

ရွှေဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်မွှေးတိုင်လုပ်ငန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်



မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ
၂၀၂၅ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ



Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (EnvCC) မှ

စီစဉ်ရေးသားပြုစုသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်အတည်ပြုဝန်ခံချက်

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan) နှင့်ပတ်သတ်၍ အောက်ပါအချက်အလက်များ မှန်ကန်ကြောင်းနှင့် တည်ဆဲဥပဒေ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ် အတည်ပြုဝန်ခံပါသည်။

(က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက် အလက်များသည် မှန်ကန်ပါသည်။

(ခ) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေမည့်အစီအမံများ၊ လူမှုစီးပွားအကျိုးပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ချက်အစီအမံများ ချမှတ် ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူ



ဦးဟန်ချင်းလျှံ

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ(တတိယအဖွဲ့အစည်း)၏ ကတိကဝတ်အတည်ပြုဝန်ခံချက်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP) ကို Environmental Compliance Consultancy Company Limited (EnvCC) မှ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ကို EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ဥပဒေပုဒ်မ ၇၆ မှ ၈၂ ပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံး လုပ်နည်း (ဥပဒေပုဒ်မ ၇၆-၇၇-၈၂) ၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ရေးသားပြုစုထားကြောင်း ကတိကဝတ်အတည်ပြုဝန်ခံ ပါသည်။

(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆဲဥပဒေ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများအတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကိုရေးဆွဲထားပါသည်။

(ခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ် မူတည်၍ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ရန် ညွှန်ကြားချက်များ ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင် (EIA- AC 038/2023)
အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ

ပါဝင်သည့်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

အကျဉ်းချုပ်အစီအရင်ခံစာ	1
၁။ နိဒါန်း.....	27
၁.၁။ လုပ်ငန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ	27
၁.၂။ လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်	27
၁.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြသည့်တာဝန်ယူစဉ်ဆောင်ရွက်မှု ..	28
၂။ ကတိကဝတ်.....	30
၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်	32
၃.၁။ ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့် လိုက်နာရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ.....	32
၃.၂။ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်.....	32
၃.၃။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့် ညွှန်ကြားချက်များ.....	33
၃.၃.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)	35
၃.၃.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)	35
၃.၃.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅).....	36
၃.၃.၄။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅).....	38
၃.၃.၅။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅).....	41

၃.၃.၆။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၉).....	41
၃.၃.၇။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)	42
၃.၃.၈။ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)	42
၃.၃.၉။ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)	43
၃.၃.၁၀။ ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၁)	43
၃.၃.၁၁။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉).....	44
၃.၃.၁၂။ ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆).....	44
၃.၃.၁၃။ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)	44
၃.၃.၁၄။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)	44
၃.၃.၁၅။ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)	45
၃.၃.၁၆။ အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉).....	45
၃.၃.၁၇။ အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေ(၂၀၁၈).....	46
၃.၃.၁၈။ အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)	46
၃.၃.၁၉။ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)	47
၃.၃.၂၀။ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)	47
၃.၃.၂၁။ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)	48
၃.၃.၂၂။ လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)	50
၃.၃.၂၃။ မော်တော်ယာဉ် ဥပဒေ (၂၀၁၅)	51

၃.၃.၂၄။ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)	51
၃.၃.၂၅။ မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂).....	51
၃.၃.၂၆။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)	52
၃.၃.၂၇။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ.....	53
၃.၃.၂၈။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)	54
၃.၃.၂၉။ ပိုးကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂).....	55
၃.၃.၃၀။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ (၂၀၁၇).....	56
၃.၃.၃၁။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ	57
၃.၃.၃၂။ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀).....	58
၃.၃.၃၃။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ချမှတ်ခြင်း(၂၀၂၀).....	61
၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	61
၄.၁။ လုပ်ငန်း၏တည်နေရာ	61
၄.၂။ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ဇယားနှင့် အဆောက်အဦစာရင်း.....	63
၄.၃။ စက်ရုံ၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ	64
၄.၄။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်	65
၄.၅။ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်.....	69

၄.၆။ ထုတ်ကုန်ဖော်ပြချက်.....	72
၄.၇။ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု	73
၄.၈။ ရေသုံးစွဲမှု.....	75
၄.၉။ လုပ်သားအင်အားနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်	76
၄.၁၀။ စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲထွက်ရှိမှုနှင့်ဆောင်ရွက်ချက်.....	76
၄.၁၁။ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု	79
၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	80
၅.၁။ လေ့လာမှုဆိုင်ရာကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း	80
၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ.....	81
၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း.....	81
၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ဇေယျာဇာတ	81
၅.၃။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု	82
၅.၃.၁။ အပူချိန်.....	82
၅.၃.၂။ မိုးရေချိန်.....	82
၅.၃.၃။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	83
၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်.....	83
၅.၄.၁။ လူဦးရေနှင့်အိမ်ခြေ.....	84
၅.၄.၂။ စီးပွားရေး	85

၅.၄.၃။ ပညာရေးအခြေအနေ.....	85
၅.၄.၄။ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှု	86
၅.၅။ ရေအရည်အသွေး.....	86
၅.၅.၁။ အဝီစိတွင်းရေ.....	86
၅.၅.၂။ စွန့်ပစ်ရေ.....	88
၅.၆။ ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေး.....	91
၅.၆.၁။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	91
၅.၆.၂။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုစနစ်ပုံစံ.....	91
၅.၆.၃။ လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်နှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ခြင်း	91
၅.၇။ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု.....	98
၅.၇.၁။ ဖြစ်တည်မှုအရင်းအမြစ်.....	98
၅.၇.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းနည်းလမ်း.....	98
၅.၈။ မြေအရည်အသွေးရလဒ်.....	101
၆။	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်
သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းများ။	104
၆.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း.....	104
၆.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုများ.....	107
၆.၂.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	107

၆.၂.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	111
၆.၂.၃။ သက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများအဆင့်ပြချက်	114
၆.၂.၄။ သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ.....	122
၇။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....	131
၇.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	131
၇.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများတွင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်	141
၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်.....	150
၈.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်အတွက် စီမံကိန်းဘတ်ဂျက်များ	155
၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ	158
၉.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း	158
၉.၁.၁။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဝင်များ၏တာဝန်ယူမှု.....	159
၉.၂။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်	160
၉.၂.၁။ အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု.....	160
၉.၂.၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး.....	167
၉.၂.၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု.....	168
၉.၃။ စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်.....	170

၉.၄။ စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....	175
၉.၄.၁။ ထုတ်လုပ်မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်.....	175
၉.၄.၂။ အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်.....	175
၉.၄.၃။ ပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာ ဖျက်သိမ်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်.....	176
၉.၄.၄။ စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	176
၉.၅။ ဝန်ထမ်းများအတွက်မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးယန္တရား.....	177
၁၀။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း	181
၁၀.၁။ ရည်ရွယ်ချက်.....	181
၁၀.၂။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း.....	182
၁၀.၃။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ.....	182
၁၁။ နိဂုံးသုံးသပ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များ	187
၁၁.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုသုံးသပ်ချက်.....	187
ကိုးကားချက်များ	189
နောက်ဆက်တွဲ (က)	190
နောက်ဆက်တွဲ (ခ)	194
နောက်ဆက်တွဲ (ဂ).....	200
နောက်ဆက်တွဲ (ဃ)	215

ဇယားပါဝင်မှုစာရင်း

ဇယား 1။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏အချက်အလက်များ.....	27
ဇယား 2။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	28
ဇယား 3 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့်အဖွဲ့ဝင်များ	29
ဇယား 4 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်.....	29
ဇယား 5 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ရေ၊စီးဆင်းရေ၊ထုတ်လွှတ်အရည်၊ မိလ္လာ အရည်စွန့်ထုတ်မှု(Wastewater, Storm Water Runoff, Effluent and Sanitary Discharges)အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများ(NEQG)	39
ဇယား 6 ။ ဆူညံသံအဆင့်စံနှုန်း (NEQG)	40
ဇယား 7 ။ လေအရည်အသွေးစံနှုန်း (NEQG)	40
ဇယား 8 ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ.....	53
ဇယား 9။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃) ဇယား.....	55
ဇယား 10 ။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလဇယား.....	63
ဇယား 11။ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ၏လုပ်ငန်းစဉ်များ.....	64
ဇယား 12။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှုဇယား.....	72
ဇယား 13။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ပမာဏ	77
ဇယား 14။အစီစီတွင်းရေ၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား	87

ဇယား 15။	စွန့်ပစ်ရေစစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား.....	89
ဇယား 16။	လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား.....	92
ဇယား 17။	ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (AQ-1)	92
ဇယား 18။	လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်.....	95
ဇယား 19။	ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဇယား.....	98
ဇယား 20။	မြေဆီလွှာအရည်အသွေးဆန်းစစ်ခြင်း၏ရလဒ်များ.....	103
ဇယား 21။	သက်ရောက်မှုအဆင့်သတ်မှတ်ဇယား.....	104
ဇယား 22။	အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ်(Matrix)ဇယား.....	106
ဇယား 23။	သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်	106
ဇယား 24။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ.....	107
ဇယား 25။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုသိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ.....	112
ဇယား 26။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ.....	114
ဇယား 27။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ်သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်.....	117
ဇယား 28။	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ.....	118
ဇယား 29။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ်သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်.....	121
ဇယား 30။	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု	122
ဇယား 31။	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု.....	127

ဇယား 32။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏အစီအစဉ်ခွဲများလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ.....	155
ဇယား 33။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ.....	156
ဇယား 34။ ရွှေ့နားစက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့.....	158
ဇယား 35။ သင်တန်းလိုအပ်ချက်.....	164
ဇယား 36။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင် ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်.....	171

ပုံပါဝင်မှုစာရင်း

ပုံ(1) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ 62

ပုံ(2) စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာနှင့် အနီးဝန်းကျင်ပြမြေပုံ 62

ပုံ(3) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာ စက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် 65

ပုံ(4) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြပုံ 66

ပုံ(5) တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်ကုန်များ 69

ပုံ(6) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် 70

ပုံ(7) ဒီဇယ်မီးစက်နှင့် အရေးပေါ်သုံးအရံလောင်စာဆီထားရှိမှု 73

ပုံ(8) ထင်းလောင်စာသုံး ဘွိုင်လာနှင့် မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှတစ်ဆင့်အမှုန်အမွှားပြာများ လေထုထဲသို့ မပါရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုဓာတ်အနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းထားပုံ 75

ပုံ(9) (၁၀,၀၀၀ဂါလံ) ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန် 76

ပုံ(10) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု 78

ပုံ(11) အထွေထွေစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်ပုံးများစီမံထားရှိမှု 79

ပုံ(12) ပျော့ဖတ်ရည်များအား အနည်ကျကန်များဖြင့် အဆင့်ဆင့် အနည်ချ၍ ရေစိမ်သုံးစွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တွင်ပြန်လည်သုံးစွဲရန်ထားရှိမှု 80

ပုံ(13) အဝီစိတွင်းရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ 88

ပုံ(14) အဝီစိတွင်းရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ 88

ပုံ(15) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ 90

ပုံ(16) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ 90

ပုံ(17) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ 93

ပုံ(18) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ 94

ပုံ(19) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ 94

ပုံ(20) ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြုလဒ်ဘားကရက်	99
ပုံ(21) ဆူညံသံအဆင့် (dB) တိုင်းတာခြင်း	100
ပုံ(22) ဆူညံသံအဆင့် (dB) တိုင်းသည့်အမှတ်ပြမြေပုံ	100
ပုံ(23) မြေနမူနာကောက်ယူခြင်း.....	101
ပုံ(24) မြေနမူနာကောက်ယူသည့်အမှတ်.....	102
ပုံ(25) မီးသတ်ဆေးဗူး၊ မီးအန္တရာယ်သတိပေးစာတမ်းများပြင်ဆင်ထားရှိမှု	166
ပုံ(26) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာပြင်ဆင်ထားရှိမှု	168
ပုံ(27) အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ မှတ်တမ်းများ.....	186

အတိုကောက်စာလုံးများ

BOD	Biochemical Oxygen Demand
CMP	Cutting, Making and Packaging
COD	Chemical Oxygen Demand
dB	Decibel
Dept	Department
EMP	Environmental Management Plan
HOD	Head of Department
HR	Human Resource
MIC	Myanmar Investment Commission
SLM	TES -A Advanced Sound Level Meter
NEQEG	National Environmental Quality (Emission) Guideline
OSH	Occupational Safety and Health
PPE	Personal Protective Equipment
SLM	Sound Level Meter

အကျဉ်းချုပ်အစီအရင်ခံစာ

၁။ နိဒါန်း

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည်တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ တည်ရှိထားသော စက်မှုမြေအား ငှားရမ်းအသုံးပြု၍ စက်ရုံ တည်ဆောက်ပြီး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား က ။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏အချက်အလက်များ

စက်ရုံအချက်အလက်	ဖော်ပြချက်
ကုမ္ပဏီအမည်	ရွှေနဂါးစက်ရုံ
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း
တည်နေရာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား	မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ရာနှုန်းပြည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း
စီမံကိန်းစတင်သည့်ကာလ/ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၂၃ခုနှစ် / ၂၀၂၄ခုနှစ်
စက်ရုံဧရိယာ	(၁. ၆၂) ဧက

ဇယား ခ။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	ဖော်ပြချက်
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအမည်	ဦးဟန်ချင်းလှိုင်
နိုင်ငံသား	မြန်မာနိုင်ငံသား
ရာထူး	ဒါရိုက်တာ

ရုံးလိပ်စာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကိုယ်စားပြုသူ	ဦးမင်းမင်း

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြုလုပ်ငန်း လိုင်စင်ထုတ်ပေးထားသော အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က)လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. ရေးသားပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP)အစီရင်ခံစာကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလလမှစတင်၍ လေ့လာ ရေးသားပြုစုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ (EIA) လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ဥပဒေပုဒ်မ ၇၆-၇၇- ၈၂ တွင် ပါဝင်သော သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီလေ့လာပြုစု ရေးသား ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ အကြံပေး ပုဂ္ဂိုလ်များ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား နောက်ဆက်တွဲ ၃ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၈ ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့်အဖွဲ့ဝင်များ

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းလိုင်စင်အမှတ်	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်နယ်ပယ်များ
1	ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်	EIA- AC 114/2024	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း
2	ဦးအာကာဖြိုး	EIA- C 059/2024	ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲခြင်း
3	ဒေါ်သန္တာထွန်း	EIA- AC 067/2024	ဇလဗေဒ၊ မြေပေါ်ရေနှင့်မြေအောက်ရေထိန်းသိမ်းခြင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှု ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်ထိခိုက်မှုကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးသားပြုစုရာတွင် အထောက်အကူပြု အတက်ပညာရှင်၏ အချက်အလက်အား အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ယ ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်

1	ဦးအောင်ကောင်းမြတ်	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း
---	-------------------	---------------------------------------

၂။ ကတိကဝတ်ပြုခြင်း

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan) နှင့်ပတ်သတ်၍ အောက်ပါအချက်အလက်များမှန်ကန်ကြောင်းနှင့် တည်ဆဲ ဥပဒေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ် အတည်ပြုပါသည်။

(က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက် အလက်များသည် မှန်ကန်ပါသည်။

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆဲ ဥပဒေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများအတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကိုရေးဆွဲထားပါသည်။

(ဂ) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ် မူတည်၍ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံး

ဖြစ်စေမည့်အစီအမံများ၊ လူမှုစီးပွားအကျိုးပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ချက်အစီအမံများ ချမှတ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၃။ ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

- (၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- (၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
- (၄) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)
- (၅) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (၆) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၇) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)
- (၈) မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)
- (၉) ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- (၁၀) ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)
- (၁၂) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၁၃) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (၁၄) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (၁၅) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (၁၆) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)
- (၁၇) အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၈)
- (၁၈) အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၁၉) ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- (၂၀) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၂၁) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၂၂) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂၃) မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

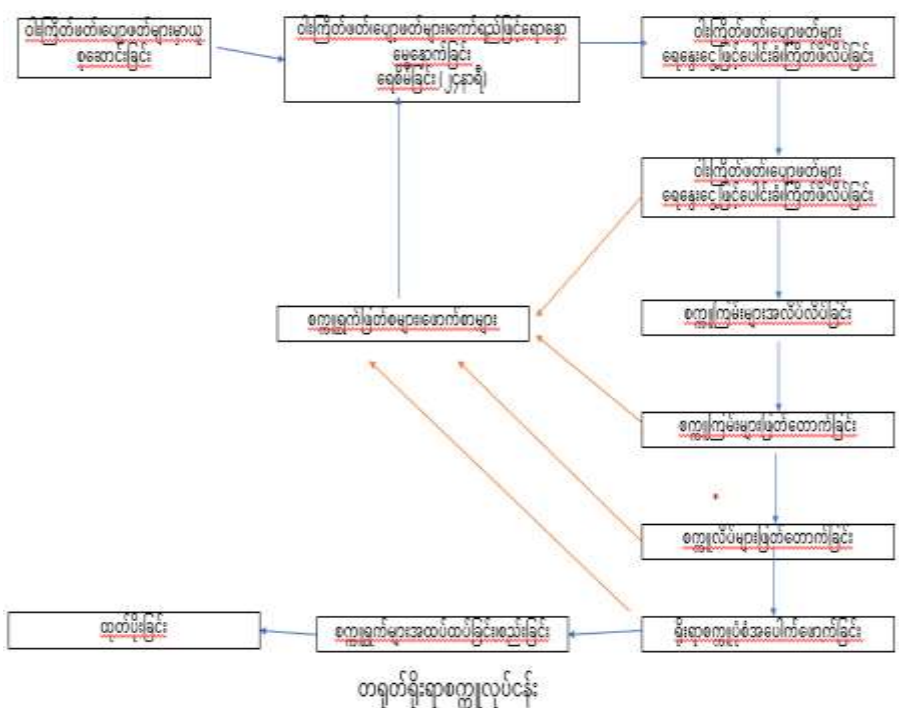
- (၂၄) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (၂၅) မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂၆) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၂၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ
- (၂၈) ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)
- (၂၉) ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၃၀) မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (၃၁) အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ
- (၃၂) ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)
- (၃၃) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ (၂၀၂၀)

၄။ လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအမျိုးအစားမှာ ဝါးပျောဖက်များကို အသုံးပြု၍ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ ရွှေနဂါးစက်ရုံ အနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ၊ မြေဧရိယာ (၁.၆၂) ဧက ပေါ်တွင် ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရာနေရာ၊ ဝန်ထမ်းအဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်သည့်နေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ထားသည့် နေရာအား အသုံးပြုဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအမျိုးအစားမှာ ဝါးပျောဖက်များကို အသုံးပြု၍တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ ရွှေနဂါးစက်ရုံ အနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ၊ မြေဧရိယာ(၁.၆၂)ဧက ပေါ်တွင် ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရာနေရာ၊ ဝန်ထမ်းအဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်သည့်နေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ထားသည့် နေရာအား အသုံးပြုဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စက်ရုံသည် 21°40'24.83"N နှင့် 96° 8'12.17"E တွင် တည်ရှိပါသည်။

စက္ကူထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းဝါးပျော့ဖက်များအား ဝယ်ယူသိုလှောင်ခြင်း၊ ဝါးပျော့ဖက်များအား ရေစိမ်ခြင်း၊ ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံ၍ ကြိတ်ဖိ လိပ်ခြင်း၊ စက္ကူကြမ်းများ အလိပ်လိပ်ခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ ရိုးရာစက္ကူပုံစံ အပေါက် ဖောက်ခြင်း၊ စက္ကူရွက်များအား ထပ်၍ စည်းခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

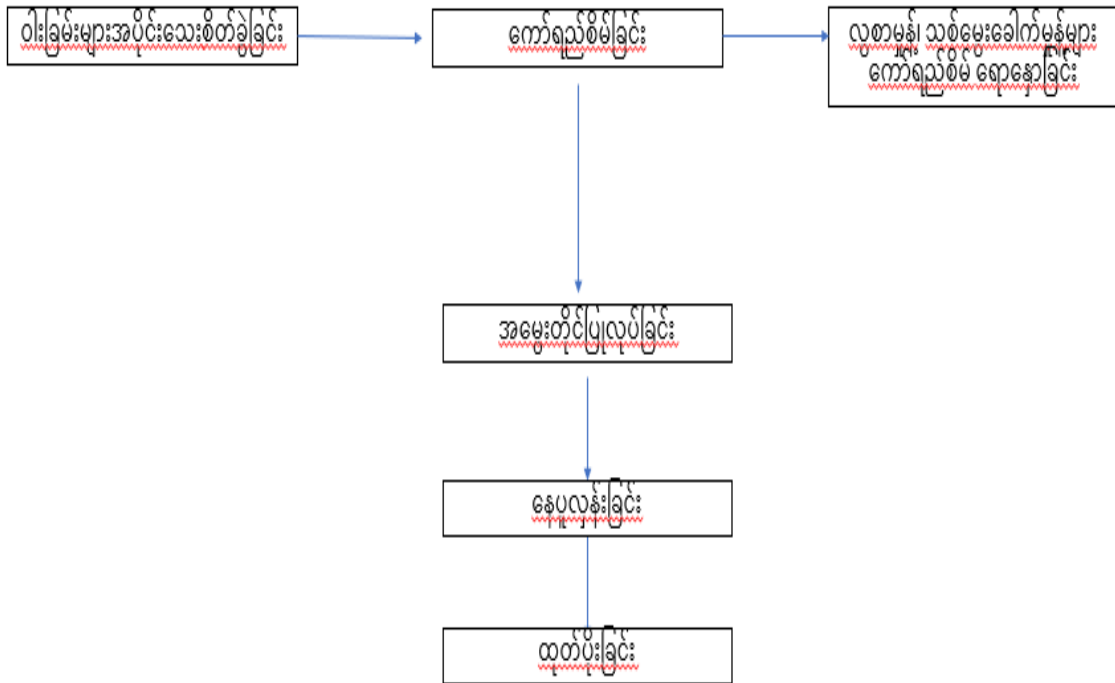


ပုံ (က) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာ စက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ဝါးခြမ်းများစိတ်ခွဲခြင်း၊ ကော်ရည် စိမ်ခြင်း၊ လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွေးခေါက်မှုန့်များ ရောနှောခြင်း၊ အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း၊ နေပူလှန်းခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်ကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ (ခ) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

၅။ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေများကို လေ့လာခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဒေသတိုက်ရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာထိခိုက်သက်ရောက်မှုအခြေအနေများကိုပိုမိုသဘောပေါက်လာစေမည်ဖြစ်သဖြင့်ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်း နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အခြေခံအချက်အလက်များကို လေ့လာ၍ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများ ပြုလုပ်ကာ ဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

စက်ရေတွင်းရေ၏ နေ့စဉ်ထုတ်ယူအသုံးပြုမှုမှာ (၂၀၀) ဂါလံဖြစ်ပြီး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ ဝန်ထမ်းများသုံးရေအဖြစ် အသုံးပြုပါသည်။ အဝီစိတွင်းရေကောက်ယူသည့် နမူနာယူမှတ် (21°40'27.2"N, 96° 08'11.5"E) သည် စက်ရုံ၏ သုံးရေကန်မှ ဖြစ်ပါသည်။ အဝီစိတွင်းရေမှုန့်ကို ALARM Ecological ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စစ်ဆေးထားပါသည်။

စက်ရုံ၏ထုတ်လုပ်မှု အဆင့်များဖြစ်သည့် ပျော့ဖတ်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် စက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း Process များမှ စွန့်ပစ်ရေများအား Side drain မှတစ်ဆင့် စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ရေ သန့်စင်ရေးစနစ် မရှိပါ။ ဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာရေများကို မိလ္လာကန်တွင် စုဆောင်းထားရှိပြီး စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ၏ အကူအညီဖြင့် ၆လ တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့်နမူနာယူမှတ် (21°40'22.83"N, 96° 8'12.73"E) သည် စက်ရုံ၏ မြောင်းထွက်ပေါက် အနီးဆုံး နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာ ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေး ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာမှုရလဒ်ကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှုဆိုင်ရာအရည်အသွေး လမ်းညွှန်ချက်(NEQEG 1.3.3.3 Mechanical pulping, integrated) နှင့် အောက်ပါဇယားတွင် နှိုင်းယှဉ်ပြသထားသည်။ စွန့်ပစ်ရေ ကောက်ယူသည့် နမူနာ၏ စစ်ဆေးမှုရလဒ်အရ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးရမှတ်များတွင် TSS, Total coliform နှင့် Oil and grease တို့သည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးထုတ်လွှင့်မှု လမ်းညွှန်ချက်ထက်ကျော်လွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

လေထုညစ်ညမ်း စေသည့် အဓိကအရင်းအမြစ်များမှာ စက်လည်ပတ်မှု၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာနှင့် မော်တော်ယာဉ်နှင့် လူတို့၏လုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ဖြစ်သည်။ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာမှ အဓိကထုတ်လွှင့်ဓာတ်ငွေ့သည် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ကို ထုတ်လွှတ်စေနိုင်သည်။

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏လေထုအရည်အသွေးကိုစောင့်ကြည့်တိုင်းတာနေချိန်တွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ် နေချိန်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် တိုင်းတာမှု နေရာသည် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် ရွှေ့လျား ယာဉ်များကြောင့် သက်ရောက်မှုရှိသော လက်ရှိ လေထု အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အချက်အလက် များကို စုဆောင်းရန် စက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် နေရာ သတ်မှတ်တိုင်းတာ ထားသည်။ ထို့ကြောင့် SO₂ NO₂ CO₂၊ CO၊ VOC၊ PM_{2.5} နှင့် PM₁₀ တို့သည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်၏ ကန့်သတ်ပမာဏထက် ကျော်လွန်နေခြင်းရှိ/မရှိ သိရှိရန် ပတ်ဝန်းကျင်လေထု အရည်အသွေးကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး (ထုတ်လွှင့်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (NEQEG ၁.၁) ဖြင့် နှိုင်းယှဉ်တိုင်းတာခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများသည်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများ၊သယ်ယူရေး ယာဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ ၏ လုပ်ငန်းအဆင့်များတွင် တုန်ခါမှုဖြစ်စေ

နိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ မပါရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဆူညံသံသည် သတ်မှတ်ထားသော အဆင့်ထက်ကျော်လွန်မှုရှိ/မရှိကို စက်ရုံဝင်းထဲတွင် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

ဆူညံသံအဆင့်ကို တိုင်းတာခြင်းရန်အတွက် လက်ကိုင်ဆူညံသံတိုင်းကိရိယာ(SLM)ကို အသုံးပြုသည်။ လက်ကိုင်ဆူညံသံတိုင်းကိရိယာတပ်ဆင်ရန်အတွက် သုံးချောင်းထောက်(tripod) ကို အသုံးပြုသည်။ စက်ရုံ၏ ဆူညံသံအဆင့်ကို TES - Advanced Sound Level Meter အသုံးပြု၍ တိုင်းတာခဲ့သည်။

၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း နှင့် လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ။

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအဆင့် ဆင့်ပေါ်မူတည်၍ သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ကုစားခြင်းကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (c) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	<ul style="list-style-type: none"> - ဝန်ချီကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချပွဲလုပ်ခြင်း - စက်ရုံ၏ တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ် ဖြစ်ခြင်း။ - ရေနွေးငွေ့စက်များအသုံးပြုခြင်း - ရောမွှေစက်များအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း။ 	<ul style="list-style-type: none"> (၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင်ရှင်းလင်းခြင်း (၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း

	<p>စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း အရန်ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ပိုင်းဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ပိုင်းပူးများထားခြင်း</p>	<p>(၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများ ကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း (၆) စက်စတင်အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီး နေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း (၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြုခြင်း (၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/ စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင် သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း (၉) ထိခိုက်ပွန်းရှင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြု ခြင်း (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်း ခွင် အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း (၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအ တွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင် ရွက်ခြင်း (၁၃)အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိ ခြင်း</p>
<p>စွန့်ပစ်ပစ္စည်း</p>	<p>-ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အားသိုလှောင်ခြင်း -စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ် များထွက်ရှိခြင်း -အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းစဉ်မှ ဝါးခြမ်း စများ ထွက်ရှိခြင်း</p>	<p>(၁)အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ဖြတ်စများ ထုပ်ပိုး ထားခြင်း (၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကို စနစ်တကျ သိုလှောင် ခြင်း (၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လ ည်ရောင်းချခြင်း</p>

	<ul style="list-style-type: none"> -ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှစက္ကူစ ၊ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး -အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စား သောက်ခြင်း၊ -သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးပစ္စည်းများ၊ -ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများ အသုံးပြုခြင်း -လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာ ကြိုးဟောင်းများ၊မီးသီး၊မီးချောင်း ပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ -ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက် ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း 	<p>(၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း</p> <p>(၅) စဉ်ကိုင်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာမှာ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<ul style="list-style-type: none"> - စက်ရုံ၏ တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခံ ဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင့်ရန်အတွက် ဒီဇယ်သိုလှောင်မှု 	<p>(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း</p> <p>(၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း</p> <p>(၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅)မီးငြိမ်းမှုဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏအရန်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျ</p>

		<p>ကန့်သတ်သို့လျှော့ခြင်း</p> <p>(၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊ လှေကား၊ အရေးပေါ်စုရပ်ကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက်ကိရိယာ (Auto voltage cutout) အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊</p>
<p>ဆူညံသံ</p>	<p>- လေတွန်းအားသုံးစက် အသုံးပြုခြင်း၊ စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း</p>
<p>လေအရည်အသွေး</p>	<p>ပစ္စည်းများနေရာချခြင်း ကြောင့် ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိခြင်း ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊</p>	<p>(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း</p>

		(၆) ဘွိုင်လာမှပြာလွင့်ထွက်မှုမရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းခြင်း (၇)အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စား သောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက် လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး စဉ့်ကိုင် မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ ၏လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖိလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း

ဇယား (၈) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု
လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေး နှင့်	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်ခြင်းမှ	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

<p>ဘေးကင်းလုံခြုံရေး</p>	<p>ထိခိုက်ခြင်း -အဆောက်အဦများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာ ဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း</p>	<p>ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင်ထားရှိခြင်း (၄)ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅)ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း (၆)အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) လုပ်သားများ၏စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း (၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း</p>
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>- ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်းများအား စုပုံထားရှိခြင်း</p>	<p>(၁)လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင် တားမြစ်ခြင်း (၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင် အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ၊ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း (၃) အရေးပေါ် မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သော ဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှုဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊ သင်တန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရို/မရိုစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရန်ဆီပမာဏ ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန်သတ် သိုလှောင်ခြင်း</p>
<p>စွန့်ပစ်ပစ္စ</p>	<p>-ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက်ရာမှ</p>	<p>(၁)ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်</p>

<p>ည်း</p>	<p>ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ အထွေထွေအမှိုက်များ</p>	<p>အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက် လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြု ထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ ပေးပို့ခြင်း</p> <p>(၂) အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (စဉ့်ကိုင် မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း</p>
<p>ဆူညံသံ</p>	<p>မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း</p>
<p>စွန့်ထုတ်ရေ</p>	<p>သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နုံးများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း</p>	<p>၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၂) ရေနှုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ မကျအောင် အကာ အကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၃) ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်း၏မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်း ပြီး စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာ တွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာ တင်ယာဉ်ဖြင့် ဖလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p> <p>(၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နုံးများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသော နုံးများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ် စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် မြေဖိုစွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံ ခြင်း</p>
<p>လေအရည်</p>	<p>ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း</p>	<p>(၁) လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်</p>

အသွေး		<p>င်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း</p> <p>(၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့် လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း</p> <p>(၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း</p>
-------	--	---

၇။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု ဘေးအန္တရာယ်များ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

(က) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	<p>စနစ်တကျ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ရှင်းလင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကို လျော့ချနိုင်စေရန်၊</p>
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	<p>-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ C၊ ၂၅)၊</p> <p>-၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊</p> <p>-OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေပုဒ်မ ၃၄ နှင့် ၄၉)၊</p>
လျော့ပါးရေးနည်း လမ်း	<p>(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြုသယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း</p> <p>(၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း</p> <p>(၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာ နေရာတွင် လုံခြုံရေးအကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၆) စက်စတင်အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း</p>

	<p>(၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း</p> <p>(၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့်ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့် နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၉) ထိခိုက်ပွန်းရှုနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ထားခြင်း</p> <p>(၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက် ခြင်း</p> <p>(၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း</p>	
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)
	ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက် အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	(ထိခိုက်ပွန်းရှုနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ် ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြု ခြင်း	
	စက်တွင် အကာအရံ တပ်ဆင်ခြင်း	
	လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း	
	လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်	

	ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး	
	ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း	

(ခ) မီးဘေးအန္တရာယ်

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေး အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	<p>(၁) စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း</p> <p>(၃) ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း</p> <p>(၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရရှိ/မရရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓာတ်ပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း</p> <p>(၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ်တံခါးပေါက်၊လှေကား၊အရေးပေါ်စုရပ်ကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊</p>

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ ဖြည့်တင်းခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက် ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(ဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	- ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း - သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့ခြင်း

	- အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့်သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာနေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	-အမှိုက်များ၊ စက္ကူဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေး တိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာနေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(ဃ) ဆူညံသံ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် ဆူညံသံများမှ လုပ်သားများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်စေနိုင်သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)

လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်းနေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်းနေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင် ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(င) လေအရည်အသွေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါးစေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးအန္တရာယ် နည်းပါးစေရန်အတွက်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ်ထားရှိခြင်း (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း

	<p>(၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၆) ဘွိုင်လာမှပြာလွင့်ထွက်မှုမရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းခြင်း</p> <p>(၇) အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း</p>	
<p>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်</p>	<p>လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ</p>	
<p>တာဝန်ယူမှု</p>	<p>ရွှေနဂါးစက်ရုံ</p>	
<p>ရံပုံငွေလျာထား ချက်</p>	<p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p>	<p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)</p> <p style="text-align: center;">၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)</p>
	<p>(၁) နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၃) လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၆) ဘွိုင်လာမှ ပြာလွင့်ထွက်မှုမရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍</p>	

	အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းခြင်း (၇)အမှန်ထုတ်လွှတ်မှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	
--	---	--

(စ) စွန့်ထုတ်ရေ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုကြောင့်မှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖြေလတ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန်	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	<p>ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီး မှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖိလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>	
--	---	--

၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်

ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများကို တိကျစွာဖော်ဆောင်၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့်အပြင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ် ကာလတလျောက်လုံးတွင် ဘေးအန္တရာယ်များ ထပ်မံမဖြစ်ပွားရန်နှင့် ချမှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း လုပ်ဆောင်ချက်များကို အမြဲဆက်လက် လုပ်ဆောင်သွားရန်လိုအပ်သည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေး စီမံခန့်ခွဲအကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော်ရေး အစီအစဉ်များကို စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ်များ ချမှတ်၍ လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် အခန်း(၈)

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် သက်ရောက်မှုတခုချင်းစီအလိုက် လုပ်ဆောင်မည်အကြိမ်ရေ၊ နည်းလမ်း ၊ ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်နှင့် တာဝန်ယူမှုအပိုင်းတို့အား အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ နှင့်သက်ရောက်မှု များကို လျှော့ချရန်အတွက် အခန်း(၉) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ် ဇယားတွင် စီမံကိန်း တည်ဆောက်မှုကာလ၊ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေး အစီအစဉ်ခွဲများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

၁၀။ ပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း နှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူများထံမှ သဘောထားမှတ်ချက်များရယူရန် လူထု တွေ့ဆုံပွဲအား (၁၆-၁၂-၂၀၂၄)ရက် နေ့တွင် ၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာရှိ ရွှေနဂါး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်စက်ရုံ၏ အစည်းဝေး ခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲတွင် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာလေ့လာတွေ့ရှိချက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် စီမံဆောင်ရွက် ထားရှိမှုများအား ရှင်လင်းတင်ပြခဲ့ပြီး တက်ရောက်လာသော အစိုးရဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၏ သိရှိလိုသည့် အချက်များ၊ သဘောထား မှတ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များအား ဖြေကြား ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတွင် အများပြည်သူ များထံမှ အပြုသဘောဆောင်သော သဘောထား မှတ်ချက်များ၊ အကြံပြုချက်များရရှိခဲ့ပြီး အဆိုပြု စီမံကိန်းပေါ်တွင် ကန့်ကွက်မှု မရှိပါကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ လူထုတွေ့ဆုံပွဲ၏ အသေးစိတ် အချက်အလက်များကို အခန်း (၁၀) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

၁၁။ နိဂုံးသုံးသပ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များ

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များမှ အဓိကပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်မှု ၆ မျိုး ဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်း ဆန်းစစ်လေ့လာ ဖော်ထုတ်ထားပါသည်။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းသည် ရေးဆွဲချမှတ် ထားသော သက်ရောက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေး အစီအစဉ်ကို အတိအကျ လိုက်နာခြင်းဖြင့် ဤပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ ကို လျော့ချစောင့်ကြည့်သင့်ပါသည်။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာ စက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း၏ လူမှုစီးပွား တာဝန်သိမှု အစီအစဉ်ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ကျေးရွာများကို ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်စေနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP)အစီရင်ခံစာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ လိုက်နာချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုထား သည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝနှင့် စဉ်ဆက် မပြတ်လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း ၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများပိတ်သိမ်း သည့်အခါ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိအောင် လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ထိခိုက်မှုရှိပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်သည်။ လူမှုစီးပွား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း၏ ရေးဆွဲ ချမှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ် အကြံပြုပါသည်။

ရွှေနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၁။ နိဒါန်း

၁.၁။ လုပ်ငန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည်တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ တည်ရှိထားသော ကိုယ်ပိုင်ဂရန်မြေပေါ်တွင် စက်ရုံ တည်ဆောက်ပြီး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဦးစီးရုံးချုပ်သို့ စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာအား တင်ပြခဲ့ရာ ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ(၁၀) ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၂/၆/၇ အီးအိုင်အေ (၁၇၁၀/၂၀၂၄) ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးဆွဲပြင်ဆင်၍ တင်ပြရန် အကြောင်းကြားလာပါသည်။

၁.၂။ လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနေပြီး ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံနှင့်စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။

ဇယား 1။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏အချက်အလက်များ

စက်ရုံအချက်အလက်	ဖော်ပြချက်
ကုမ္ပဏီအမည်	ရွှေနဂါးစက်ရုံ
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း

တည်နေရာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား	မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ရာနှုန်းပြည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း
စီမံကိန်းစတင်သည့်ကာလ/ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၂၃ခုနှစ် / ၂၀၂၄ခုနှစ်
စက်ရုံဧရိယာ	(၁. ၆၂) ဧက
မြေအမျိုးအစား	ဂရန်မြေ

ဇယား 2။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	ဖော်ပြချက်
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအမည်	ဦးဟန်ချင်းလှိုင်
နိုင်ငံသား	မြန်မာနိုင်ငံသား
ရာထူး	ဒါရိုက်တာ
ရုံးလိပ်စာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကိုယ်စားပြုသူ	ဦးမင်းမင်း

၁.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြသည့်တာဝန်ယူစဉ်ဆောင်ရွက်မှု ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP)အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြုလုပ်ငန်း လိုင်စင်ထုတ်ပေးထားသောအကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က)လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. ရေးသားပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP)အစီရင်ခံစာကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလလမှစတင်၍ လေ့လာ ရေးသားပြုစု

ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ (EIA) လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ဥပဒေပုဒ်မ ၇၆-၇၇- ၈၂ တွင် ပါဝင်သော သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီလေ့လာပြုစု ရေးသား ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ အကြံပေး ပုဂ္ဂိုလ်များ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား နောက်ဆက်တွဲ ၃ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 3 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့်အဖွဲ့ဝင်များ

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းလိုင်စင်အမှတ်	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်နယ်ပယ်များ
1	ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်	EIA- AC 114/2024	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း
2	ဦးအာကာဖြိုး	EIA- C 059/2024	ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲခြင်း
3	ဒေါ်သန္တာထွန်း	EIA- AC 067/2024	ဇလဗေဒ၊ မြေပေါ်ရေနှင့်မြေအောက် ရေထိန်းသိမ်းခြင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှု ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်ထိခိုက်မှုကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးသားပြုစုရာတွင် အထောက်အကူပြု အတက်ပညာရှင်၏ အချက်အလက်အား အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 4 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်

၁	ဦးအောင်ကောင်းမြတ်	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း
---	-------------------	---------------------------------------

၂။ကတိကဝတ်

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်များ ညွှန်းဆိုချက်စာရင်း

စဉ်	ကတိကဝတ်စာရင်း	ကတိကဝတ်ဖော်ပြချက်	ညွှန်းဆိုသောအခန်း
၁	တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှု	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် သေချာစွာဖော်ပြထားပြီးပြီး အချက်အလက်များပြည့်စုံသည်	အခန်းများအားလုံး
၂	တည်ဆဲဥပဒေများကို တိကျစွာ လိုက်နာခြင်း။	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် တည်ဆဲဥပဒေများနှင့် တင်းကျပ်စွာ လိုက်နာရန် ပြင်ဆင်ထားကြောင်း၊ နှင့် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များ၊ လျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် အစီအစဉ်များကို အချိန်တိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်။	အခန်း ၂ (ကတိကဝတ်များ)၊ ၃ (ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်)
၃	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကာ လအတွင်း အတည်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင်ဆောင် ရွက်ခြင်း	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မြှင့်တင်ခြင်း၊ စနစ်များ နှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်များ အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များပြု လုပ်ရန် ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း (၇) စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် အခန်း (၈) စောင့်ကြည့် လေ့လာရေး အစီအစဉ်
၄	ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု	စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်	အခန်း(၃) (ဥပဒေ၊

