

အနှစ်ချုပ်တင်ပြချက်

အပိုင်း(ခ)။ ။ ဓါတ်အားကွန်ယက် (Power Network)၏ စွမ်းရည်နှင့်
ဘေးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှု တိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲရေးမူဘောင် (ESMF)

စီမံကိန်းတာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်အဖွဲ့အစည်း။ ။ လျှပ်စစ်ဓါတ်အား
ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း

လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၊ နေပြည်တော်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ
အကြံပေးအဖွဲ့

GREENCINDIA CONSULTING PRIVATE LIMITED

607-611, Shopprix Mall. Level V

Vaishali, Sector V, Ghaziabad 201010

INDIA

အနှစ်ချုပ်

နိုင်ငံအတွင်းရှိ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဓါတ်အားပို့လွှတ်မှုစနစ်၏ အရည်အသွေး ထိရောက် ကောင်းမွန်စေရန်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးမြှင့်စေရန် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် အတွက် ကမ္ဘာ့ဘဏ်အုပ်စုမှ လျှပ်စစ်စွမ်းအားထိရောက်တိုးတက်ရေးစီမံကိန်းကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါ သည်။ ဤစီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့်အဖွဲ့အစည်းများမှာ မြန်မာနိုင်ငံအစိုးရအဖွဲ့၊ လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန (MoEE) လက်အောက်ရှိ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း (EPGE)၊ လျှပ် စစ်ဓါတ်အားပို့လွှတ်ရေးနှင့် ကွပ်ကဲရေးဦးစီးဌာန (DPTSC)တို့ဖြစ်ပါသည်။

ဤစီမံကိန်းတွင် အပိုင်း (၂)ပိုင်းပါဝင်ပါသည်။ - အပိုင်း (က)။ ။ ရွာမဓါတ်အားထုတ်လုပ်ရေးယူနစ် များ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် အပိုင်း (ခ)။ ။ ဓါတ်အားကွန်ယက်၏စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် ဘေးဒဏ်ခံနိုင် ရည်ရှိမှုတိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝ ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲရေးမူဘောင် (ESMF) စာတမ်းကို စီမံကိန်း၏အပိုင်း (ခ) အတွက် ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပါသည်။

ဤပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲရေးမူဘောင် ESMF သည် စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) အတွက် ရည်ညွှန်းပါသည်။ စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ)၏ ရည်ရွယ်ချက်တွင် ဓါတ်အားစနစ်၏ ရာသီဥတု အခြေအနေ များအပေါ် တုံ့ပြန်နိုင်မှုစွမ်းရည်အပြင် ဓါတ်အားလွှဲပြောင်းပို့လွှတ်မှုစွမ်းရည်တိုးတက် ကောင်းမွန်စေ ရေးအတွက် လက်ရှိဓါတ်အားခွဲရုံများရှိ အစီအမံများအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် အဓိကကျသည့် စီမံကိန်း ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုများ ပါဝင်မှာဖြစ်သည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဤအဆိုပြု စီမံကိန်းသည် ဓါတ် အားစနစ်၏ရာသီဥတုဘေးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုမြှင့်တင်ရေး၊ နိုင်ငံတော်အစိုးရ၏ ကြိုးပမ်းမှုများအတွက် အထောက်အပံ့ဖြစ်စေမည့်အပြင် ဓါတ်အားခွဲရုံများ၏ အနီးဝန်းကျင်ဧရိယာများရှိ လက်ရှိဓါတ်အားသုံး စွဲသူများနှင့် ဓါတ်အားသုံးစွဲသူအသစ်များအတွက် အများအားဖြင့် ကန့်သတ်ချက်ရှိသည့် လျှပ်စစ်ဓါတ် အားဝန်ဆောင်မှုအရည်အသွေးကိုလည်း ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်စေမည်ဖြစ်သည်။

စီမံကိန်း

ဤစီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) အနေဖြင့် ဓါတ်အားပို့လွှတ်မှုကွန်ယက်၏ အဓိကကျသည့် (Key points) နေ ရာများတွင် ဗို့အားမြှင့် (high voltage mobile substation)

ခါတ်အားခွဲရုံများဖြည့်ဆည်းပေးခြင်းဖြင့် ခါတ်အားခွဲရုံချွတ်ယွင်းမှုများအတွက်
ခါတ်အားစနစ်၏အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှုအခြေအနေ တိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန်
အထောက်အကူဖြစ်စေမည်ဖြစ်သည်။

အဆိုပါ ခါတ်အားခွဲရုံများတွင် အဓိကအားဖြင့် power transformers များ၊ current transformer
များ၊ switch gears များ၊ ထိန်းချုပ်ရေးနှင့် အကာအကွယ်စနစ်များ စသည်တို့ပါဝင်ပါသည်။ ထို့ပြင်
စီမံ ကိန်းအနေဖြင့် ကွန်ယက်၏ အားထားအသုံးပြုနိုင်မှုစွမ်းရည် ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်စေရေး အ
ထောက်အကူဖြစ်စေရန် ဗို့အားမြှင့်ကိရိယာပစ္စည်းများ (high voltage equipment)အတွက်လည်း
ငွေကြေးပံ့ပိုးမည်ဖြစ်သည်။ အဆိုပါ ကိရိယာပစ္စည်းများတွင် အခြား အရာများအပြင်
ထရန်စဖော်မာ များ (Power and current transformers)၊ Power and shunt reactors, switch
bays များထိန်းချုပ် ရေးနှင့် အကာအကွယ်ကိရိယာပစ္စည်းများ (protection and control devices)
စသည်တို့ ပါဝင်နိုင် ပါသည်။

စီမံကိန်းလိုအပ်ချက်

ခါတ်အားဖြည့်ဆည်းမှုတိုးမြှင့်ခြင်းနှင့်အတူ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုများကြောင့် ခါတ်အားလိုအပ်ချက်
မြန် ဆန်စွာတိုးပွားလာမှုများသည် ခါတ်အားစနစ်ကွန်ယက်အပေါ် ထပ်ဆောင်းဖိအားများ
ဖြစ်ပေါ်စေပါ သည်။ ပြီးခဲ့သည့် (၅)နှစ်အတွင်း ခါတ်အားလိုအပ်ချက်သည် ပျမ်းမျှ ၁၂%ခန့်ဖြင့်
တိုးပွားလာလျက် ရှိ ပါသည်။ ခါတ်အားပို့လွှတ်မှုအခြေခံအဆောက်အအုံများအနေဖြင့် အဆိုပါ
ခါတ်အားလိုအပ်ချက်ပြည့် မှီစေရန် နိုင်ငံခြားဖြည့်ဆည်းနိုင်မှုမရှိခြင်းကြောင့် ခါတ်အားပို့လွှတ်ရေး
လိုင်းအများအပြားတွင် ဝန်ပို မှုများဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ လက်ရှိအခြေအနေတွင် ခါတ်အားခွဲရုံများ
တိုးမြှင့်ခြင်းနှင့် အဆင့်မြှင့်တင် ခြင်းအပါအဝင် 230 ကေဗို့ခါတ်အားကွန်ယက်များ
တိုးချဲ့ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် မြောက်မှတောင်သို့ ပထမဦးဆုံး 500 ကေဗို့ခါတ်အားပို့လွှတ်ရေးလိုင်း
တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများကို အဓိကထား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ယေဘုယျအားဖြင့် ခါတ်အားပို့လွှတ်မှုစနစ်သည် များစွာယုံကြည်အားထားနိုင်သည့်
အခြေအနေတွင် မရှိသလို ခါတ်အားသုံးစွဲသူများအတွက် ဖြည့်ဆည်းသည့်
ခါတ်အားအနေဖြင့်လည်း အရည်အသွေး နည်းပါးပါသည်။ ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင်
နိုင်ငံအဝှမ်းခါတ်အားပြတ်တောက်မှု ၁၆ကြိမ်ခန့် ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပြီး ခါတ်

အားသုံးစွဲသူများအနေဖြင့်လည်း ကြီးမားသည့် ဗို့အားမတည်ငြိမ်မှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းများကြောင့် အိမ်သုံး လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးမှုဖြစ်ပေါ်စေရန် ဗို့အားထိန်းညှိသည့်ပစ္စည်း ကိရိယာ (regulator) များတပ်ဆင်အသုံးပြုကြရပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ ဓါတ်အားခွဲရုံများနှင့် ဓါတ်အား ပို့လွှတ်ရေးလိုင်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်များ ခေတ်မှီတိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန်နှင့် ကြံ့ခိုင်မှုရှိစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်း များသည် လတ်တလောအရေးပါသည့် လုပ်ငန်းများအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပါ သည်။

