

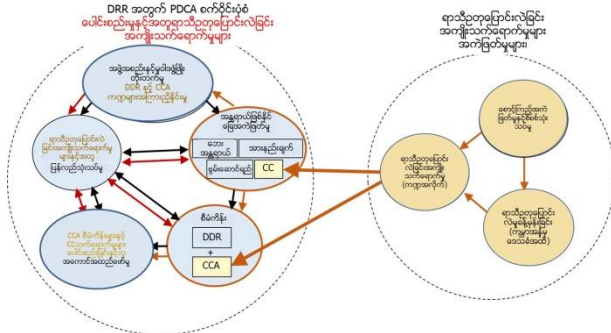
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဘေးများရင်ဆိုင်ရန်ပေါင်းစည်းမှုတည်ထောင်ခြင်း။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ပါးရေး (DRR) နှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဘေးအန္တရာယ်(CCA)
များရင်ဆိုင် ရန်ပေါင်းစည်းမှုများပိုမိုကောင်းမွန်ရေးအတွက်အလေ့အကျင့်စုစည်းနေခြင်း။

အကျဉ်းချုပ်

အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုများ
အပေါ် အလွန်အမင်းအန္တရာယ်ရှိကြောင်းကို မကြာသေးမီကာလ
အတွင်းကရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ရပ်များနှင့်ပတ်သက်သည့်
ကံရောက်မှုများမြင့်တက်လာမှုပေါ်လွင်ထင်ရှားစွာတွေ့မြင်သကဲ့သို့ရာသီဥ
တုပြောင်းလဲမှုခန့်မှန်းခြေသုတေသနလုပ်ငန်းများမှ
လည်းပေါ်ထွက်လာသည်။

အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာခြိမ်း
ခြောက်မှုများကိုအရေးကြီးလျှင်မြန်လုံလောက်စွာဖြေရှင်းနိုင်မှု
မရှိပါကမိမိ၏ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသောစီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးဖွံ့ဖြိုး
တိုးတက်မှုလမ်းကြောင်းများနှင့်နိုင်ငံရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများအပေါ်
အန္တရာယ်ဖြစ်လိမ့်မည်။ ထို့ပြင်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ပါးရေး
(Disaster Risk Reduction-DRR) နှင့်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဘေး
အန္တရာယ် (Climate Change Adaptation-CCA) များကို နိုင်ငံ
တော်အဆင့်နှင့် ဒေသခံဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များအတွင်းပေါင်းစည်း
ထားသည်။ ရေရှည်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်
အန္တရာယ်စီမံကိန်းကြပ်ရေးလျှော့ပါးမှုအစီအစဉ်ဖြစ်သောကြောင့်ရာ
သီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာခြိမ်းခြောက်မှုများကို ထိရောက်စွာဖြေ
ရှင်းနိုင်သည်။ (ရှုထုတ် ၁)



ရှုထုတ် ၁။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ပါးရေးအတွက်လက်ရှိဆုံးဖြတ်ချက်
ချမှတ်သောအတွင်းသို့လိုအပ်ချက်များပေါင်းစည်းမှု။

Source: JICA Project Team

အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများ၏အစိုးရဆိုင်ရာပေါ်လစီနှင့်စီမံခန့်ခွဲရေး
ပိုင်းအတွင်း(DRR)နှင့်(CCA)အကြောင်းပေါင်း စည်းထားမှုကို အသိ
အမှတ်ပြုလျက် JICA က “DRR နှင့် CCA ပေါင်းစည်းမှုဖြစ်ပေါ်စေ ရန်
လုပ်ငန်း၏မူဘောင်ဝါဒနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်မှု”
အကောင်အထည်ဖော်ရေးကိုထောက်ခံခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။
အဆိုပါစီမံကိန်းက (CCA) မူဝါဒနှင့် DRR မူဝါဒဘောင်အကြား
ပေါင်းစည်းမှုအဆင့်နှင့်လက်ရှိသက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများကိုအကဲ
ဖြတ်ရန်ရည်ရွယ်သည်။ဒေသတလျှောက်လုံးအသုံးပြုနိုင်သော
အမြင့်ဆုံးအန္တရာယ်ကိုလျှော့ချနိုင်စေရန်ကောင်းမွန်သည့်ဆောင်
ရွက်မှုနည်းလမ်းများချမှတ်ရန်ရည်ရွယ်သည်။
JICA စီမံကိန်း အဖွဲ့ကအာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများDRRနှင့်CCA အတူ
ပေါင်းစည်းမှုတွင်ယူဆောင်အသုံးပြုနိုင်ရန်ကောင်းသောအလေ့အ
ကျင့်တစ်ခုအရေအတွက်ကိုဖော်ထုတ်ခဲ့သည်။ အဆိုပါကောင်းမွန်

