



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရ
ကနဦးလိုအပ်ချက်စစ်တမ်းကောက်ယူရေး၊ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု
အတည်ပြုရေးနှင့် လိုအပ်ချက်များ ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီ
(အတွင်းရေးမှူးရုံး)

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စစ်တမ်း (၂၀၁၉)
ကွင်းဆင်းကောက်ယူခြင်း အစီရင်ခံစာ



ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်

ကျေးဇူးတင်လွှာ

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်သည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် အထူးသဖြင့် ဧပြီလ တတိယပတ်မှစ၍ အောက်တိုဘာလအထိ နေရာအနှံ့ ဒေသမရွေးဖြစ်ပေါ်တတ်ပါသည်။ ကနဦးလိုအပ်ချက် စစ်တမ်း ကောက်ယူရေး၊ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု အတည်ပြုရေးနှင့် လိုအပ်ချက်များ ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ရေး လုပ်ငန်းကော်မတီအနေဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပြီးနောက် ကနဦးလိုအပ်ချက်များ၊ ရေရှည် အတွက်လိုအပ်ချက်များ၊ ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို ဦးတည် သည့် ကဏ္ဍအလိုက် လိုအပ်ချက်များကို ဖော်ထုတ်၍ အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီသို့ တင်ပြရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ၊ လုပ်ငန်းကော်မတီများ၊ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် အစိုးရအဖွဲ့များသို့ သတင်းအချက်အလက်များ စုစည်းတင်ပြရန်နှင့် အကြံပြုပေးရန် လုပ်ငန်းတာဝန် ပါရှိပါသည်။

၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် သဘာဝဘေးဒဏ် အများဆုံးခံစားခဲ့ရသော တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ ၎င်းမှတစ်ဆင့် ခရိုင်၊ မြို့နယ်နှင့် ကျေးရွာအထိ ကွင်းဆင်း၍ သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစစ်တမ်း (၂၀၁၉) ကိုကောက်ယူရာတွင် ကူညီဆောင်ရွက်ပေးပါသော ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံးဝန်ကြီးဌာန၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနမှ သက်ဆိုင်ရာ အဆင့် ဆင့်သော အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ စစ်တမ်းမေးခွန်းအား စိတ်ပါဝင်စားစွာ ဖြေကြား ပေးပါသော ဒေသခံအုပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် အိမ်ထောင်စုများအားလည်းကောင်း၊ သဘာဝဘေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မိမိတို့ဒေသတွင်း လိုအပ်ချက်များနှင့် သဘာဝဘေးဖြစ်ပေါ်ရသည့် အကြောင်းအရင်း အား ပြည့်စုံစွာ ရှင်းလင်းပြောကြားပေးပါသော ရပ်မိရပ်ဖများအားလည်းကောင်း ကျေးဇူးဥပကာရ တင်ရှိကြောင်း မှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

အတွင်းရေးမှူးရုံး

(ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့၊ စီမံကိန်း၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန)

ကနဦးလိုအပ်ချက်စစ်တမ်းကောက်ယူရေး၊ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုအတည်ပြုရေးနှင့်
လိုအပ်ချက်များဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ရေးလုပ်ငန်းကော်မတီ

မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
အခန်း(၁)	နိဒါန်း	၁
၁.၁	ရည်ရွယ်ချက်	၂
၁.၂	နမူနာရွေးချယ်ခြင်းနည်းလမ်းနှင့် ကန့်သတ်ချက်	၂
၁.၃	မြန်မာနိုင်ငံနှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ	၂
အခန်း(၂)	နောက်ခံအကြောင်းအရာများ	၁၃
၂.၁	မြန်မာနိုင်ငံသဘာဝဘေးအန္တရာယ် နောက်ခံအကြောင်းအရာများ	၁၃
အခန်း(၃)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များ၏ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုအခြေအနေ	၁၅
၃.၁	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် ဘေးသင့်လူဦးရေ	၁၅
၃.၂	တိုင်းဒေသကြီးပြည်နယ်အလိုက် သေဆုံးလူဦးရေ	၁၆
၃.၃	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် အိမ်ပျက်စီးမှုရာခိုင်နှုန်း	၁၇
၃.၄	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း/တံတား/ဆည် ပျက်စီးမှု	၁၇
အခန်း(၄)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များအလိုက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စစ်တမ်း မှ တွေ့ရှိမှုအခြေအနေ	၁၉
၄.၁	ကွင်းဆင်းကောက်ယူခဲ့သည့်ဒေသများ	၁၉
၄.၂	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းမှတွေ့ရှိမှုအခြေအနေ	၂၀
အခန်း(၅)	အကြံပြုချက်နှင့်နိဂုံး	၆၉
၅.၁	အကြံပြုချက်	၆၉
၅.၂	နိဂုံး	၇၀

ဇယားမာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
ဇယား(၁.၁)	၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း ဖြစ်ပွားခဲ့သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ် အခြေ အနေများ	၃
ဇယား(၄.၁)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စစ်တမ်း ကောက်ယူမှု	၁၉

ပုံမာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
ပုံ (၃.၁)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် ဘေးသင့်လူဦးရေ	၁၅
ပုံ (၃.၂)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် သေဆုံးလူဦးရေ	၁၆
ပုံ (၃.၃)	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် အိမ်ပျက်စီးမှုရာခိုင်နှုန်း	၁၇
ပုံ (၃.၄)	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း/တံတား/ဆည် ပျက်စီးမှု	၁၈

အခန်း (၁)

နိဒါန်း

မြန်မာနိုင်ငံသည် ဇလဗေဒဆိုင်ရာ၊ မိုးလေဝသဆိုင်ရာ၊ ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာအန္တရာယ်များ ကျရောက်နိုင်ခြေများသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ ဖြစ်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို မျှော်မှန်းလျက် နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးမူဝါဒ(၁၂)ရပ်ကို ချမှတ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ယင်းတွင် ပြည်နယ်များနှင့် တိုင်းဒေသကြီးများအကြား ဘက်ညီမျှတစွာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေး၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား၊ လမ်းများ၊ ဆိပ်ကမ်းများစသည့် အခြေခံစီးပွားရေး အဆောက်အအုံများ လျင်မြန်စွာတိုးတက်လာစေရန်၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ရေရှည်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေမည့် မြို့ပြများ တည်ထောင်ရန်၊ ပြည်သူ့ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ အဆင့်မြှင့်တင်ရန်၊ အများပြည်သူနှင့် သက်ဆိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင် တိုးချဲ့ဖော်ထုတ်ရန်နှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ ပိုမိုထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ရန်နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးမှုပန်းတိုင်များဖြစ်သည့် သက်ရွယ်မရွေး လူတိုင်းစေ့ ကျန်းမာရေးနှင့် သာယာဝပြောရေး၊ အားလုံးအကျိုးဝင်သော၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိသော၊ ကြံ့ခိုင်မှုရှိသော၊ ရေရှည်တည်တံ့နိုင်သော မြို့ပြများနှင့် လူနေရပ်ကွက်များ ထူထောင်ရေး၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ယင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ လျော့ပါးစေရေးအတွက် အရေးကြီးလုပ်ငန်းစဉ်များ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ရေး၊ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ဂေဟစနစ်အား ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းပြီး ရေရှည်တည်တံ့အောင် အသုံးပြုရေး၊ သစ်တောများ ရေရှည်တည်တံ့စေရန် စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် သဲကန္တာရများ ဖြစ်ထွန်းမှု ပပျောက်စေရေး၊ မြေယာပြုန်းတီးယိုယွင်းပျက်စီးမှု ရပ်တန့်စေရေးနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ပြုန်းတီးမှု ရပ်တန့်စေရေး စသည်တို့ပါဝင်ပါသည်။ ထို့အပြင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သလို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်လည်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့သည် မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိသည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဒဏ်ခံစားမှု လျော့ပါးရေးအတွက် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်လိုအပ်သော စာရင်းအင်းအချက်အလက်များ ရရှိနိုင်ရေး၊ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုစာရင်းများကို စစ်တမ်းကောက်ယူ၍ တိကျသော သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ပြန်ပေးနိုင်ရေးနှင့် လိုအပ်ချက်များကို ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်နိုင်ရန် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စစ်တမ်းကို တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် အပြည့်အဝကောက်ယူခြင်းမဟုတ်ဘဲ လွှမ်းခြုံတင်ပြနိုင်ရန်အတွက် ကွင်းဆင်းကောက်ယူခဲ့ပါသည်။

၁.၁။ ရည်ရွယ်ချက်

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဖြစ်ပွားလေ့ရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ အခြေအနေကို သိရှိနိုင်စေရန်၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပိုမိုသိရှိနားလည်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု လျှော့ချနိုင်ရေး အစီအစဉ်များအား ထိရောက်စွာဆောင်ရွက်နိုင်ရန်နှင့် ချက်ချင်း၊ ကာလတို၊ ကာလလတ်၊ ကာလရှည် စီမံကိန်းများ ရေးဆွဲနိုင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

၁.၂။ နမူနာရွေးချယ်ခြင်းနည်းလမ်းနှင့်ကန့်သတ်ချက်

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း ရခိုင်ပြည်နယ်မှအပ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေနှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များ၌ လူတို့၏ဖန်တီးမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သော ဘေးအန္တရာယ်များမပါဝင်ဘဲ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုအများဆုံး တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များရှိ မြို့နယ် (၆) မြို့နယ် ရွေးချယ်၍ မြို့နယ်တစ်ခုချင်းစီမှ သဘာဝဘေးဒဏ်ခံစားရမှုအများဆုံး ရပ်ကွက်/ကျေးရွာ (၃) ခုကို ရွေးချယ်၍ ရပ်ကွက်/ကျေးရွာ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများနှင့်ပူးပေါင်းပြီး အိမ်ထောင်စု (၃) စုကို ကောက်ယူခဲ့ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များကို ၂၀၁၉ ခုနှစ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစစ်တမ်း၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနနှင့် တိုင်းဒေသကြီး /ပြည်နယ်များမှ လစဉ်ပေးပို့သော သဘာဝဘေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို စုစည်းပြုစုထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ရခိုင်ပြည်နယ်တွင် လုံခြုံရေးအခြေအနေအရ မြို့နယ်၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများသို့ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ ကွင်းဆင်းကောက်ယူရန် အခက်အခဲရှိပါသဖြင့် စစ်တမ်းကောက်ယူနိုင်ခြင်း မရှိခဲ့ပါ။

၁.၃။ မြန်မာနိုင်ငံနှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ

မြန်မာနိုင်ငံသည် ကမ္ဘာကြီးပူဇွန်လမူနှင့်အတူ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဖြစ်စဉ်များကြောင့် နိုင်ငံတစ်ဝှမ်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုး ရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့ရလျက်ရှိပါသည်။ ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအများစုတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များဆက်တိုက် ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း၊ မိုးကြိုးပစ်ခြင်း၊ လေပြင်း/ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း တိုက်ခတ်ခြင်း၊ မုန်တိုင်း ဒီရေလှိုင်းများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊ မိုးခေါင်ရေရှားခြင်း၊ တောမီးလောင်ခြင်း၊ မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း၊ စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များ အပါအဝင် ဘေးအန္တရာယ်အားလုံးနီးပါး ကျရောက်လွယ်သော နိုင်ငံဖြစ်သည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် နိုင်ငံတော်၏ဘက်စုံ၊ ကဏ္ဍစုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဆိုင်ရာ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ထိခိုက်စေနိုင်မည့် အန္တရာယ်ရှိသည့်အပြင် ဆင်းရဲနွမ်းပါးသူများမှာ ဆင်းရဲမှု မလွတ်မြောက်နိုင်သေးဘဲ အခြားလူတန်းစားအလွှာများမှာလည်း ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှု သတ်မှတ်မျဉ်း အောက်သို့ ရောက်ရှိသွားနိုင်ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့်အခါ လူမှုကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရေး အစီအစဉ်များချမှတ်ထားသော နိုင်ငံများသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ခံရမှု၊ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို အတတ်နိုင်ဆုံး နည်းပါးစေပြီး တုံ့ပြန်မှုနှင့် ပြန်လည် ထူထောင်မှုများကို ပိုမိုလျင်မြန်စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်။

(၁.၁) ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း ဖြစ်ပွားခဲ့သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အခြေအနေများ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
၁	ကချင်ပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	မြစ်ကြီးနား၊ ဗန်းမော်၊ မိုးကောင်း၊ ရွှေကူ၊ မိုးညှင်း၊ ခေါင်လန်းဖူး၊ ဝိုင်း မော်၊ တနိုင်း၊ ဖားကန့်၊ ပူတာအို
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ရွှေကူ
		မိုးကြိုးထိမှန်ခြင်း	မိုးကောင်း
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	မိုးကောင်း၊ တနိုင်း၊ ဖားကန့်၊ မိုးမောက်၊ ပူတာအို၊ နောင်မွန်း၊ ဆော့လော်၊ ခေါင်လန်းဖူး၊ ရွှေကူ၊ မံစီ၊ မိုးညှင်း၊ ဗန်းမော်၊ မချမ်းဘော
		မြစ်ရေတိုက်စားခြင်း	ရွှေကူ
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	မိုးမောက်
		မြေပြိုကျမှုဖြစ်ခြင်း	ဖားကန့်၊ ဆော့လော်၊ ခေါင်လန်းဖူး၊ မိုးညှင်း
		မြေစာပုံပြိုကျခြင်း	ဖားကန့်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
၂	ကယားပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ဖားဆောင်း၊ လွိုင်ကော်၊ ဖရူဆို၊ ဒီးမော့ဆို၊ ဘော်လခဲ၊ မယ်စွဲ
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ဖရူဆို၊ မယ်စွဲ
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ဖားဆောင်း၊ မယ်စွဲ
		မြေပြိုကျမှုဖြစ်ခြင်း	ဖားဆောင်း
၃	ကရင်ပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ကြာအင်းဆိပ်ကြီး၊ ဘားအံ၊ လှိုင်းဘွဲ့၊ သံတောင်ကြီး၊ မြဝတီ၊ ကော့ကရိတ်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ဘားအံ၊ မြဝတီ၊ ကော့ကရိတ်
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ကော့ကရိတ်၊ မြဝတီ
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ဘားအံ၊ လှိုင်းဘွဲ့၊ မြဝတီ၊ ဖာပွန်၊ ကြာအင်းဆိပ်ကြီး
		မြေပြိုကျမှုဖြစ်ခြင်း	သံတောင်ကြီး
၄	ချင်းပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	မတူပီ၊ ဟားခါး၊ မင်းတပ်၊ ဖလမ်း၊ တွန်းဇံ၊ တီးတိန်၊ လိုင်လင်း၊ ထန်တ လန်၊ ပလက်ဝ၊ ကန်ပက်လက်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	မတူပီ၊ တွန်းဇံ၊ ဖလမ်း
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ပလက်ဝ၊ ဖလမ်း
		မြေပြိုကျမှုဖြစ်ခြင်း	ပလက်ဝ၊ မတူပီ၊ တီးတိန်၊ ဖလမ်း
၅	စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	မင်းကင်း၊ ကနီ၊ ရေဦး၊ ကောလင်း၊ ဘုတလင်၊ ဝက်လက်၊ ခင်ဦး၊ ဒီပဲယင်း၊ ကသာ၊ အင်းတော်၊ မြောင်၊ ကန့်ဘလူ၊ ကျွန်းလှ၊ နန်းယွန်း၊

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
			ထီးချိုင့်၊ ဝန်းသို၊ မော်လိုက်၊ ဖောင်းပြင်၊ ကလေး၊ ခမ်းပါတ်၊ တန့်ဆည်၊ မုံရွာ၊ တမူး၊ စစ်ကိုင်း၊ ဗန်းမောက်၊ ပင်လည်ဘူး၊ ကလေးဝ၊ လေရှီး၊ ပုလဲ၊ ဆားလင်းကြီး၊ ရွှေဘို၊ ကသာ၊ အရာတော်၊ ယင်းမာပင်၊ ကနီ၊ ဟုမ္မလင်း၊ မြင်းမူ၊ ခန္တီး၊ ချောင်းဦး၊ မြို့သစ်၊ လဟယ်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ဖောင်းပြင်၊ အရာတော်၊ ရေဦး၊ ကလေး၊ လဟယ်၊ စစ်ကိုင်း၊ ဘုတလင်၊ ချောင်းဦး၊ ကောလင်း၊ ကျွန်းလှ၊ ကန့်ဘလူ
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	မင်းကင်း၊ အင်းတော်၊ ဗန်းမောက်၊ မြင်းမူ၊ ဝက်လက်၊ ကသာ၊ စစ်ကိုင်း၊ ဖောင်းပြင်၊ တန့်ဆည်၊ မုံရွာ၊ တမူး၊ လဟယ်၊ ပင်လည်ဘူး၊ ကနီ၊ ထီးချိုင့်၊ ချောင်းဦး၊ အရာတော်
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ရွှေဘို၊ ခင်ဦး၊ မော်လိုက်၊ ကလေး၊ ကနီ
		ရေတိုက်စားခြင်း	မော်လိုက်၊ ပုလဲ၊ မြင်းမူ
		ငလျင်လှုပ်ခတ်ခြင်း	ရေဦး၊ ရွှေဘို၊ ခင်ဦး၊ ဒီပဲယင်း
၆	တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ဘုတ်ပြင်း၊ တနင်္သာရီ၊ ကျွန်းစု၊ မြိတ်၊ ကော့သောင်း၊ လောင်းလုံ၊ ပုလော၊

