بسم الله الرحمن الرحيم

ދިރާސީ އަދި ވަޒީފީ ހުނަރުތަކާ ބެހޭ ވުޒާރާ

މާލެ،

ދިވެހިރާއްޖެ.

[illegible] ފުލް [illegible] އުސޫލު

1. ތަޢާރަފާއި ބޭނުން

ފުލް [illegible]

2. [illegible]

2.1 [illegible] 60,000 [illegible] 120,000 [illegible]

2.2 [illegible] 16 [illegible]

2.3 [illegible]

[illegible] 4 [illegible] 1 [illegible]

3. ފިއުލް ޓޭންކު (ތެޔޮ ޓާނކީ)

3.1 ހުރިހާ ދާއިމީ ޓޭންކީތަކެއްގައި ސެކަންޑަރީ ކޮންޓެއިންމަންޓް (ޑަބަލް ސްކިންގެ ދެފަށް ފާރަލާ) ހުންނަންވާނެއެވެ. މިއީ ތެޔޮ ލީކުވާކަން އަންގައިދޭ ވެކިއުމް މޮނިޓަރިންގ އަދި އެލާމް ހިމެނޭ "ޓޭންކް-އިން-ޓޭންކް" (ޓާނކީއެއްގެ އެތެރޭގައި ޓާނކީއެއް އިންނަ) ސިސްޓަމެކެވެ.

3.2 ސިސްޓަމްގެ ޓޭންކުތަކުގައި "އޯވަރފިލް ޕްރޮޓެކްޝަން" (ބާރުވެގެން ބޮޑުވުމުން ރައްކާތެރިކުރުން) މެކޭނިޒަމް ހަރުކުރެވިފައި ހުންނަންވާނެއެވެ.

3.3 ޓޭންކުގެ ތެޔޮ ފުރުން 90% އަށް ފުރުމުން އެލާމް ވާގޮތް ހެދުމާއި، އަދި 95% އަށް ފުރުމުން ޓޭންކަށް ތެޔޮ އެރުން އޮޓޮމެޓިކުން ހުއްޓުވައިދޭ ނިޒާމެއް ގާއިމުކުރަންޖެހޭނެއެވެ.

3.4 ޕްރޮޓެކްޓް ޓާނކީތަކަށް ހުންނަންވާނީ UL 2085 (ސްޓޭންޑަރޑް ފޯ ޕްރޮޓެކްޓެޑް އަބޮވްގްރައުންޑް ޓޭންކްސް ފޯ ފްލެމަބަލް އެންޑް ކޮމްބަސްޓިބަލް ލިކުއިޑްސް) ނުވަތަ އޭގެ އެއްފެންވަރުގެ މިންގަނޑަކަށެވެ.

3.5 ސްޓީލް ޓާނކީތަކަށް ހުންނަންވާނީ UL 142 (ސްޓޭންޑަރޑް ފޯ ސްޓީލް އަބޮވްގްރައުންޑް ޓޭންކްސް ފޯ ފްލެމަބަލް އެންޑް ކޮމްބަސްޓިބަލް ލިކުއިޑްސް) ނުވަތަ އޭގެ އެއްފެންވަރުގެ މިންގަނޑަކަށެވެ.

3.6 ސިސްޓަމް ޑޭޓާ ހުންނަންވާނީ އޮޓޮމެޓިކް ހަމަހަމަކޮށް، ސިސްޓަމް މެނޭޖަރާ އަލިފާނުން@ ރެކޯޑް ކުރެވެންވާނެއެވެ. މިއީ މަދުވެގެން 50 މިލިމީޓަރުގެ ފުރިގެން ހުރި ފައިނޭޝަންއެއްގެ މަތީގައި ބެހެއްޓުމަށް އެއްކޮށެވެ.