	အစီအစဉ်ကိုပြင်ဆင်ခြင်း။	စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်လိုပါက အတည်ပြုချက်နှင့် ပြင်ဆင်ချက်ရရှိမည် ဖြစ်သည်။	နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်)
၅	စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်း။	ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုပြီးမြောက်ပြီး စက်ရုံ ပိတ်သိမ်းသည့်အခါတွင် လူမှုအသိုင်း အဝိုင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု နည်းပါး သွားအောင် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ မတော်တဆမှုများ၊ ဘေးအန္တရာယ်များ လျော့ရေး၊ လူမှုစီးပွား ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေး စီမံချက်များချမှတ် ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်သည်။	အခန်း(၉.၄)စက်ရုံဖျက် သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ(တတိယအဖွဲ့အစည်း)၏ ကတိကဝတ်များ ညွှန်းဆိုချက်စာရင်း

စဉ်	ကတိကဝတ်စာရင်း	ကတိကဝတ်ဖော်ပြချက်	ညွှန်းဆိုသောအခန်း
၁	တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှု	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် သေချာစွာဖော်ပြထားပြီးပြီး အချက်အလက်များပြည့်စုံသည်	အခန်းများအားလုံး
၂	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆဲ ဥပဒေ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း များ၊နည်းဥပဒေများအ တိုင်းဖော်ပြခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် တည်ဆဲဥပဒေများ နှင့် တင်းကျပ်စွာ လိုက်နာရန် ပြင်ဆင်ထားကြောင်း	အခန်း ၂ (ကတိကဝတ်များ)၊ ၃ (ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်)

<p>၃</p>	<p>တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များ ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း</p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ အကြံပြုချက်များအတိုင်း ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ရေးသားရမည်ဖြစ်ကြောင်း</p>	<p>အခန်း(၃)(ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ ၊ မူဘောင်)</p>
----------	---	--	---

၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

၃.၁။ ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့် လိုက်နာရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

Longmen Company Limited သည် ကုမ္ပဏီ၏ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းနှင့် အညီချမှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒကို လိုက်နာသွားပါမည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတာဝန်ဝတ္တရားများ၊ ဥပဒေရေးရာကိစ္စရပ်များနှင့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများကို သိရှိနားလည်ပြီး ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။
- ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကာကွယ်ရေးကိုလုပ်ငန်းဗျူဟာကျစွာ ပေါင်းစပ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

၃.၂။ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

မြန်မာနိုင်ငံသည် စီးပွားရေးတိုးတက်မှုအတွက် သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို အားထားရသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ ဖြစ်သည့်အားလျော်စွာ သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံတော်အစိုးရ

အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် ပိုမိုတိုးတက်စေရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့သည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနအား ဖွဲ့စည်း ထားရှိ ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကိစ္စရပ်များအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှု၊ လူမှုရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးတို့ကို ဟန်ချက်ညီညီဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး၊ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း များ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်တို့အား ထုတ်ပြန် ပြဋ္ဌာန်းထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

၃.၃။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့် ညွှန်ကြားချက်များ

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူနှင့် ဆက်စပ်ပါဝင်သူများအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးတို့နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအား အထူးဂရုပြုလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။-

- (၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- (၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
- (၄) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)
- (၅) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (၆) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၇) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)

- (၈) မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)
- (၉) ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- (၁၀) ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)
- (၁၂) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၁၃) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (၁၄) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (၁၅) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (၁၆) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)
- (၁၇) အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေဥပဒေ(၂၀၁၈)
- (၁၈) အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၁၉) ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- (၂၀) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၂၁) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (၂၂) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂၃) မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (၂၄) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (၂၅) မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (၂၆) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (၂၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ
- (၂၈) ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)
- (၂၉) ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ(၂၀၁၂)
- (၃၀) မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ(၂၀၁၇)
- (၃၁) အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ
- (၃၂) ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ(၁၉၉၀)



(၃၃) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ(၂၀၂၀)

၃.၃.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေခဲ့လျှင် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို ပေးလျော်ရပါမည်။ (ပုဒ်မ ၇၊ ပုဒ်မခွဲ (ဏ) အရ)
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေသည့် ထုတ်လွှတ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ ထုတ်လွှတ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၄ အရ)
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျော့ချရန် သို့မဟုတ် ပပျောက်စေရန် လုပ်ငန်းခွင်အထောက် အကူပြုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်း ပြုပါမည်။ ထိုသို့ မဆောင်ရွက်နိုင်ပါက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၅ အရ)
- (ဃ) ဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပေးသည့် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်းရှိ/မရှိလာရောက်စစ်ဆေးသည့် တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းအား စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၄ အရ)
- (င) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်ထားသော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ကြေညာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၉ အရ)

၃.၃.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းအားဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။

(ခ) နည်းဥပဒေ ၆၉ ၊ နည်းဥပဒေခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းပညာများ တစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြေညာစာဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ် ရှိ ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက် စေနိုင်မည့်နေရာ တစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းအားဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။

(ဂ) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းပညာခွဲ (ခ) အရ ဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ် ပြောင်းလဲနေသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှုကို ဆောင်ရွက် ခြင်းမပြုပါ။

၃.၃.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)

(က) မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံ၏ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ပေါ်ပေါက်လာသည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို တာဝန်ယူပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၂ (က) အရ)

(ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူကိုလက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက် ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများလည်းတည်ထောင်နိုင်ရေးနှင့် ပြန်လည် နေရာချထားရေးအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ် သလိုပံ့ပိုးပေးပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၂ (ခ) အရ)

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့်စည်းကမ်းချက် များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူဆပ်ကန်ထရိုက်တာများက စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံး

လုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၄ အရ)

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းတို့တွင် ပါရှိသောလိုအပ်ချက်အားလုံးကိုတာဝန်ယူသည့်အပြင်ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၅ အရ)

(င) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလတို့တွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ် ဆောင်ရွက်မှုများကို စဉ်ဆက်မပြတ်ဘက်စုံ စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၆ အရ)

(စ) မိမိ၏တာဝန် သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက်ချက်ပျက်ကွက်မှုကို အမြန်ဆုံးစာဖြင့် တင်ပြပါမည်။ ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဖြစ်နိုင်သည့်ကိစ္စ သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရန် လိုအပ်သည့်ကိစ္စကို ၂၄ နာရီအတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြားကိစ္စဖြစ်ပါက စတင်သိရှိချိန်မှ ၇ ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၇ အရ)

(ဆ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ (EMP)အား အတည်ပြု ပြန်ကြားပြီးသည့်နေ့မှစ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာကို ၆လတစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အစီရင်ခံစာတင်ပြပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၈ အရ)

(ဇ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတွင် ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၉ ပါ သတ်မှတ်ချက်များ အနည်းဆုံး ထည့်သွင်းဖော်ပြပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၉ အရ)

(ဈ) ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀၈ အရ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊ စာကြည့်တိုက်၊ ပြည်သူ့ခန်းမ၊ အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာနှင့် စီမံကိန်းရုံးဌာနတို့တွင် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ယင်းအစီရင်ခံစာ

ကိုတင်ပြပါမည်။ယင်းအစီရင်ခံစာ၏ဒီဂျီတယ်မိတ္တူ တောင်းခံချက်ကို လက်ခံရရှိသည့် နေ့မှစ၍၁၀ရက်အတွင်းအီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ တောင်းခံသူအား ဖြန့်ဝေပေးပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁၀ အရ)

(ည) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် စစ်ဆေးရန် တာဝန်ရှိသူကို သာမန်အလုပ်ချိန်အတွင်း ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။(ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁၃ (က) အရ) စီမံကိန်း၏ရုံးများ၊ လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သောလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသည့် အခြားနေရာများသို့ လိုအပ်ပါက အချိန်မရွေး တင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။

(ဋ) အရေးပေါ် အခြေအနေတွင်ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ပျက်ကွက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ထိုသို့ပျက်ကွက်နိုင်သည်ဟု ယူဆလျှင်ဖြစ်စေ စစ်ဆေးရန် တာဝန်ရှိသူက ဝင်ရောက် စစ်ဆေးလိုသည့်အချိန်တွင် ချက်ချင်းခွင့်ပြုပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁၅ အရ)

(ဌ) ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်သူ ဆပ် ကန်ထရိုက်တာတို့ကို တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁၇ အရ)

၃.၃.၄။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်(၂၀၁၅)နှင့်အညီ စွန့်ပစ်သွားပါမည်။ (လမ်းညွှန်ချက် အရ) စွန့်ပစ်ရေး၊ ဆူညံသံအဆင့်နှင့် ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေးများအတွက် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQG)ကို ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲ မှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာတွင် ကိုးကား၍ နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည်။ အောက်ဖော်ပြပါများသည် Longmen Company Limited မှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စံနှုန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များဖြစ်သည်။

ဇယား 5 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ရေစီးဆင်းရေထုတ်လွှတ်အရည်၊ မိလ္လာ အရည်စွန့်ထုတ်မှု(Wastewater, Storm Water Runoff, Effluent and Sanitary Discharges)အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများ(NEQG)

အမျိုးအစား	ယူနစ်	လမ်းညွှန်တန်ဖိုး
five-day BOD	mg/l	၅၀
Ammonia	mg/l	၁၀
Arsenic	mg/l	၀.၁
Cadmium	mg/l	၀.၁
Chemical oxygen demand (COD)	mg/l	၂၅၀
Chlorine (စုစုပေါင်း residual)	mg/l	၀.၂
Chromium (hexavalent)	mg/l	၀.၁
Chromium (စုစုပေါင်း)	mg/l	၀.၅
Copper	mg/l	၀.၅
Cyanide (free)	mg/l	၀.၁
Cyanide (စုစုပေါင်း)	mg/l	၁
Fluoride	mg/l	၂၀
Heavy metal(စုစုပေါင်း)	mg/l	၁၀
Iron	mg/l	၃.၅
Lead	mg/l	၀.၁
Mercury	mg/l	၀.၀၁
Nickel	mg/l	၀.၅
Oil and grease	mg/l	၁၀
pH	mg/l	၆-၉
Phenols	mg/l	၀.၅
Selenium	mg/l	၀.၁

Silver	mg/l	၀.၅
Sulphide	mg/l	၁
Temperature increase	°C	<၃ ^b
Total coliform bacteria	၁၀၀ ml	၄၀၀
Total phosphorus	mg/l	၂
Total suspended solids	mg/l	၅၀
Zinc	mg/l	၂

ဇယား 6 ။ ဆူညံသံအဆင့်စံနှုန်း (NEQG)

လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	One နာရီ LAeq (dBA)	
	နေ့ခင်းအချိန် (၇:၀၀-၂၂:၀၀) အစိုးရရုံးပိတ်ရက် (၁၀:၀၀-၂၂:၀၀)၊	ညအချိန် ၇:၀၀-၂၂:၀၀) အစိုးရရုံးပိတ်ရက် (၁၀:၀၀-၂၂:၀၀)
လူနေထိုင်ရေးဆိုင်ရာ ပညာရေး	၅၅	၄၅
စက်မှုစီးပွားရေး	၇၀	၇၀

ဇယား 7 ။ လေအရည်အသွေးစံနှုန်း (NEQG)

အမျိုးအစား	ပျမ်းမျှကာလ	လမ်းညွှန်တန်ဖိုး µg/m ³
Nitrogen dioxide	၁-နှစ်	၄၀
	၁-နာရီ	၂၀၀
Ozone	၈-နာရီ နေ့စဉ်	၁၀၀
	အများဆုံး	
PM10	၁-နှစ်	၂၀

	၂၄ နာရီ	၅၀
PM2.5	၁-နှစ်	၁၀
	၂၄ နာရီ	၂၅
Sulfur dioxide	၂၄-နာရီ	၂၀
	၁၀-minute	၅၀၀

၃.၃.၅။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

တိုင်းရင်းသားလူမျိုး၏ ဒေသအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ စီမံကိန်းကြီးများ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက စီမံကိန်းအကြောင်းအရာများကို သက်ဆိုင်ရာဌာန တိုင်းရင်းသား လူမျိုးများအား ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေး၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၅ အရ)

၃.၃.၆။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) မြေယာ၊ အဆောက်အအုံများအား ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခြင်းအား ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅၀၊ ၅၁ အရ)

(ခ) သဘာဝတွင်းထွက်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများနှင့် ရတနာသိုက် အစရှိသည် တို့ကိုတွေ့ရှိပါက ကော်မရှင်ထံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပေးအကြောင်းကြားခြင်း၊ သဘာဝ မြေမျက်နှာ သွင်ပြင် သို့မဟုတ် မြေနှိမ့်အမြင့်အနေအထားအား သိသာထင်ရှားစွာ ပြောင်းလဲမှုကို ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မပြုလုပ်ခြင်း၊ တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာတွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အညီ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဘဏ္ဍရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို နိုင်ငံတကာနှင့် ပြည်တွင်းအသိအမှတ်ပြု စာရင်းကိုင် စံနှုန်းများနှင့် အညီ



ကောင်းမွန်စွာ ပြုစုမှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း၊ အလုပ်သမားနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်စာများနှင့် ပတ်သက်၍ တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ခြင်းမှ တစ်ပါး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် မသက်ဆိုင်သော သစ်တောများ ခုတ်ထွင်ခြင်း၊ သဘာဝသယံဇာတများ တူးဖော်ခြင်းစသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းနှင့် လူမစီးပွားပေါ်ဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေ ပါက အဆိုပါ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတွက် ထိရောက်သည့် လျော်ကြေးကို နစ်နာသူထံသို့ ပေးလျော်ခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ အာမခံထားရှိခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၅ (င) မှ (ဏ) အရ)

၃.၃.၇။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် အခြားသက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေများတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် စည်းကမ်းချက်များ အားလုံးကို လိုက်နာသွားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၂ အရ)
- (ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု စီမံကိန်းများကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာရသူများအတွက် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်များဆောင်ရွက်ရာတွင် အပြည့်အဝကူညီဆောင်ရွက် သွားပါမည်။(နည်းဥပဒေ ၂၀၃ အရ)
- (ဂ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင်သူအား ဥပဒေပုဒ်မ ၅၁ (က) အရ ခန့်အပ်လိုပါက ကော်မရှင်ရုံးသို့ တင်ပြလျှောက်ထား၍ ခွင့်ပြုချက်ရယူခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါ မည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၆ အရ)

၃.၃.၈။ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အာမခံထားရှိမှုများအား မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအရ)

၃.၃.၉။ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အစိုးရ၏လုပ်သားပြည်သူတို့ကျန်းမာရေးကို ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်လာစေရန် ၎င်း၊ လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၎င်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ၊ လုပ်သားပြည်သူတို့ ထုတ်လုပ်ရောင်းချသော အစားအသောက်နှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သော နေအိမ်သုံး ပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကူးစက်ရောဂါများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာများနှင့်ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန် လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးနှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများကို အကြံပေးခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်း စသည့် လုပ်ငန်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ)
- (ခ) အချိန်အခါမရွေး ဝင်ရောက်စစ်ဆေး ညွှန်ကြားခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)

၃.၃.၁၀။ ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အများပြည်သူတို့သည် ကူးစက်ရောဂါ ဖြစ်ပွားပျံ့နှံ့မှု မရှိစေရေးနှင့်ကူးစက်ရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနတို့၏ပုဒ်မ ၃ ပါဆောင်ရွက်ချက် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြရမည်။”(ဥပဒေ ပုဒ်မ ၄ (က) အရ)
- (ခ) လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄ အရ)
- (ဂ) ကြက်ငှက်အပါအဝင် တိရစ္ဆာန်များ အစုလိုက် အပြုံလိုက် သေဆုံးခြင်း၊ ကြွက်ကျခြင်း၊ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိခြင်း သို့မဟုတ် ယင်းရောဂါ ဖြစ်ပွားခြင်း၊ တိုင်ကြားရမည့် ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်းကိစ္စတစ်ရပ်ရပ်ဖြစ်ပွားကြောင်းသိရှိလျှင် သိရှိချင်း အနီးဆုံးကျန်းမာရေးဌာန သို့မဟုတ် ဆေးရုံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပို့ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၉ အရ)
- (ဃ) ကျန်းမာရေးအရာရှိ၏ အောက်ပါဆောင်ရွက်မှုတို့ကိုလိုက်နာပါမည်။ ကူးစက်ရောဂါ ဖြစ်ပွားသူကိုဖြစ်စေ၊ အခြားလိုအပ်သော ပုဂ္ဂိုလ်များကိုဖြစ်စေ စုံစမ်းမေးမြန်းခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးစေခြင်း၊ မစင်၊ ဆီး၊ သလိပ်၊ သွေးနမူနာများရယူ၍ ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးစေခြင်း၊ အခြားလိုအပ်သော စစ်ဆေးမှုများကိုပြုလုပ်ခြင်း၊ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိသည့်တိရစ္ဆာန်သို့မဟုတ် ယင်း

တိရုတ္ထန်ထွက်ပစ္စည်း သယ်ဆောင်လာသောယာဉ်အား ဝင်ထွက်သွားလာခွင့် ပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း။
(ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁ အရ)

၃.၃.၁၁။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

(က) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစားရမှုများ လျော့နည်း ပပျောက်စေရန်နှင့်ကြိုတင်ကာကွယ်တားဆီးနိုင်ရန် ၊လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းကျန်းမာစွာ ကိုင်တွယ်နိုင် စေရန် အတွက် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်တို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ)

၃.၃.၁၂။ ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသောနေရာ၊ ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်ရှိသော သီးသန့်နေရာ စီမံထားရှိရမည့်နေရာများအား ဖော်ညွှန်းသည့်စာတန်းနှင့် အမှတ်အသားများကို သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း၊ လိုက်နာစေရန် ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စစ်ဆေးခံယူခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

၃.၃.၁၃။ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီ သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ မီးဘေး လုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပစ္စည်းကိရိယာများကို ထားရှိခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၅ အရ)

၃.၃.၁၄။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-



(က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိခိုက်ပျက်စီးရန် ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းအားပြောင်းလဲစေခြင်း၊ ရေအရင်းအမြစ်များကို တမင်ပြုန်းတီးစေခြင်း တို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၈ အရ)

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေမည့် စက်သုံးဆီ ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းနှင့် အခြားပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ အဆိပ်သင့်စေသော ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးဖြင့်ဖြစ်စေ၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သောပစ္စည်းဖြင့် ဖောက်ခွဲ၍ ဖြစ်စေ ရေနေသတ္တဝါများအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ တို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁ အရ)

(ဂ) ဦးစီးဌာန၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၆ အရ)

(ဃ) ဦးစီးဌာန၏ မြစ်ချောင်းအတွင်းနှင့် မြစ်ချောင်းအနီးတို့တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်း မရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်းအား လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၅ အရ)

(င) ရေလမ်းပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်ပေါ်စေမည့် အရာဝတ္ထု တစ်ခုခုကို မြစ်ချောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၉ အရ)

(စ) မြို့ပြကျေးလက်လူနေမှုပုံစံနှင့် မသင့်လျော်သည့် အိမ်သာများဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေတွင်း ရေကန်တူးဖော်ခြင်း၊ ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မြေတူးခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၁ အရ)

၃.၃.၁၅။ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများ၏ ဆောင်ရွက်ချက်များအား ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၇၊ ၁၈၊ ၁၉၊ ၂၀၊ ၂၁၊ ၂၂၊ ၂၃ တို့အရ)

၃.၃.၁၆။ အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခိုင်လုံသော အကြောင်းမရှိဘဲ ပျက်ကွက်ခြင်း မပြုခြင်း၊ အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ထမ်းစည်းကမ်းများကို ယင်းအလုပ်သမားများ၏ အကျိုးထိခိုက်စေရန် ရုတ်တရက် ပြောင်းလဲခြင်းမပြုခြင်း၊ ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်း ဖျန်ဖြေခြင်းနှင့် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ဖြင့် ဆုံးဖြတ်ခြင်းတို့ကို ခံယူခြင်းမပြုလုပ်ဘဲ အလုပ်ပိတ်ခြင်း သို့မဟုတ် သပိတ်မှောက်ခြင်းမပြုခြင်း၊ အလုပ်ရှင် တစ်ဦးဦးသည် အငြင်းပွားမှုကို ဖြေရှင်းနေစဉ် အတွင်း လုံလောက်သော အကြောင်းမရှိဘဲ ကုန်ထုတ်လုပ်မှု ကျဆင်းစေခြင်းဖြင့် အလုပ်သမား၏ အကျိုးခံစားခွင့် လျော့နည်းစေရန် ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုတစ်ခုခုကျူးလွန်လျှင် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့ကဆုံးဖြတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို အပြည့်အဝ ပေးဆောင်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၈၊ ၃၉၊ ၄၀၊ ၅၁ တို့အရ)

၃.၃.၁၇။ အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေ(၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖြစ်ပေါ်သည့် မတော်တဆထိခိုက်မှုများ ၊ သေကြေပျက်စီးမှုများနှင့် သဘာဝဘေးကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့်မတော်တဆ ထိခိုက်နစ်နာရသည့် လုပ်အားများအတွက် အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေနှင့်ကူညီထောက်ပံ့လျော်ကြေးပေးမှုများ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေ အရ)

၃.၃.၁၈။ အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအား အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ကိုင်ရန် ခန့်အပ်ပြီးပါက ရက်ပေါင်း ၃၀ အတွင်း အလုပ်ခန့်အပ်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားခြင်း မပြုမီ အကြိုသင်တန်းကာလနှင့် အစမ်းခန့်ကာလ သတ်မှတ်ပါက ယင်းသင်တန်းသားသည် ပုဒ်မခွဲငယ် (၁) ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိခြင်း၊ အလုပ်ခန့်

ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်အား ဥပဒေနှင့်အညီချုပ်ဆိုခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ သတ်မှတ်ထားသော နှစ်နာကြေးပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်စည်းကမ်း နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များကို တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ လိုအပ်သလိုပြင်ဆင်ခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်မိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာအလုပ်အကိုင်နှင့် အလုပ်သမားရှာဖွေရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အလုပ်ရှင်က ပေးပို့ပြီး အတည်ပြုချက် ရယူထားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၅အရ)

(ခ) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားများ၏ အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုအဆင့် မြင့်မားစေရန် ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄အရ)

(ဂ) စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၏ အလုပ်ရှင်သည် ယင်း၏လုပ်ငန်း၌ အလုပ်သမားကြီးကြပ်သူအဆင့် နှင့် ယင်းအဆင့်အောက်ရှိ အလုပ်သမားများအား ပေးချေရသည့် စုစုပေါင်းလုပ်ခ၊ လစာ၏ သုညဒသမ ငါးရာခိုင်နှုန်းအောက်မနည်းသောငွေကို ရန်ပုံငွေသို့ ထည့်ဝင်ခြင်းအဖြစ် လစဉ်မပျက်မကွက် ပေးသွင်းခြင်းနှင့် ပေးသွင်းသည့်ထည့်ဝင်ကြေးကို အလုပ်သမားများ၏ လုပ်ခ၊လစာမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၀အရ)

၃.၃.၁၉။ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များအား ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၃.၃.၂၀။ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေအောက်လျော့နည်း၍ မပေးခြင်း၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေမှ နုတ်ယူခွင့်ရှိသည်ဟု သတ်မှတ်ထားသော အခကြေးငွေမှအပ အခြားအခကြေးငွေကို နုတ်ယူမှုမပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂အရ)

(ခ) လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေနှုန်းထားများကို အလုပ်သမားများအား အသိပေးခြင်းအပြင် လုပ်ငန်းခွင်တွင် သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမားများ မြင်နိုင်စေရန် ကြော်ငြာ ထားခြင်း၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ မှန်ကန်စွာ မှတ်တမ်းပြုစုထားရှိခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာဦးစီး ဌာနသို့အစီရင်ခံခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိက စစ်ဆေးရန်ဆင့်ဆိုသည့်အခါ သွားရောက်စစ်ဆေး ခြင်းနှင့် တောင်းခံသည့်အခါ တင်ပြခြင်း၊ အလုပ်သမားများဖျားနာ၍ အလုပ်မလုပ်နိုင်သည့် အခါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆေးကုသရန် အလုပ်နားခွင့်ပေးခြင်း၊ အလုပ်သမားများ၏ မိသားစုဝင် သို့မဟုတ် မိဘနာရေးကိစ္စဖြစ်သည့်အခါ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေမှ ဖြတ်တောက်ခြင်း မပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အလုပ်နားခွင့်ပေးခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃အရ)

၃.၃.၂၁။ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်သမားများ၏ အခကြေးငွေကို ပြည်တွင်းသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ မြန်မာနိုင်ငံတော် ဗဟိုဘဏ်က အသိအမှတ်ပြုသည့် နိုင်ငံခြားသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးချေခြင်း၊ ငွေသားတစ်ချို့ တစ်ဝက်နှင့် ဒေသပေါက်ဈေးနှုန်းဖြင့် သတ်မှတ်သောပစ္စည်း တစ်ချို့တစ်ဝက်တွဲဖက်၍ ပေးချေနိုင် ခြင်း၊အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးက ပြည်သူ့စစ်မှုထမ်းဥပဒေအရ စစ်မှုထမ်းရသည့်အခါထိုအလုပ်သမား အားအထူးခွင့်အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး ရက်ပေါင်း (၆၀)အတွက် အခကြေးငွေ ထုတ်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ)

(ခ) အလုပ်ပြီးဆုံးသည့်အခါဖြစ်စေ၊ အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန်ကာလတွင်ဖြစ်စေ အခကြေးငွေပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေပေးချေရန် အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန် ကာလအပိုင်းအခြားသည် တစ်လထက် မကျော်စေခြင်း၊ အမြဲတမ်း အလုပ်အတွက် အခကြေး ငွေကို ဥပဒေနှင့်အညီ လစာပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားအား အလုပ်ရပ်စဲသည့်အခါ ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကို အလုပ်မှရပ်စဲခြင်းခံရသည့်နေ့မှ အလုပ်ဖွင့်ရက်နှစ်ရက်အတွင်း ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားက အလုပ်ရှင်ထံ ကြိုတင်အကြောင်းကြားစာပေးပို့၍ မိမိဆန္ဒအရအလုပ်မှနုတ်ထွက် ပါက အခကြေးငွေပေးချေရန် ကာလအပိုင်းအခြားကုန်ဆုံးသည့်နေ့တွင် ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမား



သေဆုံးသည့်အခါ ထိုအလုပ်သမားအား ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကိုသေဆုံးပြီးနောက် အလုပ် ဖွင့်ရန်နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏ တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊ နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေအားလုံးကို အလုပ်ဖွင့်သည့် နေ့ရက်တွင် ပေးချေခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄ အရ)

(ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် မမျှော်လင့်သော ထူးခြားသည့် အခြေအနေ တစ်ရပ်ရပ် ပေါ်ပေါက်လာသဖြင့် ပုဒ်မ၄၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ ပေးချေရန် အခက်အခဲရှိပါက အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် အခကြေးငွေများကို မည်သည့်နေ့ရက်သို့ ပြောင်းလဲ ပေးချေမည်ဖြစ်ကြောင်း ကျိုးကြောင်းခိုင်လုံစွာဖြင့် ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅အရ)

(ဃ) အလုပ်သမား၏ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းများအား ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇ အရ)

(င) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၇နှင့် ပုဒ်မ ၁၁ တို့ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းမှအပ မည်သည့်ကိစ္စအတွက်မျှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်း မပြုပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၈ အရ)

(စ) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၇ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ရာတွင် အလုပ်သမားက တာဝန်ထမ်းဆောင်ရန် ပျက်ကွက်မှုအတွက် နုတ်ယူဖြတ်တောက်ငွေများမှအပ အခြားနုတ်ယူ ဖြတ်တောက်ငွေ စုစုပေါင်းသည် အလုပ်သမားရရှိသည့် အခကြေးငွေ၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းထက် မပို စေရပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

(ဆ) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၁၁ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းများအား ဥပဒေနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀ အရ)

(ဇ) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမား၏ ပြုလုပ်မှုများ သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုအတွက် ပေးလျော်ရန် ဒဏ်ငွေအဖြစ်သတ်မှတ်ပြီး ဥပဒေနှင့်အညီ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁ အရ)

(ဈ) အလုပ်သမားသည် မိမိနစ်နာမှုများအတွက် ကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားသော အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းကဖြစ်စေ၊ စက်ရဒအတွင်းလုပ်ငန်းညှိနှိုင်းရေးကော်မတီကဖြစ်စေ၊ စက်ရုံ

တွင်း လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းရေးကော်မတီကဖြစ်စေ ဖြေရှင်းပေးရန် အလုပ်ရှင်သို့ တောင်းဆိုနိုင်ခြင်း၊
(ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ အရ)

(ည) စစ်ဆေးရေးအရာရှိသည် သက်ဆိုင်ရာပုဂ္ဂိုလ်များအား စစ်ဆေးပြီး သင့်လျော်သည့် အမိန့်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ အလုပ်ရှင် သို့မဟုတ် အလုပ်သမားသည် အယူခံနိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်သည် အယူခံမှုကို စိစစ်၍ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့ကို ကြားနာပြီး သင့်လျော်သော အမိန့်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ကချမှတ်သည့် အမိန့်သည် အပြီးအပြတ်ဖြစ်ခြင်း။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃ အရ)

(ဋ) အလုပ်သမားသည် အချိန်ပို လုပ်ကိုင်ရပါက အချိန်ပို အခကြေးငွေနှုန်းထားကို ဥပဒေအရ သတ်မှတ်သည့် နှုန်းထားအတိုင်း ခံစားခွင့်ရှိခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄ အရ)

၃.၃.၂၂။ လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) လူမှုဖူလုံရေးစနစ်နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များအတွက် မှတ်ပုံတင် ဆောင်ရွက်ထားရှိပါမည်။
(ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)

(ခ) လူမှုဖူလုံရေးရန်ပုံငွေထားရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားများတို့သည် ရန်ပုံငွေများသို့ မှတ်ပုံမတင်မနေရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင်ကြေးများအား ပေးသွင်းပါမည်။
(ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ အရ)

(ဂ) လူမှုဖူလုံရေးအတွက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အာမခံထားရှိခြင်းနှင့် ထည့်ဝင်ကြေးများထည့်ဝင်ပါမည်။
(ဥပဒေပုဒ်မ ၁၈ အရ)

(ဃ) အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်အာမခံစနစ်အတွက် မှတ်ပုံမတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက် များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း မရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ရှင်များသည် မိမိတို့၏ ဆန္ဒ အလျောက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ပေးသွင်းပြီး အာမခံထားရှိနိုင်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄၈ အရ)

(င) အလုပ်ရှင်သည် မှတ်တမ်းနှင့်စာရင်းများကို မှန်ကန်စွာပြုစုထားရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်ပြခြင်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇၅ အရ)

၃.၃.၂၃။ မော်တော်ယာဉ် ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

မော်တော်ယာဉ် ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ မော်တော်ယာဉ် မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ ယာဉ်စည်းကမ်း၊ လမ်းစည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆူညံသံ၊ အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှုများအား သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဖြစ်စေရေး ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအရ)

၃.၃.၂၄။ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကို သယ်ဆောင်သည့် မော်တော်ယာဉ်၊ ရေယာဉ်နှင့် တွဲများကို လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်း၊ သယ်ယူ ပို့ဆောင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုက်နာရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် စည်းကမ်းချက် များကို သတ်မှတ်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

(ခ) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းသယ်ယူမှုပို့ဆောင်မှုနှင့် ထားသိုမှုတို့နှင့်ပတ်သက်သည့် သတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀ အရ)

၃.၃.၂၅။ မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့် မြေရိုင်းများလုပ်ပိုင်ခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်ချထားပေးသော မြေဧရိယာနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဗဟိုကော်မတီက ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၅ အရ)

(ခ) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ လုပ်ပိုင်ခွင့် ၊ အသုံးပြုခွင့်ရရှိသူနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာအကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၆ အရ)

၃.၃.၂၆။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) သက်ဆိုင်ရာ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကို စတင်လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုမီ လိုင်စင်ရရှိသူမှ လိုက်နာရန်သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ နှင့် ၁၆ တို့အရ)

(ခ) လိုင်စင်ရရှိသူသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လူနှင့်တိရစ္ဆာန်တို့ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်လည်းကောင်း ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်ပေါ်ပါက လျော်ကြေးပေးနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီအာမခံ ထားရှိပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ အရ)

(ဂ) မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ရရှိသူသည် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာ ရမည့်အပြင်ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သော အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များ ကိုလည်း လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၂အရ)

(ဃ) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်မပါရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်ရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပေးရန် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ ထပ်မံလျှောက်ထားပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၃အရ)

(င) လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ် ကာကွယ်ရန် နှင့် လျော့ပါးစေရန် သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၇ အရ)

၃.၃.၂၇။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ

ကျွန်ုပ်တို့သည် ဤစက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် နိုင်ငံတကာသဘောတူညီချက်များ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များကို လိုက်နာပါမည်။

ဇယား ၈ ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊	လက်မှတ်ထိုးရက်	အသက်ဝင်မည့်ရက်စွဲ	အဖွဲ့ဝင်ရက်စွဲ	ကက်ဘီနက် စတင်သည့်ရက်စွဲ
ကုလသမဂ္ဂ မူဘောင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ်၊ နယူးယောက်၁၉၉၂ (UNFCCC)	၁၁-၆-၁၉၉၂	၂၅-၁၁-၁၉၉၄ (Ratification)		၄၁/၉၄ ၉-၁၁-၁၉၉၄
အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ရေးအတွက် ဗီယက်နာညီလာခံ၊ ဗီယက်နာ၊ ၁၉၈၅		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃
လျော့နည်းစေသော ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ မွန်ထရီရယ် ပရိုတိုကော အိုဇုန်းလွှာ၊ ၁၉၈၇		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃
အိုဇုန်းလွှာကို လျော့နည်းစေသော ခြပ်စင်များဆိုင်ရာ		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃

မွန်ထရီရယ် ပရိုတိုကောကို ပြင်ဆင်ချက် လန်ဒန်, ၁၉၉၀				
နယ်စပ်ဖြတ်ကျော် မီးခိုးမြူညစ်ညမ်းမှု အာဆီယံ သဘောတူညီချက်	၁၀-၆-၂၀၀၂	၁၃-၃-၂၀၀၃ (Ratification)		၇/၂၀၀၃(၂၇- ၂-၂၀၀၃)
အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ရွေ့လျားမှုနှင့် ၎င်းတို့၏ စွန့်ပစ်မှုနယ်နိမိတ်ထိန်းချုပ် ရေးကိစ္စ အခြေခံသဘောတူ စာချုပ်တွင် ပါဝင်သူများ		၆-၄-၂၀၁၅ (Ratification)		

၃.၃.၂၈။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)

သောက်သုံးရေတွင် သဘာဝအတိုင်းဖြစ်ပေါ်နေသော ဓာတုပစ္စည်းများ၏ ရင်းမြစ်များစွာ ရှိသည်။ သဘာဝအတိုင်းအရင်းအမြစ်ရေတွင် အော်ဂဲနစ်နှင့် အော်ဂဲနစ် ဓာတုပစ္စည်းများ အများအပြား ပါဝင်ပါသည်။ မူလရင်းမြစ်ရေသည် စီးဆင်းနေသော ကျောက်တုံးများနှင့် မြေဆီလွှာမှ ဆင်းသက်လာသည်။ နောက်ပိုင်းတွင် အပင်ထွက်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ရေညှိများနှင့် ရေ သို့မဟုတ် အနည်အနှစ်များပေါ်တွင် ပေါက်ရောက်သော ရေညှိများနှင့် အခြားသော အဏုဇီဝ

ပိုးမွှားများမှ ဆင်းသက်လာခြင်းဖြစ်သည်။ လမ်းညွှန်တန်ဖိုးများ သို့မဟုတ် လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး သတ်မှတ်ခြင်းအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားသော သဘာဝအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသော ဓာတုပစ္စည်း အများစုသည် ဇီဝရုပ်ကြွင်းများဖြစ်သည်။

ဇယား 9။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃) ဇယား

လမ်းညွှန်ချက်အမျိုးအစား	ယူနစ်	WHO သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး
pH	S.U	၆.၅ - ၈.၅
Colour	TCU	၁၅
Turbidity	NTU	၅
TDS	mg/l	၁၀၀၀
TSS	mg/l	၁၀၀၀
Iron	mg/l	၀.၃
Phosphate	mg/l	၅၀၀
Nitrate	mg/l	၅၀
Copper	mg/l	၂၀၀

၃.၃.၂၉။ ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)

စက်ရုံပိုင်ရှင်သည်အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာရမည်။

- (က) မည်သူမျှ ကန့်သတ်ထားမြစ် ပိတ်ပင်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို တင်ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်း ခြင်းမပြုရ။(ပုဒ်မ ၄.၅)
- (ခ)မည်သူမျှ ခွင့်ပြုချက်ရယူရန် သတ်မှတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုချက်ရယူခြင်း မရှိဘဲ တင် ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်းခြင်း မပြုရ။(ပုဒ်မ ၄.၆)
- (ဂ) မည်သည့်ခွင့်ပြုချက် ရရှိသူမျှ ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုရ။(ပုဒ်မ ၄.၆)

၃.၃.၃၀။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကုမ္ပဏီသည် အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

ပုဒ်မ၄။ (က) ဤဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင် မှတ်ပုံတင်ထားသောကုမ္ပဏီသည် အောက်ပါ အချက်များ ရှိရမည်-

(၁) အမည်၊

(၂) ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံစည်းမျဉ်း၊

(၃) ထုတ်ဝေသည့် အစုရှယ်ယာအနည်းဆုံးတစ်ခုရှိခြင်း (သို့ရာတွင်ခံဝန်ချက်အားဖြင့် တာဝန် ကန့် သတ်ထားသည့်ကုမ္ပဏီတစ်ခုတွင် အစုရှယ်ယာ မတည်ငွေရင်းထားရှိရန် မလိုအပ်) ၊

(၄) ပါဝင်သူဦးရေ အနည်းဆုံးတစ်ဦး၊

(၅) ပုဒ်မခွဲငယ် (၆) နှင့်အညီ အနည်းဆုံး ဒါရိုက်တာတစ်ဦးရှိရမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် နိုင်ငံတော် အတွင်း အများအားဖြင့် နေထိုင်သူတစ်ဦး၊

(၆) ကုမ္ပဏီသည်အများနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ပါက အနည်းဆုံး ဒါရိုက်တာ သုံးဦးရှိရ မည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့အနက်မှတစ်ဦးသည် နိုင်ငံတော်အတွင်း အများအားဖြင့် နေထိုင်သူ မြန်မာနိုင်ငံသား တစ်ဦးနှင့်

(၇) နိုင်ငံတော်အတွင်း မှတ်ပုံတင်ထားသည့် ရုံးခန်းလိပ်စာတစ်ခု။

(ခ) ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် ကုမ္ပဏီအတွင်းရေးမှူး တစ်ဦးကို ခန့်အပ်နိုင်သည့်အပြင် အများသုံး ရုံးတံဆိပ် တစ်ခုလည်း ထားရှိနိုင်သည်။

ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်မှုနှင့် အခွင့်အာဏာများ

ပုဒ်မ၅။ (က) ကုမ္ပဏီသည်-

(၁) ၎င်းတွင်ပါဝင်သူများ၏ အခွင့်အရေးနှင့် သီးခြားဖြစ်သော ကိုယ်ပိုင် အခွင့်အရေးများ ရှိသည့် တရားဝင် အဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်ဖြစ်ပြီး မှတ်ပုံတင်ခြင်းမှ ပယ်ဖျက်ခြင်းမပြုသရွေ့ အခွင့်အရေးများ၊ အခွင့်အာဏာများနှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များ အပြည့်အဝ ဆက်လက် တည်ရှိ ရမည်။ ၎င်းအပြင်

(၂) ဤဥပဒေနှင့် အခြားဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်တို့အရ နိုင်ငံတော်အတွင်း၌သော်လည်းကောင်း၊ ပြင်ပ၌သော်လည်းကောင်းအောက်ပါကိစ္စရပ်များအားဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်အပါအဝင် စီးပွားရေး



လုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်သို့မဟုတ်ဆောင်ရွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်လုပ်ကိုင်ရန်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ရန် တရားဝင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့် အပြည့်အဝရှိသည်-

- (ကက) အစုရှယ်ယာများ၊ ဒီဘင်ချာများ သို့မဟုတ် ကုမ္ပဏီတွင်အစုရှယ်ယာများအဖြစ် ပြောင်းလဲ နိုင်သော အခြား ငွေချေးသက်သေခံလက်မှတ်များကို ထုတ်ဝေခြင်း၊
- (ခခ) ကုမ္ပဏီ၌ အစုရှယ်ယာများ သို့မဟုတ် ဒီဘင်ချာများ ပိုင်ဆိုင်နိုင်သည့် အော့ပ်ရှင် (option) များ ပေးခြင်း၊
- (ဂဂ) ကုမ္ပဏီပိုင်ပစ္စည်းတစ်ရပ်ရပ်အပေါ်တွင် အာမခံအကျိုးခံစားခွင့်တစ်ရပ်ပေးခြင်း၊
- (ဃဃ) ကုမ္ပဏီ၏ပစ္စည်းတစ်ရပ်ရပ်ကို ကုမ္ပဏီတွင်ပါဝင်သူများအား ပစ္စည်းအနေဖြင့်သော် လည်း ကောင်း၊ အခြား နည်းဖြင့်သော်လည်းကောင်း ခွဲဝေပေးခြင်း။
- (ခ) ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု၊ အခွင့်အရေးများ၊ အခွင့်အာဏာများ သို့မဟုတ် အကျိုးခံစားခွင့်များကို ကန့်သတ်ထားရှိမှသာလျှင် ယင်းတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် ပြဋ္ဌာန်းချက် တစ်ရပ်ရပ်သည် ကုမ္ပဏီ ၏ ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံစည်းမျဉ်းတွင် ပါရှိနိုင်သည်။
- (ဂ) ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် အခြားကုမ္ပဏီ၏အစုများပိုင်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုအဖြစ် ရပ်တည်နိုင်ပြီး လက်အောက်ခံ ကုမ္ပဏီများစွာကို တည်ထောင်နိုင်သည့်အပြင် ယင်းတို့၏ အစုရှယ်ယာများကိုလည်း ပိုင်ဆိုင်နိုင်သည်။