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
			သရက်ချောင်း၊ ရေဖြူ၊ ထားဝယ်၊ ခမောက်ကြီး
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ပုလော၊ လောင်းလုံ၊ ကော့သောင်း
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	တနင်္သာရီ
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	တနင်္သာရီ၊ ထားဝယ်၊ ကော့သောင်း၊ ပုလော၊ ဘုတ်ပြင်း၊ မြိတ်၊ ရေဖြူ၊ လောင်းလုံ၊ ကျွန်းစု
		ရေတိုက်စားခြင်း	သရက်ချောင်း၊ မြိတ်၊ ရေဖြူ၊ ကော့သောင်း
		တောင်ကျရေကြီးခြင်း	ကော့သောင်း
		မြေပြိုခြင်း	ကော့သောင်း၊ ပုလော၊ ရေဖြူ၊ လောင်းလုံ၊ ကျွန်းစု၊ ဘုတ်ပြင်း
၇	ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ကြို့ပင်ကောက်၊ ရွှေကျင်၊ သဲကုန်း၊ ကဝ၊ သနပ်ပင်၊ ရေတာရှည်၊ ပြည်၊ ပန်းတောင်း၊ ရွှေတောင်၊ ပေါက်ခေါင်း၊ ဇီးကုန်း၊ မိုးညို၊ ကျောက်တံခါး၊ ကျောက်ကြီး၊ ညောင်လေးပင်၊ ဒိုက်ဦး၊ ပဲခူး၊ လက်ပံတန်း၊ မင်းလှ၊ အုတ်ဖို၊ ဝေါ၊ နတ်တလင်း၊ ပေါင်းတည်၊ သာယာဝတီ၊ အုတ်တွင်း၊ ဖြူး၊ တောင်ငူ၊ ထန်းတပင်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	အုတ်တွင်း၊ ကျောက်ကြီး၊ ဖြူး၊ ရေတာရှည်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ကျောက်ကြီး၊ ရွှေကျင်၊ ညောင်လေးပင်၊ ပဲခူး၊ မင်းလှ၊ သနပ်ပင်၊ ဖြူး၊ သာယာ ဝတီ၊ ကျောက်တံခါး၊ ဒိုက်ဦး၊ ရေတာရှည်၊ ပန်းတောင်း၊ ထန်းတပင်
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ရွှေကျင်၊ ကျောက်ကြီး၊ ပဲခူး၊ သာယာဝတီ၊ ကဝ၊ ကျောက်တံခါး၊ ဒိုက်ဦး၊ သဲကုန်း၊ ပေါင်းတည်၊ ရေတာရှည်၊ ဇီးကုန်း၊ လက်ပံတန်း၊ ပေါက်ခေါင်း၊ နတ်တလင်း၊ ကြို့ပင် ကောက်၊ တောင်ငူ၊ ပြည်၊ အုတ်ဖို၊ ဖြူး၊ မင်းလှ၊ ညောင်လေးပင်
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	သနပ်ပင်၊ ကျောက်ကြီး၊ ပဲခူး
၈	မကွေးတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ပခုက္ကူ၊ မကွေး၊ မင်းတုန်း၊ သရက်၊ ကံမ၊ ဂန့်ဂေါ၊ တောင်တွင်းကြီး၊ ပေါက်၊ မြိုင်၊ မင်းလှ၊ ပွင့်ဖြူ၊ နတ်မောက်၊ ဆင်ပေါင်ဝဲ၊ အောင်လံ၊ မင်းဘူး၊ ရေနံချောင်း၊ မြို့သစ်၊ ရေစကြို၊ ကျောက်ထု၊ ဆိပ်ဖြူ၊ ဆော၊ ထီးလင်း၊ ငဖဲ၊ စေတုတ္တရာ၊ ချောက်၊ စလင်း၊ မင်းဘူး
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ရေနံချောင်း၊ တောင်တွင်းကြီး၊ သရက်၊ မင်းဘူး၊ မကွေး၊ ထီးလင်း၊ ပခုက္ကူ၊ ချောက်၊ နတ်မောက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ချောက်၊ ဂန့်ဂေါ၊ ပေါက်၊ ထီးလင်း၊ တောင်တွင်းကြီး၊ မကွေး၊ နတ်မောက်၊ ဆိပ်ဖြူ၊ မင်းလှ၊ မြို့သစ်
		ချောင်းရေတိုက်စားခြင်း	မကွေး၊ ဆင်ပေါင်ဝဲ၊ ချောက်၊ အောင်လံ၊ မင်းတုန်း
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	တောင်တွင်းကြီး၊ ရေစကြို၊ ချောက်၊ ထီးလင်း
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	ရေစကြို၊ ချောက်၊ ပွင့်ဖြူ၊ စလင်း၊ ပခုက္ကူ၊ ရေနံချောင်း၊ နတ်မောက်၊ မင်းဘူး
၉	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	အမရပူရ၊ နွားထိုးကြီး၊ မိတ္ထီလာ၊ မြင်းခြံ၊ တောင်သာ၊ ငါန်းဇွန်၊ သာစည်၊ ဝမ်းတွင်း၊ ပုသိမ်ကြီး
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ပျော်ဘွယ်၊ သာစည်၊ ညောင်ဦး၊ ကျောက်ပန်းတောင်း
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ပြင်ဦးလွင်၊ စဉ့်ကူး၊ သပိတ်ကျင်း
		မြစ်ရေကြီးခြင်း	စဉ့်ကူး၊ သပိတ်ကျင်း
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	စဉ့်ကူး၊ သပိတ်ကျင်း၊ တံတားဦး၊ စဉ့်ကိုင်၊ ညောင်ဦး၊ ကျောက်ပန်းတောင်း၊ ရမည်းသင်း၊ ကျောက်ဆည်၊ မိတ္ထီလာ၊ ပျော်ဘွယ်၊ မြင်းခြံ၊ ပြင်ဦးလွင်
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	မတ္တရာ၊ ငါန်းဇွန်၊ စဉ့်ကူး၊ မလှိုင်
		မြေပြိုကျခြင်း	မိုးကုတ်
		ငလျင်လှုပ်ခြင်း	ပြင်ဦးလွင်၊ စဉ့်ကူး၊ သပိတ်ကျင်း

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
၁၀	မွန်ပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ရေး၊ ပေါင်၊ ကျိုက်ထို၊ ဘီးလင်း၊ သထုံ၊ ချောင်းဆုံ၊ မော်လမြိုင်၊ မုဒုံ၊ သံဖြူဇရပ်၊ ကျိုက်မရော
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ပေါင်၊ မော်လမြိုင်၊ ကျိုက်ထို၊ ကျိုက်မရော၊ ချောင်းဆုံ၊ မုဒုံ၊ သံဖြူ ဇရပ်၊ ရေး၊ ဘီးလင်း၊ သထုံ
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ကျိုက်ထို၊ ရေး
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	ပေါင်၊ မော်လမြိုင်၊ ကျိုက်မရော၊ ချောင်းဆုံ၊ မုဒုံ၊ သံဖြူဇရပ်၊ ရေး၊ ဘီးလင်း
		ဒီရေတက်ခြင်း	ကျိုက်ထို၊ ရေး
		လေဆင်နှာမောင်း တိုက်ခြင်း	ကျိုက်မရော
၁၁	ရခိုင်ပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	မြောက်ဦး၊ ကျောက်တော်၊ မင်းပြား၊ မောင်တော၊ ရမ်းဗြဲ၊ မာန်အောင်၊ မြေပုံ၊ အမ်း၊ ဘူးသီးတောင်၊ ကျောက်ဖြူ၊ ဂွ၊ မင်းပြား၊ တောင်ကုတ်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ကျိန္တလီ၊ ဂွ
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	တောင်ကုတ်
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	မင်းပြား၊ စစ်တွေ၊ တောင်ကုတ်၊ ဘူးသီးတောင်၊ ကျောက်တော်
		ရေတိုက်စားခြင်း	ကျောက်ဖြူ
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	မြောက်ဦး၊ မင်းပြား

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
		မြေပြိုကျခြင်း	မင်းပြား
		လေဆင်နှာမောင်း တိုက်ခြင်း	ကျောက်တော်
၁၂	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	ခရမ်း၊ တောင်ဥက္ကလာပ၊ သာကေတ၊ တိုက်ကြီး၊ တွံတေး၊ လှည်းကူး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (ဆိပ်ကမ်း)၊ ကွမ်းခြံကုန်း၊ သုံးခွ၊ ထန်းတပင်၊ တာမွေ၊ လမ်းမတော်၊ ကိုကိုးကျွန်း၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တို၊ ကော့မှူး၊ ဒလ၊ သဃ်န်းကျွန်း၊ ကျောက်တန်း၊ စမ်းချောင်း၊ ဗဟန်း၊ ကျောက်တံတား
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ဒဂုံမြို့သစ်(ဆိပ်ကမ်း)၊ ဒဂုံမြို့သစ် (အရှေ့ပိုင်း)၊ ကော့မှူး
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	လှည်းကူး၊ တွံတေး၊ ကွမ်းခြံကုန်း
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	တိုက်ကြီး
၁၃	ရှမ်းပြည်နယ်	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	မိုင်းရယ်၊ ရပ်စောက်၊ နမ့်ဆန်၊ ကျောက်မဲ၊ နောင်ချို၊ နမ္မတူ၊ မန်တုံ၊ ရွှေညောင်၊ ဖယ်ခုံ၊ ကုန်းကြမ်း၊ တန့်ယန်း၊ မိုင်းနောင်၊ ပင်လောင်း၊ ဟိုပန်၊ မိုးနဲ၊ ညောင်ရွှေ၊ ဆီဆိုင်၊ သီပေါ၊ မိုင်းဆတ်၊ မိုင်းဖြတ်၊ ရွာငံ၊ ကျေးသီး၊ ပင်းတယ၊ ကွတ်ခိုင်၊ မဘိမ်း၊ မိုးမိတ်၊ တာချီလိတ်၊

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
			တောင်ကြီး၊ လားရှိုး၊ မောက်မယ်၊ မိုင်းပန်၊ လွိုင်လင်၊ ကျိုင်းတုံ၊ မိုင်းကိုင်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	တောင်ကြီး၊ မဘိမ်း၊ မူဆယ်၊ ညောင်ရွှေ၊ ဆီဆိုင်၊ လားရှိုး
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ပင်လောင်း၊ မဘိမ်း၊ ကလော
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	မူဆယ်၊ တောင်ကြီး၊ ညောင်ရွှေ၊ ပင်လောင်း
၁၄	ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	လေးမျက်နှာ၊ ဟင်္သာတ၊ ကြံခင်း၊ အင်္ဂပူ၊ သာပေါင်း၊ မြန်အောင်၊ ဇလွန်၊ မော်လမြိုင်ကျွန်း၊ မအူပင်၊ ညောင်တုန်း၊ ကျုံပျော်၊ ပန်းတနော်၊ ဓနုဖြူ၊ ကျောင်းကုန်း၊ အိမ်မဲ၊ ဘိုကလေး၊ ကန်ကြီးထောင့်၊ ကျိုက် လတ်၊ လပွတ္တာ၊ ငပုတော၊ ဖျာပုံ၊ ပုသိမ်၊ ဒေးဒရဲ၊ ငသိုင်းချောင်း၊ မြောင်းမြ၊ ဝါးခယ်မ၊ ရေကြည်
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ပုသိမ်
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	ဇလွန်၊ ဖျာပုံ၊ ကျုံပျော်၊ ဒေးဒရဲ
		မြစ်ရေတိုက်စားခြင်း	မအူပင်
		တောင်ကျရေကြီးခြင်း	ငပုတော
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	သာပေါင်း၊ ဝါးခယ်မ
		မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်း	ညောင်တုန်း၊ ဓနုဖြူ၊ ဟင်္သာတ၊ အင်္ဂပူ၊ ဒေးဒရဲ၊ ကြံခင်း၊ ညောင်တုန်း၊

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ဖြစ်ပွားခဲ့သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားများ	နေရာဒေသ (မြို့နယ်)
			လွန်၊ မအူပင်၊ ပုသိမ်၊ ပန်းတနော်၊ လေးမျက်နှာ၊ ရေကြည်၊ မြန်အောင်၊ သာပေါင်း၊ ဝါးခယ်မ၊ လပွတ္တာ
		လေဆင်နှာမောင်း တိုက်ခြင်း	လပွတ္တာ၊ ပုသိမ်
၁၅	ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ	လေပြင်းတိုက်ခြင်း	တပ်ကုန်း၊ လယ်ဝေး၊ ပုဗ္ဗသီရိ၊ ဇေယျသီရိ၊ ဒက္ခိဏသီရိ၊ ဥတ္တရသီရိ၊ ဇေယျာသီရိ
		မိုးသည်းထန်စွာရွာခြင်း	ပုဗ္ဗသီရိ၊ ဥတ္တရသီရိ၊ ပျဉ်းမနား၊ လယ်ဝေး
		ရေကြီးရေလျှံခြင်း	တပ်ကုန်း၊ ဥတ္တရသီရိ၊ ပုဗ္ဗသီရိ၊ လယ်ဝေး
		မိုးကြိုးပစ်ခြင်း	တပ်ကုန်း

ဇာစ်မြစ် - (၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

- (၂) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

အခန်း (၂)

နောက်ခံအကြောင်းအရာများ

၂.၁။ မြန်မာနိုင်ငံသဘာဝဘေးအန္တရာယ် နောက်ခံအကြောင်းအရာများ

ဘေးအန္တရာယ်ဆိုသည်မှာ ရပ်ရွာ (သို့မဟုတ်) လူ့အဖွဲ့အစည်းအတွင်းတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ အပြင်းအထန်ပြတ်တောက်ပြီး ထိခိုက်သောရပ်ရွာ (သို့မဟုတ်) လူ့အဖွဲ့အစည်းမှ ကိုယ်ပိုင်အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုပြီး ဖြေရှင်းနိုင်စွမ်းကျော်လွန်လျက် လူသား၊ ရုပ်ဝတ္ထုပစ္စည်းများ၊ စီးပွားရေး သို့မဟုတ် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆုံးရှုံးမှုများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ဖြစ်ပွားရခြင်းကို ခေါ်ပါသည်။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု အခြေအနေများကြောင့် ပျမ်းမျှအပူချိန်မြင့်မားလာခြင်း၊ မိုးရေချိန်ပြောင်းလဲမှုများ ဖြစ်ပေါ်နေခြင်း (အချို့နေရာများတွင် မိုးပိုမိုများပြားလာ၍ အချို့နေရာများတွင် မိုးနည်းပါးသွားခြင်း)၊ အနောက်တောင် မုတ်သုံရာသီ အဝင်နောက်ကျပြီး အထွက်စောနေသောကြောင့် မုတ်သုံရာသီ တိုတောင်းလာခြင်း၊ မုန်တိုင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ မိုးခေါင်ရေရှားခြင်း စသည်တို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် နောက်ဆက်တွဲ ဆိုးကျိုးများသည်လည်း သဘာဝဘေးကျရောက်နိုင်ခြေ ပိုမိုများပြားလာစေပါသည်။ အဘယ့်ကြောင့်ဆိုသော် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့်ဆက်စပ်နေသည့် အဆိုးကျိုးနိုင်ခြေများနှင့် မကြုံစဖူး ပြင်းထန်သည့် ဖြစ်ရပ်ဆန်းများသည် ဆက်လက်တိုးပွားလာနေခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုသည် ကဏ္ဍများစွာတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေကို ပိုမိုဆိုးရွားစေပါသည်။

သစ်တောကဏ္ဍတွင် လူတို့၏ပယောဂအပြင် ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ ပြင်းထန်ဆိုးဝါးသော ရာသီဥတုများနှင့် မိုးခေါင်ခြင်းတို့သည်လည်း သစ်တောများကို ပိုမိုပျက်စီးစေပါသည်။ သစ်တောဖြစ်ထွန်းမှုကျဆင်းပြီး သဘာဝပေါက်ပင် ဖုံးလွှမ်းမှုနည်းပါးခြင်းသည် မြေသားအနေအထားများ ပြောင်းလဲစေကာ မြေတိုက်စားမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း၊ မြေယာအလွန်အကျွံအသုံးပြုခြင်းနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေသော အလေ့အထများဖြင့် စိုက်ပျိုးမွေးမြူခြင်း စသည်တို့ကြောင့် အိမ်သုံး၊ လယ်ယာသုံးနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းသုံး ရေအရင်းအမြစ်များကို လျော့ပါးကုန်ခမ်းစေပါသည်။

စနစ်တကျဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုမရှိခြင်းသည် ပြည်သူလူထုအား သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ပိုမိုတွေ့ကြုံစေပြီး ထိခိုက်လွယ်မှုကိုလည်း တိုးမြင့်စေပါသည်။ မြို့ပြများ စနစ်တကျမဟုတ်ဘဲ ဖွံ့ဖြိုးကြီးထွားလာခြင်းသည် မြေယာအသုံးပြုမှု စီမံခန့်ခွဲမှုအားနည်းခြင်း၊ လုံခြုံမှုနှင့် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှုမရှိသော အိမ်ရာအဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် တရားမဝင်အခြေချနေထိုင်ခြင်း

ကဲ့သို့သော အခြေအနေများကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ ရေပေးဝေရေးစနစ်မကောင်းခြင်း၊ လျှပ်စစ်မီး မကြာခဏပြတ်တောက်ခြင်း၊ ကောင်းမွန်သည့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်မရှိခြင်းနှင့် ရေဆိုးရေညစ်ထုတ် ယူမှုစနစ် အားနည်းခြင်းတို့ဖြင့် ပြည့်နှက်နေသည့် မြို့ပြအခြေအနေများသည် ရေကြီးခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းနှင့် အခြားသောဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ဆိုးဝါးသည့်အခြေအနေများ ဖြစ်ပွားလာ သည့်အခါ ပြည်သူလူထု၏ ကျန်းမာရေးနှင့် နေထိုင်မှုဘဝများကို ဆိုးဆိုးဝါးဝါး ထိခိုက်စေနိုင်ပါ သည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ဆုံးရှုံးမှုများကို သိသာထင်ရှားစွာ တွေ့ကြုံခံစားနေရပြီး ပြည်သူလူထု၏ အသက်အိုးအိမ်စည်းစိမ်များ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဘေးသင့်ဒေသ၏ လူမှုစီးပွားရေးကဏ္ဍများအပါအဝင် နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးကိုပါ ထိခိုက်နစ်နာ စေလျက်ရှိပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးမျိုးကြောင့် သဘာဝဘေးဒုက္ခ များ ခံစားနေရပြီး အဆိုပါဘေးဒုက္ခများသည် နိုင်ငံအနှံ့ တူညီမှုမရှိဘဲ ကွဲပြားခြားနားကြပါသည်။ ပင်လယ်ကမ်းရိုးတန်းဒေသများတွင် နေထိုင်သူများသည် အပူပိုင်းဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း၊ မုန်တိုင်းဒီရေ လှိုင်း၊ ဆူနာမီနှင့် ပင်လယ်ဆားငန်ရေဝင်ရောက်ခြင်း အန္တရာယ်များကို ကြုံတွေ့ရနိုင်ပါသည်။ နိုင်ငံအနှံ့အပြားရှိဒေသများသည် မြေငလျင်လှုပ်ခြင်း၊ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းခြင်းကြောင့် ရေကြီးရေ လျှံခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း၊ မြစ်ကမ်းပါးပြိုခြင်းနှင့် မီးလောင်ခြင်း အန္တရာယ်များကို ကြုံတွေ့ရနိုင်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းရှိ မိုးနည်းပါးသည့် အပူပိုင်းဒေသများတွင် နေထိုင်ကြသူများအနေဖြင့် သစ်တောများပျက်စီး ပြုန်းတီးလာမှုများကြောင့် မိုးခေါင်ခြင်းများ ခံစားရနိုင်ပါသည်။ သဘာဝဘေး များ၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများတွင် ၂၀၀၈ ခုနှစ်၌ နာဂစ်ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း၊ ၂၀၁၀ ခုနှစ်၌ ဂီရီမုန်တိုင်း၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်နှင့် ၂၀၁၉ ခုနှစ်၌ ရေကြီးရေ လျှံခြင်းနှင့် မြေပြိုခြင်းတို့ကဲ့သို့ ကြီးမားသောသဘာဝဘေးများနှင့် ရုတ်တရက်ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ မိုးခေါင်ခြင်းတို့ကဲ့သို့ သေးငယ်သော သဘာဝဘေးများလည်း ပါဝင်ပါသည်။

အခန်း (၃)