3.7 ސިސްޓަމް ޑޭޓާ ހުންނަންވާނީ އެހެރަކާތްވުމުން، ހަލާކުވުމުން، ހެކާކުރުވުމުން ނުވަތަ ނައްތާލެވިގެން ދިޔުމުން ރައްކާތެރިކުރާގޮތަށް ވަކިގޮތަކަށް ހިމާޔަތްކުރެވިފައެވެ.

3.8 ސިސްޓަމް ޑޭޓާގެ ޓާނކީތަކުގައި ސްޓިކް ޗާޓް (ސްޓިކް އިންޓަރޕްރިޓޭޝަން) އުފެދުން ހުއްޓުވާން ނިޒާމް ހުންނަންވާނެއެވެ.

3.9 ސިސްޓަމް ޑޭޓާ ހުންނަންވާނީ ރަނގަޅަށް ގަޑިއަށް (ލޮގް) ކުރެވިފައެވެ.

4. ޕަންޕްސް (ވައިޓްރޯކަމް)

4.1 އާދައިގެ ޕަންޕްތަކުގެ ސައިޒް ހުންނަންވާނީ API ސްޓޭންޑަރޑް 2000 (އެޓްމޮސްފެރިކް ޕްރެޝަރުގެ އިންސްޓޮލޭޝަން) އާ އެއްގޮތަށެވެ.

4.2 ހުރިހާ ޕްރޮޑަކްޓް ޓާނކީއެއްގައި، އުފެއްދި ފަރާތުގެ ޑިޒައިން ސްޕެސިފިކޭޝަންތަކާ އެއްގޮތަށް "އޮޓޮމެޓިކް ޕްރެޝަރ ރިލީފް ވާލްވް" އެއް ހަރުކުރެވިފައި ހުންނަންވާނެއެވެ.

4.3 ޓެސްޓް ޓޭންކީގެ ވެންޓިލޭޝަން ޕްރެޝަރ ރިލީފް ވޭލްވް ބޭނުންކުރަން ނުވެއެވެ. ނަމަވެސް، އެ ވެންޓަން ވާރޭއާއި ދިރޫސްޓްފަދަތަކުން ރައްކާތެރިކޮށްފައި ހުންނަންވާނެއެވެ.

4.4 ފިއުލް ސްޓޯރޭޖް ޑްރަމްތައް ބަހައްޓަންވާނީ ރަނގަޅަށް ވައި ދައުރުވާ (ކްރޮސް-ވެންޓިލޭޝަން ލިބޭ) ސަރަހައްދުތަކުގައެވެ.

4.5 ޓޭންކީތަކުގެ މިން ބަލާ ހުޅުވަޅުތަކުގައި (gauging openings) ވައި ނުވަދޭގޮތަށް ފަދަ ބަންދު މަތިގަނޑެއް ނުވަތަ ކަވަރެއް ހުންނަންވާނެއެވެ.

5. ޑިސްޕެންސަރު (ތެލު އަޅާ މެޝިން)

5.1 ފިއުލް ޑިސްޕެންސަރުތައް NFPA 30A ނުވަތަ އެއާ އެއްފެންވަރެއްގެ މިންގަނޑަކާ ފެތެންޖެހޭނެއެވެ.

5.2 ޑިސްޕެންސަރު ޕަންޕުތައް ހުންނަންވާނީ ހުއްޓުވާލެވޭ އެ ބޭނުންކުރާ ތަނުގެ ބާވަތަށް ފުރިހަމަކުރެވިފައެވެ.

5.3 ޑިސްޕެންސަރު ޕަންޕުތަކާއި އެޕްރޫވްޑް ލިސްޓެޑް ހޯސް ކޮނެކްޓަރ ވަންޖެހޭނެއެވެ. އަދި ސްވިޗްބޯޑުގެ އެއްވެސް ބައިތައް އޭގެ ހުއްޓުވާލެވޭނެފަދަ ވޯލްޓޭޖް މަތީ ޕްރެޝަރުގައި ހުއްޓުވާލެވޭގޮތަށް ނުވަތަ ސާމާނު ހުރުމާއިމެދު ހުންނަންވާނެއެވެ.

