****

**ADDIS ABABA CITY ADMINISTRATION**

**FIR E & DISASTER RISK MANAGEMENT**

**COMMISSION**

**በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር**

**የእሳትና አደጋ ስጋት ስራ አመራር**

**ኮሚሽን**

የጋስ ማከማቻ ዴፖ **ተቋማት ደህንነት አጠባበቅ የሙያ ምክር፣ ቴክኒክ ድጋፍና ፍተሻ ማድረጊያ ቼክሊስት**

**024/ሀ**

ቀን

1.አጠቃላይ መረጃ

* 1. የዲፖ ስም -----------------------------------------------የሚያከማቸው ነዳጅ ዓይነት------------
	2. አድራሻ፡-ከተማ……… ክ/ከተማ …….. ወረዳ ….. ልዩ ቦታ---------------------የቤት.ቁ …….. ስልክ.ቁ ……………… ኢሜል………………………….ፋክስ…………………….
	3. ዲፖው የሚጠቀምበት ህንፃ ከነግቢው፡- የግል የመንግስት የኪራይ፡- ከግል ከመንግስት ከድርጀት ሌላ…………
	4. የወለል ብዛት ----------------- ዲፖውን የሚያስተዳድረው አካል…………..
	5. የድርጅቱ ሰራተኛ ብዛት ----------------------
	6. የንግድ ስራ ዘርፍ ---------------------------------------------------------- ካፒታል-------------------

የግብር ከፋይ መለያ ቁጥር----------------------------------- የንግድ ምዝገባ ቁጥር-----------------

የንግድ ስራ መስክ------------------------------------------ የንግድ ስራ ፍቃድ ቁጥር-------------

ንግድ ፍቃድ የተሰጠበት ቀን-------------------- ፍቃዱ የታደሰበት ቀን-------------------

1. **ከሰው ኃይልዝግጁነት አኳያ**
	1. የድርጅቱ ሰራተኞች ለእሳትና ሌሎች ድንገተኛ አደጋ መከላከልና መቆጣጠር ስልጠና ስለመወስዳቸዉ፡- ወስደዋል አልወሰዱም
	2. ለአዳዲስ ሰራተኞች ሁል ጊዜ የድርጅቱን የአሰራር ባህሪ የማስተዋወቅ ስራ /Induction training/ ስለመከናወኑ- ይከናወናል አይከናወንም
	3. የነዳጅ ማመላለሻ ተሸከርካሪ አሽከርካሪዎች የተቋሙን ደህንነት የሚቆጣጠር ባለሙያና ስለእሳት አደጋ መከላከልና መቆጣጠር ሥልጠና በመውሰድ ከኮሚሽኑ የብቃት ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ያለው ሠራተኛ ስለመቀጠሩ /Safety officer /፡- አለ የለም
	4. የአደጋ ስጋት ቅነሳና መቆጣጠር ቡድን፡- አለዉ የለዉም
	5. የደህንነት ጥበቃ ልምምድ /Evacuation drill/ ስለመከናወኑ፡- ይከናወናል አይከናወንም
	6. የአደጋ ስጋት ቅነሳና ምላሽ አሰጣጥ እቅድ ስለመዘጋጀቱ /Emergency response plan/ ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
2. **በጋስ ማከማቻ ዲፖ ውስጥ መሟላት ያለባቸው የደህንነት መስፈርቶች**

