast future energy demands are shown in Table 5.1. Projected demands of commercial energy and electricity upto the year 2020 under Low Scenario and Reference Scenario are shown in Table 5.2 and Table 5.3 respectively.

6.0 SUPPLY OPTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF ENERGY RESOURCES

Two supply options (Current Option, Reference Option) have been proposed to meet the projected energy demand. Salient features of the two supply options are presented below.

6.1 Current Option

The basic principle of Current Option is that the existing practices of energy development programme will continue in future. There will be no major change in strategies. The important conditions for the Current Option are listed below.

(i) Development of known indigenous natural gas will continue;

(ii) Development of indigenous coal at Barapukuria will continue;

(iii) Development of known oil deposits and use of natural gas liquid will continue;

(iv) Development of peat will continue;

(v) Imported oil will meet the major energy needs of liquid fuels;

(vi) Imported coal will meet part of the energy need mainly for brick industries;

(vii) Indigenous natural gas, coal, hydropower and imported petroleum fuels will be used for power generation;

(viii) There will be no effective programme on energy conservation;

(ix) Development and management of biomass fuels will be considered without having any linkages with commercial energy development programme.

Demand-supply balance corresponding to the conditions mentioned under Current Option is shown in Table 6.1. It may be observed from the table that indigenous natural gas will continue to play a dominating role in meeting the non-renewable energy needs of the country. The average daily supply of natural gas will attain its maximum level of 1000 MMCFD (0.365 TCF per year) by the year 2000. This supply will continue upto the year 2020. The extraction of 1 million tonne of indigenous coal will start by the year 2000 and will continue at the same rate upto the end of the life of the mine (about 65 years).

It may be noted from Table 6.1 that even under Low Scenario the dependence on imported commercial fuels will increase from 19.4% in the year 2000 to 79.9% in the year 2020. Correspondingly the need for deficit fuels will increases from 2.32 MTOE in 2000 to 38.34 MTOE in 2020. In order to reduce the gap between the projected demands and indigenous supply the country will have to implement a more serious exploration programme or it would be very difficult to meet the huge gap from imported sources.

Primary energy mix for power generation is shown in Table 6.2. It may be noted that even under Low Scenario the dependence on imported commercial fuels for power generation will increased from 7.0% in the year 2000 to 70.5% in the year 2020. Serious attention will have to be given to meet the primary energy needs for future power generation.

6.2 Reference Option

In comparison to Current Option, additional issues to be considered in Reference Option are as follows: (i) enhancement of exploration, appraisal and extraction of indigenous non-renewable energy sources, (ii) implementation of effective programmes on energy conservation

and (iii) integration of commercial energy and biomass fuels programme to maintain sustainable supply of biomass fuels. Specific assumptions for the Reference Options are presented below :

(i) Exploration and appraisal of oil and natural gas will be enhanced;

(ii) Development of natural gas will continue;

(iii) Development of coal will be enhanced;

(iv) Development of oil and use of natural gas liquid will continue;

(v) Development of peat resources will be enhanced;

(vi) Harnessing of new-renewable sources of energy will be undertaken;

(vii) Imported oil will meet the major energy demand of liquid fuels;

(viii) Imported coal and gas will meet a part of total energy needs;

(ix) Indigenous natural gas, coal, hydropower and imported coal, petroleum fuels and nuclear power will be used for electricity generation;

(x) Effective programme will be undertaken for conservation of commercial energy and biomass fuels;

(xi) Development of biomass fuels will be considered along with the development of commercial energy sources.

6.3 Observations on the Supply Options

It is felt that implementation of Current Option would create strain on the economy by the sharp increase in energy import bill. It would also require additional fuel due to lack of conservation measures; and would cause severe environmental degradation due to neglect of biomass fuels problem under energy sector development programme. Therefore, considering the long-term benefit, it is recommended that country should aim to follow the Reference Option.

6.4 Observations on the Use of Indigenous Natural Gas

Natural gas can be used either as fuel or as rawmaterial for various petrochemical products depending on its composition. Natural gas available in Bangladesh contains mostly methane; it is not a good rawmaterial for producing different petrochemical products, except chemical fertilizer and methanol.

Bangladesh has no indigenous source of commercial fuel other than natural gas and recently discovered coal. In order to reduce the burden of fuel import bill on national economy, during the last two decades, Government has been following a persistent policy to reduce dependence on imported oil and increase the use of indigenous natural gas in meeting the total energy demand of the country.

Considering the importance of electricity in boosting national economy and the prospect of distributing the benefit of indigenous natural gas to different parts of the country through national electricity grid, Government has given priority in maximising the use of natural gas for power generation. Moreover, extension of natural gas pipe networks to power generation centres has helped in improving the financial return on of investment in gas infrastructures.

From the year 2000, indigenous coal output will be one million tonne per year; most of which will be consumed for power generation. However, availability of indigenous coal will not appreciably reduce dependence on natural gas for power generation in the foreseeable future.

Chemical fertilizer plays an important role in increasing agricultural production. For strategic reasons Government has given necessary attention to allocate a substantial portion of natural gas to produce chemical fertilizer for meeting local needs as well as for export. It may be mentioned that on the same consideration natural gas for fertilizer production is being supplied at a price cheaper than its economic price. Implications of export of fertilizer at such a price of gas should be assessed properly in determining future allocation of gas for fertilizer production. It is therefore, recommended, to limit the total production of natural gas based fertilizer to domestic demand.

Because of the above mentioned reasons, it is recommended to allocate adequate quantity of natural gas to meet the demand of commercial fuels for various end use sectors such as power, industrial, commercial, domestic etc.

It is, therefore, considered appropriate to allocate existing reserve and projected supply of 1000 MMCFD natural gas as follows:

Power Generation	45-50%
Fertilizer Production	25-27%
Industry	13-18%
Commercial and Domestic	8-10%

It may be noted that in the present world it is not competitive to use natural gas as a feedstock (rawmaterial) for petrochemical industries in comparison to higher hydrocarbon gases obtained as byproducts during extraction and refining of crude oil. In future if sufficient natural gas is discovered the possibility of establishing a methanol plant may be given due consideration.

7.0 POLICY ISSUES AND RECOMMENDED POLICIES

Policy formulation is a continuing process for decision making at different levels by different institutions and individuals. At the time of operationalising National Energy Policy there is a need to ensure that these decisions are taken in a synchronised manner to achieve the stated objectives. Various levels at which there is a need for synchronised decision making are stated as follows:

(i) At macro level, policy decisions are to be synchronised to ensure that the outputs of the energy sector meets the energy demands of all the end use sectors, zones and socio-economic groups on a sustainable basis.

(ii) At the sectoral (energy sector) level, policy decisions are to be synchronised to ensure balanced development of different sub-sectors (e.g. coal, oil, gas, power etc.). As for example, development in power sector may be affected due to inadequate development in natural gas sub-sector.

(iii) At the sub-sector (utility) level, policy decisions are to be synchronised to ensure balanced development of different programmes under a particular sub-sector. As for example, the ultimate outcome of gas-subsector depends chronological development of exploration, appraisal, extraction, processing, transmission and distribution projects. Similarly, in Power Sub-sector, it is necessary to consider chronological development of generation, transmission and distribution systems.

Major policy issues and recommended policies are to be considered to achieve the objectives of National Energy Policy have been presented in the following paragraphs.

7.1 Policy Issues

7.1.1 Database

A reliable database on different type of energy sources, their conversion, supply, consumption, prices etc. are to be established and maintained by the utilities, concerned agencies and the Planning Commission for systematic planning (e.g. forecasting) and development of energy resources of the country. These data are to be published on a regular basis to support planned development of energy resources.

7.1.2 Resource Assessment

Geological Survey of Bangladesh and Petrobangla are to complete the geological and geophysical survey of the whole country, so that the survey results can be used to assess the prospects of mineral and fuel resources of the country.

For energy planning purpose assessment of all type of energy resources (e.g. oil, gas, coal, nuclear minerals, hydropower, biomass fuels, solar, wind, tidal, wave etc.) are to be undertaken on a regular/continuing basis by the appropriate authorities.

Special incentives are to be given to undertake exploration and appraisal of petroleum resources in the West Zone and off-shore ares.

7.1.3 Technology Assessment

Necessary arrangements are to be made to select appropriate technologies for application in energy sector programmes. Different factors to be considered in assessing the technologies are: conversion efficiency, transferability, adaptability, environmental effects, cost etc.

7.1.4 Management of Gas Systems

National gas grid will be established for maintaining reliable gas supply. To improve management efficiency, production, transmission and distribution systems of gaseous fuels will be managed as separate cost and profit centers. Each of the units will be corporatised and allowed to operate on a commercial basis.

To consider development of gas fields through private sector, as a part of Government's privatization policy.

In allocation of additional reserves the West Zone will get the priority.

7.1.5 Management of Petroleum Fuels

In course of time import, processing, distribution and marketing of petroleum fuels will be opened to the private sector provided the private sector investors develop their own infrastructure like pipeline(s) including common carriers, storage and distribution/ handling facilities.

7.1.6 Management of Coal

Coal will play an important role in meeting the future energy needs of the country. A coal mining project is under implementation to extract coal from Barapukuria Coal Field. To ensure efficient management a Coal Mining Company need to be established for the management of Barapukuria Coal Mine. In future when mining of coal at Khalaspir will be considered, a separate mining company may need to be formed.

7.1.7 Management of Power System

To improve management efficiency; generation, transmission and distribution systems of power sector will be managed as separate cost and profit centers. Existing power utilities will be corporatised and allowed to operate on commercial basis.

Rural Electrification Board will be allowed to continue the implementation and management of Area Coverage Rural Electrification (ACRE) programme for designated rural areas of the country.

7.1.8 Energy Conservation

End use based energy planning method is to be undertaken to incorporate energy conservation measures in energy planning process. Energy conservation measures will be considered in generation of power, refining of crude oil and use of energy for various end-uses (e.g. domestic, industrial, commercial, transport, agriculture). Necessary incentives (e.g. technical support, preferential credit, tax exemption etc.) will be given to achieve the targets of energy conservation.

There is a need to adopt Energy Conservation Act (under preparation) to provide a legal basis and to decide appropriate strategies for energy conservation.

7.1.9 Environmental Consideration

Environmental issues will be considered for all type of fuels and in each and every step of fuel cycle; namely, exploration, appraisal, extraction, conversion, transportation and consumption.

It may be reiterated that at present per capita emission of carbon dioxide gas is very low. It is envisaged that in foreseeable future, emission of carbon dioxide gas would not exceed the existing average emission of low income developing countries.

7.1.10 Pricing Policy

Tariffs of different type of final energy will be fixed on the basis of economic cost. When it is decided to give any subsidy it will be made at end users' level and Government shall make necessary arrangement with the utilities on this account.

7.1.11 Investment Policy

To allow healthy competition and to ensure efficient operation both public and private sector enterprises will enjoy similar/uniform investment incentives offered by the Government.

Corporatised public sector utilities shall be allowed to raise finance from the market through floating of shares and debentures and also bank loans.

Considering the energy sector as the infrastructure for development, its projects, when financed by the Government shall be allowed interest rates not more than the lowest slab of interest for commercial loans.

7.1.12 Zonal Distribution of Energy

Different projects being considered and that may be considered to meet the energy demand of the West Zone are presented below:

(i) Special incentives for the survey; exploration and development of oil and gas.

(ii) Development of Barapukuria coal mine.

(iii) Implementation of energy conservation projects.

(iv) Construction of LPG pipe line upto Elenga for the assured delivery of LPG in the West Zone.

(v) Development of coal bed methane.

(vi) Development of peat

(vii) Development of Khalaspir coal mine.

(viii) Establishment of coal and oil based power plants.

(ix) Exploration and development of coal in unexplored areas.

(x) Establishment of petroleum depots at Chalna Port and up country to maintain reliable supply of petroleum fuels.

(xi) Establishment of handling facilities of coal at Chalna, if coal has to be imported for power generation.

(xii) Expansion of natural gas pipe line.

(xiii) Construction of Electric Inter-connectors.

(xiv) Implementation of Rooppur Nuclear Power Project.

(xv) Establishment of Petroleum Refinery.

(xvi) Augmentation of tree plantation programme (by the Department of Forest).

7.1.13 Area-based Energy Planning

Area-based energy planning methodology is to be followed to ensure sustainable supply of biomass fuels and to meet the energy needs of rural areas. At the implementation stage commercial energy development programmes and biomass fuels development programmes are to be co-ordinated. Areas (thana/district) having scarcity of biomass fuels will be given priority attention under commercial energy distribution programme and biomass fuels conservation programme (e.g. improved stoves). Reliable supply of commercial fuels to rural areas is to be ensured.

7.1.14 Strategic/Emergency Stock

(a) Petroleum Fuels

The strategic stock of petroleum products is to be increased from the present level of 40 days to 60 days consumption. Such reserves in storage tanks are to be distributed all over the country and reserve capacity for each location are to be determined by considering extreme natural events like cyclone, drought and flood.

(b) Coal

Adequate emergency stock of coal is to be maintained in off-shore islands and flood prone areas to meet the cooking fuel needs of such places at the time of emergency.

(c) Natural Gas

Stand-by wells are to be provided to meet emergency situation. The reserve margin in this case is recommended to be 20% of the producing wells.

7.1.15 Implementation and Evaluation of Projects

A Master Plan for the sector is to be developed, identifying projects along with the recommended phasing of implementation. Bankable project documents are to be produced for projects in accordance with its schedule identified in the Master Plan.

Necessary attention should be given for reducing the delay in the approval process. The existing procedure should be modified as to enable the concerned utility to complete the project in time.

In addition to existing practices followed by IMED, Performance Evaluation Report (PER) should be prepared to evaluate the actual performance of the projects after some time of its completion.

7.1.16 Research and Development

Systematic research programmes will be undertaken for each type of the energy utility. Necessary facilities and resources will be made available to implement different research programme on a continuous basis. Collaborative linkages among universities-utilities and R&D institutions will be strengthened to implement different research programmes. A certain percentage of earnings of the utilities should be dedicated for R&D purpose.

7.1.17 Human Resources Development

Comprehensive programme on human resources development will be undertaken for each type of energy utility. Necessary funds will be provided to implement different training programmes. Collaborative arrangements between universities and utilities will be established and strengthened to plan and implement need based training programme linked with career planning of professionals. A certain percentage of earnings of the utilities should be dedicated for human resources development programme.

Training programmes are also to be organised for consumer groups to create awareness on efficient use of energy.

7.1.18 Institutional Issues

Energy Modelling and Economics Wing of the Planning Commission and data management units of different utilities need to be strengthened and closely linked to maintain reliable sets of database for national energy planning. All utilities are to develop their respective Management Information System (MIS).

Planning Commission along with the Ministry of Energy and Mineral Resources should undertake the tasks of preparing a long-term energy plan (perspective plan) including all type of energy sources covering the period upto 2020. The proposed plan should ensure balanced and sustainable development of different parts of the country. There is a need to develop in-house institutional capabilities to prepare National Energy Plan.

One single Ministry (Ministry of Energy and Mineral Resources) shall administer and co-ordinate the entire range of energy related activities of all the sub-sectors (e.g. non-renewable, renewable, power, rural etc.).

Appropriate institutional arrangements are to be established to implement area-based energy development programmes to ensure sustainable development of biomass fuels and to meet rural energy needs.

Renewable Energy Developments Agency (REDA) is to be established under the Ministry of Energy and Mineral Resources for the development and diffusion (dissemination/extension) of different type of renewable energy technologies.

A Coal Mining Company is to be established for the management of Barapukuria Coal Mine. In future when mining of coal at Khalaspir will be considered a separate mining company may be formed. Depending on the development of coal mining activities and the growth in coal demand of the country the need for establishing a Coal Marketing Company may be considered.

A national regulatory authority (National Energy Authority) attached to the Ministry of Energy and Mineral Resources is to be established to carry out the following regulatory functions:

(a) Issue license to different agencies (both public sector and private sector agencies) to deal with energy/fuel;

(b) Create and implement methodology for setting tariffs at retail and bulk dispatch sale points and approval of proposed tariff changes according to agreed formula;

(c) In collaboration with the Planning Commission review the demands of energy/electricity projected by different organisations/utilities and determine agreed national energy demand. Allocate the use of primary energy sources for different end-uses;

(d) Establish, monitor and enforce technical standards for the energy agencies/utilities;

(e) Investigate and resolute complains of customers and utilities;

(f) Any other function to be entrusted with it by the Government time to time.

National Energy Authority (NEA) may have different wings/divisions to deal with non-renewable energy, renewable energy and power.

Existing function of Electrical Advisor and Chief Electric Inspector and Chief Inspector of Explosive would come under the jurisdiction of NEA.

7.1.19 Legal Issues

(i) Implementation of National Energy Policy will necessitate introduction of Energy Conservation Act and modifications of the relevant Acts and Ordinances in this regard.

(ii) Environmental issues to be considered under National Energy Policy are to be mandated under National Environment Policy and Environment Act.

7.1.20 Regional/International Cooperation

Regional/International Cooperation on energy may be explored for minimising the gaps in energy supply of the countries in the region.

7.2. RECOMMENDED ENERGY POLICY

I. NON-RENEWABLE ENERGY POLICY

I.1 Assessment of Indigenous Resources

a. A comprehensive assessment of non-renewable energy resource base is essential irrespective of the actual prospects of their exploitation under prevailing techno-economic situation.

b. A comprehensive data base, containing all information and data required for exploration, is required to be developed by continuously updating geological, geophysical and geochemical information.

c. Extensive exploration need to be continued to upgrade structural leads to established structures.

d. Steps are to be taken to drill the established structures/plays to ascertain their status.

e. Intensive exploration need to be continued to delineate new structures in the hitherto unexplored frontier and virgin areas.

f. Special incentive packages similar to those offered for oil and gas exploration in off-shore areas are to be given for exploration of oil and gas resources in the west zone.

g. Foreign and local entrepreneurs are to be encouraged to invest in exploration for petroleum and solid fuels in the country.

h. The public sector utilities are to intensify exploration. For this, the present policy of the Government to allow one exploration drilling per year with internal resources is inadequate. Number of exploration drilling with internal resources is to be increased to at least four per year.

I.2 Supply and Augmentation of Indigenous Resources

I.2.1 Oil and Gas

a. Comprehensive reservoir study of the developed gas fields need to be undertaken to determine their actual field potential.

b. Systematic appraisal of the discovered, partially developed and undeveloped gas/oil fields is to be undertaken to determine actual recoverable reserve. In this context, the possible reserves of presently exploited gas fields and the discovered oil fields at Haripur, Kailashtila and Fenchuganj are to be given priority.

c. Efforts are to be made to reduce the abandonment pressure to optimum level wherever possible, to augment the recoverable reserve of natural gas.

d. The number of production wells are to be increased by the year 2000 to 77, including 15 stand-by wells for ensuring reliability and an average supply of 1000 MMCFD gas.

e. Producible wells, which may now be idle for different reasons, are to be brought under production on a priority basis. If needed, internal resources are to be allocated for attaining this target.

f. Gas fields having higher NGL content are to be given priority for development in order to increase NGL supply. In this context, the Beanibazar gas field is to be brought into production at the earliest.

g. NGL plants at Ashugonj and Kailashtila are to be commissioned at the earliest.

h. Development of the national gas grid, inter-connecting all the producing fields with the transmission network as well as connecting the demand centres with it should be completed as soon as possible.

i. Since reserve of Kutubdia Gas Field has been considered in the energy balance, due consideration is to be given to its development and availability for use.

I.2.2 Coal

a. The target of producing one million tonne of coal from Barapukuria by the turn of the century is to be achieved.

b. Techno-economic feasibility of Khalaspir coal deposit in Rangpur is to be taken up at the earliest.

c. Appraisal of coal basins in Rangpur-Dinajpur belt is to be completed and depending on the findings, techno-economic feasibility of their exploitation are to be taken up.

d. Exploration for coal in the north-western part of the country including the identified potential coal basins is to be undertaken on a priority basis.

e. The feasibility study on extraction of Coal Bed Methane (CBM) from Jamalgonj and Khalaspir is to be undertaken on a priority basis, if needed internal resources are to be allocated for this. Depending on the findings of the Feasibility study, commercial exploitation of CBM is to be considered for these and other prospective areas of coal deposit. Private entrepreneurs may be encouraged to extract CBM.

I.2.3 Peat

a. A number of semi-commercial to commercial scale projects on peat extraction and briquetting plants may be set up at different peat deposit areas on the basis of findings of the under-implementation project on peat.

b. Problems like reclamation of land after extraction of peat, drying, briquetting of peat as well as the logistics of transportation and distribution are to be solved before this fuel is considered for use on a large scale.

I.2.4 Nuclear Minerals

Areas having prospects of uranium and thorium deposits are to be appraised and, studies may be conducted on the techno-economic viability of production at prospective sites.

I.3 Reduction of Imbalance in Energy Consumption

I.3.1. Rural-Urban

a. Penetration of commercial fuels backed up by appropriate pricing policy is to be accelerated to ensure equitable distribution of benefits.

b. Reliability of energy supply to the rural areas in terms of availability in adequate quantity, in time and at a fair price is to be ensured.

I.3.2 East Zone and West-Zone

Considering the importance of equitable development of different regions of the country, it is important to undertake special measures for the planned development of energy supply in the west zone. The following measures/projects for the west zone are to be considered in this connection:

a. Special incentives for exploration and production of oil and gas;

b. Exploration and development of coal, including that at Barapukuria and Khalaspir, and CBM;

c. Use of furnace oil from ERL for power plants and industries;

d. Establishment of adequate oil depots at the Chalna port and up country;

g. Ensuring reliable supply of LPG through extension of LPG pipeline to Elenga and establishment of bottling plants there;

h. Extension of natural gas pipeline;

i. Development of infrastructure for handling and inland transportation of imported fuels like coal and oil;

j. Establishment of Petroleum Refinery.

I.4. Fuel-Mix

a. Supply of indigenous fuels is to be maximized to the extent possible in meeting the future demands. The deficit is to be a mix of coal,oil and nuclear energy.

b. The mix of imported fuels and their end-uses are to be determined on the basis of their relative advantages and disadvantages. Reliance on a single fuel type is to be avoided in order to minimize the effect of any future global energy crisis. Security of energy supply, logistics of transportation and handling, environmental pollution along with economics of energy supply will influence the evolution of the mix of the imported fuels.

c. Import of liquid fuels is to be determined by the market force. However, its consumption is to be limited primarily to such uses, like transport for which alternatives are not either available or affordable by the vast majority of the population.

d. Size of new refinery(ies), whenever required, is to be determined on the basis of growth in demand. At least one of the new refineries may be considered for installation in the west zone.

e. Infrastructure for transportation of crude to the refinery site, including pipeline if the site is inland, should be developed in parallel to installation of the refinery(ies).

f. Logistics of handling at the port and inland transportation are to be developed in keeping with the growth in import of coal.

I.5. Allocation of Non-Renewable Energy Sources

I.5.1 Natural Gas

a. Existing reserve and projected supply of 1000 MMCFD is to be allocated as follows:

Power Generation	45 - 50%
Fertilizer Production	25 - 27%
Industry	13 - 18%
Commercial and domestic	8 - 10%

b. In case of any commercial discovery in the west zone, the same is to be developed on a priority basis.

I.5.2 Petroleum Products

a. Allocation of liquid petroleum products will depend on the dynamics of market economy.

b. Furnace oil produced in the ERL is to be allocated mostly for power generation and other industries in the public and the private sectors of the west zone.

c. In the event of Compressed Natural Gas being available, the share of the transport sector in the consumer-mix may be slightly changed as it will be possible to replace part of the liquid fuel by CNG in engines operating in the dual fuel mode.

I.5.3 Liquified Petroleum Gas (LPG)

Most of the LPG is to be allocated for the west zone, primarily for the domestic sector. LPG may also be imported for meeting the demand of the country.

I.5.4 Coal

a. Local coal is to be used mostly in the west zone, while a part of it may be allocated for brick burning in both the zones. The indicative allocation for indigenous coal is as follows.

Power generation	75-85%
Domestic/Industrial	15-25%

b. Allocation of imported coal will depend on the dynamics of the market economy.

I.5.5 Coal Bed Methane

The future production of Coal Bed Methane is to be used for power generation, domestic, commercial and industrial purposes in the west zone.

I.5.6 Peat

Use of peat is to be popularised. Private sector is to be encouraged to participate in extraction, processing and distribution of peat.

I.6 Pricing

I.6.1 Overall Policy

a. All forms of non-renewable energy are to be priced at their economic cost of supply.

b. A cross-subsidy or trade-off may be made among different forms of energy or within different products of a particular form of energy to promote growth and ensure social justice. A differential price structure for different groups of consumers based on social and other considerations may be retained.

c. An equalized pricing principle for a particular product throughout the country, at least upto certain point of delivery, say, district/thana/depot level is to be continued.

I.6.2 Specific Policy

a. The present price of natural gas is to be raised annually to reach its economic cost of supply in course of next five years.

b. In case of large scale participation of the private sector in the oil and gas exploration under PSC, the price of gas is to be linked to the price of high sulphur furnace oil as recommended in the Petroleum Policy.

c. The present subsidy on gas price for power and fertilizer is to be removed gradually. Subsidy, if required, is to be given at the end-user level and the related liabilities can not be passed on to the utilities.

d. Differential tariff is to be applied for use of gas by the bulk user (e.g. power and fertilizer) for the off-peak and peak hours.

e. Some subsidy on gas price for domestic use may be given on social considerations.

f. Cross-subsidy of liquid fuels may, however, be considered to promote growth, substitution and social justice.

g. While fixing up price for Diesel, MS, Kerosene, LPG etc., adequate care has to be taken to prevent adulteration of one product by the other or to discourage smuggling of the product outside the country.

h. The price of coal is to be set at its economic cost of production and supply.

I.7 Conservation

Following categories of conservation measures are to be strictly enforced to ensure rational,economic and efficient use of energy.

I.7.1 Energy Audit

Energy audit is to be enforced at all levels, so that wastage of energy can be checked and corrective measures taken. To this end, the Energy Conservation Act is to be introduced and the role of Energy Monitoring and Conservation Centre (EMCC) is to be strengthened.

I.7.2 Reduction of Wastage

a. Use of efficient processes in fertilizer production, BMRE, retrofiting and other measures are to be taken to reduce specific gas consumption in fertilizer production first to the level of the present average consumption of the national fertilizer factories and then at least to the specific consumption of Jamuna Fertilizer Factory. Any new fertilizer factory must have an specific gas consumption no more than that of the Jamuna Fertilizer Factory.

b. Use of efficient technologies for power generation, BMRE or retrofitting are to be undertaken for the existing power plants of different types having efficiency lower than the national average of that technology. Future power plants must have an efficiency acceptable at the international level.

I.7.3 Demand Management

a. Single/double shift industries are to be operated during off peak period.

b. Decision on establishing gas-based new fertilizer factories will be taken in such a way that total production is limited to the level of national demand.

c. Export of Fertilizer produced with subsidized price of gas is to be discouraged.

d. Incentives for fuel efficiency for all categories of end-uses may be given.

e. Fiscal incentives, including reduced taxes and duties may be given to promote the use of Compressed Natural Gas (CNG) in transports.

I.7.4 Efficient Use

a. Use of improved cooking appliances and lighting devices using commercial fuels are to be encouraged.

b. Use of efficient engines and furnaces as well as co-generation in industries, are to encouraged wherever feasible.

1.8 System Loss Reduction

a. All types of technical system losses are to be reduced to acceptable levels and non-technical losses are to be eliminated.

b. Adequate number of meters (system meters) are to be installed by the utilities at designated points of the gas network at the earliest.

c. Gas meters are to be checked and calibrated periodically and on a regular basis.

d. Power, fertilizer and all other industrial consumers are to provide their annual production and total gas consumption in order to estimate specific consumption.

I.9 Environment Policy

a. Environmental Impact Assessment should be made mandatory and should constitute an integral part of any new energy development project.

b. Use of economically viable environment friendly technology are to be promoted.

c. Use of fuel wood is to be discouraged and replacement fuels are to be made available at an affordable price.

d. Popular awareness to be promoted regarding environmental conservation.

e. In case of coal based power plants, disposal of ash and reduction of environmental emission are to be considered in technology selection.

f. In case of nuclear power plant, internationally acceptable criteria on radiation emission are to be observed. Abandoned hard rock mine faces may be considered for final disposal of such wastes.

g. Use of lead free petrol will be encouraged.

I.10 Emergency Stocks

I.10.1 Petroleum Fuels

The emergency stock is to be increased from the present level of 40 days to 60 days of consumption. Such reserves in storage tanks are to be distributed all over the country and reserve capacity for each location are be determined by considering extreme natural events like flood and cyclone, as well as drought.

I.10.2 Coal

Adequate emergency stock of coal, say equivalent to one month's consumption of off-shore island and flood prone areas may be maintained.

I.10.3. Natural Gas

Stand-by wells are to be provided to meet emergency situation. The reserve margin in this case is recommended to be 20% of the producing wells.

I.11 Investment and Lending Terms

a. Dependence on external donors is to be gradually replaced by internal financing to the extent possible. Public sector utilities are to be encouraged to mobilize own resources for their projects. The existing formalities for using internal resources of the utilities for implementation of their projects are to be simplified.

b. A part of the contributions of Petrobangla and the BPC towards the national exchequer is to be made available to the public sector utilities for investment in development of the non-renewable energy sector.

c. Public sector utilities are to be allowed to mobilize finance from the market through bank loans, debentures and floating shares.

d. Private sector financing is to be encouraged.

e. In case of government funding, same set of financing conditions are to be applicable for both the private and the public sector.

f. Considering the importance of energy as a vital infrastructure for development, interest on loans provided by the Government is to be equal to the lowest slab of interest for industrial loans.

g. Protection from foreign exchange fluctuations should be given to energy sector projects.

I.12 Project Planning and Implementation

a. A Master Plan for the sub-sector is to be developed, identifying projects along with the recommended phasing of implementation. The master plan may also include information on the project cost and economic analysis. Bankable documents are to be produced for a project in accordance with its schedule identified in the master plan.

b. Necessary attention should be given for reducing the delay in the process of project approval. The existing procedure should be modified so as to enable the concerned utility to implement the project according to the time schedule given in the project proforma.

I.13 Institutional Issues

Though Petrobangla has been organised in the functional line and operating companies have been registered as Public Limited Company, yet Petrobangla continues to remain as a Government Agency in the form of a Corporation. Petrobangla is to be corporatised and converted into a Public Limited Company (Holding Company) under the Companies Act of 1994 with necessary organisational and financial restructuring and the ownership to remain with Government. The new Company should have the right to select employees on its own terms and conditions of employment so as to attract and retain high quality staff.

A regulatory organization (National Energy Authority) is to be set up to facilitate co-ordination of the activities related to the future development of non-renewable energy and also to help the private and the public sector play complimentary roles in achieving various development targets. Terms of Reference of the proposed organization may include the followings, among others.

a. to decide a consensus projection on demand for commercial energy for planning of non-renewable energy sub-sector;

b. to develop tariff structures for commercial fuels in consultation with the public and the private sectors as well as the consumer groups;

c. to evolve a rational allocation of different fuel types.

I.13.1 Participation of Private Sector

a. Incentive packages defined through the Petroleum Policy are to be offered to the local and foreign entrepreneurs. Similar incentive packages is to be developed for the solid fuels as well.

b. In case of marketing of fuels by the private sector, the price fixation and the reliability of supply to all categories of consumers in the rural as well as the urban areas are to be regulated through the proposed regulatory authority (e.g. National Energy Authority).

I.14 Research and Development

a. A comprehensive R & D programme addressing the problems of development of non-renewable energy is to be drawn up and implemented in co-operation with the existing R & D and educational institutions of the country.

The areas for priority attention may include the following:

Policy Research

Resource Assessment

- Material
- Technology
- Management/Manpower

New Technology Acquisition and Adaptation.

Impact Assessment (Policy/Programme/Projects).

Standardization of Equipment and Procedures.

Data Base.

b. Sufficient funds are to be allocated for conducting the R & D programme according to a defined schedule. A certain percentage of PSC shares and revenue generated by the utilities is to be earmarked for this purpose.

c. Petrobangla should have a Research and Development Wing to help in achieving the above objectives.

I.15 Human Resource Development

a. A comprehensive programme on training linked with career planning of professionals is to be drawn up and implemented.

b. Sufficient funds are to be allocated for human resource development. A certain percentage of PSC shares and revenue generated by the utilities is to be earmarked for this purpose.

I.16 Legal Issues

Appropriate modifications/ revisions of the existing law, acts, regulations, ordinances, etc are to be made in consultation with the Ministry of Law in order to facilitate implementation of various provisions of the National Energy policy.

II. PETROLEUM POLICY[1]

(As approved by the Cabinet in its meeting held on 18.7.93)

II.1. Objective

The basic objectives underlying the policy are to:

i. undertake systematic survey, exploration and exploitation of petroleum resources and to ensure their rational use for sustainable development of the country,

ii. adopt uniform policy instrument for both public and private sector (local and foreign) enterprises,

iii. expedite exploration and development of indigenous petroleum resources,

iv. mobilize domestic and external financial and technical resources from private and public sector especially the former for the development of petroleum exploration, refining, import, export, storage, distribution and marketing,

v. consider development of gas fields through private sector, as a part of Government's privatization policy,

[1] For the purpose of the Petroleum Policy, Petroleum means any naturally occurring hydrocarbon, whether in liquid, gaseous or soild state as defined in the Bangladesh Petroleum Act, 1974.

vi. replace oil import by gas as far as possible and to augment energy supply by other undeveloped commercial energy sources such as coal, coal bed methane, peat as well as LPG and all other possible sources of conventional and non-conventional energy,

vii. strengthen the research, technical and administrative capabilities of the government agencies responsible for making policies and their effective implementation,

viii. encourage involvement of private sector in the petroleum industry and trade,

ix. create a competitive environment for giving the best deal to the consumer in price and quality, and

x. promote measures for environmental impact assessment in this sector.

II.2. Implementation

For achieving these policy objectives, the measures specific to various segments of the oil and gas sector are spelled out below:

II.2.1. Legal and Procedural

i. steps will be taken to amend the existing acts and rules to implement the policy wherever necessary,

ii. all applications for exploration licenses will be decided within six months and disputed or contested applications will be decided within nine months,

iii. a comprehensive data base necessary for exploration promotion will be developed and made available on payment of necessary fees for the use of exploration companies and the confidentiality rules will be amended to bring it in line with the international practice wherever necessary, and

iv. the model production sharing contract will be reviewed at intervals.

II.2.2 Fiscal

i. repatriation of profit as per production sharing contract (PSC) provision will be allowed,

ii. private and public sectors will be treated uniformly,

iii. no administering fee or signature bonus will be necessary on signing of PSC. Contract service fee to be paid annually will be biddable with a minimum of US $50,000.00 (Fifty thousand US dollars),

iv. special consideration will be given to application for PSC in offshore areas,

v. for offshore production, rate of bonuses and the Government's share would be lower than onshore production,

vi. no duty will be levied on machinery, equipment and consumables imported for petroleum operation during exploration, development or production stage,

vii. the equipment imported for enhanced oil and gas recovery will also be subject to the same concessionary rate of duty, and locally manufactured machinery and equipment used by the exploration companies will be entitled to all such benefits as are admissible on their export,

viii. pre-shipment inspection of machinery and other imported items will be mandatory,

ix. companies will remain harmless of all corporate tax and such other taxes as are determined under the terms of PSC, and

x. incentive oriented agreements will be made for exploration in and recovery from deeper horizons.

II.2.3. Commercial

i. local private companies will be encouraged to seek joint ventures with foreign companies and/or with BAPEX in exploration,

ii. the current practice of accepting a commercial discovery on the basis of the first exploration well followed by one appraisal well to determine the extent of the reservoir will be changed and declaration of commerciality on conclusive ground will be accepted even on the basis of one well,

iii. the gas producing companies will be assured a market outlet within a reasonable time of commercial discovery, and if indication of an outlet is not given by the government within 12 months of the declaration of commercial discovery, the producer would be free to find market outlet within the country, and

iv. the companies would be required to undertake optimal development of oil and gas fields for maximum recovery.

II.2.4. Pricing

i. The pricing for associated gas would be on a cost plus basis, while for non-associated gas it will be 75% of international price of high sulfur heavy fuel oil with negotiated discounts, and to encourage exploration in offshore areas, associated or non-associated gas from such fields will be priced at 25% higher than those from onshore areas,

ii. the price of locally produced LPG will be linked to international kerosene price on BTU basis with appropriate discount to encourage its local production, and

iii. the value of oil from each production area will be determined on the basis of market value comparable to Asia Pacific Petroleum Price Index (APPI).

II.3 Oil Refining

i. Private sector will be free to set up new refineries,

ii. private sector will be encouraged to install secondary conversion units for upgrading residual fuel to higher value products in collaboration with the existing refinery,

iii. new marketing companies linked with investment in development of infrastructure (storage, pipelines, wharves and other facilities) will be allowed,

iv. joint venture companies for i., ii. and iii. outlined above will be encouraged,

v. the pricing formula for refinery products will be based on import parity prices with a negotiated discount,

vi. refineries will be allowed to import required crude oil after lifting locally produced crude oil allocated from local source(s), and foreign exchange for import of crude oil will be made available,

vii. refineries will be free to sell their products to any marketing company or directly from the plant to any customer(s) within the country, and

viii. foreign companies investing in refinery or in blending plants whether on their own or in association with local investors will enjoy the benefits of Foreign Private Investment (Promotion and Protection) Act, 1980.

II.4. Lubricating Oil

i. Lubricating oil products will be free from price control,

ii. no permission will be required for establishing lubricating oil blending plants, grease and wax manufacturing plants subject to registration for quality check,

iii. investors will be free to procure raw materials from local or foreign sources,

iv. used lubricating oil will be sold only to registered reclamation plants or their authorized agents operating on prescribed guidelines,

v. quality standards will be defined according to the international standards and enforced through checks; each plant will be required to establish adequate testing facilities; penalty for non compliance will be imposed, and

vi. it will be preferable to have a licensing arrangement with internationally reputed oil company(s) or lubricant blending plants for product formulation.

II.5. Marketing and Distribution

i. In consultation with the Government the prices of products will be fixed and equalized for main installation and depots at various places in the country and freight will be added beyond these points,

ii. subject to uniformity in coverage development of retail outlets will be done by the marketing companies and individual investors based on environment, explosives and safety rules,

iii. the commission of the marketing companies and dealers will be excluded from the notified prices, and the dealers' commission will be left out to be determined by the marketing company or by the individual retailer,

iv. the private sector will be encouraged to invest in infrastructure like pipeline(s) including common carriers, storage, and distribution/handling facilities,

v. private sector may also be involved in phases in import and distribution of POL,

vi. marketing companies (under BPC) may import POL products after lifting the locally produced products, and

vii. to check adulteration and to enforce quality existing laws will be enforced.

II.6 Liquified Petroleum Gas (LPG)

LPG may be imported for meeting the demand of the country.

II.7. Research and Development

To enforce this policy, the monitoring, research and development capabilities of Petrobangla, Bangladesh Petroleum Institute, Bangladesh Petroleum Corporation, Geological Survey of Bangladesh, Universities and other Institutions will be strengthened by allocating a fixed percentage of the government share of the PSC and by utilizing the technical assistance provided by the petroleum producing companies under production sharing contracts.

II.8. CNG in Transport

The use of CNG in all types of road and riverine transports including locomotives replacing motor spirit and diesel will be commercialized. No duty, sales tax or surcharges will be levied on equipment imported for compression and refueling of natural gas and for conversion of vehicles. Local as well as foreign private capital will be encouraged to invest in all phases of CNG business.

II.9. Consultation

A standing panel will be constituted by the Ministry of Energy and Mineral Resources to advise the government on policy and operational issues relating to all phases of petroleum operation.

II.10. Safety and Environmental Protection

Laws, rules and policies formulated by the Government in this regard will be followed.

II.11. Welfare

The private companies in consultation with the Ministry of Energy & Mineral Resources/Petrobangla will contribute towards the:

i. development of roads, water supply, health and education facilities in the areas of their operation and towards any such other activities to be undertaken,

ii. undertake programs to improve the state of environment in their areas of operation.

III. RENEWABLE AND RURAL ENERGY POLICY

III.1. General Policy Issues

III.1.1 Sustainable Energy Development

All energy development programmes are to be aimed at sustainable development with minimal environmental effect.

III.1.2 Rural Energy

Rural sector plays a vital role in the national life in terms of economic activities, agricultural production, and population. Therefore, energy needs of the rural areas are to be given priority in all activities related to the overall development of the energy sector.

III.1.3 Biomass Fuels

Direct and total replacement of biomass by commercial energy will be prohibitive for financial and infrastructural constraints. Biomass fuels will, therefore, continue to play an important role in the energy scene of the country for many years to come.

III.1.4 Commercial Fuels

Upper limit of supply of biomass fuels, imposed by the availability of land, would necessitate supplementing the supply side in the rural areas with commercial fuels. Penetration of commercial fuels into rural areas and all other activities related thereto are to be planned and implemented when the overall programme for development of the commercial fuels are drawn up.

III.1.5 Energy-Mix

Demand for total energy in the rural areas are to be met by a mix of bio-mass fuel, commercial fuels and the renewable energy technologies, and their composition would vary from place to place.

III.2 Specific Policy Issues

III.2.1 Resource Assessment and Planning Methodology

a. Systematic assessment of bio-mass resources of all types are to be made. In this process, scopes for alternate use of a part of such resources, like recycling a part of agro-residues into soil are to be identified.

b. Potentials of renewable sources of energy like solar, wind, mini/micro hydro, tidal, wave and geothermal are to be assessed along with the potentials for their harnessing as useful energy.

c. It would be prudent to conduct such assessment on an area basis, preferably considering Union or Thana as a unit for resource assessment.

d. End use based demands are to be balanced with the supply of fuel for each planning unit, which are to be used for planning and for projections , thereby turning such areas into individual units for a decentralized planning structure.

e. Rural and renewable energy database are to be established and updated on a regular basis to facilitate systematic planning.

III.2.2 Technology Assessment

a. Assessment of different technologies related to harnessing, conversion and consumption of bio-mass fuel and other types of new and renewable sources of energy is to be undertaken.

b. Testing, evaluation and standardization of different technologies are to be undertaken to assess their advantages and disadvantages under socio-economic conditions of Bangladesh, economic parameters, adaptability and other factors influencing their dissemination.

c Systematic research on other innovative technologies and for harnessing, conversion and consumption of bio-mass fuels and other renewable energy technologies is to be conducted.

III.2.3 Conservation

a. Conservation at end use level of biomass fuels is to be implemented through technological intervention, primarily by dissemination of technologies like improved stoves and biogas digestors, provided that these are otherwise found suitable on the basis of financial, socio-economic and technological considerations.

b. Conservation measures for use of woodfuel in urban households, for commercial places like hotels and restaurants and as fuel for certain industrial activities are to be encouraged. In this connection similar measures for households are to be given priority.

c. Motivation and incentives shall be provided in the rural areas for implementing conservation measures.

III.2. Environmental Policy

a. Ban on the use of woodfuel for brick burning is to be enforced strictly.

b. Use of woodfuel for melting bitumen for road carpeting is to be banned.

c. Use of woodfuel in urban areas and for brick burning shall be discouraged and at a later stage restricted by making alternate fuels (e.g. coal, peat, LPG, etc.) available for such purposes.

d. Alternate fuels are to be supplied in rural areas at an affordable price to encourage increase in recycling of agricultural residues back to soil in order to achieve and maintain sustainable agricultural production.

e. Watershed management should be an integral part of Hydropower project. Concerned government agencies should take care to the soil conservation and afforestation/reforestation issues and other activities to arrest soil erosion and consequently siltation within the dam area.

III.2.5 Afforestation/Reforestation

a. Afforestation/reforestation programmes are to be primarily aimed at bringing the forest coverage of the country to an environmentally acceptable level.

b. Availability of fuel wood as source of energy is to be considered only after afforestation has attained a sustainable level and an excess amount is available after meeting demands for its alternate value added uses like a source for timber.

c. Motivation is to be strengthened to establish that afforestation is a social and moral obligation for every citizen.

d. Research on identification of fast growing species of trees, having better fuel and/or timber values shall be strengthened keeping local climatic and soil conditions in view.

e. Extension programmes, especially those related to community or villages forestry, shall be planned and implemented through participation of the population living in that locality.

f. Phasing of afforestation/reforestation programmes shall be such that the areas like north-western part of the country, where deforestation has already assumed an alarming proportion, are taken up and continued on a priority basis.

III.2.6 Penetration of Commercial Fuels

a. Penetration of commercial fuels, including end user level distribution and retail outlets, shall be ensured and related projects planned and implemented with the same priority as in the case of urban areas.

b. Demand for commercial fuel for irrigation being extremely concentrated to specific season, the logistics of supply of such forms of energy shall be such that supply is reliable and price is fair at all times and particularly during the irrigation season.

c. Decentralized demand in rural areas may appear less lucrative to a private company as compared to the concentrated demand in the urban areas. Therefore, as and when the private sector is allowed to market commercial fuels, it should be made mandatory to ensure reliability of supply to rural areas at fair prices. Provisions of penalties should be incorporated for the failure of the distributor in ensuring this.

d. Retail outlets in the distribution network for commercial fuels shall be located so that the users can reach the nearest outlet easily and without spending much time.

III.2.7 Rural Electrification

a. The present concept of area coverage electrification with involvement of the population is to be extended to bring the entire country under electricity coverage in phases.

b. Rural electrification is to incorporate a component aimed at stimulating industrial activities and its other value added utilization. Linkages of the REB with different sectors, particularly the industrial sector, are to be established for identification and implementation of such potential end uses.

c. In order to enhance the impact of rural electrification programme, efforts are to be made to stimulate its demand at household levels. In mid-term perspective, the aim may be to provide electricity for at least 2 fluorescent tubes of 20 W capacity to each household under each PBS.

d. Planning of rural electrification is to be coordinated with that of the BPDB in order to avoid any mismatch between the demand and supply of electricity, particularly during the irrigation season.

e. Same set of criteria on reliability of power supply for different categories of consumers are to be applicable to the urban and rural consumers.

f. Rural consumers are to be motivated to adapt measures on conservation, to avoid wasteful uses of electricity and to support all measures leading to conservation, reduction of system losses, efficient load management and economic operation.

III.2.8 Renewable Energy Technologies

a. Biomass fuels have to be supplemented by commercial energy in order to help meet the demands in rural areas on a sustainable basis. But since resource constraints and other problems of logistics may actually impede attainment of such a target, renewable energy technologies are to be considered to bridge the resulting gap between demand and supply.

b. Remote and isolated areas, including the off-shore islands, Beel and Haor areas, which are not likely to be brought under the networks of commercial fuels in foreseeable future are to be considered as potential sites for implementing renewable energy technologies, in spite of their high capital cost.

c. Technologies like Solar Photovoltaic may also be considered even in other places for specific purposes like preservation of temperature sensitive drugs and vaccines, lighting and disaster management in cyclone shelters, where supply of reliable emergency power is more important than any other technical or financial/economic considerations.

d. Other technologies like those involving solar thermal conversion, may be considered for use in industries and rural hospitals.

e. Assessment of wind turbine technology, compatible with the average wind speed, is to be conducted and such units shall be built at specific locations depending on its economic performance and other technological considerations.

f. Technologies like mini/micro hydro, geothermal, tidal power, wave energy and others are to be assessed and considered for implementation based on their relative advantages/ disadvantages of economic, financial and technical parameters.

III.2.9 Tariff and Fiscal Policy

a. Pricing of commercial energy may influence both demand and mix of energy consumption in rural areas. Therefore, pricing policy at the macro level shall take due cognizance of its possible impact on rural energy demand-supply matrix.

b. Kerosene is used for lighting in the rural areas and lighting is indispensable for attaining socio-economic advancement including the government goal on universal literacy. Therefore, subsidy on kerosene price is to be considered.

c. All types of taxes and duties on renewable energy technologies shall be waived to encourage their promotion.

d. Finance for new and renewable energy technologies shall be provided at comparatively softer terms and conditions in order to encourage their promotion.

III.2.10 Legal Issues

a. Legal framework shall be developed and implemented to restrain use of fuel wood for brick burning and road carpeting, with the condition that alternate replacement fuel like coal and peat shall be made available for such purposes.

b. Legal framework is to be introduced for inter-connecting small and isolated electricity generating units with the national grids where applicable.

III.2.11 Human Resources Development

Management and utilization of bio-mass fuels, renewable energy technologies and overall rural energy are highly decentralized. Therefore, development of human resources for such task is to be taken up in a planned way.

III.2.12 Investment

a. Development of rural energy, and especially introduction of renewable energy technologies would require substantial financial support, especially as most of the rural population may not have such financial capability. As such, a separate financial institution may be organized with the mandate to provide financial support to the rural people on relatively softer term and conditions for helping implementation of energy related projects. Alternatively, existing commercial banks may be encouraged to earmark funds for such purposes.

b. Adequate funds are to be allocated for implementation of different programmes and projects related to renewable energy technologies and biomass fuels. Private sector investment shall also be encouraged.

c. Bank loans are to be provided for implementation of renewable energy technologies in the urban areas.

III.2.13 Institutional Issues

a. The Ministry of Energy and Mineral Resources is to administer all activities related to rural and renewable energy.

b. An institutional framework, like Renewable Energy Development Agency (REDA), is to be established for meeting the challenges of planned development of renewable energy technologies and efficient use of biomass fuels. This institution is to be under the Ministry of Energy and Mineral Resources.

c. Government funding for various programmes (including R & D, extension, studies, human resource development) related to rural energy, bio-mass fuels and renewable energy technologies shall be managed and coordinated by this institution (REDA).

d. At least 10% of the overall energy R&D fund, generated from contributions from production sharing contracts and also from government or external sources is to be made available for R&D in rural energy, biomass fuels and renewable energy technologies.

e. Extension of identified rural energy technologies is to be made through various government agencies dealing with extension and/or by the NGO's and the private sector.

IV. POWER POLICY

IV.1 Demand Forecast

a. The methodology of forecasting linking electricity with socio-economic goals of the country is to be used for projecting demands for electricity.

b. An agreed overall projection on demand is to be developed and used for all planning purposes. The projection is to be updated and if needed readjusted periodically based on achievement of targets.

c. A data base on the power sector is to be developed which shall be continuously updated .

IV.2 Long Term Planning and Project Implementation

a. Long term planning for development of the power sector is to be drawn up on the basis of the projection on demand, cost of supply, reliability and quality of supply and adequate transmission and distribution facilities.

b. Least cost approach is to be the basis for generation planning. Realistic exogenous constraints like transportation and logistics of fuel supply, energy security, maximum unit size, project management and environmental impact of technologies are to be defined and used as inputs for least cost expansion planning. Sufficient constraints may be built into the controlling factors related to supply in the west zone.

c. An overall master plan for electricity is to be developed incorporating the least cost generation expansion plan, transmission plan and distribution plan and phasing of projects. This master plan shall be the basis for all development programmes and projects of the power sector.

d. Bankable documents and detailed feasibility studies of such identified projects to be implemented at specific sites are to be prepared in advance by the respective utilities/ private companies for financing either by the Government or the commercial banks.

e. Special projects are to be identified (for example power plants in the west zone or the off-shore islands), implementation of which within a time frame are essential either to improve operational performance of the grid or to provide electricity on socio-economic considerations. Criteria for their acceptance may differ from the overall criteria for other projects of the sub-sector.

f. Distribution agencies such as REB, DESA as well as BPDB and the possible distribution companies in the private sector are to take up marginal expansion projects for their respective franchise area or a part or parts of it in annual rolling sequences under five year plans.

IV.3 Investment and Lending Terms

a. Development of the power sub-sector is to be such that the utilities can function economically and reliably and their financial situation permits generation of resources internally for financing at least a part of their development activities.

b. Utilities are to develop appropriate corporate financial structures along with efficient systems of accounting and financial management in order to facilitate accountability, transparency, to help assessing financial performance, decision making in investment, cost control and economic operation.

c. The terms of lending for finance offered by the Government to the utilities is to be fixed in such a way that the interest does not exceed the lowest slab of interest on loans offered by the commercial banks of the country.

d. The utilities are to be permitted to procure generating plants and other items of generation, transmission and distribution through international competitive bids and local suppliers/ manufacturers to be provided with adequate incentives to participate in such bids.

e. Efforts are to be made to raise capital from the market for the utilities as a whole or its individual projects through bank loans, floating share certificates and bonds. Efforts are to be made to encourage non-resident Bangladeshis, including wage earners abroad, to invest in the power sub-sector.

f. Incentives like tax exemption may be provided to encourage investments in the energy sector. A tax holiday of at least 5 years may be offered for the energy related projects.

g. No duty (including VAT) is to be levied on machinery, equipment, spares and other consumables for energy related projects. In case it becomes necessary to impose customs duties and taxes, then separate budgetary allocations are to be made to cover such expenses.

h. Public sector utilities, implementing Government financed projects, are to be allowed moratorium periods for repayment of loans covering at least the implementation phases of their projects.

i. Existing public sector institutions are to be transformed into public limited companies over a period of time in phases and when so done are to be registered with stock exchanges in Dhaka and overseas.

j. Public sector utilities are to have the option to enter into joint venture with private sector (Local and Foreign) in the fields of generation and distribution of electricity.

k. Protection from foreign exchange fluctuations should be given to power sector development projects.

IV.4 Fuels and Technologies

a. Efforts are to be made to maximize use of indigenous fuels, namely natural gas, coal, hydro-electricity and coal bed methane in the future generation mix of the country.

b. A mix of fuel for power generation is to be evolved so as to reduce reliance on any particular fuel type. Least cost fuel option for generation of electricity should be chosen.

c. Criteria for selection of a technology are to include its provenness, maintainability, reliability, adaptability, and efficiency and environmental compatibility.

d. Local coal is to be given preference for the future coal fired plants. In case of import of coal, infrastructure for its handling and transportation are to be developed in keeping with the volume of coal import for power generation.

e. Construction of nuclear power plants is to be considered on the basis of its cost-economics viz-a-viz alternatives using imported fuels and the problems of logistics of handling and transportation of oil and coal. Safety and waste management are to be given priority in selecting technology for nuclear power project.

f. Efforts are to be made to standardize systems, sub-systems and components of energy equipment so as to optimize cost, improve reliability of the system, facilitate operation and maintenance and optimize inventory of spares.

IV.5 Power Supply to the West Zone

a. Efforts are to be made to gradually bridge the gap in electricity supply between the west and the east zone.

b. The combined firm capacity of power plants in the west zone and the interconnector(s) is to be raised to at least half of the peak demand of the grid excluding the peak demand of Metropolitan Dhaka. This target is to be attained by the year 2010. The second East-West Interconnector is to be taken up on a priority basis.

c. The first coal fired plant in the west zone is to be taken up for implementation urgently.

d. Efforts are to be made to implement the Rooppur Nuclear Power Project, if this option is found competitive with the imported fuels, e.g. coal and oil.

e. Transmission and distribution network shall be developed in keeping with the planned growth in demand in the west zone.

f. Reliability and quality of supply in the west zone is to be improved.

IV.6 Power Supply to Isolated and Remote Load Centres

a. Plans for generation of electricity for isolated and remote areas like off-shore islands are to be drawn up separately and criteria for its acceptance shall be fixed on the basis of fuel and technology options relevant to such areas.

b. Transmission and distribution plans for similar load centres are to be developed on an area basis.

IV.7 Tariff

a. The tariff is to be reviewed and fixed in such a way that the utilities can be financially viable, can generate internal resources and at the same time the consumers can get electricity at a reasonable cost.

b Long run marginal cost is to form the basis for tariff formulation.

c. Subsidies, if provided due to social reasons, are to be given at the end-user level and the related liabilities can not be passed on to the utilities.

d. The slab system for domestic consumers and the tariff applicable for the low income group are to be reviewed periodically to decide on extent of relief.

e. Differential tariff related to time of the day is to be designed to facilitate efficient demand management. The difference in tariff shall be such that the consumers may have the incentive to avoid use of electricity during peak hours. Domestic consumers may be excluded from differential tariff.

f. Cross subsidy is to be provided in order to reduce burden of energy cost on identified consumer groups. In doing so, the burden on the other consumer groups is to be kept within reasonable limits.

IV.8 Captive and Stand-by Generation

a. Permission to install captive generation facilities are to be accorded by the regulatory authority.

b. Categories of activities where captive generation may be allowed shall include the following:

i. Process industries, where loss of power may cause loss of a batch of production.

ii. Co-generation by industries.

iii. Industrial activities like paper and rayon where fluctuations in frequency may cause the loss of a batch of production.

iv. Stand-by generation for Cinema halls, recreational facilities with capacity for not less than 100 persons, hospitals and other facilities of the health services like preservation of temperature sensitive drugs needing reliable power supply, cold storage, aviation, railway communication and related facilities, media services, including TV and radio, telecommunication and for high rise buildings.

c. Stand-by generation facilities allowed for the uses identified above shall be established to meet only extreme contingency. Capacity however should cover only the loads for maintaining essential services.

d. Price of gas used as fuel for captive generation (including stand-by) shall be at least equal to the price offered to the industrial sector. However, gas at concessional rate may be supplied to stand by generators having separate meter.

e. Price of diesel or other petroleum products for captive generation will be at least at par with that offered to the industrial sector.

f. Individuals/organisations living in an area not covered by the utilities can install captive generation facilities.

IV.9 System Loss Reduction

a Total system loss is to be brought down to a level typical to the successful utilities of the developing countries in the region, subject to cost effectiveness of such reduction in loss.

b. The auxiliary consumption of existing power plants is to be reviewed and attempts to be made to minimize such consumption through retrofiting subject to availability of financial resources.

c. Measures like transmission at higher voltages, optimum sizing of conductors, use of appropriate reactive power sources and adaptation of other technical measures are to be explored. Identified measures are to be implemented if found cost effective.

d. Optimization of the distribution systems through rehabilitation of distribution lines, sizing of transformers, use of capacitor banks are to be undertaken to reduce distribution loss. Standards for the distribution network are to be developed and implemented. Elevation of the existing distribution voltage is to be considered on the basis of its cost economics.

e. Energy meters are to be checked and calibrated periodically as follows:

i.	Bulk commercial and industrial consumers	:	at least once every 5 years.
ii.	Domestic consumers	:	at least once every 10 years
iii.	System meters	:	at least once every two years.

f. All industrial consumers are to provide information on their total production and total consumption of electricity in order to estimate their specific energy consumption.

g. Consumers are to be motivated through a social movement to realise that paying for electricity consumed is a social and moral obligation of each citizen.

h. Dishonest consumers and the personnel of the utility found guilty of collaborating with such dishonest consumers are to be liable to severe punishment.

i. Attractive incentive and prohibitive punishment scheme is to be developed and implemented in order to motivate utility employees to improve commercial operation.

IV.10 Load Management and Conservation

a. Measures are to be taken to reduce peak hour load. The possible areas where policy intervention can help implement such measures are as follows:

i. Commercial activities in shopping centres and mails are to be closed down at 6 P.M. on working days. Exception to this shall be restaurants, medicine shops, groceries and shops for provisions.

ii. Ceremonial illumination (for the purpose of private receptions, parties, wedding ceremonies) etc are to be restricted.

iii. Industries are to stagger their holidays so that the holidays are distributed over the week.

iv. Second off-peak tariff may be introduced for consumption between 11 P.M and 5 A.M. to encourage industries to stagger their second shift.

b. Following measures are to be taken for conservation of energy.

i. Use of Power Factor Improvement plants are to be mandatory for all new consumers using induction motors in industries, bulk commercial consumers and irrigation pumps. Existing consumers of these categories are also to be encouraged to instal such plants.

ii. Attempts are to be made by the utilities to improve efficiency of the operating plants to the extent possible through rehabilitation. Replacement of power plants shall be made if this is more economic than rehabilitation.

iii. High efficiency appliances like fluorescent lamps with efficient ballast, electronic regulators for fans and high efficiency electric motors are to be used. Replacement of existing devices shall be encouraged.

iv. Industries producing conventional appliances are to be encouraged to change/modify their production line for manufacturing identified efficient appliances.

v. The utilities, local R & D and educational institutions shall undertake a joint survey to identify measures of conservation at the end-use level. Consumers will be motivated to adapt such identified measures.

c. Commercial banks should be encouraged to provide loans at softer terms for implementation of conservation measures at the end-use level.

IV.11 Reliability of Supply

a. Adequate generation capacity is to be installed on an emergency basis to overcome the existing power crisis.

b. Adequate reserve margin is to be provided by installing capacities in excess of peak demand (say 25%) so that the system can reliably accommodate planned maintenance and forced outage. Reliability criteria like Loss of Load Probability of the system are also to be prescribed and reviewed from time to time, which are to be considered for generation expansion plans.

c. Planning of major maintenance, including overhauling, retrofiting and rehabilitation is to be done meticulously and ahead of time so that necessary spares, experts and logistics are available in time. Interim replacement or rehabilitation of power plants are to be ensured at appropriate time (12 to 15 years for steam turbine and 8 to 10 for gas turbines), for which adequate funds are to be made available in time.

d. Yearly maintenance schedule is to be drawn up and implemented strictly without any exception.

e. Procurement method for spares and expert services are to be simplified so that supplies and services can be procured on call from abroad. An optimum inventory of spares and consumable is to be maintained.

f. Continued training of maintenance personnel is to be ensured to develop an adequate number of maintenance manpower. Dissemination of knowledge and use of feedback from past maintenance works are also to be ensured. Attractive salaries, remuneration and other forms of incentives and facilities are to be given to such personnel.

g. Expertise is to be developed in the field of protection engineering so as to ensure coordination, reliability and availability of protection systems.

h. Maintenance of distribution system is to be separated from functions of commercial operations. Maintenance personnel are to be dedicated exclusively for operation and maintenance works.

IV.12 System Stability

a. Adequate transmission links between generators and major load centers are to be provided to enhance system stability.

b. Fast acting relays and breakers, auto reclosing of transmission line, co-ordination among protective devices, quick acting governors and excitation system along with automatic load shedding scheme are to be provided.

c. Continuous monitoring and analysis of problems, setting and resetting of control and protective devices to respond to changed conditions are to be ensured.

IV.13 Load Despatching

a. Load despatching Centre is to ensure coordination among the power stations and load centres for economic, efficient and reliable operation of the power system through continuous control of load flows, regulation of voltage and reactive powers, and reduction of transmission losses.

b. The load despatch centre of the concerned utility is to be equipped with state of the art techniques for ensuring the above objectives.

IV.14 Institutional Issues

a. The utilities of the power sector are to be presently divided into two following major groups according to functional responsibilities :

i. generation and transmission

ii. distribution

b. BPDB is to be restructured along functional lines. The functions of generation and transmission are to be separated from those of distribution of electricity and two separate corporatised entities, one for carrying out generation and transmission functions and the other for carrying out distribution function in those areas that are now being served by BPDB are to be established over a period of time in phases. These two (new) public limited companies are to be formed under the Companies Act of 1913 with necessary organizational and financial restructuring and the ownership remaining with the Government. In the longer-term, generation and transmission functions may also be needed to be separated.

c. DESA is to be corporatised and converted into a public limited company under the Companies Act of 1913 with necessary organizational and financial restructuring with the ownership remaining with the Government.

d. There is to be a Board of Directors, to be appointed by the Government for each of the companies as mentioned under (b) and (c) above, for directing and monitoring the performance of the company. Majority of the Directors, including the Chairman are to be from various interest groups outside the Government. Government may retain indirect control on specified matters through nominated Directors (from within the Government) with voting rights.

e. The new companies should have the right to select employees on their own terms and conditions of employment so as to attract and retain high quality staff.

f. Regulatory functions of the power sector are to be administered by a regulatory body to be initially attached to the Ministry of Energy and Mineral Resources. Its responsibilities may include, among others, licensing, tariff, safety standards, codes, performance standards and definition of franchise area of operation and licensing and development and updating of an agreed forecast.

g. The responsibility of policy formulation involving the power sector are to continue to be vested with the Government.

IV.15 Private Sector Participation

a. Local and expatriate entrepreneurs are to be allowed to participate in development of the power sector. Possible modes of participation in functional areas may be as follows.

i Generation: Specific projects included in the list of generation projects identified through national planning should be offered for private investment. Competitive tenders on the basis of Build-Own-Operate (BOO) and Joint Venture should be invited. Unsolicited offers received upto the approval date of this policy will be appraised by a competent group of experts (local and foreign) formed by the Ministry of Energy & Mineral Resources.

ii Distribution: The Government is to invite private parties, possibly, including co-operative societies of utility employees, to supply power in one or more localities on an experimental basis, after evaluating alternative ways to organize their participation (e.g. franchise, contract).

iii Contracting of Services: The government may consider contracting out some functions currently performed by BPDB and DESA particularly meter reading, billing and/or collections.

iv Wheeling Arrangement: The electricity generated by private generators may be supplied to the grid system of the Generation and Transmission Company of agreed terms and conditions. The private/public generators may also sell directly to large consumers though the transmission and distribution facilities of other companies provided the facilities are adequate and the commercial terms and conditions of such wheeling arrangements are acceptable to all concerned.

b. Terms and conditions under which the private sector shall participate in generation and distribution are to be settled jointly by the Government, the proposed regulatory authority, entrepreneur(s), and the concerned utility companies.

c. Privatization of the power sector is to be considered in future depending on experience with corporatisation.

IV.16 Human Resource Development

a. Organization charts for operation and maintenance of new plants are to be designed in such a way that total manpower is not allowed to exceed the optimum level.

b. Present manpower of the utilities are to be reviewed to identify excess manpower. Such excess manpower may be utilized for future projects and plants.

c. Persons specifically hired for project implementation are to be employed on a contract basis and their service conditions shall preclude their automatic absorption in the utility.

d. Distribution utility boundaries are to be rationalized in order to avoid parallel operation and to optimize human resource utilization.

e. Employment opportunities or labour intensiveness should never be a criterion for acceptance of projects of power sub-sector.

f. A comprehensive training programme is to be developed for the power sector, which shall encompass all functional areas of the power sector and specifically include system planning, construction management, system operation and maintenance, utility management, financial management and computer aided operation.

g. Training is to be linked to career planning of professionals of the utilities.

h. The Government and/or the utilities are to provide adequate funds for implementation of the training programme.

i. A personnel, trained in a specific functional discipline, is not to be transferred to any other discipline.

j. Local training facilities are to be strengthened. Professionals receiving training abroad are to participate in local training as resource personnel in specific training programmes for ensuring smooth dissemination of technology and knowledge.

k. Local training facilities are to be made available to the future entrepreneurs of the private sector on payment of prescribed charges.

l. Inter-utility linkage in the field of human resource development is to be strengthened.

IV.17 Regional/International Cooperation

i. Possibility of importing electricity from neighbouring countries may be examined.

ii. Attempts may be made to include inter utility cooperation in the list of SAARC activities.

iii. Linkages of local utilities with those in other countries are to be established to form a basis for exchange of experience in power development and training of human resources.

IV.18 Technology Transfer and Research Programme

i. Transfer of technology is to be given due consideration in development of the power sector.

ii. Efforts are to be made to substitute import by local inputs. This may include both hardware and software like engineering, design and project management. At distribution level in particular, locally produced materials and equipment are to be used to substitute import.

iii. Local industries are to be assessed in order to identify manufacturing capabilities relevant to projects of power sector. Industries, thus identified, are to be encouraged to manufacture identified items as per standards.

iv. Utilities are to form a group of experts to provide advisory and consulting service in the power sector. Such groups shall be allowed to function on a commercial basis.

v. A comprehensive Research and development programme addressing problems of electrical energy is to be drawn up and implemented in cooperation with local universities/ BITs and R & D institutions. Adequate funds are to be made available for implementation of the R & D programme.

IV.19 Environmental Policy

i. Development of power sub-sector shall be such that it is sustainable environmentally and cost-effective at the same time.

ii. Environmental Impact Assessment shall be mandatory for any project of electricity generation. Clearance of projects from environmental point of view shall be accorded without undue delay so as to avoid cost and schedule over runs.

IV.17 Regional/International Cooperation

i. Possibility of importing electricity from neighbouring countries may be examined.

ii. Attempts may be made to include inter utility cooperation in the list of SAARC activities.

iii. Linkages of local utilities with those in other countries are to be established to form a basis for exchange of experience in power development and training of human resources.

IV.18 Technology Transfer and Research Programme

i. Transfer of technology is to be given due consideration in development of the power sector.

ii. Efforts are to be made to substitute import by local inputs. This may include both hardware and software like engineering, design and project management. At distribution level in particular, locally produced materials and equipment are to be used to substitute import.

iii. Local industries are to be assessed in order to identify manufacturing capabilities relevant to projects of power sector. Industries, thus identified, are to be encouraged to manufacture identified items as per standards.

iv. Utilities are to form a group of experts to provide advisory and consulting service in the power sector. Such groups shall be allowed to function on a commercial basis.

v. A comprehensive Research and development programme addressing problems of electrical energy is to be drawn up and implemented in cooperation with local universities/ BITs and R & D institutions. Adequate funds are to be made available for implementation of the R & D programme.

IV.19 Environmental Policy

i. Development of power sub-sector shall be such that it is sustainable environmentally and cost-effective at the same time.

ii. Environmental Impact Assessment shall be mandatory for any project of electricity generation. Clearance of projects from environmental point of view shall be accorded without undue delay so as to avoid cost and schedule over runs.

iii. The Department of Environment shall prescribe standard contents and formats of EIA to be submitted on electricity projects and also define other regulatory codes, guides and standards on emission and thermal pollution from generating plants. Same environmental standards shall be applicable to the new plants in the private and the public sectors.

iv. All new projects shall conform to the limits, codes, guides and standards that may exist at the time of project planning. In case of power plants already existing or under implementation, efforts shall be made to reduce the pollution as close as possible to the permissible level. In such cases economics of power generation and its effect on tariff shall be taken into account in reducing their pollution level.

v. Provisions under the Nuclear Safety and Radiation Control Act (Act 21 of 1993, the Government of Bangladesh) and its regulations in addition to environmental standards of the Department of Environment shall be mandatory in installation, operation and maintenance of nuclear power plants.

vi. Mode of disposal of wastes in case of coal-fired plants and radioactive wastes of nuclear power plants, as defined by the Department of Environment and the Nuclear Safety and Radiation Protection Division of BAEC, shall be followed.

vii. Watershed management should be an integral part of a hydropower project. Concerned government agencies should take care of the soil conservation and afforestation/ reforestation issues and other activities to arrest soil erosion and consequently siltation within the dam area.

IV.20 Legal Issues

Appropriate modification/revisions of the existing Law, Acts, Ordinances, Regulations, etc are to be made in consultation with the Ministry of Law in order to facilitate implementation of various provisions of the National Energy Policy.

V. RURAL ELECTRIFICATION POLICY

V.1. General Policy Issues

a. Planning of rural electrification is to be made consistent with the overall goals of socio-economic development of the country.

b. Economic viability and overall economic sustainability are to be considered at the time of extension of rural electrification programme.

V.2. Specific Policy Issues

V.2.1. Demand Estimation and Planning

a. Demand for electricity in any rural area is to be duly assessed for different time horizons based on the demands for different categories of end-users.

b. Factors influencing growth in demand like possibilities of surplus income, changes in life style, scopes for diversification of economic activities and interdependence of end-uses and their effect on the demand for electricity are to be taken into cognizance and to be reflected in demand forecasts.

c. Area of coverage within a PBS or the PBS itself is to be determined on the basis of load quantum, numbers and mix of consumers and load factor.

d. Phasing of coverage of an area within a defined utility boundary and also an utility unit (PBS) is to be drawn up on the basis of growth of load and economics of extension.

e. The existing Master Plan is to be updated to provide a realistic programme on bringing all the rural areas of the country under electrification in phases. Such a Master Plan, delineating load centres and their growth potentials, is to be the basis for rural electrification irrespective of the utility to be actually involved in its implementation. Area based micro planning is to be integrated for preparing the Master Plan on rural electrification.

V.2.2 Approach for Extension

a. Primarily the techno-economic considerations are to determine the priority of areas to be electrified.

b. In case of resource constraints, areas with better prospects of utilization and better economic return shall be given preference over others.

c. In case an area within a PBS or a PBS itself is taken up for electrification for reasons other than technical and economic viability, then the concerned PBS is to be given financial support, including rescheduling of debt servicing (e.g. extended moratorium).

V.2.3 Palli Bidyut Samity

a. Electrification through Palli Bidyut Samity with scopes for participation of rural consumers in the entire programme is to be continued.

V.2.4. Financing for Extension of REB Network

a. Adequate financial resources are to be allocated for implementation of the Master Plan on rural electrification.

b. Conditions of financing (interest rate and repayment schedule) are to be such that a PBS can meet the debt servicing liabilities without frequently increasing the tariff rates.

c. The existing system of repayment of debts by the PBSs for 30 years including a grace period of 5 years may be continued. The conditions for repayment of debt may be further relaxed for financially weaker PBSs (having low load density and low utilization factor), especially during the initial years of their commercial operation.

V.2.5 Cost Optimization and Need for Import Substitution

a. Capital cost for establishing PBS and construction of distribution lines including other equipment is to be reduced by gradually replacing import with equivalent locally produced items.

b. The private sector is to be encouraged to produce identified items of rural electrification in sufficient quantities and according to the standard and quality to be specified by REB.

c. Local producers are to be offered the opportunity and terms and conditions equivalent to the imported items for rural electrification network in order to encourage them to produce such items locally. Reduced duties may be charged on imported raw materials to be used by the concerned manufacturing industries.

V.2.6 Number of PBS and the Average Size

a. Each PBS may cover on the average 6 Thanas and the average size of a PBS is to be of the order of 1,500 Sq. Kilometers.

b. Minimum size of a PBS in terms of installed capacity is to be 20 MVA, while the maximum size is to be determined by the trend of growth in demand. If management of a PBS of size larger than 100 MW appears to be difficult, then the PBS may be split into two PBS or a part of its load may be merged with an adjacent smaller PBS, if available.

c. Depending on the area served, physical distance of the furthest consumer from the PBS Headquarters, a PBS may be split into more than one rural electrification districts. In this case the overhead of maintaining district offices is to be optimized.

d. If a utility other than REB is given the responsibility for electrification of the districts in Chittagong Hill Tracts, then the expansion of rural electrification network in those areas is to meet the criteria followed for the REB network.

V.2.7. Capacity Utilization and Load Factor

a. Efforts are to be made to increase capacity utilization of the existing and future PBS in order to improve their economic performance.

b. Target minimum annual sale of a PBS is to be not less than 60 GWh in order to help them attain an economic break even point.

c. The annual load factor of a PBS is to be as close to the national grid as possible in order to improve economic performance.

V.2.8 Demand Management

a. Demand in a PBS is to be managed efficiently, so that the average to peak demand ratio may be as high as possible. The peak demand is also to be restricted so as to facilitate efficient demand management and economic operation of the national grid.

b. Use of energy during off-peak hours is to be encouraged in order to improve financial performance of the rural electrification network and the national grid.

V.2.9 Domestic Use of Electricity

a. Domestic connections to as many households in an electrified area as possible is to be aimed so that an average household can have two fluorescent tubes of 20 Watt capacity each.

b. Domestic consumers are to be encouraged to avoid wasteful use of energy.

V.2.10. Industrial Demand

a. Scopes for growth in industrial demand for electricity shall be exploited to the extent possible.

b. A congenial atmosphere and incentive packages are to be developed and offered to the private sector for establishing industrial units in the rural areas.

c. Categories of industries for implementation in rural areas are to be identified, and if needed new industries of such categories are to be allowed to be set up in rural areas only.

d. A list of industries may be drawn up for each PBS based on analysis of resources available, priority and other techno-economical considerations. Such a list of industries may be annexed to the master plan for rural electrification.

e. PBS with surplus cash may be encouraged to invest in local industrial ventures. The local financial institutions may be encouraged to accept a solvent PBS as a collateral security.

f. Credit for rural industries may be provided at softer terms and conditions based on the consideration that the resulting improvement in rural economy, diversification of activities and improvement in life style will help restriction of migration and unplanned urbanization.

V.2.11 System Loss Reduction and Conservation

a. Efforts are to be made through the PBS members to bring down the non-technical loss. Villagers are to be motivated to realize their social and moral obligations to reduce loss. They should be convinced that the reduction of loss will fetch many financial benefits to them, including scopes for equity participation in industrial projects.

b. Villagers are to be motivated to avoid wasteful use of energy and the use of electricity during peak hours is to be restricted.

c. Each Palli Bidyut Samity is to identify measures at different end-use levels so that wasteful use of energy can be avoided through technological interventions.

V.2.12 Power Generation

a. If it becomes necessary to install separate power plants for the REB network, the same are to be planned keeping in view the expansion plan for the national grid and cost economics of such a project *viz-a-viz* its effect on the tariff structure.

b. Renewable energy technologies like solar photovoltaic and wind energy may be considered for rural areas on their cost economics.

c. Gestation time for the solar PV being much lower (months) than other energy projects, these may be considered for large scale deployment whenever the capital cost comes down to an acceptable level. In case of wind turbines, suitable type is to be selected which can be operated optimally at the average wind speed of the selected site.

V.2.13 Environment

a. Environmental Impact Assessment for possible future power plants built by the PBS/REB are to be conducted in the same line as applicable for any other power plant.

V.2.14 Tariff Structures

a. Tariff structure for rural consumers is to be developed in such a way that the PBS are economically viable, while the rates are within the purchasing power of the rural communities.

b. Rural industries may be offered lower tariff than the urban industries during off-peak hours in order to stimulate rural industrial activities and to facilitate efficient demand management.

c. Considering the importance of agriculture, special tariff facilities is to be offered for irrigation pumps during off-peak hours.

d. Electricity consumption in rural commercial sector during peak hours is to be discouraged through the differential tariff structure.

e. Operation of husking and milling units during peak hours are to be discouraged by imposing high rates.

V.2.15. Rationalization of Utility Areas

a. The supply areas are to be such that the network can be efficiently planned, implemented and managed. If needed an utility area with low load density may be merged with the adjacent utility area.

b. System load is to have sufficient magnitude. A minimum of about 15 MW would be necessary while optimum levels would be over 50 MW.

c. The consumers served are to be at least of the order of about 15,000 with a good mix of consumer types.

d. The demarcation between adjacent operational units is to be such that efficient net work configurations can be attained.

The supply area is to be contiguous and one utility should not have pockets of supply areas within another utility.

V.2.16 Institutional Issues

a. Scopes of REB activities may be widened by incorporating activities related to stimulation of demands for electricity, especially in the industries sector.

b. Advisory roles of external agencies (BRDB, BADC and BSCIC) are to aim at rural industrialization and diversification of economic activities. The advisory board of REB is to be widened by inclusion of private sector representative.

c. REB is to be provided with additional financial resources enabling it to enhance its capability in expansion of the network to 10,000 Km per year by the year 2000 AD based on adequate demand and generation.

Table 2.1 **Agencies Responsible for Planning of the Energy Sector**

Energy Sources	Planning Commission		Ministries and Agencies
	Division	Section/Wing	
Commercial Energy	Industry & Energy	1. OGNR 2. Power 3. Rural & Renewable 4. Energy Modeling & Economics	Ministry of Energy & Mineral Resources and concerned agencies
Biomass Fuels	Agriculture and Rural Institution	Forestry Wing	Ministry of Env. and Forests and concerned agencies
Animal Draft Power	Agriculture and Rural Institution	Livestock and Fisheries Wing	Ministry of Fisheries & Livestock & concerned agencies

Table 2.2 **Agencies Involved in Development & Management of the Energy Sector**

Functions	Ministry/Agency
1. Commercial Energy	Ministry of Energy & Mineral Resources
1.1 Indigenous fuels	
a. Survey, geological mapping, Exploration of minerals.	a. Geological Survey of Bangladesh
b. Leasing for extraction of minerals	b. Bangladesh Bureau of Mines
c. Exploration, production, transmission, distribution & marketing of indigenous petroleum fuels.	c. Petrobangla and Its subsidiaries
c1. Exploration of oil and gas	c1. BAPEX
c2. Operation of gas fields	c2. BGFCL, SGFL
c3. Transmission & distribution of gas within franchise areas.	c3. BGSL, GTC, JGTDSL, TGTDCL
c4. Marketing of CNG	c4. RPGCL
d. Research Training on Oil and Gas	d. Bangladesh Petroleum Institute
1.2 Import of crude & petroleum products; processing, distribution & marketing of petroleum products	1.2 Bangladesh Petroleum Corporation and its subsidiary companies
a. Import of crude & petroleum products & export of refinery products	a. BPC
b. Refining of crude	b. ERL
c. Bitumen production	c. ABPL
d. LPG bottling	d. LPG Bottling Plant
e. Blending of Lube Oil	e. ELBP, SAOCL
f. Distribution & marketing of petroleum products	f. BPC & Oil Companies: JOCL, MPL, POCL

Table 3.1 **Presently Known and Exploitable Indigenous Primary Energy Resources**

Resource (Location)	Location	Net Recoverable Reserve	Production/Supply		Comments
			Present	Projected	
Coal (West Zone)	Barapukuria	70 Million tonnes	0	1 million Tons/year from 2000	Reserve 300 Million tonnes in place
Crude Oil (East Zone)	Haripur	5.5 Million Barrels (June '93)	16.4 tonnes/day (June '93)	Not yet ascertained	Appraisal of the field needed
Natural Gas (East Zone)	17 gas fields	10.44 TCF (June '93)	558 MMCFD (June '93)	1000 MMCFD by 2000	Reserve life-time upto 2020
Natural Gas Liquid (East Zone)	Producing Gas Fields	53.5 Million Barrels (June '93)	137 tonnes/day (June '93)	479 tonnes/day	After Commissioning of Kailastila & Beanibazar fields
Hydropower (East Zone)	Kaptai	N/A	1000 GWh/year	1000 GWh/year	Only Kaptai site being exploited

Functions	Ministry/Agency
1.3 Electricity	
a. Regulatory functions	a. Office of the Electrical Advisor and Chief Electric Inspector
b. Generation	b. BPDB (REB)
c. Transmission & Distribution	c. BPDB, DESA
d. Distribution	
d1. In rural areas	d1. REB (BPDB, DESA)
d2. In Metropolitan area of Dhaka and district headquarters of Gazipur, Manikganj, Munshiganj, Narayanganj and Narshingdi.	d2. DESA
d3. All other areas excluding d1 & d2	d3. BPDB
1.4 Import of Coal	1.4 Private Sector
1.5 Energy Conservation: Conservation of energy in industrial units through energy audits and studies.	1.5 EMCC
2. Biomass Fuels and Animal Power	
2.1. Production of Agricultural Residues	2.1 Ministry of Agriculture and its agencies, farmers and households
2.2 Development and Management of Forest Resources	2.2 Ministry of Environment and Forest Department of Forest for state owned forest and also for extension support to village forests.
2.3 Development of Livestock Resources	2.3 Ministry of Fisheries and Livestock, Department of Livestock.
3. Development of other Renewable Energy Sources.	
3.1 Hydropower	3.1 BPDB
3.2 Research & Demonstration on New-renewable Energy Technologies	3.2 BAEC, BAU, BCSIR, BUET, DU, REB

Table 3.2 **Prospects of Additional Reserves of Primary Energy Resources**

Resource (Location)	Source	Possible Additional Reserve	Comments
Coal (West Zone)	Jamalganj	1 Billion tonnes	Mining would depend on technology & economics of mining from deep seams (1000 Meters)
	Khalashpir	450 Million tonnes	Favourable for mining. Feasibility study needed.
	Other areas in North-West part	Not known	Prospects bright. Contract Signed on royalty basis.
Coal Bed Methane (West Zone)	Jamalganj and other coal mines	One seam at Jamalgonj has a CBM potential of 0.5 TCF	Studies leading to production at Jamalgonj and feasibility studies for other locations needed.
Peat (West Zone)	Faridpur Khulna	170 Million tonnes	Demonstration project undertaken at Madaripur.
Crude Oil	Kailashtila, Fenchugonj Different off and on-shore locations	Oil prospects reported. Prospects believed to be bright	Appraisal and testing required. Exploration needed. Financial Constraints may be solved by involving private sector
Natural Gas (East Zone)	Existing fields	2.5 TCF	Increase in recoverable reserve through appraisal of possible reserve.
	Existing fields	2.6 TCF	By reducing abandonment pressure to 500 psig in case of volumetric drive.
	Proven fields, undrilled structures and structural leads	4.2 TCF	Compressors would be needed 42 TCF estimated in the Hydrocarbon Habitat Study, out of which 10% is assumed to be recoverable.
Hydropower (East Zone)	Matamuhuri	300 GWh/year	Inundation of land and interference with human settlement should be considered before taking decision
	Sangu	200 GWh/year	
	Mini-hydro sites at Sylhet, Chittagong and. Chittagong HT.	10 GWh/year	Feasibility studies on three sites identified in the Chinese study on Mini-hydro may be undertaken.

Table 3.3 **Supply of Biomass Fuels in Bangladesh in 1981**

Type of Land	Area	%	Biomass Fuels		
	million acre		Million tonnes	Peta Joule	%
Forests	5.41	15.30	0.68	10.30	2.15
Not available for Cultivation	6.36	18.00	0.08	1.20	0.25
Village Forests	0.74	2.10	4.66	65.60	13.70
Culturable Wastes	0.62	1.80	0.15	2.00	0.41
Current Fallow	1.40	4.00	0.33	4.70	0.98
Net Crop	20.77	58.80	23.08	288.48	60.20
Total Area	35.33	100.00	29.00	372.28	77.69
Livestock (20.5 million head)			6.70 (Dung)	77.72	16.21
Recycle Biomass			2.30	29.30	6.10
Total			38.00	479.30	100.00

Source: GOB (1987).

Table 4.1 **Energy Balance Table 1990**

In Peta Joule (10^{15} Joule)

Description	Commercial Energy						Biomass Fuels					
	Natural Gas	Crude Oil	Petroleum Product	Coal	Electri-city	Total Comm	Agric. Residues	Tree Residues	Fuel wood	Dung	Total Biomass	TOTAL ENERGY
I SUPPLY :												
Primary-Production	163.4	-	2.7	-	3.3	169.4	316.6	22.5	88.2	71.7	499.0	668.4
Import	-	53.4	48.0	12.3	-	113.7	-	-	-	-	-	113.7
Export	-	-	-6.3	-	-	-6.3	-	-	-	-	-	-6.3
Stock Exchange	-	-5.9	-6.8	0.1	-	-12.6	-	-	-	-	-	-12.6
Total Primary	163.4	47.5	37.6	12.4	3.3	264.2	316.6	22.5	88.2	71.7	499.0	763.2
Primary Percent	21.4	6.2	4.9	1.6	0.4	34.5	41.5	2.9	11.6	9.4	65.4	99.9
II TRANSFORMATION												
Refinery	-1.0	-47.5	44.1	-	-	-4.4	-	-	-	-	-	-4.4
Thermal Power	-69.3	-	-8.8	-	24.4	-53.7	-	-	-	-	-	-53.7
Losses & Own Use	-9.9	-	-4.0	-	-8.3	-22.2	-	-	-	-	-	-22.2
Total Final-Supply	83.2	-	68.9	12.4	19.4	183.9	316.6	22.5	88.2	71.7	499.0	682.9
III CONSUMPTION												
Domestic	9.3	-	23.6	-	4.9	37.8	243.0	22.5	67.3	71.7	404.5	442.3
Industrial	14.0	-	7.0	9.5	10.0	40.5	73.6	-	19.1	-	92.7	133.2
Commercial	3.1	-	-	0.4	3.6	7.1	-	-	1.8	-	1.8	8.9
Transport	-	-	25.0	2.5	-	27.5	-	-	-	-	-	27.5
Agricultural	-	-	11.0	-	0.9	11.9	-	-	-	-	-	11.9
Others	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3
Non-Energy Use	56.8	-	2.0	-	-	58.8	-	-	-	-	-	58.8
Total Final-Consumpn.	83.2	-	68.9	12.4	19.4	183.9	316.6	22.5	88.2	71.7	499.0	682.9
Final Energy %	12.2	-	10.1	1.8	2.8	26.9	46.4	3.3	12.9	10.5	73.1	100.0

Conversion Factors

Natural Gas	1 MMCF = 0.00099PJ	Electricity	1 GWh = 0.0036 PJ
Crude Oil	1000 Tonne = 0.0427 PJ	Petroleum Product (Av.)	1000 Tonne = 0.0427 PJ
Coal	1000 Tonne = 0.027 PJ	Fuel-wood	1000 Tonne = 0.0151 PJ
Agri. & Tree Res.	1000 Tonne = 0.0125 PJ	Dung	1000 Tonne = 0.0116 PJ

Source: GOB 1990.

Table 4.2 Natural Gas Reserves of Bangladesh

Field	Discovery	Reserve		++			++	
		Proven+ Probable TCF	Recoverable TCF	Cummulative Production TCF	Net REC Reserve TCF	REC Condensate MMBBL	CUM Production MMBBL	Net REC Condensate MMBBL
Bakhrabad	1969	1.432	0.867	0.328	0.539	2.13	0.53	1.60
Feni	1981	0.132	0.08	0.0113	0.0687	0.24	0.03	0.21
Habiganj	1963	3.66	1.90	0.375	1.520	0.10	0.02	0.08
Kailastila	1962	3.65	2.53	0.0626	2.466	27.56	0.68	26.88
Rashidpur	1960	2.24	1.31	-	1.310	4.00	-	4.00
*Sylhet	1955	0.44	0.27	0.1521	0.114	0.89	0.52	0.37
Titas	1962	4.13	2.10	1.00	1.099	3.02	1.44	1.68
*Chatak	1959	1.90	1.14	0.026	1.114	0.08	-	0.08
*Kamta	1981	0.32	0.20	0.021	0.174	0.04	-	0.04
Beanibazar	1981	0.243	0.114	-	0.114	1.82	-	1.82
Begumganj	1977	0.025	0.015	-	0.015	0.01	-	0.01
Belabo	1990	0.194	0.126	-	0.126	0.31	-	0.31
Fenchuganj	1988	0.35	0.21	-	0.210	0.52	-	0.52
Jalalabad	1989	1.50	0.90	-	0.900	15.75	-	15.75
Kutubdia	1977	0.78	0.468	-	0.468	-	-	-
Meghna	1990	0.159	0.104	-	0.104	0.21	-	0.21
Semutang	1969	0.164	0.098	-	0.098	0.02	-	0.02
Total		21.354	12.416	1.977	10.439	56.70	3.22	53.48

* Production Suspended, ++ Cummulative Production upto June, 1993.

Source: Petrobangla.

Table 5.1 **Economic Growth Rates**

	1990—95	1995—2000	2000—05	2005—10	2010—15	2015—2020
Low Scenario	4.44	5.25	5.24	5.24	6.65	6.65
Reference Scenario	5.0	6.0	6.7	7.2	7.5	8.0

Table 5.2 **Projected Demand for Commercial Energy and Electricity (Low Economic Growth Scenario).**

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Population (million)	107	118	130	141	153	165	177
GDP Growth Rate	4.44%	5.25%	5.24%	5.24%	5.24%	6.65%	6.65%
Per capita GNP($)	190	214	242	276	317	366	424
Energy Co-efficient	1.62	1.37	1.37	1.37	1.08	1.08	1.08
Energy Growth Rate	7.13%	7.19%	7.18%	7.18%	7.18%	7.18%	7.18%
Per Capita KGOE	56	68	92	127	157	219	272
Total Energy (MTOE)	6	8	12	18	24	36	48
Total Energy (PJ)	256	342	512	769	1025	1537	2050
MJ/$ GNP	13	14	16	20	21	26	27
Electricity							
Percentage in Fuel	35%	37%	39%	37%	33%	33%	33%
Total GWH	8207	11584	18315	26063	30994	46491	61988
Per capita kWh	77	98	141	185	203	282	351
Load Factor	55%	57%	57%	57%	58%	59%	60%
Peak Load MW	1703	2320	3668	5220	6100	8995	11794

Table 5.3 Projected Demand for Commercial Energy and Electricity Reference Economic Growth Scenarios)

	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Population (million)	107	118	130	141	153	165	177
GDP Growth Rate	4.5%	5.4%	6.4%	7.2%	7.7%	8.2%	8.7%
Per capita GDP($)	190	214	254	318	416	560	774
Energy Co-efficient	1.62	1.37	1.37	1.37	1.08	1.08	1.08
Energy Growth Rate	7.34%	7.4%	8.77%	9.86%	8.32%	8.86%	9.40%
Per Capita KGOE	56	72	94	131	194	269	384
Total Energy (MTOE)	6	8	12	19	31	46	72
Total Energy (PJ)	256	362	531	827	1314	1979	3055
MJ/$ GDP	13	14	16	18	20	20	21
Electricity							
Percentage in Fuel	35%	37%	39%	37%	33%	33%	33%
Total GWH	8207	12280	18971	28060	39750	59858	92402
Per capita kWh	77	104	146	199	260	363	523
Load Factor	55%	57%	57%	57%	58%	59%	60%
Peak Load	1703	2459	3799	5620	7823	11581	17580

Table 6.1 **Demand Supply Balances of Current Option**

In Peta Joule

Description	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Demand							
Low Scenario	256.0	342.0	512.0	769.0	1025.0	1537.0	2050.0
Ref. Scenario	256.0	362.0	531.0	827.0	1314.0	1979.0	3055.0
Indigenous Supply							
Natural Gas	168.84	262.31	366.83	366.83	366.83	366.83	366.83
NGL & LPG	1.56	2.97	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
Oil	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Coal	0.0	0.0	27.0	27.0	32.4	32.4	32.4
Peat	0.0	0.0	0.0	0.08	0.15	0.15	0.15
Hydro	11.43	11.43	11.43	11.43	14.86	14.86	14.86
Sub-total	181.83	276.71	412.53	412.60	412.51	412.51	412.51
Deficit in PJ							
Low Scenario	74.17	65.29	99.47	356.40	612.49	1124.49	1637.49
Ref. Scenario	74.17	85.29	118.47	414.40	901.49	1566.49	2642.49
Deficit in MTOE							
Low Scenario	1.74	1.53	2.32	8.34	14.34	26.33	38.34
Ref. Scenario	1.74	1.99	2.77	9.70	21.11	36.68	61.88

Table 6.2 **Primary Energy Mix for Power Generation**

(Figures in GWh)

Type	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Total Generation							
Low Scenario	8207	11584	18315	26063	30994	46491	61998
Ref. Scenario	8207	12280	18971	28060	39750	59858	92402
Gas	7285	10500	15000	15000	15000	15000	15000
Coal	0	0	1030	2000	2000	2000	2000
Hydro	800	800	1000	1000	1300	1300	1300
Total Generation from Indigenous Fuel	8085	11300	17030	18000	18300	18300	18300
Deficit+							
Low Scenario	122	284	1285	8063	12694	28191	43698
Ref. Scenario	122	980	1941	10060	21450	41558	74102

+ To be generated by imported fuels.

মোঃ মিজানুর রহমান, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ সরকারী মুদ্রণালয়, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আতোয়ার রহমান, উপ-নিয়ন্ত্রক, বাংলাদেশ ফরমস্ ও প্রকাশনী অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

KvevBW wewagvjv 2003

c_g Aa¨vq
cvi¤K

1| msw¶ß wkibvgv|- GB wewagvjv Ò KvevBW wewagvjv, 2003 Ó bv‡g AwfwnZ nB‡e|
2| msÁv|- welq ev cm‡½i cwicšx †Kvb wKQ bv _wK‡j, GB wewagvjvq-
(K) ÒAvBbÓ A_ The Petroleum Act, 1934 (XXX of 1934) ;
(L) Ò KZc¶Ó A_ jvB‡mÝ c`vbKvix KZc¶;
(M) ÒKvevBW Ó A_ K¨vjwmqvg KvevBW ;
(N) ÒM¨vmÓ A_ G¨wmwUwjb M¨vm;
(O) Ò‡Rjv KZc¶Ó A_ †Kvb †Rjvi †WcwU Kwgkbvi Ges AwZwi³ †WcwU Kwgkbvi I Bnvi Ašf³ nB‡e;
(P) ÒZdwmjÓ A_ GB wewagvjvi †Kvb Zdwmj;
(Q) ÒavivÓ A_ A¨v‡±i ‡Kvb section ;
(R) ÔbgbvmsMnKvixÕ A_ AvB‡bi aviv 14(1) Gi Aaxb evsjv‡`k miKvi KZK wbh³ †Kvb KgKZv ;
(S) Òcwi`kKÓ A_ AvB‡bi aviv 13 (1) Gi Aaxb miKvi KZK wbh³ †Kvb KgKZv;
(T) Òcavb cwi`kKÓ A_ "The Cheif Inspector of Explosives;Department of Explosives";
(U) ÒdigÓ A_ wØZxq Zdwm‡j D‡jwLZ †Kvb dig;
(V) Òwe‡ùviK cwi`kKÓ A_ mnKvix we‡ùviK cwi`kK Ges Dc-cavb we‡ùviK cwi`kKI Bnvi Ašf³ nB‡e;
(W) ÒjvB‡mÝÓ A_ GB wewagvjvi Aaxb c`Ë †Kvb jvB‡mÝ;
(X) Òmsi¶Yxq GjvKvÓ A_ Ggb mKj c‡qvRbxq GjvKv †hLv‡b GB wewagvjvi weavbvejx Ges jvB‡m‡Ýi kZ Abmv‡i †Kvb ¯vcbv A_ev mwfm †÷kb A_ev gR`vMvi nB‡Z †Kvb ¯vcbvi Ae¯vb chš wbivc` `iZ eRvq ivwL‡Z nq;
(Y) Ò¯xKZÓ A_ cavb cwi`kK KZK ¯xKZ |

wØZxq Aa¨vq
mvaviY weavbvejx

3| KvevB†Wi aviYcvÎ|- (1) KvevBW gR` I cwien‡bi wbawiZ avibcvÎ, wewa 4 mv‡c‡¶, wbæi¡c ‰ewkócY nB‡Z nB‡e,h_v;-
(K) B¯úvZ ev ¯xKZ †Kvb c`v_ Øviv wbwgZ nB‡e, wKš Bnvi Dcv`v‡b †Kvb Zvgv _wK‡e bv;
(L) aviYcvÎ Ggb gReZ AeKvVv‡gv I k³ Ges evq-wb‡ivaxfv‡e Kwievi e¨e¯v msh³ nB‡Z nB‡e, hvnv‡Z bovPovRwbZ Kvi‡Y ev Ab¨ †Kvb eo ai‡Yi AmZKZv I AmvaviY `NUbvi d‡j ¶wZM¯ ev Awbivc` bv nq;
(M) aviYcv†Îi KvevBW aviY ¶gZv nB‡e AbwaK GKkZ wK‡jvMvg ;
(N) †Kej gvÎ avibcv‡Î KvevBW fwZ ev Dnv nB‡Z Lvjv‡mi mgq e¨ZxZ me mgqB evq-wb‡ivaxfv‡e e× _wK‡e;
(O) ÔKvevBW- ï®× bv iwL‡j wec¾bKÕ (Carbide- Dangerous if not dry) mveavbZv evYxwU Ges ÔGB c¨v‡K‡Ui gvjvgvj Rjxq ev‡®úi ms¯ú‡k AwZ cRjbxq M¨vm wbMZ K‡iÕ evK¨wU cv‡Îi Mv‡q †Lv`vB, Qvcv A_ev A¼bKZ Ae¯vq c`wkZ _wK‡e|
(2) Dc-wewa (1) G ewYZ cvÎ e¨ZxZ Ab¨ ‡Kvb aviYcv‡Î KvevBW Avg`wb, cwienb ev gR` Kiv hvB‡e bv|

4| mbv³KiY I mZKxKiY ‡j‡ej BZ¨vw`|- (1) K¨vjwmqvg KvievB‡Wi aviYcvÎ I gR`vMv‡i, wbæ AvKv‡ii †j‡ej jvMvB‡Z nB‡e,h_v t-
(K) Wv‡gi †¶‡Î - Ab¨b 100 eM †m wg.
(L) gR`vMv‡ii †¶‡Î - Ab¨b 289 eM †m wg. (17 ‡m wg.×17 †m wg.)
(2) c‡Z¨K gR`vMv‡i Òagcvb ev Av¸b Rvjv‡bv wbwl×Ó mZKevYx m¤wjZ mvBb†evW A_ev ‡j‡ej jvMvB‡Z nB‡e, hvnvi cwZwU A¶‡ii †¶ÎdjnB‡e Ab¨b 25 eM †m wg.|
(3) jvB‡mÝMnxZvi bvg I jvB‡mÝ b¤i mvBb‡ev‡W wjwce× Kwiqv cwZwU KvevBW gR`vMvi cv½‡Y ¯vcb Kwi‡Z nB‡e|
5| KvevBW m¤ú‡K mZKZv Aej¤b|-(1)KvievBW nB‡Z hvnv‡Z †Kvb cKvi `NUbv bv N‡U †m Kvi‡Y wbgewYZ welq m¤ú‡K mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e, h_v t-
(K) KvevBW hvnv‡Z cwb ev Rjxq ev‡®úi ms¯ú‡k bv Av‡m;

(L) KvevBW enb Kiv nq Ggb hvbevnb ev KvevBW gR` ev msi¶b Kiv nq Ggb ¯v‡b agcvb Kiv hvB‡e bv w`qvkjvB, Av¸b, ewZ ev M¨v‡m Av¸b RvjvB‡Z m¶g Ggb †Kvb c`v_ Avbv hvB‡e bv;

(M) ^`e`wecv‡K KvevBW cwb ev Rjxq ev‡®úi ms®ú‡k NwU‡j Dnv nB‡Z wbMZ cRjbxq M¨v‡m hvnv‡Z AwMms‡hvM bv N‡U †m wel‡q cwZ‡ivagjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e|

(2) †Kvb e¨w³ †hLv‡b KvevBW gR` ev bovPov Kiv nq A_ev M¨vm Drcv`b Kiv nq Ggb ¯v‡b †c‡Uwjqvg ev KvevBW enbKvix †Kvb hv‡b ev Avav‡i AwMKvÛ A_ev we‡ùviY NwU‡Z cv‡i Ggb †Kvb Kvh Kwi‡eb bv ev Kwi‡Z †Póv Kwi‡eb bv|

(3) KvevBW gR`, bvovPvov I cwien‡bi `wq‡Z wb‡qwRZ c‡Z¨K e¨w³ me`v-

(K) GB wewagvjvi weavbvejx Ges jvB‡m‡Ýi kZvejx cvjb Kwi‡eb;

(L) AwMKvÛ Ges we‡ùviYRwbZ `NUbv cwZ‡ivaK‡í mKj ce mZKZv Aej¤b Kwi‡eb;

(M) Dc -wewa (1) Gi ewYZ Kvh NUvi cv°v‡j †Kvb e¨w³‡K cwZ‡iva Kwi‡eb|

6| Acvß eq¯‹ Ges †bkvM¯ †jvK wb‡qvM wbwl×|- 18 erm‡ii Kg eq¯‹ ev AcKwZ¯ †Kvb e¨w³‡K KvevBW bvovPvov ev cwien‡bi Kv‡R A_ev M¨vm Drcv`b cv‡›U A_ev GB wewagvjvi AvIZvq jvB‡mÝKZ †Kvb ¯v‡b wb‡qvM Kiv hvB‡e bv|

7| gR`vMvi, M¨vm Drcv`b cv›U, cwienb hvb cwiPvjbv I Z`viwKKiY|- GB wewagvjvi Aaxb jvB‡mÝKZ †h †Kvb KvevBW gR`vMvi, M¨vm Drcv`b cv›U A_ev cwienb hv‡bi mKj Kvhvejx jvB‡mÝi kZvejx m¤ú‡K AewnZ Ggb e¨w³ Z`viwK Kwi‡eb

8| KvevBW webóKiY |-hw` †Kvb Kvi‡Y KvevBW wfwRqv hvq A_ev KvevBWmn aviYcvÎ DËß nq Zvnv nB‡j Dnv wbgewYZ c×wZ‡Z webó Kwi‡Z nB‡e, h_vt-

(K) KvevBW Mfxi cwb‡Z wbgw¾Z Kwi‡Z nB‡e; A_ev

(L) Mfxi cwb cvIqv bv ‡M‡j c_K †Lvjv ¯v‡b KvevBW Ggbfv‡e QovBqv w`‡Z nB‡e hvnv‡Z KvevBW nB‡Z mg¯ M¨vm wbMZ bv nIqv chš Av¸b, KwÎg Av‡jv ev M¨v‡m AwM ms‡hvM NUvB‡Z m¶g †Kvb e¯ KvevB‡Wi wbK‡U bv Av‡m|

9| KvevBW mieivn Ges weZi‡Y evav wb‡la|- (1) †Kvb e¨w³ GB wewagvjvi Aaxb jvB‡mÝcvß e¨w³ A_ev ZrKZK wb‡qwRZ cwZwbwa e¨ZxZ Ab¨ Kvnv‡iv wbKU KvevBW mieivn ev weZiY Kwi‡Z cwi‡eb bv|

(2) jvB‡m‡Ý DwjwLZ cwigv‡bi AwaK cwigvY KvevBW †Kvb e¨w³i wbKU mieivn ev weZiY Kiv hvB‡e bv|

(3) GB wewagvjvi weavb Abmv‡i †h cwigvY KvevBW gR` Kwi‡Z jvB‡m‡Ýi c‡qvRb bvB, †mB cwigvY KvevBW †Kvb e¨w³‡K mieivn ev weZi‡Yi †¶‡Î Dcwewa (1) I (2) Gi weavbvejx c‡hvR¨ nB‡e bv|

(4) evsjv‡`k cwZi¶v ewnbxi wbKU KvevBW mieivn I weZi‡Yi †¶‡Î GB wewa c‡hvR¨ nB‡e bv|

10| KvevBW weµ ‡qi ‡¶‡Î evav wb‡la t- (1) KvevBW we‡µ Zv wewa 3 G ewYZ wbawiZ cvÎ e¨wZZ Ab¨ †Kvb cv‡Î KvevBW weµ q Kwi‡Z cwi‡e bv|

(2) KvevBW weµ q ev mieiv‡ni cv°v‡j we‡µ Zv GKB ms‡M G‡Ki AwaK cvÎ Lwj‡Z cwi‡eb bv|

11| ewYwR¨Kfv‡e weï× KvevBW |- jvB‡m‡Ýi Aaxb †nvK ev bv †nvK †Kvb KvevBW hvnv nB‡Z mó M¨v‡m GKKfv‡e ev evZv‡mi ms¯ú‡k ¯ZùZ cRjb NUvB‡Z m¶g nq bv Ggb ai‡Yi weï× KvevBW e¨ZxZ Ab¨‡Kvb KvevBW †Kvb ¯v‡b gR` ev msi¶b Kiv hvB‡e bv|

ZZxq Aa¨vq
KvevBW Avg`wb

12| KvevBW Avg`wbi Rb¨ jvB‡mÝ|- ‡Kvb e¨w³ wewa 29 Gi kZvs‡ki weavb mv‡c‡¶ GB wewagvjvi Aaxb cvß jvB‡mÝ e¨ZxZ Ab¨ †Kvbfv‡e KvevBW Avg`wb Kwi‡Z cwi‡e bv|

13| e›`‡ii gva¨‡g Avg`wb | - wbgwjwLZ mg` e›`i e¨ZxZ Ab¨ †Kvb e›`‡ii gva¨‡g KvevBW Avg`wb Kiv hvB‡e bv, h_vt-:

(K) PÆMvg;

(L) gsjv;

(M) Ljbv |

14| KvevBW enbKvix Rvnv‡Ri gvóvi A_ev G‡R†›Ui `wqZ|- (1) KvevBW enbKvix c‡Z¨K Rvnv‡Ri gvóvi ev G‡R›U e›`‡i c‡ek Kwievi cv°v‡j Ges KvievBW Lvjvm Kwievi c‡e KvevB‡Wi cwigvb I eYbvmn wjwLZfv‡e Kvógm Kwgkbvi Ges e›`i KbRvi‡fUi‡K †NvIbv c`vb Kwi‡eb|

(2) KvevBW enbKvix RvnvR e›`i KbRvi‡fUi KZK wbawiZ ¯v‡b ‡bv½i Kwi‡e Ges Rvnv‡Ri KvevBW m¤úY Lvjvk bv nIqv chš cbivq mg` hvÎv e¨ZxZ, KbRvi‡fU†ii wjwLZ AbgwZ e¨ZxZ D³ ¯vb cwiZ¨vM Kwi‡Z cwi‡e bv|

(3) KvevBW enbKvix Rvnv‡Ri gvóvi e›`‡i RvnvR c‡e‡ki mgq nB‡Z KvevBW m¤úYi¡‡c Lvjvm †kl bv nIqv chš A_ev D³ RvnvR e›`i Z¨vM bv Kiv chš Rvnv‡Ri wfZ‡i chvß cwigvY evq mÂvjb wbwðZ Kwi‡eb|

15| RvnvR nB‡Z KvevBW Lvjvm Ki‡Y Kvógm Kwgkbvi Gi AbgwZ|-(1) Kvógm Kwgkbvi Gi wjwLZ AbgwZ e¨ZxZ Avg`wbKZ KvevBW RvnvR nB‡Z Lvjvm Kiv hvB‡e bv|

(2) KvevBW Avg`wb Kwi‡Z B"QK c‡Z¨K e¨w³ Kvógm Kwgkbvi Gi wbKU mivmwi ev G‡R‡›Ui gva¨‡g KvevBW Avg`wb I gR‡`i jvB‡m‡Ýi mZ¨wqZ Abwjwc A_ev cavb cwi`kK c`Ë GKwU AbvcwËcÎ `wLj Kwi‡eb| Z‡e kZ _v‡K †h, wewa 29 Gi kZvsk Ae¨vnwZ c`Ë KvevB‡Wi †¶‡Î GB wewa c‡hvR¨ nB‡e bv|

(3) Kvógm Kwgkbvi jvB‡mÝ ev Dnvi mZ¨wqZ Abwjwc A_ev AbvcwËcÎ cwßi ci Ges c‡qvRb†ev‡aZ`š KiZt Avg`wbKZ KvevBW RvnvR nB‡Z Lvjvm Kwievi AbgwZ c`vb Kwi‡eb|

(4) GB wewai †Kvb weavbB Ab¨ †Kvb AvBb e‡j KvevBW AvUK Av‡`‡ki e¨vcv‡i Kvógm Kwgkbvi Gi ¶gZv Le Kwi‡e bv|

16| Î"wUcY avibcvÎ|- Kvógm Kwgkbvi hw` g‡b K‡ib †h, KvevBWmn †Kvb avibcvÎ e¨env‡i ‡¶‡Î wewa 5G ewYZ mZKZvgjK e¨e¯v Aej¤b Kiv nq bvB wKsev Î"wUcY e¨e¯v MnY Kiv nBqv‡Q Z‡e wZwb cvcK‡K ¶wZciY c`vb e¨wZ‡i‡K Dnv Mfxi cwb‡Z wbgw¾Z Kwiqv aŸsk Kivi Rb¨ e›`i KZc¶ wb‡`k w`‡Z cwi‡eb|

17| cwi`kK‡K mweav c`vb|- KvevBW enbKvix †Kvb Rvnv‡Ri gvóvi ev gwj‡Ki G‡R›U Rvnv‡R iw¶Z KvevB‡Wi †¶‡Î GB wewagvjvi weavbvejx h_vh_fv‡e cvjb Kwiqv‡Q ev K‡i wK bv Zvnv wbi¡c‡Yi Rb¨ Kvógm Kwgkbvi ev e›`i KZc¶ KZK wb‡qwRZ †Kvb cwi`kK ev bgbv msMnKvix KgKZv‡K Rvnv‡Ri mg¯ KvievBW cwi`kb ev cwi`k‡bi Rb¨ mKj m‡hvM mweav w`‡Z Ges D³ KgKZv hw` bgbv msM‡n AvMnx nb Zvnv nB‡j Zvnv‡K webv g‡j¨ bgbv mieivn Kwi‡Z eva¨ Kwi‡eb|

18| KvevBW LvjvmKiY **(landing)**|- (1) Kvógm Kv‡j±‡ii AbgwZ¡ ‡g Ges e›`i KZc‡¶i wb‡`wkZ ¯v‡b KvevBW Lvjvm Kwi‡Z nB‡e|
(2) m‡hv`q Ges mhv‡¯Zi ga¨eZx mg‡q KvevBW Lvjvm Kwi‡Z nB‡e|

19| Lvjv‡mi ci KvevBW miv‡bv-| RvnvR nB‡Z KvevBW Lvjv‡mi ci †Kvbi¡c A‡hšw³K †`ix bv Kwiqv jvB‡mÝKZ gR`vMv‡i mg¯ KvevBW mivBqv wb‡Z nB‡e Ges hw` Rjhv‡bi gva¨‡g mivB‡Z nq Zvnv nB‡j e›`i KZc¶ KZK KvievBW cwien‡bi Rb¨ Dc‡hvMx ewjqv ¯xKZ †Lvjv ev‡Ri gva¨‡g mivB‡Z nB‡e|

20| e›`‡i KvievBW gR`|- wewa 21 G hvnvB _vKK bv †Kb, Lvjv‡mi ci ‡Kvb Kvi‡Y KvievBW Zr¶bvr miv‡bv miv‡bv m¤e bv nB‡j Ab¨vb¨ feb nB‡Z c_KxKZ †Kvb ¸`v‡g gR` Kwi‡Z nB‡e |

21| e›`‡i avibcvÎ Aeg³ Kiv|- jvB‡mÝKZ KvevBW ev KvevBWcY aviYcvÎ gR`vMvi e¨ZxZ e›`‡ii Af¨ši¯ †Kvb RvqMvq †Lvjv ev Aeg³ Kiv hvB‡e bv|

22| ¯jc‡_ Avg`wb|- †Kvb e¨w³ ¯jc‡_ KvevBW Avg`wb Kwi‡eb bv, hw` bv-

(K) wZwb miKvi KZK wbawiZ wd c`vb K‡ib;
(L) cavb cwi`kK KZK jvB‡m‡Ý c`Ë kZmgn cvjb K‡ib|

23| AvKvkc‡_ Avg`wb|- †Kvb e¨w³ AvKvkc‡_ KvevBW Avg`wb Kwi‡eb bv, hw` bv-
(K) wZwb miKvi KZK wbawiZ wd c`vb K‡ib;
(L) cavb cwi`kK KZK jvB‡m‡Ý c`Ë kZmgn cvjb K‡ib;
(M) †emvgwiK wegvb PjvPj KZc¶ KZK Ab‡gw`Z cwigvb I c×wZ KvevBW cwienb K‡ib|

PZ_ Aa¨vq
KvevBW cwienb

24| AbwaK Pvi wK‡jvMvg KvevBW cwienb|- †Kvb e¨w³ Pvi wK‡jvMv‡gi AwaK cwigv‡Yi KvevBW GK‡Î cwienb Kwi‡Z cwi‡eb bv Ges AbwaK Pvi wK‡jvMvg KvevBW cwien‡bi †¶‡Î wewa 3 G ewYZ wbawiZ avibcv‡Îi c‡Z¨KwU‡Z cvP kZ Mv†gi AwaK KvevBW iwL‡Z cwi‡eb bv|

25| Pvi wK‡jvMv‡gi AwaK KvevBW cwienb- wb‡æewYZ kZ ciY e¨wZ‡i‡K Pvi wK‡jvMv‡gi AwaK cwigvY KvevBW GK‡Î cwienb Kiv hvB‡e bv, h_v t-
(K) wewa 3 G wbawiZ avibcv‡Î KvevBW aviY Kwi‡Z nB‡e Ges Dnv‡`i c‡Z¨K cv‡Îi GKkZ wK‡jvMv‡gi AwaK KvevBW aviY Kiv hvB‡e bv; Ges
(L) KvevBW cwien‡bi mgq GB wewagvjvi Aaxb jvB‡mÝKZ gR`vMvi e¨ZxZ Ab¨ †Kvb fe‡b KvevBW gR` ivLv hvB‡e bv |

26| ‡ijc‡_ ev moKc‡_ KvevBW cwienb|- (1) GK ¯vb nB‡Z Ab¨ ¯v‡b cwien‡bi D‡Ï‡k¨ †ijl‡q ckvmb ev moK cwienb KZc‡¶i ZËveav‡b _vKvKv‡j KvevBW mvaviY cY¨ gR`vMv‡e (goods shed) gR` Kiv hvB‡e bv Ges †Lvjv ¯v‡b KvevBW ¯cxKZ (stack) Kwi‡Z nB‡j Dnv‡`i cwb wb‡ivaK Pv`i Øviv Ggbfv‡e AveZ Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z Dnv bv wf‡R|

(2) ‡ijMvox‡Z KvevBW cwien‡bi ‡¶‡Î †ij KZc¶ KZK mgq mg‡q c`Ë mvaviY ev we‡kl Av‡`k Abmib Kwi‡Z nB‡e|

(3) Dc-wewa (1) Abmv‡i ¯cxKZ KvevBW Av¸b, KwÎg Av‡jv ev M¨vm Drcv`bKvix Dcv`vbmgn nB‡Z `‡i iwL‡Z nB‡e|

27| hvÎxevnx †ijMvoxi gva¨‡g KvevBW cwienb|- wbgewYZ kZ AbmiY mv‡c‡¶ hvÎxevnx †ijMvoxi gva¨‡g KvevBW cwienb Kwi‡Z nB‡e, h_v:-
(K) `BkZ cÂvk wK‡jvMv‡gi AwaK KvevBW cwienb Kiv hvB‡e bv;
(L) KvevBWcY ewM‡Z chvß cwigv‡Y evq PjvP‡ji e¨e¯v _wK‡Z nB‡e;
(M) KvevBWcY ewM cwb wb‡ivax nB‡Z nB‡e|

28| Rjhv‡b KvevBW cwienb|- miKvi KZK mg‡q mg‡q †h wewa ev cwewa Rwi Kiv Rjhv‡b KvevBW cwien‡bi ‡¶‡Î †mB wewa ev cwewa AbmiY Kwi‡Z nB‡e|

29| AvKvkc‡_ KvevBW cwienb |- ‡emvgwiK wegvb PjvPj KZc¶ wbawiZ c×wZ I cwigvY Abhvqx AvKvkc‡_ KvevBW cwienb Kiv hvB‡Z cv‡i|

cÂg Aa¨vq
KvevBW gR`

29| KvevBW gR` |- (1) †Kvb e¨w³ GB wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡mÝ e¨wZ‡i‡K KvevBW gR` Kwi‡Z cwi‡e bv t Z‡e kZ _v‡K †h, KvevBW gR‡`i ‡¶‡Î jvB‡mÝ c‡qvRb nB‡e bv, hw`-
(K) wewa 3 G wbawiZ aviYcv‡Îi cwZwU‡Z AbwaK cvP kZ Mvg Kwiqv †gvU AbwaK Pvi wK‡jvMvg KvevBW _v‡K;

(L) wewa 3 G ewYZ wbawiZ avibcv‡Î wbgwjwLZ kZ ciY mv‡c‡¶ KvevBW gR` Kiv nq Ges 4 wK‡jvMv‡gi AwaK wKš AbwaK GK kZ wK‡jvMvg KvevBW-

(A) ï®‹ Ges chvß evq PjvP‡ji e¨e¯v Av‡Q Ggb gR`vMvi;

(Av) KvevBW gR`vMv‡i hvnv‡Z Abb‡gw`Z e¨w³ c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i †mB j‡¶¨ c‡qvRbxq e¨e¯v MnY;

(B) ‡Rjv KZc¶, cavb cwi`kK Ges we‡ùviK cwi`kK‡K wjwLZfv‡e AewnZKiY|

(2) †Kvb gR`vMv‡i ¯vqxfv‡e †Rbv‡iU‡ii e¨e¯v _wK‡j Dnvi hZ I e¨env‡ii wb‡`kbvcÎ Ggb GKwU ¯v‡b ¯vqxfv‡e SjvBqv iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z AwZ mn‡RB †Rbv‡iUi PvjK AbmiY Kwi‡Z cv‡ib|

(3) e›`i KZc¶ KZK c`Ë kZ mv‡c‡¶ e›`i mxgvbvi wfZ‡i A¯vqxfv‡e KvevBW gR‡`i Rb¨ jvB‡mÝ msM‡ni c‡qvRb nB‡e bv;

(4) evsjv‡`k cwZi¶v mwf‡mi Rb¨ KvevBW gR‡`i jvB‡mÝ c‡qvRb nB‡e bv|

30| KvevBW gR`vMv‡ii wbgvY †KŠkj|- c‡Z¨KwU KvevBW gR`vMv†ii wbgvY †KŠkj wbæi¡c nB‡Z nB‡e,h_v:-

(K) gR`vMv‡ii †g‡S †jŠn ev B¯úvZ Øviv ˆZwi nB‡Z nB‡e, hvnv ewj, BU, wm‡g›U BZ¨w` Øviv AveZ _wK‡e Ges gwU nB‡Z Ab¨b Pwjk †mw›UwgUvi DP nB‡Z nB‡e;

(L) Qv`mn wewìswUi Ab¨vb¨ wbgvY mvgMx AcRjbxq c`v_ Øviv ˆZix nB‡Z nB‡e;

(M) chvß †fw›U‡jkb I cwb wb‡ivaK e¨e¯v _wK‡Z nB‡e|

31| gR`vMv‡ii Avf¨šixY e¨e¯v|- (1) KvevBW gR`vMv‡ii †g‡S nB‡Z Ab¨b wÎk †mw›UwgUvi DP‡Z Aew¯Z Zv‡K ev A¯vqx (trestle) Ae¯v‡b KvevBW gR` Kwi‡Z nB‡e|

(2) KvevBW gR`vMv‡i evq PjvP‡ji e¨e¯v (Ventilation) cwb wb‡ivax nIqv Qvov I †g‡S Ggbfv‡e ˆZwi Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z †g‡S‡Z Av‡`Š †Kvb cwb Rwgqv _wK‡Z bv cv‡i|

(3) KvevBW gR`vMv‡ii g‡a¨ cRjbxq ev `vn¨ cKwZi †Kvb e¯ ivLv hvB‡e bv|

(4) gR`vMv‡ii `iRv ev Ab¨ ‡Kvb wQ` c‡_ hvnv‡Z †Kvb cwb c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i ‡mBRb¨ cwZ‡ivagjK e¨e¯v iwL‡Z nB‡e|

32| KvevBW gR`vMv‡ii Ae¯vb Ges wbivcËv `iZ|- (1) KvevBW emevm‡hvM¨ †Kvb feb nB‡Z wbgewYZ `iZ eRvq iwLqv gR` Kwi‡Z nB‡e, h_v:-

(K) 200 wK‡jvMv†gi AwaK wKš AbwaK 500 wK‡jvMvg KvevBW gR‡`i ‡¶‡Î - Ab¨b 3 wgUvi;

(L) 500 wK‡jvMv†gi AwaK wKš AbwaK 5,000 wK‡jvMvg KvevBW gR‡`i ‡¶‡Î- Ab¨b 6 wgUvi;

(M) 5,000 wK‡jv Mv‡gi AwaK KvevBW gR‡`i ‡¶‡Î Ab¨b 9 wgUvi |

(2) DcÑwewa(1) Abmv‡i GKwU K‡¶ AbwaK 250 Ub KvevBW gR` mv‡c‡¶ †Kvb fe‡b 1,000 U‡bi †ewk KvevBW gR` Kiv hvB‡e bv|

(3) KvevBW gR`vMvi M¨vm Drcv`b c¨v‡›Ui Askwe‡kl A_ev ZrmsjMI nB‡Z cwi‡e hw` D³ gR`vMvi c¨v‡›Ui Ab¨ Ask nB‡Z wbwð` †`Iqvj Øviv c_KxKZ nq Ges gR`vMvimn m¤úY feb I Ab¨vb¨ fe‡bi g‡a¨ 15 wgUvi wbivc` `iZ eRvq _v‡K|

(4) KvevBW gR`vMvi 1.8 wgUvi DP cwi‡eóbx ev †`Iqvj Øviv †ewóZ iwL‡Z nB‡e|

33| wbivcËv `iZ nv‡mi ¶gZv|- wewa 38Gi Dc-wewa (1) G wbawiZ wbivc` `iZ cavb cwi`kK, gR`vMv‡ii Pwiw`K cvPxi ‡ewóZ nB‡j ev Ab¨ †Kvb we‡kl wbivcËvgjK e¨ve¯v MnY Kiv nB‡j nvm Kwi‡Z cwi‡eb|

lô Aa¨vq

M¨vm Drcv`b

34| ÎB Aa¨v‡qi c‡qvM|- (1) GB wewagvjvi Aax‡b KvevBW gR‡`i jvB‡mÝavix e¨w³ KvevBW Øviv M¨vm Drcv`b Kwi‡Z Pwn‡j wZwb GB Aa¨v‡qi weavbmgn AbmiY Kwi‡eb|

(2) GB Aa¨v‡qi hšcwZ A‡_ M¨vm Drcv`†bi Rb¨ e¨eüZ mKj †Rbv‡iUi, M¨vmaviK, cvBc jvBb, M¨vm cvBc jvB‡b Aw·‡Rb cevn cwZ‡ivaK †KŠkj (device), cvBc jvBb I Ab¨vb¨ hšvskmn †h †Kvb hš eSvB‡e|

35| hšcwZi MVbcYvjx|- (1) hšcwZ Ggbfv‡e wbwgZ nB‡Z nB‡e hvnv‡Z M¨vm cevn ev cwb mÂvj‡bi D‡Ï‡k¨ ¯wcZ †Kvb cvBc jvB‡b P‡bi Mv` c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i|

(2) cwb †MR, Ae‡jvKb hš BZ¨vw`‡Z Kv‡Pi e¨envi cwinvi Kwi‡Z nB‡e, Z‡e hšcwZi †Kvb As‡k hw` Kv‡Pi e¨envi Acwinvh nq Z‡e Dnv fw½qv hvIqvi m¤¢vebv nB‡Z i¶vi e¨e¯v Kwi‡Z nB‡e|

(3) hšcwZ‡K Ggbfv‡e wbwgZ I ¯wcZ nB‡e hvnv‡Z evq wb‡`kK miÄvg (cock) Î"wUcYfv‡e cwiPvjbv m‡ËI Drcv`b K¶‡K evq wb†ivaxfv‡e eÜ Kiv m¤e nq|

(4) †Rbv‡iU‡ii Af¨š‡i evqi RvqMv (air space), hšcwZ Øviv h_vh_fv‡e m¤úvw`Z Kv‡Ri mwnZ mvgÄm¨ ivwLqv,hZ`i m¤e ¯í cwigv‡Y nB‡Z nB‡e;

(5) wbMgb cvBc jvBb (blow pipe) Gi Db³ AMfvM (nozzle) e¨ZxZ hšcwZi †Kvb As‡k kZKiv 80 fv‡Mi †ewk Zvgv avZm¤úb †Kvb avZ _wK‡e bv|

(6) hšcwZi wewfb Ask h‡_ó gReZ nB‡Z nB‡e, hvnv‡Z D³ h‡š mó †h †Kvb cwigvY Pvc Dnv cwZ‡iva Kwi‡Z cv‡i|

(7) M¨vm cwievnx cvB†ci AvKvi M¨vm Drcv`‡bi m‡ev"P nv‡ii mwnZ mvgÄm¨cY nB‡Z nB‡e, hvnv‡Z cvBc jvB‡bi KcvU ev fvjf nB‡Z AewÂZ †Kvb weixZ Pvc mwó nB‡Z bv cv‡i|

36| hšcwZi Kvh ¶gZv|- hšcwZi Kvh¶gZv Ab¨b kZKiv 90 fvM nB‡Z nB‡e|

37| hšcwZi ZvcgvÎv|- hšcwZ Pvj Ae¯vq Dnvi †Kvb As†ki ZvcgvÎv 82 wWMx †mw›U‡M‡Wi (82^{0}C) AwaK nB‡e bv|

