

**ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်(Liquefied Petroleum Gas-LPG) ကို ပြည်ပမှတင်သွင်း၍ တင်/ချ ဆိပ်ခံ
တံတားအပါအဝင် သိုလှောင်စခန်း(Terminal)ဖြင့် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်သူများ
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် စည်းကမ်းချက်များ
လိုင်စင်(က)**

၁။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်(Liquefied Petroleum Gas-LPG) ကို ပြည်ပမှတင်သွင်း၍ တင်/ချဆိပ်ခံ တံတားအပါအဝင် သိုလှောင်စခန်း(Terminal) ဖြင့် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စုစုပေါင်း သိုလှောင်နိုင်မှုပမာဏ (အနည်းဆုံး) ၁၀၀၀ မက်ထရစ်တန်ရှိသည့် သိုလှောင်ကန်များကို တည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ တည်ဆောက်မည့် သိုလှောင်ကန်အား သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူတည်ဆောက်ရမည်။

၂။ တင်/ချ ဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူ တည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအတွက် ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက် ရယူတည်ဆောက် ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ မြန်မာ့ရေနံဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းအနေဖြင့် အောက်ပါသတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှု ရှိ/ မရှိ စစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

(က) NFPA 58 (2016) ၏ Table 6.4.1.1 နှင့် API 2510 (2011) ၏ Table 1 အရ အောက်ဖော်ပြပါ အကွာအဝေးအတိုင်း တည်ဆောက်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	သိုလှောင်ကန် တစ်လုံးစီ၏ ရေဝင်ဆုံထုထည်ပမာဏ(ဂါလန်)	မြေပေါ်ကန်နှင့် အဆောက်အဦ/ ခြံစည်းရိုးကြား အနည်းဆုံး အကွာအဝေး(ft)	မြေအောက်ကန်နှင့် အဆောက်အဦ/ ခြံစည်းရိုးကြား အနည်းဆုံး အကွာအဝေး(ft)
၁။	၅၀၀ မှ ၂,၀၀၀ (၁ ~ ၅ တန်)	၂၅	၁၀
၂။	၂,၀၀၀ မှ ၃၀,၀၀၀ (၅ ~ ၇၅ တန်)	၅၀	၁၀
၃။	၃၀,၀၀၀ မှ ၇၀,၀၀၀ (၇၅ ~ ၁၇၅ တန်)	၇၅	၅၀
၄။	၇၀,၀၀၀ မှ ၉၀,၀၀၀ (၁၇၅ ~ ၂၂၅ တန်)	၁၀၀	၅၀
၅။	၉၀,၀၀၀ မှ ၁၂၀,၀၀၀ (၂၂၅ ~ ၃၀၀ တန်)	၁၂၅	၅၀
၆။	၁၂၀,၀၀၀ မှ ၂၀၀,၀၀၀ (၃၀၀ ~ ၅၀၀ တန်)	၂၀၀	၅၀
၇။	၂၀၀,၀၀၀ မှ ၁,၀၀၀,၀၀၀ (၅၀၀ ~ ၂၅၀၀ တန်)	၃၀၀	၅၀
၈။	၁,၀၀၀,၀၀၀နှင့်အထက်(၂၅၀၀တန်နှင့်အထက်)	၄၀၀	၅၀

- (ခ) သိုလှောင်ကန်တစ်ခုနှင့်တစ်ခုအကွာအဝေး၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်နှင့် အခြား စက်သုံးဆီ သိုလှောင်ကန်များ၏ အကွာအဝေးသည် API 2510 (2011) တွင် ပါဝင်သည့် လုံခြုံမှုအတွက်ရှိရမည့် အကွာအဝေး (Safety Distance) အတိုင်း တည်ဆောက်ထား ရှိရမည်။
- (ဂ) ၄.၅ မက်ထရစ်တန်ထက်ပိုမိုသော ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်သည် အိမ်ရာစခန်း၊ ကျောင်း၊ ဆေးရုံ၊ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ၊ ဈေးများ၊ရုံးများအနီးတွင်ရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသော ဘေးကင်းလုံခြုံသည့် အကွာအဝေးတွင်ရှိရမည်။
- (ဃ) ဆောက်လုပ်မည့်နေရာသည် မြို့အစွန်အဖျား လူနေပါးသောနေရာမျိုးဖြစ်ရမည်။ လေဝင် လေထွက်ကောင်းမွန်ပြီး လွယ်ကူချောမွေ့စွာ ဝင်ထွက်သွားလာနိုင်ရန် ဆောင်ရွက် ထားရမည်။
- (င) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်မည့်နေရာသည် မျက်နှာစာအကျယ်အဝန်းမှာ အနည်းဆုံး ၁၀၀ ပေ ရှိပြီး ဧရိယာမှာအနည်းဆုံး စတုရန်းပေ ၃၀,၀၀၀ (သုံးသောင်း စတုရန်းပေ) ခန့်ရှိ ရမည်။ သိုလှောင်ကန်ပမာဏအပေါ်လိုက်၍ ထားရှိရမည့်အကွာအဝေးအတိုင်း အကျယ်အဝန်းလည်း တိုးမြှင့်ပြောင်းလဲသွားမည်ဖြစ်သည်။
- (စ) မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန်အတွက် အသုံးပြုသောပစ္စည်း (Material) များသည် နိုင်ငံ တကာ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သုံးပစ္စည်းမျိုး ဖြစ်ရမည်။

