

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ဆန်စပါးအခြေခံ  
တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

(Environmental Management Plan-EMP)

အစီရင်ခံစာရေးသားသူ

Aggrandize Myanmar Company Limited

၂၀၂၄ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ

မာတိကာ

မာတိကာ ..... i

မာတိကာ (ဇယား) ..... viii

မာတိကာ (ပုံ) ..... ix

အတိုကောက်စာလုံးများ ..... xi

ကိုးကားချက်များ..... xii

ကတိကဝတ် (စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ) ..... xiii

ကတိကဝတ် (တတိယအဖွဲ့အစည်း) ..... xiv

၁. အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ.....၁

    ၁.၁. နိဒါန်း..... ၁

    ၁.၂. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... ၁

    ၁.၃. စီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား..... ၂

    ၁.၄. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan – EMP) ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ..... ၃

    ၁.၅. အစီရင်ခံစာရေးသားရန် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အဆင့်များ..... ၄

    ၁.၆. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်..... ၄

    ၁.၇. စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေ မူဘောင်..... ၅

    ၁.၈. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ ..... ၇

    ၁.၉. အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ ..... ၇

    ၁.၁၀. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာကိစ္စများအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း..... ၈

    ၁.၁၀.၁. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅).....၈

    ၁.၁၀.၂. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး (Ground Water Quality) .....၈

    ၁.၁၀.၃. အလင်းရောင်ရရှိမှုသတ်မှတ်ချက် (Illumination Level).....၉

        ၁.၁၁. ကတိကဝတ်.....၉

        ၁.၁၂. လုပ်ငန်း၏ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်.....၉

    ၁.၁၂.၁. လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ.....၉

        ၁.၁၃. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း ရည်ရွယ်ချက်.....၁၀

        ၁.၁၄. လုပ်ငန်း၏တည်နေရာနှင့် မြေနေရာအကျယ်အဝန်း.....၁၁

        ၁.၁၅. စတင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလနှင့် ထုတ်လုပ်မှုစတင်ခဲ့သည့် အချိန် ကာလ ..... ၁၂

        ၁.၁၆. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများလိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင်ထားရှိမှု အခြေအနေ

        ၁၂

၁.၁၇. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့်နည်းပညာ..... ၁၂

၁.၁၈. စက်ပစ္စည်းနှင့် ယန္တရားအင်အားစာရင်း..... ၁၃

၁.၁၉. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန် ..... ၁၃

၁.၂၀. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား ..... ၁၃

၁.၂၁. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်..... ၁၄

၁.၂၂. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ..... ၁၄

၁.၂၃. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု ( အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ အခိုးအငွေ့ ) စီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်..... ၁၄

၁.၂၄. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်..... ၁၅

၁.၂၅. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်..... ၁၅

၁.၂၆. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်..... ၁၅

၁.၂၇. စီးဆင်းရေ နှင့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ..... ၁၆

၁.၂၈. နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ချက် ..... ၁၆

၁.၂၉. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး..... ၁၆

၁.၃၀. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ..... ၁၇

၁.၃၀.၁. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း..... ၁၇

၁.၃၀.၂. တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်း..... ၂၂

၁.၃၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ..... ၃၁

၁.၃၂. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်..... ၃၁

၁.၃၃. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် တာဝန်ရှိသူ များနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ ..... ၃၂

၁.၃၄. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ယေဘုယျ အသုံးစရိတ် ..... ၃၃

၁.၃၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ..... ၃၃

၁.၃၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်..... ၃၃

၁.၃၇. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်..... ၃၄

၁.၃၈. အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော် တင်ပြခြင်း..... ၃၄

၁.၃၉. နိဂုံးချုပ် နှင့် အကြံပြုချက် ..... ၃၅

**၂. နိဒါန်း..... ၃၆**

၂.၁. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... ၃၆

၂.၂. စီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား..... ၃၇

၂.၃. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan – EMP) ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ..... ၄၁

၂.၄. အစီရင်ခံစာရေးသားရန် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အဆင့်များ..... ၄၇

**၃. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် ..... ၄၈**

၃.၁. စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေ မူဘောင်..... ၄၈

၃.၁.၁. ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)..... ၅၀

၃.၁.၂. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၂၀၁၉) ..... ၅၀

၃.၁.၃. မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉) ..... ၅၁

၃.၁.၄. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာ နှင့် ပင်မ လုပ်ငန်း အစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) ၅၁

၃.၁.၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) ..... ၅၁

၃.၁.၆. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄) ..... ၅၂

၃.၁.၇. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)..... ၅၂

၃.၁.၈. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ..... ၅၄

၃.၁.၉. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅) ..... ၅၄

၃.၁.၁၀. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)..... ၅၅

၃.၁.၁၁. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇) ..... ၅၅

၃.၁.၁၂. မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)..... ၅၆

၃.၁.၁၃. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) ..... ၅၆

၃.၁.၁၄. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅) ..... ၅၆

၃.၁.၁၅. ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းဥပဒေ (၂၀၁၉)..... ၅၇

၃.၁.၁၆. ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)..... ၅၇

၃.၁.၁၇. ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)..... ၅၈

၃.၁.၁၈. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉) ..... ၅၈

၃.၁.၁၉. ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ(၂၀၀၆)..... ၅၈

၃.၁.၂၀. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)..... ၅၉

၃.၁.၂၁. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)..... ၅၉

၃.၁.၂၂. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂)..... ၆၀

၃.၁.၂၃. အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)..... ၆၀

၃.၁.၂၄. Workmen Compensation Act ..... ၆၀

၃.၁.၂၅. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)..... ၆၀

၃.၁.၂၆. ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁) ..... ၆၁

၃.၁.၂၇. အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)..... ၆၁

၃.၁.၂၈. အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)..... ၆၂

၃.၁.၂၉. လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)..... ၆၄

၃.၁.၃၀. မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ ..... ၆၅

၃.၁.၃၁. ယဉ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေ (၂၀၂၀)..... ၆၅

၃.၁.၃၂. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)..... ၆၅



၃.၁.၃၃. Underground Water Act (၁၉၃၀) ပုဒ်မ ၃ ၊ ၆..... ၆၅

၃.၁.၃၄. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆) ..... ၆၆

၃.၁.၃၅. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအား ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၃)..... ၆၇

၃.၁.၃၆. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)..... ၆၈

၃.၁.၃၇. မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) ..... ၆၈

၃.၁.၃၈. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃) ..... ၆၉

၃.၁.၃၉. ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်ဥပဒေ (၁၉၉၀) ..... ၇၁

၃.၁.၄၀. ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂) ..... ၇၁

၃.၁.၄၁. လယ်ယာမြေဥပဒေ (၂၀၁၂) ပုဒ်မ ၃၀ (ခ) ..... ၇၂

၃.၁.၄၂. အလုပ်ရုံအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)..... ၇၂

၃.၁.၄၃. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၄)..... ၇၂

၃.၁.၄၄. လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)..... ၇၂

၃.၁.၄၅. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)..... ၇၂

၃.၁.၄၆. ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)..... ၇၃

၃.၂. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ ..... ၇၃

၃.၃. အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ ..... ၇၄

၃.၄. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာကိစ္စများအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း..... ၇၅

၃.၄.၁.အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) ..... ၇၅

၃.၄.၂. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး (Ground Water Quality)..... ၇၆

၃.၄.၃.အလင်းရောင်ရရှိမှုသတ်မှတ်ချက် (Illumination Level) ..... ၇၇

၃.၅. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် လိုက်နာရန်တာဝန်ရှိသော ကတိကဝတ်များနှင့် အခြား ကတိကဝတ်များ . ၇၈

၃.၆. အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ၏ ကတိကဝတ်..... ၈၄

၄. လုပ်ငန်း၏ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက် ..... ၈၅

၄.၁. လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ..... ၈၅

၄.၂. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရခြင်း ရည်ရွယ်ချက်..... ၉၆

၄.၃. လုပ်ငန်း၏တည်နေရာနှင့် မြေနေရာအကျယ်အဝန်း..... ၉၇

၄.၄. စတင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလနှင့် ထုတ်လုပ်မှုစတင်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလ..... ၉၇

၄.၅. အဓိကထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများနှင့်ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ ..... ၉၉

၄.၆. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများလိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင် ထားရှိမှု အခြေအနေ  
၁၀၅

၄.၇. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့်နည်းပညာ ..... ၁၀၆

၄.၈. စက်ပစ္စည်းနှင့် ယန္တရားအင်အားစာရင်း..... ၁၁၀

၄.၉. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန်..... ၁၁၂

၄.၁၀. တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်..... ၁၁၄

၄.၁၁. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား ..... ၁၁၄

၄.၁၂. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်..... ၁၁၅

၄.၁၃. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ..... ၁၁၆

၄.၁၄. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု ( အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ အခိုးအငွေ့) စီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်..... ၁၁၈

၄.၁၅. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်.....၁၂၀

၄.၁၆. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်.....၁၂၁

၄.၁၇. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်.....၁၂၁

၄.၁၈. စီးဆင်းရေး နှင့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ..... ၁၂၂

**၅. အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်.....၁၂၃**

၅.၁. လက်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ.....၁၂၃

၅.၂. စီမံကိန်းတည်ရှိရာ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ .....၁၂၅

၅.၃. ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်များ.....၁၂၆

၅.၄. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် နေရာ နှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိမှုအခြေအနေ.....၁၂၈

၅.၅. ရူပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ.....၁၂၉

၅.၅.၁.တည်နေရာနှင့် နယ်နိမိတ်..... ၁၂၉

၅.၅.၂. မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း..... ၁၂၉

၅.၅.၃. ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် .....၁၃၁

၅.၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှု ..... ၁၃၃

၅.၇. မြေအသုံးချမှုအခြေအနေ နှင့် မြေအရည်အသွေး..... ၁၃၃

၅.၈. သက်ရှိဇီဝဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ( ထိခိုက်လွယ်သောမျိုးစိတ်များ၊ တန်ဖိုးရှိ မျိုးစိတ်များနှင့် ထိခိုက်လွယ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနေရာဒေသများ) ..... ၁၃၄

၅.၉. အခြေခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ ..... ၁၃၆

၅.၁၀. လူမှု - စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ..... ၁၃၆

၅.၁၁. ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ ..... ၁၃၇

၅.၁၂. ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ..... ၁၃၈

၅.၁၃. နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ချက်..... ၁၃၈

၅.၁၄. လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင် ..... ၁၃၉

၅.၁၅. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး..... ၁၄၀

၅.၁၆. လေအရည်အသွေး.....၁၄၂

၅.၁၇. အသံဆူညံမှု..... ၁၄၇

**၆. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ.....၁၅၀**

၆.၁.ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း.....၁၅၁

၆.၁.၂.တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်း.....၁၅၆

၆.၂. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ ..... ၁၆၅

၆.၂.၁. စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ၁၆၆

၆.၂.၂. စီမံကိန်း ပျက်သိမ်းခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ၁၇၁

**၇. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ..... ၁၇၄**

၇.၁. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ ၁၇၅

၇.၂. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ယေဘုယျ အသုံးစရိတ်..... ၁၇၉

၇.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ ..... ၁၈၀

၇.၃.၁.လေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ.....၁၈၀

၇.၃.၂. ရေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ ..... ၁၈၂

၇.၃.၃. ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ.....၁၈၃

၇.၃.၄.စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ .....၁၈၅

၇.၃.၅.စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ.....၁၈၆

၇.၃.၆.လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်ခွဲ .....၁၈၇

၇.၃.၇.အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်ခွဲ .....၁၉၀

၇.၃.၈.ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်ခွဲ.....၁၉၆

၇.၄. လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်..... ၁၉၇

၇.၅. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ် ..... ၁၉၈

**၈. အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း..... ၂၀၄**

၈.၁. အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက် .....၂၀၄

၈.၂. ဆွေးနွေးပွဲကျင်းပသည့်နေ့ရက်၊ အချိန် နှင့် နေရာ.....၂၀၄

၈.၃. ဖိတ်ကြားထားသူများ .....၂၀၅

၈.၄. တက်ရောက်သူများ.....၂၀၅

၈.၅. ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းအစီအစဉ်.....၂၀၆

၈.၆. သဘောထားအမြင်နှင့် အကြံပြုချက်များ .....၂၀၉

၈.၇. အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ပြန်ခြင်းအား လိုအပ်ချက်နှင့်အညီ အချိန်အခါအလိုက် ဆောင်ရွက်သွားမည့် အစီအစဉ် .....၂၁၀

၈.၈. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ချက် .....၂၁၁

၈.၉. ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုအကျဉ်းချုပ်နှင့် ဆောင်ရွက်ချက်များ ..... ၂၁၃

၈.၁၀. စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသည့် ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး ဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်နှင့် အသုံးပြုမည့် ရန်ပုံငွေလျာထားချက် ..... ၂၁၄

၈.၁၁. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ချက်..... ၂၁၄

၉. နိဂုံးချုပ် နှင့် အကြံပြုချက် ..... ၂၁၅

မာတိကာ (ဇယား)

ဇယား ၁-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ..... ၁

ဇယား ၂-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... ၃၆

ဇယား ၂-၂ တတိယအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... ၄၁

ဇယား ၂-၃ ကျွမ်းကျင်သူများနှင့် ၎င်းတို့၏ အစီရင်ခံစာတွင် ဆောင်ရွက်သည့် ကဏ္ဍများ ..... ၄၂

ဇယား ၂-၄ အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အဆင့်များ..... ၄၇

ဇယား ၃-၁ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ..... ၇၄

ဇယား ၃-၂ ဆူညံသံ (Noise) သတ်မှတ်ချက် ..... ၇၆

ဇယား ၃-၃ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစံနှုန်းပါ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများ..... ၇၇

ဇယား ၃-၄ IFC General EHS Guidelines: Minimum Limits of Illumination Intensity for Workplace  
..... ၇၇

ဇယား ၃-၅ အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များ (List of commitments Table) ..... ၈၀

ဇယား ၄-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ..... ၉၈

ဇယား ၄-၂ အဓိကအဆောက်အဦများ တည်ဆောက်ထားမှု ..... ၉၉

ဇယား ၄-၃ ဆန်ကုန်ကြမ်းများအား ကုန်ချောအဖြစ် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့် ..... ၁၀၈

ဇယား ၄-၄ အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း ..... ၁၁၁

ဇယား ၄-၅ အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် မော်တော်ယာဉ်စာရင်း..... ၁၁၂

ဇယား ၄-၆ ရေသိုလှောင်ထားရှိမှုအခြေအနေပြဇယား..... ၁၁၆

ဇယား ၄-၇ ရေသုံးစွဲမှုအခြေအနေပြဇယား..... ၁၁၆

ဇယား ၄-၈ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုအခြေအနေပြဇယား ..... ၁၁၇

ဇယား ၄-၉ ဒီဇယ် လောင်စာဆီသုံးစွဲမှု အခြေအနေပြဇယား..... ၁၁၇

ဇယား ၄-၁၀ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများ နှင့် စွန့်ပစ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်..... ၁၁၈

ဇယား ၅-၁ လေထုအရည်အသွေးရလဒ်အား NEQEG Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်..... ၁၄၄

ဇယား ၅-၂ လေထုအရည်အသွေးရလဒ် ..... ၁၄၄

ဇယား ၅-၃ စီမံကိန်းတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်အား WHO Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်..... ၁၄၆

ဇယား ၅-၄ ဆူညံသံတိုင်းတာမှုရလဒ်အား NEQEG Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက် ..... ၁၄၈

ဇယား ၆-၁ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုသိသာထင်ရှားမှုသတ်မှတ်ချက် ..... ၁၅၁

ဇယား ၆-၂ သက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏ အတိုင်းအတာများ..... ၁၅၂

ဇယား ၆-၃ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ ..... ၁၅၈

ဇယား ၆-၄ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ ..... ၁၆၂

ဇယား ၆-၅ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော  
သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုများ ..... ၁၆၅

ဇယား ၇-၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့..... ၁၇၅

ဇယား ၇-၂ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန်  
တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ ..... ၁၇၇

ဇယား ၇-၃ CSR အစီအစဉ် အတွက် ကဏ္ဍအလိုက်ခွဲဝေအသုံးပြုမည့် အခြေအနေ ..... ၁၉၈

ဇယား ၈-၁ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲအစီအစဉ်..... ၂၀၄

မာတိကာ (ပုံ)

ပုံ ၂-၁ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုခွင့်ပြုမိန့်.....၃၈

ပုံ ၂-၂ စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇"N, ၉၆°၄'၅၁.၅၈"E).....၃၉

ပုံ ၂-၃ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် .....၄၀

ပုံ ၂-၄ ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားရှိသည့်အခြေအနေ.....၄၁

ပုံ ၄-၁ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်.....၈၆

ပုံ ၄-၂ Company Extract .....၈၇

ပုံ ၄-၃ Company Extract.....၈၈

ပုံ ၄-၄ Company Extract.....၈၉

ပုံ ၄-၅ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (အရှေ့ဘက်).....၉၀

ပုံ ၄-၆ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (ကျောဘက်).....၉၁

ပုံ ၄-၇ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ် ..... ၉၂

ပုံ ၄-၈ လုပ်ငန်းလိုင်စင်..... ၉၃

ပုံ ၄-၉ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် ခွင့်ပြုမိန့်..... ၉၄

ပုံ ၄-၁၀ ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ် ..... ၉၅

ပုံ ၄-၁၁ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇"N, ၉၆°၄'၅၁.၅၈"E) ..... ၉၇

ပုံ ၄-၁၂ စက်ရုံအဆောက်အအုံနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြု ဂြိုဟ်တုမြေပုံ..... ၁၀၀

ပုံ ၄-၁၃ အဆောက်အအုံအကျယ်အဝန်းနှင့် နေရာချထားမှုပုံစံ ..... ၁၀၁

ပုံ ၄-၁၄ အဆောက်အအုံအတွင်း မီးသတ်စနစ် နေရာချထားမှုပုံစံ..... ၁၀၂

ပုံ ၄-၁၅ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောများ ထားရှိပုံ ..... ၁၀၅

ပုံ ၄-၁၆ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောများ ထားရှိပုံ..... ၁၀၅

ပုံ ၄-၁၇ ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်..... ၁၁၀

ပုံ ၄-၁၈ ဝန်ထမ်းများဖွဲ့စည်းထားရှိမှုပုံစံ ..... ၁၁၃

ပုံ ၄-၁၉ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ချောများ စနစ်တကျသိုလှောင်ထားရှိခြင်း..... ၁၁၅

ပုံ ၄-၂၀ ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ထားရှိမှုအခြေအနေ ..... ၁၁၇

ပုံ ၄-၂၁ မီးစက်ထားရှိရာနေရာပြပုံ (ကိုဩဒိနိတ် ၁၆°၅၄'၁၃.၇၅"N, ၉၆° ၄'၅၁.၁၀"E) ..... ၁၁၈

ပုံ ၄-၂၂ အမှိုက်ကန်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုပုံ ..... ၁၂၀

ပုံ ၄-၂၃ အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) များ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားမှုပြပုံ..... ၁၂၀

ပုံ ၄-၂၄ ရေမြောင်းများအား အဖုံးအကာများဖြင့် စနစ်တကျထားရှိထားပုံ..... ၁၂၁

ပုံ ၅-၁ လုပ်ငန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ ..... ၁၂၃

ပုံ ၅-၂ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ..... ၁၂၄

ပုံ ၅-၃ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ရွှေလင်ဗန်းစက်မှုဇုန် မြေပုံ ..... ၁၂၄

ပုံ ၅-၄ လှိုင်သာယာမြို့နယ်မြေပုံ ..... ၁၂၅

ပုံ ၅-၅ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်ပြမြေပုံ ..... ၁၂၆

ပုံ ၅-၆ မြန်မာနိုင်ငံဘူမိဗေဒအချက်အလက်ပြမြေပုံ ..... ၁၂၇

ပုံ ၅-၇ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသည့်နေရာများ (Source: WCS, Protected Areas, ၂၀၁၇) ..... ၁၂၈

ပုံ ၅-၈ လှိုင်သာယာမြို့နယ်ပြမြေပုံ ..... ၁၂၉



ပုံ ၅-၉ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ် မြို့ကွက်ပြမြေပုံ..... ၁၃၀

ပုံ ၅-၁၀ ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှု (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ) .....၁၃၁

ပုံ ၅-၁၁ ပျမ်းမျှ လေတိုက်နှုန်း (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ) ..... ၁၃၂

ပုံ ၅-၁၂ ပျမ်းမျှ တိမ်ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့်လေထုထုထိုင်းဆ (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ)..... ၁၃၂

ပုံ ၅-၁၃ ပျမ်းမျှအပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ) .....၁၃၃

ပုံ ၅-၁၄ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲတည်ရှိမှုဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ (Source: WCS, Key Biodiversity Areas, ၂၀၁၃)..... ၁၃၅

ပုံ ၅-၁၅ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း ..... ၁၃၉

ပုံ ၅-၁၆ စီမံကိန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ..... ၁၄၀

ပုံ ၅-၁၇ မြေအောက်ရေမူနာခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ .....၁၄၁

ပုံ ၅-၁၈ မြေအောက်ရေမူနာ ကောက်ယူခဲ့သည့် တည်နေရာပြပုံ ..... ၁၄၂

ပုံ ၅-၁၉ လေထုအရည်အသွေးရလဒ်များ ..... ၁၄၆

ပုံ ၅-၂၀ Air Quality Detector ဖြင့်တိုင်းတာခြင်း မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ..... ၁၄၇

ပုံ ၅-၂၁ အသံဆူညံမှုတိုင်းတာခဲ့သည့်တည်နေရာပြပုံ ..... ၁၄၉

ပုံ ၅-၂၂ အသံဆူညံမှုတိုင်းတာခဲ့သည့်မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ ..... ၁၄၉

ပုံ ၆-၁ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ ..... ၁၅၁

ပုံ ၇-၁ HSE Team အဖွဲ့၏ ဖွဲ့စည်းပုံ ..... ၁၇၅

ပုံ ၈-၁ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ် ..... ၂၁၂

**အတိုကောက်စာလုံးများ**

<b>BOD</b>	Biochemical Oxygen Demand
<b>COD</b>	Chemical Oxygen Demand
<b>CSR</b>	Corporate Social Responsibility
<b>DICA</b>	Directorate of Investment and Company Administration (ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဌာန)
<b>DO</b>	Dissolved Oxygen
<b>EMP</b>	Environmental Management Plan
<b>GIS</b>	Geographic Information System
<b>GPS</b>	Global Positioning System
<b>IFC</b>	International Finance Cooperation
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization
<b>MIC</b>	Myanmar Investment Commission (မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်)
<b>MONREC</b>	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
<b>WHO</b>	World Health Organization (ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့)
<b>YCDC</b>	Yangon City Development Committee (ရန်ကုန်မြို့တော် စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ)

**ကိုးကားချက်များ**

- ၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ
- ၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ
- ၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း
- ၄) ၂၀၁၈ ခုနှစ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ
- ၅) ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
- ၆) Asian Development Bank Guidelines
- ၇) Basel Convention (Handbook)
- ၈) [www.weather.com](http://www.weather.com)
- ၉) [www.worldweatheronline.com](http://www.worldweatheronline.com)
- ၁၀) IFC Guidelines

**ကတိကဝတ် (စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ)**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မှန်ကန်စွာ ဆောင်ရွက်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့် ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- (င) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။
- (စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အား ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ  
 ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု  
 ကုမ္ပဏီလီမိတက်

**ကတိကဝတ် (တတိယအဖွဲ့အစည်း)**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် က ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်း စက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ် (၄၆၅/က)ရှိ မြေဧရိယာ (၅.၂၀)ဧက၌ ဆောင်ရွက်မည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) ရေးဆွဲသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များ မှန်ကန်ကြောင်း အတည်ပြုဝန်ခံပါသည် -

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံမှု ရှိပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်အညီ ရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီ တိကျစွာ လိုက်နာပြုစုထားပါသည်။

ဦးဗညားအောင်

Director

Aggrandize Myanmar Company Limited

**၁. အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ**

**၁.၁. နိဒါန်း**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ် (၄၆၅/က)ရှိ မြေဧရိယာ (၅.၂၀)ဧက၌ ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းအား လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပြီး၊ အဆိုပါစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားထိခိုက်မှု မရှိစေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၂. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအား ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်က လည်ပတ်လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

**ဇယား ၁-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

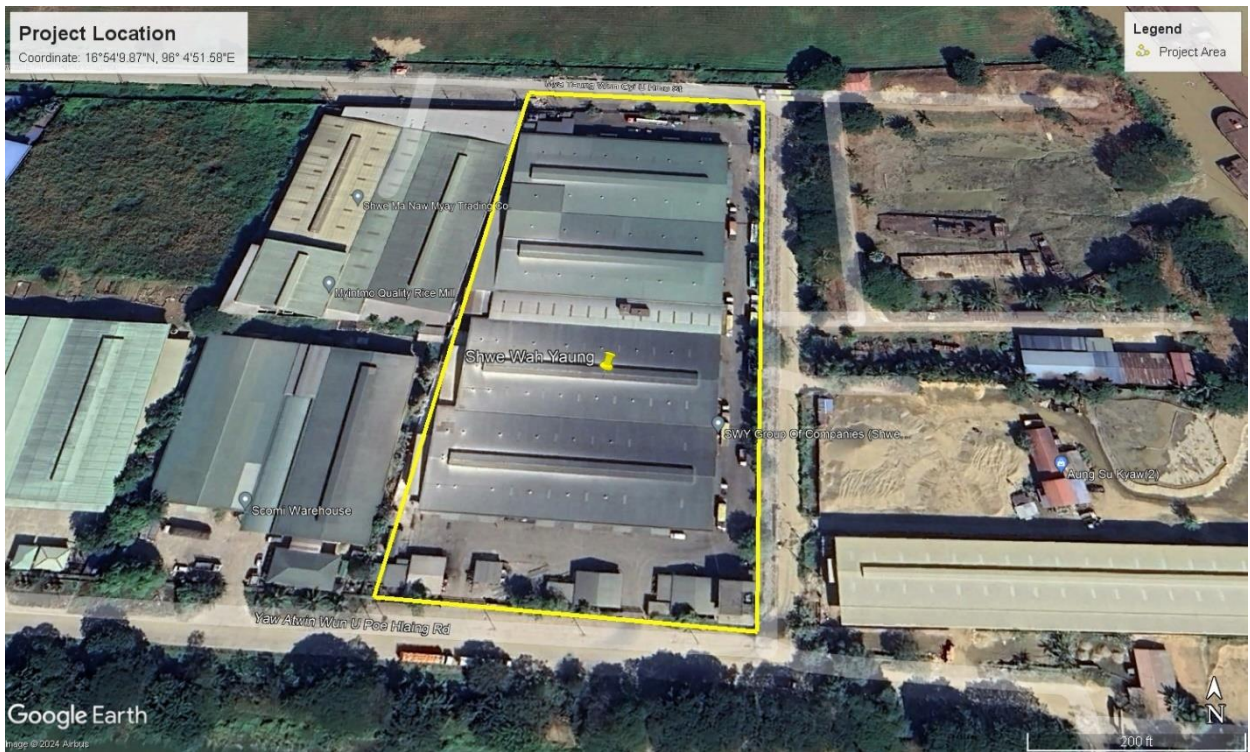
စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဖော်ပြချက်များ
၁.	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ	ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်
၂.	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အမည်/ နိုင်ငံသား	ဦးလူမော်မြင့်မောင် မြန်မာနိုင်ငံသား
၃.	ရုံးလိပ်စာ	ည/၇၃၊ ယုဇနလမ်း၊ ဘုရင့်နောင်ပွဲရုံနယ်မြေ၊ (၁)ရပ်ကွက်၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့
၄.	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	၁၉၉၄၄၈၉၀၀
၅.	စီမံကိန်းတည်နေရာ	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ် (၂၅)။



		ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊ အမှတ် (၄၆၅-က) (Coordinate: 16°54'9.87"N , 96°4'51.58"E )
၆.	MIC အတည်ပြုမိန့် ရက်စွဲ / ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်	၂၆-၃-၂၀၁၆ ၊ မနုသ ၁၁၈၂/၂၀၁၆
၇.	စီမံကိန်းအမျိုးအစား	ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း
၈.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပုံစံ / ပမာဏ	ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု / ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (US\$ ၀.၆၈ သန်း အပါအဝင်)
၉.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ခွင့်ပြုသက်တမ်း	ကနဦး (၅၀) နှစ်နှင့် နောက်ထပ် (၁၀) နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ်
၁၀.	ဆက်သွယ်ရန် ပုဂ္ဂိုလ်၊ ဖုန်းနံပါတ်၊ အီးမေးလ်	ဦးထွန်းမြင့် ၀၉ ၅၀၄ ၉၆၆၅
၁၁.	စီမံကိန်းဝဘ်ဆိုဒ်	<a href="http://www.swymyanmar.com">http://www.swymyanmar.com</a>

**၁.၃. စီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်း သည် ရာခိုင်နှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် မတည်ငွေရင်းပမာဏ ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (US\$ ၀.၆၈ သန်း အပါအဝင်) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ၍ ခွင့်ပြုသက်တမ်း ကနဦး (၅၀) နှစ်နှင့် နောက်ထပ် (၁၀) နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ် ရရှိထားသည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။



စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇”N, ၉၆°၄၅'၅၁.၅၈”E)

၁.၄. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအား ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာ မြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က) ၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားတင်ပြနိုင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Aggrandize Myanmar Company Limited သို့ လုပ်ငန်းအပ်နှံ၍ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

Aggrandize Myanmar Company Limited သည် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၄၃၀၇၈၁၃) ဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူ မှတ်ပုံတင်ခြင်း အထောက်အထားလက်မှတ် (Certificate for Transitional Consultant Registration-TCR) ၊ အမှတ်စဉ် (၀၈၂) အား ရရှိထားသည့် ကုမ္ပဏီ ဖြစ်ပါသည်။

**တတိယအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

၁။	အဖွဲ့အစည်းအမည်	-	Aggrandize Myanmar Company Limited
၂။	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	-	၁၂၄၃၀၇၈၁၃
၃။	လိပ်စာ	-	အမှတ်၊ (ပ-၁၄၀)၊ သပြေကုန်းပွဲရုံတန်း၊ ဧမ္မုသီရိ မြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
၄။	ဆက်သွယ်ရန် အမည် နှင့် ဖုန်းနံပါတ်	-	ဦးဗညားအောင်၊ Director, Aggrandize Myanmar Company Limited, ဖုန်း- ၀၉၉၇၇၂၅၉၇၇၂

**၁.၅. အစီရင်ခံစာရေးသားရန် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အဆင့်များ**

Aggrandize Myanmar Company Limited သည် စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေ ရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်နေသောဧရိယာအတွင်းရှိ ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ဆောင်ရွက်ရန်အစီအစဉ်ရှိသော လုပ်ဆောင်ချက်များမှ ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ပြနိုင်ရန်နှင့် လျှော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို အကြံပြု ဖော်ပြနိုင်ရန် အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ပါ အပိုဒ် ၆၃ (ဇ) နှင့်အညီ ရေးဆွဲပြုစု ထားပါသည်။

**၁.၆. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်**

မြန်မာနိုင်ငံတွင်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ပြဋ္ဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များစသည်တို့အပေါ် လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု - စီးပွားရေးအပေါ် အလေးထား ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် မူဝါဒများအား ချမှတ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင် အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များအားလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၇. စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေ မူဘောင်**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံမှ ပြဋ္ဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသည့် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာနှင့် အခြားဆက်စပ် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစသည်တို့အား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

- ၁. ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)
- ၂. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၂၀၁၉)
- ၃. မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)
- ၄. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာ နှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)
- ၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၆. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- ၇. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
- ၈. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)
- ၉. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၁၀. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၁၁. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)
- ၁၂. မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)
- ၁၃. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၁၄. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)

- ၁၅. ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၁၆. ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- ၁၇. ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)
- ၁၈. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၁၉. ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)
- ၂၀. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၂၁. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)
- ၂၂. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၂၃. အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၂၄. Workmen Compensation Act
- ၂၅. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၆. ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- ၂၇. အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၈. အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၂၉. လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၀. မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ
- ၃၁. ယဉ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေ (၂၀၂၀)
- ၃၂. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)
- ၃၃. Underground Water Act (၁၉၃၀) ပုဒ်မ ၃ ၊ ၆
- ၃၄. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆ )
- ၃၅. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအား ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၆. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- ၃၇. မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၈. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၉. ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်ဥပဒေ (၁၉၉၀)
- ၄၀. ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)



- ၄၁. လယ်ယာမြေဥပဒေ (၂၀၁၂) ပုဒ်မ ၃၀ (ခ)
- ၄၂. အလုပ်ရုံအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- ၄၃. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၄၄. လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၄၅. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၄၆. ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)

**၁.၈. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ**

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု-စီးပွားတို့အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ သက်ရောက်ခြင်း မရှိ (သို့) လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ဖော် ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများအား ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

**“ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ”**

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် တာဝန်ယူလုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရေးနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထုတ်လွှတ်မှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်။

စီမံကိန်းဒေသပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုရေးနှင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်။

ဝန်ထမ်းများလူနေမှုဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်း စေရေးနှင့် ကျန်းမာပျော်ရွှင်စေရေး ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်သွားမည်။

**၁.၉. အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ**

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း ဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိစေဘဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိပါသည်။



**၁.၁၀. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာကိစ္စများအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း**