ESMF စာတမ်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲရေးမူဘောင် (ESMF) ဆိုသည်မှာ အကယ်၍ စီမံကိန်း တစ် ခုတွင် အစီအစဉ်တစ်ခုနှင့်/သို့ စီမံကိန်းခွဲအမျိုးမျိုးပါဝင်နေပြီး အဆိုပါအစီအစဉ် (သို့) စီမံကိန်းခွဲ ဆိုင်ရာ အသေးစိတ်အချက်အလက်များ ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ပြီးစီးမှုမတိုင်မှီအထိ ၎င်းတို့ နှင့် စပ်လျဉ်း သည့် သက်ရောက်မှုများအပေါ် သိရှိဆုံးဖြတ်ရန် မဖြစ်နိုင်သည့်အခြေအနေဖြစ်ပါက အဆိုပါသက် ရောက်မှုများနှင့် ကိစ္စရပ်များအား သုံးသပ်စစ်ဆေးနိုင်ရန် အသုံးပြုသည့်အစီအမံတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ အစီအမံ (instrument) ကို စီမံကိန်းများအတွက် အစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့်အဆင့်တွင်ဆောင်

ရွက်လေ့ရှိပြီးအသေးစိတ်အချက်အလက်ရရှိနိုင်မှုမရှိခြင်းကြောင့် သက်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများအ ပေါ် သိရှိဆုံးဖြတ်ရန် မဖြစ်နိုင်သည့်အခြေအနေများအတွက် အသုံးပြုပါသည်။

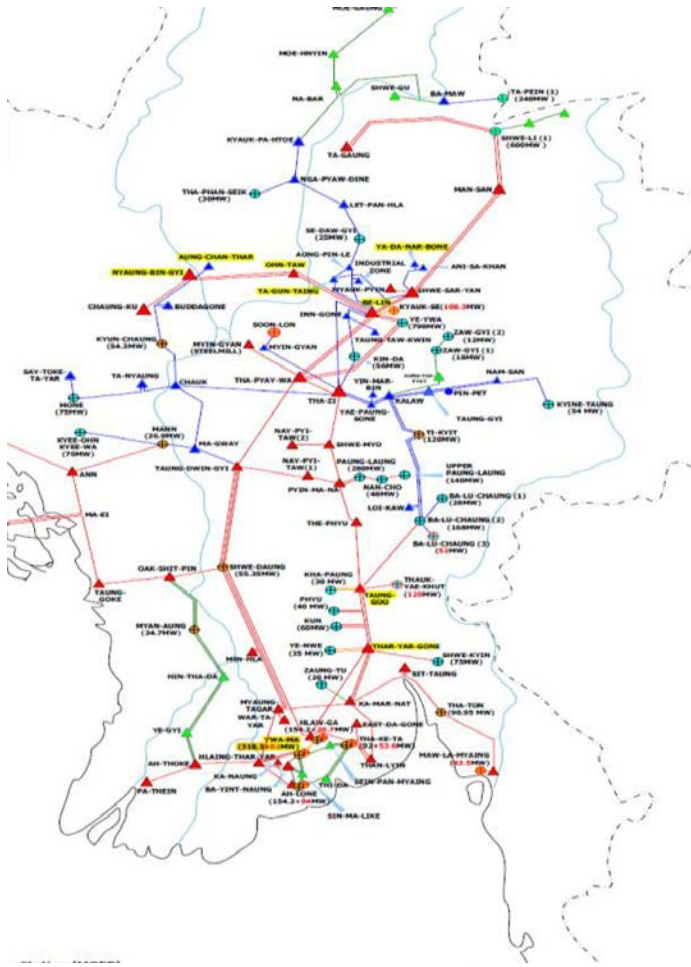
ဤ ESMF ၏ အဓိကကျသည့် ရည်ရွယ်ချက်များမှာ -

- အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုအလား အ လာများ၊ ကောင်းကျိုး (သို့) ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအခြေအနေများအပေါ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ် ရန်နှင့် အဆိုပါသက်ရောက်မှုများအား ထိရောက်စွာဖြေရှင်းနိုင်မည့် ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး အစီ အမံများအဆိုပြုတင်ပြနိုင်ရန်။
- ဤစီမံကိန်းအရ ငွေကြေးပံ့ပိုးသည့် စီမံကိန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝ ဆိုင်ရာအစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊ လေ့လာသုံးသပ်ခြင်း၊ အတည်ပြုခြင်းနှင့် အကောင်အထည် ဖော်ခြင်းစသည့်လုပ်ငန်းများအတွက် ရှင်းလင်းတိကျသည့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ဖော်ထုတ် သတ်မှတ်ရန်။

- စီမံကိန်းခွဲများနှင့် ဆက်နွယ်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များအား စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် လေ့လာစောင့်ကြည့်ခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် သင့်တော်သောတာဝန်ဝတ္တရားအခန်းကဏ္ဍများနှင့် လိုအပ်သောအစီရင်ခံတင်ပြမှုဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ရန်။
- စီမံကိန်းပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ကာလများအတွင်း ဆက်နွယ်သည့် ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် အမျိုးမျိုးကွဲပြားသည့် အခြားနည်းလမ်းအစီအစဉ်များအပေါ် သုံး သပ်စဉ်းစားနိုင်ရန်။

စီမံကိန်းတည်နေရာ

လုပ်ငန်းရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုများနှင့် အစီအမံများအား လက်ရှိခါတ်အားခွဲရုံနေရာများတွင်သာ ဆောင်ရွက်မည်ဆိုသည်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လက်ရှိလုပ်ဆောင်နေသော ရာသီဥတုဆိုးကျိုးအလားအလာ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုရလဒ်များအပေါ် အခြေခံ၍ ဆုံးဖြတ်လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံ အတွင်းရှိ လက် ရှိဗိုအားမြင့် ခါတ်အားခွဲရုံများ (၂၃၀ ကေဗွီနှင့် ၁၃၂ ကေဗွီများကို အနီရောင်နှင့် အပြာရောင် တြိဂံများ ဖြင့်မှတ်သားဖော်ပြ) ကို ဖော်ပြသည့် မြေပုံအားအောက်တွင် တင်ပြထားပါသည်။ ခါတ်အားခွဲရုံများရှိ ကိရိယာပစ္စည်းတပ်ဆင်ခြင်းနှင့် အခြားဘေးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုဆိုင်ရာ အစီအမံ လုပ်ငန်းများအား တည်ရှိပြီး ပံ့ပိုးအင်္ဂါရပ်များ၏ လက်ရှိအသုံးပြုနိုင်သော အကျယ်အဝန်း အတိုင်းအတာအတွင်းတွင် သာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။



အလားအလာရှိသောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုလျော့ပါးရေးအစီအမံများ

စီမံကိန်း အပိုင်း (ခ)၏ ဒီဇိုင်းပုံစံအရ အမျိုးမျိုးသောစီမံကိန်းများအတွက် ပံ့ပိုးမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းပုံစံများကိုမူ ဆန်းစစ်မှုအဆင့်တွင် မသိရှိသေးပါ။ သို့ဖြစ်၍ ESMF အား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးအလားအလာများလျော့ပါးစေနိုင်မည့် လမ်းညွှန်ချက်များ သတ်မှတ်ဖြည့်ဆည်းနိုင်ရန် သင့်တော်သည့် EA အစီအမံတစ်ရပ်အဖြစ် အသုံးပြုဆောင်ရွက်မည် ဖြစ် သည်။ ယေဘုယျဖြစ်သော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးအလားအလာများအား အပြည့် အဝဖြေရှင်းဆောင်ရွက်နိုင်မှုရှိကြောင်း သေချာစေရန် (Checklist အသုံးပြု၍) အဆိုပြုစီမံကိန်းခွဲများ အားလုံးအား စစ်ဆေးစိစစ်မှုလုပ်ဆောင်ပါမည်။

