

# LPG (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (SOP)

## အခြေခံသတ်မှတ်ချက်များ

၂။ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (က) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်နေရာသည် ယင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် သင့်လျော်သောနေရာဖြစ်ပြီး သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်း (Storage, Handling and Maintenance) တို့အတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရန်လုံလောက်သောအကျယ်အဝန်းရှိရမည်။
- (ခ) တည်ဆောက်မည့်နေရာ (Location) သည် environmentally sensitive မဖြစ်သောနေရာဖြစ်ရမည်။ Design နှင့် Structure တည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် လုံလောက်သောအချက်အလက်များ ထောက်ပံ့ပေးရန် အတွက် Detailed Site Investigation အားဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဂ) နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများ၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်း၊ ဝန်ကြီးဌာနနှင့် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနတို့မှ သတ်မှတ်ထားသောစည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်များနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ပိုက်လိုင်းစနစ်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ချယူခြင်းနှင့် ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးခြင်းစနစ် (loading, Unloading & Distribution System) နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးဖြည့်တင်းစက်များ၊ အဆောက်အဦများ၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိပ်ခံတံတား (Jetty)၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်စခန်း(Terminal)နှင့် အခြားဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို တည်ဆောက်ရမည်။

- (ဃ) ဆိပ်ခံတံတား (Jetty)သည် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သင်္ဘောများ အလွယ်တကူ ဝင်ထွက်သွားလာဆိုက်ကပ်နိုင်ရမည်။ အနီးအနားတွင်တည်ရှိသည့် အခြား ဆိပ်ခံတံတားများသို့ သင်္ဘောများဝင်ထွက်မှုအား အနှောင့်အယှက်မဖြစ် စေရ။ သင်္ဘောဆိုက်ကပ်မှု (Berthing) အတွက် လုံလောက်သော space ရှိရမည်။ Jetty ပေါ်ရှိ LPG Receiving Facilities အတွက် လုံလောက်သော အလင်းရှိအောင် Lighting System များတပ်ဆင်ရမည်။
- (င) စုစုပေါင်းသိုလှောင်နိုင်မှုပမာဏ (အနည်းဆုံး) ၁,၀၀၀မက်ထရစ်တန်ရှိသည့် သိုလှောင်ကန်များကို တည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ တည်ဆောက်မည့် သိုလှောင်ကန်အား သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူတည်ဆောက်ရမည်။
- (စ) တည်ဆောက်တပ်ဆင်မည့် သိုလှောင်ကန်သည် အသစ်ဖြစ်ရမည်ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်း ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section VIII Division 1 ပါသတ်မှတ်ချက်များ သို့မဟုတ် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီသည့် သိုလှောင်ကန်များဖြစ်ရမည်။
- (ဆ) သွယ်တန်းတပ်ဆင်မည့် ပိုက်လိုင်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများသည် အသစ်ဖြစ်ရမည်ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများ(သို့မဟုတ်) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီရမည်။
- (ဇ) တင်/ချဆိပ်ခံတံတား (Jetty)နှင့် ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူ တည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

ကန့်သတ်

J

- (ဈ) မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအတွက် ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူတည်ဆောက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ည) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်မည့်နေရာသည် မျက်နှာစာအကျယ်အဝန်းမှာ အနည်းဆုံး ၁၀၀ပေရှိပြီး ဧရိယာမှာ အနည်းဆုံး စတုရန်းပေ ၃၀,၀၀၀ (သုံးသောင်းစတုရန်းပေ) ခန့်ရှိရမည်။ သို့လျှင် ကန်ပမာဏအပေါ်လိုက်၍ ထားရှိရမည့် အကွာအဝေးအတိုင်း အကျယ်အဝန်းလည်း တိုးမြှင့်ပြောင်းလဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဋ) 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။	၅၀၁ မှ ၂,၀၀၀ (၁ ~ ၅ တန်)	၂၅	၁၀
၂။	၂,၀၀၁ မှ ၃၀,၀၀၀ (၅ ~ ၇၅ တန်)	၅၀	၁၀
၃။	၃၀,၀၀၁ မှ ၇၀,၀၀၀ (၇၅ ~ ၁၇၅ တန်)	၇၅	၅၀
၄။	၇၀,၀၀၁ မှ ၉၀,၀၀၀ (၁၇၅ ~ ၂၂၅ တန်)	၁၀၀	၅၀
၅။	၉၀,၀၀၁ မှ ၁၂၀,၀၀၀ (၂၂၅ ~ ၃၀၀ တန်)	၁၂၅	၅၀
၆။	၁၂၀,၀၀၁ မှ ၂၀၀,၀၀၀ (၃၀၀ ~ ၅၀၀ တန်)	၂၀၀	၅၀
၇။	၂၀၀,၀၀၁ မှ ၃၀၀,၀၀၀ (၅၀၀ ~ ၂၅၀၀ တန်)	၃၀၀	၅၀
၈။	၃,၀၀၀,၀၀၀ နှင့်အထက် (၂၅၀၀ တန်နှင့်အထက် )	၄၀၀	၅၀

- (ဌ) သိုလှောင်ကန်တစ်ခုနှင့် တစ်ခုအကွာအဝေး၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သိုလှောင်ကန်နှင့် အခြားစက်သုံးဆီသိုလှောင်ကန်များ၏ အကွာအဝေးသည် API

ကန့်သတ်

Standard 2510 တွင်ပါဝင်သည့်လုံခြုံမှုအတွက်ရှိရမည့်အကွာအဝေး (Safety Distance) အတိုင်းတည်ဆောက်ထားရှိရမည်။

- (၂) ၄.၅ မက်ထရစ်တန်ထက်ပိုမိုသော ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်သည် အိမ်ရာစခန်း၊ ကျောင်း၊ ဆေးရုံ၊ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် ဘာသာရေး ဆိုင်ရာအဆောက်အဦများ၊ ဈေးများ၊ ရုံးများအနီးတွင်ရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသော ဘေးကင်းလုံခြုံသည့် အကွာအဝေး တွင်ရှိရမည်။
- (ဗ) ဆောက်လုပ်မည့်နေရာသည် လူနေပါးသောနေရာမျိုးဖြစ်ရမည်။ လွယ်ကူ ချောမွေ့စွာ ဝင်ထွက်သွားလာနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ထားရမည်။
- (ဏ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်စခန်းနှင့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သင်္ဘော ဆိုက်ကပ် သည့်ဆိပ်ခံတံတား (Jetty) တို့ကိုဆက်သွယ်ထားသောလမ်းရှိရမည်။
- (တ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သိုလှောင်ကန်စခန်းအတွင်း ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သယ်ဆောင် သည့် ယာဉ်များအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ ဝင်ထွက်သွားလာနိုင်သော အကျယ်အဝန်း ရှိသည့်အဝင်/ အထွက်လမ်းများထားရှိရမည်။
- (ထ) သိုလှောင်ကန်များတွင်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အမျိုးအစားနှင့်ဝင်ဆံ့ပမာဏ (ဂါလန်/MT) များကို သိသာထင်ရှားစွာ ရေးသားဖော်ပြထားရမည်။
- (၃) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများကို စနစ်တကျသယ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက် သက် ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနမှ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုး သယ်ဆောင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိထား သည့်ယာဉ်ဖြင့်သာ သယ်ဆောင်ရမည်။