**၁.၁၀.၁. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) (National Environmental Quality (Emission) Guidelines – NEQ(E)G) ၏ လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက်လမ်းညွှန်ချက်များအနက် ၂.၂.၂ ရာသီသီးနှံစိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း (Annual Crop Production)<sup>၂၃</sup> ၌ ဖော်ပြပါရှိသည့် စွန့်ထုတ်အရည် အဆင့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် NEQ(E)G အထွေထွေ လမ်းညွှန်ချက်ပါ ဆူညံသံဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များအားလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁.၁၀.၁.၁. ဆူညံသံ (Noise)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အောက်ဖော်ပြပါ ဆူညံမှုအဆင့် များအား ကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁.၁၀.၂. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး (Ground Water Quality)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အသုံးပြုသော မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များတွင် မပါရှိသည့်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေး ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစံနှုန်း (TCVN 5942, 1995) ဖြင့် တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များ အား နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေး ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစံနှုန်းပါ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများထက် ကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁.၁၀.၃. အလင်းရောင်ရရှိမှုသတ်မှတ်ချက် (Illumination Level)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အလင်းရရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ တိုင်းတာ ရရှိမှုရလဒ်များအား International Finance Corporation (IFC) ၏ General EHS Guidelines ပါ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သတ်မှတ် လမ်းညွှန်ချက် တန်ဖိုးများအောက် လျော့နည်းခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးလုပ်ငန်း များကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁.၁၁. ကတိကဝတ်**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ မန်းနေးဂျင်းဒါရိုက်တာ၏ မှန်ကန်တိကျစွာ ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း အတည်ပြုပြီး၊ စီမံကိန်း နှင့်ပတ်သက်သမျှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုချက်နှင့် တတိယ အဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာသည် မှန်ကန်ပြည့်စုံသည့် အစီရင်ခံစာ တစ်ခုဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုချက် တို့အား EMP အစီရင်ခံစာ၏ အပိုဒ်ခွဲ (၃.၅) နှင့် အပိုဒ်ခွဲ (၃.၆) တို့တွင် အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။

**၁.၁၂. လုပ်ငန်း၏ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်**

**၁.၁၂.၁. လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ**

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် မှ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့် ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအား ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က)ရှိ မြေဧရိယာ (၅.၂၀)ဧက၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပြည်တွင်းမှ ရရှိသော ဆန်စပါးများအား ဝယ်ယူစုဆောင်း၍ အခြေခံတန်ဖိုးမြှင့် ဆန်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းအား ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yang Agriculture Production Company Limited)၊

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၉၉၄၄၈၉၀၀) က ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်း သည် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင် ခွင့်ပြုမိန့်၊ စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီး ဌာနမှ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်နှင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုခြင်း ဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ မှ လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက် လက်မှတ် စသည်တို့ ရရှိထားသော စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

**၁.၁၃. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရခြင်း ရည်ရွယ်ချက်**

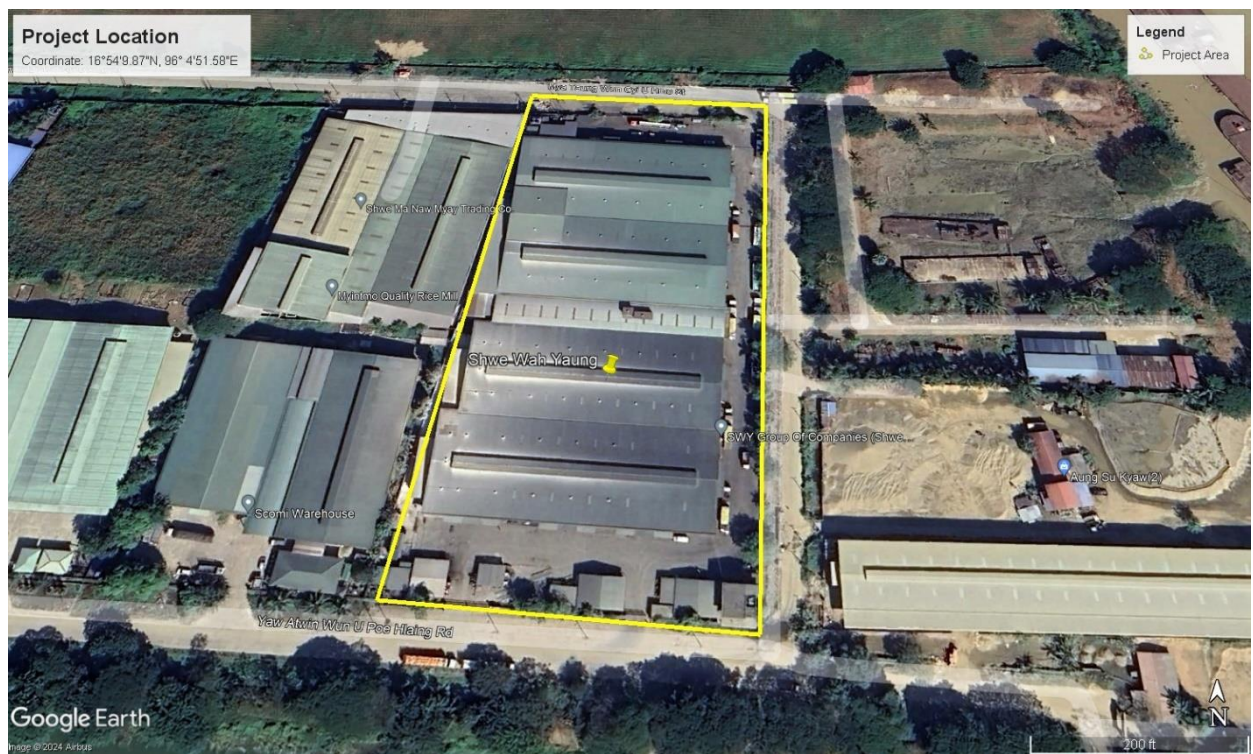
ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့် ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ရခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များအား အောက်ပါအတိုင်း တင်ပြအပ်ပါသည်-

- (က) နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ ဆန်စပါးကြိတ်ခွဲသန့်စင်စက် တည်ထောင်၍ နိုင်ငံ တကာ ဈေးကွက်သို့ တိုက်ရိုက်တင်ပို့ရောင်းချနိုင်စေရန်၊
- (ခ) စပါးထွက်ရှိရာဒေသတွင် ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောသို့ ပြောင်းလဲထုတ်လုပ်နိုင် ခြင်းအားဖြင့် ဆန်များအား ပြန်လည်ပြုပြင်စရိတ်များ လျော့ချနိုင်စေရန်၊
- (ဂ) ဒေသခံတောင်သူများအနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းများကို နိုင်ငံခြားသို့ တိုက်ရိုက် ရောင်းချသော ကုမ္ပဏီအား ရောင်းချခြင်းဖြင့် ကြားခံစရိတ်များ လျော့ချနိုင် ကာ ဝင်ငွေများ တိုးပွား၍ လူမှုဘဝများ တိုးတက်လာနိုင်စေရန်၊
- (ဃ) လုပ်ငန်းတွင်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်မည့် ခေတ်မီစက်များ အသုံးပြုခြင်း ကဲ့သို့သော နည်းပညာများသည် စက်မှုလယ်ယာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို အထောက်အကူပြုစေရန်၊
- (င) လယ်သမားများကိုလည်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို ထိန်သိမ်းပြီး အထွက်တိုး စိုက်ပျိုးနည်းများ ဖြန့်ဝေပေးရန်။
- (စ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပံ့ပိုးပေးနိုင်ရန် နှင့် လုပ်သားများ၏ကျွမ်းကျင်မှုများ ပိုမိုမြင့်မားလာစေရန်၊

- (ဆ) လုပ်ငန်းအမြတ်ငွေ၏ ၂ ရာခိုင်နှုန်းအား ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကူညီပံ့ပိုးနိုင်ရန်၊
- (ဇ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အကျိုးအမြတ်ရရှိသည့်နည်းတူ နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာသို့ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် အခွန်အခများ ပေးသွင်းနိုင်ရန်။

၁.၁၄. လုပ်ငန်း၏တည်နေရာနှင့် မြေနေရာအကျယ်အဝန်း

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေး ထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ် (၄၆၅/က)၌ တည်ရှိပြီး ပထဝီဝင်အနေအထားအရ မြောက်လတ္တီကျု (16°54'9.87"N) အရှေ့လောင်ဂျီကျု (96°4'51.58"E) တွင် တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ၏ မြေဧရိယာအကျယ်အဝန်းမှာ (၅.၂၀) ဧက ရှိပါသည်။ စက်ရုံ၏ အရှေ့ဘက် နှင့် အနောက်ဘက်တို့တွင် စက်ရုံများတည်ရှိပြီး၊ တောင်ဘက် နှင့် မြောက်ဘက်တို့တွင် စက်မှုဇုန် မြေကွက်လပ်များ တည်ရှိပါသည်။



စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇"N, ၉၆°၄'၅၁.၅၈"E)



**၁.၁၅. စတင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလနှင့် ထုတ်လုပ်မှုစတင်ခဲ့သည့် အချိန် ကာလ**

စီမံကိန်းအား ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် တည်ဆောက်ပြီးစီးခဲ့ပြီး ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင်ပင် စီမံကိန်း စတင်လည်ပတ်ခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် (Myanmar Investment Commission-MIC) ခွင့်ပြုမိန့်၌ စီမံကိန်းအား ခွင့်ပြုသက်တမ်းဖော်ပြထားခြင်း မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပြီး၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ လိုင်စင်များလျှောက်ထားရယူ၍ နှစ်စဉ်သက်တမ်းတိုး လည်ပတ်လျက်ရှိသည့် စီမံကိန်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် စီမံကိန်းအား ကနဦး (၅၀)နှစ်နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်ရန် လျာထားပါသည်။ စီမံကိန်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လိုမှု မရှိတော့ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ ခွင့်ပြုချက် မရရှိတော့ခြင်း စသည့် အခြေအနေများ၌ စီမံကိန်းအား သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်အညီ (၆)လအတွင်း ရပ်ဆိုင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၁၆. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများလိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင်ထားရှိမှု အခြေအနေ**

ဆန်စပါး အခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် အဓိက လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည့် ဆန်များအား ပြည်တွင်းရှိ ဒေသအသီးသီးမှ စက်ရုံအရောက်ပို့စနစ်ဖြင့် ဝယ်ယူရရှိပါသည်။ ဝယ်ယူရရှိသည့် ဆန်ကုန်ကြမ်းများအား ဂိုထောင်၌ ဆန်အိတ်များဖြင့် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ တစ်နှစ်လျှင် ဆန်ကုန်ကြမ်း လိုအပ်ချက် (၁၂၀,၀၀၀) တန်ခန့် ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၁၇. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့်နည်းပညာ ဆန်ကုန်ကြမ်းများအား ကုန်ချောအဖြစ် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်**

အဆင့် (၁)	ကုန်ကြမ်းလက်ခံမှုအပိုင်း
အဆင့် (၂)	စက်ကြိတ်ခွဲခြင်းအပိုင်း
အဆင့် (၃)	ကုန်ချောသိုလှောင်ခြင်းအပိုင်း
အဆင့် (၄)	တင်ပို့ခြင်းအပိုင်း

ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့် နှင့် Production Process Flow Chart ပုံတို့အား အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း(၄)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၄.၇) တွင် ပြည့်စုံစွာ ရေးသားတင်ပြထားပါသည်။

**၁.၁၈. စက်ပစ္စည်းနှင့် ယန္တရားအင်အားစာရင်း**

လုပ်ငန်းအတွက် အဓိက စက်ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် ကုန်ကြမ်းသန့်စင်စက်၊ ဆန်အရောင်တင် စက်၊ ထုပ်ပိုးစက်၊ ချိန်တွယ်စက်၊ ဆန်အရောင်ရွေးစက်၊ အမှုန်စုပ်စက် စသည့် စက်ပစ္စည်းများ သုံးစွဲဆောင်ရွက်ရပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် အဓိကလိုအပ်သည့် စက်ပစ္စည်း (၂၁)မျိုး နှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်သုံးစွဲလျက်ရှိသည့် မော်တော်ယာဉ် (၆)စီးတို့အား အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း(၄)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၄.၈) တွင် အသေးစိတ်ရေးသားတင်ပြထားပါသည်။

**၁.၁၉. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန်**

ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအား ပြည်တွင်း (နိုင်ငံသား) ဝန်ထမ်း (၇၃) ဦးနှင့် လုပ်သား (၁၈၀) ဦး ခန့်ထား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး အလုပ်ချိန် ၀၈၀၀ နာရီမှ ၁၂၀၀ နာရီထိ နှင့် ၁၃၀၀ နာရီမှ ၁၇၀၀ နာရီအထိ တစ်နေ့လျှင် အလုပ်ချိန် (၈) နာရီခန့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပုံမှန် ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းအတွက် အလုပ်ချိန်အဆိုင်း (၁) ဆိုင်းသာထားရှိပြီး၊ လုံခြုံရေး ဝန်ထမ်းများအား နေ့ဆိုင်း၊ ညဆိုင်းခွဲ၍ လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

**၁.၂၀. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား**

ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင် White Rice (High Grade), White Rice (Low Grade), Parboiled Rice, Broken Rice, Broken (By Product B12), Broken (By Product B234), Bran အစရှိသည့် တန်ဖိုးမြှင့် ဆန်အမျိုးမျိုးအား ထုတ်ပိုး၍ ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပဈေးကွက်အတွင်း ဖြန့်ဖြူးရောင်းချလျက်ရှိပြီး တစ်နှစ်လျှင် တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် (၇၈,၀၀၀) တန်ခန့် ကုန်ချောထွက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သီးခြားထွက်ကုန်အဖြစ် ဆန်ကွဲနှင့် ဖွဲနုများ ထွက်ရှိပါသည်။



**၁.၂၁. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်**

စီမံကိန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာ၌ ဆန်များကို အရောင်တင်ရာတွင် ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၄၈,၆၀၀) ဂါလံခန့်၊ ဆေးကြောခြင်း (မော်တော်ယာဉ်၊ ကိုယ်လက်သန်စင်ခြင်း စသည်) များ၌ သုံးစွဲခြင်း၊ သစ်ပင်ပန်းပင်များ ရေလောင်းခြင်း စသည့် အထွေထွေသုံးစွဲမှုများတွင် ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၇၉၂,၀၀၀) ဂါလံခန့်ဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းများ၏ သောက်သုံးရေအတွက် ရေသန့်စက် တပ်ဆင်ထားရှိပါသည်။ သောက်သုံးရေ အတွက် ရေသုံးစွဲမှုပမာဏမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၇၂,၀၀၀) ဂါလံခန့် သုံးစွဲပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုသုံး၊ အထွေထွေသုံးနှင့် သောက်သုံးရေအတွက် သုံးစွဲမည့်ရေအား မြေအောက်ရေ အရင်းအမြစ်မှ (၆) လက်မတွင်း (၂) တွင်းဖြင့် ထုတ်ယူ၍ ဂါလံ (၂,၃၅၀) ကျော်ခန့်အား ရေလှောင်ကန်များတွင် သိုလှောင်သုံးစွဲပြီး၊ လုံလောက်မှုရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ရေသုံးစွဲမှုအသေးစိတ်အား အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း(၄)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၄.၁၂) တွင် ပြည့်စုံစွာ ရေးသားတင်ပြထားပါသည်။

**၁.၂၂. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ**

လုပ်ငန်းများလည်ပတ်ရန်အတွက် ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း မှ ဖြန့်ဖြူးသည့် လျှပ်စစ်မီးအား အဓိကထားသုံးစွဲပြီး လျှပ်စစ်မီး မရရှိချိန်တွင် စက်ရုံအတွက် လိုအပ်မည့် လျှပ်စစ်မီးအတွက် မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်သုံးစွဲလျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းရှိ မီးစက်၊ မော်တော်ယာဉ်များနှင့် Forklift များအတွက် လောင်စာဆီများကို ဆီလှောင်ကန်များဖြင့် သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ ဆီသိုလှောင်ထားရှိရာနေရာတွင် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ၊ မီးသတ် ပစ္စည်းကိရိယာများ ထားရှိသည့်အပြင် CCTV ကင်မရာများဖြင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုထားပါသည်။ လျှပ်စစ်စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုနှင့် ဒီဇယ်လောင်စာဆီသုံးစွဲမှုတို့အား အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း (၄)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၄.၁၃) တွင် အသေးစိတ်ရေးသားဖော်ပြထားပါသည်။

**၁.၂၃. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ အခိုးအငွေ့) စီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်**

စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည့် ပစ္စည်းနှင့် ပြန်လည်အသုံးမပြုနိုင်သည့် ပစ္စည်းများအဖြစ် ခွဲခြား၍ ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ အား လာရောက်ဝယ်ယူသူများထံရောင်းချခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးမပြုနိုင်သည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

များအား ရန်ကုန်မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) နှင့် ဆက်သွယ် စွန့်ပစ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

**၁.၂၄. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်**

စီမံကိန်းသည် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း ဖြစ်သဖြင့် အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိမှု မရှိပါ။ အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိခြင်းမရှိသော်လည်း စီမံကိန်း၏ ဆန်ကုန်ကြမ်းများ ကြိတ်ခွဲသန့်စင်ရာမှ အမှုန်များထွက်ရှိမှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သဖြင့် အမှုန်များ ထွက်ရှိမှု နည်းပါးစေရန်နှင့် ပျံ့လွင့်မှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် အကာအရံများဖြင့် ကာရံခြင်း၊ အလုံပိတ်စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) များ တပ်ဆင်ခြင်းများအား ဆောင်ရွက်ထားရှိပါသည်။

**၁.၂၅. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်**

ဝန်ထမ်းများစွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာအညစ်အကြေးများအား မိလ္လာကန်အတွင်းသို့ စီးဆင်း စေပြီး၊ ကန်ပြည့်ပါက ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ် သည့် စနစ်အား လိုက်နာကျင့်သုံးလျက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း မှ နေ့စဉ် လုပ်သားများ လုပ်ငန်းပြီးချိန် တစ်ကိုယ်ရေသန့်စင်ရာမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေများအား ရန်ကုန် မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ ရေမြောင်းစနစ်အတွင်းသို့ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းရှိ ရေမြောင်းများကိုလည်း အဖုံးအကာများဖြင့် စနစ်တကျ ထားရှိထားပါသည်။

**၁.၂၆. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်**

ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုမှာ အင်မတန်နည်းပါးသော်လည်း ဘေး အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၏ မီးလောင်လွယ်မှု၊ ပေါက်ကွဲနိုင်မှု၊ ကူးစက်နိုင်မှု၊ အဆိပ်သင့်နိုင်မှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု စသည့် ဘေးအန္တရာယ် ရှိနိုင်မှုအခြေအနေနှင့် အတန်းအစားတို့အား ဝန်ထမ်းများသိရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်စေ ရေးအတွက် သင့်လျော်ကောင်းမွန်သည့် သင်တန်းများအား တစ်နှစ်(၂) ကြိမ်ခန့် ဆောင်ရွက်ရန် လျာထားပါသည်။

ဆန်စပါးကြိတ်ခွဲသန့်စင်ရာမှ အမှုန်များ ထွက်ရှိပြီး ထွက်ရှိသည့် အမှုန်များအား ထိန်းချုပ်စုစည်း၍ တိရိစ္ဆာန်အစာ (ဝက်စာ၊ ငါးစာ၊ ကြက်စာ စသည်) အဖြစ် ပြန်လည် ရောင်းချပါသည်။ အခြားအသုံးမလိုသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သီးခြားခွဲထုတ်စုဆောင်းပြီး၊ Recycle ပြန်လည်ပြုလုပ်သည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူတို့နှင့် လည်းကောင်း၊ YCDC နှင့် လည်းကောင်း ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်သည့်စနစ်များအား လိုက်နာကျင့်သုံးလျက် ရှိပါသည်။

**၁.၂၇. စီးဆင်းရေ နှင့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ**

စက်ရုံအတွင်း ကွန်ကရစ်မြောင်းများစနစ်တကျ တူးဖော်ထားရှိပြီး၊ ရေဝပ်ခြင်း မရှိစေ ရန်၊ မိုးရွာချိန်တွင် ရေတင်ကျန်မှုမရှိစေရန်အတွက် အထူးဂရုပြု ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

**၁.၂၈. နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ချက်**

လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ခြင်းများ၏ သက်ရောက်နိုင်မှုအခြေအနေများအပေါ် မူတည်၍လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ဖြစ်သဖြင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်းများအား စီမံကိန်းဧရိယာ ၏ မီတာ ၁၂၀ အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် စီမံကိန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများနှင့်အတူ ကြိုတင်ခန့်မှန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော လျော့ချရန် နည်းလမ်းများပါဝင်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်သောကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းကာလများတွင် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

**၁.၂၉. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး**

စီမံကိန်းရှိ မြေအောက်ရေအရည်အသွေးအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၂-၁၂-၂၀၂၃) ရက်နေ့ တွင် (Coordinate: 16°54'13.66"N, 96° 4'50.63"E) မှ မြေအောက်ရေမူနာရယူ၍ ရေမူနာများအား ALARM Ecological Laboratory သို့ ပေးပို့၍ ဓါတ်ခွဲစစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ ဓါတ်ခွဲ စစ်ဆေးမှု ရလဒ်များကို အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း (၅)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၅.၁၅) တွင် ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြထားပါသည်။

### ၁.၃၀. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ

စီမံကိန်းတစ်ခု တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းတို့ ဆောင်ရွက် ရာတွင် ယင်းစီမံကိန်း၏ ဆောင်ရွက်ချက်များအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအပေါ် သိသာ ထင်ရှားသည့် သက်ရောက်နိုင်မှုများ နှင့် သိသာထင်ရှားခြင်းမရှိသည့် သက်ရောက်မှုများဟူ၍ ဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် က ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်ချက်များကိုအခြေခံ၍ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို သယံဇာတ နှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ ၂၀၁၅ခုနှစ်၊ဒီဇင်ဘာလ (၂၉) ရက်နေ့တွင် ပြဌာန်းခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း နှင့်အညီ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း တို့ကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

ယင်းစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်းဧရိယာအနီးတွင်နေထိုင်သော ရုပ်ပိုင်း ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေ၊ ဇီဝဗေဒပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် လူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာအားဖြင့် ပြောင်းလဲ နိုင်မှုများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ်တွင် ကောင်းကျိုးဖြစ်ထွန်းမှုနှင့် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုတို့ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

#### ၁.၃၀.၁. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း

သိသာထင်ရှားသောအမှတ်ကိုတွက်ချက်ရာတွင် အောက်ပါ Quantative Method (Source- Department of Environmental Affairs and Tourism, South Africa, 1998) ဖြင့် တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်-

$$\text{သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု} = (\text{ပမာဏ} + \text{ကြာမြင့်ချိန်} + \text{အတိုင်းအတာ}) \times \text{ဖြစ်နိုင်ခြေ}$$

သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု၏ တွက်ချက်မှုကို အခြေခံ၍ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုသိသာထင်ရှားမှုကို အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်ထားပါသည်-

**ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုသိသာထင်ရှားမှုသတ်မှတ်ချက်**

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှုအဆင့်
၆၀ အထက်	အလွန်ပြင်းထန်
၄၅-၅၉	ပြင်းထန်
၃၀-၄၄	အသင့်အတင့်
၁၅-၂၉	နည်းပါး
၁၅ အောက်	အလွန်နည်းပါး

သက်ရောက်မှုအဆင့် နည်းပါးနှင့် အလွန်နည်းပါးသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှု မရှိနိုင်ပါ။

သက်ရောက်မှုအဆင့် အသင့်အတင့်တို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှု အနည်းငယ်ရှိနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ယင်းအဆင့်တွင် လျှော့ချရမည့် နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

သက်ရောက်မှုအဆင့် ပြင်းထန်နှင့် အလွန်ပြင်းထန်တို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး အပေါ် သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်နိုင်မှုရှိနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ယင်းအဆင့် တွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအတွက်လျှော့ချရမည့်နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်လာနိုင်ခြေရှိသော သိသာ ထင်ရှားသည့်သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ် တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏ အတိုင်းအတာများဖြစ်သော သက်ရောက်မှုပြင်းအား/ပမာဏ၊ အတိုင်းအတာ၊ ကြာမြင့်ချိန် နှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေများကို အခြေခံ၍ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ချဉ်းကပ် လေ့လာသည့်နည်းလမ်းများကို အောက်ပါဇယား တွင် ဖော်ပြထားပါသည်-

**သက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏ အတိုင်းအတာများ**

အကဲဖြတ် နည်းလမ်း	အတိုင်းအတာများ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပြင်းအား/ပမာဏ (Magnitude-M)	အထူးနည်း	နည်းပါး	အသင့်အတင့်	မြင့်မား	အလွန်မြင့်
ကြာမြင့်ချိန် (Duration-D)	၀-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	၁၅နှစ် အထက်	အမြဲတမ်း
အတိုင်းအတာ (Extent-E)	စီမံကိန်း ဧရိယာတွင်း	နယ်မြေတွင်း	ဒေသတွင်း	နိုင်ငံတွင်း	နိုင်ငံ ရပ်ခြား
ဖြစ်နိုင်ခြေ (Probability-P)	ဖြစ်နိုင်ခြေ မရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေနည်း	ဖြစ်နိုင်ခြေ အသင့်အတင့်	ဖြစ်နိုင်ခြေ မြင့်	သေချာ

**၁.၃၀.၁.၁. သက်ရောက်နိုင်မှု ပြင်းအား/ပမာဏအား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ပြင်းအား/ ပမာဏဖြင့် ဖော်ပြတွက်ချက်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြောင်း တရားများအား စီမံကိန်းအနီးတစ်ဝိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို စနစ်တကျလေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းမှ ရရှိလာသောရလဒ်များကိုအခြေခံ၍တွက်ချက်နိုင်ပြီး လူမှုရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းတရားများအား အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းမှ ရရှိလာသော အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍ တွက်ချက်နိုင်ပါသည်။ ယင်း ပြင်းအား/ ပမာဏအား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုးခွဲခြား၍ တွက်ချက်နိုင်သည်-

- အလွန်မြင့်။။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု အလွန်မြင့်မားနေခြင်းဖြစ်သည်။



- မြင့်မား။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု မြင့်မားနေခြင်းဖြစ်သည်။
- အသင့်အတင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု အသင့်အတင့်ဖြစ်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- နည်းပါး။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု နည်းပါးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- အထူးနည်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု အထူးနည်းပါးနေခြင်းဖြစ်သည်။

၁.၃၀.၁.၂. သက်ရောက်နိုင်မှုအတိုင်းအတာအား ဆန်းစစ်ခြင်း

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အကွာအဝေးတစ်ခုအထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနိုင်မှုအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှု အတိုင်းအတာဖြင့် ဖော်ပြ တွက်ချက်နိုင်သည်။ ၎င်းအတိုင်းအတာ (Extent) အား ဘူမိဆိုင်ရာနယ်ပယ်ကန့်သတ်ချက်များ အပေါ်မူတည်၍ အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြားတွက်ချက်နိုင်သည်-

- နိုင်ငံရပ်ခြား။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နိုင်ငံရပ်ခြား အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- နိုင်ငံတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နိုင်ငံတွင်းအထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- ဒေသတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် ဒေသတွင်း အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- နယ်မြေတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နယ်မြေတွင်း အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။

- စီမံကိန်းတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် စီမံကိန်းတွင်း သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။

**၁.၃၀.၁.၃. သက်ရောက်နိုင်မှုကြောမြင့်ချိန်အား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အချိန်အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ သက်ရောက်နိုင်မှုအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှု ကြောမြင့်ချိန်ဖြင့်ဖော်ပြ တွက်ချက်နိုင်သည်။ သို့သော် သက်ရောက်မှုများသည် ကြားကာလများတွင် ဖြစ်ပေါ်လာပါက အကြိမ်ရေ (Frequency) အားလည်း ထည့်သွင်း စဉ်းစားရမည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းကြောမြင့်ချိန် (Duration) အား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြား တွက်ချက်နိုင်သည်-

- အမြဲတမ်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အမြဲတမ်း သက်ရောက်နေခြင်း ဖြစ်သည်။
- (၁၅) နှစ်အထက်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၁၅) နှစ်နှင့်အထက် သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၆) နှစ်မှ (၁၅) နှစ်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၆) နှစ်မှ (၁၅) နှစ်အထိ သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၂) နှစ်မှ (၅) နှစ်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၂) နှစ် မှ (၅) နှစ်အထိ သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၁) နှစ်အတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၁) နှစ် အတွင်း သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။

**၁.၃၀.၁.၄. သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေအား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ အား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုဖြစ်နိုင်ခြေဖြင့်ဖော်ပြတွက်ချက်နိုင်သည်။ ၎င်း ဖြစ်နိုင်ခြေ (Probability) အား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြား တွက်ချက်နိုင်သည်-

- သေချာ။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက် နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေရာခိုင်နှုန်းပြည့်ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။



- ဖြစ်နိုင်ခြေမြင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၅၀% မှ ၁၀၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- အသင့်အတင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၂၀% မှ ၅၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- ဖြစ်နိုင်ခြေနည်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၀% မှ ၂၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- ဖြစ်နိုင်ခြေမရှိ။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ လုံးဝမရှိခြင်းဖြစ်သည်။

**၁.၃၀.၂. တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်း အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေး အပေါ် သက်ရောက်မှုကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် တည်ဆောက်ခြင်းကာလ၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ ဟူ၍ အချိန်ကာလအဆင့်သုံးဆင့်ဖြင့်ပိုင်းခြား သတ်မှတ်၍ လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းသည် ရွှေလင်ဗန်းစက်မှုဇုန်အတွင်း၌တည်ရှိပြီး၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့် လည်ပတ်သည့် အဆင့်၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များဖြစ်သည့် မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ နှင့် မော်တော်ယာဉ်/ ယန္တရားများမောင်းနှင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း၊ ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက် အမျိုးမျိုးနှင့် ၎င်းကိစ္စရပ်များအား စီမံခန့်ခွဲမှု စသည့် ဆောင်ရွက်ချက်အမျိုးမျိုးတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည် အသွေး၊ မြေအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု/ တုန်ခါမှုနှင့် အခြား ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ်တွင် သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ကာလတွင် ဖျက်သိမ်းရေးဆောင်ရွက်ချက်များဖြစ်သည့် မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ နှင့် မော်တော်ယာဉ်/ ယန္တရားများမောင်းနှင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်ခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း၊ ဝန်ထမ်း

များ၏ လုပ်ဆောင်ချက်အမျိုးမျိုးနှင့် ၎င်းကိစ္စရပ်များအားစီမံခန့်ခွဲမှု စသည့် ဆောင်ရွက်ချက် အမျိုးမျိုးတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည် အသွေး၊ မြေအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု/ တုန်ခါမှုနှင့် အခြား ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ်တွင် သက်ရောက်မှု များ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှာ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့် ထည့်သွင်း တွက်ချက်မှု မပြုတော့ဘဲ၊ လည်ပတ်ခြင်း ကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ တို့အတွက် သိသာထင်ရှားမှုကို အပိုဒ် ၅.၁.၁ ပါ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်း နည်းလမ်းနှင့်အညီ တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ထားသည့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများအား အောက်ဖော်ပြပါဇယားများတွင် ဖော်ပြထားပါသည် -

