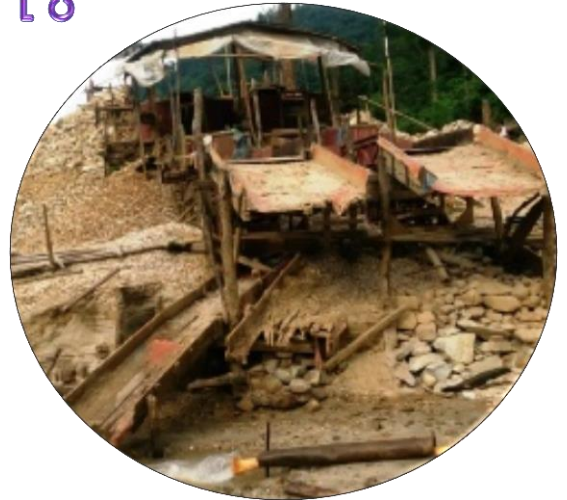


ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်အစီရင်ခံစာ (ပြန်လည်တင်ပြခြင်း)

တနင်္သာရီဒေသ- ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက် အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေး စီမံကိန်း
အေဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်



သို့ : သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

မှ : အေဝမ်း သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

ပြင်ဆင်မှု : တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း (ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့)

အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်	2
စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ	3
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေခံများ	3
အလားအလာရှိသောဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဧရိယာ	4
ဘာသာရေးယဉ်ကျေးမှုနှင့်သမိုင်းဆိုင်ရာ နေရာများ	4
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက် (အကျဉ်း)	4
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	4
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလိုအပ်မှု	5
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်လိုအပ်မှု	5
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့၏ရည်ရွယ်ချက်	5
နယ်ပယ်သတ်မှတ်မှုနှင့်လေ့လာမှုနည်းလမ်းများ	6
သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်း ကိုပြန်လည်ဆန်းစစ်လေ့လာမှု	6
ရှာဖွေခြင်း	6
ဖွံ့ဖြိုးရေး	6
သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ	6
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သော မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဥပဒေများ (အကျဉ်း)	8
စီမံကိန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်	8
ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးခြင်း	8
ပဏာမလေ့လာမှုနှင့် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှု	9
ပဏာမလေ့လာမှု	9
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာအတွက်ပြင်ဆင်မှုအချိန်ဇယား	9
၁. နိဒါန်း	10
ချဉ်းကပ်မှု	10
စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့်အဖွဲ့အစည်းနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်ပုဂ္ဂိုလ်	10
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားသည့်အဖွဲ့အစည်း	10
စီမံကိန်းတည်နေရာ	11
စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ	11
လေ့လာမှုဧရိယာသတ်မှတ်ခြင်း	13
လေ့လာမှုလုပ်ငန်းစဉ် နှင့်အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း	13
နည်းပညာ	13
၂. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်များ	13
ပတ်ဝန်းကျင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးအကောင်အထည်ဖော်ရန်ကတိကဝတ်	13
ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ	13
ကုမ္ပဏီ၏ကျန်းမာရေးနှင့်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ	14
လူထုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးမူဝါဒ	15
လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဆိုင်ရာမူဝါဒ	15
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်မိုင်းဆိုင်ရာအတွက်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေပြဌာန်းချက်များ	15
အုပ်ချုပ်မှုကဏ္ဍ	16
လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်း ကဏ္ဍ	16
သာသနာရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုကဏ္ဍ	16
မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍ	18
စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးကဏ္ဍ	18
တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများရေးရာကဏ္ဍ	18
ဘဏ္ဍာရေးနှင့်အခွန် ကဏ္ဍ	18
ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ	18
ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေးကဏ္ဍ	20
စက်မှုကဏ္ဍ	20
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် နိုင်ငံခြားစီးပွားဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ	22
မွေးမြူရေးနှင့်ရေလုပ်ငန်းကဏ္ဍ	24
အလုပ်သမားရေးရာကဏ္ဍ	24
သဘာဝသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ကဏ္ဍ	26
သစ်တောကဏ္ဍ	28
သတ္တုတူးဖော်ရေးကဏ္ဍ	29



သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာကဏ္ဍ	31
သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ	31
အမျိုးသားမြေယာအရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဗဟိုကော်မတီကဏ္ဍ	32
နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းနှင့် သဘောတူညီချက်များ	32
ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ (ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားများအတွက်စီမံကိန်းကိုစံချိန်စံညွှန်းများ)	33
လူမှုရေးတာဝန်ကျေပျူမှုပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ် (CSR Program)	33
သဘာဝသယံဇာတ အရင်းအမြစ် တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများပွင့်လင်းမြင်သာမှုဖော်ဆောင်ရေး (EITI)	33
Internation finance Corporation (IFC) ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ	34
ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု	35
၃. စီမံကိန်းအကြောင်းအရာနှင့်တခြားရွေးချယ်ရန်နည်းလမ်းများ	35
စီမံကိန်းအားဖြင့်လေ့လာခြင်း	35
ဘူမိကွင်းဆင်းလေ့လာမှုများ	35
စီမံကိန်းအရွယ်အစား	35
အဆိုပြုစီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ.....	35
အဆောက်အဦများ.....	35
စက်ပစ္စည်းကိရိယာနှင့် မော်တော်ယာဉ်စာရင်း	36
အဆိုပြု ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ	37
ခန့်မှန်း ခဲမဖြူ အမြိုက်နက် ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ.....	37
စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးအတွက် ရေလိုအပ်ချက်.....	37
လုပ်ကွက်များ၏တည်နေရာ	37
အဆိုပြုလုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုဇယား	39
ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်	40
Placer စနစ်ဖြင့်တူးဖော်ရာတွင်ဆောင်ရွက်မည့်စီမံချက်များ	40
အခြားရွေးချယ်စရာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အမြင်သဘောထားများနှင့်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း.....	42
အခြားရွေးချယ်နိုင်သော စီမံကိန်းများ ဝ်စီမံခန့်ခွဲမှု.....	43
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု၏အရေးပါမှု	44
သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း အဆိုပြုသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ.....	45
အထွေထွေ.....	45
လေထုအရည်အသွေးထိခိုက်မှုသိမ်းခြင်း.....	45
အပင်နှင့်သတ္တဝါများ	45
မီးဘေးကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များ.....	45
စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု	46
လုပ်ကွက်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေးအစီအစဉ်	46
လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု	47
၄။ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းဖော်ပြချက်	48
ရာသီဥတုနှင့်သဘာဝပေါက်ပင်.....	48
အပူချိန်.....	48
မိုးရေချိန်.....	48
သဘာဝပေါက်ပင်.....	48
မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	48
ဒေသန္တရဘူမိအနေအထား.....	48
အဆိုပြုလုပ်ကွက် ဧရိယာ၏ ရေဆင်းစနစ်.....	49
မြေအမျိုးအစားနှင့်မြေအသုံးချမှု	49
ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား (လေ၊ ဆူညံသံ၊ မြေထု နှင့် ရေအရည်အသွေးများ).....	50
လေအရည်အသွေး	50
အနံ့.....	51
ဓာတုပစ္စည်း.....	52
ရေအရည်အသွေး	52
မြေအရည်အသွေး	52
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု အဆင့်.....	52
ဘူမိသိပ္ပံအနေအထား.....	53
ဇီဝဗေဒ နှင့်ဂေဟစနစ် အနေအထား.....	53
ဇီဝမျိုးကွဲ (အပင်).....	53



ဇီဝမျိုးကွဲ (တိရစ္ဆာန်မျိုးစုံ).....	53
လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး	54
ဒေသအခြေအနေ	54
ဒေသစီးပွားရေးအနေအထား	54
လူဦးရေ	54
ဒေသခံများ၏ပူးပေါင်းပါဝင်မှု	55
လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများ၏အချက်အလက်များ	55
ယဉ်ကျေးမှု	55
၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု နှင့်ဘေးအန္တရာယ်အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်လျှော့ချရေးဆောင်ရွက်ချက်များ	55
ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုဖော်ထုတ်ခြင်း	56
သတ္တုလုပ်ငန်းများ.....	56
ထိခိုက်မှုခန့်မှန်းချက်များ.....	56
ခဲမဖြူ-အမြိုက်နက်တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ၏ ယေဘုယျ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်	57
စီမံကိန်းအဆင့်လေးခုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ	57
ရေပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေမှု.....	57
သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ ရေပြန်ထုတ်လွှတ်မှု (Dewatering) ၏သက်ရောက်မှု	58
ရေထုအားထိခိုက်မှုများမှ လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ.....	59
အရောအနှော(အဖြိုး)အပုံများ၊ ကျောက်ပုံများနှင့်မြေစာပုံများကြောင့်ရေပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု	59
လေထုပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှု.....	59
အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်တို့အပေါ် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများ.....	60
သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းမှ ဖုန်မှုှုများထွက်ရှိခြင်း	60
သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့်မြေစာပုံခြင်းမှ လေထုညစ်ညမ်းခြင်း	61
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု များမှ ထိခိုက်မှု	61
ဆူညံသံအဆင့်နှင့်ထိခိုက်မှုများ.....	61
တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နယ်မြေနှင့် ဇီဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု.....	62
မြေဆီလွှာပတ်ဝန်းကျင် ကိုထိခိုက်မှု	62
လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်နိုင်မှု	63
အရေးပေါ်အခြေအနေနှင့်ကျန်းမာရေးအပေါ်သက်ရောက်မှု(ဆေးရုံ)ဝန်ဆောင်မှု	64
မြေအသုံးပြုခြင်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု.....	64
ဖုန်မှုှုများဖိတ်စင် ပျံ့လွင့်မှုခြင်းထိခိုက်မှု	65
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွင်းဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်	65
ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ချက်.....	65
အကျိုးရှိသောသက်ရောက်မှုများ.....	66
လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်း (သို့) မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းများအတွက်ထိခိုက်မှုများနှင့်လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ.....	66
လျော့ပါးစေခြင်း သို့မဟုတ် ပြင်ဆင်ခြင်းနည်းလမ်းများ	66
စီမံကိန်းအားတိကျစွာအကဲဖြတ်ခြင်း	67
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးအစီအစဉ်များအကျဉ်း	67
၆. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ် (EMMP)	67
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကြောင်းဖော်ပြချက်	67
အရင်းအမြစ်များထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်	68
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအတွက်စီမံခန့်ခွဲမှု	68
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သင်တန်းများလေ့ကျင့်မှုများ	68
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်မှုများ	69
သတ္တုတူးဖော်ရေးပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....	69
တာဝန်များ	69
စွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်း.....	69
မှန်ကန်သောဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်အရေးပေါ်အစီအစဉ်.....	69
စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းလိုအပ်ချက်.....	69
အစီရင်ခံခြင်းနှင့် စာရင်းစစ်ဆေးခြင်း.....	70
သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းအတွက်အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....	70
ရည်ရွယ်ချက်	70
အစိတ်အပိုင်းများ	70
တည်ဆောက်ရေးအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	71



လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	72
သတ္တုလုပ်ကွက်များပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	74
စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်	75
အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးမှုအစီအစဉ်	75
သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှု	79
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုဇယား	79
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတာဝန်များ	79
လုပ်ကွက်အရေးပေါ်အစီအစဉ်	80
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးတာဝန်များ	81
ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်	81
စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးနည်းဗျူဟာ	81
သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ	82
ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်များအတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစာရိပ်	86
ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ်၏အဓိကရည်ရွယ်ချက်များ	86
ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများကို လိုက်နာခြင်း	86
တစ်ကိုယ်ရေ အကာအကွယ်ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့်အဝတ်အစား	87
အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်	87
လုံခြုံရေးထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်	87
အရေးပေါ်ထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်	87
မိုးတွင်းကာလ ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်တားဆီးရေးအစီအစဉ်	88
လုပ်ငန်းခွင် လုံခြုံရေးနှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးလှုပ်ရှားမှုများ	88
၇. လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ထုတ်ဖော်ခြင်း	88
လူထုပါဝင်မှု	88
ဌာနဆိုင်ရာများ	88
အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ပွင့်လင်းမြင်သာမှု	89
လေ့လာချက်များ	89
ပထမအကြိမ် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၂.၁၀.၂၀၁၆) ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ	89
ဒုတိယအကြိမ် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀.၅.၂၀၁၇) ညောင်ပင်ကွင်း ကျေးရွာ	93
မြို့နယ်အဆင့် လူထုတွေ့ဆုံပွဲကျင်းပမည့်အစီအစဉ်	99
၈. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးမူဘောင်များနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်များ	100
စီမံကိန်းရာထူးချက်	100
အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဆက်စပ်နေသောအခြေခံအစိတ်အပိုင်းများ	100
စီမံကိန်းဧရိယာ၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ	100
စီမံကိန်းဧရိယာ၏ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား	100
ညစ်ညမ်းမှု (ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်)	100
သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအစဉ်များ	101
ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မြှင့်တင်မှုအစီအစဉ်	101
HSE Officer ၏နေ့စဉ်လုပ်ငန်းတာဝန်များ (သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်းအကောင်အထည်ဖော်သည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်)	101
အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်	102
ပုံမှန်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရှုခေါ်နှင့် သတ္တုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ထိခိုက်နိုင်မှုအလားအလာများ	102
အဆိုပြုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်ဇယား	104
သိသာထင်ရှားသောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများကို အကဲဖြတ်ချက် (သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက်သာ)	104
စီမံခန့်ခွဲမှုထောင့်မှ တိုးတက်လာစေရေးအခွင့်အလမ်းများ(ထိန်းချုပ်မှု အကဲဖြတ်ချက်များ)	105
သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ အန္တရာယ်အကျင့်အကျန် အကဲဖြတ်ချက်	105
ထိန်းချုပ်မှုအဆင့်အမှတ်သတ်မှတ်ချက်လမ်းညွှန်	105
လုပ်ငန်းပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများ (သိသာထင်ရှားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများ)	106
၉. တွေ့ရှိချက်၊ ထောက်ခံချက်များနှင့်နိဂုံး	106
သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ သတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် အဓိကတွေ့ရှိချက်များ	106
အကြံပြုချက်များ	108
စီမံကိန်းဆိုင်ရာကတိကဝတ်များ	109
နိဂုံးချုပ်	110



ကတိကဝတ်ပြုချက်များ

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအနီးရှိ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် အလတ်စားလုပ်ကွက် (အမှတ် ၁၊ ၂၊ ၃၊ ၄၊ ၅)၏ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(Environmental Impact Assessment - EIA) အား တနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့မှပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ(၂၀၁၅)၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)၊ မြန်မာနိုင်ငံသတ္တုတွင်းဥပဒေ(၁၉၉၄)၊ မြန်မာနိုင်ငံသတ္တုတွင်းဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ(၂၀၁၅)၊ မြန်မာနိုင်ငံသတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေ (၁၉၉၆) တို့ကို အဓိကအခြေခံပြီး အခြား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများနှင့်ဆက်စပ်ကျင့်သုံးနိုင်ရန်ရေးသားပြုစုတင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

- ဤအစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းသည် အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသည့် တနင်္သာရီတိုင်း၊ သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့မှအဖွဲ့တွင်ပါဝင်သော ပညာရှင်များမှ မြေပြင်ကွင်းဆင်း လေ့လာပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီ ကဏ္ဍအလိုက် တာဝန်ယူပြုစု ရေးဆွဲ ထားခြင်း ဖြစ်၍ တိကျ ခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံပါသည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ(၂၀၁၅) အပိုဒ်၃၅၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ(၂၀၁၅)ကို အဓိကအခြေခံပြီး ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည့် အခြား ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ လုပ်ငန်းနေရာအတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ စီမံချက်များ အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအားဆောင်ရွက်ထားပါသည်။
- စီမံကိန်းသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေး လုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များ ကို အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ

အစီရင်ခံစာရေးသားသည့်အဖွဲ့အစည်း

အဝမ်း သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်

တနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်း(၂၀၁၅)အပိုဒ်ခွဲ ၆၅ အရ အစီရင်ခံစာအားထုတ်ပြန်ကြေငြာရန် A-1 Group of Companies ၏ website ဖြစ်သည့် [www.a1https://www.a1companies.biz](https://www.a1companies.biz) တွင်ပါရှိသော scope of business တွင်ပါဝင်သည့် A-1 Mining Company ၏ Page တွင် ယခု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ထုတ်ပြန်ကြေငြာမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ
အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်



အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် မြန်မာအာရှတောင်ပိုင်းဒေသတနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ကြိမ်ချောင်း ဒေသတွင် ခဲမဖြူနှင့်အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တု များတူးဖော်ထုတ်လုပ်နိုင်ရန် ဖြစ်နိုင်ချေ လေ့လာမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပြီးဖြစ်၍ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်အစီရင်ခံစာကို သယံဇာတအရင်းအမြစ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန သို့အစီရင်ခံ တင်ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ရန်လေ့လာမှုများကို ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဇွန်လ မှ စတင်၍ တနင်္သာရီတိုင်း သတ္တု လုပ်ငန်းရှင်များ အသင်းမှဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး မြိတ်မြို့နယ်အတွင်းတွင် မဟာဓာတ်အားလိုင်းမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို ရွာ ၆ ရွာသာရရှိနေပြီး အလတ်စား ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်ခြင်းလည်းမရှိပါ။ တနင်္သာရီမြို့နယ်တွင် ကြိမ်ချောင်းအပါအဝင် ရွာအများစုမှာ မီးထွန်းရန် မီးစက်များကိုသာအသုံး ပြုနေကြပါသည်။ သုံးရေ အတွက်မြင့်သောနေရာများမှ စီမံခန့်ခွဲရေးကိုသာအသုံးများပြီး အများအားဖြင့်လုံလောက်ပါသည်။ အချို့ အိမ်များတွင်သောက်ရေအတွက် ရေတွင်းများတူးဖော်သုံးစွဲကြပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် တနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းအနေနှင့် အဆိုပြုလုပ်ကွက်များသို့သွားရောက် လေ့လာခြင်း၊ အသေးစိတ်လေ့လာဆန်းစစ်၍ စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်း၊ နှင့် သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းလမ်းညွှန်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်မှာ စီမံကိန်းအဆင့် ၄ ဆင့်ဖြစ်သော စီမံကိန်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်းအဆင့်၊ တည်ဆောက် ခြင်း အဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်နှင့် လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းအဆင့်အားလုံးအားပေါ်လွင်အောင် အစီရင်ခံစာတင်ပြထား ပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများ အားခန့်မှန်းခြွဲခြား ဖော်ထုတ် ဆန်းစစ်ထားသည့် အပြင် ထိခိုက်နိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုတိုင်းကို လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။

ထိခိုက်မှုများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် မှာလိုက်ပါဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်မြဲဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်စစ်ဆေး ခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ်ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ကြောင်းကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။

ဟင်းလင်းဖွင့် သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ဂေဟစနစ်ကိုထိခိုက်နိုင်ခြင်းနှင့် အပေါ်ရေမြေလွှာ ပျက်စီးခြင်းတို့မှာ အဓိက ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းမှ မြေသားတူးဆွခြင်း၊ ယာဉ်သွားလာမှု၊ သယ်ယူပို့ဆောင်မှု၊ မြေကြီးအတင်အချ စသည်တို့ကြောင့် ဖုံးမှိန်မှုများ ထွက်ရှိခြင်း များရှိပါသည်။ စက်ယန္တရားကြီးများမှ မီးခိုးငွေ့ထွက်ရှိခြင်းနှင့် အသံထွက်ရှိမှု အနည်းငယ် ရှိနိုင်ပါသည်။ အစိုင်အခဲအမှိုက်နှင့် ရေစွန့်ထုတ်မှုလည်းအနည်းငယ်ရှိပါသည်။

ဤအစီရင်ခံစာတွင် သက်ဆိုင်သောမြေပုံများ၊ နေရာချထားမှုများ စီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ၊ အသုံးပြုသည့်စက်ယန္တရားများ နှင့် လောင်စာဆီလိုအပ်မှု၊ အချက်အလက်များ၊ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများဖြစ်သည့် ပထဝီ၊ဘူမိ အနေအထား၊ မြေအသုံးချမှု၊ ဂေဟစနစ်၊ ဇီဝပတ်ဝန်းကျင်၊ မြေ၊ ရေ၊လေအရည်အသွေးစသော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား၊ အနည်းငယ်မျှသော ဘာသာရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာသွင်ပြင်လက္ခဏာ စသည်တို့အားဖော်ပြထားပါသည်။ ဤဧရိယာ၏ ဂေဟစနစ်အနေနှင့် ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲများ၊ အပင်များနှင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ နည်းပါးပါသည်။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများလေ့လာမှုအပြည့်အစုံမဟုတ်သော်လည်း (ရေနေ အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များ အပါ အဝင်) အချက်အလက်အချို့ကိုမှတ်တမ်းတင်ခဲ့ပါသည်။

ထို့အပြင် ဤအစီရင်ခံစာတွင် အထူးသဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်အတွက် ထိခိုက်မှုအကြီး အသေး များအပြင် အပြုသဘော အကျိုး သက်ရောက်မှုများအား ဖော်ထုတ်တင်ပြထားပါသည်။ တည်ဆောက်မှုကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်များ တွင်ကြုံတွေ့နိုင်သော ထိခိုက်မှုများအပြင် လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းကာလအတွက် ထိခိုက်မှုများကိုလည်းဖော်ပြထားပြီး ထိခိုက်မှုတိုင်းအတွက် အမှန်တကယ် လက်တွေ့ဆောင်ရွက်မည့် လျော့ပါးစေ ခြင်းသို့မဟုတ် မှန်ကန်သောပြင်ဆင်ခြင်းနည်းလမ်းများကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်တွင် လုပ်ငန်းအဆင့် ၄ ခုစလုံးအားခြုံငုံရေးသားဖော်ပြထားပြီး အထူးသဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း အဆင့်ထိခိုက်မှုများအားလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်ရာတွင် လက်ခံနိုင်သောအဆင့်အထိလျော့ချခြင်းအား ဖော်ပြထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ရေအသုံးအစွဲချွေတာမှု၊ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုချွေတာမှု တို့အပြင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ် အတွက် အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်းအစီအစဉ်များကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ ဒေသခံများ နှင့်ဆက်ဆံရေး ကောင်းမွန်ရန်လိုအပ်ကြောင်းကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။

လူမှုဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်တွင် ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်းနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်းနှင့် လူမှုရေးတာဝန်ယူမှု ပူးပေါင်းအစီအစဉ်ကို ဖော်ပြထားပြီး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ၊ အိမ်ထောင်စုများအားတွေ့ဆုံမေးမြန်းမှုများ နှင့် ဒေသခံများနှင့် ကောင်းမွန်သည့်ဆက်ဆံရေးများရှိကြောင်းဖော်ပြထားပါသည်။

အစီရင်ခံစာ၏နိဂုံးပိုင်းတွင် စီမံကိန်းအတွက်လက်တွေ့ဆန်သော ဆောင်ရွက်ချက်များအား တင်ပြထားပါသည်။ သတ္တုကဏ္ဍမှာ ထိခိုက်နိုင်မှု များ ရှိသော်လည်း အကျိုးရှိသော သက်ရောက်မှုများလည်းရှိခြင်းကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။

နိဒါန်း

အဝမ်း သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုများထုတ်လုပ်မည့် အလတ်စားလုပ်ကွက်များမှာ တနင်္သာရီတိုင်း ဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအနီးတွင် တည်ရှိပြီး မြေဧရိယာ ၄၉ ဧက ရှိပါသည်။ Grid Point အမှတ်အသားများမှာ Block (1), A-444035, B-444031, C 45001, E 450035, Block (2), A- 452031, B-452035, C-458035, D 458031, Block (3), A-441030, B-441026, C- 447026, D-447030,Block (4), A-439025, B-439021,C-445021,D-445025 and Block (5), A-4T7013,B-447009, C-453009, D-453013 တို့ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသတ္တုလုပ်ကွက်များမှာ မြိတ်မြို့မှ ၈၈.၇ မိုင်ကွာဝေးပြီး တနင်္သာရီမြို့မှ ၂၇ မိုင်ကွာဝေး၍ သိန်းခွန်ကြီးပိုင်း အတွင်း ကျရောက်နေပါသည်။ အနီးဆုံးကျေးရွာမှာ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စုတွင် ပါဝင်သော ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာဖြစ်ပြီး အိမ်ထောင်စု ၉၈၈၊ မူလတန်းကျောင်း ၁ကျောင်းနှင့် ကျေးရွာအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးရုံးရှိပါသည်။ အစီရင်ခံစာရေးသားသည့်အဖွဲ့အစည်းမှာတနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့ဖြစ်ပြီး ဆက်သွယ်ရန် email လိပ်စာမှာ minhtut.jb1234@gmail.com ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းမှာ ဒေသသုံးရေလောင်းအိမ်သာစနစ်ကိုအသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး သန့်စင်မှုစနစ်များကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ကွက်များသို့ပင်မလမ်းမမှဝင်ထွက်သွားလာနိုင်ရန်လမ်းများကိုလည်း စီမံကိန်းအစီအစဉ်ဖြင့်ဖောက်လုပ်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ

ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်နှင့် ရောရာသတ္တုများရှာဖွေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၏ ရေရှည်ရည်မှန်းချက်မှာ မြန်မာနိုင်ငံအတွက် ဆွဲဆောင်မှု ရှိသော စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုအနေနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအတွေ့အကြုံသစ်တစ်ခုအဖြစ်ဖန်တီးပြသခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများအတွက် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို သတ်မှတ်ထား သော စံချိန်စံညွှန်းထက်ကျော်လွန်ခြင်းမရှိစေဘဲ ကောင်းမွန်သောပတ်ဝန်းကျင်တစ်ခုဖြစ်စေရန် စီစဉ်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေခံများ

ရှုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်	
ဤဧရိယာတစ်လျှောက် နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာများ၏ရှုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာအခြေအနေများကို အခြေခံအဆင့်နှင့် အကြမ်းအဆင့်နှစ်မျိုးစလုံး အတွက် ကောက်ခံခဲ့ပါသည်။	
ရာသီဥတု	မြိတ်မှာအပူပိုင်းမှတ်သုံးရာသီဥတု (Küppen)ရာသီဥတုအမျိုးအစားရှိပြီး တစ်နှစ်ပတ်လုံးပူနွေးပါသည်။ ဆောင်းကာလမှာ တိုတောင်းပြီး (ဒီဇင်ဘာလမှ ဇန်နဝါရီလ) မိုးကာလမှာ ဖေဖော်ဝါရီလမှ နိုဝင်ဘာလအထိရှည်လျားပါသည်။ အထူးသဖြင့် မေလမှ စက်တင်ဘာလအထိ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းလေ့ရှိပါသည်။
မြေမျက်နှာသွင်ပြင် နှင့်ဘူမိဗေဒ	အဆိုပြု သတ္တုတူးဖော်ရေးနေရာမှာ အလယ်တောင်တန်းဒေသတွင်ရှိပြီး ပင်လယ်မြေမျက်နှာပြင်မှ ၁၄၇၀ ပေတွင် တည်ရှိ ပါသည်။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်မှာ ကြမ်းချောင်း၏ချောင်းကမ်းပါးအနီးတွင်တည်ရှိပြီး ချိုင့်ဝှမ်းအတွင်းတွင် တည်ရှိပါသည်။ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၏ အရေးကြီးဆုံးသတ္တုများဖြစ်သော ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်တို့မှာ granitoids နှင့် country rocks တို့ကို ကန့်လန့်ဖြတ်လျှက်ရှိသော quartz အလွှာကြောတွင်တွေ့ရပြီး ၎င်းတို့အနီးဝန်းကျင်တွင်တွေ့ရတတ် ပါသည်။ အခြေခံ ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်တို့ကို tourmaline-muscovite pegmatite အကြောများတွင်လည်း ပြန့်ကျဲလျက်လည်းတွေ့ရှိရ ပါသည်။ အခြေခံခဲမဖြူမှာ အပူပိုင်းသစ်တောအတွင်းသွားလာရန်ခက်ခဲပြီး မြေဆီလွှာအထပ်ထပ်ဖုန်းလွှမ်းနေခြင်းကြောင့်အလွယ် တကူ ထုတ်လုပ်ခြင်းမပြုနိုင်ပါ။ ကံအားလျော်စွာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ခဲမဖြူကို နန်းဆန်သောမြေများတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်တွေ့ရှိရပါသည်။ ခဲမဖြူကို ယခုကာလများတွင် လုပ်ကွက်များမှ တူးဖော်ထုတ်လုပ်နေပါသည်။ ယူနန်ပြည်နယ်မှမြာဆင်းလာသည့် ရှမ်းကုန်းမြေမြင့်အနောက်ဘက်အစိတ်အပိုင်းမှတဆင့်တနင်္သာရီတောင်တန်း၊ ၎င်းမှ တဆင့် ထိုင်းနိုင်ငံ၊ မလေးရှား၊ ၎င်းမှ အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံ Bangka နှင့် Belitung ပတ်ဝန်းကျင်တွင် အရှေ့တောင် အာရှဒေသ ၏အကြီးဆုံး ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်ကြောတည်ရှိပါသည်။ မြောက်ဘက်ကျော ယူနန်ပြည်နယ်တွင် အဖြိုက် နက် မှာအရေးပါ နေပြီး ခဲမဖြူမှာ တောင်ဘက်အကြောတွင်ပိုမိုပေါများစွာတွေ့ရှိရပါသည်။ နန်းမြေများတွင်ရှိ သော ခဲမဖြူကို တနင်္သာရီ တိုင်းဒေသကြီးပင်မအရပ်ဒေသများတွင်ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်တွေ့ရှိရပြီး ကမ်းလွန်ဒေသ အနီးတွင်မူအတွေ့နည်းပါသည်။ ထို့အပြင် အလားတူ ဘူမိဗေဒအနေအထားရှိသော ထိုင်းနိုင်ငံနှင့် မလေးရှားတို့မှာ ကမ်းလွန်ဧရိယာများတွင် ခဲမဖြူ ကို တွင်ကျယ်စွာထုတ်လုပ်နေပြီဖြစ်ပါသည်။ လောလောဆယ်ရှိထားသော ဘူမိဗေဒအချက်အလက်များအရ တနင်္သာရီဒေသသည်ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်တူးဖော် ထုတ်လုပ် ခြင်းမပြုရသေးသော ဒေသများထဲမှ ဒေသတစ်ခုဖြစ်နေပါသည်။ ထို့ကြောင့်မိမိတို့အနေနှင့် တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၏ ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်သတ္တုအရင်းအမြစ်များကို ရှာဖွေတူးဖော်ထုတ် လုပ်နိုင်ရန်အထူးကြပ်မတ်ရှာဖွေခြင်း၊ မြေပုံထုတ်ခြင်းနှင့်သုတေသနလုပ်ငန်းများကို မလွဲမသွေ ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ် ပါသည်။
ဇလဗေဒနှင့် ရေစီး ရေလာ	စီမံကိန်းဒေသမှာ ကြမ်းချောင်းကိုဖြတ်သန်းနေပြီး ရေလျှံမှုများဖြစ်ခဲ့ခြင်းမရှိခဲ့ကြောင်းမှတ်တမ်းများအရ သိရှိရပါ သည်။ ၅ နှစ် အတွင်းရွာသွန်းခဲ့သောမိုးရေချိန်များကြောင့်လည်းရေကြီးရေလျှံမှုများမဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါ
ဇီဝပတ်ဝန်းကျင်	
သစ်တောကြိုးဝိုင်း	ဤဒေသမှာ တရားဝင်သစ်ထုတ်လုပ်ခဲ့သောဧရိယာတစ်ခုဖြစ်ခဲ့၍ ယခုအချိန်တွင်သစ်တောများရှင်းလင်းနေပြီးခြုံ များသာ ကျန်ရှိနေပါသည်။ အဝမ်းကုမ္ပဏီအနေနှင့်လိုအပ်ပါက အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်ပြင်ဆင်ထားပြီး ဖြစ် ပါသည်။
တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် နှင့် ရေနေသတ္တဝါများ	သစ်တောဦးစီးဌာန၏မှတ်တမ်းများနှင့် ဒေသခံများထံမှရရှိသောအချက်အလက်များအရ ဤဧရိယာမှာ သိန်းခွန်း တောရိုင်း တိရစ္ဆာန်ကာကွယ်တားဆီးရေးသစ်တောကြိုးဝိုင်းအတွင်းကျရောက်နေပြီး တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်မျိုးစိတ် များ မရှိပါ။ ချောင်းငယ် တစ်ခုဖြစ်သောကြမ်းချောင်းတစ်ခုသာရှိပြီး ငါးကြီးများမတွေ့ရှိရဘဲ ငါးအငယ်များနှင့် တခြားရေနေသတ္တဝါများ သာရှိပါသည်။
မြေအသုံးချမှု	ဤဧရိယာ၏ မြေအသုံးချမှုပုံစံမှာ သစ်တောများနှင့်လွတ်ကင်းပြီး စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာလည်းမဟုတ်ပါ။
Environmental Quality	ဤဧရိယာ၏လေအရည်အသွေးမှာ ကောင်းမွန်ပြီး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) စံချိန် စံညွှန်း အတွင်းသာရှိနိုင်သည်ဟုခန့်မှန်းနိုင်ပါသည်။ အလားတူ သတ္တုလုပ်ကွက်ဧရိယာများ၏ ရေအရည် အသွေးမှာလည်း ကောင်းမွန်နေမည်ဟုခန့်မှန်းရပါသည်။ သို့သော်မိုးတွင်းကာလများတွင် ရေမှာနုန်းများခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း နှင့် ရေတိုက်စား ခြင်းတို့ကြောင့် ရေထု ညစ်ညမ်းမှုများဖြစ်လာနိုင်ပါသည်။ ဤဧရိယာအတွင်း ဆူညံ သံအနှောက်အယှက်များမဖြစ်ပွားနိုင်ပါ။
လူမှုစီးပွားနှင့် ယဉ်ကျေးမှုပတ်ဝန်းကျင်	
လူဦးရေနှင့် အိမ်ထောင်စုများ	သတ္တုလုပ်ကွက်များအနီးတဝိုက်တွင် ထပေါ်လိတ်ကြီးနှင့်ကြမ်းချောင်းကျေးရွာတို့ရှိပြီး ထပေါ်လိတ်ကြီးကျေးရွာမှာ လုပ်ကွက် များနှင့် ၁၅ မိုင်ခန့်ကွာဝေးပါသည်။ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာမှာလုပ်ကွက်များနှင့် ၃ မိုင်ခန့်ကွာဝေးပါ သည်။ ၂၀၁၄ခုနှစ် မှတ်တမ်းများ(myanmar.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/Tanintharyi%20Region% 20Census% 20 Report %20 -) %20(ENGLISH)အရတနင်္သာရီမြို့၏လူဦးရေမှာ ၁၀၆,၈၅၃ဦးရှိပြီး အိမ်ထောင်စု ဦးရေမှာ ၁၉,၉၂၉ ရှိပါသည်။ ကျေးရွာနေ လူတန်းစား ဦးရေမှာ ၁၀၁,၃၃၉ ဦးရှိပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့အနီးတဝိုက်နေထိုင်သူ များနှင့် လုပ်ကွက်များအနီး နေထိုင်သူများမှာ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်မွေးမြူရေးကိုသာအဓိကထားလုပ်ကိုင်ကြပြီး အခြားသူများမှာ အစိုးရဌာနများ၊ အစိုးရမဟုတ်သည့် ကုမ္ပဏီများတွင်လုပ်သားများအဖြစ် ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်နေ ကြပါသည်။
ပညာရေး	တနင်္သာရီမြို့နယ်ဧရိယာတွင် အခြေခံပညာအထက်တန်းကျောင်း ၈ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်း ၁၉ ကျောင်း၊ နှင့် မူလ တန်းကျောင်း ၈၃ ကျောင်းရှိပါသည်။ ကျေးရွာများတွင်မူ မူလတန်းကျောင်းများသာရှိပါသည်။
လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး	အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရန် လျှောက်ထားသည့် မြေ ဧရိယာ သည် ရန်ကုန်မြို့မှမြိတ်မြို့သို့ လေယာဉ်၊ မော်တော်ကားများဖြင့် သွားလာနိုင်ပါသည်။ မြိတ်မြို့မှတနင်္သာရီမြို့သို့ မိုင် (၅၀)ခန့်



	ကွားဝေးပြီး မော်တော်ကား၊ ဆိုင်ကယ်၊ အမြန်ရေယာဉ်များဖြင့်လည်း သွားလာနိုင်ပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့မှ (၂၇) မိုင်ခန့် ကွာဝေးသည့် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာသို့ ကား၊ ဆိုင်ကယ်တို့ဖြင့် ရာသီမရွေးသွားလာနိုင်ပြီး၊ ထိုရွာမှတစ်ဆင့် လျှောက်ထား သည့် လုပ်ကွက်သို့ (၆) မိုင်ခန့် ကွာဝေးပြီး နေရာသီတွင်သာ ကား၊ ဆိုင်ကယ် တို့ဖြင့်သွားလာနိုင်ပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့မှ လုပ်ကွက်ရေယာဉ် စုစုပေါင်း (၃၃) မိုင်ခန့် ဝေးကွာပါပြီး မြိတ်မြို့မှ (၈၃)မိုင်ခန့် ကွာဝေးပါသည်။
လျှပ်စစ်ဓာတ်အား	ပင်မလျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို တနင်္သာရီမြို့နယ်အတွင်းအနည်းငယ်သာရရှိပါသည်။ ကြိမ် ချောင်း ကျေးရွာ နှင့်အခြားကျေးရွာများတွင်မီးအလင်းရောင်အတွက် မီးစက်များကိုအသာအသုံးပြုနေကြပါသည်။ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ အပါအဝင် ရွာအများစုမှာ လည်း မီးအတွက်မီးစက်များကိုသာအသုံးပြုနေကြပါသည်။
ရေဖြန့်ဝေမှု	သောက်ရေသုံးရေများအတွက် စီမံရေစမ်းရေများကို မြင့်သောဒေသများမှ သွယ်ယူသုံးစွဲကြပါသည်။ အချို့အိမ်ထောင်စုများ မှာ သောက်ရေသုံးရေအတွက် ကိုယ်ပိုင်ရေတွင်းများအားတူးဖော်အသုံးပြုကြပါသည်။
စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ	ကုန်စုံဆိုင်များ၊ လက်ကိုင်ဆိုင်ဆိုင်များ၊ ဖုန်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းအရောင်းဆိုင်များ၊ စားသောက်ဆိုင်များနှင့် တည်းခိုခန်းများ စသည့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေကြပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့တွင်မူ အချို့ ကုန်ရောင်း စင်တာများရှိပါသည်။
ရေသွင်းစိုက်ပျိုးခြင်း	လယ်စိုက်ဧက ၁၆၈ ဧကအား ဆည်ရေသွင်းစိုက်ပျိုးမှုများဆောင်ရွက်နေပါသည်။
စက်မှုလုပ်ငန်းများ	အလတ်စားစက်မှုလုပ်ငန်းများဖြစ်သည့် စက်ချုပ်၊ ဝပ်ရော၊ ဆိုင်ကယ်ပြုပြင်ရေး၊ သစ်စက်လုပ်ငန်းများမှာ တနင်္သာရီမြို့နယ် အတွင်းလုပ်ငန်းများ၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းခန့်ရှိပါသည်။
အသိုက်အပိုင်းတိုးတက် ဖွံ့ဖြိုးရေး	မိခင်နှင့်ကလေးစောင့်ရှောက်ရေး၊ အမျိုးသမီးရေးရာ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုစောင့်ရှောက်ရေး၊ ကြက်ခြေနီ၊ မီးသတ်နှင့် တခြား လူမှုရေးအသင်းအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

အလားအလာရှိသောဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဧရိယာ

မဖြစ်နိုင်သေးပါ

ဘာသာရေးယဉ်ကျေးမှုနှင့်သမိုင်းဆိုင်ရာ နေရာများ

မရှိပါ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက် (အကျဉ်း)

လူမှုစီးပွားအခြေအနေ

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလအတွင်း စီမံကိန်းအတွက် လူနှင့်ယာဉ်အသွားအလာပိုမိုသိပ်သည်းလာနိုင်ပါသည်။ လက်ရှိအဓိက လမ်းများ တစ်လျှောက် ဆူညံသံအဆင့်တိုးမြင့်လာနိုင်ပါသည်။ ဒေသခံလူမှုအသိုင်းအဝိုင်းများ၏ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာနှင့်လုံခြုံမှုကိုထိခိုက်ခြင်းမရှိ နိုင်ပါ။ အလုပ်အခွင့်အလမ်းများအတွက်တိုးတက်လာနိုင်ပြီး ပိုမိုကောင်းမွန်သောစီးပွားရေး၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သော သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး စနစ် နှင့် ခြံမြင့်ကြည့်ပါက အပြုသဘော တိုးတက်မှုများဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။

ရေစီးရေလာနှင့် ရေကြီးရေလျှံမှုများ

ခြောက်သွေ့သောရာသီဥတုများရှိသည့် နိုဝင်ဘာမှမတ်လအတွင်းဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်းမရှိသော်လည်း စိုစွတ်သောရာသီဥတု (ဧပြီမှ အောက်တို ဘာလများအတွင်း ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတည်ဆောက်နေသည့်နေရာမှ မြေတူးမြေကော်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်သည့်ဧရိယာ များနှင့် နီးစပ်သော ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများတွင် ရေလျှံမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ၎င်းရေကြီးရေလျှံအန္တရာယ်များအတွက် လျော့ပါး စေရေး နည်းလမ်း များဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

အမှုများထွက်ရှိမှု

အထူးသဖြင့်ခြောက်သွေ့သောရာသီဥတုများတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး၊ အရေးပါသော ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပါသည်။

အမှုကြီးထွက်ရှိမှု

စက်များ၊ မော်တော်ယာဉ်များ၊မှ ထွက်ရှိသောချောဆီစက်ဆီအဟောင်းများ၊ သုတ်ဆေးများ၊ ပျော်ရည်များ၊ အက်ဆစ်နှင့် အခြား ဓာတု ပစ္စည်း များပါဝင်သော အန္တရာယ်ရှိသော အမှုကြီးများနှင့် အန္တရာယ်မရှိသော သာမန်အမှုကြီးများထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ အန္တရာယ်ရှိသော အမှုကြီးများ စွန့်ပစ်ခြင်းမှာ ကျန်းမာရေးနှင့် အန္တရာယ်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ခြင်း၊ မြေဆီလွှာများနှင့် မြေအောက်ရေ အရင်းအမြစ်များ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်နိုင်ခြင်းများကြောင့် ခက်ခဲနိုင်ပါသည်။

ရေဆိုးများကြောင့်ထိခိုက်မှု

ဓာတ်သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ လုပ်ငန်းသဘာဝအားဖြင့်ရေဆိုးများထွက်ရှိခြင်းမရှိပါ။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှာပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေနိုင်မှု အလားအလာရှိသော စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှပေါ်ထွက်လာမည့် အခြေအနေ များ ကိုဖော်ထုတ်၍ ၎င်းထိခိုက်မှုများကို လိုအပ်သလို ဆက်စပ်မှုရှိသည့် တားဆီးခြင်း (သို့မဟုတ်)လျော့ပါး စေခြင်းများကို တိကျစွာ ဆောင်ရွက်ရန် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောအစီအစဉ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်မှာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအနေနှင့် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော ဆိုးရွားသောထိခိုက်မှုများကို ထိရောက်သောလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများကို အသုံးပြု၍ တားဆီးကာကွယ်ရန် လမ်းညွှန် ပေးပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများမှာ အဓိကအားဖြင့် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်အတွက်အာရုံစိုက်ထားသော်လည်း အဆိုပြု စီမံ ကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသအဖြစ် ထည့်သွင်းရေးဆွဲထားရပါမည်။ ၎င်းမှာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရန် တာဝန်တစ်ခုလည်းဖြစ်နေခြင်းကြောင့် သင့်လျော်သောလမ်းညွှန်မှု ဖြစ်ပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများမှာ အောက်ပါအချက်များတွင် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

အဆင့်

-

အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း



- | | |
|-------------------------------|--|
| စခန်းဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင် | <ul style="list-style-type: none"> - ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့်သက်ဆိုင်သောဆူညံသံများ - ဆောက်လုပ်ရေးယန္တရားများမှ ထွက်ရှိခြင်း - ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်များမှ ထွက်ရှိခြင်း - ထွက်ရှိသောဆူညံသံများ - သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှု - အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု - မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်းနှင့် သဲပြိုခြင်းချုပ်ထိမ်းမှု - ရေထုညစ်ညမ်းမှုစီမံခန့်ခွဲမှု - မိလ္လာစွန့်ပစ်မှု စီမံခန့်ခွဲမှု - အနည်အနှစ် စီမံခန့်ခွဲမှု - လောင်စာဆီသိုလှောင်မှု၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ စက်ဆီချောဆီ စီမံခန့်ခွဲမှု - စွန့်ပစ်အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု |
| လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့် | <ul style="list-style-type: none"> - ပုဂ္ဂလိက အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ဆက်သွယ်မှု - ရေဆိုးစီမံခန့်ခွဲမှု - အစိုင်အခဲအမှိုက် စီမံခန့်ခွဲမှု |

ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုအစီအစဉ်လိုအပ်မှု (အကျဉ်း)

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစောင့်ကြည့်ရှုမှုလုပ်ငန်းစဉ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည် ဖော်မှု အတွက် ထိရောက်မှုကိုအကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် အခြေခံအချက်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုမှာလည်း သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလိုက်နာမှုရှိမရှိကိုလည်းစစ်ဆေးခြင်းဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်မှု တိုးတက်ခြင်းကိုဖော်ပြသော လုပ်ငန်းစဉ် ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုထားသည့်အရည်အသွေးပြည့်တိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများမှာ ထိရောက်သော ကာကွယ်တားဆီးခြင်းလုပ်ဆောင်ချက်၏ အကဲဖြတ်မှုများ ပင်ဖြစ်ပြီး အောက်ပါအချက်များသည် ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့်မှု အစိတ်အပိုင်းများဖြစ်ကြပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းမှ ထုတ်လွှတ်သော ရေအရည်အသွေးကို စစ်ဆေးခြင်း (နောက်ကျိုမှု၊ အရောင်၊ ဆီစဆီန သတ္တုမှု များ ပါဝင်မှု၊ နုန်းပါဝင်မှု၊ လက်ရှိအစိုင်အခဲအမှိုက်များ)

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအားတားဆီးခြင်း၊လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများအသုံးပြုခြင်းတို့အားအကောင်အထည်ဖော်မှု (ဥပမာ နုန်းအနည်ထိုင်မှုစစ်ဆေးခြင်း(ရှင်းလင်းခြင်းရှိမရှိ)၊ ရေစီးမြောင်းအခြေအနေ၊ ပိတ်ဆို့မှု၊ ဆင်ခြေလျှော နှင့်တခြား အစိတ်အပိုင်းများ၊ အိမ်သာ အခြေအနေနှင့် အမှိုက်ကောက်လှုပ်ရှားမှု၊ သိုလှောင်မှုများနှင့် စွန့်ပစ်မှုများ)

ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှ အမှိုက်အမှိုက်များအခြေအနေနှင့် ပြဿနာများ (လေတိုက်မှု၊ ယာဉ်အသွားအလာနှင့် စွန့်ပစ်မှု)

အထွေထွေသန့်ရှင်းမှုများ (ဆီများဖိတ်စင်မှု၊ အမှိုက်များကျဆင်းမှု၊ မြေပေါ်နှင့်ရေမြောင်းအတွင်းကျဆင်းမှု၊ ရေအိုင်များ၊ အနံ့၊ ယင်ကောင်များနှင့်တခြားပိုးမွှားများ) ဆီသိုလှောင်ကန်များ၊ ပေပါများမှ ဆီယိုဖိတ်မှု

နိဂုံး

ယေဘုယျအားဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆောင်ရွက်စဉ်အတွင်းတွေ့ရှိချက်များမှာ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ခြင်း အဆင့်နှင့် လုပ်ငန်း လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်များတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများမှာ လိုအပ်သောပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ကိုဆောင်ရွက် ပေးခြင်းဖြင့် အနီးအနားဝန်းကျင်ကိုကာလကြာရှည်စွာ ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှု ဖြစ်နိုင်မှု အလားအလာမရှိကြောင်းတွေ့ ရှိရ ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလိုအပ်မှု

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းမှာ အဆိုပြုထားသောသတ္တုလုပ်ကွက်များတွင်လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှုကြောင့် ရေ၊ မြေ၊ လေထုအရင်း အမြစ် များနှင့်လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင် အစရှိသည့်ပတ်ဝန်းကျင်တို့ကို ထိခိုက်မှုမည်မျှရှိစေမည်ကို စစ်ဆေးအကဲဖြတ်ခြင်းဆောင်ရွက်မည့် တရားဝင် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုလုပ်ကွက်မန်နေဂျာနှင့်လုပ်သားများအနေနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်သတ္တု လုပ်ကွက်တစ်ခု လုံး၏ ပတ်ဝန်းကျင်သန့်ရှင်းစေရန်နှင့် စွမ်းအင်နှင့်ရေသုံးစွဲမှုများအားလျော့ချရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်လိုအပ်မှု

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှာ အဆိုပြုထားသော သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်၊ လုပ်သားများအားဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအမံများစီစဉ်ပေးခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့၏လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှုပိုမိုတိုးတက်လာရေး အတွက် အထောက်အကူဖြစ်စေရန်နှင့်တခြားလိုအပ်သော အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အစီအစဉ်ရေးဆွဲ ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အနေနှင့် လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကျစရိတ် သက်သာစေခြင်းလည်းဖြစ်ပြီး သတ္တုလုပ်ကွက်တစ်ခုအတွက် လက်တွေ့ ကျသောတိုင်းတာခြင်းနှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်များလည်းထည့်သွင်းရေးဆွဲထား ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့၏ရည်ရွယ်ချက်

စီမံကိန်းလှုပ်ရှားမှုနှင့် သက်ဆိုင်သော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဗေဒ၊ လူမှုစီးပွားရေး အစရှိသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အစိတ် အပိုင်းများ အပေါ် သက်ရောက်မှုများအား အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ရန်



စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများ၊ စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်နိုင်သည့် ဒေသခံများနှင့် တွေ့ဆုံ၍ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်နေသည့် အစီအစဉ်များကိုဖော်ထုတ်ရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်ရန် စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများအား ရှောင်ရှား၊ လျော့ချ၊ သို့မဟုတ်လိုအပ်ပါကလျော်ကြေး ပေးရေးအစီအစဉ် များအား စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်များအားပြင်ဆင်ထားရန်၊ တိုင်းတာရမည့် Parameter များအားသတ်မှတ်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်အတွက် ရန်ပုံငွေသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်တကွ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတိုင်းတာမှု၊ ဘေးကင်း လုံခြုံမှု၊ ကျန်းမာရေးဆောင်ရွက်မှုများအတွက် တာဝန်သတ်မှတ်ထားနိုင်ရန်၊

နယ်ပယ်သတ်မှတ်မှုနှင့်လေ့လာမှုနည်းလမ်းများ

အဆိုပြုထားသောသတ္တုလုပ်ကွက်ဧရိယာ၏လက်ရှိ လေထုအရည်အသွေး ဆူညံသံအဆင့်၊ ရေအရည်အသွေး၊ မြေဆီလွှာအရည် အသွေး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ၏ ဇီဝဗေဒနှင့်လူမှုစီးပွားစသည့်အစိတ်အပိုင်းများကိုဖော်ထုတ်ခြင်း

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသိသာထင်ရှားသော ထိခိုက်မှုများ

အဆိုပြုပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေမှုအားထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ ဆိုးရွားသောထိခိုက်မှုများအားလျော့ပါးစေရေးအတွက် ပတ်ဝန်း ကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊

အဆိုပြု သတ္တုလုပ်ကွက်ဧရိယာ ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများ၏ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အလှူငွေ

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်အခြေအနေ

ထိခိုက်မှုများအတွက် တန်ဖိုးဖြတ်ဆန်းစစ်မှု၊ လမ်းညွှန်ချက်များမှာ pollution set by World Bank (1998), WHO, ILO's chemical use in Mine Site ကိုကိုးကားထားပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်း ကိုပြန်လည်ဆန်းစစ်လေ့လာမှု

ရှာဖွေခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းကို ဓာတ်သတ္တုရိုင်းသိုက်များ၏အတိုင်းအတာ၊ တန်ဖိုးများနှင့်ပတ်သက်သည့် အသိပညာများဖြင့် စတင် ဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရှာဖွေခြင်းအဆင့်တွင် သတ္တုရိုင်းသိုက်များ၏တည်နေရာ၊ တန်ဖိုးနှင့်ပတ်သက်သည့် သတင်းအချက်အလက် များကို ရှာဖွေ ရမည်ဖြစ်၍ မြေတိုင်းတာခြင်း၊ ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ နမူနာတွင်းတူးခြင်းနှင့်တခြားမြေနေမှုနာယူခြင်းများပါဝင် ပါသည်။

ဖွံ့ဖြိုးရေး

ရှာဖွေခြင်းအဆင့်မှ လုံလောက်သော ဓာတ်သတ္တုရိုင်းသိုက်ရှိသည်ကို သက်သေပြနိုင်ပါက စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူမှ သတ္တုတူးဖော်ထုတ် လုပ်မှုအတွက် စီစဉ်မှုစတင်နိုင်ပြီဖြစ်ပါသည်။ ဤအဆင့်တွင်သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်အမျိုးမျိုးဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။

ချဉ်းကပ်လမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ရှင်းလင်းခြင်း စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ

လုပ်ကွက်များသို့ချဉ်းကပ်လမ်းများဖောက်လုပ်ပြီး၊ လုပ်ကွက်များရှင်းလင်းခြင်းလုပ်ငန်းများပြီးစီးပါက လူ၊ စက်များအင်အားဖြင့် တူးဖော် ရေးလုပ်ငန်းများစတင်နိုင်ပြီဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းတိုင်းမှာမြေကြီးကိုတူးဖော်ပြီး သတ္တုများထုတ်ယူခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။

ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးစနစ်

ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးစနစ်မှာ မြေအောက်အနက်တွင်ရှိသောသတ္တုရိုင်းကိုထုတ်ယူရန် အပေါ်ရံမြေလွှာမှ အစပြု၍ သတ္တုရိုင်းအလွှာ အထိ တစ်လွှာချင်းတူးဖော်ဖယ်ထုတ်ခြင်းစနစ်ပင်ဖြစ်ပါသည်။ များသောအားဖြင့် အပေါ်ရံမြေလွှာကိုဖယ်ထုတ်ခြင်းမပြုမီ၊ အပင်များကို ရှင်းလင်း ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ မီးရှို့ခြင်း များစတင်ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ ဘူဒိုဇာ၊ မြေသယ်ယာဉ်စသည့် အကြီးစား ယန္တရားများကို အသုံးပြု၍ အပေါ်ရံမြေ (ခေါင်အုပ်မြေ) ကိုတူးဖော်လေ့ရှိပါသည်။

ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးမှာ မြေအောက်သတ္တုရိုင်းအလွှာအထိ သတ်မှတ်ထားသောအနက်အထိတူးဖော်၍ ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် မြေအောက် ရေကြောအောက်အထိတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရခြင်းများလည်းရှိခဲ့ရာ ၎င်းအခြေအနေများအတွက် မြေအောက်ရေကိုပန်ဖြင့်စုပ် ထုတ်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပလေဇာ တူးဖော်ရေးစနစ် (Placer Mining)

Placing Mining မှာ တူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် သတ္တုရိုင်းမှာ ချောင်းအောက်ခြေရှိ အနယ်များနှင့်ရောနှောနေသည့်အနေအထားများတွင် အသုံး ပြုသည့်ရေလွှမ်းထုတ်လုပ်မှုနည်းစနစ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ဘူဒိုဇာ၊ ဟိုက်ဒရောလစ်ဂျက်များဖြင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် (Hydraulic Mining) ဟုလည်းခေါ်ဆိုပါသည်။ Placer Mining မှာ ချောင်းကမ်းပါး၊ ချောင်းအတွင်းဆောင်ရွက်၍ချောင်းအတွင်း သဲနုနုများ ထုတ်ယူမှု များပြား ခြင်းကြောင့် ရေထုညစ်ညမ်းမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

အပေါ်ရံမြေလွှာ(ခေါင်အုပ်မြေ) ကျောက်များ စွန့်ပစ်ခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းတိုင်းတွင် သတ္တုရိုင်းအလွှာကိုထုတ်ယူရန်၊ အပေါ်ရံမြေ(ခေါင်အုပ်မြေ)(မြေဆီလွှာ(သို့)ကျောက်လွှာ များအား အရင် ဖယ်ထုတ်ပြီးမှ ဆက်လက်တူးဖော်ရခြင်းဖြစ်ပြီး ဖယ်ထုတ်ရသောအပေါ်ရံမြေလွှာမှာ ထုထည်ကြီးမားပါသည်။

၎င်းဖယ်ထုတ်ထားသောထုထည်ကြီးမားသည့် မြေစာများမှာတခါတရံအဆိပ်ဓာတ်များသိသာထင်ရှားစွာပါဝင်နေတတ်ခြင်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ရာတွင် စွန့်ပစ်မြေစာ(အပေါ်ရံမြေလွှာအတွက်)မှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုကို အထူးဂရုပြု စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုကို စနစ်တကျရွေးချယ်ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

သတ္တုရိုင်းထုတ်ယူခြင်း

အပေါ်ရံမြေလွှာကိုဖယ်ထုတ်ပြီးချိန်တွင် သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေနှင့် သတ္တုရိုင်းထုတ်ယူခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် loaders, haulers, and dump trucks တို့ကို အသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်မှုစတင်ပြုဖြစ်ပါသည်။

အကျိုးအမြတ်

သတ္တုလုပ်ငန်း၏နောက်အဆင့်မှာ ရရှိသော သတ္တုရိုင်းများမှ ပမာဏနည်းပါးသောသန့်စင်သော သတ္တုကိုခွဲခြားထုတ်ယူခြင်း အဆင့် ဖြစ်ပြီး Beneficiation အဆင့်ဟုခေါ်ဆိုပါသည်။ဤအဆင့်တွင် physical သို့မဟုတ် Chemical separation techniques များဖြစ်သည့် gravity concentration, magnetic separation, electrostatic separation, flotation, solvent extraction, electro winning, leaching, and precipitation များကို အသုံးပြု၍ခွဲခြားသန့်စင်ရပါသည်။

လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမှာ စွန့်ပစ်ကျောက်(Tailing) ကျောက်ပုံ စသည်တို့ပါဝင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ကိုပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်းနှင့်ရုပ်သိမ်းခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီးချိန်တွင် လုပ်ကွက်ကိုပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပါသည်။ လုပ်ကွက် ပြုပြင်ခြင်းနှင့် လုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်းခြင်း၏ရည်မှန်းချက်မှာ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းမပြုလုပ်မီအနေအထားနီးပါးရရှိအောင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုသတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းအတွက်စီမံကိန်းရင်းနှီး၏မြုပ်နှံသူအနေနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန် လုပ်ကွက်ပြုပြင်ခြင်းစီမံချက်ကိုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီအစဉ်တွင်အသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်လိုအပ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သော မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဥပဒေများ (အကျဉ်း)

ဥပဒေများ	နှစ်	ရည်ရွယ်ချက်
စက်ရုံများဥပဒေ ပြင်ဆင် ၂၈.၁.၂၀၁၆	၁၉၅၁ / ၂၀၁၆	စက်ရုံတိုင်းမှ အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့်ထုတ်လွှတ်ခြင်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်စေခြင်း ဘေးအန္တရာယ် ကိုကာကွယ်စေရန် ကျန်းမာရေးသန့်ရှင်းသပ်ရပ်စွာထားခြင်းများကို ထိရောက်စွာ စီစဉ်ထားနိုင်ရန်
ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ	၁၉၇၂	ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးကိုလိုအပ်သလို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်၍မြှင့်တင်ခြင်း အစီအမံများချမှတ်ဆောင်ရွက်ရန်
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ	၁၉၉၀	(ဃ) စက်မှုလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်းဖြင့် ကျေးလက်ဒေသနှင့်မြို့ပြဒေသတို့ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ကွာဟ ချက်ကျဉ်းမြောင်းစေရန်၊ (စ) ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေသော နည်းပညာအသုံးပြုမှုကို ရှောင်ရှား စေရန် သို့မဟုတ် လျော့ချစေရန်၊
သစ်တောဥပဒေ ၂၀.၉.၁၈	၁၉၉၂	(ခ) အစိုးရအဖွဲ့၏ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ (င) သစ်တော ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေး၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေး၊ ကမ္ဘာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊
အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ ကာကွယ်ရေးနှင့်ထိန်းသိမ်း ရေး	၁၉၉၄	(စ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အသိအမြင်ပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးရေးနှင့် ပညာသင် ကြားရေးအစီအစဉ်များကို အများပြည်သူတို့ သိရှိပြီး ပူးပေါင်းပါဝင်မှု ပိုမိုတိုးတက်လာစေရေးအတွက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊
ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နေရာ များဥပဒေ ၂၈.၂.၁၉	၁၉၉၈	(ခ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများနှင့် ယင်းဒေသအတွင်းရှိ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များအား သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ လူတို့၏ပြုလုပ်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ၊ သစ်ပင်သစ်ဥကြောင့်ဖြစ်စေ၊ ပိုးမွှားများ၊ ငှက်၊ တိရစ္ဆာန်များကြောင့်ဖြစ်စေ ယိုယွင်းဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်းမရှိစေရေးအတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန်၊
ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်း များထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ	၂၀၀၆	(က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများကို ပြည်သူများအကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက်ထိန်း သိမ်းကာကွယ်ရန်၊
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ပဒေ	၂၀၁၂	(စ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အသိအမြင်ပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးရေးနှင့် ပညာသင် ကြားရေးအစီအစဉ်များကို အများပြည်သူတို့ သိရှိပြီး ပူးပေါင်းပါဝင်မှု ပိုမိုတိုးတက်လာစေရေးအတွက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ (ဇ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း၊ အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။
စိုက်ပျိုးမြေယာဥပဒေ	၂၀၁၂	(ဆ) လယ်ယာမြေကို ခွင့်ပြုမိန့်မရရှိဘဲ အခြားနည်းသုံးစွဲခြင်းမပြုရန်
ဓာတုအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ဥပဒေ	၂၀၁၃	(က) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကြောင့် သက်ရှိသတ္တဝါများအား ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်းနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အရင်းအမြစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၊
မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ	၂၀၁၃	(က) နိုင်ငံတော်နှင့် နိုင်ငံသားတို့၏ အကျိုးစီးပွားအလိုငှာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ကို ထိခိုက်မှုမရှိစေသည့် တာဝန်ယူမှုရှိသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်၊ (ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများနှင့် ၎င်းတို့၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများကို ဥပဒေနှင့်အညီ အကာအကွယ် ပေးရန်၊ (ဂ) ပြည်သူတို့အတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပေါ်ပေါက်လာစေရန်၊ (ဃ) လူသားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးလာစေရန်၊

စီမံကိန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်

ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်

လေထုထဲသို့ထုတ်လွှတ်ခြင်းများသည် မြေတူးခြင်း၊ ကော်ယူခြင်းတို့မှ ထွက်ပေါ်လာပြီးလေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေပြီး လုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်ခြင်းစံချိန်စံညွှန်းအရ ညစ်ညမ်းခြင်း တွင် သာမန်ညစ်ညမ်းခြင်းနှင့် သာမန် မဟုတ်သည့် ညစ်ညမ်းခြင်းများရှိပြီး သာမန်ညစ်ညမ်းခြင်းတွင် ပထမဆုံးအဆုတ်ကိုထိခိုက်စေသည့် SO အမှုအမှား၊ NO2, CO, O3 တို့ပါ ဝင်ပြီး၊ သာမန်မဟုတ်သော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စဉ်တွင် ကာလကြာရှည်လာသည်နှင့်အမျှအဆုတ်နှင့် ကျောက်ကပ်ကိုပါထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလများတွင် အပူဒဏ်၊ ဆူညံမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းတို့ကိုလည်းထုတ်လွှတ်ခြင်းများရှိပါသည်။

ထိခိုက်မှုကိုထိန်းချုပ်ခြင်း

ဥပဒေနှင့်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများသည် လေအရည်အသွေး စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းဗျူဟာအတွက်အရေးကြီးဆုံးဖြစ်ပြီး၊ ၎င်းနည်းဗျူဟာကို အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်ချဉ်းကပ်မှုမှာ ညွှန်ကြားချက်နှင့်ထိန်းချုပ်ခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။

အစိုးရဌာနဆိုင်ရာစစ်ဆေးရေးဌာနများမှ သတ်မှတ်ထားသောစံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုညီမှုရှိမရှိ စစ်ဆေးပြီး ခွင့်ပြုမိန့် နှင့်လိုင်းစင်များထုတ် ပေးပါသည်။

ညွှန်ကြားချက်များထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းစနစ်မှာ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အသုံးများသောစနစ်ဖြစ်ပြီးအားသာချက်များစွာရှိပါသည်။ ဤစနစ်ကို အများမှ ယုံကြည်ကိုးစားမှုရှိပြီး စက်ရုံလုပ်ငန်းများနှင့် ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းများတွင် အထောက်အကူများစွာဖြစ်စေပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်ကို ပြင်ဆင်ထားခြင်းသည် အသေးစိတ်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်အောင် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများအတွက် လုံလောက်သောပြင်ဆင်မှုတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ် စစ်ဆေးခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်အရ ပြည်တွင်းသို့မဟုတ်ပြည်ပမှအသိအမှတ်ပြုထားသော ပညာရှင်များ ပါဝင်သော တတိယ အဖွဲ့အစည်းမှ ဆောင်ရွက်ရပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးခြင်းများဆောင်ရွက်ရန် အချက်အလက်များအစိတ်အပိုင်းများ ကြိမ်နှုန်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ် ပါသည်။

စဉ်	အစိတ်အပိုင်း	ရည်ရွယ်ချက်	ကြိမ်နှုန်း
-----	--------------	-------------	-------------



1	အသုံးပြုပစ္စည်းများ	အလေအလွင့်နည်းပါးအောင်တားဆီးရန်	လစဉ်
2	အရည်ထုတ်လွှတ်မှု	သတ်မှတ်ထားသော စံချိန်စံညွှန်းဘောင်အတွင်းရှိမရှိသေချာစေရန်	၂လလျှင် တစ်ကြိမ်
3	မြေအောက်ရေ	မြေအောက်ရေအရင်းအမြစ်များလျော့နည်းပျက်စီးမှုရှိမရှိစစ်ဆေးရန်	၃ လလျှင်တစ်ကြိမ်
4	မြစ်ချောင်းကန်ရေ	ရေစီးရေလာနှင့်ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးရန်	၂လလျှင် တစ်ကြိမ်
5	ဆူညံသံ	ဆူညံသံအဆင့်တိုင်းတာရန်	လစဉ်
6	စွန့်ပစ်အမှိုက်	အမှိုက်စွန့်မှု ထိန်းချုပ်ရန်	လစဉ်
7	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု	ပုံမှန်လည်ပတ်နိုင်စေရန်	လစဉ်
8	အများပြည်သူစိုးရိမ်မှု	လုပ်ငန်းနှင့် ရပ်ရွာအသိုင်းအဝိုင်းပုံမှန်စီးဝင်ရင်းနှီးသောဆက်ဆံမှု ရှိစေရန်	၃ လလျှင်တစ်ကြိမ်

ပဏာမလေ့လာမှုနှင့် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှု

ပဏာမလေ့လာမှု

စီမံကိန်းလုပ်ကွက်များအားလေ့လာဆန်းစစ်မှုကို တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန မှ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၎င်းအဖွဲ့မှ ဦးအောင်တင်၊ ဦးဝင်းအောင်၊ ဦးမင်းထွဋ်၊ ဒေါက်တာကျော်မင်းထွန်းတို့မှ ၂၀၁၆ခုနှစ် စက်တင်ဘာလ အတွင်း သွားရောက်လေ့လာစစ်ဆေးခဲ့ပြီးအရေးကြီးသောအချက်အလက်၊ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများရယူခဲ့ပါသည်။ တစ်ဦးတစ်ယောက်ချင်းအဖွဲ့လိုက် ဆွေးနွေးခြင်းများကိုလည်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်မှုအတွက် လေ့လာခဲ့သည့်အဖွဲ့ ဝင်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အမည်	ပညာအရည်အချင်း	တာဝန်
1.	ဦးအောင်တင်	B. Sc (Mining Geology) 1970 Dip. in App. Geology (Economic Mining Geology) 1978 Master of App. Science (Mineral Exploration) UNSW AUSTRALIA. 1986	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
2.	ဦးစိုးနိုင်	B.E (Mining) 1982	ရေထုညစ်ညမ်းမှုထိန်းသိမ်းရေး၊ အန္တရာယ်ဆန်းစစ်မှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု
3.	ဦးဝင်းအောင်	B.Sc (Forestry) 1986	ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ
4.	ဦးမင်းထွဋ်	B. E (Chemical) 1995	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု
5.	ဒေါက်တာကျော်မင်းထွန်း	M B B S (Ygn) 2008	ကျန်းမာရေး
6.	ဦးထွန်းသန်း	B. Sc (Geology) 1968	လူမှုစီးပွားရေး
7.	ဦးမြိုးမောင်မောင်ဇင်	AGTI (Mining) 2006	သတ္တုတွင်းဆိုင်ရာ
8.	ဒေါက်တာအောင်လေးတင်	A.GTI(Machine Tools) B.E (Mining Engineering)	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး
9.	ဦးကျော်မင်းသိန်း	B.Sc (Geology)	လေထုအရည်အသွေး၊ရေအရည်အသွေးဆူညံသံတိုင်းတာမှုအချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း
10.	စိမ်းလမ်းအမိမြေဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအသင်း	(Ecological Laboratory)	လေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း
11.		ISO TECH LABORATORY	ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း

လုပ်ကွက်တစ်ခုချင်းစီကိုလေ့လာခြင်းကို ၂၀၁၆ စက်တင်ဘာမှ ၂၀၁၇ ခုနှစ်လအထိ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ရေအရင်းအမြစ်၊ မြေအသုံးချခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု၊ သစ်တောကြိုးဝိုင်း စသည့်အချက်များကို သင့်တော်သောသတင်းအရင်းအမြစ်များ တာဝန်ရှိသူများ ထံမှ မေတ္တာရပ်ခံ တောင်းယူရရှိခဲ့ပါသည်။ လုပ်ကွက်အနီးဝန်းကျင်မှ ရေမြေနေမှုနာများကောက်ယူ၍ ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်ချက်များဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

အချို့အချက်အလက်များကို ပုံနှိပ်မှတ်တမ်းများ၊ အစိုးရဌာနဆိုင်ရာများ၊ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန များ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်း များ နှင့် ဝက်ဘ် ဆိုဒ်များမှ ရယူခဲ့ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာအတွက်ပြင်ဆင်မှုအချိန်ဇယား

- ကနဦးအချက်အလက်များကောက်ယူခြင်း(၉.၁၀.၂၀၁၆ - ၁၁.၁၀.၂၀၁၆)
 - စီမံကိန်းမှတာဝန်ရှိသူများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း
 - စီမံကိန်းဖွဲ့စည်းပုံ
 - အဆိုပြုလုပ်ကွက် Layout
 - အသုံးပြု စက်ယန္တရား၊ယာဉ်၊ ပစ္စည်းကိရိယာ (အသုံးပြုပုံ)
 - လုပ်ငန်းစဉ် / လောင်စာဆီ၊ ရေနံကျမှု
 - ဖွဲ့စည်းပုံဇယား
 - ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာမူဝါဒ
 - ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု မူဝါဒ

- လုပ်ငန်းစစ်ဆေးရေးပုံစံ
- သင်တန်းလေ့ကျင့်ခန်း (မီးသတ်၊ ရှေးဦးသူနာပြု၊ အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်)
- ဒေသခံအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနထံမှ ဒေသလူဦးရေစာရင်း
- 2. ကျန်အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း (၁၂.၁၀.၂၀၁၆ - ၁၄.၁၀.၂၀၁၆)
 - လုပ်ကွက်အတွင်း မြေဆီလွှာနမူနာကောက်ယူခြင်း
 - လုပ်ကွက်အနီးဝန်းကျင်မှ ရေနမူနာကောက်ယူခြင်း
 - စက်ယန္တရားတစ်ခုချင်းစီမှ ထုတ်လွှတ်မှုတိုင်းတာခြင်း
 - တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးဝတ်စုံများ ဝတ်ဆင်မှုစစ်ဆေးခြင်း
 - မီးသတ်ကိရိယာများထားရှိမှုမြေပုံတောင်းယူခြင်း(လောင်စာဆီသိုလှောင်ကန်၊ ပစ္စည်းစတို)
 - အထွေထွေ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပြင်ဆင်ထားမှု(အချက်အလက်ကောက်ခံခြင်း)
- 3. ဒေသခံများအားမေးမြန်းခြင်း
 - အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရွာမှ ပြည်သူများအားမေးမြန်းချက်
 - ဒေသခံများအားစီမံကိန်းအကြောင်းရှင်လင်းဆွေးနွေးမှုအစည်းအဝေး
 - ညောင်ပင်ကွင်း၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာမှ ရွာလူကြီးများ
- 4. အစီရင်ခံစာအတွက် အချက်အလက်၊ အစီရင်ခံစာ၊ ရလဒ်များအား စုစည်းခြင်း
- 5. အစီရင်ခံစာအပြီးသတ်ပြင်ဆင်ခြင်း (၂၀၁၇ ဇူလိုင်လအထိ)

၁. နိဒါန်း

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်တို့၏လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ -

1. စီမံကိန်းလုပ်ကွက်နှင့်၎င်း၏ပတ်ဝန်းကျင်၏လက်ရှိအခြေခံအခြေအနေကိုအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းမှာ လုပ်ကွက်များ၏လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးကိုဖြင့်တင်တည်ထောင်ရန်နှင့်စီမံကိန်းများကြောင့်(ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာဇီဝဗေဒ နှင့်လူမှုရေး)အခြေအနေများကိုထိခိုက်နိုင်မှုများကိုဖော်ထုတ်နိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။
2. စီမံကိန်းလုပ်ကွက်များကြောင့်သိသာထင်ရှားသောထိခိုက်နိုင်သော နေရာအစိတ်အပိုင်းများအားဖော်ထုတ်ရန်
3. ၎င်းထိခိုက်မှုခံစားရရှိနိုင်သောနေရာ/အစိတ်အပိုင်းများအားကာကွယ်နိုင်ရန်စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်မည်သည့်ထိခိုက်မှုမျိုး ကိုမဆို ၎င်းတို့၏ပြင်းထန်မှုကို သင့်တော်သောလျော့ချရေးအစီအမံများအပေါ်အကြံပြုချက်များပေးရန်နှင့်
4. သင့်လျော်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အဆိုပြုချက်နှင့် စီမံကိန်းတည်ဆောက်ခြင်းအဆင့်နှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့် ကာလများ အတွင်း သင့်တော်သော စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်များချမှတ်ပြီး ထိရောက်စွာလျော့ချရေးအစီအမံများအား အစီအစဉ်များ ရေး ဆွဲရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

ချဉ်းကပ်မှု

ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို ချောမွေ့စွာဆက်လက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တိကျသော သက်ဆိုင်သည့် သတင်းအချက်အလက်များကောက်ယူ၍ဆန်းစစ်မှုကိုအချိန်မီပြီးစီးနိုင်ရေးအတွက် စီမံကိန်းရေးဆွဲထားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဓိက ချဉ်းကပ်ဆောင်ရွက်မှုများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- လုပ်ကွက်များသို့လာရောက်လေ့လာစဉ် ပတ်ဝန်းကျင်အား အမြင်အားဖြင့်လေ့လာမှု
- စီမံကိန်းရေးဆွဲရာတွင်ပါဝင်ခဲ့သည့် အင်ဂျင်နီယာများ၊ စီမံကိန်းဝန်ထမ်းများအပါအဝင် အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များနှင့် တွေ့ဆုံ ဆွေးနွေးခြင်း
- စီမံကိန်းကိုအထောက်အကူပြုသူများထံမှ ရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များ
- တခြား ရရှိခဲ့သောအတတ်ပညာဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာများ၊ စာတမ်းများ သတင်းဆောင်းပါးများစသည်များ

စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့်အဖွဲ့အစည်းနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်ပုဂ္ဂိုလ်

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူမှာဦးရန်ဝင်း ၁၂/စခန(နိုင်)၀၂၈၈၇၃ ဖြစ်ပြီး ဒါရိုက်တာများမှာ ဦးစိုးမြင့်ဆွေ ၁၂/ပဇတ(နိုင်) ၀၀၁၈၈၇၊ ဒေါ်ရည်ပိုင်းဦး ၁၂/စခန(နိုင်) ၀၀၂၈၃၀၊ ဦးအာကာကြိုင် ၁၂/လသန(နိုင်) ၀၂၁၄၈၇၊ ဒေါ်သီဂီလင်း ၁၂/စခန(နိုင်) ၀၅၇၀၉၈၊ ဒေါ်အေးအေးမွန် ၁၂/ဥကမ(နိုင်)၀၃၈၈၅၅၊ ဦးကိုကိုခိုင် ၇/ပခန(နိုင်)၁၆၁၉၉၇ တို့ဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီ၏လိပ်စာမှာ အမှတ် ၃၃/၄၉ ဒုတိယထပ်၊ Strand Condo၊ မဟာဗန္ဓုလပန်းခြံလမ်း နှင့်ဘဏ်လမ်းထောင့်၊ ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဖြစ်၍ ဆက်သွယ် ရန်ဖုန်း အမှတ်များမှာ ၀၁-၃၇၇၈၉၃၊ ၀၁-၃၇၇၈၉၄၊ ၀၁-၃၇၇၈၉၆ နှင့်ဖက်စ်မှာ ၀၁-၂၅၂၈၀၆ ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်ပုဂ္ဂိုလ်မှာ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ သတ္တုဆိုင်ရာအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် ဦးသိန်းဟန် ဖြစ်ပြီးဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာမှာ ၃၃/၄၉ ဒုတိယထပ်၊ Strand Condo၊ မဟာဗန္ဓုလပန်းခြံလမ်းနှင့်ဘဏ်လမ်းထောင့်၊ ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဖြစ်၍ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းအမှတ်မှာ ၀၁-၃၇၇၈၉၃၊ ၀၉-၄၂၁၀၄၁၃၆၉ ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားသည့်အဖွဲ့အစည်း

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားသည့်အဖွဲ့အစည်းမှာ တနင်္သာရီတိုင်း၊ သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့ဖြစ်၍ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာမှာ ဦးမင်းထွဋ်၊ အတွင်းရေးမှူး တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၊ အမှတ် ၁/ ၅၀၊ မင်္ဂလာလမ်း၊ ဝဲကျွန်းသိမ် (အလယ်) ရပ်၊ ထားဝယ်မြို့၊ ရုံးဖုန်း- ၀၉-၂၆၀၀၉၂၃၄၊ လက်ကိုင်ဖုန်းအမှတ် ၀၉ ၅၀၁၀၁၇၆ နှင့် email မှာ minhtut.jb1234@gmail.com ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်မှုသည့်အဖွဲ့မှ အဖွဲ့ဝင်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အမည်	ပညာအရည်အချင်း	အကြံပေးမှတ်ပုံတင်	တာဝန်
	ဦးအောင်တင်	B. Sc (Mining Geology) 1970 Dip. in App. Geology (Economic Mining Geology) 1978 Master of App. Science (Mineral Exploration) UNSW AUSTRALIA. 1986	ဆောင်ရွက်ဆဲ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်/ ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် ပြင်ဆင်မှုအားလုံး
	ဦးဝင်းအောင်	B.Sc (Forestry) 1986		ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ လေ့လာဆန်းစစ်မှု
	ဦးမင်းထွဋ်	B. E (Chemical) 1995		စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဆန်းစစ်ခြင်း
	ဒေါက်တာကျော်မင်းထွန်း	M B B S (Ygn) 2008		ကျွန်းမာရေး/လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ဆန်းစစ်မှု
	ဦးထွန်းသန်း	B. Sc (Geology) 1968		လူမှုစီးပွားရေး ဆန်းစစ်ခြင်း
	ဦးဖြိုးမောင်မောင်ဇင်	AGTI (Mining) 2006		သတ္တုတွင်းဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှု
	ဒေါက်တာအောင်လေးတင်	A.GTI(Machine Tools) B.E (Mining Engineering)		ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစစ်ဆေးမှု အကဲဖြတ်ခြင်း
	ဦးအောင်မြတ်ကျော်	B.Sc (Geology)	၀၀၁၁၀	စီမံကိန်းညှိနှိုင်းမှု စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုနှင့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များစီမံခန့်ခွဲမှု
	ဦးသောင်းအေးလွင်		၀၀၀၆၄	အစီရင်ခံစာပြင်ဆင်ခြင်း၊ သတ္တုတူးဖော်ရေးနည်းပညာဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်မှု
	ဦးကျော်မင်းသိန်း		ဆောင်ရွက်ဆဲ	မှတ်တမ်းများစုဆောင်းမှုနှင့်အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း
	စိမ်းလမ်းအမိမြေဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အသင်း	(Ecological Laboratory)		လေ့လာအသွေးစစ်ဆေးခြင်း
		ISO TECH LABORATORY		ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့၏ အလားတူ တနင်္သာရီတိုင်းအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီများမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းမှတ်တမ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	ကုမ္ပဏီအမည်	နေရာ	အမျိုးအစား	ခုနှစ်	မှတ်ချက်
1.	ရွှေပင်လယ်သတ္တုတူးဖော်ရေးနှင့် လုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်	စက်မှု မြိတ်ခရိုင်၊ ကျွန်းစုမြို့နယ်၊ ယဇုံ ကျေးရွာ	IEE	၂၀၁၇	
2.	အောင်ပြည့်စုံကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအနီး	IEE	၂၀၁၇	
3.	ငွေထွန်းတောက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်	ထားဝယ်ခရိုင်၊ ဟာမြင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စုအတွင်း	EMP	၂၀၁၇	
4.	စိန်ငါးမန်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ တကူကျေးရွာအုပ်စု	EMP	၂၀၁၇	
5.	ငွေကမ္ဘာကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ ကျွန်းစုမြို့နယ်၊ ယဇုံ ကျေးရွာအုပ်စု	EMP	၂၀၁၇	
6.	နန်းသီလာသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ ပုလောက်မြို့နယ်၊နန်းသီလာကျေးရွာအုပ်စု	EMP	၂၀၁၇	
7.	ပြည့်စုံမြတ်သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု	EMP	၂၀၁၇	
8.	သတ္တုတူးဖော်ခြင်းကမ္ဘာ ကုမ္ပဏီလီမိတက်	ထားဝယ်ခရိုင်၊ ထားဝယ်မြို့နယ်၊ ပကာရီကျေးရွာ အုပ်စုဆန်းချီကျေးရွာအနီး	EMP	၂၀၁၇	
9.	ခဲမဖြူသတ္တုနှင့်သဘာဝသယံဇာတကုမ္ပဏီလီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ ကျွန်းစုမြို့နယ်၊ ကျွဲခရန်ကျေးရွာအုပ်စု	EMP	၂၀၁၇	
10.	မြန်မာခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်ကုမ္ပဏီ လီမိတက်	မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်သိန္ဓောကျေးရွာအနီး	EMP	၂၀၁၇	

စီမံကိန်းတည်နေရာ

အဝမ်း သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုများထုတ်လုပ်မည့် အလတ်စားလုပ်ကွက်များမှာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအနီးတွင် တည်ရှိပြီး မြေဧရိယာ ၄၉ ဧကရှိပါသည်။ Grid Point အမှတ်အသားများမှာ Block (1), A-444035, B-444031, C 45001, E 450035, Block (2), A- 452031, B-452035, C-458035, D 458031, Block (3), A-441030, B-441026, C- 447026, D-447030,Block (4), A-439025, B-439021,C-445021,D-445025 and Block (5), A-4T7013,B-447009, C-453009, D-453013 တို့ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသတ္တုလုပ်ကွက်များမှာ မြိတ်မြို့မှ ၈၈.၇ မိုင်ကွာဝေးပြီး တနင်္သာရီမြို့မှ ၂၇ မိုင်ကွာဝေး၍ သိန်းခွင်ကြီးဝိုင်း အတွင်း ကျရောက်နေပါသည်။

စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ

ကြိမ်ချောင်းဒေသသည်တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်သတ္တု ဖြစ်ထွန်းမှုဇုန်(Tin-Tungsten Mineralization Zone)များအနက်တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှုမှာ တောင်စောင်းကျေပျက်သိုက်(Eluvial Deposit)၊ နန်းမြေပြားသိုက် (Alluvial Deposit) အနေဖြင့်တွေ့ရှိရပါသည်။ ပင်ရင်းသတ္တုသိုက်(Primary Deposit)ကိုလည်း ရှာဖွေရေးလုပ်ငန်းများတိုးမြှင့်ပြုလုပ်ပါကတွေ့ရှိမည်ဟု ယူဆ



ရပါသည်။

၁၉၃၉ ခုနှစ်တွင် Theindaw Dredging Company မှတန်ချိန် (၅၀၀) ကိုလည်းကောင်း၊ ၁၉၅၇ ခုနှစ်တွင် Anglo Burma Tin Company မှ တန်ချိန်(၆၄)တန်နှင့် ၁၉၅၇ ခုနှစ်တွင် Thabawleik Tin Dredging Companyမှတန်ချိန်(၇၇)တန်ကိုလည်းကောင်း ကြိမ်ချောင်း အတွင်းမှ ထုတ်လုပ်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ကွက်အနီးရှိကြိမ်ချောင်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဒေသခံပြည်သူများ ခဲမဖြူသတ္တု လက်လုပ်လက်စား ထုတ်လုပ် ခဲ့သော နေရာများဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၀၇ ခုနှစ်တွင် ရွှေကြယ်သိုက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အမှတ်(၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်အကျိုးတူ ပူးပေါင်း၍ ခဲမဖြူ သတ္တုအလတ်စားထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများ စတင်လုပ်ကိုင်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ် တိုင်းတာနိုင်ရန်အတွက် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန ဝန်ကြီးရုံးသို့မြေဧရိယာ(၄၉.၅)ဧကစီရှိသော လုပ်ကွက် ငယ် (၅)ခု လျှောက်ထားခဲ့ပါသည်။

ကျယ်ပြန့်စွာသတ္တုဖြစ်ထွန်းသည့်ဇုတစ်ခုဖြစ်သော်လည်း ယခင်ကနယ်မြေဒေသ အခြေအနေကြောင့် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် စမ်းသပ် ထုတ်လုပ်မှု များကိုဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း မရှိခဲ့ပါ။ ယခုအခါ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ယင်းဒေသတွင် နန်းမြေပြား သိုက်နှင့်တောင်စောင်း ကြေပျက်သိုက် အလတ်စားသတ္တုလုပ်ကွက်၅ကွက်အား စမ်းသပ်တိုင်းတာခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ စမ်းသပ်တိုင်းတာမှုများအရသတ္တုပါဝင်နှုန်းမှာ ခဲမဖြူ ၀.၄၂ ပေါင်/ကုဗကိုက်ပါဝင်ပြီး သတ္တုသန့်စင်တန်ချိန်၁၀၀၀၀တန်ရှိကြောင်းသိရှိရပါသည်။

အဆိုပြု သတ္တုလုပ်ကွက်များမှာ စုစုပေါင်း ၂၄၇.၅ ဧကကျယ်ဝန်းပြီး လုပ်ကွက်ဧရိယာများမှာ သိန်းခွန်ကြိုးဝိုင်းအတွင်းကျရောက်လျက်ရှိ သော်လည်း လွန်ခဲ့သည့် (၁၀)နှစ် ကျော်ခန့်က သစ်ထုတ်ကုမ္ပဏီများ သစ်ထုတ်လုပ်ခဲ့ခြင်းကြောင့် တောနိမ့်တောပျက်၊ ဖုန်းဆိုးတော အသွင် တည်ရှိနေခဲ့ပါသည်။ သတ္တုလုပ်ကွက်များအဖြစ် စတင်လျှောက်ထားစဉ်က မြိတ်အများပိုင်ကုမ္ပဏီမှ ဆီအုန်းစိုက်ပျိုးရန် လျှောက် ထားခဲ့သည့် ဧရိယာအတွင်းကျရောက်ခဲ့သော်လည်း ကုမ္ပဏီ ၂ခုညှိနှိုင်းချက်အရ မြိတ်အများပိုင်ကုမ္ပဏီမှ အဝမ်းကုမ္ပဏီ၏လျှောက်ထားခြင်းအား ကန့်ကွက် ခြင်းမရှိဘဲ သဘောတူစွန့်လွှတ်ပေးခဲ့ပါ၍ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၏သဘောတူညီချက်အရ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော် ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ဓာတ်သတ္တု စမ်းသပ်တိုင်းတာခွင့်ရရှိခဲ့သည့် စီမံကိန်းဧရိယာဖြစ်ပါသည်။ ကြိမ်ချောင်းဒေသ၊ သိန်းခွန်ကြိုးဝိုင်းအတွင်းရှိ ခဲမဖြူ၊ အဖြူနက် တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရ ကုမ္ပဏီများမှာ ပြည့်စုံမြတ်ကုမ္ပဏီ၊ အောင်ပြည့်စုံကုမ္ပဏီ၊ ကျောက္ကာအမိမြေကုမ္ပဏီနှင့် အဝမ်းကုမ္ပဏီတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့မှ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ တာဝန်ပေးချက် အရ အဆိုပြုသတ္တုလုပ်ကွက်များ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတင်သွင်းရန် ၂၀၁၆ခုနှစ် အောက်တိုဘာ လမှ စတင်၍ လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများကိုလေ့လာခဲ့ပါသည်။ လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်မှ ချောင်းရေ၊ တွင်းရေ၊ မြေဆီလွှာနှင့် သဲနမူနာများကောက်ယူခြင်း၊ လုပ်ကွက်များအတွင်းတည်ဆောက်ထားပြီးဖြစ်သော စခန်းအဆောက်အဦများအား စစ်ဆေး ကြည့်ရှုခြင်း စသည့်လေ့လာမှုများကို အစီအစဉ်ဇယားအတိုင်းလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

