

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

သတ္တုကဏ္ဍဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုနှင့်
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များ

ဦးအုန်းလွင်
ညွှန်ကြားရေးမှူး
သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန

သတ္တုကဏ္ဍဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ

သတ္တုကဏ္ဍဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ

- ❖ ဝန်ကြီးဌာန ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခြင်း
- ❖ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေအသစ် ထုတ်ပြန်ခြင်း
- ❖ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေအသစ် ထုတ်ပြန်ခြင်း
- ❖ ထုတ်ပြန်ပြီးသည့် မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေသစ်နှင့်အညီ တိုင်းဒေသကြီး/
ပြည်နယ်များသို့ လုပ်ကိုင်ခွင့်အာဏာများ လွှဲပြောင်းပေးခြင်း
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ ဒုတိယအကြိမ်နှင့် တတိယအကြိမ် EITI အစီရင်ခံစာများ တင်ပြခြင်းကိစ္စ
- ❖ အမျိုးသားကျောက်မျက်မူဝါဒ ရေးဆွဲခြင်း
- ❖ အမျိုးသားသယံဇာတမူဝါဒ ရေးဆွဲခြင်း
- ❖ ပူးပေါင်းကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့ (၁၂)ဖွဲ့ဖွဲ့စည်း၍ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

- ❖ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၃၀ ရက်နေ့တွင် သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာနနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနတို့ကို ပူးပေါင်း၍ ဖွဲ့စည်းခဲ့သည်။



ဝန်ကြီးဌာန ဖွဲ့စည်းပုံ သတ္တုရေးရာ

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး
ဦးအုန်းဝင်း

၅၀

အမြဲတမ်း
အတွင်းဝန်

၁၁၅

အကြောင်းအရာ	ခွင့်ပြု	ခန့်ပြီး	လစ်လပ်
အရာထမ်း	၁၀၁၈	၇၅၁	၂၅၇
အမှုထမ်း	၄၁၅၁	၁၇၉၃	၂၃၅၈
စုစုပေါင်း	၅၁၅၉	၂၅၄၄	၂၆၁၅

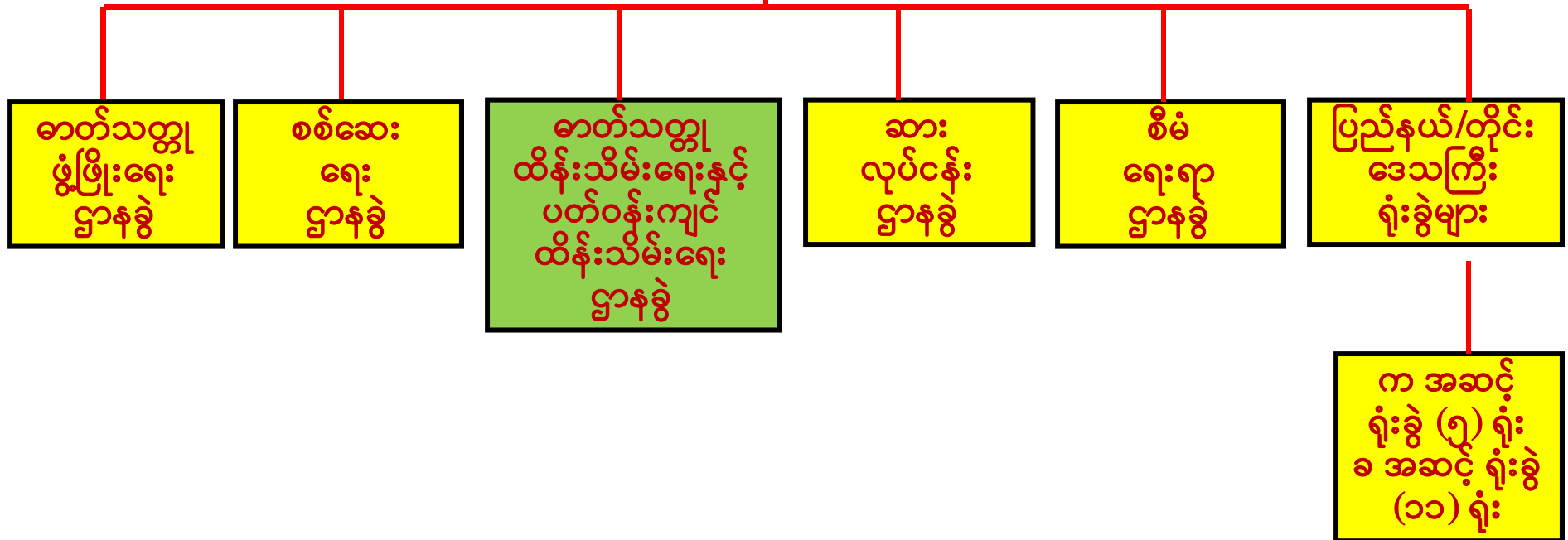


သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန ဖွဲ့စည်းပုံ

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

အကြောင်းအရာ	ခွင့်ပြု	ခန့်ပြီး	လစ်လပ်
အရာထမ်း	၁၈၄	၁၀၃	၈၁
အမှုထမ်း	၄၃၈	၂၀၃	၂၃၅
စုစုပေါင်း	၆၂၂	၃၀၆	၃၁၆



ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးထားမှုအခြေအနေ

ခွင့်ပြုမိန့်အမျိုးအစား	၃၀.၄.၂၀၁၈
အကြီးစား	၁၅၀
အသေးစား	၇၈၆
စမ်းသပ်	၃၃၃
စမ်းသပ်ဖြစ်မြောက်	၂၃
လက်လုပ်လက်စား	၂၁
ဆင့်တက်	၉၂
စုစုပေါင်း	၁၄၀၅

မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေအသစ် ထုတ်ပြန်ခြင်း

- ❖ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေအား ၂၄.၁၂.၂၀၁၅ ရက်နေ့တွင် (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၇၂) ဖြင့် အတည်ပြု ပြဋ္ဌာန်း ခဲ့ပါသည်။
- ❖ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေတွင် ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း၊ အလတ်စား ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဓာတ်သတ္တုရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်း အပိုင်းအား အသစ် ထည့်သွင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

❖ ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၄(က)

နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပါရှိသော သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သို့မဟုတ် ကျောက်ရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာ ခြင်း၊ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း၊ အကြီးစား ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဆင့်တက် ပြုပြင်ခြင်း သို့မဟုတ် ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်းတို့အား ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိရန် **ဝန်ကြီးဌာနသို့** သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ လျှောက်ထားနိုင်ကြောင်း ဖော်ပြထား ပါသည်။

❖ ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၆

နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် သတ္တု၊ စက်မှု တွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သို့မဟုတ် ကျောက်များ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ အသေးစား ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ လက်လုပ်လက်စား ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ **ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်း** သို့မဟုတ် ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်း တို့အား **တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်** သို့ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခွင့်ပေးထားပါသည်။

❖ ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁(က)နှင့် ၁၁ (ခ) တွင်

၁၁-က။ ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသော ဝန်ကြီးဌာန၊ ဦးစီးဌာန သို့မဟုတ် ပြည်ထောင်စု အစိုးရ အဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ထားသော သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အသီးသီးရှိ လုပ်ကွက်စိစစ်ချထားပေးရေးအဖွဲ့သည် ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း တို့ကို ခွင့်ပြုမိန့်အရ အဆင့်ဆင့်အောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ငန်းရှင်က ယင်းလုပ်ကိုင်ခဲ့သော နေရာတွင် တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းခွင့်ပြုမိန့် လျှောက်ထားလာလျှင် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ညီညွတ်မှုရှိပါက လုပ်ကိုင်ခွင့် ပြုရမည်။

၁၁-ခ။ ဓာတ်သတ္တုကို ကိုယ်တိုင်မထုတ်လုပ်ဘဲ ခွင့်ပြုမိန့်ဖြင့် ဓာတ်သတ္တု ထုတ်လုပ်သူ ထံမှတစ်ဆင့် ဝယ်ယူပြီး ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်သူသည် ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ကို သီးခြားလျှောက်ထား ရမည်။

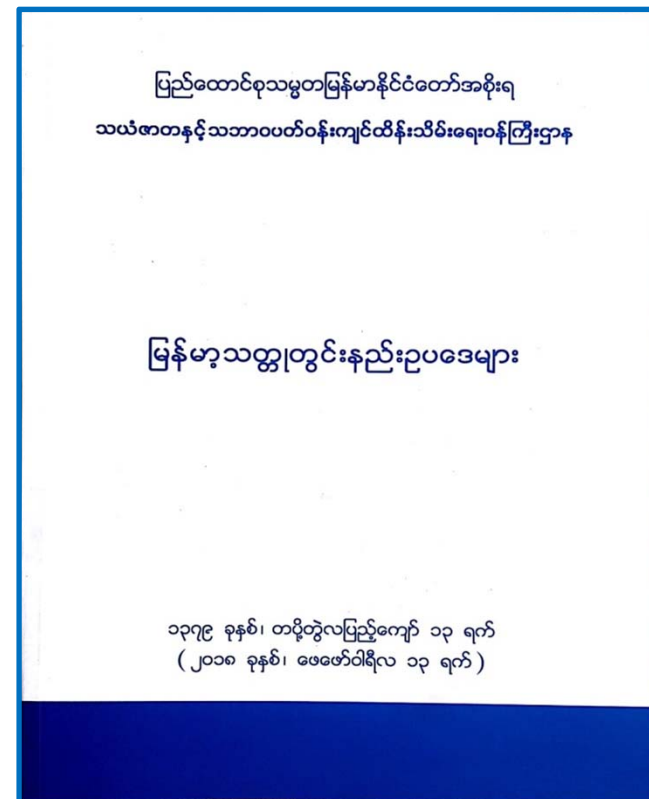
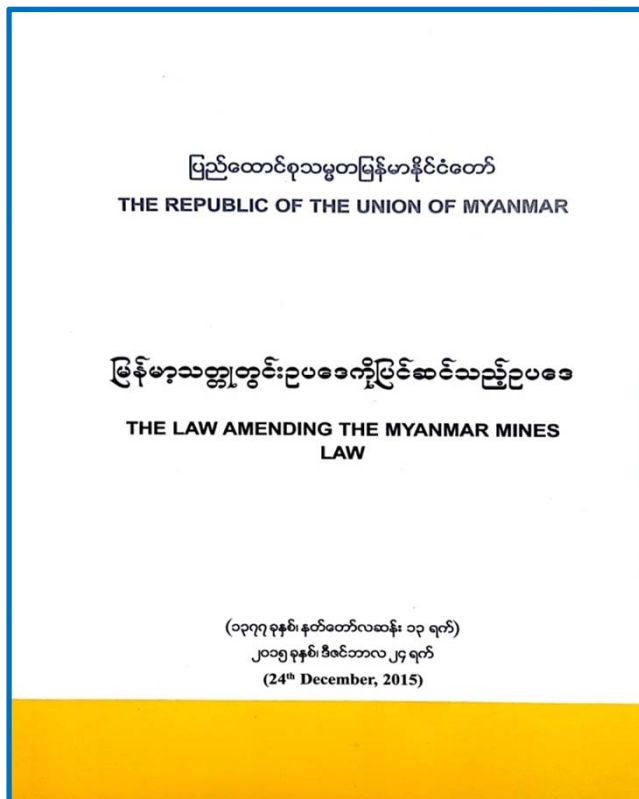
❖ ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃၊ င(၁) နှင့် င(၂)တွင်