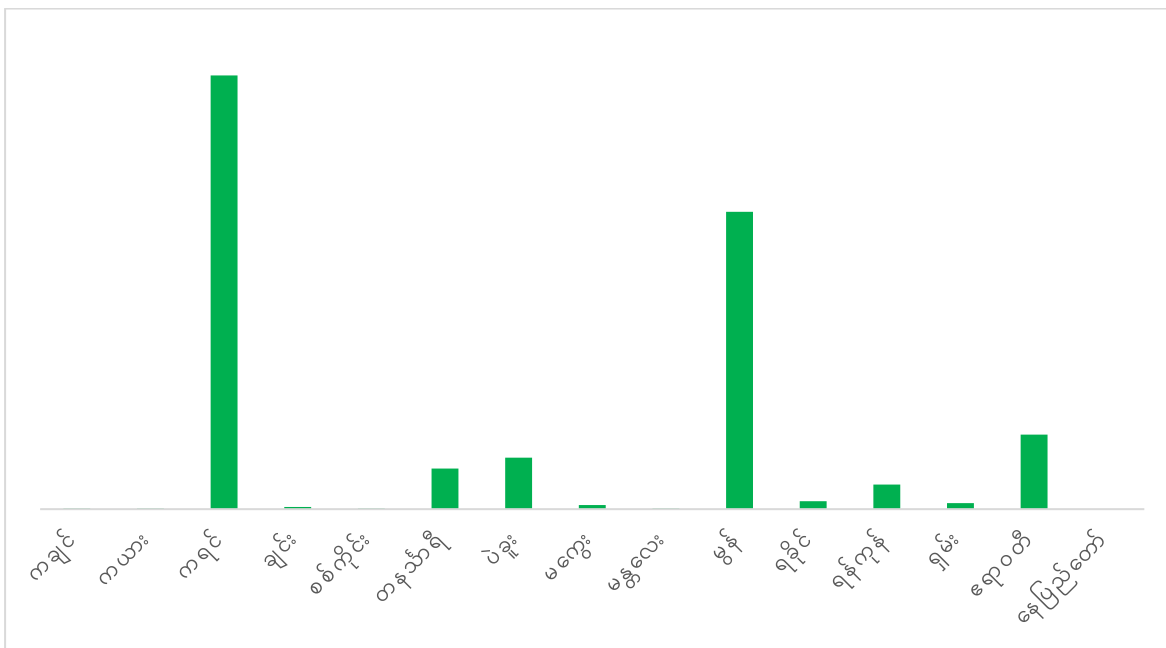
တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်များ၏ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုအခြေအနေ

မြန်မာနိုင်ငံသည် မီးဘေး၊ ရေဘေး၊ မုန်တိုင်းဘေး၊ လေပြင်းဘေး၊ ငလျင်ဘေး၊ မြေပြိုဘေး၊ ကမ်းပြိုဘေး၊ မိုးခေါင်ရေရှားဘေးနှင့် မိုးကြိုးဘေးများ စသည့်ဖြင့် သဘာဝဘေးကြောင့်ဖြစ်သော ဘေးအန္တရာယ်များကို ရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့ရသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံဖြစ်ပါသည်။

၃.၁။ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် ဘေးသင့်လူဦးရေ

၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံရှိ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များ၌ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားခဲ့ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် ကရင်ပြည်နယ်တွင် ဘေးသင့်လူဦးရေ (၁၆၅၇၅) ဦးဖြင့် ဘေးသင့်မှုအများဆုံးဖြစ်ပြီး မွန်ပြည်နယ်တွင် ဘေးသင့်လူဦးရေ (၁၁၃၄၈) ဦးဖြင့် ဘေးသင့်မှု ဒုတိယအများဆုံးဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ (ပုံ-၃.၁)

ပုံ (၃.၁) တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် ဘေးသင့်လူဦးရေ



ဇစ်မြစ် - (၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

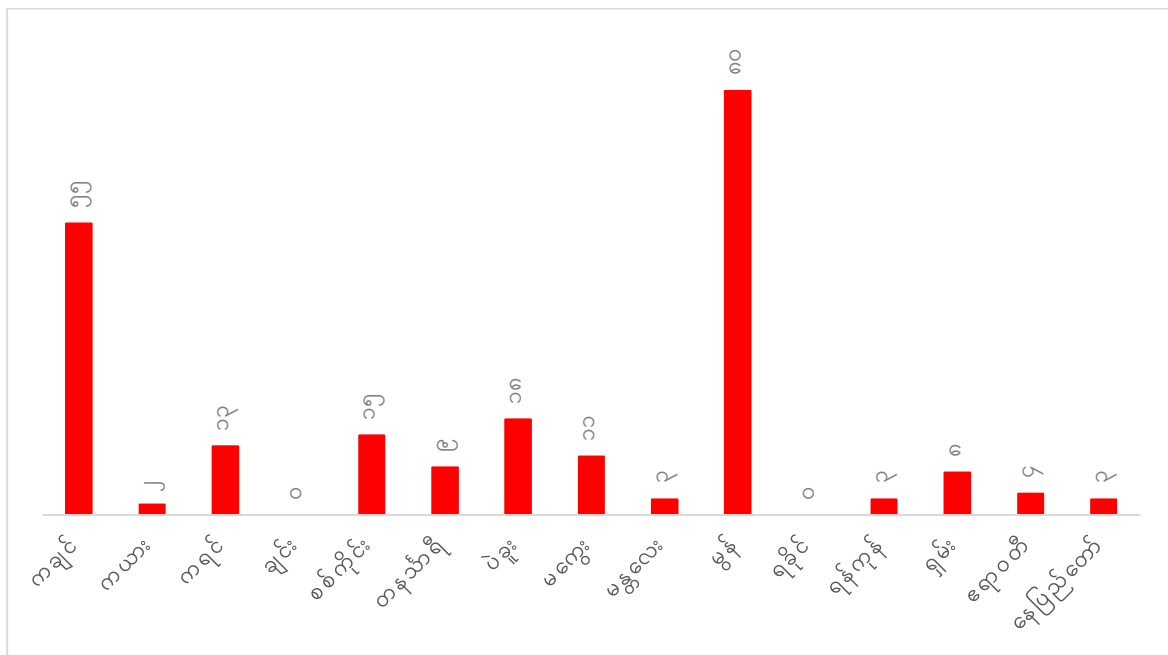
- (၂) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် ကရင်ပြည်နယ်နှင့် မွန်ပြည်နယ်တို့သည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် ဘေးသင့်လူဦးရေအများဆုံးဖြစ်ခြင်းမှာ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လအတွင်း မိုးသည်းထန်ခြင်း၊ မြေပြိုခြင်းနှင့် မြစ်ရေကြီးခြင်းတို့ကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။

၃.၂။ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် သေဆုံးလူဦးရေ

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုများကြောင့် မွန်ပြည်နယ်တွင် လူဦးရေသေဆုံးမှု (၈၀) ဦးဖြင့် လူသေဆုံးမှုအများဆုံးဖြစ်ပြီး ဒုတိယအနေဖြင့် ကချင်ပြည်နယ်တွင် သေဆုံးလူဦးရေ (၅၅) ဦးရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ချင်းပြည်နယ်နှင့် ရခိုင်ပြည်နယ်တို့တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် လူသေဆုံးမှုမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ (ပုံ-၃.၂)

ပုံ (၃.၂) တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် သေဆုံးလူဦးရေ



ဇာစ်မြစ် - (၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

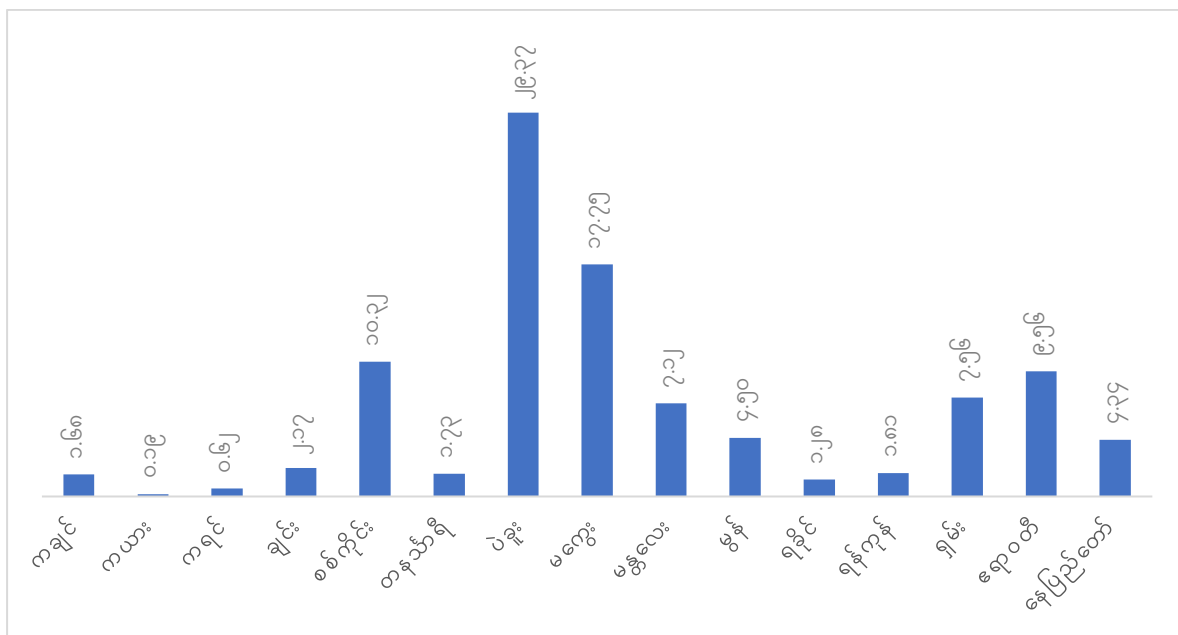
- (၂) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် မွန်ပြည်နယ်သည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် သေဆုံးလူဦးရေအများဆုံးဖြစ်ခြင်းမှာ ပေါင်မြို့နယ်၊ သဲဖြူကုန်းကျေးရွာ မြေပြိုမှုကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ မွန်ပြည်နယ်၊ သဲဖြူကုန်းကျေးရွာ၊ ရဲပြားကုန်းရပ်ကွက်အနီးရှိ မလတ်တောင်သည် ပါမီယံသက်တမ်းရှိသည့် မုတ္တမကျောက်ထပ်လွှာများနှင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး ကျောက်ယူနစ်များသည် တောင်စောင်းပိုင်းပေါ်တွင် မာပြီးထူသည့် သလင်းကြွယ် သဲကျောက်များ၊ ဂဝံကျောက်နှင့် တောင်စောင်း၏ အောက်ခြေပိုင်းတွင် ရာသီဥတုတိုက်စားမှုဒဏ် ခံထားရသည့် ရွှံ့ကျောက်၊ သဲမှုန့်ကျောက်၊ ယေလကျောက်နှင့် ကျောက်လွှာများသည် တောင်-မြောက် နီးပါးသွယ်တန်းနေ၍ ပြတ်ရွေ့အက်ကြောင်းပြိုင်များအတွင်းသို့ မိုးရေနှင့် မြေအောက်ရေခိုအောင်းပြီး ပြိုကျခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၃.၃။ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် အိမ်ပျက်စီးမှုရာခိုင်နှုန်း

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် အိမ်ပျက်စီးမှုများ ရှိခဲ့ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်ပွားမှုကြောင့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးတွင် အိမ်ပျက်စီးမှု (၂၉.၃၇) ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် အများဆုံးဖြစ်ပြီး မကွေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် အိမ်ပျက်စီးမှု (၁၇.၇၅) ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဒုတိယအများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ကယားပြည်နယ်တွင် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် အိမ်ပျက်စီးမှု (၀.၁၉) ရာခိုင်နှုန်းရှိပြီး အိမ်ပျက်စီးမှု အနည်းဆုံးဖြစ်သည် ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ (ပုံ-၃.၃)

ပုံ (၃.၃) တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အလိုက် အိမ်ပျက်စီးမှုရာခိုင်နှုန်း



ဇစ်မြစ် - (၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

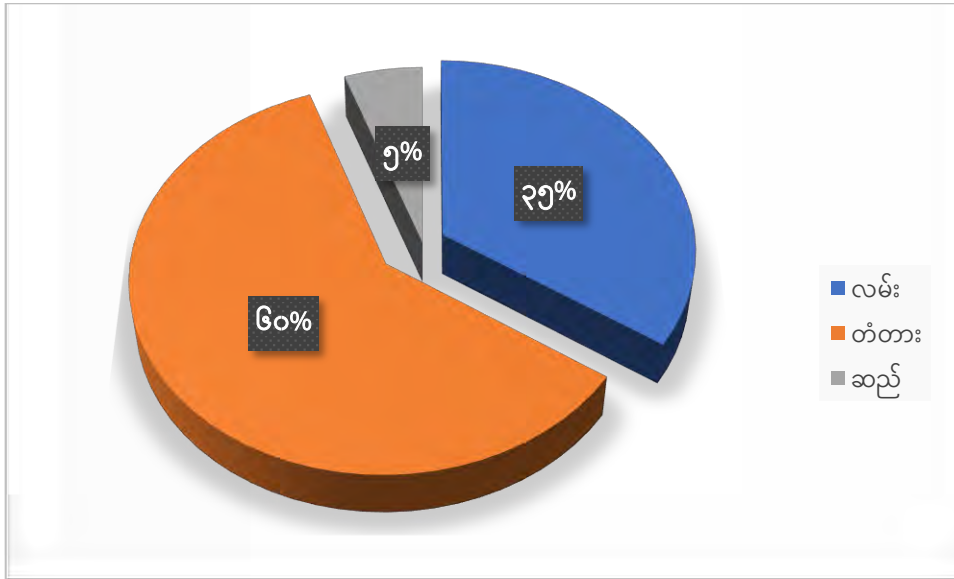
- (၂) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် အိမ်ပျက်စီးမှုရာခိုင်နှုန်း မြင့်တက်နေခြင်းမှာ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ပထမအပတ်အတွင်း စစ်တောင်းမြစ်ရေနှင့် ရွှေကျင်မြစ်ရေကြီးခြင်းတို့ကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။

၃.၄။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း/တံတား/ဆည် ပျက်စီးမှု

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း၊ တံတားနှင့် ဆည်များ ပျက်စီးမှုများရှိပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း (၃၅) ရာခိုင်နှုန်း၊ တံတား (၆၀) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ဆည် (၅) ရာခိုင်နှုန်း ပျက်စီးမှုရှိခဲ့ပြီး တံတားပျက်စီးမှု ရာခိုင်နှုန်း အများဆုံးဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ (ပုံ-၃.၄)

ပုံ (၃.၄) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လမ်း၊တံတားနှင့်ဆည်ပျက်စီးမှု



ဇာစ်မြစ် - (၁) အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
- (၂) ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့

အခန်း (၄)

တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များအလိုက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စစ်တမ်းမှတွေ့ရှိမှုအခြေအနေ

၄.၁။ ကွင်းဆင်းကောက်ယူခဲ့သည့် ဒေသများ

သဘာဝဘေးဒဏ်အများဆုံး ခံစားခဲ့ရသော မွန်ပြည်နယ်၊ ကရင်ပြည်နယ်နှင့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးတို့တွင် ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့ရုံးချုပ်မှ ဝန်ထမ်းများမှ ကွင်းဆင်းကောက်ယူခဲ့ပြီး ကျန်ရှိသည့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များဖြစ်သည့် ကချင်ပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်၊ ချင်းပြည်နယ်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရှမ်းပြည်နယ်၊ ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊ နေပြည်တော်တို့တွင် သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် ဗဟိုစာရင်းအင်းအဖွဲ့ရုံးခွဲရှိ ဝန်ထမ်းများမှ ကွင်းဆင်းကောက်ယူခဲ့ပါသည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စစ်တမ်း (၂၀၁၉) တွင် ကွင်းဆင်းကောက်ယူမှုများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

ဇယား (၄.၁) တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စစ်တမ်းကောက်ယူမှု

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	မြို့နယ်ပေါင်း	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာ
၁။	ကချင်ပြည်နယ်	၂	၁	၅
၂။	ကယားပြည်နယ်	၂	-	၆
၃။	ကရင်ပြည်နယ်	၆	၇	၁၁
၄။	ချင်းပြည်နယ်	၃	-	၇
၅။	စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး	၅	၂	၁၃
၆။	တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး	၄	၃	၇
၇။	ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး	၆	၆	၁၄
၈။	မကွေးတိုင်းဒေသကြီး	၅	-	၁၅
၉။	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး	၆	-	၁၈
၁၀။	မွန်ပြည်နယ်	၇	၇	၁၅
၁၁။	ရခိုင်ပြည်နယ်	-	-	-
၁၂။	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး	၂	၁	၇
၁၃။	ရှမ်းပြည်နယ်	၆	၂	၁၇

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	မြို့နယ်ပေါင်း	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာ
၁၄။	ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး	၆	-	၁၈
၁၅။	ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ	၂	-	၄
စုစုပေါင်း		၆၂	၂၉	၁၅၇

၄.၂။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းမှတွေ့ရှိမှုအခြေအနေ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁။	ကချင်ပြည်နယ်	ဝိုင်းမော်မြို့နယ် နောင်ချိန်ကျေးရွာ၊ နောင်းမွန်ကျေးရွာ၊ ဂွေထုကျေးရွာ	(၁) နောင်ချိန်ကျေးရွာသည် ဧရာဝတီမြစ်၏ မြစ်ကမ်းနံဘေးတွင် ရွာတည်ရှိ၍ နှစ်စဉ်ကမ်းနဖူးထိ မြစ်ရေ တက်သော်လည်း ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် အဆိုးဝါးဆုံးဖြစ်ပြီး (၇) ပေခန့်မြင့် တက်၍ (၁) လခန့်ကြာမြင့်ခြင်း၊ မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် နိမ့်သော အိမ်များနှင့် ရေတွင်းများ နစ်မြုပ်သဖြင့် သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း။	(၁) ရေကြီးချိန်တွင် ရေနစ်မြုပ်သော အိမ်များမှ အိမ်ထောင်စုဝင်များ နားခိုရန်နေရာနှင့် သောက်သုံးရေရှားပါးမှုကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
			(၂) နောင်းမွန်ကျေးရွာနှင့် ဂွေထုကျေးရွာ ပတ်လည်တွင်ရှိသည့် ဧရာဝတီမြစ်၏ မြစ်လက်တက်ဖြစ်သည့် ဘွမ်ရယ်ချောင်းသည် ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင်	(၂) နောင်းမွန်ကျေးရွာအနီးတွင် ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ရေစီးကြောင်း ပြောင်းလဲစီးဆင်းခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေသည့် ရွှေတူး