38| Pvc|- hšcwZ gva¨‡g 150 ‡mw›UwgUv‡ii AwaK cwb ¯¤ PvcgvÎvq KvR Kiv hvB‡e bvt

Z‡e kZ _v‡K †h, jvB‡mÝ c`vbKvix KZc¶ hw` mšó nb †h, ‡Kvb Drcv`bkxj h‡š D"P PvcgvÎv c‡qvRb nq Ges D³i¡c D"P PvcgvÎvi d‡j wec‡`i AvksKv bvB, Zvnv nB‡j jvB‡mÝ c`vbKvix KZc¶ AbwaK 625 †mw›UwgUvi cwb ¯Z¤ PvcgvÎv chš hšcwZ e¨env‡ii AbgwZ GB k‡Z c`vb Kwi‡Z cwi‡e †h, hšcwZ Dch³ wbivc` e¨e¯vi mv‡_ msh³ _wK‡e Ges 150 ‡mw›UwgUv‡ii AwaK cwb ¯¤ PvcgvÎvq cwiPwjZ nB‡j Dnv m¯cófv‡e wPwýZ _wK‡e|

(2) hšcwZ e¨env‡ii ‡¶‡Î M¨vm mÂvjb eÜ Ges Dnvi djk"wZ‡Z hvnv‡Z AK¯§vr PvcgvÎv ew× cvBqv `NUbv bv N‡U, †m e¨vcv‡i h‡_÷ mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

39| M¨vm wbMg‡bi †¶‡Î mZKZv - (1) hšcwZ nB‡Z hvnv‡Z †Kvb M¨vm wQ` c‡_ wbMZ bv nq †m j‡¶ mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

(2) M¨vm aviK (gas holder) msh³ †ev-Ad cvBc‡K Db¥³ ¯v‡bi GKwU Dch³ we›` chš we¯ZZ Kwi‡Z nB‡e|

40| KvevBW weMjb **(decomposition)** |- (1) KvevBW‡K h‡ši wfZ‡i m¤úYfv‡e weMjb Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z hš nB‡Z wb¯vš P‡bi Mv` ev P‡bi eR¨ Av‡iv M¨vm Drcv`‡b m¶g bv nq |

(2) KvevBW weMj‡bi mgq h‡š AvjKvZiv ev fvix NbxfZ c`v_ Rgv nB‡Z †`Iqv hvB‡e bv|

41| Zjvbx|- (1) KvevBW nB‡Z cvß Zjvbx GKwU Db¥³¯v‡b Zjvbx Ab¨b Pvi¸b cwigvY cwb iwnqv‡Q Ggb Db¥³ cK‡i Ab¨b `kN›Uv chš wbgw¾Z Ae¯vq iwL‡Z nB‡e|

(2) P‡bi Mv` ev P‡bi eR¨ hvnv‡Z †Kvb bvjv b`gvq cewnZ bv nq ‡m e¨vcv‡i Dch³ cwZ‡ivagjK e¨e¯v Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

42| PvjKe›`|- (1) KZc‡¶i mwbw`ó wb‡`k bv cvIqv chš †Kvb e¨w³ hšcwZ Pvjv‡bvi `wqZ MnY Kwi‡Z cwi‡eb bv|

(2) evsjv fvlvq hšcwZ e¨env‡ii we¯wiZ wb‡`kbv m¤wjZ GKwU gw`Z KvW Ges Dcwewa (1) Gi wb‡`kbvbmv‡i jvB‡mÝ MwnZv GKRb PvjK‡K Zvnvi bvg D‡jLceK †h mvwUwd‡KU c`vb Kiv nq Zvnv hšcwZi Dci A_ev hšcwZi mwbK‡U c`wkZ Ae¯vq iwL‡Z nB‡e |

mßg Aa¨vq
jvB‡mÝ

43| KvevBW Avg`wb I gR‡`i jvB‡mÝ |- (1) †Kvb e¨w³ KvevBW Avg`wb I gR` Kwi‡Z Pwn‡j GB wewai Aaxb Zdkxj 1 G DwjwLZ KZc‡¶i wbKU wbawiZ wd c`vb mv‡c‡¶ ÔKÕ di‡g wbgwjwLZ Z_¨m¤§wjZ 5wU bKkvmn `iLv¯ `wLj Kwi‡eb, h_vt-

(K) KvevBW gR‡`i c¯weZ cvsM‡bi cwimxgvi ewn‡i PZcv‡k Ab¨b 100 wgUvi `i‡Z Aew¯Z ¯vcbw`i wPÎmn D³ cvsM‡Yi Ges Dnv‡Z gR`vMv‡ii Ges c‡hvR¨ nB‡j,G¨wmwUwjb †Rbv‡iU‡ii Ae¯v‡bi ˆiwLK wPÎ Ges D³ cvsMY I gR`vMv‡ii Ges G¨wmwUwjb †Rbv‡iU‡ii Ae¯vb I wbgvY cwiKíbv;
(L) D³ cvsMY I Dnv‡Z Aew¯Z mweaw`i wbivcËv weav‡bi Rb¨ GB wewagvjvi c‡hvR¨ weavbvejx cvj‡bi cwiKíbvi ˆiwLK wPÎ|
(M) bKkvq m¯úófv‡e wbæwjwLZ welq¸wj mwb‡ewkZ _wK‡e,h_v t-
  (A) ‡h Dcv‡q GB mKj wewa‡Z wbawiZ kZ¸wj cwZcwjZ nBqv‡Q;
  (Av) Ab‡gw`Ze¨ KvevBW gR`vMv‡i cv½Y GjvKv cwi¯vifv‡e wPwýZ Kwi‡Z nB‡e ev Ab¨fv‡e wb‡`k Kwi‡Z nB‡e;
  (B) cwi‡eób Ges ¯vcbvmgn;
  (C) M¨vm †Rbv‡iUi c¨v›Umn ¯vcbvi AšMZ mKj BgviZ I Ab¨vb¨ wbgvYw`|

(2) †Kvb †¶‡Î cavb cwi`kK e¨wZZ Ab¨ †Kvb KgKZv KZc¶ nB‡j, jvB‡mÝ c`v‡bi c‡e Dc-wewa(3)-G DwjwLZ bKkv cavb cwi`kK KZK Ab‡gw`Z nB‡Z nB‡e|

(3) Dc-wewa (1) I Dcwewa (2) Gi Aax‡b `wLjKZ `iLv¯ we‡ePbvi mweav‡_ cavb cwi`kK `iLv¯Kvix‡K c‡qvRbxq Z_¨ I KvMRcÎ mieiv‡ni wb‡`k w`‡Z cwi‡eb Ges c‡qvRb‡ev‡a wZwb wb‡R Dc‡iwjwLZ cwienb hvb ev KvevBW gR`vMvi cv½Y cwi`kb Kwi‡Z cwi‡eb ev GKRb we‡ùviK cwi`kK‡K Dc‡iv³ cwienb hvb ev KvevBW gR`vMvi cvsMY cwi`kb Kwievi Rb¨ wb‡`k c`vb Kwi‡Z cwi‡eb|
(4) Dc-wewa (1) I Dcwewa (2) Gi Aaxb `wLjKZ bKkv I wewb‡`k wbix¶v Ges cwi`kb ,hw` Kiv nq, m¤úb Kwiqv cavb cwi`kK hw` GB g‡g mš÷ nb †h ,KvevBW wbivc‡` gR` Ges Dnv Øviv wbivc‡` M¨vm Drcv`b Kiv hvB‡e ,Z‡e wZwb GKwU ev GK †mU ,hvnv c‡hvR¨, bKkv Ab‡gv`b Kwiqv †dir w`‡eb

(5) Dc-wewa (4)-G DwjwLZ bKkv, cw_Z jvB‡m‡Ýi kZ Ges mswkó wewaweavb Abmv‡i c¯weZ gR`vMvi, ¯vcbv, cv½Y A_ev cwienY hv‡bi wbgvY m¯úY Kwiqv ÔOÕdig Gi QK Abmv‡i wbgvY m¤úYKi‡Yi cwZ‡e`b Ges mswkó wewaweavb cvj‡bi A½xKvicÎ KZc‡¶i wbKU jvB‡mÝ cv_x `wLj Kwi‡eb|

(5) Dc-wewa (5)-G DwjwLZ cwZ‡e`b Ges A½xKvicÎ cwßi ci KZc¶ mswkó gR`vMvi, ¯vcbv ev cv½Y cwi`kb Kwiqv cv_xZ jvB‡m‡Ýi kZvejx Ges mswkó wbgvY KvR h_vh_fv‡e m¤úY Kiv nBqv‡Q g‡g mšó nB‡j cwZ‡e`b Ges A½xKvicÎ cwßi ZwiL nB‡Z 45 (cqZwjk) w`‡bi g‡a¨ ‡¶ÎgZ dig L,M A_ev N Abhvqx jvB‡mÝ c`vb Kwi‡e|
(7) Dc-wewa (6) Abmv‡i KZc¶ jvB‡mÝ c`v‡bi wel‡q mšó bv nB‡j Dnvi KviY D‡jLceK Dc-wewa(6) G DwjwLZ mgqmxgvi g‡a¨ `iLv¯Kvix‡K wjwLZfv‡e AewnZ Kwi‡e|
(8) Dc-wewa (6) Abmv‡i KvevBW gR` Ges M¨vm Drcv`‡bi jvB‡mÝ c`v‡bi wel‡q mswkó †Rjv ckvmK‡K wjwLZfv‡e AewnZ Kwi‡Z nB‡e|

44| †Rjv ckvm‡bi AvcwË|- †Kvb ¯v‡b KvevBW gR`, bvovPvov A_ev M¨vm Drcv`‡bi wel‡q mswkó †Rjv ckvm‡Ki AvcwË _wK‡j miKv‡ii m¤§wZ e¨wZ‡i‡K †mB ¯v‡b KvevBW gR` ev M¨vm Drcv`‡bi jvB‡mÝ c`vb Kiv hvB‡e bv|

45| jvB‡m‡Ýi †gqv`|- GB wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡m †h erm‡i c`vb Kiv nB‡e D³ erm‡ii 31†k wW‡m¤i chš Dnv envj _wK‡e t

Z‡e kZ _v‡K †h, ¯í †gqv‡`i Rb¨ jvB‡mÝ c`vb Kiv nB‡j Dnv 31 †k wW‡m¤‡ii c‡ei ‡h †Kvb ZwiL chš c`vb Kiv hvB‡Z cv‡i|

46| jvB‡mÝ m¤ú‡K †iKW msi¶Y|- wewa 43 Gi Aaxb c`Ë jvB‡mÝ I Zrmsh³ Ab‡gw`Z bKkvi GKwU Kwiqv Abwjwc KZc¶ msi¶Y Kwi‡eb Ges GKwU †iwRóv‡i ms‡¶‡c Dnvi weeiY wjwce× Kwiqv iwL‡e|

47| jvB‡m‡Ý wjwce× kZ cwieZb BZ¨w`|- (1) cavb cwi`kK †Kvb we‡kl cwiw¯wZ‡Z Ges GB wewagvjvi weav‡bi mwnZ msMwZ iwLqv †Kvb jvB‡m‡Ýi kZ cwieZb ev eRb ev AwZwi³ kZ Av‡ivc Kwi‡Z cwi‡eb|

48| jvB‡mÝ ms‡kvab|- (1) GB wewagvjvi mwnZ m½wZ mv‡c‡¶ KZc¶ jvB‡mÝ ms‡kvab Kwi‡Z cwi‡e|

(2) jvB‡mÝ MnxZv jvB‡mÝ ms‡kva‡bi D‡Ï‡k¨ wbæewYZ Z_¨mn KZc‡¶i wbKU Av‡e`b Kwi‡eb h_v t-
(K) miKvi KZK wbawiZ wd ;
(L) jvB‡m‡Ýi gj Kwc Ges Zrmswkó Ab‡gw`Z bKkvi gjKwc;
(M) jvB‡mÝKZ cvsM‡Y †gŠwjK †Kvb cwieZ‡bi ‡¶‡Î c¯weZ cwieZ‡bi 5 (cvP) †mU bKkv|

(3) jvB‡mÝ ms‡kva‡bi `iLv¯ cwßi wÎk w`‡bi g‡a¨ KZc¶ GB wewa Abhvqx mšó nB‡j cv_xZ ms‡kva‡bi wm×vš c`vb Kwi‡e|

(4) Dc-wewa (3) Abmv‡i KZc¶ jvB‡mÝ ms‡kva‡bi wel‡q mšó bv nB‡j Dnvi KviY D‡jLceK Dc-wewa (3) G DwjwLZ mgqmxgvi g‡a¨ `iLv¯Kvix‡K wjwLZfv‡e AewnZ Kwi‡e|

49| jvB‡mÝ bevqb|- (1) GB wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡m†Ýi †Kvb kZ f½ bv nB‡j KZc¶ miKvi KZK wbawiZ wd Av`vq mv‡c‡¶ Ab¨b GK ermi Ges AbwaK Pvi erm‡ii Rb¨ jvB‡mÝ bevqb Kwi‡Z cwi‡e|

(2) jvB‡mÝ MnxZv jvB‡m‡Ýi †gqv` AwZµ vš nBevi AbwaK wÎk w`b c‡e wbgewYZ Z_¨mn Ô KÔ dig G jvB‡mÝ bevq‡bi Rb¨ KZc‡¶i wbKU Av‡e`b Kwi‡eb, h_v t-

(K) jvB‡m‡Ýi gj Kwc; Ges

(L) Ab‡gw`Z bKkv |

(3) Dc-wewa (2) G wbawiZ mg‡qi g‡a¨ jvB‡mÝ bevq‡bi Rb¨ Av‡e`b bv Kwi‡j wbawiZ wd Gi wØ¸b nv‡i bevqb wd c`vb mv‡c‡¶ jvB‡mÝ bevq‡bi Rb¨ Av‡e`b Kwi‡Z cwi‡eb|

(4) jvB‡mÝ bevq‡bi Rb¨ Av‡e`b KZc‡¶i wbKU `wLj Kiv nB‡j jvB‡mÝ bevqb bv nlqv chš bevq‡bi Av‡e`b cZ¨vL¨vb Kiv nBqv‡Q g‡g Av‡e`bKvix‡K AewnZ bv Kiv chš jvB‡mÝwU envj Av‡Q ewjqv MY¨ nB‡e|

(5) KZc¶ jvB‡mÝ bevq‡bi Av‡e`b cwßi ZwiL nB‡Z beŸB w`‡bi g‡a¨ MnxZ wmÜvš Av‡e`bKvix‡K AewnZ Kwi‡e Ges bevq‡bi Av‡e`b cZ¨vL¨vb Kwi‡j D³ wm×vš I Dnvi m¤ú‡K Av‡e`bKvix‡K wjwLZfv‡e AewnZ Kwi‡e|

50| jvB‡mÝ ewZj BZ¨w`|- (1) GB wewagvjvi †Kvb weavb ev c`Ë jvB‡m‡Ýi †Kvb kZ fsM Kwi‡j KZc¶ jvB‡mÝ ewZj Kwi‡Z cwi‡e t

Z‡e kZ _v‡K †h, †Kvb jvB‡mÝ ewZj Kwievi c‡e jvB‡mÝ MnxZv‡K jvB‡mÝ ewZ‡ji KviY `kv‡bvi Rb¨ Ab¨b `k w`‡bi GKwU wjwLZ †bwUk c`vb Kwi‡Z nB‡e |

(2) Dc-wewa (1) G hvnv wKQB _vKK bv †Kb, cavb cwi`kK hw` GB g‡g mšó nb †h, GB wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡m‡Ýi †Kvb kZ fsM nlqvi d‡j Rbmvavi‡Yi wbivcËv wewNZ nBqv‡Q ev nB‡Z cv‡i, Zvnv nB‡j wZwb jvB‡mÝMnxZv‡K KviY `kv‡bvi †bwUk Rwi e¨wZ‡i‡K AbwaK Qq gv‡mi Rb¨ jvB‡mÝ mvgwqKfv‡e ¯wMZ Kwi‡Z cwi‡eb|

(3) Dc-wewa (1) Gi Aaxb c`Ë †bwU‡ki †cw¶‡Z jvB‡mÝMnxZv †Kvb e³e¨ †ck Kwi‡j, Dnv we‡ePbvµ ‡g KZc¶ jvB‡mÝ ewZj Kwi‡Z cwi‡e|

(4) Dc-wewa (3) Gi Aax‡b ewZj Kiv nB‡j KvevBW gR`vMv‡i KvevBW gR` _wK‡j D³ KvevBW m¤ú‡K KZc¶ jvB‡mÝMnxZv‡K c‡qvRbxq e¨e¯v Mn‡Yi wb‡`k c`vb Kwi‡e Ges jvB‡mÝ MnxZv D³ wb‡`k cvj‡b eva¨ _wK‡eb|

51| jvB‡mÝ n¯vši wbwl×|- (1) GB wewagvjvi Aaxb c`Ë †Kvb jvB‡mÝ n¯vši nB‡e bv|

(2) †Kvb KvevBW gR`vMvi ev ¯vcbv ev cwienb hv‡bi gwjKvbv n¯vši nB‡j D³ gR`vMvi, ¯vcbv ev cwienb hv‡bi bZb gwjK GB wewagvjvi Aaxb bZb jvB‡m‡Ýi Rb¨ gwjKvbv n¯vš‡ii AbwaK 30 (wÎk) w`‡bi g‡a¨ n¯vš‡ii cgvYcÎ, ce Ab‡gw`Z bKkvi Abi¡c ¯v¶wiZ 5 (cvP) Kwc bKkv Ges wbawiZ di‡g KZc‡¶i wbKU Kwi‡Z cwi‡eb|

52| Avcxj|- (1) jvB‡mÝ gÄi, ms‡kvab ev bevq‡bi Av‡e`b cZ¨vL¨v‡bi †¶‡Î KZc¶ cavb cwi`kK nB‡j D³ KZc‡¶i Av‡`‡ki wei"‡× †Kvb e¨w³ cavb cwi`k‡Ki wbKU Avcxj Kwi‡e cwi‡eb|
(2) †h Av‡`‡ki wei‡× Avcxj `v‡qi Kwi‡e D³ Av‡`k m¤ú‡K AewnZ nIqvi ZwiL nB‡Z wÎk w`‡bi g‡a¨ mswkó Av‡`‡ki Abwjwcmn Avcx‡ji `iLv¯ `wLi Kwi‡Z nB‡e|

53| jvB‡mÝ nvi‡bv|- †Kvb jvB‡mÝ bó nB‡j ev nvivBqv †M‡j ev Dnv e¨env‡i Abc‡hvMx nB‡j, Ab‡gw`Z bKkvi Abi¡c GKc¯ bKkv Ges gj jvB‡mÝ wd-Gi kZKiv 20% wd †URvix Pvjv‡bi gva¨‡g Rgv Kwiqv Pvjv‡bi GKwU Abwjwcmn KZc‡¶i wbKU Rgv c`vb Kwi‡j KZc¶ jvB‡m‡Ýi GKwU Wwc‡KU jvB‡mÝ c`vb Kwi‡e|

54 | wd Rgv †`lqvi c×wZ|- GB wewagvjvi Aaxb c‡`q mKj †URvix Pvjv‡bi gva¨‡g Ò1-4232-0000-2681Ó †Kv‡W Rgv w`qv Pvjv‡bi gj Kwc (1g Kwc) `wLj Kwi‡Z nB‡e|

Aóg Aa¨vq

`NUbv I Z`š

55| `NUbvi †bwUk|-(1) KvievBW nB‡Z mó †Kvb `NUbv ev AwMKv‡Ûi d‡j †Kvb e¨w³i ¸i"Zi AvnZ nB‡j ev gZ¨eiY Kwi‡j A_ev †Kvb m¤úwË webó nB‡j mswkó KvevBW AwaKv‡i ivLv,cwienbi A_ev bvovPvovi `wq‡Z wb‡qwRZ e¨w³ D³ `NUbvi msev` Awej‡¤ Ges m¤ve¨ `"ZZg cšvq wbKUZg _vbv Ges cavb cwi`k‡Ki wbKU †ciY Kwi‡eb, Ges D³ msev` cvIqvi ci cavb cwi`kK Awej‡¤ welqwU Rjv g¨wR‡óU‡K AewnZ Kwi‡eb|

(2) cwZwU jvB‡mÝKZ gR`vMvi, ¯vcbv ev M¨vm Drcv`b cv‡›U cavb cwi`kK Ges mswkó AÂ‡ji we‡ùviYK cwi`k‡Ki wVKvbv msi¶Y Kwi‡Z nB‡e |

56| `NUbvi aŸsmve‡kl Acmvi‡Y evav-wb‡la|- (1) cavb cwi`kK A_ev Zvnvi cwZwbwa `NUbv¯j cwi`kb bv Kiv chš A_ev cwi`kb ev cix¶vKvh PvjvBevi c‡qvRbxqZv bvB g‡g cavb cwi`kK Gi wbKU nB‡Z wb‡`k bv cvIqv chš `NUbv¯‡ji aŸsmve‡kl AcmviY Kiv hvB‡e bv|
(2) KvevBW nB‡Z mó ‡Kvb `NUbv ev AwMKv‡Ûi d‡j AvnZ e¨w³i D×viKvh A_ev wbnZ e¨w³i gZ‡`n AcmviY A_ev †hvMv‡hvM e¨e¯v cbt ¯vc‡bi Rb¨ c‡qvRbxq c`‡¶c Mn‡Yi †¶‡Î Dc-wewa (1) Gi †Kvb wKQB c‡hvR¨ nB‡e bv|

57| `NUbv Z`š|- (1) AvB‡bi aviv b¤i 28 Gi Aax‡b mswkó †Rjv g¨wR‡óU ev Zvnvi Aaxb¯ Ab¨ †Kvb g¨wR‡óU, A_ev †g‡ÆvcwjUb GjvKvi cwjk Kwgkbvi ev Zvnvi Aaxb¯ †Kvb cwjk KgKZv †Kvb Z`šKvh cwiPvjbv ïi" Kivi c‡e cavb cwi`kK Ges mswkó Ab¨vb¨ e¨w³‡K D³i¡c Z`š m¤ú‡K Ab¨b 3 w`‡bi AvMvg wjwLZ †bwUk c`vb Kwi‡ebt

Z‡e kZ _v‡K †h, we‡kl cwiw¯wZ‡Z, D³ g¨wR‡óU ev cwjk KZc¶ D³ mgq A‡c¶v Kg mg‡qi †bwUk c`vb Kwiqv Z`š ïi" Kwi‡Z cwi‡eb|

(2) Z`šKvix KZc¶ h_vm¤e cavb cwi`kK ev Zvnvi cwZwbwai Dcw¯wZ‡Z Z`š Kwi‡eb, Z‡e Dc-wewa (1) Gi Aaxb †bwUk cvIqvi ciI cavb cwi`kK ev Zvnvi cwZwbwa Dcw¯Z bv _wK‡j Ges Z`šKvix KZc¶ AZ¨vek¨K g‡b Kwi‡j Z`šKvh PvjvB‡Z cwi‡eb|

(3) Z`‡ši mgq cavb cwi`kK ev Zvnvi cwZwbwa `NUbvi mwnZ mswkó †h †Kvb e¨w³‡K wRÁvmvev` Kwi‡Z ev mswkó KvMRcÎ, miÄvg ev Ab¨vb¨ wRwbmcÎ cix¶v Kwi‡Z cwi‡eb Ges D³ e¨w³ Zvnvi wRÄvmvev‡`i DËi w`‡Z ev †¶Îwe‡k‡l mswkó KvMRcÎ, miÄvg ev wRwbmc‡Îi AwaKvix Dnv Dc¯vcb Kwi‡Z eva¨ _wK‡eb|

(4) `NUbv msNwUZ nIqvi wÎk w`‡bi g‡a¨ GB wewai Aaxb Z`šKvhi m¤úb Kwi‡Z nB‡e Ges Z`šKvix KZc¶ `NUbvi KviY Ges cwiw¯wZ eYbv Kwiqv Z`š mgvc‡bi cbi w`‡bi g‡a¨ Z`‡ši GKwU cwZ‡e`b miKv‡ii wbKU Ges Dnvi GKwU Abwjwc cavb cwi`k‡Ki wbKU †ciY Kwi‡eb|

beg Aa¨vq
wewea

58| SwKcY Kvhµ g- (1) †Kvb we‡ùviK cwi`kK cwi`kbKv‡j hw` †`wL‡Z cvb †h, KvevB‡Wi †Kvb ¯vcbv, gR`vMvi, cwievnb hvb ev avib cvÎ GB wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡m‡Ýi kZvejx Abhvqx e¨envi Kiv nB‡Z‡Q bv eis Dnv‡`i e¨env‡i gvivZ¥K ev aŸsmvZ¥K cKwZi Ges Dnv‡`i Kvhµ g RbM‡Yi Rvbgv‡ji ¶wZKviK ev †Kvb e¨w³i wbivcËvi Rb¨ ûgwK¯i¡c Zvnv nB‡j wZwb wbw`ó mg‡qi g‡a¨ D³i¡c gvivZ¥K Kvhµ g e‡Üi Rb¨ DwjwLZ ¯vcbv, gR`vMvi, cvÎ, cwieib hvb BZ¨w`i gwjK‡K wjwLZfv‡e wb‡`k c`vb Kwi‡Z cwi‡eb;

(2) Dc‡iv³ Dcwewa (1) Gi †cw¶‡Z cvß wb‡`‡ki wei¡‡× †Kvb e¨w³ wb‡`‡k DwjwLZ mg‡qi g‡a¨ cavb cwi`k‡Ki wbKU Avcxj Kwi‡Z cwi‡eb Ges cavb cwi`k‡Ki Av‡`‡kB Povš nB‡e|

(3) Dcwewa (2) Gi Aax‡b c‡Z¨K Avcxj wjwLZfv‡e Kwi‡Z nB‡e Ges Avcx‡ji mwnZ GKwU wb‡`kbvgv msh³ Kwi‡Z nB‡e|

(4) hw` †Kvb e¨w³ Dcwewa (1) Gi †cw¶‡Z cvß †Kvb wb‡`k wb‡`kc‡Î| DwjwLZ wbw`ó mg‡qi g‡a¨ cvjb bv K‡ib ev Avcx‡ji †cw¶‡Z cavb cwi`k‡Ki Av‡`k wbw`ó mg‡qi g‡a¨ cvjb Kwi‡Z e¨_ nb, Zvnv nB‡j wZwb GB wewa j•NbKvix e¨w³ wnmv‡e MY¨ nB‡eb|

59| iwnZKib I †ndvRZ |- (1) GZØviv The Carbide of Calcium Rules,1937 iwnZ Kiv nBj|

(2) Dcwewa (1)-G DwjwLZ iwnZKiY m‡ËI iwnZKZ wewagvjvi Aaxb c`Ë jvB‡mÝ I Ab‡gv`b, GB wewagvjvi mwnZ mvgÄm¨cY nIqv mv‡c‡¶ envj _wK‡e|

Zdwmj-1
(wewa 43 `óe¨
KZc¶

µwgK bs	jvB‡mÝ dig (Zdwmj-2 `óe¨)	jvB‡m‡Ýi D‡Ïk¨	KZc¶
1	L	AbwaK 500 wK‡jvMvg KvevBW Avg`wb I gR`|	cavb cwi`kK ev ZrKZK ¶gZv cvß †Kvb we‡ùviK cwi`kK
2	M	500 wK‡jvMv†gi AwaK KvevBW Avg`wb I gR`|	cavb cwi`kK |
3	N	G¨wmwUwjb Drcv`b cv‡›Ui Ask we‡kl gR`vMv‡ii KvevBW gR` I Avg`wb|	cavb cwi`kK

G:\Explosives_webpage\Explosives\explosives_web_data\Carbide Rules 2003.doc\Matin.

Zdwmj-2
digmgn
[wewa 2(X) Ges 43 `óe¨]

Ô KÔ dig
[wewa 43,48,Ges 49 `óe¨]

KvevBW Avg`wb I gR‡`i jvB‡mÝ gÄi/ms‡kvab/ bevq‡bi Rb¨ `iLv¯|
GB Kjv‡g Reve wjwL‡Z nB‡e

1|	`iLv¯Kvixi bvg	t
	‡ckv	t
	wVKvbv	t
2|	‡h gR`vMv‡i KvevBW gR` nB‡e Dnvi Ae¯vb	t
	‡Rjv	t
	Dc†Rjv/_vbv	t
	kni ev Mvg	t
3|	Avg`wbZe¨ I gRZe¨ KvevB‡Wi cwigvY	t
4|	‡Kvb di‡g jvB‡mÝ c‡qvRb	t
5|	c‡e gR`KZ KvevB‡Wi cwigvY,hw` _v‡K	t
6|	KvevBW Avg`wb I gR†Zi D‡Ï‡k¨	t
7|	wK ai‡Yi cv‡Î KvevBW ivLv nB‡e	t
	cv‡Îi avi Y ¶gZv KZ	t
	Rjxq ev®ú cwZ‡iv‡ai wK e¨e¯v Av‡Q	t
	wK wK Dcv`v‡b cvÎwU wbwgZ	t
8|	‡Kvb fe‡bi Ask we‡k‡l wK KvevBW gR` Kiv nB‡e	t
	gR`vMv‡ii wbgvY KvVv‡gv †Kgb	t
	KvevBW gR` e¨ZxZ Ab¨ †Kvb D‡Ï‡k¨ wK gR`vMvi e¨envi Kiv nB‡e	t
	e¨envi nB‡j Zvnv wK D‡Ï‡k¨	t
9|	GwmwUwjb M¨vm c¯‡Zi Rb¨ wK KvevBW e¨eüZ nB‡e-	t
(K)	‡Rbv‡iU‡ii MVbcYvjx †Kgb (bKkv `wL j Kwi‡Z nB‡e) Ges avi Y ¶gZv KZ	t
(L)	‡Rbv‡iUi K‡¶i eYbv	t
(M)	Ab¨ wewìs nB‡Z K¶wU wK fv‡e c_KKZ	t
(N)	Ab¨‡Kvb D‡Ï‡k¨ wK febwU e¨envi Kiv nB‡e	t
	‡Rbv‡iUiwU wK fv‡e Dnvi Zjvbx Z¨vM Kwi‡e	t
	‡Rbv‡iUi Pvj‡Ki Bnv e¨env‡ii †hvM¨Zv Av‡Q wK	t
10|	wWjv‡ii bvg I wVKvbv	t
	gše¨	t

---

		t
	`iLv¯Kvixi ¯v¶i	
	`iLv¯Kvixi WvK †hvMv‡hv‡Mi wVKvbv	t
	`iLv‡¯i ZwiL	t

dig L

[wewa 43(6) `÷e¨]

AbwaK 500 wK‡jvMvg KvevBW Avg`wb I gR‡`i jvB‡mÝ

bs..... wd.....

GZØviv .....

†K Petroleum Act,1934 (XXX of 1934) I Z`axb cYxZ K¨vjwmqvg KvevBW wewagvjv, 2003 Gi weavbvejx Ges AwaKš, Aci côvq ewYZ kZvejx mv‡c‡¶ wbæewYZ gR`vMv‡i ..... wK‡jvMvg KvevBW gR‡`i Rb¨ jvB‡mÝ c`vb Kiv nBj|

GB jvB‡mÝ 31 †k wW‡m¤i ..... ZwiL chš ejer _wK‡e|

ZwiLt jvB‡mÝ c`vbKvix KZc¶

bKkv bs ..... ZwiL t.....

Dc‡iwjwLZ gR`vMv‡ii eYbv

Awg GB g‡g cZ¨qY Kwi‡ZwQ ‡h, GZØviv KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cv½YwU .....Zwi‡L..... KZK cwi`kb Kiv nBqv‡Q whwb cv½YwU GZ`msh³ Ab‡gw`Z bKkv Abmv‡i Ges jvB‡m‡Ýi kZ bs 1 I 2Ges wewa 2(L), 30,31,32,55(2) I ..... .. Gi cwZcvjb ‡`wL‡Z cvBqv‡Qb g‡g cZ¨qb Kwiqv‡Qb|

jvB‡mÝ c`vbKvix KZc¶

bevq‡bi ZwiL	‡gqv` DËx‡Yi ZwiL	KZc‡¶i ¯v¶i

KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cvsMY cwi`kbKv‡j GZ`msh³ eYbv Ges kZ †gvZv‡eK cvIqv bv †M‡j GB jvB‡mÝwU ewZj nB‡Z cv‡i Ges Dc‡iv³ †h mg¯ weavbvejx I kZ mv‡c‡¶ GB jvB‡mÝ c`vb Kiv nBqv‡Q Dnvi †h †KvbwU f‡½i c_g Aciv‡ai Rb¨ wZb gvm chš †Rj ev cvP nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê †`Iqv hvB‡Z cv‡i Ges cieZx c‡Z¨K Aciv‡ai Rb¨ Qq gvm chš †Rj ev `k nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê c`vb Kiv hvB‡Z cv‡i|

jvB‡m‡Ýi kZvejx

1| KvevBW †Kejgv Î gR`vMv‡i gR` Kwi‡Z nB‡e hvnv Dch³ A`vn¨ c`v_ Øviv wbwgZ nB‡e |

2| KvevBW cwb ev Rjxq ev‡®úi ms¯úó†k Awm‡Z cwi‡e bv Z‡e hw` ^`e `wecv‡K D³i¦c ms¯úk N‡U Zvnv nB‡j wbMZ cRjbxq M¨v†m hvnv‡Z AwMms‡hvM NwU‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i cwZ‡ivagjK mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

3| AwMKvÊ ev we‡ùvi YRwbZ `NUbv cwZ‡ivaK‡í mZKgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡eGes agcvb, Av¸b ev KwÎg Av‡jv ev GwmwUwjb M¨vm wbMZ nB‡Z cv‡i Ggb Dcv`vb KvevB‡Wi mwnZ GK‡Î ivLv hvB‡e bv wKsev KvevBW gR`vMv‡ii mwbK‡U ivLv hvB‡e bv|

4| KZc‡¶i wjwLZ ce Abgw Z e¨ZxZ gR`vMvi G †Kvbi¦c i`e`j Kiv hvB‡e bv|

5| KZc¶ KvevBW gR`vMv‡ii wbivcËvRwbZ Kvi‡Y I †givgZ Kivi c‡qvR‡b hw` jvB‡mÝ MnxZv‡K wjwLZ wb‡`k c`vb K‡i Z‡e jvB‡mÝMnxZv †bvwU‡k wbw`ó †gqv`, hvnv †bvwUk cwßi ZwiL nB‡Z GK gv‡mi Kg b‡n, Gi g‡a¨ gR`vMv‡i D³i¦c †givgZ Kvh m¤úv`b Kwi‡eb|

6| KvevBW cbtfwZ Ges †ci‡Yi mgq †Kejgv Î cvÎmgn †Lvjv hvB‡e Ges cwZev‡i GKwU gvÎ cvÎ †Lvjv hvB‡e KvevBW Lvjvm ev cYtfwZ Kwievi mgq Dch³ cvK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z KvevBW Rjxq ev‡®úi ms¯úó‡k bv Av‡m Ges hvnv‡Z Dnv nB‡Z cRjbxq M¨vm wbMZ bv nq|

7| GK wK‡jvMv‡gi AwaK aviY¶gZv m¤úb c‡Z¨K cvÎ‡K Zvjve× Ae¯vq A_ev †Kvb Zvjve× cv‡Î iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z †Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i|

8| KvevBW gR`vMv‡i †Kvb M¨vm Drcb Kiv hvB‡e bv|

9| jvB‡mÝMnxZv jvB‡mÝwenxb †Kvb e¨w³‡K wek wK‡jvMv‡gi AwaK cwigvY KvevBW mieivn Kwi‡Z cwi‡eb bv|

10| jvB‡mÝMnxZv KvevBW weµ q ev mieivn Ges Aewkó KvevB†Wi wnmve iwL‡eb Ges GB wnmve Zwi‡Li µ gvbmv‡i ceeZx †Ri, cwß, weµ x Ges Aewkó wb‡`k Kwi‡e|

11| ‡Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ hvnv‡Z iw¶Z KvevBW ev KvevBWcY cv†Îi wbKU hvB‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i h‡_ó mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

12| KvevBW gR`vMvi cvsM‡b hw` Ggb †Kvb `NUbv, AwMKvÛ A_ev we‡ùviY N‡U hvnv‡Z †Kvb †jv‡Ki gZ¨ nq ev †Kvb †jvK ¸i“Zi AvnZ nq A_ev m¤cËi ¸i“Zi ¶q¶wZ nq Zvnv nB‡j wbKUZg g¨vwR‡÷U ev wbKUZg _vbvi fvicvß KgKZv‡K Ges cavb we‡ùviK cwi`kK, evsjv‡`k‡K Awej‡¤ `“ZZg cšvq RvbvB‡Z nB‡e|

13| †Kvb cwi`kK A_ev bgbv msMnKvix KgKZv‡K KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cvsM‡Y mKj hw³msMZ mg‡q c‡ek Kwi‡Z w`‡Z nB‡e Ges weavbvejx I jvB‡m‡Ýi kZvejx h_vh_fv‡e cvjb Kiv nB‡Z‡Q wKbv Zvnv wbY‡qi Rb¨ D³ KgKZv‡K mKj m‡hvM-mweav w`‡Z nB‡e|

14| gR`vMvi cwi®vi cwi”Qb iwL‡Z nB‡e Ges SvU †`Iqv , RÄvj I ajvewj mveavbZvi mwnZ AcmviY Kwi‡Z nB‡e Ges Mfxi cwb‡Z wbgw¾Z Kwi‡Z nB‡e|

ÔMÕ dig

[wewa 43(6) `÷e¨]

500 wK‡jvMv‡gi AwaK cwigvY KvevBW Avg`vwb I gR‡`i jvB‡mÝ

bs ..... wd .....

GZØviv .....
†K Petroleum Act,1934 (XXX of 1934) I Z`axb cYxZ KvevBW wewagvjv, 2003 Gi weavbvejx Ges AwaKš, Aci côvq ewYZ kZvejx mv‡c‡¶ wbæewYZ gR`vMv‡i ..... wK‡jvMvg KvevBW gR‡`i Rb¨ jvB‡mÝ c`vb Kiv nBj|
GB jvB‡mÝ 31 †k wW‡m¤i ..... ZvwiL chš ejer _wK‡e|

ZvwiL t cavb we‡ùviK cwi`kK, evsjv‡`k|

bKkv bs ZvwiLt

Dc‡ivwjwLZ gR`vMv‡ii eYbv

Awg GB g‡g cZ¨qY Kwi‡ZwQ ‡h, GZØviv KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cv½YwU.....Zwi‡L.....
KZK cwi`kb Kiv nBqv‡Q whwb cv½YwU GZ`msh³ Ab‡gw`Z bKkv Abmv‡i Ges jvB‡m‡Ýi kZ bs 1, I 2Ges wewa 2(L) 30,31,32,55(2) I..... .. Gi cwZcvjb ‡`wL‡Z cvBqv‡Qb g‡g cZ¨qb Kwiqv‡Qb|

cavb we‡ùviK cwi`kK, evsjv‡`k|

jvB‡mÝ bevq‡bi ZvwiL	‡gqv` DËx‡Yi ZvwiL	KZc‡¶i ¯v¶i

KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cvsMY cwi`kbKv‡j GZ`msh³ eYbv Ges kZ †gvZv‡eK cvIqv bv †M‡j GB jvB‡mÝwU ewZj nB‡Z cv‡i Ges Dc‡iv³ †h mg¯ weavbvejx I kZ mv‡c‡¶ GB jvB‡mÝ c`vb Kiv nBqv‡Q Dnvi †h †KvbwU f‡½i c_g Aciv‡ai Rb¨ wZb gvm chš †Rj ev cvP nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê †`Iqv hvB‡Z cv‡i Ges cieZx c‡Z¨K Aciv‡ai Rb¨ Qq gvm chš †Rj ev `k nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê c`vb Kiv hvB‡Z cv‡i|

jvB‡m‡Ýi kZvejx

1| KvevBW †KejgvÎ gR`vMv‡i gR` Kwi‡Z nB‡e hvnv Dch³ A`vn¨ c`v_ Øviv wbwgZ nB‡e |

2| KvevBW cwb ev Rjxq ev‡®úi ms¯úk¦k Awm‡Z cwi‡e bv Z‡e hw` ^`e `wecv‡K D³ i¦c ms¯úk N‡U Zvnv nB‡j wbMZ cRjbxq M¨v‡m hvnv‡Z AwMms‡hvM NwU‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i cwZ‡ivagjK mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

3| KZc‡¶i wjwLZ ce AbgwZ e¨ZxZ KvevBW gR`vMvi G †Kvbi¦c i`e`j Kiv hvB‡e bv|

4| AwMKvÊ ev we‡ùviYRwbZ `NUbv cwZ‡ivaK‡í mZKgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e agcvb, Av¸b ev KwÎg Av‡jv ev GwmwUwjb M¨vm wbMZ nB‡Z cv‡i Ggb Dcv`vb KvevB‡Wi mwnZ GK‡Î ivLv hvB‡e bv ev KvevBW gR`vMv‡ii mwbK‡U ivLv hvB‡e bv|

5| KZc¶ gR`vMv‡ii wbivcËvRwbZ Kvi‡Y I †givgZ Kivi c‡qvR‡b hw` jvB‡mÝMnxZv‡K wjwLZ wb‡`k c`vb K‡i Z‡e jvB‡mÝMnxZv †bwU‡k wbw`ó †gqv`, hvnv †bwUk cwßi ZwiL nB‡Z GKgv‡mi Kg b‡n, Gi g‡a¨ gR`vMv‡i D³ i¦c †givgZ Kvh m¤úv`b Kwi‡eb|

6| KvevBW cYtfwZ Ges †ci‡Yi mgq †KejgvÎ cvÎmgn †Lvjv hvB‡e Ges cwZev‡i GKwU gvÎ cvÎ †Lvjv hvB‡e Ges KvevBW Lvjvm ev cYtfwZ Kwievi mgq Dch³ cvK-e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z KvevBW Rjxq ev‡®úi ms¯úk¦k bv Av‡m Ges hvnv‡Z Dnv nB‡Z cRjbxq M¨vm wbMZ bv nq|

7| GK wK‡jvMv‡gi AwaK aviY¶gZv m¤úb c‡Z¨K cvÎ‡K Zvjve× Ae¯vq A_ev †Kvb Zvjve× cv‡Î iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z †Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i|

8| KvevBW gR`vMv‡i M¨vm Drcb Kiv hvB‡e bv|

9| jvB‡mÝMnxZv jvB‡mÝwenxb †Kvb e¨w³‡K wek wK‡jvMv‡gi AwaK cwigvY KvevBW mieivn Kwi‡eb bv|

10| jvB‡mÝMnxZv KvevBW weµ q ev mieiv‡ni Ges Aewkó KvevB†Wi wnmve iwL‡eb Ges GB wnmve Zwi‡Li µ gvbmv‡i ceeZx †Ri, cwß, weµ q Ges Aewkó wb‡`k Kwi‡e|

11| ‡Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ hvnv‡Z iw¶Z KvevBW ev KvevBWcY cv†Îi wbKU hvB‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i h‡_ó mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

12| KvevBW gR`vMvi cvsM‡b hw` Ggb †Kvb `NUbv, AwMKvÛ A_ev we‡ùviY N‡U hvnv‡Z †Kvb †jv‡Ki gZ¨ nq ev †Kvb †jvK ¸i“Zi AvnZ nq A_ev m¤cwËi ¸i“Zi ¶q¶wZ nq Zvnv nB‡j wbKUZg g¨wR‡÷U ev wbKUZg _vbvi fvicvß KgKZv‡K Ges cavb cwi`k†K Awej‡¤ `“ZZg cšvq AewnZ Kwi‡Z nB‡e|

13| ‡Kvb cwi`kK A_ev bgbv msMnKvix KgKZv‡K KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cvMs‡Y mKj hw³msMZ mg‡q c‡ek Kwi‡Z w`‡Z nB‡e Ges weavbvejx I jvB‡m‡Ýi kZvejx h_vh_fv‡e cvjb Kiv nB‡Z‡Q wK bv wbY‡qi Rb¨ D³ KgKZv‡K mKj m‡hvM mweav w`‡Z nB‡e|

14| gR`vMvi cwi¯‹vi cwi”Qb iwL‡Z nB‡e Ges SwU †`Iqv RbRvj ajvevwj mveavbZvi mwnZ Acmvib Kwi‡Z nB‡e Ges Mfxi cwb‡Z ‡dwjqv w`‡Z nB‡e |

ÔNÕ dig

[weea 43(6) `÷e¨]

M¨vm Drcv`b cv›U msh³ gR`vMv‡i KvevBW gR‡`i jvB‡mÝ

bs ..... wd .....

GZØviv.....†K Petroleum Act,1934 (XXX of 1934) I Z`axb cYxZ K¨vjwmqvg KvevBW weeagvjv, 2003 Giweavbvejx Ges AwaKš, Aci côvq ewYZ kZvejx mv‡c‡¶ wbæewYZ gR`vMv‡i ..... wK‡jvMvg K¨vjwmqvg KvevBW gR‡`i Rb¨ jvB‡mÝ gÄi Kiv nBj|
GB jvB‡mÝ 31 †k wW‡m¤i ..... ZwiL chš ejer _wK‡e|

ZwiL t cavb we‡ùviK cwi`kK,evsjv‡`k|
bKkv bs ZwiLt

Dc‡ivwjwLZ gR`vMv‡ii eYbv

Awg GB g‡g cZ¨qY Kwi‡ZwQ ‡h, GZØviv KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cv½YwU.....Zwi‡L..... KZK cwi`kb Kiv nBqv‡Q whwb cv½YwU GZ`msh³ Ab‡gw`Z bKkv Abmv‡i Ges jvB‡m‡Ýi kZ bs 1,I 2Ges wea 2(L) 30,31,32,55(2)I..... .. Gi cwZcvjb ‡`wL‡Z cvBqv‡Qb g‡g cZ¨qb Kwiqv‡Qb|

cavb we‡ùviK cwi`kK,evsjv‡`k|

jvB‡mÝ bevq‡bi ZwiL	‡gqv` DËx‡Yi ZwiL	KZc‡¶i ¯v¶i

KvevBW gR`vMvi I gR`vMvi cvsMY cwi`kbKv‡j GZ`msh³ eYbv Ges kZ †gvZv‡eK cvIqv bv †M‡j GB jvB‡mÝwU ewZj nB‡Z cv‡i Ges Dc‡iv³ †h mg¯ weavbvejx I kZ mv‡c‡¶ GB jvB‡mÝ c`vb Kiv nBqv‡Q Dnvi †h †KvbwU f‡½i c_g Aciv‡ai Rb¨ wZb gvm chš †Rj ev cvP nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê †`Iqv hvB‡Z cv‡i Ges cieZx c‡Z¨K Aciv‡ai Rb¨ Qq gvm chš †Rj ev `k nvRvi UvKv chš Rwigvbv A_ev Dfqwea `Ê c`vb Kiv hvB‡Z cv‡i|

jvB‡m‡Ýi kZvejx

1| (K) KvevBW †Kejgv Î gR`vMv‡i gR` Kwi‡Z nB‡e hvnv Dch³ A`vn¨ c`v_ Øviv wbwgZ nB‡e;

(L) gR`vMvi M¨vm c¨v‡›Ui Ab¨vb¨ feb nB‡Z wbwð` I ¯vqx †`Iqvj Øviv c_KxKZ _wK‡e| gR`vMvi nB‡Z A¨vwmwUwjb c¨v›U Gwiqvq KvevB‡Wi aviYcvÎ¸wj MgbvMg‡bi †Kvb c_ †Lvjv _wK‡j hvZvqv‡Zi Rb¨ Dnv h‡_vch³ nB‡Z nB‡e| MgbvMg‡bi c‡_ ¯qsw¶ qfv‡e eÜ nq Ggb AwM wb‡ivax `iRv h³ _wK‡e;

(M) †g‡Si KvQvKvwQ Ges Qv‡`i wbK‡U gR`vMv‡ii chvß cwigvY evq PjvP‡ji e¨e¯v iwL‡Z nB‡e,hvnv Aek¨B cwb-wb‡ivax nB‡e Ges evq PjvP‡ji c_mgn cwZ‰iwLK †mw›UwgUv‡i AšZ 11wU dvm h³ `B ¯i wewkó m¶ ZvgvI ZviRvwj ev Ab¨ †Kvb A¶wqÂ avZe Zv‡ii Rvwj Av"Qw`Z _wK‡e|

2| KvevBW cwb ev Rjxq ev‡®úi ms¯ú†k Awm‡Z cwi‡ebv Z‡e hw` ^`e `wecv‡K D³i¦c ms¯úk N‡U Zvnv nB‡j wbMZ cRjbxq M¨v†m hvnv‡Z AwMms‡hvM NwU‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i cwZ‡ivagjK mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

3| AwMKvÊ ev we‡ùviYRwbZ `NUbv cwZ‡ivaK‡í me`v mZKgjK e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e Ges agcvb, Av¸b ev KwÎg Av‡jv ev GwmwUwjb M¨vm wbMZ nB‡Z cv‡i Ggb Dcv`vb KvevB‡Wi mwnZ GK‡Î ivLv hvB‡e bv wKsev KvevBW gR`vMv‡ii mwbK‡U ivLv hvB‡e bv|

4| KZc‡¶i wjwLZ ce AbgwZ e¨ZxZ KvevBW gR`vMvi G †Kvbi¦c i`e`j Kiv hvB‡e bv|

5| KZc¶ KvevBW gR`vMv‡ii wbivcËvRwbZ Kvi‡Y I †givgZ Kivi c‡qvR‡b hw` jvB‡mÝ MnxZv‡K wjwLZ wb‡`k c`vb K‡i Z‡e jvB‡mÝMnxZv †bwU‡k wbw`ó †gqv`, hvnv †bwUk cwßi ZwiL nB‡Z GKgv‡mi Kg b‡n, Gi g‡a¨ gR`vMv‡i D³i¦c †givgZ Kvh m¤úv`b Kwi‡eb|

6| KvevBW cYtfwZ Ges †ci‡Yi mgq †KejgvÎ cvÎmgn †Lvjv hvB‡e Ges cwZev‡i GKwU gvÎ cvÎ †Lvjv hvB‡e Ges KvevBW Lvjvm ev cYtfwZ Kwievi mgq Dch³ cvK-e¨e¯v MnY Kwi‡Z nB‡e hvnv‡Z KvevBW Rjxq ev‡®úi ms¯ú‡k bv Av‡m Ges hvnv‡Z Dnv nB‡Z cRjbxq M¨vm wbMZ bv nq|

7| GK wK‡jvMv‡gi AwaK aviY¶gZv m¤úb c‡Z¨K cvÎ‡K Zvjve× Ae¯vq A_ev †Kvb Zvjve× cv‡Î iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z †Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ c‡ek Kwi‡Z bv cv‡i|

8| KvevBW Øviv GwmwUwjb M¨vm Drcb Kwievi ‡¶‡Î wbivcËv wbwðZ Kwievi Rb¨ wbæwjwLZ cvK-mZKZv MnY Kwi‡Z nB‡e t

(K) AbwaK GK wK‡jvMvg KvevBW aviY¶gZv m¤úb †h †Kvb ¯vqx cvÎ e¨ZxZ GwmwUwjb M¨vm c¯Z I gR‡`i Rb¨ hšcwZ‡K c_K c_K fe‡b ev mweavRbK †Lvjv RvqMvq iwL‡Z nB‡e;

(L) GB ai‡Yi hšcwZ‡K hZ`i m¤e c_K iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z GKwU AciwUi ms¯ú‡k bv Av‡m Ges hw` GKB fe‡b ivLv nq Zvnv nB‡j Dnv‡Z chvß †fw›U‡jk‡bi e¨e¯v _wK‡Z nB‡e Ges Dnv Ab¨ ‡Kvb D‡Ï‡k¨ e¨envi Kiv hvB‡e bv;

(M) ‡h ¯v‡b hšcwZ ivLv nq †mB ¯v‡b Av¸b, AwMwkLv ev KwÎg Av‡jv ev Ab¨ †Kvb Dcv`vb hvnv nB‡Z cRjbxq M¨vm wbMZ nB‡Z cv‡i, ivLv hvB‡e bv;

(N) Aw·-GwmwUwjb I‡qwìs ev KwUs‡q hLb GwmwUwjb †Rbv‡iUi e¨envi Kiv nq ZLb M¨vm cvBc jvB‡b Aw·‡R‡bi cev‡n evav †`Iqvi Rb¨ GKwU fvj hš iwL‡Z nB‡e

(O) c‡Z¨K M¨vm cvB‡ci Rb¨ GKwU c_K hš e¨envi Kwi‡Z nB‡e Ges c‡Z¨K hš‡K GKwU wbw`ó Kvh ¶gZvq iwL‡Z nB‡e Ges Ggb GKwU wbqwšZ GjvKvq iwL‡Z nB‡e hvnv‡Z †Kvb `NUbvi mgq †Kvb e¨w³ AvnZ ev AvNvZcvß bv nq;

(P) M¨vm c¯‡Zi mwnZ m¤úwKZ †h mg¯ weavbvejx Av‡Q †m mg¯ weavbvejx gR`vMv‡i c`wkZ Ae¯vq iwL‡Z nB‡e|

9| jvB‡mÝMnxZv jvB‡mÝwenxb †Kvb e¨w³‡K wek wK‡jvMv‡gi AwaK cwigvY KvevBW mieivn Kwi‡eb bv|

10| jvB‡mÝMnxZv KvevBW weµ q ev mieivn Ges Aewkó KvevB†Wi wnmve iwL‡eb Ges GB wnmve Zwi‡Li µ gvbmv‡i ceeZx †Ri, cwß, weµ q Ges Aewkó wb‡`k Kwi‡e|

11| ‡Kvb Abb‡gw`Z e¨w³ hvnv‡Z iw¶Z KvevBW ev KvevBWcY cv†Îi wbKU hvB‡Z bv cv‡i †m e¨vcv‡i h‡_ó mZKZv Aej¤b Kwi‡Z nB‡e|

12| KvevBW gR`vMvi cvsM‡b hw` Ggb †Kvb `NUbv, AwMKvÛ A_ev we‡ùviY N‡U hvnv‡Z †Kvb †jv‡Ki gZ¨ nq ev †Kvb †jvK ¸i“Zi AvnZ nq A_ev m¤cwËi ¸i“Zi ¶q¶wZ nq Zvnv nB‡j wbKUZg

g¨wR‡÷U ev wbKUZg _vbvi fvicvß KgKZv‡K Ges cavb cwi`k†K Awej‡¤ `“ZZg cšvq AewnZ Kwi‡Z nB‡e|

13| ‡Kvb cwi`kK A_ev bgbv msMnKvix KgKZv‡K KvevBW gR`vMvi ev gR`vMvi cvsM‡Y mKj hw³msMZ mg‡q c‡ek Kwi‡Z w`‡Z nB‡e Ges weavbvejx I jvB‡m‡Ýi kZvejx h_vh_fv‡e cvjb Kiv nB‡Z‡Q wK bv wbY‡qi Rb¨ D³ KgKZv‡K mKj m‡hvM mweav w`‡Z nB‡e|

14| gR`vMvi cwi¯‹vi cwi”Qb iwL‡Z nB‡e Ges SvU †`Iqv RÄvj, ajvevwj mveavbZvi mwnZ Acmvib Kwi‡Z nB‡e Ges Mfxi cwb‡Z wbgw¾Z Kwi‡Z nB‡e |

ÔOÕ dig

[wewa 43(5) `óe¨]

wbgvY m¤úbKiY cwZ‡e`b I Aw½KvicÎ

GB g‡g AewnZ Kwi‡ZwQ †h,

(K) .....¯wcZ KvevBW gR`vMvi/ M¨vm Drcv`b c¨v›U I Z`w¯Z cv½Y cavb cwi`kK/ we‡ùviK cwi`kK,.....KZK Ab‡gw`Z bKkv b¤i ----------ZwiL.....Abmv‡i wbgvY Kiv nBqv‡Q|

(L) wewa 4 (1) Abmv‡i wbivcËv ‡j‡ej ,wewa 4 (2) Abmv‡i GKwU mvBb‡evW Ges wewa 4 (3) Abmv‡i jvB‡mÝ b¤i cv½‡Y jUKv‡bv nBqv‡Q|

GB g‡g Aw½Kvi Kwi‡ZwQ †h,-

(K) AvBb Abhvqx cwaKZ †h †Kvb KgKZv Pwnev gvÎ gj jvB‡mÝ ev Dnvi cgwYK Abwjwc †`LvB‡Z eva¨ _wKe|

(L) wewa 7 Abmv‡i c¯weZ gR`vMvi, ¯vcbv ev cv½YwU mswkó wewaweavb I jvB‡m‡Ýi kZvejx m¤ú‡K mg¨K aviYvm¤úb GKRb †hvM¨ e¨w³i ZËveav‡b cwiPvwjZ nB‡e|

(M) wewa 55(2) Gi weavb Abmi‡Yi D‡Ï‡k¨ cavb we‡ùviK cwi`kK, evsjv‡`k Ges we‡ùviK cwi`kK, .....Gi †Uwj‡dvb b¤imn Zvnv‡`i `ß‡ii cY wVKvbv KvevBW gR`vMvi, cv½Y, ¯vcbv ev cwienb hv‡b msi¶Y Kiv nB‡e|

ZwiL t.....

`iLv¯Kvixi bvg I ¯v¶i|

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, জুন ২১, ২০১৬

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়

জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

প্রশাসন-৩

প্রজ্ঞাপন

তারিখ: ৫ আষাঢ় ১৪২৩ বঙ্গাব্দ/১৯ জুন ২০১৬ খ্রিস্টাব্দ

এস, আর, ও নং-২০০-আইন/২০১৬।—Petroleum Act, 1934 (Act No. XXX of 1934) এর sections 4 এবং 29(1) এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার কার্বাইড বিধিমালা, ২০০৩ এর নিম্নরূপ অধিকতর সংশোধনের প্রস্তাব করিয়া উক্ত Act এর section 29(2) এর বিধান মোতাবেক এতদ্‌দ্বারা উহা প্রাক-প্রকাশ করিল, যথা :—

উপরি-উক্ত বিধিমালার—

(ক) দ্বিতীয়বার উল্লিখিত বিধি ৮, বিধি ৯ হিসাবে পুন:সংখ্যায়িত হইবে, এবং উক্তরূপে পুন:সংখ্যায়িত বিধি ৯ এর উপ-বিধি (৩) বিলুপ্ত হইবে;

(খ) বিধি ১০ এর উপ-বিধি (২) এর পর নিম্নরূপ উপ-বিধি (৩) সংযোজিত হইবে, যথা:—

"(৩) বিধি ২৯(১) এর বিধান সাপেক্ষে, কোন অ্যাসিটিলিন গ্যাস উৎপাদন বা অন্য কোন শিল্পে ব্যবহার ব্যতিরেকে কোন ধরনের ফল পাকানোসহ অন্য কোন উদ্দেশ্যে ক্যালসিয়াম কার্বাইড বিক্রয় করা যাইবে না।";

(গ) বিধি ২৪ এর পরিবর্তে নিম্নরূপ বিধি ২৪ প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

(১০৬৩৭)
মূল্য : টাকা ৪.০০

"২৪। **কার্বাইড পরিবহন।**—এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্সকৃত মজুদাগারে মজুদের উদ্দেশ্য ব্যতীত অন্য কোন উদ্দেশ্যে মজুদের লাইসেন্সধারী বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত ব্যক্তি বা অন্য কোন ব্যক্তি ক্যালসিয়াম কার্বাইড পরিবহন করিতে পারিবেন না।";

(ঘ) বিধি ২৫ বিলুপ্ত হইবে;

(ঙ) বিধি ২৭ এ উল্লিখিত "শর্ত অনুসরণ সাপেক্ষে" শব্দগুলির পর", প্রত্যেক লাইসেন্সধারী কর্তৃক" কমা ও শব্দগুলি সন্নিবেশিত হইবে;

(চ) বিধি ২৮ এর পরিবর্তে নিম্নরূপ বিধি ২৮ প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"২৮। **জলযানে কার্বাইড পরিবহন।**—জলযানে কার্বাইড পরিবহনের ক্ষেত্রে প্রত্যেক লাইসেন্সধারীকে এই বিধিমালার বিধান এবং সরকার কর্তৃক, সময় সময়, জারীকৃত নির্দেশনা অনুসরণ করিতে হইবে।";

(ছ) বিধি ২৯ এর উপ-বিধি (১) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-বিধি (১) ও (১ক) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"(১) উপ-বিধি (১ক) এর বিধান সাপেক্ষে, কোন ব্যক্তি এই বিধিমালার অধীনে প্রদত্ত লাইসেন্স ব্যতিরিকে কার্বাইড মজুদ করিতে পারিবেন না।

(১ক) কোন গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বিশ্ববিদ্যালয় বা অনুরূপ কোন প্রতিষ্ঠানে, গবেষণা বা শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনার ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শক এর পূর্বানুমতি গ্রহণপূর্বক নিম্নবর্ণিত শর্তে সর্বোচ্চ ৪ (চার) কিলোগ্রাম পর্যন্ত কার্বাইড মজুদ করা যাইবে, যথা :—

(ক) বিধি ৩ এ নির্ধারিত ধারণ পাত্রের প্রতিটিতে পাঁচশত (৫০০) গ্রাম এর অধিক কার্বাইড মজুদ করা যাইবে না;

(খ) কার্বাইড মজুদাগার শুষ্ক হইতে হইবে এবং উহাতে বায়ু চলাচলের পর্যাপ্ত ব্যবস্থা থাকিতে হইবে;

(গ) কার্বাইড মজুদাগারে যাহাতে অননুমোদিত ব্যক্তি প্রবেশ করিতে না পারে সেই লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে;

(ঘ) কার্বাইড মজুদাগার সম্পর্কে জেলা কর্তৃপক্ষ, প্রধান পরিদর্শক এবং বিস্ফোরক পরিদর্শককে লিখিতভাবে অবহিত করিতে হইবে।";

(জ) বিধি ৫৮ এর উপ-বিধি (১) এর "কোন ব্যক্তির নিরাপত্তার জন্য হুমকি স্বরূপ" শব্দগুলির পরিবর্তে "কোন ব্যক্তির নিরাপত্তা ও নিরাপদ খাদ্যের জন্য হুমকি স্বরূপ" শব্দগুলি প্রতিস্থাপিত হইবে; এবং

(ঝ) তফসিল-২ এর—

(ক) 'খ' ফরম এর লাইসেন্সের শর্তাবলীর ৯ নং শর্ত বিলুপ্ত হইবে;

(খ) 'গ' ফরম এর লাইসেন্সের শর্তাবলীর ৯ নং শর্ত বিলুপ্ত হইবে;

(গ) 'ঘ' ফরম এর লাইসেন্সের শর্তাবলীর ৯ নং শর্ত বিলুপ্ত হইবে।

২। উপরি-উক্ত সংশোধনী প্রস্তাব সম্পর্কে কাহারো কোন আপত্তি বা পরামর্শ থাকিলে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিকে উহা, এই প্রজ্ঞাপন সরকারি গেজেটে প্রকাশের তারিখ হইতে পরবর্তী ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে, নিম্নস্বাক্ষরকারীর নিকট পৌছাইবার জন্য অনুরোধ করা যাইতেছে, এবং উক্ত সময়ের মধ্যে সংশোধনী প্রস্তাব সম্পর্কে কোন আপত্তি বা পরামর্শ পাওয়া গেলে সরকার উহা বিবেচনাক্রমে প্রস্তাবিত সংশোধনী চূড়ান্ত করিবে।

রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে

সৈয়দা নওয়ারা জাহান
উপ-সচিব।

মোঃ আব্দুল মালেক, উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন, উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। web site: www.bgpress.gov.bd

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

MINISTRY OF POWER, ENERGY AND MINERAL RESOURCES

NATIONAL ENERGY POLICY

DHAKA, MAY 2004

TABLE OF CONTENTS

1.0. INTRODUCTION ---------- 1

1.1 Background ---------- 1

1.2 Objectives ---------- 2

2.0. EXISTING INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS ---------- 3

3.0. ENERGY RESOURCES ---------- 4

3.1 Primary commercial energy resources ---------- 4

3.2 Primary Biomass Fuels ---------- 4

3.3 Animal Power ---------- 4

3.4 New renewable Energy Technologies ---------- 4

3.4.1 Mini-Hydro ---------- 4
3.4.2 Solar Energy ---------- 5
3.4.3 Wind Energy ---------- 5
3.4.4 Tidal Energy ---------- 6
3.4.5 Wave Energy ---------- 6
3.4.6 Bio-Mass ---------- 6
3.4.7 River Current ---------- 7
3.4.8 Waste to Electrical Energy ---------- 7

3.5 Imported fuels ---------- 7

4.0. Status of energy consumption ---------- 8

4.1 Primary energy sources ---------- 8

4.1.1 Use of Natural gas ---------- 8
4.1.2 Oil Potential ---------- 8
4.1.3 Coal Prospects ---------- 9
4.1.4 Peat Prospects ---------- 9
4.1.5 Use of Biomass Fuels ---------- 9
4.1.6 Use of Renewable Energy Sources ---------- 10
4.1.7 Use of Imported Fuels ---------- 10

4.2 Power ---------- 11

4.2.1 Power Generation Distribution & Consumption ---------- 11
4.2.2 Rural electrification Programme ---------- 11
4.2.3 Load management ---------- 12
4.2.4 System Losses ---------- 12

4.3 Final Energy Consumption ---------- 13

4.4 Energy Conservation ---------- 13

4.5 Rural Energy Needs ---------- 13

5.0. Supply options for the development of energy resources ---------- 14

5.1 Current Option ---------- 14

5.2 Reference Option ---------- 14

5.3 Observations on the Supply Options ---------- *15*
5.4 Observation on the Use of Indigenous Natural Gas---------- *15*

6.0. Policy Issues---------- **17**

6.1 Database ---------- *17*
6.2 Resources Assessment ---------- *17*
6.3 Technology Assessment ---------- *17*
6.4 Management of Gas Systems ---------- *18*
6.5 Management of Petroleum Fuels ---------- *18*
6.6 Management of Coal---------- *18*
6.7 Management of Power System ---------- *18*
6.8 Energy Conservation ---------- *18*
6.9 Environment Consideration ---------- *19*
6.10 mining inside the forest areas ---------- *19*
6.11 Pricing Policy ---------- *19*
6.12 Investment Policy ---------- *19*
6.13 Zonal Distribution of Energy---------- *19*
6.14 Area-based Energy Planing ---------- *20*
6.15 Strategic / Emergency Stock---------- *20*
6.16 Implementation and Evaluation of Projects---------- *20*
6.17 Research and Development---------- *21*
6.18 Human Resources Development ---------- *21*
6.19 Institutional Issues ---------- *21*
6.20 Legal Issues---------- *22*
6.21 Regional / International Cooperation---------- *22*
6.22 Energy Advisory counCIl ---------- *22*

7.0. recommended energy policy---------- **23**

7.1 NON-RENEWABLE ENERGY POLICY ---------- *23*
7.1.1 Assessment of Indigenous Resources ---------- 23
7.1.2 Supply and Augmentation of Indigenous Resources---------- 23
7.1.3 Reduction of Imbalance in Energy Consumption---------- 24
7.1.4 Fuel Mix---------- 25
7.1.5 Allocation of Non-Renewable Energy Sources---------- 25
7.1.6 Pricing Policy---------- 26
7.1.7 Conservation---------- 26
7.1.8 System Loss Reduction ---------- 27
7.1.9 Environment Policy---------- 27
7.1.10 Emergency Stocks ---------- 28
7.1.11 Investment and Lending Terms ---------- 28
7.1.12 Project Planning and Implementation ---------- 29
7.1.13 Institutional Issues ---------- 29

7.1.14 Participation of Private Sector ---------- 30
7.1.15 Research and Development ---------- 30
7.1.16 Human Resource Development ---------- 30
7.1.17 Legal Issues ---------- 31

7.2 Petroleum Policy ---------- 31
7.2.1 Objective ---------- 31
7.2.2 Implementation ---------- 31
7.2.3 Oil Refining ---------- 33
7.2.4 Lubricating Oil ---------- 33
7.2.5 Marketing and Distribution ---------- 34
7.2.6 Liquefied petroleum Gas (LPG) ---------- 35
7.2.7 Research and Development ---------- 35
7.2.8 CNG in Transport ---------- 35
7.2.9 Safety and Environmental Protection ---------- 35

7.3 Marginal Gas Field Development Policy ---------- 36
7.3.1 A. OBJECTIVES ---------- 36
7.3.2 B. DETERMINATION OF MARGINAL GAS FIELDS ---------- 36
7.3.1 Welfare ---------- 38

7.4 Renewable and Rural Energy Policy ---------- 38
7.4.1 General Policy Issues ---------- 38
7.4.2 RENEWABLE ENERGY POLICY ---------- 39

7.5 Power Policy ---------- 46
7.5.1 Demand forecast ---------- 46
7.5.2 Long Term Planning and Project Implementation ---------- 46
7.5.3 Investment and lending terms ---------- 46
7.5.4 Fuels and Technologies ---------- 47
7.5.5 Power Supply to the West Zone ---------- 48
7.5.6 Power Supply to Isolated and Remote Load Centres ---------- 48
7.5.7 Tariff ---------- 48
7.5.8 Captive and Stand-by Generation ---------- 49
7.5.9 System Loss Reduction ---------- 50
7.5.10 Load Management and Conservation ---------- 50
7.5.11 Reliability of Supply ---------- 51
7.5.12 System stability ---------- 52
7.5.13 load Dispatching ---------- 52
7.5.14 Institutional Issues ---------- 52
7.5.15 Private Sector Participation ---------- 54
7.5.16 Organizational and Human Resource Development ---------- 55
7.5.17 Regional / International Co-operation ---------- 56
7.5.18 Technology Transfer and Research Program ---------- 56
7.5.19 Environmental Policy ---------- 56
7.5.20 Legal Issues ---------- 57

7.6 Rural Electrification Policy ---------- 57
7.6.1 General Policy Issues ---------- 57
7.6.2 Specific Policy Issues ---------- 57

F. DEMAND ESTIMATION AND PLANNING ---------- 57

LIST OF TABLES

Table 2.1 Agencies Responsible for Planning of the Energy Sector

Table 2.2 Agencies Involved in Development and Management of the Energy Sector

Table 3.1 Presently Known and Exploitable Indigenous Primary Energy Resources

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS

ABPL	Asphaltic Bitumen Plant
ACRE	Area Coverage Rural Electrification
ADB	Asian Development Bank
ADP	Annual Development Programme
BAEC	Bangladesh Atomic Energy Commission
BAPEX	Bangladesh Petroleum Exploration Co. Ltd.
BAU	Business As Usual Option
BBL	Barrels
BBM	Bangladesh Bureau of Mines
BCF	Billion (109) Cubic Feet
BCSIR	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
BEPP	Bangladesh Energy Planning Project
BGFCL	Bangladesh Gas Fields Co. Ltd.
BGSL	Bakhrabad Gas System Ltd.
BMEDC	Bangladesh Mineral Exploration and Development Corporation
BMRE	Balancing Modernisation Rehabilitation and Expansion
BOGC	Bangladesh Oil and Gas Corporation (Short name Petrobangla)
BOGMC	Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Short name of Petrobangla)
BPC	Bangladesh Petroleum Corporation
BPDB	Bangladesh Power Development Board
BPI	Bangladesh Petroleum Institute
BUET	Bangladesh University of Engineering and Technology
CBM	Coal Bed Methane
CNG	Compressed Natural Gas
CUFL	Chittagong Urea Fertilizer Factory, Chittagong

DESA	Dhaka Electricity Authority
DOE	Department of Environment
DOF	Department of Forest
DU	Dhaka University
EA & CEI	Electrical Advisor and Chief Electric Inspector
EIA	Environmental Impact Assessment
ELBP	Eastern Lube Blending Plant
EMCC	Energy Monitoring and Conservation Center
ERC	Energy Regulatory Commission
ERL	Eastern Refinery Ltd.
FBCCI	Federation of Bangladesh Chambers of Commerce and Industries
FO	Furnace Oil
GOB	Government of Bangladesh
GSB	Geological Survey of Bangladesh
GT	Gas Turbine
GTC	Gas Transmission Company
GW	Giva (10^9) Watt
GWh	Giga (10^9) Watt Hour
HHS	Hydrocarbon Habitat Compound
HOBC	High Octane Blending Compound
HSD	High Speed Diesel
HYV	
IMED	Implementation Monitoring and Evaluation Division
JBO	Jute Batching Oil
JFCL	Jamuna Fertilizer Company Ltd.
JGTDSL	Jalalabad Gas Transmission and Distribution Systems Ltd.
JOCL	Jamuna Oil Company Ltd.
JP-1	Jet Petrol-1

KAFCO	Karnafuli Fertilizer Co. Ltd., Chittagong
DFAED	Kuwait Fund for Arab Economic Development
KFW	Kreditsalt Fur Wiederaufbau
KGOE	Lilogram Oil Equivalent
LDO	Light Diesel Oil
LPG	Liquefied Petroleum Gas
LRMC	Long Run Marginal Cost
MCF	Thousand Cubic Feet
MIS	Management Information System
MJ	Mega (10^6) Joule
MMCF	Million Cubic Feet
MMCFD	Million Cubic Feet Per Day
MOA	Ministry of Agriculture
MOEF	Ministry of Environment and Forest
MOEMR	Ministry of Energy and Mineral Resources
MOFL	Ministry of Fisheries and Livestock
MOI	Ministry of Industries
MPL	Meghna Petroleum Ltd.
MS	Motor Spirit
MT	Mineral Turpentine
MW	Mega (10^6) Watt
NEP	National Energy Policy
NEPFC	National Energy Policy Formulation Committee
NGFF	Natural Gas Fertilizer Factory, Fenchuganj
NGL	Natural Gas Liquid
ODA	Overseas Development Agency
OECF	Overseas Economic Co-operation Fund
PBS	Palli Biddyut Samity (Rural Electric Co-operative)

PJ	Peta Joule = 10^{15} Jule
POCL	Padma Oil Company Ltd.
PSC	Production Sharing Contract
PSIG	Pound Per Square Inch Gauge
PSMP	Power System Master Plan
PUFF	Polash Urea Fertilizer Factory, Ghorashal
REB	Rural Electrification Board
REDA	Renewable Energy Development Agency
RPDCL	Rupantarito Prakritik Gas Co. Ltd.
SAOCL	Standard Asiatic Oil Company Ltd.
SGFL	Sylhet Gas Fields Ltd.
SKO	Superior Kerosene Oil
SLA	Side Loan Agreement
ST	Stem Turbine
TCF	Trillion (10^{12}) Cubic Feet
TGTDCL	Titas Gas Transmission and Distribution Company Ltd.
TJ	Tera (10^{12}) Joule
Tonne	Thousand Kilogram
UFFG	Urea Fertilizer Factory Ltd., Ghorashal
WB	World Bank
ZFCL	Zia Fertilizer Co. Ltd, Ashuganj

UNITS AND CONVERSION FACTORS

Units

1 MCF	1000 Cubic Feet (One Thousand Cubic Feet)
1 MMCF	1,000,000 Cubic Feet (one Million Cubic Feet)
1 KW	1 Kilo Watt = 10^3 Watt
1 MW	1 Mega Watt = 10^6 Watt
1 GW	1 Giga Watt = 10^9 Watt
1 GJ	1 Giga Joule = 10^9 Joule
1 PJ	1 Peta Joule = 10^{15} Joule
1 TOE	1 Tonne Oil Equivalent = 42.7 GJ
1 MTOE	1 Million Tonne Oil Equivalent
1 Million	10^6
1 km	1 Kilometer

CONVERSION FACTORS

Agri. & Tree Res.	1000 Tonne = 0.0125 PJ
Crude Oil	1000 Tonne = 0.0427 PJ
Coal	1000 Tonne = 0.027 PJ
Dung	1000 Tonne = 0.0116 PJ
Electricity	1 GWh = 0.0036 PJ
Fuelwood	1000 Tonne = 0.0151 PJ
Natural Gas	1 MMCF = 0.00099 PJ
Petroleum Products (Av.)	1000 Tonne = 0.0427 PJ
Peat	1000 Tonne = 0.0151 PJ

CONCEPTS AND DEFINITIONS

Commercial Energy: Energy sources that pass wholly or almost entirely through the organized market system are defined as commercial energy (e.g. coal, oil, gas electricity etc.) commercial energy sources are considered under national accounting system. Although fuelwood and charcoal are traded and fuelwood extracted from reserve forests are included in national accounting system, they are not consider as commercial energy.

Contingent Resources: Contingent resources are discovered resources but not commercially producible at present time due to economic, political, environmental or other technical reasons.

East Zone: Geographical area on the east side of the rivers Jamuna and Meghna, which means Chittangong, Dhaka and Sylhet divisions excluding greater Faridpur District.

Final Energy : The energy made available to the end-users for final utilization, or energy consumed by the final user for all energy purposes. Final energy excludes all energy lost in the transformation of primary to secondary energy, energy used within the transformation industries, and energy lost in the distribution process.

Hypothetical Resources: Hypothetical resources comprise resources which are mapped in the form of prospects, but which have not been discovered by drilling.

Marginal Gas Field: In Bangladesh 22 gas fields of sizes ranging from 25 to 4000 Bcf have so far been discovered. Fifteen of these gas fields have been brought under production. Some of these fields, which have been in the process of depletion for continued production over time, have become commercially unviable and remained unattended. There are yet other gas fields, which have not been put under operation for want of commercial viability right from the beginning. All these gas fields, which have no apparent prospect for further development under the existing techno-economic considerations, may be termed marginal/abandoned.

Non-Commercial Energy: Energy which is derived from traditional sources such as woodfuels (e.g. fuelwood, other tree Biomass and sawdust), agricultural residues (e.g. husk, straw, jute sticks etc.), animal dung are known as non-commercial energy.

Non-Renewable Resources: A more general term referring to the geological endowment of minerals in the earth's crust in such concentration that commercial extraction is either presently or potentially feasible.

Petroleum Resources originally in-place: Petroleum resources originally in-place comprises the resources, which are mapped/unmapped by geological and geophysical methods and are estimated by geological and petroleum technological methods, to be in place in a defined area/deposit.

Possible Reserves: Possible reserves are those unproved reserves which by analysis of geological and engineering data suggests are less likely to be recoverable than probable reserve.

Primary Energy : The energy available from energy sources extracted from stock of reserves within the country and imported from foreign countries. Some of the primary energy need processing (e.g. crude oil) before its use.

Probable Reserves: Probable reserves are those unproved reserves which by analysis of geological and engineering data suggest are more likely to be recoverable. Producing reserves are expected to be recovered from completion intervals, which are open and producing at the time of the estimate.

Proved Developed Reserves: Developed reserves are expected to be recovered from existing wells including reserves behind pipe. Improved recovery reserves are considered developed only after the necessary equipment has been installed, or when the costs to do so are relatively minor. Developed reserves may be subcategorized as producing or non-producing.

Proved Reserves: Proved reserves are those quantities of petroleum which, by analysis of geological and engineering data, can be estimated with reasonable certainty to be commercially recoverable, from a given date forward, from known reservoirs and under current economic conditions, operating methods and government regulations. Proved reserves can be divided into two groups: Developed Reserves and Undeveloped Reserves.

Proved Undeveloped Reserves: Undeveloped reserves are expected to be recovered from new wells on undrilled acreage, or from deepening existing wells to a different reservoir, or where a large expenditure is required to re-complete an existing well or install production or transport facilities for primary or improved recovery.

Renewable Biomass Fuels: Biomass is generally defined as the organic matter produced by photosynthesis process in plant kingdom. Biomass resources which are used as fuel such as woodfuels, agricultural residues, animal dung etc. are termed as Biomass fuels. These fuels are also termed as traditional fuels. Biomass fuels are renewable upto the limit of its sustainable yield.

Renewable Energy: Energy sources which are regenerated after a regular time cycle are commonly known as “renewable sources of energy” e.g. hydro, solar radiation, wind energy, wave power, tidal power and Biomass fuels etc.

Renewable Non-Biomass Energy: Energy sources such as solar radiation, wind energy, wave power ,tidal energy etc. are examples of renewable non-Biomass Energy Sources.

Reserves: Reserves are those quantities of petroleum, which are anticipated to be commercially recoverable from known accumulations from a given date forward.

Rural Energy: Types of energy consumed in rural areas, namely commercial energy, biomass fuels and renewable energy sources, which are used to meet the demand of different end use sectors, namely agriculture, domestic, commercial, industrial and transport.

Secondary Energy : The energy available after transformation of a primary energy source (e.g. electricity)

Speculative Resources: Speculative resources is referred to the unmapped prospects that have not been mapped in the basin. The unmapped resources are estimated by play assessment methods.

Sustainable Supply (Biomass Fuels): Sustainable supply would not cause net depletion (i.g. deforestation) of biomass fuels or would not deprive the soil from its availability as recycled natural nutrients.

Useful Energy : The amount of heat, light or work actually made available to a final user of energy (domestic, industry, transport etc.) on the output side or the user's equipment and appliances.

West Zone: Geographical area on the west side of the rivers Jamuna and Meghna, which means Barisal, Khulna, Rajshahi division and greater Faridpur District.

1.0. INTRODUCTION

1.1 BACKGROUND

In recognition of the importance of energy in socio-economic development, the Government of Bangladesh has given continuing attention to the overall development of energy sector. It involved survey, exploration, exploitation and distribution of indigenous natural gas; establishment of petroleum refining facility and distribution systems; and establishment of power generation plants and networks for transmission and distribution of electricity. During last one decade, about 20 percent of total public sector investment was allocated for the development of energy sector.

Despite all these efforts per-capita consumption of commercial energy and generation of electricity in 2000 were about 200 KGOE / year and 120 kWh / year respectively. Per capita consumption of commercial energy and electricity in Bangladesh in one of the lowest among the developing countries. At present about 65% of total final energy consumption is met by different type of biomass fuels (e.g. agricultural residues, wood fuels, animal dung etc.).

In 2000 only 2.2% of total households (mostly in urban areas) had piped natural gas connections for cooking and 30% of households had electricity connections and only 3.9% of total households used kerosene for cooking.

Shortcomings of the past energy development programmes and management practices are identified as follows.

(a) Due to shortage of capital it has not been possible to undertake systematic survey, exploration and exploitation of energy resources throughout the country. As a result, it has not been possible to ensure balanced development of energy resources of different zones of the country and balanced development of different sub-sectors of the energy sector.

(b) Due to shortage of capital it has not been possible to undertake systematic development of Power Generation, Transmission and Distribution projects and rational use of electricity in the country.

(c) Necessary attention has not been given to formulate appropriate policies to encourage private sector participation in energy sector development programme to meet the shortage of fund.

(d) Development programmes of energy consuming sectors (e.g. industrial sector) have been constrained due to shortage and unreliable supply of commercial energy.

(e) Energy agencies have not been operated and managed efficiently.

(f) Energy prices have not been set on a rational basis.

(g) Effective measures have not been taken to ensure rational use of energy

(h) Unplanned and inefficient use of fuels are contributing to environmental degradation.

(i) Adequate attention has not been given to meet the total energy needs of rural areas.

(j) Adequate attention has not been given to undertake systematic research programmes to develop indigenous technological capabilities.

(k) Adequate attention has not been given to develop trained manpower for the efficient management of the sector.

In the above context the Government formulated and announced the first National Energy Policy (NEP) of the county in 1996 to ensure proper exploration, production, distribution and rational use of energy sources to meet the growing energy demand of different zones, consuming sectors and consumers groups on a sustainable basis. With rapid change of global as well as domestic situation it has been decided to update this NEP.

1.2 OBJECTIVES

The objectives of the revised National Energy Policy (NEP) are outlined as follows.

(i) To provide energy for sustainable economic growth so that the economic development activities of different sectors are not constrained due to shortage of energy.

(ii) To meet the energy needs of different zones of the country and socio-economic groups.

(iii) To ensure optimum development of all the indigenous energy sources.

(iv) To ensure sustainable operation of the energy utilities

(v) To ensure rational use of total energy sources.

(vi) To ensure environmentally sound sustainable energy development programmes causing minimum damage to environment.

(vii) To encourage public and private sector participation in the development and management of the energy sector.

(viii) To bring entire country under electrification by the year 2020.

(ix) To ensure reliable supply of energy to the people at reasonable and affordable price.

(x) To develop a regional energy market for rational exchange of commercial energy to ensure energy security.

2.0. EXISTING INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

In addition to the Planning Commission, different Ministries and agencies are involved directly and indirectly with the planning of commercial energy resources and biomass fuels as shown in Table 2.1. Different Ministries and agencies involved with overall development and management of energy resources are shown in Table 2.2.

3.0. ENERGY RESOURCES

3.1 PRIMARY COMMERCIAL ENERGY RESOURCES

Presently known primary commercial energy resources of the country include natural gas, oil, coal, and hydro-electricity. Established quantity known and exploitable commercial energy resources are shown in Table 3.1. Existing known reserves of commercial energy sources are modest in comparison to development needs of the country.

In Bangladesh efforts have been continuing to make the exploration for energy resources comprehensive and systematic. There are prospects for augmentation of reserves through systematic surveys and exploration, for which investment by the public and private sector is essential.

3.2 PRIMARY BIOMASS FUELS

Biomass is defined as all organic matters produced by photosynthesis process especially in plant kingdom. Depending upon their characteristics and quality, biomass resources are used as food, fodder, building materials, fuel and manure. Only a fraction of total biomass is used as fuel. In Bangladesh, biomass fuels are obtained from three sources. Trees (e.g. woodfuels), Field crops (e.g. agricultural residues) and Livestock (e.g. animal dung), Land is the ultimate resources base that supports the production of total biomass resources.

As the biomass fuels are consumed near the place of its production, for their planned development, there is a need to assess the demand and regenerative supply of different biomass fuels specific to different locations (e.g. district/thana/village etc.)

3.3 ANIMAL POWER

There are about 10.3 million draught animals including 0.7 million cows. Milch cows are used for land preparation to meet the shortage of draught cattle. At present power tillers and tractors are used to meet the shortage of animal draught power. Energy need for these devices is accounted under agriculture sector.

3.4 NEW RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES

The Global shortage of non-renewable energy sources presents one of the major concerns of mankind today. Though, energy derived from oil, gas and coal will play a vital role in meeting a growing demand for many years to come, the realization of the exhaustive nature of world's fossil fuels have focused interest and effort on harnessing alternative energy resources. Time has come to exploit full potential of renewable energy resource which is free from environmental pollution, keep control over deforestation and managing atmospheric emission.

3.4.1 Mini-Hydro

Assessment of low head hydro-power potentials in Bangladesh has been undertaken in recent years. Twenty three sites of hydro-power plant ranging in capacity from 10 kw to 5

mw have been located in the flat plains with available capacities for the 6 month, June to October. No plant has yet been installed.

3.4.2 Solar Energy

Solar heat has been used in Bangladesh for centuries in a variety of economic activities such as drying of washed clothes, food-grains, fish, vegetable, raw jute, etc. and evaporation of saline water for salt production. There are various activities in rural Bangladesh which depend totally on the use of solar energy and if these could be performed more quickly and efficiently by using simple devices, it would increase productivity without making and demand on commercial energy sources.

The long-term average sunshine data indicates that the period of bright (i.e. more than 200 watts/sq.m intensity) sunshine hours in the coastal region of Bangladesh varies from 3 to 11 hours daily. The global radiation varies from 3.8 kwh/sq.m/day to 6.4 kwh/sq.m/day. These data indicate that there are good prospects for solar thermal and photovoltaic application in Bangladesh. It was found that during and after a disaster (cyclone) over some islands and coastal belts of Bangladesh in 1991, the photovoltaic generation of Sandwip Island was the only source of energy to provide to communication link between the people of the island with the main land when all other communications were totally disrupted.

With good to excellent solar resource available in the country throughout the year, there is a good potential for PV in unelectrified villages, if affordable products meeting consumer needs can be supplied and supported with dealing cost of solar panel. In this way solar technology can be extremely beneficial for remote areas of Bangladesh.

At the moment total installed capacity is under 100 KWp in applications ranging from lanterns to power for Hospital.

3.4.3 Wind Energy

The long term wind flow of Bangladesh (specifically in islands and the southern coastal belt of the country) indicate that the average wind speed remains between 3 to 4.5 m/s for the months of March to September and 1.7 to 2.3 m/s for remaining period of the year. There is a good opportunity in island and coastal areas for the application of wind mills for pumping and electricity generation. But during the summer and monsoon seasons, (March to October) there can be very low-pressure areas and storm wind speeds of 200 to 300 kmph can be expected. Wind turbines should be strong enough to withstand these high wind speeds.

Local knowledge of wind resources appear to indicate the potential for wind energy use in the coastal areas of Bangladesh for both grid applications and for isolated village electrification. However, measured resource data of adequate quality is lacking. Bangladesh is strongly influenced by the southwest monsoon winds that blow from about March to October. These winds are further strengthened as they pass through the V-shaped coastline of Bangladesh. It is these monsoon winds that have made possible extensive wind farm developments in India, where, for example, more than 200 MW are operating in Tamil Nadu. Wind speeds are expected to be high enough for economic grid power generation to feed the main grid or for isolated grids in wind-diesel hybrid configurations.

Good quality wind date for one year is now available for Patenga, Chittagong, a potential wind farm site, where in 1995 wind speeds ranged from 4.2 to 8.1 m/s and averaged 6.5 m/s at 20 m. Winds are strongest from March to October, which exceed 5 m/s at 20 m for

over 6000 hours per year (cut in speed of large wind turbines is about 4 m/s). Preliminary estimate of net output form a 500 KW wind turbine with a 40 m hub height is 1200 MWh/year at Patenga which seems to be feasible.

There is a number of windy locations along the coast line where land is available and where there is grid and road access. Given the danger from cyclones, it is important that the survivability of wind turbines, be investigated. Wind potential at Patenga along is reportedly about 100 MW. Therefore further investigation of the potential wind power development is warranted.

3.4.4 Tidal Energy

The tides at Chittagong, south east of Bangladesh are predominantly semidiurnal with a large variation in range corresponding to the seasons, the maximum occurring during the south-west monsoon. A strong diurnal influence on the tides results in the day time tides being smaller than the night time.

In the year 1984, an attempt was made from the EEE department of BUET, Dhaka to access the possibility of tidal energy in the coastal region of Bangladesh, specially at Cox's Bazar and at the islands of Moheshkhali and Kutubdia. The average tidal range was found to be within 4-5 meter and the amplitude of the spring tide exceeds even 6 meter. From different calculation it is anticipated that there are a number of suitable sites at Cox's Bazar, Moheshkhali, Kutubdia and other places, where a permanent basin with pumping arrangements might be constructed which would be a double operation scheme. Tidal energy might be a good alternative source for Kutubdia island where about 500 kw power could be obtained. At present there are only 2x73 kva diesel generator sets to supply electricity for 5-6 hours/day for 72,000 people and there is practically no possibility of main grid supply in the future.

3.4.5 Wave Energy

Until to now no attempt has been made by Government of Bangladesh to assess the prospects for harnessing energy from sea waves in the Bay of Bengal. Wave power could be a significant alternative source of energy in Bangladesh with favorable wave conditions specially during the period beginning from late March to early October. Waves are generally prominent and show a distinct relation with the wind. Waves generated in the Bay of Bengal and a result of the south-western wind is significant. Wave heights have been recorded by a wave rider buoy and correlated with wind data. Maximum wave height of over 2 m, with an absolute maximum of 2.4 m, on the 29 July were recorded. The wave period varies between 3 to 4 sec for waves of about 0.5 m, and about 6 sec for waves of 2 m.

In Bangladesh wind speeds of up to 650 kmph (400mph), 221 kmph (138 mph) and 416 kmph (260 mph) have been recorded in the years 1969, 1970 and 1989 respectively. Severe cyclonic storms and storm surge of up to 15 m have been reported. Plant must also be able to survive the exceptional occurrence of very high waves in storm conditions.

3.4.6 Bio-Mass

There are different types of Bio Gas plant in the world. However in Bangladesh the following three types are used:

(i) Floating dome type

(ii) Fixed dome type

(iii) Bag type

(i) Floating dome type

In this type there is cylinder type tank which is placed under the soil. Above the ground there is an inlet and out let steel pipe for putting the raw materials and letting out the wastes respectively. The dome works as a gas container as well as it maintains the pressure of the produced gas.

(ii) Fixed dome type

In this model a circular type brick made tank is placed under the soil. A steel inlet pipe and a hydraulic chamber is connected with this tank. An outlet pipe is connected with the hydraulic chamber. The tank works as a gas container as well as a digester. Hydraulic chamber maintains the gas pressure.

(iii)Bag type

This is made by polythene and placed over the soil. An inlet and outlet pipe is connected with this. This works as a gas container as well as a digester. This is rarely used in Bangladesh.

3.4.7 River Current

A network of rivers, canals, streams etc. numbering about 230 with a total length of 24140 km covers the whole of Bangladesh flowing down to the Bay of Bengal. Different sizes of boats are the main carriers of people and goods for one place to another. Boatmen usually use the water-sails to run their boasts against the wind direction. But until now no research has been reported to utilize the energy of river current properly.

3.4.8 Waste to Electrical Energy

Dhaka City has been suffering for a long time from a tremendous environmental pollution caused by municipal solid waste, medical waste and various industrial wastes. In order to save the city from environmental pollution the waste management as well as electricity generation from the solid wastes programme is being taken by the Government.

3.5 IMPORTED FUELS

Total yearly (2000-2001) import of petroleum fuels is about 3.44 million tones of which about 1.34 million tones is imported as crude, while the import of refined products like Petrol, Diesel, Kerosene, Jet A-1 & Lubricating Base Oil account for the rest. In comparison to this, indigenous production of liquid fuels (condensate) is only about 2.5% of total annual demand.

4.0. STATUS OF ENERGY CONSUMPTION

4.1 PRIMARY ENERGY SOURCES

4.1.1 Use of Natural gas

Natural gas is currently the only indigenous non-renewable primary energy resource of the country, which is being produced and consumed in significant quantities. Gas, the main source of commercial energy and plays an active role towards economic growth of the country. Natural gas now accounts for about 70% of the country's commercial energy supply. According to the latest study by the Hydrocarbon Unit of the Energy and Mineral Resources Division and Norwegian Petroleum Directorate, the initial gas in place (proven+Probable) reserve of the 22 gas fields of the country is 28.4 TCF out of which 20.5 TCF is considered recoverable. Out of this recoverable reserve, 5.1 TCF has been consumed upto June 2003 leaving remaining recoverable reserve of 15.4 TCF.

United States Geological Survey (USGS) conducted a study for undiscovered gas resource of the country in 2000. According to this study there is a 50% probability of getting another 32 TCF of gas (undiscovered resource). A study jointly conducted by the Hydrocarbon Unit and Norwegian Petroleum Directorate (NPD) in 2001 suggested that there is 50% probability of striking additional 42 TCF of gas (undiscovered resource).

Out of the total 22 gas fields so far discovered, currently gas is being produced from 12 (twelve) gas fields operated by the three public and two private sector international companies.During 2002-2003, average daily gas demand is about 1155 million cubic feet per day. Gas production has been increasing sharply over the last decades. While only 83 bcf (2.3 bcm) gas was produced in 1983-84, production grew to about 265 bcf (7.5 bcm) during 1995-96; gas production reached 421 bcf (11.9 bcm) during FY 2003. Current level of natural gas related liquids production is about 4000 bbl/day.

The major driving force behind the growth of gas production is the power and fertilizer sector. Power sector is the single largest consumer of gas, and at present nearly 90% of the power generated in the country is gas based. Due to the near absence of any other major energy source, dependence on gas for power generation has spiraled and is expected to remain so.

As an agricultural country, use of fertilizer is very important to offset the food grain deficiency. Over the last decade, cultivation of HYV crops has gained popularity and consequently, demand of nitrogenous fertilizer has increased sharply, which is expected to continue.

Gas consumption in major industries like textile, dyeing, paper, pulp, cement etc. and in the commercial sector, including tea gardens is also increasing steadily. With the gradual coverage of major growth centers with gas distribution network, use of gas as domestic fuel is increasing manifold.

During 2001-2002 share of gas consumption is power 48%, fertilizer 24% and non-bulk 28% (industrial, commercial, domestic, tea estate, brick field and CNG).

4.1.2 Oil Potential

Exploration activities carried out so far could not discover any significant oil deposit. The only oil deposits so far discovered in the country is in Haripur, which produced a total of about 650,000 bbls of crude oil till 1994. The oil production has been ceased because of reduction of pressure and influx of water in the oil zone. Comprehensive exploration

efforts need to be mounted in this field for further extraction of oil. Moreover, efforts are required to be given to exploration of the anticipated liquid Hydrocarbon prospects deeper to the sub-surface high pressure zone, which has not yet been penetrated. Confirmation of the liquid Hydrocarbon may bring a revolutionary change in the vision of oil and gas sector.

4.1.3 Coal Prospects

Discovery of coal dates back to the late fifties when an exploratory oil well was drilled through coal beds in Bogra. Subsequent explorations resulted in the discovery of the Jamalgonj coal deposit at a depth of about 1000 meter and having an estimated reserve of more than 1000 million tons of coal. Feasibility studies conducted have indicated that development of this deposit is not yet feasible under the prevailing international market price. However, with increase in gas price, these deposits may become competitive. In 1984-85 Geological Survey of Bangladesh has discovered another coal deposit at Khalaspir (Pirgonj) of Rangpur at a shallower depth (150 m), with an estimated reserve of 450 million tons of coal. This deposit requires to be appraised in respect of its potential. An Australian Company BHP recently discovered another coal deposit in Phulbari with initial deposit of 400 million ton and recoverable reserve of 80 million ton.

Total coal in place in all the 4 fields are around 2527 million tons out of which about 492 million tons is recoverable. This recoverable reserve is equivalent to about 14.00 TCF of gas.

Besides the above, mineable coal deposit was also discovered in Barapukhuria area of Parbatipur, Dinajpur at a reasonably shallow depth (240 m) with an estimated reserve of about 300 million tons. Based on this, a project for construction of an underground mine has been undertaken at an estimated investment of Tk. 887.36 core with expected annual output of 1 million ton commencing from 2004-2005. The extraction of these indigenous coal deposits may be utilized as an alternative of gas fuel source in the installation of power plants similar to that as have already been considered to construct a coal-based Power Plant of capacity 250 MW at Barapukuria.

4.1.4 Peat Prospects

Deposits of peat occur at shallow depths in different low-lying areas of Bangladesh. According to Geological Survey of Bangladesh, the reserve of dry peat is about 170 million tons. The major deposits are in greater districts of Faridpur (150 million tons), Khulna (8 million tons) and Sylhet (13 million tons). Peat requires drying before making briquettes for use as fuel. Petrobangla implemented a pilot project for extraction of peat and making briquettes but the result were discouraging and economically not viable at present. This scenario may however change in future.

4.1.5 Use of Biomass Fuels

Biomass fuels play an important role (about 65% of primary energy) in meeting total energy need of the country. But they are now being consumed beyond their regenerative limits. Unplanned and uncontrolled use of biomass fuels is causing environmental degradation.

In the foreseeable future there are limited prospects of increasing the supply of biomass fuels. On the other hand, it is not economically viable to substitute all the biomass fuels by commercial fuels. From environmental consideration there is a need to maintain the supply of biomass fuels within the regenerative limits and the demand of biomass fuels in excess of sustainable limits is to be met by commercial fuels.

In future, the demand of commercial energy will increase to meet the growing needs of different end use sectors as well as to meet the demand exceeding their regenerative limits.

4.1.6 Use of Renewable Energy Sources

About 65.5% of total primary energy sources are supplied by indigenous renewable energy sources (e.g. biomass fuels 65%, and hydropower 0.5%). With the present state of technology, unavailability of land and paucity of exploitable hydro power there is very limited opportunity for further increasing the contributions of renewable sources of energy in meeting the total energy need.

Access to electricity in Bangladesh is one of the lowest in the world, coverage today stands at less than 30% of the total population. However the rural areas of Bangladesh, where 85% of the population live, is deprived of the electricity facility. Larger energy supplies and greater efficiency of energy use are thus necessary to meet the basic needs of a growing population. It will therefore, be necessary to tap different sources of renewable energy and to use them in an efficient manner for the benefit of the people. For this, renewable energy development program needed to be taken in the areas where potential renewable energy resources are available considering economical & technical viability and keeping in view the Environmental Quality Standard (EQS). Plant location, size and design may be considered on the basis of available energy resources of the area and efficient conversion of energy may be given preference. Priority may be given to the rural areas where national grid expansion is expensive. This will reduce the pressure on the demand of commercial power supply and will help to avoid costly grid expansion and will also keep environment pollution free.

Private capital investment for implementing the renewable energy is a major issue to be considered. This policy envisages accomplishment of its objectives by mobilizing a concerted national effort supplemented by co-operation with international organizations, bilateral and multilateral funding institutions, non-government organizations, research organization, universities etc. It has become increasingly clear that for the development of renewable energy, the funding windows of non-government and private sources as well as financial and development institutions should also be augmented. Furthermore, innovative new financing opportunities including micro-financing may be utilized to attract private capital to supplement the energy deficiencies in the rural areas and thus to fulfill the aspiration of the poor people.

Compared with conventional energy it is found that renewable energy is not yet a cost-effective technology. But the technology is advancing rapidly. In consideration of giving benefit to the rural areas as a commitment and social objective, many governments have formulated new policies for renewable energy development.

4.1.7 Use of Imported Fuels

In 2000-2001, total quantity of petroleum fuels consumed in the country was 3.40 million tonnes.

Total amount of coal imported in 1997-98 was about 1,72,900.00 tonnes and was used mostly for brick burning.

4.2 POWER

4.2.1 Power Generation Distribution & Consumption

Total installed power plants of the country is about 4230 MW of which 3475 MW is located in the East Zone and 755 MW in the West Zone. Of the total installed power plants, the effective operational capacity is about 4055 MW against the peak demand of about 3459 MW in 2001. Timely maintenance and replacement of old units have not been possible due to non-availability of funds. The so far maximum generation was 3171 MW (on 06-04-2002). As a result, it is difficult to maintain a reliable supply due to shortage of available generation capacity. In case of emergency outage and or/major overhauling, the supply is managed by load shedding. The situation has improved to some extend with the establishment of some new generating stations by Independent Power Producers (IPPs) and some rehabilitation of some existing power units.

Indigenous energy sources (e.g. natural gas, hydro) are used for the generation of electricity in the East Zone and imported petroleum fuels (e.g. FO, LDO, SKO, HSD) are used to generate electricity in some areas of the West Zone where natural gas supply is not available. In order to minimize the effect of fuel cost on power generation, electricity generated in the East Zone is transferred to the West Zone via East West Electrical Inter-Connector established in 1982. The transfer capacity of the Inter-Connector has almost reached its limit (450 MW). Gas is already available at Baghabari - Seraganj in the West Zone through Jamua Bridge and there is plan to extend gas network all over the West Zone. It is logical and economical to install gas based power plants in the West Zone. Accordingly, gas power plants have been planned to be built gradually in the West Zone for regional generation balance.

In 20001, total electricity generation was 17021 GWh and fuel mix was as follows: hydro (5.71%), natural gas (87.56%) and petroleum fuels (6.74%). Total electricity generation in 1999 was 13638.5 GWh and the fuel mix was as follows: hydro 6.08%, natural gas (84.29%), petroleum fuels (9.63%).

In 2001, the average tariff of BPDB (including bulk sales to REB and DESA) was Tk. 2.25 / kWh against the cost of supply of Tk. 2.51 kWh. As a result, the utility had to incur financial losses for each unit of power sold to the consumers.

Distribution of service connections in 2001 among the three utilities were as follows: BPDB 15,42,650 (28%), DESA 5,89,754 (11%), REB 33,95,721 (62%). Distribution of energy sales by the three utilities were as follows: BPDB 14003 GWh (including bulk sale to DESA and REB), DESA 5381 GWh (including bulk sale to REB) and REB 3131 GWh.

The consumption of electricity in 2001 in different end-user categories were as follows: domestic (41%), commercial (8%), industrial (44%), irrigation (5%) and others (2%). During the period from 1982 to 2001 the share of domestic consumption of electricity has increased from 15.3% to 41%, whereas the productive use (commercial, industrial, agriculture) has decreased from 77.3% to 59%. In order to increase the contribution of electricity in economic growth it is necessary to increase the productive use of electricity.

4.2.2 Rural electrification Programme

The overall programme of rural electrification is administered by Rural Electrification Board; and the specific distribution system within a particular area is owned and

managed by the respective Rural Electricity Co-operative known as Pallibiddyut Samity (PBS).

On the average, a PBS covers an area of 1800 KM^2 and 6 Upazilas (Upzila headquarters and adjacent rural areas). Total number of PBSs established upto 2000-2001 were 67. Average investment costs of establishing a PBS upto the year 2000 was approximately Tk. 1000 million (Equivalent to 20 million US Dollar).

The total installed transformer capacity of 67 PBSs upto June 2001 was 3000 MVA as against the peak demand of 900 MW (using 0.8 as the factor of coincidence). Thus the capacity utilization of the installed distribution network in terms of peak demand was only 30%.

Total number of consumers connection of REB upto June 2001 were 33,95,721 and the mix of consumers was as follows: domestic 83.5%, commercial 11.6%, irrigation 2.7%, industry 2% and others 0.2%. The total energy consumption in 2000-2001 was 3158 GWh and the shares of different categories of consumers were as follows: domestic 39.30%, irrigation 11.85%, industry 42.81%, commercial 5.77% and other 0.27% in the year 2000-2001.

Based on the REB standard of 4 km per sq-km , the network now covers about 32,500 villages. Thus now about 38% of villages out of 86,000 have electricity network.

4.2.3 Load management

The annual load factor of the national electricity grid is about 60%. The characteristic of demand is such that the evening peak is very sharp. In order to improve the performance of the system, reduce investment as well as to rationalize the energy use there is a need to undertake appropriate measures for the management of loads. Decision to adopt some load management measures to reduce electricity consumption during peak hours such as early closer of commercial shops, prohibition of using irrigation pumps during evening peak hours etc. these measures are however, yet to be implemented fully.

4.2.4 System Losses

High system loss is a major concern for Bangladesh Power Sector. During the last twenty five years overall transmission and distribution (T&D) losses varied between 27.2% and 40.2% of net generation. A high proportion of losses at T&D level includes non-technical losses (e.g. theft, pilferage etc.). In the year 2001, the T&D loss in the country was 30.97% of net generation.

Analysis show that present T&D technical losses should be about 17% of net generation. Thus total loss including station use should not be more than 22%. In BPDB system the T&D loss (including bulk sale to DESA and REB) was 15.40% of net generation in the year 2000 compared to 16.76 loss in 1999.

Reduction of technical losses depends on large investment for up-gradation and reinforcement of transmission and distribution network and retrofitting of plants with more efficient auxiliary devices. Reduction of non-technical losses depend on good management through administrative measures with some investment on supportive hardware such as meters and test instruments. Poor management, weak administration, indisciplined employees, corruption both at utility and consumer levels, lack of firm political support were responsible for high non-technical losses in the power sector. In a recent calculation technical losses for REB system varied between 8 to 10% at different 33/11 KV substations.

4.3 FINAL ENERGY CONSUMPTION

The total final energy consumption in 1990 was established as 683 PJ (Table 4.1). the share of different type of energy sources in final energy mix were as follows: natural gas 12.2%, oil 10.1%, coal 1.8%, electricity 2.8 and biomass fuels 73.1%. Various end uses of final energy were as follows: domestic 64.8%, industrial 19.5%, commercial 1.3%, transport 4.0%, agriculture 1.7% and non-energy (Fertilizer) 8.7%.

The consumption of high proportion of final energy in domestic sector and heavy dependence on biomass fuels are indicators of subsistence nature of the economy. In order to enhance economic growth, energy demand in productive sectors are to be increased and the demand is to be met by commercial fuels.

4.4 ENERGY CONSERVATION

In Bangladesh efficiency of energy use is quite low. There are good potential to reduce energy demand through conservation measures (introduction of efficient technologies and better management practices) in all the end-use sectors; domestic, industrial, commercial, transport and agriculture. Some attempts have been made to implement energy conservation projects in industrial sector and domestic sector. Energy conservation measures should be implemented more aggressively and effectively. To this end, a draft Act on Energy conservation has been prepared and it is in the process of approval by the government for enactment.

4.5 RURAL ENERGY NEEDS

More than 80 percent of total population of the country lives in rural areas. At present major portion of total energy needs is met by locally produced biomass fuels which is mostly consumed in the household sector for cooking, Ongoing rural electrification programme meets a small portion of total rural energy needs. For overall national development there is a need to pay special attention so that the energy needs of rural areas for subsistence and productive requirements (e.g. agriculture, industries, transport) are met on a sustainable basis. An area based planning methodology will have to be considered to meet the energy needs of different locations.

5.0. SUPPLY OPTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF ENERGY RESOURCES

Two supply options (Current Option, Reference Option) have been proposed to meet the projected energy demand. Salient features of the two supply options are presented below.

5.1 CURRENT OPTION

The basic principle of Current Option is that the existing practices of energy development programme will continue in future. There will be no major change in strategies. The important conditions for the Current Option are listed below.

(i) Development of known indigenous natural gas will continue;

(ii) Development of indigenous coal at Bangladesh will continue;

(iii) Development of known oil deposits and use of natural gas liquid will continue;

(iv) Imported oil meet the major energy needs of liquid fuels;

(v) Imported coal will meet a part of the energy need mainly for brick industries;

(vi) Mainly indigenous natural gas, supplemented by coal, hydropower and imported petroleum fuels will be used for power generation;

(vii) There will be no effective programme on energy conservation;

(viii) Development and management of biomass fuels will continue without having any linkages with commercial energy development prorgramme.

5.2 REFERENCE OPTION

In comparison to Current Option, additional issues to be considered in Reference Option are as follows: (I) enhancement of exploration, appraisal and extraction of indigenous non-renewable energy sources, (ii) implementation of effective programmes on energy conservation (iii) Aggressive CNG conversion, (iv) Establishment of uniform gas transmission and distribution network through out the country and (v) integration of commercial energy and biomass fuels program to maintain sustainable supply of biomass fuels.

Specific assumptions for the Reference Option are presented below:

(i) Exploration and appraisal of oil and natural gas will be enhanced;

(ii) Development of natural gas will continue;

(iii) Development of coal will be enhanced;

(iv) Development of oil and use of natural gas liquid will continue;

(v) Harnessing of new-renewable sources of energy will be undertaken;

(vi) Imported oil will meet the major energy demand of liquid fuels;

(vii) Imported coal and LP gas will meet a part of total energy needs;

(viii) Mainly indigenous natural gas, supplemented by coal, hydropower and imported coal, petroleum fuels will be used for electricity generation;

(ix) Effective programme will be undertaken for conservation of commercial energy and biomass fuels;

(x) Effective program will be undertaken for establishment of gas based value added industries so that the value added items could be exported on fulfillment of national requirements.

(xi) Programs relating to strengthening of institutional and operational development of exploration and production public companies will be undertaken.

(xii) Transport vehicles will be converted into CNG fuel base with a strict time bound programme.

(xiii) Besides public sector efforts, private sector participation will also be encouraged for installation of CNG refueling stations in major cities including Dhaka and along the major highways and conversion of transport vehicles to environment friendly CNG fuel

(xiv) Program for the establishment of an unified gas transmission and distribution network through out the country (Western zone to be covered) will be undertaken.

(xv) Efforts will be made to reduce the dependence on external donors gradually by internal financing to the extent possible and new mechanisms of project financing, such as foreign private finance, joint venture, structured loan etc will be expected.

(xvi) A comprehensive program of recruitment & training linked with career development of human resources/professionals will be implemented.

(xvii) Research and Development activities will be institutionalized for productivity and cost effective activities in the energy sector.

xviii. Policy(ies) will be formulated through MOPEMR regarding phase wise private sector participation in the form of joint-venture with public transmission company(ies) in the construction of gas transmission pipelines where it is beyond the funding scope of GOB/Public Companies. GOB/Public retaining major shares and controls over the transmission networks with the government.

xix. Development of biomass fuels will be considered along with the development of commercial energy sources.

5.3 OBSERVATIONS ON THE SUPPLY OPTIONS

It is felt that implementation of Current Option would create strain on the economy with sharp increase in the demand of energy. It would also require additional fuel due to lack of conservation measurers; and would cause severe environmental degradation due to over exploitation of biomass fuels. Therefore, considering the long-term benefit, it is recommended that the country should aim to follow the Reference Option.

5.4 OBSERVATION ON THE USE OF INDIGENOUS NATURAL GAS

Natural gas can be used either as fuel or as raw material for various petrochemical products depending on its composition. Natural gas available in Bangladesh contains

mostly methane; it is not a good raw material for producing different petrochemical products, except chemical fertilizer and methanol.

Bangladesh has no indigenous source of commercial fuel other than natural gas and recently discovered coal. In order to reduce the burden of fuel import bill on national economy, during the last three decades, Government has been following a persistent policy to reduce dependence on imported oil and increase the use of indigenous natural gas in meeting the total energy demand of the country.

Considering the importance of electricity in boosting national economy and the prospect of distributing the benefit of indigenous natural gas to different parts of the country through national electricity grid, Government has given priority in maximizing the use of natural gas for power generation. Moreover, extension of natural gas pipe networks to power generation centres has been helping in improving the financial return on the investment in gas infrastructures.

From the year 2004-5, indigenous coal output is expected to be one million tonne per year; most of which will be consumed for power generation. However, availability of indigenous coal will not appreciably reduce dependence on natural gas for power generation in the foreseeable future.

Chemical fertilizer plays an important role in increasing agricultural production. For strategic reasons Government has given necessary attention to allocate a substantial portion of natural gas to produce chemical fertilizer for meeting local needs as well as for export. It may be mentioned that on the same consideration natural gas for fertilizer production is being supplied at a price cheaper than its economic price. Implications of export of fertilizer at such a price of gas should be assessed properly in determining future allocation of gas for fertilizer production. It is therefore, recommended, to limit the total production of natural gas based fertilizer to meet domestic demand only.

Because of the above mentioned reasons, it is recommended to allocate adequate quantity of natural gas to meet the demand of commercial fuels for various end use sectors such as power, fertilizer, industrial, commercial, domestic etc.

It may be noted that in the present world it is not competitive to use natural gas as a feedstock (raw material) for petrochemical industries in comparison to higher hydrocarbon gases obtained as byproducts during extraction and refining of crude oil. However the possibility of establishing a methanol plant may be given due consideration.

6.0. POLICY ISSUES

Policy formulation is a continuing process for decision making at different levels by different institutions and individuals. At the time of operationalising National Energy Policy there is a need to ensure that these decisions are taken in a synchronized manner to achieve the stated objectives. Various levels at which there is a need for synchronized decision making are stated as follows:

(i) At macro level, policy decisions are to be synchronized to ensure that the outputs of the energy sector meets the energy demands of all the end use sectors, zones and secio-economics groups on a sustainable basis.

(ii) At the sectoral (energy sector) level, policy decisions are to be synchronized to ensure balanced development of different sub-sectors (e.g. coal, oil, gas, power etc.). As for example, development in power sector may be affected due to inadequate development in natural gas sub-sector.

(iii) At the sub-sector (utility) level, policy decisions are to be synchronized to ensure balanced development of different programmes under a particular sub-sector. As for example, the ultimate outcome of gas-subsector depends on chronological development of exploration, appraisal, development, production, transmission and distribution projects. Similarly, in Power Sub-sector, it is necessary to consider chronological development of generation, transmission and distribution systems.

Major policy issues and recommended policies are to be considered to achieve the objectives of National Energy Policy have been presented in the following paragraphs.

6.1 DATABASE

A centralised database on different type of energy sources, their conversion, supply, consumption, prices etc. are to be established. These data are to be published on a regular basis to support planned development of energy resources.

6.2 RESOURCES ASSESSMENT

Resources Assessments as have been done and/or being done needs to be institutionalised and the figures updated at regular intervals (annually) by our own experts.

For energy planning purpose assessment of all types of energy resources (e.g. oil, gas, coal, nuclear minerals, hydropower, biomass fuels, solar, wind, tidal, wave etc.) are to be undertaken on a regular / continuing basis by the appropriate authorities.

Special incentives are to be given to undertake exploration and appraisal of petroleum resources in the West Zone and off shore areas.

6.3 TECHNOLOGY ASSESSMENT

Necessary arrangements are to be made to select appropriate technologies for application in energy sector programmes. Different factors to be considered in assessing the technologies are: conversion efficiency, transferability, adaptability, environmental effects, cost etc.

6.4 MANAGEMENT OF GAS SYSTEMS

National gas grid will be established for maintaining reliable gas supply. To improve management efficiency, production, transmission and distribution systems of gaseous fuels will be managed as separate cost and profit centers. Each of the units will be corporatised and allowed to operate on a commercial basis.

Development of gas fields through private sector, as a part of Government's privatization policy will be considered.

Private sector participation in the form of joint ventures may be considered for construction of gas transmission pipelines where it is beyond the funding scope of GoB/Public Companies.

Gas distribution companies may be privatised in phases for better management of the distribution system.

6.5 MANAGEMENT OF PETROLEUM FUELS

In course of time import, processing, distribution and marketing of petroleum fuels will be opened to the private sector provided the private sector investors develop their own infrastructure like pipelines(s) including carriers, storage and distribution/handling facilities.

6.6 MANAGEMENT OF COAL

Coal will play an important role in meeting the future energy needs of the country. A coal-mining project is under implementation to extract coal from Barapukuria Coal Mine. To ensure efficient management the mining activities will be conducted through Barapukuria Coal Mining Company.

6.7 MANAGEMENT OF POWER SYSTEM

To improve management efficiency; generation, transmission and distribution systems of power sector will be managed as separate cost and profit centers. Existing power utilities will be corporatised and allowed to operate on commercial basis.

Rural Electrification Board will be allowed to continue the implementation and management of Area Coverage Rural Electrification (ACRE) programme for designated rural areas of the country.

6.8 ENERGY CONSERVATION

End use based energy planning method is to be undertaken to incorporate energy conservation measures in energy planning process. Energy conservation measures will be considered in generation of power, refining of crude oil and use of energy for various end-uses (e.g. domestic, industrial, commercial, transport, agriculture). Necessary incentives (e.g. technical support, preferential credit, tax exemption etc.) will be given to achieve the targets of energy conservation.

There is a need to adopt Energy Conservation Act (in the process of approval by the Government for enactment) to provide a legal basis and to decide appropriate strategies for energy conservation.

6.9 ENVIRONMENT CONSIDERATION

Environmental issues will be considered for all type of fuels and in each and every step of fuel cycle; namely, exploration, appraisal, extraction, conversion, transportation and consumption.

6.10 MINING INSIDE THE FOREST AREAS

There should not be any commercial mining and quarrying inside the forest area (as legally defined in the Forest Act) and within 3 (three) Km from the forest boundary. However between 3 to 10 Km of forest boundary mining and quarrying may be allowed only where EIA shows that there is no negative impact on forest. Transportation of mining and quarrying materials should be controlled under the coverage of Forest Transit Rules.

6.11 PRICING POLICY

Tariffs of different type of final energy such as natural gas, petroleum products & electricity will be fixed on the basis of economic cost. When it is decided to give any subsidy it will be made at end users level and Government shall make necessary arrangement with the utilities on this accounts.

6.12 INVESTMENT POLICY

To allow healthy competition and to ensure efficient operation both public and private sector enterprises will enjoy similar / uniform investment incentives offered by the Government.

Corporatised public sector utilities shall be allowed to raise finance from the market through floating of shares and debentures and also bank loans.

Considering the energy sector as the infrastructure for development, its projects, when financed by the Government shall be allowed interest rates not more than the lowest slab of interest for commercial loans.

6.13 ZONAL DISTRIBUTION OF ENERGY

Different projects being considered and that may be considered to meet the energy demand of the West Zone are as follows:

(i) Special incentives for the survey; exploration and development of oil and gas.

(ii) Development of Barapukuria and other coal mine.

(iii) Implementation of energy conservation projects.

(iv) Construction of LPG bottling plants at suitable locations with necessary infrastructure development for the assured delivery of LPG in the West-Zone

(v) Development of coal bed methane.

(vi) Establishment of coal based power plants.

(vii) Exploration and development of coal in unexplored areas

(viii) Establishment of petroleum depots at Mongla port and up country to maintain reliable supply of petroleum fuels.

(ix) Expansion of electricity & gas transmission and distribution networks to the western zone of the country for effective regional balance in energy supply.

(x) Special incentive package similar to those offered for oil and gas exploration in off-shore areas to be offered for exploration in the west zone.

(xi) Implementation of gas based power plants in the west zone considering regional balance in energy supply.

(xii) Establishment of the second Petroleum Refinery in West Zone of the country.

(xiii) Augmentation of tree plantation programme (by the Department of Forest)

6.14 AREA-BASED ENERGY PLANING

Area-based energy planning methodology is to be followed to ensure sustainable supply of biomass fuels and to meet the energy needs of rural areas. At the implementation stage commercial energy development programmes and biomass fuels development programmes are to be co-ordinated. Areas (thana / district) having scarcity of biomass fuels will be given priority under commercial energy distribution programme and biomass fuels conservation programme (e.g. improved stoves). Reliable supply of commercial fuels to rural areas is to be ensured.

6.15 STRATEGIC / EMERGENCY STOCK

(a) Petroleum Fuels

The strategic stock of petroleum products is to be maintained at 60 days of consumption. Such reserves in storage tanks are to be distributed all over the country and reserve capacities for each location are to be determined by considering extreme natural and other events like cyclone, drought, flood and war.

(b) Coal

Adequate emergency stock of coal is to be maintained in off-shore islands and flood prone areas to meet the cooking fuel needs of such places at the time of emergency.

(c) Natural Gas

Stand-by wells are to be provided to meet emergency situation. The reserve margin in this case is recommended to be 20% of the producing wells.

6.16 IMPLEMENTATION AND EVALUATION OF PROJECTS

A master plan for the sector is to be developed, identifying projects along with the recommended phasing of implementation. Bankable project documents are to be produced for projects in accordance with its schedule identified in the Master Plan.

Necessary attention should be given for reducing the delay in the approval process. The existing procedure should be modified as to enable the concerned utility to complete the projects in time.

In addition to existing practices followed by IMED, Performance Evaluation Report (PER) should be prepared to evaluate the actual performance of the projects after its completion.

6.17 RESEARCH AND DEVELOPMENT

Systematic research programmes will be undertaken for each type of the energy utility. Necessary facilities and resources will be made available to implement different research programme on a continuous basis. Collaborative linkages among utilities and R&D institutions will be strengthened to implement different research programmes. A certain percentage of earnings of the utilities should be dedicated for R&D purpose. Accordingly various R&D institutions will also be established and strengthened (as applicable) under the Ministry of Power, Energy and Mineral Resources.

6.18 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

Comprehensive programme of human resources development will be undertaken for each type of energy utility.

Training programmes are also to be organized for consumer groups to create awareness on efficient use of energy.

6.19 INSTITUTIONAL ISSUES

Ministry of Power, Energy and Mineral Resources should undertake the tasks of preparing a long-term energy plan (perspective plan). The proposed plan should ensure balanced and sustainable development of different parts of the country. There is a need to develop in-house institutional capabilities to prepare National Energy Plan.

One single Ministry (Ministry of Power, Energy and Mineral Resources) shall sponsor and co-ordinate the entire range of energy related activities.

Appropriate institutional arrangement are to be established to implement area based energy development programmes to ensure sustainable development of biomass fuels and to meet rural energy needs.

Renewable Energy Developments Agency (REDA) is to be established under the Ministry of Power, Energy and Mineral Resources for the development and diffusion (dissemination / extension) of different type of renewable energy technologies. Until REDA is formed Power Cell of the Power Division of the Ministry of Power, Energy and Mineral Resources will carry out all primary and initial works related to development of renewable energy.

An Energy Regulatory Commission (ERC) will be established to carry out the following regulatory functions of electricity and natural gas:

(a) To determine efficiency and standard of the machinery and appliances of the institutions using energy and to ensure through energy audit the verification, monitoring, analysis of the energy and the economy use and enhancement of the efficiency of the use of energy;

(b) To ensure efficient use, quality services, determine tariff and safety enhancement of electricity generation and transmission, marketing, supply, storage and distribution of energy;

(c) To issue, cancel, amend and determine conditions of licences, exemption of licences and to determine the conditions to be followed by such exempted persons;

(d) To approved schemes on the basis of overall program of the licencee and to take decision in this regard taking into consideration the load forecast and financial status;

(e) To collect, review, maintain and publish statistics of energy;

(f) To frame codes and standards and make enforcement of those compulsory with a view to ensuring quality of service;

(g) To develop uniform methods of accounting for all licencees;

(h) To encourage to create a congenial atmosphere to promote competition amongst the licencees;

(i) To extend co-operation and advice to the Government, if necessary, regarding electricity generation, transmission, marketing, supply distribution and storage of energy;

(j) To resolve disputes between the licencees, and between licencees and consumers and refer those to arbitration if considered necessary;

(k) To ensure appropriate remedy for consumer disputs, dishonest business practices or monopoly;

(l) To ensure control of environmental standard of energy under existing laws; and

(m) To perform any incidental functions if considered appropriate by the Commission for the fulfillment of the objectives of this Act.

6.20 LEGAL ISSUES

(i) Implementation of National Energy Policy will necessitate introduction of new Acts and modifications of the relevant Acts and Ordinances in this regard.

(ii) Environmental issues to be considered under National Energy Policy are to be mandated under National Environment Policy and Environment Act.

6.21 REGIONAL / INTERNATIONAL COOPERATION

Regional / International cooperation on energy may be explored for minimizing the gaps in energy supply of the countries in the region by developing a regional energy market.

6.22 ENERGY ADVISORY COUNCIL

A high power Energy Advisory Council consisting of representatives from politicians, policy makers, professionals and experts of the energy sector may be formed. This council, considering the overall national and international energy situation, may give necessary policy guidelines for the energy sector.

7.0. RECOMMENDED ENERGY POLICY

7.1 NON-RENEWABLE ENERGY POLICY

7.1.1 Assessment of Indigenous Resources

a. A comprehensive assessment of non-renewable energy resource base is essential irrespective of the actual prospects of their exploitation under prevailing techno-economic situation.

b. A comprehensive data base, containing all information and data required for exploration, is required to be developed by continuously updating geological, geophysical and geochemical information

c. Extensive exploration need to be continued to upgrade structural leads to established structures.

d. Steps are to be taken to drill the established structures / plays to ascertain their status.

e. Intensive exploration need to be continued to delineate new structures in the unexplored and virgin areas.

f. Special incentive packages similar to those offered for oil and gas exploration in off-shore areas are to be given for exploration of oil and gas resources in the West Zone.

g. Foreign and local entrepreneurs are to be encouraged to invest in exploration for petroleum and solid fuels in the country

h. The public sector utilities are to intensify exploration. For this number of exploration drilling with internal resources is to be increased to at least four wells per year and accordingly BAPEX, the lone public exploration and production company needs to be modernized in harmony with the development of the oil and gas industries.

7.1.2 Supply and Augmentation of Indigenous Resources

A. Oil and Gas

a. Comprehensive reservoir study of the developed gas fields need to be undertaken to determine their actual field potential.

b. Systematic appraisal of the discovered, partially developed and undeveloped gas / oil fields is to be undertaken to determine actual recoverable reserve. In this context, the oil/condensate rich fields are to be given priority.

c. Efforts are to be made to reduce the abandonment pressure wherever possible to augment the recoverable reserve of natural gas.

d. Producible wells, which may now be idle for different reasons, are to be brought under production on a priority basis. If needed, internal resources are to be allocated for attaining this target.

e. Marginal gas fields are to be developed to augment gas production volume.

f. Gas fields having higher NGL content are to be given priority for development in order to increase NGL supply.

g. NGL plants at Ashugonj and Kailashtila are to be commissioned at the earliest.

h. Development of the national gas grid, inter-connecting the demand centres with it should be completed as soon as possible.