လေ့လာမှုဧရိယာသတ်မှတ်ခြင်း

လေ့လာမှုလုပ်ငန်းစဉ် နှင့်အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းများအတွက် IFC ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီးပွားရေးဆိုင်ရာနှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီစေရန် IFC ၏ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်များအား အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန် ထည့်သွင်းစဉ်းစားခဲ့ပါသည်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာလေ့လာမှုအဖြစ်လေထုညစ်ညမ်းမှုအခြေအနေ၊ ရေအရည်အသွေး များ အား စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းများအားဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ကွက်များသို့သွားရောက်စစ်ဆေးလေ့လာစဉ်အတွင်း ရာသီ ဥတု၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ဘူမိဗေဒ အနေအထား၊ ဇလဗေဒ၊ မြေအောက်ရေခိုအောင်းမှု၊ စီးပွားရေး၊ အပင်နှင့်သက်ရှိ(ဇီဝ)၊ လူမှု စီး ပွားရေးအခြေအနေများ၊ သက်ရောက်မှုဧရိယာ၊ မြေအသုံးချခြင်း၊ နည်းပညာလေ့လာမှု၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊ အသုံးပြုမည့် ပစ္စည်းကိရိယာ၊ ရေထုညစ်ညမ်းစေမှု၊ လေထု ညစ်ညမ်းစေမှု၊ စွန့်ပစ်အမှိုက်ထွက်ရှိမှု၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ၊ စက်ယန္တရား၊ ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်မှုစသည့်အချက်များအား မျက်မြင် တွေ့ရှိခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာများအားမေးမြန်းခြင်း၊ စသည်တို့မှ အချက်အလက်များ ကောက်ယူရရှိခဲ့ပါသည်။

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာလေ့လာမှု

- အဆိုပြုလေ့လာမည့် ပတ်ဝန်းကျင်
- ရာသီဥတု
- မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒ
- ဇလဗေဒ၊ မြေအောက်ရေဆိုင်ရာ ဘူမိဗေဒ
- စီးပွားရေး၊ ဇီဝဗေဒ (အပင်၊ သတ္တဝါ)
- လူမှုစီးပွားအခြေအနေ
- သက်ရောက်မှုရှိသည့် ဧရိယာ
- မြေအသုံးချမှု

နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာလေ့လာမှု

- အသေးစိတ်လုပ်ငန်းစဉ်
- ပစ္စည်းကိရိယာ အဆင်ပြေမှု
- အရည်ထုတ်လွှတ်မှု ထွက်ရှိမှု
- လေထုညစ်ညမ်းမှု
- အစိုင်အခဲအမှိုက်ထွက်ရှိမှု
- သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ
- စက်ယန္တရား
- ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်မှု

နည်းပညာ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာမှာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုရေး ရာအဖွဲ့၏ လုပ်ကွက်များကိုသွားရောက်လေ့လာဆန်းစစ်ချက်များကိုအခြေခံဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဆက်စပ် သက်ဆိုင်သော သတင်း အချက်အလက်များအားကောက်ခံခြင်း၊ လုပ်ငန်းစဉ်များကို အတတ်ပညာများနှင့်ဆက်စပ်ဆန်းစစ်ခြင်း၊ လိုအပ်သည့်လေ့လာမှုများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆက်စပ်ပါတ်သက်သူများနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း၊ ဒေသခံများအားစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ထုတ်ဖော်ရှင်းလင်း၊ ဆွေးနွေးခြင်း၊ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ကို အဓိကထိခိုက်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာများအားဆန်းစစ် ဖော်ထုတ်ခြင်းများ အပြင် အောက်ပါ အချက်များကိုအခြေခံ၍ ဖော်ပြထားပါသည်။

- ရာသီဥတုအခြေအနေ
- လက်ရှိမြေမျက်နှာသွင်ပြင်
- မြစ်၊ချောင်း စသည့်ရေပတ်ဝန်းကျင်တည်နေရာ
- စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင် ကျေးရွာ/မြို့/ သက်ရောက်နိုင်သည့်ဧရိယာ နှင့်
- စွမ်းအင်ရရှိနိုင်မှု စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်ကိရိယာများ၏ ဘေးရန်လုံခြုံမှု

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုရေးရာအဖွဲ့အနေနှင့် လေ့လာမှုခရီးစဉ်အတွင်း ၎င်းတို့၏ အတွေ့အကြုံနှင့် အသိပညာဗဟုတုတ တို့ကိုအခြေခံ၍ လေ့လာမှုများ၊ ဆွေးနွေးမှုများကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၎င်းနေရာဒေသ၏ လေအရည် အသွေး၊ ရေမြေဆီလွှာအရည်အသွေး စီးပွားရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ၊ လူမှုစီးပွားအခြေအနေ၊ ရေစီးဆင်းမှုများနှင့် တခြားလိုအပ်ချက်များ ကို ဆန်းစစ်၍ အစီရင်ခံစာကိုပြုစုခဲ့ပါသည်။

၂. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးအကောင်အထည်ဖော်ရန်ကတိကဝတ်

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည်မြန်မာနိုင်ငံ၏ပတ်ဝန်းကျင်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေများကိုတိကျစွာ လိုက်နာမည် ဖြစ်ပြီး လေထု၊ရေထုမြေဆီလွှာ၊မြေအောက်ရေ စသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေမည့် အချက်များနှင့် လူမှုစီးပွားကိုထိခိုက်စေမည့် အချက်များကို လျော့နည်းပပျောက်သွားစေရန် အရေးယူအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် လက်ရှိဥပဒေအားလုံးကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ပြီး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်မှုများအတိုင်းစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသွားမည်ဟုတာဝန်ခံပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ

ကတိကဝတ်ချက်

ကျွန်ုပ်တို့သည် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ခြင်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုများကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှောက်မှုများ နှင့် တန်းတူ အလေးထား ဆောင်ရွက်ပါမည်ဟု ကတိကဝတ်ချက်ပြုပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ရည်မှန်းချက်နှင့်ပန်းတိုင်မှ သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်းကုမ္ပဏီမှချမှတ်ထားသောလမ်းစဉ်များအရ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက်များဧရိယာ၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အား၊ဆိုးရွားသောထိခိုက်မှုများနှင့်ညစ်ညမ်းစေမှုများကို လျော့နည်းစေရန်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

ချဉ်းကပ်မှု

အထက်ပါကတိကဝတ်ချက်များအရ ကျွန်ုပ်တို့ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်

မြန်မာနိုင်ငံပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)စံချိန် စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆက်စပ်သောအခြားအဥပဒေများ သက်ဆိုင်သောပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဆက်စပ်နေသည့်



တခြားသောဥပဒေ အားလုံးကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်တတ်သော အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေး မူဘောင် ကို ထူထောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် သိသာထင်ရှားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ပါမည်။
- ဘေးအန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှုများမှတစ်ဆင့်မတော်တဆနှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေများဖြစ်နိုင်သည့်လားအလာကိုဖော်ထုတ်ရန် နှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပြင်ဆင်ထားခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပွားနိုင်သော ဆက်စပ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု များအား တားဆီးခြင်း နှင့် လျော့ပါးစေရန်ဆောင်ရွက် ခြင်းများကို စီစဉ်ပါမည်။
- လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေမှုများအတွင်းသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများနှင့် လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေ များ ကိုထိရောက်သောစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်းများအားသေချာစွာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်အောင် ထိန်းသိမ်းခြင်းများဆောင်ရွက်ပါမည်။
- အဖွဲ့အစည်းအတွင်းမှ လုပ်ကွက်ဝန်ထမ်းများ၊ ဆက်စပ်လျှက်ရှိသောကန်ထရိုက်တာများ၊ ဧည့်သည်များအား ၎င်းတို့တွင်လည်း လုပ်ကွက်နှင့်ပတ်သက်၍ ကုမ္ပဏီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒအား လိုက်နာရန်တာဝန်ရှိကြောင်းသေချာစွာ ရှင်းလင်းပြပါမည်။
- ဝန်ထမ်းအဆင့်အလိုက် သင်တန်းများပေးပြီး ၎င်းတို့၏တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများအတိုင်းလိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်စေပါမည်။
- ဤမူဝါဒအားလိုက်နာမှုရှိမရှိ လုပ်ကွက်တွင်း ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်ဤမူဝါဒအားအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် လိုအပ်သော အရင်းအမြစ် များလုံလောက်စွာ ထုတ်ပေးခြင်း များပြုလုပ်ပါမည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် လုပ်ဆောင်ချက်များရည်ရွယ်ချက်နှင့်ပန်းတိုင်ချမှတ်ပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်ကြီးကြပ်ရေးအဆင့်အထိ အဖွဲ့အစည်းအားလုံးကို ပတ်ဝန်းကျင်မူဝါဒအားဖြန့်ဝေခြင်းနှင့်တာဝန်ပေးဆောင်ရွက် စေပါမည်။
- ဤ အစီအစဉ်သည် ISO 14001 systems Occupational Health & Safety Policy ကို အကောင်အထည်ဖော် အရေးယူဆောင်ရွက်သည့် အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ကျန်းမာရေးနှင့်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ

ကတိဝန်ခံချက်

အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအလေ့အကျင့်များသည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလည်ပတ်မှုအောင်မြင် ရေး အတွက် အလွန်အရေးကြီးပြီး အဓိကထားရမည့်ဟုကျွန်ုပ်တို့ယုံကြည်ပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ရည်မှန်းချက်နှင့်ပန်းတိုင်သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ကုမ္ပဏီမှချမှတ်ထားသောလမ်းစဉ်များအရ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီသည် ဝန်ထမ်းများ၊ ဧည့်သည်များ၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများနှင့်အသိုက်အဝန်းများ၊ လုပ်ငန်းများ လည်ပတ်လုပ်ကိုင်ခြင်းကြောင့် မလိုလားအပ်သော ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများ နှင့် ဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်ပွားမှုမရှိစေရန် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းများဆောင်ရွက်သွားမည်ဟု ကတိဝန်ခံချက် ပြုပါသည်။

ချဉ်းကပ်မှု

အထက်ပါကတိဝန်ခံချက်များအရ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်

- မြန်မာနိုင်ငံပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဆက်စပ် နေသည့် တခြားသောဥပဒေ အားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက် တတ်သော အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး မူဘောင် ကို ထူထောင် မည်ဖြစ်ပါသည်။
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကို ဖော်ထုတ်ပါမည်။
- လည်ပတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်သင့်တော်သော အရင်းအမြစ်များ၊ သင်တန်းများထောက်ပံ့ခြင်း၊ စည်းကမ်းများချမှတ်ခြင်းများ အပြင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သောမလိုအားအပ်သော လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကိုထိခိုက်စေနိုင်သောအချက်များ အား အရေးယူဆောင်ရွက်ပါမည်။
- လုပ်ငန်းခွင် အတွင်း နှင့် လုပ်ငန်းပတ်ဝန်းကျင်အသိုင်းအဝိုင်းတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအခြေအနေများကို သေချာစွာ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုများသည် ကျွန်ုပ်တို့၏ ရည်မှန်းချက်များတွင်တစ်ခုအပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။
- လုပ်သားအဖွဲ့အစည်းအတွင်းမှ ဝန်ထမ်းများ၊ ဆက်စပ်လျှက်ရှိသော ကန်ထရိုက်တာများ၊ ဧည့်သည်များအား ၎င်းတို့တွင် လည်း သတ္တုလုပ်ကွက်နှင့်ပတ်သက်၍ ကုမ္ပဏီ ၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာမူဝါဒအား လိုက်နာရန်တာဝန်ရှိကြောင်းသေချာစွာ ရှင်းလင်းပြပါမည်။
- ဘေးအန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှုများမှတစ်ဆင့်မတော်တဆနှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေများဖြစ်နိုင်သည့် အလားအလာကိုဖော်ထုတ်ရန် နှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပြင်ဆင်ထားခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပွားနိုင်သော လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆထိခိုက်မှုများအား တားဆီးခြင်း နှင့် လျော့ပါးစေရန်ဆောင်ရွက် ခြင်းများကို စီစဉ်ပါမည်။
- ဝန်ထမ်းတို့အတွက် လုပ်ငန်းခွင် တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းမှု အတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြင်းများကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေး၊ ဖော်ထုတ်ခြင်းအစီအစဉ်များဆောင်ရွက်ပြီး၊ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ပါမည်။
- ဝန်ထမ်းများ၊ ပစ္စည်းရောင်းချသူနှင့် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူဧည့်သည်များအား ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအစဉ်နှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထိရောက်သော သင်တန်းများပေးပြီး ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် လှုပ်ရှားမှုတို့အား စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်စေအောင် ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် လှုပ်ရှားမှုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဝန်ထမ်းများပါဝင်လာစေရန် တိုက်တွန်းနှိုးဆော်ပါမည်။
- ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်လှုပ်ရှားမှုများဆောင်ရွက်ရာတွင် ရည်ရွယ်ချက်နှင့်ပန်းတိုင်ချမှတ်ပြီး စဉ်ဆက် မပြတ် တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက် ပါမည်။



- ဤမူဝါဒအား လိုက်နာမှုရှိမရှိ ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်ဤမူဝါဒအားအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် လိုအပ်သော အရင်း အမြစ် များလုံလောက်စွာ ထုတ်ပေးခြင်း များပြုလုပ်ပါမည်။

လူထုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးမူဝါဒ

မိမိတို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်အသိုင်းအဝိုင်းနှင့်ကောင်းမွန်သောဆက်ဆံရေး၊အထူးသဖြင့် လုပ်ကွက်များတည်ရှိသည့်နေရာအနီးမှ ကြိမ်ချောင်း ကျေးရွာ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ဧရိယာများရှိဒေသခံတို့နှင့်လူမှုဆက်ဆံရေးကောင်းမွန်ခြင်းသည်အောင်မြင်သောလုပ်ငန်းဖြစ်စေရေးအတွက် အခြေခံ အချက်ဖြစ်ကြောင်း အသိအမှတ်ပြု လုပ်ကြည့်ပါသည်။

မိမိတို့ကုမ္ပဏီ သည် ရိုးသားမှု၊ တရားမျှတမှုနှင့် စစ်မှန်သော ချစ်ကြည်ရေးအစပြုသော ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်းများအား ထားရှိသော စိတ်ရင်းစေတနာများဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့သော ရပ်ရွာရေး၊ လူမှုရေး၊ကျန်းမာရေး ပညာရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများအား အကျိုးတူပူး ပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မိမိတို့သည် ဒေသခံ အသိုင်းအဝိုင်းအား အပြုသဘောဆောင်သော ဆောင်ရွက်မှုများပြုလုပ်သွားမည်ဟု ကတိကဝတ်ပြုပါသည်။

ချဉ်းကပ်မှု

မြန်မာနိုင်ငံ၏ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဆက်စပ် နေသည့် တခြားသောဥပဒေ အားလုံးကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်တတ် သော အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လူထုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့်ပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး မူဘောင်ကို ထူထောင် မည်ဖြစ်ပါသည်။

ယဉ်ကျေးမှု ထုံးတမ်းစဉ်လာများကို အထူးအလေးပေး လိုက်နာပါမည်။

သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများမှထိခိုက်နိုင်မှုများ၊ ဥပဒေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ အရ ထုတ်လွှတ်မှု စံချိန်စံနှုန်း များအား ပွင်းလင်းမြင်သာစွာ အသိပေးဆောင်ရွက်ပါမည်။

မည်သည့်နေရာတွင် ထိခိုက်မှုများအားလျှော့ချစေရေးနည်းလမ်းများအသုံးပြုရန်လိုအပ်သည် အသိုင်းအဝိုင်းများ၏အမြင်၊ စိုးရိမ် ပူပန် မှုများအား အလေးပေးစဉ်းစားဆင်ခြင်သုံးသပ်ပါမည်။

အလုပ်အကိုင်၊ သင်တန်းအခွင့်အရေးများအတွက် ဒေသခံများအားဦးစားပေး ပါမည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်များအားစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည့်တာဝန်ရှိသူများ အစိုးရ အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများအား မှန်ကန် တိကျ ရှင်းလင်း၍ ပွင့်လင်းမြင်သာသော သတ္တုလုပ်ကွက်များ၏ သတင်းအချက်အလက်များပေးပါမည်။

ဝန်ထမ်းများ နှင့်လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား မိမိကုမ္ပဏီ၏ လူမှုဆက်ဆံရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးမူဝါဒ နှင့်ပတ်သက်၍ ထိရောက် သော သင်တန်းများပေးပြီး လုပ်ရား မှတို့အား စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်စေအောင် ဆောင်ရွက်ပါမည်။

လူထုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပေါင်းသင်းဆက်ဆံရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးလုပ်ရားမှုများဆောင်ရွက်ရာတွင် ရည်ရွယ်ချက်နှင့် ပန်းတိုင် ချမှတ်ပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ပါမည်။

လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဆိုင်ရာမူဝါဒ

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီသည် လုပ်သားများအားတန်ဖိုးထား၍ ၎င်းတို့၏ဆန္ဒ၊ သစ္စာရှိမှုနှင့်လုပ်ငန်းအပေါ်အာရုံစိုက်နှစ်မြုပ်အားစိုက်မှု များသည် ကုမ္ပဏီ၏ အောင်မြင်မှုသော့ချက်ဖြစ်သည်ဟုလည်းနားလည်သဘောပေါက်ထားပါသည်။

ကုမ္ပဏီနှင့် ဝန်ထမ်းများအကြား အပြန်အလှန်အကျိုးဖြစ်ထွန်းစေသော ဆက်ဆံရေးဖြင့် ဝန်ထမ်း၏ကိုယ်ပိုင်ရည်မှန်းချက်များ ပြည့်ဝစေမည့် လုပ်ငန်းပတ်ဝန်းကျင် တည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ချဉ်းကပ်မှုများမှာ

အထက်ပါမူဝါဒ ကတိကဝတ်အရ အဝမ်းကုမ္ပဏီသည်

အကောင်းဆုံးကိုအလေ့အကျင့်စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်မြန်မာနိုင်ငံ၏အလုပ်သမားဥပဒေကိုလိုက်နာကျင့်သုံးပြီး အခြေခံလူ့စွမ်းအားအရင်း အမြစ် မူဝါဒ ကိုထူထောင်ပါမည်။

အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် လေ့ကျင့်ရေးကိစ္စရပ်များအတွက် ခွဲခြားမှုမရှိဘဲ ဝန်ထမ်းအားလုံးကိုမျှတစွာခံစားရရှိစေပါမည်။

သတ္တုလုပ်ကွက်များအနီးဝန်းကျင်ဒေသခံများကို အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းအတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ဦးစားပေးခန့် ထားပါမည်။

ဝန်ထမ်းများအား တရားမျှတသော ရပိုင်ခွင့်အခွင့်အရေးနှင့်အကျိုးခံစားခွင့်များပေး၍ လုပ်ငန်းခွင် စံချိန်စံညွှန်းပြည့်ဝစေရန် ဆောင်ရွက် စေပါမည်။

ကျန်းမာရေးဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာကိစ္စများ၊ ထိခိုက်မှုများ၊ တစ်ဦးတစ်ယောက်ချင်းကိုယ်ပိုင် လွတ်လပ်စွာ ဆောင်ရွက်မှုများ အတွက် ထိရောက်သောအုပ်ချုပ်ရေးနှင့်မှတ်တမ်းများနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် များဖြင့်ဆောင်ရွက်ပါမည်။

ဝန်ထမ်းများ၏စွမ်းဆောင်မှုများကို စောင့်ကြည့်ခြင်း၊ကျွမ်းကျင်မှုအကဲဖြတ်ခြင်းယန္တရားစနစ်ထူထောင်ပါမည်။

ဝန်ထမ်းမကျေလည်မှုများနှင့်တိုင်ကြားချက်များအချိန်မီ သင့်လျော်တဲ့ ဖြေရှင်းခြင်းနည်းလမ်းများအသုံးပြုပါမည်။

ကုမ္ပဏီအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ဌာနအားလုံးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့်ယဉ်ကျေးမှုကိုတည်ထောင်ထိန်းသိမ်းထားပါမည်။

ဝန်ထမ်းတစ်ဦးချင်းစီအတွက် လိုအပ်သောကျွမ်းကျင်မှု၊ ဗဟုတုတနှင့် အပြုအမူများရှိပြီး မိမိတာဝန်များကိုကျေပွန်စွာဆောင်ရွက်နိုင် စေရန်နှင့်အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းပညာရရှိစေရန် သင့်လျော်သောသင်တန်းများပေး၍လေ့ကျင့်ပညာပေးအစီအစဉ်များ စီစဉ် ဆောင်ရွက် ပေးပါမည်။

မိမိတို့၏လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်ချက်နှင့်ပန်းတိုင်များ ထားပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်မိုင်းဆိုင်ရာအတွက်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေပြဌာန်းချက်များ

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုနှင့်စပ်လျဉ်းပြဌာန်းချက်၊ အလုပ်သမားများ၏တစ်ကိုယ်ရည် သန့်ရှင်းရေး၊ သတ္တုလုပ်ကွက်များ အတွက် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ မတော်တဆမှု၊ အလုပ်ချိန်နာရီသက်သာ ချောင်ချိရေး လုပ်ကွက်အခြေအနေ၊ အစိုးရ ဌာနပြဌာန်းထားသောအားလပ်ရက်၊ လုပ်ခ၊ လုပ်ငန်းခွင် ရောဂါ ကာကွယ်မှုနှင့်ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု တို့အတွက် သတ္တုလုပ်ငန်းများ မှ



ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုကိစ္စများမှ ကာကွယ်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ဥပဒေများကိုအောက်ပါအတိုင်း ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက်ဖော်ပြထားပြီး သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ကတိကဝတ်ကိုလည်းပူးတွဲဖော်ပြထားပါသည်။

အုပ်ချုပ်မှုကဏ္ဍ

1. ကျေးရွာဥပဒေ၊ ၁၉၀၇၊ ယခု ရပ်ကွက်သို့မဟုတ်ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးဥပဒေ [၂၄.၀၂.၂၀၁၂] [၀၂.၁၂.၂၀၁၆]
2. ပေါက်ကွဲစေတတ်သောပစ္စည်းများဥပဒေ၊ယခုလုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲစေတတ်သောဝတ္ထုပစ္စည်းများဆိုင်ရာဥပဒေ[၁၃.၀၆.၂၀၁၈]
3. ရဲတပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ၁၉၄၅
4. အရေးပေါ်ကူညီထောက်ပံ့မှုဥပဒေ ၁၉၅၀၊ ယခု ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသော အရေးပေါ်လူနာကို ကူညီစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့် ကုသခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ [၀၅.၁၂.၂၀၁၄]
5. မြန်မာနိုင်ငံပိုင်နက်ပင်လယ်နှင့် ပင်လယ်ဇုန်များဥပဒေ[၁၇.၀၇.၂၀၁၇] [၁၇.၀၇.၂၀၁၇]
6. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ [၁၇.၀၃.၂၀၁၅] [၁၇.၀၃.၂၀၁၅] ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုပါသည်။

- မြို့ရွာနှင့်မြို့လယ်သို့မဟုတ်ကျေးရွာဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များများအတွက်ဆောက်လုပ်ရေးအတွက်အစီအစဉ်များချမှတ်သောအခါ၊ လိုအပ်သည့် မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်မှုနှင့်ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၏ရည်ရွယ်ချက်များအတွက် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏အကြံပေးချက်များ အတိုင်း လိုက်နာပါမည်၊
- မီးဘေး အန္တရာယ် ကို ကာကွယ်ရန် ပိုင်ရှင်သို့မဟုတ်မန်နေဂျာ များအနေနှင့်
 - အရံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဖွဲ့စည်းရန်ပျက်ကွက်မှုမရှိစေရပါ။
 - မီးဘေးကင်းလုံခြုံမှုများအတွက်ပစ္စည်းများနှင့်လိုအပ်သည့်အစိတ်အပိုင်းများမပျက်မကွက်ထုတ်ပေးပါမည်၊ ၎င်းပစ္စည်းများသည် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက် များနှင့်ညီညွတ်မှုရှိကြောင်းကိုလည်း အတည်ပြုပါမည်

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်း ကဏ္ဍ

ပြည်ထောင်စုအစိုးရ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

အမျိုးသားမြေယာအရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှု

7. (မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားမူဝါဒ)[၁၂.၀၈.၂၀၁၆]
8. မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ [၃၀.၀၃.၂၀၁၂] [၁၁.၀၉.၂၀၁၈]
9. တာတမံဥပဒေ [၀၈.၀၈.၂၀၁၇] [၀၈.၀၈.၂၀၁၇]
10. ဆည်မြောင်းဥပဒေ [၃၁.၀၈.၂၀၁၇]
11. ပိုးသတ်ဆေးဥပဒေ [၂၀.၀၁.၂၀၁၆] [၂၀.၀၁.၂၀၁၆]
12. ဓာတ်မြေဩဇာဥပဒေ၊ ၂၀၀၂
13. သီးနှံဖျက်ပိုး ကူးစက်ရောဂါ ဥပဒေ၊ ၁၉၉၃ ခုနှစ်နှင့်ပြင်ဆင်ချက် ၂၀၁၁
14. မျိုးစေ့ဥပဒေ [၀၇.၀၁.၂၀၁၁] [၁၈.၀၂.၂၀၁၅]
15. လယ်ယာမြေဥပဒေ[၃၀.၀၃.၂၀၁၂]

သတ်မှတ်ချက်များအားလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

- ဗဟိုလယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့အားနှင့်တိုင်းဒေသကြီးသို့မဟုတ်ပြည်နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ထောက်ခံချက်နှင့်အတူ အခြား ရည်ရွယ်ချက်များများအတွက်စပါးမြေယာအသုံးချခွင့်ပြုချက်တောင်းခံပါမည်၊
- သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီးသို့မဟုတ်ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့တိုင်းဒေသကြီးသို့မဟုတ်ပြည်နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ ထောက်ခံချက်နှင့်အတူစပါးစိုက်မြေယာမှလွဲ၍ အခြားရည်ရွယ်ချက်များအတွက် လယ်ယာမြေအသုံးချခွင့်ပြုချက်ကို တောင်းခံပါမည်၊

သာသနာရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုကဏ္ဍ

သာသနာရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုဝန်ကြီးဌာန

16. ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ [၂၈.၀၂.၂၀၁၉] [၂၈.၀၂.၂၀၁၉]

ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ[၁၀.၀၉.၁၉၉၈]

၁၃။ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ် ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီနှင့် ဒေသဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းရေး ကော်မတီများသည် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသတွင် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကိုသတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရမည်။

၂၂။ (က) ပုဒ်မ ၂၁ အရ လျှောက်ထားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍-

- (၁) တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသည် သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ရက်ပေါင်း ၆၀ အတွင်း စိစစ်ဆုံးဖြတ်ရမည်။
- (၂) ဒေသဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသည် သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ရက်ပေါင်း ၃၀ အတွင်း စိစစ် ဆောက်ရွက်ရမည်။
- (ခ) တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ် ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသည် ပုဒ်မခွဲ(က) ၊ ပုဒ်မခွဲငယ် (၁) အရ စိစစ်ပြီး ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် ထုတ်ပေးခြင်း သို့မဟုတ် ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက်ဖြင့် ငြင်းပယ်ခြင်း ပြုနိုင်သည်။
- (ဂ) ဒေသဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသည် ပုဒ်မခွဲ (က)၊ ပုဒ်မခွဲငယ် (၂) အရ စိစစ်ပြီး ကြိုတင် ခွင့်ပြုချက် ထုတ်ပေးခြင်း သို့မဟုတ် ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက်ဖြင့် ငြင်းပယ်ခြင်း ပြုနိုင်သည်။ လိုအပ်ပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ သဘောထားမှတ်ချက်ဖြင့် တင်ပြနိုင်သည်။

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုခြင်း



- အချို့သောမြေယာ-အခြေပြု ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်လျှောက်ထားမည်ဖြစ်ပြီး တည်ဆဲဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များအားလိုက်နာပါမည်။
- ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူသည်အခြားတည်ဆဲဥပဒေများပါပြဋ္ဌာန်းချက်များကိုလည်းလိုက်နာခြင်းဖြင့်လည်းဤဥပဒေအကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန်ဦးစီးဌာနမှသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီလျှောက်ထားပါမည်။
- ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသအတွင်းရှိအဆောက်အအုံများသည်ယဉ်ကျေးမှုဝန်ကြီးဌာနများကသတ်မှတ်ထားသည့်အခြေအနေများနှင့်ကိုက်ညီစေပါမည်။
- ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများနှင့် ယင်းဒေသအတွင်းရှိ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များအား သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ လူတို့၏ပြုလုပ်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ၊ သစ်ပင်သစ်ဥကြောင့်ဖြစ်စေ၊ ပိုးမွှားများ၊ ငှက်၊ တိရစ္ဆာန်များကြောင့်ဖြစ်စေ ယိုယွင်းဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်းမရှိ စေရေးအတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းပါမည်။

17. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ [၂၂.၀၇.၂၀၁၅]

၁၂။ ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော ဝတ္ထုပစ္စည်းတစ်ခုခုကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါဝတ္ထုပစ္စည်းများမှာ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု ပစ္စည်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိ လျှင် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပို့ရမည်။

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုခြင်း

- ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော ဝတ္ထုပစ္စည်းတစ်ခုခုကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါဝတ္ထုပစ္စည်းများမှာ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု ပစ္စည်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိ လျှင် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပို့ပါမည်။

18. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ [၂၆.၀၈.၂၀၁၅]

၁၂။ ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော မြေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ မြေအောက်တွင်ဖြစ်စေ၊ ရေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ ရေအောက်တွင် ဖြစ်စေ နှစ်ပေါင်း ၁၀၀ နှင့်အထက် သက်တမ်းရှိသည့် ရှေးဟောင်း အဆောက်အအုံကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါ အဆောက်အအုံမှာ ရှေးဟောင်း အဆောက်အအုံဖြစ်ကြောင်း သိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာ ရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး သို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပေးပို့ရမည်။

၁၃။ (က) ပုဒ်မ ၁၂ အရ သတင်းပေးပို့ချက်ကို လက်ခံရရှိလျှင် ရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာ အုပ်စုအုပ် ချုပ်ရေးမှူးသည် အဆိုပါ အဆောက်အအုံကို လိုအပ်သလို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်၍ ၁၄ ရက်အတွင်း သက်ဆိုင် ရာ မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆက်လက်သတင်းပို့ ရမည်။ မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးသည် လိုအပ်သည်များကို ချက်ချင်းဆောင်ရွက်၍ သတင်းလက်ခံ ရရှိသည့်နေ့ မှ ၇ ရက်အတွင်း ဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်း ကြား ရမည်။

၁၅။ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏ သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာအတွင်း၌ အောက်ပါပြုလုပ်မှု တစ်ခုခုကို ဆောင်ရွက်လိုသူသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် ရရှိရန် ဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်-

(က) မြို့၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများကို တိုးချဲ့ခြင်း၊

(ခ) ဟိုတယ်များ၊ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ လူနေအဆောက်အအုံများအပါအဝင် အဆောက်အအုံအသစ်များ တည် ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ဝင်းခြံကာရံခြင်း သို့မဟုတ် ချဲ့ထွင်ခြင်း၊

(ဂ) ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့၊ ကျောက်မျက်ရတနာ သို့မဟုတ် ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရန် တူးဖော်ခြင်း၊ ရေနံ၊သဘာဝဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းများ သွယ်တန်းခြင်း၊ စက်ရုံအလုပ်ရုံများတည်ဆောက်ခြင်း၊ မဟာဓာတ်အားလိုင်းများသွယ်တန်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေး တာဝါတိုင်များ ဆောက်လုပ် ခြင်း၊ လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ တံတားတည်ဆောက်ခြင်း၊ လေယာဉ်ကွင်းတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဆည်မြောင်း၊ တာတမံများစသော အခြေခံအဆောက် အအုံများ တည်ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊

(ဃ) မြေအောက်တွင် လျှပ်စစ်သွယ်တန်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ သွယ်တန်းခြင်းနှင့် အခြား မြေအောက် လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

(င) ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ တူးမြောင်း၊ မွေးမြူရေးကန်များ တူးဖော်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊

(စ) မြေမျက်နှာသွင်ပြင် ပျက်စီးစေသည့် ရွှေကျင်ခြင်း၊ မြေတူးဖော်ခြင်း၊ အုတ်ဖုတ်ခြင်း၊ ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ ချောင်း၊ မြောင်း၊ လျှို၊ ချိုင့်များတူးခြင်း၊ ဖို့ခြင်း၊ မြေညှိခြင်း၊ မိုင်းခွဲခြင်း၊ ကျောက်တူးခြင်း၊ ကျောက်စရစ်၊ သဲထုတ်ယူခြင်း၊ ကုန်းများ၊ တောင်များ ဖြိုဖျက်ခြင်း၊

(ဆ) ပုဂ္ဂလိကပိုင်ဆိုင်သည့် အဝန်းအဝိုင်း၊ ဧရိယာအတွင်းတွင် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ထည့်သွင်း ခြင်း၊ ခြံစည်းရိုး ခတ်ထားခြင်း၊

(ဇ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏အနီးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်မြင်ကွင်း၌ ဝန်ကြီးဌာနက ဒေသအလိုက်သတ်မှတ် ထားသည့် စည်းကမ်းချက် များနှင့် ကိုက်ညီခြင်းမရှိသော အဆောက်အအုံကို ဆောက်လုပ်ခြင်း။

၂၀။ မည်သူမျှ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်းစာရင်းဝင်အဆောက်အအုံမှ သတ်မှတ်ထား သော ဧရိယာအတွင်းတွင် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံကို ထိခိုက်နိုင်သည်ဟု ယူဆရသော အောက်ပါပြုလုပ်မှု တစ်ခုခုကို စာဖြင့်ကြိုတင် ခွင့်ပြုချက်မရဘဲ မပြုလုပ်ရ-

(စ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေသော ဓာတုပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ အမှိုက်သရိုက်များ စွန့်ပစ်ခြင်း။

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုခြင်း

- ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော မြေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ မြေအောက်တွင်ဖြစ်စေ၊ ရေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ ရေအောက်



တွင် ဖြစ်စေ နှစ်ပေါင်း ၁၀၀ နှင့်အထက် သက်တမ်းရှိသည့် ရှေးဟောင်း အဆောက်အအုံကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါ အဆောက်အအုံမှာ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံဖြစ်ကြောင်း သိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာ ရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပေးပို့ပါမည်။

- ရှေးဟောင်းအထိမ်းအမှတ် အဆောက်အအုံဖြစ်စေဆေးခြင်းသို့မဟုတ်လိုအပ်သော ကာကွယ်ထိန်းသိမ်း ခြင်းများကို လုပ်ထုံး လုပ်နည်း နှင့်အညီ အကြောင်းကြားရန် တာဝန်ယူပါမည်။
- ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့များထုတ်ယူခြင်း၊ သို့မဟုတ်ပိုက်လိုင်းများဆောက်လုပ်ခြင်းများ မပြုလုပ်မီ ဦးစီးဌာနထံမှ ကြိုတင်ခွင့်ပြုမိန့် တောင်းခံပါမည်။
- တုန်ခါမှုကိုဖြစ်စေသော စက်ပစ္စည်းကိရိယာများသုံးခြင်းနှင့်ဓာတုပစ္စည်းအသုံးပြုပြီးစွန့်ပစ်ခြင်းများအပါအဝင် ရှေးဟောင်းအထိမ်း အမှတ်များကို ပျက်စီးစေခြင်း အတွက်တားမြစ်ထားခြင်းကို လိုက်နာပါမည်။

မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍ

19. ရန်ကုန်ရေပေးဝေရေးဥပဒေ ၁၈၈၅
20. ရန်ကုန်မြို့တော်မြူနီစီပယ်အက်ဥပဒေ ၁၉၉၀ ပြင်ဆင့် ၁၉၉၅/၁၉၉၆
21. မြေအောက်ရေဥပဒေ ၁၉၃၀

စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးကဏ္ဍ

22. ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ [၀၇.၀၉.၂၀၁၂]
၇။ မည်သည့်ခွင့်ပြုချက် ရရှိသူမျှ ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုရ။
လိုက်နာမည့်ကတိကဝတ်

- မည်သည့်အခြေအနေမျိုးတွင်မဆို လိုင်စင်တွင်ပါရှိသောသတ်မှတ်ချက်လိုက်နာရန်ကတိပြုပါသည်။

တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများရေးရာကဏ္ဍ

23. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ [၂၄.၀၂.၂၀၁၅] တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများရေးရာ ဝန်ကြီးဌာန
လိုက်နာမည့်ကတိကဝတ်

- ၅။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ ဒေသအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ စီမံကိန်းကြီးများ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝ သယံဇာတ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည် ဆိုပါက စီမံကိန်းအကြောင်းအရာများကို သက်ဆိုင်ရာ ဌာန တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ အား ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြအသိပေး၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။

ဘဏ္ဍာရေးနှင့်အခွန် ကဏ္ဍ

24. မြန်မာ့အာမခံ ဥပဒေ [၂၃.၀၇.၁၉၉၃]
အောက်ပါအချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုပါသည်။

- ၁၅။ စက်တပ်ယာဉ် ပိုင်ရှင်များသည် မြန်မာ့အာမခံ၌ သူတစ်ပါးထိခိုက်မှုအာမခံ မထားမနေရ ထားရှိရပါမည်။
- ၁၆။ နိုင်ငံပိုင်ပစ္စည်းများကို ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုဖြစ်စေနိုင်သော သို့မဟုတ် ပြည်သူတို့၏ အသက်အိုးအိမ် စည်းစိမ်ကို နစ်နာဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်စေနိုင်သော သို့မဟုတ်ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေနိုင်သော လုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်ကို လုပ်ကိုင်သောလုပ်ငန်းရှင်သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း သည်မြန်မာ့အာမခံ၌ အထွေထွေနှစ်နာ ဆုံးရှုံးမှု ပေးလျော်ရန် အာမခံမထားမနေရ ထားရှိပါမည်။

ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ

ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားရေးရာဝန်ကြီးဌာန

25. အမျိုးသားအစားအသောက်ဥပဒေ [၀၃.၀၃.၁၉၉၇] [၁၃.၀၈.၂၀၁၃]
26. တိုင်းရင်းဆေးဝါးဥပဒေ [၂၅.၀၇.၁၉၉၆] [၂၈.၀၂.၂၀၁၄] ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားရေးရာဝန်ကြီးဌာန
27. အမျိုးသားဆေးဝါးဥပဒေ [၃၀.၁၀.၁၉၉၂] [၀၁.၀၄.၂၀၁၄]
28. ၁၉၇၂ ခုနှစ်၊ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ။ [၁၂.၀၁.၁၉၇၂]

၃။။ အခြားတည်ဆဲဥပဒေများတွင်မည်သို့ပင်ပါရှိစေကာမူ အစိုးရသည် လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာ ရေးကို ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန် လာစေရန်နှင့် လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်နှင့် အောက်တွင်ဖော်ပြသော ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ကို အကြံပေးခြင်း၊ စစ်ဆေး ခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းတို့ကို လုပ်ဆောင်ရမည်။

(၁) ပတ်ဝန်းကျင် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ-

- (က) လူအများနေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်တွင် အမှိုက်သရိုက်၊ အညစ်အကြေးများကို သိမ်းဆည်းစွန့်ပစ် ခြင်း။
- (ခ) လူအများအတွက် သောက်သုံးသောရေများကို အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာစံချိန်မှီသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း။
- (ဂ) လူအများနေထိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုတွင် လူတို့ကို ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့်အခိုးအငွေ့၊ အနံ့ အသက်၊ အမှုန့်အမွှာ၊ အသံပလံနှင့်ခါတ်ရောင်ခြည်များကြောင့် ညစ်ညမ်းခြင်းမှကာကွယ်ခြင်း။
- (ဃ) မြို့ရွာစည်ပင်သာယာရေး၊ အိမ်ယာဆောက်လုပ်ရေးနှင့်လုပ်သားပြည်သူတို့ သွားလာနေထိုင်အသုံးပြုသည့် အဆောက်အအုံ သို့မဟုတ် နေရာများ၏ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေးအတွက်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (၂) လုပ်သားပြည်သူတို့ ထုတ်လုပ်ရောင်းချသော အစားအသောက်နှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ-
 - (က) အစားအသောက်ထုတ်လုပ်ရောင်းချသည့် အလုပ်ရုံ၊ လုပ်ငန်းဌာနများကို မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်ခြင်းမှ ပယ်ဖျက်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်မှတ်ပုံတင်ခြင်း။
 - (ခ) လုပ်သားပြည်သူသို့ ရောင်းချသောအစားအသောက်တို့ကို ကျန်းမာသန့်ရှင်းစေခြင်း။



- (ဂ) လုပ်သားပြည်သူသို့ ရောင်းချသော အစားအသောက်များကိုအတုအပြုလုပ်ခြင်း၊ အခြားယုတ်ညံ့ သော ပစ္စည်းများနှင့်ရောစပ်ခြင်း၊ အစားအသောက်ထဲတွင်ရှိသည့်ပစ္စည်းများအား ထုတ်နုတ်ခြင်း တို့မှ ကာကွယ်ခြင်း။
 - (ဃ) အစားအသောက်ထုတ်လုပ်ရောင်းချသော အလုပ်ရုံ၊ လုပ်ငန်းဌာနတို့ကို ကျန်းမာသန့်ရှင်း စေခြင်း။
 - (င) အစားအသောက်ရောင်းချသော ဥပစာ အဆောက်အဦများကို ကျန်းမာသန့်ရှင်းစေခြင်း။
 - (စ) လုပ်သားပြည်သူသို့ရောင်းချသော အစားအသောက်များထုတ်လုပ်ရောင်းချသည့်နေရာများတွင် ကူးစက်ရောဂါရှိသူများ ဝင်ရောက် အမှုထမ်း ခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း။
 - (ဆ) ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေသော အစားအသောက်များကို သိမ်းဆည်းဖျက်ဆီးခြင်း။
 - (ဇ) အစားအသောက်နှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စရပ်များကို စစ်ဆေးကြည့်ရှုရန် လိုအပ်လျှင်အစိုးရဓါတ်ခွဲ ခန်းများသို့ ပို့၍စစ်ဆေးခြင်း။
 - (ဈ) အစားအသောက်များကို အစိုးရက အခါအားလျော်စွာသတ်မှတ်ပေးသောစံချိန်နှင့် ကိုက်ညီစေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း။
 - (ည) လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သော နေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများ နှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ-
 - (က) နေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်သော အလုပ်ရုံ၊ စက်ရုံများ မှတ်ပုံတင် ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်မှပယ်ဖျက်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်မှတ်ပုံတင်ခြင်း။
 - (ခ) ထုတ်လုပ်သောနေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့်အလှကုန်ပစ္စည်းများသည်လုပ်သားပြည်သူတို့အတွက် ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပွားနိုင် လျှင်သော်ငြား၊ အဆိပ်အတောက်ဖြစ်စေနိုင်လျှင်သော်ငြား၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေတတ်သော ဓါတ်ရောင်ခြည်ပါခဲ့လျှင် သော်ငြား ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်းကို တားမြစ်ခြင်း။
 - (ဂ) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ထုတ်လုပ်ပြီးသည့် နေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများကို လုပ်သားပြည်သူများအား ဘေးအန္တရာယ်မရှိစေ သော နည်းဖြင့် ဖျက်စီးခြင်း။
 - (ဃ) ကုန်ရောင်းဆိုင်များမှ ဘေးအန္တရာယ်ရှိစေသောနေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့်အလှကုန် ပစ္စည်းများကို သိမ်းဆည်းဖျက်ဆီးခြင်း။
 - (င) နေအိမ်သုံးပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများကို အစိုးရကအခါအားလျော်စွာသတ်မှတ်ပေးသော စံချိန်နှင့် ကိုက်ညီစေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း။
 - (ဋ) ကူးစက်ရောဂါများနှင့် ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ-
 - (က) ကူးစက်ရောဂါပြန့်ပွားခြင်းကို နှိမ်နင်းကာကွယ်ရန် အလို့ငှါ၊ အခါအားလျော်စွာ ဒေသအလိုက် တိုင်ကြားရမည့် ရောဂါအမည်စာရင်းများကို ထုတ်ပြန်ကျေညာခြင်း။
 - (ခ) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအလို့ငှါ၊ စုံစမ်းလေ့လာခြင်း၊ လုပ်သားပြည်သူတရပ်လုံး ကာကွယ်ဆေးထိုးသည့်အစီအစဉ် ချမှတ်ခြင်း၊ ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်း၊ပိုးမွှားတိရစ္ဆာန်များသုတ်သင်ခြင်းနှင့် အခြားလိုအပ်သော လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း။
 - (ဂ) လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို စိုးရိမ်ဘွယ်ရာ ကူးစက်ရောဂါကျရောက်နိုင်သည့် အခြေ အနေရှိလျှင်၊ သို့မဟုတ် ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားနေလျှင်၊ အစိုးရသည် ပြည်နယ်၊ တိုင်း၊ ခရိုင်၊ မြို့နယ်၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာ၊ သို့မဟုတ် ဒေသတခုခုကို ကျန်းမာရေးအတွက် စိုးရိမ်ရသော အရေးပေါ်ဒေသဟုအမိန့်ကြော်ငြာစာထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့် လိုအပ်သောရောဂါကာကွယ်ရေး လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။
 - (ဌ) ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ-
 - (က) ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာများနှင့် ပတ်သက်၍ လိုအပ်သည့် စည်းကမ်းချက်များကို သတ်မှတ်ခြင်း။
 - (ခ) ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာအားလုံးကို မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်မှ ပယ်ဖျက်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်မှတ်ပုံ တင်ခြင်း။
 - (ဍ) လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန်လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးနှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ-
 - (က) ဆေးဝါးများကို ဖြန့်ဖြူးရောင်းချရန်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ လက်လီလက္ကားရောင်းချခြင်း စသည့်လုပ်ငန်း များကို မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်မှပယ်ဖျက်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်မှတ်ပုံတင်ခြင်း။
 - (ခ) လုပ်သားပြည်သူတို့အား ဆေးဝါးများသည် ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေရေးနှင့် တန်ခိုးအာနိသင်ပြည့်ဝ မှန်ကန်ရေးအတွက် ဖော်စပ်နည်းနှင့် ဆေးဝါးနမူနာများကို အစိုးရက ဤကိစ္စအလို့ငှာ ဖွဲ့စည်းထားရှိမည့် အဖွဲ့အစည်းများသို့ ပေးပို့စေခြင်း။
 - (ဂ) ဆေးဝါးတန်ခိုးအာနိသင်ရှိသည်ထက်ပိုမို၍ဖြစ်စေ၊ သို့မဟုတ် လိမ်လည်၍ဖြစ်စေ၊ ကြော်ငြာခြင်း များကိုတားမြစ်ခြင်း။
 - (ဃ) နိုင်ငံခြားမှတင်သွင်းသော ဆေးဝါးများကို တန်ခိုးအာနိသင်စိစစ်ပြီးမှသာလျှင် ဖြန့်ဝေစေခြင်း။
 - (င) ဆေးဝါးတန်ခိုးအာနိသင် စစ်ဆေးစမ်းသပ်ရန်အလို့ငှါ၊ အစိုးရက သတ်မှတ်ပေးသည့် ဓါတ်ခွဲဌာန တခုခုကို တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း။
- ၅။ ဤဥပဒေအရဖွဲ့စည်းထားသော အဖွဲ့အစည်းများက သော်ငြား၊ ၎င်းအဖွဲ့များမှတာဝန်ပေးအပ်ထား ခြင်းခံရသူများကသော်ငြား၊ ဤဥပဒေအရတာဝန်ပေးအပ်ထားခြင်းခံရသော အစိုးရဌာနများနှင့် အစိုးရလက်အောက်ခံအဖွဲ့အစည်းများကသော်ငြား၊ ပတ်ဝန်းကျင် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့်ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊အစားအသောက်နှင့်ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများ အတွက်အသုံးပြုရန်ဖြစ်သော နေအိမ်သုံးပစ္စည်းနှင့်အလှကုန်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ကူးစက်ရောဂါနှင့် ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ၊ ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူတို့ အသုံးပြုသည့် ဆေးဝါးများနှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ စသည်တို့ အတွက် အလုပ်ရုံ၊ စက်ရုံများ၊ လုပ်ငန်း ဌာနများ၊ ဆိုင်များ၊ ဥပစာများ၊ နေရာများ၊ အဆောက်အဦများသို့ အချိန်အ ခါ မရွေး ဝင်ရောက် စစ်ဆေး ညွှန်ကြားခွင့်ရှိသည်။

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်

- အများပြည်သူကျန်းမာရေးအတွက်ညွှန်ကြားချက်သို့မဟုတ်သတ်မှတ်ချက်များအားလိုက်နာပါမည်၊
- လိုအပ်သည့်အချိန်တွင် မည်သည့်နေရာ မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စစ်ဆေးခြင်းကို လက်ခံပါမည်၊

29. ဆေးလိပ်နှင့် ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ [၀၄.၀၅.၂၀၀၆] [၀၄.၀၅.၂၀၀၇]ပုဒ်မ ၉

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာပါမည်ဟုတဝန်ခံချက်ပြုပါသည်

၉။ တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်သည်-



- (က) ပုဒ်မ ၆ တွင် ဖော်ပြထားသောနေရာ၌ ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသော နေရာဖြစ်ကြောင်း ဖော်ညွှန်း သည့်စာတန်းနှင့် အမှတ် အသား များကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ထားရှိပါမည်။
 - (ခ) ပုဒ်မ ၇ တွင် ဖော်ပြထားသောနေရာ၌ ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်ရှိသော သီးသန့်နေရာ စီမံထားရှိမည့်အပြင် ယင်းသို့ ဆေးလိပ် သောက်ခွင့်ရှိသောသီးသန့်နေရာဖြစ်ကြောင်းဖော်ညွှန်းသည့်စာတန်းနှင့် အမှတ်အသားများကိုလည်း သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ထားရှိပါမည်။
 - (ဂ) ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသောနေရာ၌ မည်သူမျှ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းမပြုရန် ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ပါမည်။
 - (ဃ) မိမိတာဝန်ရှိသည့်နေရာသို့ ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ လာရောက်စစ်ဆေးသည့်အခါ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူ ပါမည်။
30. ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ [၂၀.၀၃.၁၉၉၅] [၂၇.၀၁.၂၀၁၁] ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန
- ၃(က)၊ (၉) အများပြည်သူတို့၏ လူမှုရေးနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်သားများအား ကူးစက်ရောဂါ မဖြစ်ပွား စေရေးအတွက် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော နေအိမ်ဆောက်လုပ်ရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော သောက်ရေနှင့် သုံးရေရရှိရေး၊ အညစ်အကြေးများ စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းနှင့် အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများအား အကြံပြုခြင်းနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုပါသည်

- အများပြည်သူတို့၏ လူမှုရေးနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သည့်လုပ်သားများအား ကူးစက်ရောဂါ မဖြစ်ပွား စေရေးအတွက် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော နေအိမ်ဆောက်လုပ်ရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော သောက်ရေနှင့် သုံးရေရရှိရေး၊ အညစ်အကြေးများ စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းနှင့် အစိုးရ မဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများအား အကြံပြုခြင်းနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှကူးစက်နိုင်သောအနာရောဂါများနှင့်ဆက်စပ်သောကာကွယ်ဆေးနှင့်ကျန်းမာရေးပညာရေးလှုပ်ရှားမှုများကိုကူ ညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကူးစက်ရောဂါတစ်ခုဖြစ်ပွားလျှင် နီးစပ်ရာကျန်းမာရေးအရာရှိထံသတင်းပို့ရန်တာဝန်ယူပါမည်။

ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေးကဏ္ဍ

31. မြန်မာနိုင်ငံခရီးသွားလုပ်ငန်းဥပဒေ [၁၇.၀၉.၂၀၁၈] [၁၇.၀၉.၂၀၁၈]

စက်မှုကဏ္ဍ

32. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ [၀၁.၀၈.၂၀၁၇] လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန
- ပုဒ်မ ၇၊ ၉၊ ၁၀၊ ၁၁ တွင်ပါဝင်သောအချက်များအရ-
- ယာဉ်၊ ယန္တရားများအတွက်စက်သုံးဆီ တင်သွင်းခြင်း၊ ဖြတ်သန်း သယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ထား သော သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာပါမည်။
33. ၁၉၅၁ ခုနှစ်၊ ရေနံမြေ (အလုပ်သမားများနှင့်သက်သာချောင်ချိရေး) အက်ဥပဒေ။ [၀၁.၀၆.၁၉၅၁] [၀၈.၁၀.၁၉၅၃]
34. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ [၂၆.၁၁.၁၉၉၀]
35. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ [၂၆.၀၈.၂၀၁၃] စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
- လုပ်ငန်းအနေနှင့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုရန် မလိုအပ်သော်လည်းအသုံးပြုမည်ဆိုပါက ပုဒ်မ ၈၊ ၁၃၊ ၁၅၊ ၁၆၊ ၁၇၊ ၂၀၊ ၂၂၊ ၂၃၊ ၂၇ ပါသတ်မှတ်ချက်များအားလိုက်နာပါမည်။
- ၈။ ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့၏ တာဝန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်-
- (က) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများက ထုတ်လုပ်သော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများသည် သတ်မှတ်စံချိန် စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ၊ မရှိ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကြီးကြပ် ကွပ်ကဲခြင်းနှင့် လမ်းညွှန်ခြင်း၊
 - (ခ) ဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်၊ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊ ကိုယ်ပိုင် အုပ်ချုပ်ခွင့်ရတိုင်း၊ ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရ ဒေသ၊ ခရိုင် သို့မဟုတ် မြို့နယ်ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့များကို လိုအပ်သလိုဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့် ယင်းအဖွဲ့များ ၏ လုပ်ငန်း တာဝန်များ ကို သတ်မှတ်ခြင်း၊
 - (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစည်းကမ်း များ ကို သတ်မှတ်ခြင်း၊
 - (ဃ) အမျိုးသားအဆင့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများစာရင်းတွင်ပြင်ဆင်သင့်သောသို့မဟုတ် ဖြည့်စွက်သင့်သောသို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်သင့် သော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းအမျိုးအမည်ကို ဗဟို ဦးစီးအဖွဲ့သို့ အကြံပြုတင်ပြခြင်း၊
 - (င) ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် သုံးစွဲသော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ လက်ဝယ် ထားရှိခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ရောင်းချခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ကို စနစ်တကျရှိစေရေးအတွက် ပညာပေးရေး လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
 - (စ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မတော်တဆ ဖြစ်ပွားမှုများကို ကာကွယ်ရန်နှင့် လျော့ပါးစေရန် လုံခြုံရေးကိရိယာများ၊ ကိုယ်ခန္ဓာ ကာကွယ်ရေး ကိရိယာများထားရှိခြင်းနှင့် စနစ်တကျ သုံးစွဲ တတ်စေရန် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပ သင်တန်းများ တက်ရောက်စေခြင်း၊
 - (ဆ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး၊ သိုလှောင်ရေး၊ သုံးစွဲရေးနှင့် စွန့်ပစ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းလမ်းများနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများသတ်မှတ်ခြင်း၊
 - (ဇ) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်အရ တားမြစ်ထားသော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ယင်းတို့ကို ထည့်သွင်းအသုံးပြုသောစက်ကိရိယာများကိုလည်းကောင်း၊ ပြည်တွင်းသို့တင်သွင်းခြင်းနှင့် ပြည်ပသို့တင်ပို့ခြင်း များမပြုရန်တားမြစ် ပိတ်ပင်ခြင်း၊



- (ဈ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော အခိုးအငွေ့၊ အရည်၊ အဆီနှင့် အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ပျက်စီးနေသော သို့မဟုတ် သက်တမ်းလွန်သော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ဖျက်ဆီးခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ စည်းကမ်းချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း၊ သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးခြင်း၊
 - (ည) ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို နိုင်ငံတွင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်သန်းကုန်သွယ်ခြင်း၊ ပြည်တွင်း သို့တင်သွင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပြည်ပသို့တင်ပို့ခြင်းကိစ္စအတွက် ထောက်ခံချက်ကို ထုတ်ပေး ခြင်း သို့မဟုတ် ငြင်းပယ်ခြင်း၊
 - (ဋ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ အန္တရာယ်အဆင့်နှင့် အန္တရာယ်အမျိုးအစားများကို သတ်မှတ်ခြင်း၊
 - (ဌ) လိုင်စင်စည်းကမ်းချက်များနှင့် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ် စည်းကမ်းချက်များကို သတ်မှတ်ခြင်း၊
 - (ဍ) ဗဟိုဦးစီးအဖွဲ့က ပေးအပ်သော လုပ်ငန်းတာဝန်များကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- ၁၃။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်လိုသူသည် လိုင်စင်ရရှိရန် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်း စီမံချက်နှင့်တကွ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ လျှောက်ထားရမည်။
- ၁၅။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် သက်ဆိုင်ရာ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကို စတင် လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုမီ-
- (က) စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လုံခြုံစိတ်ချမှုနှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုတို့အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ် ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူပါမည်၊
 - (ခ) တာဝန်ထမ်းဆောင်မည့်သူများကို သက်ဆိုင်ရာ ပြည်ပသင်တန်းများ သို့မဟုတ် အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများက ဖွင့်လှစ်သော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီး ကာကွယ်မှုသင်တန်းများနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းများသို့ တက်ရောက်စေပါမည်။
- ၁၆။ လိုင်စင်ရရှိသူသည်-
- (က) လိုင်စင်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရခြင်း
 - (ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် ညွှန်ကြားချက်များကို မိမိကိုယ်တိုင် လိုက်နာရမည့်အပြင် လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများက တိကျစွာ လိုက်နာစေရန်လည်း ဆောင်ရွက်ရမည်။
 - (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်သော လုံခြုံရေးကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိရမည့်အပြင် လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေး ကိရိယာနှင့်ဝတ်စုံများကို အခမဲ့ ထုတ်ပေးရမည်။
 - (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား လုပ်ငန်း ခွင့်လုံခြုံရေးကိရိယာ၊ ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို စနစ်တကျသုံးစွဲ တတ်စေရန် သင်တန်းပေးခြင်း၊ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းနှင့် လိုအပ်သလို ညွှန်ကြားခြင်းများ ပြုရမည်။
 - (င) လူနှင့်တိရစ္ဆာန်များ၏ ကျန်းမာရေးကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုလည်းကောင်း၊ ဘေး အန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်မှု ရှိ မရှိနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။
 - (စ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်မည့်သူများအား ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးပေးပြီး ယင်းလုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်ရန် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်ကြောင်း ထောက် ခံချက်ရရှိမှသာ တာဝန်ထမ်းဆောင်ခွင့်ပြုရမည်။ ယင်းတို့၏ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးချက် မှတ်တမ်းများကို စနစ်တကျ ထိန်းသိမ်း ထားရှိရမည်။
 - (ဆ) အန္တရာယ်ရှိနိုင်သော ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ခွင့်ရရှိပါက ခွင့်ပြုသည့် အကြောင်းကြားစာမိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနသို့ ပေးပို့ရမည်။
 - (ဇ) မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေတတ်သည့် ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သည့် ပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ မီးဘေးအန္တရာယ် စိုးရိမ်ရသော လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ပါက သက်ဆိုင်ရာ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်သဘောတူညီချက် ကြိုတင်ရယူရမည်။
 - (ဈ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်းတွင် သယ်ယူပို့ဆောင်သည့်အခါ သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ခွင့်ပြုထားသော ပမာဏကိုသာ သယ်ဆောင်ရမည်။
 - (ည) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ပါ နေရာဒေသတစ်ခုခုမှ အခြားနေရာဒေသ တစ်ခုခုသို့ ပြောင်းလဲပြီး သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်ရှိပါက ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ထံမှ ခွင့်ပြုချက် ရယူရမည်။
 - (ဋ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ဆိုင်ရာလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၁၇။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လူနှင့် တိရစ္ဆာန်တို့ကိုသော်လည်း ကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်လည်းကောင်းထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ပါကလျော်ကြေးပေးနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ အာမခံထားရှိရမည်။
- ၂၂။ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ရရှိသူသည် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည့်အပြင် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သော အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များကိုလည်း လိုက်နာရမည်။
- ၂၃။ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ရရှိသူသည်-
- (က) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်မပါရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်ရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပေးရန် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ ထပ်မံလျှောက်ထားရမည်။
 - (ခ) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်ပါရှိသော်လည်း အသုံးမပြုလိုသော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ် ပစ္စည်းများရှိပါက အဆိုပါစာရင်းကို ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ အသိပေးတင်ပြရမည်။
- ၂၇။ လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ် ကာကွယ်ရန်နှင့်

လျော့ပါးစေရန်အောက်ပါ တို့ကို လိုက်နာစေရမည်-

- (က) အန္တရာယ်ကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက် အန္တရာယ်အဆင့်ကို ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ် ပစ္စည်းများ၏ ဂုဏ်သတ္တိများ အရ အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်း၊
- (ခ) အန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအဆင့် မှတ်တမ်းလွှာနှင့် အန္တရာယ်သတိပေး အမှတ်အသားတို့ကို ဖော်ပြခြင်း၊
- (ဂ) မတော်တဆဖြစ်ပွားမှု ကာကွယ်ရန်နှင့်လျော့ပါးစေရန် လုံခြုံရေးကိရိယာများ၊ ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာများ ထားရှိခြင်း နှင့် စနစ်တကျ သုံးစွဲတတ်စေရန် သင်တန်းများ တက်ရောက်စေခြင်း၊
- (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- (င) ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က တားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ယင်းတို့ကိုထည့်သွင်းအသုံးပြု သော စက်ကိရိယာ များ ကို ပြည်တွင်းသို့ တင်သွင်းမှု သို့မဟုတ် ပြည်ပသို့ တင်ပို့မှုမပြုခြင်း။

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် နိုင်ငံခြားစီးပွားဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ

36. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၁၈.၁၀.၂၀၁၆၊ ၀၆.၀၆.၂၀၁၉] ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် နိုင်ငံခြားစီးပွားဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန ၅၀။ (ဃ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် မြေငှားရမ်းခြင်းစာချုပ်အားစာချုပ်စာတမ်းမှတ်ပုံတင်ခြင်းအက်ဥပဒေနှင့် အညီ စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံ တင် ရုံး တွင် မှတ်ပုံတင်ပါမည်။

၅၁။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည်-

- (က) နိုင်ငံတော်အတွင်း ၎င်း၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် သတ်မှတ်အရည် အချင်းကိုညီသည့် မည်သည့် နိုင်ငံသားကိုမဆို အကြီးတန်း စီမံခန့်ခွဲမှု၊ နည်းပညာ၊ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သူနှင့် အကြံပေးအဖြစ် ဥပဒေများနှင့်အညီ ခန့်အပ်နိုင်သည်။
- (ခ) အဆင့်ဆင့်သော စီမံခန့်ခွဲမှု၊ နည်းပညာ၊ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သူ နေရာတို့တွင် နိုင်ငံသားများအား ခန့်အပ်နိုင်ရန်အလို့ငှာ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ရေးအစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်၍ အစားထိုးခန့်ထား ရမည်။
- (ဂ) ကျွမ်းကျင်မှုမလိုသော လုပ်ငန်းများတွင် နိုင်ငံသားများကိုသာ ခန့်ထား ရမည်။
- (ဃ) နိုင်ငံခြားသားနှင့် နိုင်ငံသားကျွမ်းကျင်သူ အလုပ်သမားများ၊ အတတ် ပညာရှင်များနှင့် ဝန်ထမ်းများ ခန့်ထားရာတွင် အလုပ်သမားဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများနှင့်အညီအလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာသဘော တူညီ ချက်စာချုပ်ကို အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့ နှစ်ဦးနှစ်ဖက်လက်မှတ် ရေးထိုး၍ ခန့်ထားရမည်။
- (င) အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်စာချုပ်ပါ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့၏ အခွင့် အရေးနှင့် တာဝန်များကိုလည်းကောင်း၊ အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း သတ်မှတ်ရာ၌ အနည်းဆုံး လုပ်ခလစာ၊ ခွင့်ရက်၊ အလုပ်ပိတ်ရက်၊ အချိန်ပိုလုပ်ခ၊ နစ်နာကြေး၊ အလုပ်သမားလျော်ကြေး၊ လူမှုဖူလုံရေးနှင့် အလုပ်သမားများ နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အခြားအာမခံ ထားရှိခြင်းတို့ အပါအဝင် အလုပ်သမား ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများပါ အခွင့်အရေးများ ရရှိရေး အတွက် ဆောင်ရွက် ပေးရမည်။
- (စ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် အလုပ်ရှင်အချင်းချင်း၊ အလုပ်သမားအချင်းချင်း၊ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမား၊ အလုပ်သမားနှင့် အတတ်ပညာရှင် သို့မဟုတ် ဝန်ထမ်းတို့အကြား ပေါ်ပေါက်လာသည့် အငြင်းပွားမှု များကို တည်ဆဲ ဥပဒေများနှင့်အညီ ဖြေရှင်းရမည်။

- ၆၅။ (င) မိမိငှားရမ်းခွင့်ရရှိထားသော သို့မဟုတ် အသုံးပြုခွင့်ရရှိထားသော မြေ၏ မြေပေါ်မြေအောက်တွင် ခွင့်ပြုထားသည့် ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုနှင့် ဆက်စပ်မှုမရှိသော၊ မူလသဘောတူစာချုပ်တွင်မပါဝင်သော သဘာဝတွင်းထွက်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်း ပစ္စည်းများနှင့် ရတနာသိုက် အစရှိသည်တို့ကို တွေ့ရှိပါက ကော်မရှင်ထံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပေး အကြောင်းကြားရမည်။ ကော်မရှင်က ခွင့်ပြုလျှင် ယင်းမြေပေါ်၌ ဆက်လက်လုပ်ကိုင်နိုင်ပြီး ခွင့်မပြုလျှင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူက ရွေးချယ်တင်ပြသည့် နေရာတစ်ခု အား အစားထိုးခွင့်ပြုချက်ရယူ၍ ပြောင်းရွှေ့ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (စ) မိမိငှားရမ်းခွင့် သို့မဟုတ် အသုံးပြုခွင့်ရရှိသော မြေ၏ သဘာဝမြေမျက်နှာသွင်ပြင် သို့မဟုတ် မြေအနိမ့်အမြင့် အနေအထား အား သိသာထင်ရှားစွာ ပြောင်းလဲမှုကို ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မပြုလုပ်ရ။
- (ဆ) မိမိ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာတွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှု၊ ညစ်ညမ်းမှု၊ နစ်နာမှုမဖြစ်စေရန်နှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်။
- (ဇ) ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စာရင်းဇယားများ၊ နှစ်ပတ်လည်စောရင်းများနှင့် လိုအပ်သည့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို နိုင်ငံတကာနှင့် ပြည်တွင်းအသိအမှတ်ပြု စာရင်းကိုင်စနစ်များနှင့် အညီ ကောင်းမွန်စွာ ပြုစုမှတ်တမ်းတင် ထားရှိရမည်။
- (ဈ) အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ် ဖောက်ဖျက်ခြင်း၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အပြီးပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လွှဲပြောင်းရောင်းချခြင်း၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ လုပ်သားအင်အားလျော့ချခြင်းတို့ အတွက် အလုပ်သမားများအား တည်ဆဲဥပဒေများ နှင့်အညီ နစ်နာကြေးပေးပြီးမှသာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို ရပ်ဆိုင်းပိတ်သိမ်းရမည်။
- (ည) ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက်ဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ယာယီပိတ်သိမ်းရပါက ပိတ်သိမ်းထားရသည့် ကာလအတွင်း အလုပ်သမား များအား တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ ညွှန်ကြားချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ စသည်တို့နှင့်အညီ လုပ်ခ၊ လစာ ပေးရမည်။
- (ဋ) အလုပ်ကြောင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ကိုယ်အင်္ဂါအစိတ်အပိုင်း ချို့ယွင်းဆုံးရှုံးမှု၊ ရောဂါရရှိမှု၊ သေဆုံးမှုတို့ ဖြစ်ပွားသော အလုပ်သမားများအတွက် သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမား သို့မဟုတ် အမွေဆက်ခံ ခွင့်ရှိသူအား တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ ရထိုက်သည့် နစ်နာကြေးနှင့် လျော်ကြေးကို ပေးရမည်။



- (င) မိမိ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် လာရောက်အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသည့် နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင် ပညာရှင် များနှင့် ကြီးကြပ်သူများ၊ မိသားစုဝင်များသည် တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်နှင့် ညွှန်ကြား ချက်များ၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ဓလေ့ထုံးစံများကို လေးစားလိုက်နာရန် ကြပ်မတ်ရမည်။
 - (ချ) အလုပ်သမားရေးရာ ဥပဒေများကို လေးစားလိုက်နာရမည်။
 - (ဃ) ဥပဒေနှင့်အညီ တရားစွဲဆိုခွင့်နှင့် တရားစွဲခံနိုင်ခွင့် ရှိရမည်။
 - (ဏ) ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့်ပါ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ခြင်းမှတစ်ပါး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်မသက်ဆိုင်သော သစ်တောများ ခုတ်ထွင်ခြင်း၊ သဘာဝ သယံဇာတများ တူးဖော်ခြင်း စသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းနှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေပါက အဆိုပါ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတွက် ထိရောက်သည့် လျော်ကြေးကို နစ်နာသူ ထံသို့ ပေးလျှော်ရမည်။
 - (တ) ကော်မရှင်က ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများအား စစ်ဆေးကြည့်ရှုရန် ကြိုတင်အကြောင်းကြား လာပါက မည်သည့် နေရာကို မဆို ဝင်ရောက်စစ်ဆေးရန် ခွင့်ပြုပေးရမည်။
 - (ထ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးဥပဒေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအရ ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရယူရန် လိုအပ်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများသည် ဆန်းစစ် ခြင်းများ မလုပ်ဆောင်မီ ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့်ကို ဦးစွာရယူရမည်။ ဤသို့ ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့် ရယူထားသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများသည် ၎င်းတို့ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသည့် ကာလတစ်လျှောက်လုံး လိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု နှင့် လူမှုရေး ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်များ ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေများကို ကော်မရှင်သို့ တင်ပြရမည်။
- ၇၃။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် နိုင်ငံတော်အတွင်း အာမခံလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင် ခွင့်ရှိသည့် အာမခံလုပ်ငန်း တစ်ခုခုတွင် နည်းဥပဒေ၌ ဖော်ပြသတ်မှတ် ထားသော အာမခံအမျိုးအစားများကို အာမခံထားရှိရမည်။

လိုက်နာရန်ကတိကဝတ်များ

- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူအတွက်မှတ်ပုံတင်ခြင်းအက်ဥပဒေနှင့်အညီလုပ်ရပ်များအတွက် မြေယာငှားရမ်းစာချုပ်မှတ်ပုံတင်ရန်ရှိကြောင်းသတ်မှတ်ချက်။
- ၎င်းအတွက် ဝန်ထမ်းများနှင့်လုပ်သားခန့်ထားခြင်းအစားထိုးခြင်းစသည့်လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက်၍ အငြင်းပွားမှု ဖြေရှင်းခြင်း၊ အလုပ်သမားဥပဒေများနှင့်စည်းမျဉ်းများအတွက်ရပိုင်ခွင့်နှင့်အခွင့်အရေးများကိုလိုက်နာပါမည်။
- သတ်မှတ်ချက်များ:
- အစဉ်အလာအကောက်ခွန်ကိစ္စများနှင့်ပြည်ထောင်စုအတွင်းရှိတိုင်းရင်းသားအုပ်စုများ၏ရိုးရာယဉ်ကျေးမှုကိုလေးစားလိုက်နာပါမည်။
- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ဆက်စပ်ခြင်းမရှိသည့် ခွင့်ပြုထားခြင်းမရှိသော သဘာဝအဓာတ်သတ္တုသယံဇာတများ သို့မဟုတ်ရှေးဟောင်း ဝတ္ထုများ တွေ့ရှိခဲ့လျှင် ကော်မရှင်သို့အကြောင်းကြားပါမည်။
- ကော်မရှင်၏ခွင့်ပြုချက်မပါဘဲ၊ ငှားရမ်းဖို့ဒါမှမဟုတ်သုံးစွဲခွင့်ရှိသည့်မြေ၏မြေမျက်နှာသွင်ပြင် သို့မဟုတ်မည်သည့်သိသာထင်ရှားသော အပြောင်းအလဲများကိုမျှမပြုလုပ်ပါ။
- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအတွက်သဘာဝနှင့်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှု၊လေထုညစ်ညမ်းမှုများ၊ ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်များ ပျက်စီးစေခြင်းတို့အတွက် ၊ နိုင်ငံတကာတွင်ကျင့်သုံးနေသောစည်းမျဉ်းများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အကောင်းဆုံးစံချိန်စံညွှန်းများ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ ကို လိုက်နာပါမည်။
- နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသအလိုက်အသိအမှတ်ပြုစာရင်းကိုင်စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ဘဏ္ဍာရေးကိစ္စရပ်များ၊ ငွေစာရင်းစာအုပ်များနှင့်ဘဏ္ဍာရေးကြေညာချက်နှင့်အညီခွင့်ပြုချက်သို့မဟုတ်ထောက်ခံချက်များကိုသင့်လျော်သော မှတ်တမ်း များ စာရင်းပြုစု ထိန်းသိမ်းထားပါမည်။
- အကြောင်းတစုံတရာကြောင့် ရာထူးချခံထားရသူတို့အတွက်၊ ယုံကြည်ဖွယ်အကြောင်းပြချက်ရရှိခဲ့လျှင် သက်ဆိုင်သောဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်းကာလအတွက် လစာနှင့်လုပ်ခ အားပေးချေပါမည်။
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းလုပ်ငန်းကြောင့်ဝန်ထမ်း ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု ရောဂါခံစားရမှုနှင့်ကွယ်လွန်ခြင်းတို့အတွက် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ၊ လျော်ကြေး ပေးချေပါမည်။
- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအတွက် နိုင်ငံခြားကျွမ်းကျင်သူများ၊ ကြီးကြပ်ရေးမှူးများနှင့်၎င်းတို့၏မိသားစုများအားခန့်ထားပါက၊ သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းများ၊ အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များနှင့် ပြန်မာနိုင်ငံ၏ယဉ်ကျေးမှုနှင့်ထုံးတမ်းစဉ်လာများကို လိုက်နာရန်ကြိုးကြပ် ကွပ်ကဲပါမည်။
- အလုပ်သမားဥပဒေကိုလေးစားလိုက်နာပါမည်။
- ဥပဒေနှင့်အညီ တရားစွဲဆိုနိုင်ခွင့် တရားစွဲခံရနိုင်ပါသည်။
- ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိထားသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်သက်ဆိုင်မှုမရှိခဲ့သော သစ် (သို့မဟုတ်)သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်လုပ်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် ပျက်စီးမှုနှင့်လူမှုစီးပွားဆုံးရှုံးမှုရှိခဲ့လျှင် ထိရောက်သောနစ်နာကြေးပေးဆောင်ပါမည်။
- ကော်မရှင်မှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအတွက် ကြိုတင်အသိပေးအကြောင်းကြားပါက မည်သည့်အရပ်တွင်မဆိုစစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။
- ဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမီပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးဥပဒေနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အကျိုးသက်ရောက်မှုဆန်းစစ်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများမှကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန်လိုအပ်သည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများအတွက်ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်သို့မဟုတ်ကော်မရှင်၏ ထောက်ခံချက်ယူရန် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးသက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်မှုအခြေအနေကိုကော်မရှင်အားတင်ပြပါမည်။

37. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ) [၃၀.၀၃.၂၀၁၇] [၂၀.၀၉.၂၀၁၈]

၂၀၂။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သည့်အခါ ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် အခြားသက်ဆိုင် သည့် ဥပဒေများတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကိုလိုက်နာရမည်။



၂၀၃။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစီမံကိန်းများကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာရသူများအတွက် သက်ဆိုင် ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း များ နှင့် ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အပြည့်အဝ ကူညီဆောင်ရွက်ပေးရမည်။

၂၀၆။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် နိုင်ငံခြားသား ကျွမ်းကျင်သူအား ဥပဒေပုဒ်မ ၅၁ (က) အရ အကြီးတန်း စီမံခန့်ခွဲမှု၊ နည်းပညာ၊ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သူ သို့မဟုတ် အကြံပေးအဖြစ် ခန့်အပ်လိုပါက အဆိုပါ နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင်သူ၏ နိုင်ငံကူးလက်မှတ်၊ ကျွမ်းကျင်မှု အထောက်ထား သို့မဟုတ် ဘွဲ့လက် မှတ်နှင့် ကိုယ်ရေးအချက်အလက်အကျဉ်းတို့နှင့်အတူ ကော်မရှင်ရုံးသို့ တင်ပြလျှောက်ထား၍ ခွင့်ပြု ချက်ရယူရမည်။

၂၁၂။ ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့် သို့မဟုတ် သက်သာခွင့်ရရှိထားသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် လုပ်ငန်းသဘာဝအပေါ်မူတည်၍ အောက်ပါအာမခံအမျိုးအစားများအနက် သက်ဆိုင်သည့်အာမခံအမျိုးအစားကို နိုင်ငံတော်အတွင်း အာမခံလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသည့် အာမခံလုပ်ငန်းတစ်ခုခုတွင် အာမခံထားရှိရမည်-

- (က) ပစ္စည်းနှင့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းမှုအာမခံ၊
- (ခ) အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းအာမခံ၊
- (ဂ) အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းဆိုင်ရာတာဝန်ရှိမှုအာမခံ၊
- (ဃ) ကိုယ်အင်္ဂါထိခိုက်မှုအာမခံ၊
- (င) ရေကြောင်းအာမခံ၊
- (စ) အလုပ်သမားလျော်ကြေးအာမခံ၊
- (ဆ) အသက်အာမခံ၊
- (ဇ) မီးအာမခံ။ <ပြင်ဆင် 20.09.2018>

အောက်ပါသတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိပြုပါသည်

- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများလုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုမိန့် တွင်ပါဝင်သော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ၊ အခြားတည်ဆဲဥပဒေများနှင့် ကိုက်ညီ အောင်ဆောင်ရွက် ပါမည်၊
- ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကြောင့် ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်းများ၏မကျေနပ်ချက်များကို ဖြေရှင်းရန် အာဏာပိုင်များမှ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ဖြေရှင်း ခြင်းအား အပြည့်အဝ အထောက်အကူပြုပါမည်၊
- နိုင်ငံခြားသားပညာရှင် ကို အကြီးတန်းမန်နေဂျာ(သို့) စက်မှု (သို့) ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်အဖြစ်ခန့်အပ်တာဝန်ပေးခြင်းကို ဥပဒေအပိုဒ် ၅၁၊ အပိုဒ်ခွဲ က) အရ ကော်မရှင်သို့ ၎င်း၏ ပတ်စပို့၊ အထောက်အထား၊ ဘွဲ့ဒီကရီလက်မှတ်၊ အတ္ထုပ္ပတ္တိအကျဉ်းချုပ်များကို တင်ပြပြီး အတည်ပြုချက် ရယူပါမည်၊
- စီးပွားရေးလုပ်ငန်းကို အခြေခံပြီး အောက်ပါအာမခံအမျိုးအစားများအနက် သက်ဆိုင်သည့်အာမခံအမျိုးအစားကို နိုင်ငံတော်အတွင်း အာမခံလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသည့် အာမခံလုပ်ငန်းတစ်ခုခုတွင် အာမခံထားရှိရပါမည်-
 - (က) ပစ္စည်းနှင့်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းမှုအာမခံ၊
 - (ခ) အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းအာမခံ၊
 - (ဂ) အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းဆိုင်ရာတာဝန်ရှိမှုအာမခံ၊
 - (ဃ) ကိုယ်အင်္ဂါထိခိုက်မှုအာမခံ၊
 - (င) ရေကြောင်းအာမခံ၊
 - (စ) အလုပ်သမားလျော်ကြေးအာမခံ၊
 - (ဆ) အသက်အာမခံ၊
 - (ဇ) မီးအာမခံ။

မွေးမြူရေးနှင့်ရေလုပ်ငန်းကဏ္ဍ

- 38. ငါးမွေးမြူခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ [၀၇.၀၉.၁၉၈၉]
- 39. နိုင်ငံခြားငါးဖမ်းရေယာဉ်များ ငါးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ဥပဒေ [၀၂.၀၄.၁၉၈၉] [၂၅.၁၀.၁၉၉၃]
- 40. မြန်မာ့ပင်လယ်ငါးလုပ်ငန်းဥပဒေ [၂၅.၀၄.၁၉၉၀] [၂၈.၁၀.၁၉၉၃]
- 41. ရေချိုငါးလုပ်ငန်းဥပဒေ [၀၄.၀၃.၁၉၉၁]
- 42. တိရိစ္ဆာန်ကျန်းမာရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးဥပဒေ [၂၅.၁၁.၁၉၉၃] [၃၁.၁၂.၂၀၁၀]
- 43. တိရိစ္ဆာန်ဆေးပညာကောင်စီဥပဒေ [၁၉.၁၀.၁၉၉၅] [၂၂.၁၂.၂၀၁၅]

အလုပ်သမားရေးရာကဏ္ဍ

အလုပ်သမား၊ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အား ဝန်ကြီးဌာန

- 44. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ [၁၁.၁၀.၂၀၁၁] [၀၉.၀၃.၂၀၁၂]
 - 45. အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ [၂၈.၀၃.၂၀၁၂] [၀၃.၀၆.၂၀၁၉]
 - 46. အလုပ်သမားလျော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၂၃ (ပြင်ဆင်ချက် ၂၀၀၅)
 - 47. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ [၃၀.၀၈.၂၀၁၃] [၃၀.၁၁.၂၀၁၃]
 - 48. ၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ အနည်းဆုံးအကြေးငွေဥပဒေ [၂၂.၀၃.၂၀၁၃]
 - 49. ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ [၂၅.၀၁.၂၀၁၆]
 - 50. ၁၉၅၁ ခုနှစ်၊ ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ [၁၈.၇.၂၀၁၄]
- စက်ရုံအလုပ်ရုံနှင့်အထွေထွေအလုပ်သမားဥပဒေများစစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
- 51. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ [၁၅.၀၃.၂၀၁၉]



စက်ရုံအလုပ်ရုံနှင့်အထွေထွေအလုပ်သမားဥပဒေများစစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန

52. ၂၀၁၂ ခုနှစ်၊ လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ [၃၁.၀၈.၂၀၁၂] [၀၁.၀၄.၂၀၁၄]

၁၁။ (က) အောက်ပါလုပ်ငန်းဌာနများသည် အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနက လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့် ညှိနှိုင်း၍ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံး အလုပ်သမားဦးရေနှင့်အထက် အလုပ်လုပ်ကိုင်ပါက ဤဥပဒေပါ လူမှု ဖူလုံရေးစနစ်နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များအတွက် မှတ်ပုံတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်စေ ရမည်-

- (၁) စက်အား သို့မဟုတ် စွမ်းအားတစ်ခုခုကို အသုံးပြု၍ဖြစ်စေ၊ အသုံးမပြုဘဲဖြစ်စေ စီးပွားရေး လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သော စက်မှုလက်မှု အလုပ်ဌာနများ၊ ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှု၊ ပြုပြင်မှု၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း များ သို့မဟုတ် အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်သောလုပ်ငန်းများ၊ အလုပ်ရုံများ၊ သိုလှောင်ရုံများ၊ ဌာနများ၊
- (၂) စီးပွားရေးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သော အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းနှင့် ဒေသဆိုင်ရာ အုပ်ချုပ်ရေး အဖွဲ့အစည်းများ၊
- (၃) စည်ပင်သာယာရေး အဖွဲ့အစည်းများ၊
- (၄) ငွေရေးကြေးရေး အဖွဲ့အစည်းများ၊
- (၅) စီးပွားရေးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သော ကုမ္ပဏီ၊ အသင်း၊ အဖွဲ့အစည်း များနှင့် ယင်းတို့၏ လက်အောက်ခံ လုပ်ငန်းဌာနများနှင့် ရုံးခွဲများ၊
- (၆) ဆိုင်များ၊ ကုန်သွယ်အလုပ်ဌာနများ၊ အများပြည်သူဖျော်ဖြေရေး အလုပ်ဌာနများ၊
- (၇) စီးပွားရေးလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သော အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ဒေသဆိုင်ရာ အုပ်ချုပ် ရေးအဖွဲ့အစည်းပိုင် သယ်ယူပို့ဆောင် ရေး လုပ်ငန်းများနှင့် ယင်းဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဖြစ်စေ၊ ယင်းဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းနှင့် ဖက်စပ်ဖြစ်စေ စီးပွားရေးအရ လုပ်ကိုင်သော သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊
- (၈) အလုပ်ခန့်ထားမှု သဘောတူညီချက်ဖြင့် တစ်နှစ်နှင့်အထက် လုပ်ကိုင် သော ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ၊
- (၉) နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့်ဖြစ်စေ၊ နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့်ဖြစ်စေ လုပ်ကိုင်သော လုပ်ငန်းများ နှင့်ဖက်စပ် လုပ်ငန်းများ၊
- (၁၀) တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ပါ သတ္တုတွင်းနှင့် ကျောက်မျက်ရတနာ ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ၊
- (၁၁) တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ပါ ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း များ၊
- (၁၂) တည်ဆဲဥပဒေ တစ်ရပ်ရပ်ပါ ဆိပ်ကမ်းများနှင့် ပြင်ပဆိပ်ကမ်းများ၊
- (၁၃) ကုန်တင်ကုန်ချ အလုပ်သမားများဖြင့် လုပ်ကိုင်သော လုပ်ငန်းအဖွဲ့အစည်းများ၊
- (၁၄) အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနနှင့် ယင်း၏လက်အောက်ခံဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်းများ၊
- (၁၅) ဤဥပဒေပါ လူမှုဖူလုံရေးစနစ်နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များအတွက် မှတ်ပုံတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက် များနှင့် သက်ဆိုင်သည်ဟု အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနက လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့် ညှိနှိုင်း၍ ပြည်ထောင်စု အစိုးရအဖွဲ့၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် အခါအားလျော်စွာ သတ်မှတ်သော လုပ်ငန်းဌာနများ။

(ခ) ပုဒ်မခွဲ(က)ပါမှတ်ပုံတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ငန်းဌာနတစ်ခုခုသည် အောက်ပါအခြေအနေ တစ်ရပ်ရပ် ပေါ်ပေါက်သော်လည်း ထိုလုပ်ငန်းကို ဆက်လက်လုပ်ကိုင်နေလျှင် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ဆန့်ကျင် ခြင်းမရှိပါက ဤဥပဒေနှင့် ဆက်လက်၍ သက်ဆိုင်စေရမည်-

- (၁) သတ်မှတ်ထားသောအနည်းဆုံးအလုပ်သမားဦးရေအောက် လျော့နည်း ၍ တစ်ဦးနှင့်အထက် လုပ်ကိုင်ခြင်း၊
- (၂) အလုပ်ရှင် ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား ပြောင်းလဲခြင်း။

၁၅။ (က) လူမှုဖူလုံရေးရန်ပုံငွေတွင် အောက်ပါ ရန်ပုံငွေများပါဝင်သည်-

- (၁) ကျန်းမာရေးနှင့် လူမှုရေးစောင့်ရှောက်မှု ရန်ပုံငွေ၊
- (၂) မိသားစုထောက်ပံ့မှုရန်ပုံငွေ၊
- (၃) အလုပ်လုပ်ကိုင်နိုင်စွမ်းမရှိမှု အကျိုးခံစားခွင့်၊ သက်ပြည့်အငြိမ်းစား အကျိုးခံစားခွင့်နှင့် ကျန်ရစ်သူ အကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေ၊
- (၄) အလုပ်လက်မဲ့ အကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေ၊
- (၅) ပုဒ်မ ၁၃၊ ပုဒ်မခွဲ(င)၊ ပုဒ်မခွဲငယ် (၂) အရ အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနက လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့် ညှိနှိုင်း၍ မှတ်ပုံတင်မနေရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင်ကြေးငွေပေးသွင်းရမည်ဟု သတ်မှတ်သော လူမှုဖူ လုံရေး စနစ်အတွက် အခြားလူမှုဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေများ၊
- (၆) ပုဒ်မ ၁၃၊ ပုဒ်မခွဲ(င)၊ ပုဒ်မခွဲငယ်(၂)အရ မိမိတို့၏ ဆန္ဒအလျောက် မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင်ကြေးငွေ ပေးသွင်းနိုင်သည်ဟု သတ်မှတ်သော အခြားလူမှုဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေများ၊
- (၇) လူမှုဖူလုံရေး အိမ်ရာစီမံကိန်း ရန်ပုံငွေ။
- (ခ) လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားများတို့သည် ပုဒ်မခွဲ(က)၊ ပုဒ်မခွဲငယ်(၁)၊ (၃)၊ (၄) နှင့် (၅)တို့ပါ ရန်ပုံငွေများသို့ မှတ်ပုံတင်မနေရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင်ကြေးငွေများ ပေးသွင်းရမည်။
- (ဂ) ပုဒ်မခွဲ(က)၊ ပုဒ်မခွဲငယ်(၂)ပါ မိသားစု ထောက်ပံ့မှုအကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေအတွက် ထည့်ဝင်ကြေး ငွေကို သီးခြား သတ်မှတ်ခြင်း မပြုဘဲ ကျန်းမာရေးနှင့် လူမှုရေးစောင့်ရှောက်မှု ရန်ပုံငွေမှ သတ်မှတ်ထား သော အချိုးအစားဖြင့် လွှဲပြောင်းသုံးစွဲရမည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားများတို့သည် ပုဒ်မခွဲ(က)၊ ပုဒ်မခွဲငယ်(၆) နှင့် (၇)ပါ ရန်ပုံငွေများသို့ မိမိတို့ ဆန္ဒအလျောက် ထည့်ဝင်ကြေးငွေများ ပေးသွင်းနိုင်သည်။

၁၈။ (က) လူမှုဖူလုံရေးစနစ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းဌာနအသီးသီးရှိ အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်သက် ၍ သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမား၏ လုပ်ခအလိုက် အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့က ထည့်ဝင်ရမည့် ပုဒ်မ ၁၇ အရ သတ်မှတ်ထားသော နှုန်းထားများနှင့်အညီ ထည့်ဝင်ကြေးကို ပုဒ်မ ၃၄ အရ အငြိမ်းစားယူရ မည့် အသက်ပြည့်သည်အထိ သို့မဟုတ် ထိုအငြိမ်းစားယူရမည့် အသက်ပြည့်သော်လည်း ဆက်လက်၍ အလုပ်လုပ်ကိုင်နေလျှင် ထိုသို့လုပ်ကိုင်နေသည့် ကာလအထိ သက်ဆိုင်ရာလူမှုဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ပေးသွင်းကြရမည်။