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			မိုးများ၍ ချောင်းရေကြီးသဖြင့် ရွာ၏အနိမ့်ပိုင်းရှိ နေအိမ်များ ရေနစ်မြုပ်ခြင်း၊ တောင်ကျချောင်းရေ ဖြစ်သဖြင့် ရေနစ်မြုပ်ချိန် ကြာမြင့်မှု မရှိသော်လည်း ရေစီးဆင်းမှုနှုန်း ပြင်းထန်သဖြင့် အသက်အန္တရာယ် စိုးရိမ်ရခြင်း။	ဖော်ခြင်း၊ ငှက်ပျောစိုက်ခင်းအား တစ်ဖက်ပိတ်ဆည် ပြုလုပ်၍ ရေသွယ်ယူထားသည့် ကိစ္စရပ်အား ပြန်လည်သုံးသပ်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ရွှေကူမြို့နယ် အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်၊ ဆင်တပ်ကျေးရွာ၊ မိုးစစ်ကျေးရွာ	(၁) အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်၊ ဆင်တပ်ကျေးရွာနှင့် မိုးစစ်ကျေးရွာတို့သည် ဧရာဝတီမြစ်၏ မြစ်ကမ်းနံဘေးတွင် ရွာတည်ရှိ၍ မြစ်ရေကြီးခြင်းကို နှစ်စဉ်ခံစားရသော နေရာဒေသဖြစ်ခြင်း၊ ရွာမြေသည် သက်တမ်းရင့်မြေအမျိုးအစား မဟုတ်ဘဲ မြေနုကျွန်းပေါ်တွင် ရွာတည်ဆောက်ထားခြင်းကြောင့် ကမ်းပါးပြိုကျခြင်း ဒဏ်ခံစားရခြင်း။	(၁) အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်၊ ဆင်တပ်ကျေးရွာနှင့် မိုးစစ်ကျေးရွာတို့တွင် ကမ်းထိန်းနံရံများ တည်ဆောက်ခြင်း၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်သတိပေး စနစ်များ (Early Warning System) နှင့် DAN ကဲ့သို့သော Mobile Application များ အသုံးပြုပုံအားရှင်းပြပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၂။	ကယား ပြည်နယ်	ဖရူဆိုမြို့နယ် ကေးလျားကျေးရွာ၊ ထီးဗျားညေးကျေး ရွာ၊ ဒိုးလာစော ကျေးရွာ	(၁) ကေးလျားကျေးရွာ၊ ထီးဗျားညေးကျေးရွာနှင့် ဒိုးလာစောကျေးရွာတို့ တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ်မှု ကြောင့် နေအိမ်များ အမိုး လန်ပျက်စီးခြင်း၊ တစ် စိတ်တစ်ပိုင်းပျက်စီးခြင်း၊ သီလရှင်ကျောင်း တစ် စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း။	(၁) လေပြင်းအန္တရာယ် ကျရောက် သည့်အခါ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု အနည်း ဆုံး လျော့ချနိုင်ရန် အတွက် လေကာပင် များ၊ နှစ်ရှည်ပင်များ စိုက်ပျိုးရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
		ဒီးမော့ဆိုမြို့နယ် ကျွန်းတောကျေးရွာ၊ သာယပ်ကျေးရွာ၊ မြို့မကယန်းကျေး ရွာ	(၁) ကျွန်းတောကျေးရွာ၊ သာယပ်ကျေးရွာနှင့် မြို့မ ကယန်းကျေးရွာ တို့တွင် လေပြင်း တိုက်ခတ်မှု ကြောင့် နေအိမ်များ တစ် စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း။	(၁) ကျွန်းတောကျေး ရွာ၊ သာယပ်ကျေးရွာ၊ မြို့မကယန်းကျေးရွာ များတွင် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ် ကြို တင်ကာကွယ်မှု အစီ အစဉ်များ ကြိုတင်စီ စဉ်ထားရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၃။	ကရင်ပြည်နယ်	လှိုင်းဘွဲ့မြို့နယ် အမှတ် (၈) ရပ်ကွက်၊ ဒေါ်လန်းကျေးရွာ၊ ကော့နွဲ့ကျေးရွာ	(၁) အမှတ် (၈) ရပ် ကွက်သည် ဒေါ်နတောင် ကျရေနှင့်လှိုင်းဘွဲ့ချောင်း ရေကြီးချိန်၌ တစ်ရွာလုံး နီးပါးခန့် ရေနစ်မြုပ်ပြီး ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်ရခြင်း။	(၁) ရေကြီးနစ်မြုပ် ချိန်တွင် နားခိုရန်အ ဆောက်အဦများ လို အပ်ခြင်း၊ လှေများနှင့် အသက်ကယ် အင်္ကျီ များ လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) ဒေါ်လန်းကျေးရွာနှင့် ကော့နွဲ့ကျေးရွာ တို့သည် ဂျိုင်းမြစ်ကမ်းပါးတွင် ရွာ တည်ထားသောကြောင့် လေဆင်နှာမောင်း တိုက် ခြင်းနှင့် ရေကြီးနစ်မြုပ် ခြင်းဒဏ်ကို နှစ်စဉ်ခံစား ရခြင်း၊ တောင်ကျရေနှင့် လှိုင်းဘွဲ့ချောင်း ရေကြီး ချိန်တွင် ရွာတွင်း၌ (၇) ပေခန့် ရေမြင့်တက်ပြီး (၂) လခန့် ကြာမြင့်ခြင်း၊ အိမ် ထောင်စုအချို့ ပြောင်း ရွှေ့နေထိုင်ရခြင်း၊ လယ် မြေများ၊ ရေတွင်းများ၊ ရွာတွင်းရှိ မြေသားလမ်း များနှင့် အထကကျောင်း	(၂) ရေကြီးနစ်မြုပ် ချိန်တွင် နားခိုရန်အ ဆောက်အဦများ လို အပ်ခြင်း၊ အသက် ကယ်လှေများနှင့် အ သက်ကယ်အင်္ကျီများ လိုအပ်ခြင်း၊ ချောင်း/ မြောင်းများ ရေစီးရေ လာ ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			တွင်းရှိ စာရွက်စာတမ်းများ ပျက်စီးခြင်း။	
		ဘားအံမြို့နယ် သံလှယ်ကျေးရွာ၊ ခရားအတွင်းကျေးရွာ၊ ခရားအပြင်ကျေးရွာ	(၁) သံလှယ်ကျေးရွာ၊ ခရားအတွင်းကျေးရွာနှင့် ခရားအပြင်ကျေးရွာတို့သည် ဂျိုင်းမြစ်ကမ်းနံဘေးတွင် တည်ရှိပြီး မြစ်ရေကြီးခြင်းကို နှစ်စဉ်ခံစားနေရပြီး တစ်နှစ်ထက်တစ်နှစ်ပိုမိုဆိုးဝါးလာခြင်း၊ အိမ်ထောင်စု အချို့မှာ ရေလွတ်ရာသို့ ပြောင်းရွှေ့နေထိုင်ရခြင်း။	(၁) ဂျိုင်းမြစ်ကမ်းဘေးတွင် တည်ရှိသောကြောင့် ဂျိုင်းမြစ်အတွင်းရှိ နံ့သဲများဆယ်၍ ရေစီးဆင်းမှု ကောင်းမွန်စေရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ရေကြီးချိန်တွင် ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်နိုင်ရန် အဆောက်အဦများ လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ကော့ကရိတ်မြို့နယ် ခရင်းကျေးရွာ၊ ကညင်ကတိုက်ကျေးရွာ၊ မြောက်ကမ္မရိုက်ကျေးရွာ	(၁) ခရင်းကျေးရွာ၊ ကညင်ကတိုက်ကျေးရွာနှင့် မြောက်ကမ္မရိုက်ကျေးရွာတို့တွင် မြစ်ရေကြီးခြင်း၊ ကမ်းပါးပြိုကျခြင်း၊ ချောင်းရေကြီးနှင့် တောင်ကျရေကြီးခြင်းတို့ကြောင့် အိမ်ထောင်စုအချို့ ရွှေ့ပြောင်းရခြင်း၊ သစ်သားတံတား ပျက်စီးခြင်း။	(၁) ခရင်းချောင်း ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ပြောင်းရွှေ့ရန် လေ့များနှင့် နားခိုရန် အဆောက်အဦများ လိုအပ်ခြင်း၊ သစ်သားတံတားအစား ခိုင်ခံ့သော တံတားတည်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
				ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		မြဝတီမြို့နယ် ရပ်ကွက် (၂)၊ ငွေရှမ်းကျေးရွာ၊ မဲ့ပလဲ့ကျေးရွာ	(၁) ရပ်ကွက် (၂)၊ ငွေရှမ်း ကျေးရွာနှင့် မဲ့ပလဲ့ကျေး ရွာတို့သည် မိုးသည်းထန် စွာရွာသွန်း၍ သောင်းရင်း မြစ်ရေကြီးခြင်းကြောင့် နေအိမ်အောက်ထပ် ရေ နစ်မြုပ်ခြင်း၊ ကမ်းပါးပြို ကျခြင်း၊ လမ်းများပျက် စီးခြင်း၊ အိမ်အမိုးအကာ များ ပျက်စီးခြင်း၊ စက် ဘီးများ ပျက်စီးခြင်း၊ မိုးစ ပါး စိုက်ခင်းများ ပျက်စီး ခြင်း။	(၁) မြေထိန်းနံရံများ နှင့် ရေတိုက်စားမှု သက်သာလျော့နည်း စေရန် ရေမြောင်း များ တိုးမြှင့်တည် ဆောက်ပေးရန် လို အပ်ခြင်း၊ လမ်းများ ကို အမြင့်ပေ တိုးမြှင့် တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ စက်လှေ များ လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးရန်လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
		ဖာပွန်မြို့နယ် ရပ်ကွက် (၂)၊ အနောက်ဘက် ကမ်းကျေးရွာ၊ ကမမောင်းမြို့၊ ရပ်ကွက်(၂)	(၁) ဖာပွန်မြို့၊ ရပ်ကွက် (၂)၊ အနောက်ဘက်ကမ်း ကျေးရွာနှင့် ကမမောင်း မြို့၊ ရပ်ကွက်(၂)တို့တွင် မိုးများစွာ ရွာသွန်းခြင်း ကြောင့် ရေကြီးခြင်း၊ တောင်ပြိုခြင်းနှင့် လေ ပြင်းတိုက်ခြင်းတို့ကြောင့် ဘေးသင့်ပြည်သူများသည် ဘုန်းကြီးကျောင်းနှင့် စာ	(၁) မြေထိန်းနံရံများ နှင့် ရေတိုက်စားမှု သက်သာလျော့နည်း စေရန်ရေမြောင်းများ တည်ဆောက် ပေး ရန်လိုအပ်ခြင်း၊ စက် လှေများ ထောက်ပံ့ ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			သင်ကျောင်းများသို့ ပြောင်းရွှေ့နေထိုင်ခဲ့ရခြင်း၊ လမ်းများပျက်စီးခြင်းနှင့် စိုက်ပျိုးသီးနှံများ ပျက်စီးခြင်း။	
		ကြာအင်းဆိပ်ကြီးမြို့နယ် ရပ်ကွက် (၃)၊ ရပ်ကွက် (၄)၊ ရပ်ကွက် (၆)	(၁) ကြာအင်းဆိပ်ကြီးမြို့ပေါ်ရပ်ကွက် (၃) ၊ ရပ်ကွက် (၄) ၊ ရပ်ကွက် (၆) တို့သည် ဧမိမြစ်ကမ်းနံဘေးတွင် တည်ရှိပြီး မြစ်ရေကြီးခြင်းဒဏ်ကို ခံစားရခြင်း၊ သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း၊ မိုးစပါးများ ပျက်စီးခြင်း၊ လမ်းတံတားများ ပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်များ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်ထောင်စု အချို့ ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်ရခြင်း။	(၁) စက်လှေများ လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ဧမိမြစ် မြစ်ကြောင်းထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ နားခိုရန် ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အအုံများ လိုအပ်ခြင်း၊ ရေသိုလှောင်ကန်များ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၄။	ချင်းပြည်နယ်	ဖလမ်းမြို့နယ် ဝေဘူလမြို့၊ တောရသန်းကျေးရွာ	(၁) ဝေဘူလမြို့နှင့် တောရသန်းကျေးရွာသည် နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလမှ မေလ အတွင်းတွင် လေပြင်းတိုက် ခတ်သည့် ဒဏ်များကို ခံစားရလျက်ရှိပြီး ၂၀၁၉ ခုနှစ် လေပြင်းတိုက်ခတ်မှု ပိုမိုပြင်းထန်စွာ ခံစားရ ခြင်း။	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်မှုကို ကာကွယ် နိုင်ရန်အတွက် လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးရန်၊ နှစ်ရှည် သီးနှံပင်များ စိုက်ပျိုး ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		တီးတိန်မြို့နယ် ဇိုနွမ်းဇန်ကျေးရွာ၊ ထေးဇန်ကျေးရွာ	(၁) ဇိုနွမ်းဇန်ကျေးရွာနှင့် ထေးဇန်ကျေးရွာတို့သည် နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလမှ မေ လအတွင်းတွင် လေပြင်း တိုက်ခတ်သည့် ဒဏ်များ ခံစားရလျက်ရှိခြင်း၊ တောင် ပေါ် ဒေသဖြစ်သော ကြောင့် မိုးရာသီတွင် မိုးရေတိုက်စား၍ လမ်း များပြိုကျမှုဖြစ်ပေါ်ခြင်း။	(၁) မိုးရာသီတွင် မိုးရေတိုက်စားမှုများ ဖြစ်ပေါ်တတ်သည့် အတွက် ကျေးလက် ဖွံ့ဖြိုးရေး လမ်းများ တွင် မြေပြိုမှုဒဏ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် ရေ ပြန်များ အလုံအ လောက် ဆောက် လုပ်ပေးနိုင်ပါရန် လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။
		မင်းတပ်မြို့နယ် ထုံးကိန်းကျေးရွာ၊ ကြားတော်ကျေးရွာ၊ အိမ်မွင်းကျေးရွာ	(၁) ထုံးကိန်းကျေးရွာ၊ ကြားတော်ကျေးရွာနှင့် အိမ်မွင်းကျေးရွာတို့တွင် နှစ်စဉ် ဇန်နဝါရီလနှင့်	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်မှုကို ကာကွယ် နိုင်ရန်အတွက် လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			မေလတွင် လေပြင်းတိုက် ခတ်လျက်ရှိပြီး ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ပိုမိုပြင်းထန်စွာ ခံစားရခြင်း ။	ပျိုးပေးရန်၊ နှစ်ရှည် သီးနှံပင်များ စိုက်ပျိုး ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၅။	စစ်ကိုင်းတိုင်း ဒေသကြီး	ကလေးမြို့နယ် နောညောင်ပင် ကျေးရွာ၊ သာစည်ကျေးရွာ၊ ထိုမာကျေးရွာ	(၁) နောညောင်ပင်ကျေး ရွာ တောင်ဘက်တွင်မြစ် သာမြစ်၊ အရှေ့ဘက်တွင် ဇီးချောင်းမြောင်းတည်ရှိ၍ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ တွင် မိုးရွာသွန်းမှုများခြင်း ကြောင့် လယ်ယာမြေများ အတွင်း ရေဝင်ရောက်ပြီး စပါးခင်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံး မှုဖြစ်ပေါ်ခြင်း။	(၁) နောညောင်ပင် ကျေးရွာအနီးရှိ ဇီး ချောင်းမြောင်းအား ပြန်လည် တူးဖော် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။
			(၂) သာစည်ကျေးရွာ၏ မြောက်ဘက်နှင့် အနောက် ဘက်တွင် ဇီးချောင်း၊ တောင်ဘက်တွင် ထောက် ကြန့်မြောင်းများနှင့် တစ် ဆက်တည်းဖြစ် နေသည့် အတွက် ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လတွင် မိုးရွာသွန်း မှုများခြင်းကြောင့် လယ် ယာမြေများအတွင်း ရေဝင် ရောက်ပြီး စပါးခင်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်ပေါ်ခြင်း။	(၂) သာစည်ကျေးရွာ အနီးရှိ ဇီးချောင်း ပြန်လည်တူးဖော်ရန် နှင့် ချောင်းအတွင်း သဲနုံးတူးဖော်ခြင်းများ ပြုလုပ်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
			(၃) ထိုမာကျေးရွာ၏ အ ရှေ့ဘက်တွင် နန်းသမက် ချောင်းနှင့် ကွင်းချောင်း၊	(၃) ထိုမာကျေးရွာ အနီးရှိ ချောင်းနှင့် မြောင်းများအား ရေ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			တောင်ဘက်တွင် ဆယ့် တစ်ခြောက်ချောင်း၊ မြောက် ဘက်တွင် ရွာချောင်းနှင့် အ နောက်ဘက်တွင်ထောက် ကြန့်မြောင်းတို့ဖြင့် ထိစပ် နေသောကြောင့် မိုးသည်း ထန်စွာရွာသွန်းလျှင် စိုက် ပျိုးမြေများ ရေကြီးနစ်မြုပ် ၍ စပါးခင်းများ ပျက်စီးဆုံး ရှုံးခြင်း။	စီးရေလာ ကောင်း မွန်စေရေး ဆောင် ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ကနီမြို့နယ် ဇီးဖြူကုန်းကျေးရွာ၊ ဝယာကျေးရွာ၊ မဲဒင်ကျေးရွာ	(၁) ဇီးဖြူကုန်းကျေးရွာ၊ ဝယာကျေးရွာနှင့် မဲဒင် ကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်း မုန်တိုင်း တိုက်ခတ်ခြင်း၊ မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်း ခြင်း၊ မျိုးစပါးနှင့် မျိုးသီးနှံ များ၊ ဘုန်းကြီးကျောင်းများ နှင့် ကျေးရွာအတွင်း ခင်း ထားသော ကုန်ထုတ်လမ်း များ ပျက်စီးခြင်း၊ ဘုန်းကြီး ကျောင်းများ၊ ဌာနဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ၊ ကျေး ရွာအတွင်းသွယ်တန်းထား သော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ နှင့်မီးတိုင်များ ပျက်စီးခြင်း။	(၁) လေပြင်းမုန် တိုင်း တိုက်ခတ်မှုကို ကာကွယ်နိုင်ရန်အ တွက် လေကာသစ် ပင်များ၊ နှစ်ရှည်သီး ပင်များ စိုက်ပျိုးပေး ရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါ သည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		ခင်ဦးမြို့နယ် ဗအိုးကျေးရွာ၊ သာဂရကျေးရွာ၊ အောင်သီရိ ရပ်ကွက်	(၁) ဗအိုးကျေးရွာ၊ သာဂ ရကျေးရွာနှင့် အောင်သီရိ ရပ်ကွက်တို့တွင် ငလျင် ဒဏ်ကြောင့် နေအိမ်များ၊ ဘုန်းကြီးကျောင်း တစ် စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ စေတီပုထိုးများ ကွဲအက် သွားခြင်း။	(၁) ငလျင်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင်ရန် အ တွက် အသိပညာပေး လုပ်ငန်းများ ဆောင် ရွက်ရန်နှင့် ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအတွင်း မြေ ငလျင် ဒဏ်ခံနိုင် သည့် အဆောက်အ ဦများ ဆောက်လုပ် ရန် လိုအပ်လျက် ရှိ ပါသည်။
		ဆားလင်းကြီး မြို့နယ် ရွာသစ်ကျေးရွာ၊ ရွာသစ်ကလေး ကျေးရွာ၊ ကူးတို့ ကုန်းကျေးရွာ	(၁) ရွာသစ်ကျေးရွာ၊ရွာ သစ်ကလေးကျေးရွာနှင့် ကူးတို့ကုန်းကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ်မှုကြောင့် စေတီပုထိုး ထီးတော်များ ပျက်စီးခြင်း၊ အဆောက် အဦများ ပျက်စီးခြင်း၊ ရွာသို့ သွယ်တန်းထားသော မီး တိုင်ကျိုးကျ၍ မီးကြိုးများ ပျက်စီးသွားခြင်းနှင့် စိုက် ပျိုးသီးနှံများ ပျက်စီးဆုံးရှုံး သွားခြင်း။	(၁) ရွာသစ်ကျေးရွာ၊ ရွာသစ်ကလေးကျေး ရွာနှင့် ကူးတို့ကုန်း ကျေးရွာတို့တွင် လေ ပြင်းတိုက်ခတ်မှု ကြို တင် ကာကွယ်သည့် အနေဖြင့်နေအိမ်များ နှင့် အဆောက်အဦ များ ခိုင်ခံ့အောင်ပြန် လည်ပြုပြင်ရန်၊ လေ ပြင်း တိုက်ခတ်မှုမှ ကာကွယ်ရန် လေ ကာပင်များ စိုက်ပျိုး