B. COAL

a. The target of producing one million tonne of coal from Barapukuria by 2004 is to be achieved.

b. Techno-economic feasibility of Khalaspir coal deposit in Rangpur is to be taken up at the earliest.

c. Appraisal of coal basins in Rangpur Dinajpur belt is to be completed and depending on the findings, techno-economic feasibility of their exploitation are to be taken up.

d. Exploration for coal in the north-western part of the country including the identified potential coal basins is to be undertaken on a priority basis.

e. The feasibility study on extraction Coal Bed Methane (CBM) from Jamalgonj and Khalaspir is to be undertaken on a priority basis, if needed internal resources are to be allocated for this. Depending on the findings of the Feasibility study, commercial exploitation of CBM is to be considered for these and other prospective areas of coal deposit. Private entrepreneurs may be encouraged to extract CBM.

C. NUCLEAR MINERALS

Areas having prospects of uranium and thorium deposits are to be appraised and, studies may be conducted on the techno-economic viability of production at prospective sties.

7.1.3 Reduction of Imbalance in Energy Consumption

A. RURAL-URBAN

a. Penetration of commercial fuels backed up by appropriate pricing policy is to be accelerated to ensure equitable distribution of benefits.

b. Reliability of energy supply to the rural areas in terms of availability in adequate quantity, in time and at a fair price is to be ensured

B. EAST ZONE AND WEST ZONE

Considering the importance of equitable development both in East and West Zone of the country the following measures will be considered:

a. Special incentives for exploration and production of oil and gas;

b. Exploration and development of coal, including that at Barapukuria and Khalaspir, and CBM;

c. Use of furnace oil of ERL for power plants and industries;

d. Establishment of adequate oil depots at the Mongla port and up country;

e. Construction of LPG bottling plant at Ashugonj, as well as, any other suitable places in the western zone with necessary infrastructure development for the assured delivery of LPG in the West Zone

f. Extension of natural gas pipeline;

g. Development of infrastructure for handling and inland transportation of imported fuels like coal and oil;

h. Establishment of Petroleum Refinery

i. Railway should also develop appropriate facilities for POL product transportation and handling.

7.1.4 Fuel Mix

a. Supply of indigenous fuels is to be maximized to the extent possible in meeting the future demands.

b. The mix of imported fuels and their end-uses are to be determined on the basis of their relative advantages and disadvantages. Reliance on a single fuel type is to be avoided in order to minimize the effect of any future global energy crisis. Security of energy supply, logistics of transportation and handling, environmental pollution along with economics of energy supply will influence the mix of the imported fuels.

c. Import of liquid fuels is to be determined by the market force. However, its consumption is to be limited primarily to such uses for which alternatives are not either available or affordable by the vast majority of the population.

d. Size of new refinery(ies), whenever required, is to be determined on the basis of growth in demand. At least one of the new refineries may be considered for estabilishment in the west zone.

e. Infrastructure for transportation of crude to the refinery site, including pipeline if the site is inland, should be developed in parallel to installation of the refinery (ies).

7.1.5 Allocation of Non-Renewable Energy Sources

A. Petroleum Products

a. Allocation of liquid petroleum products will depend on the dynamics of market economy

b. In place of Furnace Oil (FO) produced in ERL alternate fuels with low sulfur content should be used for power generation / Industrial units for protection of environment. The FO produced in ERL should be used for production of Bitumen and international Bunkering.

c. In the event of Compressed Natural Gas being available, it will be possible to replace part of the liquid fuel by CNG.

B. Liquefied Petroleum Gas (LPG)

Most of the LPG is to be allocated for the west zone until the equitable gas distribution system is established, primarily for the domestic sector. LPG may also be imported for meeting the demand of the country.

C. Coal

a. Major portion of local coal is to be used for Power generation in the west zone. The remaining part of it may be used for other purposes in both zones depending on its demand.

b. Allocation of imported coal will depend on the dynamics of the market economy.

D. Coal Bed Methane

The future production of Coal Bed Methane is to be used for power generation, domestic, commercial and industrial purposes in the west zone.

7.1.6 Pricing Policy

a. All forms of non-renewable energy are to be priced at their economic cost of supply.

b. The present price of natural gas is to be raised in phases to reach its economic cost of supply.

c. The price of PSC gas is to be linked to the price of high sulfur furnace oil as recommended in the Petroleum Policy.

d. The present subsidy on gas price for power and fertilizer is to be removed gradually. Subsidy, if required, is to be given at the end-user level and the related liabilities cannot be passed on to the utilities.

e. Differential tariff is to be applied for use of gas by the bulk user (e.g. power and fertilizer) for the off-peak and peak hours.

f. While fixing up price for Diesel, MS, Kerosene, LPG etc., adequate care has to be taken to prevent adulteration of one product by the other or to discourage smuggling of the product outside the country.

g. The price of coal is to be set at its economic cost of production and supply

7.1.7 Conservation

Following categories of conservation measures are to be strictly enforced to ensure rational, economic and efficient use of energy.

A. ENERGY AUDIT

Energy audit is to be enforced at all levels, so that wastage of energy can be checked and corrective measures taken. To this end, the Energy Conservation Act is to be introduced and the role of Energy Monitoring and Conservation Cell (EMCC) is to be strengthened.

B. REDUCTION OF WASTAGE

a. Use of efficient processes in fertilizer production, BMRE, retrofitting and other measures are to be taken to reduce specific gas consumption in fertilizer production first to the level of the present average consumption of the national fertilizer factories and then at least to the specific consumption of Jamuna Fertilizer Factory. Any new fertilizer factory must have efficiency acceptable at the international level.

b. Use of efficient technologies for power generation, BMRE or retrofitting are to be undertaken for the existing power plants of different types having efficiency lower than the national average of the technology. Future power plants must be base plants where natural gas is available and peaking power plants (Gas Turbine) must be highly efficient where natural gas may be or may not be available.

C. DEMAND MANAGEMENT

a. Single / double shift industries are to be operated during off peak period.

b. Decision on establishing gas-based new fertilizer factories will be taken in such a way that total production is limited to the level of national demand

c. Incentives for fuel efficiency for all categories of end-uses may be given.

d. Fiscal incentives, including reduced taxes and duties may be given to promote the use of Compressed Natural Gas (CNG) in transports.

D. EFFICIENT USE

a. Use of improved cooking appliances and lighting devices using commercial fuels are to be encouraged.

b. Use of efficient engines and furnaces as well as co-generation on industries, are to encouraged wherever feasible.

7.1.8 System Loss Reduction

a. All types of technical system losses are to be reduced to acceptable levels and non-technical losses are to be eliminated.

b. Adequate number of meters (system meters) are to be installed by the utilities at designated points of the gas network at the earliest.

c. Electric and Gas meters are to be checked and calibrated periodically and on a regular basis.

d. Power, fertilizer and all other industrial consumers are to provide their annual production and total electricity gas consumption in order to estimate specific consumption.

7.1.9 Environment Policy

a. Carrying out Environmental Impact Assessment (including a consideration of social impact) should be made mandatory and should constitute an integral part of any new energy development project.

b. Use of economically viable environmental friendly technology are to be promoted.

c. Use of fuel wood is to be discouraged and replacement fuels are to be made available at an affordable price

d. Popular awareness to be promoted regarding environmental conservation.

e. In case of coal based power plants, disposal of ash and reduction of environmental emission are to be considered in technology selection.

f. Use of lead free petrol is mandatory.

g. Use of low sulfur content Diesel will be encouraged.

h. Production of liquid fuels like Petrol, Kerosene, Diesel Oil from Natural Gas (NG) will be encouraged.

i. Other technical options such as use of Catalytic Converter and Diesel Particulate Filter will be encouraged to reduce vehicular emissions.

j. For improving the environment condition in the country, producing energy from wastes will be encouraged.

7.1.10 Emergency Stocks

A. PETROLEUM FUELS

The emergency stock is to be maintained at 60 days of consumption. Such reserves in storage tanks are to be distributed all over the country and reserve capacity for each location are be determined by considering extreme natural events like flood and cyclone, as well as drought.

B. COAL

Adequate emergency stock of coal, (equivalent to about one month's consumption) of off-shore island and flood prone areas may be maintained.

C. NATURAL GAS

Stand-by wells are to be provided to meet emergency situation. The reserve margin in this case is recommended to be 20% of the producing wells. To materialize the emergency reserve margin of 20% of the producing wells, immediate efforts are to be taken for further drilling of sufficient additional production wells.

7.1.11 Investment and Lending Terms

a. Dependence on external donors is to be gradually reduced by internal financing to the extent possible. Public sector utilities are to be encouraged to mobilize own resources for their projects. The existing formalities for using internal resources of the utilities for implementation of their projects are to be simplified.

b. A part of the contributions of Petrobangla and the BPC towards the national exchequer is to be made available to the public sector utilities for investment in development of the non-renewable energy sector.

c. Public sector utilities are to be allowed to mobilize finance from the market through bank loans debentures and floating shares.

d. Private sector financing is to be encouraged.

e. In case of government funding, same set of financing conditions are to be applicable for both the private and the public sector.

f. Considering the importance of energy as a vital infrastructure for development, interest on loans provided by the Government is to be equal to the lowest slab of interest for industrial loans.

g. Energy sector projects should be given protection against foreign exchange fluctuations

7.1.12 Project Planning and Implementation

a. Master Plan for the sub-sector is to be developed, identifying projects along with the recommended phasing of implementation. The master plan may also include information on the project cost and economic analysis. Bankable documents are to be produced for a project in accordance with its schedule identified in the master plan.

b. Necessary attention should be given for reducing the delay in the process of project approval. The existing procedure should be modified so as to enable the concerned utility to implement the project according to the time schedule given in the project proforma.

7.1.13 Institutional Issues

Though Petrobangla has been organized in the functional line and operating companies have been registered as Public Limited Company, yet Petrobangla continues to remain as a Government Agency in the form of a Corporation. Petrobangla is to be corporatised and converted into a Public Limited Company (Holding Company) under the Companies Act of 1994 with necessary organizational and financial restructuring and the ownership to remain with Government. The new Company should have the right to select employees on its own terms and conditions of employment so as to attract and retain high quality staff.

An Energy Regulatory Commission (ERC) will be established to carry out the following regulatory functions of electricity and natural gas:

(a) To determine efficiency and standard of the machinery and appliances of the institutions using energy and to ensure through energy audit the verification, monitoring, analysis of the energy and the economy use and enhancement of the efficiency of the use of energy;

(b) To ensure efficient use, quality services, determine tariff and safety enhancement of electricity generation and transmission, marketing, supply, storage and distribution of energy;

(c) To issue, cancel, amend and determine conditions of licences, exemption of licences and to determine the conditions to be followed by such exempted persons;

(d) To approved schemes on the basis of overall program of the licencee and to take decision in this regard taking into consideration the load forecast and financial status;

(e) To collect, review, maintain and publish statistics of energy;

(f) To frame codes and standards and make enforcement of those compulsory with a view to ensuring quality of service;

(g) To develop uniform methods of accounting for all licencees;

(h) To encourage to create a congenial atmosphere to promote competition amongst the licencees;

(i) To extend co-operation and advice to the Government, if necessary, regarding electricity generation, transmission, marketing, supply distribution and storage of energy;

(j) To resolve disputes between the licencees, and between licencees and consumers and refer those to arbitration if considered necessary;

(k) To ensure appropriate remedy for consumer disputes, dishonest business practices or monopoly;

(l) To ensure control of environmental standard of energy under existing laws; and

(m) To perform any incidental functions if considered appropriate by the Commission for the fulfillment of the objectives of this Act.

7.1.14 Participation of Private Sector

a. Incentive packages defined through the Petroleum Policy are to be offered to the local and foreign entrepreneurs. Similar incentive packages is to be developed for the solid fuels as well.

b. In case of marketing of fuels by the private sector, the price fixation and the reliability of supply to all categories of consumers in the rural as well as the urban areas are to be regulated through the Energy Regulatory Commission.

7.1.15 Research and Development

a. A comprehensive R&D programme addressing the problems of development of non-renewable energy is to be drawn up and implemented in co-operation with the existing R&D and educational institutions of the country.

b. A National Data Bank on energy will be established in any suitable location under the direct control of Ministry of Power, Energy and Mineral Resources.

7.1.16 Human Resource Development

a. A comprehensive programme on training linked with career Planning of professionals is to be drawn up and implemented.

b. Sufficient funds are to be allocated for human resource development. A certain percentage of PSC shares and revenue generated by the utilities is to be earmarked for this purpose.

7.1.17 Legal Issues

Appropriate modifications / revisions of the existing laws, acts, regulations, ordinances, etc are to be made in consultation with the Ministry of Law in order to facilitate implementation of various provisions of the National Energy policy.

7.2 PETROLEUM POLICY[1]

7.2.1 Objective

The basic objectives underlying the policy are to:

i. Undertake systematic survey, exploration and exploration of petroleum resource and to ensure their rational use for sustainable development of the country.

ii. Adopt uniform policy instrument for both public and private sector (local and foreign) enterprises,

iii. Expedite exploration and development of indigenous petroleum resources,

iv. Mobilize domestic and external financial and technical resources from private and public sector especially the former for the development of petroleum exploration, refining, import, export, storage, distribution and marketing,

v. Consider development of gas fields through private sector, as a part of Government's Privatization policy,

vi. Replace oil import by gas as far as possible and to augment energy supply by other undeveloped commercial energy sources such as coal, coal bed methane, peat as well as LPG and all other possible sources of conventional and non conventional energy,

vii. Strengthen the research, technical and administrative capabilities of the government agencies responsible for making policies and their effective implementation,

viii. Encourage involvement of private sector in the petroleum industry and trade,

ix. Create a competitive environment for giving the best deal to the consumer in price and quality, and

x. Promote measures for environmental impact assessment in this sector.

7.2.2 Implementation

For achieving these policy objectives, the measure specific to various segments of the oil and gas sector are spelled out below:

A. LEGAL AND PROCEDURAL

[1] For the purpose of the petroleum policy, petroleum means any naturally occurring hydrocarbon, whether in liquid, gaseous or solid state as defined in the Bangladesh Petroleum Act, 1974.

i. Steps will be taken to amend the existing acts and rules to implement the policy wherever necessary.

ii. All applications for exploration licenses will be decided within six months and disputed or contested application will be decided within nine months,

iii. A comprehensive database necessary for promotion exploration will be developed and made available on payment of necessary fees for the use of exploration companies and confidentiality rules will be amended to bring it in line with the international practice wherever necessary, and

iv. The model production-sharing contract will be reviewed at intervals.

B. FISCAL

i. Repatriation of profit as per production sharing contract (PSC) provision will be allowed.

ii. Private and public sectors will be treated uniformly,

iii. No administering fee or signature bonus will be necessary on signing of PSC. Contract service fee to be paid annually will be biddable with a minimum of US $ 50,000.00(fifty thousand US dollars),

iv. Special consideration will be given to application for PSC in offshore areas,

v. For offshore production, rate of bonuses and the Government's share would be lower than onshore production,

vi. No duty will be levied on machinery, equipment and consumables imported for petroleum operation during exploration, development or production stage,

vii. The equipment imported for enhanced oil and gas recovery will also be subject to the same concessionary rate duty, and locally manufactured machinery and equipment used by the exploration companies will be entitled to all such benefits as are admissible on their export,

viii. Pre-shipment inspection of machinery and other imported items will be mandatory,

ix. Companies will remain harmless of taxes as are determined under the terms of PSC. and,

x. Incentive oriented agreements will be made for exploration in and recovery from deeper horizons.

C. COMMERCIAL

i. Local private companies will be encouraged to seek joint ventures with foreign companies and /or with BAPEX in exploration,

ii. The practice of accepting a commercial discovery on the basis of the first exploration well followed by one appraisal well to determine the extent of the reservoir will be changed and declaration of commerciality on conclusive ground will be accepted even on basis of one well,

iii. The gas production companies will be assured a market outlet within a reasonable time of commercial discovery, and if indication of an outlet is not given by the government within 12 months of the declaration of commercial discovery, the producer would be free to find market outlet within the country, and

iv. The companies would be required to undertake optimal development of oil gas fields for maximum recovery.

D. PRICING

i. The pricing for associated gas would be on a cost plus basis, while for non-associated gas it will be 75% of international price of high sulfur heavy fuel oil with negotiated discounts, and to encourage exploration in offshore areas, associated or non-associated gas from such fields will be priced at 25% higher than those from onshore areas,

ii. The price of locally produced LPG will be linked to international kerosene price on BTU basis with appropriate discount to encourage its local production, and

iii. The value of oil from each production area will be determined on the basis of market value comparable to Asia Pacific Petroleum Price Index(APPI).

7.2.3 Oil Refining

i. Private sector will be free to set up new refineries, with approval from any authority designated by GOB.

ii. Private sector will be encouraged to install secondary conversion units for upgrading residual fuel to higher value products in collaboration with the existing refinery,

iii. New marketing companies linked with investment in development of infrastructure (storage, pipelines, wharves and other facilities) will be allowed,

iv. Joint venture companies for i., ii. and iii. outlined above will be encouraged,

v. The pricing formula for refinery products will be based on import parity prices with a negotiated discount,

vi. Refineries will be allowed to import required crude oil after lifting locally produced crude oil allocated from local source(s), and foreign exchange for import of crude oil will be made available,

vii. Refineries will be free to sell their products to any marketing company or directly from the plant to any customer(s) within the country, and

viii. Foreign companies investing in refinery or in blending plants whether on their own or in association with local investors will enjoy the benefit of Foreign Private Investment (Promotion and Protection) Act, 1980.

7.2.4 Lubricating Oil

i. Lubricating oil products will be free from price control,

ii. Permission may be obtained from GoB for import or establishing lubricating oil blending plants, grease and wax manufacturing plants subject to registration for quality check,

iii. Investors will be free to procure raw materials from local or foreign sources,

iv. Unless the regulations are enacted for disposal of used lubricating oil these will exclusively be used as FO (Furnace Oil) and no recycling will be allowed to protect environment.

v. Quality standards of lube oils will be defined according to the international standards and enforced through checks; each plant will be required to establish adequate testing facilities. Penalty as per "Petroleum Act & BPC Ordinance" for non compliance will be imposed.

vi. It will be preferable to have a licensing arrangement with internationally reputed oil company(s) or lubricant blending plants for product formulation.

vii. The minimum standard of lubricating oil will be API-SC/CC for engine oils and for industrial grades as per manufacturer's recommendation. For two stroke engines minimum standard should be API TC or JASO FB level.

viii. Marketing of Straight mineral oil, mild additive treated lubricating oil and any type of loose lubricating oil is prohibited. Marketing of lubricating oil are to be encouraged in small pact's/sachets.

ix. All blending plants (including private) should be of international standard and must be upgraded with laboratory facilities.

7.2.5 Marketing and Distribution

i. In consultation with the Government, the prices of products will be fixed and equalized for main installation and depots at various places in the country and freight will be added beyond these points,

ii. Subject to uniformity in coverage development of retail outlets will be done by the marketing companies and individual investors based on environment, explosive and safety rules,

iii. The commission of marketing companies and dealers will be excluded from the notified prices, and the dealers commission will be left out to be determined by the marketing company or by the individual retailer,

iv. The private sector will be encouraged to invest in infrastructure like pipeline(s) including carriers, storage and distribution /handling facilities,

v. Private sector may also be involved in phases in import and distribution of POL.

vi. Marketing companies (under BPC) may import POL products after lifting the locally produced products, and

vii. To check adulteration and to enforce quality & quantity existing laws will be updated.

7.2.6 Liquefied petroleum Gas (LPG)

After meeting the domestic LPG requirement, the surplus may be considered to be used as automotive fuel.

7.2.7 Research and Development

Research and Development measures will be implemented as stipulated in the National Energy Policy. Accordingly to implement this policy, the monitoring, research and development capabilities of Petrobangla, Bangladesh Petroleum Institute, Bangladesh Petroleum Corporation, Geological Survey of Bangladesh, and other Institutions will be strengthened by allocating a fixed percentage of the government share of the PSC and by utilizing the technical assistance provided by the petroleum producing companies under production sharing contracts.

7.2.8 CNG in Transport

In order to reduce the air pollution in Dhaka and other cities, the Government has given emphasis on the best possible use of environmental friendly fuel CNG in transport sectors. As such government has liberalised and opened the sector for private participation to supplement the activities of the public sectors. The use of CNG in all types of road and riverine transports replacing motor spirit and diesel will be commercialized. No duty, sales tax or surcharge will be levied on equipment imported for compression and refuelling of natural gas and for conversion of vehicles. Local as well as foreign private capital will be encouraged to invest in all phases of CNG business.

The strategy for the development of CNG as transportation fuels are:

(i) Banning of diesel buses and trucks in cities roads with a rigid cut off date

(ii) To convert existing petrol vehicles to CNG by establishment of sufficient number of conversion workshop by Public/Private Sector in all the major cities

(iii) To install and operate adequate number of CNG refueling station by Public and Private Sector in the major cities and the connecting highways

(iv) Set up emission standard for CNG vehicles

(v) Elimination of two-stroke baby taxi

(vi) Encourage introduction of CNG dedicated buses and four-stroke Baby Taxis through reduction of duty.

(vii) Monitor CNG converted vehicles closely to ensure quality of emission and to ensure pollution control

(viii) To introduce appropriate regulatory frame-work for more systematic monitoring, closer control and regulation. (Meanwhile, GOB has already introduced gazetted the guideline and procedure for establishment of CNG refueling station and conversion workshop).

7.2.9 Safety and Environmental Protection

Laws, Rules and Policies formulated by the Government in this regard will be followed. The following 3 (three) new rules are being framed which will provide safety and efficiency in the respective field.

(i) The CNG (automotive fuel) Rules

(ii) The Liquefied Petroleum Gas Rules

(iii) The Oil & Gas Exploration Safety Rules.

7.3 MARGINAL GAS FIELD DEVELOPMENT POLICY

In Bangladesh 22 gas fields of sizes ranging from 25 to 4000 Bcf have so far been discovered. Fifteen of these gas fields have been brought under production. Some of these fields, which have been in the process of depletion for continued production over time, have become commercially unviable and remained unattended. There are yet other gas fields, which have not been put under operation for want of commercial viability right from the beginning. All these gas fields, which have no apparent prospect for further development under the existing techno-economic considerations, may be termed marginal/abandoned. Development of marginal gas fields requires investment with significant risks. In order to provide a transparent mechanism to deal with such marginal/abandoned gas fields, a set of procedural guidelines is deemed necessary.

7.3.1 A. OBJECTIVES

The objectives if this procedure are to :

i. Facilitate development of gas resources of marginal/abandoned gas fields;

ii. Introduce the state-of-the-art technology for development of marginal/ abandoned gas fields;

iii. Maximize ultimate recovery of gas from marginal/abandoned gas fields; and

iv. Attract private investment (domestic and foreign direct) in the development of marginal/abandoned gas fields.

7.3.2 B. DETERMINATION OF MARGINAL GAS FIELDS

Petrobangla from time to time, with the approval of the Government, may declare certain gas fields as marginal/abandoned on the basis of the following procedure:

i. Petrobangla shall constitute a technical committee, which will evaluate the status of all gas fields on the basis of geological, geophysical and engineering data, production history, cost effectiveness, size of the fields, remaining recoverable reserve, well deliverability, cost of production, access to pipeline and market etc. and determine which gas fields may be considered as marginal/abandoned.

ii. The recommendations of the technical committee will be reviewed by Petrobangla and after review Petrobangla shall prepare and forward for consideration and approval of the Government the list of gas fields to be declared as marginal/abandoned.

c. Processing

1. Available data for the respective marginal/abandoned gas fields will be provided to the investors on payment of necessary fees. The confidentiality agreement will be signed in line with the international practice.

2. GOB/Petrobangla may invite proposals for private investment for the development of marginal/abandoned gas fields. The offers received will be evaluated on declared criteria and the best offer will be selected for negotiation and finalization of the contract.

3. The model production sharing contract 1997 as it relates only to gas and its associate products and as may be modified from time to time by the government shall be used as far as practicable as guidelines for negotiation. However, established norms and procedures will be taken into consideration while finalizing the contract between the parties.

4. Offers received prior to the adoption of these procedures will be appraised by a technical committee appointed by Petrobangla. After appraisal a joint venture agreement (jva) will be concluded between the selected investor and petrobangla/ company(ies) and forwarded to government for approval.

5. In line with the general GoB policy of diversification and wider participation of investors in order to minimize risks and encourage competition, foreign companies already engaged in exploration and/or production shall not be eligible for participation in the development of marginal/abandoned gas fields except specifically allowed by the government.

d. Fiscal Incentives

i. Repatriation of dividends, capitals, repayment of loans etc. shall be in accordance with the policy of the Government/Bangladesh Bank.

ii. Payment and exemptions of import duty shall be in accordance with SRO-202, issued on 28.11.95 by the National Board of Revenue.

iii. The investors will be encouraged to use locally produced equipment and services.

iv. Except as provided for in d(II) above, existing GOB rules shall apply for payment of corporate tax and all other taxes as applicable for such investment.

e. Commercial Aspects

i. The investors shall conduct all operations at their sole risks and expenses. If there is no commercially viable production in the marginal/abandoned gas field, or if the production achieved by the investors under the contract is insufficient to reimburse the costs, the investors shall bear the losses.

ii. The investors will be required to undertake optimal development of marginal/ abandoned gas fields for maximum recovery.

iii. If an indication of a market outlet it not given by Petrobangla within 6 (six) months after a request is made by the investors, they will be free to find the market outlet within the country.

iv. The investors will be entitled to recover investment within an agreed period of time under the terms of the contract. Investment recovery shall be limited only to the respective field.

v. The investors will have the right to produce annually an agreed volume of gas following good reservoir management practices.

vi. The investors will indemnify GOB/Petrobangla against any damage to resources and third parties.

vii. The investors will be required to pay annually to Petrobangla a contract administration fee and a training grant, which will not be included as recoverable cost.

f. Pricing

Price of natural gas and associate products to be produced and delivered will be determined through negotiation.

g. Safety and Environmental Protection

Laws, rules and policies formulated by the Government of Bangladesh from time to time in this regard shall be followed.

h. Right Of Interpretation

In case of any ambiguity with regard to interpretation of any provision of these procedures, the GOB's interpretation shall be final.

i. Explanatory Note:

- For the purposes of these procedures, Chhatak, Kamta and Feni gas fields shall be deemed to have been declared marginal/abandoned gas fields, and, the negotiations/ discussions conducted so far with the approval accorded by the government in 1999, shall be deemed to have been in compliance with the above procedures.

7.3.1 Welfare

The private companies in consultation with the Ministry of Energy and Mineral Resources/ Petrobangla will contribute towards the:

1. Development of roads, water supply, health and education facilities in the areas of their operation and towards any such other activities to be undertaken,

2. Undertake programs to improve the state of environment in their areas of operation.

7.4 RENEWABLE AND RURAL ENERGY POLICY

7.4.1 General Policy Issues

A. SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENT

All energy development programs are to be aimed at sustainable development with minimal environmental effect.

B. RURAL ENERGY

Rural sector plays a vital role in the national life in terms of economic activities, agricultural production and population. Therefore, energy needs of the rural areas are to be given priority in all activities related to the overall development of the energy sector.

C. BIOMASS FUELS

Direct and total replacement of biomass by commercial energy will be prohibitive for financial and infrastructural constrains. Biomass fuels will, therefore, continue to play an important role in the energy scene of the country for many years to come.

D. COMMERCIAL FUELS

Upper limit of supply of biomass fuels, imposed by the availability of land, would necessitate supplementing the supply side in the rural areas with commercial fuels. Penetration of commercial fuels into rural areas and all other activities related thereto are be planned and implemented when the overall program for development of the commercial fuels are drawn up.

E. ENERGY-MIX

Demand of total energy in the rural areas are to be met by a mix of bio-mass fuel, commercial fuels and the renewable energy technologies and their composition would vary from place to place.

7.4.2 RENEWABLE ENERGY POLICY

A. INTRODUCTION

A.1 Energy is one of the most important ingredients required to alleviate poverty, realize socio-economic and human development. The energy prospect is generally assessed on the basis of available commercial sources i.e., fossil fuel like gas, coal, oil etc. In Bangladesh efficient utilization of renewable energy resources is yet to assume commercial dimensions and hence a rational policy dissemination on renewable energy usage is essential. The renewable energy covers solar, wind, biomass, small hydro, geo-thermal, tidal, wave etc. in different form.

A.2 The frightening prospect of scarce non-renewable energy sources in a strife torn world presents one of the major concerns of mankind today. Though, energy derived from oil, gas and coal will play a vital role in meeting a growing demand for many years to come, the realization of the exhaustive nature of world's fossil fuels have focused interest and effort on harnessing alternative energy resources. Time has come to give recognition to the use of renewable energy resource which is free from environmental pollution, keep control over deforestation and abating atmospheric emissions.

A.3 At present the organizations/utilities under the following ministries are responsible for taking care of the various types of energy in Bangladesh

- Ministry of Power, Energy & Mineral Resources

- Ministry of Science, Information & Communication Technology
- Local Government Engineering Department

B. GOVERNMENT POLICY

Government of Bangladesh has adopted a National Energy Policy (NEP) in the year 1996 giving emphasis for the development of Renewable Energy.

The major objectives of the NEP are:

- To provide energy for sustainable economic growth so that the economic development activities of different sectors are not constrained due to shortage of energy.
- To meet the energy needs of different zones of the country and of different socio-economic groups.
- To ensure optimum development of all the indigenous energy sources (e.g. commercial fuels, biomass fuels, and other renewable energy sources).
- To ensure sustainable operation of the energy utilities.
- To ensure rational use of total energy sources.
- To ensure environmentally sound sustainable energy development programs causing minimum damage to environment.
- To encourage public and private sector participation in the development and management of the energy sector.

In order to translate these policy objectives into actual investment projects government has taken keen interest to formulate and adopt a Renewable Energy Policy. To accelerate the growth of renewable energy sector of the country, NEP has recommended establishing Renewable Energy Development Agency (REDA).

C. IMPORTANCE OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES DEVELOPMENT

C.1 Fossil energy resources in Bangladesh consist primarily of natural gas. Domestic oil reserve is considered negligible. Bangladesh has also some deposits of peat in the south-western region of the country which have low calorific value. However, the country has substantial bituminous coal deposits in the north western region at Barapukuria and also more coal fields bear potential for large scale mining of them are under active consideration of Government for exploration.

C.2 Access to electricity in Bangladesh is one of the lowest in the world; coverage today stands around 32% of the total population. However the rural areas of Bangladesh, where 76% of the population live, is seriously deprived of the electricity facility. Larger energy supplies and greater efficiency of energy use are thus necessary to alleviate poverty and to meet the basic needs of a growing population. But it is difficult and expensive only utilizing commercial energy. It is therefore, necessary to tap different sources of renewable energy and to use them efficiently for the benefit of the people. For this, renewable energy development program will be taken in the areas where potential renewable energy resources are available considering financial, economical & technical viability and keeping in view the Environmental Quality Standard (EQS). Plant location, size and design will be considered on the basis of available energy resources of the area and efficient conversion of energy will be given preference. Priority will be given to the rural areas where national grid expansion is expensive. This will reduce the pressure on the demand of commercial power supply and will help to avoid costly grid expansion and will also keep environment pollution free.

C.3 GOB has declared its vision to provide electricity for all by the year 2020. Major electrification through grid expansion is not a viable option mainly due to inaccessibility and low consumer density. Renewable energy is environmentally sustainable, socially acceptable and economically viable option in the off-grid locations. To fulfil the GOB's objectives of electrification, development of renewable energy resources will play a vital role for off-grid electrification.

D. RENEWABLE ENERGY POLICY REQUIREMENT

D.1 Prior attempts to develop renewable energy in Bangladesh have met with limited success due to policy, institutional, financing, market, information, technical and human resource barriers. This policy intends to reduce these barriers and provide a sound and sustainable implementation framework to tap the renewable energy potential of Bangladesh.

D.2 Private capital investment for implementing the renewable energy is a major issue to be considered. This policy envisages accomplishment of its objectives by mobilizing a concerted national effort with the continued co-operation and commitment of government, international organizations, bilateral and multilateral funding institutions, Civil Society Organizations (CSOs), Community Based Organizations (CBOs), Non-government Organizations (NGOs), research organizations, universities and private sector etc. It has become increasingly clear that for the development of renewable energy, a favorable atmosphere is to be established to attract private investment as well

as cheaper sources of funding need to be exploited. Furthermore, innovative new financing opportunities including micro financing may be utilized to attract private capital to supplement the energy deficiencies in the rural areas and thus to fulfill the aspiration of the poor people.

D.3 To encourage private sector participation for the development of renewable energy resources through establishment a institutional framework, formulation of Renewable Energy Policy is essential.

E. OBJECTIVES OF RENEWABLE ENERGY POLICY

The major objectives of the renewable energy policy are:

- Promotion of renewable energy attracting private capital investment
- To accelerate electrification program using renewable energy resources
- To reduce pressure on commercial fuels
- Generation of power utilizing renewable energy to share at least 5% of total demand by 2010 and 10% by 2020.
- To ensure optimum development of all renewable energy sources
- To ensure environmentally sound sustainable energy development programs causing minimum damage to environment.
- To encourage public and private sector participation in the development renewable energy
- To promote competition among the entrepreneurs

F. MODALITY FOR IMPLEMENTATION OF RENEWABLE ENERGY PROJECTS

6.1 Renewable Energy Development Agency (REDA) will be established under the Power Division, Ministry of Power, Energy and Mineral for promotion and development of different type of renewable energy technologies (RETs). REDA will start functioning with GOB fund and subsequently devise its business plan for long-term sustainability. REDA will look after government interest in renewable energy projects. Until REDA is formed Power Division of the Ministry of Power, Energy and Mineral Resources or its assignee will facilitate the development of renewable energy.

G. FINANCING ARRANGEMENTS

- GOB may allocate funds for financing the capital investment required for renewable energy projects.

- A revolving Renewable Energy Trust Fund may be created with grants from Global Environmental Facility (GEF) and other climate change abatement funds to support renewable energy projects in Bangladesh.

- Government of Bangladesh (GOB) may establish renewable energy projects considering carbon emission trading as a signatory of Kyoto Protocol.

- GOB may secure funds from International Donors by implementing Clean Development Mechanism (CDM).

- Funds may be raised for the development of renewable energy projects issuing Corporate Bonds with the consent of the Securities and Exchange Commission (SEC).

- Foreign banks may be allowed to underwrite the issue of shares and bonds by the private power companies with the recognition by SEC of such underwriting.

- Tax facilities for private sector instruments as available to Non-Banking Financial Institutions.

H. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA)

It is stipulated that the project proponent must follow "Bangladesh Environmental Conservation Act' 1995" and "Environmental Conservation Rules' 1997" at the time of establishing renewable energy project and clearance from the Department of Environment would also be needed in this regard.

I. TARIFF FOR SALE OF POWER

I.1 POWER OFF TAKE

It will be the responsibility of the renewable energy entrepreneurs or sponsors to find customers for electricity. Sponsor will have direct contract with the customers for the sale of electricity on terms mutually agreed upon. The distribution system required for the supply of electricity to the contracted customers may be built by the Sponsors themselves or they can use the existing transmission and distribution systems, if there is adequate capacity. The sponsor will require to pay a wheeling charge to the owner of transmission/distribution facilities. The wheeling charges and other terms and conditions will be mutually agreed upon between the sponsor and the owner of the transmission/distribution facilities. Utilities (BPDB, DESA, DESCO, REB) may buy electricity generated from grid-connected renewable energy projects through mutually agreed "Power Purchase Agreement (PPA)"

I.2 PRICE REGULATION

GOB will not regulate the price of electricity generated from renewable energy source which shall be the contracted price between the sponsor and the consumers. After establishment of ERC, it will decide about future price regulation based on GOB policies.

J. FISCAL INCENTIVES

The following Fiscal Incentives would be provided to renewable energy projects sponsors:

J.1 Renewable energy project sponsors whether public or private shall be exempted from corporate income tax for a period of 15 years.

J.2 100% depreciation in the first year for solar photovoltaic, solar thermal projects and 100% depreciation in five (5) years for wind, biomass, geothermal, tidal and small hydro projects.

J.3 The sponsors will be allowed to import plant and equipment directly related to renewable energy projects without payment of customs duties, VAT (Value Added Tax) and any other surcharges as well as import permit fee provided that the equipment is not manufactured or produced locally.

J.4 Repatriation of equity along with dividends will be allowed freely in case of foreign investors.

J.5 Exemption from income tax in Bangladesh for foreign lenders to such companies.

J.6 The foreign investors will be free to enter into joint ventures.

J.7 The companies will be exempted from the requirements of obtaining insurance/reinsurance only from the National Insurance Company, namely Sadharan Bima Corporation (SBC). Private power companies will be allowed to buy insurance of their choice as per requirements of the lenders and the utilities.

J.8 The Instruments and Deeds required to be registered under local regulations will be exempted from stamp duty payment.

J.9 Power generation has been declared as an industry and the companies are eligible for all other concessions, which are available to industrial projects.

J.10 The private parties may raise local and foreign finance in accordance with regulations applicable to industrial projects as defined by the Board of Investment (BOI).

J.11 Local engineering and manufacturing companies will be encouraged to provide indigenously manufactured equipment of international standard to renewable energy project sponsors.

K. OTHER FACILITIES AND INCENTIVES FOR FOREIGN INVESTORS

The following other facilities and incentives would be provided to renewable energy projects sponsors:

K.1 Tax exemption on royalties, technical know how and technical assistance fees and facilities for their repatriation.

K.2 Tax exemption on interest on foreign loans.

K.3 Tax exemption on capital gains from transfer of shares by the investing company.

K.4 Avoidance of double taxation in case of foreign investors on the basis of bilateral agreements.

K.5 Exemption of income tax for upto three years for the expatriate personnel employed under the approved industry.

K.6 Remittance of upto 50% of salary of the foreigners employed in Bangladesh and facilities for repatriation of their savings and retirement benefits at the time of their return.

K.7 No restrictions on issuance of work permits to project related foreign nationals and employees.

K.8 Facilities for repatriation of invested capital, profits and dividends.

K.9 TAKA, the national currency, would be convertible for international payments in current account.

K.10 Re-investment of remittable dividend to be treated as new foreign investment.

K.11 Foreign owned companies duly registered in Bangladesh would be on the same footing as locally owned companies with regard to borrowing facilities.

K.13 All the fiscal incentives listed in section J (Fiscal Incentives) & K (Other Facilities and Incentives for Foreign Investors) will also be applicable for renewable energy based captive generation having separate accounts and inventory statement.

L. RIGHT OF INTERPRETATION

In case of any ambiguity with regard to interpretation of any provision of this policy document, the GOB interpretation shall be final.

7.5 POWER POLICY

7.5.1 Demand forecast

a. The methodology of forecasting linking electricity with socio-economic goals of the country is to be used for projecting demand for electricity.

b. An agreed overall projection on demand is to be developed and used for all planning purposes. The projection is to be updated and if needed readjusted periodically based on achievement of targets.

c. A database on the power sector is to be developed which shall be continuously updated.

7.5.2 Long Term Planning and Project Implementation

a. Long term planning for development of the power sector is to be drawn up on the basis of the projection on demand, cost of supply, reliability and quality of supply and adequate transmission and distribution facilities.

b. Least cost approach is to be the basis for generation planning. Realistic exogenous constrain like transportation and logistic of fuel supply, energy security, maximum unit size, project management and environment impact of technologies are to be defined and used as inputs for least cost expansion planning. Sufficient constraints may be built into the controlling factors related to supply in the west zone.

c. An overall master plan for electricity is to be developed incorporating the least cost generation expansion plan, transmission plan and distribution plan and phasing of projects. This master plan shall be the basis for all development programs and projects of the power sector.

d. Bankable documents and detailed feasibility studies of such identified projects to be implemented at specific sites are to be prepared in advance by the respective utilities/private companies for financing either by the Government or the commercial banks.

e. Special projects are to be identified (for example power plants in the west zone or the off-shore islands), implementation of which within a time frame are essential either to improve operational performance of the grid or to provide electricity on socioeconomic considerations. Criteria for their acceptance may differ from the overall criteria for other projects of the sub-sector.

f. Distribution agencies such as REB, DESA as well as BPDB and the possible distribution companies in the private sector are to take up marginal expansion projects for their respective franchise area or a part or parts of it in annual rolling sequences under five year plans.

7.5.3 Investment and lending terms

a. Development of the power sub-sector is to be such that the utilities can function economically and reliably and their financial situation permits generation of resources internally for financing at least a part of their development activities.

b. Utilities are to develop appropriate corporate financial structures along with efficient systems of accounting and financial management in order to facilitate accountability, transparency, to help assessing financial performance, decision making in investment, cost control and economic operation.

c. The terms of lending for financing offered by the Government to the utilities is to be fixed in such a way that the interest does not exceed the lowest slab of interest on loans offered by the commercial banks of the country.

d. The utilities are to be permitted to procure generating plants and other items of generation, transmission and distribution through international competitive bids and local suppliers/manufacturers to be provided with adequate incentives to participate in such bids.

e. Efforts are to be made to raise capital from the market for the utilities as a whole or its individual projects through bank loans, floating share certificates and bonds. Efforts are to be made to encourage non-resident Bangladeshi, including wage earners abroad, to invest in the power sub-sector.

f. Incentives like tax exemption may be provided to encourage investments in the energy sector. A tax holiday of at least 5 years may be offered for the energy related projects.

g. No duty (including VAT) is to be levied on machinery, equipment, spares and other consumables for energy related projects. In case it becomes necessary to impose customs duties and taxes, then separate budgetary allocations are to be made to cover such expenses.

h. Public sector utilities, implementing government financed projects, are to be allowed moratorium periods for repayment of loans covering at least the implementation phases of their projects.

i. Existing public sector institutions are to be transformed into public limited companies over a period of time in phases and when so done are to be registered with stock exchanges in Dhaka and overseas.

j. Public sector utilities are to have the option to enter into joint venture with private sector (Local and Foreign) in the fields of generation and distribution of electricity.

k. Protection from foreign exchange fluctuations should be given to power sector development projects.

7.5.4 Fuels and Technologies

a. Efforts are to be made to maximize use of indigenous fuels, namely natural gas, coal, hydro-electricity and coal bed methane in the future generation mix of the country.

b. A mix of fuel for power generation is to be evolved so as to reduce reliance on any particular fuel type. Least cost fuel option for generation of electricity should be chosen.

c. Criteria for selection of a technology are to include its provenness, maintainability, reliability, adaptability and efficiency and environmental compatibility.

d. Local coal is to be given preference for the future coal fired plants. In case of import of coal, infrastructure for its handling and transportation are to be developed in keeping with the volume of coal import for power generation.

e. Construction of nuclear power plants is to be considered on the basis of its cost-economics viz-a-viz alternatives using imported fuels and the problems of logistics of handling and transportation of oil and coal. Safety and waste management are to be given priority in selecting technology for nuclear power project.

f. Efforts are to be made to standardize systems, sub-systems and components of energy equipment so as to optimize cost, improve reliability of the system, facilitate operation and maintenance and optimize inventory of spares.

7.5.5 Power Supply to the West Zone

a. Efforts are to be made to gradually bridge the gap in electricity supply between the west and east zone.

b. Gradually a regional lead generation balance is to be established in the West Zone. The inter-connector should not be loaded beyond 50% of its capacity so that outage of one circuit will not overload the other circuit. The second East West inter-connector may be taken up in future for reliability and stability of the power system.

c. More Gas based power plants should be planned and implemented in the West Zone. The first coal-fired plant in the west zone is to be taken up for implementation urgently.

d. Effort are to be made to implement the Ruppoor Nuclear Power Project, if this option is found competitive with the imported fuels, e.g. coal and oil.

e. Transmission and distribution network shall be developed in keeping with the planned growth in demand in the west zone.

f. Reliability and quality of supply in the west zone is to be improved.

7.5.6 Power Supply to Isolated and Remote Load Centres

a. Plans for generation of electricity for isolated and remote areas like off-shore islands are to be drawn up separately and criteria for its acceptance shall be fixed on the basis of fuels and technology options relevant to such areas

b. Transmission and distribution plans for similar load centres are be developed on an area basis.

7.5.7 Tariff

a. The tariff setting will be consistent with the financial requirements of the power sector institution.

- Meets operating expenses
- Earns adequate return for self investment in future expansion

b. The tariffs will take into account

- Load management and energy conservation
- Efficiency improvement

c. The GOB's policy objectives will be addressed in tariff setting and recommendations especially on social commitments.

- Tariff to each consumer class reflects the cost of supply
- BPDBs be subsidised by direct transfer from the GOB with the aim of promoting rural development
- Gradual withdraw of subsidy for agriculture consumers
- Gradual withdraw of subsidy for domestic consumers except those fall in the life line slab (0-100) units presently).
- In the interim subsidies to domestic and agriculture consumers be supported through the national budget.

d. Automatic price adjustment due to change of the following using a well specified formula:

- Exchange rate
- Consumer / industrial price index
- Fuel price

7.5.8 Captive and Stand-by Generation

a. Permission to install captive generation facilities is to be accorded by the regulatory authority.

b. Categories of activities where captive generation may be allowed shall include the following:

- Process industries, where loss of power may cause loss of a batch of production.
- Co-generation by industries.
- Industrial activities like fertilizer, paper and rayon where fluctuations in frequency may cause the loss of a batch of production.
- Stand by generation for Cinema halls, recreational facilities with capacity for not less than 100 persons, hospitals and other facilities of the health services like preservation of temperature sensitive drugs needing reliable power supply, cold storage, aviation, railway communication and related facilities, media services, including TV and radio, telecommunication and for high rise buildings.

c. Price of gas used as fuel for captive generation (including stand-by) shall be fixed from time to time as done for other gas consumers.

7.5.9 System Loss Reduction

a. Total system loss is to be brought down to a level typical to the successful utilities of the developing countries in the region, subject to cost effectiveness of such reduction in loss.

b. The auxiliary consumption of existing power plants is to be reviewed and attempts to be made to minimize such consumption through retrofitting subject to availability of financial resources.

c. Measures like transmission at higher voltages, optimum sizing of conductors, use of appropriate reactive power sources and adaptation of other technical measures are to be explored. Identified measures are to be implemented if found cost effective.

d. Optimization of the distribution systems through rehabilitation of distribution lines, sizing of transformers, use of capacitor banks are to be undertaken to reduce distribution loss. Standards for the distribution network are to be developed and implemented. Elevation of the existing distribution voltage is to be considered on the basis of its cost economics.

e. Energy meters are to be checked and calibrated periodically as follows:

- Bulk commercial and industrial consumers : at least twice every years
- Domestic consumers : at least once every 5 years
- System meters : at least once a year

f. All industrial consumers are to provide information on their total production and total consumption of electricity in order to estimate their specific energy consumption.

g. Consumers are to be motivated through a social movement to realise that paying for electricity consumed is a social and moral obligation of each citizen.

h. Dishonest consumers and the personnel of the utility found guilty of collaborating with such dishonest consumers are to be liable to severe punishment.

i. Attractive incentive and prohibitive punishment scheme is to be developed and implemented in order to motivate utility employees to improve commercial operation.

7.5.10 Load Management and Conservation

a. Measures are to be taken to reduce peak hour load. The possible areas where policy intervention can help implement such measures are as follows:

(i) Commercial activities in shopping centers and malls are to be closed down at 6 P.M. on working days. Exception to this shall be restaurants, medicine shops, groceries and shops for provisions.

(ii) Ceremonial illumination (for the purpose of private receptions, parties, wedding ceremonies) etc are to be restricted.

(iii) Industries are to stagger their holidays so that the holidays are distributed over the week.

(iv) Second off-peak tariff may be introduced for consumption between 11 P.M. and 5 A.M. to encourage industries to stagger their second shift.

(v) The use of Fluorescent tube lights / compact fluorescent tubelights (CFL) and energy saving bulbs are to be encouraged in place of incandescent lamps resulting in drastic reduction in system demand.

b. Following measures are to be taken for conservation of energy.

(i) Use of Power Factor Improvement plants are to be made mandatory for all new consumers using induction motors in industries, bulk commercial consumers and irrigation pumps. Existing consumers of these categories are also to be encouraged to install such plants.

(ii) Attempts are to be made by the utilities to improve efficiency of the operating plants to the extent possible through rehabilitation. Replacement of power plants shall be made if this is more economic than rehabilitation.

(iii) High efficiency appliance like fluorescent lamps with efficient ballast, electronic regulators for fans and high efficiency electric motors are to be used. Replacement of existing devices shall be encouraged.

(iv) Industries producing conventional appliances are to be encouraged to change / modify their production line for manufacturing identified efficient appliances.

(v) The utilities, local R & D and educational institutions shall undertake a joint survey to identify measures of conservation at the end-use level. Consumers will be motivated to adapt such identified measures.

c. Commercial banks should be encouraged to provide loans at softer terms for implementation of conservation measures at the end-use level.

7.5.11 Reliability of Supply

a. Adequate generation capacity is to be installed on an emergency basis to overcome the existing power crisis.

b. Adequate reserve margin is to be provided by installing capacities in excess of peak demand (say 25%) so that the system can reliably accommodate planned maintenance and forced outage. Reliability criteria like loss of load probability of the system are also to be prescribed and reviewed from time to time, which are to be considered for generation expansion plans.

c. Planning of major maintenance, including overhauling, retrofitting and rehabilitation is to be done meticulously and ahead of time so that necessary spares, experts and logistics are available in time. Interim replacement or rehabilitation of power plants

are to be ensured at appropriate time (12 to 15 years for steam turbine and 8 to 10 for gas turbines), for which adequate funds are to be made available in time.

d. Yearly maintenance schedule is to be drawn up and implemented strictly without any exception.

e. Procurement method for spares and expert services are to be simplified so that supplies and services can be procured on call from abroad. An appropriate inventory of spares and consumable is to be maintained.

f. Continued training of maintenance personnel is to be ensured to develop an adequate number of maintenance manpower. Dissemination of knowledge and use of feedback from past maintenance works are also to be ensured. Attractive salaries, remuneration and other forms of incentives and facilities are to be given to such personnel.

g. Expertise is to be developed in the field of protection engineering so as to ensure co-ordination, reliability and availability of protection systems.

h. Maintenance of distribution system is to be separated from functions of commercial operations. Maintenance personal are to be dedicated exclusively for operation and maintenance works.

7.5.12 System stability

a. Adequate transmission links between generators and major load centers are to be provided to enhance system stability.

b. Fast acting relays and breakers, auto re-closing of transmission line, co-ordination among protective devices, quick acting governors and excitation system along with automatic load shedding scheme are to be provided.

c. Continuous monitoring and analysis of problems, setting and resetting of control and protective devices to respond to changed conditions are to be ensured.

7.5.13 load Dispatching

a. Load dispatching center is to ensure co-ordination among the power stations and load centers for economic, efficient and reliable operation of the power system through continuous control of load flows, regulation of voltage and reactive powers and reduction of transmission losses.

b. The load dispatch center of the concerned utility is to be equipped with state of the art technology for ensuring the above objectives.

7.5.14 Institutional Issues

Power Sector is to be restructured along functional lines. The functions of generation transmission and distribution of electricity are to be separated.

A. GENERATION

Measures to improve efficiency and operations in the existing generation stations should be pursued along with the addition of more capacity in the private and public sectors. All existing power generation units are to be separated through a

corporatized national power generation entity which will pave the way for restructuring power generation on commercial lines. Individual power stations may be incorporated as independent power generation companies in future, if deemed appropriate and necessary. In case of new generation, projects would be selected to enable the desired security of supply at generation level to be met at least cost. The new generation capacity would be sought through a mix of sources i.e. both public and private.

Private sector power generation policy of Bangladesh has been announced to facilitate private sector participation in the power generation.

B. TRANSMISSION

Efficient network development, expansion and management capable of accessing the most efficient supply of power and transport it to customers should be designed and implemented. Resources, domestic and foreign have to be arranged for these purposes. The transmission network will be owned, operated, planned and developed by a corporatized entity in the public sector.

C. DISTRIBUTION

Commercial and financial performances of the distribution entities are to be improved in order to reduce system loss. Moreover projects and programs should be put in place to expand the scope for demand management and explore the possibilities of innovative solutions like remote reading, computer networking, dividing BPDB and DESA's distribution system into a number of profit center based on commercial lines etc. These steps would ensure the viability of the industry, increase its attractiveness for investment and serve more customers within any given supply of electricity. In this context the specific measures to be considered to strengthen the distribution segment are as follows:

- Introduction of consumer voice and organisational accountability in the form of citizen/client charter.

- The existing distribution system of BPDB and DESA is to be transformed into a number of new corporatized entities to be incorporated under the Companies Act. 1994. A new distribution company named Dhaka Electric Supply Company Ltd. (DESCO) has been created in November 1996

- Introduction of private capital and management participation in distribution companies

- The rural Electric co-operatives (PBSs) under the overall assistance, co-ordination, advice, supervision and monitoring of REB to continue functioning and additional PBSs to be formed as and when required.

- Remote Area Power Supply System (RAPSS): Introduction of distributed generation along with distribution area franchise for a certain period for rapid coverage of off-grid remote areas. Adequate government support including fiscal incentives is to be provided to private entrepreneurs to attract private investment.

- Frontier application of technologies such as remote reading, monitoring and control including accessing intranet network

D. REMOTE AREA POWER SUPPLY SYSTEM (RAPSS)

An approach of off-grid distribution

Access to electricity by the majority people by 2020 is a befitting national goal. But it is not possible only through national grid system. To increase the electricity penetration special effort need to be given on remote area electrification programme. To this end, Government is considering "Remote Area Power Supply System (RAPSS)" programme. It will be implemented in the private sector. Such off-grid area will be given to the entrepreneurs/investors by allowing distributed generation and providing distribution area franchise for a certain period. Adequate government support including fiscal incentives is to be provided to the sponsors promote RAPSS programme and to make electricity available to the consumers at reasonable and affordable price.

E. POLICY GUIDELINES FOR SMALL POWER PLANTS (SPP) IN PRIVATE SECTOR:

Policy Guidelines for Small Power Plants (SPP) in Private Sector has been approved in 1998 to serve non-grid areas and provide opportunity for sale of excess power from captive generators to consumers in the neighbouring area. SPPs have given similar fiscal and other incentives as provided in "Private Sector Power Generation Policy of Bangladesh.

Single Buyer

A single buyer model may be adopted where the buyer purchases all the required power from the generators based on economic load dispatch and sells to different distribution companies. The Single Buyer shall be a public sector company.

a. There may be a board of Directors, to be appointed by the Government for each of the companies as mentioned above, for directing and monitoring the performance of the company. Majority of Directors, including the chairman are to be from various interest groups outside the Government. Government may retain indirect control on specified matters through nominated Directors (from within the Government) with voting rights.

b. The new companies should have the right to select employees on their own terms and conditions of employment so as to attract and retain high quality staff. The Government shall ensure that the interests of the employees of the existing utilities are protected during the restructuring process.

7.5.15 Private Sector Participation

a. Local and expatriate entrepreneurs are to be allowed to participate in development of the power sector.

   In order to create appropriate and enabling conditions for improved public sector performance, attracting private and multilateral capital flows on a sustained basis and giving value for money to customers, a series of reform measures have been undertaken which would be continued and to be updated/revised as and when necessary.

i. Generation: To introduce competition, induct foreign private capital and more importantly, to increase power supply to alleviate the acute shortage, specific projects included in the list of generation projects identified through national planning should be offered for private investment. Competitive tenders on the basis of Build-Own-Operate (BOO) and joint venture should be invited. For existing old Power Plants, Rehabilitate, Operate & Maintain (ROM) project may be considered as & where appropriate.

ii. Distribution: To encourage and attract local entrepreneurs in distributed generation and supply in remote off grid areas, Remote Area Power Supply System (RAPSS) policy may be adopted providing similar fiscal and other incentives as provided in the "Policy Guideline for Small Power Generation (SPP) in Private Sector.

iii. Contracting of Services: Contracting out some of the commercial functions currently performed by BPDB and DESA may be considered particularly meter reading, billing and/or collections.

iv. Wheeling Arrangement: The electricity generated by private generators may be supplied to grid system as per agreement with the power purchaser/single buyer and Transmission Company. The private / public generators may also sell directly to large consumers through the transmission and distribution facilities of other companies provided the facilities are adequate and the commercial terms and conditions of such wheeling arrangements are acceptable to all concerned.

b. Terms and conditions under which the private sector shall participate in generation and distribution are to be settled jointly by the Government, the proposed regulatory commission, entrepreneur and the concerned utility companies.

7.5.16 Organizational and Human Resource Development

a. Organization charts for operation and maintenance of new corporatized entities are to be designed in such a way that total manpower does not exceed the optimum level.

b. Present manpower of the utility are to be reviewed to identify excess manpower. Such excess manpower may be utilized for future projects and expansion.

c. Distribution utility boundaries are to be rationalized in order to avoid parallel operation and to optimize human resource utilization.

d. Employment opportunities or labour intensiveness should never be a criterion for-acceptance of projects of power sub-sector.

e. A comprehensive training program is to be developed for the power sector, which shall encompass all functional areas of the power sector and specifically include system planning, construction management, system operation and maintenance, utility management, financial management and computer aided operation.

f. Training is to be linked to career planning of professionals of the utilities.

g. The Government and/ or the utilities are to provide adequate funds for implementation of the training program.

h. Training facilities available in other local institution are to be utilized.

i. Local training facilities are to be strengthened. Professionals receiving training abroad are to participate in local training as resource personnel in specific training program for ensuring smooth dissemination of technology and knowledge.

j. Local training facilities are to be made available to the future entrepreneurs of the private sector on payment of prescribed charges.

k. Inter-utility linkage in the field of human resource development is to be strengthened.

7.5.17 Regional / International Co-operation

a. Possibility of Cross Border electricity trade among neighbouring countries may be examined.

b. Linkages of local utilities with those in other countries are to be established to form a basis for exchange of experience in power development and training of human resources.

7.5.18 Technology Transfer and Research Program

a. Transfer of technology is to be given due consideration in development of the power sector.

b. Efforts are to be made to substitute import by local inputs. This may include both hardware and software like engineering, design and project management. At distribution level in particular, locally produced materials and equipment are to be used to substitute import.

c. Local industries are to be assessed in order to identify manufacturing capabilities relevant to projects of power sector. Industries, thus identified, are to be encouraged to manufacture identified items as per standards.

d. Utilities are to form a group of experts to provide advisory and consulting service in the power sector. Such groups shall be allowed to function on a commercial basis.

e. A comprehensive Research and development program addressing problems of electrical energy is to be drawn up and implemented in cooperation with local universities/ BITs and R & D institutions. Adequate funds are to be made available for implementation of the R & D program.

7.5.19 Environmental Policy

a. Development of power sub-sector shall be such that it is sustainable environmentally and cost-effective at the same time.

b. Environmental Impact Assessment shall be mandatory for any project of electricity generation. Clearance of projects from environmental point of view shall be accorded without undue delay so as to avoid cost and schedule over runs.

c. The Department of Environment shall prescribe standard contents and formats of EIA to be submitted on electricity projects and also define other regulatory codes, guides and standards on emission and thermal pollution from generating plants. Same

environmental standards shall be applicable to the new plants in the private and the public sectors.

d. All new projects shall conform to the limits, codes, guides and standards that may exist at the time of project planning. In case of power plants already existing or under implementation, efforts shall be made to reduce the pollution as close as possible to the permissible level. In such cases economics of power generation and its effect on tariff shall be taken into account in reducing their pollution level.

e. Provisions under the Nuclear Safety and Radiation Control Act (Act 21 of 1993, the Government of Bangladesh) and its regulations in addition to environmental standards of the Department of Environment shall be mandatory in installation, operation and maintenance of nuclear power plants.

f. Mode of disposal of wastes in case of coal-fired plants and radioactive wastes of nuclear power plants, as defined by the Department of Environment and the Nuclear Safety and Radiation Protection Division of BAEC, shall be followed.

g. Watershed management should be an integral part of a hydropower project. Concerned government agencies should take care of the soil conservation and afforestation /reforestation issues and other activities to arrest soil erosion and consequently siltation within the dam area.

7.5.20 Legal Issues

Appropriate modification/revisions of the existing Law, Acts, Ordinances, Regulations, etc are to be made in consultation with the Ministry of Law in order to facilitate implementation of various provisions of the National Energy Policy.

7.6 RURAL ELECTRIFICATION POLICY

7.6.1 General Policy Issues

a. Planning of rural electrification is to be made consistent with the overall goals of socio-economic development of the country.

b. Economic viability and overall economic sustainability are to be considered at the time of extension of rural electrification program.

7.6.2 Specific Policy Issues

F. DEMAND ESTIMATION AND PLANNING

a. Demand for electricity in any rural area is to be duly assessed for different time horizons based on the demands for different categories of end-users.

b. Factors influencing growth in demand like possibilities of surplus income, changes in life style, scopes for diversification of economic activities and interdependence of end-uses and their effect on the demand for electricity are to be taken into cognizance and to be reflected in demand forecasts.

c. Area of coverage within a PBS or the PBS itself is to be determined on the basis of load quantum, numbers and mix of consumers and load factor.

d. Phasing of coverage of an area within a defined utility boundary and also an utility unit (PBS) is to be drawn up on the basis of growth of load and economics of extension.

e. The existing Master Plan is to be updated to provide a realistic program on bringing all the rural areas of the country under electrification in phases. Such a Master Plan, delineating load center and their growth potentials, is to be the basis for rural electrification irrespective of the utility to be actually involved in its implementation. Area based micro planning is to be integrated for preparing the Master Plan on rural electrification.

G. APPROACH FOR EXTENSION

a. Primarily the techno-economic considerations are to determine the priority of areas to be electrified.

b. In case of resource constraints, areas with better prospects of utilization and better economic return shall be given preference over others.

c. In case an area within a PBS or a PBS itself is taken up for electrification for reasons other than technical and economic viability, then the concerned PBS is to be given financial support, including rescheduling of debt servicing {e.g. extended moratorium).

H. PALLI BIDYUT SAMITY (PBS)

a. Electrification through Palli Eidyut Samity with scopes for participation of rural consumers in the entire program is to be continued.

I. FINANCING FOR EXTENSION OF REB NETWORK

a. Adequate financial resources are to be allocated for implementation of the Master Plan on rural electrification.

b. Conditions of financing (interest rate and repayment schedule) are to be such that a PBS can meet the debt servicing liabilities without frequently increasing the tariff rates.

c. The existing system of repayment of debts by the PBSs for 30 years including a grace period of 5 years may be continued with some relaxation for financially weaker PBSs (having low load density and low utilization factor), especially during the initial years of their commercial operation.

J. COST OPTIMIZATION AND NEED FOR IMPORT SUBSTITUTION

a. Capital cost for establishing PBS and construction of distribution lines including other equipment is to be reduced by gradually replacing import with equivalent locally produced items.

b. The private sector is to be encouraged to produce identified items of rural electrification in sufficient quantities and according to the standard and quality to be specified by REB.

c. Local producers are to be offered the opportunity and terms and conditions equivalent to the imported items for rural electrification network in order to encourage them to produce such items locally. Reduced duties may be charged on imported raw materials to be used by the concerned manufacturing industries.

K. NUMBER OF PBS AND THE AVERAGE SIZE

a. Each PBS may cover on the average 6 Thanas and the average size of a PBS is to be of the order of 1,800 Sq. Kilometers.

b. Minimum size of a PBS in terms of installed capacity is to be 20 MVA, while the maximum size is to be determined by the trend of growth in demand. If management of a PBS of size larger than lOO MW appears to be difficult, then the PBS may be split into two PBS or a part of its load may be merged with an adjacent smaller PBS, if available.

c. Depending on the area served, physical distance of the furthest consumer from the PBS Headquarters, a PBS may be split into more than one rural electrifications district. In this case the overhead of maintaining district offices is to be optimized.

d. If an utility other than REB is given the responsibility for electrification of the districts in Chittagong Hill Tracts, then the expansion of rural electrification network in those areas is to meet the criteria followed for the REB network.

L. CAPACITY UTILIZATION AND LOAD FACTOR

a. Efforts are to be made to increase capacity utilization of the existing and future PBS in order to improve their economic performance.

b. Target minimum annual sale of a PBS is to be not less than 60 GWh in order to help them attain an economic break-even point.

M. DEMAND MANAGEMENT

a. Demand in a PBS is to be managed efficiently, so that the average to peak demand ratio may be as high as possible. The peak demand is also to be restricted so as to facilitate efficient demand management and economic operation of the national grid.

b. Use of energy during off-peak hours is to be encouraged in order to improve financial performance of the rural electrification network and the national grid.

N. DOMESTIC USE OF ELECTRICITY

c. Domestic connections to as many households in an electrified area as possible is to be aimed so that an average household can have two incandescent lamps of 100 W each or 3x60 Walt bulbs and one fan (70 W).

d. Domestic consumers are to be encouraged to avoid wasteful use of energy.

O. INDUSTRIAL DEMAND

e. Scopes for growth in industrial demand for electricity shall be exploited to the extent possible.

f. A congenial astrosphere and incentive packages are to be developed and offered to the private sector for establishing industrial units in the rural areas.

g. Categories of industries for implementation in rural areas are to be identified, and if needed new industries of such categories are to be allowed to be set up in rural areas only.

h. A list of industries may be drawn up for each PBS based on analysis of resources available, priority and other techno-economical considerations. Such a list of industries may be annexed to the master plan for rural electrification.

i. PBS with surplus cash may be encouraged to invest in local industrial ventures. The local financial institutions may be encouraged to accept a solvent PBS as a collateral security.

j. Credit for rural industries may be provided at softer terms and conditions based on the consideration that the resulting improvement in rural economy, diversification of activities and improvement in life style would help restriction of migration and unplanned urbanization.

P. SYSTEM LOSS REDUCTION AND CONSERVATION

a. Efforts are to be made through the PBS members to bring down the non-technical loss. Villagers are to be motivated to realize their social and moral obligations to reduce loss. They should be convinced that the reduction of loss would fetch many financial benefits to them, including scopes for equity participation in industrial projects.

b. Villagers are to be motivated to avoid wasteful use of energy and the use of electricity during peak hours is to be restricted.

c. Each Palli Bidyut Samity is to identify measures at different end-use levels so that wasteful use of energy can be avoided through technological interventions.

Q. POWER GENERATION

If it becomes necessary to install separate power plants for the REB network, the same are to be planned keeping in view the expansion plan for the national grid and cost economics of such a project viz-a-viz its effect on the tariff structure.

R. ENVIRONMENT

a. Environmental Impact Assessment for possible future power plants built by the PBS/REB are to be conducted in the same line as applicable for any other power plant.

S. TARIFF STRUCTURES

a. Tariff structure for rural consumers is to be developed in such a way that the PBS is economically viable, while the rates are within the purchasing power of the rural communities.

b. Rural industries may be offered lower tariff than the urban industries during off-peak hours in order to stimulate rural industrial activities and to facilitate efficient demand management.

c. Considering the importance of agriculture, special tariff facilities is to be offered for irrigation pumps during off-peak hours.

d. Electricity consumption in rural commercial sector during peak hours is to be discouraged through the differential tariff structure.

e. Operation of husking and milling units during peak hours are to be discouraged by imposing high rates.

f. Any concession allowed to the agriculture, industries etc. due to tariff setting below cost of service may be compensated by the Government.

T. RATIONALIZATION OF UTILITY AREAS

a. The supply areas are to be such that the network can be efficiently planned, implemented and managed. If needed a utility area with low load density may be merged with the adjacent utility area.

b. System load is to have sufficient magnitude. A minimum of about 15 MW would be necessary while optimum levels would be over 50 MW.

c. The consumers served are to be at least of the order of about 50,000 with a good mix of consumer types.

d. The demarcation between adjacent operational units is to be such that efficient network configurations can be attained.

e. The supply area is to be contiguous and one utility should not have pockets of supply areas within another utility.

U. INSTITUTIONAL ISSUES

a. Scopes of REB activities may be widened for rapid rural electrification by incorporating activities related to stimulation of demands for electricity; especially in the industrial sector.

b. Advisory roles of external agencies (BPDB, BRDB, BADC and BSCIC) are to aim at rural industrialization and diversification of economic activities. The advisory board of REB is to be widened by inclusion of private sector representative.

c. REB is to be provided with additional financial resources enabling it to enhance its capability in expansion of the network to 20,000 Km per year in place of present 12,000 km/year to electrify the rural areas of the whole country by the year 2020.

Table 2.1 Agencies Responsible for Planning of the Energy Sector

Energy Sources	Planning Commission		Ministries and Agencies
	Division	Section/Wing	
Commercial Energy	Industry & Energy	1. OGNR 2. Power 3. Rural & Renewable 4. Energy Modeling & Economics	Ministry of Power, Energy & Mineral Resources and concerned agencies
Biomass Fuels	Agriculture and Rural Institution	Forestry Wing	Ministry of Environment & Forests and concerned agencies
Animal Draft Power	Agriculture and Rural Institution		Ministry of Fisheries & Livestock & concerned agencies

Table 2.2 Agencies Involved in Development & Management of the Energy Sector

Functions	Ministry / Agency
1. Commercial Energy	Ministry of Power, Energy & Mineral Resources
1.1 Indigenous Fuels	
a. Survey, geological mapping, Exploration minerals	a. Geological Survey of Bangladesh, IOCs
b. Leasing for extraction of Minerals	b. Bangladesh Bureau of Mines
c. Exploration, Production, Transmission distribution & marketing of indigenous petroleum fuels	c. Petrobangla and its subsidiaries
c1. Exploration of oil & gas	c1. BAPEX, IOCs
c2. Operation of gas fields	c2. BGFCL, SGFL, BAPEX, IOCs
c3. Transmission & distribution of gas within franchise areas	c3. BGSL, GTC, JGTDSL, TGTDCL, WESGAS
c4. Marketing of CNG	c4. RPGCL, Private Company
d. Research, Training on Oil & Gas	d. Bangladesh Petroleum Institute
1.2 Import of crude & petroleum product processing, distribution & marketing of petroleum products	1.2 Bangladesh Petroleum Corporation & its subsidiary companies
a. Import of crude & petroleum products & export of refinery products	a. BPC
b. Refining of crude	b. ERL
c. Bitumen production	c. ABPL

Functions	Ministry / Agency
d. LPG Botting	d. LPGL, Private Company
e. Blending of Lube Oil	e. ELBL, SAOCL and private Company
f. Distribution & marketing of petroleum products	f. PADMA, MEGHNA AND JAMUNA OIL COMPANY
1.3 Electricity	
a. Regulatory functions	a. Energy Regulatory Commission (ERC) and chief Electric Inspector
b. Generation	b. BPDB, RPC, IPP
c. Transmission & distribution	c. BPDB, DESA, REB, PGCB
d. Distribution	
d1. In rural areas	d1. REB
d2. In metropolitan area of Dhaka	d2. DESA, DESCO
d3. All other areas excluding d1 & d2	d3. BPDB
1.4 Import of Coal	1.4 Private Sector
1.5 Energy Conservation: Conservation of energy in industrial units through energy audits and studies.	1.5 EMCC
2. Biomass Fuels and Animal Power	
2.1 Production of Agricultural Residues	2.1 Ministry of Agriculture and its agencies, farmers and households
2.2 Development & Management of Forest Resources	2.2 Ministry of Environment and Forest Department of Forest for state owned forest and also for extension support to village forests.
2.3 Development of livestock resources	2.3 Ministry of Fisheries and Livestock Department of Livestock
3. Development of other Renewable Energy Sources	
3.1 Hydropower	3.1 BPDB
3.2 Research & Development on New-renewable Energy Technologies	3.2 BAEC, BAU, BCSIR, BUET, DU, REB and Private Sector.

Table 3.1 Presently Known and Exploitable Indigenous Primary Energy Resources

Resource (location)	Location	Net Recoverable Reserve	Production / Supply		Comments
			Present	**Projected**	
Coal (West Zone)	Barapukuria	64 Million tonnes	310,000 tons/yr (trial production)	1 Million tonnes/year from 2004	Reserve 300 Million tonnes in place
	Khalaspir	137 Million tonnes	-	-	-
	Phulbari	80 Million tonnes	-	-	-
Crude Oil (East Zone)	Haripur	5.5 Million barrels (June'93)	0	Not yet ascertained	Appraisal of the field needed
Natural Gas (East Zone)	22 gas fields	15.4 TCF (June 2001)	1250 MMCFD (April 2004)		
Natural Gas Liquid (East Zone)	Producing gas Fields	45.4 Million barrels (June 2003)	532 tonnes/day (June 2003)		After Commissioning of Kailastila & Beanibazar fields
Hydropower (East Zone)	Kaptai	N/A	1000 GWh/year	1000 GWh/year	Only kaptai site being exploited

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা

কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, মে ৩, ২০১৬

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়
জ্বালানি ও খনিজসম্পদ বিভাগ

প্রজ্ঞাপন

তারিখ ২১ চৈত্র, ১৪২২ বঙ্গাব্দ/০৪ এপ্রিল, ২০১৬ খ্রিস্টাব্দ

এস,আর,ও নং ৯০—আইন/২০১৬।—Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর sections 5, 7, 9(4) এবং 9A(6) এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা, ২০০৪ এর নিম্নরূপ অধিকতর সংশোধনের প্রস্তাব করিয়া উক্ত Act-এর sections 18 এর বিধান মোতাবেক এতদ্বারা উহা প্রাক-প্রকাশ করিল, যথাঃ—

উপরি-উক্ত বিধিমালার—

(১) বিধি ২ এর—

(অ) দফা (৩) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা (৩) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথাঃ—

"(৩) "উপযুক্ত" অর্থ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক উপযুক্ত বলিয়া বিবেচিত কোন ব্যক্তি, এবং কোন সরঞ্জামাদিও ইহার অন্তর্ভুক্ত হইবে";

(আ) দফা ৫ এর পর নিম্নরূপ নূতন দফা (৫ক) সন্নিবেশিত হইবে, যথাঃ—

"(৫ক) "এলপিজি সার্ভিস" অর্থ এলপিজি দ্বারা কোন কার্য সম্পাদনের উদ্দেশ্যে এলপিজি মজুদ পরিবহন বা সরবরাহের ক্ষেত্রে বিভিন্ন যন্ত্রপাতির সমন্বয়ে প্রতিষ্ঠিত ব্যবস্থা;";

(ই) দফা (৩৩) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা (৩৩) প্রতিস্থাপিত হইবে, য়থাঃ—

(৩৩) "স্থাপনা" অর্থ গ্যাসাধার বা সিলিন্ডারে এলপিজি মজুদ বা সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি বা রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে মজুদ ও ব্যবহারের জন্য বিশেষভাবে নির্ধারিত প্রাঙ্গণ;";

(২) বিধি ৩ এর উপ-বিধি (২) এর পর নিম্নরূপ একটি নূতন উপ-বিধি (৩) সংযোজিত হইবে, যথা:—

"(৩) লাইসেন্স ব্যতীত রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও ব্যবহার করা যাইবে না।";

(৩) বিধি ১০ এর উপ-বিধি (২) এর—

(অ) দফা (খ) এর প্রান্তস্থিত "এবং" শব্দটি বিলুপ্ত হইবে; এবং

(আ) দফা (গ) এর প্রান্তস্থিত দাড়ির (।) পরিবর্তে সেমিকোলন (;) প্রতিস্থাপিত হইবে এবং অতঃপর নিম্নরূপ নূতন দফা (ঘ) সংযোজিত হইবে, যথা:—

"(ঘ) সরাসরি সূর্যের আলোতে বা অন্য কোনভাবে সিলিন্ডারকে উত্তপ্ত করে এমন স্থানে এলপিজি সিলিন্ডার মজুদ করিবেন না।";

(৪) বিধি ১৩ এর বিদ্যমান বিধান উপ-বিধি (১) হিসাবে সংখ্যায়িত হইবে এবং অতঃপর উক্তরূপে সংখ্যায়িত উপ-বিধি (১) এরপর নিম্নরূপ উপ-বিধি (২) সংযোজিত হইবে, যথা:—

"(২) সিলিন্ডার ব্যবহার পদ্ধতি ও সতর্কতামূলক ব্যবস্থার নির্দেশনা প্রত্যেক সিলিন্ডারের গায়ে এমনভাবে লিপিবদ্ধ বা লেবেল আকারে সংযুক্ত করিতে হইবে যে উহা ভোক্তা সাধারণের সহজে দৃষ্টিগোচর হয়।";

(৫) বিধি ৫৭ এর উপ-বিধি (৪) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-বিধি (৪) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

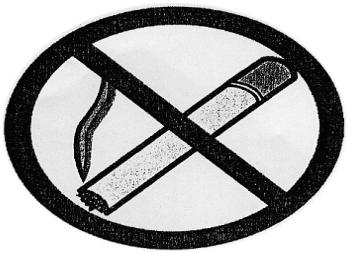
"(৪) প্রতিটি গ্যাসাধারে উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত যন্ত্রাংশ ছাড়াও অতিরিক্ত প্রবাহ ভাল্ব (Excess Flow Valve), বা প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ ভাল্ব (Flow Control Valve), গ্যাসাধারের ভিতর বা বাহিরের গায়ের সহিত সংযুক্ত থাকিতে হইবে, এবং দূর নিয়ন্ত্রিত বন্ধকরণ ভাল্ব (Remote controlled shut-off valve), উচ্চ চাপ ও উচ্চ লেভেল এ্যালার্ম ট্যাংকের সন্নিকটে সংযুক্ত করিতে হইবে।";

(৬) বিধি ৬১ এর উপ-বিধি (২) এর দফা (ক) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা (ক) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"(ক)

অতি প্রজ্বলনীয় গ্যাস

খোলা শিখা নিষিদ্ধ



ধূমপান নিষিদ্ধ";

(৭) পঞ্চম অধ্যায়ের তৃতীয় অংশের শিরোনামের পরিবর্তে নিম্নরূপ শিরোনাম প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"ধারণপাত্র ও যন্ত্রাংশ আমদানি";

(৮) বিধি ৬৮ এর পরিবর্তে নিম্নরূপ বিধি ৬৮ প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"(৬৮) **ধারণপাত্র, যন্ত্রপাতি, ইত্যাদি আমদানি।**—(১) কোন ব্যক্তি—

(ক) এলপিজি ভর্তি, মজুদ ও পরিবহনের কাজে ব্যবহারযোগ্য সিলিন্ডার গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এর বিধি ৪৩ এর উপ-বিধি (৫) এর অধীন প্রদত্ত লাইসেন্স ব্যতীত; বা

(খ) এই বিধিমালার চতুর্দশ অধ্যায়ে উল্লিখিত স্বয়ংক্রিয়যান এলপিজিতে রূপান্তরের যন্ত্রপাতি প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত লাইসেন্স ব্যতীত;

আমদানি করিতে পারিবেন না।

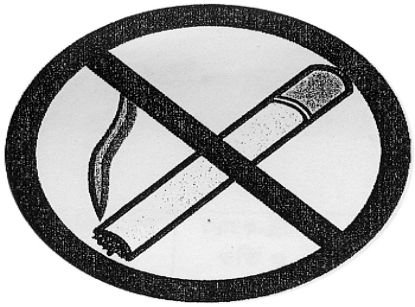
(২) কোন ব্যক্তি গ্যাসাধার বিধিমালা, ১৯৯৫ এর বিধি ১৪ এর উপ-বিধি (২) এর অধীন বা প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত পারমিট ব্যতীত এলপিজি ভর্তি, মজুদ ও পরিবহনের কাজে ব্যবহারযোগ্য কোন গ্যাসাধার বা রেটিকুলেটেড সার্ভিসের জন্য ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি আমদানি করিতে পারিবেন না।";

(৯) বিধি ৭০ এর উপ-বিধি (৪) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ উপ-বিধি (৪) প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"(৪) প্রত্যেক এলপিজি স্থাপনা বা মজুদাগারে নিম্নবর্ণিত সতর্কবাণী এবং প্রতীক ব্যবহার করিতে হইবে, যথা:—

অতি প্রজ্বলনীয় গ্যাস

খোলা শিখা নিষিদ্ধ



ধূমপান নিষিদ্ধ";

(১০) বিধি ৭৩ এর উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত "১.৫ মিটার" সংখ্যা ও শব্দের পরিবর্তে "২ মিটার" সংখ্যা ও শব্দ প্রতিস্থাপিত হইবে;

(১১) বিধি ৭৯ এর উপ-বিধি (১) এর সারণীর পরিবর্তে নিম্নরূপ সারণী-১, সারণী-২, সারণী-৩ প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"সারণী-১

সাধারণ মজুদের ক্ষেত্রে ন্যূনতম দূরত্ব (মিটারে):

ক্রমিক নং	গ্যাসাধারের জলধারণ ক্ষমতা (লিটারে)	জনসমাগমস্থল, ভবন, অন্যান্য স্থাপনা বা স্থায়ী প্রজ্বলনের উৎস হইতে সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)		দুইটি গ্যাসাধারের সর্বনিম্ন দূরত্ব (মিটারে)	
		ভূ-উপরস্থ	ভূ-নিম্নস্থ অথবা মাটি দ্বারা আবৃত (মাউন্ডেড)	ভূ-উপরস্থ	ভূ-নিম্নস্থ অথবা মাটি দ্বারা আবৃত (মাউন্ডেড)
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)
(১)	অনূর্ধ্ব ২০০০	৫	৩	১	১
(২)	২০০১-৭৫০০	১০	৩	১	১
(৩)	৭৫০১-১০০০০	১০	৫	১.৫	১
(৪)	১০০০১-২০০০০	১৫	৭.৫	২	১
(৫)	২০০০১-৪০০০০	২০	১০	২	১
(৬)	৪০০০১-৩৫০০০০	৩০	১৫	২ মিটার অথবা পাশাপাশি স্থাপিত গ্যাসাধারের ব্যাসের সমষ্টির $\frac{১}{৪}$ অথবা দুইটি পাশাপাশি স্থাপিত গ্যাসাধারের মধ্যে বড়টির ব্যাসের অর্ধেক	১
(৭)	৩৫০০০১-৪৫০০০০	৪০	১৫	ঐ	১
(৮)	৪৫০০০১-৭৫০০০০	৬০	১৫	ঐ	১
(৯)	৭৫০০০১-৩৮০০০০০	৯০	১৫	ঐ	১
(১০)	৩৮০০০০০ এর উর্ধ্বে	১২০	১৫	ঐ	১

সারণী-২

বটলিং প্ল্যান্ট, মজুদ টার্মিনাল, গ্যাস প্রসেস প্ল্যান্ট, পেট্রোলিয়াম রিফাইনারীর ক্ষেত্রে ন্যূনতম দূরত্ব (মিটারে):

(ক) ১০০ টনের ঊর্ধ্বে—

হইতে/ পর্যন্ত	মজুদ গ্যাসাধার	মজুদ এবং অপারেশন এর ভবন ব্যতীত অন্যান্য ভবন/ স্থাপনার সীমানা প্রাচীর	সিলিন্ডারের মজুদ, সরবরাহ ও ফিলিং শেড	ট্যাংক-ট্রাক ভর্তি ও খালাস-করণের স্থান	ট্যাংক ওয়াগন চলাচল/ ভর্তির স্থান	পাম্প/ কমপ্রেসার শেড	অগ্নি নির্বাপক পাম্প কক্ষ
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)
মজুদ গ্যাসাধার	সারণী-১	সারণী-১	৩০	৩০	৫০	১৫	৬০
মজুদ এবং অপারেশন এর ভবন ব্যতীত অন্যান্য ভবন/ স্থাপনার সীমানা প্রাচীর	সারণী-১	---	৩০	৩০	৫০	৩০	---
সিলি-ন্ডারের মজুদ, সরবরাহ ও ফিলিং শেড	৩০	৩০	১৫	৩০	৫০	১৫	৬০
ট্যাংক- ট্রাক ভর্তি ও খালাস- করণের স্থান	৩০	৩০	৩০	৩০	৫০	৩০	৬০
ট্যাংক ওয়াগন চলাচল/ ভর্তির স্থান	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৩০	৬০
পাম্প/ কমপ্রে-সার শেড	১৫	৩০	১৫	৩০	৩০	---	৬০
অগ্নি নির্বাপক পাম্প কক্ষ	৬০	---	৬০	৬০	৬০	৬০	---

(খ) **অনূর্ধ্ব ১০০ টনের ক্ষেত্রে—**

হইতে/ পর্যন্ত	মজুদ গ্যাসাধার	মজুদ এবং অপারেশন এর ভবন ব্যতীত অন্যান্য ভবন/ স্থাপনার সীমানা প্রাচীর	সিলিন্ডারের মজুদ, সরবরাহ ও ফিলিং শেড	ট্যাংক-ট্রাক ভর্তি ও খালাস-করণের স্থান	অগ্নি নির্বাপক পাম্প কক্ষ
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)
মজুদ গ্যাসাধার	সারণী-১	সারণী-১	সারণী-১	১৫	৩০
মজুদ এবং অপারেশন এর ভবন ব্যতীত অন্যান্য ভবন/ স্থাপনার সীমানা প্রাচীর	সারণী-১	---	১৫	১৫	---
সিলিন্ডারের মজুদ, সরবরাহ ও ফিলিং শেড	সারণী-১	১৫	১৫	১৫	৩০
ট্যাংক-ট্রাক ভর্তি ও খালাসকরণের স্থান	১৫	১৫	১৫	১৫	৩০
অগ্নি নির্বাপক পাম্প কক্ষ	৩০	---	৩০	৩০	---

সারণী-৩

মোটরযানে জ্বালানি সরবরাহের উদ্দেশ্যে স্থাপিত ফিলিং স্টেশনের মজুদ যন্ত্রপাতি এবং ডিসপেনসিং ইউনিটের ক্ষেত্রে ন্যূনতম দূরত্ব (মিটারে):

হইতে/ পর্যন্ত	এলপিজি মজুদ গ্যাসাধার	এলপিজি মজুদ গ্যাসাধারের ফিল পয়েন্ট এবং এলপিজি ট্যাংক-ট্রাক এর খালাস-করণের স্থান	এলপিজি ডিসপেনসার	ফিলিং স্টেশনের সীমানা প্রাচীর	পেট্রোলিয়াম ফিলিং স্টেশনের বিভিন্ন স্থাপনা		
					পেট্রো-লিয়াম মজুদ ট্যাংকের ফিল পয়েন্ট	পেট্রোলিয়াম মজুদ ট্যাংকের ভেন্ট পাইপ	পেট্রোলিয়াম ডিসপেনসার ইউনিট
পেট্রোলিয়াম ডিসপেনসার ইউনিট	সারণী-১	৯ মিটার (ভূ-উপরস্থ/ মাউন্ডেড ৭৫০০ লিটারের উর্ধ্বে) ৬ মিটার (ভূউপরস্থ/ মাউন্ডেড অনূর্ধ্ব ৭৫০০ লিটার) ৩ মিটার (ভূগর্ভস্থ আধার)	৯ মিটার (অনূর্ধ্ব ২০০০০ লিটার ধারনক্ষমতার (ভূ- উপরস্থ আধার বা ভূ-গর্ভস্থ/ মাউন্ডেড আধার) ১৫ মিটার (২০০০০ লিটারের উর্ধ্বে ভূ- উপরস্থ আধারের ক্ষেত্রে)	সারণী-১	৯	৯	৯
এলপিজি মজুদ গ্যাসাধারের ফিল পয়েন্ট এবং এলপিজি ট্যাংক-ট্রাক এর খালাসকরণের স্থান	৯ মিটার (ভূ-উপরস্থ/ মাউন্ডেড ৭৫০০ লিটারের উর্ধ্বে) ৬ মিটার (ভূ-উপরস্থ/ মাউন্ডেড অনূর্ধ্ব ৭৫০০ লিটার)	.... ৬	৬ ---	৯ ৬	৬ ৬	৬ ৬	৬ ৬
এলপিজি ডিসপেনসার	৩ মিটার (ভূগর্ভস্থ) ৯ মিটার (অনূর্ধ্ব ২০০০০ লিটার ভূ-উপরস্থ আধার অথবা ভূ- গর্ভস্থ/ মাউন্ডেড আধার)	৯	৬	---	৩	৪	৬
ফিলিং স্টেশনের সীমানা প্রাচীর	১৫ মিটার (ভূউপরস্থ) ২০০০০ লিটারের উর্ধ্বের ক্ষেত্রে সারণী-১)	৬	---	৬	৬	৬	৬”;

(১২) বিধি ৮৯ এর পরিবর্তে নিম্নরূপ বিধি ৮৯ প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"৮৯। **সিলিন্ডারে এলপিজি মজুদ**।—(১) এই বিধিমালার বিধান ও লাইসেন্সের শর্তাবলি অনুসরণ ব্যতীত কোন ব্যক্তি এলপিজি পূর্ণ সিলিন্ডার মজুদ করিতে পারিবেন না;

তবে শর্ত থাকে যে, কোন স্থানে মোট গ্যাস মজুদের পরিমাণ অনধিক ১০০ (একশত) কিলোগ্রাম হইলে, সেইক্ষেত্রে লাইসেন্স বা উহার শর্তাবলি অনুসরণের প্রয়োজন হইবে না।

(২) কোন লাইসেন্সধারী লাইসেন্সযোগ্য পরিমাণ এলপিজি এই বিধিমালার অধীন লাইসেন্সপ্রাপ্ত নহেন এমন কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানের নিকট সরবরাহ করিতে পারিবেন না।";

(১৩) বিধি ৯২ এর উপ-বিধি (৩) এরপর নিম্নরূপ নূতন উপ-বিধি (৪), (৫) ও (৬) সংযোজিত হইবে, যথা:—

(৪) কোন এলপিজি গ্যাস ভর্তির লাইসেন্সধারী তাহাদের নিজস্ব ব্রান্ডের সিলিন্ডার ব্যতীত অন্য কোন ব্রান্ডের সিলিন্ডার ভর্তি করিতে পারিবেন না।

(৫) কোন এলপিজি গ্যাস ভর্তির লাইসেন্সধারী কর্তৃক এলপিজি মজুদের লাইসেন্স নাই এমন কোন ব্যক্তির নিকট লাইসেন্সযোগ্য বা তদূর্দ্ধ পরিমাণ এলপিজি সরবরাহ করিতে পারিবেন না।

(৬) কোন ব্যক্তি প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত ব্যক্তি ব্যতীত এলপিজি সিলিন্ডার পরিবহন বা স্থানান্তর করিতে পারিবেন না।";

(১৪) অষ্টম অধ্যায়ের বিদ্যমান বিধান উক্ত অধ্যায়ের প্রথম অংশরূপে সংখ্যায়িত হইবে, এবং অতঃপর উক্তরূপে সংখ্যায়িত প্রথম অংশের পর নিম্নরূপ দ্বিতীয় অংশ সংযোজিত হইবে, যথা:—

"দ্বিতীয় অংশ

স্বয়ংক্রিয় ইঞ্জিনের জ্বালানী হিসাবে এলপিজি বিতরণ স্টেশনে অনুসরণীয় নির্দেশাবলি

১১০ক। **এলপিজি ভর্তিকরণে পালনীয় নির্দেশনা**।—জ্বালানী সরবরাহে ব্যবহৃত ডিসপেনসারের সন্নিকটে এবং সহজে দৃশ্যমান অবস্থানে নিম্নবর্ণিত নির্দেশনাসমূহ টাঙ্গানো থাকিবে, যথা:—

নিশ্চিত হউন যে,—

(ক) অনুমোদিত সনাক্তকরণ লেভেল যথাপোযুক্ত স্থানে স্থাপন করা হইয়াছে;

(খ) জ্বালানী সংগ্রহের উদ্দেশ্যে দণ্ডায়মান যানের অবস্থান হইতে ৬ মিটারের মধ্যে কোন ধূমপান করা হয় না এবং অগ্নিস্ফুলিঙ্গ সৃষ্টির সম্ভাবনা নাই;

(গ) যানটির হস্তচালিত ব্রেক দৃঢ়ভাবে প্রয়োগ করা আছে;

(ঘ) মোটরযান ইঞ্জিনের প্রজ্বলন ও বৈদ্যুতিক ব্যবস্থা এবং সর্টওয়েভ যোগাযোগ সরঞ্জামসহ বেতার বন্ধ করা হইয়াছে;

(ঙ) মোটরযানে স্থাপিত সিলিন্ডার পর্যাবৃত্ত পরীক্ষণ মেয়াদের মধ্যে রহিয়াছে এবং পরীক্ষণ পদ্ধতির বিধিবদ্ধ বিধান অনুসারে সম্পন্ন করা হইয়াছে এবং সেইমর্মে পরিদর্শন প্রত্যয়ন গ্রহণ করা হইয়াছে;

(চ) যানটির এলপিজি সরঞ্জামাদিতে কোন ছিদ্র নাই; এবং

(ছ) জ্বালানী সংযোগ উত্তম অবস্থায় রহিয়াছে এবং উহার ডিসপেন্সার ফিলার নজলের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

১১০খ। **ভর্তিকরণ পদ্ধতি।**—মোটরযানে সংযুক্ত জ্বালানী ধারণপাত্রে জ্বালানী ভর্তিকরণের সময় নিম্নবর্ণিত পদ্ধতি অনুসরণ করিতে হইবে, যথা:—

(ক) মোটরযানের জ্বালানী সরবরাহের সংযোগ স্থল হইতে ময়লা প্রতিরোধকারী ছিপি অপসারণ করিতে হইবে;

(খ) জ্বালানী সরবরাহ নলটি ফিল পয়েন্টে যুক্ত করিতে হইবে;

(গ) ভর্তিকরণ কার্যক্রম চলাকালে মোটরযানটি দৃষ্টির অগোচরে রাখা যাইবে না;

(ঘ) মজুদ আধার হইতে মোটরযানের সিলিন্ডারে এলপিজি সরবরাহের সময় রিফুয়েলিং ভাল্ব ধীরে ধীরে খুলিতে হইবে এবং ভর্তিকরণ ধাক্কা ও গ্যাসের দ্রুত তাপমাত্রা হ্রাস রোধকল্পে এলপিজি ধীরে ধীরে মোটরযানে সরবরাহ করিতে হইবে;

(ঙ) ভর্তিকরণ সমাপ্ত হইলে রিফুয়েলিং ভাল্ব বন্ধ করিতে হইবে;

(চ) ভর্তিকরণ নলের অগ্রভাগ দিয়া নির্গত গ্যাসের পরিমাণ যাহাতে যথাসম্ভব সর্বনিম্ন পর্যায়ে থাকে সেই উদ্দেশ্যে ভর্তিকরণ নল সতর্কতার সহিত বিচ্ছিন্ন করিতে হইবে; এবং

(ছ) হোস পাইপটি ডিসপেনসারের যথাস্থানে রাখিতে হইবে।

১১০গ। **জ্বালানী ভর্তিকৃত যান পর্যবেক্ষণ।**—কোন যান জ্বালানী ভর্তিস্থল হইতে চলিয়া যাওয়ার পূর্বে যথাযথভাবে পর্যাবেক্ষণ করিতে হইবে, যাহাতে ত্রুটিজনিত কারণে যানটিতে অথবা ডিসপেন্সিং পয়েন্টে কোন নিঃসরণ না থাকে।

১১০ঘ। **এলপিজি স্টেশনের নিরাপত্তা ও রক্ষণাবেক্ষণ।**—(১) এলপিজি স্টেশনের সরঞ্জামাদি ও যন্ত্রপাতি সুষ্ঠুভাবে রক্ষণাবেক্ষণ ও সক্রিয় রাখিতে হইবে।

(২) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের লাইসেন্সধারী নিয়মিতভাবে নিম্নবর্ণিত নিরাপত্তা পরীক্ষণ, পর্যবেক্ষণ ও জরীপের ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন, যথা:—

(ক) বিধি ১১০ঙ অনুসারে রিফুয়েলিং স্টেশনের যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জামাদি প্রতি ও (তিন) মাসে অন্ততঃ একবার পর্যবেক্ষণ করিতে হইবে; এবং

(খ) বিধি ১১০চ অনুসারে রিফুয়েলিং স্টেশন জরীপ করিতে হইবে।

(৩) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের কোন কর্মচারী কর্তৃক উক্ত স্টেশনের ঝুঁকিপূর্ণ যন্ত্রপাতি বা সরঞ্জাম অথবা পরিস্থিতি দৃষ্টিগোচর হইলে তিনি উহা এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের লাইসেন্সধারীকে অবিলম্বে অবহিত করিবেন।

(৪) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক নির্ধারিত ব্যক্তি ব্যতীত কোন যন্ত্রপাতির সীল ভাঙ্গা বা পুনঃ সীলকরণ করা যাইবে না।

১১০ঙ। **যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদির পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণ।**—(১) যোগ্য প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত ব্যক্তি নিফুয়েলিং স্টেশনের যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদির পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণকালে প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন।

(২) ফরম "ট" তে বিধৃত চেকলিস্ট অনুসরণে উপ-বিধি (১) এর অধীন পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণের ব্যবস্থা করিতে হইবে।

(৩) পর্যাবৃত্ত পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষণকালে সনাক্তকৃত কোন ত্রুটি যত শীঘ্র সম্ভব কোন প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত ব্যক্তি কর্তৃক মেরামত করিতে হইবে।

১১০চ। **নিরাপত্তা বিষয়ক বার্ষিক জরীপ।**—(১) বিধি ১১০ঘ এর উপ-বিধি (২) এর বিধান অনুসারে এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের নিরাপত্তা বিষয়ক বার্ষিক জরীপ কার্য কোন যোগ্য ব্যক্তি কর্তৃক সম্পাদন করিতে হইবে।

(২) নিরাপত্তা সংক্রান্ত বার্ষিক জরীপের সময় যোগ্য ব্যক্তি 'ফরম-ট' তে উল্লিখিত বিষয়ে পর্যবেক্ষণ ছাড়াও অন্যান্য পর্যাবেক্ষণ ও পরীক্ষণ যদি থাকে, উহা উক্ত জরিপের পরিপূরক হিসাবে বিবেচনা করিতে হইবে।

(৩) নিরাপত্তা সংক্রান্ত বার্ষিক জরীপে, অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে নিম্নবর্ণিত বিষয়সমূহ অন্তর্ভুক্ত থাকিবে, যথা:—

(ক) প্রত্যেক পাম্পে গ্যাস নিরাপত্তা সংশ্লিষ্ট সেফটি এবং সাধারণ ও জরুরী সাটডাউন ডিভাইস পরীক্ষণ ও পর্যবেক্ষণ;

(খ) সকল এলপিজি আধার, মজুদ গ্যাসাধার বা সিলিন্ডারের রিলিফ ভাল্‌ভের ক্যালিব্রেশন ও রিসিলিং পরীক্ষণ;

(গ) ক্যাসকেড মজুদাগারে মজুদকৃত সিলিন্ডারসমূহ বিধি ১৪৬ এর বিধান অনুসারে পরীক্ষা করা হইয়াছে কিনা তাহা পর্যবেক্ষণ;

(ঘ) গ্যাস ডিটেক্টরের কার্যক্ষমতা পরীক্ষণ;

(ঙ) স্বয়ংক্রিয় ফায়ার সিস্টেমের কার্যক্ষমতা পরীক্ষণ; এবং

(চ) ফায়ার ফাইটিং ইক্যুইপমেন্টের (ফোম সিস্টেম, কার্বন-ডাই অক্সাইড ও ড্রাই পাউডার) কার্যক্ষমতা পরীক্ষণ।

(৪) লাইসেন্সধারী নিরাপত্তা বিষয়ক বার্ষিক জরীপকালে প্রাপ্ত ত্রুটিসমূহ কোন যোগ্য ব্যক্তিকে দিয়া সংশোধন করিবার ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন।

১১০ছ। **এলপিজি স্টেশন পরিদর্শন।**—(১) প্রত্যেক লাইসেন্সধারী কোন এলপিজি স্টেশনের যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জামাদির নিরাপত্তা নিশ্চিত ও নিরাপদ পরিচালনার বিষয়ে প্রত্যয়নের উদ্দেশ্যে নিশ্চিত করিবেন যে, উক্ত স্টেশনটি চালু হইবার পর প্রতি ২ (দুই) বৎসর অন্তর একবার কোন যোগ্য ব্যক্তি কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে।

(২) উপ-বিধি (১) অনুসারে কোন যোগ্য ব্যক্তি কর্তৃক পরিদর্শন সম্পন্ন করা হইলে তিনি ফরম- 'ঠ' অনুযায়ী একটি সনদপত্র ইস্যু করিবেন।

(৩) কোন এলপিজি স্টেশন পরিদর্শনের সময়যোগ্য ব্যক্তি 'ফরম-ড' তে বর্ণিত পরিদর্শন চেক-লিস্ট অনুযায়ী পরিদর্শন বিবরণী লিপিবদ্ধ করিবেন।

১১০জ। লগবুক।—(১) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের লাইসেন্সধারী এলপিজি স্টেশনে সর্বদা একটি হালনাগাদ লগবুক সংরক্ষণ করিবেন।

(২) নিম্নবর্ণিত বিষয়াদির বিবরণ লগবুকে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে, যথা:—

(ক) সকল ঝুঁকিপূর্ণ যন্ত্রপাতি, সরঞ্জামাদি এবং পরিস্থিতির বিবরণ;

(খ) বিধি **১১০ঘ** হইতে বিধি **১১০চ** এর বিধানসমূহ অনুসারে সম্পাদিত পর্যবেক্ষণ এবং গৃহীত জরীপের বিবরণ;

(গ) বিধি **১১০ছ** অনুসারে সম্পাদিত পরিদর্শনে দৃষ্ট বিষয়ের বিবরণ;

(ঘ) বিধি **১১০ঙ** হইতে **১১০ছ** এর বিধানাবলি অনুসারে সংশোধিত ত্রুটিসমূহের বিবরণ;

(ঙ) অধিক চাপ প্রতিরোধক ব্যবস্থায় অপ্রত্যাশিত ঘটনাবলির বিবরণ;

(চ) এলপিজি স্থাপনায় কোন যন্ত্রপাতি বিকল হওয়া সংক্রান্ত বিবরণ;

(ছ) নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ এবং নিয়ন্ত্রণ কৌশলের সীল ভাঙ্গা সংক্রান্ত বিবরণ।

(৩) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনে কার্য সম্পাদন ও মেরামতকারী ব্যক্তি তাহার পরিচয়সহ তদ্‌কর্তৃক কার্য সম্পাদনের বিবরণ লগবুকে লিপিবদ্ধ করিবেন।

১১০ঝ। ঝুঁকিপূর্ণ বা বিপজ্জনক এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশন।—(১) প্রধান পরিদর্শক বা তদ্‌কর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন কর্মকর্তা কর্তৃক কোন এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশন ঝুঁকিপূর্ণ বা বিপজ্জনক হিসাবে চিহ্নিত হইলে, তিনি উক্ত স্টেশন হইতে এলপিজি সরবরাহ করিবেন না।

(২) নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে কোন এলপিজি স্টেশন ঝুঁকিপূর্ণ বা বিপজ্জনক হইতে পারে, যথা:—

(ক) বিধি **১১০ছ** অনুসারে কোন এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশন পরিদর্শন করাইয়া লইতে ব্যর্থ হওয়া; বা

(খ) বিকল বা ঝুঁকিপূর্ণ সরঞ্জামাদি বা যন্ত্রপাতির অনবরত ব্যবহার করা; বা

(গ) সীলবিহীন নিরাপত্তা বা নিয়ন্ত্রণ যন্ত্রাদির ব্যবহার করা।

১১০ঞ। জরুরী পরিকল্পনা এবং পদ্ধতি।—(১) প্রত্যেক এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের জন্য একটি জরুরী কার্য পরিকল্পনা সংরক্ষিত থাকিতে হইবে যাহাতে নিম্নবর্ণিত পরিস্থিতির উদ্ভব হইলে উহা কিরূপে সমাধান হইবে উহার নির্দেশনা অন্তর্ভুক্ত থাকিবে, যথা:—

(ক) গ্যাসের সরবরাহ হ্রাস বা বিঘ্নিত হইলে;

(খ) গ্যাসের বৈশিষ্ট্য মানসম্মত না হইলে;

(গ) অতিরিক্ত বা নিম্নমাত্রায় গ্যাস গন্ধযুক্ত হইলে;

(ঘ) এলপিজি সরঞ্জামাদি বা যন্ত্রপাতিতে বড় ধরণের ত্রুটি দেখা দিলে;

(ঙ) দুর্ঘটনা বা অন্য কোন জরুরী অবস্থা যাহা এলপিজি স্টেশনের সহিত জড়িত বা জড়িত হওয়ার আশঙ্কা থাকিলে;

(চ) সাধারণ জরুরী অবস্থা দেখা দিলে; এবং

(ছ) এলপিজি সরবরাহ স্টেশনের অবস্থান বা ব্যবহার হইতে সৃষ্ট অন্য কোন বিপদ দেখা দিলে।

(২) জরুরী কার্য পরিকল্পনা কোন এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের পরিচালনা সংক্রান্ত হইলে উহাতে অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে নিম্নবর্ণিত বিষয়াবলি অন্তর্ভুক্ত হইবে, যথা:—

(ক) জরুরী অবস্থার সৃষ্টি হইলে উপযুক্ত রক্ষণাবেক্ষণ এবং পরিচালন কর্মচারীদেরকে তাহাদের দায়িত্ব সম্পর্কে অবহিতকরণ; এবং

(খ) ফায়ার সার্ভিস, পুলিশ, গ্যাস সরবরাহকারী সংস্থাসহ উপযুক্ত কর্তৃপক্ষ বা সংস্থার সহিত যোগাযোগ স্থাপন; এবং

(গ) এলপিজি সরঞ্জামাদি ও যন্ত্রপাতি পৃথক রাখিবার এবং জরুরী অবস্থা মোকাবেলার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা ও ব্যবস্থা গ্রহণ।

১১০ট। **এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ।**—(১) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের লাইসেন্সধারী উক্ত স্টেশনের কর্মচারীদের নিম্নবর্ণিত বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করিবেন, যথা:—

(ক) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনার জন্য যে কার্য পদ্ধতি উক্ত স্টেশনে বিদ্যমান রহিয়াছে তাহা সকল কর্মচারী কর্তৃক অনুসরণের বাধ্যবাধকতা;

(খ) দফা (ক) এ উল্লিখিত কার্যপদ্ধতির সম্ভাব্য বিপদ চিহ্নিতকরণ এবং উহা নিরসনের উপযুক্ত ব্যবস্থা গ্রহণ; এবং

(গ) দফা (ক) তে উল্লিখিত কার্য পদ্ধতি, জরুরী পরিকল্পনা বাস্তবায়ন এবং এতদ্‌সংক্রান্ত অন্যান্য কার্যে সক্ষমতা অর্জন।

(২) এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের লাইসেন্সধারী এলপিজি স্টেশনের কর্মচারীদের জন্য প্রতি ৩ (তিন) বৎসরে একবার পুনঃপ্রশিক্ষণের ব্যবস্থাসহ প্রশিক্ষণরত কোন কর্মচারীর পর্যাপ্ত তত্ত্বাবধান নিশ্চিত করিবেন।

(৩) এই বিধির বিধান অনুসারে প্রশিক্ষণ ও পুনঃপ্রশিক্ষণ প্রদান করা হইয়াছে এইরূপ কর্মচারীগণের নামের তালিকা ও তাহাদের উপযুক্ততা মূল্যায়নের ফলাফল সংরক্ষণ করিতে হইবে।

১১০ঠ। **নিরাপদ পরিচালনা এবং এলপিজি সরঞ্জামাদি ও যন্ত্রপাতি ব্যবহারের দায়িত্ব।**—এই বিধিমালার উদ্দেশ্যপূরণকল্পে, লাইসেন্সধারী বা তৎকর্তৃক নিয়োজিত প্রতিনিধি এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের নিরাপদ পরিচালনা, নিরাপদ উপায়ে সংরক্ষণ এবং উহার সরঞ্জামাদি ও যন্ত্রপাতি সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিত করিবার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করিবেন।

১১০ড। সর্বোচ্চ ভর্তির পরিমাণ।—গাড়িতে সংযুক্ত কোন সিলিন্ডারের সিলিন্ডার ধারণ ক্ষমতা ৮০ শতাংশের বেশি ভর্তি করা যাইবে না।

১১০ঢ। অগ্নি উৎস নিষিদ্ধ।—(১) এলপিজি ভর্তি কার্যক্রম চলিবার সময়ে কোন অগ্নি উৎস ভর্তি সংযোগের ৬ মিটার এর মধ্যে আনা যাইবে না।

(২) জ্বালানী ভর্তি স্থানের কাছাকাছি জায়গায় এই মর্মে একটি সতর্কবাণী স্থাপন করিতে হইবে যে, "জ্বালানী সরবরাহ কার্যক্রমের ৬ মিটার এর মধ্যে ধূমপান বা খোলা আগুন নিষিদ্ধ" এবং উক্ত সতর্কবাণী এমনভাবে প্রদর্শন করিতে হইবে যাহাতে উহা ৩০ মিটার দূরত্ব হইতে সহজে পাঠযোগ্য হয়।

(৩) "মোটর বন্ধকরণ", "ধূমপান নিষিদ্ধ", "খোলা আগুন নিষিদ্ধ", "দাহ্য গ্যাস" অভিব্যক্তি সম্বলিত সতর্কবাণী রিফুয়েলিং স্টেশন ও কমপ্রেসার এলাকায় স্থাপন করিতে হইবে।";

(১৫) বিধি **১১১** এর উপ-বিধি (১) এর টেবিল এর পরিবর্তে নিম্নরূপ টেবিল প্রতিস্থাপিত হইবে; যথা:—

"টেবিল

ক্রমিক নং	বিষয়	তফসিল ২ এর প্রযোজ্য ফরম
১	২	৩
(১)	এলপিজি আমদানির লাইসেন্সের জন্য আবেদন	"খ"
(২)	এলপিজি মজুদকরণ অথবা এলপিজি মজুদ ও সিলিন্ডারে এলপিজি ভর্তি করিবার লাইসেন্স মঞ্জুর বা উক্ত লাইসেন্স সংশোধনের আবেদন	"ঘ"
(৩)	গ্যাসাধার এলপিজি পরিবহনের লাইসেন্সের জন্য আবেদন	"ছ"
(৪)	রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও ব্যবহারের জন্য লাইসেন্সের আবেদন	"ঝ"
(৫)	রূপান্তর কারখানা স্থাপনের জন্য আবেদন	"ঢ"";"

(১৬) বিধি **১১১** এর উপ-বিধি (৮) এর টেবিল এর পরিবর্তে নিম্নরূপ টেবিল প্রতিস্থাপিত হইবে; যথা:—

"টেবিল

ক্রমিক নং	বিষয়	তফসিল ২ এর প্রযোজ্য ফরম
১	২	৩
(১)	এলপিজি আমদানির লাইসেন্স	"গ"
(২)	স্থাপনায় এলপিজি মজুদ এবং মোটরযানের সহিত সংযুক্ত সিলিন্ডারে জ্বালানী হিসাবে অথবা হস্তান্তরযোগ্য সিলিন্ডারে এলপিজি ভর্তির লাইসেন্স	"ঙ"
(৩)	এলপিজিপূর্ণ সিলিন্ডার অধিকারে রাখিবার লাইসেন্স	"চ"
(৪)	জলপথে/স্থলপথে গ্যাসাধারে এলপিজি পরিবহনের জন্য লাইসেন্স	"জ"
(৫)	রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ব্যবহারের জন্য লাইসেন্স	"ঞ" ";

(১৭) ত্রয়োদশ অধ্যায় এর পরিবর্তে নিম্নরূপ নূতন ত্রয়োদশ, চতুর্দশ, পঞ্চদশ এবং ষষ্ঠদশ অধ্যায় প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা:—

"ত্রয়োদশ অধ্যায়

রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও পাইপের মাধ্যমে সরবরাহ

১৩০। **এলপিজি প্রাপ্তি নিশ্চিতকরণ।**—(১) কোন শিল্পকারখানা বা বহুতল বাস ভবনের মালিক কর্তৃক এলপিজি প্রাপ্তি নিশ্চিত না হইয়া কোন শিল্প-কারখানা বা বহুতল বাস ভবনে রেটিকুলেটেড এলপিজি পদ্ধতি (System) স্থাপন করা যাইবে না।

(২) ট্যাঙ্ক (Bulk Storage) এবং গুচ্ছ সিলিন্ডার (Manifold Cylinders) রেটিকুলেটেড এলপিজি পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ করা যাইবে।

১৩১। ট্যাঙ্ক স্থাপন পদ্ধতি।—(১) ট্যাংকে এলপিজি মজুদের ক্ষেত্রে নিম্নবর্ণিত পদ্ধতিতে ট্যাংক স্থাপন করা যাইবে, যথা:—

(ক) ভূ-উপরস্থ (above ground);

(খ) ভূ-গর্ভস্থ (Under ground);

(গ) অর্ধ ভূ-গর্ভস্থ (Semi Burried);

(ঘ) মাউন্ডেড (ভূ-উপরস্থ কিন্তু বালিদ্বারা আবৃত) পদ্ধতি।

(২) ১০,০০০ লিটার এর উর্ধে এলপিজি মজুদের ক্ষেত্রে ভূ-গর্ভস্থ ট্যাংক বা মাউন্ডেড পদ্ধতিকে অগ্রাধিকার প্রদান করিতে হইবে।

(৩) ভূ-উপরস্থ ট্যাংক স্থাপনের ক্ষেত্রে শক্তভিত্তির উপর এবং ভূ-গর্ভস্থ বা অর্ধ-ভূ-গর্ভস্থ বা মাউন্ডেড পদ্ধতিতে ট্যাংক স্থাপনের ক্ষেত্রে কংক্রীট পিটের উপর স্থাপন এবং পিট ও ট্যাংকের মধ্যস্থিত ফাঁকা স্থান পরিস্কার বালি দ্বারা ভর্তি করিতে হইবে।

১৩২। ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার স্থাপনের স্থান নির্বাচন।—(১) এলপিজি মজুদ স্থাপনায় পর্যাপ্ত বায়ু চলাচল করিতে পারে এমন ভূ-উপরস্থ লেভেলে মূল ভবনের বাহিরে ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার স্থাপিত হইতে হইবে।

(২) ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার কোন বসত বাড়ির ভিতর, বিল্ডিং এর বেইসমেন্ট, কোন গভীর নালা বা অন্য কোন নীচু স্থানের নিকটে যেখানে ছিদ্র হইতে নিঃসৃত এলপিজি বাতাসের সহিত মিশিয়া যাইতে বাধাগ্রস্ত হয় এমন কোন স্থানে স্থাপন করা যাইবে না।

(৩) স্থাপনার চারদিকে কমপক্ষে ১ (এক) মিটার প্রশস্ত জায়গা পাকা করিতে হইবে এবং পাকা অংশের বাহিরের দিকে কমপক্ষে ২ (দুই) মিটার পরিমাণ জায়গা বৃক্ষ, গুল্ম ও লম্বা ঘাস মুক্ত রাখিতে হইবে।

(৪) পুন:ভর্তিকরণের জন্য আগত গাড়ী যাহাতে সহজে ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডারের সন্নিকটে যাতায়াত করিতে পারে এবং জরুরী মুহূর্তে অগ্নিনির্বাপনের যানবাহন যাতায়াত করিতে পারে এইরূপ পথ থাকিতে হইবে।

(৫) ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে যানবাহন, নাশকতা বা অনভিজ্ঞতা বা অন্য কোন কারণে মজুদ সিস্টেমের যন্ত্রপাতি, পাইপ ও অন্যান্য যন্ত্রাংশের কোনরূপ ক্ষতি সাধিত না হয় এবং এতদুদ্দেশ্যে ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার এর চারদিকে নিরাপত্তা বেড়া (Fencing) স্থাপন করিতে হইবে।

(৬) গুচ্ছ সিলিন্ডার যে কক্ষে বা ট্যাঙ্ক যে স্থানে স্থাপন করা হইবে সেই স্থানে প্রাকৃতিকভাবে পর্যাপ্ত বাতাস চলাচলের ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

১৩৩। **ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডারের ধারণ ক্ষমতা নির্বাচন।**—(১) ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডারের ধারণ ক্ষমতা এমনভাবে নির্বাচন করিতে হইবে যাহতে সকল সময় এলপিজি সরবরাহ লাইনে পর্যাপ্ত চাপে এলপিজি সরবরাহ বজায় থাকে।

(২) উপ-বিধি (১) এর উদ্দেশ্য পূরণকল্পে, ট্যাংকের আয়তন এমন হইতে হইবে যাহাতে ট্যাংকস্থিত তরল এলপিজি এর বাস্পীভবনের হার গ্যাসের সর্বোচ্চ চাহিদার সমান বা উহা হইতে বেশী থাকে।

১৩৪। **রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে স্থাপিত ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার এর ডিজাইন।**—(১) রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে স্থাপিত ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ও ডিজাইনকৃত হইতে হইবে এবং উহা নিম্নবর্ণিত বিনির্দেশ অনুযায়ী হইতে হইবে, যথাঃ—

(ক) ট্যাংকের ক্ষেত্রেঃ

CODE OF CONSTRUCTION	ASME Section VIII Div-2 or other indentical standard specification approved by Chief Inspector of Explosives in official gazzate notification.
DESIGN PRESSURE	17.5 Kg/cm (g)
RADIOGRAPHY	100%
HEAT TREATMENT	Yes (680°C-840°C)
COATING	450 Microns total
MECHANICAL TEST	Must be maintained at 34 bar for 30 minites.
CHEMICAL COMPOSITION OF CYLINDER MAKING RAW MATERIALS	H.R Coil must be tested at chemical lab. Test result should be submitted of Chief Inspector of Explosives for custom clearance.
X-RAY TEST OF WELDED CYLINDER	100%

(খ) সিলিন্ডারের ক্ষেত্রেঃ

CODE OF CONSTRUCTION	DOT 4 BA, BS 4045 part-2 IS 3196 Part-1, AS 2469, AS 2470, ISO4706, ASNZ3509, DOT4BW, AS/NZ-3509.
DESIGN PRESSURE	17.5 Kg/cm (g)
RADIOGRAPHY	100%
HEAT TREARTMENT	Yes
COATING	40 Microns with Zinc galvanizing and 40 microns with powder coating.