- (ခ) အလုပ်ရှင်သည် ဤဥပဒေအရ မိမိ၏ အလုပ်သမားက ပေးသွင်းရမည့် ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ယင်း ၏လုပ်ခထဲမှနုတ်ယူပြီး မိမိကပေးသွင်းရမည့် ထည့်ဝင်ကြေးငွေနှင့်အတူ သက်ဆိုင်ရာလူမှုဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေသို့ ပေးသွင်းရမည်။ ထိုသို့ ပေးသွင်းရမည့် ကုန်ကျစရိတ်ကိုလည်း အလုပ်ရှင်ကကျခံရ မည်။
- (ဂ) လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့သည် ထည့်ဝင်ကြေးငွေပေးသွင်းရန် ပျက်ကွက်သော အလုပ်ရှင်အား ထည့်ဝင် ကြေးငွေအပြင် ပုဒ်မ ၈၈ အရ သတ်မှတ်ထားသော ပျက်ကွက်ကြေးကို ထပ်ဆောင်း၍ ပေးသွင်းရန် ဆုံးဖြတ်နိုင်သည်။
- ၄၈။(ခ) အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှု အကျိုးခံစားခွင့်အာမခံစနစ်အတွက် မှတ်ပုံမတင်မနေရပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ရှင်များသည် မိမိတို့၏ဆန္ဒအလျောက် မှတ်ပုံ တင်ပြီး အလုပ်တွင်ထိခိုက်မှု အကျိုးခံစားခွင့်ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ပေး သွင်းပြီး အာမခံထားရှိနိုင်သည်။
- ၇၅။ ဤဥပဒေနှင့်သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်သည်-
 - (က) အောက်ပါမှတ်တမ်းနှင့် စာရင်းများကို မှန်ကန်စွာပြုစုထားရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်ပြရမည်-
 - (၁) အလုပ်သမားများ နေ့စဉ်အလုပ်တက်ဆင်း မှတ်တမ်းနှင့် စာရင်းများ၊
 - (၂) အလုပ်သမား အသစ်ခန့်ထားခြင်း၊ အလုပ်သမားအား အလုပ်ပြောင်းလဲ၍ အလုပ်လုပ်စေခြင်း၊ အလုပ်ရပ်စဲခြင်း၊ အလုပ်မှ ထုတ်ပယ်ခြင်းနှင့် အလုပ်မှ နုတ်ထွက်ခြင်းမှတ်တမ်းများ၊
 - (၃) အလုပ်သမားအား ရာထူးတိုးမြှင့်ပေးခြင်းနှင့် လုပ်ခပေးခြင်း မှတ်တမ်းများ၊
 - (၄) အလုပ်ရှင်၊ မန်နေဂျာနှင့် အုပ်ချုပ်သူတို့၏မှတ်တမ်းနှင့်စာရင်းများ၊ ယင်းတို့အပြောင်းအလဲ မှတ်တမ်းများ။
 - (ခ) အောက်ပါကိစ္စများပေါ်ပေါက်ပါက သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ အကြောင်းကြားရမည်-
 - (၁) အလုပ်သမားဦးရေ ပြောင်းလဲခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းဌာနနေရပ်လိပ်စာ ပြောင်းလဲခြင်းများ၊
 - (၂) အလုပ်ရှင် ပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပြောင်းလဲခြင်း၊ အလုပ်ရပ်ဆိုင်းခြင်းနှင့် အလုပ်ပိတ်သိမ်းခြင်း များ၊
 - (၃) အလုပ်တွင်ထိခိုက်မှုကြောင့် ဒဏ်ရာရရှိခြင်း၊ သေဆုံးခြင်းနှင့်ရောဂါရခြင်းများ၊
 - (ဂ) အလုပ်မှတ်တမ်းနှင့် စာရင်းများကို ဤဥပဒေအရ လူမှုဖူလုံရေးရုံးချုပ်နှင့် ဒေသဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံ ရေးရုံး အဆင့်ဆင့်တို့က တာဝန်ပေးအပ်သော စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့ သို့မဟုတ် အရာရှိက တောင်းဆိုသည့် အခါ တင်ပြရမည်။

သဘာဝသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ကဏ္ဍ

သဘာဝသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန

53. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂ မှ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော ကဏ္ဍများ

- ၇(ဏ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းစေသူက ပေးလျှော်စေရန်၊သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဝန်ဆောင်မှုစနစ်မှ အကျိုးအမြတ်ရရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများကရန်ပုံငွေထည့်ဝင်စေရန်၊ သဘာဝသယံဇာတများ ထုတ်ယူရောင်းဝယ် သုံးစွဲသည့် လုပ်ငန်းများမှ အကျိုးအမြတ်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအားပတ်ဝန်း ကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများတွင် ထည့်ဝင်စေရန် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊
- ၁၄ ညစ်ညမ်းစေသောထုတ်လွှတ်မှု အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းကိုလိုက် နာခြင်းညစ်ညမ်းမှုကိုစတင်ဖြစ်ပေါ်စေသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ညစ်ညမ်းမှုကိုဖြစ်စေသည့် ပစ္စည်းများကိုသတ်မှတ်ထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သတ်မှတ်ချက်များ အတိုင်း သန့်စင်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စုပုံခြင်းများ ပြုလုပ်ရမည်။
- ၁၅ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ညစ်ညမ်းမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသည့်လုပ်ငန်း၊ ပစ္စည်း သို့မဟုတ် နေရာတစ်ခုခု၏ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် လက်ရှိဖြစ်သူ သည် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျှော့ချရန် သို့မဟုတ် ပပျောက် စေရန် လုပ်ငန်းခွင်အထောက်အကူပြုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေး ပစ္စည်းကိရိယာကိုတပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်းပြုရမည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုနိုင်ပါက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ် ဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၁၆ စက်မှုနယ်မြေရှိ လုပ်ငန်းကိုဖြစ်စေ၊ အထူးစီးပွားရေးဇုန်ရှိ လုပ်ငန်းကိုဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား ကိုဖြစ်စေ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သည့်ပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းသည်-
 - (က) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲရေး၊ ပြုပြင်သန့်စင်ရေး အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာစုပေါင်းအစီအမံတွင် သတ်မှတ်သည့်ငွေ သို့မဟုတ် ပစ္စည်းထည့်ဝင်၍ဆောင်ရွက်ရန် တာဝန် ရှိသည်။
 - (ခ) သက်ဆိုင်ရာစက်မှုနယ်မြေ၊ အထူးစီးပွားရေးဇုန်နှင့် လုပ်ငန်းအဖွဲ့အစည်းအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် သတ်မှတ်သည့် အသုံးပြုခ သို့မဟုတ် စီမံခန့်ခွဲမှုကုန်ကျစရိတ်ကို ထည့်ဝင်ရမည်။
 - (ဂ) သက်ဆိုင်ရာစက်မှုနယ်မြေ၊ အထူးစီးပွားရေးဇုန် သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် ထုတ်ပြန်သော ညွှန်ကြားရေးချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၂၁ ဝန်ကြီးဌာနသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရယူရန် လိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးကို ထိခိုက် စေနိုင်သောလုပ်ငန်း၊ လုပ်ငန်းခွင် နေရာ သို့မဟုတ် စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံအမျိုးအစားများကို ပြည်ထောင်စု အစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် သတ်မှတ်နိုင်သည်။
- ၂၂ ဝန်ကြီးဌာနက ပုဒ်မ ၂၁ အရ သတ်မှတ်သည့် လုပ်ငန်း၊ လုပ်ငန်းခွင်နေရာ သို့မဟုတ် စက်ရုံ၊ အလုပ် ရုံအမျိုးအစား၏ ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် လက်ရှိဖြစ်သူသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်။
- ၂၃ ဝန်ကြီးဌာနသည် ပုဒ်မ ၂၂ အရ လျှောက်ထားချက်ကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ညီညွတ်ခြင်း ရှိ မရှိ စိစစ်ပြီးနောက် စည်းကမ်းချက် များ သတ်မှတ်၍ ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ထုတ်ပေးရန် ခွင့်ပြုခြင်း သို့ မဟုတ် ငြင်းပယ်ခြင်းပြုနိုင်သည်။
- ၂၄ ဝန်ကြီးဌာနသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ထုတ်ပေးသည့်အခါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စည်း ကမ်းချက်များသတ်မှတ်နိုင်သည်။ ယင်းစည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်မှု ရှိ မရှိ စစ်ဆေးခြင်း သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းက



စစ်ဆေး ရန် အကြောင်းကြားခြင်းပြုနိုင်သည်။

၂၅ ဝန်ကြီးဌာနသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်တစ်ရပ်ရပ် ကို လိုက်နာခြင်းမရှိကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိလျှင် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူအား အောက်ပါစီမံခန့်ခွဲ ရေးဆိုင်ရာ ပြစ်ဒဏ်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်သည်-

(က) သတိပေးပြီး စည်းကမ်းချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ ခံဝန်ချက်ရေးထိုးစေခြင်း၊

(ခ) ဒဏ်ကြေးငွေပေးဆောင်စေပြီး စည်းကမ်းချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်စေခြင်း။

၂၆ မည်သူမျှ ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်ညွှန်ကြားချက် နှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများပါ တားမြစ်ချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ခြင်းမပြုရ။

ဥပဒေပါအချက်အလက်များကိုလိုက်နာပါမည့်ဟုတတိပြုပါသည်။

- သဘာဝသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနထုတ်ပေးခဲ့သော လုပ်ပိုင်ခွင့်ပြုမိန့်တွင်ပါဝင်သော ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး အပေါ် ထိခိုက်မှုများ အတွက် သတ်မှတ်ထားသော သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအတွက် လျော်ကြေးငွေများ ကိုပေးအပ်ရန်ခွင့်ပြုမိန့်မပေးမီပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များအား စေ့စပ်စွာစစ်ဆေး ပါမည်၊
- ပတ်ဝန်းကျင်သို့ထုတ်လွှတ်မှုများသည် သတ်မှတ်တောင်းဆိုထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းဘောင် အတွင်း ဖြစ်စေရန်
- ညစ်ညမ်းမှုများအတွက် စောင့်ကြည့်တိုင်းတာခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စီမံခြင်းများလုပ်ဆောင်မည့် ထိန်းချုပ်ကိရိယာများ ထုတ်ပေးရန် နှင့် လက်တွေ့ တိုင်းတာနိုင်ခြင်းမရှိပါက ကောင်းမွန်သောကိရိယာများနှင့်လဲလှယ်တိုင်းတာပါမည်။
- စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်း၊ သတိပေးချက်၊ အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများတွင်ပါရှိသော မည်သည့်တားမြစ်ချက်မျိုး ကို မဆို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုပါ။

54. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာနည်းဥပဒေ ၂၀၁၄

၆၉။(က) မည်သူမျှ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းစေသည့်ပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ဥပဒေနှင့်ဤနည်းဥပဒေတစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြော်ငြာ စာ ဖြင့် ထုတ်ပြန်သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက် ဖြစ်စေ၊ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့်နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ် ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုရ။

(ခ) အများပြည်သူအကျိုးငှာ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရမှတစ်ပါး ဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ် ပြောင်းလဲ နေသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှုများကို မည်သူမျှ ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုရ။

ဥပဒေပါအချက်အလက်များကိုလိုက်နာပါမည့်ဟုတတိပြုပါသည်။

- မည်သည့်အကြောင်းနှင့်မျှ ထုတ်လွှတ်မှု၊ ဖယ်ရှားရှင်းလင်းမှု၊ စုပုံမှုများ မပြုပါ
- ဥပဒေနှင့်ဤစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဖြင့်သတ်မှတ်ထားသော၊ အများပြည်သူကို တိုက်ရိုက်သို့မဟုတ်သွယ်ဝိုက် ထိခိုက်စေ တတ်သော မည်သည့် ညစ်ညမ်းခြင်းနှင့်အန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်သို့မဟုတ်အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းကိုမဆို စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုပါ

55. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)

၁၀၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်-

(က) မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း သို့မဟုတ် ငှားရမ်းခြင်း သို့မဟုတ် အခွင့်အာဏာ ပေးခြင်းပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန် ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံးတို့ အတွက် တာဝန်ရှိ သည်။

(ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်း မဆောင်ရွက်မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှု ရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေး ဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည် တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူ များနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးပေးရန် စီစဉ် ဆောင်ရွက် ရမည်။

၁၀၃။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရမည့်အပြင် ယင်း၏ကိုယ်စား စီမံကိန်းကို ဆောင်ရွက်ပေးသူကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများ အားလုံးက စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက်စေရန် တာဝန်ရှိသည်။

၁၀၄။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းတို့တွင် ပါရှိသော လိုအပ်ချက်များအားလုံးအတွက် တာဝန်ရှိသည့်အပြင် ယင်းတို့ကို အပြည့်အဝထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၀၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်၍ သတင်း အချက်အလက်အပြည့်အစုံကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ စာဖြင့် အသိပေးတင်ပြရမည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း

၁၀၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလ ဟူသည့်စီမံကိန်း အဆင့်အားလုံးတွင်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအား မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို စဉ်ဆက်မပြတ် လက်တွေ့ဆောင်ရွက်ရမည့် အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ၊



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ပါ အချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

၁၀၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြားလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများ ကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ စာဖြင့် အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ခုခုကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ် စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့်ကိစ္စ သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့်ကိစ္စကို ၂၄ နာရီအတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြားကိစ္စများအားလုံးတွင် စီမံကိန်း အဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့် အချိန်မှ(၇)အရက်တွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီး ဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၀၈။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့် အတိုင်း တင်ပြရမည်။

၁၀၉။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပါရှိရမည်-

(က) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက်စာတမ်း အထောက်အထား များ၊

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင် အထည်ဖော်မှု ဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိ တိုးတက်မှု၊

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲ များ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်သည့်အကြိမ်နှင့် အမျိုး အစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက် များ၊

(င) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော်တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊

(စ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်း ကျင်ဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာနှင့်စည်းကမ်းချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု မူ။

၁၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်းအပိုဒ် ၁၀၈နှင့် ၁၀၉ အရ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ (၁၀) ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများ ပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင်လည်းကောင်း၊ စာကြည့် တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများ စသည့်အများပြည်သူစုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန်တင်ပြရမည်။ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ် မိတ္တူကိုတောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်း ခံချက်ကို ရရှိပြီးနောက်(၁၀)ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ် မိတ္တူ ကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ရမည်။

ဝန်ကြီးဌာနနှင့် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းက စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် စစ်ဆေး ခြင်း

၁၁၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်-

(က) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် စစ်ဆေးရန်အလို့ငှာ စစ်ဆေးရန်တာဝန်ရှိသူအား သာမန်အလုပ်ချိန် အတွင်း ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုရမည်။

(ခ) ဝန်ကြီးဌာနက အကြောင်းအားလျော်စွာ လိုအပ်လာသည့်အခါ စီမံကိန်း၏ရုံးများနှင့် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းခွင်နှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် အခြားနေရာများသို့ အချိန်မရွေး ဝင်ရောက်ခွင့် ပြုရမည်။

၁၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အရေးပေါ်အခြေအနေတွင်ဖြစ်စေ၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ပျက်ကွက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ပျက်ကွက်နိုင်သည် သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်ရန် အန္တရာယ်ရှိသည်ဟု ယူဆလျှင်ဖြစ်စေ မည်သည့်အချိန်တွင် မဆို စစ်ဆေးရန်တာဝန်ရှိသူအား ချက်ချင်းဝင်ရောက်စစ်ဆေးခွင့်ပြုရမည်။

၁၁၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်း၏ ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲ ဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများကိုလည်း စစ်ဆေးရန်တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြု ရမည်။

ဆိုးရွားသောထိခိုက်မှုများကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပါမည်ဟု ကတိဝန်ခံချက်ပြုပါသည်။

- လုပ်ရပ်များနှင့်ပျက်ကွက်ခြင်းအတွက်စီမံကိန်းအကျိုးပြုမှုနှင့်အခြားဆက်စပ်မှုတို့အတွက်ဥပဒေရေးရာနှင့်ဘဏ္ဍာရေးတာဝန်အပြည့်အ ဝတာဝန်ယူပါမည်

56. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ [၂၉.၁၂.၂၀၁၅]

မိမိတို့အနေနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာ ပါမည်။

သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအတွက်လေ ဆူညံသံများနှင့် ထုတ်လွှတ်မှုများအတွက် ထုတ်လွှတ်စံချိန်စံညွှန်းများ ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်မှုနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုစံချိန်စံညွှန်းများ ထည့်သွင်း စဉ်းစားပါမည်။

သစ်တောကဏ္ဍ

သဘာဝသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန

57. သစ်တောဥပဒေ [၂၀.၀၉.၂၀၁၈]

က) အစိုးရအဖွဲ့၏ သစ်တောရေးရာ မူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊



- (ခ) အစိုးရအဖွဲ့၏ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊
- (ဂ) အစိုးရအဖွဲ့၏ သစ်တောရေးရာမူဝါဒနှင့် သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒတို့ကို အကောင်အထည်ဖော် ရာတွင် ပြည်သူတို့၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အခန်းကဏ္ဍကို မြှင့်တင်ပေးရန်၊

အောက်ပါကတိကဝတ်များကိုလိုက်နာပါမည်။

- သစ်တောမြေနှင့်သစ်တောဖုံးလွှမ်းခြေယာအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအလုပ်သို့မဟုတ်စီးပွားရေးစီမံကိန်းကိုအကောင်အထည်ဖော်လိုပါက ဝန်ကြီး ဌာနမှ ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် တောင်းခံပါမည်။
 - ပုဒ်မခွဲ (က) တွင်ပါရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ မှသတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာပါမည်။
58. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ [၂၁.၀၅.၂၀၁၈] [၂၁.၀၅.၂၀၁၈] တော်ရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ၊ ဂေဟစနစ်များနှင့် ရာသီအလိုက် ဒေသ ပြောင်းရွှေ့ကျက်စားလေ့ရှိသော တိရစ္ဆာန်များ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတော်က လက်ခံသဘောတူထားသည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- ဘူမိရုပ်သွင်ထူးခြားသည့်နယ်မြေများ၊ မျိုးဆက်ပျက်သုဉ်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ၊ သဘာဝအပင်များနှင့် ယင်းတို့၏ နေရင်းဒေသများကို ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းရန်၊
- မိမိတို့ထံတွင်အပြစ်ရှိလျှင်ဒဏ်ငွေသို့မဟုတ်ထောင်ဒဏ်သို့မဟုတ်နှစ်မျိုးစလုံးလည်းအတွက် တာဝန်ရှိသည့်အလျောက် သတ်မှတ်ချက်များ လိုက်နာရန် ကတိပြု ပါသည်။
- ထိန်းသိမ်းရေးဧရိယာထဲတွင်ခိုင်းနမိုက်သို့မဟုတ်ပေါက်ကွဲဓာတုပစ္စည်းသုံးပြီးလျှစ်စစ်စီးကြောင်းမှရေစီးဆင်းမှုကိုဖျက်ဆီးခြင်း သို့မဟုတ် ရေအဆိပ်သင့် စေရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် မြေဆီလွှာ၊ ရေ၊ လေထုကို ညစ်ညမ်း စေခြင်း မဖြစ်စေရပါ။
 - ထိန်းသိမ်းရေးဧရိယာထဲမှာဓာတုပစ္စည်းနှင့် အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုပါ။

သတ္တုတူးဖော်ရေးကဏ္ဍ

59. မြန်မာ့ကျောက်မျက်ရတနာဥပဒေ [၃၀.၀၁.၂၀၁၉]
60. မြန်မာ့ပုလဲလုပ်ငန်း ဥပဒေ [၁၀.၀၇.၁၉၉၅] [၂၅.၀၉.၂၀၁၈]
61. မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ [၀၆.၀၉.၁၉၉၄] [၂၄.၁၂.၂၀၁၅]
62. မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ[၁၃.၀၂.၂၀၁၈]
- ၅၁။ လုပ်ကွက်စိစစ်ရေးအဖွဲ့သည် နည်းဥပဒေ ၄၆ နှင့် နည်းဥပဒေ ၄၉ တို့အရ လျှောက်ထားခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လျှောက်ထားချက်ကို စိစစ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် လျှောက်ထားသူအား ယင်း၏ကုန်ကျစရိတ်ဖြင့် အောက်ပါလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်စေနိုင်သည်-
- (ဂ) ဓာတ်သတ္တုထွက်ရှိရာဒေသမှဒေသခံများအတွက် လူမှုရေးတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်း၊ အများပြည်သူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ လွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ်များနှင့် အကြံပြုညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ဒေသခံများနှင့် အကြံပြုညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း၊ သဘောထား ရယူခြင်း။<ပြင်ဆင် 11.07.2019>
- ၁၅၁။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် ခွင့်ပြုမိန့်အရ လုပ်ပိုင်ခွင့်များကို ကျင့်သုံးရာတွင် ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် သက်ဆိုင် သော မြေနှင့်စပ်လျဉ်း၍-
- (ခ) အောက်ပါအနေအထားတွင်ရှိသော မြေဖြစ်ပါက တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်အရ သက်ဆိုင်ရာမြေ ပိုင်ရှင်၊ မြေကိုလက်ဝယ်ရှိသူ သို့မဟုတ် မြေပိုင်ရှင်၏ တရားဝင်ကိုယ်စားလှယ်လွှဲစာဖြင့် သဘော တူညီချက်ကို ရယူရမည်။
 - (၁) လူနေအိမ်၊ အဆောက်အအုံ သို့မဟုတ် လူနေအိမ်ဆောက်လုပ်ရန် မြေနေရာမှ မီတာ ၂၀၀ အကွာအဝေးအတွင်းရှိမြေ၊
 - (၂) စိုက်ပျိုးရန်ပြုပြင်ထားသော သို့မဟုတ် သီးနှံစိုက်ပျိုးထားသော မြေနေရာနှင့် မီတာ ၁၀၀ အတွင်းရှိ မြေ၊
 - (၃) ဆည်မြောင်း၊ ရေကန်၊ ရေလှောင်တံ၊ အခြားရေသိုလှောင်ရာ မြေနေရာမှ မီတာ ၂၀၀ အတွင်း ရှိမြေ၊
 - (ဂ) အောက်ပါအနေအထားတွင်ရှိသော မြေဖြစ်ပါက ယင်းမြေနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ကြီးဌာန၊ အစိုးရ ဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း၏စာဖြင့် သဘောတူညီချက်ကို ရယူရမည်-
 - (၁) မီးရထားလမ်း ဖောက်လုပ်ရန်အတွက် သီးသန့်ထားသော မြေ သို့မဟုတ် ထိုသို့ သီးသန့်ထား သောမြေ နယ်နိမိတ်မှ မီတာ ၅၀ အကွာအဝေး အတွင်းရှိမြေ၊
 - (၂) မြို့နယ်နယ်နိမိတ်အတွင်း သို့မဟုတ် မြို့နယ်နိမိတ်၏ မီတာ ၂၀၀ အကွာအဝေးအတွင်းရှိမြေ၊
 - (၃) လမ်း၊ လမ်းမကြီး သို့မဟုတ် လေယာဉ်ကွင်းပါဝင်သောမြေ၊
 - (၄) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်း၊ရေနံနှင့်ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း၊ရေပိုက်လိုင်းသို့မဟုတ်ဆည်မြောင်းမြေနေရာနှင့် ပတ်သက်သည့်မြေ၊
 - (၅) ဘာသာရေးကိစ္စရပ်များအတွက် သီးသန့်ထားသော မြေဧရိယာ၏မီတာ ၂၀၀ အတွင်းရှိမြေ၊
 - (၆) ကမ်းလွန်ဒေသဖြစ်ပြီး ငါးမွေးမြူသည့် ဧရိယာ သို့မဟုတ် ငါးနှင့် ပုစွန်သားဖောက်သည့်နေရာ၊
 - (၇) ကမ်းလွန်ဒေသဖြစ်ပြီး ပုလဲထုတ်လုပ်သည့် မုတ်ကောင်များဖမ်းယူ၍ မွေးမြူသည့်နေရာ၊
 - (၈) ကမ်းလွန်ဒေသဖြစ်ပြီး အပန်းဖြေအနားယူသည့် ပင်လယ်ကမ်းခြေဒေသ၊
 - (၉) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့်သဘာဝအပင်များကာကွယ်ရေးနှင့်သဘာဝနယ်မြေများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရ သတ်မှတ်ကြေညာထား သည့် သဘာဝနယ်မြေ၊
 - (၁၀) ငါးမွေးမြူခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေနှင့်ရေချိုငါးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာဥပဒေများသက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်လွှတ်တော်များက ပြဋ္ဌာန်းသည့် ငါးမွေးမြူခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေနှင့် ရေချိုငါးလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ဥပဒေများအရ သတ်မှတ်ထားသည့် မြေဧရိယာ၊
 - (၁၁) မြစ်ကမ်းပါးနယ်နိမိတ်မှ မီတာ ၂၀၀ သို့မဟုတ် အမြဲစီးဆင်းနေသည့် ချောင်း၊ ရေကမ်းပါးမှ မီတာ ၁၀၀ အကွာအဝေးအတွင်းရှိမြေ၊



- (၁၂) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်ရေးဟောင်း အဆောက်အအုံများ ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေတို့အရ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော မြေဧရိယာ၊
- (၁၃) သတ္တုစင်မဟုတ်သည့် ဓာတ်သတ္တုများသိုလှောင်ခြင်းသည် မြို့နှင့်ကျေးရွာနယ်နိမိတ်အတွင်း ရှိခြေ။
- ၁၅။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် ခွင့်ပြုမိန့်ပါ လုပ်ငန်းအတွက် အများပြည်သူဆိုင်ရာ ရေကိုရယူသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါက ဦးစီးဌာနသို့ဖြစ်စေ၊ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်လုပ်ကွက်စိစစ်ချထားပေးရေး အဖွဲ့ သို့ဖြစ်စေ အောက်ပါအချက်အလက်များကို ဖော်ပြ၍ တင်ပြရမည်-
- (က) နေ့စဉ်နှင့် နှစ်စဉ်သုံးစွဲလိုသည့် ရေပမာဏ၊
- (ခ) အိမ်သုံးနှင့် ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးအတွက် လိုအပ်သည့် ရေပမာဏကို ခွဲခြားဖော်ပြချက်၊
- (ဂ) ရေသွယ်ရယူခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် အခြေပြပုံစံ။
- ၁၅၂။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် ဦးစီးဌာန၏ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးမှုဖြင့်ဖြစ်စေ၊ သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်လုပ်ကွက် စိစစ်ချထားပေးရေးအဖွဲ့၏ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးမှုဖြင့်ဖြစ်စေ၊အများပြည်သူဆိုင်ရာ ရေကိုရယူသုံးစွဲခွင့်ရရှိပါက ဒေသခံပြည်သူများ ၏ ရရှိမြဲဖြစ်သည့် ရေကို ယုတ်လျော့ဆုံးပါးမှုမဖြစ်စေရန်၊ ဒေသခံပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွားရေးကို မထိခိုက်စေရေး အလေး ဂရုပြု ဆောင်ရွက်ရန်နှင့်
- သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနအဖွဲ့အစည်း၏ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရယူ၍ယင်းခွင့်ပြုချက်ပါစည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာ ရမည့်အပြင် ရေစီးကြောင်းကို ပိတ်ဆို့ခြင်း သို့မဟုတ် ပြောင်းလဲခြင်း မပြုရ။
- ၁၅၄။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည်-
- (ဂ) ရေသုံးစွဲမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ညစ်ညမ်းမှု၊ ရေထုညစ်ညမ်းမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရေးအတွက် တာဝန်ယူရမည်၊
- (ဃ) မြေပေါ်ရေ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းရမည်။
- ၁၆။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် မန်နေဂျာသည် ကျန်းမာရေးနှင့် လူမှုဝန်ထမ်းလုပ်ငန်းများအတွက်မှတစ်ပါး သတ္တုတွင်း၏ မြေအောက်လုပ်ကွက်စခန်းများတွင် အမျိုးသမီးကို အလုပ်ခန့်ထားခြင်းမပြုရ။
- ၁၆၉။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် မန်နေဂျာသည် အလုပ်ခန့်ထားရာတွင် ကျန်းမာကြောင်းနှင့် အသက် ၁၈ နှစ်ပြည့်ကြောင်း ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေး ထားသော လက်မှတ်ရရှိသူများကို အလုပ်သမား ဥပဒေများ နှင့် အညီ ခန့်ထားရမည်။
- ၁၇၀။ (က) သတ္တုတွင်းစစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ် သို့မဟုတ် သတ္တုတွင်းစစ်ဆေးရေးအရာရှိနှင့် ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိသူ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် မန်နေဂျာတို့အကြားတွင် ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးတစ်ယောက်သည် မွေးစာရင်းအထောက်အထားမရှိ၍ အသက် ၁၈ နှစ်ပြည့်၊ မပြည့် အငြင်းပွားသည့်ကိစ္စ၌ ကျန်းမာရေး နှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာနမှ ဆရာဝန်၏ အဆုံးအဖြတ်ကို ရယူရမည်၊
- (ခ) ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာနမှ ဆရာဝန်၏ အဆုံးအဖြတ်သည် ဤနည်းဥပဒေ အလို့ငှာ ထိုပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦး တစ်ယောက်၏ အသက်အတွက် အပြီးသတ်အထောက်အထားဖြစ်စေရမည်။
- (ဂ) ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးရန်အတွက် သတ္တုတွင်းတစ်ခုတွင် အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ် ဆောင် ရွက်ထားရှိရမည်-
- (၁) အလုပ်သမား(၅၀)အောက်ရှိပါကအရေးပေါ်ရေးဦးသူနာပြုစုခြင်းသင်တန်းဆင်းလက်မှတ်ရရှိထားသူ(၁)ဦးထားရှိ ပေးခြင်း၊
- (၂) အလုပ်သမား (၅၀) နှင့် အထက်ရှိပါက အရေးပေါ် အခြေအနေများတွင် ပြုစုကုသရန်အတွက် အရေးပေါ် ရေးဦးသူနာ ပြုစု ခြင်း သင်တန်းဆင်း လက်မှတ်ရရှိထားသူ (၁) ဦးနှင့် အချိန်ပိုင်းသူနာပြု (၁) ဦးထားရှိပေးခြင်း၊
- (၃) အလုပ်သမား (၁၀၀) နှင့် အထက်ရှိပါက အရေးပေါ်ရေးဦးသူနာပြုစုခြင်းသင်တန်းဆင်းလက်မှတ်ရရှိထားသူ(၁) ဦး၊ သူနာပြု (၁) ဦးနှင့် အချိန်ပိုင်းဆရာဝန် (၁) ဦးထားရှိပေးခြင်း။
- ၁၈၅။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် ခွင့်ပြုထားသော လုပ်ကွက်ဧရိယာနှင့် စပ်လျဉ်း၍-
- (က) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် တူးဖောက်ထားသည့်လွန်တွင်းများ၊ အစမ်းတွင်းများ၊ မြောင်းများနှင့် ကလိုင်းများကို ပြန်လည်မြေဖုံးခြင်း သို့မဟုတ် အန္တရာယ်မဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းပြုရမည်၊
- (ခ) သတ္တုသိုက်ကုန်ဆုံးခြင်း သို့မဟုတ် ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ခြင်းမရှိသော သတ္တုတွင်း လုပ်ကွက်များ ကို ပိတ်သိမ်းပြီးပြန်လည်အပ်နှံရာတွင် သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုသည့် ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း၏ သတ်မှတ်ချက် များနှင့် အညီ အကောင်းဆုံးအခြေအနေ ပြန်လည်ရရှိရန် မြေယာပြုပြင်ခြင်းနှင့် ထူထောင်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ပြုရမည်၊
- (ဂ) သတ္တုတွင်း လုပ်ကွက်ဧရိယာကို နောက်ဆုံးဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ဓာတ်သတ္တုအကြီးစား ထုတ်လုပ်ရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူဖြစ်ပါက သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက် တစ်ဆက်တည်းအနည်းဆုံး ၅ နှစ်မှ လိုအပ် သည့်ကာလအထိ စွန့်ပစ်မြေ၊ စွန့်ပစ်ရေအပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကို စောင့်ကြည့်လေ့လာ ခြင်း၊ အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ကုစားဆောင်ရွက်ပေးခြင်းတို့ပြုရမည်၊
- (ဃ)သတ္တုတွင်း လုပ်ကွက်ဧရိယာကို နောက်ဆုံးဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ဓာတ်သတ္တုအလတ်စား၊ အလတ်စား သို့မဟုတ် လက်လုပ်လက်စားထုတ်လုပ်ရန် ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိသူဖြစ်ပါက သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်း ပြီးနောက် တစ်ဆက်တည်း ၅ နှစ်အထိ စွန့်ပစ်မြေ၊ စွန့်ပစ်ရေ အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ကိုစောင့်ကြည့်လေ့လာခြင်း၊ အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ကုစားဆောင်ရွက်ပေးခြင်းတို့ပြုရမည်၊
- (င) နိုင်ငံတော်ပိုင်ဘဏ်တစ်ခုခုတွင် သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းရေး ရန်ပုံငွေတစ်ရပ်ကို သီးခြားထူထောင် ထားရှိ၍ ထုတ်လုပ်မှု မစတင်မီကာလတွင် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်း ပမာဏ၏ တည်ဆောက်ရေးကာလ၊ ထုတ်လုပ်မှုကာလ၊ ပိတ်သိမ်းမည့်ကာလတို့တွင် ဖြစ်ပေါ်တည်ရှိမည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအခြေအနေ ကို စိစစ်တွက်ချက်ထားရှိစေပြီး ထုတ်လုပ်မှု မစတင်မီကာလတွင် ဓာတ်သတ္တု လုပ်ငန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံငွေ ၏အနည်းဆုံး ၂ ရာခိုင်နှုန်းမှ လိုအပ်သည့် ရာခိုင်နှုန်းအထိကို ရန်ပုံငွေထားရှိရမည်။ ထုတ်လုပ်မှု စတင်သည့်အခါတွင် နှစ်စဉ် ဓာတ်သတ္တု ရောင်းချမှုတန်ဖိုး၏



အနည်းဆုံး ၂ ရာခိုင်နှုန်းမှ လိုအပ်သည့် ရာခိုင်နှုန်းအထိ လည်းကောင်း သို့မဟုတ် ဓာတ်သတ္တုရောင်းချမှုမရှိပါက ဓာတ်သတ္တုလုပ်ငန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံငွေ၏ အနည်းဆုံး ၂ ရာခိုင်နှုန်းမှ လိုအပ်သည့် ရာခိုင်နှုန်းအထိ လည်းကောင်း ရန်ပုံငွေထားရှိရမည်။ ထို့ပြင် ထူးခြား၍ ဂရုပြုလောက်သော ပြောင်းလဲမှုပေါ်ပေါက်လာပါက သက်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုသည့် ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းက ပြင်ဆင်သတ်မှတ်သည့် ရန်ပုံငွေကို ထည့်ဝင်ရမည်။

၁၈၆။ ဓာတ်သတ္တုအကြီးစားနှင့် အလတ်စား ထုတ်လုပ်ရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည်-

- (က) သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းမှု၊ ပြန်လည်ထူထောင်မှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ပိတ်သိမ်းမှုနောက်ပိုင်းကာလတွင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ကြည့်ရေးလုပ်ငန်း များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ခ) သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းမှုနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်မှုဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးအာမခံအဖြစ်ရန်ပုံငွေ ထူထောင် ထားရှိပြီးမှသာ ဓာတ်သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဂ) ဓာတ်သတ္တုအကြီးစားနှင့် အလတ်စား ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါက ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစတင် ပြီး ရက်ပေါင်း ၉၀ အတွင်း သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ကို ဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။ ယင်းအစီအစဉ်ကို ဒေသခံ အဖွဲ့အစည်း၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ညှိနှိုင်းတိုင်ပင်၍ ရေးဆွဲရမည်။ ထုတ်လုပ်မှုသက်တမ်းကာလအတွင်း ငါးနှစ်တစ်ကြိမ် ပြန်လည်သုံးသပ်မှုပြုရမည်။ ထူးခြား၍ ဂရုပြုလောက်သည့် ပြောင်းလဲမှုရှိလာသည့် အခါတိုင်း စီမံချက်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဃ) စီးပွားဖြစ် ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမပြီးဆုံးမီ ၁ နှစ်ထက်နောက်မကျ စေဘဲ အပြီးသတ် ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ကို ဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြပြီး အတည်ပြုချက်ရရှိပါက အပြီးသတ် ပိတ်သိမ်းမှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရမည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအစီရင်ခံစာအား သုံးလ တစ်ကြိမ်တင်ပြရမည်။

သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာကဏ္ဍ

63. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ [၀၃.၀၇.၂၀၁၄]

(ဆ) မြန်မာ့အမျိုးသားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအစီအစဉ်နှင့်အညီ မြန်မာနိုင်ငံ၏ စီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် စံချိန်စံညွှန်း များကို အသုံးပြု၍ တိုင်းပြည်၏ နည်းပညာလွှဲပြောင်းပေးမှုနှင့် နည်းပညာတီထွင်မှုတို့ကို လွယ်ကူချောမွေ့စေရန်။

စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်ဟု ကတိဝန်ခံချက်ပြုပါသည်။

64. သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဥပဒေ [၂၅.၀၆.၂၀၁၈]

65. အဏုမြူစွမ်းအင်ဥပဒေ [၀၈.၀၆.၁၉၉၈] [၀၈.၀၆.၁၉၉၈]

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ

ပြည်ထောင်စုအစိုးရ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန

66. ပြည်တွင်းရေကြောင်းသွား ရေယာဉ်ဥပဒေ [၁၉.၀၅.၂၀၁၅]

67. မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်ဥပဒေ [၀၉.၀၄.၂၀၁၅]

68. မြန်မာအမျိုးသားလေကြောင်းဥပဒေ [၀၅.၁၂.၂၀၁၄]

69. မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ [၀၇.၀၉.၂၀၁၅]

70. မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေများ [၂၉.၁၁.၁၉၈၉] [

သတ်မှတ်ချက်များကိုလိုက်နာပါမည်။

မော်တော်ယာဉ်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သော ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုများကိုလျော့ချပါမည်။

မတော်တဆမှုများမှ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရည်ရွယ်ချက်များဖြင့်၊ တင်သွင်းခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ တပ်ဆင် ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်းတို့အတွက် ဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသော အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ ကို လိုက်နာပါမည်။

71. လမ်းမကြီးများဥပဒေ [၁၇.၁၁.၂၀၀၀] [၂၇.၁၁.၂၀၁၅]

72. အမြန်လမ်းမကြီးများဥပဒေ [၀၉.၀၄.၂၀၁၅] [၂၇.၁၁.၂၀၁၅]

73. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ [၀၂.၁၀.၂၀၀၆] [၁၁.၀၇.၂၀၁၇]

အောက်ပါအချက်များကိုလိုက်နာရန်ကတိကဝတ်ပြုပါသည်။

၄၆။ (က) ရေယာဉ်နစ်မြုပ်သည့်နေ့မှ တစ်နှစ်အတွင်း နစ်မြုပ်ရေယာဉ်ပိုင်ဆိုင်ခွင့်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အငြင်းပွားမှုပေါ်ပေါက်လျှင် ရေယာဉ်ပိုင်ရှင်နှင့် နစ်မြုပ်ရေယာဉ်တူးဖော် ဆယ်ယူခွင့်ရသည့် အဖွဲ့အစည်း တစ်ခုခု သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးဦးသည် အချင်းချင်းညှိနှိုင်း၍ မရရှိပါက နစ်မြုပ်ရေယာဉ် များတူးဖော်ဆယ်ယူရေး၊ ထုခွဲရောင်းချရေးနှင့် ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနသို့ စေ့စပ်ညှိနှိုင်း ပေးရန် တင်ပြပါမည်။

(ခ) နစ်မြုပ်ရေယာဉ်များ တူးဖော်ဆယ်ယူရေး၊ ထုခွဲရောင်းချရေးနှင့် ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနသည် နှစ်ဖက်အငြင်းပွား သူ တို့အား ဆင့်ခေါ်၍ ပြေလည်မှုရစေရန် စေ့စပ်ညှိနှိုင်းပေးပြီး ရေယာဉ်တန်ဖိုး၏ ကြမ်းခင်းဈေးကို ပြင်ဆင်တွက်ချက်၍ သတ်မှတ်ပေးပါမည်။

(ဂ) နစ်မြုပ်ရေယာဉ်ပိုင်ဆိုင်ခွင့်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ နှစ်ဖက်အငြင်းပွားသူတို့သည် နည်းဥပဒေခွဲ (ခ) အရ စေ့စပ်ညှိနှိုင်း၍ မရလျှင် သက်ဆိုင်ရာ တရားရုံး၏အဆုံးအဖြတ်ကို ခံယူပါမည်။

၄၇။ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ မြစ်ချောင်းနယ်၊ ကမ်းပါးနယ်နှင့် ကမ်းနားနယ်အတွင်း ရေနုတ်မြောင်း ဖောက်လုပ်လိုလျှင် ဖြစ်စေ၊ ရေအား လျှပ်စစ် စက်ရုံများ တည်ဆောက်လုပ်ကိုင်လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ မြစ်ရေတင် စီမံကိန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး မြစ်ချောင်းရေထုတ်နုတ်သုံးစွဲ လိုလျှင် ဖြစ်စေ လုပ်ငန်းတည်နေရာ၊ လုပ်ငန်း အတိုင်းအတာပမာဏဖြင့် လုပ်ငန်းကာလတို့ကို ဖော်ပြ၍ ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာနသို့

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့

သဘောတူညီချက် တောင်းခံပါမည်။

၄၈။ ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာနသည် နည်းဥပဒေ ၄၇ အရသဘောထားတောင်းခံချက် အပေါ် စိစစ်ပြီး ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းကို ထိခိုက်နိုင်ဖွယ်ရာမရှိပါက ရေနုတ်မြောင်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံများ တည်ဆောက် လုပ်ကိုင်ခြင်း သို့မဟုတ် မြစ်ရေတင် စီမံကိန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး မြစ်ချောင်းရေ ထုတ်နုတ် သုံးစွဲခြင်း နှင့်ပတ်သက်သည့် သတ်မှတ် စည်းကမ်းချက်များ ကိုလိုက်နာပါမည်။

74. (ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ) [၂၂.၀၁.၂၀၁၃]

သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်းဆောင်ရွက်ပါမည်ဟုကတိဝန်ခံချက်ပေးအပ်ပါသည်။

၄၈။ ပို့ဆောင်ရေးဝန်ကြီးဌာနသည် နည်းဥပဒေ ၄၇ အရသဘောထားတောင်းခံချက် အပေါ် စိစစ်ပြီး ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းကို ထိခိုက်နိုင်ဖွယ်ရာမရှိပါက ရေနုတ်မြောင်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံများ တည်ဆောက် လုပ်ကိုင်ခြင်း သို့မဟုတ် မြစ်ရေတင် စီမံကိန်းများဆောင်ရွက်ပြီး မြစ်ချောင်းရေ ထုတ်နုတ် သုံးစွဲခြင်းကို စည်းကမ်းချက်များ သတ်မှတ် ခဲ့ သဘောတူညီချက် တောင်းခံပါမည်။

၇၆။ (က) ဦးစီးဌာနသည် နည်းဥပဒေ ၇၃၊ ၇၄ နှင့် ၇၅ တို့အရ လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် လျှောက်ထား ချက်အပေါ် ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းကို ထိခိုက်နိုင် ဖွယ်ရာ ရှိ မရှိ စိစစ်ပြီး ထိခိုက်နိုင်ဖွယ်ရာ ရှိပါက ငြင်းပယ်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်ဖွယ်ရာ မရှိပါက ခွင့်ပြုပြီး သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းချက်များ လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက် ပုံစံ (၈) ကိုတောင်းခံပါမည်။

(ခ) နည်းဥပဒေခွဲ (က) အရ ထုတ်ပေးထားသည့် လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့် နေ့မှစ၍ သုံးနှစ်ဖြစ်သည်။

၇၇။ နည်းဥပဒေ ၇၆ အရ လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက်ရရှိသူသည် -

(က) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရန်ခွင့်ပြုထားသည့် နေရာအကျယ်အဝန်း၏ တစ်စတုရန်းမီတာလျှင် တစ်လ ၁၂၅ ကျပ် နှုန်းဖြင့် ဦးစီးဌာနသို့ ပေးသွင်းရမည်။

(ခ) နောက်ဆက်တွဲ (ဂ) ဖြင့်သတ်မှတ်ထားသောသက်ဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်၊ ရေစိုသဘောတူညီချက်၊ ရေလုံသဘောတူညီချက်၊ ဆိပ်ခံ တံတား သို့မဟုတ် ဗောတံတား၊ ရေဆင်းတံတားနှင့် မြောင်းဖော်၍ ကမ်းထိုးခြင်း လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်။

အမျိုးသားမြေယာအရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဗဟိုကော်မတီကဏ္ဍ

အမျိုးသားမြေယာမူဝါဒ ၂၀၁၆

နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းနှင့် သဘောတူညီချက်များ

မြန်မာနိုင်ငံအနေနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ၊ကွန်ဗင်းရှင်းများ အစည်းအဝေးများ၊ အနည်းဆုံးအကြိမ် ၃၀ တွင်ပါဝင်လက်မှတ်ရေးထိုးအတည်ပြု ထားကြောင်းလေ့လာသိရှိရပါသည်။

၄၄-တို့ထဲမှ တချို့ ဒေသဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်း နှင့် သဘောတူညီချက်များမှာ

- အရှေ့တောင်အာရှနှင့်ပစိဖိတ်နိုင်ငံများ ၁၈၈၇ကွန်ဗင်းရှင်းသဘောတူညီချက်။ ရောမမြို့၊ ၁၉၅၉
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သဘာဝအရင်းအမြစ်များအပေါ်အာဆီယံနိုင်ငံများသဘောတူညီချက်။ ကွာလာလမ်ပူ ၁၉၈၅
- ရေနေသတ္တဝါနှင့်အပင်များစောင့်ရှောက်ရေး စင်တာနှင့်အာရှနှင့်ပစိဖိတ်ရေးရာ၊ ရေနေသဘာဝယဉ်ကျေးမှုကွန်ဗင်းရှင်း အပေါ် သဘောတူညီချက် ဘန်ကောက်၊ ၁၉၉၈၊
- အရှေ့တောင်အာရှမျူကလီယားလက်နက်ကင်းမဲ့ရေး ဘန်ကောက်၊ ၁၉၉၅
- အာဆီယံဒေသတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ စင်တာတည်ထောင်ခြင်း ၂၀၀၅

မြန်မာနိုင်ငံက ပါဝင်လက်မှတ်ရေးထိုးအတည်ပြုခဲ့သော အရေးကြီးသော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကတိကဝတ် ကွန်ဗင်းရှင်းများနှင့် သဘောတူညီချက် အချို့မှာ

- လေထု၊ အကာသဟင်းလင်းပြင်နှင့် ရေအောက် မျူကလီယားလက်နက်စမ်းသပ်မှုတားမြစ်စာချုပ်။ မော်စကို၊ ၁၉၆၃
- မျူကလီယားလက်နက်များမပြန့်ပွားရေးစာချုပ်။ ဝါရှင်တန်၊ မော်စကို၊ လန်ဒန်၊ ၁၉၆၈
- ဘက်တီးရီးယားနှင့်အဆိပ်လက်နက်များတိုးတက်ထုတ်လုပ်မှုနှင့်သိုလှောင်မှုတားမြစ်ရေးဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း။ ဝါရှင်တန်၊ မော်စကို၊ လန်ဒန်၊ ၁၉၇၂
- ကမ္ဘာ့ယဉ်ကျေးမှုနှင့်အမျိုးသားအမွေအနှစ်များကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း။ ပဲရစ်၊ ၁၉၇၂
- တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် အပင်များမျိုးစိတ်များကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကုန်သွယ်ရေးကွန်ဗင်းရှင်း(CITES) ။ ဝါရှင်တန်၊ ၁၉၇၃ နှင့်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ဘွန်း၊ ၁၉၇၉
- ရေယာဉ်များမှထွက်ရှိသောလေထုညစ်ညမ်းမှုများကာကွယ်တားဆီးရေး အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း။ လန်ဒန်၊ ၁၉၇၃
- ငါးဖမ်းရေယာဉ်များပင်လယ်အတွင်းနိုင်ငံတကာထိန်းသိမ်းရေးနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအမံများနှင့်အတူလိုက်နာမှုဖြင့်တင်ရန်သဘောတူညီချက်၊ ဘွန်း၊ ၁၉၇၃
- မြစ်ချောင်းများမှ ရေထုညစ်ညမ်းမှု ကာကွယ်တားဆီးရေးကွန်ဗင်းရှင်း ပဲရစ်၊ ၁၉၇၄
- လကမ္ဘာနှင့် အခြားအကာသဟင်းလင်းပြင် အသုံးပြုမှုအပါအဝင် လူပျားမှုများအားတားမြစ်ခြင်းဆိုင်ရာ အခြေခံသဘောတူညီ ချက် စာချုပ် ဝါရှင်တန်၊ မော်စကို၊ လန်ဒန်၊ ၁၉၇၇
- ပင်လယ်ပြင်ဥပဒေကွန်ဗင်းရှင်း။ UNCLOS၊ မွန်တာဂို ပင်လယ်အော်၊ ၁၉၈၂
- တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များရွှေ့ပြောင်းမျိုးစိတ်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း။ ဘန်း၊ ၁၉၈၃
- အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်မှု ဗီယက်နာကွန်ဗင်းရှင်း ဗီယက်နာ၊ ၁၉၈၅
- အိုဇုန်းလွှာပျက်စီးစေသည့် အရာဝတ္ထုများဆိုင်ရာသဘောတူညီချက် မွန်ထရီ၊ ၁၉၈၇
- ဂေဟစနစ်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း။ ရီယို-ဒီ-ဂျနီ၊ မြို့၊ ၁၉၉၂
- ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကုလသမဂ္ဂ မူဘောင် ကွန်ဗင်းရှင်း UNFCCC ၁၉၉၂

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့



- သဲကန္တာရတိုက်ဖျက်ရေးကုလသမဂ္ဂကွန်ဗင်းရှင်း။ ပဲရစ်၊ ၁၉၉၄
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအပူပိုင်းဒေသသစ်တောများဆိုင်ရာသဘောတူညီချက် (ITTA)၊ ဂျနီဗာ၊ ၁၉၉၄
- ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအပေါ်မူဘောင် ကွန်ဗင်းရှင်း၊ ကျိုတိုသဘောတူညီချက်၊ ကျိုတို၊ ၁၉၉၈
- ဇီဝလိုခြုံမှုအပေါ်သဘောတူညီချက်၊ ကာတာဂျီနာ၊ ၂၀၀၀
- ရေရှည်မပျက်စီးသော အော်ဂဲနစ်ညစ်ညမ်းမှု (POP) ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်း၊ စတော့ဟုမ်း၊ ၂၀၀၄
- နယူးယောက်တွင် ကျင်းပခဲ့သော ကုလသမဂ္ဂရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာထိပ်သီး အစည်းအဝေးကို ၂၀၁၄ တွင်ကျင်းပခဲ့ပြီး နိုင်ငံပေါင်း ၁၂၀မှ ခေါင်းဆောင်များတက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာသဘောတူညီချက် (၂၀၁၅)ခုနှစ်တွင် ကမ္ဘာ့ခေါင်းဆောင်များက လက်မှတ်ရေးထိုးခဲ့ကြပါသည်။

ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းဆည်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ (ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားများအတွက်စီမံကိန်းကိုင်ချိန်စံညွှန်းများ)

ကုမ္ပဏီအနေနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လိုက်လျောညီထွေသောသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းဖြစ်စေရန် လေထုညစ်ညမ်းမှုကိုထိရောက်သောလျှော့ချခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသောမြေထုအားပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန် ဂေဟစနစ်ကိုတတ်စွမ်းသရွေ့ပြုပြင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သင့်လျော်သောစွန့်ပစ်ခြင်းများပြုလုပ်ခြင်း၊ ဂတိကဝတ်ကို တည်ဆောက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီ၏အမှန်တကယ်မူဝါဒမှာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဥပဒေများအားလေးနက်စွာခံယူပြီး၊ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းဆည်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ချမှတ်ထားသော ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ မည်သည့်ဝန်ထမ်းမဆို၎င်းစည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ ညွှန်ကြားချက်၊ လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့်

- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရှုထောင့်နှင့်ဆက်စပ်သောဥပဒေနှင့်လိုအပ်ချက်များကိုလိုက်နာ၍ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများကို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် ပတ်သက်၍တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသည့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှု ဒီဇိုင်းကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာတွင် လေထုညစ်ညမ်းမှုများအပါအဝင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်သွားပါမည်။
- လေထု၊ရေထု၊ ဆူညံသံ၊ စသည့်ထိခိုက်မှုများကိုအတိုင်းအတာတစ်ခုအထိလျှော့ပါးစေခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသောမြေယာများပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း၊ စနစ်တကျအမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်း စသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။
- ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်နိုင်ရန်ကြိုးစားဆောင်ရွက်ပါမည်။
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းဆည်းစောင့်ရှောက်ရန် reduce, reuse, recover, and recycle, စသည့် 4 R စနစ်ကို လက်တွေ့ကျင့်သုံးပါမည်။ ကာဗွန်ဓာတ်ထွက်ရှိမှုကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိလျှော့ချသည့်အနေဖြင့် အကျိုးရှိစွာစွမ်းအင် အသုံးချမှုများ ကို အထူးဆောင်ရွက် ပါမည်။
- ဒေသခံလူထုအသိုင်းအဝိုင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးခြင်း၊ လေ့ကျင့်ပေးခြင်းများတည်ထောင်ပါမည်။

လူမှုရေးတာဝန်ကျေမှုပေးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ် (CSR Program)

CSR Program အစီအစဉ်မှာ အများအားဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးပြီးနိုင်ငံများတွင် မဖြစ်မနေဆောင်ရွက်ပေးနေသည့်အစီအစဉ်တစ်ခုပင်ဖြစ်ပြီး၊ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများတွင် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေသော ကုမ္ပဏီကြီးများမှလည်း စတင်ဆောင်ရွက်နေပြီဖြစ်နေပါသည်။

CSR ၏အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာထိခိုက်မှုများလျှော့ချရေးနှင့်လျော်ကြေးငွေပေးခြင်းတို့အတွက်သာမဟုတ်ဘဲ၊ ပေးခြင်းတို့အပြင် စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုခံစားရသည့်၊ ဒေသ၏စီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာများအတွက် အထောက်အကူပြုခြင်းလည်းပါဝင်ပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် မြေယာပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ်ပိုင်ဆိုင်မှုများဆုံးရှုံးခြင်းများအတွက် လျော်ကြေးငွေပေးခြင်း၊ ဒေသအတွက်ကျောင်း၊ ဆေးခန်းစသောအခြေခံအဆောက်အအုံများဆောက်လုပ်ပေးခြင်းနှင့်တခြားအသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ အတွက်အခွင့်အလမ်းများဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ အလှူငွေများပေးအပ်ခြင်းတို့မှာ CSR Program ၏အစိတ်အပိုင်းများဖြစ်ကြပါသည်။ အဆိုပါလုပ်ဆောင်မှုများမှာ မိရိုးဖလာ လုပ်ရိုးလုပ်စဉ်မဟုတ်ဘဲအဓိပ္ပါယ်ရှိသော ထိရောက်မှုရှိသော အချက်များဖြစ်ရပါမည်။

CSR Program များဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမီ အောက်ပါအချက်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ်ပါသည်။

- အတင်းအဓမ္မပြန်လည်နေရာချထားရေးရှောင်ရှားရန်၊ စီမံကိန်းကြီးများအတွက် ပျက်စီးခြင်းများအတွက်ပြန်လည်နေရာချထားရန် မလွဲမသွေ လိုအပ်ပါက နေရာအစားပေးခြင်းနှင့်လျော်ကြေးပေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှာ ရှင်းလင်းမှုရှိစေရန်
- လျော်ကြေးပေးခြင်းသည် မျှတမှုရှိပြီး ပြည့်စုံလုံလောက်စေရန်
- နေရာရွှေ့ပြောင်းစေခြင်းဆောင်ရွက်စဉ်အတွင်းအကြမ်းဖက်ခြင်း၊အင်အားသုံးခြင်းနှင့်ခြိမ်းခြောက်ခြင်းနည်းလမ်းများကိုအသုံးမပြုရန်။

CSR ၏အဓိကအနှစ်သာရမှာ ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာများအတွက်တာဝန်ယူရမည်ဖြစ်ပြီး CSR ၏အဓိကအခြေခံမူများမှာ

- ပတ်ဝန်းကျင်ကို မပျက်စီးစေရန်
- လူ့အခွင့်အရေးကိုချိုးဖောက်ခြင်းမပြုရန်
- ကလေးအလုပ်သမားများအသုံးပြုခြင်း နှင့် အင်အားသုံးခိုင်းစေမှုများ မပြုလုပ်ရန်
- အကျင့်ပျက်ချစားသော အာဏာပိုင်၊ ဝန်ထမ်းများနှင့်ပူးပေါင်း၍ လာဘ်ပေးလာဘ် ယူမှုများမပြုလုပ်ရန်

သဘာဝသယံဇာတ အရင်းအမြစ် တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများပွင့်လင်းမြင်သာမှုဖော်ဆောင်ရေး (EITI)

အသေးစိတ်မလိုအပ်သော်လည်း EITI ၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်အနေနှင့် စီမံကိန်းအတွက်ဒေသခံများကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍လိုအပ်သောသတင်းအချက်အလက်များအားထုတ်ဖော်ရှင်းလင်းရန်လိုအပ်ပါသည်။ အနည်းဆုံးကုမ္ပဏီစီမံကိန်း၏ရည်ရွယ်ချက်အရ၊

စီမံကိန်းများ၏ကြာချိန်၊ ထုတ်ယူမည့်သတ္တုထုထည် (တစ်လလျှင်သို့မဟုတ်တစ်နှစ်လျှင်) ထုတ်ယူမည့်နှုန်းစသည့် သတင်းအချက်အလက်ပေးရပါမည်။

EITI မှာ ဓာတ်သတ္တု၊ ကျောက်မီးသွေး၊ ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ကျောက်မျက်စသည့် သယံဇာတများကိုထုတ်ယူခြင်းသာမက လူနေမှုအတွက် ထုတ်ယူသည့် သစ်၊ မီးသွေး၊ အစားအစာနှင့်တခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများအပြင် ရေထွက်ပစ္စည်းငါးနှင့်ရေနံသတ္တဝါများ ထုတ်ယူခြင်းများ အတွက်လည်းသက်ဆိုင်ပါသည်။

ဂေဟစနစ်အတွက်ပေးဆပ်မှု

ဂေဟစနစ်မှ ကြီးမားသည်ဖြစ်စေ၊ သေးငယ်သည်ဖြစ်စေ ရှေးပဝေသဏီကပင်လူတို့အားအကျိုးပြုလျက်ရှိခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအသိပညာများရှိနေပြီဖြစ်သည့် ၂၁ ရာစုခေတ်တွင်မူ ကြီးမားသော စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများမှ ကျင့်ဝတ်မထားဘဲ ဂေဟစနစ်ကိုခွဲဝေသုံးစွဲရန်မသင့်တော့ပါ။ ဂေဟစနစ်ကို အသုံးပြုသော မည်သည့်လုပ်ငန်းမဆို အခမဲ့မယူသင့်တော့ဘဲ တန်ရာတန်ကြေးပေးဆပ်ရန်လိုအပ်နေပါသည်။

ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှုများကို အောက်ပါအတိုင်းအတန်းအစားခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

1. ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများအတွက်ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု။ လူနေမှုအရင်းအမြစ်များ (အစားအစာ၊ သစ်၊ ငါးစသည်တို့ကို) သို့မဟုတ် သယံဇာတအရင်းအမြစ်များ (ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့၊ သတ္တုဓာတ်စသဖြင့်)
2. အလှပေဒ အတွက် ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု။ ဥပမာအားဖြင့်၊ ခရီးသွားဆွဲဆောင်မှု၏သာယာလှပမှုခင်းများ
3. သောက်သုံးရေ အတွက်ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု။ မြစ်၊ ချောင်း၊ အင်း၊ အိုင်
4. သန့်စင်မှုများအတွက် ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု။ စိမ့်စမ်း၊ ရေ၊ မြေသိုလွှာထိန်းသိမ်းထားရာနေရာများ
5. သား ငှက် တိရစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု
6. တောတောင်ဒေသများမှ အောက်ဆီဂျင်ထုတ်ပေးသည့် ဂေဟစနစ်အကျိုးပြုမှု
7. တောတောင်ရေမြေ သစ်သီးဝလံ များ ရာသီဥတုတည်ငြိမ်မှု ဂေဟစနစ် အကျိုးပြုမှု

Internation finance Corporation (IFC) ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးကိုထိခိုက်စေသည့် အန္တရာယ်
- စီမံကိန်း၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်စေမှုနှင့်အန္တရာယ်များကိုဖော်ထုတ်အကဲဖြတ်ရန်
- ၎င်းထိခိုက်မှုများကိုရှောင်ရှားရန်နှင့်လျော့ချရေးအစီအစဉ်များချမှတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ရှောင်ရှားရန်အခြေအနေမပေးပါက ထိခိုက်မှုကို နည်းနိုင်သမျှနည်းအောင်လျော့ချခြင်းနှင့် လူနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများအတွက် လျော်ကြေးပေးရန်
- စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကိုထိရောက်စွာဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတိုးတက်လာအောင်စွမ်းဆောင်မှုမြှင့်တင်ရန်
- ထိခိုက်မှုများအတွက် မကျေမလည်တုံ့ပြန်မှုများကို သင့်လျော်အောင်စီမံခန့်ခွဲမှုကိုသေချာစွာဆောင်ရွက်ရန်
- စီမံကိန်းကာလတစ်လျှောက်လုံး ရပ်ရွာလူထုအသိုက်အဝိုင်းနှင့် ထိရောက်အဆင်ပြေစွာထိတွေ့ဆက်ဆံမှုနည်းလမ်းများမြှင့်တင်ရန်

လုပ်သားနှင့်လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေ

- မျှတသောအထောက်အကူပြုမှု။ ခွဲခြားမှုမရှိသောဆက်ဆံမှုနှင့် အလုပ်သမားများတန်းတူအခွင့်အရေးရရှိရေးများဆောင်ရွက်ရန်
- အလုပ်သမားများအား ဆက်ဆံရေးနှင့် အပြန်အလှန်ဆက်သွယ်ရေးဆောင်ရွက်မှု တိုးတက်ကောင်းမွန်မှုတည်ဆောက်ရန်
- ပြည်တွင်း အလုပ်အကိုင်နှင့်အလုပ်သမားဆိုင်ရာဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုမြှင့်တင်ရန်
- လုပ်သားတို့ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့် ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်သော လုပ်ငန်းခွင်ဖြစ်စေရန်
- အမွေခိုင်းစေခြင်းနှင့် ကလေးအလုပ်သမားခန့်ထားခြင်းများကိုရှောင်ရှားရန်

အရင်းအမြစ်များ၏စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ခြင်း

- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအနေဖြင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေခြင်းနှင့် လူထုကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်နိုင်သည့်သက်ရောက်မှုများ အား ရှောင်ရှား ရန် သို့မဟုတ် လျော့ပါးစေခြင်းများအားဆောင်ရွက်ရန်
- ရေအပါအဝင် စွမ်းအင် သယံဇာတများကို ပိုမိုရှေ့တည်တည်တံ့စေခြင်းအတွက် အသုံးပြုမှုအား ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ရန်
- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမှ ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုလျော့ချရန်

ရပ်ရွာအသိုက်အဝိုင်း ၏ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်လုံခြုံရေး

- ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း
- ဂေဟစနစ်၏အကျိုးပြုမှုများကိုထိန်းသိမ်းရန်
- သက်ရှိသဘာဝသယံဇာတများရှေ့တည်တည်တံ့ခိုင်မြဲမှုအတွက် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးလိုအပ်ချက်များနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုအဆင့်ကိုမြှင့်တင်ရန်

ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ

- ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ၏ သဘာဝသယံဇာတအခြေခံ နှင့် ၎င်းတို့၏ လူ့အခွင့်အရေး၊ ဂုဏ်သိက္ခာ၊ မျှော်မှန်းချက်၊ ယဉ်ကျေးမှုများနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းမှုတို့အတွက် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အပြည့်အဝလေးစားမှုရှိကြောင်း သေချာစေရန်
- ဌာနေတိုင်းရင်းသားများကိုထိခိုက်စေမှုများရှောင်ရှားရန်၊ သို့မဟုတ်ရှောင်ရှားရန်မဖြစ်နိုင်သည့်အခြေအနေရှိခဲ့ပါလျှင် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် သို့မဟုတ် ထိုက်သင့်သည့် လျော်ကြေး အပြည့်အဝ ပေးရန်
- ဌာနေတိုင်းရင်းသားလူမျိုးများအတွက် ယဉ်ကျေးမှုထုံးတမ်းစဉ်လာနှင့်အညီ သင့်တော်သော ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအကျိုးခံစားခွင့် အခွင့်အလမ်းများမြှင့်တင်ပေးရန်
- စီမံကိန်းကာလတစ်လျှောက်လုံးဌာနေတိုင်းရင်းသားများနှင့်အပြန်အလှန်ကောင်းမွန်သော ဆက်ဆံရေးကိုဆက်လက်ထိန်းသိမ်းထားရန်
- ဌာနေတိုင်းရင်းသားများ၏ယဉ်ကျေးမှု အသိပညာနှင့်ယဉ်ကျေးမှုလေ့ထုံးစံများ ကိုလေးစားခြင်းလိုက်နာရန်။

ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်

- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကြောင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ ထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပွားစေရန်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမှုများဆောင်ရွက်ရန်။



ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု

အဝမ်းကုမ္ပဏီအနေနှင့် ၎င်း၏ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်ပတ်သက်၍ ခိုင်မာသည့်မူဝါဒထားရှိပါသည်။ အလုပ်သမားများ၏ကျန်းမာရေးအတွက် ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှုကို အနည်းဆုံးတစ်နှစ်လျှင် နှစ်ကြိမ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဤဧရိယာမှာ ဝေးလံခေါင်သီသောနေရာတွင်တည်ရှိနေသဖြင့် အရေးပေါ်ကိစ္စများအတွက် အသင့်အသုံးပြုရန် ရှေးဦးသူနာပြု ဆေးဝါးများအား အဆင်သင့်စုဆောင်းထားရှိပါသည်။ အနီးဆုံး မြို့နယ်ဆေးရုံမှာ လုပ်ကွက်နှင့် ၅ မိုင်ခန့်ကွာဝေးပါသည်။ ဆေးဝါးများကို ကျေးရွာများမှ လိုအပ်သည့်အချိန်များတွင်လည်း ကူညီထောက်ပံ့ပေးလျက်ရှိပါသည်။ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့် လုပ်ကွက်များတွင် လုပ်သား ၅၈ ဦးသာလျှင်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေပါသဖြင့် လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအတွက် ဆရာဝန်လိုအပ်ခြင်းမရှိသော်လည်း၊ ဖျားနာခြင်း၊ မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိခြင်းများအတွက် ဆေးဝါးများကိုအလုံအလောက်စုဆောင်းထားရှိပါသည်။

လုပ်သားများအတွက် helmets, boots, gloves, face masks, mufflers and ear plugs စသည့်တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေး ဝတ်စုံများ ထုတ်ပေးထားပါသည်။ ဖုန်မှုန့်နှင့်ဆူညံမှုများမှ ကာကွယ်ရန် မျက်နှာဖုံး နားဖုံးကိရိယာများမှာ လုပ်သားများအတွက် မရှိမဖြစ် ပစ္စည်းများဖြစ်ပါသည်။ အလုပ်သမားများ၏ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအတွက် စက်ယန္တရားနှင့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများအားလုံးအား စဉ်ဆက်မပြတ် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ထားပါသည်။ အလုပ်သမားများ အားလည်းကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်သက်ဆိုင်သော သင်တန်းများအားလည်း အခါအားလျော်စွာ ပေးထားပါသည်။ ၎င်းအပြင်အချို့လုပ်သားများအား ရှေးဦးသူနာပြုသင်တန်း၊ အခြေခံမီးသတ်သင်တန်းများကိုလည်းတက်ရောက်စေပါသည်။

၃. စီမံကိန်းအကြောင်းအရာနှင့်တခြားရွေးချယ်ရန်နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းအားဖြင့်လေ့လာခြင်း

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၏ အရေးအပါဆုံး ဓာတ်သတ္တုမှာ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်ဖြစ်ပြီး အထူးသဖြင့် granitoids နှင့် country rocks အကြောတို့ကိုဖြတ်သန်းနေသော သလင်းကျောက်ကြောအတွင်းတွေ့ရှိရသည်။ လက်ရှိလုပ်ငန်းလည်ပတ်နေသောသတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် ခဲမဖြူကို နန်းမြေ သတ္တုသိုက်များမှ အများအားဖြင့်ထုတ်ယူနေပါသည်။ အမှန်အားဖြင့်တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၏ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်သတ္တုကြောမှာ အရှေ့တောင်အာရှတိုက်၏ အကြီးဆုံး ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက် ခါးပတ်ကြောပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။

သတ္တုလုပ်ကွက် ၅ ခု၏ ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်သတ္တု ဖြစ်ထွန်းမှု လေ့လာမှုကို မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ဘူမိအနေအထားလေ့လာမှုများဖြင့်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေနှင့် အဆိုပြုသတ္တုလုပ်ကွက်များမှ ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက် သတ္တုရိုင်း ခန့်မှန်းခြေ ၁၀၀၉ တန်ခန့် ထုတ်လုပ်နိုင်မည်ဟုမျှော်လင့်ထားပါသည်။ ကုမ္ပဏီအနေနှင့် ဤလုပ်ကွက်များမှ သတ္တုရိုင်းများထုတ်ယူနိုင်ရန် နည်းပညာနှင့်တက္ကသိုလ် ပြည့်စုံနှစ်မျိုးစလုံးပြည့်စုံသည့်အနေအထားတွင်ရှိပါသည်။ အဆိုပြုလုပ်ကွက်မှာ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင် တနင်္သာရီမြို့မှ မော်တော်ကားဖြင့် ၃ နာရီ ခရီးအကွာအဝေးတွင်ရှိပြီး ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ညောင်ပင်ကွင်း၊ ထုံးမခါး၊ ထောင့်လိတ်ကြီး၊ ကန်မလှိုင်၊ ရွှံ့အင်တော၊ ရေဖြူတုံးခါး၊ ကောကျင်၊ သိန်းခွန် နှင့် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာများကို ဖြတ်သန်းသွားရပါသည်။ လုပ်ကွက်များမှာ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာမှ အပကျန်ကျေးရွာ များ နှင့်အလှမ်းဝေးပါ၍ အနီးဆုံး ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာပင်လျှင် လုပ်ကွက်များနှင့် ၅ မိုင်ခွဲခန့်ကွာဝေးပါသည်။

ဘူမိကွင်းဆင်းလေ့လာမှုများ

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် ဦးတင်ထွတ် ဦးဆောင်သော အဖွဲ့ဝင် (၅) ဦးပါဝင်သော ဘူမိကွင်းဆင်းအဖွဲ့သည် မြေပြင်ဘူမိဗေဒ ဆိုင်ရာပမာဏလေ့လာရေးလုပ်ငန်းများကို၁၁.၂.၂၀၁၆မှ ၁၂.၂.၂၀၁၆ အထိ အဆိုပြုလုပ်ကွက်(ကြိမ်ချောင်း ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက် ခိုအောင်းနိုင်သည့်ဧရိယာ) အတွင်း၂မိုင်ခွဲခန့်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ဘူမိဆိုင်ရာမြေပုံ ထုတ်ခြင်း၊ အစမ်းတွင်း၃၈ တူးဖောက်လေ့လာခြင်း၊ မြေနေမှုနာ(၉၀)၊ ကျောက်နမူနာ ၅ ခု ကောက်ယူခြင်း၊ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း များကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

စီမံကိန်းအရွယ်အစား

အဆိုပြု သတ္တုလုပ်ကွက်များမှာ ၁လက်မမြေပုံ အမှတ် 96 M/5 တွင်ပါဝင်ပြီး မြေပုံညွှန်းအမှတ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

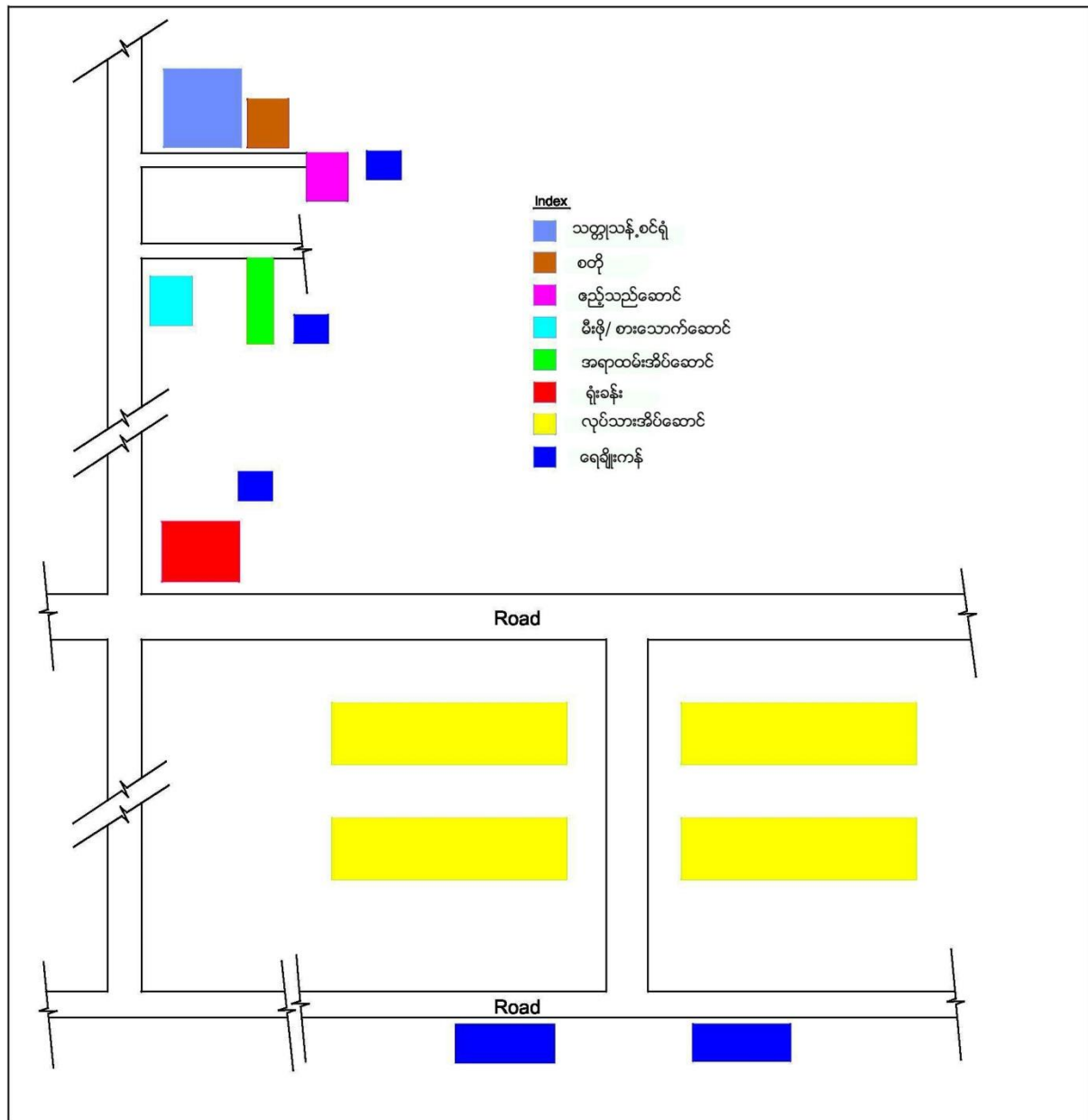
လုပ်ကွက် (၁)အညွှန်း	A - 444035	B - 444031	C - 450031	D - 450035
လုပ်ကွက် (၂) အညွှန်း	A - 452031	B - 452035	C - 458035	D - 458031
လုပ်ကွက် (၃)အညွှန်း	A - 441030	B - 441026	C - 447026	D - 447030
လုပ်ကွက် (၄) အညွှန်း	A - 439025	B - 439021	C - 445021	D - 445025
လုပ်ကွက် (၅) အညွှန်း	A - 447013	B - 447009	C - 453009	D - 453013

လုပ်ကွက် တစ်ခုစီမှာ ၄၉.၅ ဧကစီရှိပြီး စုစုပေါင်း ၂၄၇.၅ ဧကဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုစီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်းများ

အဆောက်အဦများ

ပင်မအဆောက်အဦးတစ်ခုအပါအဝင် အဆောက်အဦး ၉ လုံးရှိပြီး ၎င်းတို့မှာ အလုပ်သမားတန်းလျား၊ စတိုး၊ အရာထမ်းစခန်းအဆောက်အဦး၊ မီးဖို/ စားသောက်ဆောင်၊ ရုံး၊ ရေချိုးခန်း၊ သတ္တုသန့်စင်ရုံ နှင့် စက်ပြုပြင်ရေးဝပ်ရှော့တို့ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် ဓာတုပစ္စည်းအသုံးပြုမှုလုံးဝမရှိပါ။



စက်ပစ္စည်းကိရိယာနှင့် မော်တော်ယာဉ်စာရင်း

လုပ်ငန်းချိန်မှာ တစ်နေ့လျှင် ၈ နာရီနှင့်တစ်လလျှင် ၂၈ ရက်အလုပ်လုပ်မည်ဖြစ်ပြီး တစ်နှစ်လျှင် ၈လခန့်အလုပ်လုပ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ မိုးတွင်းတွင် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းလေ့ရှိသည့်အတွက် လုပ်ငန်းများရပ်နားထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

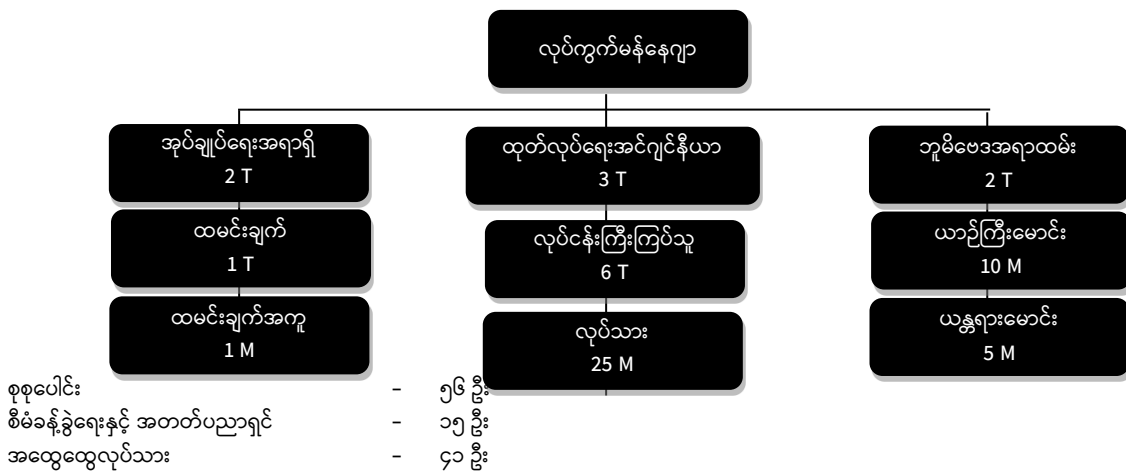
အသုံးပြုမည့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများမှာ

Trommel screen (Dimension 2.5 m x 6 m x 3.4 m)၊ Jig machine 8 (Dimension 2.300 m x 3.176 m x 2.101 m)၊ Engine : Isuzu model 6WG1 ,520 HP Pump & Engine and Centrifugal pump and double suction၊ Rotary dryer (Dimension 1m x 5.5m x 2.8m)၊ Shaking screen Dimension (W=0.5 m xL=3.5 m x 0.95 m)၊ Magnetic seperator (Dimension 1.3 m x 1.7 m x 1.8 m)၊ Air shaking table (Dimension 1.476 m, 2.0 m,1.71 m)၊ Generator (Dimension 1.476 m, 2.0 m,1.71 m) တို့ဖြစ်ပြီး အောက်ပါ ယန္တရားနှင့်မော်တော်ယာဉ်များဖြစ်ပါသည်။

SR.	Description	Type	Qty	unit	မှတ်တမ်း
1	Back hoe kobelco	sk 200-6	1	Ea	
2	Drum truck 10 wheel 300 HP up 2 shaft	Isuzu	3	Ea	
3	Trailer for move back hoe	Isuzu	1	Ea	
4	Tracktor	ford	1	Ea	
5	Pick up 4WD	ford, nissan, Toyota	2	Ea	
6	Generator 25 kva	-	2	Ea	
7	Generator 100 kva	-	1	Ea	
8	Engine 400 HP with pupm 16"	-	2	Ea	

9	Pipe HDPE14" and Accessory	-	120	meter	
10	Tank pressure Dai 1x4 meter	-	3	Ea	
11	Monitor spay water 6"	-	2	Ea	
12	Monitor spay water 4"	-	4	Ea	
13	Steel plate Thickness 6 mm and Accessory	-	40	Tons	
14	Trummel screen Dai 1x4 meter	-	1	set	
15	Jig machine Dai 2.5x2x2 meter	-	8	set	
16	Rotary dryer Dai 1x4 meter	-	1	set	
17	wind shaking table	-	2	set	
18	All of tools and equipment for steel work and carpenter work	-	1	set	
19	All of accessory for camp such as PVC pipe, nail, roof iron etc.,	-	1	set	
20	All of tools and equipment and accessory for Production.	-	1	set	
21	Diesel fuel for monthly production	PTT	20,000	liters	Operation Period

အဆိုပြု ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ



ခန့်မှန်း ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက် ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ

စဉ် ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ထုတ်လုပ်ရေး/နာရီ တစ်ရက် တစ်လ

သတ္တုရိုင်း ၂၀ ကုဗမီတာ ၁၆၀ ကုဗမီတာ ၁၆၀ ကုဗမီတာ သတ္တုတွင်းဧရိယာ ၂ ဧက

ပါဝင်မှု (ပျမ်းမျှပါဝင်မှု ၁ကုဗမီတာလျှင် ၀.၅ ပေါင်)

၀.၀၄ တန် ၁.၀၇တန်

စွန့်ပစ်ဧရိယာ ၁ ဧက

စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးအတွက် ရေလိုအပ်ချက်

- တစ်နာရီအတွက် nozzle တစ်ခု၏ရေတင်နှုန်း - တစ်နေ့လျှင် ၂၆၀၀၀ ဂါလန်
- တနေ့အလုပ်လုပ်နာရီ - ၈နာရီ
- အသုံးပြုသော nozzle စုစုပေါင်းရေတင်စီမံကိန်းနှုန်း - တစ်နေ့လျှင်ဂါလန်နှင့်
- နှစ်စဉ်ရေအသုံးချမှု - ၃၄၄၀၆၄၀၀၀ ဂါလန်

လုပ်ကွက်များ၏တည်နေရာ

SrNo.	Name	Location	Remark
	Mining Block Location 1	11°59' 29.37"N 99°19' 30.11"E 11°59' 17.86"N 99°19' 30.25"E 11°59' 17.61"N 99°19' 48.31"E 11°59' 29.31"N 99°19' 48.31"E	
	Mining Block Location 2	11°59' 17.73"N 99°19' 54.29"E 11°59' 29.43"N 99°19' 54.29"E	



		11°59' 29.55"N 99°20' 12.85"E 11°59' 17.73"N 99°20' 12.60"E	
	Mining Block Location 3	11°59' 14.82"N 99°19' 21.90"E 11°59' 03.00"N 99°19' 21.90"E 11°59' 02.00"N 99°19' 39.83"E 11°59' 14.69"N 99°19' 39.96"E	
	Mining Block Location 4	11°59' 00.08"N 99°19' 16.29"E 11°58' 48.38"N 99°19' 16.41"E 11°58' 48.25"N 99°19' 34.72"E 11°58' 59.83"N 99°19' 34.60"E	
	Mining Block Location 5	11°58' 25.22"N 99°19' 40.44"E 11°58' 13.52"N 99°19' 58.75"E 11°58' 13.52"N 99°19' 58.75"E 11°58' 25.34"N 99°19' 58.75"E	



အဆိုပြုလုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုဇယား

			Time period																												
			Day	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120				
A1		Ground survey Block 1, 2, 3, 4, 5	10																												
A1		Road and bridge improvement inside mine	15																												
A1		Area adjustments and camp building in the project area	5																												
A1		The production field adjustments	10																												
A1		Labor camp building	10																												
A1		Supervisor camp building	5																												
A1		Store and maintenance shop	10																												
A1		Mineral processing plant and final processing	10																												
A1		Kitchen and cafeteria building	5																												
A1		Bathroom for staff	5																												
A1		Bathroom for labors	5																												
A1		Generator 2.5 KVA room building	5																												
A1		Generator 200 KVA room building	5																												
A1		Structural roof of pump house	5																												
A1		Orbin combination and installation	15																												
A1		Structure and installation of jerry (grizzly)	10																												
A1		Primary palong combination and installation	5																												
A1		Trammel structure and installation	5																												
A1		Hopper 1, 2 installation	10																												
A1		Jig installation and building	20																												
A1		Structure and installation final palong	20																												
A1		Electrical system	20																												
A1		Water pipes and pump systems for all production	10																												
A1		Production test system	5																												
A1		Water treatment plant 1	10																												
A1		Water treatment plant 2	10																												
A1		Water treatment plant 3	10																												
A1		Stockpile	45																												
A1		Landscape adjustment	20																												
A1		Heavy machine	120																												

ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်

ဟင်းလင်းဖွင့် သတ္တုတူးဖော်ရေးနည်းစနစ် တွင်အဆင့် ၃ ဆင့်ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ

- အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ရှားခြင်း
- သတ္တုတူးဖော်ခြင်း နှင့်
- ရေပန်းထိုးစစ်ယူခြင်း တို့ဖြစ်ပါသည်။

အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ရှားခြင်း

သတ္တုကြောသို့ရောက်ရှိရန်အနည်းဆုံးလိုအပ်သည့် မြေသားပမာဏကို တွက်ချက်သတ်မှတ်၍ မြေကော်စက် (excavator) အားဖြင့် တူးဖော်ခြင်း ဖြစ်၍ ရေပန်းများကို အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ထုတ်ရာတွင်အသုံးမပြုပါ။ မြေကော်စက် တစီးနှင့် မြေသယ်ယာဉ် ၂ စီးကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။ မြေစာပုံရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာမှာ လုပ်ကွက်နှင့် ကိုက် ၃၀၀ ကွာဝေးပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ခြင်း

အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ရှားပြီး နောက် သတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်စတင်ပြုဖြစ်ပါသည်။ မြေသယ်ယာဉ် တစ်စီးလျှင် မြေကော်စက် ၈ ကော် စာ မြေစာသယ်ယူနိုင်ပြီး တစ်ကော် လျှင် ၁ ကုဗမီတာထုထည်ရှိပါသည်။ ကော်ယူပြီးသည့် မြေစာများကို သတ်မှတ်ထားသည့် ရေဖြန်းထုတ်ယူမည့် နေရာသို့သယ်ယူပါမည်။ သယ်ယူခဲ့သော မြေစာများတွင် သတ္တုများနှင့်အတူ ကျောက်စရစ်၊ သဲနှင့်နွဲ့များပါဝင်ပါသည်။

ရေပန်းထိုးထုတ်ယူခြင်း

Placer Mining Method ဖြင့် ထုတ်လုပ်ခြင်း

30 HP Engine နှင့် ရေပန်းထိုး၍ 4 stroke Engine ကို အသုံးပြုပြီး 8" Gravel Pump ဖြင့် စုတ်ယူပြီး သစ်သားယင်းပုံး (wooden Palong) (2 landes x 4 ft x 100 ft) တွင်မျှော်တိုက်၍ သတ္တုများကို ဖမ်းယူသည့်စနစ်ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေလွှမ်းစစ်ယူခြင်းမှာ မြစ်၊ ချောင်း၊ ချောင်းလက်တက်၊ ချောင်းငယ်နှင့်နီးသောနေရာများတွင် အသုံးပြုလေ့ရှိသောနည်းစနစ်ဖြစ်၍ သဲစစ်ကန် အနီးတွင် တပ်ဆင်ထားသော မြွန်းတင်ခါစက်ပေါ် တင်ထားသော သတ္တုများပါဝင်သည့် မြေစာများကို ချောင်းမှရေပန်ဖြင့်ကိုစုတ်ယူပြီး ရေလွှမ်း ကာ စစ်ယူသည့်နည်းစနစ်ဖြစ်ပါသည်။ အသုံးပြုမည့်ပန်မှာ centrifugal pump ဖြစ်ပြီး ဒီဇယ်အင်ဂျင်ဖြင့်မောင်းနှင်ပါသည်။ ရေထုတ်ပိုက်ကို နော်ဇယ်တပ်ဆင်ထားပြီး ဖိအားဖြင့် ရေပန်းထိုးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။ မြွန်းသင်/ခါစက်မှာ ဇကာများ ပါဝင်ပြီး ပါဝင်သော သဲ၊ နွဲ့များတွင်ပါဝင်သော သတ္တုများကို အဆင့်ဆင့်စစ်ယူပါသည်။ ဇကာများတွင်ကျန်ရစ်သော ကျောက်စရစ်၊ သဲနှင့်နွဲ့ များအား သဲစစ်ကန်တွင်းသို့ ဆေးကြောပါသည်။ သဲစစ်ကန် ၂ ခုထားရှိပြီး တစ်ခုမှာ နွဲ့များအားကျဆင်းစေပြီး ချောင်းတစ်ခုနှင့် ဆက်သွယ်၍အနည်ထိုင်ကန်အနေနှင့် စီး ဆင်းစေပါသည်။

နောက်တစ်ရက်တွင် အနည်ထိုင်ကန်တွင်အနည်ထိုင်နေသည့် နွဲ့များကို မြေကော်စက်ဖြင့်ကော်ယူ၍ သယ်ယူပြီး နေလှမ်းသည့်လုပ်ငန်းကို နေ့စဉ်လုပ်ဆောင်ပါသည်။