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
လေအရည်အသွေး	၁	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၃	၂	၂၀	နည်းပါး
	၂	• မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်ခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၃	၂	၂၀	နည်းပါး
	၃	• ဆန်ကြိတ်ခွဲသန့်စင်ခြင်း	• အမှုန်အမွှား (ဖွဲ/သဲ) များ ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၅	၄၀	အသင့်အတင့်
	၄	• လေအေးပေးစက်များ အသုံးပြုခြင်း	• လေအေးပေးစက်များမှ အိုဇုန်းလွှာပျက်စီးစေသည့် ဓာတ်ငွေ့များ စိမ့်ထွက်ခြင်း	၂	၄	၃	၂	၁၈	နည်းပါး
အနံ့	၅	• စက်ရုံရှိ စက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• စက်ပစ္စည်းများမှ ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်အနံ့များနှင့် မီးခိုးအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၆	• ဝန်ထမ်းများမှ စွန့်ပစ်သည့် အမှိုက်များစုပုံခြင်း	• အမှိုက်နံ့များထွက်ရှိခြင်း	၂	၄	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	၇	• လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၃	၄	၁	၄	၃၂	အသင့်အတင့်
	၈	• ဝန်ထမ်းများ၏ လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှုများ	• ဆူညံသံများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၉	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၃	၂၄	နည်းပါး
	၁၀	• မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်ခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၃	၄	၁	၄	၁၆	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
ရေအရည်အသွေး	၁၁	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲပြီး စွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာရေနှင့် သုံးစွဲပြီးရေများ ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၄	၁၆	နည်းပါး
	၁၂	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ရေထုအတွင်း ကျရောက်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
မြေအရည်အသွေး	၁၃	• မီးစက်လည်ပတ်ရန် ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ထားခြင်း	• ဆီဖိတ်စင်ရာမှ မြေကြီးတွင်း စိမ့်ဝင်၍ မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း	၁	၄	၁	၃	၁၈	နည်းပါး
	၁၄	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၁၅	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ကျရောက်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	၁၆	• စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း	• လုပ်ငန်းသုံးစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၄	၁	၅	၄၀	အသင့်အတင့်
	၁၇	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၁၈	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း နှင့် စားဖိုဆောင်၌ ချက်ပြုတ်ခြင်း	• စားဖိုဆောင်နှင့် Canteen များမှ စားကြွင်း/ စားကျန်များ၊ အိမ်သုံးအမှိုက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၃၆	အသင့်အတင့်
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	၁၉	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း နှင့် ဆီသိုလှောင်ခြင်း	• ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
	၂၀	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းတို့မှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်းပါး
	၂၁	• သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုခြင်း	• မိလ္လာရေဆိုးများနှင့် သုံးစွဲပြီးစွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)	၂၂	•သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၃	၂၄	နည်းပါး
	၂၃	•မီးစက် မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၂	၃	၂၇	နည်းပါး
မီးဘေးအန္တရာယ်	၂၄	•လျှပ်စစ်မီးသုံးစွဲခြင်း	•လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ အပူလွန်ကဲခြင်း မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၂၅	•စက်ပစ္စည်း၊ ယန္တရားများ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	•အပူလွန်ကဲခြင်းမှ မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၂၆	•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	•လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများ၏ ပေါ့လျော့ခြင်းကြောင့် မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၁	၄	၂	၂	၁၄	အလွန်နည်းပါး
	၂၇	•မီးစက်အတွက် ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ခြင်း	•မတော်တဆ မီးလောင်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း	၂၈	•မီးစက် မောင်းနှင်ခြင်း	•ကမ္ဘာကြီးပူနွေးစေသည့် ဓါတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်ခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်များ ဖြစ်ပေါ်၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
	၂၉	•လေအေးပေးစက်များ အသုံးပြုခြင်း	•လေအေးပေးစက်များမှ အိုဇုန်းလွှာပျက်စီးစေသည့် ဓာတ်ငွေ့များ စိမ့်ထွက်ခြင်း	၂	၄	၃	၂	၁၈	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
	၃၀	•ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက် အမျိုးမျိုး	•ကမ္ဘာကြီးပူနွေးစေသည့် ဓါတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်ခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်များ ဖြစ်ပေါ်၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	၃၁	•သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၃၂	•ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၁	၃	၂၁	နည်းပါး
	၃၃	•စားဖိုဆောင်မှ ချက်ပြုတ်ခြင်း	• အစားအသောက်များ မသန့်ရှင်းပါက ကျန်းမာရေး ထိခိုက်နိုင်ခြင်း	၁	၄	၁	၂	၁၂	နည်းပါး
လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	၃၄	•ဝန်ထမ်းများ ခန့်ထားခြင်း	• ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်၍ ဝင်ငွေများရရှိခြင်း	ကောင်းကျိုး					
	၃၅	•ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍအား တစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ အဆင့်မြှင့်တင်နိုင်ခြင်း						
	၃၆	•CSR လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• လူမှုအကျိုးတူပူးပေါင်းပါဝင်မှု (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်း ဖြင့် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်း၊						
	၃၇	•နိုင်ငံတော်အား အခွန်အခများ ပေးသွင်းခြင်း	• နိုင်ငံတော် ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိခြင်း • စီးပွားရေးတိုးတက်လာနိုင်ခြင်း						



စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
လေအရည်အသွေး	၁	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၂	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
အနံ့	၃	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၄	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	၅	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၆	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
ရေအရည်အသွေး	၇	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ညစ်ညမ်းရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
	၈	• သိုလှောင်ထားသည့် စွန့်ပစ်ရေ များကို စွန့်ထုတ်ခြင်း	• ညစ်ညမ်းရေများထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ရေအရည်အသွေး ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
မြေအရည်အသွေး	၉	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်ခြင်းမှ မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင် ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
	၁၀	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မြေထုအတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် မြေထုညစ်ညမ်းစေ နိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	၁၁	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၅	၁	၂	၄	၃၂	အသင့်အတင့်
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	၁၂	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
	၁၃	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ စွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ် အခိုးအငွေ့)	၁၄	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော့တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့ များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၁၅	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
မီးဘေးအန္တရာယ်	၁၆	•ဖျက်သိမ်းရေးပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	• စနစ်တကျ စုပုံထားမှု မရှိပါက မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်းပါး



ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	၁၇	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
	၁၈	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း • ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၄	၁	၁	၄	၂၄	နည်းပါး
	၁၉	•ယာယီဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်း	• ပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	၂၀	•လူမှုရေးပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ် နိုင်ခြင်း	• ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအားနည်းခြင်း • နစ်နာကြေးပေးအပ်မှုမရှိခြင်း • အစားထိုးအလုပ်အကိုင် ရှာဖွေမပေးခြင်း	၄	၁	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်

**၁.၃၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ**

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်း ကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ ရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုအဆင့်များကို တွက်ချက်ခဲ့ရာ အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရှိရပါသည်-

**စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုများ**

သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှုအဆင့်	ရလဒ် (လည်ပတ်ခြင်း ကာလ)	ရလဒ် (ပိတ်သိမ်းခြင်း ကာလ)
၆၀ အထက်	အလွန်ပြင်းထန်	မရှိပါ။	မရှိပါ။
၄၅-၅၉	ပြင်းထန်	မရှိပါ။	မရှိပါ။
၃၀-၄၄	အသင့်အတင့်	၆	၂
၁၅-၂၉	နည်းပါး	၂၅	၁၈
၁၅ အောက်	အလွန်နည်းပါး	၂	မရှိပါ။

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ ရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်မှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို အခြေခံ၍ လျော့ကျစေမည့် နည်းလမ်းများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားကာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။ စီမံကိန်း၏ အချိန် ကာလအဆင့်အလိုက် လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား လျော့နည်းသက်သာစေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည် လုပ်ငန်းစဉ် များကို အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း(၆)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၆.၂) တွင် ပြည့်စုံစွာ ရေးသားတင်ပြထားပါသည်။

**၁.၃၂. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များတွင် အဓိကအားဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာနိုင်မှုများအား လျော့ပါးသက်သာစေရေးကို အစဉ်တစိုက် အလေးပေး ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပြီး ယင်းသို့

ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ပြဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းအနေဖြင့် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သက်ရောက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ၊ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်ခွဲများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၃၃. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ**

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ပါ အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ (Health, Safety & Environment Team-HSE Team) အား ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှုရန် အဓိကတာဝန်ရှိသူများမှာ စီမံကိန်း ပိုင်ရှင်၊ စီမံကိန်းမန်နေဂျာ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများဖြစ်ပြီး၊ ၎င်းတို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအား စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်း၊ အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် လုံခြုံရေးတို့အတွက် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်နှင့် ဆက်စပ်သော သာရေး၊ နာရေး၊ ဘာသာရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့အတွက် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အား အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများကို အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း (၇)၊ အပိုဒ်ခွဲ (၇.၁) တွင် ပြည့်စုံစွာ ရေးသားဖော်ပြထားပါသည်။

**၁.၃၄. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ယေဘုယျ အသုံးစရိတ်**

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ယေဘုယျအသုံးစရိတ်အဖြစ် နှစ်စဉ် ဘဏ္ဍာငွေ (၁၅၀) သိန်းအား ကဏ္ဍအလိုက် အောက်ပါဇယားအတိုင်း လျာထားသတ်မှတ်သွားမည် ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁.၃၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်း သက်သာစေရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ခွဲ များအား ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	အစီအစဉ်/ စီမံချက်
၁	လေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၂	ရေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၃	ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၄	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ
၅	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ
၆	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်
၇	အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်
၈	ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်

**၁.၃၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် အနေဖြင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု (Corporate Social Responsibility-CSR) အစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်

ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် စီမံကိန်းမှ အသားတင် အမြတ်ငွေ စတင်၍မရရှိခင်အချိန်တွင် နှစ်စဉ် ကျပ်သိန်း (၅၀) ခန့် သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အသားတင်အမြတ်ရရှိချိန်မှစ၍ အသားတင်အမြတ် ငွေ၏ ၂ % အား သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအားလည်း စီစဉ်ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၃၇. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်**

ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အရည်အသွေး (သို့မဟုတ်) ပမာဏသည် လူသား တို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် သတ်မှတ်ထားသော စံနှုန်း (သို့မဟုတ်) လမ်းညွှန်ချက် တန်ဖိုးထက်ကျော်လွန်နိုင်မှုကျ၍ ပြောင်းလဲသွားခြင်းမရှိကြောင်း သေချာစေရန်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီး ဌာန၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လ (၁) ကြိမ် တင်ပြ သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၃၈. အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော် တင်ပြခြင်း**

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲအခမ်းအနားအား Shwe Wah Young Agriculture Production Company Limited ၏ စီမံကိန်းအစည်အဝေးခန်းမ ၌ ၁၈-၁၂-၂၀၂၃ ရက်နေ့တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခဲ့သည့် ရလဒ်များအနေဖြင့် စနစ်တကျ အမှိုက်ကန် ထားရှိရန်နှင့် သတ်မှတ်နေရာများတွင် စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်၊ စက်ရုံတွင်တပ်ဆင်ထားသော မီးသတ်စနစ်များ၊ မီးသတ်ရေငုတ်များအား ပုံမှန်စမ်းသပ်စစ်ဆေးပေးရန်၊ မီးသတ်ပစ္စည်း ကိရိယာများ လုံလောက်စွာထားရှိပေးရန် စသည့် သဘောထားမှတ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်များ ရရှိခဲ့ပြီး တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ဒါရိုက်တာ ဦးဗညားအောင်က ဆွေးနွေးအကြံပြုကြသည့် ကိစ္စရပ်များအား အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ ပိုမိုပြည်စုံအောင်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ပြန်လည်ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သော ကောင်းကျိုး/ဆိုးကျိုးများအား စီမံကိန်းဧရိယာအနီးတဝိုက်ရှိ ပြည်သူလူထုအနေဖြင့်

အကြံပြုချက်များ ပေးပို့နိုင်ရန်နှင့် အများပြည်သူ၏ သဘောထားများ၊ အကြံဉာဏ်များ အမြဲတမ်း ရယူနိုင်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာ နေရာတွင် အကြံပြုစာတိုက်ပုံး ထားရှိခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆက်သွယ်နိုင်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်၊ အမည်၊ ဖုန်း စသည်တို့အား ထုတ်ပြန်ထားခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်အနီး နေထိုင်သူများ၏ လူမှု-ဘဝပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်ပြီး ရင်းနှီးမှုခိုင်မာစေရန်အတွက် စီမံကိန်း၏ CSR အစီအစဉ်များမှတစ်ဆင့် ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၁.၃၉. နိဂုံးချုပ် နှင့် အကြံပြုချက်**

စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် လုပ်သားများ ၏ ကျွမ်းကျင်မှု ပိုမိုမြင့်မား၍ နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ ထုတ်ကုန်များ ထုတ်လုပ်လာနိုင်ခြင်း၊ အခွန်အခနှင့် ဘဏ္ဍာငွေများ ရရှိခြင်း၊ ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုတိုးတက်များပြားလာခြင်း၊ CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာခြင်း၊ နိုင်ငံ၏ GDP တိုးတက်ခြင်း စသည့် အလားအလာကောင်းများ ရရှိနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ လျော့နည်းစေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်ပြီး၊ EMP ပါ လျော့နည်းစေရေးထိန်းချုပ်မည့် အစီအစဉ်များဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ခြင်း၊ လိုအပ်မည့် သင်တန်းများ သင်ကြားပို့ချခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာငွေများ လျာထားသုံးစွဲခြင်း၊ ကြီးကြပ်မည့် အဖွဲ့အစည်းများဖွဲ့စည်း၍ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်း၊ အများပြည်သူအကျိုးပြု CSR လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များအားလည်း ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP) အစီရင်ခံစာပါ ဆောင်ရွက်ရန် အချက်များအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက် ကောင်းမွန်သည့် စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများရရှိနိုင်မည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းတစ်ခုအဖြစ် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း လေးစားစွာဖြင့် အစီရင်ခံစာပြအပ်ပါသည်။

**၂. နိဒါန်း**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က)ရှိ မြေဧရိယာ (၅.၂၀)ဧက၌ ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်းအား လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပြီး၊ အဆိုပါစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားထိခိုက်မှု မရှိစေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ရေးဆွဲရာတွင် သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ ပြဋ္ဌာန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ ရေးဆွဲပြုစုထားပါသည်။

**၂.၁. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအား ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်က လည်ပတ်လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ခွင့်ပြုချက်/လိုင်စင်များအား ပူးတွဲ (၁) ဖြင့် တင်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက် များမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

**ဇယား ၂-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဖော်ပြချက်များ
၁၂.	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ	ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်
၁၃.	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အမည်/ နိုင်ငံသား	ဦးလူမော်မြင့်မောင် မြန်မာနိုင်ငံသား
၁၄.	ရုံးလိပ်စာ	ည/၇၃၊ ယုဇနလမ်း၊ ဘုရင့်နောင်ပွဲရုံနယ်မြေ၊ (၁)ရပ်ကွက်၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့



၁၅.	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	၁၉၉၄၄၈၉၀၀
၁၆.	စီမံကိန်းတည်နေရာ	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က) (Coordinate: 16°54'9.87"N , 96°4'51.58"E )
၁၇.	MIC အတည်ပြုမိန့် ရက်စွဲ / ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်	၂၆-၃-၂၀၁၆ ၊ မနသ ၁၁၈၂/၂၀၁၆
၁၈.	စီမံကိန်းအမျိုးအစား	ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း
၁၉.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပုံစံ / ပမာဏ	ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု / ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (US\$ ၀.၆၈ သန်း အပါအဝင်)
၂၀.	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ခွင့်ပြုသက်တမ်း	ကနဦး (၅၀) နှစ်နှင့် နောက်ထပ် (၁၀) နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ်
၂၁.	ဆက်သွယ်ရန် ပုဂ္ဂိုလ်၊ ဖုန်းနံပါတ်၊ အီးမေးလ်	ဦးထွန်းမြင့် ၀၉ ၅၀၄ ၉၆၆၅
၂၂.	စီမံကိန်းဝဘ်ဆိုဒ်	<a href="http://www.swymyanmar.com">http://www.swymyanmar.com</a>

**၂.၂. စီမံကိန်း၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည် ရာခိုင်နှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် မတည်ငွေရင်းပမာဏ ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (US\$ ၀.၆၈ သန်း အပါအဝင်) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ၍ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရန် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်မှ ၂၆-၃-၂၀၁၆ ရက်စွဲပါ ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်၊ မနသ ၁၁၈၂/၂၀၁၆ ဖြင့် ခွင့်ပြုသက်တမ်း ကနဦး (၅၀) နှစ်နှင့် နောက်ထပ် (၁၀) နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ် ရရှိထားသည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။



ပြည်ထောင်စု သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်  
မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်  
ခွင့်ပြုမိန့်



ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်၊ မနသ ၁၁၈၂/ ၂၀၁၆

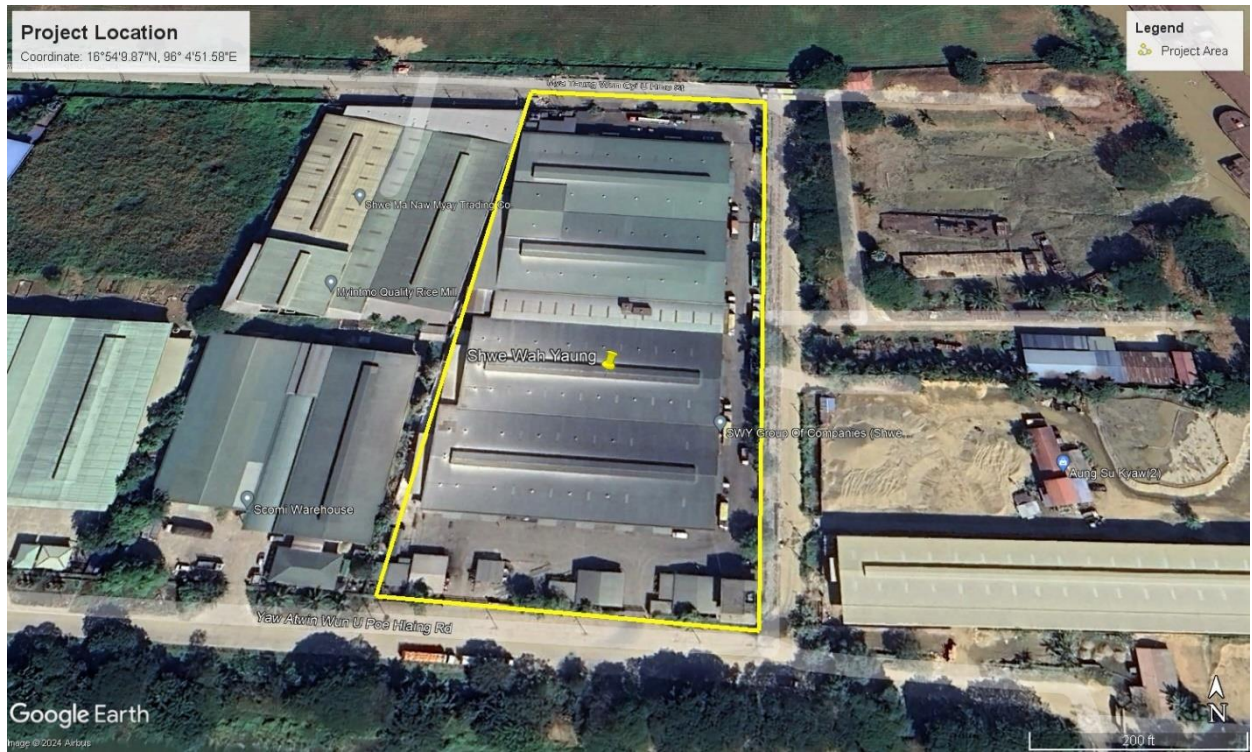
၂၀၁၆ ခုနှစ် မတ်လ ၂၆ ရက်

မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်သည် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၂(ခ) အရ ဤခွင့်ပြုမိန့်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ၏အမည် ဦးလူမော်မြင့်မောင်
- (ခ) အဘအမည် ဦးမြင့်မောင်
- (ဂ) နိုင်ငံသား/ အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၂/မဂတ(နိုင်)၀၀၀၆၅၁
- (ဃ) နေရပ်လိပ်စာ အမှတ်(၁၂/၇၃)၊ ယုနေလမ်း၊ ဘုရင့်နောင်(၁)ရပ်ကွက်၊  
မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့
- (င) ဖွဲ့စည်းထားသည့်သို့မဟုတ်ဖွဲ့စည်းမည့်အဖွဲ့အစည်း ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေး  
ထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက် (SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE  
PRODUCTION COMPANY LIMITED)
- (စ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား ဆန်စပါး အခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်  
ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း
- (ဆ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်သည့်အရပ်ဒေသ(များ) မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ်(၂၅)၊  
အမှတ်(၄၆၅-က)၊ သောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြေဧရိယာ ၅.၂၀ ဧက အနက် ၂.၁၂ ဧက (၈၅၇၉.၃၄၃၂ စတုဂံမီတာ)
- (ဇ) မတည်ငွေရင်းပမာဏ(ကျပ်) ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၀.၆၈  
သန်းအပါအဝင် စုစုပေါင်းကျပ် တစ်ထောင်ငါးရာခုနှစ် သုံးသန်းခုနှစ်သိန်း ခြောက်သောင်းခန့်)
- (ဈ) တည်ဆောက်မှုကာလ ၂ နှစ်

၂၆/၂  
ဥက္ကဋ္ဌ  
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

ပုံ ၂-၁ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုခွင့်ပြုမိန့်



ပုံ ၂-၂ စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇”N, ၉၆°၄'၅၁.၅၈”E)





ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်  
Certificate of Incorporation

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက်  
SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE PRODUCTION COMPANY LIMITED  
Company Registration No. 199448900

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေ ၁၉၁၄ ခုနှစ် အရ  
ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက်  
အား ၂၀၀၉ ခုနှစ် ဇွန်လ ၁၇ ရက်နေ့တွင်  
အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ  
အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့် ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that  
SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE PRODUCTION COMPANY LIMITED  
was incorporated under the Myanmar Companies Act 1914 on 17 June  
2009 as a Private Company Limited by Shares.

*Handwritten signature*

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ  
Registrar of Companies

ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
Directorate of Investment and Company Administration

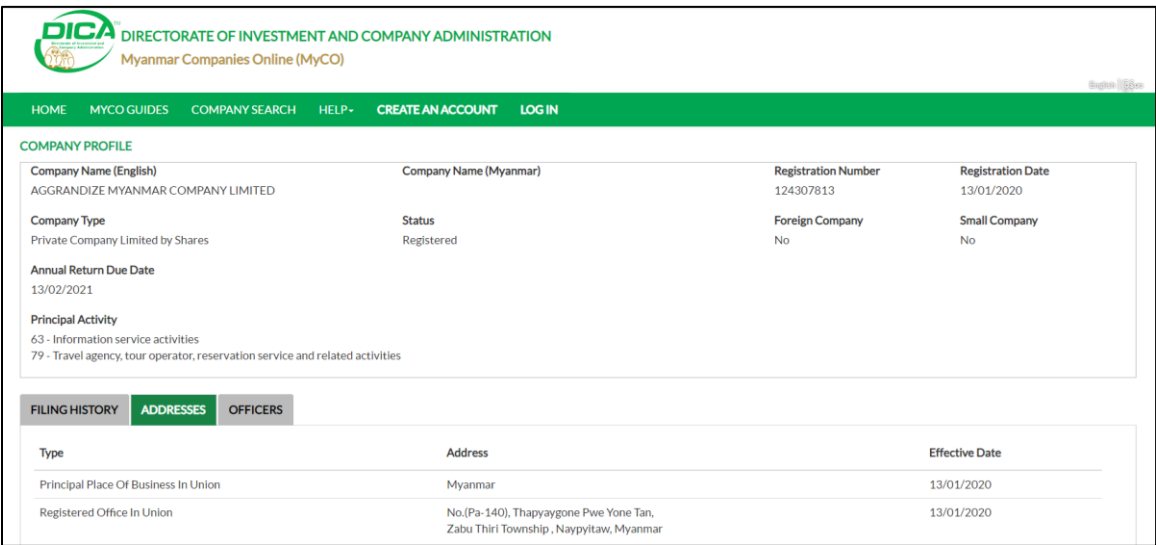


Former Registration No. 324/2009-2010

**၂.၃. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ**

စီမံကိန်းအား ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က) ၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသား တင်ပြနိုင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Aggrandize Myanmar Company Limited သို့ လုပ်ငန်းအပ်နှံ၍ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

Aggrandize Myanmar Company Limited သည် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၄၃၀၇၈၁၃) ဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူ မှတ်ပုံတင်ခြင်း အထောက်အထားလက်မှတ် (Certificate for Transitional Consultant Registration-TCR) ၊ အမှတ်စဉ် (၀၈၂) အား ရရှိထားသည့် ကုမ္ပဏီ ဖြစ်ပါသည်။ (TCR လက်မှတ်အား ပူးတွဲ (၂) ဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။)



**ပုံ ၂-၄ ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားရှိသည့်အခြေအနေ**

**ဇယား ၂-၂ တတိယအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ**

၁။	အဖွဲ့အစည်းအမည်	-	Aggrandize Myanmar Company Limited
၂။	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	-	၁၂၄၃၀၇၈၁၃

၃။	လိပ်စာ	-	အမှတ်၊ (ပ-၁၄၀)၊ သပြေကုန်းပွဲရုံတန်း၊ မေဗူသီရိ မြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
၄။	ဆက်သွယ်ရန် အမည် နှင့် ဖုန်းနံပါတ်	-	ဦးဗညားအောင်၊ Director, Aggrandize Myanmar Company Limited, ဖုန်း- ၀၉၉၇၇၂၅၉၇၇၂

**ဇယား ၂-၃ ကျွမ်းကျင်သူများနှင့် ၎င်းတို့၏ အစီရင်ခံစာတွင် ဆောင်ရွက်သည့် ကဏ္ဍများ**

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	အစီရင်ခံစာတွင် ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍ
၁	ဦးဗညားအောင် B.A (Geography)	မြေအသုံးချမှု လူမှုရေးဆိုင်ရာ လေ့လာခြင်း နှင့် သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ နှင့် ဘေး အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံ ခန့်ခွဲခြင်း	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ သုံးသပ်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာပြုစု ရေးသားခြင်း

ဦးဗညားအောင်သည် ၂၀၀၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၀၈ ခုနှစ်အထိ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအမျိုးသား ကော်မရှင် (National Commission for Environmental Affairs-NCEA) ဌာနလည်းကောင်း၊ ၂၀၀၈ ခုနှစ်အတွင်း UNEP-NCEA Joint Project for Disaster Risk Reduction ဌာနလည်းကောင်း၊ ၂၀၀၈ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၇ ခုနှစ်အထိ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန ဌာနလည်းကောင်း၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တတိယအဖွဲ့အစည်း ဖြစ်သည့် Neotech Myanmar Company Limited ဌာန ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (EIA)၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (IEE)၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) စသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အစီရင်ခံစာများအား ရေးသားပြုစုခဲ့ပါသည်။ ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၁၃ ရက်နေ့မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited အား တည်ထောင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ဦးဆောင်ကာ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ (EIA, IEE, EMP) အစီရင်ခံစာများ ရေးသား



ပြုစုခြင်း၊ ကွင်းဆင်းလေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လူထုတွေ့ဆုံ ဆွေးနွေးပွဲများ၌ ရှင်းလင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အကြံပြုချက်များရယူခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ GIS မြေပုံများ ရေးဆွဲခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ဦးဗညားအောင်သည် ၂၀၀၄ ခုနှစ်မှစတင်၍ လက်ရှိအချိန်အထိ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းရပ်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနှင့် ဒေသတွင်းအစည်းအဝေးများ၊ သင်တန်းများ၊ စီမံကိန်းများ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အစီရင်ခံစာများရေးသား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး၊ နိုင်ငံတော်မှ ချီးမြှင့်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဆုရအလွတ်တန်း ဆောင်းပါး၊ စာစီစာကုံးများအား ရေးသားခဲ့သူတစ်ဦးလည်း ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	အစီရင်ခံစာတွင် ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍ
၂	ဦးမျိုးခန့် B.A (English)	Socio Economy Waste Management Facilitation of Meeting	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေး ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစု ရေးသားခြင်း

ဦးမျိုးခန့် သည် ၁၉၉၀ ခုနှစ်မှစတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအမျိုးသားကော်မရှင်၌ (၁၅) နှစ်ခန့် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပြီး၊ Metta Development Foundation for Community, Nursery and Community Forestry (C.N.C.F), Ruby Dragon Co., Ltd., First Energy Services Co., Ltd. တို့၌လည်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းရပ်များအား ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းရပ်များနှင့်ပတ်သက်၍ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနှင့်ဒေသတွင်း အစည်းအဝေးများ၊ သင်တန်းများ၊ စီမံကိန်းများ၌ ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သူတစ်ဦးဖြစ်ပြီး၊ လက်ရှိ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ တတိယအဖွဲ့အစည်းအဖြစ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် Aggrandize Myanmar Company Limited ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	အစီရင်ခံစာတွင် ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍ
၃	ဒေါ်မေသော်တာနိုင် ဝါဏီဇ္ဇာဘွဲ့ B.Com (Bachelor of Commerce)	စီးပွားရေးရှုထောင့်မှ တန်ဖိုးဖြတ်ခြင်းနှင့် သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ သုံးသပ်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာပြုစု ရေးသားခြင်း
<p>ဒေါ်မေသော်တာနိုင်သည် ၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင် ရန်ကုန်စီးပွားရေးတက္ကသိုလ်မှ ဝါဏီဇ္ဇာဘွဲ့ B.Com (Bachelor of Commerce)ကို ရရှိခဲ့သူဖြစ်ပြီး၊ ၂၀၁၁ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနတွင် (၇)နှစ်ခန့် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းရပ် များနှင့်ပတ်သက်၍ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနှင့်ဒေသတွင်း အစည်းအဝေးများ၊ သင်တန်းများ၊ စီမံကိန်းများ၌ ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သူတစ်ဦးဖြစ်ပါသည်။ ထို့နောက် ၂၀၂၁ ခုနှစ်မှ စတင်၍ လက်ရှိအချိန်အထိ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ တတိယအဖွဲ့အစည်းအဖြစ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် Aggrandize Myanmar Company Limited ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အစီရင်ခံစာများ လေ့လာပြုစုရေးသားရာတွင် စီးပွားရေးရှုထောင့်မှ တန်ဖိုးဖြတ်ခြင်းနှင့် သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များအား လေ့လာဆန်းစစ်၍ ပါဝင်ပြုစုရေးသားလျက်ရှိပါသည်။</p>			
၄	ဦးကျော်ဝင်းသိန်း B. Sc. (Physics)	<p>အထွေထွေပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲခြင်း</p> <p>လေထုညစ်ညမ်းမှု စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်း</p> <p>လေထုညစ်ညမ်းမှုကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်း နှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်း၊</p> <p>ရေညစ်ညမ်းမှုကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း နှင့် ထိခိုက်မှုကြိုတင် ခန့်မှန်းခြင်း၊</p>	<p>ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း နှင့် လူထုဆွေးနွေးပွဲ ဆောင်ရွက် ခြင်း၊ အချက်အလက် စုဆောင်းခြင်း နှင့် သဘောထားစစ်တမ်း ကောက်ယူခြင်း နှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားခြင်း၊</p>

		ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	
<p>ဦးကျော်ဝင်းသိန်း သည် ၂၀၁၂ ခုနှစ် တွင် ဒဂုံတက္ကသိုလ်မှ ရူပဗေဒဘွဲ့ ရရှိခဲ့ပြီး၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ် မှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာန၊ နေပြည်တော် ကောင်စီနယ်မြေ၊ ဇေယျာသီရိမြို့နယ်ဦးစီးဌာနမှူးရုံး၌ (၃) နှစ်ကြာ တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၂၁ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဘာသာရပ်အား စိတ်ပါဝင်စားသဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းတစ်ခုဖြစ်သော Aggrandize Myanmar Company Limited သို့ လုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်၍ တာဝန်ထမ်းဆောင်လျက်ရှိပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများ ပြုလုပ်ရန်အတွက် စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာဒေသများသို့ သွားရောက်၍ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေအနေများအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်း၊ ရေထုအရည်အသွေးသိရှိနိုင်ရန် ရေနမူနာများ၊ မြေထုအရည်အသွေးအတွက် မြေနမူနာများ ကောက်ယူခြင်းနှင့် ဓါတ်ခွဲခန်းသို့ ပို့ဆောင်ခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ အသံဆူညံမှုနှင့် တုန်ခါမှု တိုင်းတာခြင်း၊ အလင်းရောင် ရရှိမှုတိုင်းတာခြင်း၊ ကွင်းဆင်းဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းများ ပြုစုရေးသားခြင်းစသည်တို့အား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။</p>			
၅	ဦးနေဝင်းမောင် LL.B, D.BL (ABE UK)	ဥပဒေရေးရာ လေ့လာမှုနှင့် သရုပ်ခွဲ ဆန်းစစ်ခြင်း အထွေထွေပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲခြင်း	အစီရင်ခံစာအတွက် ဥပဒေ ရေးရာအချက် အလက်များ စုဆောင်းခြင်း၊ လေ့လာဆန်းစစ် ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာ၌ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ နှင့် အဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာ မူဘောင်ကိစ္စရပ်များအား ပါဝင် ရေးသားခြင်း
<p>ဦးနေဝင်းမောင် သည် ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် ဒဂုံတက္ကသိုလ်မှ ဥပဒေဘွဲ့ ရရှိခဲ့ပြီး၊ ၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံသို့ သွားရောက်၍ လေ့လာသင်ယူမှုများ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် Diploma in Business Law ABE UK (D.BL) အားလည်းကောင်း၊ Environmental Studies Online Course အားလည်းကောင်း၊ United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL) International Commercial Arbitration အားလည်းကောင်း တက်ရောက်မြင်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၂၃ ခုနှစ်မှ စတင်၍ Aggrandize Myanmar</p>			

Company Limited ၌ ဥပဒေဆိုင်ရာ ပညာရှင်အဖြစ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီရင်ခံစာများရေးသားရန်အတွက် ဥပဒေရေးရာအချက် အလက်များ စုဆောင်းခြင်း၊ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် မူဝါဒ၊ ဥပဒေ နှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်ကိစ္စရပ်များအား ပါဝင်ပြုစုရေးသားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

၆	ဒေါ်ယုဇနမိုးမြင့်	ဂေဟစနစ်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း နှင့် လူထုဆွေးနွေးပွဲ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အချက်အလက် စုဆောင်းခြင်း နှင့် သဘောထားစစ်တမ်း ကောက်ယူခြင်း
	M. Sc (Engineering)	ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲခြင်း	
	(Environmental Assessment and Management),	သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း	
	Diploma in (Environmental Impact Assessment & Environmental Management System), B. Sc (Forestry)	ရေညစ်ညမ်းမှုကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း နှင့် ထိခိုက်မှုကြိုတင် ခန့်မှန်းခြင်း	