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
				ထားရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ရွှေဘိုမြို့နယ် အမှတ်(၆)ရပ်ကွက်၊ ကျားကျေးရွာ၊ ဆင်အင်းကျေးရွာ	(၁) အမှတ်(၆)ရပ်ကွက်၊ ကျားကျေးရွာ၊ ဆင်အင်း ကျေးရွာတွင် ငလျင်ဘေး အန္တရာယ် ဖြစ်ပွားမှုကြောင့် ရှေးဟောင်းစေတီ ပုထိုး များ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း၊ ဘုန်းကြီးကျောင်း အုတ်တံ တိုင်းပြိုကျခြင်း၊ စာသင် ကျောင်းဆောင် ဆင်ဝင် ပြိုကျခြင်း။	(၁) အမှတ်(၆)ရပ် ကွက်၊ ကျားကျေးရွာ၊ ဆင်အင်းကျေးရွာ တို့တွင် သဘာဝဘေး ဖြစ်ပေါ်ပါက နားခို နေနိုင်ရန်အတွက် အဆောက်အဦများ လိုအပ်ခြင်း၊ သဘာဝ ဘေးဒဏ်ခံနိုင်သည့် စာသင်ကျောင်းများ၊ ဆေးပေးခန်းများ ဆောက်ရွက် ထားရှိ ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၆။	တနင်္သာရီ တိုင်းဒေသကြီး	လောင်းလုံးမြို့နယ် ကျောက်နီမော် ကျေးရွာ၊ ကျောက် ဝပ်ပြင်ကျေးရွာ၊ ကြက်လွတ်ကျေး ရွာ	(၁) ကျောက်နီမော်ကျေး ရွာ၊ ကျောက်ဝပ်ပြင်ကျေး ရွာနှင့် ကြက်လွတ်ကျေး ရွာတွင် မိုးသည်းထန်စွာ အဆက်မပြတ်ရွာသွန်းမှု ကြောင့်တောင်မြေနီရံများ ပြိုကျခြင်း၊ အိမ်တချို့ ပြို ကျပျက်စီးခြင်းနှင့် တစ် စိတ်တစ်ပိုင်းပျက်စီးခြင်း၊ လမ်းတံတားများ ပျက်စီး ခြင်း၊ အိမ်ထောင်စုဝင် တချို့ ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင် ရခြင်း၊ ရေကြီးခြင်း၊ ကျိုက် ထီးရိုးတောင် ပြိုကျခြင်း၊ နှစ်ရှည်သီးနှံပင်များ ပျက် စီးခြင်း၊ သောက်သုံးရေ ခက်ခဲခြင်း။	(၁) သဘာဝဘေး ရှောင် အဆောက်အ ဦ တည်ဆောက်ပေး ရန်လိုအပ်ခြင်း၊ ရေစီး ရေလာ ကောင်းမွန် ရန် ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက် လုပ်ရန် လိုအပ်ခြင်း၊ သောက်သုံး ရေကန် များ တည်ဆောက် ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ရေဖြူမြို့နယ် ကလိန်အောင်မြို့ အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်၊ အမှတ် (၄) ရပ်ကွက်၊ အလယ်စခန်း ကျေးရွာ	(၁) ကလိန်အောင်မြို့ အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်၊ အ မှတ် (၄) ရပ်ကွက်နှင့် အ လယ် စခန်းကျေးရွာတို့ တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာ သွန်းခြင်း၊ လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်း၊ အိမ်များ တစ် စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊	(၁) အသက်ကယ် လှေများ လိုအပ်ခြင်း၊ အသက်ကယ် အင်္ကျီ များ လိုအပ်ခြင်း၊ တောင်ထိန်း နံရံများ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ခိုင်ခံ သော အဆောက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် (၁၂) ပေခန့် ရေနစ်မြုပ်သဖြင့် ပြောင်းရွှေ့နေထိုင်ရခြင်း၊ သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း၊ လမ်းများ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း၊ လယ်ယာမြေနှင့် ဥယျာဉ်ခြံမြေများ ပျက်စီးခြင်းနှင့် တောင်နံရံများ ပြိုကျခြင်း၊ လူအချို့ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်ရခြင်း။	အဦးများလိုအပ်ခြင်း၊ သောက်သုံးရေကန်များလိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		မြိတ်မြို့နယ် ဘုရားကိုင်ရပ် ကွက်၊ ချောင်းဝ ပြင်ကျေးရွာ	(၁) ဘုရားကိုင်ရပ်ကွက်နှင့် ချောင်းဝပြင်ကျေးရွာတို့တွင် မိုးသည်းထန်စွာ အဆက်မပြတ် ရွာသွန်းခြင်းကြောင့် ကျောက်စီထားခြင်းမရှိသည့် အမြင့် (၅၇) ပေရှိသော ဘုရားကိုင်တောင် ကမ်းပါးနံရံမှာ ပြိုကျခြင်း၊ လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ အိမ်များတစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်တချို့ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း။	(၁) ကမ်းပါးပြိုကျမှုကို ကာကွယ်ရန် မြေထိန်းနံရံ ဆောက်လုပ်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်ခြင်း၊ အန္တရာယ်ရှိသည့် တောင်ကမ်းပါး မြေနံရံဖြိုဖျက်ခြင်းကို စိစစ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လေကာပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ကျွန်းစုမြို့နယ် ဒုံးပုလဲအော်ကျေး	(၁) ဒုံးပုလဲအော်ကျေးရွာနှင့် စခန်းသစ်ကျေးရွာတို့	(၁) အိမ်များပြန်လည် ဆောက်လုပ်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		ရွာ၊ စခန်းသစ် ကျေးရွာ	တွင် မိုးသည်းထန်စွာ အ ဆက်မပြတ် ရွာသွန်းခဲ့သ ဖြင့် တောင်မြေပြိုခြင်း၊ ကမ်းပါးပြိုကျခြင်း၊ရေကြီး ရေလျှံခြင်း၊ လမ်းပျက်စီး ခြင်း၊ ဥယျာဉ်ခြံများ ပျက် စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ ရေလှောင် ကန်နှင့် ရေပိုက်လိုင်းများ ကျိုးပဲ့ပျက်စီးခြင်း၊အိမ်များ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း။	ရန်အတွက် ပံ့ပိုးကူ ညီမှုပေးနိုင်ပါရန်၊ ရေလှောင်ကန်နှင့် ရေပိုက်လိုင်းများ ပြန်လည်ပြုပြင်ပေး နိုင်ပါရန်၊ ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ပေးနိုင် ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၇။	ပဲခူးတိုင်းဒေသ ကြီး	ကျောက်ကြီးမြို့နယ် ပဲခူးရပ်ကွက်၊ နတ်သံကွင်းကျေး ရွာ၊ ဒေါင်းမိုးကျေးရွာ	(၁) ပဲခူးရပ်ကွက်၊ နတ်သံ ကွင်းကျေးရွာ၊ဒေါင်းမိုးကျေး ရွာတို့တွင် လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်း၊ ကမ်းပါးပြိုခြင်း၊ စစ်တောင်းမြစ်နှင့်ကျောက် ကြီးချောင်း ရေကြီးရေလျှံမှု ကြောင့် လူနေအိမ်များ ရွေ့ ပြောင်းနေထိုင်ရခြင်း၊ မြို့ တွင်းကျောင်းရှိ ဓမ္မရိပ်သာ အား ကယ်ဆယ်ရေးစခန်း အဖြစ်ထားရှိခြင်း၊ ရေကြီး ချိန်၌ အိမ်ထောင်စုများ တွင် ကိုယ်ပိုင်လှေမရှိသည့် အတွက် ကယ်ဆယ်ရေး လှေများကိုသာ အလှည့် ကျအသုံးပြုကြရခြင်း၊ မြေ နိမ့်ပိုင်း အိမ်ခြေများတွင် ၅ ပေခန့်အထိ ရေဝင်ခြင်း၊ ကွန်ကရစ် တံတားကျိုး ခြင်း၊ လမ်းများပျက်စီးခြင်း၊ အဝီစိရေတွင်းများ ပျက်စီး ခြင်း။	(၁) ရေကြီးရေလျှံမှု ကို ကာကွယ်ရန် ချောင်းကောနေ သော ကျောက်ကြီး ချောင်းအား ရေစီး ရေလာ ကောင်းမွန် အောင် ဆောင်ရွက် ခြင်း၊ ကမ်းထိန်းနံရံ များလိုအပ်ခြင်း၊ လေ ကာသစ်ပင်နှင့် နှစ် ရှည် သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် လို အပ်ခြင်း၊ ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အဦတည် ဆောက်ပေးရန်လို အပ်ခြင်း၊ အသက် ကယ်လှေနှင့် အသက် ကယ်အင်္ကျီများ လို အပ်ခြင်း၊ လမ်းတံ တားများ ပြုပြင်ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
		ညောင်လေးပင် မြို့နယ်	(၁) မဒေါက်မြို့၊ မြို့မ (၁) ရပ်ကွက်၊ မြို့မ (၂) ရပ် ကွက်၊ ရေပေါ်သောင်ကျေး	(၁) စစ်တောင်းမြစ် ကောနေခြင်းကို တူး ဖော်ရန်နှင့်ထိန်းသိမ်း

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		မဒေါက်မြို့၊ မြို့မ (၁) ရပ်ကွက်၊ မြို့မ (၂) ရပ်ကွက်၊ ရေပေါ် သောင်ကျေးရွာ၊ ဂျောင်းတာကျေးရွာ	ရွာနှင့် ဂျောင်းတာကျေး ရွာတို့တွင် စစ်တောင်းမြစ် ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ ကမ်းပါး ပြိုကျခြင်း၊ လူနေအိမ်များ ရွှေ့ပြောင်းနေ ထိုင်ရခြင်း၊ စိုက်ပျိုးမြေများ ပျက်စီး ဆုံးရှုံးခြင်း၊ ရေနစ်မြုပ် ချိန်တွင် (၁) လခန့်ကြာ မြင့်ခြင်း၊ အခြေခံပညာ အ ထက်တန်းကျောင်းသည် နှစ်စဉ်ရေကြီး နစ်မြုပ်မှု ဒဏ်ခံစားရခြင်း၊ အဝီစိ တွင်းများ ရေမြုပ်၍ ရေအ ခက်အခဲဖြစ်ခြင်း။	စောင့်ရှောက်ရန် လို အပ်ခြင်း၊ ရေကြီး ရေလျှံချိန်တွင် နား ခိုနိုင်ရန် ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အအုံ လို အပ်ခြင်း၊ ကမ်းထိန်း နံရံများတည်ဆောက် ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ရေသိုလှောင်ကန် တည်ဆောက်ပေး ရန် လိုအပ်ခြင်း၊ အသက်ကယ်လှေ နှင့်အသက်ကယ် အင်္ကျီများ လိုအပ် ခြင်း၊ ARTC ရေပိုလွှဲ နှင့် စစ်တောင်းမြစ် အတွင်း စီးဝင်သည့် ရဲနွယ်ချောင်း ချိတ် မိရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ကဝမြို့နယ် သံတံခါးကျေးရွာ၊ သက္ကလမြို့၊ ဘူတာရပ်ကွက်၊	(၁) သံတံခါးကျေးရွာ၊ သက္ကလမြို့၊ ဘူတာရပ် ကွက်၊ မြို့သစ်ရပ်ကွက် နှင့် သာယာကုန်းကျေးရွာ တို့တွင် မိုးသည်းထန်စွာ	(၁) စစ်တောင်းမြစ် ကောနေခြင်းကို တူး ဖော်ရန်နှင့် ထိန်း သိမ်းစောင့်ရှောက် ရန် လိုအပ်ခြင်း၊

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		မြို့သစ်ရပ်ကွက်၊ သာယာကုန်းကျေးရွာ	ရွာသွန်းခြင်း၊ စစ်တောင်း မြစ် ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ သက္ကလချောင်းရေကြီး ခြင်းနှင့် လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းတို့ကြောင့် အိမ် များ အမိုးလန်ခြင်း၊ ပြိုကျ ပျက်စီးခြင်း သောက်သုံး ရေကန်များ ရေကြီးနစ် မြုပ်ခြင်း၊ လူနေအိမ်များ ရွှေ့ပြောင်း နေထိုင်ရခြင်း၊ ရေကြီးချိန်တွင် (၆) ပေခန့် မြင့်တက်ခြင်း၊ စပါးစိုက် ခင်းများ ရေနစ်မြုပ်ခြင်း။	ရေကြီး ရေလျှံချိန် တွင် နားခိုနိုင်ရန် ခိုင်ခံ့သောအဆောက် အဦ လိုအပ်ခြင်း၊ ကမ်းထိန်းနံရံများ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ရေသို လှောင်ကန် တည် ဆောက်ပေးရန် လို အပ်ခြင်း၊ သက္ကလ မြို့ ချောင်းကောနေ ခြင်းကြောင့် ချောင်း ပြန်လည် ဖော်ယူရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါ သည်။
		နတ်တလင်းမြို့နယ် ဆီဆုံကုန်းကျေးရွာ၊ ကွင်းစမ်းကျေးရွာ၊ အောက်သစ်လုံး ကျေးရွာ	(၁) အောင်ရတနာအုပ်စု၊ အောက်သစ်လုံးကျေးရွာ၊ ဆီဆုံ ကုန်းကျေးရွာနှင့် ကွင်းစမ်းကျေးရွာတို့တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းမှု ကြောင့် တောင်ကျရေများ စီးဆင်း၍ မင်းဘူးချောင်း ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ ဘော် ဘင်ချောင်း ရေကြီးရေလျှံ ခြင်း၊ တောက်တွဲချောင်း	(၁) ချောင်းရေကို သုံးစွဲနေရပါသဖြင့် ရေကြီး ရေလျှံဖြစ် ပွားပြီးပါက သောက် သုံးရေခက်ခဲမှုကို ဖြေရှင်းပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးခြင်း နှင့်ကြိုတင်ပြင်ဆင်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ရေကြီးရေလျှံခြင်း များ ကြောင့် နေအိမ်များ ပျက် စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ တိရစ္ဆာန်များ ပျောက်သေဆုံးခြင်း၊ စိုက် ပျိုးမြေများ ပျက်စီးဆုံးရှုံး ခြင်း။	မှုသဏ္ဌာန်တူ လေ့ ကျင့်ခန်းများအား ကျေးရွာများအထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
		ပေါက်ခေါင်းမြို့နယ် ငါးမြွေဇင်းကျေးရွာ၊ ရပ်သစ်ကျေးရွာ၊ ညောင်ဝန်းကျေးရွာ	(၁) ငါးမြွေဇင်းကျေးရွာ တွင် မြောက်နဝင်းချောင်း ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ ငါးမြွေ ဇင်းချောင်းကူးတံတား ပြို ကျခြင်း၊ နေအိမ်အချို့ ရေ နစ်မြုပ်ခြင်း၊ သီးနှံစိုက်ခင်း များ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ သောက်သုံးရေ ခက်ခဲခြင်း၊ စပါးစိုက်ခင်းများ ပျက်စီး ဆုံးရှုံးခြင်း။	(၁) ရေကြီးရေလျှံ ခြင်းကြောင့် ပြိုကျ ပျက်စီးခဲ့သော ငါး မြွေဇင်း ချောင်းကူး တံတားကို ပြုပြင် ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ရေလှောင်ကန်များ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
			(၂) ရပ်သစ်ကျေးရွာသည် တောင်နဝင်း ရေလှောင် တမံ၏ အနောက်ဘက် တွင် တည်ရှိပြီး ကြိုးကြာ ချောင်း ရေကြီးချိန်တွင် ရေလျှံမှုဒဏ်ကို နှစ်စဉ် ခံစားရခြင်း၊ မိုးစပါးစိုက်	(၂) ရပ်သစ်ကျေးရွာ တွင် ချောင်းရေလျှံမှု ဒဏ်မှ ကင်းဝေးစေ ရန်အတွက် ကြိုးကြာ ချောင်း ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်ရေး ပြု လုပ်ပေးနိုင်ရန် လို အပ်ခြင်း၊ ရေညိုလှောင်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ခင်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ သောက်သုံးရေ ခက်ခဲခြင်း။	ကန်များ တည် ဆောက်ပေးရန် လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၃) ညောင်ဝန်းကျေးရွာ တွင် တောင်နဝင်းချောင်း နှင့် ညောင်ဝန်းချောင်း ရေကြီးရေလျှံမှုကြောင့် နေအိမ်များရေနောက်မော ပါခြင်းနှင့် လူများရွှေ့ပြောင်း နေထိုင်ရခြင်း၊ စပါးစိုက် ခင်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း။	(၃) ယာယီနားခိုနိုင် ရန် ခိုင်ခံ့သောအ ဆောက်အဦ လိုအပ် ခြင်း၊ ရေသိုလှောင် ကန် တည်ဆောက် ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		သဲကုန်းမြို့နယ် အလယ်ရွာကျေးရွာ၊ ဆောက်ခြံကြီးကျေး ရွာ၊ ပုတီးကုန်းမြို့၊ ချမ်းမြေ့သာယာရပ် ကွက်	(၁) အလယ်ရွာကျေးရွာ၊ ဆောက်ခြံကြီး ကျေးရွာ နှင့် ပုတီးကုန်းမြို့၊ ချမ်း မြေ့သာယာရပ်ကွက်တို့ တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာ သွန်းမှုများကြောင့် တောင် ကျချောင်းရေများ တစ်ရှိန် ထိုး ကျဆင်းလာပါက ချောင်းရေလျှံကာ နေအိမ် များ ရေလွှမ်းမိုးမှုဒဏ်ကို နှစ်စဉ် ခံစားနေရခြင်း၊ ဈေးချောင်း ရေကြီးရေလျှံ မှုဖြစ်ပွားပြီး ဆင်မြီးဆွဲ-	(၁) ဆင်မြီးဆွဲ-အင်း မ-မှော်ဇာလမ်း ဈေး ချောင်းတံတားပြုပြင် တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ ဈေး ချောင်း ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရေ သိုလှောင်ကန်များ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			အင်းမ-မှော်ဇာလမ်း ဈေး ချောင်းတံတား ပျက်စီး ခြင်း၊ ရေကြီးရေလျှံချိန် (၁၅) ရက်ခန့် ကြာမြင့် ခြင်း၊ စိုက်ပျိုးမြေများ ရေနစ်မြုပ်၍ စပါးခင်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း၊ သောက် သုံးရေခက်ခဲခြင်း။	