ဤစီမံကိန်းအပိုင်းအရ ဆောင်ရွက်မည့်အဆိုပြုစီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအနေဖြင့် လက်ရှိထရန်စမီယာများဖယ်ရှားခြင်း၊ ထရန်စမီယာအသစ်များတပ်ဆင်ခြင်းနှင့် Switch Bay အသစ်များ တည်ဆောက်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများသာပါဝင်၍ အကန့်အသတ်ရှိပါမည်။ ဓါတ်အားပို့လွှတ်ရေး လိုင်းအသစ်တပ်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများ ပါဝင်မည်မဟုတ်ပါ။ ဤစီမံကိန်းအပိုင်းရှိ လုပ်ငန်းများတွင် ဆူညံသံ၊ ဖုန်၊ လေနှင့် ရေထုညစ်ညမ်းခြင်း စသည်တို့နှင့် ဆက်စပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု အလား အလာများ၊ အစိုင်အခဲနှင့် အန္တရာယ်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်နှင့် လုပ် သားများ၏ဘေးကင်းလုံခြုံမှုကိစ္စရပ်များ စသည့်အလားအလာများရှိနိုင်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးအလားအလာများအနေဖြင့် အသေးစားဆောက်လုပ်ရေး / ပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်း များ၏ အတိုင်းအတာ (သို့) အမျိုးမျိုးသောစွမ်းအင်ဖြည့်ဆည်းမှု (သို့) စွမ်းအင်ထိရောက်အကျိုးရှိမှု ရှိ စေရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ယေဘုယျကျသည့် အတိုင်းအတာခန့်သာရှိမည်ဖြစ်ပြီး သဘောသဘာဝအားဖြင့် ယာယီအခြေအနေနှင့် လုပ်ငန်းနေရာဝန်းကျင်ခန့်တွင်သာ သက်ရောက်မှုရှိနိုင်မည်ဖြစ်၍ ဆောက်လုပ်ရေးနှင့် / သို့ စွမ်းအင်ဖြည့်ဆည်းမှု (သို့) စွမ်းအင် ထိရောက်အကျိုးရှိမှုဆိုင်ရာ အကောင်း မွန်ဆိုး လုပ်ငန်းနည်းနာများနှင့် ဆက်စပ်ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး အစီအမံများအသုံးပြုခြင်းဖြင့် အလွယ် တကူဖြေရှင်းဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဟု မျှော်မှန်းရပါသည်။

စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) အရ စီမံကိန်းခွဲများ၏ အဓိကကျသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုအလားအလာများမှာ အောက်ပါတို့ဖြစ်ပါသည် -

- ရေထုညစ်ညမ်းခြင်း။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းကာလအတွင်း ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းများမှ လောင်စာဆီနှင့် စက်ဆီ၊ ချောဆီများ၊ သိုလှောင်ထားသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ရေနံမှထုတ်ယူရရှိသည့်ပစ္စည်းများနှင့် ဓါတုပစ္စည်းယိုစိမ့်ခြင်းများသည် မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေနိုင်ပြီး မြေအောက်ရေအတွင်းစိမ့်ဝင်ခြင်း နှင့်/သို့ မြေပေါ်ရေထုအတွင်းသို့ စီးဝင်ခြင်း စသည်တို့ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ထရန်စဖော်မာအဟောင်းများ ဖြုတ်သိမ်းသည့် ကာ လတွင်လည်း ဆီယိုစိမ့်မှုအလားအလာရှိနိုင်ပြီး မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်နိုင်သလို ယင်းကိုကောင်းစွာ စီမံခန့်ခွဲခြင်းမရှိပါက နောက်ဆက်တွဲအနေဖြင့် မြေအောက်ရေထုအတွင်းသို့ စိမ့် ဝင်ရောက်ရှိနိုင်ပါသည်။
- လေထုညစ်ညမ်းခြင်း။** ။ လုပ်ငန်းတည်နေရာရှင်းလင်းရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း နှင့် ကုန်တင်ယာဉ်သွားလာမှုများကြောင့် ဖုန်မှုန့်များထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ သို့သော် ဓါတ်အား ခွဲရုံအများစုတွင် ကြီးမားကျယ်ဝန်းသည့် ဧရိယာရှိခြင်းကြောင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှ သက်ရောက်မှုများအနေဖြင့် ၎င်းနေရာတဝိုက်တွင်သာဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး အဓိကအားဖြင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်အတွင်းတွင်သာ အကန့်အသတ်ဖြင့်ရှိပါမည်။
- ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများ။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းကာလ၊ ပစ္စည်းများသယ်ယူပို့ဆောင်သည့်အချိန်နှင့် ဆောက်လုပ်ရေးသုံးစက်ကိရိယာပစ္စည်းများ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သည့် ကာလများအတွင်း အပါအဝင် အထူးသဖြင့် မြေတူးဖော်ခြင်း၊ လေဖိအားသုံး လွန်သွား (Pneumatic drilling) ဖြင့်တူးခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးသုံးကရိန်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း စသည့် ကာလများအတွင်း ဆူညံသံပမာဏတိုးမြှင့်လာမည်ဟု မျှော်မှန်းရပါသည်။
- ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်သောမြေသားလုပ်ငန်းများသည် မြေပြင်ပေါ်တွင် ဖုံးအုပ်တည်ရှိသည့်အပင်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်ပြီး အစိမ်းရောင်စိုက်ခင်းများကို ခုတ်ဖြတ်မိသည့်အခြေအနေမျိုး ရှိနိုင်ပါသည်။ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်သည့် ကုန်တင်ယာဉ် ကြီးများကြောင့် သက်ရှိတို့ ရှင်သန်နေထိုင်ရာ အသိုက်အမြိုနေရာများအပေါ် သက်ရောက်မှု အပါအဝင်

တိရစ္ဆာန်များအတွက် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ သို့သော် လုပ်ငန်းများ အားလုံးကို ရေးဆွဲသတ်မှတ်ထားသည့်နေရာတွင်သာ အဓိကဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သောကြောင့် သိသာကြီးမားသည့် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုအလားအလာရှိနိုင်မည် မဟုတ်ပါ။

- **ယာဉ်ကြောသွားလာမှုအပေါ်သက်ရောက်မှု။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းကာလအတွင်း ထရန်စပေးမာကဲ့သို့သော စက်ပစ္စည်းများနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးသုံးပစ္စည်းများသယ်ဆောင်သည့် အရွယ်အစားကြီးမားသည့်ယာဉ်များနှင့် မော်တော်ယာဉ်ကြီးများသွားလာမှုရှိပါမည်။ အချို့သော ဓါတ်အားခွဲရုံနေရာများတွင် ဓါတ်အားခွဲရုံအတွင်းသို့ ၎င်းယာဉ်များဝင်ရောက်ရန် အခက်အခဲရှိနိုင်ပြီး ဓါတ်အားခွဲရုံအရှေ့တွင် ပိတ်ဆို့မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ အဆိုပါ အရွယ် အ စားကြီးမားသည့်ယာဉ်များ ဓါတ်အားခွဲရုံအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်နိုင်ရေးအတွက် မြေယာ တစ်စုံ တရာသိမ်းဆည်းရန်မလိုပဲ မွမ်းမံပြင်ဆင်မှုဆောင်ရွက်ရပါမည်။

- **အစိုင်အခဲနှင့်အန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမှ သက်ရောက်မှု။** ။ ဆောက်လုပ်ရေး ကာလအတွင်း အောက်ပါအမျိုးအစား အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထွက်နိုင်ပါသည်။ (၁) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ အပျက်အစီးအစအနများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စီမံဆောင်ရွက် ခြင်း၊ ကွန်ပရက်စာလုပ်ငန်းများ၊ Jack hammer နှင့် အခြားဆောက်လုပ်ရေးသုံး စက် ကိရိယာများ၊ မြေပိုများနှင့် ကျောက်တုံးများ၊ သစ်ပင်များခုတ်ဖြတ်ခြင်း၊ ချုံပုတ်များ၊ အိမ်သုံး အညစ်အကြေးများ၊ ခေတ်မမှီသည့် စက်ကိရိယာနှင့်ပစ္စည်းများ၊ (၂) အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ - အသံလုံဖော့ပြား (mineral wool) နှင့် အခင်းပြားလွှာ (ruberoïd) ပါသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိသည့် အပျက်အစီးအစအနများ၊ ပျက်စီးတာရာများ၊ ဓါတ် အားခွဲရုံထရန်စပေးမာနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးစက်ကိရိယာများမှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့် ဆီစစ် ဇကာများ စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။ ကျောက်ဂွမ်းအသုံးပြုရန် ကုန်ပစ္စည်းများသည် မီးဒဏ်ခံနိုင် ရည်ရှိပြီး လျှပ်ကူးမှုကာကွယ်နိုင်သည့်ဂုဏ်သတ္တိများရှိခြင်းကြောင့် လျှပ်စစ် ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းများ ထုတ်လုပ်ရာတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်အသုံးပြုခဲ့ကြပါသည်။ ထရန်စပေးမာ အခန်း များနှင့် ဓါတ်အားခွဲရုံများရှိ ACMS များသည် ယခင်စက်ပစ္စည်း အဟောင်းများ တပ်ဆင်ရာ တွင် ယေဘုယျတွေ့ရလေ့ရှိသည့် အခြေအနေတစ်ရပ်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် စက်ပစ္စည်း အဟောင်းများဖြုတ်သိမ်းရာတွင် ကျောက်ဂွမ်းအမျှင်များကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းနိုင်သည့် ဆိုး ကျိုးအလားအလာရှိပါသည်။ ၎င်းကျောက်ဂွမ်းများကို