- (ခ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်အိုး (LPG Cylinder) သည် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများဖြစ်သည့် ISO 4706, ISO 22991, EN 1442 (သို့မဟုတ်) ယင်းတို့နှင့်အလားတူသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ထုတ်လုပ်ထားသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်အိုးဖြစ်ရမည်။
- (န) တပ်ဆင်အသုံးပြုထားသော လျှပ်စစ်နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆက်စပ်အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းကိရိယာများသည် Explosion Proof Type များဖြစ်ရမည်။
- (ပ) အဆောက်အဦတိုင်းတွင် မိုးကြိုးနှင့်တည်ငြိမ်လျှပ်စစ်ကြောင့် အန္တရာယ်မဖြစ်ပွား စေရန်အတွက်မိုးကြိုးလွှဲများ၊ Earth ကြိုးများပြည့်စုံစွာ တပ်ဆင်ထားရှိရမည်။
- (ဖ) မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက် မီးသတ်ဆေးဘူး၊ မီးသတ်ရေကန်၊ မီးသတ်ရေပန်းများနှင့် လိုအပ်သည့်မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာများကို မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ဖြည့်တင်းတည်ဆောက် သွားရမည်။
- (ဗ) မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန်အတွက် အသုံးပြုသောပစ္စည်း (Material) များ သည် နိုင်ငံတကာ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်သုံးပစ္စည်းမျိုး ဖြစ်ရမည်။
- (ဘ) ဖြည့်တင်းပြီးသော LPG Cylinder များနှင့် အိုးခွံများအား သီးခြား အဆောက်အဦဖြင့် ခွဲခြားထားရှိရမည်။ ထားရှိသော အဆောက်အဦများတွင် Gas Leak Detector များ Water Spray System များ တပ်ဆင်ထားရှိရမည်။

ကန့်သတ်

၅

- (မ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ပိုက်လိုင်းများ၊ ရေလိုင်းများနှင့် မီးသတ်လိုင်းများအား စနစ်တကျ အရောင်ခွဲခြား သတ်မှတ်ထားရှိရမည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိသူများသည် လိုင်စင်ပါ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအပြင် လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနမှ လိုအပ်ချက်အရ အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သောစည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

လိုင်စင်အဆိုပြုလျှောက်ထားခြင်း

၃။ အောက်ဖော်ပြပါ စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့် လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ အဆိုပြုလျှောက်ထားရမည်-

- (က) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ ကန့်ကွက်ရန် မရှိကြောင်းထောက်ခံချက်၊
- (ခ) လိုင်စင်လျှောက်ထားသူ၏ (၂\*၁.၅)လက်မဓာတ်ပုံ၊ အမည်နှင့်နိုင်ငံသားစိစစ်ရေး ကတ်ပြားမိတ္တူ၊ ကုမ္ပဏီ၊ အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါကကုမ္ပဏီ၊ အဖွဲ့အစည်း ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်မှုသက်သေခံလက်မှတ်မိတ္တူ၊
- (ဂ) ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ တယ်လီဖုန်းနံပါတ်၊ E.mail နှင့် Fax၊
- (ဃ) လုပ်ကိုင်လိုသည့်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား၊
- (င) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်လိုသည့်တည်နေရာ၊
- (စ) တည်နေရာနှင့်အကျယ်အဝန်း၊ အကွက်ချပုံစံ(Layout Plan)၊ Plot Plan နှင့် Google Map
- (ဇ) Layout Plan တွင် Bowser Filling Point(Transfer Point) များ၊ Cylinder Filling Shelterများ၊ Pump House များ၊ မြေပေါ်/မြေအောက် သိုလှောင်ကန်များ၊ မီးသတ်အုတ်ရေကန်၊ ရေသိုလှောင်ကန်များ ထည့်သွင်းရေးဆွဲရမည်။ ရုံးအဆောက်အအုံ၊ ဝန်ထမ်းနားနေဆောင်၊ ရေစင်၊ မီးစက်ရုံ၊ သိုလှောင်ရုံတို့ကိုလည်း တည်ဆောက်မည်ဆိုပါက ထည့်သွင်းရေးဆွဲရမည်။

(၂) Plot Plan တွင် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်စခန်း၊ Jetty သိုလှောင်စခန်းနှင့် Jetty နှင့်ဆက်သွယ်ထားသည့်လမ်း၊ ပတ်လည်အနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အဆောက်အအုံ၊ လမ်း၊ နေအိမ်စသည်တို့ကို အကွာအဝေး နှင့်တကွ ပြည့်ပြည့်စုံစုံထည့်သွင်းရေးဆွဲရမည်။ အများပြည်သူသွား လမ်းမကြီးများ၊ လမ်းသွယ်များ၊ မီးရထားလမ်း၊ မြစ်ချောင်းစသည် တို့ရှိနေပါက တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းပါဝင်နေသည့်အနေအထားဖြင့် ရေးဆွဲရ မည်။ Layout Plan၊ Plot Plan အား A1 (သို့မဟုတ်) A2 အရွယ်အစား စာရွက်ဖြင့်ရေးဆွဲရမည်။ Safety Distance များ၊ အကွာအဝေးများ၊ အတိုင်းအတာများကိုနှစ်မျိုးလုံးစကေးကိုက်ထင်ရှားစွာဖော်ပြထားရမည်။ Dimension Unit အား SI Unit၊ FPS Unit (၂)မျိုးစလုံး ဖော်ပြ ရမည်။

(၃) Layout Plan၊ Plot Plan တွင် ရပ်ညွှန်းပါရှိရမည်ဖြစ်ပြီး Drawing Title၊ ကုမ္ပဏီ အမည်၊ လိပ်စာအပြည့်အစုံ၊ စကေး၊ ရေးဆွဲသူ အမည်၊ ရက်စွဲတို့ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားသော Title Block ပါရှိရမည်။

(၄) Google Map တွင် Jetty၊ သိုလှောင်ကန်စခန်းတို့ကို တည် ဆောက်မည့်နေရာများ၊ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်မည့်မြေနေရာ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အနေအထားတို့အား ပြည့်စုံရှင်းလင်းစွာဖော်ပြရမည်။

(ဆ) ဆိပ်ခံတံတား (Jetty) ၏အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းနှင့်အချက်အလက်များ၊

- Draft၊ Jetty Design၊ Jetty Layout Plan & Other related document and drawings
- ဆိုက်ကပ်နိုင်သောသင်္ဘောအမျိုးအစားနှင့်အရွယ်အစား၊



ကန့်သတ်

၈

- အနီးအနားတွင်တည်ရှိသည့် အခြားဆိပ်ခံတံတားများနှင့် အကွာအဝေး၊
- Safety Distance between adjacent ships
- Safe Berthing Space

(ခ) ဆိပ်ခံတံတား(Jetty)ပေါ်တွင်တပ်ဆင်ထားသည့် Loading & Unloading Facilities များ၊ Pipeline စနစ်များ၊ Electricity and Lighting စနစ်များ၊ Firefighting Facilities များနှင့်ပတ်သက်သည့် Design၊ Drawings နှင့်အသေးစိတ်အချက်အလက်များ၊