၃.၃.၃၁။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ

အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ၏ အခြေခံမူများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

ဥပဒေပုဒ်မ (၈) အမျိုးသား မြေအသုံးချမှု မူဝါဒ၏ အခြေခံမူများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်။

က။ ပြည်သူများ အထူးသဖြင့် လုပ်ကွက်ငယ်တောင်သူလမ်းသမားများ၊ ဆင်းရဲသား များ၊တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများနှင့်အမျိုးသမီးများ၏ မြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများ က အသိအမှတ်ပြုထားသည့် အပေါ်ဥပဒေအရ အသိအမှတ်ပြုပြီး အကာအကွယ်ပေးရန်၊

ခ။ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၏ ရှင်းလင်းလွယ်ကူခြင်း၊ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိခြင်း၊ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှု၊ တိုးတက်ဖြစ်ထွန်းခြင်းတို့ ပါဝင်စေခြင်းဖြင့် တရားဥပဒေ စိုးမိုးရေး နှင့်ကောင်းမွန်သော အုပ်ချုပ်ရေး စနစ်တို့ကို မြှင့်တင်ရန်၊



ဂ။ ပြည်သူများက သတင်းအချက်အလက်များကို အလွတ်တကူရယူသုံးစွဲရေး၊ အပါအဝင် ထိရောက်သောမြေနှင့် သက်ဆိုင်သည့် သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲမှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်၊

ဃ။ အမျိုးသားစားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှုဆိုင်ရာ မြေယာ၊ သားငါး၊ သစ်တောတို့နှင့် သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များစီမံခန့်ခွဲရာတွင် လိုက်နာသင့်သည့် လမ်းညွှန်ချက်များ အပါအဝင် နိုင်ငံတကာတွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် လူ့အခွင့်အရေးစံများနှင့်အညီ ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ရန်၊

င။ မြေအသုံးချမှုနှင့် မြေအရင်းအမြစ်များ စီမံခန့်ခွဲခြင်းတို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဆုံးဖြတ်ချက်များ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြည်သူများ ပိုမိုပါဝင်ဆွေးနွေးခွင့်ပြုရန်၊

စ။ မြေဈေးကစားမှုအပါအဝင် မြေစီမံခန့်ခွဲရာတွင် ကြုံတွေ့ရသော ကိစ္စရပ်များကို ဖြေရှင်ရာ၌ မြေလုပ်ပိုင်ခွင့် အသိအမှတ်ပြုခြင်း၊ ထိရောက်သော မြေခွန်ကောက်ခံမှု နည်းလမ်းသစ်များကဲ့သို့သော ဈေးကွက်ကို အခြေခံသည့် နည်းလမ်းများကို ထိရောက်စွာ အသုံးပြုရန်၊

ဆ။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုဝါဒကိုပြောင်းလဲလျက်ရှိသောနိုင်ငံတော်၏ လူမှုစီးပွားရေး အခြေအနေလိုအပ်ချက်များအရ လိုအပ်သလို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြင်ဆင်ရန်၊

ဇ။ မြေသိမ်းဆည်းခြင်း၊ လျော်ကြေးပေးခြင်း၊ ပြန်လည်နေရာချထားခြင်း၊ ပြန်လည်ထူထောင်းခြင်း၊ ပြန်လည် အစားထိုးဖြည့်ဆည်းပေးခြင်းနှင့် စစ်ဘေးစစ်ဒဏ်များကြောင့် ဖြစ်စေ၊ မတရားသိမ်းဆည်းခံရခြင်းကြောင့်ဖြစ်စေ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ အခြားအကြောင်းကြောင့်ဖြစ်စေ၊ မိမိနေထိုင် လုပ်ကိုင်သောမြေကို စွန့်ခွာသွားရသူများနှင့် ဌာနကို ပြန်လာသူများ၏ တရားမျှတသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ သတ်မှတ်ပြဌာန်းရန်

ဈ။ တရားရေးဆိုင်ရာ ပြန်လည်သုံးသပ်ချက်များ သို့မဟုတ် လွတ်လပ်မှု၊ တရားမျှတမှု၊ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုနှင့် ငွေကြေးအကုန်အကျသက်သာသည့် မြေနှင့် သက်ဆိုင်သော အခြားအငြင်းပွားမှုများ ဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကို အလွယ်တကူရယူ အသုံးပြုနိုင်ရန်၊

၃.၃.၃။ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)

စက်ရုံပိုင်ရှင်သည်အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာရမည်။

ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃။ လုပ်ငန်းရှင်၏တာဝန်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

(က) ဦးစီးဌာနကသတ်မှတ်ထားသောမှတ်ပုံတင်ကြေး၊ မှတ်ပုံတင်အသစ်လဲလှယ်ကြေးနှင့် အခြား ပေးဆောင်ရန်ရှိသော အခွန်အခများကို ပေးဆောင်ရမည်၊

(ခ) မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်၊

(ဂ) မှတ်ပုံတင်ထားသော မိမိလုပ်ငန်းအမည်ဖြင့် သက်ဆိုင်ရာဘဏ်တွင် ငွေစာရင်းဖွင့်လှစ်၍ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဃ) မှတ်ပုံတင်ထားသော ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် စာရင်းဇယားများကို ဦးစီးဌာန ကသတ်မှတ်သည့်အတိုင်း စနစ်တကျပြည့်စုံစွာထားရှိ၍ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က တောင်းခံလာပါက တင်ပြရမည်၊

(င) ဦးစီးဌာန သို့မဟုတ် ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က တာဝန်ပေးအပ်သောပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေး အဖွဲ့က လာရောက်စစ်ဆေးလျှင် စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်၊

(စ) လုပ်ငန်းတည်နေရာ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း၊ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည်ပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းအချင်းချင်း ပေါင်းစပ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းတို့ကို ဦးစီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ရရှိမှသာ ဆောင်ရွက်ရ မည်၊

(ဆ) ဝန်ကြီးဌာနနှင့် ဦးစီးဌာနတို့က အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သောအမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များ ကို လိုက်နာရမည်၊

(ဇ) တည်ဆဲဥပဒေများကိုလည်း လိုက်နာရမည်။

ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄။ လုပ်ငန်းရှင်သည် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနနှင့်အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများထံမှ အောက်ပါ လိုအပ်ချက်များကို လျှောက်ထားနိုင်ခွင့်ရှိသည်-

(က) မိမိလုပ်ငန်းများအတွက် အသုံးပြုရန် လိုအပ်သောမြေ၊ ရေ၊ အား၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သယ်ယူ ပို့ဆောင်ရေးစသည်များ၊

(ခ) အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့် သက်သာခွင့်များ၊

(ဂ) ပုံသေငွေရင်းနှင့် လှည့်ပတ်ငွေရင်းအတွက် ချေးငွေများ၊

(ဃ) မိမိလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သည့် ပြည်တွင်း ပြည်ပ ကုန်ကြမ်း၊ စက်နှင့် စက်အရန်ပစ္စည်းများ၊

(င) ကုန်ပစ္စည်း ပိုမိုထုတ်လုပ်ရေးနှင့် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများအရည်အသွေး ပိုမိုကောင်းမွန်ရေး အတွက် ပြည်တွင်းပြည်ပနည်းပညာများ။

ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅။ လုပ်ငန်းရှင်သည် အောက်ပါတို့ကို ဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်ရှိသည်-

(က) ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် နိုင်ငံခြားမှကျွမ်းကျင်သူများနှင့်အတတ်ပညာရှင်များကို ခန့်ထားခြင်း၊

(ခ) လုပ်ငန်းအမည်ပြောင်းခြင်း၊ ပိုင်ဆိုင်မှုလွှဲပြောင်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းခေတ္တရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် အမြဲတမ်းပိတ်ခြင်းတို့ကို သတ်မှတ်သည့်နည်းလမ်းအတိုင်းဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း

ဥပဒေပုဒ်မ ၂၆။ မည်သူမျှ ပုဒ်မ ၄ ပါ ပုဂ္ဂလိက စက်မှုလုပ်ငန်းကို ဤဥပဒေအရ မှတ်ပုံတင်မရရှိဘဲ လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုရ။

ဥပဒေပုဒ်မ ၂၇။ လုပ်ငန်းရှင်သည်-

(က) မိမိထုတ်လုပ်သော ကုန်ပစ္စည်းကို ဖြန့်ဖြူးရောင်းချရာတွင် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်မပါဘဲ ရောင်းချခြင်း မပြုလုပ်ရ၊

(ခ) ပုဒ်မ ၁၃ ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက် တစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ခြင်းမပြုလုပ်ရ၊

(ဂ) ဝန်ကြီးနှင့် ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်တို့က ချမှတ်သည့် အမိန့် သို့မဟုတ် ဆုံးဖြတ်ချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို လိုက်နာရန်ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။



၃.၃.၃၃။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ချမှတ်ခြင်း(၂၀၂၀)

လက်ရှိကာလမြန်မာနိုင်ငံ၏ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်အား စနစ်တကျပြောင်းလဲ ကျင့်သုံးနိုင်ရေးအတွက် လမ်းညွှန်ချက်ဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအမျိုးအစားမှာ ဝါးပျောဖက်များကို အသုံးပြု၍ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ ရွှေနဂါးစက်ရုံ အနေဖြင့် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာ၊ မြေဧရိယာ (၁.၆၂) ဧက ပေါ်တွင် ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရာနေရာ၊ ဝန်ထမ်းအဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်သည့်နေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ထားသည့် နေရာအား အသုံးပြုဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။

၄.၁။ လုပ်ငန်း၏တည်နေရာ

ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင် မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာတွင် တည်ရှိပါသည်။ စက်ရုံ ဗဟိုချက်နေရာ၏ ကိုဩဒိနိတ် အမှတ်များမှာ 21°40'24.83"N နှင့် 96° 8'12.17"E တွင် တည်ရှိသည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံတည်နေရာကို ပုံ(၁)တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။



ပုံ(1) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ



ပုံ(2) စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာနှင့် အနီးဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

၄.၂။ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ဇယားနှင့် အဆောက်အဦစာရင်း

ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းအား ၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် စက်ရုံအား စတင်တည်ဆောက်ခဲ့ပြီး ၂၀၂၄ ခုနှစ်တွင် လုပ်ငန်းအား စတင်လည်ပတ်ခဲ့ပါသည်။ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလဇယားမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါ သည်။

ဇယား 10 ။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလဇယား

ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းကာလ	၂၀၂၃ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄	၂၀၂၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၃၅ ခုနှစ်	၂၀၃၅ခုနှစ်နောက်ပိုင်း
ဆောက်လုပ်ခြင်း	၁နှစ်		
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း		၁၀နှစ်(သက်တမ်းတိုး)	
ဖျက်သိမ်းခြင်း			၆လ

၄.၃။ စက်ရုံ၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ

စက်ရုံတည်ဆောက်မှုမတိုင်မီလုပ်ငန်းများ၊ ပင်မတည်ဆောက်မှု လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်း၏ လုပ်ဆောင်မှုအဆင့်ဆင့်အရ လက်ရှိနေရာအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်အကောင်းဆုံးလိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင် တွက်ချက်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

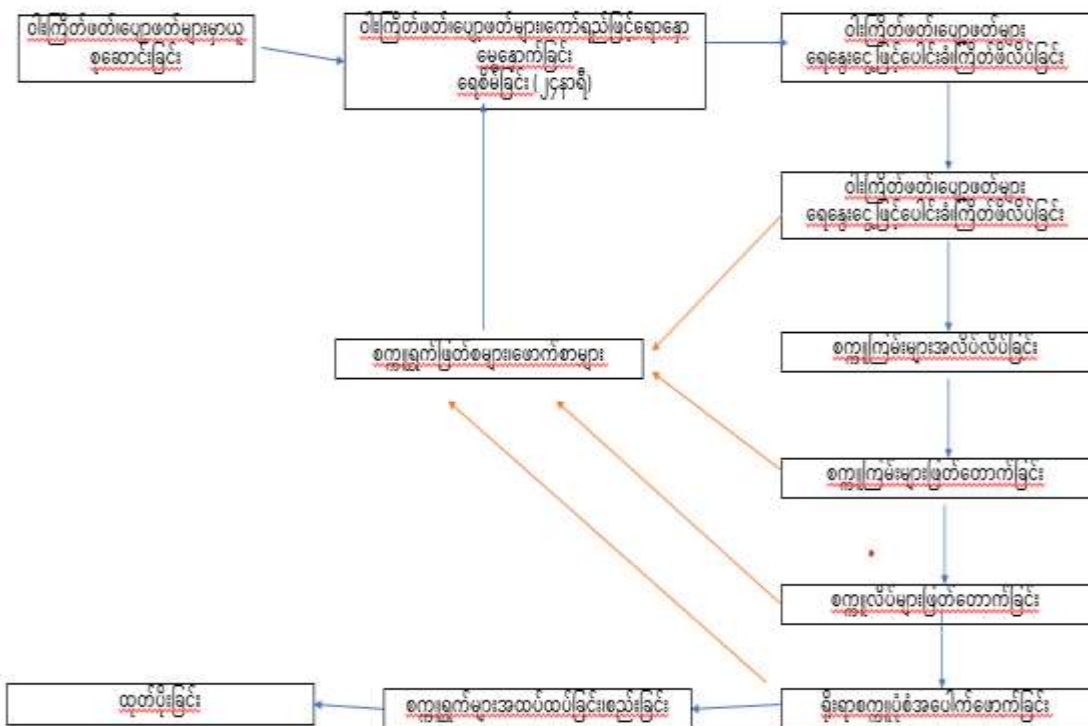
ဇယား 11။ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ၏လုပ်ငန်းစဉ်များ

အကြိုတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်	မြေတူးဖော်၍ အောက်ခြေခံကွန်ကရစ်တိုင်လောင်းခြင်း။ ပင်မအဆောက်အဦးတိုင်တပ်ဆင်တည်ဆောက်ခြင်း။ ဂဟေဆက်ခြင်း။ ခြံဝင်းတံတိုင်းတည်ဆောက်ခြင်း။
အဓိက ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်	ကွန်ကရစ်ခင်းခြင်းနှင့် အမိုးတပ်ဆင်ခြင်း
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်း	စက်ယန္တယားနှင့် လျှပ်စစ်မီး တပ်ဆင်ခြင်း။ အဝီစိတွင်းရေတူးဖော်ခြင်း၊ ရေပိုက်လိုင်းတပ်ဆင်ခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများအတွက်တပ်ဆင်ပြီး နေရာသတ်မှတ်ခြင်း
ဖျက်သိမ်းခြင်း။ အပြီးပိတ်သိမ်းချိန်နှင့် အပြီးပိတ်သိမ်းချိန်လွန်ကာလ	စက်ရုံကြမ်းပြင်နှင့်ရေမြောင်းများအားလုံးကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း။ အဆောက်အဦးအတွက် မလိုအပ်တည်ဆောက်မှုတွေကို ဖျက်သိမ်းခြင်း။ ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောများကိုပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ရောင်းချသူ ထံ အပြီးပြန်လည်အပ်နှံခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ဆီများ သို့မဟုတ် အခြားပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ထပ်တိုးတည်ဆောက်မှုရှိသော အဆောက်အဦ များနှင့် စက်ကိရိယာများကို ဖျက်သိမ်းခြင်း။ - ယာယီရုံးများ သို့မဟုတ် သိုလှောင်ရာနေရာများကို နေရာမှ ဖယ်ရှားခြင်း။ - ထရန်စဖော်မာကို သုံးစွဲမှုမှ ဖယ်ရှားခြင်း

- ဘဏ္ဍိုင်လာအိုးများကို နေရာမှ ဖြုတ်သိမ်းခြင်း။

၄.၄။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချ သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းဝါးပျော့ဖက် များအား ဝယ်ယူသိုလှောင်ခြင်း၊ ဝါးပျော့ဖက်များအား ရေစိမ်ခြင်း၊ ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံ၍ ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း၊ စက္ကူကြမ်းများ အလိပ်လိပ်ခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ ရိုးရာစက္ကူပုံစံ အပေါက် ဖောက်ခြင်း၊ စက္ကူရွက်များအား ထပ်၍ စည်းခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ(3) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာ စက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်



ပုံ(4) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြပုံ

တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် အဓိကလိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့် ဝါးပျော့ဖတ်များအား ရွှေနဂါးဝါးပျော့ဖတ်စက်ရုံ(မြစ်သားမြို့နယ်)မှ အငှားကုန်တင်ကားဖြင့်ရယူ မည်ဖြစ်ပါသည်။ တစ်ရက်လျှင် ဝါးပျော့ဖတ် (၂) တန်ခန့်အား အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါ ကုန်ကြမ်းဝါးပျော့ဖတ်များအား ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ သိုလှောင်သိမ်းဆည်း သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဤဌာန၏ အဓိကတာဝန်မှာ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းအားလုံးကို သိုလှောင်ရန် ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် ချောမွေ့စေရန် ကုန်ကြမ်းဌာနသည် အရေးကြီးသော အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။

(၁) ဝါးပျော့ဖတ်များအားရေစိမ်ခြင်း

ဤအဆင့်သည် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းဖြစ်သည့် ဝါးပျော့ဖတ်များကို ထိုအတိုင်း စက္ကူစက်ထဲသို့ မသွင်း ပေးနိုင်သေးချေ။ စက်ထဲသို့ မသွင်းပေးမီ ပတ်ချာလှည့် ဓားသွားများ တပ်ဆင်ထားသည့် စည်ကြီးများထဲတွင် ဝါးပျော့ဖတ်များအား ရေ၊ ထုံးရေနည်းနည်းဖြင့် ရောနှော၍ ကြေမွသွားအောင် မွှေနှောက် ချေဖျက်ပေးရသည်။ ကြေမွပြီး ဝါးပျော့ဖတ်အရည်များအား ကန်ထဲတွင် ရေစိမ်ထား ပါသည်။

(ခ) ရေနွေးငွေ့ဖြင့်ပေါင်းခံ၊ ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း

ရေဖြင့် ရောနှောပြီး ရရှိလာသည့် ဝါးပျော့ဖတ်အရည်များအား ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံ ပါသည်။ ထိုမှတစ်ဖန် စက္ကူသားကို ပိုပြီးကျစ်အောင် ဖိညှစ်ပေးသော ဒလိမ့်များအကြားသို့ အကြိမ် ကြိမ် ဖြတ်သန်းရသည်။ ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံပြီး ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း အဆင့်သည်လည်း စက္ကူ ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းတွင် အလွန်အရေးပါသော အခန်းကဏ္ဍတစ်ရပ် ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) စက္ကူများအားအလိပ်လိပ်ခြင်း

ဤအဆင့်သည် ဝါးပျော့ဖက်များအား ရေဖြင့်ရောနှော၍ ရေစိမ်ခြင်းနှင့် ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံ၊ ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း အဆင့်များအား ကျော်လွန်ပြီးသောအခါ စက္ကူလိပ်ကြီးများအဖြစ် အလိပ်လိပ်ပါသည်။

(ဃ) စက္ကူလိပ်ကြီးများမှ လိုအပ်သည့်အရွယ်အစားအတိုင်းဖြတ်တောက်ခြင်း

ထွက်ရှိလာသည့်စက္ကူအလိပ်ကြီးများအားလိုချင်သည့် စက္ကူအရွယ်အစားအတိုင်း စက်များ နှင့် ဖြတ်တောက်ပါသည်။

(င) ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်လုပ်ခြင်း

စက္ကူလိပ်ကြီးများမှ လိုအပ်သည့် အရွယ်အစားအတိုင်း ဖြတ်တောက်ပြီး ရရှိလာသည့် စက္ကူအပိုင်းများအား လူအင်အားအသုံးပြု၍ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူပုံစံ အပေါက်ဖောက်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်ပြီးသည့် စက္ကူများအား စနစ်တကျ အထပ် ထပ်၍ စည်းပါသည်။

(စ) ထုပ်ပိုးခြင်း

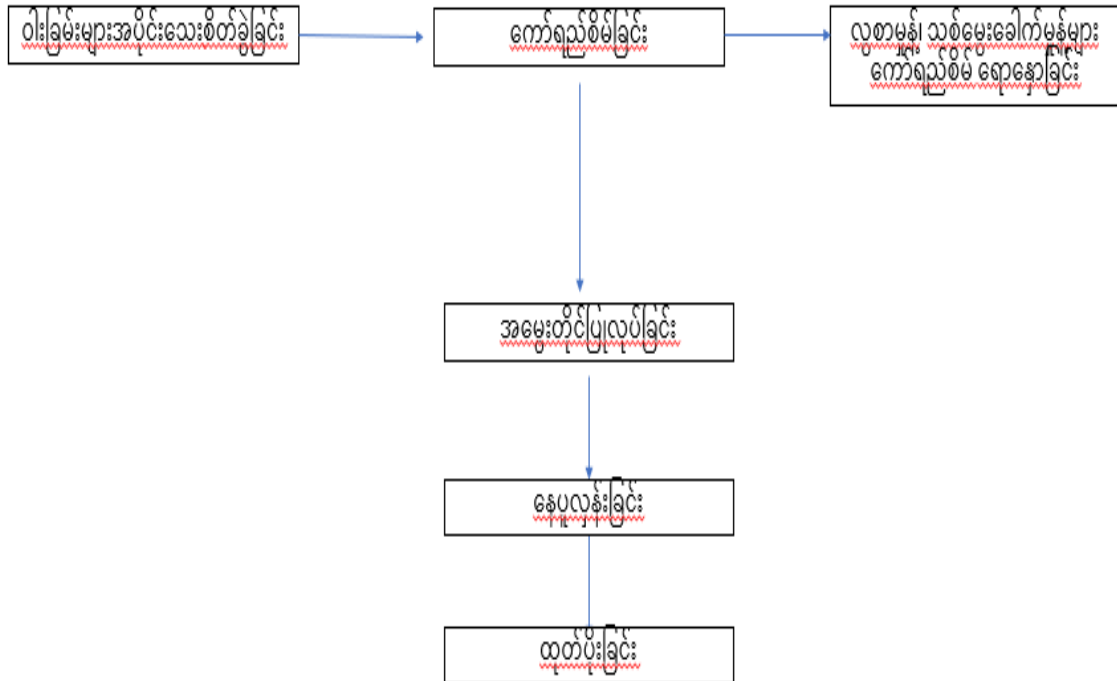
ရရှိလာသည့် ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်ပြီးသည့်စက္ကူ(ကုန်ချော)များအား ပီနံအိတ်များ တွင် ထည့်သွင်းပြီး ကြိုးစည်း ပါကင်ပိတ်ပါသည်။ ပါကင်ပိတ်ပြီးသား ပီနံအိတ်များအား ကုန်ချော သို့လှောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ အထပ်ထပ်ထားပါသည်။



ပုံ(5) တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်ကုန်များ

၄.၅။ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်

ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ဝါးခြမ်းများစိတ်ခွဲခြင်း၊ ကော်ရည် စိမ်ခြင်း၊ လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များ ရောနှောခြင်း၊ အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း၊ နေပူလှန်းခြင်း၊ ထုပ်ပိုးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်ကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ(6) ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်

(၁) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖော်ပြချက်

စီမံကိန်းအတွက် အဓိကကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့် ဝါး၊ လွှစာမူနှံ၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန်များအား ရွှေနဂါးဝါးပျောဖတ်စက်ရုံ (မြစ်သားမြို့နယ်) မှ တဆင့်ကုန်တင်ကားများဖြင့် စက်ရုံသို့ သယ်ယူ ပါသည်။ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် ဝါး၊ လွှစာမူနှံ၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန် တစ်ရက်လျှင်(၂)တန်ခန့် အသုံးပြုပါသည်။ အဆိုပါကုန်ကြမ်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ပျံ့လွင့်မှု မရှိစေရန် ကုန်ကြမ်း သိုလှောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ စုပုံထားရှိပါသည်။ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ထားရှိမှုအား အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(၂) ဝါးခြမ်းများအပိုင်းသေးစိတ်ခွဲခြားခြင်း

အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် လိုအပ်သော ဝါးခြမ်းအသေးလေးများဖြစ်စေရန် ဝါးလုံးများအား လူအင်အားသုံး၍ ဓားဖြင့် လိုအပ်သလို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာပါသည်။ ဝါးခြမ်းများ ခွဲခြမ်းသည့် အလုပ်သမားများအား ထိခိုက်မှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် လက်အိတ်ကဲ့သို့သော အကာအကွယ်များကို ဝတ်ဆင်စေပြီးမှ ဝါးခြမ်းများအား အပိုင်းအသေးစိတ်ခွဲခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၃)ကော်ရည်စိမ်ခြင်း

ဝါးခြမ်းအစိတ်အပိုင်းအသေးများမှ ဝါးအစများမထွက်စေရန်အတွက် ကော်ရည် စိမ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ဝါးခြမ်းများအား ကော်ရည်စိမ်ထားခြင်းဖြင့် အမွှေးတိုင်လိပ်ရာတွင်လည်း အဆင်ပြေချောမွေ့မည်ဖြစ်ပါသည်။ အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဝါးခြမ်းအစိတ်အပိုင်းများအား ကော်ရည်စိမ်ခြင်းအဆင့်သည်လည်း အလွန်အရေးပါသည့် အခန်းကဏ္ဍတစ်ခုတွင် ပါဝင်ပါသည်။

(၄) လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များ ရောနှော၍ကော်ရည်စိမ်ခြင်း

အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းလွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များအား ကော်ရည်များဖြင့် ရောနှော၍ စိမ်ထားပါသည်။ အနံ့မွှေးစေရန်အတွက် သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်အား အသုံးပြုခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အမွှေးတိုင် လိပ်ရာတွင် စေးကပ်မှုရှိစေရန်အတွက် လွှစာမှုန့်၊ ကော်ရည်တို့ကို ရောနှော၍ အမွှေးတိုင်လိပ်၍ ရနိုင်သည့် အနေအထားသို့ရောက်ရှိသည်အထိ ရောနှောမွှေးနှောက်ပေးရပါသည်။

(၅) အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း

လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များအား ကော်ရည်များဖြင့် ရောနှောမွှေးနှောက်ပြီး ရရှိလာသည့် အစာဖက်များအား ပုံးအလွတ်တစ်ခုတွင်ထည့်ထားပါသည်။ အစာဖက်နှင့် ဝါးခြမ်းအပိုင်းအသေးများကို အမွှေးတိုင်လိပ်သည့် ခုံပေါ်တွင် လူအင်အားအသုံးပြု၍ အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ပါသည်။ ရရှိလာသည့် အမွှေးတိုင်များအား သစ်သားစဉ်ပေါ်တွင် စနစ်တကျထားရှိပါသည်။

(၆) နေပူလှမ်းခြင်း

အမွှေးတိုင်လုပ်သည့် ခုံမှ ရရှိလာသည့် အမွှေးတိုင်များအား သစ်သားစဉ်များဖြင့် စက်ရုံရှိ မြေကွက်လပ်နေရာတွင် နေပူလှမ်းခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။ နေပူလှမ်းပြီး ရရှိလာ သည့် ကုန်ချော အမွှေးတိုင်များအား ပါကင်ပိတ်စက်ဖြင့် ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပါ သည်။

၄.၆။ ထုတ်ကုန်ဖော်ပြချက်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်များအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချ သွားမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံမှ တစ်ရက်လျှင် စက္ကူအိတ် (၁၀၅၀) ကီလိုဂရမ်၊ တစ်ရူး (၀.၅) တန် စုစုပေါင်း (၁.၆၁) တန်အား ထုတ်လုပ်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ကုန်ချော ထုတ်လုပ်မှုနှုန်းကို အောက်ပါဇယား ၁၃ တွင် ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 12။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှုဇယား

စဉ်	ခုနှစ်	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်			စုစုပေါင်း
		စက္ကူအိတ်	တစ်ရူး	အမွှေးတိုင်	
၁	၂၀၂၄	၁၀၅၀ ကီလိုဂရမ်	၀.၅ တန်	-	၁.၆၁ တန်

၄.၂၁။ စက်ပစ္စည်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာပစ္စည်းစာရင်း

စက်ရုံတွင် အသုံးပြုမည့် စက်ပစ္စည်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာများကို ပြည်တွင်းမှ ဝယ်ယူ၍ တပ်ဆင် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ တွင် အသုံးပြုသည့် စက်ကိရိယာနှင့် စက်ပစ္စည်းစာရင်းများကို နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားသည်။

၄.၇။ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု

ရွှေနဂါးစက်ရုံမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးလိုင်းမှ ချိတ်ဆက် အသုံးပြုသည်။ အဆိုပါစက်ရုံတွင် ၅၃၀ KVA ထရန်စဖော်မာ(၁) လုံးနှင့် ၁၈၇.၅ KVA ဒီဇယ်အင်ဂျင် လျှပ်စစ်ထုတ်စက်(၁) လုံး တို့ကို တပ်ဆင် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံ၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုသည်တစ်နှစ်လျှင်(၂၉၅,၂၀၀)ကီလိုဝပ်နာရီဖြစ်သည်။ လျှပ်စစ်သွယ်တန်း သုံးစွဲရာတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန် မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ မီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်နှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်များအား ရရှိထားပြီး နောက်ဆက်တွဲ (က) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ သုံးစွဲမှုဒီဇယ် မီးစက်အတွက် ဒီဇယ်လောင်စာအား ပြင်ပရောင်းချသူထံမှဝယ်ယူအသုံးပြုခြင်းသည်။ လောင်စာဆီ များကို သံတိုင်ကီများဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ယိုဖိတ်မှု မရှိစေရန် အောက်တွင်သဲခင်း၍ သော်လည်းကောင်း အောက်ခံခွက်ထားရှိ၍ လည်းကောင်း ထားရှိမည်ဖြစ်သည်။ ဒီဇယ်ဆီသုံးစွဲနိုင်မှု ခန့်မှန်းပမာဏမှာ တစ်ရက်လျှင် ၁၅ ဂါလံ ဖြစ်သည်။



ပုံ(7) ဒီဇယ်မီးစက်နှင့် အရေးပေါ်သုံးအရံလောင်စာဆီထားရှိမှု

ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ရေစိမ်ထားသောပျော့ဖတ်များကို ခြောက်သွေ့ပြန်ပြုပြီးညီညာစေရန် ရေနွေးငွေ့အပူပေးစက္ကူလိပ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ပါရှိပြီး အပူစွမ်းအင်အသုံးပြုမှုအတွက် ရေ(၄၄၀၀)လီတာဆန့် ထင်းလောင်စာသုံး ဘွိုင်လာ(၁)လုံးကိုအသုံးပြုထားသည်။ ဘွိုင်လာလည်ပတ်ပုံမှာ လောင်စာတောင့်(ထင်း)အား လောင်ကျွမ်းစေပြီးနောက် ရေအပူစိမ်းအင် ရရှိကာ ရေနွေးငွေ့ဖိအား ၀.၅၅ MPaဖြင့် ရေနွေးငွေ့ဖိအားကို စတိုးပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် လိုအပ်သော လုပ်ငန်းစဉ်သို့ပေးပို့သည်။ လောင်စာ(ထင်း)အား လောင်ကျွမ်းစေပြီးနောက် ထွက်လာသော မီးခိုးငွေ့များတွင် မီးခိုးမှုန်များပြာများ မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှတစ်ဆင့် လေထုထဲသို့ မပါရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းသည်။ ဘွိုင်လာခေါင်းတိုင်၏ အမြင့်မှာ (၁၀) မီတာရှိသည်။ လောင်စာတောင့်(ထင်း)သုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်နေ့လျှင်(၁)တန်ခန့်သုံးစွဲမှုရှိသည်။ ထင်းလောင်စာတောင့်သုံး ဘွိုင်လာမှ ထွက်ရှိသော မီးခိုးမှုန်များ ပြာပမာဏသည် တစ်ပတ်လျှင် (၅၀၀)ကီလိုဂရမ်ခန့်ထွက်ရှိသည်။ ဘွိုင်လာသုံးရေကို ၁ပတ်တကြိမ်ဖြင့် ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်းမှ စွန့်ပစ်လဲလှယ်သော ဘွိုင်လာသုံးရေကို ၂ပတ်တကြိမ်ဖြင့် စက်ရုံမြောင်းတွင်းသို့ ပြင်ပစွန့်ပစ်ရေအပူချိန်နှင့် တူညီသောအပူချိန်ထိ ရောက်အောင် အအေးခံပြီးမှစွန့်ပစ်ပါသည်။





ပုံ(8) ထင်းလောင်စာသုံး ဘွိုင်လာနှင့် မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှတစ်ဆင့်အမှန်အမှားပြာများ လေထုထဲသို့ မပါရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှတစ်ဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းထားပုံ

၄.၈။ ရေသုံးစွဲမှု

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ရေသုံးစွဲမှုသည် မော်တာအင်ဂျင်စက်အသုံးပြု၍ ပေ(၃၀၀)အနက်မှ အချင်းဝက်(၄)လက်မရှိ PVCပိုက်အမျိုးအစား အသုံးပြုဖြင့်ထည့်သွင်းထားပြီး (၁၀,၀၀၀ဂါလံ) ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန် (၁) ကန်တွင် သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ (၁၀၀၀၀ဂါလံ) ရှိ ကွန်ကရစ်ရေကန်မှ အဝီစိရေအား ကုန်ချောထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံရှိ ဆေးကြောခြင်း၊ လက်ဆေးခြင်း၊ ဝန်ထမ်းသန့်စင်ခန်း၊ မီးဖိုချောင်သုံးရေနှင့် အထွေထွေအသုံးပြုရေ အဖြစ် အသုံးပြုပြီး တစ်ရက်လျှင် (၂၀၀) လီတာခန့်အသုံးပြုပါသည်။ သောက်သုံးရေအား ပြင်ပမှ ဝယ်ယူ အသုံးပြုသွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ အရေးပေါ်မီးသတ်စနစ်တွင် သုံးစွဲရန် ရေ(၁,၆၀၀)ဂါလံ ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန် (၁) ကန်တွင်လည်း အရန်သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။



ပုံ(9) (၁၀,၀၀၀ဂါလံ) ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန်

၄.၉။ လုပ်သားအင်အားနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအား ဝန်ထမ်းအင်အား (၈၀) ဦးဖြင့် လုပ်ငန်း လည်ပတ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံမှ အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ချိန်သည် တနင်္လာမှ သောကြာနေ့ထိ အလုပ်ချိန် (၈) နာရီ ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ဆက်လက်ခန့်ထားမည့်လုပ်သားအင်အားစာရင်းကအောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ချိန်နာရီမှာ တစ်နှစ်တွင် (၂,၅၂၀) နာရီခန့်ဖြစ်ပါသည်။

၄.၁၀။ စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲထွက်ရှိမှုနှင့်ဆောင်ရွက်ချက်

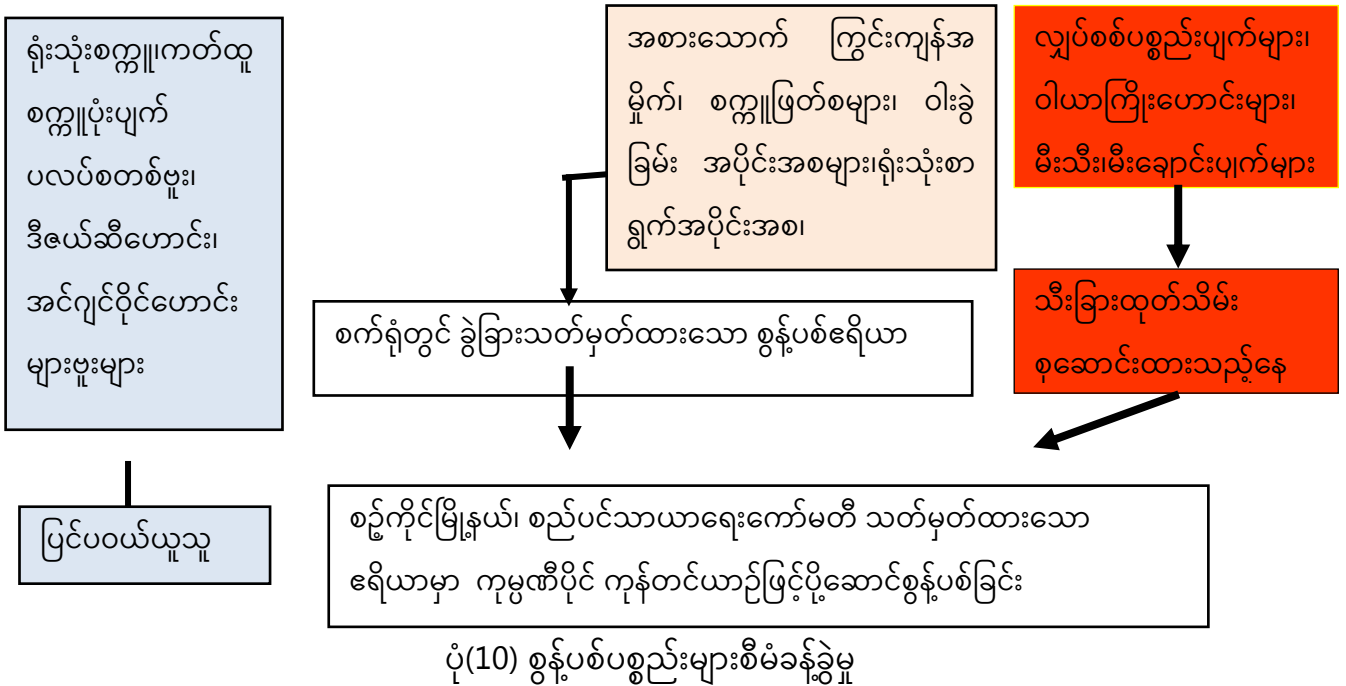
ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံသည် အဓိကအားဖြင့် ကုန်ကြမ်းနှင့် ကုန်ချောများ သိုလှောင်ရာမှ ဝါးပျောဖက်များ၊ စက္ကူအပိုင်းအစနှင့် ဖြတ်စများ၊ စံချိန်မမှီသည့် စက္ကူများထွက်ရှိခြင်း၊ ဝါးခွဲခြမ်း အပိုင်းအစများ၊ ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ စက္ကူစာ၊

ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး၊ စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်မှ လျှပ်စစ်ပစ္စည်း ပျက်များ၊ ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းပျက်များ၊ ဒီဇယ်အင်ဂျင် မီးစက်နှင့် ကုန်တင်ကား အသုံးပြုမှု လုပ်ငန်းစဉ်မှ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင် ဗူးများ၊ ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ အစားအသောက် အကြွင်းအကျန်အမှိုက်၊ သန့်စင်ခန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးစွန့်ပစ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊ စာရေးကိရိယာအဟောင်းအပျက် များထွက်ရှိနိုင်သည်။ သို့သော် ပြန်လည် ရောင်းချလိုရသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူ စုဆောင်းသူထံပြန်လည် ရောင်းချခြင်း၊ ဝါးပျောဖတ်အပိုင်းအစများအား စက္ကူပြုလုပ်ရာတွင် စနစ်တကျ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်း ပျက်များ) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန် သီးခြားထုတ်ပိုး၍ ခွဲခြားစုဆောင်း ထားပြီး မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ သတ်မှတ်ထားသည့် အမှိုက်စွန့်ပစ်သည့် နေရာတွင် အမှိုက်သယ် ယဉ်ဖြင့် သွားရောက်စွန့်ပစ်ရန် စီစဉ်ထားရှိပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားသည် ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုလုံးမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်မှုကို ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 13။ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင် ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ပမာဏ

လုပ်ငန်းစဉ်	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	တနှစ်ထွက်ရှိမှုပမာဏ
ကုန်ကြမ်း/ ကုန်ချော သိုလှောင်ခြင်း	ဝါးပျောဖတ်များ၊ စက္ကူအပိုင်းအစနှင့် ဖြတ်စများ၊ စံချိန်မမှီသည့် စက္ကူများ	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်
ကုန်ကြမ်းပြင်ဆင်ခြင်း	ဝါးခွဲခြမ်းအပိုင်းအစများ	
ထုတ်ပိုးခြင်း	စက္ကူစနှင့် ပီနံအိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး	
စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းပျက်များ	၁၀ကီလိုဂရမ်

ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက်နှင့် ကုန်တင်ကား အသုံးပြုမှု	ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ပိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ပိုင်းဗူးများ၊	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်
ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုမှု	အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက်၊ သန့်စင်ခန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးစွန့်ပစ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာအဟောင်းအပျက်များ	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်





ပုံ(11) အထွေထွေစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်ပုံးများစီမံထားရှိမှု

၄.၁၁။ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု

သုံးစွဲရေကို အဝီစီရေတွင်းတစ်တွင်းမှ ထုတ်ယူပြီး ၎င်းရေကို လက်ဆေးခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်း သန့်စင်ခန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။ စက်ရုံတွင် ထုတ်လုပ်လည်ပတ်မှုအဆင့်များတွင် ဝါးပျော့ဖတ်များအား ရေသုံးစိမ်သုံးစွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိလာသော ပျော့ဖတ်ရည်များနှင့် စက္ကူစက်မှထွက်ရှိလာသော ပျော့ဖတ်ရည်များအား အနည်ကျကန်များဖြင့် အဆင့်ဆင့် အနည်ချ၍ ဝါးပျော့ဖတ်များအား ရေသုံးစိမ်သုံးစွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တွင်ပြန်လည်သုံးစွဲမှုအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။ မပါဝင်ပါ။ ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ လက်ဆေးရေ၊ ရုံးခန်းများ အသုံးပြုမှုမှ ထွက်ရှိသော အထွေထွေသုံးစွန့်ပစ်ရေများကို စက်ရုံမြောင်းမှတစ်ဆင့် ရေနှုတ်မြောင်း များတွင် စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံရေနှုတ်မြောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု ပမာဏသည် တစ်နေ့လျှင် (၅၀၀) ဂါလံခန့်ရှိသည်။

ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများအသုံးပြုမှုမှဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာရေများကို မိလ္လာကန်တွင် စုဆောင်း ထားရှိပြီး မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ အကူအညီဖြင့် ၆ လတစ်ကြိမ် နှုန်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရန်စီစဉ်ထားရှိပါသည်။



ပုံ(12) ပျော့ဖတ်ရည်များအား အနည်ကျကန်များဖြင့် အဆင့်ဆင့် အနည်ချ၍ ရေစိမ်သုံးစွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တွင်ပြန်လည်သုံးစွဲရန်ထားရှိမှု

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေများကို လေ့လာခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့်အနီးဝန်းကျင်ဒေသတိုက်ရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုအခြေအနေများကို ပိုမိုသဘောပေါက်လာစေမည်ဖြစ်သဖြင့် ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်း နှင့် သက်ဆိုင်သည့်အခြေခံအချက်အလက်များကိုလေ့လာ၍ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများပြုလုပ်ကာ ဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၅.၁။ လေ့လာမှုဆိုင်ရာကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲရန်အတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင်ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းရပ်များနှင့် သက်ရောက်နိုင်မှုနယ်ပယ် အကျယ်အဝန်းပေါ် မူတည်၍ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ပြီး လေ့လာဆန်းစစ်ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များအပေါ် အခြေခံ၍ နယ်ပယ်အတိုင်း

အတာသတ်မှတ်ရာတွင် စီမံကိန်းအတွင်း နှင့် အနီးဝန်းကျင်ဖြစ်သည့် အလယ်ဗဟိုမှ အချင်းဝက် (၅၀၀) မီတာခန့်အတွင်း လေ့လာဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ထားပါသည်။

၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း

စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်သည် မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၁ ဒီဂရီ ၃၉ မိနစ်နှင့် ၂၁ ဒီဂရီ ၅၁ မိနစ်အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၅ ဒီဂရီ ၅၇ မိနစ်နှင့် ၉၆ ဒီဂရီ ၁၆ မိနစ်အကြားတွင် တည်ရှိသည်။ အရှေ့မှ အနောက်သို့ ၁၃ မိုင်၊ တောင်မှမြောက်သို့ ၁၅ မိုင်ရှိပြီး ၁၇၃.၁၈ စတုရန်းမိုင် ကျယ်ဝန်းသည်။

စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၏ အရှေ့ဘက်နှင့်တောင်ဘက်တွင် ကျောက်ဆည်မြို့နယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် တံတားဦးမြို့နယ်၊ မြောက်ဘက်တွင် အမရပူရမြို့နယ်၊ ပုသိမ်ကြီးမြို့နယ်တို့နှင့် နယ်နိမိတ် ထိစပ်လျက်ရှိပါသည်။

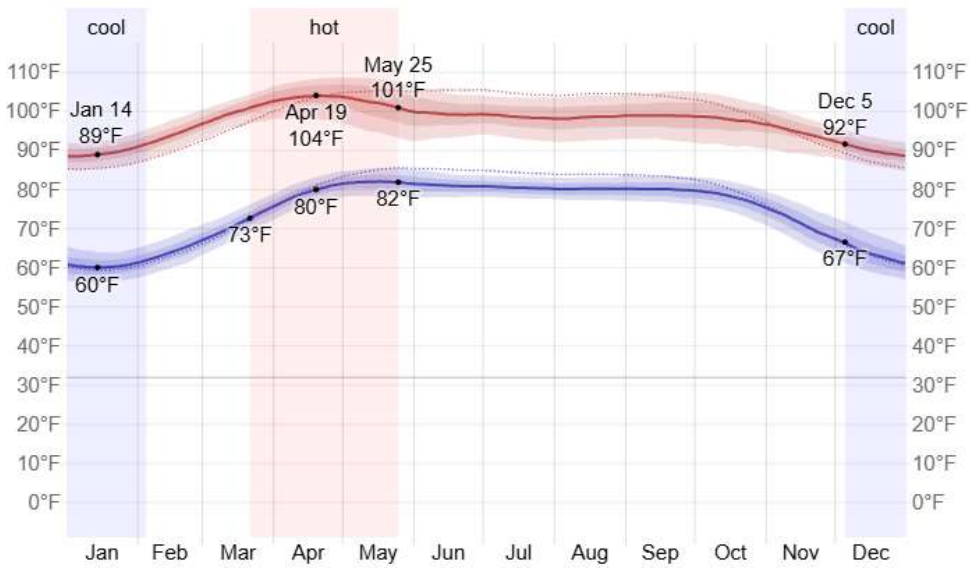
၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် လေဗေဒ

စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၏ အရှေ့ဘက်အခြမ်းတွင် ရှမ်းရိုးမတောင်တန်း၏ တောင်စွယ်များ တည်ရှိပြီး အခြားနေရာများမှာ ညီညာပြန့်ပြူးသော လွင်ပြင်ဒေသဖြစ်သည်။ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် အတွင်း ဒုဌာဝတီမြစ်သည် အရှေ့မှအနောက်သို့ ဖြတ်သန်းစီးဆင်းလျက်ရှိပြီး ပန်းလောင်မြစ်၊ ဇော်ဂျီမြစ်တို့သည် ဒုဌာဝတီမြစ်အတွင်းသို့ တောင်မှမြောက်သို့ စီးဆင်းသော မြစ်များဖြစ်ပါသည်။ စွန်ရဲအင်း၊ မင်းလှကန်တို့မှာလည်း ထင်ရှားသော ရေကန်များဖြစ်ပြီး စိုက်ပျိုးရေး ရယူသုံးစွဲလျက် ရှိပါသည်။ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် အမြင့် (၂၆၀) ပေတွင် တည်ရှိပြီး မြို့နယ်အတွင်း အမြင့်ဆုံးတောင်မှာ ကိန္နရာတောင်ဖြစ်ပြီး အမြင့်ပေ (၂၀၀၀) ရှိပါသည်။

၅.၃။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု

၅.၃.၁။ အပူချိန်

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်သည် အပူပိုင်းရာသီဥတုရှိပြီး၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန် ၃၈ (ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) နှင့် အနိမ့်ဆုံး အပူချိန်မှာ ၂၇ (ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်မှာ weatherspark.com မှကိုးကားထားပြီး ၂၀၂၄ ခုနှစ်အထိ အပူချိန်နှင့် မိုးရေချိန်အား အောက်ဖော်ပြပါပုံများတွင် ဖော်ပြထားသည်။

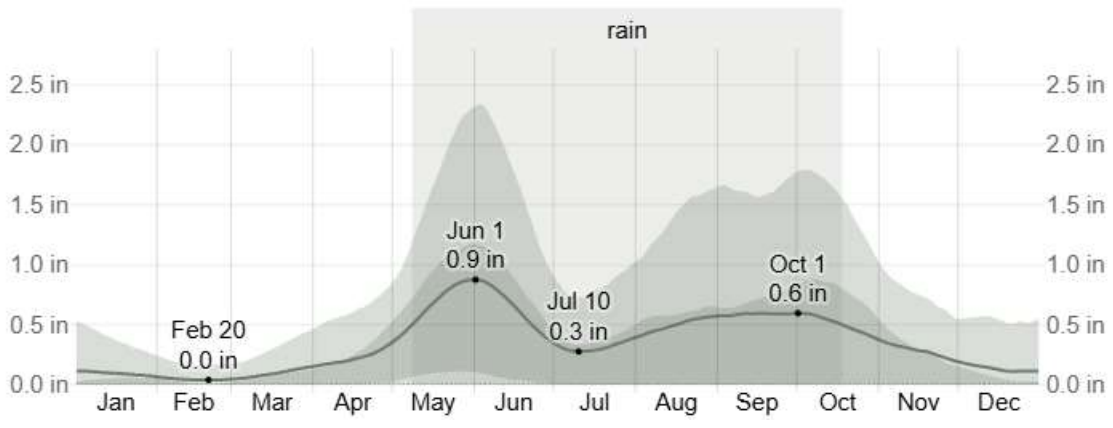


ရင်းမြစ်- weatherspark.com

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၏ တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှအပူချိန်ပြပုံ (၂၀၂၄ ခုနှစ်)

၅.၃.၂။ မိုးရေချိန်

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်သည် ရာသီအလိုက် မိုးရွာသွန်းမှုကွာခြားချက် များပြားပါသည်။ မိုးရာသီ ကာလမှာ မေလ ၈ ရက်နေ့မှ အောက်တိုဘာ ၁၈ ရက်နေ့အထိ စုစုပေါင်း ၅ လခန့် ကြာမြင့်ပါသည်။ မေလတွင် မိုးအများဆုံးရွာသွန်းဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရေချိန် ၁၇ မီလီမီတာခန့် ရှိပါသည်။ အောက်တိုဘာ ၁၈ ရက်နေ့မှ မေ ၈ ရက်နေ့အထိ ၇ လတာ မိုးရွာသွန်းမှု မရှိပါ။



ရင်းမြစ်- weatherspark.com

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၏ တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှမိုးရေချိန်ပြပုံ (၂၀၂၄ ခုနှစ်)

၅.၃.၃။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်အတွင်း ကုက္ကိုလ်၊ မန်ကျည်း၊ ထနောင်း၊ တမာ၊ လက်ပံ၊ စိန်ပန်း၊ သစ်ကြီး၊ ရှား၊ ကန္တာရ၊ ဒဟတ်၊ သန်းစသည့် အပင်များ ပေါက်ရောက်ပါသည်။

ယုန်၊ ဂျီ၊ ဇရက်၊ စာကလေး၊ ကျီး၊ ချိုး၊ မြေအမျိုးမျိုး စသည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား စဉ်ကိုင်မြို့နယ်အတွင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၏ သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုမှာ (၂၈) ရာခိုင်နှုန်းရှိပြီး ၎င်းအနက်မှ ကြိုးပြင် ကာကွယ်တော ဖုံးလွှမ်းမှုမှာ (၆.၆၈) ရာခိုင်နှုန်းရှိပါသည်။

၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်

မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ အချက်အလက်များအပေါ် အခြေခံ၍ စဉ်ကိုင် မြို့နယ်၏ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ကောက်နုတ် တင်ပြထားပါသည်-

၅.၄.၁။ လူဦးရေနှင့်အိမ်ခြေ

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၏ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလကုန်အထိ လူဦးရေမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(က) အိမ်ခြေ/ အိမ်ထောင်စု

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ
၁	မြို့နေ	1793	1857	5	-	-
၂	ကျေးလက်နေ	33380	34098	-	48	163
မြို့နယ်ချုပ်		35173	35955	5	48	163

(ခ) လူဦးရေ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ကျား	မ	ပေါင်း
၁	မြို့နေ	3759	4557	8316
၂	ကျေးလက်နေ	70169	79149	149318
မြို့နယ်ချုပ်		73928	83706	157634

(ဂ) လူဦးရေတိုးနှုန်းနှင့် ကျား/မ အချိုး (၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ မတ်လကုန်ထိ)

စဉ်	ယခင်နှစ် လူဦးရေ	ယခုနှစ် လူဦးရေ	တိုးလာ လူဦးရေ	တိုးနှုန်း	ကျား/မ အချိုး		
					ကျား	မ	အချိုး
၁	139631	157634	18003	11.41	73928	83706	1:1.9

၅.၄.၂။ စီးပွားရေး

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်သည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း တည်ရှိပြီး စီးပွားရေးအရ ဖွံ့ဖြိုးတိုးမှု အသင့်အတင့်ရှိသော မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထုသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းကို အဓိကထား လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ကြပါသည်။ စဉ်ကိုင်မြို့နယ်သည် ကုန်းလမ်း၊ ရေကြောင်းလမ်းများဆုံရာ လမ်းမပေါ်တွင် တည်ရှိ၍ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်သော မြို့နယ်ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်၏ အဓိကထုတ်ကုန်မှာ ဆန်စပါးဖြစ်ပြီး မန္တလေးမြို့သို့ အများဆုံး တင်ပို့ရောင်းချပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း စက်ရုံ- ၄၈ ရုံ၊ အလုပ်ရုံ- ၃၇ ရုံ နှင့် အိမ်တွင်း စက်မှုလုပ်ငန်း- ၆၆ ခု ရှိပါသည်။

အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းအလိုက် အလုပ်လုပ်သူဦးရေ

စဉ်	လုပ်ငန်း	ဦးရေ
၁	အစိုးရဝန်ထမ်း	3030
၂	ဝန်ဆောင်မှု	5358
၃	စိုက်ပျိုးရေး	34842
၄	မွေးမြူရေး	3618
၅	အရောင်းအဝယ်	14799
၆	စက်မှုလက်မှု	158
၇	ရေလုပ်ငန်း	63
၈	ကျပ်ပန်း	2933
၉	အခြား	23099
စုစုပေါင်း		87900

၅.၄.၃။ ပညာရေးအခြေအနေ

ပညာရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအနေဖြင့် အဆင့်မြင့်ပညာ တက္ကသိုလ်- ၂ ခု၊ အခြေခံ ပညာ အထက်တန်းကျောင်း (၆) ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်း (၉) ကျောင်း၊ မူလတန်း၊ မူလလွန်၊ အလယ်တန်း(ခွဲ) ၁၀၀ ကျောင်းရှိပါသည်။

စာတတ်မြောက်မှုနှုန်း

ကျား/မ	စုစုပေါင်း လူဦးရေ (၁၅-၂၄)	စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်း (၁၅-၂၄)
ကျား	၁၁၃၅၃	၉၈.၅
မ	၁၂၇၈၄	၉၈.၃
စုစုပေါင်း	၂၄၁၃၇	၉၈.၄

စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၏ အသက် (၁၅) နှစ်နှင့်အထက် စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်းမှာ (၉၆.၅) ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်ပြီး မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်း (၉၃.၈) နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်း (၈၉.၅) ထက် မြင့်ပါသည်။ မ စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်းသည် (၉၅) ဖြစ်ပြီး ကျား စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်းသည် (၉၈.၄) ဖြစ်ပါသည်။

၅.၄.၄။ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှု

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ်ကိုင်မြို့နယ်တွင် ဗုဒ္ဓဘာသာ (၉၅.၇) ရာခိုင်နှုန်း၊ ခရစ်ယာန် (၁.၁) ရာခိုင်နှုန်း၊ အစ္စလာမ် (၃) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ဟိန္ဒူ (၀.၂) ရာခိုင်နှုန်းရှိပြီး နတ်ကိုးကွယ်မှု၊ အခြားဘာသာနှင့် ဘာသာမရှိသူများသည် (၀.၁) ရာခိုင်နှုန်းထက် လျော့နည်းပါသည်။

၅.၅။ ရေအရည်အသွေး

၅.၅.၁။ အဝီစိတွင်းရေ

စက်ရေတွင်းရေ၏ နေ့စဉ်ထုတ်ယူအသုံးပြုမှုမှာ (၂၀၀) ဂါလံဖြစ်ပြီး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ ဝန်ထမ်းများသုံးရေအဖြစ် အသုံးပြုပါသည်။ အဝီစိတွင်းရေ ကောက်ယူသည့် နမူနာယူမှတ် (21°40'27.2"N, 96° 08'11.5"E) သည် စက်ရုံ၏ သုံးရေကန်မှ ဖြစ်ပါသည်။

အဝီစိတွင်းရေနှုမူနာကို ALARM Ecological ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စစ်ဆေးထားပါသည်။
တိုင်းတာမှုရလဒ်များကို ဇယားတွင် ပြထားသည်။

ဇယား 14။ အဝီစိတွင်းရေ၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား

Sr.	Parameters	Results	Units	Drinking Standards	Remarks
1	pH	8.43	S.U	6.5- 8.5	Normal
2	Colour	0	HU	≤ 15	Normal
3	Turbidity	< 5	FAU	≤ 5	Normal
4	TDS	330	mg/ L	≤ 1000	Normal
5	Total Hardness	29	mg/ L	≤ 500	Normal
6	Chloride	18	mg/ L	≤ 250	Normal
7	Iron	0.21	mg/ L	≤ 3	Normal
8	Sulfate	5	mg/ L	-	-
9	Manganese	0.04	mg/ L	≤ 0.4	Normal
10	Arsenic	0	mg/ L	≤ 0.5	Normal
11	Cyanide	< 0.01	mg/ L	-	-
12	Copper	ND	mg/ L	≤ 2	LOD=0.02 mg/ L

*မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးရမှတ်များသည် WHO Drinking Water guideline value ထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။



ပုံ(13) အဝီစိတွင်းရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ



ပုံ(14) အဝီစိတွင်းရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ

၅.၅.၂။ စွန့်ပစ်ရေ

စက်ရုံ၏ထုတ်လုပ်မှု အဆင့်များဖြစ်သည့် ပျော့ဖတ်ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် စက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်း Process များမှ စွန့်ပစ်ရေများအား Side drain မှတစ်ဆင့် စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ရေ

သန့်စင်ရေးစနစ် မရှိပါ။ ဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာရေများကို မိလ္လာကန်တွင် စုဆောင်းထားရှိပြီး စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ အကူအညီဖြင့် ၆လ တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့်နမူနာယူမှတ် (21°40'22.83"N, 96° 8'12.73"E) သည် စက်ရုံ၏ မြောင်းထွက်ပေါက် အနီးဆုံး နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာ ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေး ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာမှုရလဒ်ကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှုဆိုင်ရာအရည်အသွေး လမ်းညွှန်ချက်(NEQEG 1.3.3.3 Mechanical pulping, integrated) နှင့် အောက်ပါဇယားတွင် နှိုင်းယှဉ်ပြသထားသည်။ စွန့်ပစ်ရေ ကောက်ယူသည့် နမူနာ၏ စစ်ဆေးမှုရလဒ်အရ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးရမှတ်များတွင် TSS, Total coliform နှင့် Oil and grease တို့သည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးထုတ်လွှင့်မှု လမ်းညွှန်ချက်ထက်ကျော်လွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ အကြောင်းရင်းမှာ ပျော့ဖတ်များ စွန့်ပစ်ရေတွင်အနည်းငယ်ပါဝင်လာခြင်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံ၏ စွန့်ပစ်ရေသန့်စင်မှုစနစ်အား စနစ်တကျ ထည့်သွင်း ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်သည်။

ဇယား 15။ စွန့်ပစ်ရေစစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား

Sr	Particular	Unit	NEQEG 1.3.3.3 Mechanical pulping, integrated	NEQEG 1.2	Discharge Waste Water (outlet)	Unit conversation results
1	pH	S.U	6-9		7.9	7.9
2	TSS	kg/ADt	0.5		337 mg/l	0.337 kg/ADt
3	TDS	mg/l	-		2010 mg/l	2010 mg/l
5	BOD	kg/ADt	0.5		426 mg/l	0.426 kg/ADt
6	COD	kg/ADt	5		850 mg/l	0.85 kg/ADt
8	Oil and grease	mg/l	-	10	23 mg/l	23 mg/l
9	Temperature	°C	-	<3	26.2	26.2 °C
10	Total Phosphorous	kg/ADt	0.01		5.2 mg/l	0.0052 kg/ADt

11	Total Nitrogen	kg/ADt	0.1		28 mg/l	0.028 kg/ADt
12	Total coliform	mg/l	-	400	521 mg/l	



ပုံ(15) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ



ပုံ(16) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ

၅.၆။ ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေး

၅.၆.၁။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်

ပရောဂျက်ဧရိယာမှလေထုညစ်ညမ်းစေသည့် အဓိကအရင်းအမြစ်များမှာ စက်လည်ပတ်မှု၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာနှင့်မော်တော်ယာဉ်နှင့် လူတို့၏လုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ဖြစ်သည်။ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာ မှ အဓိကထုတ်လွှင့်ဓာတ်ငွေ့သည် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ကို ထုတ်လွှတ်စေနိုင်သည်။

၅.၆.၂။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုစနစ်ပုံစံ

Haz- Scanner Environmental Perimeter Air station (EPAS) ကို ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာစုဆောင်းရာတွင် အသုံးပြုခဲ့ပါသည်။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုနှုန်း (သို့မဟုတ်) လေအရည်အသွေးအချက်အလက်ကို တစ်မိနစ်တိုင်း အလိုအလျောက် တိုင်းတာပြီး Longmen Company Limited အတွက် တိုင်းတာသည့်နေရာတွင် တိုက်ရိုက်ဖတ်ရှုပြီး မှတ်တမ်းတင်ခြင်း ဖြစ်သည်။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုအမျိုးအစား (၁၁)မျိုး (NO₂, O₃, PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, CO₂, CO, စိုထိုင်းဆ (Relativity humidity), လေတိုက်နှုန်း၊ ဦးတည်ချက်နှင့် အပူချိန်) တို့ဖြစ်သည်။

လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုမှာ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေး (Ambient air quality) အတွက် စီမံကိန်းအတွင်း (၁)နေရာနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ရှိလေအရည်အသွေး (Indoor air quality)အတွက် (၁)နေရာ တို့အား HAZ-Scanner EPAS ဖြင့် လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုများကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

၅.၆.၃။ လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်နှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ခြင်း

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏လေထုအရည်အသွေးကိုစောင့်ကြည့်တိုင်းတာနေချိန်တွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေချိန်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် တိုင်းတာမှုနေရာသည် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် ရွှေ့လျားယာဉ်များကြောင့် သက်ရောက်မှုရှိသော လက်ရှိ လေထု အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အချက် အလက်များကို စုဆောင်းရန် စက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် နေရာသတ်မှတ်တိုင်းတာထားသည်။ ထို့ကြောင့် SO₂

NO₂ CO₂၊ CO၊ PM_{2.5} နှင့် PM₁₀ တို့သည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်၏ ကန့်သတ်ပမာဏထက် ကျော်လွန်နေခြင်းရှိမရှိ သိရှိရန် ပတ်ဝန်းကျင်လေထု အရည်အသွေးကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး (ထုတ်လွှင့်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (NEQEG ၁.၁) ဖြင့် နှိုင်းယှဉ်တိုင်းတာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လေထုညစ်ညမ်းမှု၏ သက်ရောက်မှုများကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 16။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား

စဉ်	တိုင်းတာမှတ်	တည်နေရာ (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်)	တိုင်းတာကာလ
၁	AQ-1	21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E	24 နာရီ (19.11.2024)
2	AQ-2	Indoor air quality 19°38'23.95"N 96° 5'40.48"E	24 နာရီ (20.11.2024)

ဇယား 17။ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (AQ-1)

စဉ်	အမျိုးအစား	ရလဒ်	ယူနစ်	နမူနာယူသည့် ကာလ	NEQEG Limit (µg/m ³)	ပျမ်းမျှကာလ
1	Particulate Matter 10 (PM10)	၂၉	µg/m ³	၂၄-နာရီ	၅၀ ၂၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၂	Particulate Matter 2.5 (PM2.5)	၁၇	µg/m ³	၂၄-နာရီ	၂၅ ၁၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၃	ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Sulphur dioxide (SO ₂)	၂.5	µg/m ³	၂၄-နာရီ	၂၀ ၅၀၀	၂၄-နာရီ ၁၀ မိနစ်
၄	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Nitrogen dioxide (NO ₂)	၃၅	µg/m ³	၁-နာရီ	၄၀ ၂၀၀	၁ နှစ် ၁ နာရီ
၅	အိုဇုန်း Ozone (O ₃)	၃၃.၃	µg/m ³	၈-နာရီ	၁၀၀	၈-နာရီ
၆	ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် Carbon monoxide (CO)	0.၂၂4	ppm	၂၄-နာရီ	6.1 ppm	၂၄-နာရီ

					(WHO)	
၇	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Carbon dioxide (CO2)	၃၂၇	ppm	၂၄-နာရီ	5000 ppm (ACGIH)	၂၄-နာရီ
၈	Volatile organic compounds (VOCs)	2.6	µg/m ³	၂၄-နာရီ	200 (µg/m ³) (US EPA)	၂၄-နာရီ
၉	အပူချိန် Temperature	28	°C	၂၄-နာရီ	-	-
၁၀	စိုထိုင်းစ Humidity	၇၂	%	၂၄-နာရီ	-	-
၁၁	လေတိုက်နှုန်း Wind speed	၂.၁	mph	၂၄-နာရီ	-	-

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတိုင်းတာထားသော ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးရလဒ် အဖြေများမှာ NEQEG ၏ သတ်မှတ် တန်ဖိုးအတွင်း ရှိနေသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် (CO)၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (CO2) နှင့် Volatile organic compounds (VOCs) စသည့်တို့အတွက် ပြဌာန်းထားသော နိုင်ငံတစ်ကာလမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာတွင် သတ်မှတ် တန်ဖိုး၏ အောက်တွင်သာရှိပါသည်။



ပုံ(17) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ



ပုံ(18) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

စက်ရုံအတွင်း လုပ်ငန်းခွင်ရှိ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များကို တိုင်းတာအမှတ်များ အလိုက် အောက်ပါဇယားတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQEG) တန်ဖိုးနှင့် နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ(19) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ

ဇယား 18။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

စဉ်	အမျိုးအစား	ရလဒ်	ယူနစ်	နမူနာယူသည့် ကာလ	NEQEG Limit ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ပျမ်းမျှကာလ
1	Particulate Matter 10 (PM10)	၃၀.၅	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၅၀ ၂၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၂	Particulate Matter 2.5 (PM2.5)	၁၈.၂	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၂၅ ၁၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၃	Volatile organic compounds (VOCs)	၆.၄	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	200 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (US EPA)	၂၄-နာရီ

လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များအရ လုပ်ငန်းခွင်ရှိလေအရည်အသွေးမှာ NEQEG ၏ သတ်မှတ်တန်းဖိုးအောက်တွင်သာရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် (CO) - မမြင်နိုင်သော သို့မဟုတ် အနံ့မရှိသော အဆိပ်ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်သည်။ မမွှေးသေးသောကလေးငယ်များ၊ မွေးကင်းစကလေးများ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများနှင့် နာတာရှည် နှလုံးရောဂါ၊ သွေးအားနည်းရောဂါ သို့မဟုတ် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများရှိသူ များသည် အခြားသူများထက် ယေဘုယျအားဖြင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ကြောင့် အန္တရာယ် ပိုများပါသည်။ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ကို ရှူရှိုက်ခြင်းသည် ခေါင်းကိုက်ခြင်း၊ မူးဝေခြင်းနှင့် အော့အန်ခြင်းတို့ကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် ပမာဏ မြင့်မားနေပါက သတိလစ်ခြင်း သို့မဟုတ် သေဆုံးခြင်း ဖြစ်လာနိုင်သည်။ အလယ်အလတ်နှင့် မြင့်မားသော ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် ပမာဏကို အချိန်ကြာမြင့်စွာ ထိတွေ့ခြင်းသည်လည်း နှလုံးရောဂါဖြစ်နိုင်ခြေ တိုးလာခြင်းနှင့် ဆက်စပ်နေသည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက် မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (CO₂) - ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု၏ လေးပုံသုံးပုံနီးပါးကို ကိုယ်စားပြုသည့် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ ညစ်ညမ်းစေနိုင်သည်။

ကာဗွန်လေထုညစ်ညမ်းမှုသည် ကမ္ဘာ့အပူချိန်မြင့်တက်ခြင်း၊ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် မြင့်တက်လာခြင်း၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် မိုးရွာသွန်းမှုပုံစံများနှင့် ဂေဟစနစ်ပြောင်းလဲမှုများ၊ နေထိုင်ရာများနှင့် မျိုးစိတ်ကွဲပြားမှုများကဲ့သို့သော ကျွန်ုပ်တို့၏ ရာသီဥတုတွင် ရေရှည်တည်တံ့သောပြောင်းလဲမှုများကို ဦးတည်စေသည်။ ကလေးသူငယ်များ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ ဆင်းရဲနွမ်းပါးနေသူများ ရာသီဥတုဖောက်ပြန်ခြင်း၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများမှ အန္တရာယ်ရှိနိုင်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (NO₂)- အနံ့ဆိုးထွက်သည့်ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် မြင့်မားစွာ ရှူရှိုက်ရခြင်း၏ အဓိကသက်ရောက်မှုမှာ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြစ်နိုင်ခြေတိုးလာခြင်းဖြစ်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သည် အဆုတ်အတွင်းသားများကို ရောင်ရမ်းစေပြီး အဆုတ်ရောဂါပိုးများကို ခုခံနိုင်စွမ်းကို လျော့ချပေးနိုင်သည်။ ၎င်းသည် လည်ချောင်းနာခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်း၊ အအေးမိခြင်း၊ တုပ်ကွေးနှင့် လည်ချောင်းနာခြင်းကဲ့သို့သော ပြဿနာများကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ပမာဏတိုးလာခြင်းသည် ပန်းနာရင်ကျပ် ရောဂါရှိသူများအပေါ် သိသိသာသာသက်ရောက်မှုရှိနိုင်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက် မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂) သည် မမြင်နိုင်သော ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်ပြီး ဆိုးရွားသော စူးရှသော အနံ့ရှိသည်။ ဆာလဖူရစ်အက်ဆစ်၊ ဆာလဖာရပ်အက်ဆစ်နှင့်အတူ ဆာလဖိတ်အမှုန်များကဲ့သို့သော အန္တရာယ်ရှိသော ဒြပ်ပေါင်းများဖြစ်ပေါ်လာစေရန် အခြားအရာများနှင့် အလွယ်တကူ တုံ့ပြန်သည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သည် အသက်ရှူလိုက်သောအခါတွင် လူ့ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေပါသည်။ ၎င်းသည် ချောင်းဆိုးခြင်း၊ လည်ချောင်းနာခြင်း၊ အသက်ရှူကြပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရင်ဘတ်တစ်ဝိုက်တွင် တင်းကျပ်သောခံစားမှုတို့ကို ဖြစ်စေသည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၏ အာနိသင်ကို အလွန်လျင်မြန်စွာ ခံစားရပြီး လူအများစုသည် အသက်ရှူပြီးနောက် ၁၀ သို့မဟုတ်

၁၅မိနစ်အတွင်း အဆိုးရွားဆုံး လက္ခဏာများကို ခံစားရမည်ဖြစ်သည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ထိတွေ့မိပါက ဖြစ်ပွားနိုင်ခြေ အများဆုံးသူများသည် ပန်းနာရင်ကျပ် သို့မဟုတ် အလားတူအခြေအနေများဖြစ်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

အိုဇုန်း (O₃)- အနံ့ပြင်းသည်။ အိုဇုန်းကို ရှူရှိုက်မိလျှင် ရင်ဘတ်အောင့်ခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်း၊ လည်ချောင်းယားယံခြင်း နှင့် ပိတ်ခြင်းစသည့် ကျန်းမာရေးပြဿနာမျိုးစုံကို ဖြစ်ပွားစေနိုင်သည်။ ၎င်းသည် လည်ချောင်းနာခြင်း၊ ပန်းနာရင်ကျပ်ကို ပိုဆိုးစေနိုင်သည်။ အဆုတ်လုပ်ဆောင်ချက်ကို လျော့ချပေးပြီး အဆုတ်အတွင်းသားများကို ရောင်ရမ်းစေနိုင်သည်။ ထပ်ခါထပ်ခါ ထိတွေ့ခြင်းက အဆုတ်တစ်သျှူးကို အမြဲတမ်း အမာရွတ် ဖြစ်စေနိုင်ပါတယ်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ အိုဇုန်း ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

အမှုန်အမွှားများ (PM) သည် လေထဲတွင် ပျံ့နှံ့နေသော ရေငွေ့မှုန်များ သို့မဟုတ် သေးငယ်သော အမှုန်အမွှားများ ပါဝင်သည်။ အမှုန်အမွှားများ သေးငယ်လေ၊ လူသားတို့၏ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းထဲသို့ ပိုမိုနက်ရှိုင်းစွာ ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်နိုင်လေဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့ကြောင့် အသက်ရှူရန် ပိုမိုအန္တရာယ်များလေ ဖြစ်သည်။ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် အမှုန်အမွှားများအား ကာလကြာရှည်စွာ ထိတွေ့ခြင်းက လူ့သက်တမ်းကို သိသိသာသာ လျော့ကျသွားစေနိုင်သည်။ ပျမ်းမျှသက်တမ်းလျော့ချခြင်းသည် နှလုံး-အဆုတ်နှင့် အဆုတ်ကင်ဆာတို့၏ သေဆုံးနှုန်း တိုးလာခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည်။လေထုတွင် အမှုန်အမွှားများပြား လွန်ကဲစွာပါဝင်မှုကြောင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါလက္ခဏာများ တိုးလာခြင်းနှင့် ကလေးများတွင် အဆုတ်လုပ်ဆောင်မှု လျော့ကျခြင်း၊ နာတာရှည် အဆုတ်လေပြန်ရောဂါနှင့် အရွယ်ရောက်ပြီး သူများတွင် အဆုတ်လုပ်ဆောင်မှု လျော့ကျလာခြင်းတို့ ဖြစ်နိုင်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ အမှုန်အမွှားများ ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက် မကျော်လွန် ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

၅.၇။ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု

၅.၇.၁။ ဖြစ်တည်မှုအရင်းအမြစ်

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများသည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူရေး ယာဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းအဆင့်များတွင် တုန်ခါမှုဖြစ်စေနိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ မပါရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဆူညံသံသည် သတ်မှတ်ထားသော အဆင့်ထက်ကျော်လွန်မှုရှိ/မရှိကို စက်ရုံဝင်းထဲတွင် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

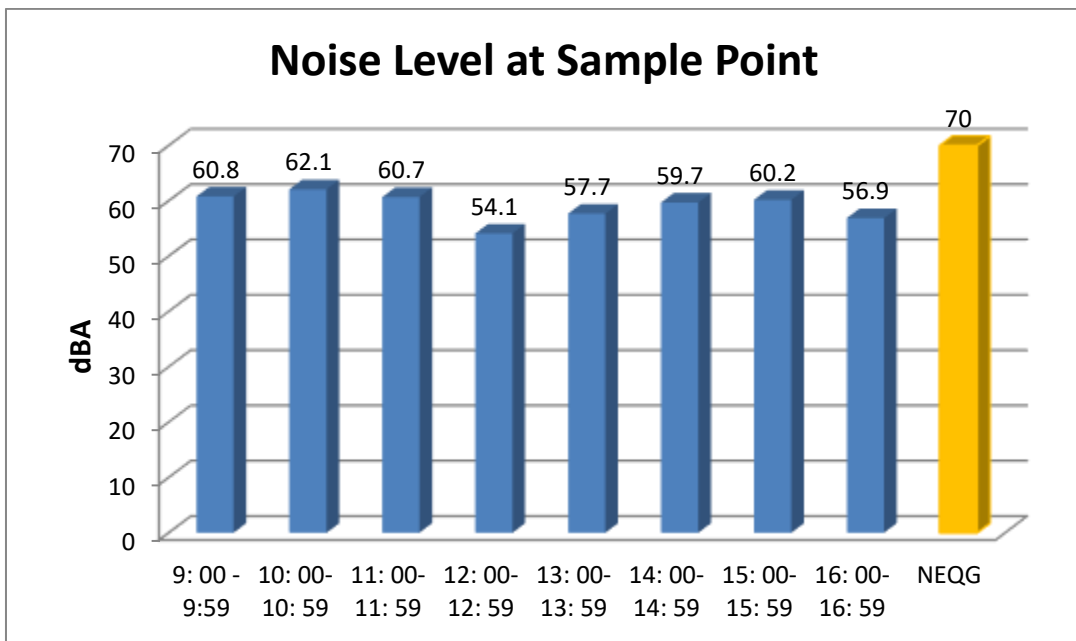
၅.၇.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းနည်းလမ်း

ဆူညံသံအဆင့်ကို တိုင်းတာခြင်းရန်အတွက် လက်ကိုင်ဆူညံသံတိုင်းကိရိယာ(SLM)ကို အသုံးပြုသည်။ လက်ကိုင်ဆူညံသံတိုင်းကိရိယာတပ်ဆင်ရန်အတွက် သုံးချောင်းထောက်(tripod) ကို အသုံးပြုသည်။ စက်ရုံ၏ ဆူညံသံအဆင့်ကို TES - Advanced Sound Level Meter အသုံးပြု၍ တိုင်းတာခဲ့သည်။

ဇယား 19။ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဇယား

ဆူညံသံအဆင့်တိုင်း တာသည့် အမှတ်	ရက်စွဲ/အချိန်	တိုင်းတာရသည့် ဆူညံသံအဆင့် (dBA)	NEQEG လမ်းညွှန်ချက်	
			နေ့	ည
			၀၇:၀၀- ၂၂:၀၀ အစိုးရရုံးပိတ် ရက် (၁၀:၀၀- ၂၂:၀၀)၊	၂၂:၀၀ - ၀၇:၀၀ အစိုးရရုံးပိတ် ရက် (၂၂:၀၀ - ၁၀:၀၀)
21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E	၉: ၀၀ -၉:၅၉	၆၀.၈	၇၀	၇၀
	၁၀: ၀၀-၁၀: ၅၉	၆၂.၁		

၁၁: ၀၀-၁၁: ၅၉	၆၀.၇		
၁၂: ၀၀-၁၂: ၅၉	၅၄.၁		
၁၃: ၀၀-၁၃: ၅၉	၅၇.၇		
၁၄: ၀၀-၁၄: ၅၉	၅၉.၇		
၁၅: ၀၀-၁၅: ၅၉	၆၀.၂		
၁၆: ၀၀-၁၆: ၅၉	၅၆.၉		



ပုံ(20) ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဘားကရက်



ပုံ(21) ဆူညံသံအဆင့် (dB) တိုင်းတာခြင်း



ပုံ(22) ဆူညံသံအဆင့် (dB) တိုင်းသည့်အမှတ်ပြမြေပုံ

၅.၈။ မြေအရည်အသွေးရလဒ်

စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာ၏လက်ရှိမြေဆီလွှာအခြေအနေကို မှတ်တမ်းတင်လေ့လာရန် အတွက် ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း စက်ရုံအတွင်းရှိ မြေနမူနာတစ်ခုကို မြောက်လက်တီကျု 21 40 23.79" N နှင့် အရှေ့လောင်ကျီကျု 96 ° 8 11.32" E တွင် ကောက်ယူခဲ့သည်။ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာန မြေအသုံးချမှုဦးစီးဌာန၏ မြေဆီလွှာဓာတ်ခွဲခန်းတွင် ၎င်းမြေနမူနာတို့၏ ဇီဝဓာတု ဂုဏ်သတ္တိများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခဲ့သည်။

မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် စီမံကိန်းမှ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ဆိုးကျိုးများ သည် အစောပိုင်း ပရောဂျက် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။ ထိုကဲ့သို့သော အကျိုးသက်ရောက်မှုများတွင် မြေဆီလွှာကို တူးဖော်ခြင်း၊ နေရာရွှေ့ပြောင်းခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ရောနှောခြင်း၊ စိုစွတ်ခြင်း၊ မြေဆီလွှာကျုံ့ခြင်းနှင့် ညစ်ညမ်းခြင်း၊ ဆီယိုစိမ့်ခြင်းနှင့် အနည်ထိုင်ခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။ သို့သော် မြေဆီလွှာအပေါ် မျှော်မှန်းထားသော သက်ရောက်မှုများသည် စီမံကိန်းဝင်းအတွင်း အကန့်အသတ်ရှိသော ဧရိယာတွင်သာ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။ မြေနမူနာ စစ်ဆေးမှု ရလဒ်များအရ ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း မှ စုဆောင်းရရှိသော မြေနမူနာများ၏ pH တန်ဖိုးသည် အနည်းငယ်အယ်ကာလီဓာတ်များပါဝင်နေပါသည်။ ဤအခြေအနေအောက်တွင် အောက်ပါ ဖြစ်စဉ်များ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။

- pH ၇.၀ အထက်တွင် သံဓာတ်၊ မဂ္ဂနီဇံ၊ ဇင့်၊ ကိုဘော့နှင့် ကြေးနီတို့ ရရှိနိုင်မှု တိုးလာပါသည်။
- အမိုးနီးယား အငွေ့ပျံနိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ တိုးလာနိုင်သည်။
- မပျော်ဝင်နိုင်သော ကယ်လ်စီယမ်-ဖော့စဖိတ်များကို pH မြင့်မားစွာဖြင့် ဖွဲ့စည်းနိုင်သည်။
- လျှပ်စစ်စီးကူးနိုင်မှုသည် ယေဘုယျအားဖြင့် မြင့်မားသော pH တန်ဖိုးများတွင်ဖြစ်နိုင်ချေများသည်။ ထို့ကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေ စားကျက်မြေအဖြစ် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။



ပုံ(23) မြေနမူနာကောက်ယူခြင်း



ပုံ(24) မြေနေမှုနာကောက်ယူသည့်အမှတ်

ဇယား 20။ မြေဆီလွှာအရည်အသွေးဆန်းစစ်ခြင်း၏ရလဒ်များ

မြေနမူနာ	အစိုဓာတ် %	pH မြေဆီလွှာ- ရေ ၁:၂:၅	အရောင်အသွေး				သဘာဝ ကာဗွန်	စိုထိုင်းဆ %	စုစုပေါင်း	ပြောင်းလဲနိုင်သော cations များ			ရရှိနိုင်သောအာဟာရများ	
			Sand %	Silt %	Clay %	စုစုပေါင်း %				Ca	Mg	K	P	K ₂ O
၁	၁.၇၇	၉.၇၄	၇၄.၀၂	၁၂.၉၆	၁၃.၀၂	၁၀၀	၀.၃၆	၀.၆၂	၀.၁၇၈	၈.၈၂	၂.၇၂	၀.၂၃	၁၃.၈၅	၁၁

