



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
နေပြည်တော်



ရတနာစုကုမ္ပဏီမှ ရော့ဘတ်တိုင်းဒေသကြီး၊ ညောင်တုန်းမြို့နယ်၊ ကညင်ကောက်ကြီး
ကျေးရွာအုပ်စု၊ ချောင်းဖျားကွင်း ကွင်းအမှတ် (၄၃၈)တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်
အမှတ် (၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရှည်စက်ရုံ (ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်းအတွက်
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
(Environmental Compliance Certificate-ECC)



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်

(Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC (၂၁၀) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၂၆ ရက်

၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅) တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ (က)တွင် ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ (ခ)ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

- (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ - ရတနာစုကုမ္ပဏီ
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - အမှတ်(၁၉)၊ အုတ်ကျင်းဘူတာရုံလမ်း၊ (၁၃)ရပ်ကွက်၊ လှိုင်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ 01-522991, 01-522992

- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်အရ အဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - စီမံကိန်းဧရိယာ (၂၅.၉၉) ဧက
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ညောင်တုန်းမြို့နယ်၊ ကညင်ကောက်ကြီး ကျေးရွာအုပ်စု၊ ချောင်းဖျားကွင်း ကွင်းအမှတ် (၄၃၈) (ရန်ကုန်- ပုသိမ်) ကားလမ်း မိုင်တိုင်အမှတ် (၃၄) မိုင် ၊ (၅) ဖာလုံမှ အနောက်ဘက် ကိုက် (၁၀၀၀) ခန့်

(ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅)နှစ်

စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၉-၈-၂၀၂၂
 သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၈-၈-၂၀၂၇

(ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - ရတနာစုကုမ္ပဏီ၏ ၁၄-၉-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၁၃၇၇(၄)/LNG/ ၂၀၁၉-၂၀၂၀(၁၇၅၅)

စည်းကမ်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

၂။ အောက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များ ရရှိနိုင်ရေးအတွက် ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံးဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင်ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဂ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (င) စီမံကိန်းတွင် စင်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်။



Handwritten signature in blue ink.

(လှမောင်သိန်း)

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Handwritten mark or signature at the end of the text.

နောက်ဆက်တွဲ (က)

ရတနာစုကုမ္ပဏီမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ
(ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်း၏ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ

၁။ ရတနာစုကုမ္ပဏီက အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ (ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်းအတွက် ၁၄-၉-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၁၃၇၇(၄)/ LNG/ ၂၀၁၉-၂၀၂၀ (၁၇၅၅) ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် အပြီးသတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

