



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
နေပြည်တော်



ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက် ကုန်းတွင်းရေနံလုပ်ကွက်
Block EP-3 တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့

စမ်းသပ်တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် (Pre-Drill/ Exploration Drilling) အတွက်
တင်ပြလာသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၏

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
(Environmental Compliance Certificate-ECC)

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ် ဇွန်လ ၂၆ ရက်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်



(Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ECC (၂၃၁) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ် ၊ ဇွန်လ ၂၆ ရက်

၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (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 - ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - Pyay Garden Office Tower, Room (4003) 346 / 354 Pyay Road, Sanchaung Township, Yangon. 01-536573
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စမ်းသပ်တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်အရအဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက် Block EP- 3 ကုန်းတွင်းရေနံလုပ်ကွက်
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - ဝဲခူးတိုင်းဒေသကြီး ၊ ပြည်ခရိုင် ၊ သဲကုန်း ၊ ပေါင်းတည်၊ ပေါက်ခေါင်း၊ နတ်တလင်းမြို့နယ်
- (ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅)နှစ်
စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၇-၃-၂၀၂၃
သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၆-၃-၂၀၂၈
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - မြန်မာ့ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ ၂၀-၉-၂၀၂၂ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ထုတ်လုပ်/ဝဲ (၅၅၂/၂၀၂၂)

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 စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
 - (ဃ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
 - (င) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံ တစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်။

Handwritten signature in blue ink



(လှမောင်သိန်း)
 အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Handwritten mark or signature at the end of the text

နောက်ဆက်တွဲ (က)

ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ကုန်တွင်းရေနံလုပ်ကွက် Block EP-3 တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စမ်းသပ်တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် (Exploration Drilling) ၏

စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ

၁။ ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ကုန်တွင်းရေနံလုပ်ကွက် Block EP-3တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့စမ်းသပ်တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် (Pre-Drill/ Exploration Drilling) အတွက် မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ ၂၀-၉-၂၀၂၂ ရက်စွဲပါစာအမှတ် ၂ ထုတ်လုပ်/၀၃ (၅၅၂/၂၀၂၂)ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် ယတ်ဝန်းထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ယတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်း ဖြစ်သည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ Payay Garden Office တာဝါ၊ အခန်း (4003)346/354 ပြည်လမ်း၊ စမ်းချောင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြန်မာ၊ ဖုန်း ၀၁- ၅၃၆၅၇၃ ဖြစ်ပါသည်။

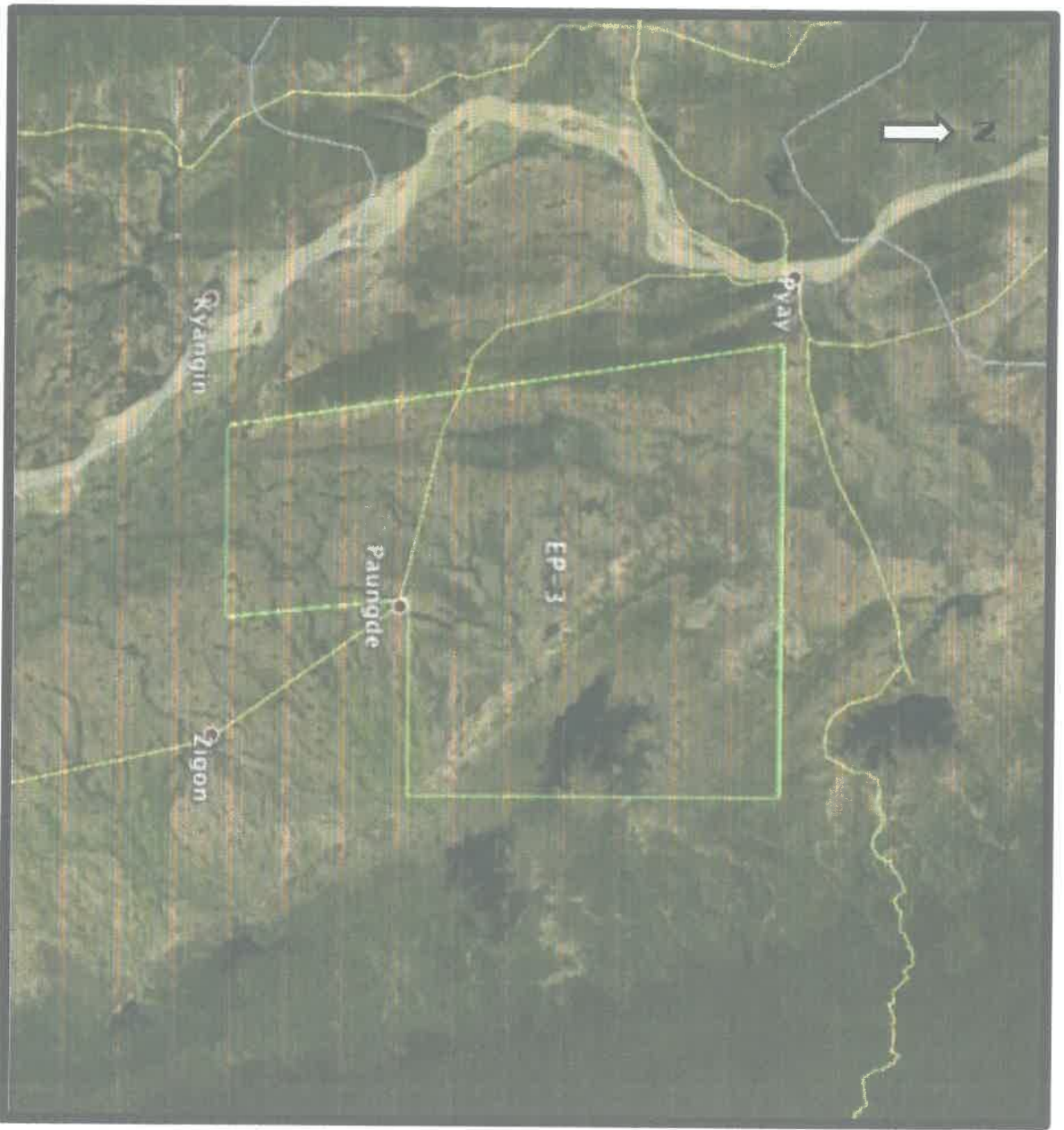
၃။ စီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ။ တွင်းတူးဖော်ရာတွင် ကုန်တွင်း တွင်းတူးစက်ကို သယ်ယူပို့ဆောင်သည့် နောက်တွဲယာဉ်ကြီးများဖြင့် တွင်းတူးမည့်နေရာသို့ သယ်ယူမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပစ္စည်း ကိရိယာများ၊ ဓါတုပစ္စည်းများနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအပါအဝင် တွင်းတူးဖော်စဉ်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး ၌ လိုအပ်သည့်အရာများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များဖြင့် ထောက်ပံ့ပို့ဆောင်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ တွင်းတူးပြီးနောက် ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်ပါဝင်မှုကို သိရှိရန်အတွက် တွင်းအားစမ်းသပ်ခြင်းသည် ၎င်းနေရာတွင် အနာဂတ်ထုတ်လွှတ်မှုအဆင့်အတွက် အထောက်အပံ့တစ်ခုအနေဖြင့် လိုအပ်သောကြောင့် ထိုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ထုတ်လုပ်ရေးအပ်ပြားများအမျိုးမျိုးအသုံးပြု၍ သဘာဝဓါတ်ငွေ့အား မီးရှို့စမ်းသပ်ရာတွင် ဒေါင်လိုက် ဓါတ်ငွေ့မီးရှို့စင်တစ်ခုပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး အကယ်၍ ဟိုက်ဒရိုကာဗွန် မတွေ့ရှိပါက တွင်းစမ်းသပ်ခြင်းများ ပြီးဆုံးသောအခါ အဆိုပါတွင်းကို အမြဲတမ်း သီးသန့်ဖြစ်နေစေရန် ပလပ်ချခြင်းဖြင့် အပြီးသတ် တွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ မတူကွဲပြားသော မြေလွှာများမှ အရည်များ မြေပေါ်သို့ တက်မလာစေရန် ကာကွယ်ခြင်း အလို့ငှါ တူးဖော်ထားသော တွင်းထဲသို့ ဘိုလပ်မြေများနှင့် စက်သုံးပလပ်များဖြင့် ပိတ်ဆို့ထားရပါသည်။ တွင်းကာပိုက်များနှင့် အခြားသော တွင်းတူးပစ္စည်းများကို တွင်းထဲမှ ထုတ်ယူရပါသည်။ ရေနံတွင်းတူးစက်ကို တွင်းနေရာမှ ပြန်လည်ဖယ်ရှားရပါသည်။ စီးပွားဖြစ် ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်များ မတွေ့ရှိပါက စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ အဆုံးသတ်ပြီး မြေယာပြန်လည်ပြုပြင်ပြီးနောက် MOGEလုပ်ငန်းစဉ်များအရ MOGE ထံသို့ စီမံကိန်းနေရာကို ပြန်လည်လွှဲပြောင်းရန် အဆင်သင့်ဖြစ်အောင် ပြန်လည် ပြုပြင်မွမ်းမံ မည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။