သောဆောင်ရွက်ချက်သည်စာပေပြန်လည်သုံးသပ်မှု၊သက်ဆိုင်ရာ
ကာယကံရှင်များနှင့်ကွင်းဆင်းလေ့လာမှုများနှင့်အတူအင်တာဗျူးမှု
များမှတဆင့်ရရှိခဲ့သည်။(ရှုထုတ် ၂)
အဆိုပါလုပ်ငန်းအဖွဲ့ကလွှဲပြောင်းနိုင်သော၊သက်ဆိုင်သည့်နည်း လမ်းများ၊
အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံအားလုံးအတွက်ကောင်းသောတိုး
ကားချက်များဖြစ်သည့်ရေကြီးမှု၊မုန်တိုင်းများ၊ မြေပြိုခြင်းနှင့်မိုးခေါင်
ခြင်းစသည့်ပိုမိုကျယ်ပြန့်သောနယ်ပယ်အသီးသီးများအပါအဝင်ရွေး
ချယ်ထားကြသည်။ ထို့အပြင် DRR နှင့် CCA မူဝါဒများ၊
စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းဗျူဟာနှင့်ရန်ပုံငွေ
စနစ်များကိုညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်အချိုးကျလျှော့ရာသီဥတုဘေး
အန္တရာယ်နှင့်လက်တွေ့အသုံးချမှုနည်းလမ်းခန့်မှန်းမှုများပါဝင်သည်။ထို့ကြော
င့်ဤနည်းလမ်းသည်ပုံမှန်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနှင့်နှိုင်း ယှဉ်ပါက
DRR နှင့် CCA လုပ်ငန်းအတွက်အလွန်အကျိုးရှိသည်။
အဆိုပါရွေးချယ်ထားသောဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းသည်အမျိုးအစား
(၆)မျိုးခွဲခြားနိုင်သည်။ဥပဒေများ၊စည်းမျဉ်းများနှင့်မူဝါဒများအဖွဲ့အစည်း
ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုများ၊ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုများ၊ အန္တရာယ်ဖြစ်
နိုင်ခြေအကဲဖြတ်မှုများ၊စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မှု
များနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်တည် ဆောက်မှုများတို့ဖြစ်သည်။ ကောင်းမွန်
သောဆောင်ရွက်ချက်သည် DRR နှင့် CCA လုပ်ငန်းအတွက်ကောင်း
ကျိုးနှင့်နောက်ဆက်တွဲအချက်အလက်များရင်းမြစ်နှင့်အတူဖွဲ့စည်းမှု
ဆိုင်ရာရှင်းပြချက်များရှိသည်။

ကောင်းမွန်သောအလေ့အကျင့်၏ချိတ်ဆက်နည်းပညာ

သာမန်အားဖြင့်ကြည့်လျှင်ကောင်းမွန်သောအလေ့အကျင့်နည်းလမ်း သည်
အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများ၏ DRR နှင့် CCA ကဏ္ဍတွင်ကြီးမား
သောတိုးတက်မှုကိုဖြစ်စေသည်။ သို့သော်အမှန်စင်စစ်မှာဒေသအများ
အပြားတွင်စွမ်းဆောင်ရည်အပြည့်အဝရှိရန်ဝေးကွာနေသေးသည်။ တိုး
တက်မှုအတွက်ချီးကျူးထိုက်သော်လည်းအာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများ၏
ကြိုးစားအားထုတ်မှုသည်ပြန်လည်သုံးသပ်ရန်နှင့်နောက်လမည့်နှစ်
များအတွက်အကောင်းဆုံးဖြစ်စေရန်သင့်လျော်သောဦးတည်ချက်များကိုသ
တ်မှတ်ရန်ပြင်ဆင်ရမည်။

