



ကလေးမြို့နယ်
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်
၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ။



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



မာတိကာ

ကျေးဇူးတင်ဂုဏ်ပြုလွှာ	၅
ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ၏ အမှာစာ	၆
အခန်း (၁) နိဒါန်း	၇
၁. ၁ နောက်ခံသမိုင်းကြောင်း	၇
၁. ၂ စီမံချက်ရေးဆွဲရေး ရည်ရွယ်ချက်နှင့် လုပ်ငန်းစဉ်	၈
အခန်း (၂) ကလေးမြို့နယ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	၁၀
၂. ၁ တည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်း	၁၀
၂. ၂ နယ်နိမိတ်	၁၀
၂. ၃ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း	၁၀
၂. ၄ အုပ်ချုပ်ရေးဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းထားပုံ	၁၀
၂. ၅ ရာသီဥတု	၁၅
၂. ၆ မြေအသုံးချမှု အခြေအနေ	၁၆
၂. ၇ လူဦးရေနှင့် နေထိုင်မှုပုံစံ	၁၇
၂. ၈ အိုးအိမ်နှင့် အခြေခံ အဆောက်အဦး	၁၈
၂. ၉ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ	၁၉
အခန်း (၃) ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်	၂၁
၃. ၁ ဆန်းစစ်ဆောင်ရွက်ပုံ နည်းစနစ်	၂၁
၃. ၂ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်အညွှန်း	၂၂
၃. ၃ အန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း	၂၂
၃. ၄ ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း	၂၃
၃. ၅ စွမ်းဆောင်ရည် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း	၂၅
၃. ၅. ၁ စွမ်းဆောင်ရည်	၂၅
၃. ၅. ၂ အစိုးရကဏ္ဍ စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်း (HFA)	၂၅
၃. ၅. ၃ ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု စွမ်းဆောင်ရည် (ကျေးရွာအုပ်စု)	၂၆
၃. ၆ အန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ချက်	၂၈
၃. ၆. ၁ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း	၂၈
၃. ၆. ၂ မြေပြိုကျခြင်း	၃၂
၃. ၆. ၃ မြေငလျင်	၃၉
၃. ၆. ၄ ရေကြီးခြင်း	၄၆
၃. ၇ ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း	၅၀
၃. ၇. ၁ ဆိုင်ကလုန်း	၅၀
၃. ၇. ၂ မြေငလျင်	၅၃
၃. ၇. ၃ ရေကြီးခြင်း	၅၆
၃. ၇. ၄ မြေပြိုခြင်း	၆၀
၃. ၈ စွမ်းဆောင်ရည်	၆၃
၃. ၈. ၁ အစိုးရကဏ္ဍ စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်း (HFA)	၆၃
၃. ၈. ၂ ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု (ကျေးရွာအုပ်စု)	၆၄
၃. ၈. ၃ ကလေးမြို့၏ စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်း	၆၄

၃. ၈. ၄ ကလေးမြို့နယ် HFA စွမ်းဆောင်ရည်	၆၄
၃. ၈. ၅ ရပ်ရွာ၏ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်(ကျေးရွာအုပ်စု).....	၆၆
၃. ၉ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း.....	၆၇
၃. ၉. ၁ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် အန္တရာယ်အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်း	၆၇
၃. ၉. ၂ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်	၆၇
၃. ၉. ၃ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်	၆၈
၃. ၉. ၄ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ အဆင့်	၆၈
၃. ၉. ၅ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေပြ မြေပုံ	၆၈
အခန်း (၄) မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ဖွဲ့စည်းထားရှိမှု	၇၆
၄. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ ဖွဲ့စည်းထားရှိမှု	၇၆
၄. ၁. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီများ ထားရှိမှု	၇၇
၄. ၁. ၂ လုပ်ငန်းကော်မတီများ.....	၇၈
၄. ၂ မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီများ၏လုပ်ငန်းတာဝန်ဝတ္တရားများ	၈၄
၄. ၂. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး ကော်မတီ၏ တာဝန်နှင့်ဝတ္တရား များ	၈၄
၄. ၂. ၂ လုပ်ငန်းကော်မတီများ၏ တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ.....	၈၆
အခန်း (၅) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ပါးရေး အစီအမံများ.....	၉၇
၅. ၁ ကလေးမြို့နယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ.....	၉၈
၅. ၂ ကလေးမြို့နယ် ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံလုပ်ငန်းစဉ်များ	၉၉
၅. ၃ ကလေးမြို့နယ် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ	၁၀၁
၅. ၄ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့်ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးအစီအမံ	၁၀၂
အခန်း (၆) စီမံချက်ကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း၊ သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ခြင်း	၁၀၄
၆. ၁ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း	၁၀၄
၆. ၂ စီမံချက်ပြန်လည်သုံးသပ်ချင်းနှင့် ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ခြင်း.....	၁၀၉
၆. ၂. ၁ စီမံချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ကြုံတွေ့နိုင်မည့် အဟန့်အတားများ	၁၁၀
နိဂုံး.....	၁၁၀
နောက်ဆက်တွဲ	၁၁၂
နောက်ဆက်တွဲ (၁) မြို့နယ်ချင်းဆက် လမ်းများ၊ တံတားများ.....	၁၁၂
နောက်ဆက်တွဲ (၂) ကလေးမြို့နယ်၏ သဘာဝဘေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်းအဖွဲ့	၁၁၄
နောက်ဆက်တွဲ (၃) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ မြို့နယ်အဆင့်ဌာနဆိုင်ရာအကြီးအကဲများနှင့် ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း နံပါတ်များ	၁၁၅
နောက်ဆက်တွဲ (၄) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၏ ဆက်သွယ်ရမည့်	၁၁၇
နောက်ဆက်တွဲ (၅) စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးခရိုင်၊ ကလေးမြို့နယ်၏ လူဦးရေအခြေပြစာရင်း	၁၁၉
နောက်ဆက်တွဲ (၆) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ခိုလှုံမည့်နေရာများအား ဖော်ထုတ်ရွေးချယ်ခြင်း	၁၂၈

ဇယားများ

ဇယား (၁)	ကလေးမြို့နယ် အကျယ်အဝန်း	၁၀
ဇယား (၂)	ကလေးမြို့နယ်၏ အုပ်ချုပ်ရေးနယ်မြေဖွဲ့စည်းမှု	၁၀
ဇယား (၃)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ငှာနဆိုင်ရာများစာရင်း	၁၃
ဇယား (၄)	ကလေးမြို့နယ်၏ ရာသီဥတု	၁၅
ဇယား (၅)	ကလေးမြို့နယ်၏ မြေအသုံးချမှု	၁၆
ဇယား (၆)	ကလေးမြို့နယ်၏ လူဦးရေ စာရင်း	၁၇
ဇယား (၇)	ကလေးမြို့နယ်၏ အိမ်ခြေအိမ်ထောင်စုစာရင်း	၁၇
ဇယား (၈)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ အခြေခံပညာကျောင်းများ စာရင်း	၁၇
ဇယား (၉)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု	၁၈
ဇယား (၁၀)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်းနေထိုင်သူ များ၏ အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်း	၁၉
ဇယား (၁၁)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်း အဓိကသီးနှံ (၁၀) မျိုး စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု	၁၉
ဇယား (၁၂)	ကဏ္ဍအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ပြဇယား	၂၄
ဇယား (၁၃)	ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျေးရွာအုပ်စုများ၏ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်းဖြစ်နိုင်ခြေပြဇယား	၂၉
ဇယား (၁၄)	မြေပြိုကျခြင်းဘေး ကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် နည်းလမ်းပြဇယား	၃၂
ဇယား (၁၅)	ကလေးမြို့နယ်ရှိ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုမှုဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေပြဇယား	၃၅
ဇယား (၁၆)	မြေလျင်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်ပြဇယား	၄၀
ဇယား (၁၇)	MMI (Modified Mercalli Intensity) အဆင့်နှင့် အချက်အလက်များပြဇယား	၄၁
ဇယား (၁၈)	ကလေးမြို့နယ်ရှိ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေလျင်ဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေပြဇယား	၄၂
ဇယား (၁၉)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းဘေးကျရောက်နိုင်ခြေပြဇယား	၄၆
ဇယား (၂၀)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဆိုင်ကလုန်းဘေး ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား	၅၀
ဇယား (၂၁)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေလျင်ဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား	၅၃
ဇယား (၂၂)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် လူမှုရေးနှင့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား	၅၆
ဇယား (၂၃)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် စီးပွားရေး (စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာ)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပြဇယား	၅၇
ဇယား (၂၄)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား	၆၀
ဇယား (၂၅)	ကလေးမြို့နယ်၏ HFA စွမ်းဆောင်ရည်ပြဇယား	၆၄
ဇယား (၂၆)	ကလေးမြို့နယ် ရပ်ရွာကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်ဇယား	၆၆
ဇယား (၂၇)	ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် အန္တရာယ်အဆင့်သတ်မှတ်မှုပြဇယား	၆၇
ဇယား (၂၈)	ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်ပြဇယား	၆၇
ဇယား (၂၉)	ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်ပြဇယား	၆၈
ဇယား (၃၀)	ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်ပြဇယား	၆၈
ဇယား (၃၁)	ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးကြောင့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေပြဇယား	၇၃

ပုံများ

ပုံ (၁) ကလေးမြို့နယ် အခြေပြမြေပုံ	၁၂
ပုံ (၂) ကလေးမြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းထားရှိပုံ	၁၃
ပုံ (၃) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက် ပြုလုပ်မှုအဆင့်ဆင့်	၂၇
ပုံ (၄) ကလေးမြို့နယ် ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း အန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်ခြေပြ မြေပုံ	၃၁
ပုံ (၅) ကလေးမြို့ မြေပြိုမှု အန္တရာယ်ပြမြေပုံ	၃၈
ပုံ (၆) ကလေးမြို့နယ် မြေငလျင် အန္တရာယ်ပြမြေပုံ	၄၅
ပုံ (၇) ကလေးမြို့နယ် ရေကြီးခြင်း အန္တရာယ်ပြ မြေပုံ	၄၉
ပုံ (၈) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဆိုင်ကလုန်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ မြေပုံ	၅၂
ပုံ (၉) ကလေးမြို့နယ် မြေငလျင်အန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ မြေပုံ	၅၅
ပုံ (၁၀) ကလေးမြို့နယ် ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ မြေပုံ	၅၉
ပုံ (၁၁) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုခြင်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်နိုင်ခြေပြမြေပုံ	၆၂
ပုံ (၁၂) ကလေးမြို့နယ်၏ ဆိုင်ကလုံး အန္တရာယ်ဘေး ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေပြ မြေပုံ	၆၉
ပုံ (၁၃) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေငလျင်ထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ	၇၀
ပုံ (၁၄) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ	၇၁
ပုံ (၁၅) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုခြင်းထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ	၇၂
ပုံ (၁၆) ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံထားရှိမှု	၇၆
ပုံ (၁၇) ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဖွဲ့စည်းပုံ	၇၇

ကျေးဇူးတင်ဂုဏ်ပြုလွှာ

ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ကလေးမြို့နယ်တွင် ၂၀၁၇ ခုနှစ်က ရေးဆွဲထားသော မြို့နယ်သဘာဝဘေး ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးစီမံချက်ပေါ်အခြေခံ၍ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာနနှင့်တကွ မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရေးအဖွဲ့ဝင်ဌာနဆိုင်ရာ များ၏ ဦးဆောင်မှု၊ ရွှေ့ပြောင်းသွားလာနေထိုင်ခြင်းဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်း၏ နည်းပညာပံ့ပိုးကူညီမှု၊ မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးနှင့် အစိုးရမဟုတ်သော လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပိုမိုပြည့်စုံပြီး သက်ဝင်လှုပ်ရှားမှု ရှိသော စီမံချက်ဖြစ်ပေါ်လာစေရန် သက်ဆိုင်ရာပါဝင်ပတ်သက်သူအားလုံးနှင့် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး ခြင်း၊ လိုအပ်သော ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုများပြုလုပ်ခြင်း၊ အချက်အလက်များကို ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်စုမှအုပ်ချုပ် ရေးမှူးများမှတစ်ဆင့်ကောက်ယူခြင်းနှင့် ပြည်နယ်မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ရယူခြင်း၊ ပြောင်းလဲ နေသောဒေသ၏ လိုအပ်ချက်များနှင့် အရင်းအမြစ်များ စသည့်အချက်များပေါ် အခြေခံသော လုပ်ငန်းစဉ်များဖြင့် စီမံချက်ကို အားဖြည့်ရေးဆွဲထားသည်။

ရွှေ့ပြောင်းသွားလာနေထိုင်ခြင်းဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် ဤမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင် ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ရေးဆွဲရာတွင်ပါဝင်ကူညီ ဆောင်ရွက်ခွင့်ရသဖြင့် ပြည်နယ်ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာ ချထားရေးဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနနှင့်တကွ သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ အဖွဲ့ အစည်းများအားလုံးကို များစွာကျေးဇူးတင်ရှိကြောင်း ပြောကြားလိုပါသည်။

ဤစီမံချက်ရေးဆွဲနိုင်ရေးနှင့် စာအုပ်အဖြစ် ပုံနှိပ်ထုတ်ဝေရေးအတွက် ငွေကြေးဖြင့်ပံ့ပိုးကူညီပေးခဲ့သော USAID/ OFDA ကိုလည်းများစွာ ကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

ဤကလေး မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို မြို့နယ်အတွင်း ကျရောက်နိုင်ခြေ များသည့် ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် လိုအပ်သော ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်ကို ပြုလုပ် ထားရှိပြီး၊ မြို့နယ်အတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ထိရောက်သောတုံ့ပြန်ခြင်းမှသည် မြို့နယ်၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုစီမံကိန်း လုပ်ငန်းစဉ်များတွင်သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးဆိုင်ရာများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ရန်ဖော်ထုတ်ဆွေးနွေးထားသည်။

ရွှေ့ပြောင်းသွားလာနေထိုင်ခြင်းဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းသည် အလားတူ မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးတွင် ကလေးမြို့နယ်နှင့် နယ်နိမိတ်ခြင်း ဆက်စပ်လျက် ရှိသော ချင်းပြည်နယ်တွင် ဟားခါးမြို့နယ်၊ ပလက်ဝမြို့နယ်နှင့် တီးတိန်မြို့နယ်များတွင်လည်း ရေးဆွဲလျက်ရှိသည်။

အထက်တွင်ဖော်ပြထားသော ဌာနဆိုင်ရာများ၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ငွေကြေးအထောက်အကူများ မရရှိပါကစီမံချက် စာအုပ်သည် အောင်အောင်မြင်မြင်ထွက်ပေါ်လာနိုင်မည် မဟုတ်ကြောင်းနှင့် ထိုကဲ့သို့သော အကူအညီများအတွက် ကျေးဇူးအထူးတင်ရှိကြောင်း ထပ်မံဖော်ပြအပ်ပါသည်။

International Organization for Migration-IOM

ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ၏ အမှာစာ

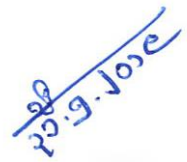
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးမြို့နယ်သည် ပထဝီအနေအထားအရသော်လည်းကောင်း၊ ရာသီဥတုနှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် အရသော်လည်းကောင်း၊ ရေကြီးခြင်းဘေး၊ ငလျင်ဘေး၊ မြေပြိုခြင်းဘေး၊ အပူပိုင်းကုန်းတွင်းမုန်တိုင်း ဘေးစသည့်ဘေးအမျိုးမျိုး ကျရောက်နိုင်ခြေရှိသော မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

၂၀၁၅ခုနှစ်အတွင်းက ဖြစ်ပွားခဲ့သော ရေကြီးခြင်းဘေးကြောင့် ကြီးမားသော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပွားသည်ကို သင်ခန်းစာယူဆန်းစစ်လေ့လာပြီး ကြိုတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် မြို့နယ်သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံ ခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် **International Organization for Migration (IOM)** (ရွှေ့ပြောင်းသွားလာ နေထိုင်ခြင်း ဆိုင်ရာနိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်း) နှင့်ပူးပေါင်းပြီး မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။ ထိုစီမံချက်ရေးဆွဲရာတွင် (အိုင်အိုအမ်)မှ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာများ၊ ငွေအင်အား၊ လူအင်အား များနှင့် စီမံချက်ရေးဆွဲနိုင်ရေးအတွက် ထဲထဲဝင်ဝင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ပြီး မြို့နယ်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်များနှင့်မြို့နယ်ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဒေသခံများ၊ ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ နှင့် အချိန်ယူပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် စီမံချက်ကို အောင်မြင်စွာရေးဆွဲနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဤစီမံချက်ကို ရေးဆွဲထားခြင်းဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သည့်အခါ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများ နည်းပါးသည် ထက်နည်းပါးလာပြီး မြို့နယ်အတွင်းမှီတင်းနေထိုင်ကြသော ပြည်သူများနှင့်၎င်းတို့၏ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ၊ ပိုင်ဆိုင်မှုများ၊ ကုန်ထုတ်စွမ်းအားစုများ၊ အိုးအိမ်အဆောက်အဦများကို အကာအကွယ်ပေးနိုင်မည် ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် မြို့နယ်၏ ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းများတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စ ရပ်များကို ထည့်သွင်း စဉ်းစားခြင်းအားဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲ ပြီး ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော နိုင်ငံတော်သစ်ကို လျှောက်လှမ်းနိုင်မည် ဖြစ်သည်။

ဤစီမံချက်သည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ပါးစေရေးအတွက် မြို့နယ်အတွင်း ဘေး အန္တရာယ် ကျရောက်ခဲ့ပါက ပြည်သူလူထုကို အဓိကဦးဆောင် လမ်းညွှန်မှုပေးနိုင်ရန် မြို့နယ်သဘာဝဘေး အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီများနှင့် ဆက်ကော်မတီများဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်းဖြင့် စီမံချက်ကို သက်ဝင်လှုပ်ရှားမှုရှိလာ နိုင်ရန်နှင့် ဘေးလျော့ပါးသက်သာစေနိုင်ရန် အကောင်းဆုံး ပံ့ပိုးပေးနိုင်မည်ဟု မျှော်လင့်ပါသည်။

နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် ဤစီမံချက်ရေးဆွဲနိုင်ရေးအတွက် တက်တက်ကြွကြွ ပူးပေါင်းပါဝင်ခဲ့သော မြို့နယ်သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင်ဌာနအသီးသီးမှာ တာဝန်ရှိသူများနှင့် နည်းပညာနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုများပံ့ပိုး ပေးခဲ့သော International Organization for Migration-IOM (ရွှေ့ပြောင်းသွားလာ နေထိုင်ခြင်းဆိုင်ရာနိုင်ငံ တကာအဖွဲ့အစည်း) နှင့် အချက်အလက်ကောက်ယူရာတွင် လိုအပ်သော ကူညီမှုပေးခဲ့သော ပါဝင်ပတ်သက်သူများ အားလုံးနှင့် စီမံချက်ပြန်လည်ရေးဆွဲရာတွင် ငွေကြေးပံ့ပိုးမှု ပေးထားသော USAID – OFDA ကိုအထူးပင်ကျေးဇူး တင်ရှိပါသည်။



ဥက္ကဋ္ဌ
(ဦးညီညီ။ပ/၅၄၃၆)
မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ
ကလေးမြို့။

အခန်း (၁) နိဒါန်း

၁.၁ နောက်ခံသမိုင်းကြောင်း

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုသည်မှာ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးမှုများလျော့ပါးနိုင်သမျှလျော့ပါးရေးအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်မကျရောက်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်းအပါအဝင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများကိုလည်းကောင်း နိုင်ငံတော်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးအစီအမံများ ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းများကိုလည်းကောင်းဆိုလိုပါသည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်သည် ပထဝီအနေအထားအရ မီးဘေး၊ တောမီးဘေး၊ မြေငလျင်၊ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း၊ မုန်တိုင်းဒီဇေရီ ဆူနာမီ၊ မြေပြိုခြင်း၊ ရေလွှမ်းမိုးခြင်း၊ မိုးခေါင်ရေရှားခြင်းဘေး၊ မိုးကြိုးဘေးစသည်ဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် အမျိုးမျိုးကျရောက်နိုင်သော ဒေသတစ်ခုဖြစ်နေပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များသည် အချိန်အခါ နေရာဒေသမရွေးကျရောက်နိုင်ပါသည်။ အချို့ဘေးအန္တရာယ်များသည် မကျရောက်မီကြိုတင်ခန့်မှန်းသိရှိနိုင်သော်လည်း အချို့မှာ ကြိုတင်ခန့်မှန်းနိုင်ခြင်းမရှိဘဲ ရုတ်တရက်ချက်ခြင်း ကျရောက်တတ်ပါသည်။

သဘာဝဘေးများကြောင့် အသက်အိုးအိမ်စည်းစိမ်များ၊ အများပိုင်နှင့် ပုဂ္ဂလိကပိုင်အဆောက်အဦးများ၊ စီးပွားရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများ၊ ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ရပ်တန့်ခြင်းနှင့် ဘေးကျရောက်စဉ်ကာလ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေများ အသုံးပြုရန်လိုအပ်မှုသည် ဘေးမကျရောက်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံများတွင် အသုံးပြုရခြင်းထက် အဆပေါင်းများစွာ ကုန်ကျသည်ကို တွေ့ရှိရသည်။

ထို့ကြောင့် ယခုအခါ နိုင်ငံတော်အစိုးရမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများဖြစ်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်မကျရောက်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများကို စနစ်တကျထိရောက် လျင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ရန် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများကို ပြဋ္ဌာန်းထားသည်။ အမျိုးသားအဆင့်၊ ပြည်နယ်အဆင့်၊ မြို့နယ်အဆင့်၊ ကျေးရွာအဆင့်အသီးသီးတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရန်နှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများ ဖွဲ့စည်းထားရှိသင့်ကြောင်းကို ဥပဒေထဲတွင် ဖော်ပြထားသည်။

မြို့နယ်အဆင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်၏ ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန် မြို့နယ်အတွင်းကျရောက်နိုင်ခြေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအလိုက် ထိခိုက်ခံရလွယ်မှုနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်စသည့်အချက်အလက်များကို ဖော်ထုတ်ခြင်းဖြင့် စီမံချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပိုမိုထိရောက်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်သည် ပထဝီအနေအထားအရ ချင်းပြည်နယ်ရှိ တောင်တန်းများ အောက်ခြေတွင်တည်ရှိပြီး ချင်းပြည်နယ်၏ ရေဝေရေလဲဒေသဖြစ်သဖြင့် ချင်းပြည်နယ်တွင် ရွာသွန်းသော မိုးရေများသည် မြစ်ချောင်း အသီးသီးမှ တစ်ဆင့် ကလေးမြို့နယ်အတွင်းသို့ ဝင်ရောက်ခြင်းကြောင့် မြစ်ရေကြီးခြင်း ဘေးအန္တရာယ်ကို မကြာခဏဆိုသလို ခံစားရလေ့ရှိပါသည်။ ယင်းအပြင် ငလျင်နှင့် မီးဘေးအန္တရာယ်များလည်း ကျရောက်နိုင်သော မြို့နယ်ဖြစ်ပါသည်။ လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်းများလည်း နှစ်စဉ်ကျရောက်လေ့ရှိပါသည်။

၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် တစ်နိုင်ငံလုံးအတိုင်းအတာဖြင့် ရေလွှမ်းမိုးမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခဲ့စဉ်က ကလေးမြို့နယ်သည် ထိခိုက် ဆုံးရှုံးမှုများပြားသော မြို့နယ်တစ်ခု ဖြစ်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင်လည်း ၁၃၁၃ စင်တီမီတာအထိ မြစ်ရေလျှံ တက်ခဲ့ပြီး စိုးရိမ်ရေမှတ် အထက် ၂၁၃ စင်တီမီတာထိ ရောက်ရှိခဲ့သည့်အတွက် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများ ခံစားခဲ့ရပါ သည်။

ကလေးမြို့နယ်အတွင်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ပေါ်ပေါက်လာသည့်အခါ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှု နည်းပါးသည်ထက် နည်းပါးစေရန် ရည်ရွယ်လျက် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ပါးရေး လုပ်ငန်းများ ကြိုတင်ပြင် ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများကို စနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်နိုင်ရန်နှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လာပါက အရေး ပေါ်ကယ်ဆယ်စောင့်ရှောက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်းများတို့ကို အမြန်ဆုံးနှင့်အထိရောက် ဆုံး ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက် ပြန်လည်သုံးသပ်ရေးဆွဲ ရာတွင် မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ဦးဆောင်မှုဖြင့် မြို့နယ်အဆင့်ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်အတွင်း လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသော အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၊ လူမှုရေး အသင်းအဖွဲ့များစသည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်နွယ်ပတ်သက်သူများ ပူးပေါင်းပါဝင် ဆွေးနွေးသည့် နည်းလမ်းဖြင့် ရေးဆွဲထားပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်အတွင်း ယခင်ကဖြစ်ပွားခဲ့သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ယင်းတို့၏သက်ရောက်မှုများအပေါ် အခြေခံခြင်း၊ ယခင်ကြုံတွေ့ခဲ့ရသော ဘေးအန္တရာယ်အကြိမ်ရေနှင့် ၎င်းတို့၏သက်ရောက်မှုများကို လေ့လာခြင်းဖြင့် စတင်ခဲ့ပါသည်။ သတင်းအချက်အလက်များကို သက်ဆိုင်ရာ ဒေသအာဏာပိုင်များမှတစ်ဆင့် ကွင်းဆင်းကောက်ယူ ခြင်းနှင့် တစ်ဆင့်ခံ အရင်းအမြစ်များမှ ရရှိပါသည်။ ထို့ပြင် Digital Elevation Model နှင့် Geographic Information System (GIS) ကို အသုံးပြုပြီး အချက်အလက်နှင့် မြေပုံများရယူခြင်းနှင့် မြို့နယ်အတွင်း သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေဆန်းစစ်ချက်နှင့် မြို့နယ်အတွင်း ရရှိနိုင်သော အရင်းအမြစ်များစသည် တို့ကိုလည်း ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ထားပါသည်။ ထို့အပြင် မြို့နယ်၏ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံး နိုင်ခြေလျော့ပါးရေးဆိုင်ရာ အစီအမံများဖြစ်သော ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး၊ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးနှင့် ဘေးလျော့ပါးရေး စသည့်အစီအမံများကို မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကဏ္ဍတွင် ဘေးလျော့ပါးရေးကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန် ဖော်ထုတ်ဆွေးနွေးပြီး ဤစီမံချက်တွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲထားပါသည်။

၁.၂ စီမံချက်ရေးဆွဲရေး ရည်ရွယ်ချက်နှင့် လုပ်ငန်းစဉ်

ရည်ရွယ်ချက်

မြို့နယ်အဆင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်ရေးဆွဲခြင်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက် များပါဝင်ပါသည်။

- မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်များကို သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင် ရည်များမြှင့်တင်ပေးခြင်းဖြင့် ဘေးမကျရောက်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် တုံ့ပြန်ခြင်းကဏ္ဍများကို စီမံခန့်ခွဲ မှုကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအစဉ်များကို စနစ် တကျ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။
- မြို့နယ်အတွင်းခိုလှုံရာနေရာများကို လေ့လာဆန်းစစ်ချက်များပြုလုပ်၍ ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ရန်။
- အတည်ပြုပြဋ္ဌာန်းထားသော ဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများနှင့်အညီ ပိုမိုပြည့်စုံသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲဖော်ထုတ်ရန်။
- မြို့နယ်၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်။

လုပ်ငန်းစဉ်

သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရာတွင် အားလုံးပူးပေါင်းပါဝင်သော ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ဆွေးနွေးသည့် လမ်းစဉ်ကို ကျင့်သုံးသွားမည်။ ယင်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်ပါသည်။

- မြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်ရေးဆွဲရန် လုပ်ငန်းအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း။
- လက်ရှိရေးဆွဲထားသော စီမံချက်တွင် လိုအပ်ချက်များ၊ အားသာချက်များကို ဖော်ထုတ်ပြီး မြို့နယ်အတွင်း ရှိဒေသ ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ စွမ်းဆောင်ရည်၊ ထိခိုက်လွယ်မှုများနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင် ပိုမိုကောင်းမွန်သော စီမံချက်ကို ဖော်ထုတ်ရေးဆွဲခြင်း။
- မြို့နယ် သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်များ၊ မြို့နယ်အတွင်းရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာ အုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ အားလုံးပါဝင်သောကျယ်ပြန့်သော တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုများ ပြုလုပ်သောနည်း လမ်းကို အသုံးပြုခြင်း။
- မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်များ၊ ရပ်ကျေးနှင့်ရပ်ကွက်အုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၏ ပံ့ပိုးမှု ဖြင့် မြို့နယ်၏ ကျရောက်နိုင်သောအန္တရာယ်များ၊ ထိခိုက်ခံရလွယ်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်အချက်အလက်များ ကို ကောက်ယူစုဆောင်းခြင်း။
- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေများ၊ ဖော်ထုတ်ရေးဆွဲထားသော မြို့နယ်၏လက်တွေ့ အကောင်အထည်ဖော်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်အညီ မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်များနှင့် ဆပ်ကော်မတီများကို ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်းနှင့် ၎င်းတို့လုပ်ဆောင်ရမည့် တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများကို ဖော်ထုတ် သတ်မှတ်ခြင်း။
- မြို့နယ်အတွင်း ကျရောက်နိုင်ခြေမြင့်မားသော အန္တရာယ်ပြမြေပုံ ဖော်ထုတ်ရေးဆွဲခြင်း။
- ဖော်ထုတ်ရေးဆွဲပြီးသော စီမံချက်အသစ်ကို မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီ ဝင်များနှင့် ဆွေးနွေးအတည်ပြုချက်ရယူခြင်း။
- အတည်ပြုပြီးသော စီမံချက်ကို စာအုပ်ထုတ်ဝေပြီး ပေးအပ်ပွဲကျင်းပခြင်း။

အခန်း (၂) ကလေးမြို့နယ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၂. ၁ တည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်း

ကလေးမြို့နယ်သည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အနောက်မြောက်ပိုင်း၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၏ အနောက်မြောက်ပိုင်း မြောက်လတ္တီတွဒ် (၂၃. ၃၆ မှ ၂၃. ၃၈) ဒီဂရီ အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် (၉၃. ၅၈ မှ ၉၄. ၁၆) ဒီဂရီ အကြားတွင် တည်ရှိပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်သည် ဧရိယာစတုရန်းမိုင်ပေါင်း (၉၀၂. ၆၁၆) စတုရန်းမိုင် (၅၇၇၆၇၄) ဧက တောင်မှမြောက်သို့ (၇) မိုင်၊ အရှေ့မှအနောက်သို့ (၁၂) မိုင် ကျယ်ဝန်းပါသည်။ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၄၅၀) ပေမြင့်မားပြီး တောင်ကုန်းတောင်တန်းများသည် မြောက်မှတောင်သို့ သွယ်တန်းလျက်ရှိပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်၏ ဧရိယာစတုရန်းရန်းမိုင်မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၁) ကလေးမြို့နယ် အကျယ်အဝန်း

စဉ်	မြို့နယ်	စတုရန်းမိုင်	မြို့	ဧက
၁	ကလေး	၉၀၂. ၆၁၆	ကလေး	၅၇၇၆၇၄

၂. ၂ နယ်နိမိတ်

ကလေးမြို့နယ် အရှေ့ဘက်တွင် ကလေးဝမြို့နယ်နှင့် မင်းကင်းမြို့နယ်၊ တောင်ဘက်တွင် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ဝန်းဂေါမြို့နယ်တို့နှင့် ထိစပ်လျက်ရှိပါသည်။ အနောက်ဘက်တွင် ချင်းပြည်နယ် တီးတိန်မြို့နယ်၊ တွန်းဇံမြို့နယ်၊ ဖလမ်းမြို့နယ်များ၊ အနောက်မြောက်ဘက်တွင် တမူးမြို့နယ်၊ အရှေ့မြောက်ဘက်တွင် မော်လိုက်မြို့နယ်တို့နှင့် နယ်နိမိတ်ထိစပ်လျက်ရှိပါသည်။

၂. ၃ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း

ကလေးမြို့နယ်၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထားမှာ အရှေ့ဘက်တွင် ပုံတောင်ပုံညာတောင်တန်း၊ အနောက်ဘက်တွင် ချင်းတောင်တန်းတို့ တောင်မြောက်သွယ်တန်းလျက်ရှိပါသည်။ ၎င်းတောင်တန်းနှစ်ခုကြားတွင် ကျဉ်းမြောင်း၍ ရှည်လျားသောချိုင့်ဝှမ်းလွင်ပြင် ဖြစ်ပေါ်နေပါသည်။ အချို့နေရာများတွင် အနည်းငယ်မြင့်တက်နေသည့်တောင်ကုန်းတောင်တန်းများရှိပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်တွင် ထင်ရှားသော မြစ်များမှာ မြစ်သာမြစ်၊ နေရဉ္စာမြစ်တို့ ဖြစ်ပါသည်။ မြစ်သာမြစ်သည် ကလေးမြို့၏အလယ်ဗဟိုခန့်တွင် တောင်မှမြောက်သို့ စီးဆင်းနေပြီး နေရဉ္စာမြစ်သည် မြောက်မှတောင်သို့ စီးဆင်း၍ မြစ်သာမြစ်တွင် ပေါင်းဆုံသည်။ နွေရာသီတွင် ရေအနက် (၂) ပေခန့်သာရှိ၍ စက်လှေများ မသွားလာနိုင်ပါ။ စိုက်ပျိုးရေး၊ သောက်သုံးရေး စသည်ဖြင့် အသုံးပြုနိုင်သည်။

၂. ၄ အုပ်ချုပ်ရေးဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းထားပုံ

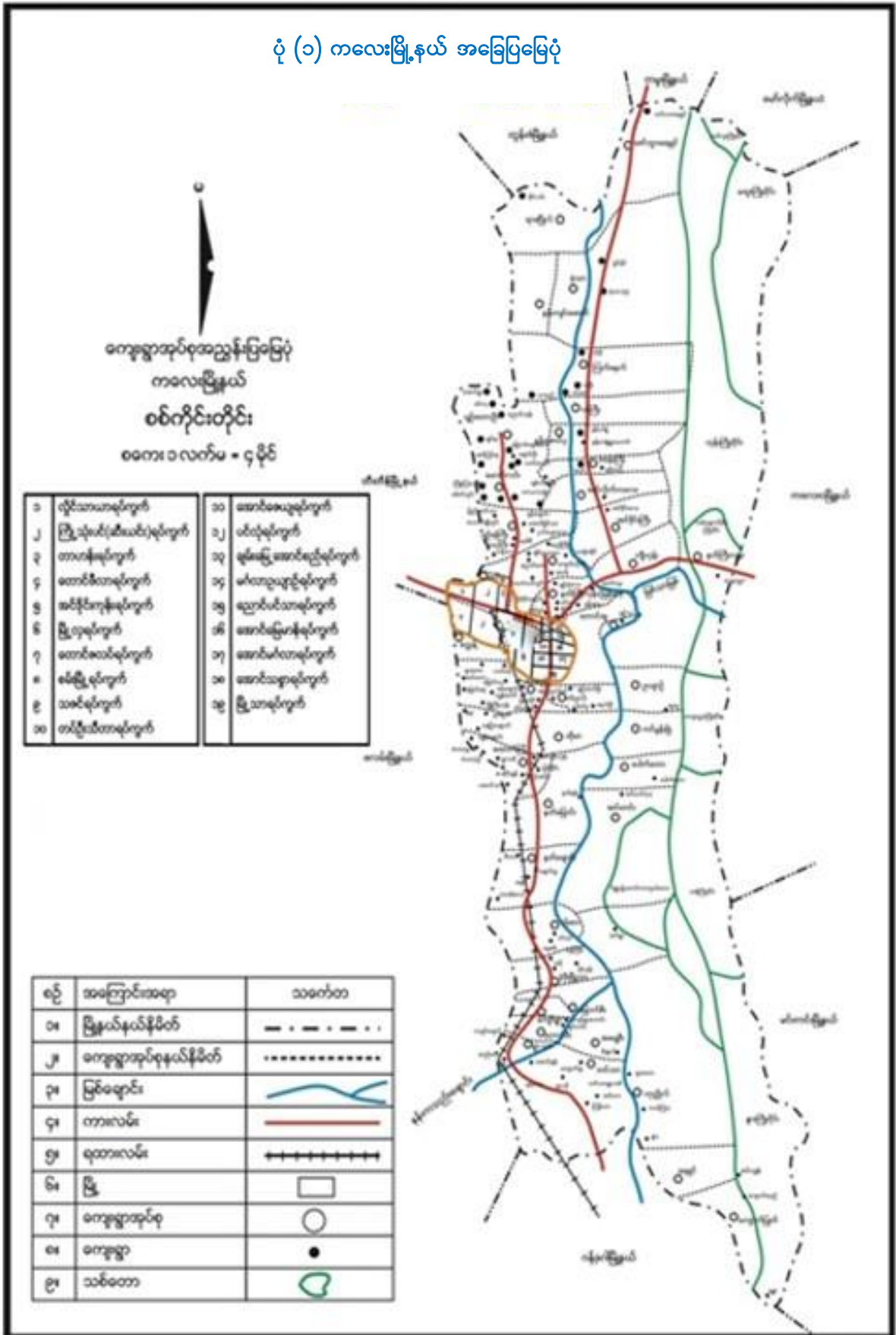
ကလေးမြို့နယ်၏ အုပ်ချုပ်ရေးနယ်မြေဖွဲ့စည်းမှုမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၂) ကလေးမြို့နယ်၏ အုပ်ချုပ်ရေးနယ်မြေဖွဲ့စည်းမှု

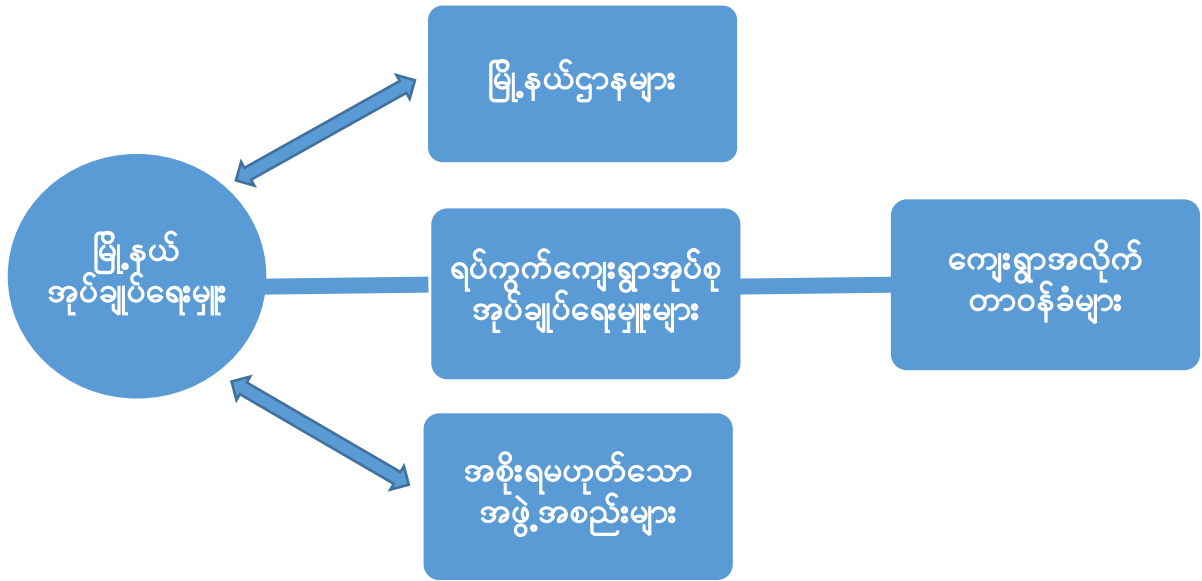
စဉ်	မြို့နယ်	မြို့	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ
၁	၁	-	၂၀	၄၀	၁၅၇

အစိုးရဌာနများ။ ကလေးမြို့နယ်အတွင်း နိုင်ငံတော်အစိုးရ ဝန်ကြီးဌာနများ၏လုပ်ငန်းများ ပြည်သူ့ရေးရာစီမံခန့်ခွဲမှု ကိစ္စများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် မြို့နယ်အဆင့် ဌာနဆိုင်ရာများကို ဖွဲ့စည်းထားရပါသည်။ ကလေးမြို့နယ်အတွင်း မြို့နယ်အဆင့်ရုံးဖွင့်လှစ်ထားသော အစိုးရဦးစီးဌာန (၆၈)ခုရှိပြီး စုစုပေါင်းဝန်ထမ်း (၆၀၆၂) ဦးရှိပါသည်။ ထို့အပြင် မြို့နယ်လုံခြုံရေးနှင့် ကာကွယ်ရေးတို့အတွက် ရဲတပ်ဖွဲ့အင်အား (၁၆၀)ဦး၊ စုစုပေါင်း (၁၆၀)မှ ကာကွယ်ပေးလျက် ရှိသည်။

ပုံ (၁) ကလေးမြို့နယ် အခြေပြမြေပုံ



ပုံ (၂) ကလေးမြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးဆိုင်ရာဖွဲ့စည်းထားရှိပုံ



ဇယား (၃) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ဌာနဆိုင်ရာများစာရင်း

စဉ်	ဝန်ကြီးဌာန	ဌာန
၁	ပြည်ထောင်စု အစိုးရအဖွဲ့ဝန်ကြီးဌာန	(၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
၂	ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန	(၂) မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့ (၃) အထူးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန (၄) မီးသတ်ဦးစီးဌာန (၅) အကျဉ်းဦးစီးဌာန
၃	အလုပ်သမား လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာန	(၆) လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေး ဦးစီးဌာန (၇) အလုပ်ရုံနှင့် အလုပ်သမားဥပဒေစစ်ဆေးရေး ဦးစီးဌာန (၈) လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့ (၉) အလုပ်သမားညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန
၄	စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန	(၁၀) စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန (၁၁) အကောက်ခွန်ဦးစီးဌာန (၁၂) ပြည်တွင်းအခွန်များ ဦးစီးဌာန (၁၃) မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ် (၁၄) မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း (၁၅) မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ် (၁၆) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့
၅	ပြည်ထောင်စု တရားလွှတ်တော်ချုပ်ရုံး	(၁၇) မြို့နယ်တရားရုံး
၆	ပြည်ထောင်စု ရှေ့နေချုပ်ရုံး	(၁၈) မြို့နယ်ဥပဒေရုံး
၇	ပြည်ထောင်စု စာရင်းစစ်ချုပ်ရုံး	(၁၉) မြို့နယ်စာရင်းစစ်ရုံး
၈	ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	(၂၀) လမ်းဦးစီးဌာန

		(၂၁) မြို့ပြနှင့် အိမ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန (၂၂) ကျေးလက်လမ်းဦးစီးဌာန
၉	ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန	(၂၃) မြို့နယ်ပညာရေးမှူးရုံး (၂၄) နည်းပညာတက္ကသိုလ် (၂၅) ကွန်ပျူတာ တက္ကသိုလ် (၂၆) ကလေးတက္ကသိုလ်
၁၀	ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန	(၂၇) ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန (၂၈) ကုသရေးဦးစီးဌာန (၂၉) အားကစားနှင့် ကာယပညာဦးစီးဌာန (၃၀) တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန (၃၁) သူနာပြုသင်တန်းကျောင်း (၃၂) စာသုံးသူဦးစီးဌာန
၁၁	လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန	(၃၃) လျှပ်စစ်ဓါတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်း
၁၂	လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး ဝန်ကြီးဌာန	(၃၄) လူမှုဝန်ထမ်းဦးစီးဌာန (၃၅) လူမှုဖူလုံရေးဦးစီးဌာန (၃၆) သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန
၁၃	စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန	(၃၇) ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဦးစီးဌာန (၃၈) စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန (၃၉) မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန (၄၀) ပျားလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန (၄၁) လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်း ဦးစီးဌာန (၄၂) သမဝါယမဦးစီးဌာန (၄၃) ဆည်မြောင်းနှင့် ရေအသုံးချမှု စီမံခန့်ခွဲရေး ဦးစီးဌာန (၄၄) ရေအရင်းအမြစ် (၄၅) တည်ဆောက်ရေး (၄၆) ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန (၄၇) စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန
၁၄	စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန	(၄၈) မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
၁၅	သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန	(၄၉) သစ်တောဦးစီးဌာန (၅၀) မော်လိုက်အနောက်သစ်ထုတ်ရေး (၅၁) ချင်းသစ်ထုတ်ရေး
၁၆	ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန	(၅၂) ပြန်ကြားရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဦးစီးဌာန (၅၃) မြန်မာ့ရုပ်မြင်သံကြား (၅၄) ကိုယ်ဖွားသတင်းစာတိုက်
၁၇	ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	(၅၅) ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်ရေးညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန (၅၆) လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး ညှိနှိုင်းမှုဦးစီးဌာန (၅၇) ပို့ဆောင်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

		(၅၈) မြန်မာ့မီးရထား (၅၉) မြန်မာ့စာတိုက်လုပ်ငန်း (၆၀) မိုက္ကရိုဝေ့ (၆၁) အော်တိုအိတ်ချိန်း (၆၂) မိုးလေဝသနှင့်ဇလပေဒဌာန (၆၃) ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန (၆၄) မြန်မာ့လေကြောင်းဦးစီးဌာန
၁၈	သာသနာရေးဝန်ကြီးဌာန	(၆၅) သာသနာတော်ထွန်းကားပြန့်ပွားရေး ဦးစီးဌာန
၁၉	နယ်စပ်ရေးရာဝန်ကြီးဌာန	(၆၆) နယ်စပ်ဒေသနှင့် တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
၂၀	စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာန	(၆၇) စားသုံးသူရေးရာ ဦးစီးဌာန
၂၁	ပြည်ထောင်စု ရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်	(၆၈) မြို့နယ်ရွေးကောက်ပွဲ ကော်မရှင်အဖွဲ့ခွဲရုံး
၂၂	ကာကွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန	ကလေးတပ်နယ် ကျီးကုန်းတပ်နယ်

၂. ၅ ရာသီဥတု

ကလေးမြို့နယ်သည် ပူအိုက်စွတ်စိုသော ရာသီဥတုရှိပြီး အမြင့်ဆုံးအပူချိန် (၄၃. ၅ °C) နှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ (၈. ၆ °C) ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်အလိုက် ဖြစ်ပေါ် ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၄) ကလေးမြို့နယ်၏ ရာသီဥတု

စဉ်	ခုနှစ်	မိုးရေချိန်		အပူချိန်		မြစ်သာမြစ်ရေ	
		မိုးရွာရက်	စုစုပေါင်းမိုးရေချိန် (လက်မ)	နွေရာသီ(° C) အမြင့်ဆုံး	ဆောင်းရာသီ (° C) အနိမ့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	မိုးရွာရက်
၁	၂၀၁၂	၈၇	၄၉. ၄၁	၄၃. ၅	၈. ၆	၁၈၉	၉၈၆
၂	၂၀၁၃	၉၅	၇၄. ၅၁	၄၃. ၀	၇. ၈	၁၅၄	၁၂၄၅
၃	၂၀၁၄	၈၂	၅၅. ၅၉	၄၃. ၀	၁၁. ၅	၁၉၄	၇၆၉
၄	၂၀၁၅	၉၃	၇၆. ၈၁	၄၁. ၅	၁၀. ၅	၂၇၁	၂၀၆၇
၅	၂၀၁၆	၉၉	၆၆. ၃၇	၄၁. ၅	၉. ၅	၂၁၃	၁၀၆၀
၆	၂၀၁၇	၁၀၀	၇၀. ၇၆	၄၁. ၅	၁၀. ၅	၂၃၀	၁၃၁၃

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

သဘာဝပေါက်ပင်များနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

ကလေးမြို့နယ် အတွင်းရှိ ကြိုးဝိုင်းတောများနှင့် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်း ရတနာတန်းဝင် ကျွန်းနှင့် အဖိုးတန် ပျဉ်းကတိုး၊ အင်၊ ကညင်၊ သင်ပင်၊ ပိတောက်စသည့် သစ်မာမျိုးစုံအပင်များ ပေါက်ရောက်သည့်အပြင် သိုက်ဝါး၊ မျှင်ဝါး၊ ဝါးဘိုးဝါးများလည်း ပေါက်ရောက်ပါသည်။ ဆေးဖက်ဝင် ဘုမ္မရာဇာ၊ တပင်ရွှေထီး၊ ဆင်တုံးမနွယ် စသည်များလည်း ပေါက်ရောက်ပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ မျောက်ညို၊ မျောက်စာ၊ မျောက်လေပွေ၊ ရှိ၊ ဆတ်စသည့် တိရစ္ဆာန်များနှင့် ဗျိုင်း၊ သစ်တောက်ငှက်၊ စာကလေး၊ ဆက်ရက်စသည့် ငှက်များလည်း မှီတင်းကျက်စားကြပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်အတွင်း အဓိက ဖြတ်သန်းစီးဆင်းလျက်ရှိသော မြစ်မှာ မြစ်သာမြစ် ဖြစ်ပါသည်။ ကလေးမြို့နယ် အတွင်းရှိ ကြိုးဝိုင်းတောနှင့် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်းတွင် မဏိပူရ်ချောင်း၊ နွားချောင်း၊ ဘုန်းချောင်း၊ နေရဉ္စရာချောင်း၊ လုံးဖုံးချောင်း၊ ထန်ချောင်းစသည်ဖြင့် ချောင်းများစွာ စီးဆင်းလျက်ရှိပါသည်။ ၎င်းမြစ်နှင့် ချောင်း များတလျှောက်တွင် နှစ်စဉ်ရေတိုက်စားမှုကြောင့် မြေပြိုခြင်း၊ မြစ်ကြမ်းပြင်မြင့်တက်မှုကြောင့် ရေကြီးခြင်း၊ ထို့အပြင် မြစ်ချောင်းတို့၏ ရေစီးလမ်းကြောင်းပြောင်းလဲမှုကြောင့် သောင်ထွန်းခြင်း၊ မြစ်ကျိုးအင်းများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်းရှိပါသည်။

၂. ၆ မြေအသုံးချမှု အခြေအနေ

ကလေးမြို့နယ်၏ မြေအမျိုးအစားအလိုက် အသုံးချမှုမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၅) ကလေးမြို့နယ်၏ မြေအသုံးချမှု

စဉ်	မြေအမျိုးအစား	ရေတွက်ပုံ	၁၃. ၂. ၁၈ နေ့ထိ	မှတ်ချက်
၁	လယ်	ဧက	၈၄၂၈၈	
၂	ယာမြေ	ဧက	၂၀၄၁၈	
၃	ကိုင်းကျွန်းမြေ	ဧက	၄၈၇၀၄	
၄	ဥယျာဉ်မြေ	ဧက	၄၄၂၈	
၅	ခနိမြေ	ဧက	-	
၆	တောင်ယာမြေ	ဧက	-	
၇	လမ်းမြေ	ဧက	၁၄၄၄	
၈	မြေရိုင်း	ဧက	၈၃၃၀	
၉	သစ်တောကြိုးဝိုင်း	ဧက	၂၅၇၇၉	
၁၀	ကြိုးဝိုင်းပြင်ပ	ဧက	၁၂၅၄၃	
၁၁	မြို့မြေ	ဧက	၂၄	
၁၂	ရွာမြေ	ဧက	၇၆၁၅	
၁၃	စားကျက်မြေ	ဧက	-	
၁၄	ဆည်မြောင်း၊ကန်	ဧက	၃၁၀၂	
၁၅	အင်းအိုင်စသည့်မြေ	ဧက	၇၉၉	
၁၆	မြစ်ချောင်း	ဧက	၈၄၇၀	
၁၇	မီးရထားလမ်းမြေ	ဧက	၃၃၈	
၁၈	စက်ရုံမြေ	ဧက	၁၈၃	
၁၉	လေယာဉ်ပျံကွင်းမြေ	ဧက	၃၃၈	
၂၀	သုဿန်/သာသနာမြေ၊အဆောက်အဦးမြေ	ဧက	၃၃၅၄	
၂၁	ကျန်အခြားမြေ	ဧက	၅၅၅	
မြို့နယ်ဧရိယာစုစုပေါင်း			၅၇၇၆၇၄	

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

၂. ၇ လူဦးရေနှင့် နေထိုင်မှုပုံစံ

(က) လူဦးရေ

ကလေးမြို့နယ်တွင် လူဦးရေ (၃၂၈၀၆၉) ဦးရှိပြီး၊ အိမ်ထောင်စုပေါင်း (၆၂၀၁၃) မှီတင်းနေထိုင်လျက်ရှိပါသည်။ စုစုပေါင်းအိမ်ခြေမှာ (၅၉၄၆၀) ဖြစ်ပါသည်။ ကျေးရွာအုပ်စုပေါင်း (၄၁) အုပ်စု၊ ကျေးရွာပေါင်း (၁၅၆) နှင့် မြို့ပေါ်ရပ်ကွက်ပေါင်း (၁၉) ရပ်ကွက်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း ဗမာလူမျိုး (၅၁.၂၇၅ %) ချင်းလူမျိုး (၄၇.၅၇၆ %)နှင့် အခြားလူမျိုးများ (၁.၁၄၉%)ခန့် နေထိုင်ကြပါသည်။ ကျားမ အချိုးမှာ (၁: ၁.၀၆) ဖြစ်၍ ညီမျှမှုရှိသည်ကိုတွေ့ရပြီး၊ မြို့နယ်၏ လူဦးရေစာရင်းကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၆) ကလေးမြို့နယ်၏ လူဦးရေ စာရင်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အသက် (၁၈)နှစ် အထက်			အသက်(၁၈)နှစ်အောက်			စုစုပေါင်း		
		ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း
၁	မြို့နေ	၁၇၉၁၂	၁၈၇၆၀	၃၆၆၇၂	၃၈၁၉၁	၄၄၁၂၅	၈၂၃၁၆	၅၆၁၀၃	၆၂၈၈၅	၁၁၈၉၈၈
၂	ကျေးလက်နေ	၃၈၄၄၅	၃၉၀၁၃	၇၇၄၅၈	၆၄၁၆၇	၆၇၄၅၆	၁၃၁၆၂၃	၁၀၂၆၁၂	၁၀၆၄၆၉	၂၃၈၁၈၁
စုစုပေါင်း		၅၆၃၅၇	၅၇၇၇၃	၁၁၄၁၃၀	၁၀၂၃၅၈	၁၁၁၅၈၁	၂၁၃၉၃၉	၁၅၈၇၁၅	၁၆၉၃၅၄	၃၂၈၀၆၉

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

ဇယား (၇) ကလေးမြို့နယ်၏ အိမ်ခြေအိမ်ထောင်စုစာရင်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု
၁	မြို့နေ	၁၉၂၀၉	၂၀၀၉၈
၂	ကျေးလက်နေ	၄၀၂၅၁	၄၁၉၁၅
	မြို့နယ်ချုပ်	၅၉၄၆၀	၆၂၀၁၃

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

(ခ) အခြေခံပညာရေးနှင့် စာတတ်မြောက်မှုနှုန်း

ကလေးမြို့နယ်၏ အခြေခံပညာ သင်ကြားရေးကို ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြို့နယ်ပညာရေးမှူးရုံးမှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပြီး၊ မြို့နယ်တွင် အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်းများ၊ အခြေခံပညာ အလယ်တန်း ကျောင်းများ၊ အခြေခံပညာမူလတန်းကျောင်းများ၊ ဘုန်းတော်ကြီးသင် ပညာရေးကျောင်းများ ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးပါသည်။ အခြေခံပညာမူလတန်းအထိ မသင်မနေရ ပညာရေးစနစ် ကျင့်သုံးလျက်ရှိပြီး ကျောင်းအပ်နှံမှုမှာ (၉၅.၅၆) ရှိပြီး စာတတ်မြောက်မှုမှာ (၁၀၀%) ရှိပါသည်။

ဇယား (၈) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ အခြေခံပညာကျောင်းများ စာရင်း

စဉ်	ကျောင်းအမျိုးအစား	အရေအတွက်	ဆရာ(မ)ဦးရေ	ကျောင်းသား(သူ) ဦးရေ	ဆရာနှင့်ကျောင်းသား အချိုး
၁	အထက်တန်းကျောင်း	၁၄	၇၂၆	၂၂၁၀၁	၁:၃၀
၂	အထက ကျောင်းခွဲများ	၁၆	၄၅၃	၁၅၁၁၆	၁:၃၃
၃	အလယ်တန်းကျောင်းများ	၁၅	၂၂၄	၈၂၂၆	၁:၃၆
၄	အလယ်တန်းကျောင်းခွဲများ	၆၆	၇၆၀	၁၇၈၉၀	၁:၂၃
၅	မူလတန်းလွန်ကျောင်းများ	၂၈	၂၃၀	၅၅၂၅	၁:၂၄
၆	မူလတန်းလွန်ကျောင်းခွဲများ	၁၂	၂၀	၄၂၁	၁:၂၁
၇	မူလတန်းလွန်ကျောင်းခွဲများ	၁၂	၂၀	၄၂၁	၁:၂၁
၈	မူလတန်းကြိုကျောင်းများ	၉	၁၂	၂၈၁	၁:၂၃
၉	ဘက ကျောင်းများ	၁၂	၁၀	၁၃၇	၁:၁၃

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

(ဂ) ကျန်းမာရေး

ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု လုပ်ငန်းများကို မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပြီး ကုတင်(၃၀၀)ဆံ့ ပြည်သူ့ဆေးရုံ (၁)ရုံ၊ တိုက်နယ်ဆေးရုံ(၃)ခု၊ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန (၈) ခု၊ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနခွဲ (၄၇)ခု ဖွင့်လှစ်ထားပါသည်။ ပုဂ္ဂလိကကျန်းမာရေး ဆေးပေးခန်းတစ်ခုလည်း ကလေးမြို့ပေါ်တွင် ဖွင့်လှစ်ထားပါသည်။ ဖြစ်ပွားမှု အများဆုံးရောဂါများမှာ ငှက်ဖျား၊ ဝမ်းပျက်ဝမ်းလျှော၊ တီဘီ၊ ဝမ်းကိုက်နှင့် အသည်းရောင် ရောဂါများဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၉) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု

စဉ်	လူဦးရေ	ဆရာဝန်မှ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		သူနာပြုမှ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		လက်ထောက် ကျန်းမာ ရေးမှုမှ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုနှုန်း	
		ဆရာဝန်ဦး ရေ	ဆရာဝန်နှင့် လူဦးရေ အချိုး	သူနာပြု ဦး ရေ	သူနာပြုနှင့် လူဦးရေ အချိုး	လ/ထကျန်း မာရေးမှူး ဦးရေ	လ/ထ ကျန်းမာရေး မှူးနှင့်လူဦးရေအချိုး
၁	၃၂၈၀၆၉	၈၁	၁:၄၀၅၀	၁၃၆	၁:၂၄၁၂	၈	၁:၄၁၀၀၈

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

၂. ၈ အိုးအိမ်နှင့် အခြေခံ အဆောက်အဦး

(က) လူနေထိုင်မှုပုံစံ

ကလေးမြို့နယ် အတွင်းရှိ လူနေအိမ်အများစုသည် သစ်ဖြင့်ဆောက်လုပ်သော သွပ်မိုး ပျဉ်ထောင်အိမ်များနှင့် ဝါး ထရံကာ သွပ်မိုးအိမ်များဖြစ်ပြီး၊ သစ်နှင့် အုတ်ညှပ်ဆောက်သော အိမ်များ၊ သွပ်မိုးသွပ်ကာအိမ်များကိုလည်း တွေ့ရှိရသည်။ သံကူကွန်ကရစ်အဆောက်အဦးများကိုမူ မြို့ဧရိယာတွင်းတွင် အများဆုံး တွေ့ရပါသည်။

(ခ) ပို့ဆောင်ရေးနှင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး

ကလေးမြို့နယ်သို့ ကုန်းလမ်းကြောင်း၊ လေလမ်းကြောင်းတို့ဖြင့် ဆက်သွယ်သွားလာနိုင်ပါသည်။ မြို့ထဲတွင် လေယာဉ် ကွင်းရှိပြီး မန္တလေးနှင့် ရန်ကုန်မြို့ကြီးများသို့ နေ့စဉ်လေယာဉ်များ ပျံသန်းလျက်ရှိပါသည်။ ဖလမ်း၊ ဟားခါး၊ တီးတိန် စသော ချင်းပြည်နယ်အတွင်းရှိ မြို့များသို့ သွားလာနိုင်သော ကားလိုင်းများ၊ တမူး၊ မော်လိုက်၊ ကလေးမြို့များသို့ သွားလာနိုင်သော ကားလိုင်းများ၊ မကွေးတိုင်း ဂန်ဂေါ မြို့သို့ သွားလာနိုင်သော ကားလိုင်းများ၊ မုံရွာ၊ မန္တလေးမြို့ များသို့ သွားလာနိုင်သော ကားလိုင်းများရှိပါသည်။ ကားလမ်းများတွင် ကတ္တရာလမ်းသည်အများစုဖြစ်ပြီး မြေနုလမ်း များနှင့် ရောပြွမ်းလျက်ရှိပါသည်။ ပေ(၁၈၀) အထက် တံတား (၇)စင်းနှင့် ပေ (၁၈၀)အောက် တံတား(၄၆၀) စင်း ရှိပါသည်။ လမ်းပန်းဆက်သွယ်မှု အသေးစိတ်စာရင်းကို နောက်ဆက်တွဲဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

(ဂ) စီးပွားရေးဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အဦးများ

ကလေးမြို့နယ်သည် တောင်ကုန်းတောင်တန်းများမှစီးဆင်းလာသော ရေစီးသန်သော ချောင်းမြောင်းများရှိပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းတွင် စက်မှုဇုန်တစ်ခုရှိပြီး၊ ဂျစ်ကားများ ထုတ်လုပ်နိုင်ပါသည်။ ရေသန်စက်ရုံများ၊ ချည်ထည်ရက် လုပ်ငန်းများ ရှိပါသည်။ ရာဇဂြိုဟ်သည် တည်ဆောက် ပြီးစီးဖွင့်လှစ်ခဲ့ပြီး ဖြစ်ပြီး၊ မဏိပူရ်သည် စီမံကိန်းလည်း ရှိပါသည်။ မြစ်ရေတင်စခန်းများ၊ ရေထိန်းတံ/ရေထိန်းတံခါးများ၊ အိမ်တွင်းစက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းများလည်းရှိပါ သည်။

၂. ၉ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ

စီးပွားရေးဆိုင်ရာ ခြုံငုံသုံးသပ်မှု

ကလေးမြို့နယ်သည် စစ်ကိုင်းတိုင်းအတွင်းတည်ရှိပြီး စီးပွားရေးအရ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ကောင်းမွန်သော မြို့နယ် တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ကလေးမြို့နယ်၏ အဓိကစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများမှာ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများ ဖြစ်ပါသည်။ ကလေးမြို့နယ်သည် မြောက်ပိုင်းချင်းပြည်နယ်သို့ ဝင်ထွက်ရာ ကားလမ်းရှိသလို နယ်စပ် မြို့ဖြစ်သော တမူးသွားရောက်သော လမ်းပေါ်တွင်ရှိသဖြင့် ကုန်စည်စီးဆင်းမှု လမ်းကြောင်းပေါ်တွင် တည်ရှိနေပါ သည်။ မြို့နယ်၏ အဓိကထုတ်ကုန်မှာ ဆန်စပါး၊ ပဲမျိုးစုံ၊ ဆီထွက်သီးနှံနှင့် ရိုးရာထည်များဖြစ်ပြီး ချင်းပြည်နယ်နှင့် မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းသို့ အများစုတင်ပို့ရောင်း ချကြပါသည်။ ကလေးမြို့နယ်သည် မန္တလေး၊ မုံရွာမှကုန်ပစ္စည်း များကို အဓိက တင်သွင်းပြီး၊ ချင်းပြည်နယ်ထွက် ဟင်းသီးဟင်းရွက်များကိုလည်း တင်သွင်းပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်တွင်နေထိုင်ကြသူများတွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နိုင်သူဦးရေ စုစုပေါင်း (၁၄၀၄၄၆) ဦး သည် အောက်ဖော် ပြပါ အလုပ်အကိုင်များကိုလုပ်ကိုင်လျက်ရှိကြပါသည်။ အလုပ်လက်မဲ့ဦးရေမှာ (၄၃၃၅၃) ဦးဖြစ်ပြီး ရာခိုင်နှုန်းအား ဖြင့် (၂၃. ၅၈%) ရှိပါသည်။ လူတစ်ဦး၏ နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှ ဝင်ငွေမှာ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် (၁၀၉၆၃၉၉) ကျပ်နှင့် ၂၀၁၆ - ၂၀၁၇ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် (၁၂၃၇၆၉၈)ကျပ် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၁၀) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းနေထိုင်သူ များ၏ အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်း