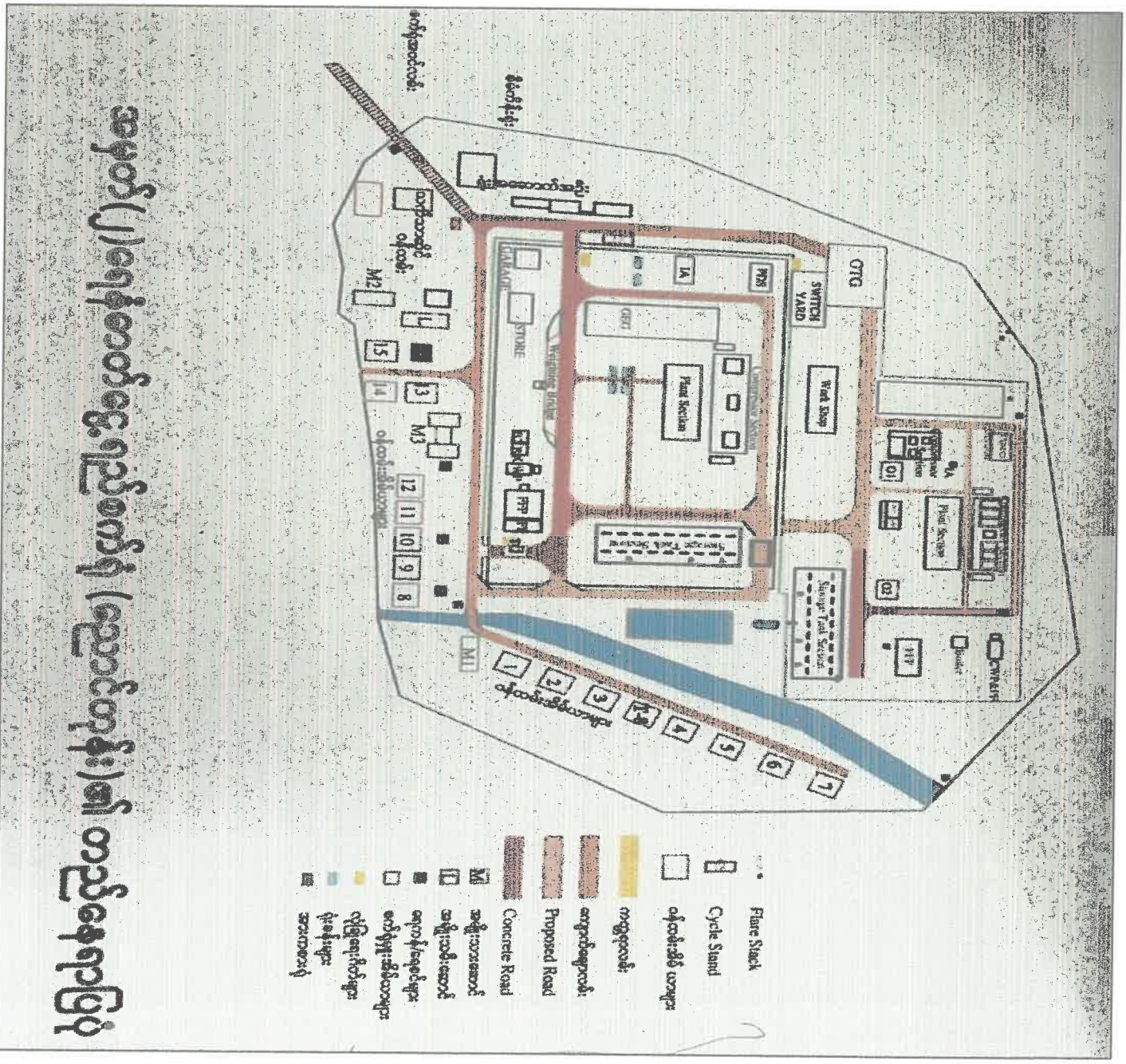
၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ရတနာစုကုမ္ပဏီ၊ အမှတ်(၁၉)၊ အုတ်ကျင်းဘူတာရုံလမ်း(၁၃)ရပ်ကွက်၊ လှိုင်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ 01-522991, 01-522992 ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ (ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ ယင်းလုပ်ငန်းအား Compression and drying the feed gas [သဘာဝဓာတ်ငွေ့ (Feed gas) အား ဖိအား (Pressure) မြှင့်ပေးခြင်းနှင့် အခြောက်ခံခြင်း]၊ Cryogenic condensation for obtaining the liquid hydrocarbon [ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (Liquid hydrocarbon) ရရှိရန်အတွက် Cryogenic နည်းစဉ်ဖြင့် အအေးခံခြင်း]၊ Producing the liquid Products (ရေနံ ဓာတ်ငွေ့ရည် ထုတ်လုပ်ခြင်း)၊ Storage, Loading and Transportation (ဓာတ်ငွေ့ရည်များကို Storage Tank) များအတွင်းသို့ ပို့ဆောင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် စက်ပစ္စည်းများ။ အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ (ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်း၏ အဓိကအသုံးပြုသော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းမှာ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ဖြစ်ပါသည်။ ညောင်တုန်း ရေနံမြေနှင့်မအူပင်ရေနံမြေတို့မှ (၈")ပိုက်လိုင်းဖြင့် စက်ရုံသို့ပေးပို့ပါသည်။(၁)ရက်လျှင် ကုန်ထုတ်လုပ် မှုအတွက် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ (၁.၂၅) ကုဗပေသန်းခန့်နှင့် Gas Engine Generator (GEG) အတွက် (၀.၄၄) ကုဗပေသန်းခန့် စုစုပေါင်း (၁.၆၉) ကုဗပေသန်းခန့် အသုံးပြုပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်း၌ စက်ပစ္စည်းအမျိုးအစား (၈၃) မျိုးနှင့် ဝန်ထမ်းအင်အား (၉၆) ဦးတို့ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။ (၁) နှစ်လျှင် ရေလိုအပ်ချက် (၆,၅၅၂,၀၀၀) ဂါလံခန့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ ရောဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ညောင်တုန်းမြို့နယ်၊ ကညင်ကောက်ကြီး ကျေးရွာအုပ်စု၊ ချောင်းဖျားကွင်း ကွင်းအမှတ် (၄၃၈) (ရန်ကုန်- ပုသိမ်) ကားလမ်း မိုင်တိုင်အမှတ် (၃၃) မိုင် ၊ (၅) ဖာလုံမှ အနောက်ဘက် ကိုက် (၁,၀၀၀) ခန့်အကွာတွင် တည်ရှိပါသည်။





