

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန



ဓာတ်သတ္တုနှင့် ကျောက်မျက်လုပ်ကွက်များ စမ်းသပ်ရှာဖွေခြင်း၊
ဓာတ်သတ္တုနှင့် ကျောက်မျက်တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရာတွင်
လုပ်ငန်းအဆိုပြုလွှာ(Project proposal) ၊
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(IEE) ၊
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (EIA) ၊
ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP)များအား
ပြည့်စုံစွာတင်ပြနိုင်ရေးအတွက် ပါရှိရမည့် “စ” များ သတ်မှတ်ခြင်း

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ (၂၆) ရက်

မာ တိ ကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	လုပ်ငန်းအဆိုပြုလွှာ(Project proposal)	၁
၂။	ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(IEE)	၉
၃။	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (EIA)	၁၁
၄။	ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP)	၁၆

-----ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး၊ -----မြို့နယ်၊ ----- ကျေးရွာအုပ်စု၊ ----- ဒေသတွင်
-----စမ်းသပ်တိုင်းတာခွင့် လျှောက်ထားသည့် -----ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ဆောင်ရွက်မည့်
လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာ

နိဒါန်း (Introduction)

၁။ -----ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန ၏ ခွင့်ပြုချက်အရ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ---/၂၀-- ဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ခွင့် ရရှိခဲ့ပါသည်။ ကုမ္ပဏီ၏မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာမှာ --- ဖြစ်ပြီး၊ ကုမ္ပဏီတွင် ဒါရိုက်တာ အဖွဲ့ဝင် (---) ဦး ပါရှိပါသည်။ ကုမ္ပဏီ၏ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာမှာ ----- ဖြစ်ပြီး၊ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်မှာ ----- ဖြစ်ပါသည်။

(ဓာတ်သတ္တု စမ်းသပ်တိုင်းတာရန်/ အသေးစား/ အကြီးစားထုတ်လုပ်ရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိထားသော ကုမ္ပဏီများအတွက်)

၂။ ----- ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် ဓာတ်သတ္တု တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အတွေ့အကြုံရှိပြီး၊ အောက်ဖော်ပြပါဒေသများတွင် ----- သတ္တု/စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း/ အလှဆင်ကျောက် စမ်းသပ်တိုင်းတာရန်/ အသေးစားထုတ်လုပ်ရန်/ အကြီးစားထုတ်လုပ်ရန် ခွင့်ပြုမိန့်များ ရရှိထားပါသည် -

(က) -----ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး၊ ----- မြို့နယ်၊ ----- ကျေးရွာအုပ်စု၊ ----- ဒေသတွင် ----- သတ္တု/စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း/အလှဆင်ကျောက်၊ မြေဧရိယာ (---) ဧက၊ ခွင့်ပြုသက်တမ်း (----- မှ ----- ထိ)၊ (--) နှစ်၊ ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ် (-----)

(ခ) -----ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး၊ ----- မြို့နယ်၊ ----- ကျေးရွာအုပ်စု၊ -----ဒေသတွင် ----- သတ္တု/စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း/အလှဆင်ကျောက်၊ မြေဧရိယာ (---) ဧက၊ ခွင့်ပြုသက်တမ်း(----- မှ ----- ထိ)၊ (--) နှစ်၊ ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ် (-----)

(အခြားကုမ္ပဏီနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် ကုမ္ပဏီများအတွက် အောက်ပါအချက်အား ထည့်သွင်းရမည်)

၃။ -----ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် ဓာတ်သတ္တု တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အတွေ့အကြုံ မရှိပါသဖြင့် စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများကို ----- ကုမ္ပဏီလီမိတက်နှင့်

နှစ်ဖက်သဘောတူစာချုပ်၍ Contract Exploration စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ပါမည်။ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် ကုမ္ပဏီ၏ Profile နှင့် စာချုပ်အား ပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်။

(ဓာတ်သတ္တု စမ်းသပ်တိုင်းတာရန် အတွေ့အကြုံမရှိသည့် ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် အခြားကုမ္ပဏီနှင့် ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်လိုပါက ဖော်ပြရန် ဖြစ်ပါသည်။)

ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားသည့် လုပ်ကွက်တည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်း (Location and size)

၄။ -----ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ----- သတ္တု/ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း/ အလှဆင်ကျောက် စမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်လျှောက်ထားသည့် လုပ်ကွက်တည်နေရာသည် -----တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်၊ -----မြို့နယ်၊ ----- ကျေးရွာအုပ်စု၊ -----ဒေသအနီးတွင် တည်ရှိပြီး၊ မြေဧရိယာ ----- ဧက ကျယ်ဝန်းပါသည်။ လုပ်ကွက်တည်နေရာ၊ မြေပုံညွှန်းများအား တစ်လက်မ တစ်မိုင်စကေး ရောင်စုံ မြေပုံဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး (Accessibility)