မြေနမူနာ	pH မြေဆီလွှာ- ရေ ၁:၂:၅	အရောင်အသွေး	သဘာဝ ကာဗွန်	စုစုပေါင်း N	ပြောင်းလဲနိုင်သော cations များ		ရရှိနိုင်သောအာဟာရများ	
					Ca	Mg	P	K ₂ O
၁	အယ်ကာလီအများအပြား	သဲရွံ့	အလွန်နည်း	နည်း	နည်း	နည်း	အတော်သင့်	အတော်သင့်

၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းများ။

၆.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအား အဆင့်သတ်မှတ်သည့်အခါတွင် မက်ထရစ်စနစ်ဖြင့် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းလမ်းကို ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများ၏အဆင့်ကို အကဲဖြတ်ရန်အသုံးပြုပါသည်။ အဆိုပြုလုပ်ငန်း၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားသည့် ကန့်သတ်ချက်ငါးချက်ရှိပြီး ယင်းလုပ်ငန်းများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် သက်ရောက်မှု အကျိုးဆက်များကိုဖော်ထုတ်၍ လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းစနစ်အား အောက်ပါအတိုင်း အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။

$$\text{လုပ်ဆောင်ချက်(အကြိမ်ရေ+ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း)} \times \text{အကျိုးဆက်(ပြင်းထန်မှု+အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ်+အကျိုးသက်ရောက်မှုကြာချိန်)} = \text{သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်}$$

ဇယား 21။ သက်ရောက်မှုအဆင့်သတ်မှတ်ဇယား

ပြင်းထန်မှု	တန်ဖိုး	အကျိုးသက်ရောက်မှုကြာချိန်	တန်ဖိုး	အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	တန်ဖိုး	အကြိမ်ရေ	တန်ဖိုး	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း	တန်ဖိုး
နည်းသော/အန္တရာယ်	၁	တစ်ရက်မှ တစ်လ	၁	လုပ်ဆောင်ချက်	၁	တစ်နှစ်(သို့)တစ်	၁	မရှိ	၁

မရှိသော				နေရာ		နှစ်ထက်နည်း သော			
အသေးစား/အန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	၂	တစ်လမှ တစ်နှစ်	၂	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျှောက်	၂	နှစ်စဉ်	၂	နည်းပါး	၂
သိသိသာသာ /အနည်းငယ်အန္တရာ ယ်ရှိသည်။	၃	တစ်နှစ်မှ ဆယ်နှစ်	၃	ဒေသခံနယ်မြေ	၃	လစဉ်	၃	အနည်းငယ် ရှိ	၃
အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	၄	လုပ်ငန်းကာလတ လျှောက်လုံး	၄	ဒေသတစ်ခုလုံး	၄	နေ့စဉ်အချိန်အပို င်းအလှည့်လိုက်	၄	အများအ ပြားရှိ	၄
ဘေးဥပဒ်ဖြစ်စေ/ သေဆုံးစေတတ်သော အန္တရာယ်ရှိ	၅	အမြဲတမ်း	၅	ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ	၅	နေ့စဉ် အဆက်မပြတ်	၅	အတိအကျ ရှိ	၅

ဇယား 22။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ် (Matrix)ဇယား

အကျိုးဆက် (ပြင်းထန်မှု + အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ် + အကျိုးသက်ရောက်မှုကြာချိန်)	
လုပ်ဆောင်ချက် (အကြိမ်ရေ + ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း)	၁ ၂ ၃ ၄ ၅ ၆ ၇ ၈ ၉ ၁၀ ၁၁ ၁၂ ၁၃ ၁၄ ၁၅
	၂ ၄ ၆ ၈ ၁၀ ၁၂ ၁၄ ၁၆ ၁၈ ၂၀ ၂၂ ၂၄ ၂၆ ၂၈ ၃၀
	၃ ၆ ၉ ၁၂ ၁၅ ၁၈ ၂၁ ၂၄ ၂၇ ၃၀ ၃၃ ၃၆ ၃၉ ၄၂ ၄၅
	၄ ၈ ၁၂ ၁၆ ၂၀ ၂၄ ၂၈ ၃၂ ၃၆ ၄၀ ၄၄ ၄၈ ၅၂ ၅၆ ၆၀
	၅ ၁၀ ၁၅ ၂၀ ၂၅ ၃၀ ၃၅ ၄၀ ၄၅ ၅၀ ၅၅ ၆၀ ၆၅ ၇၀ ၇၅
	၆ ၁၂ ၁၈ ၂၄ ၃၀ ၃၆ ၄၂ ၄၈ ၅၄ ၆၀ ၆၆ ၇၂ ၇၈ ၈၄ ၉၀
	၇ ၁၄ ၂၁ ၂၈ ၃၅ ၄၂ ၄၉ ၅၆ ၆၃ ၇၀ ၇၇ ၈၄ ၉၁ ၉၈ ၁၀၅
	၈ ၁၆ ၂၄ ၃၂ ၄၀ ၄၈ ၅၆ ၆၄ ၇၂ ၈၀ ၈၈ ၉၆ ၁၀၄ ၁၁၂ ၁၂၀
	၉ ၁၈ ၂၇ ၃၆ ၄၅ ၅၄ ၆၃ ၇၂ ၈၁ ၉၀ ၉၉ ၁၀၈ ၁၁၇ ၁၂၆ ၁၃၅
	၁၀ ၂၀ ၃၀ ၄၀ ၅၀ ၆၀ ၇၀ ၈၀ ၉၀ ၁၀၀ ၁၁၀ ၁၂၀ ၁၃၀ ၁၄၀ ၁၅၀

ဇယား 23။ သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်

စဉ်	အရောင်ကုဒ်	တန်ဖိုး	အဆင့်သတ်မှတ်ချက်
၁		၁-၂၅	အလွန်နိမ့်
၂		၂၆-၅၀	နိမ့်သည်။
၃		၅၁-၇၅	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၄		၇၆-၁၀၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်
၅		၁၀၁-၁၂၅	မြင့်သည်။
၆		၁၂၆-၁၅၀	အလွန်မြင့်

၆.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုများ

၆.၂.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းတွင် လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပေါ် မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့်အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 24။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
တရုတ်ရိုးရာစက္ကူထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်			
၁	ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောပစ္စည်းများသိုလှောင် ထိန်းသိမ်းခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း	ကုန်တင်ကားအသုံးပြု၍ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်း များ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင် ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း မီးဘေးအန္တရာယ် လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ

၂	ဝါးပျော့ဖက်များအားရေစိမ်၍ကြေမွအောင် ပြုလုပ်ခြင်း	ပတ်ချာလှည့် ဓားသွားများ တပ်ဆင်ထားသည့် စည်ကြီးများထဲတွင် ဝါးပျော့ဖက်များ အား ရေဖြင့်ရောနှော၍ကြေမွသွားအောင် မွှေနှောက် ချေဖျက်ပေးခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ
၃	ရေနွေးငွေ့ဖြင့် ပေါင်းခံ၊ ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း	ရေဖြင့် ရောနှောပြီး ရေစိမ်ထားသည့် ဝါးပျော့ဖက်များအားရေနွေးငွေ့ဖြင့်ပေါင်းခံခြင်း၊ ဘိုလ်လာအသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ
၄	စက္ကူများအား အလိပ်လိပ်ခြင်း	ရေနွေးငွေ့ဖြင့်ပေါင်းခံ၊ကြိတ်ဖိလိပ်ခြင်း အဆင့် များအားကျော်လွန်ပြီးသောအခါ စက္ကူလိပ်ကြီး များလိပ်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ
၅	စက္ကူလိပ်ကြီးများမှ လိုအပ်သည့်အရွယ် အစားအတိုင်း ဖြတ်တောက်ခြင်း	ထွက်ရှိလာသည့်စက္ကူအလိပ်ကြီးများအားလိုအပ် သည့် စက္ကူအရွယ်အစားအတိုင်း စက်ဖြင့်ဖြတ် တောက်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၆	တရုတ်ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်လုပ်ခြင်း	စက္ကူလိပ်ကြီးများမှ လိုချင်သည့် အရွယ် အစားအတိုင်း ဖြတ်တောက်ပြီး ရရှိလာသည့်	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

		စက္ကူအပိုင်းများအား လူအင်အားအသုံးပြု၍ ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်ခြင်း	ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၇	ထုပ်ပိုးခြင်း	ရရှိလာသည့် ရိုးရာစက္ကူပုံစံအပေါက်ဖောက်ပြီး သည့် စက္ကူ(ကုန်ချော)များအား ပီနံအိတ်များ တွင်ထုပ်ပိုးခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်			
၁	ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောပစ္စည်းများသိုလှောင် ထိန်းသိမ်းခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း	ဝန်ချီကားအသုံးပြု၍ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်း များ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင် ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း မီးဘေးအန္တရာယ် လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ
၂	ဝါးခြမ်းများအပိုင်းသေးစိတ်ခွဲခြင်း	ဝါးများအား လူအင်အားသုံး၍ အမွှေးတိုင် ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သည့်အရွယ်အစားအတိုင်း ခွဲခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ

			စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၃	ကော်ရည်စိမ်ခြင်း	ဝါးခြမ်းအစိတ်အပိုင်းအသေးများမှ ဝါးအစများ မထွက်စေရန်အတွက် ကော်ရည်စိမ်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၄	လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်များနှင့် ရောနှော၍ ကော်ရည်စိမ်ခြင်း	ကုန်ကြမ်းလွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များအား ကော်ရည်ဖြင့် ရောနှော၍ စိမ်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၅	အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း	လွှစာမှုန့်၊ သစ်မွှေးခေါက်မှုန့်များအား ကော်ရည်များဖြင့် ရောနှောမွှေးနှောက်ပြီး ရရှိလာသည့် အစာဖက်များအား အမွှေးတိုင်လိပ်သည့် ခုံပေါ်တွင် လူအင်အားအသုံးပြု၍ အမွှေးတိုင်ပြုလုပ်ခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
၆	နေပူလှန်းခြင်း	အမွှေးတိုင်လိပ်သည့်ခုံမှရရှိလာသည့်အမွှေးတိုင်များအား သစ်သားစဉ်များဖြင့် စက်ရုံရှိ မြေကွက်လပ်နေရာတွင် နေပူလှန်းခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

၇	စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်း များ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင် ခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံ ရေး
၈	ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက် အသုံးပြုမှု၊ကုန်တင်ကားအသုံးပြုမှု	အရန်ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သို့လျှောင့်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများထားခြင်း မီးခိုးငွေ့၊ ဖုန်အမှုန် အမွှေးထုတ်လွှင့်မှု	မီးဘေးအန္တရာယ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ

၆.၂.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းကာလတွင်လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ် သက်ရောက်စေမည့်အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

ဇယား 25။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုသိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း ကုန်ချောလက်ကျန်များရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း
၂	ဖြိုဖျက်ခြင်း	အဆောက်အဦများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြုဖြိုဖျက်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ
၃	သန့်ရှင်းခြင်း/ရှင်းလင်းခြင်း	ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်းများအား	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

		<p>ဖယ်ရှားရှင်းလင်းခြင်း</p> <p>သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊</p> <p>ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နံ့များဆယ်ယူ</p> <p>ရှင်းလင်းခြင်း</p>	<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p> <p>စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း</p> <p>စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိခြင်း</p>
--	--	--	---

၆.၂.၃။ သက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများအဆင့်ပြချက်

သက်ရောက်မှုများ၏ လက္ခဏာရပ်များကို သက်ရောက်မှုများ၏ အရေးပါမှုအဆင့်ကို အကဲဖြတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်အခြေခံလက္ခဏာ ရှစ်မျိုးကို အခြေခံ၍ အကဲဖြတ်ပါသည်။

ဇယား 26။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ

သက်ရောက်မှုများ	လက္ခဏာများ						
	ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်	သက်ရောက်ခံများ	ပြင်းထန်မှု	ကြာချိန်	သက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများ သယ်ဆောင်ခြင်းမှ ထိခိုက်ခြင်း -ရောမွှေခြင်းလုပ်ငန်းများ ကြောင့်အမှုန်အမွှား ထုတ်	လုပ်သားများ	သိသိသာသာ /အနည်းငယ် အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	လုပ်ဆောင်ချက်နေရာ	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လိုက်	အများအပြားရှိ

	<p>လွှတ်မှုများ၊ ဝါးခြမ်းစများ၊ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များ၊ လဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း</p>						
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>-စက်ရုံ၏ တားမြစ် နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ် သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှောခံဖြစ်ခြင်း။</p>	<p>အလုပ်သမား များနှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး</p>	<p>အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်</p>	<p>လုပ်ငန်းကာလတ လျှောက်လုံး</p>	<p>စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျှောက်</p>	<p>အချိန်အပိုင်း အလှည့်လို က်</p>	<p>အများအပြားရှိ</p>

	- မီးစက်မောင်းနှင်ရန် အတွက် ဒီဇယ်သိုလှောင်ခြင်း						
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- စက္ကူစများ - ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ •အထွေထွေအမှိုက်များ	အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်းအလှည့်လိုက်	အများအပြားရှိ
ဆူညံသံ	- မီးစက်နှင့်စက်များ မောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း	အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	နေ့စဉ် အဆက်မပြတ်	အနည်းငယ်ရှိ
စွန့်ထုတ်ရေ	-ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း အသုံးပြုမှု -ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ	အလုပ်သမားများနှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်းအလှည့်လိုက်	အများအပြားရှိ

	အသုံးပြုမှု						
လေအရည်အသွေး	ရောမွှေခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကြောင့် ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိခြင်း၊ ထင်းဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်း	အလုပ်သမား	သိသိသာသာ / အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျှောက်	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လိုက်	အနည်းငယ်ရှိ

ဇယား 27။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ	ပြင်းထန်မှု	သက်ရောက်မှု နယ်ပယ်	သက်ရောက်မှု ကြာချိန်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်နိုင်စွမ်း	စုစုပေါင်း	သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်
၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ် ပစ္စည်း	၂	၄	၃	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်

၃	ဆူညံသံ	၂	၄	၃	၅	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၄	လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၃	၄	၂	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၃	၄	၁	၄	၄	၆၄	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်

ဇယား 28။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ

သက်ရောက်မှုများ	လက္ခဏာများ						
	ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်	သက်ရောက်ခံများ	ပြင်းထန်မှု	ကြာချိန်	သက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများ သယ်ဆောင်ခြင်းမှ ထိခိုက်ခြင်း	လုပ်သားများ	သိသိသာသာ /အနည်းငယ် အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	လုပ်ဆောင်ချက်နေရာ	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လိုက်	အများအပြားရှိ

	- အဆောက်အဦးများ၊ ထုတ်လုပ်ရေး နေရာဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြု၍ ခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်း သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း						
မီးဘေးအန္တရာယ်	- ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်း များအား စုပုံထားရှိခြင်း	အလုပ်သမား များ နှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	လုပ်ငန်းကာလတ လျှောက်လုံး	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျှောက်	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လို က်	အများအပြားရှိ
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက် ရာမှ ထုတ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ	အလုပ်သမား များ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တ ရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိ သည်။	လုပ်ငန်းကာလတ လျှောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လို က်	အများအပြားရှိ

	အထွေထွေအမှိုက်များ						
ဆူညံသံ	- မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင်အသုံးပြုခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	နေ့စဉ် အဆက်မပြတ်	အနည်းငယ်ရှိ
စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နံ့များဆယ်ယူရှင်းလင်းခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လိုက်	အများအပြားရှိ
လေအရည်အသွေး	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	သိသိသာသာ / အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်း အလှည့်လိုက်	အနည်းငယ်ရှိ

ဇယား 29။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ်သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ	ပြင်းထန်မှု	သက်ရောက်မှု နယ်ပယ်	သက်ရောက်မှု ကြာချိန်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်နိုင်စွမ်း	စုစုပေါင်း	သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၃	၄	၁	၄	၄	၆၄	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ် ပစ္စည်း	၂	၄	၃	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၃	ဆူညံသံ	၂	၄	၃	၅	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၄	လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၃	၄	၃	၄	၃	၇၀	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၂	၄	၃	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်

၆.၂.၄။ သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ

ဇယား 30။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	<ul style="list-style-type: none"> - ဝန်ချိကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်း ကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း - စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခံ ဖြစ်ခြင်း။ ရေနွေးငွေ့စက်များအသုံးပြုခြင်း ရောမွေစက်များအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း အရန် ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင် ဗူးများထားခြင်း 	<ul style="list-style-type: none"> (၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း (၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာ နေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း (၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း (၆) စက်စတင်အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း

		<p>(၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း</p> <p>(၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၉) ထိခိုက်ပွန်းရှာနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း</p> <p>(၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း</p> <p>(၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း</p>
<p>စွန့်ပစ်ပစ္စည်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ခြင်း - စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ် များထွက်ရှိခြင်း - အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းစဉ်မှ ဝါးခြမ်းစများ ထွက် ရှိခြင်း 	<p>(၁) အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ဖြတ်စများ ထုပ်ပိုး ထားခြင်း</p> <p>(၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင် ခြင်း</p> <p>(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း</p> <p>(၄) အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန်</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး - အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်း၊ သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း 	<p>လုံလောက်စွာထားခြင်း</p> <p>(၅)စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ရေိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<ul style="list-style-type: none"> - စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေ အတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှောခံ ဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင်ရန်အတွက် ဒီဇယ်သိုလှောင်မှု 	<p>(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက် ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း</p> <p>(၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း</p> <p>(၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း</p>

		<p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း</p> <p>(၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊အရေးပေါ်စုရပ်ကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက် ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊</p>
<p>ဆူညံသံ</p>	<p>- ရောမွှေစက်များအသုံးပြုခြင်း၊ စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း</p>

<p>လေအရည်အသွေး</p>	<p>ပစ္စည်းများနေရာချခြင်းကြောင့် ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိ ခြင်း ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊</p>	<p>(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း (၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆)ဘွိုင်လာမှပြာလွင့်ထွက်မှုမရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှ တဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းခြင်း</p>
<p>စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု</p>	<p>အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း</p>	<p>(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်နှင့် အနည်စစ်ဇကာသို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင်</p>

		မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဇလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင် စွန့်ပစ်ခြင်း
--	--	--

ဇယား 31။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်ခြင်းမှ ထိခိုက်ခြင်း - အဆောက်အဦများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာ ဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၄) ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း (၆) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) လုပ်သားများ၏စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း

		(၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း
မီးဘေးအန္တရာယ်	- ဖြိုဖျက်ပြီးအစိတ်အပိုင်းများအား စုပုံထားရှိခြင်း	<p>(၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို လုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ ၊ ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း</p> <p>(၃) အရေးပေါ် မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း</p> <p>(၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊ သင်တန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရန်ဆီပမာဏထားရှိခြင်း</p> <p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓာတ်ပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း</p>
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	<p>- ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက်ရာမှ ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း</p> <p>- ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ</p> <p>အထွေထွေအမှိုက်များ</p>	<p>- ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ</p>

		<p>ရောင်းချခြင်း</p> <ul style="list-style-type: none"> - သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့ခြင်း - အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင်(စဉ်ကိုင်မြို့နယ်၊မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ် စီမံခြင်း
ဆူညံသံ	-မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများမောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း</p>
စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နံ့များဆယ်ယူရှင်းလင်းခြင်း	<p>၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၂) ရေနှုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၃) ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်း၏ မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး စဉ်ကိုင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖိလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p> <p>(၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နံ့များဆယ်ယူခြင်း၊</p>

		<p>ဆယ်ယူထားသော နံ့များအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာနေရာတွင် မြေဖိုစွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း</p>
<p>လေအရည်အသွေး</p>	<p>ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း</p>	<p>(၁) လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့်လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း</p>

၇။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၇.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလေ့လာရေးစီမံချက်များသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးဆိုင်ရာတာဝန်အားလုံးအတွက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းတွင် တိုက်ရိုက်ဖြေရှင်းရန် နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန် (သို့) အနည်းဆုံးမဖြစ်စေရန် ဘေးအန္တရာယ်များ၏ သက်ရောက်မှုကို လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများဖြင့် စီမံ ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်သည်။

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သော လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပြဿနာများမှာ ကုန်ကြမ်းများနှင့် ထုတ်ကုန် ပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် သတ်မှတ်အလေးချိန် ထက်ကျော်လွန်၍မခြင်း၊ အချိန် ကြာရှည်စွာ မတ်တပ်ရပ်အနေအထား အလုပ်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိုင်ခြင်း တို့ကြောင့် ကိုယ်ခန္ဓာ အညောင်းမိခြင်းမှ ဒဏ်ဖြစ်ခြင်း (Ergonomic) တို့ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်း ဖော်ထုတ်လေ့လာ ထားပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ရှင်းလင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကို လျော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေပုဒ်မ ၃၄ နှင့် ၄၉)၊
လျော့ပါးရေးနည်း	(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု

<p>လမ်း</p>	<p>သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း</p> <p>(၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင် ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း</p> <p>(၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၆) စက်စတင်အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း</p> <p>(၇) စက်ယန္တရားများကိုကျမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ်အသုံးပြု ခြင်း</p> <p>(၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့် နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၉) ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ထားခြင်း</p> <p>(၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း</p> <p>(၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း</p>	
<p>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်</p>	<p>လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊</p>	
<p>တာဝန်ယူမှု</p>	<p>ရွှေနဂါးစက်ရုံ</p>	
<p>ရန်ပုံငွေလျာထားချက်</p>	<p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p>	<p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း</p>

)
	ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူ မရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	(ထိခိုက်ပွန်းရှင်သည့်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ် ရာတွင် လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း	
	စက်တွင် အကာအရံ တပ်ဆင်ခြင်း	
	လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း	
	လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံရေးသတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင် ထားခြင်း	

(၂) မီးဘေးအန္တရာယ်

မီးသည် မည်သည့်အရင်းအမြစ်မဆို အလွယ်တကူ လောင်ကျွမ်းနိုင်သည်။ ထို့အပြင် အရေးပေါ် ထွက်ပေါက်စီမံထားရှိမှုမှားယွင်းအားနည်းပါက မီးဘေး အန္တရာယ်နှင့်ကြုံသည့်အခါတွင် ထိခိုက်မှုပိုများတတ်ပါသည်။ ကုန်ကြမ်းများနှင့် ကုန်ပစ္စည်းများအား အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖြင့် လျှောက်လမ်းများ၊အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းများအတိုင်း ပိတ်ဆို့ထားခြင်းသည် မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ကြုံသည့်အခါတွင် ထိခိုက်မှုပိုများတတ်ပါသည်။ အဖြစ်များသော မီးလောင်ကျွမ်းမှုအရင်းအမြစ် များတွင် နည်းလမ်းမှားယွင်း တပ်ဆင်ထားသော သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းမှုအားနည်းသော လျှပ်စစ် ပစ္စည်းများနှင့်အသုံးပြုသည့်စက်များချွတ်ယွင်းမှုလည်းပါဝင်သည်။ ဤစက်ရုံတွင်မီးဘေးအန္တရာယ် ကို ကာကွယ်ရန် မီးသတ်နှိုးဆော်သံ၊ မီးခိုးငွေ့စောင့်ကြည့်သတိပေးကရိယာများ၊ မီးသတ်ပိုက်နှင့် မီးသတ်ဆေးဘူးများ တပ်ဆင်ထားသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေး အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	<p>(၁) စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း</p> <p>(၃) ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း</p> <p>(၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ လဲလှယ်ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆) ဆီယိုစိမ့်မှု ရှိ/မရှိ စစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓာတ်ပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း</p> <p>(၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတ်ပေးစနစ်အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊ လှေကား၊ အရေးပေါ်စုရပ်ကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p> <p>(၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက်ဖြတ်တောက်ကိရိယာ(Auto voltage cutout) အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံတပ်ဆင်ခြင်း၊</p>
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက် နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိ

က်	န်း)
မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန် စစ်ဆေးဖြည့်တင်းခြင်းဝန်ပို လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှု ကိုထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေး နိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout) အသုံးပြု ခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင် ခြင်း၊	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

ရွှေနဂါးစက်ရုံ ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းမှ စွန့်ပစ်အမှိုက်များထွက်ရှိမှု နည်းပါးပါသည်။ အဓိကအားဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏ စားသောက်ခန်းမှ စားကြွင်းစားကျန် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများထွက်ရှိပါသည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံမှ အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်အမှိုက်များ စုဆောင်းသူထံသို့ ပြန်လည် ရောင်းချခြင်း (သို့မဟုတ်) စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် ၊မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသည့် နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် စီစဉ်ထားရှိသည်။ အဆိုပါအမှိုက်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို မှားယွင်းစွာ စီမံခန့်ခွဲခြင်းသည် မီးဘေး အန္တရာယ်အပါအဝင် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်ကို ဦးတည်စေမည် ဖြစ်သောကြောင့် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)

<p>လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း - သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့ခြင်း - အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး) ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း 	
<p>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်</p>	<p>လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊</p>	
<p>တာဝန်ယူမှု</p>	<p>ရွှေနဂါးစက်ရုံ</p>	
<p>ရံပုံငွေလျာထားချက်</p>	<p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p> <p>-အမှိုက်များ၊ အပိုပစ္စည်းများကိုသေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး) ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း</p>	<p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)</p> <p>၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)</p>

(၄) ဆူညံသံ

စက်ရုံ၏ အစိတ်အပိုင်းအများစုမှ ဆူညံသံများ ထွက်ပေါ်လာနိုင်သည်။ ဆူညံသံများ မြင့်သော နေရာများသည် ပတ်တားလိုင်းများ၊ ရောမွှေစက်များနှင့် ထုတ်ပိုးအလုပ်လုပ်သည့် နေရာ နှင့် မီးစက်မောင်းသောနေရာများဖြစ်သည်။ နားကြပ်များကဲ့သို့သော လိုအပ်သည့် တကိုယ်ရေ ကွယ်သုံးပစ္စည်း (PPE) များကို အဆိုပါဆူညံမှုများတွင် အလုပ်လုပ်နေသော အလုပ်သမားများအား ပံ့ပိုးပေးရန်အတွက် စီမံခန့်ခွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း ဖြင့် ဆူညံသံများမှ လုပ်သားများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက် စေနိုင်သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်းနေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင် ခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှု များ ပြုလုပ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာ အကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	
--	---	--

(၅) လေအရည်အသွေး

ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်းနှင့် ရောမွှေစက်များမှ ထွက်ရှိနိုင်သော ဖုန်မှုန့်နှင့်အမှုန်အမွှားများကာကွယ်ရန် လိုအပ်သော တကိုယ်ရည်သုံးအကာအကွယ်စွည်း PPE (မျက်နှာဖုံး နှင့် လက်အိတ်) ဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် စက်ရုံဧရိယာအတွင်း ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်းစသည့်ကို ဆောင်ရွက်ရမည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါးစေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေး အန္တရာယ်နည်းပါးစေရန်အတွက်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ်ထားရှိခြင်း (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း (၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ

တာဝန်ယူမှု	ရွှေ့နဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ်ထား ရှိခြင်း (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း (၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများ တပ်ဆင် ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင် အသုံးပြုခြင်း (၆) ဘွိုင်လာမှ ပြာလွင့်ထွက်မှုမရှိစေရန် ရေခံခွက်သို့ လေစုပ်ပိုက်လိုင်းမှ တဆင့် ဖြတ်စေ၍ အစိုင်အခဲအနှစ်ပုံစံအဖြစ် စုဆောင်းခြင်း (၇) အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၆) စွန့်ထုတ်ရေ

ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်းအသုံးပြုရန်ထားရှိသောအထွေထွေသုံးရေများကို ရေအလေအလွင့် မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ မကျအောင် အကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း၊ ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်ရုံအပြင်ရေမြောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာကန်များအား ပြည်ကြီးတံခွန် မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ မိလ္လာတင် ယာဉ်ဖြင့် ၆လတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်းတို့လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေ ထွက်ရှိမှုကြောင့်မှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်ရုံစုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ၆လတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင် စွန့်ပစ်ခြင်း
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ

တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီး မှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဇလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

၇.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများတွင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလေ့လာရေးစီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများသည် သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးဆိုင်ရာတာဝန်အားလုံးအတွက် လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများ အတွင်းတွင်လည်း ထိခိုက်နိုင်မှုပြသနာများကို တိုက်ရိုက်ဖြေရှင်းရန်နှင့်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန် (သို့) အနည်းဆုံးမဖြစ်စေရန် သက်ရောက်မှုကို လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ရှင်းလင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကို လျော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေပုဒ်မ ၃၄ နှင့် ၄၉)၊
လျော့ပါးရေးနည်း လမ်း	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၄) ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၆) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) လုပ်သားများ၏ စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း (၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ
တာဝန်ယူ	ရွှေနဂါးစက်ရုံ

ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးသတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေးသင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	(၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း	
	(၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	(၄) ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း	
	(၅) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း	
	(၆) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း	
	(၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း	

(၂) မီးဘေးအန္တရာယ်

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေပုဒ်မ (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊

<p>လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း</p>	<p>(၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို လုံးဝပိတ်ပင် တားမြစ်ခြင်း</p> <p>(၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ၊ ဖျက်သိမ်း ကာလအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း</p> <p>(၃) အရေးပေါ်မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သော ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း</p> <p>(၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း</p> <p>(၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊ သင်တန်းများ ပုံမှန် ပြုလုပ်ခြင်း</p> <p>(၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရံဆီ ပမာဏထားရှိခြင်း</p> <p>(၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း</p>		
<p>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်</p>	<p>လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ</p>		
<p>တာဝန်ယူမှု</p>	<p>ရွှေနဂါးစက်ရုံ</p>		
<p>ရံပုံငွေလျာထားချက်</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="560 1420 959 1538"> <p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p> </td> <td data-bbox="959 1420 1412 1538"> <p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)</p> </td> </tr> </table>	<p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p>	<p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)</p>
<p>လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်</p>	<p>နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)</p>		

	<p>မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ ဖြည့်တင်းခြင်း ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက် ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊</p>	<p>၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)</p>
--	---	-------------------------

(၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	<p>(၁) ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်း (၂) စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ်များများကို အမှိုက်အိတ်များဖြင့် တစုတစည်းတည်း ထုပ်ပိုးထားခြင်း (၃) စွန့်ပစ်အမှိုက်အိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်း (၄) စွန့်ပစ်အမှိုက်များ စုဆောင်းသူထံသို့ ပုံမှန်ခေါ်ယူ ပြန်လည် ရောင်းချခြင်း (၅) အမှိုက်ပုံးများလုံလောက်စွာထားခြင်း</p>
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ

ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း (၂) စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာမှာ မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ အမှိုက်သယ်ယာဉ်အား ငှားရမ်း၍ ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၄) ဆူညံသံ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း ဖြင့် ဆူညံသံများမှ လုပ်သားများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေနိုင်သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်းနေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)

	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
--	--	------------------

(၅) စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်းမှစွန့်ပစ်ရေကိုမိလ္လာရေကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ မိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နုံးများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသောနုံးများအားရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (စဉ်ကိုင်မြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း	
အကောင်အထည်ဖော်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	

ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်		
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင် စွန့်ပစ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၆) လေအရည်အသွေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါးစေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးအန္တရာယ် နည်းပါးစေရန်အတွက်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊

	၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)	
လျော့ပါးရေး နည်းလမ်း	(၁) လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့်လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း	
အကောင်အထည် ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂)လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်း များပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့် လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်

ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများကို တိကျစွာဖော်ဆောင်၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့်အပြင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ် ကာလတလျောက်လုံးတွင် ဘေးအန္တရာယ်များ ထပ်မံမဖြစ်ပွားရန်နှင့် ချမှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း လုပ်ဆောင်ချက်များကို အမြဲဆက်လက် လုပ်ဆောင်သွားရန်လိုအပ်သည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေး စီမံခန့်ခွဲအကောင်အထည်ဖော်ရေး အစီအစဉ်များကို စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ်များ ချမှတ်၍ လုပ်ဆောင်ရန်အဓိကကျလျက်ရှိပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှု	အမျိုးအစား	နေရာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	အကြိမ် ရေ	နည်းလမ်း	တာဝန်ယူမှု	ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ်
မီးဘေး အန္တရာယ်	မီးမတော်တဆဖြူ စီစဉ်မှု၊ မီးဘေးအန္တရာယ်	ကုန်ကြမ်း/ကုန် ချော သိုလှောင်နေရာ	မီးသတ်ဦးစီးဌာန မှ မီးဘေး အန္တရာယ်	နေ့စဉ်	စောင့်ကြည့်ကင်မ ရာဖြင့်စစ်ဆေးခြ င်း	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၁၀ သိန်း

	ကင်းရှင်းမှုအခြေအနေ၊ လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအခြေအနေ၊	ဒီဇယ်မီးစက်နေရာ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ထားသည့်နေရာ	ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်၊ စက်မှုကြီးကြပ်နှင့်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်		Fire detector / smoke detector ဖြင့်စောင့်ကြည့်ခြင်း		
လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်မှု၊ ကူးစက်ရောဂါ	ထုတ်လုပ်ရေးနေရာ၊ သိုလှောင်ရေးနေရာ၊	OSHA, ISO ၄၀၀၁	နေ့စဉ်	ထိခိုက်မှုမှတ်တမ်းများဖြင့်၊ နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၁၀ သိန်း

	များ ဖြစ်ပွားနိုင်မှု	စက်များကိုင်တွယ် အသုံးပြုရာနေရာ			ဝန်ထမ်းများအား လုံးကိုယ်အပူချိန် တိုင်းတာစစ်ဆေး ခြင်း		
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	အမှိုက်များခွဲခြား စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် သုံးစွဲခြင်း	အမှိုက်ပုံများ၊ အမှိုက်စွန့်ပစ်ရန်သီး ခြားကန့်သတ်ထား သည့်နေရာ	မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော် မတီ၏ စစ်ဆေးထောက်ခံ ချက်	လုပ်ငန်း ကာလ တလျှောက်လုံး	နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၁၀ သိန်း
ဆူညံသံ	ဆူညံသံ အဆင့် တိုင်းတာမှု ကို လုပ်ဆောင်ခြင်း	စက်ရုံဝင်းအတွင်း / 21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E	Guideline value (NEQEG general	၆လ တကြိမ်	ဆူညံသံအဆင့်တို င်းတာကိရိယာဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၂ သိန်း

	(Noise Level)		guideline ၁.၃)				
လေအရည် အသွေး	Nitrogen dioxide Ozone ၊ PM 10/ PM _{2.5} Sulfur dioxide Carbon dioxide Carbon monoxide VOC	စက်ရုံဝင်းအတွင်း 21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E/ လုပ်ငန်းခွင်အနီး 19°38'23.95"N 96° 5'40.48"E	Guideline value (NEQEG general guideline ၁.၁)	ဇလ တကြိမ်	လေအရည်အ သွေး တိုင်းတာစက်ဖြင့် တိုင်းတာစစ်ဆေး ခြင်း၊	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၁၀ သိန်း
စွန့်ပစ်ရေ	pH	စက်ရုံ၏	NEQEG	ဇလ	ISO Lab	ရွှေနဂါးစက်ရုံ	၁၀ သိန်း

အရည်အသွေး	TSS	နောက်ဆုံးစွန့်ထုတ်	(general	တကြိမ်	ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့၍		
	TDS	ရာရေနှုတ် မြောင်း	guideline ၁.၂)		တိုင်းတာခြင်း		
	BOD	၊(21°40'22.83"N,					
	COD	96° 8'12.73"E)					
	Oil and grease						
	Temperature						
	Total						
	Phosphorous						
	Total Nitrogen						
	Total coliform						

၈.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်အတွက် စီမံကိန်းဘတ်ဂျက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် လုပ်ငန်း တည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလများတွင် အသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်းတွက်ချက် ထားသော ငွေပမာဏကို ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အသုံးပြု သွားမည်ဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ မှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား(EMP) အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်လုပ်ဆောင်ရန်အတွက်နှစ်စဉ်ကုန်ကျငွေ စုစုပေါင်း ၁၅,၀၀၀,၀၀၀ ကျပ်နှုန်းကို ခွဲဝေအသုံးပြုမည်ဖြစ်သည်။ ခန့်မှန်းခြေ ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေ ပမာဏမလုံလောက်ပါက၊ ရွှေနဂါး စက်ရုံမှ လုံလောက်သော ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏများကို လိုအပ်သည့် အခါတွင် ထပ်မံ ပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏများ အတွက် ရံပုံငွေ လျာထားချက်အား ငွေစုဘဏ်တွင် ငွေစာရင်းတခုဖွင့်၍ ထားရှိပြီး နောက်ဆက်တွဲ (၁၅) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 32။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏အစီအစဉ်ခွဲများလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု	ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)
လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀(သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၂၀(သိန်း)
မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀(သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၂၀(သိန်း)
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀(သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀(သိန်း)

ဆူညံသံ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀(သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀(သိန်း)
လေအရည် အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ (သိန်း)
စွန့်ထုတ်ရေ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ (သိန်း)

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ် လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/
ဖျက်သိမ်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလများတွင် အသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်းတွက်ချက်ထားသော
ငွေပမာဏများကိုလည်း ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အသုံးပြု
သွားမည် ဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အောင်မြင်စွာ
အကောင်အထည်ဖော်လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်ကုန်ကျငွေ စုစုပေါင်း ၆,၄၀၀,၀၀၀ကျပ်နှုန်းကို
ခွဲဝေအသုံးပြုမည်ဖြစ်သည်။ ခန့်မှန်းခြေ ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေ ပမာဏ မလုံလောက်ပါက၊ ရွှေနဂါး
စက်ရုံမှ လုံလောက်သော ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏများကို လိုအပ်သည့်အခါတွင် ထပ်မံ
ပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား:33။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ

ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှု	ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ်
မီးဘေး အန္တရာယ်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ သိန်း
လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း

ကင်းရှင်းရေး	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ သိန်း
ဆူညံသံ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၂ သိန်း
လေအရည် အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ သိန်း
စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ သိန်း
သောက်သုံးရေအရည်အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ သိန်း

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ

၉.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။ (EMP) သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အခြေခံကိုပြီးပြည့်စုံအောင် အကောင်အထည်ဖော်ရန် တာဝန်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ထိန်းသိမ်းရေး စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ်၏တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဖြစ်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ခြင်းကိုလည်းလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ရည်ရွယ်ချက်များမှာ-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုအလိုက် သက်ရောက်မှုကို ပုံမှန်စောင့်ကြည့် ဆန်းစစ်ရန်
- (ခ) လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံးတွင် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေအလိုက် ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကို စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော်ရန်

ဇယား 34။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့

စဉ်.	ပါဝင်သူ	တာဝန်ယူမှု
၁	(ဒါရိုက်တာ)	စီမံခန့်ခွဲမှု
၂	(စက်ရုံမှူး)	စီမံခန့်ခွဲမှု
၃	HR မန်နေဂျာ)	စီမံခန့်ခွဲမှု
၄	(ကြီးကြပ်ရေးမှူး၁)	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး
၅	(ထုတ်ပိုးဌာနကြီးကြပ်ရေးမှူး)	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး
၆	(ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောဌာနကြီးကြပ်ရေးမှူး)	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး

၉.၁.၁။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဝင်များ၏တာဝန်ယူမှု

ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည် ဖော်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းပြီး နောက်တွင် အဖွဲ့ဝင်အသီးသီး၏ လုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေတာဝန်ယူမှုရှိစေရန်လိုအပ်သည်။ ထို့ကြောင့် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းတာဝန်အသီးအသီးကိုချမှတ်ထားရှိပြီး လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။

(၁) ဒါရိုက်တာ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ဒါရိုက်တာသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် နေရာတွင်ရှိသောကြောင့် တာဝန်ယူမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ၏ အဓိကဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ် သည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအလိုက် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ အားလုံးကို အတည်ပြုပီးသောပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် များအတိုင်း စီမံခန့်ခွဲမှုပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

(၂) စက်ရုံမှူး

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ စက်ရုံမှူးသည် စက်ရုံ၏ ဒါရိုက်တာကဲ့သို့ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်နေရာတွင်ရှိ သောကြောင့် တာဝန်ယူမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ၏ အဓိက ဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါး စက်ရုံ၏ ဒါရိုက်တာသည် စီမံခန့်ခွဲမှုမလုပ်နိုင်ချိန်တွင်လည်း လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ ရေ၊ လေ၊ မြေ ညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင် သက်ရောက် နိုင်မှုအားလုံးကို အတည်ပြုပီးသောပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအတိုင်း ရာထူးအဆင့် လိုက် တာဝန်ရှိသူများ၏ အကြံပြုချက်များနှင့်အတူ စီမံခန့်ခွဲမှု ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်သည်။

(၃) HR မန်နေဂျာ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ HR မန်နေဂျာသည် စက်ရုံမှူးနှင့်အတူပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်၍ လျော့ပါးရေး နည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုး အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ၊ ရေ၊ လေ၊ မြေညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင်သက်ရောက်နိုင်မှု အားလုံးကို အတည်ပြုပေးသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် များအတိုင်း လုပ်ဆောင်ရန် စီမံခန့်ခွဲမှု ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပြီး စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှု တာဝန်ခံများ၏ တင်ပြချက်များကို သိရှိထားရမည်ဖြစ်သည်။ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော၊ ဖြစ်ပေါ် နေသော သက်ရောက်မှု ဆိုးကျိုးများရှိလာလျှင်လည်း အမြန်ဆုံးထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ရန် စီမံခန့်ခွဲမှုပြုလုပ် ဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်သည်။

(၄) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ဝင်များ

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ဝင်များ၏ အဓိကတာဝန်သည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင်ဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ရေ၊ လေ၊ မြေညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင်သက်ရောက်နိုင်မှုအားလုံးကို အတည်ပြုပေးသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် များအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှတ်သားထား၍ ဒါရိုက်တာ ၊ စက်ရုံမှူး၊ HR မန်နေဂျာ တို့ကို အမြဲ တင်ပြပြီး ၆လ တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှတ်တမ်းများကို လုပ်ဆောင်ထားရမည် ဖြစ်သည်။