ဥပဒေများ၊စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်မူဝါဒများ - အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံအချို့က
ကဏ္ဍအလိုက် DRR နှင့် CCA စီမံချက်များကို မဟာဗျူဟာစီမံကိန်း
ထဲသို့ချမှတ်ထားသည်။ (ဥပမာ-ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်)
ဝန်ကြီးဌာနများနှင့်သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများအား ပြဿနာများကို
ဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက်ကဏ္ဍအလိုက်စီမံကိန်းနှင့်မဟာဗျူဟာထဲထည့်သွင်း
ထားရန်တွန်းအားပေးစေသည်။

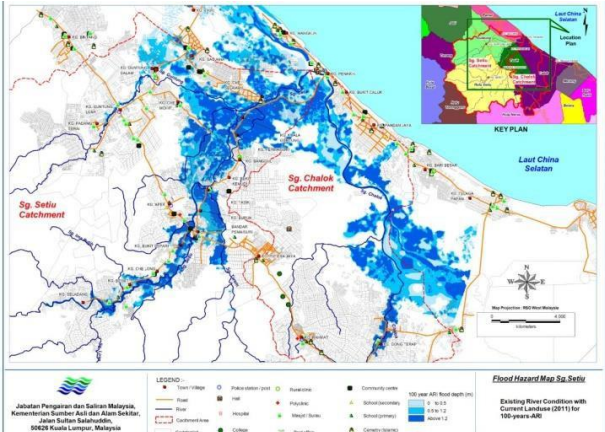
ငွေချေးမှုများရောက်ရှိနိုင်ရန်အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသည်။ အများပြည်သူ-ပုဂ္ဂလိကအကြားအထူးမိတ်ဖက်သည် အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများအားအန္တရာယ်အာမခံမှုနှင့်အသေးစားငွေချေးအဖြစ်စီမံခန့်ခွဲမှု၊အကောင်အထည်ဖော်ရန်ကူညီပေးနေကြသည်။ဤစည်းကမ်းချက်များသည်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု၏အန္တရာယ်လျော့ချရေးရန်နိုင်ငံအများအပြားတွင်ပိုမို၍လျှင်မြန်စွာအသုံးပြုသည်။ (ဥပမာဖိလစ်ပိုင်နှင့်အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံ)ထို့အပြင်နိုင်ငံအသီးသီးအားလိုက်နာစစ်ဆေးမှုပြီး၊ DRR နှင့် CCA ဘက်ဆိုင်ရာဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ဘတ်ဂျက်ခွဲတမ်းမှုအကဲဖြတ်ရာတွင် အသုံးပြုရန်ကူညီသော Expenditure Tagging ကဲ့သို့သော ဆန်းသစ်သည့်တိုင်းတာမှုရှိသေးသည်။ (ဥပမာဗီယက်နမ်နှင့်ဖိလစ်ပိုင်)နှင့်အဆိုပါတိုင်းတာမှုစည်းကမ်းချက်သည် ရေရှည်စီမံခန့်ခွဲမှုအန္တရာယ်လျော့ချရေးတွင်ယေဘုယျအားဖြင့်ဖြစ်ပေါ်စေသည်။



(ရုပ်ပုံ ၄) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအန္တရာယ်လျော့ချရေးဆိုင်ရာဆန်းသစ်နယ်ပယ်ချို့တွင်။ ဥပမာ အသေးစားငွေချေးခြင်းနှင့်အာမခံမှုသည် ကျယ်ပြန့်ကြီးမားသောအတိုင်းအတာရှိသည်။
Source: JICA Project Team