၅။ နေပြည်တော်မှ ----- မိုင်ကွာဝေးသော ----- မြို့သို့ မော်တော်ယာဉ်ဖြင့် ရာသီမရွေး သွားလာနိုင်ပြီး၊ ----- မြို့မှ လုပ်ကွက်တည်ရှိရာဒေသသို့ ပွင့်လင်းရာသီတွင် မော်တော်ယာဉ် ဖြင့်လည်းကောင်း၊ မိုးရာသီတွင် ခြေလျင်/ ဆိုင်ကယ်/ ထော်လာဂျီဖြင့်လည်းကောင်း သွားလာနိုင် ပါသည်။

မြေမျက်နှာသွင်ပြင် (Physiography)

၆။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေဖြင့် လုပ်ကွက်၏ ----- ဘက်ခြမ်းတွင် မြေနိမ့်ပိုင်းဖြစ်ပြီး၊ လုပ်ကွက်၏ ----- ဘက်ခြမ်းတွင် တောင်ကုန်းတောင်တန်းပေါများသော ဒေသဖြစ်ပါသည်။

ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝပေါက်ပင် (Climate and Vegetation)

၇။ ရာသီဥတုမှာ ----- သော ----- ဒေသဖြစ်ပြီး၊ အဓိကအားဖြင့် ----- ပင်၊ ----- ပင်များ ပေါက်ရောက်ပါသည်။ (သစ်တောမြေ/ တောရိုင်းမြေ/ မြေလွတ်မြေရိုင်း/ ပလပ်မြေ/ စိုက်ပျိုးမြေ/ ဥယျာဉ်ခြံမြေ) ဖြစ်ပါသည်။ (ပွင့်လင်းရာသီတွင်သာ လုပ်ကိုင်နိုင်ပါသည်/ ရာသီမရွေးလုပ်ကိုင်နိုင် ပါသည်။)

လုပ်ကွက်အခြေစိုက်ရုံးခန်း (Worksite Office)

၈။ လုပ်ကွက်အခြေစိုက်ရုံးခန်းကို လုပ်ကွက်အနီး/ ----- ကျေးရွာ/ ----- မြို့တွင် တည်ဆောက်ပါမည်။ လုပ်ကွက်အတွက် စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း လုပ်ငန်းများကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်သူမှာ ဦး/ဒေါ်-----၊ ရာထူး ----- ဖြစ်ပြီး၊ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်မှာ ၀၉ ----- ဖြစ်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းအင်အား (Staff Strength)

၉။ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

(က) အထွေထွေမန်နေဂျာ/မန်နေဂျာ	-	(--)	ဦး
(ခ) သတ္တုတွင်း/သတ္တုဗေဒအင်ဂျင်နီယာ	-	(--)	ဦး
(ဂ) ဘူမိဗေဒပညာရှင်	-	(--)	ဦး
(ဃ) ဥပဒေ ပညာရှင်	-	(--)	ဦး
(င) စာရင်းကိုင်	-	(--)	ဦး
(စ) ကွန်ပျူတာကျွမ်းကျင်	-	(--)	ဦး
(ဆ) ရုံးဝန်ထမ်း/ပုံဆွဲ	-	(--)	ဦး
(ဇ) ထမင်းချက်	-	(--)	ဦး
(ဈ) ယာဉ်မောင်း	-	(--)	ဦး
(ည) အလုပ်သမားခေါင်း	-	(--)	ဦး
(ဋ) အမြဲတန်းအလုပ်သမားဦးရေ			
(၁) ကျား	-	(--)	ဦး
(၂) မ	-	(--)	ဦး
(ဌ) နေ့စားအလုပ်သမားဦးရေ			
(၁) ကျား	-	(--)	ဦး
(၂) မ	-	(--)	ဦး

၁၀။ ဒေသခံများ အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ရရှိရေး ဖန်တီးပေးပါမည်။ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှု အတွက် လေ့ကျင့်ပို့ချပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ လိုအပ်ပါက ပြည်ပသို့ စေလွှတ်သင်ကြားစေပါမည်။

(အကြီးစားထုတ်လုပ်ရန် လျာထားသည့် လုပ်ကွက်အတွက်အောက်ပါအချက်အားထည့်သွင်းရမည်။)

၁၁။ အောက်ပါစက်ယန္တရားများကို သုံးစွဲပါမည်-

(က) ရုံးလုပ်ငန်းသုံးယာဉ်	-	(--)	စီး
(ခ) ဘူဒိုဇာ	-	(--)	စီး
(ဂ) ဘက်ဟိုး	-	(--)	စီး

(ဃ) လေမှုတ်စက်	-	(--)	လုံး
(င) ကျောက်ဖောက်စက်	-	(--)	လုံး
(စ) အလုပ်သမားကြိုပို့ယာဉ်	-	(--)	စီး
(ဆ) မြေသယ်ယာဉ်	-	(--)	စီး
(ဇ) အခြားယာဉ်များရှိက(ဖော်ပြရန်)	-	(--)	စီး

၁၂။ စမ်းသပ်တိုင်းတာရေးကာလအတွင်း အနည်းဆုံး သုံးစွဲမည့် ငွေကြေးပမာဏ (Financial Proposal) မှာ စုစုပေါင်း ကျပ် ----- ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