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၈။	မကွေးတိုင်း ဒေသကြီး	မကွေးမြို့နယ် မကြီးကန်ကျေးရွာ၊ ဆူးပြစ်စမ်းကျေးရွာ၊ ဖိုဝေးကျေးရွာ	(၁) မကြီးကန်ကျေးရွာ၊ ဆူးပြစ်စမ်းကျေးရွာ၊ ဖိုဝေး ကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်း တိုက်ခတ်မှုကြောင့် အိမ် များပျက်စီးခြင်း၊ အမိုး၊ ထရံ ကာများလန်ခြင်း။	(၁) သဘာဝဘေး အန္တရာယ်မှ ကာ ကွယ်ရန် သစ်တော များ ကာကွယ်ထိန်း သိမ်းရန်နှင့် သစ်ပင် စိုက်ခင်းများ၊ တစ် ပိုင်တစ်နိုင် သစ်ပင် များ စိုက်ပျိုးထားရှိ နိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
		တောင်တွင်းကြီး မြို့နယ် ကံကြီးကုန်းကျေးရွာ၊ ဝက္ကသေးကျေးရွာ၊ တောစိမ်းကျေးရွာ	(၁) ကံကြီးကုန်းကျေးရွာ၊ ဝက္ကသေးကျေးရွာ၊ တော စိမ်းကျေးရွာ တို့တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်း၍ လေပြင်းတိုက်ခတ်မှု တို့ ကြောင့် အိမ်များပျက်စီး ခြင်း၊ အမိုး၊ ထရံကာများ လန်ခြင်း။	(၁) သဘာဝဘေး အန္တရာယ်မှ ကာ ကွယ်ရန် သစ်တော များကာကွယ်ထိန်း သိမ်းရန်နှင့် သစ်ပင် စိုက်ခင်းများ၊ လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။
		စလင်းမြို့နယ် မကျီးပင်ပုကျေးရွာ၊ သနပ်ကုန်းကျေးရွာ၊ ကျွန်းကလေးကျေး ရွာ	(၁) မကျီးပင်ပုကျေးရွာ တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ် မှုကြောင့် အိမ်များ ပျက် စီးခြင်း၊ ပြိုကျခြင်း။	(၁) လေဘေး အန္တရာယ် ကြုံတွေ့ပါက နားခို နိုင်ရန် ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အဦများ၊ လေကာသစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးနိုင်ပါရန်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
				လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) သနပ်ကုန်းကျေးရွာနှင့် ကျွန်းကလေးကျေးရွာတို့တွင် ဧရာဝတီမြစ်ရေကြီး၍ ကမ်းပါးပြိုမှုကြောင့် အိမ်များပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်များရွှေ့ပြောင်းရခြင်း၊ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်း ရွှေ့ပြောင်းရခြင်း၊ သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း။	(၂) ကမ်းပါးပြိုမှု ကာကွယ်ရန်အတွက် ကမ်းပါးထိန်း နံရံများ၊ မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် လူနှင့်တိရစ္ဆာန်များ ရေဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရာတွင် သက်ဆိုင်ရာမှ အကူအညီ ပေးစေလိုခြင်း၊ရေသိုလှောင်ကန်ရရှိရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ပွင့်ဖြူမြို့နယ် သိမ်ကုန်းကျေးရွာ၊ ထူးကျေးရွာ၊ မြင်းခြံစုကျေးရွာ	(၁) သိမ်ကုန်းကျေးရွာ၊ ထူးကျေးရွာနှင့် မြင်းခြံစုကျေးရွာတို့သည် မုန်းချောင်းနှင့် ဧရာဝတီမြစ်ဆုံရာအနီးတွင် တည်ရှိသောကြောင့် မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် (၄) ပေခန့်မြင့်တက်၍တစ်ရွာလုံး ရေနစ်မြုပ်ပြီး (၁) လခန့် ကြာမြင့်ခြင်း၊ မြစ်ရေကြီးခြင်းကြောင့်ကမ်းပါးပြိုကျပြီး	(၁) ကမ်းပါးပြိုမှု ကာကွယ်ရန်အတွက် ကမ်းပါးထိန်းနံရံများ တည်ဆောက်ပေးနိုင်ပါရန်၊ မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် လူနှင့်တိရစ္ဆာန်များ ရေဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာမှ အကူအညီ ပေးစေလိုခြင်း၊ ရေ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ရေနစ်မြုပ်အိမ်များနှင့် ကမ်းပြိုမှုကြောင့် ပြောင်းရွှေ့အိမ်များမှ အိမ်ထောင်စုများသည်ရေဘေးလွတ်သောနေရာများ၊ မြင့်သောဘုန်းကြီးကျောင်းတွင် နားခိုနေရခြင်း၊ ရေကြီးကမ်းပြိုခြင်း ဘေးအန္တရာယ်များကို နှစ်စဉ်ခံစားနေရခြင်း၊ သောက်သုံးရေခက်ခဲခြင်း။	သိုလှောင်ကန်များ တည်ဆောက် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ရေစကြိုမြို့နယ် ကွေ့ထောင့်ကျေးရွာ၊ အောင်ပန်းချောင်း ကျေးရွာ၊ နွယ်နီ ကျွန်းကျေးရွာ	(၁) ကွေ့ထောင့်ကျေးရွာ၊ အောင်ပန်းချောင်းကျေး ရွာနှင့် နွယ်နီကျွန်းကျေး ရွာတို့သည် ဧရာဝတီမြစ် ကမ်းနံဘေးတွင်တည်ရှိပြီး ဧရာဝတီမြစ်နှင့် ချင်းတွင်း မြစ်ပေါင်းဆုံရာအနီးတွင် တည်ရှိသောကြောင့် မြစ် ရေကြီးချိန်တွင် (၄) ပေ ခန့် မြင့်တက်၍ တစ်ရွာ လုံးနီးပါး ရေနစ်မြုပ်ပြီး (၁) လခန့် ကြာမြင့်ခြင်း၊ မြစ်ရေကြီးခြင်းကြောင့် ကမ်းပါးပြိုကျပြီး ရေနစ်	(၁) ဧရာဝတီမြစ် အနောက်ဘက်ကမ်း တွင် တည်ရှိသော ကျေးရွာတို့အတွက် ကမ်းပြိုမှု ဘေးအန္တ ရာယ် ကြိုတင်ကာ ကွယ်နိုင်ပါရန်နှင့် နားခိုနေနိုင်ရန် ခိုင်ခံ့ သော အဆောက်အအုံ များ တည်ဆောက် ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			မြုပ်အိမ်များနှင့် ပြောင်း ရွှေ့အိမ်များမှ အိမ်ထောင် စုများသည် ရေဘေးလွတ် သော နေရာများ၊ မြင့်သော ဘုန်းကြီးကျောင်းတွင် နားခိုနေရခြင်း၊ ရေကြီး ကမ်းပြိုခြင်း ဘေးအန္တရာယ် ကို နှစ်စဉ်ခံစားနေရခြင်း။	

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၉။	မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး	ညောင်ဦးမြို့နယ် လက်ဝဲကျေးရွာ၊ ပနီတွင်းကျေးရွာ၊ ကန်ကျဲကျေးရွာ	(၁) လက်ဝဲကျေးရွာတွင် မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်း ပြီး မိုးကြီးခြင်းကြောင့် တောင်ကျချောင်းရေများ ကျခြင်း၊ မြကန်ဆည်အ တွင်းသို့ စီးဝင်သော တောင်ပုံဝချောင်းပေါက် ၍ ချောင်းရေများ စီးဝင် လာခြင်းတို့ကြောင့် သီး နှံစိုက်ခင်းများ ပျက်စီး ခြင်း၊ တိရစ္ဆာန်များ မျော ပါခြင်း၊ ဆိတ်ခြံများ ပျက် စီးခြင်း။	(၁) လက်ဝဲကျေးရွာ ရှိ တောင်ပုံဝချောင်း ဘေး တစ်လျှောက် တွင် ရေကာတာများ တည်ဆောက်ပေးနိုင် ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) တောင်ဇင်းအုပ်စု၊ ပနီ တွင်းကျေးရွာနှင့် ကန်ကျဲ ကျေးရွာတို့သည် လေ ပြင်း တိုက်ခတ်မှုဒဏ် ကြောင့် နေအိမ်အမိုးများ လန်ခြင်း၊ တစ်စိတ်တစ် ပိုင်းပျက်စီးခြင်း။	(၂) လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းအား ကာ ကွယ်နိုင်ရန် လေ ကာ သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ကျောက်ပန်းတောင်း မြို့နယ် ကိုင်းကျေးရွာ၊ မြိုင်သာယာကျေးရွာ၊ ညောင်တို (အရှေ့)	(၁) ကိုင်းကျေးရွာ၊ ဈေး ကုန်းကျေးရွာအုပ်စု မြိုင် သာယာ ကျေးရွာ နှင့် ညောင်တိုအုပ်စုရှိ ညောင် တို (အရှေ့နှင့်အနောက်)	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းအား ကာ ကွယ်နိုင်ရန် လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးရန် လိုအပ်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		နှင့် အနောက်) ကျေးရွာ	ကျေးရွာတွင် လေပြင်း တိုက်ခတ်မှု ဖြစ်ပွားခဲ့ပြီး အိမ်များ၏ အမိုးခေါင် ပြတ်ထွက်ခြင်းနှင့် အမိုး များလန်ခြင်း၊ စာသင် ကျောင်းပေါ်သို့ သစ်ပင် ကျိုးကျ၍ စာသင်ကျောင်း အမိုးများ၊ ဒိုင်း၊ များတန်း များ ပျက်စီးခြင်း ။	လျက်ရှိခြင်း၊ ဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေး လုပ် ငန်းများ ဆောင်ရွက် ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		စဉ်ကူးမြို့နယ် ထီးတင်တောင် ကျေးရွာ၊ဆည်သည် တောင်ကျေးရွာ၊ ရွှေလှေကျေးရွာ	(၁) ထီးတင်တောင်ကျေး ရွာသည် လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းကြောင့် နေအိမ် များ အမိုးလန်ပြီး ထရံများ ပွင့်ထွက်ခဲ့ခြင်း။	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်မှုကို ကာကွယ် နိုင်ရန်အတွက် ဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ လေကာ သစ်ပင်များစိုက်ပျိုး ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) ဆည်သည်တောင် ကျေးရွာနှင့် ရွှေလှေကျေး ရွာသည် ဧရာဝတီမြစ် ကမ်းနံဘေးတွင် တည်ရှိ သဖြင့် နှစ်စဉ်မြစ်ရေကြီး ခြင်းနှင့် ကမ်းပါးပြိုခြင်း များ ခံစားရခြင်း၊ ၂၀၁၉	(၂) ကမ်းပါးပြိုမှုများ ကို တားဆီးနိုင်ရန် အတွက် ခိုင်ခံ့သော ကမ်းထိန်း နံရံများ တည်ဆောက် ပေး နိုင်ပါရန်၊ ကမ်းပါးပြို မှုကြောင့် ပြောင်းရွှေ့