အမှတ် (၂) ရေနံတယ်ငွေ့ရှည်စက်ရုံ (ဧညာင်တုန်း) ၏ တည်နေရာပြပုံ

Figure : 1 စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ (Lacation Map)



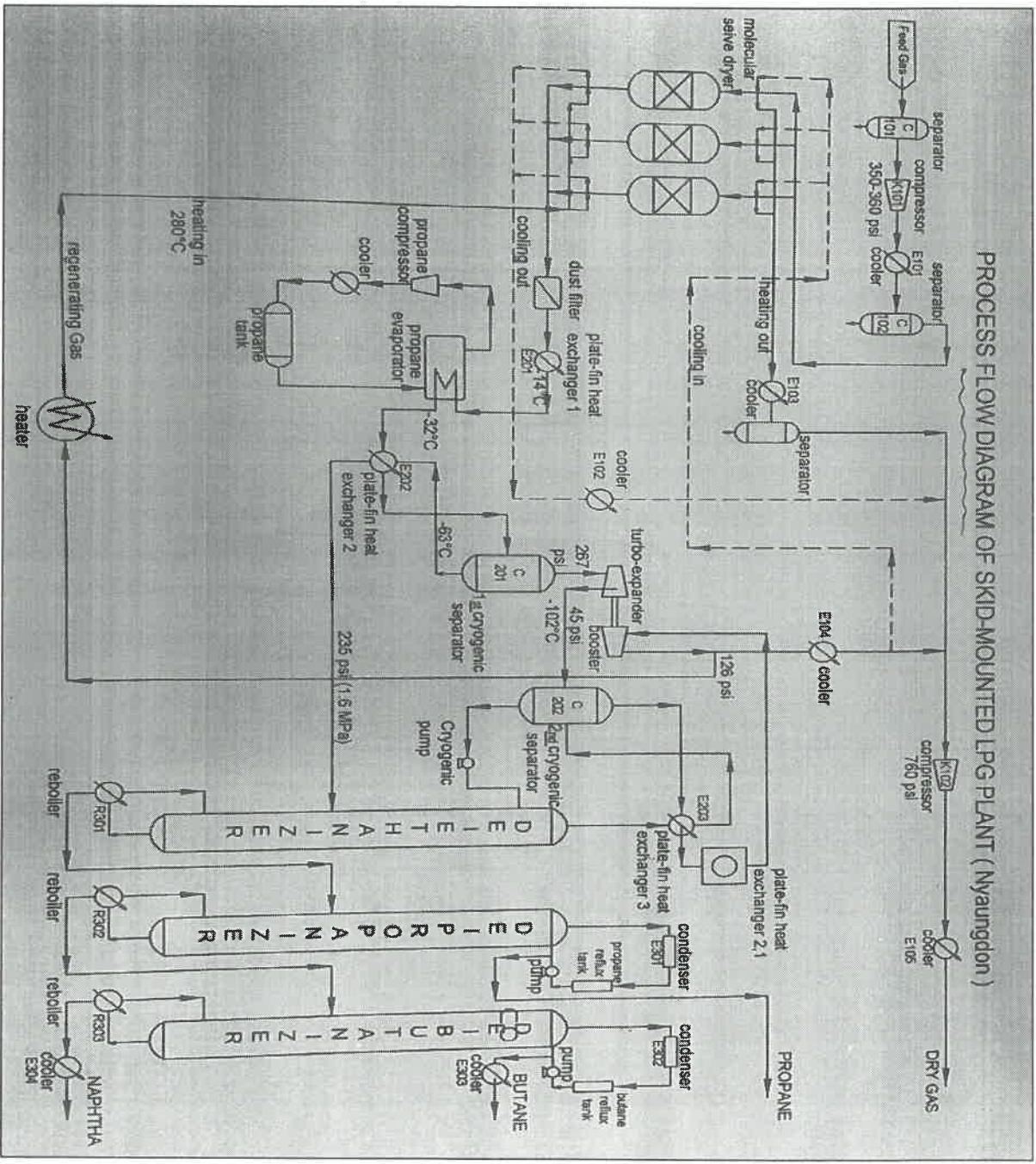


Figure : 2 စက်ရုံလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်



နောက်ဆက်တွဲ (ခ)

ကတိကပတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကပတ်များ

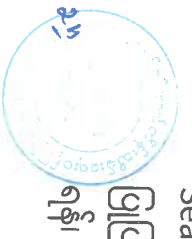
၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက အမှတ်(၂) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ (ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်းအတွက် ၁၄-၉-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၁၃၇၇(၄)/ LNG/ ၂၀၁၉-၂၀၂၀ (၁၇၅၅) ဖြင့် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) တွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကပတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြားမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် အမှတ်(၂) ရေနံ ဓာတ်ငွေ့ရည်စက်ရုံ(ညောင်တုန်း) လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ ယင်းလုပ်ငန်းအား Compression and drying the feed gas [သဘာဝဓာတ်ငွေ့ (Feed gas) အား ဖိအား (Pressure) မြှင့်ပေးခြင်းနှင့် အခြောက်ခံခြင်း]၊ Cryogenic condensation for obtaining the liquid hydrocarbon [ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် (Liquid hydrocarbon) ရရှိရန်အတွက် Cryogenic နည်းစဉ်ဖြင့် အအေးခံခြင်း]၊ Producing the liquid Products (ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည် ထုတ်လုပ်ခြင်း)၊ Storage, Loading and Transportation (ဓာတ်ငွေ့ရည်များကို Storage Tank) များအတွင်းသို့ ပို့ဆောင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) စက်ရုံခေါင်းတိုင်မှ စွန့်ထုတ်သည့် စွန့်ပစ်ဓာတ်ငွေ့အား အပြည့်အဝ လောင်ကျွမ်းစေခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊
 - (၂) စက်ရုံရှိဘွိုက်လာတို့တွင် Economizer အသုံးပြုထား၍ လေထုထဲသို့ အခိုး အငွေ့များ ပျံ့လွင့်မှုနည်းစေခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၃) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင်ပါရှိသည့် Tubing, Valves, Flanges, Compressor Seals, Connections နှင့် Pump တို့မှ ယိုစိမ့်မှုမရှိစေရန် အမြဲစောင့်ကြည့် ပြုပြင်ရန်နှင့် Gas Detector များဖြင့် ဓာတ်ငွေ့ယိုစိမ့်မှု ရှိ/မရှိ စစ်ဆေးပြုပြင်



ရန်

(၄) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်ပရိပ်နံ၊ ဗြူတိုင်းနှင့် နက်(ဖ်)သာ သို့လောင်ကန်များမှ ဘောက်ဆာများသို့ ဖြည့်တင်းရာတွင်လည်း လေထုထဲသို့ ဓာတ်ငွေ့များပျံ့လွင့်ပြီး လေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန် ဂရုစိုက်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၅) ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်သို့လောင်ကန်များ (ပရိပ်နံ၊ ဗြူတိုင်း)နှင့် နက်(ဖ်)သာ သို့လောင်ကန်များ အပူချိန်နှင့်ဖိအားမြင့်တက်၍ လေထုထဲသို့ ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်ခြင်း မဖြစ်စေရန် Water Spray Cooling System တပ်ဆင်ထားခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၆) စက်ရုံဝန်းအတွင်းနှင့် စက်ရုံဝန်းအပြင်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးထားခြင်းဖြင့် လေထုထဲသို့ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုကို လျော့နည်းစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဃ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စက်ရုံ၏ အဝီစိတွင်းမှ ရရှိသောရေမှာ Turbidity, Iron, Total Dissolved Solid (TDS), Total Hardness (as CaCO3) တို့များပါသဖြင့် Boiler Tube များပိတ်ဆို့ခဲ့၍ Boiler သုံးရေကို Industrial use water ရရှိစေရန် ရေသန့်စင်စက် တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၂) စက်ရုံတစ်ရုံလုံးအတွက် အသုံးပြုရန်ရေကို စက်မှုသုံးရေကောင်းရေသန့်ရရှိစေရန် အဝီစိတွင်းရေအား ရေစစ်ကန်နှင့် ရေသန့်စက်တွင် ဖြတ်စေပြီးမှ အသုံးပြုရန်၊

(၃) အအေးခံမျှော်စင်တွင် အသုံးပြုသည့်ရေသည် ပိုးသတ်ရန်နှင့် ရေသန့်စင်ခြင်းအတွက် Calcium Hypochlorite အားထည့်ရန်တွင် ရေထုအရည်အသွေး မထိခိုက်စေရန် လိုအပ်သော ပမာဏကို တွက်ချက်၍ Chemical Dosing Pump ဖြင့် စနစ်တကျထည့်ခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၄) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် Valves, Pumps, Flanges, Potential Leakage Points & Storage Tank များမှ အရည် (Liquid Hydrocarbon) များ ပျံ့စိမ့်ခြင်းမရှိစေရန် အမြဲစစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်၊

(၅) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း စက်ဆီ ၊ ချောဆီများ ဖြည့်ရာတွင် မိတ်စင်ခြင်း၊ ယိုစိမ့်ခြင်း မရှိစေရန် အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) Reboiler (၃) လုံးမှ ထွက်ရှိသော (Condensate) များသည် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုမရှိသော်လည်း အပူချိန် (78~80)°C မြင့်၍ အန္တရာယ်မဖြစ်စေရန်