၁၃။ လုပ်ငန်းပမာဏနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်အပေါ်မူတည်၍ အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းများကို သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ ခွင့်ပြုမိန့်ပါစည်းကမ်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်-

- (က) လုပ်ကွက်အတွင်းသို့ ဝင်ထွက်ရာ လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊
- (ခ) အလုပ်သမားတဲများ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊
- (ဂ) လုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်၍ မှတ်တိုင်များ စိုက်ထူခြင်း၊
- (ဃ) တောလိုင်းခုတ်ခြင်း (Line Cutting)၊
- (င) မြေတိုင်းခြင်း (Surveying)၊
- (စ) ရေသွယ်ခြင်း (Water Pipe Line)၊
- (ဆ) ဘူမိဗေဒမြေပုံရေးဆွဲခြင်း (Geological Mapping)
- (ဇ) ကျောက်နမူနာ ရယူခြင်း (Sample Collecting)
- (ဈ) ပေ (၂၀) ခြား နိမ့်မြင့်ပြမြေပုံရေးဆွဲခြင်း၊ (20' Interval Contour Mapping)
- (ည) ပေါ်ထွက်ပိုင်း အသေးစိတ် ဘူမိဗေဒမြေပုံရေးဆွဲခြင်း၊ (Detail Outcrop Mapping)
- (ဋ) ဓာတ်သတ္တု နမူနာများ ထားရှိရန် အဆောက်အဦ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊
- (ဌ) အစမ်းကျင်း တူးဖော်ခြင်း (Test pitting)
- (ဍ) အစမ်းမြောင်းရှည် တူးဖော်ခြင်း (Trenching)
- (ဎ) လွန်တူးဖော်ခြင်း (Drilling)
- (ဏ) လိုဏ်ဂူတူးဖော်ခြင်း (Auditing)
- (တ) မြစ်၊ ချောင်းများအတွင်း ကျရောက်ခြင်းမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း-
 - (၁) စွန့်ပစ်မြေစာပုံနေရာသတ်မှတ်ခြင်း၊

(၂) စမ်းသပ်တူးဖော်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော ရေများအတွက် ရေစစ်ကန်အဆင့်ဆင့် ပြုလုပ်ခြင်း၊

- (ထ) စမ်းသပ်တူးဖော်ရရှိသည့် ကျောက်နမူနာများအား ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စမ်းသပ်ခြင်း (Chemical Analysis of samples)၊
- (ဒ) ပလေစာသိုက် (Placer Deposit)မှ ရရှိသော နမူနာများဖြစ်ပါက အစုလိုက် အပုံလိုက် သတ္တုရိုင်းနမူနာ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း (Bulk sample analysis)၊
- (ဓ) ပျမ်းမျှသတ္တုသားပါဝင်နှုန်းနှင့် တန်ချိန်ပမာဏတွက်ချက်ခြင်း (Average Grade and Ore Reserve Estimation)
- (န) ဓာတ်သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှု ဇုန် ဖော်ထုတ်ခြင်း (Mineralization Zone)
- (ပ) ပျမ်းမျှသတ္တုသားပါဝင်နှုန်းနှင့် တန်ချိန်ပမာဏတွက်ချက်ခြင်း (Average Grade and Ore Reserve Estimation)

(တန်ချိန်ပမာဏတွက်ချက်ပုံ၊ တွက်ချက်နည်းဖော်ပြပါမည်။)

၁၄။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်ပါ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်းသည် ဓာတ်သတ္တု ဖြစ်ထွန်းမှုရှိသော၊ အလားအလာကောင်းသော နေရာများကို အသေးစိတ်စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း လုပ်ငန်းကို () နှစ် () လ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဤအဆင့်တွင် ဆောင်ရွက်ရသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ -

- (က) အသေးစိတ်ဘူမိဗေဒမြေပုံရေးဆွဲခြင်း။ ဤလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဓာတ်သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှုရှိသည့် ဧရိယာအလိုက် GPS, Brunton Compass, Geological Hammer Hand Lens များကို အသုံးပြု၍ တည်နေရာများ အသေးစိတ်မှတ်သားကာ ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို တိုင်းတာဆောင်ရွက်၍ အသေးစိတ်ဘူမိဗေဒမြေပုံ ရေးဆွဲပြုစုမည်ဖြစ်ပါသည်။ သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိပါ။
- (ခ) ဘူမိဓာတုဗေဒဆိုင်ရာနမူနာများအသေးစိတ်ရယူခြင်း။ ဓာတ်သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှု အနော်မလီပြသည့် အလားအလာကောင်းသော နေရာများတွင် အသေးစိတ် ကျောက်နမူနာ (၄"၊ ၃"အရွယ်)၊ ချောင်းသဲနမူနာ၊ ချောင်းအလေးစီးနမူနာ၊ မြေဆီလွှာနမူနာ စသည့် ဘူမိဓာတုဗေဒနမူနာများအား နေရာစိတ်စိတ် ထပ်မံ ရယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ရယူရာတွင် အပေါ်ယံချောင်းမျက်နှာပြင်နှင့် အပေါ်ယံမြေသားများသာရယူမည်ဖြစ်၍ မြေတူးဖော်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်မည်မဟုတ်ပါ။
- (ဂ) မြေတိုင်းခြင်း။ သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှု အလားအလာကောင်းသည့် လုပ်ကွက်အလိုက် GPS, Theodolite, Total Station စသည့် မြေတိုင်းကိရိယာများ အသုံးပြု၍ မြေတိုင်းတာခြင်းဖြစ်သည်။ ဤအဆင့်တွင်လည်း သစ်ပင်များခုတ်လှဲရန်မလို၍ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

