



အမျိုးသားအဆင့်လျှပ်စီးမီးရရှိရေး စီမံချက်
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှု လုံခြုံရေး

၃၀ ဇန်နဝါရီ၊ ၂၀၁၅
ရန်ကုန်

NEP အတွက် ဘယ်လိုပုံစံ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများ က အဓိကကျမလဲ။

	#	မူဝါဒ အမည်များ	NEP အတွက် အဓိကကျသလား
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	၄.၀၁	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကဲဖြတ်မ	ဟုတ်ကဲ့
	၄.၀၄	သဘာဝသက်ရှိများနေထိုင်ရာ	?
	၄.၃၆	သစ်တောများ	မဟုတ်ပါ (?)
	၄.၀၉	ဖျက်ပိုးစီမံခန့်ခွဲမှု	မဟုတ်ပါ (?)
	၄.၁၁	မြေမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာ အရင်းအမြစ်များ	ဟုတ်ကဲ့
	၄.၃၇	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးစုများ	မဟုတ်ပါ
လူမှုရေး	၄.၁၀	ဆန္ဒအလျောက်မဟုတ်ဘဲပြောင်းရွှေ့အခြေချမှု	ဟုတ်ကဲ့
	၄.၁၂	ဆည်များဘေးကင်းလုံခြုံမှု	ဟုတ်ကဲ့ (?)
တရားဥပဒေ	၇.၅၀	နိုင်ငံတကာရေလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာစီမံကိန်းများ	မဟုတ်ပါ
	၇.၆၀	အငြင်းပွားဖရိယာများရှိစီမံကိန်းများ	မဟုတ်ပါ

ESMF အောက်တွင် စုံစမ်းစစ်ဆေးမည့် စီမံကိန်းငယ်များ

- ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် လုပ်ဆောင်နေသည့် ဓာတ်အားကွန်ယက်နှင့် ဓာတ်အားလိုင်း များ တပ်ဆင်ခြင်း<-> လျော့ပါးသက်သာမှု အစီအစဉ်များ လိုအပ်သည်။ ဥပမာ .. ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် အခြားမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ လုံခြုံစွာစွန့်ပစ်ရေး
- အပေးဓာတ်အားလိုင်းကွန်ယက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများတွင် ဆိုလာ PV စနစ်များ၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာများ၊ လေအားလျှပ်စစ်တာဘိုင်များနှင့် အသေးစား ရေအားလျှပ်စစ် စနစ်များ ပါဝင်နိုင်သည်။ (<1 MW, <10% ချောင်းရေအသုံးပြုမှု) <-> ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများ (ဥပမာ ... လောင်စာသုံးစွဲမှုနှင့် ချောင်းရေတွင် တာဘိုင်များ တပ်ဆင်မှုနှင့် ဆက်စပ်၍)
- ကျေးရွာအဆင့် စီမံကိန်းများတွင် အပေးဓာတ်အားလိုင်း ကွန်ယက်အတွင်း ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုများ ကျန်ရှိနေဆဲဖြစ်ပြီး အလားအလာရှိသော သက်ရောက်မှု များမှာလည်း အကန့်အသတ်ဖြင့်သာ ရှိမည်ဟု မျှော်လင့်ထားသည် → OP4.01အောက်တွင် အမျိုးအစား B အဆင့်သတ်မှတ်ထားသည်။

အမျိုးသားအဆင့်လျှပ်စီးမီးရရှိရေး စီမံချက် NEP စီမံခန့်ခွဲမှု

- NEP သည် ဒေသလျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး စီမံကိန်းငယ်အများအပြားတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမည်။
- စီမံကိန်းပြင်ဆင်နေသည့် အဆင့်တွင် NEP စီမံကိန်းငယ်များ၏ တည်နေရာ အတိ အကျနှင့် ဒီဇိုင်းကို မသိရသေးပါ။
- စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းငယ် အသီးသီး၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး လုံခြုံမှု ပြန်လည်သုံးသပ်ရေး နှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် အကောင်အထည်ဖော်နေစဉ် အတွင်း မည်သို့ လူမှုလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ဆောင်မည်နှင့် ပတ်သက်ပြီး မူဘောင်ကို အသေးစိတ် ပြင်ဆင်နေချိန်(ယခု)တွင် ပြီးပြည့်စုံသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု မူဘောင် (ESMF) ကိုပြင်ဆင်သည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု မူဘောင်