ဒေါ်ယုဇနမိုးမြင့် သည် ၂၀၁၄ ခုနှစ် တွင် သစ်တောတက္ကသိုလ် (ရေဆင်း) မှ သစ်တောဘွဲ့ ရရှိခဲ့ပြီး၊ ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်မှ Diploma in (Environmental Impact Assessment & Environmental Management System) အား ၂၀၁၇ ခုနှစ်၌လည်းကောင်း၊ M. Sc (Engineering) (Environmental Assessment and Management) အား ၂၀၁၈ ခုနှစ်၌လည်းကောင်း ရရှိခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာရေးသားခြင်းများ၌ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး၊ ၂၀၂၃ ခုနှစ်မှ စတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းတစ်ခု ဖြစ်သော Aggrandize Myanmar Company Limited ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူအဖြစ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီရင်ခံစာများတွင် ဂေဟစနစ်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့်

ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲခြင်း ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ ရေညစ်ညမ်းမှုကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှုကြိုတင်ခန့်မှန်းခြင်း ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များအား ပါဝင်ပြုစုရေးသားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

**၂.၄. အစီရင်ခံစာရေးသားရန် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် အဆင့်များ**

Aggrandize Myanmar Company Limited သည် စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေ ရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်နေသောဧရိယာအတွင်းရှိ ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ဆောင်ရွက်ရန်အစီအစဉ်ရှိသော လုပ်ဆောင်ချက်များမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ပြနိုင်ရန်နှင့် လျှော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို အကြံပြု ဖော်ပြနိုင်ရန် အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ပါ အပိုဒ် ၆၃ (ဇ) နှင့်အညီ ရေးဆွဲပြုစုထားပါသည်။ အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါအဆင့်များအတိုင်းရေးဆွဲပြုစုခဲ့ပါသည်-

**ဇယား ၂-၄ အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အဆင့်များ**

အဆင့် ၁	အဆင့် ၂	အဆင့် ၃	အဆင့် ၄
အချက်အလက် စုဆောင်းခြင်း	အချက်အလက်များ အား သုံးသပ်ခြင်း	ရရှိသည့်အချက်အလက် များအပေါ် သုံးသပ် ဆွေးနွေးခြင်း	အစီရင်ခံစာ တင်သွင်းခြင်း
ကွင်းဆင်း၍အချက်အလက် ကောက်ယူခြင်း	ခါတ်ခွဲခန်းတွင် တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း	အချက်အလက်များ ပေါင်းစပ်ခြင်း	
နမူနာများ ကောက်ယူခြင်း၊ တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း၊ ဒေသခံများ/ သက်ဆိုင်သူ များနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း		အစီရင်ခံစာ ပြုစု ရေးဆွဲခြင်း	

### ၃. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

မြန်မာနိုင်ငံတွင်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ပြဋ္ဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များစသည်တို့အပေါ် လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု - စီးပွားရေးအပေါ် အလေးထား ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် မူဝါဒများအား ချမှတ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင် အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များအားလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၃.၁. စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေ မူဘောင်

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံမှ ပြဋ္ဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသည့် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာနှင့် အခြားဆက်စပ် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစသည်တို့အား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

- ၁. ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)
- ၂. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၂၀၁၉)
- ၃. မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)
- ၄. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာ နှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)
- ၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၆. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- ၇. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
- ၈. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)

- ၉. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၁၀. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၁၁. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)
- ၁၂. မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)
- ၁၃. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၁၄. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၁၅. ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၁၆. ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- ၁၇. ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)
- ၁၈. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၁၉. ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)
- ၂၀. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၂၁. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)
- ၂၂. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၂၃. အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၂၄. Workmen Compensation Act
- ၂၅. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၆. ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- ၂၇. အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၈. အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၂၉. လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၀. မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ
- ၃၁. ယာဉ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေ (၂၀၂၀)
- ၃၂. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)
- ၃၃. Underground Water Act (၁၉၃၀) ပုဒ်မ ၃ ၊ ၆
- ၃၄. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆ )



- ၃၅. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအား ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၆. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- ၃၇. မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၈. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၉. ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်ဥပဒေ (၁၉၉၀)
- ၄၀. ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၄၁. လယ်ယာမြေဥပဒေ (၂၀၁၂) ပုဒ်မ ၃၀ (ခ)
- ၄၂. အလုပ်ရုံအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- ၄၃. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၄၄. လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၄၅. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၄၆. ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)

**၃.၁.၁. ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)**

နိုင်ငံသားတိုင်းသည် အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များတွင် နိုင်ငံတော်အား ကူညီရန် တာဝန်ရှိသည်- (ပုဒ်မ ၃၉၀ အရ)

- (က) အမျိုးသားယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊
- (ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊
- (ဂ) လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးမြှင့်မားလာစေရန်ကြိုးပမ်းခြင်း၊
- (ဃ) အများပြည်သူပိုင်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း။

**၃.၁.၂. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၂၀၁၉)**

ပစ္စုပ္ပန်နှင့် အနာဂတ် မျိုးနွယ်ဆက်များ၏ အကျိုးငှာ သဘာဝသယံဇာတပစ္စည်းများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးသည် နိုင်ငံတော်နှင့် နိုင်ငံသားတိုင်း၏ တာဝန်ဖြစ်သည်။ (မူဝါဒ အပိုဒ် ၃ (ခ))

**၃.၁.၃. မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)**

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပစ္စုပ္ပန်နှင့် အနာဂတ် မျိုးဆက်များ၏ ကြွယ်ဝချမ်းသာမှုရှိသော အားလုံး ပါဝင်သော ရာသီဥတုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန် (ထုတ်လွှတ်မှု) လျော့နည်းသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ် ဖြစ်လာစေရန် ရည်မှန်းပါသည်။ (အပိုဒ် ၁၀)

**၃.၁.၄. မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာ နှင့် ပင်မ လုပ်ငန်း အစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)**

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပိုမိုစိမ်းလန်းသန့်ရှင်းပြီး ကောင်းမွန်မျှတသော ပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေကို ရရှိနိုင်ရေးအတွက် ထုတ်လုပ်သူနှင့် စားသုံးသူအားလုံး ပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအားလုံးကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု လုံးဝမရှိစေခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအားလုံးကို ပြန်လည်အသုံးပြုသည့် ပတ်လည်စီးပွားရေးစနစ် ဖြစ်ခြင်းတို့ကို အခြေခံသော ဘက်စုံစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရန် ဖြစ်ပါသည်။ (အပိုဒ် ၁.၃)

**၃.၁.၅. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေခဲ့လျှင် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်လျော်ကြေးငွေကို ပေးလျော်ပါမည်။ (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 ပတ်ဝန်းကျင် မထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၅ အရ)
- (ဃ) ဝန်ကြီးဌာနထုတ်ပေးသည့် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/ မရှိ လာရောက်စစ်ဆေးသည့် တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းအား စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၄ အရ)

- (င) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းရေးဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်ထားသော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၉ အရ)

**၃.၁.၆. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။
- (ခ) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ တစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြော်ငြာစာဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအားတိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေ နိုင်မည့်နေရာ တစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။
- (ဂ) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ (ခ) အရ ဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှုကို ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုပါ။

**၃.၁.၇. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲ ဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို တာဝန်ယူပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၂ (က) အရ)
- (ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူကိုလက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်း မဆောင်ရွက်မီ ကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည် အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည် တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစား

ရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးပေးပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၂ (ခ) အရ)

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန် ထရိုက်တာများက စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များ အားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက်စေပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၄ အရ)

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းတို့တွင် ပါရှိသော လိုအပ်ချက်အားလုံးကို တာဝန်ယူသည့်အပြင် ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၅ အရ)

(င) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး ကာလတို့တွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ် ဆောင်ရွက်မှုများကို စဉ်ဆက်မပြတ်ဘက်စုံ စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၆ အရ)

(စ) မိမိ၏တာဝန် သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက်ချက်ပျက်ကွက်မှုကို အမြန်ဆုံးစာဖြင့် တင်ပြပါမည်။ ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု ဖြစ်နိုင်သည့်ကိစ္စ သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရန် လိုအပ်သည့်ကိစ္စကို ၂၄ နာရီအတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြားကိစ္စဖြစ်ပါက စတင်သိရှိချိန်မှ ၇ ရက် အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၇အရ)

(ဆ) အစီရင်ခံစာအား အတည်ပြုပြန်ကြားပြီးသည့်နေ့မှစ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီစဉ်ပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံ စာကို (၆) လ တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အစီရင်ခံ တင်ပြပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၈ အရ)

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

- (ဈ) အပိုဒ် ၁၀၈ အရ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ရက်အတွင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊ စာကြည့်တိုက်၊ ပြည်သူခန်းမ၊ အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာနှင့် စီမံကိန်းရုံးဌာနတို့တွင် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ယင်းအစီရင်ခံစာကို တင်ပြပါမည်။ ယင်းအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူ တောင်းခံချက်ကို လက်ခံရရှိသည့် နေ့မှစ၍ ၁၀ ရက်အတွင်း အီးမေးလ်ဖြင့် ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ တောင်းခံသူအား ဖြန့်ဝေပေးပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၀ အရ)
- (ည) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် စစ်ဆေးရန် တာဝန်ရှိသူကို သာမန်အလုပ်ချိန်အတွင်း ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၃ (က) အရ) စီမံကိန်း၏ရုံးများ၊ လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သောလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသည့် အခြားနေရာများသို့ လိုအပ်ပါကအချိန်မရွေး ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၃ (ခ)အရ)
- (ဋ) အရေးပေါ် အခြေအနေတွင်ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ပျက်ကွက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ထိုသို့ပျက်ကွက်နိုင်သည်ဟု ယူဆလျှင်ဖြစ်စေ စစ်ဆေးရန် တာဝန်ရှိသူက ဝင်ရောက် စစ်ဆေးလိုသည့်အချိန်တွင် ချက်ချင်းခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၅ အရ)
- (ဌ) ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်သူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာတို့ကို တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၇ အရ)

**၃.၁.၈. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) နှင့်အညီ စွန့်ပစ်သွားပါမည်။

**၃.၁.၉. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ ဒေသအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ စီမံကိန်းကြီးများ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်း လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါကစီမံကိန်းအကြောင်းအရာများကိုသက်ဆိုင်ရာ

ဌာနတိုင်းရင်းသားလူမျိုးများအား ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေး၍ ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၅ အရ)

**၃.၁.၁၀. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

- (က) မြေယာ၊ အဆောက်အအုံများအား ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခြင်းအား ဥပဒေနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅၀၊ ၅၁ အရ)
- (ခ) သဘာဝတွင်းထွက်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများနှင့် ရတနာသိုက် အစရှိသည်တို့ကိုတွေ့ရှိပါက ကော်မရှင်ထံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပေး အကြောင်း ကြားခြင်း၊ သဘာဝမြေမျက်နှာသွင်ပြင် သို့မဟုတ် မြေအနိမ့်အမြင့် အနေအထား အား သိသာထင်ရှားစွာ ပြောင်းလဲမှုကို ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုချက် မရှိဘဲ မပြုလုပ် ခြင်း၊ တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာ တွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန် လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဘဏ္ဍရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို နိုင်ငံတကာနှင့် ပြည်တွင်းအသိအမှတ်ပြု စာရင်းကိုင် စံနှုန်းများနှင့်အညီ ကောင်းမွန်စွာ ပြုစု မှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း၊ အလုပ်သမားများနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်ခလစာများနှင့်ပတ်သက်၍ တည်ဆဲ ဥပဒေ များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ခြင်းမှတစ်ပါး ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုနှင့် မသက်ဆိုင်သော သစ်တောများ ခုတ်ထွင်ခြင်း၊ သဘာဝသယံဇာတ များတူးဖော်ခြင်းစသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းနှင့် လူမ စီးပွားအပေါ် ဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေပါက အဆိုပါ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတွက် ထိရောက်သည့် လျော်ကြေးကို နစ်နာသူထံသို့ ပေးလျော် ခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ အာမခံထားရှိခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၅ (င) မှ (ဏ) အရ)

**၃.၁.၁၁. မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

- (က) ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် အခြားသက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေများတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် စည်းကမ်း ချက်များ အားလုံးကို လိုက်နာသွားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၂ အရ)

- (ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစီမံကိန်းများကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာရသူများအတွက် သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာ တွင် အပြည့်အဝကူညီဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၃ အရ)
- (ဂ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင်သူအား ဥပဒေပုဒ်မ ၅၁ (က) အရ ခန့်အပ်လိုပါက ကော်မရှင်ရုံးသို့ တင်ပြလျှောက်ထား၍ ခွင့်ပြုချက် ရယူခြင်းတို့ အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၆ အရ)

**၃.၁.၁၂. မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အာမခံထားရှိမှုများအား မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအရ)

**၃.၁.၁၃. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူ မရှိသော ဝတ္ထုပစ္စည်း တစ်ခုခုကို တွေ့ရှိပြီး၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန် အကြောင်း ရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာ ရပ်ကွက်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပို့ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၂ အရ)

**၃.၁.၁၄. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော နှစ်ပေါင်း ၁၀၀ နှင့် အထက် သက်တမ်းရှိသည့် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံကို တွေ့ရှိပြီး၊ ရှေးဟောင်းအဆောက် အအုံ ဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန် အကြောင်းရှိလျှင်၊ သက်ဆိုင်ရာ ရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ် ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်း ပေးပို့ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ အရ)
- (ခ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏ သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာအတွင်း၌ ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ချက်များအတွက် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် ဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထား ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ နှင့် ၂၀ (စ) အရ)



**၃.၁.၁၅. ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းဥပဒေ (၂၀၁၉)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) လုပ်ငန်း တစ်ရပ်ရပ်ကို ဆောင်ရွက်လိုသူသည် တည်ဆဲဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လိုက်နာရမည့်အပြင် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိကြောင်း ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် ရရှိရန် ကမ္ဘာ့အမွေအနှစ်ဒေသ သို့မဟုတ် အမျိုးသားအဆင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသအတွင်းဖြစ်ပါက တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသို့လည်းကောင်း၊ ကမ္ဘာ့အမွေအနှစ် ဒေသ သို့မဟုတ် အမျိုးသားအဆင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသမှအပ ကျန် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသအတွင်းဖြစ်ပါက ဒေသဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းရေး ကော်မတီသို့လည်းကောင်း သတ်မှတ်ချက်များ နှင့်အညီ လျှောက်ထားလိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၂ အရ)
- (ခ) ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ အဆောက်အအုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ တိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၁ အရ)

**၃.၁.၁၆. ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အစိုးရ၏ လုပ်သားပြည်သူတို့ကျန်းမာရေးကို ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန် လာစေရန် ၎င်း၊ လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၎င်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်သား ပြည်သူတို့ ထုတ်လုပ် ရောင်းချသော အစားအသောက်နှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သော နေအိမ်သုံး ပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်းများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကူးစက်ရောဂါများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများအတွက် အသုံးပြုရန်လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးနှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများကို အကြံပေးခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်း စသည့် လုပ်ငန်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃ အရ)
- (ခ) အချိန်အခါမရွေးဝင်ရောက်စစ်ဆေး ညွှန်ကြားခြင်းတို့အား လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)

**၃.၁.၁၇. ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်းမှ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရန် စနစ်တကျအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းအား လိုက်နာ ဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၄ (က) အရ)
- (ခ) ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားပျံ့နှံ့မှု မရှိစေရေးနှင့် ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့် ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနတို့၏ ပုဒ်မ ၃ ပါ ဆောင်ရွက်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄ အရ)
- (ဂ) ကြက်ငှက်အပါအဝင် တိရစ္ဆာန်များအစုလိုက် အပြုံလိုက်သေဆုံးခြင်း၊ ကြွက်ကျ ခြင်း၊ ကူးစက်မြန်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိခြင်း သို့မဟုတ် ယင်းရောဂါ ဖြစ်ပွားခြင်း၊ တိုင်ကြားရမည့် ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်း ကိစ္စတစ်ရပ်ရပ်ဖြစ်ပွား ကြောင်း သိရှိလျှင်သိရှိချင်း အနီးဆုံးကျန်းမာရေးဌာန သို့မဟုတ် ဆေးရုံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပို့ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)
- (ဃ) ကျန်းမာရေးအရာရှိသည် ကူးစက်မြန်ရောဂါဖြစ်ပွားပျံ့နှံ့မှုကို ကာကွယ်နှိမ်နင်း နိုင်ရန်အလို့ငှာ ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၁ အရ)

**၃.၁.၁၈. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစား ရမှုများ လျော့နည်းပပျောက်စေရန်နှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်တားဆီးနိုင်ရန်၊ လုပ်ငန်းခွင် အတွင်း ကျန်းမာစွာလုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်တို့အတွက် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ် တို့အား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ)

**၃.၁.၁၉. ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ(၂၀၀၆)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသောနေရာ၊ ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်ရှိသော သီးသန့် နေရာ စီမံထားရှိရမည့်နေရာများအား ဖော်ညွှန်းသည့်စာတန်းနှင့် အမှတ်အသားများကို

သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း၊ လိုက်နာစေရန် ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စစ်ဆေးမှုခံယူခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

**၃.၁.၂၀. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီ သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပစ္စည်းကိရိယာများကို ထားရှိခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၅ အရ)

**၃.၁.၂၁. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၇)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးစေရန်ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာ ပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းအားပြောင်းလဲစေခြင်း၊ ရေအရင်းအမြစ်များကို တမင်ပြုန်းတီးစေခြင်းတို့အားမပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၈ အရ )
- (ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေမည့် စက်သုံးဆီ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းနှင့် အခြားပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေ တတ်သော ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ အဆိပ်သင့်စေသော ပစ္စည်း တစ်မျိုးမျိုးဖြင့် ဖြစ်စေ၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သောပစ္စည်းဖြင့် ဖောက်ခွဲ၍ဖြစ်စေ ရေနေသတ္တဝါ များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ တို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)
- (ဂ) ဦးစီးဌာန၏လုပ်ပိုင်ခွင့်များအားလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။(ဥပဒေပုဒ်မ ၆ အရ)
- (ဃ) ဦးစီးဌာန၏ မြစ်ချောင်းအတွင်းနှင့် မြစ်ချောင်းအနီးတို့တွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်းအား လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၅ အရ)
- (င) ရေလမ်းပျက်စီးခြင်း သို့ မဟုတ် ရေကြောင်း ပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်ပေါ်စေမည့် အရာဝတ္ထု တစ်ခုခုကို မြစ်ချောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၉ အရ)
- (စ) မြို့ပြကျေးလက်လူနေမှုပုံစံနှင့် မသင့်လျော်သည့် အိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေတွင်းရေကန်တူးဖော်ခြင်း၊ ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မြေတူးခြင်း တို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၁ အရ)

**၃.၁.၂၂. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

**၃.၁.၂၃. အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခိုင်လုံသော အကြောင်းမရှိဘဲ ပျက်ကွက်ခြင်း မပြုခြင်း၊ အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ထမ်းစည်းကမ်းများကို ယင်းအလုပ်သမားများ၏ အကျိုးထိခိုက်စေရန် ရုတ်တရက် ပြောင်းလဲခြင်းမပြုခြင်း၊ ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်း ဖျန်ဖြေခြင်း နှင့် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ဖြင့် ဆုံးဖြတ်ခြင်း တို့ကို ခံယူခြင်းမပြုဘဲအလုပ်ပိတ်ခြင်း သို့မဟုတ် သပိတ်မှောက်ခြင်းမပြုခြင်း၊ အလုပ်ရှင် တစ်ဦးဦးသည် အငြင်းပွားမှုကို ဖြေရှင်းနေစဉ် အတွင်း လုံလောက်သော အကြောင်းမရှိဘဲ ကုန်ထုတ်လုပ်မှု ကျဆင်းစေခြင်းဖြင့် အလုပ်သမား၏ အကျိုးခံစားခွင့် လျော့နည်းစေရန် ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှု တစ်ခုခုကျူးလွန်လျှင် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့ကဆုံးဖြတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို အပြည့်အဝ ပေးဆောင်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၈၊ ၃၉၊ ၄၀၊ ၅၁ တို့အရ)

**၃.၁.၂၄. Workmen Compensation Act**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖြစ်ပေါ်သည့် မတော်တဆထိခိုက်မှုများ၊ သေကြေပျက်စီးမှုများနှင့် သဘာဝဘေးကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့် မတော်တဆထိခိုက်နစ်နာရသည့် လုပ်သားများ အတွက် Workmen Compensattion Act နှင့်အညီ ကူညီထောက်ပံ့၊ လျော်ကြေးပေးမှုများ ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ (Act အရ)

**၃.၁.၂၅. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအား အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ကိုင်ရန် ခန့်အပ်ပြီး ပါက ရက်ပေါင်း ၃၀ အတွင်း အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားခြင်းမပြုမီ အကြိုသင်တန်းကာလနှင့် အစမ်းခန့်

ကာလ သတ်မှတ်ပါက ယင်းသင်တန်းသားသည် ပုဒ်မခွဲငယ် (၁) ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိခြင်း၊ အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်စာချုပ်အား ဥပဒေနှင့်အညီချုပ်ဆိုခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ သတ်မှတ်ထားသော နစ်နာကြေးပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်စည်းကမ်း နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များကို တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ လိုအပ်သလိုပြင်ဆင်ခြင်း၊ အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်မိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်အကိုင်နှင့် အလုပ်သမားရှာဖွေရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အလုပ်ရှင်ကပေးပို့ပြီး အတည်ပြုချက်ရယူထားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)

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

(ဂ) စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၏အလုပ်ရှင်သည် ယင်း၏လုပ်ငန်း၌ အလုပ်သမားကြီးကြပ်သူအဆင့် နှင့် ယင်းအဆင့်အောက်ရှိ အလုပ်သမားများအား ပေးချေရသည့်စုစုပေါင်းလုပ်ခ၊ လစာ၏ သုညဒသမ ငါးရာခိုင်နှုန်းအောက် မနည်းသောငွေကို ရန်ပုံငွေသို့ ထည့်ဝင်ကြေးအဖြစ် လစဉ်မပျက်မကွက် ပေးသွင်းခြင်းနှင့်ပေးသွင်းသည့်ထည့်ဝင်ကြေးကိုအလုပ်သမား၏လုပ်ခ၊လစာမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုခြင်း တို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၀ အရ)

**၃.၁.၂၆. ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များအား ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၃.၁.၂၇. အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသောအနည်းဆုံးအခကြေးငွေအောက်လျော့နည်း၍ မပေးခြင်း၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေမှ နုတ်ယူခွင့်ရှိသည်ဟု သတ်မှတ်ထားသော အခကြေးငွေမှအပ အခြားအခကြေးငွေကို နုတ်ယူမှု မပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ အရ)

(ခ) လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအနည်းဆုံးအခကြေးငွေနှုန်းထားများကို အလုပ်သမားများအား အသိပေးခြင်းအပြင် လုပ်ငန်းခွင်တွင် သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမားများ မြင်နိုင်စေရန် ကြော်ငြာထားခြင်း၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ မှန်ကန်စွာ

မှတ်တမ်းပြုစုထားရှိခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာဦးစီးဌာနသို့ အစီရင်ခံခြင်း၊ စစ်ဆေးရေး အရာရှိက စစ်ဆေးရန်ဆင့်ဆိုသည့်အခါ သွားရောက်စစ်ဆေးခံခြင်း နှင့် တောင်းခံ သည့်အခါ တင်ပြခြင်း၊ အလုပ်သမားများဖျားနာ၍ အလုပ်မလုပ်ကိုင်နိုင်သည့် အခါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆေးကုသရန် အလုပ်နားခွင့်ပေးခြင်း၊ အလုပ် သမားများ၏ မိသားစုဝင် သို့မဟုတ် မိဘနားရေးကိစ္စ ဖြစ်သည့်အခါ အနည်းဆုံး အခကြေးငွေမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အလုပ် နားခွင့်ပေးခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၃ အရ)

**၃.၁.၂၈. အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အလုပ်သမားများ၏ အခကြေးငွေကို ပြည်တွင်းသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ မြန်မာ နိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်က အသိအမှတ်ပြုသည့် နိုင်ငံခြားသုံး ငွေဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးချေ ခြင်း၊ ငွေသားတစ်ချို့တစ်ဝက်နှင့် ဒေသပေါက်ဈေးနှုန်းဖြင့် သတ်မှတ်သော ပစ္စည်း တစ်ချို့တစ်ဝက်တွဲဖက်၍ပေးချေနိုင်ခြင်း၊ အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးက ပြည်သူ့စစ်မှုထမ်းဥပဒေအရ စစ်မှုထမ်းရသည့်အခါထိုအလုပ်သမားအားအထူးခွင့် အဖြစ်သတ်မှတ်ပြီး ရက်ပေါင်း (၆၀)အတွက် အခကြေးငွေ ထုတ်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ )
- (ခ) အလုပ်ပြီးဆုံးသည့်အခါဖြစ်စေ၊ အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန် ကာလတွင်ဖြစ်စေ အခကြေးငွေပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေပေးချေရန် အလုပ် သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန်ကာလ အပိုင်းအခြားသည် တစ်လထက် မကျော်စေခြင်း၊ အမြဲတမ်း အလုပ်အတွက် အခကြေးငွေကို ဥပဒေနှင့်အညီ လစဉ်ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားအား အလုပ်ရပ်စဲသည့်အခါ ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကို အလုပ်မှရပ်စဲခြင်းခံရသည့်နေ့မှ အလုပ် ဖွင့်ရက်နှစ်ရက်အတွင်း ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားက အလုပ်ရှင်ထံ ကြိုတင်အကြောင်းကြားစာပေးပို့၍ မိမိဆန္ဒအရအလုပ်မှနုတ်ထွက်ပါက အခကြေးငွေပေးချေရန် ကာလအပိုင်းအခြား ကုန်ဆုံးသည့်နေ့တွင် ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမား သေဆုံးသည့်အခါ ထိုအလုပ် သမားအား ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကိုသေဆုံးပြီးနောက် အလုပ်ဖွင့်ရက် နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏ တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊



အခကြေးငွေအားလုံးကို အလုပ်ဖွင့်သည့်နေ့ရက်တွင် ပေးချေခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄ အရ)

- (ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် မမျှော်လင့်သော ထူးခြားသည့် အခြေအနေ တစ်ရပ်ရပ် ပေါ်ပေါက်သဖြင့် ပုဒ်မ၄၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ ပေးချေရန် အခက်အခဲရှိပါက အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် အခကြေးငွေများကို မည်သည့်နေ့ရက်သို့ ပြောင်းလဲပေးချေမည်ဖြစ်ကြောင်း ကျိုးကြောင်းခိုင်လုံစွာဖြင့် ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)
- (ဃ) အလုပ်သမား၏ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းများအား ဥပဒေ နှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇ အရ)
- (င) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၇ နှင့် ပုဒ်မ ၁၁ တို့ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းမှအပ မည်သည့်ကိစ္စအတွက်မျှ နုတ်ယူ ဖြတ်တောက်ခြင်း မပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၈ အရ)
- (စ) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၇ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ရာတွင် အလုပ်သမားက တာဝန်ထမ်းဆောင်ရန် ပျက်ကွက်မှုအတွက် နုတ်ယူ ဖြတ်တောက်ငွေများမှအပ အခြားနုတ်ယူဖြတ်တောက်ငွေ စုစုပေါင်းသည် အလုပ် သမားရရှိသည့် အခကြေးငွေ၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းထက် မပိုစေရပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)
- (ဆ) အလုပ်ရှင်သည် ပုဒ်မ ၁၁ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်း များအား ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၀ အရ)
- (ဇ) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမား၏ ပြုလုပ်မှုများ သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှု အတွက် ပေးလျော်ရန်ဒဏ်ငွေအဖြစ်သတ်မှတ်ပြီး ဥပဒေနှင့်အညီ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူ ဖြတ်တောက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)
- (ဈ) အလုပ်သမားသည် မိမိနစ်နာမှုများအတွက် ကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ တရားဝင် မှတ်ပုံ တင်ထားသော အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းကဖြစ်စေ၊ စက်ရုံတွင်း လုပ်ငန်းညှိနှိုင်း ရေးကော်မတီကဖြစ်စေ ဖြေရှင်းပေးရန် အလုပ်ရှင်သို့ တောင်းဆိုနိုင်ခြင်း၊ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၂ အရ)

- (ည) စစ်ဆေးရေးအရာရှိသည် သက်ဆိုင်ရာ ပုဂ္ဂိုလ်များအား စစ်ဆေးပြီး သင့်လျော်သည့် အမိန့်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ အလုပ်ရှင် သို့မဟုတ် အလုပ်သမားသည် အယူခံနိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်သည် အယူခံမှုကို စိစစ်၍ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့ကို ကြားနာပြီး သင့်လျော်သောအမိန့်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ကချမှတ်သည့် အမိန့်သည် အပြီးအပြတ်ဖြစ်ခြင်း။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃ အရ)
- (ဋ) အလုပ်သမားသည် အချိန်ပို လုပ်ကိုင်ရပါက အချိန်ပိုအခကြေးငွေနှုန်းထားကို ဥပဒေ အရ သတ်မှတ်သည့် နှုန်းထားအတိုင်း ခံစားခွင့်ရှိခြင်း တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄ အရ)

**၃.၁.၂၉. လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) လူမှုဖူလုံရေးစနစ်နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များအတွက် မှတ်ပုံတင် ဆောင်ရွက်ထားရှိပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)
- (ခ) လူမှုဖူလုံရေးရန်ပုံငွေ ထားရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားများတို့သည် ရန်ပုံငွေများသို့ မှတ်ပုံမတင်မနေရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင်ကြေးငွေများ ပေးသွင်းပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ အရ)
- (ဂ) လူမှုဖူလုံရေးအတွက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အာမခံထားရှိခြင်းနှင့် ထည့်ဝင်ကြေးများ ထည့်ဝင်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၈ အရ)
- (ဃ) အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်အာမခံစနစ်အတွက် မှတ်ပုံမတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ရှင်များသည် မိမိတို့၏ဆန္ဒအလျောက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှု အကျိုးခံစားခွင့်ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ပေးသွင်းပြီး အာမခံထားရှိနိုင်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄၈ အရ)
- (င) အလုပ်ရှင်သည် မှတ်တမ်းနှင့်စာရင်းများကိုမှန်ကန်စွာပြုစုထားရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်ပြခြင်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇၅ အရ)

**၃.၁.၃၀. မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ကောင်စီက ထုတ်ပေးသော မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်မရှိဘဲ လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုပါ။  
(ဥပဒေပုဒ်မ ၃၇ အရ)
- (ခ) ပြဋ္ဌာန်းချက်၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းအား ဖောက်ဖျက်ကြောင်းတွေ့ရှိပါက အလုပ် အမှုဆောင်အဖွဲ့သည် ထိုသူအား ဥပဒေအရ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ ပြစ်ဒဏ်တစ်ရပ် ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၄ အရ)

**၃.၁.၃၁. ယာဉ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှု ဥပဒေ (၂၀၂၀)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ မော်တော်ယာဉ်မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ ယာဉ်စည်း ကမ်း၊ လမ်းစည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆူညံသံ၊ အခိုးအငွေ့၊ အမှုန် အမွှားထွက်ရှိမှုများအား သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဖြစ်စေရေး ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေ ၁၇၊ ၁၈၊ ၁၉ တို့အရ)

**၃.၁.၃၂. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေနှင့်အညီ စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်နွယ်သော စီးပွားရေးလုပ်ငန်း အသီးသီးတွင် ထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်စေရန်၊ စွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မားလာစေရေးအတွက် ခေတ်မီနည်းပညာများရရှိစေရန်နှင့် စက်မှု လုပ်ငန်းမှထုတ်လုပ်သော ကုန်ချောပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်းဈေးကွက်တွင်သာမက ပြည်ပဈေးကွက်တွင်လည်း အခြေချစေရန်၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက် ပေါ်ပေါက်စေရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေသော နည်းပညာအသုံးပြုမှုကို ရှောင်ရှား စေရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချစေရန်၊ စွမ်းအင်ကို အသက်သာဆုံးသောနည်းဖြင့် အသုံးပြု စေရန်အချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၃.၁.၃၃. Underground Water Act (၁၉၃၀) ပုဒ်မ ၃ ၊ ၆**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် အောက်ဖော်ပြပါ Underground Water Act ပုဒ်မ ၃ နှင့် ၆ တို့နှင့်အညီ လိုအပ်သည့် ခွင့်ပြုချက်များရယူ၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

(က) No person shall sink a tube for the purpose of obtaining underground water except under and in accordance with the terms of a licence granted by the water officer.