ထိခိုက်စရာမလိုပါ။ မြေတိုင်းလိုင်းများကို သစ်ပင်များခုတ်ထွင်မဆောင်ရွက်ဘဲ ခေတ်မီ GPS ကိရိယာနှင့် တိုင်းတာခြင်းဖြင့် ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

- (ဃ) အစမ်းကျင်း၊ အစမ်းမြောင်းရှည်တူးဖော်ခြင်း။ သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှု ဆက်စပ်ဖော်ထုတ်နိုင်ရန် နမူနာရယူနိုင်ရန် (၃' x ၃') ပတ်လည်နှင့် အနက်မှာ ဖုံးလွှမ်းမြေဆီလွှာနှင့် အောက်ခံကျောက်သားတို့အပေါ်မူတည်၍ ပျမ်းမျှ ၁၀'ခန့် တူးဖော်ပါသည်။ အစမ်းတွင်း (Test Pit) နှင့် (၃'x ၃' သို့မဟုတ် ၁၅') အရွယ်အစား အစမ်းမြောင်းရှည် (Trench) များ တူးဖော်ရန် လိုပါသည်။ ၎င်းတို့အား တူးဖော်ရာတွင် သစ်ပင်ကြီးများ လွတ်ကင်းသော နေရာများကိုသာ တူးဖော်မည်ဖြစ်၍ သစ်ပင်များ ခုတ်လှဲရန်မလိုပါ။ နမူနာများရယူခြင်း၊ ဘူမိဗေဒ ဆိုင်ရာများ တိုင်းတာခြင်းပြီးဆုံးပါက အစမ်းကျင်း၊ အစမ်းမြောင်းရှည်များကို မြေပြန်ဖို့၍ ပြုပြင်ပြီး သစ်ပင်ငယ်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးမည် (Replantation) ဖြစ်ပါသည်။
- (င) မြေပြင်ဘူမိရူပဗေဒတိုင်းတာခြင်း။ ဤလုပ်ငန်းတွင်လည်း ဘူမိရူပဗေဒနည်းစဉ်သုံး စက်ကိရိယာအချို့ကို အသုံးပြု၍ မြေပြင်တိုင်းတာရေးလုပ်ငန်းများသာ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်စရာမရှိပါ။
- (စ) စိန်လွန်တူးဖော်ခြင်း။ မြေပြင်စမ်းသပ်တိုင်းတာရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးစီးပါက ဓာတ်သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှုရှိခြင်း၊ မြေပြင်နမူနာအဖြေကောင်းမွန်ခြင်း၊ မြေအောက်အနက် ပိုင်း၌ အလားအလာပိုကောင်းခြင်းတို့ တွေ့ရှိပါက မြေအောက်အနက်ပိုင်း၌ သတ္တုသိုက် ပမာဏနှင့် အရည်အသွေးတွက်ချက်နိုင်ရန်နှင့် စမ်းသပ်စိန်လွန်တွင်း (Diamond Drilling) များ တူးဖော်မည် ဖြစ်ပါသည်။ စိန်လွန် တူးဖော်မည့် မြေနေရာ ပေ ၅၀ ပတ်လည်ခန့် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်း ပေ ၅၀ ပတ်လည်အတွင်း မြေသားရှင်းလင်းခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပါက သစ်တောဦးစီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့်သာ သစ်ပင်ခြုံနွယ် များ ရှင်းလင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ သစ်ပင်များ ခုတ်ထွင်းရန်မလိုဘဲ လွန်စက် သွားလမ်းများကိုလည်း လက်ရှိ တောလမ်းအတိုင်းကိုသာ ပြုပြင်၍ လွန်စက်များ ရွှေ့ပြောင်းသယ်ဆောင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ စိန်လွန်တွင်း တူးဖော်ရာတွင် စိန်လွန်သွား အရွယ်အကြီးဆုံး ၂လက်မ အချင်းရှိသော လွန်တွင်းကို သတ္တုသိုက်ပေါ်မူတည်၍ အနက် ၅၀ ပေမှ ၁၀၀ ပေ ခန့်အတွင်း တူးဖော်ပါ မည်။ စိန်လွန်တွင်း တူးဖော်ပြီးပါက လွန်တွင်းအား မြေဖို့ခြင်း၊ စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ပေကျမှုအား မြေဖို့ခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မပျက်စီးအောင် ဆောင်ရွက်ပါသည်။
- (ဆ) နမူနာများဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း။ မြေပြင်၊ အစမ်းကျင်း၊ အစမ်းမြောင်းရှည်၊ စိန်လွန် တွင်းများမှ နမူနာများအား ဘူမိဗေဒလေ့လာရေးနှင့် ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရေးဦးစီးဌာန ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဇ) သတ္တုအရည်အသွေးနှင့် တန်ချိန်ပမာဏတွက်ချက်ခြင်း။ မြေပြင်တိုင်းတာရေးရလဒ်များ၊ စိန်လွန်တွင်းများ တူးဖော်ပြီးစီးခြင်းနှင့် နမူနာဓာတ်ခွဲအဖြေများ ပြည်စုံပါက ဓာတ်ခွဲ