5.4 ތެޔޮ އެޅުމަށް ބޭނުންކުރާ ހޯސް (ހޮޅި) އަދި ނޮޒެލްތަކީ UCL އެޕްރޫވްޑް ނުވަތަ އެއާ އެއްފެންވަރެއްގެ މިންގަނޑެއްގެ ތަކެއްޗަކަށް ވާންޖެހޭނެއެވެ.

5.5 އިމަރޖެންސީ ހާލަތެއްގައި ބަންދުކުރާ ފިއުލް ޑިސްޕެންސަރުގެ ހޮޅީގެ ދިގުމިން 5.5 މީޓަރުން (18 ފޫޓުން) ދިގުވެގެން ނުވާނެއެވެ.

5.6 ކުއްލި އިމަރޖެންސީ ހާލަތެއްގައި ފިއުލް ޑިސްޕެންސަރުތަކުގައި ބޭނުންކުރާ ހޮޅީގައި ހުންނަންވާނީ އޮޓޮމެޓިކް ގޮތުގައި ރައްކާތެރިކޮށްފައެވެ.

5.7 ކުއްލި އިމަރޖެންސީ ބޭނުންކުރާ ޑިސްޕެންސަރުގެ އަދި ދުރުމިން ދިގުވެގެން ނުވާނެއެވެ.

5.8 ހޮޅިތައް ނޮޒެލްތަކުން ތެޔޮ ލީކުވާނަމަ އަބަދުވެސް ބަލަހައްޓަންޖެހޭނެއެވެ.

5.9 ތެޔޮ އަޅުއްވާއިރު، އޮޕަރޭޓަރުން އަބަދުވެސް ނޮޒެލް ހިފަހައްޓައިގެން ހުންނަންޖެހޭނެއެވެ.

6. އަލިފާން ނިއްވާ ނިޒާމު

6.1 ކޮންމެ ސަރަހައްދެއްގައި ރަނގަޅު އަލިފާން ނިއްވުމަށްބޭނުންވާ އާލާތްތައް ފަހަރު ސަރުކާރުން ސިފައިންގެ ރައްކާތެރިކޮށްދޭންޖެހޭނެއެވެ. މި ސިސްޓަމް ހުންނަންވާނީ އެކަށީގެންވާ NFPA މިންގަނޑަކަށް ނުވަތަ އެއާ އެއްފެންވަރެއްގެ މިންގަނޑަކަށެވެ.

6.2 ފިއުލް ސްޓޯރޭޖް ސަރަހައްދުން 50 ކިލޯގްރާމްގެ DCP (ޑްރައި ކެމިކަލް ޕައުޑަރ) ޓްރޮލީ އަލިފާންނިވާ އެއް ހުށަހެޅުމަށް ބޭނުންވާނެއެވެ.

6.3 ސްޓޯރުސް ބިލްޑިންގުގައި 09 ލީޓަރުގެ ފޯމް ފަޔަރ އެކްސްޓިންގުއިޝަރ އަދި 2 ކިލޯގެ ކާބަންޑައިއޮކްސައިޑު (CO2) އަލިފާންނިވި ހަރުކުރަންޖެހޭނެއެވެ.

6.4 ކޮންމެ ފިއުލް ޑިސްޕެންސަރއެއްގެ ކައިރީގައި 09 ކިލޯގެ DCP އަލިފާންނިވި އެއް ބަހައްޓަންޖެހޭނެއެވެ.