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအကဲဖြတ်မှု - အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအကဲဖြတ်မှုသည်သက်ဆိုင်သူများ သတ်မှတ်သောဘေးအန္တရာယ်များ အဆင့်ဆိုင်ရာအကျိုးသက်ရောက်မှုများကိုသိရှိစေသည်။ သင့်လျော်သောမဟာဗျူဟာဆုံးဖြတ်ချက်များကိုဆုံးဖြတ်စေသည်။ ယုံကြည်နိုင်သောဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှုဒေတာဘေ့စ်စီစဉ်မှုဆောင်ရွက်ခြင်းသည်၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းသက်ရောက်မှု ရှိသည်ဖြစ်စေ၊ မရှိ သည်ဖြစ်စေ၊ ကြံ့ခိုင်အန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှုများအတွက်ပထမဦးဆုံး ခြေလှမ်းဖြစ်သည်။ ဒေသတွင်းရှိနိုင်ငံများဘေးအန္တရာယ်ဆုံးရှုံးမှုများ၊ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ၊ရာသီဥတုနှင့်ရာသီဥတုဆိုင်ရာဒေသဘေ့စ်များပေါင်းစည်းရန်စီစဉ်မှုများစတင်ပြုဖြစ်သည်။ အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံတွင်မူ၊ Open-source ဆော့ဖ်ဝဲအပေါ် အခြေခံပြီး တီထွင်ထုတ်လုပ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ဆုံးရှုံးမှုဒေတာဘေ့စ်ရှိသည်။သမိုင်းဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်ဆုံးရှုံးမှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ခေတ်ရေစီးကြောင်းနှင့်သက်ရောက်မှုကိုနားလည်သဘောပေါက် ရန်စွမ်းရည်ကိုထောက်ပံ့ပေးသည်။ ဒေသခံအဆင့်အတွင်းတွင် မဲခေါင်မြစ်ကော်မရှင်က အောက်ပိုင်းမဲခေါင်နိုင်ငံများသတိပေးကူညီပေးသည် တဲ့လေဗေဒဆိုင်ရာဒေတာခွဲဝေမှုနှင့်ရေလွှမ်းမိုးမှုများကြိုတင်ခန့်မှန်းစနစ်ကအိမ်ရှင် အဖြစ် ဆောင်ရွက်ပြီး၊မဲခေါင်အောက်ပိုင်းဒေသများကိုသတိပေးကူညီသည်။ အန္တရာယ်မြေပုံက ဒေသတွင်းတဖြည်းဖြည်းတိုးတက်လျက်ရှိနေစဉ်တိုင်းနိုင်ငံတောင်ပြုမြေပုံအန္တရာယ်မြေပုံကိုလည်းအထူးအာရုံစိုက်သင့်သည်။ နိုင်ငံတော်အဆင့်မှကျေးရွာအဆင့် ထိမြေပြုရေယာနှင့်အန္တရာယ်ရှိသောကျေးရွာပေါင်း သေချာစွာ အကဲဖြတ်သုံးသပ်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအကဲဖြတ်မှုသည် DRR စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးအတွက်အရေးပါသောအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ်ယူဆကာ အတိတ်ကဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော ဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်မှုများအပေါ် အသိပညာများကိုအခြေခံပြီး ဘေးအန္တရာယ်လျော့ချရေး စီမံကိန်းရေး