(င-၁) ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန်နှင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွား ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် အလေးထားဆောင်ရွက်ခြင်း။ နှစ်စဉ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းအတွက် ရန်ပုံငွေထားရှိခြင်း။

(င-၂) ဓာတ်သတ္တု ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းပြီးဆုံးခြင်း သို့မဟုတ် ပိတ်သိမ်းသည့်အခါ လုပ်ငန်းမြေနေရာအား သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းမှု အစီအစဉ်ပါအတိုင်း မြေယာ ပြုပြင်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်း၊ စိမ်းလန်း စိုပြေရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ရန်ပုံငွေထူထောင်၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။

မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေအသစ် ထုတ်ပြန်ခြင်း

- ❖ (၂၄.၁၂.၂၀၁၅)ရက်နေ့တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သည့် မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်ပြီး သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းများ လက်တွေ့ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ပြုစုရေးဆွဲခဲ့သည့် မြန်မာ့သတ္တုတွင်း နည်းဥပဒေအသစ်ကို ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် (၁၃.၂.၂၀၁၈) ရက်နေ့တွင် ထုတ်ပြန်နိုင်ခဲ့ပါသည်။



ထုတ်ပြန်ပြီးသည့် မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေသစ်နှင့်အညီ တိုင်းဒေသကြီး/
ပြည်နယ်များသို့ လုပ်ကိုင်ခွင့်အာဏာများ လွှဲပြောင်းပေးခြင်း

- ❖ ထုတ်ပြန်ပြီးသည့် နည်းဥပဒေအသစ်အရ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့များမှ ဆောင်ရွက်ခွင့် ရှိသည့် ဓာတ်သတ္တု အသေးစားနှင့် လက်လုပ်လက်စား လုပ်ငန်းများကို ခွင့်ပြုပေးနိုင်တော့မည် ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်လုပ်ကွက်စိစစ်ချထားရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်းကို ဝန်ကြီးဌာန၏ ၁၃.၂.၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၁၁/၂၀၁၈ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပါသည်။
- ❖ သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် ကျောက်ကန်သတ်သည့်အမိန့် ကို ဝန်ကြီးဌာန၏ ၁၃.၂.၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၈/၂၀၁၈ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပါသည်။
- ❖ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည့် သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက် ကုန်ကြမ်း ပစ္စည်းနှင့် ကျောက်လက်လုပ်လက်စား ထုတ်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာအမိန့်ကို ဝန်ကြီးဌာန၏ ၁၃.၂.၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၉/၂၀၁၈ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပါသည်။

တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်က ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည့် ဓာတ်သတ္တုများ

- (၁) သတ္တု
 - ရွှေ၊ ငွေ၊ ခဲ၊ သွပ်၊ ခဲမဖြူ၊ အဖြိုက်နက်၊ ခနောက်စိမ်း၊ မင်းဂနီးစ်၊
- (၂) စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း
 - ထုံးကျောက်၊ ဂေါဒန်ကျောက်၊ ဘရိုက်တီးကျောက်၊ မင်းဂနီးစ်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ဒိုလိုမိုက်၊ မီးခံရွှံစေး၊ မီးခံမြေစေး၊ ရွှံစေးဖြူ၊ မြေဖြူ၊ မြေနီ၊ မြေဝါ၊ ကန့်ကူဆံ၊ မြေဖယောင်း၊ ကျောက်ဂွမ်း၊ လချေးဖြူ သို့မဟုတ် လချေးညို ကျောက်မီးသွေး၊ ဂဝံကျောက်၊ သဲကျောက်၊ ကျောက်ချဉ်၊ ဘောက်ဆိုက်၊
- (၃) ကျောက်
 - ထုံးကျောက်(အလှဆင်)၊ သလင်းကျောက်၊ ဂရက်နိုက်ကျောက်၊ မာဘယ်ကျောက်၊ လိပ်သဲကျောက်၊ ဂဝံကျောက်၊ သင်ပုန်းကျောက်၊ ပိုင်ရောဆီနိုက်၊ ဆာပင်တီနိုက်၊ ဟွန်းဗလင်းဒိုက်၊ ပယ်ရီဒိုတိုက်၊ အင်ဒီဆိုက်၊ ဗဆော့၊ ဒိုင်ယာဗေ/ ဒိုလာရိုက်၊ ဒိုင်အိုရိုက်၊ မွန်ဇိုနိုက်၊ ကာ့ဆီလီကိတ်၊ သဲကျောက်၊ သျှစ်ကျောက်၊ စရစ်လုံးကျောက်၊ ဂေါဒန်ကျောက်၊

မြန်မာနိုင်ငံ ဒုတိယအကြိမ်နှင့် တတိယအကြိမ် EITI အစီရင်ခံစာများ တင်ပြခြင်းကိစ္စ

- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွက် ဒုတိယအကြိမ် EITI အစီရင်ခံစာနှင့် ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွက် တတိယအကြိမ် EITI အစီရင်ခံစာများကို နိုင်ငံတကာ EITI အတွင်းရေးမှူးချုပ်ရုံးသို့ ပေးပို့ခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံတွင်းထွက် သယံဇာတတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ ပွင့်လင်းမြင်သာမှု ဖော်ဆောင်ရေး MEITI ၏လုပ်ငန်းစဉ်များဖြစ်သော ကွန်ပြူတာ အခြေခံသည့် သတ္တုလုပ်ကွက်များ မှတ်ပုံတင်စနစ် (Mineral Cadaster) နှင့် အကျိုးအမြတ်ရယူ ပိုင်ဆိုင်မှု Beneficiary Ownership (B.O) လုပ်ငန်းများကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အမျိုးသားကျောက်မျက်မူဝါဒ ရေးဆွဲခြင်း