အဖြေပေါ်မူတည်၍ သတ္တုသိုက်၏အရည်အသွေး၊ ပါဝင်နှုန်းနှင့်တန်ချိန်ပမာဏတို့အား
(သ-၂) အဆင့်အထိ တွက်ချက်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပါမည်။

အစီရင်ခံစာ ရေးသားခြင်း

၁၅။ စမ်းသပ်တိုင်းတာရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးဆုံးသည့်အချိန်တွင် တိုင်းတာတွေ့ရှိချက်များ၊ ဓာတ်ခွဲ
အဖြေများ၊ သတ္တုအရည်အသွေးနှင့် သတ္တုသိုက်တန်ချိန် ပမာဏတွက်ချက်ခြင်းများကို အခြေခံ၍ (သ-၂)/
(သ-၃) အဆင့် တန်ချိန် ပမာဏ တွက်ချက်ထားသည့် အစီရင်ခံစာအား ဘူမိဗေဒပညာရှင်/ သတ္တု
တူးဖော်ရေးအင်ဂျင်နီယာမှ အောက်ပါအထောက်အထားများနှင့်အတူ ရေးသားပြုစု တင်ပြပါမည်-

နောက်ဆက်တွဲများ (Appendix)

(က) ဇယားများ (Table)

(ခ) ဓာတ်ခွဲအဖြေများ (Assay Results Including Specific Gravity)

မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ (Photos)

မြေပုံများ (Maps)

(က) လုပ်ကွက်တည်နေရာပြမြေပုံ (Location Map)

(ခ) ဒေသန္တရဘူမိဗေဒမြေပုံ (Regional geological map) (1 inch — 1 mile or 1:50000
Scale)

(ဂ) လုပ်ကွက်ဘူမိဗေဒမြေပုံ (Deposit geological map with grid coordinate)

(ဃ) ပေါ်ထွက်ပိုင်းဘူမိဗေဒမြေပုံ (Outcrop / Facts geological map)
(1:2000, 1:2500, 1:5000scale, etc.)

(င) စမ်းသပ်တိုင်းတာရေးမြေပုံ (Composite Exploration plan map)
(1:2000, 1:2500, 1:5000 scale, etc.)

(စ) နိမ့်မြင့်ပြမြေပုံ (ကွန်တိုခြားနားခြင်း ၂၀ ပေ)

(Topographic survey map, contour interval 20')

နိဂုံး

၁၆။ -----ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် စမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက စမ်းသပ်တိုင်းတာရန်
ခွင့်ပြုမိန့်၌ပါရှိသော စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာပါမည်။

၁၇။ မြေယာပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပြဿနာ တစ်စုံတစ်ရာ ဖြစ်ပွားပါက တာဝန်ယူကြောင်းကို ကတိခံဝန်ချက် လက်မှတ် ရေးထိုးပါမည်။

၁၈။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ----- ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ----- တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ -----မြို့နယ်၊ ----- ကျေးရွာအုပ်စု၊ ----- ဒေသရှိ မြေဧရိယာ ----- ဧက ကျယ်ဝန်းသည့် လုပ်ကွက် (-) ကွက်တွင် ----- သတ္တု/ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း/ အလှဆင်ကျောက် စမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားမှုအား ခွင့်ပြုပေးနိုင်ပါရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

လက်မှတ်၊ -----

ဘူမိဗေဒပညာရှင်/သတ္တုတူးဖော်ရေးအင်ဂျင်နီယာအမည်၊ -----

နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်အမှတ်၊ -----

ရာထူး၊ -----

နေရပ်လိပ်စာ၊ -----

ဖုန်းနံပါတ်၊ -----

ရက်စွဲ၊ -----

(ဘူမိဗေဒပညာရှင် သို့မဟုတ် သတ္တုတူးဖော်ရေး အင်ဂျင်နီယာ၏ ဘွဲ့လက်မှတ် မိတ္တူတွဲပေးရန်၊ မိတ္တူမှန် ဖြစ်ကြောင်း ကိုယ်တိုင်ဝန်ခံကတိပြုရန်။)