Every person owning a tube which was in existence before the extension of this Act to the local area concerned shall apply to the water officer for a licence for the said tube, and such licence shall be granted free of charge. (အက်ဥပဒေပုဒ်မ ၃)

(ခ) The President of the Union may make rules 1-

(a) prescribing the conditions subject to which licences may be granted by the water officer under section 3;

(b) prescribing the form of and the procedure for granting such licences and the fees payable for the issue thereof;

(c) prescribing the information to be supplied to the water officer under section 5. (အက်ဥပဒေပုဒ်မ 6)

**၃.၁.၃၄. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆ )**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးစေရန်ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းအားပြောင်းလဲစေခြင်း၊ ရေအရင်းအမြစ်များကို တမင်ပြုန်းတီးစေခြင်းတို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၈ ဃ အရ)

(ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေမည့် စက်သုံးဆီ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းနှင့် အခြားပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ အဆိပ်သင့်စေသော ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးဖြင့် ဖြစ်စေ၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သောပစ္စည်းဖြင့် ဖောက်ခွဲ၍ဖြစ်စေ ရေနေသတ္တဝါများအား ဖမ်းဆီးခြင်းတို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ က အရ)

(ဂ) ဦးစီးဌာန၏လုပ်ပိုင်ခွင့်များအားလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၆အရ)

- (ဃ) ဦးစီးဌာန၏ မြစ်ချောင်းအတွင်းနှင့် မြစ်ချောင်းအနီးတို့တွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်းအား လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)
- (င) ရေလမ်းပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်ပေါ်စေမည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခုခုကို မြစ်ချောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၉ အရ)
- (စ) မြို့ပြကျေးလက်လူနေမှုပုံစံနှင့် မသင့်လျော်သည့် အိမ်သာများ ဆောက်လုပ် ခြင်း၊ ရေတွင်းရေကန်တူးဖော်ခြင်း၊ ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မြေတူးခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၁ အရ)
- (ဆ) ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ ကမ်းပါးနယ်နှင့် ကမ်းနားနယ်အတွင်း စီးပွားရေး အလို့ငှာ သဲများ၊ ကျောက်များနှင့် အခြားလေးလံသော အရာဝတ္ထုများကို စုပုံခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၂ အရ)
- (ဇ) လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ မြစ်ချောင်းများနှင့် ကမ်းပါးနယ်၊ ကမ်းနားနယ် အတွင်း ရေနုတ်မြောင်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြစ်ရေထုတ်နုတ်သုံးစွဲခြင်း၊ မြစ်ကူး တံတားကြီး များတည်ဆောက်ခြင်း၊ မြေအောက်ပိုက်လိုင်းဆက်သွယ်ခြင်း၊ မြေအောက် လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလိုင်းဆက်သွယ်ခြင်း၊ မြေအောက်ကြေးနန်းလိုင်း ဆက်သွယ် ခြင်း သို့မဟုတ် တူးဖော်ခြင်း စသည်တို့ပြုလုပ်လိုပါက ဝန်ကြီးဌာန၏ သဘော တူညီချက်ကို ရယူပြီးမှသာ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၀ အရ)
- (ဈ) ဤဥပဒေပါ ပြစ်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကို ကျူးလွန်ရန်အားထုတ်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ပူးပေါင်း ကြံစည်၍ ပြစ်မှုမြောက်သောပြုလုပ်မှုကို ပြုလုပ်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ပြစ်မှုကို ကျူးလွန် ရန် အားပေးကူညီလျှင်ဖြစ်စေ ဤဥပဒေတွင် ယင်းပြစ်မှုအတွက် ပြဋ္ဌာန်းထား သည့် ပြစ်ဒဏ်အတိုင်း ချမှတ်ခံပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၉ အရ)

**၃.၁.၃၅. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအား ပြင်ဆင်သည့်**

**ဥပဒေ (၂၀၁၃)**

**စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-**

- (က) အစားထိုးသည့် ဥပဒေပုဒ်မ (၆) ပါ ပုဒ်မခွဲများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

**၃.၁.၃၆. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်း တစ်မျိုးမျိုးကိုသယ်ဆောင်သည့် မော်တော်ယာဉ်၊ ရေယာဉ်နှင့်တွဲများကို လိုင်စင် ထုတ်ပေးခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုက်နာရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ နှင့် စည်းကမ်းချက်များကို သတ်မှတ်ခြင်းတို့အား လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၉ အရ)
- ခ) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းသယ်ယူမှုပို့ဆောင်မှုနှင့်ထားသိုမှုတို့နှင့်ပတ်သက်သည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၀ အရ)
- (ဂ) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးပါရှိသည့် ထုပ်ပိုး ထည့်သွင်းပစ္စည်းအားလုံးတွင် သတိပေးချက်ကိုမြင်သာသည့်နေရာတွင် ထင်ရှား သော စာလုံးများဖြင့်ဖြစ်စေ၊ သင်္ကေတဖြင့်ဖြစ်စေ ရေးသားဖော်ပြခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)
- (ဃ) ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သော နည်းဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ အမိန့် ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် စည်းကမ်းချက် တစ်ခုခုပါ တားမြစ်ချက် တစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက် ရန် တာဝန်ကိုပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရန်၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောရေနံနှင့်ရေနံထွက် ပစ္စည်းကိုဖြစ်စေ၊ ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းကိုဖြစ်စေ ဤဥပဒေပါသတ်မှတ်ထားသည့် နည်းလမ်းများမှတစ်ပါး တင်သွင်းခြင်း၊ သယ်ယူ ပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချ ခြင်းမပြုရန်၊ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများအပေါ် တာဝန်ခံမှုမရှိဘဲ ဆောင်ရွက်ခွင့်မရှိစေရန် စသည့် တားမြစ် ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၁ အရ)

**၃.၁.၃၇. မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ လုပ်ပိုင်ခွင့် အသုံးပြုခွင့်ချထားပေးသော မြေ ဧရိယာနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဗဟိုကော်မတီက ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၅ အရ)

- (ခ) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ လုပ်ပိုင်ခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်ရရှိသူနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၆ အရ)

**၃.၁.၃၈. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ပုဒ်မ ၁၅ အရ လိုင်စင်ရရှိသူသည် သက်ဆိုင်ရာ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကို စတင် လုပ်ကိုင်ခြင်း မပြုမီ -

- (က) စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လုံခြုံစိတ်ချမှုနှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုတို့အတွက် သက်ဆိုင်ရာကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။

- (ခ) တာဝန်ထမ်းဆောင်မည့်သူများကို သက်ဆိုင်ရာ ပြည်ပသင်တန်းများ (သို့မဟုတ်) အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများက ဖွင့်လှစ်သော ဓာတု ပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်မှု သင်တန်းများနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းများသို့ တက်ရောက်စေရမည်။

- (ခ) ပုဒ်မ ၁၆ အရ လိုင်စင်ရရှိသူသည်-

- (က) လိုင်စင်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်။

- (ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် ညွှန်ကြားချက်များကို မိမိကိုယ်တိုင် လိုက်နာရမည့်အပြင် လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများက တိကျစွာ လိုက်နာစေရန်လည်း ဆောင်ရွက်ရမည်။

- (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်သော လုံခြုံရေးကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိရမည့်အပြင် လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေး ကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို အခမဲ့ ထုတ်ပေးရမည်။

- (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား လုပ်ငန်း ခွင့်လုံခြုံရေးကိရိယာ၊ ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေး



ကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို စနစ်တကျသုံးစွဲ တတ်စေရန် သင်တန်းပေးခြင်း၊ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းနှင့် လိုအပ်သလို ညွှန်ကြားခြင်းများ ပြုရမည်။

(င) လူနှင့်တိရစ္ဆာန်များ၏ ကျန်းမာရေးကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကို လည်းကောင်း၊ ဘေး အန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်မှု ရှိ၊ မရှိနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။

(စ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းတွင် တာဝန် ထမ်းဆောင် မည့်သူများအား ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးပေးပြီး ယင်းလုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်ရန် ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်ကြောင်း ထောက်ခံချက်ရရှိမှသာ တာဝန် ထမ်းဆောင်ခွင့်ပြုရမည်။ ယင်းတို့၏ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးချက် မှတ်တမ်းများကို စနစ်တကျ ထိန်းသိမ်း ထားရှိရမည်။

(ဆ) အန္တရာယ်ရှိနိုင်သော ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ခွင့်ရရှိပါက ခွင့်ပြုသည့် အကြောင်းကြားစာမိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနသို့ ပေးပို့ရမည်။

(ဇ) မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေတတ်သည့် ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ် သည့် ပစ္စည်းများကိုအသုံးပြု၍ မီးဘေးအန္တရာယ်စိုးရိမ်ရသော လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင် ပါက သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်သဘောတူညီချက် ကြိုတင် ရယူရမည်။

(ဈ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်းတွင် သယ်ယူပို့ဆောင် သည့်အခါ သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ခွင့်ပြုထားသော ပမာဏကိုသာ သယ်ဆောင်ရမည်။

(ည) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ပါ နေရာဒေသတစ်ခုခုမှ အခြားနေရာဒေသ တစ်ခုခုသို့ပြောင်းလဲပြီး သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်ရှိပါက ဗဟို ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ထံမှ ခွင့်ပြုချက် ရယူရမည်။

(ဋ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ဆိုင်ရာလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

- (၄) လိုင်စင်ရရှိသူသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့် စပ်လျဉ်း ၍ လူနှင့်တိရစ္ဆာန်တို့ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်လည်းကောင်း ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ပါက လျော်ကြေးပေးနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီအာမခံ ထားရှိပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၇ အရ)
- (၅) မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ရရှိသူသည် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ ကို လိုက်နာရမည့်အပြင် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန် သော အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များ ကိုလည်း လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၂ အရ)
- (၆) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်မပါရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်ရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပေးရန် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ ထပ်မံ လျှောက်ထားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၃ အရ)
- (၇) လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာအန္တရာယ် ကို ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရန် နှင့် လျော့ပါးစေရန် သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၇ အရ)

**၃.၁.၃၉. ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန်ဥပဒေ (၁၉၉၀)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

နှစ်တစ်နှစ်အတွင်း အခွန်စည်းကြပ်ထိုက်သော ရောင်းရငွေ သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှု ရငွေရှိလျှင် လစဉ်ကျသင့်သောအခွန်ကို သက်ဆိုင်ရာလကုန်ဆုံးပြီး တစ်ဆယ်ရက်အတွင်း ပေးဆောင်ရမည်။ ထို့အပြင် သုံးလတစ်ကြိမ် ကြေညာလွှာကို သက်ဆိုင်ရာ သုံးလပတ်ကုန်ဆုံးပြီး နောက်တစ်လအတွင်း သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်အခွန်ဦးစီးဌာနမှူးထံ ပေးပို့ရမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂။ (က))

**၃.၁.၄၀. ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ခွင့်ပြုချက်ရယူရန်သတ်မှတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုချက်ရယူခြင်း မရှိဘဲ တင်ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်းခြင်းများ မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆ အရ)
- (ခ) ခွင့်ပြုချက်ရရှိပါက ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇ အရ)

**၃.၁.၄၁. လယ်ယာမြေဥပဒေ (၂၀၁၂) ပုဒ်မ ၃၀ (ခ)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် လယ်ယာမြေဥပဒေ (၂၀၁၂) ပုဒ်မ ၃၀ (ခ) အများပြည်သူ အကျိုးငှာ လယ်ယာမြေကို အခြားနည်းဖြင့် အသုံးပြုရန် လျှောက်ထားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့သည် လယ်မြေ မှတစ်ပါး လယ်ယာမြေကို အခြားနည်းဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ စိစစ်ထောက်ခံချက်ရယူဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၃.၁.၄၂. အလုပ်ရုံအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် အလုပ်ရုံအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁) နှင့်အညီ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး၊ အလင်းရောင်ရရှိရေး နှင့် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန် စေရေး၊ စက်ကိရိယာအကာအရံထားရှိခြင်းများ၊ မီးလောင်လျှင်ဆောင်ရွက်ရမည့် စီမံချက်များ စသည်တို့အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၃.၁.၄၃. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၄)**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ရရှိသူ၊ ယင်း၏ကိုယ်စားလှယ် နှင့် လုပ်ငန်းဆက်ခံသူတို့သည် မဖြစ် မနေ လိုက်နာရမည့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

**၃.၁.၄၄. လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)**

ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူများသည် ဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပြန်ထားသည့်နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၏လိုအပ်သော စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄၀ အရ)

**၃.၁.၄၅. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)**

မည်သူမဆို ဤဥပဒေအရ တာဝန်ပေးအပ်ခြင်းခံရသည့်ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်အား သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုတစ်ရပ်ရပ် ဆောင်ရွက်သည်ကို နှောင့်ယှက်ခြင်း၊ တားဆီးခြင်း၊ ဟန့်တားခြင်း၊ လက်ရောက်မှု ကျူးလွန်ခြင်း သို့မဟုတ် ပြစ်မှုမကင်းသောအနိုင်အထက်ပြုမှုခြင်း ပြုကြောင်းပြစ်မှု ထင်ရှား စီရင်ခြင်း ခံရလျှင် ထိုသူကို နှစ်နှစ်ထက်မပိုသော ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ငွေဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆ အရ)

၃.၁.၄၆. ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈) နှင့် အညီ စည်ပင်သာယာရေးဆိုင်ရာ အခွန်အရပ်ရပ်အား ပေးဆောင်ခြင်း၊ နိုင်ငံတကာ မြို့တော်ကြီးများကဲ့သို့ သန့်ရှင်း၊ သာယာလှပ၍ နေချင်စဖွယ်မြို့တော်ကြီး ဖြစ်လာအောင် အဆင့်မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကူညီဆောင်ရွက်ခြင်း၊ နေ့စဉ်ထွက်ရှိသည့် အမှိုက်များ ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း စသည့်အချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်ပါသက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍများ အလိုက် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ စသည့် ပြဋ္ဌာန်း သတ်မှတ်ချက်များအပါအဝင် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ ဒေသ ဆိုင်ရာ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအားလည်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။

၃.၂. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု-စီးပွားတို့အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ သက်ရောက်ခြင်း မရှိ (သို့) လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ဖော် ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများအား ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

**“ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သိမ်းရေးနှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ”**

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် တာဝန်ယူလုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရေးနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထုတ်လွှတ်မှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်။

စီမံကိန်းဒေသပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုရေးနှင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်။

ဝန်ထမ်းများလူနေမှုဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်း စေရေးနှင့် ကျန်းမာပျော်ရွှင်စေရေး ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်သွားမည်။

**၃.၃. အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ**

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း ဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိစေဘဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိပါသည်-

**ဇယား ၃-၁ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ**

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ	လက်မှတ်ရေးထိုးသည့် နေ့	အတည်ပြုသည့်နေ့	အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်သည့်နေ့	ကက်ဘီနက်အတည်ပြုနေ့
United Nations Framework Convention on Climate Change, New York, 1992 (UNFCCC)	11-6-1992	25-11-1994 (Ratification)		41/94 9-11-1994
Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer, Vienna, 1985		24-11-1993 (Ratification)	22-9-1994	46/93
Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, Montreal, 1987		24-11-1993 (Ratification)	22-9-1994	46/93
London Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, London, 1990		24-11-1993 (Ratification)	22-9-1994	46/93
ASEAN Agreement on Trans-boundary Haze Pollution	10-6-2002	13-3-2003 (Ratification)		7/2003 (27-2-2003)

**၃.၄. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာကိစ္စများအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း**

**၃.၄.၁. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) (National Environmental Quality (Emission) Guidelines – NEQ(E)G) ၏ လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက်လမ်းညွှန်ချက်များအနက် ၂.၂.၂ ရာသီသီးနှံစိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း (Annual Crop Production)<sup>၂၃</sup> ၌ ဖော်ပြပါရှိသည့် စွန့်ထုတ်အရည် အဆင့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် NEQ(E)G အထွေထွေ လမ်းညွှန်ချက်ပါ ဆူညံသံဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များအားလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည့် လမ်းညွှန် ချက်များအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

<sup>၂၃</sup> Environmental, health and safety guidelines for annual crop production. 2007. International Finance Corporation, World Bank Group.

**၃.၄.၁.၁. စွန့်ထုတ်အရည်အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များ (Effluent Levels)**

Parameter	Unit	Guideline Value
Arsenic	mg/l	0.1
Biological oxygen demand	mg/l	30
Cadmium	mg/l	0.1
Chemical oxygen demand	mg/l	125
Heavy metals (total)	mg/l	10
Lead	mg/l	0.1
Mercury	mg/l	0.01
pH	S.U. <sup>a</sup>	6-9
Total coliform bacteria	100 ml	400
Total nitrogen	mg/l	10

Total organochlorine pesticides	mg/l	0.1
Total phosphorus	mg/l	2
Total suspended solids	mg/l	50

<sup>a</sup> Standard unit

**၃.၄.၁.၂. ဆူညံသံ (Noise)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အောက်ဖော်ပြပါ ဆူညံမှုအဆင့် များအား ကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

**ဇယား ၃-၂ ဆူညံသံ (Noise) သတ်မှတ်ချက်**

Receptor	One Hour LAeq (dBA)	
	Daytime 07:00-22:00 (10:00-22:00 for Public Holidays)	Nighttime 22:00-07:00 (22:00 -10:00 for Public Holidays)
Residential, institutional, educational	55	45
Industrial, commercial	70	70

**၃.၄.၂. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး (Ground Water Quality)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အသုံးပြုသော မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များတွင် မပါရှိသည့်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေး ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစံနှုန်း (TCVN 5942, 1995) ဖြင့် တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များ အား နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေး ဆိုင်ရာစည်းမျဉ်းစံနှုန်းပါ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများထက် ကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-



**ဇယား ၃-၃ ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစံနှုန်းပါ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများ**

Parameters	Unit	Limit Value
pH	-	6.5-8.5
Color (True)	TCU	5-50
Hardness	mg/l	300-500
Total Solids	mg/l	750-1500
Chloride	mg/l	200-600
Sulfate	mg/l	200-400
Manganese	mg/l	0.1-0.5
Iron	mg/l	1-5

**၃.၄.၃. အလင်းရောင်ရရှိမှုသတ်မှတ်ချက် (Illumination Level)**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အလင်းရရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ တိုင်းတာရရှိမှုရလဒ်များအား International Finance Corporation (IFC) ၏ General EHS Guidelines ပါ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြသွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ သတ်မှတ်လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးများအောက် လျော့နည်းခြင်း မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

**ဇယား ၃-၄ IFC General EHS Guidelines: Minimum Limits of Illumination Intensity for Workplace**

No.	Location/ Activity	Light Intensity
1.	Emergency Light	10 Lux
2.	Out Door Non-Working Areas	20 Lux

3.	Simple orientation and temporary visits (machine storage, garage, warehouse)	50 Lux
4.	Workspace with occasional visual tasks only (corridors, stairways, lobby, elevator, auditorium, etc.)	100 Lux
5.	Medium precision work (simple assembly, rough machine works, welding, packing, etc.)	200 Lux
6.	Precision work (reading, moderately difficult assembly sorting, checking, medium bench and machine works, etc.), offices	500 Lux
7.	High precision work (difficult assembly, sewing, color inspection, fine sorting etc.)	1000-3000 Lux

**၃.၅. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် လိုက်နာရန်တာဝန်ရှိသော ကတိကဝတ်များနှင့် အခြား ကတိကဝတ်များ**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မှန်ကန်စွာဆောင်ရွက်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ် များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်

စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက် ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင် အား ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာ ပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အစီအမံများချမှတ် ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။

မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ  
ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု  
ကုမ္ပဏီလီမိတက်

ဇယား ၃-၅ အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များ (List of commitments Table)

စာပိုဒ် အမှတ်စဉ်	ကတိကဝတ်၏ အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အား ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက် (အခန်း)
၃.၅	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ ကတိကဝတ်	အစီရင်ခံစာအား မှန်ကန်စွာဆောင်ရွက်ထားကြောင်း နှင့် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။	အခန်း (၃)
၃.၆	အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ၏ ကတိကဝတ်	အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း (၂၀၁၅) ၏ အပိုဒ် ၆၃ (ဇ) နှင့်အညီ ရေးဆွဲပြုစုထားပြီး အစီရင်ခံစာအား မှန်ကန်စွာဆောင်ရွက်ထားပါသည်။	မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်
၃.၁	မူဝါဒ၊ ဥပဒေများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း	စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ မီးဘေးအန္တရာယ် စသည်တို့နှင့် သက်ဆိုင် သည့် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအား အထူး ဂရုပြုလိုက်နာသွားပါမည်။	အခန်း (၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်
၃.၃		ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း ဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိစေဘဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်	
၃.၄		နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	

စာပိုဒ် အမှတ်စဉ်	ကတိကဝတ်၏ အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အား ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက် (အခန်း)
၄.၁	ခွင့်ပြုချက်/ လိုင်စင်များ ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း	သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ ခွင့်ပြုချက်/ လိုင်စင်များအား လျှောက်ထား ရယူ၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လည်ပတ်လျက်ရှိပါသည်။	အခန်း (၄) လုပ်ငန်း၏ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်
၄.၉	အလုပ်ခန့်ထားခြင်း	ဝန်ထမ်းများခန့်အပ်ခြင်း၊ လစာ နှုန်းထားများနှင့် အုပ်ချုပ်ရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များအား အလုပ်သမားနှင့် လူမှုဖူလုံရေး ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်း ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားပါမည်။	
၆.၂	လျော့နည်းသက်သာ စေမည့် နည်းလမ်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု များ လျော့နည်းစေရေးအတွက် လျော့နည်းသက်သာစေရေး နည်းလမ်း များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	အခန်း (၆) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ
၇.၁	အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် <b>EMP</b> အား ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ( <b>EMP</b> ) အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ ( <b>EHS</b> <b>Team</b> ) ဖွဲ့စည်း၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း (၇) ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

စာပိုဒ် အမှတ်စဉ်	ကတိကဝတ်၏ အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အား ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက် (အခန်း)
၇.၃	လျော့နည်းသက်သာ စေမည့် နည်းလမ်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု များ လျော့နည်းစေရေးအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်း သက်သာစေရေးအစီအစဉ်အား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	
၇.၅	ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်အား အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီး ဌာနသို့ ၆ လ (၁) ကြိမ် အစီရင်ခံတင်ပြသွားပါမည်။	
၇.၃၊ ၇.၅	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း ရေး	အန္တရာယ်ကင်းသော လုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုအဖြစ် ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရေး အတွက် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်အား ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။	
၇.၃၊ ၇.၅	အရေးပေါ်အခြေအနေတို့ ပြန်ရေးအစီအစဉ်	မမျှော်လင့်ဘဲဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ကျရောက်ခြင်းနှင့် လူသားများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး တို့အတွက် အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်ရေး အစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	

စာပိုဒ် အမှတ်စဉ်	ကတိကဝတ်၏ အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အား ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက် (အခန်း)
၇.၃၊ ၇.၅	ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲခြင်း	စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု မရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲသွားပါမည်။	
၇.၄	CSR ဆောင်ရွက်ခြင်း	နှစ်စဉ် အခွန်ဆောင်ပြီး အသားတင် အမြတ်ငွေ၏ ၂ % အား CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် ထည့်ဝင် သုံးစွဲ သွားပါမည်။	
၈.၇	အကြံပြုချက်များ ရယူခြင်း	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာသည့်နေရာတွင် အကြံပြုစာတိုက်ပုံး ထားရှိခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆက်သွယ်နိုင်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်၊ အမည်၊ ဖုန်း စသည် တို့အား ထုတ်ပြန်ထားခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	အခန်း (၈) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့်
၈.၁၁	သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ဖော်ခြင်း	စီမံကိန်းဆိုင်ရာ သတင်း ထုတ်ပြန်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ရုံးနှင့် စီမံကိန်းကြော်ငြာဘုတ်တို့တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီ ထုတ်ပြန် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း



၃.၆. အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ၏ ကတိကဝတ်

တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited အနေဖြင့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ် (၂၅)၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊ အမှတ် (၄၆၅-က) ၌ ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေး ထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်က ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာနှင့် ပတ်သက်၍ မှန်ကန်ပြည့်စုံသည့် အစီရင်ခံစာဖြစ်ကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း အတည်ပြုပါသည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ရေးဆွဲ ထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီ ပြုစု ရေးဆွဲထားပါသည်။

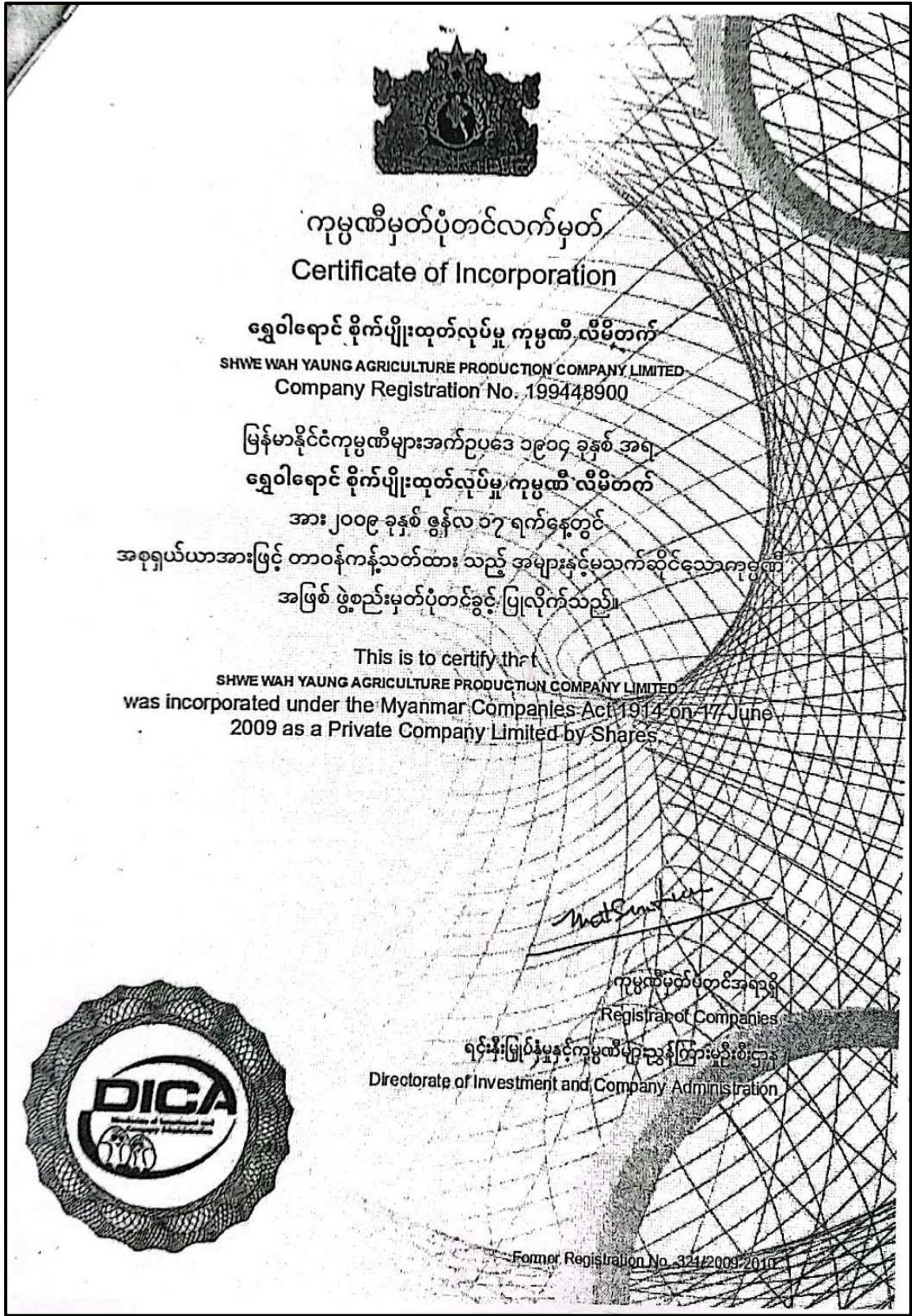
အမည် - ဦးဗညားအောင်  
 ရာထူး - ဒါရိုက်တာ  
 လိပ်စာ - အမှတ် (544-B)၊ ကြီးပွားရေး  
 ရပ်ကွက်၊ သင်္ဃန်းကျွန်းမြို့နယ်၊  
 ရန်ကုန်မြို့။  
 ဖုန်းနံပါတ် - ၀၉-၉၇၇၂၅၉၇၂

### ၄. လုပ်ငန်း၏ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်

#### ၄.၁. လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ


ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited) မှ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းအား ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က)ရှိ မြေဧရိယာ (၅.၂၀)ဧက၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပြည်တွင်းမှ ရရှိသော ဆန်စပါးများ အားဝယ်ယူစုဆောင်း၍ အခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ဆောင် ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းအား ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited)၊ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၉၉၄၄၈၉၀၀) က ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်း ချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းအား ၁၇-၆-၂၀၀၉ ရက်နေ့တွင် စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်း သည် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင် ခွင့်ပြုမိန့်၊ စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီး ဌာနမှ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်နှင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုခြင်း ဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ မှ လုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက် လက်မှတ်စသည်တို့ ရရှိထားသော စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။



ပုံ ၄-၁ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်





### Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

<b>Company Name (English)</b>	<b>Company Name (Myanmar)</b>
SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE PRODUCTION COMPANY LIMITED	ရွှေဝါရောင် နိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

**Company Information**

Registration Number	Registration Date	Status
199448900	17/06/2009	Registered
Company Type	Foreign Company	Small Company
Private Company Limited by Shares	No	Yes
Principal Activity	Date of Last Annual Return	Previous Registration Number
32 - Other manufacturing	12/07/2023	321/2009-2010

**Addresses**


Registered Office In Union	NO. NYA/73, YUZANA STREET, BAYINT NAUNG (1) WARD,, NYA 73 MAYANGONE TOWNSHIP,, YANGON REGION, MYANMAR Email Address: lumawmm@swmyanmar.com Telephone Number: +951 3 686158
Principal Place Of Business In Union	NO. NYA/73, YUZANA STREET, BAYINT NAUNG (1) WARD, MAYANGONE TOWNSHIP,, YANGON REGION, MYANMAR

**Officers**

Name:	DAW MAW MAW TINT	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	01/11/2018	Date of Birth:	08/06/1974
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	12/LAMANA(N)002411
Gender:	FEMALE	Business Occupation:	-
Name:	U KAUNG MIN KHANT	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	15/01/2024	Date of Birth:	20/09/1999
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	12/MAYAKA(N)163995
Gender:	MALE	Business Occupation:	-
Name:	U LU MAW MYINT MAUNG	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	01/11/2018	Date of Birth:	25/06/1975
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	12/MAGATA(N)000651
Gender:	MALE	Business Occupation:	-
Name:	U THAUNG TIKE SOE	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	01/11/2018	Date of Birth:	19/02/1979
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	12/MAYAKA(N)111143
Gender:	MALE	Business Occupation:	-

Page 1 of 3  
EXTRACT GENERATED ON 07/02/2024 AT 09:53

ပုံ ၄-၂ Company Extract



### Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

<b>Company Name (English)</b>	<b>Company Name (Myanmar)</b>
SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE PRODUCTION COMPANY LIMITED	ရွှေဝါရောင် နိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

---

**Ultimate Holding Company**

<b>Name of Ultimate Holding Company</b>	<b>Jurisdiction of Incorporation</b>	<b>Registration Number</b>
SWY INVESTMENT HOLDING COMPANY LIMITED	Myanmar	127388423

---

**Share Capital Structure**

<b>Total Shares Issued by Company</b>	<b>Currency of Share Capital</b>
100,000	MMK

---

**Members**

Share Bundle 1

Quantity	100,000
Amount Paid	10,000,000,000.00
Amount Unpaid	0.00
Share Class	ORD
Share Title	

Members

Name of Company:	SWY INVESTMENT HOLDING COMPANY LIMITED		
Registration Number:	127388423	Jurisdiction of Incorporation:	Myanmar

---

**Mortgages and Charges**

Form / Filing Type	Effective Date
H-3   Modification of particulars of mortgage or charge	05/03/2020
H-3   Modification of particulars of mortgage or charge	16/09/2019
H-1   Registration of mortgage or charge	18/02/2019

*Details about all mortgages and charges can be accessed from the Company Profile Filing History at no charge.*

Page 2 of 3

EXTRACT GENERATED ON 07/02/2024 AT 09:53

### ပုံ ၄-၃ Company Extract



### Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

**Company Name (English)**

SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE PRODUCTION COMPANY LIMITED

**Company Name (Myanmar)**

ရွှေဝါရောင် နိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက်

**Filing History**

Form / Filing Type	Effective Date
D-1   Particulars of directors and secretary	24/01/2024
D-1   Particulars of directors and secretary	12/12/2023
D-1   Particulars of directors and secretary	29/11/2023
C-3   Change to share capital or register of members	09/10/2023
AR   Annual Return	12/07/2023
AR   Annual Return	15/07/2022
AR   Annual Return	07/06/2021
I-2C   Notice from the Registrar of requested rectification	13/10/2020
C-3   Change to share capital or register of members	24/09/2020
I-2A   Notice from Registrar of proposed rectification of register	08/09/2020
I-1A   Application for rectification of register	08/09/2020
H-3   Modification of particulars of mortgage or charge	05/03/2020
H-3   Modification of particulars of mortgage or charge	16/09/2019
AR   Annual Return	12/09/2019
H-1   Registration of mortgage or charge	18/02/2019
C-4   Notice of change of registered office or principal place of business	10/11/2018
C-4   Notice of change of registered office or principal place of business	08/11/2018
D-1   Particulars of directors and secretary	02/11/2018
C-3   Change to share capital or register of members	01/11/2018
C-2   Notice of change of company name	19/10/2018
B-1   Application for re-registration of a private company limited by shares	17/08/2018