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ခုနှစ်အတွင်း မြစ်ကမ်းပါး ပြိုခြင်းကြောင့် ဘေးသင့် ပြည်သူများပြောင်း ရွှေ့ခဲ့ ရခြင်း။	ခဲရသော အိမ်ထောင် စုများအတွက် မြေ နေရာသတ်မှတ်ပေး နိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိခြင်း၊ ခိုင်ခံ့ သောအဆောက်အအုံ များ လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		သပိတ်ကျင်းမြို့နယ် လက်ပံကုန်းကျေး ရွာ၊ ကြာညှပ်ကျေး ရွာ၊ တွင်းငယ်ကျေး ရွာ	(၁) လက်ပံကုန်းကျေးရွာ နှင့် ကြာညှပ်ကျေးရွာတို့ တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ် မှုကြောင့် နေအိမ်များ အမိုးလန်သွားခြင်း။	(၁) သဘာဝဘေး ဒဏ် ခံစားနေရသော အိမ်ထောင်စုများ ခေတ္တနားခိုနိုင်ရန် အတွက် ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အအုံများ လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
			(၂) တွင်းငယ်ကျေးရွာနှင့် ကြာညှပ်ကျေးရွာတို့တွင် မြစ်ရေကြီးခြင်းကြောင့် နေအိမ်များ ရေနစ်မြုပ် ခြင်းနှင့် လမ်းများ ရေနစ် မြုပ်ခြင်း။	(၂) မြစ်ရေကြီးမှု ကြောင့် ရေနစ်မြုပ်ခဲ့ သည့် အိမ်ထောင်စု များ ပြောင်းရွှေ့နေ ထိုင်နိုင်ရန် အတွက် မြေနေရာ သတ်မှတ် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		ရမည်းသင်းမြို့နယ် ပုတီးကုန်းကျေးရွာ၊ ကုန်းသာကျေးရွာ၊ မြို့ဟောင်းကျေးရွာ	(၁) ပုတီးကုန်းကျေးရွာ၊ ကုန်းသာကျေးရွာနှင့် မြို့ ဟောင်းကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်း တိုက်ခတ်မှု ဒဏ်ခံစား ရသောကြောင့် နေအိမ်များ အမိုးလန်ခြင်း၊ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီး ခြင်း။	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းအား ခံနိုင် ရည်ရှိသည့် ခိုင်ခံ့ သော အဆောက် အဦများ ဆောက် လုပ်ထားရှိရန် လို အပ်ခြင်း၊ လေကာ သစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
		ပျော်ဘွယ်မြို့နယ် အနောက်လျှော်ဖြူ ကုန်းကျေးရွာ၊မြောက် ကန်ကြီးကျေးရွာ၊ ထိန်ကန်ကျေးရွာ	(၁) အနောက်လျှော်ဖြူ ကုန်းကျေးရွာ၊ မြောက် ကန်ကြီးကျေးရွာနှင့် ထိန် ကန်ကျေးရွာတို့တွင် လေ ပြင်းတိုက်ခတ်မှုဒဏ် ကြောင့် နေအိမ်များ အမိုး လန်ခြင်း၊ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း။	(၁) လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းအား ကာ ကွယ်နိုင်ရန် အတွက် လေကာသစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် လို အပ်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁၀။	မွန်ပြည်နယ်	ရေးမြို့နယ် အောင်မင်္ဂလာ ရပ်ကွက်၊ ချောင်း တောင်ကျေးရွာ၊ ဟံင်ကျေးရွာ	(၁) အောင်မင်္ဂလာရပ် ကွက်သည် အနိမ့်ပိုင်းဖြစ် သောကြောင့် မိုးသည်း ထန်စွာရွာခြင်းနှင့်တောင် ကျရေစီးဆင်းမှုဆုံလျှင် တစ်ရပ်ကွက်လုံး နီးပါး (၇) ပေခန့် ရေမြုပ်ခြင်း၊ ရေးမြစ်မှရပ်ကွက်အတွင်း ဖြတ်သွားသော ချောင်းမှာ တိမ်ကော၍ အမှိုက်များ ရှိသောကြောင့် ရေစီးဆင်း မှု အားနည်းပြီး ရေနစ်မြုပ် မှု ကာလမှာ (၄) ရက်ခန့် ကြာမြင့်ခြင်း။	(၁) အောင်မင်္ဂလာ ရပ်ကွက်၌ ရေကြီး နစ်မြုပ်မှုမှ ကာကွယ် ရန် ရေထိန်းချုပ်မှု ရှိသော သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးရန်နှင့်ချောင်း အား ရေစီးရေလာ ကောင်းအောင် ဆောင် ရွက်ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) ချောင်းတောင်ကျေး ရွာသည် ရေးမြစ်ဘေး တွင် ရွာတည်ထားသော ကြောင့် မြစ်ရေကြီး၍ တောင်ကျရေ ဆင်းလျှင် ရွာအတွင်း၌ (၇) ပေခန့် ရေမြုပ်ပြီး ဝါးအိမ်ငယ် များ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း။	(၂) ချောင်းတောင် ကျေးရွာသည် မြစ် ကမ်းဘေး ဖြစ်သော ကြောင့် ရေထိန်းကာ တာများ တည်ဆောက် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
			(၃) ဟံင်ကျေးရွာသည် မိုး သည်းထန်စွာရွာသွန်းခြင်း ကြောင့် ဟံင်ချောင်းရေကြီး	(၃) ဟံင်ကျေးရွာရှိ ဟံင်ချောင်းမှာတိမ် ကောလာပြီ ဖြစ်သ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ပြီး မလွှဲတောင်ကျရေစီး ဆင်းခြင်းကြောင့် တစ်ရွာ လုံးရေမြုပ်ပြီး ဘုန်းကြီး ကျောင်းတွင် ရေဘေးရှောင် ရခြင်း၊ နှစ်စဉ် ရေကြီးသော် လည်း ယခုနှစ်တွင် ရွာအ တွင်း ရေနစ်မြုပ်မှုမှာ (၆) ပေ ခန့်ရှိပြီး ရက် (၂၀) ခန့် ကြာမြင့်ခြင်း။	ဖြင့် ချောင်းဖော်ပေး နိုင်ပါရန်နှင့် သဘာဝ ဘေးဒဏ် ခံနိုင်သည့် အ ဆော က် အ ဦ တည် ဆော က် ပေး ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ပေါင်မြို့နယ် ဇာကဒွန်းကျေးရွာ၊ ရဲပြားကုန်းကျေးရွာ၊ အလှုပ်ကျေးရွာ	(၁) ဇာကဒွန်းကျေးရွာ သည် မုတ္တမတံတားအ ဆင်း သံလွင်မြစ်ဘေးနား တွင်ရှိပြီး မိုးအဆက်မ ပြတ်ရွာသွန်းပြီး သံလွင် မြစ်ရေတက်ခြင်းကြောင့် ရွာအတွင်း အိမ်များရေ နစ်မြုပ်ခြင်း၊ ဘုန်းကြီး ကျောင်းသို့ ပြောင်းရွှေ့ရ ခြင်း၊ မေတ္တာမွန်ချောင်း တွင် အမှိုက်နှင့် ဒိုက်ပုံ များကြောင့် ရေစီးရေလာ အားနည်း၍ ချောင်းရေ လျှံပြီး ရွာအတွင်း၌ (၄) ပေ ခန့် နစ်မြုပ်ပြီး (၂)ရက် ခန့် ကြာမြင့်ခြင်း၊ ဆေးရုံအတွင်း	(၁) ဇာကဒွန်းကျေး ရွာရှိ မေတ္တာမွန် ချောင်း ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်စေရေး ရေထွက်ပေါက်များ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ရေဝင်ရောက်မှုကြောင့် ဆေးရုံရှိလူနာများ ပြောင်း ရွှေ့ရခြင်း။	
			(၂) ရဲပြားကုန်းကျေးရွာ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်း ခြင်းကြောင့် မလတ် တောင်ပြိုကျမှု ဖြစ်ပေါ် ပြီး အိမ်ခြေ (၂၃) လုံး၊ ကား (၉) စီး၊ ဆိုင်ကယ် (၂၀) စီးနှင့် လူဦးရေ (၇၃) ဦး သေဆုံးခြင်း၊ မလတ်တောင် ပြိုကျချိန်တွင် ရေကြီးခြင်း ကြောင့် ကားလမ်းတစ် လျှောက်ရေများ နစ်မြုပ် ခြင်း၊ တောင်ပြိုကျပြီး တောင်ခြေ၌ ကျောက်တုံး များ အမြင့် (၁၀) ပေခန့် ရှိခြင်း။	(၂) ရဲပြားကုန်းကျေး ရွာတွင် ပြိုကျခဲ့သော မလတ်တောင်ခြေရှိ (၁၀) ပေခန့်မြင့်သော ကျောက်တုံး၊ ကျောက် ခဲများကို ရှင်းလင်း ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			(၃) အလုပ်ကျေးရွာသည် ပင်လယ်ကမ်းစပ်နားတွင် တည်ရှိပြီး ရေတိုက်စားမှုကြောင့် ရွာမြေဧရိယာ (၅) မိုင်ခန့်ဆုံးရှုံးခြင်း၊ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းပြီး မြစ်ရေတက်ခြင်းကြောင့် အိမ်များပြိုကျပြီး ရွာတွင်း၌ (၄) ပေခန့် ရေနစ်မြုပ်ခြင်း။	(၃) အလုပ်ကျေးရွာသည် ပင်လယ်ကမ်းစပ်နှင့် နီးသောကြောင့် ရေကြီးရေလျှံချိန်တွင် နားခိုရန် နေရာတည်ဆောက်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ကျိုက်မရောမြို့နယ် ချောင်းနှစ်ခွကျေးရွာ၊ ဖာသိမ်ကျေးရွာ၊ ရှင်စောပုရပ်ကွက်	(၁) ချောင်းနှစ်ခွကျေးရွာသည် အတ္တရံမြစ် ဘေးနားတွင် ရွာတည်ထားခြင်းနှင့် မြစ်ကူးတံတားဘေးတွင်ရှိခြင်း၊ မြစ်ရေကြီးခြင်းနှင့် တောင်ကျရေစီးခြင်းကြောင့် တစ်ရွာလုံးနီးပါး အနိမ့်ပိုင်း၌ (၇) ပေခန့်မြုပ်ခြင်း၊ မြစ်ဘေးနားမှ အိမ်များပြောင်းရွှေ့ရခြင်း၊ ရေပြန်ဆင်းရန် ကြာမြင့်ချိန်မှာ (၁၄) ရက်ခန့်ဖြစ်ခြင်း။	(၁) ချောင်းနှစ်ခွကျေးရွာသည် မြစ်ဘေးနားတွင် ရွာတည်ထားသောကြောင့် မြစ်ကမ်းနံဘေးတွင် ကမ်းထိန်း နံရံများ တည်ဆောက်ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) ဖာသိမ်ကျေးရွာသည် မြစ်ဘေးတွင် ရှိသောကြောင့် မြစ်ရေကြီးချိန်	(၂) မြစ်ရေကြီးချိန်တွင် နားခိုရန် အဆောက်အဦ မြင့်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			တွင် ရွာထဲသို့ ရေ (၅) ပေ ခန့် နစ်မြုပ်ခြင်းကြောင့် နိမ့်သောအိမ်များပြောင်း ရွှေ့ရခြင်း၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ရေနစ်မြုပ်မှု အများဆုံး ခံစားရခြင်း၊ ရေတွင်းများ ရေနစ်မြုပ်ခြင်း။	မြင့်များ တည်ဆောက် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
			(၃) ရှင်စောပုရပ်ကွက် သည် တောင်ကုန်းပေါ်ရှိ ယိုးဒယားမှ ဆည်ဖောက် မည့်ရက်ကို မြဝတီ၌ကြေ ညာပြီး မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်း၍ မိုးများလာ သောကြောင့် ဆည်ကျိုး မည်ကို စိုးရိမ်၍ ကြိုတင် ဖောက်ချသဖြင့် ကြာအင်း ဆိပ်ကြီးမှ တစ်ဆင့် ကျိုက်မရောမြို့ ရှင်စောပု ရပ်ကွက် ရေနစ်မြုပ်ခြင်း၊ ကျိုက်မရောမြို့နယ်သည် ဒယ်အိုးပုံဖြစ်သောကြောင့် ရပ်ကွက်အတွင်း ရေနစ် မြုပ်မှုမှာ (၅) ပေခန့် ရှိပြီး ရေပြန်ဆင်းရန် (၂) လခန့် ရေနစ်မြုပ်မှုခံစား ရခြင်း။	(၃) ဒယ်အိုးပုံဖြစ် သောကြောင့် ရွာအ တွင်းရေဆင်းမြောင်း များ တူးဖော်ခြင်းနှင့် ရေစီးရေလာကောင်း အောင် ဆောင်ရွက် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		မော်လမြိုင်မြို့နယ် ကျိုက်ဖနဲရပ်ကွက်၊ လှိုင်ရပ်ကွက်၊ ရွှေမြိုင်သီရိရပ်ကွက်၊ ဇေယျာသီရိရပ်ကွက်	(၁) ကျိုက်ဖနဲရပ်ကွက် တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ် ခြင်းကြောင့် လူနေအိမ် များ အမိုးသွပ်လန်ခြင်း၊ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း၊ သစ် ပင်ကြီးများ လဲကျခြင်း၊ စာသင်ကျောင်း အမိုးသွပ် များ လွင့်စင်ခြင်း၊ ဓမ္မာရုံ အမိုးသွပ်များလန်ခြင်း၊ မီး တိုင်ကွန်ကရစ်တိုင်များ ကျိုးခြင်း၊ယိုင်လဲသွားခြင်း။	(၁) သဘာဝဘေး ဒဏ်ခံနိုင်ရန် ခိုင်ခံ့ သော၊ အဆောက် အဦများ ဆောက် လုပ်ပေးနိုင်ပါရန်နှင့် လေကာသစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
			(၂) လှိုင်ရပ် ကွက်၊ ရွှေမြိုင်သီရိရပ်ကွက်နှင့် ဇေယျာသီရိရပ်ကွက်တို့ တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာ သွန်းမှုနှင့် လေပြင်းတိုက် ခတ်မှုကြောင့် တောင် ကျရေများ ရပ်ကွက်အ တွင်း ဝင်ရောက်ပြီး လူ နေအိမ်များ နစ်မြုပ်ခြင်း ကြောင့် ကယ်ဆယ်ရေး စခန်း (၁၀) ခု ဖွင့်လှစ်ခဲ့ ရခြင်း၊ ဓမ္မဗိမာန် အုတ် တံတိုင်းများ ပျက်စီးခြင်း၊ ဘုန်းကြီးကျောင်း အမိုး	(၂) ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်စေရေး အတွက် ရေထွက် ပေါက်များ၊ ရေမြောင်း များအား တူးဖော် ခြင်း ဆောင်ရွက်ပေး နိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			များလွင့်ခြင်း၊ ကွန်ကရစ် မီးတိုင်များ လဲခြင်း။	
		သထုံမြို့နယ် ဒူးရင်းဆိပ်ကျေးရွာ၊ ဈေးမသွယ်အထက် ကျေးရွာ၊ ဒုံဝန်း ကျေးရွာ	(၁) ဒူးရင်းဆိပ်ကျေးရွာ တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာ သွန်းခြင်းကြောင့် ဒုံသမိ မြစ်ရေ မြင့်တက်လာပြီး မြစ်ကမ်းစပ်ရှိ တံငါတဲအိမ် များ ရေဝင်နစ်မြုပ်ခဲ့ပြီး နေအိမ်များ ပြိုကျပျက်စီး ခြင်း။	(၁) ခိုင်ခံ့သော အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
			(၂) ဈေးမသွယ်အထက် ကျေးရွာတွင် မိုးအဆက် မပြတ် ရွာသွန်းခြင်း ကြောင့် လူနေအိမ်များ ရေဝင်နစ်မြုပ်ခဲ့ပြီး ပြိုကျ ပျက်စီးခြင်း။	(၂) နားခိုရန် ခိုင်ခံ့ သော ခြေတံရှည် အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ထားရှိ ရန် လိုအပ်လျက် ရှိ ပါသည်။
			(၃) ဒုံဝန်းကျေးရွာတွင် မိုးအဆက်မပြတ် ရွာသွန်း ခြင်းနှင့် ဘီးလင်းမြစ်ရေ တက်ခြင်းကြောင့် လူနေ အိမ်များ ပြိုကျပျက်စီး ခြင်း။	(၃) နားခိုရန် ခိုင်ခံ့ သော ခြေတံရှည် အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ထားရှိ ရန် လိုအပ်လျက် ရှိ ပါသည်။
		သံဖြူဇရပ်မြို့နယ် ကျောင်းပိုင်းရပ် ကွက်၊ စမ်းကြီး	(၁) ကျောင်းပိုင်းရပ် ကွက်နှင့် ပငကျေးရွာတွင် မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်း	(၁) နားခိုရန် ခိုင်ခံ့ သော အဆောက် အဦများ ဆောက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
		ကျေးရွာ၊ ပငကျေးရွာ၊	မှုကြောင့် အိမ်အချို့ပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ၊ မော်တော်ယာဉ်နှင့် ဆိုင်ကယ်အချို့ရေမြုပ် ပျက်စီးခြင်း၊ ရေတွင်း၊ ရေကန်များ နစ်မြုပ်ပျက်စီးခြင်း၊ ဇရပ်တစ်ခုရေစီးတွင် မျောပါပျက်စီးခြင်း၊ လမ်းများရေမြုပ်၍ ပျက်စီးခြင်း၊ ဆားပိဿာချိန် (၄၂) သိန်းပျက်စီးခြင်း။	လုပ်ထားရန်နှင့် ရေသိုလှောင်ကန်များ တည်ဆောက်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) စမ်းကြီးကျေးရွာတွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းမှုကြောင့် တောင်ကျရေစီးဆင်းမှုများပြားပြီး တောင်စောင်းရှိ အိမ်များမျောပါပျက်စီးခြင်း၊ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းပျက်စီးခဲ့ခြင်း၊ နွားများရေမွန်းပြီး သေဆုံး ခဲ့ခြင်း။	(၂) တောင်ကျရေများ စီးဆင်းမှု မြန်ဆန်စေရန် ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်နိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ဘီးလင်းမြို့နယ် မဲလံဂေါင်းကျေးရွာ၊ ဒညင်းကုန်းကျေးရွာ၊ ကဒေါက်ရပ်ကျေးရွာ	(၁) မဲလံဂေါင်းကျေးရွာ၊ ဒညင်းကုန်းကျေးရွာနှင့် ကဒေါက်ရပ်ကျေးရွာတို့တွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းမှုကြောင့် လူနေအိမ်	(၁) ခိုင်ခံ့သော ခြေတံရှည် အိမ်များ၊ အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ထားရန်၊ ပိတ်ဆို့နေသော

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			များ၊ အိမ်အသုံးအဆောင်များ၊ ကျောင်းခြံစည်းရိုးများ ပျက်စီးခြင်း၊ ဆန်စက်များ၊ လယ်မြေဧကများ၊ တံတားများ၊ ယင်လုံအိမ်သာများ ရေမြုပ်ခြင်း၊ သောက်သုံးရေ အခက်အခဲများအား ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။ မြို့နယ်ရှိ ကျေးရွာများသည် ရိုးချောင်းပိတ်ဆို့ခြင်းနှင့် ဘီးလင်းချောင်းကောနေခြင်းကြောင့် မိုးရေချိန်ရွာသွန်းမှုများသောကြောင့် ရေထွက်ပေါက်များ ပိတ်ဆို့နေပြီး ရေလျှံမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း။	

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁၁။	ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီး	တိုက်ကြီးမြို့နယ် ဆင်ဖြူရှင်ရပ်ကွက်၊ ညောင်ကုန်းကျေး ရွာ၊ စမ်းရွာ၊ သာယာကုန်း ကျေးရွာ၊ ဓာတ်ချောင်း ကျေးရွာ	(၁) တိုက်ကြီးမြို့၊ ဆင်ဖြူ ရှင်ရပ်ကွက်၊ ညောင်ကုန်း ကျေးရွာ၊ စမ်းရွာ၊ သာယာ ကုန်းကျေးရွာနှင့် ဓာတ် ချောင်းကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ အိမ်များ အမိုးလန်ခြင်း၊ အမိုးအကာများ ပျက်စီး ခြင်း၊ ပြိုကျခြင်း။	(၁) လေကာသစ် ပင်များစိုက်ပျိုး ပေး ရန်လိုအပ်ခြင်း၊ သ ဘာဝဘေး အသိ ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် လို အပ်လျက်ရှိပါသည်။
		ကျောက်တန်းမြို့ နယ် မီးပြစံပြကျေးရွာ၊ မြိုင်သာယာကျေးရွာ၊ ကန်ပြောင်ကျေးရွာ	(၁) မီးပြစံပြကျေးရွာ၊ မြိုင်သာယာကျေးရွာနှင့် ကန်ပြောင်ကျေးရွာတို့ တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ် မှုကြောင့် နေအိမ်များ ပြို ကျခြင်း၊ နေအိမ်တချို့ အမိုးလန်ခြင်း၊ ညောင်ပင် ပြိုလဲခြင်းကြောင့် ခြံစည်း ရိုး အုတ်တံတိုင်း ပျက်စီး သွားခြင်း၊ လျှပ်စစ်မီးတိုင် များ ကျိုးကျခြင်း။	(၁) ဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာ အသိပညာ ပေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ လေကာ သစ်ပင်များစိုက်ပျိုး ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း နှင့် ခိုင်ခံ့သော အ ဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁၂။	ရှမ်းပြည်နယ်	ရွှင်မြို့နယ် ဈေးတန်းရပ်ကွက်၊ မြို့ကုန်းရပ်ကွက်၊ ကျောက်ငှက်ကျေးရွာ၊ အုတ်တွင်းကျေးရွာ၊ ပွေးနဖားကျေးရွာ၊ နွားဘန်းကြီးကျေးရွာ၊ ကျောက်ပုံကျေးရွာ၊ ထမင်းပေါင်းကျေးရွာ၊ အင်းကုန်းကျေးရွာ၊ ငါးဆူကျေးရွာ၊ ကဇက်ကျေးရွာ၊ ကပြင်ကျေးရွာ၊ တောင်ခေါင်းပွာ ကျေးရွာ၊ ကျောက် ကူပြင်ကျေးရွာ၊	(၁) မြို့ပေါ်ရပ်ကွက် (၂) ခုနှင့် ကျေးရွာပေါင်း (၁၂) ရွာသည် လေပြင်းတိုက် ခတ်ခြင်းနှင့် မိုးသီးကြွေ ကျခြင်း၊ အိမ်အမိုးသွပ် ပြားများပျက်စီးခြင်း၊ စာ သင်ကျောင်း၊ သာသနိက အဆောက်အအုံ၊ ကျန်းမာ ရေးဆေးခန်း၊ ဌာနဆိုင် ရာအဆောက်အအုံ ခေါင် မိုးများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ နှစ်ရှည်သီး နှံပင်များ၊ ရာသီပေါ်သီးနှံ စိုက်ခင်းများ ထိခိုက်၍ သီးနှံများ အထွက်နှုန်း လျော့နည်းခြင်း။	(၁) ရွှင်မြို့နယ်တွင် လေပြင်းတိုက်ခိုက်မှု ဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အ သိပညာပေးလုပ်ငန်း များ ဆောင်ရွက်ပေး ရန်လိုအပ်ခြင်း၊ လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
		ဆီဆိုင်မြို့နယ် နောင်လုံ(မြောက်) ကျေးရွာ	(၁) နောင်လုံ (မြောက်) ကျေးရွာတွင် မိုးသည်း ထန်စွာရွာသွန်း၍ လေ ပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ အိမ် အမိုးများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ အကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီး ခြင်း။	(၁) ဆီဆိုင်မြို့နယ် တွင် လေပြင်းတိုက် ခိုက်မှု ဘေးအန္တရာယ် မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အတွက် အသိပညာ ပေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
				ပျိုးပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		နောင်ချိုမြို့နယ် လုံစံကျေးရွာ၊ လုံဝယ်ကျေးရွာ၊ ကုန်းသာကျေးရွာ၊ လွယ်တောင်းကျေးရွာ	(၁) လုံစံကျေးရွာ၊ လုံဝယ်ကျေးရွာ၊ ကုန်းသာကျေးရွာနှင့်လွယ်တောင်းကျေးရွာတို့တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ အိမ်များ အမိုးလန်ခြင်း၊ထရံများကွာကျခြင်း၊ မူလတန်းကျောင်းအုတ်တံတိုင်း ပြိုကျခြင်းနှင့် အလယ်တန်းကျောင်းအမိုးလန်ခြင်း။	(၁) နောင်ချိုမြို့နယ်တွင် လေပြင်းတိုက်ခတ်မှု ဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန် လိုအပ်ခြင်း၊ လေကာသစ်ပင်များစိုက်ပျိုးပေးရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁၃။	ဧရာဝတီတိုင်း	ဟင်္သာတမြို့နယ် အလယ်စုကျေးရွာ၊ ဥသျှစ်ကုန်းအရှေ့ ကျေးရွာ၊နဘဲကုန် ကျေးရွာ	(၁) အလယ်စုကျေးရွာ၊ ဥသျှစ်ကုန်း အရှေ့ကျေး ရွာ၊ နဘဲကုန်ကျေးရွာတို့ တွင် ငဝန်မြစ်ရေတိုက် စားပြီး မြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျ မှုကြောင့် လူများရွှေ့ပြောင်း ခဲ့ရခြင်း၊ သောက်သုံးရေ အသုံးပြုလျက်ရှိသော အဝီစိတွင်းများ ပျက်စီး ခြင်း၊ ကိုင်းမြေများပြိုကျ ပျက်စီးခြင်း၊ သောက်သုံး ရေခက်ခဲခြင်း။	(၁) အလယ်စုကျေး ရွာ၊ ဥသျှစ်ကုန်းအ ရှေ့ကျေးရွာ၊ နဘဲ ကုန်ကျေးရွာတို့တွင် ငဝန်မြစ်ရေ တိုက် စား၍ နှစ်စဉ်မြစ် ကမ်းပါးပြိုကျမှုဒဏ် ကို ခံစားနေရသော ကြောင့် မြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျမှုကို တားဆီး နိုင်ရန် မြစ်ကြောင်း ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခိုင်ခံ့ သော မြေထိန်းနံရံ နှင့် ရေကာတာတည် ဆောက်ပေး နိုင်ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
		ဇလွန်မြို့နယ် ရေလယ်သောင် ကျေးရွာ၊ ညောင် ပင်သာအုပ်စု ၊ ရေပေါက်ကြီးကျေး ရွာ၊ ကြာအင်းအုပ် စု၊ ရေပေါက်ကြီး ကျေးရွာ	(၁) ရေလယ်သောင် ကျေးရွာ၊ ညောင်ပင်သာ အုပ်စု၊ ရေပေါက်ကြီး ကျေးရွာနှင့် ကြာအင်း အုပ်စု၊ ရေပေါက်ကြီး ကျေးရွာတို့တွင် ဧရာဝ တီမြစ်ရေကြီးခြင်း၊ ကမ်း ပါးပြိုကျခြင်းနှင့် လေ	(၁) မြစ်ကမ်းပါးပြို ကျမှုကို တားဆီး နိုင်ရန် မြစ်ကြောင်း ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခိုင်ခံ့ သော မြေထိန်းနံရံ နှင့် ရေကာတာ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ခိုင်ခံ့သော အဆောက်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်းတို့ကြောင့် အိမ်အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပျက်စီးခြင်း၊ အိမ်များ ပြိုကျပျက်စီးခြင်း၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ် ဇွန်လ၊ ဇူလိုင်လ တို့တွင် ရွာမြေကွက် ပေ (၄၀x ၆၀) ရှိ မြေကွက် (၆၅) ကွက် ရေထဲမျောပါခြင်း။	အဦးများ ဆောက်လုပ်ပေးခြင်း၊ ပြောင်းရွှေ့ရသော နေအိမ်များအတွက် မြေနေရာလိုအပ်ချက် ဖြည့်ဆည်းပေးရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။
		အင်္ဂပူမြို့နယ် ညောင်ကျိုးကျေးရွာ၊ သဒ္ဓမ္မကျွန်းကျေးရွာ၊ ကျွန်းကြီးကျေးရွာ	(၁) ညောင်ကျိုးကျေးရွာတွင် ဧရာဝတီမြစ်ရေကြီးခြင်းနှင့် လေပြင်းတိုက်မှုတို့ကြောင့် ဝါးထရံကာသွပ်မိုးအိမ်များ အမိုးလန်ပျက်စီးခြင်း၊ ကျေးရွာအဝင် ကျောက်ခင်းလမ်း (၂) မိုင်ခန့် ပျက်စီးခြင်း။	(၁) လေကာသစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးပါရန်၊ ညောင်ကျိုးကျေးရွာ အဝင်လမ်းအဆင့်မြှင့်တင်ရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) သဒ္ဓမ္မကျွန်းကျေးရွာတွင် မြစ်ကမ်းပါးပြိုကျမှုကြောင့် ဘုန်းကြီးကျောင်း၊ ပျဉ်ထောင်အိမ်များ၊ ဝါးထရံကာအိမ်များ ပြောင်းရွှေ့ခဲ့ရပြီး ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန ပျက်စီးခြင်း။	(၂) နှစ်စဉ်မြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျမှုများ ဖြစ်ပွားနေမှုကြောင့် ကျေးရွာမြေ ဧရိယာများ တဖြည်းဖြည်း ကျဉ်းမြောင်းလာသဖြင့် မြစ်ကမ်း