ဆွဲရာတွင်အရေးပါသည်။ထို့ကြောင့် အန္တရာယ်လျော့ပါးမှုကိုထိရောက်စွာလျော့ပါးစေရန် အနာဂတ်ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း သက်ရောက်မှုများနှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မည့်ထိန်းသိမ်းမှုနှင့်အချိန်များကို ထည့်သွင်းအကဲဖြတ်ထားရန်လိုအပ်ပေသည်။ ဤကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုများအကဲဖြတ်စီမံချက်များ အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် မလေးရှားနိုင်ငံတွင်ရှိသည့်ရေလွှမ်းမိုးခြင်းအန္တရာယ်မြေပုံပြုလုပ်ရာတွင် အနာဂတ်ကာလ ရေလွှမ်းမိုးနိုင်မည့်ဖြစ်နိုင်ခြေ အဆင့် (ရုပ်ပုံ ၄) များကိုဆက်စပ်ပေးနိုင်သည်။ အလားတူပင်ကမ်းရိုးတန်းရေလွှမ်းမိုးမှုများလည်း နိုင်ငံတော် မိုးလေဝသဌာနကတီထွင်လျက်ရှိသည်။



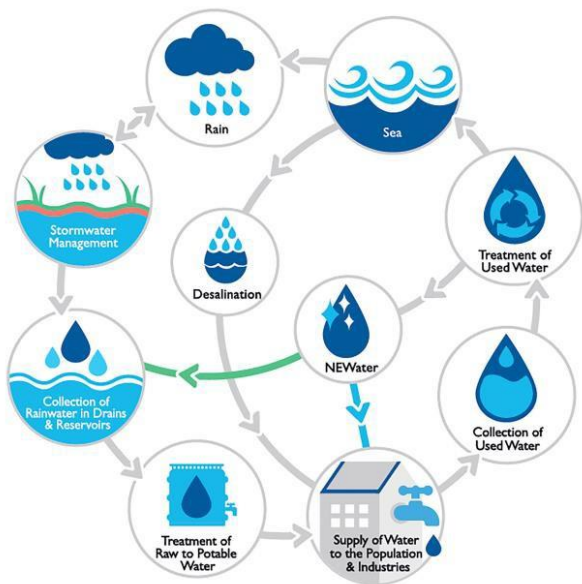
(ရုပ်ပုံ ၄) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအကဲဖြတ်စီမံချက်များနှင့် အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေမြေပုံတို့ပေါင်းစည်းထားသောထိရောက်မှုမူဝါဒကိရိယာ။
Source: JPS and NAHRIM, Malaysia

လေဗေဒနှင့်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု (IMHEN)၊ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ၏ခန့်မှန်းခြေပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်မြင့်တက်မှုအပေါ် အခြေခံခြေပုံ။

စီမံကိန်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော်ရေး - နိုင်ငံတော်အဆင့်နှင့်ဒေသခံအဆင့်များတွင်လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် စီမံကိန်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော်ရေးဆိုင်ရာ အသိပညာနှင့်အရင်းအမြစ်များအားလုံးကိုစုစည်းထားသည်။ ဤဧရိယာရှိ အာဆီယံဒေသသည်အလွန်ထူးချွန်သည်။အထူးသဖြင့်ကောင်းမွန်သောအလေ့အကျင့်များဖော်ပြထားသည့်ဧရိယာအားလုံး၊ဤကဏ္ဍတွင်ညွှန်ပြထားသောကောင်းသောအလေ့အကျင့်များ၊ရည်လျားကြာမြင့်သောအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများ၏ကတိကဝတ်ကြောင့်မြေပြင်အကောင်အထည်ဖော်မှုနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုမိတ်ဖက်များ၏ချမ်းသာကြွယ်ဝမှုရှိနေခြင်းခိုင်မာစေရန်၊ဒေသခံအစိုးရများနှင့်လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့်အတူအလုပ်လုပ်ရန်ဆန္ဒရှိကြ သည်။ စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်မှုများအောက်တွင်ဖော်ပြထားသောကောင်းသောအလေ့အကျင့်များထဲတွင်ရေလွှမ်းမိုးမှုများမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့်လျော့ပါးသက်သာစေရေးသည်အရေးပါဆုံးဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပြီး၊ အများဆုံးလိုက်လာသည်မှာ မှန်တိုင်းများ၊ မြေပြိုခြင်းနှင့်မိုးခေါင်ခြင်းများဖြစ်သည်။ မည်သို့ပင်ဖြစ်စေအလေ့အကျင့်အများစုသည် အခြေခံအဆောက်အအုံများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့်ပတ်သက်ပြီး၊မကြာသေးမီနှစ်ကာလအတွင်းက သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးကဏ္ဍအောက်တွင်အနည်းငယ်ထင်ရှားသည့်ဥပမာအတူစိတ်ဝင်စားဖွယ်ပြကြောင်းတွေ့ရသည်။ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံ ပြည်သူ့လုပ်ငန်းနှင့်အဝေးပြေးကားများဦးစီးဌာန(DPWH)သည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဖြစ်စဉ်ကိုဒီဇိုင်းလမ်းညွှန်ချက်များအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရာတွင်အသုံးပြုပြီး၊ ဤဒေသတွင်းစံနမူနာအသစ်တခုဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် ရေလွှမ်းမိုးခံနိုင် ရည်ရှိသောအိမ်ရာအကြောင်းသည်၊ အာဆီယံနိုင်ငံအတွင်းပြန့်နှံ့