**024/ሀ**

* 1. ዴፖው አነስተኛ የሚባል ከሆነ ከ135 ሜትሪክ ቶን በታች መያዝ አቅም ያላቸዉን በተመለከተ ከጋኖቹ በ30 ሜትር ርቀት፣ ዴፖው መካከለኛ የሚባለዉ ከሆነ ከ135-265 ሜትሪክ ቶን የመያዝ አቅም ያላቸዉ ሲሆኑ ከጋኖቹ ከ37 ሜትር **እና** ዲፖው ትልቅ የሚባል ከሆነ ከ265 ሜትሪክ ቶን በላይ የመያዝ አቅም ያላቸዉ ሲሆኑ ከጋኖቹ በ60 ሜትር ርቀት ባላነሰ ዙሪያዉን በብሎኬት ስለመታጠሩ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. ከአጥሩ ዉጪ ከ5 ሜትር ያላነሰ ርቀት ነጻ መንገድ ዙሪያዉን ሊኖረዉ የሚገባና በዴፖዉ ዉስጥ የእሳት ቃጠሎ አደጋን ለመቆጣጠር የሚያስችል በቂና ተገቢ የሆነ የእሳት ማጥፊያ መሳሪያዎች ስለመሟላታቸው፡-ተሟልቷል አልተሟላም በከፊል
	3. የእሳት ማጥፊያ መሳሪያዎች ብቃት በባለሙያ ፍተሻ ስለመረጋገጡ፡-ተፈትሻል አልተፈተሸም
	4. ለጋስ ማከማቻ ጋኖቹ ጥገና በሚከናወንበት ወቅት ጋኖቹ ሙሉ በሙሉ ከጋስ ባዶ ሆነው አስፈላጊው ጥገና ስለመደረጉ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	5. በተለያዩ ማምረቻ እና ማከማቻ ድርጅቶች ዉስጥ የሚገኙ የቡታ ጋስ መያዣ ጋኖች በሚያዝላቸዉ የጊዜ ሰሌዳ አጠቃላይ ጥገና /ፍተሻ/ የሚካሄድ ከሆነና በተለይ በጋኑ ዉስጥ ያለዉን የጋስ መጠን በማቃጠል የማስወገድ ሥራ የሚከናወን ከሆነ ይህን ድርጊት ከመከናወኑ አስቀድሞ የማቃጠያ ስፍራዉ ከአደጋ ስጋት ነጻ መሆኑን በማረጋገጥ የእሳት አደጋ መቆጣጠር ተሸከርካሪ በስፍራዉ እንዲገኝ በማድረግ ስራው ስለመከናወኑ፡-ተከናውኗል አልተከናወነም
	6. የጋን ተከላ ሲከናወን የቦታዉ መረጣ በአካባቢዉ ሊከሰት የሚችለዉን የቃጠሎ አደጋ ስጋት ጋሱ ካለዉ ባህሪይ አኳያ ከግምት በማስገባት ከማምረቻ፣ ከማከማቻ፣ ከእሳት ጋር ግንኙነት ያላቸዉ የሥራ ክፍሎች ተገቢዉን ርቀት እንዲጠብቅ መደረግ ያለበትና የእሳት ቃጠሎ አደጋን ለመዋጋት የሚያስችል በቂ ቅድመ ዝግጅት ስለ መደረጉ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	7. መጀመሪያ ህክምና እርዳታ መስጫ መሳሪያ/First Aid Box/ አስፈላጊ በሆኑ ክፍሎች ዉስጥ ስለመሟላቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	8. በእያንዳንዱ ወለል ላይ በአደጋ ጊዜ ማንቂያ ደወል /Fire alarm/ እና የድምጽ ማጉያ /Public Address/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	9. የኤሌክትሪክ መስመር ዝርጋታ በአግባቡ በባለሙያ ስለመከናወኑና ሶኬት፣ የኤሌክትሪክ ገመድ፣ የኤሌክትሪክ ቦርድ በጥሩ ሁኔታ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም

**024/ሀ**

* 1. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ50 ቶን በላይ** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከክፍት እሳት፣ ከባቡር መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ የውሃ ምንጭ ከሆነ አካባቢ እና ከመኖሪያ ህንጻ ከ20 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **50 ቶን በላይ** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከጋስ መሙያ መስመር 7.5 ሜትር፣ ከህዝብ መተላለፊያ መንገድ 30 ሜትር እና ሌሎች አገልግሎት ከሚሰጥ ህንጻ 75 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	3. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ30 ቶን እስከ 50 ቶን** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት በአካባው ከሚገኙ ዛፎች፣ ለተለያዩ አገልግሎት የሚሰጥ ህንጻ እና ከእንጨት ክምችት ከ10 ሜትር ርቀት ላይ መሆኑ **እና**  ከመኖሪያ ህንጻ፣ ከባቡር ሃዲድ፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከይዞታ አጥርና ከህዝብ መተላፊያ መንገድ ከ15 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	4. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ15 እስከ 30 ቶን** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት በአካባው ከሚገኙ ዛፎች፣ ለተለያዩ አገልግሎት የሚሰጥ ህንጻ እና ከእንጨት ክምችት ከ10 ሜትር ርቀት ላይ መሆኑ **እና**  ከመኖሪያ ህንጻ፣ ከባቡር ሃዲድ፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከይዞታ አጥርና ከህዝብ መተላፊያ መንገድ ከ15 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ነዉ አይደለም
	5. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ06 እስከ 15 ቶን** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከመኖሪያ ህንጻ እና ከመሙያ መስመር ከ7.5 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም

**024/ሀ**

* 1. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ06 ቶን በታች** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከመኖሪያ ህንጻ እና ከ5 ሜትር ርቀት ከመሙያ መስመር 3 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. ዴፖዉ ቢያንስ ለሁለት ሰዓት ያህል እሳትን ለመዋጋት የሚያስችል ከ150 እስከ 200 ሜትሪክ ኪዩቢክ የመያዝ አቅም ያለዉ በቂ የፎም ዉህድ ስለመኖሩ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	3. በዴፖዉ ዉስጥ ሊኖር የሚችለዉን የነዳጅ ፍሰት ማጣሪያ /Interceptor or Spill collector/ ያለው ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	4. ቤንዚን፣ አቪዬሽን ጋስ፣ ኢታኖል በሚይዙ ጋኖች ላይ በቋሚነት የሚዘጋጁ ለእሳት ማጥፊያነት የሚያገለግል ሲስተም በእያንዳንዱ የነዳጅ መያዣ ጋን ላይ በቋሚነት ቤዝ ኢንጄክሽን /Base Injection System/፣ ፎም ፑረር /Foam Pourer System/፣ ፎም ስፕሬይ /Foam Spray System/፣ ፎም ስፕሪንክለር /Foam Sprinkler System/፣ በዉሃ ለማቀዝቀዝ የሚያስችል /Water Sprinkler System/ አሰራር የተገጠመ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም በከፊል
	5. ከፍሳሽ ማጣሪያዉ ተጣርቶ የሚወጣዉ ዉሃ በየዓመቱ መመርመርና በተፈቀደዉ መጠን መሆኑን በላብራቶሪ ስለመረጋገጡ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	6. በተለያየ ምክንያት የሚኖረዉን የነዳጅ መፍሰስ ለመከላከል የሚዘጋጀዉ የነዳጅ መገደቢያ /Band Wall/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	7. በዚህ ስፍራ ነዳጅ የማራገፍ ሥራ ሲከናወን የመያዣ ጋኖች መያዝ ከሚችሉት በላይ በመሙላት የመፍሰስ አደጋ እንዳያስከትል አዉቶማቲክ የሆነ መቆጣጠሪያ /Automatic over Flow Control Switch/ የተገጠመለት ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	8. ጭስና ጋስን የሚጠቁም መሳሪያ /Smoke, Gas detector/ ስለመገጠሙ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም በከፊል
	9. በአደጋ ጊዜ መዉጫ በሮችና መተላለፊያዎች፡- አለዉ የለዉም
	10. በነዳጅ ማረገፊያ ዴፖም ሆነ በማደያ ዉስጥ የሚሰራ ሰው የሚጠቀሙበት አልባሳት ቅስፈታዊ /Statical Electric/ መፈጠር ምክንያት የሚሆኑ እንደ ቦብሊን፣ ሻማ የመሳሰሉት አልባሳትን መጠቀም ፈጽሞ የተከለከለ ስለመሆኑና ቁጥጥር ስለመደረጉ፡- ይከናወናል አይከናወንም

**024/ሀ**

* 1. የደህንነት ምልክቶች ስለመሟላታቸው፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. በአደጋ ጊዜ የመዉጫ አቅጣጫን የሚያመለክት ፕላን /Evacuation plan/ ስለመዘጋጀቱ፡-

ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም

* 1. በአደጋ ጊዜ መጠቀሚያ የሚሆን ብርሃን መስጫ መሳሪያ /Emeregency light/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	2. በአደጋ ጊዜ ተለዋጭ መውጫ በሮች ስለመኖሩ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	3. ተለዋጭ የኤሌክተሪክ ኃይል መስጫ /ስታንድ ባይ ጄኔሬተር/ ስለማዘጋቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	4. በዴፖው ውስጥ መብረቅ መከላከያ /lighting arrestor/ ስለመገጠሙ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	5. በአደጋ ጊዜ የመሰብሰቢያ /Assemble point/ ስፍራ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	6. የእሳት አደጋ ስልክ ቁጥሮች /EmeregencyTel.No/ በአግባቡ ስለመሟላታቸዉ፡-

ተሟልቷል አልተሟላም

* የተቋሙ መጋለጥ ደረጃ፡- ከፍተኛ መካከለኛ ዝቅተኛ

**በባለሙያዎች የተሰጠ ተጨማሪ አስተያየት**

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

**ተቋሙን ያስፈተሸዉ ኃላፊ/ተወካይ/ባለሙያ፡-**

ስም–––––––––––ኃላፊነት–----------ፊርማ––––––ቀን–––––ስ.ቁ–

**አገልግሎቱን የሰጡ ባለሙያዎች**

1. ስም/Name ––––––––––––––ፊርማ/signature/ –––ቀን–--------
2. ስም/Name ––––––––––––––ፊርማ/signature/ –––ቀን––––

**አገልግሎቱ/ስራዉ** የተጀመረበት ሰዓት––––የተጠናቀቀበት––––አጠቃላይ የወሰደው ሰዓት––­­­­­­­­––

 **አገልግሎቱ መሰጠቱን ያረጋገጠው ቡድን መሪ፡-**

ስም –––––––––––––ፊርማ––––––––ቀን ––––––––––

 **አገልግሎቱ መሰጠቱን ያጸደቀዉ ዳይሬክተር (አስተባባሪ)፡-**

ስም –––––––––––––ፊርማ––––––––ቀን ––––––––––

**

**ADDIS ABABA CITY ADMINISTRATION**

**FIR E & DISASTER RISK MANAGEMENT**

**COMMISSION**

**በአዲስ አበባ ከተማ አስተዳደር**

**የእሳትና አደጋ ስጋት ስራ አመራር**

**ኮሚሽን**

**024/ለ**

## የጋስ ማከፋፈል ሥራ የሚከናወንባቸዉ ሥፍራዎች ደህንነት ሙያ ምክ ቴክኒክ ድጋፍና ፍተሻ ማድረጊያ ቼክ-ሊስት

ቀን ..………………..

ፍተሻ የተጀመረበት ሰዓት…………የተጠናቀቀበት………….

1. አጠቃላይ መረጃ
	1. የጋስ ማከፋፈያ ድርጅቱ ስም -------------------------------------የሚያከማቸው ጋስ ዓይነት
	2. አድራሻ፡-ከተማ……… ክ/ከተማ …….. ወረዳ ….. የቤት.ቁ …….. ስልክ.ቁ ……………… ኢሜል………………………….ፋክስ…………………….
	3. የጋስ ማከፋፈያዉ የሚጠቀምበት ህንፃ ከነግቢው፡- የግል የመንግስት የኪራይ፡- ከግል ከመንግስት ከድርጀት ሌላ…………
	4. የወለል ብዛት ----------------- የጋስ ማከፋፈያዉን የሚያስተዳድረው አካል…………..
	5. የድርጅቱ ሰራተኛ ብዛት ----------------------
	6. የንግድ ስራ ዘርፍ ------------------------------------------------------ ካፒታል-------------------

የግብር ከፋይ መለያ ቁጥር----------------------------------- የንግድ ምዝገባ ቁጥር-----------------

የንግድ ስራ መስክ------------------------------------------ የንግድ ስራ ፍቃድ ቁጥር-------------