စနစ်တကျစီမံသိမ်းဆည်း ဆောင်ရွက် ခြင်းမျိုးမရှိပါက ၎င်းတို့အား ကိုင်တွယ်ဆောင်ရွက်ရသည့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။

- **သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ၏သက်ရောက်မှု။** ။ ဓါတ်အားခွဲရုံများသည် နိုင်ငံအတွင်းရှိ မြေ ငလျင်ဇုန်အတွင်း တည်ရှိကြသောကြောင့် မြင့်မားသည့်မြေငလျင်အန္တရာယ် အလားအလာ ရှိ ပါသည်။ ဓါတ်အားပို့လွှတ်မှုအပိုင်းနှင့် ဓါတ်အားခွဲရုံများသည် ထိခိုက်လွယ်မှုအခြေအနေ အများဆုံးအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပြီး မြေငလျင်ဖြစ်ပေါ်သည့်အခြေအနေများတွင် ဓါတ်အား ကွန် ယက်၏ အန္တရာယ်အများဆုံး NOTES များဖြစ်ပါသည်။ ဓါတ်အားခွဲရုံရှိ ဗို့အားပိုမိုမြင့်မားပါက (isolation distances) အကွာအဝေးနှင့် ဓါတ်အားခွဲရုံ ဆက်စပ်ကိရိယာပစ္စည်းများ၏ အ မြင့်အနေအထား ပိုမိုမြင့်မားစေခြင်းကြောင့် ဓါတ်အားခွဲရုံဗို့အားပေါ်မူတည်၍ ကိရိယာ ပစ္စည်း များ၏ မြေငလျင်ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်မှုအခြေအနေတိုးပွားနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) လုပ်ငန်းများအတွက် စီစဉ်ထားရှိသည့် ဓါတ်အားခွဲရုံများ၏ တည်နေရာသည် မည်သည့် ရေထု (သို့) မြစ်ကြောင်းနှင့်မျှ နီးကပ်ခြင်းမရှိသောကြောင့် မိုးရွာသွန်းစဉ် အသွင်းရေဝင်ရောက်မှု ကြောင့် ရေကြီးရေလျှံဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် အခြေအနေမရှိပါ။

- **လုပ်သားများ၏ဘေးရန်ကင်းရှင်းမှု။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအပေါ် တိုက်ရိုက်သက်ရောက်မှု ဖြစ်စေနိုင်သည့် အမျိုးမျိုး သော အချက်အလက်များရှိပါသည်။ ဥပမာ - အမြင့်ပိုင်းတွင်ဆောင်ရွက်ရသည့်လုပ်ငန်းများ၊ ကရိန်းနှင့် ဘူဒိုဇာအသုံးပြုလုပ်ငန်းများ၊ ဂဟေဇာသည့်လုပ်ငန်းများ စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအပေါ် အလားအလာရှိသည့် သက်ရောက် မှုများမှာ ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်း (တည်ဆောက်ထားသည့်အရာများ ပြုလဲခြင်း စ သည်တို့ကြောင့်) လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုများနှင့်ဆက်နွှယ်၍လည်း ဖြစ်ပေါ် နိုင်ပါသည်။ လျှပ်စစ်ဗို့အားနှင့်/သို့ လျှပ်စီးကြောင်းအရင်းအမြစ်များရှိသည့် လျှပ်စစ်ကြိုးနှင့် ထိတွေ့မိခြင်းကြောင့် အဆိုပါ လျှပ်စီးကြောင်းနှင့် ထိတွေ့သည့် ခန္ဓာကိုယ်အစိတ်အပိုင်းမှ တ ဆင့် လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေပြီး ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုမျိုး ဖြစ်ပေါ် နိုင်ပါသည်။

- **ဆန္ဒအလျောက်မဟုတ်သောရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားမှု။** ။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွဲများအား ဓါတ်အားခွဲရုံများ၏ လက်ရှိဧရိယာအတွင်းတွင်သာ တည်ဆောက်ရန်မျှော်မှန်းထားပြီး စီမံကိန်းခွဲများအတွက် ထပ်ဆောင်းမြေယာသိမ်းဆည်းရယူရန် စီစဉ်ထားခြင်းမရှိသောကြောင့် ဆန္ဒအလျောက်မဟုတ်သောရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားမှုကိစ္စရပ်များပေါ်ပေါက်မည် မဟုတ်ပါ။ သို့သော် မြေယာနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အပြီးသတ်ဆောင်ရွက်ရန်ကျန်ရှိနေပြီး အချို့သော တပ်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအနေဖြင့် လက်ရှိဧရိယာအကျယ်အဝန်းထက် ကျော်လွန်အသုံးပြု သည့် အခြေအနေမျိုးရှိနိုင်သလို လက်ရှိဧရိယာအကျယ်အဝန်းအတွင်း တပ်ဆင်မှုများ ကြောင့် ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်း ယာယီမြေယာအသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပြင်ဆင်ရေးကာလအတွင်း အဆိုပါသက်ရောက်မှုများ၏ ဖြစ် နိုင်ချေအပေါ် သုံးသပ်ဆုံးဖြတ်မည်ဖြစ်ပြီး အကယ်၍ လိုအပ်ပါက စီမံကိန်းစီမံခန့်ခွဲရေး ယူနစ် မှ ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်တစ်ရပ် ပြင်ဆင်စေရန် ဆောင်ရွက် မည်ဖြစ် သည်။
- **ဌာနေတိုင်းရင်းသားပြည်သူများ။** ။ ဆက်စပ်ပစ္စည်းကိရိယာအသစ်များတပ်ဆင်ရန် ရည်ရွယ် ထားသည့် ဗို့အားမြင့်ဓါတ်အားခွဲရုံများသည် နိုင်ငံအဝှမ်းတွင်တည်ရှိပါသည်။ အမျိုးမျိုးသော ဌာနေတိုင်းရင်းသားအစုများသည် နိုင်ငံအတွင်းရှိ ဒေသအမျိုးမျိုးတွင်နေထိုင်လျက်ရှိခြင်း ကြောင့် ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ဆောင်ရွက်သည့် အချို့သောဓါတ်အားခွဲရုံများအနေ ဖြင့် တိုင်းရင်းသားပြည်သူများနေထိုင် (သို့) လုပ်ကိုင်ကြသည့်နေရာများတွင် တည်ရှိနိုင်ပါ သည်။ ဓါတ်အားခွဲရုံဆက်စပ်ပစ္စည်းကိရိယာများ တပ်ဆင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်စေနိုင်သည့် မျှော်မှန်းဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် အတိုင်းအတာနည်းပါးမည်ဟုခန့်မှန်းသော်လည်း စီမံကိန်းအနေဖြင့် ၎င်းတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အဓိပ္ပါယ်ပြည့်ဝစွာ အကြံပြုဆွေးနွေးမှုများသေချာစွာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။
- **စီမံကိန်းနေရာသို့ အလုပ်သမားအများအပြားဝင်ရောက်လာမှု။** ။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ကာလအတွင်း ဓါတ်အားခွဲရုံတစ်ခုချင်းအတွက် အထွေထွေနှင့် တစိတ်တဒေသ ကျွမ်းကျင် လုပ်သား (၆၀)ခန့်လိုအပ်မည်ဟု ခန့်မှန်းရပါသည်။ ဓါတ်အားခွဲရုံတာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် အပြန်အလှန်ဆွေးနွေးရာတွင် လိုအပ်သော လုပ်သားများအားလုံးအတွက် ဒေသအတွင်းမှ

သာ ခေါ်ယူအသုံးပြုမည်ဖြစ်သောကြောင့် ပြင်ပမှလုပ်သားများ ဝင်ရောက်လာနိုင်သည့်အခြေ အနေမရှိနိုင်ဟုသိရှိရပါသည်။ နည်းပညာရှင်များသာ ပြင်ပမှလာရောက်မည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့ သည်လည်း အများအားဖြင့် DTPSC ဝန်ထမ်းများသာဖြစ်သောကြောင့် ၎င်းတို့အား DTPSC ဝန်ထမ်းလူနေအိမ်ရာများတွင်သာ နေရာချထားပေးမည်ဖြစ်သည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှုအများစုသည် ဆောက်လုပ်ရေးကာလတွင်သာ ရှိမည် ဟုခန့်မှန်းပါသည်။ စီမံကိန်းခွဲများအနေဖြင့်လည်း ဓါတ်အားခွဲရုံရေယာအတွင်းတွင်သာ ကန့်သတ် လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်ပြီး ဓါတ်အားပို့လွှတ်ရေးလှိုင်း အစိတ်အပိုင်းများ ပါဝင်မှုမရှိခြင်းကြောင့် စီမံကိန်း အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်နည်းပါးပါသည်။

စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) အရ ငွေကြေးပံ့ပိုးသည့် စီမံကိန်းခွဲများ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဆိုး ကျိုးသက်ရောက်မှုအလားအလာတစ်ခုချင်းအတွက် အဓိကကျသည့်ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီ အမံ များကို ESMF တွင် ထည့်သွင်းထားပြီးဖြစ်၍ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ကာလအတွင်း ၎င်းတို့ အား အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် လေ့လာစောင့်ကြည့်မှုများ လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ် သည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွဲများလေ့လာသုံးသပ်ခြင်း၊ အတည်ပြုခြင်းနှင့်

အကောင်အထည် ဖော်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

ဤ ESMF တွင် စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ရေရှည်တည်တံ့ ကောင်း မွန်သောနည်းလမ်းများဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်မှုရှိကြောင်း သေချာစေရန် ကြပ်မတ်လုပ်ဆောင်နိုင်မည့် ယေဘုယျမူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဖြည့်ဆည်းတင်ပြထားပါသည်။ အသေးစိတ်အနေဖြင့် ESMF သည် အောက်ပါတို့ဆောင်ရွက်အောင်မြင်နိုင်ရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအလားအလာများ အနည်းဆုံး အ ဆင့်သို့ လျော့ချရန်။
- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုများ တတ်နိုင်သမျှ မြှင့်တင် ဆောင်ရွက်ရန်။

- ဌာနေတိုင်းရင်းသားနှင့် အခြားထိခိုက်လွယ်သည့် ပြည်သူများအပါအဝင် ဆက်စပ် သက်ဆိုင်သူ Stakeholder များအားလုံးနှင့် အဓိပ္ပါယ်ပြည့်ဝစွာ အကြံပြုဆွေးနွေးမှုများ လုပ်ဆောင်ရန် နှင့် ၎င်းပြည်သူများမှ သက်ဆိုင်ရာယဉ်ကျေးမှုလေ့ထုံးတမ်းများနှင့် ဆီလျော်သည့်နည်း လမ်းဖြင့် စီမံကိန်းအကျိုးကျေးဇူးများရရှိနိုင်စေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်။
- စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်စေသည့်ဆိုးကျိုးများအား တားဆီးကာကွယ်ရန်နှင့် အကယ်၍ ရှောင်လွှဲရန်မဖြစ်နိုင်ပါက စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်စေသည့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများအတွက် အပြည့်အဝပြန်လည်ဖြည့်ဆည်းပေးအပ်နိုင်စေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။
- သက်ရောက်မှုခံစားရသည့်ဒေသခံပြည်သူများနှင့်အတူ ပူးပေါင်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝ ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများအား စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၏ စွမ်းရည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် လုပ်ဆောင်ရန်။

ESMFတွင် စီမံကိန်းအရငွေကြေးပံ့ပိုးသည့် (စီမံကိန်းခွဲများ)ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ အကောင်အထည်ဖော် ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်းနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များဖြည့်ဆည်းတင်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်း အကောင် အထည်ဖော်ကာလအတွင်း စဉ်ဆက်မပြတ်ငွေကြေးပံ့ပိုးနိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော စီမံကိန်းခွဲများ အား ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်၍ အဆိုပြုတင်ပြမည်ဖြစ်သောကြောင့် ဤ ESMF နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာသက်ရောက်မှု အလားအလာများအတွက် စစ်ဆေးစိစစ်မှုများ လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်ပြီး ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအမံများကိုလည်း ရေးဆွဲဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများအတွက် စစ်ဆေးစိစစ်ခြင်း၊ ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး နှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအမံများရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် အောက် ပါအစီအစဉ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

- အဆင့် (၁)။ ။ ကမ္ဘာ့ဘဏ်မူဝါဒများအရ စီမံကိန်းခွဲများ၏ သတ်မှတ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမှု အခြေအနေအပေါ် စစ်ဆေးစိစစ်ခြင်း။

- အဆင့် (၂)။ ။ စီမံကိန်းခွဲအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက် (EIA)၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ် (ESMP)၊ ရွှေ့ပြောင်း နေရာချထားရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (RAP) (သို့) ဌာနတိုင်းရင်းသားများဆိုင်ရာ အစီအစဉ် (EPP) စသည်တို့ရေးဆွဲပြင်ဆင်ရေးလိုအပ်ချက်အလားအလာများ အပါအဝင် စီမံကိန်းခွဲတစ်ခုချင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးသက်ရောက်မှုများအပေါ် နည်းပညာဆိုင်ရာစစ်ဆေးစိစစ်ခြင်းနှင့် ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးအစီအမံများ အတွက် ဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- အဆင့် (၃)။ ။ ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် အများပြည်သူအကြံပြုဆွေးနွေးမှုအစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်း။
- အဆင့် (၄)။ ။ ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးအစီအမံများရေးဆွဲခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်အသိပေးထုတ်ပြန်မှုများ လုပ်ဆောင်ခြင်း။
- အဆင့် (၅)။ ။ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်း၊ လေ့လာစောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံတင်ပြခြင်း။

ESMF အတွက် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအစီအစဉ်

ESMF အကောင်အထည်ဖော်ရေးလုပ်ငန်းများကို စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ရေးအစီအစဉ်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ ပြည်ထောင်စုအဆင့်တွင် စီမံကိန်းခွဲများအားလုံး အတွက် MOEE မှ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

စီမံကိန်းခွဲအလိုက် EIA/ESMP (သို့) ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (RAP) (သို့) တိုင်းရင်းသားပြည်သူများဆိုင်ရာအစီအစဉ် (EPP)အပါအဝင် စီမံကိန်းသက်ရောက်မှုခံစားရသော Stakeholder များနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးမှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန်ပြင်ဆင်ရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ဝတ္တရားများအတွက် DPTSC မှ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့အနေဖြင့် ကမ္ဘာ့ဘဏ်၏ သက်ဆိုင်ရာဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးမူဝါဒများနှင့် အမျိုးသားအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်မှုရှိကြောင်း သေချာစေရန် လိုအပ်သော လေ့လာသုံးသပ်မှုများ ဆောင်ရွက်ရပါမည်။

ESMF အတွက် လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်း၊ သင်တန်းနှင့် နည်းပညာ ဆိုင်ရာပံ့ပိုးမှု

ကမ္ဘာ့ဘဏ်မှ ငွေကြေးပံ့ပိုးသည့်စီမံကိန်းများရှိ နည်းပညာဆိုင်ရာပံ့ပိုးမှုလုပ်ငန်းများအတွက် ဘေးရန် ကင်းရှင်းရေးမူဝါဒများနှင့်အညီ စီမံကိန်းအပိုင်း (၁)လုပ်ငန်းများ၏ ကောင်းကျိုးအလား အလာများ မြှင့်တင်နိုင်စေရန် EPGE နှင့် DPTSCတို့အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးသတ်မှတ်ချက်များကို ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

MOEE အနေဖြင့် ကမ္ဘာ့ဘဏ်အပါအဝင် နိုင်ငံတကာဘဏ္ဍာရေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့် လက်တွဲ ဆောင် ရွက်ခဲ့သည့် အတွေ့အကြုံများစွာရှိသော်လည်း ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးအစီအမံများ အကောင် အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အဓိက တာဝန်ရှိသည့်ဝန်ထမ်းများအတွက် စနစ်တကျသင်တန်းများ ဖြည့်ဆည်းရ ပါမည်။

DPTSC သည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများ၊ ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးသတ်မှတ်ချက် များ၊ ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အတွေ့အကြုံရှိသည့်ပညာရှင်များနှင့်/သို့ အင်ဂျင် နီယာများအပါအဝင် အကောင်အထည်ဖော်ရေးမိတ်ဖက် NGO အဖွဲ့အစည်းများ၏ဝန်ဆောင်မှုများကို ရယူ အသုံးပြုရပါမည်။ အဆိုပါပညာရှင်များသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးကိစ္စရပ်များ၊ အလားအလာ ရှိသောဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်း၊ ESMF အစီအမံများ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ရန် MOEE/ ဌာန ပုဂ္ဂိုလ် များကို ပံ့ပိုးရပါမည်။