6.5 ފިއުލް ސްޓޭޝަން މެނޭޖްމަންޓުގެ ކައިރީގައި އަލިފާނުގެ ޙާދިސާތަކުގެ ބޭނުމަށް (ފުލުހުންގެ އިސްތިޢުމާލު ނަންބަރުތަކާއި، ހުޅުވާފައިވާ އަލިފާން ނުގެންގުޅުމާއި، ފަސޭހައިން އަލިފާން ހިފާ ދިޔާތަކާއި ހުރިކަމުގާއި، މޮބައިލް ފޯން ބޭނުންނުކުރުމާއި އަދި ކުއްލި ހާލަތްތަކުގައި ގުޅާނެ ނަންބަރުތައް) ފެންނަން ހުންނާނެހެން ހަރުކުރަންޖެހޭނެއެވެ.

7. ޖެހުމުން ރައްކާތެރިވުން

7.1 ވެހިކަލް (އެޓަނު) ޖެހުމުގެ ސަބަބުން ޑިސްޕެންސަރުތަކަށް ލިބިދާނެ ގެއްލުންތަކުން ރައްކާތެރިވުމަށްޓަކައި، ފިއުލް ސްޓޭޝަން ސިސްޓަމާއި އެޓަނުދިގުމިނަކަށް ބޮޑު އަދި ޑިސްޕެންސަރުތަކުގެ، ބޭރުފަރާތުގެ ހާލަތުގައި ޖެހުމުން ރައްކާތެރިކޮށްދޭން އިންތިޒާމުތަކެއް (collision protection) ގާއިމުކުރަންޖެހޭނެއެވެ.

8. އެހެނިހެން ޝަރުތުތައް

8.1 ސްޓޭޝަން ސްޓޯރޭޖް ޓޭންކާއި އެތެރެކުރުމާއި ހަރުކުރުމުގެ ކުރިން، އޭގެ ސްޕެސިފިކޭޝަންތަކާއި ލޭއައުޓް ކުރެހުންތައް ހުއްދަ ހޯދުމަށް މިނިސްޓްރީ އޮފް ޑިފެންސް (MOD) އަށް ހުށަހަޅަންޖެހޭނެއެވެ.

8.2 މިނިސްޓްރީ އޮފް ޑިފެންސްގެ ހުއްދައާނުލައި ސްޓޭޝަން ސްޓްރަކްޗަރަށް އެއްވެސް ބަދަލެއް (modification) ގެނެސްގެން ނުވާނެއެވެ.

8.3 ހުރިހާ މުވައްޒަފުންނަކީ އަލިފާނުގެ ހާދިސާތަކުން ރައްކާތެރިވުމުގެ ތަމްރީން (fire awareness training) ފުރިހަމަކޮށްފައިވާ ބަޔަކަށް ވާންޖެހޭނެއެވެ.