၁၉။ အထက်ဖော်ပြပါအချက်များ မှန်ကန်ကြောင်း လက်မှတ် ရေးထိုးပါသည်။

လက်မှတ် -----

မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာအမည် -----

ကုမ္ပဏီအမည် -----

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာ

၁။ နိဒါန်း

၂။ စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တူးဖော်မှုနည်းစနစ်၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ ကုန်ကြမ်းနှင့် အရင်းအမြစ်များသုံးစွဲမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု၊ ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေမှု ဖော်ပြချက်များပါဝင်သော စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်နှင့်အတူ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအတွက် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၊ ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများ အသုံးပြု၍ သင့်လျော်သော စကေးဖြင့် စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးဖော်ပြသော မြေပုံ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုချင်းစီ အလိုက် နေရာချထားမှု ပုံစံမြေပုံများနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့် တစ်ခုချင်းစီအတွက် အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများ၊

၃။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လူပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးချင်းမဟုတ်ဘဲ ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် အခြားအဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက ပိုင်ရှင်များ ဒါရိုက်တာများနှင့် စီမံကိန်းတာဝန်ခံ/မန်နေဂျာများ၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်၊

၄။ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (IEE) ၏ မည့်သည့်အပိုင်းအတွင် မည့်သည့် ကျွမ်းကျင်သူက တာဝန်ရှိကြောင်းအပါအဝင် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်သည့် ကျွမ်းကျင်သူများ၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်၊

၅။ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ စံချိန်စံညွှန်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် မူဝါဒများ၊ ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ၎င်းတို့၏ အခန်းကဏ္ဍနှင့် စီမံကိန်းဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိမှုများ၊

၆။ သက်ဆိုင်ရာ ရူပဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာ၊လူမှုရေး၊လူမှုစီးပွားရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ အနေအထားများ၏ မြေပုံများအပါအဝင် စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်၊

၇။ မြေပုံများ၊ ဓာတ်ပုံများ၊ ပုံရိပ်များ၊ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများနှင့် ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများ အသုံးပြု၍ မြေပြင်အနေအထားဆိုင်ရာနှင့် သက်ရောက်မှုများ၏ ထူးခြားလက္ခဏာများ တင်ပြချက်နှင့် အတူ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့် ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများ အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား ဖော်ထုတ်ချက်နှင့် ဆန်းစစ်ချက်၊

၈။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုနှင့် အများပြည်သူ ပူးပေါင်းပါဝင်မှု လုပ်ငန်းစဉ်၊ ပြည်သူများထံမှ အကြံပြုချက်များ လက်ခံရရှိမှု၏ ရလဒ်များနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း လက်ခံရရှိသော သဘောထားမှတ်ချက်များအပေါ် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စာဖြင့် ရေးသားပြန်ကြားချက်များ၊

၉။ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရန် ရည်ရွယ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ၊ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များ၊

၁၀။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP)

၁၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် အဖွဲ့အစည်း၊ ပုဂ္ဂိုလ်နှင့် အသုံးစရိတ်လျာထားမှု။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)အစီရင်ခံစာ

၁။ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ၊

၂။ နိဒါန်း

(က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ တင်ပြချက်၊

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးကျွမ်းကျင်သူများ၏တင်ပြချက်၊

(ဂ) ကျန်းမာရေးအပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်သည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအတွက် ကျန်းမာရေး ကျွမ်းကျင်သူများ၏ တင်ပြချက်၊

၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

(က) ပေါင်းစည်းအကောင်အထည်ဖော်မည့် ကုမ္ပဏီအဖွဲ့အစည်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊

(ခ) တည်ဆဲပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ၊ အမျိုးသားနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအပါအဝင် မူဝါဒနှင့် ဥပဒေရေးရာ မူဘောင်၊

(ဂ) လိုက်နာရန် တာဝန်ရှိသော ကတိကဝတ်များနှင့် အခြားကတိကဝတ်များ၊

(ဃ) အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်၊

(င) စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ၊

(စ) ကျန်းမာရေးအပေါ်ထိခိုက်စေနိုင်သည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ၊

၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် အခြားနည်းရွေးချယ်ခြင်း

(က) စီမံကိန်း၏ နောက်ခံအကြောင်းအရာ၊

(ခ) စီမံကိန်းတည်နေရာ၊ စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးကို ခြုံငုံဖော်ပြသည့် မြေပုံနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အလိုက် နေရာချထားမှုမြေပုံများ၊

(ဂ) စီမံကိန်းဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရေး အချိန်ဇယား၊

(ဃ) စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တပ်ဆင်မှု၊ အသုံးပြုနည်းပညာ၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်၊ ကုန်ကြမ်းနှင့် အရင်းအမြစ်များ သုံးစွဲမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှု၊ ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေမှု ၊ ဖော်ပြချက်များနှင့် အတူ အကြို

တည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလစသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့် တစ်ခုခြင်းစီ အတွက် စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးဖော်ပြသော မြေပုံများ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင် တစ်ခုခြင်းစီ အလိုက် နေရာချထားမှု ပုံစံပြမြေပုံများနှင့် ဒီဇိုင်းရေးဆွဲထားမှုများ၊