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
				ပါး ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါ ရန် လိုအပ်လျက်ရှိ ပါသည်။
			(၃) ကျွန်းကြီးကျေးရွာ တွင် နှစ်စဉ် ဧရာဝတီမြစ် ရေ တိုက်စားမှုနှင့် မြစ်ရေ ကြီးမှုတို့ကို ခံစားနေရ ခြင်း၊ မြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျမှု ကြောင့် စေတီ၊ ဘုန်းကြီး ကျောင်း၊ အလယ်တန်း ကျောင်းတို့ ပျက်စီးခြင်း၊ လူတချို့ ပြောင်းရွှေ့နေ ထိုင်ရခြင်း။	(၃) ကမ်းထိန်းနံရံများ တည်ဆောက်ပေးရန်၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ပါက ယာယီ နားခိုနိုင်ရန် အဆောက်အဦများ လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
		မအူပင်မြို့နယ် နတ်စဉ်ကျေးရွာ၊ အင်းမကျေးရွာ၊ အင်းတေးစုကျေးရွာ	(၁) နတ်စဉ်ကျေးရွာနှင့် အင်းမကျေးရွာတွင် လေ ဆင်နှာမောင်း တိုက်ခတ် မှုကြောင့် အိမ်များ အမိုး လန်ခြင်း၊ အကာများပျက် စီးခြင်းနှင့် ပြိုကျပျက်စီးခဲ့ ခြင်း။	(၁) ရွှေ့ပြောင်းနေ ထိုင်နိုင်သည့် ခိုင်ခံ့ သော အဆောက် အဦများ ဆောက် လုပ်ပေးရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။
			(၂) အင်းတေးစုကျေးရွာ တွင် ကမ်းပြိုမှုကြောင့် အိမ်များ ပြောင်းရွှေ့ခဲ့ရ	(၂) ရွှေ့ပြောင်းနေ ထိုင်နိုင်သည့် ယာယီ အဆောက်အဦများ

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ခြင်း၊ ရာဇတိုင်မြစ်ကမ်း ပါးပြိုမှု အန္တရာယ် (၅) ကြိမ် ဖြစ်ပွားခဲ့ပြီး အင်း တေးစုရွာမှာ (၄) ကြိမ် ရွှေ့ပြောင်းခဲ့ရခြင်း ။	ဆောက်လုပ်ပေးရန် နှင့် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။
		ညောင်တုန်းမြို့နယ် ကျောင်းစုကျေးရွာ၊ ဆားမလောက် ကျေးရွာ၊ ချောင်း ကြီးကျေးရွာ	(၁) ကျောင်းစုကျေးရွာ၊ ဆားမလောက်ကျေးရွာ၊ ချောင်းကြီးကျေးရွာတို့ တွင် ဧရာဝတီမြစ်ကမ်းပါး ပြိုကျမှုကြောင့် လူနေ အိမ်များ ပြောင်းရွှေ့ရခြင်း။	(၁) မြစ်ကမ်းပါးပြို ကျမှုကို တားဆီးနိုင် ရန် မြစ်ကြောင်း ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခိုင်ခံ့ သော မြေထိန်းနံရံ နှင့် ရေကာတာတည် ဆောက်ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါ သည်။
		ဓနုဖြူမြို့နယ် ကျောင်းစုကျေးရွာ အုပ်စု တော်ကွဲကျေးရွာ၊ တော်ကွဲကျေးရွာ အုပ်စု တော်ကွဲကျေးရွာ၊ ရွှေဇင်ကျွန်းကျေးရွာ	(၁) ကျောင်းစုကျေးရွာ အုပ်စု၊ တော်ကွဲကျေးရွာ နှင့် တော်ကွဲကျေးရွာ အုပ်စု၊ တော်ကွဲကျေးရွာ တို့တွင် လေပြင်းမုန်တိုင်း တိုက်ခတ်မှုကြောင့် နေ အိမ်များ ပြိုပျက်ခြင်း၊ နေ အိမ်တချို့ အမိုးလန် အ ကာပွင့်၍ ပျက်စီးဆုံးရှုံး ခြင်း။	(၁) လေကာသစ် ပင်များ စိုက်ပျိုးပေး ရန်၊ ယာယီရွှေ့ ပြောင်း နေထိုင်နိုင် သည့် အဆောက်အ ဦများ ဆောက်လုပ် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			(၂) ရွှေဇင်ကျွန်းကျေးရွာ တွင် မြစ်ကမ်းပါးပြိုသည့် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် အိမ်ထောင်စုဝင် မိသားစု များ ရွှေ့ပြောင်းခဲ့ရခြင်း။	(၂) မြစ်ကမ်းပါးပြို ကျမှုကို တားဆီးနိုင် ရန် မြစ်ကြောင်း ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ခိုင်ခံ့ သောမြေထိန်းနံရံနှင့် ရေကာတာ တည် ဆောက်ပေးရန် လို အပ်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
၁၄။	ပြည်ထောင်စု နယ်မြေ	ဥတ္တရသီရိမြို့နယ် တောင်ညိုကျေးရွာ၊ မောင်းရမ်းကျေးရွာ	(၁) တောင်ညိုကျေးရွာ သည် ပိုတက်ချောင်း၊ သဲဖြူချောင်း၊ ပွေးတက် ချောင်းမှ စုဆုံစီးဆင်း လာသည့် ချောင်းရေများ သည် တောင်ညိုချောင်း သို့ ဝင်ရောက်ပြီးတောင် ညိုချောင်း တစ်လျှောက်ရှိ အိမ်ထောင်စုများမှာနှစ်စဉ် ရေကြီး/ရေလျှံမှုကိုခံစားရ ၍ မိုးရာသီတွင် နေထိုင် ရေးအခက်အခဲများစွာဖြင့် ရင်ဆိုင်ကြရခြင်း။	(၁) တောင်ညိုကျေး ရွာအနေဖြင့် နှစ်စဉ် ရေလွှမ်းမိုးမှုဖြစ်ပေါ် နေပါသဖြင့် ရေထိန်း နံရံ နှင့်ရေကာတာ တည်ဆောက်ပေးနိုင် ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) မောင်းရမ်းကျေးရွာ အနေဖြင့် ငလိုက်ချောင်း ကူးတံတားကို အသုံးပြုရ သဖြင့် မိုးရာသီတွင် လမ်း ပန်းဆက်သွယ်ရေး ခက်ခဲ ခြင်း၊ လေပြင်းတိုက်ခတ် ခြင်း။	(၂) ငလိုက်ချောင်း ကူးတံတားအား ရေ ရှည်ခိုင်ခံ့ပြီး မိုးဒဏ်၊ လေဒဏ်၊ ရေဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိမည့် တံ တား ပြုလုပ်ပေးနိုင် ပါရန် လိုအပ်လျက် ရှိပါသည်။
		လယ်ဝေးမြို့နယ် ကြက်သွန်ခင်းကျေး ရွာ၊ ကုန်းပေါ်စုကျေးရွာ	(၁) ကြက်သွန်ခင်းကျေး ရွာသည် ပလွေးချောင်း၏ အနောက်ဘက် ကမ်းပါး နှင့်နီးကပ်စွာ တည်ရှိသော	(၁) ချောင်းအတွင်း ရေစီးလမ်းကြောင်း ပုံမှန်ပြန်လည် စီး ဆင်းရန် မြစ်ကြောင်း

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မြို့နယ်	တွေ့ရှိချက်	လိုအပ်ချက်
			ကြောင့် ချောင်းရေတိုက် စားမှုဒဏ်ကို ခံစားနေရ ခြင်း၊ ယခုအခါ ကြက်သွန် ခင်းရွာ၏ လမ်းမကြီးမှာ ရေတိုက်စားမှုကြောင့် လမ်းများ ပျက်စီးခြင်း၊ လူနေအိမ်အချို့ ချောင်း၏ ကမ်းပါးပေါ်တွင် ရောက်ရှိ နေခြင်း။	ရှင်းလင်းမှုများ ပြု လုပ်ပေးရန်၊ ချောင်း ရေတိုက်စားမှုမှ ကာ ကွယ်နိုင်ရန် ရေထိန်း နံရံ တည်ဆောက် ပေးနိုင်ပါရန် လိုအပ် လျက် ရှိပါသည်။
			(၂) ကုန်းပေါ်စု ကျေးရွာ သည် လေဘေးအန္တရာယ် ကို နှစ်စဉ် ခံစားရခြင်း။	(၂) လေဘေး အန္တရာယ်မှ ကာ ကွယ်နိုင်ရန် လေ ကာသစ်ပင်များ စိုက် ပျိုးပေးနိုင်ပါရန် လို အပ်လျက် ရှိပါသည်။

အခန်း (၅) အကြံပြုချက်နှင့် နိဂုံး

၅.၁။ အကြံပြုချက်

မြန်မာနိုင်ငံ၌ လက်ရှိလုပ်ဆောင်နေဆဲဖြစ်သည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန် နိုင်စွမ်းဆိုင်ရာမူဝါဒများတွင် ပြည်သူ့ဗဟိုပြုအစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်း၊ ဒေသဆိုင်ရာ ဦးစားပေး လုပ်ငန်းများအတွက် ရန်ပုံငွေခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးခြင်း၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများ ရရှိရေးအတွက် ဒေသအဆင့်ဆုံးဖြတ်ချက်များ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အဆင့်ဆင့်အုပ်ချုပ်မှု များအကြား တစ်ပြေးညီ ချိတ်ဆက်မှုများ ခိုင်မာစေခြင်း စသည်တို့ ပါဝင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အောက်ခြေမှအထက်သို့အဆင့်ဆင့် ကျေးရွာဖွံ့ဖြိုးရေး အစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့်လုပ်ငန်းများ၊ လူထု အခြေပြုသည့် ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းများနှင့် ထိခိုက်အလွယ်ဆုံးသူများကို ဦးတည်ရည်ရွယ်သည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးရန်ပုံငွေများသည် ဒေသဖွံ့ဖြိုးမှု အခြေအနေအလိုက် ပြည်သူများကို လုပ်ပိုင်ခွင့် ပေးရန်နှင့် ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်း ခိုင်မာလာစေရန် အခွင့်အလမ်းများဖန်တီးပေးရန် လိုအပ်သည်။

မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်း ခိုင်မာအား ကောင်းစေရန် ပြည်သူလူထုပါဝင်မှုကို အလေးပေးသည့် အားလုံးပါဝင်သော နေရာဒေသအလိုက် အစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်း၊ အိမ်ရာဆောက်လုပ်ရေးကဏ္ဍတွင် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသော ဘေးကင်း သည့် ဆောက်လုပ်ရေးနည်းစနစ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အသိပညာပေးခြင်း၊ အသေးစားလုပ်ငန်းများ၏ ပိုင်ဆိုင်မှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဖြန့်ဝေမှုလမ်းကြောင်းများအပေါ် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင် ခြေ စီမံခန့်ခွဲမှုစွမ်းရည် ခိုင်မာစေခြင်းစသည့် အခွင့်အလမ်းများကို ဖော်ထုတ်ဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောများ ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်း ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပြည်သူလူထုနှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ဆက်ဆံကာ ပူးပေါင်းပါဝင်နိုင်ရေးအတွက် အခွင့်အလမ်းများ ဖော်ဆောင်ပေးသင့်ပါသည်။ ၎င်းတို့ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းသည် စဉ်ဆက် မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးမှုပန်းတိုင်များမှ ပန်းတိုင် (၁၃) ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ၎င်း၏အကျိုးသက်ရောက်မှု များကို လျော့ပါးစေရေးအတွက် အရေးကြီးလုပ်ငန်းစဉ်များဆောင်ရွက်ရေးနှင့် ပန်းတိုင် (၁၅) ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာဂေဟစနစ်အား ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းပြီး ရေရှည်တည်တံ့အောင် အသုံးပြုရေး၊ သစ်တောများ ရေရှည်တည်တံ့စေရန် စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် သဲကန္တာရများဖြစ်ထွန်းမှု ပပျောက်စေရေး၊ မြေယာပြုန်းတီး ယိုယွင်းပျက်စီးမှု ရပ်တန့်စေရေးနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများပြုန်းတီးမှု ရပ်တန့်စေရေး တို့ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းလည်း ဖြစ်ပါသည်။ သို့မှသာ သစ်တောများနှင့် သဘာဝ

ပတ်ဝန်းကျင်တို့၏ အရေးပါမှုအခန်းကဏ္ဍကိုသိမြင်လာစေပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းမှု ပုံသဏ္ဌာန်ဖြင့် အကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိစေနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

အကြံပြုတင်ပြလိုသည်များမှာ-

- (က) သဘာဝဘေးကျရောက်နိုင်ခြေရှိသော မြို့/ကျေးရွာစာရင်းများ ထုတ်ပြန်ပေးနိုင်ရန်၊
- (ခ) သောင်တူးဖော်ခြင်းနှင့် မြစ်ကွေ့များကို ဖြတ်လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်းမှာ ရေလွှမ်းမိုးသည့် အန္တရာယ်လျော့ချရာတွင် ထိရောက်ပြီး ရေရှည်ကောင်းမွန်သည့် နည်းလမ်းတစ်ခုမဟုတ်ပါသောကြောင့် ရေစီးကြောင်းပြောင်းလဲမှုနှင့် မြစ်ကြောင်းပြောင်းလဲမှုများကို ဂရုတစိုက် လေ့လာသုံးသပ်မှု ပြုလုပ်ပေးရန်၊
- (ဂ) အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ ရရှိနိုင်သော မိုးရွာသွန်းမှုဆိုင်ရာ ပြုလုပ်မှု အချက်အလက်များအား အသုံးပြု၍ ပြည်သူများထံသို့ ကြိုတင်သတိပေးစနစ် တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ဃ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာအန္တရာယ်မြေပုံနှင့် ထိခိုက်နိုင်ခြေမြေပုံ ပြုစုရေးဆွဲထားရန်၊
- (င) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ (ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊ လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်း ..) စီမံခန့်ခွဲမှု အတွေ့အကြုံများ မြို့နယ်များ/ကျေးရွာများ အချင်းချင်း အပြန်အလှန်ဖလှယ်ခြင်းများ ပြုလုပ်နိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (စ) သဘာဝရေဝေရေလဲတောများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်နှင့် စနစ်တကျ စိုက်ပျိုးပေးရန်၊
- (ဆ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပါက လုပ်ဆောင်ရမည့်အချက်များကို ကျေးရွာအဆင့်ထိ ပြည်သူများသိရှိစေရန် အသိပညာပေးရန်နှင့် သဘာဝဘေးဒဏ်ခံစားရသော ဒေသများကို ဦးစားပေးလုပ်ဆောင်ရန်။

၅.၂။ နိဂုံး

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစစ်တမ်းသည် ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလမှ ဒီဇင်ဘာလအတွင်း နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ထိခိုက်ခံစားခဲ့ရသည့် ရပ်ကွက်များနှင့်ကျေးရွာများမှ အိမ်ထောင်စုများကို ကွင်းဆင်း၍ စစ်တမ်းကောက်ယူခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ စစ်တမ်းအစီရင်ခံစာတွင် ရေးသားဖော်ပြချက်များသည် စစ်တမ်းကောက်ယူရာမှ တွေ့ရှိချက်များနှင့် ယူဆချက်များဖြစ်ပါသည်။ အစီရင်ခံစာတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ထိရောက်သော ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးစီမံကိန်းများ၊ သဘာဝဘေးဖြစ်ပွားပြီးနောက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများကို စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲ၍ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ကျေးလက်ဒေသများအထိ သဘာဝဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းစီမံချက်များအား ဒေသတွင်းရှိ လူထုအခြေပြု ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းများတွင် သဘာဝဘေး

ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ရန်နှင့် သဘာဝဘေးနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ဆောင်ရန်၊ ရှောင်ရန်အချက်များကို သိရှိနားလည်ပြီး ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်ကြုံတွေ့နေကြရသော လေပြင်းဘေး၊ ရေကြီးရေလျှံဘေး၊ မြေပြို/ကမ်းပြိုဘေး၊ မိုးကြိုးဘေး စသည့်ဘေးများနှင့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော ငလျင်ဘေးတို့ နေရာဒေသအများအပြား ဖြစ်ပွားခဲ့သည့်အပြင် ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် နိုင်ငံတော်အဆင့် အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု ရန်ပုံငွေထားရှိပြီး နည်းပညာ ပိုင်းအရသော်လည်းကောင်း၊ ရန်ပုံငွေအရသော်လည်းကောင်း၊ စီမံခန့်ခွဲမှုအပိုင်းအရသော်လည်း ကောင်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကူညီထောက်ပံ့ပေးမှုများ ပြုလုပ် ပေးလျက်ရှိပါသည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ထိရောက်စွာ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည် ထူထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရေး ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကို မျက်ခြေမပြတ် တာဝန်ခံဆောင်ရွက်နိုင်မှု ထွန်းကားရေး၊ လူထု၏ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့် စွမ်းရည်ထက်မြက်ရှင်သန်စေရေးအတွက် တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် စီမံကိန်းများတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။