



ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန  
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန

သဘာဝဘေးနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးအရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးဌာနခွဲ

ဘေးအန္တရာယ်နှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေ ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

ဒေါက်တာ ကျော်ခိုင်စံ

စီမံချက်မန်နေဂျာ/ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး



# ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန

ကုသရေးဦးစီးဌာန

တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန

ကျန်းမာရေးလူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဦးစီးဌာန

ဆေးသုတေသနဦးစီးဌာန

အစားအသောက်နှင့် ဆေးဝါးကွပ်ကဲမှုဦးစီးဌာန

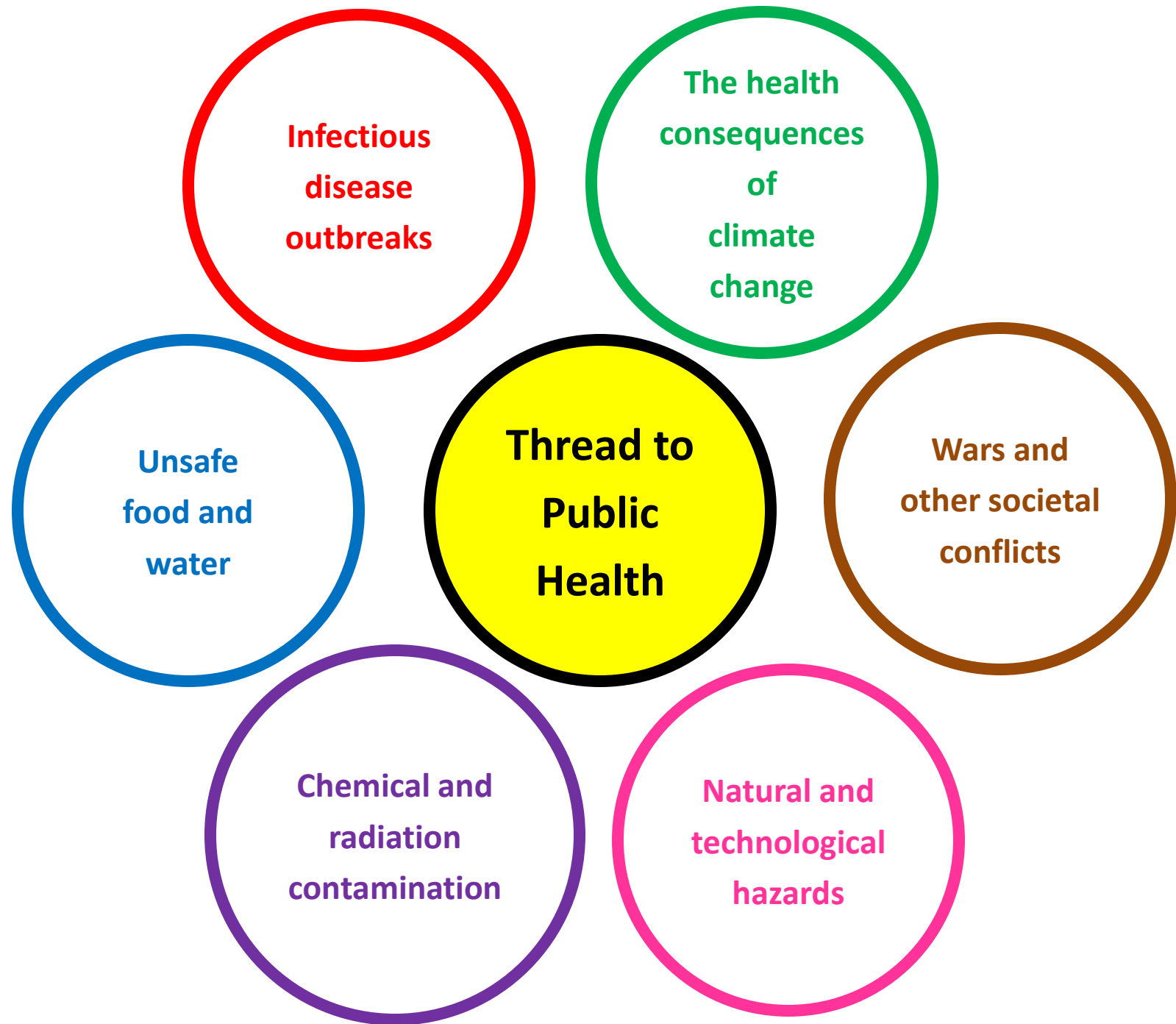
အားကစားနှင့်ကာယပညာဦးစီးဌာန

သဘာဝဘေးနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး  
အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး  
ဌာနခွဲ

(၂၀၁၅) ခုနှစ်၊  
ဒီဇင်ဘာလ၌  
ဌာနခွဲအသစ် တိုးချဲ့  
ဖွင့်လှစ်ခွင့် ပြုခဲ့ပါသည်။

## Disaster Vs Emergency Vs Crisis

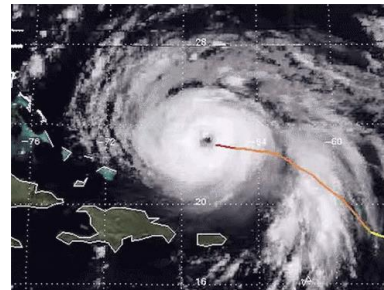
- A disaster is a situation that causes widespread destruction, and often times requires outside assistance. Disaster cause great amounts of damage.
- An emergency is a critical situation that happens unexpectedly. It is urgent and needs action immediately.
- A crisis is an unstable condition or point that requires decisive change. It is a decisive moment.



# ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ

## (က) မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များ

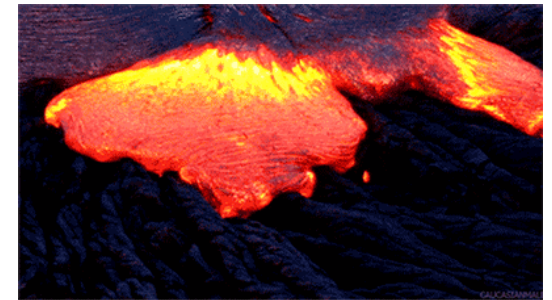
- ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း
- မိုးသည်းထန်ခြင်းကြောင့် လျှပ်တစ်ပြက် ရေလွှမ်းမိုးခြင်း၊ မြစ်ရေကြီးခြင်းနှင့် မြို့ပြရေလွှမ်းမိုးခြင်း
- မိုးသီးကြွေခြင်း
- မိုးကြိုးပစ်ခြင်း
- လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း
- လေဆင်နှာမောင်းတိုက်ခတ်ခြင်း
- အပူလှိုင်း၊ အအေးလှိုင်းဖြတ်ခြင်း
- မိုးခေါင်ရေရှားခြင်း



# ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ

## (ခ) မြေမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များ

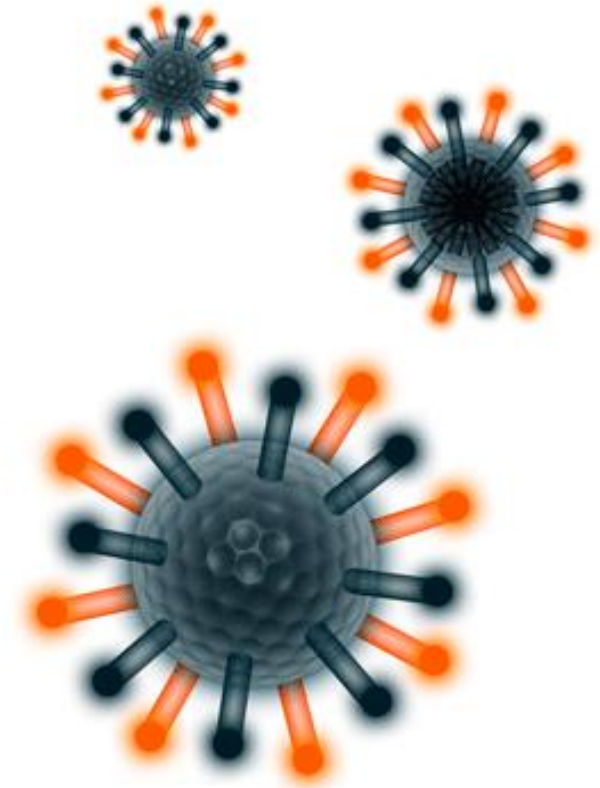
- ငလျင်လှုပ်ခြင်း
- မြေပြိုခြင်း၊ တောင်ပြိုခြင်း
- တောမီးလောင်ခြင်း
- မီးတောင်ပေါက်ကွဲခြင်း
- မြေနိမ့်ဒေသများ ရေလွှမ်းမိုးခြင်း
- ကမ်းရိုးတန်းဒေသ ပင်လယ်ဒီရေ လွှမ်းမိုးခြင်း
- ဆူနာမီ ရေလှိုင်းနှင့် ရေလွှမ်းမိုးခြင်း



# ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ

## (ဂ) ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များ

- ကူးစက်ရောဂါကပ်အသွင်ဖြစ်ပွားခြင်း
- အင်းဆက်ပိုးမွှားကျရောက်ခြင်း
- ဇီဝလက်နက်များ



# ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ

## (ဃ) မတော်တဆမှုများနှင့် စက်မှုနည်းပညာဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များ

- မီးလောင်ခြင်း
- သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးဆိုင်ရာ မတော်တဆမှုများ  
(ဥပမာ - ခရီးသည်တင် ယာဉ်/ ရထား  
တိမ်းမှောက်ခြင်း၊ ရေယာဉ် နစ်မြုပ်ခြင်း၊  
လေယာဉ် ပျက်ကျခြင်း)
- မိုင်းတွင်းနှင့်အဆောက်အဦပြိုကျခြင်း
- ဓာတုစက်ရုံများနှင့် နူကလီးယားဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ  
ပေါက်ကွဲခြင်း
- ဓာတုလက်နက်နှင့် နူကလီးယားလက်နက်များ