(২) রেটিকুলেটেড এলপিজি পদ্ধতিতে বাস্পীয়ভবন যন্ত্র, উহার ভাল্ব, চাপ নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র মিটারিং ডিভাইসসহ সকল ধরনের পরিচালন যন্ত্রপাতি প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক, সাধারণ বা বিশেষ আদেশ, দ্বারা নির্ধারিত বিনির্দেশ অনুযায়ী হইতে হইবে।

১৩৫। **ট্যাঙ্ক বা সিলিন্ডারের ক্ষয়রোধ ব্যবস্থা।**—(১) মরিচার কারণে ট্যাঙ্ক, সিলিন্ডার, গুচ্ছ সিলিন্ডার বা উহার সহিত সংযুক্ত যন্ত্রপাতি ক্ষয় হইয়া মজুদ ব্যবস্থাকে বিপজ্জনক অবস্থায় ফেলিতে না পারে সেইজন্য যথাযথ ক্ষয়রোধী ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

(২) ভূ-গর্ভস্থ ট্যাঙ্ক এর ক্ষেত্রে ক্ষয়রোধের জন্য কেথোডিক রক্ষা ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

১৩৬। **বৈদ্যুতিক ও স্থির বিদ্যুৎ হইতে সৃষ্ট বিপদের সতর্কতা।**—(১) ট্যাঙ্ক ও গুচ্ছ সিলিন্ডার এলাকায় অগ্নিনিরোধ বা বিস্ফোরণ নিরোধ যন্ত্রপাতি ব্যবহার করিতে হইবে এবং উক্ত উদ্দেশ্যে ট্যাঙ্ক ও গুচ্ছ সিলিন্ডারে আর্থিং ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

(২) ট্যাঙ্ক ও গুচ্ছ সিলিন্ডারের সরাসরি উপর দিয়া (Overhead) এবং উহার পরিসীমার ১.৫ মিটার এর মধ্যে কোন বৈদ্যুতিক তার স্থাপন করা যাইবে না।

১৩৭। **গুচ্ছ সিলিন্ডার মজুদ কার্যক্রম।**—(১) গুচ্ছ সিলিন্ডার পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদের ক্ষেত্রে সমসংখ্যক সিলিন্ডার সম্বলিত একটি সক্রিয় (Active) এবং একটি অপেক্ষমান (Standby) সিলিন্ডার গুচ্ছ থাকিবে।

(২) প্রত্যেক গুচ্ছ সিলিন্ডার পরস্পর আন্তঃসংযোগ অবস্থায় থাকিবে এবং উহাতে অটো চেঞ্জঅভার রেগুলেটর সংযুক্ত থাকিতে হইবে যাহাতে অপেক্ষমান গুচ্ছটি সচল হয়।

(৩) গুচ্ছ সিলিন্ডার স্থাপনের জন্য নিম্নবর্ণিত শর্ত পালন করিতে হইবে, যথা:—

(ক) গুচ্ছ সিলিন্ডারের বান্ডিলের অন্তর্ভুক্ত প্রত্যেকটি সিলিন্ডারের জলধারণ ক্ষমতা ১২৫ (একশ পঁচিশ) লিটার এর ঊর্ধ্বে হইবে না;

(খ) দুইটি গুচ্ছের আন্তঃদূরত্ব হইবে নিম্নরূপ, যথা:—

(অ) ১০০০ কেজির ক্ষেত্রে ৩ মিটার;

(আ ৪০০০ কেজির ক্ষেত্রে ৫ মিটার;

(ই) ৮০০০ কেজির ক্ষেত্রে ৭ মিটার,

(ঈ) ১২০০০ কেজির ক্ষেত্রে ৯ মিটার;

(উ) ১২০০০ কেজির ঊর্ধে ১০ মিটার;

(ঊ) FRR (2H2M) দেওয়াল থাকিলে ৩ মিটার;

(গ) রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে স্থাপিত এলপিজি প্রাঙ্গনে যাহাতে কোন বহিরাগত ব্যক্তি প্রবেশ করিতে না পারে সেই জন্য তালা দেওয়া উপযুক্ত ঘেরার ব্যবস্থা করিতে হইবে;

(ঘ) স্থাপিতব্য ভবনের দরজা, জানালা বা ভেন্টিলেটার রিলিফ ভাল্ব হইতে কমপক্ষে ১ মিটার দূরে স্থাপন করিতে হইবে;

(ঙ) এক বা একাধিক সিলিন্ডার জানালার সন্নিকটে স্থাপন করিতে হইলে জানালার নিম্নপ্রান্ত হইতে ১৫ সে.মি. দূরে সিলিন্ডারের ভাল্ব এর অবস্থান হইতে হইবে;

(চ) আগুনের উৎস, দাহ্য তরল এর মজুদ বা অন্য কোন দাহ্য পদার্থ হইতে ৫ মিটার দূরে সিলিন্ডার রাখিতে হইবে;

(ছ) বাহ্যিক আগুনের উৎস, যান্ত্রিক বা সরাসরি ভেন্ট ব্যবস্থা হইতে কমপক্ষে ১.৫ মিটার দূরে স্থাপন করিতে হইবে;

(জ) ভবনের বহির্দেয়ালের মধ্যে বিশেষভাবে প্রস্তুতকৃত কক্ষে এই অধ্যায়ের অধীন নিরাপত্তা ব্যবস্থা প্রয়োগ করিয়া গুচ্ছ সিলিন্ডার স্থাপন করা যাইবে এবং উহা এই বিধিমালার উদ্দেশ্যে পূরণকল্পে, বহিরাঙ্গণ মজুদ হিসাবে গণ্য করা যাইবে এবং উক্ত ক্ষেত্রে নিম্নবর্ণিত নিরাপত্তা ব্যবস্থা বজায় রাখিতে হইবে, যথা:—

(অ) উক্ত কক্ষ পাশের ভবন হইতে FRR (2H2M) দেওয়াল দ্বারা পৃথক হইতে হইবে এবং উক্ত FRR দেয়ালের কোন অংশ ভবনের দিকে উন্মুক্ত থাকিতে পারিবে না;

(আ) উক্ত কক্ষের মেঝে মসৃণ হইতে হইবে যাহাতে সিলিন্ডার নাড়াচাড়ার সময় স্পার্ক সৃষ্টি করিতে না পারে;

(ই) কক্ষটির ১.৫ মিটার প্রস্থ দরজা থাকিবে এবং উক্ত দরজাটির অবস্থান ভবনের বিপরীত দিকে হইবে এবং উহা বাহিরের দিক দিয়া খোলা যায় এইরূপ হইবে;

(ঝ) রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে ব্যবহৃত সকল মালামাল, যন্ত্রাংশ, ফিটিংস ও অন্যান্য বিষয়াদি, বিধি ১১০ঙ এ উল্লিখিত নির্দেশনা প্রতিপালন সাপেক্ষে, রেটিকুলেটেড পদ্ধতির উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ডিজাইন অনুযায়ী হইতে হইবে;

(ঞ) সিলিন্ডার গুচ্ছের সহিত সংযুক্ত পাইপ, ফিটিংস, সিলিন্ডারের রেগুলেটর এর সহিত সংযোগককারী হোস পাইপ ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ সিলিন্ডারের অভ্যন্তরীণ চাপের ১.৫ গুণ চাপ সহনের উপযোগী হইতে হইবে;

(ট) প্রত্যেকটি সিলিন্ডার ও প্রধান পাইপ এর সহিত সংযোগকারী হোস পাইপ ও উহার সংযোগস্থল সহজে পর্যবেক্ষণ করা যায় এইরূপ পর্যাপ্ত জায়গা থাকিতে হইবে;

(ঠ) সিলিন্ডারের সহিত সংযোগকারী হোস পাইপসমূহ এলপিজি কার্যক্রমে ব্যবহারের উপযুক্ত ধরনের হইতে হইবে;

(ড) কাস্ট আয়রণ এবং অ্যালুমনিয়াম দ্বারা নির্মিত কোন ফিটিংস ব্যবহার করা যাইবে না;

(ঢ) পাইপিং সিস্টেমের কোন নড়াচড়ার সম্ভাবনা রহিয়াছে এমন যন্ত্রাংশ বা চুলার সহিত সংযোগের পাইপ স্থিতিস্থাপক ধরনের হইতে হইবে এবং উক্ত পাইপসমূহে ঘর্ষণজনিত ক্ষয় হইতে রক্ষা করিবার ব্যবস্থা থাকিতে হইবে।

১৩৮। **ট্যাঙ্ক হইতে পাইপের মাধ্যমে এলপিজি সরবরাহ।**—এলপিজি পাইপের মাধ্যমে পরিবহণের সময় নিম্নবর্ণিত ধাপে চাপ হ্রাসকরণ, অতিরিক্ত চাপ প্রশমন, ও প্রয়োজনে, সরবরাহ বন্ধ করিতে হইবে, যথা:—

(ক) **বাষ্পীকরণ:** মজুদ ব্যবস্থা হইতে পাইপে প্রবেশের মুহূর্তে ট্যাংকের ক্ষেত্রে তরল এলপিজিকে বাস্পে পরিণতকরণ;

(খ) **প্রথম ধাপ রেগুলেটর:** প্রথম ধাপ রেগুলেটরটি দ্বারা গ্যাস চাপ ৮০-১০০ পিএসআইজি হইতে ৫ পিএসআইজিতে নামাইয়া আনা;

(গ) **দ্বিতীয় ধাপ রেগুলেটর:** পাইপিং সিস্টেমের শেষ ধাপে রান্না ঘরে প্রবেশের পূর্বে উক্ত রেগুলেটরটি স্থাপন এবং উহার এলপিজিকে ৫ পিএসআইজি চাপ হইতে চুলার জন্য উপযুক্ত ০.৫ পিএসআইজি চাপে নামাইয়া আনা;

(ঘ) **চাপ প্রশমন ভাল্ব:** চাপ বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে স্বয়ংক্রিয় চাপ প্রশমন ভাল্ব স্থাপন;

(ঙ) **নিম্নচাপ ভাল্ব:** পাইপ ফাটিয়া যাওয়ার ফলে চাপ হঠাৎ কমিয়া গেলে উহা নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধের উদ্দেশ্যে নিম্নচাপ ভাল্ব স্থাপন;

(চ) **বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব:** জরুরী প্রয়োজনে হাতে বন্ধ করিবার উদ্দেশ্যে মজুদ ট্যাঙ্ক এর সন্নিকটে হস্তচালিত বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্বসমূহকে বিল্ডিং এর বাহিরে খোলা জায়গায় স্থাপন;

(ছ) **প্রেসার গেজ:** পাইপে চাপ পর্যবেক্ষণের জন্য সুবিধাজনক স্থানে প্রেসার গেজ স্থাপন।

১৩৯। **বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র (Vapourizer)।**—ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার হইতে—

(ক) Lipuid Off Take (LOT) পদ্ধতিতে এলপিজি গ্রহণ করা হইলে;

(খ) Vapour Off Take (VOT) পদ্ধতিতে এলপিজি গ্রহণ করিবার ক্ষেত্রে অত্যন্ত ঠান্ডা আবহাওয়ায় (১০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেড) বা এলপিজি বাষ্প ব্যবহারের পরিমাণের হার উহার বাষ্পীভবনের হার হইতে অতিরিক্ত হইলে,

উক্ত ট্যাংক বা গুচ্ছ সিলিন্ডারের পর বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র স্থাপন করিতে হইবে।

১৪০। **গুচ্ছ সিলিন্ডার হইতে পাইপের মাধ্যমে এলপিজি সরবরাহ।**—গুচ্ছ সিলিন্ডার হইতে চুলা পর্যন্ত এলপিজি পরিবহণের সময় নিম্নবর্ণিত ধাপে চাপহ্রাসকরণ, অতিরিক্ত চাপ প্রশমন ও প্রয়োজনে, সরবরাহ বন্ধ করিতে হইবে, যথা—

(ক) গ্যাস সরবরাহ উৎস স্বয়ংক্রিয়ভাবে খালি গুচ্ছ সিলিন্ডার হইতে অপেক্ষমান মজুদ গুচ্ছে স্থানান্তর (switching) করিতে হইবে এবং উক্ত উদ্দেশ্যে প্রথম ধাপে চাপ প্রশমন হইয়া ৮০-১০০ পিএসআইজি হইতে ১৬-১৮ পিএসআইজিতে নামাইয়া আনিতে হইবে, তবে অটোচেঞ্জওভার এর পরিবর্তে সাধারণ চেঞ্জওভার সুইস এবং প্রেসার রেগুলেটর একই সঙ্গে অথবা পৃথকভাবে স্থাপন করা যাইবে;

(খ) ১৬ পিএসআইজিতে যে কার্যচাপ নির্ধারিত থাকে উহার অতিরিক্ত চাপ পাইপ লাইনে সঞ্চালিত হইলে উক্ত ভাল্ব স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হওয়ার ব্যবস্থা থাকাসহ দ্বিতীয় ধাপ চাপ প্রশমন রেগুলেটর হিসাবে গ্যাসের কার্যচাপ ১৬-১৮ হইতে ৫ পিএসআইজিতে নামাইয়া আনিবার ব্যবস্থা থাকিতে হইবে;

(গ) চাপ প্রশমন রেগুলেটর হিসাবে গ্যাস মিটারের পূর্বে নিম্নচাপ নিরোধ ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে এবং উক্ত উদ্দেশ্য গ্যাস চাপকে ৫ পিএসআইজি হইতে চাপ প্রশমন করিয়া ০.৫ পিএসআইজিতে নামাইয়া আনিবার ব্যবস্থা রাখিতে হইবে;

(ঘ) কোন ত্রুটির কারণে (যেমন-পাইপ ফাটিয়া গেলে বা ছিদ্র হইয়া গেলে, ইত্যাদি) পাইপ লাইনে গ্যাসের চাপ ০.৫ পিএসআইজি এর নীচে নামিয়া গেলে উহা স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হইয়া পাইপে গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করিবার ব্যবস্থা থাকিতে হইবে;

(ঙ) বিল্ডিং এর বাহিরে ও ট্যাঙ্ক এর নিকট জরুরী মুহূর্তে এলপিজি বন্ধ করিবার জন্য হস্তচালিত বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে;

(চ) চুলার আগে, মিটারের আগে, রেগুলেটরের আগে, রাইজার এর স্থানে বা পাইপ লাইনের শুরুতে এবং জরুরী মেরামতের প্রয়োজন হয় এমন স্থানে আইসোলেশন সাট-অফ ভাল্ব পাইপ লাইনের বিভিন্ন স্থানে স্থাপন করিতে হইবে;

(ছ) পাইপে চাপ পর্যবেক্ষণের জন্য সুবিধাজনক স্থানে প্রেসার গেজ লাগাইতে হইবে।

১৪১। **পাইপ নির্বাচন।**—(১) রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি সরবরাহের ক্ষেত্রে নিম্নবর্ণিত পাইপ ব্যবহার করিতে হইবে, যথাঃ—

(ক) ইস্পাতের পাইপ (ASTM A106 বা API5L Grade-B);

(খ) তামার পাইপ (EN 1057);

(গ) পলি ইথিলিন পাইপ (ASTM D2513 বা ISO 4437)।

(২) উচ্চ ও মধ্য ঘনত্বের পলি ইথিলিন (পিঃইঃ) পাইপ ৬০ পিএসআইজি চাপের নীচে পরিবহণের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাইবে।

(৩) জোড়াবিহীন তামার পাইপ ২০ পিএসআইজি চাপের নীচের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাইবে, তবে কাস্ট আয়রণ বা অ্যালুমিনিয়াম পাইপ ব্যবহার করা যাইবে না।

১৪২। **রেটিকুলেটেড পদ্ধতির কার্যচাপ (Working Pressure)**।— রেটিকুলেটেড পদ্ধতির কার্যচাপ হইবে নিম্নরুপ, যথা :—

(ক) পাইপের অভ্যন্তরীণ চাপ ও বাহ্যিক আঘাত সহনে সক্ষম পাইপ ও অন্যান্য যন্ত্রপাতি বা উপকরণ পাইপের মাধ্যমে গ্যাস পরিবহণ ব্যবস্থায় ব্যবহৃত হইতে হইবে;

(খ) দাহ্য বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে সক্ষম গ্যাস নির্গত হইতে না পারে রেটিকুলেটেড পদ্ধতি এইরূপ লিকপ্রুফ হইতে হইবে;

(গ) ঝুঁকি এড়ানোর উদ্দেশ্যে ভবনের অভ্যন্তরে স্থাপিত পাইপের চাপ ৫ পিএসআইজি এর মধ্যে রাখিতে হইবে, তবে ঝালাইকৃত পাইপ বা নির্গত হইবার সুযোগ নাই এইরূপে স্থাপিত পাইপের ক্ষেত্রে ৫ পিএসআইজি এর বেশী চাপ ব্যবহার করা যাইবে;

(ঘ) সকল এলপিজি ট্যাঙ্ক, সিলিন্ডার বা পাইপের কার্যচাপ ২৫০ পিএসআইজি চাপ সহনে সক্ষম হইতে হইবে;

(ঙ) রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে ব্যবহৃত পাইপ ও অন্যান্য যন্ত্রাংশের চাপ উহার কার্যচাপের ১.৫ গুণ বেশী চাপে চাপ পরীক্ষণ করাইতে হইবে এবং পাইপ ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ উক্ত কার্যচাপের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হইতে হইবে।

১৪৩। **পাইপ ও ভাল্ব স্থাপন**।—(১) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপ ব্যবহারের ক্ষেত্রে নিম্নবর্ণিত শর্তপূরণ করিতে হইবে, যথা:—

(ক) সিলিন্ডার হোস পাইপের সাহায্যে সংযুক্ত যন্ত্রাংশ একই কক্ষে স্থাপিত হইতে হইবে;

(খ) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপ যথাসম্ভব ২ মিটারের মধ্যে সীমিত রাখিতে হইবে;

(গ) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপ দরজা, জানালা, দেওয়াল, পার্টিশন, সিলিং বা মেঝের নীচ দিয়া প্রবাহিত হইয়া কোন কক্ষ হইতে উহার বারান্দায় বা অনুরূপ কোন স্থানে প্রবাহিত হইতে পারিবে না;

(ঘ) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপ সহজে পর্যবেক্ষণযোগ্য স্থানে স্থাপন করিতে হইবে;

(চ) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপ ৫০ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেডের উপরের তাপমাত্রায় ব্যবহার করা যাইবে না;

(ছ) স্থিতিস্থাপক হোস পাইপের উপরে কোন বাহ্যিক চাপ যাহাতে না পড়ে এবং উহা পাকানো, গিট বা পেঁচানো অবস্থায় না থাকে এইরূপে স্থাপন করিতে হইবে।

(৩) নিম্নবর্ণিত শর্তপূরণ সাপেক্ষে পাইপ স্থাপন করিতে হইবে, যথা:—

(ক) পাইপ এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে বাহ্যিক অতি গরম বা অতি ঠান্ডার প্রভাবে পাইপ লাইনের অতি সংকোচন বা অতি সম্প্রসারণ না ঘটে এবং গ্যাসের ভাঙ্গন বা ঘনীভবন না ঘটে;

(খ) ক্ষয়কারী আবহাওয়া ও পদার্থের সংস্পর্শ এবং যথাসম্ভব দেয়ালের অভ্যন্তরে বা ঢাকা অবস্থায় পাইপ লাইন স্থাপন করা যাইবে না;

(গ) পাইপ লাইন লিফট গহবর, চিমনী, বায়ু চলাচলের পথ, ইত্যাদির ভিতর বা উক্তরূপ পথের সন্নিকটে স্থাপন করা যাইবে না;

(ঘ) অনূর্দ্ধ ১২ মিলিমিটার ব্যাস বিশিষ্ট পাইপ লাইন স্থাপনের ক্ষেত্রে প্রতি ৫০ সেন্টিমিটার পর পর ক্লাম্প এর মাধ্যমে উহা দৃঢ়ভাবে আটকাইতে হইবে;

(ঙ) দফা (ঘ) এ উল্লিখিত উপরের পাইপসমূহকে সুবিধাজনক দূরত্বে ক্লাম্প দিয়া আটকাইতে হইবে যাহাতে পাইপ ঝুলিয়া না যায় বা নড়াচড়া করিতে না পারে;

(চ) পাইপ লাইন ও ইলেকট্রিক ওয়্যারিং এর মধ্যে কমপক্ষে ৫০ মিলিমিটার ফাঁকা থাকিতে হইবে;

(ছ) পাইপ লাইন অবশ্যই ইলেকট্রিক ওয়্যারিং এর নীচ দিয়া প্রবাহিত হইতে হইবে;

(জ) এলপিজি পাইপ লাইন ও গরম বাস্পবাহী পাইপ লাইন পাশাপাশি স্থাপন করিবার প্রয়োজন হইলে দুটি পাইপ লাইনের মধ্যে কমপক্ষে ১৫০ মিলিমিটার ফাঁকা রাখিতে হইবে এবং এলপিজি লাইন বাস্প লাইনের নীচে স্থাপিত হইতে হইবে;

(ঝ) পাইপ লাইন এইরূপে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে বর্ষার সময় পাইপের অংশবিশেষ পানির সংস্পর্শে না আসে;

(ঞ) পাইপ লাইন ভবনে প্রবেশের পূর্বে স্বচ্ছ কাঁচ বিশিষ্ট একটি লোহার বাক্সে একটি মেইন ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে;

(ট) এলপিজি পরিবহণ পাইপ লাইন প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত রঙের হইতে হইবে;

(ঠ) স্থিরভাবে স্থাপিত যন্ত্রপাতি স্থিরভাবে স্থাপিত পাইপের মাধ্যমে সংযুক্ত হইতে হইবে।

১৪৪। গ্যাস মিটারিং।—গ্যাস মিটার এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে—

(ক) উহা হইতে সহজে মিটার রিডিং নেওয়া যায়,

(খ) উহা আঘাতপ্রাপ্ত না হয়,

(গ) উহা অতিরিক্ত তাপ বা বৃষ্টির পানির সংস্পর্শে না আসে,

(ঘ) উহা আগুনের উৎস হইতে কমপক্ষে ১ মিটার দূরে অবস্থিত থাকে।

১৪৫। পাইপের আকার।—(১) ভবনে স্থাপিত সকল চুলা বা অন্যান্য যন্ত্রপাতির চাহিদা পূরণ করা যায় পাইপের আকার এইরূপ হইতে হইবে।

(২) গ্যাস পরিবহনের ক্ষেত্রে পাইপের অভ্যন্তরে ১৫%এর বেশী চাপ হ্রাস এবং গ্যাসের গতি সর্বোচ্চ ২০ মিটার/সে. এর বেশী হইতে পারিবে না।

১৪৬। রেটিকুলেটেড পদ্ধতির চাপসহন ক্ষমতার পরীক্ষা।—**(১)** ট্যাংক ও সিলিন্ডারের ডিজাইন তাপমাত্রা অনুযায়ী ট্যাংক বা সিলিন্ডারের অভ্যন্তরে গ্যাসের সর্বোচ্চ চাপের ১.৫ গুণ চাপে রেটিকুলেটেড পদ্ধতির পাইপ ও সকল ফিটিংস পরীক্ষা করিতে হইবে।

(২) বাতাস বা নাইট্রোজেন বা এলপিজি ব্যবহার করিয়া উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত পরীক্ষা সম্পন্ন করিতে হইবে।

(৩) চাপ পরীক্ষার সময়ে সংবেদনশীল প্রেসার গেজ ব্যবহার করিতে হইবে।

(৪) কোন সংযোগ স্থল বা যন্ত্রপাতি হইতে গ্যাস নিঃসৃত হইতেছে কিনা তাহা পরীক্ষার জন্য খোলা আগুন ব্যবহার করা যাইবে না।

(৫) পাইপের কোন অংশে গ্যাস নিঃসরণ পরীক্ষা করিবার জন্য সাবানের দ্রবণ বা অনুরূপ পদার্থ ব্যবহার করা যাইবে।

(৬) ত্রুটিপূর্ণ পাইপ বা যন্ত্রাংশ সম্পূর্ণ প্রতিস্থাপন করিতে হইবে এবং উহা সংযুক্ত অবস্থায় মেরামত করা যাইবে না।

১৪৭। **অগ্নিনির্বাপন ব্যবস্থা।**—(১) ফায়ার সার্ভিসের গাড়ী ভবনে প্রবেশের জন্য প্রয়োজনীয় সুবিধা রাখিতে হইবে।

(২) কমপক্ষে ২টি বহনযোগ্য ৬ কেজি ধারণক্ষমতা সম্পন্ন ড্রাই কেমিক্যাল পাউডার ফায়ার এক্সটিংগুইসার (মনোমিটার টাইপ) ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার মজুদ ব্যবস্থার ৪ মিটারেরর মধ্যে ব্রাকেটে দৃশ্যমান স্থানে সংরক্ষণ করিতে হইবে।

(৩) ট্যাঙ্ক বা গুচ্ছ সিলিন্ডার মজুদ রহিয়াছে এইরূপ ভবনে সতর্ক সংকেত "ধুমপান নিষেধ" নোটিশ দৃশ্যমান স্থানে ঝুলাইয়া বা সাইনবোর্ড আকারে স্থাপন করিতে হইবে।

(৪) ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স বিভাগ হইতে ভবনে কর্মরত নিরাপত্তা প্রহরীদের অগ্নিনির্বাপন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদানের ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে।

(৫) অগ্নি নিরাপত্তা ব্যবস্থা নিশ্চিত করণার্থ ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স বিভাগের নির্দেশনা বাস্তবায়ন করিতে হইবে।

১৪৮। **রেটিকুলেটেড পদ্ধতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ এর দায়-দায়িত্ব।**—রেটিকুলেটেড পদ্ধতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ এর দায়-দায়িত্ব প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক নির্ধারিত ফরমে উক্ত পদ্ধতি ব্যবহারকারী এবং স্থাপনকারীর মধ্যে সম্পাদিত চুক্তি অনুযায়ী নির্ধারিত হইবে এবং উক্ত চুক্তির অনুলিপি প্রধান পরিদর্শক বরাবর প্রেরণ করিতে হইবে:

তবে শর্ত থকে যে, ব্যবহারকারী কর্তৃক উক্ত পদ্বতি স্থাপন করা হইলে, উক্ত ব্যবহারকারী উক্ত পদ্ধতির মেরামত বা রক্ষণাবেক্ষণের জন্য দায়ী থাকিবেন।

১৪৯। **রেটিকুলেটেড পদ্ধতির ব্যবহারকারীর প্রতি নির্দেশনা।**—রেটিকুলেটেড পদ্ধতির সরবরাহকারী ব্যক্তি কর্তৃক নিম্নবর্ণিত বিষয়ে রেটিকুলেটেড পদ্বতি ব্যবহারকারীকে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা বা প্রশিক্ষণ প্রদান করিতে হইবে, যথা:—

(ক) রেটিকুলেটেড পদ্ধতির পরিচালন পদ্বতি;

(খ) পদ্দতির লিকেজ সনাক্তকরণ পদ্ধতি;

(গ) লিকেজ দেখা দিলে উহা প্রতিরোধ করিবার পদ্বতি;

(ঘ) অগ্নিকাণ্ড সৃষ্টি হইলে উহা প্রতিরোধ করিবার পদ্ধতি;

(ঙ) রেটিকুলেটেড পদ্বতির কোন অংশ নষ্ট বা অচল হইলে প্রয়োজনীয় মেরামত বা প্রতিস্থাপনের সর্ম্পকে সম্যক ধারণা প্রদান।

১৫০। রেটিকুলেটেড পদ্ধতি স্থাপনকারী প্রতিষ্ঠানের অনুমোদন।—প্রধান পরিদর্শকের অনুমোদন গ্রহণ ব্যতিরেকে কোন রেটিকুলেটেড পদ্ধতি স্থাপন করা যাইবে না।

১৫১। **রেটিকুলেটেড পদ্ধতি পরিদর্শন।**—(১) কোন রেটিকুলেটেড পদ্ধতির যন্ত্রপাতি, সরঞ্জামাদি এবং উহাদের মজুদ ব্যবস্থার নিরাপত্তা নিশ্চিত ও নিরাপদ পরিচালনার কেত্রে প্রত্যয়নের লক্ষ্যে রেটিকুলেটেড পদ্ধতি লাইসেন্সধারী নিশ্চিত করিবেন যে, উক্ত স্থাপনাটি চালু হইবার অন্যূন ২ (দুই) বৎসর অন্তর অন্তর একবার কোন যোগ্য নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে।

(২) উপ-বিধি (১) অনুসারে কোন যোগ্য নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী কর্তৃক পরিদর্শন সম্পন্ন করা হইলে তিনি প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক নির্ধারিত ফরমে একটি সনদপত্র ইস্যু করিবেন।

(৩) পরিদর্শনের সময় যোগ্য নিরপেক্ষ পরিদর্শনকারী ব্যক্তি ফরম-'ড'তে বর্ণিত পরিদর্শন চেক-লিস্ট অনুযায়ী পরিদর্শন কার্যাদির বিবরণী লিপিবদ্ধ করিবেন।

চতুর্দশ অধ্যায়

স্বয়ংক্রিয় যানের ইঞ্জিনকে এলপিজি দ্বারা চালানোর জন্য রূপান্তর

১৫২। রুপান্তরকরণ কারখানা স্থাপনের অনুমোদন। (১) স্বয়ংক্রিয় যানের ইঞ্জিনকে এলপিজি দ্বারা চালানোর উপযোগী করিবার উদ্দেশ্যে রূপান্তর কারখানা স্থাপনে আগ্রহী ব্যক্তিকে তফসিল-১ এ নির্ধারিত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট অনুমোদনের জন্য সরকার কর্তৃক নির্ধারিত ফি প্রদান সাপেক্ষে ফরম 'ঢ' অনুযায়ী আবেদন করিতে হইবে।

(২) উপ-বিধি (১) এর অধীন আবেদন প্রাপ্তির পরবর্তী ১৫ (পনের) কার্যদিবসের মধ্যে উক্ত কর্তৃপক্ষ, এই বিধিমালার বিধান অনুসারে, উক্ত আবেদন এবং উহার সহিত দাখিলকৃত তথ্য ও কাগজপত্র যাচাই-বাছাই ও পরীক্ষান্তে এবং আবেদনকারীর কারিগরী সামর্থ্য বিবেচনা করিয়া উক্ত আবেদন অনুমোদন বা উহা বাতিল করিতে পারিবে।

(৩) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত আবেদনকারীর নিকট হইতে উপ-বিধি (২) এ উল্লিখিত তথ্য ও কাগজাদি অতিরিক্ত তথ্য বা কাগজপত্র তলব করিতে পারিবে, এবং, প্রয়োজনে, আবেদনকারীর সংশ্লিষ্ট রূপান্তর কারখানা পরিদর্শন করিতে পারিবে।

১৫৩। **রূপান্তর প্রক্রিয়া।**—(১) কোন স্বয়ংক্রিয় যানের ইঞ্জিনকে এলপিজি দ্বারা চালানোর জন্য রূপান্তরকরণ কার্যক্রম দক্ষ প্রকৌশলগত প্রণালীতে পর্যাপ্ত জ্ঞানসম্পন্ন যোগ্য ব্যক্তি বা প্রকৌশলী বা তাহাদের সরাসরি তত্ত্বাবধানে কর্মরত এলপিজিতে রূপান্তরের বিষয়ে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত অন্য কোন টেকনিশিয়ান বা কর্মচারী দ্বারা সম্পাদিত হইতে হইবে, এবং তদুদ্দেশ্যে রূপান্তর কারখানায় যোগ্য ব্যক্তি বা প্রকৌশলী বা টেকনিশিয়ান বা কর্মচারী থাকিতে হইবে।

(২) স্থাপিত ফুয়েল মিক্সার যাহার মাধ্যমে ইঞ্জিনের ভিতরে বায়ু ও নিয়ন্ত্রিত পরিমাণ জ্বালানী মিশ্রণ প্রবেশ করিবে তাহা নির্দিষ্ট ইঞ্জিনের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হইতে হইবে।

(৩) যাত্রী কক্ষকে গ্যাস নিরোধী করা না হইলে, উহাকে উষ্ণ করিবার জন্য ইঞ্জিন কক্ষ হইতে বায়ু আহরণ করে এইরূপ ধরনের স্বয়ংক্রিয়যানে রূপান্তর সরঞ্জামাদি স্থাপন করা যাইবে না।

১৫৪। **স্বয়ংক্রিয় যানের এলপিজি জ্বালানী ব্যবস্থা।**—(১) এলপিজি দ্বারা চালিত স্বয়ংক্রিয় যানে জ্বালানী সরবরাহের জন্য ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি এলপিজি সার্ভিসের উপযোগী হইতে হইবে।

(২) উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত কোন স্বয়ংক্রিয় যানের ইঞ্জিনকে এলপিজিতে রূপান্তরকরণ প্রক্রিয়ায় চাপ প্রশমন ভাল্ব, স্বয়ংক্রিয় বন্ধকরণ ভাল্ব ও হস্ত চালিত একটি বন্ধকরণ ভাল্বযুক্ত সিলিন্ডার, প্রশ্চাদ প্রবাহ (Back Flow) প্রতিরোধে চেক ভাল্বযুক্ত ভর্তিকরণ লাইন, সিলিন্ডারের ভাটিতে (down stream) হস্তচালিত একটি ভাল্ব, কোন কারণে ইঞ্জিন বন্ধ হইয়া গেলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হওয়া উপযোগী একটি স্বয়ংক্রিয় ভাল্ব, চাপ নিয়ন্ত্রক (Pressuse regulator), ফুয়েল মিক্সার এবং নির্ণয়ের জন্য তাপমাত্র গেজ থাকিতে হইবে।

১৫৫। **রূপান্তর সরঞ্জামাদির মান।**—(১) রূপান্তর সরঞ্জামাদির ধরণ ইঞ্জিনের ক্ষমতার সহিত যথাযথভাবে খাপ খাইতে হইবে, সরঞ্জামাদি নির্বাচন এবং উহা স্থাপন করিবার সময় উহার প্রস্তুতকারীর নির্দেশনা অনুসারে করিতে হইবে।

(২) ইঞ্জিন প্রকোষ্ঠে ব্যবহৃত যন্ত্রাংশসমূহ ১২০ ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড এবং অন্যান্য উপকরণ ৮২ ডিগ্রী সেন্টিগেড পর্যন্ত তাপমাত্রায় কার্যপযোগী হইতে হইবে।

(৩) জ্বালানী সঞ্চালন যন্ত্রাংশে নিম্নবর্ণিত বিষয়সমূহ লেবেল বা খোদাইকৃত থাকিতে হইবে, যথা :—

(ক) প্রস্তুতকারীর নাম বা সংকেত (Logo);

(খ) যে মান সূচক বিনির্দেশ অনুযায়ী যন্ত্রাংশটি প্রস্তুত করা হইয়াছে উহার নাম ও নম্বর;

(গ) ডিজাইন কার্যচাপ;

(ঘ) সঠিক সংযোজনের জন্য জ্বালানী প্রবাহের দিক নির্দেশনা; এবং

(ঙ) যন্ত্রাংশের ক্ষমতা বা, প্রযোজ্য ক্ষেত্রে, বৈদ্যুতিক রেটিং।

১৫৬। **এলপিজি ধারণপাত্রের অবস্থান।**—(১) ধাক্কাজনিত আঘাতে যাহাতে বিনষ্ট না হয় এলপিজি ধারণপাত্র এইরূপে সুরক্ষিত অবস্থানে স্থাপিত হইতে হইবে।

(২) এলপিজি ধারণপাত্রের কোন অংশ বা উহার সহিত সংযুক্ত কোন সরঞ্জাম স্বয়ংক্রিয় যানের বাহিরে প্রসারিত থাকিতে পারিবে না।

(৩) স্বয়ংক্রিয় যানের পিছনের বাম্পারের খাড়া প্রান্তের পশ্চাতে বা সম্মুখ এক্সেলের সামনে জ্বালানী সরবরাহের ধারণপাত্র বা উহার সহিত সংযোজিত সরঞ্জাম স্থাপন করা যাইবে না।

(৪) এলপিজি ধারণপাত্র স্বয়ংক্রিয় যানের নিম্নে সংযোজনের ক্ষেত্রে রাস্তার লেভেল ও ধারণপাত্রের মধ্যে অন্যূন ২০০ মি. মি. ফাঁকা দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে।

(৫) এলপিজি ধারণপাত্র এইরূপে স্থাপিত হইবে যাহাতে উহার তাপমাত্রা কোন ভাবে ৪৫ ডিগ্রী সেন্টিগ্রেডের উপরে না উঠে এবং কোন ক্ষেত্রেই এলপিজি ধারণপ্রাত্র ও বর্জ্য ধোয়া নির্গমণ নলের মধ্যে ৭.৫ সে.মি. এর কম ফাঁকা জায়গা রাখা না হয়।

(৬) এলপিজি ধারণপাত্র এইরূপে স্থাপিত হইবে যাহাতে ভাল্ব হইতে গ্যাস নির্গত হইলে তাহা চালক বা যাত্রী কক্ষে প্রবেশ করিতে না পারে।

১৫৭। **এলপিজি ধারণপাত্রে সংযুক্ত যন্ত্রাংশ।**—(১) ধারণপাত্রের আকারের সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ একটি বহুমুখী ভাল্ব (Multi Valve) সংযুক্ত থাকিব।

(২) উপ-বিধি (১) এ উল্লিখিত বহুমুখী ভাল্বে নিম্নবর্ণিত ভাল্ব থাকিবে এবং উহা চুম্বকের সাহায্যে কাজ করে এইরূপ দন্ড সংযুক্ত থাকিতে হইবে যাহাতে ধারণপাত্রে জ্বালানীর পরিমাণ নির্ণয় করা যায়, যথা :—

(ক) নন রিটার্ন ভাল্বযুক্ত ভর্তিকরণ সংযোগ (Filling Connection) এবং ভর্তিকরণ ভাল্ব (Filler valve);

(খ) অতিরিক্ত প্রবাহ (Excess flow) নিয়ন্ত্রক ভাল্ব;

(গ) প্রশমন ভাল্ব;

(ঘ) সয়ংক্রিয় ভর্তি নিয়ন্ত্রক ভাল্ব (80% Stop valve);

(ঙ) স্প্রিং নিয়ন্ত্রিত চাপ প্রশমন ভাল্ব (Spring Loaded pressure Relief Valve);

(চ) স্বয়ংক্রিয়ভাবে এলপিজি বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব (solenoid valve);

(ছ) তাপীয় ফিউজ ভাল্ব (Thermal fuse valve)।

(২) সিলিন্ডারে বাষ্প বা তরল নির্গমন পয়েন্টে স্পষ্ট ও স্থায়ীভাবে "বাষ্প" এবং "তরল" লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

(৩) ভর্তিকরণ সংযোগ ব্যবস্থায় একটি ভর্তিকরণ ক্যাপ আবদ্ধ থাকিবে যাহা সিলিন্ডারের ডিজাইন চাপ সহ্য করিতে সক্ষম।

(৪) দূরবর্তী ভর্তিকরণ সংযোগ স্বয়ংক্রিয় যানের বাহিরে সুরক্ষিত এবং বায়ু চলাচল ব্যবস্থা রহিয়াছে এইরূপ স্থানে সংযুক্ত থাকিবে।

(৫) স্বয়ংক্রিয় যানের সাথে ভর্তিকরণ সংযোগ এইরূপে সংযুক্ত থাকিবে যাহাতে সংযুক্তির স্থায়ী কোন বিচ্যুতি না ঘটাইয়া স্বয়ংক্রিয় যানের সম্মুখ ও পশ্চাৎ দিকে ৫০ কেজি আরোপিত বল সহ্য করিতে সক্ষম হয়।

(৬) সিলিন্ডারের সহিত হস্তচালিত শাট অফ ভাল্ব সংযুক্ত থাকিবে্ যাহা অতিরিক্ত প্রবাহ ভাল্ব (Excess flow Valve) এর ভাটিতে (down stream) সংযুক্ত হইবে। শাট অফ ভাল্ব এর সহিত অতিরিক্ত প্রবাহ ভাল্ব একীভূত থাকিলে উহা সরাসরি সিলিন্ডারের সাথে সংযুক্ত হইবে। ইঞ্জিন বন্ধ অবস্থায় দহন সুইচ (igniton Switch) বন্ধ বা চালু যে কোন অবস্থায় ভালভের নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা ইঞ্জিনে জ্বালানী গ্যাস প্রবাহ স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ করিবে এবং ইঞ্জিন চালু না হওয়া পর্যন্ত উহা বন্ধ থাকিবে।

(৭) উপ-বিধি (৬) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, তরল ইনজেকশন ব্যবস্থায় (Liquid Injection system) গ্যাস বুদবুদ শোধন করিবার জন্য জ্বালানী পূর্ণ চক্রায়ণের প্রয়োজন হইলে এলপিজি দ্বারা ইঞ্জিন চালু হইবার পূর্বে অন্যূন ১০ সেকেন্ড বন্ধকরণ ভাল্ব খোলা থাকিবে।

(৮) তরল পরিমাপক নির্দেশক (liquid level indicator) ধারণপাত্রের জন্য উপযুক্ত হইতে হইবে এবং উহা যথোপযুক্ত অবস্থানে স্থাপন করিতে হইবে।

(৯) স্প্রিং নিয়ন্ত্রিত চাপ প্রশমন ভাল্ব ধারণপাত্রের বাষ্পীয় অংশের সহিত এইরূপে সংযুক্ত থাকিবে যাহাতে পার্শ্ববর্তী স্থানে নিঃসরণ করিতে পারে এবং উচ্চ তাপে (অগ্নিদুর্ঘটনায়) অথবা অত্যাধিক চাপে এই ভাল্ব কার্যকর থাকে।

(১০) স্বয়ংক্রিয় ভর্তি নিয়ন্ত্রক (automatic Filing level limiter) ধারণপাত্রের জন্য উপযুক্ত হইতে হইবে এবং যথোপযুক্ত স্থানে এইরূপে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে ধারণপাত্র ৮০% এর অধিক ভর্তি হইতে না পারে।

(১১) বহুমুখী ভাল্বে একটি এলপিজি বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব সংযুক্ত করিতে হইবে যাহাতে ইঞ্জিন বন্ধ থাকা অবস্থায় বা দুর্ঘটনায় সিলিন্ডার হইতে ইঞ্জিনে এলপিজি পরিবহণ লাইন ভাঙ্গিয়া যাওয়া অবস্থায় স্বয়ংক্রিয়ভাবে মজুদ সিলিন্ডার হইতে এলপিজি প্রবাহ বন্ধ হয়।

(১২) তাপীয় ফিউজ ভাল্ব অগ্নি দুর্ঘটনায় অতি উচ্চ তাপমাত্রায় ধারণপাত্র খালি করিবার ক্ষেত্রে কার্যকারী হইবে।

১৫৮। **বর্ম্মাচ্ছাদন**।—উপযুক্ত স্থানে স্থাপনের মাধ্যমে বা পৃথক বর্মের সাহায্যে ধারণপাত্র ও তৎসংযুক্ত যন্ত্রাংশকে যথোপযুক্তভাবে আচ্ছাদিত করিতে হইবে যাহাতে ঘুর্ণায়মান স্যাফট এর বিচ্যুতির ফলে এবং ধাবমান বস্তু বা বাহির হইতে নিক্ষিপ্ত কোন বস্তুর আঘাতে বা অন্য কোনভাবে এলপিজি ধারণপাত্র ক্ষতিগ্রস্ত **হইতে** না পারে।

১৫৯। **বায়ু চলাচল ব্যবস্থা।**—(১) গাড়ীর প্রকোষ্ঠের ভিতরে এলপিজি ধারণপাত্র স্থাপিত হইলে বহুমুখী ভাল্বকে এইরূপে আচ্ছাদিত রাখিতে হইবে যাহাতে বহুমুখী ভাল্ব হইতে নির্গত গ্যাস গাড়ীর প্রকোষ্ঠে প্রবেশ না করে এবং উক্ত কক্ষে পর্যাপ্ত বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

(২) নির্গত কোন গ্যাস যাহাতে নিরাপদে বাহিরে নির্গমিত হইতে পারে সেইজন্য বহুমুখী ভালভের আচ্ছাদনে নির্গমন পাইপ স্থাপনের ব্যবস্থা করিতে হইবে।

(৩) বায়ু চলাচল ব্যবস্থা এলপিজি ধারণপাত্রের চাপ প্রশমন ব্যবস্থা বা চাপ প্রশমন প্রণালীর (channel) পরিচালন ব্যাহত করিবে না।

১৬০। **ধারণপাত্র স্থাপন।**—(১) প্রতিটি ধারণপাত্রের তাক (Rack) যানবাহনের গায়ে, তালায় বা কাঠামোর সহিত এইরূপ পদ্ধতিতে দৃঢ়ভাবে সংযুক্ত করিতে হইবে যাহাতে যানের লম্বালম্বি অক্ষের দিকে গ্যাস ভর্তি ধারণপাত্রের ওজনের বিশগুণ স্থিরবল (ststic force) এবং অন্য যে কোন দিকে আটগুণ স্থিরবল সহ্য করিয়া সড়ক দুর্ঘটনা, পিছলাইয়া পড়া, ঢিলা হইয়া যাওয়া বা ঘূর্ণনের ফলে ধারণপাত্রের ক্ষতি প্রতিহত হয়।

(২) সংযুক্তিকরণ পদ্ধতি এমন হইবে যাহাতে ধারণপাত্রের খোল (shell) পীড়ন বা ক্ষয় প্রাপ্ত না হয়।

(৩) ধারণপাত্র আটকাইবার উপকরণ ও পদ্দতিতে ধারণপাত্র ও আটকাইবার কাঠামোর মধ্যে গ্যাসকেট (gasket) এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে আন্দোলনজনিত ক্ষয় না হয়।

(৪) এলপিজি ধারণপাত্রের ভর নির্গমণ বাল্ব বা অন্যান্য সংযুক্ত যন্ত্রাংশের উপর আরোপ করা যাইবে না।

(৫) এলপিজি ধারণপাত্রকে কোন অবস্থাতেই গাড়ীর সহিত ওয়েল্ডিং এর মাধ্যমে সংযুক্ত করা যাইবে না।

(৬) এলপিজি ধারণপাত্রকে কোন অবস্থাতেই গাড়ীর সহিত এমনভাবে সংযুক্ত করা যাইবে না যাহাতে উহা গাড়ীর গঠন কাঠামোর অংশে পরিণত হয়।

১৬১। **এলপিজি ধারণপাত্রের উপরিতলের প্রক্রিয়াকরণ।**—(১) এলপিজি ধারণপাত্র স্থাপনের পূর্বে স্টেইনলেস স্টিল ধারণপাত্র ব্যতীত অন্য কোন স্টিল ধারণপাত্রের উপরিতলে বাহ্যিক ক্ষয় প্রতিরোধের লক্ষ্যে ক্ষয় প্রতিরোধী রং লাগাইতে হইবে এবং ব্যবহারের পূর্বে ধারণপাত্রে বহির্গাত্র যথোপযুক্তভাবে প্রস্তুত করিতে হইবে।

(২) সকল ধারণপাত্রের গায়ে প্রাথমিক আবরণ হিসাবে এ্যালকাইড জিংক ক্রোমেট বা সমমানের প্রাথমিক আবরণ ব্যবহার করিতে হইবে।

পঞ্চদশ অধ্যায়

এলপিজি নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র

১৬২। **নিয়ন্ত্রণ যন্ত্রের সাধারণ বিধানাবলী।**—ধারণপাত্রস্থিত এলপিজি চাপ হ্রাস করিয়া ইঞ্জিনে সরবরাহের উদ্দেশ্যে এলপিজি বায়ু মিশ্রণে রূপান্তরের জন্য এই অধ্যায়ে বর্ণিত প্রয়োজনীয় এলপিজি নিয়ন্ত্রণ সরঞ্জাম, সামগ্রিকভাবে বা উপকরণ হিসাবে যেভাবেই থাকুক না কেন, থাকিতে হইবে।

১৬৩। **নিয়ন্ত্রণ যন্ত্রের যন্ত্রাংশ।**—(১) নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র ন্যূনপক্ষে নিম্নবর্ণিত যন্ত্রাংশ সমন্বয়ে গঠিত হইবে, যথা ঃ—

(ক) সার্ভিস সাট অফ ভাল্ব;

(খ) স্বয়ংক্রিয় সাট অফ ভাল্ব;

(গ) এলপিজি সলিনয়েড ভাল্ব;

(ঘ) রেগুলেটর;

(ঙ) রিডিউসার/বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র (Reducer/Vaporiser)

(চ) ছাকনী; (filter)

(ছ) গ্যাস- বায়ু মিশ্রণ যন্ত্র;

(জ) জ্বালানী পরিবর্তন ব্যবস্থা (fuel change-over);

(ঝ) জ্বালানী নির্বাচক নিয়ন্ত্রক (fuel selection control); এবং

(ঞ) চাপ নির্দেশক (pressure indicator) ।

(২) সকল সময় ভাল্বকে সহজে ব্যবহার করিবার উদ্দেশ্যে ইঞ্জিন প্রকোষ্ট সিলিন্ডার ভাল্ব ও অন্য কোন ভাল্ব বা যন্ত্রাংশের মধ্যে উচ্চ চাপ পাইপ লাইনে যতদূর সম্ভব রেগুলেটরের কাছে একটি সার্ভিস সাট অব ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে এবং এই ভাল্বের প্রকৃতি চিহ্নিতকরণের জন্য স্থায়ীভাবে "এলপিজি সার্ভিস সাট অব ভাল্ব" বা অনুরূপ শব্দের লেবেল লাগাইতে হইবে এবং ভাল্বের বন্ধ ও খোলা দিক নির্দেশক চিহ্ন সুস্পষ্টভাবে চিহ্নিত থাকিতে হইবে।

(৩) ইঞ্জিন বন্ধ অবস্থায়, এমনকি দহন সুইচ (ignition switch) চালু থাকিলেও ইঞ্জিনে জ্বালানী গ্যাস প্রবাহ স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ রাখিবার জন্য এই প্রক্রিয়ায় একটি এলপিজি সাট অব ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে।

(৪) তরল এলপিজিকে উত্তপ্ত করিয়া বাষ্পে পরিণত করিয়া এবং এলপিজি ও বায়ুর মিশ্রণকে সঠিক অনুপাতে রাখিয়া ইঞ্জিনে উহার প্রবাহকে নিয়ন্ত্রণের জন্য বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র স্থাপন করিতে হইবে এবং উহা গ্যাস ইঞ্জিন ঠান্ডা করিবার পানি ও বৈদ্যুতিক সার্ভিসের সহিত যুক্ত থাকিবে।

(৫) বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র ধারণপাত্রের ডিজাইন চাপে হইতে হইবে এবং উহা এলপিজির ক্ষয়কারী প্রভাব প্রতিরোধে সক্ষম এমন পদার্থ দ্বারা তৈরী হইতে হইবে।

(৬) বাষ্পীয়ভবন যন্ত্রের ধরন অনুসারে ধারণপাত্রের চাপকে দুই বা তিন ধাপে কমাইয়া মিক্সারের উপযোগী হয় এমন কার্যকরী চাপে রাখিতে হইবে।

(৭) বাষ্পীয়ভবন যন্ত্রের খুব কাছে বনেটের নিচে এলপিজি বন্ধকরণ সলিনয়েড স্থাপন করিতে হইবে এবং এলপিজি নির্গমন পাইপের দৈর্ঘ্য ৩০সেমি এর কম হইতে হইবে।

(৮) ইঞ্জিন বন্ধ অবস্থায় বা ইঞ্জিন পেট্রোল দ্বারা চালিত হইলে এই ব্যবস্থায় ইঞ্জিনে গ্যাস প্রবাহ বন্ধ থাকিবে, পুনরায় এলপিজি দ্বারা চালনা করিতে হইলে কেবিনে স্থাপিত সুইচের সাহায্যে বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র সলিনয়েড কার্যকর করিতে হইবে।

(৯) গাড়ীর নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র এমনভাবে সংযুক্ত করিতে হইবে যাহাতে—

(ক) গাড়ী ঝুঁকিপূর্ণ অবস্থায় নিরাপদ থাকে;

(খ) উহা গাড়িতে সুবিধাজনক স্থানে ও নিরাপদে থাকে;

(গ) উহা নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ, উপযোজন এবং পরিদর্শনের সুবিধা হয়;

(ঘ) উহা বর্জ্য ধুঁয়া নির্গমন ব্যবস্থা হইতে যতদূর সম্ভব বেশী দূরত্বে স্থাপিত হয় এবং যেক্ষেত্রে দূরত্ব ১৫ সে.মি. এর কম সেইক্ষেত্রে এমনভাবে আচ্ছাদিত থাকে, যেন উহা বিকিরিত তাপ হইতে রক্ষা পায় এবং কোন কারণে ধুয়া নির্গমণ ব্যবস্থা অকার্যকর হইলে নির্গত বর্জ্য ধুঁয়ার ক্ষতিকর প্রভাব হইতে রক্ষা পায়।

(ঙ) উহা যুক্তিযুক্তভাবে সংঘর্ষজনিত আঘাত হইতে সুরক্ষিত থাকে;

(চ) সকল হোস পাইপ পর্যাপ্তভাবে নড়াচড়ার ব্যবস্থা থাকে;

(ছ) জল চক্রায়ন ব্যবস্থা (water recycling system) বা, ক্ষেত্রমত, পানি সঞ্চালন পদ্ধতি প্রস্তুতকারীর নির্দেশ অনুযায়ী সংযুক্ত হয় এবং মূল যন্ত্রের পানির প্রবাহ বন্ধ হয় এমন প্রবাহ নিয়ন্ত্রণ ভাল্ব স্থাপন করা না হয়।

(১০) এলপিজি জ্বালানী লাইনের শেষ প্রান্তে রেগুলেটরের যন্ত্রাংশের জন্য ক্ষতিকর এমন ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র ভাসমান পদার্থ জ্বালানী হইতে দূর করিতে সক্ষম এইরূপ একটি ছাকুনী সংযুক্ত করিতে হইবে।

(১১) ইঞ্জিনের প্রয়োজন অনুযায়ী সঠিক অনুপাতে বাতাস ও গ্যাসের মিশ্রণ তৈরীর 'গ্যাস-বায়ু মিশ্রণ যন্ত্র (gas-air mixture)' নিরাপদভাবে যথাসম্ভব কার্বুরেটরের কাছে সংযুক্ত করিতে হইবে এবং ইঞ্জেকশান টাইপ যানের ক্ষেত্রে সরাসরি বায়ু প্রবেশে মুখের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে এবং দূরবর্তী অংশে সংযুক্ত করা হইলে যথোপযুক্ত ভাবে সুরক্ষিত করিতে হইবে, যাহাতে উহা নিজ ওজন ও আরোপিত ভর বহনে সক্ষম হয়।

(১২) গ্যাস-বায়ু মিশ্রণ যন্ত্রের নিম্নমুখী প্রবাহে কোন বাতাস-ছাকুনী (air-filter) সংযুক্ত থাকিবে না।

(১৩) গ্যাসের সহিত বায়ু মিশ্রণের পূর্বেই কোন অগ্নিস্ফুলিঙ্গ প্রতিহত করিবার জন্য অগ্নিস্ফুলিঙ্গ প্রতিহতকারী ভাল্ব (Anti-backfire valve) সংযুক্ত করিতে হইবে।

(১৪) দ্বি-জ্বালানী চালিত ইঞ্জিনের ক্ষেত্রে ইঞ্জিন ও প্রতিটি জ্বালানী পাম্পের মাঝখানে স্বয়ংক্রিয় বন্ধকরণ ভাল্ব স্থাপন করিতে হইবে, যাহাতে কোন এক প্রকার জ্বালানীর প্রয়োজন না হইলে উহার প্রবাহ বন্ধ রাখা যায় এবং অন্য প্রকার জ্বালানীর প্রবাহ নিরবচ্ছিন্ন থাকে এবং উক্তরূপ ভাল্ব বিধি ১৬৩ এর উপ-বিধি (৩) এ উল্লিখিত স্বয়ংক্রিয় সাট অব ভাল্ব্-এর অনুরূপ ও সম্পূরক হইবে।

(১৫) দ্বি-জ্বালানী চালিত ইঞ্জিনের ক্ষেত্রে দুইটি জ্বালানীর যে কোনটি নির্বাচনের জন্য কমপক্ষে তিনটি স্থানে সুস্পষ্টভাবে চিহ্নিত উক্ত দুইটি জ্বালানীর নাম সম্বলিত নির্বাচক সুইচ (selection swithc) স্থাপন করিতে হইবে, নির্বাচক সুইচ গাড়ীচালক বা যন্ত্রচালকের নাগালের মধ্যে স্থাপিত হইবে এবং উক্ত ক্ষেত্রে ইলেকট্রনিক ফুয়েল ইনজেকশন সম্বলিত স্বয়ংক্রিয় যানের ক্ষেত্রে দুইটি স্থানে সুইচ স্থাপন গ্রহণযোগ্য হইবে।

(১৬) রেগুলেটর বা ফিল পয়েন্টে বিশেষতঃ ইঞ্জিন প্রকোষ্টে সহজে দৃষ্টিগোচর হয় এমন স্থানে এলপিজি সিলিন্ডারের চাপ নির্দেশের জন্য একটি চাপ নির্দেশক মিটার স্থাপন করিতে হইবে এবং একটি অতিরিক্ত গেজ বা ইলেকট্রনিক গেজ গাড়ীচালকের কক্ষে স্থাপন করা যাইবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত কক্ষে সিলিন্ডার বা পাইপ হইতে গ্যাস নিঃসরণ বন্ধের জন্য গেজকে পৃথক রাখিতে হইবে।

১৬৪। **এলপিজি জ্বালানী লাইন**।—(১) এলপিজি জ্বালানী লাইন প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত স্ট্যান্ডার্ড বিনির্দেশ অনুযায়ী নির্মিত হইতে হইবে।

(২) এলপিজি পাইপিং পেটানো লোহা বা ইস্পাত অথবা তামার উপাদান দ্বারা তৈরী হইতে হইবে এবং উহাতে ঢালাই লোহার পাইপ ফিটিংস ব্যবহার করা যাইবে না।

১৬৫। **চাপ সহনীয় নমনীয় হোস পাইপ**।—(১) এলপিজিতে ব্যবহারের জন্য নমনীয় হোস পাইপ যে বিনির্দেশ অনুযায়ী নির্মিত উহার শর্তাবলী পালন করিতে হইবে।

(২) প্রতিটি হোস পাইপের সংযোগস্থলে ৩৫০ পিএসআই কার্যচাপ স্পষ্টভাবে চিহ্নিত থাকিবে এবং উহা এলপিজি ব্যবহারের বোঝানোর জন্য "এলপি" বা অন্য কোন চিহ্ন দ্বারা চিহ্নিত করিতে হইবে।

(৩) স্থাপনের পূর্বে হোস পাইপের সরঞ্জামাদি ২৫০ পিএসআই চাপে পরীক্ষিত হইতে হইবে।

১৬৬। **স্বয়ংক্রিয় যানে পাইপ এবং হোস স্থাপন**।—(১) এলপিজি জ্বালানী লাইন যানের অভ্যন্তরে চালক বা যাত্রী বসিবার স্থানে স্থাপন করা যাইবে না।

(২) সকল জ্বালানী লাইন এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে উহা ঘর্ষণ, দুর্ঘটনাজনিত কারণে বা স্বয়ংক্রিয়যানের চাকা বা টায়ারে বাহির হইতে নিক্ষিপ্ত বস্তুর আঘাত প্রতিহত করিতে পারে।

(৩) জ্বালানী লাইন সংক্ষিপ্ত পথে একটি পাইপের মাধ্যমে স্থাপন করিতে হইবে এবং উক্ত লাইন স্থাপনের ক্ষেত্রে পাইপে কোনরূপ জোড়া দেওয়া যাইবে না।

(৪) বহুমুখী ভাল্ব এবং এলপিজি সলিনয়েড ৬ মি.মি ব্যাসের কপার পাইপ দ্বারা সংযুক্ত থাকিবে যাহা স্বয়ংক্রিয়যানের বাহিরে স্থাপন করিতে হইবে এবং ফিলিং পয়েন্ট এবং বহুমুখী ভাল্ব মধ্যে ৮ মি.মি কপার পাইপ দ্বারা সংযুক্ত থাকিবে।

(৫) যদি ধারণপাত্র যানের মধ্যে স্থাপন করা হয় তবে জ্বালানী লাইনের পথ বায়ু নিরোধী একটি বাক্সের মধ্যে স্থাপন করিতে হইবে।

(৬) জ্বালানী লাইন ৬০০ মিলি মিটার এর কম নয় এমন ব্যবধানে মজবুতভাবে আটকানো থাকিবে এবং স্বয়ংক্রিয়যানের বর্জ্য ধোঁয়া নির্গমন স্থান হইতে অন্যূন ২৫০ মি.মি দূরে থাকিতে হইবে।

১৬৭। **সংযুক্তি এবং সংযোগ**।—(১) জ্বালানী লাইনের সংযোগ এলপিজি ব্যবহার উপযোগী হইতে হইবে।

(২) ৫ পিএসআই এর অধিক তবে অনধিক ১২৫ পিএসআই কার্যকরী চাপে ব্যবহৃত বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র ব্যবহারের ক্ষেত্রে সংযুক্তিসমূহ ন্যূনতম ১২৫ পিএসআই চাপে ডিজাইনকৃত হইতে হইবে।

(৩) ৫ পিএসআই অধিক চাপে এলপিজি তরল বা বাষ্পীয় পরিবাহী হোস, হোস সংযুক্তি এবং নমনীয় সংযোগসমূহ এলপি গ্যাসের বাষ্প বা তরল উভয়বিধ ক্ষতিকর প্রভাব মুক্ত হইবে এমনভাবে নির্মিত হইতে হইবে।

(৪) ১২৫ পিএসআই এর অধিক কার্যচাপে তরল এলপি-গ্যাস অথবা বাষ্প এলপিজি গ্যাস এ ব্যবহৃত সংযুক্তিসমূহ অন্যূন ২৫০ পিএসআই তে ডিজাইনকৃত হইতে হইবে।

(৫) সকল সংযোগ স্থাপনের পর জ্বালানী সংযোগসমূহ অন্যূন ৭০০ পিএসআই চাপ সহন ক্ষমতাসম্পন্ন হইবে এইরূপে ডিজাইনকৃত হইতে হইবে।

১৬৮। **রূপান্তর যন্ত্রপাতির ধরন**।—কোন রূপান্তর কারখানা বা ব্যক্তি এলপিজি রূপান্তর যন্ত্রপাতি ব্যবহার করিতে পারিবেন না যদি না—

(অ) যন্ত্রপাতিগুলি UNECF67 বা UNECE115 বা প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত কোন বিনির্দেশ অনুযায়ী হয়;

(আ) যে স্বয়ংক্রিয় যান রূপান্তর করা হইবে তাহার জন্য নিরাপদ হয়;

(ই) রূপান্তর যোগ্য স্বয়ংক্রিয় যানের জন্য উপযুক্ত হয়।

১৬৯। **উপযুক্ত প্রকৌশলী**।—(১) উপযুক্ত প্রকৌশলী এলপিজি রূপান্তর কাজে যোগ্য মর্মে প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক স্বীকৃত প্রতিষ্ঠান হইতে যোগ্য প্রকৌশলীরূপে অনুমোদন গ্রহণ করিতে হইবে।

(২) উপযুক্ত প্রকৌশলী নিম্নবর্ণিত যোগ্যতা থাকিতে হইবে, যথা :—

(ক) সরকার কর্তৃক অনুমোদিত বিশ্ববিদ্যালয় হইতে ৪ বৎসর মেয়াদি যান্ত্রিক প্রকৌশল বিষয়ে স্নাতক ডিগ্রী;

(খ) সরকার কর্তৃক অনুমোদিত কোন প্রতিষ্ঠান হইতে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে যথাযথ প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত; এবং

(গ) করণীয় কার্যে উপযুক্ত এবং কার্যপদ্ধতি ও জরুরি কার্য পরিকল্পনা বাস্তবায়নের উপযুক্ত মর্মে প্রধান পরিদর্শক বা সরকার কর্তৃক স্বীকৃত কোন প্রতিষ্ঠান হইতে লাইসেন্সপ্রাপ্ত।

(৩) উপযুক্ত প্রকৌশলী তাহার যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা সংক্রান্ত সকল সনদসহ যোগ্য প্রকৌশলী হিসাবে স্বীকৃতির জন্য প্রধান পরিদর্শক এর নিকট আবেদন করিবেন এবং প্রধান পরিদর্শক এর নিকট যোগ্য বিবেচিত হইলে তিনি অনুমোদন প্রদান করিবেন অন্যথায় আবেদন প্রত্যাখ্যান করিবেন।

(৪) উপযুক্ত প্রকৌশলী স্বয়ংক্রিয় যান এলপিজিতে রূপান্তরের সময় নিম্নলিখিত বিষয়াবলী প্রতিপালন করিবেন, যথা :—

(অ) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক স্বীকৃত বা জারীকৃত কোন কোড অব প্রাকটিস, বিনির্দেশ বা গাইড লাইন অনুসারে পরিপূর্ণ কারিগরি দক্ষতার সহিত রূপান্তর যন্ত্রপাতি স্থাপন;

(আ) রূপান্তর যন্ত্রপাতির নির্মাতা কর্তৃক প্রদত্ত নির্দেশনা অনুসরণ;

(ই) অন্য স্বয়ংক্রিয় যানে ব্যবহৃত রূপান্তর যন্ত্রপাতি ব্যবহার করিবেন না;

(ঈ) প্রতিটি স্বয়ংক্রিয় যানের রূপান্তর যন্ত্রপাতিসহ রূপান্তর সংক্রান্ত সকল তথ্যাদি একটি রেজিস্টারে কমপক্ষে ১০ বৎসর পর্যন্ত সংরক্ষণ করিবেন;

(উ) রূপান্তরের পর উপযুক্ত প্রকৌশলী নিম্নরূপে একটি সনদপত্র স্বয়ংক্রিয় যানের মালিককে প্রদান করিবেন, যথা "এই মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করা যাইতেছে যে, তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা, ২০০৪ এর নির্দেশনা অনুযায়ী উক্ত স্বয়ংক্রিয় যানের নিবন্ধন নম্বর ..... , স্বয়ংক্রিয় যানটি আমার তত্ত্বাবধানে এলপিজি রূপান্তর যন্ত্রপাতি স্থাপন, পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষা করা হইয়াছে এবং জনসাধারণের ব্যবহারের জন্য নিরাপদ"।

(ঊ) রূপান্তরিত স্বয়ংক্রিয় যানের মালিক উপ-বিধি ৩ এর দফা (উ) তে উল্লিখিত সনদ সকল সময় স্বয়ংক্রিয় যানে সংরক্ষণ করিবেন।

ষষ্ঠদশ অধ্যায়

বিবিধ

১৭০। সাধারণ অব্যাহতি।—সরকার, প্রধান পরিদর্শকের সুপারিশক্রমে কোন ব্যক্তিকে এই বিধির যে কোন বিধান, লিখিত আদেশ দ্বারা এবং উহাতে উল্লিখিত শর্ত সাপেক্ষে, যদি থাকে, হইতে অব্যাহতি দিতে পারিবেন।

১৭১। **বিধিমালার অপর্যাপ্ততার ক্ষেত্রে মানসূচক বিনির্দেশ বা বিধি-বিধান প্রয়োগ।**—গ্যাসাধার বা সিলিন্ডারে গ্যাস ভর্তি, রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও ব্যবহার, স্বয়ংক্রিয় যানকে এলপিজিতে রূপান্তরের উদ্দেশ্যে কারখানা স্থাপন অথবা সিলিন্ডার, গ্যাসাধার বা রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে স্থাপিত এলপিজি মজুদ ও পরিবহন সরঞ্জাম পরীক্ষণ পদ্ধতি, রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামতের বিষয়ে এই বিধিমলার কোন বিধান অপর্যাপ্ত প্রতীয়মান হইলে, উক্ত বিষয়ে প্রধান পরিদর্শকের অনুমোদন সাপেক্ষে, বিশ্বের অন্যান্য দেশে প্রচলিত মানসূচক বিনির্দেশ বা বিধি-বিধান অনুসরণ করা যাইবে।

১৭২। **গ্যাসাধার, ইত্যাদির নিরাপত্তার জন্য নির্দেশ প্রদানের ক্ষমতা।**—এলপিজি এর কোন সিলিন্ডার বা গ্যাসাধার, এলপিজি পরিবহন যান, সিলিন্ডারে এলপিজি ভর্তি প্ল্যান্ট, এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশন বা এলপিজি মজুদের প্রাঙ্গণের নিরাপত্তার জন্য প্রয়োজনীয় মনে করিলে প্রধান পরিদর্শক বা কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক, উক্ত এলপিজি সিলিন্ডার, গ্যাসাধার, যান বা প্রাঙ্গণ মেরামত করা বা অন্য কোন ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অন্যূন ১৫ (পনের) দিনের লিখিত নির্দেশ দিতে পারিবেন এবং সংশ্লিষ্ট গ্যাসাধার, যান বা প্রাঙ্গণের মালিক বা লাইসেন্সধারী উক্ত নির্দেশ পালনে বাধ্য থাকিবেন।

১৭৩। **গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ এবং গ্যাসাধার (Pressure Vessel) বিধিমালা, ১৯৯৫ এর প্রয়োগ।**—(১) এই বিধিমালার পঞ্চম ও ষষ্ঠ অধ্যায়ের কোন বিধান অপর্যাপ্ত প্রতীয়মান হইলে গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ বা গ্যাসাধার **(Pressure Vessel)** বিধিমালা, ১৯৯৫, যাহা প্রযোজ্য, এর বিধান অনুসরণ করিতে হইবে।

(২) এই বিধিমালার কোন বিধানের সহিত গ্যাস সিলিন্ডার বিধিমালা, ১৯৯১ বা গ্যাসাধার **(Pressure Vessel)** বিধিমালা, ১৯৯৫ এর কোন বিধান সাংঘর্ষিক হইলে, এই বিধিমালার বিধান প্রাধান্য পাইবে।";

(১৮) তফসিল-১ এর ক্রমিক নম্বর ৪ এর পর নিম্নরূপ ক্রমিক নম্বর ৫ সংযোজিত হইবে, যথাঃ—

"(৫)	"ঞ"	রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও ব্যবহারের জন্য লাইসেন্স	প্রধান পরিদর্শক";

(১৯) তফসিল-২ এর ফরম "জ" এর পর নিম্নরূপ নূতন ফরম "ঝ", "ঞ", "ট", "ঠ", "ড", এবং "ঢ" সংযোজিত হইবে, যথাঃ—

ফরম 'ঝ'

[বিধি ১১১ উপ-বিধি (১) ও (৮) দ্রষ্টব্য]

রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদকরণের আবেদনপত্র

১।	দরখাস্তকারীর পূর্ণ নাম	ঃ
২।	দরখাস্তকারীর পূর্ণ ঠিকানা	ঃ
৩।	রেটিকুলেটেড ব্যবস্থা স্থাপনকারী প্রতিষ্ঠানের সরকারি অনুমোদন/মঞ্জুরী পত্রের নম্বর ও তারিখ (সত্যায়িত ফটো কপি সংযুক্ত করিতে হইবে)	ঃ
৪।	(ক) ডিলারের নাম ও ঠিকানা	ঃ
	(খ) প্রিন্সিপালের নাম ও ঠিকানা	ঃ
৫।	প্রস্তাবিত রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ প্রাঙ্গণের অবস্থান-	
	জেলা	ঃ
	উপজেলা/থানা	ঃ
	গ্রাম/শহর/মৌজা	
	কারখানা/বহুতল ভবনের নাম ও হোল্ডিং নং	ঃ
	খতিয়ান ও দাগ নং/প্লট নং	ঃ
৬।	প্রস্তাবিত রেটিকুলেটেড পদ্ধতির বর্ণনা–	
	(ক) ব্যবহৃত সিলিন্ডারের ধারণক্ষমতা ও সংখ্যা	ঃ
	(খ) প্রস্তাবিত গ্যাসাধারের সংখ্যা ও ধারণক্ষমতা	
	(গ) ভ্যাপারাইজারের ধরন ও ক্ষমতা ঘনমিটার/ঘণ্টা	ঃ
৭।	গ্যাস মজুদ করা হইলে উহার ধরন- গ্যাসাধারে/গ্যাস সিলিন্ডারে	ঃ
৮।	(ক) যে গ্যাস কোম্পানীর নিকট হইতে এলপিজি সরবরাহ নেওয়া হইবে উহার নাম	ঃ
	(খ) সরবরাহকারী গ্যাস পাইপ লাইনের ব্যাস ও কার্য চাপ	ঃ
৯।	ফরমে উল্লিখিত সকল শর্তাবলী প্রস্তাবিত প্রাঙ্গণে পালন করে কি না অথবা উহা পালনের উপযোগিতা আছে কি না।	ঃ
১০।	প্রাঙ্গণে ইতিপূর্বে সিলিন্ডারে/আধারে এলপিজি মজুদ, আধারে এলপিজি ভর্তি করা হইয়াছে কিনা।	ঃ
১১।	অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে	ঃ
১২।	মন্তব্য	ঃ

আমি/ আমরা এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরের তথ্যাবলী যাচাই করা হইয়াছে এবং উহা সত্য। আমি/আমরা অংগীকার করিতেছি যে, Explosives Act, 1884 ও তদধীন প্রণীত তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা, ২০০৪ এবং মঞ্জুরীতব্য লাইসেন্সের শর্ত পালন করিয়া উপরোক্ত প্রাঙ্গণে এলপিজি সিলিন্ডারে বা আধারে এলপিজি মজুদ করিব। আমি/আমরা অবহিত আছি যে, উক্ত অ্যাক্ট বা বিধিমালার কোন বিধান এবং লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘনকারী প্রথম অপরাধের জন্য ২ (দুই) বৎসর পর্যন্ত কারাদণ্ড বা ৫০,০০০ (পঞ্চাশ হাজার) টাকা পর্যন্ত অর্থদণ্ড অথবা উভয় দণ্ড এবং পরবর্তী প্রত্যেক অপরাধের জন্য ৫ (পাঁচ) বৎসরের কারাদণ্ড বা ১,০০,০০০ (এক লক্ষ) টাকা জরিমানা অথবা উভয় দণ্ডে দণ্ডনীয়।

তারিখ ঃ আবেদনকারীর স্বাক্ষর

টীকা ঃ আবেদনের সহিত দাখিলতব্য কাগজপত্র ঃ

(১) বিধি ১১১(২) অনুযায়ী ৫ খানা নকশা;

(২) বিধি ১১১(৯) অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ফি প্রদানের ট্রেজারী চালান।

ফরম 'ঞ'

[বিধি ১১১ এর উপ-বিধি (৮) দ্রষ্টব্য]

রেটিকুলেটেড পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদ ও ব্যবহারের লাইসেন্স

নং **ফি :**

এতদ্দ্বারা Explosives Act, 1884 ও তদধীন প্রণীত তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধানাবলী এবং অপর পৃষ্ঠায় বর্ণিত শর্তাবলী সাপেক্ষে, এতদ্সংযুক্ত নকশায় প্রদর্শিত ও নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে, গুচ্ছ সিলিন্ডার/ট্যাংক বা বাল্ক আকারে মজুদ ও পাইপের মাধ্যমে এলপিজি সরবরাহ এর লাইসেন্স মঞ্জুর প্রসঙ্গে।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর, ২০ সাল পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

তারিখ ঃ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ

নকশা নং তারিখ ঃ

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের অবস্থান ও বর্ণনা

আমি এই মর্মে প্রত্যায়ন করিতেছি যে, এতদ্দ্বারা লাইসেন্সকৃত মজুদাগার/প্রাঙ্গণ তারিখে কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে যিনি মজুদগারটি এতদ্সংযুক্ত অনুমোদিত নকশা অনুসারে এবং লাইসেন্সের শর্ত নং এবং বিধি এর পরিপালন দেখিতে পাইয়াছেন মর্মে প্রত্যায়ন করিয়াছেন।

লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণ হওয়ার তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

পরিদর্শনকালে এতদ্সংযুক্ত বর্ণনা ও শর্তাবলী অনুসারে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ পরিদৃষ্ট না হইলে এই লাইসেন্স বাতিল হইয়া যাইবে এবং যে সমস্ত বিধি ও শর্তাবলীর অধীন এই লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইয়াছে উহার কোন একটির লঙ্ঘনের প্রথম অপরাধের জন্য ২(দুই) বৎসর পর্যন্ত জেল বা ৫০,০০০ টাকা পর্যন্ত জরিমানা অথবা উভয়বিধ দণ্ড আরোপ করা যাইতে পারে এবং পরবর্তী প্রত্যেক অপরাধের জন্য ৫ বৎসর পর্যন্ত জেল বা ১(এক) লক্ষ টাকা পর্যন্ত জরিমানা অথবা উভয়বিধ দণ্ড আরোপ করা যাইতে পারে।

শর্তাবলী

১। মজুদ ট্যাংক/সিলিন্ডার গুচ্ছ এলপিজি মজুদ স্থাপনায় পর্যাপ্ত বায়ু চলাচল করিতে পারে এমন ভূ-উপরোস্থ (Ground level) লেভেলে মূল ভবনের বাহিরে স্থাপিত করিতে হইবে।

২। বিল্ডিং বাউন্ডারীর ভিতরে বিশেষভাবে তৈরী কক্ষে এই অনুচ্ছেদে উল্লিখিত নিরাপত্তা ব্যবস্থা প্রয়োগ করিয়া সিলিন্ডার গুচ্ছ স্থাপন করা যাইবে। উক্ত পদ্ধতিতে বহিরাঙ্গণ মজুদ হিসাবে গণ্য করা যাইবে। এই ক্ষেত্রেও বহিরাঙ্গণ মজুদ ব্যবস্থার জন্য প্রযোজ্য নিরাপত্তা দূরত্ব ও নিরাপত্তা ব্যবস্থা বজায় রাখিতে হইবে।

৩। কক্ষটির মেঝে মসৃন হইতে হইবে। সিলিন্ডার নাড়াচাড়ার সময় স্পার্ক সৃষ্টি করিতে পারে এমন খসখসে হইবে না। কক্ষটির ১.৫ মিটার প্রস্থ দরজা থাকবে যাহা ভবনের বিপরীত দিকে হইবে এবং বাহিরের দিকে খুলিবে।

৪। ট্যাঙ্ক বা সিলিন্ডার গুচ্ছ কোন বসত বাড়ির ভিতর, বিল্ডিং এর বেইসমেন্ট, কোন গভীর নালা বা অন্য কোন নীচু স্থানের নিকটে যেখানে ছিদ্র হইতে নিঃসৃত এলপিজি বাতাসে মিলিয়া যাইতে বাধাগ্রস্থ হয় বা হইয়া থাকে এমন স্থানে স্থাপন করা যাইবে না।

৫। স্কুল, হাসপাতাল, বৃদ্ধানিবাস বা লোকসমাগম হয় এমন স্থানের ১০০ মিটারের মধ্যে এলপিজি মজুদের স্থাপনা ও ফিলিং পয়েন্ট স্থাপন করা যাইবে না।

৬। স্থাপনার চারিদিকে কমপক্ষে ১ মিটার প্রশস্ত জায়গা পাকা করিতে হইবে এবং পাকা অংশের বাহিরের দিকে কমপক্ষে ২ মিটার পরিমাণ জায়গা বৃক্ষ গুল্ম ও লম্বা ঘাস মুক্ত রাখিতে হইবে।

৭। পুনঃভর্তিকরণের জন্য আগত গাড়ী যাহাতে সহজে ট্যাঙ্ক বা সিলিন্ডার গুচ্ছের কাছে যাতায়াত করিতে পারে এবং জরুরী মুহূর্তে অগ্নিনির্বাপনের যানবাহন যাতায়াত করিতে পারে এমন পথ থাকিতে হইবে।

৮। ট্যাংকের চারিপার্শ্বে বিধি ৭৯ এর সারণি ১, ২ ও ৩ এ উল্লিখিত নিরাপত্তা দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে।

৯। ট্যাঙ্ক বা সিলিন্ডার গুচ্ছ এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে যানবাহন, নাশকতা বা অনভিজ্ঞতা বা অন্য কোন কারণে মজুদ সিস্টেমের যন্ত্রপাতি, পাইপ ইত্যাদির কোনরূপ ক্ষতি সাধিত না হয়। এতদুদ্দেশ্যে ট্যাঙ্ক বা সিলিন্ডার গুচ্ছ এর চারিদিকে নিরাপত্তা বেড়া (Fencing) দিতে হইবে।

১০। মজুদাগার হইতে বায়ু নির্গমণের জন্য উহার মেঝের কাছাকাছি দেয়ালে এবং ছাদে বা ছাদসংলগ্ন দেয়ালে পর্যাপ্ত নির্গমণ পথ থাকিবে। বায়ু নির্গমণ পথগুলি তামার তৈরী জাল বা অনুরূপ জাল দ্বারা আচ্ছাদিত করিতে হইবে। এইরূপ জালের প্রতি সেন্টিমিটারে অন্যূন ১১টি ফাঁস থাকিবে।

১১। ১০০ হইতে ৫০০ কিলোগ্রাম এলপিজি এর মজুদাগার কোন ভবনের অংশবিশেষ বা উহার সংলগ্ন হইলে মজুদাগার উক্ত ভবন হইতে মজবুত প্রাচীর দ্বারা পৃথকীকৃত হইতে হইবে এবং মজুদাগারে প্রবেশের জন্য সরাসরি এবং স্বতন্ত্র পথ থাকিবে। এইরূপ মজুদাগার সিঁড়ির নীচে অবস্থিত হইবে না।

১২। ৫০০ কিলোগ্রামের অধিক এলপিজি এর মজুদাগার এবং কোন ভবন, জনসমাগমস্থল বা রাস্তার মধ্যে নিম্নলিখিত ফাঁকা দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে এবং উক্ত ফাঁকা জায়গায় কোন অননুমোদিত লোকজন প্রবেশ করিতে দেওয়া যাইবে না:

গ্যাসের পরিমাণ (কিলোগ্রাম)		ন্যূনতম দূরত্ব (মিটারে)
৫০১-১০০০	....	৩
১০০১-৪০০০	....	৫
৪০০১-৮০০০	....	৭
৮০০১-১২০০০	....	৯
১২০০০ এর উর্ধ্বে	....	১০

তবে শর্ত থাকে যে, উপরোক্ত দূরত্ব প্রধান পরিদর্শক হ্রাস করিতে পারেন, যদি হ্রাসকৃত দূরত্বের শেষ প্রান্তে :–

(ক) প্রাচীর দেওয়া হয় বা অন্য কোন বিশেষ সাবধানতা অবলম্বন করা হয়, অথবা

(খ) বিশেষ পারিপার্শ্বিক অবস্থার কারণে প্রধান পরিদর্শক সন্তুষ্ট হন যে, এইরূপ হ্রাসকরণ যথার্থ।

১৩। গ্যাসাধারে এলপিজি মজুদ এতদ্‌সংযুক্ত অনুমোদিত নকশায় প্রদর্শিত নির্ধারিত স্থানে এবং শেডে করিতে হইবে।

১৪। এলপিজি মজুদের প্রতিটি গ্যাসাধারে এবং পাইপসমূহ কোন ভবনের বাহিরে এবং উহা উত্তমভাবে ডিজাইনকৃত ভিত্তির উপর স্থাপিত হইবে।

১৫। গ্যাসাধারের যন্ত্রাংশ সর্বদা সর্বোত্তম অবস্থায় রক্ষণাবেক্ষণ করিতে হইবে।

১৬। গুচ্ছ সিলিন্ডার/ট্যাংক পদ্ধতিতে এলপিজি মজুদের ক্ষেত্রে সমসংখ্যক সিলিন্ডার সম্বলিত দুইটি সিলিন্ডার গুচ্ছ থাকিবে, একটি সক্রিয় (Active) এবং অন্যটি অপেক্ষমান (Standby)। প্রত্যেক গুচ্ছের সিলিন্ডারগুলি পরস্পর আন্তঃসংযোগ অবস্থায় থাকিবে। এই মজুদ ব্যবস্থায় এমন একটি ডিভাইস (Auto changeover regulator) সংযুক্ত থাকিতে হইবে যাহাতে অপেক্ষমান গুচ্ছটি সচল হয়। পরবর্তীতে সার্ভিস প্রোভাইডার কর্তৃক নিঃশেষ গুচ্ছের সিলিন্ডারগুলি অপসারণ করিয়া ভর্তি সিলিন্ডার পুনস্থাপন করিবেন।

১৭। সিলিন্ডার গুচ্ছ স্থাপনের জন্য নিম্নলিখিত বিষয়গুলি বিবেচনায় নিতে হইবে, যথা:—

(ক) সিলিন্ডার গুচ্ছ এর বান্ডিলের কোন সিলিন্ডারের জলধারণ ক্ষমতা ১২৫ লিটার এর বেশী হইতে পারিবে না;

(খ) স্থাপিতব্য ভবনের দরজা, জানালা বা ভেন্টিলেটার রিলিফ ভাল্ব হইতে কমপক্ষে ১ মিটার দূরে স্থাপন করিতে হইবে;

(গ) এক বা একাধিক সিলিন্ডার জানালার কাছে স্থাপন করিতে হইলে জানালার নিম্নপ্রান্ত হইতে ১৫ সে.মি. দূরে সিলিন্ডারের ভাল্ব এর অবস্থান হইতে হইবে;

(ঘ) আগুনের উৎস, দাহ্য তরল এর মজুদ বা অন্য কোন দাহ্য পদার্থ হইতে ৫ মিটার দূরে সিলিন্ডার রাখিতে হইবে;

(ঙ) বাহ্যিক আগুনের উৎস, যান্ত্রিক ভেন্ট ব্যবস্থা বা সরাসরি ভেন্ট ব্যবস্থা হইতে কমপক্ষে ১.৫ মিটার দূরে স্থাপন করিতে হইবে;

(চ) গুচ্ছ সিলিন্ডারের সাথে সংযুক্ত পাইপ, ফিটিংস, সিলিন্ডারের রেগুলেটর এর সাথে সংযোগকারী হোস পাইপ ইত্যাদি সিলিন্ডারের অভ্যন্তরীণ চাপের দেড় গুণ চাপ সহ্য করিবার উপযোগী হইতে হইবে;

(ছ) রেটিকুলেটেড সিস্টেমে ব্যবহৃত সকল মালামাল, যন্ত্রাংশ ফিটিংস ইত্যাদি বিধি ১৩৪(১), (২) এ উল্লিখিত নির্দেশনা প্রতিপালন সাপেক্ষে রেটিকুলেটেড সিস্টেমে স্থাপনকারী সংস্থার নিজস্ব ডিজাইন অনুযায়ী হইতে পারিবে;

(জ) প্রত্যেকটি সিলিন্ডার ও প্রধান পাইপ এর সাথে সংযোগকারী হোস পাইপ ও উহার সংযোগ স্থল সহজে পর্যবেক্ষণ করা যায় এইরূপ পর্যাপ্ত জায়গা থাকিতে হইবে।

১৮। ট্যাঙ্ক/গুচ্ছ সিলিন্ডার হইতে পাইপের মাধ্যমে এলপিজি সরবরাহ সিলিন্ডার ক্যাসকেড থেকে চুলা পর্যন্ত পরিবহণ করিবার ক্ষেত্রে নিরাপত্তার বিষয়টি বিবেচনাপূর্বক পাইপের মাধ্যমে পরিবহণের সময় কয়েকটি ধাপে বিভিন্ন ধরনের ভাল্ব ও নিরাপত্তা ডিভাইস যুক্ত করিতে হইবে। উক্ত ডিভাইসসমূহের সাহায্যে চাপ হ্রাসকরণ ও প্রয়োজন মুহূর্তে সরবরাহ বন্ধ করিবার ও অতিরিক্ত চাপ প্রশমন করিবার ব্যবস্থা থাকিতে হইবে। যথা:—

(ক) অটোচেঞ্জ ওভার রেগুলেটর (Auto-Changeover Regulator) : এই পর্যায়ে গ্যাস সরবরাহ উৎস স্বয়ংক্রিয়ভাবে খালি সিলিন্ডার স্থল হইতে অপেক্ষমান মজুদ স্থলে স্থানান্তর (switching) করিবে। তাহাছাড়া এই পর্যায়ে প্রথম ধাপ (First stage) চাপ প্রশমন হইয়া ৮০-১০০ পিএসআইজি হইতে ১৬-১৮ পিএসআইজি-তে নামাইয়া আনিবে;

(খ) উচ্চচাপ নিরোধী ভাল্ব (Over pressure shut-off valve) : এই পর্যায়ে ১৬ পিএসআইজি-তে যে কার্যচাপ নির্ধারিত থাকে তাহার অতিরিক্ত চাপ পাইপ লাইনে সঞ্চালিত হইলে উক্ত ভাল্ব স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হইয়া যাইবে। তাহাছাড়া দ্বিতীয় ধাপ চাপ প্রশমন রেগুলেটর হিসাবে গ্যাসের কার্যচাপ ১৬-১৮ হইতে ৫ পিএসআইজি-তে নামাইয়া আনিবে;

(গ) নিম্নচাপ নিরোধী ভাল্ব (Under pressure Shut-off valve) : এই ভাল্বটি তৃতীয় ধাপ চাপ প্রশমন রেগুলেটর হিসাবে গ্যাস মিটারের আগে স্থাপন করিতে হইবে। এই পর্যায়ে গ্যাস চাপকে ৫ পিএসআইজি হইতে চাপ প্রশমন করিয়া ০.৫ পিএসআইজি-তে নামাইয়া আনিবে। তাহাছাড়া কোন ত্রুটির কারণে (যেমন-পাইপ ফাটিয়া গেলে বা ছিদ্র হইয়া গেলে) পাইপ লাইনে গ্যাসের চাপ ০.৫ পিএসআইজি এর নিচে নামিয়া গেলে উহা স্বয়ংক্রিয়ভাবে বন্ধ হইয়া পাইপে গ্যাস সরবরাহ বন্ধ করিবে;

(ঘ) বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব (Emergency shut-off Valve) : বিল্ডিং এর বাহিরে ও মজুদ ট্যাঙ্ক এর নিকট জরুরী মুহূর্তে বন্ধ করিবার জন্য হাতে বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ব থাকিতে হইবে;

(ঙ) আইসোলেশন সাটঅফ ভাল্ব (Isolation shut-off Valve) : আইসোলেশন সাটঅফ ভাল্ব পাইপ লাইনের বিভিন্ন স্থানে স্থাপন করিতে হইবে। যেমন-চুলার আগে, মিটারের আগে, রেগুলেটর এর আগে, রাইজার এর স্থানে বা পাইপ লাইনের শুরুতে এবং জরুরী মেরামতের প্রয়োজন হয় এমন স্থানে;

(চ) প্রেসার গেজ : পাইপে চাপ পর্যবেক্ষণের জন্য সুবিধাজনক স্থানে প্রেসার গেজ লাগাইতে হইবে।

১৯। বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র (vaporiser)।—ট্যাংক/সিলিন্ডারগুচ্ছ যদি Lipuid Off Take (LOT) পদ্ধতি সম্পন্ন হয় তাহা হইলে মজুদ ট্যাংক বা সিলিন্ডার গুচ্ছ এর পর বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র স্থাপন করিতে হইবে। তাহাছাড়া যদি অত্যন্ত ঠান্ডা আবহাওয়া (১০ সেন্টিঃ) এর ক্ষেত্রে বা এলপিজি বাষ্প ব্যবহারের পরিমাণের হার উহার বাষ্পীভবনের হারের চাইতে বেশী হয় সেইক্ষেত্রেও বাষ্পীয়ভবন যন্ত্র স্থাপন করিতে হইবে।

২০। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে কোন দুর্ঘটনা, অগ্নিকান্ড অথবা বিস্ফোরণ ঘটিলে এবং সেই দুর্ঘটনায় জীবননাশ বা ব্যক্তি অথবা সম্পত্তির ভয়ঙ্কর ক্ষতি হইলে তাহা নিকটতম ম্যাজিস্ট্রেট কিংবা নিকটতম থানার ভারপ্রাপ্ত অফিসারকে এবং প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ, ঢাকা-কে সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় অবহিত করিতে হইবে।

২১। তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধি ১২৪ এ উল্লিখিত কর্মকর্তাকে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে সকল যুক্তিসঙ্গত সময়ে প্রবেশ করিতে দিতে হইবে এবং বিধানাবলী ও লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথভাবে পালন করা হইতেছে কী না নিরূপণের জন্য উক্ত কর্মকর্তাকে সকল সুযোগ-সুবিধা দিতে হইবে।

২২। তরলীকৃত পেট্রোলিয়াম গ্যাস (এলপিজি) মজুদ প্রাঙ্গণে যাহাতে অননুমোদিত কোন ব্যক্তি প্রবেশ না করিতে পারে সেই দিকে যথেষ্ট সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে।

ফরম 'ট'

[বিধি ১১০ঙ এর উপ-বিধি (২) দ্রষ্টব্য]

এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশনের নিরাপত্তা যাচাই এবং পরীক্ষণ ছক

১। গ্যাসাধারটির গায়ে উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান, ক্রমিক নম্বর, পরীক্ষণ তারিখ, ধারণক্ষমতা ইত্যাদি সম্বলিত ডাটা প্লেট সংযুক্ত আছে কী না ☐

২। গ্যাসাধারটি উপযুক্ত ভিতের উপর স্থাপন করা হইয়াছে কী না এবং ভিতের চতুরদিকে ঘাস, আবর্জনা ইত্যাদি আছে কী না ☐

৩। এলপিজি পাম্পের বাইপাস ভাল্‌ভ লিক ফ্রি ও ভাল অবস্থায় আছে কী না ☐

৪। জরুরী বন্ধকরণ সুঁইচ প্রতিক্ষেত্রে আলাদাভাবে কার্যক্ষম কী না ☐

৫। স্থাপনায় প্রকৃতভাবেই গ্যাস নিঃসরণ যাচাই করা হইয়াছে কী না ☐

৬। ডিস্‌পেন্সারের হোস পাইপ, প্রোবস এবং গেজ নিরাপদ অবস্থায় আছে কী না ☐

৭। সর্বোচ্চ পূরণ চাপ অনুমোদিত সীমার মধ্যে (২৫০ পিএসআই) আছে কী না ☐

৮। মজুদ আধারের গায়ে সংযুক্ত চাপ প্রশমন ভাল্‌ভ অনুমোদিত ধরনের ও কার্যকর কী না ☐

৯। জরুরী বন্ধকরণ ভাল্‌ভ কার্যকর আছে কী না ☐

১০। আধারের গায়ে সংযুক্ত তাপ ও চাপ পরিমাপক গ্যাজগুলি সঠিকভাবে কাজ করে কী না ☐

১১। সতর্কবাণী/প্রতীক দৃশ্যমান স্থানে যথোপযুক্তভাবে প্রদর্শিত আছে কী না ☐

১২। প্রাঙ্গণটি পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন ও সংরক্ষিত এবং প্রবেশ নিয়ন্ত্রিত কী না ☐

১৩। গ্যাস গন্ধযুক্ত করা হইয়াছে কী না ☐

১৪। পরিদর্শন সনদ প্রাঙ্গণে প্রদর্শিত কী না ☐

১৫। নির্দিষ্ট সময় অন্তর অন্তর নিরাপত্তা যাচাই লগ বইয়ে সংরক্ষণ করা হয় কী না ☐

ফরম 'ঠ'

[বিধি ১১০ছ এর উপ-বিধি (২) দ্রষ্টব্য]

এলপিজি স্টেশন পরিদর্শনের সনদপত্র

..... এলপিজি স্টেশনের জন্য ..... তারিখ হইতে ..... পর্যন্ত ২৪ মাস মেয়াদে এই সনদ জারী করা হইল।

..... স্থানে এলপিজি স্থাপনাটি ..... কর্তৃক পরিদর্শন করা হইয়াছে। স্থাপনার সরঞ্জামাদি এবং কার্যক্রম নিরাপদ।

পরিদর্শনকারীর নাম, পদবী ও স্বাক্ষর

ফরম 'ড'

[বিধি ১১০ছ এর উপ-বিধি (৩) দ্রষ্টব্য]

এলপিজি রিফুয়েলিং স্টেশন পরিদর্শন চেক লিস্ট

১।	সংযোগ গ্যাস পাইপ লাইন	ছিদ্র	☐
		গেজ	☐
		ক্ষয়	☐
২।	কমপ্রেসার বেষ্টনী	'প্রবেশ নিষেধ' সংকেত	☐
		ধূমপান নিষেধ প্রতীক	☐
		স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু হওয়ার সতর্ক সংকেত	☐
		বিপজ্জনক সংকেত	☐
		পরিচালন পদ্ধতি	☐
		বাতি এবং সুঁইচ	☐
		ক্ষতিকর পদার্থ মুক্ত	☐
		সুরক্ষিত বেষ্টনী	☐
৩।	কমপ্রেসার	গ্যাস নিঃসরণ হয় কী না	☐
		প্রশমন ভাল্‌ভ সিলকরণ ও সিলকরণের তারিখ	☐
		নিরাপত্তা সরঞ্জামাদির সুরক্ষার ব্যবস্থা	☐
		গেজ	☐
		বৈদ্যুতিক বোর্ডের সুরক্ষার ব্যবস্থা	☐
		পাইপ লাইন ও পাইপ লাইনের ধারকের (Bracket) অবস্থা	☐
		গার্ড (Guards)	☐
		বন্ধকরণ চাপ	☐
		গ্যাস নিঃসরণ (বাস্তব অবস্থার প্রেক্ষিতে চালু কমপ্রেসার এর ভেন্ট পাইপ এর নিঃসরণ যাচাইও উহার অন্তর্ভুক্ত)	☐
৪।	মজুদের ধারণপাত্র	গ্যাস নিঃসরণ	☐
		প্রশমন ভাল্‌ভ সিলকরণ ও সিলকরণের তারিখ	☐
		গেজ	☐
		সকল ধারক বেষ্টনীর (Bracket) সুরক্ষার ব্যবস্থা	☐
		ভাল্‌ভ (অবস্থা/কার্যক্ষমতা)	☐
		বেষ্টনী/দরজা	☐
		ধূমপান নিষেধ সংকেত	☐
		প্রবেশ নিষেধ সংকেত	☐
		ক্ষয়	☐
		চাপ পরীক্ষণের তারিখ	☐
৫।	মুখ্য বন্ধকরণ ভাল্‌ভ	গ্যাস নিঃসরণ অবস্থা	☐
		কার্যক্ষমতা	☐
		প্রতীক চিহ্ন	☐

ফরম 'ঢ'

[বিধি ১৫২ দ্রষ্টব্য]

স্বয়ংক্রিয় যানের ইঞ্জিনকে এলপিজি দ্বারা চালানোর জন্য রূপান্তর কারখানা স্থাপনের জন্য আবেদন

১। আবেদনকারীর নাম :

২। আবেদনকারীর ঠিকানা :

৩। সরকারি অনুমোদন নম্বর ও তারিখ :

(কপি সংযুক্ত করিতে হইবে)

৪। প্রস্তাবিত ওয়ার্কশপের অবস্থান-

স্থান :

রোড নং :

থানা :

জেলা :

(লে-আউট ও পারিপার্শ্বিক চিত্রসম্বলিত ৫ খানা নকশা সংযুক্ত করিতে হইবে)

৫। ইমারত এবং অন্যান্য বহিঃ কাঠামোর ধরন/বর্ণনা :

৬। অটোমোবাইল/মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ার এবং টেকনিক্যাল ব্যক্তিসহ লোকবলের সম্পূর্ণ তালিকা (অর্গানোগ্রাম সংযুক্ত করিতে হইবে) :

৭। সরঞ্জামাদির সম্পূর্ণ তালিকা ও বর্ণনা :

৮। ইঞ্জিন এলপিজিতে রূপান্তরের জন্য টেকনিক্যাল লোকবলের পূর্ব অভিজ্ঞতা এবং যোগ্যতা :

৯। অতিরিক্ত তথ্য, যদি থাকে :

তারিখ : আবেদনকারীর স্বাক্ষর :"।

২। উপরি-উক্ত সংশোধনী প্রস্তাব সম্পর্কে কাহারও কোন আপত্তি বা পরামর্শ থাকিলে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিকে উহা, এই প্রজ্ঞাপন সরকারি গেজেটে প্রকাশের তারিখ হইতে ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে নিম্নস্বাক্ষরকারীর নিকট পৌঁছাইবার জন্য অনুরোধ করা যাইতেছে এবং উক্ত সময়ের মধ্যে সংশোধনী প্রস্তাব সম্পর্কে কোন আপত্তি বা পরামর্শ পাওয়া গেলে এই বিভাগ উহা বিবেচনাক্রমে প্রস্তাবিত সংশোধনী চূড়ান্ত করিবে।

রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে

জনেন্দ্র নাথ সরকার
উপসচিব।

মোঃ আব্দুল মালেক, উপপরিচালক, বাংলাদেশ সরকারি মুদ্রণালয়, তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক মুদ্রিত।
মোঃ আলমগীর হোসেন, উপপরিচালক, বাংলাদেশ ফরম ও প্রকাশনা অফিস,
তেজগাঁও, ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত। website: www.bgpress.gov.bd

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

প্রজ্ঞাপন

The Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর section 5 এবং section 7 এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার নিম্নরূপ বিধিমালা প্রণয়ন করিল যাহার প্রাক-প্রকাশনা উক্ত Act এর section 18 এর প্রয়োজন অনুসারে করা হইয়াছিল, যথাঃ-

প্রথম অধ্যায়
প্রারম্ভিক

১। **সংক্ষিপ্ত শিরনাম**।- (১) এই বিধিমালা বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ নামে অভিহিত হইবে।

২। **সংজ্ঞা**।- বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোন কিছু না থাকিলে, এই বিধিমালায় -

(১) "আইন" অর্থ The Explosives Act, 1884 (Act No. IV of 1884);
(২) "তফসিল" অর্থ এই বিধিমালার কোন তফসিল;
(৩) "ধারা" অর্থ আইনের কোন section ;
(৪) "প্রধান পরিদর্শক" অর্থ Chief Inspector of Explosives in Bangladesh
(৫) "পরীক্ষণ কর্মকর্তা" অর্থ বিস্ফোরক পরীক্ষণের জন্য সরকার কর্তৃক নিয়োজিত কোন কর্মকর্তা;
(৬) "ফরম" অর্থ তফসিল ৫ এ উলি- খিত কোন ফরম ;
(৭) "ব্যক্তি" অর্থ কোন ব্যক্তিবর্গ, ব্যবসা প্রতিষ্ঠান, কোম্পানী এবং সংবিধিবদ্ধ সংস্থাও উহার অন্তর্ভূক্ত হইবে;
(৮) "লাইসেন্স" অর্থ বিধি ১৬০ এর অধীনে প্রদত্ত কোন লাইসেন্স;
(৯) "জেলা কর্তৃপক্ষ" অর্থ ডেপুটি কমিশনার এবং অতিরিক্ত ডেপুটি কমিশনার উহার অন্তর্ভূক্ত হইবে;
(১০) "যোগ্য ব্যক্তি" অর্থ প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক যোগ্য বলিয়া বিবেচিত ব্যক্তি;
(১১) "ম্যাগাজিন" অর্থ ২.৫ কেজির অধিক বিস্ফোরক রাখিবার জন্য প্রধান পরিদর্শক কতৃক অনুমোদিত ডিজাইন অনুসারে বিশেষভাবে নির্মিত কোন ভবন বা পাত্র;
(১২) "ভ্যান" অর্থ বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য যন্ত্র চালিত কোন যান।

৩। **বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ**।- (১) এই বিধিমালার তফসিল ১ অনুসারে বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ নির্ধারিত হইবে।

(২) কোন বিস্ফোরক তফসিল ১ এর সংজ্ঞা অনুসারে একাধিক শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত হইলে উহা শেষ শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত বলিয়া গণ্য হইবে।

৪। **ঝুঁকিভিত্তিক বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ**।- বিস্ফোরকের নিম্নবর্ণিত ঝুঁকি অনুসারে বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ নির্ধারিত হইবে, যথা ঃ-

১.১ ঃ তাৎক্ষণিকভাবে একত্রে সম্পূর্ণ বিস্ফোরণের ঝুঁকি বহন করে এমন বিস্ফোরক;

১.২ ঃ তাৎক্ষণিক ব্যাপকভাবে একত্রে বিস্ফোরণ হয় না এমন বিস্ফোরক;

১.৩ ঃ অগ্নিকান্ডের ঝুঁকিপূর্ণ কিন্তু বিস্ফোরণের ঝুঁকিবিহীন বা সামান্য বিস্ফোরণের ঝুঁকিপূর্ণ বিস্ফোরক দ্রব্য এবং উপাদানসমূহ;

১.৪ ঃ মারাত্মক ঝুঁকিপূর্ণ নহে এমন বস্তু এবং উপাদানসমূহ;

১.৫ ঃ অত্যন্ড় অসংবেদনশীল দাহ্য যাহা সম্পূর্ণভাবে বিস্ফোরিত হয়।

দ্বিতীয় অধ্যায়
সাধারণ বিধানাবলী

৫। **প্রাধিকৃত বিস্ফোরক (Authorised Explosive)**।- **(১)** প্রধান পরিদর্শক সময়ে সময়ে সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা প্রাধিকৃত বিস্ফোরকের তালিকা প্রকাশ করিবেন।

(২) প্রাধিকৃত বিস্ফোরকের তালিকায় অন্ড়র্ভুক্তির জন্য যে কোন ব্যক্তি প্রধান পরিদর্শকের নিকট বিধি ৮ ও ৯ এর শর্ত পূরণ সাপেক্ষে আবেদন করিবেন।

(৩) প্রধান পরিদর্শক আবেদন প্রাপ্তির পর বিস্ফোরকের নমুনা পরীক্ষার জন্য নির্ধারিত ফি-সহ উক্ত বিস্ফোরকের নমুনা তাহার নিকট প্রেরণ করিবার নির্দেশ প্রদান করিবেন।

(৪) বিস্ফোরকের নমুনা প্রাপ্তির পর প্রধান পরিদর্শক উক্ত নমুনা পরীক্ষা করিবার পর যদি উক্ত বিস্ফোরক প্রাধিকৃত বিস্ফোরকের তালিকায় অন্ড়র্ভুক্ত হইবার যোগ্য হইলে, তিনি উক্ত বিস্ফোরক সরকারী গেজেটে প্রজ্ঞাপন দ্বারা প্রকাশ করিবেন।

৬। **অননুমোদিত বিস্ফোরক নিষিদ্ধ**।- কোন ব্যক্তি এমন কোন বিস্ফোরক উৎপাদন, আমদানি, রপ্তানি, পরিবহণ, অধিকারে রাখা, ব্যবহার বা বিক্রি করিবেন না যাহা প্রাধিকৃত বিস্ফোরক নহে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত স্থানে কোন ব্যক্তি কর্তৃক লাইসেন্সকৃত কারখানায় নূতন বিস্ফোরক উৎপাদন এবং বিক্রয়ের উদ্দেশ্য ব্যতীত পরীক্ষা-নিরীক্ষার উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখিবার ক্ষেত্রে এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

৭। **বিস্ফোরক সরবরাহ ও প্রেরণে বাধা-নিষেধ**।- (১) কোন ব্যক্তি এমন কাহারো নিকট বিস্ফোরক সরবরাহ বা প্রেরণ করিবেন না, যদি না তিনি –

(ক) বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার লাইসেন্সধারী বা লাইসেন্সধারী কর্তৃক এই মর্মে যথাযথভাবে লিখিতভাবে প্রাধিকৃত হন; বা
(খ) এই বিধিমালার বিধান অনুসারে বিনা লাইসেন্সে বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার স্বত্ত্ববান হন।

(২) এইরূপে সরবরাহকৃত বা প্রেরিত বিস্ফোরক কোন অবস্থাতেই যাহার নিকট সরবরাহ বা প্রেরণ করা হয় তৎকর্তৃক এই বিধিমালার বিধান মোতাবেক লাইসেন্স বলে বা লাইসেন্স ছাড়া অধিকারে রাখিবার পরিমাণের চেয়ে বেশী হইবে না।

(৩) কোন ব্যক্তি এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সধারী না হইলে কাহারো নিকট হইতে বিস্ফোরক গ্রহণ করিতে পারিবেন না।

(৪) প্রধান পরিদর্শকের অনুমতি ব্যতীত কোন ব্যক্তি লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে মজুদ বা নিরাপদ হেফাজতে রাখিবার উদ্দেশ্যে স্বল্প সময়ের জন্য কোন ব্যক্তির নিকট হইতে বিস্ফোরক গ্রহণ করিতে পারিবেন না।

৮। বিস্ফোরকের মোড়ক ইত্যাদি।- (১) কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক আমদানি, পরিবহণের জন্য প্রদান, পরিবহণের ব্যবস্থা, অধিকারে রাখা বা বিক্রি করিবেন না, যদি না উহা–

(ক) তফসিল ২ এ বিধৃত পন্থায় মোড়ক করা হয়;
(খ) প্রতিটি বিস্ফোরকের পাত্র বা গাঁটের নমুনা পরীক্ষিত এবং প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইয়া থাকে;
(গ) এই বিধিমালার বিধি ৯ অনুসারে পাত্র বা গাঁট চিহ্নিত হয়।

(২) প্রাধিকৃত বিস্ফোরক নহে এমন বিস্ফোরক পরীক্ষার জন্য পরিবহণ প্রয়োজন হইলে সেই বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শকের নির্দেশ মত গাঁট বাধাই করিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধির কোন বিধান উৎপাদনের প্রক্রিয়াধীন কোন বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না।

৯। গাঁটের চিহ্ন।- (১) গাঁটের বহিরাবরণ সুস্পষ্টভাবে ও অমোচনীয় কালি দ্বারা ছাপ এবং খোদাই করিয়া নিম্নোক্ত তথ্য লিপিবদ্ধ করিতে হইবে, যথা ঃ–

(ক) "বিস্ফোরক" শব্দ;
(খ) প্রাধিকৃত বিস্ফোরকের নাম;
(গ) ধারণকৃত বিস্ফোরকের শ্রেণী ও বিভাগের নম্বর;
(ঘ) বিধি ৪ এ বর্ণিত ঝুঁকিভিত্তিক বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ;
(ঙ) বিস্ফোরকের উৎপাদনকারীর নাম;
(চ) প্রেরক ও প্রাপকের নাম; এবং
(ছ) বিস্ফোরকের নীট ওজন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, সেফটি ফিউজ বা আতশবাজির ক্ষেত্রে 'বিস্ফোরক' শব্দটি এবং শ্রেণী ও বিভাগের নম্বর বাদ দেওয়া যাইবে।

(২) ব-াস্টিংয়ে ব্যবহৃতব্য বিস্ফোরক, যথা- ২য় শ্রেণীর বিস্ফোরক বা ৩য় শ্রেণীর ১ম বিভাগের অনুরূপ অন্য বিস্ফোরক অথবা তরল নাইট্রো-যৌগযুক্ত ৪র্থ শ্রেণীর অনুরূপ অন্য বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রস্তুতের তারিখ এবং ব্যাচ নম্বর যোগ করিতে হইবে।

(৩) ২য় এবং ৩য় শ্রেণীর বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে বিস্ফোরক ধারণকৃত প্রতিটি কার্তুজের উপর নিম্নোক্ত তথ্যাদি সুস্পষ্টভাবে খোদাই করিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) 'বিস্ফোরক' শব্দ;
(খ) বিস্ফোরকের নাম;
(গ) বিস্ফোরকের ওজন;
(ঘ) কার্তুজের ব্যাস;
(ঙ) উৎপাদনকারীর নাম; এবং
(চ) অনুমোদিত (permitted / permissible) বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে 'P' অক্ষর।

(৪) আতশবাজির ক্ষেত্রে, প্রতিটি আতশবাজির টুকরার উপরে ফায়ারিং এর পদ্ধতি এবং গ্রহণীয় সতর্কতামূলক ব্যবস্থা সম্পর্কে সাবধানতা বা সতর্কীকরণ নির্দেশিকা মুদ্রিত থাকিবে এবং আতশবাজির উপর পর্যাপ্ত জায়গা না থাকিলে, এইরূপ সাবধানতা বা সতর্কীকরণ অন্য পৃথক লেবেলে মুদ্রণ করিতে হইবে এবং উহা ক্ষুদ্রতম মোড়কে বা কার্টুনে সন্নিবিষ্ট করিতে হইবে।

(৫) কোন বহিঃস্থ মোড়কে একাধিক বিস্ফোরক থাকিলে, এইরূপে রক্ষিত প্রতিটি বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে উপ-বিধি (১) এবং (২) অনুসারে পৃথকভাবে চিহ্নিত করিতে হইবে।

১০। **মোড়ক সংক্রান্ড় বিধির শিথিলতা।-** যদি প্রধান পরিদর্শক এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, কোন বিশেষ ক্ষেত্রে বিধি ৮ এবং ৯ এর কোন বিধান নিরাপদে শিথিল করা যায় তবে তিনি লিখিত আদেশ দ্বারা উক্ত আদেশে উলি-খিত শর্ত সাপেক্ষে উক্তরূপ শিথিলতা অনুমোদন করিবেন।

১১। **বিস্ফোরকের ওজন।-** এই বিধিমালায় উলি-খিত বিস্ফোরকের ওজন উহা যে মোড়ক বা বাক্স দ্বারা আবৃত থাকে উহার ওজন সমেত হইবে না ঃ

শর্ত থাকে যে, ৬ষ্ঠ (গোলা বারুদ-ammunition) শ্রেণী বা ৭ম (আতশবাজি) শ্রেণীর বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে যে খাপে বা আধারে বিস্ফোরক রক্ষিত উহার ও ভর্তিকৃত বস্তুর ওজন সমেত বিস্ফোরকের ওজন নির্ণয় করিতে হইবে।

১২। **বিস্ফোরক নাড়াচাড়া করিতে পালনীয় সতর্কতা।-** (১) কোন স্থানের মেঝে বা কোন গাড়ি বা জাহাজ যেখানে বিস্ফোরক রাখা (lay) হয় এবং ভুমি, জাহাজে উঠার সিঁড়ি, জাহাজের পাটাতন এবং অন্যান্য স্থান যাহার উপর দিয়া বোঝাই বা খালাসের সময় বিস্ফোরক বহন করা হইবে তাহা-

(ক) এই বিধিমালার পরিপন্থী কোন কিছু সেখানে নাই অথবা চালানের নিরাপত্তা বিঘ্নিত হইবে না- এই মর্মে নিশ্চিত হইবার জন্য সতর্কতার সহিত পরীক্ষা করিতে হইবে; এবং
(খ) ব্যবহারের পূর্বে ও পরে উহা পরিস্কার এবং ঝাড়ু দিতে হইবে।

(২) বিস্ফোরক রক্ষিত মোড়ক ভূমি বা ছাদ বরাবর নিক্ষেপ করা বা উপর হইতে নীচে ফেলা বা ঘুরানো বা বলপূর্বক টানিয়া আনা যাইবে না। কিন্তু উহা এক হাত হইতে অন্য হাতে স্থানান্ড়র করা এবং সতর্কতার সহিত জমা এবং মজুদ করা যাইবে।

(৩) মোড়ক নিক্ষেপের প্রয়োজন হইলে, নিক্ষেপের জন্য উপযুক্ত সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে যাহাতে উহার পতনের সম্ভাবনা না থাকে।

(৪) বিস্ফোরক নাড়াচাড়া শুরু করিবার পর উহার কার্যক্রম নিবিড় সতর্কতা এবং অপ্রয়োজনীয় বিরতি ছাড়া পরিচালনা করিতে হইবে।

১৩। **সূর্যাস্ড়ের পর বিস্ফোরক নাড়াচাড়াকরণে বাধা-নিষেধ।-** কোন ব্যক্তি সূর্যাস্ড় এবং সূর্যোদয়ের মধ্যবর্তী সময়ে কোন বিস্ফোরক নাড়াচাড়া করিতে এবং করাইতে পারিবেন না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এলাকাতে পর্যাপ্ত আলোর ব্যবস্থা করা হইলে এবং উক্ত স্থানটি পাহারাধীন থাকিলে অন্ধকার সময়ে বিস্ফোরকের নাড়াচাড়া করিবার জন্য এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

১৪। **ধূমপান, আগুন, বাতি এবং বিপজ্জনক পদার্থের উপর বাধা-নিষেধ।-** বিস্ফোরক মজুদ হয় এমন স্থানের ১৫ মিটারের মধ্যে যে কোন সময় এবং বিস্ফোরক নাড়াচাড়া করা হয় এমন স্থানে পরিবহণের ১ ঘন্টা পূর্বে কোন ব্যক্তি ধূমপান করিতে পারিবেন না, এবং কোন আগুন, বাতি বা প্রজ্বলনীয় বস্তু বা পদার্থ বা স্বতঃস্ফুর্ত প্রজ্বলনে সক্ষম এমন বস্তু, বা আগুনের উৎস বা আগুন ধরাইতে সক্ষম বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে পারে এমন পদার্থ যেমন- এসিড, পেট্রোলিয়াম, ক্যালসিয়াম কার্বাইড, সংকোচিত গ্যাস বা রেডিও তরঙ্গ সৃষ্টিকারী অন্যান্য যন্ত্র আনিতে পারিবেন নাঃ

তবে শর্ত থাকে যে, জাহাজে ব্যবহারের জন্য এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না-

(ক) যদি ইঞ্জিন রুমের বাতি পূর্বে সতর্কতার সহিত নিভাইয়া দেওয়া হয়; বা
(খ) কোন কৃত্রিম বাতি বা জাহাজের সংকেত বাতি বা বন্দরসীমার বাহিরের এলাকার জন্য প্রধান পরিদর্শক এবং বন্দর এলাকার জন্য বন্দররক্ষক কর্তৃক লিখিত অনুমোদিত হয়।

১৫। **দিয়াশলাই প্রভৃতির উপর বাধা-নিষেধ।-** কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক নাড়াচাড়া করা হয় এমন স্থানে, স্থানের মধ্যে, বা উহার সন্নিকটে-

(ক) কোন দিয়াশলাই, ফিউজ বা প্রজ্বলনীয় বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে পারে এমন অন্যান্য বস্তু, বা কোন ছুরি বা লোহা বা ইস্পাতের তৈরী অন্যান্য পদার্থ তাহার অধিকারে রাখিবে না; বা

(খ) চামড়া, রাবার, পশম বা অন্য বস্তু দ্বারা বুট বা জুতার উপর আবরণ না দেওয়া পর্যন্ড় লোহার পেরেক বা লোহার তলদেশ বা লোহা দ্বারা নির্মিত বুট বা জুতা পরিধান করিবেন না।

১৬। **বিদীর্ণ হওয়া বিস্ফোরক ধ্বংসকরণ**।- যদি বিস্ফোরক রক্ষিত মোড়ক হইতে কোন বিস্ফোরক নিক্ষিপ্ত হয় বা বিদীর্ণ হয় তবে উক্ত বিস্ফোরক তৎক্ষণাৎ সতর্কতার সহিত সংগ্রহ করিতে হইবে এবং এই বিধিমালার বিধান অনুযায়ী ধ্বংস করিতে হইবে।

১৭। **শিশু, মাতাল এবং কতিপয় ব্যক্তির নিয়োগ**।- বিস্ফোরক উৎপাদন, মজুদ, বিক্রয়, বোঝাই, খালাস বা পরিবহণের কাজে বা এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্সকৃত কোন প্রাংগণে এমন কোন ব্যক্তিকে নিয়োগ করান বা প্রবেশের অনুমতি দেওয়া যাইবে না-

(ক) যাহার বয়স ১৮ বৎসর পূর্ণ হয় নাই; বা

(খ) যিনি নেশাগ্রস্ড় বা

(গ) যিনি অপ্রকৃতস্থ।

১৮। **যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে কার্য সম্পাদন**।- এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত প্রত্যেক লাইসেন্সধারীকে এমন একজন যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে বিস্ফোরক বোঝাই, খালাস বা নাড়াচাড়া করাইতে হইবে যিনি উক্ত কাজের ব্যাপারে অনুসরণীয় সতর্কতামূলক বিধানাবলী সম্পর্কে সম্যক ওয়াকেবহাল।

১৯। **পানির বিপদ হইতে সাবধানতা বা রৌদ্রে বা তাপে অনাবৃত না রাখা**।- (১) পানি দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ড় হইতে পারে এমন বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে সর্বদা পর্যাপ্ত সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে যাহাতে এইরূপ বিস্ফোরক পানির সংস্পর্শে আসিতে না পারে।

(২) বিস্ফোরক রক্ষিত মোড়ক রৌদ্রে রাখিবার অনুমতি প্রদান করা বা অতিরিক্ত তাপে অনাবৃত রাখা যাইবে নাঃ

তবে শর্ত থাকে যে, উপ-বিধি (২) এ যাহাই থাকুক না কেন, রৌদ্রে শুষ্ককরণ বা বারুদ বা আতশবাজি বা কোন লাইসেন্সকৃত কারখানায় নিয়ন্ত্রিত শর্তাধীনে বিস্ফোরক শুষ্ককরণের ক্ষেত্রে এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

২০। **দুর্ঘটনা রোধে বিশেষ সতর্কতা এবং অননুমোদিত ব্যক্তি বর্জন**।- (১) বিস্ফোরক উৎপাদন, মজুদ, নাড়াচাড়া বা পরিবহণ করা হয় এমন স্থানে বা স্থানের নিকটে কোন ব্যক্তি আগুন বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে পারে এমন কোন কাজ করিতে বা কাজ করিবার চেষ্টা করিতে পারিবেন না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই উপ-বিধির কোন কিছুই বিস্ফোরক উৎপাদন, মজুদ বা পরিবহণের সময় নাড়াচাড়া করা ইত্যাদি কাজে বা তথায় অবস্থিত কোন বস্তুর যুক্তিসঙ্গত কাজের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না।

(২) বিস্ফোরক অধিকারে আছে এমন প্রত্যেক ব্যক্তি এবং বিস্ফোরকের দায়িত্বপ্রাপ্ত, বা আমদানি, উৎপাদন, বিক্রয়, পরিবহণ বা নাড়াচাড়ায় নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তিকে সকল সময় -

(ক) এই বিধিমালার বিধি এবং উহার সহিত সম্পর্কিত কোন লাইসেন্সের শর্তসমূহ পরিপালন করিতে হইবে;

(খ) চুরি এবং আগুন বা বিস্ফোরণজনিত দুর্ঘটনা প্রতিরোধে প্রয়োজনীয় যাবতীয় সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে;

(গ) বিস্ফোরকের নিকট অননুমোদিত ব্যক্তির প্রবেশে বাধা প্রদান করিতে হইবে;

(ঘ) অন্য কোন ব্যক্তিকে উপ-বিধি (১)-এ নিষিদ্ধকৃত এইরূপ কাজ হইতে বিরত রাখিতে হইবে।

২১। **কতিপয় বিস্ফোরক পরিবহণে বাধা-নিষেধ**।- এই বিধিমালায় যাহা কিছুই থাকুক না কেন, প্রধান পরিদর্শকের অনুমোদন ব্যতীত কোন ব্যক্তি নিম্নরূপ বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে পারিবেন না, যথা ঃ-

(ক) লাইসেন্সকৃত কারখানার মধ্যে কেবলমাত্র বিস্ফোরক উৎপাদনের প্রয়োজন ব্যতীত কোন যানে যে কোন পরিমাণের নাইট্রোগি- সারিন বা ইথিলিন গ- াইকল ডাইনাইট্রেট বা ৫ম শ্রেণীর কোন বিস্ফোরক;

(খ) প্রাধিকৃত নহে এমন বিস্ফোরক বা খারাপ অথবা নষ্ট হইয়া যাওয়া কোন বিস্ফোরক ।

তৃতীয় অধ্যায়
আমদানি
প্রথম অংশঃ সাধারণ

২২। **প্রয়োগ**।- (১) বিধি ২৫ এবং ২৬ ব্যতীত বাংলাদেশের উপর দিয়া পরিবহণের জন্য আনিত কোন বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে এই অধ্যায়ের বিধানাবলী প্রয়োগ করা যাইবে না।

(২) বিধি ২৪ এ উলি-খিত কোন বন্দরে সমুদ্রপথে আমদানিকৃত অন্য কোন বিস্ফোরক এই বিধিমালার অধীন প্রয়োজনীয় পরীক্ষণ, বিশে-ষণ বা অনুসন্ধান ঐ বন্দরে করা যাইবে না।

২৩। **আমদানির লাইসেন্স/পারমিট প্রদানে বাধা-নিষেধ**।- (১) কোন ব্যক্তি এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স বা পারমিটের শর্তাবলী অনুসরণ ব্যতিরেকে কোন বিস্ফোরক বাংলাদেশে আমদানি করিতে পারিবেন না।

(২) বিস্ফোরক আমদানি লাইসেন্স প্রদান করা যাইবে না, যদি না–

(ক) সংশি-ষ্ট বিস্ফোরক প্রাধিকৃত হয়;
(খ) যদি বিস্ফোরক তৃতীয় শ্রেণীর (নাইট্রো-যৌগ); বা চতুর্থ শ্রেণীর (ক্লোরেট মিশ্রণ) হয় তবে ফরম ১ এ পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক এই মর্মে সনদ প্রদান করেন যে, তৃতীয় তফসিলে বর্ণিত পদ্ধতিতে পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হইয়াছে;
(গ) প্রধান পরিদর্শক বা কমিশনার অব কাস্টম বিস্ফোরকের উপাদান বা অবস্থান নির্ণয়ের জন্য যে পরীক্ষার বা বিশে-ষণের নির্দেশ প্রদান করিবেন তাহাতে উত্তীর্ণ হয়।

(৩) এমন কোন ব্যক্তিকে বিস্ফোরক আমদানির লাইসেন্স প্রদান করা যাইবে না যিনি একই শ্রেণীর ও পরিমাণের বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার লাইসেন্সধারী নহেন।

(৪) উপ-বিধি (৩) এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার লাইসেন্সে বর্ণিত পরিমাণের বেশী পরিমাণ বিস্ফোরক আমদানির জন্য ক্ষেত্রবিশেষে প্রধান পরিদর্শক প্রাক-অনুমোদন প্রদান করিতে পারিবেন, যদি তিনি এই মর্মে নিশ্চিত হন যে, আমদানিতব্য বিস্ফোরক বন্দর হইতে সরাসরি লাইসেন্সকৃত অন্য ম্যাগাজিনে সরবরাহ করিবার পূর্ব ব্যবস্থা রাখা হইয়াছে।

দ্বিতীয় অংশ
সমুদ্রপথে আমদানি

২৪। **সমুদ্রপথে আমদানি**।- চট্টগ্রাম এবং মংলা বন্দর ব্যতীত অন্য কোন সমুদ্রপথে কোন বিস্ফোরক আমদানি করা যাইবে না।

২৫। **আমদানিকারক কর্তৃক প্রদত্ত ঘোষণা**।- এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত আমদানির লাইসেন্সধারীকে একটি ঘোষণাপত্র দাখিল করিতে হইবে, যথা-

(ক) বিস্ফোরক পরিবহণকারী জাহাজ ভর্তিকৃত বন্দর হইতে যাত্রা শুর— করিবার পর পরই প্রধান পরিদর্শকের নিকট ফরম ১২ তে, এবং
(খ) আমদানিকৃত বন্দর হইতে জাহাজে প্রেরিত বিস্ফোরক খালাসের পর পরই ফরম ১৩ তে।

২৬। **জাহাজের মাস্টার বা জাহাজের প্রতিনিধি কর্তৃক প্রদত্ত ঘোষণা**।- (১) বিস্ফোরক পরিবহণকৃত প্রতিটি জাহাজের মাস্টার বা উহার প্রতিনিধি বন্দররক্ষকের নিকট বন্দরে জাহাজ পৌঁছার অভিপ্রেত সময়ের কমপক্ষে ৪৮ ঘন্টা পূর্বে নোটিশ প্রদান করিবেন।

(২) বিস্ফোরক পরিবহণকৃত প্রতিটি জাহাজের মাস্টার কোন বন্দরে প্রবেশের পূর্বে জাহাজের চালকের নিকট তাহার স্বাক্ষরিত ফরম ২ তে লিখিত ঘোষণা দাখিল করিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, জাহাজ আগমনের পূর্বেই এইরূপ জাহাজের প্রতিনিধি যদি বন্দররক্ষকের নিকট তাহার স্বাক্ষরিত জাহাজ আগমনের ঘোষণাপত্র পূর্বাহ্নে প্রদান করেন তবে জাহাজের অধিকর্তা কর্তৃক এইরূপ ঘোষণাপত্র প্রদানের প্রয়োজন হইবে না।

(৩) উপ-বিধি (২) এর অধীন জাহাজের চালকের নিকট দাখিলকৃত প্রতিটি ঘোষণাপত্র তিনি বিলম্ব না করিয়া বন্দররক্ষকের নিকট পৌঁছাইবেন এবং বন্দররক্ষক কর্তৃক গৃহীত সকল ঘোষণাপত্র তাহার কর্তৃক সুবিধাজনক সময়ে বন্দরের কমিশনার অব কাষ্টমস্ এর নিকট প্রেরণ করিতে হইবে।

২৭। **জাহাজের মালামাল হইতে নমুনা সরবরাহের প্রক্রিয়া**।- (১) যখন জাহাজের মাস্টার বা প্রতিনিধি বিধি ২৬ অনুসারে ঘোষণাপত্র প্রদান করিবেন, তখন এতদুদ্দেশ্যে বন্দরের কমিশনার অব কাষ্টমস্ কর্তৃক অনুমোদিত কর্মকর্তা জাহাজে যাইবেন এবং বন্দরে অবতরণ করিবে এমন সকল বিস্ফোরকের নমুনা সংগ্রহ করিবেন এবং প্রয়োজনীয় বা এই বিধিমালার অধীন পরীক্ষণ, বিশে- ষণ বা অনুসন্ধান করিবেন।

(২) জাহাজের মাস্টার উপ-বিধি (১) এ উলি- খিত কর্মকর্তার নিকট উক্ত কর্মকর্তা কর্তৃক নির্দেশিত বিশেষ ধরনের মোড়ক হইতে সংগৃহীত সকল প্রকার বিস্ফোরকের নমুনা বিনামূল্যে প্রদান করিবেন।

(৩) উপ-বিধি (১) এর অধীন কোন নমুনা সংগ্রহের জন্য যদি কোন আধার খুলিবার প্রয়োজন হয় তবে এইরূপ আধার খুলিবার পূর্বে উহা জাহাজে বিস্ফোরক মজুদ করা হয় এইরূপ স্থান হইতে নিরাপদ দূরত্বে বিচিছন্ন স্থানে স্থানান্ড়র করিতে হইবে।

২৮। **পরীক্ষণ কর্মকর্তার নিকট নমুনা প্রেরণ**।- (১) বিধি ২৭ এর অধীনে বিস্ফোরকের নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তা উক্ত নমুনার সহিত জাহাজের নাম, প্রাপকের নাম এবং তিনি প্রয়োজন মনে করেন এইরূপ অন্যান্য বৈশিষ্ট্যসূচক চিহ্ন আটিয়া দিবেন এবং বিলম্ব না করিয়া উহা পরীক্ষণ কর্মকর্তার নিকট পাঠাইবেন।

(২) নাইট্রোযৌগ বা ক্লোরেট মিশ্রণের ক্ষেত্রে বিধি ৯ এর উপ-বিধি (২) এ উলি- খিত তারিখ বা স্বাক্ষরও নমুনার সহিত আটিয়া দিতে হইবে।

২৯। **নমুনা পরীক্ষণ**।- (১) পরীক্ষণ কর্মকর্তা প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে নমুনা পরীক্ষণ, বিশে- ষণ বা অনুসন্ধান করিতে পারিবেন এবং বিলম্ব না করিয়া বিস্ফোরকের নির্ধারিত পরীক্ষণ, বিশে- ষণ বা অনুসন্ধান তাহার নিকট সন্ড়েষজনক হইলে তাহার স্বাক্ষরসম্বলিত ফরম ১ এর সনদের দুইকপি কমিশনার অব কাস্টমস্ এর নিকট প্রেরণ করিবেন।

(২) কমিশনার অব কাষ্টমস্ যথাসাধ্য, এবং সাধারণতঃ পরীক্ষণ কর্মকর্তার প্রতিবেদন প্রাপ্তির ২৪ ঘন্টার মধ্যে ফরম ১ সনদের অনুলিপির প্রতিটির এক কপি প্রধান পরিদর্শক এবং উক্ত এলাকার সংশি- ষ্ট পরিদর্শকের নিকট প্রেরণ করিবেন।

৩০। **বিস্ফোরক অবতরণে অনুমতি**।- (১) কমিশনার অব কাস্টমস্, প্রধান পরিদর্শক অথবা এইরূপ কাজের জন্য যথাযথ ক্ষমতাপ্রাপ্ত পরিদর্শকের পূর্ব অনুমতি ব্যতীত আমদানিকৃত বিস্ফোরক অবতরণের অনুমতি প্রদান করিবেন না এবং নির্ধারিত পরীক্ষণ, বিশে- ষণ বা অনুসন্ধান ও প্রয়োজনীয় এইরূপ অন্যান্য অনুসন্ধানের পর বিস্ফোরক সন্ড়েষজনক বিবেচিত হইলে তিনি এইরূপ সনদ জারি করিবেন।

(২) উপ-বিধি (১) অনুসারে কমিশনার অব কাস্টমস্ অনুমতিপত্র প্রাপ্তির পর এবং বিধিমালার অধীন এইরূপ বিস্ফোরক আমদানির লাইসেন্স এবং তিনি প্রয়োজন মনে করেন এইরূপ অতিরিক্ত অনুসন্ধানের পর যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, বিস্ফোরক আইনানুগভাবে আমদানি করা হইয়াছে তবে তিনি উহা অবতরণের অনুমতি প্রদান করিবেন।

(৩) এই বিধির কোন বিধান কমিশনার অব কাস্টমস্ এর বিদ্যমান অন্য আইনের অধীন বিস্ফোরক আটক করিবার ক্ষমতা প্রভাবিত করিবে না।

(৪) বন্দর এলাকা হইতে আমদানিকৃত বিস্ফোরক আমদানিকারক কর্তৃক সম্ভাব্য দ্র ত সময়ে অপসারণ করিতে হইবে।

৩১। **পরীক্ষণ কর্মকর্তার প্রতিবেদন প্রাপ্তি বা লাইসেন্স মঞ্জুরের পূর্বে সমুদ্রপথে আমদানি**।- (১) বিধি ২৩ বা বিধি ৩০ এ যাহা কিছুই থাকুক না কেন, প্রাপক যদি কমিশনার অব কাস্টমস্ এর নিকট এই মর্মে লিখিত অংগীকারনামা (বন্ধক ব্যতীত বা এইরূপ বন্ধক যাহা উক্ত কর্মকর্তা পর্যাপ্ত মনে করেন) দাখিল করেন যে, যদি বিস্ফোরক বিধি ২৩ এ উলি- খিত পরীক্ষণ, বিশে- ষণ বা অনুসন্ধানে উত্তীর্ণ হইতে ব্যর্থ হইলে তিনি উহার অপসারণের জন্য প্রধান পরিদর্শক বন্দর রক্ষকের সহিত

আলোচনা সাপেক্ষে যে সকল নির্দেশনা প্রদান করিবেন উহা প্রতিপালন করিবেন। কমিশনার অব কাস্টমস্ পরীক্ষণ কর্মকর্তার প্রতিবেদন বা বিধি ২৪ এর অধীন কোন বন্দরে এইরূপ বিস্ফোরক আমদানির জন্য মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স প্রাপ্তির পূর্বে সমুদ্রপথে আমদানিকৃত উপ-বিধি (২) এ উলি-খিত কোন প্রাধিকৃত বিস্ফোরক বন্দরে অবতরণের জন্য ক্ষেত্রবিশেষে অনুমতি প্রদান করিতে পারিবেন।

(২) প্রধান পরিদর্শক সন্তুষ্ট না হওয়া পর্যন্ড় সরকারী তত্ত্বাবধানে প্রাধিকারপ্রাপ্ত প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে উপ-বিধি (১) প্রয়োগ করা যাইবে না।

(৩) উপ-বিধি (১) এর অধীন মঞ্জুরীকৃত অনুমতিপত্র নিম্নোক্ত শর্তাবলী এবং কমিশনার অব কাস্টমস্ কর্তৃক যে সকল অতিরিক্ত শর্তাবলী আরোপ করিতে পারেন তাহা সাপেক্ষে হইবে -