(ဈ) သိုလှောင်ကန်အရေအတွက်နှင့် ဝင်ဆုံးပမာဏ၊ (ဂါလန် သို့မဟုတ် မက်ထရစ်တန်)

(ည) အသုံးပြုမည့်သိုလှောင်ကန်၏ စံချိန်စံညွှန်း Standard & Code၊ အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းနှင့် အချက်အလက်များ၊ ပိုက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ စံချိန်စံညွှန်းများ (Standard & Code)နှင့်တည်ဆောက်တပ်ဆင်ခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊

(ဋ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် ပိုက်လိုင်းစနစ်များ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်မှုပြမြေပုံကားချပ်(Schematic Drawing)၊ Isometric Drawing

(၁) LPG Pipe Line များအား Liquid Line အား အပြာရောင်၊ Vapour Line အား အဝါရောင်(သို့မဟုတ်) လိမ္မော်ရောင်ခွဲခြားသတ်မှတ်ရမည်။ Air Line၊ Instrument Signal Line များကို မတူညီသော အရောင်များဖြင့် ခွဲခြားရေးဆွဲရမည်။

ကန့်သတ်

ကန့်သတ်

၉

(၂) Drawing များတွင်အသုံးပြုသည့် Instrument သင်္ကေတများ အားမှန်ကန်စွာဖော်ပြထားရမည်။ Drawing များတွင်ဖော်ပြထား သောနံပါတ်များနှင့် Label များကိုက်ညီမှုရှိရမည်။

(၃) Storage Tank နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ Pipeline များ၊ အသုံးပြုသည့် Valve များ၊ Pressure/ Temperature Gauge စသော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအားလုံးကို Size၊ Material၊ Specification ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရမည်။ (ဥပမာ- 2" Carbon Steel Pipe SCH80, 2" Check Valve, FIG 20K)

(၄) Water Spray System for LPG Tank (ISO View) Drawing၊

(၅) တည်ဆောက်မည့် သို့လှောင်ရုံ၊ အဆောက်အဦများ၏ Detail Design Drawing၊

(၁) ရှေ့၊ နောက်၊ဘေး၊ အပေါ်မှမြင်ရပုံ၊ ဖြတ်ပိုင်းပုံ(Section)များ ကိုဖော်ပြရမည်။ အဆောက်အအုံ၊ သိုလှောင်ရုံတို့တွင်ရှိသော အစိတ် အပိုင်းများ နှင့် အသုံးပြုသည့်ပစ္စည်းအမျိုးအစားများ (M.S, C.G.I, Angle Iron, Concrete အရော၊ Plaster အရောစသည်များ) ကိုပုံတွင် အသေးစိတ်ဖော်ပြရမည်။

(၆) တင်ပြသည့် Drawing များအားလုံးကို A1 or A2 အရွယ်အစား စာရွက်ဖြင့်ရေးဆွဲရမည်။ Schematic Drawing၊ Isometric Drawing၊ Water Spray System for LPG Tank (ISO View) Drawing မှလွဲ၍ ကျန်တင်ပြ Drawing အားလုံးကို စကေးကိုက်ရေးဆွဲတင်ပြရမည်။ Dimension Unit အား SI Unit၊ FPS Unit (၂)မျိုးစလုံး ဖော်ပြရမည်။

ကန့်သတ်

Drawing အားအတည်ပြုထားသည့် Registered Senior Engineer (သို့မဟုတ်) Professional Engineer လက်မှတ်/တံဆိပ်တုံး ပါရှိရမည်။

- (ဏ) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်မည့်နေရာအတွက်ကနဦးလေ့လာဆန်းစစ်ချက်နှင့် Detailed Site Investigation Report
- (တ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သင်္ဘောဆိုင်ကပ်မည့်အစီအမံနှင့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အား သင်္ဘောမှ လက်ခံရယူမည့်အစီအမံရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။
- (ထ) အသုံးပြုမည့်ပစ္စည်းများအတွက် Material list and Certificate
- (ဒ) တည်ဆောက်တပ်ဆင်မည့်ကုမ္ပဏီ၏ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက် အလက်များ (Profile)၊ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံ။
- (ဓ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းစတင်လည်ပတ်နိုင်မည့် ခန့်မှန်းရက်စွဲ။
- (န) မြေပိုင်ဆိုင်ကြောင်းအထောက်အထား သို့မဟုတ် မြေသုံးစွဲနိုင်ကြောင်း အထောက်အထား။
- (ပ) တည်ဆောက်မည့်မြေနေရာအထောက်အထား မြေစာရင်းပုံစံ(၁၀၅)နှင့် (၁၀၆) မိတ္တူနှင့်အတိုင်းအတာ အကျယ်အဝန်း။
- (ဖ) သက်ဆိုင်ရာစည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၏လုပ်ငန်းလိုင်စင်/ထောက်ခံချက်။
- (ဗ) သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ထောက်ခံချက်။
- (ဘ) သက်ဆိုင်ရာပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာန၏ အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်။

- (မ) အဆိုပြုလျှောက်ထားစဉ်ကာလအတွင်း ဌာနကအတည်မပြုသေးမီ ကြိုတင်တည်ဆောက်မှုမပြုကြောင်း ကတိဝန်ခံချက်။
- (ဃ) သိုလှောင်မည့်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အမျိုးအစား၊ အရည်အသွေး၊ သိုလှောင် နိုင်မှုပမာဏ၊ရယူမည့်အစီအစဉ်နှင့်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည့်အစီအစဉ်၊
- (ရ) လိုအပ်ချက်အရ ထပ်မံတောင်းခံသည့်အထောက်အထား၊ စာရွက်စာတမ်း များ။

၄။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသည် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ် ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလိုင်စင် လျှောက်ထားမှုကို စိစစ်ပြီး ခွင့်ပြုခြင်း သို့မဟုတ် ငြင်းပယ်ခြင်းပြုနိုင်သည်။ အကယ်၍ လျှောက်ထားမှုကို ငြင်းပယ် ခဲ့လျှင် မည်သည့်အကြောင်းကြောင့်ငြင်းပယ်ကြောင်း လျှောက်ထားသူထံအကြောင်း ကြားမည်။

၅။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊ ရုံးချုပ်သည် လျှောက်ထားချက် အပေါ် Design နှင့် စာရွက်စာတမ်းများစစ်ဆေးခြင်း၊ လျှောက်လွှာတင်ပြချက်ပါ အချက် အလက်များ ကိုက်ညီမှုရှိ/မရှိကို မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးပြီး သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီကြောင်းတွေ့ရှိရပါက အသုံးပြုမည့်သိုလှောင်ကန်၊ ပိုက်လိုင်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ၏ စံချိန်စံညွှန်းများ ကိုလက်ခံပါကြောင်း၊တည်ဆောက်မည့်အကွက်ချပုံစံ(Layout Plan)၊ Plot Plan နှင့် အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းပုံစံ (Design & Detail Drawing) များအား အတည်ပြု ပါကြောင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့်များရယူပြီး လိုအပ်သလို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ပါကြောင်း လျှောက်ထား သူထံအကြောင်းကြားမည်။