၄။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် စက်ပစ္စည်းများ။ တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ကုန်းတွင်း တွင်းတူးစက်၊ တွင်းတူးစက်ကို သယ်ယူပို့ဆောင်သည့် နောက်တွဲယာဉ်ကြီးများ၊ ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ ဓါတုပစ္စည်းများနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအပါအဝင် တွင်းတူးဖော်စဉ်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး၌ လိုအပ်သည့် အရာများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုပွားမည်ဖြစ်ပြီး တွင်းစမ်းသပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် တွင် ထုတ်လုပ်ရေးအပ်ပြားများ အမျိုးမျိုးအသုံးပြု၍ သဘာဝဓါတ်ငွေ့အား မီးရှို့စမ်းသပ်ရာတွင် ခေါင်လိုက်ခါတ်ငွေ့မီးရှို့စင် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ မတူကွဲပြားသော မြေလွှာများမှ အရည်များ မြေပေါ်သို့ တက်မလာစေရန် ကာကွယ်ခြင်း အလို့ငှါတူးဖော်ထားသော တွင်းထဲသို့ ဘီလပ်မြေများ နှင့် စက်သုံးပလပ်များဖြင့် ပိတ်ဆို့ထားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ တွင်းကာပိုက်များနှင့် အခြားသော တွင်းတူး ပစ္စည်းများကို တွင်းထဲမှ ထုတ်ယူကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ စီမံကိန်းသည် ရဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်ခရိုင်၊ သဲကုန်း၊ ပေါင်းတည်၊ ပေါက်ခေါင်း၊ နတ်တလင်းမြို့နယ်များတွင် တည်ရှိပါသည်။