(ক) আমদানিকৃত শ্রেণীর বিস্ফোরক এই বিধিমালার অধীন যথাযথ লাইসেন্সকৃত স্থানে বা ম্যাগাজিনে পরিবহণ এবং মজুদ করিতে হইবে এবং প্রাপক এইরূপ স্থান বা ম্যাগাজিনে মজুদের বিষয়ে উক্ত স্থান বা ম্যাগাজিন যে জেলা কর্তৃপক্ষের অধিক্ষেত্রের মধ্যে অবস্থিত তাহার নিকট নোটিশ প্রদান করিবেন;

(খ) বিস্ফোরক আমদানির জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর না হওয়া পর্যন্ড় এবং উক্ত স্থানের বা ম্যাগাজিনের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে বিস্ফোরক অপসারণ বা বিতরণ করিবার লিখিত ঘোষণা না পাওয়া পর্যন্ড় উক্ত স্থান বা ম্যাগাজিন হইতে উহা অপসারণ বা বিতরণ করা যাইবে না।

তৃতীয় অংশ
আকাশপথে আমদানি

৩২। **কতিপয় বিস্ফোরকের উপর নিষেধাজ্ঞা।-** (১) ঢাকা, চট্রগ্রাম, সিলেট অথবা সরকার কর্তৃক বিভিন্ন সময় এতদুদ্দেশ্যে অনুমতি প্রদানকৃত কোন আন্ড়র্জাতিক বিমান বন্দর ব্যতীত অন্যকোন বিমান বন্দরের মাধ্যমে কোন বিস্ফোরক আমদানি বা রপ্তানি করা যাইবে না।

(২) আকাশপথে বিস্ফোরক আমদানি বা রপ্তানির লাইসেন্সধারী বা তাহার অনুমোদিত প্রতিনিধি বিমান বন্দরের ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, কমিশনার অব কাস্টমস্ এবং প্রধান পরিদর্শকের নিকট আমদানি বা রপ্তানি করিতে ইচ্ছুক বিস্ফোরকের পূর্ণাঙ্গ বিবরণ সম্বলিত ঘোষণাপত্রের অগ্রিম কপি বিস্ফোরক আনিবার পূর্বে প্রদান করিবেন।

(৩) বিমান বন্দরের ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তার লিখিত পূর্বানুমতি ব্যতীত কোন ব্যক্তি আকাশপথে রপ্তানির জন্য বিমান বন্দরে বিস্ফোরক আনিতে পারিবেন না।

(৪) আমদানিকৃত বিস্ফোরকের সরাসরি সরবরাহ গ্রহণের জন্য আমদানিকারক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন এবং সম্ভাব্য দ্রুত সময়ে বিমান বন্দর হইতে উহা অপসারণ করিবেন।

(৫) প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের পর এবং বিস্ফোরক বোঝাইয়ের জন্য বিমান প্রস্তুত হইলে বিমান বন্দরে বিস্ফোরক আনা যাইবে এবং এইরূপে আমদানিকৃত বিস্ফোরক সরাসরি বিমানে বোঝাই করিতে হইবে।

(৬) যদি কোন অদৃষ্ট পূর্ব পরিস্থিতিতে বিমান বন্দরে আনিত বিস্ফোরক বিমান বন্দর হইতে অপসারণ বা বিমানে বোঝাই করা না যায় এইরূপ বিস্ফোরক বিমান বন্দরের ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নির্দেশে প্রহরী বেষ্টিত অবস্থায় পৃথক শেডে মজুদ করিতে হইবে এবং চুরি, আগুন বা বিস্ফোরণ হইতে রক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় সকল প্রকার নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে।

চতুর্থ অংশ
স্থল পথে আমদানি

৩৩। **স্থল পথে আমদানি।-** (১) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরীকৃত পারমিট এবং তৎকর্তৃক আরোপিত শর্তাবলী ও বাধা-নিষেধ অনুসরণ ব্যতীত সড়কপথে কোন বিস্ফোরক আমদানি করা যাইবে না।

(২) বিধি ১৮০ তে বর্ণিত উপায়ে প্রত্যেক শ্রেণীর বিস্ফোরকের প্রতি টন বা উহার অংশবিশেষের জন্য ফি বাবদ ৫০০ (পাঁচশত) টাকা প্রদান করিতে হইবে।

চতুর্থ অধ্যায়
পরিবহণ
প্রথম অংশ ঃ সাধারণ

৩৪। **পরিবহণের জন্য লাইসেন্স এবং পাস জারী।**- (১) এই বিধিমালা এবং এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের শর্তাবলী পালন ব্যতিরেকে কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে পারিবেন না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই উপ-বিধি প্রয়োগ করা হইবে না-

(ক) লাইসেন্সকৃত কারখানার মধ্যে বা লাইসেন্সকৃত কারখানা হইতে লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিনে বা লাইসেন্সকৃত কারখানায় অবস্থিত মজুদাগারে কোন বিস্ফোরকের পরিবহণে;

(খ) লাইসেন্স ফরম ১৭ এর অধীন আমদানিকৃত লাইসেন্সে উলি-খিত আমদানির স্থান হইতে গন্ড়ব্য স্থান পর্যন্ড় বিস্ফোরক পরিবহণে;

(গ) বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার জন্য লাইসেন্সের প্রয়োজন নাই এমন বিস্ফোরক পরিবহণে (বিধি ১১৯ দ্রষ্টব্য);

(ঘ) সেফটি ফিউজ এবং আতশবাজি পরিবহণে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, পূর্বোক্তগুলি ক্ষয়কারী বা প্রজ্বলনীয় বস্তুর সহিত পরিবহণ করা যাইবে না।

(২) লাইসেন্সের অধীন পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের প্রতিটি চালানের সহিত প্রেরক কর্তৃক ফরম ১৪ এ জারীকৃত পাস সংযুক্ত থাকিবে।

(৩) প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে এই পাস মালের তালিকায়, মালের চালানে বা প্রেরণপত্রে সংযুক্ত থাকিবে।

(৪) উপ-বিধি (২) এর অধীন জারীকৃত প্রতিটি পাসের একটি অনুলিপি প্রেরক কর্তৃক অবিলম্বে প্রেরণ করিতে হইবে-

(ক) বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট;

(খ) যে স্থান হইতে মালামাল প্রেরণ করা হইবে উক্ত স্থান যে বিস্ফোরক পরিদর্শকের অধিক্ষেত্রের মধ্যে তাঁহার নিকট;

(গ) যে স্থানে মালামাল প্রেরণ করা হইবে উক্ত স্থান যে বিস্ফোরক পরিদর্শকের অধিক্ষেত্রের মধ্যে অবস্থিত তাঁহার নিকট।

৩৫। **বিভিন্ন শ্রেণীর বিস্ফোরক পৃথকভাবে রাখিতে হইবে।**- ৫ম (ফালমিনেট) শ্রেণীর বিস্ফোরক, বা ৬ষ্ঠ (গোলা বারুদ-ammunition) শ্রেণীর বিস্ফোরক যাহাদের নিজস্ব প্রজ্বলন ক্ষমতা আছে, বা ৭ম (আতশবাজি) শ্রেণীর বিস্ফোরক একই জাহাজে পরিবহন করা যাইবে না এবং একই শ্রেণীর ও বিভাগের অন্য বিস্ফোরকের সহিত বহন করা বা নাড়াচাড়া করা যাইবে না।

৩৬। **নিরাপত্তা সনদ।**- (১) ৩য় (নাইট্রোযৌগ) বা ৪র্থ (ক্লোরেট মিশ্রণ) শ্রেণীর বিস্ফোরক পরিবহনের পূর্বে বা পরিবহনের জন্য প্রদানের পুর্বে প্রেরক কর্তৃক প্রেরিত বিস্ফোরকের সাহিত পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক জারীকৃত ফরম ১ এ এর বলবৎ সনদের মূল বা উহার সত্যায়িত অনুলিপি দাখিল করিতে হইবে।

(২) উপ-বিধি (১) এ উলি-খিত সনদ জারীর তারিখ হইতে বার মাস পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যদি নাইট্রো গি-সারিন যৌগ যাহা প্রপিলেন্টস হিসাবে ব্যবহৃত হইবে না এইরূপ ক্ষেত্রে এই সনদের মেয়াদ পরবর্তী ৩১শে জুলাই এ অতিক্রান্ড় হইলে এবং মূল সনদ পূর্ববর্তী ৩০শে সেপ্টেম্বরের পূর্বে মঞ্জুর করা হইয়া থাকিলে রেলপথে ১লা এপ্রিল হইতে ৩১শে জুলাই পর্যন্ড় সময়ে বিস্ফোরক পরিবহণে সংশি-ষ্ট রেলওয়ে কর্তৃপক্ষের বিবেচনা অনুযায়ী নতুন সনদের জন্য আবেদন করা যাইবে।

(৩) পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক পরীক্ষণের জন্য ও নবায়নকৃত সনদ প্রদানের জন্য বিধি ১৮১(৩) এ উলি-খিত ফি প্রদান করিতে হইবে।

৩৭। যাত্রীবাহী জাহাজ এবং গাড়ীসমূহে বিস্ফোরক পরিবহণ ।- এই বিধিমালার অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে যাত্রী পরিবহণের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত কোন জাহাজ বা কোন গাড়ী বা কোন মোটরযানে বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না।

৩৮। সর্বাধিক পরিমাণ বিস্ফোরক পরিবহণের অনুমোদন।- নিম্নলিখিত পরিমাণ হইতে বেশী বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না, যথা ঃ-

(ক) দশ টন বা একটি রেলওয়ে ওয়াগনের পরিবহণ ক্ষমতার অর্ধেক, উভয়ের মধ্যে যেটি কম তাহাই প্রযোজ্য হইবে;

(খ) রেলওয়ে ওয়াগন ব্যতীত অন্য কোন মোটর যানের ক্ষেত্রে, দশ টন বা আঞ্চলিক পরিবহণ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্সকৃত একটি মোটরযানের সর্বাধিক পরিবহণ ক্ষমতার সমান, উভয়ের মধ্যে যেটি কম তাহাই প্রযোজ্য হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, দ্বিতীয় শ্রেণীর বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইলে, অনধিক পনের টন বা কোন মোটরযানের সর্বাধিক পরিবহণ ক্ষমতার মধ্যে যেটি কম তাহাই প্রযোজ্য হইবে ঃ

(গ) পশু চালিত যানের ক্ষেত্রে এক টন;

(ঘ) একটি নৌকার ক্ষেত্রে ২২.৫ টন।

৩৯। বাহনে তাৎক্ষণিকভাবে বিস্ফোরক প্রেরণ।- (১) পরিবহণের উদ্দেশ্যে কোন ব্যক্তি কোন বাহনে বিস্ফোরক প্রেরণ করিতে পারিবেন না যতক্ষণ না-

(ক) তিনি লিখিত নোটিশে বাহক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত আঞ্চলিক প্রতিনিধি অথবা রেল কর্তৃপক্ষের ক্ষেত্রে, স্টেশন মাস্টারকে অবহিত করেন যে-

(১) তিনি উক্ত বিস্ফোরক প্রেরণ করিতে আগ্রহী।

(২) এই মর্মে প্রত্যয়ন করেন যে, বিধি ৮ এবং ৯ অনুসারে বিস্ফোরক চিহ্নিত এবং প্যাকেট করা হইয়াছে;

(৩) যে বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইবে তাহার প্রকৃত নাম বিস্ড়রিত বর্ণনা এবং পরিমাণ উলে-খ করা হইয়াছে;

(৪) তাহার এবং গ্রাহকের নাম ও ঠিকানা দেওয়া হইয়াছে; এবং

(খ) জবাবে, তিনি উক্তরূপ বাহক, প্রতিনিধি বা স্টেশন মাস্টারের নিকট হইতে লিখিত সংবাদ পাইয়াছেন যে, তৎক্ষণাৎ বিস্ফোরক প্রেরণ করিবার লক্ষ্যে উহা গ্রহণ অথবা কোন অধিকারভুক্ত ম্যাগাজিনে মজুদ বা অন্য কোন ব্যক্তির লাইসেন্সকৃত জায়গায় বা অন্যকোনভাবে অধিকারভুক্ত স্থানে রাখিতে প্রস্তুত আছেন।

(২) রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ যদি স্বল্প সময়ের লিখিত নোটিশে বা ক্ষমতাপ্রাপ্ত হইয়া নির্দেশ প্রদান করেন যে, বিবেচ্য বিস্ফোরক গ্রহণ করা যাইবে না তাহা হইলে কোন ব্যক্তি রেলগাড়ীর ভিতরে বা উপরে রাখিয়া উহা আনয়ন, প্রেরণ বা অগ্রগামী করিতে পারিবে না।

৪০। বিস্ফোরক ভর্তি ও খালাসের সময় ও স্থান।- (১) কোন অবস্থান বিল্ডিং, জনসমাগমস্থল, বাসগৃহ, কারখানা, জনবসতি এবং অন্যান্য মজুদাগার বা ব্যবহৃত বিল্ডিং হইতে একটি নিরাপদ দূরত্বে যে কোন বিস্ফোরক ভর্তি এবং খালাস করিতে হইবে।

(২) স্থলপথে পরিবহণের জন্য অভিপ্রায় প্রকাশ করা হইয়াছে এমন ধরনের লাইসেন্সকৃত বা অন্য বিস্ফোরকের প্রত্যেকটিকে শুধুমাত্র লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন, মজুদাগার বা অন্য কোন প্রাঙ্গণের নিকটে ভর্তি করিতে হইবে।

(৩) লাইসেন্সকৃত কোন কারখানার ভিতরে ভালভাবে আলোকিত এবং প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত কোন স্থানে সূর্যাস্ড় হইতে রাত্র দশটা পর্যন্ড় সময়ের মধ্যে বিস্ফোরক মজুদ করা যাইবে।

(৪) কোন মিশ্র রেলগাড়ীর গার্ডের কামরায় বা মালবাহী রেলগাড়ীতে বা ভ্যানে অথবা যাত্রীবাহী রেলগাড়ীতে অল্প পরিমাণ বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে পরিবহণ সম্পর্কীয় যে কোন কার্যক্রমে বিধি ১৩ এবং উপ-বিধি (১) প্রযোজ্য হইবে না।

৪১। বিস্ফোরক ভর্তিকরণের নিমিত্তে গাড়ী বা জাহাজ বা বিমান উপযোগীকরণ।- বিস্ফোরক ভর্তিকরণের জন্য নির্ধারিত কোন গাড়ী বা জাহাজ বা বিমানকে বিস্ফোরক গ্রহণের উপযোগী না করা পর্যন্ড় কোন বিস্ফোরক ভর্তিকরণ স্থানে আনা যাইবে না।

৪২। বিস্ফোরকবাহী গাড়ী বা জাহাজে উপযুক্ত লোক নিয়োগকরণ।- রেলগাড়ী ব্যতীত বিস্ফোরক পরিবহাণকারী কোন গাড়ী বা জাহাজ লাইসেন্সধারী কর্তৃক নিয়োগকৃত এবং বিস্ফোরক নাড়াচাড়ায় অভিজ্ঞ ও উপযুক্ত কোন ব্যক্তির দায়িত্বে এবং সার্বক্ষণিক তত্ত্বাবধানে নিয়ন্ত্রিত হইবে।

৪৩। **আগুন বা বিস্ফোরণ হইতে বিস্ফোরক রক্ষাকরণ।**- (১) কোন গাড়ী বা জাহাজ বা বিমানে বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না যতক্ষণ পর্যন্ড় না কোন বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেট ধারণকৃত কোন লোহা বা ইস্পাতের পাত্র ফলপ্রসূভাবে সীসা, চামড়া, কাঠ বা অন্য কোন উপযুক্ত বস্তুদ্বারা আবৃত করা না হয়।

(২) এক হাজার কেজির উর্ধ্বে বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে নির্ধারিত গাড়ীর অভ্যন্ড়রের একটি স্থানে বিস্ফোরক মজুদ করিয়া উহার চারিদিকে কাঠ বা ধাতুর বেষ্টনী দিতে হইবে যাহাতে আগুন বিস্ফোরকের সংস্পর্শে না আসে এবং গাড়ীটিকে তালাবদ্ধ অবস্থায় থাকে।

(৩) এক হাজার কেজির বেশি বিস্ফোরক জাহাজে পরিবহণ করিতে হইলে সেইগুলিকে জাহাজের খোলে রাখিতে হইবে, যাহাতে একটি আবদ্ধ ডেক থাকিবে এবং বিস্ফোরকপূর্ণ প্রত্যেকটি খোলের শেষ প্রান্ড়ে দুই স্ড়র বিশিষ্ট পানি নিরোধক ঢাকনা থাকিবে এবং হেজ থাকিবে যাহাদেরকে তালাবদ্ধ অবস্থায় রাখিতে হইবে।

(৪) যদি কোন গাড়ী বা জাহাজে পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ একশত কেজির বেশি না হয় তাহা হইলে উপ-বিধি (২) বা উপ-বিধি (৩) এ বর্ণিত শর্তাবলী প্রযোজ্য হইবে না। তবে বিস্ফোরকগুলিকে আগুন নিরোধক ত্রিপল বা অন্য কোন উপযুক্ত বস্তু দ্বারা ভালভাবে ঢাকিয়া দিতে হইবে যাহাতে বিস্ফোরক আগুনের সংস্পর্শ না আসিতে পারে।

(৫) শুধুমাত্র বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাসের সময় ব্যতীত অন্য সময়ে বিস্ফোরকপূর্ণ কোন গাড়ী বা জাহাজের কামরা বা খোলের সকল দরজা, হেজ বা ঢাকনা নিরাপত্তার সহিত বন্ধ রাখিতে হইবে।

(৬) অগ্নি দুর্ঘটনা বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে সক্ষম এমন পদার্থপূর্ণ কোন গাড়ী বা জাহাজ বা অন্য কোন যান হইতে বিস্ফোরক পরিবহণকারী কোন গাড়ী বা জাহাজ বা বিমানকে সবসময় নিরাপদ দূরত্বে রাখিতে হইবে।

৪৪। বিস্ফোরক পরিবহণে বিলম্ব পরিহার।- অনধিক তিন কিলোগ্রাম বিস্ফোরক পরিবাহী কোন গাড়ী বা জাহাজকে উহার দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি বা ব্যক্তিবর্গ থামাইতে বা কোন উপযুক্ত কারণ ছাড়া কোন স্থানে অধিক সময় দেরী করাইতে বা জনগণের বিপদ হইতে পারে এমন স্থানে অপ্রয়োজনে থামাইতে পারিবে না।

৪৫। বিস্ফোরক বহনকারী যান মেরামতকরণ।- বিস্ফোরক ভর্তি বা পরিবহণ করা হইয়াছে এমন ধরনের কোন যানের কোন অংশ মেরামত বা পরিবর্তন করিতে হইলে মেরামত বা পরিবর্তনের পূর্বে সমস্ড় বিস্ফোরক বা অবশিষ্টাংশ সরানোর প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে এবং এই সমস্ড় জাহাজ বা গাড়ীর যে স্থানে বিস্ফোরক রাখিয়া পরিবহণ করা হইয়াছিল সেই স্থান ভালভাবে ধৌত করিয়া নিশ্চিত হইতে হইবে যে, ঐ স্থানে কোন বিস্ফোরক অবশিষ্ট নাই।

৪৬। অল্প পরিমাণ আতশবাজির ক্ষেত্রে অব্যাহতি।- বিধি ১১৯ অনুসরণে ব্যবহারের উপযোগী করিয়া প্রস্তুতকৃত অনধিক আড়াই কিলোগ্রাম আতশবাজি, যাহা অধিকারে রাখিতে লাইসেন্স দরকার হয় না নিরাপত্তার সহিত প্যাকেটকৃত সেই পরিমাণ আতশবাজি মালিকের তত্ত্বাবধানে অনধিক ছয়জন যাত্রীসহ লাইসেন্সকৃত যাত্রীবাহী মোটরযানে পরিবহণে বিধি ৩৭, ৪২ এবং ৪৩ প্রযোজ্য হইবে না।

৪৭। বিস্ফোরকবাহী গাড়ী বা নৌকাসমূহের মধ্যে নিরাপদ দূরত্ব।- বিধি ৩৮ এ উলি-খিত একটি গাড়ী বা নৌকায় সর্বাধিক যে পরিমাণ বিস্ফোরক পরিবহণের কথা উলে-খ রহিয়াছে তাহার চাইতে অধিক পরিমাণ বিস্ফোরক দুইটি বা ততোধিক গাড়ী বা নৌকা দ্বারা পরিবহণের সময় একে অপরের সহিত অন্যূন ৫০ মিটার নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(অ) রেলগাড়ীতে বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

(আ) বন্দররক্ষক যদি মনে করেন যে, বন্দরের সীমাবদ্ধ জায়গার ভিতরে উক্ত বিধি পরিপালন নিশ্চিত করা অসাধ্য তাহা হইলে তিনি বিধির প্রয়োজনীয়তা পরিত্যাগ করিতে পারিবেন।

৪৮। জাহাজে বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাসের নোটিশ।- বন্দররক্ষকের অন্যূন ৪৮ ঘন্টার পূর্বে লিখিত নোটিশ প্রদান ব্যতিরেকে কোন কাঙ্খিত সময়ে বন্দরের চৌহদ্দির মধ্যে কোন পছন্দনীয় জায়গায় জাহাজ হইতে বিস্ফোরক খালাস বা উক্ত স্থান হইতে জাহাজে ভর্তি করা যাইবে না।

৪৯। জাহাজের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তির কর্তব্যগু যখন কোন জাহাজে বিস্ফোরক ভর্তি করা হয় বা খালাস করা হয় তখন উক্ত জাহাজের দায়িত্বে নিয়োজিত কোন ব্যক্তি বা তৎকর্তৃক এতদুদ্দেশ্যে নিয়োগকৃত কতিপয় উপযুক্ত প্রতিনিধি উপস্থিত থাকিয়া বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাস প্রক্রিয়া তদারকি করিবেন এবং উলি- খিত বিস্ফোরক সম্পূর্ণভাবে গ্রহণ এবং মজুদ বা প্রেরণ না হওয়া পর্যন্ড় উক্ত বিস্ফোরক সম্পর্কে সব ধরনের সতর্কতামূলক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন।

দ্বিতীয় অংশ
জলপথে বিস্ফোরক পরিবহণ

৫০। জাহাজে ব্যবহৃত বাতি এবং আলো।-কোন জাহাজে বিস্ফোরক ভর্তি বা উক্ত জাহাজ হইতে খালাস করা যাইবে না–

(ক) যতক্ষণ পর্যন্ড় না ঐ জাহাজের ইঞ্জিন রুম ও অন্যান্য স্থানের সমস্ড় বাতি বা আগুন সাবধানতার সহিত পূর্বেই নির্বাপন করা হয়; এবং

(খ) যখন জাহাজটি কোন বাষ্পীয় তরী বা কলের নৌকার সহিত বা পাশাপাশি থাকে তখন উক্ত বাষ্পীয় তরী বা কলের নৌকার ইঞ্জিন রুম এবং অন্যান্য স্থানের বাতি ও আলো পূর্বেই সাবধানতার সহিত নিভানো হয় ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধিতে যাহাই থাকুক না কেন, বন্দর এলাকার বাহির প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক এবং বন্দর এলাকার ভিতরে বন্দররক্ষক কর্তৃক লিখিতভাবে অনুমোদিত কোন কৃত্রিম বাতি বা সংকেত ছাড়া অন্য কোন কৃত্রিম বাতি বা সংকেত বিস্ফোরক বহনকারী জাহাজে ব্যবহার করা যাইবে না।

৫১। জাহাজে বিস্ফোরক রাখা।- The Inland Shipping (Dangerous Goods) Rules,1999 এর বিধান অনুসরণ ব্যতিরেকে জাহাজে কোন বিস্ফোরক রাখা যাইবে না।

৫২। বিশেষ বাণিজ্যিক যাত্রীবাহী জাহাজে বিস্ফোরক পরিবহণ।- বিধি ২৩ এর উপ-বিধি (২) এর অনুচ্ছেদ (খ) এবং (গ) এর শর্তাবলী পূরণ করিয়া এমন প্রাধিকারপ্রাপ্ত কোন বিস্ফোরক উপযুক্তভাবে নির্মিত কোন ম্যাগাজিনের ভিতরে রাখিয়া কোন বাণিজ্যিক যাত্রীবাহী জাহাজে [যাহার ক্ষেত্রে Bangladesh Merchant Shipping Ordinance, 1983 (Ordinance No. XXVI of 1983) এর section 3(20) প্রযোজ্য হইবে] পরিবহণ করা যাইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(ক) Bangladesh Merchant Shipping Ordinance, 1983 (Ordinance No. XXVI of 1983) এর section 262(2) অনুসারে সনদ প্রদানকারী কর্মকর্তাকে বিস্ফোরক প্রেরক এই মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করিয়া সন্তুষ্ট করিবেন যে, অন্য কোন উপায়ে বিস্ফোরক পরিবহণের ব্যবস্থা নাই;

(খ) জাহাজের ভিতরে অবস্থিত ম্যাগাজিনের ক্ষেত্রে বোর্ড অব ট্রেডে উলি- খিত যে সকল নির্দেশনা আছে তাহার সবগুলি পরিপালন করিতে হইবে এবং তাহা মার্কেন্টাইল মেরিন ডিপার্টমেন্টের সার্ভেয়ার কর্তৃক অনুমোদিত হইতে হইবে;

(গ) এই বিধিমালার বিধান অনুসারে পরিবহণ করা হইবে এমন বিস্ফোরকসমূহকে প্যাকেট করিয়া চিহ্নিত করিতে হইবে;

(ঘ) একই খোলে অন্যান্য বিস্ফোরকের সহিত ডেটোনেটর পরিবহণ করা যাইবে না; এবং

(ঙ) ম্যাগাজিন ধারণকৃত খোলের মধ্যে বিস্ফোরক পরিবহণকালীন সময়ে কোন ক্ষয়কর বা প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থ মজুদ করা যাইবে না।

৫৩। যাত্রীবাহী জাহাজে বিস্ফোরক পরিবহণ।- (১) নিম্নলিখিত বিস্ফোরকসমূহ যাত্রীবাহী কোন জাহাজে পরিবহণ করা যাইবে, যথা ঃ-

(ক) স্বতঃপ্রজ্জ্বলনীয় অ্যামিউনিশন, (শ্রেণী ৬, বিভাগ ৩) ফালমিনেট (শ্রেণী ৫) অথবা আতশবাজি (শ্রেণী ৭) ব্যতীত অনধিক ৩ কিলোগ্রাম ওজনের যে কোন বিস্ফোরক; এবং

(খ) অনধিক ২০০টি ডেটোনেটর এবং লাইসেন্সধারী কর্তৃক লিখিত সনদ থাকিতে হইবে যে, ঐ জাহাজে মোট পরিবাহী বিস্ফোরকের পরিমাণ ২৫০ গ্রামের অধিক হইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে-

(অ) জাহাজের দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তিকে পূর্বেই লিখিত নোটিশে জানাইয়া দিতে হইবে যে, উক্ত জাহাজে বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইবে।

(আ) অগ্নি দুর্ঘটনা বা বিস্ফোরণ হইতে সৃষ্ট দুর্ঘটনা প্রতিরোধের জন্য সকল ধরনের প্রয়োজনীয় সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা হইয়াছে।

(ই) একই কম্পার্টমেন্টে অন্যান্য বিস্ফোরকের সহিত ডেটোনেটর পরিবহণ করা যাইবে না।

(২) উপ-বিধি (১) এ উলি- খিত বিস্ফোরক যাত্রীবাহী জাহাজে পরিবহণের ক্ষেত্রে বিধি ৪০(২), ৪২, ৫০, ৫৪ হইতে ৫৮ এবং বিধি ৬১ প্রযোজ্য হইবে না।

৫৪। বিস্ফোরক পরিবাহী জাহাজের নোঙ্গর স্থান।- (১) বিস্ফোরক পরিবাহী কোন জাহাজ বন্দরে প্রবেশের পূর্বে বন্দররক্ষক কর্তৃক নির্ধারিত নির্দিষ্ট স্থানে নোঙ্গর করাইতে হইবে এবং বন্দররক্ষকের সাধারণ বা বিশেষ নির্দেশনায় বর্ণিত কোন শর্ত পরিপালন না করিয়া উক্ত জাহাজ নোঙ্গর স্থান ত্যাগ করিতে পারিবে না।

(২) বিস্ফোরক পরিবাহী এবং পেট্রোলিয়াম পরিবাহী জাহাজের নোঙ্গর স্থান ভিন্ন হইবে এবং বিস্ফোরক পরিবাহী জাহাজের নোঙ্গর স্থান, পেট্রোলিয়াম পরিবাহী জাহাজের নোঙ্গর স্থান হইতে এমন দূরত্বে হইতে হইবে যাহাতে পেট্রোলিয়ামবাহী জাহাজের অগ্নিশিখা বিস্ফোরকবাহী জাহাজে পৌঁছাইতে সক্ষম না হয়।

৫৫। লাল পতাকা বা সতর্ক আলো প্রদর্শন।- পঞ্চাশ কিলোগ্রামের অধিক বিস্ফোরকপূর্ণ জাহাজ বন্দরে প্রবেশ বা বন্দর ত্যাগের সময় এবং বন্দরের সীমারেখার মধ্যে বা অভ্যন্তরীণ জলসীমায় অবস্থানের সময় উহাতে সুস্পষ্টভাবে নিম্নলিখিত সংকেত প্রদর্শন করিতে হইবে ঃ

(ক) এক বর্গমিটারের কম নহে এমন ধরনের লাল পতাকা সূর্যোদয় হইতে সূর্যাস্ত পর্যন্ত সময়ে;

(খ) সূর্যাস্ত হইতে সূর্যোদয় পর্যন্ত সময়ে, একটি লাল বাতি যাহা দিগন্তের চতুর্দিক আলোকিত করিতে সক্ষম।

৫৬। জাহাজগুলিকে বিচ্ছিন্নভাবে অবস্থান করানো।- যখন দুইটি জাহাজকে একে অপরের পাশাপাশি বা একটি নৌকাকে অন্য একটি জাহাজ, নৌকা বা ভাসমান ম্যাগাজিনের প্রত্যেক পার্শ্বে পাশাপাশি রাখা হয় তখন আংশিক বা সম্পূর্ণভাবে বিস্ফোরক বোঝাইকৃত জাহাজকে বিচ্ছিন্নভাবে অবস্থান করাইতে হইবে এবং বিস্ফোরকের প্রকৃত স্থানান্তরের সময় ব্যতীত অন্য সময়ে অন্য একটি জাহাজ হইতে জোয়ার ভাঁটাজনিত সরণ দূরত্বের বাহিরে রাখিতে হইবে।

৫৭। জাহাজের হ্যাচগুলিকে আবদ্ধ এবং ঢাকিয়া রাখা।- বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাসের প্রকৃত সময় ছাড়া অন্য সময়ে কোন জাহাজের বিস্ফোরকপূর্ণ হ্যাচগুলি আবদ্ধ রাখিতে হইবে এবং আবদ্ধ থাকিবার সময় হ্যাচগুলিকে ত্রিপল বা কাঠের পাটাতন দ্বারা ভালভাবে ঢাকিয়া এবং তালাবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে।

৫৮। বিস্ফোরকপূর্ণ জাহাজসমূহকে ম্যাগাজিন জেটি ইত্যাদির পাশাপাশি না রাখা।- বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাসের উদ্দেশ্য ছাড়া কোন বিস্ফোরকপূর্ণ জাহাজকে কোন জাহাজ, ভাসমান ম্যাগাজিন, ঘাট, জেটি, স্থল বা অবতরণ স্থানের পাশাপাশি রাখা যাইবে না। শুধুমাত্র মালভর্তি বা খালাসের প্রকৃত সময় পর্যন্ত ঐ সকল জায়গায় রাখা যাইবে এবং পরবর্তীতে খারাপ আবহাওয়া বা জোয়ারজনিত বিলম্ব ব্যতীত অন্য সময়ে তাৎক্ষণিকভাবে অন্যত্র যাত্রা করিতে হইবে।

৫৯। জাহাজ চলাচলের সময় বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাসকরণ হইতে বিরত থাকা।- অনধিক ৫০০ কিলোগ্রাম বিস্ফোরক এবং কোন ডেটোনেটরকে চলমান কোন জাহাজে ভর্তি বা উহা হইতে খালাস করা যাইবে না।

ব্যাখ্যা ঃ যে জাহাজ নোঙ্গর বাঁধা বা নোঙ্গরকৃত নহে, অথবা তীরে বা উহার প্রায় কাছাকাছি পৌঁছায় নাই তাহাকে "চলমান" জাহাজ বলা হইবে।

৬০। বন্দর এলাকার মধ্যে ভর্তি এবং খালাসকরণের স্থান।- বন্দররক্ষক তাহার সাধারণ বা বিশেষ নোটিশের মাধ্যমে বন্দর অভ্যন্ড়রস্থ যে ঘাট বা অন্যান্য স্থান নির্ধারণ করিয়া দিবে সেই ঘাট বা স্থানেই বিস্ফোরক ভর্তি, মজুদ, আনয়ন বা খালাস করিতে হইবে।

৬১। গদি ব্যবহারকরণ।- বন্দর অভ্যন্ড়রস্থ কোন জাহাজে বিস্ফোরক ভর্তিকরণের সময় বা কোন ঘাটে খালাসকরণের সময় অথবা অন্য স্থানে মজুদকরণের সময় পাটের আঁশ বা তুলা দ্বারা ভালভাবে পূর্ণকৃত ও চামড়া দ্বারা আবৃত এবং রজ্জু দ্বারা বন্ধনকৃত গদি বা সময়ে সময়ে বন্দররক্ষক কর্তৃক অনুমোদিত এমন ধরনের গদি ব্যবহার করিতে হইবে।

৬২। বিস্ফোরক বহনকারী জাহাজ তৎক্ষণাৎ বন্দর এলাকা ত্যাগ করানো বা উহা হইতে দ্রুত বিস্ফোরক খালাস।-
(১) বিস্ফোরক খালাসের অভিপ্রায়ে কোন বিস্ফোরক ভর্তি জাহাজ বন্দরে পৌঁছিলে যতদূর সম্ভব উহা হইতে তাড়াতাড়ি বিস্ফোরক খালাস করিতে হইবে এবং বিস্ফোরক ভর্তি জাহাজসমূহকে অতি অল্প সময়ের মধ্যে বন্দর হইতে সমুদ্রের দিকে অগ্রসর করাইতে হইবে।

(২) বিস্ফোরকপূর্ণ কোন নৌকা বা জাহাজ বন্দরে অপেক্ষমান রাখা যাইবে না এবং তিন দিনের অধিক সময় বন্দর এলাকায় অবস্থান করানো যাইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শকের সহিত বন্দররক্ষক আলোচনা করিয়া যদি মনে করেন যে, উলি-খিত সময় বৃদ্ধির কারণ যথার্থ এবং সময় বৃদ্ধি করা অতি প্রয়োজন তাহা হইলে তিনি বিশেষ শর্তসাপেক্ষে উক্ত সময় বৃদ্ধি করিতে পারিবেন।

৬৩। **বিস্ফোরক বহনকারী নৌকা লাইসেন্সকৃত হইতে হইবে।-** (১) নিম্নলিখিত কর্তৃপক্ষ কর্তৃক মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের শর্তাবলী অনুসরণ না করিয়া কোন নৌকায় ১০০০ কিলোগ্রামের অধিক বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না ঃ

(ক) বন্দর এলাকার মধ্যে চলাচলকারী নৌকার জন্য লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ হইল বন্দররক্ষক;
(খ) বন্দর এলাকার বাহিরে চলাচলকারী নৌকার জন্য লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ হইল সরকার কর্তৃক নিয়োগকৃত কোন কর্মকর্তা।

(২) কোন নৌকায় সর্বাধিক কি পরিমাণ বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে তাহা প্রধান পরিদর্শকের সহিত আলোচনা করিয়া নির্ধারণ করিতে হইবে এবং উহা লাইসেন্সে উলে-খ করিতে হইবে।

(৩) উপ-বিধি (১) এর অধীনে যে সকল লাইসেন্স মঞ্জুর করা হয় তাহাদের প্রত্যেকটির মেয়াদ নিম্নলিখিত সময় পর্যন্ড় বহাল থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) বন্দর এলাকার মধ্যে চলাচলকারী নৌকার জন্য লাইসেন্স প্রদানের সময় হইতে চার মাস; এবং
(খ) বন্দর এলাকার বাহিরে চলাচলকারী নৌকার জন্য লাইসেন্স প্রদানের সময় হইতে এক বৎসর।

(৪) বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক নির্ধারিত ফিস গ্রহণ করিয়া এবং নির্দিষ্ট ফরমে উপ-বিধি (১) তে উলি-খিত লাইসেন্সসমূহ মঞ্জুর বা নবায়ন করিতে হইবে।

(৫) উপ-বিধি (১) এর আওতায় জারীকৃত যে কোন লাইসেন্সের একটি কপি প্রধান পরিদর্শকের নিকট পাঠাইতে হইবে।

(৬) বিধি ১৮৩ তে উলি-খিত কোন কর্মকর্তা যদি উপ-বিধি (১) এর আওতায় জারীকৃত কোন লাইসেন্স দেখিতে চাহেন তাহা হইলে সংশি-ষ্ট নৌকার দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তিকে উহা দেখাইতে হইবে।

৬৪। **নৌকায় বয়া পরিবহণ।-** (১) বন্দর এলাকার মধ্যে বিস্ফোরকবাহী যে কোন নৌকার ডেকে একটি বয়া রাখিতে হইবে যাহা ৮ সে.মি মোটা ও ১৫ ফেদমস্ লম্বা দড়ির সহিত সংযুক্ত থাকিবে। দড়ির এক প্রান্ড়ে বয়ার সহিত এবং অন্য প্রান্ড় নৌকার সহিত যুক্ত থাকিবে। নৌকার যে অংশ খাঁজ, যন্ত্রপাতি বা অন্য কোন প্রতিবন্ধকতা হইতে সর্বাধিক পরিষ্কার সেই অংশে দড়িটি সংযুক্ত করিতে হইবে এবং উক্ত অংশ বিধি ৬৩ তে বর্ণিত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হইতে হইবে।

(২) এক ফুট নয় ইঞ্চি লম্বা এবং এক ফুট দুই ইঞ্চি ব্যাসের লাল রঙের বয়াটি একটি পিপা বা ড্রামে রাখিতে হইবে যাহার মধ্যভাগে একটি লোহার বেল্ট দ্বারা ভালভাবে বাঁধা থাকিবে। বয়ার দড়িটি রক্ষার জন্য উহাতে একটি আংটা থাকিবে।

৬৫। **বিস্ফোরক পরিবহণকারী কোন নৌকায় ধূমপান, আগুন, বিপজ্জনক উপাদান এবং অন্যান্য মালামাল পরিবহণ নিষিদ্ধ**।-বিস্ফোরক পরিবহণকারী কোন নৌকায় নিম্নলিখিত বস্তু পরিবহণ করা যাইবে না, যথা ঃ

(ক) বিধি ৫৫ তে বর্ণিত সংকেত আলো ব্যতীত অন্য যে কোন ধরনের আগুন বা আলো;
(খ) ধূমপানের সামগ্রী;
(গ) প্রজ্জ্বলনীয় বা স্বতঃস্ফুর্তভাবে আগুন ধরিয়া যায় এমন ধরনের বস্তু;
(ঘ) বিস্ফোরণ ঘটাইতে পারে বা বিস্ফোরণে অগ্নি ব্যাপৃত করিতে সক্ষম কোন বস্তু;
(ঙ) বন্দর এলাকার বাহিরে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক এবং উহার অভ্যন্ড়রে বন্দররক্ষক কর্তৃক লিখিত ও বিশেষভাবে প্রাধিকৃত নহে এমন ধরনের অন্য কোন মালামাল ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক জারীকৃত শর্তাবলী অনুযায়ী কোন যন্ত্রচালিত নৌকায় বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

তৃতীয় অংশ
স্থলপথে পরিবহণ

৬৬। **রাজপথ, জনসমাগমস্থল এবং অন্যান্য নির্ধারিত এলাকার মধ্য দিয়া বিস্ফোরক পরিবহণ**।- (১) কোন পৌরসভা বা ক্যান্টনমেন্ট এলাকার মধ্যে বিস্ফোরক পরিবহণে বাধা-নিষেধ থাকিলে সেই এলাকার কোন রাস্ড়া বা জনসমাগমস্থল দিয়া কোন ব্যক্তি কোন বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে বা করাইতে পারিবে না।

(২) উপ-বিধি (১) নিম্নোক্ত ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না ঃ
(ক) ৭ম শ্রেণীর যে কোন বিস্ফোরক (আতশবাজি) বা সেফটি ফিউজ ; অথবা
(খ) অনধিক ৫ কেজি গান পাউডার বা অন্য কোন বিস্ফোরক।

৬৭। ভ্যান **ব্যতীত অন্য কোন যানে বিস্ফোরক পরিবহণে বাধা-নিষেধ**।- (১) ভ্যান মোটরযান ব্যতীত অন্য কোন যানে কোন বিস্ফোরক স্থলপথে পরিবহণ করা যাইবে না ঃ

তবে নিম্নলিখিত শর্তসাপেক্ষে রোড ভ্যান ছাড়া অন্য কোন যানে যে কোন বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে যদি বিস্ফোরক ভর্তির স্থান হইতে উহার গন্ড়ব্যস্থানের দূরত্ব ১০ (দশ) কিলোমিটারের বেশি না হয় ঃ

(ক) বিস্ফোরক পরিবহণের সময় সূর্যোদয় হইতে সূর্যাস্ড়ের মধ্যে সীমাবদ্ধ রাখিতে হইবে;
(খ) কমপক্ষে দুইজন শক্তিশালী ও সুস্থ্য গার্ডের প্রহরায় বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে হইবে;
(গ) প্রতিটি গরু বা ঘোড়ার গাড়ীতে একটি লাল পতাকা প্রদর্শন করিতে হইবে;
(ঘ) বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেটগুলি নিরাপত্তার সহিত একটি ত্রিপল দ্বারা ভালভাবে আবৃত করিতে হইবে।

৬৮। **ভ্যানের লাইসেন্স**।- কোন ব্যক্তি কোন ভ্যানে এক টনের অধিক পরিমাণ বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে বা করাইতে পারিবেন না যদি না উক্ত ভ্যানের ধরন প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক লিখিতভাবে অনুমোদিত এবং এই বিধিমালার আওতায় লাইসেন্সকৃত না হয় ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, সেফটিফিউজ এবং আতশবাজি পরিবহণের ক্ষেত্রে এই বিধি প্রযোজ্য হইবে না।

৬৯। **বিস্ফোরক ভর্তি**।- (১) বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য কোন যান বা বিমানে বিস্ফোরক ভর্তির দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তিকে এমনভাবে বিস্ফোরক সাজাইতে হইবে যাহাতে-

(ক) সাধারণ গতিতে চলিবার সময় উহারা যেন নড়াচড়া না করে এবং যে কোন ধাক্কা বা ঘর্ষণ হইতে রক্ষা পায়;
(খ) যদি কোন বিস্ফোরক খালাসের প্রয়োজন হয় তাহা হইলে যতদূর সম্ভব স্থিতিশীল রাখিয়া অবশিষ্ট বিস্ফোরক পুনরায় সাজাইতে হইবে।

(২) লাইসেন্সকৃত কোন যানে কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক ভর্তি বা উক্ত যান হইতে খালাস করিতে পারিবে না যতক্ষণ পর্যন্ড় উক্ত যানের ইঞ্জিন এবং ব্রেক প্রয়োগ করিয়া চাকা বন্ধ না করা হয়।

৭০। **টানিয়া নিতে হয় এমন ধরনের যান ব্যবহারে বাধা-নিষেধ।-গুন বা দড়ি দ্বারা** টানিয়া নিতে হয় এমন ধরনের যানে বিস্ফোরক বোঝাই করিয়া উহার সাহায্যে কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে পারিবে না।

৭১। **বিস্ফোরকের সহিত অন্য কোন বস্তু পরিবহণ নিষিদ্ধ।-** যে কোন যানে বিস্ফোরকের সহিত অন্য কোন দ্রব্যাদি পরিবহণ করা যাইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রজ্জ্বলনীয় এবং ক্ষতিকারক নহে এমন ধরনের দ্রব্যের সহিত অনধিক ১০০০ কিলোগ্রাম আতশবাজি পরিবহণ করা যাইবে।

৭২। **ভ্যানে বিস্ফোরক ভর্তি, খালাস, উহার রক্ষণাবেক্ষণ এবং পরিচালনা।- (১)** কোন যানে বিস্ফোরক ভর্তি বা উহা হইতে বিস্ফোরক খালাসের কার্যক্রম আরম্ভ হওয়ার পর হইতে শেষ না হওয়া পর্যন্ড় উহার কাজ বন্ধ করা যাইবে না এবং যতদূর সম্ভব দ্র ুততার সহিত উক্ত কার্যক্রম শেষ করিতে হইবে।

(২) বিস্ফোরক ভর্তি, খালাস বা বিস্ফোরক ভর্তি প্যাকেট নাড়াচাড়া করিবার সময় আঁকড়া বা অন্যান্য ধাতব যন্ত্রপাতি ব্যবহার করা যাইবে না অথবা উক্তরূপ কার্যক্রম চালানোর সময় বিস্ফোরক ভর্তি প্যাকেট বা পাত্র কোথাও নিক্ষেপ বা নীচে ফেলিয়া দেওয়া যাইবে না।

(৩) নিয়মিতভাবে উক্তরূপ যান পরীক্ষা-নিরীক্ষা করিয়া দেখিতে হইবে যে-

(ক) উহাতে রক্ষিত অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্রগুলি ভর্তি এবং উহার কার্যক্ষম আছে কি না;
(খ) বৈদ্যুতিক তারসমুহ অপরিবাহী আবরণ দ্বারা পৃথকীকৃত এবং শক্ত ও নিরাপদ আছে কি না;
(গ) জ্বালানী ট্যাংক ও পাইপ লাইনে ছিদ্র আছে কি না;
(ঘ) যানের চেসিস, ইঞ্জিন, অভ্যন্ড়র ও নিম্নভাগ তেল ও গ্রীজমুক্ত কি না;
(ঙ) ব্রেক বা অন্যান্য যন্ত্রপাতির অবস্থা ভাল বা মজবুত আছে কি না; এবং
(চ) অতিরিক্ত টায়ার এবং চাকা নির্ধারিত স্থানে মজুদ আছে কি না।

(৪) যানের সার্ভিস ম্যানুয়ালে মোটর যান প্রস্তুতকারক কর্তৃক বর্ণিত নির্দেশনা অনুযায়ী ব্যবহারের উপযোগী না হওয়া পর্যন্ড় কোন মোটর যানের ভিতরে বা উপরে বিস্ফোরক ভর্তি করা যাইবে না।

(৫) বিস্ফোরকপূর্ণ বা বিস্ফোরক পরিবাহী কোন ভ্যানের যানের জ্বালানী ট্যাংক প্রয়োজন ব্যতীত ভর্তি করা যাইবে না এবং ভর্তি করিবার পূর্বে ইঞ্জিন থামাইতে হইবে, বাতি নিভাইতে হইবে এবং জ্বালানী ট্যাংকে এমন জায়গায় তেল ভর্তি করিতে হইবে যেখানে জনগণের নিরাপত্তা বিঘ্নিত না হয়। ভ্যানের চালককে ট্যাংকে তেল ভর্তি তদারকি করিতে হইবে এবং তাহার সীটের পার্শ্বে সবসময় একটি অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্র প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

(৬) অপ্রয়োজনে বা প্রয়োজনীয় সময়ের অধিক বিস্ফোরক পরিবাহী বা বিস্ফোরকপূর্ণ কোন ভ্যানকে উহার চালক বা হেলপার থামাইতে পারিবে না এবং যেস্থানে থামাইলে জনসাধারণের জানমালের ক্ষতির সম্ভাবনা থাকিবে সেই স্থান পরিহার করিতে হইবে। যদি অনিবার্য কোন কারণে লাইসেন্সধারী বা চালকের তত্ত্বাবধানে বিস্ফোরকপূর্ণ বা বিস্ফোরক পরিবাহী যান কোন প্রাঙ্গণে রাতব্যাপী পার্ক করা থাকে তবে, উক্ত প্রাঙ্গণটি-

(অ) এমন কোন উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যাইবে না যাহাতে কোন খোলা বাতি, ম্যাচ বা অন্য কোন বস্তু বা উপাদানের উপস্থিতি অগ্নি-দুর্ঘটনা বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে পারে;
(আ) যে কোন বাসস্থান বা প্রজ্জ্বলনীয় উপাদান অথবা অন্য কোন বিপজ্জনক দ্রব্যের কোন মজুদাগার হইতে দূরে থাকিতে হইবে;
(ই) মোটরযানের অস্থায়ী পার্কিং এবং অবস্থানের খবর নিকটবর্তী থানাকে অবহিত করিতে হইবে।

(৭) বিস্ফোরকপূর্ণ বা বিস্ফোরকবাহী কোন ভ্যানের চালক অসাবধানে বা বিপজ্জনকভাবে উহা চালাইতে বা চালানোর উদ্যোগ গ্রহণ করিতে পারিবে না।

(৮) বিস্ফোরক পরিবহণে যতদূর সম্ভব ঘনবসতিপূর্ণ স্থানের মধ্যদিয়া গমনাগমনের রাস্ড়া পরিহার করিতে হইবে।

(৯) বিস্ফোরক পরিবহণকারী যে কোন যানের দেখাশুনা করিতে সমর্থ এমন একজন ব্যক্তিকে (চালক ব্যতীত) সার্বক্ষণিকভাবে মোটরযানে উপস্থিত থাকিতে হইবে।

(১০) দুই বা ততোধিক বিস্ফোরকপূর্ণ যানের বহর যখন একত্রে চলাচল করে তখন উহাদের প্রত্যেকের মধ্যে কমপক্ষে তিনশত মিটার নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে।

(১১) বিস্ফোরকপূর্ণ যান ইতোপূর্বে আগুন ধরিয়া যাওয়া কোন স্থানের উপর দিয়া বা কোন বড় রাস্ড়া অথবা হাইওয়ের নিকট দিয়া চালানো যাইবে না।

(১২) বিস্ফোরকপূর্ণ কোন মোটরযান কোন রক্ষীবিহীন রেলক্রসিং বা কোন মহাসড়ক অতিক্রম করিবার পূর্বে উহার চালককে উক্ত যানটি সম্পূর্ণভাবে থামাইতে হইবে এবং রাস্ড়াটি সম্পূর্ণ নিরাপদ হইলে অতিক্রম করিতে হইবে।

(১৩) এই বিধিমালার অধীনে মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের মূলকপি বা উহার সত্যায়িত কপি সর্বদাই বিস্ফোরকপূর্ণ বা বিস্ফোরক পরিবাহী যানের সঙ্গে রাখিতে হইবে।

৭৩। **স্থির ভ্যানে আলোর ব্যবস্থাকরণ**।- ট্রাফিক জ্যাম ছাড়া অন্য কোন কারণে বিস্ফোরকপূর্ণ কোন ভ্যান লোক চলাচলকারী কোন রাস্ড়ায় থামানো হইলে থামা অবস্থায় উহার চালক বা লাইসেন্সধারী পার্কিং লাইটগুলি আলোকিত অবস্থায় রাখিবে এবং যদি কোন প্রতিফলকের প্রয়োজন হয় তাহা হইলে উহাকে এমন অবস্থানে রাখিতে হইবে যাহাতে অন্যান্য যানের চালকগণ অত্র মোটরযানের উপস্থিতির সংকেত দেখিতে পায়।

৭৪। **চাকা গতিরোধক কীলক**।- লাইসেন্সকৃত কোন মোটরযানে বিস্ফোরক পরিবহণের সময় উহাতে চারটি চাকা গতিরোধক কীলক বা কাঠের গুড়ি বহণ করিতে হইবে।

৭৫। **অগ্নি-দুর্ঘটনাকবলিত যানের চালকের দায়িত্ব**।- বিস্ফোরক বহণকারী কোন যানে আগুন ধরিয়া গেলে উহার চালককে নিম্নরূপ দায়িত্ব পালন করিতে হইবে, যথা ঃ

(ক) কমপক্ষে তিনশত মিটারের মধ্যে সমস্ড় মালামাল ও লোক চলাচল বন্ধ করা;
(খ) ঘটনাস্থল এবং উহার চারিদিকের লোকজন বিপদ সম্পর্কে যাহাতে সতর্ক থাকে সেই ব্যাপারে সম্ভাব্য সকল ধরনের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা, যেমনঃ ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স বাহিনীকে ডাকা, পুলিশকে খবর দেওয়া ইত্যাদি।

৭৬। **যানের দুর্ঘটনা**।- (১) বিস্ফোরক বহণকারী কোন যানে যদি কোন দুর্ঘটনা, আগুন লাগা বা অন্য কোন ঘটনার কারণে বিস্ফোরক পরিবহণে নিশ্চিত বিলম্ব হয় বা যান অথবা বিস্ফোরকের ক্ষতি হয় তাহা হইলে উহার চালক বা ক্ষমতাপ্রাপ্ত অন্য ব্যক্তিকে-

(ক) রোড দুর্ঘটনা সম্পর্কীয় আইনের সমস্ড় শর্তাবলী অনুসরণ করিতে হইবে;
(খ) দুর্ঘটনার সংবাদ নিকটবর্তী থানাকে জানাইতে হইবে;
(গ) লাইসেন্সধারীকে দুর্ঘটনার সংবাদ জানাইতে হইবে, যিনি-

(অ) দুর্ঘটনার এবং পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের বিস্ড়্রারিত বিবরণ প্রধান পরিদর্শক এবং সংশি- ষ্ট অঞ্চলের বিস্ফোরক পরিদর্শককে লিখিতভাবে অবহিত করিবেন;
(আ) বিস্ফোরকের নিরাপদ মজুদ এবং রক্ষণাবেক্ষণ করিতে হইবে যতক্ষণ পর্যন্ড় না প্রয়োজনবোধে বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক উহা পরীক্ষা করা হয় এবং পরবর্তীতে কাঙ্খিত গন্ড়্ব্যস্থলে বা বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক মনোনীত স্থানে পরিবহণের ব্যবস্থা করিতে হইবে।

(২) দুর্ঘটনায় বিস্ফোরকবাহী যান ভাঙ্গিয়া গেলে, চালক বা উহার দায়িত্বে নিয়োজিত ব্যক্তি-

(ক) যানটির ছোটখাট মেরামত করিতে বা মেরামতের অনুমতি দিতে পারিবে যদি না উক্ত মেরামতের ফলে কোন বিপদ না ঘটে;

(খ) যদি বড় ধরনের মেরামতের প্রয়োজন হয়, তাহা হইলে উক্ত মেরামত হইতে বিরত থাকিতে হইবে যতক্ষণ পর্যন্ড় না উহাতে রক্ষিত বিস্ফোরক অন্য একটি মোটরযানে স্থানান্ড়র করা হয় বা উহা হইতে বিস্ফোরক সরাইয়া হাইওয়ে হইতে কোন নিরাপদ স্থানে এবং কোন বাসস্থান হইতে প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার জন্য কমপক্ষে তিনশত মিটার দূরে মজুদ করা হয়;

(গ) লাইসেন্সধারীকে যান ভাংগার সংবাদ দিতে হইবে, যিনি প্রধান পরিদর্শক এবং সংশি- ষ্ট অধিক্ষেত্রের বিস্ফোরক পরিদর্শককে উক্ত যানে রক্ষিত বিস্ফোরকের বিস্ড়রিত বিবরণ এবং মোটরযান ভাংগার সবিশেষ ঘটনা লিখিতভাবে জানাইবেন।

৭৭। যানে অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্র রাখা।- (১) প্রত্যেক বিস্ফোরকবাহী যানে সবসময়ই কার্যক্রম অবস্থায় থাকে এমন ধরনের কমপক্ষে দুই কিলোগ্রাম ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন দুইটি অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্র রাখিতে হইবে, যাহাদের একটি বৈদ্যুতিক আগুন এবং অন্যটি ইঞ্জিন, টায়ার বা একই রকম অন্য ঘটনায় সংঘটিত আগুন নিভানোর কাজে সক্ষম হইবে।

(২) অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্রগুলিকে তাৎক্ষণিক ব্যবহারের জন্য উপযোগী অবস্থায় এবং সহজলভ্য স্থানে রাখিতে হইবে। প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুসারে অগ্নি-নির্বাপক যন্ত্রগুলি পরীক্ষা এবং পূনঃভর্তি করিতে হইবে।

চতুর্থ অংশ
রেলগাড়ীতে পরিবহণ

৭৮। রেলগাড়ীর বগির অনুমোদন।- সেফটি ফিউজ ও আতশবাজি ছাড়া অন্য কোন বিস্ফোরক বিশেষভাবে নির্মিত এবং রেলওয়ে বোর্ড ও প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের বগি ছাড়া অন্য কোন বগির মাধ্যমে রেলগাড়িতে পরিবহণ করা যাইবে না।

৭৯। **রেলগাড়ীর বগি চিহ্নিতকরণ।-** (১) যে কোন বিস্ফোরক বোঝাইকৃত রেলগাড়ীর বগির উভয় দিকে ভর্তিকৃত বিস্ফোরকের জন্য নির্ধারিত বিপজ্জনক চিহ্ন সুস্পষ্টভাবে উহার গায়ে আটকাইয়া দিতে হইবে অথবা "বিস্ফোরক" শব্দটি লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

(২) বিধি ৮০ এর অনুচ্ছেদ (খ) এবং বিধি ৮৫ এর বিধান অনুসারে ধারণকৃত বগিতে বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে উপ-বিধি (১) প্রযোজ্য হইবে না।

৮০। সাধারণ পণ্যের সহিত বিস্ফোরক পরিবহণ।- বিধি ৭৮ এ যাহাই থাকুক না কেন, অগ্নি-দুর্ঘটনা বা বিস্ফোরণ ঘটাইতে সক্ষম কোন উপাদান বা পদার্থ বহণ করা হইবে না এমন কোন মালবাহী ট্রেনে নিম্নরূপ পদার্থ বহণ করা যাইবে, যথা ঃ-

(ক) ব- াস্টিং কাজের জন্য যে কোন পরিমাণ সেফটি ফিউজ;

(খ) এই বিধির উদ্দেশ্যে পূরণকল্পে প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত অন্য যে কোন বিস্ফোরক ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধিমালার সমস্ড় শর্ত অনুসরণপূর্বক এইরূপ বিস্ফোরক ধাতু নির্মিত আধার বা সিলিন্ডারে ভর্তিকৃত অবস্থায় থাকিবে, এবং উহাদের ধরন রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ এবং প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইবে।

৮১। বিস্ফোরক পরিবাহী বগির অবস্থান।- বিস্ফোরকবাহী প্রত্যেকটি বগিকে যতদূর সম্ভব ইঞ্জিন র ম হইতে দূরে সহজগম্য স্থানে স্থাপন এবং পার্শ্ববর্তী বগির সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে এবং উহার পূর্ববর্তী ও পশ্চাদবর্তী তিনটি বগিতে কোন বিস্ফোরক বা প্রজ্জ্বলনীয় প্রকৃতির কোন উপাদান বা পদার্থ বোঝাই করা যাইবে না।

৮২। রেলগাড়ীর মাধ্যমে সর্বাধিক বিস্ফোরক পরিবহণ।- কোন রেল স্টেশনে বা ঘাটে একই সময়ে অনধিক পাঁচটি বগি হইতে বিস্ফোরক খালাস অথবা উক্ত বগিসমূহে বিস্ফোরক ভর্তি করা এবং অনধিক দশটি বিস্ফোরকপূর্ণ বগিকে একই ট্রেনে সংযুক্ত বা পরিবহণ করা যাইবে না।

৮৩। মিশ্র বা যাত্রীবাহী রেলগাড়ীতে বিস্ফোরক পরিবহণ নিষিদ্ধ।- মিশ্র বা যাত্রীবাহী কোন রেলগাড়ীতে কোন বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না।

৮৪। বিস্ফোরকপূর্ণ ভ্যানসমূহকে মিশ্র রেলগাড়ী দ্বারা প্রেরণ।- বিধি ৮৩ তে যাহাই থাকুক না কেন, নিম্নলিখিত শর্ত সাপেক্ষে বিধি ৭৮ এর অধীন বিশেষভাবে অনুমোদিত ভ্যানে ধারণকৃত যে কোন বিস্ফোরক, মালবাহী রেলগাড়ী চলাচল করে না এমন ধরনের লাইনে বা উপ-লাইনে মিশ্র রেলগাড়ীতে পরিবহণ করা যাইবে, যথা ঃ-

(ক) অনধিক তিনটি উক্তরূপ বিস্ফোরকপূর্ণ বগি একই সময়ে পরিবহণ করা যাইবে;
(খ) বিস্ফোরকপূর্ণ ভ্যান ও ইঞ্জিন র‍্যমের মধ্যে কমপক্ষে তিনটি বগি থাকিবে এবং যাত্রীবাহী বগি ও বিস্ফোরকপূর্ণ ভ্যানের মধ্যেও কমপক্ষে তিনটি বগি থাকিবে;
(গ) বিস্ফোরকপূর্ণ ভ্যানসমূহ পরস্পরের সহিত এবং পার্শ্ববর্তী অন্য মালবাহী বগির সহিত জোড়াবস্থায় সংযুক্ত করিতে হইবে;
(ঘ) মালবাহী রেলগাড়ী চলাচলকারী রেললাইনের যে কোন অংশে হঠাৎ করিয়া বিস্ফোরকপূর্ণ মিশ্রবাহী রেলগাড়ী প্রবেশ করিলে উহা হইতে বিস্ফোরকপূর্ণ ভ্যানসমূহকে দূরে সরাইয়া নিতে হইবে।

৮৫। মিশ্র বা যাত্রীবাহী রেলগাড়ীতে বিস্ফোরক পরিবহণ।- বিধি ৭৮ এবং ৮৩ তে যাহাই থাকুক না কেন, নিম্নলিখিত বিস্ফোরকসমূহ মিশ্র বা যাত্রীবাহী রেলগাড়ীতে পরিবহণ করা যাইবে, যথা ঃ-

(১) ব-াস্টিংয়ের জন্য সেফটি ফিউজ;
(২) প্রপেল্যান্ট ব্যতীত টোটা বা কার্তুজে ভর্তিকৃত অনধিক তিন কিলোগ্রাম নাইট্রোযৌগের তৃতীয় শ্রেণীর বিস্ফোরক ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, একই কামরায় ডেটোনেটর পরিবহণ করা যাইবে না;

(৩) প্যাকেটকৃত ডেটোনেটরের সংখ্যা যদি দুইশতটি হয় বা প্যাকেটকৃত ডেটোনেটরের সর্বমোট ওজন যদি অনধিক আড়াইশত গ্রাম হয় ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(ক) প্রেরক কর্তৃক এই মর্মে সনদ প্রদান করিতে হইবে যে, এই সমস্ড় ডেটোনেটর তিনি স্বয়ং দেখাশুনা করিবেন; এবং
(খ) একই কামরায় অন্য কোন বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইবে না;
(গ) দ্বিতীয় তফসীলে বর্ণিত দুই স্ড়র বিশিষ্ট প্যাকেটকৃত প্রপিলেন্টস এবং খেলাধুলায় ব্যবহৃত পাউডার ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,
(ক) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের সম্পূর্ণভাবে স্পার্ক নিরোধী টিন বা জিংক বা ধাতুর খাঁচা বা আবৃত টিনের বাক্সে ধারণকৃত প্রতিটি প্যাকেটে বা সিলিন্ডারে অনধিক তিন কিলোগ্রাম বিস্ফোরক একটি শক্ত কাঠের বাক্সে রাখিতে হইবে;
(খ) বাহিরের বাক্সে ১৩ কিলোগ্রামের অধিক বিস্ফোরক ভর্তি করা যাইবে না; এবং
(গ) একটি রেলগাড়ীতে সর্বমোট ৩৫ কিলোগ্রামের অধিক বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না।

৮৬। প্রেরণকৃত বিস্ফোরক রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বুঝিয়া নেওয়া।- ট্রেনে পরিবহণের অভিপ্রায়ে প্রেরক কর্তৃক প্রেরিত বিস্ফোরক শুধুমাত্র-
(ক) রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ কর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন কর্মচারী বুঝিয়া নিবেন যিনি বিপজ্জনক দ্রব্যাদি গ্রহণের সহিত সংশি- ষ্ট;
(খ) রেলকর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্ধারিত রেল প্রাঙ্গণের অভ্যন্ড়রস্থ কোন স্থানে এবং সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ড়ের মধ্যবর্তী কোন সময়ে গ্রহণ করিতে হইবে।

৮৭। বিস্ফোরক সাজাইয়া রাখা।- (১) বিস্ফোরকপূর্ণ সমস্ড় প্যাকেটকে শুধুমাত্র একটি স্ড়রে সাজাইয়া রাখিতে এবং উহাদেরকে এমনভাবে মজুদ করিতে হইবে যাহাতে বগি চলাচলের সময় উহারা নড়াচড়া না করে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বিস্ফোরকের প্যাকেটগুলি যদি আয়তাকার হয় এবং পরিবহণের সময় নড়াচড়া করিবে না বলিয়া নিশ্চিত হওয়া যায় তাহা হইলে উহাদেরকে অনধিক পাঁচ স্ড়রে সাজাইয়া রাখা যাইবে।

(২) বিস্ফোরক পরিবাহী বগির মেঝেতে এবং বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেটের প্রতি স্ড়রের মধ্যবর্তী স্থানে কাপড়ের টুকরা, পশুর চামড়া বা অন্য কোন উপযুক্ত পদার্থ ছড়াইয়া দিতে হইবে।

(৩) বিস্ফোরকপূর্ণ কোন বগিতে কোন ম্যাচ বা ফিউজ অথবা আগুন ধরাইতে সক্ষম কোন উৎস বা প্রজ্জ্বলনীয় প্রকৃতির কোন উপাদান বা বস্তু অথবা অগ্নি-দুর্ঘটনা বা বিস্ফোরণের কারণ হইতে পারে এমন ধরণের পদার্থ যেমনঃ পেট্রোলিয়াম, ক্যালসিয়াম কার্বাইড, তরলীকৃত গ্যাস, এসিড ইত্যাদি পরিবহণ করা যাইবে না।

৮৮। **বিস্ফোরকপূর্ণ বগিকে অন্য লাইনে সরানো**।- প্রাধিকারপ্রাপ্ত কোন কর্মকর্তার তত্ত্বাবধানে বিস্ফোরকপূর্ণ কোন বগিকে অন্য কোন লাইনে সরানো যাইবে না যতক্ষণ পর্যন্ড় না তিনি নিশ্চিত হন যে–

(ক) রেলগাড়ীকে শ্রেণীবদ্ধ করিবার সময় বিস্ফোরকবাহী বগিকে ইঞ্জিন দ্বারা অন্য লাইনে সরানো হইতেছে না এবং উহা অন্যূন তিনটি বগি দ্বারা ইঞ্জিন হইতে পৃথকীকৃত যাহাদের মধ্যে বিস্ফোরক বা প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থ নাই;
(খ) বিস্ফোরক পরিবহণকারী বগিসমূহকে প্রধান লাইন হইতে অন্য লাইনে সরানোর সময় উহাদের গতি ঘন্টায় পাঁচ মাইলের বেশী হইবে না; এবং
(গ) বিস্ফোরকপূর্ণ বগিসমূহকে অন্য লাইনে সরানোর কাজ অবহেলার সহিত করা যাইবে না।

৮৯। **রেলওয়ে প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক আনয়ন এবং ইহা হইতে সরানো**।- (১) যে কোন বিস্ফোরক ধারণকৃত প্যাকেটসমূহ রেলস্টেশন, ঘাট বা ডিপোতে পৌঁছানোর পর যতদূর সম্ভব অতি অল্প সময়ের মধ্যে সমস্ড় আনুষ্ঠানিকতা শেষ করিয়া গ্রহীতা কর্তৃক সরাইয়া নিতে হইবে।

(২) বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেটসমূহ কোন স্টেশনে পৌঁছার বার ঘন্টার মধ্যে দিনের বেলায় সরানো না হইলে বিস্ফোরকসহ প্যাকেটগুলি প্রেরকের নিকট তাহার নিজস্ব দায়িত্বে এবং খরচে ফেরত দেওয়া যাইতে পারে।

(৩) বিস্ফোরকপূর্ণ যে কোন প্যাকেট যতক্ষণ পর্যন্ড় সরানো, প্রেরণ বা ফেরত না দেওয়া হয় ততক্ষণ স্টেশন মাস্টারের বিশেষ নির্দেশনায় প্রয়োজনবোধে পুলিশ প্রহরায় স্টেশন বিল্ডিং হইতে একটি নিরাপদ দূরত্বে রাখিয়া ত্রিপল বা অন্য কোন উপযুক্ত বস্তু দ্বারা আবৃত করিয়া রাখিতে হইবে।

৯০। **রেল কর্তৃপক্ষের ক্ষমতা**।- (১) রেল কর্তৃপক্ষ যদি মনে করেন যে, কোন বিস্ফোরক বা বিস্ফোরকপূর্ণ বগি বা প্যাকেট এই বিধিমালার পরিপন্থী তাহা হইলে রেল কর্তৃপক্ষ-

(ক) ঐ সকল বিস্ফোরক, বগি বা প্যাকেটকে তাহাদের স্টেশনে প্রবেশে বাঁধা প্রদান বা উহাদেরকে গ্রহণ বা পরিবহণ করিতে অপারগতা জানাইতে পারিবে; অথবা
(খ) প্রয়োজন মনে করিলে যে কোন সময় উহাদেরকে খুলিতে এবং উহাদের ভিতরে অবস্থিত পদার্থকে যাচাই করিতে পারিবে।

(২) যদি কোন বিস্ফোরক বা বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেট বা বগি এই বিধিমালার কোন বিধির পরিপন্থী হয় তাহা হইলে রেলওযে কর্তৃপক্ষ প্রেরকের নিজ দায়িত্বে এবং খরচে উহাদেরকে তাহার নিকট ফেরত দিতে পারিবে।

(৩) কোন বিস্ফোরক বা বিস্ফোরকপূর্ণ প্যাকেট বা বগি যদি এই বিধিমালার পরিপন্থী হয় এবং কর্তৃপক্ষ যদি মনে করেন যে, এইগুলি উপ-বিধি (২) এর আওতায় প্রেরকের নিকট ফেরত পাঠাইলে বিপদের সম্ভাবনা আছে তাহা হইলে প্রধান পরিদর্শকের সহিত আলোচনা করিয়া তাহার নির্দেশানুসারে প্রেরকের নিজ খরচে ও দায়িত্বে বিস্ফোরকপূর্ণ পাত্র বা প্যাকেট ধ্বংস করিতে পারিবে।

৯১। **রেলওয়ে ব্রিজের উপর দিয়া বিস্ফোরক পরিবহণে বাধা-নিষেধ**।- রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ কর্তৃক গৃহীত সকল ধরনের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ ব্যতীত কোন রেলওয়ে ব্রিজের উপর দিয়া কোন বিস্ফোরকপূর্ণ রেলগাড়ী পরিবহণ করা যাইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধি নিম্নলিখিত বিস্ফোরক পরিবহণের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না ঃ-

(ক) ব-াস্টিংয়ের জন্য যে কোন পরিমাণের সেফটি ফিউজ; অথবা
(খ) ৩ কিলোগ্রামের অধিক নহে এমন যে কোন পরিমাণের গান পাউডার বা নাইট্রো-কম্পাউন্ড বা ৬ষ্ঠ শ্রেণীর দ্বিতীয় ও তৃতীয় বিভাগের এম্যুনিশন; অথবা
(গ) অনধিক ৫ কিলোগ্রাম আতশবাজি।

৯২। **চায়না পটকা পরিবহণ**।- রেলগাড়ীতে ৭ম শ্রেণীর দ্বিতীয় বিভাগের চায়না পটকা পরিবহণের সময় যদি বিস্ফোরণ নিরোধী সকল ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয় এবং প্রেরিতব্য মালামালের আকৃতি বা সংখ্যা বিবেচনা করিয়া প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক যদি মনে করেন যে, বিধি ৪৩ এবং ৭৮ এর শর্তাবলী পালনের আনুষ্ঠানিকতা সম্পন্ন করিতে অনেক দেরীর সম্ভাবনা রহিয়াছে তাহা হইলে তিনি জুলাই হইতে মার্চ পর্যন্ড় সময়ের জন্য একটি আদেশের মাধ্যমে উক্ত বিধিদ্বয়ের শর্তসমূহ শিথিল করিতে পারিবেন।

পঞ্চম অধ্যায়
বিস্ফোরক উৎপাদন

৯৩। **বিস্ফোরক উৎপাদনের উপর বাধা-নিষেধ**।- (১) এই বিধির অধীন মঞ্জুরকৃত লাইসেন্সের শর্ত পালন ব্যতীত কোন বিস্ফোরক উৎপাদন করা যাইবে না।

(২) লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক উৎপাদনের সহিত সম্পর্কযুক্ত সকল কর্মকান্ডের বিষয়ে লাইসেন্সধারী দায়ী থাকিবেন।

৯৪। **কতিপয় ক্ষেত্রে বিস্ফোরক উৎপাদনের জন্য লাইসেন্স নিষ্প্রয়োজন**।- বিধি ৯৩ এ যাহাই থাকুক না কেন, কোন সরকারী বা শিল্প পরীক্ষাগার অথবা শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের কোন পরীক্ষাগারে বিস্ফোরক উৎপাদনের জন্য লাইসেন্স প্রয়োজন হইবে না এবং কোন যোগ্য ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে নিম্নের শর্তাধীনে কোন রাসায়নিক পরীক্ষণ ও পরীক্ষায় যুক্তিসঙ্গতভাবে যতটুকু পরিমাণ বিস্ফোরক প্রয়োজন তাহার অতিরিক্ত ব্যবহার এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ বা বিক্রয় করা হইবে না, যেমন–

(ক) বিস্ফোরকের প্রকৃতি, যে বিস্ফোরক পরীক্ষাগারে প্রস্তুত করা হইবে তাহার পরিমাণ, একই সঙ্গে প্রতিষ্ঠানের নাম ও ঠিকানা এবং পরীক্ষা পরিচালনাকারী ব্যক্তির জীবন বৃত্তান্ড় ও অভিজ্ঞতার বিবরণ সম্পর্কে প্রধান পরিদর্শককে পূর্বেই অবহিত করিতে হইবে;

(খ) উপরোক্ত (ক) অনুচ্ছেদের তথ্য প্রাপ্তির পর প্রধান পরিদর্শক যদি মনে করেন যে, এইরূপ পরীক্ষা করা নিরাপদ নয় তবে তিনি লিখিতভাবে পরীক্ষা পরিচালনা নিষিদ্ধ করিবেন;

(গ) কোন ব্যক্তির শারীরিক আঘাত অথবা সম্পদের ক্ষয়ক্ষতি প্রতিরোধ এবং প্রযোজ্যক্ষেত্রে আইনের সকল বিধান এবং বিধানাবলী পালন ও অন্যান্য ক্ষেত্রেও সর্ব প্রকার সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে;

(ঘ) আইনের ধারা ৬ এর অধীন বিশেষভাবে নিষিদ্ধ কোন বিস্ফোরক তৈরীর জন্য কোন পরীক্ষাকার্য পরিচালনা করা যাইবে না;

(ঙ) রাসায়নিক পরীক্ষার উদ্দেশ্যে স্বল্প পরিমাণ বিস্ফোরক তৈরী যাহা বিক্রয় বা অন্য কোন ব্যবহারের জন্য নয়; অথবা

(চ) এই বিধির আওতায় প্রাধীকৃত ব্যক্তির ক্ষেত্রে কার্তুজ পূর্ণ করিতে, চার্জ তৈরীতে অথবা শুষ্ক, রূপান্ড়র, সংযুক্ত অথবা অন্য কোন উপায়ে বিস্ফোরক অধিকারে রাখেন অথবা কোন খনি বা পাথর খন্ডে তাহার দ্বারা পরিচালিত অথবা তাহার নিয়ন্ত্রণাধীন কোন খননকার্যে বিস্ফোরণের উদ্দেশ্যে এইরূপ বিস্ফোরক কাজে লাগান বা তৈরী করেন।

৯৫। **প্রস্তুতকরণের পদ্ধতির অনুমোদন**।- (১) প্রাধিকৃত বিস্ফোরকের তালিকায় অন্ড়র্ভুক্তি ছাড়া কোন নুতন ধরনের বিস্ফোরক তৈরী করা যাইবে না যদি না প্রস্তুতকরণের পদ্ধতি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত এবং তাহার লিখিত অনুমতিপ্রাপ্ত হইয়া থাকে।

(২) কোন ব্যক্তি প্রাধিকারভুক্ত বিস্ফোরক প্রস্তুত করিতে চাহিলে প্রধান পরিদর্শক এর নিকট প্রতিটি বিস্ফোরক সম্পর্কে পৃথকভাবে ২ কপি প্রজেক্ট রিপোর্ট প্রদান করিবে যাহার মধ্যে অন্যান্য প্রাসঙ্গিক বিষয়সহ নিম্নলিখিত বর্ণনা থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) প্রস্তুতের উপাদান হইতে আরম্ভ করিয়া উৎপন্ন দ্রব্য পর্যন্ড় সম্পূর্ণ প্রক্রিয়া, প-্যান্ট ও সরঞ্জামাদি, ব্যবহারকৃত দ্রব্যের পরিমাণ, প্রস্তুতি এবং প্যারামিটার, নিয়ন্ত্রণ, নিরাপত্তা, পরিকল্পনা পদ্ধতি, বর্জ্য এবং ব্যবহার অনুপযোগী বিস্ফোরক নিষ্কাশনের প্রস্ড়াবিত পদ্ধতির বর্ণনা;

(খ) বিস্ফোরকের উপাদান ও প্রকৃতি;

(গ) বিস্ফোরকের প্রতিটি উপাদানের নির্ধারিত শতকরা হার;

(ঘ) বিক্রয়সহ প্রস্তুত প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত বিভিন্ন উপাদানের বিনির্দেশ;

(ঙ) সর্বশেষ উৎপন্ন দ্রব্যের ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য;

(চ) নির্ধারিত পরীক্ষণ ফি।

(৩) প্রধান পরিদর্শক প্রজেক্ট রিপোর্ট পর্যালোচনা করিয়া এবং প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে আরও অনুসন্ধানে তিনি সন্তুষ্ট হইলে প্রত্যেক বিস্ফোরকের জন্য পৃথকভাবে পদ্ধতি অনুমোদন করিবেন।

(৪) প্রধান পরিদর্শকের পূর্ব অনুমোদন ব্যতীত কোন ব্যক্তি বিস্ফোরকের প্রস্তুত পদ্ধতি, উপাদান ও ধরন এবং কাঁচামাল ও উপাদানের বিনির্দেশ ও নির্ধারিত শতকরা হারের কোন পরিবর্তন করিতে পারিবেন না।

(৫) উপ-বিধি (২) এর অধীন প্রদানকৃত বর্ণনা সঠিক কি না তাহা নিশ্চিত করিবার জন্য প্রধান পরিদর্শক যে কোন সময় কোন কাঁচামাল, উপাদান অথবা বিস্ফোরক এর যে কোন পরীক্ষা করিতে পারিবেন।

৯৬। **অননুমোদিত ব্যক্তির উপর বাধা-নিষেধ**।- (১) এই বিধিমালার অধীন বিস্ফোরক প্রস্তুতের লাইসেন্সকৃত কারখানা অননুমোদিত ব্যক্তির প্রবেশ রোধ করিতে সক্ষম এমন কার্যকরভাবে নির্মিত কমপক্ষে ২ মিটার উচুঁ দেওয়াল অথবা কাঁটা তারের বেড়া দ্বারা পরিবেষ্টিত হইবে।

(২) বিস্ফোরক প্রস্তুতের জন্য ব্যবহৃত ভবন বা ছাউনি হইতে সংরক্ষণীয় প্রয়োজনীয় নিরাপদ এলাকা উক্ত দেওয়াল বা বেড়া দ্বারা পরিবেষ্টিত এলাকার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হইবে।

(৩) লাইসেন্সধারী নিজ খরচে ও তত্ত্বাবধানে কারখানার নিরাপদ একটি স্থানে এমন সুঠাম দেহের অধিকারী প্রহরীর ব্যবস্থা করিবেন যাহাকে জেলা কর্তৃপক্ষ যথোপযুক্ত বিবেচনা করেন।

৯৭। **কেবলমাত্র নির্দিষ্ট কাজে ভবন ব্যবহার করা যাইবে**।- কারখানাস্থ প্রতিটি ভবন এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সে বর্ণিত উদ্দেশ্যেই কেবল ব্যবহার করা যাইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্সে উলি- খিত উদ্দেশ্য ছাড়াও অন্য কোন উদ্দেশ্যে ভবন ব্যবহারের সাময়িক অনুমতি প্রদান করিতে পারিবেন যদি তিনি এই মর্মে নিশ্চিত হন যে, এই ধরনের ব্যবহার নিরাপদ এবং প্রস্তুত প্রক্রিয়ার জন্য নির্বিঘ্ন।

৯৮। **ভবনের অভ্যন্তরভাগ সুবিন্যস্তকরণ**।- কোন ভবনে বিস্ফোরক অথবা বিস্ফোরকের কোন উপাদান যাহা এককভাবে বিস্ফোরকের বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন অথবা ভবনে রক্ষিত অন্য কোন উপাদান বা বস্তুর সহিত একত্রে রাখা হয় অথবা উহা বিস্ফোরক মিশ্রণ অথবা বিস্ফোরক পদার্থ তৈরী করিতে পারে অথবা প্রস্তুতির সময়ও ভবন ঝুঁকিপূর্ণ হইতে পারে এবং এইরূপ ভবনের অভ্যন্তরভাগ এবং বেঞ্চ, তাক, ভবনের ফিটিংস এমনভাবে নির্মিত অথবা বিন্যস্ত অথবা আবৃত হইবে যাহাতে কোন লৌহ বা ইস্পাত অংশ উন্মুক্ত না থাকে এবং কোন ধূলিকণা উৎপন্ন বা বিযুক্ত হইয়া যাহাতে বিস্ফোরক বা উপাদানের সংস্পর্শে না আসিতে পারে । এতদুদ্দেশ্যে অভ্যন্তরভাগ, বেঞ্চ, তাক, ফিটিংস উপযোগী করিয়া ধূলিকণামুক্ত এবং অন্য কোন উপায়ে পরিষ্কার রাখিতে হইবে।

৯৯। **ঢিবি নির্মাণ**।- বিস্ফোরক উৎপাদন, ব্যবহার, মজুদ ও পরীক্ষার কাজে ব্যবহৃত লাইসেন্সকৃত কারখানার প্রত্যেক ভবন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ ভিন্নরূপ নির্দেশনা না দিলে দৃঢ় ঢিবি দ্বারা পরিবেষ্টিত হইবে যাহার ধরন ও ডিজাইন প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ ঢিবির স্থলে ব- াস্ট প্রাচীরও অনুমোদন করিতে পারিবেন যদি এইরূপ ব- াস্ট প্রাচীর দ্বারা কাঙ্খিত উদ্দেশ্য সফল হয়।

১০০। **স্বতঃস্ফূর্তভাবে প্রজ্জ্বলিত হইতে সক্ষম এইরূপ বস্তুর উপর বাধা-নিষেধ**।- তৈলসিক্ত তুলা, তৈলযুক্ত বস্ত্র বা তৈল বর্জ্য এবং স্বতঃস্ফূর্তভাবে প্রজ্জ্বলনে সক্ষম এমন অন্য কোন বস্তু এইরূপ দালানে জর"রী ব্যবহারের প্রয়োজন ব্যতীত আনা যাইবে না এবং জর"রী কাজ বা ব্যবহার শেষে তৎক্ষণাৎ তাহা অপসারণ করিতে হইবে।

১০১। **বিশেষ যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জামাদির ব্যবহার**।- বিস্ফোরক প্রস্তুত প্রক্রিয়াকরণের কোন ভবনে (অতঃপর প্রক্রিয়াকরণ ভবন বলিয়া উলি- খিত) কোন যন্ত্রাংশ বা সরঞ্জামাদি ব্যবহার বা রাখা যাইবে না, যদি না এই সমস্ত বস্তু, কাঠ, তামা, ব্রাস অথবা নরম ধাতু বা ধাতব পদার্থ অথবা নিরাপদ ও উপযোগী পদার্থ দ্বারা আবৃত থাকে।

১০২। **বিস্ফোরক প্রক্রিয়াকরণ ভবনে তথ্য প্রদর্শন**।- বিস্ফোরক প্রক্রিয়াকরণ ভবনে সকল সময়ে স্পষ্ট ও সহজবোধ্যভাবে নিম্নোক্ত তথ্যাবলী প্রদর্শন করিতে হইবে, যথা ঃ

(ক) লাইসেন্সকৃত কারখানার প্রত্যেক প্রক্রিয়াকরণ ভবনে লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত অনুমোদিত নক্শায় উলি- খিত একই পৃথকীকরণ নম্বর।

(খ) প্রত্যেক প্রক্রিয়াকরণ ভবনের অভ্যন্ড়রে একটি নোটিশে নিম্নরূপ তথ্য প্রদর্শিত হইবে-

(অ) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের অনুমোদিত কোন সময়ে ভবনে রক্ষিতব্য কোন বিস্ফোরক অথবা উক্ত বিস্ফোরকের উপাদানের সর্বোচ্চ পরিমাণ;

(আ) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের অনুমোদিত কোন সময়ে ভবনে সর্বোচ্চ যে কয়জন ব্যক্তি থাকিতে পারে।

১০৩। **ধূমপানের উপর নিষেধাজ্ঞা**।- লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের বিশেষ অনুমোদনপ্রাপ্ত স্থান ব্যতীত লাইসেন্সকৃত কারখানায় কোন ব্যক্তি ধূমপান করিতে পারিবে না।

১০৪। **বজ্র হইতে সুরক্ষা**।- (১) প্রত্যেক ভবনের সহিত সঠিক প্রকৌশলগত মান অনুযায়ী ডিজাইনকৃত ও নির্মিত এক বা একাধিক উপযুক্ত বজ্রবহ সংযুক্ত পরিবাহী থাকিবে।

(২) একজন যোগ্য বিদ্যুৎ প্রকৌশলী দ্বারা বা প্রধান বিদ্যুৎ পরিদর্শকের অফিস হইতে এই সম্পর্কিত যোগ্যতার সনদধারী অন্য কোন উপযুক্ত ব্যক্তির সাহায্যে ভবনের ভূ-প্রান্ড়ে বজ্রবহের ভূ-সংযোগ এবং বিভিন্ন অংশের সংযোগসমূহ প্রতি ১২ মাসে অন্ড়তঃ একবার পরীক্ষা করাইতে হইবে। বজ্রবহ পরিমাপের ফলাফল এবং সর্বশেষ পরীক্ষার তারিখ সম্বলিত সনদপত্র ভবনে সহজে দৃশ্যমান স্থানে ঝুলাইয়া রাখিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্দিষ্টভাবে নির্দেশিত না হইলে ৭ম শ্রেণীর বিস্ফোরক-আতশবাজি প্রস্তুতিতে প্রক্রিয়াকরণ ভবনে বজ্রবহ প্রয়োজন হইবে না।

১০৫। **উপাদানসমূহ হইতে অনাকাঙ্খিত পদার্থ অপসারণ**।- লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে কোন পদার্থ তৈরী বা বিস্ফোরকের সহিত মিশ্রিত করা যাইবে না যতক্ষণ পর্যন্ড় না উত্তমরূপে চালুনী দ্বারা পৃথক করিয়া বা অন্য কোন উপায়ে সে সমস্ড় অনাকাঙ্খিত বস্তু এবং পদার্থ অপসারণ করিয়া বিপদমুক্ত করা হয়।

১০৬। **আগুন হইতে সুরক্ষা**।- (১) পকেটবিহীন উপযুক্ত পরিধেয় বস্ত্রের এবং উপযোগী জুতা ব্যবহারপূর্বক ভবনের বিপজ্জনক স্থানে পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে খোঁজ করিয়া বা অন্যভাবে কোন কিছুর প্রবেশ প্রতিহত করা এবং আগুন, দিয়াশলাই অথবা অন্য কোন পদার্থ বা বস্তু যাহা বিস্ফোরণ বা আগুন ধরাইতে সক্ষম এবং বিস্ফোরকের সহিত সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে উপাদানের সংস্পর্শে আসিতে পারে ভবনের এইরূপ বিপজ্জনক স্থানে লৌহ, ইস্পাত অথবা ধূলাবালির প্রবেশ রোধ করিবার ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

(২) বিস্ফোরক প্রস্তুতের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃতব্য এবং প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত এমন কৃত্রিম আলো ব্যবহারের ক্ষেত্রে উপ-বিধি (১) প্রযোজ্য হইবে না।

১০৭। **ভবনের মেরামত**।- (১) কোন ভবন বা উহার কোন অংশের যন্ত্রাংশসহ মেরামত করিবার পূর্বে ঐ ভবন বা যন্ত্রাংশকে সুবিধাজনক পদ্ধতিতে সম্পূর্ণরূপে বিস্ফোরক মুক্ত করিতে হইবে।

(২) ভবনে বা উহার কোন অংশের মেরামত কার্যে আগুনের ব্যবহার প্রয়োজন হইলে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কোন উপযুক্ত ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে এইরূপ আগুনের ব্যবহারের জন্য লিখিত অনুমতি প্রদান করিবে এবং এইরূপ অনুমতিপত্র সর্বদা সঙ্গে রাখিতে হইবে যাহা চাহিবামাত্র পরিদর্শনকারী কর্মকর্তাকে দেখাইতে হইবে।

(৩) যন্ত্রপাতিসহ কোন ভবন বা উহার যে কোন অংশের বড় ধরনের মেরামত করা হইয়া থাকিলে উক্ত ভবন বা উহার কোন অংশ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক পুনরায় অনুরূপ অনুমতি প্রদান না করা পর্যন্ড় ব্যবহার করা যাইবে না।

১০৮। **বিস্ফোরক এবং দ্রব্যাদির দ্রুত অপসারণ**।- (১) বিস্ফোরক প্রক্রিয়াকরণ ভবনে উৎপন্ন সকল বিস্ফোরক সঙ্গে সঙ্গে পরবর্তী প্রক্রিয়াকরণ ভবনে লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিনে বা স্টোরে সরাইয়া নিতে হইবে এবং প্রক্রিয়াকরণ ভবনে কোন বিস্ফোরক জমা রাখা যাইবে না।

(২) ভবনে বিস্ফোরক প্রস্তুত প্রক্রিয়া সম্পন্ন হইলে ঐ প্রক্রিয়ার জন্য ভবনে আনয়নকৃত সকল অব্যবহৃত পদার্থ, যাহা পরবর্তী প্রস্তুত প্রক্রিয়ায় একই ভবনে তাৎক্ষণিকভাবে ব্যবহৃত হইবে না তাহা উক্ত ভবন হইতে তাড়াতাড়ি সরাইয়া ফেলিতে হইবে।

১০৯। **উপযুক্ত ব্যক্তি নিয়োগ**।- লাইসেন্সধারী কর্তৃক নিয়োজিত একজন উপযুক্ত ব্যক্তির তত্ত্বাবধান ব্যতীত কোন ভবন অথবা উহার কোন অংশে কোন বিস্ফোরক প্রস্তুত করা যাইবে না। এইরূপ ব্যক্তি বিস্ফোরক প্রস্তুতির পদ্ধতি এবং উহার সহিত সম্পর্কিত বিপজ্জনক কার্যাবলী এবং এই বিধানাবলী সম্পর্কে সম্পূর্ণ ওয়াকেবহাল থাকিবেন।

১১০। **অপ্রাপ্ত বয়স্ক ব্যক্তির নিয়োগ**।- নিয়োগদানকারীর নিকট জন্ম নিবন্ধন সনদ বা নিবন্ধিত একজন মেডিকেল প্র্যাকটিশনার এর নিকট হইতে বয়স প্রমাণের সনদ দাখিল করা হইলে ২১ বৎসরের নিচে কিন্তু ১৮ বৎসর পূর্ণ হইয়াছে এমন ব্যক্তিকে নিয়োগ করা যাইবে।

১১১। **যানের ব্যবহার**।- সম্পূর্ণ বা আংশিক প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরক লাইসেন্সকৃত কারখানা এলাকায় পরিবহণের জন্য ব্যবহৃত প্রতিটি বাহন এবং ট্রলি অথবা ধারনপাত্র হইবে-

(ক) অন্য কোনভাবে অনুমোদিত না হইলে উহার অভ্যন্তরভাগ লৌহ বা ইস্পাতবিহীন;
(খ) যখন বিস্ফোরক বা উহার কোন উপাদান পরিবহণ করা হয় তখন উহা বন্ধ এবং আবৃত থাকিবে।

১১২। **ভবন প-ান্ট এবং যন্ত্রাংশের রক্ষণাবেক্ষণ**।- (১) লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ বা উহার অভ্যন্তরের প্রতিটি ভবনেই সকল সময় উপযুক্ত রক্ষণাবেক্ষণ ব্যবস্থা বজায় রাখিতে হইবে।

(২) লাইসেন্সধারী কর্তৃক লাইসেন্সকৃত কারখানার সকল প-ান্ট এবং যন্ত্রাংশ নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ এবং ভাল ও সঠিকভাবে রাখিতে হইবে এবং এইরূপ সার্ভিসিং এবং রক্ষণাবেক্ষণের সকল রেকর্ড পরবর্তী সার্ভিসিং ও রক্ষণাবেক্ষণের সময় পর্যন্ত রাখিতে হইবে যাহা মেশিনারি এবং যন্ত্রাংশের কোন বড় ধরনের মেরামত বা পরিবর্তনের রেকর্ড মেশিনারি ও যন্ত্রাংশের পরবর্তী পরিবর্তনের সময় পর্যন্ত সংরক্ষণ করিতে হইবে।

১১৩। **পরীক্ষণ সুবিধাদি**।- প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের অনুমোদিত নির্ধারিত স্থানে লাইসেন্সধারী কাঁচামাল, মধ্যবর্তী ও সর্বশেষ উৎপন্ন দ্রব্যের নিয়মিত ভৌত এবং রাসায়নিক পরীক্ষণের পর্যাপ্ত সুবিধাদি বজায় রাখিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, লাইসেন্সকৃত কারখানাতে এইরূপ কোন স্থানে বিস্ফোরকের সুষ্ঠু মান ও নিরাপত্তা প্রস্তুতি নিশ্চিত করিতে প্রয়োজন মনে করিলে প্রধান পরিদর্শক লাইসেন্সধারীকে লিখিতভাবে এইরূপ স্থানে অতিরিক্ত সুবিধাদির ব্যবস্থা করিতে যৌক্তিকতা বর্ণনাপূর্বক লিখিত আদেশ দিবেন।

১১৪। **ব্যবহার অনুপযোগী বিস্ফোরক বিনষ্টকরণ**।- (১) পরীক্ষাগার, প্রস্তুত কার্যে ব্যবহৃত ভবন ও উহাতে রক্ষিত যন্ত্রপাতি প্রতিটি শিফটের শেষে বা তৎপূর্বে সময়মত ঝাড়ু দিতে এবং পরিষ্কার করিতে হইবে এবং লাইসেন্সধারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত পদ্ধতিতে বিনষ্ট করিবার পূর্ব পর্যন্ত ঝাড়ু দেওয়া আবর্জনা ভালভাবে একটি নিরাপদ স্থানে সংগ্রহ এবং জমা করিয়া রাখিতে হইবে।

(২) উপ-বিধি (১) এর অধীনে সংগৃহীত পদার্থ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত একটি স্থানে একজন উপযুক্ত ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে নিরাপদে ধ্বংস করিবার পর্যাপ্ত সুবিধাদি থাকিবে।

১১৫। **বিস্ফোরক উৎপাদন বন্ধকরণ**।- বিস্ফোরক উৎপাদনকালে কোন পদ্ধতি যদি যথেষ্ট নিরাপদ মনে না হয় অথবা বিস্ফোরকের উপাদানের প্রকৃতির পরিবর্তনজনিত কারণে বা অন্য কারণে বিস্ফোরকসমূহ মজুদ,পরিবহণ অথবা ব্যবহারের সময় বিস্ফোরকের কার্যকারিতা যদি নিরাপদ মনে না হয় এবং উৎপাদন প্রক্রিয়া বা উপাদানের পরিবর্তন প্রধান পরিদর্শকের সন্তুষ্টি অনুযায়ী না হয় এবং যতক্ষণ পর্যন্ত না উৎপাদন প্রক্রিয়া বা উপাদান সংশোধন করা হয় ততক্ষণ পর্যন্ত উৎপাদন প্রক্রিয়া বন্ধ করিতে লাইসেন্সধারীকে লিখিত আদেশ প্রদান করিতে পারিবেন।

১১৬। প্রাধিকারভূক্ত বিস্ফোরকের তালিকা হইতে বাদ দেওয়া।- প্রধান পরিদর্শক যদি বিধি ১১৫ অনুসারে কোন বিস্ফোরক প্রস্তুত প্রক্রিয়া বন্ধ করেন অথবা একটানা দুই বৎসর যাবৎ কোন বিস্ফোরকের প্রস্তুতি অব্যাহত না থাকে তবে প্রধান পরিদর্শক এইরূপ বিস্ফোরক প্রাধিকারভূক্ত বিস্ফোরকের তালিকা হইতে বাদ দিতে পারিবেন।

১১৭। রেকর্ড সংরক্ষণ।- লাইসেন্সধারী একটি নির্ধারিত ফরমে কারখানায় হালনাগাদ রেকর্ড রাখিবেন যাহা প্রয়োজনে পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নিকট উপস্থাপন করিবেন। এইরূপ রেকর্ড কমপক্ষে দুই বৎসর পর্যন্ড় সংরক্ষণ করিতে হইবে।

ষষ্ঠ অধ্যায়
অধিকারে রাখা, বিক্রয় এবং ব্যবহার
প্রথম অংশ ঃ সাধারণ

১১৮। অধিকারে রাখা, বিক্রয় এবং ব্যবহারের জন্য লাইসেন্স।- (১) কোন ব্যক্তি এই বিধিমালার বিধানাবলী এবং উহার অধীনে মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের শর্ত পরিপালন ব্যতীত কোন বিস্ফোরক অধিকারে রাখিতে, বিক্রয় অথবা ব্যবহার করিতে পারিবেন না।

(২) লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক অধিকারে রাখা, বিক্রয় এবং ব্যবহার সংক্রান্ড় সব ধরনের কার্যাবলীর জন্য লাইসেন্সধারী দায়ী হইবেন।

১১৯। কতিপয় ক্ষেত্রে বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং বিক্রয়ের জন্য লাইসেন্সের প্রয়োজন নাই।- (১) বিধি ১১৮ এ যাহাই থাকুক না কেন, নিম্নবর্ণিত ক্ষেত্রে কোন বিস্ফোরক অধিকার রাখার ক্ষেত্রে লাইসেন্সের প্রয়োজন হইবে না, যথা ঃ-

(ক) বিস্ফোরক পরিবহণ সংক্রান্ড় চতুর্থ অধ্যায়ের বিধানাবলী অনুসারে পরিবহণের উদ্দেশ্যে কোন বাহনে অথবা কোন ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে অধিকারে রাখা হইলে; অথবা

(খ) কোন ব্যক্তির অধিকারে রাখা হইলে অনধিক ২৫ কেজি প্রস্তুতকৃত আঁতশবাজি ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত পরিমাণ আতশবাজি -

(অ) অবিলম্বে ব্যবহারের উদ্দেশ্যে কিন্তু বিক্রয় করার উদ্দেশ্যে নহে এবং স্বল্পতম সময় উহা অধিকারে রাখা যাইতে পারে এবং এইরূপ অধিকারে রাখিবার মেয়াদ ১৪ দিনের অধিক হইবে না; এবং

(আ) বিস্ফোরক যথোপযুক্ত মজবুত পাত্রে রাখিতে হইবে এবং পাত্রটি উত্তমরূপে বন্ধ করিয়া এমন নিরাপদ স্থানে রাখিতে হইবে যাহাতে অননুমোদিত কোন ব্যক্তি উহার নাগাল না পায়; অথবা

(গ) আইন ও বিধিমালার অন্যান্য বিধানাবলী পরিপালন সাপেক্ষে রেলওয়ে কর্তৃপক্ষ অন্য কাহারো নিকট বিক্রয় বা হস্ড়ান্ড়র করার উদ্দেশ্যে ব্যতীত রেলওয়ে, রেললাইন বা সুড়ঙ্গপথে মেরামত এবং সংরক্ষণ সংক্রান্ড় কাজে ফ্লেয়ার লাইট বা অন্য কোন বিস্ফোরক নিজ ব্যবহারের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখা;

(ঘ) বিক্রয়ের উদ্দেশ্য ব্যতীত এককভাবে এয়ারক্রাফ্টের ন্যাভিগেশনের প্রয়োজনে কোন বিস্ফোরক এয়ারক্রাফ্টে ব্যবহারের জন্য অথবা অন্য কোন এয়ারক্রাফ্ট বা এরোড্রামে বিতরণের উদ্দেশ্যে কোন এয়ারক্রাফ্টে রাখা হইলে অথবা কোন বিস্ফোরক এরোড্রামে ব্যবহারের জন্য অথবা অন্য কোন এয়ারক্রাফ্ট বা এরোড্রামে বিতরণের উদ্দেশ্যে কোন এরোড্রামে রাখা হইলে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, উক্ত বিস্ফোরক কোন এয়ারক্রাফ্টে রাখা হইলে উহার সর্বোচ্চ পরিমাণ ২৫ কেজির অধিক হইবে না এবং কোন এরোড্রামে রাখা হইলে সর্বোচ্চ পরিমাণ ৫০ কেজির অধিক হইবে না ঃ

আরও শর্ত থাকে যে, দফা (খ) এর বিধান সাপেক্ষে, জন নিরাপত্তার প্রয়োজনে সরকার কোন বিস্ফোরক অধিকারে রাখিতে নিষেধাজ্ঞা জারী করিতে অথবা লাইসেন্স ব্যতীত কোন বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার ক্ষেত্রে অতিরিক্ত শর্ত আরোপ করিতে পারিবে।

(২) বিধি ১১৮ এ যাহাই থাকুক না কেন, সশস্ত্র বাহিনী, কোন অর্ডন্যান্স কারখানা অথবা এইরূপ বাহিনীর অন্য কোন সংস্থা কর্তৃক কোন বিস্ফোরক প্রস্তুত করা হইলে, উক্ত বিস্ফোরকের শ্রেণী এবং পরিমাণের জন্য প্রযোজ্য এই বিধিমালার অধীনে

মঞ্জুরীকৃত বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার বৈধ লাইসেন্সধারীর নিকট প্রস্তুতকৃত উক্ত বিস্ফোরক বিক্রয়ের জন্য কোন লাইসেন্সের প্রয়োজন হইবে না।

১২০। **একমাত্র লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক অধিকার রাখা** - (১) কোন লাইসেন্সধারী বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার জন্য এই বিধিমালার অধীনে একমাত্র লাইসেন্সকৃত নির্দিষ্ট প্রাঙ্গণ ব্যতীত অন্যত্র বিস্ফোরক মজুদ করিতে পারিবেন না।

(২) প্রত্যেক ম্যাগাজিন বা স্টোর হাউজে তফসিল ৮ এ উলি- খিত প্রযোজ্য নির্দেশাবলী টাঙাইয়া রাখিতে হইবে।

১২১। **বজ্র-বিদ্যুৎ হইতে সুরক্ষা**।- (১) সঠিক প্রকৌশলগত মান অনুযায়ী ডিজাইনকৃত ও নির্মিত এক বা একাধিক বজ্রবহ প্রত্যেক ম্যাগাজিনের সহিত সংযুক্ত থাকিবে।

(২) একজন যোগ্য বিদ্যুৎ প্রকৌশলী দ্বারা বা প্রধান বিদ্যুৎ পরিদর্শকের অফিস হইতে এই সম্পর্কিত যোগ্যতার সনদধারী অন্য কোন উপযুক্ত ব্যক্তির সাহায্যে ম্যাগাজিনের ভূ-প্রান্তে বজ্রবহের ভূ-সংযোগ এবং বিভিন্ন অংশের সংযোগসমূহ প্রতি ১২ মাসে অন্তঃ একবার পরীক্ষা করাইতে হইবে। বজ্রবহ পরিমাপের ফলাফল এবং সর্বশেষ পরীক্ষার তারিখ সম্বলিত সনদপত্র ম্যাগাজিনে সহজে দৃশ্যমান স্থানে ঝুলাইয়া রাখিতে হইবে।

১২২। **বজ্রপাতকালে সতর্কতা**।- কোন ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের সন্নিকটে বজ্রপাতের সম্ভাবনা দেখা দিলে ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে উপস্থিত অথবা কর্তব্যরত প্রত্যেক ব্যক্তিকে নিরাপদ দূরত্বে সরাইয়া নিতে হইবে এবং বজ্রপাত না থামা পর্যন্ত অথবা আতংক না কমা পর্যন্ত উক্ত ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ তালাবদ্ধ অবস্থায় রাখিতে হইবে।

১২৩। **ভবন পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন রাখা**।- (১) বিস্ফোরক মজুদের জন্য ব্যবহৃত প্রত্যেক ভবন এর কক্ষের অভ্যন্তর এবং উক্ত ভবন ও কক্ষে স্থাপিত সকল ব্যবহৃত তাক এবং অন্যান্য ফিটিংসসমূহ এমনভাবে নির্মিত অথবা আবৃত থাকিবে যেন কোন উন্মুক্ত লোহা বা স্টীল বা পৃথক কোন গ্রীল, লোহা বা স্টীল অথবা অনুরূপ কোন সামগ্রী উক্তরূপ বিল্ডিংয়ে মজুতকৃত বিস্ফোরকের সংস্পর্শে আসিতে না পারে এবং ভবনের অভ্যন্তরে বিদ্যমান উক্তরূপ বেঞ্চ, তাক এবং অন্যান্য ফিটিংস যথাসম্ভব পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন ও ধূলিকণা মুক্ত রাখিতে হইবে।

(২) প্রত্যেকটি ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের প্রবেশ পথের নিকটে কমপক্ষে ১৫ সে.মি গভীরতা বিশিষ্ট সিমেন্টের তৈরী উন্মুক্ত একটি পাত্র থাকিবে যাহাতে পরিষ্কার পানি ভর্তি করিয়া রাখিতে হইবে এবং ধূলা-বালি অপসারণের উদ্দেশ্যে কোন ব্যক্তি উক্ত পাত্রে মজুদকৃত পানি দ্বারা তাহার পা অথবা পায়ে পরিহিত রাবারের জুতা পরিষ্কার না করিয়া কোন ম্যাগাজিনে অথবা স্টোর হাউজে প্রবেশ করিতে পারিবে না।

(৩) বিস্ফোরক মজুদে ব্যবহৃত ম্যাগাজিন বা বিস্ফোরক মজুদাগারের মধ্যে তৈলাক্ত তুলা, ছেড়া কাপড়, চট, তৈলাক্ত বর্জ্য অথবা প্রজ্জ্বলনে সহায়ক কোন বস্তু আনা যাইবে না।

১২৪। **রেকর্ড সংরক্ষণ**।- এই বিধিমালার অধীনে বিস্ফোরক অধিকারে রাখা, বিক্রয় করা এবং অথবা ব্যবহারের জন্য এই বিধিমালার অধীনে মঞ্জুরীকৃত প্রত্যেক লাইসেন্সধারী নির্ধারিত ফরমে রেকর্ড সংরক্ষণ করিবেন এবং উক্ত রেকর্ড কোন পরিদর্শনকারী কর্মকর্তাকে চাহিবামাত্র দেখাইবেন।

১২৫। **লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ মেরামতকরণ**।- কোন ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ অথবা বিস্ফোরক মজুদের জন্য ব্যবহৃত উক্ত ম্যাগজিন বা স্টোর হাউজের কোন অংশ মেরামতের পূর্বে উহাতে মজুদকৃত বিস্ফোরক অপসারণ করিয়া ভালভাবে ধৌত করিয়া পরিষ্কার করিতে হইবে।

১২৬। **বিপজ্জনক পদার্থ প্রবেশে বাধা-নিষেধ**।- লাইসেন্সধারী অথবা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত বিস্ফোরক ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের দায়িত্বে সাময়িকভাবে নিয়োজিত এজেন্ট উক্ত ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে কর্মরত ব্যক্তিরা যাহাতে ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে কোন বিপজ্জনক পদার্থ নিয়া আসিতে না পারে উহার জন্য অনুসন্ধানের ব্যবস্থা করিতে এবং ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে কর্মরত ব্যক্তিদের পকেটবিহীন বিশেষ পোশাক এবং যথোপযুক্ত জুতা পরিধানের ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

১২৭। **প্রাঙ্গণ তালাবদ্ধ রাখা**।- (১) লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ মালামাল মজুদ করিবার এবং অপসারণের সময় ব্যতীত সর্বদা ইহা নিরপদভাবে তালাবদ্ধ রাখিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রয়োজনে দায়িত্বশীল ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে প্রাঙ্গণ খোলা রাখা যাইবে।

(২) লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিনের চাবি সর্বদা লাইসেন্সধারী অথবা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত এজেন্টের হেফাজতে নিরাপদে রাখিতে হইবে এবং কোন পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা উক্ত ম্যাগাজিন পরিদর্শন করিতে চাহিলে উহা অবশ্যই খুলিয়া পরিদর্শনের সুযোগ দিতে হইবে। যে ব্যক্তির নিকট ম্যাগাজিনের চাবি থাকিবে তাঁহার নাম ও ঠিকানা লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ এবং সংশি- ষ্ট বিস্ফোরক পরিদর্শকের হেফাজতে থাকিতে হইবে।

১২৮। **প্রহরী নিয়োগ**।- (১) লাইসেন্সধারী তাহার নিজ খরচে ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ সর্বক্ষণ নিরাপদ তত্ত্বাবধানে রাখিবার উদ্দেশে জেলা কর্তৃপক্ষ উপযুক্ত বিবেচনা করেন এমন ভাল স্বাস্থ্যের অধিকারী প্রহরী নিয়োগ করিবেন।

(২) লাইসেন্সধারী ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের নিকটে প্রহরীর জন্য আশ্রয়ের ব্যবস্থা করিয়া দিবেন।

১২৯। **পুনঃপ্যাকিং অথবা প্যাকেজ খোলা**।- (১) ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে বিস্ফোরক ধারনকৃত কোন প্যাকেজ খোলা যাইবে না।

(২) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত নিরাপদ দূরত্বে অবস্থিত সিমেন্ট দ্বারা নির্মিত মসৃণ মেঝেবিশিষ্ট উন্মুক্ত শেডে প্রয়োজনবোধে বিস্ফোরক পুনঃপ্যাকিং করা যাইবে।

১৩০। **বিনষ্ট বাক্সে বিস্ফোরক রাখা যাইবে না**।- প্রত্যেকটি ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের লাইসেন্সধারী, বিস্ফোরক উহার মূল প্যাকেটে রাখা হইয়াছে মর্মে নিশ্চিত হইবেন। কোন বিস্ফোরক ধারনকৃত মূল প্যাকেট বিনষ্ট হইয়া গেলে ইহা মজুদ অথবা পরিবহণ করা যাইবে না; উক্তরূপ বিস্ফোরক পুনঃপ্যাক করিবার পূর্বে অবশ্যই কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক পরীক্ষা করাইতে হইবে।

১৩১। **লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অধিক বিস্ফোরক মজুদকরণ**।- (১) লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে লাইসেন্সে উলি- খিত পরিমাণের অধিক কোন ধরনের বিস্ফোরক মজুদ করা যাইবে না।

(২) উপ-বিধি (১) এ যাহাই থাকুক না কেন, প্রধান পরিদর্শক যদি মনে করেন যে, ফরম ২২, ফরম ২৩ এবং ফরম ২০ এ উলি- খিত লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অধিক পরিমাণ বিস্ফোরক মজুদকরণ অনিবার্য পরিস্থিতির কারণে অপরিহার্য তাহা হইলে তিনি উলি- খিত ফরমের লাইসেন্সধারীকে নির্ধারিত ফি প্রাপ্তি সাপেক্ষে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অধিক পরিমাণ বিস্ফোরক মজুদকরণের একটি পারমিট প্রদান করিতে পারিবেন যাহার মেয়াদ ৩০ (ত্রিশ) দিনের অধিক হইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(ক) লাইসেন্সে উলি- খিত পরিমাণের সহিত অতিরিক্ত বিস্ফোরক যোগ হওয়ার পর মোট পরিমাণের জন্য ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজের চতুর্দিকে প্রয়োজনীয় নিরাপদ দূরত্ব বজায় না থাকিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ উক্ত অতিরিক্ত বিস্ফোরক মজুদের জন্য অনুমতি প্রদান করিবেন না;

(খ) ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ অথবা প্রত্যেক প্রকার বিস্ফোরক মজুদের জন্য নির্ধারিত কক্ষের চর্তুদিকে প্রার্থিত অতিরিক্ত পরিমাণসহ মোট পরিমাণ বিস্ফোরক মজুদের জন্য পর্যাপ্ত দূরত্ব বজায় না থাকিলে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত বিস্ফোরক মজুদের অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

(৩) অতিরিক্ত বিস্ফোরক মজুদের একই ধরনের প্রস্ড়াব বার বার দাখিল করা হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রস্ড়াব প্রত্যাখ্যান করিতে পারিবে।

(৪) লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক এতদুদ্দেশ্যে জারিকৃত পত্র অথবা টেলিগ্রাম ব্যতীত লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত বিস্ফোরক কোন ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজে মজুদ করা যাইবে না।

১৩২। **লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত প্রস্তুতকৃত আঁতশবাজি অস্থায়ীভাবে অধিকারে রখিবার পারমিট**।- একজন লাইসেন্সধারীকে ফরম ২৪ এ লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত আতশবাজি অধিকারে রাখিবার একটি অনুমতি প্রদান করা

যাইতে পারে। তবে মজুদ করিবার অনুমতির জন্য প্রার্থিত আতশবাজির মোট পরিমাণ ১২৫ কেজির অতিরিক্ত হইবে না এবং উক্ত পরিমাণ আতশবাজি মজুদের মেয়াদ একনাগারে ১৫ দিনের অধিক হইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(ক) সর্বাধিক পরিমাণ আাতশবাজি অধিকারে রাখিবার ক্ষেত্রে উপরে বর্ণিত বিধানাবলী প্রতিপালন ছাড়াও লাইসেন্সের শর্তাবলী এবং প্রযোজ্য বিধিসমূহ লংঘন করা যাইবে না;
(খ) অতিরিক্ত মজুদের জন্য আবেদনকারী নির্ধারিত ফি প্রদান করিবেন।

১৩৩। **নির্দিষ্ট মেয়াদের জন্য ক্রয়কৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ**।- একজন লাইসেন্সধারী লাইসেন্সে উলি-খিত পরিমাণ বিস্ফোরক নির্দিষ্ট মেয়াদের জন্য অধিকারে রাখা, বিক্রয় এবং ব্যবহারের উদ্দেশ্যে ক্রয় করিতে পারিবেন।

দ্বিতীয় অংশ ঃ ম্যাগাজিন

১৩৪। **ম্যাগাজিনে বিস্ফোরক মজুদ**।- (১) কোন বিস্ফোরক ম্যাগাজিনে মজুদ করা হইলে উহা তফসিল ৬ এ বর্ণিত বিনির্দেশনা অনুসারে নির্মিত 'ক' অথবা 'খ' ধরনের ম্যাগাজিনে মজুদ করিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, তৈল, গ্যাস ও খনিজ অনুসন্ধানের জন্য সাইসমিক জরিপ অথবা সাময়িক কোন কাজে বিস্ফোরক মজুদ করিবার প্রয়োজন হইলে প্রধান পরিদর্শক কতৃক অনুমোদিত ধরনের পিট (Pit) ম্যাগাজিনে অথবা অন্য কোন ম্যাগাজিনে বিস্ফোরক মজুদ করা যাইতে পারে।

(২) প্রতিটি ম্যাগাজিনের ভিতরে সহজে নজরে আসে এমন স্থানে তফসিল ৮ এর নির্দেশাবলী টানাইয়া রাখিতে হইবে।

১৩৫। **'খ' ধরনের ম্যাগাজিন ব্যবহারে বাধা-নিষেধ**।- নির্দিষ্ট কোন উদ্দেশ্যে অস্থায়ী মেয়াদের জন্য ব্যবহারের নিমিত্তে প্রয়োজনীয় বিস্ফোরক মজুদের জন্য 'খ' ধরনের ম্যাগাজিন ব্যবহার করিতে হইবে এবং উক্তরূপ ম্যাগাজিন বিস্ফোরক বিক্রয়ের জন্য ব্যবহার করা যাইবে না।

১৩৬। **ম্যাগাজিনের চতুর্দিকে প্রাচীর নির্মাণ**।- লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রয়োজন মনে করিলে তাঁহার নির্দেশে নিরাপত্তার উদ্দেশ্যে ম্যাগাজিনের চতুর্দিকে দৃঢ় প্রাচীর নির্মাণ করিতে হইবে যাহার ধরন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হইতে হইবে এবং উক্তরূপ প্রাচীর দ্বারা ম্যাগাজিনকে কার্যকরভাবে নিরাপদ রাখিবার উদ্দেশ্যে প্রাচীর সর্বদা ভাল অবস্থায় রাখিতে হইবে।

১৩৭। **ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ একতলা ভবনে থাকিবে**।- কোন ম্যাগাজিন অথবা স্টোর হাউজ কেবল মাত্র একতলা ভবনের ভূ-পৃষ্ঠের লেভেলে নির্মিত হইতে হইবে।

তৃতীয় অংশ ঃ স্টোর হাউজ

১৩৮। **মজুদকরণে বাধা-নিষেধ**।- আতশবাজি এবং সেফটি ফিউজ ব্যতীত কোন বিস্ফোরক কোন স্টোর হাউজে মজুদ করা যাইবে না।

১৩৯। **স্টোর হাউজ নির্মাণ**।- (১) স্টোর হাউজ উত্তমরূপে এবং মজবুতভাবে ইট, পাথর এবং কংক্রীট দ্বারা নির্মাণ করিতে এবং উহা বন্ধ রাখিতে হইবে যাহাতে অননুমোদিত কোন ব্যক্তি প্রবেশ করিতে না পারে এবং বাহির হইতে অগ্নিসৃষ্ট কোন বিপদ হইতে নিরাপদ থাকে। স্টোর হাউজে পর্যাপ্ত বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা রাখিতে হইবে।

(২) কোন ভবনের এক অংশ স্টোর হাউজ এবং অন্য অংশ অন্য কোন উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হইলে অংশদ্বয় যথোপযুক্ত অগ্নিনিরোধী পার্টিশন দ্বারা পৃথককৃত থাকিবে এবং ভবনটির দেয়াল, মেঝে, ছাদ এবং দরজা-জানালাসমূহ অগ্নিনিরোধী বস্তুদ্বারা নির্মিত হইতে হইবে। উক্তরূপ স্টোর হাউজে ১৫০ কেজির অধিক আঁতশবাজি অথবা ৫০,০০০ মিটারের অধিক সেফ্‌টি ফিউজ মজুদ করা যাইবে না এবং উক্তরূপ স্টোর হাউজে স্বতন্ত্র প্রবেশপথ রাখিতে হইবে। অগ্নিকা⁻ অথবা অন্য কোন দুর্ঘটনা প্রতিরোধের স্বার্থে লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ মনে করিলে অন্যান্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করিবে। উক্তরূপ স্টোর হাউজ বিস্ফোরক অথবা প্রজ্জ্বলনীয় পদার্থ অথবা অন্য কোন বিপজ্জনক পদার্থের মজুদ প্রাঙ্গণ হইতে কমপক্ষে ১৫ মিটার দূরে থাকিবে এবং উহা বিস্ফোরক বিক্রয়ের কাজে ব্যবহৃত হইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, একই সময়ে অনূর্ধ্ব ১২.৫ কেজি ১ম বা ৭ম শ্রেণীভুক্ত বিস্ফোরক তৈরীর জন্য লাইসেন্সকৃত কারখানা প্রাঙ্গণে প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরক বিক্রয়ের জন্য উক্তরূপ স্টোর হাউজ ব্যবহার করা যাইবে। সেইক্ষেত্রে উক্তরূপ স্টোর হাউজ অবশ্যই লাইসেন্সকৃত কারখানা প্রাঙ্গণে অবস্থিত হইতে হইবে।

চতুর্থ অংশ
ফরম ২৪-এর অধীন বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ক্ষুদ্র অস্ত্রে ব্যবহৃত নাইট্রোযৌগ, আতশবাজি এবং সেফটি ফিউজ অধিকারে রাখা।

১৪০। প্রাঙ্গণ নির্মাণ।- (১) প্রাঙ্গণের ভিতরে ইট, পাথর এবং কংক্রীট দ্বারা নির্মিত ভবনে বিস্ফোরক মজুদ করিতে হইবে এবং উহা বন্ধ করিয়া এমনভাবে নিরাপদ রাখিতে হইবে যেন উহাতে অননুমোদিত কোন ব্যক্তি প্রবেশ করিতে না পারে। এই ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিষয়সমূহের প্রতি নজর রাখিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) প্রাঙ্গণের মেঝের ক্ষেত্রফল কমপক্ষে ৯ বর্গমিটার হইতে হইবে;
(খ) প্রাঙ্গণে প্রবেশ এবং বাহির হওয়ার স্বতন্ত্র পথ থাকিবে;
(গ) অন্য কোন উদ্দেশ্যে ব্যবহারের জন্য নির্মিত কোন ভবনের মধ্যে বিস্ফোরক মজুদের প্রাঙ্গণ স্থাপন করা হইলে উক্তরূপ প্রাঙ্গণ সিঁড়ির নীচে অবস্থিত হইবে না; উহা এমনস্থানে অবস্থিত হইবে যাহাতে অগ্নিকান্ড অথবা অন্য কোন দুর্ঘটনার সময় মূল ভবনে যাতায়াতের পথে উক্ত প্রাঙ্গণ কোন প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করিতে না পারে;
(ঘ) প্রাঙ্গণটি ভূ-পৃষ্ঠের লেভেলে অবস্থিত হইবে।

১৪১। আতশবাজির ক্ষেত্রে বিশেষ সর্তকতা অবলম্বন।- (১) এই বিধিমালার অন্যান্য বিধান সাপেক্ষে, সামগ্রী প্রদর্শনের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত দোকানের জানালায় কোন আতশবাজি রাখা যাইবে না।

(২) দোকানে স্ফুলিঙ্গ নিরোধী পাত্রে আতশবাজি রাখিতে হইবে অথবা মূল প্যাকেট মোড়ক আবৃত রাখিয়া এমনভাবে সীলগালা করিতে হইবে যাহাতে উহা ভাল এবং কার্যকর থাকে ।

(৩) আতশবাজি ধারনকৃত প্যাকেট বা পাত্র দোকানের গমনাগমনের পথ হইতে দূরে এবং প্রজ্জ্বলনীয় বা দাহ্য পদার্থ হইতে আলাদা রাখিতে হইবে।

(৪) বিক্রির জন্য আতশবাজির প্যাকেট খোলা হইলে তাৎক্ষণিকভাবে পরিষ্কার, ধূলা, অগ্নি এবং স্ফুলিঙ্গ নিরোধী পাত্রে আতশবাজি রাখিতে হইবে।

(৫) আতশবাজি রাখিবার পাত্রের জন্য নিম্নোক্ত শর্ত পালন করিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) আতশবাজির ধারনপাত্র হিসাবে ব্যবহার ছাড়া অন্যভাবে ব্যবহার করা যাইবে না;
(খ) আতশবাজি ভর্তি অথবা উহা হইতে আতশবাজি বাহির করিবার সময় ব্যতীত উহা খোলা যাইবে না;
(গ) সর্বদা উহা পরিষ্কার এবং ধূলা-ময়লা মুক্ত রাখিতে হইবে;
(গ) কোন দেয়াশলাই রাখা যাইবে না; এবং
(ঙ) কৃত্রিম আলো বা অগ্নিস্ফুলিং সৃষ্টিকারী কোন সরঞ্জাম রাখা যাইবে না।

১৪২। নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখা।- নাইট্রোযৌগ দ্বারা প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরক, আতশবাজি অথবা সেফটি ফিউজ মজুদ এবং বিক্রয়ের জন্য ফরম ২৪ এ লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ, উক্তরূপ প্রাঙ্গণ অথবা অনুরূপ বিস্ফোরক, প্রজ্জ্বলনীয় অথবা বিপজ্জনক পদার্থ মজুদের অন্য কোন প্রাঙ্গণ হইতে কমপক্ষে ১৫ মিটার দূরে থাকিবে।

১৪৩। অন্যান্য সামগ্রী বিক্রয় নিষিদ্ধ।- যে প্রাঙ্গণে ক্ষুদ্র অস্ত্রে ব্যবহৃত নাইট্রোযৌগ দ্বারা প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরক এবং আতশবাজি অথবা সেফটি ফিউজ মজুদ করা হয়, সেই প্রাঙ্গণ একমাত্র উক্তরূপ বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং বিক্রয়ের জন্য ব্যবহার ব্যতীত অন্য কোন কাজে ব্যবহার করা যাইবে না।

৫ম অংশ ঃ বিস্ফোরক বিক্রয়

১৪৪। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক বিক্রয়।- এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ ব্যতীত অন্য কোন প্রাঙ্গণে কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক বিক্রয় করিতে পারিবেন না।

১৪৫। চিহ্ন বিকৃতকরণ বা বিলুপ্তকরণ নিষিদ্ধ।- বিস্ফোরক বিক্রয়কারী ব্যক্তি বিস্ফোরক অথবা উহার প্যাকেটের উপর মুদ্রিত চিহ্ন বিকৃত বা বিলুপ্ত করিতে পারিবেন না।

১৪৬। বিস্ফোরক বিক্রয়ে বাধা-নিষেধ।- (১) এই বিধিমালার অধীনে বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার ক্ষমতা প্রাপ্ত না হইলে তাহার নিকট কোন ব্যক্তি বিস্ফোরক বিক্রয় করিতে পারিবেন না।

(২) কোন ব্যক্তি ত্রুটিপূর্ণ বা মেয়াদউত্তীর্ণ কোন বিস্ফোরক বিক্রয়, হস্তান্তর করিতে বা করাইতে পারিবেন না।

(৩) কোন লাইসেন্সধারীর নিকট অন্য কোন লাইসেন্সধারী বিস্ফোরক বিক্রয় করিলে ফরম ৩৩ এ বিক্রয় সংক্রান্ত মন্তব্য বর্ণিত থাকিবে।

১৪৭। বিক্রয়ের জন্য বিস্ফোরক উন্মুক্ত অবস্থায় না রাখা।- বিস্ফোরক কোন জনপথ, রাজপথ অথবা জনসমাগমস্থলে বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ফেরীকরা অথবা উন্মুক্ত অবস্থায় রাখা যাইবে না।