- ❖ နိုင်ငံတော်၏အတိုင်ပင်ခံပုဂ္ဂိုလ်၏ အမေရိကန်နိုင်ငံ ခရီးစဉ်တွင် ကျောက်မျက်ကဏ္ဍအတွက် လိုအပ်သည်များကို အထောက်အကူပြုပေးပါနိုင်ပါရန် အမေရိကန်နိုင်ငံသမ္မတနှင့် ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။
- ❖ ထိုသို့ဆွေးနွေးချက်အရ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးအား မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ အမေရိကန်နိုင်ငံသံအမတ်ကြီးက လာရောက် တွေ့ဆုံစဉ် ကျောက်မျက် ရတနာမူဝါဒ ရေးဆွဲနိုင်ရန်အတွက် “ ကျောက်မျက်ကဏ္ဍ အထောက်အကူပြုရေးကော်မတီ” (Supporting Committee) ကို ဖွဲ့စည်းနိုင်ရေး အကြံပြုခဲ့ပါသည်။
- ❖ ရှေ့နေချုပ်ရုံး၏ သဘောထားမှတ်ချက်များရယူ၍ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနက(၉.၁၁.၂၀၁၇)ရက်စွဲပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၁၀၆/၂၀၁၇ ဖြင့် ဖွဲ့စည်းခဲ့သော “ကျောက်မျက်ကဏ္ဍ အထောက်အကူပြုရေးကော်မတီ” (Supporting Committee) တွင် အစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ၊ ကျောက်မျက်ရတနာလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းနှင့် အရပ်ဖက် အဖွဲ့အစည်းများမှ ကိုယ်စားလှယ်များ(၂၂)ဦး ပါဝင်ပါသည်။ ကော်မတီ၏လုပ်ငန်း တာဝန်များ(Term of Reference)ကို လည်း ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။

- ❖ Supporting Committee သည် လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားလုံး၏ သဘောထား အမြင်များ ရရှိစေရန် Workshop များကို မြစ်ကြီးနား၊ မိုးကုတ်၊ မုံရွာနှင့် မန္တလေးမြို့တို့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီး အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများသို့ Supporting Committee အဖွဲ့ဝင်များ၊ အစိုးရဝန်ကြီးဌာနမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ကျောက်မျက်ရတနာလုပ်ငန်းရှင်များ အသင်းမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ အရပ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများနှင့် လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။
- ❖ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ(၄)ခုမှ ရရှိသည့် အကြောင်းအရာအချက်အလက်များအား စုစည်း ထားသည့် အနှစ်ချုပ်(မူကြမ်း)ကောက်နုတ်ချက်ပေါ်မူတည်၍ ပထမအကြိမ် ကျောက်မျက် ရတနာမူဝါဒမူကြမ်း (First Draft) ကို နိုင်ငံတကာ အကြံပေး ပညာရှင် Ms. Emma Iwin က အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့် ရေးဆွဲပြုစု၍ Nathan Associate က မြန်မာဘာသာသို့ ပြန်ဆိုခဲ့ပါသည်။
- ❖ ပထမမူကြမ်းအပေါ် Supporting Committee ဝင်များ၏ အကြံပြုချက်များအရ ကျောက်မျက်ရတနာ မူဝါဒဒုတိယမူကြမ်းကို ထပ်မံပြုစုပြီး ဝန်ကြီးရုံးသို့ တင်ပြထားပါသည်။

အမျိုးသားသယံဇာတမူဝါဒ ရေးဆွဲခြင်း

- ❖ ၉.၃.၂၀၁၇ ရက်နေ့တွင် NRGIs မှ တာဝန်ရှိသူများမှ ဓာတ်သတ္တုသယံဇာတမူဝါဒ ရေးဆွဲရေးအတွက် သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနသို့ လာရောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။
- ❖ ဝန်ကြီးရုံးမှ (၂) ဦး၊ ဘ.ဓ.ရ၊ သတလ(၁)၊ သတလ(၂)၊ သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ဘူမိသိပ္ပံအသင်းတို့မှ အဖွဲ့ဝင် (၂) ဦးစီ၊ သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနမှ (၃) ဦးနှင့် အင်ဂျင်နီယာ အသင်းမှ (၁) ဦး ပါဝင်သည့် Mineral Policy ရေးဆွဲနိုင်ရေး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းကော်မတီကို ၁၄.၈.၂၀၁၇ ရက်နေ့ပါ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၇၄/ ၂၀၁၇ ဖြင့် ထုတ်ပြန်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။
- ❖ ၂.၂.၂၀၁၈ ရက်နေ့တွင် အမျိုးသားသယံဇာတ မူဝါဒ(၉)ချက်၏ ရည်ရွယ်ချက်နှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို အတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပြီး ဝန်ကြီးရုံးထံ တင်ပြထားပါသည်။

ပူးပေါင်းကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့ (၁၂) ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်း၍ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း