စဉ်	အစိုးရဝန်ထမ်း	ဝန်ဆောင်မှု	စိုက်ပျိုးရေး	ဖွေးမြေရေး	အရောင်း အဝယ်	စက်မှုလက်မှု	ရေလုပ်ငန်း	ကျပ်	အခြား	စုစုပေါင်း
၁	၆၀၆၂	၂၆၁၆	၇၂၄၉၀	၉၃၆	၆၇၂	၃၂၂	၂၈၈	၃၅၁၀၄	၂၁၉၉၂	၁၄၀၄၄၆

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

(က) စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း

ကလေးမြို့နယ်၏ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်နိုင်မှုမှာ အဓိကသီးနှံ(၁၀)မျိုး စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ရှိပါသည်။ နှစ်ရှည် ပင်သီးနှံပင်နှင့် စက်မှုသီးနှံပင်အမြောက်အများ စိုက်ပျိုးမှု ရှိပါသည်။ အခြားဝင်ငွေရ သီးနှံများကိုလည်း စိုက်ပျိုး ကြသည်ကို တွေ့ရပါသည်။

ဇယား (၁၁) ကလေးမြို့နယ်အတွင်း အဓိကသီးနှံ (၁၀)မျိုး စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

စဉ်	သီးနှံအမည်		၂၀၁၆ - ၂၀၁၇ ခုနှစ် (2018-2019) data			
			စိုက်	ရိတ်	နှုန်း	ထွက်
၁	စပါး	ဧက	၈၆၈၇၃	၈၆၈၇၃	၉၂. ၉၆	၈၀၇၅၇၉၈
၂	ပြောင်းဖူး	ဧက	၃၆၆၇၉	၃၆၁၂၇	၆၇၄၇. ၆၈	၂၄၃၇၇၃၂၈၀
၃	မတ်ပဲ	ဧက	၆၈၈	၆၈၈	၁၆. ၈၁	၁၆. ၈၁
၄	ပဲတီစိမ်း	ဧက	၁၁၇၅၃	၁၁၇၅၃	၁၇. ၁၂	၂၀၀၈၉၈
၅	ပဲစဉ်းငုံ	ဧက	၅၅၆	၅၅၆	၁၇. ၅၁	၉၇၃၈
၆	မြေပဲ	ဧက	၁၈၉၁၃	၁၈၉၁၃	၈၂. ၅၅	၁၅၆၁၂၆၈
၇	နှမ်း	ဧက	၁၈၅၉၀	၁၂၀၀၁	၆. ၆၃	၇၉၅၆၇
၈	နေကြာ	ဧက	၄၅၀၁၂	၄၅၀၁၂	၂၈. ၅၄	၁၂၈၄၆၄၂
၉	ကြံ	ဧက	၇	၇	၂၀. ၀၀	၁၄၀

၁၀	မလှိုင်ဝါ	ဧက	-	-	-	-
	မြို့နယ်ချုပ်					

(ရင်းမြစ် - မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန)

(ခ) မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း

ကလေးမြို့နယ်အတွင်း မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းအနေဖြင့် ကြက်၊ ဝက်၊ ငါး၊ ကျွဲ၊ နွား၊ သိုး၊ ဆိတ်၊ ဘဲ စသည်တို့ကို မွေးမြူထုတ်လုပ်ပြီး မြို့နယ်အတွက် ဖူလုံမှုရှိသည်ကို တွေ့ရသည်။

အခန်း (၃) ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေကို သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တို့ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ လူတို့ဖန်တီးသည့် ဘေးအန္တရာယ် တို့ကြောင့်ဖြစ်စေ ထိခိုက်လွယ်မှုအခြေအနေ အမျိုးမျိုးကြောင့် သေကျေပျက်စီးခြင်း၊ ပစ္စည်းဥစ္စာများ ထိခိုက်ခြင်း၊ အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းဆုံးရှုံးခြင်း၊ စီးပွားလုပ်ငန်းများ ပြတ်တောက်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်ဆီးခြင်း အစရှိသည့် ထိခိုက်ပျက်ဆီးနိုင်သော အကျိုးဆက်များ၏ ဖြစ်နိုင်ခြေဖြင့် ဖော်ပြကြသည်။

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းဆိုသည်မှာ လူ၊ ပစ္စည်းဥစ္စာ၊ ဝန်ဆောင်မှုများ၊ အသက် မွေးဝမ်းမှုများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ပျက်ဆီးစေနိုင်သည့် အန္တရာယ်များနှင့် ထိခိုက်လွယ်သည့် အခြေအနေများကို သုံးသပ်ခြင်းအားဖြင့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေကို လေ့လာအကဲဖြတ်သော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ် ဖြစ်ပါသည်။ အန္တရာယ်များ၊ ဘေးတွေ့နိုင်ခြေနှင့် ထိခိုက်လွယ်မှုတို့၏ဆက်စပ်မှုကို နားလည်ခြင်းသည် ထိရောက်သော ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ရေးအတွက် မရှိမဖြစ် လိုအပ်ပါသည်။

ထိရောက်သော ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည် ပျက်ဆီးဆုံးရှုံးနိုင်သော ပမာဏ နှင့်ဖြစ်နိုင်ခြေကို ခန့်မှန်းသုံးသပ်နိုင်ယုံသာမက ၎င်းဆုံးရှုံးမှုများ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးဖြစ်စေသော အကြောင်းအရင်းများကိုပါနားလည်စေပါသည်။ ထို့ကြောင့်ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည်ဆုံးဖြတ်ချက် ချမှတ်ခြင်းနှင့် မူဝါဒရေးဆွဲချမှတ်ခြင်းတို့၏ အရေးပါသည့် အစိတ်အပိုင်းဖြစ်ပြီး သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း အမျိုးမျိုး တို့အကြား အနီးကပ် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများလည်း လိုအပ်ပါသည်။

အထက်တွင် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက် သည့်အခါတွင် အန္တရာယ်အမျိုးမျိုး (ခြိမ်းခြောက်မှု)၊ ထိခိုက်လွယ်မှုများနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တို့ကို မဖြစ်မနေထည့် စဉ်းစားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းတို့ကိုဘေးတွေ့နိုင်သော လူဦးရေ၊ ပျက်ဆီးဆုံးရှုံးနိုင်သည့်ပစ္စည်းဥစ္စာတို့၏ ပမာဏ၊ ထိခိုက်ပျက်ဆီးနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်အန္တရာယ် (သို့မဟုတ်) ခြိမ်းခြောက်မှုတစ်ခုကိုရင်ဆိုင်နိုင်သော စွမ်းဆောင် ရည်တို့ကို တွက်ချက်ရန် အသုံးပြုပါသည်။ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေပြ မြေပုံ သည် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်နှင့် ရပ်ရွာအဆင့်တွင် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလုပ်ငန်း စဉ်အစီအစဉ်များ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးဝင်သော မှတ်တမ်းများ ဖြစ်လာစေရန်အတွက် မျှော်မှန်းပါသည်။

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ရာတွင် ပြည့်မီအောင် ဆောင်ရွက်ရန်တို့တွင် အောက်ပါ တို့ပါဝင်ပါသည်။

၁။ အသေးစိတ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ရန်အတွက် စည်းမျဉ်းများ (နိုင်ငံတော်အဆင့်တွင် အသေးစိတ် ဆန်းစစ်ချက်ကို ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီးအဆင့်၊ ပြည်နယ်၊ တိုင်းဒေသကြီးအဆင့်တွင် ခရိုင်အဆင့်၊ ခရိုင်အဆင့်တွင် ကျေးရွာ အုပ်စု၊ မြို့နယ်အဆင့်တွင် ကျေးရွာ (သို့) ကျေးလက်ဒေသများအထိ ဆောင်ရွက်နိုင်ရမည်။)

၂။ ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ထိတွေ့နိုင်သည့် လူများ၊ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်သည့် ပစ္စည်းဥစ္စာများနှင့် ပျက်ဆီးနိုင်သော ပတ် ဝန်းကျင်ကို တွက်ချက်နိုင်ရမည်။

၃။ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေကို အဆင့် (၃) ဖြစ်သည့် -မြင့်- ကို အနီရောင်ဖြင့်လည်းကောင်း၊ -အသင့်အတင့်- ကို အဝါ ရောင်ဖြင့်လည်းကောင်း၊ -နိမ့်-ကို အစိမ်းရောင်ဖြင့်လည်းကောင်း အဆင့် ခွဲပြထားရမည်။

၃.၁ ဆန်းစစ်ဆောင်ရွက်ပုံ နည်းစနစ်

ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ခြိမ်းခြောက်မှုအမျိုးမျိုးနှင့် ဘေးတွေ့နိုင်သော လူများ၊ ဆုံးရှုံးနိုင်မှုများနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တို့ပေါ်တွင် အခြေခံသော ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု မူဝါဒကို ပြုစုရေးဆွဲနိုင်ရန် ပြင်ဆင်ထားပါ

သည်။ ၎င်းကိုအန္တရာယ်၊ ထိခိုက်လွယ်မှုနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်တို့အား မြေပုံဖြင့်ဖော်ပြသည့်အချက်များအဖြစ်ပြောင်းလဲဖော်ပြထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ အချက်အလက်များစွာဖြင့် ပြုစုထားသည့် မြေပုံများကို ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်များနှင့် ကိုယ်ပိုင်တွက်ချက်ထားသည့် နည်းလမ်းတို့ဖြင့် ပြုစုထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ အန္တရာယ်အမျိုးအစားကို ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေနှင့် ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခု၏ ပြင်းအားပေါ်တွင် အခြေခံ၍ ပြင်ဆင်ထားသည်။ ထိခိုက်လွယ်မှု အမျိုးအစားကို စီးပွားရေး၊ လူမှုရေး၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ရှုထောင့်တို့ကို သုံးသပ်၍ ဖော်ပြထားပါသည်။ အန္တရာယ်ကို ရင်ဆိုင်ရန် စွမ်းဆောင်ရည်အမျိုးအစားတို့ကို စည်းမျဉ်းများ၊ ဌာနဆိုင်ရာ၊ သတိပေးစနစ်များ၊ ပညာရေး၊ ကျွမ်းကျင်မှုများ၊ သင်တန်း၊ အန္တရာယ်လျော့ချခြင်းနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုတို့အပေါ်တွင် အခြေခံ၍ တွက်ချက်ထားသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေမြေပုံကို ဒေသတစ်ခုအတွင်းရှိ အန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဖန်တီးပြုစုထားပါသည်။ အခြေအနေအမျိုးမျိုးကို တွက်ချက်ရန်အတွက် အသုံးပြုသော နည်းလမ်းများနှင့် လိုအပ်သော အချက်အလက်များသည် အန္တရာယ်အမျိုးအစား တစ်ခုချင်းစီအလိုက် ကွာခြားသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေမြေပုံကို ပြုစုရာတွင် အထက်တွင် ဖော်ပြထားသော အဓိကကဏ္ဍအားလုံးကို GIS software နှင့် နည်းကိရိယာများအသုံးပြု၍ ဖော်ထုတ်ထားပါသည်။

ကလေးမြို့နယ်အတွက် ဆန်းစစ်ရန် အန္တရာယ်အမျိုးအစားများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- အပူပိုင်း မုန်တိုင်း
- မြေငလျင်
- ရေကြီးခြင်
- မြေပြိုခြင်းဘေးတို့ဖြစ်သည်။

အသေးစိတ်အချက်အလက်များအတွက် အောက်တွင် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို လေ့လာနိုင်ပါသည်။

၃. ၂ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်အညွှန်း

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို အန္တရာယ်အညွှန်း၊ ထိခိုက်လွယ်မှုအညွှန်း (ဘေးတွေ့နိုင်မှုနှင့် လူမှုရေး၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ စီးပွားရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကဏ္ဍအားလုံးပါဝင်သည့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်မှုအညွှန်းအဆင့်)နှင့် စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်းများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ဖော်ထုတ် သတ်မှတ်ပါသည်။ အန္တရာယ်အညွှန်း၊ ဘေးတွေ့နိုင်သည့် လူဦးရေနှင့်ဆုံးရှုံးမှုတို့မှာ အန္တရာယ်အမျိုးအစားပေါ်တွင်များစွာမူတည်ပြီး စွမ်းဆောင်ရည်အညွှန်းမှာ အစိုးရဌာနများ၏ စွမ်းဆောင်ရည် လေ့လာချက်ပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်။ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအညွှန်းမှာ အထက်ဖော်ပြထားသည့် အန္တရာယ်၊ ထိခိုက်လွယ်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် (၃) ခုပေါင်းစပ်မှု၏ ရလဒ်ဖြစ်ပါသည်။

ရလဒ်တို့၏ စကေးကို (၃) ပိုင်းခွဲခြားထားပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ နိမ့် (ရလဒ်တန်ဖိုး < ၀. ၃၃၄) အသင့်အတင့် (ရလဒ်တန်ဖိုး ၀. ၃၃၄ - ၀. ၆၆၆) နှင့် မြင့် (ရလဒ် တန်ဖိုး > ၀. ၆၆၆-၁) တို့ ဖြစ်ကြသည်။

၃. ၃ အန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း

အန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အားလုံး၏ အရေးပါသော ပထမအဆင့် ဖြစ်ပေသည်။ ၎င်းတွင် အခြေခံအချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြားစိတ်ဖြာခြင်းတို့အပြင် မိုးလေဝသ၊ ဇလဗေဒ၊ ပထဝီ (သို့) နည်းပညာဆိုင်ရာ အန္တရာယ်တို့၏ သဘာဝ၊ ကြိမ်နှုန်း၊ အင်အားတို့ကို သုံးသပ်လေ့လာထားသည့် အချက်များပါဝင်သည်။ ထို့အပြင် သမိုင်းအချက်အလက်များမလုံလောက်ခြင်း၊ စိတ်မချရသည့်အခြေအနေတို့တွင် သိပ္ပံ ဗဟုသုတ၊ ပညာရှင်တို့၏ အကဲဖြတ်သုံးသပ်မှုနှင့် ကွန်ပျူတာစနစ်များဖြင့် ဘေးအန္တရာယ် စိတ်ကူးပုံဖော်မှုတို့ပြုလုပ်ဖန်တီးရန်လည်း လိုအပ်နိုင်ပါသည်။

ဆန်းစစ်မှု၏ ရလဒ်ကို ပုံမှန်အားဖြင့် နယ်မြေဒေသရှိ အန္တရာယ်များ၏ ဖြစ်နိုင်ခြေနှင့် ပြင်းအားတို့ကို ဖော်ပြသော မြေပုံဖြင့် တင်ဆက်လေ့ရှိသည်။ အန္တရာယ်မြေပုံများကို အောက်ပါနည်းလမ်းတို့အပါအဝင် နည်းလမ်းများဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

- ❖ လူတို့နေထိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ခြိမ်းခြောက်မှုများကို အများပြည်သူသိစေရန် သတင်းအချက်အလက် ပေးနိုင်ခြင်း။
- ❖ မြေယာအသုံးပြုခြင်း၊ နည်းဗျူဟာနှင့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများအတွက် အချက်အလက်အနေဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ခြင်း။
- ❖ မြို့ပြ အင်ဂျင်နီယာများ၊ မြို့တော်စီမံကိန်း အရာရှိများအတွက် လုံခြုံ၍ ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အခြေခံ အချက်အလက်ဖြစ်ခြင်း။
- ❖ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေကို အာမခံထားရှိခြင်း၊ Catastrophic bonds တို့အားဖြင့်လွှဲပြောင်းပေးရန်အတွက် အခြေခံ ဖြစ်ခြင်း။

အန္တရာယ်ကို ဘေးဒဏ်သက်ရောက်သည့်ဒေသ၏ ပြင်းအားဒီဂရီ၊ ကြာမြင့်ချိန်နှင့် သက်ရောက်ခံရသည့် ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းအလိုက် အမျိုးအစား ခွဲခြားကြသည်။ အန္တရာယ်၏ လက္ခဏာများနှင့် သက်ရောက်မှုအလိုက် ထိခိုက် နိုင်ခြေအဆင့်များရှိသည်။ ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ်ကို ဥပမာ အနေဖြင့် အန္တရာယ်၏ အဆင့်ကို ရေလွှမ်းမိုးခံရသည့် ဒေသ၏ ရေအတိမ်အနက် ပေါ်မူတည်၍ အဆင့်များ သတ်မှတ်ထားပါသည်။ (နိမ့် < ၁ မီတာ၊ အသင့်အတင့် ၁-၂ မီတာနှင့် မြင့် > ၂ မီတာ) အန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် နည်းလမ်းများစွာ ရှိပါသည်။ ပြည့်စုံ သည့် အန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း ဖြစ်စေရန်မှာ အောက်ပါ အကြောင်းအရာတို့ပေါ်တွင် မူတည်ပါသည်။

- ❖ သမိုင်းမှတ်တမ်းများ၊ ပထဝီ၊ geomorphological, ဇလဗေဒ၊ meteorological များစသည့် အချက် အလက်များ ရရှိနိုင်မှု။
- ❖ အချိန်နှင့် အရင်းအမြစ်များ ရရှိနိုင်မှု။
- ❖ အန္တရာယ်တို့၏ အမျိုးအစားနှင့် လက္ခဏာများ။
- ❖ အသုံးပြုသူများမှ အန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို အသုံးပြုနိုင်စေခြင်း။

အန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် နည်းလမ်းများစွာ ရှိသော်လည်း မြေပုံဆန်းစစ်လေ့လာချက် များ၊ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံနှင့် ပုံများ၊ ကွင်းဆင်းလေ့လာမှုများ၊ ကောင်းကင်လေ့လာမှုများ၊ လေ့ကျင့်ခြင်း၊ Acoustic imagery and profiling, ဘူမိဗေဒ လေ့လာမှုများ၊ ကွန်ပျူတာနည်းပညာဖြင့် မြေပြင်အခြေအနေ ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် တိုင်းတာခြင်း၊

၃. ၄ ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း

ထိခိုက်လွယ်မှုသည် တစ်ဦးတစ်ယောက် (သို့) ရပ်ရွာလူထုမှ ဘေးအန္တရာယ်ကို ရင်ဆိုင်ရန်လိုအပ်သည့် စွမ်းရည် နှင့် သက်ဆိုင်နေသည်။ ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို တစ်ဦးချင်းစီနှင့် အုပ်စုတစ်စုတို့၏ ထိခိုက်လွယ်မှု ဒီဂရီကို တိုင်းတာခြင်းဖြင့် ဆောင်ရွက်ပါသည်။

ထိခိုက်လွယ်မှုအခြေအနေသည် ဘေးတွေ့နိုင်သော ရုပ်ဝတ္ထုတို့မှ ကြုံတွေ့လာနိုင်သည့် အန္တရာယ်တို့၏ သဘာဝ ပေါ်တွင် မူတည်သည်။ ရုပ်ဝတ္ထုတစ်ခု၏ အချို့သော ဂုဏ်သတ္တိများသည် အန္တရာယ်တို့၏ အမျိုးအစားပေါ်မူတည် ပြီး အခြားရုပ်ဝတ္ထုများထက်ပို၍ ထိခိုက်လွယ်မှု ရှိသည်။ ဥပမာ ဒေသတွင်းရရှိသည့် ပစ္စည်းများဖြင့် ဆောက်လုပ် ထားသည့် အဆောက်အအုံများမှာ မိုးခေါင်ရေရှားခြင်း အန္တရာယ်ထက်စာလျှင် ရေလွှမ်းမိုး၊ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း စသည့်အန္တရာယ်တို့အတွက် ပို၍ ထိခိုက်လွယ်မှုရှိသည်။ ထို့အတူ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍတွင် လုပ်ကိုင်နေသူတစ်ဦးသည် စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများတွင် လုပ်ကိုင်နေသူများထက် ရေကြီးခြင်း (သို့) ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း

ဒဏ်ကိုပို၍ ထိခိုက်ခံရနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် နိုင်ငံတစ်ခု (သို့) ပြည်နယ်ဒေသတစ်ခုတွင် သင့်လျော်သည့် လုပ်ငန်းများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးမှာ မတူညီသည့် ကဏ္ဍများ၏ ထိခိုက်လွယ်မှုများကို နားလည်ရန် အရေးကြီးသည်။ ဤလေ့လာချက်တွင် ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို နိုင်ငံ၏ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန် စဉ်းစားလျက် ကဏ္ဍ (၃) ခုအတွက် ပြုလုပ်ထားသည်။

၎င်းကဏ္ဍများတွင် အောက်ပါတို့ပါဝင်ပါသည်။

ထိခိုက်လွယ်မှုအညွှန်းကို အန္တရာယ်အညွှန်းကဲ့သို့ အဆင့် (၃) ဆင့် ခွဲခြားသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထိခိုက်လွယ်မှု၏ အဆင့်များမှာ နိမ့် (၀-၀. ၃၃၃၃)၊ အလယ် (၀. ၃၃၃၄ - ၀. ၆၆၆၆) နှင့် မြင့် (၀. ၆၆၆၇ - ၁) တို့ အသီးသီး ဖြစ်ကြသည်။

လူနှင့် လူမှုရေးကဏ္ဍတွင် ဘေးတွေ့နိုင်သည့် လူဦးရေကို ဘေးတွေ့နိုင်သည့်ဒေသ၏ လူမှုရေးကဏ္ဍကို သုံးသပ်၍ တိုင်းတာ တွက်ချက်ထားသည်။ ၎င်းကဏ္ဍသည် လူဦးရေ သိပ်သည်းမှု ညွှန်းကိန်းများနှင့် ၎င်းဒေသအတွင်းရှိ ထိခိုက်လွယ်သူ အုပ်စုများ ညွှန်းကိန်းများမှ ရရှိပြီး ၎င်းတို့ စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက်များဖြင့် အမျိုးအစား (၃) ခု ခွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁။ လူဦးရေသိပ်သည်းမှုအညွှန်းနှင့် ထိခိုက်လွယ်သူလူဦးရေ အုပ်စုတန်ဖိုး ၂၀% ရှိသည့် ဘေးတွေ့နိုင်ခြေနည်းသော လူဦးရေ < နေထိုင်သူ ၁ စတုရန်းကီလိုမီတာ လူ ၅၀၀

၂။ လူဦးရေသိပ်သည်းမှုအညွှန်းနှင့် ထိခိုက်လွယ်သူလူဦးရေ အုပ်စု တန်ဖိုး ၂၀%-၄၀% ကြားရှိသည့်ဘေးတွေ့နိုင်ခြေအလယ်အလတ်ရှိသော လူဦးရေ < ၁စတုရန်းကီလိုမီတာတွင် နေထိုင်သူ ၅၀၀-၁၀၀၀

၃။ လူဦးရေသိပ်သည်းမှုအညွှန်းနှင့် ထိခိုက်လွယ်သူလူဦးရေ အုပ်စု တန်ဖိုး > ၄၀% ရှိသည့် ဘေးတွေ့နိုင်ခြေမြင့်နည်းသော လူဦးရေ < ၁စတုရန်းကီလိုမီတာတွင် နေထိုင်သူ ၅၀၀-၁၀၀၀

ဇယား (၁၂) ကဏ္ဍအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ပြဇယား

စဉ်	ကဏ္ဍ	ညွှန်းကိန်းများ	အချက်အလက်ယူသည့် အရင်းအမြစ်
၁	လူနှင့် လူမှုရေးကဏ္ဍ	(က) လူဦးရေ၊ အသက်အရွယ်အုပ်စု နှင့် ကျား/မ၊ (ခ) အသက်မွေးဝမ်းမှု၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး၊ ငါလုပ်ငန်း၊ စီးပွားရေးနှင့် ဝန်ဆောင်မှုစသည့် မတူညီသည့် အလုပ်အကိုင်များ၊	အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး/ ကျေးရွာအုပ်စု မှတ်တမ်း (ပင်မ အချက်အလက် ကောက်ယူရရှိမှု)
၂	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အခြေခံ အဆောက်အအုံ	အဆောက်အအုံအမျိုးအစားများ၊ ကွန်ကရစ်၊ အင်္ဂါတေ နှင့် သစ်သားညှပ်ဆောက်ထားသော၊ သစ်နှင့် တဲအိမ်	အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး/ ကျေးရွာအုပ်စု မှတ်တမ်း (ပင်မ အချက်အလက် ကောက်ယူ ရရှိမှု)
၃	ကုန်ထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍ	ရခိုင်ပြည်နယ်အတွင်း နှစ်စဉ် စပါး/ ဆန်ထုတ်လုပ်မှု	စိုက်ပျိုးရေးဌာန
၄	ပတ်ဝန်းကျင်	ဖုံးအုပ်ထားသည့်နေရာများ (ချုံ၊ ဒီရေတော၊ သစ်တော၊ ရွှံ့ညွှန် ။	ပြိုလ်တု ပုံဖမ်းယူခြင်း (အဝေးထိန်းစနစ်ဖြင့် ဖမ်းယူခြင်း)

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာကဏ္ဍ၊ ထုတ်လုပ်မှု (စီးပွားရေး)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကဏ္ဍတို့အတွက် ထိခိုက်လွယ်မှုညွှန်းကိန်းများကို ပျက်ဆီးမှု (သို့) ထိခိုက်လွယ်မှုရှိသော ဆုံးရှုံးမှုအပိုင်း၏ သက်ရောက်နိုင်မှု ဒီဂရီ (ရုပ်ပိုင်း၊ စီးပွားရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်)တို့အပေါ်တွင် အခြေခံတွက်ချက်ထားပါသည်။ အမြင့်ဆုံးသက်ရောက်မှု၊ ဆုံးရှုံးမှုသည်လည်းမှာလည်း မြင့်မားနေမည်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အပိုင်း၏ သတ်မှတ်ချက်များတွင် အိမ်များ၊ အများပြည်သူ အဆောက်အအုံများနှင့် အရေးပါသည့် ဝန်ဆောင်မှုများ ပါဝင်ပါသည်။ စီးပွားရေး၏ အစိတ်အပိုင်းတွင် စိုက်ပျိုးမြေများပါဝင်သကဲ့သို့ ပတ်ဝန်းကျင်၏ အစိတ်အပိုင်းတွင် မြေယာဒေသများပါဝင်သည်။ (ကာကွယ်ပေးထားသော သစ်တောများ၊ သဘာဝ သစ်တောများ၊ ဒီရေတောပင်များ၊ ရွံ့နွံ့များနှင့် ချုံတောများ) ပါဝင်သည်။

ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုသည် အန္တရာယ်တစ်ခုတိုင်းအတွက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှု မြေပုံများထုတ်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ သက်ရောက်ခံရနိုင်သော လူများ၊ နေအိမ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် စိုက်ပျိုးမြေများကို အန္တရာယ် ပြုမြေပုံများနှင့် ကျေးရွာအုပ်စုမှတ်တမ်းများမှ ကောက်နုတ်ဖော်ပြ သွားမည်ဖြစ်သည်။ ယင်းတို့တွင် လူဦးရေ ထိခိုက်လွယ်သောအုပ်စု၊ အိမ်အရေအတွက်နှင့် အမျိုးအစား၊ စိုက်ပျိုးမြေဒေသများ စသည်ဖြင့် ပါဝင်ပါသည်။

ဘေးတွေ့နိုင်သော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာကဏ္ဍ၊ စီးပွားရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်တို့နှင့်အကျဉ်းချုပ်ကို အောက်ပါ အခန်းကဏ္ဍများတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

၃. ၅ စွမ်းဆောင်ရည် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း

၃. ၅. ၁ စွမ်းဆောင်ရည်

စွမ်းဆောင်ရည်ဆိုသည်မှာ အန္တရာယ် (သို့) ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခု၏ ထိခိုက်နိုင်ခြေကို ရင်ဆိုင်ရန်အတွက် လူတစ်ဦး (သို့) အုပ်စုတစ်စုတွင်ရှိနေသည့် စွမ်းရည်ပင် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့တွင် မူဝါဒ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ရပ်ရွာ၏ ပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှု၏ လုပ်နိုင်စွမ်းအားသည် မည်သည့် ခြိမ်းခြောက်မှု (သို့) အန္တရာယ်တစ်ခု၏ သက်ရောက်မှုကိုဖြစ်စေ ခံနိုင်မှုရှိစေရန်အတွက် လူတစ်ဦး၊ အိမ်ထောင်စုနှင့် အုပ်စု/အဖွဲ့တို့၏ အရင်းအမြစ်များကို ရှာဖွေဖော်ထုတ်ထားပါသည်။ တိုင်းတာချက်များတွင် မူဝါဒ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ရပ်ရွာ၏ ပူးပေါင်းပါဝင်မှုကဏ္ဍများကို ကိုးကားထားပါသည်။ စွမ်းဆောင်ရည်တန်ဖိုးကို HFA (ယူဂိုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရေး မူဘောင်) နှင့်ကလေးမြို့နယ် ကျေးရွာအုပ်စုအဆင့် ကြိုတင်ဆင်ခြင်ခြင်းကဏ္ဍတွင် အဖွဲ့အစည်းများအား မေးမြန်းခဲ့ မေးခွန်းများဖြင့် ဖော်ထုတ်ပြုစုထားပါသည်။

၃. ၅. ၂ အစိုးရကဏ္ဍ စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်း (HFA)

HFA ၏ စွမ်းဆောင်ရည်အပိုင်းမှာ စွမ်းဆောင်ရည်ကို တိုင်းတာဆုံးဖြတ်ပေးနိုင်သော အကိုးအကား ဖြစ်ပါသည်။ HFA ဆိုသည်မှာ ၂၀၀၄ ခုနှစ် ဂျပန်နိုင်ငံ Kobe မြို့တွင် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအသီးသီးဖြင့် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သော အစည်းအဝေးမှ ရလဒ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံပေါင်း ၁၆၀ မှ သဘောတူညီထားသည့် HFA တွင် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး အစီအစဉ်အတွက် ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန် ကဏ္ဍ (၅) ခုပါဝင်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးကဏ္ဍ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်မှု၏ အောင်မြင်မှုရလဒ်များကို ညွှန်းကိန်း ၂၂ ခုဖြင့် တိုင်းတာပါသည်။ HFA ၏ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးကဏ္ဍ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်တို့မှာ -

- (က) ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ခြင်းကို အားကောင်းသည့် ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများအားဖြင့် နိုင်ငံတော်အဆင့်နှင့် ဒေသခံအဆင့်တို့၏ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်မှုများဖြင့် သေချာစေရန်။
- (ခ) အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှုတို့အပေါ် အခြေခံသော ဒေသတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး၏ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုအချက်အလက်များကို ဒေသ၏ အဓိကကဏ္ဍများတွင် ပါဝင်စေရန်။

(ဂ) စွမ်းဆောင်ရည်ကို တည်ဆောက်ရန်အတွက် ဗဟုသုတ၊ တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနှင့် ပညာရေးကဏ္ဍတို့ကို အသုံးပြုပြီး အဆင့်တိုင်းတွင် ဘေးအန္တရာယ်အတွက် ပြင်ဆင်တတ်သော အလေ့အကျင့်တို့ရှိလာစေရန်။

(ဃ) ထိခိုက်နိုင်မှု အခြေခံ အကြောင်းရင်းများကို လျှော့ချခြင်း။

(င) အဆင့်တိုင်းတွင် ထိရောက်သော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို အားကောင်းစေရန်။

ဒေသတွင်း စွမ်းဆောင်ရည်၏ ရလဒ်များ၏ ညွှန်းကိန်းများအပေါ် တိုင်းတာချက်များအရ စွမ်းဆောင်ရည် အဆင့်ကို အောက်ပါတိုင်း (၅) ဆင့် ခွဲပြန်နိုင်ပါသည်။

(က) **အဆင့် ၁** တွင် အချို့သော လုပ်ငန်းများ၊ အစီအစဉ်များ၊ မူဝါဒများကို ကြိုတင်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးကဏ္ဍတွင် အောင်မြင်မှုအနည်းငယ် ရရှိထားသည်။

(ခ) **အဆင့် ၂** သည် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ထားပြီး အောင်မြင်မှုများမှာ အဖွဲ့အစည်းတို့၏ ကတိကဝတ်နှင့် စနစ်ကျသည့် မူဝါဒများ အားနည်းခြင်းကြောင့် တသတ်မှတ်တည်း မရှိနေပါ။

(ဂ) **အဆင့် ၃** သည် အစိုးရမှ ကတိကဝတ်များကိုဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ လျှော့ချရေးကဏ္ဍတွင် ရပ်ရွာလူထုပါဝင်မှုရှိပြီး ၎င်းတို့ကို စနစ်ကျသည့် မူဝါဒများဖြင့် ပံ့ပိုးပေးထားသည်။ သို့ရာတွင် ရရှိပြီးသည့် အောင်မြင်မှုရလဒ်များနှင့် မူဝါဒများကို ပြည့်ပြည့်ဝဝ ပြန်လည်ဆန်းစစ်သုံးသပ်ခြင်း မရှိသောကြောင့် ဘေးအန္တရာယ်၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ လုံလုံလောက်လောက် မလျှော့ချနိုင်သေးပေ။

(ဃ) **အဆင့် ၄** သည် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေး၏ အလုံးစုံမူဝါဒတို့ဖြင့် ပံ့ပိုးမှုများနှင့် ကတိကဝတ်များကြောင့် အောင်မြင်သော အကျိုးရလဒ်များ ရရှိထားသော်လည်း ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှု ကျိုးပမ်းအားထုတ်မှုများ၏ ကတိကဝတ်များ၊ ဘဏ္ဍငွေအရင်းအမြစ် (သို့) လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည်တို့တွင် အကန့်အသတ်များ ရှိနေသေးသည်။

(င) **အဆင့် ၅** သည် ပြည့်စုံသည့် အောင်မြင်မှု ရလဒ်များကို အစိုးရနှင့် ရပ်ရွာအဆင့်တိုင်း၏ ကတိကဝတ်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တို့အားဖြင့် ရရှိထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။

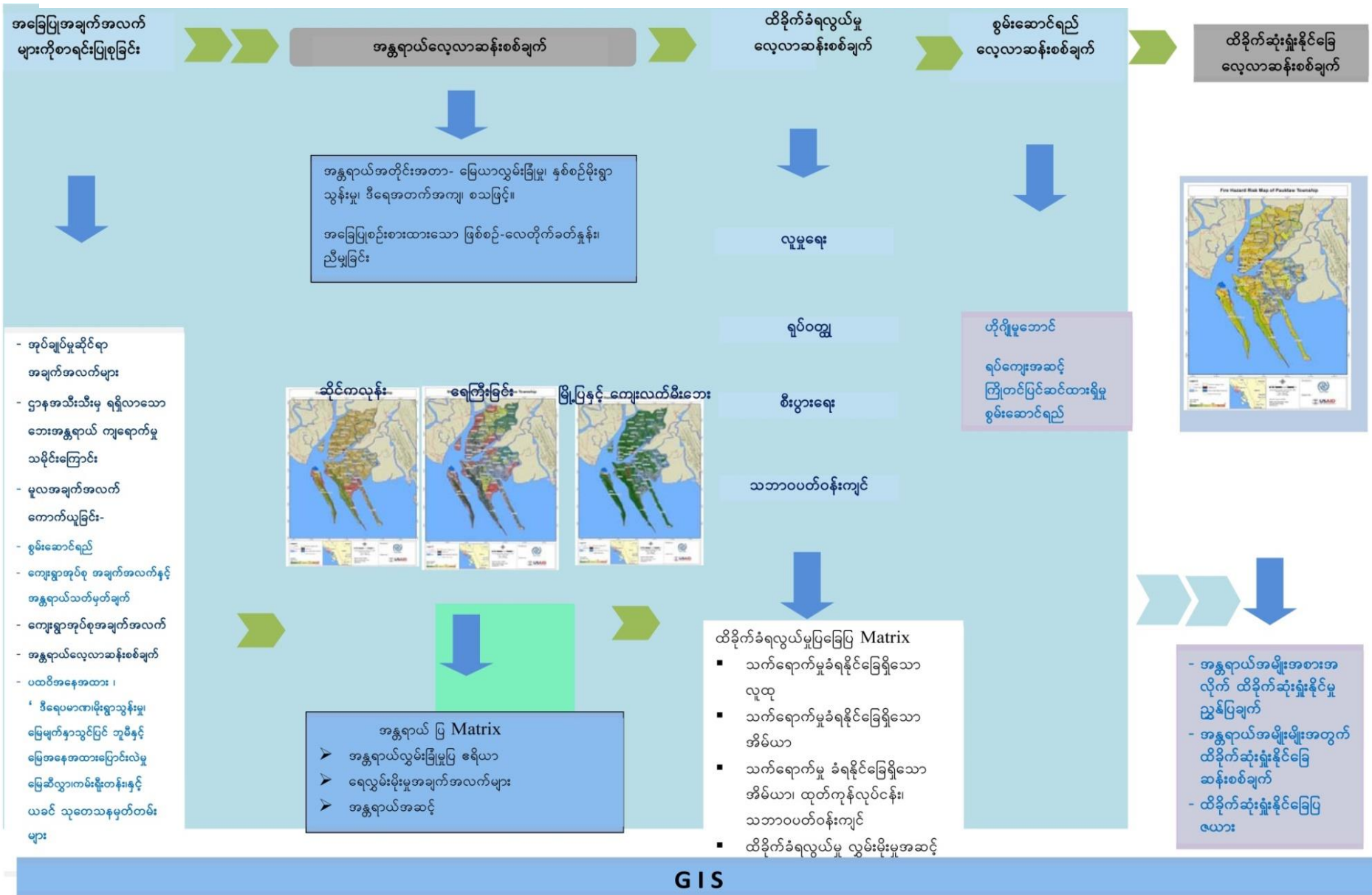
၃.၅.၃ ရပ်ရွာ၏ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု စွမ်းဆောင်ရည် (ကျေးရွာအုပ်စု)

ယေဘုယျအားဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ကို ရင်ဆိုင်ရန် ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုအပိုင်းကို လေ့လာခြင်းမှာ ရပ်ရွာအတွင်းတွင် ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခုကြုံတွေ့လာနိုင်သည့် အခြေအနေကို မှန်းဆ၍ မိမိရပ်ရွာ၏ ပြင်ဆင်ထားမှုကို ဆန်းစစ်ခြင်းပင် ဖြစ်ပါသည်။ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည် ရပ်ရွာ၏ ထိထိရောက်ရောက် ပြင်ဆင်မှုကဏ္ဍကို မြှင့်တင်ရန် အသုံးပြုသော နည်းဗျူဟာများနှင့် နည်းလမ်းကို ရှာဖွေရန် ဖြစ်ပါသည်။

ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု အပိုင်းကို တိုင်းတာရန် အသုံးပြုသော အချက်များမှာ

- (က) ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းဆိုင်ရာ ဗဟုသုတ
- (ခ) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
- (ဂ) ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်မှုအတွက် ထိခိုက်လွယ်မှု၏ သက်ရောက်မှုများ
- (ဃ) အစိုးရနှင့် လွတ်လွတ်လပ်လပ် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု
- (င) ရပ်ရွာလူထု၏ပါဝင်ဆောင်ရွက်မှု

ပုံ (၃) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက် ပြုလုပ်မှုအဆင့်ဆင့်



၃. ၆ အန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ချက်

၃. ၆. ၁ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း

ဆိုင်ကလုန်း အန္တရာယ်ပြမြေပုံကို လေတိုက်နှုန်းနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေအလားအလာ ချဉ်းကပ်မှုတို့ ပေါင်းစပ်ထားသည့် ကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း (WRF ပုံစံ) နည်းပညာဖြင့် ရေးဆွဲထားပါသည်။

ရာသီဥတု သုတေသနနှင့် ခန့်မှန်းချက် (Weather Research and Forecasting – WRF) ပုံစံသည် လက်တွေ့ လုပ်ဆောင်ချက် ခန့်မှန်းခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် သုတေသန လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းရန် ပုံစံပြုလုပ်ထားသည့် မျိုးဆက်သစ် မီဆို အတိုင်းအတာဖြစ်သော ကိန်းဂဏန်းပြ ရာသီဥတု ခန့်မှန်းချက် စနစ်ဖြစ်သည်။ ပိုမိုကောင်းမွန်သော grid resolution တွင်လေတိုက်ကွင်းပြင်များ ဖြစ်စေရန် NCEP FNL အချက်အလက်နှင့် RTG_SST တို့ကို WRF ပုံစံအတွက် အချက်အလက်နှင့် နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ချက်များအဖြစ် အသုံးပြုထားသည်။ အထက်တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း အဆင့်မြင့်ထားသည့် ကြည်လင်ပြတ်သားမှု မြင့်မားသော ရာသီဥတု သုတေသနနှင့် ခန့်မှန်းချက် (ARW) ပုံစံကို ဆိုင်ကလုန်းတိုက်ခတ်မှုတစ်ခုစီအတွက် လေ့လာသည့်နေရာတွင် လေတိုက်ကွင်းပြင်များ ပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုခဲ့သည်။ နည်းပညာဆိုင်ရာ အချက်အလက် အကျဉ်းချုပ်နှင့် ARW တွင် အသုံးပြုသော အတိုင်းအတာများကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားသည်။

ကနဦးအချက်အလက်	NCEP နောက်ဆုံး သုံးသပ်ချက် (FNL) one-degree resolution 100 km) 6 hourly data NCEP_NOAA SST 1/120 resolution နေ့စဉ်အချက်အလက် USGS မှ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် (GTOPO30) USGS မှ မြေအသုံးပြုမှု အချက်အလက် (GLCC)
ရှုထောင့်များ	ဟိုက်ဒရိုစတတ်တစ် မဟုတ်သော ပုံစံ (non-hydrostatic model)
ထည့်သွင်းထားသည့် ဒိုမိန်းများ	6 - 30° N; 79° - 102° E, 12 - 29° N; 86° - 100° E and 18 - 25° N; 90° - 97° E
ရလဒ်၏ ရေပြင်ညီ grid အကွာအဝေး	၄ ကီလိုမီတာ
ရလဒ်အကြိမ် အရေအတွက်	၁ နာရီ
ထည့်သွင်းထားသည့် အချိန်အဆင့်	၂၁၆ စက္ကန့်
မြေပုံဖော်ပြချက်	မာကေတာ (Mercator)
ဒေါင်လိုက် ကိုဩဒိနိတ်	Sigma ကိုဩဒိနိတ် (27σ levels)

မြို့နယ်အပေါ်တွင် တိုက်ခတ်မှုရှိသော လေတိုက်ကွင်းပြင် အမြင့်ဆုံးမှာ ARW post နှင့် Grid သုံးသပ်ချက် နှင့် Display pepf (GrADS) ကို အသုံးပြုထားသော ပုံစံ၏ ဖြစ်စဉ်လုပ်ဆောင်ချက်နောက်ပိုင်းတွင် တွက်ချက်ထားကာ အချက်အလက်များကို ဆက်လက် လေ့လာသုံးသပ်ရန်အတွက် GIS အသုံးပြုနိုင်သော NetCDF ပုံစံအတွင်း ထည့်သွင်းထားသည်။

နည်းပညာ၏ အသေးစိတ်အချက်အလက်ကို -ချင်းပြည်နယ် အန္တရာယ်အမျိုးမျိုး ဖြစ်နိုင်ခြေ လေ့လာအကဲဖြတ်ချက် (ADPC)- တွင် တွေ့နိုင်ပါသည်။

လေ့လာအကဲဖြတ်ချက်၏ ရလဒ်များအရ အလားလာရှိသော လေတိုက်နှုန်းမှာ တစ်နာရီတွင် ၆၃ - ၁၁၇ ကီလိုမီတာ တိုက်ပါလိမ့်မည်။ လေတိုက်နှုန်းကြားကာလကို မူတည်၍ အန္တရာယ်အဆင့်ကို အောက်ပါအတိုင်း အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုထား ပါသည်။

- အလွန်နိမ့် - တစ်နာရီလျှင် ၆၃ - ၈၈ မိုင်
- နိမ့် - တစ်နာရီလျှင် ၈၉ - ၁၁၇ မိုင်
- အသင့်အတင့် - တစ်နာရီလျှင် ၁၁၈ - ၁၆၅ မိုင်
- မြင့် - တစ်နာရီလျှင် ၁၆၆ - ၂၂၀ မိုင်
- အလွန်မြင့် - တစ်နာရီလျှင် ၂၂၀ မိုင် အထက်

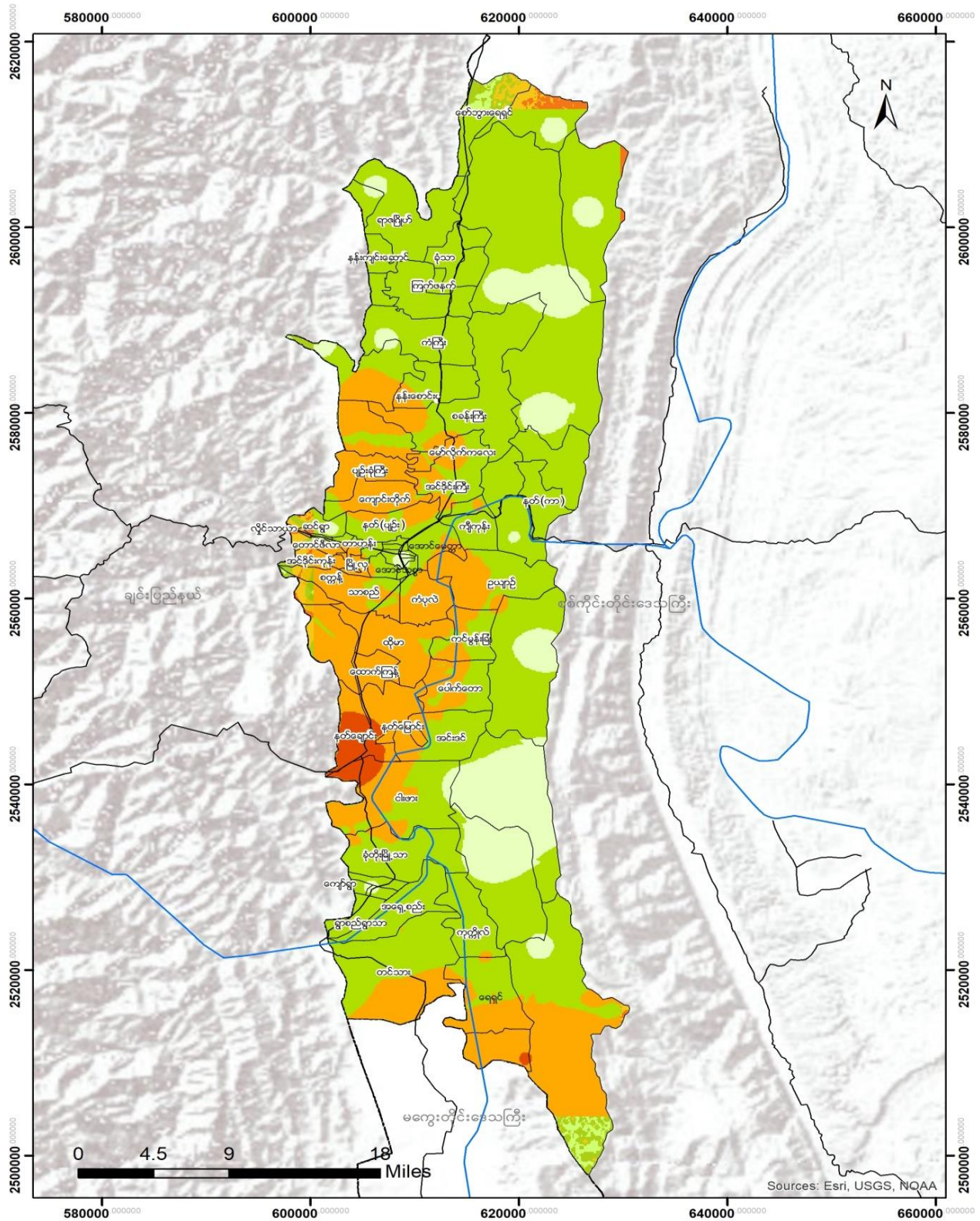
အလားအလာရှိသော လေတိုက်နှုန်းပေါ်မူတည်၍ အများဆုံးဖြစ်နိုင်သော အန္တရာယ်အဆင့်မှာ -နိမ့်- ဖြစ်ပြီး အန္တရာယ်အဆင့်မှာ အလွန်နိမ့်မှ နိမ့်အထိဖြစ်ပါသည်။ ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျေးရွာအုပ်စုများ၏ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း ဖြစ်နိုင်ခြေနှင့် အန္တရာယ်ပြမြေပုံတို့ကို ဖော်ပြပါဇယားနှင့် မြေပုံတွင် တွေ့နိုင်ပါသည်။

ဇယား (၁၃) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျေးရွာအုပ်စုများ၏ ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်းဖြစ်နိုင်ခြေပြဇယား

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	အလွန်နိမ့်	နိမ့်	ဖြစ်နိုင်သည့် အန္တရာယ်
၁	အရှေ့စည်း	၀. ၀၀	၄. ၀၄	အန္တရာယ်နိမ့်
၂	အောင်မြေမာန်	၂၉. ၇၀	၉. ၇၇	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၃	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၀၀	၀. ၄၇	အန္တရာယ်နိမ့်
၄	အောင်သစ္စာ	၀. ၀၀	၁၀. ၄၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၅	အောင်ဇေယျ	၄. ၂၃	၁၃. ၂၇	အန္တရာယ်နိမ့်
၆	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၀. ၁၁	၂၆. ၆၀	အန္တရာယ်နိမ့်
၇	လှိုင်သာယာ	၀. ၀၀	၁၁. ၃၃	အန္တရာယ်နိမ့်
၈	ထောက်ကြံ့	၀. ၀၀	၁၄. ၆၉	အန္တရာယ်နိမ့်
၉	ထိုမာ	၀. ၀၀	၁၈. ၄၈	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၀	အင်ဒိုင်းကြီး	၂. ၁၂	၁၁. ၆၃	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၁၃. ၃၈	၀. ၈၆	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၁၂	အင်းဒင်	၂. ၉၅	၁၀. ၂၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၃	ကံကြီး	၀. ၅၆	၁၃. ၅၃	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၄	ကံပုလဲ	၀. ၀၀	၈. ၄၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၅	ခုံသာ	၀. ၀၀	၇. ၉၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	၀. ၀၀	၁၆. ၄၂	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၇	ကင်းမွန်းခြုံ	၃. ၆၀	၅. ၀၈	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၈	ကုက္ကိုလ်	၄. ၀၀	၁၂. ၂၂	အန္တရာယ်နိမ့်
၁၉	ကျောက်ပြုတ်	၄. ၂၂	၀. ၀၂	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၀	ကျောင်းတိုက်	၀. ၀၀	၇. ၃၃	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၁	ကြက်ဖနက်	၁. ၆၃	၁၉. ၈၇	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၂	ကျီကုန်း	၁. ၁၄	၅. ၃၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၃	ကြို့သုံးပင်	၀. ၆၉	၃. ၅၇	အန္တရာယ်နိမ့်

၂၄	မော်လိုက်ကလေး	၁. ၀၃	၁၀. ၆၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၅	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	၀. ၀၀	၀. ၉၅	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၆	မြောက်စည်း	၀. ၀၀	၄. ၈၃	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၇	မြို့လှ	၀. ၀၉	၈. ၃၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၈	မြို့သာ	၁. ၂၁	၁၀. ၉၀	အန္တရာယ်နိမ့်
၂၉	နန်းဟန်နွဲ့	၀. ၅၁	၉. ၈၇	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၀	နန်းကျင်းဆောင်	၀. ၀၂	၉. ၀၁	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၁	နတ်ကြီးကုန်း	၀. ၀၆	၁၀. ၂၅	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၂	နတ်ကြီးကုန်း (ကာ)	၄. ၄၀	၆. ၅၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၃	နတ်မြောင်း	၀. ၀၀	၉. ၀၈	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၄	ငါးဖား	၀. ၀၇	၁၃. ၀၇	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၅	ညောင်ပင်သာ	၃. ၇၃	၁၄. ၆၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၆	ပေါက်တော	၄. ၁၃	၄. ၈၉	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၇	ပင်လုံ	၀. ၇၉	၇. ၄၅	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၈	ပင်တော်ဦး	၀. ၀၉	၁၃. ၀၀	အန္တရာယ်နိမ့်
၃၉	စခန်းကြီး	၁. ၂၈	၅. ၉၄	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၀	စံမြို့	၀. ၀၁	၈. ၆၅	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၁	စော်ဘွားရေရှင်	၁. ၂၆	၂၁. ၈၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၂	ဆင်	၂. ၄၅	၂. ၁၄	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၄၃	တာဟန်	၃၄. ၉၃	၂. ၃၉	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၄၄	တောင်ဦး(အောင်မေတာ)	၀. ၀၀	၆. ၄၅	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၅	တောင်ဖီလာ	၄. ၈၈	၄. ၂၇	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၄၆	တောင်စီး	၀. ၀၀	၃. ၄၀	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၇	တောင်ဇလပ်	၀. ၀၀	၅. ၈၉	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၈	သာစည်	၀. ၀၀	၁၀. ၅၂	အန္တရာယ်နိမ့်
၄၉	တပ်ဦးသီတာ	၀. ၀၀	၇. ၀၄	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၀	သဇင်	၀. ၀၀	၆. ၄၂	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၁	တင်သား	၀. ၀၀	၁၇. ၇၀	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၂	ဥယျာဉ်	၄. ၀၇	၁၀. ၅၉	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၃	ရေရှင်	၅. ၅၅	၅. ၄၅	အန္တရာယ်အလွန်နိမ့်
၅၄	ရာဇဂြိုဟ်	၀. ၀၀	၁၈. ၇၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၅	ရွာစည်ရွာသာ	၀. ၀၀	၂၈. ၄၉	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၆	စကန့်	၀. ၀၀	၀. ၀၅၆၂၉၄	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၇	ပျဉ်ခုံးကြီး	၀. ၀၁၅	၀. ၄၄၆	အန္တရာယ်နိမ့်
၅၈	နတ်ချောင်း	၀	၀. ၁၄၅	အန္တရာယ်မြင့်
၅၉	ကျော်ရွာ	၀. ၀၃၀	၀	အသင့်အတင့်
၆၀	မောက်လင်း	၀. ၁၅၃	၀. ၄၄၄	အသင့်အတင့်
	စုစုပေါင်း	၁၃၉. ၀၈	၅၃၂. ၀၂	အန္တရာယ်နိမ့်

ပုံ (၄) ကလေးမြို့နယ် ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း အန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်ခြေပြ မြေပုံ



Sources: Esri, USGS, NQAA

<p>အန္တရာယ် သတ်မှတ်ခြင်း</p> <p>နိမ့်အန္တရာယ် ပိုမိုအန္တရာယ် အလွန်အန္တရာယ် အလွန်အန္တရာယ်</p>	<p>မြန်မာနိုင်ငံ</p> <p>ကလေးပြည်နယ်</p> <p>ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း</p>	<p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p> <p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p> <p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p> <p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p>	<p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p> <p>မြေပုံကို ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် အချက်အလက်များ</p>
--	--	---	---

ရလဒ်အနေဖြင့် ဆိုင်ကလုန်းဒဏ်ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်ခြေ အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်နှင့် ဆိုင်ကလုံးအန္တရာယ်ပြမြေပုံကို ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်ခြေလျှော့ချခြင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ဆွဲခြင်းနှင့် လူထုအား အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ပညာရေး တွင် အသုံးပြုရန် အကြံပြုထားပါသည်။ ခေတ္တနားခိုရာနေရာ (shelter) အရွယ်အစားရွေးချယ်ခြင်း ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရာ တွင်လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

၃. ၆. ၂ မြေပြိုကျခြင်း

မြေပြိုကျခြင်းဆိုသည်မှာ ကျောက်တုံးများ၊ အပျက်အစီးများ၊ သို့မဟုတ် မြေကြီးများ လျှောစောက်တစ်ခုပေါ်မှ ရွေ့ လျားကျဆင်းလာခြင်း ဖြစ်သည်ဟု အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုသည်။ မြေပြိုကျခြင်းများသည် -ကြီးမားသော ပျက်စီးခြင်း- ပုံစံ တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ၎င်းသည်မြေကြီး၏တိုက်ရိုက်ဆွဲအားကြောင့် လျှောစောက်ပေါ်မှ မြေကြီးနှင့်ကျောက်များအောက် သို့ပြိုကျဆင်းမှုများကို ဖော်ညွှန်းသည်။

မြေပြိုကျခြင်းကြောင့် ထိခိုက်နိုင်ခြေအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်တွင် အသုံးပြုထားသော အဓိကနည်းပညာမှာသက်သေ အထောက်အထားများ၏ အလေးချိန် (weight of evidence – WOE) ကို အသုံးပြုထားသည့် ကိန်းရှင်နှစ်ခုပါ သောကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် (bivariate statistics analysis) ဖြစ်ပါသည်။ ထိုနည်း ပညာသည် ကလေးမြို့နယ်ပါဝင်သော ဆက်တလိုက်ပြပုံမှ ပြုလုပ်ထားသော မြေပြိုကျမှု ဖြစ်ပွားသည့်နေရာကို မှီခို အားထားပါသည်။

WOE ကဲ့သို့သော ကိန်းရှင်နှစ်ခုပါသော ကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် နည်းလမ်းများသည် မြေပြိုကျမှုထိခိုက်နိုင်ခြေမြေပုံကို လုပ်ဆောင်ရန်အသုံးပြုသည့် နည်းလမ်းများထဲမှ တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ထိုနည်းလမ်း သည်မြေပြိုကျမှု ဖြစ်စေနိုင်သော ထိန်းချုပ်မှုနှင့် လွှမ်းမိုးမှုပြုလုပ်သည့် မြေထုနှင့်ဆိုင်သော အကြောင်းအရင်း သို့မဟုတ် အတိုင်းအတာ ပုံစံများကိုရရှိရန် သမိုင်းအဖြစ်အပျက်များမှ အချက်အလက်များကို အသုံးပြုပါသည်။ (Sumaryono. 2013)

ကိန်းရှင်နှစ်ခုပါသော ကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေသည် အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် ပြုလုပ်ရန် အတိုင်းအတာ ၉ ခုကို အသုံးပြုပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ - အမြင့်၊ လျှောစောက် အတိုင်းအတာ၊ လျှောစောက်အသွင် အပြင်၊ ကျောက်များ၏မြေမျက်နှာသွင်ပြင်ကို လေ့လာခြင်း၊ မြေမျက်နှာပြင်တွင်ဖုံးအုပ်ထားသည့်အရာ၊ စမ်းချောင်းမှ အကွာအဝေး၊ လမ်းမမှအကွာအဝေး၊ မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ၊ မိုးရွာချခြင်း (ချို့ယွင်းစေသည့် အချက်များ) တို့ဖြစ်ပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် အတိုင်းအတာတစ်ခုစီ အသေးစိတ်ရှင်းလင်းချက်ကို ဖော်ပြထားပါ သည်။

ဇယား (၁၄) မြေပြိုကျခြင်းဘေး ကိန်းဂဏန်းတွက်ချက်ခြင်း အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် နည်းလမ်းပြဇယား

အတိုင်းအတာ	ရှင်းလင်းချက်	ကိုးကားချက်
မြင့်	၁၂. ၅မီတာ ပစ်ဇယ် အရွယ်အစားဖြင့် DEM (Digital Elevation Model) မှ ရရှိပါသည်။	Alos Palsar DEM
လျှောစောက်	၁၂. ၅မီတာ ပစ်ဇယ် အရွယ်အစားဖြင့် DEM (Digital Elevation Model) မှ ရရှိပါသည်။	Alos Palsar DEM
လျှောစောက်အသွင်အပြင်	လျှောစောက်မှ ရရှိပါသည်။	Alos Palsar DEM
ကျောက်များ၏ မြေမျက်နှာ သွင်ပြင်ကို လေ့လာခြင်း	ကျောက်များ၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်ကိုလေ့လာ ခြင်း အမျိုးအစားနှစ်မျိုးသည် မြင့်မားသော WOE ကို လွှမ်းမိုးသည်။	မြန်မာနိုင်ငံ ဘူမိဗေဒ အေဂျင်စီမှပေး သော ဘူမိဗေဒမြေပုံကို မူတည်ထား သည်။
မြေမျက်နှာသွင်ပြင်တွင် ဖုံးအုပ်ထားသည့်အရာ	ယခုအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်အတွက် အသုံးပြု သော မြေမျက်နှာသွင်ပြင်တွင် ဖုံးအုပ်ထား သည့် အရာမှာ GlobCover (2009) မှ ရရှိပြီး	GlobCover (2009), Google Earth

	လက်ဖြင့် ဖြည့်သွင်းရသော လက်ဖြင့်ဖြည့်သွင်းရသော ဒစ်ဂျစ်တယ်စနစ်နှင့် အဝေးထိန်းထိတွေ့ခံစားခြင်းကို အသုံးပြု၍ အသေးစိတ်အချက်အလက် ရရှိပါသည်။	
စမ်းချောင်းမှ အကွာအဝေး	မုတ်သုံရာသီတွင် ပို၍မြင့်မားသော ရေအဟုန်သည် တိုက်စားမှုကို ပိုမိုဖြစ်ပွားစေပြီး လျှောစောက်၏ အောက်ခြေကို ဖြတ်စေနိုင်သည်။ စမ်းချောင်းသည် DEM ၁၂. ၅ မီတာမှ ရရှိပါသည်။	Alos Palsar DEM
လမ်းမမှ အကွာအဝေး	လမ်းမနှင့် နီးကပ်ခြင်းသည် အရေးကြီးသော အချက်တစ်ချက်အဖြစ် ထည့်သွင်းစဉ်းစားသည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် မြေပြိုကျမှုကြောင့် လျှောစောက်လှိုင်း ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် လျှောစောက် အတုများဖြစ်ပေါ်လာခြင်း သို့မဟုတ် လမ်းပြတ်တောက်ခြင်းတို့ ဖြစ်နိုင်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။ (Che et al., 2012)	မြန်မာနိုင်ငံ လမ်းပြမြေပုံ MIMU
မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ	ISRIC (World Soil Information Portal) မှ မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ အချက်အလက်များသည် ၂၅၀ မီတာ ပစ်စယ်အရွယ်အစားဖြင့် ယခုအကဲဖြတ် ဆန်းစစ်ချက်ကို ပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုသည်။ ဧရိယာအတွင်းရှိ မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံသည် ရွှံ့စေးမြေမှ မြေနုမြေပွအထိကွဲပြားသည်။ မြေပြိုကျသော WOE မှ ရွှံ့စေးမြေနှင့် မြေနုမြေပွတွင် မြင့်မားစွာ ဖြစ်ပေါ်သည်။	ISRIC, ၂၅၀ မီတာ
မိုးရွာချခြင်း	ယခုအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်အတွက် ရုတ်တရက်ဖြစ်ပွားသည့် အချက်အလက် များကို CHIRPS (Climate Hazard Group InfraRed Precipitation with Station) မှ နေ့စဉ်မိုးရွာချခြင်း အချက်အလက်များမှ ရရှိပါသည်။ မိုးရွာချမှု အချက်အလက်၏ ပစ်စယ်အရွယ်အစား (ကြည်လင်ပြတ်သား မှု)သည် ၅ ကီလိုမီတာရှိပါသည်။ ယခု လေ့လာမှုသည် မုတ်သုံရာသီ၏ ပျမ်းမျှ ၁၅ နှစ်ကို အသုံးပြုထားပါသည် (ဇူလိုင်လ၊ ဩဂုတ်လ၊ စက်တင်ဘာလ)။	CHIRPS, ၁၅ နှစ်