ESMF အကောင်အထည်ဖော်ရေးဘတ်ဂျက်

MOEE သည် စီမံကိန်းခွဲဝန်ထမ်းများအတွက် ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေးသင်တန်းနှင့် ဘေးရန် ကင်းရှင်း ရေးသတ်မှတ်ချက်များ ညှိနှိုင်းအကောင်အထည်ဖော်ရေးအတွက် ဘတ်ဂျက်အပါအဝင် စီမံကိန်းခွဲ၏ လွှမ်းခြုံညှိနှိုင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများအတွက် တာဝန်ယူရပါမည်။

ဒေသခံပြည်သူများနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးခြင်း၊ ကန်ထရိုက်တာများမှ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လေ့လာ စောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုတစ်ခုတရာရှိပါက နစ်နာကြေးပေးအပ်ခြင်း အပါအဝင် ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်းဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး အစီအမံများ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း အတွက် ကုန်ကျစရိတ်များသည် စီမံကိန်းခွဲဆောက်လုပ်ရေးကုန်ကျစရိတ်များ၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသ ဖြစ်ပါသည်။ ကန်ထရိုက်တာ၏စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်ပတ်သက်၍ ကြီးကြပ်မှုကုန်ကျစရိတ်သည် စီမံကိန်းခွဲကြီးကြပ် မှုကုန်ကျစရိတ်များ၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသသာဖြစ်ပါမည်။ ဝန်ထမ်းများအတွက် ဘေးရန်ကင်းရှင်းရေး သင်တန်းဘတ်ဂျက်သည် စီမံကိန်းစီမံခန့်ခွဲရေးကုန်ကျစရိတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး အစီအမံများ (ESMP) အကောင်အထည်ဖော်ရေး ကုန်ကျ စရိတ်များ၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသဖြစ်ပါမည်။

(၅)နှစ်တာကာလအတွက် ခန့်မှန်းတွက်ချက်ထားသည့် ဘတ်ဂျက်ပမာဏမှာ အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၀.၂၁၁သန်းခန့်ဖြစ်ပါသည်။

ရွှေပြောင်းနေရာချထားရေးမူဝါဒမူဘောင် (RPF)

လက်ရှိစီမံကိန်းများတွင် ဆန္ဒအလျောက်မဟုတ်သော ရွှေပြောင်းနေရာချထားမှုလုပ်ငန်းများ ပါဝင်မည်မဟုတ်ကြောင်း မျှော်မှန်းထားသော်လည်း မြေယာလူ့ဒါန်းမှု (သို့) လူနေဧရိယာများအပေါ်သက်ရောက်မှုတစ်ခုတရာရှိပါက ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား ရှောင်လွှဲရန်၊ အနည်းဆုံးအဆင့်သို့ လျော့ချ ရန်နှင့် စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲနိုင်စေရန် ရွှေပြောင်းနေရာချထားရေးမူဝါဒ မူဘောင် (RPF)ကို ရေးဆွဲပြင်ဆင်ထားပါသည်။

RPF အတွက် အသုံးပြုမည့်အဓိကကျသော အကဲဖြတ်စံသတ်မှတ်ချက်များမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်သည်။

- ဆန္ဒအလျောက်မဟုတ်သော ရွှေပြောင်းနေရာချထားမှုများအား အတတ်နိုင်ဆုံးရှောင်လွှဲသင့် (သို့) အနည်းဆုံးအဆင့်သို့လျော့ချသင့်ပြီး အလားအလာရှိသော အခြားနည်းလမ်းစီမံကိန်း ဒီ ဇိုင်းပုံစံများအားလုံးကို လေ့လာသုံးသပ်ရပါမည်။ အကယ်၍ ရွှေပြောင်းနေရာချထားမှုကို ရှောင်လွှဲရန်မဖြစ်နိုင်ပါက စီမံကိန်းကြောင့် ရွှေပြောင်းရသည့်ပုဂ္ဂိုလ်များအတွက် စီမံကိန်း ကောင်းကျိုးများရရှိခံစားနိုင်စေရေး

အထောက်အကူဖြစ်စေရန် လုံလောက်သောရင်းနှီး မြှုပ် နံ့မှုအရင်းအမြစ်များ ဖြည့်ဆည်းပေးခြင်းဖြင့် ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားမှုလုပ်ငန်းများအား ရေ ရှည်တည်တံ့ကောင်းမွန်သော ဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များအဖြစ် စီစဉ်ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

ရွှေ့ပြောင်းရသည့်ပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် အဓိပ္ပါယ်ပြည့်ဝစွာအကြံပြုဆွေးနွေးသင့်ပြီး ၎င်းပုဂ္ဂိုလ်များ အနေဖြင့် ရွှေ့ပြောင်းနေရာချရေးအစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းလုပ် ငန်းများတွင် ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်အခွင့်အရေးရရှိသင့်ပါသည်။

- ရွှေ့ပြောင်းရသူများ၏ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများနှင့် လူနေမှုအဆင့်အတန်းများ ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် (သို့) အနည်းဆုံးအနေဖြင့် မူလအခြေအနေအတိုင်း ပြန်လည်ရရှိစေရန် (ရွှေ့ပြောင်းမှုမတိုင်ခင်အခြေအနေ(သို့)စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုမစတင်မီ ယေဘုယျ ရှိသည့်အခြေအနေများအနက် ပိုမိုမြင့်မားသည့် အခြေအနေကို သတ်မှတ်ရန်) ကြိုးပမ်းရာ တွင် ရွှေ့ပြောင်းရသူများအား ကူညီပံ့ပိုးဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

အချို့သောစီမံကိန်းများတွင် ဒေသခံပြည်သူများသည် ၎င်းတို့လိုလားသောရပ်ရွာအကျိုး အလို့ငှာ ဆန္ဒ အလျောက် မြေယာဖြည့်ဆည်းပေးရန်သဘောတူသည့်အခြေအနေမျိုးရှိနိုင်ပါသည်။ အကယ်၍ ရုပ် ပိုင်းဆိုင်ရာရွှေ့ပြောင်းရမှု (သို့) ဝင်ငွေအပေါ် သိသာကြီးမားသည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်ခြင်းမျိုး ဖြစ် ပေါ်ခြင်း မရှိမှသာလျှင် ဆန္ဒအလျောက်လှူဒါန်းမှုကို လက်ခံရပါမည်။ (သို့) သက်ရောက်မှုခံစားရသူ များမှလက်ခံသော ရပ်ရွာမှရေးဆွဲသည့် ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးလုပ်ငန်းစဉ် များပါဝင်သင့်ပါသည်။) ဆန္ဒ အလျောက်လှူဒါန်းမှုအတွက် အိမ်ထောင်ဖက်(၂)ဦးလုံးနှင့် အရွယ် ရောက်ပြီးဖြစ်သည့် သားသမီးများ ၏ သဘောတူညီချက်ပါဝင်ရပါမည်။

အကယ်၍ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုဆိုင်ရာ စီစဉ်မှုအရ မြေယာသိမ်းဆည်းခြင်း (သို့) ပုဂ္ဂလိက ပိုင်ဆိုင်မှု ပစ္စည်းဆုံးရှုံးခြင်းများအား ရှောင်လွှဲရန်မဖြစ်နိုင်သလို ဆန္ဒအလျောက်လှူဒါန်းမှုဆောင်ရွက်ရန် မဖြစ် နိုင်ပါက ကျေးရွာကော်မတီသည် ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေးအစီအမံတစ်ရပ်ရေးဆွဲ ပြင်ဆင်ရပါ မည်။ (အကျဉ်းချုပ်ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (သို့)စံနှုန်းပြည့် ရွှေ့ပြောင်းနေရာ ချထားရေးအစီအစဉ်) လက်ရှိအခြေအနေတွင် သက်ရောက်မှုခံရသည့် ပြည်သူဦးရေ ၂၀၀ခန့်ထက် ကျော်လွန်မည့် အခြေအနေမရှိသောကြောင့် အကျဉ်းချုပ်ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေး အစီအစဉ် လို

အပ်မည်ဖြစ်သည်။ မြေယာနှင့် အခြားပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်းများဆုံးရှုံးမှုအတွက် နစ်နာကြေး ဖြည့်ဆည်းရာတွင် ပြန်လည်အစားထိုးစရိတ် (replacement cost)ပမာဏအပြည့်အဝပေးအပ်သင့်ပါသည်။ ပြန်လည်အစားထိုးစရိတ်ဆိုသည်မှာ ဆုံးရှုံးသွားသည့်ပစ္စည်းများပြန်လည်အစားထိုးရန် လုံလောက်သော နစ်နာကြေးပမာဏအပြင် ယင်းသို့ပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်း ပြန်လည်အစားထိုးမှုနှင့် ဆက်နွယ်သော လိုအပ် သည့် လွှဲပြောင်းစရိတ်များအတွက် တန်ဖိုးသတ်မှတ်သည့် နည်းစနစ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ ပြန်လည် အစားထိုးစရိတ်သည် လွတ်လပ်၍ အရည်အသွေးပြည့်ဝသော အိမ်/ခြံ/မြေယာ တန်ဖိုးသတ်မှတ်ချက် များအပေါ် အခြေခံသည့် ဈေးကွက်ပေါက်ဈေးတန်ဖိုးနှင့် လွှဲပြောင်းစရိတ်များ ကိုဆိုလိုသည်။ အဆိုပါ ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေး မူဝါဒမူဘောင်အကောင်အထည်ဖော်ရေး ဘတ်ဂျက်သည် စီမံကိန်းခွဲ ဘတ်ဂျက်၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသဖြစ်ပါသည်။