စဉ်	ကွင်းဆင်း အဖွဲ့	ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမည့် လုပ်ကွက်ပေါင်း				ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးပြီး လုပ်ကွက်ပေါင်း				ပြီးစီးမှု%
		ကြီး	သေး	စမ်းသပ်	ပေါင်း	ကြီး	သေး	စမ်း	ပေါင်း	
၁။	ကချင်	၄	၆၆	၅၃	၁၂၃	၃	၅၃	၃၅	၉၁	၇၃.၉၈
၂။	ကယား	၁	၁၄	၁၀	၂၅	၁	၁၃	၁၀	၂၄	၉၆.၀၀
၃။	ကရင်/မွန်/ပဲခူး	၁၁	၅၀	၂၁	၈၂	၉	၃၀	၉	၄၈	၅၈.၅၃
၄။	ချင်း/စစ်ကိုင်း (စက်မှု/သတ္တု)	၂၃	၂၄	၅၄	၁၀၁	၁၅	၁၇	၉	၄၁	၄၀.၅၉
၅။	စစ်ကိုင်း (ရွှေ)	၁	၁၁၈	၄	၁၂၃	၃	၄၃	-	၄၆	၃၇.၃၉
၆။	တနင်္သာရီ/ဧရာဝတီ	၂၁	၃၄	၅၃	၁၀၈	၁၀	၁၁	၇	၂၈	၂၅.၉၂
၇။	မကွေး/ရခိုင်	၄	၃၇	၂၈	၆၉	၂	၂၁	၁	၂၄	၃၄.၇၈
၈။	မန္တလေး/နေပြည်တော် (စက်မှု)	၄၃	၉၁	၆၁	၁၉၅	၃၇	၃၂	-	၆၉	၃၅.၃၈
၉။	မန္တလေး(ရွှေ)	၃	၁၅၀	၂	၁၅၅	-	၃၂	-	၃၂	၂၀.၆၄
၁၀။	ရှမ်း (တောင်)	၁၆	၈၈	၅၂	၁၅၆	၉	၂၇	၁၃	၄၉	၃၁.၄၁
၁၁။	ရှမ်း (မြောက်)	၂၁	၄၇	၂၀	၈၈	၁၄	၂၇	၅	၄၆	၅၂.၂၇
၁၂။	ရှမ်း (အရှေ့)	၂	၆၈	၂၉	၉၉	-	၂၀	၁	၂၁	၂၁.၂၁
	စုစုပေါင်း	၁၅၀	၇၈၇	၃၈၇	၁၃၂၄	၁၀၃	၃၂၆	၉၀	၅၁၉	၃၉.၁၉



သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ
လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များ

- သတ္တုတူးဖော်သည့် နည်းစဉ်များ
- ဓာတ်သတ္တုကဏ္ဍလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်မှု
- သဘာဝသယံဇာတများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်သော သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများ
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများ လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မှုများ
- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ရေကြီးရေလျှံမှုမရှိစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရေးအတွက် သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်နေသည့် ကုမ္ပဏီများသို့ ညွှန်ကြားခြင်း
- သတ္တုတွင်းမိုင်းပိတ်သိမ်းမှုဆောင်ရွက်ခြင်း

သတ္တုတူးဖော်သည့် နည်းစဉ်များ

- **ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်နည်း (Open-Cut Mining)**
ဘော်တွင်း ခဲသွပ်သတ္တုတွင်း၊ မုံရွာကြေးနီသတ္တုတွင်းတို့တွင်တွေ့ရပါသည်။
- **မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်း (Under ground Mining)**
ဘော်တွင်း၊ ခဲသွပ်သတ္တုတွင်း၊ ကလေးဝကျောက်မီးသွေးတွင်းတို့တွင်တွေ့မြင်ရပါသည်။
- **ရေပန်းထိုးသတ္တုတူးဖော်နည်း (Monitoring)**
ဟိန္ဒူးသတ္တုတွင်း၌ ခဲမဖြူတူးဖော်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- **မှုန့်စုပ်စက်ဖြင့်တူးဖော်နည်း (Gravel Pumping)**
ရွှေ၊ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်တူးဖော်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- **သင်္ဘောဖြင့်တူးဖော်နည်း (Dredging)**
Bucket Dredger, Suction Dredger များနှင့်တူးဖော်ပါသည်။ မြစ်ချောင်း၊ ကမ်းလွန်ပင်လယ်ပြင်များတွင် ခဲမဖြူ၊ ရွှေတူးဖော်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



ဟင်းလင်းဖွင့် တူးဖော်နည်း (Open Cut Mining)



မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်း (Underground Mining)



ရေပန်းထိုးတူးဖော်နည်း(Monitoring)



မြေစာများအား ရေစုပ်စက်ဖြင့်စုပ်တင်နေပုံ



သင်္ဘောဖြင့်တူးဖော်နည်း (Dredging)

ဓာတ်သတ္တုကဏ္ဍလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်မှု

ပြည်တွင်း/ ပြည်ပ ကုမ္ပဏီများနှင့် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသည့် စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများ -

- ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေခြင်း။
- စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း။
- ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း။
- တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်း။
- စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း။
- လက်ဝတ်လက်စားများပြုလုပ်ခြင်း
- အလှဆင်ကျောက်များတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း

ပြည်တွင်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသည့်စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများ -

- ကျောက်မျက်ရတနာတူးဖော်ခြင်း

သဘာဝသယံဇာတများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်သော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများ

ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအတွက် သတ္တုကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ခြင်းသည် နိုင်ငံစီးပွားရေး
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ခြင်းမှုအတွက် အရေးပါသော အခန်းကဏ္ဍတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။
သို့သော် သဘာဝသယံဇာတများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်
လာနိုင်သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများမှာ -

- မြေဆီလွှာပြုန်းတီးမှုဖြစ်စေခြင်း
- လေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေခြင်း
- မြေပေါ်မြေအောက် ရေထု ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်စေခြင်း

မြေဆီလွှာပြုန်းတီးမှု ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း

မြေဆီလွှာပြုန်းတီးခြင်းဖြစ်စေသောအချက်များ -

- စက်မှုလုပ်ငန်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
- သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများ
- သစ်တောများပြုန်းတီးခြင်း
- ရေလွှမ်းမိုးခြင်း
- တိရိစ္ဆာန်စားကျက်များ
- စနစ်တကျမဟုတ်လမ်းဖောက်လုပ်မှုများ