၉.၂။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်

၉.၂.၁။ အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

(က) အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်တာဝန်များ

အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်တွင် မီးငြိမ်း သတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရန်လို အပ်သည်။ မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းရာတွင် မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သက်တန်း တက်ရောက်စေပြီး တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်တွင် မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေး လုပ်ငန်း

ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ အရေးပေါ်မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေး အဖွဲ့ဝင်များကို နောက်ဆက်တွဲ(၁၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ် ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့၏တာဝန်သည် အရေးပေါ်အခြေအနေဆိုင်ရာလေ့ကျင့်ခန်း မလုပ်မီ ရွှေ့ပြောင်း ရေးအစီအစဉ်အား ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု၊ အဆောက်အအုံ၊ ဝန်ထမ်းများ သို့မဟုတ် နေထိုင်သူများ၏ အပြောင်းအလဲများကြောင့် လိုအပ်သော ပြုပြင် ပြောင်းလဲမှုများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း တို့ဖြစ်သည်။ ဘေးလွတ်ရာသို့ ထွက်ခွာခြင်း အချက်ပြုမှု (မီးအချက်ပြုစနစ်) ကိုစတင်အသက်ဝင်သည်မှစ၍ ဝန်ထမ်းများသည် တုံ့ပြန်မှု လုပ်ဆောင်ချက်များကို အောက်ပါ စည်းကမ်းချက်များဖြင့် လုပ်ဆောင်သင့်သည်။

- လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများကို ပိတ်ရန် လုပ်ဆောင်ချက်များ။
- ရွှေ့ပြောင်းနေစဉ် အရေးပေါ်လုပ်ငန်းစဉ်ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောလမ်းကြောင်းကို အသုံးပြုခြင်း။
- အခက်အခဲကြုံတွေ့နေရသော ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် တစ်ဦးချင်းစီအား အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး အစီအစဉ်များသိရှိပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်လေ့ကျင့်ထားခြင်း။
- အဆောက်အအုံ ရွှေ့ပြောင်းရေး အစီအစဉ်နှင့် အခြေခံ အရေးပေါ်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အကျွမ်းတဝင်ရှိစေခြင်း။
- ထိခိုက်မှုများကိုအရေးပေါ် ပြုစုရန် ရှေးဦးသူနာပြုကိရိယာများ၊ ဆေးသေတ္တာများ တည်နေရာကို သိရှိစေခြင်း။
- ရွေးချယ်ထားသော ထွက်ပေါက်နည်းလမ်းသည်မလုံခြုံဟု ဆုံးဖြတ်ပါက ရှောင်ရန် ဆောင်ရွက်ရန်များကို သိရှိစေခြင်း။
- သတ်မှတ်ထားသော အရေးပေါ် ဘေးကင်းသော ထွက်ပေါက်ကို အသုံးပြု၍ အရေးပေါ်စုရပ်သို့သွား၍ ဆက်သွယ်သတင်းပို့ခြင်း (မီးဘေးအရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဓာတ်လှေကားများကို အသုံးမပြုရ) ။

- အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့များသည်- ထွက်ပေါက်နည်းလမ်းများကို အကဲဖြတ်ရန် တာဝန်ရှိသည်။
- ဆဲလ်ဖုန်းများတွင် အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်များ (မီးသတ်၊ရဲစခန်း၊ လူနာတင်ယာဉ်) ။

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဌာနများ

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန် မိမိအခြေအနေအကြောင်းနှင့် မည်သည့်အချက်အလက်များကို ပေးပို့ရမည်ကို ဝန်ထမ်းများအားလုံးနားလည်ထားသင့်သည်။

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဌာနများ ၏ဖုန်းနံပါတ်များ

- ဒေသဆိုင်ရာမြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေး၊စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး(ရဲဌာန)- 09757169352

- စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးဒေသကြီး ပြည်သူ့ဆေးရုံ- 09444055535

စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်မီးသတ်ဌာန - 0970680818

(ခ) အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်၏အရင်းအမြစ်များရှာဖွေထုတ်မှတ်သားထားခြင်း

မီးသည် အပူစွမ်းအင်ရင်းမြစ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အောက်ဆီဂျင်ကို အခြားအရာများနှင့် ပေါင်းစပ် ပေးသည့်လျှင်မြန်သောဓာတုပစ္စည်းဖြစ်သည်။ မီးစတင်လောင်ကျွမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်မီ အပူ၊ လောင်စာ နှင့် အောက်ဆီဂျင် လုံလောက်သောပမာဏသည် အဓိကအရင်းမြစ်ဖြစ်သည်။ ဤဒြပ်စင်များထဲမှ တစ်ခုကို ဖယ်ရှားပါက မီးသည် ငြိမ်းသွားမည်ဖြစ်သည်။ အပူသည် မီးလောင်ရ အရင်းအမြစ် အဖြစ်ပြုမူပြီး အပူပေးသည့် အရာမှန်သမျှ မီးစတင်လောင်ကျွမ်းနိုင်သည်။ မီးလောင်မှု၏ အရင်း အမြစ်မှာမီးတောက်၊မီးပွားသို့မဟုတ်သူ့အလိုလိုလောင်ကျွမ်းနေရန်မလိုအပ်ဘဲ၎င်းတို့ လောင်ကျွမ်း သွားသော အပူများ ဖြစ်သည်။အပူပြားများ၊ မီးဖိုများ၊ လျှပ်စစ်မီးများ၊ မီးသီးများ၊ လျှပ်စစ်မီးကြိုး များနှင့် ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းဖြင့် အပူကို ထွက်စေနိုင်သည်။ လောင်စာသည် စက္ကူ၊ သစ်သား၊ ဓာတ်ဆီငွေ့၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ပရိပိုန်း (ပုလင်းဓာတ်ငွေ့) ကဲ့သို့သော လောင်စာမှန်သမျှ ဖြစ်နိုင်သည်။

(ဂ) ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရန်အခြေအနေများ

- ၁။ မီးကူးစက်နိုင်သောနေရာအားလုံးကို အမှတ်အသားပြုပါ။
- ၂။ လုပ်ငန်းခွင်တွင် သင့်လျော်သော မီးသတ်ကိရိယာများ၊ မီးသတ်ကိရိယာများနှင့် အချက်ပေးကိရိယာများတပ်ဆင်ထားပြီး အလိုအလျောက်မဟုတ်သော မီးငြိမ်းသတ်သည့် ကိရိယာများကို အလွယ်တကူရနိုင်၊ အသုံးပြုရလွယ်ကူပြီး ဆိုင်းဘုတ်များဖြင့် ညွှန်ပြထားပါ။
- ၃။ အဆိုပါအစီအမံများကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော်ရန်အတွက် အလုပ်သမားများအား မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းနှင့် ပြင်ပအရေးပေါ်ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် အဆက်အသွယ်များ စီစဉ်ပေးခြင်းတို့အတွက် သင့်လျော်သောအစီအမံများကို ပြုလုပ်ထားပါ။
- ၄။ အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းများကို ရှင်းလင်းထားပြီး လမ်းကြောင်းများ၊ တံခါးများနှင့် ဆိုင်းဘုတ်များဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများ သို့မဟုတ် စည်းမျဉ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါ။
- ၅။ လုပ်ငန်းခွင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ယေဘုယျနှင့် သီးခြားစက်ကိရိယာများနှင့် ဆက်နွယ်နေသည့် မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်မှုများအတွက် သင့်လျော်သော ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုစနစ်တစ်ခု ရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းထားပါ။
- ၇။ မီးလောင်လွယ်သော အရည်/ဓာတ်ငွေ့များကို စနစ်တကျနှင့် ကျွမ်းကျင်စွာ ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းနိုင်သူ (သင်တန်းတက်ရောက်ထားသူ)၏ကြီးကြပ်မှုအောက်တွင် သိမ်းဆည်းပါ။
- ၈။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အကြွင်းအကျန်များ စီမံခန့်ခွဲမှုကို စနစ်တကျသတ်မှတ်ပြီး မီးအရေးပေါ်အခြေအနေတွင် မီးလောင်ကျွမ်းမှုလောင်စာမဖြစ်စေရန်ကြိုတင်တားဆီးပါ။

(ဃ) အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု လေ့ကျင့်ရေး

ဤအစီအစဉ်တွင် ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ နယ်ပယ်အလိုက် အကျုံးဝင်သည့် လုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်လုပ်ကိုင်နေသူမည်သူမဆို ကုမ္ပဏီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏ တာဝန်ဝတ္တရားများကို ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေသည့် နည်းလမ်းဖြင့် ထမ်းဆောင်နိုင်ရန်

စနစ်တကျလေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းဖြစ်သည်။ ထို့သို့ ပညာပေးခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များအား ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့် တတိယ အဖွဲ့အစည်းနှင့် မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ချမှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းအချိန်ကန့်သတ်ချက်များနှင့် အညီ စက်ရုံ၏ ဌာနအားလုံးကို အရေးပေါ်အခြေအနေများတွင် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရမည်။

ဇယား 35။ သင်တန်းလိုအပ်ချက်

စဉ်	သင်တန်းအကြောင်းအရာ	သင်ကြားသူ	အချိန်ကန့်သတ်ချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး OSH ပညာပေးခြင်း / လေ့ကျင့်ခြင်း	စက်ရုံလုပ်သားများ၊ စက်ရုံကြီးကြပ်ရေးမှူး၊ လုံခြုံရေးဝန်ထမ်း	၂ နာရီ
၂	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ပညာပေးခြင်း / လေ့ကျင့်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၊ စက်ရုံလုပ်သားများ	၂ နာရီ
၃	အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးသင်တန်း	စက်ရုံရှိဝန်ထမ်းများအားလုံး	၂ နာရီ
၄	ရှေးဦးသူနာပြုသင်တန်း	စက်ရုံရှိဝန်ထမ်းများအားလုံး	၂ နာရီ
၅	မီးငြိမ်းသတ်သင်တန်း	စက်ရုံရှိဝန်ထမ်းများအားလုံး	၂ နာရီ

(င) မီးငြိမ်းသတ်ရေးလေ့ကျင့်မှုများ

မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုင်တွယ်အသုံးပြုနိုင်ခြင်းသည် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရာတွင် ဝန်ထမ်းများအား ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပညာပေးရန်အတွက် အရေးကြီးသော လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည်။ ဝန်ထမ်းများသည် ဌာနဆိုင်ရာ မျှော်မှန်းချက်နှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဝါဒအရ မီးသတ်လေ့ကျင့်မှု

တွင် ပါဝင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ မီးသတ်လေ့ကျင့်မှုများအပေါ် အကြံပေးချက်များနှင့် တိုးတက်မှု အတွက် အခွင့်အလမ်းများကိုဖော်ထုတ်ပြီး ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန်လည်းလိုအပ်သည်။

မီးသတ်ခြင်းလေ့ကျင့်မှုတွင် အောက်ပါတို့ပါဝင်သည် ။

- လူနာများ၊ ဝန်ထမ်းများနှင့် ဧည့်သည်များကို ဘေးဒဏ်သင့်ရေယာမှ အမှန်တကယ် ဖယ်ရှားခြင်း။
 - မီးသတ်ပေးချက်အသံကို စစ်ဆေးခြင်း၊ဖွင့်၍စမ်းသပ်ခြင်း။
 - မီးသတ်ဌာနသို့အကြောင်းကြားခြင်း။
 - မီးနှင့် မီးခိုးငွေ့များကို ထောက်လှမ်းကြည့်ရှုခြင်း။
 - ရွှေ့ပြောင်းရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အချိန်တိုအတွင်းပြင်ဆင်ခြင်း။
 - မီးငြိမ်းသတ်ရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုတိကျစွာလေ့ကျင့်ခြင်း
- (စ) အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်အကြံလေ့ကျင့်ခြင်း

လေ့ကျင့်ရေးမှူးသည် ကယ်ဆယ်ရေးလမ်းကြောင်းများနှင့် စုဝေးရာနေရာများကို အကြံပြု လေ့ကျင့်မှုပြုလုပ်သင့်သည်။ ဤအကဲဖြတ်မှုသည် ထွက်ပေါက်အစိတ်အပိုင်းများ၏ အခြေအနေ ကိုစစ်ဆေးပြီး ဝန်ထမ်းများအားလုံးသည် အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ်ရေးပစ္စည်းများကို ဘေးကင်း သော နည်းလမ်းဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ကြောင်း လေ့ကျင့်ပေးရန်ဖြစ်သည်။ ထွက်ပေါက်များသည် အတားအဆီးများကင်းစင်ပြီး ထွက်ပေါက်များကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ကြောင်း သေချာစွာ စိစစ် ထားရန်လိုအပ်သည်။

(ဆ) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်ဆိုင်ရာလမ်းကြောင်းများ

အရေးပေါ်အချက်ပြသထွက်ရှိမှုဖြင့် ရွှေ့ပြောင်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်လုပ်ဆောင် ရပါမည်။ ဤအချက်ပြမှုကို မည်သူမဆိုလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်နှင့် အရေးပေါ်ထွက် ပေါက်ဆိုင်ရာ လမ်းကြောင်းများ ကိုလည်း ဝန်းထမ်းများအားလုံးသိရှိနိုင်စေရန် ရုပ်ပုံကားချပ်များ၊ လမ်းပြ မြေပုံများ၊ အချက်ပြ မီးများကိုလည်း အလိုအလျောက်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ပြင်ဆင်ထားရှိပြီး အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးထားရှိ ရမည်ဖြစ်သည်။

(ဇ) အရေးပေါ်ပစ္စည်း

အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ် အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ဆောင်သည့်အခါ အောက်ပါ ပစ္စည်းများ တကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများကို သယ်ဆောင်ထားရန်လိုအပ်သည်။

- ဓာတ်ငွေ့ကာမျက်နှာဖုံး၊
- ဘေးကင်းရေးဘွတ်ဖိနပ်များ
- မီးသတ်ဆေးဗူး
- မီးသတ်ကာစောင်
- မီးသတ်ရေပိုက်စနစ်၊
- စကားပြောစက်
- မီးအချက်ပေးစနစ်။



ပုံ(25) မီးသတ်ဆေးဗူး၊ မီးအန္တရာယ်သတိပေးစာတမ်းများပြင်ဆင်ထားရှိမှု

၉.၂.၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး

စက်ရုံတွင်းမတော်တဆမှုများ၊ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများကိုလျော့ချရေး၊ဖြစ်နိုင်သော အန္တရာယ်များကိုဖယ်ရှားရေးနှင့်လိုအပ်သော အကာအကွယ်ပြုလုပ်ရေး၊အသိပညာပေးခြင်းဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းသော လုပ်ငန်းခွင်တခုအဖြစ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အောက်ပါအချက်များကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်အကောင်အထိမ်းအမှိုက်မျိုးဖော်ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။

- လုပ်ငန်းခွင်အား စစ်ဆေးချက်ပုံစံပြုလုပ်၍ စစ်ဆေးမှတ်သားခြင်း
- စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာပါအချက်များအတိုင်းကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း
- မတော်တဆထိခိုက်နိုင်မှုသတိပေးစာတမ်း၊ ရုပ်ပုံကားချပ်များ၊ သတိပေးအသံများကို မြင်သာသော နေရာတိုင်းတွင်ကပ်ထားခြင်း
- မတော်တဆထိခိုက်မှုများကို စနစ်တကျမှတ်သားထားပြီး၊ စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း၊ ဆွေးနွေးခြင်းများ ပြုလုပ်ခြင်း

- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းအန္တရာယ်ရှိသောအခြေအနေများကိုဖော်ထုတ်၍ အန္တရာယ်ကင်းသော အခြေအနေရောက်သည်အထိ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးသည် လုပ်သားများအတွက် စုပေါင်းကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ရှေးဦးသူနာပြုစုခြင်းပူးတွဲလေ့ကျင့်ထားသော လုပ်သားများ သို့မဟုတ် တရားဝင်လေ့ကျင့် သင်ကြားထားသည့် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများဖြစ်စေ မတော်တဆမှုဖြစ်ပွားချိန်တွင် ရှိနေသူများအပေါ် များစွာ မူတည်မည်ဖြစ်သည်။ ပြီးပြည့်စုံသော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးအစီအစဉ်တွင် လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှု၏ အရေးပေါ်ပြုစုကုသမှုအတွက် ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ဝန်ထမ်းများ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးအတွက် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာသင်တန်းဆင်း ပြင်ပ အသိ အမှတ်ပြုလက်မှတ် (နောက်ဆက်တွဲ၁၅ဖော်ပြထား) ရသူနာပြုတစ်ဦးစီစဉ်ထားရှိပါမည်။



ပုံ(26) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာပြင်ဆင်ထားရှိမှု

၉.၂.၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

အရေးပေါ်ကာလများတွင် ထိရောက်စွာအကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော်နိုင်စေရန် အောက်ပါ အခြေအနေများနှင့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားများအတွက် လက်တွေ့ကျပြီး ပြီးပြည့်စုံသော စီမံချက်များကို ပြင်ဆင်ထားသင့်သည်။ သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များကို လျော့ပါးသက်သာစေရေး တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အသက်နှင့် ပစ္စည်းဆုံးရှုံးမှုမှ ကာကွယ်ရန် အစီအမံများ (ဥပမာ- ရေကန်များ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ပြုပြင်ခြင်းကဲ့သို့သော၊ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းပြီး မြစ်ချောင်းများ ရေကြီးရေလျှံမှု ဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်ရန် ရေလှောင်ကန်များ၊ တောမီးများ မြို့ပြများသို့ မပြန့်ပွားစေရန် မီးတားကွင်းလုံလောက်စွာ ဖောက်လုပ်ခြင်းအပြင် ကြိုတင်ကာကွယ်မှု လျော့ပါးရေးအစီအမံများ (ဥပမာ- လေတိုက်ခတ်ခြင်းနှင့် ရေတက်ခြင်းများ) အဖြစ် သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ သစ်ပင်တန်းများ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်းများကို လျော့ချရန်အတွက် စက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတွင် အတတ်နိုင်ဆုံး မီးခံပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများကို လျော့ချရန်နှင့် မြေလျင်ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော အဆောက်အဦးဒီဇိုင်းများကို အသုံးပြုခြင်း)။ လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအမံများတွင် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေများသည်

နေရာများ၊ အတိုင်းအတာ (ကြီးသည်ဖြစ်စေ၊ သေးသည်ဖြစ်စေ) နှင့် လူဦးရေသိပ်သည်းမှု (လူဦးရေ ထူထပ်သော သို့မဟုတ် လူဦးရေကျပါး)ကို ဦးစွာလေ့လာသင့်ပြီး သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါး ရေး အစီအမံများကို ဦးစားပေးဆောင်ရွက်သင့်သည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်၏ လက္ခဏာရပ်များ အပေါ် အခြေခံ၍အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊ ၎င်းတို့ကို ကျော်လွှားရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများနှင့် ၎င်းတို့ကို ကျော်လွှားရန် မဖြစ်နိုင်သည့်နေရာများ၊ ဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်ရန်နှင့် အမိုး အကာအတွက် ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်းတို့ ပါဝင်သင့်သည်။ အောက်ပါအဆင့်များသည် ယေဘုယျအားဖြင့် ပါဝင်သည်။

- ၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။
- ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အကူအညီများ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။
- ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- ၄။ လူတစ်ဦးချင်း၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန် အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။
- ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည် မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

၆။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွင်း လိုအပ်မည့် အစားအစာ၊ ရေ၊ အိတ်အမျိုးမျိုး၊ ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အမိုးအကာနှင့် အဆင်သင့် လုပ်ထားနိုင်သော ရွက်ဖျင်တဲများ၊ ကိရိယာများ စသည်တို့ကို သိုလှောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်နိုင်ရန်စီစဉ်ခြင်းနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းများ သတ်မှတ်ပေးခြင်း။

၇။ အရေးပေါ်ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းကာ အစမ်းလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

၈။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားတစ်ခုစီအတွက် ထိခိုက်လွယ်သောဒေသများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အမျိုးအစားတစ်ခုစီအတွက် ကြိုတင် ကာကွယ်မှုအစီအမံများ ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၉။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်းနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လွန်ကာလများတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့်အစီအမံများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများပြုလုပ်ခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်များအတွင်းဆောင်ရွက်ရမည့် လှုပ်ရှားမှုများတွင် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေး၊ ပဏာမ စောင့်ရှောက်မှုနှင့် ကာကွယ်ရေး၊ အရေးပေါ် ဆေးဝါးကုသမှု နှင့် ဘေးကင်းသော နေရာများသို့ ရွှေ့ပြောင်းပေးခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လွန်ကာလတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများတွင် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု ၊ ရေ၊ အစားအသောက်၊ အိတ်အမျိုးမျိုးနှင့် အမိုးအကာများ ပါဝင်သည်။

၉.၃။ စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများနှင့်သက်ရောက်မှုများ ကိုလျှော့ချရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါဇယားတွင် စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလ၊ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေး အစီအစဉ်ခွဲများကို ဖော်ပြထားပါ သည်။

ဇယား 36။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ကြိုတင် ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှု	စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	ခန့်မှန်းကုန်ကျ စရိတ် မြန်မာကျပ်	တာဝန်ရှိသူများ
၁	လေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> - မော်တော်ယာဉ် နှင့် စက်ယန္တရားများ အား ပုံမှန်ထိန်းသိမ်း စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု ခြင်း။ - - မော်တော်ကားအနည်းဆုံးအသုံးပြုခြင်း အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ - NEQEG လမ်းညွှန်ချက်အား လိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည် အသွေးစောင့်ကြည့်ကြည့်ရှုတိုင်းတာ ရေး ပစ္စည်းများဖြင့်တိုင်းတာ ခြင်း - အရည်အသွေးမြင့်လောင်စာဆီ အသုံး ပြုခြင်း။ - အနံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျော့ချရန် အတွက် စက်ရုံဝင်းအတွင်း ရေဖြန်းပေး ခြင်း - အမှိုက်များကို မီးဖြင့် ဖျက်ဆီးခြင်း အတွက် တားမြစ်ခြင်း။ 	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ
၂	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> - စက်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း - 	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ

		ဆူညံသံလျော့ချသည့်အခန်းတွင်မီးစက်ကိုတပ်ဆင်ခြင်း		
၃	ရေအရည်အသွေး	-ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ -စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးရေကို တိုက်ရိုက်မစွန့်ပစ်ပဲ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း - ရေပိုက်လိုင်းကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ -NEQEGလမ်းညွှန်ချက်အား လိုက်နာခြင်းဖြင့် ရေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့် တောင်းတာရေးပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ တိုင်းတာ စောင့်ကြည့်ခြင်း	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ
၄	မြေအရည်အသွေး	-မော်တော်ယာဉ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း -အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး ဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်း ကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ
၅	အမှိုက် (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ လေထုတ်လွှတ်မှု)၊	-မော်တော်ကားအနည်းဆုံး အသုံးပြုခြင်း အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ -NEQEGလမ်းညွှန်ချက်အား လိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာရေး	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ

		<p>ပစ္စည်းများ တိုင်းတာ စောင့်ကြည့်ခြင်း</p> <ul style="list-style-type: none"> -အရည်အသွေးမြင့် လောင်စာဆီ အသုံး ပြုခြင်း။ - အနံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျှော့ချရန် အတွက် စက်ရုံဝင်း အတွင်း ရေဖြန်းပေး ခြင်း -အမှိုက်များကို မီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း အား တားမြစ်ခြင်း။ - ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ် ထိန်းသိမ်းခြင်း။ - စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးရေကို တိုက်ရိုက် မစွန့်ပစ်ပဲ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း - အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်း ဧရိယာအလိုက် အမှိုက် စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။ 		
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	<ul style="list-style-type: none"> - အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကို ရှင်းလင်း သတ်မှတ်ပြီး အသိပေးခြင်း။ - အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်လမ်းကြောင်း များကို အမြဲသန့်ရှင်းရှင်းလင်းနေစေခြင်း။ - မီးသတ်ရေကန်၊ မီးသတ်ဆေးဘူး များကို ပုံမှန်စစ်ဆေး ခြင်း 	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ ၂။ မီးသတ်ဦးစီးဌာန (စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)။

		<ul style="list-style-type: none"> - မီးသတ်ဆေးဘူးများ ပြန်လည် ဖြည့်သွင်းပြီး သက်တမ်းကုန်ဆုံးချိန်ကို စစ်ဆေးခြင်း - မီးသတ်လေ့ကျင့်ခန်းကို ပုံမှန် လေ့ကျင့်ခြင်း။ - ကုန်ကြမ်းနှင့် ထုတ်ကုန်များ သိုလှောင် မှုအတွက်စနစ်တကျသတ်မှတ်ပေးခြင်း ။ - မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ ပညာရှင်များနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်သည့်အလုပ်သမားအား လုံး အတွက် သင်တန်းပေးခြင်း - စက်ရုံဝင်းအတွင်းရှိ အရေးပေါ် အစီအစဉ်နှင့် အရေးပေါ်ခေါ်ဆိုမှုနံပါတ် ဖော်ပြထားခြင်း 		
၇	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်း လုံခြုံရေး	<ul style="list-style-type: none"> -လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းရေးဆိုင်ရာ ဆိုင်းဘုတ်များ ဖော်ပြထားခြင်း - အမှိုက်ကိုစနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်းဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ် ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။ - ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ပညာပေးမှု ဆောင်ရွက်ခြင်း 	၁၀သိန်း	၁။ ရွှေနဂါးစက်ရုံ

		-လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ရှေးဦးသူနာပြုဆေး သေတ္တာကို စီမံထားရှိခြင်း - အလုပ်သမားများအတွက် သောက်သုံး ရေကို စီမံထားရှိခြင်း။		
--	--	--	--	--

၉.၄။ စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၉.၄.၁။ ထုတ်လုပ်မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

- ထုတ်လုပ်မှုရေယာအတွက် ဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Decommissioning Management Plan (DMP) တွင် အောက်ပါ လုပ်ဆောင်ချက်များ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- ထုတ်ကုန်အားလုံးကို သင့်လျော်သော ပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ရောင်းချမှု၊ သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့မည်ဖြစ်ပါသည်။
- အဆောက်အဦအတွင်း မလိုအပ်သောဝန်ဆောင်မှုများကို ပိတ်သိမ်းခြင်း။ အပူနှင့် လေဝင်လေထွက် စွမ်းအင်ကို ထိန်းသိမ်းလျော့ချခြင်း။
- စက်ကိရိယာယန္တရားများကို အပြီးဖြုတ်သိမ်းပြီး ပြန်လည်ရောင်းချခြင်း/ရွှေ့ပြောင်းခြင်း
- စက်ရုံ၏ ကြမ်းပြင်နှင့် ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်စေခြင်း။
- အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာစုဆောင်း၍ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစည်ပင် သာယာရေး(မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်၊ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း

၉.၄.၂။ အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

- အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာများအတွက် ဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (DMP) တွင် အောက်ပါစနစ်များကို ပိတ်သိမ်းခြင်းတို့ပါဝင်သည်။

- ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း
- စွန့်ပစ်ဆီများ၊ ချောဆီများနှင့် ဒီဇယ်ဆီများကို သင့်လျော်သလို ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ စက်ရုံနှင့် အသုံးအဆောင်နေရာများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သေချာစွာစုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (မင်္ဂလာဒုံမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း

၉.၄.၃။ ပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာ ဖျက်သိမ်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

ပစ္စည်းသိုလှောင်အတွက် ဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (DMP)တွင် အောက်ပါ လုပ်ဆောင်ချက်များ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- စက်ရုံသို့ နောက်ဆုံးမှာယူမှုအမှာစာပစ္စည်းများအတွက် မှာယူမှုအားလုံးကို ပယ်ဖျက်ခြင်း။
- အသုံးမပြုသောပစ္စည်းများကို ဖြန့်ဖြူးရန်အတွက် အခြားလိုအပ်သောစက်ရုံများနှင့် ညှိနှိုင်းခြင်း။
- အသုံးမပြုသောပစ္စည်းများကို တင်သွင်းသူထံပြန်လည်ပေးအပ်ရန် သက်ဆိုင်ရာ တင်သွင်းသူများနှင့် ညှိနှိုင်းခြင်း။
- သိုလှောင်ရာနေရာများကို သန့်ရှင်းရေးနှင့် အမှိုက်များကို စနစ်တကျစွန့်ပစ်စေခြင်း။

၉.၄.၄။ စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (DMP) ကို အကောင်အီတ်အမျိုးမျိုးဖော်ရန် အောက်ပါ လုပ်ဆောင်ချက်များ လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာအတွင်း ဆောက်လုပ်ရေး ပရောဂျက် လုပ်ငန်းမှန်သမျှကို ရပ်ဆိုင်းထားခြင်းဖြင့် စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာ ဘေးကင်းပြီး စနစ်တကျ အခြေအနေတွင် ရှိနေစေရပါမည်။ ကန်ထရိုက်တာများသည် ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းခွင်များအားလုံးကို ဖျက်သိမ်းရန်နှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင် သုံးပစ္စည်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးသုံးပစ္စည်းများနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ သိုလှောင်ခန်းများနှင့် ယာယီရုံးခန်း များကို ဖယ်ရှားရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- ကန်ထရိုက်ဝန်ထမ်းများ၊ အဆောက်အဦနှင့် စက်ကိရိယာများကို ဖျက်သိမ်းခြင်း။
- မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုနှင့်အခြားစာချုပ်များအားလုံးကိုရပ်စဲခြင်း။
- ယာယီရုံးများ သို့မဟုတ် သိုလှောင်ရာနေရာများကို နေရာမှ ဖယ်ရှားခြင်း။
- စက်ရုံတည်ဆောက်ထားရာနေရာကိုလျှပ်စစ်ပေးဝေမှုကို ပိတ်ခြင်း။ ထို့ပြင် ထရန်စဖော်မာ နှင့် မီးစက်အသုံးပြုမှုမှနေရာ ဖယ်ရှားခြင်းပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၉.၅။ ဝန်ထမ်းများအတွက်မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးယန္တရား

ရွှေနဂါးစက်ရုံ ကဲ့သို့သော လုပ်သား အင်အားများပြားစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် နေသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစက်ရုံအလုပ်ရုံတစ်ခုတွင် ဆိုးရွားစွာ ထိခိုက်ခံရသူများ (သို့မဟုတ် ထိခိုက် ခံရတော့မည်) သည် ကျေနပ်လောက်သော အဖြေကိုရှာဖွေရန်အတွက် အမှန်တကယ် သို့မဟုတ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့်ပတ်သက်၍ ၎င်းတို့၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် မကျေနပ်ချက်များကို ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းပေးရေးသည် လွန်စွာ အဓိကကျသည့် ကဏ္ဍတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့၏ ရုပ်ပိုင်း ဆိုင်ရာ၊ အခြေအနေအရ (ဥပမာ၊ အလုပ်အကိုင်) နှင့်/သို့မဟုတ် လူမှုရေးဆုံးရှုံးမှုများကြောင့် လွှမ်းမိုးထားသော ဤမကျေနပ်ချက်များ သည် လုပ်ငန်းခွင်၏ မတူညီသော လူတန်းစားမျိုးစုံတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ထိခိုက် နစ်နာသူများသည် ၎င်းတို့၏ မကျေနပ်ချက်များကို ဖော်ထုတ်ပြီး လုံလောက်သော ကြားနာမှုကို ပေးနိုင်ရုံသာမက ထိခိုက်နစ်နာသူများ နှင့် လုပ်ငန်းရှင်အကြား နှစ်ဦးနှစ်ဘက် အကျိုးရှိစေမည့် ကျေနပ်ဖွယ်ရာ ဖြေရှင်းချက်များကိုလည်း ဆောင်ရွက်သင့် ပါသည်။ ထိခိုက်နစ်နာသူများသည် ၎င်းတို့၏ တိုင်ကြားမှုများကို တုံ့ပြန်သည့် တရားဝင်၊ ယုံကြည်စိတ်ချရသော၊ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုနှင့် ထိရောက်သော အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ယန္တရားများတွင်

ပါဝင်နိုင်စေရန် အညီအမျှ အရေးကြီးပါသည်။ မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေး ယန္တရား (GRM) သည် ပါဝင်သူအားလုံးအား ပွင့်လင်းမြင်သာပြီး ယုံကြည်ရ လောက်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်ကို ပေးဆောင်ပြီး တရားမျှတ၊ ထိရောက်မှုနှင့် ရေရှည်တည်တံ့မှုအဖြစ် ရှုမြင်သည့် ရလဒ်များကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။

အောက်ဖော်ပြပါကဏ္ဍသည် လိုက်လျောညီထွေရှိပြီး ကုမ္ပဏီ၏ သီးခြားအခြေအနေများနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေမည့် ဝန်ထမ်းမကျေနပ်ချက်များအတွက်မူဝါဒနှင့် အဆင့်ဆင့် လုပ်ထုံး လုပ်နည်းကိုချမှတ်ထားရှိပါသည်။ မကျေနပ်ချက်လုပ်ငန်းစဉ်ကို လိုက်ပါဆောင်ရွက်ရန် ဖွဲ့စည်းထား ရှိမည့် မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးကြားနာမှုအဖွဲ့၏ မူဝါဒထုတ်ပြန်ချက် မှာ

• အလုပ်သမားများ၏ စိုးရိမ်မှုများ (အမည်မသိ တိုင်ကြားချက်များ အပါအဝင် နစ်နာမှုများ) ကို ထုတ်ဖော်ပြောဆိုရန်နှင့် တိုင်ကြားရန်အတွက် ပွင့်လင်းမြင်သာသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်ကို ကျွန်ုပ်တို့ကတိပြုပါသည်။

• နစ်နာချက်များအား ဖော်ပြသူများအား လက်တုံ့ပြန်ခြင်း သို့မဟုတ် ခွဲခြားဆက်ဆံခြင်း မရှိစေရန်နှင့် မကျေနပ်ချက်မှန်သမျှကို လျှို့ဝှက်စွာ ဆက်ဆံမည်ကို ကျွန်ုပ်တို့ အာမခံပါသည်။

• စီမံခန့်ခွဲမှုသည် မကျေနပ်ချက်များကို အလေးအနက်ထားပြီး တုံ့ပြန်မှုတွင် ဆောလျင်စွာနှင့် သင့်လျော်သော အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည်။

• ကျွန်ုပ်တို့၏မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးယန္တရားသည် ဥပဒေ သို့မဟုတ် စုပေါင်းသဘော တူညီချက်များဖြင့် သတ်မှတ်ထားသည့် မကျေနပ်ချက်ဖြေရှင်းမှုအတွက် ဖြေရှင်းဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်သည်။

အဆင့် ၁ - မကျေနပ်ချက်များကို အလွတ်သဘော ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းခြင်း။

မန်နေဂျာများနှင့် အလုပ်သမားများအား သဘောထားကွဲလွဲမှုများ သို့မဟုတ် အငြင်းပွားမှု များကို ဖြေရှင်းရန် အလွတ်သဘော ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းခြင်း နည်းလမ်းများကို အသုံးပြုရန် တိုက်တွန်းထားပါသည်။ ဝန်ထမ်းများသည် ၎င်းတို့၏အလုပ် သို့မဟုတ် ဝန်ထမ်းအချင်းချင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ကျိုးကြောင်း ဆီလျော်သော မကျေနပ်ချက် သို့မဟုတ် တိုင်ကြားမှုရှိပါက၊ ဖြစ်နိုင်သမျှ နေရာတိုင်းတွင် ၎င်းတို့၏မန်နေဂျာနှင့် ဆွေးနွေးခြင်းဖြင့် စတင်သင့်ပါသည်။ အလုပ်သမားနှင့် မန်နေဂျာကြား အလွတ်သဘော အဖြေရှာရန် သဘောတူညီရန် ဖြစ်သည်။ ယင်းကြောင့် အငြင်းပွား

မှုများသည် ပြဿနာ၏ရင်းမြစ်နှင့် ပိုမိုနီးစပ်ကာ ပိုမိုမြန်ဆန်စွာ ဖြေရှင်းနိုင်စေပြီး ဖြေရှင်းရ လွယ်စေသော ပြဿနာငယ်များအဖြစ်သို့ လျော့ကျရန်ဖြစ်စေသည်။ ထုတ်လုပ်ရေးလိုင်းမန်နေဂျာ များနှင့် ဆွေးနွေးမှုများသည် ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ပျက်ကွက်ပါက၊ တရားဝင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ကို မဖြစ်ပေါ်စေဘဲ အလွတ်သဘောချဉ်းကပ်မှုကို ဆက်လက် လုပ်ဆောင်နိုင်သေးသည်။

ဥပမာအားဖြင့်၊ လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် (HR) မန်နေဂျာသည် အလွတ်သဘောတွေ့ဆုံပွဲ သို့မဟုတ် ဆွေးနွေးမှုကို လက်ခံကျင်းပနိုင်သည်။ ဝန်ထမ်းသစ်များ၏ အလေ့အထများနှင့်ပတ်သက်ပြီး မကျေနပ်ချက်များကို HR မန်နေဂျာထံ တင်ပြရန် လိုအပ်ပါသည်။

အဆင့် ၂- တရားဝင် မကျေနပ်ချက်

မကျေနပ်ချက်ကိစ္စသည် ပြင်းထန်ပြီး/သို့ မဟုတ် ဝန်ထမ်းသည် ၎င်းကိစ္စကို တရားဝင်တင်ပြ လိုလျှင် ဝန်ထမ်းမှမန်နေဂျာထံ စာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြသင့်သည်။ ဤတင်ပြချက်သည် အမှန်တရား ဖြစ်သင့်ပြီး ဖော်ကားသော သို့မဟုတ် ရိုင်းစိုင်းသောဘာသာစကားကို ရှောင်ကြဉ်ရပါမည်။ ဝန်ထမ်း၏ မန်နေဂျာကို မကျေနပ်ချက်ကြောင့် ဝန်ထမ်းသည် သူ့ထံမချဉ်းကပ်နိုင်ဟု ခံစားရပါက ဝန်ထမ်းသည် နစ်နာချက်အား အခြားမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် HR ဌာနသို့ တင်ပြ၍ဖြေရှင်းနိုင်သည်။ လုပ်ငန်းခွင်တွင်အလုပ်သမားသမဂ္ဂရှိလျှင် အလုပ်သမားသည် သမဂ္ဂကိုယ်စားလှယ်ထံ အကြံဉာဏ် နှင့် ပံ့ပိုးကူညီမှုများ တောင်းခံနိုင်သည်။

အဆင့် ၃- မကျေနပ်ချက်ကြားနာခြင်း။

သတ်မှတ်ထားသော မန်နေဂျာ (ပုံမှန်အားဖြင့် HR ဌာန)မှ တိုင်ကြားချက် လက်ခံရရှိ ပြီးနောက် ဝန်ထမ်း၏မကျေနပ်ချက်ကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသောအချိန်အတွင်း ဆွေးနွေးရန် ဝန်ထမ်းအား အစည်းအဝေးတစ်ခုသို့ ခေါ်ယူရမည်။ ဝန်ထမ်းသည် ဤအစည်းအဝေးတွင် လုပ်ဖော် ကိုင်ဖက် သို့မဟုတ် အလုပ်သမားသမဂ္ဂကိုယ်စားလှယ်နှင့်အတူလိုက်ပါခွင့် ရှိသင့်သည်။အစည်း အဝေးပြီးနောက် မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့သည် နှစ်ဖက်စလုံးမှ လက်မှတ်ရေးထိုး ထားသော အစည်းအဝေးမှတ်တမ်းများနှင့် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ကာလအတွင်း စာဖြင့် ဆုံးဖြတ်ချက်ချပေးမည်ဖြစ်သည်။

အဆင့် ၄ - အယူခံဝင်ပါ။

ဝန်ထမ်းသည် မကျေနပ်ချက်တစ်ခုနှင့်ပတ်သက်သည့် ဆုံးဖြတ်ချက်ကို မကျေနပ်ပါက အယူခံဝင် လိုသော ဆန္ဒရှိလျှင်၊ ၎င်းသည် မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ကို အသိပေးသင့်သည်။ ဝန်ထမ်းအား သတ်မှတ်ကာလတစ်ခုအတွင်း အယူခံအစည်းအဝေးတစ်ခုသို့ ဖိတ်ကြားမည် ဖြစ်ပြီး အယူခံဝင်မှုကို ပိုမိုအကြီးတန်းမန်နေဂျာမှ ကြားနာမည်ဖြစ်သည်။ (ကုမ္ပဏီကြီးများသည် ကြားနာခြင်းနှင့် အယူခံဝင်ခြင်း၊ ဖျန်ဖြေခြင်းနှင့် ပြေလည်မှုရှာဖွေခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်တာများကို ဖြည့်ဆည်းရန် ကုမ္ပဏီစီမံခန့်ခွဲရေးမှ အမှီအခိုကင်းစွာ လုပ်ကိုင်နေသော တတိယအဖွဲ့အစည်း တစ်ဦးကို မကြာခဏ ခန့်အပ်သည်။) ကုမ္ပဏီသည် ကုမ္ပဏီ၏ မတူညီသော လုပ်ငန်းဆောင်တာ များကို ကိုယ်စားပြုသည့် မကျေနပ်ချက် ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ကော်မတီကို တည်ထောင်ရန် ရွေးချယ်နိုင်သည်။ အလုပ်သမား(များ)၏ အကောင်းဆုံး အကျိုးစီးပွားအတွက် ပြေလည်မှုရရှိရန် ကြိုးပမ်းမှုတိုင်းကို ဆောင်ရွက်သင့်သည်။