ንግድ ፍቃድ የተሰጠበት ቀን-------------------- ፍቃዱ የታደሰበት ቀን-------------------

ፋብሪካዉን ያስፈተሸው ሙሉ ስም…………………………………..ኃላፊነት……………

1. **ከሰው ኃይልዝግጁነት አኳያ**
	1. የድርጅቱ ሰራተኞች ለእሳትና ሌሎች ድንገተኛ አደጋ መከላከልና መቆጣጠር ስልጠና ስለመወስዳቸዉ፡- ወስደዋል አልወሰዱም
	2. ለአዳዲስ ሰራተኞች ሁል ጊዜ የድርጅቱን የአሰራር ባህሪ የማስተዋወቅ ስራ /Induction training/ ስለመከናወኑ- ይከናወናል አይከናወንም
	3. የጋስ ማመላለሻ ተሸከርካሪ አሽከርካሪዎች የተቋሙን ደህንነት የሚቆጣጠር ባለሙያና ስለእሳት አደጋ መከላከልና መቆጣጠር ሥልጠና በመውሰድ ከኮሚሽኑ የብቃት ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ያለው ሠራተኛ ስለመቀጠሩ /Safety officer /፡- አለ የለም
	4. የአደጋ ስጋት ቅነሳና መቆጣጠር ቡድን፡- አለዉ የለዉም

**024/ለ**

* 1. የደህንነት ጥበቃ ልምምድ /Evacuation drill/ ስለመከናወኑ፡- ይከናወናል አይከናወንም
	2. የአደጋ ስጋት ቅነሳና ምላሽ አሰጣጥ እቅድ ስለመዘጋጀቱ /Emergency response plan/ ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
1. **በጋስ ማከፋፈያ ውስጥ መሟላት ያለባቸው የደህንነት መስፈርቶች**
	1. ማከፋፈያዉ አነስተኛ የሚባል ከሆነ ከ135 ሜትሪክ ቶን በታች መያዝ አቅም ያላቸዉን በተመለከተ ከጋኖቹ በ30 ሜትር ርቀት፣ ዴፖው መካከለኛ የሚባለዉ ከሆነ ከ135-265 ሜትሪክ ቶን የመያዝ አቅም ያላቸዉ ሲሆኑ ከጋኖቹ ከ37 ሜትር **እና** ዲፖው ትልቅ የሚባል ከሆነ ከ265 ሜትሪክ ቶን በላይ የመያዝ አቅም ያላቸዉ ሲሆኑ ከጋኖቹ በ60 ሜትር ርቀት ባላነሰ ዙሪያዉን በብሎኬት ስለመታጠሩ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. ከአጥሩ ዉጪ ከ5 ሜትር ያላነሰ ርቀት ነጻ መንገድ ዙሪያዉን ሊኖረዉ የሚገባና በዴፖዉ ዉስጥ የእሳት ቃጠሎ አደጋን ለመቆጣጠር የሚያስችል በቂና ተገቢ የሆነ የእሳት ማጥፊያ መሳሪያዎች ስለመሟላታቸው፡-ተሟልቷል አልተሟላም በከፊል
	3. የእሳት ማጥፊያ መሳሪያዎች ብቃት በባለሙያ ፍተሻ ስለመረጋገጡ፡-ተፈትሻል አልተፈተሸም
	4. ለጋስ ማከማቻ ጋኖቹ ጥገና በሚከናወንበት ወቅት ጋኖቹ ሙሉ በሙሉ ከጋስ ባዶ ሆነው አስፈላጊው ጥገና ስለመደረጉ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	5. በተለያዩ ማምረቻ እና ማከማቻ ድርጅቶች ዉስጥ የሚገኙ የቡታ ጋስ መያዣ ጋኖች በሚያዝላቸዉ የጊዜ ሰሌዳ አጠቃላይ ጥገና /ፍተሻ/ የሚካሄድ ከሆነና በተለይ በጋኑ ዉስጥ ያለዉን የጋስ መጠን በማቃጠል የማስወገድ ሥራ የሚከናወን ከሆነ ይህን ድርጊት ከመከናወኑ አስቀድሞ የማቃጠያ ስፍራዉ ከአደጋ ስጋት ነጻ መሆኑን በማረጋገጥ የእሳት አደጋ መቆጣጠር ተሸከርካሪ በስፍራዉ እንዲገኝ በማድረግ ስራው ስለመከናወኑ፡-ተከናውኗል አልተከናወነም
	6. የጋን ተከላ ሲከናወን የቦታዉ መረጣ በአካባቢዉ ሊከሰት የሚችለዉን የቃጠሎ አደጋ ስጋት ጋሱ ካለዉ ባህሪይ አኳያ ከግምት በማስገባት ከማምረቻ፣ ከማከማቻ፣ ከእሳት ጋር ግንኙነት ያላቸዉ የሥራ ክፍሎች ተገቢዉን ርቀት እንዲጠብቅ መደረግ ያለበትና የእሳት ቃጠሎ አደጋን ለመዋጋት የሚያስችል በቂ ቅድመ ዝግጅት ስለ መደረጉ፡- ተሟልቷል አልተሟላም