အထက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းများအား စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုပါက၊ မြေဆီလွှာများ၏ ဓာတုဖွဲ့စည်းမှု ပြောင်းလဲပြီး မြေဆီလွှာပြုန်းတီးစေနိုင်ပါသည်။

ဓာတ်သတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြေအောက် ဂလိုဏ်တူးဖော်ခြင်း (Underground Mining) မှာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှု နည်းသော်လည်း၊ အပေါ်မြေလွှာဖွင့်တူးဖော်ခြင်း (Open-cut Mining)၊ ရေအားသုံးတူးဖော်ခြင်း (Hydraulic Mining) တို့မှာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှုများ စေပါသည်။

Open-pit Mining



လေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း

လေထုညစ်ညမ်းခြင်းဖြစ်စေသောအချက်များ -

- စက်မှုလုပ်ငန်းစက်ရုံမီးခိုးများ
- ကားများမှထွက်သောမီးခိုးများ
- စနစ်တကျဖောက်လုပ်ခြင်းမပြုထားသောကားလမ်းများ
- သတ္တုတူးဖော်ထုတ်ခြင်း၊ ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်းများ

အထက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းများအား စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုပါက၊ လေထု ညစ်ညမ်းမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ သတ္တုရိုင်းများသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ ကြိတ်ခွဲခြင်း လုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိသော ဖုန်မှုန့်များမှ လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ သတ္တုရိုင်းများကို မီးဖုတ်ခြင်း (Roasting)၊ ကြိုချက်ခြင်း (Smelting)၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်ကူးနည်းစဉ်ဖြင့် သတ္တုစင်များထုတ်ယူခြင်း (Electro-winning) သတ္တုထုတ်လုပ်သန့်စင်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာမှ ဖုန်မှုန့်များ၊ ဆာဖာလ်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့များ၊ အက်စစ်အမှုလေးများ ထွက်ရှိစေပြီး လေထုညစ်ညမ်းမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။



ဆင့်တက်ပြုပြင်မှုလုပ်ငန်းမှလေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခြင်း

Heap Leaching



မြေပေါ် မြေအောက် ရေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း

ဓာတ်သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဆင့်တက်ပြုပြင်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် မြေပေါ် မြေအောက် ရေထုညစ်ညမ်းခြင်း ဖြစ်စေသော အချက်များ -

- **အက်စစ်ယိုစီးမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်း (Acid Mine Drainage)**

အချို့သော ဆာလ်ဖိုင်သတ္တု (Pyrite) များသည် မြေအောက်တွင် ဓာတ်ပြောင်းလဲမှု မရှိသော်လည်း၊ မြေပေါ်သို့ ရောက်ရှိအခါတွင် ရေ၊ လေတို့နှင့်ထိတွေ့ပြီး အက်စစ်ယိုစီးမှု ဖြစ်ပေါ်စေပြီး မြေပေါ်မြေအောက် ရေထုအား ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- **သတ္တုများ မြေပေါ်မြေအောက်ရေတွင် ပျော်ဝင်ညစ်ညမ်းစေခြင်း (Heavy Metal Contamination)**

အက်စစ်ယိုစီးမှု (Acid Mine Drainage)မှ သတ္တုများ Heavy Metals အား ပျော်ဝင်စေပြီး မြေအောက်ရေ(Underground Water)နှင့် မြေပေါ်ရေ (Surface Water)အတွင်း စီးဝင်ညစ်ညမ်းစေခြင်း၊ ၎င်းရေဆိုးများမှ မြေဆီလွှာ ဓာတုဖွဲ့စည်းမှုအား ပြောင်းလဲစေခြင်းနှင့် စားပင်သီးပင်များကို သတ္တု(Heavy Metal) ဖြင့် ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်စေပါသည်။



ဆာလ်ဖိတ်သတ္တုရိုင်းများမှ အက်စစ်ယိုစီးခြင်း (Acid Rock Drainage – ARD)



ပြဒါးအသုံးပြု၍ ရွှေထုတ်နေပုံ

သဘာဝသယံဇာတများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများ လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မှုများ

ဓာတ်သတ္တု ရှာဖွေစမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ကျိုချက်သန့်စင်ခြင်း
လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှု ဖြစ်နိုင်သည့်အတွက်
ဝန်ကြီးဌာနမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ လျော့နည်းပပျောက်စေရန် အောက်ဖော်ပြပါ
အတိုင်း စီမံဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည် -

- ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အချက်များ
ထည့်သွင်း ပြဌာန်းခြင်း။
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အမိန့်ကြော်ငြာစာများထုတ်ပြန်ခြင်း။
- ဓာတ်သတ္တု ခွင့်ပြုမိန့်များ လျှောက်ထားရာတွင် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း
(IEE)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
(EMP) များကို ရေးဆွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ သက်သေခံလက်မှတ်
(ECC) ရယူဆောင်ရွက်စေခြင်း။
- ဝန်ကြီးဌာနလက်အောက်တွင် သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန၊ ဓာတ်သတ္တုထိန်းသိမ်းရေးနှင့်
ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဌာနခွဲ ထားရှိ၍ ဓာတ်သတ္တု ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်
ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ခြင်း။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ရေကြီးရေလျှံမှုမရှိစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မိုးရာသီကာလအတွင်း လုံးခင်းဖားကန့် ရတနာမြေတွင် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ရေကြီးရေလျှံမှုဖြစ်ပွားမှုမရှိစေရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ ဖွဲ့စည်း၍ ဥရုချောင်းနှင့် ချောင်းလက်တက်များ ပိတ်ဆို့မှုမရှိစေရေးအတွက် နယ်မြေ (၁၀)ခုတွင် အောက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည် -