လျက်ရှိနေစဉ်တွင်၊ ဥပမာ ကမ္ဘောဒီးယားကနေ ဗီယက်နမ်၊ ဘရူနိုင်းနှင့်ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံများသည်အဆောက်အအုံဆောက်လုပ်ရေးဆိုင်ရာဥပဒေများထဲတွင်ရေလွှမ်းမိုးခံနိုင်မှုခံနိုင်စွမ်းရည်များထည့်သွင်းပြဌာန်းထားရန်လိုအပ်ကြောင်းဖော်ပြထားသည်။ မြန်မာနိုင်ငံပဲခူးမြစ်ရေလွှမ်းမိုးမှုပြဿနာတွင် အင်တုံ၊ ရေလမ်းကြောင်းတုများဖြင့်ရေလှောင်တံခံများဖြင့်ပဲခူးမြစ်နှင့်မြစ်ခွဲများတလျှောက်ရေလွှမ်းမိုးမှုကိုဟန့်တားစေခြင်းသည်တမူထူးခြားစေပြီး၊ ရေလွှမ်းမိုးမှုပြဿနာကိုထိရောက်စွာလျော့ပါးနိုင်ခဲ့သည်။ အိမ်နီးချင်းရှိ စစ်တောင်းမြစ်တွင်မူပြဿနာများတွေ့နေဆဲဖြစ်ပြီး၊ အလားတူဖြေရှင်းမှုနည်းလမ်းများရှာဖွေရန်လိုအပ်သည်။ ထို့အပြင်ဆည်ဒီဇိုင်းများရေးဆွဲရာတွင်လုပ်ငန်းပေါင်းစုံကိစ္စများရှိသကဲ့သို့စီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးထောင့်အကျိုးအမြတ်များအတွက်လည်းပူးတွဲတင်ပြထားသည်။

ဥပမာ အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံရှိသည့်စစ်တာရမ်မြစ် (Citarum River) ပေါ်တွင် Jatiluhur ဆည်သည် အထက်ပိုင်းတွင်ရှိသောရေအားလျှပ်စစ်သုံးဆည်နှစ်ခုကိုပေါင်းစည်းဆောင်ရွက်ထားသည်။ အဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံအတွင်းဆည်မြောင်းစနစ်ကန့်သတ်မှုဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုများတွင်ရေအသုံးပြုသူအသင်းအဖွဲ့များအတွက်အကျိုးအမြတ်များရှိသည်။ (ဥပမာကမ္ဘောဒီးယား၊ ဖိလစ်ပိုင်နှင့်အင်ဒိုနီးရှား) စင်္ကာပူနိုင်ငံ၏ရေကွင်းဆက်ပိတ်ခြင်းနည်းလမ်းသည်ရေပြဿနာဖြေရှင်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုများအသုံးပြုရန် အတွက်ပါဝင်သည်။ (ရုပ်ပုံ ၅)