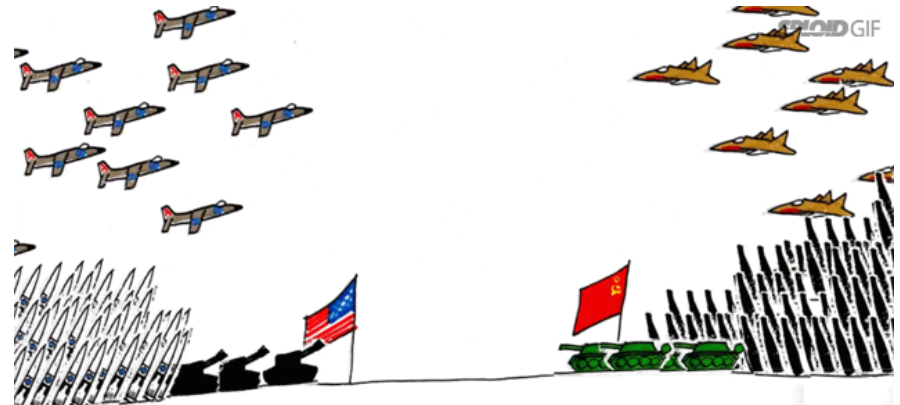




# ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ

## (c) လူမှုရေးနှင့် လက်နက်ကိုင်ပဋိပက္ခများ

- စစ်ပွဲများ
- အကြမ်းဖက်မှုများ
- လူမှုအဓိကရုဏ်းများ



**Small-scale**

**Frequent**

**Sudden onset**

**Natural Hazard**



**Disaster**

**Large-scale**

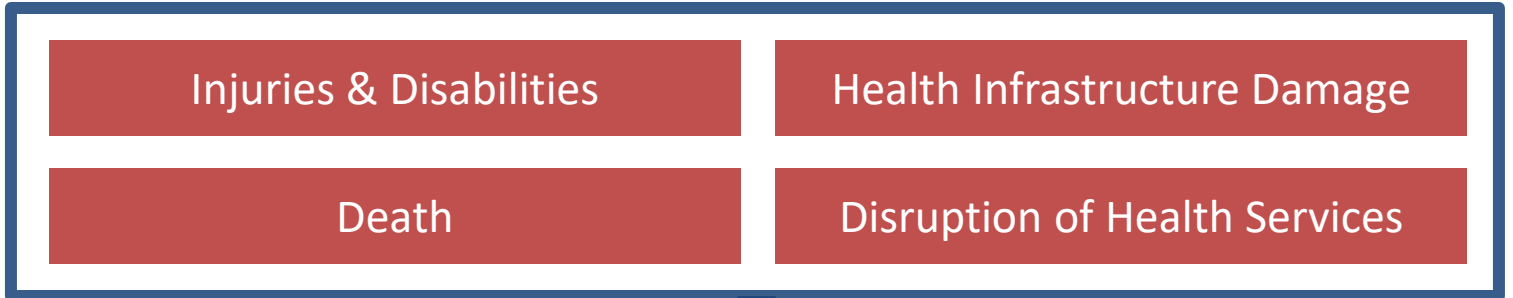
**Infrequent**

**Slow onset**

**Man-made Hazard**

# ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများနှင့် ကျန်းမာရေးပြဿနာများ

## Direct Effect

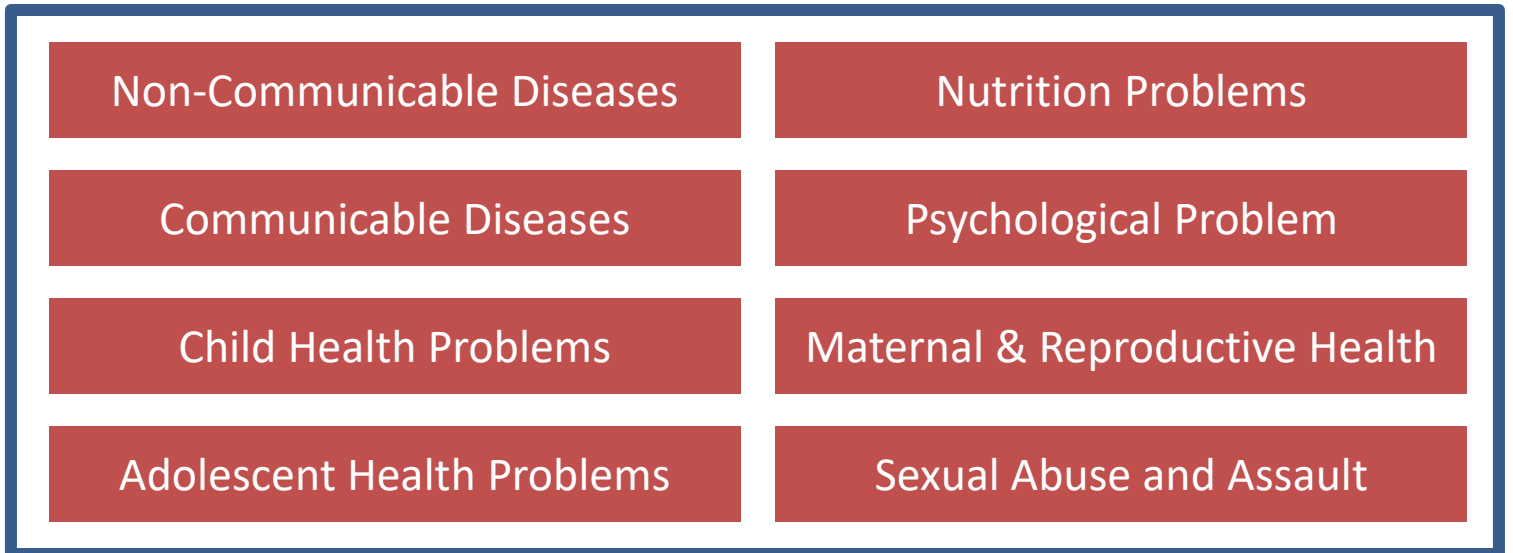


Damage of basic infrastructure such as water supplies and safe shelter, which are essential for health  
Limited access to basic needs & food

Population displacement  
Living in Camps/ Temporary shelter  
Living in unsafe & unhygienic condition  
Over-crowded condition



## Consequences





ဆိုင်ကလုန်းနာဂစ် (၂၀၀၈)



ရေလွှမ်းမိုးမှု (၂၀၁၅)



သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ်  
နှင့်  
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းဥပဒေများ၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်

Disaster Management Law, 2013  
and  
Disaster Management Rules, 2015



“အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ” နှင့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ

အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ



(၁)	အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၂)	ဘဏ္ဍာငွေရှာဖွေရေးနှင့် ရန်ပုံငွေထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၃)	ကနဦးလိုအပ်ချက်စစ်တမ်းကောက်ယူရေး၊ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု အတည်ပြုရေးနှင့် လိုအပ်ချက်များ ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၄)	နိုင်ငံတကာဆက်ဆံရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၅)	ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၆)	လုံခြုံရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၇)	ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၈)	သတင်းနှင့် ပြန်ကြားရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၉)	ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၁၀)	ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီ
(၁၁)	အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းကော်မတီ
(၁၂)	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ



# “အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ” နှင့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ

## ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီ

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး  
အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ  
အမိန့်ကြော်ငြာစာ  
အမှတ်၊ ၁၀ / ၂၀၁၆  
၁၃၇၈ ခုနှစ်၊ ဝါဆိုလပြည့်ကျော် ၆ ရက်  
(၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၅ ရက်)

၁။ နိုင်ငံတော်အတွင်း အချိန်ကာလအလျောက် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို စီမံခန့်ခွဲမှုများပြုလုပ်ရာတွင် အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီမှ ပေးအပ်သော လုပ်ငန်းတာဝန်များကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ ဘေးသင့်ဒေသများတွင် ဖြစ်ပွားတတ်သော ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာရပ်များနှင့်ပတ်သက်၍ အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ပြန့်ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်းစသော ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဦးဆောင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အလို့ငှာ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေ၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ အခန်း (၃)၊ ပုဒ်မ ၅(ခ)တွင် အပ်နှင်းထားသော လုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ကျင့်သုံးလျက် “ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းကော်မတီ” ကို အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းလိုက်သည် -