**024/ለ**

* 1. መጀመሪያ ህክምና እርዳታ መስጫ መሳሪያ/First Aid Box/ አስፈላጊ በሆኑ ክፍሎች ዉስጥ ስለመሟላቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. በእያንዳንዱ ወለል ላይ በአደጋ ጊዜ ማንቂያ ደወል /Fire alarm/ እና የድምጽ ማጉያ /Public Address/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	3. የኤሌክትሪክ መስመር ዝርጋታ በአግባቡ በባለሙያ ስለመከናወኑና ሶኬት፣ የኤሌክትሪክ ገመድ፣ የኤሌክትሪክ ቦርድ በጥሩ ሁኔታ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	4. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ50 ቶን በላይ** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከክፍት እሳት፣ ከባቡር መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ የውሃ ምንጭ ከሆነ አካባቢ እና ከመኖሪያ ህንጻ ከ20 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	5. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **50 ቶን በላይ** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከጋስ መሙያ መስመር 7.5 ሜትር፣ ከህዝብ መተላለፊያ መንገድ 30 ሜትር እና ሌሎች አገልግሎት ከሚሰጥ ህንጻ 75 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	6. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ30 ቶን እስከ 50 ቶን** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት በአካባው ከሚገኙ ዛፎች፣ ለተለያዩ አገልግሎት የሚሰጥ ህንጻ እና ከእንጨት ክምችት ከ10 ሜትር ርቀት ላይ መሆኑ **እና**  ከመኖሪያ ህንጻ፣ ከባቡር ሃዲድ፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከይዞታ አጥርና ከህዝብ መተላፊያ መንገድ ከ15 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	7. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ06 እስከ 15 ቶን** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከመኖሪያ ህንጻ እና ከመሙያ መስመር ከ7.5 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም

**024/ለ**

* 1. የጋስ ማከማቻ ጋን ተከላ ከተለያዩ ተቋማትና አካባቢዎች የሚኖረዉ ርቀት **ከ06 ቶን በታች** ከሆነ መኖር ያለበት ርቀት ከአካባቢው ከሚገኝ ዛፎች፣ ከተከማቸ እንጨት፣ ከፍሳሽ ማስወገጃ መስመር፣ ከሌሎች ነዳጃና የነዳጅ ውጤቶች፣ ከከፍተኛ የኤሌክትሪክ መስመር፣ ከመኖሪያ ህንጻ እና ከ5 ሜትር ርቀት ከመሙያ መስመር 3 ሜትር ርቀት ላይ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. ማከፋፈያዉ ቢያንስ ለሁለት ሰዓት ያህል እሳትን ለመዋጋት የሚያስችል ከ150 እስከ 200 ሜትሪክ ኪዩቢክ የመያዝ አቅም ያለዉ በቂ የፎም ዉህድ ስለመኖሩ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	3. በማከፋፈያዉ ዉስጥ ሊኖር የሚችለዉን የነዳጅ ፍሰት ማጣሪያ /Interceptor or Spill collector/ ያለው ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	4. ቤንዚን፣ አቪዬሽን ጋስ፣ ኢታኖል በሚይዙ ጋኖች ላይ በቋሚነት የሚዘጋጁ ለእሳት ማጥፊያነት የሚያገለግል ሲስተም በእያንዳንዱ የነዳጅ መያዣ ጋን ላይ በቋሚነት ቤዝ ኢንጄክሽን /Base Injection System/፣ ፎም ፑረር /Foam Pourer System/፣ ፎም ስፕሬይ /Foam Spray System/፣ ፎም ስፕሪንክለር /Foam Sprinkler System/፣ በዉሃ ለማቀዝቀዝ የሚያስችል /Water Sprinkler System/ አሰራር የተገጠመ ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም በከፊል
	5. ከፍሳሽ ማጣሪያዉ ተጣርቶ የሚወጣዉ ዉሃ በየዓመቱ መመርመርና በተፈቀደዉ መጠን መሆኑን በላብራቶሪ ስለመረጋገጡ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	6. በተለያየ ምክንያት የሚኖረዉን የነዳጅ መፍሰስ ለመከላከል የሚዘጋጀዉ የነዳጅ መገደቢያ /Band Wall/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	7. በዚህ ስፍራ ነዳጅ የማራገፍ ሥራ ሲከናወን የመያዣ ጋኖች መያዝ ከሚችሉት በላይ በመሙላት የመፍሰስ አደጋ እንዳያስከትል አዉቶማቲክ የሆነ መቆጣጠሪያ /Automatic over Flow Control Switch/ የተገጠመለት ስለመሆኑ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	8. ጭስና ጋስን የሚጠቁም መሳሪያ /Smoke, Gas detector/ ስለመገጠሙ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም በከፊል
	9. በአደጋ ጊዜ መዉጫ በሮችና መተላለፊያዎች፡- አለዉ የለዉም
	10. በጋስ ማረገፊያ ዴፖም ሆነ በማደያ/ማከፋፈያ ዉስጥ የሚሰራ ሰው የሚጠቀሙበት አልባሳት ቅስፈታዊ /Statical Electric/ መፈጠር ምክንያት የሚሆኑ እንደ ቦብሊን፣ ሻማ የመሳሰሉት አልባሳትን መጠቀም ፈጽሞ የተከለከለ ስለመሆኑና ቁጥጥር ስለመደረጉ፡- ይከናወናል አይከናወንም