### ပုံ ၄-၄ Company Extract





ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ရက်/ကြီး/၅၂၄၆ \_\_\_\_\_ ရက်စွဲ \_\_\_\_\_ ၁၇ . ၁၂ . ၂၀၀၈  
လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် \_\_\_\_\_ ရန်ကုန်  
အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ ( ဝ )အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး

ဖြစ်ပါသည်။ Shwe Wah Yaung Agriculture Production Co., Ltd. ဆန် စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်

၁။ လုပ်ငန်းအမည် ဆန်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း \_\_\_\_\_

၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ စားသောက်ရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်း \_\_\_\_\_

၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ White Rice, Parboiled Rice \_\_\_\_\_

၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ်(၄၆၅-က) ယောအတွင်းဝန်ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၂၅)၊  
ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင် \_\_\_\_\_

၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ကုမ္ပဏီပိုင် \_\_\_\_\_

၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် \_\_\_\_\_ ဦးလှမော်မြင့်မောင်(M.D) \_\_\_\_\_

၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ၁၂/မဂတ(နိုင်)၀၈၀၆၅၁ \_\_\_\_\_

၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်)၅၄၆. ၉၄ သန်း+US\$၀. ၄၀၈သန်းတည်ထောင်သည့်ခုနှစ် \_\_\_\_\_ ၂၀၀၈

၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ထရန်စဖော်မာ \_\_\_\_\_ မြင်းကောင်ရေ \_\_\_\_\_ ၈၀၀ KVA

၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ \_\_\_\_\_ ၁၂ ဦး \_\_\_\_\_

၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် \_\_\_\_\_ ၃၀ . ၁၂ . ၂၀၁၉ \_\_\_\_\_



အေးအေးဝင်း  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
My Aye Win





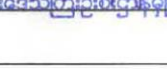
ပုံ ၄-၅ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (အရှေ့ဘက်)



**လုပ်ငန်းရှင်များလိုက်နာရန်စည်းကမ်းချက်များ**

- ၁။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ကို အများမြင်သာသည့်နေရာတွင် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။
- ၂။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ကို မသက်ဆိုင်သူအား လွှဲအပ်ခြင်း သို့မဟုတ် လွှဲပြောင်းပေးခြင်းမပြုရ။
- ၃။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ အချက်အလက်များကို ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ဖြည့်စွက်ခြင်းမပြုရ။
- ၄။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ပျောက်ဆုံးလျှင် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်မိတ္တူကို ထုတ်ပေးရန် ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ သို့မဟုတ် တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ဦးစီးဌာနမှူးထံ ခိုင်လုံသော အထောက်အထားနှင့်အတူ လျှောက်ထားရမည်။
- ၅။ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပျက်စီးလျှင် သို့မဟုတ် မထင်မရှားဖြစ်လျှင် သို့မဟုတ် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ပါ အချက်အလက်များ ပြောင်းလဲရန်လိုအပ်လျှင် ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ သို့မဟုတ် တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ဦးစီးဌာနမှူးထံ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်နှင့် ပူးတွဲတင်ပြလျှောက်ထားရမည်။
- ၆။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ကို စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်းသည့်ကိစ္စမှအပ မည်သည့်ကိစ္စတွင်မျှ အသုံးမပြုရ။
- ၇။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးမီ သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် လျှောက်ထားရာတွင် ဤမှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ကို ပူးတွဲတင်ပြရမည်။
- ၈။ သက်တမ်းကုန်ဆုံးပြီး ရက်ပေါင်း (၆၀)အတွင်း သက်တမ်းတိုးမြှင့်လျှောက်ထားပါက သတ်မှတ်သည့် ဒဏ်ကြေးကို ပေးဆောင်ရမည်။
- ၉။ သက်တမ်းတိုးမြှင့်ရန် လျှောက်ထားခြင်းမရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပျက်ပြယ်ပြီးဖြစ်သည်။

**မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း**

စဉ်	ချလန်အမှတ်/ရက်စွဲ	မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးမည့်နေ့ရက်	ခွင့်ပြုသူလက်မှတ်
၁	၂၅/၆.၁၂.၁၉	၃၁.၁၂.၂၀၂၀	
၂	၃၅၄/၁၀.၁၂.၂၀	၃၁.၁၂.၂၀၂၁	
၃	၁၅၂/၂၂၇.၁၂.၂၁	၃၁.၁၂.၂၀၂၂	
၄	၂၇၇/၂၂၀.၁၂.၂၂	၃၁.၁၂.၂၀၂၃	
၅	၁၅/၄၆၁.၁၂.၂၃	၃၁.၁၂.၂၀၂၄	

ပုံ ၄-၆ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (ကျောဘက်)



**စက်မှုဝန်ကြီးဌာန**  
**ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန**  
**လျှပ်စစ် - စစ်ဆေးရေးဌာန**

အမှတ် - ၁၉၂၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊  
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်  
လက်မှတ်အမှတ်စဉ် EI/YD- 051 / 4 - 2023

၂၀၁၄ ခုနှစ် လျှပ်စစ်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၂(ဃ) တွင် ပြဌာန်းချက်အရ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကို စစ်ဆေးရာတွင် လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း စစ်ဆေး တွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ နေရာဒေသ၌ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း လုပ်ငန်းကို အန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း လက်မှတ် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

၁။ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်း

- (က) သတ်မှတ်ဗို့အား ၄၀၀ / ၂၃၀ ဗို့
- (ခ) လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် ဆန်ဟချောထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း  
Shwe Wah Yaung Agriculture Production Co.,Ltd
- (ဂ) ခွင့်ပြုဝန်အား 429 HP + 429 HP

၂။ နေရာဒေသ

ဦးလူမော်မြင့်မောင်  
အမှတ် ( ၄၆၅ - က )၊ ယောအတွင်းဝန်ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊  
ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်။

၃။ လက်မှတ်ထုတ်ပေးသည့်ရက်

၆ . ၄ . ၂၀၂၃

၄။ လက်မှတ်ကုန်ဆုံးသည့်ရက်



၅ . ၄ . ၂၀၂၄

(ကျောဘက်တွင် ဖော်ပြထားသော စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရပါမည်။)

မှတ်ချက်။

.....  
.....

စစ်ဆေးရေးမှူး

  
 ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာန  
K

ပုံ ၄-၇ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
စီမံရေးရာဌာန



( ၂၀၂၃/၂၀၂၄ ) ဆဏ္ဍာနှစ်  
လုပ်ငန်းလိုင်စင်

( စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ၊ သို့လျှောက်ရုံသုံးစွဲရန် အသုံးပြုခွင့်ရရှိရန်အတွက် လုပ်ငန်း  
ရောင်းချခြင်း၊ တည်ခင်းခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ဝါးအသုံးပြုခြင်း၊ အခြားလုပ်ငန်း )  
စီမံရေးရာဌာန

ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ၊ အခန်း (၂)  
နည်းဥပဒေ ၃(၅)အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လိုင်စင်နှုန်း ၈၀၀၀၀၀/- မှန် ( ငါး ငြိမ်း ကျပ်  
ရှစ်သိန်းကျပ်တိတိ ) ပေးသွင်းစေပြီး လိုင်သာယာ(အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ဧရာဝတီတန်းစက်မှုဇုန်  
ယောအတွင်းဝန်ဦးစိုးလှိုင် လမ်း ၊ အမှတ် ၄၆၅/က၊ အခန်းအမှတ် - တွင် Shwe Wah Yaung  
Agriculture Production Co.,Ltd အမည်ပါ ဆန်သိုလှောင်ရုံ ဆိုင်/လုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု၍  
ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

စဉ်	အမည်	လိုင်သာယာစီစစ်ရေး ကတ်ပြားအမှတ်	လိပ်စာ
၁။	ဦးလှမော်မြင့်မောင်	၂/၂၀၀၀(နိုင်)၀၀၀၆၅၁	၄၆၅/က၊ ယောအတွင်းဝန်ဦးစိုးလှိုင်လမ်း၊ ဧရာဝတီတန်းစက်မှုဇုန်၊ လိုင်သာယာ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ၂၀၂၄ခုနှစ် မတ်လ ၃၀ ရက်နေ့တွင် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည်။  
ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား မြင်သာသောနေရာတွင် မှန်ဘောင်ဖြင့် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။



ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
စီမံရေးရာဌာန  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
လိုင်သာယာ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်

\*ပူးတွဲပါလိုင်စင်စည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

ပုံ ၄-၈ လုပ်ငန်းလိုင်စင်



ပြည်ထောင်စု သမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်  
မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်  
ခွင့်ပြုမိန့်

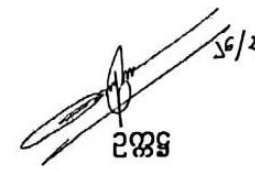


ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်၊ မနသ ၁၁၈၂/ ၂၀၁၆

၂၀၁၆ ခုနှစ် မတ်လ ၂၆ ရက်

မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကော်မရှင်သည် မြန်မာနိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၂(ခ) အရ ဤခွင့်ပြုမိန့်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ၏အမည် ဦးလှမော်မြင့်မောင်
- (ခ) အဘအမည် ဦးမြင့်မောင်
- (ဂ) နိုင်ငံသား/ အမျိုးသားမှတ်ပုံတင်အမှတ် ၁၂/မကတ(နိုင်)၀၀၀၆၅၁
- (ဃ) နေရပ်လိပ်စာ အမှတ်(၁၂/၇၃)၊ ယုဇနလမ်း၊ ဘုရင့်နောင်(၁)ရပ်ကွက်၊  
မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့
- (င) ဖွဲ့စည်းထားသည့်သို့မဟုတ်ဖွဲ့စည်းမည့်အဖွဲ့အစည်း ရွှေဝါရောင် ဖိုက်ပျိုးရေး  
ထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီ လီမိတက် (SHWE WAH YAUNG AGRICULTURE  
PRODUCTION COMPANY LIMITED)
- (စ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်မည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစား ဆန်စပါး အခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်  
ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း
- (ဆ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်သည့်အရပ်ဒေသ(များ) မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ်(၂၅)၊  
အမှတ်(၄၆၅-က)၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်း၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊  
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြေဧရိယာ ၅.၂၀ ဧက အနက် ၂.၁၂ ဧက (၈၅၇၉-၃၄၃၂ စတုရန်းမီတာ)
- (ဇ) မတည်ငွေရင်းပမာဏ(ကျပ်) ကျပ် ၁၅၇၃.၇၆ သန်း (အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၀.၆၈  
သန်းအပါအဝင် စုစုပေါင်းကျပ် တစ်ထောင်ငါးရာခုနှစ် သုံးသန်းခုနှစ်သိန်း ခြောက်သောင်းခန့်)
- (ဈ) တည်ဆောက်မှုကာလ ၂ နှစ်

  
၂၆/၂  
ဥက္ကဋ္ဌ  
မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင်

ပုံ ၄-၉ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် ခွင့်ပြုမိန့်





ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်

၂၀၁၈ခုနှစ်၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေပုဒ်မ- ၁၇၃၊ ၁၇၆၊ ၁၈၁ တို့အရ အများပြည်သူတို့အား ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သော လုပ်ငန်းကို စစ်ဆေးရာတွင် ဥပဒေပါစည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါလုပ်ငန်းအား အများပြည်သူအတွက် ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

လုပ်ငန်းပိုင်ရှင်အမည် : ဦးယုစမ်းမြိန်မောင်      က

လုပ်ငန်းအမျိုးအစား : ဆန်သိုလျှော့

လုပ်ငန်းလိပ်စာ : ၄၅ / က. ဦးဖိုးလွင်လမ်း ၊ ရွှေတင်တန်း၊ ကျောက်လှိုင်သာယာကောလိပ်

ထောက်ခံချက်အမှတ် : ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ၁၅ - ၂၀၂၄

ထုတ်ပေးသည့်ရက်စွဲ : ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ၁၅ - ၁၉ ရက်

ထောက်ခံချက်လက်မှတ်သက်တမ်း : ဘဏ္ဍာရေးနှစ်(၁) အတွက်(၂၀၂၃.၄.၂၀၂၃) မှ (၂၀၂၃.၃.၂၀၂၄) ထိ

ဝင်အောင်ခန်းထား

(က) အောင်	၁၅၀၀၀ကျပ်	(ခ) အဆင့်	၆၀၀၀ကျပ်
(ခ) အဆင့်	၁၂၀၀၀ကျပ်	(ဂ) အဆင့်	၃၀၀၀ကျပ်
(ဂ) အဆင့်	၉၀၀၀ကျပ်		

ဌာနမှူး (ကိုယ်စား)

ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဌာန  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

No. 0358378

ပုံ ၄-၁၀ ကျန်းမာရေးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်လက်မှတ်

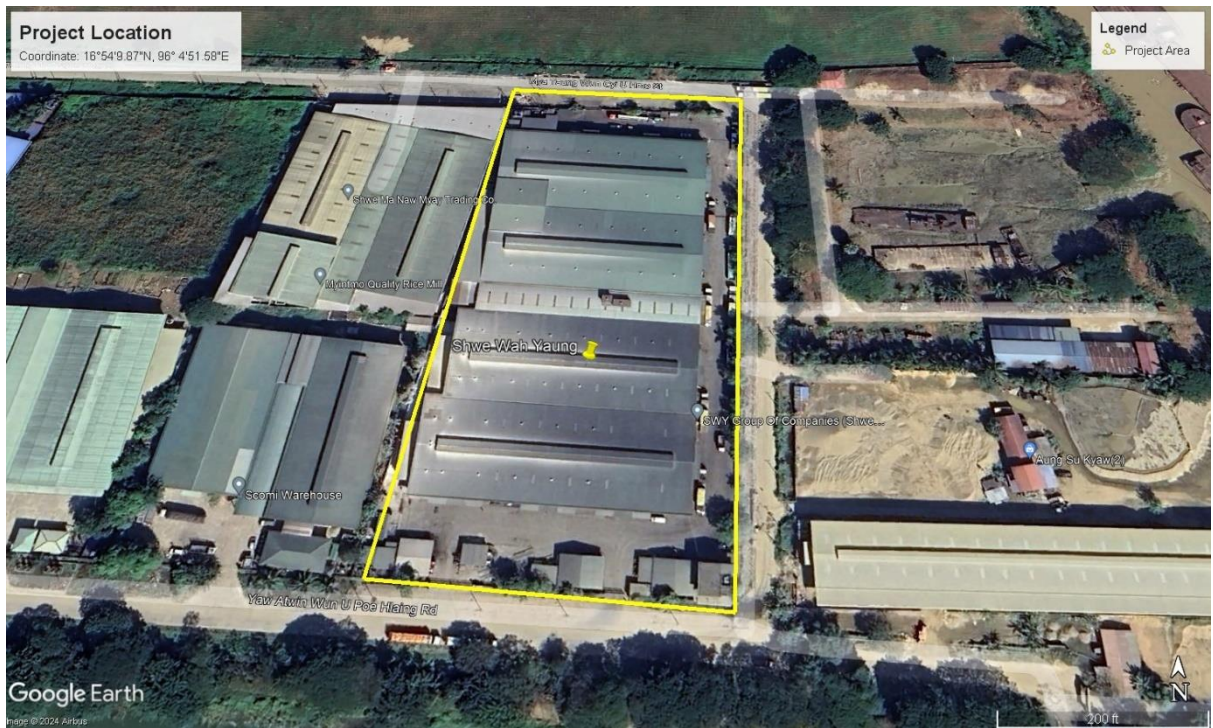
၄.၂. လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း ရည်ရွယ်ချက်

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited) မှ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များအား အောက်ပါအတိုင်း တင်ပြအပ်ပါသည်-

- (က) နိုင်ငံတကာအဆင့်မှီ ဆန်စပါးကြိတ်ခွဲသန့်စင်စက် တည်ထောင်၍ နိုင်ငံ တကာ ဈေးကွက်သို့ တိုက်ရိုက်တင်ပို့ရောင်းချနိုင်စေရန်၊
- (ခ) စပါးထွက်ရှိရာဒေသတွင် ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောသို့ ပြောင်းလဲထုတ်လုပ်နိုင် ခြင်းအားဖြင့် ဆန်များအား ပြန်လည်ပြုပြင်စရိတ်များ လျော့ချနိုင်စေရန်၊
- (ဂ) ဒေသခံတောင်သူများအနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းများကို နိုင်ငံခြားသို့ တိုက်ရိုက် ရောင်းချသော ကုမ္ပဏီအား ရောင်းချခြင်းဖြင့် ကြားခံစရိတ်များ လျော့ချနိုင် ကာ ဝင်ငွေများ တိုးပွား၍ လူမှုဘဝများ တိုးတက်လာနိုင်စေရန်၊
- (ဃ) လုပ်ငန်းတွင်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်မည့် ခေတ်မီစက်များ အသုံးပြုခြင်း ကဲ့သို့သော နည်းပညာများသည် စက်မှုလယ်ယာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို အထောက်အကူပြုစေရန်၊
- (င) လယ်သမားများကိုလည်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို ထိန်းသိမ်းပြီး အထွက်တိုး စိုက်ပျိုးနည်းများ ဖြန့်ဝေပေးရန်။
- (စ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပံ့ပိုးပေးနိုင်ရန် နှင့် လုပ်သားများ၏ကျွမ်းကျင်မှုများ ပိုမိုမြင့်မားလာစေရန်၊
- (ဆ) လုပ်ငန်းအမြတ်ငွေ၏ ၂ ရာခိုင်နှုန်းအား ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဖွံ့ဖြိုး ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကူညီပံ့ပိုးနိုင်ရန်၊
- (ဇ) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အကျိုးအမြတ်ရရှိသည့်နည်းတူ နိုင်ငံတော် ဘဏ္ဍာသို့ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် အခွန်အခများ ပေးသွင်းနိုင်ရန်။

၄.၃. လုပ်ငန်း၏တည်နေရာနှင့် မြေနေရာအကျယ်အဝန်း

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited)သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်း စက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ် (၄၆၅/က)၌ တည်ရှိပြီး ပထဝီဝင်အနေအထားအရ မြောက်လတ္တီကျု (16°54'9.87"N) အရှေ့လောင်ဂျီကျု (96°4'51.58"E) တွင် တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ၏ မြေဧရိယာအကျယ်အဝန်းမှာ (၅.၂၀) ဧက ရှိပါသည်။ စက်ရုံ၏ အရှေ့ဘက် နှင့် အနောက်ဘက်တို့တွင် စက်ရုံများတည်ရှိပြီး၊ တောင်ဘက် နှင့် မြောက်ဘက်တို့တွင် စက်မှုဇုန် မြေကွက်လပ်များ တည်ရှိပါသည်။



ပုံ ၄-၁၁ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ (၁၆°၅၄'၉.၈၇"N, ၉၆°၄'၅၁.၅၈"E)

၄.၄. စတင်တည်ဆောက်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလနှင့် ထုတ်လုပ်မှုစတင်ခဲ့သည့် အချိန်ကာလ

စီမံကိန်းအား ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် တည်ဆောက်ပြီးစီးခဲ့ပြီး ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင်ပင် စီမံကိန်း စတင်လည်ပတ်ခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မရှင် (Myanmar Investment



Commission-MIC) ခွင့်ပြုမိန့်၌ စီမံကိန်းအား ခွင့်ပြုသက်တမ်းဖော်ပြထားခြင်း မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပြီး၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ လိုင်စင်များလျှောက်ထားရယူ၍ နှစ်စဉ်သက်တမ်းတိုးလည်ပတ်လျက်ရှိသည့် စီမံကိန်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့် စီမံကိန်းအား ကနဦး (၅၀)နှစ်နှင့် နောက်ထပ်(၁၀)နှစ် သက်တမ်းတိုး နှစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်ရန် လျာထားပါသည်။ စီမံကိန်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လိုမှု မရှိတော့ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ ခွင့်ပြုချက် မရရှိတော့ခြင်း စသည့် အခြေအနေများ၌ စီမံကိန်းအား သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်အညီ (၆)လအတွင်း ရပ်ဆိုင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

တည်ဆောက်ခြင်း	၂၀၀၈-၂၀၀၉ ခုနှစ်		
လည်ပတ်ခြင်း		၂၀၀၉-၂၀၇၉ ခုနှစ်	
ပိတ်သိမ်းခြင်း			၆ လ

ဇယား ၄-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	လုပ်ငန်းအချက်အလက်များ
၁။	ကုမ္ပဏီစတင်တည်ထောင်သည့် ခုနှစ်	၁၇-၆-၂၀၀၉ ရက်နေ့
၂။	လုပ်ငန်းစတင်လည်ပတ်သည့် ခုနှစ်	၂၀၀၉ ခုနှစ်
၃။	လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း
၄။	စီမံကိန်းအမျိုးအစား	ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း
၅။	လုပ်ငန်း၏ လက်ရှိအခြေအနေ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်လျက်ရှိပါသည်။

၄.၅. အဓိကထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများနှင့်ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ

ရွှေဝါရောင်စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited) ၏ ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းရှိ အဓိကအဆောက်အဦများမှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်းဖြစ်ပါ သည်-

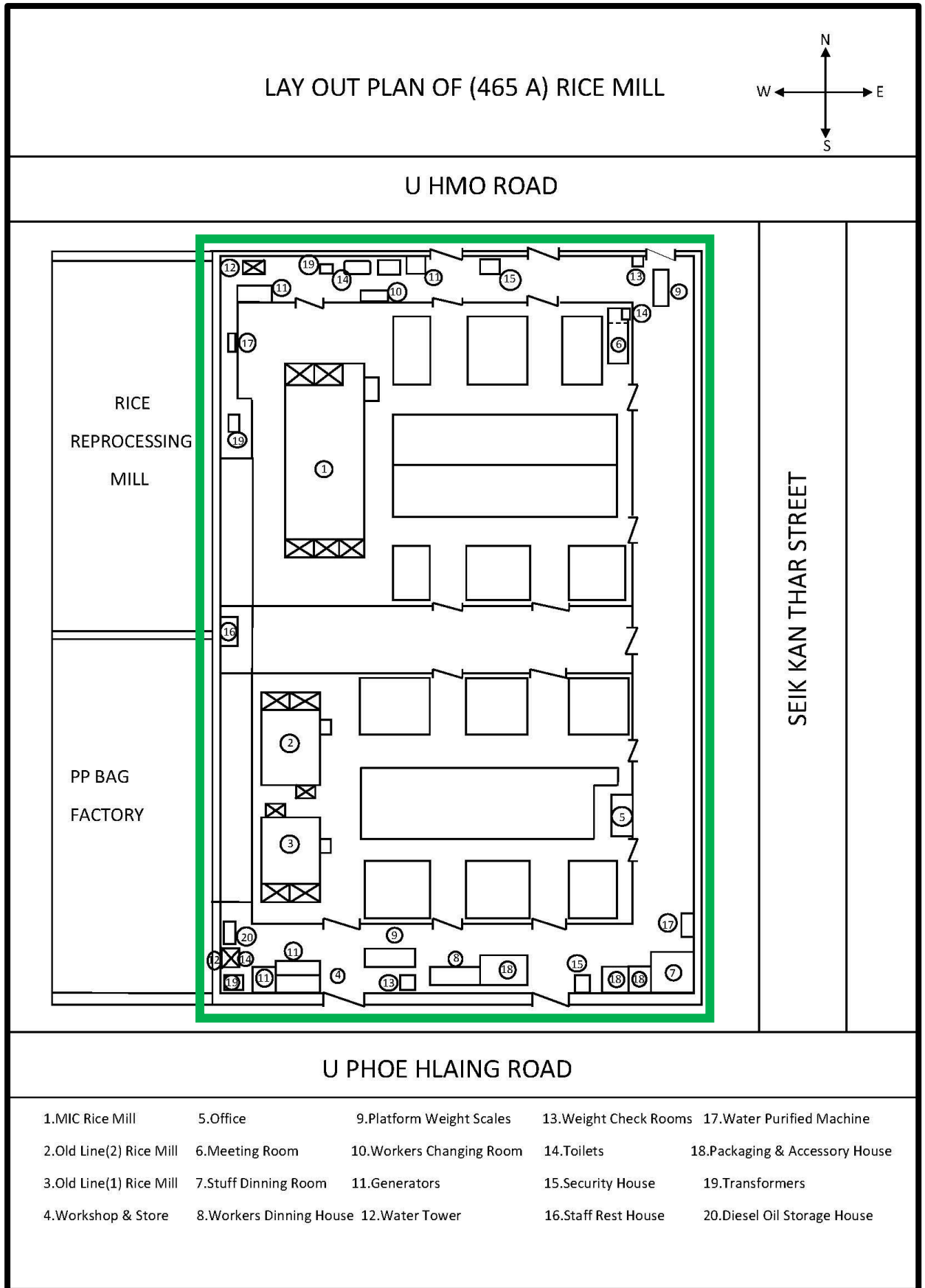
ဇယား ၄-၂ အဓိကအဆောက်အဦများ တည်ဆောက်ထားမှု

စဉ်	အဆောက်အဦ	အရေအတွက်
၁	စက်ရုံပင်မအဆောက်အဦ	၁
၂	စက်စတိုနှင့် ဝပ်ရှော့	၁
၃	သုံးထပ်ဝန်ထမ်းထမ်းစားဆောင်	၁
၄	လုပ်သားထမ်းစားဆောင်	၁
၅	မီးစက်ခန်း	၄
၆	ဝိတ်ချိန်စစ်ဆေးခန်း	၂
၇	ရေအိမ်သာ	၂
၈	လုံခြုံရေးဂိတ်	၂
၉	နှစ်ထပ်ဝန်ထမ်းဆောင်	၁
၁၀	ထုပ်/ပိုး ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံ	၁
၁၁	လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံ	၁
၁၂	စက်သုံးဆီသိုလှောင်ရုံ	၁

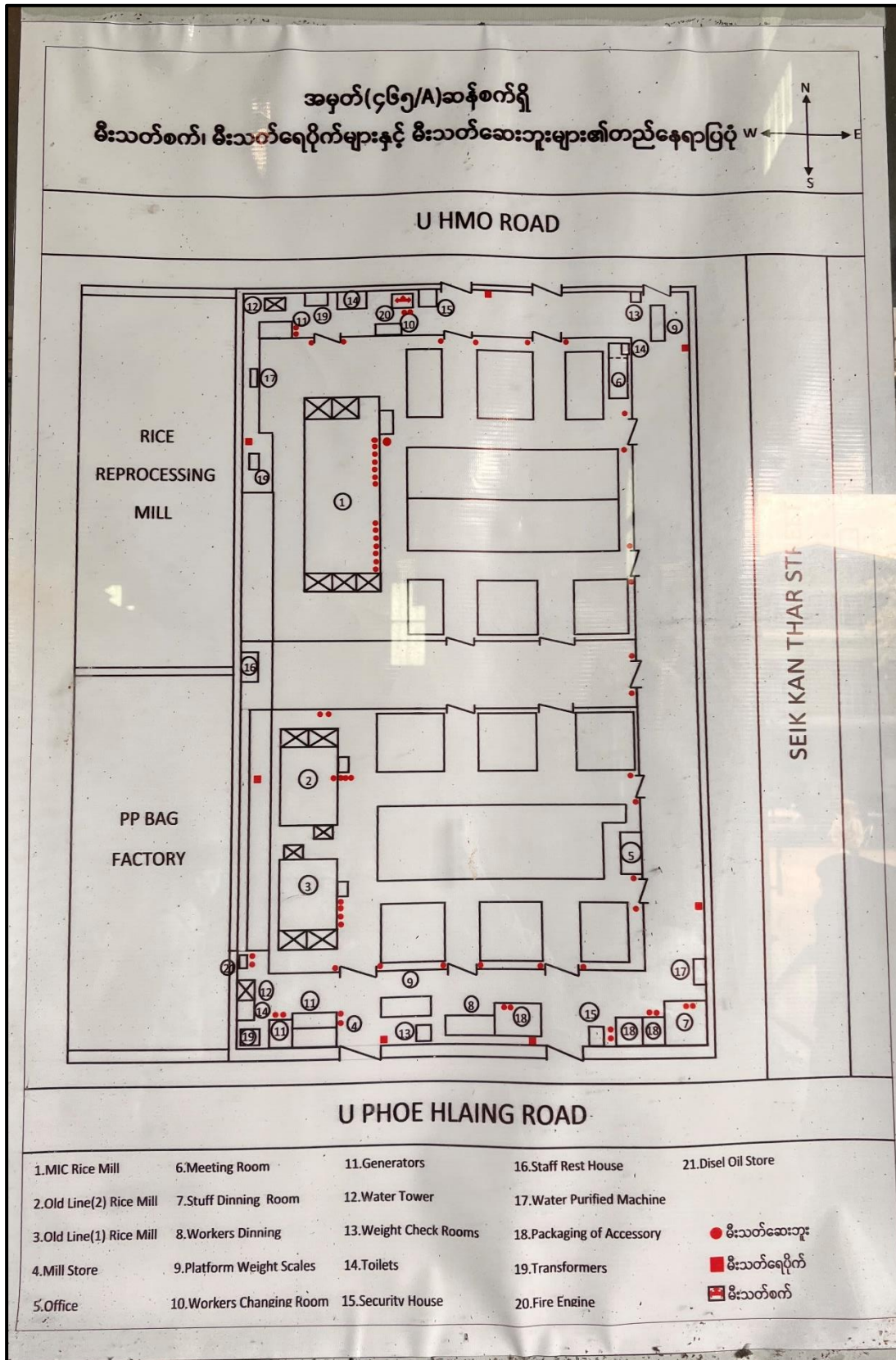


ပုံ ၄-၁၂ စက်ရုံအဆောက်အဦနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြု ပြုလ်တုမြေပုံ





ပုံ ၄-၁၃ အဆောက်အဦအကျယ်အဝန်းနှင့် နေရာချထားမှုပုံစံ



ပုံ ၄-၁၄ အဆောက်အဦအတွင်း မီးသတ်စနစ် နေရာချထားမှုချပုံစံ





မီးသတ်စနစ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



မီးသတ်ရေလှောင်ကန်ထားရှိမှု



မီးသတ်စနစ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



မီးသတ်စနစ် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု

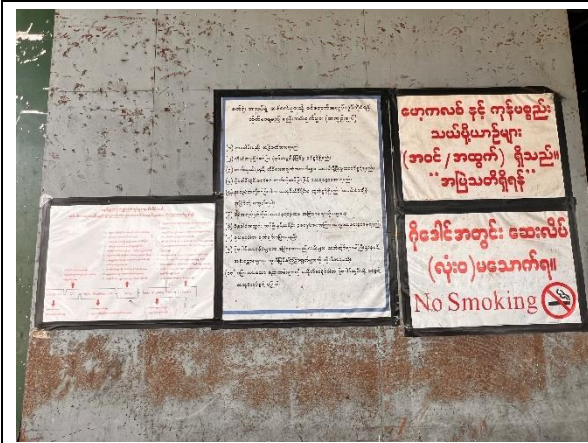


ဝန်ထမ်းများ ဆိုင်ကယ်၊ စက်ဘီးထားရန် နေရာ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



ဝန်ထမ်းများ စားသောက်ရန်နေရာ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု





သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ထားရှိမှု



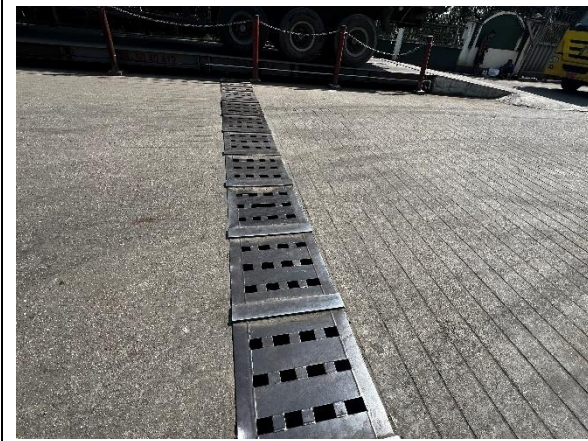
လုံခြုံရေးအတွက် CCTV ကင်မရာ တင်ဆင်ထားရှိမှု



စိမ်းလန်းစိုပြည်ရေးဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



ရေသန့်စက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



ရေမြောင်းများအား အဖုံးအကာဖြင့် ထားရှိမှု



အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာများ ထားရှိမှု



၄.၆. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများလိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင် ထားရှိမှု အခြေအနေ

ဆန်စပါး အခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် အဓိက လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည့် ဆန်များအား ပြည်တွင်းရှိ ဒေသအသီးသီးမှ စက်ရုံအရောက်ပို့စနစ်ဖြင့် ဝယ်ယူရရှိပါသည်။ ဝယ်ယူရရှိသည့် ဆန်ကုန်ကြမ်းများအား ဂိုဏ်းဝင်၌ ဆန်အိတ်များဖြင့် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ တစ်နှစ်လျှင် ဆန်ကုန်ကြမ်း လိုအပ်ချက် (၁၂၀,၀၀၀) တန်ခန့် ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ ၄-၁၅ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောများ ထားရှိပုံ



ပုံ ၄-၁၆ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောများ ထားရှိပုံ

၄.၇. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့်နည်းပညာ

ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောသို့ရရှိရန် ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကုန်ကြမ်းလက်ခံမှုအပိုင်း၊ စက်ကြိတ်ခွဲခြင်းအပိုင်း၊ ကုန်ချောသိုလှောင်ခြင်းအပိုင်း၊ တင်ပို့ခြင်းအပိုင်းဟူသည့် အပိုင်း(၄) ပိုင်းဖြင့် ဆောင်ရွက်ရပါသည်။