**လိုင်စင်လျှောက်ထားခြင်း၊စိစစ်ခြင်းနှင့်လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်း**

၆။ အပိုဒ် ၅ ပါ အကြောင်းကြားချက်ကို လက်ခံရရှိသူသည် သက်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြု မိန့်များ ရယူ၍တည်ဆောက်တပ်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ Engineering လုပ်ငန်းများအား စတင်ဆောင်ရွက်နိုင်သည်။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနမှ အတည်ပြု ထားသည့်အသုံးပြုမည့်သို့လှောင်ကန်၊ပိုက်လိုင်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ စံချိန်စံညွှန်းများ၊တည်ဆောက်မည့်အကွက်ချပုံစံ(Layout Plan)၊ အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းပုံစံ(Design & Detail Drawing) များအား ပြောင်းလဲမည်ဆိုပါက ဦးစီးဌာနသို့တင်ပြ၍ ခွင့်ပြုချက်ရယူ ဆောင်ရွက်ရမည်။

၇။ တည်ဆောက်တပ်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊Engineering လုပ်ငန်းများအားဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါက ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါစာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများ ပြည့်စုံစွာဖြင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊ ရုံးချုပ်သို့လိုင်စင် ခွင့်ပြုထုတ်ပေးရန် လျှောက်ထားရမည်-

- (က) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ်ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ လုပ်ငန်းလုပ် ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန်ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်းထောက်ခံချက်၊
- (ခ) ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဌာနကအတည်ပြုထားသော Drawing များ(မူရင်းနှင့်မိတ္တူ)

တည်ဆောက်မည့်အကွက်ချပုံစံ(Layout Plan)၊Plot Plan နှင့် Google Map၊တည်ဆောက်မည့်သို့လှောင်ရုံ၊အဆောက်အဦများ၏ Detail Design Drawing များ၊ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် ပိုက်လိုင်းစနစ်များတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်မှုမြေပုံကားချပ် (Schematic

Drawing) Isometric Drawing၊ Water Spray System for LPG Tank (ISO View) Drawing၊ Jetty Layout Plan & Other related document and drawings၊ ဆိပ်ခံတံတား(Jetty)ပေါ်တွင် တပ်ဆင် ထားသည့် Equipments and Accessories များ၏ document and drawings၊

- (ဂ) တည်ဆောက်တပ်ဆင်မှုများအားစစ်ဆေးခြင်းဆောင်ရွက်သည့် ကုမ္ပဏီ (Third Party Inspection Company) ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (Profile)၊ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံ၊
- (ဃ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်တည်ဆောက်ရာတွင် လိုက်နာအသုံးပြု ထားသော စံချိန်စံညွှန်း Standard & Code အတိုင်း ဆောင်ရွက်ထား သည့် Inspection Report အပြည့်အစုံ၊
- (င) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ကန်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ပိုက်လိုင်းကွန်ယက် စနစ်နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအား စမ်းသပ်စစ်ဆေးထားသည့် Third Party Inspection ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်ပေးသည့် Test Method တစ်ခုခြင်းစီ အလိုက် Inspection Report များနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ လိုင်စင် ပါ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နိုင်ကြောင်းထောက်ခံတင်ပြစာ၊
- (စ) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ သိုလှောင် ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့် မိတ္တူ၊
- (ဆ) တင်/ချဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၊မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်၏ခွင့်ပြုချက် (သို့) လိုင်စင် မူရင်း/ မိတ္တူ၊
- (ဇ) သက်ဆိုင်ရာစည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၏လုပ်ငန်းလိုင်စင်/ထောက်ခံချက် မူရင်း/မိတ္တူ၊
- (ဈ) သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ထောက်ခံချက်မူရင်း/မိတ္တူ၊

- (ည) သက်ဆိုင်ရာပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာန၏ အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်မူရင်း/မိတ္တူ(သို့မဟုတ်) အခွန်ဆိုင်ရာသဘောထားမှတ်ချက်
- (ဋ) Operation Procedures၊ Maintenance Procedures၊
- (ဌ) Emergency Respond Plan(ERP) နှင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်မည့်အစီအစဉ် (Fire Prevention Plan)၊
- (ဍ) ဝန်ထမ်းများအားလုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှုရှိစေရန်နှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာကိုင်တွယ်အသုံးပြုတတ်စေရန်အတွက် စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ (Training Program)၊
- (ဎ) လိုအပ်ချက်အရ ထပ်မံတောင်းခံသည့် အထောက်အထား၊ စာရွက်စာတမ်းများ။

၈။ တည်ဆောက်ပြီးစီးသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည့်တည်နေရာနှင့် သိုလှောင်စခန်းအား သက်ဆိုင်ရာတိုင်း ဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိဦးစီးသည့် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေး အဖွဲ့မှကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမည်။ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှု မရှိကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိ ရပါက ပြုပြင်ဆောင်ရွက်စေပြီး ထပ်မံကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမည်။

၉။ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့မှကွင်းဆင်းစစ်ဆေးပြီး လိုင်စင်ထုတ်ပေးသင့်ကြောင်း ထောက်ခံတင်ပြလျှင် ရုံးချုပ်က လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ အမှုဆောင်ကော်မတီ အစည်းအဝေးသို့ တင်ပြမည်။

၁၀။ လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ အမှုဆောင်ကော်မတီအစည်းအဝေးက လိုင်စင် ထုတ်ပေးရန်သဘောတူဆုံးဖြတ်ပါက (၁)နှစ်သက်တမ်းရှိ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ် ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလိုင်စင် ကို ထုတ်ပေးမည်။

၁၁။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လိုင်စင် နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ထားသည့် ကျသင့်သော အခကြေးငွေများကို လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေး ဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည်။

**လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်း**

၁၂။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လိုင်စင်စတင်ခွင့်ပြုထုတ်ပေးသည့်ရက်မှစတင်၍ လိုင်စင် သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ ၂ လအတွင်း လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခွင့်ပြုရန် လျှောက်လွှာနှင့် အတူ အောက်ဖော်ပြပါ စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများ ပြည့်စုံစွာဖြင့် ရေနံထွက် ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်-

- (က) ပိုင်ရှင်၏ ကိုယ်တိုင်ရေးလျှောက်လွှာမူရင်း၊
- (ခ) လိုင်စင်ရရှိသူ၏ နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ၊ ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါက ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ၊
- (ဂ) သက်ဆိုင်ရာစည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၏လုပ်ငန်းလိုင်စင်/ထောက်ခံချက် မူရင်း/မိတ္တူ၊
- (ဃ) သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ထောက်ခံချက်မူရင်း/မိတ္တူ၊
- (င) သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် ပြည်တွင်းအခွန်များဦးစီးဌာန၏ အခွန်ဆိုင်ရာ သဘော ထားမှတ်ချက် (သို့မဟုတ်) အခွန်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက် မူရင်း/မိတ္တူ၊
- (စ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။



- (ဆ) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သက်တမ်းတိုးပြီး ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။
- (ဇ) တင်/ချဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်၏ သက်တမ်းတိုးပြီး ခွင့်ပြုချက် (သို့) လိုင်စင်မူရင်း/မိတ္တူ။

၁၃။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသည် လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းအတွက် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးစိစစ်ပြီး သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိလျှင် လိုင်စင်သက်တမ်း (၁)နှစ် တိုးမြှင့်ပေးမည်။

၁၄။ လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍သတ်မှတ်ထားသည့် ကျသင့်သော အခကြေးငွေများကို ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည်။

**ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်း**

၁၅။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းအား ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတိုးချဲ့တည်ဆောက်လိုပါက လျှောက်လွှာနှင့်အတူ အောက်ဖော်ပြပါစာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်-

- (က) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။
- (ခ) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သက်တမ်းတိုးပြီးရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။

- (ဂ) တင်/ချဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၊မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်၏ သက်တမ်းတိုးပြီး ခွင့်ပြုချက် (သို့) လိုင်စင်မူရင်း/မိတ္တူ။
- (ဃ) ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဌာနက အတည်ပြုထားသော Drawing များ (မူရင်းနှင့်မိတ္တူ)၊တည်ဆောက်မည့်အကွက်ချပုံစံ(Layout Plan)၊Plot Plan နှင့် Google Map၊ တည်ဆောက်မည့်သို့လှောင်ရုံ၊ အဆောက်အဦများ ၏ Detail Design Drawing များ၊ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သို့လှောင်ကန်၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် ပိုက်လိုင်းစနစ်များတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်မှုပြမြေပုံ ကားချပ် (Schematic Drawing)၊Isometric Drawing၊Water Spray System for LPG Tank (ISO View) Drawing၊ Jetty Layout Plan & Other related document and drawings၊ ဆိပ်ခံတံတား(Jetty)ပေါ်တွင် တပ်ဆင် ထားသည့် Equipments and Accessories များ၏ document and drawings၊
- (င) ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတိုးချဲ့လိုသည့် အကွက်ချပုံစံ (Layout Plan)၊Plot Plan နှင့် Google Map၊ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတိုးချဲ့လိုသည့် သို့လှောင်ရုံ၊ အဆောက်အဦများ၏ Detail Design Drawing များ(မူရင်း/မိတ္တူ)။
- (စ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သို့လှောင်ကန်၊ ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် ပိုက်လိုင်းစနစ် များပြောင်းလဲလိုပါက ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတပ်ဆင်ထားသည့် Schematic Drawing၊ Isometric Drawing၊ Water Spray System for LPG Tank (ISO View) Drawingအသစ်များ (မူရင်း/မိတ္တူ)။
- (ဆ) လိုင်စင်ရရှိပြီး ဖြန့်ဖြူးသို့လှောင်စခန်းအဟောင်းကို တိုးချဲ့/ ပြုပြင်/ တည် ဆောက်ခြင်းဖြစ်ပါက အသစ်တည်ဆောက်မည့် အဆောက်အအုံ၊ သို့လှောင်

ကန့်စသည်တို့၏ Design Detail Drawing များနှင့် Layout Plan ပေါ်တွင် အနီအရောင်ဖြင့် ထပ်တိုး/ Proposal ဟုရေးသားဖော်ပြရမည်။

- (ခ) ပြောင်းလဲတည်ဆောက်တပ်ဆင်မည့် ကုမ္ပဏီ၏ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (Profile)၊ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံ။
- (ဈ) တည်ဆောက်တပ်ဆင်မှုများအား စစ်ဆေးခြင်းဆောင်ရွက်မည့်ကုမ္ပဏီ (Third Party Inspection Company) ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (Profile)၊ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံ။
- (ည) မြေဧရိယာတိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် မြေပိုင်ဆိုင်ကြောင်းအထောက်အထား သို့မဟုတ် မြေသုံးစွဲနိုင်ကြောင်းအထောက်အထား၊
- (ဋ) တည်ဆောက်မည့်မြေနေရာအထောက်အထား မြေစာရင်းပုံစံ(၁၀၅) နှင့် (၁၀၆) မူရင်း၊ မိတ္တူနှင့်အတိုင်းအတာအကျယ်အဝန်း၊
- (ဌ) သိုလှောင်မှုပမာဏ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲခြင်း၊ ခွင့်ပြုမြေဧရိယာပမာဏ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း ထောက်ခံချက်။
- (ဍ) လိုအပ်ချက်အရ ထပ်မံတောင်းခံသည့် အထောက်အထား၊ စာရွက်စာတမ်းများ။

၁၆။ လျှောက်ထားမှုအားစိစစ်၍ သက်ဆိုင်ရာ DIO ဦးစီးသည့်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့မှကွင်းဆင်းစစ်ဆေးပြီးသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှန်ကန်ပါကပြင်ဆင်ခြင်း၊ တိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းအား ခွင့်ပြုမည်။

၁၇။ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲတိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ထားသည့်ကျ သင့်သောအခကြေးငွေများကို ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်း ရမည်။

**ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲခြင်း**

၁၈။ ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲခွင့်ပြုရန် လျှောက်လွှာနှင့်အတူ အောက်ဖော်ပြပါ စာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန သို့ လျှောက်ထားရမည်-

- (က) ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲလိုသူ၏ (၂\*၁.၅) လက်မဓာတ်ပုံ၊ အမည်နှင့် နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားမိတ္တူ သို့မဟုတ် ကုမ္ပဏီ၊ အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက ကုမ္ပဏီ၊ အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းတည်ထောင်မှုသက်သေခံလက်မှတ်မိတ္တူ။
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာနှင့် တယ်လီဖုန်းနံပါတ်။
- (ဂ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူး ခြင်းလိုင်စင် မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။
- (ဃ) မူလပိုင်ရှင်နှင့် ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲလိုသူတို့၏ နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ် စာတမ်း အထောက်အထားမူရင်းနှင့် မိတ္တူ။
- (င) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အမည်ပြောင်း လဲပြီးသည့်သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးရေးစခန်း၏ သက်တမ်းရှိ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။

(စ) တင်/ချဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၊မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်၏ သက်တမ်းတိုးပြီးခွင့်ပြုချက်(သို့) လိုင်စင်မူရင်း/မိတ္တူ။

၁၉။ ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲလျှောက်ထားမှုအားစိစစ်၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမှု ရှိပါက ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲခွင့်ပြုမည်။

၂၀။ ပိုင်ရှင်အမည်ပြောင်းလဲသူကသတ်မှတ်ထားသည့် ကျသင့်သောအခကြေးငွေများကို ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည်။

**ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်(Liquefied Petroleum Gas-LPG) ကို ပြည်ပမှတင်သွင်း၍ တင်/ချ ဆိပ်ခံ တံတားအပါအဝင် သိုလှောင်စခန်း(Terminal)ဖြင့် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း အမည်ပြောင်းလဲခြင်း**

၂၁။ လုပ်ငန်းအမည်ပြောင်းလဲခွင့်ပြုရန် လျှောက်လွှာနှင့်အတူ အောက်ဖော်ပြပါ စာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့်

ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်-

- (က) ပိုင်ရှင်၏ ဓာတ်ပုံနှင့် နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားမိတ္တူ။
- (ခ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်းလိုင်စင် မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။ သက်တမ်းတိုး ကတ်ပြားမူရင်းနှင့် မိတ္တူ။
- (ဂ) သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အမည်ပြောင်းလဲပြီးသည့်သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးရေးစခန်း၏သက်တမ်းရှိ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။

(ဃ) ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင် ၏ အမည်ပြောင်းလဲပြီးသည့် တင်/ချဆိပ်ခံ တံတား(Jetty)နှင့် ပတ်သက် ၍ ခွင့်ပြုချက် (သို့) လိုင်စင်မူရင်း/မိတ္တူ။