- ESMF သည်

- တရားဝင် ကတိတစ်ခုဖြစ်သည်။

- စီမံကိန်းငယ်အားလုံး အကျုံးဝင်သည်။

- ကမ္ဘာ့ဘဏ်၏ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး မူဝါဒအားလုံးကို စီမံကိန်းငယ်အားလုံး လိုက်နာရေး သေချာစေရန်အတွက် စီမံကိန်းအတွင်း တိကျသည့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး အစီအစဉ်များ ပြင်ဆင်ပြီး လိုက်နာကျင့်သုံးစေရန် အစိုးရအတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ပြဋ္ဌာန်းပေးသည်။

စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် ESMF လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

- ၁. စီမံကိန်းငယ် အားလုံးကို စစ်ဆေးပြီး နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း
ငွေကြေးပံ့ပိုးရန် အဆင့်မမီသော စီမံကိန်းငယ်အားလုံးကို ဖယ်ရှားသည်။ အလားအလာရှိသည့် အန္တရာယ်များကို ဖော်ထုတ်သည်။
- ၂. ဘေးကင်းလုံခြုံမှု ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းအတွက် ရည်ညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များ ပြင်ဆင် ခြင်းနှင့် လိုအပ်သည့်အတိုင်း အစီအစဉ်များ ပြင်ဆင်ပေးခြင်း။ (သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်ခြင်း ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်၊ ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်၊ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးစုများ အစီအစဉ် (လူမှုရေး အကဲဖြတ်မှုနှင့် လွတ်လပ်ပြီး၊ ကြိုတင်ကာ အသိအမြင်ပြည့်စုံသည့် အကြံပြုဆွေးနွေးမှု ၊ မြေမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာ အရင်းအမြစ်များ အစီအစဉ်)
- ၃. လိုအပ်သော ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အကြံပြုခြင်း
- ၄. ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း
- ၅. ဘေးကင်းလုံခြုံရေး အစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စောင့်ကြည့်ခြင်း

အဓိက ESMF အစိတ်အပိုင်းများ

- စီမံကိန်းငယ်များ စောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့် နောက်ထပ် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်ပြီးလမ်းညွှန်ပေးခြင်း ဥပမာ ...
 - သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး သက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်ခြင်း/အကြံပြုဆွေးနွေးခြင်း
 - သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
 - သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ
- ပြန်လည်အခြေချမှုစီမံကိန်းမူဘောင်
- တိုင်းရင်းသားလူမျိုးစုများ စီမံကိန်းမူဘောင်

ESMF သို့ဖြည့်သွင်းပေးသည့်အချက်အလက်များ

- ❑ ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုနှင့် လူမှုရေးသက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်ခြင်း (PSIA – Phase II)
- ❑ စီမံကိန်းငယ်များအတွက် အလားအလာရှိသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများနှင့် သက်ရောက်မှုလျော့ပါးရေး အစီအစဉ်များ အကဲဖြတ်ခြင်း
- ❑ လူထုအား ထုတ်ဖော်ပြောကြားခြင်းနှင့် အကြံပြုဆွေးနွေးခြင်း(စီမံကိန်းပြင်ဆင် နေစဉ်အတွင်း ESMF အတွက်နှင့် စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော် နေစဉ် အတွင်း စီမံကိန်းငယ်များအားလုံး အတွက်)