Placer စနစ်ဖြင့်တူးဖော်ရာတွင်ဆောင်ရွက်မည့်စီမံချက်များ

(က) အပေါ်ရံမြေဖယ်ရှားခြင်း

1. သတ္တုကြောသို့ရောက်ရှိရန်အနည်းဆုံးလိုအပ်သည့် မြေသားပမာဏကို တွက်ချက်သတ်မှတ်ခြင်း
2. နောင်တွင် နဂိုရေမြေအနေအထားဖြစ်အောင်ပြုပြင်ရာ၌အသုံးပြုနိုင်ရန်မြေဆီမြေနှစ် ကြွယ်ဝသည့်အပေါ်ယံမြေလွှာကို စနစ် တကျထိန်းသိမ်းထားရှိပါမည်။
3. ရေအားအသုံးပြုပြီး ရေပန်းထိုး၍ ဖယ်ရှားရှင်းလင်းခြင်းမပြုဘဲ မြေတူးစက်၊မြေသယ်ယာဉ်များကို အသုံးပြု ၍ဖယ်ရှားပါမည်။
4. အဆိုပါခေါင်းမိုးမြေများကို သတ်မှတ်ထားသည့် စွန့်ပစ်မြေကွင်းတွင် စနစ်တကျ လှေကားထစ်ပုံဖော်ထားရှိခြင်း၊ အထစ်တိုင်း တွင် ရေနပ်မြောင်းငယ်များ ဖောက်လုပ်ကာ နံ့စုကန်၊ ၎င်းမှရေကြည်ကန်တွင် သဘာဝအတိုင်းသန့်စင်ကြည်လင်စေပြီးမှ ရေကြည်ကို ထုတ်လုပ်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
5. ပြိုကျနိုင်သောအခြေအနေရှိသည့်နေရာများတွင် ကျောက်စီမြေထိန်းနံရံများတည်ဆောက်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
6. အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်တွက်ချက်နိုင်ရန်နှင့်လိုအပ်သောဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက်စခန်း၌စီစဉ်မှုများကို (ဃ၊ င၊ စ၊ ဆ) ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) တူးဖော်ခြင်း

1. နံ့စုကန် / သဲစုကန် တို့၏ အရွယ်အစား၊ အရေအတွက်နှင့်ကြံ့ခိုင်မှုတို့ကို စနစ်တကျတွက်ချက်တည်ဆောက်ခြင်း၊
2. ရေကြည်ကန်များ၏ အရွယ်အစား အရေအတွက်နှင့်ကြံ့ခိုင်မှုတို့ကို စနစ်တကျတွက်ချက်တည်ဆောက်ခြင်း၊
3. မြွန်းသင် / ခါစက်မှ ထွက်ရှိသည့်မြေစာများကို နံ့စုကန် / သဲစုကန်၊ ၎င်းမှ ရေကြည်ကန်တွင် သဘာဝနည်းစဉ်ဖြင့်သာ သန့်စင် အနည်ထိုင်စေပြီးမှ ရေကြည်ကိုစွန့်ထုတ်ခြင်း၊
4. နုုံး / သဲစု ကန်/ တို့မှ နွဲ့ ၊ သဲများကို တွက်ချက် ရရှိသည့် အလှည့်ကျကာလတွင် ယန္တရားများကို အသုံးပြုပြီး စွန့်ပစ်ကွင်းသို့ သယ်ဆောင်စုပုံခြင်း၊ ၎င်းတို့မှ စိမ့်ထွက်သည့်ရေနောက်များကို နံ့စုကန် / သဲစုကန်သို့ စီးဝင်ရောက်ရှိစေသည့် ရေနုတ်စနစ်ထားရှိခြင်း၊ခြောက်သွေ့သောအခါ အပိုဒ်ခွဲ က(င) ဖော်ပြပါ မြေပစ်ကွင်းသို့ရွှေ့ပြောင်းထားရှိပါသည်။
5. နံ့စုကန် / သဲစုကန်များကို အလှည့်ဖြင့်အသုံးပြုနိုင်ရန်စီစဉ်ခြင်း၊
6. အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်တွက်ချက်နိုင်ရန်နှင့် လိုအပ်သောဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး အစီအမံများချမှတ်ဆောင်ရွက်နိုင် ရန် အတွက် စခန်း၌စီစဉ်မှုများကို (ဃ၊ င၊ စ၊ ဆ) ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) ထိန်းသိမ်းခြင်း

1. နံ့စုကန်၊ သဲစုကန် ၊ ရေကြည်ကန်များ၏ ကြံ့ခိုင်မှုကို နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ် စောင့်ကြည့်ကြပ်မတ်မည့် ကြီးကြပ်(၁)ဦး ဦးစီးသည့် အလုပ်အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့ကို တာဝန်ပေးပါမည်။



2. အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် အင်အားဖြည့်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အလုပ်အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့ကိုလည်းအရံအဖြစ်ထားရှိပါမည်။
3. ၎င်းတို့အတွက် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာ၊ တန်ဆာပလာများပြည့်စုံစွာစီစဉ်ပေးပါမည်။
4. လုံလောက်ကောင်းမွန်သော ဆက်သွယ်ရေးစနစ်ထားရှိပါမည်။
5. ထုတ်လွှတ်ရေ၏ အရည်အသွေးကို စောင့်ကြည့် အကဲဖြတ်သည့်နည်းနာများကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားမည်ဖြစ်ပါသည်။
6. နေ့စဉ်မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီဆောင်ရွက်စေပါမည်။
7. အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်တွက်ချက်နိုင်ရန်နှင့်လိုအပ်သော ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအမံများချမှတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက် စခန်း၌စီစဉ်မှုများကို (ဃ၊ င၊ စ၊ ဆ) ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) အထွေထွေအညစ်အကြေးများ

လူတို့၏နေ့စဉ်နေထိုင်မှုဘဝမှထွက်ပေါ်လာသည့်အမှိုက်သရိုက်များ၊ဆေးကြောခြင်း၊လျှော်ဖွတ်ခြင်း၊အညစ်အကြေးစွန့်ခြင်းတို့မှ ထွက်ရှိသည့်ရေဆိုး၊ ရေညစ်များစသည့် မြူနီစပယ်အညစ်အကြေးများနှင့်လုပ်ငန်းခွင်အလုပ်ရုံ၊ ဆေးခန်းစသည်တို့မှထွက်ရှိသည့် အညစ်အကြေးများပါဝင်ပါသည်။ ၎င်းတို့ကို အောက်ပါအတိုင်းစီမံဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

1. လူသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အလွယ်တကူဆွေးမြေ့ပြီး မြေဆီလွှာဖြစ်နိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ မဖြစ်နိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ ဆေးရုံဆေးခန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ မလိုလားအပ်သောဓာတ်ငွေ့နှင့်ဝတ္ထုပစ္စည်းများအဖြစ် ဓာတ်ပြု ပြောင်းလဲ နိုင်သောပစ္စည်းဟူ၍ ခွဲခြားပြီး အမျိုးအစားအလိုက်သတ်မှတ်ထားသည့်ထားသိုမှုစနစ်အတိုင်းထားရှိခြင်း၊
2. စုဆောင်းထားရှိစဉ် ခြင်၊ ယင်၊ ဖြုတ်၊ဘက်တီးရီးယားစသည့်ပိုးမွှားများ မပေါက်ဖွားမပြန့်နှံ့စေရန်နှင့် ယိုစိမ့်မှု ကြောင့် လည်းကောင်း အချင်းချင်းဓာတ်ပြုမှုကြောင့်လည်းကောင်း မြေထု၊ လေထု၊ ရေထုတို့ကို ထိခိုက်မှုမရှိအောင် စီမံထားရှိခြင်း၊
3. စုပုံထားရှိစဉ် အမြင်ပသာဒ တင့်တယ်အောင်စီမံထားရှိခြင်း၊
4. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုထားသိုရာမှဖျက်စီးရာသို့ သယ်ဆောင်ရာလမ်းခရီးတွင် လမ်းပေါ်သို့ကျရောက်ကျန်ရှိစေခြင်း၊ စီးထွက် ကျဆင်းပြီး စွတ်စိုစေခြင်းမဖြစ်စေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊
5. သတ်မှတ်ထားသည့်နေရာများတွင် ထုတ်ပြန်ထားသည့်နည်းနာများအတိုင်းလေထု၊ မြေထု၊ ရေထုတို့ကို မထိခိုက်အောင် ဖျက်ဆီးခြင်း၊
6. စွန့်ပစ်အရည်များကို နည်းလမ်းတကျထိန်းသိမ်းထားသိုထားခြင်း၊ လိုအပ်လျှင် ဓာတုဗေဒနည်းအားဖြင့်ဓာတ်ပြယ်စေပြီး ရှိရင်းရေဆင်းစနစ်က လက်ခံနိုင်သည့် စံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်းဖြစ်စေရန်သန့်စင်မှုပြုလုပ်ပြီးမှ ထုတ်လွှန်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
7. အန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေအဆင့်တွက်ချက်နိုင်ရန်နှင့်လိုအပ်သောဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး အစီအမံများချမှတ်ဆောင်ရွက် နိုင်ရန် အတွက် စခန်း၌စီစဉ်မှုများကို (ဃ၊ င၊ စ၊ ဆ) ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(င) ရေအရင်းအမြစ်များနှင့်ပတ်သက်၍စီမံချက်

1. ရှိနှင့်ပြီး ရေအရင်းအမြစ်များစာရင်းကို ဒေသဆိုင်ရာအုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့များထံမှ ရယူစုစည်းခြင်း၊
2. မြို့သုံး၊ ရွာသုံး၊ စိုက်ပျိုးရေးသုံး၊ စက်မှုလုပ်ငန်းစသုံး၊ အခြားသုံးစာရင်းများအားခွဲခြားစာရင်းပြုစုခြင်း၊
3. လွတ်လပ်ရေအရင်းအမြစ်များမှထုတ်ယူသုံးစွဲရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် အသုံးပြုဆဲ ရေအရင်း အမြစ် များနှင့် မည်သို့ဆက်စပ်သည်၊ မည်သို့အကျိုးသက်ရောက်နိုင်သည်တို့ကို ကျွမ်းကျင်သူများ၏အကူအညီကိုရယူဆန်းစစ်ခြင်း၊
4. လွတ်လပ်ရေအရင်းအမြစ်များကိုရယူသုံးစွဲခွင့်ရရှိရေးကို နည်းလမ်းတကျဆောင်ရွက်ခြင်း၊
5. အပိုဒ်ခွဲ ၂ ပါရေအရင်းအမြစ်များမှခွဲဝေသုံးစွဲနိုင်သည့်အခြေအနေရှိလျှင်အကြေအလည်ညှိနှိုင်းရရှိသည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်း၊

မိမိ၏သုံးစွဲမှုကြောင့်ရှိရင်းလူ့အဖွဲ့အစည်းအားမည်သို့ထိခိုက်စေခြင်းမရှိအောင်အလေးထားဆောင်ရွက်ခြင်း၊

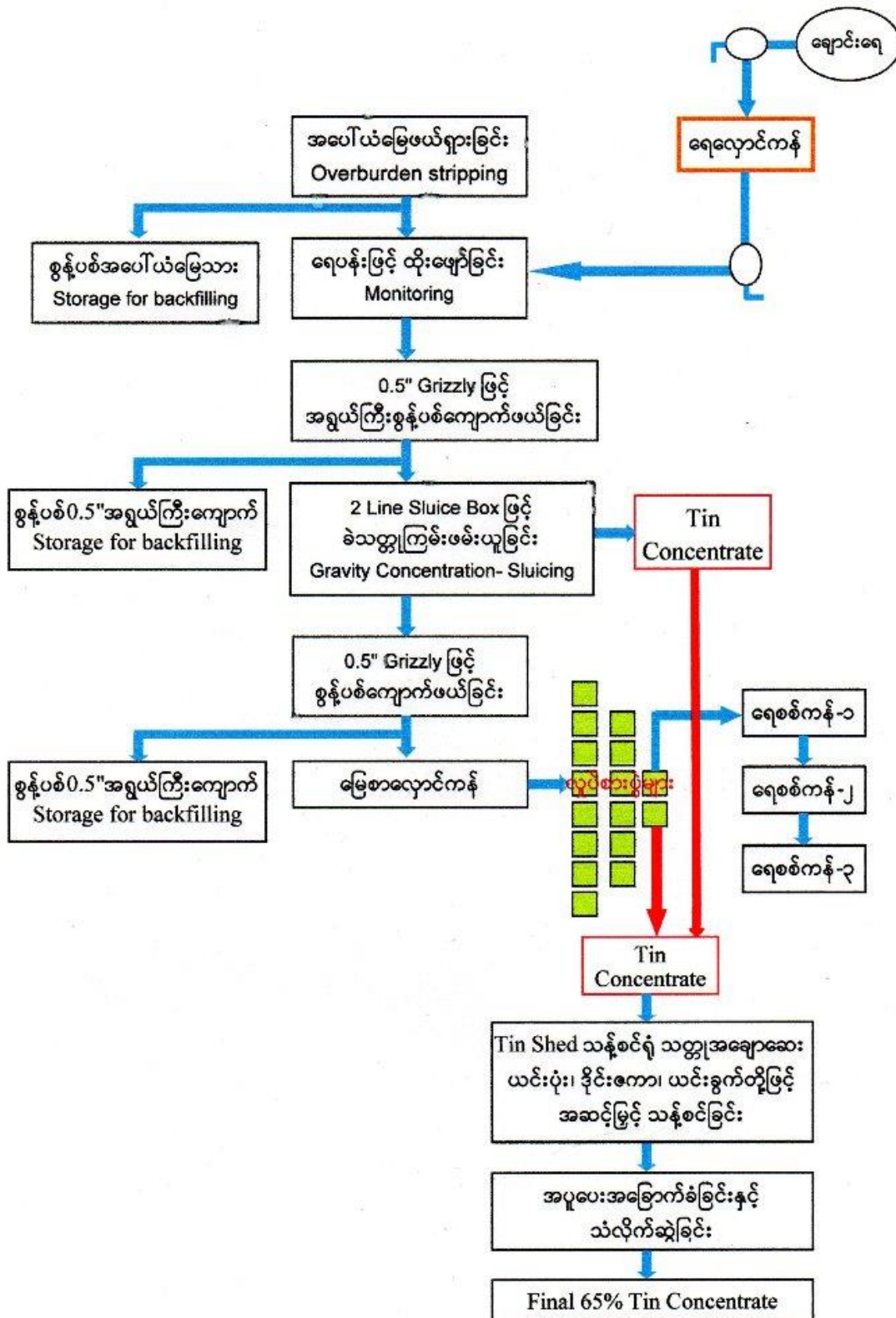
(စ) စွန့်ပစ်ရေနှင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစွန့်ပစ်စေခြင်း

1. စွန့်ပစ်အညစ်အကြေးထိန်းသိမ်းစွန့်ပစ်မှုစသည့်လုပ်ဆောင်ချက်တို့ကိုကျန်းမာရေးထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအခန်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

(ဆ) စွန့်ပစ်ရေနှင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစွန့်ပစ်စေခြင်း

1. စွန့်ပစ်အညစ်အကြေးထိန်းသိမ်းစွန့်ပစ်မှု စသည့်လုပ်ဆောင်ချက်တို့ကို ကျန်းမာရေးထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအခန်းတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု အခြေအနေပြကားချပ်



အခြားရွေးချယ်စရာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အမြင်သဘောထားများနှင့်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမှာ မိမိတို့၏ တစ်နေ့တာအတွက် အခြေခံဖြစ်ပြီး မရှိမဖြစ်အလိုအပ်ဆုံးအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုမှာ မိမိတို့ဘဝများ၏ မတူညီသော ကဏ္ဍများတွင် ပို၍ကောင်းမွန်သောစီမံခန့်ခွဲမှုများပင်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဟုဆိုရာတွင် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဉာဏအနေအထား၊ စီးပွားရေး၊ နိုင်ငံရေး၊ ယဉ်ကျေးမှု၊ လူမှုရေး၊ ကိုယ်ကျင့်တရားနှင့် စိတ်ခံစားမှု စသည်ဖြင့် အမျိုးမျိုးပါဝင်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်၏သဘောသဘာဝမှာ ပြင်ပဖိအား၊ ဩဇာလွှမ်းမိုးမှုများနှင့်အခြေအနေများစသည့် နေထိုင်မှုဘဝ၊ သဘာဝ၊ အမူအကျင့် နှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် ရှင်သန် ကြီးထွားမှု စသည့်အချက်များနှင့် ၎င်းတို့ကို ထိခိုက်စေသည့်အချက်အလက်များစုပေါင်းပါဝင်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်မှာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စများကို စီမံခန့်ခွဲရေးအတွက် ဆောင်ရွက်လှုပ်ရှားမှုများများကို

ရိုးရှင်းစွာ စုပေါင်းထားမှုတစ်ခုဖြစ်၍အောက်ပါအချက်များကို အထောက်အကူပြုပါသည်။

- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်တသမတ်တည်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း
- ယေဘုယအားဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်စေခြင်း၊
- လက်ရှိသို့မဟုတ်အတိတ်သန့်စင်မှုများမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်တာဝန်ယူမှု ကိုဆောင်ရွက်တတ်ခြင်း
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာများတွင်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု တိုးတက်လာခြင်း
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရည်ရွယ်ချက်များ များတွင်အများနှင့်အတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုတိုးတက်လာခြင်း
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဘေးကင်းလုံခြုံသောလုပ်ငန်းခွင်ဖြစ်လာစေခြင်း

အခြားရွေးချယ်နိုင်သော စီမံကိန်းများ ဝိစိမခန့်ခွဲမှု

အဆိုပြုထားသောစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အခြားရွေးချယ်စရာများမှပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပိုနည်းစေနိုင်သည့်အခြားနည်းလမ်းများပါဝင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်နှင့်စီမံကိန်းများ၏လိုအပ်ချက်များကိုညှိနှိုင်းကာ ကွဲပြားခြားနားသောလက်တွေ့ ဖြစ်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများကိုဆိုလိုပါသည်။

အကြိုတည်ဆောက်ခြင်းအဆင့်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း	ရည်ရွယ်အသုံးပြုခြင်း	အခြားရွေးချယ်မှု နည်းလမ်းများ
စီမံကိန်းနေရာ	စမ်းသပ်ရှာဖွေထားသောနေရာများတွင် သင့်တော် သော နေရာချထားမှုစီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းအမျိုးအစား	သတ္တုတူးဖော်ရန် စီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းဒီဇိုင်း သို့မဟုတ် နေရာချထားပုံ	တူးဖော်မည့်နေရာ၊ အသုံးပြုမည့် အခြေခံအဆောက် အဦး စက်ပစ္စည်းများနေရာချထားရန် စီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု ဒီဇိုင်း နေရာချပုံမရှိပါ
စီမံကိန်းအတွက်အသုံးပြုမည့်နည်းပညာ	ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ပလေစာ သတ္တု တူးဖော်ခြင်း နည်းပညာ	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြားရွေးချယ်မှု နည်းပညာမရှိသေးပါ
စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုရှုထောင့်	နည်းပညာ အတိုင်းဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအရ ဤနည်းပညာ ဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်နိုင်ပါမည်။
ဝန်ကြီးဌာနများကပို၍ထိရောက်သော သို့မဟုတ်သင့်လျော်သောအခြားနည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ

တည်ဆောက်ရေးအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့် အခြားနည်းလမ်းရွေးချယ်ရန်နိုင်ငံယှဉ်ခြင်း

လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အနေနှင့် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုနှင့်တည်ဆောက်ရေးအဆင့်အတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေးအတွက်လမ်းညွှန်မှုကိုအထောက်အကူပြုပါသည်။ ၎င်းမှာပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုများကို ရှောင်ရှားရန် တည်ဆောက်ရေးအဆင့် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကိုလျော့ချရန်ရည်ရွယ်ထားပါသည်။ ထိခိုက်နိုင်မှုများမှာ(ဥပမာ လုပ်ကွက်ရှင်းလင်း ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေး စခန်းများတည်ဆောက်ခြင်းများစသည့်) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင်ပေါ်ထွက်လာမည့် မြေပြိုမှု၊ ရေထုညစ်ညမ်းမှု၊ ဆူညံသံ၊ ဖုန်များလွှင့်ပျံ့မှု၊ စသည်တို့ဖြစ်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အောက်ပါအတိုင်းခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲရန်လိုအပ်သော အလားအလာရှိသည့် ထိခိုက်မှုများအားခွဲခြားသတ်မှတ်ရန်

အကောင်အထည်ဖော်မည့် လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများကိုသတ်မှတ်ရန်

ဆောင်ရွက်မည့် စွမ်းဆောင်နိုင်ရည်ကို ဖော်ထုတ်ရန်

လုပ်ငန်းများကို မည်သူကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည်ကို သတ်မှတ်ရန် နှင့်

မည်သူကစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေး ကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည် ကို သတ်မှတ်ရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း	ရည်ရွယ်အသုံးပြုခြင်း	အခြားရွေးချယ်မှု နည်းလမ်းများ
စီမံကိန်းနေရာ	စမ်းသပ်ရှာဖွေထားသောနေရာများတွင် သင့်တော် သော နေရာချထားမှုဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းအမျိုးအစား	သတ္တုတူးဖော်ရန် စီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းဒီဇိုင်း သို့မဟုတ် နေရာချထားပုံ	တူးဖော်မည့်နေရာ၊ အသုံးပြုမည့် အခြေခံ အဆောက် အဦး စက်ပစ္စည်းများနေရာ များနေရာချထားခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြား ရွေးချယ်မှု ဒီဇိုင်း နေရာချပုံမရှိပါ
စီမံကိန်းအတွက်အသုံးပြုမည့်နည်းပညာ	ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ပလေစာ သတ္တု တူးဖော်ခြင်း နည်းပညာ	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် အခြားရွေးချယ်မှု နည်းပညာမရှိသေးပါ
စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုရှုထောင့်	နည်းပညာ အတိုင်းဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအရ ဤနည်းပညာ ဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်နိုင်ပါမည်။
ဝန်ကြီးဌာနများကပို၍ထိရောက်သော သို့မဟုတ်သင့်လျော်သောအခြားနည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့် အခြားနည်းလမ်းရွေးချယ်ရန်နိုင်ငံယှဉ်ခြင်း

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှာ အထူးသဖြင့်ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့်လုပ်ငန်း လည်ပတ် လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှုများအတွက်တိကျသောလမ်းညွှန်မှုများကိုထောက်ပံ့ပေးခြင်းဖြစ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် စောင့်ကြည့်မှု များနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်အကဲဖြတ်မှု အခန်းကဏ္ဍနှင့်တာဝန်ဝတ္တရားတို့ကို သတ်မှတ်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း	ရည်ရွယ်အသုံးပြုခြင်း	အခြားရွေးချယ်မှု နည်းလမ်းများ
-------------------	----------------------	-------------------------------



စီမံကိန်းနေရာ	စမ်းသပ်ရှာဖွေထားသောနေရာများတွင် သင့်တော် သော နေရာချထားမှုဆောင်ရွက်ပြီးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းအမျိုးအစား	သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု မရှိပါ
စီမံကိန်းဒီဇိုင်း သို့မဟုတ် နေရာချထားပုံ	တူးဖော်မည့်နေရာ၊ အသုံးပြုမည့် အခြေခံ အဆောက်အဦး စက်ပစ္စည်းများနေရာများဖြင့်လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု ဒီဇိုင်း နေရာချပုံမရှိပါ
စီမံကိန်းအတွက်အသုံးပြုမည့်နည်းပညာ	ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ပလေစာ သတ္တုတူးဖော်ခြင်း နည်းပညာ	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြားရွေးချယ်မှု နည်းပညာမရှိသေးပါ
စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုရှုထောင့်	နည်းပညာ အတိုင်းဆောင်ရွက် ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအရ ဤနည်းပညာ ဖြင့်သာ ဆောင်ရွက်နိုင်ပါမည်။
ဝန်ကြီးဌာနများကပို၍ထိရောက်သော သို့မဟုတ်သင့်လျော်သောအခြားနည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ	အထူးမှတ်ချက်မပြုထားပါ

လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းနှင့် မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့် အခြားနည်းလမ်းရွေးချယ်ရန်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း

လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းသည်အချိန်တွင် တခြားရွေးချယ်သည့်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ဆက်စပ်နေသည့်အခွင့်အလမ်းများနှင့် ယခင်စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကျန်ရှိခြင်းမရှိစေရန် လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းနှင့် မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှ ထောက်ပံ့ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။

မည်သို့ပင်ဆိုစေကာမူ လုပ်ငန်းများရပ်ပြီးနောက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်လှုပ်ရှားမှု၏ သဘောသဘာဝအလိုက် ကျွင်းကျန်ခဲ့သောထိခိုက်မှုများ၏ အန္တရာယ်အတွက် ကို စီမံခန့်ခွဲရန်လိုအပ်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် ကျွင်းကျန်ခဲ့သော အလားအလာထိခိုက်မှုများမှာ မြေလွှာ၊ မြေအောက်ရေ၊ မြေစာပုံ တို့အပေါ်တွင်သက်ရောက်မှု (ဆီပေပါ၊ ကိရိယာအပိုင်းအစများ၊ ဓာတုပစ္စည်းအကျွင်းအကျန်များ) အဆောက်အဦး အပျက်များ စသည်- လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းအဆင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ပုံမှန်အားဖြင့် ဓာတ်သတ္တုတူးဖော်ရေးနှင့် ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ ရှာဖွေတူးဖော်ခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းများတွင် ဆောင်ရွက်ရလေ့ရှိကြပါသည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း	ရည်ရွယ်အသုံးပြုခြင်း	တခြားရွေးချယ်မှု နည်းလမ်းများ
စီမံကိန်းနေရာ	တူးဖော်ထားပြီးနေရာများမှ ကျင်း၊ ချိုင့်များအား မြေဖို့ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းအမျိုးအစား	သတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများရပ်သိမ်းခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းဒီဇိုင်း သို့မဟုတ် နေရာချထားပုံ	အခြေခံ အဆောက်အဦး စက်ပစ္စည်းများနေရာများ အားဖြုတ်သိမ်းခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု ဒီဇိုင်း နေရာချပုံမရှိပါ
စီမံကိန်းအတွက်အသုံးပြုမည့်နည်းပညာ	-	-
စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုရှုထောင့်	ကျွင်းကျန်ခဲ့သော ထိခိုက်မှုများအားလျော့ချခြင်း (မြေ ဆီလွှာ၊ မြေအောက်ရေ၊ မြေစာပုံ စသည်ဖြင့်)	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု ဒီဇိုင်း နေရာချပုံမရှိပါ
ဝန်ကြီးဌာနများကပို၍ထိရောက်သော သို့မဟုတ်သင့်လျော်သောအခြားနည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း	-	-

ပိတ်သိမ်းပြီးအဆင့်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း	ရည်ရွယ်အသုံးပြုခြင်း	တခြားရွေးချယ်မှု နည်းလမ်းများ
စီမံကိန်းနေရာ	မူလအခြေအနေနီးပါးဖြစ်အောင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း အပင်များပြန်လည်ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုပို၍ လျော့နည်းစေမည့် တခြား ရွေးချယ်မှု နေရာမရှိပါ
စီမံကိန်းအမျိုးအစား		
စီမံကိန်းဒီဇိုင်း သို့မဟုတ် နေရာချထားပုံ	အဆောက်အဦးအချို့အားရပ်ရွာအသိုင်းအဝိုင်းမှ လိုအပ်ပါက ပေးလှူခြင်း	မရှိပါ
စီမံကိန်းအတွက်အသုံးပြုမည့်နည်းပညာ	-	-
စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုရှုထောင့်	-	-
ဝန်ကြီးဌာနများကပို၍ထိရောက်သော သို့မဟုတ်သင့်လျော်သောအခြားနည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း	-	-

အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သော တခြားနည်းလမ်းများကို စိစစ်ကြည့်ရာ၌ ဤဧရိယာအတွက် စီမံကိန်းအရွယ်အစားမှာ တခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဖြစ်နိုင်ချေနည်းပါးပြီးကန့်သတ်ချက်ရှိနိုင်ခြင်းကြောင့် တခြားရွေးချယ်နိုင်သော စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမရှိသေးပါ။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု၏အရေးပါမှု

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို လုပ်ငန်းသို့မဟုတ်စီမံကိန်းအတွက် ရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှင့် လူမှုရေးနှင့် စီးပွားရေး ပတ်ဝန်းကျင်ကိုမြှင့်တင်ရေးအတွက်ဆောင်ရွက်ရန်ရည်ရွယ်လုပ်ဆောင်ရပါသည်။ ၎င်းမှာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစီမံချက် အရ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများစတင်ရန် နှင့် သန့်ရှင်း သပ်ရပ်စွာအဆုံးသတ်ရန် တွန်းအားပေးခြင်းတစ်ရပ်လည်းဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု၏ အရေးပါမှုများမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်ခေတ်သစ်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ၏ရည်ရွယ်ချက် ကိုရှင်းလင်းစွာနားလည်စေရန်
- လူနေမှုဘဝ ရည်ရွယ်တည်တံ့ခိုင်မြဲစေသည့် နည်းလမ်းများကို သိရှိစေရန်
- သဘာဝအရင်းအမြစ်များကို ပို၍ အကျိုးရှိစွာအသုံးပြုနိုင်ရန်
- သဘာဝအခြေအနေများအောက်တွင်နေထိုင်သည့် သက်ရှိများ၏အမူအကျင့်များကို သိရှိစေနိုင်ရန်
- လူဦးရေနှင့် လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းအတွင်း သက်ရှိများ၏ဆက်သွယ်မှုကို အတွင်းကျကျသိရှိစေရန်
- ဒေသအဆင့်၊ နိုင်ငံတော်အဆင့်နှင့် နိုင်ငံတကာအဆင့်ဆင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၏အကျိုးပြုမှု နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပြဿနာများ အား အသိပညာ ရရှိစေရန်
- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတစ်ခုအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုမှာ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသည့်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု လုံခြုံမှုဖြင့် သေချာသည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အနေနှင့်လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်နှင့်ကိုက်ညီစေရန်အရေးကြီးပါသည်။ အစဉ်သဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုရှိနေပါကပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေအနေများ အလျင်အမြန်ယိုယွင်းပျက်စီးလာမှု တိုးမြှင့်နေမည် ဖြစ်ပါသည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်သိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးအတွက်ရေရှည် စီမံချက်အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း အဆိုပြုသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ

အထွေထွေ

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်ကာလအတွင်း သတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိနိုင်သည့်လုပ်ငန်းခွင်နေရာများ အတွက် လုပ်သားအားလုံးအား လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးမှုများဆောင်ရွက်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ တစ်ဦးချင်း၏လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့် အရေးပေါ် တုံ့ပြန်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လည်းရှင်းလင်းပြထားပြီဖြစ်ပါသည်။ သက်ဆိုင်သည့်သင်တန်းများကိုလည်း လုပ်ငန်းမစတင်မီ အဆင်သင့်ပြင် ဆင် ဆောင်ရွက်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကို ECD မှ ထုတ်ပြန်ထားသော ဥပဒေများနှင့်အညီ သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းများ၏စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အရေးပေါ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလည်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ကာလများအတွင်း လုပ်ကွက်ဧရိယာများတွင်ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်သွားပါ မည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပြဿနာများ၊ လုပ်သားထုဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုများ အတွက်လည်း လုပ်ကွက်သဘော သဘာဝကိုနားလည်သူ၊ ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်းများနှင့် ဆက်ဆံရေးကောင်းမွန်သူ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုများအား အနည်းဆုံးယေဘုယျအား ဖြင့်နားလည်သဘောပေါက်သူတစ်ဦးအား တာဝန်ပေးခန့်ထားဆောင်ရွက်စေပါမည်။

မတော်တဆထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ပျက်ကွက်မှု၊ပစ္စည်းစာရင်း၊ တိုင်ကြားမှု၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဒေသအာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်း၊တို့မှ ထုတ်ပြန် သောညွှန်ကြားချက်၊ ၎င်းကိစ္စရပ်များအတွက် အရေးယူဆောင်ရွက်မှု စသည်တို့ကိုလည်းမှတ်တမ်းများထားရှိပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အနည်းဆုံးတစ်လလျှင်တစ်ကြိမ် စစ်ဆေးပါမည်။ ၎င်းအစီအစဉ်အားလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသေချာစေရန် စာရွက်စာတမ်းများ၊ မှတ်တမ်းများနှင့်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုလဒ်များအားပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းများပါဝင်ပါမည်။

ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များအတွက် တာဝန်ရှိသူတစ်ဦး၊ HSE Manager နှင့် လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူများအားလုံးသည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ကာလ များအတွင်း အချိန်နှင့်တပြေးညီ၊ သတ်မှတ်ထားသော အကြိမ်နှုန်းများ အလိုက် ဆက်တိုက် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသွားပါမည်။

လေထုအရည်အသွေးထိန်းသိမ်းခြင်း

မော်တော်ယာဉ်၊ စက်၊ ယန္တရား (မြေကော်စက်၊ မီးစက် သည်)များ သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်းတူးဖော်ခြင်း၊ ထွက်ခွာခြင်းနှင့် ဝန်တင်ခြင်းတို့မှ ဖွံ့မှု၊ မီးခိုးငွေ့များထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ မှ ထုတ်လွှတ်သည့် လေထုညစ်ညမ်းမှု အတွက် အချိန်တိုင်းထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရပါမည်။

အပေါ်ရံမြေလွှာ၊ ကျောက်တုံး၊ သတ္တုများ အား ဝန်တင်/ဝန်ချဆောင်ရွက်စဉ်ထွက်ရှိသည့်ဖွံ့မှုများအား ကာကွယ်နိုင်မှု သေချာအောင် ထိန်းချုပ်နိုင်ရပါမည်။

ဖွံ့မှုထွက်ရှိမှုကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရမည့် အချက်များမှာ

- လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အသုံးပြုမည့်ကိရိယာအားလုံး
- မြေသယ်ယာဉ်၊ တင်/ချဆောင်ရွက်မည့်ဧရိယာများ
- မြေစာပုံအားလုံး (အပေါ်ယံမြေလွှာ၊ ကျောက်တုံး၊ သတ္တုပါ မြေများ) အနည်ထိုင်ကိရိယာ
- ရေပန်နှင့်ရေဖြန်းကိရိယာများတပ်ဆင်ထားသည့် ရေဖြန်းမော်တော်ယာဉ်
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအတွက် လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူ

အပင်နှင့်သတ္တဝါများ

လုပ်ကွက်များနှင့်ကပ်လျက်နေရာများတွင် ဟင်းသီးဟင်းရွက်စိုက်ပျိုးသည့်ဧရိယာများတည်ရှိနေပါက၊ သတ္တုတူးဖော်ရေးနှင့်သန့်စင်ရေး ကိရိယာ များ ထားရှိမှုမရှိရန် နယ်နိမိတ်သပ်မှတ်ပြီး စည်းရုံးများကာရံထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ သတ္တု သန့်စင်စက်များနှင့် သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း စခန်းကို မီးဘေးအန္တရာယ်မှကင်းစေရန်လိုအပ်သော်လည်း သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းရန်လိုအပ်သော သစ်ပင်များနှင့် စိုက်ခင်းများကိုဖယ်ရှားခြင်းကို အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်အရေးကြီးပါသည်။

၎င်းအချက်များကို လုပ်ကွက်မန်နေဂျာမှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး သတ္တုလုပ်ငန်းများမစတင်မီနှင့်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းကာလ များတွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီဆက်တိုက်ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်းများကို ဒေသခံမျိုးစိတ်များဖြင့် သတ္တု လုပ်ကွက်များနှင့် ကြိမ်ချောင်းပတ်ဝန်းကျင်တွင်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

မီးဘေးကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များ

- အစီအစဉ်အတွက် ရေပန်များ၊ ပိုက်များ valves instrumentation, hoses, nozzles, valves စသည်တို့ပါဝင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။



- လောင်စာသိုလှောင်ကန်များတွင် အားကောင်းသော ရေပန်း စနစ်တပ်ဆင်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။
- ဖိအားမြင့် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်အမျိုးအစားနှင့် ရေမြုပ်အမျိုးအစား သယ်ဆောင်ရန်လွယ်ကူသည့် တစ်ကိုယ်ရေ မီးသပ်ဆေးပူး များ အားသတ္တုတွင်းစခန်းဧရိယာများနှင့်လုပ်ကွက်ဧရိယာများအတွင်းနေရာ သတ်မှတ်နေရာများအတိုင်းနေရာချထားရန်လိုအပ်ပါသည်။
- မီးဘေးကာကွယ်ရေးစနစ်တွင် အသင့်အတင့်အားကောင်းသောရေဖြန်းစနစ်ပါဝင်သော ဒီဇယ်အင်ဂျင်သုံး ရေပန်း ကိုအသုံးပြုပါမည်။

မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်၏ရည်ရွယ်ချက်မှာ မီးလောင်မှုများအားရှောင်ရှားရန်၊ အိုးအိမ်အသက်နှင့်ပိုင်ဆိုင်သည့်ပစ္စည်းများဆုံးရှုံးမှု မှ ကာကွယ်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

မီးဘေးကာကွယ်တားဆီးရေးအစီအစဉ်ကိုမီးလောင်မှုအန္တရာယ်ကိုလျှော့ချရန်အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်ပါမည်။

- မီးလောင်လွယ်သော အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကို စနစ်တကျကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှု နည်းလမ်းများ
- မီးတောက်စေသော (မီးပွင့်ထွက်တတ်သော) ပစ္စည်းကိရိယာ အရင်းအမြစ်များအား စနစ်မှန်သောကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှု
- မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ်ရန်အသုံးပြုမည့် မီးသတ်ကိရိယာများနှင့် စနစ်များ
- မီးဘေးအန္တရာယ်ကို တားဆီးရန် သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရန် ကိရိယာများနည်းစနစ်များအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်အား သတ်မှတ် တာဝန်ပေးရန်၊
- မီးလောင်ပေါက်ကွဲလွယ်သောပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်သော မီးသတ်ပစ္စည်းများထိန်းသိမ်းရန် ပုဂ္ဂိုလ်အား သတ်မှတ် တာဝန် ပေးအပ်ရန်
- မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားပါက မီးလောင်လွယ်သော ပေါက်ကွဲစေတတ်သည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်အကျွင်းအကျန်များကိုကူးစက် လောင်ကျွမ်းမှု မဖြစ်ပွားစေရန် ကောင်းမွန်သော သန့်ရှင်းရေးစနစ်များဖြင့် စနစ်တကျရှင်းလင်းထားရန်
- ဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်ကို နားလည်သဘောပေါက်မြင်သာစေရန် ဇာတ်တိုက် သင်တန်းများပေးထားရန်

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်နှင့် သာမန်အချိန်များအတွက်

ရည်ရွယ်ချက်

- အဆောက်အဦးအတွင်း အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုလျှော့ချရေး
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို တတ်နိုင်သမျှပြန်လည်အသုံးပြုရေး
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမှ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရေး

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု တာဝန်

- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်သိမ်းဆည်းခြင်း
- တစ်ကိုယ်ရည် ကျန်းမာရေးအတွက် စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် စွန့်ပစ်ခြင်း၊ အမှိုက်ကန် အမှိုက်ပုံးထား ခြင်း၊ ၎င်းနေရာများကို ပိုးသပ်ဆေးဖြန်းခြင်း၊ သန့်ရှင်းမှုပြုလုပ်ခြင်း၊
- အမှိုက်ကန်၊ အမှိုက်ပုံးများအား တစ်လလျှင်တစ်ကြိမ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်အတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ ထုတ်လုပ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအားလုံး၏ အန္တရာယ်ရှိမှု စသည်တို့နှင့်ပတ် သက်၍ အသိအမြင် ပညာပေးခြင်းနှင့် ညွှန်ကြားချက်များထုတ်ပြန်ခြင်း၊
- ဒေသဆိုင်ရာနှင့် အစိုးရ၏ အမှိုက်စွန့်ပစ်မှု ဥပဒေနှင့်စည်းကမ်းများအားလိုက်နာစောင့်ထိန်းခြင်း
- အမှိုက်ကားများနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်မှုသတ်မှတ်ချက်များနှင့်စွန့်ပစ်ရန်နေရာစသည့် သတ်မှတ်သည့်ပုံစံများ အတိုင်း စွန့်ပစ်ခြင်း
- အမှိုက်ကန်၊ အမှိုက်ပုံးအရွယ်အစားနှင့် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်မှုနှင့် အနံ့အသက်ထိန်းသိမ်းမှု များမှာ သင့်တော်သည့် အနေအထား ဖြစ်စေခြင်း၊

စွန့်ပစ်ရေ စီမံခန့်ခွဲမှု

- စွန့်ပစ်ရေမှာ အဓိကအားဖြင့် မိလ္လာ နှင့် အထွေထွေသုံးမှ စွန့်ပစ်ရေများဖြစ်ကြပြီး ပျော်ဝင်ရည်နှင့် အမြှုပ်ထွက်သောအရည် ၂မျိုးစလုံး ပါဝင်နေ ပါသည်။
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် အနည်အနှစ်များ ပါသော စွန့်ထုတ်ရေများမှာ အစိုင်အခဲအမှိုက်များဖြစ်လာခဲ့ပြီး ၎င်းတို့ကိုစွန့်ပစ် ရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့မှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပါသည်။
- ထုတ်လွှတ်မှုများကို စောင့်ကြည့်စမ်းသပ်ခြင်းကို အသိအမှတ်ပြု ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခန်းများသို့ ၃ လလျှင်တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ECD ၏ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီလုပ်ဆောင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေးအစီအစဉ်

ဘေးကင်းလုံခြုံသော အလုပ်လုပ် စင် (Working Platform)

- ယာဉ်အန္တရာယ်
- အမြင့်မှကျခြင်းအန္တရာယ်
- စက်ပစ္စည်းနှင့်လျှပ်စစ်အန္တရာယ်

လေထုညစ်ညမ်းမှု

သတ္တုလုပ်ကွက်ဧရိယာ၏ လေထုညစ်ညမ်းမှုအရင်းအမြစ်မှာ စက်ယန္တရား၊ မီးစက်၊ မြေသယ်ယာဉ်၊ သတ္တု ကုန်ကြမ်းနှင့် သန့်စင်ပြီးသတ္တုစင်၊ ဝန်တင်/ဝန်ချခြင်းများမှ ထွက်ရှိသော ပိုမှုများ စသည်တို့မှ ဖြစ်ကြပါသည်။ လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုလုံးအတွက် မော်တော်ယာဉ်၊ ယန္တရားများအား ပုံမှန် ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်၊ မီးစက်တို့ ခေါင်းတိုင်မှ အငွေ့ထွက်ခြင်းကို ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာသိုလှောင်ခန်းအား သီးသန့်နေရာချထားခြင်းများဆောင်ရွက်ထားရပါမည်။

မြေသယ်ယာဉ်များအား ကုန်ချခြင်းများဆောင်ရွက်ပြီးပါက ရေပန်းဖြင့်ဖိအားဖြင့်သန့်ရှင်းခြင်း၊ လမ်းများအားရေဖြန်းခြင်း၊ ယာဉ်အန္တရာယ်၊



လမ်းလုံခြုံမှုများအတွက်စည်းကမ်းသတ်မှတ်ခြင်း၊မော်တော်ယာဉ်များအားသင့်တော်သောပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများဆောင်ရွက်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရန် စီမံကိန်းအင်ဂျင်နီယာများ စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့များနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးစဉ် အကြံဉာဏ်ပေးခဲ့ပါသည်။

လုပ်ကွက်အတွင်း ကျန်းမာရေး ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ

ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့်ကျန်းမာရေးတာဝန်ခံတို့အပါအဝင်ဝန်ထမ်းအလုပ်သမားအားလုံးသည် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာတို့အတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့်တာဝန်ကိုယ်စီရှိပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူဘက်မှ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ၏တာဝန်ခံသည်လည်း အလုပ်လုပ်နေစဉ်အချိန်အတွင်းလုပ်ငန်းကြောင့်ထိခိုက်စေမှုမရှိစေရန် တာဝန်ယူရပါမည်။ ဘေးကင်းလုံခြုံသော လုပ်ငန်းပတ်ဝန်းကျင် ဖြစ်အောင်ဖန်တီးပေးရပါမည်။

ဝန်ထမ်းလုပ်သားများအနေနှင့်လည်း ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ခြင်းမှ မိမိကိုယ်တိုင်ကာကွယ်နိုင်ရေးနှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေ တွင် ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းတတ်နိုင်စေရန် လေ့ကျင့်သင်ကြားထားရပါမည်။

အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက် ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ ဆက်စပ်သည့် ဘေးအန္တရာယ်များကို မည်သို့စီမံခန့်ခွဲရမည့် အန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး ကိရိယာများ၏ တည်နေရာနှင့် ၎င်းကိရိယာများအားမှန်ကန်စွာအသုံးပြုတတ်စေရန် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းနှင့် ၎င်းတို့၏ သတင်းအချက်အလက်များအား အကြောင်းကြားခြင်းများလည်းရှိထားရပါမည်။

လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု

ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအဖွဲ့ခေါင်းဆောင်၏တာဝန်မှာ လုပ်သားတိုင်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုနှင့် ထိခိုက်မှုကင်းသော ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေအတွက် ဆောင်ရွက်ပေးရန်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းစီမံခန့်ခွဲမှုအကြီးအကဲအနေနှင့် လုပ်သားတစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လှုပ်ရှားမှုများမှ ထိခိုက်နိုင်မှုများကို သိထားရန်လိုပေသည်။ လုပ်သားတိုင်းအတွက် ဘေးကင်းလုံခြုံသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ဖြစ်စေရန်ဆောင်ရွက်ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။ (ဥပမာအားဖြင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လည်ပတ်မှုယန္တရားများကို စောင့်ကြည့်၍ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းပေးရန်)

လုပ်သားတိုင်းသည်လည်း အန္တရာယ်များကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန် အသိပညာများသင်ယူထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

အရေးပေါ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ဘေးအန္တရာယ်ရှိနိုင်သည့်နေရာများ၊ ပစ္စည်းကိရိယာများ နှင့်ဆက်စပ်သက်ဆိုင်သည့်အကြောင်းအရာများ၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကာကွယ်ရေးဝတ်စုံများအသုံးပြုပုံပြနည်းများကို လည်းသင်ကြားပေးထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအသင်းဖွဲ့စည်းခြင်း

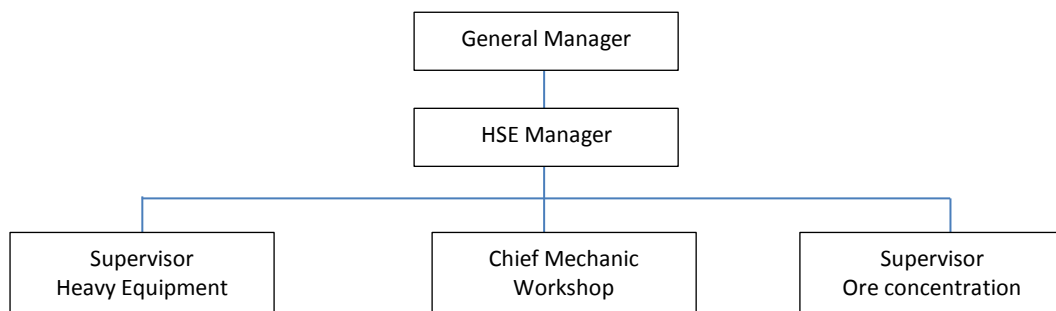
ရည်မှန်းချက်

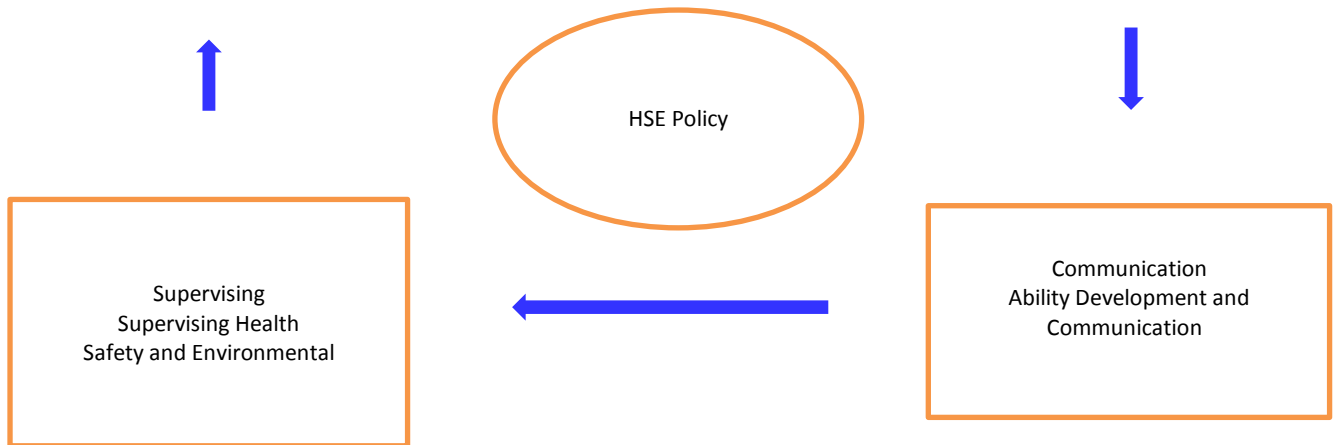
လုပ်ငန်းခွင်ကြောင့်ဖြစ်စေသည့် လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါ၊ လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး၊ ကာကွယ်တားဆီးရေး၊ ကြည့်ရှု စောင့်လျှောက်ရေးလုပ်ငန်းများသည်နိုင်ငံတော်မှပြဌာန်းထားသောဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းလမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီလုပ်ဆောင်ရန်၊

လုပ်ဆောင်မည့်နည်းလမ်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက်လုပ်ငန်းဖွဲ့စည်းပုံ၊ အုပ်ချုပ်မှုပုံစံကိုဖွဲ့စည်းရမည်။ ၎င်းဖွဲ့စည်းပုံတွင် HSE Plan ကိုထိန်းချုပ်လုပ်ကိုင်မည့် မန်နေဂျာကို၊ကျွမ်းကျင်မှုအရထည့်သွင်းခန့်ထားပြီး၊ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သော သတ္တုတွင်းတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း အထွေထွေမန်နေဂျာအောက်တွင် ထားရှိပြီး၊ ဆက်သွယ်စီစဉ်လုပ်ဆောင်မှု၊ ဘဏ္ဍာရေးကုန်ကျမှု လုပ်ငန်းစဉ်ကမ်း၊ HSE အုပ်ချုပ်မှုအရ လုပ်ဆောင်မှုများ၊ အသိပညာပေးမှု၊ လေ့ကျင့်မှု တို့ကိုလုပ်ဆောင်ရမည်။ အဓိကအားဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်သက်ဆိုင်သော HSE အရအန္တရာယ်များဖော်ထုတ်၍ လေ့လာပေးခြင်း ကို အင်ဂျင်နီယာပိုင်းအရ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ အုပ်ချုပ်ရေးပိုင်းအရ ထိန်းချုပ် ဟန့်တားခြင်း၊ လူတစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှု၊ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ပုံတို့ကို ပြုပြင်တည်မတ်ပေးခြင်းနှင့်လက်တွေ့ သင်ကြားပေးခြင်းတို့ကိုလေ့ကျင့်ဆောင်ရွက်စေရမည်။ အဆိုပါလုပ်ငန်းများကို HSE မန်နေဂျာမှဦးဆောင်၍လုပ်ကိုင်ရမည်။ ထို့အပြင်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်၊ ကျန်းမာရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုဆိုင်ရာ ဥပဒေများအား သိရှိနားလည်ရေးသည်လည်း အဓိကအချက်ဖြစ်သည်။

ဤအဆိုပြုစီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှာ အများဆုံးစုစုပေါင်း ဝန်ထမ်း ၆၀ မျှသာရှိသဖြင့် HSE Manager ကို အထောက်အကူပြုရန် အများဆုံး ဝန်ထမ်း ၄ ဦးကို သာ တာဝန်ပေးအပ်ပြီး ဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်ထားပြီးဖွဲ့စည်းပုံမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။





၄။ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းဖော်ပြချက်

ဤအခန်းမှာ အနီးအနား ပတ်ဝန်းကျင်၏ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ လူမှုစီးပွားနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ၊ စည်းကမ်းချက်များကို ဖော်ပြရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

ရာသီဥတုနှင့်သဘာဝပေါက်ပင်

ရာသီဥတု မှာ မြေဆီလွှာ၊ သစ်ပင်ပန်းမန်များ၊ သက်ရှိသတ္တဝါများ၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ နေ့စဉ်ဘဝ စသည့်အခြေအနေများကို လွှမ်းမိုးလျှက်ရှိသည့် အရေးပါသည့် အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်နေပါသည်။ အဆိုပြုလုပ်ကွက်များ၏တည်နေရာမှာမြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်အတွင်း မြောက်လတ္တီတွဒ် 22°57'26.75၊ အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် 96°19 '26 .21 " နှင့် 22 ° 57'13.67"N၊ 96 ° 19'30.27 "E ကြားတွင်တည်ရှိပြီး အပူပိုင်းရာသီဥတုရှိပါသည်။ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးမှာ တိုတောင်းသော ခြောက်သွေ့ရာသီနှင့် မိုးရေချိန်သိသိသာသာများသော မိုးရာသီရှိပါသည်။ ရာသီဥတုကို ကိုပန်-ဂျီဂျာ ရာသီဥတုအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်ပြီး မြိတ်၏နှစ်စဉ် ပျမ်းမျှအပူချိန် မှာ ၂၆.၆° C နှင့် ပျမ်းမျှမိုးရေချိန်မှာ ၃၈၉၀ မီလီမီတာဖြစ်ပါသည်။

အပူချိန်

ပျမ်းမျှအပူချိန်အားဖြင့် ၂၈.၅° C ဖြစ်၍ တစ်နှစ်လုံးအတွက် အပူဆုံးလမှာ ဧပြီလ၊ အအေးဆုံးလမှာ ဇန်နဝါရီလဖြစ်ပြီး ၂၅.၆° C ဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေချိန်

မြိတ်ခရိုင်မှာ မိုးများသောဒေသဖြစ်ပြီး မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်နိမ့်ခြင်းနှင့် အငွေ့ပျံမှုနည်းပါးခြင်းတို့မှာ သစ်ပင်-ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ စိုက်ပျိုးခြင်း အတွက် များစွာအကျိုးဖြစ်ထွန်းလျက်ရှိပါသည်။

သဘာဝပေါက်ပင်

ကြိမ်ချောင်းဒေသသည် ပူအိုက်စွတ်စိုသော ရာသီဥတုရှိပြီး တစ်နှစ်လျှင်မိုးရေချိန် (၁၀၀) လက်မမှ (၂၀၀)လက်မကျော်ခန့် ရွာသွန်းသောဒေသဖြစ်ပါသည်။ မေလမှအောက်တိုဘာလအထိ မိုးများသောကာလဖြစ်ပြီး၊ တစ်နှစ်ပတ်လုံးအပူချိန်သည် (၂၀) ဒီဂရီ စီတိဂရိတ် အထက်တွင်ရှိပါသည်။အမြဲစိမ်းတောအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ ကညင်၊ကုံကော်၊ပျဉ်းမ၊ရေမနေ၊တောင်ဘိန်း၊သပြေ၊ ကဒွတ်၊ ဥဘန်နှင့် အခြား သစ်မျိုးများ ပါဝင်ပေါက်ရောက်လျက်ရှိပြီး ဝါးယား၊သပွတ်ဝါး၊မျဉ်းဝါး၊တပင်တိုင်ဝါးနှင့်ကြိမ်ပင်များ ပေါက်ရောက် လျက်ရှိသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ အောက်ပေါင်းများအနေဖြင့် တောငှက်ပျော၊ ဘီးစပ်၊ ပဒဲကော စသည်တို့ပေါက်ရောက်လျက်ရှိပါသည်။

လေတိုက်နှုန်း

(အဆိုပြုလုပ်ကွက်များရှိရာ) ကြိမ်ချောင်းဒေသတွင်မှတ်တမ်းတင်ထားချက်အရ လေတိုက်နှုန်းနှင့်ပျံ့နှံ့သောဦးတည်ချက်မှာ နံနက် ၉,၃၀နာရီ နှင့် နေ့လည် ၁၂,၃၀ နာရီအကြားတွင် အမြင့်ဆုံးဖြစ်၍ မနက် ၆,၃၀ နာရီတွင် အနိမ့်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။

မြေမျက်နှာသွင်ပြင်

အဆိုပြု သတ္တုတူးဖော်ရေးနေရာမှာ အလယ်တောင်တန်းဒေသတွင်ရှိပြီး ပင်လယ်မြေမျက်နှာပြင်မှ ၁၄၇၀ ပေတွင် တည်ရှိ ပါသည်။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်မှာကြိမ်ချောင်း၏ချောင်းကမ်းပါးအနီးတွင်တည်ရှိပြီးချိုင့်ဝှမ်းအတွင်းတွင်တည်ရှိပါသည်။ အဝန်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လုပ်ကွက်များ သည် အရှေ့မှအနောက်သို့ဖြတ်သန်းစီးဆင်းနေသောကြိမ်ချောင်း ချောင်းမကြီး ၏ မြောက်ဘက်နှင့် တောင်ဘက်တွင် ရှိပြီး လုပ်ကွက် အနီးဝန်းကျင်တွင် ခက်ဖြာရေဆင်းစနစ်ဖြင့် ချောင်းငယ်များ စီးဆင်းနေ ပါသည်။ အမြင့်ဆုံး တောင်မှာ ပေ(၁၀၀၀)ခန့်သာရှိပြီး အနိမ့်ဆုံးအပိုင်းသည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပေ(၁၅၀)ခန့်သာရှိပါသည်။

ဒေသန္တရကျွမ်းအနေအထား

နုန်းတင်မြေနုလွှာ

- Clay, Sand, Gravel အလွှာများပါဝင်သည် ၊ ချေဖျက်တိုက်စားဒဏ်ခံရ၍ ကြွေမှုပြီးတဖန် အနည်ဖြစ်ပေါ်လာသော Alluvial Deposit) များအားတွေ့ရှိရပါသည်။

Quartzite, Argillite နှင့် mud stone - Low Grade Metamorphism ကြောင့် metasediments များဖြစ်သည့် Quartzite, argillite နှင့် mud stone များပါဝင်၍ ၎င်း၏သက်တမ်းမှာ late - palaeozoic ဟုယူဆရပါသည်။ ၎င်းဒေသ ပတ်ဝန်းကျင်တလျှောက်တွင် မြိတ်ကျောက်စဉ်စုကို အဓိကတွေ့ရပါသည်။

နုန်းဖတ်ကျောက်(Granite)

- Mergui Group တွင်းသို့ တိုးဝင်လျက်ရှိသော granite မီးသင့်ကျောက်များသည် tourmaline granite, muscovite granite နှင့် biotite granite များဖြစ်၍ တူရုတန်းမူ N - S လားရာအတိုင်း

တူရုတန်း၍တိုးဝင်လျက်ရှိပါသည်။

ကျောက်လွှာအနေအထား

- ကျောက်လွှာများမှာ နေထားထိမ်းချုပ်မှု (structural deformation) ကြောင့် တူရုတန်းနှင့် အငိုက်မှာ တသမတ်တည်းမတွေ့ရဘဲ အများအားဖြင့် အနောက်မြောက်ဘက်မှ အရှေ့တောင်သို့ ၃၅ ဒီဂရီဖြင့် ငိုက်ဆင်းလျက်တွေ့ရှိရပါသည်။ ပြတ်ရွေ့များသည် အနောက်မြောက်နှင့် အရှေ့တောင် သွယ်တန်းပြီး တည်ရှိနေပါသည်။

သတ္တုသိုက်များ

- တောင်စောင်းဆင်ခြေလျှောများတွင် အစမ်းကျင်းများတူးဖော်စမ်းသပ်မှုအရ ခဲမဖြူပါဝင်မှုရှိ သည်ကို တွေ့ရပါသည်။ ၎င်းဆင်ခြေလျှောသိုက်တွင် lateritic soil, sandy soil နှင့် gravel အလွှာများ တွင် ခဲမဖြူ ပါဝင်နှုန်း ကောင်းမွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

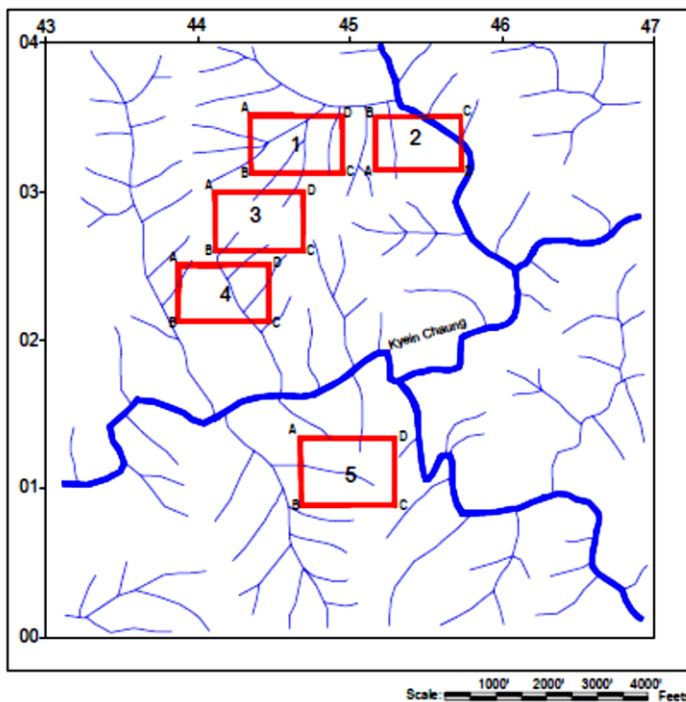
Alluvial Deposit

- အစမ်းကျင်းများတူးဖော်မှုမှ Alluvial deposit တွင် 1. Overburden

soil, 2.Sandy and silty clay, 3.Fine to coarse sand with quartz, schist, quartzite, gravel, 4. Bed Rock (weather quartzite) များပါဝင်ပြီး၊ ခဲမဖြူပါဝင်မှုသည် အပေါ်ယံအလွှာများတွင် fine grained ရွယ် သေးစေ့ သာတွေ့ရပြီး အောက်အလွှာတွင် ရွယ်ကြီးစေ့များ တွေ့ရှိရပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ကွက် ရေယာ၏ ရေဆင်းစနစ်

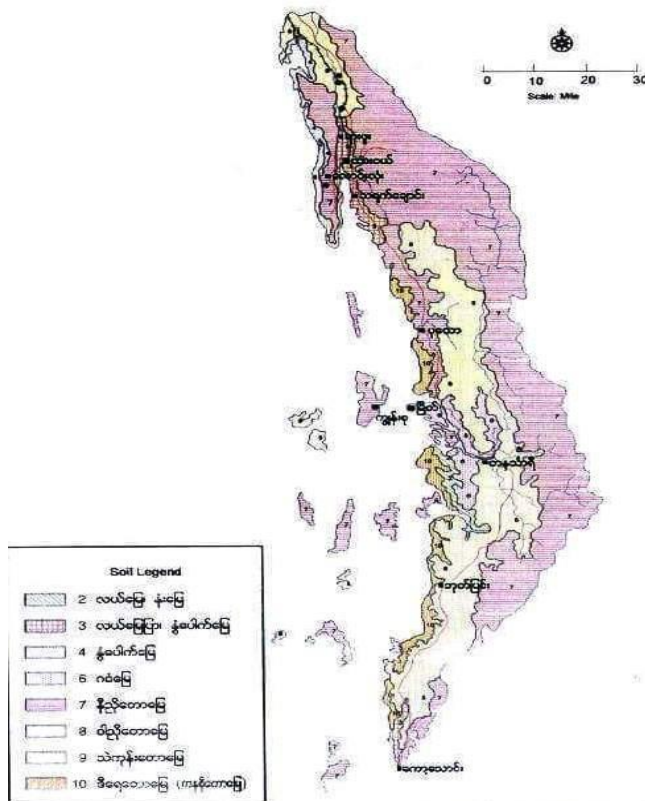
ကြိမ်ချောင်းချောင်းမကြီးသည် ၁၂ မိုင်ခန့်ရှည်လျား၍ တစ်နှစ်ပတ်လုံးစီးဆင်းနေသောချောင်းဖြစ်ပါသည်။ မိုးရာသီတွင် ချောင်းအကျယ် (၁၈၀)ပေ၊ အနက်(၁၀)ပေခန့်နှင့်နွေရာသီတွင် အကျယ်(၃၀)ပေ၊ အနက်(၂)ပေခန့်သာ စီးဆင်း ပါသည်။



မြေအမျိုးအစားနှင့်မြေအသုံးချမှု

တောင်ကုန်းတောင်တန်းများတွင် ဂဝံဆန်သောမြေနှင့်ချောင်းနဘေးဝန်းကျင်တွင် သဲ၊ နုန်းမြေအမျိုးအစားများကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။

တနင်္သာရီတိုင်းမြေဆီလွှာမြေပုံ



ယေဘုယျအားဖြင့်တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးတွင်မြေအသုံးချမှုမှာ စိုက်ပျိုးမြေ၊ တောတောင်မြေ နှင့် မြေလွတ်မြေရိုင်းများဖြစ်၍ ၂၀၀၉ ခုနှစ် မှတ်တမ်းများအရ မြိတ်ခရိုင်တွင် ၂၀၅၂၅၉၀ ဧကရှိသည့်အနက် လယ်ယာစိုက်ပျိုးမြေ ၃၃၇၃၅၊ နှင့်မြေလွတ်မြေရိုင်း ၁၆၃၀၀၂ ဧက ဖြစ်ပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့နယ်အတွင်း လယ်မြေ ၂၄၁၄၈၇၊ ယာမြေ ၁၇၁၇၇ ဧကနှင့် ကိုင်းကျွန်း မရှိပါ။ ကောက်ပဲသီးနှံစိုက်ပျိုးမြေ ၁၄၁၄၄ ဧက ဖြစ်၍ တနင်္သာရီမြို့နယ်ဧရိယာ၏ ၆.၃၃ ရာခိုင်နှုန်း မြိတ်ခရိုင် တစ်ခုလုံး၏ ၁၅.၅၇ ရာခိုင်နှုန်းရှိပါသည်။ စိုက်ပျိုးခြင်းမပြုသည့်မြေမှာ ၁၇၃၁၉၁၆ ဧကရှိပြီး ခရိုင်တစ်ခုလုံးမြေ၏ ၈၄.၃၇ ရာခိုင်နှုန်း ရှိနေပါသည်။

လုပ်ကွက်ဧရိယာမှာ လစ်လပ်မြေအတွင်းပါဝင်နေပါသည်။

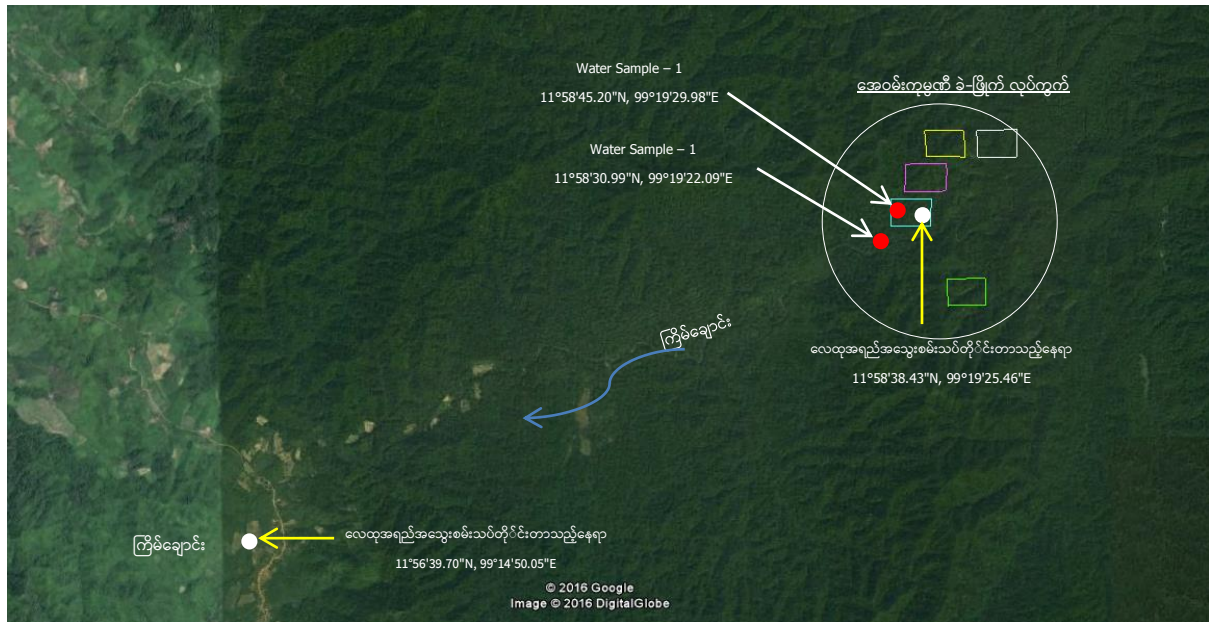
ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား (လေ၊ ဆူညံသံ၊ မြေထု နှင့် ရေအရည်အသွေးများ)

လေအရည်အသွေး

လေအရည်အသွေးလေ့လာခြင်းမှာ လက်ရှိလေအရည်အသွေးမှာ WHO မှ သတ်မှတ်ထားသော စံချိန်စံညွှန်းနှင့်နှိုင်းယှဉ်ရန်နှင့် လက်ခံနိုင်သည့် စံချိန်စံညွှန်းအတွင်းရှိရန်ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်းတာရမည့် Parameter များမှာ Suspended Particulate Matter (SPM), Particulate Matter-2.5 (PM2.5), Particulate Matter-10 (PM10), Sulphur dioxide (SO2), Oxides of Nitrogen (NOx), စသည်တို့ဖြစ်ပြီး Volatile organic compound (VOC) နှင့် hydrocarbons များကိုလည်းတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာဆန်းစစ်မှုများကို လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ချိန်တွင်ဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာမှုဧရိယာ၏ လေထုညစ်ညမ်းမှုအရင်းအမြစ်များမှာ လယ်ယာစိုက်ပျိုးခြင်းလှုပ်ရှားမှုများ၊ တောင်ယာမီးရှို့ခြင်းများ၊ နွားလှည်း၊ ကျွဲနွား တိရစ္ဆာန်များ သွားလာမှုများ၊ ကျေးရွာသို့သွားရောက်သည့်တောလမ်းကြမ်းများပေါ်တွင် မောင်တော်ယာဉ်များသွားလာခြင်းတို့ကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ကွက်အတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုဧရိယာ



လက်ရှိလုပ်ကွက်အနေအထားမှာ မီးခိုးထုတ်လွှတ်မှု မြင့်မားခြင်းမရှိသောကြောင့် လေအရည်အသွေးမှာ အလယ်အလတ်အဆင့်ပင်ရှိနေနိုင်ပါသည်။ လေထုအရည်အသွေးကို WHO နှင့် IFC တို့၏ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်နှိုင်းယှဉ်၍ ထိခိုက်မှုကို အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ လေအရည်အသွေးကို တိုင်းတာခြင်းများကို လုပ်ကွက်နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အတွင်း နေရာတစ်နေရာလျှင် တစ်နာရီစီတိုင်းတာသွားမည်ဖြစ်ပြီး သတ္တုတူးဖော် သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းများလည်ပတ်ချိန်တွင် ၈ နာရီနှင့် ၂၄ နာရီ တိုင်းတာဆန်းစစ်မှုများဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ နည်းပညာ အားဖြင့် United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) ၏နည်းပညာဖြင့် The Haz-Scanner Environmental Perimeter Air Station (EPAS) တိုင်းတာရေးကိရိယာကို အသုံးပြုပြီးတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ဤနေရာများတွင် လုပ်ငန်းစတင်ခြင်းမပြုမီ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာ စမ်းသပ်ခြင်းမှာ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေချိန် လေထုညစ်ညမ်းမှုအခြေအနေကို မူလအခြေအနေနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ လိုအပ်သလိုလျှော့ချနိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

ပဏာမ တိုင်းတာခဲ့သည့်နေရာ နှစ်နေရာမှာ

တိုင်းတာသည့်နေရာ	ကိုဩဒိနိတ်		လေ့လာသည့် ပွိုင့်	တိုင်းတာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်
	လတ္တီတွဒ်	လောင်ဂျီတွဒ်		
AQ-1 20.1.2017 (Location One)	11°58'38.43"N	99°19'25.46"E	လုပ်ကွက်အမှတ် ၅ အတွင်း	လုပ်ကွက်အပြင်ဘက်မြေပြန့်ဒေသ
AQ-2 21.1.2017 (Location Two)	11°56'39.70"N	99°14'50.05"E	ကြိမ်ချောင်းဘုန်းကြီးကျောင်း	လုပ်ကွက်ဧရိယာအနောက်ဘက်

Sample point	Time	Average Value Parameters						
		CO ₂ (ppm)	CO (ppb)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	PM ₁₀ (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)
IFC integrated 1994			30,000 μg/m ³	350 μg/m ³	400 μg/m ³		150 μg/m ³	150 μg/m ³
WHO standard		600		500 μg/m ³	200 μg/m ³		100 μg/m ³	75 μg/m ³
NAAQS Standard			35 ppb	75 ppb	100 ppb	120 ppb	150 μg/m ³	35 μg/m ³
NEQEG (ECD Standard)				20 μg/m ³	200 ppb	100 μg/m ³	50 μg/m ³	25 μg/m ³
Air Sample 1	8: 00 AM	457	50	68.52	25.15	-	44.87	24.72
Air Sample 2	13: 00 PM	442.25	50	33	28.87	-	41.97	27.99

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ လက်ရှိလေထုအရည်အသွေးအား လုပ်ကွက်နှင့်လုပ်ကွက်အနီးရှိကြိမ်ချောင်းကျေးရွာတွင် တိုင်းတာစစ်ဆေးပြီးဖြစ်ပါသည်။ တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပါက မြေသားလုပ်ငန်းများသာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် ဖုန်မှုန့်များထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ ၎င်းဖုန်မှုန့်များကို ရေဖြန်းပေးခြင်းဖြင့်လျော့ချမည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လျှင် လေထုအရည်အသွေး အား ထပ်မံတိုင်းတာ၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးလမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီလျော့ချနိုင်ရန်စီမံဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်လျှောက်တားသောလုပ်ကွက်အမှတ် ၁၊ ၂၊ ၄၊ ၅ အတွင်းရှိလေထု အခြေအနေ နှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ၏ လေထုအခြေအနေများကို တိုင်းတာပြီး ထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်နိုင်ရန် စိမ်းလန်း အမိမြေဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအသင်း (Advancing life and regenerating motner land - ALARM) မှ ပတ်ဝန်းကျင် ရေးရာဓာတ်ခွဲခန်း Ecological Laboratory) ၏ HAZ-Scanner Model EPAS ဖြင့် တိုင်းတာစစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ စစ်ဆေးချက်များအရ လက်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေတွင် PM_{2.5} တွင် လုပ်ကွက်အတွင်း ၂၄.၇၂ mg/m³သာရှိနေသော်လည်း ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာတွင် ၂၇.၉၉ mg/m³ ရှိနေ၍ ထုတ်လွှတ်မှုစံနှုန်း ၂၅ mg/m³ထက် ကျော်လွန်နေပါသည်။ ကျော်လွန်နေခြင်းမှာ အိမ်သုံးအမှိုက်များရှင်းလင်းမီးရှို့ခြင်း၊ ရွှေပြောင်း တောင်ယာ စနစ်အတွက် ယာမီးရှို့ခြင်းတို့ကြောင့်သာဖြစ်ပြီး ယာဉ်များ၊ မြေသားလမ်းများ၊ မီးစက်များမှ ထုတ်လွှတ်မှုများမဟုတ်သည့် ပျံ့နှံ့စနစ်များကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်ဟုသုံးသပ်ရပါသည်။ လက်ရှိအချိန်တွင် လုပ်ငန်းစတင်မှုမရှိသေး၍ ယာဉ်များ၊ မြေသားလမ်းများ၊ မီးစက်များမှ အခိုးအငွေ့များ ထုတ်လွှတ်မှု မရှိသေးပါ။

အနံ့

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်စဉ်တွင် စက်ယန္တရားများမှ မီးခိုးနှင့်စက်ဆီ အနံ့များထွက်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ စုစည်း(သို့) ပျံ့လွင့် အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်းမရှိနိုင်ပါ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်တွင် အနံ့ယူနစ် (၅ မှ ၁၀) ကျော်လွန် အောင်ဆောင်ရွက်ရန်မသင့်ပါကြောင်း သတ်မှတ်ထားရှိပါသည်။

ဓာတုပစ္စည်း

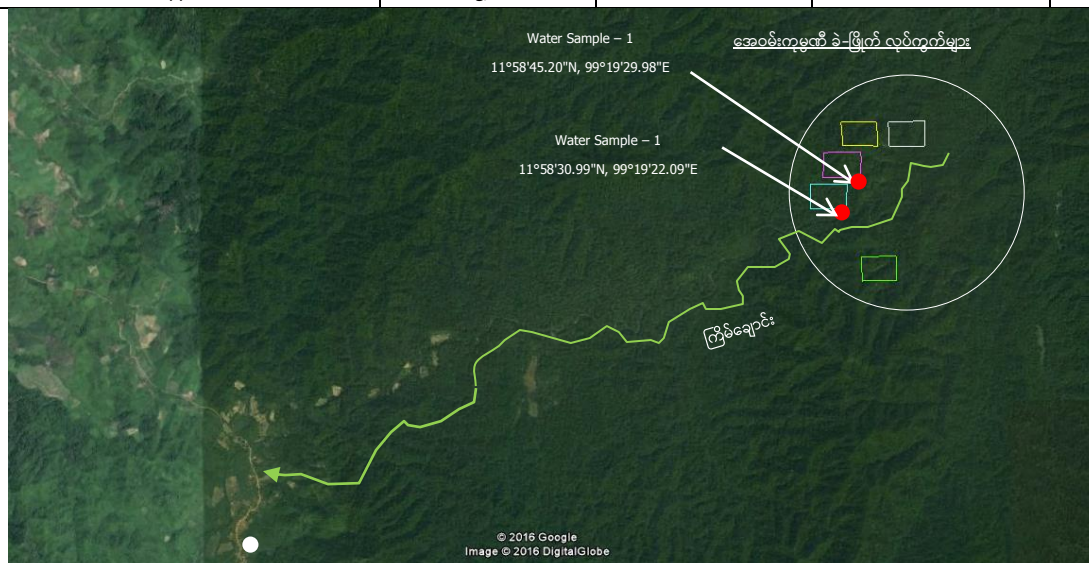
သတ္တုထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်အရ Gravel pump mining method ကိုသာအသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါ၍ ဓာတုပစ္စည်းသုံးစွဲရန်မလိုအပ်ပါ။

ရေအရည်အသွေး

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ လက်ရှိရေအရည်အသွေးအား သိရှိနိုင်ရန် ISO Tech Laboratory သို့ ကန်ရေ A1-1 မပည 96/M5 419006 နှင့် ကြိမ်ချောင်းရေ A1-2 မပည96/M5 42004 တို့မှ ရေနမူနာကောက်ယူ၍ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

လက်ရှိလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမီကာလ တိုင်းတာချက်များအရ အပေါ်ပိုင်းနှင့်အောက်ပိုင်းချောင်းရေ နှစ်မျိုးစလုံး၏ ရေအရည်အသွေး နှင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်ပါအရည်အသွေးတို့၏ နှိုင်းယှဉ်ချက်မှာအောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ ဤနေရာများတွင် ရေ အရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းမှာ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့်တွင် ညစ်ညမ်းမှုရှိမရှိ အကဲဖြတ်နိုင်ရန် အတွက် ကနဦးတိုင်းတာစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ပေးထား သည့် တစ်နှစ်လျှင်အနည်းဆုံး ၂ ကြိမ်တိုင်းတာစစ်ဆေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

Parameter	Unit	Guideline Value	A1- 1	A1- 2
PH	mg/l	6 ~ 9	6.2	6.4
Iron(Fe)	mg/l	2	1.18	1.10
Suspended Solid	mg/l	50	50	46
Lead	mg/l	0.2	Nil	Nil
Arsenic	mg/l	0.1	Nil	Nil
Zinc	mg/l	0.5	Nil	Nil
Copper	mg/l	0.3	Nil	Nil



မြေအရည်အသွေး

တောင်ကုန်းတောင်တန်းများတွင် ဂဝံဆန်သောမြေနှင့်ချောင်းနဘေးဝန်းကျင်တွင် သဲ၊ နုန်းမြေအမျိုးအစားများကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။

ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်ချက်ရလဒ် မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

Sample	Copper as Cu ppm	Lead as Pb ppm	Zinc as Zn ppm	Cadmium as Cd ppm	Iron as Fe (%) ppm
Sample 1	14.13	46.77	64.68	2.79	3.98

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု အဆင့်

Gravel pump mining method ကိုအသုံးပြု၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်၍ မြေသားလုပ်ငန်းနှင့် ဖိအားမြှင့် ရေပန်းဖြင့် မြေစာဖျော် လုပ်ငန်းတို့တွင်သာ စက်ယန္တရားဖြင့်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) စံချိန်စံညွှန်း (70 dBA) ထက်ကျော်လွန်ခြင်းမရှိအောင် အရည်အသွေးမြင့်သော စက်ပစ္စည်းများ ရွေးချယ်အသုံးပြုခြင်း၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ အလုပ်သမားများအား နားကြပ် ear plugs, ear muffs များတပ်ဆင် အသုံးပြုစေခြင်း၊ ဆူညံသံ အရင်းအမြစ်များနှင့်ဝေးကွာသည့်နေရာများတွင်သာ အလုပ်လုပ်ကိုင်စေခြင်းဖြင့် လျော့ချမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆူညံသံအား sound level meter အသုံးပြု၍ တိုင်းတာပါသည်။ ဆူညံသံထွက်ပေါ်မည့် အရင်းအမြစ်နှင့်ဆူညံသံပမာဏမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

No	Source	Noise Level dB(A)
1	Air compressor	95-104
2	Dump Truck	90-100
3	Hydraulic Excavator	88-100
4	Water Truck	80-90

ဘူမိသိပ္ပံအနေအထား

ပထဝီအနေအထားအရ မြန်မာနိုင်ငံအတန်အသင့်ကြီးမားသောအစိတ်အပိုင်းသည် ဟိမဝန္တာ၏တောင်ဘက်ပိုင်းအစိတ်အပိုင်းနှင့် အိန္ဒိယသမုဒ္ဒရာ၏ အရှေ့ဘက်အနားသတ်တွင် တည်ရှိ နေသည်အလျောက် ပို၍ကြီးမားသော ငလျင်လှုပ်မှုများခံစားရနိုင်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ၏ငလျင်အနေအထားမှာ ကမ္ဘာ့အဓိကငလျင်ကြောကြီး ၂ ခုအနက်တစ်ခုဖြစ်သော Alpiide ကြောပေါ်တွင်တည်ရှိနေပြီး ၎င်းမှာ အနောက်ဘက် မြေထဲပင်လယ်မြောက်ဘက်ပိုင်းတွင် စတင်ခဲ့ပြီး ၎င်းမှ တဆင့်အရှေ့ဘက်သို့တိုးချဲ့ကာ တူရကီ၊ အီရန်၊ အာဖဂန်နစ္စတန်၊ ဟိမဝန္တာ၊ မြန်မာနှင့် နောက်ဆုံးအင်ဒိုနီးရှားတွင်အဆုံးသတ်ခဲ့ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ၏အဓိကငလျင်အရင်းအမြစ် ၂ ခုမှာ

မြောက်ဘက်လားရာသို့ Burma Platelet၏အောက်ခြေအတွင်းပိုင်းသို့ တစ်နှစ်လျှင် ပျမ်းမျှ ၃.၅ စင်တီမီတာ ရွေ့လျားလာသော Indian Plate ၏ အဆက်မပြတ် တွန်းထိုးမှုကြောင့်၎င်း Bertrand et al, 1998; Curray, 2005) ။

ကပ္ပလီပင်လယ်ပြင်အတွင်း Spreading centre မှ Burma Platelet သို့ မြောက်ဘက်သို့တစ်နှစ်လျှင် ၂.၅ - ၃.၀ စင်တီမီတာ ရွေ့လျားနေခြင်းကြောင့်၎င်း ဖြစ်ပါသည်။

အနောက်ရှိမတလျှောက် ကြီးမားသော တွန့်ခေါက်ခြင်းလှုပ်ရှားမှုများနှင့် စစ်ကိုင်းပြတ်ရွှေ့ကြော နှင့်ဆက်စပ်နေသော ပြတ်ရွှေ့များ၏လှုပ်ရှားမှုများ၏ ရလဒ်အနေနှင့် ၎င်းအဓိကသက်ရှိနေသော ပြတ်ရွှေ့တလျှောက်မြန်မာနိုင်ငံတွင် အလတ်စားငလျင်များ မကြာခဏလှုပ်လေ့ရှိပါသည်။

လှုပ်ရှားမှုများမှာ ဆက်တိုက်ဖြစ်နေဆဲပင်ရှိပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ၏အဓိက အရေးကြီးသော ငလျင်ပြတ်ရွှေ့ကြောများမှာ အမည်မရှိသော မြန်မာနိုင်ငံ အနောက်မြောက်ဘက်ပိုင်းငလျင်ကြီးများ။ အနောက်ဘက်ပိုင်း ကဘော်ချိုင့်ဝှမ်းမှ ကဘော်ပြတ်ရွှေ့၊ လူသိများသော စစ်ကိုင်းပြတ်ရွှေ့၊ နှင့်နောင်ချိုနေကပ်ပိုင်းရှိ ကျောက်တန်းပြတ်ရွှေ့ တို့ဖြစ်ပါသည်။

လူသိများသော သက်ရှိ စစ်ကိုင်းပြတ်ရွှေ့(ဝင်းရွှေ ၁၉၇၂၊ ၁၉၈၁)၊ (စိုးသူရထွန်း ၂၀၀၆) မှာ အဖျက်စွမ်းအားကြီးသော သက်ရှိငလျင်ပြတ်ရွှေ့ဖြစ်ပြီး အကြမ်းဖျင်းအားဖြင့် မြောက်ဘက်မှ တောင်ဘက်သို့ သွယ်တန်းလျှက်ရှိပါသည်။ ပူတာအို၏အနောက်ဘက်၊ ကသာမြို့၏အနောက်ဘက်မှ အစပြု၍ စစ်ကိုင်း၊ ၎င်းမှတဆင့် ပဲခူးရိုးမ၏အရှေ့ပိုင်းတလျှောက် ရှိပြီး မုတ္တမပင်လယ်ကွေ့ထဲသို့ထိုးဝင်သွားခြင်းဖြစ်၍ စုစုပေါင်း ၁၅၀၀ ကီလိုမီတာခန့်အကွာအဝေးရှိပါသည်။ ၎င်းပြတ်ရွှေ့ တလျှောက်မြို့ကြီးပေါင်းများစွာ တည်ထားပါသည်။

ဇီဝဗေဒ နှင့်ဂေဟစနစ် အနေအထား

လုပ်ကွက်အတွင်းအမျိုးသားအဆင့် တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်အဆင့်သတ်မှတ်ကာကွယ်ထားသောဇီဝမျိုးစုံကွဲထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေများ၊ သိပ္ပံပညာရပ်ဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းထားသောနယ်မြေ၊ ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းထားသော အထင်ကရနေရာများမရှိပါ။ သိန်ခွန်းကြီးပိုင်းအတွင်း ကျရောက်နေခြင်းဖြစ်သော်လည်း (၁၀) နှစ်ကျော်ကာလများအတွင်းသစ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် ခဲ့ခြင်းကြောင့် သစ်ပင်ကြီးများ ရှားပါး နေပြီး ခြုံနွယ်များနှင့် သစ်ပင်ငယ်များသာကျန်ရှိနေပါသည်။ ရှားပါးတိရစ္ဆာန် မျိုးတုန်းပျောက်ကွယ် လုနီးပါးဖြစ်သော ရှားပါးမျိုးစိတ်များ မရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ဤဒေသပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းကို ၂၀၁၄ ခုနှစ် မေလ အတွင်း (ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးအသင်း (BANCA - Biodiversity And Nature Conservation Association) မှ ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အစီရင်ခံစာကို အောက်ပါအတိုင်းအကျဉ်းချုပ်တင်ပြအပ်ပါသည်။ <https://www.banca-env.org/wp-content/uploads/2018/05/report-of-tanintharyi>

ဇီဝမျိုးကွဲ (အပင်)

လက်ရှိလုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်တွင်အဖိုးတန်သစ်ပင်ကြီးများကျန်ရှိခြင်းမရှိပဲ တန်ဖိုးနဲ့ သစ်ပင်များပေါက်ရောက်လျက်ရှိသော open forest အဖြစ်သာတွေ့ရှိရပြီး သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုရှိစေမည်မဟုတ်ပါ။ လက်ရှိအနေအထားထက်ပို၍ ထိခိုက်စေနိုင်သော ကိစ္စရပ် များ မဖြစ်စေရန် ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးအသင်း (BANCA - Biodiversity And Nature Conservation Association မှ လေ့လာစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းအစီရင်ခံစာအရ ၎င်းလေ့လာမှု၏ရည်ရွယ်ချက်မှာ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲအခြေအနေ၊ သစ်တောအမျိုးအစားများနှင့် သစ်တောများ ပျက်စီးမှုအခြေအနေကို သိရှိရန်ဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာမှုဧရိယာမှာ အဆိုပြုလုပ်ကွက်ဧရိယာ နှင့်အလှမ်းကွာဝေးခြင်းမရှိသော ကြိမ်ချောင်းပတ်ဝန်းကျင်အပါအဝင် ငဝန်ချောင်းပတ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပါသည်။

နည်းပညာမှာ ကျေးရွာနေပြည်သူများ၊ ခေါင်းဆောင်များနှင့်မေးမြန်း၍ အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း၊ တောများအတွင်းလေ့လာခြင်း၊ ဝါးမျိုးစေ့များကို လေ့လာစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာမှုရလဒ်အရ အမြဲစိမ်းသစ်တောအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး အတန်အတင့်ကောင်းမွန်သောအခြေအနေရှိကြောင်း၊ တောရိုင်းမျိုးစိတ်များ ကျန်ရှိနေပြီး လွတ်လပ်စွာသက်ရှင်နေနိုင်သော်လည်း အချို့မျိုးစိတ်များမှာ မျိုးသုဉ်းမည့်အန္တရာယ်ရှိကြောင်း၊ တို့ကို လေ့လာနိုင်ခဲ့ကြပါသည်။

လေ့လာမှုအရ ဤသစ်တောများတွင် ဝါးမှာ တွေ့နေကျဖြစ်ပြီး အဓိက သစ်ပင်မျိုးစိတ်များမှာ ကညင်၊ ကန့်ကော်၊ သင်္ကန်းနှင့် တောင်ခရေများဖြစ်ကြပါသည်။

သစ်ပင်၊ ဝါးမျိုးစိတ်များ၏စာရင်းဇယားများကို အင်္ဂလိပ်ဘာသာ အစီရင်ခံစာတွင် အပြည့်အစုံတင်ပြထားပါသည်။

ဇီဝမျိုးကွဲ(တိရစ္ဆာန်မျိုးစုံ)

လက်ရှိလုပ်ကွက်များပတ်ဝန်းကျင်တွင် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များလည်းရှားပါးလျော့နည်းလျက်ရှိသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