၂၂။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသည် လုပ်ငန်းအမည်ပြောင်းလဲ လျှောက်ထားမှု အားစိစစ်၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမှုရှိပါက အမည်ပြောင်းလဲခွင့်ပြုမည်။

**ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံး၍ မိတ္တူမှန်လျှောက်ထားခြင်း**

၂၃။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံး၍ မိတ္တူမှန်ထုတ်ယူခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်လွှာနှင့် အတူ အောက်ဖော်ပြပါ စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့် ရေနံထွက် ပစ္စည်း ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်-

- (က) ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံးကြောင်းပိုင်ရှင်၏ကတိဝန်ခံချက်မူရင်း၊
- (ခ) ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံးသည်မှာ မှန်ကန်ကြောင်း သက်ဆိုင်ရာ နယ်မြေ ရဲစခန်း၏ ထောက်ခံချက်မူရင်း၊
- (ဂ) ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံးသည်မှာ မှန်ကန်ကြောင်း မြို့နယ်အုပ်ချုပ် ရေးမှူး၏ ထောက်ခံချက်မူရင်း၊
- (ဃ) သက်တမ်းတိုးပြီးသိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်မူရင်းနှင့်မိတ္တူ။
- (င) သက်တမ်းတိုးပြီး တင်/ချဆိပ်ခံတံတား(Jetty)နှင့်ပတ်သက်၍ခွင့်ပြုချက် (သို့) လိုင်စင်မူရင်း/မိတ္တူ။

၂၄။ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသည် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံး၍ မိတ္တူမှန်ထုတ်ယူခွင့်ပြုပါရန် လျှောက်ထားလာမှုအားစိစစ်၍ သတ်မှတ်ချက် နှင့်ကိုက်ညီမှုရှိပါက မိတ္တူမှန် ထုတ်ပေးမည်။

၂၅။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ်ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် ပျက်စီး သို့မဟုတ် ပျောက်ဆုံး၍ မိတ္တူမှန်ထုတ်ပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ် ထားသည့် ကျသင့်သောအခကြေးငွေများကို ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီး ဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည်။

**ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း**

၂၆။ လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း ဖျိုးရှိပါသည်-

- (က) အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များအားဖောက်ဖျက် ကျူးလွန်ခြင်း ကြောင့်ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေအရ လိုင်စင် ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း၊
- (ခ) လုပ်ငန်းရှင်၏လိုအပ်ချက်အရလိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း၊

၂၇။ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များအား ဖောက်ဖျက်ကျူးလွန် ခြင်းကြောင့် ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေအရ လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း-

- (က) မီးလန့်မှုဖြစ်ပွားပါက ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၃၄(ဂ)အရ ပထမအကြိမ်ဖြစ်လျှင် ၃ လ၊ ဒုတိယအကြိမ်ဖြစ်လျှင် ၆ လ၊ တတိယ အကြိမ်ဖြစ်လျှင် ၁ နှစ်၊ လိုင်စင် ယာယီပိတ်သိမ်း အရေးယူရမည်။
- (ခ) မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက ပထမအကြိမ်ဖြစ်လျှင် ၆ လ၊ ဒုတိယ အကြိမ် ဖြစ်လျှင် ၁ နှစ်၊ တတိယအကြိမ်ဖြစ်လျှင် ၁ နှစ်နှင့် ၆ လ၊ လိုင်စင်ယာယီ ပိတ်သိမ်း အရေးယူရမည်။
- (ဂ) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိသည် လိုင်စင်(မူရင်း)များအားသိမ်းဆည်း၍ ရုံးချုပ်သို့ပေးပို့ရမည်။ ရုံးချုပ်သည်

လိုင်စင် (မူရင်း) သိမ်းဆည်းထားစဉ်ကာလအတွင်း လိုင်စင်(မိတ္တူမှန်) ထုတ်ပေးရမည်။

- (ဃ) ရုံးချုပ်သည်အနီးဆုံး လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့် ရေနံထွက် ပစ္စည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်းအဝေး သို့ တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။
- (င) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းထားစဉ်အတွင်း လိုင်စင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးမည် ဆိုပါက သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်မတိုင်မီ လုပ်ငန်းရှင်သို့အကြောင်းကြား၍ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုင်စင်သက်တမ်း တိုးမြှင့်ပေးရမည်။
- (စ) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းကာလပြည့်မြောက်ရက်မတိုင်မီ သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိမှ ရုံးချုပ်သို့ တင်ပြ ခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး ဖွင့်လှစ်ခွင့်ပြုရန် သင့်/မသင့် ကွင်းဆင်းစစ်ဆေး ရမည်။
- (ဆ) သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီပါက လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည်ခွင့်ပြု ထုတ်ပေးရန် နှင့်လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် လိုင်စင်ယာယီ ပိတ်သိမ်းကာလ ပြည့်မြောက်ရက်မတိုင်မီ ရုံးချုပ်သို့ထောက်ခံတင်ပြ ရမည်။
- (ဇ) သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိပါက ကိုက်ညီသည်အထိ ပြင်ဆင် စေပြီးမှ ထောက်ခံတင်ပြရမည်။
- (ဈ) ရုံးချုပ်သည် သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေး အရာရှိမှ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေး၍ လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည်ခွင့်ပြုထုတ် ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်း ပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်



ကိုက်ညီကြောင်း ထောက်ခံတင်ပြလာပါက လိုင်စင်(မူရင်း)များ ပြန်လည် ခွင့်ပြုထုတ်ပေးပြီး လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရမည်။

(ည) ရုံးချုပ်သည် အနီးဆုံးလျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့်ရေနံထွက် ပစ္စည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ ထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်း အဝေးသို့ တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။

၂၈။ လုပ်ငန်းရှင်၏ လိုအပ်ချက်အရ လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း-

(က) တိုးချဲ့ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲလိုသဖြင့်လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း

(၁) အောက်ပါအချက်အလက်များဖြင့် လျှောက်ထားရမည်-

(ကက) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းလိုသည့်အကြောင်းအရာ

(ခခ) ပြောင်းလဲလုပ်ကိုင်လိုသည့်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်လုပ်ငန်း အမျိုး အစား

(ဂဂ) တိုးချဲ့ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲလိုသည့်ပုံစံ (Layout Plan၊ Plot Plan၊ Design & Detail Drawing အစရှိသော တင်ပြရမည့်Drawing များ၊ Specification များ)

(ဃဃ) တည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်း

(ငင) တိုးချဲ့ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများ ၏ ခွင့်ပြုချက်

(စစ) လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မည့်ကြာမြင့်ချိန် Time Schedule

(၂) တိုးချဲ့ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲရန် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မည့် ကြာမြင့်ချိန် အပေါ်မူတည်ပြီး လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းကာလ သတ်မှတ်ရမည်။

အများဆုံး ၁ နှစ်အထိ ခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ပြီး ထပ်မံလိုအပ်ပါက သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခွင့် လျှောက်ထားရမည်။