**024/ለ**

* 1. የደህንነት ምልክቶች ስለመሟላታቸው፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	2. በአደጋ ጊዜ የመዉጫ አቅጣጫን የሚያመለክት ፕላን /Evacuation plan/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	3. በአደጋ ጊዜ መጠቀሚያ የሚሆን ብርሃን መስጫ መሳሪያ /Emeregency light/ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	4. በአደጋ ጊዜ ተለዋጭ መውጫ በሮች ስለመኖሩ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	5. ተለዋጭ የኤሌክተሪክ ኃይል መስጫ /ስታንድ ባይ ጄኔሬተር/ ስለማዘጋቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	6. በዴፖው ውስጥ መብረቅ መከላከያ /lighting arrestor/ ስለመገጠሙ፡- ተሟልቷል አልተሟላም
	7. በአደጋ ጊዜ የመሰብሰቢያ /Assemble point/ ስፍራ ስለመዘጋጀቱ፡- ተዘጋጅቷል አልተዘጋጀም
	8. የእሳት አደጋ ስልክ ቁጥሮች /EmeregencyTel.No/ በአግባቡ ስለመሟላታቸዉ፡-

ተሟልቷል አልተሟላም

* የተቋሙ መጋለጥ ደረጃ፡- ከፍተኛ መካከለኛ ዝቅተኛ

**በባለሙያዎች የተሰጠ ተጨማሪ አስተያየት**

––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

**ተቋሙን ያስፈተሸዉ ኃላፊ/ተወካይ/ባለሙያ፡-**

ስም–––––––––––ኃላፊነት–----------ፊርማ––––––ቀን–––––ስ.ቁ–

**አገልግሎቱን የሰጡ ባለሙያዎች**

1. ስም/Name ––––––––––––––ፊርማ/signature/ –––ቀን–--------
2. ስም/Name ––––––––––––––ፊርማ/signature/ –––ቀን––––

**አገልግሎቱ/ስራዉ** የተጀመረበት ሰዓት––––የተጠናቀቀበት––––አጠቃላይ የወሰደው ሰዓት––­­­­­­­­––

 **አገልግሎቱ መሰጠቱን ያረጋገጠው ቡድን መሪ፡-**

ስም –––––––––––––ፊርማ––––––––ቀን ––––––––––

 **አገልግሎቱ መሰጠቱን ያጸደቀዉ ዳይሬክተር (አስተባባሪ)፡-**

ስም –––––––––––––ፊርማ––––––––ቀን ––––––––––