သတ္တုထုတ်လုပ်မှုကြောင့်ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲအနည်းငယ်ထိခိုက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင်ဖယ်ရှားထားသော Top soil များအား ကျင်းများ၌ ဖြည့်တင်းပြီးအစားထိုးသစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်ပြန်လည်မျှတလာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးအသင်း (BANCA - Biodiversity And Nature Conservation Association မှ လေ့လာစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းအစီရင်ခံစာအရ ဇီဝမျိုးကွဲများကိုလေ့လာခြင်း

ဒေသမျိုးစိတ် ငှက်များအားစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းရည်ရွယ်ချက်မှာ လက်ရှိ ငှက်မျိုးစိတ်များအခြေအနေကိုသိရှိရန်၊ ငှက်နှင့်အခြားတောရိုင်းတိရစ္ဆာန်မျိုးစိတ်တို့အားအဓိကခြမ်းခြောက်မှုအန္တရာယ်ကိုစုံစမ်းစစ်ဆေးရန်နှင့်ဂေဟစနစ်များကိုထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးလှုပ်ရှားမှုများတွင် လူထုပါဝင်မှု၏အရေးပါမှုအပေါ်လူထုပညာပေး အစီအစဉ်တိုးချဲ့မည့်အစီအစဉ်များကိုစုစည်းရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။

စစ်တမ်းကောက်ယူရာတွင် ခြေလျှင်သွားရောက်လေ့လာခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး မိသားစုအမျိုး ၄၄မျိုး၊ ပေါက်ဖွားမှု ၉၁ ခုမှ ငှက်မျိုးစိတ် ၁၂၂ မျိုးကို လေ့လာမှုဧရိယာအတွင်းတွေ့ရှိမှတ်တမ်းတင်နိုင်ခဲ့ကြပါသည်။ စာရင်းဇယားများကို အင်္ဂလိပ်ဘာသာ အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဤဒေသအတွင်း နို့တိုက်သတ္တဝါများကိုလေ့လာရာတွင် အမဲလိုက်ခြင်းနှင့် ထောင်ချောက်ထောင်ဖမ်းဆီးခြင်းကြောင့် အရေအတွက်မှာ တဖြည်းဖြည်းကျဆင်းနေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးတွင် သစ်တောကြီးပိုင်းဧရိယာအများစုမှာ ကရင်အမျိုးသားအစီးအရုံး (KNU) ၏ထိန်းချုပ်မှုအောက်တွင်ရှိနေပြီ လက်ဖြူမျောက်လွှဲကျော်များကိုအမဲလိုက်ခြင်းကို (KNU) ကပိတ်ပင်ထားပါသည်။

သစ်ထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီများမှ လမ်းများစွာဖောက်ထားခြင်းသည် မုဆိုးများအတွက်အမဲလိုက်ရန် ပို၍အဆင်ပြေစေနေပါသည်။ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများသည်လည်း အမဲလိုက်မှုများတွင်ပါဝင်နေခဲ့ခြင်းကြောင့် အမဲလိုက်ခြင်းမှာယခုနစ်နာမှုများအတွင်းပိုမိုတိုးပွားလာနေပါသည်။

နို့တိုက်သတ္တဝါများကို စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ တောရိုင်းနို့တိုက်သတ္တဝါများကိုရှာဖွေခြင်းနှင့်မျိုးစိတ်များကိုမှတ်တမ်းတင်ရန် ဖြစ်ပြီး နောက်လေ့လာမှုများတွင် ဆက်စပ်အသုံးပြုနိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာရာတွင် GPS ကို အသုံးပြု၍ ဓာတ်ပုံများရိုက်ယူခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာမှုဧရိယာအရ မိသားစုမျိုးရင်း ၁၁ ခုမှ မျိုးစိတ် ၂၀ ခုအားတွေ့ရှိရပြီး အင်္ဂလိပ်ဘာသာအစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

တွားသွားသတ္တဝါ များကိုလေ့လာခြင်း၏ရည်ရွယ်ချက်မှာ တွေ့ရှိရသော တွားသွားသတ္တဝါများအား ဖော်ထုတ်မှတ်တမ်းတင်ရန်နှင့် နောက်ထပ်လေ့လာမှုများအတွက် အထောက်အကူဖြစ်စေရန်၊ ၎င်းအပြင် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမှုအစီအစဉ်များဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။ (အထူးသဖြင့်

တွားသွားနှင့်ရေနေသတ္တဝါများ

လေ့လာမှုကို ပုံမှန်အတိုင်းတောတွင်းလှည့်လည်ခြင်း၊ တောင်ပေါ်နှင့်တောင်ခြေရင်းများ တွားသွားသတ္တဝါများတွေ့မြင်ရလေ့ရှိ သည့်နေရာများအား ရှာဖွေခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။ လေ့လာမှုကို နေ့ ၂၂ များတွင်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

လေ့လာမှုဧရိယာအရ တွားသွားသတ္တဝါမျိုးစိတ် ၁၈ ခု (ဖားမျိုးစိတ် ၈ ခု၊ အိမ်မြောင်မျိုးစိတ် ၆ ခုနှင့် မြွေမျိုးစိတ် ၄ ခု) တို့အားတွေ့ရှိခဲ့ရပြီး အင်္ဂလိပ် ဘာသာအစီရင်ခံစာတွင် စာရင်းဇယားဖြင့်ဖော်ပြထားပါသည်။

အင်းစက်ပိုးမွှားများ

စစ်တမ်း၏ရည်ရွယ်ချက်မှာ ဤဧရိယာအတွင်းရှိသော လိပ်ပြာမျိုးစိတ်များကိုသိရှိရန်၊ မျိုးစိတ်များကို ခွဲခြားသတ်မှတ်နိုင်ရန်၊ နောက်လေ့လာ မှုများအတွက် အခြေခံအချက်အလက်များရရှိ ပေါင်းစပ်နိုင်ရန် နှင့် ဂေဟစနစ်ကို ရှုထောင့်အမျိုးမျိုးမှ လေ့လာရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

လေ့လာမှုပတ်ဝန်းကျင်တွင် တွေ့ရှိခဲ့ရသော လိပ်ပြာမျိုးစိတ်များ ကို စာရင်းဇယား သရုပ်ဖော်ပုံများနှင့်တကွ အင်္ဂလိပ်ဘာသာ အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး

အဝန်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရန် လျှောက်ထားသည့်မြေဧရိယာ သည် ရန်ကုန်မြို့မှမြီမြီသို့ လေယာဉ်၊ မော်တော်ကားများဖြင့် သွားလာနိုင်ပါသည်။ မြိတ်မြို့မှတနင်္သာရီမြို့သို့ မိုင် (၅၀)ခန့် ကွာဝေးပြီး မော်တော်ကား၊ ဆိုင်ကယ်၊ အမြန်ရေယာဉ်များဖြင့်လည်း သွားလာနိုင်ပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့မှ (၂၇) မိုင်ခန့်ကွာဝေးသည့် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာသို့ ကား၊ ဆိုင်ကယ်တို့ဖြင့် ရာသီမရွေးသွားလာနိုင်ပြီး၊ ထိုရွာမှတဆင့် လျှောက်ထားသည့်လုပ်ကွက်သို့ (၆) မိုင်ခန့် ကွာဝေးပြီး နေရာသီတွင်သာ ကား၊ ဆိုင်ကယ် တို့ဖြင့်သွားလာနိုင်ပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့မှလုပ်ကွက်ဧရိယာသို့ စုစုပေါင်း (၃၃) မိုင်ခန့် ဝေးကွာပါပြီး မြိတ်မြို့မှ(၈၃)မိုင်ခန့် ကွာဝေးပါသည်။

ဒေသအခြေအနေ

ဒေသစီးပွားရေးအနေအထား

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ရှိဒေသခံများသည် ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားခြင်း၊ လယ်ယာ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကျွဲနွား၊ ဝက်၊ ကြက်၊ ဘဲ၊ သိုး၊ဆိတ်များမွေးမြူခြင်း၊ စပါး၊ ဆီအုန်း၊ ပြောင်း၊နမ်း စိုက်ပျိုးခြင်း၊ အိမ်တွင်းမှု လုပ်ငန်းများ(စက်ချုပ်ပန်းတိမ်)၊ သစ်ထုတ်လုပ်ရေးနှင့်သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီများတွင် ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်ခြင်း၊ လှည့်လည်ဈေးရောင်းခြင်း စသည်တို့ဖြင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းပြုခဲ့ကြပါသည်။ သတ္တုတွင်းလုပ်ကွက်များအားချထားပေးခဲ့ရာ လုပ်ကိုင်ခွင့်မရှိသူ (သို့မဟုတ်) လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိသည်အထိ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံခြင်းမပြုနိုင်သူ၊ ဒေသခံများသည် မိရိုးဖလာအလုပ်ကို လုပ်ကိုင်နိုင်ရန် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း ပြုရန်နယ်မြေ ကျဉ်းမြောင်းသွားပြီး စီးပွားရေး နှင့် လူမှု စီးပွားရေးဘဝ များပါပြောင်းလဲသွားပါသည်။ ဤသို့ဖြင့်အခြားဒေသများသို့ ထွက်ရောက် အလုပ်လုပ်သူများ၊ ရေကြည်ရာမြက်နုရာအရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့သူများလည်းရှိခဲ့ပါသည်။

အဓိကစိုက်ပျိုးပင်များမှာ သီဟိုဠ်၊ ကွမ်းသီးပင်၊ ဆီအုန်းပင်များနှင့် တောင်ယာစပါးတို့ဖြစ်ပါသည်။

လူဦးရေ

၂၀၁၄ခုနှစ်မှတ်တမ်းများ(myanmar.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/Tanintharyi%20Region%20Census%20Report %20 -)%20ENGLISH)အရတနင်္သာရီမြို့၏လူဦးရေမှာ ၁၀၆,၈၅၃ဦးရှိပြီး အိမ်ထောင်စု ဦးရေမှာ ၁၉,၉၂၉ ရှိပါသည်။ ကျေးရွာနေ လူတန်းစား ဦးရေမှာ ၁၀၁,၃၃၉ ဦးရှိပါသည်။



ဒေသခံများ၏ပူးပေါင်းပါဝင်မှု

ယခုအခါ MMT, စိန်ငါးမန်း၊ ဖြိုးကုဋေမင်း၊ ဝေ၊ ပြည့်စုံမြတ် အစရှိသည့် သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလုပ်ငန်းများသည် ဤဒေသအတွင်း တူးဖော်လုပ်ကိုင်နေသဖြင့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများရရှိခြင်း၊ ကုမ္ပဏီများမှ လမ်းများဖောက်လုပ်ပေးသဖြင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်လာသောကြောင့်၊ ရွာဈေး၊ မြို့ဈေး၊ ရွှေလျားဈေးများတွင်ရောင်းချသောဝယ်တာများ အဆင်ပြေ ခြင်းကြောင့် သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီများအား အကောင်းမြင်သဘောထားများရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများ၏အချက်အလက်များ

ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ

အိမ်ခြေ ၅၈၉ စု၊ အိမ်ထောင်စု ၅၉၂၊ (ကျား-၂၂၃၃၊ (မ-၂၃၂၄)၊ (စုစုပေါင်း-၄၅၅၇)၊ ဗမာ-၃၈၀၀၊ ကရင်-၅၀၀၊ အစ္စလမ်-၂၃၄၊ ဟိန္ဒူ-၂၃

စာသင်ကျောင်း-မူလွန်(၁)၊ အ.ထ.က-(၁)ကျောင်း၊ အလုပ်အကိုင်-ဥယျာဉ်ခြံ၊ တောင်ယာ၊ စိုက်ပျိုးမြေဧက - ၅၃၈ ဧက၊ ကိုးကွယ်သည့်ဘာသာ - ဗုဒ္ဓ၊ ခရစ်ယာန်၊ အစ္စလမ်၊ ဟိန္ဒူ ဖြစ်ပြီး ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာသည် အဝမ်းသတ္တုလုပ်ကွက်နှင့် (၂၅) မိုင်ခန့် ကွာဝေးပါသည်။

ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ

ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စုတွင်းရှိပြီး အိမ်ခြေ- ၇၆၈၊ အိမ်ထောင်စု- ၇၆၊ ကျား-၁၈၅၊ မ- ၁၈၂၊ စုစုပေါင်း-၃၆၇၊ ဗမာ-၂၁၊ ကရင်-၃၄၆၊ စာသင်ကျောင်း-အ.မ. က-(၁)၊ အလုပ်အကိုင်-ဥယျာဉ်ခြံ၊ တောင်ယာ၊ စိုက်ပျိုးမြေဧက - ၃၂၆ ဧက၊ ကိုးကွယ်သည့်ဘာသာ - ဗုဒ္ဓ၊ ခရစ်ယာန် ဖြစ်ပြီး ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာသည် အဝမ်းသတ္တုလုပ်ကွက်နှင့် (၇)မိုင်ခန့် ကွာဝေးပါသည်။

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး ၏ သစ်တောကြီးပိုင်းအများစုမှာ ကရင်အမျိုးသားအစည်းအရုံး (KNU)၏ထိန်းချုပ်မှုအောက်တွင်ရှိသော်လည်း ရပ်ရွာ လုံခြုံရေးအခြေအနေနှင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးအခြေအနေမှာ ပုံမှန်အားဖြင့်ကောင်းမွန်ပြီး တရားဥပဒေစိုးမိုးမှုအောက်တွင်ရှိပါသည်။ လမ်း ပန်းဆက်သွယ်ရေးအနေနှင့် မိုးများသော အချိန်များမှ လွဲ၍ ရာသီမရွေးသွားလာနိုင်ပါသည်။

ယဉ်ကျေးမှု

ဦးဇော်မျိုးကျော် (ဒုညွှန်မှူး) ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့်အမျိုးသားပြတိုက် ဦးစီးဌာနမှတ်ချက်အား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ ခဲမဖြူအဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တု စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်တွင် သမိုင်းဝင်ရှေးဟောင်းအဆောက်အဦနှင့် သာသနိကအဆောက်အဦများ မရှိပါ။ တနင်္သာရီမြို့တွင် တနင်္သာရီမြို့ဟောင်းမြို့ရိုးနှင့်ကျုံး၊ ရှင်မအောင်သာကျောက်တိုင်နှင့် နန်းတော်ရာကုန်း စသည့် သမိုင်းဝင်ထင်ရှားသော အဆောက်အဦများရှိပါသည်။ တနင်္သာရီမြို့ဟောင်း အတွင်းနှင့်အပြင် (၂)ခု စလုံးကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းသော ဇန် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီ၏ ကြိမ်ချောင်းဒေသ ခဲမဖြူ အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုစီမံကိန်း ဧရိယာ သည် တနင်္သာရီ မြို့နှင့် (၃၅)မိုင်ခန့် ကွာဝေးပါသည်။

၁။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေများ (၂၀၀၉)

၂။ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)

၃။ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)

ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅) ၏ အခန်း(၆) အပိုဒ်(၁၃) ပုဒ်မ ၁၂ အရ သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ကွက်အတွင်း ကျောက်ခေတ်၊ ကြေးခေတ်တွင် အသုံးပြုသည့် ကျောက်လက်နက်ပစ္စည်းများ တွေ့ရှိခဲ့သော် လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်း၍ မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးနှင့် ရှေးဟောင်းသုတေသနဌာနသို့ အကြောင်းကြားပြီး လိုအပ်သည်များကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု နှင့်ဘေးအန္တရာယ်အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်လျှော့ချရေးဆောင်ရွက်ချက်များ

အပြုသဘောသို့မဟုတ်အကျိုးရှိသော သက်ရောက်မှုများကို လွယ်ကူစွာသဘောမပေါက်နိုင်သော်လည်း၊ အခြေခံအဆောက်အဦများဖွံ့ဖြိုးလာမှု နှင့် လူမှုရေးအဆင့်အတန်းတိုးတက်လာမှုများမှာ အပြုသဘောသက်ရောက်မှုအနေနှင့်အလွယ်တကူတွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ ၏ သဘောထားအနေအထား နှင့် စီမံကိန်းအပေါ်သိမြင်နိုင်မှုတို့ကို သဘောပေါက်နားလည်ရန် ခက်ခဲပါသည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုမူ အလွယ်တကူဖော်ထုတ်နိုင်ပြီး အကဲဖြတ်နိုင်ပါသည်။ အမြင်တစ်ခုတည်းနှင့်ပင် စီမံကိန်း လုပ်ငန်း ၏ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်နိုင်မှုများကို သိမြင်နိုင်ပါသည်။ ကွဲပြားခြားနားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေအနေ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင် ရာ၊ ဓာတုပစ္စည်းအသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ၊ နှင့် ဇီဝအနေအထား စသည်တို့အား ကိရိယာများအသုံးပြု၍ စုံစမ်း၊ တိုင်းတာ ဆန်းစစ်နိုင်ပါသည်။ ကွဲပြားခြားနားသောနယ်ပယ်များတွင်ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များမရှိမဖြစ်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပြီး၊ တိကျသောဆန်းစစ် မှုအတွက်အချို့ဆန်းစစ်ချက်များ ကို ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်မှုများလုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေခြင်းများမှာ ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များအတွက်ဖြေရှင်းနိုင်သည့် နောက်ဆုံးနည်းလမ်းဖြစ်ပါသည်။ ထိခိုက်မှုများမှ ရှောင် ကြဉ်ရန်မှာ ပထမဦးစွာကာကွယ်တားဆီးရေး သို့မဟုတ် တခြားထိခိုက်မှုနည်းပါးသည့်ရွေးချယ်စရာနည်းလမ်းများသုံးခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို ရှောင်ရှားခြင်းမပြုနိုင်ပါက အနည်းဆုံးဖြစ်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်းကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ဖြစ်ပြီး၊ အနည်းဆုံးဖြစ် အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း ပင်မပြုနိုင်ပါက တတ်အားသရွေ့လျှော့ချရေးအစီအစဉ်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းတွင် သက်ရောက်မှုစုံစစ်ချိန်ညွှန်းများဖြစ်သည့် သက်ရောက်မှုသဘာဝ၊ ကြာချိန်၊ ပြင်းထန်မှုများကို သတ်မှတ်ထားရမည် ဖြစ်ပြီး သင့်လျော်သော လျှော့ချရေးအစီအစဉ်များကို အသုံးပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆိုးရွားသောထိခိုက်မှုများကို လျော့ပါးစေရေးများကို ဆောင်ရွက်ခြင်းသည်အလွန်အရေးကြီးသော အချက်တစ်ခုဖြစ်သကဲ့သို့ ပိုကောင်းအောင်နှင့် အကျိုးရှိမှုများဖြစ်ထွန်းလာစေရန်လည်း မရှိမဖြစ်အရေးပါပါသည်။



ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုဖော်ထုတ်ခြင်း**သတ္တုလုပ်ငန်းများ**

သတ္တုလုပ်ငန်းများမှာ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အရေးပါဆုံးသော စီးပွားရေးတစ်ခုဖြစ်ပြီး စိုးရိမ်ဖွယ် ပတ်ဝန်းကျင်ပြဿနာများသည်လည်း ၎င်းစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အတူ မလွဲမသွေ ပါဝင်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့တွင် သတ္တုတွင်းများမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ အနယ်အနစ်နှင့် လုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိအမှိုက်များ၊ ရေတိုက်စားမှုပြဿနာ၊ မြစ်၊ ချောင်းလုပ်ကွက်များ၏ရေထုညစ်ညမ်းမှု၊ သဘာဝအရင်းအမြစ်များ၊ လယ်၊ ယာ၊ စိုက်ပျိုးမြေ၊ သစ်တောဆုံးရှုံးမှု များနှင့် သတ္တုလုပ်ငန်းများပြီးဆုံးချိန်တွင် အသုံးမပြုနိုင်တော့သောမြေများဖြစ်စေခြင်းတို့ပါဝင်ပါသည်။ သတ္တု လုပ်ငန်းသစ်များမှာ မြန်မာနိုင်ငံတွင် လက်ရှိအချိန်များ၌ ပို၍တင်းကြပ်သောသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများရှိနေချိန်တွင် သတ္တု တွင်းဟောင်းများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာမှာ ရုပ်သိမ်းထားပြီးဖြစ်သော်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပြဿနာများဆက်၍ဖြစ်နေဆဲပင်ဖြစ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုခန့်မှန်းချက်များ

ယေဘုယျအားဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို အဓိကအဆင့်နှင့်နောက်ဆက်တွဲအဆင့်အဖြစ်ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။ အဓိကထိခိုက်မှုများ မှာ စီမံကိန်းကြောင့်တိုက်ရိုက်ထိခိုက်ခြင်းဖြစ်ပြီး နောက်ဆက်တွဲထိခိုက်မှုများမှာ သွယ်ဝိုက်၍ထိခိုက်ခြင်းဖြစ်ပြီး ပုံမှန်အားဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု နှင့်လူမှုရေးနှင့်စီးပွားရေးအခြေအနေများပြောင်းလဲမှုများ နှင့်ဆက်နွှယ်နေတတ်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများချဲ့ထွင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများသည် လက်ရှိအခြေခံသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုလွှမ်းမိုးစေ သည့် ထိခိုက်နိုင်မှုများအားခန့်မှန်းနိုင်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုများအားဖော်ထုတ်ခြင်း

ဖြစ်နိုင်ဘွယ်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်နိုင်မှုများမှာအောက်ပါစီမံကိန်းလှုပ်ရှားမှုများကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။

- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ
- ဆက်စပ်နေသော အခြေခံအဆောက်အအုံများ

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ

- မြေယာပျက်စီးခြင်း
- သစ်တောပြုတ်တီးခြင်း
 - ကျူးကျော်ဝင်ရောက်ခြင်း
 - ဖုံးမှိတ်မှုများထုတ်လွှတ်မှုများပြားခြင်း
- မိုးရွာစဉ်ရေစီးရေလာများခြင်း
- ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများပြားလာခြင်း
- လူထုကျန်းမာရေးကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ခဲမဖြူ-အဖြူနက်များသယ်ဆောင်ခြင်းမှ ဖုံးမှိတ်မှုများထုတ်လွှတ်မှု၊ ဆူညံသံအဆင့်မြင့်မားလာမှုများ ဖြစ်လာနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း ကျောက်အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးအား ခွဲခြင်းအတွက် ကျောက်ခွဲစက် များကိုလည်းအသုံးပြုမည် ဖြစ်ခြင်းကြောင့် ၎င်းလုပ်ငန်းမှာယေဘုယျအားဖြင့် ဖုန်မှုန့်များထွက်ရှိခြင်းနှင့်ဆူညံသံအဆင့်မြင့်မားလာခြင်းများလည်းရှိလာသည့်အတွက် ကျန်းမာရေးကိုလည်းအန္တရာယ်ဖြစ်စေပါမည်။ သို့သော်လည်း၎င်းပြဿနာများကို ပြည့်စုံလုံလောက်သောထိန်းချုပ်မှုများဖြင့်လျော့ချရန် လုပ်ငန်းဧရိယာအတွင်း ဖုန်မှုန့်များထွက်ရှိမှုများအတွက်ရေဖြန်းခြင်းဖြင့်ဖြေရှင်းပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း စီမံကိန်းအနေနှင့်မြေအသုံးချမှုပုံစံအတွက် အနှောက်အယှက်ဖြစ်စေနိုင်ပြီး၊ အပင်များခုတ်ခြင်းကြောင့်လည်း မိုးသည်း ထန်စွာရွာသွန်းချိန်အတွင်းရေကြီးရေလျှံမှုများကြောင့် မြေတိုက်စားမှုကြောင့်ထိခိုက်မှုပိုမိုမြင့်မားလာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆက်စပ်နေသော အခြေခံအဆောက်အအုံများ

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်နေသော အခြေခံအဆောက်အအုံများမှာ -

- သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းရေး (စက်ဆီ၊ချောဆီ၊ လောင်စာဆီ) နှင့် ဝပ်ရှော့
- အရာထမ်းနှင့်ဝန်ထမ်းစခန်း
- ရေပေးဝေမှု
- ဆက်သွယ်ရေး

အဆိုပါ လုပ်ငန်းများကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေမှုများကို အောက်ပါအတိုင်းခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းရေး (စက်ဆီ၊ချောဆီ၊ လောင်စာဆီ) နှင့် ဝပ်ရှော့

စက်ဆီ၊ ချောဆီ၊ လောင်စာဆီ၊ အမဲဆီများကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှုနှင့် သိုလှောင်မှုနေရာများမှာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အတွက် စိုးရိမ်ပူပန်မှုဖြစ်စေနိုင်သောနေရာများဖြစ်ကြပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ရေးစက်ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့်စက်များ ပြုပြင်သည့်ဝပ်ရှော့မှ စွန့်ပစ်ဆီ၊ အမဲဆီဟောင်းများထွက်ရှိခြင်း၊ ဆီအစအနများ ရေစီးနှင့်အတူချောင်းထဲသို့ပါသွားခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်မြေကြီးပေါ်သို့ဖိတ်စင်ခြင်းများ သည် ရေထုနှင့်မြေလွှာကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။

အရာထမ်းနှင့်ဝန်ထမ်းစခန်းအဆောက်အအုံများ

ရုံး၊ဝန်ထမ်းနှင့်အလုပ်သမားအိပ်ဆောင်များနှင့်တခြားအဆောက်အအုံများမှအဓိကအားဖြင့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များနှင့်ရေဆိုးစွန့်ထုတ်ခြင်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်စေမှုအန္တရာယ်ကိုရှောင်ရှားရန် သင့်လျော်သော စီမံခန့်ခွဲမှုများဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် မိလ္လာစွန့်ပစ်မှုကိုလည်း စနစ်တကျ ဆောင်ရွက် ရန်လိုအပ်ပါသည်။

ရေပေးဝေမှု

သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းများနှင့် ၎င်းအတွက်အခြေခံအဆောက်အအုံများအတွက် ရေလိုအပ်ချက်ကို တူးဖော်ထားသော အဝီစိတွင်းမှ ဖြည့်ဆည်းပေး မည်ဖြစ်ပါသည်။ ရေစုတ်စက်တစ်လုံးကို သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် အထွေထွေသုံးစွဲမှုများအတွက် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး လုံလောက်သော ရေလှောင်ကန်များကိုလည်း သတ္တုလုပ်ကွက်နှင့် နေထိုင်မှုစခန်းများတွင် တည်ဆောက်ထားပါသည်။ လုပ်ကွက်အတွင်းလိုအပ်သည့်နေရာများ



သို့ရေပိုနိုင်ရန်နှင့် လမ်းများအားဖုံးမှုများကင်းရှင်းစေရန် ရေဖြန်းရန် ရေသယ်ယာဉ်ကိုလည်းစီစဉ်ထားပါသည်။

ဆက်သွယ်ရေး

ဆက်သွယ်ရေးအတွက် မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်မိုဘိုင်းဖုန်းဖြင့်ဆက်သွယ်နိုင်ပြီး သတ္တုလုပ်ကွက်များအတွင်းဆက်သွယ်မှုအတွက် walkietalkies sets များကိုလည်းထားရှိပါသည်။

ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ၏ ယေဘုယျ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်

ယေဘုယျအားဖြင့် တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများတွင်အောက်ပါ အချက်တို့မှ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

- ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုတူးစနစ်ဆောင်ရွက်ရန်ပြင်ဆင်သောလုပ်ငန်းများမှသက်ရောက်မှုများ (သစ်တောများခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်း၊ အဆောက်အဦး များ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ရုံးခန်း၊ လူနေစခန်း၊ ဝပ်ရှော့၊ သိုလှောင်ခန်းများ၊ မြေစာပုံများ)
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာ၊ယန္တရားများ(excavator, dozers, dumpers, spreader, trucks) စသည်ဖြင့် လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်းထုတ်လုပ်မှုနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး
- ခဲမဖြူ- အဖြိုက်နက်) သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့်သိုလှောင်ရေးမှပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေမှုများ (မီးခိုးငွေ့၊ ဖုန်မှုှု)၊ ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှု၊ အနံ့ စသည် များ
- အပေါ်ယံမြေလွှာ၊ ခေါင်အုပ်မြေ တူးကော်ခြင်း၊ ဖယ်ရှားခြင်း၊ သွန်ချခြင်းလုပ်ငန်းများ အပြင်
- ရုံး၊ လူနေစခန်း၊ ဝပ်ရှော့များမှ အတိုင်းအတာတခုအထိ စွန့်ပစ်သော စွန့်ပစ်ရေ၊ စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲအမှိုက်များ စွန့်ထုတ်ခြင်း

အဆိုပါယေဘုယျဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ သို့မဟုတ် အန္တရာယ်ရှိအခြေအနေများကို ကာလတို၊ ရေရှည်နှင့် အမြဲတမ်းအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြင်း ဟူ၍ ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုကာလတိုဖြစ်နိုင်ခြင်းများမှာ - ဥပမာအားဖြင့် သီးနှံနှင့်ယာခင်းများပျက်စီးခြင်း၊ ယာယီလမ်းကြမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ယာယီ အဆောက်အဦးများဆောက်လုပ်ခြင်း၊ အမှိုက်ပုံ၊ အပေါ်ယံမြေလွှာပုံ၊ ခေါင်အုပ်မြေလွှာပုံ များ

ရေရှည်အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုများမှာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကာလကြာရှည်ခြင်း၊ ဖန်လုံအိမ်ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း၊ အပင်ခုတ်ဖြတ်ခြင်း။

အန္တရာယ်ရှိ ဧရိယာများမှ အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များမျိုးသုဉ်းခြင်း

အမြဲတမ်းအန္တရာယ်ရှိနိုင်မှုများမှာ ဥပမာအားဖြင့် ပြန်လည်မရရှိနိုင်သော သဘာဝသယံဇာတ(ဓာတ်သတ္တု) များ၊ သဘာဝရှုခင်းများ ပျက်စီး ပျောက်ကွယ်ခြင်း။

စီမံကိန်းအဆင့်လေးခုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုမှာ စီမံကိန်း၏အဆင့် ၄ဆင့်တွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ၎င်းအဆင့် ၄ဆင့်မှာ -

1. စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းအဆင့် (မူဝါဒ ဖွံ့ဖြိုးရေးအဆင့်)
2. တည်ဆောက်ရေးအဆင့် (အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဆင့်)
3. လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်(ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်) နှင့်
4. လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းအဆင့် (မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်) တို့ဖြစ်ပြီး

နောက်ဆုံးအဆင့်တွင် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် စွန့်လွှတ်မှုနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားခြင်းတို့ပါဝင်ပါသည်။

ဤ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းအဆင့်နှင့်တည်ဆောက်ရေးအဆင့်များမှာပြီးစီးနေပြီဖြစ်ပြီး ယခုအဆင့်မှာ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအတွက်ပြင်ဆင်နေသည့် ကာလဖြစ်ပါသည်။ ခဲမဖြူနှင့်အဖြိုက်နက်သတ္တုများကို အရည်အတွက်တစ်ခု ထုတ်လုပ်ရန် ရည်ရွယ်ထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် လက်တွေ့ရည်မှန်းချက်များအတွက် စီမံကိန်းပထမအဆင့်နှင့် တည်ဆောက်ရေးအဆင့် ၂ခုတို့မှာကျော်လွန် ခဲ့ပြီဟုဆိုနိုင်ပါသည်။ အမှန်အားဖြင့်တည်ဆောက်ရေးကာလများအတွင်း အဆောက်အဦများဆောက်လုပ်ရေးအတွက် ယာခင်းများစိုက်ခင်းများ ရှင်းလင်းခြင်းရှိခဲ့သော်လည်း ထိခိုက်မှုအနည်းငယ်ရှိခဲ့ပုံဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုလုပ်ကွက်များမှာ သေးငယ်ပြီး သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက် ရုံးခန်း၊ စခန်း၊ ဝပ်ရှော့၊ သတ္တုသိုလှောင်ရုံ) တို့မှာလည်း အရွယ်အစားငယ်ရွယ်ပြီး။ သတ္တုတူးဖော်ရေးယန္တရားများကိုမူ ကွင်းပြင်နေရလွှတ်တွင် ရိုးရှင်းစွာနေရာချထားခဲ့သည့်အတွက် တည်ဆောက်ရေးကာလ ထိခိုက်မှုများမှာ အနည်းအကျဉ်းသာရှိခဲ့ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးအဆင့်တွင် အလုပ်သမားအနည်းငယ်ကို သာအသုံးပြုခဲ့သည့်အတွက် လူမှုစီးပွားကိုထိခိုက်မှုလည်းနည်းပါးခဲ့ပါသည်။ အမှန်စင်စစ်အားဖြင့် လုပ်ငန်း လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်တွင်လည်း တည်ဆောက်ရေးကာလတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု နည်းတူနည်းပါးမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်တွင် ဖြစ်နိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ

ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော သက်ရောက်မှုများ

- မြေအသုံးချမှုတွင်ယေဘုယျအားဖြင့်ထိခိုက်မှု
- ရေထုပတ်ဝန်းကျင်ကို ယေဘုယျအားဖြင့်သက်ရောက်မှု
- လေထုပတ်ဝန်းကျင်ကို ယေဘုယျအားဖြင့်သက်ရောက်မှု
- ဇီဝဝန်းကျင်ကို ယေဘုယျအားဖြင့်သက်ရောက်မှုများနှင့်
- ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်းများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ် ယေဘုယျအားဖြင့်သက်ရောက်မှု

၎င်းအပြင် အမှိုက်စွန့်ပစ်မှု၊ သွားလာရေးလမ်းကြောင်း၊ အရေးပေါ်၊ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ မျက်မြင်ထိခိုက်မှုအနည်းငယ်၊ လုံခြုံရေး နာမကျန်းဖြစ်ခြင်း စသည့် သေးငယ်သောထိခိုက်မှုများလည်းရှိနိုင်ပါသည်။

ရေပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေမှု

ပတ်ဝန်းကျင်၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သောရေပတ်ဝန်းကျင်မှာ အထူးသဖြင့် တာဝန်မဲ့သော သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် ညစ်ညမ်း ပျက်စီး နိုင်ပါသည်။ သတ္တုတွင်းဧရိယာများမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများသယ်ယူပို့ဆောင်ရာမှ ဖိတ်စင်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရေအရည်အသွေးမှာ



အချိန်နှင့်အမျှကျဆင်းနေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့်သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်လုပ်ငန်းများကြောင့် မြေပေါ်နှင့်မြေအောက် ရေနစ်မျိုးစလုံး၏ ဇလဗေဒနှင့် ဘူမိဆိုင်ရာအနေအထားအားလုံးကိုထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ အပြင်းစားဓာတ်သတ္တု များ၊ အက်ဆစ်ဓာတ်များထွက်ရှိပြီး၊ စွန့်ထုတ်ခြင်းနှင့်အမှုများရေထဲသို့ကျရောက်ခြင်းများကြောင့် အထူးသဖြင့်မိုးရာသီအတွင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ မြေပေါ်ရေ (စမ်းချောင်း၊ မြစ်) နှင့်မြေအောက်ရေ (ရေအောင်းလွှာ) တို့မှ ရေများမှာ နွေ(ခြောက်သွေ့) ရာသီဥတုအတွင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်နိုင်သော်လည်း၊ မိုးတွင်းအချိန်များတွင် ရေထုညစ်ညမ်းမှု သိသိသာသာပြင်းထန်ပါသည်။

မြေပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ရေပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ်သက်ရောက်မှုများမှ ခွဲခြားမရဘဲ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုချိတ်ဆက်ကာအပြန်အလှန် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ဥပမာ မြေလွှာပေါ်သို့ရေစီးခြင်းကြောင့် ရေပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ပြီး၊ ရေစီးချောင်းတွင်းသို့မြေမှုများကျဆင်းခြင်းကြောင့်လည်း ရေထု ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်လာနိုင်ပါသည်။

အပေါ်ရေမြေဆီလွှာပေါ်မှ ရေစီးဆင်းမှုများမှ စမ်းချောင်းနှင့်မြစ်၏အနိမ့်ပိုင်းနေရာများတွင် အနည်ထိုင်ခြင်းနှင့်နုန်းကျခြင်းများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး ရေကန် ကဲ့သို့ ရေဝန်းကျင်ဧရိယာများအတွက် ၎င်းပြဿနာမှာ စိုက်ပျိုးမြေများနှင့် ရွာများအတွက်စိုးရိမ်ရသောပြဿနာဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ ရေပြန်ထုတ်လွှတ်မှု (Dewatering) ၏သက်ရောက်မှု

ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် မြေစာတူးဖော်ကော်ယူမှုမှ မြေအောက်ရေကြောအားထိမိခြင်းမှ မြေအောက်ရေများထွက်ရှိလာပြီး၊ ၎င်း ရေများအားပန့်ဖြင့်စုပ်ထုတ်ခြင်းသည်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

မြေအောက်ရေများ မြေမျက်နှာပြင်ပေါ်သို့စီးထွက်လာခြင်းသည် ရေစီးချောင်းများ၏စီးဆင်းမှုကို လျော့ကျစေသကဲ့သို့ ရေအရည်အသွေး ကိုလည်းကျဆင်းစေပါသည်။ မြစ်ချောင်းကမ်းပါးများကိုတိုက်စားစေရုံသာမက ဗွက်ပေါက်သောအနေအထားများပါဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ ၎င်းကဲ့သို့ သတ္တုလုပ်ကွက်များမှထွက်ရှိသောမြေအောက်ရေကိုစုတ်ယူခြင်းမှာလက်ရှိရေထုတ် ယူနေသည့် ရေတွင်းများကိုအထွက်လျော့ခြင်း သို့မဟုတ် လုံးဝမထွက်တော့ခြင်းများ ဖြစ်စေ နိုင်ပါသည်။ ၎င်းထိခိုက်မှုများမှာ ဆယ်စုနှစ်အထိကြာရှည်နိုင်ပါသည်။

သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် မြေဆီလွှာများရေစီးတွင်ပါဝင်မှု

သတ္တုလုပ်ကွက် စီမံကိန်းအများစုတွင် သတ္တုလုပ်ငန်းများမှစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် မြေများ ရေစီးတွင်ပါဝင်မှု၍ တိုက်စားခြင်းနှင့် ရေအရည် အသွေးကျဆင်းခြင်းသည် လေးနက်စွာစဉ်းစားရမည့်ပြဿနာပင်ဖြစ်ပါသည်။

ရေအရင်းအမြစ်ကို ထိခိုက်မှု အကျဉ်း

ထိခိုက်မှု	ထိခိုက်မှု၏သဘာဝ	ထိခိုက်မှုနေရာ	ထိခိုက်မှု နှုန်း	ယေဘုယျ အရေးပါမှု
မြေပြင်ရေထု (ကန်၊ ချောင်း၊ မြစ်ရေ)				
ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာထိခိုက်မှု	မိုးရေခိုအောင်းနေမှု စုစည်းခြင်း၊ ရေရှည်ထိခိုက်မှု	မြစ်ရေများတိုးလာခြင်း	ပုံမှန်	** နည်းပါး
ဓာတုဆိုင်ရာထိခိုက်မှု	ချောင်းမြောင်းများသို့စီးဝင်ခြင်း (ကာလတို)	ရေပြင်စိမ့်စမ်းရေ	အနည်းငယ်	** နည်းပါး
မြေအောက်ရေ				
ရေအရည်အသွေး	ရေရှည်ထိခိုက် အလယ်အလတ် လျော့ပါးခြင်း	မြစ်ကြမ်းပြင်တစ်လျှောက်၊ ရေခိုအောင်းလွှာ	ပုံမှန်/ဖြစ်နေကျ	** နည်းပါး
အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှု				
အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှု	ရေရှည်ထိခိုက် အလယ်အလတ် လျော့ပါးခြင်း	ရေအသုံးပြုမှုမျှတစေခြင်း	ဖြစ်နေကျ	* အလယ်အလတ်/ ကြီးမား
ဖော်ပြချက်; ကာလတို၊ ရေရှည်; ပြန်ပြုပြင်နိုင်၊ အမြဲတမ်း ; တည်ဆောက်ရေး၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း။ ရုပ်သိမ်းခြင်း၊ တိုးပွားလာခြင်း၊ မတော်တဆစသည်ဖြင့်				

ရေထုအားထိခိုက်မှုများမှ လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ

ရေစီးရေလာရေနှုတ်မြောင်းများအားပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းမှု(သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်မှုမပြုမီ မြေပေါ်တွင် စီးဆင်းနေသော သဘာဝရေမြောင်းများအားဖယ်ရှားမှုမပြုရန်)

လိုအပ်သောရေနှုတ်မြောင်းများအသစ် ဖောက်လုပ်ထားရန်

လုပ်ကွက်များအတွင်း ရုပ်တရက်ရေလွှမ်းခြင်းမဖြစ်စေရန် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားရန်

မြေတူးမြေကော်မည့် လုပ်ကွက် ပတ်ဝန်းကျင်ကိုပတ်ဝိုင်းထားသည့် သင့်တော်သည့် ရေနှုတ်မြောင်းများတူးဖောက်ထားရန်၊

တူးကော်ခွဲသည့် အပေါ်ရံမြေလွှာကို သင့်တော်သောအမြင့်ရှိသည့် မြေစာပုံရန် အစီအစဉ်လုပ်ထားခြင်းနှင့် တူးဖော်ခွဲသည့် သတ္တုမြေစာပုံကို အထူးသတိမှတ်ထားသောနေရာတွင် မြေစာပုံပြုလုပ်ရန်

မြေစာပုံတိုင်းတွင် အကာအရံနှင့် ပြိုကျနေရာလွတ်ချိုင့် (weep holes) များတည်ဆောက်ထားရန်

ရေနှုတ်မြောင်း သို့မဟုတ်ရေချောင်းများကိုကျောက်တုံးများဖြင့်ကာရံထားခြင်းဖြင့် မြေလွှာများကျဆင်းခြင်းနှင့်တိုက်စားခြင်းမှ ကာကွယ်ထားရန်

(အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သောအားလုံးအချက်အလက်များမိုးရာသီကာလအတွင်းအကောင်အထည်ဖော်ခံရဖို့လိုအပ်နေပါသည်)

ဆီ၊ အမဲဆီများပါဝင်နေသော စွန့်ပစ်ရေအားစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုမီ သန့်စင်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

အရောအနှော(အဖြိုး)အပုံများ၊ ကျောက်ပုံများနှင့်မြေစာပုံများကြောင့်ရေပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု

အရောအနှော(အဖြိုး)အပုံများ၊ ကျောက်ပုံများနှင့်မြေစာပုံများကြောင့်လည်းရေပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့၏သက်ရောက်မှုတွင် မြေအောက်ရေများ၎င်းအပုံများသို့စိမ့်ဝင်ခြင်းကြောင့် အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းများပျော်ဝင်ပြီး မြေပေါ်၊ မြေအောက်ရေထုပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့်အရောအနှော(အဖြိုး)များမှ အဆင်းနစ်၊ ခဲ၊ ခရိုမီယမ်၊ နီကယ်နှင့် ဆိုင်ရာနီကံအပါအဝင် အဆိပ်သင့်ဓာတ်များ၏အန္တရာယ်ရှိမှုပမာဏမှာကြီးမားနိုင်ပါသည်။

ခြောက်သွေ့သောရာသီဥတုသို့မဟုတ်မိုးတွင်းကာလ ၊မျိုးလုံးအတွက် တိကျသောစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ဖြင့် Tailing ကန်များကိုဖွဲ့ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်လိုအပ်ပါသည်။ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းသောကာလများတွင် ၎င်း tailing ကန်များအားရေပြည့်လျှံလာစေနိုင်ခြင်းကြောင့် ၎င်းကန်များမှ အဆိပ်သင့်ဓာတ်များထုတ်လွှတ်မှုဖြစ်လာခြင်းမှာလည်းအထူးစိုးရိမ်ဖွယ်ဖြစ်ပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- စနစ်တကျ တူးဖော်ခြင်းများအသုံးပြုရန်(ခေါင်အုပ်မြေနှင့်မည်သည့်အချိန်မှ ရောစပ်၍တူးဖော်မှုမပြုရန်)
- ဖိတ်စင်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် တူးဖောက်ပြီးသောသတ္တုရိုင်းမြေစာကို မြေသယ်ယာဉ်တွင်တင်ဆောင်နိုင်သမျှ သတ္တုရိုင်းကိုသာ တင်ဆောင်ရန်
- ဝေးလံသည့်နေရာများသို့ သယ်ဆောင်ခြင်းအတွက် မြေသယ်ယာဉ်ပေါ်မှ သတ္တုရိုင်းများအားတာပေါ်လင်ဖြင့်ဖုံးအုပ်ထားရန်
- အထူးသဖြင့် မိုးတွင်းကာလအတွင်း မြေပေါ်သို့ကျရောက်ပြိစိမ့်ထွက်ခြင်းမရှိစေရန်သတ္တုရိုင်းသိုလှောင်ရုံ၏အောက်ခြေတွင် ကြမ်းခင်းခင်းထားရန်၊ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်းခင်းမှုမှာ အကောင်းဆုံးဖြစ်သော်လည်း အကုန်အကျများခြင်းနှင့် အမြဲတမ်းသိုလှောင်ထားခြင်း မဟုတ်ဘဲ တခြားနေရာသို့ပြောင်းရွှေ့တူးဖော်သောအခါ သိုလှောင်ရုံအသစ်ဆောက်လုပ်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် လက်တွေ့မကျပါ။ လက်တွေ့ကျသော နည်းလမ်း မှာ သတ္တုရိုင်းသိုလှောင်ရုံကြမ်းခင်းပေါ်တွင် ပလပ်စတစ်အခင်းခင်းပြီးမှ သတ္တုရိုင်းများထားရှိခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

လေထုပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှု

သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်တိုင်းတွင်လေထုညစ်ညမ်းမှုရှိသော်လည်း၊ အထူးသဖြင့် ရှာဖွေရေးဖွံ့ဖြိုးရေး၊ တည်ဆောက်ရေးနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလများအတွင်းပိုမိုဖြစ်ပွားလေ့ရှိပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမှာ ပစ္စည်းကိရိယာ၊ ယန္တရားအများအပြားအသုံးပြုပြီး အရွယ်အစားသေးငယ်သော အမှုများမှာလေနှင့်အတူအရပ်မျက်နှာအသီးသီးသို့ပျံ့နှံ့သွားနိုင်ပါသည်။

လေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေသည့် သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှာ

- မြေလွှာတူးဖော်ကော်ယူခြင်း၊ ဖောက်ခွဲခြင်း၊ ကိရိယာများသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ အမှုများစစ်ယူခြင်း၊ မြေစာပုံခြင်း၊ သွန်ချခြင်းနှင့် ပို့ဆောင်ခြင်း လမ်း ၁ နှင့် (အထူးသဖြင့် ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးစနစ်)၊ မော်တော်ယာဉ်များ၏အိပ်ဇောမှ မီးခိုးငွေ့များထွက်ရှိခြင်း



- တို့ကြောင့် အမှုများလေနှင့် အတူ လွင့်ပါသွားခြင်းများရှိပြီး အမှုများလွင့်ပြန်မှုအဆင့်မြင့်လာပါသည်။
- လုပ်ငန်းအတွက် မော်တော်ယာဉ်၊ မီးစက် လောင်စာများလောင်ကျွမ်းခြင်း၊ ဖောက်ခွဲခြင်း (ဤစီမံကိန်းတွင်အသုံးမပြုပါ) တို့ကြောင့် လည်း ဓာတ်ငွေ့များထွက်ရှိ၍ လေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ခြင်း
- ၎င်းညစ်ညမ်းမှုများမှာလေထုအတွင်းသို့ရောက်ရှိသွားပြီး၊ ထိခိုက်ခံရသူများထံမရောက်မီ ရုပ်ပိုင်းနှင့်ဓာတုဆိုင်ရာအပြောင်းအလဲများ ဖြစ်ပွားခဲ့သည့်အတွက် ၎င်းလေထုညစ်ညမ်းမှုမှာလူထု၏ကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကို စိုးရိမ်ရသည့်အထိ ဆိုးကျိုးများသက်ရောက် စေပါသည်။
- အကြီးစားသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်များတွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်တွင် သတ္တုရိုင်းထုတ်ယူခြင်း၊ သတ္တု သန့်စင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကိရိယာများ၊ မီးစက် စသည့်လုပ်ငန်းစဉ်အပေါ်တွင်မူတည်၍ လေထုညစ်ညမ်းမှုမှာ သိသာစွာ ဖြစ်ပွား နိုင်သည့် အလား အလာ ရှိပါသည်။
- ထွက်ပေါ်လာနိုင်သောလေထုညစ်ညမ်းမှု ပါရာမီတာများမှာ particulate matter, heavy metals, carbon monoxide, sulfur dioxide, နှင့် nitrogen oxides တို့ဖြစ်ပါသည်။

ရွှေလျားမှုအရင်းအမြစ် များမှ လေထုညစ်ညမ်းမှုများမှာ တူးဖော်ခြင်းတွင်ယန္တရားကြီးများအသုံးပြုခြင်း၊ လုပ်ကွက်တွင်အသုံးပြုသည့်မော်တော် ယာဉ်များ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးအတွက်အသုံးပြုသောယာဉ်ကြီးများဖြစ်ပြီး ညစ်ညမ်းမှုအဆင့်မှာ အသုံးပြုသောလောင်စာဆီအမျိုးအစားပေါ် တွင်မူတည်ပါသည်။

အထိုင်ကိရိယာအရင်းအမြစ်များမှ လေထုညစ်ညမ်းမှုများမှာ ပါဝါထုတ်ကိရိယာများမှ ဓာတ်ငွေ့ထွက်ရှိခြင်းဖြစ်ပါသည်။

အပင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်တို့အပေါ် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများ

စဉ်.	ညစ်ညမ်းမှု	အခြေခံဖြစ်ပွားနိုင်မှုအရင်းအမြစ်	သက်ရောက်မှု (သို့)ထိခိုက်မှု
	Carbon Dioxide	လောင်စာများလောင်ကျွမ်းခြင်း	လူအားတိုက်ရိုက်ထိခိုက်မှုမရှိသော်လည်း ကမ္ဘာကြီးပူနွေးလာမှု ပိုမို လာနိုင်သည်.
	Carbon Monoxide	လောင်စာများအကုန်အစင်လောင်ကျွမ်းမှုမရှိခြင်း	အောက်စီဂျင်ဆုံးရှုံးမှု၊ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာရောဂါများ
	Sulphur Dioxide	ဆာလဖါလောင်ကျွမ်းမှု	မီးခိုးနှင့်ပေါင်း၍အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာရောဂါများအန္တရာယ်နှင့်အ ကျိုးသက်ရောက်မှုများတိုးပွားလာခြင်း အသက်ရှူကြပ်၊ လည်ချောင်းယားယံခြင်းနှင့်မျက်စိကျိန်းစပ်ခြင်း အက်ဆစ်မိုးရွာသုတ်လုပ်ရန်လေထုရေငွေ့များနှင့်ပေါင်းစပ်ခြင်း သီးနှံအထွက်နှုန်းလျော့ကျခြင်း မြေဆီလွှာများ အချဉ်ပေါက်ခြင်း အဆောက်အဦများအားတိုက်စားခြင်း
	Suspended particulate matter	စက်ရုံ မော်တော်ယာဉ်များမှ မီးခိုးငွေ့ထွက်ရှိ ခြင်း	ဖွဲ့စည်းမှုပေါ်မူတည်၍အဆိပ်ဓာတ်ထွက်ရှိခြင်း ဆာလဖာဓာတ်သက်ရောက်မှုအနောက်အယုက် နေရောင်ချည်ရရှိမှုကိုလျော့ပါးစေခြင်း

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

လုပ်ကွက်များတွင်သတ္တုတူးဖော်ခြင်းမှ ဖန်မှုများထွက်ရှိမှုကို လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်ရန်လွယ်ကူခြင်းမရှိသော်လည်း အမှုများထုတ်လွှတ် ခြင်း ကိုမူလျော့ပါးအောင်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ မြေကော်စက်၏ ကော် ၏အမြင့်ကို လျော့ချခြင်းနှင့် ကော်မှသွန်ချသည့်နေရာကို ပို၍ဝေးစေ ခြင်းဖြင့်လျော့ချနိုင်ပါသည်။ (လေပြင်းတိုက်ခတ်ချိန်များတွင် မြေထိုးကော်ခြင်းနှင့်သွန်ချခြင်းမပြုလုပ်ရန်)

တူးဖော်ခြင်းများဆောင်ရွက်စဉ်ရေကိုလုံးဝအသုံးမပြုဘဲ ချဉ်းကပ်လမ်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလမ်းများအားရေဖြန်းခြင်းမှာ ဖန်မှုများအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။

သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းမှ ဖန်မှုများထွက်ရှိခြင်း

သတ္တုတူးဖော်ရေးနှင့်ဆက်စပ်လုပ်ငန်းများမှ ဖန်မှုထွက်ရှိခြင်းမှာ လေပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်ခြင်းကိုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်၍ သတ္တုရိုင်းတူးဖော်မှုများ တွင် နည်းပညာအရ နှင့် ပစ္စည်းကိရိယာများကိုင်တွယ်ခြင်းအပေါ်မူတည်၍ လေထုညစ်ညမ်းစေသည့်အမှုများထွက်ရှိပြီး လေထဲတွင်ပျံ့နှံ့မှု အတိုင်း အတာတစ်ခုအထိရှိနိုင်ပါသည်။

မြေလွှာတူးဖော်ကော်ယူခြင်း၊ ဖောက်ခွဲခြင်း၊ ကိရိယာများသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ အမှုများစစ်ယူခြင်း၊ မြေစာပုံခြင်း၊ သွန်ချခြင်းနှင့် ပို့ဆောင်ခြင်း လမ်း ၊ နှင့် (အထူးသဖြင့် ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးစနစ်)၊ မော်တော်ယာဉ်များ၏အိပ်ဇီမို မီးခိုးငွေ့များထွက်ရှိခြင်း တို့ကြောင့် အမှုများလေနှင့် အတူ လွင့်ပါသွားခြင်းများရှိပြီး အမှုများလွင့်ပြန်မှုအဆင့်မြင့်လာပါသည်။

လုပ်ငန်းအတွက် ဆေးကြောမှု၊စကာဖြင့်စစ်ယူမှု အရွယ်အစားခွဲခြားမှုနှင့် သန့်စင်မှုများမှ လေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ခြင်း

ထွက်ပေါ်လာနိုင်သောလေထုညစ်ညမ်းမှု ပါရာမီတာများမှာ particulate matter, heavy metals, carbon monoxide, sulfur dioxide, နှင့် nitrogen oxides တို့ဖြစ်ပါသည်။

လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ

- သယ်ယူပို့ဆောင်စဉ် ဖိတ်စင်ခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း
- လမ်းဖရိယာများတွင် မော်တော်ယာဉ်ဘီးများဆေးကြောခြင်းမှ ရွံ့နှင့်ဖန်မှုများထွက်ရှိခြင်းကိုလျော့နည်းစေခြင်း
- ခြောက်သွေးသောကာလများတွင် ရေဖြန်းခြင်း
- လမ်းမျက်နှာပြင်အားပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ခြင်း၊ တံမြက်စီးလှဲကျင်းခြင်း
- စက်များ၊ ယာဉ်များ မီးခိုးထွက်နည်းအောင် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်း

သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့်မြေစာပုံခြင်းမှ လေထုညစ်ညမ်းခြင်း

လုပ်ကွက်အတွင်း သတ္တုအစာအနု၊ အပေါ်ရံမြေလွှာ၊ ခေါင်အုပ်မြေ များသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း အတင်အချပြုလုပ်ခြင်း၊ မြေစာပုံခြင်းတို့မှ ဖုန်မှုန့်များ ထွက်ရှိ၍ လေထုညစ်ညမ်းမှုကိုဖြစ်ပေါ်စေ၍ ၎င်းကိုလျော့ချခြင်းများမှာ

- ရေဖြန်းခြင်း
- ကျေးရွာများနှင့်နီးသောနေရာဖြစ်ပါက မြေစာပုံများကိုဖုံးအုပ်ထားခြင်း၊
- မြေစာပုံကို အမြင့်၁၅ ပေထက်ပို၍မပုံခြင်း၊ မြေစာပုံကို နိမ့်နိမ့်နှင့်အပြားလိုက်ပုံခြင်းဖြင့် လေတိုက်မှုဒဏ်ခံစားရ မှုနည်းစေခြင်း။
- မြေကော်စက်၏ကော် အမြင့်ကို လျော့ချ၍ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း
- လေကာများကို မြေစာပုံများတွင်တည်ထောင်အသုံးပြုထားခြင်းသည်များစွာထိရောက်သည့်နည်းဖြစ်ပါသည်။ အကြီးမြန်သစ်ပင်များ ကို မြေစာပုံ အနီးတွင်စိုက်ပျိုးထားခြင်းသည်လည်း လေကာ တည်ဆောက်မှုတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။
- လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ထိန်းသိမ်းနိုင်မှုအခြေအနေတွင်အမြဲရှိနေစေရန်လိုအပ်ပါသည်။

ဇီဝနည်းပညာဖြင့် ဖုန်မှုန့်များကိုထိန်းသိမ်းနိုင်မှု (အပင်များစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် စိမ်းလမ်းနယ်မြေတည်ထောင်ခြင်း)

အပင်များမှာဖုန်မှုန့်များအားကာကွယ်နိုင်စွမ်းရှိပြီး စနစ်တကျစိမ်းလမ်းနယ်မြေတည်ထောင်ခြင်းမှာ ဖုန်မှုန့်များအား ကာကွယ်စေရန်သာမက ဤဧရိယာအတွက် အလှအပတစ်ခုလည်းဖြစ်စေပါသည်။ စိမ်းလမ်းနယ်မြေတည်ထောင်ခြင်းအနေနှင့် အပင်များစိုက်ပျိုးခြင်းကို စီမံကိန်း ရေးဆွဲခြင်း အဆင့်တွင်ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ အပင်စိုက်ပျိုးခြင်းကို သဘာဝမျိုးစိတ်များအား မိုင်းဧရိယာနှင့်လစ်လပ်နေရာများတွင် ၎င်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းတလျှောက်တွင်၎င်း၊ နှင့်စခန်းပတ်ဝန်းကျင်၊ အိမ်ယာများတွင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဖုန်မှုန့်များ၏အန္တရာယ်မှ အကာအကွယ်ဖြစ်စေပါသည်။ စိမ်းလမ်းနယ်မြေတည်ထောင်ခြင်းမှ လေတိုက်ခတ်မှုမှကာကွယ်သကဲ့သို့ဆူညံသံကိုလည်းလျော့ကျစေပါသည်။ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့လျော့ချခြင်းလည်းဖြစ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှု	ထိခိုက်မှုသဘာဝ	ထိခိုက်နိုင်သည့်နေရာ	ထိခိုက်မှုနည်း	ယေဘုယျ အရေးပါမှု
လေထုအရည်အသွေး	စိမ့်ကိန်းအဆင့်တိုင်းတွင် SPM (dust) and to a smaller extent SO ₂ , NO _x , ထုတ်လွှတ်မှုများ	ရွာအနီးအနား၊ ဝန်ထမ်း မိမိ ဦးခန့်၊	လုပ်ကွက်နှင့်နီးသောနေရာများ တွင်ပို၍များပါသည်။	*** အရေးပါမှုကြီးမားနိုင်
လေထုညစ်ညမ်းမှု SPM (dust) ကို ခံစားရနိုင် သည်။	SPM, SO ₂ များကာလရှည် ထုတ်လွှတ်နိုင်ပါသည်။	ကျန်းမာရေး၊ အထူးသဖြင့် အဆုတ်ကိုထိခိုက်နိုင်သည်။ နီးစပ်သော စိုက်ကွင်းများ တွင် မြေဆီလွှာထိခိုက်နိုင် ပါသည်။ စိုက်ပျိုးပင်လျော့ကျခြင်းမှ အပင်နှင့်သက်ရှိ တို့အပေါ်တွင်ထိခိုက်နိုင်	ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိခြင်းအပေါ်မူ တည်၍ နည်းပါးနိုင်ပါသည်။	အလယ်အလတ်

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- စက်ယန္တရား၊ မော်တော်ယာဉ်များ၊ ပန့်အပါအဝင်၏ အင်ဂျင်များအားပုံမှန်စစ်ဆေးမှု
- ဖြစ်နိုင်လျှင်ဆာလဖာပါဝင်မှုနည်းသော လောင်စာဆီအသုံးပြုမှု
- စက်ကိရိယာ၊ ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းသော အမျိုးအစားများအသုံးပြုခြင်း
- စက်များတွင် လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ကာကွယ်သည့် ပစ္စည်းကိရိယာများတပ်ဆင်ခြင်း၊ (ဥပမာ Air filter, stack)etc.
- စက်ပစ္စည်းကိရိယာများအား အသုံးမပြုသည့်အချိန်တွင် အင်ဂျင်အားရပ်ထားခြင်း
- အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်မှုများအား အဖုံးဖွင့်ထားခြင်း၊ တတ်နိုင်သရွေ့ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ လိုအပ်လျှင်မြေဖိုရာတွင် အသုံးပြုခြင်း
- သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း
- ဝန်ထမ်းလုပ်သားများအားတစ်ကိုယ်ရေ ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများအားထုတ်ပေးထားခြင်း နှာခေါင်းအုပ်၊ မျက်နှာကာစသည်ဖြင့်

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု များမှ ထိခိုက်မှု

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ မော်တော်ယာဉ်၊ ကျောက်များသတ္တုရိုင်း၊ မြေကြီးများ ဝန်တင်/ဝန်ချ သွန်ချခြင်း၊ လျှောချခြင်း၊ မီးစက်များ နှင့်အခြားအရင်းအမြစ်များ၊ တူးဖော်ရေး၊ ဖောက်ခွဲခြင်း(ဤစီမံကိန်းတွင်အသုံးမပြု)၊ ကြိတ်ခွဲခြင်း၊ ပွတ်တိုက်ခြင်း၊ မြေစာပုံခြင်း များမှ ထွက်ရှိ သောဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများသည် အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများနှင့်တောရိုင်းသဘာဝအား ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

ဆူညံမှုမှ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုအန္တရာယ်

- စိတ်အနှောက်အယှက်ဖြစ်ခြင်း၊ မခံမရပ်နိုင်ဖြစ်ခြင်း
- ပင်ပန်းနွမ်းနယ်ခြင်း
- အကြားအာရုံ ယာယီပျက်စီးခြင်း
- အကြားအာရုံပျက်စီးခြင်း နှင့်
- သွေးတိုးမှုနှင့်နှလုံးခုန်မြန်ခြင်းနှင့်ကိုလက်စထရောတိုးမြှင့်ခြင်း

ဆူညံသံထုတ်လွှတ်ခြင်းမှာ သတ္တုလုပ်သားများ ၏ကျန်းမာရေးအတွက်ကြီးမားသောအန္တရာယ်ဖြစ်ပါသည်။

ဆူညံသံအဆင့်နှင့်ထိခိုက်မှုများ



ဆူညံသံအဆင့် (dB(A))	ထိတွေ့ချိန်	ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု
85	ဆက်တိုက်	လုံခြုံမှုအဆင့်ရှိ
85-90	ဆက်တိုက်	စိတ်အနှောက်အယှက်၊ မခံမရပ်နိုင်အောင်ဖြစ်ခြင်း
90-100	ကာလတို	အကြားအာရုံ ခေတ္တချို့ယွင်း၊ ပြန်လည်ကောင်းမွန်လာနိုင်သည်
Above 100	ဆက်တိုက်	အကြားအာရုံချို့ယွင်း
	ကာလတို	အကြားအာရုံချို့ယွင်းနိုင်မှုကြောင့်ရှောင်ရှားရန်
100-110	နှစ်ရှည်လများ	လုံးဝမကြားတော့
110-120	လအနည်းငယ်	လုံးဝမကြားတော့
120	ကာလတို	လုံးဝအစွန်းရောက်၊ အဆင်မပြေဖြစ်
140	ကာလတို	အလွန်နာကျင်မှု အဆင်မပြေ
150 and above	တစ်ကြိမ်ထိတွေ့ခြင်း	နားအာရုံပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- မြေကော်စက်၏ ဆူညံသံအဆင့်ကို ၉၀ dB(A) အထိသာထိန်းသိမ်းထားရန် (လေအေးပေးစက်ပါဝင်သင့်)
- ကျန်လုပ်သားများ အားဆူညံသံများမှ ကာကွယ်ရန် နားပိတ် (ear muffler or ear protector) များထုတ်ပေး၍ တပ်ဆင်ထားစေရန်
- ဆူညံသံအဆင့်လျှော့ချရန်အကောင်းဆုံးနည်းမှာ အရင်းအမြစ်များဖြစ်ပြီး ပစ္စည်းကိရိယာနှင့်မော်တော်ယာဉ်များ ဝယ်ယူချိန်တွင် ဆူညံသံအဆင့်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ဆူညံသံအနိမ့်ဆုံးပစ္စည်းကိရိယာအသစ်များကို သာရွေးချယ်ရန်
- ဆူညံသံလျှော့ချစေသော ကိရိယာများအားတပ်ဆင်ရန် (Silencer)
- excavator, dozers and heavy trucks စသောအကြီးစား ယာဉ်၊ ယန္တရားများကို ထိန်းသိမ်းပြင်ဆင်မှု ဇယားသတ်မှတ်၍ မလိုအားအပ်သည့်ဆူညံသံများထွက်စေရန် ထိန်းသိမ်းပြုပြင် ရန်
- ယာဉ်၊ ယန္တရားများဟောင်းများ ကိုမွန်းမံပြင်ဆင်ရန်
- ဆူညံသံအဆင့် ၅၀% ထိလျော့ကျအောင်ထိရောက်သောပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများဆောင်ရွက်ရန်
- တူးကော်သည့်လုပ်ကွက်များသည် ရပ်ရွာများနှင့်နီးသောနေရာများဖြစ်ပါက အကာအရံများဆောက်လုပ်ပြီးမှ ဆောင်ရွက်ရန်
- လုပ်ငန်းအလှည့်ပြီးဆုံးသည့် လုပ်သားများအားဆူညံသံနှင့်ဝေးသောနေရာများသို့ရွှေ့ပြောင်းစေရန်
- လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် အပင်များစိုက်ပျိုးရန်

တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နယ်မြေနှင့် ဇီဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု

လုပ်ကွက်အတွင်းသတ္တုတူးဖော်ခြင်းမှ မျိုးစိတ်များနေရာရွှေ့ပြောင်းခံရခြင်းမှာ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအပေါ် တိုက်ရိုက်ထိခိုက်စေခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်မျိုးစိတ်များ၊ ငှက်များနှင့်သားကောင်များ၊ ကျောရိုးရှိ၊ တွားသွား၊ မြေအောင်းသတ္တဝါ၊ နှင့်အလတ်စားနို့တိုက်သတ္တဝါများအပေါ်များစွာထိခိုက်နိုင်ပါသည်။

အကယ်၍ ရေချောင်း၊ ရေကန်၊သို့မဟုတ် စိမ့်စမ်း၊ ဗွက်အိုင်များပျက်စီးခြင်းမှ ငါး၊ ရေနေသတ္တဝါမျိုးစိတ်များအတွက် အစားအစာ၊ နေရာပျောက်ဆုံးမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

ဤစီမံကိန်းအတွက်မှာမူယခင်ကသစ်ထုတ်လုပ်ရေးဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ဖုန်းဆိုးမြေပျက်တွင် လုပ်ကွက်ဖော်ပြီးတူးဖော်သည့်အလျှောက် တည်ဆောက်ရေးကာလများတွင်ဇီဝဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေမှုများမရှိခဲ့သကဲ့သို့လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလများတွင်လည်းထိခိုက်မှု ကြီးမားမည် မဟုတ်ပါ။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- တည်ဆောက်ရေးကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလများတွင် မလိုအပ်ဘဲအပင်များခုတ်ခြင်း၊ ရှင်းလင်းခြင်းများကို ရှောင်ရှားရန်
- တည်ဆောက်ရေးကာလနှင့်တူးဖော်သည့်ကာလအဆင့်များတွင် မလိုအပ်ဘဲအပင်များအလွန်အကျွံခုတ်ခြင်းမှ ရှောင်ရှားရန်၊ လိုအပ်သလောက်သာခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းရန်
- တတ်နိုင်သရွေ့အပင်ကြီးများကို မခုတ်ရန်၊ ရုံးပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် အပင်များစိုက်ပျိုးရန်ကြိုးစားဆောင်ရွက်ရန်၊ သဘာဝမြက်ခင်းများ မဖျက်ဆီးဘဲ ချန်ထားရန်၊ ဆေးဘက်ဝင်အပင်များအား၊ အစိမ်းရောင်နယ်ပြင်မအတွက် အပေါ်ရံမြေဆီလွှာများအား ပျိုးပင်များစိုက်ပျိုးရန်
- အနီးအနားတွင်ရေစီးချောင်းရှိပါကရေနေသတ္တဝါ(ငါး၊ပုစွန်၊ အကောင်ငယ်လေးများ)စသည့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများအားထိန်းသိမ်းထားရန်
- မည်သည့်အမှိုက်သို့မဟုတ်မြေကြီးကိုမျှ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ချောင်းသို့မဟုတ် မြစ်တွင်းသို့သွန်ချခြင်းကို ရှောင်ရှားရန်၊ တတ်နိုင်သရွေ့ ရေအရည်အသွေးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်

မြေဆီလွှာပတ်ဝန်းကျင် ကိုထိခိုက်မှု

သတ္တုလုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် မြေဆီလွှာပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုမှာအကန့်အသတ်နှင့်ဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိထားသော လုပ်ကွက် တွင် အနက်ရောင်ဝါဂွမ်းမြေဆီလွှာ (Black Cotton Soil) မှာ ၀.၃ - ၁.၅ မီတာခန့်အထိဖုန်းလွှမ်းနေပါသည်။ အပေါ်ရံမြေဆီလွှာကို အနီးအနားရှိမြေပိုင်းရှင်အတွက် စိုက်ပျိုးမြေအဖြစ်ရည်ရွယ်ထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤထိခိုက်မှုမှာ အချိန်တိုတောင်းပြီး မြေဆီလွှာနှင့်မြေအသုံးချမှုကိုထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်းအကျဉ်းချုပ်နိုင်ပါသည်။

Impact Area	Nature of Impact"	Targets/ Interests	Magnitude and extent	Overall significance"
မြေအသုံးချမှု	မူအသုံးပြုမြေပြောင်းလဲခြင်း၊ မြေယာပျက်စီးခြင်း	သီးနှံအထွက်လျော့ခြင်း၊ အပေါ်ရံမြေဆီလွှာများဆုံးရှုံး	လုပ်ကိုင်ခွင့်ရသည့်ဧရိယာမှာ သေးငယ်ပြီး	* အလယ်အလတ်



		ခြင်း၊ ရှုခင်းပျက်စီးခြင်း	မျှော်မှန်းထားသည့်ထက်အောင မြင်မှုရာခိုင်နှုန်းပိုမိုမြင့်မား ခြင်းနှင့်အတူအစားထိုး ပေးမည့်လျော်ကြေး စည်းကမ်း ချက်များအရအကျိုးရှိသော အကျိုးသက်ရောက်မှု	
မြေဆီလွှာအရည် အသွေး	ဖုန်မှုံ တိုးပွားလာခြင်း၊ ရေကြီးရေလျှံမှုဖြစ်လာနိုင်မှု	မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကျ ဆင်းခြင်း၊ ဇီဝအနေအထား ယိုယွင်းခြင်း	ရှိရင်းစွဲအနေအထားထက်အ နည်းငယ်သာပိုမို၍ အကန့် အ သတ်နှင့်သာဖြစ်နိုင်ခြင်း ထောက်ပံ့ဖုန်မှုံထိန်းချုပ်ရေး နှင့်ခေါင်အုပ်မြေစီမံခန့်ခွဲ မှု	**နည်းပါး
	အပေါ်ရံမြေလွှာဖယ်ရှားခြင်း ကြောင့်မြေဆီလွှာ၏ရုပ်ပိုင်း ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှု၊ အဟာရဓာတ်ချို့တဲ့မှု၊ မူလ အနေအထားပြန်လည် မဖြစ် နိုင်	မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကျ ဆင်းခြင်း၊ ဇီဝအနေအထား ယိုယွင်းခြင်း	လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း၌သာ	*အလယ်အလတ်

လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ

- ခေါင်အုပ်မြေနှင့်အပေါ်ရံမြေဆီလွှာကို ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်ပြုပြင်ခြင်းများအကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ နှင့် ၎င်းတို့အတွက် သီးသန့်
မြေစာပုံရန် နေရာထားရှိရန်
- သတ္တုရိုင်းမြေစာပုံကိုအကာအရံအဖုံးအအုပ်များဖြင့်ထားရှိရန်နှင့်သတ္တုအစအနများမြေအောက်သို့စိမ့်ဆင်းပြီး မြေအောက်ရေ အတွင်း
သို့ စိမ့်ဝင်ခြင်းမရှိစေရေးဆောက်ရွက်ရန်
- မြေစာပုံနေရာများအတွက် သစ်ပင်များကို လိုအပ်သည်ထက်ပိုမိုရှင်းလင်းခုတ်ထွင်ခြင်းမရှိစေရန်
- မြေစာများကို ဆင်ချေလျော့များတွင် လုံးဝမသွန်ချရန်
- သတ္တုရိုင်းမြေစာပုံများသည် သိပ်သည်းမှုရှိစေရန်နှင့် တည်ငြိမ်မှုရှိစေရန်လိုအပ်သည်။ ဆင်ချေလျော့ကိုညီညာစေရန်ညှိထားပြီး
တိုက်စားမှု၊ ပြိုကျမှုများမှ ကာကွယ်ရန် အထိန်းနံရံ သို့မဟုတ် မြောင်း စသည်များတည်ဆောက်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။ မိုးတွင်းကာလ
များတွင် ရေများ ထုတ်ရန် အထိန်းနံရံကို ရေထွက် ပေါက်များဖောက်ထားရန်လိုအပ်သည်။
- အပေါ်ရံမြေဆီလွှာ မြေစာပုံနှင့်ခေါင်အုပ်မြေမြေစာပုံများကိုလည်းတည်ငြိမ်စေရန် မြက်ပင်များ၊ ပျိုးပင်များ၊ အပင်ငယ်များ ဆေးဘက်
ဝင် အပင်များ စိုက်ပျိုးထားရန်၊
- ခေါင်အုပ်မြေစာပုံပေါ်တွင် မြေဆီလွှာ ဖြန့်ခင်းထား၍ မြက်ပင်၊ ဆေးဘက်ဝင်အပင်များစိုက်ပျိုးထားရန်
- မြေစာပုံများတည်ငြိမ်နေစေရန် ဆင်ချေလျော့ ကို ၃၇°ထက်မပိုစေဘဲတည်ဆောက်ရန်
- အပေါ်ရံမြေဆီလွှာများကို သစ်ပင်များနှင့်စိမ်းလန်းစိုပြေရေးနယ်မြေတည်ထောင်ရန်ရည်ရွယ်ထားသည့်အတွက် အဟာရဓာတ်များ
ဆုံးရှုံးခြင်း မရှိစေရန် ကာလတိုသာ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားသင့်ပါသည်။
- သဘာဝရေစီးကြောင်းများအား ဖျက်ဆီးခြင်းမပြုရန် တတ်နိုင်သရွေ့ပြုပြင်ထားရန်၊ လူလုပ်မြောင်းများကို တည်ဆောက်ရာတွင် မူလ
သဘာဝမြောင်းများနှင့် အပြိုင်ဆောက်လုပ်သင့်သည်။
- အထူးသဖြင့်မိုးတွင်းကာလများတွင် မြေစာများပြိုကျခြင်းမှကာကွယ်ရန် ရေစီးမြောင်းငယ်များဖောက်လုပ်ထားရန်လိုအပ်သည်။
- ခေါင်အုပ်မြေ နှင့်အပေါ်ရံမြေဆီလွှာများမှ စီးဆင်းမှုများသည် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရွာများနှင့်စိုက်ပျိုးမြေယာများအတွင်းသို့
ရောက်စေရန် တားဆီးထားရပါမည်။
- မြေကော်ခြင်းလုပ်ငန်းများပြီးစီးပါက (သတ္တုရိုင်းများကုန်ပါက) ၎င်းနေရာများတွင် အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန် လိုအပ်ပါသည်။

လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်နိုင်မှု

သီအိုရီအရ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများမှာ

- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် မြေယာသိမ်းဆည်းခံရမှု (ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ - အိမ်၊ ခြံ၊ မြေ၊ လူ) စသည်..
- အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း လက်လွှတ်ဆုံးရှုံးမှု (စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ-ဝေဒနာ)၊လူမှုရေးအဆောက်အဦများအပြောင်းအလဲ၊ အစားအစာ၊
ဘေးကင်း လုံခြုံမှု အန္တရာယ်၊
- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက် လူ့အသိုင်းအဝိုင်းတွင် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများ(လေထု၊ ရေထု၊ မြေထု)ကို
တိုက်ရိုက် ထိခိုက်စေခြင်း

သီအိုရီအရ လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများမှာ

- ထိခိုက်မှုခံစားရသူများအတွက် အကူအညီပေးရေးအတွက် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူများထံမှ ရံပင့်ငွေနှင့်သက်သာချောင်ချိရေး အစီ
အစဉ် များဖြင့် ထောက်ပံ့ကူညီရန်၊
- ကျောင်း၊ ဆေးခန်း၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ လမ်း၊ ရေပေးဝေမှု သို့မဟုတ် ဖြစ်နိုင်သမျှလျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဝေပေးခြင်းအပါ
အဝင် အခြေခံအဆောက်အဦများအတွက်ထိရောက်သော ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားခြင်းများကို အကောင်
အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပေးရန်
- ဖော်ပြပါ အခြေခံအဆောက်အဦများအကောင်အထည်ဖော်ရန် စီမံကိန်းကို အနိမ့်ဆုံးကုန်ကျစရိတ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် ထိရောက်
သူများ ဖြင့် အဖွဲ့အစည်းတည်ထောင်ရန်



- လူမှုစီးပွားအခြေအနေတိုးတက်စေရန် အခြားလိုအပ်သည်များအားတိုးချဲ့သည့်လုပ်ငန်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရန်
 - o လျော်ကြေးငွေပေးခြင်း
 - o ပစ္စည်းအစားထိုးပေးလျော်မှု
 - o ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လုပ်ကွက် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရေးအစီအစဉ် နှင့်
 - o ဒေသခံများအား လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးခြင်း

အဆိုပြုစီမံကိန်းမှာမြို့ပြဧရိယာများနှင့်နီးခြင်းမရှိဘဲ လူဦးရေမှာလည်းနည်းပါးခြင်းကြောင့်၎င်း အနီးဆုံး ကြိမ်ချောင်းရွာမှာလည်းလုပ်ကွက် နှင့် အလှမ်းဝေးကွာသော (၅မိုင်ခန့်) ရှိနေခြင်းကြောင့်၎င်း ဒေသခံများ၏လူမှုစီးပွားအပေါ်ထိခိုက်မှုမှာ အလွန်နည်းပါးပါသည်။

အရေးပေါ်အခြေအနေနှင့်ကျန်းမာရေးအပေါ်သက်ရောက်မှု(ဆေးရုံ)ဝန်ဆောင်မှု

စီမံကိန်းဒေသမှာ ဝေးလံခေါင်ဖျားအရပ်တွင်ရှိနေပြီး အရေးပေါ်နှင့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနည်းပါးခြင်းမှာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပေါ် တွင် ထိခိုက်မှုတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်နိုင်မှုရှိသည့် တနင်္သာရီမြို့နယ်ဆေးရုံသို့ပို့ဆောင်နိုင်သော်လည်း ယင်းဆေးရုံတွင် မရရှိနိုင်သော ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအတွက် မြိတ်ခရိုင် ဆေးရုံအထိထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အခြေအနေမှာ အရေးပေါ်အစီအစဉ် မရှိခဲ့ပါက ထိခိုက်မှုပိုမိုကြီးမားနိုင်ပါသည်။

ဤစီမံကိန်းဒေသတွင် မုန်တိုင်းနှင့်ရေကြီးမှုအစရှိသည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် များမှာဖြစ်ပေါ်သည့်အစဉ်အလာ မရှိခဲ့သော်လည်း၊ တူးဖော်ရေး လုပ်ကွက်များအတွင်း မတော်တဆထိခိုက်မှုများဖြစ်နိုင်သည့်အခြေအနေသာ ရှိပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- အရေးပေါ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများသတ်ထားစီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းရေးဆွဲပြီးအကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ အနည်းဆုံးလုပ်သား ၂ဦးအား ရှေးဦးသူနာပြု သင်တန်းနှင့် လုပ်သား ၅ဦးအား မီးသတ် သင်တန်းများသို့စေလွှတ်တက်ရောက်စေရန်၊
- လုံလောက်သောရှေးဦးသူနာပြုဆေးဝါးသေတ္တာ၊ မီးသတ်ဆေးဗူးများနှင့် မီးသတ်ဖိအားရေပန်စသည်တို့အားထုတ်ပေးထားရန်၊ လုပ်သားများ အတွက် ဖုန်မှု၊ အခိုးအငွေ့၊ အပူဒဏ်၊ဆူညံမှုများကိုကာကွယ်ရန် တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးဝတ်စုံနှင့် ပစ္စည်းကိရိယာ များ ထုတ်ပေးထားရန်
- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအတွင်းမှာဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ဖြစ်ပွားမှုများပြင်းထန်ခြင်းကိုတားဆီးသို့မဟုတ်လျှော့ချရန် အစဉ် လုံလောက် သော ကြိုးစားမှုဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်
- အရေးပေါ်တုန့်ပြန်မှုများအတွက် ရှေးဦးသူနာပြုဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်း၊ နှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် အတွက် ဝိမီးသတ် ဇာတ်တိုက် လေ့ကျင့်ခန်း များ ဆောင်ရွက်ရန်
- အနီးဆုံး ကြက်ခြေနီအသင်းအဖွဲ့၊ လူနာတင်ယာဉ်၊ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့၊ ပြည်သူ့ရဲစခန်း၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်ဆေးရုံ၊ မြိတ်ခရိုင်ဆေးရုံ တို့၏ ဖုန်းနံပါတ် များကို လုပ်သားတိုင်းမြင်သာစေရန် နံရံပေါ်တွင်ထင်ရှားစွာရေးမှတ်ထားရန်၊
- စီမံကိန်းလုပ်ကွက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာရှိလက်လမ်းမီသည့် ကျေးရွာများသို့အချိန်အကန့်အသတ်ဖြင့် ညအချိန်များတွင် မီးအလင်းရောင် အတွက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကိုမီးစက်မောင်း၍ထောက်ပံ့မှုပေးရန်
- စီမံကိန်းလုပ်ကွက်အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ကြီးမားသောအဆောက်အဦများ၊ ထင်ရှားသော အဆောက်အဦများမရှိဘဲ၊ လုပ်ငန်း စခန်းမှာလည်း ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများနှင့်လည်း အထိုက်အလျောက် သဟဇာတဖြစ်မှုများရှိခြင်းကြောင့် လူမှုစီးပွားထိခိုက်မှု မှာ မရှိ သလောက်ဖြစ်ပါသည်။

မြေအသုံးပြုခြင်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု

မြေအသုံးပြုခြင်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုမှာ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် သစ်တောများကိုခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းကြောင့်ဖြစ် ပြီး အပေါ်ရံမြေဆီလွှာ၊ ခေါင်အုပ်မြေများအားတူးဖော်ခြင်း၊ ၎င်းနောက်သတ္တုရိုင်းတူးဖော်ခြင်း၊ သယ်ဆောင်ခြင်းနှင့် မြေစာပုံမှုများစသည့် လုပ်ငန်းလှုပ်ရှားမှုများကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။

၎င်းလှုပ်ရှားမှုများမှသဘာဝဇီဝအနေအထားယိုယွင်းလာခြင်း၊ အထူးသဖြင့်သစ်တော၊ မြင်ကွင်းပြောင်းလဲခြင်း၊ မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုခံစားရခြင်း၊ ခေါင်အုပ်မြေ၊ မြေပြိုခြင်း၊ မြေလွှာနိမ့်ဆင်းခြင်း၊ သဘာဝရေစီးကြောင်းများပိတ်ဆို့ခြင်း၊ အနည်ထိုင်ခြင်း၊ ရေစီးချောင်းများနုန်းအနည်ထိုင်ခြင်း၊ လယ်ယာမြေများ ရေမြပ်ခြင်း နှင့် နောက်ဆုံး ပြန်လည်ပြုပြင်မရသည့်ဆုံးရှုံးခြင်းနှင့် သဘာဝအရင်းအမြစ်များပျောက်ဆုံးခြင်းများအထိ ထိခိုက် လာနိုင်ပါသည်။

သတ္တုကဏ္ဍအနေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုအကြီးဆုံးမှာ မြေအသုံးပြုခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ အသုံးပြုသောမြေမှာ သစ်တောမြေသို့မဟုတ် စိုက်ပျိုးမြေသို့မဟုတ် လူများ၏နေရင်းဒေသ မဟုတ်သည့်တိုင် ထိခိုက်မှုများမှာ အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိရှိနိုင်ပြီးတစ်ခုနှင့်တစ်ခု ထိခိုက်မှုကွာ ခြားပါသည်။

ဤစီမံကိန်းအတွက်မှာမူ လုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိထားသည့် ဧရိယာမှာ သစ်တောဧရိယာဖြစ်နေခြင်းကြောင့် ဇီဝပတ်ဝန်းကျင် မျိုးစုံမျိုးကြွ အထူးသဖြင့် သီးနှံပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ ကို သာအဓိကထိခိုက်မှုရှိနေပါသည်။ ဤဒေသတွင်လယ်ယာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်အခြေချနေထိုင်သူများလည်းမရှိခြင်း ကြောင့် လျော့ကြေးပြဿနာလည်းမရှိသည့်အတွက် အပြုသဘောဆောင်သည့်သက်ရောက်မှုသာရှိပါသည်။ အခြားတဖက်မှ ကြည့်ပါက ယေဘု ယျအားဖြင့် စီမံကိန်းဧရိယာအနေနှင့် စီးပွားရေးအကျိုးအမြတ်များပင်ရှိနေမည်ဟုဆိုနိုင်ပါသည်။

လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- အပေါ်ရံမြေဆီလွှာကို လုံလောက်သောအကာအကွယ်နှင့်ထိန်းသိမ်းမှုပေးရန်
- ခေါင်အုပ်မြေကို တည်ငြိမ်စေရန်၊ မြေပြိုခြင်း၊ နိမ့်ကျခြင်း၊ လျှော့ခြင်း၊ ဆင်ခြေလျှော့၊ ပျက်စီးခြင်းနှင့်ရွှေ့လျားခြင်းများမှ ရှောင်ရှား စေရန် အပင် များစိုက်ပျိုးရန်
- စခန်းများမှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်ထိခိုက်လာမည့်အန္တရာယ်များမဖြစ်ပွားစေရန် သီးခြားစွန့်ပစ် ရန် သို့မဟုတ် လမ်းမြေဖွဲ့ခြင်းများတွင်အသုံးပြုရန်



ဖုန်မှုန့်များဖိတ်စင် ပျံ့လွင့်မှုခြင်းထိခိုက်မှု

မြေလွှာတူးဖော် ကော်ယူခြင်းအားစနစ်တကျဆောင်ရွက်စဉ် ခေါင်အုပ်မြေများမှာ သတ္တုရိုင်းများနှင့်ရောနှောပါဝင်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းမြေစာများအားသယ်ယူစဉ်တွင်ဖိတ်စင်ခြင်းများမှာ မြေစာပုံသို့အကွာအဝေးနည်းပါးခြင်းကြောင့် ဖုန်အုပ်လေ့မရှိခြင်းကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းမှ ဖိတ်စင်မှုများမှတစ်ဆင့် မိုးတွင်းချိန်များတွင် ရေပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေပါသည်။

လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများမှာ

- စနစ်တကျတူးဖော်ကော်ယူခြင်း၊ သတ္တုရိုင်းပါဝင်သော မြေများ တွင် ခေါင်အုပ်မြေများရောနှောပါဝင်ခြင်းမရှိစေရန်
- မြေသယ်ယာဉ်အား မတန်တဆတင်ဆောင်ခြင်းမပြုရန်
- ဝေးလံသော မြေစာပုံများသို့သယ်ဆောင်ရာတွင် မြေသယ်ယာဉ် တွင် မြေစာများကို တာပေါလင်စသည်တို့ဖြင့်ဖုံးအုပ်ထားရန်
- သတ္တုရိုင်းသိုလှောင်ရုံ ကြမ်းခင်းအား အခင်းများကြိုတင်ခင်းထားပြီး ၎င်းအခင်းပေါ်တွင် သတ္တုရိုင်းမြေစာတင်ရန်

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွင်းဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်

စဉ်	သဘာဝ	နေရာ	ကာလအပိုင်းအခြား	ပြင်းထန်အား
	အသုံးပြုမြေအပေါ်ထိခိုက်မှု၊ မြေဆုံးရှုံးမှု၊ ရှုခင်းပျက်စီးမှု	တူးဖော်သည့်လုပ်ကွက်	ရေရှည်	မြင့်မား
	အသုံးပြုမြေအပေါ်ထိခိုက်မှု၊ ရေစီးချောင်းများလုပ်ကွက်အတွင်းပေါ်လာခြင်း	တူးဖော်သည့်လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	အလယ်အလတ်-မြင့်မား
	ရေပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု	တူးဖော်သည့်လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	အလယ်အလတ်-မြင့်မား
	ဖုန်မှုန့်များကြောင့်လေထုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု	တူးဖော်သည့်လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်-တခါတရံ	နိမ့် - အလယ်အလတ်
	ဖီပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု	တူးဖော်သည့်လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	အလယ်အလတ်
	ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုထိခိုက်မှု	တူးဖော်သည့်မြေကော်စက်ပတ်ဝန်းကျင်	တခါတရံ	အလယ်အလတ်
	လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှု	လုပ်ကိုင်ခွင့်ရထားသည့် ဧရိယာ	ရေတိုမှ ရေရှည်	နိမ့်
	အမှိုက်စွန့်ပစ်မှုထိခိုက်မှု	ရုံးပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	နိမ့်
	ယာဉ်လမ်းကြောင်းအပေါ်ထိခိုက်မှု	လမ်းမများ	ရေရှည်	နိမ့်
	အရေးပေါ်ကျန်းမာရေး ဘေးကင်းလုံခြုံရေးထိခိုက်မှု	မြေကော်စက်နှင့်ရုံးပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	နိမ့်
	မြင်ကွင်းအပေါ်ထိခိုက်မှု	မြေကော်စက်နှင့်ရုံးပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	နိမ့်
	လူမှုကျန်းမာရေးအပေါ်ထိခိုက်မှု	လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	နိမ့်
	လုံခြုံရေးထိခိုက်မှု	စီမံကိန်းလုပ်ကွက်	ရေရှည်	နိမ့်
	အများပြည်သူတို့အတွက်အနှောင့်အယှက်	စီမံကိန်းလုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	မရှိသလောက်
	သဘာဝသယံဇာတများကုန်ဆုံးမှု (ခဲမဖြူ-အဖြူကန်)	လုပ်ကွက်ပတ်ဝန်းကျင်	ရေရှည်	မြင့်မား

ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ချက်

အဓိကအစိတ်အပိုင်းများ

လူထုကျန်းမာရေးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးရေးမှာ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ယဉ်ကျေးမှု နှင့်စီးပွားရေး တို့နှင့် ခွဲမရနိုင်အောင်ဆက်စပ်နေပါသည်။ ဤစိန်ခေါ်မှုအား ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်များဖြင့် အကဲဖြတ်သောနည်းများအားဖြင့်အထောက်အကူပြုနေပါသည်။ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ချက်စီမံခန့်ခွဲမှုမှာ ကျန်းမာရေးမူဝါဒချမှတ်ခြင်း ကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်သက်သော ကုန်ကျစရိတ်၊ ရရှိသော အကျိုးအမြတ်များ စသည်တို့ကို စနစ်တကျ ထိန်းချုပ်မှုအတွက် နိုင်ငံတကာအသိအမှတ်ပြုလမ်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

နိဒါန်းအနေနှင့် ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်ခြင်းမှာ တစ်ကမ္ဘာလုံးအတိုင်းအတာအရ လူ့အဖွဲ့အစည်းအတွင်းအရေးပါဆုံးပိုင်ဆိုင်မှုတစ်ခုဖြစ်သည် ဟု သတ်မှတ်ထားပါသည်။ ရေရှည်တည်တံ့ဖွံ့ဖြိုးခြင်းနှင့် လူ့အခွင့်အရေး၏ အခြေခံညွှန်းကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်ရာတွင် အောက်ပါ အဆင့်များအတိုင်းဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။

- ကျန်းမာရေးကို လွှမ်းမိုးစေသောအန္တရာယ် သို့မဟုတ် အကျိုးခံစားခွင့်များကို အကဲဖြတ်မှု
- တုန့်ပြန်ချက်များကို ဦးစားပေးဖော်ထုတ်ခြင်း
- တိုင်းတာနိုင်သည့် သတ်မှတ်ချက်များကို ချမှတ်ခြင်း
- လိုအပ်လျှင် အချက်အလက်များကို ပြောင်းလဲရွေးချယ်ခြင်း
- ဆုံးဖြတ်ချက်ချနိုင်သူများအတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုများကို ထုတ်ပြန်နိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း

၎င်းဆုံးဖြတ်ချက်များမှ အရေးကြီးသောအောက်ပါအချက်အလက်များကို နားလည်စေနိုင်ရန်လိုအပ်ပြီး

- အကျိုးသက်ရောက်မှု ခံစားရသည့်လားရာ (အပြုသဘော/အပျက်သဘော)
- ထိခိုက်မှု (လူဦးရေ အရေအတွက်နှင့် ပြင်းထန်မှု အချိုးအစား အပါအဝင်) ပြင်းအား
- သက်ရောက်ခံရမှု ကြိမ်နှုန်း
- အများဆုံးထိခိုက်နိုင်သည့်အစုအဖွဲ့များ
- သက်ရောက်မှု ပူးပေါင်းတိုးပွားခြင်း
- ဖြေရှင်းမည့်နည်းလမ်း

ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်

စီစစ်ခြင်း → နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း → ကောက်ချက်ချခြင်း → ဆန်းစစ်ခြင်း → စီမံခန့်ခွဲခြင်း → ဆုံးဖြတ်ခြင်း → စောင့်ကြည့်ခြင်း → အကဲဖြတ်ခြင်း

တာဝန်များ

ကျန်းမာရေးထိခိုက်ဆန်းစစ်ခြင်းမှာ ကျွမ်းကျင်မှုတိုင်ပင်မှုနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်ပြီး ယေဘုယျအားဖြင့် ဆုံးဖြတ်ချက်ချနိုင်သည့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပုဂ္ဂိုလ်များပါဝင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းစဉ်အစပိုင်းတွင်ပင် စတင်အကောင်အထည်ဖော်ရန်လိုအပ်ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ထိခိုက်ခြင်းခံရနိုင်သည့်ဒေသများမှလည်း အထောက်အကူပြုပါဝင်သင့်ပါသည်။

အထောက်အကူပြုမှု

- မည်သည့်အချက်များလိုအပ်သည်ကို သုံးသပ်ချက်
- လိုအပ်သည့်သတင်းအချက်အလက်များအပါအဝင် သိလိုသောအသေးစိတ်များအားရှာဖွေမှု
- အထောက်အကူပြုအစည်းအဝေးများကျင်းပမည့်သတ်မှတ်အချိန်ဇယား
- ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ကုန်ကျစားရိတ်
- လက်လှမ်းမီသည့်သတင်းအချက်အလက်များ
- အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့်အတူ ထိတွေ့ဆက်ဆံမည့် လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းများအား ရရှိခဲ့သောအချက်များအားဖော်ထုတ်ရှင်းလင်းပြခင်း

အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်ဆုံးဖြတ်ချက်ချခြင်း

ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အာဏာပိုင်အနေနှင့် အောက်ပါအခြေအနေများကို သုံးသပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

- အကဲဖြတ်ဆုံးဖြတ်ချက်ချနိုင်သည့်လုံလောက်ခိုင်လုံ စိတ်ချရသော အချက်အလက်များမှ အထောက်အကူပြုခြင်း
- ဖြေရှင်းရန် ပဋိပက္ခရှိခြင်း
- အတည်ပြုခြင်းအတွက်အတွက်မည်သည့်အရာလိုအပ်နေသည်၊ မည်သူကဖိအားပေးခံနေရသည် စသည့် အခြေအနေများ
- မည်သူ့ကိုမည်သို့ထိခိုက်သည်ကို စောင့်ကြည့်နေသည့်အခြေအနေများ

စောင့်ကြည့်ခြင်း

- အစီအစဉ်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ကို စောင့်ကြည့်ခြင်း
- ကျန်းမာရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရလဒ်နှင့်တိုးတက်မှုဖြစ်စဉ်များကိုစောင့်ကြည့်ခြင်း
- လိုအပ်ပါက အပြောင်းအလဲများမှ တုံ့ပြန်မှုရလဒ်များအားစောင့်ကြည့်ခြင်း
- ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်များ မှ ကျန်းမာရေးအခြေအနေများတိုးတက်မှုအခြေအနေများကို စောင့်ကြည့်ခြင်း

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

အသိုင်းအဝိုင်း၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု

လူ့အသိုင်းအဝိုင်းကျန်းမာရေးအဆင့်အတန်းအတွက် အပြောင်းအလဲအားဖော်ထုတ်ရန် အကဲဖြတ်ခံရမည့် လူထု၏ အသိပညာ အထူးသဖြင့် ၎င်းတို့၏ကျန်းမာရေးအသိပညာအဆင့်အတန်းလိုအပ်ပါသည်။ အခြေခံကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအခြေအနေ၏ အချက်အလက်များမရှိခြင်းမှာ စောင့်ကြည့်ရေး၏တန်ဖိုးကို မေးမိန့်စေပါသည်။ အသက်အရွယ်နှင့်ကျားမ အနေအထား ကိုလိုက်၍ ရောဂါဖြစ်နှုန်းကွာခြားခြင်းမှာ အကောင်းဆုံးစံချိန်စံညွှန်း တိုင်းတာနည်းတစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ တိကျသောရောဂါများကို သိရှိနိုင်သည့်နည်းဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု စီမံခန့်ခွဲမှု

အကျိုးရှိသောသက်ရောက်မှုများ

ပထမဆုံးအကျိုးသက်ရောက်မှုမှာ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းရရှိခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လုပ်သား ၅၈ ဦးအလုပ်ရရှိခြင်း၊

လူမှုရေးတာဝန်ကျေမှု အစီ အစဉ် အရ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့် ရပ်ရွာ၏လိုအပ်မှုများအားလျှော့ချနိုင်မှုများနှင့်တခြား ပရဟိတလုပ်ငန်းများ၊ ရပ်ရွာဒေသလူမှုစီးပွား ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် လူအား ငွေအားဖြင့် တက်ကြွစွာပါဝင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်း (သို့) မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းများအတွက်ထိခိုက်မှုများနှင့်လျော့ပါးစေသောနည်းလမ်းများ

သယံဇာတများရရှိနိုင်မှုအပေါ်မူတည်၍တူးဖော်ထုတ်လုပ်မှုအားကာလအပိုင်းအခြားတစ်ခုထိဆောင်ရွက်ပြီးသောအချိန်တွင်

လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်း (သို့) မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အဆင့်သို့ရောက်ရှိလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းများတာရှည်စွာလုပ်ကိုင်ခဲ့ပြီး ရပ်သိမ်းချိန်တွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းပုံစံအပေါ်မူတည်၍ မြင်ကွင်းများမှာပြောင်းလဲနေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ချိုင့်ဝှမ်းကြီးများနှင့် တွင်းပေါက်ကြီးများမှာသာ ကျွင်းကျန်နေခြင်းကြောင့်မူလမြင်ကွင်းရှုခင်းများကျန်ရှိမည်မဟုတ်ပါ။ ခေါင်အုပ်မြေစာများသာကျန်ရှိနေသော လုပ်ကွက်နေရာမှာ ယခင်က သတ္တုရိုင်းပေါ်ထွက်ပိုင်းများရှိခဲ့သည်ကိုပင် သိနိုင်တော့မည်မဟုတ်ဘဲ ကုမ္ပဏီအနေနှင့် လုပ်ငန်းများပြီးစီးသည့်အချိန်တွင် လုပ်ကွက်မြေနေရာသာကျန်ရှိနေမည်ဖြစ်ပါသည်။

လျော့ပါးစေခြင်း သို့မဟုတ် ပြင်ဆင်ခြင်းနည်းလမ်းများ

ကုမ္ပဏီအနေနှင့် သတ္တုလုပ်ကွက်များကို ရပ်သိမ်းခြင်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိပါသည်။ သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းရေးအစီအစဉ်သည် သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းတွင် အရေးကြီးဆုံးသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းရပ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်တွင်တဆင့်ခံကန်ထရိုက်တာနှင့်အဖွဲ့အစည်းကိုငှားရမ်း၍ သပ်ရပ်စွာ ရှင်းလင်းခြင်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အဆောက်အဦများဖျက်သိမ်းခြင်း၊ စက်ယန္တရားနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများဖြုတ်ရန်လိုအပ်သည်များကိုဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အချို့ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည်များကိုပြန်သုံးရန် သိမ်းဆည်းခြင်း၊ ရောင်းချခြင်းများဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်နိုင်သည့်ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်နေရာများတွင် စွန့်ပစ်ခြင်း၊ သွန်ချခြင်း၊ ဆီနှင့်ဓာတုပစ္စည်းများဖိတ်စင်နေသော မြေပြင်ကို ရှင်းလင်းခြင်းများကိုလည်းဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စိမ်းလန်းစိုပြေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကိုလည်းလုပ်ဆောင်ရပါမည်။ လုပ်ကွက်များရှိခဲ့သည့်နေရာများမှ ကျင်း၊ ချိုင့်များအားမြေဖို့ခြင်း အပင်စိုက်ပျိုးခြင်းများ၊ ဒိုဇာအသုံးပြု၍မြေညှိခြင်းများ၊ လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ (ဤသို့ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကို လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်တွင် ဆောင်ရွက်ထားခဲ့ပါက လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်းအဆင့်ကာလများ ပိုမိုလွယ်ကူ မြန်ဆန်စွာအောင်မြင်ပြီးဆုံးနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။)

လုပ်ငန်းရပ်သိမ်းခြင်း (မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း)နှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများကို မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ ၁၉၉၄ ပြင်ဆင် ၂၄.၁၂.၂၀၁၅



သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၈) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂ တို့၏လမ်းညွှန်မှုများဖြင့်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအားတိကျစွာအကဲဖြတ်ခြင်း

- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း၏လေအရည်အသွေးသတ်မှတ်မှု SPM/RSPM အဆင့်မှာ အမြင့်ဆုံးဖြစ်နိုင်ခြင်းကြောင့် အဆင့် ၅ အထိသတ်မှတ်ထားပါသည်။
- ဆူညံသံအဆင့်ကို ၄ သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- မြေပြင်တုန်ခါမှုကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်တွင်ထိခိုက်မှု အဆင့်ကို ၂ သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- သတ္တုတူးဖော်မှုလုပ်ငန်းမှဖုန်မှုများထွက်ရှိမှုအတွက်ရေဖြန်းရန်နှင့်စိမ်းလန်းစိုပြေရေး၊နေ့စဉ်အထွေထွေအသုံးပြုရန် ရေတွင်းရေ ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး တနေ့အတွက် 40 m³၊ မိုးတွင်းကာလမှအပ သတ္တုလုပ်ငန်းများမှ ရေထွက်ရှိမှုမရှိပါ။ အထွေထွေ သုံး (ရေချိုး၊ အဝတ် လျှော်) ခြင်းများမှသာ စွန့်ပစ်ရေရှိခြင်းကြောင့် အနီးအနားရှိ ရေပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှုမှာ အဆင့် ၁ ဟု သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- ဇလဗေဒနှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာ ရေစီးဆင်းမှု၊ တောတောင်ထူထပ်သော မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ဒေသ၏မိုးရေချိန် များကိုကိုယ်စားပြုသည့် ရေပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုအတွက် အဆင့် ၄ ဟုသတ်မှတ်ထားသည်။
- မြေအသုံးပြုခြင်းအတွက် အဆင့်ကို ၃ ဟုသတ်မှတ်ထားသည်။
- ရေနေသတ္တဝါများအားထိခိုက်မှုမှာနည်းပါးသဖြင့် အဆင့် ၂ သတ်မှတ်ပါသည်။
- သစ်ပင်များဆိုင်ရာထိခိုက်မှုအား သတ်မှတ်ချက် အဆင့် ၃
- ပတ်ဝန်းကျင် လူထုကျန်းမာရေး သတ်မှတ်ချက် အဆင့် ၂
- ဒေသ၏လူမှုစီးပွားရှုဒေါင့်အတွက်စီမံချက် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် သတ်မှတ်ချက် အဆင့် ၃

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးအစီအစဉ်များအကျဉ်း

တိုက်ရိုက်	သွယ်ဝိုက်	ရလဒ်	လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ
လူထုကျန်းမာရေး		လူဦးရေတိုးတက်လာခြင်းကြောင့် HIV/ AIDS နှင့် TB ရောဂါများဖြစ်ပွားမှု	ပညာပေးအစီအစဉ်များတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ခြင်း
ရေအရည်အသွေး	ညစ်ညမ်းစေခြင်း	ပုဂ္ဂလိကချောင်းများနှင့်ကြိမ်ချောင်းတလျှောက် ရေစီးဆင်းမှုယိုယွင်း၍ရေအရေအသွေးနိမ့်လာခြင်း	ရေစစ်ကန်၊ သံစစ်ကန်၊ များမှ အဆင့်ဆင့်သန့်စင်ပြီး လက်ခံနိုင်သည့်စံချိန်စံညွှန်းအထိ သန့်စင်ခြင်း
သဘာဝပေါက်ပင်	ဌာနေသစ်ပင်များ	တောတောင်ပျက်စီးခြင်း	ကုမ္ပဏီအစီအစဉ်နှင့်အပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း
		တိရစ္ဆာန်များနေရင်းဒေသဆုံးရှုံးခြင်း	သဘာဝပေါက်ပင်များအားတတ်နိုင်သရွေ့ထိန်းသိမ်းမှု
	မြေတိုက်စားခြင်း	တန်ဘိုးရှိမြေယာဆုံးရှုံးခြင်း	သဘာဝပေါက်ပင်များအားတတ်နိုင်သရွေ့ထိန်းသိမ်းမှု
		ရေချောင်းများတွင်နန်းအနည်ထိုင်မှုများလာခြင်း	စက်ပစ္စည်း၊ယန္တရားများအားလုပ်ကွက်တွင်းတွင်သာ ဆေးကြောသန့်ရှင်းခြင်း
		ရေမျက်နှာပြင်မြင့်လာခြင်းကြောင့် တိုက်စားမှုများပြားလာခြင်း	သဘာဝပေါက်ပင်များအားတတ်နိုင်သရွေ့ထိန်းသိမ်းမှု နန်းအနည်ကျသည့်နေရာများတွင်ပလတ်စတစ်ခင်းထားခြင်း
လုပ်ငန်းများမှ ဆူညံသံနှင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုမြင့်တက်ခြင်း	စခန်းချနေထိုင်သူများအတွက်အနောက်အယုတ်	ဆူညံသံ၏အနောက်အယုတ်မီးခိုးငွေ့နှင့်ဖုန်မှုများထုတ်လွှတ်မှု	ယာဉ်/စက်/ယန္တရား/မီးစက်များအားလုံးအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု
	တိရစ္ဆာန်များအတွက်အနောက်အယုတ်	သာမန်တိရစ္ဆာန်လုပ်ရှားမှုများအတွက်အနောက်အယုတ်	နေ့အချိန်တွင်သာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အမှုများကို လမ်းတလျှောက်သိပ်သည်းစေခြင်း
လူထုကျန်းမာရေး	အကုန်လုံးအတွက် ကျန်းမာရေး	ရောဂါပြန့်ပွားခြင်း	ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာတစ်ဝိုက်အသိပညာပေးမှုများတိုးမြှင့်ခြင်း သတ္တုလုပ်ကွက်စခန်းတွင်ဆေးခန်းဖွင့်ပေးခြင်း
စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ဖိတ်စင်မှု	ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	လူတိရစ္ဆာန်များသောက်သုံးခြင်း	work shop, fuel tank ပတ်ဝန်းကျင်တွင်စီမံခန့်ခွဲမှုမရှိသည့် စနစ် တည်ဆောက်ခြင်း (ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်း)
		မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း	ဖိတ်စင်မှုများမရှိအောင်ကိုင်တွယ်မှုနှင့် သန့်ရှင်းမှု စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကို ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု
မြေဆီလွှာပျောက်ဆုံးမှု	မြေဆီလွှာတည်ငြိမ်မှု မရှိခြင်း	သတ္တုရိုင်းတူးဖော်စဉ်၊ မြေဆီလွှာ များဖယ်ထုတ်ခြင်း	မြေဆီလွှာနှင့်ကျောက်များအား ပြန်လည်သုံးနိုင်ရန် စနစ်တကျပုံထားရန် (ပိတ်သိမ်းချိန်တွင်)
မတော်တဆဖြစ်မှုများအတွက် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု	လုပ်ငန်းခွင်တွင်မတော်တဆဖြစ်ခြင်း	အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများကိုကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှု၊ ငလျင်၊ ရေကြီးခြင်း	အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်၊ ရေးဆွဲလေ့ကျင့်မှု
လူထုအသိပညာပေးမှု	လူမှုရေးအငြင်းပွားမှု	လူထုနှင့်သဘောထားမတူညီမှု(စိုးရိမ်မှု၊ကောလဟာလနှင့်အထင်မှားမှု)	လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲပုံမှန်ကျင်းပခြင်း၊လင်းပြခြင်း တိုင်ကြားမှုများလက်ခံဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း
သင်တန်း/ လေ့ကျင့်ခန်းများ	သတ္တုဗေဒနှင့်သက်ဆိုင်မှု	ကျွမ်းကျင်မိုင်းလုပ်သား ၏စွမ်းရည် လုံခြုံမှု၊ အသိအမြင် HSE အသိအမြင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်အသိပညာပေးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသင်တန်းများ Health, safety, environmental management training Tool box meeting

၆. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ် (EMMP)

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကြောင်းဖော်ပြချက်

(က) အသိအမှတ်ပြုခြင်းနှင့်စံချိန်စံညွှန်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်မှာ ISO 14001 နှင့် မြန်မာစက်မှုသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းတို့ကို စံအဖြစ်အသုံးပြုထားပါသည်။



နယ်ပယ်အတိုင်းအတာမှာသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ofMine အစိတ်အပိုင်း တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများအားစီမံခန့်ခွဲမှု၊ သတ္တုတွင်းများ၏အရည်အသွေးဝန်ဆောင်မှု များအား ဆန်းစစ်ချက်ပင်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) စနစ်နှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

မူဝါဒ

အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း

အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ခြင်း

စီမံခန့်ခွဲမှု ပြန်လည်ဆန်းစစ်ခြင်း

(ဂ) အရေးပါသော လက္ခဏာနှင့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ တိုးတက်မှုအစီအစဉ်များနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို သတ္တုလုပ်ကွက် တွင် လှုပ်ရှားမှုများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများနှင့်လျော့ချရေးစီမံခန့်ခွဲမှုများအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်မှာ လုပ်ငန်းအားလုံးအား စနစ်တကျဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုဖော်ထုတ်သတ်မှတ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်ဆန်းစစ်ချက် လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလက္ခဏာများနှင့် ထိခိုက်မှုများ၊ ဖြစ်နိုင်ဖွယ်နှုန်းထား၊ ဥပဒေနှင့်အခြားလိုအပ်ချက်များ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ၏ သဘောထား(ဝန်ထမ်းများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အသိုင်းအဝိုင်း) နှင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာတာဝန်ရှိမှုများ ပါဝင်ပါသည်။

ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောထိခိုက်မှုများအားဖော်ထုတ်၍ အဆင့်များသတ်မှတ်ခြင်းမှာ လျော့ပါးစေခြင်း သို့မဟုတ် ထိခိုက်မှုနည်းအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် ပင်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖွဲ့စည်းမှု

ISO 14001 နှင့် 9000 အရ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှာ မြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၂၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) ၂၀၁၅၊ စက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ၊ လျှပ်စစ်ဥပဒေ၊ မြန်မာ့ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ မြန်မာသတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ အလုပ်သမားဥပဒေ၊ နှင့်အခြားဆက်စပ်သည့် နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ကြော်ငြာချက်များ၊ ညွှန်ကြားချက်များ ကိုလိုက်နာ၍ ရေးဆွဲထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု

စနစ် အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အတွက် လုပ်ကွက်များအတွင်း ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ နှင့်အသိုင်းအဝိုင်းနှင့်ဆက်ဆံရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးဦးစီးဌာန၏စံချိန်စံညွှန်းများအပါအဝင် ISO 14001 စံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အရင်းအမြစ်များထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးအစီအစဉ်

- စီမံကိန်းအသစ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမီ အခြေခံသတင်းအချက်အလက်အသေးစိတ်များအား ရယူထားရန်၊
- စီမံကိန်းအသစ်အား တာဝန်ယူဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ပြည့်စုံစွာအကဲဖြတ်ခြင်း
- မြေယာအရှုပ်အထွေးပြဿနာများမဖြစ်ပေါ်စေရန် အသုံးပြုခွင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်ကိစ္စများအား ရှင်းလင်းစွာဆောင်ရွက်ထားခြင်း
- ရည်မှန်းချက်များပြည့်မီရန် အရည်အချင်းနှင့်လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုအပေါ်မူတည်၍ ချီးမြှင့်မြှောက်စားမှုများ
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်၍ အချိန်အတိုင်းအတာဖြင့်စစ်ဆေးကြီးကြပ်ရန်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအတွက်စီမံခန့်ခွဲမှု

- ဌာနအတွင်းနှစ်စဉ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုများအား စစ်ဆေးကြီးကြပ်ခြင်း
- နှစ်စဉ် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆောင်ရွက်ချက်များအား စာရင်းစစ်ဆေးခြင်း
- လစဉ်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ် အားစစ်ဆေးကြီးကြပ်ခြင်း
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီရင်ခံစာကို ECD မှ သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ECD သို့ပေးပို့အစီရင်ခံခြင်း
- လစဉ် လုပ်ကွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား သက်ဆိုင်ရာဌာနခွဲများသို့ပေးပို့ခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သင်တန်းများလေ့ကျင့်မှုများ

မန်နေဂျာအားလုံးသည်

မန်နေဂျာအားလုံးသည်၎င်းတို့လက်အောက်မှဝန်ထမ်းများအတွက်သင်တန်းနှင့်ကျွမ်းကျင်မှုလိုအပ်ချက်များကိုဖော်ထုတ်ရန်တာဝန်ရှိခြင်းကြောင့်၎င်း၊ ဝန်ထမ်းများမှာပေးအပ်ထားသော တာဝန်များကျေပွန်အောင်ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သည့်အရည်အသွေး၊ ကျွမ်းကျင်မှုနှင့်လေ့ကျင့်ရေး များလိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင်မန်နေဂျာများသည်လေ့ကျင့်ရေးမှတ်တမ်းများကို ထိန်းသိမ်းရန်လည်းတာဝန်ရှိပါသည်။ လေ့ကျင့်ခန်းများဖန်တီးခြင်း၊ အနီးကပ်စည်းဝေးမှုများ၊ လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးပတ်ဝန်းကျင်အား ဆန်းစစ်ခြင်း၊ နှင့်လွှတ်မြှောက်ရေး အစီအစဉ်များ ပါဝင် ပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့် ဝန်ထမ်းများ၊ ကန်ထရိုက်တာများနှင့် ဧည့်သည်များအား

- ၎င်းတို့၏အခန်းကဏ္ဍနှင့်တာဝန်များ(သဘာဝဖြစ်စဉ်များ အားအစီရင်ခံသတင်းပို့ခြင်းအပါအဝင်)
- လုပ်ကွက်အတွင်းပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ၊ ဖြစ်နိုင်မှုအလားအလာ သို့မဟုတ်လက်ရှိအနေအထား
- အားနည်းသောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလှုပ်ရှားမှုများနှင့်အကျိုးဆက်များ
- လုပ်ကွက်အတွင်းအရေးပေါ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ စသည်တို့အားလေ့ကျင့်သင်တန်းများပို့ချပါမည်။

၎င်းအပြင် ဝန်ထမ်းအားလုံး၊ ကန်ထရိုက်တာများနှင့်ဧည့်သည်များအတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းများပါဝင်သည့်သင်တန်း နှင့်

ဦးစီးဌာနများမှ ပို့ချသော တိကျသည့် လိုအပ်သောသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသင်တန်းများ အားတက်ရောက်စေပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်မှုများ

- အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီသည် ဝန်ထမ်းများ၊ ကန်ထရိုက်တာများနှင့်စည်းသည့်များအား သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အသိပေးချက်များ ကို Notice Board တွင် ဖော်ပြအသိပေးထားပါသည်။ စီမံကိန်းမန်နေဂျာ၏တင်ပြချက်များကိုလည်း အဝမ်းကုမ္ပဏီ ၏ အင်တာနက်၊ ဝက်ဘ်ဆိုဒ် များတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
- စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်၏ စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်မှုမူဝါဒများကိုလည်း စီမံကိန်းလည်ပတ်နေချိန်တလျှောက်လုံး မပြတ်ဖော်ပြနေပါသည်။
- သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ စံချိန်စံညွှန်းလမ်းညွှန်ချက်များကို လည်း ကွန်ပျူတာတွင် Electronic Copy များထည့်သွင်း ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။
- အဝမ်းကုမ္ပဏီ၏ စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်ရေး ကော်မတီအားထူထောင်ပြီးဖြစ်ကြောင်းကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။
- အဝမ်းကုမ္ပဏီအနေနှင့် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာကိုယ်စားလှယ်များ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုင်ရာနှင့် ဥပဒေရေးရာကော်မတီကို ထူထောင် ထားပြီးဖြစ်ကြောင်း ကိုလည်းဖော်ပြအသိပေးထားပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

- Tailing (သတ္တုပါဝင်သောကျောက်တုံးများကိုခွဲစိတ်ပြုပြင်ရာမှ ထွက်ရှိသောနုန်း/အနည်အနှစ်များ) အားစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ခေါင်အုပ်မြေ စီမံခန့်ခွဲမှု
- သတ္တုလုပ်ကွက် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု
- သတ္တုရိုင်းသန့် စီမံခန့်ခွဲမှု
- လောင်စာဆီနှင့်ချောဆီကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှု
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်း
- ဖုန်မှုန့်နှင့်ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု
- ဇီဝ မျိုးစိတ်မျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှု
- မီးသတ်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

တာဝန်များ

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်တွင် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အစီရင်ခံရေးယန္တရားစနစ် တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာပြီး ကန်ထရိုက်တာများ၊ ပစ္စည်း ထောက်ပံ့သူများနှင့်လုပ်ဖော်ကိုင်ဘက်များမှ ပါဝင်လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
- ဝန်ထမ်းအားလုံး အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိတိုးတက်လာမှုနှင့် သင့်တော်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာလိုအပ်သော သင်တန်း များ ပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူအဆင့် ပို၍အသေးစိတ်သောသင်တန်းများပေး၍ ၎င်းတို့ထံမှ ဝန်ထမ်းများသို့ ပညာပေးဖြန့်ဝေခြင်း
- စာရင်းစစ်ခြင်းနှင့်ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းရလဒ်များအရ လိုအပ်သည့်အရေးယူပြုပြင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်စနစ်ကို တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း များတွင် ပါဝင်မှု

စွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု လှုပ်ရှားမှုများတွင် စွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းစနစ် ကိုထူထောင်ထားခဲ့ခြင်းဖြင့် ယေဘုယျအားဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို အတိုင်းအတာ တစ်ခုအထိလျှော့ချနိုင်လာပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများတွင်အစဉ်အမြဲအကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်သုံးသပ်ချက်မှာ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု၏ နောက်ဆုံးပေါ်ရရှိနိုင်သော သတင်းအချက် အလက်များအပေါ်အခြေခံထားခဲ့ပါသည်။

မှန်ကန်သောဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်အရေးပေါ်အစီအစဉ်

လက်ရှိစီမံခန့်ခွဲမှုများသည် ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေခြင်းအတွက် ထိရောက်မှုမရှိခြင်း(သို့မဟုတ်) စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်း စသည်တို့ကိုတွေ့ရှိရပါကမှန်ကန်သောဆောင်ရွက်ချက်များကိုစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်မှလိုအပ်သလိုလမ်းညွှန်မှုပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

လူ၏အမှားကြောင့်ဖြစ်ခြင်း(ဖိတ်စင်မှု/ မီးဘေး) သို့မဟုတ် သဘာဝဘေး (ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်း) စသည့်အဖြစ်အပျက်များ ဖြစ် ပွားခဲ့ပါက အရေးပေါ် စီစဉ်မှုများကိုဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းလိုအပ်ချက်

ထိရောက်သော စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအတွက်သတ္တုလုပ်ငန်းတလျှောက်လုံးအတွက်နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးရန်အတွက် အခြေခံအချက်အလက်များ လိုအပ်ပါသည်

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးအစီအစဉ်ကိုအောက်ပါရည်ရွယ်ချက်များအောင်မြင်ရန် ရေးဆွဲထားပါသည်-

- ဥပဒေ၊ ပြဋ္ဌာန်းချက်၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအတိုင်းလိုက်နာမှုရှိမရှိသေချာစေရေး
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစွမ်းဆောင်ရည်ကို အကဲဖြတ်ရေး
- ရည်ရွယ်ချက် ရည်မှန်းချက်အထိဆောင်ရွက်နိုင်မှုစွမ်းဆောင်နိုင်ရည်ကို အကဲဖြတ်ရေး
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းဗျူဟာများတိုးတက်ကောင်းမွန်လာရေး အထောက်အကူပြုရေး
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စများနှင့်အလားအလာရှိသောသက်ရောက်မှုခွဲခြားသတ်မှတ်ရေး
- ဒေသဆိုင်ရာဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများအပေါ်ဒေသခံအသိပညာမှပံ့ပိုးရေး



ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်တွင်အောက်ပါအချက်များပါဝင်ပါသည်။

- စောင့်ကြည့်မှုအမျိုးအစားများကောက်ယူခြင်း
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်ကြိမ်နှုန်း
- စောင့်ကြည့်ရေးနေရာများ
- ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာမည့်နမူနာအပေါ်ကောက်ယူ
- နမူနာများအားစမ်းသပ်မည့်ခါတ်ခွဲခန်း
- နမူနာပေးပို့မည့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ
- ငွေတောင်းခံမှုလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ
- အချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲမှု
- မှတ်တမ်းများသိမ်းဆည်းမှုလိုအပ်ချက်
- စောင့်ကြည့်ရေးလှုပ်ရှားမှုများနှင့်ဆက်စပ်သည့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ

အစီရင်ခံခြင်းနှင့် စာရင်းစစ်ဆေးခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်ကောင်းတစ်ခုဖြစ်ရန် အစီရင်ခံစာများ၊ ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းများနှင့် စာရင်းစစ်ဆေးမှုများကို စနစ်တကျပြင်ဆင်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။ ဆက်စပ်နေသောသတင်းအချက်အလက်များကို သင့်လျော်သောမန်နေဂျာများနှင့် ပေးပို့သင့်သည့်အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများထံသို့ပေးပို့ရပါမည်။ စာရင်းစစ်အစီရင်ခံစာရလဒ်ကို စီမံခန့်ခွဲမှုပြန်လည်သုံးသပ်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ကိုစီမံခန့်ခွဲမှုအစဉ်အလာအရ အပြောင်းအလဲများနှင့်လိုက်လျောညီထွေစွာ ပြုပြင်မွမ်းမံရပါမည်။

စာရင်းစစ်မှု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုစာရင်းစစ်မှုကို နှစ်စဉ်အတွက်ဆောင်ရွက်ပြီး ပြန်လည်သုံးသပ်အစီရင်ခံခြင်းမှာလည်း လုပ်ငန်းစဉ်၏အစိတ်အပိုင်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ တိုက်စားမှုနှင့်အနည်အနှစ်များကို ထိန်းချုပ်ဆောင်ရွက်မှုများကိုလည်း စာရင်းစစ်ကာလအတွင်း ထိရောက်စွာအကဲဖြတ်နိုင်ရေးအတွက် စာရင်းစစ်ကာလအတွင်းနှင့်မိုးရာသီကာလအတွင်းကောက်ယူစစ်ဆေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ရေး၏ သဘာဝနှင့် တိုက်စားခြင်း၊ အစရှိသည့်ထိခိုက်မှုများကြောင့်၊ မြေဆီလွှာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရေအရည်အသွေးတို့ကို ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေး ခြင်းများ ကို စာရင်းစစ်ကာလအတွင်းစစ်ဆေး မှတ်တမ်းတင်ခြင်းများပါဝင်ပါသည်။ ပိတ်သိမ်းခြင်းအတွက်လည်း စာရင်းစစ်လုပ်ငန်း များကို ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး စာရင်းစစ်ကာလအတွင်းဖော်ထုတ်ကိစ္စရပ်များကိုမှတ်တမ်းတင်ထားမည်ဖြစ်ပြီး မှန်ကန်သောအရေးယူ ဆောင်ရွက်မှုအကောင်အထည်ဖော်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းအတွက်အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ရည်ရွယ်ချက်

- စီမံကိန်း၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက်လက်တွေ့ကျသည့်အောင်မြင်မှုအစီအစဉ်များကိုအထောက်အကူပြုပြီး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်လိုအပ်ချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
- သက်ဆိုင်ရာမူဝါဒများနှင့်လိုအပ်ချက်များနှင့်လိုက်နာခြင်းကိုအတည်ပြုပေးရန်
- စီမံကိန်းတစ်ခု၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများကို လက်ခံနိုင်သည့်အဆင့်ရောက်ရန်စီမံခန့်ခွဲလျက်ရှိကြောင်း ဒေသများ နားလည်သဘောပေါက်စေရန်

အစိတ်အပိုင်းများ

အောက်ပါ ကဏ္ဍများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် တစ်ခုချင်းစီကို ဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်များအတွက် လမ်းညွှန်ချက် များကိုဖော်ပြထားပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ အဝမ်းကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ အတွေ့အကြုံကိုအခြေခံပြီး အနာဂတ် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်များပင်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှာ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ တည်ဆောက်ရေးကာလနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့်ကာလများအတွက်ပြင်ဆင်ခဲ့သော အစီအစဉ်များဖြစ်ပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေနှင့် အဆိုပြုဧရိယာအတွင်း သတ္တုလုပ်ကွက်စီမံကိန်းများဆောင်ရွက်ရန် တည်ဆောက်ရေးအဆင့် မှာကျော်လွန်ခဲ့ပြီးဖြစ်၍ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်အားအလေးပေး ဖော်ပြအစီရင်ခံထားပါသည်။

တည်ဆောက်ရေးအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

စက်သုံးဆီသိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်လျှောက်ထားမည့်အစီအစဉ်

- စက်သုံးဆီ သိုလှောင်ခွင့်ကို လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုထုတ်ပေးပုံလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်အတိုင်း လျှောက်ထားပါမည်။
- လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနနှင့် သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တည်ဆောက်လိုသည့် စက်သုံးဆီ သိုလှောင်ကန် နှင့် အဆောက်အဦများ၏ Layout plan၊ Design ပုံစံ၊ Design Drawing နှင့် သိုလှောင်လိုသည့်ပမာဏများကို ကြိုတင် တင်ပြ၍ သက်ဆိုင်ရာ ဌာန များ၏ စစ်ဆေးအတည်ပြုလက်မှတ်ရရှိပြီးမှ လုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စက်သုံးဆီ သိုလှောင်ရာတွင် အောက်ပါအထောက်အထားများပြည့်စုံစွာဖြင့် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၊ လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန သို့ လိပ်မူ၍ တင်ပြလျှောက်ထားပါမည်။
 - လျှောက်ထားသူ၏အမည်/မှတ်ပုံတင်အမှတ်
 - ကုမ္ပဏီအမည်/မှတ်ပုံတင်အမှတ်
 - ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ
 - ဖုန်းနံပါတ်၊ email, fax
 - တည်နေရာ အကျယ်အဝန်း
 - လျှောက်ထားလိုသည့်လိုင်စင်အမျိုးအစား (သိုလှောင်ကန်စခန်း)
 - သိုလှောင်မည့် စက်သုံးဆီအမျိုးအစားနှင့်သိုလှောင်ကန်များ၏ဝင်ဆန့်ဂါလံ ပမာဏ
 - ပူးတွဲတင်ပြမည့် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများ
 - အတည်ပြု သိုလှောင်ကန် နှင့်အဆောက်အဦများ၏ Layout plan၊ Design ပုံစံ၊ Design Drawing
 - သက်ဆိုင်ရာ နေပြည်တော်ကောင်စီ၊ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ထောက်ခံချက်
- အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်းလျှောက်ထားပြီး မြန်မာ့ရေနံထွက်ပစ္စည်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနတို့မှ ပညာရှင် အရာထမ်း များ ပါဝင်သော စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့၏ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူ၍ အတည်ပြုချက်ရပါက သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

လောင်စာဆီသိုလှောင်မှုနှင့်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်

၁။ လောင်စာဆီသည်မီးလောင်လွယ်သောရေနံထွက်ပစ္စည်းဖြစ်၍ အန္တရာယ်များလည်း ကြုံတွေ့ နိုင်ပါသည်။

၂။ အထူးသဖြင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လွယ်သောဆီသိုလှောင်မှုကိုလုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဥပဒေပြဌာန်းချက်များသာမက၊ ဒေသန္တရ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ မီးဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်စေရေးအတွက် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် စစ်ဆေးမှုများကိုလည်း လိုက်နာ ခံယူရပါမည်။

၃။ သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ငန်းတွင် မီးဘေး အန္တရာယ်ကျရောက်ပါက ယင်းမီးဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆက်စပ် လုပ်ငန်း များ ပါ ထိခိုက်ပျက်စီးဆုံးရှုံးစေတတ်ပါသည်။

၄။ ဆီသိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်ရှိမှသာ သိုလှောင်ရမည်ဖြစ်သဖြင့် လောင်စာဆီ သိုလှောင်မှုကို လုပ်ငန်းမစတင်မီ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနမှတဆင့် လျှောက်ထား ပါမည်။ (သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန နေပြည်တော်သို့ သိုလှောင်ရုံဖြင့် သိုလှောင်ခွင့်လိုင်စင်လျှောက်ထားရယူပါမည်။

လိုင်စင်လျှောက်ထားရာတွင် အောက်ပါအချက်အလက်များကိုပြင်ဆင်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၅။ (က) သိုလှောင်ရုံတွင်မီးမလောင်နိုင်သောပစ္စည်းများဖြင့်တည်ဆောက်ရပါမည်။(Attached Drawing)

(ခ) သိုလှောင်ရုံတွင် သိုလှောင်ထားသော လောင်စာဆီ လောင်စာဆီ (Concrete floor, Brick Wall)ယိုဖိတ်သည့်အခါ ယိုဖိတ် ပစ္စည်းများ ပြင်ပသို့ စီးဆင်းပြန်မှုမရှိစေရန် ကြမ်းခင်း၏ ဘေးပတ်လည်တွင် စီးဆင်းမြောင်းငယ်များကို ထောင်ဖြတ် မျက်နှာချင်းဆိုင်ရှိ ဆီစုကန်များထဲသို့ ယိုဖိတ်ဆီများ စီးဝင်နိုင်အောင်ပြုလုပ်၍ ကြမ်းခင်းကို ကွန်ကရစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားပါမည်။

(ဂ) ယိုဖိတ်စင်ပျံနံ့မှုမရှိစေရန်အတွက် သိုလှောင်ရုံ၏ ကြမ်းခင်းနှင့် ဆက်စပ်ပြုလုပ် ထားသော ဘေးနံရံအကာများ၏ အတွင်းဧရိယာ၏ ထုထည်သိုလှောင်ထားသော ရေနံထွက်ပစ္စည်း(အရည်) အားလုံး၏ထုထည်ပမာဏထက် ၅% ပိုမိုဝင်ဆန့်စေရ မည်။

(ဃ) သိုလှောင်ရုံအတွင်းအပူရှိန်လျော့နည်းစေရန်နှင့်အခိုးငွေ့များအား အလွယ်တကူထွက်စေနိုင်ရန် လေဝင်ပေါက်ဧကားများ အထက် အောက် တပ်ဆင်ထားပါမည်။

(င) သိုလှောင်ရုံအတွင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို မီးလောင်လွယ်သောပစ္စည်းများမရှိအောင် အမြဲတမ်းရှင်းလင်းထားရမည့်အပြင် မီးသတ်ပေး ဆိုင်းဘုတ်များထင်ရှားစွာ ရေးသား ထားပါမည်။

(စ) မီးသတ်ဆေးပူနှင့် မီးသတ်ကိရိယာများ၊ ရေ၊ သဲအိပ်များထားရှိ၍ အချိန်မရွေး အဆင်သင့်အသုံး ပြုနိုင်သော အနေအထားရှိစေပါမည်။

(ဆ) မိုးကြိုးလွှဲ၊ မြေစိုက်ကြိုးများ တပ်ဆင်ထားရမည်။ နှစ်စဉ်မိုးမကျမီ မှန်မှန်စစ်ဆေး ပေးပါမည်။

(ဇ) သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန(နေပြည်တော်)မှထုတ်ပေးထားသည့် ရေနံနှင့်ထွက်ပစ္စည်းများသိုလှောင်ရုံလိုင်စင်ကိုသိုလှောင်ရုံတွင် အမြဲ ချိတ်ဆွဲ ထားပေးပါမည်။

(ဈ) ဆီသိုလှောင်ရုံထဲတွင် ဖုန်းမပြောရ၊ ဆေးလိပ်မသောက်ရ၊ ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ပါမည်။

(ည) အရေးပေါ်ကိစ္စများဖြစ်ပေါ်လာပါက ကာကွယ်ရန်၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဇာတ်တိုက် လေ့ကျင့်မှု (Fire drill) ကိုတစ်နှစ် တစ်ကြိမ် တတ်ကျွမ်းသူများနှင့်၎င်း၊ မီးသတ် ဦးစီးဌာနမှ Expert များနှင့်၎င်း စခန်းရှိအလုပ်သမားများကို လေ့ကျင့် သင်ကြားပေးပါမည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသောထိရောက်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုရရှိရန်

- အမှိုက်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေခြင်း
- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များစုဆောင်းခြင်း
- အခြားနေရာများတွင်ပြန်လည်သုံးနိုင်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်း

- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော/ပြန်လည်ပြုပြင်အသုံးပြုနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးအန္တရာယ်မရှိအောင် စွန့်ပစ်ခြင်း
ရေပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု

- တိုက်စားမှုလျော့နည်းစေခြင်းနှင့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ညစ်ညမ်းမှုများထွက်ရှိပြီး အနီးပတ်ဝန်းကျင်သို့ပြန့်နှံ့သွားမှု လျော့နည်း စေရန်
- တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ရေပတ်ဝန်းကျင်ကို တိုက်ရိုက်သို့မဟုတ်သွယ်ဝိုက်ညစ်ညမ်းစေခြင်းများမှ ကာကွယ်ရန်
- တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှ တိုက်စားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်

လေအရည်အသွေး နှင့်ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ စီမံခန့်ခွဲမှု

တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိသော ဖန်မှုနှင့် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ လေထဲသို့ပြန့်လွှင့်မှုများအားထိန်းသိမ်းရန် ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများ၊ လုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိထားသော လုပ်ကွက်နယ်မြေတလျှောက် ဖန်မှုများ၊ မီးခိုးငွေ့များအနံ့များ လွှင့်ပြန့်မှုနှင့် လွှင့်ပြန့်မှု အလားအလာရှိ၍ ပတ်ဝန်းကျင်အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေခြင်းများ မဖြစ်စေရန် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်ခြင်းလျော့နည်းစေရန်

ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု

- တည်ဆောက်ရေးအဆင့်တွင် ဆူညံသံထွက်ရှိမှုအားထိန်းချုပ်ရန်
- တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ဆူညံသံအဆင့်မြင့်တက်ပြီး အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေမှုအားလျော့နည်းစေရန်

သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှု

- တည်ဆောက်မည့်ဧရိယာ ပတ်ဝန်းကျင်တွင် သဘာဝပေါက်ပင်များအားလုပ်ငန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေရန်
- ပေါင်းပင်များပျံ့နှံ့မှုမှ တားဆီးရန်
- သတ်မှတ်ထားသော ဆောက်လုပ်ရေးဒေသများ၏အပြင်ဘက်ရှိသစ်ပင်ပန်းမန်များအားလှုပ်ရှားမှုများကြောင့်အနှောင့်အယှက်မဖြစ်စေရန်

ခြင်အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု

- ခြင်ပေါက်ဖွားမှုအလားအလာရှိသည့်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ (ရေအိုင်) များအားရှင်းလင်းထားရန်

ဓာတုပစ္စည်းနှင့် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု

- လောက်စာဆီနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများအစရှိသည့်အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့်စွန့်ပစ်ခြင်း
- သက်ဆိုင်သောစံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း(မီးလောင်လွယ်၍ပေါက်ကွဲစေတတ်သော အရည်များနှင့်အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းများ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း)
- အဆိပ်သင့် ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု
- မီးလောင်ပေါက်ကွဲလွယ်သော ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု
- သံချေးတက်နေသော ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု

ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

- တည်ဆောက်ရေးအဆင့်တွင် ဝန်ထမ်းများ၊ ကန်ထရိုက်တာများ နှင့်သက်ဆိုင်သူများ ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု အတွက် ထိခိုက်မှု မရှိခဲ့ပါ။

တိုင်ကြားမှုများအားဖြေရှင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ တိုင်ကြားမှုများအားစီမံခန့်ခွဲခြင်း
- တိုင်ကြားမှု လက်ခံရရှိပြီး ဖြစ်နိုင်ပါက ၂၄ နာရီအတွင်း ချက်ခြင်း အရေးယူဆောင်ရွက်ရန်
- တိုင်ကြားမှုလက်ခံရရှိပြီး ၇ရက်အတွင်း စုံစမ်းမှုကိုအပြီးဆောင်ရွက်ရန်၊ မှန်ကန်စွာအရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ရက် အတွင်း အပြီး အကောင်အထည်ဖော်ရန်

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

- တည်ဆောက်ရေးအဆင့် အသွားအပြန်ဆောက်လုပ်ရေးလမ်းကြောင်းများစီမံခန့်ခွဲမှု
- လမ်းခရီးလုံခြုံမှုနှင့်လမ်းအခြေအနေကို ထိခိုက်မှုနည်းပါးစေခြင်း၊ ယာဉ်လမ်းကြောင်းကြပ်တည်းမှုလျော့နည်းအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကို မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်း၊ အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများဖိတ်စင်ကျရောက်ခြင်းမရှိစေရေးဆောင်ရွက်မှု

လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

မြေယာအရင်းအမြစ်နှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

- ပြန်လည်ထူထောင်ရေးကိုရေရှည်တည်တံ့အောင်လက်တွေ့လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းဖြင့် တဖြည်းဖြည်းဆောင်ရွက်ခြင်း
- ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းကို တူးဖော်ရေးကာလပြီးဆုံးချိန်တွင်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး ရလဒ်အားဖြင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် သဘာဝပေါက်ပင်များဖြင့် ရှုခင်းကောင်းစွာဖြင့်တည်ငြိမ်မှုရှိစေရန်နှင့် ရေချောင်းများပြန်လည်စီးဆင်းရန်ဖော်ပေးခြင်း

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု

- စွန့်ပစ်အမှိုက်ထွက်ရှိမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးနှင့် အရင်းအမြစ်များကိုအကျိုးရှိစွာအသုံးပြုခြင်း



- ကုန်ကျစရိတ်နည်း၍ထိရောက်သောစွန့်ပစ်စီမံခန့်ခွဲမှုရရှိရန်အတွက်
- အမှိုက်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေခြင်း
- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များစုဆောင်းခြင်း
- အခြားနေရာများတွင်ပြန်လည်သုံးနိုင်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်း
- ပြန်လည်အသုံးမပြုနိုင်သော/ပြန်လည်ပြုပြင်အသုံးမပြုနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးအန္တရာယ်မရှိအောင် စွန့်ပစ်ခြင်း

ရေပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု (မြေပြင်ရေ - မြစ်၊ ချောင်း အင်း၊ အိုင်)

- တိုက်စားမှုလျော့နည်းစေခြင်းနှင့်သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှစွန့်ပစ်ရေလျော့ချခြင်း၊ အနီးပတ်ဝန်းကျင်သို့ပြန့်နှံ့သွားမှုလျော့နည်းစေရန်
- ဒေသအာဏာပိုင်များမှ ထုတ်ပြန်ထားသော စွန့်ပစ်ရေစွန့်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါပြဋ္ဌာန်းချက်များအားလေးစားလိုက်နာခြင်း
- စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးများကိုစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်း
- သဘာဝရေအတက်အကျ အနေအထားအရ တိုက်စားခြင်းနှင့်အနည်ထိုင်ခြင်းများမဖြစ်စေခြင်း

မြေအောက်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု

- လက်ရှိမြေအောက်ရေ အရင်းအမြစ်၏အရည်အသွေးကို ကာကွယ်ခြင်း၊ မြေအောက်ရေကို ရေပေးဝေခြင်း၏အရင်းအမြစ်အသုံးပြုခြင်း
- မြေအောက်ရေအရည်အသွေး ယိုယွင်းပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန်
- မြေအောက်ရေနည်းပါးလျော့နည်းခြင်းမဖြစ်စေရေး

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု စီမံခန့်ခွဲမှု

- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်တွင် ဆူညံသံထုတ်လွှတ်မှုလျော့ချရန်၊ ဆူညံသံထွက်ရှိမှုအလားအလာ နှင့် ထိခိုက်မှုကို လျော့ချရန်
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်လျှပ်ရှားခြင်းမှ ထွက်ရှိသောဆူညံသံအဆင့်အနေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကျေးရွာများတွင် 55 dB (A) ထက်မပိုစေရန်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းမှု

- အပင်နှင့် သတ္တဝါ (ရေနေ/ကုန်းနေ) မျိုးစိတ်များအားထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးလျော့ချရန်
- သတ်မှတ်ထားသောလုပ်ကွက် ဧရိယာပြင်ပတွင် သစ်ပင်၊ ပန်းပင်များပေါက်ရောက်နေခြင်းအားအနှောက်အယှက်မဖြစ်စေရန်၊ ပေါင်းပင်များ ပိုးမွှား များပျံ့နှံ့မှုအားတားဆီးရန်

ခြင်အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု

- ခြင်ပေါက်ဖွားမှုအလားအလာရှိသည့်လျှပ်ရှားမှု (ရေအိုင်) များအားရှင်းလင်းထားရန်

လူမှုရေးနှင့်အသိုက်အဝိုင်းစီမံခန့်ခွဲမှု

- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းမှ လူထုအကျိုးပြုမှု သို့မဟုတ်လူထုအသိုင်းအဝိုင်းအပေါ်လူမှုရေးအကျိုးဖြစ်ထွန်းစေမှု များရရှိစေခြင်း
- မည်သည့်အကြောင်းနှင့်မျှ လူမှုရေးအရ အသိုင်းအဝိုင်းများထံမှ တိုင်ကြားချက်များမဖြစ်စေရေး

ဓာတုပစ္စည်းနှင့် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု

- လောကီစာဆီနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများအစရှိသည့်အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့်စွန့်ပစ်ခြင်း
- သက်ဆိုင်သောစံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း(မီးလောင်လွယ်၍ပေါက်ကွဲစေတတ်သော အရည်များနှင့်အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း)
- အဆိပ်သင့် ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု
- မီးလောင်ပေါက်ကွဲလွယ်သော ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု
- သံချေးတက်နေသော ပစ္စည်းများ သိုလှောင်မှုနှင့်ကိုင်တွယ်မှု
- မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်းမျှပတ်ဝန်းကျင်တွင်ဖိတ်စင်ခြင်းမရှိစေရန် ထိန်းသိမ်းကိုင်တွယ်မှု

ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း အဆင့်တွင် ဝန်ထမ်းများ၊ ကန်ထရိုက်တာများ နှင့်သက်ဆိုင်သူများ ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု အတွက် ထိခိုက်မှု မရှိပါ။

တိုင်ကြားမှုများအားဖြေရှင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ တိုင်ကြားမှုများအားစီမံခန့်ခွဲခြင်း
- တိုင်ကြားမှု လက်ခံရရှိပြီး ဖြစ်နိုင်ပါက ၂၄ နာရီအတွင်း ချက်ခြင်း အရေးယူဆောင်ရွက်ရန်
- တိုင်ကြားမှုလက်ခံရရှိပြီး ၇ရက်အတွင်း စုံစမ်းမှုကိုအပြီးဆောင်ရွက်ရန်၊ မှန်ကန်စွာအရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ရက်အတွင်း အပြီး အကောင်အထည်ဖော်ရန်

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှု

- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့် အသွားအပြန်ဆောက်လုပ်ရေးလမ်းကြောင်းများစီမံခန့်ခွဲမှု
- လမ်းခရီးလုံခြုံမှုနှင့်လမ်းအခြေအနေကို ထိခိုက်မှုနည်းပါးစေခြင်း၊ ယာဉ်လမ်းကြောင်းကြပ်တည်းမှုလျော့နည်းအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကို မည်သည့်ဓာတုပစ္စည်း၊ အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများဖိတ်စင်ကျရောက်ခြင်းမရှိစေရေးဆောင်ရွက်မှု



သတ္တုလုပ်ကွက်များပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ရည်ရွယ်ချက်

သတ္တုလုပ်ကွက်များပိတ်သိမ်းပြီးကာလ၊ ကျွင်းကျန်နေသောအခြေအနေများကို ဒေသခံများနှင့် အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများ၏စိတ်ဝင်စားစွာ စောင့်ကြည့်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်း၏ ရေတိုရေရှည် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘူမိဓာတုအခြေအနေကို တည်ငြိမ်မှုမြှင့်တင်ရန်

ရည်မှန်းချက်ပန်းတိုင်

သတ္တုလုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီပိတ်သိမ်းရန်နှင့်အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏စီစဉ်ခြင်းမပြုသေးသည့် သတ္တုလုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်း ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုကိုဆောင်ရွက်ရန်

အစီအစဉ်

- အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ စီစဉ်ခြင်းမရှိသေးသောသတ္တုလုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းကို စီမံကိန်းအစီအစဉ်/ သတ္တုတူးဖော်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် တွင် အစိတ်အပိုင်းအဖြစ်ထည့်သွင်းရန်
- လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ကို ပိတ်သိမ်းချိန်ထိခိုက်မှုများဖော်ထုတ်ရရှိချက်များကိုအခြေခံ၍ ဖွံ့ဖြိုးစေခြင်း၊ အကောင်အထည်ဖော် စစ်ဆေးခြင်းနှင့်လက်ခံနိုင်ဖွယ်စွမ်းဆောင်ရည်အတည်ပြုခြင်း၊စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မှန်ကန်သောအရေးယူဆောင်ရွက်မှုများ ကို သင့်လျော်စွာ ပြုလုပ်ရန်
- အဝမ်းအနေနှင့်ဆက်စပ်ပတ်သက်သူဒေသခံများနှင့်လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များအား ဆွေးနွေးရန်
- လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်တွင် အခြေခံအဆောက်အအုံများကို ဖြုတ်သိမ်းရွှေ့ပြောင်းခြင်းများ၊ လျှော့ချခြင်းများဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ၎င်းတို့တွင် အုပ်ချုပ်ရေးရုံးခန်း၊ ဝပ်ရှော့၊ ဆီလောင်ကန်၊ ရေပိုက် အစရှိသည်တို့ပါဝင်ပါမည်။ ဒေသခံများမှ တောင်းဆိုလျှင် အချို့အခြေခံအဆောက်အအုံများ၊ ရေတွင်းရေကန်များ၊ လမ်းများကို လွှဲပြောင်းပေးရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

မိုင်းပိတ်သိမ်းမည့်လုပ်ငန်းများအဖြစ် အောက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

(က) အပေါ်ယံမြေဆီလွှာစုပုံထားရှိမှု

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ခဲမဖြူအလတ်စားလုပ်ကွက်များ၏ သတ္တုသိုက်မှာ နံးမြေပြား သတ္တုသိုက် (Alluvial deposit)နှင့် တောင်စောင်း ဆင်ခြင်လျောသတ္တုသိုက်(Eluvial deposit) များဖြစ်၍ သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေအရ သတ္တုတူးဖော်ရာတွင် မှန်ရောရည်စုပ်စက်နည်း စနစ်အသုံးပြုပြီး သတ္တုတူးဖော်မှု လုပ်ငန်းဆောင်ရွက် ရပါမည်။ သတ္တုဖြစ်ထွန်းမှုရှိသည့်နေရာများကိုသာ တူးဖော်ခြင်းဖြစ်၍ ကျန်နေရာများမှာ သဘာဝ တောရိုင်းအတိုင်း ထိန်းသိမ်းထားရှိပါမည်။ သတ္တုတူးဖော်ရာ လုပ်ကွက်နေရာများရှိ သတ္တုသိုက်များ အား အပေါ်ယံဖုံးအုပ်နေသည့် အပေါ်ယံမြေသား Cultivated Soil များအား နေရာသတ်မှတ်၍ Excavator နှင့် Dump Truck အသုံးပြုဖယ်ရှားပြီး (အလျား ၂၀၀' x အနံ ၂၀၀' x အနက် ၅')ခန့်ရှိ သောနေရာ(၁)ခုစီကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်၍ စုပုံထားပါမည်။ သတ္တုသိုက်များတူးဖော်ပြီးစီးသည့် ကျင်း၊ ချိုင့်ကြီးများတွင် စွန့်ပစ်မြေစာများဖြင့် ရှေ့စားနောက်ပစ်ပုံစံ ပြန်လည်ဖြည့်တင်းရာတွင် သီးခြား စုပုံထားသည့် အပေါ်ယံမြေသားများအား အပေါ်ဆုံးအလွှာအနေဖြင့် ပြန်လည်ဖုံးအုပ်ဖြည့်ဆည်းပါမည်။ ထို့နောက် သစ်တောအစားထိုးစိုက်ပျိုးမှုအနေဖြင့် သစ်ပင်များရှင်သန် ပေါက်ရောက် အောင် ပြုစု ပျိုးထောင်သွားပါမည်။

(ခ) အတားအဆီးနံရံများထားရှိမှု

လုပ်ကွက်တွင် သတ္တုတူးဖော်ပြီး ကျင်း၊ ချိုင့်ကြီးများစွန့်ပစ်မြေစာနှင့် အပေါ်ယံမြေသားများ ပြန်လည်ဖို့၍ ညီညာရန်ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ပြီး သစ်တောအစားထိုးသစ်ပင်များစိုက်ပျိုးမည်ဖြစ်၍ အတား အဆီးနံရံများထားရှိရန်လိုအပ်မှုမရှိပါ။ အကယ်၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီး မြေသားနံရံများပြိုကျ မှုရှိနိုင် မည်ဆိုပါက အဆိုပါနေရာများတွင် အတားအဆီးနံရံများ ပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ် ကျောက်ပုံ၊ စွန့်ပစ်မြေစာပုံများ၊ ချိုင့်ကြီးများတွင် မဖြည့်တင်းမီစုပုံထားခြင်းတွင် ပြိုကျမှုမရှိရန် အတား အဆီးနံရံများ ပြုလုပ်ထိန်းသိမ်းပါမည်။

(ဂ) စွန့်ပစ်မြေစာ

စွန့်ပစ်မြေစာများအား သတ္တုတူးဖော်ပြီး ကျင်း၊ ချိုင့်များတွင် ပြန်လည်ဖြည့်တင်း ရာတွင် အသုံးပြုပါမည်။ ၎င်းတို့တွင် ၁" Grizzly သံတန်းများမှ ၁" ထက် အရွယ်ကြီး ကျောက်များ၊ ၀.၅" Grizzly သံတန်းများမှ ၀.၅"ထက်အရွယ်ကြီးကျောက်များ၊ Tailing Pond များမှ ဆယ်တင်ထားသည့် ၀.၅"ထက်ငယ်သည့် စွန့်ပစ်ကျောက်၊ သဲ၊ နုနဲ၊ မြေစာများ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်း စွန့်ပစ်မြေစာများအား ကျင်း၊ ချိုင့်ကြီးများအတွင်း တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် ပြန်လည်ဖို့ပြီး အပေါ်ဆုံးမှ သီးခြားစုပုံထားသည့် အပေါ်ယံမြေ သား Cultivated Soil များ ဖုံးအုပ်၍ ဒေသ ပေါက်ပင်များ စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) စွန့်ပစ်ရေကန်များ၊ အင်ဂိုင်းလှည့်ကန်များ

စွန့်ပစ် Tailing Solid နှင့် Tailing ရေနောက်များခံယူရာ စွန့်ပစ်ရေကန် Tailing Pond များနှင့် ဒိုင်း၊ ဇကာ၊ ယင်းခွက်များဖြင့် သတ္တုဆေးကြောသန့်စင်ရာတွင် အသုံးပြုခဲ့သည့်အင်ဂိုင်းလှည့်ကန်များအား စွန့်ပစ်မြေစာများနှင့် သီးခြားစုပုံထားသည့် အပေါ်ယံမြေသား Cultivated Soil များဖြင့် ဖြည့်တင်း၍ သစ်တောအစားထိုးသစ်ပင် များ ရှင်သန်ပေါက်ရောက်ရန်စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(င) အုပ်ချုပ်မှု၊ စက်မှုဆိုင်ရာအဆောက်အအုံများ၊ လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ

လုပ်ကွက်တွင် သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချိန်တွင် အုပ်ချုပ်မှု၊ စက်ပြင်၊ စတိုနှင့် သတ္တုသန့်စင်ရုံ၊ အလုပ်သမားများနေထိုင်ရာ အသုံးပြုခဲ့သည့် အဆောက်အအုံများနှင့် အဆောက်အအုံများတွင် မီးလင်းရေးဆက်သွယ် သွယ်တန်း ထားသည့် လျှပ်စစ်မီးကြိုးများအား သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းသည့် ကာလများဖြုတ်သိမ်း သွားပါမည်။ ၎င်းအဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ခဲ့သည့် မြေနေရာများတွင်လည်း သစ်တောအစားထိုး ဒေသပေါက်သစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးသွားပါမည်။ သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး လုပ်ကွက်ပြန်လည်အပ်နှံချိန်တွင် နဂို အခြေ အနေအတိုင်းပြန်ရောက်အောင် လုပ်ဆောင်ပေးရန် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြ ထားသည့် ဝန်ခံကတိပြုချက်များအတိုင်း စီစဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(စ) ဒေသခံအလုပ်သမားများ ပြောင်းရွှေ့ခန့်ထားရေး



ဒေသခံအလုပ်သမားများအား ၎င်းတို့၏ ဆန္ဒအရ ဆက်လက်အလုပ်လုပ် ကိုင်လိုပါက အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ အခြားလုပ်ငန်းများတွင် သတ္တုလုပ် ကွက်ပိတ်သိမ်းသည့်အချိန်၌ ပြောင်းရွှေ့ခန့်ထားပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဆ) သတ္တုတွင်းလုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလ

သတ္တုတွင်းလုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလများတွင်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ထားခဲ့မှုကြောင့် မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း၊ မြေပေါ်ရေ၊ မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းခြင်းမရှိစေရေး အတွက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များအား ထားရှိဆောင်ရွက်မည်ဖြစ် ပြီး ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ယူ၍ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလဆောင်ရွက်ရန်လုပ်ငန်းများ

မိုင်းပိတ်သိမ်းမည့်လုပ်ငန်းများအဖြစ် အောက်ပါလုပ်ငန်းများအားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ဘူမိဗေဒလေ့လာရေးနှင့် ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရေးဦးစီးဌာနနှင့် ဒေသခံရပ်ရွာများမှ ကျေနပ်သည့်အဆင့်အထိ ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေ စမ်းသပ်ခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြောင်းလဲမှုများကို ပြုပြင်ခြင်းများအား ဆောင်ရွက်စေပါမည်။
- လုပ်ကွက်တွင် တူးဖော်ရေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်စဉ်အသုံးပြုခဲ့သည့် အုပ်ချုပ်မှုရုံး၊ စက်ပြင်၊ စတို၊ သတ္တုသန့်စင်ရုံ အလုပ်သမားများ နေထိုင်ရန် အဆောက်အဦများနှင့် မီးလင်းရေးဆက်သွယ်သွယ်တန်းထားသည့် လျှပ်စစ်မီးကြိုးများအား သတ္တုတွင်း လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းသည့် ကာလတွင် ဖြုတ်သိမ်းခြင်း အဆောက်အဦများဆောင်ရွက်လုပ်ခဲ့သည့်မြေနေရာများတွင်လည်း အစားထိုး ဒေသပေါက် သစ်ပင် များ ပြန်လည် စိုက်ပျိုးသွားခြင်း လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။
- သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီးလုပ်ကွက်ပြန်လည်အပ်နှံချိန်တွင် နဂိုအခြေအနေအတိုင်းပြန်လည်လုပ်ဆောင်ပေးရန် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြထားသည့် ဝန်ခံကတိပြုချက်များအတိုင်း စီစဉ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- သတ္တုတွင်းလုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းပြီးကာလများတွင် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက် ထားခဲ့မှုကြောင့် မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း၊ မြေပေါ်ရေ၊ မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းခြင်းမရှိစေရေးအတွက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ ဆက်လက်ထားရှိဆောင်ရွက် မည်ဖြစ် ပြီး ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ယူ၍ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- Mine Closure Plan ရံပုံငွေ အတွက် တစ်နှစ်အမြတ်ငွေ ၏ ၃% အားဘဏ်တွင်ထားရှိမည်ဖြစ်ပြီး Mine Closure Plan အား လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သည့်အခါ ဘတ်ဂျက်လုံလောက်မှုမရှိပါက ကုမ္ပဏီမှ အပြည့်အဝတာဝန်ယူပြီး သုံးစွဲကျခံမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်

သတ္တုလုပ်ကွက်များလုပ်ငန်းပြီးဆုံးချိန်တွင် ဆောင်ရွက်မည့် အဝမ်းမှ စီစဉ်ထားခြင်းမရှိသေးသော ပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို နှစ်စဉ် ပြန်လည်သုံးသပ်ရပါမည်။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင်လိုအပ်မည့် ကာလတို၊ အချိန်အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ၊ ရေရှည်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေး တို့ကိုအသေးစိတ် အစီအစဉ်ရေးဆွဲထားရန်လိုအပ်ပါမည်။ အနည်းဆုံးအနေနှင့် အောက်ပါအချက်အလက်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

- မြေအောက်ရေ အရည်အသွေး
- မြေပြင်ရေ (ကန်၊ ချောင်း၊ မြစ် စသည်) အရည်အသွေး
- သဘာဝပေါက်ပင်
- ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ (ပြန်လည်ထူထောင်ရေး၊ လက်လွှတ်ဆုံးရှုံးမှု၊ ရေညစ်ညမ်းခြင်း)

လုပ်ဆောင်ချက်ရှင်းလင်းခြင်း

- ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ/ ဒေသခံများအား ပိတ်သိမ်းခြင်းမပြုမီ ရှင်းလင်းရန်၊ သတ္တု ဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်

မှန်ကန်သော ဆောင်ရွက်မှုများ

- အစီအစဉ်မရှိသေးသော လုပ်ငန်းအဆုံးသတ်ခြင်းအစီအစဉ် ကို စီမံကိန်းအစီအစဉ်အတွင်းထည့်သွင်းစီစဉ်ရန်
- အစီအစဉ်မရှိသေးသော လုပ်ငန်းအဆုံးသတ်ခြင်းအစီအစဉ် ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ရန်

အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးမှုအစီအစဉ်

မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ သိန်ခွန်းကြီးပိုင်း၊ ကြိမ်ချောင်းဒေသတွင် လုပ်ကွက်အမှတ်(၁၂၁၄၅) စုစုပေါင်းခွင်ပြုဧက (၁၄၅.၈၆) ဧကတွင် ခဲမဖြူနှင့်အဖြိုက်နက်ရောရာ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း သစ်တောသစ်ပင်များ ပြန်လည်အစားထိုးစိုက်ပျိုးမည့် စီမံချက် (၂၀၁၈ - ၂၀၁၉ မှ ၂၀၁၉ - ၂၀၂၃ အထိ)

သဘာဝသစ်တောကြီးများယိုယွင်းပျက်စီးနေသော ကြိုးပိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၊ သစ်တောဦးစီးဌာနမှ ကျွန်းနှင့်အဖိုးတန် သစ်ပင်များစိုက်ပျိုး၍ အနာဂတ်မျိုးဆက်တို့အတွက် ဆောင်ရွက်နေသကဲ့သို့ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များမှ လည်း ပြန်တီးနေသော သဘာဝတောများအတွင်း သစ်တောသစ်ပင်များ ပြန်လည်အစားထိုးစိုက်ပျိုး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် သစ်တောဦးစီးဌာန၊ ဦးစီးရုံးချုပ်၊ နေပြည်တော်၏ (၃.၉.၂၀၁၈) ရက်စွဲ ပါစာအမှတ်၊ စီမံကိန်း/သတ္တု (၂၇၃၂-၂၅/၂၀၁၈)အရ သစ်ပင်စိုက်ပျိုးရေးစီမံချက်အား ရေးဆွဲရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၂။ ရည်ရွယ်ချက် (Admin)

- (က) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကို အထောက်အကူပြုရန်
- (ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ယိုယွင်းပျက်စီးမှုအား ထိန်းသိမ်းရန်



- (ဂ) သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် ရေ၊ မြေ၊ သယံဇာတအရင်းအမြစ်တိုးပွား၍ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးကို အထောက်အကူပြုရန်
- (ဃ) ရာသီဥတုမျှတမှုကန်ရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်
- (င) သစ်တောကြိုးဝိုင်းများအတွင်း အဖိုးတန်သစ်မျိုးများ များပြားလာစေရန်နှင့်ကြိုးဝိုင်းသစ်တောများ၏ ဂေဟစနစ်များ ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန်
- (စ) သစ်အခြေခံစက်မှုလုပ်ငန်းများအတွက်ခိုင်မာသောကုန်ကြမ်းအခြေခံများရရှိလာစေရန် သစ်တောကြိုးဝိုင်းများအတွင်း အဖိုးတန်သစ်မျိုးများ များပြားလာစေရန်နှင့် ကြိုးဝိုင်းသစ်တော များ၏ ဂေဟစနစ်များ ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန်
- (ဆ) ပုဂ္ဂလိကအခန်းကဏ္ဍမှ ခိုင်မာသောချာသော နှစ်ရှည်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြစ်လာစေရန်
- (ဇ) ဒေသခံပြည်သူများ၏ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုတိုးပွားလာစေရန်

၃။ စိုက်ခင်းတည်ထောင်မည့်နေရာ (Plantation Place)

တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ သိန်ခွန်းကြိုးဝိုင်းအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် လုပ်ကွက် အမှတ်(၁၂၃၂၄၅) စုစုပေါင်းဧက (၁၄၅.၈၆) ဧက အတွင်း သတ္တုတူးဖော်ပြီးသည့် ဧရိယာများအား အစားထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ စီမံချက်ကာလ (Project)

တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ သိန်ခွန်းကြိုးဝိုင်းအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် လုပ်ကွက် အမှတ်(၁၂၃၂၄၅) စုစုပေါင်းဧက(၁၄၅.၈၆)ဧက အတွင်း သတ္တုတူးဖော်ပြီးသည့် ဧရိယာများအားအစားထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်ရန် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် (၂၀၁၉)ခုနှစ် မိုးရာသီမှ (၂၀၁၉-၂၀၂၀) ဘဏ္ဍာရေးနှစ် (၂၀၂၀)ခုနှစ် မိုးရာသီများတွင် စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်သွား မည် ဖြစ်ပါသည်။

၅။ စိုက်ခင်းတည်ထောင်မည့် တည်နေရာနှင့်အကျယ်အဝန်း (Plantation Place and Area)

တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ သိန်ခွန်းကြိုးဝိုင်းအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် လုပ်ကွက် အမှတ်(၁၂၃၂၄၅) စုစုပေါင်းဧက(၁၄၅.၈၆)ဧက အတွင်း သတ္တုတူးဖော်ပြီးနေရာများတွင် စိုက်ပျိုး ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၆။ စိုက်ပျိုးမည့်သစ်မျိုးနှင့်နှစ်အလိုက်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်

စဉ်	စိုက်ပျိုးမည့်သစ်မျိုး	ခုနှစ်	ကြိုးဝိုင်း	လုပ်ကွက် အမှတ်	ဧက	စုစုပေါင်းဧက
၁	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈ - ၂၀၁၉	သိန်ခွန်း	(၁)	၃.၉၈	၃.၉၈
၂	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၉ - ၂၀၂၀	သိန်ခွန်း	(၁)	၄.၁၀	၄.၁၀
၃	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈ - ၂၀၂၁	သိန်ခွန်း	(၁)	၅.၁၈	၅.၁၈
၄	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၁-၂၀၂၂	သိန်ခွန်း	(၁)	၄.၂၂	၄.၂၂
၅	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၂-၂၀၂၃	သိန်ခွန်း	(၁)	၃.၅၀	၃.၅၀
၆	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈-၂၀၁၉	သိန်ခွန်း	(၂)	၇.၉၇	၇.၉၇
၇	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၉-၂၀၂၀	သိန်ခွန်း	(၂)	၅.၁၃	၅.၁၃
၈	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၀-၂၀၂၁	သိန်ခွန်း	(၂)	၅.၉၃	၅.၉၃
၉	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၁-၂၀၂၂	သိန်ခွန်း	(၂)	၅.၁၃	၅.၁၃
၁၀	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၂-၂၀၂၃	သိန်ခွန်း	(၂)	၆.၉၄	
၁၁	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈-၂၀၁၉	သိန်ခွန်း	(၃)	၅.၈၅	၅.၈၅
၁၂	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၉-၂၀၂၀	သိန်ခွန်း	(၃)	၇.၇၇	၇.၇၇
၁၃	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၀-၂၀၂၁	သိန်ခွန်း	(၃)	၇.၆၇	၇.၆၇
၁၄	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၁-၂၀၂၂	သိန်ခွန်း	(၃)	၇.၃၅	၇.၃၅
၁၅	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၂-၂၀၂၃	သိန်ခွန်း	(၃)	၇.၈၃	၇.၈၃
၁၆	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈-၂၀၁၉	သိန်ခွန်း	(၄)	၇.၄၁	၇.၄၁
၁၇	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၉-၂၀၂၀	သိန်ခွန်း	(၄)	၆.၃၀	၆.၃၀
၁၈	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၀-၂၀၂၁	သိန်ခွန်း	(၄)	၉.၀၆	၉.၀၆
၁၉	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၁-၂၀၂၂	သိန်ခွန်း	(၄)	၆.၇၈	၆.၇၈
၂၀	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၂-၂၀၂၃	သိန်ခွန်း	(၄)	၅.၆၉	၅.၆၉
၂၁	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၈-၂၀၁၉	သိန်ခွန်း	(၅)	၅.၀၂	၅.၀၂
၂၂	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၁၉-၂၀၂၀	သိန်ခွန်း	(၅)	၅.၀၆	၅.၀၆
၂၃	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၀-၂၀၂၁	သိန်ခွန်း	(၅)	၅.၃၄	၅.၃၄
၂၄	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၁-၂၀၂၂	သိန်ခွန်း	(၅)	၃.၉၉	၃.၉၉
၂၅	ပျဉ်းကတိုး/သင်္ကန်း	၂၀၂၂-၂၀၂၃	သိန်ခွန်း	(၅)	၃.၃၆	၃.၃၆
စုစုပေါင်း					၁၄၅.၈၆	၁၄၅.၈၆

၇။ ဆောင်ရွက်မည့်နည်းစနစ်များ

(က) ပျိုးထောင်ခြင်း

လိုအပ်သောပျိုးပင်များကို သိန်ခွန်းကြိုးဝိုင်းအတွင်းရှိ ကြိမ်ချောင်း ချောင်းနံဘေးတွင် မိုးရာသီတွင် ရေနံလွှတ်ကင်းနိုင်သည့်နေရာတွင် ပျိုးပင်(၈၀၀၀၀)ခန့်ဆန်သည့် ပျိုးဥယျာဉ်တစ်ခု တည် ထောင်၍ ပျိုးထောင်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။



သစ်စေ့စောင်းခြင်းကိုပျဉ်းကတိုးစေရရှိနိုင်သည့်ထားဝယ်ခရိုင်၊ ရေဖြူမြို့နယ်၊ ကလိန်အောင် မြို့နယ်ခွဲတွင်လည်းကောင်း၊ ရန်ကုန်-မော်ဘီ တွင်လည်းကောင်း ကြိုတင်မှာယူစုဆောင်းသွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။

(ခ) မြေတိုင်းတာခြင်း

စိုက်ပျိုးရန်မြေနေရာကို အောက်တိုဘာလ၊ နိုဝင်ဘာလအတွင်း လုပ်ကွက်အလိုက် ကြိုတင်တိုင်းတာသတ်မှတ်သွားပါမည်။

(ဂ) မြေပြုပြင်များ

ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်ရောရာ သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာတူးဖော်သည့်နေရာနှင့် လွတ်ကင်းသည့် မြေနေရာများကိုတောင်ယာခုတ် စနစ်ဖြင့် အနီးနားတွင် နေထိုင်လုပ်ကိုင်နေကြသည့် ကြိမ်ချောင်း၊ သဘောလိပ်ကျေးရွာ များမှ ယာသမားအချို့ဖြင့် ဒီဇင်ဘာလ မှဖေဖော်ဝါရီလအတွင်း ခုတ်ထွင်းရှင်းလင်းပြီး ဧပြီလ သင်္ကြန်မိုးမကျမီမြေဖို့ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) ပန္နက်ရိုက်ခြင်း

(၉၀x၉၀) ပန္နက်ရိုက်မှတ်သွားမည်ဖြစ်၍ တစ်ဧကလျှင် (၅၄၀)ပင်နှင့် ဧပြီလနှင့်မေလ အတွင်း ရိုက်မှတ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(င) ကျင်းတူးခြင်း

ကျင်းတူးစပြီးစိုက်ပျိုးရန်လိုအပ်သောမြေနေရာများတွင်(၁၁/၂ပေ x ၁၁/၂ပေ x ၁၁/၂ပေ) ကျင်းများတူး၍ မြေပြန်ဖို့ရာတွင် နွားချေးနှင့် သဘာဝမြေဆွေး၊ မြေဩဇာများ၊ သမအောင်ရောစပ်ပြီး ပြန်ဖို့သွားမည်ဖြစ် ပါသည်။

(စ) စိုက်ပျိုးခြင်း

မေလမိုးရွာသွန်းမှုဆက်လာသည်နှင့် စတင်စိုက်ပျိုးပြီး ဇွန်လအကုန်အပြီး စိုက်ပျိုးမည်ဖြစ်ပါ သည်။

(ဆ) ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း

ပထမအကြိမ် - အပင်စိုက်ပြီးသည်နှင့်တောင်ယာသမားများ သီးနှံအတွက် ပေါင်းရှင်းခြင်း နှင့်အတူ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ဒုတိယအကြိမ် - အပင်စိုက်ပျိုး(၁)လအကြာတွင် တစ်ပင်ချင်းပေါင်းရှင်းခြင်း၊ မြေဆွ၊ မြေတောင်မြှောက်ပေးခြင်း၊ မြေဩဇာကျွေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

တတိယအကြိမ် - စက်တင်ဘာလတွင် မြေဆွခြင်းနှင့်အတူ အပြီးဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

စတုတ္ထအကြိမ် - အောက်တိုဘာလအတွင်း ကြားပေါင်းခုတ်ခြင်းနှင့် တစ်ပင်ချင်း ပေါင်းရှင်း၊ မြေဆွခြင်း၊ (၂)မျိုးလုံး ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဒုတိယနှစ်တွင်(၂)ကြိမ်၊ ပေါင်းရှင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဇ) အပင်ဖာထေးခြင်း

အပင်ဖာထေးခြင်းကို တစ်ပင်ချင်းပေါင်းရှင်းမြေဆွသည့်အကြိမ်တိုင်းတွင် သေပင်နေရာ၌ အစားထိုးဖာထေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဈ) မြေဩဇာကျွေးခြင်း

မြေဩဇာကျွေးခြင်းကို တစ်ပင်ချင်းပေါင်းရှင်းမြေဆွသည့် အကြိမ်တိုင်းတွင် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ည) မီးကာကွယ်ခြင်း

မီးတားလမ်းဖောက်လုပ်ခြင်းကို စိုက်ခင်းတစ်လည်တွင် အပြင်မီးတားလမ်း(၁၅)ပေအကျယ် ဖောက်လုပ်ပြီး ဒီဇင်ဘာလအတွင်း အပြီးဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ မီးစောင့်ကို နေ့/ည စောင့်ကြပ်ခြင်းအ တွက်(၂)ဦးခန့်ထားပါသည်။ ဇန်နဝါရီလမှ မေလမိုးဦးကျသည်အထိ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၈။ စီမံခန့်ခွဲရေးလုပ်ငန်းများ

(က) အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်

သိန်ခွန်းကြီးဝိုင်း၊ ကြိမ်ချောင်း၊ ချောင်းနံဘေးတွင် ရာသီမရွေးရရှိနိုင်သည့် မြေပြန့်နေရာကို ရွေးချယ်ပြီး ပျိုးပင်(၈၀၀၀၀)ခန့် ဆန့်သည့်ပျိုးဥယျာဉ်(၁)ခုနှင့် အခြေစိုက်စခန်းကို တည်ဆောက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ဝန်ထမ်းခန့်ထားမှု

စိုက်ခင်းလုပ်ငန်းစီမံအုပ်ချုပ်ရန် အတွေ့အကြုံရှိသည့် တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန မှ တောအုပ်ကြီးဖြစ်စေ၊ တောအုပ်ဖြစ်စေ ဝန်ထမ်း(၁)ဦးကို အကူအညီတောင်းခံပြီး ဆောင်ရွက်အုပ်ချုပ်စေ မည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) ဝန်ထမ်းသယ်ယူပို့ဆောင်ရန်နှင့် လုပ်သားများ ကျန်းမာရေး ကိစ္စဆောင်ရွက်နိုင်ရန် မော် တော်ဆိုင်ကယ်များထားရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

၉။ သုံးစွဲမည့် ကုန်ကျစရိတ် (ပထမနှစ် ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်) (တစ်ဧကနှုန်း)

အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်
အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်
အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်
အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်
အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်
အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်	အခြေစိုက်စခန်းနှင့်ပျိုးဥယျာဉ်



၁၀။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

(က)	(ပထမနှစ်) တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	=	၂၀၀၀၀၀/-
(ခ)	(ဒုတိယနှစ်) တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	=	၂၀၀၀၀၀/-
(ဂ)	(တတိယနှစ်) တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	=	၂၀၀၀၀၀/-
(ဃ)	(စတုတ္ထနှစ်) တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	=	၂၀၀၀၀၀/-
(င)	(ပဉ္စမနှစ်) တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	=	၂၀၀၀၀၀/-

၁၁။ အထွေထွေ

စီမံချက်ကာလစတင်သည့်နှစ်မှစ၍ (၅)နှစ်အတွင်း သတ္တုတူးဖော်ပြီးစီးခဲ့သည့် ဧကအလိုက် အောင်မြင်အောင်စိုက်ပျိုးပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး စီမံချက် အရ(၁၄၅.၈၆)ဧက ပြည့်မီအောင် စိုက်ပျိုးနိုင်ရေးအတွက် အစွမ်းကုန်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁၂။ နိဂုံး

ကြိုးဝိုင်းအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုချက်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနည်းသော နည်း စနစ်ဖြင့် တူးဖော်ထုတ်လုပ်မည် ဖြစ်ပါ၍ လုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် နိုင်ငံတော်အကျိုးစီးပွားနှင့် မိမိတို့ ရေရှည်အကျိုးစီးပွားအတွက် ဆောင်ရွက်ရင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝသစ်တောဖုံးလွှမ်းရေးဇယားများ ပိုမို တိုးတက်များပြားလာစေခြင်းဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းပေးမှုကို အထောက်အကူဖြစ်စေ၍ ကြိုး ဝိုင်းသစ်တောများ၏ ဂေဟစနစ်များ ပြန်လည်ကောင်းမွန်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။

သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှု

- လုပ်ထုံးလုပ်နည်းဥပဒေရေးရာနှင့်အခြားလိုအပ်ချက်များနှင့်လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း
- ဖွဲ့စည်းပုံနှင့်တာဝန်
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းပေးပေးသောတန်းပေးခြင်း
- ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးမီးသတ်လေ့ကျင့်ရေး
- ဆက်သွယ်ရေးနှင့်စာရွက်စာတမ်းထိန်းချုပ်မှု၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ထိန်းချုပ်မှု
- မတော်တဆများနှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေ
- မှတ်တမ်း၊ စာရင်းစစ်များနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်အပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်း
- အဖွဲ့အစည်းများ၏ညွှန်ကြားချက်၊ ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက် (လုပ်ကွက်အတွင်းထုတ်ပြန်ထားသောစည်းကမ်းချက်များ)

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုဇယား

Sr.	Issue	ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ			အရေးယူဆောင်ရွက်မှု	တာဝန်
		မရှိ	တစိတ်တပိုင်း	ပြီးစီး		
	ခွင့်ပြုမိန့်			✓	လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ပြီးစီး	HSE Office
	စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်		✓		စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီလိုအပ်	ပိုင်ရှင်
	အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းမှု		✓		အဆင့်မြှင့်ခြင်း	
	သင်တန်းပေးမှု	✓			ပြင်ဆင်နေခြင်း	HSE and HR Officer
	စောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့်အစီရင်ခံစာ		✓		အစီရင်ခံစာ အစီအစဉ်ရေးဆွဲပြီး	HSE and HR officer
	အသိုင်းအဝိုင်းနှင့်ဆက်ဆံရေးကောင်းမွန်မှု		✓			
	လုပ်သားနှင့်လုပ်ကိုင်မှု ဥပဒေများလိုက်နာမှု			✓		
	လေထုအတွင်းထုတ်လွှတ်မှု				နည်းပညာ	Management committee
	သုံးစရံနှင့် ရေဆိုး				လိုအပ်သော ရေမြောင်းများတူးဖောက်ခြင်း	HSE
	စွန့်ပစ်အမှိုက်				စွန့်ပစ်အမှိုက်ခွဲခြားမှု	HSE
	စက်ဆီ/ ချောဆီ သိုလှောင်မှု				ပုံမှန်စစ်ဆေးပြီး	HSE
	အသိုင်းအဝိုင်းနှင့်လုပ်သားကျန်းမာရေး ဘေးကင်းလုံခြုံမှု				PPE ထုတ်ပေးရန်အစီအစဉ်ရှိခြင်း လုပ်ကွက်အတွင်းပညာပေးအစီအစဉ်လိုအပ်	

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတာဝန်များ

Sr.No	Designation	Responsibility
1.	လုပ်ကွက်မန်နေဂျာ (စီမံကိန်းခေါင်းဆောင်)	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းပေးမှုစီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်အတွက်ယေဘုယျအားဖြင့်တာဝန်ယူရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းပေးမှုစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် လိုအပ်သည့်အရင်းအမြစ်များထောက်ပံ့ရန် ။ ပြင်ပအကျင့်စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ ဒေသခံများ၊ စည်းမျဉ်းညွှန်ကြားသူအာဏာပိုင်များ၊ အစိုးရမှတ်တမ်းအဖွဲ့အစည်းများအပါအဝင် စိတ်ဝင်စားသည့်အဖွဲ့အစည်းများ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်လိုအပ်ချက်များနှင့်ပတ်သက်သည့် အဖွဲ့အစည်းများ နှင့်ဆက်သွယ်တိုင်ပင်ရန်။ လိုအပ်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုမိန့်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်အား ပြန်လည်သုံးသပ်ရန်နှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်ရှိပါသည်။
2.	အုပ်ချုပ်မှုအရာရှိ (ကိုယ်စားလှယ်)	နီးစပ်သောသတ္တုလုပ်ကွက်များမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ရန်။ ဌာနတွင်းဆက်သွယ်မှု၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးလိုအပ်ချက်များ (ကန်ထရိုက်တာများနှင့် sub-ကန်ထရိုက်တာများ အပါအဝင်) အားလုံးစီမံကိန်းကိုပုဂ္ဂိုလ်များနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းလိုအပ်သည့်အချက်များ အားထိရောက်စွာထိန်းချုပ်ရန်။ ခွင့်ပြုမိန့်၊ သက်ဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်၊ ဥပဒေအချက်အလက်များကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ အဝမ်း၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းပေးခြင်းရည်ရွယ်ချက်နှင့် ရည်မှန်းချက်ပန်းတိုင်နှင့်