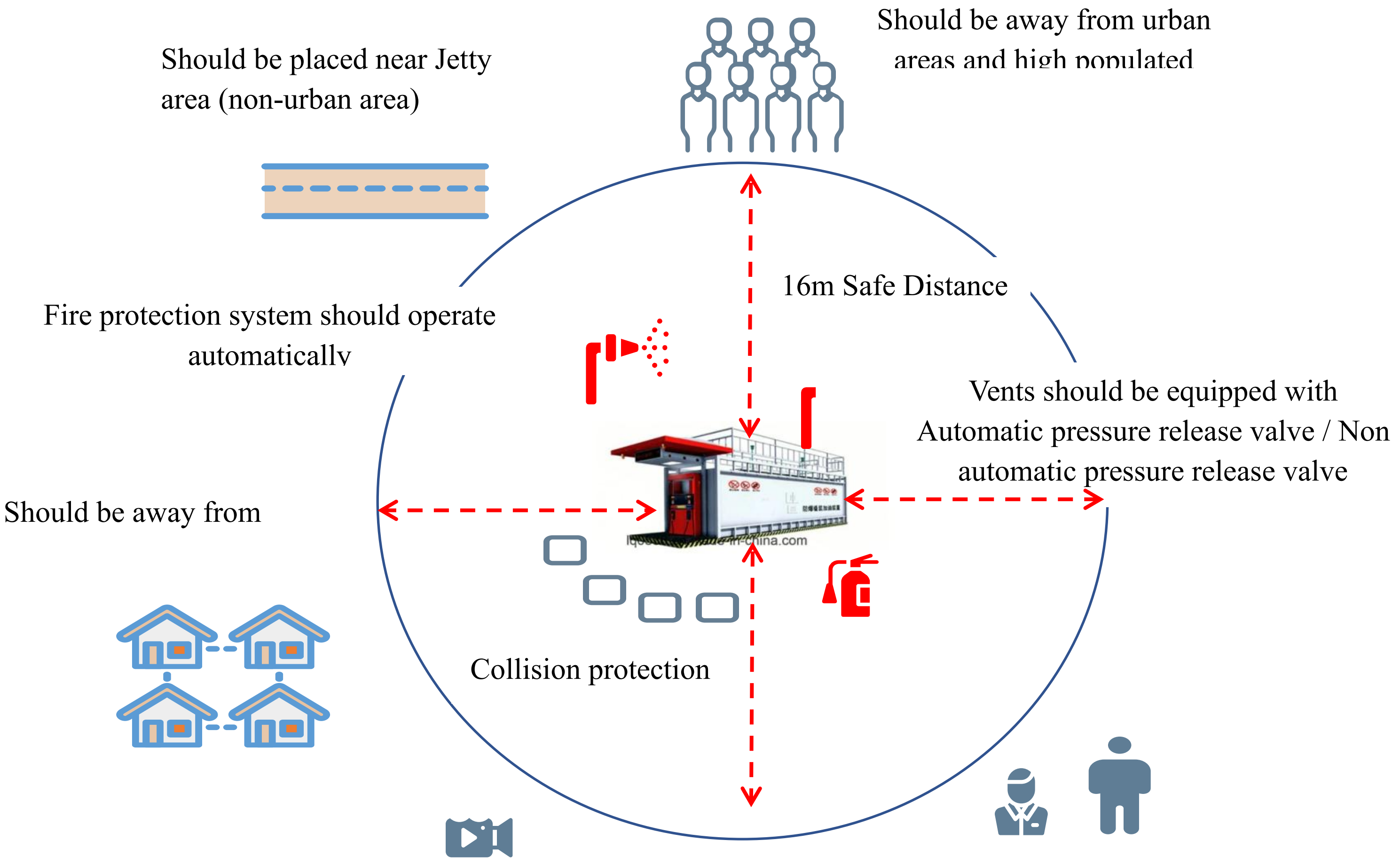
8.4 އަލިފާނުގެ ރައްކާތެރިކަމުގެ ނިޝާންތައް އެކަށީގެންވާ ގޮތެއްގައި ދައްކުވައިދޭންޖެހޭނެއެވެ.

8.5 ހުރިހާ ސާމާނެއްވެސް ދަބަރުޖެހުމުން (corrosion) ރައްކާތެރިކުރުވިފައި ހުންނަންޖެހޭނެއެވެ.

8.6 ޗުބަތަލް ފިއުލް ސްޓޭޝަން ސިސްޓަމެއްގައި CCTV ހަރުކޮށް، 24 ގަޑިއިރު މޮނިޓަރ ކުރެވެންޖެހޭނެއެވެ.

8.7 ސްޓޭޝަން ސިސްޓަމް ހުންނަ ސަރަޙައްދުގައި ކޮންމެ ވަގުތެއްގައިވެސް ފެއިރު މުވައްޒަފުން ހާޒިރުވެ ތިބެންޖެހޭނެއެވެ.

Figure 1:


Should be placed near Jetty area (non-urban area)
Should be away from urban areas and high populated
16m Safe Distance
Fire protection system should operate automatically
Vents should be equipped with Automatic pressure release valve / Non automatic pressure release valve
Should be away from
Collision protection