ရွှေ့ပြောင်းနေရာချထားရေးမှုနှင့် နစ်နာကြေးပေးအပ်မှုအစီအစဉ်များတွင် လေ့လာ စောင့်ကြည့်ရမည့်အညွှန်းကိန်းများဖော်ပြရန်၊ လေ့လာစောင့်ကြည့်ရေးဆိုင်ရာ အရေးပါသည့် အဆင့်များ သတ်မှတ် ရန်နှင့် လေ့လာစောင့်ကြည့်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်သည့်အရင်းအမြစ်များ ဖြည့်ဆည်း ပါဝင်ရပါမည်။ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အောက်ပါတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆုံးဖြတ်ရာတွင် အပြီးသတ် အကဲ ဖြတ်မှု လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။

- သက်ရောက်မှုခံစားရသည့်ပြည်သူများအား စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှု မတိုင်မှီ နစ်နာကြေးငွေအပြည့်အဝပေးအပ်ပြီးစီးခြင်း ရှိ/မရှိ
- စီမံကိန်း၏သက်ရောက်မှုခံစားရသည့်ပြည်သူများသည် ယခုအခါ ယခင်ထက်ပိုမိုမြင့်မားသည့် လူနေမှုအဆင့်အတန်းဖြင့်နေထိုင်နေခြင်း (သို့) ယခင်မူလအဆင့်အတန်းဖြင့် နေထိုင်နေခြင်း (သို့) ယခင်ထက်အမှန်တကယ်ပိုမိုနွမ်းပါးသွားသည့် အခြေအနေဖြစ်ခြင်း ရှိ/မရှိ

ကမ္ဘာ့ဘဏ်အနေဖြင့်လည်း ဤ RPF၊ ESMF အခြားသက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်း စာရွက်စာတမ်းများနှင့် အညီ ဘေးကင်းလုံခြုံမှု သတ်မှတ်ချက်များ ကိုက်ညီမှုရှိကြောင်း စိစစ်အတည်ပြုနိုင်ရန် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုသတ်မှတ်ချက် စိစစ်မှုပုံစံများ၊ ဆန္ဒအလျောက်လူဒါန်းမှုများ၊ အကျဉ်းချုပ်/ စံနှုန်းပြည့် RAP များ အသုံးပြုမှုအပေါ် လေ့လာသုံးသပ်မှုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။

ဒေသခံရပ်ရွာပြည်သူများ ပူးပေါင်းပါဝင်ရေးအစီအစဉ်မူဘောင် (CPPF)

စီမံကိန်းအနေဖြင့် ယေဘုယျအားဖြင့် လူမှုအကျိုးကျေးဇူးများ ဖြည့်ဆည်းနိုင်ရန် မျှော်မှန်းထားပါသည်။ ထို့ပြင် စီမံကိန်းခွဲများအနေဖြင့်လည်း ဌာနေတိုင်းရင်းသားများအတွက် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် မျှော်မှန်းထားပါသည်။ဌာနေတိုင်းရင်းသားများအပေါ် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု အလားအလာများ ရှောင်လွှဲနိုင်စေရန်နှင့် ဌာနေတိုင်းရင်းသားများမှ ၎င်းတို့၏ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ဆီလျော်ပြီး ကျား/မနှင့် အသက်အရွယ်မရွေး ပါဝင်နိုင်မှုရှိသည့်နည်းလမ်းဖြင့် လူမှုစီးပွား အကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိစေရေးအတွက် စီမံကိန်းအား ဒီဇိုင်းပုံစံရေးဆွဲထားခြင်းဖြစ်ကြောင်း သေချာစေရန် စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ) အတွက် ဤဒေသခံရပ်ရွာပြည်သူများ ပူးပေါင်းပါဝင်ရေးအစီအစဉ် မူဘောင် (CPPF) ကို ရေးဆွဲ ပြင်ဆင်ထားပါသည်။

MOEE သည် စီမံကိန်းအပိုင်း (ခ)အရ ငွေကြေးပံ့ပိုးသည့် ၎င်း၏စီမံကိန်းခွဲများအားလုံး အတွက် အကြံ ပြုဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ဆက်စပ်သက်ဆိုင်သူ Stakeholder များ ပူးပေါင်းပါဝင်ရေး လုပ်ငန်းများကို အပြည့်အဝဆောင်ရွက်ရမည်။ စီမံကိန်းစစ်ဆေးအကဲဖြတ်ကာလ (စီမံကိန်းခွဲ ရွေးချယ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်) အတွင်း စီမံကိန်း၏အကျိုးကျေးဇူး၊ ဆိုးကျိုးအလားအလာများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းခွဲဧရိယာအနီး တဝိုက်တွင် နေထိုင်လုပ်ကိုင်ကြသော ဌာနေတိုင်းရင်းသားအဖွဲ့များနှင့် အဓိပ္ပာယ်ပြည့်ဝသည့် အကြံပြု ဆွေးနွေးမှုများ ဆောင်ရွက်ရမည်။ အများပြည်သူ အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများ အနည်းဆုံး (၂)ကြိမ်ခန့် ဆောင်ရွက်ရမည်။ ပထမအကြိမ် အစည်းအဝေးတွင် အဆိုပြုစီမံကိန်းခွဲ၊ မျှော်မှန်းထားသည့် စီမံကိန်း သက်ရောက်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအမံများကို အသိပေး တင်ပြရမည်။ ထို့နောက် စီမံ ကိန်းလုပ်ငန်းများနှင့် (အကယ်၍လိုအပ်ပါက) အလားအလာရှိသော ဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေး အစီအစဉ် များကို အသိပေးတင်ပြရမည်။ ထို့နောက် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများနှင့် (အကယ်၍လိုအပ်ပါက) အလား အလာရှိသောဆိုးကျိုးလျော့ပါးရေးအစီအစဉ်များအပေါ် ပံ့ပိုး ထောက်ခံမှုရှိ/မရှိ သိရှိနိုင်ရန် ဒုတိယ အကြိမ် အများပြည်သူအကြံပြုဆွေးနွေးပွဲကို ဆောင်ရွက်ရမည်။

၎င်းလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း သက်ရောက်မှုခံရနိုင်သည့် ဌာနေတိုင်းရင်းသားများနှင့် လွတ်လပ်၍ ကြိုတင် အသိပေးလုပ်ဆောင်သော အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများကို ၎င်းပြည်သူများအဆင်ပြေသည့် နေရာ၊ ဘာသာ စကားအသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ၏ ထင်မြင်ယူဆချက်များကို စီမံ ကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင်

ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ဖြစ်ပြီး၎င်းတို့၏ လက်ရှိ လုပ်နည်း လုပ် ဟန်အလေ့အထများ၊ ယုံကြည်ကိုးကွယ်မှုများနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ လိုလားချက်များကိုလည်း လေးစားအသိအမှတ်ပြုရပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဘဝဆိုင်ရာစစ်ဆေးအကဲဖြတ်လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းနေရာ ဧရိယာတွင် တိုင်းရင်းသားပြည်သူများတည်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါက အဆိုပါအဆိုပြုစီမံကိန်းခွဲများ အတွက် ကမ္ဘာ့ ဘဏ်၏ OP 4.10 (အပိုဒ် ၁၂၊ ပူးတွဲ (ခ))နှင့်အညီ အနှစ်ချုပ် လူမှုဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်အပါအဝင် ဌာနေတိုင်းရင်းသားများဆိုင်ရာအစီအစဉ် (EPP)ကို ရေးဆွဲပြင်ဆင်ရပါမည်။ ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ၊ ၎င်းတို့၏ခေါင်းဆောင်များ၊ ဒေသအစိုးရအရာထမ်းများနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲခြင်း၊ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းများသည် လွှမ်းခြုံ EPP နှင့် အနှစ်ချုပ်လူမှုဆန်းစစ် အကဲဖြတ်ချက်များတွင် မလွဲမသွေ ပါဝင် သည့် အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ဖြစ်၍ ၎င်းတို့အား အခြားလိုအပ်သော စီမံကိန်း အစီရင်ခံစာများနှင့်အတူ ရေးဆွဲပြင်ဆင်သင့်ပါသည်။ ဌာနေတိုင်းရင်းသားများနှင့် လိုအပ်သော အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများ အပါအဝင် EPP ရေးဆွဲပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများ အတွက် တာဝန် ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းမှာ DTPSC ဖြစ်သည်။ အလားအလာရှိသော EPP နှင့် CPPF အကောင်အထည် ဖော်ရေးဘတ်ဂျက်သည် စီမံကိန်းဘတ်ဂျက်၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသဖြစ်ပါသည်။ EPP ရေးဆွဲပြင်ဆင် ခြင်း၊ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့် လေ့လာစောင့်ကြည့်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ တစ်ခု ချင်းအလိုက် တစ်ပေါင်းတည်းခန့်မှန်းဘတ်ဂျက်ပမာဏမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၇၅၀၀ ဖြစ်ပါသည်။