		တိုးတက်မှုကို စောင့်ကြည့်ရန်နှင့် အရေးပေါ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့်တူညီသော ပြန်လည်တင်ပြမှုများအတွက်တာဝန်ရှိပါသည်။
3.	ထုတ်လုပ်ရေးအင်ဂျင်နီယာ	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထိန်းချုပ်ရန်၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ကုန်ကျမှုမှတ်တမ်းများပြုစုရန်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုထိန်းချုပ် အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ မတော်တဆမှုနှင့်အဖြစ်အပျက်များကို စစ်ဆေးအဖြေရှာရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ပညာပေးခြင်းနှင့်သင်တန်းပေးခြင်းများ၊
4.	လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူ	ချို့ယွင်းပျက်စီးပစ္စည်းများ၊ ၎င်းပစ္စည်းများမှလွှဲလျော့သောဆောင်ရွက်ရန် အချိန်မီ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းပြီးဆုံးရန် ကြီးကြပ်ရန်၊ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်း၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းမှ ထွက်ရှိအပိုင်းအစများအား သင့်တော်စွာ စုဆောင်း သိုလှောင်စွန့်ပစ်ခြင်း လောင်စာဆီ၊ ရေကုန်ကျမှုများ၊ သိုလှောင်မှု၊ ကိုင်တွယ်မှု နှင့်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများအား ထိန်းချုပ်ရန်
5.	စတိုးကြီးကြပ်သူ	စက်ဆီချောဆီများကုန်ကျမှု ယိုဖိတ်မှုများအား ရပ်စေရန်ဆောင်ရွက်မှု၊ ဝန်ထမ်းများအား PPE ထုတ်ပေးခြင်း၊ ပစ္စည်းများထုတ်ပေးခြင်းနှင့် လေအလွင့်မရှိအောင်ထိန်းချုပ်ခြင်း
6.	ယန္တရားမောင်း (Dump truck, Excavator)	မိမိကိုင်တွယ်မောင်းနှင်သော စက်ယန္တရား၏သတ်မှတ်အမြန်နှုန်း၊ အပူချိန် စသည်များအားထိန်းသိမ်းပြုပြင်ထားရန်၊ အပိုအားမရှိစေရန်စစ်ဆေးရန်နှင့် မီးမတော်တဆမှုများအားစစ်ဆေးရန်၊
7.	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စာရင်းစစ်	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှ ဖော်ထုတ်ပေးခဲ့သောထိန်းချုပ်မှုအစီအမံများနှင့်အညီပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်မှုများအား စိစစ်အတည်ပြု ဆောင်ရွက်ရန်
8.	စက်မှုပညာရှင်	စက်ပစ္စည်းကိရိယာများအားအချိန်မီပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု၊ ပြုပြင်ရေးမှ ထွက်ရှိသော ပစ္စည်းဟောင်းများအား၊ ဘက်ထရီအဟောင်းများ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းအပိုင်းအစများအားကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းမှု
9.	အလုပ်သမား	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထိန်းချုပ်ခြင်း
10.	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အဖွဲ့	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု ကိုယ်စားလှယ် ၏ နေ့စဉ်ဆောင်ရွက်နေသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စများကို အထောက်အကူ ပြုရန် တာဝန်ရှိပါသည်။

လုပ်ကွက်အရေးပေါ်အစီအစဉ်

အဝန်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည်လုပ်ကွက်အတွင်းဘေးအန္တရာယ်/ဆုံးရှုံးမှုများကို ထိန်းချုပ်ရန် အရေးပေါ်အစီအစဉ်အပေါ်ကိုပြင်ဆင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်၍ ၎င်းအစီအစဉ်မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

1.	သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်	- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမှာ ယန္တရားများကိုအသုံးပြုသောနည်းလမ်းဖြစ်၍ဆင်ချေလျှော့၏တည်ငြိမ်မှုကို ထိန်းသိမ်းရန် မြေပြင်ညီမှု ၆၀%ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အပေါ်ရံခေါင်အုပ်မြေနှင့်ကျောက်စရစ်လွှာကိုဖယ်ရှား ပြီး သက်ဆိုင်ရာမြေစာပုံများ တွင် စုပုံမည်ဖြစ်ပါသည်။
2.	ထိန်းချုပ်ခန်း	- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမှာ လုပ်ကွက်နှင့် ကီလိုမီတာကွာဝေးသည်
3.	ကြီးကြပ်သူ အင်ဂျင်နီယာ	- သတ္တုအင်ဂျင်နီယာ၊ သတ္တုတူးဖော်ရေးမန်နေဂျာ၊ အလုပ်ကြပ်
4.	စာရင်းကိုင် (အချိန်မှတ်)	- အချိန်စစ်ဆေးချက်
5.	သင်တန်း	- အလုပ်သမား၊ ကြီးကြပ်သူများအား လုံလောက်သော သင်တန်းများပေးအပ်ထားပြီး လုပ်ငန်းနှင့်ဆိုင်သော သက်မွေးဝမ်းကျောင်းပညာများ ကိုလည်းသင်ကြားပေးထားပါသည်။
6.	ဌာနဆိုင်ရာရုံးများမှ သတင်းအချက်အလက်များ	- သိသာထင်ရှားသောဘေးအန္တရာယ်/ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ကွက်တာဝန်ခံ အား သက်ဆိုင် ရာ ဌာန/ ရုံးများမှ (သို့မဟုတ်) ဖုန်းဖြင့်အကြောင်းကြားချက်၊ များပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။
7.	သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးဘေးကင်းလုံခြုံမှု	- လမ်းဒီဇိုင်းအရ သတ္တုလုပ်ကွက်၊ အမှိုက်ပုံ၊ မြေစာပုံ များသို့သွားရာလမ်းများသည် လမ်းမျက်နှာပြင် အတိမ်း အစောင်း ၁/၁၆ ထက်မပိုစေရ
8.	မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး	- သတ္တုလုပ်ကွက်၊ ရုံး၊ ပြုပြင်ရေးဝပ်ရှေ့များတိုင် အလွယ်တကူသယ်ယူနိုင်သော မီးသတ်ဆေးဗူးများအား ထုတ်ပေးတပ်ဆင်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။
9.	အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ ဘေးကင်းလုံခြုံစွာ သိုလှောင်မှု	- အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများသိုလှောင်မှုအတွက် သတ်မှတ်ထားသောသတိပေးချက်အတိုင်းအင်ဂျင်နီယာ စံချိန်နှုန်း ဒီဇိုင်းနှင့် ကိုက်ညီအောင် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက် ထား ပါသည်။
10.	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ	- မော်တော်ယာဉ်၊ သတ္တုတူးဖော်ရေးကိရိယာများ၊ ဘေးကင်းရေးခါးပတ်၊ အလုပ်ရုံ
11.	အထူးတာဝန်	- မတော်တဆမှုများ / ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားချိန်တွင် သတ္တုတူးဖော်ရေးမန်နေဂျာ/ ကြီးကြပ်သူများမှ လိုအပ်သော အစီအစဉ်များကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး မလိုအပ်သူများဧရိယာအတွင်းဝင်ရောက်မှုကို ရှောင်ရှားရန် စီစဉ်ထားပါသည်။
12.	ကယ်ဆယ်ရေး/ပြန်လည်နေရာချထားရေး	- မတော်တဆမှု/ဘေးအန္တရာယ် ကြောင့်ထိခိုက်သူများအား ချက်ခြင်း အနီးဆုံးဆေးရုံဆေးခန်းများသို့ပို့ဆောင်ပေးပြီး ဆေးကုသမှုများကို လိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ ထိခိုက်မှုအပေါ်တွင်မူတည်၍ ထိခိုက်ခံရသူအား အနားပေးခြင်း၊ အလုပ်သမားဥပဒေအရ လျော်ကြေးပေးခြင်းများပြုလုပ်ပါမည်။
13.	ဖော်ထုတ်သည့်နည်းများ	- တွေ့ရှိချက်
14.	၁၀ ကီလိုမီတာအတွင်းလူဦးရေ	- (၇၃)ဦး
15.	ပုံမှန်လေတိုက်ခတ်သည့်အရပ်	- အရှေ့မြောက်မှ အနောက်တောင်ဘက် သို့
16.	ဖြစ်နိုင်သည့်မတော်တဆမှုများ	- မြေပြိုကျခြင်း - မော်တော်ယာဉ်ချို့ယွင်းခြင်း
17.	မတော်တဆ / လုပ်ငန်းကြောင့်	-
	(a). ထုတ်ဖော်တွေ့ရှိချက်	- သတ္တုတူးဖော်ရေးမန်နေဂျာရုံး
	(b). ရရှိနိုင်သည့်အခွင့်အရေး	- ရှေးဦးသူနာပြု၊ သောက်ရေ၊ တယ်လီဖုန်း၊ လျှပ်စစ်မီး
	(c). လုပ်ငန်းသင်တန်းများ	- HSE and fire fighting drill
	(d). ဆေးရုံအကြောင်း (အသေးစိတ်)	- တနင်္သာရီဆေးရုံမှာ လုပ်ကွက်နှင့် (၅၄)ကီလိုမီတာကွာဝေးပြီး။ သူနာပြု /ဆရာဝန်/ဆေးခန်း/ဆေးများ ရရှိနိုင်ပါသည်။
	(e). ပညာရေး	- (1) school is only 11 km from the site
	(f). အလုပ်ချိန်	- နံနက် ၈ နာရီမှ ညနေ ၆ နာရီအထိ - မြေသယ်ယာဉ် (၂)စီး၊ မြေကော်ယာဉ် (၂)စီး - လုပ်သား (၅၆) ဦး - (၆၀) ဂါလံ/ ရက် လောင်စာဆီကုန်ကျမှု - (၉၀၀၀) ဂါလံ/ရက် ရေအသုံးချမှု



		- (၂၀၀) ကုဗမီတာ / day မြေကော်နှုန်း - (160) m ³ / day ထုတ်လုပ်မှုနှုန်း
--	--	---

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးတာဝန်များ

မန်နေဂျာနှင့်ကြီးကြပ်ရေးမှူး

1. လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဝန်ထမ်းများအား၊ ၎င်းတို့တာဝန်ထမ်းဆောင်နေသောလုပ်ငန်းခွင်တွင်ကျရောက်နိုင်မည့် အလားအလာရှိသော ဘေးအန္တရာယ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ ကိုညွှန်ကြားရန်
2. လုပ်သားများလုပ်ငန်းခွင်တွင်တာဝန်ထမ်းဆောင်နိုင်ချိန်တွင် မှန်ကန်သည့် တစ်ကိုယ်ရေအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဝတ်စုံများဝတ်ဆင် ထားစေရန်
3. လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းနေရာနှင့်ပတ်သက်သည့် ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ဓာတုပစ္စည်းဖိတ်စင်မှုအတွက် မှန်ကန်သော အစီရင်ခံခြင်း လုပ်ထုံး လုပ်နည်း များအား ညွှန်ကြားရန်
4. လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများနှင့်ဖျားနာမှုများအားမှန်ကန်သော အစီရင်ခံခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အား အကြောင်းကြားရန်
5. လုပ်သားဝန်ထမ်းများအားလိုအပ်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ လေ့ကျင့်ခန်းများ ဆောင်ရွက် စေရန်
6. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုစည်းမျဉ်းများလိုက်နာစေရန်
7. အန္တရာယ်ရှိသည့်ဟုမသကာသည့်လုပ်ငန်းကိုရပ်စဲအစီရင်ခံခြင်း၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုမရှိသည့်အလုပ်ကို ရပ်တန့်ခြင်း၊ နှင့်ကုစားခြင်း နှင့် အရေးယူဆောင်ရွက်ခြင်း
8. လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ဖျားနာမှုများ မီးဘေးနှင့် အန္တရာယ် ဖြစ်လုနီးပါးအခြေအနေများ ကို ထောက်လှမ်းခြင်း၊
9. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးလိုက်နာမှုများအတွက်စံနမူနာများဖော်ထုတ်ခြင်း။

လုပ်သား/ဝန်ထမ်း

1. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် ကုမ္ပဏီမူဝါဒကိုလိုက်နာခြင်း
2. ဓာတုပစ္စည်းဖိတ်စင်မှုနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုမရှိသောလုပ်ငန်းများအပါအဝင်ဘေးအန္တရာယ်ရှိအခြေအနေအားလုံးကို သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူထံ အစီရင်ခံရန်
3. လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများနှင့်ဖျားနာမှုများအားလုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူထံ (သို့မဟုတ်) ဆေးကုသမှုအဖွဲ့ထံ အစီရင်ခံ တင်ပြရန်
4. ဆော့ကစားခြင်း၊ နောက်ပြောင်ကျိစယ်ခြင်းနှင့်ရန်ဖြစ်ခြင်းများမည်သည့်အချိန်တွင်မျှမပြုလုပ်ရန်
5. လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းအရက်သေစာသောက်စားခြင်းမပြုရန်
6. ဖျားနာခြင်းကြောင့်၎င်းသို့မဟုတ်ဆေးအစွမ်းကြောင့် ပင်ပန်းနွမ်းနယ်၍ စွမ်းရည်မပြည့်ဝသည့်အချိန်များတွင် အမြင့်သို့တက်ခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်၊ စက်ကိရိယာများကိုင်တွယ်မောင်းနှင်ခြင်းနှင့် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကိုင်တွယ် အသုံးပြုခြင်းများမပြုရန်
7. အခွင့်မရှိဘဲကုမ္ပဏီပိုင် ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ အားပြင်ဆင်မွမ်းမံခြင်းမပြုရ၊ လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူထံချို့ယွင်း သည့်အစိတ်အပိုင်းအကြောင်းသတင်းပေးပို့ရန်
8. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် မိမိအားတာဝန်ပေးအပ်ထားသော ပစ္စည်း ကိရိယာ ကိုသာအသုံးပြုရန်၊ အသုံးပြုရန်ပေးအပ်ထားသော ပစ္စည်းများမှာ ကောင်းမွန်သောအခြေအနေတွင်ပုံမှန်ရှိရမည်ဖြစ်ပါသည်။
9. အန္တရာယ်သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ၊ အမှတ်အသားများနှင့်သတိပေးမှုများကိုလိုက်နာရန်နှင့် ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ၎င်းအန္တရာယ် သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ၊ အမှတ်အသားများနှင့်သတိပေးမှုများကိုဖယ်ရှားခြင်းမပြုရ

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက်၊ စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့အနေနှင့် စီမံကိန်း မန်နေဂျာ ၏ စီမံခန့်ခွဲမှုအောက်မှ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအင်ဂျင်နီယာ၊ သိုလှောင်ရုံအုပ်စု၊ သန့်ရှင်းရေး အဖွဲ့ တို့ပါဝင်သော ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့် စစ်ဆေးရေး အဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းရပါမည်။ လေထု၊ ရေ၊ မြေဆီလွှာအရည်အသွေးများနှင့် ဆူညံသံအဆင့် များကို စောင့်ကြည့်တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ် စံချိန် စံညွှန်းများနှင့်နှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးခြင်း သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနသို့အစီရင်ခံစာပေးပို့ခြင်းများဆောင်ရွက်ရပါမည်။

စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်၏ လေအရည်အသွေး၊ ခေါင်းတိုင်ထုတ်လွှတ်မှု၊ ဆူညံသံအဆင့်တိုင်းတာမှုတို့ကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းများကို အနည်းဆုံး တစ်နှစ်လျှင် ၂ကြိမ်၊ ရေအရည်အသွေးကို ၆ လလျှင်တစ်ကြိမ်နှင့် မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကို တစ်နှစ်လျှင် တစ်ကြိမ် စသည်ဖြင့် သဘာဝ သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တတိယအဖွဲ့အစည်းကို တာဝန်ပေးပြီး တိုင်းတာစစ်ဆေး၍ အစီရင်ခံစာတင်သွင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးနည်းဗျူဟာ

ရည်ရွယ်ချက်များမှာ

- အလုပ်သမားများ၏ကျန်းမာရေးကိုထိရောက်စွာကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန်
- ကြိုတင်တားဆီးကာကွယ်ခြင်းဆောင်ရွက်ချက်သည် ထိရောက်မှုရှိမရှိသေချာစေရန်



- ယခင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သောတိုင်းတာမှုအဆင့်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ပြောင်းလဲမှုရှိမရှိ စစ်ဆေးရန်
- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် မည်သည့်အပြောင်းအလဲများရှိမည်ကို စစ်ဆေးခြင်း၊ အန္တရာယ်ရှိ ဓာတုပစ္စည်းများ ၏ ထိခိုက်စေမှု များကို ဖော်ထုတ်ရန်
- ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို မြှင့်တင်ရန်
- လုပ်ငန်းပတ်ဝန်းကျင်တွင် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးကိရိယာများ၏စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်နည်းပညာမြှင့်တင်မှုကို ဖော်ထုတ်ရန်
- စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီနှင့် HSE Officer တို့မှ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းကိရိယာများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုနှင့် အပိုပစ္စည်းလဲလှယ် တပ်ဆင်မှုစသည်တို့ကို ၏ ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်
- ပစ္စည်းကိရိယာ၊ လုပ်ငန်းစဉ်၊ အသုံးပြုပစ္စည်းနှင့် လုပ်ကွက်နေရာ ရွှေ့ပြောင်းမှုများ ၏မည်သည့်ပြောင်းလဲမှုမျိုးကိုမဆို တာဝန်ရှိသူများ ထံသို့ အစီရင်ခံ တင်ပြရန်

သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ

လုပ်ကွက်အတွင်း စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးတိုင်းတာခြင်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သည့်အချက်များမှာ

- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနှင့် လှုပ်ရှားမှုများမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သိသာထင်ရှားသောထိခိုက်မှုရှိနိုင်သည့် အဓိကလက္ခဏာများ
- လုံလောက်၍ထိရောက်မှုရှိသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာထိန်းချုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ဖော်ထုတ်နိုင်သော သိသာထင်ရှားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ထိန်းချုပ်ရေးညွှန်ကြားချက်များ
- ပတ်ဝန်းကျင်မူဝါဒနှင့်လိုက်လျောညီထွေဖြစ်သော ရည်ရွယ်ချက်၊ ရည်မှန်းချက်နှင့်
- သက်ဆိုင်ရာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်စည်းမျဉ်းများအားလေးစားလိုက်နာခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်

- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်တိုင်းတာခြင်း
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) (ECD)
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရည်ရွယ်ချက်နှင့်ရည်မှန်းချက်
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုထိန်းချုပ်မှု

တာဝန်

- HSE မန်နေဂျာ
- အကြီးတန်း လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူ

လုပ်ငန်းစဉ်များ

အဓိကစောင့်ကြည့်ရမည့်ဧရိယာ	တိုင်းတာမှုလိုအပ်ချက်
မိလ္လာ စွန့်ထုတ်ခြင်း သတ္တုတွင်းမှထွက်သည့်ရေစွန့်ထုတ်ခြင်း	Biochemical Oxygen Demand (BOD) Mass of Oil and Grease
လောင်စာဆီ/လျှပ်စစ် ကုန်ကျမှု	အမှန်တကယ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲကုန်ကျမှု
လေထုညစ်ညမ်းမှု ထုတ်လွှတ်ခြင်း	ထုတ်လွှတ်မှု(carbon dioxide, nitrogen oxides, smoke density and flue gas temperatures from vehicle စားဖိုဆောင်ထုတ်လွှတ်မှု (smoke density and flue gas temperatures)
အစိုင်အခဲအမှိုက်	အထွေထွေ အစိုင်အခဲအမှိုက်အတွက် အမှိုက်ပုံးအရေအတွက် အမှိုက်ပုံးအရည်အတွက်
ပြန်သုံးနိုင်သည့်အမှိုက် စုဆောင်းမှု	ပြန်သုံးနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ (စက္ကူ၊ အလူမီနီယမ်၊ ပလတ်စတစ်၊ ဖန်ခွက် စသည်ဖြင့်)
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့်လိုက်လျောညီထွေဖြစ်မှု၊ ရည်ရွယ်ချက်၊ ရည်မှန်းချက်	
သက်ဆိုင်ရာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဥပဒေပြဌာန်းချက်နှင့်စည်းမျဉ်းများအားလေးစားလိုက်နာခြင်း	
လုံလောက်၍ထိရောက်မှုရှိသည့် သိသထင်ရှား သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ထိန်းချုပ်ရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ	

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည့်အကြိမ်(လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	နေရာ	ပါရာမီတာ	အချိန်ကာလနှင့် ကြိမ်နှုန်း
1.	ရေဆုံး	သတ္တုလုပ်ကွက်တစ်ခုစီ (အနည်ထိုင်ကန်)	ထုတ်လွှတ်မှုသတ်မှတ်ချက်စံချိန်စံနှုန်း Turbidity, Arsenic, Lead etc.	အနည်းဆုံး ၆လလျှင်တစ်ကြိမ်
2.	ချောင်းရေ	လုပ်ကွက်နှင့်အနီးဆုံးချောင်းဧရိယာ	ထုတ်လွှတ်မှုသတ်မှတ်ချက်စံချိန်စံနှုန်း Turbidity, Arsenic, Lead etc.	အနည်းဆုံး ၆လလျှင်တစ်ကြိမ်
3.	မြေအောက်ရေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက်နှင့်အနီးဆုံးရေတွင်း	သောက်ရေအရည်အသွေး WHO	အနည်းဆုံး ၆လလျှင်တစ်ကြိမ်
4.	မြေဆီလွှာအရည်အသွေး	ပြုပြင်သည့်ဧရိယာနှင့်ကပ်လျက် ကျေးရွာများ	Organic matter, C, H, N, Alkalinity, Acidity, heavy metals and trace metal. Alkalinity, Acidity.	တစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်
5.	လေအရည်အသွေး	သတ္တုလုပ်ကွက်တစ်ခုစီလေအ ထက်၊ လေအောက် တစ်နေရာစီ	ထုတ်လွှတ်မှုစံချိန်စံညွှန်း SO ₂ , NO _x , SPM, _{me}), CO	နမူနာတစ်ခု ၂၄ နာရီဆက်တိုက်၊ ၆ လလျှင် တစ်ကြိမ်
6.	သစ်ပင်ပန်းမန်များစာရင်း	စောင့်ကြည့်သည့်ဧရိယာ		တစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်
7.	ဆူညံသံအဆင့်	လုပ်ကွက်	dB(A) levels	တစ်နာရီတစ်ကြိမ်၊ Leq dB(A) အဆင့် ၃ လ လျှင် တစ်ကြိမ်
8.	လူဦးရေ	လုပ်ကွက်နှင့်နီးသောဧရိယာ	လူမှုစီးပွားအခြေအနေ	အနည်းဆုံးတစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်
9.	လုပ်သား		လူမှုစီးပွားအခြေအနေ	အနည်းဆုံးတစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်
10.	ကျန်းမာရေးဘေးကင်းလုံခြုံမှု		ပညာရေး/သင်တန်း	အနည်းဆုံးတစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအတွက် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်မှု

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအနေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာတို့အတွက် အရည်အသွေးပြည့်မီသော သိပ္ပံပညာရှင် (သို့) အင်ဂျင်နီယာ တစ်ဦးအားတာဝန်ပေးအပ်ခြင်းနှင့် ကိရိယာအပြည့်အစုံတပ်ဆင်ထားသော ဓာတ်ခွဲခန်းတစ်ခုတည်ထောင်ထားရန်လိုအပ်ပါမည်။ ထုတ်လွှတ်မှုများ၊ လေထုအရည်အသွေး၊ ရေအရေအသွေး၊ စသည်တို့ကို စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်ကိရိယာများကို ပင်ဆင်ထားရပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့အနေနှင့် အောက်ပါအချက်များကိုတာဝန်ယူရပါမည်။

1. ထုတ်လွှတ်မှုများကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပုံမှန်မဟုတ်သည့်အချက်များကိုတွေ့ရှိပါက ချက်ခြင်းမှန်ကန်သည့် ဆောင်ရွက်ချက်များ ပြုလုပ် နိုင်ရန် အစီရင်ခံရန်
2. လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုကို လေအထက်နှင့်လေအောက် လားရာများတွင်ဆောင်ရွက်ရန်
3. တိုင်းတာရေးစခန်းများမှ ရာသီဥတုဆိုင်ရာအချက်အလက်များကောက်ယူရာတွင် လေတိုက်နှုန်း၊ လားရာတို့ကိုပါကောက်ယူရန်
4. သန့်စင်ပြီးရေကို တိုင်းတာရာတွင် အထွက်နေရာမှ , pH, conductivity, BOD and temperature တို့ကို တတိယအဖွဲ့အစည်းများကို တာဝန်ပေး၍တိုင်းတာရန်
5. မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးကို တိုင်းတာရန် လုပ်ကွက်အတွင်း (သို့) လူနေစခန်းများအနီးရှိရေတွင်းများမှ တိုင်းတာရန်
6. ဆူညံသံအဆင့်ကို တိုင်းတာရာတွင် လုပ်ငန်းဧရိယာ နယ်ပယ်တလျှောက် နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဧရိယာအတွင်း တိုင်းတာရန်
7. သိမ်းဆည်းသိုလှောင်ထားသည့် ချောဆီဟောင်းများကို စွန့်ပစ်ရန်

လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းတွင် ပါဝင်ရမည့် တခြားဆက်စပ်ပတ်သက်သူများမှာ

ရဲ(ယာဉ်ထိန်းရဲ)၊ ဒေသဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များ၊ ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများ၊ တခြားအုပ်ချုပ်မှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို အသုံးပြုနေသူများ ပါဝင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်

သက်ရောက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်	ထိခိုက်မှု စောင့်ကြည့်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်	လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မှု	တာဝန်ယူသူ	အချိန်	ကြိမ်နှုန်း
သဘာဝအရင်းအမြစ်များ	စွမ်းအင်အသုံးချမှုမြှင့်တင်ခြင်းနှင့်ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲမဟုတ်သည့်အရင်းအမြစ်များအသုံးပြုမှုလျော့ချရန်	အသုံးပြုသည့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကိုတတ်အားသရွှေ့ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းမှတ်တမ်းများထားရှိခြင်း	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး မန်နေဂျာ		နေ့စဉ်
	ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများရေရှည်အသုံးပြုနိုင်ရန်	မှတ်တမ်းများကိုအတည်ပြုခြင်း။ သတင်းရင်းမြစ်မှတ်တမ်းတင်ရန်၊ သတ္တုတွင်းစီမံကိန်းမှပစ္စည်းများအားလုံး တင်ပို့မှုမှတ်တမ်းများ၊ ငွေတောင်းခံလွှာများထားရှိခြင်း	မန်နေဂျာအားလုံး		ဆောင်ရွက်ဆဲ
လေအရည်အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအလေ့အကျင့်အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ ဖုန်မှုန့်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းစေရန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်လုပ်ကွက်အတွင်းပို့ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းများအတွင်းဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်သေချာစေရန်ပုံမှန်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး မန်နေဂျာ		နေ့စဉ်
		ယာဉ်ရပ်နားမှုဧရိယာအား ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်ပုံမှန်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး မန်နေဂျာ		နေ့စဉ်
ဆူညံသံအဆင့်	ဆူညံသံထုတ်လွှတ်မှုအဆင့်ခန့်မှန်းရန်/ပတ်ဝန်းကျင်အနှောက်အယှက်မဖြစ်စေရန်	ဆူညံသံအဆင့်ကို လက်ခံနိုင်သည့်အဆင့်ရောက်ရှိမှုရှိမရှိ စောင့်ကြည့်တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း	HSE Officer		၃လလျှင်တစ်ကြိမ်
မြေပြင်ရေ	ရေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိအောင်ကာကွယ်ရန် နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ရေနေသတ္တဝါများ ရေဆိုးထုတ်လွှတ်မှုကြောင့်ပျက်စီးခြင်းမရှိ စေရန်	သန့်စင်ပြီးရေနှင့်မိလ္လာထုတ်လွှတ်မှုအား ထိန်းသိမ်းစွန့်ထုတ်ရန်	HSE Officer		
	ယာဉ်ရပ်နားရာနေရာသို့ ရေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိအောင် စီးဆင်းမှုကာကွယ်ရန်	ရေမြောင်းစနစ်အားပုံမှန်ပြုပြင်ရှင်းလင်း၍ အနည်ထိုင်ခြင်းမရှိစေရန်	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး မန်နေဂျာ		၃လလျှင်တစ်ကြိမ်
	သတ္တုသန့်စင်ထုတ်လုပ်ရာနေရာသို့ ရေထုညစ်ညမ်းမှု မရှိအောင် စီးဆင်းမှု ကာကွယ်ရန်	ရေမြောင်းစနစ်အားပုံမှန်ပြုပြင်ရှင်းလင်း၍ အနည်ထိုင်ခြင်းမရှိစေရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
	ရေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိအောင်စီးဆင်းမှုတွင်အမှိုက်များပါဝင်မှု တားဆီးကာကွယ်ရန်	အမှိုက်စွန့်ပစ်မှုမှတ်တမ်းထားရှိရန် နှင့်စွန့်ပစ်နေရာတွင်သာစွန့်ပစ်ရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
မြေအောက်ရေ	မြေအောက်ရေရေထုညစ်ညမ်းမှု မရှိအောင် တားဆီး ကာကွယ်ရန်	ရေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိအောင် မြေပြင်ရေညစ်ညမ်းမှုနှင့်ဆက်စပ်ပြီး မြေအောက်ရေအတွင်းသို့စီးဝင်၍ ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်စေခြင်းကို စောင့်ကြည့်တိုင်းတာရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုကောင်းမွန်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်စေရန်	လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်အလေ့အကျင့်များကို မှတ်တမ်းများပြုစုထားရန်၊ သီးသန့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ဝန်ထမ်းများ၊ sub-ကန်ထရိုက်တာများကို သင့်လျော်သော ဘေးကင်းလုံခြုံမှု စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အညီလုပ်ပိုင်ခွင့်ပေးထားရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကို မြှင့်တင်ရန်	ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ကော်မတီမှ ဆွေးနွေးချက်၊ စည်းဝေးပွဲမှတ်တမ်းများအား သိမ်းဆည်းထားရန်	လုံခြုံရေးအရာထမ်း		လစဉ်(လိုအပ်သလို)
		ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကော်မတီသည် လုပ်ကွက်များ၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များမှ အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေများအား ထောက်လှမ်းရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးပြီး အကြံပြုချက် ထောက်ခံချက်များကို တင်ပြရန်	လုံခြုံရေးအရာထမ်း/ကော်မတီ		အပတ်စဉ်
		အန္တရာယ်အကဲဖြတ်ခြင်းများ	မန်နေဂျာအားလုံး		လိုအပ်သလို
		သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းလုပ်ရှားမှုများမှ မတော်တဆထိခိုက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုဖြစ်လုနီးပါးအခြေအနေများကို မှတ်တမ်းတင်ရန်နှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှုကြောင်းကို စေ့စပ်စွာစုံစမ်းပြီး ဆွေးနွေးမှုမှတ်တမ်းများအားသိမ်းဆည်းထားရန်	လုံခြုံရေးအရာထမ်း		လစဉ်(လိုအပ်သလို)
		အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး မှတ်တမ်းစာအုပ်များထုတ်ပေးခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းရေးသွင်းထားရန်၊ ဝန်ထမ်းများကိုယ်တိုင် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက်မှတ်တမ်းများသွင်းနိုင်ပြီး အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအရာရှိ / ကော်မတီတို့၏သတိပေးချက်များကို လိုက်နာရန်	လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူအားလုံး		နေ့စဉ်စစ်ဆေးရန်
		ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်သက်သော သင်တန်းများတက်ရောက်သူစာရင်းများကို မှတ်တမ်းတင်သိမ်းဆည်းထားရန်	လုပ်ငန်းကြီးကြပ်သူအားလုံး		ဆောင်ရွက်ဆဲ
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကို မြှင့်တင်ရန်	လုပ်သားများအားထုတ်ပေးထားသော PPE အန္တရာယ်ကင်းဝတ်စုံထုတ်ပေးမှုအား ရက်စွဲနှင့်တကွမှတ်တမ်းထားရှိရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
ယာဉ်အသွားအလာ	ချဉ်းကပ်လမ်းများနှင့်ယာဉ်ရပ်နားရာနေရာများ	ချဉ်းကပ်လမ်းများနှင့် ယာဉ်ရပ်နားရာနေရာများအားပုံမှန် လုံလောက်သော သန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရန်၊ ဖုန်မှုန့်များလျော့ပါး	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးမန်နေဂျာ		နေ့စဉ်



နှင့်လမ်းအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	တွင်ယာဉ်အသွားအလာဘေးကင်းလုံခြုံရေးမြှင့် တင်ရန်	ကင်းရှင်းခြင်းအား သေချာစေရန်			
		ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းအများပြည်သူသတိပေးဆိုင်ဘုတ် များနေရာတကျတပ်ဆင်ထားမှုရှိမရှိသေချာစေရန်	HSE Officer		အပတ်စဉ်
ပြည်သူကျန်းမာရေး	မြေပြင်ရေနှင့်မြေအောက်ရေရေညစ်ညမ်းမှုကြောင့် လူထုကျန်းမာရေးအန္တရာယ်ကျရောက် ခြင်းကိုလျော့နည်းစေရန်	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်ကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန်	HSE Officer		ဆောင်ရွက်ဆဲ
		အထွေထွေသုံးရန် အစီစီတွင်းမှ ထုတ်ယူသုံးစွဲသည့် မြေအောက်ရေ နှင့် စွန့်ထုတ်ရေများကို အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီရှိမရှိ သေချာ အောင်စစ်ဆေးရန်	HSE Officer		အပတ်စဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအတွက် တခြား ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်မှု

တာဝန်ယူမှု	စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးတိုင်းတာရမည့်ပါရာမီတာများ	Output
စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့	စီမံကိန်း ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာလုပ်ဆောင်မှုများ အားလုံးအတွက် လေထုတွင်းထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ထုတ်ရေ ရေအရည်အသွေး၊ နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု	<ul style="list-style-type: none"> ဆွေးနွေးခြင်း စစ်ဆေးခြင်းနှင့် စမ်းသပ်မှု နှစ်စဉ် စာရင်းစစ်ခြင်း လိုဏ်နှင်နှင့်ခွင့်ပြုမိန့်
စက်ရုံ/သတ္တုလုပ်ကွက်များ စစ်ဆေးရေးအရာရှိ	သတ္တုလုပ်ကွက်များ သတ္တုသန့်စင်ရေး စက်ကိရိယာများတပ်ဆင်မှု စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ စက်ယန္တရားများ စင်များ စသည့် သတ်မှတ်ပစ္စည်းများ၊ လက်သုံးကိရိယာများအခြေအနေ	<ul style="list-style-type: none"> ဆွေးနွေးခြင်း စစ်ဆေးခြင်းနှင့် တပ်ဆင်ခြင်း စက်ဆေးခြင်းနှင့် အသုံးပြုခွင့်လက်မှတ်များ စစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်းများ လိုဏ်နှင်နှင့်ခွင့်ပြုမိန့်
မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အား လုပ်ငန်း	လျှပ်စစ်ဖြန့်ဖြူးခြင်းနှင့်ခြေခံအဆောက်အအုံများ၏လုပ်ငန်းစဉ်စောင့်ကြည့်ခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုမှတ်တမ်း
ဒေသကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း	လူထု ကျန်းမာရေး	<ul style="list-style-type: none"> လေ့လာမှုနှင့်ရလဒ်
ယာဉ်ထိန်းရုံ / ယာဉ် လမ်းကြောင်း	ယာဉ်မတော်တဆဖြစ်မှု၊ လမ်းကြောင်းအနှောက်အယှက်ဖြစ်မှု၊ ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	<ul style="list-style-type: none"> ရဲမှတ်တမ်း

Air	Noise	Water	Soil	Socio economies
PM	Day & Night	PN	Bulk density	Quality
SO ₂	leq Noise	TSS	Porosity	of
NO _x	Level dB (A)	DO	PH	life
CO		COD, BOD	Na, Cl	
Fugitive dust		Oil & Grease	Na ₂ CO ₃ , K ₂ O, Heavy Metal	
one day in a month for whole year	Once in a year	Both surface and ground water sources once in year	once in a season in year	(5 years time) Education Sanitation Health Quality of life Income

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်များအတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစာရင်းရိပ်

စဉ်	လုပ်ငန်းအစီအစဉ်	ကုန်ကျမှု
1.	ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေး အစီအစဉ် (မြေဆီလွှာ၊ ရေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံအဆင့်)	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု စာရင်းများမှ
2.	စွန့်ပစ်အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်	
3.	အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ် (ပစ္စည်းကိရိယာများဝယ်ယူခြင်း)	
4.	မီးသတ်အစီအစဉ် (မီးသတ်ဆေးဗူးများဝယ်ယူခြင်း)	
5.	သန့်ရှင်းရေးနှင့်ထိန်းသိမ်းရေး (အမှိုက်ပုံး၊ Vacuum Cleaner, ကျွန်ကိရိယာများ)	
6.	ဘေးကင်းလုံခြုံရေးသင်တန်း၊ လေ့ကျင့်ခန်း လုပ်ငန်းအထောက်အကူပြုသင်တန်း မီးသတ်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှု)	
7.	ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးခြင်း	
8.	လူမှုအထောက်အကူပြု တာဝန်ကျေမှုအစီအစဉ် CSR	
9.	ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု (ရှေးဦးသူနာပြု စသည်)	
	စုစုပေါင်း ခန့်မှန်းကုန်ကျစာရင်း	

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် ရန်ပုံငွေခွဲဝေမှု

စဉ်	အချက်အလက်များ	တည်ဆောက်ရေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု	စုစုပေါင်း
1.	လေထုညစ်ညမ်းမှု	✓	✓	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု၏အစိတ်အပိုင်း
2.	ဆူညံသံလျှော့ချမှု	✓	✓	
3.	မြေပြင်ရေအရည်အသွေးထိန်းချုပ်မှု	(က)	✓	
4.	မြေအသုံးပြုမှု စီမံခန့်ခွဲခြင်း	(က)	(ခ)	
5.	ရေသုံးစွဲမှု	✓		
6.	ယာဉ်လမ်းကြောင်းစီမံခန့်ခွဲမှု	(က)	(ခ)	
7.	ရေစီးဆင်းမှု စီမံခန့်ခွဲမှု	(က)	(ခ)	
8.	အစိုင်အခွက် စီမံခန့်ခွဲမှု	(က)	(ခ)	
9.	လူထုကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	(က)		
10.	လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှု	✓	✓	
11.	(က) တည်ဆောက်ရေး/လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့် ဘတ်ဂျက် ရန်ပုံငွေ (ခ) သတ္တုလုပ်ကွက်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းနှစ်စဉ် ကုန်ကျငွေ ဘတ်ဂျက် အပါအဝင်	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ်၏အဓိကရည်ရွယ်ချက်များ

- စီမံကိန်း၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုအကဲဖြတ်နိုင်သည့် အချက်အလက်များအားဆန်းစစ်ခြင်း၊
- အစာပိုင်းကာလများကအလေ့အကျင့်မရှိခဲ့သေးသောလက်ခံနိုင်သည့်စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီသောသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းချုပ်မှုများကို ဆောင်ရွက်ရန်
- စီမံကိန်းများ၏စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်လျော့ချရေးအစီအမံ၏ထိရောက်မှုကိုစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန်
- စီမံကိန်းအနေနှင့် စည်းမျဉ်းလိုအပ်ချက်များ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အစိုးရမူဝါဒများနှင့် ကိုလိုက်နာရန်။
- မမျှော်လင့်သည့် ပြဿနာများသို့မဟုတ်လက်ခံနိုင်ခြင်းမရှိသော ထိခိုက်မှု များဖြစ်ခဲ့လျှင် ကုစားအရေးယူရန်

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ်၏ အခွင့်အလမ်းများ

- တည်ဆောက်ရေးနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်များအတွင်း ဖြစ်ပေါ်သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့်အခြား သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်တာများကို ဖော်ထုတ်ဖြေရှင်းနိုင်ခြင်း
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်ကာလများအတွင်း ရေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေးနှင့်ဆူညံသံစသည့် ထိခိုက်မှုများအား စောင့်ကြည့်နိုင်ခြင်း
- သတ်မှတ်ထားသောစံနှုန်းများနှင့်ကိုက်ညီမှုအကဲဖြတ်ခြင်းအတွက်အခြေခံအဖြစ်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအချက်အလက်များကို ပုံမှန်ပြန်လည် သုံးသပ်ရန်နှင့်လိုအပ်သောလျှော့ချရေးအစီအမံများကို ဖော်ထုတ်ပြီးအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ခြင်း
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းအချက်အလက်အားလုံးကို အကဲဖြတ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းချုပ်ခြင်း အစီအမံများကို သတ်မှတ်ထားသည့် အစီအစဉ်များနှင့်အညီဆောင်ရွက်နိုင်မှုရှိမရှိကို ဖော်ထုတ်နိုင်ခြင်း
- တည်ဆောက်ရေးကာလအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို အနီးဝန်းကျင်ဒေသခံများ၊ ဒေသဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များ၊ အကျိုးတူလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူများ စသည်ဖြင့်) ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ စီမံခန့်ခွဲမှုများလုပ်ဆောင်နိုင်ခဲ့ခြင်း၊
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြမည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချရေးအစီအစဉ်များကို သက်ဆိုင်သည့်အဖွဲ့များမှစွဲမြဲစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်ချက်မှန်မရှိ လုပ်ငန်းခွင်သို့ အထူးသဖြင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလအတွင်း တရားဝင် နှင့် အလွတ်သဘော လာရောက်စဉ် အကဲဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများကို လိုက်နာခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးတို့မှာ မိမိနှင့်အတူပူးတွဲတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရန် ဆက်စပ်လျှက်ရှိသော အချက်များဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီအနေနှင့် မိမိနှင့်တကွပတ်ဝန်းကျင်ကိုကျန်းမာစွာနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန် ကာကွယ်ပေးရမည့်တာဝန်ရှိပါသည်။ ဝန်ထမ်းတစ်ဦးအနေနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးလိုအပ်ချက်များကိုနားလည် သဘောပေါက်ပြီး ပေးအပ်ထားသော တာဝန်များကို ဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိပါသည်။

စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အရေးယူရန်လိုအပ်သည့်အခါ ကုမ္ပဏီအနေနှင့်တရားမျှတပြီး ဘက်လိုက်ခြင်းကင်းကာ အမှုတစ်ခုချင်းစီကို



ဆုံးဖြတ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းမှာ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းချိုးဖောက်မှု၏ပြင်းထန်မှုအရ အလုပ်မှ ရပ်စဲခြင်းအထိအရေးယူရန် မူဝါဒ၊ ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းသဘောတူညီချက်၊ ချိုးဖောက်မှု၏သဘောသဘာဝ၊ ချိုးဖောက်ကြိမ်များကို မူတည်၍ ဆုံးဖြတ်ရပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးလိုအပ်မှုများအရ စည်းကမ်းချိုးဖောက်မှုများမှာ

- အခွင့်မရှိဘဲ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများအသုံးပြုခြင်း
- သင်တန်းတက်ရောက်ခြင်းနှင့် လိုအပ်သော အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်မရှိဘဲ စက်ယန္တရားမောင်းနှင်ခြင်း
- အန္တရာယ်သတိပေးလက္ခဏာများအားလိုက်နာမှုမရှိခြင်း
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်းများထိခိုက်မှုအစီရင်ခံစာများသို့မဟုတ်အလုပ်သမားလျှောက်ကြားတောင်းဆိုမှုများအစရှိသည့်ကုမ္ပဏီ၏မည်သည့် မှတ်တမ်း များကို မဆို မှားယွင်းစွာစာရင်းသွင်းခြင်း၊ ချန်လှပ် ထားခြင်း
- မီးဘေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး အကြောင်းများအတွက် ဆေးလိပ်မသောက်ရဟုသတ်မှတ်ထားသောဧရိယာများတွင် ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း
- မျက်စိ၊ နား၊ အသက်ရှူကိရိယာ သို့မဟုတ်လိုအပ်သည့် အခြားကာကွယ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာများ ဝတ်ဆင်ရန်ပျက်ကွက်ခြင်း
- လျှပ်စစ်ပစ္စည်းကိရိယာများကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု မပြုမီ ခလုတ်ပိတ်ရန် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာရန်ပျက်ကွက်ခြင်း
- ကန့်သတ်နေရာစည်းကမ်းချိုးဖောက်ခြင်း
- လည်ပတ်နေသော စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ရပ်ရန် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်ခြင်း။ သို့မဟုတ်အခွင့်မရှိဘဲ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများဖယ်ရှားခြင်း
- တာဝန်ချိန် မော်တော်ယာဉ်မောင်းနှင်ရာတွင် ဘေးအန္တရာယ်မကင်းသောမောင်းနှင်မှု
- စက်ကိရိယာ၊ ယန္တရားတို့၏အကာအရံများ သို့မဟုတ် အသိပေးဆိုင်းဘုတ်များအား ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲဖယ်ရှားခြင်း
- စက်ယန္တရားတို့၏ Interlock, two hand controls, adjusting guard သို့မဟုတ် ဘရိတ် အစရှိသော ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအတွက် တတ်ဆင်ထားသော ကိရိယာများကို အသုံးပြုသည့်အဆင့်ကို ဆောင်ရွက်မှုမရှိခြင်း

တစ်ကိုယ်ရေ အကာအကွယ်ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့်အဝတ်အစား

- သတ္တုတွင်းလုပ်သားများမှာ သတ်မှတ်ထားသည့် တစ်ကိုယ်ရေ အကာအကွယ်ရေးဝတ်စုံနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများကို လုပ်ငန်းခွင်သို့ဝင်သည့် အချိန်မှ စ၍ဝတ်ဆင်ထားသင့်ပါသည်။ နားကိုအကာအကွယ်ပြုသည့်နားဖုံးများကိုမူလိုအပ်သည့်နေရာများတွင်ဝတ်ဆင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
- တစ်ကိုယ်ရေ အကာအကွယ်ရေးဝတ်စုံနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများမှာလည်း သင့်တော်သောစံချိန်စံညွှန်းရှိရပါမည်။

အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်

HSE မန်နေဂျာအားလုံးသည်

- သက်ဆိုင်သော ဘေးကင်းလုံခြုံမှုစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအားလုံးကိုလိုက်နာရန်
- လုပ်ကွက်အတွင်းဝင်ရောက်သည့်ပုဂ္ဂိုလ်အားလုံး၏လုံခြုံရေးကို ဂရုစိုက်ရန်
- လုပ်သားများအတွက် မလိုအပ်သောအတားအဆီးများကိုဖယ်ရှားရန်
- လုပ်ကွက် နယ်နိမိတ်နံရံကွာခြင်း၊ အလင်းရောင်၊ လုံခြုံမှု၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး အကာအရံများထား၍စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးပေးရန်

ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအဆင့်မြှင့်တင်ရန်နှင့်လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောမတော်တဆထိခိုက်မှုများအတွက် အောက်ပါဘေးကင်းလုံခြုံမှု အစီအစဉ်များကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

လေထု အပူချိန်ကို စဉ်ဆက်မပြတ်တိုင်းတာရန်၊ အဆင့်လိုက်ဖုန်မှုများလျှော့ချရန်

စားသောက်ဆောင် စားသောက်နေရာ၊ ကြမ်းပြင်၊ စားပွဲ၊ မီးဖိုဆောင်၊ နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်စေရန်

မြေပြင်တွင်အစားအသောက်ပြင်ဆင်ချက်ပြုတ်ခြင်းမပြုရန်၊

မီးသတ်ဆေးဗူး လုံလောက်စွာနေရာချထားရန်နှင့်အလွယ်တကူလက်လှမ်းမီသည့်နေရာတွင်ထားရန်၊ ပုံမှန် စမ်းသပ်စစ်ဆေးရန်

ရှေးဦးသူနာပြု လုံလောက်သောဆေးသေတ္တာထုတ်ပေးရန်နှင့်ဝန်ထမ်းများအလွယ်တကူသုံးနိုင်စေရန်၊ ပါဝင်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်

ဆူညံသံ အမြဲတမ်းတိုင်းတာရန်၊ ဆူညံသံမြင့်သည့်နေရာများတွင် ear plug များထုတ်ပေးရန်

လုံခြုံရေးထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်

- အကြီးစား ယန္တရား၊ လက်သုံးကိရိယာ၊ လောင်စာဆီနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများ
- အလုပ်ချိန်မဟုတ်လျှင် လည်ပတ်ခြင်းမလုပ်ခြင်း
- ထိန်းချုပ်မှုလက်ကိုင်များ ကို သော့ခတ်ထားခြင်း
- စက်ယန္တရားပေါ်တွင် တံဆိပ်အမှတ်အသားများ ကပ်ထားခြင်း
- ပစ္စည်းကိရိယာများ၊ လက်သုံးပစ္စည်းများ စသည်တို့ကို ယာယီသိုလှောင်ရာနေရာတွင် လွယ်ကူစွာစစ်ဆေးကြည့်ရှုနိုင်ရန် နေရာချထားပြီး ပစ္စည်းအထုတ် အသွင်းကို လုံခြုံရေးဝန်ထမ်းတစ်ဦးမှ စောင့်ကြည့်ရပါမည်။
- လုံခြုံရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးရည်ရွယ်ချက်နှင့်ညီညွတ်အချိန်များတွင် အလင်းရောင် လိုအပ်ပါသည်။
- လုပ်ကွက်များအတွက် မီးဘေး၊ အရေးပေါ်၊ ပေါက်ကွဲမှု နှင့် သူခိုးရန် မှ ကာကွယ်ရန် သတင်းပို့သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ အတွက် လုံခြုံရေးစောင့်ရှောက်မှုကို စီစဉ်တာဝန်ပေးအပ်ထားပါသည်။
- ၎င်းလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးပြီး လိုအပ်သည့် ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ပေးထားပါသည်။

အရေးပေါ်ထိန်းချုပ်ရေးအစီအစဉ်

အရေးပေါ်အစီအစဉ်၏အဓိကအစိတ်အပိုင်းများမှာ



- ဆက်သွယ်ရေး / အသိပညာပေးခြင်း
- အရေးပေါ်သုံးစွဲနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ
- မီးဘေးကာကွယ်ရေး / ခံနိုင်ရည်ရှိမှု
- ရေပေးဝေရေးနှင့် ယုံကြည်စိတ်ချရသောမီးကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးစနစ်
- မီးသတ်အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်းခြင်း
- လိုအပ်သော ဘတ်ဂျက်မှာ အဆောက်အဦးပြုပြင်ရေးစရိတ်မှ ဖြစ်ပါသည်။

မိုးတွင်းကာလ ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်တားဆီးရေးအစီအစဉ်

- မိုးရေ ရေကြီးရေလျှံမှု
- မြေတူးဖောက်ကော်ယူမှု
- လျှပ်စစ်ဓာတ်အန္တရာယ်
- မြေလွှာတိုက်စားမှု
- ဆီများဖိတ်စင်မှု ချော်မှု လိမ့်ကျမှု

လုပ်ငန်းခွင် လုံခြုံရေးနှင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးလှုပ်ရှားမှုများ

- လစဉ်အလုပ်သမားများဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစည်းအဝေးများ၊ နေ့စဉ်လုပ်ငန်းခွင်အကြိုစည်းဝေးပွဲများ၊ လုပ်ကွက် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစည်းအဝေးများ၊
- ဘေးမကင်းသောလှုပ်ရှားမှုအဖြစ်အပျက်၊ထိခိုက်မှုဖြစ်လေ့ရှိသောနေရာများ၊ထိခိုက်မှုကင်းသောအချိန်တာ၊နှင့်ဆေးကုသမှုမှတ်တမ်းများ၊ လုပ်သားများအတွက်ဆေးဝါးသေတ္တာ၊ စစ်ဆေးချက်နှင့်ဖြည့်တင်းပေးမှုစာရင်း
- မီးသတ်၊ မီးဘေးကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှု
- အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းကိရိယာ၊ ယန္တရား၊ မော်တော်ယာဉ် စစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်းအားလုံး

၇. လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ထုတ်ဖော်ခြင်း

လူထုပါဝင်မှု

ဌာနဆိုင်ရာများ

နိုင်ငံတော်အစိုးရအနေနှင့် ဒေသအတွင်းနိုင်ငံပိုင် ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကိုသာမက ပုဂ္ဂလိကပိုင်အခန်းကဏ္ဍများကိုပါဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး ဦးစားပေးဆောင်ရွက်နေပါသည်။ နိုင်ငံတော်၏အထူးအစီအစဉ်များတွင် ပစ္စုပ္ပန်ကာလ စက်မှုလုပ်ငန်းစနစ်တကျ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် လေ့လာမှုများစဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်နေပြီး အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများကျင်းပ၍ စက်မှုကဏ္ဍရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများရှာဖွေ ပြီး ဘုံအကျိုးစီးပွားအတွက် ပုဂ္ဂလိက နှင့် နိုင်ငံပိုင်ကဏ္ဍများအကြားပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ရည်မှန်းချက်များအောင်မြင်စေရေးမျှော်လင့် ချက်ထားရှိပါသည်။

ပါဝင်သော ပြင်ပအာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများ

- ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဌာန
- သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
- အလုပ်သမား၊ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာန
- ဒေသဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန
- ဟိုတယ်နှင့် ခရီးသွားလာရေးဝန်ကြီးဌာန
- တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့

ပြင်ပအဖွဲ့အစည်းများ

- မီးသတ်ဦးစီးဌာန
- ပြည်သူ့ရဲတပ်ဖွဲ့
- ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု
- ကူညီရေးပြင်ပအဖွဲ့အစည်းများ
- လမ်းအဖွဲ့အစည်းများ

သင်တန်းအစီအစဉ်များ

- ယာဉ်စည်းကမ်း / လမ်းစည်းကမ်း
- ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် အရေးပေါ်လွှတ်မြှောက်ရေး
- အခွင့်မရှိမဝင်ရန်ယုံကြည်စိတ်ချရခြင်း
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း

လူထုဆက်ဆံရေးအရာထမ်း၏တာဝန်များ - အစိုးရဌာနဆိုင်ရာများနှင့်ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းရန် နှင့် သတင်းများရယူရန်/သတင်းပေးပို့ရန်

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်များ

1.	ဦးစီးရုံးခေါ်	မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန	၀၅၉ ၅၅၀၂၆	၀၉ ၆၉၉၃၃၄၂၆ ၀၉ ၂၁၇၃၂၀၇
----	---------------	--------------------------	-------------------------------------	-----------	---------------------------



2.	ရဲမျိုးရဲခေါင်မြင့်	မြို့နယ်ရဲတပ်ဖွဲ့မှူး	မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့	၀၅ ၅၅၀၁၅	၀၉ ၂၁၇၃၂၀၇
3.	ဦးဇော်လင်း	မြို့နယ်တရားသူကြီး	မြို့နယ်တရားရုံး	၀၅ ၅၅၀၁၈	
4.	ဦးကျော်ဇော်ထက်	မြို့နယ်ဥပဒေအရာရှိ	မြို့နယ်ဥပဒေရုံး	၀၅ ၅၅၀၀၅	၀၉ ၈၉၇၄၆၅၆၉
5.	ဦးထိန်	မြို့နယ်စာရင်းစစ်အရာရှိ	မြို့နယ်စာရင်းရုံး	၀၅ ၅၅၀၀၁	၀၉ ၈၉၇၄၆၅၆၉
6.	ဦးဝင်းမော်	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၂၁	၀၉ ၄၂၂၄၈၉၂၂
7.	ဒေါ်စန်းရီ	လ/ထ ညွှန်မှူး	စီမံကိန်းဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၂၅	၀၉ ၄၅၈၆၄၄၉၁၄
8.	ဦးထွန်းထွန်းနိုင်	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	အခွန်ဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၀	၀၉ ၄၂၂၀၂၈၆၈
9.	ဦးသီဟဇော်	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	သစ်တောဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၁၉	၀၉ ၄၄၄၄၂၅၈၁၄
10.	ဦးဟုန်စိုး	အမှုဆောင်အရာရှိ	မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၂၂	၀၉၅၅၁၄၇၇၇၃
11.	ဒေါက်တာလင်းထိုက်	မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးမှူး	ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၁၁၉	၀၉ ၄၉၈၈၈၃၃၀
12.	ဦးခိုင်ထွန်း	မြို့နယ်ပညာရေးမှူး	မြို့နယ်ပညာရေးမှူးရုံး	၀၅ ၅၅၀၁၃	၀၉ ၇၉၃၈၄၇၉၈၃
13.	ဦးဇော်ဇော်	ဦးစီးအရာရှိ	စိုက်ပျိုးရေး	၀၅ ၅၅၀၁၆	၀၉ ၇၆၂၉၉၁၅၀၅
14.	ဦးသန်းညီညီလတ်	ဦးစီးမှူး	မြို့နယ်မြေစာရင်းဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၂၀	၀၉ ၂၆၅၂၅၉၆၆
15.	ဦးကျော်သီဟ	ဦးစီးအရာရှိ	လမ်းဦးစီး		၀၉ ၅၀၀၇၃၃၆
16.	Dr.သန့်ဇင်ဦး	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်တိရိစ္ဆာန်မွေးမြူရေးနှင့် ကုသရေးဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၆	၀၉ ၄၀၂၀၄၂၇၃၃
17.	ဒေါ်သန်းချိုဌေး	မန်နေဂျာ	မြန်မာ့စီးပွားရေးဘဏ်	၀၅ ၅၅၀၀၃	၀၉ ၂၅၁၁၄၄၆၇၂
18.	ဦးအောင်ဝင်း	ဦးစီးအရာရှိ	သမဝါယမဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၇	၀၉ ၃၂၂၂၂၆၀၆
19.	ဒေါ်သုစုလွင်	ဦးစီးမှူး	ပြန်/ဆက်ဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၁၇	၀၉ ၇၇၇၃၆၆၆၄၈
20.	ဦးဝေယံမောင်မောင်	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလုပ်ငန်း		၀၉ ၇၉၁၈၀၄၁၇၄
21.	ဦးအောင်ဆန်းဝင်း	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး	ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၅	၀၉ ၄၀၀၀၆၀၆၆၄
22.	ဦးစိုးမင်းထက်	ဆေးခန်းမှူး	မြန်မာ့တိုင်းရင်းဆေးဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၄၃	၀၉ ၄၂၂၄၇၂၅၃၈
23.	ဒေါ်ခင်ခင်လေး	တာဝန်ခံ	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း(စာတိုက်)	၀၅ ၅၅၀၀၈	၀၉ ၂၅၀၁၆၅၇၀
24.	ဒေါ်စီသန်း	တာဝန်ခံ	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း(ဖုန်း)	၀၅ ၅၅၁၁၁	၀၉ ၄၉၈၉၈၄၄၄
25.	ဦးမျိုးရာဇာထွန်း	တာဝန်ခံ	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း(ကြေးနန်း)	၀၅ ၅၅၀၀၇	၀၉ ၄၂၂၀၅၁၂၃
26.	ဦးမျိုးမျိုးနိုင်	ဦးစီးမှူး	မီးသတ်ဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၁	၀၉ ၄၄၁၅၀၉၁၉၁
27.	ဦးရဲမင်းထွန်း	တာဝန်ခံ	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း(ထပ်ဆင့်လွှင့်စက်ရုံ)		၀၉၄၂၂၂၅၇၃၁
28.	ဦးညီညီဝင်း	ဦးစီးအရာရှိ	ကျေးလက်ဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၂၃	၀၉ ၄၅၉၄၇၅၇၅
29.	ဦးသန်းထွေး	ဦးစီးအရာရှိ	အားကစားနှင့်ကာယပညာဦးစီးဌာန	၀၅ ၅၅၀၃၉	၀၉၂၆၈၀၇၇၄၄
30.	ဦးဇော်ဝင်းမောင်	ဦးစီးမှူး	နတ်လ		၀၉ ၂၅၆၅၃၄၆၅၅
31.	ဦးသန့်ဇင်မင်း	ဦးစီးအရာရှိ	မြို့နယ်ကျန်းမာရေး	၀၅ ၉၅၅၀၂၄	၀၉ ၄၀၀၆၃၀၇၃၃
32.	ဦးဝင်းခိုင်ဦး	ဦးစီးမှူး	ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန		၀၉၄၀၂၅၈၃၂၈၀
33.	ဦးစောဂုဏ်	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ		၀၉ ၄၉၈၇၉၆၉၅
34.	ဦးသက်ကိုကို	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု		၀၉ ၄၅၀၆၅၃၆၂

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ပွင့်လင်းမြင်သာမှု

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက် အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက် များသည် တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်ခရိုင်၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအနီးတွင်တည်ရှိပြီး လုပ်ကွက်ရှိ ၁ မှာ တစ်ကွက်လျှင် ၄၉ ဧက ရှိပါသည်။ အမှန်စစ်စစ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းများဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့မှာ စီမံကိန်းလုပ်ရှားမှု၏သဘောသဘာဝနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ဒေသခံများနှင့်သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များအားထုတ်ဖော်ရှင်းလင်းပြ၍ ၎င်းတို့ထံမှ စီမံကိန်းအပေါ်ထားရှိသည့် သဘောထားများ၊ စီမံကိန်းမှ ဆောင်ရွက်ပေးစေလိုသည့် ဆန္ဒများအားတောင်းခံခဲ့ပါသည်။

လေ့လာချက်များ

- သတ္တုလုပ်ကွက်များအတွင်းဝန်ထမ်း/လုပ်ငန်းခွင်နေရာများ၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့အတွက်အဆိုပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင် ကာကွယ်ရေးအခြေအနေများကိုလေ့လာခဲ့ခြင်း
- အဆိုပြု ဝန်ထမ်းသက်သာချောင်ချိရေးအခြေအနေများအားလေ့လာခြင်း၊ အဆိုပြုလုပ်ကွက်များမှ တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်များနှင့်မေးမြန်းခြင်း
- စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့နှင့်တွေ့ဆုံ၍ ၎င်းတို့၏သတ္တုလုပ်ကွက်များအတွင်းအရေးပေါ်အခြေအနေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် တခြားမှတ်တမ်းများအား လေ့လာခြင်း
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်နှင့် လူမှုရေးအချက်အလက်များကို လေ့လာခြင်း
- သတ္တုသန့်စင်စက်နှင့် သတ္တုလုပ်ကွက်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိအချက်အလက်များကိုကောက်ခံခြင်း
- သတ္တုလုပ်ကွက် စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့နှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး လုပ်ကွက်များ၏ layout၊ ဖွဲ့စည်းပုံ၊ တောင်းခံခြင်း၊ အနီး ဝန်းကျင် ဒေသ၏ လူမှုစီးပွားအခြေအနေအချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း အရည်အသွေးဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ရန် ရေ၊ မြေ၊ နမူနာများကောက်ယူခြင်း လေ အရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်း၊
- သက်ဆိုင်ရာဌာနတစ်ခုချင်းစီမှ လုပ်သားများနှင့်ဆွေးနွေးခြင်း
- လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ်မန်နေဂျာနှင့်အသေးစိတ်ဆွေးနွေးမှု

ပထမအကြိမ် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၂.၁၀.၂၀၁၆) ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ

အဆိုပြုတင်ပြထားသောအဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ကြိမ်ချောင်းဒေသတွင် ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုများ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာဒေသခံပြည်သူလူထုများနှင့် အဝမ်းအဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက် မှ



တာဝန်ရှိသူများ ဆွေးနွေးတိုင်ပင် ညှိနှိုင်းခြင်းအား ၂၂.၁၀.၂၀၁၆ နေ့တွင် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာတွင်၎င်း ၂၀.၅.၂၀၁၇ နေ့တွင် ညောင်ပင်ကွင်း ကျေးရွာ တွင်၎င်း ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ဆွေးနွေးပွဲရလဒ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုရန်အတွက် ပထမအကြိမ်ဒေသခံပြည်သူလူထုအား စီမံကိန်းအခြေအနေများ ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်းနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား အစီရင်ခံစာတင်ပြချက်

ကျင်းပသည့်နေ့ရက် - ၂၂.၁၀.၂၀၁၆
 ကျင်းပသည့်အချိန် - (၁၀:၀၀ - ၃၀၀) နာရီ
 ကျင်းပသည့်နေရာ - ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ (အ.မ.က)ကျောင်း
 တက်ရောက်သူများ -

1. ဦးသိန်းဟန် (အကြံပေး၊ အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
2. ဦးရဲလင်းထွန်း (လက်ထောက်ထွေ/ျာ၊အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
3. ဦးကျော်မင်းသိမ်း (မန်နေဂျာ/Geologist ၊ အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
4. ဦးသန်းထွဋ် (ဥက္ကဋ္ဌ၊ တနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း)
5. ဦးအောင်တင် (အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်၊သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့)
6. ဦးထွန်းသန်း (Geologist - ဘူမိဗေဒနှင့်ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရေးဌာန)
7. ဦးနေထွန်းဦး (MD၊ ပြည့်စုံမြတ်ကုမ္ပဏီ)
8. ဦးမျိုးမြင့်အောင် (MD၊ အောင်ပြည့်စုံကုမ္ပဏီ)
9. ဦးဇော်မိုး (မန်နေဂျာ၊ အောင်ပြည့်စုံကုမ္ပဏီ)
10. ဦးသန့်ဇင် (MD၊ ကျောက်အိမ်မြေကုမ္ပဏီ)
11. ဦးတင်ကိုကိုဦး (MATA၊ မြိတ်မြို့)
12. ဦးမြတ်ထွဋ် (MATA၊ မြိတ်မြို့)
13. ဦးရဲမြင့်ဆွေ (တိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်၊ တနင်္သာရီ)
14. ဦးမြတ်မိုး (တာဝန်ခံ၊အမှတ် (၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၊တနင်္သာရီမြို့နယ်)
15. ဦးနေလင်းထွန်း (သစ်တောဦးစီးဌာန၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်)
16. ဦးစောဘမြင့် (တကက-ရဲ၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်ရဲစခန်း)
17. ဦးမောင်ကောင်း (စရက၊တကက၊ တနင်္သာရီ)
18. ဖဒိုထူးဝါး (KNU ၊ တနင်္သာရီမြို့နယ်အတွင်းရေးမှူး)

အခမ်းအနားအစီအစဉ်

- (1). အခမ်းအနားဖွင့်လှစ်ခြင်း။
- (2). တိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်ဦးရဲမြင့်ဆွေမှ အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားခြင်း။
- (3). တနင်္သာရီသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း(သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့မှအဖွဲ့ခေါင်းဆောင်ဦးအောင်တင်မှသဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။
- (4). အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ အကြံပေး သတ္တုပညာရှင် ဦးသိန်းဟန်မှ သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ် များနှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။
- (5). MATA အဖွဲ့၏ တနင်္သာရီတာဝန်ခံ ဦးတင်ကိုကိုဦး မှ ပြောကြားခြင်း။
- (6). ဒေသခံများနှင့်အမေးအဖြေကဏ္ဍ။

အစီအစဉ်အရအခမ်းအနားအစီအစဉ်ဖွင့်လှစ်ပြီးနောက် တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်ဦးရဲမြင့်ဆွေမှ အဖွင့်အမှာ စကား ပြောကြား ရာတွင်သတ္တုကဏ္ဍနှင့်ပတ်သက်၍နိုင်ငံတော်မှချမှတ်ထားသောနည်းဥပဒေ၊ဥပဒေများအကြောင်းရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ တိုင်းဒေသ ကြီး အစိုးရ ၏ သတ္တုကဏ္ဍနှင့်ပတ် သက်သော သဘောထားမှတ်ချက်များအား ရှင်းလင်းတင်ပြပါသည်။

ဆက်လက်၍ တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းမှ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် ဦးအောင်တင်မှ ပြောကြားရာတွင် ယခုကြိမ်ချောင်း ဒေသတွင် လာရောက်၍သတ္တုတူးဖော်မည့်ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှုမရှိအောင် လုပ်ဆောင်သွားမည့်အကြောင်း၊ မိမိတို့အနေဖြင့် Third Partyအနေဖြင့်မှန်ကန်စွာရပ်တည်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ဒေသခံများမှလည်းသိလိုသည့် အကြောင်းအရာများ၊ မေးမြန်းလိုသည်များကိုပွင့်လင်းစွာမေးမြန်းနိုင်ကြောင်း၊ မိမိတို့အနေဖြင့်လည်း ပွင့်လင်းမြင်သာစွာရှင်းလင်းတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း တင်ပြ ခဲ့ပါသည်။

ဆက်လက်၍အဝမ်းကုမ္ပဏီမှအကြံပေး၊သတ္တုပညာရှင်ဖြစ်သူဦးသိန်းဟန်မှနေ၍ အဝမ်းကုမ္ပဏီ အနေဖြင့်သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ် မည့် နည်းလမ်းများ၊ဒေသဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့်လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်မည့်အစီအမံများ၊သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားမထိခိုက် စေဘဲ လုပ်ဆောင်မည့်အစီအစဉ်များအ ကြောင်းတို့ကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ဆက်လက်၍ MATA ၏တနင်္သာရီတိုင်းတာဝန်ခံ ဦးတင်ကိုကိုဦးမှနေ၍လည်း အဆိုပါသတ္တုတူးဖော် မည့်ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံ များမှ သိလိုသည်များနှင့်ပတ်သက်၍ ပွင့်လင်းစွာမေးမြန်းနိုင်ကြောင်း၊ မိမိတို့မှာ ဒေသခံများ၊ ပြည်သူများကိုယ်စားပြု၍ လာရောက်သည်ဖြစ်၍ ပြည်သူလူထုဖြစ်စေချင်သည်များကိုအတတ်နိုင်ဆုံးဖြစ်မြောက်အောင်ပြုလုပ်ပေးနိုင်ရန်အတွက် အစိုးရဌာနများ၊ သက်ဆိုင်ရာသတ္တုတူးဖော်မည့် ကုမ္ပဏီများ နှင့်ညှိနှိုင်းပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းပြောဆိုခဲ့ပါသည်။



ဆက်လက်၍ဒေသခံများနှင့်အမေးအဖြေကဏ္ဍမှာတွင်မေးမြန်းခဲ့သည်များနှင့်ဖြေကြားချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။
ကြိမ်ချောင်းဒေသ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းစားမှု၊ လေ့လာစောင့်ကြည့်ရေး အဖွဲ့ မှ ဥက္ကဋ္ဌဖြစ်သူ ဦးစောသန်းလှနှင့် ရွာသူ/သားများမှမေးမြန်းချက်များ

ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာ

1. နိုင်ငံတော်မှချမှတ်ပေးထားသောလုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်များအား ပြန်လည်တိုင်းတာပေးရန်။
2. စိုက်ပျိုးမြေများများအတွက်သင့်တော်သည့်လျော်ကြေးများပေးရန်။
3. ကြိမ်ချောင်းဒေသရှိကြိမ်ချောင်းချောင်းရေအားခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ပေးရန်။
4. သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ စွန့်ပစ်ရေများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ပေးရန်။
5. လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ရာတွင်ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစေရန်။
6. လူထုတွေ့ဆုံပွဲအားနောက်တစ်ကြိမ်ထပ်မံပြုလုပ်ပေးပါရန်။
7. နယ်မြေဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပေးပါရန်။
8. ကျေးရွာ အတွင်းတပ်ဆင်ပေးထားသော ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ရေကန်များအားပြန်လည်ပြုပြင်ပေးရန် စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ

9. ခဲမဖြူ သတ္တုဖြစ်၍ ဘက်ထရီလုပ်သည့် ခဲမဟုတ်သည့်အတွက် ခဲဆိပ်သင့်ခြင်းမရှိကြောင်းကို ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုအဖြေနှင့် တကွ တာဝန်ရှိသူများ တဆင့် ရှင်းလင်းပြသခဲ့သည်ကို ဒေသခံများနားလည်သဘောပေါက်ပြီး ယုံကြည်လက်ခံခဲ့ကြပါသည်။
10. သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ဆေးကြောခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသောရေများ ချောင်းအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်မှုမရှိ စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ပေးရန်။
11. တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရ လုပ်ကွက်ဧရိယာများအားအဖွဲ့ဖြင့် စနစ်တကျတိုင်းတာသတ်မှတ်ရန်။

သတ္တုကုမ္ပဏီများ၊ MATA အဖွဲ့ဝင်၊ တနင်္သာရီသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်နှင့် ဌာနဆိုင်ရာများ မှ တာဝန်ရှိသူများမှ ပြန်လည်ဖြေကြားချက်များ

လုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်ပြန်လည်တိုင်းတာပေးရန်နှင့်ပတ်သက်၍မြေစာရင်းဌာနမှတာဝန်ရှိသူများအားတင်ပြပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ စိုက်ပျိုးမြေများအတွင်းကျရောက်နေပါကလည်းညှိနှိုင်းဖြေရှင်းပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိမိတို့အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေဖြင့် စမ်းသပ်တိုင်းတာရန်အတွက် ခွင့်ပြုထားသောကာလအတွင်းအဆိုပါမြေများမှာ သစ်တောဦးစီးဌာနပိုင်မြေအတွင်းကျရောက်နေသည့် အတွက်ပုံသေမြေငှားရမ်းခ၊နှစ်စဉ်မြေငှားရမ်းခများပေးသွင်းနေရပါကြောင်း၊သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနသို့လည်း သတ်မှတ်ထားသောအခွန်အခများအားနှစ်စဉ် ပေးသွင်းနေရပါကြောင်း၊ကျေးရွာရေရှိရေးနှင့်ပတ်သက်၍သောက်သုံးရေခက်ခဲကြောင်းတင်ပြချက်များအပေါ်တွင်လည်း လက်ရှိ တောင်ပေါ်မှသယ်တန်းထားသော ရေပိုက်လိုင်းများ၊ရေသိုလှောင်ကန်များအားပြန်လည်ပြုပြင်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါ ကြောင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍လည်း ကြိမ်ချောင်းချောင်းအတွင်းတိုက်ရိုက်ဝင်ရောက်မှုမရှိစေရေးအတွက် စွန့်ပစ်ရေအား ရေစစ်ကန်(၂)ဆင့်(၃)ဆင့် ထားရှိ ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ရေပြန်စနစ်အသုံးပြုပေးခြင်းဖြင့်ရေနောက်ဖြစ်ပေါ်ခြင်းကိုများစွာလျော့နည်းစေမည် ဖြစ်ပါ ကြောင်း၊ အားလုံးအားစနစ်တကျဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊လုပ်ငန်းမစတင်မီတွင်လည်းအဆိုပါဒေသရှိ လေ၊ မြေနှင့် ကြိမ်ချောင်းရှိရေတို့အားဦးစွာတိုင်းတာစစ်ဆေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အကယ်၍လုပ်ငန်းစပြုဆိုပါကလည်း စွန့်ပစ်ရေ များမှခဲဆိပ်ပါ/မပါ ကိုလည်း တောင်းဆိုထားသည့်အတိုင်း ကုမ္ပဏီမှအကူအညီထပ်မံစစ်ဆေးပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း အဆိုပါကိစ္စများ အားလည်းတာဝန်ရှိသူများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်နေချိန်တွင်လည်း ကျေးရွာသယံဇာတ စောင့်ကြည့် ရေးအဖွဲ့နှင့် ပူးပေါင်း လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိမိတူးဖော်လုပ်ကိုင်နေမှုများနှင့်ပတ်သက်၍အဆင်မပြေမှုများရှိပါက နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အကျိုးစီးပွားကို ရှေ့ရှုပြီးညှိနှိုင်းလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ကျေးရွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက်လည်း ရန်ပုံငွေတစ်ရပ်ထားရှိပြီး ဆောင်ရွက်ပေး သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ကျေးရွာလမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ အဆင့် မြှင့်တင်ခြင်း၊စာကြည့်တိုက်၊ ကျေးရွာဆေးပေးခန်းနှင့် အခြားလိုအပ်သည့် နေရာများအား ပံ့ပိုးပေးသွားရန် လုပ်ဆောင်ထားပါကြောင်းကုမ္ပဏီ၏လုပ်ဆောင်နေမှုများကြောင့်အဆင်မပြေမှုများရှိခဲ့ပါက အသိပေးတိုင်ကြား နိုင်ရန်အတွက်ကုမ္ပဏီမှနေ၍ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဝန်ထမ်းတစ်ဦးခန့်အပ်ပြီး သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ အာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်းများ၏ လမ်းညွှန်မှု နှင့်အညီဖြေရှင်းပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဒုတိယအကြိမ် လူထုတွေ့ဆုံပွဲနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်၊ ပိတ်သိမ်းချိန်၊ ပိတ်သိမ်းပြီး အချိန်များတွင် ထပ်မံပြုလုပ်ပေးပြီး လူထုသဘောထားဆန္ဒခံယူ၍ လိုအပ်ချက်များကို တတ်စွမ်းသရွေ့ဖြည့်စွမ်းပေးမည် ဖြစ်ပါကြောင်း နှင့် လုပ်ကွက်များ၏လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေများကို သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်မည့်နည်းလမ်း၊ အစီအစဉ်အနေနှင့် ဝေးလံသည့် အရပ်ဒေသများဖြစ်သည့်အလျောက်မိမိတို့ထဲမှသင့်တော်မည့်သူများမှကျေးရွာအရောက်လာရောက်ရှင်းပြမည်ဖြစ်ကြောင်းရှင်းလင်းခဲ့ပါသည်။ ပထမအကြိမ်လူထုတွေ့ဆုံပွဲပြုလုပ်ခဲ့သည့်မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ



လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကျင်းပပြုလုပ်သည့်ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာအမကကျောင်း



လူထုတွေ့ဆုံပွဲပြုလုပ်မည့် ကြိမ်ချောင်းဒေသ၊ ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာသို့ သွားရောက်သည့် ကုမ္ပဏီနှင့်ဌာန ဆိုင်ရာအသီးသီးမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့်အမှတ်တရပုံ



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ KNU မြို့နယ်ဥက္ကဋ္ဌ ဖဒိုထူးစောနှင့်သွားရောက်တွေ့ဆုံပြီး လူထုတွေ့ဆုံပွဲနှင့် ပတ်သက်၍ သွားရောက်တွေ့ဆုံရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း-၁



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ KNU မြို့နယ်ဥက္ကဋ္ဌ ဖဒိုထူးစောနှင့်သွားရောက်တွေ့ဆုံပြီး လူထုတွေ့ဆုံပွဲနှင့်ပတ်သက်၍သွားရောက်တွေ့ဆုံရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း-၂



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ကြိမ်ချောင်းဒေသရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထုနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း အခမ်း အနားကျင်းပနေပုံ-၁



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ကြိမ်ချောင်းဒေသရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထုနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက် များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်းအခမ်း အနား ကျင်းပနေပုံ-၂



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ကြိမ်ချောင်းဒေသရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထုနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ အခမ်းအနားတွင် တိုင်းလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ် အမှာစကား ပြောကြားနေစဉ်



တနင်္သာရီသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း (သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းဆည်းရေးအဖွဲ့) တာဝန်ခံ ဦးအောင်တင်မှ ရှင်းလင်းတင်ပြနေစဉ်



အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ အကြံပေးဖြစ်သူ သတ္တုပညာရှင်ဦးသိန်းဟန်မှ ရှင်းလင်းတင်ပြနေခြင်း



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ကြိမ်ချောင်းဒေသရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထုနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနားတွင် MATA မှ ဦးတင်ကိုဦး အမှာစကား ပြောကြားနေစဉ်



လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့တက်ရောက်လာသောရွာသားများနှင့်ဌာနဆိုင်ရာများမှ တာဝန်ရှိသူများ



လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲသို့တက်ရောက်လာသောရွာသားများနှင့်ဌာနဆိုင်ရာ များမှ တာဝန်ရှိသူများ



ကြိမ်ချောင်းရွာ သယံဇာတစောင့်ကြည့်ရေးဥက္ကဋ္ဌဖြစ်သူ ဦးစောသန်းလှမှသိလို သည်များအားမေးမြန်းနေပုံ

ဒုတိယအကြိမ် လူထုနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀.၅.၂၀၁၇) ညောင်ပင်ကွင်း ကျေးရွာ

အဆိုပြုတင်ပြထားသောအဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ကြိမ်ချောင်းဒေသတွင် ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်နှင့်ရောရာသတ္တုများ တူးဖော် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ကြိမ်ချောင်းကျေးရွာဒေသခံပြည်သူလူထုများနှင့် အဝမ်းအဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက် မှ တာဝန် ရှိသူများ ဆွေးနွေးတိုင်ပင် ညှိနှိုင်းခြင်းအား ၂၀.၅.၂၀၁၇ နေ့တွင် ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ တွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ဆွေးနွေးပွဲရလဒ်များ မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုရန်အတွက် ဒုတိယအကြိမ် ဒေသခံပြည်သူလူထုအား စီမံကိန်းအခြေအနေများရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား အစီရင်ခံစာတင်ပြချက်

ကျင်းပသည့်နေ့ရက် - ၂၀.၅.၂၀၁၇ (စနေနေ့)

ကျင်းပသည့်အချိန် - (၉:၀၀ - ၁၀:၀၀) နာရီ

ကျင်းပသည့်နေရာ - ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး၊ တနင်္သာရီမြို့

တက်ရောက်သူများ

1. ဦးသိန်းဟန် (အကြံပေး၊ အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
2. ဦးရဲလင်းထွန်း (လက်ထောက်ထွေ/ဂျာနယ်အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
3. ဦးကျော်မင်းသိမ်း (မန်နေဂျာ/Geologist ၊ အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ)
4. ဦးသန်းထွဋ် (ဥက္ကဋ္ဌ၊ တနင်္သာရီတိုင်းသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း)
5. ဦးဝင်းအောင် (သစ်တောပညာရှင်၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့)
6. ဦးထွန်းသန်း (Geologist - ဘူမိဗေဒနှင့်ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရေးဌာန)
7. ဦးနေထွန်းဦး (MD၊ ပြည့်စုံမြတ်ကုမ္ပဏီ)
8. ဦးအောင်သူရ (တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်)
9. ဦးမင်းခန့် (EIT၊ ဒေသခံကိုယ်စားလှယ်)
10. ဦးမြင့်စိန် (တနင်္သာရီမြို့နယ်တာဝန်ခံ၊ အမှတ် (၂)သတ္တု)
11. ဦးမြတ်မိုး (လ/ထ တာဝန်ခံ၊ အမှတ် (၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၊ တနင်္သာရီမြို့)
12. ဦးသက်ကိုကို (ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု)
13. ဦးအာရ်မီ (ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ သဘောလိပ်ကြီးကျေးရွာ)
14. ဦးအောင်ကျော်ဆန်း (စာရေး၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု)
15. ဦးကျော်ဆန်း (ကျန်းမာရေးမှူး၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု)

အခမ်းအနားအစီအစဉ်

- (1). အခမ်းအနားဖွင့်လှစ်ခြင်း။
- (2). တိုင်းဒေသကြီးပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ် ဦးအောင်သူရမှ အဖွင့်အမှာစကားပြော ကြားခြင်း
- (3). တနင်္သာရီသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့မှ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် ဦးသန်းထွန်းမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။
- (4). အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ အကြံပေးသတ္တုပညာရှင်ဦးသိန်းဟန်မှ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။
- (5). အမှတ်(၂) သတ္တုမှ တနင်္သာရီတာဝန်ခံ ဦးမြင့်စိန်မှ သတ္တုတူးဖော်မှုများနှင့်ပတ်သက်၍ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း
- (6). ဒေသခံများ၏ သိလိုသည်များနှင့်ပတ်သက်၍ အမေးအဖြေကဏ္ဍ

အစီအစဉ်အရအခမ်းအနားအစီအစဉ်ဖွင့်လှစ်ပြီးနောက် တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ်ဦးအောင်သူရမှပြောကြားရာတွင် ယခု အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ယခုလူထုတွေ့ဆုံပွဲမှာဒုတိယအကြိမ်ဖြစ်ကြောင်း၊ နိုင်ငံတော်မှနေ၍သတ္တုတူးဖော်ခြင်း ကဏ္ဍနှင့် ပတ်သက်၍ သဘာဝပတ် ဝန်းကျင်အားမထိခိုက်အောင်လုပ်ဆောင်သွားရန် လမ်းညွှန်ချက်များချမှတ်ထားကြောင်း၊ အဆိုပါလမ်းညွှန် ချက်များနှင့်အညီလုပ်ကိုင်မည့်အကြောင်းများအားဒေသခံပြည်သူလူထုသို့ချပြခြင်းအခမ်းအနားဖြစ်ကြောင်းဒေသခံပြည်သူများမှ သိလိုသည်များ၊ လိုအပ်ချက်များအားမေးမြန်းတောင်းဆိုနိုင်ပါကြောင်း၊ မိမိအနေဖြင့် သက်ဆိုင်ရာကုမ္ပဏီနှင့် တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရသို့ တင်ပြပေးသွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ယခုလူထုတွေ့ဆုံပွဲ တွင် မိမိတို့ဖြစ်ချင်သည်များအား ပွင့်လင်းလင်းတင်ပြကြပါရန် ပြောကြားသွားခဲ့ပါသည်။

ဆက်လက်၍တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းမှအဖွဲ့ခေါင်းဆောင်ဦးသန်းထွဋ် မှ ပြောကြားရာတွင် ယခု သဘောလိပ်ကြီး ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြိမ်ချောင်းရွာအနီးတွင် သတ္တုတူးဖော်မည့် လုပ် ငန်းများလာရောက်လုပ်ကိုင်မည့် အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေဖြင့် တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရရှိခဲ့ပါက သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်ဘဲ တူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့်အစီအမံများအားလာရောက်ရှင်းလင်းတင်ပြ ခြင်းဖြစ်ပါ ကြောင်း၊ အဆိုပါ တူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များအားလည်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်း သိမ်းရေးအစီရင်ခံစာတွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြ ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အမှတ်တကယ်လုပ်ငန်းများစတင်ပါက အဆိုပါ နည်းလမ်းများအတိုင်းလိုက်နာလုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိမိတို့တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး သတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း (သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအဖွဲ့)မှ Third Party အနေဖြင့် တာဝန်ယူသွား မှာဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဒေသခံများအနေဖြင့် သိလိုသည်များ၊ လိုအပ်ချက်များအားပွင့်လင်းစွာပြောဆိုမေးမြန်းနိုင် ပါကြောင်း တူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ပတ်သက်၍ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီမှ သတ္တုအကြံပေး ဦးသိန်းဟန်မှ ရှင်းလင်းတင်ပြပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း တက်ရောက်လာသူများအားလုံး အားကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်းပြောကြားသွားခဲ့ပါသည်။

အခမ်းအနား အစီအစဉ်အရ အဝမ်းကုမ္ပဏီမှအကြံပေး၊ သတ္တုပညာရှင်ဖြစ်သူ ဦးသိန်းဟန်မှနေ၍ အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ စတင်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ အဖွဲ့ တွင်ပါဝင်သော ဒါရိုက်တာများနှင့် အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ၏သမိုင်းကြောင်းများအား ဦးစွာရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ဆက်လက်၍ အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီအနေဖြင့်အနေဖြင့် ပထမအကြိမ်လူထုတွေ့ဆုံပွဲအား (၂၂.၁၀.၂၀၁၆) တွင် လုပ်ကွက်နှင့်အနီးဆုံး တည်ရှိသည့် ကြိမ်ချောင်းရွာတွင်ပြုလုပ်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ အဆိုပါလူထုတွေ့ဆုံပွဲတွင် တက်ရောက်လာသောဒေသခံများ၏ တောင်းဆိုချက်များအနက် ကြိမ်ချောင်းရွာနှင့် လုပ်ကွက်အတွင်း လေ တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း၊ ကြိမ်ချောင်းရွာရေအား ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်စစ်ဆေးပေးခြင်း၊ မြေသားနမူနာ စမ်းသပ်စစ်ဆေးပေးခြင်းတို့အား လုပ်ဆောင်ပြီး၊ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ရမည့် ကိစ္စရပ်များအားလည်း သက်ဆိုင်ရာဌာနများသို့ တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိမိတို့သတ္တုတူးဖော်သည့်လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့်နည်းလမ်းများ၊ ဒေသဆိုင်ရာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်မည့်အစီအမံများ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားမထိခိုက်ဘဲလုပ်ဆောင်မည့် အစီအစဉ် များအား ကျေးရွာအုပ်စုကြီးရှိဒေသခံများအားသိရှိစေလိုသောကြောင့် ယခုလိုဒုတိယအကြိမ်လူထုတွေ့ဆုံပွဲအားပြုလုပ်ရခြင်းဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဒေသခံများအနေဖြင့်တင်ပြစရာရှိသည်များ၊တောင်းဆိုစရာရှိသည်များအားတင်ပြစေလိုကြောင်း၊ မိမိတို့အတတ်နိုင်ဆုံးပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်သွား မည် ဖြစ်ပါကြောင်းပြောကြားခဲ့ပါ သည်။



ဆက်လက်၍ တနင်္သာရီမြို့နယ် အမှတ်(၂) သတ္တု လုပ်ငန်းမှ မြို့နယ်တာဝန်ခံ မန်နေဂျာဖြစ်သူ ဦးမြင့်စိန်မှ နေ၍ သတ္တုတွင်းဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်ထားသည့် သတ္တုတူးဖော်သည့်အခါလိုက်နာရမည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတွင်ဒေသခံများနှင့်အမေးအဖြေကဏ္ဍ၌မေးမြန်းခဲ့သည်များနှင့်ဖြေကြားချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

အမိမြေစိမ်းလန်းရေး ကွန်ယက်အဖွဲ့မှ ကျေးရွာတာဝန်ခံ ဦးမင်းခန့်နှင့်ရွာသူ/သားများမှ မေးမြန်း ချက်များ

- (1). နိုင်ငံတော်မှချမှတ်ပေးထားသောလုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်များအားတိုင်းတာမည်ဆိုပါကယခင်ကဌာနဆိုင်ရာများ၊ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး သာ ပါဝင်သောအဖွဲ့ဖြင့်တိုင်းတာခြင်းအစား အရပ်ဖက်အဖွဲ့အစည်း မှ တာဝန်ခံတစ်ယောက်အားလိုက်ပါစေရေး။
- (2). စိုက်ပျိုးမြေများများနှင့်မလွတ်ကင်းသည့်လုပ်ကွက်များအတွက်မည်သို့ဆုံးဖြတ်မည်နည်း။
- (3). ကျေးရွာအုပ်စုချင်းဆက်သွယ်နေသောလမ်းများအား သတ္တုကုမ္ပဏီမှ သတ္တုသယ်ယူရေးလမ်းကြောင်းများအဖြစ်အသုံးပြု/မပြု။ အသုံးပြု ပါက လက်ရှိလက်အခြေအနေအားဖြင့်တင်ပေးရန်။
- (4). သတ္တုလုပ်ကွက်များမှ စွန့်ပစ်ရေများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ပေးရန်။
- (5). လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ရာတွင်ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစေရန်။
- (6). နယ်မြေဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပေးပါရန်။
- (7). ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍများ၌ ကျေးရွာတာဝန်ရှိသူများနှင့်ပူးပေါင်းဆောင် ရွက်ရန်။
- (8). သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင်လုပ်ဆောင်ပေးပါရန် စသည့်အချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ တောင်းဆိုခြင်း၊ မေးမြန်းခြင်း တို့အားလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုကုမ္ပဏီ၊ တနင်္သာရီသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ပြည်သူ့လွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ် နှင့် အမှတ်(၂) သတ္တုလုပ်ငန်း မှ တာဝန်ရှိသူ များ မှ ပြန်လည် ဖြေကြားချက်များ

လုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်တိုင်းတာသည့်အခါဒေသခံရွာသားတစ်ယောက်အားထည့်သွင်းပေးရေး၊ စိုက်ပျိုးမြေများနှင့်လွတ်ကင်းမှုမရှိသည့် လုပ်ကွက် များ နှင့် ပတ်သက်၍ပြန်လည်ဖြေကြားချက်မှာ -

လုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်တိုင်းတာသတ်မှတ်သည့်အခါ ဒေသခံတစ်ယောက်အားလိုက်ပါစေရေးနှင့်ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်ရာဌာနများသို့တင်ပြ ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊မိမိတို့အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီ အား စမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုပေးထားသောမြေများမှာ သစ်တောဦးစီး ဌာနပိုင် မြေအတွင်း ကျရောက်နေသည့်အတွက် ပုံသေမြေငှားရမ်းခ၊နှစ်စဉ်မြေငှားရမ်းခများပေးသွင်းနေရပါကြောင်း၊ သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနသို့ လည်းသတ်မှတ်ထားသောအခွန်အခများအားနှစ်စဉ်ပေးသွင်းနေရပါကြောင်း၊ မိမိတို့လုပ်ကွက်များမှာစိုက် ပျိုးမြေများနှင့်လွတ်ကင်းမှု ရှိပါ ကြောင်း ပြန်လည်ဖြေကြားခဲ့ပါသည်။

ကျေးရွာချင်းဆက်လမ်းများ အသုံးပြု/ မပြုနှင့်ပတ်သက်၍ ဖြေကြားချက်မှာ -

ကျေးရွာချင်းဆက်လမ်းများ အသုံးပြု/ မပြုနှင့်ပတ်သက်၍ ဖြေကြားရလျှင် လောလောဆယ်လုပ်ငန်းမစတင်သေးသည့်အတွက် သေချာ မပြော နိုင်သေးကြောင်း၊ သို့သော် အသုံးပြုသည်ဖြစ်စေ၊ မပြုသည်ဖြစ်စေ မိမိတို့ကုမ္ပဏီမှ လမ်းပြုပြင်ရန်လိုအပ်ပါက တတ်နိုင်သရွေ့ ပါဝင်ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ရာတွင်ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိရေး -

လုပ်ငန်းများစတင်လုပ်ဆောင်တော့မည်ဆိုပါက သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၊ ကျေးရွာတာဝန်ခံများ၊ သတ္တုစောင့်ကြည့်ရေးအဖွဲ့ဝင်များအား အကြောင်းကြားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာလုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ၊ သိလိုသည်များ ကိုလည်းလာရောက် မေးမြန်း နိုင်ပါကြောင်း ဖြေကြားခဲ့ ပါသည်။

ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍများ အား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးနှင့်ပတ်သက်၍ ဖြေကြား ချက် -

ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးကဏ္ဍများအတွက် စောင့်ကြည့်ရေးရန်ပုံငွေတစ်ရပ်ထားရှိပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လိုအပ်သည့် အခါတိုင်း အဆိုပါ ရံပုံငွေထဲမှသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လိုအပ်ပါကလည်း စီးပွားရေးတွက်ချက်မှုပေါ်မူတည်၍လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ သတ္တုတူးဖော်ခြင်း လုပ်ငန်းစတင်ပါက ရွာသူ/သားများလည်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပေါများလာမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ စားဝတ်နေရေး ချောင်လည်လာပြီးလူနေမှုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာမည်ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြခဲ့ပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်မည့်နည်းလမ်းအသုံးပြုမှုနှင့်ပတ်သက်၍ ပြန်လည် ဖြေကြားချက် -

သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည်ဆိုပါက မိမိတို့ တင်ပြခဲ့ပြီးသလို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးလမ်းစဉ်အားအသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဥပမာအနေဖြင့် စွန့်ပစ်ရေများအား မြစ်၊ ချောင်းများ အတွင်း တိုက်ရိုက်မပစ်ဘဲ ရေစစ်ကန် (၃) ဆင့်ထားရှိပြီးမှသာ သန့်စင်သွားသည့်ရေအား စွန့်ထုတ်မည့် နည်းလမ်းအားအသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အန္တရာယ်ဖြစ်စေသည့်မည်သည့်ဓါတုဗေဒပစ္စည်းကိုမျှ အသုံးပြုလိမ့်မည်မဟုတ်ကြောင်း၊ လိုအပ်ပါက အခါအားလျော်စွာ ရေလေတိုင်းတာစစ်ဆေးပေးခြင်းတို့အားလုပ် ဆောင်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြခဲ့ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍အခက်အခဲပြဿနာတိုင်ကြားစာများဖြစ်ပေါ်ပါကဖြေရှင်းဆောင်ရွက် ပေးမည့်အစီအမံများနှင့်ပတ်သက်၍ဖြေကြားချက်

- စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အခက်အခဲနှင့်တိုင်ကြားစာများကို ဒေသခံပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စောင့်ကြည့်လေ့လာရေး အဖွဲ့ဝင်များမှ တဆင့်ပေးပို့ခြင်း၊ သတ္တုတွင်း HSE Manager သို့မဟုတ် သတ္တုတွင်းမန်နေဂျာထံတိုက်ရိုက်ပေးပို့ခြင်း၊ လူကိုယ်တိုင် လာရောက်ဆွေးနွေးခြင်းတို့ဖြင့် ဆောင်ရွက် နိုင်ပါသည်။
- အခက်အခဲ ပြဿနာများ၊ တိုင်ကြားစာပါအကြောင်းအရာ များမှန်ကန်မှု ရှိ/မရှိ ကို သတ္တုတွင်းမန်နေဂျာ ကိုယ်တိုင် (သို့မဟုတ်) ၎င်းမှ



- တာဝန်ပေးအပ်သူ မှ တဆင့်လေ့လာဆန်းစစ်ပါမည်။
- အခက်အခဲ ပြဿနာများ အမှန်တကယ်ဖြစ်ပေါ်နေပါက၊ သတ္တုတွင်းမန်နေဂျာအနေနှင့်ကိုယ်တိုင်ဖြေရှင်းနိုင်သည်များကို ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းပေးပါမည်။
 - အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများ၏ထောက်ပံ့မှုလိုအပ်ပါကလည်း အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများနှင့်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။
 - နည်းပညာဆိုင်ရာ အခက်အခဲ၊ ပြဿနာ (ဥပမာ - ရေထုညစ်ညမ်းခြင်း၊ လေထုညစ်ညမ်းခြင်း၊ ဆူညံသံ) များကြောင့်ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပါက အဖြစ်နိုင်ဆုံး အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် နည်းပညာ အကူအညီ၊ ရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ အကူအညီများဖြည့်ဆည်း၍ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။
 - စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ မည်သည့်အခက်အခဲ၊ နစ်နာမှု ပြဿနာမျိုးကို မဆို တတ်အားသရွေ့ ကူညီဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဒုတိယအကြိမ်လူထုတွေ့ဆုံပွဲပြုလုပ်ခဲ့သည့်မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများနှင့်တက်ရောက်သည့်လူစာရင်း ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။



တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြံချောင်းဒေသအတွင်း အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက်၏ ခေမမြို့အမြိုက်နက်နှင့်ရောရာအသေးစားသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေး (၄၉.၅) ဧကစီရှိလုပ်ကွက် (၅)ကွက်အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ဒုတိယအကြိမ်မြောက် လူထုတွေ့ဆုံပွဲအခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်လာသူများစာရင်း

ရက်စွဲ။ ၂၀.၁၂.၂၀၁၇

စဉ်	အမည်	နေရပ်လိပ်စာ/ကျေးရွာ	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁	ဦး သိန်းမင်း	၈၂-၁၀		
၂	ဦး စင်စောင့်	အလှူငွေအုပ်စု၊ နေအိမ်		
၃	ဦး စောစောသူ	ကျေးရွာ		ရန်ကုန်မြို့
၄	ဦးသက်ကျော်စိုး	၃၀-၂-၈		အုတ်ချောင်းရွာ
၅	ဦးအောင်	သလ/သကျောင်း	ဦးအောင်	
၆	ဦးစောမောင်ဇော်	အလှူငွေအုပ်စု၊ ကျေးရွာ		
၇	ဦးစောမောင်	"		
၈	ဦးစောမောင်စိုး	ရွာ၊ ကျေးရွာ		
၉	ဦးသိန်းကျော်	ညောင်ပင်ကျေးရွာ		
၁၀	ဦးစောမောင်	"		
၁၁	ဦး Ko Aung Mye	"		
၁၂	မလေးမာမောင်	"		
၁၃	ဦးသောင့်စိုး	ရွာ၊ ကျေးရွာ		
၁၄	ကိုတက်ကျော်စိုး	ညောင်ပင်ကျေးရွာ		
၁၅	ကိုဇော်စိုး	ကျေးရွာ၊ သလ(၂)ကျေးရွာ		

ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူး
ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု
တနင်္သာရီမြို့နယ်။

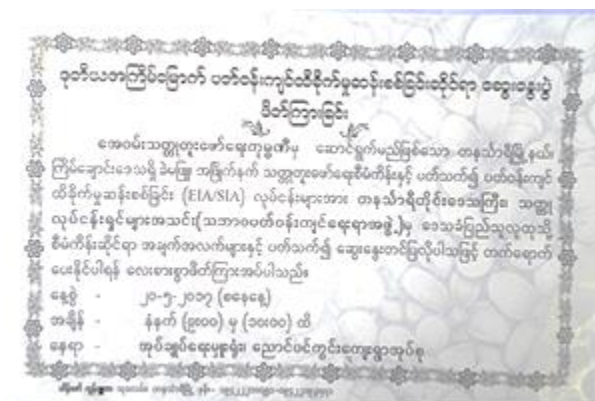


တနင်္သာရီမြို့နယ်၊ ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကြံချောင်းဒေသအတွင်း အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ လီမိတက်၏ ခဲပျံ-အမြိုက်နက်နှင့်ရောရာအသေးစားသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေး (၄၉.၅) ဧကရှိလုပ်ကွက် (၅)ကွက်အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ဒုတိယအကြိမ်မြောက် လူထုတွေ့ဆုံပွဲအခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်လာသူများစာရင်း

ရက်စွဲ ။ ၂၀.၅.၂၀၁၇.