၅။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများကို စနစ်တကျသယ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနမှ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုး သယ်ဆောင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိထားသည့် ယာဉ်ဖြင့်သာသယ်ဆောင်ရမည်။

၆။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုး (LPG Cylinder) သည် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများဖြစ်သည့် ISO 4706, ISO 22991, EN 1442 (သို့မဟုတ်) ယင်းတို့နှင့်အလားတူသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်း များနှင့် ထုတ်လုပ်ထားသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးဖြစ်ရမည်။

၇။ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရာတွင် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အောက်ပါအချက် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဆလင်ဒါဖြင့် ဖြည့်တင်းရောင်းချပါက ဖြည့်တင်းခြင်း၊ သယ်ဆောင်ခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းခြင်း ပြုလုပ်ရာတွင် ထိခိုက်မှုကြောင့် မီးပွင့်၊ မီးပွားများမဖြစ်စေရန် အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက် ရမည်။
- (ခ) ဆလင်ဒါများကို ပစ်ချခြင်း၊ လှိမ့်ချခြင်း မပြုလုပ်ရ။ ဆလင်ဒါများကို ထောင်လျက် အနေအထားဖြင့်သာ ဖြည့်တင်းသယ်ဆောင် ရွှေ့ပြောင်းရမည်။

- (ဂ) တပ်ဆင်အသုံးပြုထားသော လျှပ်စစ်နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆက်စပ်အသုံးအဆောင် ပစ္စည်း ကိရိယာများသည် Explosion Proof Type များဖြစ်ရမည်။
- (ဃ) အဆောက်အဦတိုင်းတွင် မိုးကြိုးနှင့်တည်ငြိမ်လျှပ်စစ်ကြောင့် အန္တရာယ်မဖြစ်ပွားစေ ရန်အတွက် မိုးကြိုးလွှဲများ၊ Earth ကြိုးများ ပြည့်စုံစွာ တပ်ဆင်ထားရှိရမည်။
- (င) မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက် မီးသတ်ဆေးဘူး၊ မီးသတ်ရေကန်၊ မီးသတ်ရေပန်းများနှင့် လိုအပ်သည့် မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာများကို မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ဖြည့်တင်းတည်ဆောက်သွားရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (စ) ဖြည့်တင်းပြီးသောရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆလင်ဒါအိုးများနှင့် အိုးခွံများအား သီးခြားအဆောက် အဦဖြင့် ခွဲခြားထားရှိရပါမည်။ ထားရှိသော အဆောက်အဦများတွင် Gas Leak Detector များ Water Spray System များ တပ်ဆင်ထားရှိရပါမည်။
- (ဆ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ပိုက်လိုင်းများ၊ ရေလိုင်းများနှင့် မီးသတ်လိုင်းများအား စနစ်တကျ အရောင်ခွဲခြား သတ်မှတ်ထားရှိရပါမည်။
- (ဇ) မီးသတ်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများလည်း ပုံမှန်ပြုလုပ်၍ လုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေမှုမှတ်တမ်း ထားရှိရပါမည်။ လုံခြုံရေး၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပါက အရေးပေါ်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ဆက်သွယ်ရန်လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စီမံချက်များ ရေးဆွဲညွှန်ကြားထား ရှိရမည်။

၈။ နိုင်ငံ၏စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုတွင် ထည့်သွင်းတွက်ချက်နိုင်ရန် လိုင်စင်(က)ရရှိသည့်ကုမ္ပဏီသည် မိမိတို့ကုမ္ပဏီမှ အမှန်တကယ် တင်သွင်းဖြန့်ဖြူးသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ပမာဏကို သတ်မှတ် ထားသော ပုံစံအတိုင်းဖြည့်စွက်၍ မြန်မာ့ရေနံဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းသို့ လစဉ်ပုံမှန်ပေးပို့ရမည်။ လစဉ် ပေးပို့ခြင်း မရှိသော ကုမ္ပဏီသို့ လိုင်စင်သက်တမ်း တိုးခွင့်ပြုမည်မဟုတ်ပါ။