- (က) ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဥက္ကဋ္ဌ  
ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ခ) အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ  
ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ဂ) ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် အဖွဲ့ဝင်  
ကုသရေးဦးစီးဌာန  
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ဃ) ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် အဖွဲ့ဝင်  
တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန  
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (င) ညွှန်ကြားရေးမှူး အဖွဲ့ဝင်  
အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

- (စ) ညွှန်ကြားရေးမှူး အဖွဲ့ဝင်  
ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန
- (ဆ) ညွှန်ကြားရေးမှူး အဖွဲ့ဝင်  
ညာရေးဝန်ကြီးဌာန
- (ဇ) ညွှန်ကြားရေးမှူး အဖွဲ့ဝင်  
လူမှုဝန်ထမ်း၊ တယ်ဆယ်ရေးနှင့်ပြန်လှည့်ရေးဝန်ကြီးဌာန
- (ဈ) ဥက္ကဋ္ဌ  
ပြန်မာနိုင်ငံကြက်ခြေနီအဖွဲ့
- (ည) ဥက္ကဋ္ဌ  
ပြန်မာနိုင်ငံ ဆရာဝန်အသင်း
- (ဋ) ဥက္ကဋ္ဌ  
ပြန်မာနိုင်ငံကျန်းမာရေးမှူးချုပ်
- (ဌ) ဥက္ကဋ္ဌ  
ပြန်မာနိုင်ငံစိမ့်စွင့် တေးအဖွဲ့
- (ဍ) ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန
- (ဎ) ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ဏ) ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည် -
- (က) အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့
- (ခ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစား Operations Centre-EOC များအား အသင့်အဆောင်ရွက်နိုင်ရန် Table ၁

- (က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် Central Command System မှ ဖောင်ရွက်ရန်အတွက် သတ်ဆိုင်ရာ နှိုင်းညွှန်များနှင့် တိုင်းစာပေးကြီး/ပြည်နယ်များသို့ တော်ညွှန်ကြားရန်
- (ခ) ဗဟို တိုင်းစာပေးကြီး/ပြည်နယ်အသီးသီးတွင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး Rapid Response Team များ အသင့်တိုင်းစီမံဆောင်ရွက်ရန်
- (ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ဖောင်ရွက်မှုဆောင်ရွက်ရေး အဖွဲ့များနှင့် ဆေးစစ်နှင့် ဆေးကုသရေးအဖွဲ့များ
- (ဃ) ယာယီတယ်ဆယ်ရေးစခန်းများ တွင်စောင့်ရှောက်ခြင်း ဖြစ်တည်မှု စောင့်ရှောက်ခြင်း
- (င) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များ
- (စ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များ
- (ဆ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစား Operations Centre-EOC များအား အသင့်အဆောင်ရွက်နိုင်ရန် Table ၁
- (ဇ) လိုအပ်သော ဆေးဝါးများ စောင့်ရှောက်ရန်
- (ဈ) လိုအပ်သော ရန်ပုံငွေများကို ပြန်လည်ရရှိရန်
- (ည) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များ
- (ဋ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များ
- (ဌ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ဍ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- (ဎ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန

၅

- (ဝ) နိုင်ငံတကာမှ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးမည့် ဆေးအဖွဲ့များ (International Health Teams) ခေါ်ယူရန် ဖြစ်နိုင်စေရန်
- (က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များ
- (ခ) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်
- (ဂ) အရေးပေါ်ကာလတွင် သတင်းစီမံသုံးစွဲမှုအဖွဲ့အစည်း ဖွဲ့စည်းပေးရန်
- (ဃ) ဘေးသင့်ဒေသများတွင် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များနှင့် ဖြစ်နိုင်စေရန်
- (င) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
- (စ) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်
- (ဆ) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်
- (ဇ) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်
- (ဈ) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်
- (ည) ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ထားရန်

ဥက္ကဋ္ဌ (ကိုယ်စား)  
ဦးစောဝေ  
အတွင်းရေးမှူး  
အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ

စာအမှတ် ၁၅ / ၄၀ (က) / ၀၂၄  
ရက်စွဲ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၅ ရက်





“အမျိုးသားသဘာဝသားအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ” နှင့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ

ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီ

(၁)	ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
(၂)	အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌ
(၃)	ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ကုသရေးဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၄)	ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၅)	ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၆)	ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ပြန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၇)	ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၈)	ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လူမှုဝန်ထမ်းဦးစီးဌာန၊ လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
(၉)	ဥက္ကဋ္ဌ၊ မြန်မာနိုင်ငံကြက်ခြေနီအသင်း	အဖွဲ့ဝင်
(၁၀)	ဥက္ကဋ္ဌ၊ မြန်မာနိုင်ငံဆရာဝန်အသင်း	အဖွဲ့ဝင်
(၁၁)	ဥက္ကဋ္ဌ၊ မြန်မာနိုင်ငံကျန်းမာရေးမှူးအသင်း	အဖွဲ့ဝင်
(၁၂)	ဥက္ကဋ္ဌ၊ မြန်မာနိုင်ငံမိခင်နှင့် ကလေးစောင့်ရှောက်ရေးအသင်း	အဖွဲ့ဝင်
(၁၃)	ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
(၁၄)	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကုသရေး)၊ ကုသရေးဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန	တွဲဖက် အတွင်းရေးမှူး