১৪৮। ক্ষুদ্র প্যাকেট পরিষ্কারভাবে চিহ্নিতকরণ।- কোন বিস্ফোরক, যতদূর সম্ভব, মূল প্যাকেটে প্যাককৃত অবস্থায় বিক্রয় করিতে হইবে। মূল প্যাকেটে প্যাককৃত অবস্থায় রক্ষিত পরিমাণের চেয়ে কম পরিমাণ বিস্ফোরক কোন ব্যক্তির নিকট বিক্রয় করিতে হইলে উক্ত পরিমাণ বিস্ফোরক যথাযথভাবে এবং নিরাপদে মজবুতভাবে প্যাক করিতে হইবে এবং পরিষ্কারভাবে নিম্নোক্ত তথ্যাদি প্যাকেটের গায়ে সহজে পড়া যায় এমন স্থানে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে, যথাঃ-

(ক) বিস্ফোরকের নাম;
(খ) ১ম তফসিল অনুসারে বিস্ফোরকের শ্রেণী এবং বিভাগ;
(গ) প্যাককৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ;
(ঘ) যে ম্যাগাজিন হইতে বিস্ফোরক সরবরাহ এবং প্যাক করা হইয়াছে উহার লাইসেন্স নম্বর;
(ঙ) বিস্ফোরক প্যাককারী ব্যক্তির নাম;
(চ) প্যাকিংয়ের তারিখ;
(ছ) আমদানিকারকের নাম।

৬ষ্ঠ অংশ ঃ বিস্ফোরকের ব্যবহার

১৪৯। যোগ্য ব্যক্তি নিয়োগকরণ।- কোন ব্যক্তি ব-াস্টিংয়ের জন্য বিস্ফোরক ব্যবহার বা হ্যান্ডলিং করিবেন না, যদি না তিনি এই বিধিমালার অধীনে শট-ফায়ারের পারমিটপ্রাপ্ত কোন যোগ্য শট-ফায়ারার এতদুদ্দেশ্যে নিয়োগ করেন।

১৫০। চার্জ প্রস্তুতকরণে বাধা-নিষেধ।- (১) এক শ্রেণীর বিস্ফোরককে অন্য শ্রেণীর বিস্ফোরকে পরিবর্তন করা যাইবে না এবং কোন বিস্ফোরককে উহার উপাদানে বিশে- ষণ করা বা ধ্বংস করা যাইবে না।

(২) দ্বিতীয় অথবা তৃতীয় শ্রেণীর বিস্ফোরক মূল কার্টিজ প্যাকিংয়ে ব্যবহার করিতে হইবে এবং বিভিন্ন আকৃতির কার্টিজ তৈরীর উদ্দেশ্যে বিস্ফোরক সংগ্রহের জন্য উক্তরূপ মূল কার্টিজ কাটা যাইবে না।

(৩) এই বিধিমালার বিধান সাপেক্ষে মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সধারী উক্তরূপ চার্জ প্রস্তুত করিবার জন্য লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে পূর্বানুমোদন গ্রহণ করিবেন।

১৫১। ব-াস্টিং সাইটে অথবা অন্য কোন স্থানে বিস্ফোরক পরিবহণে বাধা-নিষেধ।- (১) স্বতন্ত্রভাবে বিস্ফোরক পরিবহণের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত কোন আবদ্ধ পাত্র অথবা উক্ত মূল প্যাকেটের মাধ্যমে একমাত্র লাইসেন্সকৃত কোন মজুদ প্রাঙ্গণ হইতে নিকটস্থ কোন স্থানে অথবা বিস্ফোরণ ঘটানোর জন্য সংরক্ষিত স্থানে বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে।

(২) বিস্ফোরণ ঘটানোর জন্য সংরক্ষিত স্থান যথাযথভাবে প্রস্তুত না থাকিলে উক্ত স্থানের ৫০ মিটারের কম দূরত্বসীমার মধ্যে বিস্ফোরক আনা যাইবে না।

(৩) ব-াস্টিংয়ের জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি অথবা সরঞ্জামাদি ব্যতীত অন্য কোন পদার্থ বিস্ফোরক পরিবহণকারী যানে বহন করা যাইবে না।

(৪) বিস্ফোরক যে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ হইতে ব-াস্টিং সাইটে নেওয়া হইয়াছিল বিস্ফোরণ ঘটানোর পর দিনের শেষে বিস্ফোরকের অবশিষ্টাংশ লাইসেন্সকৃত উক্ত একই প্রাঙ্গণে ফেরত দিতে হইবে।

(৫) মূল প্যাকেটে প্যাককৃত বিস্ফোরক যে সকল পাত্রের মাধ্যমে বহণ করা হইয়াছিল সেই পাত্রগুলির ব্যবহার শেষ হইলে উহাদিগকে ভালভাবে ধৌত করিবার পর শুকাইয়া মুখ বন্ধ করিয়া রাখিতে হইবে। বিস্ফোরক বহণ কার্যে ব্যবহৃতব্য পাত্রে মজবুত হাতল অথবা বহন পেটি লাগাইতে হইবে এবং সহজে পড়া যায় পাত্রের গায়ের এমন স্থানে "বিস্ফোরক" শব্দ লিপিবদ্ধ করিতে হইবে।

(৬) বিশেষ ধরনের বাহনে ডেটোনেটর বহন করিতে হইবে। ডেটোনেটরের সহিত অন্য কোন বিস্ফোরক, ব্যাটারী, ড্রাইসেল এবং বিদ্যুৎ শক্তির অন্য কোন উৎস ডেটোনেটর বহণকারী যানে পরিবহণ করা যাইবে না।

১৫২। ব্যবহারের পূর্বে বিস্ফোরক পরীক্ষাকরণ।- (১) বিস্ফোরক ব্যবহারের পূর্বে উহা ত্র"টিপূর্ণ কি না চাক্ষুষভাবে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করিতে হইবে যাহাতে ত্র"টিপূর্ণ বিস্ফোরক ব্যবহার করা না হয়।

(২) কোন বিস্ফোরকে কোন ধরনের মান অবনতির লক্ষণ পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে তৎক্ষনাত অবহিত করিতে হইবে এবং উক্তরূপ ত্র"টিপূর্ণ বিস্ফোরক লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক পরীক্ষা-নিরীক্ষা করিবার জন্য একপার্শ্বে পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে।

(৩) জলীয় বাষ্পের কারণে বার"দ জমাট বাধিতে দেখা গেলে উহা ব্যবহার করা যাইবে না।

(৪) ঠা"ায় জমাট বাঁধা নাইট্রো-গি-সারিন অভিজ্ঞতাসম্পন্ন ব্যাক্তির তত্ত্বাবধানে গলানোর ব্যবস্থা না করা পর্যন্ড় উক্ত বিস্ফোরক ব্যবহার করা যাইবে না। যে স্থানে ঠা"ায় অতি সহজে কোন বিস্ফোরক জমাট বাঁধিয়া যায় সেখানে নি্ম গলনাঙ্ক বিশিষ্ট বিস্ফোরক ব্যবহার করিতে হইবে।

১৫৩। সাইটে সর্তকতা অবলম্বন।- (১) বিস্ফোরক চার্জিংয়ের পূর্বে ব-াস্টিং সাইটে যতদূর সম্ভব সকল বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন করিতে হইবে।

(২) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ ভিন্নমত পোষণ না করিলে বিস্ফোরক চার্জিং সংশি-ষ্ট কার্যক্রম ব্যতীত অন্য কোন কাজ পিটের অবস্থানের ১০ মিটারের মধ্যে করা যাইবে না।

(৩) চার্জিং সম্পন্নের পর অবশিষ্ট বিস্ফোরক, ডেটোনেটর এবং ফিউজ পিটের নিকট হইতে সরাইয়া ফেলিতে হইবে এবং এমন নিরাপদ দূরত্বে রাখিতে হইবে যাহাতে পিটে চার্জ ডেটোনেটিংয়ের সময় উহা আবেশিত হইয়া ডেটোনেশন হইতে না পারে।

(৪) ব-াস্টিং সম্পূর্ণ না করা পর্যন্ড় চার্জকৃত বিস্ফোরক ধারনকৃত পিট প্রহরীবিহীন অবস্থায় ফেলিয়া রাখা যাইবে না।

(৫) ট্যাম্পিং এবং গতিরোধক স্থাপন করিবার সময় ডেটোনেটর সংযুক্ত ফিউজ এবং অন্যান্য তার যাহাতে নষ্ট না হয় সেই ব্যাপারে সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে।

১৫৪। **যথোপযুক্ত সতর্কীকরণ পদ্ধতি পরিচালনা অব্যাহত রাখা।-** লাইসেন্সধারী অথবা লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের দায়িত্বে তৎকর্তৃক নিযুক্ত যোগ্য ব্যক্তি প্রাঙ্গণে সর্বদা সতর্কীকরণ পদ্ধতি পরিচালনা অব্যাহত রাখিবেন এবং উক্তরূপ পদ্ধতিতে সতর্কীকরণ চিহ্ন এবং শ্রবণযোগ্য সংকেত ব্যবহার করিতে হইবে এবং লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তি উক্তরূপ সতর্কীকরণ চিহ্ন এবং সংকেতের তাৎপর্যের সহিত সুপরিচিত থাকিবেন।

১৫৫। ফায়ারিংকালে সতর্কতা অবলম্বন।- (১) জ্বালানোর পূর্বে সেফটি ফিউজের শেষ প্রান্ড় মসৃণভাবে কাটিতে হইবে।

(২) এক্সপে-াডারগুলি নিয়মিতভাবে পরীক্ষা করিয়া দেখিতে হইবে যে, উহা ফায়ারিংয়ের জন্য উপযুক্ত কি না এবং উহাদিগকে ফায়ারিংয়ের উপযুক্ত রাখিবার ব্যবস্থা করিতে হইবে। একটি সার্কিটের নির্দিষ্ট ক্ষমতার অধিক মাত্রায় উহাতে ফায়ারিংয়ের জন্য কোন একসপে-াডার ব্যবহার করা যাইবে না।

(৩) ফায়ারিংয়ের পূর্বে কোন বৈদ্যুতিক সার্কিটের নিরবিচ্ছিন্নতা পরীক্ষা করিতে হইবে। স্যুট ফায়ারার এবং তাহার সহকারী, যদি থাকে, ব্যতীত সকল ব্যক্তিকে সার্কিট নিরবিচ্ছিন্নতা পরীক্ষাস্থল হইতে পরীক্ষার পূর্বেই সরাইয়া নিতে হইবে।

(৪) সংযোগ প্রদানের উদ্দেশ্যে সকল তার ও ক্যাবলের শেষ প্রান্ড়ে ৫ সেন্টিমিটারে বিদ্যমান বিদ্যুৎ অপরিবাহী পদার্থ অপসারণ করিয়া উক্ত অংশের কমপক্ষে ২.৫ সে.মি. ভালভাবে পরিষ্কার করিতে হইবে। অতঃপর পরিষ্কার করা ক্যাবলের উক্ত প্রান্ড়গুলি এমনভাবে একত্রে পেঁচাইতে হইবে, যাহাতে ধন্ত্রক ধাতুর সংস্পর্শে থাকে।

১৫৬। **স্ট্রে-কারেন্টের ব্যাপারে সতর্কতা**।- যেখানে বিদ্যুৎ চালিত সরঞ্জাম ব্যবহৃত হয়, সেইখানে বৈদ্যুতিক ফায়ারিং নিরাপদে সম্পন্ন হওয়া নিশ্চিতকরণের উদ্দেশ্যে নিরবিচ্ছিন্ন বৈদ্যুতিক সংযোগ অথবা ধাতব সংযোগে স্ট্রে কারেন্ট পরীক্ষা করিতে হইবে।

১৫৭। **ব-াস্টিং অপারেশনের দায়িত্বে নিযুক্ত ব্যক্তির দায়িত্ব**।- লাইসেন্সধারী অথবা তৎকর্তৃক ব-াস্টিং অপারেশনের জন্য নিযুক্ত ভারপ্রাপ্ত যোগ্য ব্যক্তি অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরক হইতে সৃষ্টি হইতে পারে এমন দুর্ঘটনা প্রতিরোধ কল্পে সকল ধরনের সতর্কতা অবলম্বন করিবেন।

১৫৮। **খনিতে ব-াস্টিং অপারেশন**।- The Mines Act, 1923 (IV of 1923) এর আওতাভূক্ত খনিতে ব-াস্টিং অপারেশনের ক্ষেত্রে বিধি ১৫১, বিধি ১৫৩ হইতে বিধি ১৫৬ এর কোন বিধানই প্রযোজ্য হইবে না এবং উক্তরূপ অপারেশন উক্ত আইনের অধীনে প্রণীত বিধান অনুসারে পরিচালনা করিতে হইবে।

অষ্টম অধ্যায়
লাইসেন্স

১৫৯। **লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ড়**।- (১) এই বিধিমালার অধীনে কোন লাইসেন্স প্রাপ্তি বা নবায়ন অথবা সংশোধনে আগ্রহী কোন ব্যক্তি এইরূপ লাইসেন্স মঞ্জুর, নবায়ন বা সংশোধন করিতে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট লিখিত আবেদন দাখিল করিবেন।

(২) ক্ষেত্রমত লাইসেন্সধারী বা আবেদনকারী নিজে অথবা তৎকর্তৃক লিখিতভাবে মনোনীত ব্যক্তি আবেদন পত্রে স্বাক্ষর করিবেন এবং শেষোক্ত ক্ষেত্রে উক্তরূপ মনোয়নপত্র দরখাস্ড়ের সহিত যুক্ত থাকিবে।

(৩) বিস্ফোরক উৎপাদনের লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য প্রতি আবেদন পত্রের সহিত নিম্নলিখিত কাগজপত্র অন্ড়র্ভুক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ৩ এ দরখাস্ড়
(খ) যথাযথভাবে পূরণ ও সহিকৃত ফরম ১৫;
(গ) স্কেল অনুসারে অংকিত প্রস্ড়াবিত স্থাপনার নকশা। স্থানিক নকশায় (site plan) কারখানায় অথবা প্রাঙ্গণে পৌঁছানোর রাস্ড়ার চিত্র ও দিক নির্দেশনা সম্পূর্ণরূপে প্রদর্শিত হওয়া বাঞ্চনীয়;
(ঘ) অবস্থানের বর্ণনা, সকল ঢিবি ও ভবনের (উৎপাদন, অনুৎপাদন, মজুদাগার, প্রশাসনিক ইত্যাদি) বৈশিষ্ট্য ও নির্মাণের বর্ণনা এবং প্রতিটি ভবনের জন্য পালনীয় নিরাপত্তা দূরত্বের বর্ণনা;
(ঙ) প্রতি ভবন বা উহার কোন অংশে করণীয় কাজ/ প্রক্রিয়ার বর্ণনা;
(চ) প্রতি ভবন বা উহার কোন অংশের প-ান্ট ও উপকরণ এবং ইহাদের অবস্থানের একটি বর্ণনা;
(ছ) সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে মিশ্রিত বিস্ফোরক উহার উপাদানসমূহ যাহা কোন ভবন অথবা যন্ত্রে কোন এক সময় রাখা হইবে উহার একটি বিবরণ;
(জ) প্রতি ভবনের নিযুক্ত করা হইবে এমন লোকের বিবরণ ও সর্বোচ্চ সংখ্য;
(ঝ) কোন ভবন বা পূর্ত কর্মের, অবস্থান বা নির্মাণ কাজ হইতে সৃষ্ট কোন বিশেষ পরিস্থিতিতে আবেদনকারী কর্তৃক প্রস্ড়াবিত কোন বিশেষ নির্মাণাদির বর্ণনা;
(ঞ) নির্ধারিত নিরীক্ষণ ফি;

(ট) কোন কোম্পানীর নামে লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনের ক্ষেত্রে আবেদনপত্রে পরিচালকবৃন্দ ও অংশীদারগণের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের ব্যাপারে পত্র যোগাযোগের জন্য মনোনীত ব্যক্তির নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর।

(৪) বিস্ফোরক ব্যবহার বা বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখিবার লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য প্রত্যেক আবেদনপত্রে নিম্নবর্ণিত বিষয়সমূহ অন্তর্ভূক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ক্ষেত্রমতে ফরম ৪ অথবা ফরম ৫ এ দরখাস্ত;
(খ) যথাযথভাবে পূরণ ও সহিকৃত ফরম ১৫;
(গ) স্কেল অনুসারে অঙ্কিত প্রস্তাবিত প্রাঙ্গণের নকশা এবং এ প্রাঙ্গণের অবস্থান সম্বলিত স্থানিক চিত্রের নকশা। স্থানিক নকশায় সুস্পষ্টভাবে প্রাঙ্গণে পৌঁছানোর রোড নেটওয়ার্ক, নিকটবর্তী জমির সীমানা নির্দেশক চিহ্ন ও নিকটবর্তী অন্যান্য পূর্তকর্মের দূরত্ব প্রদর্শিত হইবে;
(ঘ) প্রাঙ্গণ এবং ঢিবি, যদি থাকে, এর নকশা;
(ঙ) কোন কোম্পানীর নামে লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনের ক্ষেত্রে আবেদন পত্রে পরিচালকবৃন্দ ও অংশীদারগণের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের ব্যাপারে পত্র যোগাযোগের জন্য মনোনীত ব্যক্তির নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর। তবে নাম ও ঠিকানার যে কোন পরিবর্তনের ক্ষেত্রে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের সহিত অনতিবিলম্বে যোগাযোগ করিতে হইবে।

(৫) জল পথে বা আকাশ পথে বিস্ফোরক আমদানির ফরম ১৭ লাইসেন্সের জন্য প্রতি আবেদনপত্রের সহিত নিম্নবর্ণিত কাগজপত্র অন্তর্ভূক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ৬ এ দরখাস্ত;
(খ) নির্ধারিত ফি।

(৬) বিস্ফোরক পরিবহনের ফরম ১৮ লাইসেন্সের জন্য প্রতি আবেদন পত্রের সহিত নিম্নবর্ণিত কাগজপত্র অন্তর্ভূক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ৭ এ দরখাস্ত;
(খ) নির্ধারিত ফি।

(৭) রোড ভ্যানের জন্য ফরম ১৯ এ লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য দরখাস্তে নিম্নবর্ণিত বিষয়াদি অন্তর্ভুক্ত থাকিবে, যথাঃ-

(ক) ফরম ৮ এ দরখাস্ত;
(খ) রোড ভ্যানের পূর্ণাঙ্গ গঠন ও ইহার সহায়ক উপকরণ প্রদর্শিত নকশা;
(গ) নির্ধারিত ফি।

(৮) আতশবাজি প্রদর্শনের ফরম ২৫ লাইসেন্সের জন্য প্রতি আবেদন পত্রের সহিত নিম্নবর্ণিত কাগজপত্র অন্তর্ভূক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ৯ এ দরখাস্ত;
(খ) নির্ধারিত ফি।

(৯) শট ফায়ারের পারমিট মঞ্জুরের জন্য নিম্নবর্ণিত বিষয়াবলী অন্তর্ভুক্ত থাকিবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ১০ এ দরখাস্ত;
(খ) নির্ধারিত নিরীক্ষণ ফি।

১৬০। **লাইসেন্স মঞ্জুর**।- (১) তফসিল ৪ এর কলাম (৪) এ উলি-খিত কর্তৃপক্ষ এই বিধিমালার নির্ধারিত ফি প্রাপ্তি সাপেক্ষে কলাম (৩) এ উলি-খিত উদ্দেশ্যের জন্য কলাম (২) উলি-খিত ফরমে লাইসেন্স মঞ্জুর করিতে পারিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, বিধি ১৬১ এর বিধান পূরণ না করা হইলে ফরম ২০, ২২ এবং ২৩ এর কোন লাইসেন্স মঞ্জুর করা যাইবে না ঃ

আরও শর্ত থাকে যে, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ বিধি ১৬১ এর সকল অথবা যে কোন শর্ত রহিত করিতে পারিবেন, যদি-

(অ) প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণটি এই বিধিমালার অধীন বিস্ফোরক তৈরীর জন্য লাইসেন্সকৃত কারখানার মধ্যে অবস্থিত হয় এবং প্রয়োজনীয় নিরাপত্তা দূরত্ব আবেদনকারীর নিয়ন্ত্রণে থাকে;

(আ) যে প্রাঙ্গণের জন্য লাইসেন্স প্রয়োজন উহা আবেদনকারীর চলতি বৈধ লাইসেন্সের আওতাধীন প্রাঙ্গণের একই জরিপ দাগে অবস্থিত এবং বিদ্যমান প্রাঙ্গণের নিরাপত্তা দূরত্বের মধ্যে প্রয়োজনীয় নিরাপত্তা দূরত্ব বজায় রাখা হয়।

(২) (ক) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রয়োজনীয় সময়ের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করিতে পারিবেন কিন্তু উহার মেয়াদ নিম্নোক্ত সময়সীমা অতিক্রম করিবে না, যথা ঃ-

(অ) ফরম ১৭ এ বিস্ফোরক আমদানির জন্য ছয় মাস;

(আ) ফরম ২৫ এ জনসাধারণের উদ্দেশ্যে আতশবাজি প্রদর্শনীর জন্য একমাস।

(খ) এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত অথবা নবায়িত লাইসেন্স যে খ্রিষ্টীয় পঞ্জিকা বৎসরে প্রদান করা হইয়াছিল সেই বৎসরের মেয়াদ শেষ না হওয়া পর্যন্ড় বহাল থাকিবে।

(গ) অনুচ্ছেদ (খ) এ যাহাই থাকুক না কেন, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ যেইক্ষেত্রে এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, কোন নির্দিষ্ট কাজের অথবা উৎসবের জন্য লাইসেন্স আবশ্যক যাহা পঞ্জিকা বৎসর শেষ হওয়া পর্যন্ড় স্থায়ী হইবে না তবে প্রকৃত প্রয়োজনীয় মেয়াদের জন্য উহা মঞ্জুর বা নবায়ন করিতে পারেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যে পঞ্জিকা বৎসরে লাইসেন্স মঞ্জুর বা নবায়ন করা হইবে সেই বৎসরের ৩১ শে ডিসেম্বর তারিখের পরে এই মেয়াদ বর্ধিত করা যাইবে না।

(৩) ফরম ২৪ বা ফরম ২৫ এর লাইসেন্সের আবেদনকারী প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণের জন্য লাইসেন্স গ্রহণ করিতে আপত্তি নাই- মর্মে একখানা প্রত্যয়নপত্রের জন্য জেলা কর্তৃপক্ষের নিকট আবেদন করিবেন এবং জেলা কর্তৃপক্ষের যদি কোন আপত্তি না থাকে তবে আবেদনকারীকে এইরূপ প্রত্যয়নপত্র প্রদান করিবেন, যাহা আবেদনকারী তাহার আবেদন পত্রের সহিত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট পেশ করিবেন।

(৪) আবেদনপত্রের সহিত উপ-বিধি (৩) এর অধীন প্রদেয় সনদ দাখিল করা না হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক বিষয়টি জেলা কর্তৃপক্ষের নিকট তাহার মতামতের জন্য প্রেরণ করিবেন।

(৫) জেলা কর্তৃপক্ষের নিকট বিষয়টি উত্থাপিত হইলে অথবা অন্য কোন কারণে যদি উক্ত কর্তৃপক্ষ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে এই মর্মে অবহিত করেন যে, কোন ব্যক্তির অনুকূলে বা কোন স্থানের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুরের ব্যাপারে জেলা কর্তৃপক্ষের আপত্তি আছে তবে সরকারের অনুমোদন ব্যতীত এইরূপ লাইসেন্স মঞ্জুর করা যাইবে না।

(৬) নিম্নোক্ত ক্ষেত্রে বিস্ফোরক আমদানির জন্য লাইসেন্স প্রয়োজন হইবে না, যথা ঃ-

(অ) আমদানির বন্দরে মজুদ করিতে অভিপ্রেত নহে কিন্তু বাংলাদেশের সীমানার বাহিরে কোন অঞ্চলে সরাসরি স্থানান্ড়র করিতে অভিপ্রেত;

(আ) বিধি ১১৯ অনুযায়ী লাইসেন্স ব্যতীত বিস্ফোরক অধিকারে রাখা হইলে।

(৭) রেলওয়ে লাইনের ১০০ মিটারের মধ্যে বিস্ফোরক ব্যবহার করিতে হইলে প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণের জন্য আবেদনকারীর লাইসেন্স গ্রহণ করিতে আপত্তি নাই- মর্মে একটি সনদপত্র সংশি-ষ্ট রেলওয়ে কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে গ্রহণ করিবেন এবং আবেদনপত্রের সহিত উক্তরূপ সনদপত্র লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল করিবেন।

(৮) The Mines Act,1923 (IV of 1923) আওতায় পড়ে এমন প্রাঙ্গণে নিজস্ব কাজে আশু ব্যবহারের জন্য অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট - ফুয়েল অয়েল (এএনএফও) বিস্ফোরক প্রস্তুতির লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য আবেদন পত্রের সহিত প্রধান খনি পরিদর্শক কর্তৃক প্রদত্ত সনদপত্র দাখিল করিতে হইবে যে, প্রস্ড়াবিত যে প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক তৈরী, অধিকারে রাখা এবং ব্যবহৃত হইবে তাহা আবেদনকারীর নিয়ন্ত্রণাধীন আছে এবং উলি-খিত আইনের আওতাধীন।

(৯) উপ-বিধি (১) এর শর্তাংশ এবং উপ-বিধি (৩), (৪) ও (৮) এ যাহাই থাকুক না কেন যদি প্রধান পরিদর্শক এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, জাতীয় স্বার্থ সংশি- ষ্ট কোন কার্যক্রমে স্বল্প মেয়াদের জন্য বিস্ফোরক ব্যবহার আবশ্যক তবে তিনি জেলা কর্তৃপক্ষের অনাপত্তি পত্র ব্যতিরেকে স্বল্প মেয়াদী অনধিক ৬ (ছয়) মাস মেয়াদের জন্য লাইসেন্স প্রদান করিতে পারিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যে পঞ্জিকা বৎসরে লাইসেন্স মঞ্জুর করা হয় সেই বৎসরের ৩১ শে ডিসেম্বর তারিখ পর্যন্ড় এই মেয়াদ সীমাবদ্ধ থাকিবে।

(১০) এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীতব্য সকল লাইসেন্স সংশি- ষ্ট জেলা কর্তৃপক্ষকে অবহিতকরনপূর্বক মঞ্জুর করিতে হইবে এবং প্রতিটি লাইসেন্সের একটি কপি জেলা কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ করিতে হইবে।

(১১) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরীতব্য প্রত্যেক লাইসেন্স উহা যে বিস্ফোরক পরিদর্শকের অধিক্ষেত্রের মধ্যে পড়ে সেই বিস্ফোরক পরিদর্শককে অবহিতকরনপূর্বক মঞ্জুর এবং লাইসেন্সের একটি কপি তাঁহার নিকট প্রেরণ করিতে হইবে; এবং বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরীতব্য প্রত্যেকটি লাইসেন্স প্রধান পরিদর্শককে অবহিতকরনপূর্বক মঞ্জুর এবং লাইসেন্সের একটি কপি প্রধান পরিদর্শককের নিকট প্রেরণ করিতে হইবে।

১৬১। বিস্ফোরক প্রস্তুত, ব্যবহার বা বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখিবার ফরম ২০, ফরম ২২ অথবা ফরম ২৩ এ লাইসেন্স মঞ্জুরের পূর্বে অনুসৃত কার্যপ্রণালী।- (১) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ বিধি ১৫৯ এর উপ-বিধি (৩) অথবা (৪) এর শর্তাধীন আবেদনপত্র ও তদসম্পর্কিত অন্যান্য কাগজপত্র নিরীক্ষা করিয়া দেখিবেন যে, ম্যাগাজিন, মজুদাগার বা কারখানার গঠন প্রকৃতি ও উহার চতুর্দিকের বা প্রাঙ্গণের মধ্যে পূর্তকর্ম হইতে রক্ষণীয় দূরত্ব বিধান অনুসারে আছে কি না।

(২) উপ-বিধি (১) এর অধীন আবেদনকারী কর্তৃক প্রণীত বর্ণনা বিবেচনা এবং ক্ষেত্র বিশেষে প্রয়োজনীয় তথ্য জানিবার থাকিলে পরবর্তীতে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পুনরায় আবেদনপত্র নিরীক্ষণ করিতে এবং প্রয়োজনীয় পরিবর্তন করিতে নির্দেশ দিতে পারিবে।

(৩) এই বিধিমালার অধীন প্রয়োজনীয় সঠিক কাগজপত্র প্রাপ্তির পর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ আবেদনপত্রটি নিম্নলিখিত কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ করিবে, যথা ঃ-

(অ) সংশি- ষ্ট জেলা কর্তৃপক্ষের নিকট যে বিষয় অনুসন্ধান করা হইবে উহার একটি বর্ণনা, একটি খসড়া লাইসেন্স এবং ফরম ১৬ তে প্রস্ড়াবিত কারখানা, ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের মধ্যে এবং উহার চতুর্দিকে যে দূরত্ব রাখা প্রয়োজন তাহার একটি বর্ণনা;

(আ) এইরূপ তদন্ড়ের জন্য প্রয়োজন মনে করিলে অন্য কোন কর্তৃপক্ষ।

(৪) উলি- খিত আবেদনপত্র প্রাপ্তির পর জেলা কর্তৃপক্ষ উক্তরূপ আবেদনের বিষয়ে এবং প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণ, কারখানা, ম্যাগাজিন অথবা মজুদাগার স্থাপনে কোন ব্যক্তির কোনরূপ অভিযোগ থাকিলে উহার উপর ভিত্তি করিয়া অনতিবিলম্বে শুনানির সময় ও স্থান উলে- খপূর্বক আবেদনকারী ও আপত্তি উত্থাপনকারীর নিকট অন্যূন ৭ দিন পূর্বে নোটিশ জারীর ব্যবস্থা করিবে। উক্ত নোটিশে আবেদনকারী ও আপত্তি উত্থাপনকারীর নাম, ঠিকানা ও আপত্তির হেতুসমূহের বর্ণনা সংযুক্ত থাকিবে। পরবর্তী শুনানীর তারিখ যথাসম্ভব তাড়াতাড়ি ধার্য করিতে হইবে, যাহা উপ-বিধি (৬) অনুসারে হইবে।

(৫) যেখানে প্রস্ড়াবিত কারখানা বা ম্যাগাজিন শহর পরিকল্পনা পৌর কর্তৃপক্ষ অথবা বন্দর কর্তৃপক্ষের বৈধ কর্তৃত্ব সীমার ১.৫ কি.মি এর মধ্যে অবস্থিত, দরখাস্ড়কারী উক্ত কর্তৃপক্ষের নিকট জারীর উদ্দেশ্যে দরখাস্ড় ও শুনানির তারিখ সম্বন্ধে নোটিশ প্রদান করিবেন।

(৬) উপ-বিধি (৪) এর অধীন প্রদেয় নোটিশ প্রকাশ করিতে হইবে এবং উপ-বিধি (৫) এর অধীন নোটিশ আবেদনকারীর খরচে জেলা কর্তৃপক্ষ কতৃক শুনানির নির্ধারিত তারিখের কমপক্ষে একমাস পূর্বে জারী করিতে হইবে।

(৭) শুনানির জন্য নির্ধারিত তারিখ অথবা শুনানী মূলতবী রাখা হইলে অন্য কোন তারিখে জেলা কর্তৃপক্ষ উপ-বিধি (৪) অনুসারে কোন আপত্তির শুনানী গ্রহণ করিবেন এবং উপ-বিধি (৫) এ উলি- খিত কর্তৃপক্ষ যেইরূপ প্রয়োজন মনে করেন সেইরূপ অনুসন্ধান ও তদন্ড় করিবেন।

(৮) তদন্ড় শেষে জেলা কর্তৃপক্ষ আবেদনপত্র, লিখিত বক্তব্য এবং নকশাসহ তাঁহার কর্তৃক অনুসৃত কার্যপ্রণালীর একটি প্রতিবেদন এবং প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণের জন্য আবেদনকারীর লাইসেন্স গ্রহণে তাঁহার কোন আপত্তি থাকিলে উহার বিষয়ে বক্তব্য লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ করিবেন ।

(৯) জেলা কর্তৃপক্ষ উপ-বিধি (৪) থেকে (৭) এর অধীন তাঁহার তদন্ড় সম্পন্ন করিবেন এবং তদন্ড় প্রতিবেদন যথাসম্ভব স্বল্প সময়ে (অনধিক চার মাস) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ করিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, ৪ (চার) মাসের মধ্যে জেলা কর্তৃপক্ষ কোন প্রতিবেদন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ না করিলে লাইসেন্স মঞ্জুর করিতে জেলা কর্তৃপক্ষের কোন আপত্তি নাই বলিয়া গণ্য হইবে।

(১০) উপ-বিধি (৯) এর অধীন লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য জেলা কর্তৃপক্ষের অনাপত্তিপত্র পাওয়া গেলে অথবা নির্ধারিত সময়ে কোন আপত্তি জানানো না হইলে অথবা বিধি ১৬০ এর উপ-বিধি (৫) অনুসারে সরকারের অনুমোদন পাওয়া গেলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্সের আবেদনের সহিত দাখিলকৃত নকশা অনুমোদন করিয়া লাইসেন্স প্রার্থীকে ফেরত দিবেন।

(১১) লাইসেন্স প্রার্থী উপ-বিধি (১০) এর অনুমোদিত নকশা, প্রার্থিত লাইসেন্সের শর্ত এবং সংশি-ষ্ট বিধিবিধান অনুসারে প্রস্ড়াবিত ম্যাগাজিন/মজুদাগার/স্থাপনা/প্রাঙ্গণ অথবা পরিবহণ যানের নির্মাণ সম্পন্ন করিয়া সেই মর্মে একটি প্রতিবেদন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল করিবেন।

(১২) উপ-বিধি (১১) এ উলি-খিত প্রতিবেদন প্রাপ্তির পর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংশি-ষ্ট ম্যাগাজিন প্রাঙ্গণ/পরিবহণ যান পরিদর্শন করিবে এবং অনুমোদিত নকশা, প্রার্থিত লাইসেন্সের শর্তাবলী এবং সংশি-ষ্ট বিধি বিধান অনুসারে নির্মাণ সম্পন্ন করা হইলে দরখাস্ড়প্রাপ্তির ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে প্রার্থিত লাইসেন্স মঞ্জুর করিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রার্থিত লাইসেন্স মঞ্জুর না করা হইলে কারণ উলে-খপূর্বক উক্ত সময়সীমার মধ্যে তাহা দরখাস্ড় কারীকে লিখিতভাবে জানাইতে হইবে।

(১৩) এই বিধিতে যাহাই থাকুক না কেন, উপ-বিধি (৩) এর অনুচ্ছেদ (আ) ব্যতীত উপ-বিধি (৩) হইতে (১০) এর বিধানাবলী The Mines Act, 1923 (IV of 1923) এর আওতাধীন প্রস্ড়াবিত প্রাঙ্গণে এএনএফও বিস্ফোরক প্রস্তুতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না ।

১৬২। **স্থল পথে বিস্ফোরক পরিবহণ যানের ফরম ১৯ এ লাইসেন্স মঞ্জুরের কার্যপ্রণালী**।- (১) স্থল পথে বিস্ফোরক পরিবহণ যানের ফরম ১৯ এ লাইসেন্সের জন্য দরখাস্ড়ের সহিত দাখিলকৃত নক্শা ও বিনির্দেশ নিরীক্ষান্ড়ে এই বিধিমালার প্রযোজ্য বিধানাবলীর সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ প্রতীয়মান হইলে প্রধান পরিদর্শক দাখিলকৃত নক্শা ও বিনির্দেশ অনুসারে স্থল যানটি নির্মাণ করিয়া একটি নির্মাণ সম্পন্নতার প্রতিবেদন দাখিল করিতে নির্দেশ প্রদান করিবেন।

(২) লাইসেন্স প্রার্থী কর্তৃক উপ-বিধি (২) এর নির্দেশ অনুসারে নির্মাণ সম্পন্নতার প্রতিবেদন দাখিল করা হইলে প্রধান পরিদর্শক নিজে উপরোলি-খিত যান পরিদর্শন করিবেন অথবা এক জন বিস্ফোরক পরিদর্শককে উপরোক্ত যান পরিদর্শন করিবার নির্দেশ প্রদান করিবেন এবং দাখিলকৃত নক্শা, ফরম ১৯ লাইসেন্সের শর্তাবলী এবং অধিকন্তু, সংশি-ষ্ট বিধি বিধান অনুসারে নির্মাণ সম্পন্ন করা হইলে দরখাস্ড়প্রাপ্তির ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে লাইসেন্স প্রদান করিবেনঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রার্থিত লাইসেন্স মঞ্জুর না করা হইলে কারণ উলে-খপূর্বক উক্ত সময়সীমার মধ্যে তাহা লাইসেন্স প্রার্থীকে লিখিতভাবে জানাইতে হইবে।

১৬৩। **শট-ফায়ারারস্ (Shot-firer's) পারমিট মঞ্জুরের জন্য অনুসৃতব্য কার্যপ্রণালী**।- (১) প্রধান পরিদর্শক অথবা এতদুদ্দেশ্যে তৎকর্তৃক প্রাধিকৃত কোন কর্তৃপক্ষ কোন শট-ফায়ারারস্ (Shot-firer's) এর পারমিট মঞ্জুরের উদ্দেশ্যে প্রধান পরিদর্শক যেমন পরীক্ষা এবং অনুসন্ধান প্রয়োজন মনে করেন অনুরূপ পরীক্ষা এবং অনুসন্ধান সম্পন্ন করিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যদি প্রধান পরিদর্শক সন্তুষ্ট হন যে, শট-ফায়ারারস্ পারমিটের আবেদনকারীর প্রয়োজনীয় যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতার অধিকারী তবে সেই ক্ষেত্রে শট-ফায়ারার পরীক্ষার প্রয়োজন পড়িবে না।

(২) পরীক্ষার জন্য উপ-বিধি (১) এর অধীন আবেদনকারীকে নির্ধারিত ফি, যদি থাকে প্রদান করিতে হইবে।

১৬৪। বিস্ফোরক অধিকারে রাখা ও বিক্রির ফরম ২৪ বা বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণের স্পেশাল ফরম লাইসেন্স মঞ্জুরের অনুসৃতব্য কার্যপ্রণালী।- (১) ফরম ২৪ এর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ বিধি ১৫৯ এর শর্তাধীনে আবেদনপত্র ও তদ্‌সম্পর্কিত অন্যান্য কাগজপত্র নিরীক্ষা এবং প্রয়োজনে সংশি- ষ্ট প্রাঙ্গণ পরিদর্শন করিয়া যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, এই বিধিমালার সংশি- ষ্ট বিধিবিধান এবং উক্ত ফরম লাইসেন্সের শর্তাবলী পরিপালন করা যাইবে, তাহা হইলে উক্ত কর্তৃপক্ষ লাইসেন্সের শর্তাবলীর একটি অনুলিপি এবং দাখিলকৃত নকশা অনুমোদন করিয়া উহার একটি অনুলিপি লাইসেন্স প্রার্থীকে ফেরত দিবেন।

(২) লাইসেন্স প্রার্থী উপ-বিধি (১) এ উলি- খিত অনুমোদিত নকশা এবং প্রার্থিত লাইসেন্সের শর্তানুসারে মজুদাগার প্রাঙ্গণ নির্মাণ সম্পন্ন করিয়া একটি প্রতিবেদন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল করিবেন।

(৩) উপ-বিধি (২) এ উলি- খিত প্রতিবেদন প্রাপ্তির পর লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংশি- ষ্ট প্রাঙ্গণ পরিদর্শন করিয়া যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, উপ-বিধি (১) এ উলি- খিত অনুমোদিত নকশা ও লাইসেন্সের শর্তানুসারে সংশি- ষ্ট নির্মাণ কার্য সম্পন্ন করা হইয়াছে, তাহা হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রার্থিত লাইসেন্স মঞ্জুর করিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রার্থিত লাইসেন্স মঞ্জুর না করা হইলে কারণ উলে- খপূর্বক তাহা দরখাস্ড়কারীকে লিখিতভাবে জানাইতে হইবে।

(৪) বিস্ফোরক প্রস্তুতের স্পেশাল ফরম লাইসেন্স মঞ্জুরের ক্ষেত্রে প্রত্যেকটি দরখাস্ড়ের গুণাগুণ বিচারে প্রধান পরিদর্শকের বিবেচনায় উপযুক্ত উপ-বিধি (১), (২) ও (৩) অথবা বিধি ১৬১ এর বিধান অনুসরণ করিতে হইবে।

১৬৫। **লাইসেন্সের বিবরণ।-** এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত প্রত্যেক লাইসেন্সে পরিপালনের জন্য শর্তাবলী উলি- খিত থাকিবে এবং এই বিধিমালার দ্বারা নির্ধারিত ফরমে সকল কাগজপত্র সংরক্ষণ করিতে হইবে।

১৬৬। **শর্ত পরিবর্তন করিতে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের ক্ষমতা।-** বিধি ১৬৫ এ যাহাই থাকুক না কেন, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্সের নির্দেশিত ফরমে উলি- খিত যে কোন শর্ত রহিতকরণ, পরিবর্তন অথবা সংযোজন করিতে পারিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক ব্যতীত অন্য কোন লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ এই ক্ষমতা প্রয়োগ করিতে পারিবে না।

১৬৭। **লাইসেন্স সংশোধন।- (১)** লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স সংশোধন করা যাইবে, যদি উক্তরূপ সংশোধনী এই বিধিমালার বিধানের পরিপন্থী না হয়।

(২) লাইসেন্স সংশোধনে আগ্রহী লাইসেন্সধারী নিম্নলিখিত কাগজপত্রসহ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট দাখিল করিবেন, যথা ঃ-

(ক) সংশোধনের প্রকৃতি ও কারণ উলে- খপূর্বক একটি আবেদনপত্র;
(খ) সংলগ্নিসহ মূল লাইসেন্স;
(গ) সংশোধনের জন্য নক্‌শার প্রয়োজন পড়িলে প্রস্ড়াবিত সংশোধনের বিস্ড়ারিত চিত্র প্রদর্শিত নকশা;
(ঘ) নির্ধারিত নিরীক্ষণ ফি;
(ঙ) নির্ধারিত সংশোধনী ফি।

(৩) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ উপ-বিধি (২) এর অধীন দাখিলকৃত কাগজপত্র যাচাই করিবার পর এবং প্রয়োজনবোধে তদন্ড়ের পর লাইসেন্স সংশোধনের উপযুক্ত পদক্ষেপ নিবেন।

১৬৮। **লাইসেন্স নবায়ন।- (১)** লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক এইরূপ লাইসেন্স নবায়ন করিতে পারিবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরকৃত লাইসেন্স কোনরূপ পরিবর্তন ছাড়াই প্রধান পরিদর্শকের পক্ষে, তাঁহার কর্তৃক প্রাধিকৃত একজন বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক নবায়ন করা যাইবে।

(২) ফরম ২০ অথবা ফরম ২২ অথবা ফরম ২৩ এ লাইসেন্স নবায়নের পূর্বে প্রধান পরিদর্শক প্রয়োজন মনে করিলে উপ-বিধি (১) এর অধীন তৎকর্তৃক প্রাধিকৃত একজন বিস্ফোরক পরিদর্শক, বিধি ১৬১ এর উপ-বিধি (১) এর অধীন নির্দেশিত বিবরণী যাচাইয়ের জন্য লাইসেন্সধারীকে তলব করিতে পারিবেন।

(৩) লাইসেন্স নবায়নের জন্য প্রত্যেক আবেদনপত্র এমনভাবে প্রেরণ করিতে হইবে যাহাতে লাইসেন্সের মেয়াদ নিঃশেষ হওয়ার ৩০ দিন পূর্বে লাইসেন্স মঞ্জুরকারী বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছায় এবং যদি আবেদনপত্র এইভাবে করা হয় তবে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নবায়নের তারিখ পর্যন্ড় লাইসেন্সের কার্যকারিতা বহাল আছে বলিয়া গণ্য হইবে কিংবা যতক্ষণ পর্যন্ড় না লাইসেন্সধারীকে লাইসেন্সের নবায়ন প্রত্যাখান করা হইয়াছে মর্মে জানানো হয়।

(৪) লাইসেন্স নবায়নের জন্য উপ-বিধি (৩) এর অধীন প্রত্যেক আবেদনপত্রের সহিত নিম্বর্ণিত কাগজপত্র দাখিল করিতে হইবে, যথা ঃ-

(ক) ফরম ১১ তে দরখাস্ড়;
(খ) সংলগ্নিসহ লাইসেন্সের মুলকপি এবং সংযুক্ত অনুমোদিত নকশা, তফসিল এবং ফরমসমূহ;
(গ) নির্ধারিত নবায়ন ফি।

(৫) প্রতি পঞ্জিকা বৎসরের জন্য লাইসেন্স নবায়নের ফি হইবে উক্ত লাইসেন্সের জন্য প্রদেয় ফি এর সমপরিমাণ অর্থ।

(৬) লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ড় উপ-বিধি (৩) এ উলি-খিত সময়ের পরে দাখিল করা হইলে দ্বিগুণ নবায়ন ফি প্রদেয় হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, একটানা একাধিক বৎসরের জন্য নবায়নের দরখাস্ড় করা হইলে শুধুমাত্র নবায়নের ১ম বৎসরের জন্য দ্বিগুণ ফি প্রদেয় হইবে।

(৭) লাইসেন্সের মেয়াদ শেষ হওয়ার পর নবায়নের দরখাস্ড় লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছিলে উক্ত কর্তৃপক্ষ উহা নবায়ন করিতে পারিবে না।

১৬৯। **লাইসেন্স প্রত্যাখ্যান**।- লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্স মঞ্জুর, সংশোধন বা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যানের সিদ্ধান্ড় গ্রহণ করিলে উহার কারণ লিপিবদ্ধ করিবে এবং আবেদনকারীকে লিখিতভাবে উক্ত কারণ ও সিদ্ধান্ড় অবহিত করিবে ।

১৭০। **লাইসেন্স বাতিল ইত্যাদি**।- (১) কোন লাইসেন্সধারী আইন বা এই বিধিমালার কোন বিধান বা লাইসেন্সের শর্ত ভঙ্গ করিলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ সংশি-ষ্ট লাইসেন্স বাতিল করিতে পারিবে। লাইসেন্স বাতিল করিবার পূর্বে লাইসেন্সধারীকে ১০ দিনের একটি লিখিত নোটিশ প্রদান করিতে হইবে এবং উক্ত নোটিশে বাতিলকরণের কারণ উলে-খ থাকিবে।

(২) উপ-বিধি (১) এ যাহাই থাকুক না কেন, কোন ক্ষেত্রে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ যদি এই মর্মে সন্তুষ্ট হন যে, আইন বা এই বিধিমালার বিধান লঙ্ঘনের ফলে জনসাধারণের নিরাপত্তা বিঘ্নিত হইয়াছে বা হইবার আশঙ্কা রহিয়াছে তাহা হইলে তিনি উপ-বিধি (১) এর অধীন কারণ দর্শানো নোটিশ জারীর পূর্বে বা বিষয়টি নিষ্পন্নাধীন থাকাকালে উক্ত লাইসেন্স সাময়িকভাবে স্থগিত করিতে পারিবেন।

(৩) লাইসেন্সের সাময়িক স্থগিতকরন বিধি ১৬৮ অনুসারে উহার নবায়নের আবেদন দাখিলের জন্য প্রতিবন্ধক হইবে না।

১৭১। **লাইসেন্সের সাময়িক স্থগিতকরন বা বাতিল প্রক্রিয়া**।- (১) তাহার লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িক স্থগিতকরনের ক্ষেত্রে লাইসেন্সধারী অবিলম্বে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে তাহার অধিকারে রক্ষিত বিস্ফোরকের বিবরণ ও পরিমাণ জানাইবেন এবং বিস্ফোরকের অপসারণ, বিনষ্টকরণ সম্পর্কে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত নির্দেশ প্রতিপালন করিবেন।

(২) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ লাইসেন্স বাতিল, সাময়িক স্থগিত হওয়ার সময়ে প্রকৃত অবশিষ্ট বিস্ফোরক মজুদ, অধিকারে রাখা বা বিক্রয়ের জন্য অনধিক ৩ মাসের জন্য অস্থায়ী লাইসেন্স মঞ্জুর করিতে পারিবেন।

(৩) উপ-বিধি (২)এর অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের ফি মেয়াদোত্তীর্ণ বা বাতিলকৃত অস্থায়ী লাইসেন্সের সময়ের জন্য একই আনুপাতিক হারে সম্পূর্ণ বৎসরের ফি ধার্য হইবে।

১৭২। **আপীল**।- (১) লাইসেন্স মঞ্জুর, সংশোধন বা নবায়নের আবেদন প্রত্যাখ্যান বা বাতিল আদেশের বিরুদ্ধে আপীল করা যাইবে-

(ক) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক জারীকৃত আদেশের বিরুদ্ধে সরকারের নিকট;
(খ) বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক জারীকৃত আদেশের বিরুদ্ধে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট।

(২) বিরোধীয় আদেশ প্রদানের তারিখের ৬০ (ষাট) দিনের মধ্যে সরকারের এবং অন্য সকল ক্ষেত্রে ৩০ দিনের মধ্যে উহার একটি অনুলিপিসহ আপীলের দরখাস্ত দাখিল করিতে হইবে।

১৭৩। **আপীলাত কর্তৃপক্ষের কার্যক্রম গ্রহণের প্রক্রিয়া**।- আপীল অবেদন প্রাপ্তির পর যদি আপীল কর্তৃপক্ষের নিকট এই আইনের বিধান অনুসারে উহা গ্রহনযোগ্য বলিয়া বিবেচিত হয় তবে আপীল কর্তৃপক্ষ আদেশ প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে সংশিষ্ট রেকর্ডপত্র তলব এবং প্রয়োজনবোধে এই সম্পর্কে অধিকতর অনুসন্ধান করিতে পারিবে এবং আপীলকারীকে শুনানীর যুক্তিসংগত সুযোগ প্রদানের পর চুড়ান্ত আদেশ প্রদান করিবে।

১৭৪। **লাইসেন্সধারীর মৃত্যু বা অসমর্থতা**।- (১) যদি লাইসেন্সধারীর মৃত্যু, দেউলিয়া বা মানসিকভাবে ভারসাম্যহীন বা প্রতিবন্ধী হন তাহা হইলে এই বিধির অধীনে তাহাকে দেয় লাইসেন্স তাহার মৃত্যু বা মানসিক অসমর্থতা বা দেউলিয়া বা প্রতিবন্ধী হওয়ার তারিখ হইতে তাৎক্ষণিকভাবে বাতিল হইয়া যাইবে।

(২) লাইসেন্সের আইনগত উত্তরাধিকারী বা প্রতিনিধিগণ উপ-বিধি (১) অনুযায়ী যত তাড়াতাড়ি সম্ভব লাইসেন্স কর্তৃপক্ষকে নিম্নোক্ত বিষয়সমূহ অবহিত করিবেন, যথা ঃ-

(ক) মৃত্যু, দেউলিয়া, অসমর্থতা, মানসিক ভারসাম্যহীনতা বা অন্যান্য অসমর্থতা; এবং
(খ) লাইসেন্সধারীর প্রাঙ্গণে রক্ষিত সকল বিস্ফোরকের মজুদ এবং লাইসেন্স কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে এইরূপ বিস্ফোরক দ্রব্যের বিনষ্টকরণ সম্পর্কিত তথ্য।

১৭৫। **লাইসেন্স হারানো**।- এই বিধির অধীনে মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স বা বিধি ১৭৭ এর অধীন মঞ্জুরীকৃত প্রামাণিক অনুলিপি হারাইয়া বা দুর্ঘটনায় নষ্ট হইয়া যায় তবে বিধি ১৮১ তে নির্ধারিত ফি প্রদান সাপেক্ষে একটি ডুপি-কেট লাইসেন্স মঞ্জুর করা যাইবে।

১৭৬। **ম্যাগাজিনে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত বিস্ফোরকের অস্থায়ী মজুদের জন্য পারমিট**।- (১) যখন প্রধান পরিদর্শককে এই মর্মে সন্তুষ্ট করা যায় যে, অদৃষ্টপূর্ব ঘটনায় ফরম ২২ এবং ফরম ২৩ এর অধীন লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিনে লাইসেন্সযোগ্য পরিমাণের অতিরিক্ত বিস্ফোরক মজুদ করা প্রয়োজন, তখন প্রধান পরিদর্শক ম্যাগাজিনে এইরূপ অতিরিক্ত মজুদের জন্য সাধারণতঃ অনধিক এক মাস সময়ের জন্য অনুমতি প্রদান করিতে পারিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(অ) এইরূপ অতিরিক্ত মজুদের যে অনুমতি প্রদান করা হইবে তাহার পরিমাণ কোন ক্রমেই লাইসেন্সকৃত পরিমাণের এক তৃতীয়াংশ অপেক্ষা বেশী হইবে না; এবং
(আ) মজুদের জন্য নির্দিষ্ট সর্বোচ্চ পরিমাণ ব্যতীত লাইসেন্সের অন্য কোন শর্ত লঙ্ঘন করা যাইবে না।

(২) এইরূপ পারমিটের ফি ধার্য হইবে নিম্নরূপ, যথা ঃ-

(অ) অনধিক এক মাস সময়ের জন্য টাকা ২,০০০;
(আ) এক মাসের অধিক সময় হইলে প্রতি মাস বা তার অংশ বিশেষের জন্য টাকা ২০,০০০।

১৭৭। **চাহিবামাত্র লাইসেন্স বা পাস উপস্থাপন**।- (১) বিধি ১৮৩ এর উপ-বিধি (১) এ উলি-খিত কোন কর্মকর্তা এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স তলব করিলে লাইসেন্সধারী বা উক্ত লাইসেন্সের বলে পরিচালিত কর্মকান্ডের ভারপ্রাপ্ত ব্যক্তি লাইসেন্স বা উহার একটি প্রামাণিক অনুলিপি লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে উপস্থাপন করিবেন।

(২) বিধি ১৮৩ এর উপ-বিধি (১) এ উলি- খিত কোন কর্মকর্তা যখন তলব করিবেন তখন এই বিধিমালার অধীনে ইস্যুকৃত বিস্ফোরকের চালান দ্রব্য পরিবহণে নিয়োজিত ভারপ্রাপ্ত প্রত্যেক ব্যক্তি উহা উপস্থাপন করিবেন।

(৩) লাইসেন্সধারীর আবেদনক্রমে লাইসেন্স প্রদানকারী কতৃপক্ষ লাইসেন্সের প্রামাণিক অনুলিপি প্রদান করিতে পারিবে, যদি -

(ক) এই বিধির প্রয়োজনে প্রতিটি অনুলিপির জন্য অন্যুন ৫০০ টাকা সাপেক্ষে লাইসেন্স ফি এর ২০% ফি প্রদান করা হয়;
(খ) সংশি- ষ্ট অনুমোদিত নকশার অতিরিক্ত অনুলিপি দাখিল করা হয়।

১৭৮। **কর্তৃপক্ষের উপর কার্যনির্বাহী নিয়ন্ত্রণ।-** এই অধ্যায়ের অধীন সরকার ব্যতীত প্রত্যেক কর্তৃপক্ষ সরকারের নির্দেশমত এবং নিয়ন্ত্রণে চলিবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই বিধান প্রধান পরিদর্শকের অধিনস্থ কর্মকর্তাদের উপর তাঁহার নির্বাহী ক্ষমতা কোনভাবে খর্ব হইবে না।

১৭৯। **আইনের ধারা ১৫ এর অধীনে ক্ষমতা প্রদান।-** এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্স প্রদানকারী সকল কর্তৃপক্ষকে এতদ্দ্বারা লাইসেন্সের গায়ে লিখিতভাবে নির্দেশ প্রদান করিতে ক্ষমতা প্রদান করা হইল যে, ইহা আর্মস অ্যাক্টের অধীনে মঞ্জুরকৃত অনুরূপ লাইসেন্সের মত কার্যকর হইবে।

নবম অধ্যায়
ফি

১৮০। **ফি পরিশোধ।** - এই অধ্যায়ের অধীনে নির্ধারিত ফি প্রত্যেক দরখাস্ড়ের সহিত বিস্ফোরক অধিদপ্তরের হিসাব কোড " ১-৪২৩২-০০০০-২৬৮১" তে জমা দিয়া ট্রেজারী চালানের মূল কপি দাখিল করিতে হইবে।

১৮১। **লাইসেন্স ফি ব্যতীত অন্যান্য ফি।-** এই বিধিমালার অধীনে লাইসেন্স ফি ব্যতীত নিম্নলিখিত ফি পরিশোধ করিতে হইবে-

(১) বিস্ফোরক অনুমোদিত তালিকায় যে কোন বিস্ফোরক সংযুক্তির জন্য - (বিধি ৫ দ্রষ্টব্য)

(ক)	প্রত্যেক প্রস্ড়াবের জন্য পরীক্ষণ ফি	৫০০.০০ টাকা।
(খ)	প্রত্যেক বিস্ফোরক নমুনার জন্য পরীক্ষণ ফি	২,০০০.০০ টাকা।
(২)	আমদানিকৃত বিস্ফোরকের প্রত্যেক নমুনার পরীক্ষণ ফি (বিধি -২৯ দ্রষ্টব্য)	১০০.০০ টাকা।
(৩) (ক)	ফরম ১ এ নিরাপদ সনদপত্র জারীর ক্ষেত্রে প্রত্যেক নমুনা পরীক্ষণ ফি (বিধি-৩৬ দ্রষ্টব্য)	১,০০০.০০ টাকা।
(খ)	নূতন পরীক্ষা ছাড়াই উপরের (ক) অনুচ্ছেদে প্রাধীকৃত প্রত্যেক সনদপত্র নবায়ন করিয়া সরবরাহ	৫০০.০০ টাকা।
(গ)	প্রত্যেক নমুনা পরীক্ষার পরে সনদপত্র নবায়ন করিয়া সরবরাহ	৫,০০০.০০ টাকা।
(৪)	যে কোন নূতন বিস্ফোরক উৎপাদন প্রক্রিয়া অনুমোদনের জন্য নিরীক্ষণ ফি (বিধি-৯৫ দ্রষ্টব্য)	২,০০০.০০ টাকা।

(৫)	যে কোন সময় লাইসেন্সকৃত ধারনক্ষমতার অতিরিক্ত বিস্ফোরক মজুদের জন্য (বিধি-১৩১ দ্রষ্টব্য)	প্রথম ১৫ দিনের জন্য ২,০০০.০০ টাকা এবং পরবর্তী প্রতি অতিরিক্ত ৫ দিন বা অংশ বিশেষের জন্য ১,০০০.০০ টাকা।
(৬)	অস্থায়ী আতশবাজির ক্ষেত্রে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অতিরিক্ত অধিকারে রাখিবার অনুমতির জন্য (বিধি ১৩২ দ্রষ্টব্য)	৫০০.০০ টাকা।
(৭)	বিস্ফোরক উৎপাদনের লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনের জন্য নিরীক্ষণ ফি [বিধি ১৫৯(৩) দ্রষ্টব্য]	
	(ক) নিম্নের (খ), (গ) এবং (ঘ) ব্যতীত যে কোন বিস্ফোরক	২,০০০.০০ টাকা।
	(খ) অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট এবং জ্বালানী তৈল মিশ্রণের ক্ষেত্রে	৫০০.০০ টাকা।
	(গ) (অ) একই সময়ে অনধিক ১২.৫ কেজি আতশবাজি এবং গান পাউডার অথবা আতশবাজি বা গান পাউডার	২০০.০০ টাকা।
	(আ) আতশবাজি এবং/বা গান পাউডারের পরিমাণ একই সময়ে ১২.৫ কেজির বেশী কিন্তু অনধিক ২০০ কেজি	১,০০০.০০ টাকা।
	(ই) আতশবাজি এবং/বা গান পাউডারের পরিমাণ একই সময়ে ২০০ কেজির অধিক	২,০০০.০০ টাকা।
	(ঘ) রঙিন দিয়াশলাই	২,০০০.০০ টাকা।
(৮)	বিস্ফোরক আমদানি লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনের জন্য নিরীক্ষণ ফি [বিধি ১৫৯ (৫) দ্রষ্টব্য]	১,০০০.০০ টাকা।
(৯)	বিস্ফোরক আমদানির পারমিট মঞ্জুরের আবেদনের জন্য নিরীক্ষণ ফি [বিধি ৩৩ দ্রষ্টব্য]	৫০০.০০ টাকা।
(১০)	সড়ক পথে ভ্যানের প্রতিটি লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনের নিরীক্ষণ ফি [বিধি ১৫৯(৭) দ্রষ্টব্য]	৫০০.০০ টাকা।
(১১)	শট - ফায়ারের প্রতিটি পারমিট মঞ্জুরের জন্য নিরীক্ষণ ফি [বিধি ১৫৯(৯) দ্রষ্টব্য]	২০০.০০ টাকা।
(১২)	একটি শট -ফায়ারের পারমিট মঞ্জুরের ফি (বিধি ১৬৩ দ্রষ্টব্য)	৩০০.০০ টাকা।
(১৩)	(ক) প্রতিটি লাইসেন্স সংশোধনের আবেদনের জন্য নিরীক্ষণ ফি (বিধি ১৬৭ দ্রষ্টব্য)	
	(অ) আতশবাজি বা গান পাউডার ব্যতীত একই সময়ে অনধিক ১২.৫ কেজি যে কোন বিস্ফোরক তৈরীর ক্ষেত্রে	৫০০.০০ টাকা।
	(আ) একই সময়ে অনধিক ১২.৫ কেজি আতশবাজি এবং/ বা গান পাউডার তৈরীর ক্ষেত্রে	১০০.০০ টাকা।
	(ই) অন্য যে কোন ফরমের ক্ষেত্রে	২০০.০০ টাকা।
	(খ) প্রতিটি লাইসেন্স সংশোধন ফি (বিধি ১৬৭ দ্রষ্টব্য)	

	(অ) আতশবাজি বা গান পাউডার ব্যতীত একই সময়ে অনধিক ১২.৫ কেজি যে কোন বিস্ফোরক তৈরীর ক্ষেত্রে	৩০০.০০ টাকা।
	(আ) একই সময়ে অনধিক ১২.৫ কেজি আতশবাজি এবং/ বা গান পাউডার তৈরীর ক্ষেত্রে	১০০.০০ টাকা।
	(ই) অন্য যে কোন ফরমের ক্ষেত্রে	সর্বনিম্ন ১০০.০০ টাকা সাপেক্ষে লাইসেন্স ফি এর ১০%।
	(গ) বিস্ফোরক উৎপাদনের প্রক্রিয়ার যে কোন পরিবর্তনের প্রস্ড়ুবের নিরীক্ষণ ফি	৫০০.০০ টাকা।
	(ঘ) প্রাধীকৃত বিস্ফোরক উপাদানের যে কোন পরিবর্তন প্রস্ড়ুবের নিরীক্ষণ ফি	১০০০.০০ টাকা।
(১৪)	ডুপি- কেট লাইসেন্স সরবরাহের জন্য (বিধি-১৭৫ দ্রষ্টব্য)	সর্বনিম্ন ১০০.০০ টাকা সাপেক্ষে লাইসেন্স ফি এর ৫%।
(১৫)	নিম্নোক্ত অনুমোদনের ক্ষেত্রে -	
	(ক) একটি প্যাকিং বক্স বা কন্টেইনার	৫,০০০.০০ টাকা।
	(খ) বিস্ফোরক উৎপাদন এবং পরিবহণের জন্য ব্যবহৃত নূতন ধরনের সরঞ্জাম, মেশিনারিজ অথবা কম্পোজিট ভেহিকেল	৫,০০০.০০ টাকা।
	(গ) 'বি' ধরনের একটি ম্যাগাজিন	৫,০০০.০০ টাকা।
(১৬)	প্রতিটি আর্থিং পরীক্ষণ ফি	৫০০.০০ টাকা।

১৮২। লাইসেন্স ফি।- (১) এই বিধিমালার অধীন প্রত্যেকটি লাইসেন্সের ক্ষেত্রে প্রতি বৎসরের জন্য প্রদেয় ফি হইবে নিম্নরূপ, যথা ঃ-

(ক)	বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণ-	
	(অ) স্থানিকভাবে মিশ্রিত অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট-ফুয়েল অয়েল (ANFO) ব্যতীত ২য়, ৩য়, ৪র্থ এবং ৫ম শ্রেণীর বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে (ফরম ২০)	প্রতিটি প-ান্টের লাইসেন্সকৃত ধারন-ক্ষমতার প্রতি ১০০০ টন বা অংশবিশেষের জন্য ৩০০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৮০০০.০০ টাকা।
	(আ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর (ফরম ২০) এর ক্ষেত্রে	প্রত্যেকটি বিস্ফোরক স্থাপনার বাৎসরিক ধারনক্ষমতার প্রতি ১ মিলিয়ন মিটার/ সংখ্যা বা অংশবিশেষের জন্য ৫০০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা।

(ই)	১ম শ্রেণী এবং/বা ৭ম শ্রেণী (ফরম ২০) এর ক্ষেত্রে	
	(ই.১) একই সময়ে ধারনক্ষমতা ১২.৫ কেজির অধিক না হইলে	৫০০.০০ টাকা।
	(ই.২) একই সময়ে ধারনক্ষমতা ১২.৫ কেজির অধিক কিন্তু ২০০ কেজির অধিক না হইলে	২,০০০.০০ টাকা।
	(ই.৩) একই সময়ে ধারনক্ষমতা ২০০ কেজির অধিক হইলে-	প্রথম ২০০ কেজির জন্য ২০০০.০০ টাকা পরবর্তী অতিরিক্ত প্রতি ৫০ কেজি বা অংশবিশেষের জন্য ১,৫০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা।
(ঈ)	অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট - ফুয়েল অয়েল (ANFO) মিশ্রিত বিস্ফোরক	২,০০০.০০ টাকা।
(খ)	বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার এবং বিক্রয় করিবার জন্য (ফরম ২৩ ব্যতীত অন্য ফরম)	(ক) লাইসেন্সের ধারনক্ষমতা অনুসারে ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ, ৫ম ও ৭ম শ্রেণীর প্রত্যেক বিস্ফোরকের প্রতি ১০০০ কেজি বা ইহার অংশবিশেষের জন্য ২,০০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা। (খ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর প্রত্যেক বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রতি ১০,০০০ মিটার/নম্বরের জন্য ১,০০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা।
(গ)	ব্যবহারের জন্য বিস্ফোরক অধিকারে রাখা (ফরম ২৫ ব্যতীত অন্য ফরম)	(ক) লাইসেন্সের ধারন-ক্ষমতা অনুসারে ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ, ৫ম ও৭ম শ্রেণীর প্রত্যেক বিস্ফোরকের প্রতি ১০০০ কেজি বা ইহার অংশ বিশেষের জন্য ১,০০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা।

		(খ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর প্রত্যেক বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রতি ১০,০০০ মিটার/ নম্বরের জন্য ৫০০.০০ টাকা হারে সর্বোচ্চ ৯,০০০.০০ টাকা।
(ঘ)	বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং বিক্রয়ের জন্য (ফরম ২৩)	২,০০০.০০ টাকা।
(ঙ)	বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য (ফরম ১৮)	২,০০০.০০ টাকা।
(চ)	সড়ক যানের জন্য (ফরম ১৯)	৩,০০০.০০ টাকা।

(২) প্রত্যেকটি লাইসেন্সের জন্য নিম্নলিখিত ফি প্রদেয় হইবে-

(ক)	বিস্ফোরক আমদানির জন্য (ফরম ১৭)	৩,০০০.০০ টাকা।
(খ)	প্রদর্শনীর উদ্দেশ্যে আতশবাজি ব্যবহার ও অধিকারে রাখিবার জন্য (ফরম ২৫)	১,০০০.০০ টাকা।

নবম অধ্যায়
কর্মকর্তাদের ক্ষমতা

১৮৩। **অনুসন্ধান ও জব্দকরণের ক্ষমতা**।- (১) নিম্নোক্ত সারণীর প্রথম কলামে উলি- খিত যে কোন কর্মকর্তা উক্ত সারণীর দ্বিতীয় কলামে উলি- খিত এলাকায়-

(ক) এই বিধিমালার অধীন মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্স বলে যে স্থানে, যানে বা আধারে বিস্ফোরক প্রস্তুত, অধিকারে রাখা, ব্যবহার, বিক্রয়, পরিবহণ বা আমদানি করা হয় অথবা এই আইন বা বিধিমালার লঙ্ঘনক্রমে বিস্ফোরক উৎপাদন, অধিকারে রাখা, ব্যবহার, বিক্রয়, পরিবহণ বা আমদানি করা হইতেছে এইরূপ বিশ্বাস করিবার যুক্তিসঙ্গত কারণ থাকিলে এইরূপ স্থানে, যানে বা আধারে প্রবেশ, পরিদর্শন বা পরীক্ষণ করিতে পারিবেন;

(খ) বিস্ফোরক দ্রব্য অনুসন্ধান করিতে পারিবেন;

(গ) প্রাপ্ত বিস্ফোরকের নমুনা নিতে পারিবেন এবং নমুনা নেওয়ার সময় মূল্য পরিশোধের দাবী করা হইলে তাহা তাহাকে পরিশোধ করিতে হইবে; এবং

(ঘ) সেখানে প্রাপ্ত যে কোন বিস্ফোরক জব্দ, আটক বা অপসারণ করিতে পারিবেন যদি তিনি মনে করেন যে, আইন বা বিধিমালার লঙ্ঘন করা হইয়াছে।

সারণী

কর্মকর্তাবৃন্দ	স্থানসমূহ
প্রধান পরিদর্শক, বিস্ফোরক পরিদর্শক এবং সহকারী বিস্ফোরক পরিদর্শক	সমগ্র বাংলাদেশ
সকল জেলা ম্যাজিস্ট্রেট	স্ব স্ব জেলা
জেলা ম্যাজিস্ট্রেটের অধীনস্থ সকল ম্যাজিস্ট্রেট	স্ব স্ব অধিক্ষেত্র
মেট্রোপলিটন এলাকায়, পুলিশ কমিশনার ও তাঁহার অধীন এমন সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদ মর্যাদা ইন্সপেক্টরের নীচে নহে	সংশি- ষ্ট মেট্রোপলিটন এলাকা
মেট্রোপলিটন এলাকা ব্যতীত অন্যান্য এলাকায় সকল পুলিশ কর্মকর্তা যাহাদের পদ মর্যাদা ইন্সপেক্টরের নীচে নহে।	স্ব স্ব এলাকা

(২) প্রধান পরিদর্শক ব্যতীত অন্য কোন কর্মকর্তা যখন কোন বিস্ফোরক জব্দ, আটক বা অপসারণ করিবেন তখন তিনি তৎক্ষণাৎ সম্ভাব্য দ্রুততম পন্থায় প্রধান পরিদর্শককে ঘটনা অবহিত করিবেন। ইহাছাড়া জেলা কর্তৃপক্ষ ব্যতীত যদি অন্য কোন কর্মকর্তা কোন বিস্ফোরক জব্দ বা আটক করেন তবে তিনি তাহা সংশিষ্ট জেলা কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

১৮৪। **নিষিদ্ধ বিস্ফোরক বিনষ্টের ক্ষমতা**।- (১) (ক) প্রধান পরিদর্শক অথবা কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক নিম্নোক্ত যে কোন বিস্ফোরক বিনষ্ট করিবেন, যথা ঃ-

(অ) আইনের ধারা ৬ অনুসারে যাহা তৈরী, অধিকারে রাখা বা আমদানি সম্পূর্ণরূপে নিষিদ্ধ; বা

(আ) এই বিধির অধীন লাইসেন্স ছাড়া অবৈধভাবে ৫ম শ্রেণীর (ফালমিনেট) বিস্ফোরক প্রস্তুত, অধিকারে রাখা, ব্যবহার, বিক্রয়, পরিবহণ বা আমদানি করা হয়;

(খ) যদি মনে করেন যে, আইন এবং বিধিমালার কোন বিধান লঙ্ঘন করা হইয়াছে তবে তিনি বিস্ফোরক ধ্বংস অথবা বিপদমুক্ত করিতে পারিবেন ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, জনগণের নিরাপত্তা বিঘ্নিত বা জরুরী ক্ষেত্র ব্যতীত প্রধান পরিদর্শকের অনুমতি ব্যতীত কোন পরিদর্শক কতৃক বিস্ফোরক বিনষ্ট বা বিপদমুক্ত করা যাইবে না।

(২) কোন বিস্ফোরক উপ-বিধি (১) অনুযায়ী বিনষ্ট কিংবা বিকল করা হইলে তখন উহার নমুনা রাখিতে হইবে এবং প্রয়োজনে নমুনার একটি অংশ এর মালিককে প্রদান করিতে এবং এই জেলা কর্তৃপক্ষকে তৎক্ষণাৎ অবহিত করিতে হইবে।

দশম অধ্যায়
দণ্ড

১৮৫। **বিধি লঙ্ঘন সম্পর্কিত রিপোর্ট এর উপর ব্যবস্থা গ্রহণ**।- যখন আইন বা বিধিমালা লঙ্ঘনের কোন রিপোর্ট প্রধান পরিদর্শকের পক্ষ হইতে জেলা কর্তৃপক্ষকে প্রদান করা হয় তখন জেলা কর্তৃপক্ষ উক্ত রিপোর্টের ভিত্তিতে গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে প্রধান পরিদর্শককে অবহিত করিবেন।

১৮৬। **দণ্ড**।- (১) কোন ব্যক্তি এই বিধিমালার কোন বিধান লঙ্ঘনক্রমে কোন বিস্ফোরক প্রস্তুত, অধিকারে রাখা, ব্যবহার, বিক্রয়, পরিবহণ অথবা আমদানি করিলে কিংবা অন্যবিধভাবে এই বিধিমালার কোন বিধান বা লাইসেন্সের শর্ত লঙ্ঘন করিলে উহা শাস্তিযোগ্য অপরাধ হইবে যাহার জন্য-

(ক) বিস্ফোরক তৈরী, ব্যবহার বা আমদানির ক্ষেত্রে তিনি অন্যূন ২ বৎসর কিন্তু অনধিক ১০ বৎসর কারাদণ্ড এবং ৫০,০০০ টাকা জরিমানা, অনাদায়ে অতিরিক্ত ১ বৎসর কারাদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন;

(খ) বিস্ফোরক বিক্রয় বা পরিবহণের ক্ষেত্রে তিনি অন্যূন ১ বৎসর কিন্তু অনধিক ৭ বৎসর কারাদণ্ড এবং ৩০,০০০ টাকা পর্যন্ত জরিমানা, অনাদায়ে অতিরিক্ত অনধিক ১ বৎসর কারাদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন;

(গ) বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার ক্ষেত্রে তিনি অন্যূন ৬ মাস কিন্তু অনধিক ৫ বৎসর কারাদণ্ড এবং ২০,০০০ টাকা পর্যন্ত জরিমানা, অনাদায়ে অতিরিক্ত অনধিক ৬ মাস কারাদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবেন;

(ঘ) অন্যান্য ক্ষেত্রে তিনি অন্যূন ৩ মাস কিন্তু অনধিক ২ বৎসর কারাদণ্ড এবং ১০,০০০ টাকা পর্যাপ্ত জরিমানা, অনাদায়ে অতিরিক্ত অনধিক ৩ মাস কারাদণ্ডে দণ্ডনীয় হইবে।

১৮৭। **জরুরী অবস্থার ক্ষেত্রে অব্যাহতি**।- এই বিধিমালার কোন বিধান লঙ্ঘন সত্ত্বেও বিস্ফোরক পরিবহণ যানের মালিক বা মাস্টার অথবা বিস্ফোরকের দায়িত্বপ্রাপ্ত অন্য কোন ব্যাক্তি অভিযুক্ত হইবেন না, যদি–

(ক) অনুরূপ লঙ্ঘন যুক্তিসঙ্গত ও যথাযথ কারণে যেমন খারাপ আবহাওয়া, অনিবার্য দুর্ঘটনা বা অন্য কোন জরুরী অবস্থায় ঘটে;

(খ) অনুরূপ মালিক, মাস্টার অথবা অন্য ব্যক্তি মালের প্রেরকের বা অন্য ব্যক্তির আচরণ, অবহেলা অথবা দোষের কারণে বিধান মানিয়া চলিতে বাধাগ্রস্ত হয় অথবা যাহার নিকট মাল পাঠানো হইয়াছে তাহার অথবা অন্য ব্যক্তি কর্তৃক অযৌক্তিকভাবে উহা গ্রহণে অস্বীকৃতি জানানো হইলে।

১৮৮। **অব্যাহতির ক্ষমতা**।- যুক্তিগ্রাহ্য কারনে সরকার, প্রধান পরিদর্শকের সুপারিশক্রমে, বিশেষ ক্ষেত্রে শর্তযুক্ত বা শর্তহীনভাবে কোন ব্যক্তির জন্য এই বিধিমালার সকল বা কোন একটি বিধান অথবা লাইসেন্সের কোন শর্তের প্রতিপালন করা হইতে তাঁহাকে অব্যাহতি দিতে পারিবে।

একাদশ অধ্যায়
দুর্ঘটনা এবং তদন্ড়

১৮৯। **দুর্ঘটনার নোটিশ**।- দুর্ঘটনার নোটিশ এই আইনের ধারা ৮(১) অনুযায়ী তৎক্ষণাৎ-

(ক) টেলিফোন, টেলিগ্রাম বা অন্য কোন পন্থায় সম্ভাব্য দ্রুততম সময়ে প্রধান পরিদর্শককে অবহিত করিতে হইবে; এবং পরবর্তীতে ২৪ ঘন্টার মধ্যে পত্রের মাধ্যমে ঘটনার বিস্ড়রিত বর্ণনা দিতে হইবে;

(খ) সংক্ষিপ্ততম পথে নিকটবর্তী পুলিশ স্টেশনের ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে অবহিত করিতে হইবে। প্রধান পরিদর্শক অথবা তাহার প্রতিনিধি দুর্ঘটনাস্থল পরিদর্শন না করা পর্যন্ড় প্রধান পরিদর্শক আর কোন তদন্ড় বা পরীক্ষাকার্য চালাইতে ইচ্ছুক নন, এই মর্মে কোন নির্দেশ না পাওয়া পর্যন্ড় আহত ব্যক্তির উদ্ধারকার্য বা দুর্ঘটনায় নিহত ব্যক্তির অপসারণ ব্যতীত দুর্ঘটনাস্থলের ধ্বংসাবশেষ অপরিবর্তিত অবস্থায় রাখিতে হইবে ।

১৯০। **দূর্ঘটনার তদন্ড়**।- (১) প্রধান পরিদর্শক ইচ্ছুক হইলে সার্ভিস প্রধানের সহিত সম্মিলিতভাবে তদন্ড় কোর্টে প্রতিনিধি হিসাবে উপস্থিত হওয়ার ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে পারিবেন, ইহাছাড়া কম গুরুত্বপূর্ণ ক্ষেত্রে কোর্টের অগ্রগতি সম্পর্কে প্রধান পরিদর্শককে অবহিত করা হইবে। সার্ভিস প্রধান জরুরী ক্ষেত্রে আহ্বানকৃত তদন্ড় কোর্টের তলব এর বিষয়ে প্রধান পরিদর্শককে বিস্ড়রিতভাবে অবহিত করিবেন।

(২) প্রধান পরিদর্শক ব্যক্তিগতভাবে উপস্থিত থাকিতে পারেন অথবা প্রতিনিধি পাঠাইতে পারেন উভয় ক্ষেত্রে প্রয়োজনে তাঁহার স্বাক্ষীকে জেরা করিবার অধিকার থাকিবে ।

১৯১। **মারাত্মক দুর্ঘটনার তদন্ড়**।- (১) যখন কোন তদন্ড় এই আইনের ধারা ৯(ক) অনুযায়ী শুরু করা হয় তখন তদন্ড় কাজে নিযুক্ত ব্যক্তি এমনভাবে কোর্টের সম্মুখে তদন্ড় পরিচালনা করিবেন যাহাতে দুর্ঘটনার কারণ ও অবস্থাদি সম্পর্কে যথাসাধ্য অবহিত হওয়া যায় এবং তদানুযায়ী প্রয়োজনীয় রিপোর্ট তৈরি করা যায় ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, সরকারী নির্দেশ থাকিলে গোপনে তদন্ড় কার্য পরিচালনা করা যাইবে।

(২) স্বাক্ষী কোর্টে স্বাক্ষী দেওয়ার জন্য সাধারণ কোর্টে যে পরিমাণ ব্যয়ভার প্রাপ্ত হইবেন এখানেও তদ্রুপ পাইবেন, তবে মতানৈক্য হইলে কোর্টের সুপারিশক্রমে তাহা স্থানীয় ম্যাজিস্ট্রেটের কাছে পেশ করা হইবে এবং তিনি সঠিক পরিমাণ নির্ধারণ করিবেন।

(৩) এই আইন প্রয়োগের ক্ষেত্রে এইরূপ তদন্ড়ের সমস্ড় ব্যয়ভাতা যাহা অনুসন্ধান বা তদন্ড়ের সময় সংঘটিত হইবে তাহা বিস্ফোরক বিভাগের ব্যয়ভাতা হিসাবে গণ্য হইবে ।

দ্বাদশ অধ্যায়
বিবিধ

১৯২। **বিপজ্জনক কার্যকলাপ**।- (১) একজন বিস্ফোরক পরিদর্শক যেখানে বিস্ফোরক প্রস্তুত, অধিকারে রাখা, অথবা বিক্রি করা হয় অথবা এ সম্পর্কিত কোন কর্মকান্ডের সহিত সংশি-ষ্ট কিংবা বিস্ফোরক দ্রব্য পরিবহণের সহিত সংযুক্ত কোন কারখানা, বিস্ফোরক দ্রব্যের গুদাম ও স্থান দেখিতে পান, যাহা তাহার অভিমতে অপ্রয়োজনীয়ভাবে বিপজ্জনক ও ত্রুটিযুক্ত বা জনসাধারণের নিরাপত্তা বা কোন ব্যক্তির ব্যক্তিগত নিরাপত্তা বিঘ্নিত করে, তখন পরিদর্শক এই ধরনের কারখানা, ম্যাগাজিন বা স্থানের অথবা বিস্ফোরক দ্রব্যের মালিককে প্রয়োজনীয় প্রতিকারের নিমিত্তে, নির্দিষ্ট সময় আরোপ করিয়া আদেশ জারী করিতে পারিবেন।

(২) উপ-বিধি (১) এর অধীন জারীকৃত আদেশ প্রাপ্ত হইলে, উক্ত মালিক প্রধান পরিদর্শকের নিকট আদেশে উলি-খিত নির্দিষ্ট সময়সীমা বৃদ্ধির জন্য আপীল করিতে পারিবেন। এই আপীলের বিপরীতে প্রধান পরিদর্শকের জারীকৃত আদেশই চুড়ান্ড় হইবে।

(৩) উপ-বিধি (২) এর অধীন আপীল করা হইলে লিখিতভাবে এবং যে আদেশের বিরুদ্ধে আপীল করা হইয়াছে তাহার একটি কপি সংযুক্ত করিতে হইবে।

(৪) যদি কোন ব্যক্তি বা মালিক উপ-বিধি (১) এর অধীন বাধিয়া দেওয়া সময়সীমা অনুযায়ী অথবা উপ-বিধি (২) এর অধীন আপীলের ফলে প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক আদেশে উলি-খিত সময়ে কার্য সম্পাদনে ব্যর্থ হয় তাহা হইলে তিনি এই বিধি লঙ্ঘন করিবার দায়ে অভিযুক্ত হইবেন।

১৯৩। **রহিতকরণ এবং হেফাজত।- (১)** Explosives Rules, 1940 এতদ্দ্বারা রহিত করা হইল।

(২) উক্তরূপ রহিতকরণ সত্ত্বেও, রহিত Rules এর অধীনকৃত কোন কার্যক্রম বা গৃহীত কোন ব্যবস্থা এই বিধিমালার অধীনকৃত বা গৃহীত হইয়াছে বলিয়া গণ্য হইবে।

তফসিল-১

[বিধি ৩ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরকের শ্রেণী বিভাগ

শ্রেণী	নাম	সংজ্ঞা	বিভাগ/উপ-বিভাগ
১	২	৩	৪
১	গান পাউডার	গান পাউডার অর্থ সাধারণ গান পাউডার।	
২	নাইট্রেট মিশ্রণ	নাইট্রেট মিশ্রণ, গান পাউডার ব্যতীত, এমন একটি মিশ্রণ যাহা নাইট্রেটের সহিত বিস্ফোরকের বৈশিষ্ট্যবিহীন অঙ্গার বা অঙ্গারপূর্ণ (carbonaceous) বস্তুর যান্ত্রিকভাবেকৃত মিশ্রণ বুঝাইবে যাহার সহিত সালফার যোগ করা হউক বা না হউক এবং উক্ত মিশ্রণে অন্য কোন নন-এক্সপে-াসিভস্ পদার্থ যান্ত্রিকভাবে মিশ্রিত থাকুক বা না থাকুক। এই তফসিলে সংজ্ঞায়িত কোন ক্লোরেট মিশ্রণ, ফালমিনেট বা নাইট্রোযৌগ ব্যতীত পারক্লোরেটযুক্ত বিস্ফোরক এই মিশ্রণের অন্তর্ভুক্ত হইবে।	
৩	নাইট্রোযৌগ	নাইট্রোযৌগ বলিতে এমন একটি রাসায়নিক যৌগকে বুঝায় যাহাতে বিস্ফোরকের বৈশিষ্ট্য থাকে অথবা যাহা কোন ধাতুর সহিত মিশ্রিত হইয়া কোন বিস্ফোরক যৌগ প্রস্তুত করিতে পারে।	বিভাগ ১: কোন রাসায়নিক যৌগ বা যান্ত্রিকভাবে প্রস্তুতকৃত মিশ্রণ যাহা আংশিক বা সম্পূর্ণভাবে নাইট্রোগি-সারিন বা অন্য কোন তরল নাইট্রোযৌগ দ্বারা গঠিত, যেমন - ব্যালিস্টিক, ব-াস্টিং জিলেটিন, কর্ডাইট, ডিনামাইট, জিলেটিন ডিনামাইট, জেলিগনাইট ইত্যাদি। বিভাগ ২: বিভাগ ১ এর আওতা বহির্ভূত সকল

		উক্ত যৌগ নাইট্রিক এসিডের সহিত রাসায়নিক বিক্রিয়ায় উৎপন্ন হয় (যাহাতে সালফিউরিক এসিড মিশ্রিত থাকিতে পারে বা নাও থাকিতে পারে) বা নাইট্রেটের সহিত সালফিউরিক এসিডের যান্ত্রিক মিশ্রণ দ্বারা প্রস্তুত করা হয়।	নাইট্রোযৌগ, যেমন- অ্যামোনাল ই., সি., স্পোর্টিং পাউডার, গানকটন, পিকরিক এসিড, ট্রাই-নাইট্রো টলুইন (টি.এন.টি.) ইত্যাদি।
৪	ক্লোরেট মিশ্রণ	ক্লোরেট মিশ্রিত কোন রাসায়নিক পদার্থকে "ক্লোরেট মিশ্রণ" বলে।	বিভাগ ১: ক্লোরেটযুক্ত বিস্ফোরক যাহা আংশিক নাইট্রোগি-সারিন বা অন্য কোন তরল নাইট্রোযৌগ দ্বারা গঠিত। বিভাগ ২: বিভাগ ১ এর আওতা বহির্ভূত সকল ক্লোরেট মিশ্রণ।
৫	ফালমিনেট	''ফালমিনেট" বলিতে এমন কোন রাসায়নিক যৌগ অথবা মিশ্রণকে বুঝায় যাহা ডেটোনেশনে সংবেদনশীলতার কারণে পারকাশন ক্যাপে ব্যবহার উপযোগী। উক্তরূপ বিস্ফোরকের মাত্রাতিরিক্ত সংবেদনশীলতার কারণে অতি সহজে ডেটোনেশনের মাধ্যমে বিস্ফোরণ ঘটাইতে সক্ষম বিধায় উহা অত্যন্ড় বিপজ্জনক। অতি অল্প উত্তেজনায় উহা বিভাজিত হইয়া যায়।	বিভাগ ১: ঐ সকল যৌগ যেমন-মারকারি ও সিলভারের ফালমিনেট এবং সেই সকল বিস্ফোরক বস্তু যাহা পারকাশন ক্যাপে ব্যবহৃত হয় এবং অঙ্গারপূর্ণ (carbonaceous) বস্তুর সংযোজন ব্যতীত ফসফরাস বা ফসফরাসের অন্যবিধ যৌগের সহিত ক্লোরেটের সংমিশ্রণ; এবং অঙ্গারপূর্ণ বস্তুর সংযোগে বা ব্যতিরেকে সালফার বা সালফিউরেটের সহিত ক্লোরেটের মিশ্রণ। বিভাগ ২, ঐ সকল পদার্থ যেমন- নাইট্রোজেনের ক্লোরাইড ও আয়োডাইড, সোনা ও রূপার ফালমিনেট এবং ডায়াজো বেনজল ও ডায়াজো বেনজলের নাইট্রেট।
৬	গোলা বারুদ (অ্যামিউনিশন)	গোলা বারুদ (অ্যামিউনিশন) বলিতে এমন একটি বিস্ফোরককে বুঝায় যাহা পূর্বে উলি-খিত যে কোন শ্রেণীর বিস্ফোরককে কোন যন্ত্র বা যন্ত্রাংশে আবদ্ধ অবস্থায় রাখা হয় অথবা কোন বিস্ফোরককে অন্য কোনভাবে প্রস্তুত করিয়া ঃ (ক) কোন ক্ষুদ্র অস্ত্র, কামান অথবা অন্য কোন অস্ত্র-শস্ত্রে কার্টিজ অথবা চার্জ হিসাবে ব্যবহার করা হয়; অথবা (খ) কোন সেফটি ফিউজ অথবা ব-্যাস্টিংয়ের জন্য সেফটি ফিউজ অথবা গোলা তৈরী করা হয়; অথবা (গ) পারকাশন ক্যাপ, ডেটোনেটর, ফগ সিগন্যাল, শেল, টর্পেডো, ওয়ার রকেট	বিভাগ ১: সেফটি কার্টিজ, ব-াস্টিং এর জন্য সেফটি ফিউজ, রেলওয়ের ফগ সিগন্যাল ও পারকাশন ক্যাপ। বিভাগ ২: কোন অ্যামুনিশন যাহার নিজস্ব প্রজ্বলন (ignition) ব্যবস্থা নাই এবং যাহা বিভাগ ১ এর আওতা বহির্ভূত, যেমন- সেফটি কার্তুজ ব্যতীত ক্ষুদ্র আগ্নেয়াস্ত্রে ব্যবহৃত কার্তুজ এবং কামানের গোলায় এবং টর্পেডোতে ব্যবহৃত বিস্ফোরকযুক্ত চার্জ, ব্যবহৃত সকল বিস্ফোরক, বিস্ফোরক ফায়ারিং এর জন্য ব্যবহৃত নল, নিজস্ব প্রজ্বলন ব্যবস্থা নাই এমন যুদ্ধের রকেট। বিভাগ ৩: কোন অ্যামুনিশন যাহার নিজস্ব প্রজ্বলন ব্যবস্থা আছে এবং বিভাগ ১ এর আওতা বহির্ভূত, যেমন- ডেটোনেটর, সেফটি ফিউজ নহে ব-াস্টিং এর জন্য ব্যবহৃত এমন ফিউজ ও বিস্ফোরক ফায়ারিং এর জন্য ব্যবহৃত নল যাহার নিজস্ব প্রজ্বলন ব্যবস্থা আছে । টীকাঃ অ্যামুনিশনের "নিজস্ব প্রজ্বলন ব্যবস্থা" বলিতে বুঝাইবে এমন ব্যবস্থা থাকিবে যাহা অ্যামুনিশনের সহিত যুক্ত বা উহার গঠনের অংশবিশেষ যাহার মাধ্যমে অ্যামুনিশনকে ঘর্ষণের মাধ্যমে বা আঘাতের মাধ্যমে বিস্ফোরণ বা ফায়ার করা যায়। "পারকাশন ক্যাপ" বলিতে ভেটোনেটর বুঝাইবে না।

		এবং আঁতশবাজি ব্যতীত অন্য কোন গোলাবারূদ তৈরী করিতে ব্যবহার করা হয়।	
৭	আঁতশবাজি	আঁতশবাজি বলিতে আঁতশবাজির উপাদান (firework composition) এবং উৎপাদিত আঁতশবাজি (manufactured fireworks) বোঝায়।	বিভাগ ১: আঁতশবাজির উপাদান(firework composition) অর্থাৎ কোন রাসায়নিক যৌগ বা বিস্ফোরক বা প্রজ্বলনীয় প্রকৃতির উপাদানের যান্ত্রিক মিশ্রণ যাহা উৎপাদিত আঁতশবাজি তৈরীর উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয় এবং ইহা ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ, ৫ম ও ৬ষ্ঠ শ্রেণীর বহির্ভূত বিস্ফোরক, সকল স্টার এবং (এই বিধিমালার অন্তর্ভূক্ত হিসাবে ঘোষিত বস্তু ব্যতীত) সকল রঙিন আলো তৈরীর উপাদান। বিভাগ ২: উৎপাদিত আঁতশবাজি(manufactured fireworks) অর্থাৎ ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ বা ৬ষ্ঠ শ্রেণীর বিস্ফোরক এবং সকল আঁতশবাজির উপাদান, যখন এই সকল বিস্ফোরক বা উপাদান কোষ বা খাপে আবদ্ধ করা হয়, অথবা অন্যবিধভাবে অভিযোজিত বা প্রস্তুতকৃত হয় যাহা স্কুইব, চাইনিজ ক্র্যাকারসহ ক্র্যাকার, টয়ক্যাপ বা অ্যামোর্স, সার্পেন্টস, রকেট (যুদ্ধের রকেট ব্যতীত), মের্ন, লেন্স, হুইল, চায়না ফায়ার, রোমান ক্যান্ডেল বা অন্য কোন বিশেষ বস্তু যাহা বিশেষভাবে পাইরোটেকনিক ক্রিয়া বা পাইরোটেকনিক সিগন্যাল বা সাউন্ড সিগন্যাল তৈরীর জন্য ব্যবহৃত হয়ঃ তবে শর্ত থাকে যে, স্বতস্ফুর্তভাবে প্রজ্বলিত হয় না এমন ধরনের ৫০০ গ্রামের কম পরিমাণ রঙিন আলো উৎপাদনকারী উপাদান মজবুতভাবে নির্মিত ও বায়ুরোধী দৃঢ়ভাবে আটকানো ধাতব পাত্রে বহন করিলে উহাকে "উৎপাদিত আঁতশবাজি" বলিয়া গণ্য হইবে এবং উহাকে "আঁতশবাজির উপাদান" বলিয়া গণ্য হইবে না। বিভাগ-২ তিনটি উপ-বিভাগে বিভক্ত উপ-বিভাগ-১: তুলনামূলকভাবে কম বিপজ্জনক মাত্রার আঁতশবাজি যাহা সশব্দে বিস্ফোরিত হয় না, যেমন-স্পার্কলার। উপ-বিভাগ-২: বেশী মাত্রার বিপজ্জনক আঁতশবাজি, যেমন-রকেট, সারপেন্ট, সেল, ম্যার্ন, হুইল, ব্যারেজ, ডিসট্রেস সিগন্যাল ইত্যাদি। উপ-বিভাগ-৩: প্রদর্শনীর উদ্দেশ্যে সম্পূর্ণরূপে প্রদর্শন স্থানে সংযোজিত আঁতশবাজি।

তফসিল-২

[বিধি ৮ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরকের মোড়ক

(১) এই তফসিলে, প্রসঙ্গের পরিপন্থী না হইলে বহিঃমোড়ক বলিতে এমন শক্ত গঠন ও গুণসম্পন্ন বাক্স, ব্যারেল, লোহা বা কাঠের সিলিন্ডার, ধাতব বা অন্য শক্ত বস্তু বুঝাইবে যাহা বিস্ফোরককে ছড়াইয়া পড়া হইতে, দুর্ঘটনা বা ভাঙিয়া পড়া হইতে, অনিরাপদ রাখিতে বা নষ্ট হওয়া হইতে রক্ষা করিতে সক্ষম।

আন্ড়ঃমোড়ক বলিতে এমন শক্ত খাঁচা, থলে, পেটী বা অন্য কোন পাত্র যাহা এমনভাবে বদ্ধ থাকিবে যাহাতে বিস্ফোরক বাহিরে ছড়াইয়া পড়িতে না পারে।

বিস্ফোরক কোন নির্দিষ্ট শ্রেণী বা কোন শ্রেণীর বিভাগের অন্ড়র্ভুক্ত তাহার প্রাচুর্যের জন্য তফসিল ১ এর উলি-খিত শ্রেণীবিভাগ অনুসরণ করিতে হইবে।

প্রপেলেন্ট অর্থ প্রাধিকারপ্রাপ্ত ৩য় শ্রেণীর (নাইট্রেট গ্রুপ) উপযোগী বিস্ফোরক এবং যাহা একান্ড়ভাবে কামান বা ক্ষুদ্র অস্ত্রের যন্ত্রের জন্য প্রপালেন্ট হিসাবে ব্যবহার্য।

(২) মোড়কের অভ্যন্ড়রভাগ মসৃণ, ধারালো ও শক্ত বস্তু মুক্ত এবং পরিষ্কার হইতে হইবে।

(৩) এই তফসিলে সংযুক্ত ছকে উলি-খিত মোড়ক তৈরীতে এমন লোহা বা স্টীল ব্যবহার করা যাইবে না যদি না উহা এমন উপযুক্ত বস্তু দ্বারা আবৃত থাকে যাহাতে লোহা বা স্টীল বিস্ফোরকের সংস্পর্শে না আসে।

(৪) কোন মোড়ক একবার কোন বিস্ফোরকের মোড়ক হিসাবে ব্যবহৃত হইলে উহাকে পূনরায় অন্য কোন বিস্ফোরকের বা অন্য বস্তুর মোড়ক হিসাবে ব্যবহার করা যাইবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, এই অনুচ্ছেদে উলি-খিত বিষয় নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে অন্ড়রায় হইবে না; যদি

(ক) অভ্যন্ড়রীণ মোড়কে গান পাউডার বা অন্য প্রপালেন্টের সহিত অন্য একটি অভ্যন্ড়রীণ মোড়কের প্রপালেন্ট একত্রে একই বহিঃমোড়কে মোড়কবদ্ধ করা হয়; বা

(খ) একই মোড়কে ৬ষ্ঠ শ্রেণীর (অ্যামুনেশন) ১ম বিভাগের বিস্ফোরকের সহিত একত্রে বিস্ফোরণ বা অগ্নিকান্ড ঘটাইতে সক্ষম নয়; অথবা দাহ্য বা বিস্ফোরক নয় এমন বস্তু মোড়কবদ্ধ করা হয়।

(৫) প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক লিখিতভাবে কোন কারণে সুস্পষ্টভাবে নিষিদ্ধ করা না হইলে অতিরিক্ত বহিঃমোড়ক বা আন্ড়ঃমোড়ক ব্যবহারের ক্ষেত্রে এই তফসিল বাধা হইবে না।

(৬) উলি-খিত বিধি-বিধান সাপেক্ষে কলাম (২) এ উলি-খিত শ্রেণী ও বিভাগের প্রাধিকারপ্রাপ্ত বিস্ফোরকসমূহ সন্নিবেশিত ছকের (৩) নং কলামে উলি-খিত পদ্ধতিতে মোড়কবন্দি করিতে হইবে এবং প্রতি একক মোড়কে সর্বোচ্চ পরিমাণ কলাম (৪) ও (৫) এ উলি-খিত পরিমাণের বেশি হইবে না।

ক্রমিক নং	শ্রেণী	মোড়ক পদ্ধতি	প্রতি বহিঃমোড়কের পরিমাণ	প্রতি অন্ড়ঃমোড়কের পরিমাণ
১	২	৩	৪	৫
১	শ্রেণী-১	৩ কেজির অতিরিক্ত হইলে, দুই স্ড়র বিশিষ্ট মোড়কে থাকিবে সেই ক্ষেত্রে এই তফসিলের অনুচ্ছেদ (১) এর বর্ণনানুযায়ী হইবে।	৫০ কেজি	৫০ কেজি
			তবে শর্ত থাকে যে, গান পাউডার ও প্রপালেন্ট একত্রে মোড়ক করা হইলে নিম্নোক্ত পরিমাণের বেশি অতিক্রম করিবে না	
			২৫ কেজি	১৩ কেজি
২	শ্রেণী-২	১ম শ্রেণীর ন্যায়	২৫ কেজি	২৫ কেজি
৩	শ্রেণী-৩ বিভাগ-১ প্রপালেন্ট ব্যতীত	১ম শ্রেণীর ন্যায়। তবে শর্ত থাকে যে, অন্ড়ঃ বা বহিঃমোড়ক খুব ভালভাবে জলনিরোধী হইবে এবং নিম্নবর্ণিত ব্যতিক্রম ছাড়া মোড়ক তৈরীতে কোন ধাতব পদার্থ ব্যবহার করা যাইবে না।	২৫ কেজি	২.৫ কেজি

		ব্যতিক্রম ঃ (১) বহিঃমোড়কে নিরাপদ করিবার লক্ষ্যে ব্রাস, বা অন্য কোন নরম ধাতব পেরেক বা এইরূপ ধাতুর আবরণযুক্ত পেরেক ব্যবহার করা, এবং (২) অন্ড়ঃমোড়ককে নিরাপদ করিবার লক্ষ্যে ধাতব তার দ্বারা সেলাই করা যাইবে তবে পুর্ু কার্ডবোড বা অন্যভাবে ভিতরের বিস্ফোরক এমনভাবে পৃথক করিতে হইতে যাহাতে বিস্ফোরক ধাতব তারের সংস্পর্শে না আসে।		
৪	শ্রেণী-৩ বিভাগ-১ প্রপালেন্ট	১ম শ্রেণীর ন্যায়	২৫ কেজি	২৫ কেজি
৫	শ্রেণী-৩ বিভাগ-২ ভিজা গানকটন পিকরিক এসিড ব্যতীত	১ম শ্রেণীর ন্যায়	২৫ কেজি	২৫ কেজি
৬	পিকরিক এসিড	১ম শ্রেণীর ন্যায়	অনির্দিষ্ট	অনির্দিষ্ট
৭	কোনভাবেই প্রজ্বলনীয় নয় পানি দ্বারা সিক্ত এমন গানকটন।	১ম শ্রেণীর ন্যায়; তবে শর্ত থাকে যে, বহিঃ বা অন্ড় মোড়ক বা উভয়ই এমন ধরনের বা এমনভাবে বদ্ধ থাকিবে যাহাতে ভিতরের স্তর জলীয় বাষ্প নির্গত হওয়া প্রতিরোধ করিতে সক্ষম হয়।	অনির্দিষ্ট	অনির্দিষ্ট
৮	শ্রেণী-৪ বিভাগ-১	প্রপালেন্ট ব্যতীত শ্রেণী-৩, বিভাগ-১ এর ন্যায়	২৫ কেজি	২.৫ কেজি
৯	শ্রেণী-৪ বিভাগ-২	১ম শ্রেণীর ন্যায়	২৫ কেজি	২৫ কেজি
১০	শ্রেণী-৫	পানির মধ্যে মোড়কবন্দী করিতে হইবে। তিন স্ড় রবিশিষ্ট মোড়ক, যাহার সর্ব ভিতরের মোড়কটি পানিতে ভেদ্য যাহা পর্যাপ্ত পানি ভর্তি একটি খাচাতে এমনভাবে বন্ধ থাকিবে যাহাতে বিস্ফোরকগুলি পর্যাপ্ত পানিপূর্ণ বহিঃমোড়কে এমনভাবে থাকে যাহাতে খাচার চতুর্দিকে পর্যাপ্ত পানি থাকে এবং বহিঃমোড়ক এমনভাবে নির্মিত হইবে যাহাতে পানি কোনভাবে বাহির হইতে না পারে। যদি বিস্ফোরকগুলি এমন ধরনের হয় যে, উহাকে সম্পূর্ণ সিক্ত অবস্থায় মোড়কবন্দী করা যায় না; সেই ক্ষেত্রে প্রধান পরিদর্শকের নির্দেশিত শর্ত অনুযায়ী মোড়কবন্দী করিতে হইবে।	১০০ কেজি	১৩ কেজি
১১	শ্রেণী-৬ বিভাগ-১ পিস্ড়ড়লের পিন-ফায়ার কার্তুজ ব্যতীত পিস্ড়ড়লের	১টি একক বহিঃমোড়ক; তবে শর্ত থাকে যে, এই তফসিলের অনুচ্ছেদ (৩) এই বিভাগের বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না। আরও শর্ত থাকে যে, ১.২৭ সে.মি ক্যালিবারের বুলেট যুক্ত কার্তুজ এবং এই বিভাগের অন্ড়র্ভুক্ত কার্তুজ এমনভাবে মোড়কবন্দী করিতে হইবে যাহাতে বুলেটের সূঁচালো মাথা অন্য কার্তিজের মুখের (Cap) সংস্পর্শে না আসে। (ক) প্রতি চালানে ৫০টির বেশী নয়। এমনভাবে একক মোড়কে রাখিতে হইবে যাহাতে কার্তুজের গোড়া	অনির্দিষ্ট ৫০ টি	--- ---

	পিন ফায়ার কার্তুজ	পরস্পর বিপরীতমুখী থাকে। কার্তুজকে শক্ত কাগজের ঢালে বা অন্য বস্তুতে গাথিয়া রাখিতে হইবে যাহাতে কার্তিজের গোড়া ও পিন এমনভাবে আবদ্ধ থাকে যেন একটি কার্তুজজ অন্য একটি কার্তুজের বিস্ফোরণের দ্বারা বিস্ফোরিত না হয়। (খ) ৫০টির বেশী। ভিতর ও বাহির মোড়কের মধ্যে; ভিতরের মোড়কে উপরে উলি-খিত পদ্ধতিতে শক্ত কাগজের ঢালের মাধ্যমে।	২৫০০ টি	৫০ টি
১২	শ্রেণী-৬ বিভাগ-২	বিস্ফোরক যখন কার্তুজ হিসাবে তৈরী অবস্থায় থাকে বা কামানের চার্জ, সেল, টর্পেডো, মাইন, ব-াস্টিং এর জন্য বা একই ধরনের প্রয়োজনে তৈরী থাকে সেই ক্ষেত্রে একই পরিমাণ ও প্রস্তুতকৃত নয় এমন বিস্ফোরক যেই পদ্ধতিতে ও পরিমাণে মোড়কবন্দী করা হইত সেই পরিমাণ ও পদ্ধতিতে মোড়কবন্দী করিতে হইবে। তবে শর্ত থাকে যে, যেখানে দুই স্ড়র বিশিষ্ট মোড়ক প্রয়োজন সেখানে কার্তুজ বা চার্জের সংলগ্ন খাচা যদি ভিতরের মোড়কের প্রয়োজনীয় শর্ত পূরণ করে তাহা হইলে উক্ত অবস্থাকে ভিতরের মোড়ক ধরা যাইবে। এই বিভাগের অন্য এমোনিশনের জন্য একক বহিঃমোড়ক।	--- ৫০ কেজি	--- ---
১৩	শ্রেণী-৬ বিভাগ-৩ ডেটোনেটর এবং ইলেকট্রিক ডেটোনেটর ব্যতীত	১ম শ্রেণীর ন্যায়ঃ তবে শর্ত থাকে যে, এই বিভাগের অন্ড়র্ভুক্ত এবং ১.২৭ সে.মি. কেলিবারের উর্ধের বুলেটযুক্ত কার্তুজ এমনভাবে মোড়কবন্দী থাকিবে যাহাতে বুলেটের সূঁচাল প্রান্ড় কার্তুজের ক্যাপের সংস্পর্শে না আসে।	২৫ কেজি	১ কেজি বা ১০টি যাহা বেশী
১৪	ডেটোনেটর	(ক) প্রতি চালানে ১০০০ এর বেশী নহে ঃ ১ম শ্রেনীর ন্যায়। তবে শর্ত থাকে যে, অন্ড়ঃমোড়কের দেয়াল এবং ডেটোনেটরের মাঝের খালি জায়গা এবং ডেটোনেটরগুলি যতদুর সম্ভব বাস্ড়র সম্মত পন্থায় সূক্ষ্ম কাঠের গুঁড়া বা অনুরূপ বস্তু দ্বারা পূর্ণ থাকিবে। পশম বা উহার ন্যায় নরম বস্তু সকল ডেটোনেটরের দুই প্রান্ড়ে স্থাপন করিতে হইবে এবং অন্ড়ঃমোড়কে ডেটোনেটর এমন নিরাপদ পদ্ধতিতে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে ডেটোনেটরের দুই প্রান্ড় তুলা বা অন্য নরম বস্তুর মধ্যে থাকে। যদি অন্ড়ঃমোড়ক ধাতব হয় তাহা হইলে উহার ভিতরের অংশ কাগজ বা অন্য নরম বস্তু দ্বারা ভালভাবে আবৃত থাকিবে। (খ) ১০০০টি ডেটোনেটরের অধিক; ডেটোনেটরকে পূর্বের বর্ণনা মত অন্ড়ঃমোড়কের ভিতর তুলা বা কাঠের গুঁড়ার মধ্যে রাখিতে হইবে। অন্ড়ঃমোড়ককে একটি শক্ত কাঠের বা ধাতব খাঁচার মধ্যে ভালভাবে আবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে যাহাতে ভিতরের মোড়ক বাহির হইতে না পারে। উক্ত খাঁচাকে বহিঃমোড়কের	১০০০টি ১০,০০০টি	১০০টি ১০০টি

		ভিতর এমন নিরাপদ পদ্ধতিতে রাখিতে হইবে যাহাতে খাঁচা ও বহিঃমোড়কের ভিতরের দেয়ালের মধ্যে সকল দিকে অন্যূন ৭৫ মি.মি. ফাঁকা জায়গা থাকে। খাঁচাকে বহিঃমোড়কের ভিতর ঠিক অবস্থানে রাখিবার জন্য উক্ত ফাঁকা জায়গা রাখিলে উক্ত জায়গা কাঠের গুঁড়া, খড় বা অনুরূপ পদার্থ দ্বারা পূর্ণ থাকে। (গ) ৫০০০টির বেশী মোড়কবন্দী করিবার ক্ষেত্রে বাহিরের মোড়কে এমন ব্যবস্থা রাখিতে হইবে যাহাতে বাক্সকে সহজে ও নিরাপদে নাড়াচাড়া বা বহন করা যায়।		
১৫	বৈদ্যুতিক ডেটোনেটর	১ম শ্রেণীর ন্যায়; তবে শর্ত থাকে যে, যখন বহিঃমোড়কে রাখা ডেটোনেটরের সংখ্যা ৩০০০ অতিক্রম করে সেই ক্ষেত্রে বহিঃমোড়কে এমন ব্যবস্থা রাখিতে হইবে যাহাতে সহজে ও নিরাপদে নাড়াচাড়া বা বহন করা যায়।	৫০০০টি	১০০টি
১৬	শ্রেণী-৭ বিভাগ-১	দুইটি মোড়ক, ভিতরের মোড়ক বায়ুরোধী ও বন্ধ থাকিবে এবং পূর্বের বর্ণনামত একটি বহিঃমোড়কের ভিতর থাকিবে।	১০ কেজি	০.৫ কেজি
১৭	শ্রেণী-৭ বিভাগ-২	একক বহিঃমোড়ক, তবে শর্ত থাকে যে, এই তফসিলের অনুচেছদ (৩) এই শ্রেণী ও বিভাগের বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হইবে না।	৫০ কেজি	---

তফসিল- ৩

[বিধি ২৩ দ্রষ্টব্য]

পরীক্ষণ পদ্ধতি

তৃতীয় শ্রেণীর (নাইট্রো-যৌগ) অথবা ৪র্থ শ্রেণীর (ক্লোরেট মিশ্রণ) বিস্ফোরকসমূহের প্রযোজ্য ক্ষেত্রে এই তফসিলে উলি- খিত পরীক্ষাসমূহ উত্তীর্ণ হইতে হইবে ঃ-

প্রযোজ্য বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে তাপ পরীক্ষা ঃ

১। প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামাল

বিনির্দেশ	নমুনা নম্বর	উপকরণ	
ক	---	এসেটিক এসিড ৫৬.৮ সিসি বোতল	১
	I	ব্যালান্স	১
	II	পানির বাথ	১
	III	পানির বাথ, পানি গরমের জন্য	১
	IV	বীকার, গ-াস, ১.৫ লিটার	১
	V	বোতল, ড্রপিং, বাদামী গ-াস, ২৮.৪ সিসি বোতল গি- সারিন ও পানির মিশ্রণের জন্য	১
	VI	বোতল, গ-াস স্টপার, বাদামী গ-াস, ২৮.৪ সিসি বোতল (ঈষৎ রঙিন আদর্শ কাগজের জন্য)	১
	VII	বোতল, গ-াস স্টপার, বাদামী গ-াস, ৫৬.৮ সিসি (পরীক্ষণ কাগজের জন্য)	১
	VIII	ব্রাস, পরিষ্কারের জন্য	২
	IX	ব্রাস, পরিষ্কারের জন্য, পরীক্ষানল	১

	X	বার্ণার, গ্যাস, আর্গন্ড এবং পর্দা	১
	XI	ক্যাপস্ (পরীক্ষানলের জন্য)	পর্যাপ্ত সরবরাহ
খ	XII	চক, ফ্রান্স	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	XIII	চিমটা, উত্তালক, তাপ, পরীক্ষণ কাগজ	১
	XIV	ফানেল, অ্যালুমিনিয়াম	১
	XV	ফানেল, গ-াস	১
গ	---	গি-সারিন ২৮.৪ সিসি বোতল	১
	XVI	ছুরি, কর্ডাইট বিস্ফোরক	১
	XVII	ঢাকনি, পানি বাথ	১
	XVIII	যাতাকল, ক্যর্ডাইট (cordite)	১
	XIX	সূঁচ, ছিদ্রকরণ, তাপ পরীক্ষা কাগজ	১
	XX	ওভেন, পানি	১
ঘ	---	ফিল্টার পেপার	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	---	ফিল্টার পেপার, ৫.৫ সে.মি.	,,
	XXI	ঈষৎ রঙিন আদর্শ কাগজ	,,
ঙ	....	কাগজ, পরীক্ষা	,,
	XXII	পেসল এবং মর্টার, গোজ কাঠ	১
	XXIII	পে-ট, গ-াস, ছিদ্রকরণের সময় উত্তপ্ত কাগজ রাখিবার পরীক্ষা	১
	XXIV	রিং, রাবার, পরীক্ষানল	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	XXV	রড, গ-াস, সমতল প্রান্তযুক্ত	১
	XXVI	রড, গ-াস, প-াটিনাম তারের হুক	৬
	XXVII	স্কুপ, অ্যালুমিনিয়াম	১
	XXVIII	পর্দা, পানি বাথের জন্য বার্ণার	১
	XXIX	চালুনি (ঝাঝারি), আয়তাকার, সরু পিতলের তারযুক্ত	১
	XXX	চালুনি, গোলাকার পিতলের ঢাকনাযুক্ত	একসেট
	XXXI	স্পাচুলা হর্ণ	১
	XXXII	স্ট্যান্ড, তাপ পরীক্ষানল	১
	XXXIII	স্ট্যান্ড, পানি-বাথ	১
	XXXIV	স্টপার, ছিদ্রযুক্ত রাবার	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	XXXV	থার্মোমিটার, গ-াস এবং কাঠের বাক্স	২
	XXXVI	ট্রে, অ্যালুমিনিয়াম	৬
	XXXVII	ট্রে, কর্ডাইট বিস্ফোরক ছুরি	১
	XXXVIII	নল, তাপ পরীক্ষা	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	XXXIX	নল, ঈষৎ রঙিন আদর্শ কাগজ	১
	XL	টিউবিং রাবার, আরগন্ড গ্যাস বার্ণার	পর্যাপ্ত লম্বা
	---	বিশুদ্ধ পানি	পর্যাপ্ত সরবরাহ
	XLI	ওজন (পরিমাপক) বাক্সে গ্রাম ওজন এবং চিমটা	এক সেট

বিনির্দেশনা

বিনির্দেশ – ক

এসেটিক এসিড হইবে স্বচ্ছ, বর্ণহীন, সব ধরনের অপদ্রব্যমুক্ত এবং ইহাতে CH_3 COOH এর পরিমাণ ৯৬% এর কম হইবে না যখন ১৫°C তাপমাত্রায় এইরূপ এসিটিক এসিডের ১০০ সিসি এর মধ্যে N/১০ মাত্রায় ১ সিসি পটাশিয়াম পারম্যাঙ্গানেট দ্রবন যোগ করা হয়, তখন দ্রবনটির বৈশিষ্ট্যপূর্ণ রঙের স্থায়ীত্ব ১৫ মিনিটের চেয়ে কম হইবে না।

এক আয়তন এসিটিক এসিডের সহিত চার আয়তন বিশুদ্ধ পানি যোগে উৎপন্ন লঘু এসিটিক এসিড দ্রবনের এক ফোঁটা কাঁচ দন্ডের সাহায্যে সদ্য প্রস্তুত পটাশিয়াম আয়োডাইড স্টার্চ কাগজের উপর ধরিলে কোন রঙ উৎপন্ন করে না।

বিনির্দেশ– খ
চক, ফ্রেঞ্চ

ফেঞ্চ চকের বর্ণ আদর্শ নমুনার অনুরূপ হইবে এবং ইহা ০.৫% এর অধিক জলীয় বাষ্প ধারন করিবে না।

ফেঞ্চ চকের আয়তন এমন হবে; যার ২৫ সিসির ওজন ২৩.৫± ১.০ গ্রাম হইবে। ইহা নিম্নরূপে নির্ধারণ করা যাইবে ঃ

একটি কাঁচের ফানেল, যার দৈর্ঘ্য ১১ সে.মি নলের ভিতরের দিকে ৮ মি.মি হইতে ক্রমশঃ সরু হইয়া নীচের দিকে ৫ মি.মি একটি ৫০ সি.সি সিলিন্ডারের উপর লম্বভাবে ক্লাম্পের সহিত এমনভাবে আটকানো হয় যাহাতে ফানেলের শেষ প্রান্ত হইতে ৭ সে.মি নীচে সিলিন্ডারের মুখ থাকে। ভিত্তি প্রান্তযুক্ত এই সিলিন্ডারের ভিতরের ব্যাস হইবে ২.৫ সে.মি। ফেঞ্চ চকের গুড়া ফানেলের মধ্যে ধীরে ধীরে ঢালা হয় এবং সিলিন্ডারটি উপচিয়ে না পড়া পর্যন্ত ঢালা অব্যাহত থাকে। ইহা ১ মিনিটের মধ্যে সম্পন্ন করা উচিত। সিলিন্ডারটি কোনরূপ না ঝাঁকায়ে অথবা ঠেসে না ঢুকিয়ে সিলিন্ডারের মুখ বরাবর চকের তল সমান করিতে হইবে। অতঃপর চকসহ সিলিন্ডারের ওজন পরিমাপ করিতে হইবে।

ফ্রেঞ্চ চকের গুড়া এমন মিহি হইবে যাহাতে প্রতি বর্গ সে.মি এ ৬৪০০ ফাঁকের ০.০৭৫ মি.মি ব্যাসযুক্ত তারের চালুনির মধ্য দিয়া বিনা ঘষায় ইহার সব অংশ অতিক্রম করে। $CaCO_3$ হিসাবে হিসাবযোগ্য এমন দ্রবনীয় ক্ষারীয় দ্রবন ফ্রেঞ্চ চকের মধ্যে ০.১% এর অধিক থাকিবে না। ইহা নিম্নরূপে নির্ধারণ করা হইল ঃ

১০ গ্রাম চকের গুড়া ২৫০ সি.সি পানির সহিত মিশাইয়া ১ মিনিট ধরিয়া ফুটানো হয়, পরিস্রাবন, ধৌতকরণ এবং পরিস্রুতকে $\frac{N}{10}$ মাত্রার হাইড্রোক্লোরিক এসিডের সহিত বিক্রিয়া ঘটানো হয়।

ফ্রেঞ্চ চক, যখন হাইড্রোক্লোরিক এসিডের সহিত উষ্ণ করা হয়, ১% এর অধিক এবং ০.২৫% এর কম পরিমাণ কার্বনিক এসিড CO_2 গ্যাস উৎপন্ন করে না।

১০০°C তাপমাত্রায় (ওজন স্থির না হওয়া পর্যন্ত) শুকানোর পর ফ্রেঞ্চ চককে ২৪ ঘন্টার জন্য ১৫°C – ২০°C তাপমাত্রার সম্পৃক্ত পরিবেশে বেলজার এর নীচে ইহাকে অনাবৃত করিয়া রাখা হইলে উহা ০.৫% এর অধিক জলীয় বাষ্প শোষণ করে না।

বিঃ দ্রঃ তাপ পরীক্ষণে ব্যবহারের পূর্বে ফ্রেঞ্চ চক অতি সতর্কতার সহিত বিশুদ্ধ পানি দিয়া ধৌত করিয়া, ৬৫°C – ৭০°C তাপমাত্রায় ওভেনে শুকানো হয় ও সম্পৃক্ত পরিবেশে ২৪ ঘন্টার জন্য অনাবৃত করিয়া রাখা হয়। একটি ভাল কর্কযুক্ত বোতলে ইহা রাখা হয়।

বিনির্দেশ – গ
গি- সারিন

গি- সারিন সর্বোতভাবে বৃটিশ ফার্মাকোপিয়ার বিনির্দেশ (specification) এর সহিত সামন্জস্যপূর্ণ হইবে।

বিনির্দেশ-ঘ
ফিল্টার পেপার

তাপ পরীক্ষা কাগজ তৈরীর উপাদান হইবে উচ্চ প্রতিরোধ ক্ষমতাসম্পন্ন বিশুদ্ধ সাধারণ কটন সেলুলোজের তৈরী যাহা পুরু এবং ভিন্ন আকৃতির হইবে না।

কাগজ প্রস্তুতির সময় যে কোন প্রকার কৃত্রিম তাপ প্রয়োগ করা হইবে না।

কাগজের তল হইবে সাদা মসৃণ এবং উভয় পার্শ্বের তল যথাসম্ভব একই রকম হইবে। তন্তুর গড় দৈর্ঘ্য ২±০.৫ মি.মি. হইবে।

১০টি কাগজের পাতা, Ciceri Sinith's patent fixex pressure micrometer দিয়া পরিমাপের সময়, কাগজের পুরুত্ব হইবে ১.৮±০.২ মি.মি। কাগজ তৈরীর সর্বশেষ পর্যায়ে অতি বিশুদ্ধ পানি দিয়া সম্পূর্ণরূপে ধোয়া হয় এবং পরবর্তীতে বিশুদ্ধ পরিবেশে ইহার জলীয় বাষ্প শুকানো হয়।

কাগজ সব ধরনের রাসায়নিক পদার্থ অথবা অন্যান্য অপদ্রব্য, বিশেষ করিয়া এসিড, ক্লোরিন ও পারঅক্সাইড মুক্ত হইবে। ৩% কস্টিক সোডা দ্রবনের সহিত ৬০ মিনিট ধরিয়া ফুটাইলে কাগজের ওজন মূল ওজনের ৭৫% এর অধিক হারাইবে না।

ফেলিং দ্রবন দ্বিগুণ আয়তনের পাতিত পানির সাহায্যে পাতলা করিয়া উক্ত কাগজ এর সহিত মিশ্রিত করিয়া ১০° সে. তাপমাত্রায় কয়েক মিনিট উত্তপ্ত করিলে উক্ত কাগজের ওজন শতকরা ১.২৫ ভাগের বেশী কিউপ্রাস অক্সাইড (Cu_2O) উৎপন্ন করিবে না।

৫০ সে.মি. দৈর্ঘ্য ও ১৫ সে. মি. প্রস্থ বিশিষ্ট আকারের শীর্ষে এবং ১টি শিটকে আলাদাভাবে বায়ুরোধী টিনের মোড়কে টিয়ার অব স্ট্রিপ দ্বারা আবদ্ধ রাখা হয়।

ডিনামাইট হইতে নাইট্রোগি- সারিন আহরণে ব্যবহারের ক্ষেত্রে ৫.৫ সে.মি. ব্যাসের বৃত্তাকৃতির ও ১০০ টির আলাদা মোড়কে মোড়ককৃত থাকে।

বিনির্দেশ- ঙ
কাগজ, পরীক্ষা

কাগজ তৈরী ও পরীক্ষা প্রণালী পরিশিষ্ট ২ এ বর্ণনা করা হইয়াছে।

চারটি কাগজের প্রতিটির দুই দিন ধরিয়া চারটি ধারাবাহিক পরীক্ষার মাধ্যমে কাগজের তাপীয় পরীক্ষা করা হয়। প্রতিটি পরীক্ষার গড় সময় ১৮.৫ ± ০. ৭৫ মিনিট হইবে। একটি পরীক্ষা উহার গড় সময় থেকে দুই মিনিটের অধিক পার্থক্য হইলে উহাকে অস্বাভাবিক ধরা হইবে এবং ইহা অগ্রহণযোগ্য হইবে। ৩২টি কাগজের পরীক্ষায় একের অধিক এইরূপ অস্বাভাবিক মান পাওয়া গেলে উক্ত ব্যাচটি বাদ দেওয়া হয়।

বিনির্দেশ- চ
আদর্শ ঈষৎ রঙিন কাগজ

আদর্শ ঈষৎ রঙিন কাগজ পরিশিষ্ট ১ এ উলি- খিত পদ্ধতিতে ও উলি- খিত শর্ত অনুযায়ী হইবে।

২। প্রস্তুতকৃত নমুনা পরীক্ষণ ঃ

প্রস্তুতকৃত নমুনা পরীক্ষার জন্য নমুনা প্রস্তুতির সকল ধাপ যথাসম্ভব তাড়াতাড়ি সম্পন্ন করিতে হয়। কোনরূপ আলোক সম্পাত ছাড়াই এবং নমুনা প্রস্তুত হওয়া মাত্রই এই পরীক্ষা সম্পন্ন করা হয়।

তাপ পরীক্ষার জন্য ০.৫ গ্রাম নমুনা যথেষ্ট। পরীক্ষা নলের শেষ প্রান্তরে দাগের সহিত রাবার রিং যুক্ত আছে এমন পরীক্ষা নলের মধ্যে এই ওজন নেওয়া হয়।

৩য় শ্রেণীর বিভাগ-১ এর বিস্ফোরক ঃ

(১) ভঙ্গুর নাইট্রো-গি- সারিন মিশ্রণ যাহা হইতে সহজে নাইট্রো-গি- সারিন বা তরল নাইট্রো যৌগকে পানির সাহায্যে নিষ্কাশন করা যায় না ঃ

(ক) পরীক্ষণীয় নমুনার একটি কার্টিজের এক প্রান্ত খোলা হয় এবং এক হাতে ঘোরানো হয়, যখন কার্টিজের অপর অংশ তর্জনী ও বৃদ্ধাঙ্গুলের সাহায্যে চাপ প্রয়োগে আলগা করা হয়। আলগা নমুনার প্রথম ১২.৭ মি.মি বাদ দেওয়া হয়।

(খ) ইহার পর একটি হাতলযুক্ত পাত্রের উপর কার্টিজকে উপুড় করা হয় এবং এই সময় আলগাকরণ প্রক্রিয়া চলে যাহাতে বিস্ফোরকের অংশ হাতলযুক্ত পাত্রে স্থানান্তরিত হয়।