- ဥရုချောင်းနှင့် ချောင်းလက်တက်များအတွင်း ရေစီးလာကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- တောင်ကျချောင်းရေကြောင့် နှုန်းကနယ်များ ပိတ်ဆို့မှုဖယ်ရှားခြင်း၊ မြေသားတာဘောင်များ ရေတိုက်စားခြင်း မရှိစေရန် ကျောက်ကြီးစီခြင်း။
- ပျိုးခြံများဆောက်၍ ပျိုးထောင်ခြင်း၊ မြေချစိုက်ပျိုးခြင်း။
- ပွင့်လင်းရာသီတွင် ဥရုချောင်းကြမ်းပြင်နှိမ့်ချရေးကိစ္စ စီမံချက်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း။



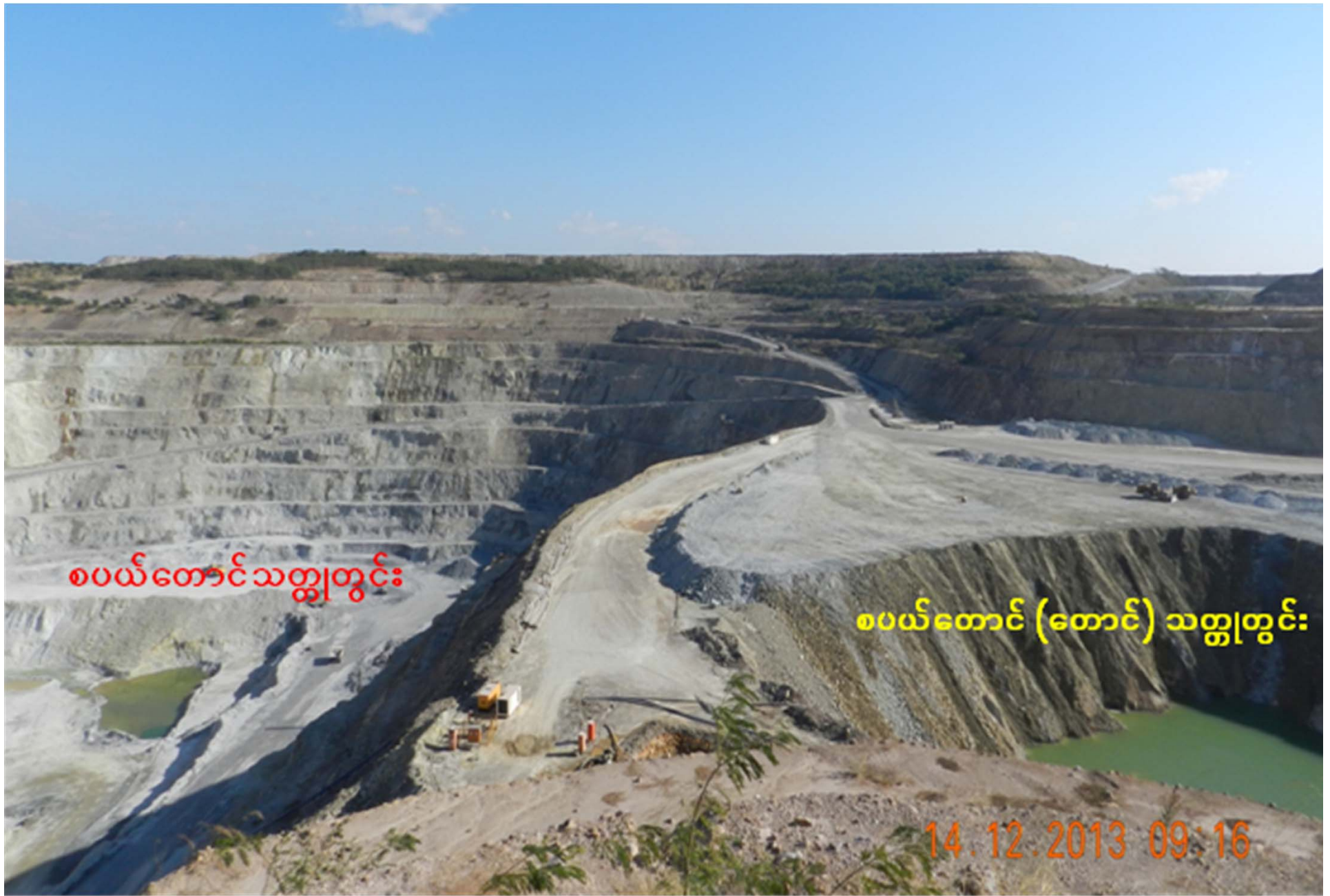
ကျောက်သွေးတောင်နှင့် ဆိုင်းတောင်ကြား မြေသား တာတဘောင်ပြုလုပ်မှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံ

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရေးအတွက် သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်နေသည့် ကုမ္ပဏီများသို့ အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ထားရှိရန် ညွှန်ကြားခြင်း

- (၁) စတင်ဆောင်ရွက်မည့် သတ္တုတွင်းများအတွက် Work Program တင်ပြစေခြင်း။
- (၂) စွန့်ပစ်မြေစာများအားမြစ်ချောင်းအတွင်းသို့ ကျရောက်မှုမရှိစေရန် Dumping Site များတွင် စုပုံစေခြင်း။
- (၃) တူးဖော်ပြီးသည့်ကျင်းဟောင်းများကို ပြန်လည်မြေဖို့စေ၍ သစ်ပင်များပြန်လည် စိုက်ပျိုးစေခြင်း။
- (၄) သစ်ပင်ပြန်လည်စိုက်ပျိုးစေရန်အတွက် ပျိုးဥယျာဉ်များ ထူထောင်ထားရှိစေခြင်း။
- (၅) သစ်တောကြိုးဝိုင်း/ထိန်းသိမ်းဧရိယာအတွင်း ကျရောက်သော လုပ်ကွက်များအား သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် စာချုပ်ချုပ်ဆိုစေ၍ သစ်တော၊ သစ်ပင်များ ခုတ်ယူမှုမရှိစေရန် ဆောင်ရွက်စေခြင်း။
- (၆) သတ္တုတွင်းသုံးရေများ မြစ်ချောင်းအတွင်းသို့ တိုက်ရိုက်စီးဝင်မှုမရှိစေရန် ရေစု ကန်များ တည်ဆောက်၍ (Water Treatment)ဆောင်ရွက်ပြီးမှသာ စွန့်ပစ်စေ ခြင်း။
- (၇) မြစ်ချောင်းများအတွင်း သတ္တုတူးဖော်မှုမရှိစေရန် ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