ကုန်ကြမ်းလက်ခံမှုအပိုင်း၌ နယ်ကုန်ကြမ်းကားများ လက်ခံချယူရာတွင် ကုန်ကားများ အား Security Gate တွင် စာရင်းရေးသွင်းစေပြီး ပန်းစာစစ်၍ စီနီယာနံပါတ်ထုတ်ပေးရပါ သည်။ QC မှ ကုန်ပစ္စည်းအရည်အသွေးစစ်ဆေး၍ အရည်အသွေးညံ့ပါက တာဝန်ခံထံသို့ အသိပေး၍ လိုအပ်သလိုဆက်လက်ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ကုန်ကားများအား စီနီယာအလိုက် Digital Weight Scale ကတ္တားတင်၍ အဝင် Weight ချိန်ခြင်း၊ Weight ချိန်ပြီးကြောင်း ပန်းစာတွင် တံဆိပ်တုံးထုတ်ပေးရပါသည်။ ထိုသို့ ပန်းစာတွင် တံဆိပ်တုံးထုတ်ပြီး ကုန်ကားများ အား သိုလှောင်ရုံတွင် ဆန်တစ်အိတ်ချင်း ပိုက်ထိုးတာလီပေး၍ အရည်အသွေးအလိုက် ခွဲခြား ပိုင်ချရပါသည်။ (ဥပမာ-10%, 15%, 25%)။ အရည်အသွေးညံ့ဆန်များပါရှိပါက တာဝန်ခံသို့ အကြောင်းကြား၍ လိုအပ်သလို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ကားတစ်စီးချင်းမှ (၁၀)အိတ် သို့မဟုတ် (၂၀)အိတ် ရှေ့၊ နောက်၊ လယ် ပျမ်းမျှယူ၍ ကတ္တားအသေးဖြင့် Weight ချိန်ပါသည်။ ထို့နောက် ကားချအိတ်ရေနှင့် ပျမ်းမျှဝိတ်ပါ Slip၊ ဆန်နမူနာနှင့် ပန်းစာအား ငွေစာရင်း Counter သို့ ပေးအပ်ပါသည်။ ကုန်ချပြီးကားများ အထွက်ကတ္တားတက်၍ Slip ထုတ်ပေးရပါ သည်။ ထို့နောက် Counter မှ အိတ်အရေအတွက်၊ Weight ချိန် မှတ်တမ်းများ စစ်ဆေး၍ မှန်ကန်ပါက ကုန်ရပြေစာဖြတ်ပြီး Ledger စာရင်းရေးသွင်းရပါသည်။

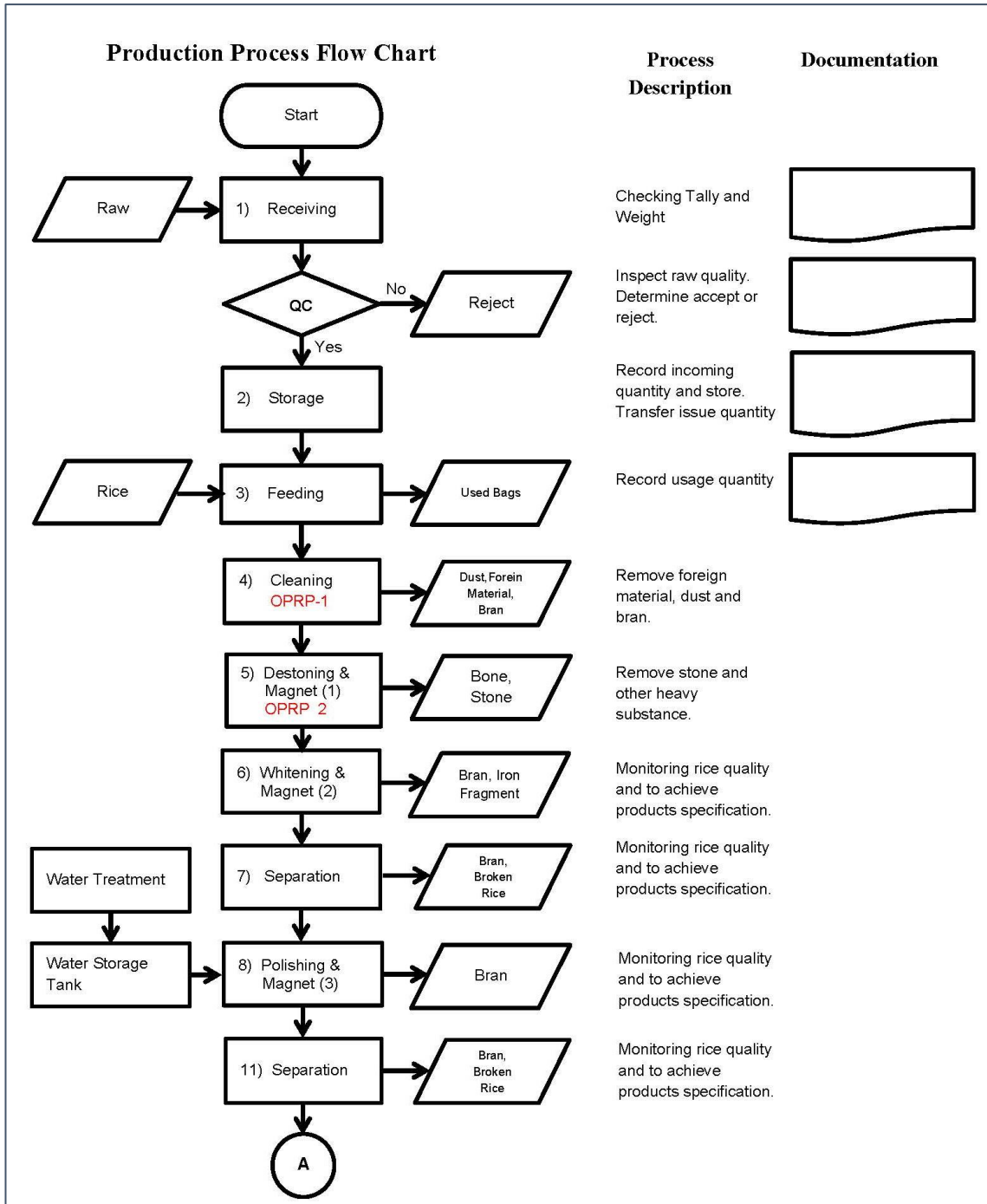
စက်ကြိတ်ခွဲခြင်းအပိုင်း၌ Milling Plan အရ ကြိတ်ခွဲမည့်ဆန်နှင့် သက်ဆိုင်သူ Third Party (Inspection Team) အား အကြောင်းကြားခေါ်ယူရပါသည်။ Milling Plan အရ ကြိတ်ခွဲရမည့် ကုန်ချော၏ Spectification အား စက်စာရေး၊ စက်လည်ဝန်ထမ်းသို့ အသိပေးရ ပါသည်။ ထို့နောက် Milling Plan အရ ကြိတ်ခွဲရမည့် ကုန်ကြမ်းအား ပိုင်ပုံမှ ကုန်ကြမ်းလေး သို့ ပြောင်းရွှေ့ပါသည်။ ကြိတ်ခွဲထွက်ရှိလာသည့် ကုန်ချောဆန်အား စက်ရုံ QC Team နှင့် Third Party (Inspection Team) တို့မှ Quality Weight ပူးတွဲစစ်ဆေးကြပါသည်။ ထိုသို့ စစ်ဆေးပြီးပါက အရည်အသွေးမှီ Quality Pass ကုန်ချောများအား စက်စာရေးမှ သိုလှောင်ရုံ သို့ လွှဲပြောင်းအပ်နှံရပါသည်။

ကုန်ချောသိုလှောင်ခြင်းအပိုင်း၌ သိုလှောင်ရုံမှူးမှ လက်ခံကုန်ချောများအား စနစ်တကျ ပိုင်စီထပ်ခြင်းနှင့် အမျိုးအစားအလိုက် Bin Card များ ချိတ်ဆွဲခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါ သည်။ ထို့နောက် Contract အရ ပိုးသတ်ပေးရန် လိုအပ်သည့် ကုန်ပစ္စည်းများအား Pest Control Team သို့ အကြောင်းကြားခေါ်ယူ၍ Cover Sheet ဖြင့် ပိုးအုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရပါသည်။

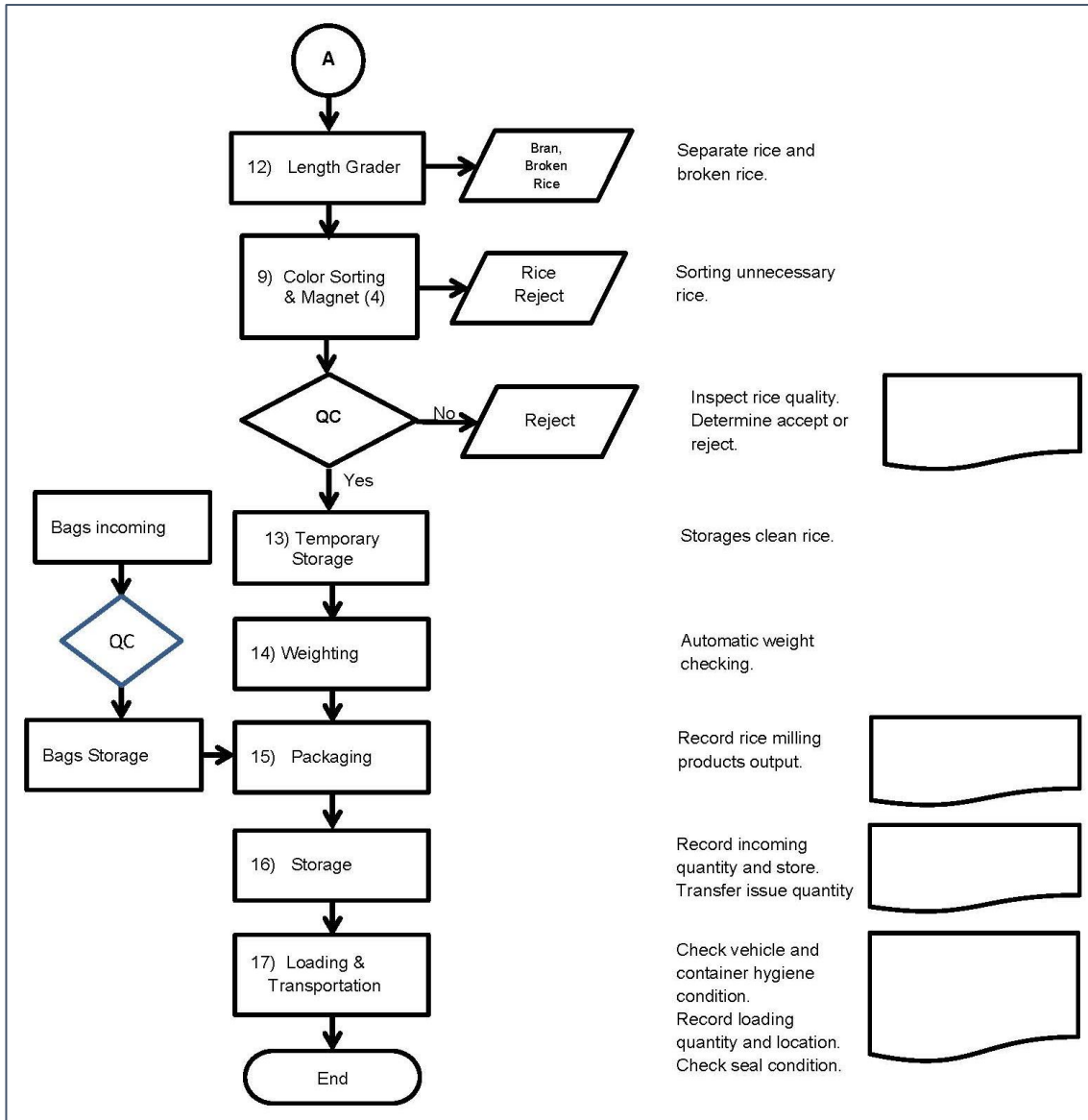
တင်ပို့ခြင်းအပိုင်း၌ Loading Schedule အရ တင်ပို့ရမည့် ကုန်ပစ္စည်းနှင့် သက်ဆိုင်သူ Third Party (Inspection Team) နှင့် Fumigation အဖွဲ့အား တစ်ရက်ကြိုတင်အကြောင်း ကြား ခေါ်ယူပါသည်။ Container တင်ဖြစ်ပါက ကုန်ချောတင်ကားများအား Security Gate တွင် စာရင်းရေးသွင်းစေခြင်းနှင့် စီနီယာနံပါတ်ထုတ်ပေးခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါသည်။ စီနီယာနံပါတ်ထုတ်ပေးပြီး Container ကားများအား စီနီယာအလိုက် Digital Weight Scale တက်၍ Weight ချိန်ပြီး Container ပုံးများအား Inspection Team မှ Safety စစ်ဆေးခြင်းနှင့် Safety Pass ဖြစ်ပါက Container အတွင်းနံရံများအား Cover Sheet ကပ်ပါသည်။ ထိုသို့ Cover Sheet ကပ်ပြီး Container များအား စီနီယာအလိုက် တာလီပေး၍ ကုန်ချောတင်ပါ သည်။ ကုန်ချောအရေအတွက် ပြည့်ပြီး Container များအား Fumigation အဖွဲ့မှ Fumigate ပြုလုပ်ပါသည်။ Fumigation ပြုလုပ်ပြီး Container များအား အထွက်ကတ္တားချိန်တွယ်၍ အဝင်/အထွက် ကွာခြားချက် Weight ကွာခြားချက်နှင့် တင်သည့်အိတ်အရေအတွက်၊ Weight မှန်ကန်မှုရှိ/မရှိ စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မျှောစာထုတ်ပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ Weight မှန်ကန်ပြီး Container များအား Third Party (Inspection Team) မှ Seal ခတ် တံခါးပိတ်၍ ထွက်ခွာခွင့်ပြုပါသည်။ Break Bulk သင်္ဘောတင်ဖြစ်ပါက သင်္ဘောတင်ကားများအား Security Gate တွင် စာရင်းသွင်းစီနီယာ Slip ထုတ်ပေးပြီး စီနီယာ Slip အလိုက် အဝင် Digital Weight Scale တက်၍ Weight မှတ်တမ်းယူရပါသည်။ Third Party (Inspection Team) စစ်ဆေးပြီး ကုန်ချောများအား သတ်မှတ်အိတ်အရေအတွက်ဖြင့် ကားများပေါ်တင်ခြင်း၊ အမိုးအကာများ ဖုံးအုပ်ခြင်းတို့ လုပ်ဆောင်ရပါသည်။ ကုန်ချောတင်ပြီးကားများအား ကားတင် အိတ် Slip အရ အထွက် Digital Weight Scale တက်၍ အဝင် Weight နှင့် အထွက် Weight ခြားနားမှုအရ ကားတင်အိတ်ရေစစ်ဆေးရပါသည်။ ကားတင်အိတ်ရေမှန်ကန်ပါက အထွက် မျှောစာထုတ်ပေး၍ ဆိပ်ကမ်းသို့ ထွက်ခွာခွင့်ပြုပါသည်။

ဇယား ၄-၃ ဆန်ကုန်ကြမ်းများအား ကုန်ချောအဖြစ် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်

အဆင့် (၁)	ကုန်ကြမ်းလက်ခံမှုအပိုင်း
အဆင့် (၂)	စက်ကြိတ်ခွဲခြင်းအပိုင်း
အဆင့် (၃)	ကုန်ချောသိုလှောင်ခြင်းအပိုင်း
အဆင့် (၄)	တင်ပို့ခြင်းအပိုင်း







ပုံ ၄-၁၇ ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

၄.၈. စက်ပစ္စည်းနှင့် ယန္တရားအင်အားစာရင်း

လုပ်ငန်းအတွက် အဓိက စက်ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် ကုန်ကြမ်းသန့်စင်စက်၊ ဆန်အရောင်တင်စက်၊ ထုပ်ပိုးစက်၊ ချိန်တွယ်စက်၊ ဆန်အရောင်ရွေးစက်၊ အမှုန်စုပ်စက် စသည့် စက်ပစ္စည်းများ သုံးစွဲဆောင်ရွက်ရပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် အဓိကလိုအပ်သည့် စက်ပစ္စည်း (၂၁)မျိုး နှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်သုံးစွဲလျက်ရှိသည့် မော်တော်ယာဉ် (၆)စီးတို့အား အောက်ဖော်ပြပါဇယား များဖြင့် အသေးစိတ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်-



ဇယား ၄-၄ အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

စဉ်	အမျိုးအမည်	အရေအတွက်
(၁)	Elevator	၆၅
(၂)	Belt Conveyor	၈
(၃)	Pre. Cleaner	၃
(၄)	Destoner	၄
(၅)	Vertical Rice Whitener	၃
(၆)	Rotary Sifter	၈
(၇)	Rice Polisher	၈
(၈)	Length Grader	၈
(၉)	Colour Sorter	၅
(၁၀)	Packing Machine	၂
(၁၁)	Raw Tank Changing Belt Conveyor	၂
(၁၂)	R/C Tank Changing Belt Conveyor	၂
(၁၃)	Raw Auto Weighter	၃
(၁၄)	Air Compressor	၅
(၁၅)	Air Dryer	၅
(၁၆)	Air Blower	၂၀
(၁၇)	Air Lock	၂၂
(၁၈)	Screw conveyor	၃
(၁၉)	Bran Shifter	၃

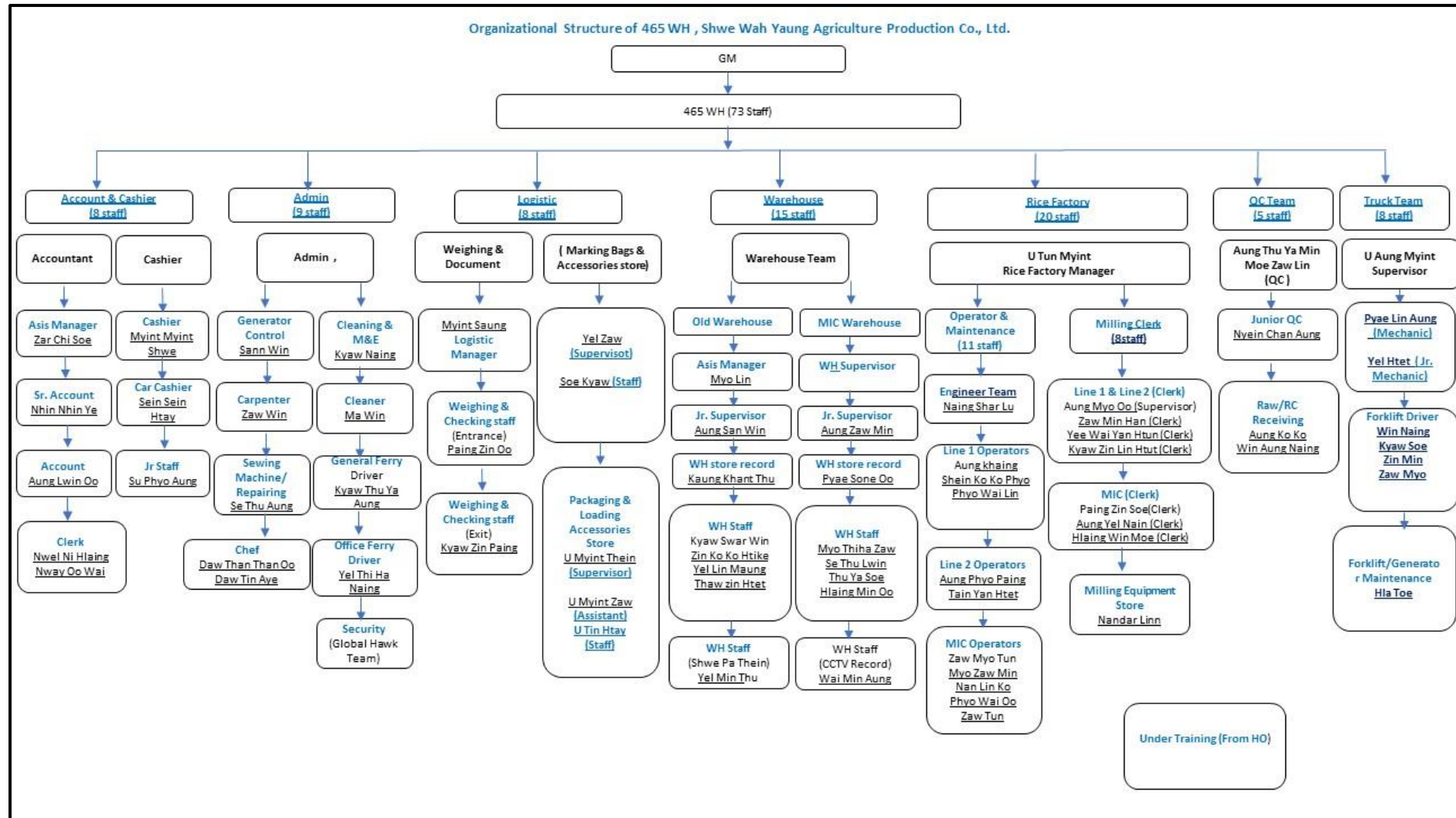
(၂၀)	R/C Conveyor	၁
(၂၁)	Bran Elevator	၁

**ဇယား ၄-၅ အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် မော်တော်ယာဉ်စာရင်း**

စဉ်	ယာဉ်အမျိုးအစား	ဝန်အား	အရေအတွက်
(၁)	Light Truck	1 Ton	၁
(၂)	Light Truck	1.5 Ton	၁
(၃)	Dyna	3 Ton	၁
(၄)	Forklift (1)	3 Ton	၁
(၅)	Forklift (2)	3 Ton	၁
(၆)	Forklift (3)	3 Ton	၁

**၄.၉. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန်**

ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းအား ပြည်တွင်း (နိုင်ငံသား) ဝန်ထမ်း (၇၃) ဦးနှင့် လုပ်သား (၁၈၀) ဦး ခန့်ထား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး အလုပ်ချိန် ၀၈၀၀ နာရီမှ ၁၂၀၀ နာရီထိ နှင့် ၁၃၀၀ နာရီမှ ၁၇၀၀ နာရီအထိ တစ်နေ့လျှင် အလုပ်ချိန် (၈) နာရီခန့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပုံမှန် ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းအတွက် အလုပ်ချိန်အဆိုင်း (၁) ဆိုင်းသာထားရှိပြီး၊ လုံခြုံရေး ဝန်ထမ်းများအား နေ့ဆိုင်း၊ ညဆိုင်းခွဲ၍ လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ ဖွဲ့စည်းထားရှိ၍ စီမံအုပ်ချုပ်မှု အား အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-



ပုံ ၄-၁၈ ဝန်ထမ်းများဖွဲ့စည်းထားရှိမှုပုံစံ

**၄.၁၀. တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်**

လုပ်ငန်းအား တနင်္ဂနွေနေ့၊ အခါကြီးရက်ကြီးများနှင့် အစိုးရထုတ်ပြန်သည့် ရုံးပိတ်ရက်များတွင် လည်ပတ်ခြင်းမရှိသဖြင့်၊ ပျမ်းမျှတစ်နှစ်အလုပ်ဖွင့်ရက် (၃၁၀) ရက်ခန့်ဖြင့် လည်ပတ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

**၄.၁၁. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား**

ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင် White Rice (High Grade), White Rice (Low Grade), Parboiled Rice, Broken Rice, Broken (By Product B12), Broken (By Product B234), Bran အစရှိသည့် တန်ဖိုးမြှင့်ဆန်အမျိုးမျိုးအား ထုတ်ပိုး၍ ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပဈေးကွက်အတွင်း ဖြန့်ဖြူးရောင်းချလျက်ရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာလိုင်စင်များလည်း ရရှိထားပါသည်။

တစ်နှစ်လျှင် တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် (၇၈,၀၀၀) တန်ခန့် ကုန်ချောထွက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သီးခြားထွက်ကုန်အဖြစ် တစ်နှစ်လျှင် ဆန်ကွဲ (၃၈,၄၂၄) တန်ခန့် နှင့် ဖွဲနု (၂,၃၇၆) တန်ခန့် ထွက်ရှိပါသည်။ သီးခြားထွက်ကုန်အဖြစ် ထွက်ရှိလာသော ဆန်ကွဲများကို ပြည်ပသို့ တင်ပို့ခြင်းနှင့် ပြည်တွင်း၌ ရောင်းချခြင်း၊ ဖွဲနုများကို ဝက်စာ၊ ငါးစာ၊ ကြက်စာများအနေဖြင့် ရောင်းချခြင်းများ ပြုလုပ်ပါသည်။ ထွက်ရှိလာသော တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေပြဇယားအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

**ဇယား ၄-၁ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ**

စဉ်	ကာလအပိုင်းအခြား	စက်ကြိတ်စွမ်းအား (တန်)	လျာထားချက် (တန်)	အမှန်ထုတ်လုပ်နိုင်မှု (တန်)
၁	တစ်ရက်	၄၇၀	၄၂၀	၃၉၅
၂	တစ်လ	၁၂,၀၀၀	၁၀,၅၀၀	၉,၉၀၀
၃	တစ်နှစ်	၁၄၄,၀၀၀	၁၂၆,၀၀၀	၁၁၈,၈၀၀



ပုံ ၄-၁၉ သိုလှောင်ရုံတွင်း ကုန်ချောများ စနစ်တကျသိုလှောင်ထားရှိခြင်း

**၄.၁၂. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်**

စီမံကိန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာ၌ ဆန်များကို အရောင်တင်ရာတွင် ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်လလျှင် (၄,၀၅၀) ဂါလံခန့်၊ တစ်နှစ်လျှင် (၄၈,၆၀၀) ဂါလံခန့်၊ ဆေးကြောခြင်း (မော်တော်ယာဉ်၊ ကိုယ်လက်သန့်စင်ခြင်း စသည်) များ၌ သုံးစွဲခြင်း၊ သစ်ပင်ပန်းပင်များ ရေလောင်းခြင်း စသည့် အထွေထွေသုံးစွဲမှုများတွင် ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်လလျှင် (၆၆,၀၀၀) ဂါလံခန့်၊ တစ်နှစ်လျှင် (၇၉၂,၀၀၀) ဂါလံခန့်ဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းများ၏ သောက်သုံးရေအတွက် ရေသန့်စက် တပ်ဆင်ထားရှိပါသည်။ သောက်သုံးရေအတွက် ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏမှာ တစ်လလျှင် (၆,၀၀၀) ဂါလံခန့်၊ တစ်နှစ်လျှင် (၇၂,၀၀၀) ဂါလံခန့် သုံးစွဲပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုသုံး၊ အထွေထွေသုံးနှင့် သောက်သုံးရေအတွက် သုံးစွဲမည့်ရေအား မြေအောက်ရေ အရင်းအမြစ်မှ (၆) လက်မတွင်း (၂) တွင်းဖြင့် ထုတ်ယူ၍ ဂါလံ (၂,၃၅၀) ကျော်ခန့်အား ရေလှောင်ကန်များတွင် သိုလှောင်သုံးစွဲပြီး၊ လုံလောက်မှုရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

**ဇယား ၄-၆ ရေသိုလှောင်ထားရှိမှုအခြေအနေပြဇယား**

ရေသိုလှောင်ထားမှုပမာဏ		
ရေအသုံး Tank	2000 Gal	2 nos.
Fire Fighting Tank	10000 Gal	2 nos.

**ဇယား ၄-၇ ရေသုံးစွဲမှုအခြေအနေပြဇယား**

အမျိုးအမည်	ရေသုံးစွဲမှုခန့်မှန်းပမာဏ		
	နေ့စဉ်	လစဉ်	နှစ်စဉ်
သောက်သုံးရေ	၂၀၀ ဂါလံ	၆,၀၀၀ ဂါလံ	၇၂,၀၀၀ ဂါလံ
အထွေထွေသုံးရေ	၂,၂၀၀ ဂါလံ	၆၆,၀၀၀ ဂါလံ	၇၉၂,၀၀၀ ဂါလံ
ထုတ်လုပ်မှုသုံးရေ	၁၃၅ ဂါလံ	၄,၀၅၀ ဂါလံ	၄၈,၆၀၀ ဂါလံ

**၄.၁၃. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ**

လုပ်ငန်းများလည်ပတ်ရန်အတွက် ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေးကော်ပိုရေးရှင်း မှ ဖြန့်ဖြူးသည့် လျှပ်စစ်မီးအား အဓိကထားသုံးစွဲပြီး တစ်လ သုံးစွဲမှုယူနစ် ပျမ်းမျှ (၃၁၂,၃၆၀) ယူနစ်ခန့် ဖြစ်ပါသည်။ လျှပ်စစ်မီး မရရှိချိန်တွင် စက်ရုံအတွက် လိုအပ်မည့် လျှပ်စစ်မီးအတွက် မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်သုံးစွဲလျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းရှိ မီးစက်၊ မော်တော်ယာဉ်များနှင့် Forklift များအတွက် လောင်စာဆီသုံးစွဲမှုပမာဏမှာ တစ်လလျှင် ပျမ်းမျှ ဒီဇယ်ဆီ (၁၆,၈၀၀) ဂါလံခန့် ဖြစ်ပြီး ဆီလှောင်ကန်များဖြင့် သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ ဆီသိုလှောင်ထားရှိရာ နေရာတွင် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ၊ မီးသတ်ပစ္စည်းကိရိယာများထားရှိ သည့်အပြင် CCTV ကင်မရာများဖြင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုထားပါသည်။



ဇယား ၄-၈ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုအခြေအနေပြဇယား

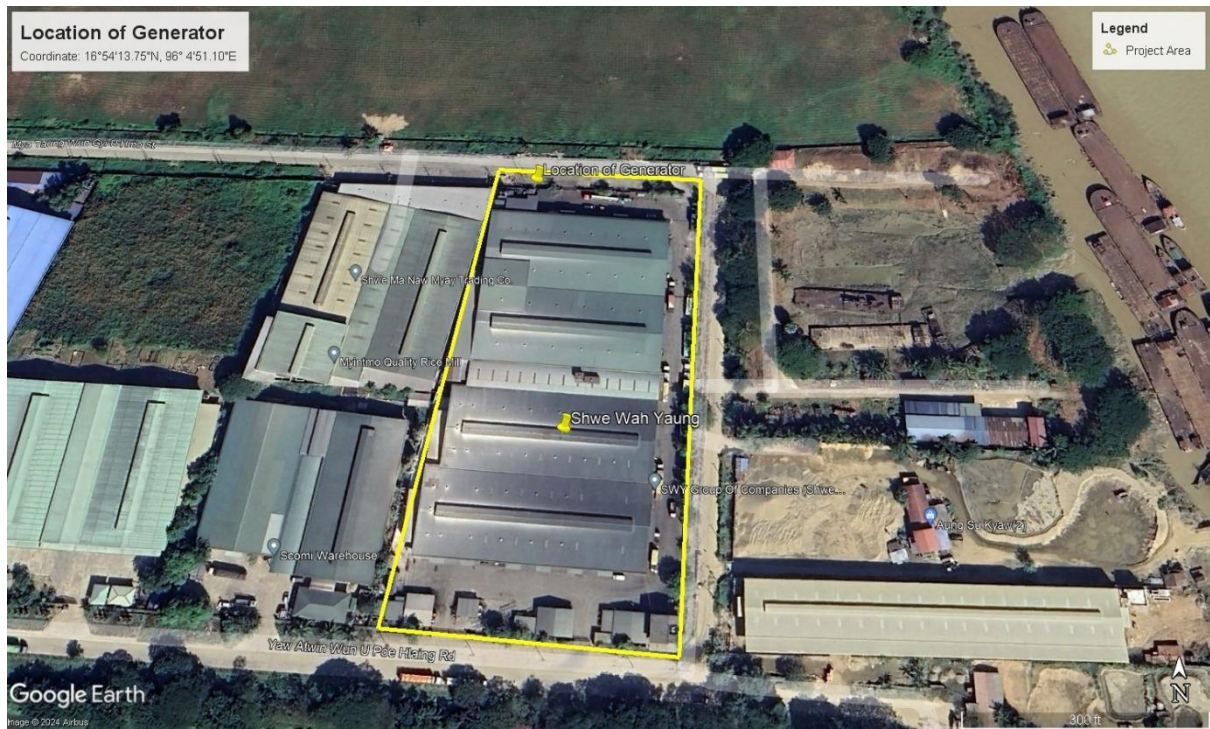
အမျိုးအမည်	တစ်လစာခန့်မှန်းသုံးစွဲသည့်ယူနစ်	တစ်နှစ်စာခန့်မှန်းသုံးစွဲသည့်ယူနစ်
EPC	၃၁၂,၃၆၀ ယူနစ်	၃,၇၄၈,၃၂၀ ယူနစ်

ဇယား ၄-၉ ဒီဇယ် လောင်စာဆီသုံးစွဲမှု အခြေအနေပြဇယား

အမျိုးအမည်	တစ်လစာခန့်မှန်းသုံးစွဲသည့် ပမာဏ	တစ်နှစ်စာခန့်မှန်းသုံးစွဲသည့် ပမာဏ
ဒီဇယ်လောင်စာဆီ	၁၆,၈၀၀ ဂါလံ	၂၀၁,၆၀၀ ဂါလံ