- ❑ ဆင်းရဲနွမ်းပါးပြီး ဘေးဖယ်ခံထားရသည့် ဧရိယာများအတွက် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုတိုးတက် ရရှိစေရန်နှင့် SME များအတွက် ပံ့ပိုးမှု လုံလောက်စွာပေးနိုင်ရန် ထောက်ပံ့ကြေးပေးသည့် အစီအစဉ်/အခွန်အတုတ်ပုံစံ ဒီဇိုင်းအတွင်း အချက်အလက်များ ပံ့ပိုးပေးခြင်း။
- ❑ ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုး လျှပ်စစ်မီးရရှိရေး (SRE) အကောင်အထည်ဖော်ရေးနှင့် ကျေးလက်လျှပ်စစ်မီးရရှိရေး ကော်မတီ လုပ်ငန်းစဉ်များ၏ စိန်ခေါ်မှုများအား အကဲဖြတ်ခြင်း။
- ❑ ဆင်းရဲနွမ်းပါးသူများနှင့် တိုင်းရင်းသား လူမျိုးစုများအကြား လျှပ်စစ်မီးဝန်ဆောင်မှု ပေးခြင်းကို ချန်လှပ်ထားသည့်အတွက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသည့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ရှုထောင့်ကို နားလည် သဘောပေါက်ခြင်း။
- ❑ အလားအလာရှိသော လူမှုရေးအကျိုးသက်ရောက်မှုများ (အပြုသဘောနှင့် အပျက်သဘော) ၊ အန္တရာယ်များနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ရှုထောင့်များ။

PSIA ချဉ်းကပ်ဆောင်ရွက်မှု

- ဒေတာအချက်အလက်ကောက်ယူမှုနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာမှု ပိုမိုနက်ရှိုင်းစေရန် PSIA I တွေ့ရှိချက် အတိုင်း PSIA II က နောက်မှလိုက်၍ လုပ်ဆောင်သည်။
- ကျေးလက်နှင့် မြို့ပြဧရိယာ ၂ ခုလုံး၌ အရေအတွက်နှင့် အရည်အသွေး ၂ခု ပေါင်းစပ်သည့် နည်းများ လုပ်ဆောင်သည်။
- EMR (Enlightened Myanmar Research) ကတာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်သည်။
- နိုင်ငံတကာ အကြံပေးက ပြိုင်တူခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာပြီး ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးသည်။

PSIA I ၏အဓိကတွေ့ရှိချက်များ

- လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပိုမိုတိုးတက်ရရှိရေးအတွက် တောင်းဆိုမှုများမြင့်မားနေသည်။ အထူးသဖြင့် ကျေးလက်ဧရိယာများတွင် ဖြစ်သည်။
- ဝန်ဆောင်မှုများ၏ အရည်အသွေးမှာ အကန့်အသတ်ဖြစ်နေသည်။ မြို့ပြဧရိယာများ တွင်ဖြစ်သည်။
- ဝန်ဆောင်မှုရရှိရန်အဟန့်အတားများ :
 - အကုန်အကျခံနိုင်မှုမှာ အဓိကအဟန့်အတားတစ်ခုဖြစ်သည်။ အထူးသဖြင့် ဆင်းရဲ နွမ်းပါးသည့် ကျေးလက်ဧရိယာများအတွက်ဖြစ်သည်။
 - ကိုယ့်အားကိုယ်ကိုး လျှပ်စစ်မီးပေးရေး (SRE) ချဉ်းကပ်ဆောင်ရွက်မှုက ရပ်ရွာ လူထုအတွက် မည်သည့်ငွေကြေးပံ့ပိုးမှုမှ ပံ့ပိုးပေးခြင်းမရှိပါ။ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း လုံလောက်မှုမရှိပါ။
 - မြို့ပြဧရိယာများရှိ ဆင်းရဲနွမ်းပါးပြီး ဘေးဖယ်ခံထားရသည့် အုပ်စုများမှာ တရားမဝင် လျှပ်စစ်မီးဝန်ဆောင်မှုပေးသူများအပေါ် အလွန်အမင်းမှီခိုနေရသည်။

ESMF ပြင်ဆင်မှုအစီအစဉ်

- ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ - ဧပြီ ၊ အလားအလာရှိသော စီမံကိန်းငယ် အကျိုးသက် ရောက်မှုများအား အကဲဖြတ်ခြင်း၊ ESMF မူကြမ်းများ ပြင်ဆင်ခြင်း။
- ၂၀၁၅ ခုနှစ် မေလ လယ်၊ ESMF မူကြမ်းနှင့် ပတ်သက်ပြီး အမျိုးသားအဆင့် ဆွေးနွေး ညှိနှိုင်းခြင်း။
- ၂၀၁၅ ခုနှစ် မေလ ၊ ESMF အား အတည်ပြုခြင်း၊ တရားဝင် NEP စီမံကိန်း မှတ်တမ်းများတွင် ထည့်သွင်းခြင်း။