- (၃) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိ သည်လိုင်စင်(မူရင်း)များအားသိမ်းဆည်း၍ ရုံးချုပ်သို့ ပေးပို့ရမည်။ ရုံးချုပ်သည် လိုင်စင်(မူရင်း) သိမ်းဆည်းထားစဉ် ကာလအတွင်း လိုင်စင်(မိတ္တူမှန်) ထုတ်ပေးရမည်။
- (၄) ရုံးချုပ်သည် အနီးဆုံးလျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့်ရေနံ ထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်းအဝေးသို့ တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။
- (၅) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းထားစဉ်အတွင်း လိုင်စင်သက်တမ်း ကုန်ဆုံး မည်ဆိုပါက သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်မတိုင်မီ လုပ်ငန်းရှင်သို့ အကြောင်း ကြား၍ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုင်စင် သက်တမ်း တိုးမြှင့်ပေးရမည်။
- (၆) တိုးချဲ့ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲပြီးပါက လုပ်ငန်းရှင်မှ လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည် ခွင့်ပြုထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး / ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိ ရုံးသို့လျှောက်ထား ရမည်။
- (၇) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး / ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေး အရာရှိ မှ ရုံးချုပ်သို့တင်ပြခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး သတ်မှတ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိ/ မရှိ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမည်။

- (၈) သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီပါက လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည်ခွင့်ပြု ထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် ရုံးချုပ်သို့ ထောက်ခံ တင်ပြရမည်။
  - (၉) သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိပါက ကိုက်ညီသည်အထိ ပြင်ဆင် စေပြီးမှ ထောက်ခံတင်ပြရမည်။
  - (၁၀) ရုံးချုပ်သည် သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး /ပြည်နယ်ကြီးကြပ် စစ်ဆေး ရေးအရာရှိမှ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေး၍ လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည် ခွင့်ပြု ထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် သတ်မှတ်ချက် များနှင့်ကိုက်ညီကြောင်း ထောက်ခံတင်ပြလာပါက လိုင်စင်(မူရင်း) များပြန်လည်ခွင့်ပြုထုတ်ပေးပြီး လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု ရမည်။
  - (၁၁) ရုံးချုပ်သည် အနီးဆုံး လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့်ရေနံ ထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်းအဝေးသို့တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။
- (ခ) **အခြားအကြောင်းကိစ္စတစ်ခုခုကြောင့် လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းခြင်း**
- (၁) အောက်ပါအချက်အလက်များဖြင့် လျှောက်ထားရမည်-
    - (ကက) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းလိုသည့်အကြောင်းအရာ
    - (ခခ) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းလိုသည့်ကာလ
  - (၂) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းလိုသည့်အကြောင်းအရာအား စိစစ်၍ ခွင့်ပြု သင့်ပါက အများဆုံး ၆ လ ယာယီပိတ်သိမ်းခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ပြီး ထပ်မံ လိုအပ်ပါက သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခွင့်လျှောက်ထားရမည်။

- (၃) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိ သည်လိုင်စင်(မူရင်း) များအားသိမ်းဆည်း၍ ရုံးချုပ်သို့ ပေးပို့ရမည်။ ရုံးချုပ်သည် လိုင်စင်(မူရင်း) သိမ်းဆည်းထားစဉ် ကာလအတွင်း လိုင်စင်(မိတ္တူမှန်) ထုတ်ပေးရမည်။
- (၄) ရုံးချုပ်သည် အနီးဆုံး လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်းအဝေး သို့တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။
- (၅) လိုင်စင်ယာယီပိတ်သိမ်းထားစဉ်အတွင်း လိုင်စင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးမည် ဆိုပါက သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်မတိုင်မီ လုပ်ငန်းရှင်သို့ အကြောင်းကြား ၍ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရမည်။
- (၆) ပြန်လည်ဖွင့်လှစ်လိုပါက လုပ်ငန်းရှင်မှ လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည် ခွင့်ပြုထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိရုံးသို့ လျှောက် ထားရမည်။
- (၇) သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိမှ ရုံးချုပ်သို့တင်ပြခွင့်ပြုချက်ရယူပြီး သတ်မှတ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ/မရှိ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရမည်။
- (၈) သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီပါက လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည်ခွင့်ပြု ထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် ရုံးချုပ်သို့ ထောက်ခံတင်ပြရမည်။

- (၉) သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိပါက ကိုက်ညီသည်အထိ ပြင်ဆင်စေပြီးမှ ထောက်ခံတင်ပြရမည်။
- (၁၀) ရုံးချုပ်သည် သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိမှကွင်းဆင်းစစ်ဆေး၍ လိုင်စင်မူရင်းများ ပြန်လည်ခွင့်ပြုထုတ်ပေးရန်နှင့် လုပ်ငန်းပြန်လည် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီကြောင်းထောက်ခံတင်ပြလာပါက လိုင်စင်(မူရင်း)များ ပြန်လည်ခွင့်ပြုထုတ်ပေးပြီး လုပ်ငန်းပြန်လည် လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုရမည်။
- (၁၁) ရုံးချုပ်သည် အနီးဆုံး လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများထိန်းသိမ်းကြီးကြပ်ရေးကော်မတီ အစည်းအဝေးသို့တင်ပြမှတ်တမ်းတင်ရမည်။

**လိုင်စင်ရရှိသူများလိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များ**

၂၉။ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည် (ပင်လယ် ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် ရရှိထားသူများ လိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါ သည်-

- (က) ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရှိသည့်ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်၊ ကုမ္ပဏီအဖွဲ့အစည်းမှ အပ အခြားတစ်ဦးဦးသို့ ထပ်ဆင့်လွှဲပြောင်းလုပ်ကိုင်ခွင့်မပြု။ ထပ်ဆင့်လွှဲပြောင်းလိုပါက လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခွင့်ပြုချက်တောင်းခံရမည်။
- (ခ) ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ပိုင်ဆိုင်မှုနှင့်သက်ဆိုင်မှုမရှိစေရ။

- (ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည်နိုင်ငံတော်မှ ပြဋ္ဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသည့် တည်ဆဲ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များကို တိကျစွာလိုက်နာရမည်။
- (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်လေထု၊ မြေထု၊ ရေထု ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးအစီအမံများကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ထားရှိရမည်။
- (င) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (ပင်လယ် ရေကြောင်း) တင်သွင်း၊ သိုလှောင်၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း လိုင်စင် ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်။
- (စ) နိုင်ငံ၏ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုတွင်ထည့်သွင်းတွက်ချက်နိုင်ရန်အတွက် လိုင်စင် ရရှိသူ သည်မိမိတို့ကုမ္ပဏီမှ အမှန်တကယ်တင်သွင်းဖြန့်ဖြူးသည့် ရေနံ ဓာတ်ငွေ့ရည်ပမာဏကို သတ်မှတ်ထားသောပုံစံအတိုင်းဖြည့်စွက်၍ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့လစဉ်ပုံမှန်ပေးပို့ရမည်။ လစဉ်ပေးပို့ခြင်းမရှိ သောကုမ္ပဏီသို့လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခွင့်ပြုမည် မဟုတ်ပါ။
- (ဆ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးသည့်နေရာ အဆောက်အဦနှင့် အသုံးပြု ပစ္စည်းများသည်စစ်ဆေးပြီးနောက်မိမိသဘောဖြင့်ပြောင်းလဲခြင်း၊ တိုးချဲ့ခြင်း တို့အားမပြုလုပ်ရ။ ပြောင်းလဲပြင်ဆင်တိုးချဲ့အစားထိုးခြင်းများ ပြုလုပ်လို ပါကပြောင်းလဲလိုသော အကြောင်းပြချက်နှင့်ပြောင်းလဲမှု ပြုလုပ်မည့် အနေ အထားများ အချက်အလက်များဖော်ပြ၍ ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ် ဆေးရေးဦးစီးဌာနသို့စာဖြင့်လျှောက်ထား ခွင့်ပြုချက် ရယူရမည်။