နမိတ်ပြ ကိန်းရှင်တစ်ခုစီကို တွက်ချက်ခြင်းတွင် ဖြစ်ရပ် ဖြစ်လာပါက အပေါင်းလက္ခဏာပြ အလေးချိန် (W+)၊ ဖြစ်ရပ်မဖြစ်ပါက အနှုတ်လက္ခဏာပြ အလေးချိန် (W-) ဖြစ်ပါသည်။ အလေးချိန်များသည် သက်သေအထောက်

အထား (နမိတ်ပြကိန်းရှင်)နှင့် ဖြစ်ရပ်အကြား ပတ်သက်ဆက်နွယ်မှု အတိုင်းအတာများ ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့သည် လက်တွေ့မျက်မြင်ကို အခြေခံသောစူးစမ်းလေ့လာမှုနှင့် ပတ်သက်၍ အနက်ဖွင့်ဆိုရန်လွယ်ကူသောအချက်အလက် များဖြစ်ပါသည်။ ဖော်မြူလာရေးဆွဲခြင်းသည် သိပ်သည်းဆ လုပ်ဆောင်ချက်များတွင် အခြေခံထားပါသည်။

“ $W+ = Ln ((Npix \text{ သတ်မှတ်အပိုင်းအတွင်းရှိ မြေပြိုသော ဧရိယာ} / Npix \text{ စုစုပေါင်းမြေပြိုသော ဧရိယာ}) / (Npix \text{ သတ်မှတ်အပိုင်းပြင်ပရှိ မြေပြိုသော ဧရိယာ} / Npix \text{ စုစုပေါင်းတည်ငြိမ်သော ဧရိယာ}))$ ”

“ $W- = Ln ((Npix \text{ သတ်မှတ်အပိုင်းအတွင်းရှိ မြေပြိုသော ဧရိယာ} / Npix \text{ စုစုပေါင်းမြေပြိုသော ဧရိယာ}) / (Npix \text{ သတ်မှတ်အပိုင်းပြင်ပရှိ မြေပြိုသော ဧရိယာ} / Npix \text{ စုစုပေါင်းတည်ငြိမ်သော ဧရိယာ}))$ ”

ဆဲလ်တစ်ခုစီ၏ အလေးချိန်များကို ဖော်ပြပါ ညီမျှခြင်းဖြင့် ဆုံးဖြတ်ပါသည်။

$$W_i = \sum_{j=1} W_{jk}$$

ထိခိုက်နိုင်ခြေရှိသော ဇုံသတ်မှန်ခြင်းသည် WOE ၏ အတိုင်းအတာပြမြေပုံများကို ထပ်ဆင့်ထားခြင်းဖြင့် GIS ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယခုဖြစ်စဉ်သည် ရလဒ်မြေပုံ (ထပ်ဆင့်ရလဒ်)၏ စဉ်ဆက်မပြတ် တန်ဖိုးကို ဇုံအများအပြားခွဲကာ ဆုံးဖြတ်ပါသည်။ အတန်းအစားများ ခွဲခြားမှုပေါ်မူတည်၍ ထိခိုက်နိုင်ခြေရှိသော ဇုံများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြနိုင်ပါသည်။

- မြေပြိုမှုဖြစ်ပွားခြင်း ၂၀%ကို မြင့်မားသော ဇုံအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။
- မြေပြိုမှုဖြစ်ပွားခြင်း ၁၅%ကို အလယ်အလတ် ဇုံအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။
- မြေပြိုမှုဖြစ်ပွားခြင်း ၁၀%ကို နိမ့်သော ဇုံအဖြစ် သတ်မှတ်သည်။

ထိုကဲ့သို့ အတန်းအစားခွဲခြားခြင်းဖြင့် မြေပြိုမှုထိခိုက်နိုင်ခြေရှိသော ဇုံများကို ထိခိုက်နိုင်ခြေရှိမှု နိမ့်သောဇုံမှ မြင့်သော ဇုံဟူ၍ သုံးမျိုးခွဲထားပါသည်။

အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်မှုမှ ရလဒ်များအရ မြေပြိုမှုထိခိုက်နိုင်ခြေရှိသည့် မြေပုံထိခိုက်နိုင်ခြေရှိသော ဧရိယာ စုစုပေါင်း မှာ ၄၄၂. ၃၄၉ စတုရန်းမိုင်အထိရှိပြီး မြင့်မားသောဇုံတွင် ၇၄. ၄၃၃ စတုရန်းမိုင်၊ အလယ်အလတ်ဇုံတွင် ၂၂၅. ၇၅၅ စတုရန်းမိုင်နှင့် နိမ့်သောဇုံတွင် ၁၄၂. ၁၆၀၄ စတုရန်းမိုင် ရှိပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားနှင့်မြေပုံ တွင် အသေးစိတ် အချက်အလက်များကို တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။

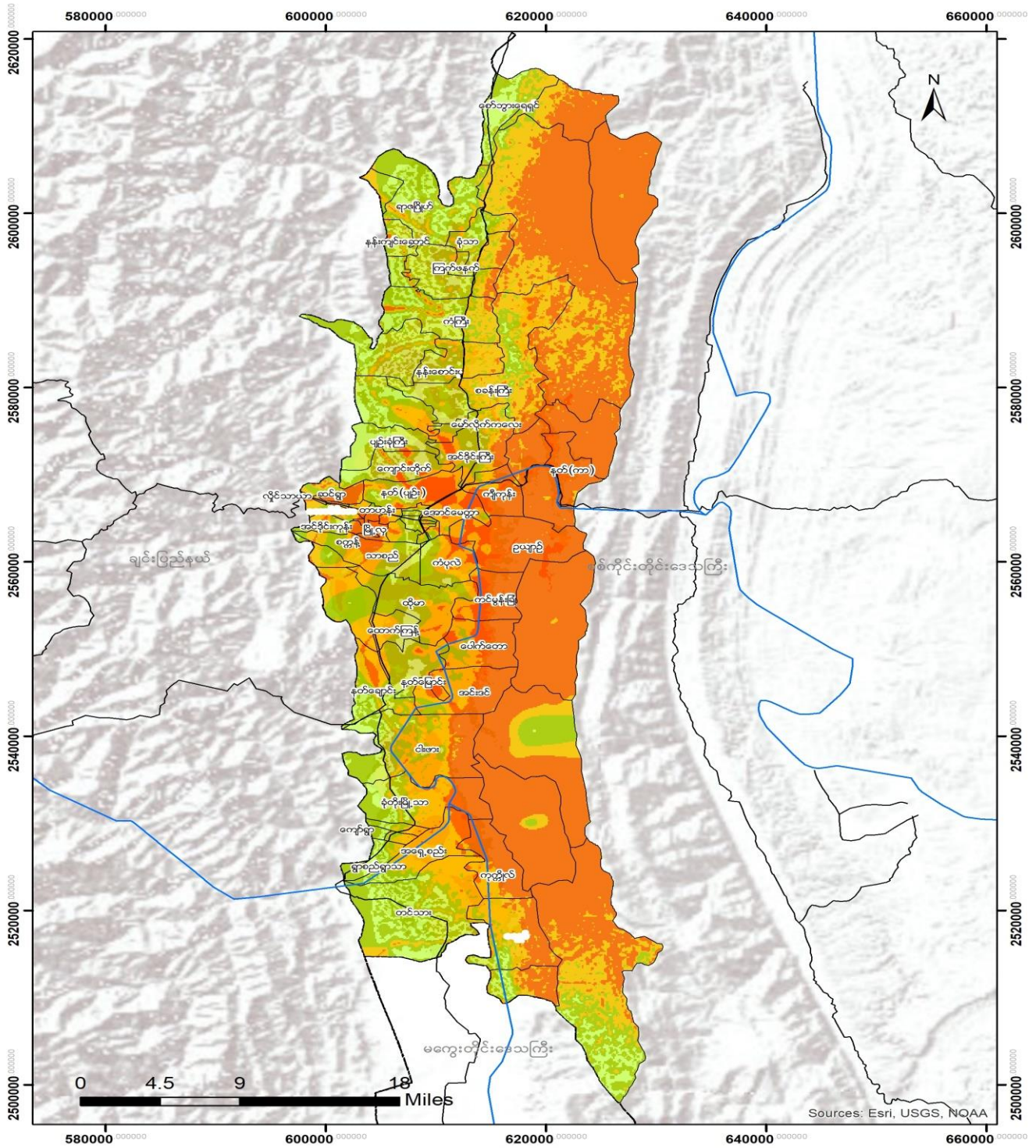
ဇယား (၁၅) ကလေးမြို့နယ်ရှိ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုမှုဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေပြ မြေပြိုမှုဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေပြ ဇယား

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	အန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်ခြေ နိမ့်	ထိခိုက်နိုင်မှု အသင့်အတင့်	ထိခိုက်နိုင်မှု မြင့်	စုစုပေါင်း မြေပြိုကျနိုင်သည့် ဧရိယာ	ထိခိုက်နိုင်သည့် အခြေအနေ	ကျေးရွာအုပ်စု ဧရိယာ	မြေပြိုဘေး ဧရိယာ%
၁	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၀၀၃၁	၀. ၀၀၇၂	၀. ၁၀၈	၀. ၁၁၈၃	အသင့်အတင့်		
၂	အရှေ့စည်း	၀. ၀၀၀၃	၀. ၀၃၉၂	-	၀. ၀၃၉၅	အသင့်အတင့်	၁၀. ၄၇၄၈	၀. ၃၇၇၅
၃	အောင်မြေမာန်	၃၅. ၆၁၇၃	၃၇. ၃၈၅၅	၃. ၇၃၁၈	၇၆. ၇၃၄၆	အသင့်အတင့်	၁၀၂. ၂၃၀၅	၇၅. ၀၆၀၄
၄	အောင်သစ္စာ	-	၀. ၀၁၁၄	-	၀. ၀၁၁၄	အသင့်အတင့်	၁. ၂၂၃၈	၀. ၉၃၃၃
၅	အောင်ဇေယျ	၀. ၅၉၆၉	၅. ၁၁၇၆	၅. ၉၄၈၁	၁၁. ၆၆၂၆	နိမ့်	၂၇. ၀၈၉၄	၄၃. ၀၅၂၂
၆	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၀. ၇၆၈၇	၁. ၅၄၃၁	၀. ၂၁၆၃	၂. ၅၂၈၂	အသင့်အတင့်	၄၅. ၃၂၃၁	၅. ၅၇၈၁
၇	လှိုင်သာယာ	-	၀. ၃၄၅၃	၀. ၂၆၂၁	၀. ၆၀၇၄	အသင့်အတင့်	၆၉. ၁၇၈၆	၀. ၈၇၈၁
၈	ထောက်ကြံ့	-	၀. ၀၇၄၈	၀. ၀၀၁၂	၀. ၀၇၅၉	အသင့်အတင့်	၂၉. ၃၄၅၁	၀. ၂၅၈၈
၉	ထိုမာ	၀. ၀၀၀၁	၀. ၃၈၀၀	၀. ၀၄၆၅	၀. ၄၂၆၆	အသင့်အတင့်	၃၈. ၀၅၁၆	၁. ၁၂၁၂
၁၀	အင်ဒိုင်းကြီး	၃. ၉၆၁၉	၃. ၀၆၂၉	၀. ၂၂၅၀	၇. ၂၄၉၉	နိမ့်	၄၇. ၈၆၅၅	၁၅. ၁၄၆၄
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၀. ၉၇၀၁	၁၅. ၈၄၃၀	၁၁. ၉၅၉၆	၂၈. ၇၇၀၀	အသင့်အတင့်	၃၅. ၆၀၉၈	၈၀. ၇၉၂၅
၁၂	အင်းဒင်	၁. ၈၄၇၉	၇. ၅၁၇၀	၃. ၄၆၃၃	၁၂. ၈၂၈၂	အသင့်အတင့်	၃၆. ၈၇၄၁	၃၄. ၇၈၉၁
၁၃	ကံကြီး	၁. ၅၃၄၈	၇. ၀၉၉၂	၀. ၂၈၅၇	၈. ၉၁၉၇	မြင့်	၃၄. ၁၀၁၆	၂၆. ၁၅၆၃
၁၄	ကံပုလဲ	-	၀. ၀၉၅၄		၀. ၀၉၅၄	အသင့်အတင့်	၃၆. ၄၉၇၀	၀. ၂၆၁၅
၁၅	ခုံသာ	၀. ၀၃၂၁	၀. ၀၇၂၄	၀. ၀၀၁၅	၀. ၁၀၆၀	အသင့်အတင့်	၂၁. ၉၀၃၄	၀. ၄၈၄၀
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	-	၀. ၁၁၈၁	၀. ၀၄၄၁	၀. ၁၆၂၁	အသင့်အတင့်	၂၀. ၄၉၅၆	၀. ၇၉၁၁
၁၇	ကင်းမွန်းခြံ	၃. ၇၃၇၂	၇. ၆၇၅၂	၁. ၂၅၉၆	၁၂. ၆၇၂၁	အသင့်အတင့်	၄၂. ၅၁၈၃	၂၉. ၈၀၃၈
၁၈	ကုက္ကိုလ်	၁. ၄၂၅၁	၇. ၀၆၀၄	၇. ၂၈၅၄	၁၅. ၇၇၀၈	မြင့်	၂၂. ၄၈၈၁	၇၀. ၁၂၉၇
၁၉	ကျောက်ပြုတ်	၃. ၀၈၉၅	၂. ၂၆၀၆	၁. ၂၉၅၆	၆. ၆၄၅၆	မြင့်	၄၂. ၀၀၀၀	၁၅. ၈၂၂၉
၂၀	ကျောင်းတိုက်	၀. ၁၁၈၄	၀. ၀၇၀၇	၀. ၀၂၃၆	၀. ၂၁၂၇	မြင့်	၁၀. ၆၆၇၄	၀. ၈၆၀၄
၂၁	ကြက်ဖနက်	၂. ၅၁၃၉	၅. ၈၆၅၉	၀. ၃၀၄၀	၈. ၆၈၃၇	အသင့်အတင့်	၁၈. ၉၈၆၀	၄၅. ၇၃၇၃
၂၂	ကျီကုန်း	၂. ၅၀၇၈	၁. ၃၃၀၄	၀. ၀၈၉၇	၃. ၉၂၇၉	မြင့်	၅၅. ၇၀၄၃	၇. ၀၅၁၄

၂၃	ကြို့သုံးပင်		၀. ၂၄၉၇	၁. ၉၈၅၄	၂. ၂၃၅၁	နိမ့်	၁၆. ၆၈၅၅	၁၃. ၃၉၅၇
၂၄	မော်လိုက်ကလေး	၃. ၇၀၁၆	၃. ၀၉၈၂	၀. ၀၃၁၀	၆. ၈၃၀၈	နိမ့်	၁၁. ၀၃၉၅	၆၁. ၈၇၆၀
၂၅	မြောက်စည်း		၀. ၀၀၆၇		၀. ၀၀၆၇	မြင့်	၃၀. ၁၅၈၆	၀. ၀၂၂၁
၂၆	မြို့လှ		၀. ၅၀၁၇	၀. ၉၂၅၂	၁. ၄၂၆၉	အသင့်အတင့်	၂. ၄၄၈၀	၅၈. ၂၈၇၁
၂၇	မြို့သာ	၅. ၃၁၆၀	၂. ၉၇၀၀	၀. ၀၂၁၂	၈. ၃၀၇၃	နိမ့်	၁၂. ၅၁၁၃	၆၇၆. ၃၉၈၃
၂၈	နန်းစောင်းပု	၀. ၇၆၂၇	၃. ၉၇၈၄	၀. ၀၀၇၈	၄. ၇၄၈၉	အသင့်အတင့်	၂၁. ၇၄၃၅	၂၁. ၈၄၀၄
၂၉	နန်းကျင်းဆောင်		၀. ၁၀၃၆	၀. ၂၃၈၂	၀. ၃၄၁၉	မြင့်	၃၁. ၃၇၈၀	၁. ၀၈၉၅
၃၀	နတ်ကြီးကုန်း (ယျဉ်း)		၀. ၁၃၁၇	၀. ၂၉၆၆	၀. ၄၂၈၃	အသင့်အတင့်	၂၆. ၈၈၅၅	၁. ၅၉၃၀
၃၁	နတ်ကြီးကုန်း (ကာ)	၉. ၃၄၀၁	၁၀. ၂၄၈၃	၂. ၀၁၂၀	၂၁. ၆၀၀၅	မြင့်	၂၃. ၃၉၅၁	၉၂. ၃၂၉၂
၃၂	နတ်မြောင်း		၀. ၁၁၃၄	၀. ၀၁၈၆	၀. ၁၃၂၀	မြင့်	၂၆. ၇၀၂၈	၀. ၄၉၄၅
၃၃	မင်္ဂလာဥယျဉ်	၀. ၀၀၆၉၅	၀. ၀၀၄၅၁၇	၀	၀. ၀၁၁၄၆၇	နိမ့်		၀. ၂၅၃၁
၃၄	ငါးဖား		၀. ၅၈၄၅	၀. ၃၆၈၂	၀. ၉၅၂၇	အသင့်အတင့်	၂၈. ၃၈၄၉	၃. ၃၅၆၃
၃၅	ညောင်ပင်သာ	၀. ၀၀၄၁၇	၈. ၄၆၅၈	၈. ၂၉၆၄	၁၆. ၇၆၂၂	အသင့်အတင့်	၂၃. ၅၃၀၀	၇၁. ၂၃၇၅
၃၆	ပေါက်တော	၄. ၄၅၉၃	၆. ၉၅၈၆	၁. ၁၀၂၁	၁၂. ၅၁၉၉	မြင့်	၃၄. ၀၂၈၅	၃၆. ၇၉၂၄
၃၇	ပင်လုံ	၅. ၇၄၆၅	၄. ၁၇၃၁	၀. ၄၃၀၈	၁၀. ၃၅၀၄	နိမ့်	၄၇. ၆၂၆၄	၂၁. ၇၃၂၅
၃၈	ယျဉ်းတောဦး		၀. ၅၆၅၆	၀. ၄၂၄၄	၀. ၉၉၀၀	အသင့်အတင့်	၂၃. ၃၅၈၈	၄. ၂၃၈၂
၃၉	စခန်းကြီး	၂. ၃၄၂၃	၇. ၀၅၉၄	၀. ၀၃၂၉	၉. ၄၃၄၆	အသင့်အတင့်	၂၁. ၃၆၂၇	၄၄. ၁၆၄၀
၄၀	စမ်းမြို့		၀. ၂၉၉၂	၀. ၃၄၁၆	၀. ၆၄၀၈	နိမ့်	၃၃. ၉၂၀၆	၁. ၈၈၉၂
၄၁	စော်ဘွားရေရှင်	၄. ၅၉၁၁	၁. ၂၉၀၇	၀. ၀၁၁၄	၅. ၈၉၃၁	အသင့်အတင့်	၁၈. ၇၀၆၉	၃၁. ၅၀၂၃
၄၂	ဆင်		၄. ၄၈၆၀	၃. ၉၄၁၄	၈. ၄၂၇၄	အသင့်အတင့်	၂၂. ၄၄၃၇	၃၇. ၅၄၉၁
၄၃	တာဟန်	၃၃. ၈၉၉၁	၃၅. ၁၇၇၁	၅. ၉၄၅၃	၇၅. ၀၂၁၅	အသင့်အတင့်	၅၉. ၈၉၅၇	၁၂၅. ၂၅၃၅
၄၄	တောင်ဦး(အောင်မေတာ)	၀. ၁၀၅၅	၀. ၂၀၉၄		၀. ၃၁၄၉	မြင့်	၁၁. ၈၉၁၆	၂. ၆၄၈၁
၄၅	တောင်ဖီလာ	၇. ၁၁၀၇	၁၀. ၃၇၅၄	၁. ၄၆၀၂	၁၈. ၉၄၆၃	အသင့်အတင့်	၉၆. ၆၆၃၆	၁၉. ၆၀၀၂
၄၆	တောင်စည်း		၀. ၀၀၁၆		၀. ၀၀၁၆	အသင့်အတင့်	၁၆. ၆၉၈၈	၀. ၀၀၉၈
၄၇	တောင်လေပင်		၀. ၁၁၄၁	၀. ၀၀၅၁	၀. ၁၁၉၃	အသင့်အတင့်	၂၃. ၆၉၆၄	၀. ၅၀၃၃

၄၈	သာစည်		၀. ၀၀၅၃		၀. ၀၀၅၃	အသင့်အတင့်	၈. ၇၉၆၂	၀. ၀၆၀၃
၄၉	တပ်ဦးသီတာ		၀. ၁၂၈၁	၀. ၀၀၅၃	၀. ၁၃၃၅	အသင့်အတင့်	၁၅. ၂၄၃၅	၀. ၈၇၅၆
၅၀	သဇင်		၀. ၀၅၇၃		၀. ၀၅၇၃	အသင့်အတင့်	၂၇. ၂၅၇၂	၀. ၂၁၀၁
၅၁	တင်သား		၀. ၁၁၂၂		၀. ၁၁၂၂	အသင့်အတင့်	၁၈. ၂၄၁၄	၀. ၆၁၅၂
၅၂	ဥယျာဉ်	၃. ၆၇၃၉	၁၃. ၇၀၈၆	၅. ၈၂၇၇	၂၃. ၂၁၀၃	အသင့်အတင့်	၁၆. ၆၃၁၆	၁၃၉. ၅၅၅၃
၅၃	ရေရှင်	၁. ၆၂၉၀	၇. ၀၆၅၈	၄. ၂၄၁၁	၁၂. ၉၃၅၉	အသင့်အတင့်	၄၅. ၈၃၆၆	၂၈. ၂၂၁၇
၅၄	ရာဇပြိုင်	၀. ၈၇၈၉	၀. ၄၅၀၃	၀. ၀၂၂၈	၁. ၃၅၁၉	အသင့်အတင့်	၃၇. ၉၈၇၅	၃. ၅၅၈၈
၅၅	ရွာစည်ရွာသာ		၀. ၀၉၇၆	၀. ၀၀၂	၀. ၀၉၇၇	အသင့်အတင့်	၂၈. ၄၉၄၇	၀. ၃၄၃၀
၅၆	စကန့်	၀. ၀၀၅၉	၀. ၀၀၆၆	၀. ၀၄၃၀	၀. ၀၅၅၅	အမြင့်	၁၇၄. ၇၀	၀. ၀၃၁၈
၅၇	ပျဉ်ခုံးကြီး	၀. ၁၄၄၅၅၇	၀. ၀၂၇၁၀၄	၀. ၀၁၄၂၄၇	၀. ၁၈၅၉	အမြင့်	၄၅၃. ၉	၀. ၀၄၀၉
၅၈	နတ်ချောင်း	၀. ၁၆၀၅၄၁	၀. ၁၇၄၀၉၃	၀. ၀၅၄၂၀၉	၀. ၃၈၈၈	အသင့်အတင့်	၁၂၅၃. ၁၀	၀. ၀၃၁၀
၅၉	ကျော်ရွာ	၀. ၀၂၆၀၆၂	၀	၀	၀. ၀၂၆၀၆၂	နိမ့်	၂၀၈. ၆	၀. ၀၁၂၄
၆၀	မောက်လင်း	၀. ၂၆၀၆၁၉	၀. ၁၃၇၂၅၉	၀. ၀၀၅၅၆	၀. ၄၀၃၄	နိမ့်	၂၃၇. ၉၀	၀. ၁၆၉၅
	စုစုပေါင်း	၁၄၂. ၁၆၀၄	၂၂၅. ၇၅၅၅	၇၄. ၄၃၃၃	၄၄၂. ၃၄၉၂	အသင့်အတင့်		

ပုံ (၅) ကလေးမြို့ မြေပြိုမှု အန္တရာယ်မြေပုံ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kalay_VT utm State <p>Percent Index</p> <table border="1"> <tr> <td>0.00</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>Medium</td> <td>High</td> <td></td> </tr> </table>	0.00	0.25	0.50	1.00	Low	Medium	High			<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Unit: Degree 1 inch = 6.4 mile</p> <p>Service Layer Credits: IBM/J Administration Layer Google Earth Image Map Data © 2014</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
0.00	0.25	0.50	1.00								
Low	Medium	High									

ရလဒ်အနေဖြင့် မြေပြိုကျမှု အန္တရာယ် အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်နှင့် မြေပြိုကျမှုအန္တရာယ်ပြ မြေပုံကို ဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေ လျော့ချခြင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ဆွဲခြင်းနှင့် လူထုအား အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ပညာရေးတွင် အသုံးပြု ရန်အကြံပြုထားပါသည်။ ခေတ္တနားခိုရာနေရာ (shelter) အရွယ်အစားရွေးချယ်ခြင်း ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရာတွင် လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

၃.၆.၃ မြေငလျင်

မြေငလျင်ဆိုသည်မှာ ကမ္ဘာမြေကြီးအတွင်းလွှာများ ရုတ်တရက်လှုပ်ရှားခြင်းမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော စွမ်းအင်ထုတ်လွှတ် သည့် ဖြစ်ရပ်ဖြစ်ပါသည်။ ကမ္ဘာမြေကြီး၏ မျက်နှာပြင်မှ ပြတ်ရွေ့များ သို့မဟုတ် ဒေသတွင်းအတိုင်းအတာတွင် ကမ္ဘာမြေကြီးပုံပန်းသွင်ပြင်၏ လှုပ်ရှားမှုဖြစ်သည့် ကမ္ဘာမြေကြီး၏ လှုပ်ရှားမှုကြောင့် မြေကျောက်လွှာများ လှုပ်ရှား ခြင်းမှ မြေငလျင် ဖြစ်ပွားသည်။ မြေငလျင်ပမာဏကို ရစ်ချတာစကေး (Richter Scale – SR) ဖြင့် တိုင်းတာဖော်ပြ ပြီး တုန်ခါမှုသိပ်သည်းဆ သို့မဟုတ် အဆင့်ကို MMI (modified Mercalli Intensity) စကေးဖြင့် ဖော်ပြသည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်ရှိ အဓိကမြေငလျင်ကြောနှစ်ခုအနက် တစ်ခုပေါ်တွင် တည်ရှိသည်။ သမိုင်းကြောင်းတွင် ထင်သာမြင်သာရှိသော မြေငလျင်အချို့ကို ကြုံတွေ့ခဲ့ရပြီးဖြစ်သည်။ ၂၀ ရာစုအတွင်းတွင် နာမည်ကြီးသည့်စစ်ကိုင်း ပြတ်ရွေ့ဖြတ်သွားသည့် အလယ်မြေခိုခိုပိုင်းဒေသတွင် ငလျင်ကြီးအနည်းဆုံး ၁၈ ကြိမ် လှုပ်ခတ်ပြီးဖြစ်သည်။ မြန်မာ နိုင်ငံတွင် တိုင်းထွာရရှိသော အကြီးဆုံး ငလျင်မှာ ၁၉၁၂ ခုနှစ် မေလ ၂၃ ရက်နေ့တွင် ပြတ်ရွေ့၏ မြောက်ဘက် ပိုင်းတွင် ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် ၈.၀ ပမာဏရှိဖြစ်ရပ်ဖြစ်သည်။ ရှိနေသောစာပေများအရ အခြားဒေသများ တွင် ကြီးမား သော ငလျင်များကြောင့် ဘုရားပုထိုးများ ပျက်စီးခြင်းကို ဖော်ပြထားသည်။ မကြာသေးမီ ၂၀၁၆ခုနှစ် ဩဂုတ်လ ၈ ရက်နေ့တွင် ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် ပုဂံငလျင်မှာ ၆.၈ ပမာဏရှိပြီး သမိုင်းဝင်အဆောက်အဦး အများအပြားကို ပျက်စီးစေ ခဲ့သည်။

ကလေးမြို့နယ်တွင် စစ်ကိုင်းပြတ်ရွေ့သည် အနာဂတ်ကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပျက်စီးဆုံးရှုံးနိုင်သည့် ငလျင်ကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။ မြေငလျင်အတွက် ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အနာဂတ်တွင် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲရန်အတွက် မြေငလျင်ဖြစ် နိုင်ခြေရှိသည့် ဧရိယာများကို နားလည်ရန် အရေးကြီးသည်။ မြေငလျင်အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ အကဲဖြတ် ဆန်းစစ်ချက်သည် ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးနှင့် ပိုမိုကောင်းမွန်သော ပြင်ဆင်မှုများအတွက် အစီအစဉ်ဆွဲရန် ဆုံးဖြတ်ချက်ချသူများအပါအဝင် ရပ်ရွာအတွက် အရေးကြီးသော သတင်းအချက်အလက်များ ပေးနိုင်ပါသည်။

လက်ရှိသုတေသနသည် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသည့် မြေငလျင်အန္တရာယ် အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် (Probabilistic Seismic Hazard Analysis – PSHA) ချဉ်းကပ်မှုကို အသုံးပြုထားသည်။ အစပိုင်းတွင် ဖြစ်ရပ်အခြေပြု အန္တရာယ် အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် ပြုလုပ်ရန်နှင့် လေ့လာမှုဧရိယာ၏ မြေကြီးရွေ့လျားမှု သဘောသဘာဝကို နားလည်ရန် အတွက် အဖွဲ့အစည်းအမျိုးမျိုးမှ ပြုလုပ်ထားသော မြေငလျင်လှုပ်မှု မြေပုံများကို နှိုင်းယှဉ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် DSHA ချဉ်းကပ်မှုကို အသုံးပြုခဲ့သည်။ သေချာစွာနားလည်သဘောပေါက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်းသည် PSHA ချဉ်းကပ်မှု ကို နောက်ဆုံးအဆင့် အန္တရာယ် အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက်အတွက် အသုံးပြုခဲ့သည်။

အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ချက် ဖြစ်စဉ်မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- (က) မြေငလျင်အရင်းအမြစ်များကို ဖော်ထုတ်သည်။
- (ခ) အရင်းအမြစ်တစ်ခုစီမှ မြေငလျင်ပမာဏဖြန့်ဝေမှုကို ရုပ်လုံးဖော်သည်။
- (ဂ) အရင်းအမြစ်တစ်ခုစီမှ အရင်းအမြစ်နှင့် ဖြစ်ပွားသည့်နေရာ အကွာအဝေးကို ရုပ်လုံးဖော်သည်။
- (ဃ) မြေပြင်ရွေ့လျားမှု သိပ်သည်းဆရလဒ်ကို ခန့်မှန်းသည်။

(c) ပေးထားသော မြေပြင်ရွေ့လျားမှု သိပ်သည်းဆကို ကျော်လွန်သည့် နှစ်စဉ်နှုန်းထားကို တွက်ချက်ရန်အတွက် အပိုင်း ၈ မှ ယ အထိ သတင်းအချက်အလက်များကို စုပေါင်းသည်။

အချက်အလက်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားသော မြေငလျင် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ရန်အတွက် အသုံးပြု ထားပါသည်။

ဇယား (၁၆) မြေငလျင်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်ပြဇယား

အမျိုးအစား	ဖော်ပြချက်	အရင်းအမြစ်
မြေငလျင်သမိုင်းအချက်အလက်များ	မြေငလျင်ဖြစ်ရပ်များနှင့်၎င်း၏ရင်းမြစ်များကို ဖော်ထုတ်ခြင်း။	USGS
ဘူမိဗေဒ အချက်အလက်များ	Plate tectonic (ငလျင်ပြတ်ရွေ့များနှင့် ပြတ်ရွေ့များဖြစ်ပေါ်သည့်ပုံစံများ) စသည့် ဘူမိဗေဒပုံစံများကို လေ့လာခြင်း။	ဘူမိဗေဒမြေပုံကို မြန်မာနိုင်ငံဘူမိဗေဒအဖွဲ့အစည်းတို့မှ ပံ့ပိုးပေးသည်။ လှုပ်ရှားအသက်ဝင်နေသော ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကျောမှာ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး (Dhaka domain, Wang et al. 2014) ဖြစ်ပါသည်။
မြေဆီလွှာ အမျိုးအစား	မည်သည့်နေရာတွင်မဆို မြေဆီလွှာအမျိုးအစားသည်လူတို့နှင့်အဆောက်အအုံတို့ ကြုံတွေ့ခံစားစေနိုင်သည့် မြေပြင်အပေါ်ယံလွှာ လှုပ်ခတ်မှုကို ကွဲပြားစေသည်။ ဤသုတေသနသည် USGS မှ ပြုစုထားသည့် “Global Vs30 Model” မှ VS30 ကို အသုံးပြုထားပါသည်။	ISRIC, 250 m

ဤဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် မြေငလျင်အန္တရာယ်ကို တွက်ချက်ရာတွင် open source နှစ်ခုနှင့် free software ကိုအသုံးပြုထားပါသည်။ ပထမတစ်ခုမှာ USA နိုင်ငံ FEMA မှ ပြုစုထားသည့် HAZUS ဖြစ်ပြီး နောက်တစ်ခုမှာ OpenQuake ဖြစ်ပါသည်။

OpenQuake သည် GEM (ကမ္ဘာ့မြေငလျင်စံပုံစံ) ကိုခွင့်ပြုပေးသော open-source software တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ရပ်ရွာလူထုမှ အချက်အလက်များအသုံးပြုနိုင်ခြင်း၊ အလေ့အကျင့်ကောင်းများ ရနိုင်စေသည်။

Seismic source တစ်ခုစီအတွက် မြေငလျင် သတ်မှတ်ချက်များမှာ အမြင့်ဆုံးမျှော်မှန်းချက်များဖြစ်ပြီး အောက်ပါ ဖော်ပြထားသော ဖော်မြူလာကို အသုံးပြုထားပါသည်။

$$\text{Log}_{10}n(M) = 1 - bM$$

n(M) သည် ပြင်းအားပမာဏ M (သို့မဟုတ်) ထိုထက်ပိုသည့် နှစ်စဉ် မြေငလျင်ဖြစ်သည့်အရေအတွက် ဖြစ်ပြီး (a) နှင့် (b) သည် မြေငလျင်ကြိမ်နှုန်းနှင့် မြေငလျင်ဖြစ်နိုင်ခြေ အသီးသီးကို ကိုယ်စားပြုသော ကိန်းသေဖြစ်သည်။ ဤ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုတွင် အသုံးပြုထားသော အချက်အလက်များမှ နှစ်ပေါင်း (၉၀) (၁၉၃၈ မှ ၂၀၁၇) ခုနှစ် အတွင်းတွင် လေ့လာထားရှိမှုများကို အသုံးပြုထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

The Peak Ground Acceleration ၏ အင်ဂျင်နီယာ တွက်ချက်မှုများသည် မြေငလျင်အန္တရာယ် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ကို မြေငလျင်နည်းပညာ မသိရှိသူများအတွက် ရှင်းလင်းမည်မဟုတ်ပါ။ အန္တရာယ်ပြမြေပုံများကို မူဝါဒချမှတ်

ရေးဆွဲသူများနှင့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ စီမံခန့်ခွဲရေး လက်တွေ့ဆောင်ရွက်သူများမှ နားလည်အသုံးပြုလာစေရေးကို သေချာစေရန်အတွက် PGA မြေပုံများကို အသုံးပြုလွယ်ကူစေသော ပုံစံဖြင့် ပြောင်းလဲရမည်။ Modified Mercalli Intensity (MMI) စကေးသည် မြေငလျင် ပြင်းအား၏ အရည်အသွေး တိုင်းတာချက်ကို ပံ့ပိုးပေးသည်။ MMI စကေးသည် ရောမ ကိန်းဂဏန်းများ (၁ မှ ၁၂) ထိကို မြေငလျင်လှုပ်ခတ်ချိန်အတွင်း မြေသားလှုပ်ခတ်မှု ပမာဏဖော်ပြရန် အသုံးပြုသည်။

PGA မှ MMI သို့ပြောင်းလဲရန်အတွက် empirical ဖော်မြူလာကို ဤစီမံချက်တွင် အသုံးပြုထားပါသည်။ Wald et al. (၁၉၉၉) မှ အောက်ပါ ညီမျှချင်းကို အကြံပြုထားပါသည်။

$$MMI = 2.2 * \log(PGA) + 10$$

အောက်ပါဇယားတွင် MMI အဆင့်နှင့် ၎င်းအချက်အလက်များကို တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

ဇယား (၁၇) MMI (Modified Mercalli Intensity) အဆင့်နှင့် အချက်အလက်များပြဇယား

MMI	ဖော်ပြချက်
I	မည်သူမှ မခံစားမိပါ။ အချို့အခြေအနေတွင်သာ ခံစားမိနိုင်သည်။
II	အနားယူနေသူအချို့သာ ခံစားမိနိုင်သည်။ အထူးသဖြင့် အဆောက်အအုံ အထပ်မြင့်နေသူများ ခံစားမိနိုင်သည်။
III	နေအိမ်အတွင်းနေထိုင်သူများ သိသိသာသာ ခံစားမိသည်။ အထူးသဖြင့် အဆောက်အအုံအထပ်မြင့်နေသူများ ခံစားမိနိုင်သည်။
IV	အဆောက်အအုံအတွင်းနေထိုင်သူ အများစုခံစားမိကြသည်။ အဆောက်အအုံပြင်ပတွင် အချို့မှာနေ့ဘက်တွင်ခံစားမိကြသည်။ ညအခါတွင် အချို့သူများ နိုးတတ်သည်။ ပန်းကန်များ၊ ပြတင်းပေါက်များ၊ တံခါးများ အသံမြည်တတ်ပြီး အုတ်နံရံများ၏ ကွဲအက်သံကြားရတတ်သည်။
V	လူတိုင်းနိုးပါး ခံစားရသည်။ လူအများ နိုးလာကြသည်။ ပန်းကန်များကျကွဲ၊ ပြတင်းတံခါးမှန်များကွဲသည်။ မတည်ငြိမ်သော အရာဝတ္ထုများ ဇောက်ထိုးဖြစ်ကန်သည်။ ချိန်သီးနာရီ ရပ်သွားသည်။
VI	လူတိုင်း သတိပြုမိသည်။ အများစုအထိတ်တလန့်ဖြစ်စေသည်။ အချို့ပရိဘောဂပစ္စည်းအကြီးများ နေရာရွေ့ကုန်သည်။ အချို့အင်္ဂါတေများ ကွာကြသည်။ အပျက်အဆီး အချို့ရှိသည်။
VII	အဆောက်အအုံ ဒီဇိုင်းကောင်းစွာဆောက်ထားသည့် အဆောက်အအုံ၏ အပျက်အဆီးများမှာ မသိသာပါ။ သာမန်ကောင်းစွာဆောက်လုပ်ထားသည့် အဆောက်အအုံများ အနည်းငယ်မှအတန်အသင့် ပျက်ဆီးသည်။ အရည်အသွေးမကောင်းသော အဆောက်အအုံများ၊ ဒီဇိုင်းစနစ်တကျမရှိသည့် အဆောက်အအုံများ သိသိသာသာ ထိခိုက်ပျက်ဆီးပြီး အချို့သော မီးခိုးခေါင်တိုင်များ ကျိုးပဲ့ပျက်ဆီးသည်။
VIII	အသေအချာ ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ဆောက်လုပ်ထားသော အဆောက်အအုံများ အနည်းငယ်ထိခိုက် ပျက်ဆီးသည်။ သာမန်ရေရှည်တည်တံ့စေရန် ရည်ရွယ်ဆောက်လုပ်ထားသည့် အဆောက်အအုံများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းပြိုကျပျက်ဆီးသည်။ စနစ်တကျ မတည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အအုံများ ပျက်ဆီးဆုံးရှုံးမှုများသည်။ မီးခိုးခေါင်တိုင်များ ပြိုကျပျက်ဆီးခြင်း၊ စက်ရုံများ၊ တိုင်များ၊ အထင်ကရကျောက်တိုင်များ၊ နံရံများ ပျက်ဆီးသည်။ လေးလံသည့် ပရိဘောဂပစ္စည်းများ ဇောက်ထိုးဖြစ်သည်။
IX	ကောင်းစွာတည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အအုံများပျက်ဆီးသည်။ ဒီဇိုင်းကောင်းစွာတည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အအုံများ ရေချိန်လွဲကုန်သည်။ အခိုင်အမာ အဆောက်အအုံများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျပျက်ဆီးသည်။ အဆောက်အအုံများ အောက်ခြေအုတ်မြစ် ရွေ့လျားပျက်ဆီးသည်။

X	ကောင်းမွန်စွာတည်ဆောက်ထားသည့် သစ်သားအဆောက်အအုံအချို့ ပျက်ဆီးသည်။ အင်္ဂတေနှင့် ဘောက်ဖြင့်ဆောက်လုပ်ထားသည့် အဆောက်အအုံများ ဖောင်းဒေးရှင်းပျက်ဆီးပြီး သံတိုင်များကောက် ကွေးသည်။
XI	အချို့ (အင်္ဂတေ) အဆောက်အအုံများ မပြိုဘဲ ကျန်ရှိသည်။ တံတာများ ပျက်ဆီးသည်။ ရထားသံလမ်း များ အကြီးအကျယ် ကွေးကောက်ကုန်သည်။
XII	အားလုံး ပျက်ဆီးသည်။ အရာဝတ္ထုများ လေထဲလွင့်ကုန်သည်။

ဤဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုတွင် MMI အဆင့်ကို နိမ့် အသင့်အတင့်နှင့် မြင့် ဟူ၍ အတန်းအစား (၃) မျိုးခွဲခြားထား သည်။ VI အောက်ရှိ MMI ကို နိမ့် အဆင့်တွင် ထားရှိပြီး MMI VII – VIII သည် အသင့်အတင့် အဆင့်တွင်ရှိ သည်။ VIII အထက်ရှိ MMI မှာ မြင့် အဆင့်ဖြစ်သည်။

ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း၏ ရလဒ်များအရ မြေလျင်အန္တရာယ်ကြောင့် သက်ရောက်နိုင်မှုမှာ ကလေးမြို့ တစ်ခုလုံးပင် ဖြစ်သည်။ ဘူမိဗေဒ၊ မြေဆီလွှာနှင့် မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အခြေအနေများအရ အန္တရာယ်အဆင့်မှာသင့်မှ မြင့် ဖြစ် သည်။ မြေလျင်ဖြစ်သည့် (ပြတ်ရွေ့ကြော) ဝန်းကျင်နှင့် နီးသော ဧရိယာအတွင်း အဆင့်မြင့်အတွင်း ကျရောက်ပြီး အန္တရာယ်အဆင့်သည် မြေလျင်ဖြစ်သည့် ဧရိယာနှင့် ဝေးကွာလေ လျော့နည်းလာလေ ဖြစ်သည်။ အသေးစိတ် အချက်များကို ဆက်လက်လေ့လာရန် အောက်ပါဇယားများနှင့် ပုံများတွင် မြေလျင် အတိုင်းအတာကို တွေ့နိုင်ပါ သည်။

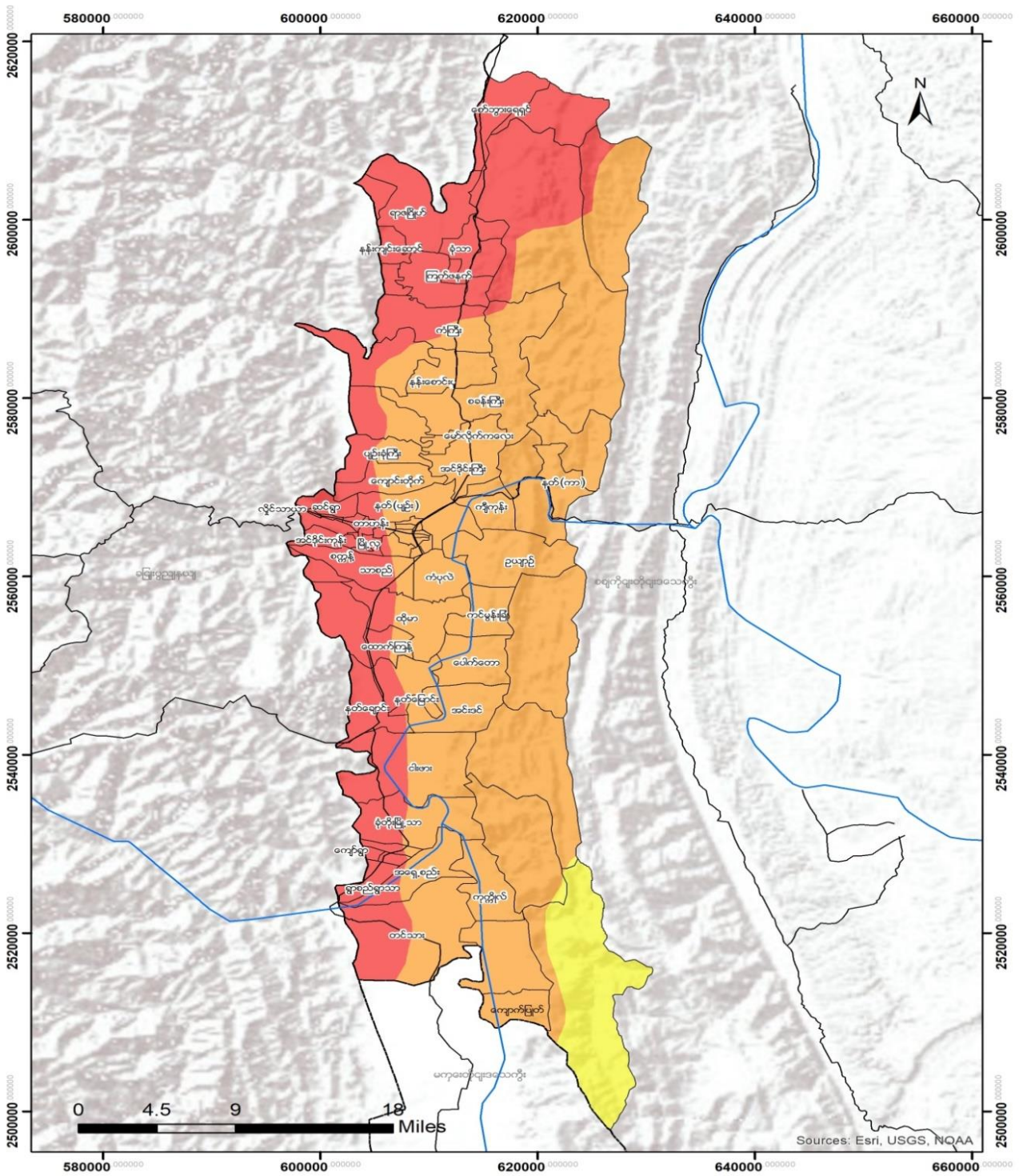
ဇယား (၁၈) ကလေးမြို့နယ်ရှိ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေလျင်ဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်နိုင်ခြေပြဇယား

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	အသင့်အတင့်	မြင့်	ဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်
၁	အရှေ့စည်း	၄. ၀၄		အသင့်အတင့်
၂	အောင်မြေမာန်	၃၉. ၄၇		အသင့်အတင့်
၃	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၀၀	၀. ၄၇	အသင့်အတင့်
၄	အောင်သစ္စာ	၅. ၅၁	၄. ၉၅	အသင့်အတင့်
၅	အောင်ဇေယျ	၁၇. ၅၀		အသင့်အတင့်
၆	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၁၈. ၅၇	၈. ၁၄	အသင့်အတင့်
၇	လှိုင်သာယာ		၁၁. ၃၃	မြင့်
၈	ထောက်ကြံ့	၅. ၁၆	၉. ၅၃	မြင့်
၉	ထိုမာ	၁၂. ၈၄	၅. ၆၄	အသင့်အတင့်
၁၀	အင်ဒိုင်းကြီး	၁၃. ၇၅		အသင့်အတင့်
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၁၄. ၂၄		အသင့်အတင့်
၁၂	အင်းဒင်	၁၃. ၁၇		အသင့်အတင့်
၁၃	ကံကြီး	၁၁. ၂၄	၂. ၈၅	အသင့်အတင့်
၁၄	ကံပုလဲ	၈. ၄၆		အသင့်အတင့်
၁၅	ခုံသာ		၇. ၉၁	မြင့်
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	၇. ၅၀	၈. ၉၁	မြင့်
၁၉	ကင်းမွန်းခြုံ	၈. ၆၈		အသင့်အတင့်
၁၈	ကုက္ကိုလ်	၁၆. ၂၂		အသင့်အတင့်
၁၉	ကျောက်ပြုတ်	၄. ၂၃		အသင့်အတင့်
၂၀	ကျောင်းတိုက်	၄. ၆၆	၂. ၆၇	အသင့်အတင့်

၂၁	ကြက်ဖနက်	၂. ၈၃	၁၈. ၆၈	မြင့်
၂၂	ကျီကုန်း	၆. ၄၄		အသင့်အတင့်
၂၃	ကျွတ်သုံးပင်		၄. ၂၆	မြင့်
၂၄	မော်လိုက်ကလေး	၁၁. ၆၄		အသင့်အတင့်
၂၅	မင်္ဂလာဥယျာဉ်		၀. ၉၅	မြင့်
၂၆	မြောက်စည်	၄. ၁၅	၀. ၆၈	အသင့်အတင့်
၂၇	မြို့လှ		၈. ၄၀	မြင့်
၂၈	မြို့သာ		၁၂. ၁၂	မြင့်
၂၉	နန်းဟန်နွဲ့	၁၀. ၃၈		အသင့်အတင့်
၃၀	နန်းကျင်းဆောင်		၉. ၀၃	မြင့်
၃၁	နတ်ကြီးကုန်း (ပျဉ်း)	၆. ၄၁	၃. ၉၀	အသင့်အတင့်
၃၂	နတ်ကြီးကုန်း(ကာ)	၁၀. ၉၆		အသင့်အတင့်
၃၃	နတ်မြောင်း	၅. ၀၃	၄. ၀၆	အသင့်အတင့်
၃၄	ငါးဖား	၂. ၈၀	၁၀. ၃၄	မြင့်
၃၅	ညောင်ပင်သာ	၁၈. ၃၉		အသင့်အတင့်
၃၆	ပေါက်တော	၉. ၀၂		အသင့်အတင့်
၃၇	ပင်လုံ	၈. ၂၅		အသင့်အတင့်
၃၈	ပင်တော်ဦး	၂. ၇၇	၁၀. ၃၂	မြင့်
၃၉	စခန်းကြီး	၇. ၂၂		အသင့်အတင့်
၄၀	စံမြို့		၈. ၆၇	မြင့်
၄၁	စော်ဘွားရေရှင်		၂၃. ၁၃	မြင့်
၄၂	ဆင်	၄. ၅၉		အသင့်အတင့်
၄၃	တာဟန်	၃၇. ၃၂		အသင့်အတင့်
၄၄	တောင်ဦး	၆. ၄၅		အသင့်အတင့်
၄၅	တောင်ဖီလာ	၉. ၁၅		အသင့်အတင့်
၄၆	တောင်စည်း	၀. ၈၈	၂. ၅၁	မြင့်
၄၇	တောင်လေပ်	၂. ၃၂	၃. ၅၇	မြင့်
၄၈	သာစည်	၂. ၉၈	၇. ၅၅	မြင့်
၄၉	တက်ဦးသီတာ		၇. ၀၄	မြင့်
၅၀	သဇင်	၂. ၈၄	၃. ၅၈	မြင့်
၅၁	တင်သား	၁၅. ၀၃	၂. ၆၇	အသင့်အတင့်
၅၂	ဥယျာဉ်	၁၄. ၆၇		အသင့်အတင့်
၅၃	ရေရှင်	၁၁. ၀၀		အသင့်အတင့်
၅၄	ရာဇဂြိုဟ်		၁၈. ၇၇	မြင့်
၅၅	ရွာစည်ရွာသာ	၈. ၁၃	၂၀. ၃၆	မြင့်
၅၆	စကန့်	၄. ၅၂	၅. ၀၀	မြင့်
၅၇	ပျဉ်ခုံးကြီး	၄. ၅၂၉၉	၅. ၀၀၉၇	မြင့်
၅၈	နတ်ချောင်း	၀. ၂၄၆၇	၁၀. ၃၀၆၉	မြင့်
၅၉	ကျော်ရွာ	၀	၀. ၇၉၆၇	မြင့်

၆၀	မောက်လင်း	၆. ၀၀၇၇	၆. ၂၄၆၈	မြင့်
			၂၄၂. ၉၉	အသင့်အတင့်
	စုစုပေါင်း	၄၂၆. ၈၈	၂၄၂. ၉၉	အသင့်အတင့်

ပုံ (၆) ကလေးမြို့နယ် မြေလျင် အန္တရာယ်ပြမြေပုံ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kalay VT utm State <p>Percent Intan</p> <table border="1"> <tr> <td>0.00</td> <td>0.25</td> <td>0.50</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>Medium</td> <td>High</td> <td></td> </tr> </table>	0.00	0.25	0.50	0.75	Low	Medium	High			<p>Coordinates System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 6.4 miles</p> <p>Service Layer Credits: MEMU Administration Layer Google Earth Image Alos DEM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
0.00	0.25	0.50	0.75								
Low	Medium	High									

ရလဒ်များအရ မြေငလျင်အန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုနှင့် မြေငလျင်အန္တရာယ်ပြမြေပုံများကို ဘေးအန္တရာယ် ကြောင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချခြင်း အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊ လူထုအသိပညာမြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ပညာရေးအတွက် အသုံးပြုရန် အကြံပြုပါသည်။

၃. ၆. ၄ ရေကြီးခြင်း

ရေကြီးခြင်းသည် မြစ်၊ ချောင်းများ ရှိသောဒေသများတွင် ဖြစ်လေ့ရှိသည့် သဘာဝဖြစ်စဉ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အဓိက အားဖြင့်မိုးများခြင်းနှင့် မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အနေအထားကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဒီရေတက်ချိန်တွင် ပင်လယ်ရေ ဝင်ရောက်ခြင်းကြောင့်လည်းကောင်း ဖြစ်တတ်သည်။ မိုးရေချိန်များခြင်းသည် ဒီရေတက်ချိန်တွင် ပင်လယ်ဒေသ အနီးရှိ မြေပြန့်ဒေသများတွင် ရေကြီးစေနိုင်သည်။ အထူးသဖြင့် မြစ်ဝဒေသများတွင် အဖြစ်များသည်။ မြင့်တက်လာသည့် ဒီရေသည် အတွင်းမှရေကို ပိတ်ထားပြီး မြစ်ရေတိုးလာသည့်အခါတွင် ရေကြီးစေသည်။ ကလေးမြို့၏ အချို့နေရာများသည် မြေနိမ့်ပိုင်းတွင် တည်ရှိပြီး မြစ်ကမ်းနဘေးတွင် တည်ရှိသောကြောင့် မိုးများခြင်းကြောင့် ချင်းတွင်းမြစ်၊ မြစ်သာမြစ်စသော မြစ်များရေတိုးလာခြင်းနှင့် တောင်ကျချောင်းရေများကြောင့်လည်းကောင်း အထူးသဖြင့် ဆိုင်ကလုံးနှင့် မြစ်ရေလျှံသည့်အခါမျိုးတွင် ထိခိုက်စေနိုင်သည်။

ရေကြီးခြင်း အန္တရာယ်ကို ရှုထောင့်ပေါင်းစုံဖြင့် ဖော်ပြရန် အချက်အလက် နည်းပါးခြင်းကြောင့် ကိန်းဂဏန်းဖြင့် ဖော်ပြကြသည်။ ရေကြီးခြင်း အန္တရာယ်ပြမြေပုံကို ယခင်ရေကြီးခဲ့သည့် မိုးရေ သိပ်သည်းဆပေါ် အခြေခံ၍ ပြုစုမည်ဖြစ်သည်။ ရေလွှမ်းမိုးနိုင်သော နေရာများကို ဖော်ထုတ်နိုင်ပါက အန္တရာယ်အဆင့်ကို ရေကြီးသည့် အတိမ်အနက်ပေါ်မူတည်ပြီး အမျိုးအစား ခွဲခြားနိုင်သည်။

- နိမ့် : ≤ ၃. ၂၈ ပေ
- အသင့်အတင့် ၃. ၂၉ ပေ - ၆. ၅၅ ပေ
- မြင့် > ၆. ၅၅ ပေ

ရေလွှမ်းမိုးသည့် နေရာများသည် အနက်ကို ရေလွှမ်းခြင်းနှင့် သုံးသပ်မှုအချက်အလက်များ၏ ဆက်သွယ်မှုမှ ၅ ပေခန့် တိုင်းတာရရှိသည်။

ရေကြီးခြင်းကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက် ရလဒ်များအရ ရေကြီးခြင်းကြောင့် သက်ရောက်ခံရသည့် စုစုပေါင်း ဧရိယာမှာ ၂၄၉. ၃၄၅ စတုရန်းမိုင် ဖြစ်ပြီး အဆင့်နိမ့်တွင် ၇၇. ၃၈၄ စတုရန်း မိုင်၊ အသင့်အတင့်တွင် ၅၂. ၈၄၈ စတုရန်းမိုင်နှင့် မြင့်တွင် ၁၁၉. ၁၁၃ စတုရန်းမိုင်တို့ အသီးသီးရှိကြသည်။ ဖြစ်နိုင်သည့် အန္တရာယ်အဆင့်မှာ မြင့်ဖြစ်သည်။ ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ်၏ ရေအနက်မှာ ၀. ၁ ပေမှ ၆. ၅၅ ပေ အထက်ထိ ရှိသည်။

အောက်ပါဇယားနှင့် အချက်အလက်များတွင် ရေကြီးခြင်းအကြောင်းအရာနှင့် မြေပုံများကို အသေးစိတ် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

ဇယား (၁၉) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းဘေးကျရောက်နိုင်ခြေပြဇယား

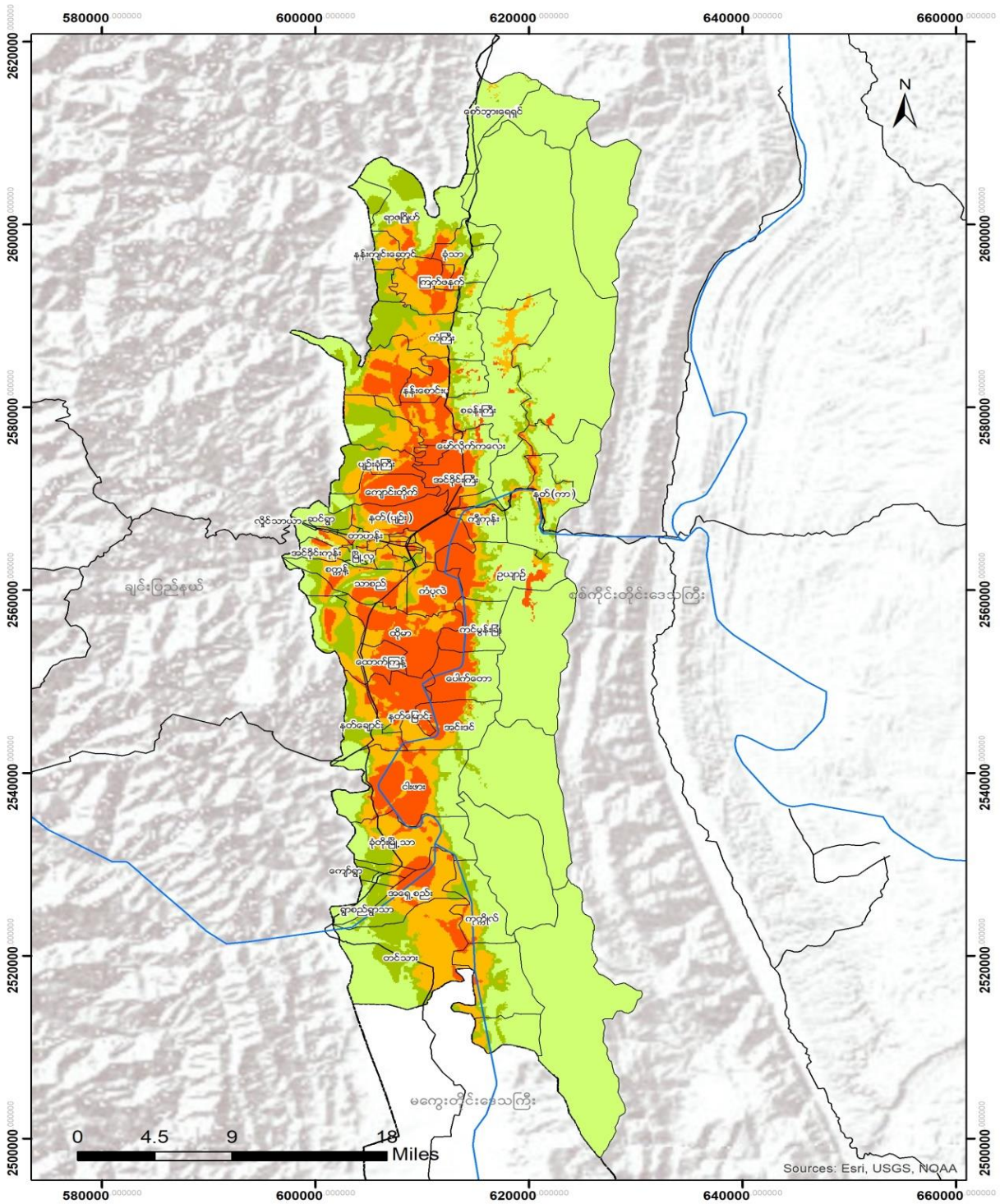
စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	အန္တရာယ်အနိမ့်	အန္တရာယ်အလယ်အလတ် (စတုရန်းမိုင်)	အန္တရာယ်အမြင့် (စတုရန်းမိုင်)	အန္တရာယ် သက်ရောက် နိုင်မှု (မိုင်)
၁	အရှေ့စည်း	၀. ၁၆၆၇၉၆	၀. ၃၁၅၈၇	၀. ၁၅၂၂၀၁	အလယ်အလတ်
၂	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀. ၀၁၁၄၆၇	၀	အလယ်အလတ်
၃	အောင်မြေမာန်	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀. ၀၀၇၉၉၂	မြင့်
၄	အောင်မေတ္တာ	၀. ၀၀၁၃၉၀	၀. ၀၅၁၀၈၁	၀. ၂၅၁၅၈၄	မြင့်
၅	အောင်သစ္စာ	၀. ၀၃၃၀၁၂	၀. ၀၅၆၉၈၉	၀. ၀၁၄၉၄	အလယ်အလတ်
၆	အောင်ဇေယျ	၀. ၀၀၄၈၆၅	၀. ၀၄၀၆၅၇	၀. ၀၀၄၅၁၇	အလယ်အလတ်