အုတ်ကန်တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီး သာမန်အပူချိန် (25 ~ 30)°C ရောက်မှသာ စက်ရုံရေမြောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(၇) ရေစီး/ရေလာကောင်းမွန်စေရေးအတွက် ရေသွားမြောင်းများအား ပိတ်ဆို့နေမှု ရှိ/မရှိ စစ်ဆေးပြုပြင်ပေးခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(၈) ရေသွားမြောင်းထဲသို့ အမှိုက်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်းအား တားမြစ် ထားခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(၉) လုံလောက်သော မိလ္လာကန်စနစ်ထားပေးရန်နှင့် ရေညှိစွဲမှုမှတ်တမ်းပြုစုထား ရန်။

(၁၀) ရေပိုက်လိုင်းများနှင့် ဆက်စပ်သုံးနေရာများတွင် ရေယိုစိမ့်မှု ရှိ/မရှိ အမြဲ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးပြုပြင်ပေးခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(င) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လည်ပတ်နေသော စက်ပစ္စည်းများကို ချောဆီပုံမှန်ထည့်ပေးခြင်းနှင့် ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် ဆူညံမှုကို လျော့ချရန်။

(၂) ဆူညံသံထွက်ပေါ်သည့် Gas Engine Generator (GEG) (၄) လုံးတွင် အသံ လျော့ပါးစေသည့် Silencer များတပ်ဆင်ထားခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(၃) ဆူညံသံ 82 dB(A) ထက် ပိုမိုထွက်ပေါ်ချိန်တွင် ဝန်ထမ်းများအား “နား” အကာ အကွယ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်၍ ဆောင်ရွက်စေရန်။

(စ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်မှ အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ထုတ်လွှတ်ခြင်းမရှိ ခြင်းဖြင့် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။

(၂) ထုတ်ပိုးခွံများနှင့် အမှိုက်များကို စည်ပင်မှသာတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်ပုံးများတွင် စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် လျော့ချထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်မှ အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လျော့ချရန်။

(၃) ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သည့် အင်ဂျင်ပိုင်ပုံးခွံ ၊ ချောဆီပုံးခွံနှင့် ထုတ်ပိုးခွံ များကိုစုစည်း၍ ထုခွဲရောင်းချခြင်း ၊ ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် လျော့ချ ရန်။

(၄) အမှိုက်စွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်များလုံလောက်အောင်ထားရှိပေးခြင်း၊ ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် လျော့ချရန်။



(ဆ) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်မှ အဆောက်အဦး၊ Control Room၊ ဓာတ်ခွဲခန်းများအား စနစ်တကျထားရှိရန်၊

(၂) စက်ရုံတွင် ဆေးပေးခန်းနှင့်ဆေးများ စီစဉ်ထားရှိရန်၊

(၃) ရှေးဦးသူနာပြုဆေးသေတ္တာများ အဆင်သင့်ဆောင်ထားခြင်းနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲထားရှိပြီး အနီးဆုံးဆေးရုံဖုန်းနံပါတ်များ ထားရှိရန်၊

(၄) လည်ပတ်စက်ကိရိယာများ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးပစ္စည်းများနှင့် အခြားရွေ့လျားပစ္စည်းများတွင် Safe Guard သို့မဟုတ် Breaker များတပ်ဆင်ရန်၊

(၅) စက်ရုံရှိစက်များ၏ ကြံ့ခိုင်မှုထိန်းသိမ်းခြင်း၊ မီးလိုင်းများ Electrical Safety ကို လိုက်နာသွယ်တန်းခြင်း၊ ရေပိုက်လိုင်းများယိုစိမ့်မှုမရှိအောင် စစ်ဆေးပြုပြင်ရန်၊

(၆) ဝန်ထမ်းများအားလိုအပ်သည့် ယူနီဖောင်း၊ Safety Shoe ၊ ဦးထုပ် ၊ နားကြပ်နှင့် အခြားလိုအပ်သော ကာကွယ်ရေးဝတ်စုံ (Personal Protective Equipment) များ ပေးထားရန်၊

(၇) “မီးလောင်လွယ်သည်၊ မီးသတိပြု၊ ဆေးလိပ်မသောက်ရ၊ ဖုန်းမပြောရ၊ အန္တရာယ်ရှိသည်” အစရှိသည့် ဆိုင်းဘုတ်များအား သက်ဆိုင်ရာနေရာဌာနများတွင် ချိတ်ဆွဲထားရန်၊