မြေပုံအညွှန်း

ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်




Figure 1: စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ



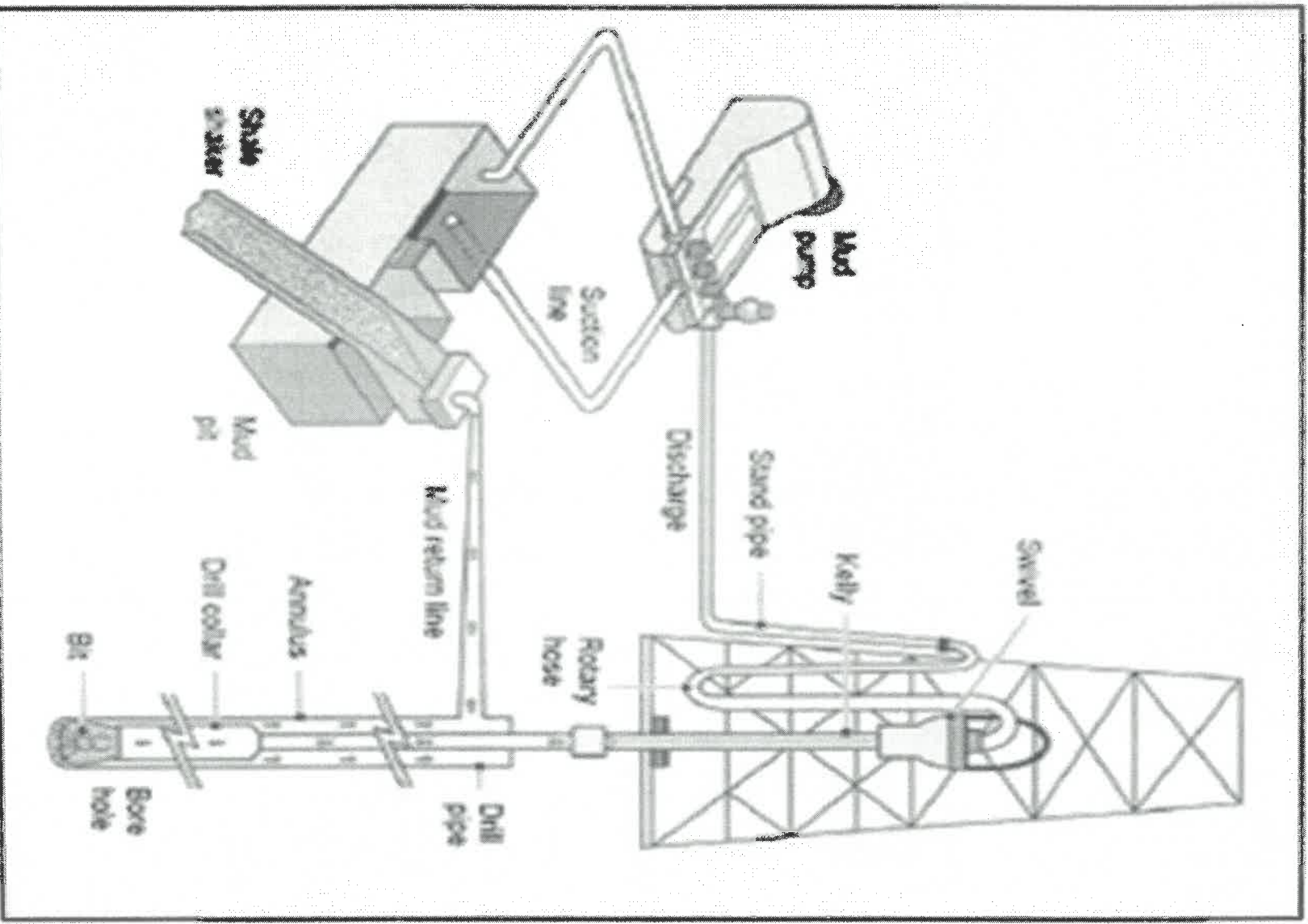


Figure 2: ကုန်းတွင်းရေနံတွင်းတူးဖော်မှု လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြပုံ



နောက်ဆက်တွဲ (ခ)

ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ

၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ကုန်းတွင်းရေနံလုပ်ကွက် Block EP- 3 တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ရေနံနှင့် သဘာဝဓါတ်ငွေ့စမ်းသပ်တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် (Exploration Drilling) အတွက် မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓါတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ ၂၀-၉-၂၀၂၂ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ထုတ်လုပ်/၀၃ (၅၅၂ / ၂၀၂၂) ဖြင့် တင်ပြ လာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

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

- (ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် တွင်းတူး ဖော်ရာတွင် ကုန်တွင်း တွင်းတူးစက်ကို သယ်ယူပို့ဆောင်သည့် နောက်တွဲယာဉ်ကြီးများ ဖြင့် တွင်းတူးမည့်နေရာသို့ သယ်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ ဓါတုပစ္စည်း များနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ အပါအဝင် တွင်းတူးဖော်စဉ်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး၌ လိုအပ်သည့်အရာများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များဖြင့် ထောက်ပံ့ပို့ဆောင်မည် ဖြစ်ကြောင်း၊ တွင်းတူးပြီးနောက် ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်ပါဝင်မှုကို သိရှိရန်အတွက် တွင်းအား စမ်းသပ်ခြင်းသည် ၎င်းနေရာတွင် အနုကတ်ထုတ်လွှတ်မှု အဆင့်အတွက် အထောက်အပံ့ တစ်ခုအနေဖြင့် လိုအပ်သောကြောင့် ထိုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ထုတ်လုပ်ရေးအပ်ပြားများ အမျိုးမျိုးအသုံးပြု၍ သဘာဝဓါတ်ငွေ့အား မီးရှို့စမ်းသပ်ရာတွင် ခေါင်လိုက် ဓါတ်ငွေ့ မီးရှို့စင်တစ်ခု ပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး အကယ်၍ ဟိုက်ဒရိုကာဗွန် မတွေ့ရှိပါက တွင်း စမ်းသပ်ခြင်းများ ပြီးဆုံးသောအခါ အဆိုပါတွင်းကို အမြဲတမ်း သီးသန့်ဖြစ်နေစေရန် ပလပ်ချခြင်းဖြင့် အပြီးသတ် တွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ မတူကွဲပြား သော မြေလွှာများမှ အရည်များမြေပေါ်သို့ တက်မလာစေရန် ကာကွယ်ခြင်း အလို့ငှါ တူးဖော်ထားသောတွင်းထဲသို့ ဘီလပ်မြေများနှင့် စက်သုံးပလပ်များဖြင့် ပိတ်ဆို့ထားရ ပါသည်။ တွင်းကာပိုက်များနှင့် အခြားသောတွင်းတူးပစ္စည်းများကို တွင်းထဲမှ ထုတ်ယူ ရပါသည်။ ရေနံတွင်း တူးစက်ကို တွင်းနေရာမှ ပြန်လည်ဖယ်ရှားရပါသည်။ စီးပွားဖြစ်



ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်များ မတွေ့ရှိပါက စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ အဆုံးသတ်ပြီး မြေယာ ပြန်လည်ပြုပြင်ပြီးနောက် MOGEလုပ်ငန်းစဉ်များအရ MOGE ထံသို့ စီမံကိန်းနေရာကို ပြန်လည်လွှဲပြောင်းရန် အဆင်သင့်ဖြစ်အောင် ပြန်လည် ပြုပြင်မွမ်းမံမည် ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

- (ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေစဉ်တွင် လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း အတွက်သာ မြေယာရှင်းလင်း၍ ကျန်နေရာများအား မူလအတိုင်းထားရှိ သွားရန်၊ လမ်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ယာဉ်မောင်းနှင်သည့် အရှိန်ကို ကန့်သတ်ရန်နှင့် ဖုန်ထမှုကို လျော့ချသွားရန်၊
 - (၂) ဖုန်မှုန့်ပျံ့လွင့်မှုကို ကာကွယ်ရန် ကားဖြင့်ပစ္စည်းများ သယ်ယူရာတွင် မိုးကာ (သို့) ပလတ်စတစ်ဖြင့် ဖုံးအုပ်၍ သယ်ယူရန်၊
 - (၃) ဖုန်ထခြင်းကို လျော့ချရန် လမ်းများအား ရေဖြန်းခြင်းနှင့် အနည်းဆုံး (၁) ရက် လျှင် (၁) ကြိမ်၊ အထူးသဖြင့် နွေရာသီတို့တွင် ပြုလုပ်ပေးသွားရန်၊
 - (၅) ယာဉ်များအား တာယာဆေးပေးခြင်း၊ ယာဉ်များတွင် ဖုန်ကာများ တပ်ဆင်၍ လေထုအရည်အသွေးအပေါ် သက်ရောက်မှုကို လျော့ချသွားရန်၊
 - (၆) အရေးပေါ်အခြေအနေများ ဖြစ်ပွားလာပါ တုန့်ပြန်နိုင်ရန် ဓာတ်ငွေ့စမ်းသပ် ကိရိယာအား တပ်ဆင်သွားရန်။
- (ဃ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) ရေစီးဆင်းမှုကို အနှောက်အယှက် ဖြစ်စေနိုင်သော တွင်းတူးဖောက်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းများအား လုပ်ဆောင်ခြင်းကို ရှောင်ကျဉ်ရန်၊
 - (၂) တွင်းတူးဖော်စဉ် အနီးတစ်ဝိုက် ရေစီးဆင်းမှုများကို အနှောက်အယှက် မဖြစ်စေရန် ရေနှုတ်မြောင်းများ ဖောက်လုပ်ခြင်းနှင့် လိုအပ်ပါက သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများ၏ သဘောထားများကို တောင်းခံသွားရန်။

- (င) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်လွယ်သော နေရာများတွင် တွင်းတူးစင်နှင့် ယာဉ် များ သွားလာမှုကို လျော့ချသွားရန်၊
 - (၂) ညအချိန်တွင် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ယာဉ်/တွင်းတူးစင်များ ပြောင်းရွှေ့ခြင်းကို လျော့ချသွားရန်၊
 - (၃) တွင်းနေရာများ၊ ယာယီတံနေရာနှင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးနေရာတွင် သဘာဝ ပေါက်ပင်များ ရှင်းလင်းခြင်းကို အနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ကန့်သတ် လုပ်ဆောင်



သွားရန်၊

(၄) လုပ်ငန်းခွင်မှ ဆူညံသံ မဖြစ်ပေါ်စေရန် အသံကာ ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ထားရှိရန်။

(စ) အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျသို့လှောင်ပြီး အမှိုက်စွန့်ပစ်ရန် သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းအတွက် သင့်လျော်သည့် လုံခြုံစိတ်ချရသော အမှိုက်ပုံး များကို အသုံးပြုသွားရန်၊

(၂) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများအရ သန့်စင်ခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းများကို ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၃) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပစ္စည်းများနှင့် ယာယီတံများ ဆောက်လုပ်ထားရှိသည့် နေရာများမှ ဝန်ထမ်းများ အသုံးပြုခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်များအား အမျိုးအစား ခွဲ၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီမံထားရှိရန်။

(ဆ) စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းနှင့်ကိုက်ညီသော ဒေသခံအလုပ်သမားများအား ခန့်ထားရှိရန်၊

(၂) သန့်ရှင်းကောင်းမွန်သော မိလ္လာကန်နှင့် မိလ္လာရေလွှဲကန်များကို ဆောက်လုပ် ထားရှိရန်၊

(၃) အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ထားသော စွန့်ပစ်နေရာသို့ စွန့်ပစ်ရန်၊

(၄) တွင်းတူးမြေစာနှင့် အရည်များကို ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာသို့ မစွန့်ပစ်ဘဲ စနစ်တကျ ထားရှိ၍ Treatment ပြုလုပ်ပြီးမှသာ စွန့်ပစ်ရန်၊

(၅) အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထိန်းချုပ်ကိရိယာများ အသုံးပြုပြီး တွင်းတူးစများနှင့် အရည်ပမာဏကို လျော့ချရန်၊

(၆) ဓာတုပစ္စည်းများအားလုံးကို စိတ်ချလုံခြုံရသော နေရာတွင် သို့လှောင်ထားရှိရန်၊

(၇) ဓာတုပစ္စည်းများအန္တရာယ် အသိပေးသင်တန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် ထားရှိရန်၊

(၈) လောင်စာဆီသို့လှောင်ကန်များကို နံရံများဖြင့် ကာရံထားရှိရန်။

(ခ) မမျှော်လင့်ထားသော ဖြစ်စဉ် ဖြစ်ရပ်များဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု လျော့ချရေး အစီအစဉ်။ မမျှော်လင့်ထားသော ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ လျော့ချရေးအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) ပေါက်ကွဲမှုများကို ကာကွယ်ရန် ONGC Videsh ၏ QHSE စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် နည်းလမ်း စဉ်အရ ဆောင်ရွက်ပြီး အရေးပေါ် တုန့်ပြန်မှု အစီအစဉ်ထိန်းချုပ်မှု များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) အရေးပေါ် အစီအစဉ်များသည် တွင်းတူးမည့် ကန်ထရိုက်တာအသုံးပြုမည့် ကိရိယာများ၊ အဆောက်အဦးများနှင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ အချက်အလက်များ လိုအပ်သည့်အတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီစဉ်များကို တွင်းတူးကန်ထရိုက်တာနှင့် ပူးပေါင်း ပြင်ဆင်သွားရန်၊
- (၃) ဓာတုပစ္စည်းများ၊ ဟိုက်ဒရိုကာဗွန်နှင့် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ (သို့မဟုတ်) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ယိုဖိတ်မှုများအတွက် တုန့်ပြန်မှုနည်းလမ်းစဉ်သည် ONGC Videsh ၏ ERP နှင့် ယိုဖိတ်မှု အရေးပေါ်အစီစဉ်တို့တွင် ထည့်သွင်း၍ တုန့်ပြန် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၄) ပြင်းထန်သော ထိခိုက်ဒဏ်ရာများ (သို့မဟုတ်) အရေးပေါ်ကိစ္စများအတွက် ပြင်ပဆေးပေးခန်း၊ ဆေးရုံများသို့ ပို့ဆောင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို ရေးဆွဲထားရှိရန်။
- (ဈ) **စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) အစမ်းတွင်းတူးရာတွင် Dry Gas သာမက Hydrocarbon Fluids ထွက်ရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်၊
 - (၂) တွင်းတူးဖြတ်စများနှင့် အရည်များအတွက်အစီအစဉ် (Drill Cutting and Fluid Plan) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်၊
 - (၃) ONGC သည် နောက်ထပ်တိုးမည့် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ၎င်းတို့၏ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုထိန်းချုပ်ခြင်းအစီအမံကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ပြုလုပ်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်၊
 - (၄) ONGC သည် စွန့်ထုတ်မည့် NADF တွင်းတူးဖြတ်စများနှင့် Cuttings တွင် ဆီပါဝင်မှု ပမာဏများကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်၊
 - (၅) Monitoring Report ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီတင်ပြရန်။
- (ည) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းအား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဋ) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-



- (၁) မြေယာလျော်ကြေးနှင့် ပတ်သက်၍ MOGE နှင့် ပူးပေါင်း၍ လုပ်ဆောင်ပေးသွားရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ မြေပိုင်ရှင်များထံ ၂ ပတ်ကြိုတင်၍ အသိပေးခြင်းများ လုပ်ဆောင်ပေးသွားရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းပြီးဆုံးပါက ၆ လအတွင်း မူလအခြေအနေ ရောက်သည့်အဆင့်အထိ လုပ်ဆောင်ပေးသွားရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းမှ အသုံးပြုသော စက်ယန္တရားများသွားလာမှု လမ်းကြောင်းများတွင် လူနေ အသေခံများ အသုံးပြုသော လမ်းများတွင် သတ်မှတ်မိုင်နှုန်း ထားရှိ၍ မောင်းနှင်ရန်၊
- (၅) စမ်းသပ်တွင်းမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်၊
- (၆) မီးလောင်ပါက ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန် အသေးစိတ် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအပါအဝင် ONGC Videsh ၏ အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်အတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၇) ဒေသခံများ အသုံးပြုသော လမ်းပိုင်းများအား စီမံကိန်းမှ စက်ယန္တရားများ သွားလာမှုကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးပါက မူလပကတိ လမ်းအခြေအနေ ရောက်သည့်အထိ ပြုပြင် ပေးသွားရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့် အစီအစဉ်အား ဒေသခံများ ကြံစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ရိုက်သိမ်းခြင်း ရာသီတို့မှ ရှောင်ရှား၍ လုပ်ဆောင်သွားရန်၊
- (၉) တွင်းဒီဇိုင်းများကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်တုန်ခါမှု စံသတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၁၀) စီမံကိန်းမှ အနီးဆုံးကျေးရွာ မီတာ (၅၀၀) ခြား၍ ဆောင်ရွက်သွားမည့် ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ဒေသခံများ၏ တောင်းဆိုချက်များအား ဖြည့်ဆည်း ဆောင်ရွက်ပေးသွားရန်၊
- (၁၁) စီမံကိန်းအနီး လျော်စားအတွင် သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း အစီအစဉ်ကို (၁) ဧကနှုန်း သတ်မှတ်ထားရှိ၍ စိုက်ပျိုးထားရှိရန်၊
- (၁၂) ကနဦး CSR အစီအစဉ်အနေဖြင့် ဒေသခံလူထုကို အကျိုးရှိစေမည့် လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ လမ်းပြုပြင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးသွားရန်။
- (၄) လျာထားအသုံးစရိတ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -
 - (၁) လေအရည်အသွေးအနေဖြင့် PM10, PM 2.5၊ NO2, SO2, CO, Benzene တို့အား နေရာ (၁၂) နေရာတွင် တိုင်းတာ၍ ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀



ထားရှိပြီး စစ်ဆေးမှု ရလဒ်များအား သက်ဆိုင်ရာဌာနသို့ အစီရင်ခံတင်ပြ သွားရန်၊

- (၂) မြေအရည်အသွေးအနေဖြင့် pH, Soil Texture, Salinity, Conductivity, Temperature, Cl-, Petroleum Hydrocarbons, Total PAH, Total DDT, Total PCBs, As, Cd and Cd-compound, Cr, Pb, Hg, Ni, Cu, Zn, Vanadium, Total Nitrogen and Total Phosphorus တို့အား (၃) လ တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် တိုင်းတာ၍ ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိ သွားရန်၊
- (၃) ဆူညံသံနှင့် ပတ်သက်၍ dBA (70-70) အား instrument ဖြင့် ခြောက်လ တစ်ကြိမ် နှုန်းဖြင့် တိုင်းတာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၅,၀၀၀ ထားရှိ သုံးစွဲ သွား ရန်၊
- (၄) ရေအရည်အသွေးအနေဖြင့် pH, Conductivity, Temperature, SS, TDS, Salinity, DO, BOD, TPH and Oil and Grease, Cl, So4, As, Cd, Total Cr, Pb, Total Hg, Ni, Se, Ba, Cu, Zn, Fe, Mn, TCB တို့အား ၃လ တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် တိုင်းတာမည် ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွား ရန်၊
- (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအနေဖြင့် Chloride, Oil on Cuttings, mercury, cadmium တို့အား တိုင်းတာ၍ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ မှတ်တမ်းထားရှိ၍ ခွဲခြားစွန့်ပစ်မည် ဖြစ်ကြောင်း နှင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲ သွား ရန်၊
- (၆) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုအနေဖြင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ ထားရှိမည် ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၇) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်အနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၈) ရှေးဟောင်းအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်အနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၉) ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်ပေးမှု အစီအစဉ်အနေ ဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၁၀) စီမံကိန်းသုံး ဓာတုပစ္စည်းများ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွား ရန်၊



- (၁၁) ကုန်းတွင်းပိုင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် အနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွား ရန်၊
- (၁၂) လောင်စာစီမံခန့်ခွဲမှုအနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၁၃) မတော်တဆ ဆီယိုဖိတ်မှု ဖြစ်ပွားပါက ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၁၄) ဒေသခံများ၏ လူမှုစီးပွား ထောက်ပံ့ရေးအစီအစဉ်အနေဖြင့် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၁၅) မတော်တဆပေါက်ကွဲမှုများ ဖြစ်ပွားပါက ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၁၀,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်၊
- (၁၆) H2S Contingency Plan ဖြစ်ပွားပါက ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေ USD \$ ၅,၀၀၀ ထားရှိသုံးစွဲသွားရန်။

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 စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များနှင့် စောင့်ကြည့်သည့်အစီအစဉ်များအား အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ကဏ္ဍအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များအား အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) EIA Report တွင်ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏တည်ဆဲဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်များ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စံသတ်မှတ်ချက်များကိုအတိအကျလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



၁၂

- (၃) စီမံကိန်းကုမ္ပဏီအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် Emergency Response Plan (ERP)၊ Waste Management Plan (WMP)၊ Oil Spill Response Plan (OSRP) Drill Cutting and Fluid Plan၊ Ballast Water Management Plan၊ Marine Biodiversity Management Plan တို့တွင်ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စိစဉ်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအမံများနှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည့်အစီအစဉ်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် တွင်းတူးခြင်းနှင့်စပ်ဆက်ရေယာဉ်များအားလုံးသည် IMO နှင့် DMA ၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကိုခြိမ်းခြောက်နေသည့် ပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက်များကိုရှောင်ရှားခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်းနှင့်ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများမဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် (သို့မဟုတ်) အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
- (၅) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော သဘာဝသယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့်သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းတို့ကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) လတ်တလောနှင့် ရေရှည်တွင်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများမကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လူမှုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးတို့ကို ခိုင်မာအားကောင်းစေမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊
- (၇) ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့်ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်လာနိုင်စေရန် အရင်းအမြစ်များစုစည်းခြင်းနှင့်ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်းတို့ဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်ရေးအတွက် အရပ်ဘက်လူ့အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ်အကြေးများ၊ ဓာတုဗေဒစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိလာသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်နှင့် လေဟာပြင်မီးရှို့မှုပပျောက်ရေးဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၉) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာကစွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၀) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တူန့်ခါမှုတို့ မရှိစေရေးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၁) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာမှတ်တမ်းပုံစံထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၂) ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်များနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဘာဝတောဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၃) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှုလျော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၄) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။
- (ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်းရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု 3dBAထက်မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် (၂.၁.၄)ပါ Parameter များအား တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှစွန့်ထုတ်ရန်၊



- (၄) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အခြားသက်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုကြောင့် ပင်လယ်ပြင်ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ MARPOL Annex I, Annex IV, Annex V နှင့် Annex VI သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) တွင်းတူးရည်များစွန့်ပစ်ခြင်း၊ တွင်းတူးဖြတ်စများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ဓာတုပစ္စည်းများအပါအဝင် အခြားအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်၊ အစိုင်အခဲ)၊ အန္တရာယ်မရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ရာတွင် EIA အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော စံချိန်စံနှုန်းများနှင့်အညီ အတိအကျလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) Mud PID များ ဆေးကြောရာမှထွက်ရှိသောစွန့်ပစ်ရည်များတွင် ဆီပါဝင်မှုနှုန်း ၁% အား ပုံမှန်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု (Regular Monitoring) ပြုလုပ်ရန်၊
- (၈) Chemical Management Plan ကို IFC Environmental, Health and Safety Guidelines for Oil and Gas Development, 2015 ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) International Finance Corporation (IFC) မှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် (i) IFC Performance Standards on Environmental and Social Sustainability, January 2012, International Finance Operation, Work Bank Group, (ii) Environmental, Health and Safety (EHS) Guidelines, General EHS Guidelines: Introduction, April 2007, International Finance Corporation, (iii) Work Bank Group ၏ Environmental Health and Safety (EHS) General Guidelines (2007); (iv) WBG EHS Guidelines for Onshore Oil and Gas Development (2007); ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၀) Drilling Muds နှင့် Chemicals များအသုံးပြုခြင်းအတွက် National Environmental Quality Emission Guidelines (EQEG) and IFC EHS Guidelines for Offshore Oil and Gas Developments (2015)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၁၁) IFC EHS Guidelines for Offshore Oil and Gas Development (2015) တွင် ဖော်ပြထားသောအဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် Guideline Requirements များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



11)

(၁၂) Stock Bite များတွင်ပါဝင်သည့် Mercury နှင့် Cadmiumတို့အား IFC သတ်မှတ်ချက်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၃) တွင်းတူးခြင်းနှင့် ဆက်စပ်ရေယာဉ်များအားလုံးအား IMO နှင့် DMAတို့၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၄) Disposal of Cuttings and Fluids Plan နှင့် ခန့်မှန်းထွက်ရှိနိုင်သော အခြား အမှိုက်ပမာဏ၊ အမှိုက်အမျိုးအစားအစရှိသည်တို့ပါဝင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၅) ရေနံယိုမိတ်မှုတုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SPOEP)နှင့် ကမ်းလွန်ရေနံနှင့်သာဘာဝဓာတ်ငွေ့ တွင်းတူးစင်များနှင့်ဆက်စပ်၍ ဖြစ်ပွားလာနိုင်သည့် ရေနံယိုမိတ်မှုအားလုံး ထည့်သွင်းတွက်ချက်ရေးဆွဲပြင်ဆင်ထားသော Oil Pollution Emergency Plan (OPEP) ကိုဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊

(၁၆) တွင်းတူးခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်ရေယာဉ်များအားလုံးသည်-

(က) IMO Ballast Water Requirement ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(ခ) Waste Management Plan, Drill Cutting and Fluids Management Plan နှင့် Oil Pollution Prevention Plan အား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဂ) အခြားလိုက်နာရန်ရှိသော IMO and DMA Requirement များအား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်၌ သက်ဆိုင်ရာ Monitoring Report အားတင်ပြရန်။

(၁၇) တွင်းတူးသင်္ဘော၊ တွင်းတူးခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်သော ဟယ်လီကော့ပတာ များတွင်လိုအပ်သော International Certificates, Management Plan များအား ပြည့်စုံစွာထားရှိရန်၊

(၁၈) အဆိပ်အတောက်နည်းသော Group (III) Synthetic Organic Based Fluids ကိုသာအသုံးပြုရန်။

(၁၉) **ဧဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်ကမ်းချက်များ။** ဧဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ စီမံခန့်ခွဲရေး ဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
(၁) ပင်လယ်အတွင်းရှိ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောပင်လယ်သတ္တဝါများအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်းမရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊



(၂) IUCN 2015 Red List စာရင်းဝင် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါရောသတ္တဝါများနှင့် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါ သယံဇာတများအား ထိခိုက်ခြင်းမရှိစေရန် အလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်။

(၃) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောဒေသများတွင် Grievance Mechanism နှင့် ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်များအား ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဖြန့်ဝေခြင်း၊ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် Future Engagement Activities and Disclosure, Social Responsibility, CSR activities, Grievance Mechanism များကို ထိရောက် အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(၄) Marine Biodiversity Management Plan, Marine Invasive Management Plan, Ballast Water Management Plan and Biofouling Management Plan များကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(၅) မြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံဇီဝမျိုးကွဲများသုတေသနလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် အတွက် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံပညာရှင်များနှင့်ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း၍ အဏ္ဏဝါသိပ္ပံဇီဝ မျိုးကွဲများဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်းများတွင် လွတ်လပ်စွာသုတေသနပြုနိုင် ရန်အတွက် အထောက်အကူပြုပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ပေးရန်၊ (ဥပမာ Taxonomic Identification လေ့လာနိုင်ရန်အတွက် Plankton Deep Sea Benthic Community Sediment နမူနာများပံ့ပိုးယူဆောင်ပေးခြင်း၊ သုတေသနဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များပံ့ပိုးပေးခြင်း၊ အခြားမြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံဇီဝမျိုးကွဲများ သုတေသနလုပ်ငန်းများ)

(၆) မြန်မာ့အဏ္ဏဝါသယံဇာတအရင်းအမြစ်များနှင့်ပတ်သက်၍ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ထိခိုက်မှုများအားရှောင်ရှားခြင်း (သို့မဟုတ်) လျှော့ချခြင်းဖြင့်ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရန်။

(ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာစည်ကမ်းချက်များ။ ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ် အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင် ရွက်ပေးရန်နှင့်ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်။



- (၂) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက်သတ်မှတ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) Occupational Health and Safety Management Plan ကိုရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) အဆိုပြု EIA အစီရင်ခံစာတွင် Scope Out ပြုလုပ်ထားသော Fire and Explosion အားစီမံကိန်း HSE Management Plan/ Procedure အရ ဖြစ်နိုင်ချေ နည်းပါးသည်ဟုဆိုသော်လည်း Emergency Response Plan ၏ ခေါင်းစဉ် အောက်တွင် စီမံကိန်းမစီမံ Fire and Explosion Prevention Management Plan အားအထူးဂရုပြုစီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော Health Care and Medical Emergency Plan တွင်ဖော်ပြထားသည်နှင့်အညီ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ တာဝန်ယူကြီးကြပ်၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာသော Medical wasteများအား ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစား ဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသော “Healthcare Wastes Management Guideline”နှင့်အညီစွန့်ပစ်ရန်။
- (င) ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းကြောင့် ပင်လယ်ရေ အရည်အသွေးအား ညစ်ညမ်းမှု မရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ရမည့် စည်ကမ်းချက်များ။ ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် ရေပျံသုံးစွဲခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) Mud PID များ ဆေးကြောရာမှထွက်ရှိသောစွန့်ပစ်ရည်များတွင် ဆီပါဝင်မှုနှုန်း ၁% အား ပုံမှန်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု (Regular Monitoring) ပြုလုပ်ရန်၊
 - (၂) စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုကြောင့် ပင်လယ်ပြင်ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ရေးနှင့်စပ်လျဉ်း ၍ MARPOL Annex I, Annex IV, Annex V နှင့် Annex VI သတ်မှတ်ချက်များ အားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၃) Oil Spill Contingency Plan များကို ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် ရန်။
- (စ) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ သည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါ



အချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
- (၂) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ယာဉ်သွားလာမှုလမ်းကြောင်းများ၊ ယာဉ်သွားလာမှုကြောင့်ဖြစ်နိုင်သောအနှောက်အယှက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သာယာမှုအပေါ် ထိခိုက်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
- (၃) ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာအတွင်း အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများအတွက်ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်မည့် Community Development Plan နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာပူးပေါင်းတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်(Corporate Social Responsibility- CSR) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) ဒေသခံပြည်သူများ (Stakeholders) နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့်လိုလားချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် Livelihood Restoration Plan ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဆ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-
 - (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ (သို့မဟုတ်) နည်းစနစ်များမှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း (သို့မဟုတ်) အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊
 - (၂) သိသာထင်ရှားသောညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောမတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း (သို့မဟုတ်) ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့်အရာဝတ္ထုတစ်ခုထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
 - (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကိုကျော်လွန်ခြင်း၊
 - (၄) စီမံကိန်းမစတင်မီအစမ်းတွင်းတည်နေရာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီး



ဌာနသို့တင်ပြရန်နှင့် အစမ်းတွင်းတူးရာတွင် Dry Gas သာမကမျှော်မှန်းတွက်ချက် ထားသည့်ထက် Hydrocarbon Fluid ထွက်ရှိခဲ့ပါက-

(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းတင်ပြရန်၊

(ခ) Oil Spill Modeling လုပ်ဆောင်ရန်၊

(ဂ) Oil Spillကြောင့် သက်ရောက်မှုလေ့လာဆန်းစစ်ရန်၊

(ဃ) စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲရန်နှင့် ၎င်းလေ့လာဆန်းစစ်ချက်၊ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြအတည်ပြု ချက်ရယူရန်။

(၅) စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် Project Design and Operation ပြောင်းလဲမှုရှိ ပါက woodsides energy (Myanmar) Pte.Ltdသည် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သူ များကိုယ်စား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်နှင့် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန်ရှိသည့် EIAလုပ်ငန်းစဉ်များ (ဥပမာ-primary data ကောက်ယူခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်နှင့်အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း၊ Management Plans များတင်ပြခြင်းစသဖြင့်) ကို EIA followup အစီရင်ခံစာအဖြစ်စုစည်း တင်ပြရန်၊

(၆) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသောဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ပါကတင်ပြရန်၊

(၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့စာဖြင့်အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ် ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သောပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့်အကြောင်းကိစ္စရပ် (သို့မဟုတ်) ဝန်ကြီးဌာနကအမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄) နာရီ အတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြား အကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ် ကိုစတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ(၇)ရက်အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိ ပေးတင်ပြရန်၊

(၈) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့်ဖြစ်လာ



သည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း (သို့မဟုတ်) ညစ်ညမ်းမှုတားဆီးရန် (သို့မဟုတ်) လျှော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း (သို့မဟုတ်) တိုးချဲ့ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသောအချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြရန်၊

(၉) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သောဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ပြန်လည်တင်ပြရန်၊

(၁၀) မြန်မာဘာသာပြန်ထားသော EIA အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်အား စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာနှင့်နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာများရှိ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၁၁) အငြင်းပွားမှုများ၊ မကျေနပ်မှုများဖြေရှင်းရေးအတွက် Grievance Mechanism ကိုတည်ထောင်၍ အဆိုပါ Grievance Mechanism ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ တာဝန်ယူဖြေရှင်းမည့် ပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်၊ ဆက်သွယ်ပေးပို့ရမည့် လိပ်စာစာသည်တို့ကို စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာနှင့်နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာများရှိအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၁၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်းသက်သေခံစာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများတင်ပြရန်၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့်အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အစီရင်ခံသည့်အချိန်အထိတိုးတက်မှုတို့ကိုတင်ပြရန်၊

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသောအခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကိုကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့်အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင်တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကိုတားဆီးကာကွယ်ရန် (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။

(၁၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသည့် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီး နောက်တွင် စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံ ချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤ ECC နှင့်အညီဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ် များကို ကနဦးတင်ပြမည့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့တင်ပြရန်။

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

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

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသည့် စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက်မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ် များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုး



နိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

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

(၃) မတော်တဆဖြစ်စဉ်၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအတွက် အာမခံလျော်ကြေးပေး သည့်စနစ်ထားရှိရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအကျိုးဆက်များအား ပြီးပြတ် သည့်အထိဆောင်ရွက်ရန်။

(ဉ) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်ကို စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရေး အတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့်ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ နှင့်လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေးထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၂) Executive Summary (အင်္ဂလိပ်၊ မြန်မာဘာသာပြန်) ပါဝင်သည့်အတည်ပြု EIA Report အား စီမံကိန်းဧရိယာနှင့် ဆက်စပ်သည့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်ခရိုင်၊ သဲကုန်း၊ ပေါင်းတည်၊ ပေါက်ခေါင်း၊ နတ်တလင်းမြို့နယ်သို့ အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာမှတဆင့် ဖြန့်ဝေသွားရန်၊

(၃) Future Engagement Activities and Disclosure၊ Social Responsibility CSR activities၊ Grievance Mechanism များအား ထိရောက်စွာအကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဋ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(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 များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင် ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရရှိသောရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင်နမူနာစုဆောင်းရယူ ခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့်တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Callibrations) 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 (ဧရိယာ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတာစီကြိမ်တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀)ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့်



စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(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 မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနကစစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့်ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ မီဒီယံရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နုန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေနေမှုနာများရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများကိုမိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကိုတွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု



ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအားကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ 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 စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် အတူပူးတွဲတင်ပြရန်၊

(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၊

(၁၂) Dispersion Model result အား Verification ပြုလုပ်သောအားဖြင့် ဩဇာစုံသော အချက်အလက်များ (layer thickness, sediment chemistry, ROV imaging, benthic community) ပါဝင်သည့် Sediment Monitoring Program အား EIA follow up အဖြစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၃) Sediment Quality Assessment အား Before and After Drilling Program (၂)ကြိမ်လေ့လာဆန်းစစ်ရန်၊ ပုံမှန်မဟုတ်သောနုန်း (Sediment) အရည်အသွေး နှင့်ပြောင်းလဲမှုများဖြစ်ပေါ်လာပါက သက်ရောက်မှုလေ့လာဆန်းစစ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြ အတည်ပြုချက်ယူရန်၊

(၁၄) National Oil Spill Contingency Plan ထွက်ရှိလာပါက ထို Guideline Requirement အတိုင်း Oil Spill Movement Modeling လေ့လာဆန်းစစ် ရန်နှင့် ရုလဒ်အပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ဝန်းကျင် လူမှုစီးပွားထိခိုက်မှုအား ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်လိုအပ်သည်ဟု သုံးသပ်ပါက ပြန်လည်လေ့လာဆန်းစစ်ရန်နှင့် ၎င်းနှင့်စပ်လျဉ်းသောလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအား ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊



(၁၅) သင့်တော်သော common and edible marine living resources များတွင် contents of arsenic, copper, lead, zinc, chromium, nickel, aluminium, total petroleum hydrocarbons,etc အားတိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြရန်၊

(၁၆) ONGC ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် Block EP- 3 ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပြီးပြည့်စုံရန်အတွက် ရေအရည်အသွေးနှင့် နုန်းအနယ်အနစ် Baseline နမူနာကောက်ယူခြင်း၊ macrobenthos နှင့် plankton နမူနာကောက်ယူခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တို့ကို တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမစတင်မီနှင့် လုပ်ငန်းအပြီးတွင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားသည့်အတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် Primary Baseline Data များကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ အတွင်းမပျက်မကွက်ဝန်ကြီးဌာနသို့ပြန်လည်တင်ပြရန်။

(၄) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်ကမ်းချက်များ ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာစည်ကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရမည်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ (၆)လကြိုတင်၍သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့လျှောက်ထားရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ 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 စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီးတင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

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

(၂) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များထွက်ပေါ်လာခြင်း။

(၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိခြင်း။

(၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက်ပိုမိုကြီးမားခြင်း။

(၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သောနည်းလမ်းအဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာလျှော့ချနိုင်ခြင်း။

(၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျှော့ချနိုင်ခြင်း။

(၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် တွင်သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများကိုလျှော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟုဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကိုလိုက်နာ ဆောင်ရွက် ရမည်-

(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက်ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများမှအကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေ တွင်ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှငွေကြေး ထည့်ဝင်ရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေးအာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင် တောင်းခံပါကထည့်ဝင်ရန်။

အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီး ဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် လက်မှတ်ပါလုပ်ငန်းနှင့်သာသက်ဆိုင်စေရမည်။

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

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက် အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် (သို့မဟုတ်) ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာလွှဲပြောင်းရမည်။

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန်ခန့်ထားခြင်း (သို့မဟုတ်) ၎င်းရမ်းခြင်း (သို့မဟုတ်) အခွင့်အာဏာပေးခြင်းပြုထားသည့်ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက် ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် (သို့မဟုတ်) အတိုင်ပင်ခံများ၏



ပြုလုပ်မှု (သို့မဟုတ်) ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံး တို့အတွက်တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီအရေးယူခြင်းခံရမည်။



၂၈