၇	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၁၇၀၂၇	၀. ၀၀၄၁၇	အလယ်အလတ်
၈	လှိုင်သာယာ	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀	၀. ၀၀၀၃၄၇	မြင့်
၉	ထောက်ကြန့်	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၈၄၄၄၁	၀. ၁၇၃၇၄၆	မြင့်
၁၀	ထိုမာ	၀. ၀၂၄၆၇၂	၀. ၂၂၃၇၈၅	၀. ၅၉၁၀၈၄	မြင့်
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၀. ၀၀၉၇၃၀	၀. ၀၅၅၉၄၆	၀. ၀၁၂၅၁	အလယ်အလတ်
၁၂	အင်ဒိုင်းကြီး	၀. ၀၄၁၃၅၂	၀. ၀၇၉၅၇၆	၀. ၃၇၁၁၂၁	မြင့်
၁၃	အင်းဒင်	၀. ၀၄၃၀၈၉	၀. ၂၁၂၆၆၅	၀. ၂၄၄၆၃၄	မြင့်
၁၄	ကံကြီး	၀. ၃၇၆၆၈၁	၀. ၂၉၅၃၆၈	၀. ၀၀၄၁၇	အနိမ့်
၁၅	ကံပုလဲ	၀. ၀၂၂၉၃၄	၀. ၁၅၄၂၈၆	၀. ၂၉၀၈၅၁	မြင့်
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	၀. ၁၆၁၂၃၆	၀. ၄၆၁၁၂၂	၀. ၀၉၉၀၃၅	အလယ်အလတ်
၁၇	ခုံသာ	၀. ၀၆၅၆၇၆	၀. ၀၆၈၈၀၃	၀. ၀၆၇၀၆၆	အလယ်အလတ်
၁၈	ကင်မွန်းခြုံ	၀. ၀၄၅၅၂၁	၀. ၀၅၁၀၈၁	၀. ၂၀၄၆၇၃	မြင့်
၁၉	ကုက္ကိုလ်	၀. ၁၂၅၄၄၅	၀. ၁၇၉၆၅၃	၀. ၀၁၉၁၁၂	အလယ်အလတ်
၂၀	ကျောက်ပြုတ်	၀. ၀၇၆၇၉၆	၀. ၀၃၅၀၉၇	၀	အနိမ့်
၂၁	ကျောင်းတိုက်	၀. ၀၂၇၁၀၄	၀. ၀၂၈၁၄၇	၀. ၃၆၆၂၅၆	မြင့်
၂၂	ကျော်ရွာ	၀. ၀၃၆၄၈၇	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀	အနိမ့်
၂၃	ကြက်ဖနက်	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀. ၀၃၃၃၅၉	၀. ၀၃၂၆၆၄	အလယ်အလတ်
၂၄	ကြို့သုံးပင်	၀. ၀၀၆၉၅၀	၀. ၀၀၆၆၀၂	၀. ၀၀၀၃၄၇	အနိမ့်
၂၅	မောက်လင်း	၀. ၂၅၄၇၁၁	၀. ၂၁၃၃၆	၀. ၀၆၁၅၀၆	အနိမ့်
၂၆	မော်လိုက်ကလေး	၀. ၀၁၈၀၇၀	၀. ၀၃၀၂၃၂	၀. ၁၃၆၉၁၂	မြင့်
၂၇	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	၀. ၀၁၁၈၁၅	၀. ၀၁၀၇၇၂	၀. ၀၀၀၃၄၇	အနိမ့်
၂၈	မြောက်စည်း	၀. ၀၅၀၃၈၆	၀. ၀၂၀၈၅	၀. ၀၁၈၄၁၇	အနိမ့်
၂၉	မြို့လှ	၀. ၀၃၈၅၇၂	၀. ၀၂၅၃၆၇	၀. ၀၀၀၆၉၅	အနိမ့်
၃၀	မြို့သာ	၀. ၀၁၀၄၂၅	၀. ၀၁၀၄၂၅	၀	အနိမ့်
၃၁	နန်းကျင်းဆောင်	၀. ၀၂၃၂၈၂	၀. ၀၀၅၅၆	၀. ၀၀၇၆၄၅	အနိမ့်
၃၂	နန်းစောင်းပု	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၁၁၁၅၄၅	၀. ၂၁၀၂၃၃	မြင့်
၃၃	နတ်ချောင်း	၀. ၂၁၀၅၈၀	၀. ၂၀၀၅၀၃	၀. ၀၂၇၁၀၄	အနိမ့်
၃၄	နတ်(ကာ)	၀. ၀၂၂၂၃၉	၀. ၁၁၆၄၁	၀. ၃၅၉၆၅၄	မြင့်
၃၅	နတ်(ပျဉ်း)	၀. ၀၅၇၃၃၆	၀. ၀၆၇၀၆၆	၀. ၀၆၇၄၃၃	မြင့်
၃၆	နတ်မြောင်း	၀. ၀၁၃၉၀၀	၀. ၀၄၁၀၀၄	၀. ၀၄၇၉၅၄	မြင့်
၃၇	ငါးဖား	၀. ၁၃၂၇၄၂	၀. ၅၄၀၆၉၇	၀. ၅၃၈၉၆	အလယ်အလတ်
၃၈	ညောင်ပင်သာ	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၀၆၉၅	၀. ၀၀၃၄၇၅	အလယ်အလတ်
၃၉	ပေါက်တော	၀. ၀၃၃၇၀၇	၀. ၀၂၅၃၆၇	၀. ၂၃၈၇၂၇	မြင့်
၄၀	ပင်လုံ	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၁၄၅၉၅	၀. ၀၁၇၇၂၂	မြင့်
၄၁	ပျဉ်းခုံကြီး	၀. ၁၆၆၄၄၉	၀. ၁၃၄၄၇၉	၀. ၀၈၇၉၁၅	အနိမ့်
၄၂	စခန်းကြီး	၀. ၁၁၄၆၇၂	၀. ၀၃၅၇၉၂	၀. ၂၆၁၃၁၄	မြင့်
၄၃	စမ်းမြို့	၀. ၀၀၃၈၂၂	၀. ၀၀၃၈၂၂	၀. ၀၀၄၁၇	မြင့်
၄၄	စော်ဘွားရေရှင်	၀. ၀၁၂၁၆၂	၀. ၀၀၄၁၇	၀	အနိမ့်
၄၅	စက္ကန့်	၀. ၀၂၁၃၉၇	၀. ၀၁၅၂၉	၀	အနိမ့်
၄၆	ဆင်ရွာ	၀. ၀၈၀၆၁၈	၀. ၀၁၀၀၇၇	၀. ၀၀၀၆၉၅	အနိမ့်
၄၇	တာဟန်း	၀. ၀၂၀၈၅၀	၀. ၀၁၁၈၁၅	၀. ၀၀၉၇၃	အနိမ့်
၄၈	တပ်ဦးသီတာ	၀. ၀၂၂၉၃၄	၀. ၀၂၁၈၉၂	၀. ၀၀၁၃၉	အနိမ့်
၄၉	တောင်ဖီလာ	၀. ၀၀၀၀၀၀	၀. ၀၁၆၃၃၂	၀. ၀၃၇၅၂၉	မြင့်
၅၀	တောင်စည်း	၀. ၀၂၃၉၇၇	၀. ၀၁၈၇၆၅	၀. ၀၀၅၉၀၇	အနိမ့်
၅၁	တောင်လေလပ်	၀. ၀၀၃၈၂၂	၀. ၀၁၂၈၅၇	၀. ၀၁၃၂၀၅	မြင့်

၅၂	သာစည်	၀. ၁၃၈၃၀၂	၀. ၂၁၈၂၂၅	၀. ၂၂၇၆၀၇	မြင့်
၅၃	သဇင်	၀. ၀၁၄၂၄၇	၀. ၀၀၅၂၁၂	၀. ၀၀၀၃၄၇	အနိမ့်
၅၄	တင်သား	၀. ၆၄၅၉၈၇	၀. ၄၁၆၉၉	၀. ၁၀၈၀၇	အနိမ့်
၅၅	ဥယျာဉ်	၀. ၁၂၄၄၀၂	၀. ၁၀၉၄၆	၀. ၂၉၃၉၇၈	မြင့်
၅၆	ရေရှင်	၀. ၂၃၄၅၅၇	၀. ၁၅၉၈၄၆	၀. ၀၁၅၆၃၇	အနိမ့်
၅၇	ရာဇဂြိုဟ်	၀. ၃၀၆၈၃၅	၀. ၁၅၅၃၂၉	၀. ၀၇၄၀၁၆	အနိမ့်
၅၈	ရွာစည်ရွာသာ	၀. ၀၈၈၂၆၃	၀. ၀၀၈၆၈၇	၀	အနိမ့်
၅၉	ကျီကုန်း	၀. ၀၈၉၃၀၅	၀. ၀၈၇၅၆၈	၀. ၁၀၂၅၁	မြင့်
၆၀	နန်းဟန်	၀. ၀၆၁၅၀၆	၀. ၀၂၀၁၅၅	၀. ၀၁၂၁၆၂	အနိမ့်
၆၁	ပျဉ်တော်ဦး	၀. ၁၁၅၃၆၇	၀. ၂၅၈၈၈၁	၀. ၂၇၄၁၇၁	မြင့်
၆၂	တောင်အူ	၀. ၀၃၇၅၂၉	၀. ၀၃၄၇၄၉	၀. ၀၄၉၃၄၄	မြင့်
၆၃	တောင်ဦး	၀. ၀၁၅၉၈၅	၀. ၀၁၄၅၉၅	၀. ၀၀၁၇၃၇	အနိမ့်
	စုစုပေါင်း	၄. ၄၉၃	၅. ၆၈၁၄	၆. ၂၃၁၂	မြင့်

ရလဒ်များအရ ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုနှင့် ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ်ပြမြေပုံများကို ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချခြင်း အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊ လူထုအသိပညာမြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ပညာရေးအတွက် အသုံးပြုရန် အကြံပြုပါသည်။ အရေးပေါ်နားခိုရာနေရာ နေရာရွေးချယ်ရန်အတွက်လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ပုံ (၇) ကလေးမြို့နယ် ရေကြီးခြင်း အန္တရာယ်ပြ မြေပုံ



Sources: Esri, USGS, NQAA

<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road State_VT Unit State <p>Height Index</p> <p>Low Medium High</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 6.4 miles</p> <p>Service Layer Credits: MMU/ Administration Layer Google Earth Image Map 2.5M 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
--	--	--	---

၃. ၇ ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ် အကဲဖြတ်ခြင်း

၃. ၇. ၁ ဆိုင်ကလုန်း

ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ယခင်အခန်းများတွင် ဖော်ပြထားသကဲ့သို့ အောက်ပါနည်းလမ်းအတိုင်း အသုံးပြုထားပါသည်။

ထိခိုက်လွယ်မှုဆန်းစစ် အကဲဖြတ်ခြင်း၏ ရလဒ်အရ ဘေးတွေ့နိုင်သော လူအရေအတွက် ဆိုင်ကလုန်းဒဏ်ခံရနိုင်သည့် နေအိမ်များကို အောက်ပါဇယားအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

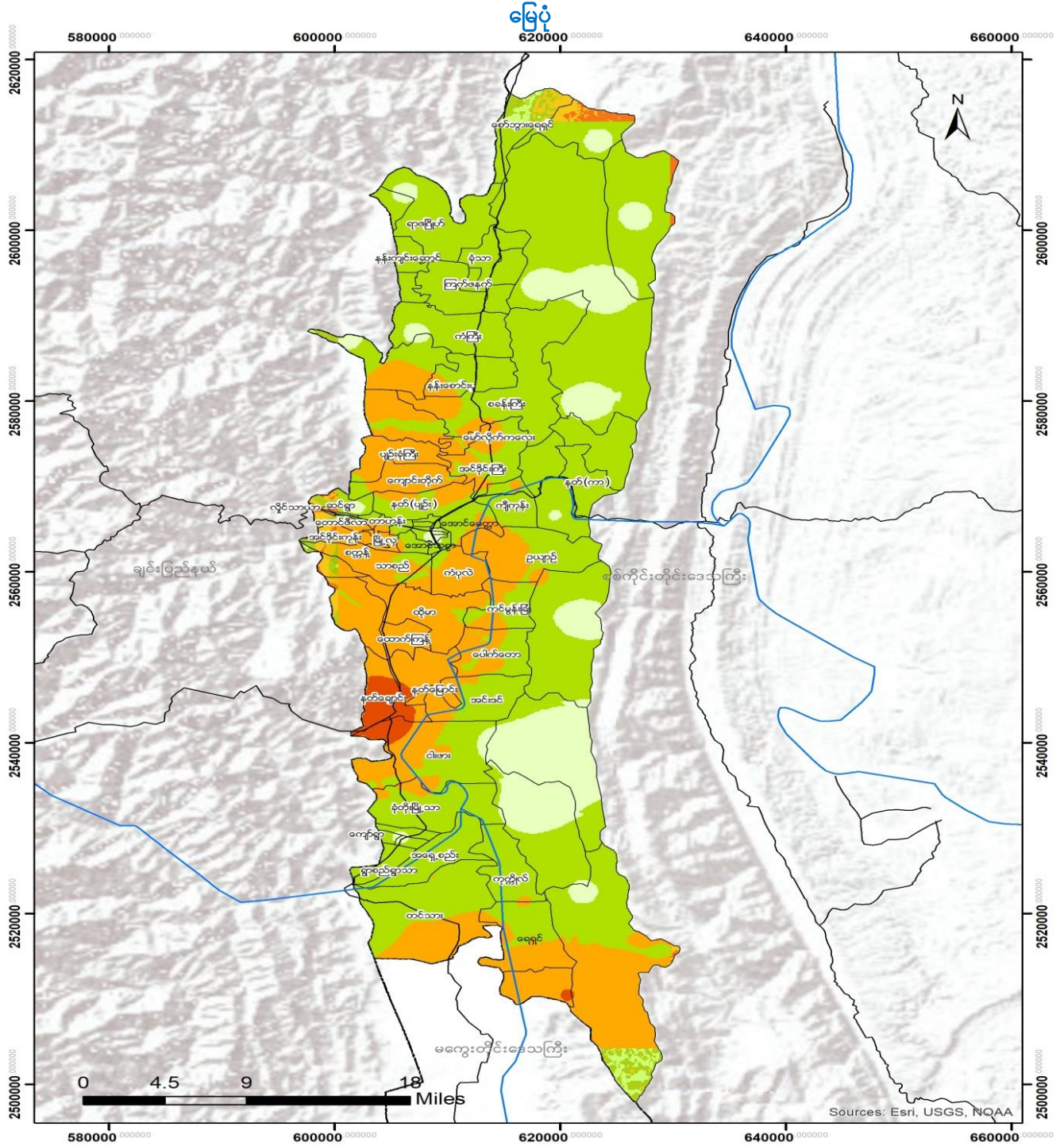
ဇယား(၂၀) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဆိုင်ကလုန်းဘေး ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	အန္တရာယ် အနိမ့်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ် အလယ်အလတ်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ် အနိမ့်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ် သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	အရှေ့စည်း	၁၃. ၄၃၀၅၅၈၀၇	၀	၀	အနိမ့်
၂	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၂၅၉၂၂၈၈၈၃	၀	၀	အနိမ့်
၃	အောင်မြေမာန်	၀. ၂၁၁၆၂၂၅၀၆	၀	၀	အနိမ့်
၄	အောင်မေတ္တာ	၄. ၉၈၃၃၇၉၉၀၄	၁. ၁၇၉၀၄	၀	အနိမ့်
၅	အောင်သစ္စာ	၂. ၁၅၇၂၂၉၀၉၄	၀	၀	အနိမ့်
၆	အောင်ဇေယျ	၁. ၀၁၁၅၄၈၆၃	၀	၀	အနိမ့်
၇	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၀. ၄၄၉၆၅၄၃၈၉	၀	၀	အနိမ့်
၈	ထောက်ကြန့်	၀	၅. ၂၅၇၅၅၁	၀	အလယ်အလတ်
၉	ထိုမာ	၁. ၃၇၂၂၄၅၁၁၈	၁၅. ၈၁၄၇	၀	အလယ်အလတ်
၁၀	အင်ဒိုင်းကုန်း	၀	၁. ၁၂၄၈၃၁	၀	အလယ်အလတ်
၁၁	အင်ဒိုင်းကြီး	၁၁. ၇၇၅၁၀၇၁၃	၀. ၃၃၀၈၁၂	၀	အနိမ့်
၁၂	အင်းဒင်	၁၁. ၃၃၇၂၆၇၄၇	၃. ၅၇၂၂၁၆	၀	အနိမ့်
၁၃	ကံကြီး	၁၈. ၄၈၇၆၀၆၂၄	၀	၀	အနိမ့်
၁၄	ကံပုလဲ	၁. ၃၉၅၈၇၄၅၆၁	၁. ၁၆၀၉၇	၀	အနိမ့်
၁၅	ခုံတိုးမြို့သာ	၂၀. ၀၄၆၁၀၆၉၆	၀	၀	အနိမ့်
၁၆	ခုံသာ	၄. ၈၄၂၉၉၃၂၁၇	၀	၀	အနိမ့်
၁၇	ကင်မွန်းခြုံ	၈. ၉၉၁၆၉၇၈၁၇	၁. ၃၇၇၈၀၅	၀	အနိမ့်
၁၈	ကုက္ကိုလ်	၁၂. ၉၆၁၀၉၆၆၅	၀	၀	အနိမ့်
၁၉	ကျောက်ကာ	၄. ၉၅၉၀၅၅၄၇၈	၃. ၄၂၄၁၈၄	၀	အနိမ့်
၂၀	ကျောက်ပြုတ်	၀. ၂၆၇၂၂၁၁၉၄	၀. ၁၃၁၀၀၄	၀	အနိမ့်
၂၁	ကျောင်းတိုက်	၀. ၇၉၂၂၈၁၃၀၄	၀	၀	အနိမ့်
၂၂	ကျော်ရွာ	၁၁. ၉၇၃၁၇၇၄၆	၀	၀	အနိမ့်
၂၃	ကြက်ဖနက်	၈. ၂၆၇၈၇၂၃၉၇	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	အနိမ့်
၂၄	ကြို့သုံးပင်	၀. ၂၉၉၈၈၅၄၂၃	၀	၀	အနိမ့်
၂၅	ကြို့သုံးပင်	၁၀. ၂၈၂၂၈၂၃၆	၁. ၉၆၁၂၄၄	၀	အနိမ့်
၂၆	မောက်လင်း	၄. ၂၈၆၃၁၁၃၅၃	၀. ၅၅၂၁၆၄	၀	အနိမ့်
၂၇	မော်လိုက်ကလေး	၀. ၂၅၆၄၄၈၉၄၈	၀	၀	အနိမ့်
၂၈	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	၁. ၉၀၄၉၅၀၀၄၈	၀	၀	အနိမ့်
၂၉	မြောက်စည်း	၀. ၄၉၃၄၃၈၃၅၆	၁. ၀၀၁၄၇၁	၀	အလယ်အလတ်
၃၀	မြို့လှ	၀. ၄၄၀၉၆၇၀၉၄	၀	၀	အနိမ့်
၃၁	မြို့သာ	၅. ၁၃၇၃၁၈၇၇၁	၀	၀	အနိမ့်
၃၂	နန်းကျင်းဆောင်	၃. ၇၈၉၇၄၅၅၇၁	၀	၀	အနိမ့်

၃၃	နန်းစောင်းပု	၆. ၅၂၅၅၄၈၅၁၂	၀	၀	အနိမ့်
၃၄	နတ်ချောင်း	၀. ၂၄၄၉၈၁၇၁၉	၆. ၂၀၆၂၀၄	၄. ၀၆၁၁၃၆၆	အလယ်အလတ်
၃၅	နတ်(ကာ)	၁၀. ၂၆၉၇၇၂၆၆	၀	၀	အနိမ့်
၃၆	နတ်(ပျဉ်း)	၈. ၁၆၉၅၃၂၂၁၈	၀	၀	အနိမ့်
၃၇	နတ်မြောင်း	၀. ၀၈၇၉၁၅၄၂၅	၂. ၀၀၃၆၃၈	၀	အလယ်အလတ်
၃၈	ငါးဖား	၁၈. ၉၁၅၃၆၈၆၄	၁၀. ၉၅၆၀၇	၁. ၃၅၈၃	အနိမ့်
၃၉	ညောင်ပင်သာ	၀. ၂၀၉၅၃၇၅၅၅	၀	၀	အနိမ့်
၄၀	ပေါက်တော	၁၀. ၆၃၅၃၃၄၀၃	၂. ၅၉၀၅၅၁	၀	အနိမ့်
၄၁	ပင်လုံ	၀. ၃၆၉၀၃၆၂၉၂	၀	၀	အနိမ့်
၄၂	ပျဉ်းခုံကြီး	၀. ၉၄၄၄၈၂၇၁၂	၈. ၅၆၉၄၉၅	၀	အလယ်အလတ်
၄၃	ပျဉ်တော်ဦး	၀. ၈၁၁၀၄၅၈၆၁	၁၄. ၉၈၄၁၉	၀	အလယ်အလတ်
၄၄	စခန်းကြီး	၁၇. ၇၄၈၈၃၈၆၇	၂၁. ၂၂၃၇၆	၀	အလယ်အလတ်
၄၅	စမ်းမြို့	၀. ၄၇၅၃၆၈၇၈၂	၀	၀	အနိမ့်
၄၆	စော်ဘွားရေရှင်	၄. ၉၂၁၈၇၃၈၅၅	၀	၀	အနိမ့်
၄၇	စက္ကန့်	၀. ၀၁၃၂၀၄၆၈၈	၁. ၁၂၅၅၂၆	၀	အလယ်အလတ်
၄၈	ဆင်ရွာ	၂. ၅၉၂၂၈၈၅၈	၀	၀	အနိမ့်
၄၉	တာဟန်း	၀. ၆၂၉၆၅၅၁၄၂	၀. ၂၃၁၄၃	၀	အနိမ့်
၅၀	တပ်ဦးသီတာ	၀. ၆၄၉၁၁၄၆၈၂	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	အနိမ့်
၅၁	တောင်အူ	၈. ၉၅၇၆၄၃၆၂	၀	၀	အနိမ့်
၅၂	တောင်ဦး	၀. ၅၈၁၇၀၁၂၇၃	၀	၀	အနိမ့်
၅၃	တောင်ဖီလာ	၀. ၄၅၈၃၄၁၆၈၄	၀. ၈၇၂၂၀၄	၀	အလယ်အလတ်
၅၄	တောင်စည်း	၁. ၁၅၆၄၅၂၇၁	၀	၀	အနိမ့်
၅၅	တောင်လေပ်	၀. ၁၇၈၆၁၀၇၈၅	၀. ၄၅၃၈၂၄	၀	အလယ်အလတ်
၅၆	သာစည်	၄. ၇၀၆၄၂၈၉၃၉	၆. ၇၅၆၉၇၈	၀	အလယ်အလတ်
၅၇	သင်	၀. ၃၉၂၆၆၅၇၃၄	၀	၀	အနိမ့်
၅၈	တင်သား	၃၈. ၄၂၈၇၇၀၆၇	၀	၀	အနိမ့်
၅၉	ဥယျာဉ်	၁၂. ၇၂၈၉၇၂၁၃	၈. ၆၄၈၇၂၃	၀	အနိမ့်
၆၀	ရေရှင်	၁၄. ၃၈၃၇၂၈၀၈	၃. ၆၆၂၂၁၆	၀	အနိမ့်
၆၁	ရာဇဂြိုဟ်	၂၃. ၂၄၆၈၅၃၉၃	၀	၀	အနိမ့်
၆၂	ရွာစည်ရွာသာ	၄. ၄၇၉၁၆၉၃၀၂	၀	၀	အနိမ့်
	စုစုပေါင်း	၃၆၀. ၇၇၆၄၁၁၅၂	၁၂၅	၅	အနိမ့်

အထက်ပါဇယားတွင် မြို့နယ်တစ်ခုလုံး၏ ဘေးတွေ့နိုင်သည့် လူဦးရေမှာ ၂၂၅၆ ဦး ရှိနေသည်။ ထိုဒိုက်နိုင်သည့် အိမ်ခြေမှာ ၆၃၉ လုံး ရှိနေသည်။ အကြောင်းမှာ ကလေးမြို့ပေါ်တွင် အိမ်ဆောက်လုပ်သည့် အသုံးပြု ပစ္စည်းများ မှာ ဝါး၊ သစ်များဖြစ်ပြီး စနစ်ကျသည့် အဆက်များ မပါရှိဘဲ ဆောက်လုပ်ထားခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နာရီ ၅၀ လေမိုင်နှုန်းကိုပင် ခံနိုင်ရည် မရှိမည် မဟုတ်ပါ။ လုံးဝ မထိခိုက်နိုင်သည့် နေရာများလည်းရှိပါသည်။ (စပါးခင်း၊ ငါးကန်)

ပုံ (၈) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဆိုင်ကလုန်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> — Road □ Kale_VT.tdm □ State <p>Raster Index</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%; background-color: #008000; border: 1px solid black;">0.00</td> <td style="width: 25%; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;">0.25</td> <td style="width: 25%; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;">0.50</td> <td style="width: 25%; background-color: #FF4500; border: 1px solid black;">1.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Low</td> <td style="text-align: center;">Medium</td> <td style="text-align: center;">High</td> <td></td> </tr> </table>	0.00	0.25	0.50	1.00	Low	Medium	High			<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 0.4 miles</p> <p>Service Layer Credits: MMU/ Administration Layer Google Earth Image Aos DEM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
0.00	0.25	0.50	1.00								
Low	Medium	High									

၃.၇.၂ မြေလျင်

ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက် ရလဒ်အရ အန္တရာယ်နှင့် ထိတွေ့နိုင်သည့် လူများနှင့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာများ (နေအိမ်များ)၊ မြေလျင်ကြောင့် ပျက်စီးနိုင်သော စိုက်ပျိုးမြေ(စီးပွားရေး) စသည့် ပတ်ဝန်းကျင်တို့ကို ဖော်ထုတ် ထားပါသည်။ ဆန်းစစ်မှု၏ ရလဒ်များကို အောက်ပါဇယားအတိုင်း တွေ့နိုင်ပါသည်။

ဇယား (၂၁) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေလျင်ဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား

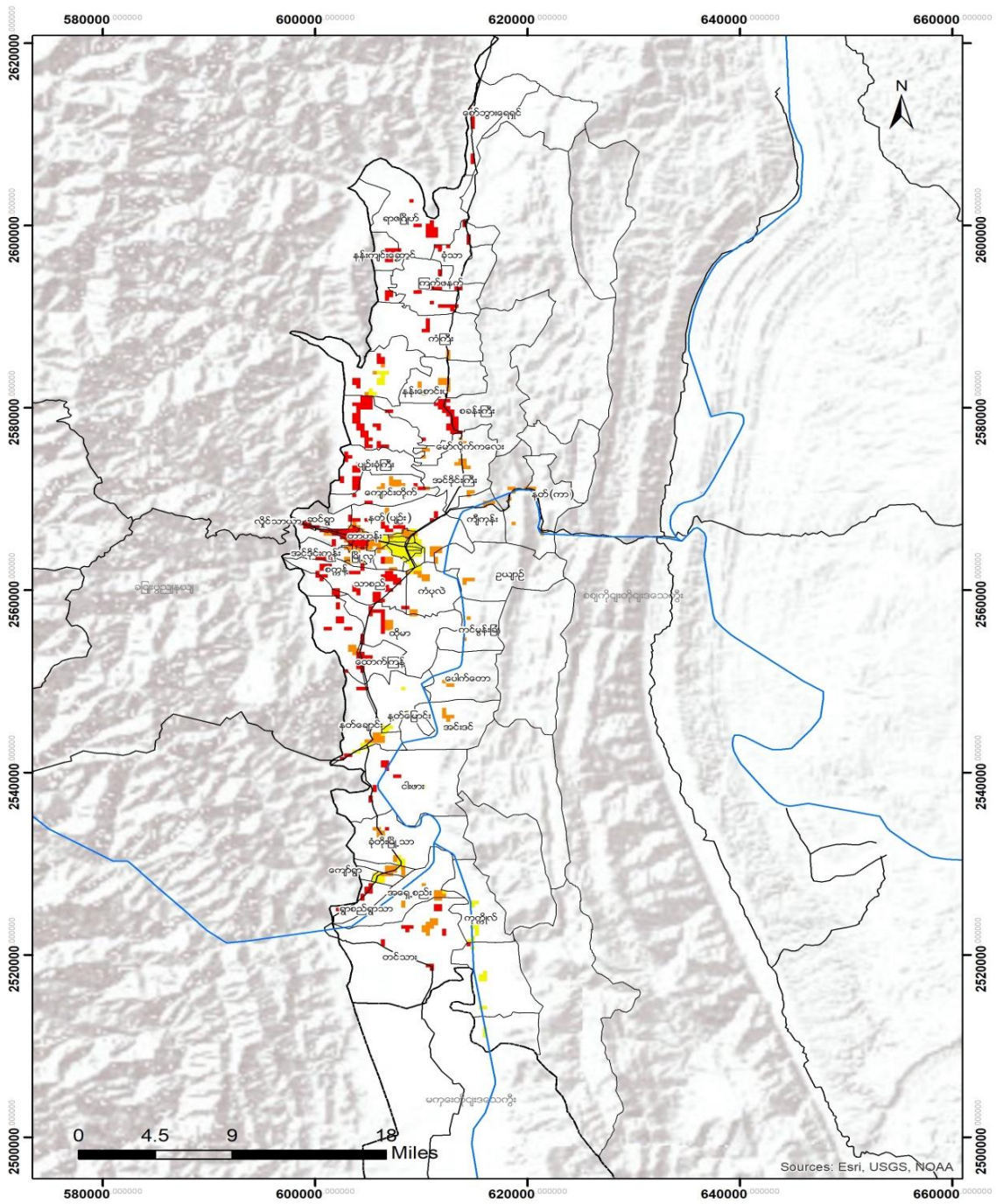
စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	အန္တရာယ်အနိမ့်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ် အလယ်အလတ်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ်အမြင့်	(စတုရန်းမိုင်) အန္တရာယ် သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	အရှေ့စည်း	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀. ၀၀၃၈၂၂	၀	အလယ်အလတ်
၂	အောင်မင်္ဂလာ	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	၀	မြင့်
၃	အောင်မြေမာန်	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	၀	မြင့်
၄	အောင်မေတ္တာ	၀. ၀၀၁၃၉	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	အလယ်အလတ်
၅	အောင်သစ္စာ	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	အလယ်အလတ်
၆	အောင်ဇေယျ	၀. ၀၀၅၉၀၇	၀. ၀၀၆၉၅	၀	အလယ်အလတ်
၇	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၀. ၀၀၀၆၉၅	၀. ၀၀၂၀၈၅	၀	အလယ်အလတ်
၈	လှိုင်သာယာ	၀	၀	၀	မြင့်
၉	ထောက်ကြာနဲ့	၀	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀	မြင့်
၁၀	ထိုမာ	၀	၀. ၀၀၂၇၈	၀. ၀၀	မြင့်
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၀	၀	၀	မြင့်
၁၂	အင်ဒိုင်းကြီး	၀	၀. ၀၀၄၁၇	၀	အလယ်အလတ်
၁၃	အင်းဒင်	၀	၀. ၀၀၂၀၈၅	၀	အလယ်အလတ်
၁၄	ကံကြီး	၀	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	အလယ်အလတ်
၁၅	ကံပုလဲ	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀. ၀၀၃၄၇၅	၀	မြင့်
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀. ၀၀၂၇၈	၀	အလယ်အလတ်
၁၇	ခုံသာ	၀	၀	၀	မြင့်
၁၈	ကင်မွန်းခြုံ	၀	၀. ၀၀၀၆၉၅	၀	အလယ်အလတ်
၁၉	ကုက္ကိုလ်	၀. ၀၀၃၄၇၅	၀	၀	အနိမ့်
၂၀	ကျောက်ပြုတ်	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀. ၀၀၁၃၉	၀	အလယ်အလတ်
၂၁	ကျောင်းတိုက်	၀	၀. ၀၀၅၅၆	၀	အလယ်အလတ်
၂၂	ကြက်ဖနက်	၀	၀	၀. ၀၀	မြင့်
၂၃	ကျီကုန်း	၀	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	အလယ်အလတ်
၂၄	ဣဒိုးပင်	၀	၀	၀	မြင့်
၂၅	မောက်လင်း	၀	၀. ၀၀၅၂၉	၀. ၀၀	အလယ်အလတ်
၂၆	မော်လိုက်ကလေး	၀	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	အလယ်အလတ်
၂၇	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀. ၀၀၁၃၉	၀	အလယ်အလတ်
၂၈	မြောက်စည်း	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀. ၀၀၃၁၂	၀	အလယ်အလတ်
၂၉	မြို့လှ	၀	၀. ၀၀၃၁၂	၀	အလယ်အလတ်
၃၀	မြို့သာ	၀. ၀၀၁၃၉	၀	၀	အနိမ့်
၃၁	နန်းဟန်	၀	၀. ၀၀၁၃၉	၀	အလယ်အလတ်
၃၂	နန်းကျင်းဆောင်	၀. ၀၀၃၄၇၅	၀	၀	အနိမ့်
၃၃	နန်းစောင်းပု	၀	၀. ၀၀၂၇၈	၀	အလယ်အလတ်
၃၄	နတ်ချောင်း	၀. ၀၀၂၀၈၅	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	အနိမ့်
၃၅	နတ်(ကာ)	၀. ၀၀၀၆၉၅	၀. ၀၀၂၇၈	၀. ၀၀	မြင့်

၃၆	နတ်(ပျဉ်း)	၀	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	အလယ်အလတ်
၃၇	နတ်မြောင်း	၀. ၀၀၂၀၈၅	၀. ၀၀၃၄၇၅	၀	အလယ်အလတ်
၃၈	ငါးဖား	၀. ၀၀၁၃၉	၀	၀	မြင့်
၃၉	ညောင်ပင်သာ	၀. ၀၀၁၃၉	၀	၀	မြင့်
၄၀	ပေါက်တော	၀	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	အလယ်အလတ်
၄၁	ပင်လုံ	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀	မြင့်
၄၂	ပျဉ်းခုံကြီး	၀. ၀၁၀၄၂၅	၀	၀. ၀၁	အနိမ့်
၄၃	ပျဉ်တော်ဦး	၀. ၀၀၃၁၂၇	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	မြင့်
၄၄	စခန်းကြီး	၀	၀	၀. ၀၁	မြင့်
၄၅	စမ်းမြို့	၀	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	မြင့်
၄၆	စော်ဘွားရေရှင်	၀	၀	၀	မြင့်
၄၇	စက္ကန့်	၀. ၀၀၃၁၂၇	၀. ၀၀၂၇၈	၀	အနိမ့်
၄၈	ဆင်ရွာ	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	၀	အနိမ့်
၄၉	တာဟန်း	၀	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀	မြင့်
၅၀	တပ်ဦးသီတာ	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀. ၀၀၂၇၈	၀	အလယ်အလတ်
၅၁	တောင်အူ	၀	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	အလယ်အလတ်
၅၂	တောင်ဦး	၀. ၀၀၁၇၃၇	၀	၀	အနိမ့်
၅၃	တောင်ဖီလာ	၀	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	မြင့်
၅၄	တောင်စည်း	၀. ၀၀၂၇၈	၀. ၀၀၁၀၄၂	၀	အနိမ့်
၅၅	တောင်လေဝ်	၀	၀. ၀၀၀၆၉၅	၀	မြင့်
၅၆	သာစည်	၀	၀. ၀၀၀၃၄၇	၀. ၀၁	မြင့်
၅၇	သဇင်	၀. ၀၀၁၃၉	၀. ၀၀၀၆၉၅	၀	မြင့်
၅၈	တင်သား	၀	၀. ၀၀၄၅၁၇	၀. ၀၁	မြင့်
၅၉	ဥယျာဉ်	၀	၀. ၀၀၂၄၃၂	၀	အလယ်အလတ်
၆၀	ရေရှင်	၀. ၀၀၂၇၈	၀. ၀၀၃၁၂၇	၀	အလယ်အလတ်
၆၁	ရာဇဂြိုဟ်	၀	၀. ၀၀၅၉၀၇	၀. ၀၁	အလယ်အလတ်
၆၂	ရွာစည်ရွာသာ	၀	၀	၀	မြင့်
	စုစုပေါင်း	၀. ၀၆၃၉၃၂	၀. ၁၁၅၃၅၈	၀	မြင့်

မြေလျင်အတွက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်မှာ ကလေးမြို့၏ စစ်ကိုင်းပြတ်ရွှေ့ကြောအနီး တည်ရှိနေခြင်းကြောင့် မြင့်မားနေသည်။ အထက်ပါဇယားကို လေ့လာရာတွင် အခြေချနေထိုင်သူများနှင့် လူအများကို ဘေးဖြစ်နိုင်မှုများစွာ ရှိကြောင်းတွေ့နိုင်သည်။ ထိခိုက်လွယ်မှုအခြေအနေသည် မြေလျင် (အထူးသဖြင့် တိမ်သောမြေလျင်) ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်သည့် အဆောက်အအုံဆောက်လုပ်မှု ပုံစံများကြောင့် ဖြစ်နေသည်။

အထက်ပါဇယားတွင် မြို့နယ်တစ်ခုလုံး၏ ထိခိုက်နိုင်သည့် အခြေအနေအားလုံးတွင် ၄၄၉၃၂ ဦး၊ ထိခိုက်နိုင်သည့် အိမ်ခြေ ၁၁၂၃၃ ရှိနေသည်ကို တွေ့ရသည်။ မြေလျင်အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှု လက္ခဏာများကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေများနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်မှာ ထိခိုက်မှု နည်းပါးပြီး ၎င်းကို ချန်လှပ်ထားနိုင်သည်။

ပုံ (၉) ကလေးမြို့နယ် မြေလျင်အန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ မြေပုံ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kale_VT Ltm State <p>Height Meter</p> <table border="1"> <tr> <td>888</td> <td>832</td> <td>848</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Low</td> <td>Medium</td> <td>High</td> <td></td> </tr> </table>	888	832	848	100	Low	Medium	High			<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Unit: Degree 1 inch = 6.4 mile</p> <p>Service Layer Credits: MIS/ Administration Layer Google Earth Image Map DSM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
888	832	848	100								
Low	Medium	High									

၃. ၇. ၃ ရေကြီးခြင်း

ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်ကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ချက်များအရ မြစ်ရေကြီးခြင်းကြောင့် ထိခိုက် ပျက်ဆီးနိုင်ချေရှိသော လူများ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ (အိမ်)များ၊ စိုက်ပျိုးမြေ (စီးပွားရေးကဏ္ဍ)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်များကို အောက်ပါဇယားအတိုင်း တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။

(က) လူမှုရေးနှင့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်လွယ်မှု

ဇယား (၂၂) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် လူမှုရေးနှင့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား

စဉ်	ကျေးရွာ အုပ်စု	အနိမ့်ဆုံး ထိခိုက်နိုင်ချေ ရှိသော အိမ်ခြေ	အတန်အသင့် ထိခိုက်နိုင်ချေရှိ သော အိမ်ခြေ	အမြင့်ဆုံး ထိခိုက်နိုင်ချေရှိ သောအိမ်ခြေ	ရုပ်ပိုင်း ထိခိုက်နိုင်ချေ	ထိခိုက်နိုင်သော လူဦးရေ	ထိခိုက်နိုင်သည့် လူမှုရေးကဏ္ဍ
၁	သာစည်	-	၂၂၈	၂၂၇၅	မြင့်	၇၅၀၈	မြင့်
၂	ထောက်ကြံ့	-	၆၇၃	၁၅၉၄	မြင့်	၆၈၀၂	မြင့်
၃	စခန်းကြီး	-	၆၁၇	၁၃၃၇	မြင့်	၅၈၆၂	မြင့်
၄	ကျောင်းတိုက်	-	၂၁၄	၁၆၀၂	မြင့်	၅၄၄၉	မြင့်
၅	တောင်လှေ	၆၁	၆၅၄	၁၀၃၃	မြင့်	၅၂၄၅	မြင့်
၆	တောင်ဖိလာ	-	၆၀၅	၁၀၉၀	မြင့်	၅၀၈၅	မြင့်
၇	ကြက်ဖနက်	၄၀	၄၃၄	၇၃၅	မြင့်	၃၆၂၆	မြင့်
၈	ညောင်ပင်သာ	၄၂	၄၄၅	၆၇၁	မြင့်	၃၄၇၄	မြင့်
၉	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၁၉	၉၇	၉၇၄	မြင့်	၃၂၇၃	မြင့်
၁၀	ထိုမာ	၁၉	၉၃	၉၃၂	မြင့်	၃၁၃၂	မြင့်
၁၁	အောင်မေတာ	-	၇၉	၇၈၈	မြင့်	၂၆၀၀	မြင့်
၁၂	နတ်မြောင်း	၁၈	၂၂၀	၅၉၃	မြင့်	၂၄၉၄	မြင့်
၁၃	နတ်ကြီးကုန်း(ပျဉ်း)	-	၂၃၂	၅၂၀	မြင့်	၂၂၅၆	မြင့်
၁၄	အောင်သစ္စာ	-	၆၇	၆၇၀	မြင့်	၂၂၁၁	မြင့်
၁၅	ကံပုလဲ	-	၁၀၅	၅၅၀	မြင့်	၁၉၆၄	မြင့်
၁၆	မော်လိုက်ကလေး	-	၂၃၉	၃၈၀	မြင့်	၁၈၅၆	မြင့်
၁၇	ငါးဖါး	၄၃	၄၅၀	-	အသင့်အတင့်	၁၄၇၆	မြင့်
၁၈	ကျီကုန်း	-	၄၁	၄၀၉	မြင့်	၁၃၅၀	မြင့်
၁၉	ခုံသာ	၃၅	၄၀၂	-	အသင့်အတင့်	၁၃၁၂	မြင့်
၂၀	သဇင်	၁၀	၁၂၂	၃၀၃	မြင့်	၁၃၀၆	မြင့်
၂၁	အောင်မြေမာန်	-	၃၈	၃၈၀	မြင့်	၁၂၅၄	မြင့်
၂၂	ပင်လုံ	-	၉၃	၁၉၄	မြင့်	၈၆၂	မြင့်
၂၃	ကံကြီး	၃	၁၀၀	-	အသင့်အတင့်	၃၀၈	မြင့်
၂၄	ခုံတိုးမြို့သာ	၉၁	-	-	နိမ့်	၂၇၂	မြင့်
၂၅	ပျဉ်းတောဦး	၅၈	-	-	နိမ့်	၁၇၃	မြင့်
၂၆	စမ်းမြို့	-	၅၀	-	အသင့်အတင့်	၁၅၁	မြင့်
၂၇	နန်းကျင်းဆောင်	၈	၄၁	-	အသင့်အတင့်	၁၄၇	မြင့်
၂၈	အင်းဒင်	၁၀	၁၀	၁၀	မြင့်	၉၀	မြင့်
၂၉	နတ်ကြီးကုန်း(ကာ)	-	၁၃	၁၃	မြင့်	၇၈	မြင့်
၃၀	အင်းဒိုင်းကြီး	-	၁၂	၁၂	အသင့်အတင့်	၇၄	အသင့်အတင့်
၃၁	ရာဇဂြိုဟ်	၂၄	-	-	နိမ့်	၇၃	အသင့်အတင့်
၃၂	မြောက်စည်း	၁၇	-	-	နိမ့်	၅၁	အသင့်အတင့်
၃၃	နန်းဆောင်းပု	၅	၅	၅	အသင့်အတင့်	၄၇	နိမ့်
၃၄	ပေါက်တော	-	၇	၇	အသင့်အတင့်	၄၅	မြင့်

၃၅	ဥယျာဉ်	-	၇	၇	အသင့်အတင့်	၄၂	နိုင်
၃၆	ကုက္ကိုလ်	၁၃	-	-	နိုင်	၄၀	နိုင်
၃၇	ရွာစည်ရွာသာ	၁၃	-	-	နိုင်	၃၈	နိုင်
၃၈	အောင်မင်္ဂလာ	၁၀	-	-	မြင့်	၂၉	မြင့်
၃၉	ကင်းမွန်းခြံ	-	၄	၄	အသင့်အတင့်	၂၆	နိုင်
၄၀	အောင်ဇေယျ	၈	-	-	နိုင်	၂၃	နိုင်
၄၁	တောင်စည်း	၅	-	-	နိုင်	၁၅	နိုင်
၄၂	အရှေ့စည်း	၃	-	-	နိုင်	၁၂	နိုင်
၄၃	တင်သား	၄	-	-	နိုင်	၁၁	နိုင်
၄၄	မြို့သာ	၃	-	-	နိုင်	၁၀	နိုင်
၄၅	မင်္ဂလာဥယျာဉ်				အသင့်အတင့်		အသင့်အတင့်
၄၆	အင်ဒိုင်းကုန်း				အသင့်အတင့်		နိုင်
၄၇	ဆင်				နိုင်		အသင့်အတင့်
၄၈	ကျောက်ပြုတ်				အသင့်အတင့်		အသင့်အတင့်
၄၉	တာဟန်း				နိုင်		နိုင်
၅၀	စကန့်				နိုင်		မြင့်
၅၁	ပျဉ်းခုံကြီး				အသင့်အတင့်		နိုင်
၅၂	နတ်ချောင်း				အသင့်အတင့်		အသင့်အတင့်
၅၃	ကျော်ရွာ				နိုင်		နိုင်
၅၄	မောက်လင်း						
၅၅	တပ်ဦးသီတာ						
၅၆	ကြိုသုံးပင်						
၅၇	လှိုင်သာယာ						
၅၈	မြို့လှ						
၅၉	စော်ဘွားရေရှင်						
၆၀	ရေရှင်						
စုစုပေါင်း		၅၆၀	၆၃၉၈	၁၇၀၈၉	မြင့်	၇၂၁၄၇	မြင့်

အထက်ပါဇယား၏ မြို့နယ်တစ်ခုလုံးတွင် ဘေးတွေ့နိုင်မှု စုစုပေါင်းမှာ ၇၂၁၄၇ ဦးနှင့် ထိခိုက်နိုင်သည့် အိမ်ခြေ ၂၄၀၄၇ လုံးဖြစ်သည်။ ယင်းသို့ဖြစ်ခြင်းမှာ နေထိုင်သည့် အိမ်အများစုမှာ မြေခိုင်ပိုင်းတွင်ဖြစ်ကြပြီး အိမ်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းများမှာ ဝါးနှင့်သစ်များ ဖြစ်သောကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) စီးပွားရေး (စိုက်ပျိုးမြေ ဧရိယာ) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်

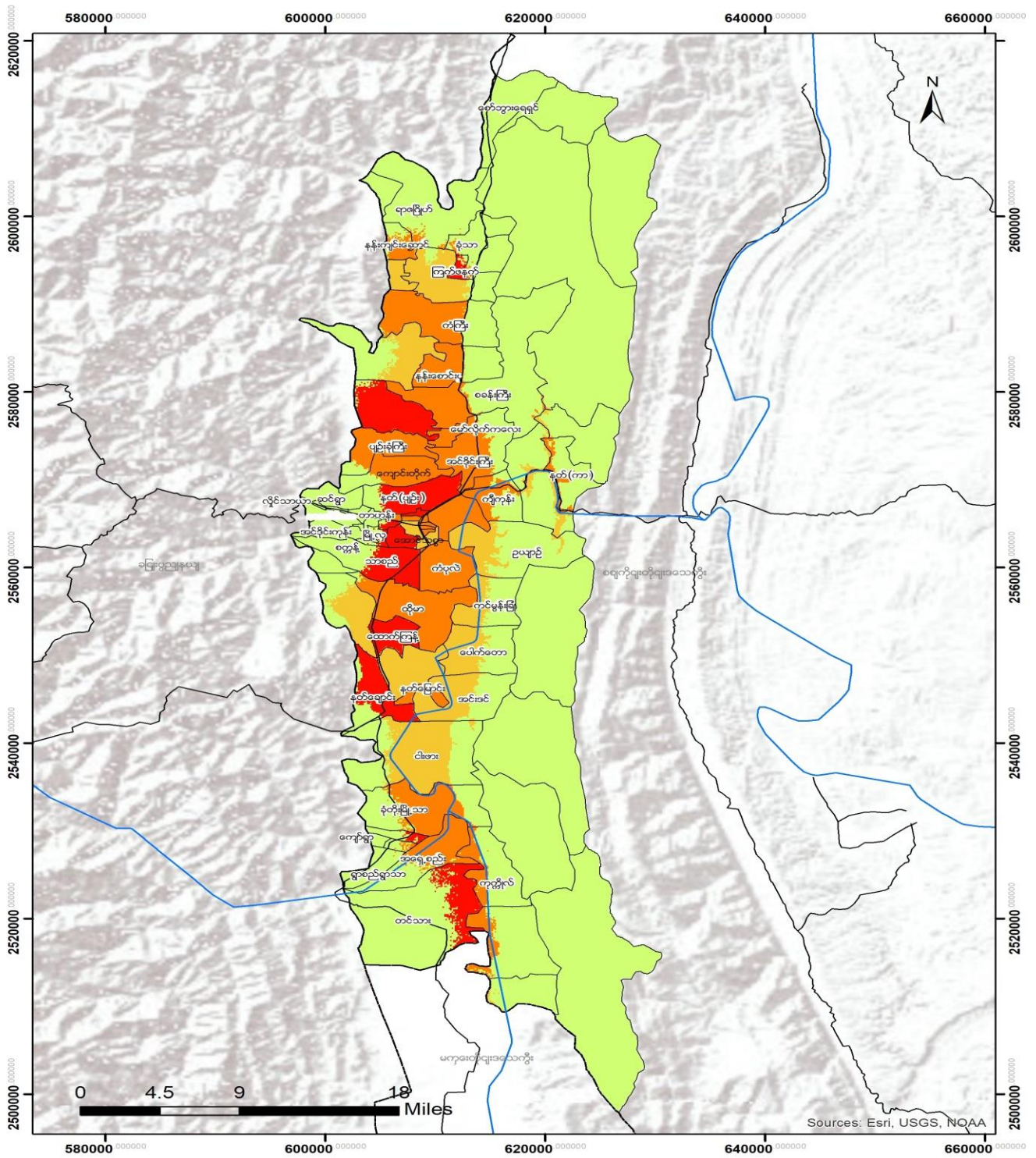
ဇယား (၂၃) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် စီးပွားရေး (စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာ)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပြဇယား

စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	ထိခိုက်နိုင်သည့် စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာ (ဟက်တာ) ၁ ဟက်တာ = ၂. ၄၇၁၀၅ ဧက	ထိခိုက်လွယ်မှု
၁	ကြက်ဖနက်	၃၈၃၁. ၇၅၄	မြင့်
၂	ထိမာ	၃၈၀၅. ၂၁၅	မြင့်
၃	တင်သား	၃၆၇၀. ၈၈၈	မြင့်
၄	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၂၉၂၀. ၂၇၄	မြင့်
၅	ထောက်ကြံ့	၂၈၈၇. ၁၈၅	မြင့်
၆	ခုံခိုးမြို့သာ	၂၈၁၃. ၃၉၆	မြင့်
၇	ညောင်ပင်သာ	၂၃၅၁. ၁၂၅	မြင့်

၈	နတ်မြောင်	၂၁၀၆. ၈၄၁	မြင်း
၉	ကံပုလဲ	၂၀၈၂. ၀၅၈	မြင်း
၁၀	အင်ဒိုင်းကြီး	၂၀၂၁. ၁၂၅	မြင်း
၁၁	ငါးဖါး	၁၈၁၆. ၂၆၅	မြင်း
၁၂	နန်းဆောင်ပု	၁၇၇၆. ၇၁၂	မြင်း
၁၃	ကံကြီး	၁၇၆၄. ၀၆၃	မြင်း
၁၄	အောင်သစ္စာ	၁၇၄၂. ၁၈၄	မြင်း
၁၅	နန်းကျင်းဆောင်	၁၆၉၃. ၇၆၇	အသင့်အတင့်
၁၆	ခုံသာ	၁၆၀၅. ၀၇၄	မြင်း
၁၇	အောင်မေတ္တာ	၁၅၃၉. ၀၇၇	မြင်း
၁၈	မော်လိုက်ကလေး	၁၅၃၂. ၂၄၂	မြင်း
၁၉	သာစည်	၁၂၄၃. ၂၄၆	မြင်း
၂၀	အင်းဒင်	၁၁၆၇. ၇၁၈	မြင်း
၂၁	မြောက်စည်း	၁၀၉၇. ၅၂၅	အသင့်အတင့်
၂၂	နတ်ကြီးကုန်း	၁၀၆၂. ၅၀၄	မြင်း
၂၃	ပျဉ်းတောဦး	၉၀၉. ၄၆၂	အသင့်အတင့်
၂၄	အရှေ့စည်း	၈၉၁. ၀၃၆	အသင့်အတင့်
၂၅	ကျောင်းတိုက်	၈၃၀. ၄၄၄	မြင်း
၂၆	ကုက္ကိုလ်	၈၀၈. ၉၅၇	မြင်း
၂၇	ကျီကုန်း	၇၁၇. ၈၂၄	မြင်း
၂၈	တောင်စည်း	၅၄၆. ၅၁၁	အသင့်အတင့်
၂၉	ရာဇဂြိုဟ်	၃၈၃. ၂၂၃	ခိုမိ
၃၀	ဥယျာဉ်	၃၃၈. ၁၃၅	မြင်း
၃၁	ပေါက်တော	၃၂၅. ၅၃၂	မြင်း
၃၂	ရွာစည်ရွာသာ	၃၁၄. ၂၃၆	ခိုမိ
၃၃	မြို့သာ	၃၀၄. ၈၇၃	ခိုမိ
၃၄	ကင်းပွန်းခြုံ	၂၁၅. ၈၆၃	မြင်း
၃၅	စမ်းမြို့	၂၀၄. ၀၀၉	မြင်း
၃၆	စခန်းကြီး	၁၃၇. ၄၅၂	မြင်း
၃၇	အောင်မင်္ဂလာ	၅၂. ၂၄၁	ခိုမိ
၃၈	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	၉၀၀	မြင်း
၃၉	ပျဉ်းခုံကြီး		ခိုမိ
၄၀	မောက်လင်း		ခိုမိ
၄၁	စကန့်		ခိုမိ
၄၂	နတ်ချောင်း		ခိုမိ
၄၃	ကျော်ရွာ		ခိုမိ
	စုစုပေါင်း	၅၇၃၁၅. ၉၂	မြင်း

အထက်ပါဇယားတွင် ထိခိုက်နိုင်သော စိုက်ပျိုးမြေ၏ ဧရိယာ (စပါးခင်း၊ ကောက်ပဲသီးနှံ) စုစုပေါင်းသည် ၅၇၃၁၅. ၉၂ ဟက်တာဖြစ်သည်။ စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာအများစု ထိခိုက်ခံနိုင်ရခြင်းသည် စပါးခင်းကဲ့သို့သော ဧရိယာ အများစုမှာ မြေနိမ့်ပိုင်းတွင်ရှိကြပြီး မြစ်နှင့်နီးကပ်နေသောကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ ရေကြီးသည့်အန္တရာယ်မှာ မြစ်ရေ လျှံခြင်းနှင့် မိုးသည်းထန်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်ရာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်ခြေမှာ နည်းပါးသောကြောင့် ယင်းကို ချန်လှပ်ထားနိုင်သည်။

ပုံ (၁၀) ကလေးမြို့နယ် ရေကြီးခြင်းအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြ မြေပုံ



Sources: Esri, USGS, NQAA

<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kale_VT_town State <p>Percent Index</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 0.4 mile</p> <p>Service Layer Credits: 18M/ Administration Layer Google Earth Image Ave GEM 12.8 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
---	--	--	---

၃.၇.၄ မြေပြိုခြင်း

ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း ရလဒ်အရ မြို့ပြကျမှုအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်သော လူများ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ (နေအိမ်များ)၊ စိုက်ပျိုးမြေ (စီးပွားရေး)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်တို့ကို အောက်ပါအတိုင်း ရလဒ်နှင့် မြေပြိုနှင့်တကွ ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၂၄) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်မှုပြဇယား

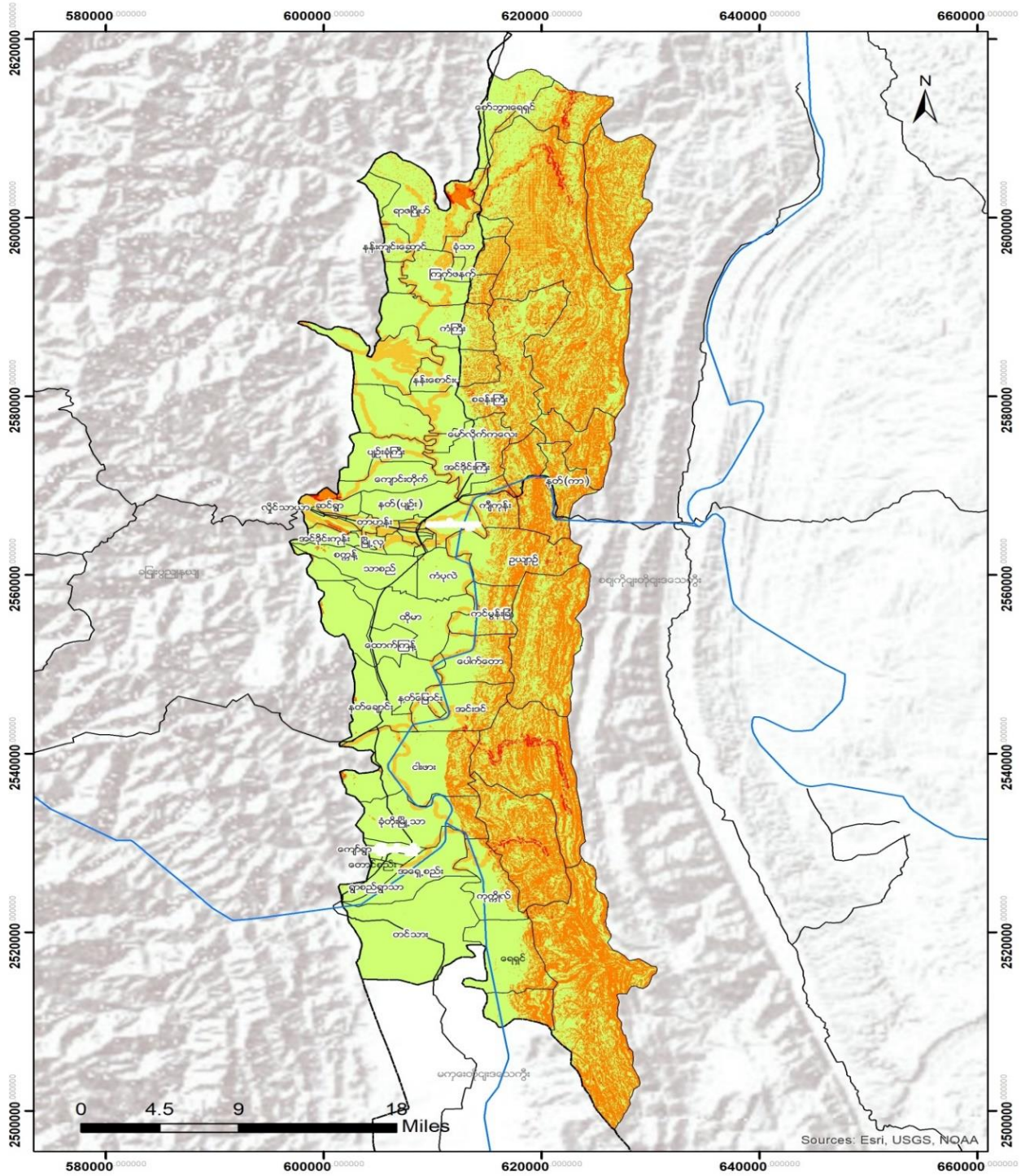
စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	ထိခိုက်ခံရနိုင်သော စိုက်ပျိုးမြေ ဧရိယာ (ဟက်တာ)	ထိခိုက်ခံရနိုင်သော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ (နေအိမ်များ)	ထိခိုက်နိုင်သော လူဦးရေ	ထိခိုက်နိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် (ဟက်တာ)	ထိခိုက်လွယ်မှု အခြေအနေ
၁	အောင်မြေမာန်	-	၅၀	၁၅၀	၇၆၄၇. ၇၄	နိမ့်
၂	တောင်ဖီလာ	-	၉၈	၂၉၄	၁၈၇၆. ၀၇	မြင့်
၃	ရေရှင်	၇၇. ၃၉	၅၅	၁၆၆	၁၂၁၀. ၉၄	မြင့်
၄	ကံကြီး	၃. ၇၂	၄၇	၁၄၂	၈၈၁. ၄၁	အသင့်အတင့်
၅	နတ်ကြီးကုန်း(ကာ)	-	၄၄	၁၃၂	၂၁၄၇. ၉၅	မြင့်
၆	ပင်လုံ	-	၃၉	၁၁၆	၉၇၀. ၁၆	အသင့်အတင့်
၇	ဥယျာဉ်	၆၆. ၉၆	၃၅	၁၀၅	၂၂၄၈. ၁၄	မြင့်
၈	ကြို့သုံးပင်	၂၁၅. ၂၇	၃၁	၉၃	-	အသင့်အတင့်
၉	ရာဇပြိုင်	၇၇. ၃၉	၂၉	၈၇	၃၇. ၂၇	အသင့်အတင့်
၁၀	အောင်မေတ္တာ	၂၅. ၇၇	၅၀	၁၅၀	၀. ၃၈	မြင့်
၁၁	အောင်ဇေယျ	-	၁၅	၄၄	၁၀၇၂. ၆၉	နိမ့်
၁၂	အင်ဒိုင်းကြီး	၅၈	၁၄	၄၁	၇၁၇. ၈၁	နိမ့်
၁၃	ကင်းပွန်းခြုံ	၁၈. ၀၀	၁၃	၃၈	၁၂၄၅. ၀၂	မြင့်
၁၄	ကုက္ကိုလ်	၃၃. ၁၁	၁၃	၃၈	၁၅၃၄. ၂၄	မြင့်
၁၅	ခုံသာ	၈. ၉၉	၉	၂၇	-	နိမ့်
၁၆	စခန်းကြီး	၇၄	၉	၂၆	၉၄၁. ၅၁	အသင့်အတင့်
၁၇	တပ်ဦးသီတာ	-	၈	၂၄	-	နိမ့်
၁၈	ကြက်ဖနက်	၇၃. ၄၆	၇	၂၂	၇၉၁. ၈၅	အသင့်အတင့်
၁၉	မော်လိုက်ကလေး	၃. ၃၅	၇	၂၀	၆၇၇. ၀၆	အသင့်အတင့်
၂၀	စော်ဘွားရေရှင်	၆၈. ၁၆	၆	၁၇	၅၁၈. ၈၀	အသင့်အတင့်
၂၁	မြို့လှ	၁၄၀. ၀၅	၅	၁၅	-	အသင့်အတင့်
၂၂	ငါးဖါး	၃၆. ၄၀	၅	၁၅	၅၀. ၈၈	အသင့်အတင့်
၂၃	မြို့သာ	၆၃. ၃၇	၄	၁၁	၇၆၃. ၅၉	အသင့်အတင့်
၂၄	ပျဉ်းတောဦး	၉၆. ၂၂	၃	၈	-	အသင့်အတင့်
၂၅	သဇင်	-	၂	၇	-	နိမ့်
၂၆	ကျီကုန်း	၀. ၆၉	၂	၇	၃၉၁. ၂၈	အသင့်အတင့်
၂၇	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	၇၃. ၂၃	၂	၅	၁၇၁. ၄၅	နိမ့်
၂၈	ကံပုလဲ	၆. ၆၈	၇	၃၀	၀. ၉၆	အသင့်အတင့်
၂၉	စမ်းမြို့	-	၁	၃	၅၅. ၆၇	နိမ့်
၃၀	နန်းစောင်းပု	၂. ၃၅	၁	၃	၄၇၁. ၉၃	နိမ့်
၃၁	လှိုင်သာယာ	၅၈. ၃၅	၁	၂	၁. ၅၇	အသင့်အတင့်
၃၂	နတ်မြောင်း	၉. ၉၁	၁	၂	-	နိမ့်
၃၃	မြောက်စည်	၀. ၅၇	၁	၂	-	နိမ့်
၃၄	ကျောင်းတိုက်	၉. ၃၈	၁	၂	-	နိမ့်
၃၅	အရှေ့စည်	၂. ၄၁	-	-	-	နိမ့်
၃၆	အောင်သစ္စာ	၁. ၁၃	-	-	-	နိမ့်
၃၇	Bon Extension R.F	-	-	-	၅၉၅၆. ၉၈	အသင့်အတင့်
၃၈	Bon R.F	-	-	-	၁၂၉၂၄. ၈၃	မြင့်
၃၉	ထောက်ကြံ့	၂. ၁၀	-	-	၅. ၂၄	နိမ့်
၄၀	ထိုမာ	၃၀. ၇၂	-	-	၆. ၅၆	နိမ့်