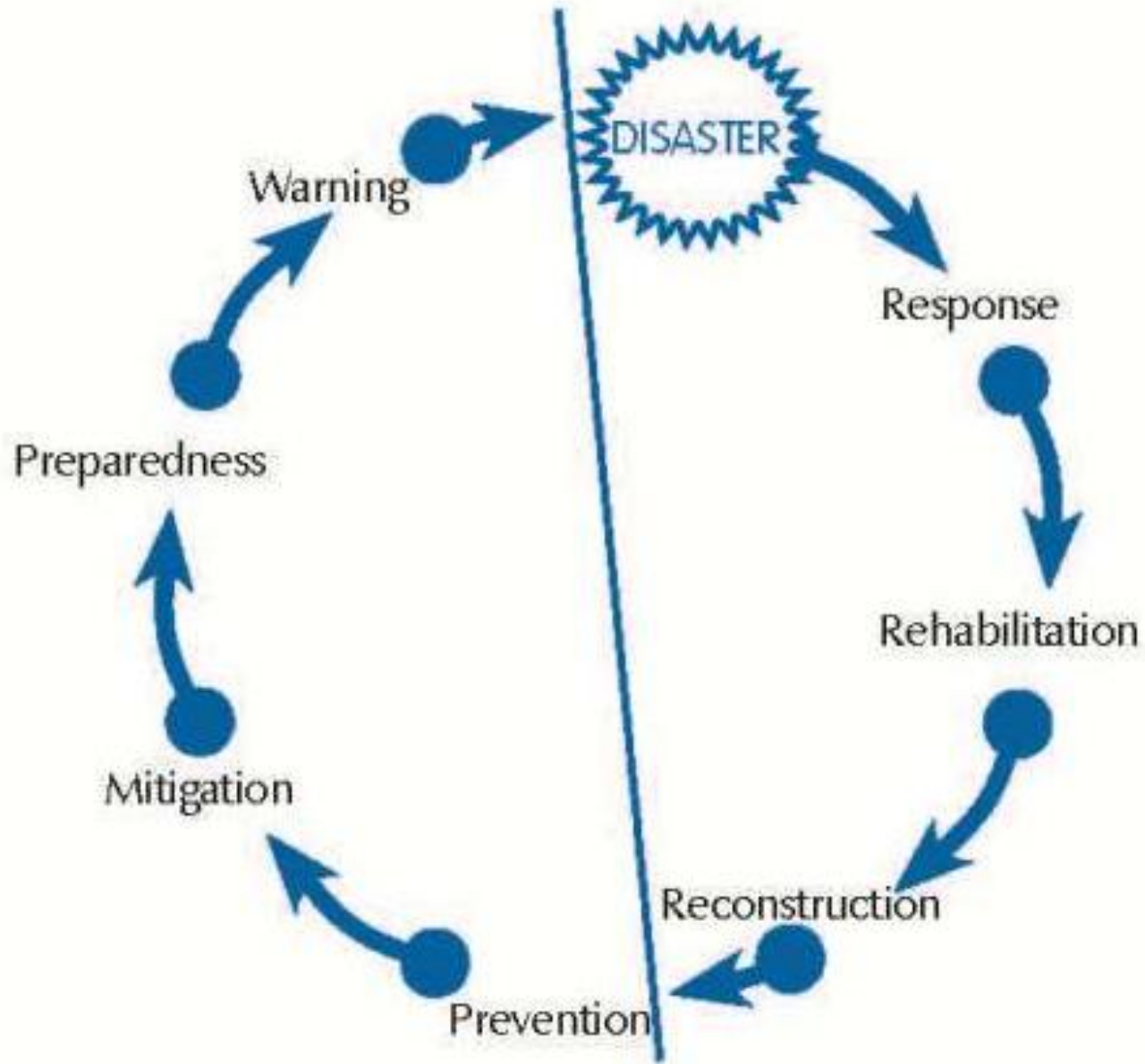
# ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီ ပထမအကြိမ် လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေး (၁/၂၀၁၆) (၁၇-၁၀-၂၀၁၆)



ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုစက်ဝန်း

Disaster Management Cycle

# Disaster Management Cycle (ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု စက်ဝန်း)



# Disaster Management Cycle : Prevention & Mitigation



## ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း (Prevention)



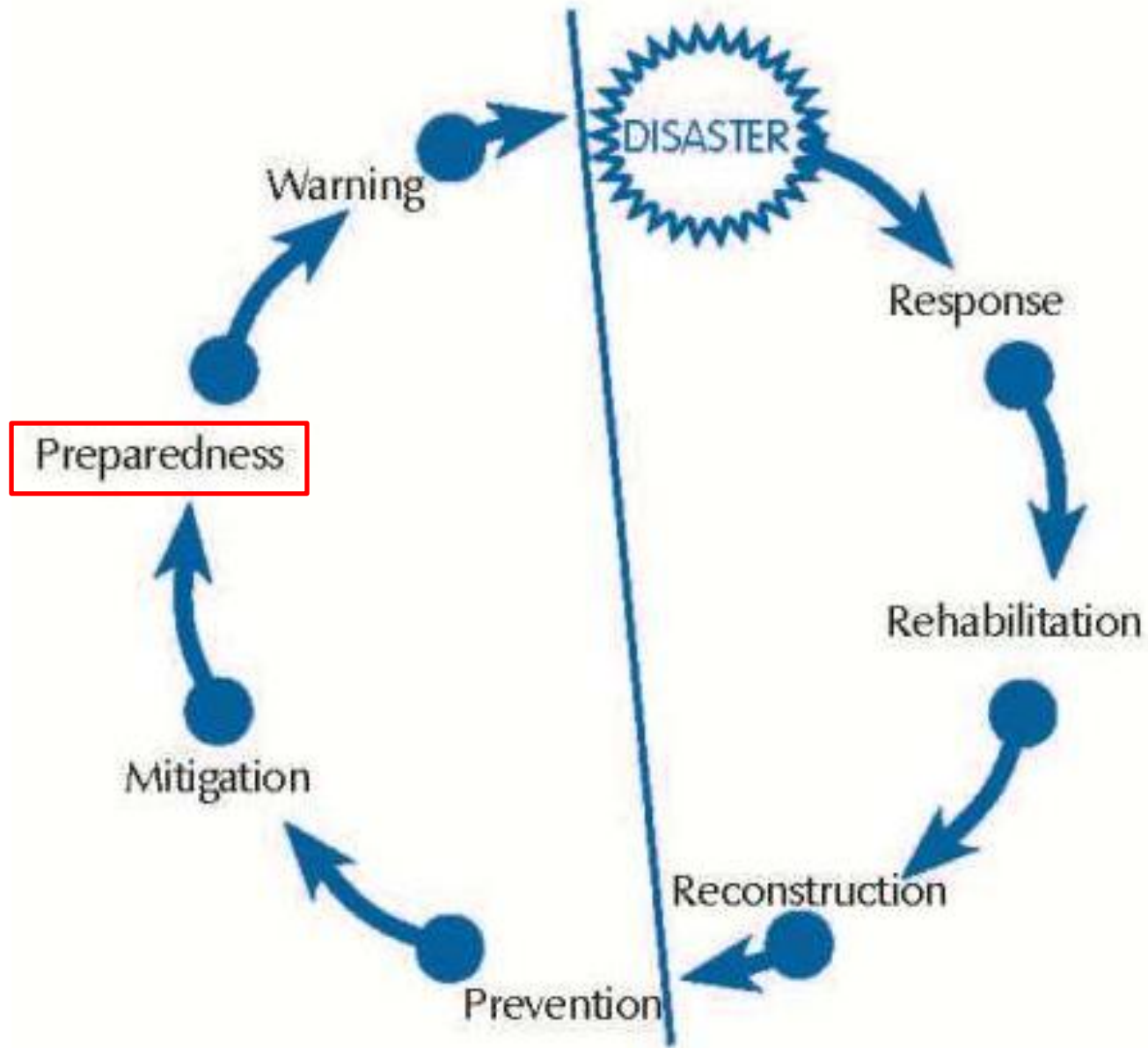
ဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်မှုပေးရန် စီမံဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများ ဖြစ်ပါသည်။  
ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခု ဖြစ်ပွားခြင်းမှ ရှောင်ရှားစေရန်၊ ဖြစ်ပါက အန္တရာယ်ကို ဟန့်တားခြင်းဖြင့် ထိခိုက်နစ်နာမှုများ မဖြစ်ပွားစေရန် ဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းများဖြစ်ပါသည်။

## ထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေခြင်း (Mitigation)



ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး ရေရှည်စီမံဆောင်ရွက်မှုများ ပါဝင်သည့် ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပွားမီ ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများ (ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်ပွားမီ ဆောင်ရွက်မှုများ) အာလုံးကို ခြုံ၍ခေါ်ဝေါ်သော စကားရပ် ဖြစ်ပါသည်။

# Disaster Management Cycle : Preparedness



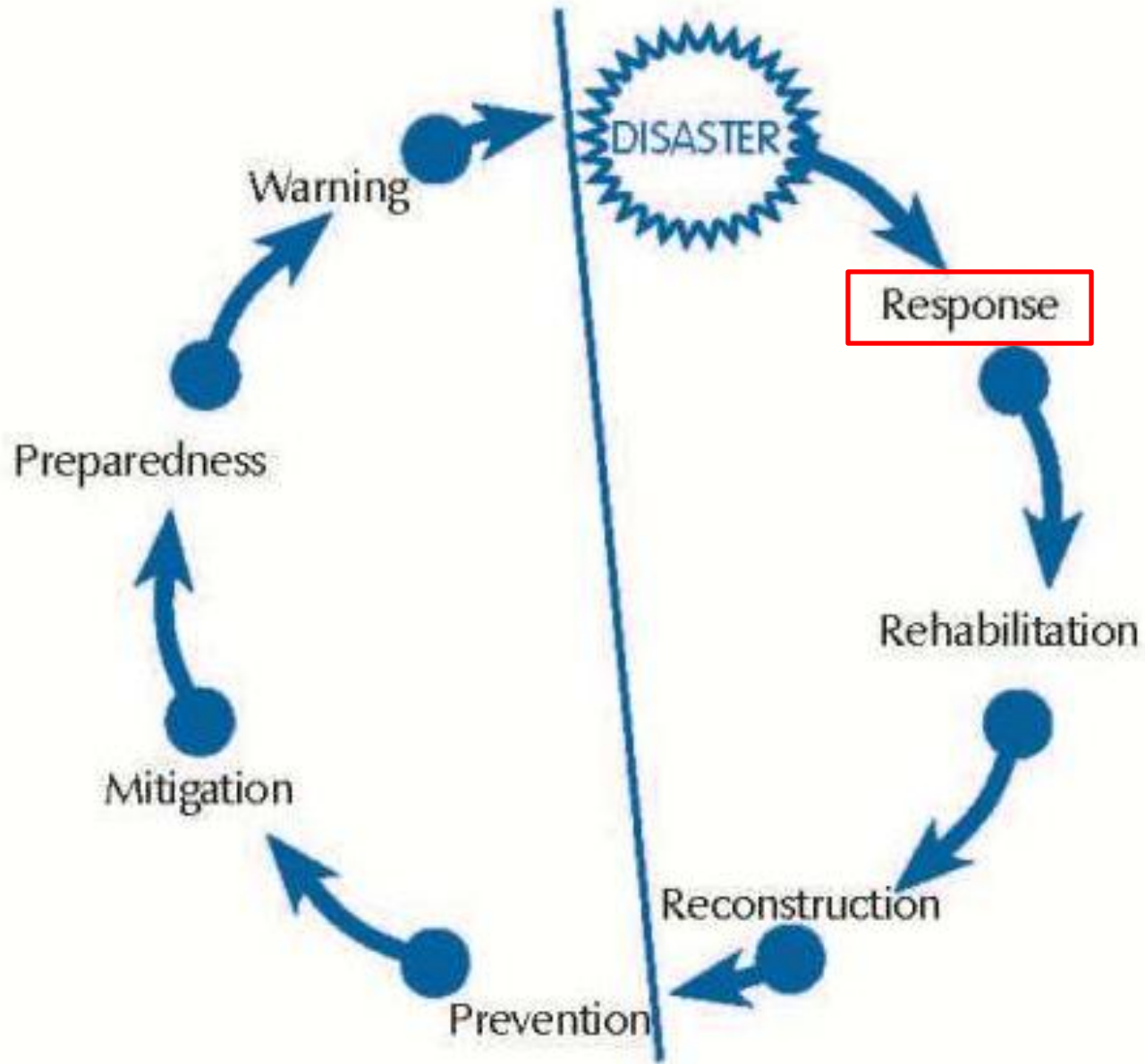


## ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း (Preparedness)



အန္တရာယ်များ၏ ထိခိုက်မှုကို ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်နိုင်ရန်အတွက် ကြိုတင်၍ ဆောင်ရွက် သော လုပ်ငန်းများနှင့် အစီအမံများ ဖြစ်ပါသည်။ ထိရောက်သော ကြိုတင် သတိပေးချက်များ အချိန်မီထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ခြိမ်းခြောက်ခံရသော နယ်မြေဒေသများမှ လူများနှင့် ပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းရာသို့ ယာယီ ရွှေ့ပြောင်း စေခြင်းများ ပါဝင်ပါသည်။