စပယ်တောင်သတ္တုတွင်းမိုင်းပိတ်သိမ်းမှုဆောင်ရွက်ခြင်း



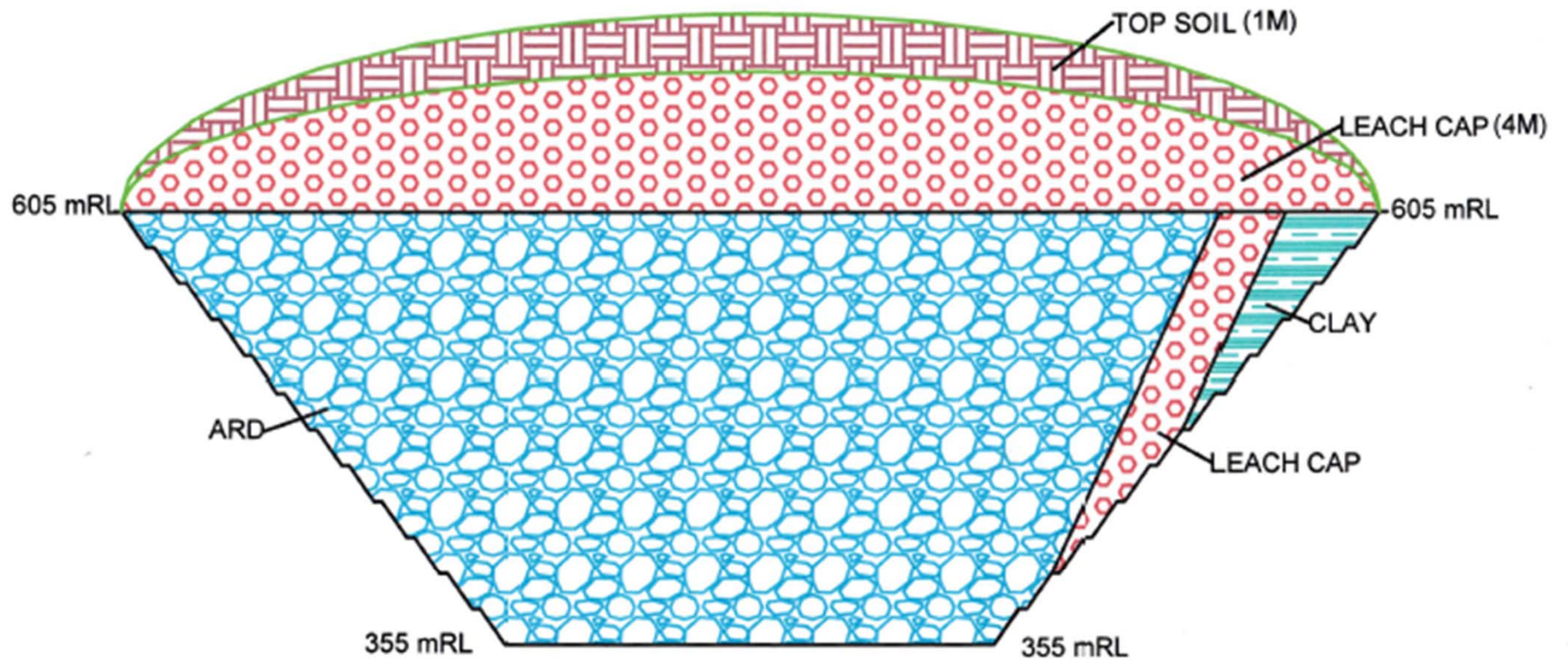


စပယ်တောင်သတ္တုတွင်း

စပယ်တောင် (တောင်) သတ္တုတွင်း

14.12.2013 09:16

SABETAUNG PIT (Middle) MINE CLOSURE FILLED CROSS SECTION





မြန်မာယမ်စီကုမ္ပဏီအစည်းအဝေးခန်းမ၌
သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့နှင့်
ကုမ္ပဏီမှတာဝန်ရှိသူများ စပယ်တောင်သတ္တုတွင်း
ပိတ်သိမ်းရေးဆိုင်ရာကိစ္စများအား ဆွေးနွေးနေပုံ

စပယ်တောင်သတ္တုတွင်း၏
အနောက်မြောက်ဘက် ARD မဖြစ်သော
နေရာအား တွေ့မြင်ရပုံ





စပယ်တောင်သတ္တုတွင်း၏
အရှေ့မြောက်ဘက် ARD ဖြစ် ပေါ်နေသော
နေရာအား တွေ့မြင်ရပုံ

စပယ်တောင်သတ္တုတွင်း၏
Kangon Aquifer Level မှရေများအား
စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ပေးဝေနေပုံ



A landscape photograph showing a valley with green hills. In the center of the valley, there is a large, cleared, light-colored area, possibly a construction site or a dry lake bed. The hills are covered in dense green vegetation. The sky is a pale, hazy blue. Overlaid on the center of the image is the Burmese text 'ကျေးဇူးတင်ပါသည်' in a golden-yellow, stylized font.

ကျေးဇူးတင်ပါသည်