၄၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	၃၀. ၇၂	-	-	၂၈၇၇. ၀၀	အသင့်အတင့်
၄၂	အင်းဒင်	-	-	-	၁၂၇၁. ၄၆	အသင့်အတင့်
၄၃	ခုံတိုးမြို့သာ	၁၀. ၈၁	-	-	-	ခွင့်
၄၄	ကျောက်ပြုတ်	၁၅. ၈၉	-	-	၆၆၄. ၀၃	အသင့်အတင့်
၄၅	မထူး (ကြီးပိုင်း)	-	-	-	၅၅၆၈. ၁၁	မြင့်
၄၆	မော်ခူး (ကြီးပိုင်း)	-	-	-	၂၀၀၀. ၄၃	အသင့်အတင့်
၄၇	နန်းကျင်းဆောင်	၃၄. ၁၉	-	-	-	ခွင့်
၄၈	နတ်ကြီးကုန်း	၄၂. ၇၇	-	-	-	ခွင့်
၄၉	ညောင်ပင်သာ	၃၇. ၃၂	-	-	၁၆၃၆. ၈၈	အသင့်အတင့်
၅၀	နွား (ကြီးပိုင်း)	-	-	-	၁၆၁၃၈. ၄၁	မြင့်
၅၁	ပန်းမတောင် (ကြီးပိုင်း)	-	-	-	၄၂၈၈. ၅၅	အသင့်အတင့်
၅၂	ပေါက်တော	၁၅. ၀၂	-	-	၁၂၃၅. ၆၅	အသင့်အတင့်
၅၃	ဆင်	-	-	-	၈၄၂. ၇၄	အသင့်အတင့်
၅၄	တာဟန်း	-	-	-	၇၅၀၂. ၀၈	ခွင့်
၅၅	တောင်စည်း	၀. ၁၆	-	-	-	ခွင့်
၅၆	တောင်လှော်	၁၁. ၆၉	-	-	-	ခွင့်
၅၇	သာစည်	၀. ၃၉	-	-	-	ခွင့်
၅၈	တင်သား	၉. ၇၁	-	-	-	ခွင့်
၅၉	ရွာစည်ရွာသာ	၈. ၃၄	-	-	၁. ၂၄	ခွင့်
၆၀	စကန့်	၁. ၀၄၆၂	၀. ၀၆၅၃	၀. ၀၂၂၉		ခွင့်
၆၁	ပျဉ်းခုံကြီး	၇. ၉၀၃၇	၁. ၆၂၂	၀. ၀၁၀		ခွင့်
၆၂	နတ်ချောင်း	၉. ၇၂၀	၀. ၆၉၂	၀. ၁၃၉		အသင့်အတင့်
၆၃	ကျော်ရွာ	၀. ၇၉၆၁	၀	၀. ၀၀၀၃		ခွင့်
၆၄	မောက်လင်း	၁၀. ၂၄၁	၂. ၀၀၅၅	၀. ၀၁၃		ခွင့်
	စုစုပေါင်း	၁၅၂၉. ၆၁	၆၃၃	၁၈၉၉	၈၉၃၄၆. ၅၇	အသင့်အတင့်

ဖြစ်နိုင်သည့် မြေပြိုကျမှု ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်မှာ -အသင့်အတင့်- ဖြစ်သည်။ အထက်ပါဇယားအရ အခြေချနေထိုင်သူများနှင့် လူအများအပေါ် ထိခိုက်နိုင်ကြောင်းကို တွေ့နိုင်သည်။

အထက်ပါဇယားကိုကြည့်လျှင် မြို့နယ်တစ်ခုလုံး၏ ဘေးတွေ့နိုင်သည့် လူဦးရေစုစုပေါင်းမှာ ၁၈၉၉ ဦး၊ ထိခိုက်နိုင်သည့် အိမ်ခြေမှာ ၆၃၃ လုံးဖြစ်ပါသည်။ မြေပြိုကျမှု အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှု လက္ခဏာများကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်လည်း ထိခိုက်နိုင်သည့် အခြေအနေရှိနေကြောင်း တွေ့မြင်နိုင်သည်။

ပုံ (၁၁) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုခြင်းဘေးအန္တရာယ် ထိခိုက်လွယ်နိုင်ခြေပြမြေပုံ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kayah_VT utm State <p> </p>		<p> </p> <p> Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Unit: Degree 1 inch = 6.4 miles </p> <p> Service Layer Credits: MEMU Administration Layer Google Earth Image AOS DEM 12.5 m </p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
---	--	---	---

၃. ၈ စွမ်းဆောင်ရည်

စွမ်းဆောင်ရည်ဆိုသည်မှာ အန္တရာယ် (သို့မဟုတ်) ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခု၏ ထိခိုက်နိုင်ချေကို ရင်ဆိုင်ရန်အတွက် လူတစ်ဦး (သို့) အုပ်စုတစ်စုတွင်ရှိနေသည့် စွမ်းရည်ပင် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့တွင် မူဝါဒ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ရပ်ရွာ၏ပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှု၏ လုပ်နိုင်စွမ်းအားသည် မည်သည့်ခြိမ်းခြောက်မှု (သို့) အန္တရာယ်တစ်ခု၏သက်ရောက်မှုကို ခံနိုင်စေရန်အတွက် လူတစ်ဦး၊ အိမ်ထောင်စုနှင့်အုပ်စု/အဖွဲ့တို့၏ အရင်းအမြစ်များကိုရှာဖွေဖော်ထုတ်ထားပါသည်။ တိုင်းတာချက်များတွင် မူဝါဒ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ရပ်ရွာ၏ပူးပေါင်းပါဝင်မှုကဏ္ဍများကို ကိုးကားထားပါသည်။ စွမ်းဆောင်ရည်တန်ဖိုးကို HFA (ယူဂိုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရေးမူဘောင်) နှင့်ကလေးမြို့နယ်ကျေးရွာအုပ်စုအဆင့် ကြိုတင်ဆင်ပြင်ခြင်းကဏ္ဍတွင် အဖွဲ့အစည်းများအား မေးမြန်းခဲ့မေးခွန်းများဖြင့်တိုင်းတာထားပါသည်။

၃. ၈. ၁ အစိုးရကဏ္ဍ စွမ်းဆောင်ရည်အညွှန်း (HFA)

HFA ၏ စွမ်းဆောင်ရည်အပိုင်းမှာ စွမ်းဆောင်ရည်ကို တိုင်းတာဆုံးဖြတ်ပေးနိုင်သော အကျိုးအကား ဖြစ်ပါသည်။ HFA ဆိုသည်မှာ ၂၀၀၄ ခုနှစ် ဂျပန်နိုင်ငံ Kobe မြို့တွင် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအသီးသီးဖြင့် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သော အစည်းအဝေးမှရလဒ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံပေါင်း ၁၆၀ မှ သဘောတူညီထားသည့် HFA တွင် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး အစီအစဉ်အတွက် ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန် ကဏ္ဍ (၅) ခုပါဝင်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးကဏ္ဍ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်မှု၏ အောင်မြင်မှုရလဒ်များကို ညွှန်းကိန်း ၂၂ ခုဖြင့် တိုင်းတာပါသည်။ HFA ၏ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးကဏ္ဍ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်တို့မှာ -

- (က) ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းကို အားကောင်းသည့် ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများအားဖြင့် နိုင်ငံတော်အဆင့်နှင့် ဒေသခံအဆင့်တို့၏ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်မှုများဖြင့် သေချာစေရန် ။
- (ခ) အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှုတို့အပေါ် အခြေခံသော ဒေသတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုအချက်အလက်များကို ဒေသ၏ အဓိကကဏ္ဍများတွင် ပါဝင်စေရန်။
- (ဂ) စွမ်းဆောင်ရည်ကို တည်ဆောက်ရန်အတွက် ဗဟုသုတ၊ တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနှင့် ပညာရေးကဏ္ဍတို့ကို အသုံးပြုပြီး အဆင့်တိုင်းတွင် ဘေးအန္တရာယ်အတွက် ပြင်ဆင်တတ်သော အလေ့အကျင့် တို့ရှိလာစေရန်။
- (ဃ) ထိခိုက်နိုင်မှု အခြေခံ အကြောင်းရင်းများကို လျော့ချခြင်း။
- (င) အဆင့်တိုင်းတွင် ထိရောက်သော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို အားကောင်းစေရန်။

ဒေသတွင်း စွမ်းဆောင်ရည်၏ ရလဒ်များ၏ ညွှန်းကိန်းများအပေါ် တိုင်းတာချက်များအရ စွမ်းဆောင်ရည် အဆင့်ကို အောက်ပါတိုင်း ၅ ဆင့် ခွဲပြန်နိုင်ပါသည်။

- (က) **အဆင့် (၁)** တွင် အချို့သော လုပ်ငန်းများ၊ အစီအစဉ်များ၊ မူဝါဒများကို ကြိုတင်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးကဏ္ဍတွင် အောင်မြင်မှုအနည်းငယ်ရရှိထားသည်။
- (ခ) **အဆင့် (၂)** သည် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ထားပြီး အောင်မြင်မှုများမှာ အဖွဲ့အစည်းတို့၏ ကတိကဝတ်နှင့်စနစ်ကျသည့် မူဝါဒများ အားနည်းခြင်းကြောင့် တသတ်မှတ်တည်း မရှိနေပါ။

- (ဂ) **အဆင့် (၃)** သည် အစိုးရမှ ကတိကဝတ်များကိုဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ လျော့ ချရေးကဏ္ဍတွင် ရပ်ရွာလူထုပါဝင်မှုရှိပြီး ၎င်းတို့ကို စနစ်ကျသည့် မူဝါဒများဖြင့် ပံ့ပိုးပေးထားသည်။ သို့ရာတွင် ရရှိပြီးသည့် အောင်မြင်မှုရလဒ်များနှင့် မူဝါဒများကို ပြည့်ပြည့်ဝဝပြန်လည် ဆန်းစစ်သုံးသပ်ခြင်းမရှိ သောကြောင့် ဘေးအန္တရာယ်၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ လုံလုံလောက်လောက် မလျော့ချနိုင်သေးပေ။
- (ဃ) **အဆင့် (၄)** သည် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး၏ အလုံးစုံမူဝါဒတို့ဖြင့် ပံ့ပိုးမှုများနှင့် ကတိကဝတ်များကြောင့် အောင်မြင်သောအကျိုးရလဒ်များ ရရှိထားသော်လည်း ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံး နိုင်ခြေလျော့ချရေး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှု ကျိုးပမ်းအားထုတ်မှုများ၏ ကတိကဝတ်များ၊ ဘဏ္ဍာငွေ အရင်းအမြစ် (သို့) လုပ်ငန်းစွမ်းဆောင်ရည်တို့တွင် အကန့်အသတ်များ ရှိနေသေးသည်။
- (င) **အဆင့် (၅)** သည် ပြည့်စုံသည့် အောင်မြင်မှု ရလဒ်များကို အစိုးရနှင့် ရပ်ရွာအဆင့်တိုင်း၏ ကတိကဝတ်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တို့အားဖြင့် ရရှိထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၃. ၈. ၂ ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု (ကျေးရွာအုပ်စု)

ယေဘုယျအားဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ကို ရင်ဆိုင်ရန် ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုအပိုင်းကို လေ့လာခြင်းမှာ ရပ်ရွာ အတွင်းတွင် ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခု ကြုံတွေ့လာနိုင်သည့် အခြေအနေကိုမှန်းဆ၍ မိမိရပ်ရွာ၏ ပြင်ဆင်ထားမှုကို ဆန်းစစ်ခြင်းပင် ဖြစ်ပါသည်။ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည် ရပ်ရွာ၏ ထိထိရောက်ရောက် ပြင်ဆင်မှုကဏ္ဍကို မြှင့်တင်ရန် အသုံးပြုသော နည်းဗျူဟာများနှင့် နည်းလမ်းကိုရှာဖွေရန် ဖြစ်ပါသည်။

ရပ်ရွာ၏ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု အပိုင်းကို တိုင်းတာရန် အသုံးပြုသော အချက်များမှာ -

- (က) ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းဆိုင်ရာ ဗဟုသုတ
- (ခ) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
- (ဂ) ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်မှုအတွက် ထိခိုက်လွယ်မှု၏ သက်ရောက်မှုများ
- (ဃ) အစိုးရနှင့် လွတ်လွတ်လပ်လပ် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု
- (င) ရပ်ရွာလူထု၏ ပါဝင်ဆောင်ရွက်မှု

၃. ၈. ၃ ကလေးမြို့၏ စွမ်းဆောင်ရည် အညွှန်း

ကလေးမြို့နယ်၏ စွမ်းဆောင်ရည် တန်ဖိုးကို သတ်မှတ်ရာတွင် HFA စွမ်းဆောင်ရည် တန်ဖိုးများနှင့် the index ရပ်ရွာ၏ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင်သော စွမ်းရည် တန်ဖိုးများအားဖြင့် သတ်မှတ်ပါသည်။

၃. ၈. ၄ ကလေးမြို့နယ် HFA စွမ်းဆောင်ရည်

ကလေးမြို့နယ်မှ ကြုံတွေ့နိုင်သည့် အန္တရာယ်နှင့် ရင်ဆိုင်နိုင်ရန်အတွက် HFA စွမ်းဆောင်ရည်ဖော်ထုတ်မှု ရလဒ် သည် အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း အဆင့် ၂ (စုစုပေါင်းတန်ဖိုး = ၃၆. ၅၆) ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၂၅) ကလေးမြို့နယ်၏ HFA စွမ်းဆောင်ရည်ပြ ဇယား

စဉ်	ဦးစားပေးဆောင်ရွက်မှု	စုစုပေါင်း ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန် တန်ဖိုး	အညွှန်း နံပါတ်
၁	ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေး ဆောင်ရွက်မှုကို သေချာစေခြင်းသည် နိုင်ငံတော် နှင့် ဒေသအဆင့်တွင် အားကောင်းသည့် အဖွဲ့ အစည်းအားဖြင့် ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်။	၆၀. ၁၅	၃

၂	ဒေသတွင်းရှိ အဓိကကဏ္ဍများတွင် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအချက်များပါဝင်စေရန်အတွက် အန္တရာယ်နှင့် ထိခိုက်လွယ်မှုများပေါ်အခြေခံသော ဒေသတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း ရှိစေရန်။	၇၂. ၁၄	၄
၃	ဗဟုသုတ၊ တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနှင့် ပညာရေးတို့ကို အသုံးပြု၍ စွမ်းဆောင်ရည်တည်ဆောက်ရန်နှင့် အဆင့်တိုင်းတွင် ဘေးအန္တရာယ်အသိရှိစေမည့် အလေ့အကျင့်များ ပျိုးထောင်ရန်။	၁၇. ၀၆	၁
၄	ဘေးဖြစ်နိုင်ချေ အကြောင်းရင်းများကို လျှော့ချရန်။	၂၁. ၁၄	၁
၅	အဆင့်တိုင်းတွင် ထိရောက်သည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှု ရှိစေရန်အတွက် ဘေးအန္တရာယ်အတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို အားပြည့်ပေးရန်။	၁၂. ၃၃.	၁
TOTAL NILAI PRIORITAS		၃၆. ၅၆	
INDEKS KETAHANAN DAERAH		J	

အထက်ပါဇယားတွင် ယေဘုယျအားဖြင့် HFA စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့် ၂ ဆိုသည်မှာ အစိုးရမှ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ချေလျော့ချရေးကဏ္ဍကို အဖွဲ့အစည်းများ၏ နှစ်မြှုပ်ပါဝင်နိုင်မှုအားနည်းခြင်းနှင့်(သို့မဟုတ်) မူဝါဒများစနစ်တကျ ထားရှိမှုအားနည်းခြင်းကြောင့် ရလဒ်အနည်းငယ်ဖြင့် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ထားပြီးဖြစ်သည်ဟု သုံးသပ်နိုင်ပါသည်။

HFA စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်အရ အချို့သော လုပ်ငန်းများ (သို့မဟုတ်) ဆောင်ရွက်ရန်လုပ်ငန်းများကို လိုက်လံဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်နေသေးသည်။

၁။ ဒေသခံအဆင့်၊ နိုင်ငံ၊ ဒေသတွင်းနှင့် ကမ္ဘာ့အဆင့်တွင် ကဏ္ဍစုံအုပ်ချုပ်မှုနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေး၏ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ချေလျော့ချရေးကို စတင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ယင်းတွင် ဗဟိုနှင့်ဒေသခံအဆင့် စီမံခန့်ခွဲရေးအဆင့်နှင့် ဥပဒေပြုနိုင်သော အစိုးရအဆင့်တို့မှ ဌာနများအားလုံး ပြည့်ပြည့်ဝဝ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပြီအကျိုးတူပါဝင် ဆောင်ရွက်သူများအားလုံးအတွက် ရှင်းလင်းသည့် တာဝန်များပေးအပ်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

၂။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ချေလျော့ချရေးတွင် ဒေသခံအစိုးရနှင့် ရပ်ရွာတို့၏ ဦးဆောင်မှု၊ အားပေးမှုတို့ လိုအပ်ပြီး ဆုံးဖြတ်ချက်များ ချမှတ်နိုင်ရန်လည်းကောင်း၊ အရင်းအမြစ်များလျာထား သတ်မှတ်နိုင်ရန်လည်းကောင်း၊ လုံလောက်သည့် အားပေးမှုများဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန် လည်းကောင်း လိုအပ်သော အာဏာပါဝါ ခွဲဝေမှုများလည်း ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သည်။ ထို့အပြင် အခန်းကဏ္ဍများ သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ အကြား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

၃။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ချေလျော့ချရေးသည် လူ့အားလုံးပါဝင်နိုင်ခြင်း၊ အားပေးနိုင်ခြင်းနှင့် နိုင်ငံတကာမှ သဘောတူညီထားသည့် လူ့အခွင့်အရေး စံနှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်အတွက် ညီတူညီမျှပါဝင်မှု၊ အပြည့်အဝပါဝင်ခြင်း၊ လက်လှမ်းမီရရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ခွဲခြားမှုမရှိခြင်းစသည့် အရည်အသွေးတို့ ရှိနေစေရန်လိုအပ်ပါသည်။ ကျား/မ၊ အသက်၊ မသန်စွမ်းနှင့် ယဉ်ကျေးမှုထောင့်များကိုလည်း ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှု စီမံခန့်ခွဲမှုတွင် ထည့်သွင်းသင့်ပါသည်။

၄။ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ သတင်းအချက်အလက်ကဏ္ဍတွင် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍတို့မှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခြင်းသည် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပြီး တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအပေါ်တွင် သီးသန့်မီခိုခြင်းထက်စာလျှင် ထိရောက်သော ငွေအသုံးစရိတ်ဖြစ်ပြီး ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍအတွက်လည်း ပံ့ပိုးပေးရာ ရောက်ပေသည်။

၃. ၈. ၅ ရပ်ရွာ၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်(ကျေးရွာအုပ်စု)

ရပ်ရွာလူထု၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်ကို ကလေးမြို့နယ်တွင် ကျေးရွာအုပ်စုတိုင်းကို ဖြန့်ဝေထားသည့် မေးခွန်းများကို ဆန်းစစ်ခြင်းအားဖြင့် တိုင်းတာသည်။ ရလဒ်ကို ကျေးရွာအုပ်စုအားလုံး၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးအဖြစ် ရပ်ရွာ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို ကိုယ်စားပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ မေးခွန်းများ၏ ဆန်းစစ်လေ့လာချက်မှ ရလဒ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

ဇယား (၂၆) ကလေးမြို့နယ် ရပ်ရွာကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်ပြဇယား

စဉ်	ကန့်သတ်ချက်	တန်ဖိုး	ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး အဆင့်
၁	ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး ဗဟုသုတ	၀. ၄၁	အသင့်အတင့်
၂	အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု	၀. ၂၇	နိမ့်
၃	ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်ချေအတွက် ထိခိုက်လွယ်မှု၏ သက်ရောက်မှု	၀. ၂၉	နိမ့်
၄	အစိုးရနှင့် လွတ်လပ်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း	၀. ၃၇	အသင့်အတင့်
၅	ရပ်ရွာလူထုမှ ပါဝင်ခြင်း	၀. ၂၇	နိမ့်
	စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်	၀. ၃၂၂	နိမ့်

အထက်ပါဇယားတွင် ရပ်ရွာလူထုကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်သည် ၀. ၃၂၂ ရှိသောကြောင့် နိမ့် နေကြောင်းတွေ့ရှိနိုင်သည်။

ဖော်ပြပါအတိုင်း ရပ်ရွာအတွင်းတွင် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းအဆင့်သည်လည်း နိမ့်နေပါသည်။ ထို့ကြောင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု၊ အစိုးရနှင့် လွတ်လပ်စွာဆောင်ရွက်နိုင်မှုနှင့် ရပ်ရွာ၏ပါဝင်ပူးပေါင်းမှုတို့အတွက် လုပ်ငန်းများ စီမံကိန်းများကို ဦးစားပေးဆောင်ရမည် ဖြစ်သည်။

အထက်တွင်ရရှိသော တန်းဖိုးနှစ်ခုနှင့် အောက်ပါညီမျှခြင်းတွင် အကြမ်းပြင်း စွမ်းဆောင်ရည်ကိုတိုင်းတာနိုင်သည်။

စွမ်းဆောင်ရည် = (၀. ၄ HFA စွမ်းဆောင်ရည် + ၀. ၆ x ရပ်ရွာကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု စွမ်းဆောင်ရည်)

အထက်မှ ဖော်ပြလာအရ ကလေးမြို့နယ်သည် ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ရင်ဆိုင်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်မှာ ၀. ၃၃၉ ဖြစ်သောကြောင့် အသင့်အတင့်ရှိသည်။ သို့ရာတွင် အနိမ့် အဆင့်ထက် အနည်းငယ်သာ ပိုများသည်။

ယေဘုယျအားဖြင့် ရပ်ရွာ၏ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု စွမ်းဆောင်ရည်မှာ နိမ့်ပါးသောကြောင့် ကလေးမြို့၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ရန်နှင့် သာလွန်ကောင်းမွန်စေရန်မှာ လူအားလုံးပါဝင်မှု၊ အားပေးကူညီမှု၊ ညီတူညီမျှပါဝင်ခွင့်၊ အားလုံးပါဝင်နိုင်ခြင်း၊ လက်လှမ်းမှီရရှိမှု၊ ခွဲခြားမှု မရှိခြင်းတို့ရှိရန် လိုအပ်ပါသည်။ အခြားတစ်ဘက်တွင် HFA စွမ်းဆောင်ရည်ကဏ္ဍတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း အစိုးရသည် ကဏ္ဍစုံအုပ်ချုပ်မှုနှင့် ဒေသ၊ နိုင်ငံတော်၊ ဒေသတွင်းနှင့် ကမ္ဘာ့အဆင့်တွင် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ ယင်းတွင် ဗဟိုနှင့်ဒေသခံအဆင့် စီမံခန့်ခွဲမှု အဆင့်နှင့် ဥပဒေပြုနိုင်သော အစိုးရအဆင့်တို့မှ ဌာနများအားလုံး ပြည့်ပြည့်ဝဝ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပြီး အကျိုးတူပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများအားလုံးအတွက် ရှင်းလင်းသည့် တာဝန်များ ပေးအပ်ထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ဘေးဖြစ်နိုင်ချေ သတင်းအချက်အလက်ကဏ္ဍတွင် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍတို့မှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခြင်းအားဖြင့် ဘေးဖြစ်နိုင်သည့် အကြောင်းအရင်းများကို လျော့ချနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၃. ၉ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း

ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းမှာ အလားအလာရှိသည့် အန္တရာယ်များကို စိစစ်ခြင်းဖြင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ၏သဘာဝနှင့် အတိုင်းအတာကိုဆုံးဖြတ်သည့် နည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင်လူများနှင့်သူတို့မို့မို့ခိုနေထိုင်ကြသည့် ပစ္စည်းဥစ္စာများ၊ အသက်မွေးဝမ်းမှုများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေသော (သို့မဟုတ်) ခြိမ်းခြောက်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်လွယ်မှုအခြေအနေကိုလည်း သုံးသပ်ရန် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းကို ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ လျော့ချခြင်းအတွက် အစီအစဉ်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်၊ အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှု၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး ကဏ္ဍတို့ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းကို ဒေသတစ်ခု၏ အန္တရာယ်များနှင့်ထိခိုက်လွယ်မှုတို့ကို ဖော်ထုတ်ရန်ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်ဆုံးရှုံးမှုများကို ခန့်မှန်းတွက်ချက်သည်။ ထို့အပြင်ဘေးအန္တရာယ်များကို ကာကွယ်ခြင်းနှင့်လိုက်လျောညီထွေနေထိုင်နိုင်ရေး နည်းဗျူဟာများ၏ အားနည်းချက်များ၊ ကွာဟချက်များကို လေ့လာရန်လည်းဖြစ်သည့်အပြင် ယင်းလိုအပ်ချက်များကိုဖြည့်ဆည်းရန်အတွက် လိုအပ်သောအကြံပြုချက်များကိုလည်းဖော်ထုတ်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းသည် အန္တရာယ်ညွှန်းကိန်း၊ ဘေးတွေ့နိုင်သော လူဦးရေအညွှန်းနှင့် ဆုံးရှုံးမှုအညွှန်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်အညွှန်းတို့ပေါ်တွင် အခြေခံသည်။

၃. ၉. ၁ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် အန္တရာယ်အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်း

အန္တရာယ်အဆင့်ကို အန္တရာယ်အမျိုးအစားတစ်ခုစီ၏ အဖြစ်နိုင်ဆုံး ရာခိုင်နှုန်းပေါ်တွင်မူတည်၍ သတ်မှတ်ပါသည်။ အန္တရာယ်တစ်ခုစီ၏ ပေါင်းစည်းရလဒ်များကို အောက်ပါ ဇယားတွင် တွေ့မြင်နိုင်သည်။

ဇယား (၂၇) ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် အန္တရာယ်အဆင့်သတ်မှတ်မှုပြဇယား

စဉ်	အန္တရာယ်အမျိုးအစား	အဖြစ်နိုင်ဆုံး အန္တရာယ်အဆင့်
၁	ဆိုင်ကလုံး	နိမ့်
၂	ရေကြီးခြင်း	မြင့်
၃	မြေပြိုခြင်း	အသင့်အတင့်
၄	မြေငလျင်	အသင့်အတင့်

၃. ၉. ၂ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်

ဖြစ်လာနိုင်သည့် အန္တရာယ်များ၏ ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်ကို အန္တရာယ်တစ်ခုချင်း၏ လူမှုရေးကဏ္ဍ၊ ဆုံးရှုံးမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကဏ္ဍတို့အပေါ်တွင် သက်ရောက်မှုတို့မှ ရရှိသည်။

ထိခိုက်လွယ်မှု၏ ရလဒ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

ဇယား (၂၈) ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်ပြဇယား

စဉ်	အန္တရာယ်	လူမှုရေး	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ	စီးပွားရေး	ပတ်ဝန်းကျင်	ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက်လွယ်မှု အဆင့်
၁	ဆိုင်ကလုံး	နိမ့်	နိမ့်	-	-	နိမ့်
၂	ရေကြီးခြင်း	မြင့်	မြင့်	မြင့်	-	မြင့်
၃	မြေငလျင်	မြင့်	မြင့်	-	-	မြင့်

၄	မြေပြိုခြင်း	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်
---	--------------	------------	------------	-------	------------	------------

၃.၉.၃ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်

စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်သည် အစိုးရနှင့် ရပ်ရွာတို့၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး HFA စွမ်းဆောင်ရည်ပေါင်းစည်းမှုမှရရှိသည်။ စွမ်းဆောင်ရည်ရလဒ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် တွေ့နိုင်သည်။

ဇယား (၂၉) ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့်ပြဇယား

စဉ်	အန္တရာယ်	HFA စွမ်းဆောင်ရည်	ရပ်ရွာ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်	စွမ်းဆောင်ရည် အဆင့်
၁	ဆိုင်ကလုံး	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၂	ရေကြီးခြင်း	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၃	မြေငလျင်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၄	မြေပြိုခြင်း	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်

စုစုပေါင်း တန်ဖိုးအားဖြင့်ကြည့်လျှင် စွမ်းဆောင်ရည်၏ တန်ဖိုးမှာ နိမ့်နေသည်။

၃.၉.၄ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်

ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေအဆင့်သည် ယခင်ကဖော်ထုတ်ခဲ့ပြီးဖြစ်သည့် အန္တရာယ်အဆင့်၊ ထိခိုက်လွယ်သည့်အဆင့်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်အဆင့် ပေါင်းစည်းမှုဖြစ်သည်။ ကလေးမြို့နယ်ရှိဖြစ်နိုင်သော အန္တရာယ်တစ်ခုခြင်း၏ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေတန်ဖိုးအားလုံးကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

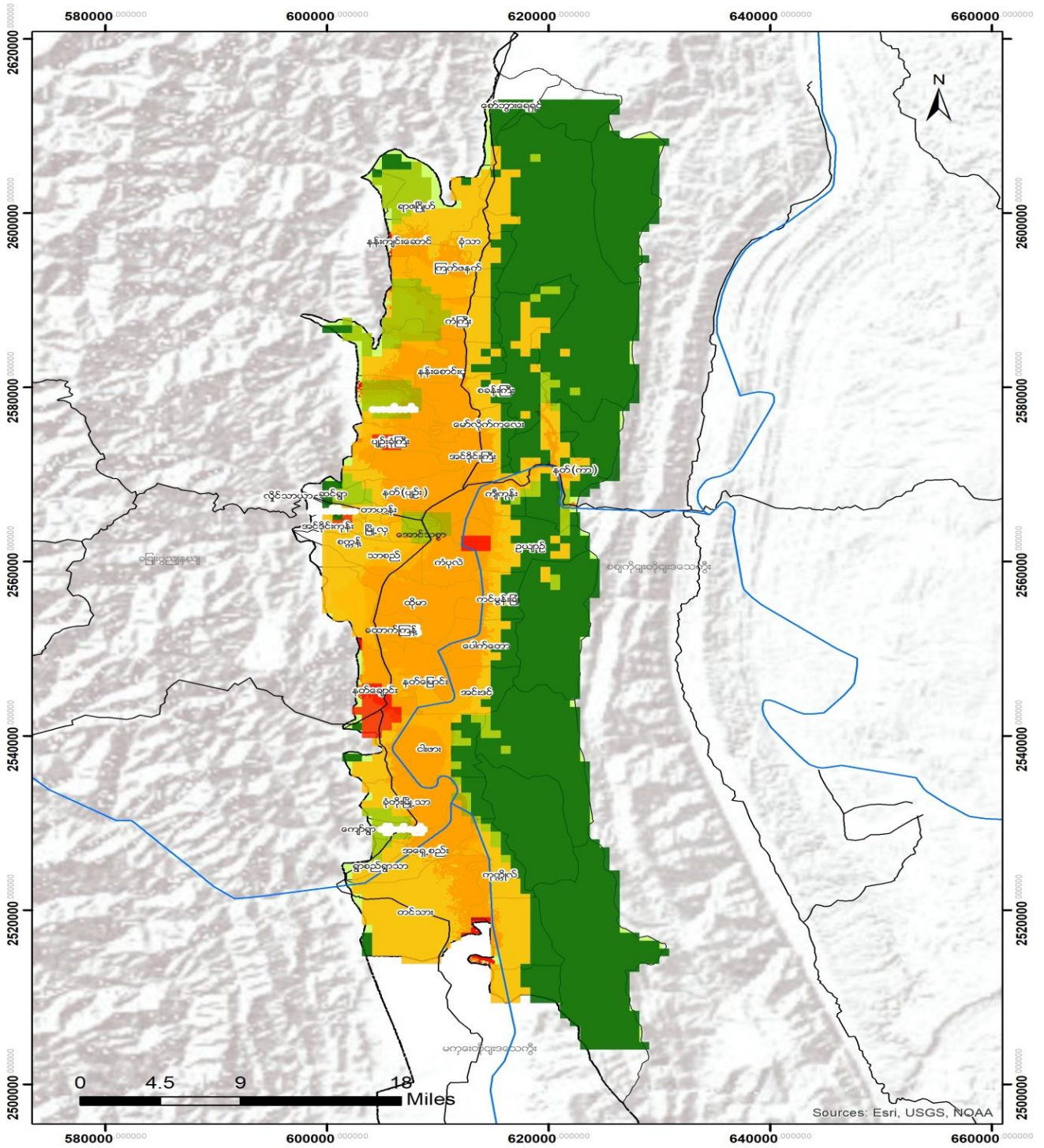
ဇယား (၃၀) ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်ပြဇယား

စဉ်	အန္တရာယ်	အန္တရာယ်အဆင့်	ထိခိုက်လွယ်မှုအဆင့်	စွမ်းဆောင်ရည် အဆင့်	ဖြစ်နိုင်သည့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်
၁	ဆိုင်ကလုံး	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၂	ရေကြီးခြင်း	မြင့်	မြင့်	နိမ့်	မြင့်
၃	မြေငလျင်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	မြင့်
၄	မြေပြိုခြင်း	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်

၃.၉.၅ ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေပြ မြေပုံ

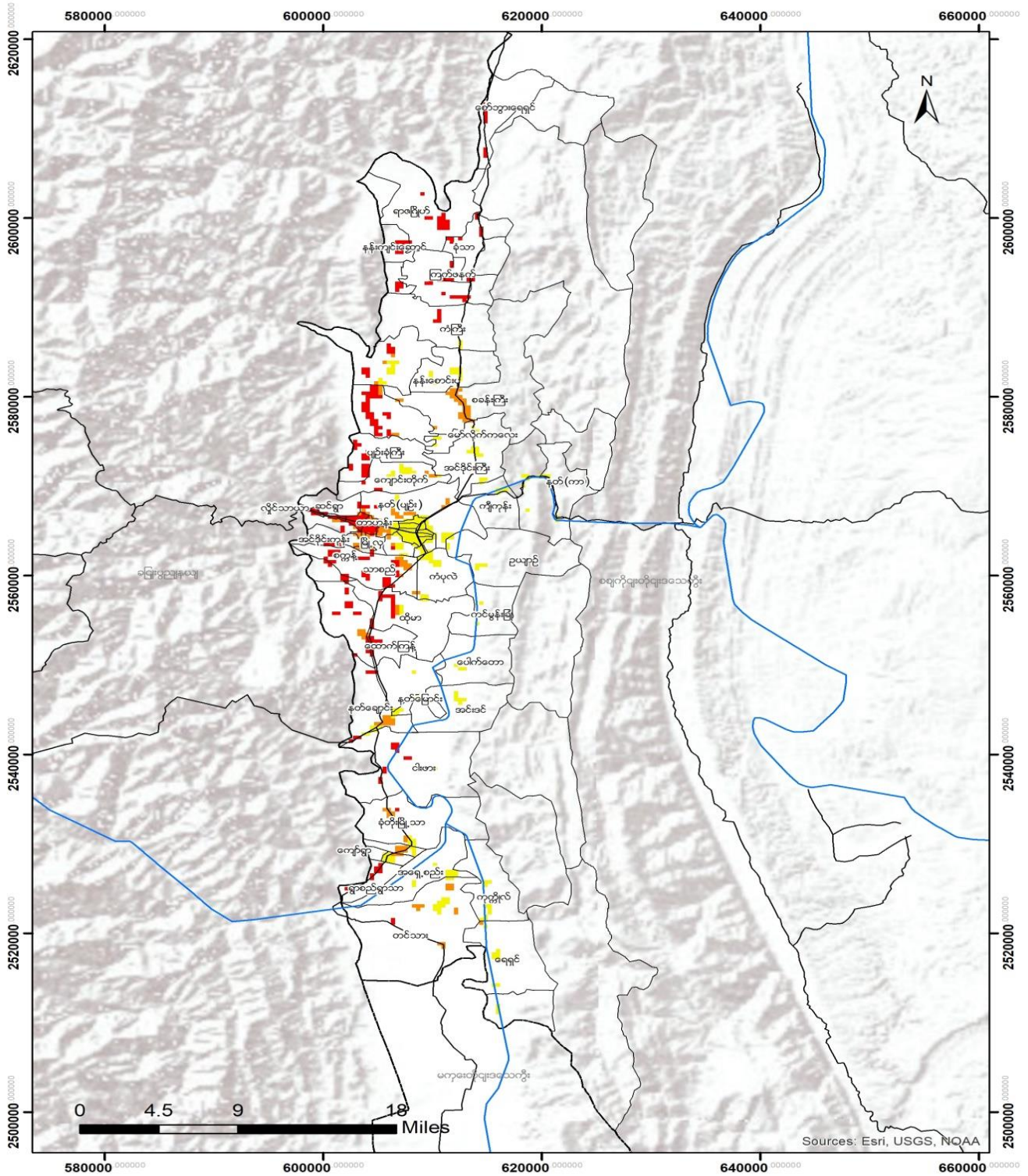
ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေပြ မြေပုံကို ယခင်အခန်းများတွင် ဖော်ပြထားခဲ့သော အန္တရာယ်၊ ထိခိုက်လွယ်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် မြေပုံများကို အသုံးပြု၍ ရေးဆွဲ ပုံဖော်ထားသည်။ အန္တရာယ်အမျိုးအစားတစ်ခုစီ၏ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေပြမြေပုံကို အောက်ပါပုံများတွင် တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

ပုံ (၁၂) ကလေးမြို့နယ်၏ ဆိုင်ကလုံး အန္တရာယ်ဘေး ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေပြ မြေပုံ



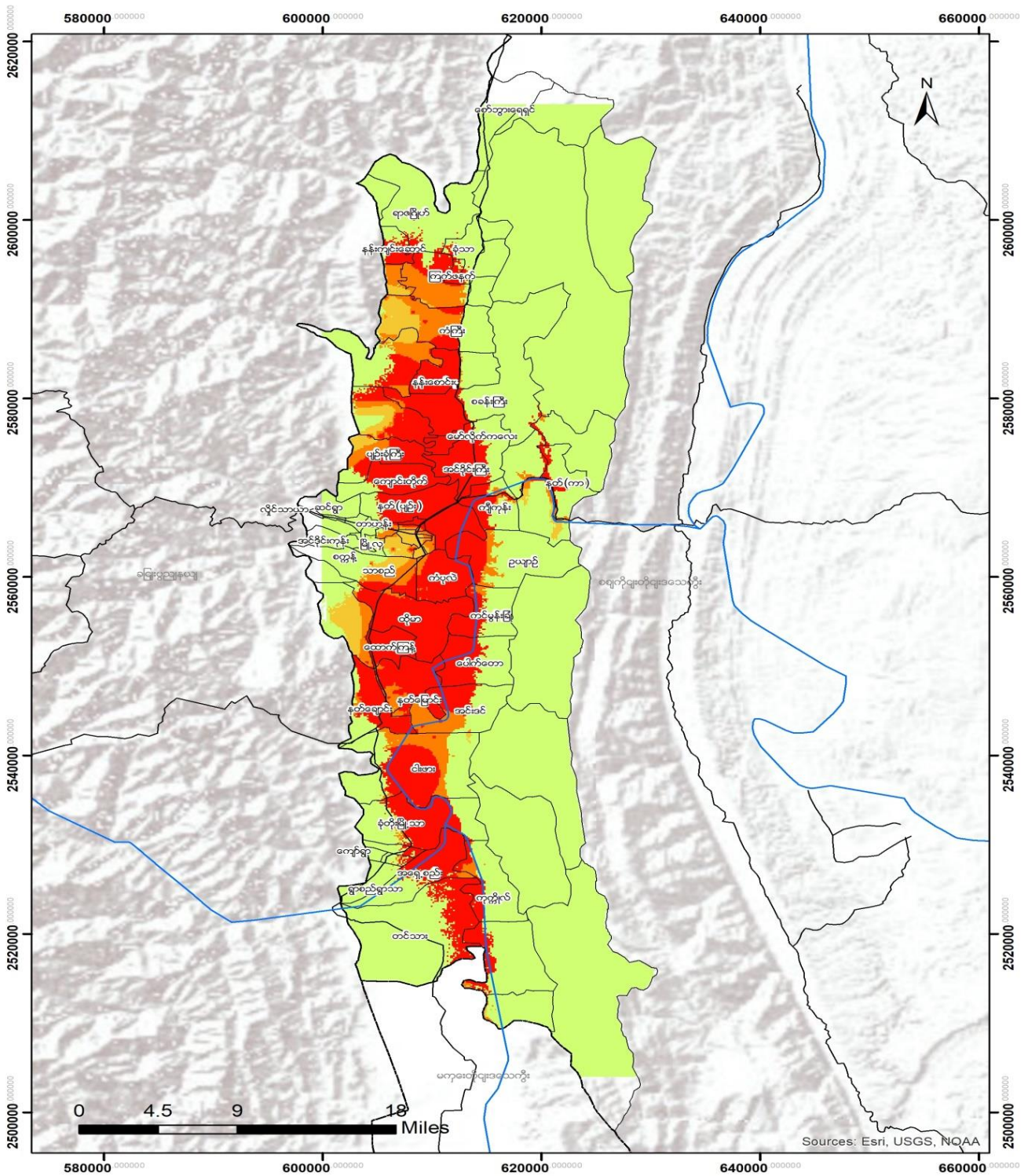
<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kawa_VT utility State <p>Risk Index</p> <p>0.00 0.25 0.50 1.00</p> <p>Low Medium High</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Unit: Degree 1 inch = 6.4 miles</p> <p>Service Layer Credits: EMU Administration Layer Google Earth Image Aos DEM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
---	--	---	---

ပုံ (၁၃) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေလျင်ထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ



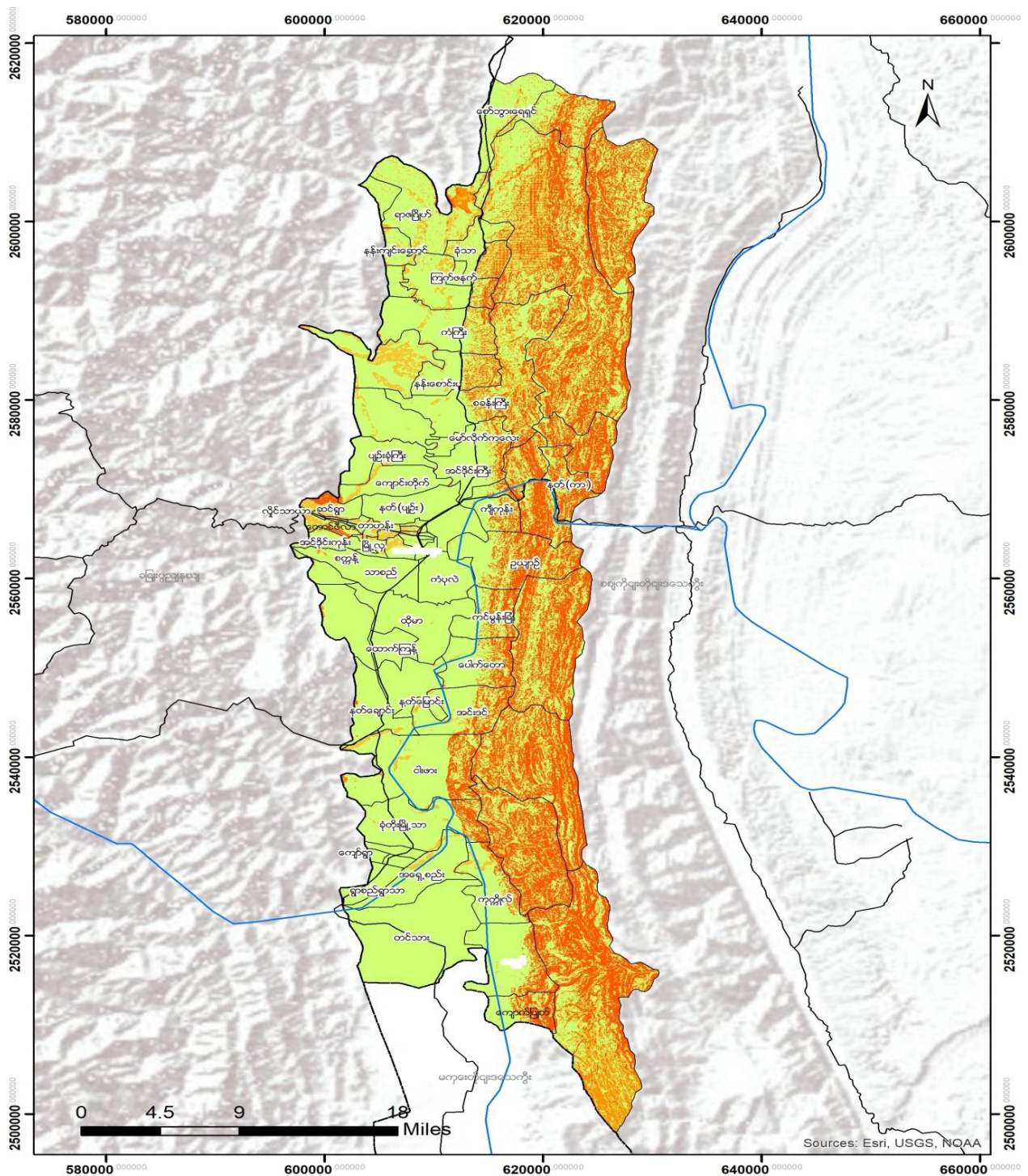
<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road State_VT Unit State <p>Height Meter</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 0.4 mile</p> <p>Service Layer Credits: MEMU Administration Layer Google Earth Image AOS DEM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
---	--	--	--

ပုံ (၁၄) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ရေကြီးခြင်းထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ



<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road State_VT Unit State <p>Height Index</p> <p>Low Medium High</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Unit: Degree 1 inch = 0.4 miles</p> <p>Service Layer Credits: IBM/ Administration Layer Google Earth Image Mapbox GL 2.0</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
--	--	---	---

ပုံ (၁၅) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် မြေပြိုခြင်းထိခိုက်နိုင်ခြေပြမြေပုံ



Sources: Esri, USGS, NQAA

<p>Legend</p> <ul style="list-style-type: none"> Road Kam_VT town State <p>Percent Index</p>		<p>Coordinate System: GCS WGS 1984 Datum: WGS 1984 Units: Degree 1 inch = 6.4 mile</p> <p>Service Layer Credits: MMU Administration Layer Google Earth Image Aos DEM 12.5 m</p>	<p>Develop by :</p> <p>Support by :</p>
--	--	---	--

ဇယား (၃၁) ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးကြောင့် ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေပြဇယား

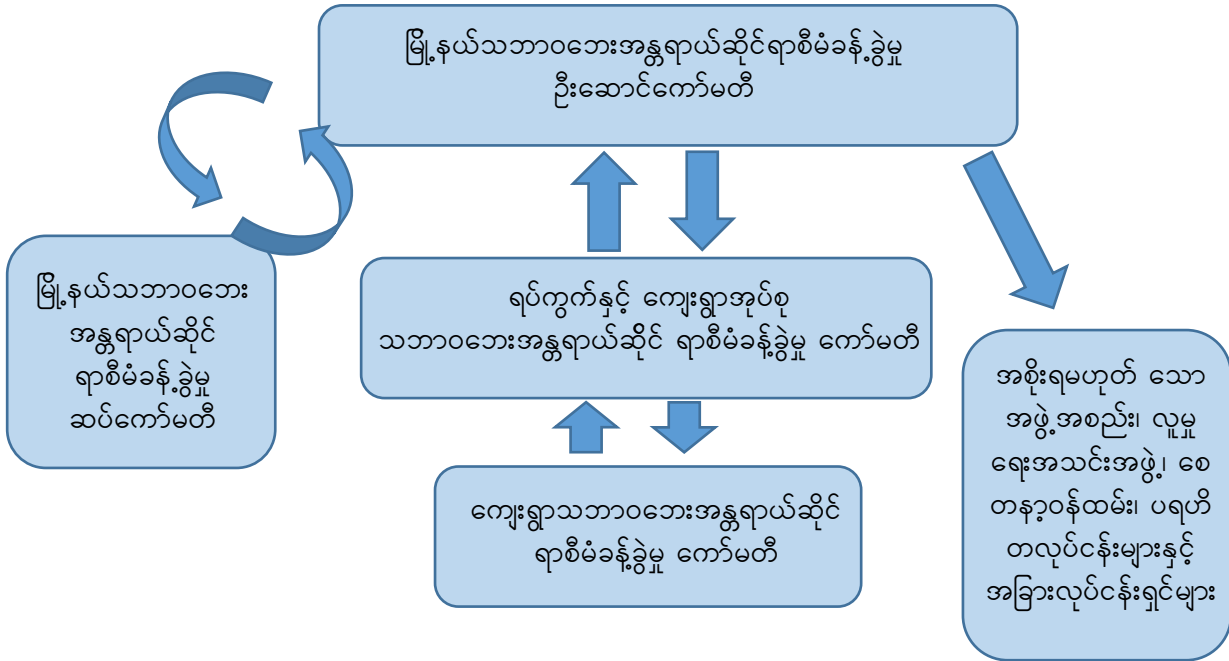
စဉ်	ကျေးရွာအုပ်စု	ဆိုင်ကလုံး ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ	မြေငလျင်ဘေး ဖြစ်နိုင်ခြေ	ရေကြီးခြင်း ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေ	မြေပြိုခြင်းဘေး ဖြစ်နိုင်ခြေ
၁	အရှေ့စည်း	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၂	အောင်မြေမာန်	အသင့်အတင့်	မြင့်	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်
၃	အောင်မင်္ဂလာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၄	အောင်သစ္စာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၅	အောင်ဇေယျ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၆	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၇	လှိုင်သာယာ	အသင့်အတင့်	မြင့်		နိမ့်
၈	ထောက်ကြံ့	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၉	ထိုမာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၁၀	အင်ဒိုင်းကြီး	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၁၁	အင်ဒိုင်းကုန်း	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၁၂	အင်းဒင်	အသင့်အတင့်		မြင့်	အသင့်အတင့်
၁၃	ကံကြီး	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်
၁၄	ကံပုလဲ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၁၅	ခုံသာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၁၆	ခုံတိုးမြို့သာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၁၇	ကင်းမွန်းခြုံ	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	အသင့်အတင့်
၁၈	ကုက္ကိုလ်	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၁၉	ကျောက်ပြုတ်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၂၀	ကျောင်းတိုက်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၂၁	ကြက်ဖနက်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၂၂	ကျီကုန်း	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်
၂၃	ကျွတ်သုံးပင်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၂၄	မော်လိုက်ကလေး	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၂၅	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၂၆	မြောက်စည်း	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၂၇	မြို့လှ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၂၈	မြို့သာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်

၂၉	နန်းဟန်နွဲ့(နန်းစောင်းပု)	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်
၃၀	နန်းကျင်းဆောင်	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	နိမ့်	နိမ့်
၃၁	နတ်ကြီးကုန်း (ပျဉ်း)	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၃၂	နတ်ကြီးကုန်း (ကာ)	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၃၃	နတ်မြောင်း	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၃၄	ငါးဖား	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်
၃၅	ညောင်ပင်သာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	အသင့်အတင့်
၃၆	ပေါက်တော	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	အသင့်အတင့်
၃၇	ပင်လုံ	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၃၈	ပျဉ်းတော်ဦး	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၃၉	စခန်းကြီး	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၄၀	စမ်းမြို့	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၄၁	စော်ဘွားရေရှင်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၄၂	ဆင်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၄၃	တာဟန်	နိမ့်	အသင့်အတင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၄၄	(အောင်မေတ္တာ)	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၄၅	တောင်ဖီလာ	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၄၆	တောင်စည်း	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၄၇	တောင်လေပ်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၄၈	သာစည်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၄၉	သက်ဦးသီတာ	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၅၀	သင်္ဃင်	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	နိမ့်
၅၁	တင်သား	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်
၅၂	ဥယျာဉ်	အသင့်အတင့်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်
၅၃	ရေရှင်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၅၄	ရာဇဂြိုဟ်	အသင့်အတင့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၅၅	ရွာစည်ရွာသာ	အသင့်အတင့်	နိမ့်	နိမ့်	နိမ့်
၅၆	စကန့်	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	မြင့်
၅၇	ပျဉ်းခုံကြီး	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	မြင့်
၅၈	နတ်ချောင်း	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
၅၉	ကျော်ရွာ	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	နိမ့်

၆၀	မောက်လင်း	နိမ့်	မြင့်	နိမ့်	အသင့်အတင့်
	စုစုပေါင်း	အသင့်အတင့်	မြင့်	မြင့်	အသင့်အတင့်

အခန်း (၄) မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ဖွဲ့စည်းထားရှိမှု

ပုံ (၁၆) ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံထားရှိမှု



၄. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ ဖွဲ့စည်းထားရှိမှု

ကလေးမြို့နယ်၏ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် စနစ်တကျနှင့် ထိထိရောက်ရောက် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရေးအတွက် မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီနှင့် ၎င်း၏လက်အောက်တွင် လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် မြို့နယ်အတွင်းရှိ လိုအပ်ချက်နှင့် အင်အားအပေါ်မူတည်ပြီး ဆပ်ကော်မတီ (၁၁)ခု ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

ပုံ (၁၇) ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဖွဲ့စည်းပုံ



၄. ၁. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်း ကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီများ ထားရှိမှု

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၃	မြို့မိမြို့ဖ (ဦးသန်းထွန်း)	မြို့မိ/မြို့ဖ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဥက္ကဋ္ဌ	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၅	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လဝက	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၈	ခရိုင်ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၉	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	တာဝန်ခံအင်ဂျင်နီယာ	အော်တိုအိတ်ချိန်း	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	ဆေးရုံအုပ်ကြီး	ပြည်သူ့ဆေးရုံ ကြီး	အဖွဲ့ဝင်
၁၃	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် သမဝါယမဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၄	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လယ်စီ/စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၅	မြို့နယ် မန်နေဂျာ	မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်	အဖွဲ့ဝင်
၁၆	မြို့နယ်ပညာရေးမှူး	အခြေခံပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၇	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင်မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီး ဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၈	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
၁၉	တွဲဘက် အတွင်းရေးမှူး	မြို့နယ် စီမံခန့်ခွဲမှု ကောမတီ	တွဲဖက် အတွင်းရေးမှူး
၂၀	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင်ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဦးစီးဌာန	တွဲဖက် အတွင်းရေးမှူး
၂၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်ကျေးလက်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၂	လ/ထ ညွှန်ကြားရေးမှူး	ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၃	ဦးစီးအရာရှိ	ရေအရင်းအမြစ်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၄	ဦးစီးအရာရှိ	ပြန်ကြားရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေး ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၅	ဦးစီးအရာရှိ	မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေး ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၆	တပ်ဖွဲ့မှူး	ကြက်ခြေနီအသင်း	အဖွဲ့ဝင်

၄. ၁. ၂ လုပ်ငန်းကော်မတီများ

၁။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်စောင့်ရှောက်ရေး ဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဆေးရုံအုပ်ကြီး	ပြည်သူ့ဆေးရုံ ကြီး	အဖွဲ့ဝင်
၃	ခရိုင်ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးစီးအရာရှိ	ကျေးလက်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၆	မြို့နယ်လျှပ်စစ်အင်ဂျင်နီယာ	မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလုပ်ငန်း	အဖွဲ့ဝင်
၇	တာဝန်ခံအင်ဂျင်နီယာ	အော်တိုအိတ်ချိန်း	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဦးစီးအရာရှိ	လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၉	မြို့နယ်ပညာရေးမှူး	အခြေခံပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လယ်စီ/စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် ဆည်မြောင်း ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	ဥက္ကဋ္ဌ	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၃	ဦးစီးအရာရှိ	ပြည်တွင်းအခွန်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၄	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၅	ခရိုင်ဦးစီးမှူး	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်မှုညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၆	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ် ပြန်ကြားရေးနှင့်ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၇	ဦးစီးမှူး	မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒ ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၈	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
၁၉	လ/ထ ညွှန်မှူး	ရေမြစ်ဖြိုးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂၀	ဒု-မြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်ထွေအုပ်	အဖွဲ့ဝင်

၂။ သတင်းနှင့်ပြန်ကြားရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်ပညာရေးမှူး	အခြေခံပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၂	ဆေးရုံအုပ်ကြီး	ပြည်သူ့ဆေးရုံကြီး	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင်မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဥက္ကဋ္ဌ	မြို့နယ်ဗွီဒီယိုအခြေခံအဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်ပြန်/ဆက်	ဥက္ကဋ္ဌ
၆	ဦးစီးမှူး	အထူးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၇	တာဝန်ခံ	MRTV	အဖွဲ့ဝင်
၈	အားကစားမှူး	အားကစားနှင့်ကာယပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၉	တာဝန်ခံ	ကိုယ်ပွားသတင်းစာတိုက်	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	တာဝန်ခံအင်ဂျင်နီယာ	အိတ်ချိန်း	အတွင်းရေးမှူး
၁၁	ရပ်/ကျေးအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ	ကလေးမြို့နယ်	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	လက်ထောက်အင်ဂျင်နီယာ	လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၃။ အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	ဒုရဲမှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဦးစီးအရာရှိ	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်မှုညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင်မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၅	တာဝန်ခံအင်ဂျင်နီယာ	အော်တိုအိတ်ချိန်း	အတွင်းရေးမှူး
၆	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့	တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး

၄။ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဦးစီးအရာရှိ	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်မှုညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	အထူးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဒုတပ်ဖွဲ့မှူး	မူးယစ်အထူးတပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဦးစီးအရာရှိ	လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင်ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၉	ဥက္ကဋ္ဌ	မစက	အတွင်းရေးမှူး

၅။ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုး သတင်းရရှိရေးနှင့် အတည်ပြုရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီ	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဦးစီးအရာရှိ	သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
၃	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်သမဝါယမဦးစီးဌာန	တွဲဖက် အတွင်းရေးမှူး
၄	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လယ်စီ/စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်တိမွေး/ကု ဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ် ပြန်ကြားရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေး	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	ကုသရေး/ပြည်သူ့ဆေးရုံ ကြီး	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဒု မြို့နယ်ပညာရေးမှူး	မြို့နယ်အခြေခံပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၉	စာရင်းစစ်အရာရှိ	မြို့နယ်စာရင်းစစ်ရုံး	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်ကျေးလက်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၃	ဒု-မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၄	ဦးစီးအရာရှိ	လဝက	အဖွဲ့ဝင်
၁၅	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၆။ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	လက်ထောက်ညွှန်မှူး	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်မှုညွှန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဥက္ကဋ္ဌ	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ခရိုင်ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဥက္ကဋ္ဌ	မ စ က	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဥက္ကဋ္ဌ	မြို့နယ်စက်တပ်ရေယာဉ်အသင်း	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးဦးစီးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
၈	ယာဉ်ထိန်းတပ်ဖွဲ့စုမှူး	ယာဉ်ထိန်းတပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၉	မြို့နယ်လျှပ်စစ်အင်ဂျင်နီယာမှူး	မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလုပ်ငန်း	အဖွဲ့ဝင်

၇။ ခိုလှုံရာနေရာ စီမံခန့်ခွဲရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်သမဝါယမဦးစီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	အမှုဆောင်အရာရှိ	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လမ်းဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်မြေစီ/စာရင်း	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် ဆည်မြောင်း ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၆	ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှူး	ခရိုင်ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဒု-မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်ထွေအုပ်	အတွင်းရေးမှူး
၉	ဒု ဦးစီးမှူး	သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၁၀	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	အားကစားမှူး	မြို့နယ်အားကစားနှင့်ကာယပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	တပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံ ကြက်ခြေနေအသင်း	အဖွဲ့ဝင်

၈။ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	ဆေးရုံအုပ်ကြီး	ပြည်သူ့ဆေးရုံ ကြီး	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဒု တပ်ရင်းမှူး	မြို့နယ်ကြက်ခြေနီ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ကျန်းမာရေးမှူးများ	ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနခွဲများ	အဖွဲ့ဝင်
၅	လက်ထောက်ညွှန်မှူး	ခရိုင်ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဌာန	အတွင်းရေးမှူး
၆	ကျောင်းအုပ်ကြီး	သူနာပြုသင်တန်းကျောင်း	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဦးစီးအရာရှိ	မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၉	ဆေးရုံအုပ်	တိုင်ရင်းဆေးရုံ	အဖွဲ့ဝင်

၉။ အလှူငွေနှင့် ပစ္စည်းများလက်ခံပြန်ဖြူးရေးကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်	မြို့နယ်စီမံကိန်းဦးစီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်သမဝါယမဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်ပြည်တွင်းအခွန်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်စာရင်းစစ်အဖွဲ့	အတွင်းရေးမှူး
၅	ဦးစီးမှူး	ကော်မရှင်	အဖွဲ့ဝင်
၆	မြို့နယ်မန်နေဂျာ	မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဒု-ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်ထွေအုပ်	အဖွဲ့ဝင်
၉	ဦးစီးအရာရှိ	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	ခရိုင်ဦးစီးမှူး	စာသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	ဒု-ဦးစီးမှူး	သဘာဝဘေးစီးမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်

၁၀။ လုံခြုံရေးဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	ရဲမှူး	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	တပ်ဖွဲ့စုမှူး	မြို့နယ်မူးယစ်အထူးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	စခန်းမှူး/ရဲကင်းမှူး များ	ကလေး၊ မြောက်စည်း၊ စခန်းကြီး၊ တာဟန်း၊ လက်ပံချောင်း	အဖွဲ့ဝင်
၅	ဒုလဝကမှူး	မြို့နယ်လဝက	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဒုရဲမှူး	ကလေးမြို့မရဲစခန်း	အတွင်းရေးမှူး
၇	ဦးစီးအရာရှိ	အထူးစုံစမ်းစစ်ဆေးရေး	အဖွဲ့ဝင်
၈	တပ်ဖွဲ့စုမှူး	သတင်းတပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၉	တပ်ဖွဲ့စုမှူး	လူကုန်ကူး	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	တပ်ဖွဲ့စုမှူး	မူးယစ်တပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်

၁၁။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေး ဆပ်ကော်မတီ

စဉ်	ရာထူး	ဌာန	မှတ်ချက်
၁	မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်ထွေ/အုပ်	ဥက္ကဋ္ဌ
၂	တပ်ဖွဲ့မှူး	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့	အဖွဲ့ဝင်
၃	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးစီးအရာရှိ	လမ်းဦးစီး	အဖွဲ့ဝင်
၅	လဝကမှူး	မြို့နယ်လဝက	အဖွဲ့ဝင်
၆	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် လယ်၊စီအင်း	အဖွဲ့ဝင်
၇	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် သစ်တော	အဖွဲ့ဝင်
၈	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် ကျေးလက်ဒေသ	အဖွဲ့ဝင်
၉	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် စည်ပင်	အဖွဲ့ဝင်
၁၀	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် စိုက်ပျိုးရေး	အဖွဲ့ဝင်
၁၁	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် စက်မှုလယ်ယာ	အဖွဲ့ဝင်
၁၂	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် စီမံကိန်း	အဖွဲ့ဝင်
၁၃	မန်နေဂျာ	လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်	အဖွဲ့ဝင်
၁၄	ဦးစီးမှူး	ဆက်သွယ်ရေး	အဖွဲ့ဝင်
၁၅	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် ပညာရေး	အဖွဲ့ဝင်
၁၆	အင်ဂျင်နီယာ	မြို့နယ် လျှပ်စစ်	အဖွဲ့ဝင်

၁၇	ဦးစီးမှူး	ကုန်းလမ်းပို့ဆောင်ရေး	အဖွဲ့ဝင်
၁၈	ဒု မြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ် ထွေအုပ်	အဖွဲ့ဝင်
၁၉	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် ပြန်/ဆက်	အဖွဲ့ဝင်
၂၀	ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာ	အဖွဲ့ဝင်
၂၁	ကျန်မာရေးမှူး	ပြည်သူ့ကျန်းမာ	အဖွဲ့ဝင်
၂၂	ဦးစီးအရာရှိ	လူမှုဝန်ထမ်း	အဖွဲ့ဝင်
၂၃	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ် တိမွေး/ကု	အဖွဲ့ဝင်
၂၄	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင် ဘေး/စီမံ	အတွင်းရေးမှူး
၂၅	ဦးစီးအရာရှိ	ဗဟိုစာရင်းအင်း	တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး

၄. ၂ မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီများ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်ဝတ္တရားများ

ကလေးမြို့နယ်တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ဆိုင်ရာ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ သဘာဝဘေးလျော့ပါးစေခြင်း၊ ကယ်ဆယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများကိုစနစ်တကျနှင့် ထိရောက်လျှင်မြန်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့် ဆပ်ကော်မတီများ၏ တာဝန်များကို ဘေးအန္တရာယ်မကျရောက်မီ၊ ကျရောက်နေစဉ်၊ ကျရောက်ပြီးနောက် ဖော်ထုတ်ဆွေးနွေးထားပါသည်။

၄. ၂. ၁ ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးကော်မတီ၏ တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်များအားအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်လိုအပ်သော အဖွဲ့အစည်းများ ဖွဲ့စည်းပေးခြင်း၊ အဆင့်ဆင့်သော လုပ်ငန်းများအနက်အရေးကြီးသောလုပ်ငန်းများ၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးစသည့်လုပ်ငန်းများနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်မှချမှတ်ပေးထားသည့် မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစီမံချက်များ ရေးဆွဲသတ်မှတ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
၂. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများကို ထိရောက်စွာဆောင်ရွက်စေရေးနှင့် အခက်အခဲအဟန့်အတားများ မရှိစေရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးထောက်ပံ့ပစ္စည်းများအမှန်လိုအပ်သည့် နေရာဒေသသို့ ရောက်ရှိစေရေးနှင့် ကိုယ်ကျိုးသုံးစွဲမှု မရှိစေရေးအတွက်လည်းကောင်း ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်စဉ်နှင့် ကျရောက်ပြီး အချိန်များတွင် ရပ်ရွာအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေစိုးမိုးရေးကို ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် လိုအပ်ပါက ဥပဒေနှင့်အညီ အမိန့်/ညွှန်ကြားချက်များထုတ်ပြန်ခြင်း။
၃. လုပ်ငန်းဆပ်ကော်မတီအသီးသီးမှ ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးနှင့် ပတ်သက်သည့် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် စနစ်တကျနှင့် အချိတ်အဆက် မိမိ လျှင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး လိုအပ်ချက်ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။
၄. ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်စုများတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းကော်မတီရေးဆွဲထားရန်နှင့် ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သောပံ့ပိုးမှုနှင့်လမ်းညွှန်ချက်များ ပေးခြင်း။

၅. လက်ရှိအဆောက်အအုံများအား ခိုင်မာအောင် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းထားရှိစေရန်၊ အသစ်ဆောက်လုပ်မည့် အဆောက်အအုံများကို သဘာဝဘေးဒဏ်ခံနိုင်မှုရှိအောင် ဆောက်လုပ်နိုင်ရေးအတွက် ညွှန်ကြားချက်များ ပေးခြင်း။
၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပါက ပြည်သူလူထုများအား ဘေးလွတ်ရာသို့ ပြောင်းရွှေ့နိုင်ရန်လိုအပ်သော ကြိုတင်ဖော်ထုတ်မှုများ ပြုလုပ်ရန်နှင့် ရွှေ့ပြောင်းရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်ပေးခြင်း။
၇. မြို့နယ်အတွင်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပတ်သတ်သည့် ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းများ၊ စွမ်းဆောင်ရည်များ တိုးတက်ကောင်းမွန်လာစေရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်တန်းများ ပို့ချရန်နှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
၈. မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် ဆပ်ကော်မတီကြားတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစဉ်များ ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန်အတွက် လိုအပ်သောလမ်းညွှန်မှုများပေးခြင်း၊ ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းပေးခြင်းတို့ လုပ်ဆောင်ခြင်း။
၉. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက် သက်ဝင်လှုပ်ရှားမှုရှိစေရန် မိမိမြို့နယ်အတွင်း ပြောင်းလဲလာသော ဖြစ်စဉ်များအပေါ် အခြေခံ၍ စီမံချက်ကိုတစ်နှစ် တစ်ကြိမ်ပြင်ဆင်ရေးဆွဲခြင်း။
၁၀. မြို့နယ်၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်းများတွင် သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံများ ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရေးလမ်းညွှန်ချက်များပေးခြင်း။
၁၁. ဒေသတွင်းဘေးလျော့ပါးရေးလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်နေသော ပြည်တွင်း/ပြည်ပအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအဖွဲ့များ ပါဝင်သောလုပ်ငန်းအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားရှိပြီး လစဉ်ပုံမှန်အစည်းအဝေးများ ကျင်းပပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ၎င်းတို့သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးလုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကို လစဉ်အစီရင်ခံစာများ ရယူထားခြင်း။
၁၂. မြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပါက အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများပြုလုပ်နိုင်ရန် ဇုံအလိုက် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး အဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားရှိရန်နှင့် လိုအပ်သော စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်း၊ လိုအပ်သော ပံ့ပိုးမှုများပေးနိုင်ရန် အရပ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုရေးအသင်းအဖွဲ့များ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
၁၃. ကလေးမြို့နယ်အတွက် ကျရောက်နိုင်ခြေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေများသော ကျေးရွာများကို ဖော်ထုတ်ထားရှိခြင်းနှင့် ဘေးလျော့ပါးစေရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကိုကြိုတင်ဖော်ထုတ်ဆွေးနွေးထားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

၁. ဘေးကျရောက်နေစဉ်ကာလအတွင်း သက်ဆိုင်ရာဌာနဆပ်ကော်မတီများနှင့် ကျေးရွာ ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ကော်မတီများကို စဉ်ဆက် မပြတ်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် လမ်းညွှန်ချက်များပေးခြင်း။
၂. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေအရ ဘေးသင့်ပြည်သူလူထုများအား ဘေးကင်းရာသို့ အမြန်ဆုံး ရွှေ့ပြောင်းရန် ညွှန်ကြားပြီး လိုက်နာခြင်းမရှိပါက ဥပဒေနှင့်အညီဆောင်ရွက်ခြင်း။
၃. သတင်းနှင့်ပြန်ကြားရေးဆပ်ကော်မတီအား အရေးပေါ်ကာလ ထောက်ပံ့ရန်ရှိသော ကျေးရွာများ၏ စာရင်းကို ပြုစုရန်နှင့် ကျန်ဆပ်ကော်မတီများထံမှ သတင်းအချက်အလက်များကိုစုစည်း၍ အထက်ခရိုင်အဖွဲ့သို့အချိန်နှင့် တပြေးညီတင်ပြပြီး လမ်းညွှန်မှုခံယူရန်။
၄. ဘေးကျရောက်နေစဉ်ကာလအတွင် အရေးပေါ်ကာလတုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကော်မတီများအား ချိတ်ဆက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် လမ်းညွှန်ခြင်း။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ပြီးနောက် ရရှိလာသော အချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ ဘေး သင့်ပြည်သူများအား ရှာဖွေကယ်ဆယ်နိုင်ရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်နိုင်ရေး၊ အရေးပေါ်ကာလ ထောက်ပံ့နိုင်ရေး၊ ဘေးကင်းခိုလှုံရာဒေသတွင် စီမံခန့်ခွဲမှုပေးခြင်းစသည့်အချက်များကို ဆပ်ကော်မတီအလိုက် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့် အညီစီမံချက်ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ညွှန်ကြားခြင်း။
၂. အရေးပေါ်ကာလ ကနဦးလေ့လာဆန်းစစ်ရေး လုပ်ငန်းဖြစ်သော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းနှင့် သေဆုံးမှုစာရင်းများ ကောက်ယူရန် စာရင်းကောက်ခံရေး ဆပ်ကော်မတီကို လမ်းညွှန်မှုပေးခြင်း။
၃. သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ချိတ်ဆက်သတင်းအတည်ပြုချက်ရယူပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းကြောင်း ကြေငြာချက် ထုတ်ပြန်ခြင်း။
၄. အတည်ပြုပြီးသော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု စာရင်းအပေါ်မူတည်ပြီး ပြန်လည်ထူထောင်ရေး၊ နေရာချထားရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန် ခရိုင်နှင့် ပြည်နယ်သဘာဝဘေး အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီနှင့်ချိတ် ဆက်လမ်းညွှန်ချက်များ ရယူကာ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ အန်ဂျီအိုများ၊ လူမှုရေးအသင်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
၅. ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများ ဖော်ဆောင်ရာတွင် မြို့နယ်အတွင်း နောက်အနာဂတ်၌ ကျရောက်နိုင်ခြေ ရှိသည့် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ဘေးဒဏ်ခံနိုင်စွမ်း မြှင့်မားသောအစီမံများအတွက် ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများကို နှစ်စဉ်ပြောင်းလဲနေသောဥပဒေများနှင့် ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသည့် အချက်အလက်များကို ပြောင်းလဲထည့်သွင်း လုပ်ဆောင်ခြင်း။
၇. ကြုံတွေ့ခဲ့ရသော ဘေးဖြစ်စဉ် (ဘေးမကျရောက်မီ၊ ဘေးကျရောက်ပြီး) ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲမှုများကို ဆပ်ကော်မတီအလိုက် စာရင်းပြုစုမှတ်တမ်းတင်ရန်ညွှန်ကြားခြင်းနှင့် လိုအပ်ချက်များကို သက်ဆိုင်ရာအထက်သို့ တင်ပြခြင်းနှင့် တွေ့ရှိချက်များအပေါ်အခြေခံကာစီမံချက်ကို အားဖြည့်ရေးဆွဲခြင်း။
၈. အကူအညီလိုအပ်သည့် ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အကူအညီလိုအပ်ပါက သက်ဆိုင်သည့်ဌာနသို့ အဆင့်ဆင့် တင်ပြတောင်းခံခြင်း။

၄.၂.၂ လုပ်ငန်းကော်မတီများ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးလုပ်ငန်း ဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့် ဝတ္တရားများ

ဘေးအန္တရာယ်မကျရောက်မီ

၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြုံတွေ့နေချိန်တွင် လိုအပ်သည့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် လူထုများ ပါဝင်လာစေရေးအတွက် အစီအစဉ်များချမှတ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
၂. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအတွက် ဌာနဆိုင်ရာများ၊ အဖွဲ့အစည်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးရမည့်တာဝန်များသတ်မှတ်ပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပေးရမည့် ပုဂ္ဂိုလ်၊ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ သတ်မှတ်ပေးခြင်းနှင့် သတင်းပို့စနစ် သတ်မှတ်ကျင့်သုံးခြင်း။
၃. ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် လိုအပ်သည့်နေရာများ၌ ရရှိသည့်အလှူငွေနှင့်ပစ္စည်းများအား အကူအညီပေးနိုင်ရန် ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
၄. ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်းစနစ်နှင့် ကြိုတင်သတင်းပို့စနစ်ထူထောင်ရေး၊ ကြိုတင်သတင်းပို့စနစ်မှ သတိပေးချက်ရရှိလာချိန်တွင် အောက်ခြေအထိ ဆက်လက်သတိပေးနိုင်ရေးအတွက် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း။

- ၅. ဆပ်ကော်မတီအသီးသီး၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များအား ကြပ်မတ်ခြင်း၊ ဆပ်ကော်မတီအဆင့်ဆင့်နှင့် ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းပေးနိုင်ခြင်းမရှိသော ကိစ္စများကို အထက်ကော်မတီသို့ တင်ပြခြင်း။
- ၆. မြို့နယ်အတွင်း ကျရောက်နိုင်ခြေများသော ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ဆန်းစစ် ချက်များပြုလုပ်ခြင်း၊ ဘေးကျရောက်နိုင်ခြေများသော ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်စုများ ဖော်ထုတ်ထားခြင်း၊ ဘေး လျော့ပါးစေရေး အစီအမံများ ပြုလုပ်ထားခြင်း။
- ၇. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လျှင် ဘေးသင့်သူများ ခိုလှုံနိုင်ရန်သင့်လျော်သော နေရာအဆောက်အအုံများ ကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားရန် (ဥပမာ - ဘုရားကျောင်း၊ တောင်ပေါ်ဘုရား၊ ဓမ္မာရုံ စသည်ဖြင့်) ယာယီကယ် ဆယ်ရေးစခန်း ဖွင့်လှစ်ရန်နေရာများကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားရှိခြင်း။
- ၈. မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ပါအချက်များကို လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ကော်မတီ၊ ဆပ် ကော်မတီများနှင့် ရပ်ရွာလူထုပါဝင်သော အစမ်းလေ့ကျင့်မှု၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှု ပြုလုပ်ခြင်း။

ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်စဉ်

- ၁. ပြည်နယ်မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဦးစီးဌာနများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီးသတင်းများရယူခြင်း၊ စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် မြို့နယ် အတွင်းကျရောက်နိုင်သည့် အန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ဆင့်ကဲဆင့်ကဲ ကြိုတင်အသိပေးစနစ် တည်ထောင် ခြင်း။
- ၂. သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးလုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်နေသော အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ အန်ဂျီအို (NGOs/INGOs)အဖွဲ့များ၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းအစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ဘေးလျော့ ပါးစေရေးလုပ်ငန်းများကို ထိထိရောက်ရောက်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ကြိုတင်ညှိနှိုင်းဆောင် ရွက်ထားခြင်း။
- ၃. ဘေးအန္တရာယ်ကြုံတွေ့နေချိန်တွင် ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေချိန် ဌာတိုက်ရိုက်ကွပ်ကဲခြင်း။
- ၄. ဘေးကျရောက်သည်နှင့်တပြိုင်နက် စီမံချက်ပါအတိုင်း ဆပ်ကော်မတီအသီးသီးမှ စတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကွပ်ကဲရေးရုံးဖွင့်လှစ်ပြီး အနီးကပ်ကြီးကြပ်ခြင်း။
- ၅. ဘေးကျရောက်နေစဉ် အကူအညီများရယူနိုင်ရန် အခြားဘေးလွတ်ရာဒေသများမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးအဖွဲ့များနှင့် ကြိုတင်ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ အန်ဂျီအို (NGOs/INGOs)အဖွဲ့များ၊ တပ်များနှင့်ချိတ်ဆက် အင်အားရယူခြင်း။

ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီး

- ၁. အလှူငွေနှင့်ထောက်ပံ့ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျလက်ခံရယူနိုင်ရန်နှင့် ဘေးသင့်ပြည်သူများထံသို့ ထိထိရောက် ရောက် ပြန့်ဖြူးပေးရန်၊ ကယ်ဆယ်ရေးပစ္စည်းများကို စနစ်တကျဖြန့်ဝေနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီများ နှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၂. သတင်းနှင့်ပြန်ကြားရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်သော သတင်းအချက်အလက်များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီဖြန့်ဝေ နိုင်ရန် ကြိုတင်အသိပေးစနစ် ထူထောင်ထားရန်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးခက်ခဲသောဒေသများသို့ ချိတ်ဆက်နိုင်ရန် လိုအပ်သော ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ထားရှိရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။ (ဥပမာ - ICOM ရနိုင်မည့် နယ်မြေခံရဲတပ်ဖွဲ့)။
- ၂. သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးဆိုင်ရာ အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများ၊ ကျရောက်နိုင်သော ဘေးအမျိုးအစားအလိုက် ဆောင်ရန်၊ ရှောင်ရန်များနှင့် ကြိုတင်သတိပေးချက် သင်တန်းများကို ပြည်သူများသိရှိနားလည်စေရန် သက်ဆိုင်

ရာဌာနများ၊ အန်ဂျီအို(NGOs/INGOs) အဖွဲ့များ၊ လူမှုရေးအသင်းအဖွဲ့များ၊ အရပ်ဖက်အဖွဲ့များနှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ရန်။

- ၃. ကျရောက်နိုင်သည့် ဘေးအမျိုးအစားအလိုက် ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေ အများဆုံး၊ ဦးစားပေးရွှေ့ပြောင်း ရမည့်ဒေသ၊ ခိုလှုံရာနေရာများနှင့် ပြေးလမ်းကြောင်းများကို ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေး ဆပ်ကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်ရ ယူပြီး ပြည်သူလူထုများ သိရှိနိုင်ရန် အချိန်နှင့်တပြေးညီ ကြော်ငြာပေးရန်။
- ၄. မြို့နယ်အတွင်းရှိ ရပ်ရွာလူထုအားမိမိဒေသအတွင်း ကျရောက်နိုင်ခြေရှိသော ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားများ အလိုက် ရှောင်ရန်၊ ဆောင်ရန်များကို သိရှိနိုင်ရန်အသိပညာပေး ဟောပြောပွဲများပြုလုပ်ခြင်း၊ လက်ကမ်းစာ စောင်များ၊ ပို့စတာများဖြင့် အသိပေးခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်ရန်။
- ၅. အရေးပေါ်ကာလအတွင်း ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်များအား ကြိုတင်စုဆောင်းထားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နေမှု အဆင့်တိုင်းကို မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာနနှင့် အထက်ခရိုင်မှ ပေးပို့လာမှုကို စဉ်ဆက်မပြတ်သတင်းရယူပြီး အချိန်နှင့်တပြေးညီ သတင်းထုတ်ပြန်ပေးရန်။
- ၂. ဆပ်ကော်မတီအသီးသီးမှ ပေးပို့လာသောအချက်အလက်များကို အခြားသော ဆပ်ကော်မတီများသို့ အကြောင်း ကြားခြင်းနှင့် လိုအပ်လာပါက ဦးဆောင်ကော်မတီသို့ တင်ပြရန်။
- ၃. နောက်ဆက်တွဲ ဘေးအန္တရာယ်များ မဖြစ်စေရေးအတွက် ပြည်သူလူထုသို့ အသိပေးအကြောင်းကြားရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. သဘာဝဘေးကျရောက်ပြီးနောက် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများ၊ လူအသေအပျောက်၊ တိရစ္ဆာန်ပျက်စီးမှု၊ ထိခိုက် ဒဏ်ရာရရှိမှုများ၊ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ထောက်ပံ့ကူညီရေး လုပ်ငန်းများကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး၍ အချိန်မီသတင်းရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ပြီး ရပ်ရွာလူထုများ သိရှိအောင် ထုတ်ပြန်ပေးရန်။
- ၂. ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးနောက် ကွဲကွာနေသောမိသားစုများ ပြန်လည်ပေါင်းစည်းနိုင်ရေးအတွက်အခြားသော ဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်လုပ်ဆောင်ရန်။
- ၃. ဖြစ်ပွားမှုသတင်းများနှင့် ဖြစ်စဉ်များအား ဦးဆောင်အဖွဲ့၏ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီ သတင်းထုတ်ပြန်ရန်။
- ၄. ဘေးသင့်ပြည်သူများ၏ လိုအပ်ချက်များကို ရှာဖွေရယူ၍ သက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီထံတင်ပြ၍ သတင်းထုတ် ပြန်ရန်။
- ၅. ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် ကူညီပံ့ပိုးမည့် အလှူရှင်၊ အဖွဲ့အစည်းများအား သက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်၍သတင်းပို့ပေးရန်နှင့် ဦးဆောင်ကော်မတီ၏ ညွှန်ကြားမှုများဖြင့် သတင်းဖြန့်ဝေပေးရန်။

၃. အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရေးကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်းစနစ်နှင့် ကြိုတင်သတိပေးစနစ်ထူထောင်ရေး၊ ကြိုတင်သတိပေးစနစ် မှုသတိပေးချက်ရရှိလာချိန်တွင် ဆပ်ကော်မတီအသီးသီးတို့အား ဆက်လက်အသိပေးနိုင်ရေးအတွက် ဆက်သွယ် စီမံဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂. အရေးပေါ်အချိန်တွင် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားသည့်နေရာများအား ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုလုပ်ငန်းများဆောင် ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ကော်မတီအသီးသီးနှင့် ဆက်သွယ်စီမံဆောင်ရွက်ရန်

- ၃. သတိပေးစနစ်များ၊ ချင်းချင်းဆက်သွယ်စနစ်များ၊ အထက်အောက်ကွပ်ကဲမှုစနစ်များ သတ်မှတ်ပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၄. ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားစဉ် ဆက်သွယ်ရေးပြတ်တောက်မှုမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လိုအပ်ပါက စကားပြောစက် (Icom) စနစ်သုံးပြီးဆက်သွယ်ခြင်း။
- ၅. အရေးပေါ်ကာလတွင်းအသုံးပြုရမည့် ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများနှင့် ဆက်သွယ်ရေးသုံးပစ္စည်းများ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်းနှင့် ကျွမ်းကျင်စွာအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် ကြိုတင်လေ့ကျင့်ခြင်းများ ပြုလုပ်ထားရှိရန်။
- ၆. အရေးပေါ် ဆက်သွယ်ရေးစနစ်အတွက် အိုင်ကွန်များ (ICOM) ကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် သုံးစွဲအသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် အထောက်အပံ့များ ရရှိနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာ၊ အန်ဂျီအို(NGOs/ INGOs) အဖွဲ့များ၊ ပုဂ္ဂလိက အလှူရှင်များ/အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၇. အရန်ဆက်သွယ်ရေး ကိရိယာများ စုဆောင်းထားရှိရန်နှင့် အသုံးပြုရာတွင် လွယ်ကူစေရန် ပုံမှန်လေ့ကျင့်မှုနှင့် ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ထားရှိရန်။
- ၈. အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့် ပြည်နယ်၊ ခရိုင်၊ ရပ်ကွက်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအဆင့် တာဝန်ရှိသူများနှင့် ဆက်သွယ်ရမည့် တယ်လီဖုန်း၊ အခြားဆက်သွယ်နိုင်မည့် လမ်းကြောင်းများကို ကြိုတင် စာရင်းပြုစုထားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. သဘာဝဘေးကျရောက်နေစဉ်အတွင်း ရရှိသည့်သတင်း အချက်အလက်များအား အချိန်နှင့်တပြေးညီ ဆပ်ကော်မတီ အသီးသီးထံသို့ ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. မြို့နယ်တွင်းရှိ ပြည်သူများ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ယာယီဆက်သွယ်ရေးစခန်းများ အမြန်ဆုံးဖွင့်လှစ်နိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂. အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရေးစနစ်များ အချိန်တိုအတွင်း ပြန်လည်ကောင်းမွန်လာအောင် အခြားသက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃. ကွဲကွာသွားသော မိသားစုဆွေမျိုးသားချင်းများနှင့် ပြန်လည်ပေါင်းစည်းနိုင်ရေးအတွက် ဆက်သွယ် ဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- ၄. ပျက်စီးသွားသော ဆက်သွယ်ရေးစနစ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများကို လျင်မြန်စွာပြန်လည် ပြုပြင်တပ်ဆင်နိုင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနများသို့ သတင်းပို့အကြောင်းကြားရန်။

၄. ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ မသန်မစွမ်းသူများ၊ ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များ၊ နာမကျန်းသူများနှင့် ကလေးသူငယ်များ စသည့် ထိခိုက်ခံရလွယ်အုပ်စုကို ဘေးကျရောက်နိုင်သောနေရာများမှ ကြိုတင်စာရင်းကောက်ယူခြင်း။
- ၂. ဘေးကျရောက်နိုင်ခြေများသည့် ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်စုများကို စာရင်းပြုစုထားရှိရန် (မြေအက်နေသော အပိုင်းများ၊ ပြိုကျလွယ်သောအပိုင်းများ)များကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ပြီး ဦးစားပေးကယ်ဆယ်ရမည့်အုပ်စုများဖော်ထုတ်ထားရန်နှင့် ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် အခြားသောသက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီများကို ဖြန့်ဝေပေးရန်။
- ၃. လယ်ယာလုပ်ငန်းသုံး ထွန်တုံး၊ ထွန်ထယ်များနှင့် တိရိစ္ဆာန်များအား ပြောင်းရွှေ့နိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရန်။

- ၄. မြို့နယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့် ရပ်ရွာလူထုနှင့် အခြားစေတနာ့ဝန်ထမ်းများ ပါဝင်သော ကျေးရွာအုပ်စုနှင့် ရပ်ကွက်အဆင့် ရှာဖွေရေးနှင့်ကယ်ဆယ်ရေး အဖွဲ့ဝင်များ ဖွဲ့စည်းထားရှိရန်။
- ၅. ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ဝင်များနှင့် အခြားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများကို ရှာဖွေရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေးစွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်တန်းများ ပို့ချပေးရန်နှင့် ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ထားရန်။
- ၆. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် မော်တော်ယာဉ်၊ အသက်ကယ်ပစ္စည်းကိရိယာများ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိရန်နှင့် လိုအပ်ချက်များရှိပါက ဦးဆောင်ကော်မတီသို့ တင်ပြရန်။
- ၇. လျှပ်တပြက်ဖြစ်ပွားနိုင်သော ဘေးအန္တရာယ်များ (မီးဘေးနှင့်အခြား) ဘေးများအတွက် ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းနှင့် ချက်ခြင်းကူညီဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. ပထမဦးစားပေးအနေဖြင့် သက်ကြီးရွယ်အို၊ ကလေးသူငယ်၊ နာမကျန်းသူများ၊ မသန်မစွမ်းသူများနှင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များအား ဦးစားပေးပြီး ခိုလှုံမည့်နေရာများသို့ ပြောင်းရွှေ့ရန်။
- ၂. အများပြည်သူပိုင် ရုံးသုံးအရေးကြီးစာရွက်စာတမ်းများနှင့် အသက်မွေး ဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ ကျွဲ၊ နွားများအား လုံခြုံစိတ်ချရသော နေရာများသို့ ပြောင်းရွှေ့နိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃. ဘေးကျရောက်စဉ်အတွင်း အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး လုပ်ငန်းများကိုအခြားသော ဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၄. ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးတွင် လိုအပ်ပါက မြန်မာ့တပ်မတော်၏အကူအညီကို ရယူနိုင်ရန် ဦးဆောင်ကော်မတီသို့ တင်ပြရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. အပျက်အစီးများရှင်းလင်းဖယ်ရှားခြင်း၊ သေဆုံးသူများကိုသင်္ဂြိုဟ်ခြင်း၊ တိရိစ္ဆာန်အသေကောင်များကို ရှင်းလင်းသုတ်သင်ခြင်း၊ ဘေးဒဏ်ကြောင့် သေဆုံးသူများ၏ မိသားစုဝင်များအား နစ်သိမ့်အားပေးခြင်း၊ အကူအညီပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ရန်တို့ဖြစ်သည်။
- ၂. ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ဘေးသင့်ပြည်သူများအား ၎င်းတို့၏နေအိမ် (သို့) ကယ်ဆယ်ရေး စခန်းများသို့ ပို့ဆောင်ပေးရန်။
- ၃. ဒဏ်ရာရသူများကို ရှာဖွေကယ်ဆယ်မှုပြုလုပ်ပြီး ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ဆပ်ကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်ညွှန်ပို့ရာတွင် အကူအညီပေးရန်။
- ၄. အခြားဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး လိုအပ်သော ပံ့ပိုးကူညီမှုများပေးရန်။
- ၅. ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကို မှတ်တမ်းပြုစုပြီး လိုအပ်ချက်များကို ဦးဆောင်ကော်မတီသို့တင်ပြအစီရင်ခံရန်။

၅။ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု သတင်းရရှိရေးနှင့် အတည်ပြုရေး ဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီး၊ ပျောက်ဆုံး၊ သေဆုံးမှုပမာဏအချက်အလက်များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီရရှိရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာန/အဖွဲ့အစည်းများ၊ဒေသဆိုင်ရာ အာဏာပိုင်များနှင့် ညှိနှိုင်းပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂. ဘေးကျရောက်ချိန်နှင့် ကျရောက်ပြီးချိန်များတွင် ဘေးသင့်သူများအား အရေးပေါ်ရေ၊ ရိက္ခာများအပါအဝင် ကျန်းမာရေး၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက် ကူညီပေးရန်။
- ၃. ထောက်ပံ့ရေးအတွက် လိုအပ်သောရိက္ခာများ၊ ပစ္စည်းများ ရရှိနိုင်ရေးအတွက် ကြိုတင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဦးစီးကော်မတီသို့တင်ပြရန်။

- ၄. ရပ်ကျေးအုပ်စုကျေးရွာများအလိုက် လူဦးရေစာရင်းများ၊ အဆောက်အဦး၊ တိရိစ္ဆာန်အရေအတွက်၊ သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများအား ကြိုတင်စာရင်းကောက်ယူ ပြုစုထားရန်။
- ၅. ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု စာရင်းပုံစံဇယားအတိုင်း ကောက်ယူပြုစုနိုင်ရေးအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့် ဒေသများမှ ရပ်ကျေးအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် စေတနာ့ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်။
- ၆. အခြားနေရာဒေသများမှ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ခိုလှုံရန်ရောက်ရှိလာသူများအတွက်လည်း စာရင်းဇယားကောက်ယူနိုင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကော်မတီများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရေးထည့်သွင်းစဉ်းစားပြင်ဆင်ထားရန်။

ဘေးဖြစ်နေစဉ်

- ၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နေစဉ် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကျေးအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီးသတင်းများရယူရန်။
- ၂. ကနဦးသိရှိရသည့် သတင်းအချက်အလက်များအရ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ထောက်ပံ့ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဘေးသင့် ရပ်ရွာ၏လိုအပ်ချက်များကို သုံးသပ်အကြံပြုပေးရန်။

ဘေးဖြစ်ပြီးနောက်

- ၁. သတင်းအချက်အလက်များရရှိပါက အတည်ပြုနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ရပ်ကျေးအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၏အကူအညီဖြင့် ၎င်းနေရာများသို့ သွားရောက်ပြီး အပျက်စီးစာရင်းများ၊ အသေအပျောက်စာရင်းများ အသေးစိတ်ကောက်ယူအတည်ပြုရန်။
- ၂. ကောက်ယူရရှိသော ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုအရေအတွက်နှင့် ကာလတန်ဖိုးအား သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများနှင့်ညှိနှိုင်းတွက်ချက်ပြီး မြို့နယ်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီသို့ အတည်ပြုတင်ပြရန်။
- ၃. ဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေး လုပ်ငန်းများတွင် မှန်ကန်သော စာရင်းဇယားများရရှိနိုင်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းများဖွဲ့စည်းပြီးတာဝန်များပေးအပ်ထားရန်။
- ၄. ကနဦးပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများ အတည်ပြုပြီးသည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ပြည်သူ့သို့ထုတ်ပြန်ကြေညာနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကော်မတီများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- ၅. ပျက်စီးမှုမာဏများအရ ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုးမှာ စိစစ်အတည်ပြုခြင်းနှင့် လူ၊ တိရိစ္ဆာန်သေဆုံးမှုစာရင်းများ အတည်ပြုရန်။

၆. ပို့ဆောင်ရေးနှင့် လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. အရေးပေါ်ကာလအတွင်း အသုံးပြုရန် လိုအပ်မည့်ယာဉ်များ၊ ချိန်းဆောများ၊ လွှဲများ၊ ဓါးများ၊ ကြိုးများနှင့် အသက်ကယ်အင်္ကျီများကြိုတင်စုဆောင်းထားရန်။
- ၂. လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေးတွင် အသုံးပြုမည့် ဒေသအလိုက် သွားလာနိုင်သော ယာဉ်အမျိုးအစား (ကား၊ သုံးဘီး)များနှင့် ထောက်ပံ့ရေးယာဉ်၊ လူနာတင်ယာဉ်၊ စက်ယန္တရားများစသဖြင့် စာရင်းပြုစုထားရန်နှင့် ခရီးမိုင်အကွာအဝေး၊ ကြာမြင့်ချိန်နှင့် လမ်းကြောင်းပြ အညွှန်းပါမြေပုံများ ဖော်ထုတ်ပြုစုထားရန်။
- ၃. မြို့နယ်တွင်းရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ ကျောင်းများစသည့် အများပိုင်ပစ္စည်းများ၊ အရေးကြီးသော စာရွက်စာတမ်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်နိုင်ရန် ကြိုတင်စီစဉ်ထားရန်။
- ၄. ထိခိုက်လွယ်အုပ်စုများ (မသန်စွမ်းသူများ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ ကလေးသူငယ်များ၊ အမျိုးသမီးများ အား) ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့များနှင့်ပူးပေါင်းပြီး ဘေးလွတ်ရာနေရာများသို့ ဦးစားပေးပို့ဆောင်နိုင်ရန်အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲရန်။

၅. လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရာတွင် အသုံးပြုရန်လိုအပ်သော စက်ယန္တရားများ၊ အထောက်အကူပြုပစ္စည်း၊ စက်သုံးဆီ စသည့်ပစ္စည်းများရရှိနိုင်မည့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ အသင်းအဖွဲ့များ၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းများ၊ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ကြိုတင်ချိတ်ဆက်ထားရန်နှင့် လိုအပ်ချက်များကို ဦးဆောင်ကော်မတီသို့ တင်ပြရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

၁. ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားသော ဒေသသို့သွားလာရေး (ပစ္စည်း/လူအင်အား) အဖွဲ့အစည်းများ ပို့ဆောင်ရေး၊ အုပ်ချုပ်မှု၊ စီမံခန့်ခွဲရေးကိစ္စများ အဆင်ပြေစေရေးအတွက် မော်တော်ယာဉ်၊ စက်လှေများ စီစဉ်ပေးရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ချိန်နှင့် ကျရောက်ပြီးအချိန်တို့တွင် ရေဘေးဖြစ်ပွားရာဒေသသို့ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးလုပ်ငန်းတာဝန်ဖြင့်သွားရောက်ကြမည့် ဆပ်ကော်မတီ အသီးသီးတို့၏ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လိုအပ်ချက်များအား ဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- ၂. လိုအပ်ချက်များ ထိရောက်စွာ ဖြည့်ဆည်းနိုင်ရေးအတွက် ကုန်းကြောင်း၊ ရေကြောင်း၊ လေကြောင်းတို့မှ ယာဉ်ယန္တရားတို့ဖြင့် ပို့ဆောင်နိုင်ရေးအတွက် လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေး ဆောင်ရွက်ရန်။

၇. ခိုလှုံရာ နေရာချထားရေး ဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. ခိုလှုံရာ နေရာချထားနိုင်ရေးအတွက် လုပ်ငန်းစဉ်များသတ်မှတ်ရန်။
- ၂. အရေးပေါ်ကာလတွင် လုံခြုံဘေးကင်းစွာ နားခိုနိုင်မည့်နေရာများ စီစဉ်သတ်မှတ်သွားရန်။
- ၃. အိမ်ယာမဲ့သွားသော ဘေးသင့်ပြည်သူများအား ဘေးကင်းလုံခြုံစိတ်ချရသော နေရာများသို့ပြန်လည်နေရာချထားပေးရန် လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများနှင့် ကြိုတင်ညှိနှိုင်းထားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

၁. ဦးဆောင်ကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး လမ်းညွှန်မှုခံယူကာ လိုအပ်သည်များကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. ဘေးသင့်ပြည်သူများအားလုံး ခိုလှုံရာနေရာသို့ ရောက်ရှိအောင် အခြားသောဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ကာစီစဉ်ပေးရန်။
- ၂. ယာယီဆေးပေးခန်းများနှင့် ယာယီစာသင်ကျောင်းများ ဖွင့်လှစ်နိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများ ဖြစ်ကြသော (ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လမ်းဦးစီးဌာန)တို့နှင့် ကဏ္ဍအလိုက်ချိတ်ဆက်ပြီး အဓိကကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် လိုအပ်သော ကဏ္ဍများတွင် ပါဝင်ကူညီပံ့ပိုးရန်။
- ၃. ဘေးသင့်ပြည်သူများကို ပြန်လည်နေရာချထားရာ၌ မြေယာစီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့များနှင့် ချိတ်ဆက်ကာ စနစ်တကျ ပြန်လည်နေရာချထားပေးရန်။

၈. ကျန်းမာရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. အရေးပေါ်ကာလ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအတွက် ဆေးဝါးနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများကို စာရင်းပြုစု၍စုဆောင်းထားရန်နှင့် လိုအပ်သည်များကို အထက်သို့တင်ပြ တောင်းခံသွားရန်။
- ၂. မြို့နယ်အတွင်းရှိ ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနလက်အောက်ရှိ ဝန်ထမ်းအရေအတွက်၊ ဆေးရုံ၊ ဆေးပေးခန်း၊ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနစသည်တို့ကို စာရင်းပြုစုထားရှိရန်နှင့် ခိုင်ခံ့မှုရှိမရှိ စစ်ဆေးပြင်ဆင်ထားရှိရန်။
- ၃. သဘာဝဘေးကျရောက်နိုင်သည့် ဒေသများတွင် အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ဆေးကုသရေးအဖွဲ့များ ကြိုတင်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးနိုင်ရန် ဇာတ်တိုက်အစမ်း လေ့ကျင့်ခန်းလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော အသိပညာပေးဟောပြော ပို့ချထားခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန်။
- ၄. အရေးပေါ်ကာလတွင် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက် (လူနာတင်ယာဉ်) များရရှိအောင် သက်ဆိုင်ရာ ဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး ကြိုတင်ပြင်ဆင်စီစဉ်ထားရန်။
- ၅. စေတနာ့ဝန်ထမ်းလူငယ်များ ဖော်ထုတ်ပြီး ရှေးဦးပြုစုရေးသင်တန်း၊ အရေးပေါ်ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု သင်တန်းများကို သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းတို့နှင့် ပူးပေါင်းပြီးပို့ချရန်။
- ၆. ရေကောင်းရေသန့် ရရှိရေးနှင့် အိမ်သာများစနစ်တကျ သုံးစွဲနိုင်ရန် အခြားဌာနများနှင့်ပူးပေါင်းပြီး ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- ၇. လိုအပ်သော ဆေးဝါးများ စုဆောင်းထားရန်နှင့် သိုလှောင်ဖြန့်ဖြူးနိုင်ရန် ကြိုတင်စီစဉ်ထားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. အရေးပေါ်ကာလကျရောက်နေစဉ် ခိုလှုံမည့်နေရာအတွင်း ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှု နည်းပါးစေရန်နှင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိသူများကို ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးရန်။
- ၂. အခြားဆပ်ကော်မတီများနှင့်ပူးပေါင်း၍ အရေးပေါ်လူနာများအားညွှန်းပို့နိုင်ရေး ကြိုတင်ချိတ်ဆက်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃. ယာယီဆေးခန်းနှင့် ယာယီဆေးရုံဖွင့်လှစ်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရသူနှင့် မကျန်းမာသူများအား ဆေးဝါးကုသမှုပေးခြင်း။
- ၄. ရရှိလာသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များကိုလက်ခံရရှိပြီး အရေးပေါ် ဆေးကုသမှုပေးနိုင်ရန် ဆေးဝါးဆေးပစ္စည်းကိရိယာများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီးသွားသော ဆေးရုံ၊ ဆေးခန်း၊ ကျန်းမာရေးဌာနနှင့် ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုနှင့် ဝန်ထမ်းလိုအပ်ချက်စသည်တို့ကို အထက်သို့တင်ပြပြီး လိုအပ်ချက်များဖြည့်တင်းရန်။
- ၂. အရေးပေါ်လူနာများအား အခြားနီးစပ်ရာ ဆေးရုံများသို့ ပို့ဆောင်နိုင်ရန် စီစဉ်ပေးရန်။
- ၃. ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု စာရင်းကောက်ယူခြင်းနှင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးရန်။
- ၄. နောက်ဆက်တွဲကျန်းမာရေးပြဿနာများ မဖြစ်ပွားရန်အတွက် ကျန်းမာရေးအသိပညာပေးခြင်းနှင့် စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှစ်သိမ့်ဆွေးနွေးပေးရန်။
- ၅. သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားအဖွဲ့အစည်းများဖြစ်ကြသော အန်ဂျီအို(NGOs/ INGOs) အဖွဲ့များ၊ ပုဂ္ဂလိကအလှူရှင်များ/ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းပြီး ရေတွင်းရေကန်များ တူးဖော်ပေးခြင်း၊ ပိုးသတ်ဆေးများ ဖြန့်ပေးခြင်းတို့ လုပ်ဆောင်ရန်။

- ၆. ဆေးဝါးများနှင့်ပတ်သက်၍လိုအပ်ပါက ပြည်နယ်၊ ခရိုင် အဆင့်ထိတင်ပြတောင်းခံရန်။
- ၇. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေ (အားသာချက်၊ အားနည်းချက်ကို) ဦးဆောင်ကော်မတီများသို့ တင်ပြရန်။

၉. အလှူငွေနှင့်ပစ္စည်းများ လက်ခံဖြန့်ဖြူးရေးကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. သဘာဝဘေးကျရောက်ပါက အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပေါင်းစပ်ပေးနိုင်သော ပြည်နယ်၊ မြို့နယ် အဆင့်ဌာနများ၊ ဒေသတွင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်နေသောပြည်တွင်း/ပြည်ပအဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုရေးအသင်း အဖွဲ့များ၊ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်လာပါက မည်သည့်ကဏ္ဍတွင် ပါဝင်လုပ် ဆောင်နိုင်ကြောင်း ကြိုတင်ညှိနှိုင်းသဘောတူညီမှု ပြုလုပ်ထားရန်။
- ၂. ထောက်ပံ့ပစ္စည်းများ လက်ခံထားရှိရန် လုံခြုံစိတ်ချရသော နေရာများရွေးချယ်ကာ သိုလှောင်ရုံ တည်ဆောက် ရန်နှင့် ရိက္ခာနှင့်ပစ္စည်းများ စုဆောင်းထားရှိနိုင်ရန် မြို့နယ်သဘာဝဘေး စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီသို့ တင်ပြသွား ရန်။
- ၃. လက်ခံရရှိမှု ရိက္ခာစာရင်းများနှင့် ဖြန့်ဝေမှုများအား ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော နေရာများတွင် ကြော်ငြာများ ကပ်ပြီး လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။
- ၄. လက်ခံရရှိမှု ရိက္ခာများကို ခိုင်မာသော စာရင်းဇယားများအား ပြုစုထားရန်။
- ၅. အလှူငွေရရှိမှုများကို ဘဏ်ငွေစာရင်းဖွင့်ပြီး ဆောင်ရွက်သွားရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. ဘေးသင့်ပြည်သူများ စာရင်းပြုစုပြီး အရေးပေါ်လိုအပ်သည့် အလှူငွေနှင့်ထောက်ပံ့ပစ္စည်း ရရှိနိုင်ရေးအတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂. စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများမှ ရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အညီ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများအား ပေးပို့ရန် လုပ်ဆောင်ခြင်း။
- ၃. အလှူငွေနှင့် ပစ္စည်းလက်ခံရေးစင်တာ ဖွင့်လှစ်နိုင်ရန် စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

ဘေးကျရောက်ပြီးနောက်

- ၁. အလှူရှင်မှ ထောက်ပံ့လှူဒါန်းသော အလှူငွေနှင့် ထောက်ပံ့ပစ္စည်းများကို ငွေလက်ခံရေးအဖွဲ့ဝယ်၊ ပစ္စည်း လက်ခံရေးအဖွဲ့ဝယ်စသည်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး၊ ငွေစာရင်းများကို စနစ်တကျလက်ခံရန်။
- ၂. စာရင်းဇယားကောက်ယူရေး ဆပ်ကော်မတီမှ ရယူထားသော ဘေးသင့်ပြည်သူများစာရင်းအပေါ်အခြေခံ၍ဦးစား ပေးအုပ်စုများ ခွဲခြားပြီးစနစ်တကျဖြန့်ဝေရန်။
- ၃. လှူဒါန်းငွေများမှ ဝယ်ယူသည့်ပစ္စည်းများ အရည်အသွေးပြည့်မီရေး၊ အမျိုးအစားကောင်းမွန်ရေး၊ ဈေးနှုန်း မှန်ကန်ရေး၊ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိရေးကို အဓိကထားဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၄. အလှူငွေနှင့်ပစ္စည်းများလက်ခံရရှိမှုနှင့် သုံးစွဲမှုများကို စနစ်တကျမှတ်တမ်းပြုစုပြီး မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲ မှုကော်မတီသို့ တင်ပြရန်။
- ၅. လိုအပ်လျှင် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး ကော်မတီဝင်များ၊ အန်ဂျီအို (NGOs/ INGOs) နှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၆. ပိုသောပစ္စည်းများအား နောက်ထပ်အရေးပေါ်ကာလများတွင် သုံးစွဲရန်အတွက် သိုလှောင်ရုံများတွင် စနစ်တကျ သိမ်းဆည်းထားရန်။

၁၀. လုံခြုံရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. လုံခြုံရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် လူအင်အားစုဖွဲ့ထားရှိခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာနယ်မြေစခန်းမှ အင်အားများကို ရယူထားရန်။
- ၂. စခန်းနယ်မြေအလိုက် ရဲစခန်းများမှ ဘေးကျရောက်ပါက အမြန်ဆုံးအင်အား ရယူအသုံးပြုနိုင်ရန် ကြိုတင်ရွေးချယ်ထားရန်။
- ၃. လုံခြုံရေးအဖွဲ့အချင်းချင်း ချိတ်ဆက်ရန် နယ်မြေရဲစခန်းအလိုက် ဆက်သွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အထိုင်ဖုန်း၊ လက်ကိုင်ဖုန်း၊ စကားပြောစက်၊ ဆက်သွယ်ရေးစက်များအား အသုံးပြုနိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရန်။
- ၄. သက်ဆိုင်ရာ နယ်မြေအလိုက် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပါက အမြန်ဆုံးထွက်ခွာ သွားရောက်နိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော ကား၊ စက်သုံးဆီစသည်တို့ကို အသင့်ပြင်ဆင်ထားရန်။
- ၅. လုံခြုံရေးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အသင့်ပြင်ဆင်ယူဆောင်သွားရန်။
- ၆. လုံခြုံရေးအင်အားများ ကြိုတင်စုဖွဲ့လေ့ကျင့်ထားရန်။
- ၇. လုံခြုံရေးအစီအမံများ ကြိုတင်ရေးဆွဲရန်နှင့် လုံခြုံရေးကင်းများ စနစ်တကျဖွဲ့စည်းထားရှိရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. သတ်မှတ်ထားသော ကွပ်ကဲမှုလမ်းကြောင်းအဆင့်ဆင့် အထက်အောက် အချိန်နှင့်တပြေးညီ ဆက်သွယ်သတင်းပို့ရန်။
- ၂. အသင့်စုဖွဲ့ထားသော လုံခြုံရေးတပ်ဖွဲ့ဝင်များမှ အချိန်တိုအတွင်းစုစည်းနိုင်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ဖြစ်ပွားသည့် ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့် နေရာသို့အင်အားချက်ခြင်း စုဖွဲ့ပြီးထွက်ခွာရန်။
- ၃. ခိုလှုံရာနေရာ၊ နားခိုရာနေရာ၊ ကယ်ဆယ်ရေးစခန်းများ၊ ကွပ်ကဲရေးစခန်းများ၊ အမြန်ဆုံးနှင့်အလုံခြုံဆုံးသက်ဝင်လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်ရန်။
- ၄. လုံခြုံရေးကင်းများကို လိုအပ်သလိုတိုးမြှင့်ချထားရန်။
- ၅. ဘေးသင့်ပြည်သူလူထုအား ဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရာတွင် လုံခြုံမှုပေးရန်။
- ၆. လုံခြုံရေးဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်မည့် အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများအား အသင့်ပြင်ဆင်ထားရှိရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီး

- ၁. ဘေးကျရောက်ပြီးကာလအလွန် အရေးပေါ်ကာလ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်သူများ အားလုံးအတွက် လိုအပ်သောလုံခြုံရေးများ ပြုလုပ်ပေးရန်။
- ၂. အခြားဆပ်ကော်မတီများမှ တောင်းခံလာသော အကူအညီများ ပံ့ပိုးကူညီရန်။
- ၃. အရေးပေါ်ကာလ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ ပို့ဆောင်ရာတွင် ပစ္စည်းများခိုးယူခံရခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်းမရှိစေရန် လုံခြုံရေးများချထားရန်။
- ၄. ဘေးကျရောက်သော နေရာသို့လူစိမ်းများ ဝင်ထွက်သွားလာခြင်းကို အလေးထားစောင့်ကြည့်ရန်။
- ၅. ခိုးဆိုးလုယက်မှု မဖြစ်ပွားစေရေး စနစ်တကျ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်။
- ၆. ဘေးသင့်ပြည်သူများအား မိမိနေရာသို့ ပြန်လည်ပို့ဆောင်ရာတွင် လုံခြုံရေးသတိဖြင့် ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- ၇. အစိုးရအဆောက်အဦများ၊ ရုံးများစသည်တို့နှင့် အရေးကြီးစာရွက်စာတမ်းများ မပျောက်ပျက်စေရေးအတွက် လုံခြုံရေးအစီအမံများပြုလုပ်ရန်။

၁၁. ပြန်လည်ထူထောင်ရေး ဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ

ဘေးမကျရောက်မီ

- ၁. သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော ထူထောင်ရေး ပစ္စည်းများ ကြိုတင်ပြုစု စုဆောင်းထားရန်။
- ၂. ဘေးသင့်နိုင်သော ဒေသများရှိ စိုက်ပျိုးရေး၊ စီးပွားရေးစသည့် ကဏ္ဍများအား ကြိုတင်စာရင်းပြုစုထားရန်။
- ၃. ထူထောင်ရေးပစ္စည်းများ အန္တရာယ်ကျရောက်ဒေသများသို့ ပို့ဆောင်ရန် သက်ဆိုင်သည့် ဆပ်ကော်မတီအသီးသီးနှင့် ကြိုတင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။

ဘေးကျရောက်နေစဉ်

- ၁. အန္တရာယ်ကျရောက်နေသော ဒေသရှိ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းအား အနီးစပ်ဆုံး ရယူဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာကော်မတီများထံ တင်ပြဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂. သက်ဆိုင်ရာဌာန အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားအဖွဲ့အစည်းများ ဖြစ်ကြသော NGOs, INGOs, UNs, များ၊ ပုဂ္ဂလိ အလှူရှင်များ၊ ဆပ်ကော်မတီများနှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆောင်ရွက်ရန်။

ဘေးကျရောက်ပြီး

- ၁. ဘေးသင့်ပြည်သူများ၏ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုးအား ခွဲခြားပြုစု၍ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ စတင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရရှိသော ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်း၊ အလှူငွေများကို စနစ်တကျခွဲခြား၍ သက်ဆိုင်ရာဆပ်ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ဖြန့်ဖြူးပေးရန်။
- ၂. ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် တည်ဆောက်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားအဖွဲ့အစည်းများဖြစ်ကြသော NGOs, INGOs, UNs, များ၊ ပုဂ္ဂလိက အလှူရှင်များအား ဘေးသင့်ဒေသများထံသို့ ရောက်ရှိပြီး လိုအပ်ချက်များ လှူဒါန်းနိုင်ရေးအတွက် စည်းရုံးဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃. ဘေးသင့်ဒေသများ၏ ကျန်းမာရေး၊ စီးပွားရေး၊ ပညာရေးစသည့်ကဏ္ဍများ ပြန်လည်ထူထောင်ရာတွင်နှစ်အလိုက် ရေတို/ရေရှည်စီမံကိန်းများ ရေးဆွဲပြီး လုပ်ငန်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၄. ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှု (လက်ရှိအခြေအနေ) များအား သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီသို့ တင်ပြလမ်းညွှန်မှု ခံယူရန်။
- ၅. ဘေးသင့်ပြည်သူများကို ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုပမာဏအတိုင်း မြေယာစီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့များနှင့် ချိတ်ဆက်ကာစနစ်တကျ ပြန်လည်နေရာချထားပေးရန်နှင့် နောက်ဆက်တွဲ ဘေးအန္တရာယ်များ ထပ်မံဖြစ်ပွားစေရေး ပြည်သူလူထုထံသို့ အသိပညာပေး ဆွေးနွေးရန်။
- ၆. ဘေးသင့်သူများအား မိသားစုနှင့်အတူ ပြန်လည်ပေါင်းစည်းနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာထိခိုက်ခံစားနေသူများအား စိတ်ဓာတ်ပြန်လည်မြှင့်တင်ပြီး လူမှုအဖွဲ့အစည်းတွင် ပြန်လည်ဝင်ဆံ့နိုင်ရေးဆောင်ရွက်ရန်။
- ၇. ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားအလိုက် ပျက်စီးဆုံးရှုံးသွားသည့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာ ကော်မတီများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။

အခန်း (၅) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ပါးရေး အစီအမံများ

ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံများသည် လူထုနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်းကို အသုံးပြုလျက်ကျေးရွာအတွင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သင့်သော လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဖော်ထုတ်ကာ ဦးစားပေးကဏ္ဍအလိုက် ကလေးမြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရေးအလုပ်အဖွဲ့မှ မည်သို့အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ကို အပိုင်း (၃)ပိုင်းဖြင့် ခွဲခြားပြီး လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုချင်းစီအတွက် လိုအပ်သော ကူညီထောက်ပံ့မှုများရရှိနိုင်ရန် ဆွေးနွေးဖော်ထုတ်ချက်များအား အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

၅. ၁ ကလေးမြို့နယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	မည်သို့အကောင် ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည်နည်း	မည်သူတို့တာဝန်ယူ လုပ်ဆောင်မည်နည်း	လိုအပ်သော အရင်း အမြစ်များ	ကူညီထောက်ပံ့ နိုင်သောအဖွဲ့အစည်း	ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး	မှတ်ချက်
၁။	ပြည်သူလူထုအားသဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးအသိပညာပေးခြင်း	သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေးဆွေးနွေးပွဲများ၊ သင်တန်းများ၊ လက်ကမ်းစာဆောင်များ ဖြန့်ဝေပြီး အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများကို အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း	မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် သတင်းနှင့်ပြန်ကြားရေးဦးစီးဌာန	လူအင်အား၊ ငွေအင်အား၊ လက်ကမ်းစာဆောင်	ခရိုင်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ၊ အိုင်အန်ဂျီအို၊ အန်ဂျီအို၊ စီအက်စ်အိုများ	သဘာဝဘေးကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်နှင့် ထိခိုက်ဆုံးမူလျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။	
၂။	ဇာတ်တိုက်အစမ်းလေ့ကျင့်ခန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း	ကလေးမြို့နယ်တွင် ပြည်သူလူထုများသည်ဘေးအန္တရာယ်အဆင်သင့်ဖြစ်စေရန်အတွက် တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် ဇာတ်တိုက်အစမ်းလေ့ကျင့်ခန်းများလုပ်ဆောင်ချင်း	မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ	လူအင်အား၊ ငွေအင်အား၊ ကယ်ဆယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ	မြို့နယ်နှင့်ခရိုင် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ၊ အိုင်အန်ဂျီအိုများ၊ အန်ဂျီအိုများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ။	သဘာဝဘေးကျရောက်လာလျှင် ပြည်သူလူထုမှ အဆင်သင့်ဖြစ်နေပြီး ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေများအားလျော့ချနိုင်ပါသည်။	
၃။	ကျေးရွာအဆင့်သဘာဝဘေး အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီများ ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်းသင်တန်းများပို့ချခြင်း	ရပ်ရွာအခြေပြုသဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုများသင်တန်းပို့ချခြင်း၊ ကော်မတီများ ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်တာဝန်ဝတ္တရားများသတ်မှတ်ခြင်း။	မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	လူအင်အား၊ ငွေအင်အား၊ နည်းပညာ	ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ၊ အိုင်အန်ဂျီအို၊ အန်ဂျီအိုများ	ရပ်ရွာလူထုသဘာဝဘေးကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီလုပ်ဆောင်နိုင်စေပြီး ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုလျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။	

၄။	ကြိုတင်သတိပေးစနစ် ထူထောင်ခြင်း	မြို့နယ်မှစ၍ ကျေးရွာများ အထိ သဘာဝဘေးကြိုတင်သတိပေး Viber Group တည်ဆောက်ပြီး သတင်းအချက်အလက်များကို အချိန်နှင့်တပြေးညီ အသိပေးခြင်း	မြို့နယ်အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	နည်းပညာ၊ လူအင်အား၊ ဟမ်းဖုန်း	ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ	သဘာဝဘေး ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်း ပိုမိုအားကောင်းလာစေရန်။	
၅။	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုသင်တန်း	ရက်တို သင်တန်း(၃-၅)ရက်	ဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု၊ သဘာဝဘေး ကော်မတီများ၊ မိုး/ဇလ၊ ကြက်ခြေနီ၊ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့	နေရာ၊ အချိန်၊ လူအင်အား၊ ငွေအင်အား	ဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု၊ သဘာဝဘေး ကော်မတီများ၊ မိုးဇလ၊ ကြက်ခြေနီ၊ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ	သဘာဝဘေး ဆိုင်ရာ ပိုမိုအားကောင်းလာစေရန်။	

၅. ၂ ကလေးမြို့နယ် ဘေးလျော့ပါးရေးအစီအမံလုပ်ငန်းစဉ်များ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	မည်သို့အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်နည်း	မည်သူတို့တာဝန်ယူလုပ်ဆောင်မည်နည်း	လိုအပ်သော အရင်းအမြစ်များ	ကူညီထောက်ပံ့နိုင်သောအဖွဲ့အစည်း	ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး	မှတ်ချက်
၁။	သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း	ကြီးပိုင်းတော၊ ကြိုပြင်ကာ ကွယ်တောများသတ်မှတ်ခြင်း၊ ကျောင်း၊ ဆေးရုံ၊ အများပြည်သူနှင့် ဆိုင်သောမြေလွတ်နေရာများ၊ မြစ်ချောင်းကမ်းဘေးနေရာများတွင်သစ်ပင်စိုက်ပွဲပြုလုပ်ပြီး စိုက်ပျိုးခြင်း	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	ပျိုးပင်၊ လူအင်အား	သစ်တောဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန၊ ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ပြည်သူများ ၊ အလှူရှင်များ	သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့်ရာသီဥတုများကောင်းမွန်လာပြီး သဘာဝဘေးလျော့ပါးလာမည်ဖြစ်သည်။	
၂။	အမှိုက်များ စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း၊	အသိပညာပေးခြင်း၊ ကျောင်းတွင်း သဘာဝဘေး အသိ	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊	လူအင်အား၊ အမှိုက်စွန့်ပစ်ကိရိယာများ	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ပြည်သူလူထုများ၊ ပြည်	ရေစီးရေလာကောင်းမွန်ပြီးမြစ်ချောင်းတိမ်ကောမှု	

	ပလတ်စတစ်အသုံး ပြုမှုထိန်းချုပ်လျော့ချခြင်း	ပညာဟောပြောပွဲများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ မီဒီယာများမှအသိပညာပေးခြင်း၊ အမှိုက်ကောက်ပွဲများ ပြုလုပ်ပေးခြင်း	စည်ပင်သာယာရေးဦးစီးဌာန		တွင်းပြည်ပအလှူရှင်များ	များလျော့ပါးသက်သာစေခြင်း	
၃။	မြေထိန်းနံရံ၊ ရေကာတာများတည်ဆောက်ခြင်း	မြစ်သာမြစ်နှင့် နေရဉ္စရာမြစ်တို့၏ မြစ်ကမ်းပါးပြိုကျနေရာများတွင် ကျောက်စီခြင်း၊ သဲအိပ်စီခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရန်	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန	လူအင်အား၊ နည်းပညာ၊ ငွေအင်အား၊ စက်ယန္တရားများ	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့များ၊ တိုင်းဒေသကြီးရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနအလှူရှင်များ	မြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျခြင်း လျော့နည်းလာပြီး လယ်ယာမြေများ၊ လူနေအိမ်များ၊ လမ်းတံတားများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုလျော့နည်း သက်သာစေမည်။	
၄။	မြို့နယ်ကျေးလက်လမ်းများ၊ တံတားများ တည်ဆောက်ဖောက်လုပ်ခြင်း	တောင်ကျရေကျသောချောင်းများအား တံတားများ တည်ဆောက်ပေးခြင်းနှင့် ကျောက်ချောလမ်းများဖောက်လုပ်ပေးခြင်း	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ လမ်းတံတား ဦးစီးဌာန	လူအင်အား၊ နည်းပညာ၊ ငွေအင်အား၊ စက်ယန္တရားများ	တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့များ၊ တိုင်းဒေသကြီး လမ်းတံတားဦးစီးဌာန၊ အလှူရှင်များ	လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးများ ကောင်းမွန်လာပြီး သဘာဝဘေး တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ပိုမိုအားကောင်းလာမည်။	
၅။	လူနေပတ်ဝန်းကျင်အနီးအတွင်း မြစ်၊ ချောင်းများမှ သဲ၊ ကျောက်၊ နှုန်းအဆမတန် ထုတ်လုပ်မှုထိန်းချုပ်ခြင်း	ခရိုင်၊ မြို့နယ် ထွေ/အုပ်၊ ရေမြစ်ဖြိုး၏ စည်းမျဉ်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ စီမံခန့်ခွဲ ထိန်းချုပ်သွားရန်	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန		စည်ပင်၊ ရပ်ကျေးအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ	ရေစီး၊ ရေလာကောင်းမွန်ပြီး မြစ်ကမ်းပါးပြိုမှုမှ ကာကွယ်နိုင်မည်။	
၆။	မြစ်ကြောင်းချဲ့ထွင်၊ မြစ်ကွေ့၊ မြစ်ကောက်များဖြောင့်	မြစ်ကွေ့၊ မြစ်ကောက် နေရာများတွင် စက်ကြီးယန္တရားများနှင့် ချဲ့ထွင်အကောင်	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်	လူအင်အား၊ နည်းပညာ၊ ငွေအင်အား၊ စက်ယန္တရားများ	တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့များ	မြစ်ကမ်းပါးပြိုမှုများ၊ မြစ်ရေမြင့်တက်လာမှုများမှ လျော့ချနိုင်သည်။	

	တန်းအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း	အထည်ဖော်ခြင်း	ချောင်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန				
၇။	Cyclone Shelter ဆောက်လုပ်ခြင်း	လုံခြုံသောနေရာများ ရှာဖွေခြင်း၊ အဆောက်အဦး၏ ကုန်ကျစရိတ်၊ လူဦးရေဘယ်လောက်ဆုံး	ဘေးစီမံ၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန	နည်းပညာ၊ နေရာ၊ ငွေအင်အား	ဘေးစီမံ	ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှု လျော့ချခြင်းနှင့် လုံခြုံသော ခိုလှုံရာ နေရာရှိခြင်း	
၈။	အရေးပေါ် စီမံခန့်ခွဲမှုနေရာ (EOC)	EOC ရုံး၊ သတင်းအချက်အလက်၊ မိုးလေဝသ	သဘာဝဘေးကော်မတီ၊ ဘေးစီမံရုံး	နည်းပညာ၊ နေရာ၊ ငွေအင်အား၊ လူအင်အား	ဘေးစီမံ	ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ များကို ကြိုတင်သိရှိနိုင်ခြင်း	

၅. ၃ ကလေးမြို့နယ် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	မည်သို့အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်နည်း	မည်သူတို့တာဝန်ယူလုပ်ဆောင်မည်နည်း	လိုအပ်သော အရင်းအမြစ်များ	ကူညီထောက်ပံ့နိုင်သောအဖွဲ့အစည်း	ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး	မှတ်ချက်
၁။	အရေးပေါ် ရွှေ့ပြောင်းရေးစီမံချက်ရေးဆွဲခြင်း	ဇုံခွဲပြီး ဇုံအလိုက်တာရွှေ့ပြောင်းရေးတာဝန်ခံသတ်မှတ်ခြင်း	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ အရေးပေါ် တုံ့ပြန်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့	လူအင်အား	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ	ကလေးမြို့နယ်တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပိုမိုအားကောင်းလာစေခြင်း	
၂။	အရေးပေါ် အခြေအနေတွင် ချက်ခြင်း တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်လိုအပ်သောပစ္စည်းများနှင့်စက်ယန္တရားများ စုဆောင်းထားရှိခြင်း	မြို့နယ်ရှိတုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ချက်များလုပ်ဆောင်ရန်အတွက်လိုအပ်သော ပစ္စည်းနှင့် စက်ယန္တရားများကို စာရင်းပြုစုပြီး လိုအပ်သောချိတ်ဆက်မှုများ ဆောင်ရွက်ထားခြင်း	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးပစ္စည်းများ၊ စက်လှေ၊ ကား၊ လူအင်အား	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ	ကလေးမြို့နယ်တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများပိုမိုအားကောင်းလာစေခြင်း	