- (ဇ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သယ်ဆောင်သည့်သင်္ဘောမှ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သိုလှောင် စခန်းရှိသိုလှောင်ကန်များသို့ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ချသည့်နည်းလမ်း (Unloading Procedure) နှင့်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ဖြည့်တင်းသည့်နည်းလမ်း (Loading Procedure) တို့သည် ရေနံထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီဖြစ်ရမည်။
- (ဈ) ဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီသည့် ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် ကိုသာလိုင်စင်ရရှိသည့်နေရာတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချရမည်။ နေရာအသစ်တွင် လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်လိုပါက လိုင်စင်အသစ်အား ထပ်မံလျှောက်ထားရမည်။ ဖြည့်တင်းပြီးဆလင်ဒါများကိုမူဈေးကွက်သို့လွတ်လပ်စွာဖြန့်ဖြူးခွင့်ရှိသည်။
- (ည) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အမျိုးအစားအလိုက်သတ်မှတ်ထားသော စံချိန်၊ စံညွှန်း နှင့် အညီထုတ်လုပ်ထားသည့်ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများဖြင့်သာ ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချ ရမည်။
- (ဋ) အသုံးပြုသောရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများသည် ထုတ်လုပ်သည့်နေ့မှ ၅ နှစ် ပြည့်လျှင်လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှခွင့်ပြုထားသော ရေနံဓာတ်ငွေ့ ရည်အိုးတပ်ဆင်ခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိထားသူထံတွင် ပြန်လည်စစ်ဆေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနောက်တွင် ၂နှစ်တစ်ကြိမ်ထပ်မံစစ် ဆေးခံရမည်။
- (ဌ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးများကိုစနစ်တကျသယ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနမှ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အိုးသယ်ဆောင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိထားသည့် ယာဉ်ဖြင့် သာသယ်ဆောင်ရမည်။

- (၃) LPG Cylinder ဖြင့်ဖြည့်တင်းရောင်းချပါက ဖြည့်တင်းခြင်း၊ သယ်ဆောင်ခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းများပြုလုပ်ရာတွင် ထိခိုက်မှုကြောင့်မီးပွင့်၊ မီးပွားများ မဖြစ်စေရန်အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဗ) LPG Cylinder များကိုပစ်ချခြင်း၊ လိုမ့်ချခြင်းမပြုလုပ်ရ။ LPG Cylinder များကို ထောင်လျက်အနေအထားဖြင့်သာဖြည့်တင်းသယ်ဆောင်ရွှေ့ပြောင်းရမည်။
- (ဏ) အခြားမီးလောင်လွယ်သောပစ္စည်းများနှင့် တွဲဖက်၍ သိုလှောင်ရောင်းချခြင်း လုံးဝမပြုလုပ်ရ။
- (တ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်အရည်အသွေးနှင့်အခြင်အတွယ်မှန်ကန်မှုရှိရမည်။  
လုပ်ငန်း လိုအပ်ချက်အရ တာဝန်ရှိသူများမှ အချိန်မရွေးလာရောက်စစ်ဆေးပါက လိုအပ်သလိုအစစ်ဆေးခံနိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး အရည်အသွေးစစ်ဆေးမှုအတွက် ကျသင့်သည့်ခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ခများကို ကျခံပေးရမည်။
- (ထ) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ယိုစိမ့်မှုကိုသိရှိနိုင်ရန် ဓာတ်ငွေ့ယိုစိမ့်မှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ (Gas Leak Detector) နှင့် ဓာတ်ငွေ့ယိုစိမ့်မှု အချက်ပြကိရိယာ (Gas Leak Alarm) များ ထားရှိဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဒ) လုံခြုံရေးနှင့်မီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် လိုအပ်သည့် အစီအမံများ ပြည့်စုံစွာ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိရမည်။ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ထားရှိရမည်။
- (ဓ) မီးသတ်ဇော်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများအား တစ်လတစ်ကြိမ်ပုံမှန်ပြုလုပ်၍ လုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေမှုမှတ်တမ်းထားရှိရပါမည်။ မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပါက အရေးပေါ်



ဆောင်ရွက်ရန်၊ ဆက်သွယ်ရန်လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စီမံချက်များ ရေးဆွဲညွှန်ကြား ထားရှိရမည်။

- (န) ဝန်ထမ်းများအားလုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှုရှိစေရန်နှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်း စွာကိုင်တွယ်အသုံးပြုနည်းကိုလေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားရမည်။
- (ပ) ဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသော စည်းမျဉ်း၊စည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိ/ မရှိကိုရေခဲထွက်ပစ္စည်းကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနမှတာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်များ အချိန်မရွေးဝင်ရောက်စစ်ဆေးပိုင်ခွင့်ရှိပြီးဝင်ရောက်စစ်ဆေးသည့်အခါလိုအပ်သည့်အကူအညီများပေးပြီးအစစ်ဆေးခံရမည်။
- (ဖ) နှစ်စဉ်လိုင်စင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်မတိုင်မီအပြီး ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သက်တမ်းတိုးရန် ပျက်ကွက်ပါက ရေခဲနှင့်ရေခဲထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ အရအရေးယူခြင်းခံရမည်။ လိုင်စင်ပျက်စီးပျောက်ဆုံးမှုများအား လိုင်စင် အသစ် ထပ်မံထုတ်ယူခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ထားသော ဒဏ်ကြေးများ ပေးဆောင်ရမည်။
- (ဗ) လုပ်ကိုင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိထားသူသည်(၆)လအတွင်း လိုင်စင်ကိုအသုံးပြု၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိလျှင် ထုတ်ပေးထားသောလိုင်စင်အားပြန်လည် ပိတ်သိမ်းမည်ဖြစ်သည်။
- (ဘ) အထက်ဖော်ပြပါ လိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက် ရန်ပျက်ကွက်ပါက လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကိုပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ပယ်ဖျက်ခြင်းစသည့် ပြစ်ဒဏ်များကို ခံရမည့်အပြင်လိုအပ်ပါက တရားဥပဒေအရ အရေးယူခြင်း ခံရမည်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့

၃၀။ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (က) သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး/  
ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
- (ခ) သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/  
ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိရုံးရှိ  
စစ်ဆေးရေးဌာနတာဝန်ခံအရာရှိ အဖွဲ့ဝင်
- (ဂ) သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/  
ပြည်နယ်ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရေးအရာရှိရုံးရှိ  
အင်ဂျင်နီယာဌာနတာဝန်ခံ အရာရှိ အဖွဲ့ဝင်