ကုမ္ပဏီအစည်းအဝေးအပြီးတွင် အကြီးတန်းမန်နေဂျာ၊ မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ ကော်မတီသည် ဝန်ထမ်းအား ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသောကာလတစ်ခုအတွင်း ဆုံးဖြတ်ချက် တစ်ခုပေးမည်ဖြစ်သည်။ ဤဆုံးဖြတ်ချက်သည် ကုမ္ပဏီတွင်း မကျေနပ်ချက်ပြန်လည် ဖြေရှင်းရေး အဖွဲ့ယန္တရား၏ စည်းကမ်းချက်များအတွင်း အပြီးသတ်ပါသည်။ သို့ရာတွင်၊ အချို့သောတရားရေး စနစ်များတွင် ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် ၎င်းတို့၏ရွေးချယ်ထားသော ကိုယ်စားလှယ်သည် ဖြေရှင်းချက် အတွက် အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနသို့ တိုင်ကြားချက် သို့မဟုတ် မကျေနပ်ချက် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေး (သို့မဟုတ် အခြားသင့်လျော်သော စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့) သို့ လွှဲပြောင်းပေးနိုင်သည်။ သို့မဟုတ် အမျိုးသားအလုပ်အကိုင်ဥပဒေက သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ပြန်လည်ဖြေရှင်း ပေးနိုင် သည်။

အထူးကိစ္စ- လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှောင့်ယှက်မှုအတွက် မကျေနပ်ချက် ယန္တရား ကုမ္ပဏီများသည် လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုအတွက် သီးခြားမူဝါဒနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း တစ်ခု ရှိရန် ရွေးချယ်နိုင်သည်။

လျှို့ဝှက်ထားမှု၊ ကိုယ်ပိုင်ဆုံးဖြတ်ခွင့်နှင့် လက်စားချေခြင်းမဟုတ်သည့်ကိစ္စများတွင် အထူးအရေးကြီးပြီး နစ်နာမှုများကို အမည်ပေးပြီး တိုင်ကြားနိုင်မှုတို့လည်း ဖြစ်သည်။ လိုင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှောင့်ယှက်ခံရသူများသည် လူကိုယ်တိုင် မကျေနပ်ချက်အတွက် တိုင်ကြားရန် အလွန်အမင်း ကြောက်ရွံ့နေပေမည်။ ကျား၊ မကွဲပြားမှုကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်ပြီး မကျေနပ်ချက်များကို လက်ခံရန်နှင့် စီမံဆောင်ရွက်ပေးရန် အမျိုးသားနှင့် အမျိုးသမီး ဝန်ထမ်းတစ်ဦးထားရှိခြင်းသည် အလေ့အကျင့်ကောင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းများက ၎င်းတို့ပြောဆိုလိုသည့် သူများကို ရွေးချယ် နိုင်စေရန် ဖြစ်သည်။ ထိရောက်သော လိုင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှောင့်ယှက်မှု တိုင်ကြားချက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်-

- အလုပ်ရှင်သည် လိုင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုကိစ္စရပ်တိုင်းကို အလေးအနက်ထား၍ လိုင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်ခြင်းကို တားဆီးနိုင်သည်ဟူသော စည်းကမ်းကိုချမှတ်ထားရမည်။
- တိုင်ကြားသူသည် နှောင့်ယှက်မှုအား အသင့်လျော်ဆုံး အဆက်အသွယ်ရှိသည့်နေရာသို့ တိုင်ကြားနိုင်စေသည် - လိုင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုကို အစီရင်ခံရန် နှင့် တိုင်ကြားသူက အမျိုးသမီးကြီးကြပ်ရေးမှူး သို့မဟုတ် မန်နေဂျာထံ နှောင့်ယှက်မှုကို တိုင်ကြားနိုင်စေရန် လုပ်ဆောင်နိုင်သည် ။
- တိုင်ကြားချက်များကို တသမတ်တည်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်အတိုင်းအတာတစ်ခုအတွင်း ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းစေရပါမည်။

၁၀။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း

၁၀.၁။ ရည်ရွယ်ချက်

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှု၏ အလာအလားရှိသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးသက်ရောက်မှုများ၊ လျှော့ချရေး အစီအမံများအား ပွင့်လင်း မြင်သာမှု အပြည့်ဖြင့်အများပြည်သူအား အသိပေးရန်၊ လူထု၏ ထင်မြင်ချက်များ၊ အကြံပြုချက် များအား လက်ခံရရှိရန်နှင့် သိရှိလိုသည်များကို မေးမြန်းနိုင်ရန် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော အကြောင်းအရာများကို အများပြည်သူမှ သိရှိနားလည်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

၁၀.၂။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း နှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူများထံမှ သဘောထားမှတ်ချက်များရယူရန် လူထု တွေ့ဆုံပွဲအား (၁၆-၁၂-၂၀၂၄)ရက် နေ့တွင် ၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာရှိ ရွှေနဂါး တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်စက်ရုံ၏ အစည်းဝေး ခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲတွင် တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာလေ့လာတွေ့ရှိချက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် စီမံဆောင်ရွက် ထားရှိမှုများအား ရှင်လင်းတင်ပြခဲ့ပြီး တက်ရောက်လာသော အစိုးရဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၏ သိရှိလိုသည့် အချက်များ၊ သဘောထား မှတ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များအား ဖြေကြား ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတွင် အများပြည်သူ များထံမှ အပြုသဘောဆောင်သော သဘောထား မှတ်ချက်များ၊ အကြံပြုချက်များရရှိခဲ့ပြီး အဆိုပြု စီမံကိန်းပေါ်တွင် ကန့်ကွက်မှု မရှိပါကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအခမ်းအနား မှတ်တမ်း

- အစည်းအဝေးစတင်ချိန်- နေ့လည်(၁)နာရီ
- အစည်းအဝေးပြီးဆုံးချိန် - မွန်းလွဲ (၃) နာရီ
- ကျင်းပသည့်နေ့ရက်- ၁၆.၁၂.၂၀၂၄ (တနင်္လာနေ့)

၁၀.၃။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ

ရွှေနဂါး၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ရေးဆွဲမှု အခြေအနေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့် သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှုများအကြောင်းနှင့် ရွှေနဂါး ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR)အစီအစဉ်တို့အား လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရ (အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်)အား ရယူထားသည့် EnvCCအဖွဲ့မှ

ကိုယ်စားပြု တက်ရောက်သူ ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်(EIA-AC 114/2024)မှ PowerPoint Slide ဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် တက်ရောက်သူများ၏ ဆွေးနွေးအကြံပေးချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

(၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ခရိုင်ဦးစီးမှူး၊ ဦးလမင်းသန့်မှ

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ပါဝင်သောကတိကဝတ်များအတိုင်း လုပ်ငန်းရှင်များမှ သေချာစွာ သိရှိနားလည်ပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်

- အစီရင်ခံစာတွင်ပါဝင်သောဆောင်ရွက်ရန်အချက်များသည် လက်တွေ့တွင် အမှန်တကယ် ဆောင်ရွက်နိုင်သော အစီအမံများဖြစ်ရန်လိုအပ်ပြီး လုပ်ငန်းရှင်ဘက်မှ တက်နိုင်သော စီစဉ်ဆောင်ရွက်မှု ဖြစ်အောင် အကြံပေးအဖွဲ့များမှ အကြံပေးညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပီးမှ ထည့်သွင်းဖော်ပြောပြီး ဆောင်ရွက်ရန်

- စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်တွင်ပါဝင်သော ကုန်ကျစရိတ်များသည်လည်း လက်တွေ့တွင် အမှန်တကယ် ဆောင်ရွက်နိုင်သောပမာဏနှင့်ကိုက်ညီပြီး လုပ်ငန်းရှင်ဘက်မှအမှန်တကယ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ဆောင်သွားသင့်ကြောင်းအကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ဒုဦးစီးမှူး၊ ဦးလွမ်းနိုင်မှ

-ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ၆၃(ဇ)၊ ၇၆၊ ၇၇တို့နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကိုရေးဆွဲတင်ပြရန်၊ အများပြည်သူ၏ ဆန္ဒနှင့် သဘောထားကို ရယူဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ကြောင်း

- အစီရင်ခံစာကိုသတ်မှတ်ချိန်အတွင်း ပြည့်စုံစွာရေးဆွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်လိုအပ်ပါကြောင်း
- လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မှုများကိုအရေးပေါ်တုန့်ပြန်မှုနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်လိုအပ်ကြောင်း
- စွန့်ပစ်ရေနှင့်ပတ်သတ်၍ ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်ကို ထည့်သွင်းဖော်ပြရန် လိုအပ်ကြောင်း အကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၃) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ဘယ်လင်းအုပ်ကျေးရွာအုပ်စု၊ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ ဦးဝင်းအောင်မှ

- CSRဆောင်ရွက်ရာတွင် ဦးစားပေးအနေနှင့် မိမိတို့ အနီးနားများဒေသခံကို ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်စေလိုကြောင်း၊

စွန့်ပစ်ရေနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုမထိခိုက်အောင်ဆောင်ရွက်သွားစေလိုကြောင်း၊

- ဘယ်လင်းကျေးရွာအုပ်စု ရေစီးရေလာကောင်းစေရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ကူညီပေးစေလိုကြောင်း၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းပေါများလာမည် ဖြစ်သောကြောင့် ဝမ်းသာသဘောတူကြောင်းဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

(၄) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ဘယ်လင်းကျေးရွာအုပ်စု၊တောင်ရင်းကျေးရွာရှိ ငွေမိုးဟိန်း သတ္တုအရည်ကြိုစက်ရုံပိုင်ရှင်၊ ဦးစိုင်းကျော်ဦးမှ

- ရွှေနဂါး စက်ရုံပိုင်ရှင်များနှင့် ကျေးရွာအုပ်စုတစ်ခုထဲတွင် စက်ရုံဘေးချင်းကပ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေခြင်းကြောင့် ရင်းနှီးသောဆက်ဆံရေးရှိကြောင်း၊

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်စေရန်အစီအမံများချမှတ်၍ ပညာရှင်အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်အား ကြိုဆိုကြောင်း၊ ရွှေနဂါး စက်ရုံနှင့်အတူ CSRဆောင်ရွက်ရာတွင် ကူညီပါဝင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

(၅) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ဘယ်လင်းနယ်မြေ
မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ ဒုတိယဦးစီးရုံးအောက်မှ

- အရေးပေါ်ဖြစ်ရင် မိမိဝန်ထမ်းများအားလုံး ဆောင်ရွက် ရမည်ကို အသေးစိတ် လေ့ကျင့်ထားရန်လိုအပ်ကြောင်း၊ အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ် သင်တန်းများလည်း သင်ကြားပေးရန် မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် အမြန်ဆုံးချိတ်ဆက်ထားစေလိုကြောင်း၊ မီးသတ်စစ်ဆေးမှုထောက်ခံချက် (Fire safety certificate) လုပ်ဆောင်ထားရန်လိုအပ်ကြောင်း၊ မည်သည့်ကိစ္စအတွက်မဆို မိမိတို့ဌာနသို့ ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရန်လိုအပ်ကြောင်း ၊ အရေးပေါ် ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအားပေးခဲ့မည်ဖြစ်ကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ရွှေနဂါး၏တာဝန်ရှိသူ ဦးမင်းမင်း မှ ဌာနဆိုင်ရာများ အကြံပြုဆွေးနွေးသွားသည်များအား အမြန်ဆုံးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရွှေနဂါး ၏ တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း သည် လိုအပ်ချက်များရှိနေပါက နောက်တွက်လည်း သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ အကြံပြုချက်များကို လိုက်နာပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ၊ တက်ရောက်ပေးကြသော လူပုဂ္ဂိုလ်အားလုံးအား အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်းပြောကြားပြီး အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းအား အောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။



ပုံ(27) အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ မှတ်တမ်းများ

၁၁။ နိဂုံးသုံးသပ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များ

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များမှ အဓိကပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်မှု ၆ မျိုး ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည်။ ရွှေနဂါးစက်ရုံသည် ရေးဆွဲချမှတ်ထားသော သက်ရောက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အတိအကျ လိုက်နာခြင်းဖြင့် ဤပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ ကို လျော့ချစောင့်ကြည့်သင့်သည်။ စက်ရုံ၏ လူမှုစီးပွား တာဝန်သိမှု အစီအစဉ်ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ကျေးရွာများကို ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်စေနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP)အစီရင်ခံစာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ဆိုင်ရာလိုက်နာချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုထား သည်။ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝနှင့်စဉ်ဆက် မပြတ်လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ ပိတ်သိမ်း သည့်အခါ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိအောင် လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ထိခိုက်မှု ရှိပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ လူမှုစီးပွား ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအမံများကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။ ဤရွှေနဂါးစက်ရုံ၏ ရေးဆွဲချမှတ် ထားသော ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ်သက်ရောက်မှု စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အောင်မြင်စွာ အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ် အကြံပြုပါသည်။

၁၁.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုသုံးသပ်ချက်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော်မှု၏ရလဒ်များကိုပြန်လည်သုံးသပ် မည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအလိုက် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက် ဆိုးကျိုး အနည်းဆုံးဖြစ်အောင် အပြည့်အဝ ကျေနပ်မှုရှိစေရန် စောင့်ကြည့်ရေး ရလဒ်များကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းဖြင့် လိုအပ်ပါသည်။ စက်ရုံမန်နေဂျာသည် သတ်မှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင် စံနှုန်းတန်ဖိုးများနှင့်အညီ စောင့်ကြည့်ခြင်းရလဒ်များကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရန် စက်ရုံမှဌာန ခေါင်းဆောင်များအားလုံးနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရပါမည်။ စက်ရုံ မန်နေဂျာသည် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကို သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိစေရန်


ဤပတ်ဝန်းကျင်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ကြောင်း သေချာစေရန်အတွက် အလုံးစုံ တာဝန်ယူမှုရှိရပါသည်။

ရွှေနဂါးစက်ရုံ၏အထွေထွေမန်နေဂျာသည် စီမံခန့်ခွဲမှုပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် စက်ရုံမှ ဌာနအလိုက် ခေါင်းဆောင်များအားလုံးနှင့် အမျိုးမျိုးသောပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေး လုပ်ဆောင်ချက်များကို စက်ရုံ၏ အုပ်ချုပ်ရေး အကြီးအကဲများက ပံ့ပိုးပေးမည်ဖြစ်သည်။

ကိုးကားချက်များ

- Environmental conservation law and rules
- Environmental impact assessment
- Myanmar Information Management Unit (<http://themimu.info>)
- Myanmar law library
- Department of Meteorology and Hydrology (<https://www.moezala.gov.mm>)
- OSHE (Occupational Safety, Health, Environmental guideline)

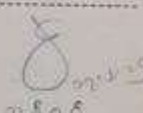
နောက်ဆက်တွဲ (က)
ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်ရာလက်မှတ်များ





ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် မ.လ.လ/စီး/...../..... ရက်စွဲ ၂၀..... ၂၀.....
 လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီး တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်
 အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) တရ မှတ်ပုံတင်
 ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းအမည် ရွှေနဂါး စက္ကူစက် ပျဉ်ငန်း
 ၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် ဖိတ်နိုး ပစ္စည်း ပျဉ်ငန်း
 ၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် အပူပေးပေးစနစ်
 ၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အောင်ရမ်း ကျေး ရွာ၊ ဝေဟံမြို့နယ်၊ မြောက်
 ၅။ ဝိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား တစ်ဦး တစ်ဦး ပိုင်
 ၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် ဦးအောင်အောင်
 ၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၃/၂၀၁၆ (ဦးစီး) ၀၆ ၂၀၁၆
 ၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး (ကွပ်) ၅၀၀၀၀၀၀ တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၁၆
 ၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား ပျဉ်ငန်း ပျဉ်ငန်း ပြင်ဆင်ရေး
 ၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ ၁၆
 ၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် ၂၀၂၁.၁၂.၁၆


 ဝန်ကြီးရုံးမှူးချုပ်





**မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ
စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန**




စဉ့်ကိုင်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့

ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သောလုပ်ငန်း/ကျားသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းလိုင်စင်

ပုဂံတံတားစာရင်းအမှတ်နှင့် ဖုန်းနံပါတ် --- ၁၃/၂၀၂၄ - ၂၀၂၅ - ၃ ---
 လိုင်စင်အမှတ်နှင့် ဖုန်းနံပါတ် --- ၆ - ၂၀၂၄ - ၂၀၂၅ - ၃ ---

၂၀၂၀ ခြည့်နှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့မှူး ဥပဒေပုဒ်မ(၈၇) ပုဒ်မခွဲ(က)(ခ) တို့အရ မြို့လုပ်ထားသည့် စဉ့်ကိုင်မြို့ စည်ပင်သာယာရေး နယ်နိမိတ်အတွင်း အများပြည်သူအား အန္တရာယ်ဖြစ်ရန်ရှိသည့် (သို့မဟုတ်) တက်ဆုတ်ခွဲစွဲအန္တရာယ်ဖြစ်စေသည့် အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျားသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုစဉ် လုပ်ငန်းများအား ထုတ်ပေးသည့်လိုင်စင် (၂၀၂၄ - ၂၀၂၅ ခုဘဏ္ဍာစုဖုန်းနံပါတ်)

(က) လိုင်စင်ရရှိသူအမည်	ဦးယုရီရယ်လျှိုင်
(ခ) နိုင်ငံသားလက်မှတ်	၁၃/၂၀၂၄ န(၆) ၂၀၂၅ ၃၄၄
(ဂ) ဓနရပ်လိပ်စာ	ကောင်စုရင်းနှီးမြှုပ်နှံရေးဌာန
(ဃ) လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုသည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ရွှေနဂါး၊ စက္ကူ၊ ဒွန်သစ်၊ မွှေးတိုင်၊ စတီရို
(င) လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သည့်နေရာ	ကောင်စုရင်းနှီးမြှုပ်နှံရေးဌာန
အကျယ်အဝန်း၊ ဥပစာပိုင်နက်၊ အစောက်အဆံ့ တည်နေရာ (အစောက်အဆံ့ပိုင်နက် ဥပစာ အခြေခံအဆောက်အအုံ ပြုပြင် အခန်းနံပါတ်)	၈၀၀၀၀၀၀ - ၈၀၀၀၀၀၀
(စ) ခွင့်ပြုသည့်အမျိုးကားလ အပိုင်အခြား	၁၃/၂၀၂၄ န(၆) ၂၀၂၅ ၃၄၄
(ဆ) လိုင်စင်ခ၊ ခွင့်ပြုခ၊ အခွန်အမှတ်နှင့် ခုတ်ခွဲ	၆၀/၂၀၂၄ - ၂၀၂၅
(ဇ) လိုင်စင်ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ စဉ့်ကိုင်မြို့	၂၀၂၄ - ၂၀၂၅

၂၀၀၄၆၇

အမှတ်တိုင်အရာရှိ
ဦးစော်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့
/s/ စဉ့်ကိုင်မြို့

ခုတ်ခွဲ ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ မေလ (၂၃) ရက်



“ထောက်ခံချက်”

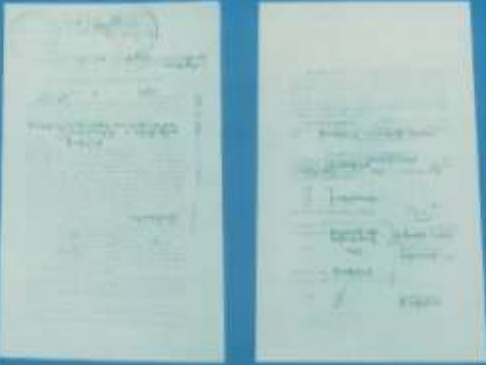
ရက် စွဲ၊ ၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၃ ရက်

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာရှိ၊ ဦးပိုင် အမှတ်(၆၇-(က)၃/၆၈-၃)၊ ကွင်းအမှတ်(၁၁၇)၊ ဧရိယာ(၁.၆၂)ဧကပေါ်တွင် ဦးဟန်ချင်းလှုံ၊ မှတ်ပုံတင် အမှတ် (၁၃/ လရန(နိုင်)၀၉၂၇၃၄)၏ “ရွှေနဂါးစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်စက်ရုံ” သည် မြို့နယ်မီးသတ် ဦးစီးမှူးရုံး၏ အကြံပြုချက်အရ Fire Hydrant System, Fire Hose Reel System, Alarm Bell စသည့် မီးငြိမ်းသတ်ရေးစနစ်များ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်နေသည်မှာ မှန်ကန်ကြောင်း ထောက်ခံ အပ်ပါသည်။

(Handwritten signature)
မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးမှူး
စဉ့်ကိုင်မြို့

မြေအသုံးပြုခွင့်မှတ်တမ်း

- (၁) တည်နေရာ - စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ တောင်ရင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၁၁၇)၊ တောင်ရင်းကွင်း၊ ဦးပိုင်အမှတ်(၆၈/၃)
- (၂) အကျယ်အဝန်း - (၁.၆၂)ဧက
- (၃) မူလမြေမျိုး - ယာမြေ
- (၄) ပိုင်ရှင်အမည် - ဦးဟန်ချင်းလှိုင်
- (၅) ခွင့်ပြုမိန့်အမျိုးအစား - အခြားနည်းအသုံးပြုခွင့် (စက်မှု/စီးပွား)
ရွှေနဂါးအမွှေးတိုင်နှင့်စက္ကူလုပ်ငန်း
- (၆) ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ် - ၅၂၇/၂၀၁၆-၂၀၁၇
- (၇) ခွင့်ပြုသည့်ရက်စွဲ - ၂၄.၇.၂၀၁၇



နောက်ဆက်တွဲ (ခ)

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်ဆိုင်ရာလက်မှတ်များ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
The Government of the Republic of the Union of Myanmar
သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (အဖွဲ့အစည်း)

Environmental Impact Assessment License (Organization)

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd ၊ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်-၁၂၆၂၉၆၄၆၀ အား အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က) အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that **Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd** | Registration No. 126296460 has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an **Consulting Organization Type (A)** under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number : EIA-CO(A)005/2024
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue : 30-7-2024
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry : 29-7-2027



(သိန်းတိုး)

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

လိုင်စင်နံပါတ် License Number : EIA-CO(A)005/2024

(က) အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းလိုင်စင်အမှတ်	မှတ်ချက်
၁	၂	၃	၄
(က) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်			
၁	ဒေါ်မြတ်မွန်ဆွေ	EIA-C 018/2023	
၂	ဒေါ်သန်းသန်းဌေး	EIA-C 045/2023	
၃	ဒေါ်စိုးစိုးနွယ်	EIA-C 030/2023	
၄	ဦးချစ်မျိုးလွင်	EIA-C 010/2023	
၅	ဦးအာကာဖြိုး	EIA-C 059/2024	
၆	ဒေါက်တာစန္ဒာလှိုင်	EIA-C 058/2024	
၇	ဦးသက်နိုင်အောင်	EIA-C 060/2024	
(ခ) တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်			
၁	ဒေါ်သန္တာထွန်း	EIA-AC 067/2023	
၂	ဒေါ်အိအိဝင်းမြတ်	EIA-AC 065/2023	

(ခ) အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

စဉ်	အမည်	လုပ်ငန်းလိုင်စင်အမှတ်	မှတ်ချက်
၁	၂	၃	၄
(က) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်			
	မရှိပါ	-	
(ခ) တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်			
၁	မရှိပါ	-	

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

လိုင်စင်နံပါတ် License Number : EIA-CO(A)005/2024

အဖွဲ့အစည်းက လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသော စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအုပ်စုများ

စဉ်	လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ပုံစံ (ခ) ပါ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအုပ်စုများ	မှတ်ချက်
၁။	အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က)အတွက် လုပ်ငန်းလိုင်စင်သာခွင့်ပြုသော်လည်း ကျွမ်းကျင်မှု နယ်ပယ်များလိုအပ်သည့်အတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအုပ်စုများမရှိသေးပါ။	

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

လိုင်စင်နံပါတ် License Number : EIA-CO(A)005/2024

Eligible Categories of Projects to be conducted by the Organization

Sr. No.	Categories of Projects as per Form B of Licensing Procedure	Note
1.	Although the license for the Consulting Organization Type(A)is allowed, there are no project groups that have the right to conduct for the requirement of expertise areas.	



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
The Government of the Republic of the Union of Myanmar
သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
Environmental Conservation Department
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

Environmental Impact Assessment License (Individual)

ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်၊ ၁၂/သကတ(နိုင်)၁၈၀၁၆၆ အား တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းနှင့် အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that U Ye Myat Phone Hlaing, 12/ThaKaTa(N)180166 has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an Associate Consultant under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

The areas of expertise, eligible to be conducted, are as follows:

1. လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း (Air Pollution Monitoring)
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number	: EIA-AC 114/2024
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue	: 2-10-2024
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry	: 1-10-2027



(သိန်းတိုး)
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
The Government of the Republic of the Union of Myanmar
သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
Environmental Conservation Department
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

Environmental Impact Assessment License (Individual)

ဒေါ်သန္တာထွန်း၊ ၁၄/ဖပန(နိုင်)၁၆၁၀၁၉ အား တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း နှင့်အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that Daw Thandar Tun, 14/PhaPaNA(N)161019 has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an Associate Consultant under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

The areas of expertise, eligible to be conducted, are as follows:

1. ဇလဗေဒ၊ မြေပေါ်ရေနှင့်မြေအောက်ရေထိန်းသိမ်းခြင်း (Hydrology, Surface Water and Ground Water Conservation)
2. ရေထုညစ်ညမ်းမှုကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှု ကြိုတင် ခန့်မှန်းခြင်း (Water Pollution Prevention, Control, Monitoring and Prediction of Impacts)
- 3.
- 4.
- 5.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number	: EIA-AC 067/2024
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue	: 29-2-2024
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry	: 28-2-2027



(Signature)
(သိန်းတိုး)
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
The Government of the Republic of the Union of Myanmar
သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)
Environmental Impact Assessment License (Individual)

ဦးအာကာဖြိုး၊ ၁၂/ဥကတ(နိုင်)၀၈၅၆၃၇ အား အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that **U Arkar Phyo, 12/AuKaTa(N)185637** has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an **Consultant** under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

The areas of expertise, eligible to be conducted, are as follows:

1. ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲခြင်း (Risk Assessment and Hazard Management)
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number	: EIA-C 059/2024
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue	: 29-2-2024
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry	: 28-2-2027



(သိန်းတိုး)
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

နောက်ဆက်တွဲ (ဂ)

လေ၊ ရေ နှင့်မြေ အရည်အသွေးတိုင်တာမှုရလဒ်များ

Air Result Report

Air Analysis Info

Session site	ရွှေနဂါးစက်ရုံတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့်အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း
Location	နေပြည်တော်
Latitude/ Longitude	21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်)
Method	HAZ-SCANNER™ Model-EPAS
Logging began on	(19.11.2024) (9:00 AM)
Logging stopped on	(20.11.2024) (9:00 AM)
Monitoring Period	24 hours

စဉ်	တိုင်းတာမှတ်	တည်နေရာ (မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်)	တိုင်းတာကာလ
၁	AQ-1	21°40'22.80"N, 96° 8'12.70"E	24 နာရီ (19.11.2024)
2	AQ-2	Indoor air quality 19°38'23.95"N 96° 5'40.48"E	24 နာရီ (20.11.2024)

Air Quality Result

No	Parameters	Results		Avg. Period	Guideline value (NEQG)	Averaging Period	Remarks
		Observed value	Converted value				
1	Nitrogen dioxide NO ₂	15 ppb		24-hour	40 (µg/m ³)	1-year	
		18.6 ppb*	35 (µg/m ³)	1-hour*	200	1-hour	

					($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
2	Ozone (O_3)	17.0 ppb	33.3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8-hour	100 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8-hour daily maximum	
3	Particulate matter PM_{10}	29 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		24-hour	20 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 50 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1-year 24-hour	
4	Particulate matter $\text{PM}_{2.5}$	17.2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		24-hour	10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 25 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1-year 24-hour	
5	Sulfur dioxide SO_2	0.96 ppb	2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24-hour 10 minute	20 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 500 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24-hour 10 minute	
6	Carbon monoxide CO	224 ppb	0.224 ppm	24-hour	6.1 ppm (WHO)	24-hour	
7	Carbon dioxide (CO_2)	327 ppm		24-hour	5000 ppm (ACGIH)	24-hour	
8	Volatile organic compounds (VOCs)	0.82 ppb	2.6 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24-hour	200 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (US EPA)	24-hour	
9	Temperature	28 °C		24-hour			
10	Relative Humidity	72 %		24-hour			
11	Wind Speed	2.1 mph		24-hour			
12	Wind Direction	238 Deg		24-hour			

* One hour in Max. Value of 24 hrs. period,



Environmental Report

Locations	
915085	EPAS

Record Count: 1441 Report Average: 1 Hour

Start Date: 11/19/2024 at 9:00:00 Start Date: 11/20/2024 at 9:00:00

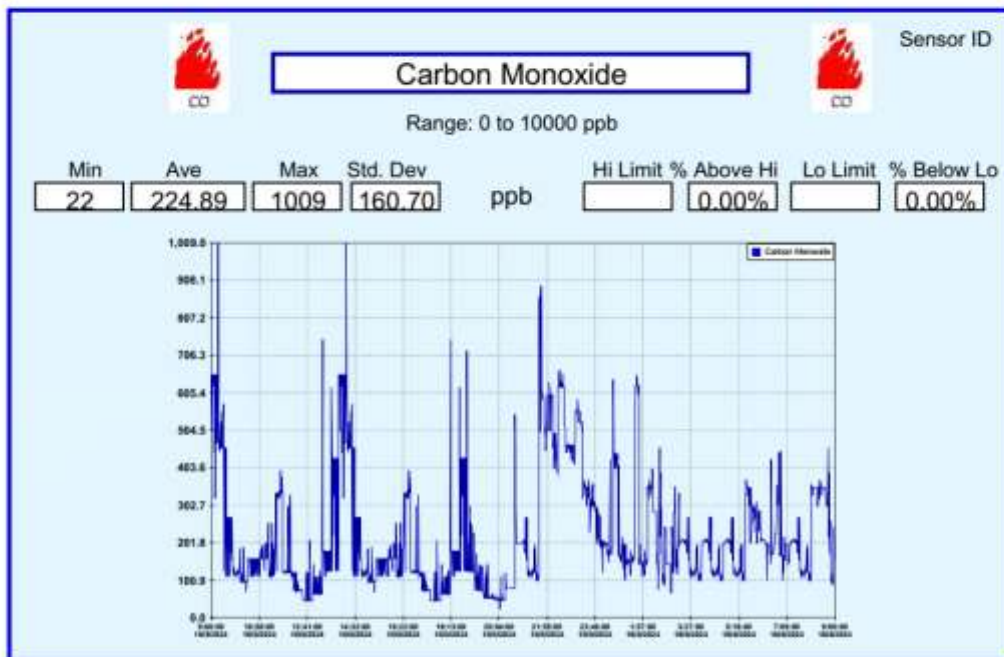
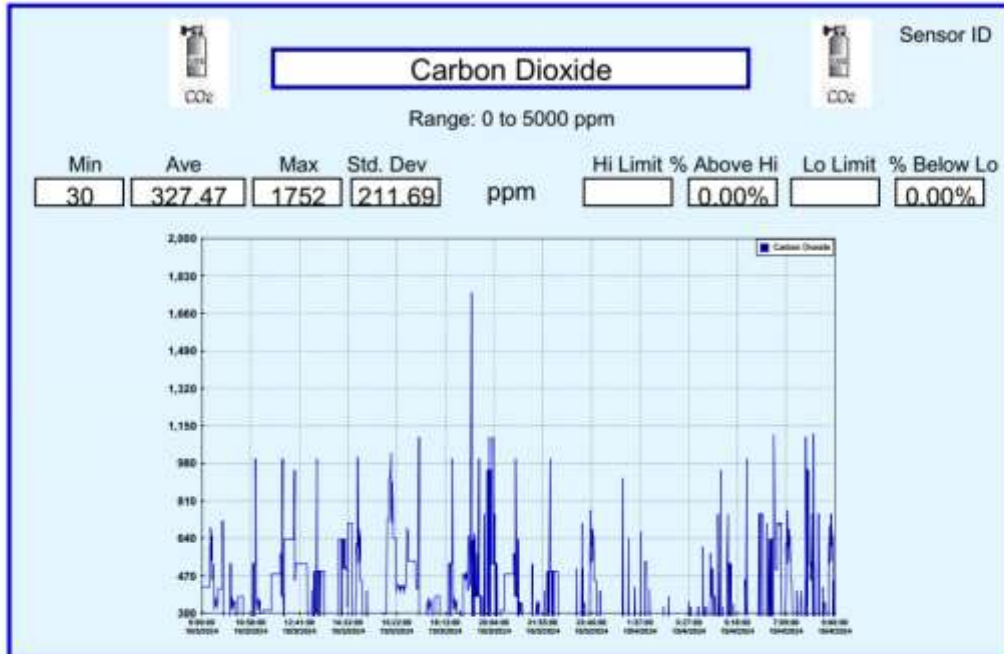
	CO2 ppm	CO ppb	NO2 ppb	O3 ppb	PMA uG/m3	PMB uG/m3	RH %	SO2 ppb	TmpC Deg. C	VOCS ppb	WDir Deg.	WSpd mph	Comments
Ave	327.478	224.894	15.0888	17.1297	29.0825	17.2942	72.8202	.968119	28.0340	.815197	238.670	2.15565	
Max	1752	1009	95	40	67	36	91	5	34	5	360	4.2	
Min	30	22	2	6	4	6	55	0	22	0	37	1	
EPAS 91505	327.478 1752 30	224.894 1009 22	15.0888 95 2	17.1297 40 6	29.0825 67 4	17.2942 36 6	72.8202 91 55	.968119 5 0	28.0340 34 22	.815197 5 0	238.670 360 37	2.15565 4.2 1	
Daily Tue, Nov 19, 2024	360.278 1752 30	230.313 1009 22	16.8433 95 2	16.0322 40 6	33.7633 67 5	17.8866 36 9	73.1833 91 55	.9844 4.4 0	29.23 34 26	.777444 4 0	252.888 360 37	2.16844 4.2 1	
Ave Period 1 9:00:00 11/19/24	378.516 722 108	388.05 1009 111	17.8666 32 2	22.9166 25 20	31.05 44 20	16.7666 34 13	75.6 78 70	1.05466 2.1 .8	28.8666 30 28	1.035 2 .2	83.9833 127 56	1.78666 2.5 1	
Ave Period 1 10:00:00 11/19/24	228.016 527 30	133.816 189 68	14.6166 30 7	17.3166 20 14	43.4333 57 25	16.9833 25 13	73.1 79 55	1.24 3.8 .8	29.35 32 28	.788333 2 0	128.133 249 94	1.90833 3.9 1	
Ave Period 1 11:00:00 11/19/24	394 1002 142	198.016 396 111	18.6833 30 9	13.6166 25 11	40.3 67 26	19.5333 36 13	63.6166 74 55	1.64133 3.8 .8	29.75 31 28	1.33166 3 0	104.783 225 57	1.88166 3.8 1	
Ave Period 1 12:00:00 11/19/24	559.766 1002 120	85.1 330 46	13.7166 22 8	13.1 20 10	33.8166 55 25	16.6666 22 13	63.4666 69 57	1.11333 3.8 .4	30.2166 31 30	.31 3 0	100.466 124 37	2.03166 3 1	
Ave Period 1 13:00:00 11/19/24	283.883 1000 100	234.6 750 62	14.9 26 8	9.21666 11 6	38.4666 54 23	18.0666 22 14	64.95 73 55	.85 4.4 .4	31 31 31	.45 4 0	248.8 349 79	1.90333 4.1 1	

Air Result [Sensor Graphs]

Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

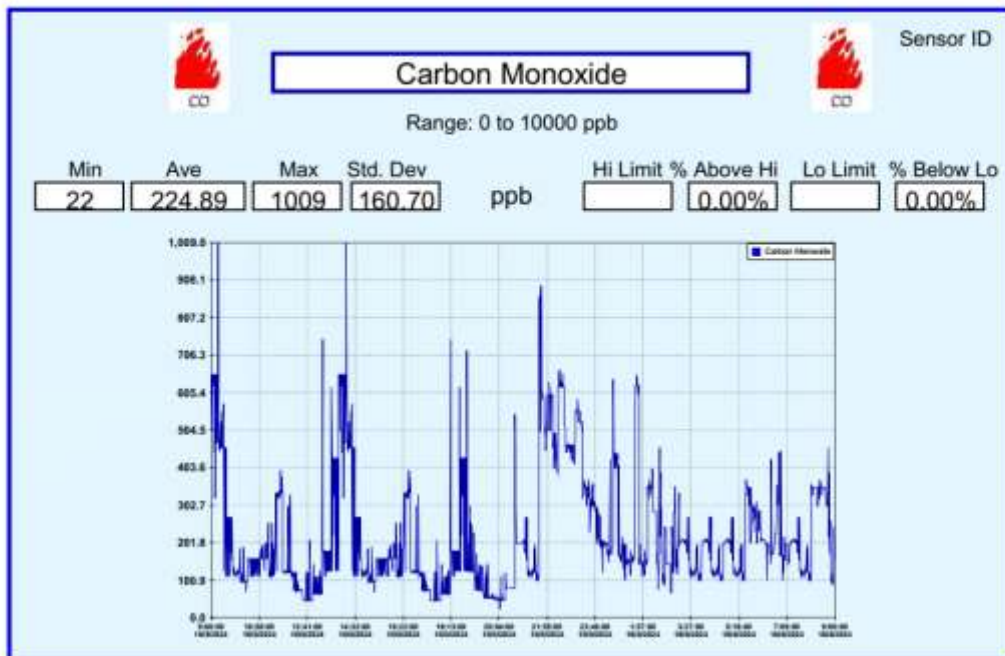
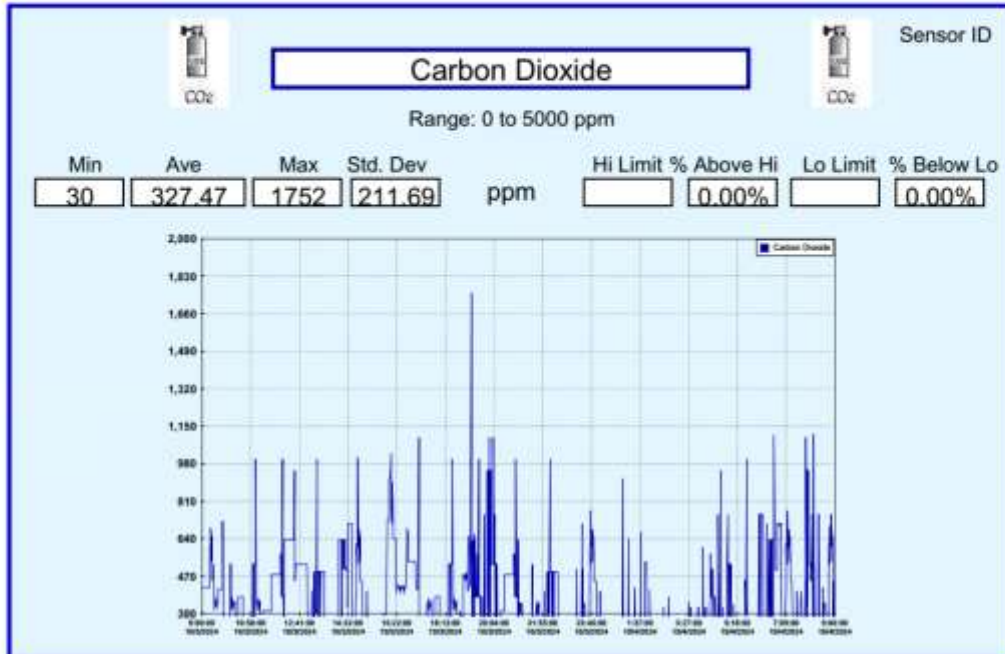
Logger ID **915085** Collected by: Record Count **1441**



Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

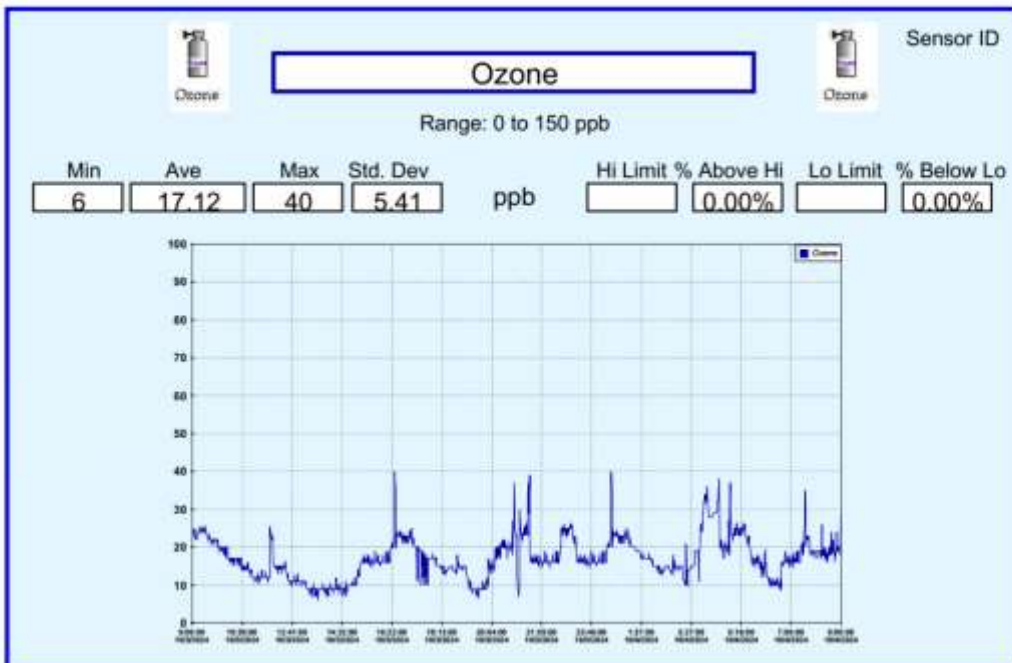
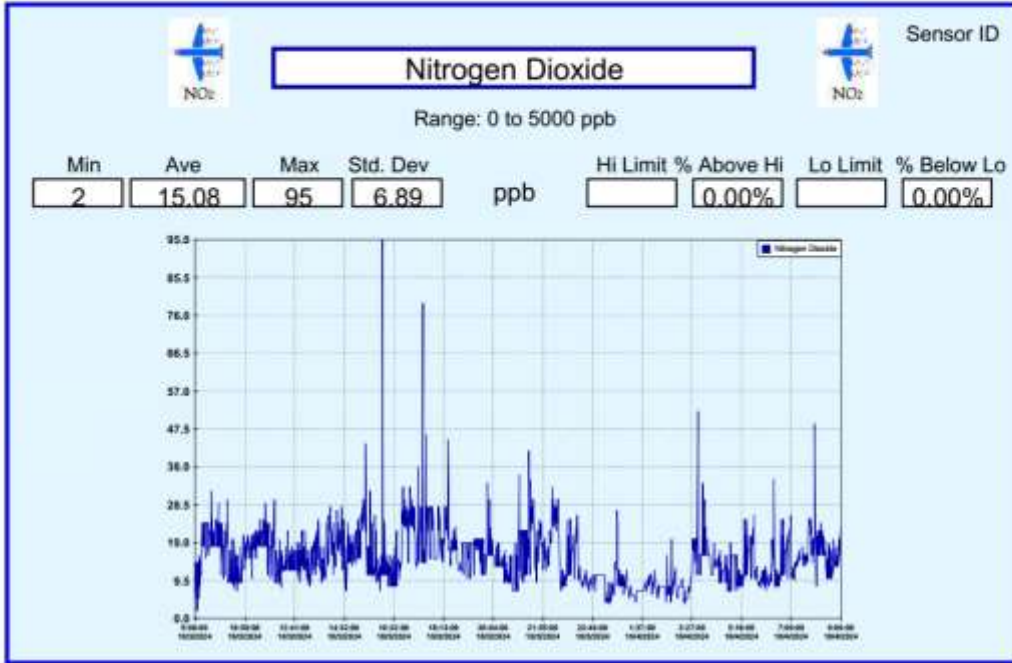
Logger ID **915085** Collected by: Record Count **1441**



Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

Logger ID **915085** Collected by: Record Count **1441**



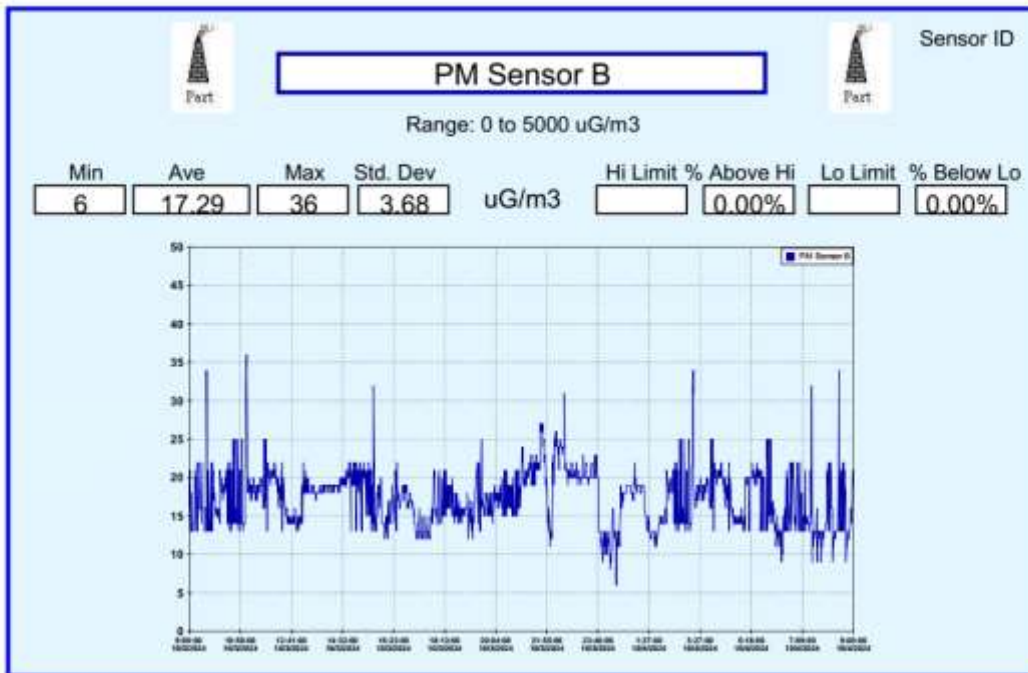
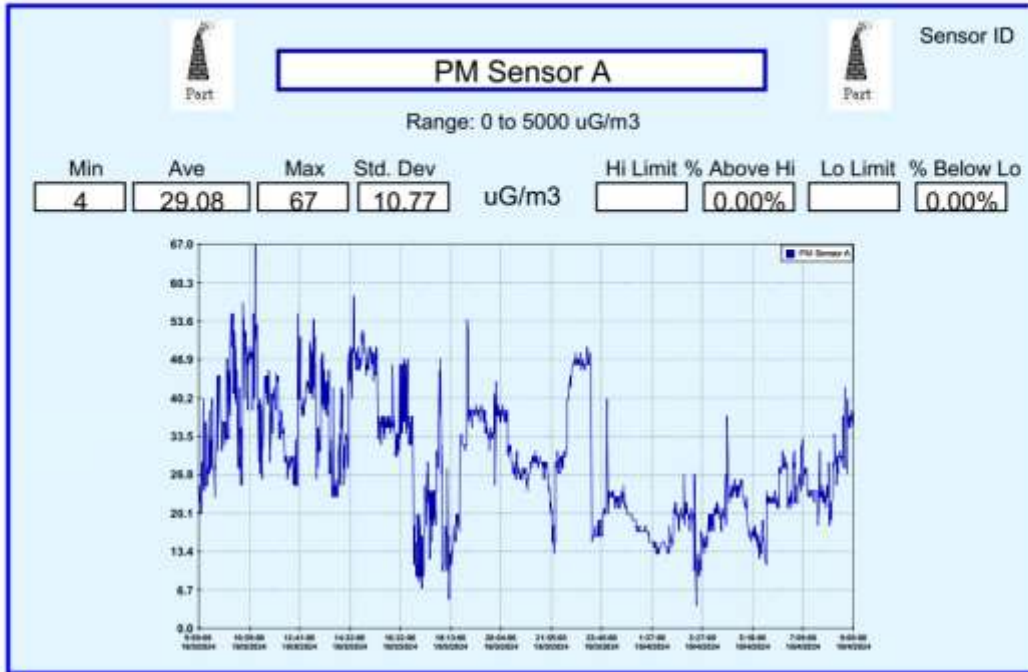
Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

Logger ID **915085**

Collected by:

Record Count **1441**



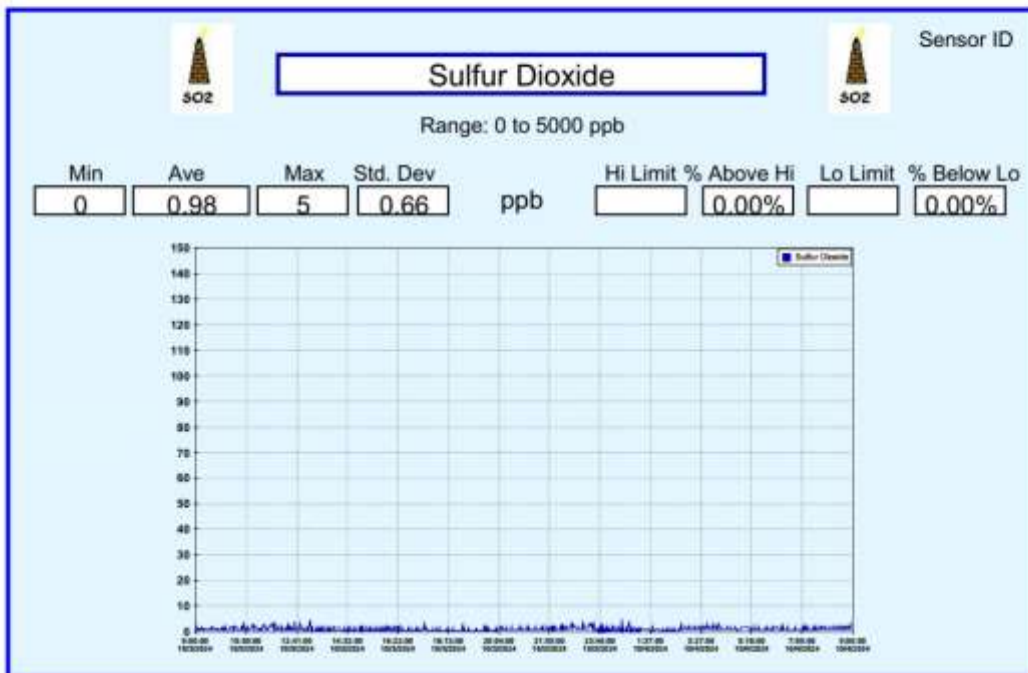
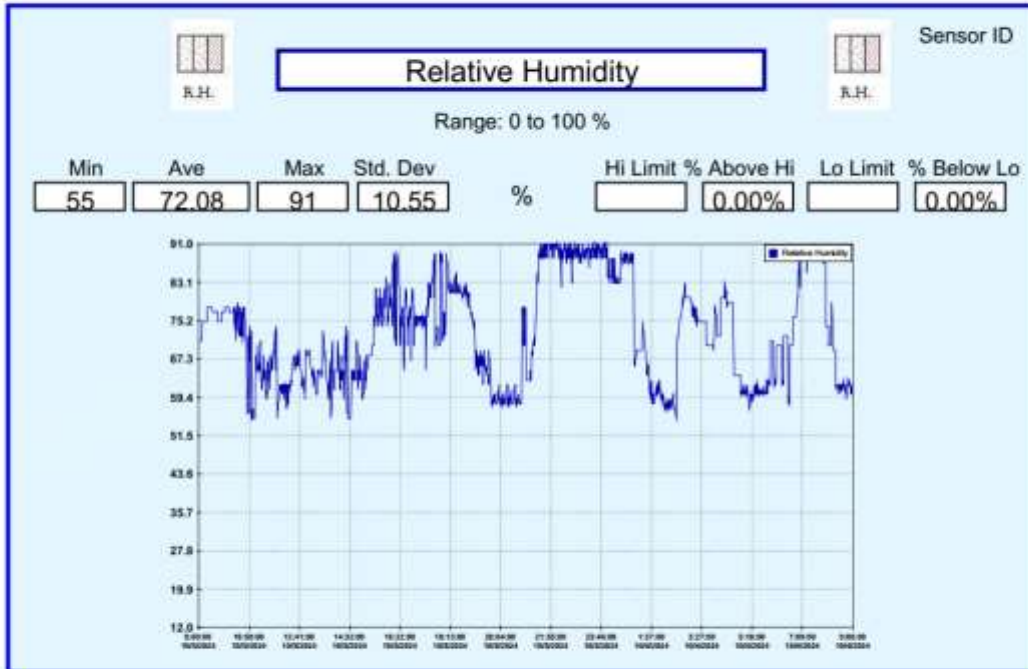
Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

Logger ID **915085**

Collected by:

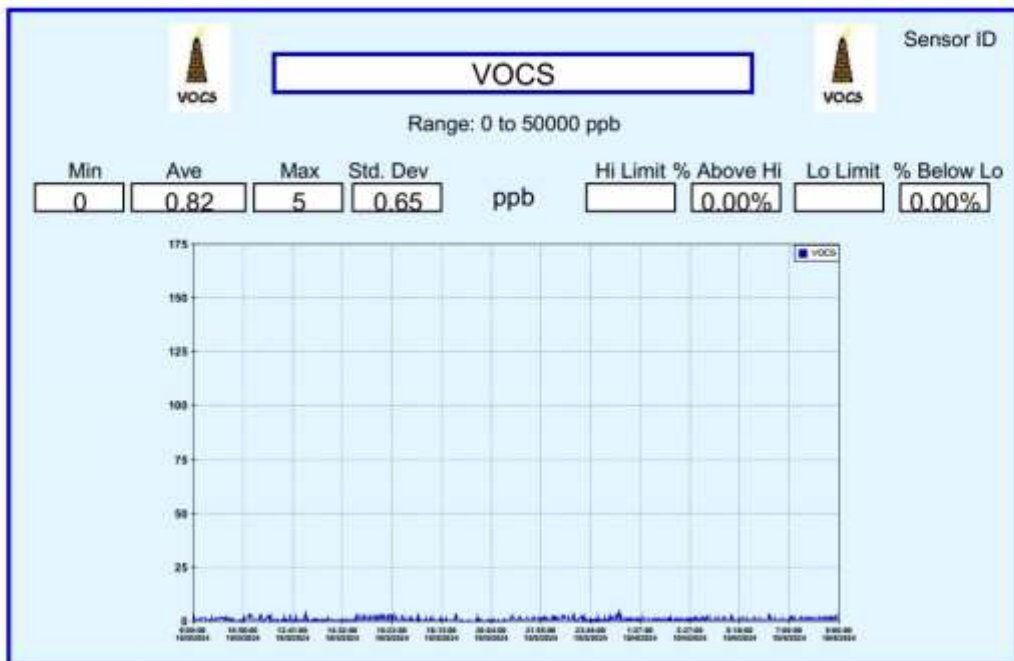
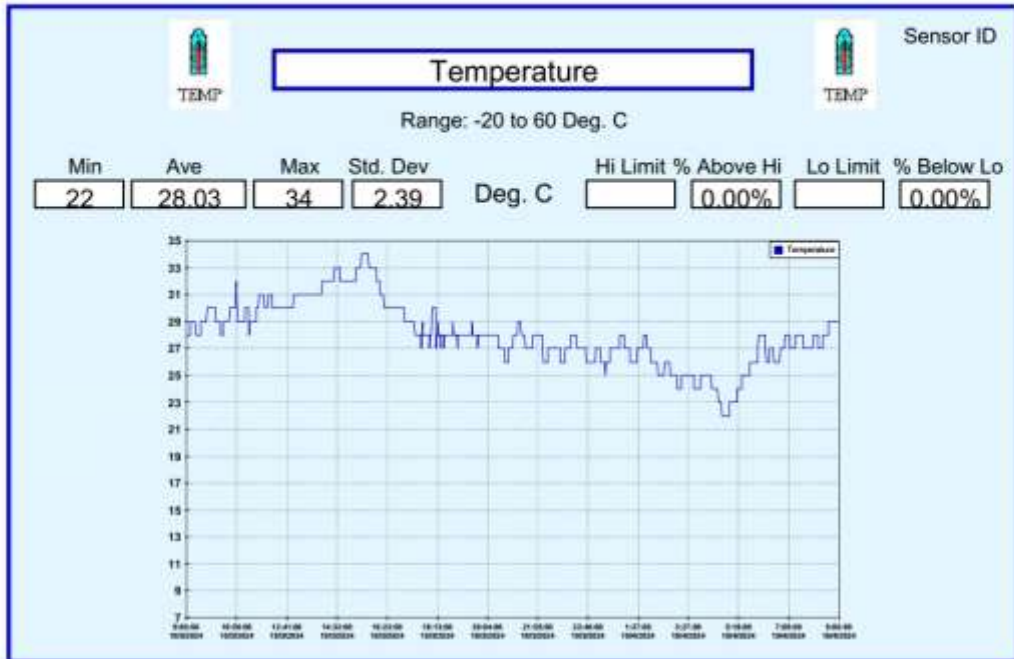
Record Count **1441**



Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

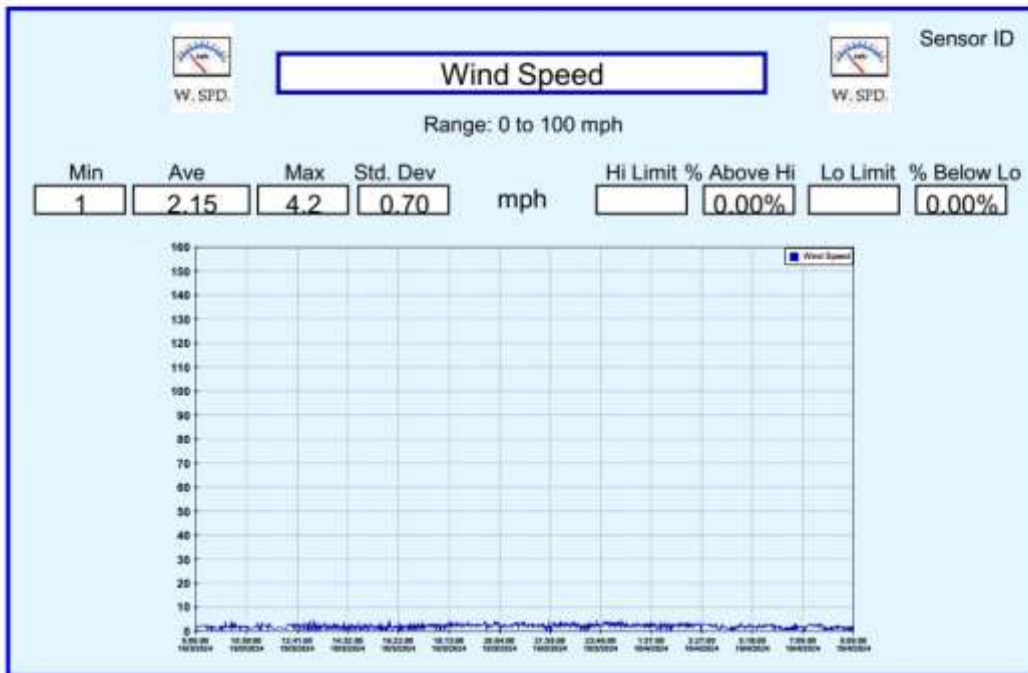
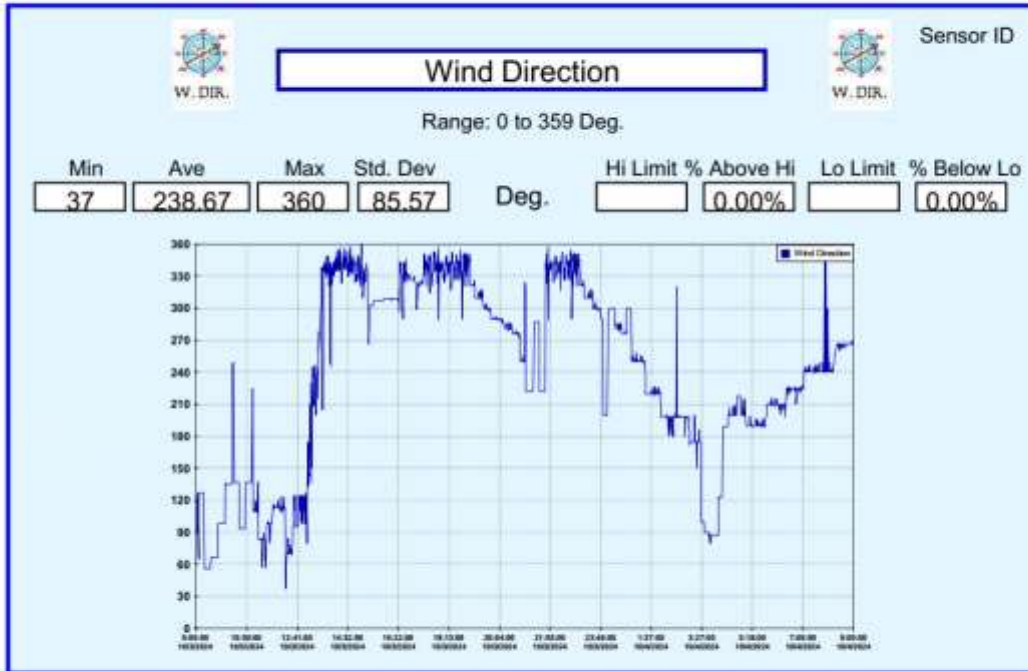
Logger ID **915085** Collected by: Record Count **1441**



Environmental Report

Start: 11/19/2024 9:00 AM End: 11/20/2024 9:00 AM

Logger ID **915085** Collected by: Record Count **1441**



Tube well Water

ALARM Ecological Laboratory
Water Testing Result Report



Report Number: EL-WR-24-03910		Date: December 6, 2024			
Client Information Client Name : ရွှေကင်း (တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း) Organization : - Client ID : - Registration Date & Time : 20.11.2024; 1:30 PM Contact : 09-796821149 Testing Purpose : For Monitoring Email : -		Sample Information Sample ID : 12027 Sample Name : GW Sample Type / Source : Ground Water Sampling Date & Time : 19.11.2024 Sample Location : စဥ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး Latitude : 21°40'27.2" Longitude : 096°0'11.5"			
Testing Results <i>This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.</i>					
Sr.	Quality Parameters	Results	Units	Drinking Standards	Remarks
1	pH ¹	8.48	S.U	6.5 - 8.5 ^c	Normal
2	Colour ²	0	H.U	≤15 ^c	Normal
3	Turbidity ³	< 5	F.U	≤5 ^c	Normal
4	TDS ⁴	895	mg/L	≤1000 ^d	Normal
5	Total Hardness	186	mg/L	≤500 ^e	Normal
6	Iron ⁷	0.31	mg/L	≤3	Normal
ND = Not Detected		*LOD* = Lower limit of detection		* - * = No Reference Standard	
Tested by		Checked by		Approved by	
Daw Mye Mye Khine Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM		Daw Lin Mye Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM		Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)	

No.121, Corner of Shu Khin Thar Street & 7 Street, (3) Block, South Ostkalapa Township, Yangon.
Tel: 09-407496078, Email: aelab.2022@gmail.com

Wastewater Result



ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာဓာတ်ခွဲခန်း
Ecological Laboratory



စိမ်းလန်းအသိမြင့် ဖြူညီစေတီရေးရာအသင်း (Advancing Life and Regenerating Motherland, ALARM)

No.121, Corner of Shu Khin Thar Street & 7 Street, (3) Block, South Cakkalapa Township, Yangon.Tel: - 09-407496078

စာအုပ် / Reference Number: EL(M)-R / 1546

ရက်စွဲ / Date: 12th, December, 2024

ဓာတ်ခွဲခန်းစာအုပ် အစီအစဉ် / Laboratory Analysis Report

နမူနာအုပ်စု / Sample Profile

နမူနာအုပ်စု / Sample Name	Waste Water	နမူနာအုပ်စု / Sample ID.	1546	
နေရာ (မြို့နယ်) / Location (township)	ဧွေတို့မြို့နယ်	လက်တီတွဒ် Latitude	21°48' 22.8" N	
		လောင်ဂျီတွဒ် Longitude	95° 0' 12.7" E	
နေရာ (တိုင်းပြည်နယ်) / Location (Region / state)	ဧကင်းတိုင်းဒေသကြီး			
ပေးပို့သူအုပ်စု / Sender Name	Ko Aung Kaung Myat		နမူနာတောက်ဖျက် (နေ့နာရီ) / Sampling Time (Date, Time)	19.11.2024
အဖွဲ့အစည်း / Organization	ရွှေကုန်း (တရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း)			
ဆက်သွယ်ရန် / Contact	09-796921149		နမူနာရောက်ရှိရန် (နေ့နာရီ) / Arriving Time (Date, Time)	20.11.2024 1:30 PM

(This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the customer)

(ဤဓာတ်ခွဲခန်းစာအုပ်သည် ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့သည့် နမူနာကိုသာ အခြေခံထားပါသည်။)

Analysis Result / စစ်ဆေးရက်စာအုပ်

စဉ် / Sr.	အညစ်အကြေးညွှန်းကိန်း / Quality Parameter	ရလဒ် / Results	နည်းစနစ် / Method	သောက်စားရန် / Drinking Standard	မှတ်ချက် / Remark
1	Total Plate count (CFU /100ml)		Total plate count method	0	
2	Total Coliform count (MPN/100ml) (Presumption test)	921	Most Probable Number method	400	
3	Total faecal coliform count (MPN/100ml) (Presumption test)		Most Probable Number method	0	
4	Total Coliform count (CFU/100ml) (Confirm test)		Eosin Methyl blue agar plate test	0	
5	Complete test for coliform bacteria		Gram staining test	-	
6	Total Coliform count (CFU/ml)		3MPlate count method	0	
7	Total E. coli count (CFU/ml)		3MPlate count method	0	

Note: The target sample needs to test some additional test to confirm total coliform and total faecal coliform

တိုင်ဆောင်တွက်ချက်သူ / Tested

စစ်ဆေးပြီး / Check by

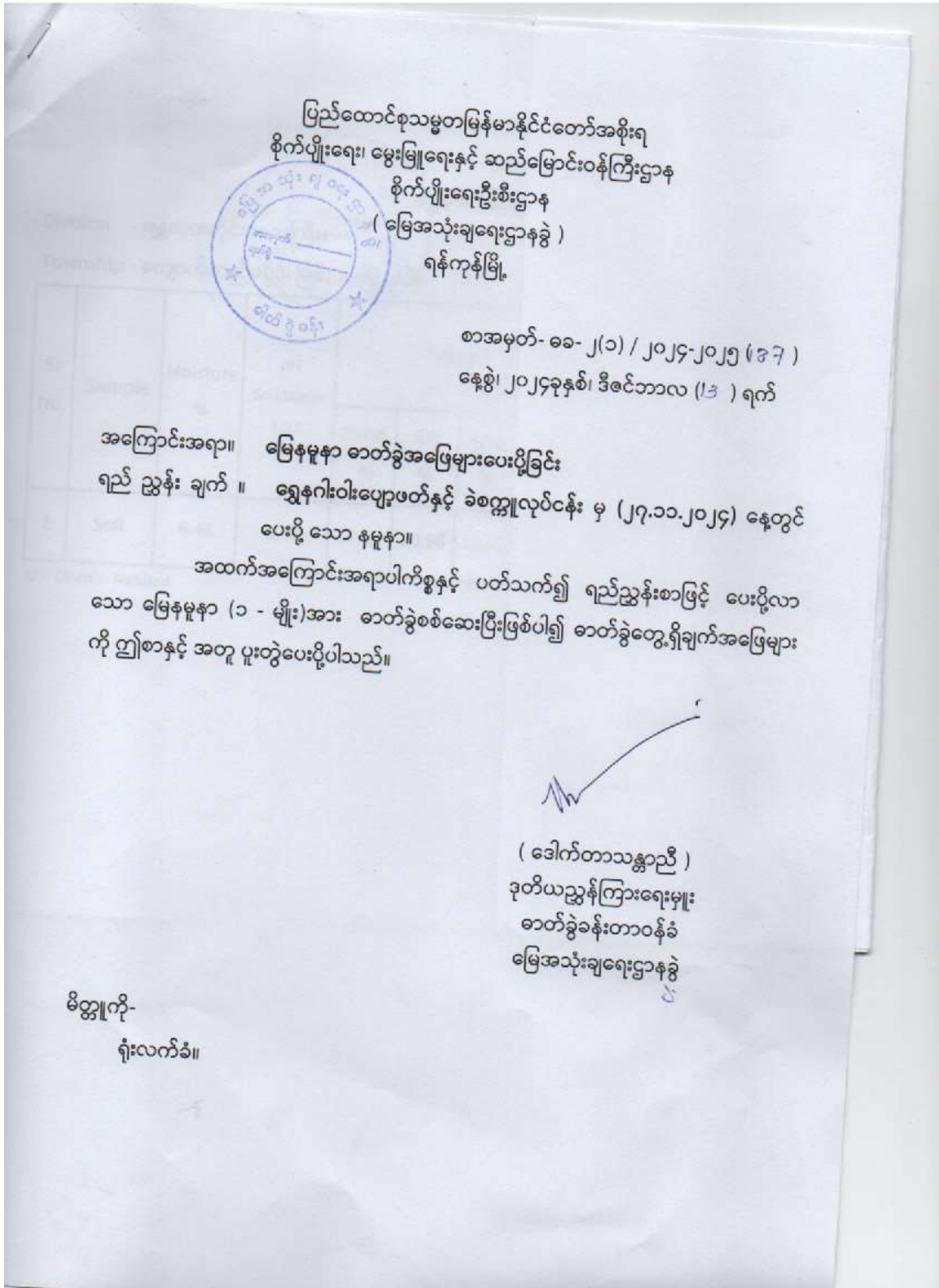
တာဝန်ခံ / Approved by

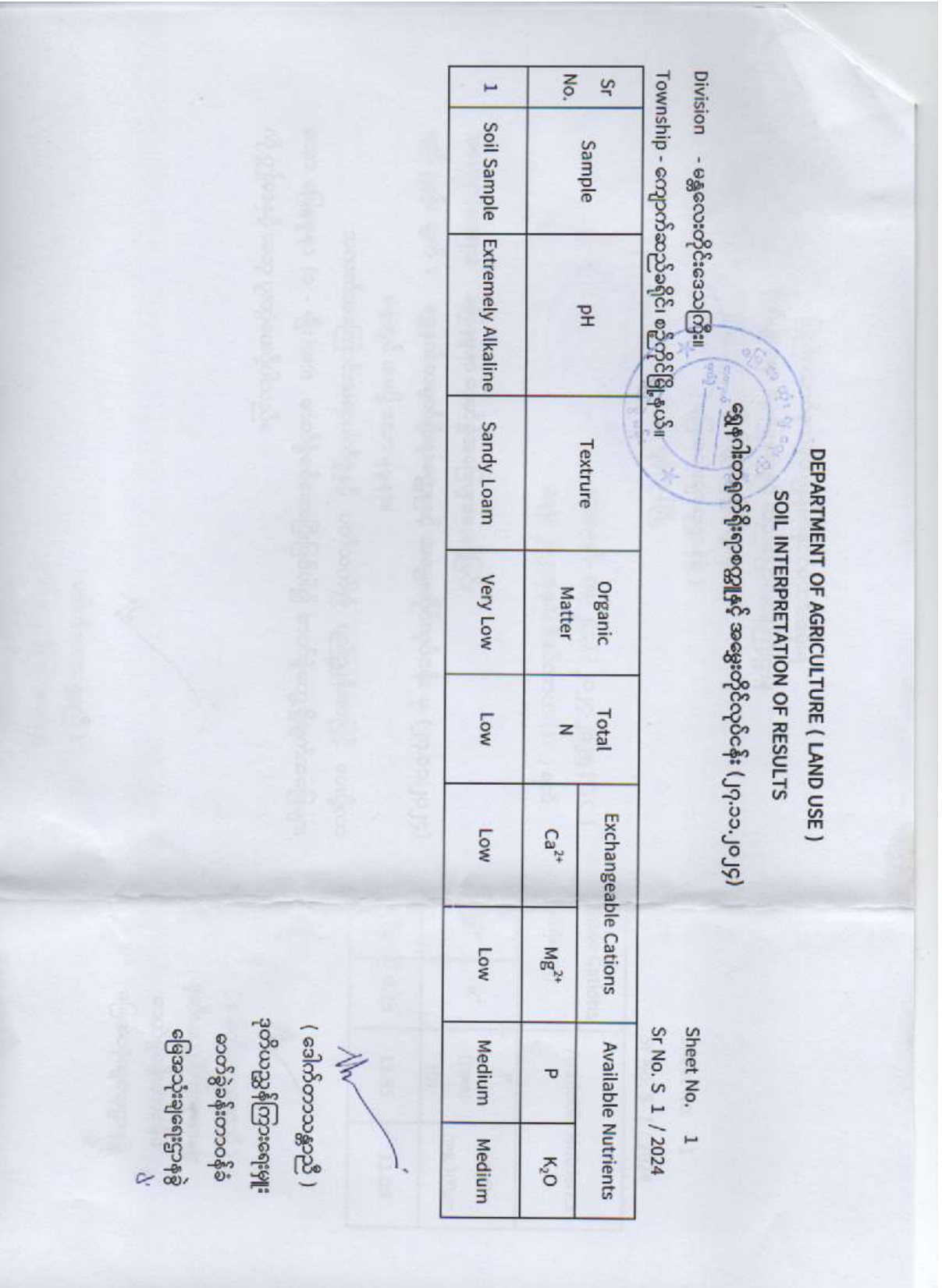
May Zaw
Research Assistant
ALARM

Ma y Myat Nyein
Research Assistant
ALARM

Dr. Aye Aye Win
Laboratory Incharge
ALARM

Soil Result





DEPARTMENT OF AGRICULTURE (LAND USE)
SOIL ANALYTICAL DATA SHEET

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်း (၂၇-၁၁-၂၀၂၄)

Division - မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။

Township - ကျောက်ဆည်ရိပ်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်။

Sheet No. 1

Sr No. S 1 / 2024

Sr No.	Sample	Moisture %	pH Soil:Water 1:2.5	Texture				Organic Carbon %	Organic Matter %	Total N %	Exchangeable Cations (meq/100gm)			Available Nutrients	
				Sand %	Silt %	Clay %	Total %				Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	P (ppm) (0)	K ₂ O (mg/100gm)
1	Soil	1.77	9.74	74.02	12.96	13.02	100	0.36	0.62	0.178	8.82	2.71	0.23	13.85	11.00

O = Olsen's Method

(ခေါက်တာသန္တာညီ)
ဒုတိယဥက္ကဋ္ဌကြီးရေးမှူး
ဓာတ်ခွဲခန်းတာဝန်ခံ
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

နောက်ဆက်တွဲ (ဃ)

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 16.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးလေပညာဝင်း
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	၁၃၁၅၂/အထွမ်းဆွေးနွေး
အသက်	28
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	တောင်ရင်းအုပ်စု 09-765000626
လက်မှတ်	<i>Zapwin</i>

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေမြေ၊လေ၊သက်ရှိအရာများ၊အပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ			
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ			

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....


.....

.....

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 16. 12. 2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦး သန်း ထွန်း ချီး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	၁၃၂၆၂ / အလုပ်လုပ်ကိုင်ရေး အဖွဲ့ဝင် / ၂၀၂၄
အသက်	၄၄ နှစ်
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၉-၄၄၄၀၅၅၅၃၅ . အယ်မယ် ချမ်း / ဇောလင်းကျွန်း
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေမြေလေသက်ရှိအရာများအပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ			မသိ
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

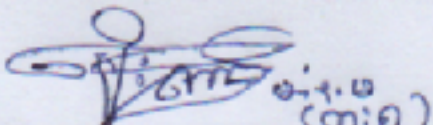
ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

..... စီမံကိန်းအတွင်း / နေရာအနီးရှိ ကျား၊ ဂွှာ၊ ခွေး၊ မြွေ၊ မှက်ကောင်များ
..... နေထိုင်မှု ပြုလုပ်ထားခြင်း အကြောင်း
..... စီမံကိန်းအနီးရှိ ရေ၊ မြေ၊ မြေအောက်ရေ၊ လေထု စွန့်ထုတ်မှုများ
..... ကျန်းမာရေးနှင့် ပတ်သက်၍ သက်တောင့်သက်သာမှု ရှိပါက
..... ပြောဆိုနိုင်ပါသည်။
.....

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ _____

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးကျော်အောင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	မီးသတ် / ဒု-ဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်မှူးကိုယ်စား
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	တယ်လီဖုန်းနံပါတ် မီးသတ်စခန်း
လက်မှတ်	 (က:စ)

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေမြေလေသက်ရှိအရာများ၊အပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ			
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ			

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

Fire Safety Certificate ရယူရန်အတွက်

.....

.....

.....

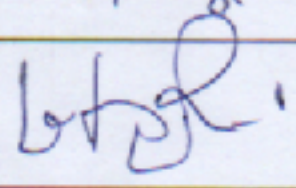
.....

.....

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 16.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးစိုင်းလျော်ဦး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ငွေ၊ ခိုး၊ ပန်း၊ သတ္တု စက်ရုံ
အသက်	၅၃ နှစ်
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဆာဒဂင်း ၅၀၁ စဉ်လှိုင် (မြို့နယ်)
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား (ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊ မြေ၊ လေ၊ သက်ရှိအရာများ၊ အပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

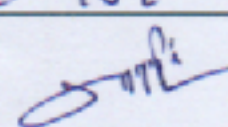
ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

မရှိပါ။

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၆.၁၂.၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးသူဇာမိုး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ထွေ/နယ်၊ စာရေး - ၁
အသက်	(၄၁) နှစ်
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဘဟင်မင်းကျေးရွာ ၀၉/၇၅၇၁၆၉၃၅၂
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊မြေ၊လေ၊သက်ရှိအရာများ၊အပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

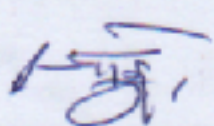
ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....
 - ဆက်လက်ဆွေးနွေးခြင်း၊ အကြံပြုချက်များကို စိစစ်ဆန်းစစ်ခြင်းဖြင့် ပြင်ဆင်ရေး
 နည်းလမ်းများကို ရှိအောင် ဆွေးနွေးဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခြင်း
 ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ဆောင်ရွက်ရန် ကျင့်သုံးခြင်း
 ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ဆောင်ရွက်ရန်

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၆.၁၂.၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဇွဲတင်အိန်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	အယ်ဒီတာချုပ်
အသက်	၅၅
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဒုတိယ - ၆၀၀၇၅၅၇၄၀၅၇၅
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊မြေ၊လေ၊သက်ရှိအရာများ၊အပင်များ၊ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး၊ အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

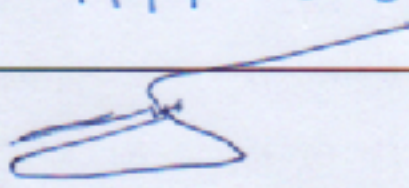
ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ဒေါက်တာ ဘော်ဂွန်သိန်းဝင်း

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 16/12/2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒိုးလမင်းသိန်း
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ခရိုင်ဒီပဲယိုး၊ ပုသိမ်၊ ပုသိမ်မြို့နယ်၊ ပုသိမ်မြို့နယ်၊ ဒီပဲယိုးမြို့နယ်
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၉ - 444400010
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

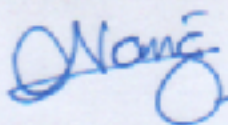
စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊ မြေ၊ လေ၊ သက်ရှိအရာများ၊ အပင်များ၊ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး၊ အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ			
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ			

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၆/၁၂/၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦး ယွန်း နိုင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	၃-ဦးဒီဂျစ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၇ - ၆၆၆၆၃၀၃၇၁
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

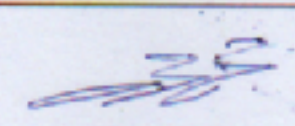
စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊မြေ၊လေ၊သက်ရှိအရာများ၊အပင်များ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ			
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ			
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ			
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ			

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ရွှေနဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွှေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၆.၁၂.၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးဝင်း၊ ဇော်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ဗဟိုရုံး၊ ဗဟိုရုံး၊ ဗဟိုရုံး
အသက်	၃၅-နှစ်
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၉-၉၅၅၅၅၅၅၅ - ကမာရွတ်၊ ဗဟိုရုံး၊ ဗဟိုရုံး
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေ၊ မြေ၊ လေ၊ သက်ရှိအရာများ၊ အပင်များ၊ အပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေး၊ အခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် ထားခြင်း ရှိ/မရှိ	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေ များ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ဦးစီးဌာန၊ ဗဟိုရုံး၊ ဗဟိုရုံး၊ ဗဟိုရုံး

ရွှေ့နဂါးတရုတ်ရိုးရာစက္ကူနှင့် အမွေးတိုင်လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍ အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူစာရင်း

စဉ်	အမည်	အလုပ်အကိုင်/ ရာထူး	နေရပ်လိပ်စာ	ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်/ အိမ်မှန်းလိပ်စာ
၁	ဦးရှေးမျိုးစောကောင်	ဦးသတ် ၃-ဦးစီးမှူး (ကစ)	ဘဝင်လင်းခုယ်ရေ၊ မီးသတ်	၀၇-၇၈၀ ၆၈၀ ၈၁၆
၂	ဦးလမ်းသတ်	ခရိုင်စီမံမှူး	ထက်ဝန်ကျွန်းပိန်၊ ခရိုင်စီမံမှူး	၀၇-၄၄၄၄၀၀၀၀၀
၃	ဦးလှိုင်ဝင်း	ဒု-ဦးစီးမှူး	"	၀၇-၆၆၆၆၃၀၃၇၁
၄	ဦးစိုင်းကျော်စိုး	၆၆၆မှူး၊ ဟိန်း၊ ၁၀၀၀၇	တောင်ရင်း၊ ရွာ၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်	၀၇၇-၇၈၇၇၂ ၃၀၁၆
၅	ဦးသန်းထွန်းစိုး	၂၅၂၅၂၊ ၂၅၅၅၅၅၅၅၅	အမေအိမ်အုပ်စု၊ တောင်ရင်း၊ အုတ်စို	၀၇-၄၄၄၀၅၅၅၅၅
၆	ဦးတင်အောင်	အပြင်အပြင်ရေးမှူး	တောင်ရင်း	၀၇-၇၅၇၄၀၅၆၇၅
၇	ဦးဝင်းမောင်	မှူး/မှူး	ကပ်မင်မင်	၀၇-၇၇၇၇၅၅၅၅
၈	ဦးသန်းစိုး	မှူး/မှူး / အရေး	အပန်းဖြေ	၀၆-၇၅၇၅၅၅၅၅
၉	ဦးလှိုင်စိုး	၂၅၅၅၅ အတွင်းရေးမှူး	တပ်မင်း	၀၇-၇၆၅၀၀၀၆၇၅
၁၀	မောင်မောင်		တောင်ရင်း	၀၇-၇၆၄၄၄၄၅၅
၁၁	သိတကောင်း		E.P.C	၀၇-၆၈၁၆၇၆၄၆၃
၁၂	မရိုင်စိုင်းစိုင်း		ကျောက်မြင်း	၀၇-၆၇၇၀၃၁၁၁၁
၁၃	မကြော်ထူးထူး		ဘဏ္ဍာ	၀၇-၆၅၀၈၀၁၇၅၇
၁၄	ဝင်းစိုင်း		တောင်ရင်း	
၁၅	မရိုင်စိုင်း		ကျောက်မြင်း	၀၇-၆၈၇၇၅၅၅၅