၃။	ကယ်ဆယ်ရေးစခန်းများဖွင့်လှစ်ပြီးဘေးသင့်ပြည်သူများအား နေရာသတ်မှတ်ထားခြင်း	ဘေးသင့်ပြည်သူများအား ဖွဲ့စည်းပေးရန်အတွက် နေရာချထားနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း။	ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	ဒိုလ်ရာနေရာ	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ	ကလေးမြို့နယ်တွင်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများ စနစ်တကျပို့မို့အားကောင်းလာစေခြင်း
----	---	--	--	-------------	--	---

၅. ၄ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးအစီအမံ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	မည်သို့အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်နည်း	မည်သူတို့တာဝန်ယူလုပ်ဆောင်မည်နည်း	လိုအပ်သော အရင်းအမြစ်များ	ကူညီထောက်ပံ့နိုင်သောအဖွဲ့အစည်း	ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး	မှတ်ချက်
၁။	ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက်မြေကွက်ဖော်ထုတ်ပေးပြီးစိုက်ပျိုးမြေပြန်လည်စိုက်ပျိုးနိုင်အောင်ကူညီပေးခြင်း	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းသောနေရာတွင်မြေနေရာ(မြေဂရန်)ရအောင်နှင့်စိုက်ပျိုးမြေပြန်လည်စိုက်နိုင်အောင်ကူညီပေးခြင်း	ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	မြေရေရာ၊နည်းပညာ၊ ငွေ၊ စက်ယန္တရား၊ လူအင်အား	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	ဘေးကင်းလုံခြုံအလုပ်အကိုင်ရ၊ ဝင်ငွေတိုး	
၂။	ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက်ဘေးကင်းအိမ်ယာပြန်လည်တည်ဆောက်ပေးခြင်း	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းပြီးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းအောင်တည်ဆောက်ပေးခြင်း	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးကော်မတီ	မြေရေရာ၊နည်းပညာ၊ ငွေ၊ စက်ယန္တရား၊ လူအင်အား	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	စနစ်ကျပြီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာနေနိုင်ခြင်း၊လူနေမှုအဆင့်အတန်းမြင့်မားလာနိုင်ခြင်း	
၃။	ပညာရေး၊ကျန်းမာရေးနှင့်အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းကူညီပေးစောင့်ရှောက်ခြင်း	ပညာသင်ကြားနိုင်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်းနှင့်အသက်မွေးဝမ်း	ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး	နည်းပညာ၊ ငွေကြေး၊ စက်ပစ္စည်း၊ လူအင်အား	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေးကောင်းမွန်ပြီးမူလထက်ကောင်းမွန်သော အခြေအနေရောက်ရှိ	

		ကြောင်းထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊ ပညာသင်ကြားပေးခြင်း	ကော်မတီ			နိုင်ခြင်း	
၄။	လမ်းပန်းဆက်သွယ် ရေးကောင်းမွန်အောင် လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း	ပျက်စီးသည့်လမ်းတံတား များပြုပြင်ခြင်း၊လမ်းတံတား အသစ်ဖော်ဆောင်ပေးခြင်း	ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ပြန် လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး ကော်မတီ	မြေရေရာ၊ နည်းပညာ၊ ငွေ၊ စက်ယန္တရား၊ လူအင်အား	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၊ သက် ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှုရေးအ ဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	လမ်းပန်းဆက်ရေး ကောင်းမွန်ခြင်း၊ ကူး သန်းရောင်းဝယ်ရေး အဆင်ပြေခြင်း	
၅။	ရေ၊ မီးရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း	သောက်သုံးရေရှိအောင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ မီးရ ရှိရေးအတွက်ဆိုလာပြား များတပ်ဆင်ပေးခြင်း	ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အထွေထွေ အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေး ကော်မတီ	နည်းပညာ၊ငွေကြေး၊ ပစ္စည်း၊ လူအင်အား	တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၊ သက် ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှုရေးအ ဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	ဘေးသင့်ပြည်သူများ နေထိုင်မှုအဆင်ပြေ ခြင်း	
၆။	ရေနှုတ်မြောင်းများ ဖော်ထုတ်ခြင်း	ရေဆင်းနှုတ်ကောင်းမွန် အောင်စနစ်တကျတူးဖော် ရန်	ခရိုင်နှင့် မြို့နယ် အထွေ ထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊	နည်းပညာ၊ ငွေကြေး၊ လူအင်အား	သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ လူမှု ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ UN, INGOs, NGOs	ဘေးသင့်ပြည်သူများ နေထိုင်မှုအဆင်ပြေ ခြင်း	
၇။	သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း	သစ်ပင်စိုက်ပွဲပြုလုပ်ပြီးစ နစ်တကျရှင်သန်အောင် စိုက်ပျိုးခြင်း	မြို့နယ်သဘာဝအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မ တီ	ပျိုးပင်၊ ငွေကြေး၊ လူ အင်အား	သစ်တောဦးစီးဌာန၊စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန၊လယ်စီအင်းဦးစီးဌာ နများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်း များ၊ UN, INGOs, NGOs	ရာသီဥတုကောင်းမွန် ခြင်း၊ ဘေးလျော့ပါး ခြင်း	

အခန်း (၆) စီမံချက်ကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း၊ သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ခြင်း

၆. ၁ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း

မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်သည် အချိန်ကာလအလိုက် ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးဆွဲရသော လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည်။ ပြောင်းလဲနေသော ဖွဲ့စည်းအုပ်ချုပ်မှုယန္တရား၊ အသစ်ထပ်မံ ဖွဲ့စည်းလိုက်သောဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေမူဘောင်နှင့် မူဝါဒများ အနာဂတ်တွင် ကျရောက်နိုင်ခြေရှိသည့် ဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားများ အပေါ် မူတည်ပြီး စီမံချက်ကိုသက်ဝင်လှုပ်ရှားမှုဖြစ်အောင် ပုံမှန်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ခြင်းများ ပြုလုပ်သင့်သည်။ စီမံချက်ကို မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီဝင်နှင့် ဆက်ကော်မတီဝင်များက ၎င်းတို့သတ်မှတ် ဖော်ထုတ်ထားသည့်အတိုင်း ပြည့်မီအောင် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မှု ရှိ /မရှိ ကိုသိရှိတိုင်းတာနိုင်ရန် အောက်ဖော်ပြပါ အညွှန်းကိန်းများကို ဖော်ထုတ်ဆွေးနွေးထားရှိပါသည်။

စဉ်	ကော်မတီဝင်များ၏ အမည်	အညွှန်းများ
၁။	ကလေးမြို့နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများပုံမှန်(၂)လတစ်ကြိမ်အစည်းအဝေးများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • မိုးဦးကာလ၊ မိုးနှောင်းကာလများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မည့်ကာလများဖြစ်သောကြောင့် ပုံမှန်တစ်လတစ်ကြိမ် အစည်းအဝေးများကျင်းပပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ရပ်ကျေးအုပ်စု၊အုပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင်အားသက်ဆိုင်ရာ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ဆိုင်သော သတင်းအချက်အလက်များအားပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။ • ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်သည့် ကာလမတိုင်မီ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများကျင်းပပြုလုပ် ဆောင်ရွက် ရှိ/မရှိ။ (ပွင့်လင်းရာသီ၊မိုးဦး၊မိုးနှောင်း) • ရပ်ရွာလူထုအားလုံး သိရှိနားလည်နိုင်ရေး အတွက်ကျရောက်နိုင်သောဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားအလိုက် ကြိုတင်သတိပေးချက်စနစ်ကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ထားရန်။ • ခိုလှုံရာနေရာ အဆောက်အဦများ ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ပြီး ပြည်သူလူထုများအား သိရှိနိုင်ရေးအတွက်လမ်းညွှန်ချက်ပေးရန်။ • ဒေသအတွင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေသော မိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်း (UN/INGO) နှင့် ကြိုတင်ပေါင်းစပ် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်။ • သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ (သစ်တောထိန်းသိမ်းရေး၊ ပြည်သူလူထုအား ဗဟုသုတပေးရန်၊ မြစ်ကမ်းပါးများမပျက်စီးစေရေး၊ ကျောက်၊ သဲထုတ်ယူသုံးစွဲမှုများ) ကိုထိန်း သိမ်းနိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သောလမ်းညွှန်မှုပေးရန်။ • မြို့နယ်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို အထက် (ခရိုင်၊တိုင်းဒေသကြီး) သို့ တင်ပြရန်နှင့် လိုအပ်သောအကူအညီများရယူရန်။

၂။	သတင်းနှင့်ပြန်ကြားရေး ဆက်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်းနံပါတ် (အုပ်ချုပ်ရေးပိုင်းဆိုင်ရာအမည်နှင့် လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်း)များစာရင်းပြုစုခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နိုင်သည့် ကာလမတိုင်မှီ အချက်ပေးစနစ်ကောင်းမွန်စေရေးအတွက် မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင်များသို့ တင်ပြခြင်း ရှိ/မရှိ။
၃။	ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဆက်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတွေ့နေချိန်တွင် လိုအပ်သည့် လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် စွမ်းအားစုများလူထုများ ပါဝင်လာစေရေးအတွက် အစီအစဉ်များ ချမှတ်ခြင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအတွက် ဌာန/အဖွဲ့အစည်းများကို ဆောင်ရွက်ရမည့်တာဝန်၊ တာဝန်ယူရမည့်ပုဂ္ဂိုလ်၊ ဌာနအဖွဲ့အစည်း သတ်မှတ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်းစနစ်နှင့် ကြိုတင်သတင်းပို့စနစ် ထူထောင်ရေး၊ အောက်ခြေအထိ ဆက်လက်သတင်းပေးပို့နိုင်ရေးအတွက် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတွေ့နေချိန်တွင် ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေချိန်တွင် တိုက်ရိုက်ကွပ်ကဲခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်လျှင် ခိုလှုံနိုင်ရန်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကင်းလွတ်နိုင်သော တောင်ကုန်း/အဆောက်အဦး ကြိုတင်သတ်မှတ်ခြင်း၊ ယာယီကယ်ဆယ်ရေးစခန်း ဖွင့်လှစ်ရန်နေရာ ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ပါအချက်များကို လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်ကော်မတီ၊ ဆက်ကော်မတီများနှင့် ရပ်ရွာလူထုပါဝင်သော ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှု ပြုလုပ်ခြင်း ရှိ/မရှိ။
၄။	ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးဆက်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်နိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော ကျေးရွာလူထုလူငယ်များ၊ စေတနာ့ဝန်ထမ်းများကိုစုဆောင်းပြီး ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးသင်တန်းများ ပို့ချရန်နှင့်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပြုလုပ်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးလိုအပ်သောပစ္စည်းများ(စက်လှေ၊သစ်ဖြတ်လွှစက်၊ကြိုး၊အသက်ကယ်အိင်္ကျီ)များကိုစာရင်းပြုစုထားရန် ရှိ/မရှိ။ • ထိခိုက်လွယ်အုပ်စု စာရင်းကောက်ယူထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးကျရောက်နိုင်သည့် ရပ်ကွက်နှင့်ကျေးရွာများ စာရင်းကောက်ယူထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လယ်ယာသုံးပစ္စည်းများနှင့် တိရိစ္ဆာန်များပြောင်းရွှေ့နိုင်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နေစဉ်ရေးဆွဲထားသောစီမံချက်အတိုင်တာဝန်ယူဆောင်ရွက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ။

		<ul style="list-style-type: none"> • ဘေးကျရောက်ပြီးချိန်တွင် ပျက်စီးသွားသော အရာများကို လျင်မြန်စွာ ရှင်းလင်းခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်ပြီးနောက် ဘေးသင့်ပြည်သူများ (ဒဏ်ရာရရှိသူများအား နီးစပ်ရာဆေးရုံ၊ ဆေးခန်းများသို့) အချိန်မီ ရောက်ရှိနိုင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာဆပ်ကော်မတီဝင်များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နိုင်ခြေများသည့် ကလေးသူငယ်များ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ မသန်စွမ်းသူများ၊ အမျိုးသမီးဦးဆောင်အုပ်စုများအားဖော်ထုတ်ထားရန်နှင့် ပြေးလမ်းကြောင်းများ ဖော်ထုတ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • စားနပ်ရိက္ခာ အလွယ်တကူမရရှိနိုင်သော ဝေးလံခေါင်ဖျားသောဒေသများ အား ဦးစားပေးဖော်ထုတ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။
၅။	ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုး သတင်းရရှိရေးနှင့် အတည်ပြုရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • ဘေးမကျရောက်မီ လူဦးရေစာရင်း၊ အဆောက်အဦး၊ တိရိစ္ဆာန်အရေအတွက်၊ သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းများအတွက်သက်ဆိုင်ရာ ဌာနအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ကြိုတင်စာရင်းကောက်ယူမှု၊ ညှိနှိုင်းမှုများရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးသွားသောစာရင်းများကောက်ယူပြုစုနိုင်ရေးအတွက် ရပ်/ကျေးအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် စေတနာ့ဝန်ထမ်းများ အားလေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်ပြီး ကဏ္ဍအလိုက် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများကောက်ယူပြီး မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ တင်ပြဆောင်ရွက်ထားခြင်းရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နေစဉ် ကာလများတွင် ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ၊ စားနပ်ရိက္ခာအခြောက်များ၊ လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုအရေအတွက်နှင့် ကာလတန်ဖိုးအား ညှိနှိုင်းတွက်ချက်ပြီး မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ တင်ပြဆောင်ရွက်ထားခြင်းရှိ/မရှိ။ • ပျက်စီးမှုမဟုတ်ဘဲအရ ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုးများ စိစစ်အတည်ပြုခြင်းနှင့် လူ၊ တိရိစ္ဆာန်သေဆုံးမှု စာရင်းများအတည်ပြုခြင်းရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ပျက်စီးဆုံးရှုံးသွားသော စာရင်းများကောက်ယူပြုစုနိုင်ရေးအတွက် ရပ်/ကျေးအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် စေတနာ့ဝန်ထမ်းများအားလေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်ပြီး ကဏ္ဍအလိုက်ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများ ကောက်ယူပြီး မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီတင်ပြဆောင်ရွက်ထားခြင်းရှိ/မရှိ။ • ရေတို/ရေရှည် ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်ချက်များ ခန့်မှန်းတွက်ချက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။
၆။	အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ကော်မတီများ၏ ဖုန်းနံပါတ်၊ viber group ပြုစုထားခြင်းရှိ/မရှိ။ • ဘေးဖြစ်နေစဉ် ဆက်သွယ်ရေးစနစ် ပြတ်တောက်ပါက စကားပြောစက် (Icom) စနစ်ထားရှိမှု ရှိ/မရှိ။

		<ul style="list-style-type: none"> • သဘာဝဘေး ကြိုတင်သတိပေးချက်ရရှိပါက အချိန်နှင့်တပြေးညီ ဆောင်ရွက်ဆက်သွယ်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားနိုင်မည့်ဒေသများအား ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ကော်မတီအသီးသီးနှင့် ဆက်သွယ် စီမံဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • Icom အသုံးပြုရာတွင် လွယ်ကူစေရန် ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်ပြီးနောက် ကွဲကွာသွားသော မိသားစုများပြန်လည်ပေါင်းစည်းနိုင်ရေးအတွက် စက်သွယ်ရေးစနစ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများလျင်မြန်စွာ ပြုပြင်တပ်ဆင်၍ ယာယီဆက်သွယ်ရေးစခန်းများ အမြန်ဆုံးဖွင့်လှစ်နိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။
၇။	ပို့ဆောင်ရေးနှင့် လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • အရေးပေါ်ကာလအတွင်းအသုံးပြုရန်လိုအပ်မည့် ယာဉ်နှင့်ပစ္စည်းများကြိုတင်စီမံထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လမ်းကြောင်းရှင်းလင်းရေးတွင် အသုံးပြုမည့် ယာဉ်စာရင်းနှင့်လမ်းကြောင်းပြ မြေပုံပြုစုထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • မြို့နယ်အတွင်းရှိ ဌာနဆိုင်ရာနှင့် အများပိုင်အဆောက်အဦး ပစ္စည်းများ၊ ထိခိုက်လွယ်အုပ်စုများကို ဘေးလွတ်ရာသို့ ပို့ဆောင်ရေး စီစဉ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သက်ဆိုင်ရာကော်မတီများ၊ ဌာနများ၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကြိုတင်ချိတ်ဆက်ထားမှု ရှိ/မရှိ။ • ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားနေစဉ်နှင့်ဖြစ်ပွားပြီးနောက်တွင် လိုအပ်သည့်ပစ္စည်း၊ လိုအင်အား စီစဉ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လိုအပ်ချက်များကို မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်ထားခြင်းရှိ/မရှိ။
၈။	ခိုလှုံရာနေရာချထားရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • ခိုလှုံရာနေရာ ချထားရေးဆပ်ကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းစဉ်များ သတ်မှတ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အရေးပေါ်ကာလတွင် ဘေးကင်းလုံခြုံစွာ ခိုလှုံနိုင်မည့်နေရာများ စီစဉ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အရေးပေါ် လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် လုံခြုံရေးကစွဲများအတွက် တစ်လတစ်ကြိမ် အစည်းအဝေးပြုလုပ်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် လုံခြုံစိတ်ချရသော နေရာများ စီမံဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နေစဉ် မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့်ချိတ်ဆက်ပြီး လမ်းညွှန်မှုခံယူကာ လိုအပ်သည်များကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးသင့်ပြည်သူအားလုံး ခိုလှုံရာနေရာသို့ ရောက်ရှိအောင် အခြားကော်မတီဝင်များနှင့်ချိတ်ဆက်ကာစီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ယာယီဆေးပေးခန်း၊ ယာယီစာသင်ကျောင်းများ ဖွင့်လှစ်နိုင်ရန်နှင့် အိမ်

		<p>ယာမဲ့ဘေးသင့် ပြည်သူများအား ပြန်လည်နေရာချထားရေးအတွက် လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။</p>
၉။	ကျန်းမာရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • မြို့နယ်အဆင့်မှ ကျေးရွာအဆင့်ထိ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆင့်ပွားသင်တန်းများကို အခြေခံဝန်ထမ်းနှင့် စေတနာ့ဝန်ထမ်းများအား လိုအပ်သလို သင်တန်းများပို့ချခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ကျန်းမာရေးအသိပညာပေး လက်ကမ်းစာစောင်များကိုဖြန့်ဝေခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အရေးပေါ်ကာလ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအတွက် ဆေးဝါးနှင့် လိုအပ်သောဆေးအစည်းများကို စာရင်းပြုစု၍ စုဆောင်းထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးကျရောက်နိုင်သည့် နေရာဒေသများတွင် အရေးပေါ်ကာလ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးနိုင်ရန် ဆေးကုသရေးအဖွဲ့များ ကြိုတင်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်း လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် အသိပညာပေးဟောပြောပွဲများပြုလုပ်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အရေးပေါ်ကာလတွင် ယာယီဆေးပေးခန်းဖွင့်လှစ်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရသူများနှင့် မကျန်းမာသူများအား ဆေးဝါးကုသပေးခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အရေးပေါ်ကာလတွင် ရေကောင်းရေသန့်ရရှိရေးနှင့် အိမ်သာများစနစ်တကျသုံးစွဲနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • နောက်ဆက်တွဲ ကျန်းမာရေးပြဿနာများ မဖြစ်ပွားရန်အတွက်ကျန်းမာရေးအသိပညာပေးခြင်းနှင့် စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှစ်သိမ့်ဆွေးနွေးပေးခြင်း ရှိ/မရှိ။
၁၀။	အလှူငွေနှင့်ပစ္စည်းလက်ခံဖြန့်ဖြူးရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • ထောက်ပံ့ပစ္စည်းနှင့် အလှူငွေများ လက်ခံထားရှိရန် နေရာများကိုကြိုတင်သတ်မှတ်ထားရန်နှင့် စနစ်တကျ လက်ခံဖြန့်ဖြူးနိုင်ရေးအတွက် ကြိုတင်စီမံထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးကျရောက်နေစဉ် ကယ်ဆယ်ရေးပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ရေးအတွက်ရပ်ရွာများအား စေတနာ့ဝန်ထမ်းများကို စာရင်းပြုစုထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • အလှူငွေနှင့် ပစ္စည်းလက်ခံရေးစင်တာဖွင့်လှစ် ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လက်ခံရရှိသော အလှူငွေနှင့်ပစ္စည်းကို တိကျသော စာရင်းဇယားများ ပြုစုထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဖြန့်ဖြူးမှုစာရင်းများအား ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော နေရာများတွင်ကြော်ငြာများကပ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • မြို့နယ်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီမှ ညွှန်ကြားချက်အရ ထိခိုက်မှုအများဆုံး ဒေသများသို့ ဦးစားပေးအဆင့်အလိုက် ကယ်ဆယ်ရေးပစ္စည်းများ ဖြန့်ဖြူးဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ။

၁၁။	လုံခြုံရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • လုံခြုံရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် လူအင်အားစုဖွဲ့စည်းထားခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာနယ်မြေစခန်းမှ အင်အားများ ရယူထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • စခန်းနယ်မြေအလိုက် ရဲစခန်းများမှ ဘေးကျရောက်ပါက အမြန်ဆုံးလူအင်အားရယူအသုံးပြုနိုင်ရန် ကြိုတင်ရွေးချယ်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လုံခြုံရေးအဖွဲ့အချင်းချင်း ချိတ်ဆက်ရန် နယ်မြေရဲစခန်းအလိုက်ဆက်သွယ်ရေးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုနိုင်ရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သက်ဆိုင်ရာနယ်မြေအလိုက် ဘေးဖြစ်ပွားပါက အမြန်ဆုံးထွက်ခွာသွားရောက်နိုင်ရန်အတွက် ယာဉ်များ၊ စက်သုံးဆီ၊ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ စသည်တို့ကို အသင့်ပြင်ဆင်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • လုံခြုံရေး အစီအမံများ ကြိုတင်ရေးဆွဲခြင်း ရှိ/မရှိ။ • သဘာဝဘေးလျော့ပါးရေး ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းတွင် လုံခြုံရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို ပေါင်းစပ်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း ရှိ/မရှိ။
၁၂။	ပြန်လည်ထူထောင်ရေးဆပ်ကော်မတီ	<ul style="list-style-type: none"> • ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော ထူထောင်ရေးပစ္စည်းများ ကြိုတင် စုဆောင်းထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ဘေးသင့်နိုင်သော ဒေသများရှိ စိုက်ပျိုးရေး၊ စီးပွားရေးစသည့် ကဏ္ဍများအား ကြိုတင်စာရင်း ပြုစုထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ထူထောင်ရေးပစ္စည်းများ အန္တရာယ်ကျရောက်ဒေသများသို့ ပို့ဆောင်ရန် သက်ဆိုင်သည့် ဆပ်ကော်မတီအသီးသီးနှင့် ကြိုတင်ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုများ အားသက်ဆိုင်ရာ ကော်မတီသို့ တင်ပြခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်းအတွက် သက်ဆိုင်ရာကော်မတီ၊ အဖွဲ့အစည်းများအား စည်းရုံးခြင်း ရှိ/မရှိ။ • ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု မဟာဏအတိုင်း မြေယာစီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့များနှင့် ချိတ်ဆက်ကာ စနစ်တကျ ပြန်လည်နေရာချထားခြင်း ရှိ/မရှိ။

၆. ၂ စီမံချက်ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ခြင်း

မြို့နယ်သဘာဝဘေးစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်၏ ထိရောက်စွာ လုပ်ဆောင်ခြင်း ရှိ/မရှိကို ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထိုသို့စီမံချက်အား ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ-

- (က) စီမံချက်ပါလုပ်ငန်းများကို လက်တွေ့လုပ်ဆောင်နိုင်မှု
- (ခ) လူအင်အားအပါအဝင် အခြားသော အရင်းအမြစ်များ လုံလောက်မှု
- (ဂ) ကော်မတီနှင့် (ဆပ်)ကော်မတီများကြား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်မှု
- (ဃ) ပြည်သူလူထု၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုစသည်တို့ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ရန် ဖြစ်သည်။

ဤသို့ပြန်လည်ဆန်းစစ်နိုင်ရန်အတွက် ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စီမံချက်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မှု အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများပြုလုပ်ခြင်း၊ ကော်မတီနှင့်(ဆပ်) ကော်မတီအသီးသီးတို့၏ ဆွေးနွေးပွဲများ ပြုလုပ်

ခြင်းစသည့် နည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ ထိုသို့ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရာတွင် အောက်ပါလိုအပ်ချက်များ တွေ့ရှိပါက စီမံချက် ပြင်ဆင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

(က) ဖွဲ့စည်းပုံပြောင်းလဲခြင်း။

(ခ) သတင်းပို့ခြင်း၊ သတင်းလက်ခံခြင်းစသည်တို့ ကောင်းစွာမလုပ်ဆောင်နိုင်ခြင်း။

(ဂ) ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်း ပြုလုပ်ပြီးနောက် တွေ့ရှိလာသည့် အားနည်းချက်များ။

(ဃ) လူအင်အားအပါအဝင် အခြားသော အရင်းအမြစ်များ၏ စာရင်းဇယားများကို ပြောင်းလဲခြင်း။

(င) ပြည်ထောင်စုတိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ၏ ညွှန်ကြားချက်အသစ်များ ရရှိခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်သဘာဝဘေး စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို တစ်နှစ်လျှင်အနည်းဆုံးကြိမ်ခန့် ပြန်လည်သုံးသပ်၍ လိုအပ်ချက်များတွေ့ရှိပါက ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

၆. ၂. ၁ စီမံချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ကြိုတွေ့နိုင်မည့် အဟန့်အတားများ

မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင်များ၏ ဆွေးနွေးမှုအရအောက်ဖော်ပြပါအဟန့်အတား နှင့်စိန်ခေါ်မှုများကြောင့် စီမံချက်ပါလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ကန့်သတ်မှုများရှိနိုင်သည်ကို ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။

(၁) ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပါက အဓိက စီမံအုပ်ချုပ်မှုပေးနိုင်သော၊ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင် ရည်မြင့်တင်ခြင်း သင်တန်းတက်ရောက်ပြီးသော မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင် များမှာ တာဝန်ထမ်းဆောင်မှုအရ အပြောင်းအရွှေ့ပြုလုပ်ခြင်း၊ ပင်မဌာန၏ တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများကို အဓိက ထားလုပ်ဆောင်ခြင်း။

(၂) ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းအတွက် လုံလောက်သော အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများနှင့် ပံ့ပိုးမှုများတွင် လိုအပ်မှုများ ရှိနေခြင်း။

(၃) တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများ လျင်မြန်ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် မြို့နယ်အဆင့်တွင် ရိက္ခာနှင့်ကယ် ဆယ်ရေးသုံးပစ္စည်း သိုလှောင်ရုံများ လိုအပ်ခြင်း။

(၄) ရပ်ရွာလူထုအသိပညာပေးရေးလုပ်ငန်း၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းနှင့် ကြိုတင်သတိပေးချက်များ ထိရောက်စွာ ဖြန့်ဖြူးနိုင်ရန် ငွေကြေးလျာထားချက်နှင့် ပံ့ပိုးမှုများ လိုအပ်ခြင်း။

(၅) ကလေးမြို့နယ်သည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းကို အဓိကလုပ်ကိုင်ခြင်းကြောင့် ဘေးကျရောက်ပြီးကာလတွင်လျင် မြန်စွာ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် အခက်အခဲကြုံခြင်း၊ ပံ့ပိုးမှုများလိုအပ်ခြင်း။

နိဂုံး

ကလေးမြို့နယ်သည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ဘေးအန္တရာယ် မကျရောက်မီ၊ ကျရောက်နေစဉ်နှင့် ကျရောက်ပြီးဟူ၍ ရေးဆွဲထားပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ မြို့နယ်အများစုမှာဘေးအမျိုးမျိုး တို့အန္တရာယ်များ ကျရောက်နိုင်သောကြောင့် စီမံချက်ကို မြို့နယ်အတွင်း ကျရောက်နိုင်ခြေများသော ဘေးအမျိုး အစားအလိုက် ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်နည်းလမ်းများပါရှိပါသည်။

မြို့နယ်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို အစိုးရဦးစီးဌာနအားလုံးနှင့် ပြည်တွင်းပြည်ပ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများစသည့် အခြားသော အဖွဲ့အစည်းများ၏ ပူးပေါင်းပါဝင်မှုဖြင့် ရေးဆွဲထားခြင်း

ဖြစ်ပါသည်။ စီမံချက်ကိုသက်ဝင်လှုပ်ရှားမှုရှိစေရန် လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ လုပ်ငန်းကော်မတီအသီးသီးတို့နှင့် အကျိုးတူအားလုံး ပါဝင်သော ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းကော်မတီအလိုက် ပုံမှန်အစည်းအဝေးများပြုလုပ်ခြင်း၊ ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသောသဘာဝ၏ဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်း၊ နည်းဥပဒေများနှင့် မြို့နယ်အတွင်း လိုအပ်ချက်များအပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုပြည့်စုံကောင်းမွန်သော စီမံချက်များကို ရေးဆွဲခြင်းဖြင့် ကလေးမြို့နယ်ရှိ ပြည်သူများသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဒဏ်ကို ကြိုကြိုခံရင်ဆိုင် နိုင်စွမ်းရှိပြီး ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်သော မြို့နယ်တစ်ခု ဖြစ်လာနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

နောက်ဆက်တွဲ

နောက်ဆက်တွဲ (၁) မြို့နယ်ချင်းဆက် လမ်းများ၊ တံတားများ

ပြည်သူ့ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

(က) ကားလမ်း

စဉ်	ကားလမ်းအမည်	မြို့နယ်အတွင်း		အရှည်မိုင်
		မှ	ထိ	
၁	ကလေး - ဖလမ်း	ကလေး	ဖလမ်း	၈၀ မိုင်
၂	ကလေး - တီးတိန်	ကလေး	တီးတိန်	၅၇ မိုင်
၃	ကလေး - တမူး	ကလေး	တမူး	၈၈ မိုင်
၄	ကလေး - ကလေးဝ	ကလေး	ကလေးဝ	၂၄ မိုင်
၅	ကလေး - ဂန့်ဂေါ်	ကလေး	ဂန့်ဂေါ်	၈၉ မိုင်

(ခ) မြို့ချင်းဆက်လမ်းများ

စဉ်	ကားလမ်းအမည်	အရှည်မိုင်	အမျိုးအစား			မှတ်ချက်
			ကတ္တရာ	ကျောက်ချော	ဆာဆီချောက်	
၁	ကလေး - ဖလမ်း	၈၀ မိုင်	ကတ္တရာ			
၂	ကလေး - တီးတိန်	၅၇ မိုင်	ကတ္တရာ	ကျောက်ချော		
၃	ကလေး - တမူး	၈၈ မိုင်	ကတ္တရာ			
၄	ကလေး - ကလေးဝ	၂၄ မိုင်	ကတ္တရာ			
၅	ကလေး - ဂန့်ဂေါ်	၈၉ မိုင်	ကတ္တရာ			

(ဂ) ရထားလမ်း

စဉ်	ရထားလမ်းအမည်	မြို့နယ်အတွင်း		အရှည်မိုင်
		မှ	ထိ	
၁	ကလေး - ဂန့်ဂေါ်	ကလေး	ဂန့်ဂေါ်	၅၃ မိုင်

(ဃ) လေကြောင်းလမ်း

စဉ်	လေကြောင်းလမ်းအမည်	မြို့နယ်အတွင်း		အရှည်မိုင်
		မှ	ထိ	
၁	ကလေး - ရန်ကုန်	ကလေး	ရန်ကုန်	-
၂	ကလေး - မန္တလေး	ကလေး	မန္တလေး	-

(င) တံတားများ

(၁) ပေ (၁၈၀) အထက် တံတားများ

စဉ်	တံတားအမည်	အရှည် (ပေ)	အမျိုးအ စား	တည်ဆောက်သည့် ခုနှစ်	သွားလာနိုင်သည့်ယာဉ် (ကား/ရထား)	အရေ အတွက်
၁	-	-	-	-	-	၁၃

(၂) ပေ (၁၈၀) အောက် တံတားများ

စဉ်	တံတားအမည်	အရှည် (ပေ)	အမျိုးအ စား	တည်ဆောက်သည့် ခုနှစ်	သွားလာနိုင်သည့်ယာဉ် (ကား/ရထား)	အရေ အတွက်
၁	-	-	-	-	-	၈၈၅

နောက်ဆက်တွဲ (၂) ကလေးမြို့နယ်၏ သဘာဝဘေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်းအဖွဲ့

ကလေးမြို့နယ်၏ သဘာဝဘေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစီမံချက် ရေးဆွဲရေးလုပ်ငန်းအဖွဲ့၏ ဆက်သွယ်ရမည့် သူများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဌာန	ဖုန်း	
				ရုံးဖုန်း	လက်ကိုင်ဖုန်း
၁	ဦးညီညီ	မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေး မှူး	မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ် ရေးဦးစီးဌာန	၀၇၃၂၁၀၂၂	၀၉၂၅၆၅၁၁၃၉၀
၂	ဦးဉာဏ်လှိုင်ဦး	မြို့နယ် ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	၀၇၃၂၁၀၁၃	၀၉၄၄၈၅၉၉၉၉၄
၃	ဦးနိုင်ထွန်းဝင်း	ဦးစီးအရာရှိ	စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန	၀၇၃၂၁၀၂၁	၀၉၄၂၇၇၁၆၀၅၇
၄	ဦးသူရဇော်	ဦးစီးအရာရှိ	ခရိုင် ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန	၀၇၃၂၂၃၁၆	၀၉၄၀၀၀၂၃၉၈၁
၅	ဦးမျိုးအောင်	AE	ရေအရင်းအမြစ်	၀၇၃၂၁၅၈၁	၀၉၄၅၈၀၃၃၈၄၁
၆	ဦးသန်းနွယ်	လ/ထ ညွှန်မှူး	စီမံကိန်း	၀၇၃၂၂၂၁၈	၀၉၂၆၄၃၂၆၈၆၈
၇	ဦးအောင်ကျော်မျိုး	လ/ထ ညွှန်မှူး	ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေး		၀၉၅၆၆၂၀၀၇
၈	ဒေါ်ဇာဇာမိုး	လ/ထ ညွှန်မှူး	အိုးအိမ်		
၉	ဦးကျော်လွင်	မန်နေဂျာ	စိုက်ဘဏ်	၀၇၃၂၁၀၈၃	
၁၀	ဦးအောင်ကိုဌေး	ဦးစီးမှူး	မီးသတ်	၀၇၃၂၁၅၀၂	
၁၁	ဦးမျိုးကျော်ဇင်	ဦးစီးမှူး	သမ		
၁၂	ဦးစန်းလင်း	ဦးစီးမှူး	စက်မှုလယ်ယာ	၀၇၃၂၁၀၂၆	
၁၃	ဦးသန်းစိုး	ဦးစီးမှူး	သစ်တော	၀၇၃၂၁၀၀၁	
၁၄	ဦးစန်းယု	ဦးစီးမှူး	အခြေခံပညာဦးစီးဌာန		
၁၅	ဒေါ်မြမြလေး	ဦးစီးမှူး	ပို့/ဆက်		
၁၆	ဦးစိုးလင်းမောင်	ဒု-ဦးစီး	ထွေ/အုပ်	၀၇၃၂၁၀၂၂	
၁၇	ဒေါက်တာစိုးမိုးထွေး	ဒု-ညွှန်မှူး	ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး		
၁၈	ဦးသန်းစိုးလင်း	ဦးစီးမှူး	ပြည်တွင်းအခွန်		
၁၉	ဒေါက်တာ မြန်မာထွန်း	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်တိက္ခ	၀၇၃၂၁၀၁၂	
၂၀	ဦးကျွဲဒေါင်း	ဦးစီးအရာရှိ	အားကစား	၀၇၃၂၁၁၄၃	
၂၁	ဒေါ်သန်းထိုက်အောင်		ပြန်ဆက်	၀၇၃၂၁၃၃၆	
၂၂	ဦးစိုးဝင်း		မစက		
၂၃	ဦးတင်စိုး	ဦးစီးမှူး	မိုးဇလ	၀၇၃၂၁၁၀၇	
၂၄	ဦးတင်ကိုဦး	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်လယ်စီအင်း	၀၇၃၂၂၀၈၈	
၂၅	ဦးဗန်လျန်ထန်	SAE	ရေမြစ်ဖြိုး	၀၇၃၂၁၅၈၁	

နောက်ဆက်တွဲ (၃) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ မြို့နယ်အဆင့်ဌာနဆိုင်ရာအကြီးအကဲများနှင့် ဆက်သွယ်ရန် တယ်လီဖုန်းနံပါတ်များ

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဌာန	တယ်လီဖုန်းအမှတ်
၁။	ဦးညီညီ	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ထွေအုပ်	၀၇၃ ၂၁၀၂၂
၂။	ရဲမှူးဉာဏ်လှိုင်ဦး	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	ရဲတပ်ဖွဲ့	၀၇၃ ၂၁၀၁၃
၃။	ဦးသန်းနွယ်	လ/ထညွှန်မှူး	စီမံကိန်း	၀၇၃ ၂၂၂၁၈
၄။	ဦးနိုင်ထွန်းဝင်း	ဦးစီးအရာရှိ	စိုက်ပျိုးရေး	၀၇၃ ၂၁၀၂၁
၅။	ဦးစန်းယု	ပညာရေးမှူး	ပညာရေး	၀၇၃ ၂၁၀၃၂
၆။	ဦးစိုင်းလှမျိုး	ဦးစီးအရာရှိ	လဝက	၀၇၃ ၂၁၀၁၉
၇။	ဦးတင်ကိုဦး	ဦးစီးအရာရှိ	လယ်စီ/အင်း	၀၇၃ ၂၂၀၈၈
၈။	ဦးသောင်းရွှေ	ဥက္ကဋ္ဌ	စည်ပင်	၀၇၃ ၂၁၃၃၉
၉။	ဦးမြင့်စိန်	ဒုညွှန်မှူး	စည်ပင်	၀၇၃ ၂၁၃၃၉
၁၀။	ဦးဝင်းဇော်	မန်နေဂျာ	ဖွံ့ဖြိုးဘဏ်	၀၇၃ ၂၁၀၈၃
၁၁။	ဦးဆန်းလင်း	ဦးစီးအရာရှိ	စက်မှုလယ်ယာ	၀၇၃ ၂၁၀၂၆
၁၂။	Dr. မိုးနွယ်ထန်းဦး	ဦးစီးအရာရှိ	မွေးကု	၀၇၃ ၂၁၀၁၂
၁၃။	ဦးအောင်ကျော်မျိုး	လ/ထညွှန်မှူး	ကျေးလက်	
၁၄။	ဦးမျိုးကျော်ဇင်	ဦးစီးအရာရှိ	သမဦးစီး	၀၇၃ ၂၁၀၃၇
၁၅။	ဒေါ်မြမြစိုး	ဦးစီးအရာရှိ	အခွန်ဦးစီး	၀၇၃ ၂၁၀၄၂
၁၆။	Dr. ဝိုခန့်နွယ်	ဒုခရိုင်ကျန်းမာရေးမှူး	ကျန်းမာရေး	
၁၇။	ဒေါ်သီတာရုံး	ဦးစီးအရာရှိ	စာရင်းစစ်	၀၇၃ ၂၁၀၀၂
၁၈။	ဦးတင်စိုး	ဦးစီးအရာရှိ	မိုးဇလ	၀၇၃ ၂၁၁၀၇
၁၉။	ဦးနေထွန်းလင်း	မြို့နယ်အင်ဂျင်နီယာ	လျှပ်စစ်	၀၇၃ ၂၁၅၀၁
၂၀။	ဦးအောင်ကိုဌေး	ဦးစီးအရာရှိ	မီးသတ်	၀၇၃ ၂၁၅၀၂
၂၁။	ဦးမင်းမင်းသိုက်	ဦးစီးအရာရှိ	သစ်တော	၀၇၃ ၂၁၀၀၁
၂၂။	ဦးသူရဇော်	ဦးစီးအရာရှိ	ဆည်မြောင်း	၀၇၃ ၂၂၃၁၆
၂၃။	ဦးအောင်ကျော်ဦး	ဦးစီးအရာရှိ	လမ်းဦးစီး	၀၇၃ ၂၁၁၃၇
၂၄။	ဦးညီညီဇော်	တရားသူကြီး	တရားရေး	၀၇၃ ၂၁၀၀၉
၂၅။	ဦးကြိုးဒေါင်း	ဦးစီးအရာရှိ	အားကာ	၀၇၃ ၂၁၁၄၃
၂၆။	ဒေါ်အေးသန်းကြည်	လ/ထညွှန်မှူး	အလုပ်သမားဥပဒေ	၀၇၃ ၂၁၀၅၀
၂၇။	ဒေါ်မေစုဝေ	ဒုဦးစီးမှူး	အလုပ်အကိုင်ရှာဖွေရေး	၀၇၃ ၂၂၂၁၇
၂၈။	ဦးကျော်မင်းနိုင်	ဦးစီးအရာရှိ	သာသနာရေး	၀၇၃ ၂၂၂၁၄
၂၉။	ဦးအောင်ထူး	ကျောင်းအုပ်ကြီး	နတလ	၀၇၃ ၂၂၂၆၂
၃၀။	ဦးမျိုးအောင်	AE	ရေအရင်းမြစ်	၀၇၃ ၂၁၅၈၁
၃၁။	ဦးတင်ထွန်းဝင်း	စက်ရုံမှူး	ရုပ်/သံ	၀၇၃ ၂၁၁၀၁
၃၂။	ဒေါ်သန်းထိုင်အောင်	ဦးစီးမှူး	ပြန်/ဆက်	၀၇၃ ၂၁၃၃၆
၃၃။	ဦးရီအောင်စိုး	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	ကြေးနန်းစာတိုက်	၀၇၃ ၂၁၅၀၇
၃၄။	ဦးကူးမား	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	တယ်လီဖုန်းအခွန်	၀၇၃ ၂၁၄၆၉
၃၅။	ဒုရဲမှူးမောင်မောင်လွင်	တပ်ဖွဲ့စုမှူး	သတင်းတပ်ဖွဲ့	၀၇၃ ၂၁၀၉၆

၃၆။	ဒေါ်မေသင်ဇူး	ဦးစီးအရာရှိ	ကော်မရှင်	၀၇၃ ၂၁၅၆၆
၃၇။	ဦးစိုးမြင့်သိန်း	လ/ထညွှန်မှူး	ငါးလုပ်ငန်း	၀၇၃ ၂၁၁၂၀
၃၈။	ဦးဌေးကို	ခေတ္တတာဝန်ခံ	လူမှုဖူလုံရေး	၀၇၃ ၂၁၀၇၃
၃၉။	ရဲအုပ်ဝင်းလှိုင်	တပ်ဖွဲ့စိတ်မှူး	လူကုန်တား	
၄၀။	ဦးသူရကျော်	ဦးစီးအရာရှိ	ကျေးလက်လမ်း	
၄၁။	ဒေါ်သန်းသန်းဝင်း	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	စားသုံးသူရေးရာ	၀၇၃ ၂၁၀၀၃
၄၂။	ဒေါ်လှလှမိုး	တိုင်းရင်းဆေးမှူး	တိုင်းရင်းဆေး	၀၇၃ ၂၁၃၃၈
၄၃။	ဦးမြင့်သန်း	တာဝန်ခံအင်ဂျင်နီယာ	အိတ်ချိန်း	၀၇၃ ၂၁၄၄
၄၄။	ဒေါ်ခင်ရတနာဦး	ခရိုင်တာဝန်ခံ	ဗဟိုစားရင်းအင်း	
၄၅။	ဦးဒါလ်ဇခမ်း	လ/ထညွှန်မှူး	ဟိုတယ်ခရီး	၀၇၃ ၂၁၀၁၁
၄၆။	ဦးရဲဝင်းထွန်း	ဦးစီးမှူး	ရုပ်/သံ	
၄၇။	ဦးသန်းဇင်	ဦးစီးမှူး	ရုပ်/သံ	
၄၈။	ဦးကိုကိုအောင်	ခရိုင်တာဝန်ခံ	အာမခံ	
၄၉။	ဒေါ်ငြိမ်းငြိမ်းအေး	ဆေးဝါးကျွမ်းကျင်	FDA	
၅၀။	ဦးဟောက်ရှမ်းခိုင်	ဒုဦးစီးမှူး	လယ်စီ/အင်း	၀၇၃ ၂၂၀၈၈
၅၁။	ဦးဝင်းဦး	လ/ထညွှန်မှူး	လယ်စီ/အင်း	၀၇၃ ၂၂၀၈၈
၅၂။	ဦးထမ်နီထန်း	ဒုဦးစီးမှူး	မွေးကု	
၅၃။	ဦးဝင်းကျော်အောင်	ကျန်းမာရေးမှူး	မြို့နယ်ကျန်းမာ	
၅၄။	ဦးဝင်းဌေး	ဒုတပ်ရင်းမှူး	ကြက်ခြေနီ	
၅၅။	တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရ အဖွဲ့ရုံး	Fax Phone		၀၇၁ ၂၀၃၂၂၆၅
၅၆။	မြို့နယ်စီခန့်	ကလေးဝ		၀၉ ၂၅၆၀၆၀၁၄၁
၅၇။	ကိုထွန်းထွန်း		ရေမြစ်ဖြိုး	
၅၈။	ဒေါ်ထန်းလုံး	ကျောင်းအုပ်ကြီး	အိမ်တွင်းမှုသင်တန်း	
၅၉။	ဒေါ်နှင်းစန္ဒာ	ဒုဦးစီးမှူး	FDA	
၆၀။	ဦးခိုင်လမ်တွမ်	တစ်အုပ်	ချင်းသတရ	၀၇၃ ၂၁၀၃၅
၆၁။	ဦးအောင်နိုင်ထွန်း	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ခရိုင်ရေအရင်းမြစ်	

နောက်ဆက်တွဲ (၄) ကလေးမြို့နယ် အတွင်းရှိ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၏ ဆက်သွယ်ရမည့်

စဉ်	ရပ်/ကျေးရွာအုပ်စု	အုပ်ချုပ်ရေးမှူးအမည်	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း	စာရေးဝန်ထမ်းအမည်	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း
၁။	အောင်မြေမာန်	ဦးကျော်ဝင်း	၀၉ ၂၅၆၁၈၉၃၀၈	ဒေါ်မြင့်အေး	၀၉ ၄၀၀၄၆၄၆၄၄
၂။	အောင်မင်္ဂလာ	ဦးအောင်စောဝင်း	၀၉ ၄၀၀၄၅၇၁၉၃	ဦးဇော်လင်းနိုင်	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၂၀၁
၃။	ညောင်ပင်သာ	ဦးဇော်လှိုင်	၀၉ ၂၅၀၅၃၆၂၇၃	ဒေါ်ဉာဏ်စိန်ကျိန်	၀၉ ၄၀၀၅၁၁၈၀၁
၄။	မင်္ဂလာဥယျာဉ်	ဦးသွန်းဇော်လင်း	၀၉ ၂၆၃၂၃၁၁၅၆	ဒေါ်ညိုနွယ်ထွေး	၀၉ ၂၅၂၁၂၁၆၆၃
၅။	ပင်လုံ	ဦးကျင့်ခန့်ပေါင်	၀၉ ၄၄၂၃၁၀၉၈၀	ဒေါ်ဉာဏ်အင်ကင်း	၀၉ ၄၀၄၃၆၉၂၇၂
၆။	သဇင်	ဦးဇော်လင်းလှိုင်	၀၉ ၂၆၄၆၅၉၉၃၁	ဒေါ်သူဇာဦး	၀၉ ၂၆၅၂၉၃၅၅၃
၇။	ချမ်းမြေ့အောင်စည်	ဦးသိန်းလွင်	၀၉ ၂၅၉၈၇၄၄၉၇	ဦးနွယ်မန်း	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၁၄၄
၈။	တပ်ဦးသီတာ	ဦးခင်ကျင့်ထန်	၀၉ ၄၂၆၇၂၁၉၄၇	ဒေါ်မြတ်လေးနွယ်	၀၉ ၄၀၀၅၂၆၂၆၄
၉။	အောင်းသစ္စာ	ဦးသန်းဌေး	၀၉ ၄၂၀၇၅၂၄၂၅	ဦးဝင်းနိုင်	၀၉ ၄၅၅၉၆၈၇၉၂
၁၀။	အောင်ဇေယျ	ဦးအောင်မောင်	၀၉ ၄၂၀၁၃၀၃၆၈	ဒေါ်နွယ်နွယ်ဝေ	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၁၄၃
၁၁။	တာဟန်း	ဦးဇော်ဝင်းနန်း	၀၉ ၄၀၀၃၀၉၁၁၉	ဦးဇော်မျိုးဆွေ	၀၉ ၂၅၆၀၅၀၈၂၃
၁၂။	တောင်ဖီလာ	ဦးထန်ကျင့်ပေါင်	၀၉ ၂၅၆၁၅၇၀၉၆	ဦးဇော်ထွန်းဆန်းငါး	၀၉ ၄၀၀၅၂၅၈၃၁
၁၃။	တောင်လှိုင်	ဦးတီခေလထန်း	၀၉၄၄၂၃၄၈၇၇၈ ၅	ဒေါ်ရှင်ဆန်းကျိန်	၀၉ ၂၅၇၇၄၅၅၆၃
၁၄။	စမ်းမြို့	ဦးသော့ဇေယျန်	၀၉ ၄၀၀၅၃၈၉၅၄	ဒေါ်ညောင်ဆန်းလွန်	၀၉ ၂၅၆၁၅၆၉၆၈
၁၅။	ကြို့သုံးပင်	ဦးနန်းကျင့်	၀၉ ၄၅၆၀၁၃၄၃၁	ဦးခရစ္စတိုဖာ ကြာလျန်ဆန်း	၀၉ ၂၅၀၅၇၈၂၆၆
၁၆။	လှိုင်သာယာ	ဦးလျန်ရန်ခင်	၀၉ ၉၅၆၀၃၁၄၃၁	ဦးအာကာဦး	၀၉ ၄၀၀၃၀၅၁၆၁
၁၇။	အင်ဒိုင်းကုန်း	ဦးလားပက်ထွန်း	၀၉ ၄၄၅၈၆၆၄၀၈	ဦးထွန်းထွန်းငြိမ်း	၀၉ ၄၅၆၇၂၇၂၇၇
၁၈။	မြို့လှ	ဦးနီအိမ်ထန်း	၀၉ ၉၆၇၃၂၅၅၁၅	ဦးစိုင်းကိုကို	၀၉ ၄၀၀၄၉၃၅၈၆
၁၉။	မြို့သာ	ဦးထွန်းမင်း	၀၉ ၂၅၀၅၀၅၆၃၃	ဦးသက်နိုင်မိုး	၀၉ ၄၀၀၅၀၂၈၄၄
၂၀။	အောင်မေတ္တာ	ဦးအေးသန့်	၀၉ ၂၅၀၉၁၆၉၆၄	ဦးကျော်မျိုးထွဋ်	၀၉ ၂၅၈၅၈၀၈၈၁
၂၁။	ဆင်ရွာ	ဦးဆွလိန်	၀၉ ၂၅၆၃၀၀၃၆၉	ဒေါ်မန်လျန်ကျင်	၀၉ ၄၀၀၃၀၇၉၅၉
၂၂။	စက္ကန့်	ဦးလှိုင်အင်း လျန်	၀၉ ၄၂၆၀၆၂၁၆၃	ဦးအောင်ဇော်မင်း	၀၉ ၄၀၂၂၄၀၃၃၉
၂၃။	နတ်ကြီးကုန်း(ပျဉ်း)	ဦးစရိထန်း	၀၉ ၂၅၉၇၃၃၄၀၇	ဦးလှမျိုးဆွေ	၀၉ ၂၆၀၃၇၉၇၁၁
၂၄။	ကျောင်းတိုက်	ဦးပြုံးမောင်မောင်	၀၉ ၄၅၁၂၃၄၂၂၀	ဦးအောင်စိုးဦး	၀၉ ၂၅၉၆၇၁၁၃၅
၂၅။	ပျဉ်းခုံကြီး	ဦးဇော်လျန်	၀၉ ၇၈၉၂၈၉၉၄၀	ဦးစိုးသူ	၀၉ ၄၅၃၉၂၅၄၂၆
၂၆။	မောက်လင်း	ဦးထန်ကြားငါး	၀၉ ၉၇၃၄၅၄၁၆၀	ဦးမြင့်သိန်း	၀၉ ၄၀၀၉၁၀၀၁၀
၂၇။	ပျဉ်းတောဦး	ဦးဆွေဇော်ထန်း	၀၉ ၄၅၈၉၅၀၁၄၆	ဦးညွန့်ဝင်း	၀၉ ၂၅၆၀၆၉၃၈၉
၂၈။	ကျိကုန်း	ဦးငြိမ်းချမ်း အောင်	၀၉ ၄၀၀၅၂၅၉၇၀	ဦးရဲကျော်မင်း	၀၉ ၂၅၇၃၇၅၂၄၀
၂၉။	နတ်ကြီးကုန်း(ကာ)	ဦးဇော်လွင်	၀၉ ၃၂၉၂၉၃၁၂	ဦးပြည့်ဖြိုးဝေ	၀၉ ၄၅၆၄၄၀၈၃၁
၃၀။	အင်ဒိုင်းကြီး	ဦးမြင့်လွင်	၀၉ ၄၅၄၅၇၅၉၅၄	ဒေါ်အေးနန္ဒာစိုး	၀၉ ၉၅၂၈၂၁၃၃၀
၃၁။	မော်လိုက်ကလေး	ဦးနိုင်နိုင်ဝင်း	၀၉ ၂၅၆၃၈၀၉၅၄	ဒေါ်စုစုရီရီ	၀၉ ၇၉၀၁၀၈၉၃၃

၃၂။	စခန်းကြီး	ဦးကျော်ကျော်စိုး	၀၉ ၂၅၆၆၁၈၄၉၅	ဒေါ်ချိုမာလှိုင်	၀၉ ၄၀၃၇၇၀၀၄၃
၃၃။	နန်းစောင်းပု	ဦးစိန်ဝင်း	၀၉ ၂၅၆၂၁၂၂၉၄	ဦးပေါင်ဒိမ်ဇေပြောင်	၀၉ ၄၂၈၇၂၈၅၃၆
၃၄။	ကံကြီး	ဦးကျော်စွာဝင်း	၀၉ ၇၈၀၆၆၅၄၂၉	ဦးခင်မောင်စန်း	၀၉ ၂၅၉၃၇၈၈၆၇
၃၅။	ခုံသာ	ဦးနော်စောလင်း	၀၉ ၄၀၀၄၅၈၄၁၇	ဦးမျိုးဇော်	၀၉ ၄၀၀၅၁၉၂၄၂
၃၆။	ကြက်ဖနတ်	ဦးလှလှစိန်	၀၉ ၈၉၂၂၈၅၄၈၅	ဦးဂိုခန့်ခင်	၀၉ ၇၇၉၃၀၀၄၈၄
၃၇။	နန်းကျင်းအောင်	ဦးသန်းချို	၀၉ ၄၅၅၀၀၅၇၃၁	ဦးအောင်နိုင်မျိုး	၀၉ ၂၅၆၀၆၉၃၈၈
၃၈။	ရာဇဂြိုဟ်	ဦးမြင့်ကြွေ	၀၉ ၇၇၀၂၅၇၆၈၇	ဦးမင်းဦး	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၂၀၂
၃၉။	စော်ဘွားရေရှင်	ဦးဆွင်ရှင်းမုံ	၀၉ ၂၅၇၇၂၄၁၄၂	ဦးအောင်ကျော်စိုးဝင်း	၀၉ ၄၄၀၇၅၂၃၉၉
၄၀။	ဥယျာဉ်	ဦးဝင်းဆွေ	၀၉ ၄၅၅၉၈၄၅၅၇	ဦးတင်ဇော်ထွန်း	၀၉ ၄၂၃၂၃၃၃၀၄
၄၁။	ကင်းမွန်မြို့	ဦးသန်းအောင်	၀၉ ၂၅၆၄၄၅၀၄၄	ဦးကျော်မင်းဦး	၀၉ ၄၀၀၅၁၁၅၅၇
၄၂။	အင်းဒင်	ဦးစံဖေ	၀၉ ၇၈၉၁၂၇၀၈၀	ဦးကျော်သူဝင်း	၀၉ ၄၀၀၅၂၅၃၃၄
၄၃။	ပေါက်တော	ဦးခင်မောင်ထွေး	၀၉ ၄၅၅၄၉၀၇၇၉	ဦးဇေနုခင်	၀၉ ၄၂၅၅၇၄၁၉၁
၄၄။	သာစည်	ဦးထွန်းမိုး	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၁၉၅	ဦးသိန်းဇော်	၀၉ ၂၅၆၁၅၇၀၃၆
၄၅။	ကံပုလဲ	ဦးအောင်မြင့်စိန်	၀၉ ၂၆၄၀၁၉၀၇၇	ဦးအေးကို	၀၉ ၂၅၆၀၅၀၇၈၄ ၀၉ ၆၉၂၃၉၈၁၆၅
၄၆။	ထိုမာ	ဦးသိန်းဝင်း	၀၉ ၄၀၀၅၂၅၆၇၈	ဦးသိန်းထိုက်ဝင်း	၀၉ ၄၀၁၆၆၉၁၀၁
၄၇။	ထောက်ကြန့်	ဦးတင်မောင်ဦး	၀၉ ၇၇၆၅၈၁၈၁၄	ဦးအောင်သူမြင့်	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၁၈၁
၄၈။	နတ်မြောင်း	ဦးဝင်းမောင်	၀၉ ၂၆၅၈၃၃၄၆၄	ဦးလားလ်ရင်ထိုလိုလ်	၀၉ ၄၀၀၅၁၇၀၉၂
၄၉။	နတ်ချောင်း	ဦးမောင်ဝင်း	၀၉ ၄၀၀၄၅၈၂၆၁	ဦးမောင်မောင်	၀၉ ၈၉၃၇၈၉၃၅၃
၅၀။	ငါးဖါး	ဦးသန်းဇော်နိုင်	၀၉ ၄၀၀၅၂၅၉၁၈	ဦးဇော်ဇော်ဌေး	၀၉ ၄၅၈၈၉၄၁၂၀
၅၁။	ခုံတိုးမြို့သာ	ဦးရာထွန်း	၀၉ ၂၅၆၀၅၀၇၇၆	ဦးဇော်ဇော်အောင်	၀၉ ၇၇၄၀၈၀၅၇၈
၅၂။	တောင်စည်း	ဦးဝင်းလှိုင်	၀၉ ၄၀၀၅၄၄၈၁၁	ဦးကျော်သူရမိုး	၀၉ ၄၀၀၅၄၅၀၀၂
၅၃။	ကျော်ရွာ	ဦးခင်မောင်စိ	၀၉ ၂၅၆၆၁၈၃၆၇	ဒေါ်ဝင်းသီတာစိုး	၀၉ ၄၅၄၇၀၆၀၇၈
၅၄။	ရွာစိရွာသာ	ဦးကြီးလွန်း	၀၉ ၇၈၉၁၆၈၁၁၇	ဦးကြည်လင်း	၀၉ ၄၀၀၅၄၅၀၀၁
၅၅။	မြောက်စည်း	ဦးစိုးမိုးသိန်း	၀၉ ၄၀၀၅၁၈၄၉၁	ဦးကြည်မင်း	၀၉ ၂၅၆၃၈၀၉၉၇
၅၆။	အရှေ့စည်း	ဦးကျော်စွာ	၀၉ ၄၄၃၇၇၃၇၇၈	ဦးထွန်းထွန်းနိုင်	၀၉ ၄၂၉၅၉၅၂၄၄
၅၇။	တင်သား	ဦးသိန်းလှိုင်	၀၉ ၇၉၇၀၆၆၃၀၀	ဦးဇော်မင်း	၀၉ ၇၈၁၂၉၅၇၂၃ ၀၉ ၄၅၈၉၈၀၁၃၃
၅၈။	ကုက္ကိုလ်	ဦးတင်ဇော်ဦး	၀၉ ၇၉၆၇၆၃၁၃၆	ဦးကျော်ဇေယျာထွန်း	၀၉ ၄၀၀၅၀၅၂၈၄
၅၉။	ရေရှင်	ဦးထူးလေး	၀၉ ၂၆၅၇၆၅၃၁၈	ဦးဘိုထွန်း	၀၉ ၂၅၆၀၅၀၉၀၆
၆၀။	ကျောက်ပြုတ်	ဦးဝင်းမြင့်	၀၉ ၂၆၃၈၅၅၀၃၁	ဦးကိုကိုဦး	၀၉ ၄၂၅၅၅၉၂၆၉ ၀၉ ၂၅၆၆၁၇၃၁၇

နောက်ဆက်တွဲ (၅) စစ်ကိုင်တိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးခရိုင်၊ ကလေးမြို့နယ်၏ လူဦးရေအခြေပြစာရင်း

စာရင်းကောက်ယူသည့်လ (၄-၂၀၁၉)