(গ) হাতলযুক্ত পাত্রে ৩.২ গ্রাম নমুনা ঢালিবার পর অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের সাহায্যে তাপ পরীক্ষা নলের তলদেশে সমতল মাথাযুক্ত কাঁচদন্ডের সাহায্যে মৃদুভাবে আঙ্গুলের টোকা দিয়া ৩ সে.মি উচ্চতা পর্যন্ত নমুনা সংগ্রহ করা হয়। এই অবস্থায় নমুনা, তাপ পরীক্ষার উপযুক্ত হয়।

(২) ব- ্যাসটিং জিলাটিন, জিলাটিন এবং সমগোত্রীয় যৌগ প্রস্তুতি ঃ

(ক) কার্তুজের মোড়ক খুলিবার পর স্পাচুলার সাহায্যে ১২.৭ মি.মি নমুনা বাহির করিয়া বাদ দেওয়া হয়। আনুমানিক ৩.২ গ্রামের কাছাকাছি ওজনের একটি টুকরা পরীক্ষার জন্য কাটিয়া নেওয়া হয়। এই কাজের সময় নমুনাকে ইহার মোড়কের উপর শোয়ানো অবস্থায় রাখা হয় এবং এই ক্ষেত্রে নমুনায় সরাসরি হাত লাগানো হইতে বিরত থাকিতে হইবে।

(খ) হাতলযুক্ত পাত্রে নমুনার অংশ নেওয়ার পর উহাকে ওজন করা হয় এবং নমুনার ওজন ৩.২ গ্রাম না পাওয়া পর্যন্ত নমুনার টুকরা যোগ বা অপসারণ করা হয়। এই পরিমাণ নমুনা অতঃপর মর্টারে স্থানান্তর করা হয়। স্পাচুলা ও হাতলযুক্ত পাত্র ব্যবহার করিয়া ৬.৫ গ্রাম ফ্রেঞ্চচক ওজন করিয়া মর্টারে স্থানান্তর করা হয়।

(গ) নমুনা মিহি গুড়া না হওয়া পর্যন্ত হামান দিস্তার ডাটির শেষ প্রান্তের সাহায্যে বার বার পিষিয়া ফ্রেঞ্চ চকের সহিত নমুনা মিশাইতে হইবে। সাধারণ নমুনার জন্য সাধারণতঃ নিম্নবর্ণিত সময় প্রয়োজন হইবে ঃ

ব- ্যাসটিং জিলেটিন	১.৫ মিনিট
জিলেটিন ডিনামাইট	১ মিনিট
জিলেটিন এবং ৬৩% এর কম	
নাইট্রো-গি- সারিন সমন্বিত অনুরূপ বিস্ফোরক	০.৫ মিনিট

পরবর্তী ০.৫ মিনিট সময়ে হামান দিস্তার সাহায্যে চক্রাকারে সঞ্চালনের মাধ্যমে মিশ্রণ গুঁড়া করা হয় এবং ইহা সমসত্ত্ব মিশ্রণ হইতে হইবে।

(ঘ) হর্ন স্পাচুলা ও অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের সাহায্যে এই মিশ্রণ পরীক্ষা নলে স্থানান্তরিত করা হয় এবং একটি কাঁচ দন্ডের সাহায্যে মৃদুভাবে চাপিয়া নমুনার উচ্চতা ৫ সে.মি করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুতকৃত হয়।

(ঙ) নমুনা চূর্ণ করিবার পর হামান দিস্তার ডাটি ও পেয়ালা (মর্টার) ট্যাপের পানি দিয়া ভালভাবে ধৌত করা হয়। বিশুদ্ধ পানি দিয়া আবারও ধৌত করা হয়। পরিষ্কার তোয়ালে দিয়া মুছিয়া শুকানো হয়। অবশেষে ১০০°সে. তাপমাত্রায় একটি বাথে শুকানো হয় এবং পুনরায় ব্যবহারের আগ পর্যন্ত ইহা সাধারণ তাপমাত্রায় শীতল করা হয়।

(৩) শ্রেণী ৩ , বিভাগ ১ এর অন্তর্ভূক্ত কর্ডাইট, ব- াসটাইট এবং অন্যান্য প্রোপেল্যান্টসমূহ ঃ

(ক) দন্ড বা নলাকৃতির বিস্ফোরক ঃ

(অ) অপারেটরের হাত সর্তকতার সহিত সাধারণ পানিতে ধৌত করিয়া পুনরায় ভালভাবে বিশুদ্ধ পানি দিয়া ধৌত করা হয় এবং পরিষ্কার তোয়ালে দিয়া মুছে শুকানো হয়;

(আ) এরপর পরীক্ষণীয় দন্ড বা টিউবকে পরিষ্কার ফিল্টার পেপার দিয়া মোছা হয়;

(ই) নমুনা, কর্ডাইট মিলে বিচূর্ণ করিবার উপযুক্ত অবস্থায় আনয়নের লক্ষ্যে কর্ডাইট ছুরি দ্বারা এক ইঞ্চির আটভাগের একভাগ পরিমাণ টুকরা করিতে হইবে এবং পরীক্ষার জন্য নলাকৃতি বা দন্ডাকৃতি নমুনার দুই প্রান্ত হইতে আধা ইঞ্চি পরিমাণ বাদ দিতে হইবে;

(ঈ) ঢাকনাযুক্ত চালুনি সেটের ঢাকনা অপসারণ করিয়া মিলের নীচে স্থাপন করা হয় যাহাতে চূর্ণকৃত দ্রব্য সরসারি চালুনির উপর পড়ে;

(উ) কর্ডাইট ট্রে হইতে কাটা নমুনা মিলে স্থানান্তর করা হয় এবং গুড়া করা হয়। মিলের মধ্য দিয়া আসা নমুনার প্রথমাংশ বাদ দেওয়া হয়। পর্যাপ্ত পরিমাণ নমুনা লইতে হয় যাহাতে মিলে স্থানান্ত রিত নমুনা, গুঁড়া করা ব্যতিরেকে দ্বিতীয় চালুনীতে যথেষ্ট পরিমাণ নমুনা গুড়া পাওয়া যায়;

(ঊ) চালুনী সেটের ঢাকনা পুনঃস্থাপন করা হয় এবং এক মিনিট ধরিয়া নমুনা চালুনী দিয়া ঝাড়া হয়। দন্ডাকৃতি এবং নলাকৃতি নমুনা গুড়া যাহাদের ব্যাস প্রায় ০.৭৬২ মি.মি.এর কম সেইগুলো ব্যতীত দ্বিতীয় চালুনীর উপরে থেকে যাওয়া নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য লওয়া হয়;

(ঋ) চূর্ণকৃত ও চালুনীর সাহায্যে ঝাড়া ১.৬ গ্রাম নমুনা হাতলযুক্ত পাত্রে ওজন করিয়া অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের মাধ্যমে তাপ পরীক্ষণ নলে স্থানান্ড়র করা হয় এবং আঙ্গুলের সাহায্যে মৃদুভাবে নলের পার্শ্বে আঙ্গুলের টোকা দিয়া নমুনা নলের তলদেশে সংগ্রহ করা হয়। একইভাবে তিনটি পরীক্ষার জন্য নমুনা ওজন করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত হয়;

(এ) নমুনা প্রস্তুতির পূর্বে ও পরে চালুনী সেট এবং কর্ডাইট মিল ব্রাশের সাহায্যে পরিষ্কার করা হয়।

(খ) ক্ষুদ্র অস্ত্রের জন্য দানাদার বিস্ফোরক ঃ

হাতলযুক্ত পাত্রে ১.৬ গ্রাম নমুনা ওজন করিয়া অ্যালুমিনিয়াম ফ্যানেলের মাধ্যমে তাপ পরীক্ষা নলে স্থানান্ড়র করা হয় এবং আঙ্গুলের সাহায্যে নলের পার্শ্বে মৃদুভাবে আঙ্গুলের টোকা দিয়া নমুনা নলের তলদেশে সংগ্রহ করা হয়। একই ভাবে তিনটি পরীক্ষার জন্য নমুনা ওজন করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত করা হয়।

তৃতীয় শ্রেণীর ২য় বিভাগের বিস্ফোরক ঃ

(১) নাইট্রো-সেলুলোজ পাম্প ঃ

(ক) পরীক্ষক তাহার হাত সতর্কতার সহিত সাধারণ পানি দিয়া ধৌত করিবেন এবং পুনরায় বিশুদ্ধ পানি দিয়া ধৌত করিয়া পরিষ্কার তোয়ালে দিয়া মুছিয়া শুকাইবেন।

(খ) ছয়খানা পুর— ছাঁকন কাগজ একের উপর আরেক খানা স্থাপন করা হয়। যথেষ্ট পরিমাণ পরীক্ষণীয় নমুনা, চুড়ান্ড় পেষণের পর প্রাপ্ত নমুনার প্রায় ৫.৬ গ্রাম, উপরের ছাঁকন কাগজের উপর ছড়াইয়া দেওয়া হয়। এইভাবে নমুনার উপর আরও ছয়খানা ছাঁকন কাগজ স্থাপন করা হয়। এইগুলো একত্রে একটি হস্ড় চালিত স্ক্রু প্রেস এর নীচে স্থাপন করা হয় এবং একটানা তিন মিনিট ধরিয়া চাপ প্রয়োগ করা হয়। প্রেস হইতে সরানোর পর ছাঁকন কাগজ হইতে নমুনা হাত দিয়া ঘষিয়া ঘষিয়া সংগ্রহ করা হয় নমুনাকে একটি আয়তাকার চালুনীতে স্থানান্ড়র করা হয় এবং হাত দিয়া ঘষিয়া ঘষিয়া চালুনীর মধ্য দিয়া ছাঁকা হয়।

(গ) হাতলযুক্ত পাত্রে চালুনীর মাধ্যমে প্রাপ্ত ৫ গ্রাম নমুনা ওজন করা হয় এবং সমভাবে অ্যালুমিনিয়াম ট্রে'র উপর ছড়াইয়া দেওয়া হয়।

(ঘ) ৪৮.৯° সেঃ তাপমাত্রায় নিয়ন্ত্রিত একটি ওভেনের মধ্যে ট্রে স্থাপন করা কয় এবং দরজা বন্ধ করিয়া সেইখানে ১৫ মিনিটের জন্য রাখা হয়।

(ঙ) ওভেন থেকে ট্রেটিকে বাহির করিয়া আনা হয় এবং চালুনী সেটের উপরের চালুনীর উপর নমুনা স্থান্ড়রান্ড়র করা হয় । চালুনীর ঢাকনা পুনঃস্থাপন করা হয় এবং নমুনা দুই মিনিট ধরিয়া চালুনী দ্বারা ছাঁকা হয়। এই কাজের জন্য দ্বিতীয় চালুনী ব্যবহার করা হয় না।

(চ) উপরের চালুনীর মধ্য দিয়া প্রবাহিত নমুনার অংশ পুনরায় অ্যালুমিনিয়াম ট্রে'র উপর সমভাবে ছড়াইয়া দেওয়া হয় এবং ঘরের খোলা বাতাসে চার ঘন্টার জন্য উন্মুক্ত রাখা হয়।

(ছ) হাতলযুক্ত পাত্রে উন্মুক্তভাবে রাখা নমুনার ১.৩ গ্রাম ওজন করা হয় এবং অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের সাহায্যে একটি তাপ পরীক্ষা নলে স্থানান্ড়র করা হয়। এইভাবে ওজন করিয়া আরও দুইটি পরীক্ষার উপকরণ প্রস্তুত করা হয়। প্রতিক্ষেত্রে সমতল মাথাযুক্ত একটি কাঁচদন্ডের সাহায্যে হালকাভাবে চাপিয়া নমুনা ৩ সেন্টিমিটার উঁচু করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত করা হয়।

(জ) চালুনী দিয়া নমুনা ছাঁকার পূর্বে ও পরে তারের চালুনী ও চালুনী সেট ব্রাশ দিয়া ভালভাবে পরিষ্কার করা হয়।

(২) সংকুচিত গানকটন ঃ

(ক) হর্ণ স্পাচুলার সাহায্যে ঘষিয়া ঘষিয়া প্রাইমারের বা গানকটন পাতের কেন্দ্র হইতে প্রায় ১০ গ্রাম গানকটন অপসারণ করা হয়।

(খ) দুই-তৃতীয়াংশ ঠান্ডা বিশুদ্ধ পানিপূর্ণ একটি কাঁচের বীকারে ঘর্ষণে প্রাপ্ত গানকটন যোগ করা হয়। সমতল মাথাযুক্ত একটি কাঁচ দন্ডের সাহায্যে পানির মধ্যে প্রায় ১৫ মিনিট ধরিয়া বারবার নাড়া হয় এবং ইহা থিতানোর জন্য রাখা হয়। উপর থেকে পানি ঢালিয়া ফেলা হয় এবং একই পরিমাণ বিশুদ্ধ পানি যোগ করিয়া পূর্বের ন্যায় ১৫ মিনিট সময় ধরিয়া বারবার নাড়া হয়। থিতানোর পর দ্বিতীয় ধৌত পানি ঢালিয়া ফেলা হয়।

(গ) পরীক্ষক সতর্কভাবে তাহার হাত প্রথমে ট্যাপের পানি দিয়া ধৌত করিয়া পরে পাতিত পানি দিয়া ভালভাবে ধৌত করিবেন এবং হাত দিয়া নিংড়াইয়া অতিরিক্ত পানি অপসারণের মাধ্যমে নমুনা সংগ্রহ করিবেন।

(ঘ) ছয়খানা পুরু ছাঁকন কাগজ একের উপর আরেক খানা স্থাপন করা হয়। ধৌত গানকটন উপরের ছাঁকন কাগজের উপর ছড়াইয়া দেওয়া হয়। অন্য ছয়টি পুরু ছাঁকন কাগজ একইভাবে নমুনার উপর স্থাপন করা হয়। এইগুলি একসঙ্গে একটি হস্ড় চালিত স্ক্রু প্রেসের নীচে স্থাপন করিয়া একটানা তিন মিনিট চাপ প্রয়োগ করিতে হইবে। প্রেস হইতে সরানোর পর ছাঁকন কাগজ হইতে হাত দিয়া ঘষিয়া ঘষিয়া নমুনা সংগ্রহ করা হয় এবং এইগুলো নতুন পরিষ্কার ছাঁকন কাগজের উপর লইয়া পুনরায় একইভাবে ৩ মিনিট ধরিয়া চাপ প্রয়োগ করা হয়। এরপর নমুনাকে একটি আয়তাকার চালুনীতে স্থানান্ড়র করা হয় এবং হাত দিয়া ঘষিয়া ঘষিয়া চালুনীর মধ্য দিয়া ছাঁকা হয়।

(ঙ) হাতলযুক্ত পাত্রে চালুনীর মাধ্যমে প্রাপ্ত নমুনা ৫ গ্রাম ওজন করা হয় এবং অ্যালুমিনিয়াম ট্রে'র উপর সমভাবে ছড়াইয়া দেওয়া হয়।

(চ) ৪১.৯° সেঃ তাপমাত্রায় নিয়ন্ত্রিত একটি ওভেনের মধ্যে ট্রে স্থাপন করা হয় এবং দরজা বন্ধ করিয়া সেইখানে ১৫ মিনিটের জন্য রাখা হয়।

(ছ) ট্রে ওভেন থেকে সরাইয়া আনা হয় এবং চালুনী সেটের উপরের চালুনীতে এই নমুনা স্থানান্ড়র করা হয়। চালুনীর ঢাকনা পুনঃস্থাপন করা হয় এবং দুই মিনিট ধরিয়া চালুনীর সাহায্যে নমুনা ছাঁকা হয়। এইকাজে দ্বিতীয় চালুনী ব্যবহার করা হয় না।

(জ) উপরের চালুনীর মাধ্যমে প্রাপ্ত নমুনার অংশ অ্যালুমিনিয়াম ট্রে'র উপর সমভাবে ছড়াইয়া দেওয়া হয় এবং ঘরের বায়ুতে চার ঘন্টার জন্য উন্মুক্ত রাখা হয়।

(ঝ) হাতলযুক্ত পাত্রে উন্মুক্ত নমুনার ১.৩ গ্রাম ওজন করা হয় এবং অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের মাধ্যমে তাপ পরীক্ষণ নলে স্থানান্ড়র করা হয়। এইভাবে ওজন করিয়া আরও দুইটি পরীক্ষার উপকরণ প্রস্তুত করা হয়। প্রতিক্ষেত্রে সমতল মাথাযুক্ত একটি কাঁচ দন্ডের সাহায্যে হালকাভাবে চাপিয়া নমুনা ৩ সে. মি. উঁচু করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত করা হয়।

(ঞ) চালুনী দিয়া নমুনা ছাঁকার পূর্বে ও পরে তারের চালুনী ও চালুনী সেট পরিষ্কার করিবার ব্রাশ দিয়া ভালভাবে পরিষ্কার করা হয়।

(৩) নাইট্রো সেলুলোজ প্রোপাল্যান্ট ঃ

(ক) দন্ডাকৃতি বা নলাকৃতির বিস্ফোরক ঃ

(অ) পরীক্ষক তাহার হাত সতর্কভাবে ধৌত করিবেন এবং বিশুদ্ধ পানি দিয়া পুনঃধৌত করিবার পর পরিষ্কার তোয়ালে দিয়া মুছিয়া শুকাইবেন।

(আ) পরীক্ষণীয় দন্ডাকৃতি বা নলাকৃতি বিস্ফোরক পরিষ্কার ছাঁকন কাগজ দিয়া মুছিতে হইবে।

(ই) নমুনা কর্ডাইট মিলে বিচূর্ণ করিবার উপযুক্ত অবস্থায় আনয়নের লক্ষ্যে কর্ডাইট ছুরি দ্বারা প্রায় ৩.১৭৫ মি.মি. টুকরা করিতে হইবে এবং পরীক্ষার জন্য নলাকৃতি বা দন্ডাকৃতি নমুনার দুই প্রান্ড় হইতে ১.২৭ মি.মি. পরিমাণ বাদ দিতে হইবে।

(ঈ) ঢাকনাযুক্ত চালুনী সেটের ঢাকনা অপসারণ করিয়া মিলের নীচে স্থাপন করা হয় যাহাতে চূর্ণকৃত দ্রব্য সরাসরি চালুনীর উপর পড়ে।

(উ) কর্ডাইট ট্রে হইতে কাটা নমুনা মিলে স্থানান্ড়র করা হয় এবং গুড়া করা হয়। মিলের মধ্য দিয়া আসা নমুনার প্রথমাংশ বাদ দেওয়া হয়। পর্যাপ্ত পরিমাণ নমুনা লইতে হয় যাহাতে মিলে সরবরাহকৃত নমুনা গুঁড়া করা ব্যতিরেকে দ্বিতীয় চালুনীতে যথেষ্ট পরিমাণ নমুনা গুড়া পাওয়া যায়।

(ঊ) চালুনী সেট পুনঃস্থাপন করা হয় এবং ১ মিনিট ধরিয়া চালুনী দিয়া নমুনা ছাঁকা হয়। দন্ডাকৃতির বা নলাকৃতির নমুনা যাহাদের ব্যাস ০.৭৬২ মি. মি. এর চেয়ে কম সেইগুলি ব্যতীত দ্বিতীয় চালুনির উপর থাকিয়া যাওয়া নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য লওয়া হয়।

(ঋ) চূর্ণকৃত ও চালুনীর সাহায্যে ছাঁকনকৃত ১.৬ গ্রাম নমুনা হাতলযুক্ত পাত্রে ওজন করিয়া অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের মাধ্যমে তাপ পরীক্ষণ নলে স্থানান্ড়র করা হয় এবং আঙ্গুলের সাহায্যে মৃদুভাবে নলের পাশে চাপ দিয়া নমুনা নলের তলদেশে সংগ্রহ করা হয়। একইভাবে ৩টি পরীক্ষার জন্য নমুনা ওজন করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য উপযুক্ত হয়।

(এ) প্রতি নমুনা প্রস্তুতির পূর্বে ও পরে চালুনী সেট এবং কর্ডাইট মিল পরিষ্কার করা ব্রাশ দিয়া ভালভাবে পরিষ্কার করা হয়।

(খ) ক্ষুদ্র আগ্নেয় অস্ত্রের জন্য দানাদার আকৃতির বিস্ফোরক ঃ

(অ) পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় পরিমাণ নমুনা একটি অ্যালুমিনিয়াম ট্রে-র উপর সমভাবে ছড়াইয়া দেওয়া হয়।

(আ) ৪৮.৯° সেঃ (১২০° ফাঃ) তাপমাত্রায় নিয়ন্ত্রিত একটি ওভেনের মধ্যে ট্রে স্থাপন করা হয় এবং দরজা বন্ধ করিয়া সেইখানে ১৫ মিনিটের জন্য রাখা হয়।

(ই) ওভেন থেকে ট্রে বাহির করিয়া আনা হয় এবং ঘরের বায়ুতে চার ঘন্টার জন্য উন্মুক্ত রাখা হয়।

(ঈ) হাতলযুক্ত পাত্রে উন্মুক্ত নমুনার ১.৩ গ্রাম ওজন করা হয় এবং অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের মাধ্যমে তাপ পরীক্ষা নলে স্থানান্ড়র করা হয়। এইভাবে আরও এইরূপ ৩টি পরীক্ষার জন্য নমুনা ওজন করা হয়। এইভাবে নমুনা তাপ পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত করা হয়।

৩। পরীক্ষার প্রয়োগ ঃ

(ক) ওয়াটার বাথটি আনুভূমিকভাবে এবং যাহাতে সম্পূর্ণরূপে পানিপূর্ণ হয় এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে। উহা টেবিলের উপর এমন উচ্চতায় স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে আলোর প্রতিফলন দ্বারা তাপ পরীক্ষায় উৎপন্ন রঙের আভা সহজে পর্যবেক্ষণ করা হয়। পরীক্ষণীয় যন্ত্রপাতির কোন অংশই সরাসরি সূর্যালোকে উন্মুক্ত রাখা যাইবে না।

(খ) ওয়াটার বাথের ঢাকনার নীচে ৭.৬ সে. মি. গভীরতায় তারের খাঁচায় তাপমাত্রা পরিমাপের জন্য রাবার স্টপারের মধ্যে স্থিরকৃত থার্মোমিটার অন্ড়ঃপ্রবিষ্ট করা হয়। প্রয়োজনীয় তাপমাত্রায় পানি উত্তপ্ত করা হয় এবং নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় ও গভীরতায় ইহা নিয়ন্ত্রণ করা হয়। টেবিলঃ ১ এ বিভিন্ন বিস্ফোরকের তাপমাত্রা দেওয়া আছে।

(গ) প-াটিনাম তারের হুকযুক্ত কাঁচদন্ড রাবার স্টপারের মধ্যে আন্ড়ঃপ্রবিষ্ট করা হয়। কাঁচের পিছনে রাখা একটি চিমটার সাহায্যে বাদামী কাঁচের বোতল হইতে পরীক্ষণীয় কাগজ অপসারণ করা হয় যাহাতে ইহার প্রান্ড়ভাগ পে-টের লাইনের সহিত মিলিত হয় এবং সূঁচের সাহায্যে কাগজ ছিদ্র করা হয়। চিমটার সাহায্যে পরীক্ষণীয় কাগজ ধরা হয় এবং সমআয়তনের গি-সারিন ও বিশুদ্ধ পানির মিশ্রণ ড্রপিং বোতলের কাঁচের দন্ডের সাহায্যে পরীক্ষণীয় কাগজের উপরের প্রান্ড়ে প্রয়োগ করা হয় যাহাতে পরীক্ষার শেষ সময়ের মধ্যে পরীক্ষণীয় কাগজের উপরের অর্ধাংশে প্রচুর পরিমাণে আর্দ্রতা থাকে। এরপর পরীক্ষণীয় কাগজের ছিদ্রের মধ্যে কাঁচদন্ডের প-াটিনাম তারের হুক প্রবেশ করানো হয়। এইকাজের সময় কোন ক্রমেই অপারেটর কাগজ স্পর্শ করিতে পারিবেন না।

(ঘ) কাঁচ দন্ড ধারনকারী রাবার স্টপার এবং পরীক্ষা কাগজ পরীক্ষণীয় বিস্ফোরক ধারনকারী পরীক্ষা নলের মধ্যে দৃঢ়ভাবে চাপ প্রয়োগ করা যতক্ষণ পর্যন্ড় স্টপারের তলদেশ, পরীক্ষা নলের উপর দাগাঙ্কিত উপরের দাগের সহিত মিলিত হয় এবং কাঁচ দন্ডের অবস্থান ঠিক করা হয় যাহাতে পরীক্ষা কাগজের নীচের ভিজা আনুভূমিক পরীক্ষা নলের মধ্যভাগে দাগাঙ্কিত রেখার সহিত মিলিত হয়। অতঃপর পরীক্ষা নলটি ওয়াটার বাথের ঢাকনার তারের খাঁচার যে কোন একটির মধ্যে প্রবিষ্ট করানো হয় যাহাতে পরীক্ষা নলের তলদেশে দাগাঙ্কিত রেখা ঢাকনার উপরের পৃষ্ঠের সহিত মিলিত হয়। ওয়াটার বাথের উপর রাবারের রিংটি নীচের দিকে চাপ প্রয়োগ করা হয় এবং নলের উপরে একটি ক্যাপ স্থাপন করা হয়। পরীক্ষা নলে রাখিতে হইবে এমন বিভিন্ন বিস্ফোরকের পরিমাণ সারণী-১ এ দেওয়া হইয়াছে। সারণী-১ এ উলি- খিত বিস্ফোরক পরীক্ষার সময়ের সামান্য সময় পূর্বেও ঢাকনা তুলিয়া টেষ্ট পেপার পর্যবেক্ষণ করা যাইবে না।

(ঙ) পরীক্ষা সম্পন্ন হইলে একটি নির্দিষ্ট সময় পরে পরীক্ষা কাগজের ভিজা ও শুষ্ক অংশের সীমানা অংশে হালকা বাদামী রেখা দেখা যায় যাহা আদর্শ রঙিন কাগজের সহিত একই গভীরতায় থাকে।

পরীক্ষায় প্রদত্ত বিস্ফোরকের জন্য বাথের মধ্যে পরীক্ষা নল প্রবিষ্ট করানো ও আদর্শ ঈষৎ রঙ উৎপন্ন হওয়ার মধ্যবর্তী সময় টেবিল-১ প্রদত্ত সময়ের চেয়ে অবশ্যই কম হইবে না। পরীক্ষা শেষে পরীক্ষানল হইতে সতর্কভাবে বিস্ফোরক অপসারণ করা হয় এবং পরীক্ষানল ব্রাসের সাহায্যে ট্যাপের পানি দিয়া উত্তমরূপে ধৌত করা হয়। এইগুলো তখন পানি দিয়া ঝাঁকানো হয় এবং কয়েক মিনিটের জন্য শুকানো হয়। নলগুলো বিশুদ্ধ পানি দিয়া পুনরায় ধৌত করা হয়। পানিপূর্ণ করিয়া ঝাঁকানো হয়। শুকানো হয় এবং সর্বশেষ একটি বাথে ১০০° সেঃ তাপমাত্রায় শুকানো হয়। পুনরায় ব্যবহারের পূর্বে এই পরীক্ষা নলগুলো স্বাভাবিক তাপমাত্রায় শীতল করা হয়।

টেবিল-১

শ্রেণী	বভাগ	বিস্ফোরক প্রকৃতি	তাপ পরীক্ষা বাথের তাপমাত্রা ডিগ্রি সেঃ	তাপ পরীক্ষার বিস্ফোরকের পরিমাণ	বিস্ফোরক পরীক্ষার সময়
৩	১	ভঙ্গুর নাইট্রোগি- সারিন প্রস্তুতি যাহা হইতে পানির সাহায্যে সহজভাবে নাইট্রোগি- সারিন নিষ্কাশন করা যায় না	৭১.১° সেঃ (১৬০° ফাঃ)	৩.২ গ্রাম	৭ মিনিট
		ব- ্যাসটিং জিলেটিন এবং ইহার সমগোত্রক প্রস্তুতি	৭১.১° সেঃ (১৬০° ফাঃ)	৩.২ গ্রাম+৬.৫ গ্রাম ফ্রেঞ্চ চক	১০ মিনিট
		কর্ডাইট, ব্যালিসটাইট এবং শ্রেণী ৩, বিভাগ ১ এর অন্যান্য প্রোপালেন্ট	৭১.১° সেঃ (১৬০° ফাঃ)	১.৬ গ্রাম	১০ মিনিট
	২	নাইট্রো-সেলুলোজ পাল্প, সংকোচিত গানকটন	৭৬.৭° সেঃ (১৭০° ফাঃ)	১.৩ গ্রাম	১০ মিনিট
		নাইট্রো-সেলুলোজ প্রোপালেন্ট	৭৬.৭° সেঃ	১.৩ গ্রাম	১০ মিনিট

৪। ব- ্যাসটিং জিলেটিন এবং ইহার সমগোত্রক প্রস্তুতির জন্য নিঃসরণ ও গলন পরীক্ষা।

গলনাঙ্ক পরীক্ষা

পরীক্ষণীয় কার্টিজ হইতে ব- ্যাসটিং জিলেটিনের একটি সিলিন্ডার কাটা হয় যাহাতে সিলিন্ডারের দৈর্ঘ্য ইহার ব্যাসের সমান হয় এবং ইহার শেষ প্রান্ড় সমতল হয়।

কোন মোড়ক ছাড়াই সিলিন্ডারটির শেষ প্রান্ড় একটি সমতল পৃষ্ঠের উপর রাখা হয় এবং ইহার কেন্দ্রের মধ্য দিয়া একটি পিন লম্বভাবে অতিক্রম করানো হয়।

এইরূপে সিলিন্ডারটি ২৯.৪° সেঃ তাপমাত্রার মধ্যে ধারাবাহিকভাবে ১৪৪ ঘন্টার (ছয় দিন এবং রাত) জন্য উন্মুক্ত রাখা হয় এবং এইরূপে উন্মুক্ত রাখিবার সময়ে সিলিন্ডারের উচ্চতা ইহার মূল উচ্চতার এক-চতুর্থাংশের চাইতে কম হইবে না এবং ইহার উপরের কাটা পৃষ্ঠতল পূর্বের ন্যায় সমতল হইবে এবং প্রান্তের তীক্ষ্মতা বজায় থাকিবে।

বিঃ দ্রঃ যদি পরীক্ষণীয় ব-্যাসটিং জিলেটিন ও জিলেটিন ডিনামাইট সিলিন্ডারাকৃতির তৈরী না করা যায়, সেইক্ষেত্রে পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় পরিবর্তন করা হয়।

নিঃসরণ পরীক্ষণের দায়িত্ব

ব-্যাস্টিং জিলেটিন অথবা যে কোন নাইট্রো গি-সারিনের জিলেটিন ডিনামাইট অথবা তরল নাইট্রো যৌগ যে কোন শর্তাধীনে মজুদ, পরিবহণ অথবা ব্যবহার অথবা উক্ত দ্রব্যকে তিনটি ধারাবাহিক সময়ে পর পর শীতলীকরণ করা অথবা পূর্বে উলি-খিত গলন প্রক্রিয়ার জন্য পৃথকভাবে ব্যবহার করা হইবে না।

৫। পিকরিক এসিড ঃ

(১) পদার্থটিতে খনিজের ০.৩ অংশের অধিক খনিজ পদার্থ অথবা ৭১.১০° সেঃ (১৬০° ফাঃ) তাপমাত্রায় শুষ্ক অদাহ্য পদার্থের ওজনের বেশী হইবে না।

(২) ইহা যৎসামান্য পরিমাণের বেশী লেড ধারন করিবে না।

(৩) এক শতাংশ শুষ্ক পদার্থে থাকিবে মোট ৩.৩ অংশ সালফিউরিক এসিড (মুক্ত এবং সংযুক্ত), যাহার মধ্যে মুক্ত সালফিউরিক এসিড ০.১ অংশের বেশী হইবে না।

(৪) ইহার গলনাঙ্ক ১২০° সেঃ হইতে ১২২.৮° সেঃ এর মধ্যে হওয়া উচিত।

৬। ক্লোরেট মিশ্রণের পরীক্ষণ ঃ

পদার্থ বেশী সংবেদনশীল হইবে না এবং রাখিয়া দিলে সংবেদনশীলতা বৃদ্ধির প্রবনতা প্রদর্শন করিবে না। পদার্থটি ক্লোরেটের পরিমাণ হ্রাস করে এমন কোন পদার্থ অবশ্যই ধারন করিবেনা। পটাশিয়াম ক্লোরেট হিসাবে হিসাবকৃত ক্লোরেটের পরিমাণ ০.২৫% এর অধিক হইবে না।

পদার্থটি মুক্ত এসিড অথবা মুক্ত এসিড উৎপন্নের জন্য উপযোগী এমন পদার্থ অবশ্যই ধারন করিবে না।

নাইট্রো-যৌগ সমন্বিত ঐ ধরনের বিস্ফোরক, শ্রেণী ৩ এ অন্তর্ভুক্ত বিস্ফোরকের ন্যায় তাপ পরীক্ষা ব্যবহার করা যাইবে।

নরম কাঠের তক্তার উপর একটি শলাকার সাহায্যে তির্যকভাবে আঘাত করা হইলে যদি এইগুলি আংশিকভাবে বিস্ফোরিত করা যায় তবে বিস্ফোরকগুলি খুবই সংবেদনশীল হিসাবে বিবেচিত হইবে।

৭। PETN- পেন্টা ইরাইথ্রিটল টেট্রানাইট্রেট ঃ

(ক) তাপ পরীক্ষা ঃ

যদি নমুনা শুকনা হয় তবে ইহা একটি পরিষ্কার কাগজের উপর স্থানান্তর করা হয় এবং ধূলা-বালি মুক্ত স্থানে ভালভাবে মিশ্রিত করা হয়। তাপ পরীক্ষায় ব্যবহারের পূর্বে আর্দ্র পিইটিএন এর নমুনা সমতল তলা বিশিষ্ট পাত্রে নিয়া উন্মুক্ত রাখা হয় এবং ওজন স্থির না হওয়া পর্যন্ত পাত্রসহ নমুনাকে অনধিক ৬০° সেঃ তাপমাত্রায় একটি ওভেনে নিয়া শুষ্ক করা হয়।

অ্যালুমিনিয়াম ফানেলের সাহায্যে ১.৩ গ্রাম শুষ্ক নমুনা সতর্কভাবে একটি পরীক্ষানলে স্থানান্তর করা হয়। ফানেল হইতে অপসারণের পর আঙ্গুলের সাহায্যে চাপিয়া চাপিয়া নমুনাকে তাপ পরীক্ষা নলের তলদেশে সংগ্রহ করা হয়। এরপর ৭৬.৬° সেঃ তাপমাত্রায় ইহার তাপ পরীক্ষা করা হয় এবং পরীক্ষা সময় ১০ মিনিটের কম হইবে না।

(খ) অন্যান্য পরীক্ষা এবং প্রয়োজনীয় জিনিসপত্র ঃ

(১) পিইটিএন সাদা স্ফটিকাকৃতির হইতে হইবে।

(২) ইহা কাঁকরকণা, দৃশ্যমান ভেজাল দ্রব্য এবং অপদ্রব্য মুক্ত হইতে হইবে।

(৩) গলনাঙ্ক-পিইটিএন এর গলনাঙ্ক ১৩৯° সেঃ হইতে ১৪২° সেঃ তাপমাত্রার মধ্যে হইবে।
(৪) অদ্রবনীয় পদার্থঃ অ্যাসিটোনে অদ্রবনীয় পদার্থের মোট পরিমাণ ০.০৫% এর অধিক হইবে না।
(৫) উদ্বায়ী দ্রব্যঃ উদ্বায়ী পদার্থের পরিমাণ ০.১৫% এর অধিক হইবে না।
(৬) অম্-তাঃ নাইট্রিক এসিডের হিসাবে অম্-তা ০.০১% এর অধিক হইবে না।
(৭) ক্ষারকত্বঃ সোডিয়াম কার্বনেটের হিসাবে ক্ষারকত্ব ০.০১% এর অধিক হইবে না।
(৮) নাইট্রোজেনের পরিমাণঃ নাইট্রোজেনের পরিমাণ ১৭.৪০% এর কম এবং ২৭.৪০% এর অধিক হইবে না।

পরিশিষ্ট-১ তফসিল-৩

আদর্শ ঈষৎ রঙিন কাগজ প্রস্তুতি ঃ

০.৪৮ গ্রাম সবচেয়ে ভাল হলুদ গিরিমাটি (ওকাব), ০.২ গ্রাম আম্বার (বাদামী রং বিশেষ), ৫ গ্রাম ভাল সাদা গাম অ্যারাবিক আলাদাভাবে মর্টারে খুব ভালভাবে গুড়া করিয়া, ১৫০ সি.সি. আয়তন বিশিষ্ট স্টপারযুক্ত বোতলে ওজন করা হয় এবং ১০০ সি.সি. পানি যোগ করা হয়। গাম দ্রবীভূত না হওয়া পর্যন্ড় ঠান্ডায় সকল অংশ ঝাঁকানো হয়। সাসপেনসন আরও ভালভাবে ঝাঁকাইয়া এক ঘন্টার জন্য স্থির রাখা হয়।

সাসপেনসনের কেন্দ্রস্থল হইতে একটি স্টাইলোগ্রাফিক কলামপূর্ণ করা হয় এবং স্কেলের সহায়তায় স্পেসিফিকেশন ঘ ফিল্টার কাগজের একটি শীটের এক পৃষ্ঠে আড়াআড়িভাবে কতকগুলো রেখা টানা হয়। এরপর ২ সে. মি. দীর্ঘ ও ১ সে.মি. প্রস্থ বিশিষ্ট আয়তাকার দাগের মধ্যে কাগজের শীটটি কাটা হয়। প্রত্যেক লাইনের প্রস্থ ০.৫ মি.মি. এর কম এবং ১ মি.মি. এর অধিক হইবে না।

ঈষৎ রঙের দাগের গভীরতায় ধারাবাহিকতা বজায় রাখিবার জন্য যে সকল ঈষৎ রঙ সমর্থনযোগ্য নহে, সেইগুলো বাতিলযোগ্য।

পরিশিষ্ট-২ তফসিল-৩

তাপ কাগজের প্রস্তুতি এবং পরীক্ষা ঃ

পটাশিয়াম আয়োডাইড ঃ

বাণিজ্যিকভাবে প্রাপ্ত বিশুদ্ধতম পটাশিয়াম আয়োডাইড ইথানল হইতে তিনবার পুনঃস্ফটিকীকরণের মাধ্যমে পরিশোধন করা হয়, ইহার আয়তনের বিশ ভাগের এক ভাগ আয়তন বিশুদ্ধ পানি দিয়া লঘু করা হয়। ইহার স্ফটিকগুলো যথাসম্ভব ছোট রাখা হয় এবং কাঁচের পিছনে রাখা একটি পরিষ্কার ফিল্টার কাগজের উপর ছড়াইয়া দেওয়া হয় এবং অন্ধকারে শুকানো হয়। শুকানোর পর এইগুলি একটি প-াটিনাম ক্রুসিবলের তলদেশে পাতলা স্ড়র করিয়া রাখা হয় এবং বিশুদ্ধ অ্যালকোহল দ্বারা প্রজ্বলিত স্পিরিট ল্যাম্পের অনুজ্জল লাল শিখায় এক মিনিটের জন্য উত্তপ্ত করা হয়। ঠান্ডা করিবার পর স্টপারযুক্ত একটি বাদামী কাঁচের বোতলে স্ফটিকগুলো স্থানান্ড়র করা হয় এবং ইহা হইতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ ওজন করিয়া লওয়া হয়।

প্রতিবার ব্যবহারের পূর্বে উপরে বর্ণিত উপায়ে প্রতি ব্যাচ ফিল্টার কাগজের ব্যবহারের জন্য পটাশিয়াম আয়োডাইড প্রস্তুত করা হয়।

স্টার্চ ঃ

ব্যবহৃত স্টার্চ হইবে সবচেয়ে ভাল ভূট্টা হইতে ময়দারূপে প্রাপ্ত স্টার্চ। ইহা ব্যবহারের পূর্বে ছয়বার বিশুদ্ধ পানি দিয়া ধৌত করিয়া আস্রাবন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বিশুদ্ধ করা হয়। এরপর ইহা একটি ছিদ্রযুক্ত পোরসেলিনের উপর রাখা হয়। অন্ধকারে উষ্ণ পরিবেশে শুষ্ক করা হয়। একটি বাদামী বোতলে মজুদ করা হয়, যাহা হইতে প্রয়োজনীয় পরিমাণ ওজন করিয়া লওয়া যায়।

ভিজানো দ্রবন প্রস্তুতি ঃ

জেনা গ-াস ফ্লাক্সে ২২০ সি.সি. বিশুদ্ধ পানি নিয়া বিশুদ্ধ স্পিরিট দিয়া প্রজ্বলিত স্পিরিট ল্যাম্পের সাহায্যে ইহার স্ফুটনাংকে ফুটানো হয়। উপরে বর্ণিত উপায়ে প্রাপ্ত ৩ গ্রাম স্টার্চ ৩০ সি.সি. বিশুদ্ধ পানির সহিত মিশাইয়া সাসপেনশন প্রস্তুত করা হয় এবং এই মিশ্রণ ২২০ সি.সি. ফুটন্ড় পানিতে ঢালিয়া বারবার ঝাঁকানো হয়। সমস্ড় মিশ্রণ মৃদুভাবে ফুটানো হয় এবং ৫ মিনিট সময় ব্যাপী মাঝে মাঝে ঝাঁকানো হয়। এইভাবে প্রাপ্ত স্টার্চ দ্রবন ২৫০ সি.সি. বিশুদ্ধ পানিতে ১ গ্রাম বিশোধিত পটাশিয়াম আয়োডাইডের দ্রবনের মধ্যে যোগ করা হয় এবং দ্রবন ভালভাবে মিশ্রিত করা হয়। এই মিশ্রণ সারারাত একটি অন্ধকার কক্ষে রাখা হয়। পরের দিন সতর্কভাবে বন্ধ নলের সাহায্যে পরিষ্কার তরল সংগ্রহ হয় এবং কাগজ ভেজানোর জন্য তৎক্ষণাৎ ব্যবহার করা হয়।

কাগজ ভিজাইতে বড় বাথের প্রয়োজন বলিয়া পর্যাপ্ত দ্রবন প্রাপ্তির জন্য উপরে বর্ণিত উপাদানসমূহের আনুপাতিক হারে বেশী পরিমাণে ব্যবহার করা হয়।

কাগজ ভিজানো ঃ

একমাত্র এই কাজে ব্যবহারের জন্য রক্ষিত একটি পোরসেলিন ট্রে-র মধ্যে পরিষ্কার পটাশিয়াম আয়োডাইড ও স্টার্চ দ্রবন ঢালা হয়। স্পেসিফিকেশন ঘ ফিল্টার কাগজের শীটগুলো একে একে এই দ্রবনের মধ্য দিয়া প্রবাহিত করা হয় যাহাতে ফিল্টার পেপারের ডোরা দাগের শেষ প্রান্ড়ে ৩ সে.মি. বাদে সমস্ড় অংশ দ্রবনের মধ্য দিয়া অতিক্রম করে।

ফিল্টার কাগজের শুষ্ক অংশের সাহায্যে কাগজের ডোরাদাগ ট্রে-র উপরে রাখা হয় এবং অতিরিক্ত দ্রবন অপসারণের জন্য কাগজের প্রতি পাশ দিয়া একটি কাঁচ দন্ড সঞ্চালন করা হয়। ফিল্টার কাগজের অড়ুবানো অংশের সাহায্যে অতঃপর ইহাকে একটি উষ্ণ অন্ধকার কক্ষে কাপ বোর্ড অথবা ওভেনে না শুকানো পর্যন্ড় ঝুলাইয়া রাখা হয়। একটি ছোট টুকরার জন্য প্রতি শীটের কিনারার বাইরে ভিজা ও শুষ্ক অংশের মধ্যবর্তী সীমানা হইতে কটিয়া নেওয়া বাঞ্ছনীয়।

পরীক্ষা কাগজ কাটা ও সজ্জিতকরণ ঃ

তাপ পরীক্ষা কাগজ কাটা ও সজ্জিতকরণের জন্য অপারেটরকে পরিষ্কার সুতির হাত মোজা পরিতে হইবে। শীট শুকানোর পর প্রান্ড়ে প্রায় ০.৫ সে.মি. বাদ দিয়া কাটিয়া সজ্জিত করা হয়। অড়ুবানো অংশের নীচ প্রান্ড়ে ০.৫ সে.মি. ডোরাদাগ ও অন্যান্য তিন প্রান্ড় হইতে কাটা হয়। অতঃপর এই শীটগুলি হালকা বাদামী রঙের কাঁচের জারের মধ্যে অন্ধকারে রাখা হয়।

যখন একপ্রস্থ কাগজ ব্যবহারের জন্য অনুমোদন করা হয় তখন ইহাকে ২ সে.মি. দীর্ঘ ও ১ সে.মি. প্রস্থ বিশিষ্ট আয়তাকার আকৃতিতে কাটা হয় এবং এই আকারেই ব্যবহার করা হয়।

এই কাজের জন্য স্বতন্ত্রভাবে বরাদ্দকৃত বিল্ডিং এ উপরে বর্ণিত ধাপসমূহ সম্পন্ন করা হয়। সূর্য রশ্মির আলো হইতে এই বিল্ডিং সুরক্ষিত করিতে হয় এবং ইহা যথাসম্ভব অন্ধকার রাখা হয়।

তাপ পরীক্ষা কাগজের ব্যাপন (diffusion) পরীক্ষণ ঃ

প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও উপাদানসমূহ ঃ

নং		টুকরা
১।	একেসন গ্রাফাইট	১
২।	সালফিউরিক এসিড, সাধারণ দ্রবন	পর্যাপ্ত পরিমাণ
৩।	অ্যানুলাস অ্যালুমিনিয়াম	২
৪।	ক্যাপ, লাইট- টাইটপেস্ট বোর্ড	১
৫।	সিলিন্ডার, কাঁচ, রাবার স্টপার	১
৬।	সিলিন্ডার, ১০০ সি.সি. পরিমাপের	১
৭।	ফেরাস অ্যামোনিয়াম সালফেট	পর্যাপ্ত পরিমাণ
৮।	সিলিন্ডারাকৃতির বাদামী কাঁচের জার	১
৯।	পিপেট, ১০ সি.সি.	১
১০।	কাঁচের তৈরী নাড়নকাঠি	১
১১।	প্রতি লিটারে ১.৭ গ্রাম ওজনের সোডিয়াম নাইট্রাইট দ্রবন	পর্যাপ্ত পরিমাণ
১২।	৪ টি প-াটিনাম হুকসহ রাবার স্টপার	১

পরীক্ষার প্রয়োগ ঃ

দ্রবন ব্যবহারের পূর্বে ইহার তাপমাত্রা ১৫° সে. এ উন্নীত করা হয়। ২ গ্রাম ফেরাস অ্যামোনিয়াম সালফেট ওজন করিয়া কাঁচ জারে রাখা হয়। ৯০ সি. সি. সাধারণ সালফিউরিক এসিড যোগ করা হয় এবং কাঁচ দন্ডের সাহায্যে নাড়াইয়া দ্রবন উপযুক্ত করা হয়। অতঃপর কাঁচ জারটি ১৫° সে. মাপমাত্রার একটি ওয়াটার বাথে স্থাপন করা হয় এবং বায়ুর তাপমাত্রা ১৫° সে. হইতে ১৭° সে. এর মধ্যে রাখা হয়। পিপেটের সাহায্যে ১০ সি.সি. সোডিয়াম নাইট্রাইট দ্রবন যোগ করা হয় এবং ভালভাবে নাড়ানো হয়। একটি অ্যালুমিনিয়াম অ্যানুলাস জারের মুখের কেন্দ্র বরাবর স্থাপন করা হয় এবং গ্রাফাইটের চ্যাপ্টা

পাতের সাহায্যে মুখ বন্ধ করিয়া দেওয়া হয় এবং দ্বিতীয় আরেকটি অ্যানুলাস এর উপর রাখা হয়। সামান্য চাপ প্রয়োগ করিয়া ও ঘুরাইয়া প্রান্তদ্বয় ভালভাবে আটকানো হয়।

দ্বিতীয় অ্যানুলাসের উপর রাবার স্টপারযুক্ত সিলিন্ডার ও লাইট-টাইট ক্যাপ স্থাপন করা হয় এবং সকল যন্ত্রপাতি ২০ মিনিটের জন্য স্থির রাখা হয়। ২০ মিনিট অতিবাহিত হওয়ার পর লাইট-টাইট ক্যাপ ও কাঁচের সিলিন্ডার অপসারণ করা হয়। কয়েকবার বায়ুর চাপের সাহায্যে সিলিন্ডারের রাবার স্টপার সরানো হয়। পরীক্ষণীয় চারটি তাপ পরীক্ষা কাগজ যথাসম্ভব তাড়াতাড়ি গি- সারিন দ্রবনের সাহায্যে আর্দ্র করা হয়। সিলিন্ডারে সন্নিহিত স্টপারের প- াটিনাম হুকে স্থাপন হয় এবং সিলিন্ডার ও লাইট-টাইট ক্যাপ দ্বিতীয় অ্যানুলাসের উপর পুনরায় স্থাপন করা হয় এবং সময় লিপিবদ্ধ করা হয়।

প্রতিফলিত আলো পড়ায় যখন কাগজে আদর্শ ঈষৎ রঙ দেখা যায় সেই সময় পুনরায় লিপিবদ্ধ করা হয়। এই দুই সময়ের পার্থক্যই পরীক্ষার সময়। প্রতিফলিত আলোর সাহায্যে পঠিত আদর্শ ঈষৎ রঙিন কাগজসমূহ পার্থক্য নিরূপণের জন্য ব্যবহৃত হয়।

অতঃপর সিলিন্ডার অপসারণ করিয়া ইহার ছিপি খোলা হয়। কয়েকবার বায়ুর সাহায্যে ঢেউ দেওয়া হয় এবং তৎক্ষণাৎ এক সেট পরিষ্কার কাগজ পরীক্ষণের জন্য রাখা হয়। এরপর গ্রাফাইটের চ্যাপ্টা পাতের চার বার পরীক্ষার পর ২০০° সে. তাপমাত্রায় ১ ঘন্টা উত্তপ্ত করিয়া পুনরায় ব্যবহারের পূর্বে একটি খালি ডেসিকেটরে পটাশের উপর ১৬ ঘন্টার জন্য ঠান্ডা করিতে রাখা হয়।

প্রতি দুই দিনে চারটি কাগজের জন্য চারটি ধারাবাহিক পরীক্ষার মাধ্যমে প্রাপ্ত এক সেট কাগজ পরীক্ষা করা হয়।

তফসিল-৪

[বিধি ১৫৯ দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ

অনুচ্ছেদ নং	লাইসেন্স ফরম	লাইসেন্সের উদ্দেশ্য	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ
১	২	৩	৪
১	১৭	বিস্ফোরক আমদানি	প্রধান পরিদর্শক
২	১৮	বিস্ফোরক পরিবহণ	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৩	১৯	স্থল যান	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৪ (ক)	২০	আতশবাজি, গানপাউডার এবং অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট ফুয়েল অয়েল (ANFO) বিস্ফোরক ব্যতীত কোন বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণ।	প্রধান পরিদর্শক
৪(খ)	২০	এক সময়ে অনধিক ২০০ কেজি আতশবাজি এবং গানপাউডার প্রস্তুত করা।	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৪(গ)	২০	২০০ কেজির বেশী আতশবাজি এবং গানপাউডার প্রস্তুতকরণ।	প্রধান পরিদর্শক
৪(ঘ)	২১	স্থানিকভাবে অ্যামোনিয়াম নাইট্রেট ফুয়েল অয়েল (ANFO) প্রস্তুতকরণ।	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।

৫(ক)	২২	৬ষ্ঠ শ্রেণীর বিস্ফোরকের সহিত একত্রে ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ এবং ৭ম শ্রেণীর অনধিক ২০০০ কেজি বিস্ফোরক ব্যবহারের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখা।	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৫(খ)	২২	২০০০ কেজির অধিক ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ ও ৭ম এবং যে কোন পরিমাণ ৫ম, ৬ষ্ঠ শ্রেণীর বিস্ফোরক ব্যবহারের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখা।	প্রধান পরিদর্শক।
৬(ক)	২৩	৬ষ্ঠ শ্রেণীর বিস্ফোরকের সহিত একত্রে ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ এবং ৭ম শ্রেণীর অনধিক ২০০০ কেজি বিস্ফোরক বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখা।	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৬(খ)	২৩	২০০০ কেজির অধিক ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ এবং ৭ম শ্রেণীর এবং যে কোন পরিমাণ ৫ম এবং ৬ষ্ঠ শ্রেণীর বিস্ফোরক বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে অধিকারে রাখা।	প্রধান পরিদর্শক।
৭	২৪	অনধিক ২৫ কেজি গানপাউডার এবং/ বা ক্ষুদ্র অস্ত্রে ব্যবহারযোগ্য নাইট্রোযৌগ অথবা ৭ম শ্রেণীর ২য় বিভাগের ২য় উপ-বিভাগের অন্তর্ভুক্ত অনধিক ১০০ কেজি, ৭ম শ্রেণীর ২য় বিভাগের ১ম উপ-বিভাগের অন্তর্গত ১০০০ কেজি আতশবাজি অথবা অনধিক ১০,০০০ মিটার সেফটি ফিউজ কোন দোকানে বিক্রয় এবং অধিকারে রাখা।	প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক ক্ষমতাপ্রদত্ত কোন বিস্ফোরক পরিদর্শক।
৮	২৫	জনসাধারণের জন্য আতশবাজি প্রদর্শনী	ঐ
৯	স্পেশাল	অনুচ্ছেদ ৪ এ বর্ণিত উদ্দেশ্য ব্যতীত বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণ।	প্রধান পরিদর্শক।

তফসিল-৫

(বিধি-২৯ ও ৩৬ দ্রষ্টব্য)

ফরমসমূহ

ফরম-১

বিস্ফোরকের পরীক্ষণ সনদপত্র

প্রত্যয়ন করা যাইতেছে যে, নিম্নবর্ণিত বিস্ফোরক নমুনাসমূহ পরীক্ষা করা হইয়াছে এবং উক্তরূপ বিস্ফোরকের জন্য প্রযোজ্য তফসিল-৩ এ পূর্ব নির্ধারিত পরীক্ষাসমূহে উত্তীর্ণ হইয়াছে এবং ৩য় (নাইট্রো যৌগ) বা ৪র্থ (ক্লোরেট মিশ্রণ) শ্রেণীর ১ম বিভাগের বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে গলিত অবস্থা বা নিঃসৃত নাইট্রোজেন গি- সারিন বা তরল নাইট্রোযৌগের চিহ্ন পরিলক্ষিত হয় নাই ঃ

আমদানীকারকের/ প্রেরকের নামও ঠিকানা *	বিস্ফোরকের বর্ণনা	প্যাকেটের সংখ্যা	উৎপাদনের তারিখ ও বিধি ৯(২) অনুসারে ব্যাচ নম্বর	তাপ পরীক্ষায় রঞ্জিত হওয়ার জন্য প্রকৃত সময়

এই সনদপত্র মাত্র ১২ মাস বলবৎ থাকিবে অর্থাৎ .....সালের .....মাসের তারিখে ইহার মেয়াদ উত্তীর্ণ হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, প্রপেল্যান্ট হিসাবে ব্যবহৃত হইবে না এমন নাইট্রোগি- সারিন যৌগের ক্ষেত্রে ইহার মেয়াদ পরবর্তী জুলাই মাসের ৩১ তারিখে উত্তীর্ণ হইবে।

তারিখ ঃ ..... পরীক্ষণ কর্মকর্তার স্বাক্ষর .....

স্থান ঃ ..... পদবী .....

* আমদানির ক্ষেত্রে আমদানিকারকের নাম এবং পরিবহণের ক্ষেত্রে প্রেরকের নাম উলে- খ করিতে হইবে।

ফরম-২

[বিধি ২৬(২) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক বহনকারী জাহাজ বন্দরে প্রবেশের পূর্বে উহার মাস্টার বা শিপিং এজেন্ট কর্তৃক প্রদেয় ঘোষণা।

১। জাহাজের নাম .....

২। আগমনের তারিখ .....

৩। যে বন্দরে আগমন করিয়াছে উহার নাম.....

বিস্ফোরকের বর্ণনা	উৎপাদনের তারিখ, ব্যাচ নম্বর এবং বাক্সের গায়ে অন্য কোন সনাক্তকরণ চিহ্ন	বহনকৃত মোট পরিমাণ (কেজি), বাক্স	বন্দরে যে পরিমাণ খালাস করা হইবে (কেজি),বাক্স	মন্ড়ব্য

তারিখঃ জাহাজের মাস্টার বা এজেন্টের স্বাক্ষর

ফরম-৩

[বিধি ১৫৯(৩) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক উৎপাদনের লাইসেন্স মঞ্জুর অথবা সংশোধনের জন্য দরখাস্ড়।

আমি..... এর পক্ষে বিস্ফোরক উৎপাদনের লাইসেন্স মঞ্জুর/ লাইসেন্স নম্বর..... সংশোধনের জন্য আবেদন করিতেছি। এতদুদ্দেশ্যে আমি নিম্নে বিস্ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম।

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নাম .....

২। মর্যাদা - ব্যক্তি .....

সংস্থা .....

সমিতি.....

৩। বয়স ঃ

৪। ডাক যোগাযোগের ঠিকানা -

টেলিফোন নম্বর.....

ফ্যাক্স নম্বর .....

ই-মেইল নম্বর .....

৫। আবেদনকারী এবং তাহার নিযুক্ত কারিগরি জ্ঞানসম্পন্ন লোকসমূহের শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা (প্রত্যেকের জন্য আলাদাভাবে বিবরণ দিতে হইবে এবং প্রয়োজনে ভিন্ন ভিন্ন শীট সংযুক্ত করিতে হইবে)

৬। প্রাঙ্গণের অবস্থান ঃ

জেলা .....

শহর / গ্রাম .....

থানা / উপজেলা.....

রেল স্টেশন / স্টীমার ঘাট.....

৭। উৎপাদিতব্য বিস্ফোরক ঃ

শ্রেণী ঃ .....

বিভাগ (যদি থাকে) .....

নাম ও বর্ণনা ঃ .....

প-্যান্টের বার্ষিক উৎপাদন ক্ষমতা .....

প-্যান্টে কোন এক সময়ে বিস্ফোরক মজুদের সর্বোচ্চ পরিমাণ .....

এক দিনে প-্যান্টে উৎপাদিত বিস্ফোরকের পরিমাণ ঃ .....

৮। প্রস্তুত প্রনালী প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত কি না ? অনুমোদিত হইয়া থাকিলে অনুমোদন নম্বর ও তারিখ ঃ .....

৯। বিগত ১০ বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দণ্ডিত হইয়াছেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করা হইয়া থাকিলে উহার বিশদ বিবরণঃ

১০। (ক) আবেদনকারীর নামে বিগত ১০ বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে অন্য কোন লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

(খ) কোন লাইসেন্স বাতিল বা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়া থাকিলে উহার বিশদ বিবরণ ঃ

১১। সংশোধনী প্রস্তাবের বিশদ বিবরণ ঃ

অতিরিক্ত তথ্যাদি (যদি থাকে) .....

আমি এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, প্রদত্ত উপরোক্ত বিবরণ সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর

(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধীকৃত ব্যক্তির পূর্ণ নাম)

তারিখঃ

নাম ঃ

ঠিকানা ঃ

নোট

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দের/ অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের ব্যাপারে পত্র যোগাযোগের প্রাধিকৃত ব্যক্তি/ ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর একটি পৃথক শীটে প্রদান করিতে হইবে এবং এই দরখাস্ত ফরমের সঙ্গে সংযুক্ত করিতে হইবে। উপরে বর্ণিত তথ্যাদির কোন পরিবর্তন হইলে তাহা অনতিবিলম্বে লাইসেন্স প্রদানকারী/ লাইসেন্স নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী ব্যক্তির ক্ষেত্রে তাহার বয়স উলে-খ করিতে হইবে।

৩। নিম্নোক্ত কাগজপত্রাদি আবেদনপত্রের সহিত যুক্ত করিতে হইবে ঃ -

(ক) কোন স্কেল অনুযায়ী অঙ্কিত প্রস্তাবিত ইমারত ও উহার পারিপার্শ্বিক অবস্থানের নকশা (নকশায় কারখানায় যাতায়াতের রাস্তার পূর্ণ চিত্র প্রদর্শিত থাকিবে);

(খ) সকল ইমারত ও পরিবেষ্টনী ঢিপির অবস্থান, ধরন ও নির্মাণ কৌশল এবং নিরাপদ দূরত্ব ইত্যাদি সংক্রান্ত বর্ণনা;

(গ) প্রত্যেক ইমারত বা ইহার অংশবিশেষে স্থাপিত প-ান্ট এবং যন্ত্রপাতির বিবরণ ও অবস্থান;

(ঘ) প্রত্যেক ইমারত বা ইহার অংশ বিশেষে সম্পাদিতব্য কার্যপদ্ধতির বর্ণনা;

(ঙ) পূর্ণ বা আংশিকভাবে মিশ্রিত বিস্ফোরক যাহা যে কোন সময়ে কোন ইমারতে বা মেশিনে রাখা হইবে উহার উপাদানসমূহের বিবরণ;

(চ) প্রত্যেক ইমারতে সর্বাধিক নিয়োগকৃত কর্মচারীর সংখ্যা;

(ছ) কোন ইমারত বা পূর্তকর্ম বা কার্য পদ্ধতির ধরনের কারণে উদ্ভূত কোন বিশেষ পরিস্থিতি মোকাবেলার জন্য আবেদনকারী কর্তৃক কোন বিশেষ নির্মাণ কার্য বা পদ্ধতির প্রস্তাব করা হইলে উহার বিবরণ।

৪। প্রযোজ্য না হইলে বাদ দিতে হইবে।

৫। সংশোধনের ক্ষেত্রে সংশি-ষ্ট কাগজপত্র দাখিল করিতে হইবে।

ফরম ৪

[বিধি ১৫৯(৪) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার অথবা বিক্রয় করিবার জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর অথবা লাইসেন্স সংশোধনের জন আবেদনপত্র

আমি..... এর পক্ষে বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার অথবা বিক্রয় করিবার জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর/ লাইসেন্স নং .....এর সংশোধনীর জন্য আবেদন করিতেছে।

এই মর্মে আমি নিম্নে বিস্ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র সংযুক্ত করিলাম।

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নাম .....

২। মর্যাদা - ব্যক্তি .....

সংস্থা .....

সমিতি.....

৩। বয়স ঃ .....

৪। ডাক যোগাযোগের ঠিকানাঃ .....

টেলিফোন নম্বর .....

ফ্যাক্স .....

ই-মেইল .....

৫। আবেদনকারী এবং তাহার কর্তৃক নিয়োগকৃত কারিগরি জ্ঞানসম্পন্ন কর্মচারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা (প্রত্যেকের জন্য আলাদাভাবে বিবরণ দিতে হইবে এবং প্রয়োজনে ভিন্ন ভিন্ন শীট সংযুক্ত করিতে হইবে) ঃ

৬। প্রাঙ্গণের অবস্থান ঃ .....

জেলা .....

থানা / উপজেলা.....

শহর / গ্রাম .....

রেল স্টেশন / স্টীমার ঘাট.....

৭। অধিকারে রাখিবার অথবা বিক্রয় করিবার জন্য প্রস্ড়াবিত বিস্ফোরকের বিবরণ ঃ

নাম ও বিবরণ (শ্রেণী, বিভাগ, যদি থাকে)	পরিমাণ [১ মাসের মধ্যে যে কোন এক সময়]
(ক)	
(খ)	
(গ)	
(ঘ)	
(ঙ)	

৮। প্রাঙ্গণের সঙ্গে সংযুক্ত কারখানা বিস্ফোরক তৈরীর জন্য লাইসেন্সকৃত কি না? লাইসেন্সকৃত হইলে লাইসেন্স নম্বরঃ .....তারিখ.....

৯। প্রাঙ্গণটি ইতোপূর্বে লাইসেন্সকৃত ছিল কি না; থাকিলে নিম্নোক্ত তথ্য উলে- খ করিতে হইবেঃ (ক) পূর্বের লাইসেন্স নম্বর .....তারিখ.....

(খ) পূর্বের লাইসেন্সের নাম ও ঠিকানা .....

(গ) পূর্বের লাইসেন্স বাতিল হওয়া বা নবায়ন না হওয়ার কারণ .....

১০। বিগত ১০ বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দন্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারী কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইলে তাহার বিস্ড়রিত বিবরণ ঃ

১১। (ক) বিগত ১০ বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে অন্য কোন লাইসেন্স মঞ্জুর হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

(খ) কোন লাইসেন্স বাতিল বা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়াছিল কি না, হইয়া থাকিলে উহার বিবরণ দিন ঃ

১২। সংশোধন প্রস্ড়াবের বিস্ড়রিত বিবরণ ঃ

অতিরিক্ত তথ্যাদি, যদি থাকে.....

আমি এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরোলি- খিত তথ্যাদি সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর

(কোন সংস্থার প্রাধিকার প্রাপ্ত ব্যক্তির ক্ষেত্রে)

তারিখ ঃ পূর্ণ নামঃ

স্থান ঃ ঠিকানা ঃ

নোট

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ/অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের ব্যাপারে পত্র যোগাযোগের প্রাধিকার প্রাপ্ত ব্যক্তি/ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর একটি পৃথক শীটে প্রদান করিতে হইবে।

উপরে বর্ণিত তথ্যাদির কোন পরিবর্তন হইলে তাহা সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স প্রদানকারী / লাইসেন্স নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী ব্যক্তির ক্ষেত্রে বয়স উলে- খ করিতে হইবে।

৩। নিম্নোক্ত কাগজপত্রাদি আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবেঃ

(ক) কোন স্কেলে অঙ্কিত প্রস্ড়াবিত ইমারত ও উহার পারিপার্শ্বিক অবস্থানের নকশা (পারিপার্শ্বিক অবস্থান নকশায় কারখানায় যাতায়াতের রাস্ড়ার পূর্ণ চিত্র প্রদর্শিত থাকিবে);

(খ) ইমারত, বেষ্টনী বাঁধ, বজ্রবহ ইত্যাদির নির্মাণ কৌশল প্রদর্শিত নকশাসমূহ।

৪। যাহা প্রযোজ্য নহে, তাহা মুছিয়া ফেলিতে হইবে।

ফরম ৫

[বিধি ১৫৯(৪) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক ব্যবহারের নিমিত্তে অধিকারে রাখিবার লাইসেন্স মঞ্জুর অথবা সংশোধনের জন্য আবেদন পত্র

আমি..... এর পক্ষে বিস্ফোরক ব্যবহারের নিমিত্তে অধিকারে রাখিবার লাইসেন্স মঞ্জুর / লাইসেন্স নং ..... সংশোধনের জন্য আবেদন করিতেছি। এই মর্মে আমি নিম্নে বিস্ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম ঃ

জবাব এই কলামে লিখিতে হইবে

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নামঃ

২। মর্যাদা ঃ

৩। বয়স (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)ঃ

৪। ডাক যোগাযোগের ঠিকানাঃ

৫। আবেদনকারী এবং তাহার কর্তৃক নিয়োগকৃত কারিগরি জ্ঞানসম্পন্ন কর্মচারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা (প্রত্যেকের জন্য আলাদাভাবে বিবরণ দিতে হইবে এবং প্রয়োজনে ভিন্ন ভিন্ন শীট সংযুক্ত করিতে হইবে)

৬। মজুদ প্রাঙ্গণের অবস্থান ঃ

জেলা ঃ

থানা / উপজেলাঃ

শহর / গ্রামঃ

রেল স্টেশন / স্টীমার ঘাটঃ

৭। ব্যবহারের জন্য মজুতব্য প্রস্ড়াবিত বিস্ফোরক ঃ

নাম ও বিবরণ	শ্রেণী	বিভাগ	যে কোন এক সময়ে উহার পরিমাণ
(ক)			
(খ)			
(গ)			
(ঘ)			
(ঙ)			

৮। প্রাঙ্গণটি ইতোপূর্বে লাইসেন্সকৃত ছিল কি না ? থাকিলে -

(ক) পূর্বের লাইসেন্স নম্বর ঃ তারিখঃ

(খ) পূর্বের লাইসেন্সের নাম ও ঠিকানা ঃ

(গ) পূর্বে লাইসেন্স বাতিল হওয়া/ নবায়ন না হওয়ার কারণ ঃ

৯। প্রতিদিন ব্যবহারের জন্য প্রস্ড়াবিত বিস্ফোরক ঃ

নাম ও বিবরণ	শ্রেণী	বিভাগ	পরিমাণ
১।			
২।			

১০। যে স্থানে বিস্ফোরক ব্যবহার করা হইবে উহার বিস্ড়রিত বিরবণ ঃ

১১। ছক-৬ এ উলি- খিত বিস্ফোরক মজুদ প্রাঙ্গণ হইতে বিস্ফোরক ব্যবহারের স্থানের দূরত্ব ঃ

১২। বিস্ফোরক পরিবহণের ধরন ঃ

১৩। সড়ক ভ্যানের লাইসেন্স নম্বর (যদি ব্যবহৃত হইয়া থাকে) ঃ

১৪। বিগত ১০ বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দণ্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

১৫। (ক) বিগত ১০ বৎসরে আবেদনকারীর নামে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে মঞ্জুরীকৃত অন্য কোন লাইসেন্স (যদি থাকে) উহার বিবরণ ঃ .....

(খ) কোন লাইসেন্স বাতিল/উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়াছিল কি না, হইয়া থাকিলে উহার বিস্তারিত বিবরণঃ

১৬। সংশোধনী প্রস্তাব / অতিরিক্ত তথ্যাদি, যদি থাকে, উহার বিস্তারিত বিবরণ ঃ

আমি এতদ্দ্বারা প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরে বর্ণিত তথ্যাদি সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)

তারিখ ঃ নাম ঃ

স্থান ঃ ঠিকানা ঃ

নোট

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ / অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের ব্যাপারে পত্র যোগযোগের প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর একটি পৃথক শীটে প্রদান করিতে হইবে এবং আবেদনপত্রের সহিত উহা সংযুক্ত করিতে হইবে।

উপরে বর্ণিত তথ্যাদির কোন পরিবর্তন হইলে তাহা সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স প্রদানকারী / লাইসেন্স নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী ব্যক্তির ক্ষেত্রে তাহার বয়স উলে- খ করিতে হইবে।

৩। নিম্নোক্ত কাগজপত্রাদি আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে ঃ

(ক) কোন স্কেলে অঙ্কিত প্রস্তাবিত ইমারত ও উহার পারিপার্শ্বিক স্থাপনাদির নকশা (পারিপার্শ্বিক অবস্থানাদি সংক্রান্ত নকশায় কারখানায় যাতায়াতের রাস্তার পূর্ণ চিত্র প্রদর্শিত থাকিবে);

(খ) যে এলাকায় বিস্ফোরক মজুদ এবং নাড়াচাড়া করা হইবে সেই এলাকার নকশা (উক্তরূপ নকশায় পারিপার্শ্বিক সড়ক, ভূমি, পূর্তকর্মের অবস্থানের দূরত্ব প্রদর্শিত থাকিবে)।

৪। যাহা প্রযোজ্য নহে, তাহা মুছিয়া ফেলিতে হইবে।

ফরম ৬

[বিধি-১৫৯(৫) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক আমদানির লাইসেন্সের জন্য আবেদনপত্র

আমি..... এর পক্ষে বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর অধীনে বিস্ফোরক আমদানির লাইসেন্সের জন্য আবেদন করিতেছি এবং এতদুদ্দেশ্যে আমি নিম্নে বিস্তারিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম ঃ

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নাম ঃ

২। মর্যাদা- ব্যক্তি.....

সংস্থা .....

সমিতি.....

৩। ডাক যোগাযোগের ঠিকানা ঃ

৪। এক সঙ্গে আমদানির জন্য প্রস্তাবিত বিস্ফোরক ঃ

নাম ও বিবরণ	শ্রেণী	বিভাগ (যদি থাকে)	পরিমাণ

৫। আমদানিতব্য বিস্ফোরক প্রাধিকৃত কি না ঃ
৬। আমদানিতব্য বিস্ফোরকের উৎপাদনকারীর নাম ও ঠিকানা ঃ
৭। যে প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক মজুদ করা হইবে উহার বিস্ড়রিত বিবরণ ঃ

লাইসেন্সধারী	লাইসেন্স নম্বর ও ফরম	লাইসেন্সের মেয়াদ	প্রাঙ্গণের ঠিকানা	মজুদের পরিমাণ

৮। যে বন্দরে আমদানি করা হইবে উহার নাম ঃ
৯। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দণ্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ
১০। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে আবেদনকারী কর্তৃক গৃহীত কোন লাইসেন্স বাতিল অথবা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়া থাকিলে উহার বিবরণ ঃ
১১। অন্য কোন তথ্য (যদি থাকে)ঃ

আমি প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরে প্রদত্ত তথ্যাদি সত্য ও সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)
তারিখ ঃ পূর্ণ নামঃ
স্থান ঃ ঠিকানা ঃ

নোট

কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ/ অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের পত্র যোগাযোগের ব্যাপারে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর পৃথকশীটে দিতে হইবে এবং এই আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে।

ফরম ৭

(বিধি-১৫৯(৬) দ্রষ্টব্য)

বিস্ফোরক পরিবহণের লাইসেন্স মঞ্জুর / সংশোধনের জন্য আবেদনপত্র

আমি .... এর পক্ষে বিস্ফোরক পরিবহণের লাইসেন্স মঞ্জুর / লাইসেন্স নং ..... সংশোধনের জন্য আবেদন করিতেছি। এতদুদ্দেশ্যে আমি নিম্নে বিস্ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম ঃ

১। আবেদনকারী নাম ঃ
২। আবেদনকারীর ডাকযোগাযোগের ঠিকানা ঃ
৩। আবেদনকারী কর্তৃক বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর অধীনে যে স্থান হইতে বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইবে উক্ত স্থানের গৃহীত লাইসেন্সের বিবরণ ঃ
বিস্ফোরক অধিকারে রাখিবার এবং বিক্রয় অথবা ব্যবহারের জন্য মঞ্জুরীকৃত লাইসেন্সের নং ঃ
প্রাঙ্গণের অবস্থান .....
লাইসেন্সকৃত ধারনক্ষমতা.....
বিস্ফোরকের নাম.....
শ্রেণী.....
বিভাগ (যদি থাকে).....
পরিমাণ .....

কত তারিখ পর্যন্ড় লাইসেন্স বলবৎ আছে.....

৪। পরিবহণকৃত বিস্ফোরক যে স্থানে রাখা হইবে তাহার বিবরণ .....

৫। ভ্যানের জন্য বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর অধীনে আবেদনকারীর অন্য কোন লাইসেন্স আছে কি না, যদি থাকে তাহার বিবরণ ঃ

৬। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দন্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

৭। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে আবেদনকারী কর্তৃক গৃহীত কোন লাইসেন্স বাতিল অথবা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়া থাকিলে উহার বিবরণ ঃ

৮। প্রস্ড়াবিত সংশোধনীর বিবরণ ঃ

৯। অন্য কোন তথ্য (যদি থাকে) ঃ

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)

তারিখ ঃ ..... পূর্ণ নামঃ.....

স্থান ঃ..... ঠিকানা ঃ .....

<u>নোট</u>

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ/ অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের পত্র যোগাযোগের ব্যাপারে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর পৃথকশীটে দিতে হইবে এবং এই আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে।

উপরে বর্ণিত তথ্যাদির কোন পরিবর্তন হইলে উহা অনতিবিলম্বে লাইসেন্স মঞ্জুরকারী / নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী ব্যক্তির ক্ষেত্রে বয়স উলে- খ করিতে হইবে।

ফরম ৮

(বিধি ১৫৯(৭) দ্রষ্টব্য)

রোড ভ্যানের মাধ্যমে বিস্ফোরক পরিবহণের নিমিত্তে লাইসেন্সের জন্য আবেদনপত্র

আমি .....এর পক্ষে রোড ভ্যানের মাধ্যমে বিস্ফোরক পরিবহণের নিমিত্তে লাইসেন্সের জন্য আবেদন করিতেছি। এতদুদ্দশ্যে আমি নিম্নে বিস্ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম ঃ

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নাম ঃ

২। মর্যাদা ঃ ব্যক্তি.....

সংস্থা.....

সমিতি.....

৩। বয়স (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) ঃ

৪। ডাক যোগাযোগের ঠিকানা ঃ টেলিফোন নম্বর.....,ফ্যাক্স নম্বর.....,-মেইল .....

৫। যান সাধারণতঃ যেখানে রাখা হইবে সেই স্থানের ঠিকানা ঃ

৬। যে বিস্ফোরক বহন করা হইবে ঃ

৭। যে স্থানসমূহের মধ্যে যানটি যাতায়াত করিবে ঃ

৮। একমাত্র ব-াস্টিং সাইটে বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য ব্যবহৃত হইবে কি না? হইলে উক্ত কার্যক্রমের সহিত সংশি-ষ্ট এলাকার বিবরণ ঃ

৯। (ক) যানের বিবরণ ঃ

নির্মাণকারীর নাম ঃ

নিবন্ধন নম্বর ঃ

ইঞ্জিন নম্বর ঃ

চেচিস নম্বর ঃ

(খ) যানের গ্রস ওজনের রেটিং ..... কেজি

(গ) অবোঝাইকৃত যানের ওজন ..... কেজি

(ঘ) টায়ারের বিবরণ ঃ

সাইজ	ঘূর্ণন হার	শীতল স্ফীতি চাপে প্রতিটি টায়ারে সর্বোচ্চ বোঝা	সংখ্যা
সম্মুখ			কেজি @
পিছন			কেজি @

মোট সর্বোচ্চ বোঝা =

প্রতিটি পৃথক টায়ারে মোট বোঝা × সংখ্যা =

১০। যানের অন্যান্য ফিটিংস এর বর্ণনা ঃ

১১। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহণ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত বহন ক্ষমতা .....

১২। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দণ্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

১৩। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে আবেদনকারী কর্তৃক কোন লাইসেন্স বাতিল অথবা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়া থাকিলে উহার বিবরণ ঃ

১৪। অতিরিক্ত তথ্যাদি যদি থাকে ঃ

আমি এই মর্মে প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরোলি-খিত তথ্যাদি সঠিক এবং এই যানের প্রত্যেক চালককে সংশি-ষ্ট আইন এবং ইহার অধীনে প্রণীত বিধিমালার বিধান সম্পর্কে নির্দেশনা প্রদান করা হইবে।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)

তারিখ ঃ পূর্ণ নামঃ

স্থান ঃ ঠিকানা ঃ

নোট

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ ও অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের পত্র যোগাযোগের ব্যাপারে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর পৃথকশীটে দিতে হইবে এবং এই আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে।

উপরে বর্ণিত তথ্যদির কোন পরিবর্তন হইলে তাহা সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স মঞ্জুরকারী / নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী ব্যক্তির ক্ষেত্রে বয়স উলে-খ করিতে হইবে।

৩। আবেদনকারীকে সড়ক ভ্যান যানটির সম্পূর্ণ নির্মাণ কৌশল, ফিটিং ও নিরাপত্তা ব্যবস্থা প্রদর্শিত নকশা দাখিল করিতে হইবে। যানটির অতিরিক্ত যন্ত্রপাতি / ফিটিংস এর বিবরণীও পরিষ্কারভাবে নকশায় প্রদর্শিত থাকিতে হইবে।

৪। মোট সর্বোচ্চ বোঝা অবশ্যই যানের গ্রাস ওজন রেটিং এর সমান বা অধিক হইবে।

৫। যাহা প্রযোজ্য নহে তাহা মুছিয়া ফেলিতে হইবে।

ফরম ৯

[বিধি-১৫৯(৮) দ্রষ্টব্য]

সর্বসাধারণের প্রদর্শনের জন্য আতশবাজীর লাইসেন্স মঞ্জুরের আবেদনপত্র

আমি..... ..... এর পক্ষে বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর অধীনে আতশবাজী অধিকারে রাখিবার ও ব্যবহার করিবার নিমিত্তে লাইসেন্স মঞ্জুরের জন্য আবেদন করিতেছি। এতদুদ্দেশ্যে আমি নিম্নে বিস্ড়ড়রিত বিবরণসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র এতদ্সঙ্গে সংযুক্ত করিলাম ঃ

১। যাহার নামে লাইসেন্স পাইতে ইচ্ছুক তাহার নাম ঃ

২। বয়স ঃ

৩। ডাক যোগাযোগের ঠিকানা ঃ

৪। আবেদনকারী এবং তাহার কর্তৃক নিয়োগকৃত উপযুক্ত ব্যক্তিবর্গের শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা ঃ

৫। প্রদর্শনী তদারককারী ব্যক্তিবর্গের নাম, শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা .....

৬। ব্যবহৃতব্য আতশবাজীর বিবরণ ও পরিমাণ ঃ

৭। যাহার নিকট হইতে আতশবাজী সংগ্রহ করা হইবে তাহার-

নাম ঃ

ঠিকানা ঃ

(ক) তাহার অনুকূলে জারীকৃত লাইসেন্সের নম্বর ও লাইসেন্সের মেয়াদঃ

(খ) যেখানে আতশবাজী মজুদ করা হইবে সেই স্থানের ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর ঃ

৮। যে আতশবাজী প্রদর্শন করা হইবে উহার বিবরণ ও পরিমাণ ঃ

৯। প্রদর্শনীর সময় ও প্রদর্শনী স্থানের ঠিকানা ঃ

১০। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে আবেদনকারী কোন অপরাধে দণ্ডিত হইয়াছিলেন কি না অথবা ফৌজদারি কার্যবিধির অধীনে মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হইয়া থাকিলে তাহার বিবরণ ঃ

১১। বিগত ১০ (দশ) বৎসরে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এর অধীনে আবেদনকারী কর্তৃক গৃহীত কোন লাইসেন্স বাতিল অথবা উহার নবায়ন প্রত্যাখ্যাত হইয়া থাকিলে উহার বিবরণ ঃ

১২। প্রস্ড়াবিত সংশোধনীর বিবরণ ঃ

১৩। অন্য কোন তথ্য (যদি থাকে) ঃ

আমি প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরোক্ত তথ্যাদি সত্য ও সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)

তারিখ ঃ
পূর্ণ নাম ঃ

স্থান ঃ
ঠিকানা ঃ

নোট ঃ

১। কোন সংস্থার নামে আবেদন করা হইলে উক্ত সংস্থার পরিচালকবৃন্দ/ অংশীদারবৃন্দের নাম ও ঠিকানা এবং আবেদনকৃত লাইসেন্সের পত্র যোগাযোগের ব্যাপারে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের নাম, ঠিকানা ও নমুনা স্বাক্ষর পৃথকশীটে দিতে হইবে এবং এই আবেদনপত্রের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে।

উপরে বর্ণিত তথ্যদির কোন পরিবর্তন হইলে তাহা সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স মঞ্জুরকারী / নবায়নকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২। আবেদনকারী কোন ব্যক্তির ক্ষেত্রে বয়স উলে- খ করিতে হইবে।

৩। ফরমের গায়ে যদি জায়গার সংকুলান না হয় তবে আলাদা শীট সংযুক্ত করা যাইবে।

ফরম ১০

[বিধি-১৫৯(৯) দ্রষ্টব্য]

শট ফায়ার এর পারমিটের জন্য আবেদনপত্র

আমি এতদ্দ্বারা বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর অধীনে শট ফায়ারার এর পারমিটের জন্য আবেদন করিতেছি।

১। আবেদনকারীর নাম ঃ

২। আবেদনকারীর বয়স ঃ
৩। ডাক যোগাযোগের ঠিকানা ঃ
৪। আবেদনকারীর শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা ঃ

আমি প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরোলি- খিত বিবরণ সত্য ও সঠিক।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
আবেদনের তারিখ ঃ

নোট ঃ জন্ম তারিখ, শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতার সনদপত্রের সত্যায়িত কপি সংযুক্ত করিতে হইবে।

ফরম-১১

[বিধি-১৬৮(৪) দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্স নবায়নের দরখাস্ড়।

প্রেরক ঃ
প্রাপক ঃ

প্রিয় মহোদয় ,

আমি / আমরা ..... ফরম লাইসেন্স নং ..... হইতে.....পর্যন্ড় মেয়াদের জন্য নবায়নের আবেদন করিতেছি এবং নিম্নোক্ত তথ্যাদি প্রদান করিতেছি ঃ

বিগত ২ বৎসরে-

(১) আমি/ আমরা
(ক) কোন অপরাধে দন্ডিত হই নাই/ নিম্নোক্ত অপরাধে .....মেয়াদের জন্য দন্ডিত হইয়াছি ;
(খ) ফৌজদারী কার্যবিধির অধীনে শৃঙ্খলা রক্ষা বা ভাল আচরণের জন্য মুচলেকা প্রদান করিতে আদিষ্ট হই নাই/হইয়াছি।

(২) বিস্ফোরক আইনের অধীনে আমার/আমাদের নামে মঞ্জুরকৃত ..... ফরম লাইসেন্স নং ..... বাতিল করা হইয়াছিল / নবায়ন করা হয় নাই।

আমি / আমরা নিম্নে আরও কাগজপত্র সংযুক্ত করিতেছি-
(১) অনুমোদিত নকশা ও তফসিলসহ..... ফরম লাইসেন্স নং .....তারিখ.....।
(২) নবায়ন ফি ..... ।

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)
তারিখ ঃ পূর্ণ নাম ঃ
স্থান ঃ ঠিকানা ঃ

নোট ঃ বিলম্ব ফি প্রদান এড়ানোর স্বার্থে সম্পূর্ণ নবায়নের দরখাস্ড় লাইসেন্সের মেয়াদ অতিক্রম হওয়ার অন্যূন ৩০ (ত্রিশ) দিন পূর্বে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছাইতে হইবে। মেয়াদ শেষ হওয়ার দিন বা তৎপূর্বে নবায়নের দরখাস্ড় না পাওয়া গেলে লাইসেন্সের মেয়াদ উত্তীর্ণ বলিয়া গণ্য হইবে।

ফরম ১২

[বিধি ২৫(ক) দ্রষ্টব্য]

আমদানিস্থল বা বন্দর হইতে বিস্ফোরক বোঝাই /প্রেরণ করা মাত্র আমদানীকারক কর্তৃক প্রধান পরিদর্শককে প্রদেয় বিবরণী ঃ

আমদানিকারকের নাম ও ঠিকানা	আমদানি লাইসেন্স, আমদানির জন্য অনুমোদিত বিস্ফোরকের ধরন ও পরিমাণ এবং লাইসেন্সের মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	বিস্ফোরক বিধিমালার অধীনে প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরীকৃত আমদানি লাইসেন্সের নম্বর ও মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	বিস্ফোরক প্রস্তুতকারকের নাম ও ঠিকানা	প্রেরকের নাম ও ঠিকানা

প্রেরণের স্থান বা বন্দর	জাহাজ বা এয়ার লাইনের নাম ও যাত্রার তারিখ	আমদানি স্থল বা বন্দর	পৌঁছার সম্ভাব্য তারিখ

জাহাজ বা বিমানে পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের ধরন ও পরিমাণ

নাম ও বিবরণ	শ্রেণী ও বিভাগ	তৈরীর তারিখ	ব্যাচ নম্বর	পরিমাণ	প্যাকেজের সংখ্যা

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)

তারিখ ঃ
পূর্ণ নাম ঃ
স্থান ঃ
ঠিকানা ঃ

ফরম-১৩

আমদানিকারকের প্রেরণ তফসিল
[বিধি ২৫ (খ) দ্রষ্টব্য]

আমদানিস্থল বা বন্দর হইতে বিস্ফোরকের চালান মুক্ত হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে এই ফরমটি পূরণ করিয়া তিন কপি প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরণ করিতে হইবে।

আমদানিকারকের নাম ও ঠিকানা	প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক মঞ্জুরীকৃত আমদানি লাইসেন্স নম্বর ও মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	বিস্ফোরকের বিবরণ	বিস্ফোরক প্রস্তুতকারকের নাম ও ঠিকানা	প্রেরকের নাম ও ঠিকানা	আমদানিকৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ

আমদানি স্থল বা বন্দর হইতে প্রেরণের বিবরণী ঃ

যে স্থান বা বন্দর হইতে বিস্ফোরক প্রেরণ করা হইয়াছে তাহার নাম	জাহাজ বা এয়ার লাইনের নাম	পৌঁছার তারিখ এবং স্থান বা বন্দরের নাম

যে লাইসন্সধারীর নামে বিস্ফোরক প্রেরণ করা হইয়াছে তাহার নাম ও ঠিকানা	লাইসেন্স নম্বর ও ফরম	প্রেরিত বিস্ফোরকের পরিমাণ				
		নাম ও বিবরণ	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ	প্যাকেজের সংখ্যা	ব্যাচ নং ও তারিখ

প্রেরণের তারিখ	প্রেরণের ধরন	স্থলপথে প্রেরিত হইলে ভ্যানের লাইসেন্স নম্বর

আবেদনকারীর স্বাক্ষর
(কোন সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)
পূর্ণ নাম ঃ
ঠিকানা ঃ

তারিখ ঃ
স্থান ঃ

ফরম ১৪

[বিধি ৩৪ (২) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক পরিবহণ লাইসেন্সধারী কর্তৃক প্রদেয় বিস্ফোরকের চালান এর জন্য মঞ্জুরীকৃত পাস

১। নং .....

ক্রমিক নং	নাম ও বিবরণ	শ্রেণী	বিভাগ, যদি থাকে	পরিমাণ	প্যাকেট সংখ্যা	ব্যাচ নং ও তারিখ
১						
২						
৩						
৪						
৫						

২। নিম্বলিখিত বিস্ফোরকসম্বলিত ..... টি প্যাকেট এই পাসের অন্তর্ভুক্ত ঃ

.....হইতে..... পর্যন্ত স্থানান্তরের জন্য।

৩। রেল/স্থল ভ্যান নং ....., লাইসেন্স নং ....., যাহার মেয়াদ ..... তারিখ পর্যন্ত বলবৎ/ লরি নং...../ বা অন্য কোন যন্ত্রচালিত নয় এমন যানের সাহায্যে এই বিস্ফোরক পরিবহণ করা হইতেছে।
৪। প্রাপকের নাম ও ঠিকানা .....
৫। প্রাপকের লাইসেন্স নম্বর ও ফরম.....
৬। প্রাপকের আদেশ নম্বর ও তারিখ এবং চাহিদাকৃত প্রত্যেক বিস্ফোরকের পরিমাণ.....
৭। বিস্ফোরক গ্রহণ করিবার প্রস্তুতি সংক্রান্ত প্রাপকের চিঠি নং ও তারিখ ....
৮। চালান প্রেরণের তারিখ .....
৯। চালান গন্তব্যস্থলে পৌঁছার সম্ভাব্য তারিখ .....

স্বাক্ষর
পরিবহণ লাইসেন্সধারীর লাইসেন্সের নম্বর.....

ফরম-১৫

[বিধি ১৬১(১) দ্রষ্টব্য]

ম্যাগাজিন / মজুদাগার/ কারখানার চতুর্পার্শ্বে প্রয়োজনীয় দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে

নিম্নলিখিত ইমারত ও পূর্তকর্ম হইতে বিস্ফোরক মজুদ / উৎপাদনের লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন / মজুদাগার/ কারখানার চতুর্পার্শ্বে নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে ঃ

ইমারত ও পূর্তকর্ম	অন্যূন নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে		প্রকৃত বজায়কৃত দূরত্ব (আবেদনকারী কর্তৃক পূরণ করিতে হইবে)	মন্তব্য
	ঢিপি বেষ্টিত ২(ক)	ঢিপি বেষ্টিত নয় ২(খ)		
১	২	৩	৪	৫

১। ম্যাগাজিনের সহিত সংশি- ষ্ট কক্ষ বা ওয়ার্কশপ।
২। আবেদনকারীর অন্যান্য ম্যাগাজিন বা মজুদাগার বা কারখানা।
৩। ম্যাগাজিন অফিস।
৪। ম্যাগাজিনের প্রহরী বা চৌকিদারের বসবাসের ঘর।
৫। খনিজ বহনকারী বা ব্যক্তি মালিকাধীনসহ রেল লাইন।
৬। খাল (ব্যবহারযোগ্য) বা অন্য নাব্য জলরাশি।
৭। ডক, উত্তরণ মঞ্চ বা জেটি।
৮। জনপথ বা সড়ক।
৯। মসজিদ বা অন্য কোন উপাসনালয়, হাসপাতাল, কলেজ, স্কুল বা কারখানায় গমনাগমনের মূখ্যপথ হিসাবে ব্যবহৃত ব্যক্তিগত সড়ক।
১০। নদীর বাঁধ বা সাগরের বাঁধ বা জনসাধারণের কূপ।
১১। জলাশয়, বাঁধ পরিবেষ্টিত পুকুর বা রজ্জুপথ।
১২। বসতবাড়ী।
১৩। সরকারী বা বেসরকারী ইমারত।
১৪। মসজিদ বা অন্য উপাসনালয়।
১৫। দোকান, বাজারস্থল, জনসাধারণের বিনোদন বা খেলার মাঠ, কলেজ, স্কুল, হাসপাতাল, থিয়েটার, সিনেমা বা অন্য ইমারত যেখানে জনসাধারণ একত্রিত হয়।
১৬। কারখানা।
১৭। পেট্রোলিয়াম, স্পিরিট, গ্যাস বা অন্য দাহ্য পদার্থ বা বিপজ্জনক পদার্থ বাল্কে মজুদের জন্য ব্যবহৃত হয় এমন ইমারত বা পূর্তকর্ম।
১৮। বিস্ফোরক বা বিস্ফোরক সম্বলিত কোন জিনিস মজুদ বা তৈরীর জন্য ব্যবহৃত হয় এমন ইমারত বা পূর্তকর্ম।
১৯। বিমানবন্দর।
২০। চুলি- , ভাটি বা চিমনি।
২১। পাথরখাদ বা খনিমুখ
২২। বিদ্যুৎ কেন্দ্র বা সাব-স্টেশন।
২৩। বেতার স্টেশন।
২৪। ওয়ারহাউজ বা অন্য মজুদাগার।
২৫। ৪৪০ ভোল্টের অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন ওভারহেড বিদ্যুৎ পরিচালন লাইন।
২৬। ৪৪০ ভোল্টের নিম্নে ক্ষমতাসম্পন্ন ওভারহেড বিদ্যুৎ পরিচালন লাইন।

প্রত্যয়ন করিতেছি যে, উপরে প্রদত্ত জবাবগুলি ব্যক্তিগতভাবে পরীক্ষা করিয়াছি এবং প্রাঙ্গণের চতুর্পার্শ্বের বর্ণনাদি সত্য ও সঠিক।

তারিখ ঃ .....
স্থান ঃ ..... আমদানিকারকের স্বাক্ষর

(সংস্থার ক্ষেত্রে প্রাধিকারপ্রাপ্ত ব্যক্তি)
ডাকযোগাযোগের ঠিকানা .....

** প্রথমে প্রাঙ্গণ স্থাপনকালেই শুধু এই দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে না বরং লাইসেন্স বলবৎকাল পর্যন্ড় বজায় রাখিতে হইবে।*

ফরম ১৬

[বিধি ১৬১(৩) দ্রষ্টব্য]

.....নামে মঞ্জুরকৃত..... ফরম লাইসেন্স নং.....বলবৎকালীন সময়ে ম্যাগাজিন / কারখানা/ মজুদাগারের চতুর্পার্শ্বে নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে।

ম্যাগাজিন / কারখানা / মজুদাগার এর চতুর্দিকে যে দূরত্ব বজায় রাখিতে হইবে ঃ	প্রত্যেকটি হইতে	অন্যূন দূরত্ব (মিটারে)

১। ম্যাগাজিনের সহিত সংশি- ষ্ট কক্ষ বা ওয়ার্কশপ।
২। আবেদনকারীর অন্যান্য ম্যাগাজিন বা মজুদাগার বা কারখানা।
৩। ম্যাগাজিন অফিস।
৪। ম্যাগাজিনের প্রহরী বা চৌকিদারের বসবাসের ঘর।
৫। খনিজ বহনকারী এবং ব্যক্তি মালিকানাধীন রেল লাইন।
৬। খাল (ব্যবহারযোগ্য) বা অন্য নাব্য জলরাশি।
৭। ডক বা উত্তরণ মঞ্চ বা জেটি।
৮। জনপথ বা সড়ক।
৯। মসজিদ বা অন্য কোন উপাসানালয়, হাসপাতাল, কলেজ, স্কুল বা কারখানায় গমনাগমনের মূখ্য পথ হিসাবে ব্যবহৃত ব্যক্তিগত সড়ক।
১০। নদীর বাঁধ বা সাগরের বাঁধ বা জনসাধারণের কূপ।
১১। জলাশয়, বাঁধ পরিবেষ্টিত পুকুর বা রজ্জুপথ।
১২। বসতবাড়ী।
১৩। সরকারী বা বেসরকারী ইমারত।
১৪। মসজিদ বা অন্য উপাসনালয়।
১৫। দোকান, বাজারস্থল, জনসাধারণের বিনোদন বা খেলার মাঠ, কলেজ, স্কুল, হাসপাতাল, থিয়েটার, সিনেমা বা অন্য ইমারত যেখানে জনসাধারণ একত্রিত হয়।
১৬। কারখানা।
১৭। পেট্রোলিয়াম, স্পিরিট, গ্যাস বা অন্য দাহ্য পদার্থ বা বিপজ্জনক পদার্থ বাল্কে মজুদের জন্য ব্যবহৃত হয় এমন ইমারত বা পূর্তকর্ম।
১৮। বিস্ফোরক বা বিস্ফোরকসম্বলিত কোন জিনিস মজুদ বা তৈরীর জন্য ব্যবহৃত হয় এমন ইমারত বা পূর্তকর্ম।
১৯। বিমানবন্দর।
২০। চুলি- , ভাটি বা চিমনি।
২১। পাথরখাদ বা খনিমুখ।
২২। বিদ্যুৎ কেন্দ্র বা সাব-স্টেশন।
২৩। বেতার স্টেশন।
২৪। ওয়ারহাউজ বা অন্য মজুদাগার।
২৫। ৪৪০ ভোল্টের অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন ওভারহেড বিদ্যুৎ পরিচালন লাইন।
২৬। ৪৪০ ভোল্টের নিম্ন ক্ষমতাসম্পন্ন ওভারহেড বিদ্যুৎ পরিচালন লাইন।

তারিখ ঃ .....

প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

ফরম ১৭

[বিধি ১৬০ দ্রষ্টব্য]

স্থলযান ব্যতীত অন্য পথে বিস্ফোরক আমদানির লাইসেন্স

নং..... ফি.....টাকা

এতদ্দ্বারা..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধান এবং অধিকন্তু এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নে উলি-খিত ব্যক্তির নামে প্রেরিত নিম্নবর্ণিত প্রকারের বিস্ফোরক.....বন্দরে সমুদ্র পথে বা বিমানযোগে আমদানির জন্য লাইসেন্স প্রদান করা হইল।

এই লাইসেন্স..... তারিখ পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে।

বিস্ফোরক আইন (সংশোধিত) বা তদধীন প্রণীত বিধিমালা বা এই লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য।

ডাক যোগাযোগের ঠিকানা.....

তারিখ ঃ ..... প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

বিস্ফোরক ও প্রাপকের বিবরণ

বিস্ফোরকের নাম, শ্রেণী ও বিভাগ	ওজন	প্যাকেটের সংখ্যা	যে স্থানে বিস্ফোরক আমদানি করা হইয়াছে সেই স্থান হইতে যাহার নিকট প্রেরণ করা হইবে তাহার নাম ও ঠিকানা	প্রাপকের ম্যাগাজিন/ মজুদাগারের লাইসেন্স নং	মন্ড়ব্য

শর্তাবলী

১। আমদানির জন্য অনুমতিপ্রাপ্ত বিস্ফোরক ছাড়া অন্য বিস্ফোরক আমদানি করা যাইবে না।

২। এই লাইসেন্সের অনুমোদিত পরিমাণের অধিক বিস্ফোরক আমদানি করা যাইবে না।

৩। এই লাইসেন্সের বলে আমদানিকৃত সকল বিস্ফোরক, বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধি ৮ ও ৯ অনুসারে প্যাকেটকৃত ও চিহ্নিত হইতে হইবে।

৪। এই লাইসেন্সের বলে আমদানিকৃত বিস্ফোরক, কোন জাহাজ, নৌকা বা বিমান দুই বা ততোধিক মাধ্যমে বহন করা যাইবে না এবং আমদানিকৃত বিস্ফোরক এই লাইসেন্সের দ্বারা অনুমতিপ্রাপ্ত বন্দর ছাড়া অন্য বন্দরে জাহাজ, নৌকা বা বিমান হইতে খালাস বা স্থানান্ড়র করা যাইবে না।

৫। লাইসেন্সধারী লাইসেন্সের গায়ে উলি-খিত বন্দরের যাবতীয় আইনকানুন প্রতিপালন করিবেন।

৬। এই লাইসেন্সের বলে যে জাহাজ, নৌকা বা বিমানে বিস্ফোরক আমদানি করা হইয়াছে উহার মালিক এবং মাস্টার, আমদানিস্থলের আওতায় কোন পরিদর্শনকারী কর্তৃপক্ষ বা কাস্টমস্ কর্তৃপক্ষের পরিদর্শক বা কর্মকর্তা আমদনিকৃত বিস্ফোরক পরীক্ষার জন্য নমুনা সংগ্রহ করিতে চাহিলে, তাহাদের অনুমতি প্রদান করিতে হইবে।

৭। যেই মাত্র বিস্ফোরক আমদানিস্থল বা বন্দর হইতে ছাড় করা এবং ম্যাগাজিন/মজুদাগারে মজুদের জন্য প্রেরিত হইবে, সঙ্গে সঙ্গে উহা আমদানিকারকের প্রেরণ তফসিল ফরম ১৩ পূরণ করিয়া প্রধান পরিদর্শকের নিকট প্রেরণ করিবেন।

৮। আমদানিকৃত বন্দর হইতে লাইসেন্সের গায়ে উলি-খিত বিভিন্ন প্রাপকের নামে সরাসরি বিস্ফোরক প্রেরণ করা যাইবে এবং বিস্ফোরক পরিবহণ যাহাতে কোথাও বাধাগ্রস্ড় না হয়, লাইসেন্সধারী পূর্বেই তাহার সকল যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন।

৯। আমদানিকৃত বিস্ফোরক যদি ৩য় শ্রেণী বা ৪র্থ শ্রেণীভুক্ত হয় তবে উহা পরীক্ষণ এবং এই ব্যাপারে ক্ষমতাপ্রাপ্ত প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক মাল খালাস করিবার অনুমতি প্রদান ব্যতীত জাহাজ বা নৌকা হইতে বিস্ফোরক খালাস করা যাইবে না।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ১৮

[বিধি ১৫৯(৬) দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক পরিবহণের লাইসেন্স

নং..... ফি..... টাকা

এতদ্দ্বারা ..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধান এবং অধিকন্তু এই লাইসেন্সের শর্তসাপেক্ষে লাইসেন্স নং..... ফরম নং..... অবস্থিত প্রাঙ্গণ হইতে নিম্নলিখিত বিস্ফোরক

ক্রমিক নং	নাম	শ্রেণী	বিভাগ

নিম্নের গন্তব্যস্থলে

ক্রমিক নং	স্থান	জেলা

পরিবহণের লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর,..... পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

Explosives Act, 1884 বা তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ বা এই লাইসেন্সের কোন শর্ত ভঙ্গ করিলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য।

লাইসেন্সধারীর ডাকযোগযোগের ঠিকানা.....

তারিখ ঃ ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কতৃপক্ষ।

নবায়ন স্বাক্ষরের স্থান

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। লাইসেন্সের গায়ে বর্ণিত মেয়াদ উত্তীর্ণ হইলে বা যদি গন্তব্যস্থলে পৌঁছার পূর্বেই চালান খুলিয়া ফেলা হয় বা যদি লাইসেন্সে উলি- খিত স্থান ছাড়া অন্য জায়গা হইতে বা অন্য কোন জায়গায় বিস্ফোরক লওয়া হইলে লাইসেন্স বাতিল হইয়া যাইবে।

২। লাইসেন্সধারী শুধু ঐ সমস্ত বিস্ফোরক পরিবহণ করিবেন, যে সমস্ত বিস্ফোরক এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালার অধীনে অধিকারে রাখিবার ক্ষমতাপ্রাপ্ত।

৩। প্রেরকের নামে প্রেরিত বিস্ফোরকের পরিমাণ এই বিধিমালার অধীনে তাহার নামে মঞ্জুরকৃত লাইসেন্সের মজুদ ক্ষমতার অতিরিক্ত হইবে না।

৪। প্রত্যেক বিস্ফোরক চালান ফরম ১৫ এ প্রদত্ত পাসের হইবে এবং উহা (যেমন- ট্রেনযোগে বিস্ফোরক পরিবহণ করা হয়) – বিল বা ইনভয়েসের (যাহা প্রযোজ্য হয়) সহিত যুক্ত করিতে হইবে।

৫। প্রত্যেক চালানের জন্য জারীকৃত পাস নিম্নলিখিত স্থানে প্রেরণ করিতে হইবে; যথা ঃ-

(ক) লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে;

(খ) বিস্ফোরক পরিদর্শককে যাহার অধীন স্থান ও স্থানের প্রাঙ্গণ হইতে চালান প্রেরণ করা হইয়াছে।

(গ) পরিবহণকালে বিস্ফোরক হারানো, ঘাটতি বা চুরি গেলে উহা অনতিবিলম্বে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে এবং থানাকে এবং যে বিস্ফোরক পরিদর্শকের আওতার মধ্যে বিস্ফোরক হারানো, ঘাটতি বা চুরি হইয়া যাওয়ার বিষয়টি উৎঘাটিত হইয়াছে তাহাকে জানাইতে হইবে।

৭। বিস্ফোরকসমূহ বিস্ফোরক বিধিমালার বিধি ৮ ও ৯ অনুসারেও প্যাকেট ও চিহ্নিত করিতে হইবে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ১৯

[বিধি ১৫৯(৭) দ্রষ্টব্য]

স্থল ভ্যানের লাইসেন্স

নং..... ফি..... টাকা

এতদ্দ্বারা..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধান এবং অধিকন্তু এই লাইসেন্সের শর্তাবলী পালন সাপেক্ষে নিম্নে স্থল ভ্যানের বিস্ফোরক পরিবহণ লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স..... পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে।

এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালা বা লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে বা নিম্নবর্ণিত বর্ণনার সহিত ভ্যানের গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্স বাতিলযোগ্য।

স্থল ভ্যানের বর্ণনা ঃ

তৈরী.....
নিবন্ধন নং.....
ইঞ্জিন নং.....
চেসিস নং.....
অন্যান্য সরঞ্জামাদির বর্ণনা.....
অনুমোদিত নকশা নং.....তারিখ.....
অনুমতিপ্রাপ্ত বিস্ফোরক পরিবহণের পরিমাণ.....
ডাক যোগাযোগের ঠিকানা..... ।

তারিখ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

নবায়নের স্বাক্ষর

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর
.....ইং	.....ইং	

শর্তাবলী

১। এই লাইসেন্স অন্য কোন স্থল ভ্যানে হস্ড়ান্ড়র যোগ্য নহে।
২। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের অনুমোদন ব্যতীত গাড়ী এবং অন্যান্য সরঞ্জামাদিতে কোন পরিবর্তন করা যাইবেনা।
৩। এই লাইসেন্স বা ইহার প্রামাণিক অনুলিপি সকল সময়ে ভ্যানে রাখিতে হইবে এবং পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা তলব করিলে তাহার নিকট উপস্থাপন করিতে হইবে।
৪। স্থল ভ্যানটি দ্বারা কোন বিস্ফোরক পরিবহণ করা যাইবে না যদি না উহা সম্পূর্ণ উপযুক্ত অবস্থায় থাকে এবং বিস্ফোরক বিধিমালার বিধান প্রতিপালিত হয়।
৫। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের লিখিত অনুমোদন ব্যতীত স্থল ভ্যানটি যে মালামাল পরিবহণের জন্য অনুমোদিত উহা ছাড়া অন্য কোন মালামাল পরিবহণ করা যাইবে না।
৬। ধূমপান করা এবং কোন আগুন বা কৃত্রিম বাতি বা অগ্নি উৎপাদনের সহায়ক কোন বস্তু স্থল যানে রাখিবার অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।
৭। যাত্রী পরিবহণের জন্য এই যান ব্যবহার করা যাইবে না।
৮। সকল সময়ে স্থল ভ্যানে বিস্ফোরক ভর্তি বা খালাস বা পরিবহণে এমন একজন ব্যক্তির দায়িত্বে হইতে হইবে যিনি বিস্ফোরক নাড়াচাড়া করিবার ব্যাপারে অভিজ্ঞ এবং সম্পূর্ণ ওয়াকেবহাল। যদি লাইসেন্সধারী কর্তৃক গাড়ী চালনা না করা হয, তবে সেইক্ষেত্রে তাহার কর্তৃক স্বাক্ষরে একটি পত্র কর্তৃত্বপ্রাপ্ত গাড়ী চালক ও গাড়ীর সহযোগী ব্যক্তিদ্বয়ের নামে প্রদান করিবেন যাহা সকল সময়ে গাড়ীতে রাখিতে হইবে এবং পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার তলবকালে প্রদর্শন করিতে হইবে।
৯। বিস্ফোরক বিধি বা প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নির্দেশনা অনুসারে যে বিস্ফোরক প্যাক করা হয় নাই উহা বহন করা যাইবে না।

১০। অন্য কোন বিস্ফোরকের সহিত ডেটোনেটর বহন করা যাইবে না।
১১। স্থল ভ্যানে বা উহার সহিত সংশি- ষ্ট কোন ধ্বংস, দুর্ঘটনা, অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণের খবর, উক্ত ধবংস, দুর্ঘটনা, অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণের বিস্ড়রিত বিবরণসহ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট অনতিবিলম্বে প্রদান করিতে হইবে। যদি উক্ত দুর্ঘটনা, অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণে কোন লোক মারা যায় বা মারাত্মকভাবে জান ও মালের ক্ষতিসাধিত হয় তবে উক্ত সংবাদ নিকটস্থ থানায় অনতিবিলম্বে প্রদান করিতে হইবে।
১২। প্রেরকের লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক স্থল যানে ভর্তি এবং প্রাপকের লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে উহা হইতে খালাস করিতে হইবে।
১৩। লাইসেন্সধারী পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের হিসাব ফরম নং ৩১ এর মাধ্যমে রক্ষণাবেক্ষণ করিবেন এবং পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার চাহিদা অনুযায়ী উহা উপস্থাপন করিতে হইবে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২০

[বিধি ১৬১ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক প্রস্তুতের লাইসেন্স

নং..... ফি..... টাকা

এতদ্দ্বারা..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধানাবলী এবং অধিকন্তু এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে প্রতি বৎসরের যে কোন এক সময়ে ..... বিস্ফোরক তৈরী করিবার জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর..... পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে।

এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালা বা এই লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে বা সংযুক্ত নকশায় উলি- খিত বিবরণের সহিত গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের বর্ণনা ঃ

ইহার সহিত সংযুক্ত নকশা নম্বর.....এ লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের চিত্র প্রদর্শিত আছে যাহার অবস্থান ..... জেলা..... এবং উহাতে..... আছে।

লাইসেন্সধারীর ডাকযোগাযোগের ঠিকানা ..... ।

তারিখ ঃ ..... প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

লাইসেন্সের নবায়ন স্বাক্ষর

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। (ক) কারখানার সহিত সম্পর্কযুক্ত বেস্টনী বাঁধ, ইমারত এবং পূর্তকর্মের নির্মাণ বিবরণ বিশদভাবে লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত অনুমোদিত নকশা ও পরিশিষ্ট ১ এ প্রদান করা হইয়াছে;

(খ) প্রত্যেক ইমারত/কারখানার অংশবিশেষে যে প্রস্তুত প্রক্রিয়া চালানো হইবে উহাতে বিস্ফোরকের প্রকার, পরিমাণ, উহার উপাদান এবং স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রজ্বলনীয় বা দাহ্য বা অন্য কোনভাবে বিপজ্জনক পদার্থ একটি ইমারতে কতটুকু গ্রহণীয় হইবে এবং একটি ইমারতের সর্বোচ্চ কতজন লোক নিয়োজিত থাকিবে তাহা লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত পরিশিষ্ট ২ এ প্রদত্ত হইয়াছে।

২। উৎপাদন প্রক্রিয়া বা কার্যক্রমের পর্যায় বা ইমারত বা প-ান্টের অভ্যন্ড়রের কার্যাবলী এবং ব্যবহৃত সরঞ্জাদির জন্য গুর"ত্বপূর্ণ কাজকর্ম লাইসেন্স প্রদানকারী কতৃপক্ষের পূর্ব অনুমোদন ব্যতিরেকে সম্পাদন করা যাইবে।

৩। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্ব অনুমোদন ব্যতীত উৎপাদন প্রক্রিয়ায় বা কার্যবলীর কোন ধাপে বা প্রত্যেক ইমারত বা প-ান্টের কার্যাবলীতে এবং প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির পরিবর্তন করা যাইবে না।

৪। বিস্ফোরক উৎপাদন প্রক্রিয়ায় উলে-খ আছে এইরূপ কাজের সহিত সরাসরি জড়িত নহে এমন কোন কাজ কারখানার কোন অংশে করা যাইবে না।

৫। ইমারতের কামরার অভ্যন্ড়রস্থ সরঞ্জামাদি (কলকব্জা ব্যতীত) এমনভাবে নির্মাণ বা আস্ড়রকৃত এবং আবৃত রাখিতে হইবে যাহাতে কোন লোহা বা ইস্পাত উন্মুক্ত না থাকে বা প্রস্ড়র কণা বা লোহা, ইস্পাত বা এইরূপ কোন বস্তু এমনভাবে বিচ্ছিন্ন রাখিতে হইবে যাহাতে কোন বিস্ফোরকের সংস্পর্শে আসিতে না পারে। অতত্রব, এইরূপ কামরার অভ্যন্ড়রভাগ পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং কঙ্কর হইতে মুক্ত রাখিতে হইবে।

৬। কারখানা প্রাঙ্গণে সমস্ড় যন্ত্রপাতি যথাযথ ও কার্যকরভাবে আর্থিং করিয়া রাখিতে হইবে।

৭। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্ব অনুমোদন ব্যতীত লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে কোন সংযোজন বা পরিবর্তন করা যাইবে না।

৮। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ বা প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক যদি মনে করেন যে, প্রাঙ্গণের বা কারখানায় কর্মরত লোকজনের নিরাপত্তার স্বার্থে উক্ত লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের যন্ত্রপাতি, কলকব্জা বা সরঞ্জামাদি মেরামত/ সংযোজন বা পরিবর্তন করা প্রয়োজন এবং এই মর্মে কর্তৃপক্ষ লিখিতভাবে নোটিশ প্রদান করেন তাহা হইলে লাইসেন্সধারী উক্ত কর্তৃপক্ষের উলি-খিত নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে উক্ত মেরামত, সংযোজন বা পরিবর্তন কার্য সম্পাদন করিবেন।

৯। কোন ইমারত বা কারখানার কোন অংশ মেরামতের পূর্বে উক্ত ইমারতের বা কারখানার অংশটি যতদূর সম্ভব বিস্ফোরক বা উহার উপকরণের মিশ্রণ অপসারণ ও ধৌতকরণের মাধ্যমে পরিষ্কার করিতে হইবে এবং এইরূপ পরিষ্কার করিবার পর এই লাইসেন্সের শর্তাবলীর প্রয়োগ স্থগিত থাকিবে যতক্ষণ না উক্ত ইমারত বা উহার অংশবিশেষে পুনরায় কার্যক্রম শুর" হয়।

১০। কর্মকালীন সময়ে উপযুক্ত পকেটবিহীন পোষাক, উপযুক্ত জুতা পরিধান এবং তল-াশী বা অন্য কোন উপায় বা ব্যবস্থাসম্বলিত বিধান চালু করিতে হইবে যাহাতে কারখানার বিপজ্জনক এলাকায় ম্যাচ, শলাকা, অগ্নি উৎস যাহা কোন বিস্ফোরণ বা অগ্নিকা"ের ঘটনা ঘটাইতে পারে উহাদের প্রবেশ রোধ করা যায়। তবে এইরূপ শর্ত কোন বিশেষভাবে নির্মিত ও বিশেষ ধরনের কৃত্রিম আলোর প্রবেশ বোধ করিবে না, যাহা অগ্নি বা বিস্ফোরণের সহায়ক নহে।

১১। লাইসেন্সধারী ২৭ ও ২৮ নম্বর ফরমে প্রস্তুতকৃত ও মজুদকৃত সকল বিস্ফোরকের রেকর্ড ও হিসাব রাখিবেন এবং বিস্ফোরক বিধিমালার বিধি ১৮৩ এর অধীনে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তাবৃন্দ যখন উহা দেখিতে চান তখন উক্ত স্টক রেজিস্টার রেকর্ডপত্র প্রদর্শন করিবেন।

১২। অগ্নিকা" বা বিস্ফোরণজনিত দুর্ঘটনা এবং হারানো, কমতি বা চুরি যাওয়া বিস্ফোরকের খবর অনতিবিলম্বে লাইসেন্স প্রদানকারী কতৃপক্ষকে এবং সংশি-ষ্ট থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে জানাইতে হইবে।

১৩। প্রত্যেক ইমারতের কর্মকা" কড়াকড়িভাবে বিধৃত কার্য নির্দেশ ও নিয়মাবলী অনুসারে সম্পাদিত হইবে।

১৪। লাইসেন্সধারী এবং কারখানার মধ্যে বা আশেপাশে নিযুক্ত লোকজন কারখানায় অগ্নিকা" বা বিস্ফোরণজনিত কোন দুর্ঘটনা যাহাতে না ঘটিতে পারে এবং কোন অননমোদিত ব্যক্তি কারখানায় বা উহার মধ্যে যেখানে বিস্ফোরক মজুদ করা হয় সেইখানে প্রবেশ করিতে না পারে এমন সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করিবেন এবং এমন কাজ যাহাতে অগ্নিকা" বা বিস্ফোরণ ঘটিতে পারে এবং যাহা সঙ্গতভাবে কারখানার কাজের সহিত সঙ্গতিপূর্ণ নহে, এমন কার্য হইতে বিরত থাকিবেন।

১৫। ইমারতের অভ্যন্ড়রস্থ কামরা যেখানে বিস্ফোরক প্রস্তুত বা নাড়াচাড়া করা হয় এবং তথায় অবস্থিত যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি প্রত্যেকদিন কাজের শেষে পরিষ্কার করিতে হইবে। ইমারতের কামরার মধ্যে উৎপাদন বা নাড়াচাড়াকালীন সময়ে পতিত বিস্ফোরক ঝাড়ু দিয়া সতর্কতার সহিত সংগ্রহ করিতে হইবে এবং বিধৃত নিয়ম অনুযায়ী বিনষ্ট করিতে হইবে। বর্জ্যসমূহ বিধৃত নিয়ম অনুযায়ী যথাযথ ট্রিটমেন্টের পর নিষ্কাশন করিতে হইবে।

১৬। লাইসেন্সধারী বিস্ফোরক উৎপাদন এবং অন্যান্য প্রক্রিয়া বিধি অনুসারে এবং কার্য পরিচালনা তদারকির জন্য যোগ্য এবং উপযুক্ত ব্যক্তি নিয়োগ করিবেন।

১৭। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের বিশেষ অনুমোদন ব্যতিরেকে কোন লোহা বা ইস্পাতের সরঞ্জামাদি ব্যবহার করা যাইবে না।

১৮। যে কোন পরিদর্শনকারী বা নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তাকে সকল সময়ে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে প্রবেশ করিতে দিতে হইবে এবং উক্ত কর্মকর্তাকে সকল সুযোগ-সুবিধা প্রদান করিতে হইবে যাহাতে আইন ও বিধিমালার সকল বিধান এবং লাইসেন্সের সকল শর্তাদি যথাযথ প্রতিপালন করা হইতেছে মর্মে নিশ্চিত হওয়া যায়।

১৯। কোন উদ্দেশ্য ব্যতিরেকে কর্মরত ব্যক্তিগণ প্রধান ফটক ব্যতীত অন্য কোন পথে কারখানায় প্রবেশ বা কারখানা ত্যাগ করিবেন না এবং কর্মকালীন সময় উত্তীর্ণ হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে দ্র"ত কারখানা ত্যাগ করিবেন।

২০। লাইসেন্সধারী বা ইনচার্জের অনুমতি ব্যতীত কোন কর্মরত ব্যক্তি তাহার কর্মস্থল ছাড়া অন্য কোন বিপজ্জনক ইমারত বা কারখানার অংশে প্রবেশ করিবেন না।

২১। কোন ব্যক্তি ম্যাগাজিনে সরবরাহকৃত বুট বা জুতা পরিধান ছাড়া বিপজ্জনক ইমারত বা পরিষ্কার এলাকায় প্রবেশ করিতে পারিবেন না এবং ইমারতের বিপজ্জনক স্থানে বা পরিষ্কার প-াটফরম এর উপর ছাড়া যেখানে উহারা কোন ধূলাবালির সংস্পর্শে আসিতে পারে কোন ক্রমেই উক্ত স্থানে এই বুট বা জুতা পরিধান করিতে পারিবেন না।

২২। বিপজ্জনক ইমারতে কর্মে নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তি কর্ম শুরুর প্রাক্কালে তাহাকে প্রদত্ত বিপজ্জনক ইমারত পরিচ্ছদ পরিধান করিবেন। বহির্বাস বা অন্তর্বাস কোন পরিচ্ছদেরই পকেট থাকিতে পারিবেন না।

২৩। সকল অগ্নি-নির্বাপক বালতি পরিষ্কার পানি দ্বারা পূর্ণ এবং ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত রাখিতে হইবে।

২৪। বিপজ্জনক ইমারতের সকল যন্ত্রপাতি প্রত্যেক দিন পরীক্ষা করিতে হইবে এবং বিপজ্জনক ইমারতের কোন প-ান্ট বা যন্ত্রপাতি বিকল বা ত্রুটি পরিলক্ষিত হইলে মেশিনের কার্যক্রম সঙ্গে সঙ্গে বন্ধ করিয়া দিতে হইবে।

২৫। কোন বিপজ্জনক ইমারতে কার্য শুরুর পূর্বে সকল নির্গমণ দরজার তালা খুলিয়া দিতে হইবে এবং এমন ব্যবস্থা রাখিতে হইবে যাহাতে ঠেলা দিলে সহজেই খুলিয়া যায়। কোন নির্গমণ দরজা কোন টেবিল, বাক্স বা অন্য কোন জিনিস দ্বারা বন্ধ করিয়া রাখা যাইবে না।

২৬। সকল বাক্স এবং প্যাকেট উত্তেলিত অবস্থায় বহন করিতে হইবে এবং কখনও মেঝের উপর দিয়া টানিয়া লওয়া যাইবে না। কোন ভাঙ্গা বা ত্রুটিযুক্ত বিস্ফোরকের প্যাকেট কারখানার বাহিরে প্রেরণ করা যাইবে না।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২১

[বিধি ১৬০ দ্রষ্টব্য]

কার্যস্থলে এএনএফও প্রস্তুত করিবার লাইসেন্স

নং..... ফি..... টাকা

এতদ্দ্বারা..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধান এবং অধিকন্তু, এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে..... কেজি অ্যামোনিয়াম নাইট্রেটসমৃদ্ধ বা খনিজ তৈল প্রবিষ্ট নন্‌ক্যাপ সেনসিটিভ বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর,..... পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

বিস্ফোরক আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালা বা এই লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে বা সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত বর্ণনা অনুসারে প্রাঙ্গণটির গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্সটি বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের বর্ণনা

ইহার সহিত সংযুক্ত নকশা নং.....তারিখ..... এ প্রাঙ্গণের চিত্র প্রদর্শিত আছে এবং উহার অবস্থান..... জেলা..... এবং উহাতে ..... আছে।

তারিখ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

লাইসেন্স নবায়নের স্বাক্ষর

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। বিস্ফোরকগুলি হালকাভাবে নির্মিত শেডে প্রস্তুত করিতে হইবে, যাহার চারিদিকে সকল সময়ে এতদ্‌সংগে সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত নিরাপত্তা দূরত্ব বজায় রাখিয়া প্রস্তুত করিতে হইবে।

২। এই শেডের চারিদিকের ভূমি হইতে অন্যূন ৩০ সে.মি. উচ্চ একটি কংক্রীট প-াটফরম থাকিতে হইবে। ইহার মেঝে চারিদিকে অন্যূন ১ মি. উচ্চ ইটের দেয়াল দ্বারা পরিবেষ্টিত থাকিবে যাহাতে একটি প্রবেশদ্বার এবং উহার বিপরীত দিকে একটি বাহির হওয়ার দরজা থাকিবে।

৩। প্রস্তুতকরণ শেড এবং উহার চারিপার্শ্বে ৯ মি. জায়গা অন্যূন ২ মি. উচ্চ বেড়া দ্বারা পরিবেষ্টিত রাখিতে হইবে। এইরূপ পরিবেষ্টিত স্থানটি আবর্জনা, শুকনা ঘাস, খালি থলে বা অন্য কোন দাহ্য পদার্থ মুক্ত রাখিতে হইবে।

৪। প্রস্তুতকরণ প্রক্রিয়ায় খনিজ তেলের সহিত অ্যামোনিয়াম নাইট্রেটের মিশ্রণ বা প্রবিষ্টকরণ অন্তর্ভুক্ত থাকিবে। এতদুদ্দেশ্যে খনিজ তেলের জন্য পেট্রোলিয়াম, কয়লার এমন ডেরিভেটিভ্‌কে বিবেচনা করিতে হইবে যাহার ফ্লাশ পয়েন্ট ৩৮° সেঃ এর নীচে নহে।

৫। প্রস্তুতকরণ শেডের ৪ নং শর্তে উলি- খিত মিশ্রণ বা প্রবিষ্টকরণ কার্যটি, হাত দ্বারা করা হইলে অ্যালুমিনিয়াম নির্মিত পাত্রে বা অ্যালুমিনিয়ামের আস্তরবিশিষ্ট কাঠের পাত্রে বা মেশিনের সাহায্যে করিতে হইবে যাহা প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক লিখিতভাবে অনুমোদিত হইতে হইবে।

৬। বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণ কার্যটি লাইসেন্সধারী কর্তৃক নিয়োজিত একজন যোগ্যতাসম্পন্ন দায়িত্বশীল ব্যক্তির নিবিড় তত্ত্বাবধানে করিতে হইবে।

৭। লাইসেন্সধারী এমন কার্যকলাপ হইতে বিরত থাকিবেন যাহা অগ্নি বা বিস্ফোরণ সৃষ্টি করিতে পারে এবং নিম্নলিখিত বিষয় যথাযথ সতর্কতা অবলম্বন করিবেন ঃ-

(ক) বিস্ফোরক বা উহার উপাদানের সহিত কোন দানাদার বা বাহিরের বস্তুর সংস্পর্শ যাহার ফলে বিস্ফোরকের স্পর্শকাতরতা বৃদ্ধি বা উহার বৈশিষ্ট্যের পরিবর্তন না ঘটে;

(খ) বিস্ফোরক প্রস্তুতকরণ, চার্জিং বা হ্যান্ডলিং স্থল বা স্থলসমূহে বা উহার ৯ মি. দূরত্বের মধ্যে কোন অননুমোদিত ব্যক্তি প্রবেশ না করে।

৮। বিস্ফোরক প্রস্তুতের জন্য প্রয়োজনের অতিরিক্ত উপাদান উৎপাদন স্থল বা উহার ৯ মি. এর মধ্যে রাখা যাইবে না।

৯। বিস্ফোরক উৎপাদন, হ্যান্ডলিং বা ব্যবহার স্থলে বা উহার ৯ মি. দূরত্বের মধ্যে ধূমপান, খোলা বাতি, দিয়াশলাই বা স্ফুলিঙ্গ বা অগ্নি উৎপাদনকারী কোন বস্তুর অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

১০। তাৎক্ষণিকভাবে প্রয়োজনীয় পরিমাণ বিস্ফোরক উৎপাদন করিতে হইবে।

১১। প্রাঙ্গণে মজুদকৃত উপাদনসহ মোট বিস্ফোরকের পরিমাণ কোন সময়ে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের অধিক হইবে না।

১২। এই লাইসেন্স বলে উৎপাদিত বিস্ফোরক উহার ক্যাপ সেনসিটিভিটি নির্ণয়ের জন্য নির্দিষ্ট সময় অন্তর অন্তর নিয়মিতভাবে পরীক্ষা করিতে হইবে। কোন বিস্ফোরকের ক্যাপ সেন্সিটিভিটি পরিলক্ষিত হইলে উহা তাৎক্ষণিকভাবে এমন অভ্যন্তরীণ শক্ত প্যাকেটে আবদ্ধ করিতে হইবে যাহা বিস্ফোরক বা তেল বহির্গমন রোধ করিতে সক্ষম হয় এবং যাহা পলিথিনের প্যাকেটেও হইতে পারে। বহিঃপ্যাকেট কাঠ, শক্ত ফাইবার বোর্ড বা অ্যালুমিনিয়ামের হইতে হইবে। এইরূপ বিস্ফোরক লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিন হইতে অপসারণ করিতে হইবে এবং সেইগুলি বিনষ্ট করিবার বিষয়ে নির্দেশনার জন্য লিখিতভাবে লাইসেন্সপ্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে। এতদুদ্দেশ্যে বিস্ফোরক কার্তুজ বা ব্যাগে দূরবর্তী কোন স্থানে স্থাপন করিয়া উহাতে একটি বৈদ্যুতিক ডেটোনেটর প্রবেশ করাইতে হইবে এবং একজন যোগ্য শট ফায়ারার দ্বারা সতর্কতার সহিত বিস্ফোরণ ঘটাইতে হইবে। বিস্ফোরণের ফলে কার্তুজ বা ব্যাগের নীচের মাটিতে গর্ত হইলে সেই বিস্ফোরকটি ক্যাপ সেন্সিটিভ ছিল বলিয়া প্রমাণিত হইবে।

১৩। বিস্ফোরিত বিস্ফোরকের সকল অবশিষ্টাংশ সংগ্রহ করিয়া লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ হইতে দূরে নিরাপদ স্থানে একজন অভিজ্ঞ ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে ধবংস করিতে হইবে।

১৪। বিস্ফোরক প্রস্তুত করিবার জন্য ব্যবহৃত সকল ধারনপাত্র এবং মিশ্রণ ব্যবহারের পর কোন উপযুক্ত ডিটারজেন্ট দ্রবন দ্বারা ভালভাবে পরিষ্কার করিতে হইবে এবং পানি দ্বারা ধৌত করিতে হইবে।

১৫। সকল ডেটোনেটর, প্রাইমিং কার্তুজ , ডেটোনেটিং ফিউজ এবং অন্যান্য সূচনাকারী বিস্ফোরক এতদুদ্দেশ্যে লাইসেন্সকৃত ম্যাগাজিনে মজুদ করিতে হইবে।

১৬। লাইসেন্সধধারী এই লাইসেন্সে অনুমতিপ্রাপ্ত বিস্ফোরক কার্তুজে ভর্তি করিতে পারিবেন যদি-

(ক) এইরূপ কার্তুজ লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত অনুমোদিত নকশায় চিহ্নিত স্থানে ভর্তি করা হয়;

(খ) বিস্ফোরক ধ্বংস বা উহার উপাদানে বিভক্ত করা না হয়;

(গ) যেখানে কার্তুজ ভর্তি করা হয় সেইখানে বা উহার ৯ মি. দূরত্বের মধ্যে কোন ধূমপান, খোলাবাতি, দিয়াশলাই বা এমন কোন বস্তু যাহা অগ্নি / স্ফুলিংগ তৈরী করিতে সক্ষম, উহার প্রবেশের অনুমতি প্রদান করা না হয়।

১৭। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের লিখিত পূর্বানুমতি ব্যতীত লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে কোন পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা যাইবে না। এইরূপ অনুমোদিত পরিবর্তন বা পরিবর্ধন লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত নকশায় প্রদর্শন করিতে হইবে।

১৮। বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধি ১৮৩ তে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কোন কর্মকর্তাকে সকল সময়ে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে প্রবেশের অনুমতি প্রদান করিতে হইবে এবং এইরূপ কর্মকর্তাকে সকল সুযোগ-সুবিধা প্রদান করিতে হইবে যাহাতে তিনি নিশ্চিত হইতে পারেন যে প্রাঙ্গণে আইন, বিধিমালার বিধান এবং লাইসেন্সের শর্তাবলী সম্পূর্ণ প্রতিপালন হইতেছে।

১৯। কোন অগ্নি বা বিস্ফোরণজনিত দুর্ঘটনার সংবাদ অনতিবিলম্বে নিকটস্থ থানায়, খনি নিরাপত্তা বিভাগ মহাপরিচালক এবং লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিতে হইবে।

২০। এই লাইসেন্সের বলে উৎপাদিত এবং ব্যবহৃত বিস্ফোরকের হিসাব সংরক্ষণ করিতে হইবে এবং উক্ত রেকর্ডসমূহ বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধি ১৮৩ তে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক তলব করা হইলে তাহা প্রদর্শন করিতে হইবে।

২১। লাইসেন্সধারী প্রত্যেক মাসের শেষে লাইসেন্স প্রদানকারী ও নবায়নকারী কর্তৃপক্ষের নিকট সেই মাসে কতটুকু এএনএফও উৎপাদিত ও ব্যবহৃত হইয়াছে তাহার একটি প্রতিবেদন এমনভাবে দাখিল করিবেন যাহাতে উহা পরবর্তী মাসের ১০ (দশ) তারিখের মধ্যে উক্ত কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২২

[বিধি ১৬১ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক ব্যবহারের জন্য অধিকারে রাখিবার লাইসেন্স

নং..... ফি.....টাকা

এতদ্দ্বারা.....কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধানাবলী এবং অধিকন্তু, এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে অতিরিক্ত শর্ত নং.....এ বর্ণিত পরিমাণ বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং ব্যবহারের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর, ...পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের বর্ণনা

অনুমোদিত নকশা নং..... তারিখ.....

এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালার কোন বিধান বা এই লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘন করিলে বা সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত বিবরণের সহিত গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য।

তারিখঃ ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

লাইসেন্স নবায়নের স্বাক্ষর

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক মজুদের পরিমাণ যে কোন সময়ে লাইসেন্সে উলি-খিত পরিমাণের বেশী হইবে না।

২। ম্যাগাজিনটি শুধুমাত্র এই লাইসেন্সের অতিরিক্ত শর্ত নং..... এ উলি-খিত সকল বিস্ফোরক এবং উহাদের ধারনপাত্র, বিস্ফোরক মজুদ ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজের সহিত সংশি-ষ্ট যন্ত্রপাতি বা সরঞ্জামাদি মজুদের জন্য ব্যবহৃত হইবে।

৩। ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের অভ্যন্তরে বিস্ফোরকের প্যাকেট খোলা এবং ওজন লওয়া ও প্যাকেটজাত করা যাইবে না।

৪। (১) দুই বা ততোধিক প্রকৃতির বিস্ফোরক অতিরিক্ত শর্ত নং ..... অনুযায়ী ম্যাগাজিন/মজুদাগারে রাখা যাইবে যদি তাহারা এমন বৈশিষ্ট্যপূর্ণ পদার্থের তৈরী কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল দ্বারা পৃথকীকৃত বা দূরত্ব বজায় রাখে যাহা কার্যকরভাবে বিস্ফোরণ বা আগুন ব্যাপৃত হইতে বাধাদানে সক্ষম হয় ঃ

তবে শর্ত থাকে যে-

(ক) ১ম শ্রেণী (গান পাউডার), ২য় শ্রেণী (নাইট্রেট মিশ্রণ), ৩য় শ্রেণী (নাইট্রো যৌগ) এবং ৪র্থ শ্রেণী (ক্লোরেট মিশ্রণ), ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগভুক্ত সেফ্‌টি ফিউজ (অ্যাডিনিশন) ধরনের বিস্ফোরক এবং এইরূপ ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ২য় বিভাগের (এমুনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক, যাহা কোন উন্মুক্ত লোহা বা ইস্পাত মুক্ত হইলে, উহাদের কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল বা দূরত্ব বজায় রাখা ছাড়াই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(খ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগের (অ্যাডিনিশন) এর বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/দূরত্ব বজায় রাখা ছাড়াই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(গ) এইরূপ ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ২য় বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক, যাহাতে উন্মুক্ত লোহা বা ইস্পাত আছে, উহাদের মধ্যে কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(ঘ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ৩য় বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/ দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(ঙ) ক্লোরেট সমৃদ্ধ বিস্ফোরক ছাড়া ৭ম শ্রেণীর (আতশবাজী) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক পৃথকীকরণ দেওয়াল/দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(২) উপরে যাহাই বলা হউক না কেন, অতিরিক্ত শর্ত নং..... এর বিধান পরিপালন সত্ত্বেও দুই বা ততোধিক প্রকারের বিস্ফোরক একই ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে রাখা যাইবে না।

(৩) (ক) প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের বিশেষ অনুমোদন ব্যতীত ৩য় শ্রেণীর (নাইট্রো যৌগ) বিস্ফোরক উহাদের প্রস্তুতকালীন তারিখ হইতে ১ বৎসর কাল অতিক্রান্ড় হওয়ার পর ম্যাগাজিনে মজুদ করা যাইবে না।

(খ) এইরূপ অনুমোদন প্রদান করা হইলে প্রত্যেক পরিদর্শনের পর প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট হইতে অনুমোদনের মেয়াদ উলে-খপূর্বক একটি সনদ গ্রহণ করিতে হইবে এবং উহা অবশ্যই লাইসেন্সধারী কর্তৃক রক্ষিত থাকিবে এবং চাহিদা মোতাবেক উপস্থাপন করিতে হইবে।

৫। যখন কোন বিস্ফোরকে গলিত অবস্থা বা নিঃসৃত নাইট্রোগি-সারিন বা তরল নাইট্রো যৌগের চিহ্ন পরিলক্ষিত হওয়ার কারণে মান অনুযায়ী বিশুদ্ধতা আর বজায় থাকে না এবং সেই হিসাবে ম্যাগাজিনে বা মজুদাগারে রাখিবার অনুপযুক্ত হইয়া পড়ে, লাইসেন্সধারী তখন উক্ত বিস্ফোরকগুলি বিনষ্ট করিবার জন্য প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক যে নির্দেশাবলী প্রদান করিবেন উহা নিজ খরচে প্রতি পালন করিবেন।

৬। ম্যাগাজিন/মজুদাগারের অভ্যন্ড়রভাগ এবং বেঞ্চ, তাক এবং উহার মধ্যস্থ সরঞ্জামাদি এমনভাবে নির্মাণ বা আস্ড়রকৃত বা আবৃত করিতে হইবে যাহাতে লোহা বা ইস্পাত উন্মুক্ত না থাকে এবং কঙ্কর, লোহা, ইস্পাত বা এ জাতীয় বস্তুকে বিস্ফোরকের সংস্পর্শ হইতে বিছিন্ন রাখে। এইরূপ অভ্যন্ড়রভাগ, বেঞ্চ, তাক এবং সরঞ্জামাদি যতদূর সম্ভব কঙ্করমুক্ত এবং অন্যভাবে পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং কোন বিস্ফোরক পানির সংস্পর্শে থাকিলে উহা হইতে পানি অপসারণের জন্য যথাযথ সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, কোন দালানে রক্ষিত ৬ষ্ঠ শ্রেণী ১ম বিভাগের (অ্যাডিনিশন) ব্যতীত অন্য বিস্ফোরকের জন্য উন্মুক্ত লোহা বা ইস্পাত হইতে সতর্কতা অবলম্বনের বিষয়টি বাধ্যতামূলক হইবে না।

৭। বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক যদি বজ্রবহ পরীক্ষা করা হয় তবে লাইসেন্সধারী পরীক্ষণের জন্য নির্ধারিত ফি প্রদান করিবেন। যদি পরীক্ষার ফল অসন্ড়েষজনক পরিলক্ষিত হয় তবে পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক উহা সন্ড়েষজনক প্রমাণিত না হওয়া পর্যন্ড় পরবর্তী প্রত্যেক পরীক্ষণের জন্য সমান ফি প্রদান করিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যে কোন এক দিনে একটি বজ্রবহে যতগুলি পরীক্ষা করা হউক একটি পরীক্ষা ফি-ই প্রদেয় হইবেঃ

আরও শর্ত থাকে যে, যেখানে দুই বা ততোধিক বজ্রবহ পরস্পরের সহিত এবং একই ম্যাগাজিনে সংযুক্ত থাকে তবে এইরূপ বজ্রবহগুলিতে যতগুলি পরীক্ষা করা হইবে তাহার জন্য প্রদেয় পরীক্ষণ ফি অত্র শর্তে নির্ধারিত একটি বজ্রবহ পরীক্ষা ফি এর বেশী হইবে না।

৮। কর্মকালীন সময়ে যথোপযুক্ত পোশাক উপযুক্ত জুতা পরিধান এবং তল-াশী বা অন্য কোন উপায়ে বা অনুরূপ ব্যবস্থার মাধ্যমে ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে অগ্নি শলাকা, ম্যাচ বা এইরূপ বস্তু বা বিশেষ দ্রব্য যাহা বিস্ফোরণ বা অগ্নিকান্ড সহায়ক বা কোন কঙ্কর, লোহা বা ইস্পাত ইত্যাদি প্রবেশ রোধ করিবার বিধান করিতে হইবে কিন্তু এই শর্ত বিশেষভাবে তৈরী ও বৈশিষ্ট্যপূর্ণ কৃত্রিম বাতি, যাহা প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত এবং অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণের সহায়ক নহে, উহার প্রবেশের জন্য বাধা সৃষ্টি করিবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, কোন ভবনে রক্ষিত ৬ষ্ট শ্রেণীর ১ম বিভাগের (এমুনিশন) বিস্ফোরক ব্যতীত অন্য বিস্ফোরকের জন্য লোহা বা ইস্পাতবিহীন হওয়ার শর্ত পরিপালন বাধ্যতামূলক হইবে না।

৯। লাইসেন্সধারী মজুদকৃত সকল বিস্ফোরকের রেকর্ড ও হিসাব এবং ২৮ ও ৩০ নম্বর ফরমে মজুদ ও ব্যবহারের হিসাব তাহার অফিসে সংরক্ষণ করিবেন এবং এই সকল স্টক বহি এবং রেকর্ডপত্র বিধি ১৮৩ এর অধীনে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে চাহিবামাত্র উপস্থাপন করিবেন।

১০। কোন দুর্ঘটনা এবং হারানো, মজুদ ঘাটতি এবং চুরি হওয়া বিস্ফোরকের রিপোর্ট অনতিবিলম্বে নিকটস্থ থানায় এবং লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

১১। লাইসেন্স প্রাঙ্গণে সম্ভাব্য সকল সময়ে পরিদর্শনকারী বা নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তাকে প্রবেশ করিতে দিতে হইবে এবং উক্ত কর্মকর্তা যাহাতে বিধির বিধানাবলী এবং লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথ প্রতিপালন হইতেছে কি না তাহা নিশ্চিত হইতে পারেন সেইজন্য তাহাকে সকল সুযোগ-সুবিধা প্রদান করিতে হইবে।

১২। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্ব অনুমোদন ব্যতিরেকে প্রাঙ্গণের কোন পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা যাইবে না এবং এই ব্যাপারে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কোন শর্তের উলে-খ করিলে লাইসেন্সধারীকে উহা প্রতিপালন করিতে হইবে।

১৩। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ যদি মনে করে যে, প্রাঙ্গণের বা জননিরাপত্তার স্বার্থে কোন কার্যব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন তবে লাইসেন্সধারীকে লিখিতভাবে এই মর্মে নোটিশ প্রদান করিবেন এবং লাইসেন্সধারী নোটিশে উলি-খিত সময়সীমা, যাহা নোটিশ প্রাপ্তির পর হইতে এক মাসের কম হইবে না, এর মধ্যে কার্য সম্পাদন করিবেন।

১৪। ম্যাগাজিন বা মজুদাগার সবসময় উত্তম মেরামতকৃত (ভাল অবস্থায় রক্ষণাবেক্ষণ) অবস্থায় রাখিতে হইবে। ম্যাগাজিন বা মজুদাগার যে কোন কারণে বিস্ফোরক মজুদের অনুপযোগী পরিলক্ষিত হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্সধারী বিষয়টি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

১৫। লাইসেন্সধারী প্রত্যেক মাসের শেষে সময়ে সময়ে ফরম নং ৩২ এর নির্ধারিত ছকের মাধ্যমে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ এবং নবায়নকারী কর্তৃপক্ষের নিকট মাসিক প্রতিবেদন এমনভাবে প্রেরণ করিবেন যাহাতে উহা পরবর্তী মাসের ১০ (দশ) তারিখের মধ্যে উক্ত কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছে।

১৬। নিরাপত্তা দূরত্বেরমধ্যবর্তী স্থান জবরদখল হইলে বিষয়টি সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে প্রয়োজনীয় উপদেশ বা কার্যব্যবস্থার জন্য অবহিত করিতে হইবে।

১৭। কোন বিস্ফোরক নষ্ট বা ব্যবহারের অযোগ্য পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের মতামতের জন্য সঙ্গে সঙ্গে অবহিত করিতে হইবে।

১৮। বিস্ফোরক প্যাকেটগুলি এমনভাবে সারিবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে যাহাতে উহাদের মাঝে কমপক্ষে এক জন লোক চলাচলের মাধ্যমে প্যাকেটগুলির অবস্থা এবং প্যাকেটের সহিত প্রস্তুতকারীর নির্দেশনা পাঠ করিতে পারে।

১৯। মাটিতে বজ্রবহের রেজিস্ট্যান্স ক্ষমতা যথাসম্ভব খুব কম রাখিতে হইবে এবং উহা কোন ক্রমেই ৫ ওহমের বেশী হইবে না।

২০। ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের চারিপার্শ্বে ১৫ মি. দূরত্বের মধ্যে শুকনা ঘাস, ঝোপ জঙ্গল বা দাহ্য বস্তু হইতে মুক্ত রাখিতে হইবে।

২১। বিস্ফোরকের প্রত্যেকটি প্যাকেট ম্যাগাজিনে প্রবেশ করানোর সময় উহার যথার্থ অবস্থা যাচাই করতে হইবে।

২২। যে কোন এক সময়ে ম্যাগাজিন/মজুদাগারের অভ্যন্তরে এক সংগে ৪ জনের বেশী লোক প্রবেশের অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

২৩। বিস্ফোরকের খালি প্যাকেট যথাসম্ভব তাড়াতাড়ি সরাইয়া ফেলিতে হইবে এবং ধ্বংস করিয়া ফেলিতে হইবে।

২৪। খনি ও খনিজ সম্পদ (নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন) আইন, ১৯৯২ এর আওতাভুক্ত নহে এমন এলাকায় বিস্ফোরক ব্যালাষ্টিং এর উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যাইবে না যদি না লাইসেন্সধারী বিস্ফোরক বিধির অধীনে মঞ্জুরকৃত পারমিটধারী শট ফায়ার বা প্রধান পরিদর্শক বা তৎকর্তৃক স্বীকৃত সমান যোগ্যতাসম্পন্ন কোন ব্যক্তিকে নিয়োজিত না করেন।

২৫। লাইসেন্সধারী ও শট ফায়ারার, চার্জ প্রস্তুত, চার্জকরণ এবং শট-ফায়ারিং এর জন্য দায়ী হইবেন এবং বিস্ফোরক হইতে সৃষ্ট সকল অগ্নি ও বিস্ফোরণের বিরুদ্ধে সকল সতর্কতা অবলম্বন করিবেন।

২৬। যেখানে বিস্ফোরক চার্জ তৈরী করা বা রাখা হয় এমন স্থানে বা উহার ধারে কাছে ধূমপান বা আলো বা অগ্নি উৎসের প্রবেশের অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

২৭। শটহোল চার্জিং বা ষ্টোমিং করিবার জন্য কোন ব্যক্তি লোহা বা ইস্পাতের যন্ত্র, ঘর্ষনের বস্তু বা টাম্পিং শলাকা ব্যবহার করিবে না বা অপর্যাপ্ত সাইজের গর্তে প্রবল চাপে বিস্ফোরক প্রবেশ করাইবে না।

২৮। ব-াসটিং চার্জ বিস্ফোরিত হওয়ার পূর্বে যতদূর সম্ভব ব-াসটিং চার্জ, বিস্ফোরণ হইতে নিক্ষিপ্ত হওয়া পাথরের টুকরা হইতে আত্নরক্ষার যথোপযুক্ত ব্যবস্থাদি গ্রহণ করিতে হইবে।

২৯। কোন ব্যক্তি একবার চার্জকৃত গর্তকে পুনঃ ছিদ্র বা হস্তক্ষেপ করিবেন না অথবা ফায়ারিং এর আগে বা মিসফায়ারিং এর পরে চার্জকে উঠানোর বা ব-াসটিং এর পরে খালি গর্ত গভীর করিবার বা পরিত্যাক্ত সকেটে হস্তক্ষেপের চেষ্টা করিবেন না।

৩০। শট ফায়ারিং শুরুর পূর্বে লাইসেন্সধারী কার্যকরী সংকেত প্রদানের ব্যবস্থা এবং বিপজ্জনক জায়গায় লাল পতাকা উত্তোলনের মাধমে জনগণকে পর্যাপ্তভাবে সতর্ক করিবেন।

৩১। লাইসেন্সধারী ব-াসটিং কার্য পরিচালনার স্থানে বিস্ফোরণের কমপক্ষে ১ ঘন্টার মধ্যে বা খোলা প্রস্তর খনির ক্ষেত্রে আধা ঘন্টার মধ্যে জনগণকে না আসিবার জন্য সতর্ক করিবেন।

৩২। বিস্ফোরিত শটের সংখ্যা গুণিতে হইবে এবং যতক্ষণ পর্যন্ত উহা নিশ্চিত হওয়া না যাইবে যে সকল শটগুলি বিস্ফোরিত হইয়াছে, কোন ব্যক্তি শট ফায়ারিং এর আধা ঘন্টার মধ্যে উক্ত স্থানে আসিবেন না বা আসিবার অনুমতি প্রদান করিবেন না।

৩৩। ফাঁকা ফায়ার হওয়ার ক্ষেত্রে, যদি পুনরায় গর্তের জন্য ছিদ্র করিতে হয় তবে উহা মিসফায়ার হওয়া গর্তের ৩০ সে.মি. এর মধ্যে হইবে না। উক্ত গর্ত মিস্‌ফায়ার গর্তের সমান্তরালভাবে খুড়িতে হইবে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২৩

[বিধি ১৬১ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক অধিকারে রাখা ও বিক্রয়ের লাইসেন্স

নং..... ফি..... টাকা

এতদ্দ্বারা ..... কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধানাবলী এবং অধিকন্তু, এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে অতিরিক্ত শর্ত..... নম্বরে উলি-খিত পরিমাণ বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং বিক্রয় করিবার লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর,..... পর্যন্ত বলবৎ থাকিবে।

এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিধিমালা বা এই লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে বা সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত বিবরণের সহিত গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য হইবে।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের বর্ণনা

ইহার সহিত সংযুক্ত নকশা নম্বর ..... তারিখ..... এ লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের চিত্র প্রদর্শিত আছে এবং প্রাঙ্গণের অবস্থান..... .....এবং ইহাতে..... আছে।

লাইসেন্সধারীর ডাক যোগযোগের ঠিকানা.....

তারিখঃ ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

লাইসেন্স নবায়নের স্বাক্ষর

নবায়নের তারিখ	মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ	লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের স্বাক্ষর

শর্তাবলী

১। প্রাঙ্গণে বিস্ফোরকের পরিমাণ যে কোন সময়ে লাইসেন্সকৃত পরিমাণের বেশী হইবে না।

২। ম্যাগাজিনটি শুধুমাত্র লাইসেন্সের অতিরিক্ত শর্ত নম্বর..... এ উলি- খিত সকল বিস্ফোরক এবং উহাদের ধারনপাত্র, বিস্ফোরক মজুদের সংশি- ষ্ট যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি মজুদের জন্য ব্যবহৃত হইবে।

৩। ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের অভ্যন্ড়রে বিস্ফোরকের প্যাকেট খোলা এবং ওজন লওয়া ও প্যাকেট করা যাইবে না।

৪। (১) অতিরিক্ত শর্তের মাধ্যমে দুই বা ততোধিক ধরনের বিস্ফোরক একই ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে রাখিবার অনুমতি প্রদান করা যাইতে পারে যদি উহাদের মধ্যবর্তী স্থান এইরূপ নিচ্ছিদ্র দেওয়াল বা দূরত্ব দ্বারা এমনভাবে পৃথকীকরণ করা হয় যাহাতে কোন অগ্নি বা বিস্ফোরণ ব্যাপৃত হইতে সক্ষম না হয়।

(ক) ১ম শ্রেণী (গান পাউডার), ২য় শ্রেণী (নাইট্রেট মিশ্রণ), ৩য় শ্রেণী (নাইট্রো যৌগ) এবং ৪র্থ শ্রেণী (ক্লোরেট মিশ্রণ), ৬ষ্ঠ শ্রেণী ১ম বিভাগভুক্ত সেফ্‌টি ফিউজ (অ্যাডিনিশন) শ্রেণীর বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক এবং এইরূপ ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরকে, কোন উন্মুক্ত লোহা বা ইস্পাত না থাকিলে কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল বা দূরত্ব বজায় রাখা ছাড়াই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(খ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগের (অ্যাডিনিশন) এর বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/ দূরত্ব বজায় রাখা ছাড়াই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(গ) এইরূপ ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ২য় বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরকে, উন্মুক্ত লোহা বা ইস্পাত থাকিলে কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/ দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(ঘ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ৩য় বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক কোন পৃথকীকরণ দেওয়াল/ দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(ঙ) ক্লোরেট সমৃদ্ধ বিস্ফোরক ছাড়া ৭ম শ্রেণীর (আতশবাজী) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক পৃথকীকরণ দেওয়াল/ দূরত্ব বজায় রাখা ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(২) উপরে যাহাই বলা হউক না কেন, অতিরিক্ত শর্ত নং..... এর বিধান সত্ত্বেও দুই বা ততোধিক প্রকারের বিস্ফোরক একই ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে রাখা যাইবে না।

৫। (১) প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের বিশেষ অনুমোদন ব্যতিরেকে, ৩য় শ্রেণীর (নাইট্রো যৌগ) বিস্ফোরক উহাদের প্রস্তুতের তারিখ হইতে ১ বৎসরকাল অতিক্রান্ড় হওয়ার পর ম্যাগাজিনে রাখা যাইবে না।

(২) এইরূপ অনুমোদন প্রদান করা হইলে প্রত্যেক পরিদর্শনের পর প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট হইতে অনুমোদনের মেয়াদ উলে- খপূর্বক একটি সনদ গ্রহণ করিতে হইবে এবং উহা অবশ্যই লাইসেন্সধারী কর্তৃক রক্ষিত থাকিবে এবং চাহিদা মোতাবেক উপস্থাপন করিতে হইবে।

(৩) যখন কোন বিস্ফোরকে গলিত অবস্থা বা নিঃসৃত নাইট্রোগি- সারিন বা তরল নাইট্রো যৌগের চিহ্ন পরিলক্ষিত হওয়ার কারণে মান অনুযায়ী বিশুদ্ধতা আর বজায় থাকে না এবং সেই হিসাবে ম্যাগাজিনে বা মজুদাগারে রাখিবার অনুপযুক্ত হইয়া পড়ে, লাইসেন্সধারী তখন উক্ত বিস্ফোরকগুলি বিনষ্ট করিবার জন্য প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক যে নির্দেশাবলী প্রদান করিবেন উহা নিজ খরচে প্রতিপালন করিবেন।

৬। ম্যাগাজিন/ মজুদাগারের অভ্যন্ড়রভাগ এবং বেঞ্চ, তাক এবং উহার মধ্যস্থ সরঞ্জাদি এমনভাবে নির্মাণ বা আস্ড়রকৃত বা আবৃত করিতে হইবে যাহাতে লোহা বা ইস্পাত উন্মুক্ত না থাকে এবং কঙ্কর, লোহা, ইস্পাত বা এই জাতীয় বস্তুকে বিস্ফোরকের সংস্পর্শে আসা হইতে বিছিন্ন রাখে। এইরূপ অভ্যন্ড়রভাগ, বেঞ্চ, তাক এবং সরঞ্জামাদি যতদূর সম্ভব কঙ্করমুক্ত এবং অন্যভাবে পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং যদি কোন বিস্ফোরক পানি দ্বারা বিপজ্জনকভাবে ক্ষতিগ্রস্থ হয় তবে উহা হইতে পানি নিষ্কাশনের জন্য যথাযথ সতর্কতা অবলম্বন করিতে হইবে ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, কোন লোহা বা ইস্পাত উন্মুক্ত থাকিলে সতর্কতা অবলম্বনের বিষয়টি পরিপালন ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগের বিস্ফোরক (অ্যাডিনিশন) ব্যতীত অন্য বিস্ফোরকের ইমারতের জন্য বাধ্যতামূলক হইবে না।

৭। বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক যদি বজ্রবহ পরীক্ষা করা হয় তবে লাইসেন্সধারী পরীক্ষণের জন্য নির্ধারিত ফি প্রদান করিবেন। পরীক্ষার ফল অসন্ড়োষজনক পরিলক্ষিত হইলে তবে পরীক্ষণ কর্মকর্তা কর্তৃক উহা সন্ড়োষজনক প্রমাণিত না হওয়া পর্যন্ড় পরবর্তী প্রত্যেক পরীক্ষণের জন্য সমান ফি প্রদান করিতে হইবেঃ

তবে শর্ত থাকে যে, যেখানে দুই বা ততোধিক বজ্রবহ পরস্পরের সহিত এবং একই ম্যাগাজিনে সংযুক্ত থাকে তবে এইরূপ বজ্রবহগুলিতে যতগুলি পরীক্ষা করা হইবে তাহার জন্য প্রদেয় পরীক্ষণ ফি অত্র শর্তে নির্ধারিত একটি বজ্রবহ পরীক্ষা ফি এর বেশী হইবে না।

৮। কর্মকালীন সময়ে যথোপযুক্ত পোশাক, উপযুক্ত জুতা পরিধান এবং তল- াশী বা অন্য কোন উপায়ে বা অনুরূপ ব্যবস্থার মাধ্যমে ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে অগ্নি, শলাকা, ম্যাচ বা এইরূপ বস্তু বা বিশেষ দ্রব্য যাহা বিস্ফোরণ বা অগ্নিকান্ড সহায়ক বা কোন কঙ্কর, লোহা বা ইস্পাত প্রবেশ নিরোধের জন্য বিশেষ ব্যাবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে কিন্তু এই শর্ত বিশেষভাবে তৈরী ও বৈশিষ্ট্যের কৃত্রিম বাতি, যাহা প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত এবং অগ্নিকান্ড বা বিস্ফোরণের সহায়ক নহে, উহা প্রবেশের জন্য বাধা সৃষ্টি করিবে না ঃ

তবে শর্ত থাকে যে, ৬ষ্ট শ্রেণীর ১ম বিভাগের বিস্ফোরক (অ্যাডিনিশন) ব্যতীত অন্য বিস্ফোরক ইমারতের জন্য লৌহ বা ইস্পাত মুক্ত না রাখিবার শর্ত প্রয়োগ বাধ্যতামূলক হইবে না।

৯। লাইসেন্সধারী মজুদকৃত সকল বিস্ফোরকের রেকর্ড ও হিসাব এবং ২৮ ও ২৯ নম্বর ফরমে বিক্রি ও বহির্গমণের হিসাব তাহার অফিসে সংরক্ষণ করিবেন এবং এ সকল স্টক বহি এবং রেকর্ডপত্র বিধি ১৮৩ এর অধীনে ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তাকে চাহিবামাত্র পেশ করিবেন।

১০। কোন দুর্ঘটনা এবং সকল হারানো, স্টক ঘাটতি এবং চুরি হওয়া বিস্ফোরকের রিপোর্ট অনতিবিলম্বে নিকটস্থ থানায় এবং লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

১১। লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে সম্ভাব্য সকল সময়ে পরিদর্শনকারী বা নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তাকে প্রবেশ করিতে দিতে হইবে এবং উক্ত কর্মকর্তা যাহাতে বিধির বিধানাবলী এবং লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথ প্রতিপালন হইতেছে কি না নিশ্চিত হইতে পারেন সেই জন্য তাহাকে সকল সুযোগ-সুবিধা প্রদান করিতে হইবে।

১২। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের পূর্ব অনুমোদন ব্যতিরেকে প্রাঙ্গণের কোন পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা যাইবে না এবং এই ব্যাপারে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কোন শর্তের উলে- খ করিলে লাইসেন্সধারীকে উহা প্রতিপালন করিতে হইবে।

১৩। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ যদি মনে করে যে, প্রাঙ্গণের বা জননিরাপত্তার স্বার্থে কোন কার্যব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন তবে লাইসেন্সধারীকে লিখিতভাবে এই মর্মে নোটিশ প্রদান করিবে এবং লাইসেন্সধারী নোটিশে উলি- খিত সময় সীমা, যাহা নোটিশ প্রাপ্তির পর হইতে ১ (এক) মাসের কম হইবে না, উক্ত সময়ের মধ্যে নির্দেশিত কার্য সম্পাদন করিবেন।

১৪। ম্যাগাজিন বা মজুদাগার সবসময় উত্তম মেরামতকৃত (ভাল অবস্থায় রক্ষণাবেক্ষণ) অবস্থায় রাখিতে হইবে। ম্যাগাজিন বা মজুদাগারে যে কোন কারণে বিস্ফোরক মজুদের অনুপযোগী পরিলক্ষিত হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্সধারী বিষয়টি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

১৫। লাইসেন্সধারী প্রত্যেক মাসের শেষে সময়ে সময়ে নির্ধারিত ছক ফরম নং ৩২ এর মাধ্যমে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ এবং নবায়নকারী কর্তৃপক্ষের নিকট মাসিক প্রতিবেদন এমনভাবে প্রেরণ করিবেন যাহাতে উহা পরবর্তী সময়ে ১০ (দশ) তারিখের মধ্যে উক্ত কর্তৃপক্ষের নিকট পৌঁছে।

১৬। নিরাপত্তা দূরত্বের মধ্যবর্তী স্থান জবরদখল হইলে বিষয়টি সঙ্গে সঙ্গে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে প্রয়োজনীয় উপদেশ বা কার্যব্যবস্থার জন্য অবহিত করিতে হইবে।

১৭। কোন বিস্ফোরক নষ্ট বা ব্যবহারের অযোগ্য পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট হইতে নির্দেশনা গ্রহণের জন্য সঙ্গে সঙ্গে অবহিত করিতে হইবে।

১৮। বিস্ফোরক প্যাকেটগুলি এমনভাবে সারিবদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে যাহাতে উহাদের মাঝে কমপক্ষে এক জন লোক চলাচলের মাধ্যমে প্যাকেটগুলির অবস্থা এবং প্যাকেটের গায়ে লিপিবদ্ধ প্রস্ড়তকারীর বিবরণ পাঠ করিতে পারে।

১৯। মাটিতে বজ্রবহের রেজিস্ট্যান্স ক্ষমতা যথাসম্ভব খুব কম রাখিতে হইবে এবং উহা কোন ক্রমেই ৫ ওহমের বেশী হইবে না।

২০। ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের চারিপার্শ্বে ১৫ মি. দূরত্বের মধ্যে শুকনা ঘাস, ঝোপ জঙ্গল বা দাহ্য বস্তু রাখা যাইবে না।

২১। বিস্ফোরকের প্রত্যেকটি প্যাকেট ম্যাগাজিন বা মজুদাগার প্রবেশ করানোর সময় উহার যথার্থ অবস্থা যাচাই করিতে হইবে।

২২। একই সময়ে ম্যাগাজিন বা মজুদাগারের অভ্যন্ড়রে এক সংগে ৪ জনের বেশী লোক প্রবেশের অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

২৩। বিস্ফোরকের খালি প্যাকেট যথাসম্ভব তাড়াতাড়ি সরাইয়া ফেলিতে হইবে এবং ধ্বংস করিয়া ফেলিতে হইবে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২৪

[বিধি ১৬০ দ্রষ্টব্য]

অনুর্ধ্ব ২৫ কেজি ক্ষুদ্র অস্ত্রে ব্যবহারযোগ্য নাইট্রো যৌগ বা ৭ম শ্রেণীর বিভাগ ২ এর উপ-বিভাগ ২ এর অন্ড়র্ভুক্ত অনূর্ধ্ব ১০০ কেজি, ৭ম শ্রেণীর বিভাগ ২ উপ-বিভাগ ১ এর অন্ড়র্ভুক্ত ১০০০ কেজি আতশবাজী প্রস্তুতকরণ বা সেফটি ফিউজ অনুর্ধ্ব ১০০০০ মি. অধিকারে রাখা এবং বিক্রয়ের লাইসেন্স।

নং..... ফি.....টাকা

এতদ্দ্বারা.....কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধানাবলী এবং অধিকন্তু, এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রাঙ্গণে অতিরিক্ত শর্ত নং.....এ বর্ণিত পরিমাণ বিস্ফোরক অধিকারে রাখা এবং ব্যবহারের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স ৩১ শে ডিসেম্বর, ... পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে।

লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের বর্ণনা

অনুমোদিত নকশা নং..... তারিখ..... এ লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের চিত্র প্রদর্শিত আছে এবং প্রাঙ্গণের অবস্থান ..... এবং ইহাতে ..... আছে।

এই আইন বা তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালার কোন বিধান বা এই লাইসেন্সের কোন শর্ত লঙ্ঘন করিলে বা সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত বিবরণের সহিত গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে এই লাইসেন্স বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য হইবে।

তারিখঃ ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

শর্তাবলী

১। প্রাঙ্গণে রক্ষিত সকল বিস্ফোরক স্থায়ী ইট-পাথরের বা কংক্রিট দ্বারা নির্মিত ইমারতে এমনভাবে বন্ধ ও নিরাপদ রাখিতে হইবে যাহাতে কোন অননুমোদিত ব্যক্তির উহাতে প্রবেশ প্রতিরোধ করা যায়।

২। বিস্ফোরক রাখিবার জন্য ব্যবহৃত প্রত্যেক ইমারত বা ধারনপাত্রের অভ্যন্ড়রভাগ এবং উহার মধ্যস্থিত তাক, সরঞ্জামাদি এমনভাবে নির্মাণ, আস্ড়র বা আবৃত করিতে হইবে যাহাতে কোন লোহা বা ইস্পাত খোলা অবস্থায় না থাকে বা কঙ্কর, লোহা বা ইস্পাত বা অনুরূপ বস্তু এমনভাবে বিচ্ছিন্ন রাখিতে হইবে যাহাতে বিস্ফোরকের সংস্পর্শে আসিতে না পারে। এইরূপ অভ্যন্ড়রস্থ তাক এবং সরঞ্জামাদি যতদূর সম্ভব কঙ্করমুক্ত এবং ভালোভাবে রাখিতে হইবে।

৩। বিস্ফোরক রক্ষিত ইমারত বা ধারনপাত্র শুধুমাত্র বিস্ফোরক রাখিবার জন্য ব্যবহার করিতে হইবে এবং অন্য কোন উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যাইবে না।

৪। এই লাইসেন্সের অধীনে বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক এমন পদার্থের নির্মিত দেওয়াল দ্বারা বা দূরত্বের দ্বারা পৃথক রাখিতে হইবে যাহাতে কোন বিস্ফোরণ বা অগ্নিকান্ড অন্য কক্ষে বিস্ড়ৃত হইতে না পারেঃ

তবে শর্ত থাকে যে,

(ক) ক্ষুদ্র অস্ত্রে ব্যবহাযোগ্য নাইট্রো যৌগ এবং ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগ (অ্যাডিনিশন) ভুক্ত সেফ্‌টি ফিউজ কোন মধ্যবর্তী দেওয়াল বা দূরত্ব ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(খ) ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগভূক্ত (অ্যাডিনিশন) বিভিন্ন বিস্ফোরক মধ্যবর্তী দেওয়াল বা দূরত্ব ব্যতিরেকেই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

(গ) ক্লোরেট ব্যতীত ৭ম শ্রেণীভূক্ত (আতশবাজী) বিভিন্ন ধরনের বিস্ফোরক মধ্যবর্তী দেওয়াল বা দূরত্ব ছাড়াই পাশাপাশি রাখা যাইবে।

৫। ২.৫ কেজির উর্ধ্বে ৬ষ্ঠ শ্রেণীর ১ম বিভাগের (অ্যাডিনিশন) বা ৭ম শ্রেণীর ২য় বিভাগভূক্ত বিস্ফোরক (আঁতশবাজী) এবং ৫ কেজির উর্ধ্বে অন্যান্য বিস্ফোরক শক্ত ব্যাগ, ক্যানিষ্টার বা বাক্সে বন্ধ করিয়া রাখিতে হইবে যাহাতে ইহার মধ্য হইতে বিস্ফোরক বাহির হইতে না পারে এবং বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর বিধি ৮ ও ৯ এর বিধান মোতাবেক প্যাক ও চিহ্নিত করিতে হইবে।

৬। কোন তেল, রং, দিয়াশলাই, বাতি, অধিক প্রজ্বলনীয় বা বিস্ফোরক প্রকৃতির কোন বস্তু, যাহা অগ্নি বা বিস্ফোরণের সূত্রপাত করিতে পারে বা কোন এসিড বা এমন কোন পদার্থ লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণের কাছে বা ভিতরে রাখা যাইবে না।

৭। লাইসেন্সধারী বিস্ফোরকের মজুদের রেকর্ড ও হিসাব এবং বিক্রয়ের হিসাব ফরম ২৮ ও ২৯ এর মাধ্যমে সংরক্ষণ করিবে এবং মজুদ ও হিসাব বহি এবং রেকর্ড বিস্ফোরক বিধি ১৮৩ এর অধীন ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক উহা তলব করা হইলে তাহা প্রদর্শন করিবেন।

৮। লাইসেন্সের অধীনে উলি-খিত প্রাঙ্গণে বিস্ফোরক বিক্রয় করিতে হইবে।

৯। কোন লোহার বা ইস্পাতের তৈরী যন্ত্রপাতি, সরঞ্জামাদি, নিক্তি, বাটখারা ইত্যাদি প্রাঙ্গণে রাখা যাইবে না এবং প্রাঙ্গণের ভিতরে কোন ব্যক্তি লোহা বা ইস্পাত তাহার বুট বা জুতার সহিত সংযুক্ত রাখিতে পারিবেন না।

১০। বিস্ফোরক হারানো, মজুদ ঘাটতি বা চুরি সংক্রান্ড় বিষয় অনতিবিলম্বে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণ যে থানার আওতাভুক্ত উক্ত থানায় এবং লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে জানাইতে হইবে।

১১। সকল যুক্তিসংগত সময়ে পরিদর্শনকারী বা নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তাকে প্রাঙ্গণে প্রবেশের অনুমতি প্রদান এবং প্রাঙ্গণে এই আইন বা বিধিমালার বিধান বা লাইসেন্সের শর্তাবলী সঠিকভাবে প্রতিপালন করা হইতেছে কি না তাহা নিশ্চিত হওয়ার জন্য সকল সুযোগ-সুবিধা প্রদান করিবেন।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২৫

[বিধি ১৬০ দ্রষ্টব্য]

আতশবাজী অধিকারে রাখা এবং জনসাধারণের নিকট প্রদর্শনীর উদ্দেশ্যে ব্যবহারের লাইসেন্স

নং..... ফি ..... টাকা

এতদ্দ্বারা .....কে Explosives Act, 1884 (IV of 1884) এবং তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা ২০০৪ এর বিধান এবং অকিন্তু এই লাইসেন্সের শর্তাবলী সাপেক্ষে নিম্নলিখিত প্রাঙ্গণে..... কেজি আতশবাজী অধিকারে রাখা এবং জনগণের সামনে প্রদর্শনের জন্য লাইসেন্স মঞ্জুর করা হইল।

এই লাইসেন্স..... পর্যন্ড় বলবৎ থাকিবে।

Explosives Act, 1884 বা তদধীন প্রণীত বিস্ফোরক বিধিমালা বা লাইসেন্সের শর্তাবলী ভঙ্গ করিলে বা সংযুক্ত নকশার সহিত প্রাঙ্গণের গড়মিল পরিলক্ষিত হইলে লাইসেন্স খানা বাতিল বা সাময়িকভাবে বাতিলযোগ্য হইবে।

প্রাঙ্গণের বর্ননা

এতদ্সংযুক্ত নকশা নং.....তারিখ..... এ প্রদর্শিত এবং..... অবস্থিত প্রাঙ্গণটি জনগণের সামনে আঁতশবাজী প্রদর্শনের জন্য ব্যবহৃত হইবে।

এতদ্সংযুক্ত নকশা নং..... তারিখ..... এবং..... অবস্থিত প্রাঙ্গণটি আঁতশবাজী মজুদের জন্য ব্যবহৃত হইবে।

তারিখ ..... লাইসেন্স মঞ্জুরকারী কর্তৃপক্ষ।

শর্তাবলী

১। লাইসেন্সধারী কর্তৃক বা তাহার কর্তৃত্বে বা তাহার তত্বাবধানে পরিচালিত কোন আঁতশবাজীর প্রদর্শনী অনুষ্ঠানের কম পক্ষে ৭ পূর্ণ দিন পূর্বে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন ঃ

(ক) যেখানে প্রদর্শনী অনুষ্ঠিত হইবে তাহার সময় ও স্থান;

(খ) প্রদর্শনীতে যে ধরনের আঁতশবাজী প্রদর্শিত হইবে;

(গ) যাহাদের নিকট হইতে আঁতশবাজী সংগ্রহ করা হইয়াছে বা হইবে তাহাদের নাম, ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর;

(ঘ) প্রদর্শনী যিনি তত্ত্বাবধান করিবেন বা লাইসেন্সধারীকে প্রদর্শনীতে সাহায্য করিবেন তাহাদের প্রত্যেকের নাম ও ঠিকানা; এবং

(ঙ) লাইসেন্সধারী ব্যতীত উপানুচ্ছেদ (খ) এ উলি-খিত প্রত্যেক ব্যক্তির আঁতশবাজী প্রদর্শনী পরিচালনা বা তত্ত্বাবধান এবং আঁতশবাজীর ব্যবহারে অভিতজ্ঞার পূর্ণ বিবরণ।

২। লাইসেন্সের সহিত সংযুক্ত নকশায় উলি-খিত স্থানে কেবল আঁতশবাজী মজুদ এবং প্রদর্শন করা যাইবে।

৩। অতিরিক্ত শর্ত..... এ উলি-খিত ন্যূনতম নিরাপত্তা দূরত্ব দর্শকমন্ডলী এবং প্রদর্শনী অনুষ্ঠানের এলাকার মধ্যে বজায় রাখিতে হইবে।

৪। শুধুমাত্র প্রাধিকারপ্রাপ্ত আঁতশবাজী ব্যবহার করা যাইবে। এই সমস্ড় আঁতশবাজী উক্তরূপ আঁতশবাজী প্রস্তুতের জন্য যথাযথ লাইসেন্সপ্রাপ্ত ব্যক্তির নিকট হইতে সরাসরি ক্রয় করিতে হইবে।

৫। বাতাসের গতিবেগ ঘন্টায় ৫০ কি.মি. অতিক্রম করিলে বা দর্শক নিয়ন্ত্রণে রাখিতে ব্যর্থ হইলে কোন প্রদর্শনী চালানো যাইবে না।

৬। আঁতশবাজী প্রস্তুত ও প্রদর্শনীতে ন্যূনতম সংখ্যক লোক নিয়োজিত করিতে হইবে। জায়গাটি নিরবিচ্ছিন্নভাবে তত্ত্বাবধান করিতে হইবে এবং নিয়োজিত ব্যক্তিগণকে সুরক্ষিত পরিচ্ছেদ, শব্দরোধী আচ্ছাদন, নিরাপত্তা চশমা এবং অন্যান্য সুরক্ষিত জিনিস পরিধান করিতে হইবে।

৭। যে মহুর্তে আঁতশবাজী প্রদশনীস্থানে আনা হইবে সেই মুহুর্ত হইতে উহা অরক্ষিত বা নিরাপত্তাহীন অবস্থায় রাখা যাইবে না।

৮। কোন তাবু, গাড়ীর ট্রেইলার, আশ্রয়ের জন্য নির্মিত ক্যানভাসের ১৫ মি. এর মধ্যে কোন আঁতশবাজীতে অগ্নি সংযোগ করা যাইবে না।

৯। বিস্ফোরক, প্রজ্বলনীয় বস্ড় বা অন্য কোন বিপজ্জনক পদার্থের মজুদস্থল হইতে ২০০ মি. এর মধ্যে কোন আঁতশবাজীতে অগ্নি সংযোগ করা যাইবে না।

১০। কোন হসপাতাল, নার্সিং হোম, স্কুল বা উপসনালয়ের ২০০ মি. এর মধ্যে কোন আঁতশবাজী প্রদর্শনী করা যাইবে না যতক্ষণ না স্থানীয় কর্তৃপক্ষ এবং উহাদের মালিক বা প্রতিনিধির নিকট হইতে সম্মতি গ্রহণ করা না হয়।

১১। প্রত্যাশিত অগ্নি দুর্ঘটনার মোকাবেলার জন্য পর্যাপ্ত অগ্নি নির্বাপক ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে। প্রাথমিক চিকিৎসা এবং অন্যান্য অগ্নি নির্বাপক ব্যবহারের ধরন ও পরিমাণ ফায়ারসার্ভিস কর্তৃপক্ষের সহিত আলোচনা করিয়া নির্ধারণ করিতে হইবে।

১২। প্রদশর্নীর পর, ধ্বংসাবশেষ এবং অবশিষ্টাংশ উক্ত স্থান হইতে সাবধানে সংগ্রহ ও অপসারণ করিতে হইবে এবং যথাযথ ব্যক্তির তত্ত্বাবধানে পোড়াইয়া বিনষ্ট করিতে হইবে।

১৩। লাইসেন্সধারী আইন ও তদধীন প্রণীত বিধিমালার বিধান, যাহা প্রযোজ্য হয়, অনুসরণ করিবেন।

১৪। যেখানে আঁতশবাজী রাখা হইয়াছে উহার ১০ মি. এর মধ্যে কোন বৈদ্যুতিক তারের উপস্থিতির অনুমতি প্রদান করা যাইবে না।

১৫। মর্টারের দৈর্ঘ্যের অর্ধেক মাটির নীচে এবং ১০°-১৫° কোণে কাত করিয়া এবং দর্শকমন্ডলীর বিপরীত দিকে স্থাপন করিতে হইবে। একই পরিমাপের মর্টার একই দলভুক্ত করিয়া এবং অন্যূন ৫০ সে. মি. দূরত্বে রাখিতে হইবে। বিভিন্ন পরিমাপের বিভিন্ন দলের মর্টার অন্যূন ১০ মি. দূরত্বে রাখিতে হইবে। মর্টার বা উহাদের কাঠামো শক্তভাবে মাটিতে গাঁথিয়া রাখিতে হইবে।

১৬। প্রদর্শনী শুর" হওয়ার পূর্বে তত্ত্বাবধানকারী এই মর্মে নিশ্চিত হইবেন যে, আঁতশবাজী জনমানবহীন এলাকায় বিস্ফোরিত হইবে এবং উহাদের ধ্বংসাবশেষ উক্ত এলাকায়ই পতিত হইবে।

১৭। কোন দিয়াশলাই, বাতি বা দাহ্য বা বিপজজনক ধরনের এমন কোন বস্তু, যাহা অগ্নি বা বিস্ফোরণে সহায়ক, লাইসেন্সকৃত মজুদাগারে রাখা বা বহন করা যাইবে না।

১৮। লোহা বা ইস্পাতের তৈরী কোন যন্ত্রপাতি, সরঞ্জামাদি, ইত্যাদি প্রাঙ্গণে রাখা যাইবে না এবং লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে লোহা বা ইস্পাতের নির্মিত জিনিস কোন ব্যক্তির নিকট বা তাহার জুতার সহিত সংযুক্ত থাকিতে পারিবে না।

১৯। লাইসেন্সধারী প্রাপ্ত, ব্যবহৃত ও বর্তমান মজুদ আঁতশবাজীর রেকর্ড ও হিসাব সংরক্ষণ করিবেন না।

২০। লাইসেন্সধারী মজুদ ও প্রদর্শন স্থলের স্থানীয় উপ-বিধিসমূহ অনুসরণ করিবেন এবং প্রয়োজন হইলে উহার প্রয়োজনীয় অনুমোদন গ্রহণ করিবেন।

২১। লাইসেন্সের মেয়াদ উত্তীর্ণ হওয়ার পর অবশিষ্ট বিস্ফোরণের ধরন ও পরিমাণ লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন এবং বিস্ফোরকগুলি ধবংস করিবার ব্যাপারে প্রদত্ত লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নির্দেশাবলী লাইসেন্সধারী মানিয়া চলিবেন।

২২। যদি লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ মনে করে যে প্রাঙ্গণ বা উহাতে কর্মরত ব্যক্তি বা দর্শকমন্ডলীর নিরাপত্তার স্বার্থে কোন পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করা প্রয়োজন এবং উক্ত কর্তৃপক্ষ যদি লিখিতভাবে লাইসেন্সধারীকে নির্দেশ প্রদান করে তবে লাইসেন্সধারী উক্ত আদেশে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে উক্ত পরিবর্তন বা পরিবর্ধন সাধন করিবেন।

২৩। অগ্নি বা বিস্ফোরণজনিত দুর্ঘটনা এবং বিস্ফোরক হারানো, ঘাটতি বা চুরি যাওয়ার বিষয়টি অনতিবিলম্বে নিকটস্থ থানা এবং লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষকে অবহিত করিবেন।

২৪। যক্তিসংগত সকল সময়ে লাইসেন্সকৃত প্রাঙ্গণে পরিদর্শনকারী বা নমুনা সংগ্রহকারী কর্মকর্তাকে প্রবেশের অনুমতি প্রদান করিতে হইবে এবং আইন ও তদধীন প্রণীত বিধিমালার বিধান এবং লাইসেন্সের শর্তাবলী যথাযথ প্রতিপালন করা হইতেছে কি না তাহা যাহাতে নিশ্চিত হইতে পারেন সেই ব্যাপারে সকল সুবিধাদি প্রদান করিতে হইবে।

অতিরিক্ত শর্তাবলী

ফরম ২৬

[বিধি ১৪৯ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরক অধিদপ্তর

যাহার জন্য প্রযোজ্য

নং.....

প্রত্যয়ন করা যাইতেছে যে জনাব..... তারিখে জন্মগ্রহণ করেন এবং..... তারিখে অনুষ্ঠিত শট ফায়ারার পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন (মাস ও বছর) ..... তারিখে.....(পরীক্ষা পরিচালনাকারী কর্তৃপক্ষ) কর্তৃক পরিচালিত ও .....(পরীক্ষার নাম) .....পরীক্ষার উত্তীর্ণ হন এবং বিস্ফোরক আইন এবং তদধীন প্রণীত বিধিমালার বিধান সাপেক্ষে The Mines Act,1923 এর আওতাভুক্ত এলাকা বাদে অন্য এলাকায় বিস্ফোরক দ্বারা ব-াস্টিং কার্য পরিচালনার প্রাধিকার প্রদান করা হইল।

স্থান ঃ .....

তারিখ ঃ ..... প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক, বাংলাদেশ।

ফরম ২৭

[বিধি ১১৭ দ্রষ্টব্য]

প্রস্তুতকৃত বিস্ফোরকের হিসাব

নোট ঃ এই রেকর্ড হাল নাগাদ রাখিতে হইবে।

[হিসাবের ফরম লাইসেন্সধারী কর্তৃক সংরক্ষণ করিতে হইবে]

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
তারিখ ও শিফ্‌ট নম্বর	বিস্ফো-রকের ব্রান্ড নাম	শ্রেনী ও বিভাগ	প্রস্তুতকৃত বিস্ফোর কের অকৃতি	ব্যাচ নম্বর	প্রস্তুতকৃত বিস্ফোর কের পরিমাণ	পরীক্ষণ ও তারিখ	প্যাকেটের সংখ্যা	যে ম্যাগাজিন / মজুদাগারে বিস্ফোরক প্রেরিত হইয়াছে তার লাইসেন্স নম্বর...	মন্ড্‌ব্য	ইনচার্জ / লাইসেন্স-ধারীর স্বাক্ষর

বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর লাইসেন্স নং..... ফরম নং.....

ফরম ২৮

[বিধি ১২৪ দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্সধারী কর্তৃক সংরক্ষণীয় বিস্ফোরক প্রাপ্তির হিসাবের ফরম

নোট ঃ এই রেকর্ড হাল নাগাদ রাখিতে হইবে। প্রত্যেকদিন এবং যখন ও যেভাবে বিস্ফোরক প্রাপ্ত হয়, এন্ট্রিসমূহ পূরণ করিতে হইবে।

লাইসেন্স নং..... বিস্ফোরক বিধিমালার ২০০৪ এর ফরম নং.....

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
তারিখ	বিস্ফোরকের বিবরণ			প্রারম্ভিক স্থিতি	লাইসেন্সধারী কর্তৃক প্রাপ্ত বিস্ফোরকের পরিমাণ	মোট পরিমাণ (৫+৬)	ব্যাচ নম্বর	বিস্ফোরক প্রেরণকারীর নাম, ঠিকানা ও লাইসেন্স নং	স্থল ভ্যানের লাইসেন্স নম্বর (যদি স্থলপথে পরিবহণ করা হয়)	পাস নম্বর	সমাপ্তি জের	মন্তব্য	লাইসেন্সধারী/ ইনচার্জের স্বাক্ষর
	নাম	শ্রেণী	বিভাগ										

ফরম ২৯

[বিধি ১২৪ দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্সধারী কর্তৃক সংরক্ষণীয় বিস্ফোরক বিক্রয়ের হিসাব ফরম

নোট ঃ এই রেকর্ড হালনাগাদ রাখিতে হইবে। এন্ট্রিসমূহ প্রতিদিন এবং যখন যেইভাবে বিস্ফোরক বিক্রয় করা হয় পূরণ করিতে হইবে।

লাইসেন্স নম্বর..... বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর ফরম নং.....

তারিখ বিস্ফোরকের বিবরণ লাইসেন্সধারী কর্তৃক বিক্রিত বিস্ফোরক

	নাম	শ্রেণী	বিভাগ	প্রারম্ভিক জের	নাম	শ্রেণী	বিভাগ	পরিমাণ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯

ব্যাচ নং ও তারিখ	যাহার নিকট বিস্ফোরক বিক্রয় করা হইয়াছে তাহার নাম, ঠিকানা ও তারিখসহ লাইসেন্স নম্বর	পরিবহণের ধরন এবং স্থলপথে পরিবহণ করা হইলে ভ্যানের লাইসেন্স নং ও তারিখ	পাস নং	সমাপ্তি জের	মন্তব্য	লাইসেন্সধারী/ ইনচার্জের স্বাক্ষর
১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬

ফরম ৩০

[বিধি ১২৪ দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্সধারী কর্তৃক সংরক্ষণীয় তৎকর্তৃক ব্যবহৃত বিস্ফোরকের হিসাব ফরম

নোট ঃ এই রেকর্ড হাল নাগাদ রাখিতে হইবে। যে সময়ে ব্যবহারের জন্য বিস্ফোরক ইস্যু করা হয় তৎক্ষণাৎ বা অব্যবহৃত বিস্ফোরক ফেরত প্রদানের সময় প্রতিদিন এন্ট্রি করিতে হইবে।

লাইসেন্স নম্বর ..... বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর ফরম নং .....

১	২	ইস্যুকৃত বিস্ফোরকের ধরন			৬	৭
		৩	৪	৫		
তারিখ	শট ফায়ারের নাম ও পারমিট নম্বর	নাম	শ্রেণী	বিভাগ	ইস্যুকৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ	যতগুলি গর্ত করা হইয়াছে তাহার নম্বর।

ব্যবহৃত পরিমাণ	ফেরতকৃত বিস্ফোরকের বর্ণনা			ফেরতকৃত পরিমাণ	মন্ড়ব্য	শট ফায়ারের/ম্যাগাজিন ইনচার্জের স্বাক্ষর
	নাম	শ্রেণী	বিভাগ			
৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪

ফরম ৩১

[ফরম ১৯ এর ১৩ নং শর্ত দ্রষ্টব্য]

লাইসেন্সধারী কর্তৃক সংরক্ষণীয় স্থল ভ্যানে পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের হিসাব ফরম

নোট ঃ এই হিসাব হাল নাগাদ রাখিতে হইবে।

লাইসেন্স নম্বর..... বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর ফরম নং ১৯

তারিখ	প্রেরকের নাম ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর	ভর্তি স্থল	বিস্ফোরকের বর্ণনা			ব্যাচ নম্বর ও প্রস্তুতের তারিখ	পরিবহণকৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ
			নাম	শ্রেণী	বিভাগ		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮

পাস নম্বর	প্রেরকের স্বাক্ষর	প্রাপকের নাম, ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর	খালাস স্থল	বিস্ফোরক খালাসের তারিখ	মন্ড়ব্য	প্রাপকের স্বাক্ষর
৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫

ফরম ৩২

[লাইসেন্স ফরম ২২ ও ২৩ এর শর্ত ১৫ দ্রষ্টব্য]

বিস্ফোরকের হিসাবের প্রতিবেদন

..... জেলা ..... এর অবস্থিত বিস্ফোরক ম্যাগাজিন / মজুদাগার হইতে..... মাসে প্রাপ্ত, ব্যবহৃত, বিক্রিত, বিনষ্টকৃত এবং চুরি যাওয়া

বিস্ফোরকের নাম শ্রেণী ও বিভাগ পরিমাণ

১। লাইসেন্স নম্বর.....বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর ফরম নং.....

২। মাসের প্রথম তারিখে প্রারম্ভিক জের.....

৩। বিস্ফোরকের হিসাব

তারিখ	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও পরিমাণ	প্রাপ্ত বিস্ফোরকের বর্ণনা			যাহার নিকট হইতে বিস্ফোরক প্রাপ্ত হইয়াছে সেই সরবরাহকারীর নাম, ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর	পাস নম্বর	স্থল ভ্যানের লাইসেন্স নম্বর
			বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯

ব্যবহৃত বা বিক্রিত বিস্ফোরকের বিবরণ

তারিখ	ব্যবহৃত			বিক্রি			যাহার নিকট বিস্ফোরক বিক্রয় করা হইয়াছে তাহার নাম, ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বর	পাস নম্বর	স্থল ভ্যানের লাইসেন্স নম্বর
	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ			
১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯

৪। এই মাসে প্রত্যেক ধরনের বিস্ফোরকের ব্যবহার / বিক্রির মোট পরিমাণ ঃ

ব্যবহৃত			বিক্রি		
বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ

৫। এই মাসে বিনষ্টকৃত বিস্ফোরকের পরিমাণ ঃ

তারিখ	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ	বিনষ্টকরণের কারণ	যে কর্তৃপক্ষের অধীনে বিনষ্টকরণ কার্য সম্পন্ন করা হইয়াছে
১	২	৩	৪	৫	৬

৬। পরিবহণকালে চুরি যাওয়া / ঘাটতি যাওয়া বিস্ফোরকের বিবরণ ঃ

তারিখ	বিস্ফোরকের নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ	চুরি / হারানো বিস্ফোরকের বিষয়টি পুলিশ ও বিস্ফোরক অধিদপ্তরকে জানানো হইয়াছিল কি না, হইয়া থাকিলে উহার সূত্র	মন্ড্ব্য

ফরম ৩৩

বিস্ফোরকের চাহিদা ফরম

প্রতি.....
.....

স্থান.....
তারিখ ঃ .....

প্রিয় মহোদয়,

দয়া করিয়া নিম্নলিখিত পরিমাণ বিস্ফোরক আমি /আমাদিগকে সরবরাহ করিবেন ঃ

ক্রমিক নং	নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ

আমার / আমাদের নামে নিম্নলিখিত পরিমাণ বিস্ফোরক অধিকারে রাখা/ বিক্রি/ ব্যবহারের জন্য বিস্ফোরক বিধিমালা, ২০০৪ এর ফরম ..... এ লাইসেন্স নং..... আছে।

ক্রমিক নম্বর	নাম	শ্রেণী ও বিভাগ	পরিমাণ

উপরোলি- খিত লাইসেন্স..... পর্যন্ড় বলবৎ আছে।

* বিস্ফোরক, বিধিমালা, ২০০৪ এর ১৪৬(৩) এর চাহিদা অনুসারে এতদসঙ্গে লাইসেন্স প্রয়োজনীয় স্বাক্ষরের জন্য প্রেরিত হইবে। স্বাক্ষরের পর দয়া করিয়া লাইসেন্সটি ফেরত পাঠাইবেন।
* বিস্ফোরকগুলি আমার/ আমাদের প্রাধিকৃত ব্যক্তি, যাহার সহি নিম্নে সত্যায়িত আছে, তাহার নিকট হস্ড়ান্ড়র করিতে অনুরোধ করা হইল।

প্রাধিকৃত এজেন্টের স্বাক্ষর .....
সত্যায়িত

আপনার বিশ্বস্ড়

লাইসেন্সধারীর স্বাক্ষর

পদবী

অনুলিপি প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট প্রেরিত হইল।

তফসিল- ৬

[বিধি ১৩৪(১)]

বিনির্দেশাবলী

এই তফসিলে অন্তর্ভুক্ত বিনির্দেশনাসমূহ সাধারণ ধারনা অর্জনের বিনির্দেশকা মাত্র। প্রতি ক্ষেত্রে স্বতন্ত্রভাবে প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শকের নিকট হইতে অনুমোদন গ্রহণ করিতে হইবে।

বিনির্দেশ-১

শুধুমাত্র সড়কপথে বিস্ফোরক পরিবাহী ভ্যানের জন্য বিনির্দেশ।

অংশ-১

(১) চালক বসিবার কক্ষ (ক্যাব) ও গাড়ীর বডির মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থান- গাড়ীর বডি ও চালক বসিবার ক্যাব এর মধ্যে কমপক্ষে ১৫ সে.মি. ফাঁকা রাখিতে হইবে।

(২) চালকের ক্যাব - চালকের কক্ষটি বাইরের দিকে ০.৯১৪ মি.মি. (20 S.W.G) অ্যালুমিনিয়ামের শিট দ্বারা নির্মিত ও আবৃত থাকিবে। কক্ষ নির্মাণে কাঠ ব্যবহার করা হইলে উক্ত কাঠকে প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে অদাহ্য প্রকৃতির করিতে হইবে।

(৩) চালক ক্যাবের দরজা- চালক ক্যাবের দরজার সংযুক্ত জানালার কাঁচ স্পিন্টার উৎপাদি হইবে না।

(৪) উইন্ড স্কীন- টেকসই কাঠামোসম্পন্ন উইন্ড স্কীন চালকের আসনের সামনে শক্ত ব্রাশের পাত দ্বারা এমনভাবে আটকানো থাকিবে যাহাতে খোলা-বাঁধা করা যায়।

(৫) জ্বালানী ট্যাংক- নিম্নের (১১) অনুচ্ছেদে উলিখিত অগি-নিরোধী ঢালের সামনে পেট্রোল বা গ্যাসের জ্বালানী ট্যাংক/ স্থাপন করিতে হইবে। উহাকে এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে দুর্ঘটনায় পতিত হইলে সহজে জ্বালানী ট্যাংকটি/আধারটি ভাঙ্গিয়া না যায়। যদি অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ প্রয়োজন মনে করেন তাহা হইল্লোলানী ট্যাংক/আধারকে সুরক্ষার জন্য মজবুত গার্ড লাগাইতে হইবে।

(৬) জ্বালানী বিচ্ছিন্নকরণ ব্যবস্থা- জ্বালানী প্রবাহ পাইপে সহজগম্য এমন স্থানে একটি দ্রুত বিচ্ছিন্নকরণ ভাল্ভ্ লাগাইতে হইবে যাহাতে বনেট উঠানো ছাড়াই উহাকে পরিচালনা করা যায় এবং ইঞ্জিনে অগ্নিকান্ড সংঘটিত হইলে তাহাতে ক্ষতিগ্রস্থ না হয়।

(৭) ধূয়া নির্গমণ নল এবং স্ফুলিঙ্গ প্রতিরোধক- স্ফুলিঙ্গ প্রতিরোধক ও ধূয়া নির্গমণ নল (১১) অনুচ্ছেদে বর্ণিত অগ্নি প্রতিরোধক ঢালের সামনে স্থাপন করিতে হইবে।

(৮) অগ্নি নির্বাপন যন্ত্র- কমপক্ষে ২ কেজি পরিমাণের ২টি রাসায়নিক ধরনের অগ্নিনির্বাপক সিলিন্ডার রাখিতে হইবে। উক্ত সিলিন্ডারগুলি পেট্রোলিয়াম ও গ্যাসের আগুন নিভাইতে সক্ষম হইতে হইবে।

(৯) সেল্‌ফ্ স্টার্টার- গাড়ীতে সেলফ্ স্টার্টার থাকিবে।

(১০) আলোক ব্যবস্থা- ড্যাসবোর্ড হইতে নিয়ন্ত্রণযোগ্য হেডলাইট, পার্শ্বলাইট এবং পিছনের লাইট লাগাইতে হইবে। সকল বৈদ্যুতিক তার এবং ব্যাটারীর তার সম্পূর্ণ আবৃত এবং ব্যবহার উপযোগী রাখিতে হইবে।

(১১) অগ্নি-নিরোধী ঢাল- ১৮ গেজি স্টীলের পাত ও পাতলা এ্যাসবেসটসের তৈরী একটি পর্দা বিশেষ যাহা চালকের সম্পূর্ণ ক্যাব ব্যাপী বিস্তৃত এবং মাটি হইতে ৩০০ মি.মি. উপরে পর্যন্ত প্রলম্বিত থাকিবে। ঢালটি চালকের ক্যাবের তলা হইতে মাটির ৩৯০ মি.মি. উপর পর্যন্ত হালকা লোহার কাঠামোতে আটকানো নির্মিত।

(১২) বডি- এই বিনির্দেশের অংশ-২ এর সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ বডি সংজোযিত হইবে।

(১৩) অতিরিক্ত চাকা- ভিতরের টিউবসহ প্রত্যেক আকারের একটি করিয়া চাকা চেসিসের সহিত বহন করিতে হইবে।

(১৪) রঙ ও চিহ্ন - লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত রঙ ও চিহ্ন দ্বারা গাড়ীর বডি ও চালক ক্যাব রঞ্জিত ও চিহ্নিত করিতে হইবে। গাড়ী অ্যালুমিনিয়াম বা সাদা রঙ দ্বারা রঞ্জিত করিতে হইবে। এই বিনির্দেশনার সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ না হইলে গাড়ীর পার্শ্বে ও পিছনে "বিস্ফোরক" কথাটি এবং জাতিসংঘ অনুমোদিত বিস্ফোরকের চিহ্নটি সুস্পষ্টভাবে লিখিতে ও অঙ্কন করিতে হইবে। লাইসেন্সধারীর নাম ঠিকানা ও লাইসেন্স নম্বার গাড়ীর একপার্শ্বে ছোট অক্ষরে লিপিবদ্ধ থাকিতে হইবে। ভ্যানের পিছনের দরজায় ৬০ সে.মি ব্যাসের একটি লাল বৃত্তের মধ্যে "E" অক্ষরটি মুদ্রিত থাকিবে।

(১৫) সর্বোচ্চ বহন ক্ষমতা- গাড়ীর সর্বোচ্চ বহন ক্ষমতা উহার জন্য নির্ধারিত গ্রস ওজনের মধ্যে সীমাবদ্ধ থাকিবে।

(১৬) পরিদর্শন- গাড়ী নির্মাণের সকল কার্যক্রম লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নিকট সন্তোষজনক হইতে হইবে। গাড়ীর বডি প্রস্তুতকারী কারখানা যে কোন সময় অবাধে লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ পরিদর্শন করিতে পারিবেন এবং এই বিনির্দেশনার সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ না হইলে তিনি প্রস্তুত প্রণালীর সহিত যুক্ত যে কোন উপকরণ বা কার্যপদ্ধতি বাতিল করিতে পারিবেন।

অংশ-২

(১) ভ্যানের বডির কাঠামো ভালভাবে প্রক্রিয়াজাতকৃত সেগুন,মেহগণী,চাপালিস ইত্যাদি শক্ত কাঠ দ্বারা তৈরী করিতে হইবে। কাঠামোর অবস্থান ভেদে সকল জোড়া খাঁজকাটা ধরনের হইবে এবং স্ক্রু দ্বারা শক্তভাবে আটকাইতে হইবে। জোড়া দেওয়ার পূর্বে সকল সংযোগের উপরে সাদা সীসার প্রলেপ দিতে হইবে। কাঠামোর যে অংশ বাহিরের ধাতব অংশের সংস্পর্শে আসিবে, প্যানেল দেওয়ার পূর্বে উহাকেও ভালভাবে সাদা সীসা দ্বারা আবৃত করিতে হইবে। কাঠামোর দৃঢ়তার জন্য প্রয়োজনে লোহার পাত, কোণা ইত্যাদি ব্যবহার করা যাইতে পারে। কিন্তু গাড়ির সম্পূর্ণ কাঠামো তৈরীর পর এইরূপ কোন লোহার অংশবিশেষ ভিতরের দিকে উন্মুক্ত থাকিতে পারিবে না।

(২) মেঝে- মেঝে ২২.২ মি.মি. পুরু ও প্রায় ১৫২.৪ মি.মি. প্রস্থের সেগুন কাঠের তক্তা দ্বারা নির্মিত হইবে। যাহা বকল্‌স আংটা ধরনের খাঁজযুক্ত হইবে। ইহা গাড়ীর বডির তলার পাতের কোটরে বসানো থাকিবে এবং নীচে ০.৯১৪ মি.মি. (20 S.W.G) অ্যালুমিনিয়ামের পাত আটকানো থাকিবে। মেঝে ২৮.৬ মি.মি পুরু এবং ৫০.৮ মি.মি চওড়া বাহক বাতা দ্বারা ঠেস দেওয়া থাকিবে এবং উহারা চেসিস কাঠামোয় আড়াআড়ি বাতা সমূহের (Crossmembers) উপর স্ক্রু দ্বারা আটকানো থাকিবে। দরজার প্রবেশ পথের কাঠামো বাহিরের দিকে ৬.৪ মি.মি. ঢালু থাকিবে এবং উহা দরজার প্রবেশ পথ ব্যাপী পিতলের পাত দ্বারা আবৃত্ত থাকিবে, উহার অভ্যন্তরীণ প্রসস্তৃতা ৬৩.৫ মি.মি. হইবে এবং উহার বহিঃ কিনারা নিম্নমুখী হইবে ও পিতলের স্ক্রু দ্বারা যথাস্থানে শক্তভাবে আটকানো থাকিবে।

(৩) বডির খোপ এবং আবরণ- ভ্যানের ছাদ, মেঝে পার্শ্ব ও প্রান্তভাগ এবং দরজাসমূহ বাহিরের দিকে ০.০১৪ মি.মি. (20.S.W.G) অ্যালুমিনিয়ামের পাত দ্বারা আবৃত্ত থাকিবে এবং অভ্যন্তরীণ আস্তর এ্যাসবেসটস বা প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে প্রায় অদাহ্য করা হইয়াছে এমন কাঠ অথবা লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের লিখিতভাবে নির্দেশিত/ অনুমোদিত অন্য কোন বস্তু দ্বারা নির্মিত হইবে। উহার উপরিভাগ দুমড়ানো বা টোল মুক্ত থাকিবে এবং ইহা কাঠামোর সহিত আটানো থাকিবে যাহা বিভিন্ন সুবিধাজনক সাইজের হইবে।

(৪) দরজা- বডির পিছনে দুই পাল-া বিশিষ্ট দরজা লাগানো থাকিবে। উহার গঠন হইবে মূল বডির ন্যায় এবং উহা বডির কাঠামো, প্যানেল, আবরণের সহিত নিবিড়ভাবে সংযুক্ত থাকিবে।

(৫) বডির আয়তন- বডির অভ্যন্ড়রীণ পরিমাপ এমন হইতে হইবে যাহাতে প্রস্ড়াবিত পরিমাণের বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য উহা পর্যাপ্ত হয়। গাড়ীর বডির পরিমাপ এমন হইতে হইবে এবং বডিকে এমন পদ্ধতিতে চেসিসের সহিত সংযুক্ত করিতে হইবে যাহাতে বিস্ফোরক পরিবহণের সময় গাড়ী সুস্থীত থাকে।

বিনির্দেশ- ২

কম্প্রেসর সংযুক্ত বিস্ফোরক পরিবহণের মোটর ট্রাকের বিনির্দেশ

(১) চালক বসিবার ক্যাব ও গাড়ীর বডির মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থান- গাড়ীর বডি ও চালক ক্যাব এর মধ্যে কমপক্ষে ১৫ সে.মি. ফাঁকা রাখিতে হইবে।

(২) চালকের ক্যাব- চালকের ক্যাবটি বাইরের দিকে ০.৯১৪ মি.মি. (20 S.W.G) অ্যালুমিনিয়ামের শিট দ্বারা আটকানো ও আবৃত্ত থাকিবে। ক্যাব নির্মাণে কাঠ ব্যবহার করা হইলে উক্ত কাঠকে প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে অদাহ্য প্রকৃতির করিতে হইবে।

(৩) চালক ক্যাবের দরজা- চালক ক্যাবের দরজার সংযুক্ত জানালার কাঁচ স্প-ন্টার উৎপাদি হইবে না।

(৪) উইন্ড স্কীন- মজবুত কাঠামোয় আবদ্ধ একটি উইন্ড স্ক্রীন চালকের আসনের সামনে শক্ত ব্রাশের পিভটের উপর এমনভাবে আটকানো থাকিবে যাহাতে উহা বৃত্তের এক চর্তুথাংশ পর্যন্ড় খোলা যায়।

(৫)) জ্বালানী ট্যাংক/আধার- জ্বালানী ট্যাংক/আধার ট্রাকের পাটাতনের নীচে এবং বিস্ফোরক বহনকারী বাক্স হইতে কমপক্ষে ০.৫ মিটার দূরে স্থাপন করিতে হইবে। ইহাকে এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে গাড়ী দুর্ঘটনায় পতিত হইলে সহজে জ্বালানী ট্যাংক/আধারটি ভাঙ্গিয়া না যায়।

(৬) জ্বালানী বিচ্ছিন্নকরণ ব্যবস্থা- জ্বালানী প্রবাহ পাইপে সহজলভ্য স্থানে দ্রুত বিচ্ছিন্নকরণ ব্যবস্থা লাগাইতে হইবে এবং এমন স্থানে স্থাপিত হইবে যাহাতে বনেট উঠানো ছাড়াই উহাকে চালনা করা যায় এবং ইঞ্জিনে অগ্নিকান্ড না ঘটায়।

(৭) স্ফুলিংগ প্রতিরোধক ও ধূয়া নির্গমণ নল- স্ফুলিংগ প্রতিরোধক ও ধূয়া নির্গমণ নল চালক বসিবার ক্যাবের নীচে স্থাপিত হইবে, গাড়ীর বডির নীচে নহে।

(৮) অগ্নি নির্বাপন যন্ত্র- কমপক্ষে ২ কেজি পরিমাণের ২টি রাসায়নিক ধরনের অগ্নিনির্বাপক সিলিন্ডার রাখিতে হইবে। উক্ত সিলিন্ডারগুলি পেট্রোলিয়াম ও গ্যাসের আগুন নিভাইতে সক্ষম হইতে হইবে।

(৯) সেলফ্ স্টার্টার- গাড়ীতে সেলফ্ স্টার্টার থাকিবে।

(১০) আলোর ব্যবস্থা- ড্যাসবোর্ড হইতে নিয়ন্ত্রণযোগ্য হেডলাইট, পার্শ্বলাইট এবং পিছনের লাইট লাগাইতে হইবে। জরুরী অবস্থায় আলোর প্রয়োজনে বৈদ্যুতিক টর্চ (ড্রাইসেল টাইপ) ব্যবহার করা যাইবে ।

(১১) অগ্নি নিরোধী ঢাল- ১৮ গেজি স্টীলের পাত ও পাতলা এ্যাস্বেস্টসের তৈরী এবং চালকের সম্পূণ ক্যাব ব্যাপী একটি পর্দাবিশেষ যাহা মাটি হইতে ৩০০ মি.মি. উপরে পর্যন্ড় প্রলম্বিত থাকিবে। ঢালটি চালকের ক্যাবের তলা হইতে মাটির ৩৯০ মি.মি. উপর পর্যন্ড় হালকা লোহার কাঠামোতে আটকানো নির্মিত।

(১২) বডি- গাড়ীর বডির নিরাপত্তার প্রয়োজনে প্রস্তুতকারীর অনুমতি ব্যতীত গাড়ীর বডিতে কোন ছিদ্র বা গর্ত করা যাইবে না।

(১৩) অতিরিক্ত চাকা- ভিতরের টিউবসহ প্রত্যেক আকারের একটি করিয়া চাকা চেসিসের সহিত বহন করিতে হইবে।

(১৪) কম্প্রেসরের ভিত্তিমূল বডির মেঝে হইতে বা ট্রাকের বডি হইতে কমপক্ষে ১৫০ মি.মি. উঁচুতে থাকিবে।

(১৫) কম্প্রেসরের ঠিক নীচে একটি এমন আকৃতির কোমল স্টীলের চেপ্টা ট্রে এমন স্থানে এবং এমনভাবে স্থাপন করিতে হইবে যাহাতে কম্প্রেসর হইতে চুয়াইয়া পড়া সকল তৈল উক্ত ট্রেতে পড়ে।

(১৬) কম্প্রেসরের ধূয়া নির্গমণ নল বিস্ফোরক বহনকারী বাক্স হইতে পর্যাপ্ত দূরত্বে স্থাপন করিতে হইবে এবং উপযুক্ত স্ফুলিঙ্গ প্রতিবন্ধক লাগাইতে হইবে।

(১৭) শুধুমাত্র অনুমোদিত ধরনের বাক্সেই বিস্ফোরক পরিবহণ করিতে হইবে এবং বাক্সটি গাড়ীর বডির সহিত এমন দৃঢ়ভাবে সংযুক্ত থাকিবে যাহাতে গাড়ী চলাচল করিবার সময় বাক্স নড়াচড়া করিতে না পারে। পরিবহণ করিবার সময় ডেটোনেটরের মোড়কের নড়াচড়া ঠেকানোর লক্ষ্যে ডেটোনেটর পরিবাহী বাক্সের ডেটোনেটরের মোড়ক ভর্তি করিবার পর অবশিষ্ট খালি জায়গায় ফোম প্যাড বা অনুরূপ অন্য কোন বস্তু দ্বারা অনুরূপভাবে ভর্তি করিতে হইবে।

(১৮) বিস্ফোরক পরিবহণের জন্য প্রতি ট্রাকে দুইটির বেশী বাক্স সংযোজন করা যাইবে না। একটি বাক্স ডেটোনেটরের জন্য ও অপর বাক্সটি উচ্চক্ষমতার বিস্ফোরকের জন্য ব্যবহৃত হইবে। দুইটি বাক্স এমনভাবে সংযুক্ত থাকিবে যাহাতে উহাদের দরজা মুখামুখি খুলিবার সুযোগ না থাকে।

(১৯) বিস্ফোরকের বাক্সগুলির আন্ড় দূরত্ব কমপক্ষে ১০০০ মি.মি হইবে। কম্প্রেসর এবং বিস্ফোরকবাহী বাক্সগুলির আন্ড়ঃদূরত্ব কমপক্ষে ১৫০০ মি.মি হইবে।

(২০) বিস্ফোরকবাহী বাক্স ও চালক বসিবার কক্ষের মধ্যে একটি অগ্নিনিরোধী ঢাল লাগাইতে হইবে।

(২১) বিস্ফোরক খালাস করিবার জন্য অপারেটরের চলাচলের পর্যাপ্ত জায়গার ব্যবস্থা রাখিয়া বিস্ফোরকবাহী বাক্স এবং কম্প্রেসর এর মাঝখানে এসবেসটসের বা সাধারণ লোহার (G.I) তৈরি উপযুক্ত পাত দ্বারা পর্দা লাগাইতে হইবে।

(২২) অনুচ্ছেদ (২০) এ উলিখিত অগ্নিনিরোধী ঢালের মাঝের জায়গায় এবং অনুচ্ছেদ (২১) এ উলিখিত এসবেসটস পর্দাকে আবহাওয়াজনিত ক্ষতির হাত হইতে রক্ষা করিবার উদ্দেশ্যে সুবিধাজনকভাবে ঢাকিয়া দিতে হইবে।

(২৩) ২৫ কেজি উচ্চক্ষমতা সম্পন্ন বিস্ফোরক, ২০০টি ডেটোনেটর এবং ২০০ মিটার সেফটি ফিউজ এর বেশী একটি ট্রাকে পরিবহণ করা যাইবে না।

(২৪) ডেটোনেটরের বাক্স গাড়ীর ব্যাটারীর দিক হইতে বেশ দূরে স্থাপন করিতে হইবে এবং ব্যাটারী চালক ক্যাবে তাহার সিটের নীচে স্থাপন করিতে হইবে।

বিনির্দেশ- ৩

বিস্ফোরক বহনের ধাতব বাক্স বা পাত্রের বিনির্দেশ

সাধারণ বর্ণনা- ধাতব বাক্স/পাত্রের বডি পেঠানো লোহা, নমনীয় ইস্পাত, শক্ত পিতলের পাত, মাঞ্জ (Muntz) ধাতু বা দস্ড়া দ্বারা নির্মিত হইবে যাহার উপর ও নীচে উভয় প্রান্ড়ে একই ধাতুর বা পিতলের তৈরী কিলক (Flange) ঝালাই বা রিভেট করা থাকিবে যাহাতে উহার ঢাকনা বা তলা সংযুক্ত করা যায়। লোহা বা স্টীল দ্বারা তৈরী করা হইলে উহা তৈরীর পর উহাকে সম্পূর্ণভাবে গ্যালভ্যানাইজ বা ভালভাবে রঙ করিতে হইবে। পাতের পুরুত্ব ১.২৫৭ মি.মি (18 B.G=০.০৪৯৫ ইঞ্চি) বা দস্ড়ার হইলে ৯.৫ মি. মি. এর কম হইবে না।

পাত্রের তলা উহার বডি যে ধাতুতে তৈরী সেই ধাতুর হইতে হইবে বা পিতলের ধাতু দ্বারা তৈরী হইতে হইবে। যদি লোহা বা স্টীলের তৈরী হয় তাহা হইলে উক্ত ধাতুর পাতকে ভালভাবে গ্যালভ্যানাইজ করিতে হইবে এবং বাক্সের গায়ের কাণায় কিলক দ্বারা নিরাপদ ও দৃঢ়ভাবে রিভেটিং করিয়া আটকাইতে হইবে বা উহা কিলকের অংশ হিসাবে সংযুক্ত থাকিবে। পাতের পুরুত্ব ৩.২ মি. মি. বা দস্ড়ার হইলে ৯.৫ মি. মি. এর কম হইবে না।

বিকল্প হিসাবে সম্পূর্ণ গ্যালভ্যানাইজ করা ৪.৮ মি.মি পুরুত্বের নমনীয় স্টিলের তৈরী পাত দ্বারা তলা তৈরী করা যাইতে পারে এবং তলাকে এমনভাবে থালার ন্যায় তৈরী করিয়া পূর্বের ন্যায় নমনীয় স্টীলের তৈরী পাতের কিলক দ্বারা বডির উপর শক্তভাবে আটকাইতে হইবে। উক্ত পাত্রের বডি থালাকৃতির তলার মধ্যে ২৫.৪ মি.মি পরিমাণ বাহিরের বিস্তৃত থাকিবে এবং থালাকৃতির তলার প্রান্তের গায়ের সহিত এবং পাত্রের দেয়ালের শেষ প্রান্ত তলার ভিতরের গায়ে নিরবিচ্ছিন্নভাবে ঝালাইকৃত থাকিবে। পাত্রের ঢাকনা একই ধাতু বা পিতলের তৈরী হইতে হইবে। যদি লোহা বা ইস্পাতের তৈরী হয় তাহা হইতে উহা সম্পুর্ণরূপে গ্যালভানাইজ করিতে হইবে ।

ঢাকনার কেন্দ্রের পুরুত্ব ১.৬ মি.মি এর কম হইবে না এবং কিনারায় ৩.২ মি.মি এর কম হইবে না বা যদি দস্তুর নির্মিত হয় তাহা হইলে সম্পূর্ণটাই ৯.৫ মি.মি পুরুত্বের কম হইবে না।

ঢাকনাকে কব্জাসহ বা কব্জা ছাড়া কমপক্ষে চারটি ভাল স্ক্রু, বল্টুর বা সুইং বল্টুর সাহায্যে ভালভাবে আটকাইতে হইবে। ঢাকনার ফ্লাঞ্জের গর্তের ভিতর প্রজেক্টটিং রিং না থাকিলে ঢাকনা ও ফ্ল্যাঞ্জের মধ্যে চামড়ার বা অন্য কোন সুবিধাজনক বস্তু দ্বারা নির্মিত ওয়াশার লাগাইতে হইবে। রিভেটের মাথাগুলি ভালভাবে মসৃণ করিতে হইবে এবং বাক্সের ভিতরের দিক অমসৃণ অংশ বা ঝালাই এর চিহ্ন থাকিবে না।

সবকিছু ভাল বস্তু এবং দক্ষ ব্যবস্থাপনায় হইবে এবং খুব ভাল ও কার্যকর অবস্থা বজায় রাখিতে হইবে।

বিনির্দেশ- ৪
বিস্ফোরক পরিবহণের ধাতব পাত্রের বিনির্দেশ

ডিউরেলুমিন (Duralumin) পাত্রঃ

পাত্রের ভিতরের পরিমাপ হইবে ৯০২ মি.মি গভীর, ৩০৮ মি.মি দৈর্ঘ্য ও ২৬৭ মি.মি প্রস্থ। পাত্রটি ১.৬২৬ মি.মি (১৬ S.W.G) মাপের এক খন্ড পাত দ্বারা নির্মিত হইবে যাহার জোড়া ২৫.৪ মি.মি পর পর ৪.০০ মি.মি (৫/৬ ইঞ্চি) ব্যাসের পেরেক (রিপিট) মারা থাকিবে অন্য তিন কোণায় ৫০.৮ মি.মি পর পর রিপিট মারা থাকিবে। ৩১.৮ মি.মি×৩১.৮ মি.মি × ৪.৮ মি.মি সহিত এঙ্গেল পাত্রের তলার চারিদিকে ও উপর পর্যন্ত ২৫.৪ মি. মি. পর পর ৮.০০ মি.মি ব্যাসের পেরেক (রিপিট) দ্বারা আটকানো থাকিবে।

পাত্রের তলা চতুর্দিকে ৩১.৮ × ৩১.৮ × ৪.৮ মি.মি মাপের এঙ্গেলের সহিত ৩.২৫ মি.মি. (১০ S.W.G) পাত বসানো থাকিবে এবং ৮.০০ মি.মি ব্যাসের কিলক (রিপিট) দ্বারা আটকানো থাকিবে। পাত্রের কোণার অংশ ২.০৪২ (১২ S.W.G) মাপের পাত দ্বারা ও ৮.০০ ব্যাসের কিলক দ্বারা এঙ্গেল ও তলায় সহিত আটকানো থাকিবে। পাত্রের ঢাকনা ২.০৩২ মি.মি (১৪ S.W.G) পুরু পাত ও চতুর্দিকে ৩৭.৬ মি.মি × ২৫.৪ মি.মি × ৪.৮ মি.মি মাপের এঙ্গেল এর মধ্যে বসানো এবং ৮.০০ মি.মি ব্যাসের কিলক (রিপিট) দ্বারা আটকানো থাকিবে। ঢাকনার কোণার অংশ ২.০৩২ মি.মি (১৪ S.W.G) পুরু পাতের টুকরা যাহা ৮.০০ ব্যাসের কিলক দ্বারা ঢাকনার পাত ও এঙ্গেলের সহিত যুক্ত থাকিবে।

ঢাকনা ৪টি ১২.৭ মি.মি ওয়াসারসহ উইট ওয়ার্থ (whit worth) সেট পিন দ্বারা আটকানো থাকিবে।

বিনির্দেশ- ৫
বিস্ফোরক পরিবহণের ধাতব পাত্রের বিনির্দেশ

পাত্রের বডি হইবে পেঠানো লোহা বা নমনীয় ইস্পাতের তৈরী যাহা সম্পূর্ণ গ্যালভানাইজকৃত ১৮ বি.জি. (০.০৪৯৫") কম পুরু নহে এবং যাহা ১২.৭ মি.মি পুরুত্বের অ্যালুমিনিয়াম সংকরের তৈরী (১২.৫% হইতে ১৪.৫% দস্তুর, ২.৫% হইতে ৩% ব্রাস বাকিটুকু এলুমিনিয়াম) ফ্লাঞ্জ দ্বারা উপরের দিকে আটকানো থাকিবে। পাত্রের তলা এলুমিনিয়াম শংকর এর হইবে যাহার কিনারা ১২.৭ মি.মি ও কেন্দ্রে ৪.৮ মি.মি পুরুত্বের কম হইবে না এবং ২৫.৪ মি.মি. উঁচু ও কমপক্ষে ৬.৩ মি.মি পুরুত্বসম্পন্ন রক্ষাকারী বস্তু এমনভাবে লাগাইতে হইবে যাহাতে উহা পাত্রের ভিতরে ভালভাবে ঢুকিয়া যায় এবং যাহা ৬.৩ মি.মি ব্যাসের কীলক (রিপিট) দ্বারা আটকানো থাকিবে। পাত্রের ঢাকনা অ্যালুমিনিয়ামের ধাতুর হইবে এবং যাহার কিনারায় সর্বনিম্ন ১২.৭ মি.মি পুরুত্বসম্পন্ন এবং কেন্দ্র সর্বনিম্ন ৬.৩ মি.মি পুরুত্বসম্পন্ন হইবে এবং আটটি স্ক্রু দ্বারা ফ্লাঞ্জের সহিত বসানো থাকিবে।

পাত্রের ঢাকনা ও ফ্লাঞ্জের মাঝখানে উন্নতমানের চামড়ার/রাবারের ওয়াসার বা অন্য কোন সুবিধাজনক বস্তু লাগাইতে হইবে যদি না ঢাকনাটি ফ্লাঞ্জের নিম্নাংশের সহিত প্রজেক্টটিং রিং দ্বারা সংযুক্ত থাকে।

সকল কিলকের ভিতরের দিকে মাথাকে ভালভাবে মসৃণ করিতে হইবে এবং মোড়কের ভিতর অংশকে অমসৃণ ও পোড়া চিহ্ন মুক্ত রাখিতে হইবে।

বিনির্দেশ- ৬
ম্যাগাজিনের বিনির্দেশ

১। **সূচনাঃ** ম্যাগাজিন নির্মাণের ক্ষেত্রে নিরাপত্তার বিষয়টিকে মূল বিবেচনায় লইতে হইবে যাহাতে অভ্যন্তরস্থ বস্তু লোকজনের নাগালের বাহিরে রাখা, উক্ত বস্তুসমূহকে ভাল অবস্থায় রাখা এবং দুর্ঘটনাবশতঃ বিস্ফোরণের ঝুঁকি হ্রাস নিশ্চিত করে। সেইজন্য ম্যাগাজিনটি এমনভাবে নির্মাণ করিতে হইবে যাহাতে যথাসম্ভব অবৈধ অনুপ্রবেশ রোধ করা যায় এবং পর্যাপ্ত বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা থাকে।

ম্যাগাজিনের স্থান নির্বাচনে বিস্ফোরণ এবং/বা অগ্নি দুর্ঘটনার সময় ম্যাগাজিনের চতুর্দিকের জান-মাল ধ্বংসের হাত হইতে রক্ষার ক্ষেত্রে উক্ত এলাকার ভূমির প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের বিষয়টি বিবেচনায় আনিতে হইবে। এলাকার যথার্থতা এবং মজুতব্য বিস্ফোরকের পরিমাণ নির্ধারণ নির্ভর করে তফসিল ৭ এর অন্তর্গত নিরাপত্তা দূরত্ব ছকে উলি- খিত জন চলাচলের পথ, রেললাইন, শিল্প এলাকা, আবাসিক এলাকা ইত্যাদি হইতে ম্যাগাজিনের দূরত্বের উপর। এই বিষয়ে প্রাকৃতিক বা কৃত্রিমভাবে লোক চক্ষুর অন্তরালে অবস্থিত এলাকাকে অগ্রাধিকার দিতে হইবে।

বিস্ফোরক মজুদ সংক্রান্ত বিধি-বিধান ছাড়াও উক্ত বস্তুসমূহের যত্নের দৃষ্টিকোণ হইতে কিছু শর্তাবলী প্রতিপালন করিতে হইবে যেমনঃ অনুচিতভাবে মজুদের ফলশ্রুতিতে পরবর্তীতে বিস্ফোরকের মিস্‌ফায়ার ঘটাইতে পারে। সকল ক্ষেত্রেই বিস্ফোরক মজুদের স্থান পর্যাপ্ত বায়ু চলাচল উপযোগী এবং যতদূর সম্ভব চরম তাপমাত্রা হইতে নিরাপদ হইতে হইবে। বিস্ফোরক মজুদের হিসাব কড়াকড়িভাবে সংরক্ষণ করিতে হইবে। দিনের কাজের শেষে অবশিষ্ট বিস্ফোরক ম্যাগাজিনে ফিরিয়া আনিতে হইবে এবং অব্যবহৃত বিস্ফোরক পরের কার্যদিবসে ব্যবহারের জন্য পৃথক করিয়া রাখিতে হইবে।

সেফ্‌টি ফিউজ ও ডেটোনেটরকে উপযুক্তভাবে মজুদ করিতে হইবে যাহাতে উহারা যথাযথভাবে কাজ করে। সেইজন্য সবসময় উহাদের পরিবহণ, আনা-নেওয়া এবং মজুদের সময় আর্দ্রতা হইতে রক্ষা করা এবং তৈল, গ্রীজ, কেরোসিন বা অন্য কোন তরলের সংস্পর্শে না আসে সেই ব্যবস্থা করিতে হইবে। ডেটোনেটরকে অন্য বিস্ফোরকের সহিত মজুদ করা যাইবে না।

২। **ম্যাগাজিনের ধরন ঃ** ম্যাগাজিন মজবুতভাবে নির্মিত হইবে অর্থাৎ ইস্পাত, শক্ত কংক্রিট, ইট, পাথর বা কংক্রিট বক জোড়া প্রদানপূর্বক নির্মিত হইবে। ভিতরের আয়তন এমন হইতে হইবে যাহাতে ভিতরে রক্ষিত সকল বিস্ফোরকের নিকট সহজে যাওয়া যায়।

৩। **ম্যাগাজিনের গঠন ঃ** ম্যাগাজিনের গঠন উত্তম ও মজবুত হইতে হইবে এবং দরজা এমনভাবে তৈরী ও বন্ধ রাখিতে হইবে যাহাতে অননুমোদিত ব্যক্তির প্রবেশ প্রতিরোধ করে এবং বাহিরের বিপদ হইতে উহা নিরাপদ থাকে ।

ম্যাগাজিন ঃ ধরন "ক"

ধরন 'ক' ম্যাগাজিন প্রধান বিস্ফোরক পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত ধরনের হইতে হইবে এবং প্রাথমিকভাবে নিম্নরূপ গঠনের হইতে হইবে ঃ

(১) কমপক্ষে ২২৫ মি.মি পুরুত্বের কংক্রীট ঢালাই বা ৪৫০ মি.মি. পুরুত্বের সিমেন্ট বালির গারা দ্বারা আবৃত ইটের/পাথরের দেয়াল। ২৮ দিন জমাটবাঁধার পরে কংক্রিটের শক্তি কমপক্ষে ২৫০০ পাউন্ড/ বর্গ ইঞ্চি হইতে হইবে। (প্রয়োজনীয় কংক্রিটের শক্তি পাইতে হইলে আয়তিমাত্রিকভাবে মিশ্রণটির ১ ভাগ সিমেন্ট, ১$^{১}/_{২}$ভাগ বালি, মোট ৩ ভাগ কংকর হইবে) আরসিসি হইবে চৌকোণা ছিদ্র বিশিষ্ট শক্ত ইস্পাতের কাঠামো যাহাতে দেয়ালের উভয়দিকে আড়াআড়ি ব্যবচ্ছেদ প্রতি ২ ফুটের মধ্যে ০.২১ ইঞ্চির কম হইবে না। আরসিসি উভয় দিকে কমপক্ষে উভয় দিকে ৫০ মি.মি পুরুত্বের কংক্রিট দ্বারা আবৃত করিতে হইবে। ইট ও কংক্রিট ব- ক

বিল্ডিং কোড এর সহিত সামঞ্জস্যপূর্ণ হইতে হইবে। নির্মাণ কাজের জন্য বাণিজ্যিক মানের লোহার রড ব্যবহার করাই যথেষ্ট হইবে। সিমেন্টের কাই (মসলা) কমপক্ষে এক ভাগ সিমেন্ট এবং ৩ ভাগ বালি দ্বারা তৈরী হইবে।

(২) গুদামের ভিতর এবং বেঞ্চ, তাক এবং গুদাম সংলগ্ন অন্যান্য ফিটিংস এমনভাবে নির্মাণ করিতে হইবে বা এমনভাবে আস্ড়র বা ঢাকিবার ব্যবস্থা করিতে হইবে যাহাতে ব্যবহৃত লোহা, ইস্পাত উন্মুক্ত থাকা নিবারণ করে এবং কংকর, লোহা, ইস্পাতড় বা এইরূপ বস্তুকে এমনভাবে বিচ্ছন্ন করে যাহাতে বিস্ফোরকের সংস্পর্শে না আসে। এই ধরনের আভ্যন্ড়রীণ বেঞ্চ, তাক এবং ফিটিংস এবং কাকর মুক্ত বা মসৃণ বা অন্য কোনভাবে পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং কোন বিস্ফোরক যাহা পানির সংস্পর্শে আসিলে বিপজ্জনক হইতে হইতে পারে। উক্ত স্থান হইতে পানি অপসারণের জন্য প্রযাপ্ত ব্যবস্থা গ্রহণ করিতে হইবে।

(৩) ছাদ কমপক্ষে ১৫০ মি.মি পুর্ আরসিসি ঢালাই হইবে।

(৪) ৫০০ কেজি পর্যন্ড় মজুদ উপযোগী ম্যাগাজিনের প্রত্যেক পরস্পর বিপরীত দিকের দেয়ালের উপরে ও নীচে একটি করিয়া বায়ু চলাচল পথ থাকিবে এবং ৫০০ কেজির বেশী ধারন ক্ষমতাসম্পন্ন ম্যাগাজিনের ক্ষেত্রে পরস্পর বিপরীত দিকের দেয়ালের উপরে ও নীচে কমপক্ষে দুইটি করিয়া বায়ু চলাচল পথ থাকিবে। বায়ু চলাচল পথের সংখ্যা লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের চাহিদা অনুযায়ী বৃদ্ধি করিতে পারিবে। ইংরেজী 'Z' অক্ষর আকৃতির ২২.৫ সে.মি×১১.২৫ সে.মি বায়ু চলাচল পথ ম্যাগাজিনের দেয়ালের বহির অংশে লোহার বারের কাঠামো মধ্যে সুন্দর/ শক্তভাবে সংযুক্ত থাকিবে। ২.৩৫ বর্গ.সে.মি.(৩/৮") মাপের লোহার বারগুলি ফ্রেমের মধ্যে কোণাকোণিভাবে স্থাপণ করিতে হইবে। বায়ু চলাচল পথের অভ্যন্ড়রভাগের পথ প্রতি সে.মি. ৩ টি ফাসযুক্ত ব্রাসের তারজালি দ্বারা সুরক্ষিত থাকিবে।

(৫) বাহিরের দরজা-
(১) উক্ত দরজা বাহিরের দিকে খুলিবে এবং যখন বন্ধ করা হইবে তখন দৃঢ়ভাবে আবদ্ধ থাকিবে।
(২) দরজা কাঠের আস্ড়রসহ বা আস্ড়র ছাড়া যে কোনভাবে কমপক্ষে ৫ সে.মি. ইস্পাতের পাত দ্বারা নির্মিত হইবে।

(৬) ভিতরের দরজা হইবে-
(১) কাঠের তৈরী
(২) তালা ও অন্যান্য সংযুক্তির যন্ত্রাংশ লোহা ব্যতীত অন্য মজবুত ধাতুর।

(৭) বহিঃ দরজায় তালা "ডেড লক" ধরনের হইবে।

(৮) একই ম্যাগাজিনে শ্রেণী ৬ বিভাগ ৩ এর বিস্ফোরক ও ডেটোনেটর মজুদ করা হইলে ভিন্ন ভিন্ন কক্ষে মজুদ করিতে হইবে। এই ধরনের কক্ষের স্বতন্ত্র প্রবেশ পথ থাকিবে এবং ম্যাগাজিনের অন্যান্য কক্ষ হইতে কমপক্ষে ১ মিটার ফাঁকা থাকিবে এবং ম্যাগাজিনের অন্যান্য কক্ষের সহিত ডেটোনেটর কক্ষের পৃথকীকরণ দেয়ালের পুর্ত্ব কমপক্ষে ৬০ সে.মি. হইতে হইবে।

(৯) ম্যাগাজিনের ভিতরে বিস্ফোরকের মোড়ক রাখিবার জন্য কাঠের বা সিমেন্টের উঁচু পাটাতন থাকিবে।

(১০) যদি প্রয়োজন থাকে তাহা হইলে বারান্দা রাখা যাইবে এবং সেইরূপ বারান্দা হইবে-
(১) ম্যাগাজিনের গঠনের অনুরূপ; এবং
(২) ম্যাগাজিনে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি রাখিয়া কাজে বা ম্যাগাজিনের সহিত সম্পর্কিত কাজে ব্যবহারের উদ্দেশ্যে বা কাপড়-চোপড় ও জুতা বদলাইবার কাজে ব্যবহারের উদ্দেশ্যে।

(১১) ২৫×২৫ মি.মি. পরিমাপের কতগুলি কাঠের ফালি দেওয়ালে আটকানো থাকিতে হইবে যাহা মেঝের ১৫০ মি.মি. উপর হইতে শুর্ হইবে এবং উলম্বভাবে উহার কেন্দ্রস্থলে উহার দূরত্ব হইবে ৩০০মি. এবং নিরবিচ্ছিন্নভাবে উহা স্তুপ-লাইন বরাবর চতুর্পার্শ্বেও ব্যবহৃতব্য দেওয়াল ব্যাপী হইবে যাহাতে বায়ু চলাচল করিতে পারে এবং বিস্ফোরক মজুদের বাক্সের স্তুপ সরাসরি দেওয়াল স্পর্শ না করে।

(১২) মেঝে হইতে ২.৫ মিটার উচ্চতায় গুদামের ভিতরের দেয়ালে কমপক্ষে ১২ মি.মি চওড়া লাল রঙ দ্বারা রেখা আকিয়া দিতে হইবে। এই রেখা বিস্ফোরক সর্বোচ্চ কত উচ্চতা পর্যন্ড় স্তুপ করিয়া রাখা যাইবে তাহা নির্দেশ করিবে। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রয়োজন মনে করিলে সর্বনিম্ন উচ্চতা নির্ধারণ করিয়া দিতে পারে।

(১৩) গুদামের অভ্যন্ড়রে প্রতি ১০০ কেজি বিস্ফোরকের জন্য নির্ধারিত জায়গায় পরিমাণ ০.৪ কিউবিক মিটারের কম হইবে না। অধিকন্তু, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের চাহিদা অনুসারে স্তুপ করিয়া রাখা বিস্ফোরক মোড়কের মাঝখানে পর্যাপ্ত পরিমাণ ফাঁকা জায়গা রাখিতে হইবে।

(১৪) ম্যাগাজিনের ভিতরে পর্যাপ্ত আলো প্রবেশের জন্য পর্যাপ্ত সংখ্যক জানালা রাখিতে হইবে। জানালা বাহিরের দিকে খুলিবার ব্যবস্থা থাকিবে এবং কাঠের আস্ড়রযুক্ত বা কাঠের আস্ড়র ছাড়াই কমপক্ষে ৫ মি.মি. পুরু স্টীল পাত দ্বারা নির্মিত হইবে।

ম্যাগাজিন : ধরন 'খ'

ম্যাগাজিন ধরন 'খ' প্রধান পরিদর্শক কর্তৃক অনুমোদিত হইবে এবং প্রধানতঃ নিম্নরূপ হইবে-

(১) ৫ মি.মি. পুরু স্টীল পাত দ্বারা দেয়াল নির্মিত হইবে।
(২) কমপক্ষে ৫ মি.মি. পুরুত্বের ছাদ থাকিবে।
(৩) দেয়াল, দরজা, ও ছাদের ভিতরের আস্ড়র কমপক্ষে ১০ মি.মি. পুরু থাকিবে এবং মেঝে ২৫ মি.মি. আস্ড়র দ্বারা আবৃত থাকিবে এবং দৃঢ়ভাবে সংযুক্ত খাঁচ কাটিয়া জোড়া দেয়া বোর্ড বা কাঠ দ্বারা এমনভাবে আবৃত হইতে হইবে যাহাতে গুদামের ভিতরের পার্শ্ব, ছাদ, মেঝে বা দরজার লোহা বা স্টীল এর অংশ উন্মুক্ত না থাকে।
(৪) গুদামের অভ্যন্ড়রে প্রতি ১০০ কেজি বিস্ফোরকের জন্য নির্ধারিত জায়গার আয়তন ০.৪ ঘন মিটারের কম হইবে না। সর্বোচ্চ অভ্যন্ড়রীণ আয়তন ২ ঘনমিটারের বেশী হইবে না।
(৫) উপযুক্তভাবে সুরক্ষিত ভেন্ট দ্বারা বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা করিতে হইবে।
(৬) ম্যাগাজিনের কাঠামো ও দরজার সহিত বাহিরের দিকে ইস্পাতের কব্জা ওয়েল্ডিংকৃত হইবে।
(৭) বহিঃদরজায় তালা "ডেডলক" ধরনের হইবে।

বিনির্দেশ-৭
মজুদাগারের বিনির্দেশ

মজুদাগার নির্মাণের ক্ষেত্রে মূল বিবেচনার বিষয় হইবে মজুগারের ভিতরে রাখা বস্তুসমূহকে অননুমোদিত ব্যক্তিবর্গের নাগালের বাহিরে রাখা, বস্তুসমূহকে ভাল অবস্থায় রাখা এবং অগ্নিকান্ডের ঝুকির হ্রাস নিশ্চিত করা। সেইজন্য নির্মাণ কার্য এমন হইতে হইবে যাহাতে যতদূর সম্ভব অবৈধ প্রবেশ প্রতিরোধ করা যায় এবং পর্যাপ্ত বায়ু চলাচলের ব্যবস্থা থাকে। মজুদ স্থান শুকনা হইতে হইবে এবং যাহাতে মজুদাগারে মজদকৃত বিস্ফোরক মদুদ কাল অনুসারে পর্যায়ক্রমে ব্যবহার করা সম্ভব হয়।

মজুদাগারের দেয়াল ইট, পাথর বা কংক্রিট দ্বারা নির্মিত হইবে। ইট ও কংক্রিট প্রচলিত স্ট্যান্ডার্ড অনুসরণে তৈরী হইতে হইবে। ঢালাই এর সিমেন্ট মসল-া একভাগ সিমেন্ট এবং তিনভাগ পরিষ্কার বালির কম হইবে না। গুদামের ভিতর পরিষ্কার রাখিতে হইবে এবং সকল বেঞ্চ, তাক এবং ফিটিংস এমনভাবে নির্মাণ বা আস্ড়র বা আচ্ছাদিত করিতে হইবে যাহাতে ব্যবহৃত লোহা, ইস্পাত উন্মুক্ত অবস্থায় না থাকে এবং কংকর, লোহা, ইস্পাত বা এইরূপ বস্তুকে এমনভাবে বিচ্ছিন্ন করিয়া রাখে যাহাতে মজুদকৃত বস্তুর সংস্পর্শে না আসে। এই ধরনের অভ্যন্ড়রীণ বেঞ্চ, তাক এবং ফিটিংস যথাসম্ভব কার্যকরভাবে কাকর মুক্ত ও পরিষ্কার রাখিতে হইবে। মজুদাগারের দরজা কাঠের তৈরী হইবে যাহা বাহিরের দিকে খুলিবার ব্যবস্থা থাকিবে এবং যখন বন্ধ রাখা হইবে দৃঢ়ভাবে বন্ধ থাকিবে।

লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা অনুযায়ী মজুদাগারে পর্যাপ্ত সংখ্যক ভেন্টিলেটর থাকিবে। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা অনুযায়ী দেয়ালের উপরে ও নীচের দিকে ভেন্টিলেটর অবস্থিত থাকিবে। ২২.৫ সে.মি.×১১.৫ সে.মি মাপের ভেন্টিলেটর দেয়ালের বাহিরের দিকে সুবিধাজনক কাঠামোতে দৃঢ়ভাবে আটকানো থাকিবে। কমপক্ষে ২.৩৫ বর্গ সেন্টিমিটারের বারগুলি কৌণিকভাবে কাঠামোতে যুক্ত থাকিবে। ভেন্টিলেটরের ভিতরের মুখ প্রতি সেন্টিমিটারে কমপক্ষে ৩টি ফাঁসযুক্ত তারজালি দ্বারা আবৃত থাকিবে। মজুদাগারের মেঝের ক্ষেত্রফল প্রতি টন বিস্ফোরকের জন্য ২ বর্গ মিটার হইবে এবং মজুদাগারের ভিতরের দেয়ালে মেঝে হইতে ৩ মিটার উপরে কমপক্ষে ১২ মি.মি. চেপ্টা একটি লাল রেখা রঙ দ্বারা অঙ্কিত থাকিবে। এই রেখা বিস্ফোরক মজুদের ক্ষেত্রে তাকের সর্বোচ্চ সীমা নির্দেশ করিবে। বায়ু চলাচলের জন্য

ব্যবহৃত দেয়ালের সর্বদিকে ৩০ সে.মি. প্রশস্ড় চলাচলের পথ থাকিবে। অধিকন্তু, লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষের চাহিদা অনুসারে মোড়কের স্তুপগুলির মাঝে পর্যাপ্ত পরিমাণ যাতায়াতের জন্য ফাঁকা রাখিতে হইবে। লাইসেন্স প্রদানকারী কর্তৃপক্ষ প্রয়োজন মনে করিলে মোড়ক স্তুপের নিম্তম উচ্চতাও নির্ধারণ করিয়া দিতে পারিবেন।

মজুদাগারের অভ্যন্ড়রে আলোকিত করিবার লক্ষ্যে মজুদাগারে পর্যাপ্ত সংখ্যক কাঠের জানালা থাকিবে, জানালাগুলি বাহিরের দিকে খুলিবে, মজুদাগারের মেঝে মসৃণ, পাথর বা সিমেন্টের নির্মিত হইবে।

তফসিল-৭

[বিধি ৪]

বিস্ফোরক মজুদের ক্ষেত্রে নিরাপদ দূরত্বের সারণী

বিস্ফোরকের পরিমাণ, অনুর্ধ কিলোগ্রাম	দূরত্ব (মিটারে)			
	বসবাসের উপযোগী ভবন	জনপথ	রেলপথ	আন্ড়ঃ ম্যাগাজিন
১	২	৩	৪	৫
৫	১৪০	৬০	১০২	১২
১০	১৮০	৭০	১২৮	১৬
২০	২২০	৯০	১৬২	২০
৩০	২৫০	১০০	১৮৬	২২
৪০	২৮০	১১০	২০৬	২৪
১	২	৩	৪	৫
৫০	৩০০	১২০	২২০	২৮
৭৫	৩৪০	১৪০	২৫৪	৩০
১০০	৩৮০	১৫০	২৭৮	৩২
১২৫	৪০০	১৬০	৩০০	৩৬
১৫০	৪৩০	১৭০	৩১৮	৩৮
২০০	৪৭০	১৯০	৩৫০	৪২
২৫০	৫১০	২১০	৩৭৮	৪৬
৩০০	৫৪০	২২০	৪০২	৪৮
৪০০	৫৯০	২৪০	৪৪২	৫৪
৫০০	৬৪০	২৬০	৪৭৬	৫৮
৬০০	৬৮০	২৭০	৫০৬	৬২
৭০০	৭১০	২৯০	৫৩২	৬৪
৮০০	৭৫০	৩০০	৫৫৬	৬৬
৯০০	৭৮০	৩১০	৫৭৮	৭০
১,০০০	৮০০	৩২০	৬০০	৭২
১,২০০	৮৫০	৩৩০	৬৩৬	৭৮
১,৪০০	৯০০	৩৪০	৬৭২	৮২
১,৬০০	৯৪০	৩৫০	৭০২	৮৬
১,৮০০	৯৮০	৩৬০	৭৩২	৮৮
২,০০০	১,০১০	৩৭০	৭৫৬	৯০
২,৫০০	১,০৯০	৩৮০	৮১৬	৯৮
৩,০০০	১,১৬০	৩৯০	৮৬৪	১০৪
৪,০০০	১,২৭০	৪২০	৯৪৮	১১৬
৫,০০০	১,৩৭০	৪৫০	১,০২৬	১২২
৬,০০০	১,৪৬০	৪৭০	১,০৯২	১৩০
৭,০০০	১,৫৪০	৪৯০	১,১৪৬	১৩৬
৮,০০০	১,৬০০	৫০০	১,২০০	১৪৪
৯,০০০	১,৬৭০	৫১০	১,২৪৮	১৫০
১০,০০০	১,৭৩০	৫২০	১,২৯০	১৫৬
১২,০০০	১,৭৫০	৫৪০	১,৩৭৪	১৬৪
১৪,০০০	১,৭৭০	৫৫০	১,৪৪৬	১৭৪
১৬,০০০	১,৮০০	৫৬০	১,৫১২	১৮০
১৮,০০০	১,৮৮০	৫৭০	১,৫৭২	১৮৮
২০,০০০	১,৯৫০	৫৮০	১,৬২৬	১৯৬
২৫,০০০	২,০০০	৬৩০	১,৭৫২	২১০
৩০,০০০	২,০০০	৬৮০	১,৮৬৬	২২৪

৩৫,০০০	২,০০০	৭২০	১,৯৬২	২৩৮
৪০,০০০	২,০০০	৭৬০	২,০০০	২৪৮
৪৫,০০০	২,০০০	৮০০	২,০০০	২৫৮
৫০,০০০	২,০০০	৮৪০	২,০০০	২৭০
৫৫,০০০	২,০০০	৮৮০	২,০০০	২৮০
৬০,০০০	২,০০০	৯১০	২,০০০	২৯০
৬৫,০০০	২,০০০	৯৪০	২,০০০	৩০০
৭০,০০০	২,০০০	৯৭০	২,০০০	৩১০
৭৫,০০০	২,০০০	১,০০০	২,০০০	৩২০
৮০,০০০	২,০০০	১,০২০	২,০০০	৩৩০
৮৫,০০০	২,০০০	১,০৪০	২,০০০	৩৪০
৯০,০০০	২,০০০	১,০৬০	২,০০০	৩৫০
৯৫,০০০	২,০০০	১,০৮০	২,০০০	৩৬০
১০০,০০০	২,০০০	১,০৯০	২,০০০	৩৭০
১১০,০০০	২,০০০	১,১০০	২,০০০	৩৯০
১২০,০০০	২,০০০	১,১১০	২,০০০	৪১০
১৩০,০০০	২,০০০	১,১২০	২,০০০	৪৩০
১৪০,০০০	২,০০০	১,১৩০	২,০০০	৪৫০
১৫০,০০০	২,০০০	১,১৪০	২,০০০	৪৭০
১৬০,০০০	২,০০০	১,১৬০	২,০০০	৪৯০
১৭০,০০০	২,০০০	১,১৮০	২,০০০	৫১০
১৮০,০০০	২,০০০	১,২০০	২,০০০	৫৩০
১৯০,০০০	২,০১০	১,২১০	২,০০০	৫৫০
২০০,০০০	২,০৩০	১,২২০	২,০০০	৫৭০
২১০,০০০	২,০৫৫	১,২৪০	২,০০০	৫৯০
২৩০,০০০	২,১০০	১,২৭০	২,০০০	৬৩০
২৫০,০০০	২,১৫৫	১,৩০০	২,০০০	৬৭০
২৭৫,০০০	২,২১৫	১,৩৪০	২,০০০	৭২০
৩০০,০০০	২,২৭৫	১,৩৮০	২,০০০	৭৭০

নোটঃ

(১) ঢিপি বেষ্টিত ম্যাগাজিনের ক্ষেত্রে, বিস্ফোরকের পরিমাণ ১০০০ কেজি বা তদুর্ধ হইলে, উপরের সারণীতে উলি- খিত দূরত্ব ৪০% হ্রাস করা যাইতে পারে।

(২) বিধি ৪ এ উলি- খিত ১.৩, ১.৪ ও ১.৫ শ্রেণীর বিস্ফোরকের ক্ষেত্রে উপরের সারণীতে উলি- খিত দূরত্ব ৫০% হ্রাস করা যাইতে পারে।

(৩) সাইসমিক জরিপ বা অনুরূপ স্বল্পকালীন ব্যবহারের জন্য বিস্ফোরক মজুদের 'খ' ধরনের ম্যাগাজিন বা পিট (Pit) ম্যাগাজিনের ক্ষেত্রে উপযুক্ত শর্তাধীনে উপরের সারণীতে উলি- খিত দূরত্ব ৪০% হ্রাস করা যাইতে পারে।

তফসিল-৮

[বিধি ১৩৪(২)]

নির্দেশাবলী
বার্স্টিং বিস্ফোরকের ম্যাগাজিন

লাইসেন্স নং মেয়াদ উত্তীর্ণের তারিখ.....

ম্যাগাজিন নং..... অনুমোদিত সর্বোচ্চ পরিমাণ ----------

(১) এই ম্যাগাজিনে কেবলমাত্র বার্স্টিং বিস্ফোরক, যাহার মধ্যে ডিটোনেটিং কর্ড, বুষ্টার এবং সেফটি ফিউজ অন্তর্ভূক্ত, মজুদ করুন। কোন অবস্থাতেই এই ম্যাগাজিনে ডেটোনেটর আনয়ন বা মজুদ করিবেন না।

(২) ম্যাগাজিনের অভ্যন্তরভাগ পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন এবং কাকর বা বালুকনা মুক্ত রাখুন।

(৩) ম্যাগাজিনের মধ্যে বিস্ফোরক ধারনকৃত কোন বা· খোলা অবস্থায়, কোন কার্তুজ বা রিল (spool) আলগাভাবে রাখিবেন না।

(৪) মজুদের জন্য নির্ধারিত সীমারেখার উপরে বা· র স্তুপ করিবেন না। উক্ত সীমারেখার অন্তত্পক্ষে ১৫ সে.মি. উপর পর্যন্ত্রুলেট প্রতিরোধক পদার্থ দ্বারা সুরক্ষিত থাকিবে।

(৫) বিস্ফোরকের আশে পাশে কেবলমাত্র অনুমোদিত ধরনের যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি ব্যবহার করা যাইবে এবং উহাদের অসতর্কভাবে নাড়াচাড়ার কারণে কোন ক্ষতিকর প্রভাব হইতে বিস্ফোরককে নিরাপদে সংরক্ষন নিশ্চিত করুন।

(৬) নতুন বিস্ফোরক মজুদ করুন। পুরানো মজুদকৃত বিস্ফেরক মেয়াদ উত্তীর্ণ হওয়ার আগেই ব্যবহারের জন্য সরবরাহ নিশ্চিত করুন। মেয়াদউত্তীর্ণ, বিনষ্ট বা ব্যবহার অনুপযোগী বিস্ফোরক আলাদা করিয়া নিরাপদে বিনষ্ট করা নিশ্চিত করুন। ম্যগাজিনে ফেরৎ আসা বিস্ফোরক মজুদের জন্য নিরাপদ কি না তাহা তাৎক্ষণিকভাবে পরিদর্শনপূর্বক যাচাই করুন।

(৭) বায়ু চলাচলের পর্যাপ্ত ব্যবস্থা নিশ্চিত করুন; এবং বৃষ্টি, বরফ এবং তুষারপাতের আকারে আর্দ্র বাষ্পের প্রবেশ প্রতিরোধ করুন।

(৮) ম্যাগাজিনে কোন মেরামত প্রয়োজনীয় হইলে জরুরীভিত্তিতে তাহা সম্পন্ন করুন। বড় ধরনের কোন মেরামতের পূর্বে ম্যাগাজিন হইতে সকল বিস্ফোরক সুরক্ষিত ও নিরাপদ স্থানে সরাইয়া ফেলুন।

(৯) ম্যাগাজিনের মধ্যে বা চতুর্পার্শ্বে ধূমপান পরিহার ও প্রতিরোধ করুন। ম্যাগাজিনের ভিতর দিয়াশালাই, লাইটার, প্রজ্বলনীয় পদার্থ বা স্বতস্ফুর্ত প্রজ্বলনক্ষম কোন বস্তু প্রবেশ প্রতিহত করুন।

(১০) কৃত্রিম আলো ব্যবহার করিতে হইলে অনুমোদিত ধরনের ফ্লাশ লাইট বা ফ্লাড লাইট ব্যবহার করুন।

(১১) ম্যাগাজিন হইতে অন্যূন ৮ মিটার পর্যন্ত্রএলাকা লম্বা ঘাস, খড়, দাহ্য বস্তু, প্রজ্বলনীয় বস্তু বা আবর্জনা মুক্ত এবং পরিষ্কার রাখুন। বিস্ফোরকের খালি বা· নিরাপদভাবে সরাইয়া ফেলুন।

রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে