



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန  
 နေပြည်တော်



PTTEP International Ltd မှ ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက်အမှတ်  
 Block M-9 ၏ Appraisal Drilling အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ  
 (Environmental Impact Assessment- EIA) ၏

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်  
 (Environmental Compliance Certificate-ECC)

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၃၁ ရက်



**ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ**  
**သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန**  
**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်**  
**(Environmental Compliance Certificate - ECC)**

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ECC ( ၂၇၉ ) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၃၁ ရက်  
 ၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်  
 ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်  
 ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (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 - ဒေါ်သီရိအောင်၊ ဒေါ်တင်နီလာစိုး၊  
PTTEP Internatioanl Limited
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - အမှတ် (၂) ဆည်မြောင်းရိပ်သာ လမ်းသွယ်၊  
၈ မိုင်ခွဲ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်၊  
+၉၅(၁)၆၅၂၇၀၀၊  
[ThiriAung@pttep.com](mailto:ThiriAung@pttep.com) ၊  
[TinNilarSoe@pttep.com](mailto:TinNilarSoe@pttep.com)
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက်
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်အရအဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - ၁၁၉၆၂ စတုရန်းကီလိုမီတာ
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - မုတ္တမပင်လယ်ကွေ့၊ အန်ဒါမန်ပင်လယ်၊ ရန်ကုန်  
မြို့မှ ၃၀၀ ကီလိုမီတာခန့်အကွာ၊ ထားဝယ်၊  
တနင်္သာရီကမ်းရိုးတန်းဇုန်၏ အနောက်ဘက်

၁၉၅ ကီလိုမီတာအကွာ၊ ဧရာဝတီမြစ်ဝကျွန်း  
ပေါ် ကမ်းရိုးတန်းစုန်မှ တောင်ဘက် ၁၁၅ ကီလို  
မီတာ အကွာ

- (ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅)နှစ်  
စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၆-၃-၂၀၂၃  
သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၅-၃-၂၀၂၈
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ စီမံရေးဦးစီးဌာန၏  
၂၄-၆-၂၀၂၂ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ထုတ်လုပ် / ဝခ  
(၃၉၀/၂၀၂၂)

**စည်းကမ်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း**

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

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



*(Handwritten signature)*

(လှမောင်သိန်း)

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

**PTTEP International ,Ltd မှ ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက်အမှတ် Block M-9 ၏ Appraisal Drilling စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ**

၁။ PTTEP International ,Ltd မှ ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက်အမှတ် Block M-9 တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ကမ်းလွန်ရေနံတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် (Appraisal Drilling) အတွက် ရေနံနှင့် သဘာဝ ဓာတ်ငွေ့စီမံရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၄- ၆- ၂၀၂၂ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ထုတ်လုပ် / ၀၁ (၃၉၀/ ၂၀၂၂) ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် အပြီးသတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ဒေါ်သီရိအောင်၊ ဒေါ်တင်နီလာစိုး၊ အမှတ် (၂) ဆည်မြောင်းရိပ်သာ လမ်းသွယ်၊ ၈ မိုင်ခွဲ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်၊ +၉၅(၁)၆၅၂၇၀၀၊ [ThiriAung@pttep.com](mailto:ThiriAung@pttep.com) ၊ [TinNilarSoe@pttep.com](mailto:TinNilarSoe@pttep.com)၊ PTTEP International Limited ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ။ စီမံကိန်းတည်နေရာသို့ တွင်းတူးစက် သယ်ယူရွှေ့ပြောင်း ခြင်းနှင့် တပ်ဆင်ခြင်း၊ တွင်းတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ဝါယာလိုင်းများ အသုံးပြု၍ တွင်းအား အကဲဖြတ်ခြင်း၊ တူးဖော်ထားသော တွင်းထဲသို့ ဘိလပ်မြေပလပ်များနှင့် စက်မှုပလပ်များဖြင့် ပိတ်ဆို့ချထားခြင်းနှင့် တွင်းတူးစက်များအား နောက်ထပ်တူးဖော်မည့် နေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

၄။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် စက်ပစ္စည်းများ။ ရန်ကုန်ရှိ သာကေတထောက်ပံ့ရေး အခြေစိုက် စခန်းနှင့် ထိုင်းနိုင်ငံ ရနောင်းထောက်ပံ့ရေး အခြေစိုက်စခန်းတို့ကို အသုံးပြုကာ စီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သည်များကို ထောက်ပံ့ပေးသွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ ၎င်းထောက်ပံ့ရေး အခြေစိုက်စခန်းနှစ်ခုတွင် ရုံးအဆောက်အဦ၊ ကုန်လှောင်ရုံ၊ ပစ္စည်းထားသည့် အခန်း၊ ယာယီစွန့်ပစ် ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများ သိုလှောင်ရုံများ အစရှိသဖြင့် ထားရှိဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ ထောက်ပံ့ ရေး ရေယာဉ်များသည် အစားအစာ ရိက္ခာများ၊ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ၊ ပိုက်နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်း များ/ ပြန်များ၊ တွင်းတူးရေနှင့် ရေချိုများ၊ ရွှံ့နှင့် ဘိလပ်မြေ ပစ္စည်းများကို တွင်းတူးမည့် နေရာသို့ ပို့ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကမ်းလွန်သုံး ထောက်ပံ့ရေး ရေယာဉ် (၂) စီး၊ ရေပေါ်တွင်

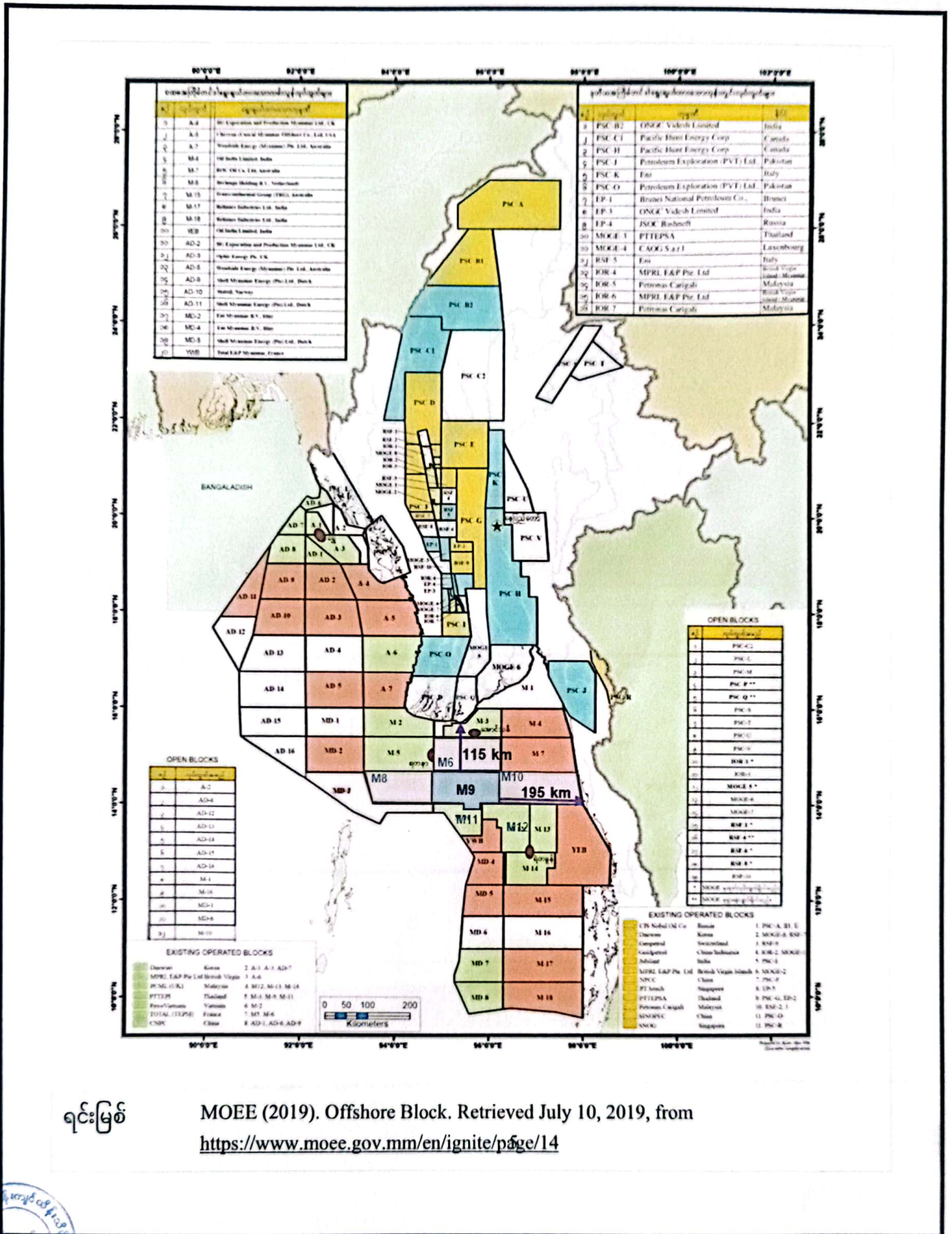


တစ်ဝက်မြုပ်၍ တစ်ဝက်ပေါ်သော တွင်းတူးစက်၊ ဘီလပ်မြေပလပ်များနှင့် စက်မှုပလပ်များ၊ တွင်းကာပိုက်များနှင့် အခြားသောတွင်းတူးပစ္စည်းများ၊ ဆွဲသင်္ဘောများကို အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ အဆိုပြု အကဲဖြတ်တွင်းများမှာ လုပ်ကွက် M9 တွင် တည်ရှိပြီး မုတ္တမပင်လယ်ကွေ့ ကမ်းလွန် ရေတိမ်ပိုင်းတွင် တည်ရှိကြောင်း၊ လုပ်ကွက် M9 သည် မုတ္တမပင်လယ်ကွေ့၊ အန်ဒါမန်ပင်လယ်တွင် တည်ရှိပြီး ရန်ကုန်မြို့မှ ၃၀၀ ကီလိုမီတာခန့်အကွာ၊ ထားဝယ်၊ တနင်္သာရီ ကမ်းရိုးတန်းဇုန်၏ အနောက်ဘက် ၁၉၅ ကီလိုမီတာ အကွာအဝေးတွင် တည်ရှိပါသည်။



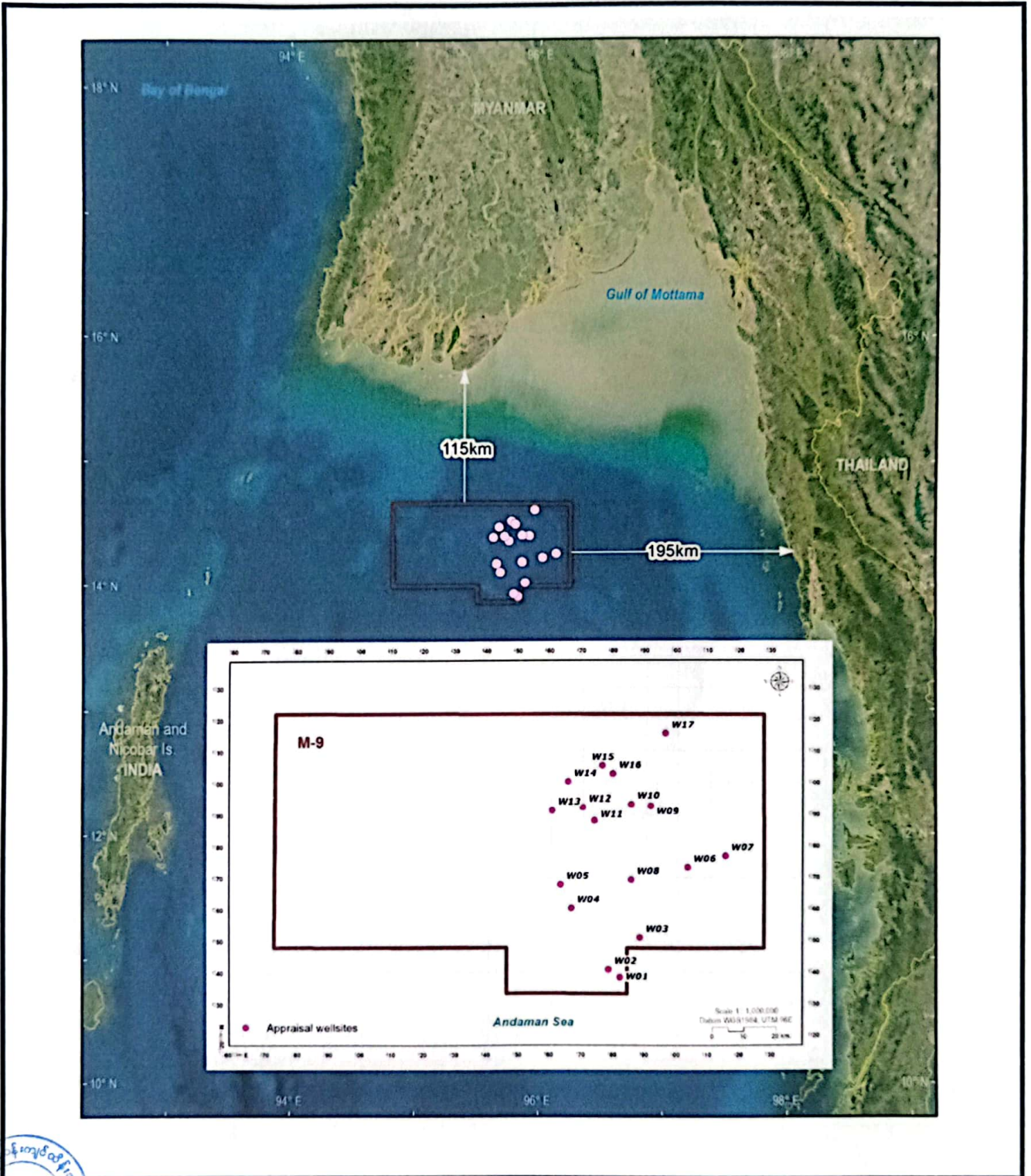
# မြန်မာနိုင်ငံ လုပ်ကွက်မြေပုံနှင့် လုပ်ကွက် M-9 ၏ တည်နေရာပြမြေပုံ



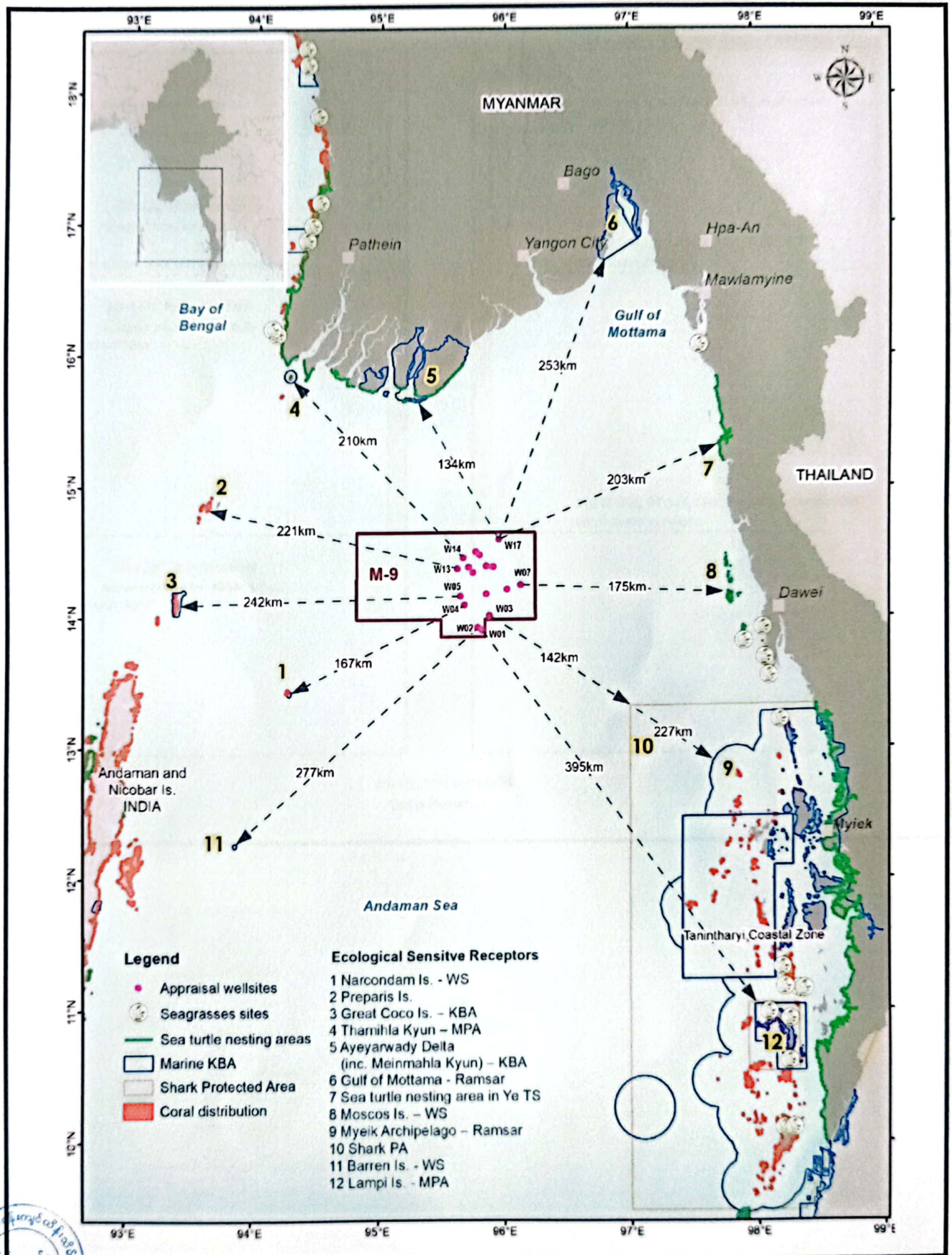
ရင်းမြစ်

MOEE (2019). Offshore Block. Retrieved July 10, 2019, from <https://www.moee.gov.mm/en/ignite/page/14>

မုတ္တမင်လယ်ကွေ့ရှိ လုပ်ကွက်အမှတ် M - 9 ၏ တည်နေရာပြမြေပုံ

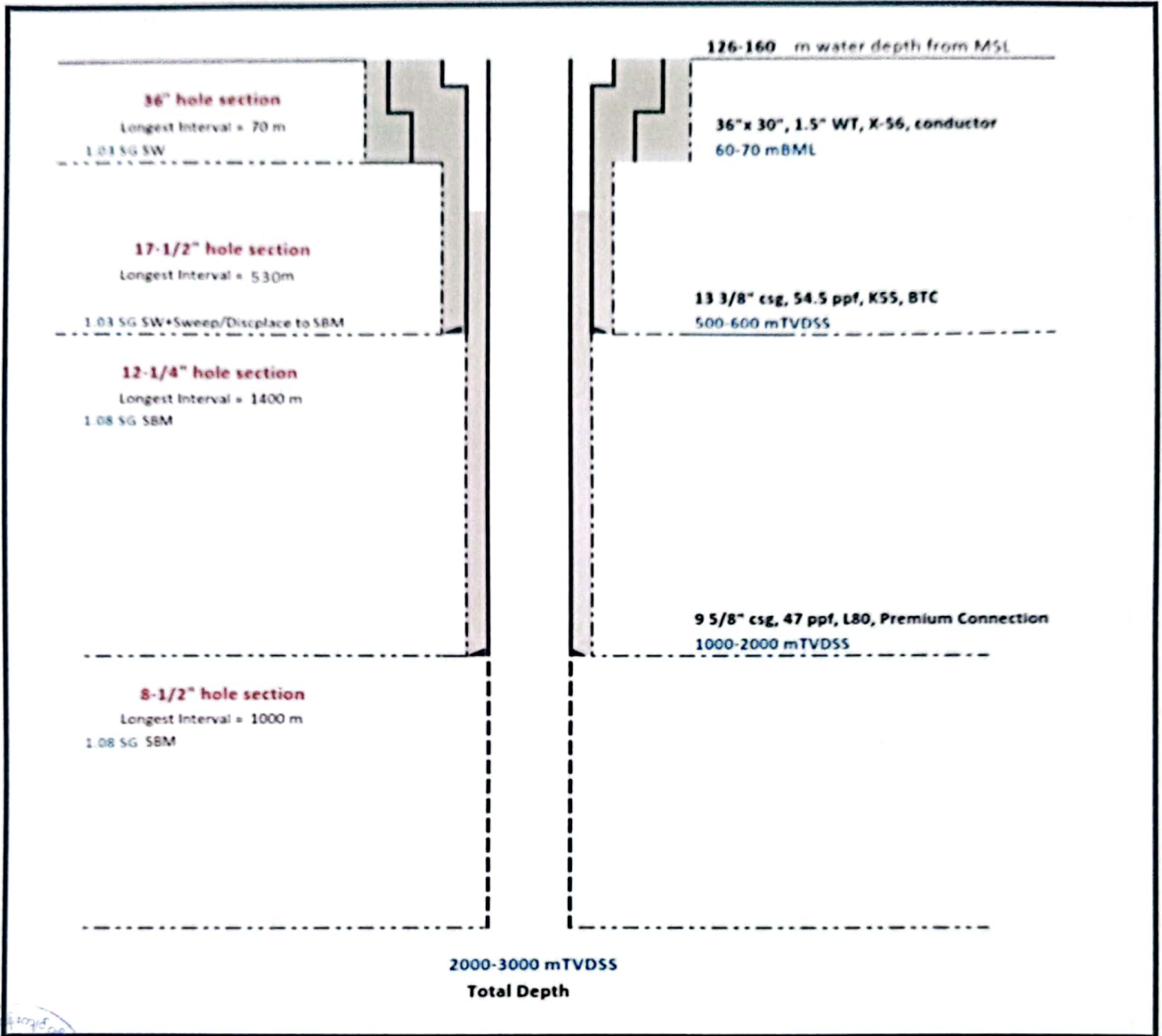


လုပ်ကွက် M-9 အနီးရှိ ထိခိုက်လွယ်သော ဧရိယာများ ပြင်မြေပုံ

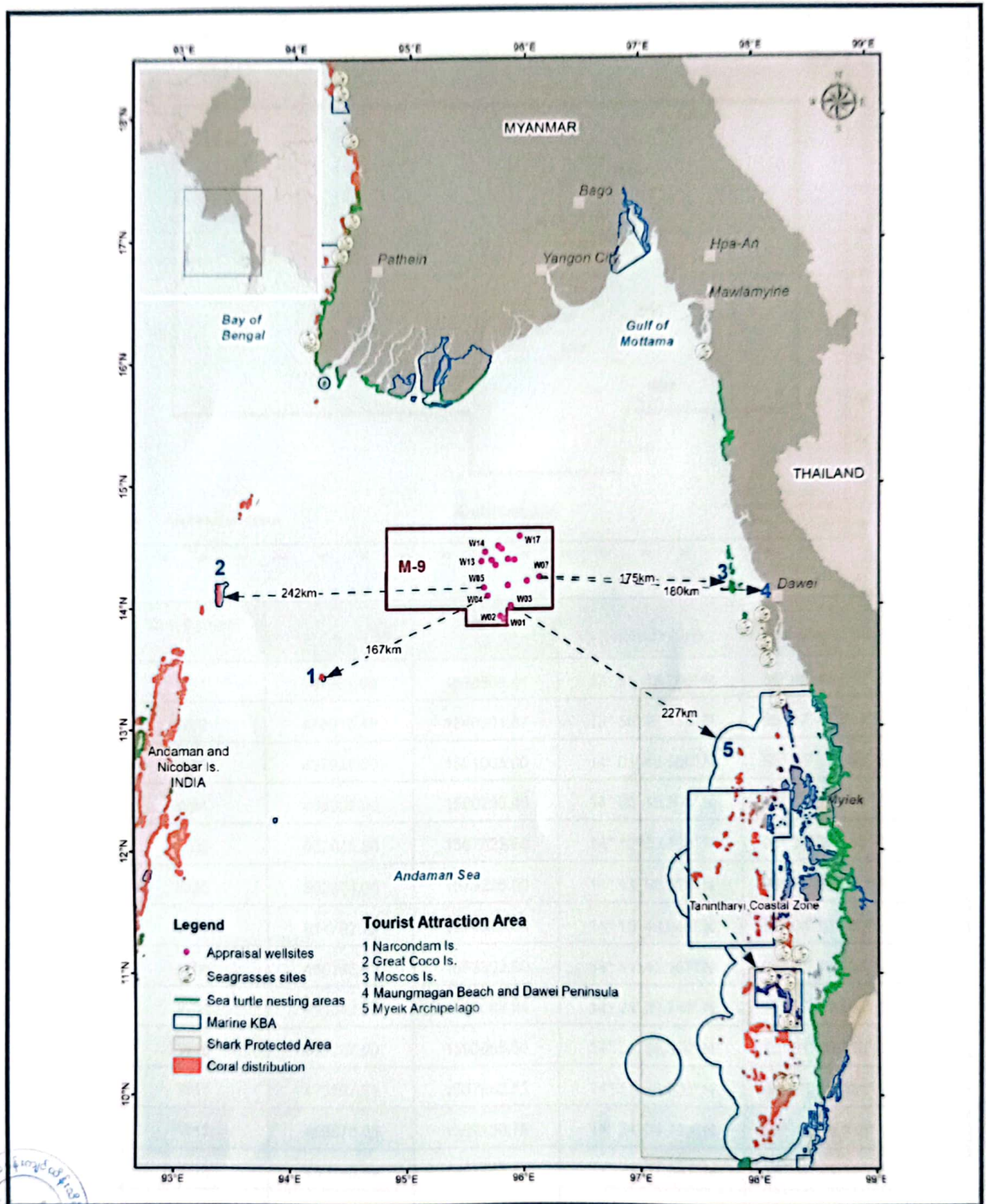




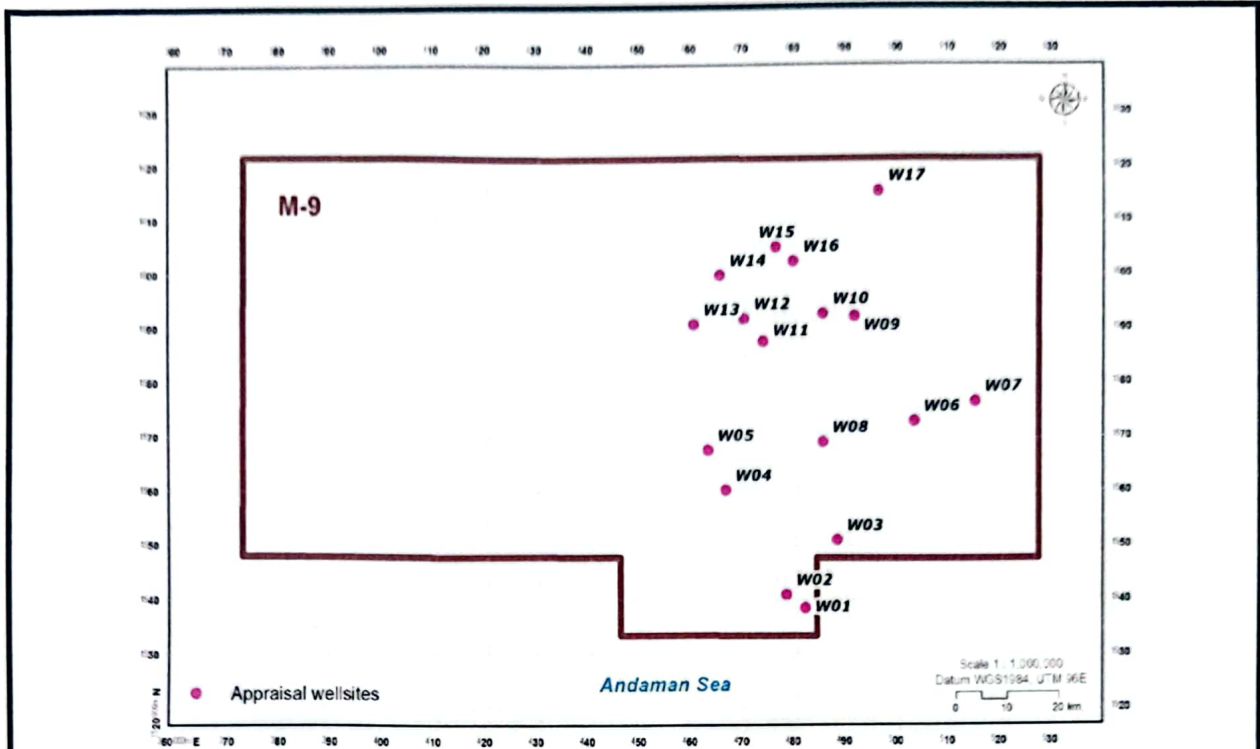
PTTEPI Ltd ၊ ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက် Block M9 ၏ အကဲဖြတ်စမ်းသပ်တွင်း နမူနာပုံစံ



ကမ္ဘာလှည့် ခရီးသည် ဆွဲဆောင်နိုင်မှုနှင့် အနားယူအပန်းဖြေနိုင်သည့် ဧရိယာပြ မြေပုံ



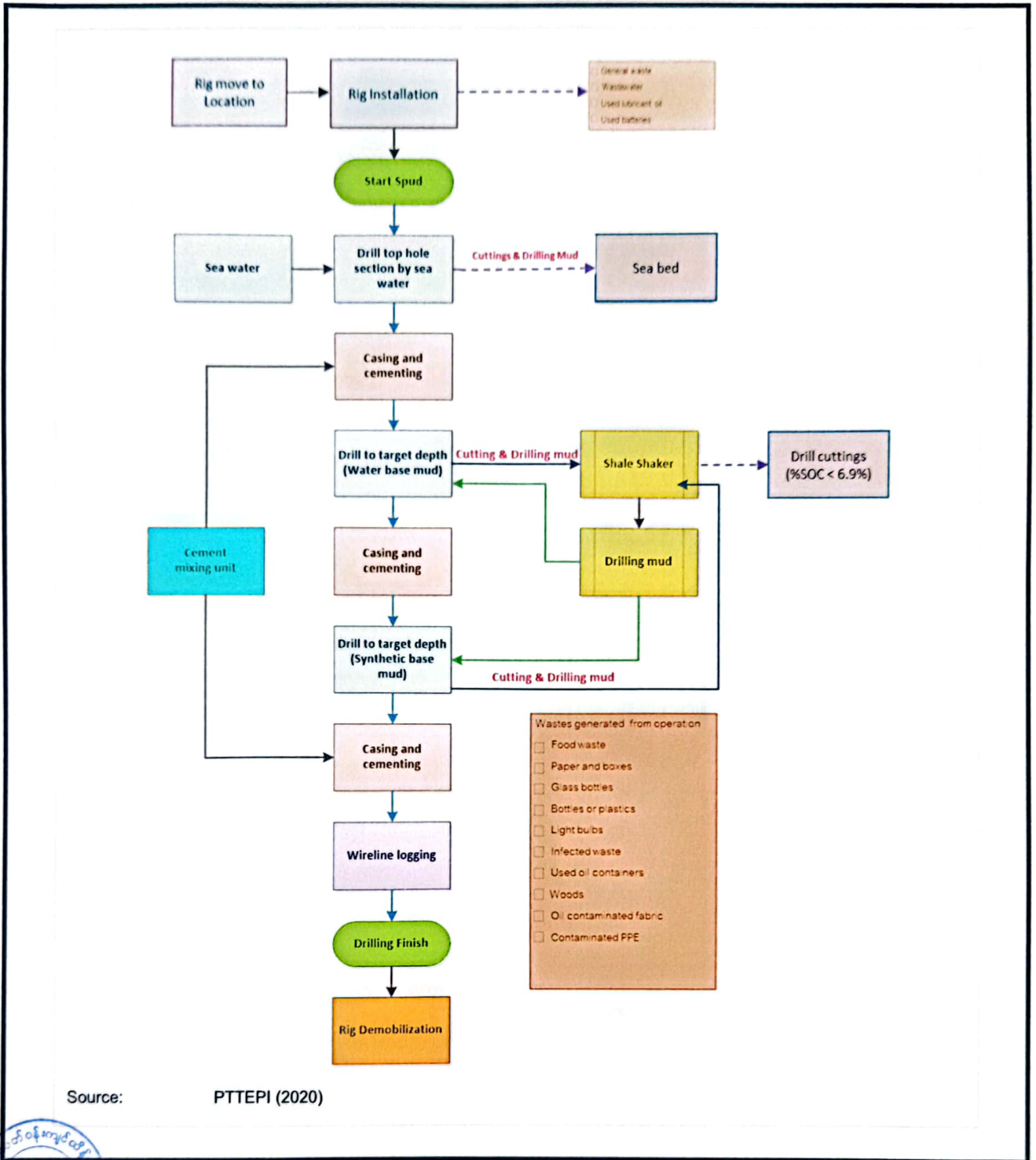
မုတ္တမပင်လယ်ကွေ့ရှိ လုပ်ကွက် M9 ၏ Coordinate အမှတ်များ



Appraisal Wel No.	Well Named	x	y	Latitude (DN)	Longitude (DE)
1	W01	481661.09	1538509.41	13° 54' 59.760" N	95° 49' 48.870" E
2	W02	478017.49	1540901.87	13° 56' 17.550" N	95° 47' 47.384" E
3	W03	487927.00	1551003.00	14° 01' 46.560" N	95° 53' 17.480" E
4	W04	466300.00	1560200.00	14° 06' 45.303" N	95° 41' 16.026" E
5	W05	462845.93	1567725.68	14° 10' 50.108" N	95° 39' 20.458" E
6	W06	502974.00	1573235.00	14° 13' 50.325" N	96° 01' 39.242" E
7	W07	514792.72	1576855.56	14° 15' 48.040" N	96° 08' 13.700" E
8	W08	485183.00	1569302.00	14° 11' 42.167" N	95° 51' 45.638" E
9	W09	491342.23	1592603.84	14° 24' 20.743" N	95° 55' 10.869" E
10	W10	485222.60	1593055.59	14° 24' 35.350" N	95° 51' 46.490" E
11	W11	473597.21	1587952.51	14° 21' 48.935" N	95° 45' 18.431" E
12	W12	469873.05	1592130.76	14° 24' 04.799" N	95° 43' 13.916" E
13	W13	460146.64	1591163.88	14° 23' 32.881" N	95° 37' 49.160" E
14	W14	465216.55	1600199.76	14° 28' 27.243" N	95° 40' 38.036" E
15	W15	476059.36	1605338.63	14° 31' 14.930" N	95° 46' 40.078" E
16	W16	479447.00	1602746.00	14° 29' 50.641" N	95° 48' 33.340" E
17	W17	495962.93	1615527.88	14° 36' 46.955" N	95° 57' 45.054" E



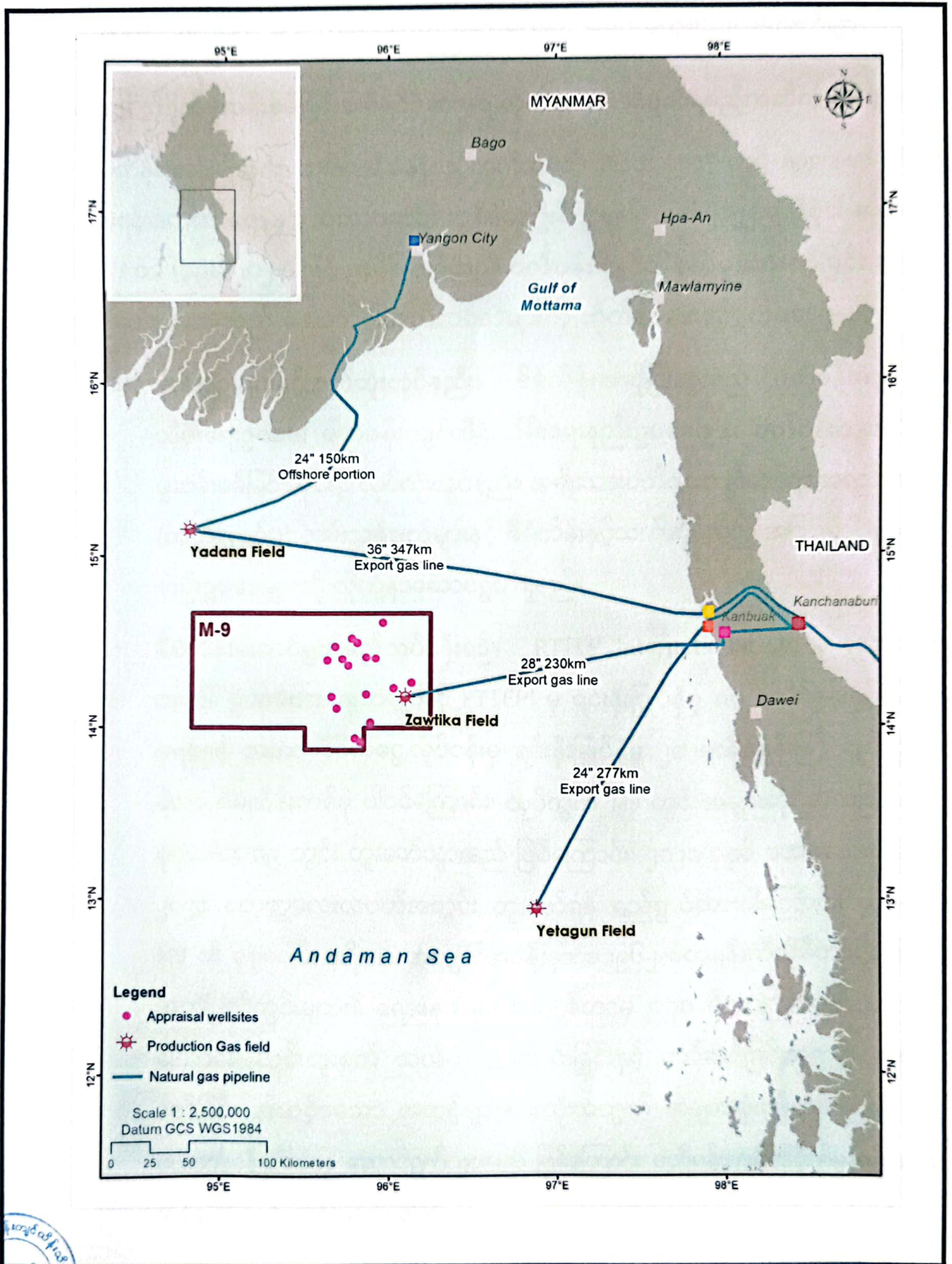
### ရေနံတူးဖော်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ



Source: PTTEPI (2020)



### အက်ဒမန်ပင်လယ် ဧရိယာအတွင်း ရှိပြီးသား ဓါတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းများ



**ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ**

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ**

၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ကမ်းလွန်ရေနံလုပ်ကွက်အမှတ် Block M-9 တွင် Appraisal Drilling ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စီမံရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၄-၆-၂၀၂၂ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ထုတ်လုပ် / ၀၁ (၃၉၀/၂၀၂၂) ဖြင့် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြားမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ PTTEP International Ltd မှ ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားရေးစာချုပ်ကို PTTEPI မှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းမှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ချုပ်ဆိုထားသော စီမံကိန်းတစ်ခု ပါဝင်ကြောင်း၊ လုပ်ကွက် M9 တွင် အများဆုံး အကဲဖြတ်တွင်း စုစုပေါင်း ၁၉ တွင်း တူးဖော်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ် ပထမလေးလပတ်မှ ၂၀၂၃ စတုတ္ထလေးလပတ်အတွင်း တူးဖော်ရန် ရည်ရွယ်ထားပါကြောင်း၊ လုပ်ကွက် M9 ၏ စုစုပေါင်း ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ ၁၁၉၆၂ စတုရန်းကီလိုမီတာရှိကြောင်း၊ အကဲဖြတ်တွင်းများ၏ ရေအနက်မှာ ၁၂၀ မီတာမှ ၁၇၀ မီတာကြားတွင် တည်ရှိပါကြောင်း၊ တွင်းတူးစက် သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်းနှင့် တပ်ဆင်ခြင်းအဆင့်၊ တွင်းတူးဖော်ခြင်း အဆင့်စသော အဆင့်များအားလုံးအတွက် အများဆုံးဝန်ထမ်းပေါင်း ၁၅၆ ယောက်ခန့်နှင့်အတူ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားပါသည်။



**လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။** တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) တူးဖော်ရေးနှင့် ထောက်ပံ့ရေး ရေယာဉ်များတွင် Annex VI MARPOL 73/78 (လှေအတန်းအစားအလိုက်) လိုအပ်ချက်အရ နိုင်ငံတကာ လေထုညစ်ညမ်းမှု ကာကွယ်ရေး (IAPP) လက်မှတ်နှင့် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၂) သင်္ဘောများတွင် (MARPOL 73/78 Annex VI) နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိသည့် လှေများ သွားလာနိုင်ရန် ကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီ ထောက်ပံ့ပေးသည့် သင်္ဘော စွမ်းအင် လုံလောက်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (SEEMP) ထားရှိသွားရန်၊
- (၃) လောင်စာဆီအား ဆာလဖာပါဝင်မှုနည်းသော (အလေးချိန်အားဖြင့် အမြင့်ဆုံး ဆာလဖာ ပါဝင်မှု ၀.၀၅ ရာခိုင်နှုန်း) လောင်စာဆီကိုသာ အသုံးပြုသွားရန်။

(ဃ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) MARPOL 73/78 Annex VI တွင် သတ်မှတ်ထားသည့် လိုအပ်ချက်များအရ ပင်လယ်တွင်းသို့ မစွန့်ထုတ်မီ ဆီပါဝင်သော ရေများအား ဆီနှင့်ရေ သီးခြား ခွဲထုတ်၍ စွန့်ထုတ်သည့်ရေတွင် ဆီပါဝင်မှုနှုန်း ၁၅ ppm ထက် နည်းအောင် ပြုလုပ်၍ စွန့်ပစ်သွားရန်၊
- (၂) MARPOL 73/78 တွင် သတ်မှတ်ထားသည့် လိုအပ်ချက်များအရ ဆီပါဝင်သော ရေဆိုးများအား ကမ်းပေါ်တွင် စွန့်ပစ်ရန် တန်ချိန် ၄၀၀ ကျော်ရှိသည့် ရေယာဉ်များပေါ်တွင် ဆီသန့်စင်စက်များဖြင့် ခွဲထားပြီး သင့်လျော်သည့် သိုလှောင်ပုံးများတွင် သိုလှောင်ထားရှိရန်၊
- (၃) မိုးတွင်းကာလတွင် ရေနံနှင့်ဓာတုပစ္စည်းများ ညစ်ညမ်းမှုကို အနည်းဆုံးဖြစ် စေရေး ကုန်းပတ်အား သန့်ရှင်းရေး ဂရုပြုဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၄) ကုန်းပတ်ပေါ်တွင် ဆီများယိုဖိတ်ခဲ့ပါက ဆီစုပ်ယူနိုင်သော ကိရိယာများ အသုံး ပြု၍ လှေပေါ်တွင် သိုလှောင်ထားပြီး ကုန်းပေါ်တွင် အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများအဖြစ် စွန့်ပစ်သွားရန်၊
- (၅) MARPOL 73/78 တွင် သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လိုက်လျောညီထွေ ရှိပြီး သဘာဝအလျောက် ချေဖျက်နိုင်သော ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုသွားရန်၊



- (၆) ကျောက်ချထားသည့်အချိန်တွင် ပင်လယ်ရေနေသတ္တဝါများ သင်္ဘောအတွင်းသို့ ကပ်ပါလာခြင်း၊ ဝင်ရောက်လာခြင်း တတ်နိုင်သမျှ အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် Ballast water စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များ လုပ်ဆောင်သွားရန်၊
- (၇) ပင်လယ်ထဲတွင် Ballast water များ ဖလှယ်ခြင်းကို သင်္ဘောများမှ ကမ်းခြေ ရေမိုင် ၂၀၀ အကွာ၊ ရေအနက် ၂၀၀ တွင် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း လိုအပ်ချက်များ (ထုထည်) နှင့်အညီ လုပ်ဆောင်သွားရန်၊
- (၈) မိလ္လာအညစ်အကြေးများကို စွန့်ပစ်ရေ သန့်စင်သည့်စနစ်ဖြင့် သန့်စင်ပြီး အနီးဆုံး ကမ်းနှင့် ရေမိုင် ၁၂ မိုင် (၂၂.၂၂ ကီလိုမီတာ) အကွာအဝေး ပင်လယ်ထဲတွင် စွန့်ပစ်သွားရန်၊
- (၉) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ ဝန်ထမ်းများအား အစားအစာ မဟုတ်သည့် အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများကို ပင်လယ်ထဲသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း မပြုရန် ကြပ်မတ်ခြင်း၊ သိုလှောင် ပစ္စည်းများအား မီးလောင်မှု မဖြစ်စေရန် ကြပ်မတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ခွဲခြား စွန့်ပစ်ရန် ကြပ်မတ်ခြင်းများကို စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ စည်းကမ်းကြပ်မတ် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၁၀) သယ်ယူပို့ဆောင်မည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၏ မှတ်တမ်းများအား ထိန်းသိမ်းကြပ် မတ်၍ မြန်မာနိုင်ငံ၏ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိုလှောင်ခြင်း၊ ခွဲခြားသိုလှောင်ခြင်း၊ သယ်ယူခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ လုပ်ဆောင်သွားရန်၊
- (၁၁) အန္တရာယ်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးလောင်နိုင်သည့် နေရာများ၏ အဝေးတွင် ထားရှိခြင်းများ ပြုလုပ်သွားရန်။

(င) **ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ကန့်သတ်ဇုန် တွင်းတူးဖော်သည့်နေရာ၏ ပတ်ဝန်းကျင် ၅၀၀ မီတာအတွင်း မည်သည့် မတော်တဆမှုမျှ မဖြစ်ပေါ်စေရေး ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားရန်၊
- (၂) ထောက်ပံ့ရေး ရေယာဉ်များသည် ဝေလငါးအား တွေ့ရှိပါက မီတာ ၃၀၀(ကန့်သတ်ဇုန်) အတွင်း ၆ မိုင်ထက် ပိုမိုသွားလာခြင်းမပြုဘဲ

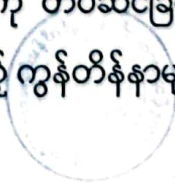




ဝေလငါးအား မီတာ ၁၀၀ ထက် ပိုမိုချဉ်းကပ်ခြင်း မပြုလုပ်ရေး စည်းကမ်းများ ချမှတ်ထားရှိရန်။

(စ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် ဖြတ်စများကို စွန့်ပစ်ရာတွင် နိုင်ငံတကာ စံချိန် စံညွှန်းများ၊ ဒေသတွင်း ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လိုက်နာသွားရန်၊
- (၂) တွင်းတူးရွံ့ရည်များကို နောက်ထပ် တွင်းတူးရာတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုမည် ဖြစ်သောကြောင့် သီးခြားခွဲ၍ သိုလှောင်သွားရန်၊
- (၃) အခြောက်ခံစက်များမှ ထွက်ရှိလာသော ဖြတ်စများအား မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) နှင့် IFC မှ ကမ်းလွန်ရေနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ထုတ်ပြန်ထားသော စံချိန်စံညွှန်း (၂၀၁၅) နှင့်အညီ စွန့်ထုတ်သွားရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား MARPOL 73/78 အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် PTTEP Myanmar ၏ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့အား စီမံကိန်း၏ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အဓိက လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအဖြစ် အသုံးပြုလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အန္တရာယ်ရှိ သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဟူ၍ အဓိက နှစ်မျိုးခွဲခြား၍ စွန့်ပစ်သွားရန်၊
- (၆) ဆီများ မတော်တဆ ယိုဖိတ်ပါက ဆီဖိတ်သည့် နေရာများအား သန့်စင်ခြင်း (စုပ်ယူခြင်းဖြင့် သန့်စင်ခြင်း)၊ အစရှိသဖြင့် ထိမိသည့် ပစ္စည်းများအားလုံးအား ကမ်းပေါ်တွင် စွန့်ပစ်နိုင်ရေး စုဆောင်းထားရှိရန်၊
- (၇) ဆီနှင့်ဓာတုပစ္စည်းများ ယိုဖိတ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ရေယာဉ်များနှင့် တွင်းတူး စင်တွင် ဆီနှင့်ဓာတုပစ္စည်းများဖမ်းသည့် ကိရိယာများကို တပ်ဆင်ခြင်း၊ ယိုဖိတ် သည့် ဆီနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများအား တံဆိပ်ကပ်ထားသည့် ကွန်တိန်နာများ အတွင်း



စုဆောင်းထားရှိရန်၊

- (၈) တွင်းတူးစင်အနီး ကန့်သတ်ဇုန် ၅၀၀ မီတာအတွင်း မတော်တဆဖြစ်မှုမှ ကာကွယ်ရန် ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ ရေယာဉ်များတွင် မီးရောင်များ၊ သတိပေးသည့် အချက်ပြမီးများ တပ်ဆင်ခြင်းများ ပြုလုပ်သွားရန်၊
  - (၉) အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်နှင့် အပူပိုင်းအလှည့်ကျမှန်တိုင်းတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်တို့အတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအရ လေ့ကျင့်ရေးများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ တွင်းမှ ရေနံဟိုက်ဒရိုကာဗွန်နှင့် အခြားဒြပ်ပေါင်းများ ယိုစိမ့်မှုမှ ကာကွယ်ရေးအတွက် သင့်လျော်သည့် တွင်းပလပ်ချခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်း နည်းလမ်းများကို အသုံးပြုသွားရန်၊
  - (၁၀) ဝန်ထမ်းများအား ဓာတုပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုခြင်း စံချိန်စံညွှန်းနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုခြင်း သေချာစေရန် သင့်လျော်သည့် သင်တန်းများ ပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ ယိုဖိတ်မှု ဖြစ်ပွားပါက သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်နိုင်စေရေးအတွက် သန့်ရှင်းရေးပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
  - (၁၁) ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် လောင်စာဆီများ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့် ဆက်စပ်သည့် ပိုက်လုပ်ငန်းများတွင် သင့်လျော်သည့် အဆိုရှင် တပ်ဆင်၍ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ အသုံးမပြုမီ ဖိအားစစ်ဆေးမှုနှင့် အဆိုရှင် စစ်ဆေးမှုများ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
  - (၁၂) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ အချက်ပေးခေါင်းလောင်းများ အပါအဝင် မီးဘေးကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများအား ကမ်းလွန်အဆောက်အဦများတွင် ထောက်ပံ့ထားရှိရန်၊
  - (၁၃) မီးလောင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ပေါက်ကွဲခြင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါက အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (ဆ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဇ) သင်္ဘောသွားလာရေး/ရေလမ်းကြောင်းအသုံးပြုရေးနှင့်ငါးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်။  
 တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) မြန်မာနိုင်ငံရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းနှင့် ပူးပေါင်း၍ သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၊ ပင်လယ်တွင်းလုပ်ကိုင်သူများအား စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ အနည်းဆုံး ရက် ၃၀ ကြိုတင်၍ ထုတ်ပြန်အကြောင်းကြားနိုင်ရေးအတွက် ရေကြောင်းပို့ဆောင်ရေး ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအား အကူအညီတောင်းသွားရန်၊
- (၂) ငါးဖမ်းအဖွဲ့အစည်းများအနေဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်မှုများနှင့် ပတ်သက်၍ မကျေနပ်ချက်များ အစီရင်ခံနိုင်စေရေးအတွက် PTTEPI ၏ မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၃) တွင်းတူးစင်နှင့်ရေယာဉ်များ တိုက်မိခြင်းများမှ ရှောင်ရှားနိုင်ရန်အတွက် ရေကြောင်းသွားလာမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ခြင်းများအား နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်း များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၄) မတော်တဆ တိုက်မိခြင်းများမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် တွင်းတူးဖော်သည့်နေရာနှင့် ရေယာဉ်များတွင် မီးရောင်များ၊ သတိပေးသည့် အချက်ပြမီးများ တပ်ဆင်သွားရန်၊
- (၅) တွင်းတူးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေစဉ်တွင် ပင်လယ်နေသတ္တဝါများ သွားလာမှုကို မျက်စိအမြင်ဖြင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနေရာများတွင် ကြည့်ရှုဆောင်ရွက်ခြင်းများ လုပ်ဆောင်ပေးမည့် အစီအစဉ်များ ထားရှိရန်၊
- (၆) ထောက်ပံ့ရေးယာဉ်သည် ဝေလငါးကို တွေ့ခဲ့လျှင် ၃၀၀ မီတာအတွင်း ရေယာဉ်ကို ခုတ်မောင်းခြင်းများ မပြုရန်၊
- (၇) သင်္ဘောဝန်ထမ်းများမှ ပင်လယ်နေသတ္တဝါများနှင့် ပင်လယ်လိပ်များကို အမြဲ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသွားရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တွေ့ရှိရသည့် မျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်နိုင်သည့် အန္တရာယ် ရှိသော ပင်လယ်နေသတ္တဝါများကို မှတ်တမ်းတင်ထားရန်။

(စု) မမျှော်လင့်ထားသော ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များလျော့ချရေးအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်း ဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ယာယီရပ်ဆိုင်းခြင်းနှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုများအား ပြန်လည်



သုံးသပ်၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ည) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဟိုက်ဒရိုဂျင်ဆာလဖိုက် (H2S) ဓာတ်ငွေ့များ အရေးပေါ် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အား PTTEPI ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးရန်နှင့် အကာအကွယ်ပေးသည့် အဝတ်အစားများ၊ မျက်နှာကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အသက်ရှူစက်များ ကဲ့သို့သော သင့်လျော်သည့် အသက်ရှူကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ထားရှိရန်၊

(၂) ဝန်ထမ်းများအား ဓာတ်ငွေ့တည်ရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ သေချာစေရေး အချက်ပြ စနစ်များကို တွင်းတူးစင်တစ်လျှောက်တွင် တပ်ဆင်ထားရှိရန်၊

(၃) ရေယာဉ်များပေါ်နှင့် ကမ်းပေါ်အခြေစိုက်စခန်းများတွင် ရှေးဦးသူနာပြုပစ္စည်း များနှင့် သူနာပြုအခန်းများ ထောက်ပံ့ထားရှိခြင်းနှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေ ဖြစ်ပွားလာပါက အနီးဆုံး ကျန်းမာရေးဆေးပေးခန်းသို့ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက် နိုင်ရေး စီမံထားရှိရန်၊

(၄) အလုပ်သမားများအတွက် သန့်ရှင်းသော နေရာထိုင်ခင်းနှင့် ကျန်းမာရေးစီမံ ခန့်ခွဲမှုစနစ်များ၊ အလုပ်သမားအရေအတွက်နှင့် လုံလောက်သည့် သန့်ရှင်းရေး အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့သွားရန်၊

(၅) အစားအစာ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ၂၅ မီလီမီတာထက် သေးငယ်အောင် ချေဖျက်၍ ပင်လယ်တွင်းသို့ စွန့်ပစ်ရန်၊

(၆) ကမ်းလွန်အဆောက်အဦများတွင် မီးသတ်ဆေးဘူးများနှင့် အချက်ပေးစနစ်များ တပ်ဆင်ထားရှိခြင်း၊ သင့်လျော်သည့် ပေါက်ကွဲမှုအချက်ပေးစနစ်များ တပ်ဆင် အသုံးပြုခြင်း၊ အောက်ခြေတွင် ဖိအားကို အမြဲစောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့် ဓာတု ပစ္စည်းများနှင့် လောင်စာဆီ သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း လုပ်ငန်းများတွင် သင့်လျော် သည့် အဆိုရှင်များ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်းများ ပြုလုပ်သွားရန်၊

မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများကို စစ်ဆေးခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ခြင်းများ



ပုံမှန်လုပ်ဆောင်သွားရန်၊

- (၈) တန်ချိန် ၄၀၀ ကျော်ရှိသည့် ရေယာဉ်တစ်ခုစီတိုင်းသည် လောင်စာသိုလှောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းသန့်စင်ခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းများကို သက်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၉) မြန်မာနိုင်ငံနှင့် နိုင်ငံတကာ ပင်လယ်ရေကြောင်းဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း (IMO) မှ ပင်လယ်သွားသင်္ဘောများနှင့် ရေကြောင်းဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက် ထုတ်ပြန်ထားသော စည်းမျဉ်းများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ လုပ်ဆောင်သွားရန်။
- (၉) အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအစဉ်များ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်လာပါက စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၅) **စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) လေထုအရည်အသွေးအနေဖြင့် IFC EHS ကမ်းလွန်ရေနှင့် ဓာတ်ငွေ့လမ်းညွှန်ချက်အရ လေထုအရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်အတွက် NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, VOC, TSP တို့ကို လစဉ် တိုင်းတာစစ်ဆေးသွားရန်၊
  - (၂) အနည်များ၊ ရွှံ့နှင့် ဖြတ်စများ (WBM) အတွက် မာကျူရီ (Hg)၊ ကက်ဒမီယံ (Cd)၊ ကလိုရိုက် (CL) တို့အား တိုင်းတာသွားရန်၊
  - (၃) ဝန်ထမ်းများမှ ထုတ်လွှတ်သော မိလ္လာအညစ်အကြေးအတွက် စွန့်ပစ်မည့် နေရာတွင် Themotolerant Colifoms၊ Biochemical Oxygen Demand (BOD)၊ Chemical Oxygen Demand (COD)၊ pH တို့အား တိုင်းတာစစ်ဆေးသွားရန်၊
  - (၄) ငါးလုပ်ငန်းနှင့် ရေကြောင်းပို့ဆောင်ရေးအစီအစဉ်အတွက် ငါးဖမ်းကိရိယာများ ဖယ်ရှားခြင်းအား မှတ်တမ်းထားရှိခြင်း၊ တိုင်ကြားချက်များနှင့် တုံ့ပြန်မှုများအား မှတ်တမ်းထားရှိခြင်း၊ ငါးဖမ်းလှေများ မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ မတော်တဆမှုများ မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းကုန်ပစ္စည်းများနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများ အသုံးပြုမှု



မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းအလုပ်သမားငှားရမ်းမှုများအား မှတ်တမ်းတင်ခြင်းတို့အား စီမံကိန်း၏ လိုအပ်ချက်အရ အဆင့်အားလုံးတွင် မှတ်တမ်းထားရှိရန်။

- (၃) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၂) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းကို စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ဆန္ဒနှင့် သဘောထားများကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (က) လျာထားအသုံးစရိတ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) ထိခိုက်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးအစီအစဉ်အတွက် လျာထားရန်ပုံငွေ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁,၀၀၀,၀၀၀ USD သုံးစွဲသွားရန်၊
  - (၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်အတွက် လျာထားရန်ပုံငွေ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၅၀,၀၀၀ USD သုံးစွဲသွားရန်။

**ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်စည်းကမ်းချက်များ**

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင်ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ်၊ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံ



ခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များနှင့် စောင့်ကြည့်သည့်အစီအစဉ်များအား အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ကဏ္ဍအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များအား အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ မြန်မာ နိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စံသတ်မှတ်ချက်များကို အတိအကျလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် 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 တို့တွင် ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စီစဉ်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအမံများနှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည့် အစီအစဉ်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် တွင်းတူးခြင်းနှင့် ဆက်စပ်ရေယာဉ်များအားလုံးသည် IMO နှင့် DMA ၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခြိမ်းခြောက်နေသည့် ပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက်များကို ရှောင်ရှားခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများမဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် (သို့မဟုတ်) အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
- (၅) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော သဘာဝသယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ



နှင့်သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းတို့ကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) လတ်တလောနှင့် ရေရှည်တွင်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လူမှုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးတို့ကို ခိုင်မာအားကောင်းစေမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊

(၇) ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်လာနိုင်စေရန် အရင်းအမြစ်များစုစည်းခြင်းနှင့် ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်းတို့ဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်ရေးအတွက် အရပ်ဘက်လူ့အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၈) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ်အကြေးများ၊ ဓာတုဗေဒစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်နှင့် လဟာပြင်မီးရှို့မှု ပပျောက်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၉) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၀) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့် ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၁) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၂) ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဟဇာတဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊





- (၁၃) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှုလျော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၄) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) **စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။** စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်းရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် (၂.၁.၅)ပါ Parameter များအား တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှစွန့်ထုတ်ရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အခြားသက်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုကြောင့် ပင်လယ်ပြင်ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ MARPOL Annex I, Annex IV, Annex V နှင့် Annex VI သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) တွင်းတူးရည်များစွန့်ပစ်ခြင်း၊ တွင်းတူးဖြတ်စများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ဓာတုပစ္စည်းများ အပါအဝင် အခြားအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်၊ အစိုင်အခဲ)၊ အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း



အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော စံချိန်စံနှုန်းများနှင့်အညီ အတိအကျလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

- (၇) Mud PID များ ဆေးကြောရာမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ရည်များတွင် 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 ပြဋ္ဌာန်းချက် များနှင့်အညီ 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 ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် Guideline Requirements များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၂) Stock Bite များတွင် ပါဝင်သည့် Mercury နှင့် Cadmium တို့အား IFC သတ်မှတ်ချက်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၁၃) တွင်းတူးခြင်းနှင့် ဆက်စပ်ရေယာဉ်များ အားလုံးအား IMO နှင့် DMA တို့၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၄) Disposal of Cuttings and Fluids Plan နှင့် ခန့်မှန်းထွက်ရှိနိုင်သော အခြား အမှိုက်ပမာဏ၊ အမှိုက်အမျိုးအစား အစရှိသည်တို့ပါဝင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၅) ရေနံယိုဖိတ်မှုတုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SPOEP)နှင့် ကမ်းလွန်ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ တွင်းတူးစင်များနှင့်ဆက်စပ်၍ ဖြစ်ပွားလာနိုင်သည့် ရေနံယိုဖိတ်မှုအားလုံး ထည့်သွင်းတွက်ချက် ရေးဆွဲပြင်ဆင်ထားသော Oil Pollution Emergency Plan (OPEP) ကို ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊
- (၁၆) တွင်းတူးခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်ရေယာဉ်များအားလုံးသည်-
  - (က) IMO Ballast Water Requirement ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (ခ) Waste Management Plan, Drill Cuttings and Fluids Management Plan နှင့် Oil Pollution Prevention Plan အား လိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (ဂ) အခြားလိုက်နာရန်ရှိသော IMO and DMA Requirement များအား လိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်၌ သက်ဆိုင်ရာ Monitoring Report အား တင်ပြရန်။
- (၁၇) တွင်းတူးသင်္ဘော၊ တွင်းတူးခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်သော ဟယ်လီကော်ပတာ များတွင်လိုအပ်သော International Certificates, Management Plan များအား ပြည့်စုံစွာထားရှိရန်၊
- (၁၈) အဆိပ်အတောက်နည်းသော Group (III) Synthetic Organic Based Fluids ကိုသာ အသုံးပြုရန်။



(ဂ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ပင်လယ်အတွင်းရှိ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော ပင်လယ်သတ္တဝါများအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်းမရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) IUCN 2015 Red List စာရင်းဝင် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါရေသတ္တဝါများနှင့် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါ သယံဇာတများအား ထိခိုက်ခြင်းမရှိစေရန် အလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော ဒေသများတွင် Grievance Mechanism နှင့် ပတ်သက်သော သတင်းအချက်အလက်များအား ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ဖြန့်ဝေခြင်း၊ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် Future Engagement Activities and Disclosure, Social Responsibility, CSR activities, Grievance Mechanism များကို ထိရောက်အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) Marine Biodiversity Management Plan, Marine Invasive Management Plan, Ballast Water Management Plan and Biofouling Management Plan များကို ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) မြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံ ဇီဝမျိုးကွဲများသုတေသနလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် မြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံပညာရှင်များနှင့် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း၍ အဏ္ဏဝါသိပ္ပံ ဇီဝမျိုးကွဲများဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်းများတွင် လွတ်လပ်စွာသုတေသနပြုနိုင်ရန်အတွက် အထောက်အကူပြု ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ပေးရန်၊ (ဥပမာ Taxonomic Identification လေ့လာနိုင်ရန်အတွက် Plankton Deep Sea Benethic Community Sediment နမူနာများ ပံ့ပိုးယူဆောင်ပေးခြင်း၊ သုတေသနဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များ ပံ့ပိုးပေးခြင်း၊ အခြားမြန်မာ့အဏ္ဏဝါသိပ္ပံ ဇီဝမျိုးကွဲများ သုတေသနလုပ်ငန်းများ)



မြန်မာ့အဏ္ဏဝါ သယံဇာတအရင်းအမြစ်များနှင့် ပတ်သက်၍ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော



ထိခိုက်မှုများအား ရှောင်ရှားခြင်း (သို့မဟုတ်) လျှော့ချခြင်းဖြင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုကွယ်  
စောင့်ရှောက်ရန်။

(ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။  
ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်  
များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊  
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်  
အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို  
ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်  
ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် သက်ဆိုင်  
ရာ ကဏ္ဍအလိုက် သတ်မှတ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံး  
လုပ်နည်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) Occupational Health and Safety Management Plan ကို ရေးဆွဲ  
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် Scope Out  
ပြုလုပ်ထားသော Fire and Explosion အား စီမံကိန်း HSE Management  
Plan/ Procedure အရ ဖြစ်နိုင်ချေ နည်းပါးသည်ဟုဆိုသော်လည်း Emergency  
Response Plan ၏ ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် စီမံကိန်းမစမီ Fire and Explosion  
Prevention Management Plan အား အထူးဂရုပြု စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော Health Care and Medical Emergency  
Plan တွင် ဖော်ပြထားသည်နှင့်အညီ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ တာဝန်ယူကြီးကြပ်  
၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



(၆) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာသော Medical wasteများအား ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစား  
ဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသော “Healthcare Wastes Management



Gudeline”နှင့်အညီ စွန့်ပစ်ရန်။

- (င) ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ပင်လယ်ရေ အရည်အသွေးအား ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ။  
 ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် ရေယူသုံးစွဲခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) Mud PID များ ဆေးကြောရာမှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ရည်များတွင် 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 ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် ရန်။
- (စ) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ သည် ဒေသခံများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါ အချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
  - (၂) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ယာဉ်သွားလာမှုလမ်းကြောင်းများ၊ ယာဉ်သွား လာမှုကြောင့်ဖြစ်နိုင်သော အနှောက်အယှက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သာယာမှုအပေါ် ထိခိုက်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
  - (၃) ဒေသခံပြည်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှု ဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်။



(၄) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာအတွင်း အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ပံ့ပိုးဆောင်ရွက်မည့် Community Development Plan နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ် (Corporate Social Responsibility- CSR) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) ဒေသခံပြည်သူများ (Stakeholders) နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့်လိုလားချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် Livelihood Restoration Plan ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဆ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-

(၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ (သို့မဟုတ်) နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း (သို့မဟုတ်) အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊

(၂) သိသာထင်ရှားစွာ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း (သို့မဟုတ်) ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခုထုတ်လွှတ်ခြင်း၊

(၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊

(၄) စီမံကိန်းမစတင်မီ အစမ်းတွင်းတည်နေရာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်နှင့် အစမ်းတွင်းတူးရာတွင် Dry Gas သာမက မျှော်မှန်းတွက်ချက်ထားသည်ထက် 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 PTTEP International Limited သည် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သူများ ကိုယ်စား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်နှင့် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန်ရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်း စဉ်များ (ဥပမာ-primary data ကောက်ယူခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်နှင့် အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း၊ Management Plans များတင်ပြခြင်းစသဖြင့်) ကို EIA followup အစီရင်ခံစာအဖြစ်စုစည်း တင်ပြရန်၊

(၆) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသောဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ပါကတင်ပြရန်၊

(၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့စာဖြင့် အသိပေး တင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် (သို့မဟုတ်) ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄) နာရီ အတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြားအကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ (၇)ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရန်၊

(၈) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာ သည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း (သို့မဟုတ်) ညစ်ညမ်းမှုတားဆီးရန်





(သို့မဟုတ်) လျှော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း (သို့မဟုတ်) တိုးချဲ့ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊

(၉) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်၊

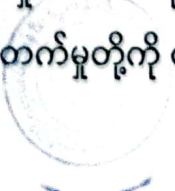
(၁၀) မြန်မာဘာသာပြန်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်အား စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာနှင့်နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာများရှိ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၁၁) အငြင်းပွားမှုများ၊ မကျေနပ်မှုများ ဖြေရှင်းရေးအတွက် Grievance Mechanism ကို တည်ထောင်၍ အဆိုပါ Grievance Mechanism ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ တာဝန်ယူဖြေရှင်းမည့် ပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်၊ ဆက်သွယ်ပေးပို့ရမည့် လိပ်စာစသည်တို့ကို စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာနှင့် နီးစပ်သည့် မြို့နှင့်ကျေးရွာများ ရှိအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများ၊ မြို့နယ်အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများသို့ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၁၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် တစ်ဖက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက် စာတမ်း အထောက်အထားများ တင်ပြရန်၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက် ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိ တိုးတက်မှုတို့ကို တင်ပြရန်၊



(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့်အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံ ရနိုင်မှုကိုတားဆီးကာကွယ်ရန် (သို့မဟုတ်) ရှောင်လွှဲရန်အဆိုပြု သည့် ဆောင်ရွက်မှုများကို တင်ပြရန်၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက် ကွက်သည့် အကြိမ်နှင့်အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက် ချက်များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များကို တင်ပြရန်၊

(ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော် တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များကို တင်ပြရန်၊

(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် (သို့မဟုတ်) အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်း ချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုများကို တင်ပြရန်။

(၁၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီး နောက်တွင် စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံ ချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏အပြီးသတ်လုပ်ငန်း အစီအစဉ် များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။

(၉) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်း ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့်အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု



ပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများတွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ်သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည်။

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

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ် များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလိုပံ့ပိုးနိုင် ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက် ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) မတော်တဆဖြစ်စဉ်၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအတွက် အာမခံလျော်ကြေးပေး သည့် စနစ်ထားရှိရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အကျိုးဆက်များအား ပြီးပြတ်သည်အထိ ဆောင်ရွက်ရန်။

(ည) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာကို စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်



အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ကတိ ကာဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေး ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၂) Executive Summary (အင်္ဂလိပ်၊ မြန်မာဘာသာပြန်) ပါဝင်သည့် အတည်ပြု EIA Reportအား စီမံကိန်းဧရိယာနှင့်ဆက်စပ်သည့် ဧရိယာများဖြစ်သည့် ထားဝယ်၊ တနင်္သာရီကမ်းရိုးတန်းဇုန်များသို့ အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာမှတစ်ဆင့် ဖြန့်ဝေသွားရန်၊

(၃) Future Engagement Activities and Disclosure၊ Social Responsibility CSR activities၊ Grievance Mechanism များအား ထိရောက်စွာ အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်။

(င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

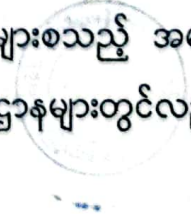
(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာအခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့စဉ်ဆက် မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်း များ၊ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာပါကတိကာဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင် ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရရှိသော



ရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာ စုဆောင်းရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာ ချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations) စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်း သပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ် လေ့လာမှုများစသည်တို့ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှု နိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးချနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့် စွက်မှုများ ရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်း နှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် (သို့မဟုတ်) ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသား သဘောတူထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊

- (၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတစ်ကြိမ် တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀)ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစား ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင် ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိ ကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ (၁၀)ရက် အတွင်း 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 အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့်လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့်စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအားကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ 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၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နုန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေမှုန့်များရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများကိုမိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကိုတွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင် စစ်ဆေးသည့်ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက်ကုန်ကျစရိတ်များ



ကျခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှကျခံရန်၊

(၁၀) Well Site Manager နှင့် Drilling and Completions Environment Adviser တို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ထားသော Audit/ Inspect Compliance နှင့် ပတ်သက်သော Audit Compliance Report အား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီရင်ခံစာနှင့်အတူ ပူးတွဲတင်ပြရန်၊

(၁၁) သင့်လျော်သော 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၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြရန်၊

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

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

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



စီမံခန့်ခွဲမှုအား ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

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

(၁၆) PTTEP International .,Ltd သည် Block M9 ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပြီးပြည့်စုံရန်အတွက် ရေအရည်အသွေးနှင့် နုန်းအနည်အနှစ် Baseline နမူနာကောက်ယူခြင်း၊ macrobenthos နှင့် plankton နမူနာကောက်ယူခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တို့ကို တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမစတင်မီနှင့် လုပ်ငန်းအပြီးတွင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားသည့်အတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် Primary Baseline Data များကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၄) လ အတွင်း မပျက်မကွက်ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်။

(၅) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေ ထူထောင်ထားရှိရမည်။

**သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ**

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ (၆)လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့လျှောက်ထားရန်၊



စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏





အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင် ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း ၃၀ ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သောဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊

(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့်ကာလအတွက် အချိန် တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနကအချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များတွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီး တင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းကြောင့်အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း (သို့မဟုတ်) လုံလောက်မှု မရှိခြင်း၊

(၂) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း (သို့မဟုတ်) ဖြစ်လာကြောင်းသိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက် အသစ်များထွက်ပေါ်လာခြင်း၊

(၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို မူလအတည် ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း။



- (၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်း ထားသည့် ထိခိုက်မှုထက်ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သော နည်းလမ်းအဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင်စီးပွားရေးအရ သိသိ သာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျော့ချ နိုင်ခြင်း၊
- (၇) ဖတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။**

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကိုလိုက်နာ ဆောင်ရွက် ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေ တွင်ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှငွေကြေး ထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေးအာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင် တောင်းခံပါက ထည့်ဝင်ရန်။



**အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ**

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် လက်မှတ်ပါလုပ်ငန်းနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။

၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွက် စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက်အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် (သို့မဟုတ်) ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ လွှဲပြောင်းရမည်။

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း (သို့မဟုတ်) ငှားရမ်းခြင်း (သို့မဟုတ်) အခွင့်အာဏာပေးခြင်း ပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် (သို့မဟုတ်) အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု (သို့မဟုတ်) ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံးတို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အရေးယူခြင်းခံရမည်။



-----