စဉ်	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	(၁၈)နှစ်အောက်			(၁၈)နှစ်အထက်			လူဦးရေ		
						ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း
၁။	အောင်မင်္ဂလာ			၈၆၃	၁၀၀၉	၆၉၄	၆၇၆	၁၃၇၀	၁၄၆၂	၁၇၅၅	၃၂၁၇	၂၁၅၆	၂၄၃၁	၄၅၈၇
၂။	အောင်မြေမာန်			၈၃၈	၁၁၂၄	၅၃၈	၇၁၀	၁၂၄၈	၁၆၀၀	၁၉၉၄	၃၅၉၄	၂၁၃၈	၂၇၀၄	၄၈၄၂
၃။	အောင်သစ္စာ			၁၆၆၆	၁၇၆၀	၉၉၇	၁၀၂၉	၂၀၂၆	၂၆၅၉	၂၈၄၄	၅၅၀၃	၃၆၅၆	၃၈၃၇	၇၅၂၉
၄။	အောင်ဇေယျ			၄၉၃	၅၆၄	၂၃၇	၃၉၄	၆၃၁	၈၀၀	၉၈၇	၁၇၈၇	၁၀၃၇	၁၃၈၁	၂၄၁၈
၅။	ညောင်ပင်သာ			၈၅၉	၉၃၇	၆၄၈	၆၆၇	၁၃၁၅	၁၄၅၅	၁၆၁၉	၃၀၇၄	၂၁၀၃	၂၂၈၆	၄၃၈၉
၆။	မင်္ဂလာဥယျာဉ်			၁၁၆၁	၁၃၉၃	၁၀၅၁	၁၀၆၆	၂၁၁၇	၁၇၅၉	၂၀၁၇	၃၇၇၆	၂၈၁၀	၃၀၈၃	၅၈၉၃
၇။	ပင်လုံ			၇၃၉	၈၀၆	၈၀၆	၇၇၈	၁၅၈၄	၁၇၉၅	၂၂၀၇	၄၀၀၂	၂၆၀၁	၂၉၈၅	၅၅၈၆
၈။	သဇင်			၉၂၄	၉၅၇	၈၅၉	၉၂၆	၁၇၈၅	၁၈၅၉	၂၁၄၄	၄၀၀၃	၂၇၁၈	၃၀၇၀	၅၇၈၈
၉။	တပ်ဦးသီတာ			၁၃၅၅	၁၃၇၂	၁၁၉၄	၁၂၁၅	၂၄၀၉	၂၇၀၄	၃၁၅၄	၅၈၅၈	၃၈၉၈	၄၃၆၉	၈၂၆၇
၁၀။	ချမ်းမြေ့အောင်စည်			၂၁၄၇	၂၂၆၅	၁၈၃၁	၁၈၂၀	၃၆၅၁	၃၅၂၃	၃၉၆၃	၇၄၈၆	၅၃၅၄	၅၇၈၃	၁၁၁၃၇
၁၁။	တာဟန်း			၂၆၈၃	၂၈၄၅	၂၄၂၀	၂၄၁၅	၄၈၃၅	၄၇၈၉	၅၄၅၇	၁၀၄၆	၇၂၀၉	၇၈၇၂	၁၅၀၈၁
၁၂။	စမ်းမြို့			၁၂၂၉	၁၂၄၀	၈၈၃	၉၇၀	၁၈၅၃	၂၆၅၇	၂၉၅၁	၅၆၀၈	၃၅၄၀	၃၉၂၁	၇၄၆၁
၁၃။	တောင်ဇလပ်			၂၃၂၈	၂၂၅၉	၁၇၄၄	၁၈၃၈	၃၅၈၂	၃၁၇၆	၃၇၀၇	၆၈၈၃	၄၉၂၀	၅၅၄၅	၁၀၄၆၅
၁၄။	တောင်ဖီလာ			၁၅၃၀	၁၅၄၇	၁၃၁၅	၁၃၆၈	၂၆၈၃	၂၄၂၃	၂၇၃၅	၅၁၅၈	၃၇၃၈	၄၁၀၃	၇၈၄၁
၁၅။	မြို့လှ			၁၁၃၅	၁၁၆၁	၅၆၉	၆၂၈	၁၁၉၇	၁၁၄၀	၁၂၅၈	၂၃၉၈	၁၇၀၉	၁၈၈၆	၃၅၉၅
၁၆။	အင်ဒိုင်းကုန်း			၈၀၄	၈၁၅	၅၀၇	၅၉၃	၁၁၀၀	၁၀၇၅	၁၂၂၇	၂၃၀၂	၁၅၈၂	၁၈၂၀	၃၄၀၂
၁၇။	ကြို့သုံးပင်			၁၂၅၇	၁၂၄၂	၁၅၄၈	၁၇၈၆	၃၃၃၄	၂၀၈၉	၂၃၂၂	၄၄၁၁	၃၆၃၇	၄၁၀၈	၇၇၄၅
၁၈။	လှိုင်သာယာ			၆၃၇	၅၉၁	၇၇၅	၁၄၈၅	၂၂၆၀	၁၆၆၅	၁၇၄၀	၃၄၀၅	၂၄၄၀	၃၂၂၅	၅၆၆၅
၁၉။	မြို့သာ			၅၂၁	၅၂၄	၃၇၈	၃၇၀	၇၄၈	၉၀၄	၉၂၂	၁၈၂၆	၁၂၈၂	၁၂၉၂	၂၅၇၄

၂၀။	အောင်မေတ္တာ			၆၅၀	၆၈၆	၃၄၈	၃၉၂	၇၄၀	၁၂၉၇	၁၃၅၀	၁၆၄၇	၁၆၄၅	၁၇၄၂	၃၃၈၇
	မြို့နေ			၂၃၈၅၅	၂၄၉၉၇	၁၉၃၄၂	၂၁၁၂၆	၄၀၄၆၈	၄၀၈၃၁	၄၆၃၅၃	၈၇၁၈၄	၆၀၁၇၃	၆၇၄၇၉	၁၂၇၆၅၂
၂၁။		သာစည်	သာစည်	၉၂၂	၉၄၈	၅၁၈	၆၃၅	၁၁၅၃	၁၂၈၆	၁၄၁၀	၂၆၉၆	၁၈၀၄	၂၀၄၅	၃၈၄၉
			ချင်းဆိုင်	၂၃၀	၂၄၁	၁၂၁	၁၃၀	၂၅၁	၂၉၀	၃၃၇	၆၂၇	၄၁၁	၄၆၇	၈၇၈
			ဇင်းကလင်း	၃၂၆	၃၃၁	၁၇၉	၁၉၀	၃၇၀	၃၈၁	၄၄၇	၈၂၈	၅၆၀	၆၃၈	၁၁၉၈
			မြို့ကြီးကုန်း	၂၅၃	၂၆၃	၁၁၉	၁၂၀	၂၃၉	၃၀၄	၃၅၉	၆၆၃	၄၂၃	၄၇၉	၉၀၂
			စည်ပင်ကြီး	၉၁	၉၉	၇၂	၈၁	၁၅၃	၁၁၁	၁၁၉	၂၃၀	၁၈၃	၂၀၀	၃၈၃
			မြောင်းလှ	၁၅၉	၁၆၅	၁၅၈	၁၆၂	၃၂၀	၂၃၁	၂၇၈	၅၀၉	၃၈၉	၄၄၀	၈၂၉
			ကျွန်းတော	၁၁၃	၁၂၀	၉၇	၁၀၄	၂၀၁	၁၄၀	၁၃၅	၂၇၅	၂၃၇	၂၃၉	၄၇၆
			မြောင်းဆုံ	၁၆၆	၁၇၅	၁၃၅	၁၅၅	၂၉၀	၃၁၀	၃၀၈	၆၁၈	၄၄၅	၄၆၃	၉၀၈
			ဆင်တော	၈၃	၉၀	၁၀၁	၁၂၀	၂၂၁	၁၄၅	၁၆၇	၃၁၂	၂၄၆	၂၈၇	၅၃၃
			ရှားတော	၃၃၉	၃၄၅	၃၀၃	၂၄၈	၅၅၁	၅၉၆	၅၅၄	၁၁၅၀	၈၉၉	၈၀၂	၁၇၀၁
			ပေါင်း	၂၆၈၂	၂၇၇၇	၁၈၀၃	၁၉၄၆	၃၇၄၉	၃၇၉၄	၄၁၁၄	၇၉၀၈	၅၅၉၇	၆၀၆၀	၁၁၆၅၇
၂၂။		ကံပုလဲ	ကံပုလဲ	၂၁၅	၂၁၃	၁၈၃	၁၈၄	၃၆၇	၂၄၅	၂၉၆	၅၄၁	၄၂၈	၄၈၀	၉၀၈
			နွေညောင် ပင်	၂၅၂	၂၄၉	၂၃၃	၂၂၈	၄၆၁	၃၅၂	၃၆၅	၃၇၁	၅၈၅	၅၉၃	၁၁၇၈
			ပေါက်ခွံ	၁၃၀	၁၂၈	၄၉	၅၀	၉၉	၂၀၇	၂၀၂	၄၀၉	၂၅၆	၂၅၂	၅၀၈
			ရေလဲဦး	၂၀၁	၁၉၆	၁၀၄	၉၁	၁၉၅	၂၉၇	၂၈၂	၅၇၉	၄၀၁	၃၇၃	၇၇၄
			ပေါင်း	၇၉၈	၇၈၆	၅၆၉	၅၅၃	၁၁၂၂	၁၁၀၁	၁၁၄၅	၂၂၄၆	၁၆၇၀	၁၆၉၈	၃၃၆၈
၂၃။		ထိုမာ	ထိုမာ	၁၁၆၇	၁၁၆၇	၅၁၇	၅၂၈	၁၀၄၅	၁၄၇၂	၁၆၂၀	၃၀၉၂	၁၉၈၉	၂၁၄၈	၄၁၇၃
			သာယာဝတီ	၁၅၈	၁၈၁	၁၀၉	၈၅	၁၉၄	၂၆၈	၂၆၀	၅၂၈	၃၇၇	၃၄၅	၇၂၂
			နဂါးပွက်	၁၈၃	၁၈၅	၂၉၈	၃၁၀	၆၀၈	၁၂၂	၁၃၀	၂၅၂	၄၂၀	၄၄၀	၈၆၀
			စီးစံ	၂၄၈	၂၆၅	၂၀၇	၂၁၅	၄၂၂	၃၆၅	၃၀၈	၆၇၃	၅၇၂	၅၂၃	၁၀၉၅
			ရေပြာချောက်	၁၈	၁၈	၁၃	၂၇	၄၀	၂၂	၄၁	၆၃	၃၅	၆၈	၁၀၃
			ပေါင်း	၁၇၇၄	၁၈၁၆	၁၁၄၄	၁၁၆၅	၂၃၀၉	၂၂၄၉	၂၃၅၉	၄၆၀၈	၃၃၉၃	၃၅၄၂	၆၉၁၇

၂၄။		ပထက် ကြန့်	ထောက်ကြန့်	၈၆၉	၉၉၁	၈၃၃	၈၇၄	၁၇၀၇	၁၅၆၅	၁၆၆၄	၃၂၂၉	၂၃၉၈	၂၅၃၈	၄၉၃၆
			ကြာအင်း	၅၃၆	၅၇၀	၇၆၇	၇၉၀	၁၅၅၇	၁၁၆၄	၁၂၈၂	၂၄၄၆	၁၉၃၁	၂၀၇၂	၄၀၀၃
			သာယာကုန်း	၃၁၁	၃၅၀	၄၀၄	၄၂၀	၈၂၄	၆၈၀	၇၅၉	၁၄၃၉	၁၀၈၄	၁၁၇၉	၂၂၆၃
			ကျွန်းချောင်း	၅၂	၅၄	၃၅	၄၂	၇၇	၅၇	၆၂	၁၁၉	၉၂	၁၀၄	၁၉၆
			စံသာအရှေ့	၄၆	၅၃	၃၈	၄၆	၈၄	၇၇	၆၈	၁၄၅	၁၁၅	၁၁၄	၂၂၉
			စံသာ အနောက်	၇၃	၈၄	၆၃	၇၃	၁၃၆	၁၃၇	၁၄၉	၂၈၆	၂၀၀	၂၂၂	၄၂၂
			ရွာသစ်	၄၉	၅၅	၃၅	၄၃	၇၈	၉၄	၈၈	၁၈၂	၁၂၉	၁၃၁	၂၆၀
			ပေါင်း	၁၉၃၆	၂၁၅၇	၂၁၇၅	၂၂၈၈	၄၄၆၃	၃၇၇၄	၄၀၇၂	၇၈၆၄	၅၄၉၄	၆၃၆၀	၁၂၃၀၉
၂၅။		နတ်မြောင်း	နတ်မြောင်း	၅၃၂	၅၄၆	၂၃၁	၂၅၀	၄၈၁	၈၀၉	၈၆၇	၁၆၇၆	၁၀၄၀	၁၁၁၇	၂၁၅၇
			နတ်နန်း	၉၀	၁၁၂	၆၀	၅၇	၁၁၇	၁၅၈	၁၇၃	၃၃၁	၂၁၈	၂၃၀	၄၄၈
			အင်းစိန်	၈၄	၈၆	၆၇	၅၉	၁၂၆	၁၀၁	၁၂၄	၂၂၅	၁၆၈	၁၈၃	၃၅၁
			ပေါင်း	၇၀၆	၇၄၄	၃၅၈	၃၆၆	၇၂၄	၁၀၆၈	၁၁၆၄	၂၂၃၂	၁၄၂၆	၁၅၃၀	၂၉၅၆
၂၆။		နတ်ချောင်း	နတ်ချောင်း	၁၈၆၄	၂၀၆၄	၁၁၅၈	၁၀၄၆	၂၂၀၄	၁၈၃၇	၂၁၆၈	၄၀၀၅	၂၉၉၅	၃၂၁၄	၆၂၀၉
			ချောင်းခွ	၅၃၀	၅၈၀	၂၆၃	၂၅၈	၅၂၁	၇၀၅	၇၅၆	၁၄၆၁	၉၆၈	၁၀၁၄	၁၉၈၂
			ဟားခါးလေး	၁၉၇	၂၀၈	၁၃၅	၁၄၁	၂၇၆	၂၅၃	၃၆၆	၆၁၉	၃၈၈	၅၀၇	၈၉၅
			စည်သာ	၁၅၈	၁၆၃	၈၇	၉၃	၁၈၀	၂၄၉	၂၂၂	၄၇၁	၃၃၆	၃၁၅	၆၅၁
			ရေစို	၃၃	၃၆	၄	၇	၁၁	၅၇	၄၄	၁၀၁	၆၁	၅၁	၁၁၂
			ပေါင်း	၂၇၈၂	၃၀၅၁	၁၆၄၇	၁၅၄၉	၃၁၉၂	၃၁၀၁	၃၅၅၆	၆၆၅၇	၄၇၄၈	၅၁၀၁	၉၈၄၉
၂၇။		ငါးဖား	ငါးဖား	၁၇၂	၁၇၆	၈၇	၉၆	၁၈၃	၃၃၅	၃၆၄	၆၉၉	၄၂၂	၄၆၀	၈၈၂
			အောင်ချမ်း သာ	၁၁၀	၁၁၁	၂၉	၂၀	၄၉	၁၈၇	၂၄၃	၄၃၀	၂၁၆	၂၆၃	၄၇၉
			တဲလုပ်	၁၂၃	၁၂၇	၃၂	၃၅	၆၇	၂၂၄	၂၄၆	၄၇၀	၂၅၆	၂၈၁	၅၃၇
			ခွေကြိန်	၁၈	၃၀	၅	၃	၈	၃၄	၃၀	၆၄	၃၉	၃၃	၇၂
			ဆင်ရွာ	၁၂၀	၁၂၃	၆၇	၄၃	၁၁၀	၂၁၆	၂၀၇	၄၂၃	၂၈၃	၂၅၀	၅၃၃
			ကျားမင်း	၁၁၀	၁၁၂	၃၈	၃၄	၈၁	၁၁၂	၁၅၅	၂၆၇	၁၅၀	၁၉၈	၃၄၈

			ပေါင်း	၆၅၃	၆၆၉	၂၅၈	၂၄၀	၄၉၈	၁၁၀၈	၁၂၄၅	၂၃၅၃	၁၃၆၆	၁၄၈၅	၂၈၅၁
၂၈။		ခုံတိုးမြို့သာ	ခုံတိုးမြို့သာ	၇၃၄	၇၅၂	၄၆၀	၄၅၃	၉၁၃	၉၇၆	၁၀၇၁	၂၀၄၇	၁၄၃၆	၁၅၂၄	၂၉၆၀
			သံဖို	၈၀၁	၈၃၅	၆၁၉	၆၀၂	၁၂၂၁	၁၃၈၂	၁၄၂၂	၂၈၀၄	၂၀၀၁	၂၀၂၄	၄၀၂၅
			ဘိုကုန်း	၆၂	၆၇	၄၃	၃၆	၇၉	၆၅	၈၂	၁၄၇	၁၀၈	၁၁၈	၂၂၆
			ရန်ကြီးအောင်	၈၁	၈၇	၇၅	၈၀	၁၅၅	၁၃၂	၁၅၇	၂၈၉	၂၀၇	၂၃၇	၄၄၄
			ပေါင်း	၁၆၇၈	၁၇၄၁	၁၁၉၇	၁၁၇၁	၂၃၆၈	၂၅၅၅	၂၇၃၂	၅၂၈၇	၂၇၅၃	၃၉၀၃	၇၆၅၅
၂၉။		မြောက်စည်း	မြောက်စည်း ရွာမ	၄၁၆	၄၂၂	၂၉၇	၂၉၄	၅၉၁	၅၀၉	၅၅၈	၁၀၆၇	၈၀၆	၈၅၂	၁၆၅၈
			မြောက်စည်း ရွာသစ်	၄၅၂	၄၆၀	၃၄၁	၃၇၁	၇၁၂	၅၉၆	၆၁၅	၁၂၁၁	၉၃၇	၉၈၆	၁၉၃၂
			ပေါင်း	၈၆၈	၈၈၂	၆၃၈	၆၆၅	၁၃၀၃	၁၁၀၅	၁၁၇၃	၂၂၇၈	၁၇၄၃	၁၈၃၈	၃၅၉၁
၃၀။		တောင်စည်း	တောင်စည်း	၂၀၈	၂၁၀	၁၀၆	၁၀၉	၂၁၅	၂၉၁	၃၁၀	၆၀၁	၃၉၇	၄၁၉	၈၁၆
			ပေါင်း	၂၀၈	၂၁၀	၁၀၆	၁၀၉	၂၁၅	၂၉၁	၃၁၀	၆၀၁	၃၉၇	၄၁၉	၈၁၆
၃၁။		အရှေ့စည်း	အရှေ့စည်း	၇၄၆	၉၀၀	၄၉၄	၅၁၆	၁၀၁၀	၁၀၅၀	၁၀၇၈	၂၁၂၈	၁၅၄၄	၁၅၉၄	၃၁၃၈
			ဒိုးနွယ်	၇၆၅	၈၃၆	၅၈၇	၆၁၂	၁၁၉၉	၁၁၂၉	၁၁၃၇	၂၂၆၆	၁၇၁၆	၁၇၄၉	၃၄၆၅
			ပေါင်း	၁၅၁၁	၁၇၃၆	၁၀၈၁	၁၁၂၈	၂၂၀၉	၂၁၇၉	၂၂၁၅	၄၃၉၄	၃၂၆၀	၃၃၄၃	၆၆၀၃
၃၂။		ကျော်ရွာ	ကျော်ရွာ	၅၇၀	၅၇၆	၃၂၅	၃၀၈	၆၃၃	၈၁၆	၈၈၃	၁၆၉၉	၁၁၄၁	၁၁၉၁	၂၃၃၂
			ပေါင်း	၅၇၀	၅၇၆	၃၂၅	၃၀၈	၆၃၃	၈၁၆	၈၈၃	၁၆၉၉	၁၁၄၁	၁၁၉၁	၂၃၃၂
၃၃။		ရွာစည်ရွာ သာ	ရွာစည်ရွာသာ	၂၈၇	၃၀၁	၂၁၆	၂၃၈	၄၅၄	၄၀၄	၃၉၂	၇၉၆	၆၂၀	၆၃၀	၁၂၅၀
			ဆည်တော	၄၀၂	၄၃၂	၃၃၉	၂၈၃	၂၆၆	၆၅၃	၇၂၄	၁၃၇၇	၉၉၂	၁၀၀၇	၁၉၉၉
			ချင်းကင်း	၁၅၀	၁၆၁	၁၀၃	၅၉	၁၆၂	၁၅၈	၁၇၇	၃၃၅	၂၆၁	၂၃၆	၄၉၇
			ကဗျင်း ချောက်	၃၆	၄၂	၄၂	၂၅	၆၇	၃၉	၅၂	၉၁	၈၁	၇၇	၁၅၈
			ပေါင်း	၈၇၅	၉၃၆	၇၀၀	၆၀၅	၁၃၀၅	၁၂၅၄	၁၃၄၅	၂၅၉၉	၁၉၅၄	၁၉၅၀	၃၉၀၄
၃၄။		တင်သား	တင်သား	၁၂၅၂	၁၂၅၅	၁၁၁၅	၁၁၆၃	၂၂၇၈	၁၈၅၄	၁၉၉၄	၃၈၄၈	၂၉၆၉	၃၁၅၇	၆၁၂၆
			ကျောက်ဖူး	၄၉၉	၅၀၅	၃၈၆	၃၅၃	၇၃၉	၇၄၉	၈၆၉	၁၆၁၂	၁၁၃၅	၁၂၁၆	၂၃၅၁
			ရွားဖို	၄၇၈	၄၈၃	၃၁၂	၃၆၄	၆၇၆	၆၈၂	၇၅၇	၁၄၃၉	၉၉၄	၁၁၂၁	၂၁၁၅
			မင်းလှ	၅၇	၅၇	၄၄	၆၂	၁၀၆	၇၀	၇၃	၁၄၃	၁၁၄	၁၃၅	၂၄၉

			မှန်တော	၃၂၉	၃၃၁	၃၃၅	၃၁၆	၆၉၁	၄၄၆	၄၇၁	၉၁၇	၈၂၁	၇၈၇	၁၆၀၈
			အောင်သာ ယာ	၁၃၇	၁၃၈	၁၀၀	၉၉	၁၉၉	၁၇၈	၁၇၀	၃၄၈	၂၇၈	၂၆၉	၅၄၇
			ကြိသာ	၂၇၄	၂၇၆	၂၆၈	၂၅၇	၅၂၅	၃၄၉	၃၄၉	၆၉၈	၆၁၇	၆၀၆	၁၂၂၃
			ပေါင်း	၃၀၂၆	၃၀၄၅	၂၆၀၀	၂၆၁၄	၅၂၁၄	၄၃၂၈	၄၆၇၇	၉၀၀၅	၆၉၂၈	၇၂၉၁	၁၄၂၉၁
၃၅။		ဥယျာဉ်	ဥယျာဉ်	၂၁၄	၂၂၉	၁၅၁	၁၆၁	၃၁၂	၃၅၂	၃၅၇	၇၀၉	၅၀၃	၅၁၈	၁၀၂၁
			အူဒူ	၆၄	၇၄	၉၉	၈၅	၁၈၄	၇၆	၈၀	၁၅၆	၁၇၅	၁၆၅	၃၄၀
			အင်းကျော်	၉၈	၁၀၀	၅၂	၆၂	၁၁၄	၁၇၅	၁၈၄	၃၅၉	၂၂၇	၂၄၆	၄၇၃
			ပေါင်း	၃၇၆	၄၀၃	၃၀၂	၃၀၈	၆၁၀	၆၀၃	၆၂၁	၁၂၂၄	၉၀၅	၉၂၉	၁၈၃၄
၃၆။		ကင်မွန်းခြံ	ကင်မွန်းခြံ	၂၁၅	၂၂၀	၁၅၀	၁၄၀	၂၉၀	၃၂၅	၃၂၀	၆၄၅	၄၇၅	၄၆၀	၉၃၅
			ပေါင်း	၂၁၅	၂၂၀	၁၅၀	၁၄၀	၂၉၀	၃၂၅	၃၂၀	၆၄၅	၄၇၅	၄၆၀	၉၃၅
၃၇။		ပေါက်တော	ပေါက်တော (ရှေ့)	၁၃၅	၁၄၆	၁၂၁	၁၀၉	၂၃၀	၂၀၈	၂၀၂	၄၁၀	၃၂၉	၃၁၁	၆၄၀
			ပေါက်တော (နောက်)	၂၀၀	၂၂၆	၁၅၃	၁၅၁	၃၀၄	၃၂၉	၃၂၃	၆၅၂	၄၈၂	၄၇၄	၉၅၆
			ပေါင်း	၃၃၅	၃၇၂	၂၇၄	၂၆၀	၅၃၄	၅၃၇	၅၂၅	၁၀၆၂	၈၁၁	၇၈၅	၁၅၉၆
၃၈။		အင်းဒင်	အင်းဒင် (မြောက်)	၁၇၄	၁၈၀	၉၀	၁၀၄	၁၉၄	၂၅၇	၂၆၁	၅၁၈	၃၄၇	၃၆၅	၇၁၂
			အင်းဒင် (တောင်)	၃၀၆	၃၂၇	၂၂၀	၂၃၂	၄၅၂	၃၉၉	၄၃၉	၈၃၂	၆၁၉	၆၇၁	၁၂၉၀
			ပေါင်း	၄၈၀	၅၀၇	၃၁၀	၃၃၆	၆၄၆	၆၅၆	၇၀၀	၁၃၅၆	၉၆၆	၁၀၃၆	၂၀၀၂
၃၉။		ကုက္ကိုလ်	ကုက္ကိုလ်	၂၂၁	၂၃၂	၁၂၇	၁၂၄	၂၅၁	၃၂၆	၃၄၀	၆၆၆	၄၅၃	၄၆၄	၉၁၇
			လယ်ခြား	၁၇၄	၁၈၇	၁၀၆	၁၃၉	၂၄၅	၂၆၇	၂၇၈	၅၄၅	၇၃၇	၄၁၇	၇၉၀
			ရှားတော	၁၄၈	၁၆၂	၁၂၂	၁၂၀	၂၄၂	၂၁၀	၂၂၆	၄၃၆	၃၃၂	၃၄၆	၆၇၈
			နွား	၈၇	၉၀	၇၃	၆၉	၁၄၂	၁၃၁	၁၂၅	၂၅၆	၂၀၄	၁၉၄	၃၉၈
			ပေါင်း	၆၃၀	၆၇၁	၄၂၈	၄၅၂	၈၈၀	၉၃၄	၉၆၉	၁၉၀၃	၁၃၆၂	၁၄၂၁	၂၇၈၃
၄၀။		ရေရှင်	ရေရှင်	၃၂၀	၃၂၃	၂၄၀	၃၆၄	၅၀၄	၄၂၉	၄၅၁	၈၈၀	၆၆၉	၇၁၅	၁၃၈၄
			အင်းကျွန်း	၃၀၆	၃၀၈	၂၀၉	၁၉၇	၄၀၆	၄၅၆	၄၂၇	၈၈၃	၆၆၅	၆၂၄	၁၂၈၉
			ပေါင်း	၆၂၆	၆၃၁	၄၄၉	၄၆၁	၉၁၀	၈၈၅	၈၇၈	၁၇၆၃	၁၃၃၄	၁၃၃၉	၂၆၇၃

၄၁။		ကျောက် ပြုတ်	ကျောက်ပြုတ်	၁၇၂	၁၆၃	၁၁၆	၁၂၄	၂၄၀	၂၉၉	၃၀၇	၆၀၆	၄၁၅	၄၃၁	၈၄၆
			မန္တာ	၄၇	၄၇	၅၂	၅၇	၁၀၉	၁၁၆	၈၉	၂၀၅	၁၆၈	၁၄၆	၃၁၄
			ကျောက်ဆည်	၄၂	၄၀	၄၂	၄၇	၉၁	၈၅	၇၄	၁၅၉	၁၂၉	၁၂၁	၂၅၀
			ပေါင်း	၂၆၁	၂၅၀	၂၁၂	၂၂၈	၄၄၀	၅၀၀	၄၇၀	၉၇၀	၇၁၂	၆၉၈	၁၄၁၀
၄၂။		ကျီကုန်း	ကျီကုန်း	၃၇၃	၃၇၈	၃၁၅	၃၂၈	၆၄၃	၄၇၃	၅၁၀	၉၈၃	၇၈၈	၈၃၈	၁၆၂၆
			ဖောင်ကူး	၅၂	၅၈	၆၀	၆၃	၁၂၃	၇၇	၈၆	၁၆၃	၁၃၇	၁၄၉	၂၈၆
			ပေါင်း	၄၂၅	၄၃၆	၃၇၅	၃၉၁	၇၆၆	၅၅၀	၅၉၆	၁၁၄၆	၉၂၅	၉၈၇	၁၉၁၂
၄၃။		နတ်(ကာ)	နတ်ကြီးကုန်း	၂၃၀	၃၃၅	၂၃၃	၂၅၈	၄၉၁	၅၇၄	၅၂၇	၁၁၀၁	၈၀၇	၇၈၅	၁၅၉၂
			ကျောက်ကွာ	၁၂၀	၁၉၄	၂၂၃	၂၂၉	၄၅၂	၁၉၈	၁၉၈	၃၉၆	၄၂၁	၄၂၇	၈၄၈
			အေးသာယာ	၈၅	၁၁၁	၁၈၂	၁၇၆	၃၅၈	၁၃၂	၁၃၃	၂၆၅	၃၁၄	၃၀၉	၆၂၃
			နန်းဇလိန်	၇၉	၈၁	၃၄	၄၁	၇၅	၁၁၆	၁၀၇	၂၂၃	၁၅၀	၁၄၈	၂၉၈
			ပေါင်း	၅၁၄	၇၂၁	၆၇၂	၇၃၄	၁၃၇၆	၁၀၂၀	၉၆၅	၁၉၅၈	၁၆၉၂	၁၆၆၉	၃၃၆၁
၄၄။		အင်ဒိုင်းကြီး	အင်ဒိုင်းကြီး	၄၂၀	၃၄၃	၃၂၅	၂၇၉	၆၀၄	၄၂၆	၄၃၇	၈၆၃	၇၅၁	၇၁၆	၁၄၆၇
			အင်ဒိုင်းလေး	၂၂၈	၂၃၆	၂၆၀	၂၃၇	၄၉၇	၃၇၄	၃၇၂	၇၄၆	၆၃၄	၆၀၉	၁၂၄၃
			ပေါင်း	၆၄၈	၅၇၉	၅၈၅	၅၁၆	၁၁၀၁	၈၀၀	၈၀၉	၁၆၀၉	၁၃၈၅	၁၃၂၅	၂၇၁၀
၄၅။		မော်လိုက်က လေး	တောင်ရွာ	၁၆၇	၁၇၀	၁၃၁	၁၀၈	၂၃၉	၂၃၄	၂၃၅	၄၆၉	၃၆၅	၃၄၃	၇၀၈
			မော်လိုက်က လေး	၁၉၇	၂၀၃	၁၂၈	၁၄၉	၂၇၇	၂၈၄	၃၁၁	၅၉၅	၄၁၂	၄၆၀	၈၇၂
			ရွာသစ်	၁၁၅	၁၁၅	၁၀၆	၁၁၇	၂၂၃	၁၅၂	၁၄၉	၃၀၁	၂၅၈	၂၆၆	၅၂၄
			ပေါင်း	၄၇၉	၄၉၈	၃၆၅	၃၇၄	၇၃၉	၆၇၀	၆၉၅	၁၃၆၅	၁၀၃၅	၁၀၆၉	၂၁၀၄
၄၆။		စခန်းကြီး	စခန်းကြီး	၁၀၁၃	၁၀၂၀	၁၀၁၇	၉၇၁	၁၉၈၈	၁၅၇၁	၁၇၀၄	၃၂၇၅	၂၅၈၈	၂၆၇၅	၅၂၆၃
			ချမ်းသာကြီး	၂၇၄	၂၇၆	၄၁၂	၂၂၀	၆၃၂	၄၈၆	၄၀၄	၈၉၀	၈၉၈	၆၂၄	၁၅၂၂
			နန်းဗဟို	၂၅၀	၂၅၇	၁၉၅	၃၉၁၄	၅၈၆	၄၀၆	၄၅၇	၈၆၃	၆၀၁	၈၄၈	၁၄၄၉
			ပေါင်း	၁၅၃၇	၁၅၅၃	၁၆၁၄	၁၅၈၅	၃၂၀၆	၂၄၆၃	၂၅၆၅	၅၀၂၈	၄၀၈၇	၄၁၄၇	၈၂၃၄
၄၇။		ကံကြီး	ကံကြီး	၅၁၄	၅၂၃	၄၇၁	၄၆၉	၉၄၀	၈၀၇	၈၆၄	၁၆၇၁	၁၂၇၈	၁၃၃၃	၂၆၁၁
			ကံသာယာ	၁၂၀	၁၂၂	၁၆၆	၁၆၃	၃၂၉	၁၇၁	၁၉၂	၃၆၃	၃၃၇	၃၅၅	၆၉၂
			စုံလာမြိုင်	၅၀	၅၃	၂၁	၁၈	၃၉	၇၅	၁၀၄	၁၇၉	၉၆	၁၂၂	၂၁၈

			ပေါင်း	၆၈၄	၆၉၈	၆၅၈	၆၅၀	၁၃၀၈	၁၀၅၃	၁၁၆၀	၂၂၁၃	၁၇၁၁	၁၈၁၀	၃၅၂၁
၄၈။		ကြက်ဖနက်	ကြက်ဖနက်	၂၅၄	၂၂၅	၁၃၃	၁၆၇	၃၀၀	၃၆၉	၃၈၃	၇၅၂	၅၀၂	၅၅၀	၁၀၅၂
			ကံဦး	၁၁၇	၁၃၄	၁၄၈	၁၅၄	၃၀၂	၃၀၆	၂၈၉	၅၉၅	၄၅၄	၄၄၃	၈၉၇
			ကံသာ	၁၆၂	၁၆၈	၁၅၄	၁၆၄	၃၀၈	၂၄၃	၂၃၂	၄၇၅	၃၉၇	၃၉၆	၇၉၃
			ရှုခင်းသာ	၁၄၉	၁၂၉	၁၉၀	၁၈၂	၃၇၂	၁၈၄	၁၉၉	၃၈၃	၃၇၄	၃၈၁	၇၅၅
			ကံလှ	၉၆	၉၉	၇၉	၆၈	၁၄၇	၁၈၅	၁၇၄	၃၅၉	၂၆၄	၂၄၂	၅၀၆
			ငြိမ်းချမ်းသာ	၅၃	၅၉	၃၇	၃၂	၆၉	၉၆	၈၈	၁၈၄	၁၃၃	၁၂၀	၂၅၃
			သာစီ	၁၆	၂၂	၂၈	၁၆	၄၄	၃၇	၄၆	၈၃	၆၅	၆၂	၁၂၇
			ဥက္ကံ	၁၂	၁၄	၈	၇	၁၅	၂၃	၂၇	၅၀	၃၁	၃၄	၆၅
			ပေါင်း	၈၅၉	၈၈၀	၇၇၇	၇၉၀	၁၅၆၇	၁၄၄၃	၁၄၃၈	၂၈၈၁	၂၂၂၀	၂၂၂၈	၄၄၄၈
၄၉။		ခုံသာ	ခုံသာ(အရှေ့)	၂၀၈	၂၃၀	၂၄၈	၂၆၉	၅၁၇	၄၀၀	၄၁၄	၈၁၄	၆၄၈	၆၈၃	၁၃၃၁
			ခုံသာ (နောက်)	၁၉၇	၃၀၂	၂၅၀	၂၅၇	၅၀၇	၅၅၅	၅၆၃	၁၁၁၈	၈၀၅	၈၂၀	၁၆၂၅
			၅၆ မိုင်	၉၀	၉၇	၁၂၅	၁၄၈	၂၇၃	၂၁၂	၂၂၄	၄၆၃	၃၃၇	၃၇၂	၇၀၉
			၅၅ မိုင်	၁၁၂	၁၁၃	၁၆၁	၁၉၆	၃၅၇	၂၂၈	၂၀၃	၄၄၁	၃၈၉	၄၀၉	၇၉၈
			ကြံစက်ကုန်း	၉၈	၉၉	၁၄၉	၁၃၂	၂၈၁	၁၉၆	၂၁၅	၄၁၁	၃၄၅	၃၄၇	၆၉၂
			ပေါင်း	၈၀၅	၈၄၁	၉၃၃	၁၀၀၂	၁၉၃၅	၁၅၈၁	၁၆၂၉	၃၂၂၀	၂၅၂၄	၂၆၃၁	၅၁၅၅
၅၀။		ရာဇဂြိုဟ်	ရာဇဂြိုဟ်	၈၇၆	၈၉၇	၁၃၇၄	၁၄၈၄	၂၈၅၈	၁၇၄၂	၁၈၃၇	၃၅၇၉	၃၁၁၆	၃၃၂၁	၆၄၃၇
			ပေါင်း	၈၇၆	၈၉၇	၁၃၇၄	၁၄၈၄	၂၈၅၈	၁၇၄၂	၁၈၃၇	၃၅၇၉	၃၁၁၆	၃၃၂၁	၆၄၃၇
၅၁။		စော်ဘွားရေ ရှင်	စော်ဘွားရေ ရှင်	၈၂၉	၈၃၄	၉၃၅	၈၃၉	၁၇၇၄	၁၂၇၈	၁၃၆၃	၂၆၄၁	၂၂၁၃	၂၂၀၂	၄၄၁၅
			ဖက်ယားရေ ရှင်	၁၄၆	၁၆၄	၁၄၈	၁၄၃	၂၉၁	၂၁၀	၂၂၅	၄၃၅	၃၅၈	၃၆၈	၇၂၆
			ရန်မျိုးအောင်	၃၀၃	၃၃၈	၃၁၂	၂၁၉	၅၃၁	၄၂၇	၄၁၄	၈၄၁	၇၃၉	၆၃၃	၁၃၇၂
			ပေါင်း	၁၂၇၈	၁၃၃၆	၁၃၉၅	၁၂၀၁	၂၅၉၆	၁၉၁၅	၂၀၀၂	၃၉၁၇	၃၃၁၀	၃၂၀၃	၆၅၁၃
၅၂။		ပျဉ်းခုံကြီး	ပျဉ်းခုံကြီး	၂၇၀	၃၆၃	၅၄၂	၅၁၀	၁၀၅၂	၆၂၅	၇၁၈	၁၃၄၃	၁၁၆၇	၁၂၂၈	၂၃၉၅
			မော်စီ	၆၅	၁၀၂	၉၇	၈၉	၁၈၆	၁၉၁	၁၉၈	၃၈၉	၂၈၈	၂၈၇	၅၇၅
			ဆည်ကြီး	၁၀၀	၁၄၈	၁၉၅	၁၉၇	၃၉၂	၁၃၈	၁၄၇	၂၈၅	၃၃၃	၃၄၄	၆၇၇

			အောင်မြင် သာ	၈၀	၁၃၀	၁၆၃	၁၆၇	၃၃၀	၂၁၃	၂၅၈	၄၇၁	၃၇၆	၄၂၅	၈၀၁
			ဟံသာ	၆၅	၈၀	၉၈	၃၇	၁၃၅	၂၀၁	၂၅၁	၄၅၂	၂၉၉	၂၈၈	၅၈၇
			ယောက်ချို ကွင်း	၉၀	၁၂၈	၁၅၃	၁၃၅	၂၈၈	၁၇၇	၁၆၂	၃၃၉	၃၃၀	၂၉၇	၆၂၇
			ကံသာငှက်	၄၅	၇၀	၉၆	၉၂	၁၈၈	၁၁၂	၁၂၀	၂၃၂	၂၀၈	၂၁၂	၄၂၀
			ပေါင်း	၇၁၅	၁၀၂၁	၁၃၄၄	၁၂၂၇	၂၅၇၁	၁၆၅၇	၁၈၅၄	၃၅၁၁	၃၀၀၁	၃၀၈၁	၆၀၈၂
၅၃။		မောက်လင်း	လက်ပံချောင်း	၁၇၆၅	၁၇၉၅	၁၇၉၀	၁၈၁၀	၃၆၀၀	၃၀၆၅	၃၂၉၆	၆၃၆၁	၄၈၅၅	၅၁၀၆	၉၉၆၁
			မောက်လင်း	၂၇၃	၂၈၃	၂၁၃	၂၃၇	၄၅၀	၄၃၃	၄၆၉	၉၀၂	၆၄၆	၇၀၆	၁၃၅၂
			နန်းချောင်း	၁၉၇	၂၀၇	၂၂၁	၁၉၃	၄၁၄	၃၇၄	၃၆၁	၇၅၃	၅၉၅	၅၅၄	၁၁၄၉
			ပြည်တော်သာ	၈၅၄	၈၆၇	၁၀၇၂	၁၀၉၁	၂၁၆၃	၁၆၆၉	၁၆၃၀	၃၂၉၉	၂၇၄၁	၂၇၂၁	၅၄၆၂
			သာယာကွင်း	၃၁၁	၃၂၁	၂၉၀	၃၅၀	၆၄၀	၅၆၁	၆၁၂	၁၁၇၃	၈၅၁	၉၆၂	၁၈၁၃
			စမိတ်ကွင်း	၆၃	၆၇	၈၆	၉၀	၁၇၆	၁၂၄	၁၀၀	၂၂၄	၂၁၀	၁၉၀	၄၀၀
			ကြိုးကြာကွင်း	၇၄	၇၆	၉၄	၁၁၉	၂၁၃	၁၁၅	၁၃၁	၂၄၆	၂၀၉	၂၅၀	၄၅၉
			အင်ကြင်းခုံ	၂၂၈	၂၃၂	၁၈၇	၂၀၄	၃၉၁	၄၂၆	၄၆၂	၈၈၈	၆၁၃	၆၆၆	၁၂၇၉
			ပေါင်း	၃၇၆၅	၃၈၄၈	၃၉၅၃	၄၀၉၄	၈၀၄၇	၆၇၆၇	၇၀၆၁	၁၃၈၂၈	၁၀၇၂၀	၁၁၁၅၅	၂၁၈၇၅
၅၄။		ပျဉ်းတောဦး	ပျဉ်းတောဦး	၆၆၀	၆၆၁	၇၇၁	၈၀၅	၁၅၇၆	၁၂၇၅	၁၂၈၇	၂၅၆၂	၂၀၄၆	၂၀၉၂	၄၁၃၈
			ချင်းစု	၅၈၉	၅၈၉	၆၆၂	၇၂၇	၁၃၈၉	၁၂၀၀	၁၂၃၄	၂၄၃၄	၁၈၆၂	၁၉၆၁	၃၈၂၃
			မင်းလှ	၃၉၁	၄၀၈	၅၃၆	၅၂၀	၁၀၅၆	၇၁၆	၇၀၃	၁၄၁၉	၁၂၅၂	၁၂၂၃	၂၄၇၅
			မြောက်ချော တော	၃၆၅	၃၆၅	၅၅၇	၈၁၀	၁၃၆၇	၅၉၆	၅၇၆	၁၁၇၂	၁၁၅၃	၁၃၈၆	၂၅၃၉
			ညောင်ကုန်း	၃၅၀	၃၅၈	၄၂၇	၄၅၀	၈၇၇	၈၄၅	၈၅၄	၁၆၉၉	၁၂၇၂	၁၃၀၄	၂၅၇၆
			အောင်ရွာ	၂၇၄	၂၇၄	၄၃၄	၄၂၂	၈၅၆	၅၉၃	၆၀၁	၁၁၉၄	၁၀၂၇	၁၀၂၃	၂၀၅၀
			ပေါင်း	၂၆၂၉	၂၆၅၅	၃၃၈၇	၃၇၃၄	၇၁၂၁	၅၂၂၅	၅၂၅၅	၁၀၄၈၀	၁၆၁၂	၁၉၈၉	၁၇၆၀၁
၅၅။		ကျောင်း တိုက်	ကျောင်းတိုက်	၈၀၅	၈၁၀	၄၈၈	၄၈၂	၉၇၀	၁၂၄၈	၁၃၅၅	၁၆၀၃	၁၇၃၆	၁၈၃၇	၃၅၇၃
			ဆည်တော်ဦး	၆၂၂	၆၂၅	၃၄၀	၄၁၁	၇၅၁	၉၄၂	၉၈၂	၁၉၂၄	၁၂၈၂	၁၃၉၃	၂၆၇၅
			သဖန်းအိုင်	၂၁၈	၂၁၈	၁၄၅	၁၅၅	၃၀၀	၃၂၂	၃၄၅	၆၆၇	၄၆၇	၅၀၀	၉၆၇
			အာဝါး	၅၆	၆၀	၂၇	၂၉	၅၆	၉၆	၈၉	၁၈၅	၁၂၃	၁၁၈	၂၄၁

			ညောင်တော	၅၇	၅၇	၅၃	၃၉	၉၂	၃၈	၉၃	၁၇၆	၁၃၆	၁၃၂	၂၆၈
			သင်္ဘောပင်	၃၁	၃၁	၃၁	၂၄	၅၅	၅၅	၆၂	၁၁၇	၈၆	၈၆	၁၇၂
			အိုင်သောနား	၈	၈	၁၂	၁၄	၂၆	၁၈	၁၃	၃၁	၃၀	၂၇	၅၇
			ပေါင်း	၁၇၉၇	၁၈၀၉	၁၈၉၆	၁၁၅၄	၂၂၅၀	၂၇၆၄	၂၉၃၉	၅၇၀၃	၃၈၆၀	၄၀၉၃	၇၉၅၃
၅၆။		နတ်(ပျဉ်း)	ရွာလှ	၅၀	၅၇	၁၄	၁၆	၃၀	၅၈	၉၃	၁၅၁	၇၂	၁၀၉	၁၈၁
			အိတ်စွပ်	၁၆၈	၁၇၈	၁၉၈	၂၀၂	၄၀၀	၃၁၈	၃၂၉	၆၄၇	၂၁၆	၅၃၁	၁၀၄၇
			ဒိုးဝိုင်းချောင်း	၁၅၉	၁၈၉	၂၅၄	၂၆၁	၅၁၅	၃၈၁	၃၇၀	၇၅၁	၆၃၅	၆၃၁	၁၂၆၆
			အင်ကြင်းခုံ	၁၇	၂၃	၉	၁၁	၂၀	၄၄	၄၀	၈၄	၅၃	၅၁	၁၀၄
			စံပြ	၁၃၆	၁၅၉	၁၄၅	၁၄၇	၂၉၂	၂၁၃	၂၂၂	၄၃၅	၃၅၈	၃၆၉	၇၂၇
			မင်းလှ	၇၂	၈၇	၆၃	၆၅	၁၂၈	၁၀၄	၁၂၈	၂၃၂	၁၆၇	၁၉၃	၃၆၀
			နန်းဇလူ	၁၀၄	၁၃၄	၉၉	၁၀၃	၂၀၂	၁၆၂	၁၇၉	၃၄၁	၂၆၁	၂၈၂	၅၄၃
			နတ်ကြီးကုန်း	၂၇၈	၂၈၆	၂၈၇	၂၉၀	၅၇၇	၅၆၆	၅၉၉	၁၁၆၅	၈၅၃	၈၈၉	၁၇၄၂
			ပျဉ်းခုံလေး	၂၄၇	၂၅၄	၂၇၀	၂၉၉	၅၆၉	၅၂၉	၅၁၃	၁၀၃၂	၇၉၉	၈၂၀	၁၆၀၀
			ပေါင်း	၁၂၃၁	၁၃၆၇	၁၃၃၉	၁၃၉၄	၂၃၃၃	၂၃၃၅	၂၄၆၃	၄၈၃၈	၃၇၁၄	၃၈၅၇	၇၅၇၁
၅၇။		နန်းစောင်းပု	နန်းစောင်းပု	၃၅၀	၃၅၅	၃၀၂	၂၇၄	၅၈၆	၄၄၉	၄၉၇	၉၄၆	၇၆၁	၇၇၁	၁၅၃၂
			နန်းဟံနွဲ့	၂၃၆	၂၃၆	၂၈၂	၂၅၅	၅၃၇	၃၄၆	၄၆၈	၇၁၄	၆၂၈	၆၂၃	၁၂၅၁
			ပေါင်း	၅၈၆	၅၉၁	၅၈၄	၅၂၉	၁၁၂၃	၇၉၅	၈၆၅	၁၆၆၀	၁၃၈၉	၁၃၉၄	၂၇၈၃
၅၈။		စက္ကန့်	စက္ကန့်	၅၁၄	၅၀၄	၄၄၆	၅၆၄	၁၀၁၀	၉၄၇	၁၀၁၆	၁၉၆၃	၁၃၉၃	၁၅၈၀	၂၉၇၃
			ပေါင်း	၅၁၄	၅၀၄	၄၄၆	၅၆၄	၁၀၁၀	၉၄၇	၁၀၁၆	၁၉၆၃	၁၃၉၃	၁၅၈၀	၂၉၇၃
၅၉။		ဆင်ရွာ	ဆင်ရွာ	၁၈၅	၁၈၅	၂၁၇	၂၃၁	၄၄၈	၃၁၁	၃၀၂	၆၁၃	၅၂၈	၅၃၃	၁၀၆၁
			ပေါင်း	၁၈၅	၁၈၅	၂၁၇	၂၃၁	၄၄၈	၃၁၁	၃၀၂	၆၁၃	၅၂၈	၅၃၃	၁၀၆၁
၆၀။		နန်းကျင်းဆောင်	နန်းကျင်းဆောင်	၁၈၈	၂၀၀	၁၂၇	၁၄၁	၂၆၈	၂၄၀	၂၄၈	၄၈၈	၃၆၇	၃၈၉	၇၅၆
			မြစိမ်း	၁၂၀	၁၃၀	၁၂၂	၁၃၂	၂၅၄	၁၉၇	၂၁၀	၄၀၇	၃၁၉	၃၄၂	၆၆၁
			မြလင်း	၁၃၀	၁၄၀	၆၃	၆၆	၁၂၉	၁၅၅	၁၅၉	၃၁၄	၂၁၈	၂၂၅	၄၄၃
			ပေါင်း	၄၃၈	၄၇၀	၃၁၂	၃၃၉	၆၁၅	၅၉၂	၆၁၇	၁၂၀၉	၉၀၄	၉၅၆	၁၈၆၀
		ကျေးလက်နေ		၄၂၉၅၅	၄၅၀၅၉	၃၈၁၇၂	၃၈၈၄၈	၇၇၀၂၀	၆၇၈၄၃	၇၁၅၄၁	၁၃၉၃၈၄	၁၀၆၀၁၅	၁၁၀၃၈၉	၂၁၆၄၀၄
		စုစုပေါင်း		၆၆၈၁၀	၇၀၀၅၆	၅၇၅၁၄	၅၉၉၇၄	၁၁၇၄၈၈	၁၀၈၆၇၄	၁၁၇၈၉၄	၂၂၆၅၆၈	၁၆၆၁၈၈	၁၇၇၈၆၈	၃၄၄၀၅၆

နောက်ဆက်တွဲ (၆) ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ ခိုလှုံမည့်နေရာများအား ဖော်ထုတ်ရွေးချယ်ခြင်း

စဉ်	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ	လူဦးရေ	ခိုလှုံရာ အဆောက်အဦး	ဝင်ဆုံးဦးရေ	ခိုလှုံရာ မဟုတ်	အကွာအဝေး	
								ခိုလှုံရာအဆောက်အဦး	ခိုလှုံရာမဟုတ်
၁။	အောင်မင်္ဂလာ			၄၅၈၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ အထကစာသင်ကျောင်း	၇၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၂။	အောင်မြေမာန်			၄၈၄၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၅၀၀		၁၅-မိနစ်	
၃။	အောင်သစ္စာ			၇၅၂၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ အာကာစားခန်းမ	၅၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
၄။	အောင်ဇေယျ			၂၄၁၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၅၀၀		၁၀-မိနစ်	
၅။	ညောင်ပင်သာ			၄၃၈၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	
၆။	မင်္ဂလာဥယျာဉ်			၅၈၉၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ မြို့တော်ခန်းမ	၂၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
၇။	ပင်လုံ			၅၅၈၆	အထကစာသင်ကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၇၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၈။	သဇင်			၅၇၈၈	အထကစာသင်ကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၁၅၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၉။	တပ်ဦးသီတာ			၈၂၆၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၀၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၀။	ချမ်းမြေ့အောင်စည်			၂၁၄၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၃၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၁။	တာဟန်း			၁၅၀၈၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း၊ ခန်းမ	၁၅၀၀၀		၃၀-မိနစ်	
၁၂။	စမ်းမြို့			၇၄၆၁	ဘုကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၂၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၃။	တောင်ဇလပ်			၁၀၄၆၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၀၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၄။	တောင်ဖီလာ			၇၈၄၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၂၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၅။	မြို့လှ			၃၅၉၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၆၀၀		၁၀-မိနစ်	
၁၆။	အင်ဒိုင်းကုန်း			၃၄၀၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
၁၇။	ကြို့သုံးပင်			၇၇၄၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၁၈။	လှိုင်သာယာ			၅၆၆၅	ဘုရားကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
၁၉။	မြို့သာ			၂၅၇၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
၂၀။	အောင်မေတ္တာ			၃၃၈၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	

၂၁။		သာစည်	သာစည်	၃၈၄၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ချင်းဆိုင်	၈၇၈	ဘုရားကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ဇင်းကလင်း	၁၁၉၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၉၀၀		၂၀-မိနစ်	
			မြို့ကြီးကုန်း	၉၀၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			စည်ပင်ကြီး	၃၈၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၅၀		၅-မိနစ်	
			မြောင်းလှ	၈၂၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၃၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ကျွန်းတော	၄၇၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			မြောင်းဆုံ	၉၀၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ဆင်တော	၅၃၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ရှားတော	၁၇၀၁	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၇၀၀		၂၀-မိနစ်	
၂၂။		ကံပုလဲ	ကံပုလဲ	၉၀၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			နှောညောင်ပင်	၁၁၇၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ပေါက်ခုံ	၅၀၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ရေလဲဦး	၇၇၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၃၅၀		၁၅-မိနစ်	
၂၃။		ထိုမာ	ထိုမာ	၄၁၇၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ နည်းပညာတက္ကသိုလ်	၅၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
			သာယာဝတီ	၇၂၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ တိုက်နယ်ဆေးရုံ	၈၀၀		၁၅-မိနစ်	
			နဂါးပွက်	၈၆၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
			စီးစံ	၁၀၉၅	ဘုရားကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ရေပြာချောက်	၁၀၃					
၂၄။		ထောက်ကြန့်	ထောက်ကြန့်	၄၉၃၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၂၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ကြာအင်း	၄၀၀၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၂၀၀၀		၂၅-မိနစ်	
			သာယာကုန်း	၂၂၆၃	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ကျွန်းချောင်း	၁၉၆					
			စံသာအရှေ့	၂၂၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၇-မိနစ်	
			စံသာအနောက်	၄၂၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀		၁၀-မိနစ်	
			ရွာသစ်	၂၆၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀		၇-မိနစ်	
၂၅။		နတ်မြောင်း	နတ်မြောင်း	၂၁၅၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၁၅-မိနစ်	

		နတ်နန်း	၄၄၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
		အင်းဒင်း	၃၅၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀		၈-မိနစ်	
၂၆။	နတ်ချောင်း	နတ်ချောင်း	၆၂၀၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၃၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
		ချောင်းခွ	၁၉၈၂	ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၂၀၀		၁၅-မိနစ်	
		ဟားခါးလေး	၈၉၅	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
		စည်သာ	၆၅၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
		ရေစို	၁၁၂					
၂၇။	ငါးဖား	ငါးဖား	၈၈၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
		အောင်ချမ်းသာ	၄၇၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၈-မိနစ်	
		ဟဲလုပ်	၅၃၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
		ခွေကြိန်	၇၂					
		ဆင်ရွာ	၅၃၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
		ကျားမင်း	၃၄၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀		၈-မိနစ်	
၂၈။	ခုံတိုးမြို့သာ	ခုံတိုးမြို့သာ	၂၉၆၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၂၀၀		၂၀-မိနစ်	
		သံဖို	၄၀၂၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၂၀၀၀		၂၅-မိနစ်	
		ဘိုကုန်း	၂၂၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၂၀		၁၀-မိနစ်	
		ရန်ကြီးအောင်	၄၄၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၅၀		၁၅-မိနစ်	
၂၉။	မြောက်စည်း	မြောက်စည်းရွာမ	၁၆၅၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၇၀၀		၂၀-မိနစ်	
		မြောက်စည်းရွာသစ်	၁၉၃၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၂၀-မိနစ်	
၃၀။	တောင်စည်း	တောင်စည်း	၈၁၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
၃၁။	အရှေ့စည်း	အရှေ့စည်း	၃၁၃၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
		ခိုးနွယ်	၃၄၆၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၅၀၀		၂၅-မိနစ်	
၃၂။	ကျော်ရွာ	ကျော်ရွာ	၂၃၃၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၃၃။	ရွာစည်ရွာသာ	ရွာစည်ရွာသာ	၁၂၅၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၅၀၀		၁၅-မိနစ်	
		ဆည်တော	၁၉၉၉	ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၈၀၀		၂၀-မိနစ်	
		ချင်းကင်း	၄၉၇	ဘုရားကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
		ကဗျင်းချောက်	၁၅၈	ဘုရားကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
၃၄။	တင်သား	တင်သား	၆၁၂၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၂၀၀၀		၂၅-မိနစ်	

			ကျောက်ဖူး	၂၃၅၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ရှားဖို	၂၁၁၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၇၀၀		၂၀-မိနစ်	
			မင်းလှ	၂၄၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊	၁၂၀		၅-မိနစ်	
			မှန်တော	၁၆၀၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ အထကကျောင်း	၈၀၀		၂၀-မိနစ်	
			အောင်သာယာ	၅၄၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ကြိသာ	၁၂၂၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း			၁၅-မိနစ်	
၃၅။		ဥယျာဉ်	ဥယျာဉ်	၁၀၂၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
			အူခူ	၃၄၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			အင်းကျော်	၄၇၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၃၀		၁၀-မိနစ်	
၃၆။		ကင်မွန်းခြုံ	ကင်မွန်းခြုံ	၉၃၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
၃၇။		ပေါက်တော	ပေါက်တော(ရှေ့)	၆၄၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
			ပေါက်တော(နောက်)	၉၅၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၅၀၀		၁၅-မိနစ်	
၃၈။		အင်းဒင်	အင်းဒင်(မြောက်)	၇၁၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			အင်းဒင်(တောင်)	၁၂၉၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၅-မိနစ်	
၃၉။		ကုက္ကိုလ်	ကုက္ကိုလ်	၉၁၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၆၀		၁၅-မိနစ်	
			လယ်ခြား	၇၉၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ရှားတော	၆၇၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			နွား	၃၉၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
၄၀။		ရေရှင်	ရေရှင်	၁၃၈၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	
			အင်းကျွန်း	၁၂၈၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၅၀၀		၁၅-မိနစ်	
၄၁။		ကျောက်ပြုတ်	ကျောက်ပြုတ်	၈၄၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
			မန္တာ	၃၁၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
			ကျောက်ဆည်	၂၅၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
၄၂။		ကျီကုန်း	ကျီကုန်း	၁၆၂၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ဖောင်ကူး	၂၈၆	စာသင်ကျောင်း	၉၀		၅-မိနစ်	
၄၃။		နတ်(ကာ)	နတ်ကြီးကုန်း	၁၅၉၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ကျောက်ကြာ	၈၄၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
			အေးသာယာ	၆၂၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			နန်းဇလိန်	၂၉၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	

၄၄။		အင်ဒိုင်းကြီး	အင်ဒိုင်းကြီး	၄၂၀	စာသင်ကျောင်း	၁၅၀		၁၀-မိနစ်	
			အင်ဒိုင်းလေး	၂၂၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
၄၅။		မော်လိုက်ကလေး	တောင်ရွာ	၁၆၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၂၀		၁၀-မိနစ်	
			မော်လိုက်ကလေး	၁၉၇					
			ရွာသစ်	၁၁၅					
၄၆။		စခန်းကြီး	စခန်းကြီး	၁၀၁၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း				
			ချမ်းသာကြီး	၂၇၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း			၅-မိနစ်	
			နန်းဗဟို	၂၅၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
၄၇။		ကံကြီး	ကံကြီး	၅၁၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ကံသာယာ	၁၂၀					
			စုံလာမြိုင်	၅၀					
၄၈။		ကြက်ဖနက်	ကြက်ဖနက်	၂၅၄	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
			ကံဦး	၁၁၇					
			ကံသာ	၁၆၂					
			ရွှေခင်းသာ	၁၄၉					
			ကံလှ	၉၆					
			ငြိမ်းချမ်းသာ	၅၃					
			သာစီ	၁၂၇					
			ဥက္ကံ	၆၅					
၄၉။		ခုံသာ	ခုံသာ(အရှေ့)	၁၃၃၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၇၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ခုံသာ(နောက်)	၁၆၂၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၁၅-မိနစ်	
			၅၆ မိုင်	၇၀၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			၅၅ မိုင်	၇၉၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ကြံစက်ကုန်း	၆၉၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
၅၀။		ရာဇဂြိုဟ်	ရာဇဂြိုဟ်	၆၄၃၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၃၀၀		၂၀-မိနစ်	
၅၁။		စော်ဘွားရေရှင်	စော်ဘွားရေရှင်	၄၄၁၅	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၃၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ဖက်ယားရေရှင်	၇၂၆	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ရန်မျိုးအောင်	၁၃၇၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၁၅-မိနစ်	
၅၂။		ပျဉ်းခုံကြီး	ပျဉ်းခုံကြီး	၂၃၉၅	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၂၀၀		၂၀-မိနစ်	

			မော်စီ	၅၇၅	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ဆည်ကြီး	၆၇၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
			အောင်မြင်သာ	၈၀၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ဟံသာ	၅၈၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၀-မိနစ်	
			ယောက်ချိုကွင်း	၆၂၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
			ကံသာငှက်	၄၂၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀		၁၀-မိနစ်	
၅၃။		မောက်လင်း	လက်ပံချောင်း	၉၉၆၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀၀		၂၅-မိနစ်	
			မောက်လင်း	၁၃၅၂	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၅၀၀		၁၀-မိနစ်	
			နန်းချောင်း	၁၁၄၉	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၅၀		၁၀-မိနစ်	
			ပြည်တော်သာ	၅၄၆၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀၀		၂၀-မိနစ်	
			သာယာကွင်း	၁၈၁၃	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၀-မိနစ်	
			စမိတ်ကွင်း	၄၀၀	ဘုရားကျောင်း	၃၃၀		၅-မိနစ်	
			ကြီးကြာကွင်း	၄၅၉	ဘုရားကျောင်း	၃၀၀		၅-မိနစ်	
			အင်ကြင်းခုံ	၁၂၇၉	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း				
၅၄။		ပျဉ်းတောဦး	ပျဉ်းတောဦး	၄၁၃၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၅၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ချင်းစု	၃၈၂၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၂၀၀		၂၀-မိနစ်	
			မင်းလှ	၂၄၇၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၉၀၀		၁၅-မိနစ်	
			မြောက်ချောတော	၂၅၃၉	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ညောင်ကုန်း	၂၅၇၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၉၈၀		၁၅-မိနစ်	
			အောင်ရွာ	၂၀၅၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	
၅၅။		ကျောင်းတိုက်	ကျောင်းတိုက်	၃၅၇၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း၊ တိုက်နယ်ဆေးရုံ	၁၅၀၀		၂၀-မိနစ်	
			ဆည်တော်ဦး	၂၆၇၅	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀၀		၁၅-မိနစ်	
			သဖန်းအိုင်	၉၆၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၀-မိနစ်	
			အာဝါး	၂၄၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	

			ညောင်တော	၂၆၈	ဘုန်းကြီးကျောင်း	၁၀၀		၅-မိနစ်	
			သင်္ဘောပင်ကွင်း	၁၇၂					
			အိုင်သောနား	၅၇					
၅၆။		နတ်(ပျဉ်း)	ရွာလှ	၁၈၁	ဘုရားကျောင်း	၁၄၀		၅-မိနစ်	
			အိတ်စွပ်	၁၀၄၇	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၆၀၀		၁၅-မိနစ်	
			ဒိုးဝိုင်းချောင်း	၁၂၆၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၈၀၀		၁၅-မိနစ်	
			အင်ကြင်းခုံ	၁၀၄					
			စံပြ	၇၂၇	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၄၀၀		၁၀-မိနစ်	
			မင်းလှ	၃၆၀	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၇-မိနစ်	
			နန်းဇလူ	၅၄၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
			နတ်ကြီးကုန်း	၁၇၄၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း			၁၅-မိနစ်	
			ပျဉ်းခုံလေး	၁၆၀၀	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း				
၅၇။		နန်းစောင်းပု	နန်းစောင်းပု	၁၅၃၂	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၉၀၀		၁၅-မိနစ်	
			နန်းဟံနွဲ့	၁၂၅၁	ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၇၀၀		၁၅-မိနစ်	
၅၈။		စက္ကန့်	စက္ကန့်	၂၉၇၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၁၀၀၀		၂၀-မိနစ်	
၅၉။		ဆင်ရွာ	ဆင်ရွာ	၁၀၆၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ဘုရားကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၅၀၀		၁၅-မိနစ်	
၆၀။		နန်းကျင်းဆောင်	နန်းကျင်းဆောင်	၇၅၆	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၃၀၀		၁၅-မိနစ်	
			မြစိမ်း	၆၆၁	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၅၀		၁၀-မိနစ်	
			မြလင်း	၄၄၃	ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ စာသင်ကျောင်း	၂၀၀		၁၀-မိနစ်	
	ကျေးလက်နေ		၄၂၉၅၅						
	စုစုပေါင်း		၃၄၄၀၅၆						



ရွှေ့ပြောင်းသွားလာ နေထိုင်ခြင်းဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်း (အိုင်အိုအမ်)

အမှတ် ၅၀ (ခ)၊ သီရိမင်္ဂလာ (၂) လမ်း၊ ရပ်ကွက် (၈)

ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်။

ဖုန်း - +၉၅ ၁ ၅၂၃ ၅၀၉၊ +၉၅ ၁ ၅၂၂ ၂၇၉

ဖက်(စ်) - +၉၅ ၁ ၅၂၂ ၂၇၉။

အီးမေးလ် - iomyangon@iom.int

ဝက်ဘ်ဆိုဒ် - www.iom.int