(ရုပ်ပုံ ၅) ရေကွင်းဆက်ပိတ်ခြင်းသည် အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံအားလုံး၏အနာဂတ်အတွက်နည်းလမ်းဖြစ်သည်။
Source: PUB Singapore

အသစ်ပြန်လည်အသုံးပြုနည်းနှင့်လတ်ဆတ်သောဆည်မြောင်းရေအသုံးပြုနည်းသည် မလေးရှားနိုင်ငံ၊ ပါလစ်ဒေသ၏ မိုးခေါင်ဒေသသက်ရောက်မှုကိုလျော့ပါးစေရန်ကူညီပေးခဲ့သည်။ သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ကောက်ပဲသီးနှံအလျားလိုက်စိုက်ပျိုးထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သောစိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတိုးချဲ့မှုသည်လယ်သမား များဝမ်းစာအတွက်ကူညီပေးသည်။ အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံ၊ မကြာခဏမိုးရွာမှုမိုးရေချိန်ပြဿနာကိုကာကွယ်နိုင်သည်။ ထို့ကြောင့်တည်နေရာတိကျသောမိုးလေဝသအကြံပေးစနစ်သည် လယ်သမားများအား ဘက်စုံ အကျိုးခံစားမှုဖြစ်စေသည်။ဥပမာ ထုတ်ကုန်ပျက်စီးမှုကိုကာကွယ်ပေးခြင်းနှင့်မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းမိုးခေါင်ဒေသအား အရင်းအမြစ်အသုံးပြုမှုတွင်ထိရောက်မှုရှိခဲ့သည်။ မြေအောက်ရေ၏ သမ္မာသတိရှိသောအသုံးပြုမှုသည် အာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံ (ဥပမာဖိလစ်ပိုင်၊အင်ဒိုနီးရှား၊ ဗီယက်နမ်၊ မြန်မာ) များအတွက် လယ်သမားသန်းပေါင်းများစွာ ရေရှားပါး ကာလတွင်မြေအောက်ရေအရင်းအမြစ်များကို ချွေတာစွာအသုံးပြုနိုင်ရန်ကူညီပေးနေသည်။

စွမ်းဆောင်ရည်တည်ဆောက်မှု - လူပုဂ္ဂိုလ်ပိုင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာစွမ်းရည်သည် ကန့်သတ်ချက်အများဆုံးရှိသောအချက်ဖြစ်ပြီး၊ ပိုမိုထိရောက်မှုရှိရန်အတွက်ပြောဆိုရန်လိုအပ်သည်။ ကောင်းမွန်သောဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနည်းနေသည်ကိုတွေ့ရသည်။ ဤဒေသတွင်း၌ DRR နှင့် CCA လေ့ကျင့်ရေးသင်တန်းအစီအစဉ်များတွေ့ရှိနိုင်သော်လည်း၊ အစိတ်စိတ်အမွှာမှာကျိုးပြားသောနည်းလမ်းနှင့်တသမတ်တည်းမရှိသည့်အတွက်ရေရရှိမှုတည်တံ့မှုအကြောင်းသိသယရှိနေသေးသည်။အထူးသဖြင့်အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံရှိ စွမ်းရည်တည်ဆောက်မှုနှင့် ရာသီဥတုကွင်းဆင်းကျောင်းများတွင်၊သက်ဆိုင်သူအားလုံးအား ကွန်ယက်လုပ်ဖော် ကိုင်ဖက်နည်းလမ်းဖြင့်ပြဿနာကိုကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းကြုံရသည့်မှာမှတ်သားဖွယ်ဖြစ်သည်။အခြားဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ၊ စွမ်းရည်တည်ဆောက်မှုများအတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လျှင်၊ အားလုံးနီးပါးသောအာဆီယံအဖွဲ့ဝင်နိုင်ငံများအားအကျိုးအမြတ်ဖြစ်စေမည်ဖြစ်သည်။