(၈) သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သင်တန်းများအား တက်ရောက်စေရန်။

(ဇ) အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်ရန် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရန်၊

(၂) အရေးပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာပါက အချိန်မှီ အနီးဆုံးဆေးပေးခန်း ၊ ဆေးရုံသို့ အမြန်ပို့ဆောင်သွားနိုင်ရန် (Emergency Response Exercise) ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊

(၃) လုပ်ငန်းခွင်အဝင်အထွက်လမ်းများ ရှင်းလင်းထားရန်။

(ဈ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



(၁) လေထုအရည်အသွေးအနေဖြင့် စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း CO, CO₂, NO₂, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5} တို့အား တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၂) စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးအနေဖြင့် စက်ရုံ၏ ရေစီးမြောင်းအတွင်း pH, Temperature (°C), BOD, COD, TSS, TDS တို့အား တစ်နှစ်နှစ်ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၃) ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုအရည်အသွေးအနေဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း Noise Level dB(A) တို့အား တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၄) မြေအရည်အသွေးအနေဖြင့် စက်ရုံဝင်းအတွင်း Physiochemical and metals (pH, Moisture, Conductivity, Cadmium, Copper, Lead) တို့အား တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်။

(ည) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းအား အစီရင်ခံစာ၌ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဋ) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ ရတနာစုကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် မြန်မာ့ရေနံတုဗေဒလုပ်ငန်းနှင့် ရတနာစုကုမ္ပဏီလီမိတက်တို့၏ ရေနံဓာတ်ငွေ့ရည်လုပ်ငန်း အကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု သဘောတူစာချုပ်အရ (၁)နှစ် ရရှိသည့် အသားတင်အမြတ်၏ (၁%)အား Corporate Social Responsibility (CSR) အတွက် အသုံးပြုခြင်း၊ (၄%)အား ဝန်ထမ်းသက်သာချောင်ချိရေး လုပ်ငန်းအတွက် အသုံးပြုခြင်းနှင့် စက်ရုံအနေဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများနှင့်လက်တွဲ၍ လူမှုစီးပွားတိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အဆိုပြု လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ဒေသခံပြည်သူများ အကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ၊ စက်ရုံမှ အဆိုပြုဆွေးနွေးမှုအပေါ် ပြန်လည်ဆွေးနွေးချက်များအား တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဌ) လျာထားအသုံးစရိတ်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် အသုံးပြုမည့် လျာထားအသုံးစရိတ်အား အောက်ပါကတိကဝတ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်းဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် နှစ်စဉ် (၄) သိန်း လျာထားရန်၊

(၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ်(၁၁) သိန်း (၂)သောင်း လျာထားရန်၊



(၃) ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် CSR အား လုပ်ငန်းအသားတင် အမြတ်၏ (၁%)ကို လျာထားရန်။

(၄) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(၁) မြေပြင်ပေါ်ရှိ ပစ္စည်းများအားလုံးရှင်းလင်းပြီးချိန်တွင် မြေညှိခြင်း၊ မြေဖို့ခြင်း၊ အနံ့အသက်များကျန်ရှိနေရာများ ထုံးဖြူးခြင်း၊ ရေလောင်းခြင်းများ ဆောင်ရွက် ရန်။

(၂) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် စက်ရုံဝင်းအတွင်းရှိ ပန်းပင်၊ သစ်ပင်များ မထိခိုက် အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် သစ်ပင်၊ ပန်းပင်များ၊ စားပင်များ ထပ်မံစိုက်ပျိုးပေး ခြင်းဖြင့် ဇီဝမျိုးကွဲရှင်သန်နေထိုင်စေရန် ဆောင်ရွက်ရန်။

(၃) အပေါ်ယံမြေဆီလွှာအား လိုအပ်သည့် နေရာတွင် မြေဖို့ခြင်း၊ သဲဖို့ခြင်း၊ ထုံးဖြူး ခြင်းနှင့် ဒေသမျိုးရင်းပင်နှင့် စားပင်၊ သီးပင်များ စိုက်ပျိုးရန်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်စည်းကမ်းချက်များ

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင်ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာပင်မလုပ်ငန်းစဉ်၊ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံ ခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိ ကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော် ရမည့်အပြင် ယင်း၏ကိုယ်စား စီမံကိန်းကိုဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာ နှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူဆပ်ကန်ထရိုက်တာများအားလုံးသည် စီမံကိန်း အတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များ အားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။