၉။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်လိုင်စင်ကို တစ်နှစ်သက်တမ်းသာသတ်မှတ်ပြီး လိုင်စင်သက်တမ်း တိုးမြှင့်ခြင်းကို သက်တမ်းမစေ့မီ (၂)လ ကြိုတင် ဆောင်ရွက်ရမည်။ သက်တမ်း ကျော်လွန်ပါက သတ်မှတ်ရက်လွန်ကြေးပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ (၂)လအထက်ကျော်လွန်၍ သက်တမ်း တိုးရန် ပျက်ကွက်ပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် အလိုအလျောက် ပျက်ပြယ်မည်ဖြစ်သည်။

၁၀။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်လိုင်စင်ထုတ်ယူခြင်း၊ သက်တမ်းတိုးခြင်းများအတွက် သတ်မှတ်ကျသင့်နှုန်းထားများ ပေးဆောင်ရမည်။ သက်တမ်းကျော်လွန်ခြင်း၊ ပျက်စီးပျောက်ဆုံးခြင်း များအတွက် သတ်မှတ်ဒဏ်ကြေးပေးဆောင်ရမည်။

၁၁။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိသည့်လုပ်ငန်းရှင်သည် လုပ်ငန်းဆက်လက်လုပ်ကိုင် လိုခြင်းမရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ကို အခြားသူတစ်ဦးသို့ လွှဲပြောင်းလိုခြင်း၊ လုပ်ငန်းအမည် ပြောင်းလိုခြင်းတို့အတွက် လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြပြီး ခွင့်ပြုချက်ရရှိလျှင် လွှဲပြောင်း ကြေးကို သတ်မှတ်လိုင်စင်နှုန်းထားအတိုင်း ပေးဆောင်ရမည်။

၁၂။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသူသည် မူလလိုင်စင်လျှောက်ထားသည့်နေရာတွင် သာ Cylinder များ ဖြည့်တင်းခွင့်ရှိပြီး ဖြည့်တင်းပြီးဆလင်ဒါများကိုမူ ဈေးကွက်သို့ လွတ်လပ်စွာ ဖြန့်ဖြူးခွင့်ရှိသည်။

၁၃။ နေရာအသစ်တွင် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်လိုပါက လိုင်စင်အသစ်အား ထပ်မံလျှောက်ထားရမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁၄။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးသည့် နေရာအဆောက်အဦနှင့် အသုံးပြုပစ္စည်းများသည် စစ်ဆေးပြီးနောက် မိမိသဘောဖြင့် ပြောင်းလဲခြင်း၊ တိုးချဲ့ခြင်းတို့အားမပြုလုပ်ရ။ ပြောင်းလဲ လိုလျှင်သော်လည်းကောင်း ၊ ထပ်မံတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်လိုလျှင်သော်လည်းကောင်း လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင် ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြပြီး ခွင့်ပြုချက်ရမှသာ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၅။ အသုံးပြုသောရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများသည် ထုတ်လုပ်သည့်နေ့မှ ၅ နှစ်ပြည့်လျှင် လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှ ခွင့်ပြုထားသော ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးတပ်ဆင်ခြင်းနှင့်စစ်ဆေး ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိထားသူထံတွင် ပြန်လည်စစ်ဆေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနောက်တွင် ၂ နှစ် တစ်ကြိမ် ထပ်မံစစ်ဆေးခံရမည်။

၁၆။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် တင်သွင်းသိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိသည့် နေရာများသို့ လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှ တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်များ အချိန်မရွေးဝင်ရောက် စစ်ဆေး ပိုင်ခွင့်ရှိပြီး သတ်မှတ်စည်းကမ်းချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှု ရှိ/မရှိ အချိန်မရွေး အစစ်ဆေးခံနိုင်ရမည်။

၁၇။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် တင်သွင်းသိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိ ထားသူသည်(၆)လအတွင်း လိုင်စင်ကိုအသုံးပြု၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိလျှင် ထုတ်ပေး ထားသော လိုင်စင်အား ပြန်လည်ပိတ်သိမ်းမည်ဖြစ်သည်။

၁၈။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (Liquefied Petroleum Gas-LPG) ကို ပြည်ပမှတင်သွင်း၍ တင်/ချ ဆိပ်ခံတံတားအပါအဝင် သိုလှောင်စခန်း(Terminal) (လိုင်စင်-က) ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိသူများသည် အထက်ဖော်ပြပါ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်း၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သည့် စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်းများကို လိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။ လိုက်နာခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် လိုင်စင်ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်းစသည့် ပြစ်ဒဏ် များအပြင် လိုအပ်ပါက တရားဥပဒေအရ အရေးယူခြင်းကိုလည်းခံယူရမည်။