အနာဂတ်လမ်းကြောင်း
ယေဘုယျအားဖြင့် ဤစာရွက်စာတမ်းထဲတွင်တင်ဆက်သောမူဝါဒအဆင့်မှဒေသခံအဆင့်အထိကောင်းမွန်သည့်ဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းများချမှတ်ခြင်းသည်၊ဒေသတွင်းလူပုဂ္ဂိုလ်များသောလမ်းကြောင်းမှန်ကိုဖော်ပြသည်။ သို့သော် တိကျသောတည်နေရာများပြုပြင်ရန်၊ နယ်ပယ်အများအပြားရှိနေသေးသည်။ ပြတ်လပ်မှုရှိသောလုပ်ငန်း အမျိုးအစား အရဒေါင်လိုက်နှင့်အလျားလိုက်ပါ တည်နေရာအလိုက်ရည်မှန်းချက်နှင့်အညီ(အလျားလိုက်ပြုပြင်ခြင်း) နှင့်သင့်လျော်သောမူဝါဒသတ်မှတ်ချက်ချမှတ်မှုသို့ရောက်ရှိရန် သက်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအဆင့်ဆင့်သို့ အနံ့ရောက်ရှိရန်နှင့် ထိရောက်သော အကောင်အထည်ဖော်မှု (ဒေါင်လိုက်အရွယ်တိုင်း) အဆင့်ထိဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ မည်သို့ပင်ဖြစ်စေ၊ အဆိုပါဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်း ပြုပြင်ခြင်းသည်နိုင်ငံတော်အဆင့်နှင့်ဒေသခံအဆင့်အထိ၊အာဆီယံနိုင်ငံများ၏ အစရှိပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအောက်တွင်အထူးကြိုးစားရမည်။ထိုကဲ့သို့သောဝယ်လိုအားတုံ့ပြန်မှုများတွင်၊ လုပ်ငန်းကာကွယ်ရေးနှင့် လျော့ပါးရေးအဖွဲ့က DRR နှင့် CCA ပေါင်းစည်းရေးအပေါ် အဖွဲ့အစည်း နှင့်မူဝါဒအသွင်များအတွက်လုပ်ငန်းခွင်စီမံကိန်းများကိုတီထွင်ခဲ့သည်။ စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မှုအပေါ် အသိပညာခွဲဝေမှုနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်တည်ဆောက်မှုအပါအဝင်၊ဆက်စပ်လုပ်ငန်းများမြှင့်တင်အားဖြင့် DRR ဆုံးဖြတ်ချက်ချမှတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် များတွင်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုထိခိုက်မှုအကဲဖြတ်ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းခြင်းအပေါ် အလေးပေးဆောင်ရွက်သည်။အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်အန္တရာယ်ပြမြေပုံရေးဆွဲခြင်း၊နယ်မြေနေရာဒေသစီမံကိန်းဥပဒေများရေးဆွဲခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများပေါင်းစည်းခြင်း၊ဘဏ္ဍာရေး၊ အသိပညာနှင့်ဒေတာများခွဲဝေမှုများနှင့်စောင့်ကြည့် ခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်းတို့ပါဝင်သည်။ ဤစာရွက်စာတမ်းပါအချက်အလက်များနှင့်သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့်လုပ်ငန်းစီမံကိန်းကိုထိရောက်စွာအသုံးပြုကြမည်ကိုမျှော်လင့်သည်။

ပိုမိုသိရှိလိုပါကဆက်သွယ်ရန်။



JICA စီမံကိန်း အသင်း
ကမ္ဘာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးမဟာဗျူဟာအင်စတီကျု (IGES) CTI အင်ဂျင်နီယာ အင်တာနေရှင်နယ် ကုမ္ပဏီ လီမိတက်၊ အာဆီယံသဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ (ACDM)၏ ကာကွယ်ခြင်းနှင့်လျော့ပါးသက်သာစေခြင်းလုပ်ငန်းကော်မတီ၊ အာဆီယံအတွင်းရေးမှူးနှင့်ဂျပန်နိုင်ငံ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအေဂျင်စီ (JICA) က စီစဉ်ညွှန်ကြားသည်။