- (၂) အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသော ကတိကဝတ်များအား အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ၊ ကုမ္ပဏီ၏မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ စွန့်ပစ်ရေ၊ စီးဆင်းရေ၊ ထုတ်လွှတ်အရည်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စွန့်ထုတ်အရည်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ ကမ်းလွန်ရေနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စွန့်ထုတ်အရည် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ခ) **စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။** စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃dBAထက်မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် (၂.၁.၅)ပါ Parameter များအား တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှစွန့်ထုတ်ရန်၊
 - (၄) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အခြားသက်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၅) စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုကြောင့် ပင်လယ်ပြင်ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ MARPOL Annex I, Annex IV, Annex V နှင့် Annex VI သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) Mud PID များ ဆေးကြောရာမှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ရည်များတွင် ဆီပါဝင်မှုနှုန်း ၁% အား ပုံမှန်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု (Regular Monitoring) ပြုလုပ်ရန်၊
- (၇) Chemical Management Plan ကို IFC Environmental, Health and Safety Guidelines for Oil and Gas Development, 2015 ပါ ဖြည့်ချက်များနှင့်အညီ ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) IFC EHS Guidelines for Offshore Oil and Gas Development (2015) တွင် ဖော်ပြထားသောအဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် Guideline Requirements များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) Disposal of Cuttings and Fluids Plan နှင့် ခန့်မှန်းထွက်ရှိနိုင်သော အခြား အမှိုက်ပမာဏ၊ အမှိုက်အမျိုးအစား အစရှိသည်တို့ပါဝင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၀) အဆိပ်အတောက်နည်းသော Group (III) Synthetic Organic Based Fluids ကိုသာအသုံးပြုရန်။
- (၁၁) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောဒေသများတွင် Grievance Mechanism နှင့် ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်များအား ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဖြန့်ဝေခြင်း၊ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် Future Engagement Activities and Disclosure, Social Responsibility, CSR activities, Grievance Mechanism များကို ထိရောက်အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) Marine Biodiversity Management Plan, Marine Invasive Management Plan, Ballast Water Management Plan and Biofouling Management Plan များကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့်ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကိုဆောင်ရွက်ရန်။
- (၂) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက်သတ်မှတ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (၃) Occupational Health and Safety Management Plan ကိုရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(င) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
- (၂) ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာအတွင်း အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများအတွက်ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်မည့် Community Development Plan နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာပူးပေါင်းတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်(Corporate Social Responsibility- CSR) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) ဒေသခံပြည်သူများ (Stakeholders) နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့်လိုလားချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် Livelihood Restoration Plan ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(စ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နေ့စဉ်နှေးနှေးမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-



- (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ (သို့မဟုတ်) နည်းစနစ်များမှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း (သို့မဟုတ်) အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း။
- (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောမတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း (သို့မဟုတ်) ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
- (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကိုကျော်လွန်ခြင်း၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) အခြားလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့်အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့်အကြောင်းကိစ္စရပ် (၂၄) နာရီ အတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြားလှိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄) နာရီ အတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြားအကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ (၇)ရက်အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရန်၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့်ဖြစ်လာသည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း (သို့မဟုတ်) ညစ်ညမ်းမှုတားဆီးရန် (သို့မဟုတ်) လျော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း (သို့မဟုတ်) တိုးချဲ့ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသောအချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ပြန်လည်တင်ပြရန်၊



- (၈) မြန်မာဘာသာပြန်ထားသော EMP အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်အား စီမံကိန်း တည်ရှိရာနေရာနှင့်နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာများရှိ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးရုံးများသို့ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၉) အငြင်းပွားမှုများ၊ မကျေနပ်မှုများဖြေရှင်းရေးအတွက် Grievance Mechanism ကိုတည်ထောင်၍ အဆိုပါ Grievance Mechanism ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ တာဝန်ယူဖြေရှင်းမည့် ပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်၊ ဆက်သွယ်ပေးပို့ရမည့် လိပ်စာစာသည်တို့ကို စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာနှင့်နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာ များရှိ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးရုံးများသို့ ဖြန့်ဝေ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၁၀) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

- (ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်းသက်သေခံစာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများတင်ပြရန်၊
- (ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့်အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက် ရာတွင် အစီရင်ခံသည့်အချိန်အထိတိုးတက်မှုတို့ကိုတင်ပြရန်၊
- (ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသောအခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကိုကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့်အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင်တွေ့ကြုံ ရနိုင်မှုကိုတားဆီးကာကွယ်ရန် (သို့မဟုတ်) ရှောင်လွှဲရန်အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများကိုတင်ပြရန်၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက် သည့်အကြိမ်နှင့်အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့်ကုစားမှုဆောင်ရွက်ချက် များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့်အချိန်သတ်မှတ်ချက်များကို တင်ပြ ရန်၊

(ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ဖြစ်ပွားသောမတော်တဆ မှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များကိုတင်ပြရန်၊

(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့်(သို့မဟုတ်) အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်း



ချက်များဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုများကို တင်ပြရန်။

(၁၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီး နောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်ပြမြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်း စီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤ ECC နှင့်အညီဆောင်ရွက် ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့တင်ပြရန်။

(၁၂) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်း ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့်အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု၊ ပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများတွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ်သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည်။

(၁၃) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက်မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ် များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလိုပံ့ပိုးနိုင် ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက် ရာတွင်သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့်စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏အကြံပြုချက်နှင့်လိုအပ်ချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်။

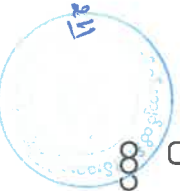
(၅) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်

ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့်ရေးသား ဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေးထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။

(ဥ) **စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။** စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာအခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကိုလက်တွေ့စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ဤပတ် ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါကတိကဝတ် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင် ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရရှိသောရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင်နမူနာစုဆောင်းရယူ ခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့်တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations) စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့်ဆန်းစစ် လေ့လာမှုများစသည်တို့ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည် ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးချနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှုများ ရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် (သို့မဟုတ်) ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသားသဘောတူ ထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကိုထိန်းသိမ်းထားရန်၊



(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတစ်ကြိမ်တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀)ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့်ကုစားပြင်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့်ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ (၁၀)ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင်လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရေးတင်ပြထားရှိရန်၊ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း (သို့မဟုတ်) ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီးနောက်(၁၀)ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့်သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့်လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့်စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင် နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ်ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များအားချိုးဖောက်သည် (သို့မဟုတ်) ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့် မည်သည့်အချိန်တွင်



မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနကစစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့်ခက်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား နုန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေနေမှုနာများရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျီတယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထား များကိုမိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကိုတွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအားကိုယ်စားပြုသူများမဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင် စစ်ဆေးသည့်ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက်ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှကျခံရန်၊

(၁၀) Well Site Manager နှင့် Drilling and Completions Environment Adviser တို့ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ထားသော Audit/Inspect Compliance နှင့်ပတ်သက်သော Audit Compliance Report အား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် အတူ ပူးတွဲတင်ပြရန်၊

(၁၁) သင့်တော်သော Common and Edible Marine Living Resources များတွင် contents of Arsenic, Copper, Lead, Zinc, Chromium, Nickel, Aluminum, Barium, Cadmium, Mercury, Vanadium, Iron and Manganese, Total Petroleum Hydrocarbons, etc. အား တိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြရန်။

(၄) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက် များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင် ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရမည်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ



သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ (၆)လကြိုတင်၍သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့လျှောက် ထားရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင် ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း ၃၀ ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဦးစီးဌာနသို့စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကိုအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သောဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊

(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့်ကာလအတွက် အချိန် တိုးပေးရန်တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနကအချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များတွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်း ကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီးတင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းကြောင့်အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျှော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း (သို့မဟုတ်) လုံလောက်မှု မရှိခြင်း၊

(၂) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်လာကြောင်းသိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များထွက်ပေါ်လာခြင်း၊

(၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိခြင်း၊

(၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်



နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက်ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊

(၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သောနည်းလမ်းအမိဥာဏ်ဖြင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာလျော့ချနိုင်ခြင်း၊

(၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင်စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့်လျော့ချနိုင်ခြင်း၊

(၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသောနည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကိုလျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟုဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကိုလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ် ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေးအာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင်တောင်းခံပါကထည့်ဝင်ရန်။

အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် လက်မှတ်ပါလုပ်ငန်းနှင့်သာသက်ဆိုင်စေရမည်။



၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွက်စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများအားလုံးကိုတင်ပြရမည်။

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက်အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် (သို့မဟုတ်) ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာလွှဲပြောင်းရမည်။

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန်ခန့်ထားခြင်း (သို့မဟုတ်) ငှားရမ်းခြင်း (သို့မဟုတ်) အခွင့်အာဏာပေးခြင်းပြုထားသည့်ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် (သို့မဟုတ်) အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု (သို့မဟုတ်) ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံးတို့အတွက်တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီအရေးယူခြင်းခံရမည်။