နစ်နာ/တိုင်ကြားမှုများဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်

စီမံကိန်း အပိုင်း(ခ)တွင် နစ်နာတိုင်ကြားမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ် (GRM) တစ်ရပ်ပါဝင်မည် ဖြစ်ပြီး ၎င်းကိုစီမံကိန်းခွဲ၏တိုက်ရိုက်(သို့) သွယ်ဝိုက်သက်ရောက်မှုခံစားရနိုင်သည့် စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ဆက်စပ် သက်ဆိုင်သူ Stakeholder အမျိုးမျိုးမှအသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ ၎င်း Stakeholder များတွင် စီမံ ကိန်းအကျိုးခံစားရရှိသူများ၊ ရပ်ရွာပြည်သူများ၊ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သူများ၊ ကန်ထရိုက် တာများ၊ အရပ်ဖက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ မီဒီယာစသဖြင့် ပါဝင်မည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့၏ နစ်နာ/ တိုင် ကြားမှုများနှင့် အကြံပြုချက်များအတွက် GRM ကို ရည်ညွှန်းအသုံးပြုနိုင်ရန်

တွန်းအားပေးဆောင်ရွက်ရပါမည်။ GRM သည် ဖော်ပြပါဖြစ်ရပ်ကဲ့သို့သော ကိစ္စရပ်များကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရပါမည်။

- စီမံကိန်းရုံပုံငွေအလွဲသုံးစားမှု၊ လွဲမှားစွာစီမံခန့်ခွဲမှု (သို့) အဂတိအလေ့အထများ၊
- ကလေးလုပ်သား၊ ရပ်ရွာ/ကန်ထရိုက်လုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ ကျား/မဖြစ်တည်မှုအခြေခံအကြမ်းဖက်မှုတို့နှင့် ဆက်နွယ်သည့် ကိစ္စရပ်များအပါအဝင် စီမံကိန်းမူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ (သို့) လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအား ချိုးဖောက်ခြင်း။
- သက်ရောက်မှုခံစားရသည့် ဒေသခံပြည်သူများအကြား ပေါ်ပေါက်မှုရှိနိုင်သည့် အရင်းအမြစ် အသုံးပြုမှုကန့်သတ်ခြင်းနှင့် ဆက်နွယ်သောအငြင်းပွားမှုများ၊
- သတ်မှတ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမှုဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်စံနှုန်းများ၊ ရပ်ရွာစီမံကိန်းရေးဆွဲရေးအစီရင်ခံစာများ (သို့) ရပ်ရွာစွမ်းအင်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမှန်တကယ်အကောင်အထည်ဖော်လုပ်ငန်းများ (သို့) လူမှုစီးပွားအခြေခံအဆောက်အအုံစသည့်ကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကျေနပ်မှုမရှိသည့် ရပ်ရွာပြည်သူများထံမှ ပေါ်ပေါက်နိုင်သည့် နစ်နာတိုင်ကြားမှုများ။

သက်ရောက်မှုခံစားရသည့် အိမ်ထောင်စု၊ ပုဂ္ဂိုလ်/လုပ်သားတစ်ဦးဦးသည် ဒေသခံကိုယ်စားလှယ်/ရပ်ရွာ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့ဝင်မှတစ်ဆင့်ဖြစ်စေ (သို့) GRC သို့ တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ စာဖြင့် (သို့) နှုတ်ဖြင့် ၎င်းတို့၏ တိုင်ကြားချက်ကို တင်ပြနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအဆင့်တွင် GRC ကို ဓါတ်အားခွဲရုံ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးမှ ဦးဆောင်ရမည်ဖြစ်ပြီး နစ်နာတိုင်ကြားမှုများအားလုံးကို ၎င်းပုဂ္ဂိုလ်ထံသို့ တင်ပြရမည်။ GRC နှင့် ဆက်သွယ်နိုင်မည့် အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို စက်ရုံအတွင်းနှင့် အနီးတဝိုက်ရှိ အချက်အချာ ကျသောနေရာများတွင် အများပြည်သူသိရှိစေရန် အသိပေးဖော်ပြရမည်။ GRC သည်ဖော်ပြပါ သက် ရောက်မှုခံရသည့်အိမ်ထောင်စုနှင့် တိုက်ရိုက်တွေ့ဆုံညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး တိုင်ကြားမှု လက်ခံရရှိပြီး (၅)ရက်အတွင်း ၎င်းတိုင်ကြားမှုကို ဖြေရှင်းနိုင်ရန် ဆုံးဖြတ် လုပ်ဆောင်ရမည်။ GRC ၏အတွင်းရေးမှူးသည် GRC မှ ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းသည့် တိုင်ကြားမှုများ အားလုံးအတွက် စာရွက် စာတမ်းနှင့် မှတ်တမ်းမှတ်ရာလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန် တာဝန်ရှိသည်။ GRC သည် တိုင်ကြားသည့် ကိစ္စရပ်နှင့် လုပ်ဆောင်နေသည့် ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေများကို ရပ်ရွာအုပ်ချုပ်ရေး (Ward Member) နှင့် EPGE ထံသို့ အသိပေးတင်ပြရမည်။

ဤ ESMF အတွက် အကြံပြုဆွေးနွေးခြင်း

ဤ ESMF နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆွေးနွေးနိုင်ရန် အောက်ပါအကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

- အစိုးရအရာထမ်းများနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲကို ၂၀၁၉ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၂၅ ရက်နေ့တွင် EPGE နှင့် DPTSC မှ အရာထမ်းများနှင့် စီစဉ်ကျင်းပခဲ့ပြီး အရာထမ်း (၉)ဦး တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။
- ၂၀၁၉ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလအတွင်း တောင်ငူသာယာကုန်းနှင့် ဘီးလင်းခါတ်အားခွဲရုံများ၌ သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးခြင်း။
- စီမံကိန်း၏ ရပ်ရွာပြည်သူများပူးပေါင်းပါဝင်မှုအစီအစဉ် မူဘောင် (CPPF) နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တင်ပြဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ရန် တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်အမျိုးမျိုးမှ တိုင်းရင်းသားအစုအဖွဲ့ များမှ ကိုယ်စားပြုသည့် CSO အဖွဲ့များမှ ကိုယ်စားလှယ် ၃၀ဦးခန့်ဖြင့် အကြံပြုဆွေးနွေး ခြင်း။ အဆိုပါဆွေးနွေးပွဲကို ၂၀၂၀ ဇန်နဝါရီ ၂၈ ရက်နေ့တွင် ရန်ကုန်မြို့၌ ကျင်းပခဲ့ပါသည်။

အနည်းဆုံးအနေဖြင့် စီမံကိန်းခွဲများအတွက်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမစတင်မီ စီမံကိန်း သက် ရောက်မှုခံစားရသည့် ရပ်ရွာပြည်သူများနှင့် ထပ်ဆောင်းအကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ် သည်။ အဆိုပါ အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများကို အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့အစည်း၏ ကြီးကြပ်မှုဖြင့် ကန်ထရိုက်တာများမှ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများအားလုံးကို စနစ်တကျ မှတ် တမ်းတင်ထားရှိရမည်။

စီမံကိန်းခွဲများ အကောင်အထည်ဖော်ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်သည့်အကြံပြုဆွေးနွေးပွဲများ၏ ရည် ရွယ်ချက်မှာ အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဆက်စပ်သက်ဆိုင်သူ Stakeholder များအား အသိပေး မိတ်ဆက်တင်ပြရန်နှင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုအခြေအနေများ အသိပေးရန်အပြင် ၎င်းပုဂ္ဂိုလ်များ ၏ ထင်မြင်ယူဆ ချက်များနှင့် ပူပန်ဖွယ်ကိစ္စရပ်များအား ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။