စဉ်	အမည်	နေရပ်လိပ်စာ/ကျေးရွာ	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁၆	ဦးမင်းခင်	ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ		
၁၇	ဦးမင်းခင်	"		
၁၈	ဦးမင်းခင်	"		
၁၉	မဒုင်မဒုင်	"		
၂၀	မောင်သုဇွန်	"		
၂၁	မောင်ဒွေးခိုင်	"		
၂၂	မောင်ခိုင်လှ	"		
၂၃	ဦးဇော်လင်း	"		
၂၄	ဦးကျော်စိုးမိုး	သဘောလိပ်ကျေးရွာ		
၂၅	ဦးအောင်စိန်	ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာ		
၂၆	ဦးကျော်စိုးမိုး	ဥပဒေရေးရာဌာန		
၂၇	ဦးအောင်စိန်	ဥပဒေရေးရာဌာန		
၂၈	ဦးကျော်စိုးမိုး	A1 Mining Co., Ltd		
၂၉	ဦးကျော်စိုးမိုး	A1 Mining Co., Ltd		

ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူး
ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်စု
တနင်္သာရီမြို့နယ်





လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကျင်းပပြုလုပ်သည့်ညောင်ပင်ကွင်းကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး-၁



လူထုတွေ့ဆုံပွဲတက်ရောက်လာသည့်ဌာနဆိုင်ရာပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်နှင့်တနင်္သာရီသတ္တုအသင်း၊ အမိမြေစိမ်းလန်းရေးကွန်ယက် နှင့် အဝမ်း သတ္တု ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူများမှတ်တမ်းတင်ခတ်ပုံ

တက်ရောက်သူများမှ လူထုတွေ့ဆုံပွဲတက်ရောက်ကြောင်းမှတ်တမ်းလက်မှတ် ရေးထိုး နေပုံ



တက်ရောက်သူများမှ လူထုတွေ့ဆုံပွဲတက်ရောက်ကြောင်းမှတ်တမ်းလက်မှတ် ရေးထိုးခြင်း

တနင်္သာရီမြို့နယ်ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ် ဦးအောင်သူရမှ အမှာစကား ပြောကြားခြင်း



တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီးသတ္တုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း ဥက္ကဋ္ဌ မှရှင်းလင်းပြခြင်း

ဒေသခံတစ်ဦးမှ သိလိုသည်များကိုမေးမြန်းခြင်း



တနင်္သာရီသတ္တု-၂
ဖြေကြားခြင်း

တာဝန်ခံမှဒေသခံများ၏မေးမြန်းချက်များအားပြန်လည်



အခမ်းအနားသို့တက်ရောက်လာကြသူများ -



အခမ်းအနားသို့တက်ရောက်လာကြသူများ -



ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန အားတွေ့မြင်ရပုံ



ကျေးရွာအတွင်းကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်သက်၍ အသိပေးပြောကြားခြင်း



စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရွာသူ/သားများ၏သဘောထားမှတ်ချက်များတောင်းခံခြင်း



စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ရွာသူ/သားများ၏သဘောထားမှတ်ချက်များတောင်းခံခြင်း



မေးမြန်းချက်များအားလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်မှဖြေကြားခြင်း

မြို့နယ်အဆင့် လူထုတွေ့ဆုံပွဲကျင်းပမည့်အစီအစဉ်

နောက်ကျင်းပမည့်မြို့နယ်အဆင့်လူထုတွေ့ဆုံပွဲများကို တနင်္သာရီမြို့တွင်ကျင်းပမည်ဖြစ်ပြီးမြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ မြေစာရင်းဦးစီးဌာန၊ ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ သစ်တောဦးစီးဌာန၊ အမှတ်သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၊(၂) ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ လွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ်များ၊ စောင့်ကြည့်အဖွဲ့များနှင့် ဒေသခံ ပြည်သူလူထုများ ပါဝင်သော လူထုတွေ့ဆုံပွဲကို ကျင်းပမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယခုအခါတွင် လုပ်ငန်းများမစတင်နိုင်ခြင်းနှင့် နယ်မြေဒေသ/ရာသီဥတု အခြေအနေကြောင့် ကျင်းပနိုင်ခြင်း မရှိသေးပါ။ အကြမ်းအားဖြင့် ၂၀၂၀ ခု မတ်လ အတွင်းကျင်းပနိုင်ရန်ခန့်မှန်းထားပါသည်။

၈. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာဆန်းစစ်ချက်များနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်များ

စီမံကိန်းရာထူးချက်

အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် ၄၉ ဧကစီရှိသော အလတ်စားသတ္တုလုပ်ကွက် ၅ ခုမှ ခဲမဖြူ-အဖြိုက်နက်များ ခန့်မှန်းခြေအားဖြင့် သတ္တုရိုင်း (၁၀၀၉) မက်ထရစ်တန် ထုတ်ယူနိုင်ရန်ခန့်မှန်းထားပါသည်

အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဆက်စပ်နေသောအခြေခံအစိတ်အပိုင်းများ

- ဟင်းလင်းဖွင့်သတ္တုတွင်း
- စွန့်ပစ် ကျောက်တုံးများ
- သတ္တုသန့်စင်မှု
- ရေသိုလှောင်မှု
- သတ္တုသန့်စင်ရာမှ ထွက်ရှိ နုန်း များသိုလှောင်မှု
- အနည်အနှစ်များထိန်းချုပ်ရေး (အနည်ထိုင်ကန်၊ နုန်းစစ်ကန်)
- သတ္တုလုပ်ငန်းများနှင့်ပတ်သက်သည့် အခြေခံအဆောက်အအုံများ

စီမံကိန်းဧရိယာ၏သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> a. မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့်ပထဝီဆိုင်ရာအနေအထား b. မြေဆီလွှာတိုက်စားမှု c. မြေအောက်ရေ d. လေဗေဒအခြေအနေ e. အပင်၊ သတ္တဝါနှင့်ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ f. ရာသီဥတု g. ရွာခင်း h. ကမ္ဘာကြီးပူဇွန်လှေ | <ul style="list-style-type: none"> - ထူးခြားသော မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့်ပထဝီဆိုင်ရာအနေအထားမရှိပါ - မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းမှုကြောင့် စနစ်ကျမှုမရှိသော အနည်အနှစ်စစ် ကန် နှင့် ကျောက် သွန်ချမှု ကြောင့် မြေလွှာတိုက်စား ရန်အလားအလာရှိပါသည် - အနည်အနှစ်စစ်ကန်မရှိခြင်းနှင့် ရေစီးနန်းမြင့်တက်ခြင်း - အနည်အနှစ်များနှင့်ကျောက်ပုံများမှရေစိမ့်ထွက်ခြင်းကြောင့်ရေညစ်ညမ်းမှု - စနစ်မကျသော မြေဖွဲ့ခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် အနည်ထိုင်ကန်တည်ဆောက်မှု - ဒီဇိုင်းချို့ယွင်းချက်ကြောင့် ရေကြီးရေလျှံမှုဖြစ်နိုင်ပါသည် - ချောင်းတလျှောက်အနိမ့်ပိုင်းနေရာများတွင်ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ - မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းခြင်းမှ အပ ရာသီဥတုကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိနိုင် - ရွာခင်းပြောင်းလဲမှု အနည်းငယ်မှ အလယ်အလတ် ရှိနိုင် - ပြင်းထန်မှုအတိအကျမသိရှိနိုင် |
|---|---|

စီမံကိန်းဧရိယာ၏ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အနေအထား

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a. အလုပ်အကိုင်အနှံ့စားဝတ်နေရေးစသည့်ဒေသစီးပွားရေး b. ဒေသခံအရင်းအမြစ်များမြေယာအသုံးပြုမှုနှင့်အသုံးချမှု c. လက်ရှိလူမှုရေးအခြေအခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှု d. ခွဲဝေဖြန့်ဖြူးမှုမရှိခြင်းနှင့်အကျိုးကျေးဇူးနှင့်ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ e. ယဉ်ကျေးမှုနှင့်ရေးဟောင်းအမွေအနှစ် f. ဒေသခံများနှင့် ပဋိပက္ခ g. ရေအသုံးပြုမှု h. ကျန်းမာအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း i. အန္တရာယ်များ၊ မတော်တဆ၊ ပေါက်ကွဲမှုနှင့် ကူးစက်ရောဂါ | <ul style="list-style-type: none"> - အခွင့်အလမ်းများစွာရှိ - မြေအသုံးချမှုပြောင်းလဲနိုင် - တိုးတက်မှုရှိ - ပျက်စီးထိခိုက်နိုင်မှု အတိအကျမသိနိုင် - လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်တွင် ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ရေးဟောင်းအမွေအနှစ်မရှိ - လုပ်ကွက်နှင့်၅မိုင်ခန့်ကွာဝေးခြင်း - သတ္တုတူးဖော်မှုကို ဆန့်ကျင်ခြင်းမရှိ - အစိုးရပိုင်မြေအသုံးပြုခြင်း - သင့်လျော်သော အကြွင်းအကျန်စီမံခန့်ခွဲမှုမရှိပါက တစ်ကိုယ်ရေကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်ဆိုးရွားလာနိုင်သည့်အခြေအနေ - သတ္တုလုပ်သားများမတော်တဆမှုဖြစ်နိုင် |
|---|--|

ညစ်ညမ်းမှု (ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a. လေထုညစ်ညမ်းမှု b. ရေထုညစ်ညမ်းမှု c. မြေလွှာညစ်ညမ်းမှု d. စွန့်ပစ်အမှိုက် e. ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု f. မြေပြင်ကျုံ့ (မြေဖျိခြင်း / ကျုံ့ကျခြင်း) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့် g. အနောက်အယုတ်ဖြစ်စေသောအနံ့ h. အနည်ထိုင်မှု i. မတော်တဆဖြစ်မှုများ j. မြေယာအရင်းအမြစ်များအသုံးပြုမှုနှင့်အသုံးချမှု k. လူနေစခန်းများ သန့်ရှင်းမှု | <ul style="list-style-type: none"> - ပျက်စီးထိခိုက်နိုင်မှု အတိအကျမသိနိုင် - သတ္တုတူးစနစ်ဒီဇိုင်းမမှန်ကန်ခြင်းကြောင့် ကြိမ်ချောင်းအနိမ့်ပိုင်းတွင် ရေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်နိုင် - သတ္တုသန့်စင်ရေးစင်၊ နုန်းအနည်ချမှုနေရာ၊ ကျောက်ပုံများတွင်တိုက်စားမှု များကြောင့် မြေ ဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်နိုင် - တည်ဆောက်ရေးအဆင့်နှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်လုပ်ရားမှုများမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထွက်ရှိမှု - မြေသယ်ယာဉ်၊ မြေကော်စက် စသည့် စက်ယန္တရားကြီးများ မှ ဆူညံသံ ထွက်ရှိမှု - မြေလွှာတူးကော်ချိန်များတွင် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ - အမှိုက်များစွန့်ပစ်ခြင်း/ ခွဲခြားခြင်းကြောင့်ထွက်ရှိနိုင် - သတ္တုသန့်စင်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့်ချောင်းအောက်မြေ အနည်ထိုင် ညစ်ညမ်းမှု - အန္တရာယ်သတိပေးချက်များမလိုက်နာခြင်း၊ ယာဉ်အသွားအလာသိပ်သည်း ခြင်း နှင့်အမြန်နှုန်းမြင့်ခြင်း - မြေအသုံးချမှုပြောင်းလဲနိုင် - သင့်လျော်သော အကြွင်းအကျန်စီမံခန့်ခွဲမှုမရှိပါက တစ်ကိုယ်ရေကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်ဆိုးရွားလာနိုင်သည့်အခြေအနေ |
|--|--|



- I. မြေဆီလွှာတိုက်စားမှု
 - အိမ်သာလုံလောက်စွာဆောက်ထားမှု၊ မိလ္လာစွန့်ပစ်မှုစနစ် မှန်ကန်စွာ ပြုကျင့်ခြင်း
 - ရေကာတမံများတည်ဆောက်ထားမှုမှန်ကန်ခြင်းကြောင့် မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းချိန် တွင်တိုက်စားမှုများ၊ မမှန်ကန်သောနည်းစနစ်ဖြင့် မြေဖို့မှုများနှင့် မြေ၊ ကျောက်ပုံမှု Proper desing needs to be applied
- m. မြေအောက်ရေ
 - မြေအောက်ရေလျော့နည်းခြင်း
 - ရေတင်စနစ်ကို မြေကော်ခြင်းနှင့်သတ္တုသန့်စင်ရာတွင် သုံးခြင်းနှင့် ရေစိမ့်ခြင်းတို့မှ မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်နိုင်
 - သတ္တုထုတ်လုပ်ရေးဒီဇိုင်းအရ အနည်ထိုင်ကန်ကို မှန်ကန်စွာတည်ဆောက်ရန်
- n. အန္တရာယ်၊ ထိခိုက်မှု၊ ပေါက်ကွဲမှု၊ မီး၊ ကူးစက်ရောဂါ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်(ငလျင်နှင့်ရေကြီးရေလျှံမှု)
 - လုပ်သားများမတော်တဆထိခိုက်မှု
 - အန္တရာယ်ကင်းဝတ်စုံထုတ်ပေးမှု သင်တန်း၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်း

သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအစဉ်များ

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်ရရှိထားသော အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်များတွင် ဟင်းလင်းဖွင့်တူးဖော်ရေးစနစ်ဖြင့်တူးဖော်ပြီး ရေလွှမ်းစနစ်ဖြင့်သတ္တုများအားသန့်စင်မည်ဖြစ်ပြီး သတ်မှတ်ထားသောပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအစီအစဉ် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ အဝမ်းအနေနှင့်လုပ်ကွက် ၅ ခုအတွက် သတ္တုသန့်စင်မည့် စင်တစ်ခုတည်းကို သာ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

HSE Officer တစ်ဦးကို တာဝန်ပေးခန့်ထားပြီး ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက်အစီအစဉ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုအကောင်းမွန်ဆုံးဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကျန်းမာရေး ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်ပညာရှင်တစ်ဦးခန့်ထားပြီးလုပ်ပိုင်ခွင့်ပေးအပ်ထားပါမည်။ (HSE အရာရှိကိုဆိုလိုသည်)
- သတ္တုလုပ်ကွက်တွင် ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စံချိန်စံညွှန်းနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပြဌာန်းချက်များအတိုင်း အားထည့် လုပ်ကိုင်ပါမည်။
- လုပ်ကွက်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်သူအားလုံးကို ကျန်းမာရေး ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အတွေ့အကြုံနှင့် ဗဟုတုသများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးပါမည်။
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်ကာလများ၌ နေ့စဉ်နံနက်တိုင်း ပုံမှန်မဟုတ်သောလှုပ်ရှားမှုများမပြုလုပ်မီ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအချိန်တိုစည်းဝေးပွဲ (Toolbox meeting)ပြုလုပ်ပါမည်။
- အဖြစ်အပျက်များအတွက်ထိန်းချုပ်မှု အလေ့အကျင့်ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စဉ်ဆက်မပြတ် စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေရေးအတွက် လေ့ကျင့်မှုများမပြတ်ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလေ့ကျင့်မှုများ၊ လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် HSE ရုံးခန်းကို စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့မှ လစဉ်စာရင်းစစ်ဆေးပါမည်။
- မည်သူမဆို ဌာနတွင်း ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီအစဉ်အရ လုပ်ကွက်အတွင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစည်းကမ်း ချိုးဖောက်မှုများအား တားမြစ်ခြင်းကိုဆောင်ရွက်ပါမည်။

ကျန်းမာရေး၊ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် မြှင့်တင်မှုအစီအစဉ်

- လုပ်ကွက်ရွှေ့ပြောင်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံမှု အစီအစဉ်များ နှင့်သင်တန်းများ
- ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံမှု စီမံခန့်ခွဲမှုစာရင်းစစ်ဆေးမှု
- လုပ်ငန်းချိန်အတွင်းအသင်းအဖွဲ့အခြေခံသော အန္တရာယ်အကဲဖြတ်မှု
- အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအဆင့်ကာလများတွင် ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံမှု မူဝါဒဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များ
- မတော်တဆထိခိုက်မှု စုံစမ်းထောက်လှမ်းခြင်း(ရှိခွဲလျှင်)
- သင်တန်းနည်းပြနှင့်ထုတ်လွှတ်မှုအတွက်စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးလမ်းညွှန်မှု၊လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးလမ်းညွှန်မှု
- အပြုအမူ ကိုပြုပြင်မွမ်းမံရေးအစီအစဉ်များ
- ဥပဒေရေးရာလိုက်နာမှု၊စာရင်းစစ် အစီရင်ခံစာအားလိုက်နာမှု ECD မှ ထုတ်ပြန်ထားသော ထုတ်လွှတ်မှု စံချိန်စံညွှန်းအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း

HSE Officer ၏နေ့စဉ်လုပ်ငန်းတာဝန်များ (သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်းအကောင်အထည်ဖော်သည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်)

- တစ်ကိုယ်ရေ သန့်ရှင်းရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး အစီအစဉ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း အကဲဖြတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်
- သတ္တုလုပ်ကွက်အတွင်း လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာများကို စောင့်ကြည့်ခြင်းများကို တိုက်ရိုက် ဆောင်ရွက်ခြင်း



- အန္တရာယ်မကင်းသော/ကျန်းမာရေး နှင့်မညီညွတ်သော အခြေအနေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အဖြစ်အပျက်များကို အစီရင်ခံခြင်း၊ သင့်လျော်သောပြုပြင်ဆောင်ရွက်မှုများဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ထောက်ပြအကြံပြုပေးခြင်း
- စက်ပစ္စည်းကိရိယာအသုံးပြုမှုများ ဝန်ထမ်းများကို အလုပ်တာဝန်ပေးအပ်ခြင်းများ အားပြဌာန်းချက်နှင့်အညီအကဲဖြတ်ရန်
- သင့်လျော်သည့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၊ အလေ့အကျင့်များနှင့် ဒေသဆိုင်ရာနှင့် ECD တို့ ၏စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လုပ်ကွက်စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့အား လမ်းညွှန်မှုများနှင့် အကြံပြုပေးခြင်း
- မဟာဗျူဟာမြောက်စီမံကိန်း ရေးဆွဲခြင်း (HSE စနစ်များနှင့်ပြသနာများအတွက်ကြိုးစားအားထုတ်မှု)
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ်အတွင်းဖြစ်ခဲ့သည့် မတော်တဆမှုမှတ်တမ်းများကို ဥပဒေအရ လိုအပ်သလို ကြီးကြပ်ရန်သို့မဟုတ် စုံစမ်းစစ်ဆေး ရန် ထိန်းသိမ်းထားရန်
- သတ္တုတူးဖော်ရေးစီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သည့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး သင်တန်းအစီအစဉ်များကို စီမံရန်
- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများမစတင်မီ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များအပါအဝင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက် လှုပ်ရှားမှု နှင့်ရန်ပုံငွေများကိုစိစစ်အကဲဖြတ်ရန်၊
- လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု (OHS မူဝါဒများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒများ၊ HSE စီမံခန့်ခွဲမှု စံချိန်စံညွှန်း၊ လုပ်ငန်းစဉ် စံချိန်စံညွှန်း၊ ဥပဒေလိုအပ်ချက်များနှင့် ECD လမ်းညွှန်ချက်များ၊ ဥပဒေ၊ ဝန်ကြီးဌာနမှလမ်းညွှန်ချက်-လုပ်ပိုင်ခွင့်အခြေအနေ) နှင့် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင် ထုပ်လုပ်ရေးဆိုင်ရာလှုပ်ရှားမှု) များအားစွဲမြဲစွာလိုက်နာမှုများဆောင်ရွက်မှုရှိမရှိသေချာစေရန်
- HSE စီမံခန့်ခွဲမှု မှ HSE မူဝါဒများအား ပညာပေး/လေ့ကျင့်ပေးရေးအစီအစဉ်များအားဆောင်ရွက်ရန်
- လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်များတွင် HSE ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ဇယားအတိုင်း အစည်းအဝေးပုံမှန်ကျင်းပရန်
- လုပ်ငန်းလှုပ်ရှားမှုအားလုံး/လုပ်ကွက်အားလုံး ၏စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု အလေ့အကျင့်နှင့်လုပ်ငန်းခွင် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ မူဝါဒများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ အား စာရင်းစစ်ဆေးရန်
- ပစ္စည်းကိရိယာ၊ ယန္တရားများအခြေအနေနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်မှုအခြေအနေများအား အမြဲစစ်ဆေးရန်
- စခန်း တွင်းအဝင်အထွက် (ဧည့်သည်၊ လုပ်သား၊ ပစ္စည်း) အသစ်များအားစစ်ဆေးရန်
- သတ္တုတွင်းမန်နေဂျာနှင့်ပူးတွဲ၍ အဖြစ်အပျက်၊ သိသာထင်ရှားသောအဖြစ်အပျက်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသိသာသောထိခိုက်မှု များအား နောက်ဆုံးအခြေအနေများကို မျက်ခြေမပြတ် စစ်ဆေးရန်၊
- သတ္တုတွင်းမန်နေဂျာ၊ သက်ဆိုင်ရာ အကြီးအကဲများနှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်အသိုင်းအဝိုင်းနှင့် တိုင်စာများနှင့် စစ်ဆေးမှု၊ လူမှုတာဝန်ကျေမှုအစီအစဉ်များအား ဆွေးနွေးခြင်း၊ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း
- နေ့စဉ် လုပ်ကွက်၏နေ့စဉ် လုပ်ငန်းများ (သတ္တုတူးဖော်ရေး၊ ထုတ်လုပ်ရေး အစရှိသည်) တို့အား စီမံခန့်ခွဲမှုတွင်ပါဝင်ရန်
- လုပ်ငန်းခွင် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ သပ်ရပ်သန့်ရှင်းမှု ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုများတွင် ပါဝင်စီမံရန်

အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရေးအစီအစဉ်

ပုံမှန်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရှုဒါင့်နှင့် သတ္တုလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ထိခိုက်နိုင်မှုအလားအလာများ

လှုပ်ရှားမှု/လုပ်ငန်း	Environmental Aspects	Environmental Impacts
စီစဉ်မှုနှင့်ခွင့်ပြုပေးမှု	မြေယာအနှောက်အယှက်	မြစ်ရေချောင်းရေများ ရေကြီးရေလျှံမှု ထိခိုက်လွယ်သော ဧရိယာ များပျက်စီးခြင်းအလားအလာ၊ ရှေးဟောင်းယဉ်ကျေးမှု၊ ရေနေကုန်းနေသတ္တဝါမျိုးစိတ်များပျက် စီးမှုအန္တရာယ်၊ လုပ်ကွက်နယ်နိမိတ်၊ မြေစာပုံအမြင့်ကန့်သတ်ချက်၊ အမြင့်တင့်ထည်မှုမရှိသော သက်ရောက်မှု
	မြေယာအနှောက်အယှက်၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရေးနှင့်ပိတ်သိမ်းရေး	မြေပြင်အခြေစိုက်ကျက်စားရာနေရာ (သစ်ပင်ပန်းမန်များ) နှင့်ရေနေ နေရင်းဒေသများပြန်လည်ထူထောင်ရေး၊ ရေနေနေရင်းဒေသများနှင့်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု လျော့ပါး စေရေး
သတ္တုတူးဖော်ခြင်း	ရေကြီးခြင်း	အက်စစ်ပါသောကျောက်တုံး၊ အယ်ကာလီ သို့မဟုတ် ဆားငံရည်ဝင်လာခြင်း၊ မြေပေါ်/မြေအောက်ရည်အရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း
	ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ / ကိရိယာများ စက်နိုးခြင်းမှ လောင်စာများလောင်ကျွမ်းမှု	အမှုများပျံ့လွင့်မှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊ အက်ဆစ်မိုးရွာသွန်းမှု၊ လေအရည်အသွေးကိုပျက်စီးစေမှု
	သတ္တုတွင်းများမှ ရေထွက်ခြင်းအခြေအနေနှင့်ရေထုတ်ခြင်း၊ ရေဆိုးစွန့်ပစ်ခြင်း	သတ္တုလုပ်ကွက်များ မြေပေါ်မြေအောက်ရေ ရေမျက်နှာပြင်ပျက်စီးခြင်း/လျော့ပါးခြင်း၊ စွန့်ပစ်ကျောက်တုံးများအက်စစ်ဓာတ်၊ အယ်ကာလီ ဓာတ်ထွက်ရှိ ခြင်း သို့မဟုတ် မြေလွှာထဲသို့ ဆားငံရေစိမ့်ဝင်၍ မြေပေါ်မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း
	တူးဖောက်ရာတွင်ရေအသုံးပြုခြင်း	တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် ရေအသုံးပြုခြင်း
	မြေယာအနှောက်အယှက်	လုပ်ငန်းသုံးလမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြေလွှာတူးဖောက်ခြင်း၊ လမ်းများအတွက် ပြင်ဆင်ခြင်း။ များ တွင် ရေနေ၊ ကုန်းနေသတ္တဝါများ၊ မျိုးစိတ်များပျက်စီးမှု
	ဖုန်မှုများပျံ့လွင့်ခြင်း	လေအရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း
	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	ပတ်ဝန်းကျင်အတွက်အနှောက်အယှက်ဖြစ်ခြင်း
သယ်ဆောင်ရေးယန္တရားကြီးများ	ဖုန်မှုအစအနများထုတ်လွှတ်မှု (သယ်ဆောင်ရွှေ့ပြောင်း၊ လမ်းကြောင်း၊ သွန်သင်မှုများ	ဖုန်မှုန့်အစအနများ၊ လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းမှု



	ယာဉ်ကြီးများသွားလာခြင်း	ဖုန်မှုန့်အစအနများ၊ လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များပျောက်ဆုံးခြင်း	သဘာဝမျိုးစိတ်များဆုံးရှုံးခြင်း
	ဆူညံမှု	လုပ်ငန်းခွင် မော်တော်ယာဉ်ကြီးများ
	ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ / ကိရိယာများ စက်နိုးခြင်းမှ လောင်စာများလောင်ကျွမ်းမှု	အမှုများပျံ့လွင့်မှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊ အက်ဆစ်မိုးရွာသွန်းမှု၊ လေအရည်အသွေးကိုပျက်စီးစေမှု
မြေစာပုံများ (သတ္တုရိုင်း၊ အဆင့်နိမ့်သတ္တုရိုင်း၊ မြေလွှာများ)	ရေစီးနှင့်မျောပါခြင်း၊ စိမ့်ဝင်သွားခြင်း	သတ္တုလုပ်ကွက်များ မြေပေါ်မြေအောက်ရေ ရေမျက်နှာပြင်ပျက်စီးခြင်း/လျော့ပါးခြင်း၊ စွန့်ပစ်ကျောက်တုံးများအက်စစ်ဓာတ်၊ အယ်ကာလီ ဓာတ်ထွက်ရှိ ခြင်း သို့မဟုတ် မြေလွှာထဲသို့ ဆားငံရေစိမ့်ဝင်၍ မြေပေါ်မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးကျဆင်းခြင်း
	မြေစာပုံအစောင်း တည်ငြိမ်မှု	ကျန်းမာရေးနှင့်မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်ရေ နှင့်မြေအောက်ရေအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု
	သတ္တုရိုင်းမြေစာပုံ ဖုန်မှုထွက်ရှိမှု (သွန်ချမှု၊ လေတိုက်မှုများ)	ဖုန်မှုန့်အစအနများ၊ လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းမှု
သတ္တုရိုင်းကြိတ်ခွဲခြင်း	ကြိတ်ခွဲခြင်း	ဖုန်မှုန့်အစအနများ၊ လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	လျှပ်စစ်အသုံးပြုခြင်းမှ လေထုသို့ထုတ်လွှတ်မှု လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ စက်လောင်စာများလောင်ကျွမ်းမှု အရင်းအမြစ်	အမှုများပျံ့လွင့်မှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊ အက်ဆစ်မိုးရွာသွန်းမှု၊ လေအရည်အသွေးကိုပျက်စီးစေမှု
	စွန့်ပစ်ရည်စိမ့်ထွက်မှု	မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု
စိမ့်ထွက်မှု	မြေစာပုံအစောင်းများမှ စိမ့်ထွက်မှု	ကျန်းမာရေးနှင့်မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်ရေ နှင့်မြေအောက်ရေအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု
	ရေစီးနှင့်မြောပါခြင်း	မြေပြင်ရေညစ်ညမ်းမှု
	အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းမှ ယိုဖိတ်ခြင်း၊ အစက်ကျခြင်း (ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုမှုမှ ဆိုင်ရာနိုဒ်၊ အက်ဆစ် စသည်) ယခု စီမံကိန်းတွင် အသုံးမပြုပါ။	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းမှု
	အနည်ထိုင်ကန်များပြည့်ခြင်း	မြေပေါ်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု
	PLS collection and holding ponds	တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအတွက်ရေပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု
	အနည်ထိုင်ကန်များမှစွန့်ပစ်ခြင်း	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု၊ လေညစ်ညမ်းမှု
	အနည်အနှစ်ကွန်ဗေးယာများ	မြေပေါ်မြေအောက်ရေများအပေါ်ထိခိုက်မှု
သတ္တုရိုင်းပြုပြင်ရာမှ ထွက်ရှိသောအနည်အနှစ်	ဖုန်မှုထွက်ရှိမှု	ဖုန်မှုန့်အစအနများ၊ လေထုအရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	မြေအောက်ရေစိမ့်ထွက်မှု	မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	ယိုစိမ့်မှုစုဆောင်းခြင်း စီမံမှုနှင့် အခြေအနေ	မြေပေါ်မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	ရေစီးနှင့်အတူမြောပါခြင်း	မြေပေါ်ရေညစ်ညမ်းမှု
	တမံ၏အစောင်းတည်ငြိမ်မှု	ကျန်းမာရေးနှင့်မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်ရေ နှင့်မြေအောက်ရေအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု
	အနည်ထိုင်ကန်များ၏ ရေအရည်အသွေး	တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် များအတွက် ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်ရှိခြင်း
	စွန့်ပစ် ပစ္စည်း	မြေအသုံးချမှုကို ထိခိုက်မှု
ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု (အဆက်)	စက်ဆီ၊ ချောဆီဟောင်းများ	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု
	ဘက်ထရီအဟောင်းများ	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု
	ဝါရာများအငိုင်းဆီးလိများ	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု၊ လေထုညစ်ညမ်းမှု
	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးဧရိယာ မှ ရေစီးနှင့်မြောပါမှုများ	မြေပြင်ရေညစ်ညမ်းမှု
	အထွေထွေသုံးရေများ	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု၊
	အန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်အမှိုက်ထွက်ရှိမှု (ဆီပုံးဟောင်းများ စသည်ဖြင့်)	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု
လုပ်ကွက်တစ်ခုလုံး	လောင်စာဆီသိုလှောင်မှု	ဖိတ်စင်မှု ၊ ယိုစိမ့်မှု မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု၊
	ရေပေးဝေမှု သောက်ရေအရည်အသွေး	ကျန်းမာရေး
	ရေကန်များရေစီးနှင့်ဆက်သွယ်မှု	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု၊
	ကျောက်ဂွမ်းများပါဝင်မှု	ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှု
	ပစ္စည်းသိုလှောင်မှုဧရိယာ (ဆိုဇန်းလွှာ ပျက်စီးသည့်ပစ္စည်း စက်ဆီချောဆီ	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှု
	အဆောက်အဦများဖြိုဖက်မှု	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု
	သန့်ရှင်းရေးထိန်းသိမ်းမှု	မြင်ကွင်းမကောင်းခြင်း၊ မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းခြင်း
	စွန့်ပစ်အမှိုက်ခွဲခြားမှု	ကျန်းမာရေးနှင့်မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းခြင်း
	ဆီစက်ကျသည့်နေရာမှ မြေလွှာ	စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ထိခိုက်မှု
	မီးရှို့ခြင်း	လေအရည်အသွေးကျဆင်းမှု
	အမွေအနှစ်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	မြေဆီလွှာ၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှု
	ရေအသုံးပြုမှု	သဘာဝအရင်းအမြစ်များဆုံးရှုံးမှု
	ရုံး/အုပ်ချုပ်မှုဆိုင်ရာ	ရုံးနှင့် အစားအသောက်အမှိုက်များ
	ရုံးနှင့် အစားအသောက်အမှိုက်များ	မြေဆီလွှာ၊ ရေပေါ်၊ ရေအောက်ရေ ထိခိုက်မှု၊ အနောက်အယုက်၊ ကြွက်၊ ခြင်၊



ထွက်ရှိမှု	ယင်ကောင် စီမံခန့်ခွဲမှု
အရင်းအမြစ်များ(စာရွက်၊ ပလတ်စတစ်၊ မှင်ခံ)	ပြင်လည်မရသည့်အရင်းအမြစ်များ
လေထုညစ်ညမ်းခြင်းလျှပ်စစ်ဓာတ်အားနှင့် HVAC အရင်းအမြစ်များ	အမှိုက်များပျံ့လွင့်မှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊ အက်ဆစ်မိုးရွာသွန်းမှု၊ လေအရည်အသွေးကိုပျက်စီးစေမှု

အဆိုပြုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်ဇယား

ခေါင်းစဉ်/လုပ်ရှားမှု	ရှင်းလင်းချက်	ပိုင်ရှင်	Timing											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ရေဆိုး														
စွန့်ပစ်မှု စစ်ဆေးခြင်းအစီရင်ခံစာ	လစဉ် ၂၈ ရက်နေ့တိုင်း		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ရေဆိုးနမူနာကောက်ယူခြင်း	လစဉ်လိုအပ်မှု		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
ရေဆိုးနမူနာကောက်ယူခြင်း	စမ်းသပ်ခွင့်ပြုမိန့်		S						S					
ကျသင့်ငွေတောင်းခံခြင်း	payable to State of													1st
Etc.														
လေထုထဲသို့ထုတ်လွှတ်မှု														
နှစ်စဉ်ထုတ်လွှတ်မှုစစ်ဆေးချက်	အနည်းဆုံးတစ်လလျှင်ကြိမ်				1st									
စမ်းသပ်မှုမှတ်တမ်း			31						31					
လောင်စာဆီကုန်ကျမှု	စာရင်းစာအုပ်ဖြင့်မှတ်သားမှု		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
နှစ်စဉ် ၂ ကြိမ်တိုင်းတာမှု စားရိတ်	Should receive invoice													
ဖုန်းပျံ့လွှင့်မှု အမြင်စစ်ဆေးမှု	ဇယားဖြည့်စွက်မှု		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Etc.														
			ICP)											
ယိုဖိတ်ခြင်း														
မိုးရွာသွန်းစဉ်စစ်ဆေးမှု	ဖိတ်စင်သည့်နေရာမှတ်သားမှု							Q						Q
ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်မှု (လိုအပ်လျှင်)							A							
ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုရလဒ်	မတ် လ ၃၁ ရက်		31st			31st			31st			31st		
နှစ်စဉ်စာရင်းစစ်မှတ်တမ်း								A						
							111							
							1							
Emergency Planning and Right-to-Know Act (EPCRA)														
Tier II Reporting (SARA 312)	Submit to State, and LEPC, local fire department				1st									
Form R Reporting (SARA 313)	Start at least one month before due date							1st						
Etc.														

A: Annually, D = Daily, M = Monthly, Q = quarterly, S = semi-annually, W = weekly

သိသာထင်ရှားသောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများကို အကဲဖြတ်ချက် (သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက်သာ)

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု	သိသာထင်ရှားမှုအကဲဖြတ်အမှတ်				
		လူထုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	လိုက်နာမှု	တခြား ထိခိုက်မှု	စုစုပေါင်း	သိသာ ထင်ရှားမှု
ရေစီးနှင့်မြေပါခြင်း	စွန့်ပစ်ကျောက်တုံးများအက်စစ်ဓာတ်၊ အယ်ကာလီ ဓာတ်ထွက်ရှိခြင်း သို့မဟုတ် မြေလွှာထဲသို့ ဆားငရဲစိမ့်ဝင်၍ မြေပေါ် မြေအောက်ရေ အရည် အသွေး ကျဆင်းခြင်း	2	3	2	7	
ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ / ကိရိယာများ စက်နိုးခြင်းမှ လောင်စာများလောင် ကျွမ်းမှု	အမှိုက်များပျံ့လွင့်မှု၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊ အက်ဆစ်မိုးရွာသွန်းမှု၊ လေအရည် အသွေးကိုပျက်စီးစေမှု	2	1	2	5	N
သတ္တုတွင်းများမှ ရေထွက်ခြင်းအခြေ အနေနှင့်ရေထုတ်ခြင်း၊ ရေဆိုးစွန့်ပစ် ခြင်း	မြေပေါ်(သို့) မြေအောက် ရေ မျက်နှာပြင် လျော့ကျခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း၊ စွန့်ပစ် ကျောက်တုံးများအက်စစ်ဓာတ်၊ အယ်ကာလီ ဓာတ်ထွက်ရှိခြင်း သို့မဟုတ် မြေလွှာထဲသို့ ဆားငရဲစိမ့်ဝင်၍ မြေပေါ် မြေအောက်ရေ အရည် အသွေး ကျဆင်းခြင်း	3	3	3	9	.
တွင်းတူးခြင်းအတွက်ရေအသုံးပြုမှု	တွင်းတူးခြင်းအတွက်ရေအသုံးပြုမှု	1	1	1	3	N
မြေယာအနောက်အယုက်	လုပ်ငန်းသုံးလမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြေလွှာတူးဖောက်ခြင်း၊ လမ်းများ	2	2	1	5	N



	အတွက် ပြင်ဆင်ခြင်းများ တွင် ရေနေ၊ ကုန်းနေသတ္တဝါများ၊ မျိုး စိတ်များ ပျက်စီးမှု					
ဖုန်မှု့ပျံ့လွင့်မှု (ဖောက်ခွဲခြင်း- ဤ စီမံကိန်းတွင် မသုံးပါ၊ အတင်/အချ)	အမှု့များပျံ့လွင့်မှု၊ လေအရည်အသွေး ကျဆင်းခြင်း	2	2	2	6	Y
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	ပတ်ဝန်းကျင်အတွက်အနောက်အယုတ်	3	1	1	5	N

*The total "significance" score is the sum of the three individual significance ratings.

ဤဥပမာအတွက်၊ 6 သို့မဟုတ်ပိုမိုမြင့်မားသောရမှတ်ကို "သိသာထင်ရှားသောရှုထောင့်" ဟုယူဆသည်

စီမံခန့်ခွဲမှုရှုထောင့်မှ တိုးတက်လာစေရေးအခွင့်အလမ်းများ(ထိန်းချုပ်မှု အကဲဖြတ်ချက်များ)

အကဲဖြတ်အမှတ်လမ်းညွှန်ချက်

အမှတ်	လူထုနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အတွက် ထိခိုက်မှု အလားအလာ	လိုက်နာမှု	ကျန်ရှိသောထိခိုက်မှုများ (ဥပမာ ကုန်ကျစားရိတ်၊ ဂုဏ်သတင်း)
0	လုပ်ကွက်တွင် လုပ်ငန်းလုပ်နေသော သူ/ အနီးဝန်း ကျင်နှင့်တခြားသူများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက် မှုမရှိ	-	ကုန်ကျစားရိတ်မရှိ
1	လျှင်မြန်စွာပြန်လည်ရရှိနိုင်သောထိခိုက်မှု ပတ်ဝန်းကျင်ကန့်သတ်ထားဘူးသောပတ်ဝန်း ကျင် ကိုသက်ရောက်မှုများနှင့်နှိုင်းယှဉ်လျှင် လျင်မြန်စွာ နုတ်အတိုင်းပြန်လည်ရရှိခြင်း ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု လုပ်သားနှင့် အနီးဝန်းကျင်မှလူများကို ထိခိုက်မှုနည်းပါး၊ အချိန် ကုန်ကျမှုနည်းပါး	-	သက်ရောက်မှုရှိသော်လည်းစီးပွားရေးနှင့်လုပ်ငန်းပစ္စည်းကို အနောက်အယုတ်မဖြစ်စေပါ။ အနည်းငယ် မျှသာ
2	ဖြစ်နိုင်မှုအလားအလာရှိပြီး ထိခိုက်မှု ပိုမိုကျယ်ပြန့် လာ၍ အလွယ်တကူ မူရင်းအနေအထားပြန်မရရှိနိုင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှု အလားအလာများ၊ အမြန်ပြန်လည်ပြုပြင်ရန် မလွယ်ပါ။ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိမှု တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ တောင်းဆိုမှု	လိုက်နာမှုမရှိခြင်း အတွက် စည်းကမ်းချက် များထုတ်ရန်လိုအပ်	ဒေသတွင်းနှင့်အမျိုးသားရေးသက်ဆိုင်သူများမှဒေသခံများနှင့်အမျိုးသ ဝားရေးဂုဏ်သိက္ခာကိုသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်နိုင်၊ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိမှု သတင်းပြန့်နှံ့မှု ရှိပါက ဂုဏ်သိက္ခာကျဆင်း နိုင်
3	စိုးရိမ်ရသောဆက်တိုက်ပျက်စီးမှုအလားအလာ များ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆက်တိုက် သို့ ကပ်ရောဂါဘေး ကျယ်ပြန့် သွားမှု ပြန်အစားထိုး မရသော ပျက်စီးမှု ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု အနီးဝန်းကျင် မှ ဒေသခံများနှင့် လုပ်သားများ သေဆုံးမှု	လိုက်နာမှုမရှိခြင်း အတွက် နယ်မြေ၊ ဒေသဆိုင်ရာစည်းကမ်း ချက် များထုတ်ရန် လိုအပ်၊	ပစ္စည်းကုန်ကျစရိတ်အပေါ်ထိခိုက်မှု အဓိကနှောင့်နှေးမှုကြောင့် ဆုံးရှုံးမှု၊ နှောင့်နှေးမှု သို့မဟုတ်အလေးအနက်ထားသော စီးပွားရေး လုပ်ငန်းရလဒ်များကိုထိခိုက်မှုအိမ်ခြံမြေမှထိခိုက်ပျက်စီးမှု ဒေသတွင်းနှင့်အမျိုးသားရေးသက်ဆိုင်သူများမှဒေသခံများနှင့်အမျိုးသ ဝားရေးဂုဏ်သိက္ခာကိုသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်နိုင်၊ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိမှု သတင်းပြန့်နှံ့မှု ရှိပါက ဂုဏ်သိက္ခာကျဆင်း နိုင်

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ အန္တရာယ်အကျင်းအကျန် အကဲဖြတ်ချက်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင် ရာ ရှုထောင့်	အရေးပါမှု		ထိန်းချုပ်မှု	ထိန်းချုပ် ရမှတ်	ကျွင်းကျန် အန္တရာယ်	တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်မှုများ
	အမှတ်	Y/N				
ရေစီးနှင့်မြေပါမှု	7	Y	ရေစီးနှင့်အတူညစ်ညမ်းမှု ကာကွယ် ခြင်းအစီအစဉ်၊ အလား အလာ အကဲဆတ်စာတ် ထုတ် လွှတ် မှု၊ စွန့်ပစ်ရေ ထိန်းချုပ် ရေး၊ရေလွှဲမြောင်း၊ ရေစုဆောင်း ခြင်းကန်၊ စီးဆင်းရေ ပြန်သုံးမှု သင်တန်းပေးခြင်း၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများ၊ ပိုလျှံရေ သန့်စင်မှု	2	3.5	နှစ်စဉ်ပြန်လှန်သုံးသပ်မှုနှင့် အဆင့် မြှင့်တင်မှု (စောင့်ကြည့်ခြင်းရလဒ် အရ တိုးတက်အောင်အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများ နှင့် အုပ်ချုပ်မှု ထိန်းချုပ်ရေးကဏ္ဍများ)
ဖန်လုံအိမ်စာတ်ငွေ့ / ကိရိယာများ စက်နိုးခြင်းမှ လောင်စာများလောင် ကျွမ်းမှု	5	N				
သတ္တုတွင်းများမှ ရေထွက်ခြင်းအခြေ အနေနှင့်ရေထုတ်ခြင်း၊ ရေဆိုးစွန့်ပစ် ခြင်း	9	Y	ပိုလျှံရေထုတ်၍ပြန်သုံးခြင်း၊သန့်စင် ခြင်း၊ ရေထုတ်လွှတ်ခွင့်ပြုမိန့်၊ ရေ အရည်အသွေးစစ်ဆေးတိုင်းတာခြင်း	3		ရေသုံး/ ပြန်သုံးခြင်းအစီအစဉ်၊ လုပ်ငန်း မှ ထွက်ရှိသော ပိုလျှံ ရေများအား လိုအပ်သလို သန့်စင် ရေး
တွင်းတူးခြင်းအတွက်ရေအ သုံးပြုမှု	3	N	NA	NA	NA	NA
မြေယာအနောက်အယုတ်	5	N	NA	NA	NA	NA
ဖုန်မှု့ပျံ့လွင့်မှု (ဖောက် ခွဲ ခြင်း- ဤ စီမံကိန်းတွင် မသုံးပါ၊ အတင်/အချ)	6	Y	ဖုန်မှု့လျှော့ချခြင်းအစီအစဉ်၊ ရေသယ် ယာဉ်ဖြင့်ရေဖြန်းခြင်း၊	2	3	ဖုန်မှု့ထွက်ရှိမှု ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ရေး အစီအစဉ်

ဤဥပမာအတွက်၊ 6 သို့မဟုတ်ပိုမိုမြင့်မားသောရမှတ်ကို "သိသာထင်ရှားသောရှုထောင့်" ဟုယူဆသည်

ထိန်းချုပ်မှုအဆင့်အမှတ်သတ်မှတ်ချက်လမ်းညွှန်



Rating	အရည်အချင်းနှင့်ထိရောက်သော ထိန်းချုပ်မှု
1	ထိန်းချုပ်မှုမရှိ အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုမရှိအပ် (ယိုစိမ့်မှုစစ်ဆေးခြင်း၊ ညစ်ညမ်းမှုတိုင်းတာခြင်း၊ လောင်ကန် ယိုစိမ့်မှု ထောက်လှမ်းရေးကိရိယာများ) - စီမံခန့်ခွဲမှုပညာပေးသင်တန်း၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ စသည်တို့အား များဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိ - ထိခိုက်မှု ဖြစ်လေ့ဖြစ်ခင်အနေအထားများအား လိုက်နာမှုမရှိခြင်း
2	အတိုင်းအတာတိုအထိ အုပ်ချုပ်ရေးနှင့်အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုအနည်းငယ်လိုအပ်ပါသည်။ တာသမတ်တည်းထိန်းသိမ်းထားရန် မလိုပါ။ - အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုအနည်းငယ် - ပညာပေးခြင်း၊ ရှိရင်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ လုပ်သားများအတွက် သင်တန်းများ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေခြင်း အချိုးအစားမြင့်သော အရင်းအမြစ်များအသုံးပြုမှုနှင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်ထွက်ရှိသော စက်မှုလုပ်ငန်းများ မတော်တဆဖြစ်လေ့ဖြစ်ခင်အနေအထား၊ စစ်ဆေးမှု စာရင်းစစ်ရလဒ်များ၊ ဒေသခံများ၏ဆန္ဒပြမှုများ ပေါ်ပေါက်ခြင်း
3	အုပ်ချုပ်ရေးနှင့်အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုယေဘုယျအားဖြင့်ထိခိုက်မှုဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ ထိန်းချုပ်မှုတွင် ဆုံးရှုံးမှုတစ်ခု ဖြစ်ပေါ်ခြင်း သည် လုပ်ငန်းကိုဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန်အတားအဆီးတစ်ခုမဟုတ်ပါ။ လုပ်ငန်းစဉ်၊ ညစ်ညမ်းမှု ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာ၊ နည်းပညာနှင့် ကာကွယ်တားဆီးရန်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန်လိုအပ်သည်။ လုပ်ငန်းစဉ်ပညာပေးအစီအစဉ်များဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်သားများကန်ထရိုက်တာများ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေး သင်တန်းများလိုအပ်ပါသည်။ မတော်တဆဖြစ်လေ့ဖြစ်ခင်အနေအထား၊ စစ်ဆေးမှု စာရင်းစစ်ရလဒ်များ၊ ဒေသခံများ၏ဆန္ဒပြမှုများ ပေါ်ပေါက်ခြင်း များတစ်ခုဖြစ်လေ့ရှိ ကြပါသည်။
4	အင်ဂျင်နီယာပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများကောင်းစွာလိုအပ်ပါသည်။ အလုပ်သမားများနှင့် ကန်ထရိုက်တာများအတိုက် လုပ်ငန်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်း စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် အဆင့်မြင့် အသိပညာရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အကောင်းဆုံးသင့်တော်သည့် နည်းပညာမှာ မလိုလားအပ်သောထိခိုက်မှုများအားတားဆီးနိုင်ပြီး၊ အချိန်ကာလအလိုက် စောင့်ကြည့် စစ်ဆေးခြင်းစွမ်းဆောင်ရည်ပြည့်ဝမှုသို့မဟုတ် စက်မှုနည်းပညာရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ်များမှ အရင်းအမြစ်များကုန်ကျမှုနှင့်စွန့်ပစ်မှုများကို လျော့ကျစေမည်ဖြစ်ပါသည်။ အကောင်းဆုံးသင်တန်းအစီအစဉ်များသည် လုပ်သားများနှင့်ကန်ထရိုက်တာများအတွက် ခိုင်မာသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှု အစဉ်အလာပေါ် ပေါက်လာစေပြီး ပြည့်စုံ တင်းကြပ်သော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာစေနိုင်ပါသည်။ ထိခိုက်မှုဖြစ်လေ့ဖြစ်ခင်အနေအထားများကို ဖြေရှင်းခြင်းသည် ထိခိုက်မှုများကို မဖြစ်အောင်အကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းပိုင်းဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများ (သိသာထင်ရှားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာများ)

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမရေဆိုးစွန့်ထုတ်ခြင်း

ထိခိုက်မှုအလားအလာ	<ul style="list-style-type: none"> စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းခွင့်ပြုချက်နှင့် စွန့်ပစ်ရေစီးနှုန်း မြစ်ချောင်းသို့စွန့်ပစ်မည့် ရေထွက်ပေါက်တွင် သန့်စင်ပြီး ရေအရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းမရှိခြင်း မြစ်ချောင်းများမှ ရေနေသတ္တဝါများအတွက် ဆိုးရွားစွာထိခိုက်မှု
အစီအစဉ်၊ လုပ်ငန်းစဉ်၊ လုပ်ငန်းညွှန်ကြားချက်များ	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းစဉ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစံချိန်စံညွှန်း တာဝန်ချထားမှု အလှည့်ကျစနစ်နှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်မှု လုပ်ငန်းမှတ်တမ်းနှင့် မှန်ကန်သောဆောင်ရွက်မှုများ မဖြစ်မနေ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု အတွက် သတ်မှတ် ချက်ကန့်သတ်ချက်နှုန်း စောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့်တိုင်းတာခြင်းကိရိယာများ စံချိန် ကိုက်ညီခြင်း စစ်ဆေးခြင်းနှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ
အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများ ထိန်းချုပ်မှု	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းများအားအဆင့်မြင့်တင်ခြင်း ရေစီးနှုန်းတိုင်းတာမှု pH and conductivity ညှိနှိုင်းစနစ် , အစစ်စနစ်၊ နှင့်တခြားတိုင်းတာမှုစနစ်များ အလိုအလျှောက်အချက်ပေးစနစ်
သင်တန်း၊ လေ့ကျင့်ခန်းများ	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းစဉ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစံချိန်စံညွှန်း (ဘေးကင်းလုံခြုံမှု၊ ကိရိယာ၊ ခံနိုင်ရည်အား၊ စီးဆင်းမှု စီမံမှု၊ ပြောင်းလဲမှု စာရင်း၊ နမူနာကောက်ယူခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်မှု) စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်နှင့် လိုအပ်မှုများ သင်ယူမှု စနစ် (သင်တန်းမှတ်တမ်းများ)
စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် တိုင်းတာခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> လိုက်နာရန်လိုအပ်မှု (ဥပမာ, flow, pH, total suspended solids, key metals, monitoring schedules) ကုမ္ပဏီအတွင်းလိုအပ်မှု အတွင်း - အပြင်ဆက်သွယ်မှု စံချိန်စံညွှန်းကျော်လွန်မှု အစီရင်ခံခြင်း Operating logs and responses
အရေးပေါ်အစီအစဉ်နှင့်တုံ့ပြန်မှု	<ul style="list-style-type: none"> ယိုဖိတ်မှု သို့မဟုတ်ပြုပျက်မှု ပုံမှန်စီးဆင်းမှုမဟုတ်ခြင်း သို့မဟုတ် ဓာတုဓာတ်ပြောင်းလဲမှုများစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၉. တွေ့ရှိချက်၊ ထောက်ခံချက်များနှင့်နိဂုံး

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ သတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် အဓိကတွေ့ရှိချက်များ

1. ကျွမ်းကျင်မှု ကွာဟချက်

အရည်အသွေးပြည့်မီမှုမရှိခြင်း၊ အရည်အချင်းပြည့်မီသော အသိပညာပြည့်ဝသည့် သတ္တုတူးဖော်ရေးအတတ်ပညာအဆင့်မမီခြင်းသည် သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ငန်းအတွက် သိသိသာသာစိန်ခေါ်မှုတစ်ရပ်ဖြစ်ပါသည်။ ကျွမ်းကျင်မှု နည်းခြင်းသည် နည်းပညာပြတ်လတ်မှု တစ်ခုဖြစ်ပြီး

ကျွမ်းကျင်လုပ် သားများနှင့်သတ္တုတူးဖော်ရေးအင်ဂျင်နီယာများသည် သတ္တုတူးဖော်ရေးစက်မှုလုပ်ငန်း၏လိုအပ်ချက်များကို ဟန်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေး ရန် တာဝန်ရှိပါသည်။

2. ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းမှာ အန္တရာယ်များသော စက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် တစ်ခုအဖြစ်ပါဝင်နေပြီး လုပ်ငန်းခွင် အပြောင်းအလဲ အခြေအနေ တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ အစဉ်အလာလုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုအခြေအနေမှ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီသောလုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေအနေသို့ပြောင်းလဲသင့်ပါသည်။

3. ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေးစက်မှုလုပ်ငန်းတစ်ခု၏ ပြဿနာမှာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို ခွဲဝေအသုံးပြုခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အဆင့်မြင့် သတ္တု တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း၏ အလေ့အကျင့် (ထုံးတမ်းစဉ်လာ) အရ ရှာဖွေရေးစရိတ်၊ ထုတ်လုပ်မှုစရိတ်၊ ပစ္စည်းကိရိယာများအတွက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ ရန် လိုအပ်မှုများ စသည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစရိတ်များမှ လုပ်ငန်း၏အကျိုးအမြတ်ကို ထိခိုက်မှုရှိလာပါမည်။

4. စွမ်းအင်နှင့် လူ့အင်အားအရင်းအမြစ်

အစဉ်အလာသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက်များကို ဤဧရိယာအတွင်းတွင်ပင်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး ဒေသအတွင်း သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက် များ အတွက် အထောက်အကူပြုနိုင်သည့် တခြားအခြေခံအဆောက်အအုံများဤဧရိယာအတွင်းမရှိပါ။

ဒေသအတွင်း အလတ်စား သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်အနေနှင့် ဒေသခံများရှိပြီး လုပ်ငန်းအတွက် လေ့ကျင့်မှု၊ လုပ်ငန်းအသိအမြင်များကို လေ့ကျင့်ပေးမှုများဖြင့် အဆင့်မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

5. ကာကွယ်တားဆီးရေးနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက် လျှပ်စစ် ဓာတ်အားလိုအပ်မှု စက်မှုပိုင်းဆိုင်ရာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများအတွက် အခြေအနေကောင်းများ ရှိ ပါသည်။ စံချိန်မီ မီးဘေးကာကွယ်ရေးစနစ် များကို လည်းရန်ပုံငွေစားရိတ်ခွဲဝေမှုအရ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ အနည်းဆုံးအနေနှင့် လူနေစခန်း များ အတွက် မီးသတ်ဆေး ဗူးများ၊ မီးသတ်ကိရိယာများ၊ မီးသတ်ရေကန် (ရေသိုလှောင်မှု) စသည်တို့ကို မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ညွှန်ကြားချက် များ အရ အဆင်သင့်စုဆောင်းထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

HSE Officer အနေနှင့် ဤဒေသ၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်ကာလအတွင်း သင်တန်းအစီအစဉ်၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်း၊ ကာကွယ်ရေး ဝတ်စုံ နှင့်စက်ကိရိယာကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းစသော လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပုံမှန် HSE နှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ဂရုပြု၍ဆောင်ရွက်ရန်

6. ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းသည် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများပျက်စီးမှုကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန် အရေးကြီးသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်ခြင်း ကြောင့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းအောင် ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်းအလေ့အကျင့်များပြုလုပ်ရန်

အပေါ်ရံမြေလွှာနှင့် ကျောက်စိုင်ကျောက်ခဲများအားဖယ်ထုတ်ခြင်း၊ သတ္တုတွင်းရေများစွန့်ထုတ်ခြင်း၊ အနည်အနှစ်ကန်စစ်ကန် များအား စံချိန်စံညွှန်းမီ တည်ဆောက်စစ်ယူခြင်း အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်

ပစ္စည်းကိရိယာအများစုအား မော်တော်ယာဉ်ကြီးများဖြင့်သယ်ယူပို့ဆောင်ရန် ၊ အနည်အနှစ်စစ်ကန်များမှ တဆင့်သတ္တုတွင်း စွန့်ထုတ်ရေ များ စွန့်ထုတ်ရာတွင်

- လုပ်ကွက်များအတွင်း လုပ်သားများ မတော်တဆထိခိုက်မှုများနှင့် လုပ်သားများဘေးကင်းလုံခြုံစေရေးအတွက် HSE စီမံ ခန့်ခွဲမှုဖြင့် ဆောင်ရွက် နိုင်ပါသည်။
- အသိပညာပေးသင်တန်းများ မှ ပတ်ဝန်းကျင်အန္တရာယ်ရှိခြင်းများကို လျော့ကျစေနိုင်ပါသည်။
- စွမ်းအင်အသုံးပြုမှုချွေတာခြင်းကို အရည်အချင်းရှိ အော်ပရေတာများနှင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
- တူးကော်ခဲသည့် နုန်းမြေများကို ဆေးကြောခွဲထုတ်ခြင်းအတွက် ရေသွယ်ခြင်း၊ပန့်ဖြင့်စုတ်တင်ရေလွှမ်းဆေးကြောခြင်းများ ဖြစ်ပါသည်။
- သတ္တုတွင်းများမှ ထွက်ရှိရေကို စွန့်ထုတ်ရာတွင် အနည်ထိုင်ကန် ၂ ဆင့်ဖြင့်စစ်ထုတ်ယူပြီး ချောင်း၏အပြင်ဘက် သို့စွန့်ထုတ်ခြင်းဖြစ်ပြီး ၎င်းရေ၏ အရည်အသွေးမှာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ စံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီရ ပါမည်။

7. အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းတွင် အလားအလာရှိသည့်ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများအားသတိပြု၍ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်း တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

ခဲမဖြူ-အဖြူနက် တူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်မှာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ရှောင်ရှားခြင်း (သို့မဟုတ်) အနည်းဆုံးရောက်အောက်လျော့ချခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။

အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ဝန်ထမ်းအဆင့်တိုင်းမှ သတိထားစီစဉ်ရမည့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်အတွက် အစီအစဉ် တစ်ခုဖြစ်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်ကောင်းများနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို တည်ဆောက်ရေးအဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်၊ ရုပ်သိမ်းခြင်းအဆင့်နှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်စသည့် လုပ်ငန်းအဆင့် ၄ ခုစလုံးတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် အဆင့်မြှင့်တင် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် မှန်ကန်သော အစီအစဉ်နှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုပါက ပတ်ဝန်းကျင်ပြဿနာဖြစ်နိုင်သည့်အလားအလာများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ပြဿနာများမှာ



- သတ္တုတွင်းရေတိုက်စားမှု
တိုက်စားမှုကြောင့် အနည်အနှစ်ထိုင်မှုများလာခြင်းနှင့် ချောင်းရေ အရည်အသွေးကို လျှော့ကျစေပါသည်။ မြေဆီလွှာ ၏ထုတ်လုပ်မှု စွမ်းအားကို ပြောင်းလဲစေ၍ အမှိုက်များ၏အနောက်အယုတ်ကို ခံစားရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- အနည်ထိုင်ခြင်း၊ တူးကော်ထုတ်ယူသည့် အပေါ်ရံမြေလွှာနှင့် ကျောက်စိုင်ကျောက်ခဲများကြောင့် မြေပေါ် မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်များမှ ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စက်ဆီချောဆီလောင်စာဆီများယိုဖိတ်ခြင်း၊ ရေစီးဖြင့် မြေပါခြင်း၊ မြေအောက်ဂလိုင်းပေါက်များအတွင်းစိမ့်ဝင်ခြင်း၊ မြေပေါ်မြေအောက်ရေစီးကြောင်းနှင့်ရေမျက်နှာပြင် ပြောင်းလဲ ခြင်း တို့ကြောင့် မြေပေါ်မြေအောက်ရေများ ညစ်ညမ်းခြင်း
- မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းခြင်းနှင့် မြေလွှာ ဖွဲ့စည်းပုံ ပျောက်ဆုံးပျက်စီးခြင်း
- ဖုန်မှုန့်နှင့် ဆူညံသံတို့၏အနောက်အယုတ်၊ တုန်ခါမှုနှင့် သဘာဝရှေ့မျှော်ခင်းများ ပြောင်းလဲပျောက်ဆုံးမှု
- အနည်အနှစ်စုဆောင်းကန်၊ တမံ(အနည်ထိုင်ကန်များ) ရုတ်တရက်ပြိုကျခြင်း
- ကျောက်စိုင်ကျောက်ခဲနှင့်အပေါ်ရံမြေဆီလွှာများဖယ်ထုတ်ခြင်း
- သဘာဝပေါက်ပင်များရှင်းလင်းဖယ်ရှားခံရခြင်းကြောင့်တိုက်ရိုက်ပျောက်ဆုံးခြင်း၊ အပင်နှင့်သတ္တဝါမျိုးစိတ်များပျောက်ဆုံးမှု မှာ သွယ်ဝိုက်၍ ပျောက်ဆုံးခြင်း
- အလတ်စားသတ္တုလုပ်ကွက်များလုပ်ရှားမှုများ စခန်းနှင့်ထောက်ပံ့မှု ဧရိယာများ တည်ထောင်ခြင်းကြောင့် ကပ်လျက်တည်ရှိသော သက်ရှိများအားပျက်စီးမှုမြင့်တက်ခြင်း

အကြံပြုချက်များ

1. အစဉ်အလာ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် ဈေးကွက်တည်နေရာများ အဓိက ပြောင်းလဲမှုဖြစ်သည့်အချိန်ကာလများတွင် သင့်လျော် ခြင်း ရှိမရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒအားပြန်လည်သုံးသပ်မှု ဆောင်ရွက်ရန်၊
2. လုပ်ငန်းအသစ်တည်ထောင်မှု၊ လုပ်ငန်းစဉ်အပြောင်းအလဲ၊ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများဖြည့်စွက်မှုနှင့် တပ်ဆင်မှုများ၏ရှုထောင့်နှင့် ထိခိုက်မှု များ ပါဝင်သည့် အနာဂတ်တိုးတက်မှုအတွက် ပြင်ဆင်ရန်၊
3. သတင်းစာတွင် ထုတ်ပြန်ကြေညာခဲ့သည့် (သို့မဟုတ်) အဆိုပြုထားသည့် ပြင်ဆင်ထားသည့်ဥပဒေပြဌာန်းချက်များကို လိုက်နာကျင့် သုံးရန် HSE မန်နေဂျာမှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရန်
4. အလုပ်သမားတို့၏အကျိုးစီးပွားအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို အလုပ်သမားများနားလည်စေရန် ရိုးရှင်းစွာရေးသားပြီး မှတ်စုထုတ် ပေးရန်
5. နောက်ဆုံးရရှိသည့်သတင်းအချက်အလက်၊ ဥပဒေ၊ ပြဌာန်းချက် များကိုထိန်းသိမ်းရန် စီမံခန့်ခွဲမှု အဖွဲ့မှ လေ့ကျင့်ရေးအစီအစဉ် သင် တန်းများကို တက်ရောက်ရန်
6. အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ကြုံတွေ့ရသည့် မည်သည့်နှောင့်နှေးကြန့်ကြာမှုများရှိမှုမျိုးအတွက်မဆို လက်ရှိကာလတို ရည်ရွယ် ချက်၊ ရည်မှန်းချက် များကို မွန်းမံပြင်ဆင်ရန်
7. လက်ခံနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်သက်ဆိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု၊ ဆောင်ရွက်မှု မှတ်တမ်း များ အား ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ရည်ရွယ်ချက်နှင့် ရည်မှန်းချက်များအားညှိနှိုင်းခြင်းများဆောင်ရွက်ရန်၊
8. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်မှ ကြားလာလအသေးစိတ် ဆောင်ရွက်မှုများအား ၂လလျှင်တစ်ကြိမ် မှတ်တမ်းထားရန်
9. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတိုင်း ဝန်ထမ်းများလိုက်နာဆောင်ရွက်စေရန်
10. အာဏာပိုင်များအနေနှင့် လုပ်သားအသစ်များ အပါအဝင် မည်သူမဆို အဆင့်လိုက် နှင့် အဆင့်မြင့်တင်မှု တာဝန်ယူမှုများ ဆောင်ရွက် စေရန်
11. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အတွက် အရင်းအမြစ်များနှင့် ရန်ပုံငွေလိုအပ်မှုကို ဘဏ္ဍာရေးအခြေအနေကိုသာမက အချိန်ကိုပါ ထည့်တွက် ပြီးမှ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်
12. အဖွဲ့အစည်း ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံပြောင်းလဲရန်လိုအပ်သည့်အချိန်တိုင်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် လက်စွဲစာစောင်တွင် ဖွဲ့စည်းပုံဇယားတွင် အဆင့်မြင့်တင်ရန်
13. အသစ်ဝင်ရောက်သူ ဝန်ထမ်းတိုင်းအား အသိပညာပေးသင်တန်းနှင့်ဆက်စပ်သည့် သင်တန်းများ ပေးရန်
14. ဌာနတွင်း အချိန်ပိုင်း အဖွဲ့အစည်းသင်တန်းအစီအစဉ်များကို အဖွဲ့အစည်းမှ ဝန်ထမ်းတိုင်းအားမွန်းမံသင်တန်းတက်ရောက်စေရန်
15. အသေးစိတ်သင်တန်း၏တုံ့ပြန်ချက်၏ အထူးအရေးကြီးမှုများကို ဝန်ထမ်းများအား အားပေးအားမြှောက်ပြုရန်
16. တိုင်စာများကို ဆီလျော်သောအချိန်ကာလအတွင်းတိုင်ကြားစေရန်
17. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုများအတွက်စာတွေ့သင်ကြားမှုများအတွက် အတွေ့အကြုံရင့်ကျက်သူများအားဖိတ်ကြားရန်
18. အကြံပြုကောင်းများအတွက် ထုတ်ပြန်ကြေညာခြင်းနှင့် ဂုဏ်ပြုမှုများကို သေချာလုပ်ဆောင်ရန်
19. ဖြစ်နိုင်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အီလက်ထရောနစ် စာရွက်စာတမ်းများ ကို လက်တွေ့အဖွဲ့ အစည်းမှ ဆောင်ရွက်နေသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်နှင့်တခြားစီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်များနှင့်ချိတ်ဆက်စစ်ဆေးသိမ်းဆည်းထားရန်
20. မှတ်တမ်းထိန်းသိမ်းမှုစနစ်မှာ မှတ်တမ်းထိန်းသိမ်းသူ၏ လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည့် စနစ်တကျ မှတ်တမ်းများပြုစုခြင်းနှင့် စိစစ်တည်းဖြတ်ခြင်းဖြစ်ပြီး လွယ်ကူစွာပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်ရန် လွယ်ကူစွာဖြည့်စည်းနိုင်သည့်ယန္တရားတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။
21. အရေးပေါ်အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများကိုဆက်စပ်လျက်ရှိသောအရေးပါမှု၊ စမ်းသပ်စဉ်နှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှု စွမ်းဆောင်ရည် မှတ်တမ်းတင်မှု နှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ မှုများကို အခြေခံ၍ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုကို သေချာစေရန်၊
22. လုပ်ငန်းများလည်ပတ်စဉ်တွေ့ရှိခဲ့သော အရေးပေါ်အဖြစ်အပျက်မှတ်တမ်း၊ နောက်ဆုံးရရှိခဲ့သည့် ဖုန်းနံပါတ်၊အဆက်အသွယ် အသေး စိတ်(ရဲစခန်း၊ ဆေးရုံ၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ အလုပ်သမားရုံး၊ မီးသတ်ဌာန)စသည်တို့ကို သင့်လျော်စွာအခြေခံ၍ အရေးပေါ်



- လုပ်ထုံးလုပ်နည်း လုပ်ငန်းစဉ်ကို သေချာစွာ ရေးဆွဲ ရန်
23. အရင်းအမြစ် (ရေ၊ လောင်စာဆီ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား) သုံးစွဲမှုဈေးကွက် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုလုပ်ငန်းဆောင်တာများအား အရေးယူဆောင်ရွက်ရန်၊
 24. သတ္တုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ချိန်နှင့် လုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်းချိန် များတွင် မှန်ကန်သည့် တားဆီးကာကွယ်ခြင်းလုပ်ရှားမှုများအား မျှတ၍ လိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်သေချာဆောင်ရွက်ရန်
 25. ဆုံးဖြတ်ချက်ချနိုင်သည့်အဖွဲ့ဝင်များအဆင်ပြေသည့်အချိန်တွင် စီမံခန့်ခွဲမှု ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန်၊ ၎င်းနောက် စီမံခန့်ခွဲမှုပြန်လည်သုံးသပ်မှု၏သဘောတူညီချက်ကိုရယူရန်/အစည်းအဝေးမှတ်တမ်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုလိုအပ်ချက်နှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် များစသည့် အရေးကြီးသောအချက်များကို အရေးယူဆောင်ရွက်ရန်၊
 26. အလုပ်သမားဥပဒေ အပိုဒ်ခွဲ ၂၃ ပါအချက်အတိုင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်နေရာ/ ပတ်ဝန်းကျင်မှာ သန့်ရှင်း၊ ဘေးကင်းလုံခြုံ၍ ကျန်းမာရေးနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်သန့်ရှင်းမှု အားအလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်

ဤအစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသော သတင်းအချက်အလက်၊ အသိပညာနှင့် သင်ခန်းစာများကို သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနဆိုင်ရာများ၊ သတ္တုတူးဖော်ရေး ဧရိယာ များနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်အားလေ့လာခြင်းစသည့်တို့မှ ရယူခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ သတ္တုတူးဖော်ရေး လုပ်ငန်း၏ခေတ်မီကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံမှု နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လက်စွဲ(HSE Manual) ကို သင်ခန်းစာတစ်ခုအနေနှင့် ယခု အလတ်စားသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက် အသိပညာ၊ ဗဟုတုအနေနှင့် စီမံကိန်းလုပ်သား/ဝန်ထမ်းတိုင်းအား သင်တန်းပေး ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ဤဒေသမှာ သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် နှစ်ပေါင်းများစွာအကျွမ်းတဝင်ဖြစ်ပြီးဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဆိုင်ရာကတိကဝတ်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းတာဝန်များကို နယ်ပယ် အတိုင်းအတာ သတ်မှတ်ချက် ရလဒ်များပေါ်မူတည်၍ ပြင်ဆင်ထားပါသည်။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရ မည့်တာဝန်များကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အညီသာမက မြန်မာ နိုင်ငံတွင်ပြဋ္ဌာန်းထားသော အခြားဥပဒေများ၊ အသုံးပြုနိုင်သည့် သက်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်များ ၏လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အတူ ကျွမ်းကျင်ပိုင်နိုင်စွာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အောက်ပါစီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များအား A1 ကုမ္ပဏီ၏စီမံကိန်းအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြထား သည့်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက် အစီရင်ခံစာအား သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက် အစီအစဉ်များ အတိုင်း ပြင်ဆင်ပြီးအတွေ့ကြုံရှိသောအကြံပေးပညာရှင်များအား တတိယအဖွဲ့ အစည်းအဖြစ် ဆောင်ရွက်စေပါမည်။
- စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကာကွယ်ရေးနှင့်သက်ဆိုင်သော ပြည်တွင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများမှ ထုတ်ပြန်ထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် လိုအပ်ချက်များ၊ စောင့်ထိန်းလိုက်နာရမည့် တာဝန်ဝတ္တရားများနှင့် တာဝန်ယူမှု တာဝန်ခံမှုများအားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စီမံကိန်းအနေဖြင့် လေထုထုတ်လွှတ်မှု၊ ရေဆိုးစွန့်ထုတ်လုပ်မှု၊ အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များ၊ (NEQG)၏လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- နေစဉ်လူသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ဆောက်လုပ်ရေးသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်အန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုသီးခြားခွဲခြားကာ စွန့်ပစ်ပါမည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုများကို စီမံခန့်ခွဲရာတွင်ပြည်တွင်းနှင့် နိုင်ငံတကာ ဥပဒေများ၊ စံချိန် စံညွှန်းများနှင့် လုပ်ငန်းစဉ် အစီအစဉ် များအား အစီရင်ခံစာတွင်တင်ပြထားသည့်အတိုင်း တင်းကြပ်စွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စီမံကိန်းအနေဖြင့်လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအခြေနေများအား နောက်ယှက်ခြင်းမပြုပဲသာဘဲ အတိုင်းထိမ်းသိမ်းထားပြီး ဒေသတွင်း အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းနှင့် လူနေမှုအဆင့်တန်းများမြင့်မား လာအောင်တတ်စွမ်းသမျှဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စီမံကိန်းအနေဖြင့်ဆွေးနွေးတင်ပြထားသော စီမံကိန်းမှပေါ်ထွက်လာမည့်ယာယီ သို့မဟုတ် အစဉ်အမြဲ ဖြစ်စေမည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားထိခိုက်မှုများအတွက် ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအစီအမံများအား သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း အချိန်ကာလတစ်လျှောက်လုံး လေးစား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- မတော်တဆထိခိုက်မှုများမှကာကွယ်နိုင်ရန် အလုပ်သမားများအတွက် တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးသုံး ပစ္စည်းများဖြစ်ကြသည့် လက်အိတ်၊ ဟံမက်၊ မျက်နှာဖုံး၊ မျက်မှန်နှင့်အခြားပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ဘွတ်ဖိနပ် နှင့် လုပ်ငန်းဝတ်စုံများကို လည်း စီစဉ် ပေးထားမည်ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုသင်တန်းများကိုလည်းစီစဉ်ထားရှိပါမည်။ ထို့အပြင်စက်ပစ္စည်း ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်မှုများကို နေ့စဉ် လစဉ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအန္တရာယ်များ စီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုအစီစဉ်ကိုလည်း ပြင်ဆင်ထားပါမည်။ ထို့အပြင် စက်ပစ္စည်းထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက် မှုကို နေ့စဉ် လစဉ်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမှဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော စပ်ဆက်သက်ရောက်နိုင်မှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး ထိခိုက်မှုများကို လျော့ပါးစေရေး နှင့် အကျိုးအမြတ်များ ပိုမိုဖြစ်ထွန်းလာရေး အတွက် အစဉ်တစိုက် ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးရာများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့နှင့် စီမံကိန်းစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့တို့နှင့် အတူတကွ ပူးပေါင်း ကာ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလနှင့် သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေး ကာလတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီစဉ်များအား ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။
- စီမံကိန်းလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများနှင့်စက်ပစ္စည်းများ၊ လိုအပ်သောသဘာဝအရင်းမြစ်များကို ဝယ်ယူရာ တွင်သက်ဆိုင်ရာ လိုင်စင်ရှိသည့် ရောင်းချသူများထံမှသာ ဝယ်ယူအသုံးပြုပါမည်။



- သက်ဆိုင်ရာလေးစားလိုက်နာကြောင်းအစီရင်ခံစာအားလည်း လစဉ် သို့မဟုတ် နှစ်စဉ် စောင့်ကြပ် စစ်ဆေး ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံ လက်မှတ် (ECC) အတိုင်း စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးမှုအစီရင်ခံစာ (Monitoring Report) ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာဦးစီးဌာန သို့ နှစ်စဉ် နွေရာသီကာလ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်တွင်တင်ပြ သွားပါမည်။
- စီမံကိန်းသည်ပြည်သူလူထု၊ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးရာတွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်း နှင့်သက်ဆိုင်သည့် မည်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးရာကိစ္စဖြစ်စေ အဆင်ပြေချောမွေ့စွာ ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအစီရင်ခံစာများအား သက်ဆိုင်သူများနှင့် ကြိုတင်အသိပေးတိုင်ပင်ပြီး ဒေသတွင်းလူမှုဆက်ဆံရေးတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးစေရေးလုပ်ငန်းများကိုလည်း ပိုမိုဖွံ့ဖြိုး တိုးတက် အောင်ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- စီမံကိန်းစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဝင်များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရမည့် ပုဂ္ဂိုလ်သည် မည်သည့်ပစ္စည်းဆုံးရှုံးမှု နှင့် ပျက်စီးမှုအတွက်ဖြစ်စေ အစီရင်ခံစာတွင်တင်ပြထားသည့်အတိုင်းလုပ်ဆောင်ခြင်းကို၎င်း၊မကျေမလည်မှုများကိုလက်ခံ ဖြေရှင်းပေးရာတွင် လုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်း အချိန်နှင့်တပြေးညီ လုပ်ဆောင်ခြင်းများကို၎င်းဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အနှစ်ချုပ်ဆိုရသော် အဆိုပြုတင်ပြထားသော သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းတွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ တစ်လျှောက်လုံးတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသည့်သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးရာဆုံးရှုံးမှုများ အတွက် စီမံကိန်းပိုင်ရှင်ဖြစ်သော A1 ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် လူမှုရေးရာနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးရေး ဆောင်ရွက်မှု အစီရင်ခံစာများအား တာဝန်ယူမှု တာဝန်ခံမှုအပြည့်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

နိဂုံးချုပ်

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများအနေနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများမှာ အချိန်ကာလတိုတောင်းပြီး ယာယီသာဖြစ်လေ့ရှိပြီး မှန်ကန်စွာ ဖြေရှင်းနိုင်သည့်နည်းများဖြင့်လျော့ချနိုင်ပါသည်။

သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း လည်ပတ်ချိန်အဆင့်တွင် သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်၊ လုပ်သားအင်အားစုဆောင်းမှု များအပါအဝင် အချို့ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လူပုဂ္ဂိုလ်များအများစုတို့ မှ မလိုလားအပ်သော သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်းကို စဉ်းစားသုံးသပ်ရပါမည်။ အပြု သဘောသက်ရောက်မှုများမှာ နိုင်ငံတော် အခွန်ဘဏ္ဍာတိုးပွားမှု၊ ဝန်ထမ်းအဆင့်မြှင့်လာမှု၊ သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ သတ္တု တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ရေထွက်ရှိမှုများကို လျော့ချရေးထိန်းချုပ်ကြပ်မတ်မှုများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် သတ္တုတွင်းတူးဖော်မှု အင်ဂျင်နီယာနည်းပညာ ဒီဇိုင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။

ဤသည်ကား အဝမ်းသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီ၏ အလတ်စားသတ္တုလုပ်ကွက်များတွင် သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် ကုမ္ပဏီစီမံခန့်ခွဲမှု အဖွဲ့မှ လေ့လာခဲ့သည့် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ချက်စီမံကိန်း မိတ်ဆက်ရာတွင် အထောက်အကူပြု ဆောင်ရွက် ခွင့်ရရှိခြင်းအတွက် မိမိတို့၏ဝမ်းမြောက်မှုဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် မိမိတို့အနေနှင့် မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း လာမည့်ကာလများတွင် ဆောင်ရွက်မည့် မည်သည့်အနာဂတ်စီမံကိန်းမျိုးတွင်မဆို စိတ်ပါဝင်စားမှုနှင့် အထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများကို အကူအညီပေးနိုင်ရန် မျှော်လင့်မိပါသည်။