# Disaster Management Cycle : Response

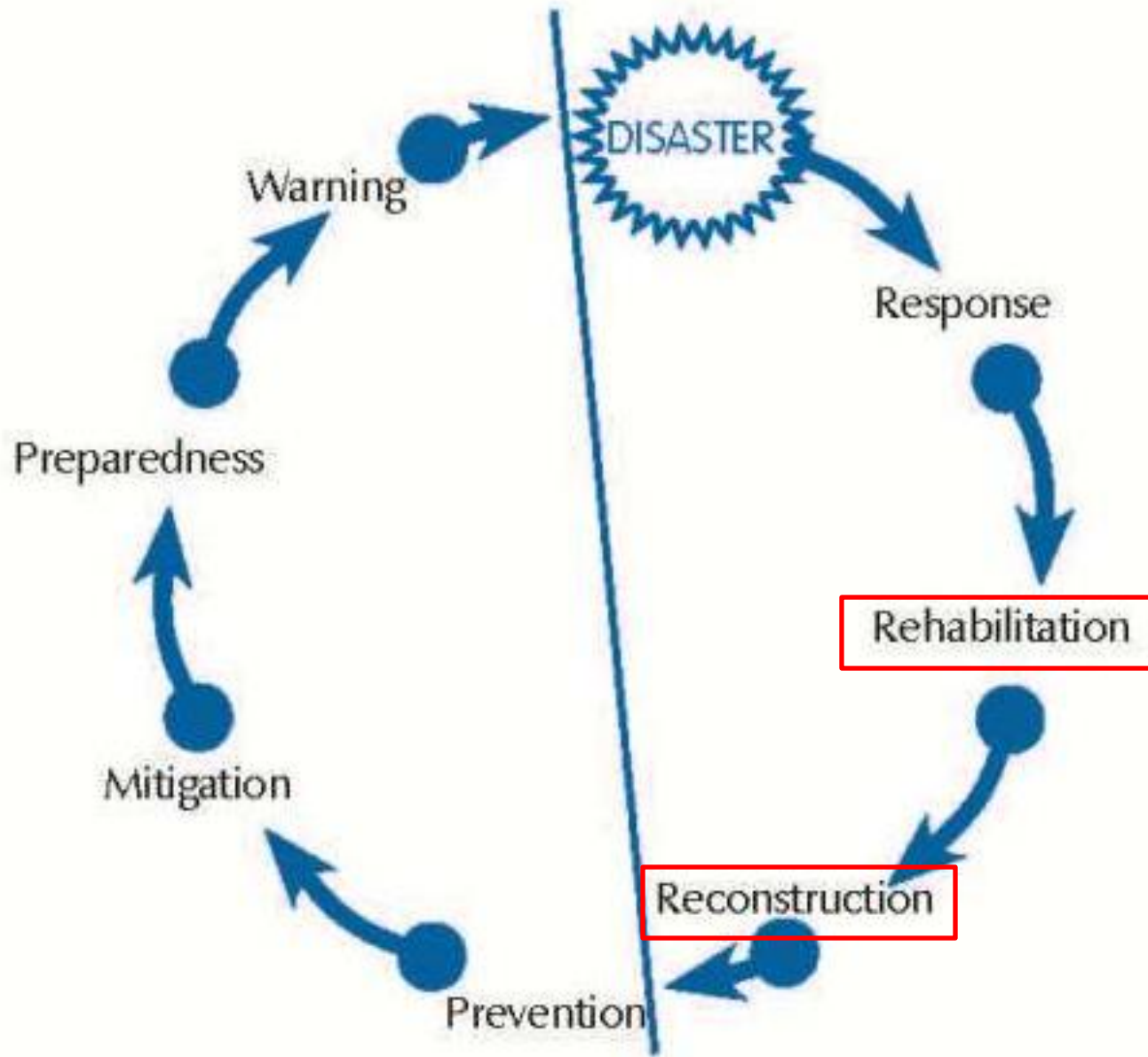


## တုံ့ပြန်မှု

(Response)

တုံ့ပြန်မှု (Response) ဆိုသည်မှာ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားနေစဉ် (သို့) ဖြစ်ပွားပြီးလျှင် ပြီးချင်း အသက်ကယ်ဆယ်ရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို လျော့ချ ရေး၊ ထိခိုက်ခံရသူများ၏ လုံခြုံရေးနှင့် အခြေခံစားဝတ်နေရေး လိုအပ်ချက်များကို အရေးပေါ် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခံရသူများအား အကူအညီပေးခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