(င) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလစသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်း အဆင့်တစ်ခုခြင်းစီ အလိုက် ရွေးချယ်ထားသော အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများအကြောင်း ဖော်ပြချက်၊

(စ) လိုလားသော အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများ နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်၊

၅။ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်

(က) လေ့လာမှုဆိုင်ရာ ကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း၊

(ခ) နည်းလမ်းနှင့် ရည်ရွယ်ချက်၊

(ဂ) ပြည်သူ့ရေးရာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပြည်ထောင်စုအဆင့်၊ ပြည်နယ်နှင့် တိုင်းဒေသကြီးအဆင့်၊ မြို့နှင့် မြို့နယ်အဆင့် လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ စီမံကိန်းများ၊ မြေပြင်အနေအထားဆိုင်ရာ စီမံကိန်းနှင့် ကဏ္ဍဆိုင်ရာစီမံကိန်းများနှင့် သက်ဆိုင်သော အဓိကအခြေခံအချက်များအား ထုတ်နုတ်ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်း၊

(ဃ) အမျိုးသားအဆင့်၊ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အဆင့် သတ်မှတ်ကာကွယ်ထားသည့် နေရာဒေသများဖြစ်သည့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ထိန်းသိမ်းရေး အပါအဝင် သစ်တော ထိန်းသိမ်းရေး ဧရိယာ၊ အများပြည်သူဆိုင်ရာ သစ်တော၊ အခြားအရေးပါသော ကမ်းရိုးတန်းဒေသများ၊ သဘာဝဘေးမဲ့တော၊ သိပ္ပံပညာရပ်ဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းထားသော နယ်မြေ၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ၊ ဘူမိရူပဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းထားသော အထင်ကရ နေရာ၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ကြေညာထားသော အခြားသဘာဝ ထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေများ၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် နေရာနှင့် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ရှေးဟောင်းသုတေသနဆိုင်ရာ သို့မဟုတ် သမိုင်း ဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများတွင် တည်ရှိနေခြင်း သို့မဟုတ် အကန့်အသတ်မရှိ ပါဝင်နေခြင်း၊

(င) ရူပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ရေအရင်းအမြစ်၊ ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာ၊ မြေဆီလွှာ၊ ဇလဗေဒဆိုင်ရာ၊ ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး၊ ရာသီဥတု၊ သစ်တောသစ်ပင် ဖုံးလွှမ်းမှုနှင့် မြေငလျင်၊ ဆူနာမီ၊ ပြင်းထန်သော ရာသီဥတုဖြစ်စဉ်၊ ရေကြီးခြင်း၊ ခြောက်သွေ့ခြင်း၊ တောမီးလောင်ခြင်း အခြားကိစ္စများ အပါအဝင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များတို့နှင့် သက်ဆိုင်သော အချက်အလက်များနှင့် မြေပုံများ၊

- (စ) သက်ရှိဒီဇိုင်းဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ တိရစ္ဆာန်နှင့်အပင်များ ပေါများသော၊ ရွှားပါးသော၊ မျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်လုနီးပါးဖြစ်သောနှင့် ထိခိုက်လွယ်သော မျိုးစိတ်များနှင့် စီးပွားရေးနှင့် ကျန်းမာရေး၊ အစာအဟာရဆိုင်ရာ တန်ဖိုးရှိ မျိုးစိတ်များနှင့် ပတ်သက်သည့် အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များနှင့် မြေပုံများ၊ ထိခိုက်လွယ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနေရာဒေသများနှင့် နေရင်းဒေသများနှင့် ပတ်သက်သည့် အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များနှင့် မြေပုံများ၊
- (ဆ) အခြေခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပို့ဆောင်ရေး၊ အများပြည်သူအသုံးပြုမှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံ၏ တည်နေရာ၊ အရွယ်အစား သို့မဟုတ် စွမ်းအား၊
- (ဇ) လူမှု-စီးပွားရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဝင်ငွေနှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ၊ နေထိုင်မှုအခြေအနေ၊ ပြည်သူ့ရေးရာဝန်ဆောင်မှုနှင့် သဘာဝအရင်းအမြစ်များ ရရှိမှု အခွင့်အလမ်း၊ မြေအသုံးချမှုမြေပုံ၊ လူဦးရေ ပြန့်နှံ့နေထိုင်မှုမြေပုံ၊ ဆင်းရဲမှု၊ အလုပ်အကိုင်နှင့် ပညာရေးစသည့် အခြားလူမှု စီးပွားရေး အညွှန်းကိန်းများပြမြေပုံနှင့် ဇယားများ၊
- (ဈ) ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သေဆုံးမှု၊ မကျန်းမာမှု၊ ရောဂါဖြစ်ပွားမှု၊ မတော်တဆနှင့်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှု၊ လူမှုကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပိုင်းခြားသတ်မှတ်ထားမှု၊
- (ည) ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာနေရာများ၊ ဖွဲ့စည်းပုံနှင့်အကြောင်းအရာများ၊ ပသာဒအလှအပမြင်ကွင်းဆိုင်ရာတန်ဖိုးမြင့်မားမှု၊ ရိုးရာအယူအဆများ၊ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှုနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဓလေ့ထုံးစံများ ဖော်ပြချက်၊
- (ဋ) သုံးဘက်မြင်ပုံစံများအသုံးပြု၍ မြေယာရှုခင်း၊ မြို့ပြရှုခင်း၊ ပင်လယ်ရှုခင်းများအပါအဝင် မြင်ကွင်းဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ။
- ၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး လုပ်ငန်းများ-
- (က) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း၊
- (ခ) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလစသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့် တစ်ခုခြင်းစီအတွက် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု သတ်မှတ်ခြင်း၊ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေခြင်း -
- (၁) ရူပဆိုင်ရာ၊ ဒီဇိုဆိုင်ရာ၊ လူမှုရေး၊ လူမှု-စီးပွားရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာနှင့် ရှုခင်းရှုကွက်များ၊ မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်