# Disaster Management Cycle : **Recovery (Rehabilitation & Reconstruction)**



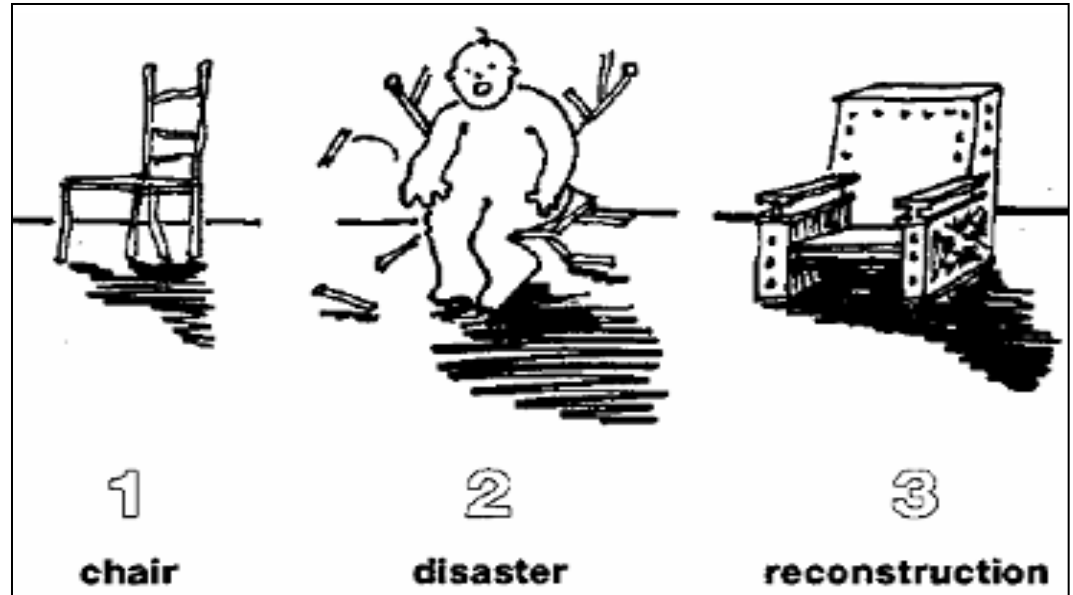
## ပြန်လည်ထူထောင်ရေး Rehabilitation



ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ထိခိုက်ခံရသော ရပ်ရွာလူထုကို ယခင်လူနေမှု အခြေအနေသို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများနှင့် ချမှတ်သော ဆုံးဖြတ်ချက်များ ဖြစ်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်ပွားသော အပြောင်းအလဲများအတွက် လိုအပ်သော ပြုပြင်ညှိနှိုင်းမှုများ ဆောင်ရွက်ရန် အားပေး ကူညီပံ့ပိုးခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

## ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး

## Reconstruction



ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးကာလ ပြီးဆုံးသောအခါ ရပ်ရွာကို ပြန်လည်တည်ဆောက်ရန် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းများ ဖြစ်ပါသည်။ အမြဲတမ်း နေထိုင်ရန် အိုးအိမ်များ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဝန်ဆောင်မှုများအားလုံး အပြည့်အဝ ပြန်လည် ရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပွားမီ အခြေအနေသို့ အပြည့်အဝ ပြန်လည် ရောက်ရှိစေခြင်း တို့ဖြစ်ပါသည်။

ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများအနေဖြင့် ဆောင်ရွက်ရမည့် ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ

ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

(Disaster Health Management) လုပ်ငန်းစဉ်များ

# ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်ပေါ်မီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

ကြိုတင်သတိပေးကာလ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်နေစဉ်နှင့် ဖြစ်ပွားပြီးစ အရေးပေါ်အခြေအနေ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး ကာလများ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ



# ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်ပေါ်မီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- စီမံချက်ရေးဆွဲထားရှိခြင်း
- ကော်မတီ/ လုပ်ငန်းကော်မတီများ ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်း
- ဆေးရုံ/ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန/ ဌာနခွဲ အဆောက်အဦများ အတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း
- ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများ၏ အရည်အသွေးမြှင့်တင်ရေး လုပ်ငန်းများ
- အရေးပေါ် ဆေးကုသပေးရေးနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်စေရေး ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း
- အရေးပေါ် ဆေးနှင့် ဆေးပစ္စည်းများ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း

# ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်ပေါ်မီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- မိုးလေဝသ သတင်း/ သတိပေးချက်များ အမြဲမပြတ် သိရှိဖြန့်ဝေပေးခြင်း
- အရေးပေါ်ဆက်သွယ်နိုင်ရန် ဆက်သွယ်ရမည့် ပုဂ္ဂိုလ်၊ ဖုန်းနံပါတ် စသည်များအား ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားခြင်း
- ပြည်သူများအား ကျန်းမာရေးအသိပညာပေးခြင်း
- နှီးနွယ်ဌာန/ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း

# ကြိုတင်သတိပေးကာလ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ သေချာစေခြင်းနှင့် အသင့်အနေအထား ရှိနေစေခြင်း
- မိုးလေဝသ သတိပေးချက်များအား အမြဲမပြတ်နားထောင်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဝေပေးခြင်း
- လိုအပ်ပါက အရေးပေါ်အစည်းအဝေးခေါ်ယူကျင်းပခြင်း
- PHEOC နှင့် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ဘေးလွတ်ရာသို့ ကြိုတင်ရွှေ့ပြောင်းခြင်း



## Public Health Emergency Operations Center (PHEOC)



# ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်နေစဉ်နှင့် ဖြစ်ပွားပြီးစ အရေးပေါ်အခြေအနေ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- ဘေးအန္တရာယ်နှင့် မိုးလေဝသသတင်း ဆက်လက်စောင့်ကြည့်ခြင်း
- အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း
- ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးသတိပေးချက်များ ဆက်လက်ထုတ်ပြန်ခြင်း
- ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုစာရင်း ကနဦး ကောက်ယူခြင်း
- အရေးပေါ်လိုအပ်ချက်များ တောင်းခံခြင်း



## အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း





## အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း



# ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည် တည်ဆောက်ရေး ကာလများ၌ ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ

- ကျန်းမာရေးစနစ် ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်း
- နောက်ဆက်တွဲ ကျန်းမာရေးပြဿနာများ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း
- ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုစာရင်း ကောက်ယူတင်ပြခြင်း
- ကျန်းမာရေးအဆောက်အဦ ပြန်လည်တည်ဆောက်ခြင်း
- ပြန်လည်ဆန်းစစ်ခြင်း





## Post Flood Managements in Sagaing (June, 2016)





**ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း**





## Health Management at Camps





ကျန်းမာရေးအဆောက်အဦ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ



# Disaster Resilient Health Facilities



**Thank You**