ခြင်း၊ ကာဗွန်စုပ်ယူသိမ်းဆည်းမှုများ လျော့နည်းစေခြင်းစသည့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ၊ အမျိုးသားအဆင့်တာဝန်ရှိ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ၏ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကြိုတင်ခန့်မှန်းချက်များကို အခြေခံ၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအလိုက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအပေါ် သက်ရောက် စေနိုင်မှုများအပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာထိခိုက် နိုင်မှုများအားဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့်ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း၊

- (၂) စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဖြစ်လာနိုင်မှုများ၊ သဘာဝနှင့် စက်မှုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်မှုများကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်၍ ဆန်းစစ်ခြင်း၊
- (၃) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု လျော့နည်းစေ ရန် သင့်လျော်သည့်လုပ်ငန်းများ၏ဒီဇိုင်း၊ နေရာချထားမှု၊ ဆောင်ရွက်မှု၊ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှု၊
- (၄) ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုများအား တည်ဆဲ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြချက်၊
- (၅) ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်

၇။ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း

(က) ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းနှင့် ချဉ်းကပ်မှု၊

(ခ) ဆက်စပ်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း -

- (၁) လက်ရှိနှင့် အနာဂတ်တွင် ပုဂ္ဂလိကနှင့် ပြည်သူပိုင်စီမံကိန်းများနှင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုများ အကြောင်းအရာ အကျဉ်းချုပ် ဖော်ပြချက်နှင့် မြေပုံ၊
- (၂) အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ဆက်စပ်သက်ရောက်မှု ဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များနှင့် ထိုသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေရန် စီမံကိန်း၏ ပါဝင်ကူညီမှုတို့ကို သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်၍ ဆန်းစစ်ခြင်း၊
- (၃) စီမံကိန်း၏ အရေးကြီးအဆင့်ထက် ကျော်လွန်နိုင်ကြောင်းနှင့် ဆက်စပ် သက်ရောက်မှုများနှင့် ဆက်စပ်နေကြောင်း၊
- (၄) ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများအား စီမံကိန်း၏ ပါဝင်ကူညီမှုကို လျော့နည်း စေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ ဖော်ပြချက်၊

၉။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း၊

(က) နည်းလမ်းသတ်မှတ်မှုနှင့် ချဉ်းကပ်မှု၊

(ခ) ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုအကျဉ်းချုပ်နှင့် ဆောင်ရွက်သည့် လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဂ) ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုများ၏ ရလဒ်များ၊

(ဃ) ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုများ၊

(င) သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ချက်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP)

၁။ နိဒါန်း

၂။ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလစသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက် အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်၊

၃။ စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာနှင့် လိုအပ်ပါက ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ကတိကဝတ်၊ ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်နှင့် ဖွဲ့စည်းမှုဆိုင်ရာ စီစဉ်ဆောင်ရွက် မှုများ၊

၄။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ အကျဉ်းချုပ်၊

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် ယေဘုယျ အသုံး စရိတ်၊

၆။ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလစသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်ခွဲများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ စွန့်ပစ်ရေနှင့် ရေဆိုးများ၊ လေအရည်အသွေး၊ အနံ့၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ ရေအရည်အသွေး၊ တိုက်စားမှုနှင့် နုန်းအနည်ကျမှု၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်၊ အလုပ်အကိုင်နှင့် လေ့ကျင့်သင်ကြားမှုနှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုစသည့် သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှုကိစ္စရပ်များ ဖော်ပြချက်၊

၇။ အစီအစဉ်ခွဲအလိုက်ပါဝင်ရမည့် အကြောင်းအရာများ-

(က) ရည်ရွယ်ချက်များ၊

(ခ) ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ၊

(ဂ) လွှမ်းခြုံမြေပုံကြီးများ၊ လုပ်ငန်းခွင်အလိုက် မြေပုံများ၊ ဓာတ်ပုံများ၊ ကောင်းကင် ဓာတ်ပုံများ၊ ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများ၊

(ဃ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်၊

(င) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ၊

(စ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ၊

(ဆ) ရန်ပုံငွေလျာထားချက်နှင့် တာဝန်များ။