ပုံ ၄-၂၀ ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ထားရှိမှုအခြေအနေ



ပုံ ၄-၂၁ မီးစက်ထားရှိရာနေရာပြပုံ (ကိုဩဒိနိတ် ၁၆°၅၄'၁၃.၇၅"N, ၉၆° ၄'၅၁.၁၀"E)

**၄.၁၄. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ အခိုးအငွေ့) စီမံခန့်ခွဲမှုအကျဉ်းချုပ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်**

ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာမှ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများနှင့် စွန့်ပစ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်တို့အား အောက်ဖော်ပြပါဇယားဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်-  
ဇယား ၄-၁၀ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများ နှင့် စွန့်ပစ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်

လုပ်ငန်းစဉ်	ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	စွန့်ပစ်မှုပုံစံ
ဆန်စပါးကြိတ်ခွဲခြင်း	အမှုန်များ၊ စပါးခွံများ၊ ဖွဲကြမ်းများ၊ ဆန်ကွဲ၊ ဖွဲနု ထွက်ရှိခြင်း	စုစည်းပြီးနောက် စနစ်တကျထုတ်ပိုး၍ ပြန်လည်သုံးစွဲမည့် သူများထံ ရောင်းချခြင်း
ထုတ်ပိုးကုန်များမှ ထွက်ရှိခြင်း	ပလပ်စတစ်၊ ဆာလာအိတ် စသည်	သီးခြားထားရှိပြီး ပြန်လည်သုံးစွဲမည့် သူများထံ ရောင်းချခြင်း

ဝန်ထမ်းများအစားအစာ စားသောက်ခြင်း	စွန့်ပစ်အစားအစာများ	စွန့်ပစ်အစားအစာများအား တိရိစ္ဆာန်အစာအဖြစ် သုံးစွဲသူများထံ ပေးဝေခြင်း (ဥပမာ-ဝက်စာအဖြစ်)
အထွေထွေ/အခြား စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်စ၊ သံသတ္တုအစများ	အမှိုက်ကန်တွင်စုဆောင်းထားပြီး YCDC နှင့်ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်ခြင်း
ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲပြီးရေ	မိလ္လာရေ/ရေဆိုး	စွန့်ပစ်ရေများအား စွန့်ပစ်ရေမြောင်း အတွင်းရှိ အနည်ထိုင်ကန်တွင် အနည်ထိုင်စေပြီးနောက် စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေဖြန်းခြင်း၊ ရေလောင်းခြင်း၊ မိလ္လာရေများအား YCDC နှင့် ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေ/စီးဆင်းရေ	လုပ်ငန်းမှ စွန့်ထုတ် သည့်ရေ နှင့် မိုးရေ	ပန်းပင်ရေလောင်းခြင်း နှင့် YCDC ရေမြောင်းစနစ်အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း

စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည့်ပစ္စည်းနှင့် ပြန်လည်အသုံးမပြုနိုင်သည့်ပစ္စည်းများအဖြစ်ခွဲခြား၍ ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ အား လာရောက်ဝယ်ယူသူများထံရောင်းချခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးမပြုနိုင်သည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များအား ရန်ကုန်မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) နှင့် ဆက်သွယ် စွန့်ပစ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ တစ်လလျှင်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု ခန့်မှန်း ပမာဏမှာ (၆,၀၀၀) ကီလိုဂရမ်ခန့် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား စီမံကိန်းအနီး အနားတွင် တည်ရှိသည့် လှိုင်မြစ်အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းမရှိစေရန်နှင့် မြစ်ကမ်းအနီးအနားတွင် အမှိုက်များစုပုံခြင်းများ မပြုရန် အလေးထားဆောင်ရွက်သွားပါမည်။





ပုံ ၄-၂၂ အမှိုက်ကန်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုပုံ

**၄.၁၅. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်**

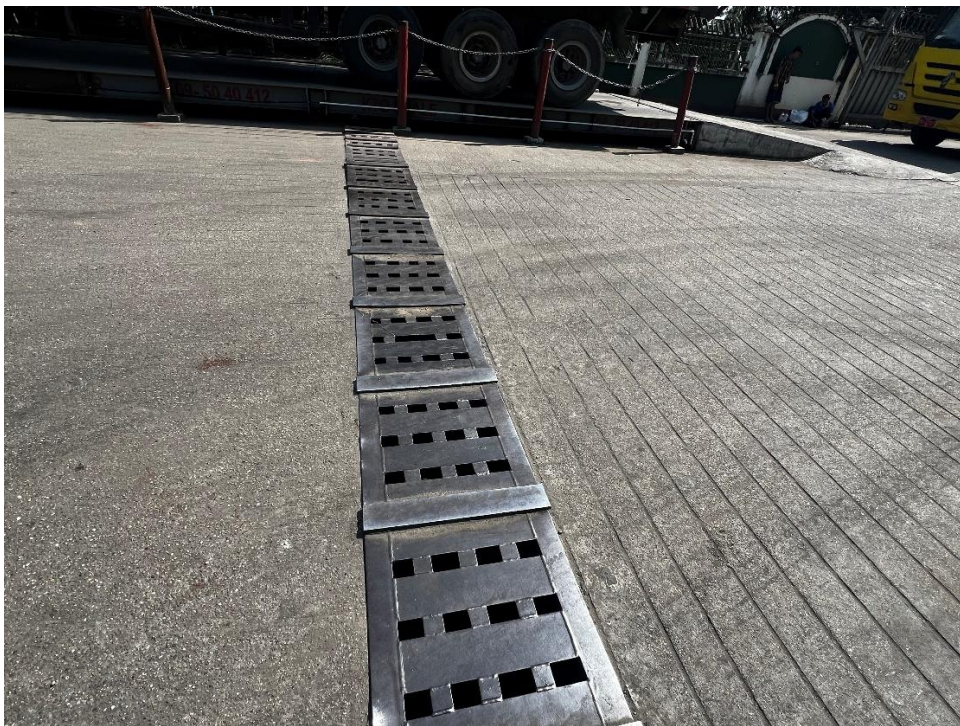
စီမံကိန်းသည် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း ဖြစ်သဖြင့် အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိမှု မရှိပါ။ အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိခြင်းမရှိသော်လည်း စီမံကိန်း၏ ဆန်ကုန်ကြမ်းများ ကြိတ်ခွဲသန့်စင်ရာမှ အမှုန်များထွက်ရှိမှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သဖြင့် အမှုန်များ ထွက်ရှိမှု နည်းပါးစေရန်နှင့် ပျံ့လွင့်မှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် အကာအရံများဖြင့် ကာရံခြင်း၊ အလုံပိတ်စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) များ တပ်ဆင်ခြင်းများအား ဆောင်ရွက်ထားရှိပါသည်။



ပုံ ၄-၂၃ အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) များ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားမှုပြပုံ

**၄.၁၆. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်**

ဝန်ထမ်းများစွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာအညစ်အကြေးများအား မိလ္လာကန်အတွင်းသို့ စီးဆင်းစေပြီး၊ ကန်ပြည့်ပါက ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်သည့် စနစ်အား လိုက်နာကျင့်သုံးလျက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း မှ နေ့စဉ် လုပ်သားများ လုပ်ငန်းပြီးချိန် တစ်ကိုယ်ရေသန့်စင်ရာမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေ (၄၀၀) ဂါလံ ခန့် ထွက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ စွန့်ပစ်ရေများအား ရန်ကုန်မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ ရေမြောင်းစနစ်အတွင်းသို့ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းရှိ ရေမြောင်းများကိုလည်း အဖုံးအကာများဖြင့် စနစ်တကျ ထားရှိထားပါသည်။



ပုံ ၄-၂၄ ရေမြောင်းများအား အဖုံးအကာများဖြင့် စနစ်တကျထားရှိထားပုံ

**၄.၁၇. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်**

ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (ကူးစက်နိုင်သည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ အမျိုးသမီးလစဉ် သုံးပစ္စည်း၊ မီးလောင်လွယ်သည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အဆိပ်အတောက် ဖြစ်စေမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအကြွင်းအကျန်စသည်တို့) ထွက်ရှိမှုမှာ အင်မတန်နည်းပါးသော်လည်း ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၏ မီးလောင်လွယ်မှု၊ ပေါက်ကွဲနိုင်မှု၊ ကူးစက်နိုင်မှု၊ အဆိပ်သင့်နိုင်မှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု စသည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိနိုင်မှုအခြေအနေနှင့် အတန်းအစားတို့အား ဝန်ထမ်းများသိရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ စီမံ

ခန့်ခွဲနိုင်စေရေးအတွက် သင့်လျော်ကောင်းမွန်သည့် သင်တန်းများအား တစ်နှစ်(၂) ကြိမ်ခန့် ဆောင်ရွက်ရန် လျာထားပါသည်။

ဆန်စပါးကြိတ်ခွဲသန့်စင်ရာမှ အမှုန်များ ထွက်ရှိပြီး ထွက်ရှိသည့် အမှုန်များအား ထိန်းချုပ်စုစည်း၍ တိရိစ္ဆာန်အစာ (ဝက်စာ၊ ငါးစာ၊ ကြက်စာ စသည်) အဖြစ် ပြန်လည် ရောင်းချပါသည်။ အခြားအသုံးမလိုသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သီးခြားခွဲထုတ်စုဆောင်းပြီး၊ Recycle ပြန်လည်ပြုလုပ်သည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူတို့နှင့် လည်းကောင်း၊ YCDC နှင့် လည်းကောင်း ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်သည့်စနစ်များအား လိုက်နာကျင့်သုံးလျက် ရှိပါသည်။

**၄.၁၈. စီးဆင်းရေ နှင့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ**

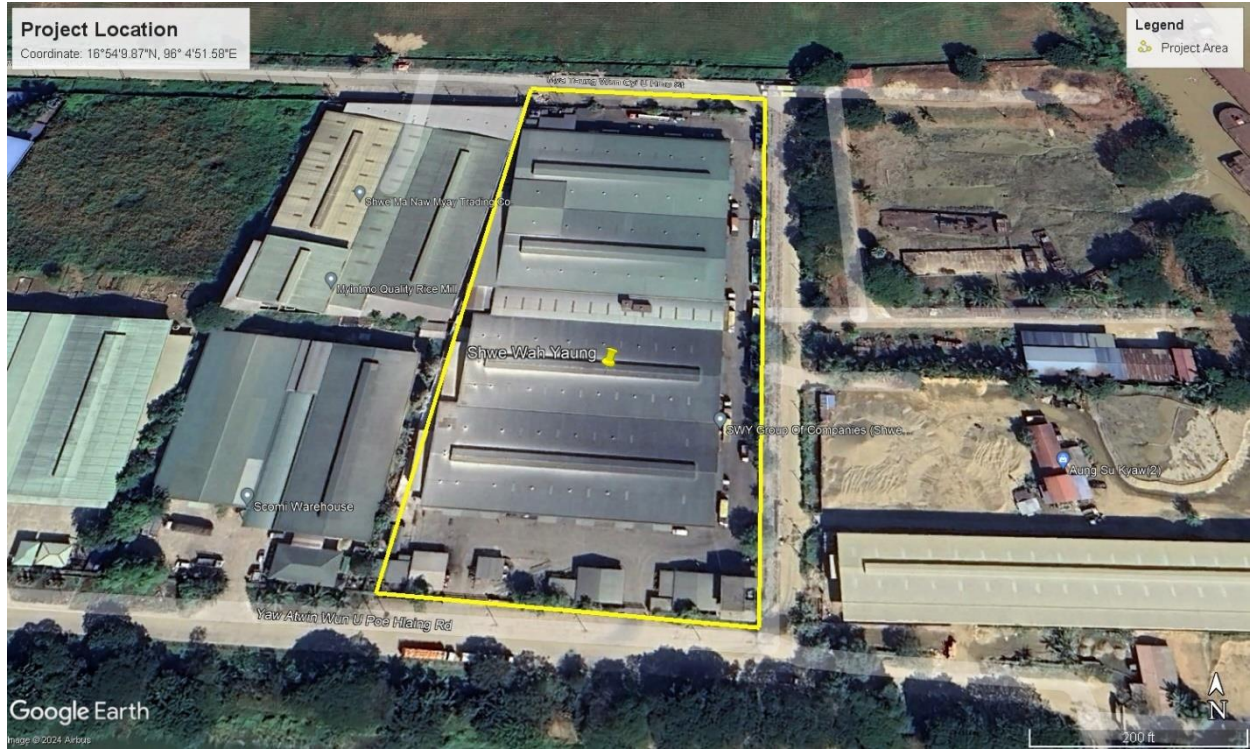
စက်ရုံအတွင်း ကွန်ကရစ်မြောင်းများစတစ်တကျ တူးဖော်ထားရှိပြီး၊ ရေဝပ်ခြင်း မရှိစေရန်၊ မိုးရွာချိန်တွင် ရေတင်ကျန်မှုမရှိစေရန်အတွက် အထူးဂရုပြု ဆောင်ရွက်ထားပါ သည်။



### ၅. အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်

#### ၅.၁. လက်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည် ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန်ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်း အမှတ်(၄၆၅/က) (Coordinate: 16°54'9.87"N, 96°4'51.58"E) ၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန် အတွင်း တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း အရှေ့ဘက် နှင့် အနောက်ဘက်တို့တွင် စက်ရုံများ တည်ရှိပြီး၊ တောင်ဘက်နှင့် မြောက်ဘက်တို့တွင် မြေကွက်အလွတ်များ တည်ရှိပါသည်။

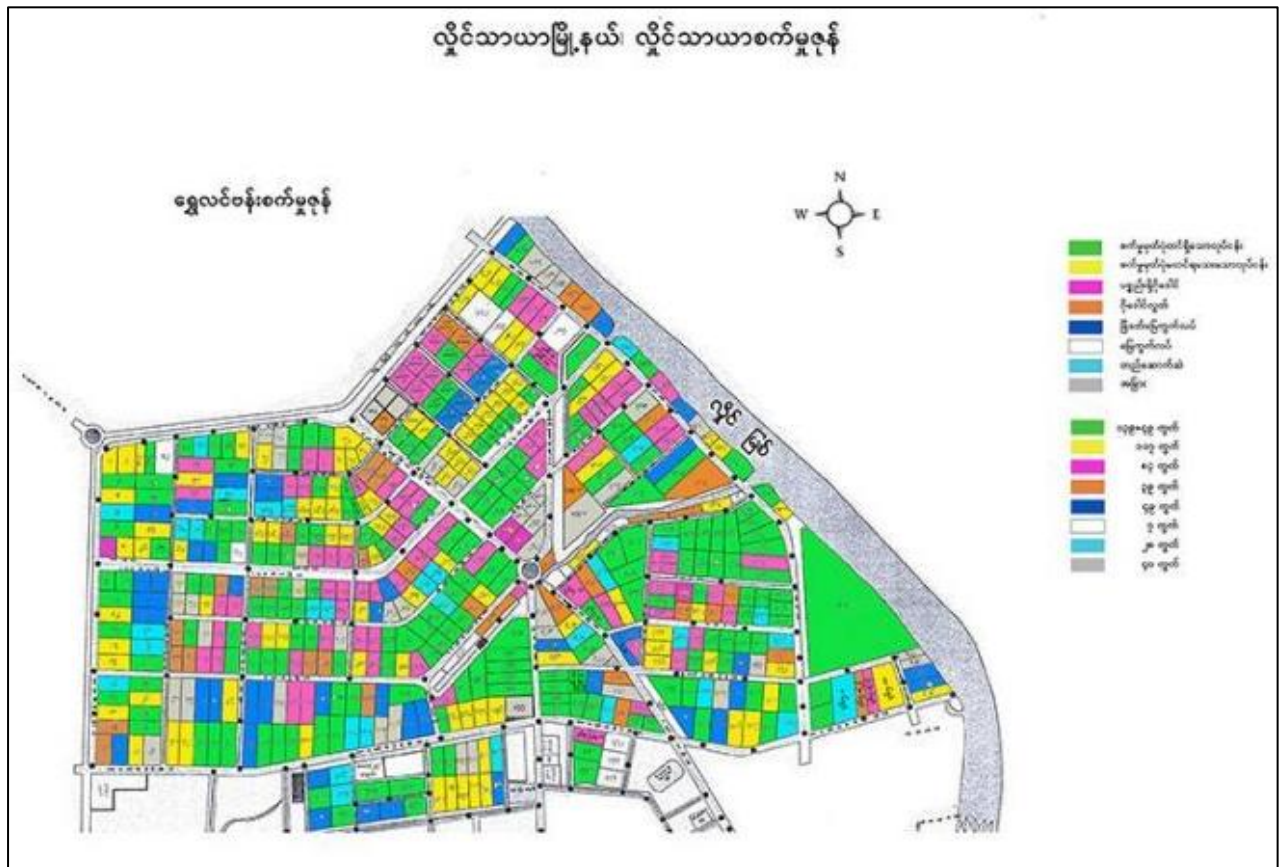


ပုံ ၅-၁ လုပ်ငန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ





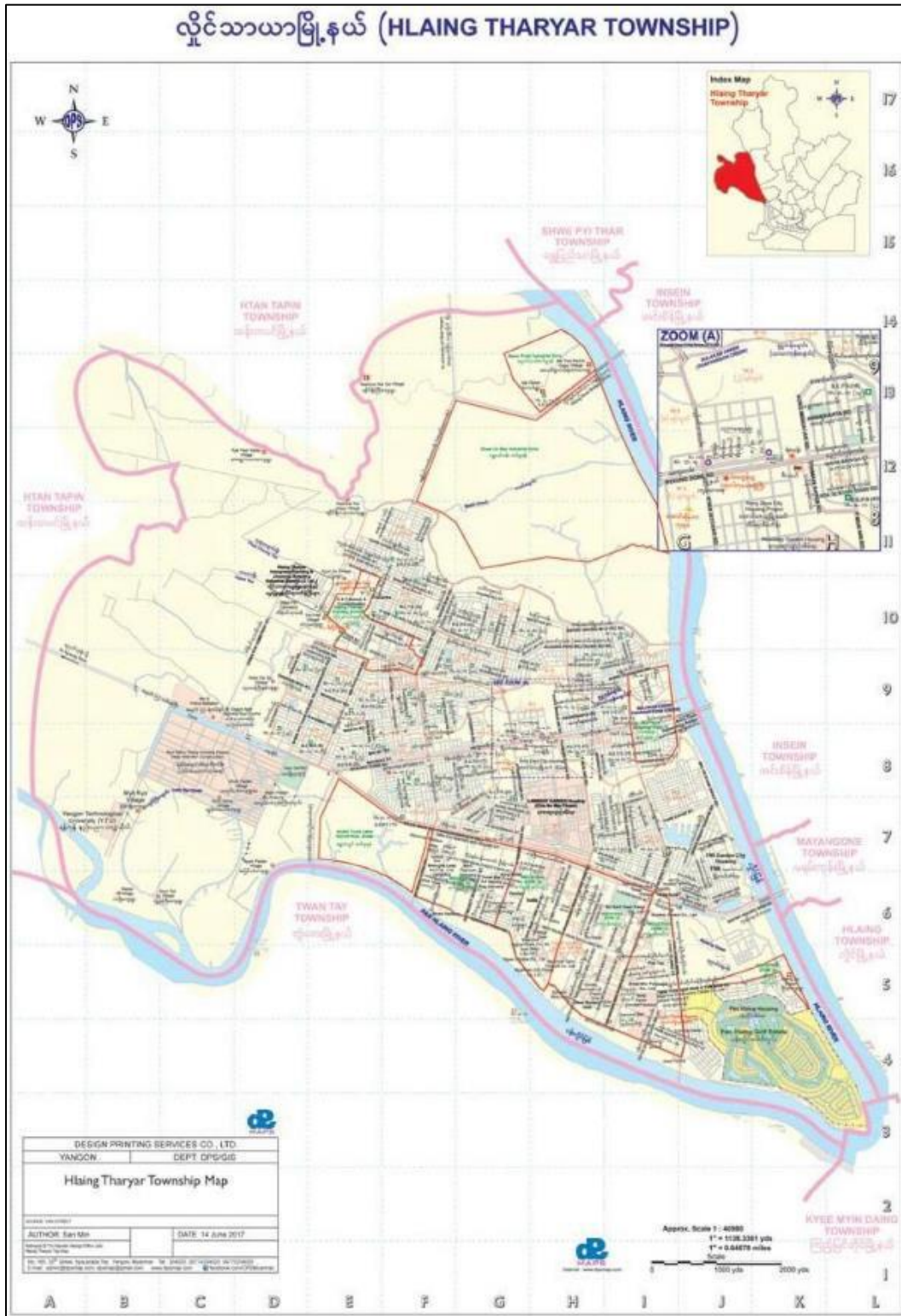
ပုံ ၅-၂ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ



ပုံ ၅-၃ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ရွှေလင်ဗန်းစက်မှုဇုန် မြေပုံ

### ၅.၂. စီမံကိန်းတည်ရှိရာ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၁၉၈၉ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁၃ ရက်နေ့တွင် လှိုင်သာယာမြို့နယ်အဖြစ် ရပ်ကွက် (၈) ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု (၉) စုဖြင့် စတင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပြီး၊ ၁၉၉၅ ခုနှစ် မတ်လ ၃၀ ရက်နေ့တွင် ရပ်ကွက် (၂၀) ရပ်ကွက် နှင့် ကျေးရွာအုပ်စု (၉) အုပ်စုတို့ဖြင့် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။

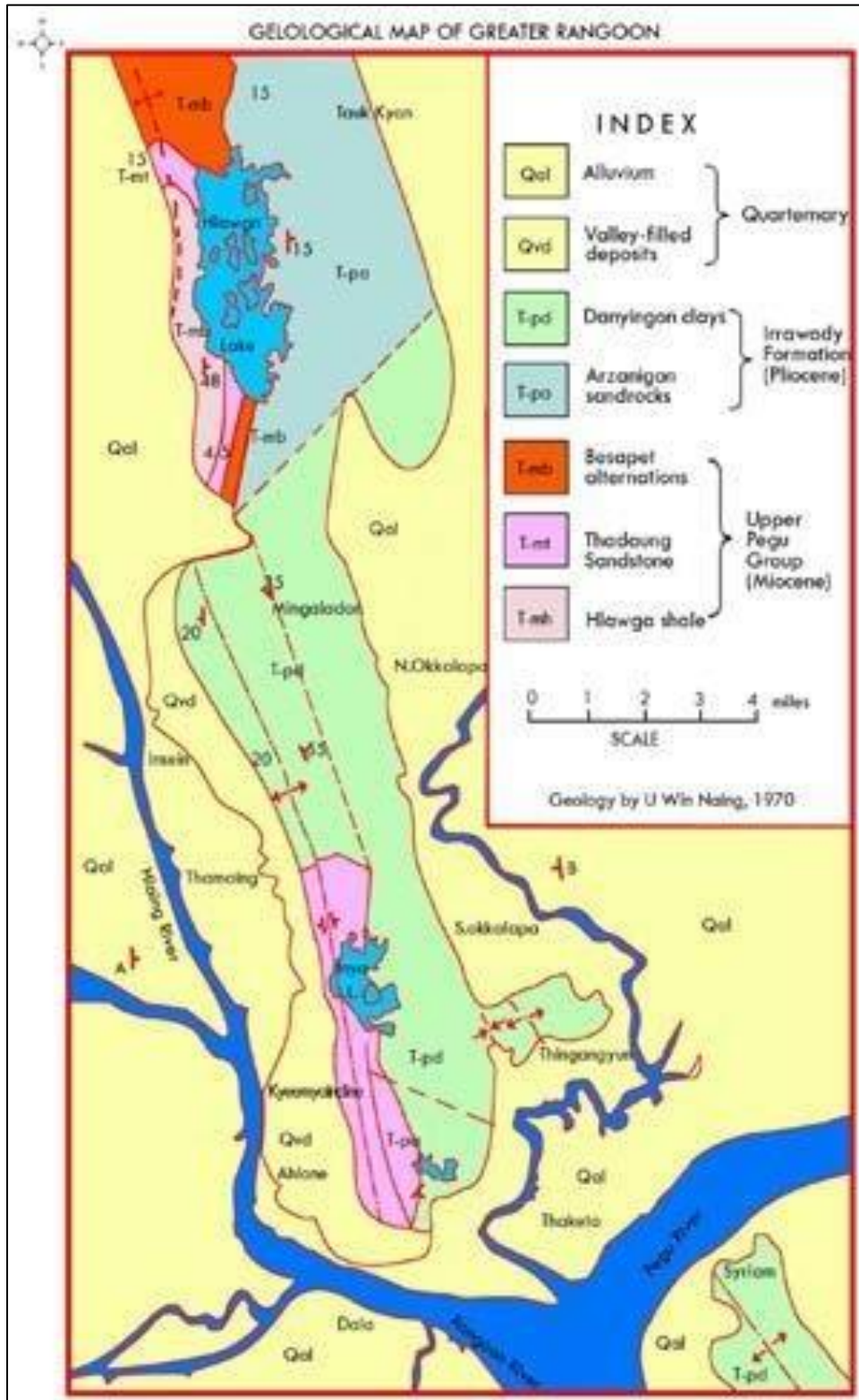


ပုံ ၅-၄ လှိုင်သာယာမြို့နယ်မြေပုံ

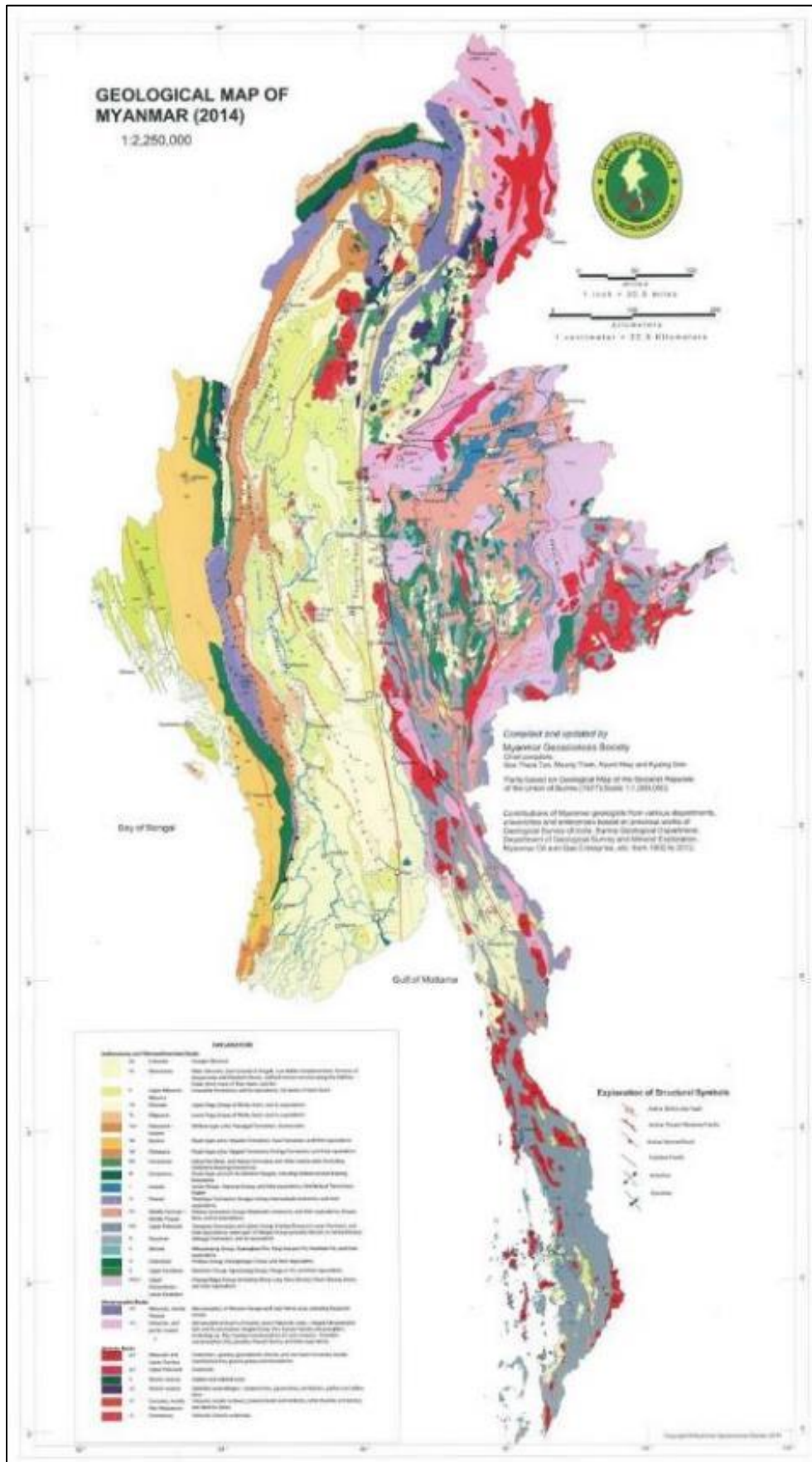


### ၅.၃. ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာသွင်ပြင်လက္ခဏာများအရ အနည်ကျ ကျောက်အမျိုးအစားများဖြစ်သည့် Younger Alluvium နှင့် Upper Miocene (Irrawaddy Formation and its equivalents) တို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။



ပုံ ၅-၅ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်ပြမြေပုံ

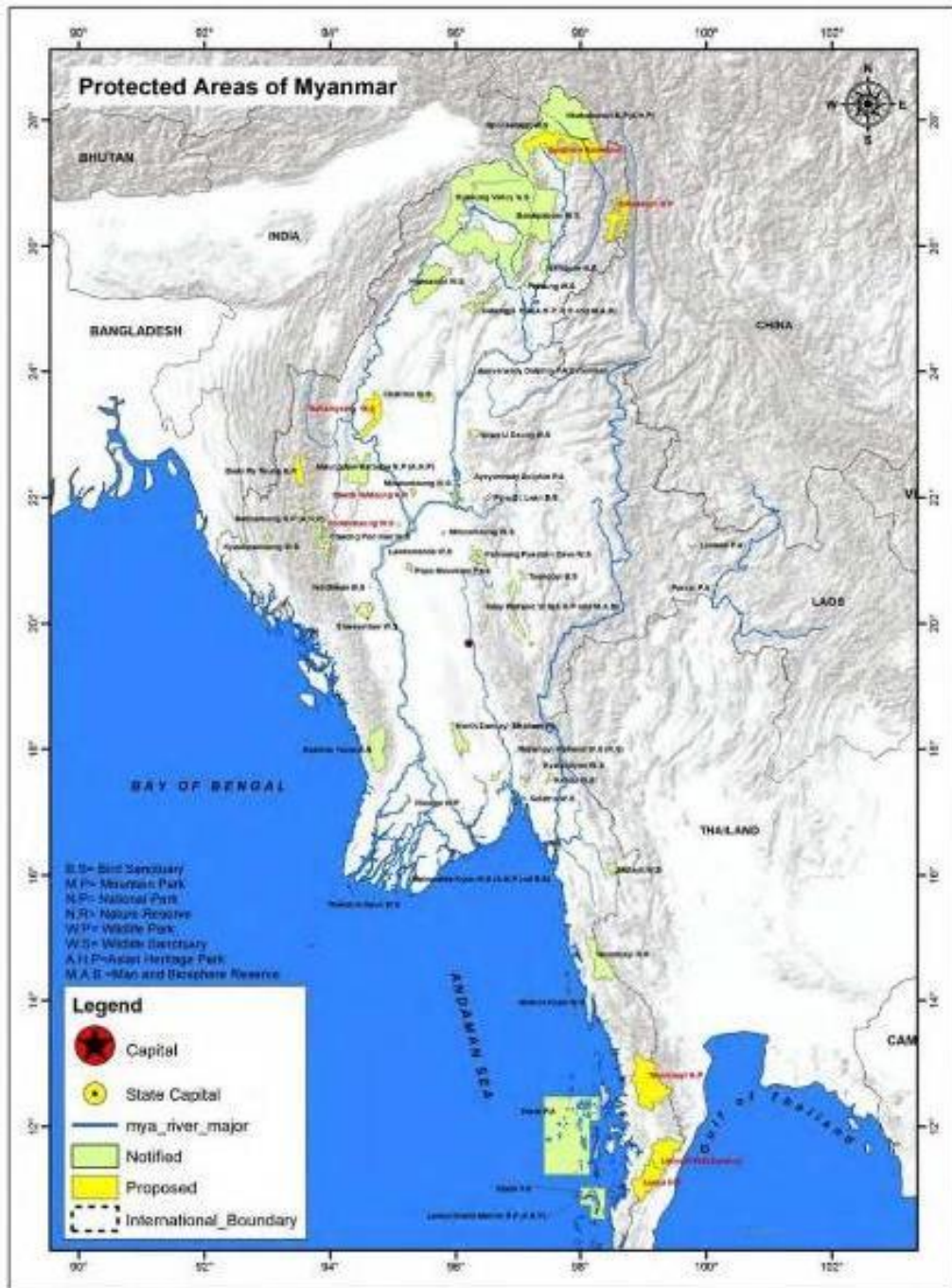


ပုံ ၅-၆ မြန်မာနိုင်ငံဘူမိဗေဒအချက်အလက်ပြမြေပုံ



၅.၄. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် နေရာ နှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိမှုအခြေအနေ

လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ အများပြည်သူဆိုင်ရာ သစ်တော၊ ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် နေရာနှင့် သမိုင်း ဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိခြင်း မရှိပါ။



ပုံ ၅-၇ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသည့်နေရာများ (Source: WCS, Protected Areas, ၂၀၁၇)

### ၅.၅. ရူပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ

#### ၅.၅.၁. တည်နေရာနှင့် နယ်နိမိတ်

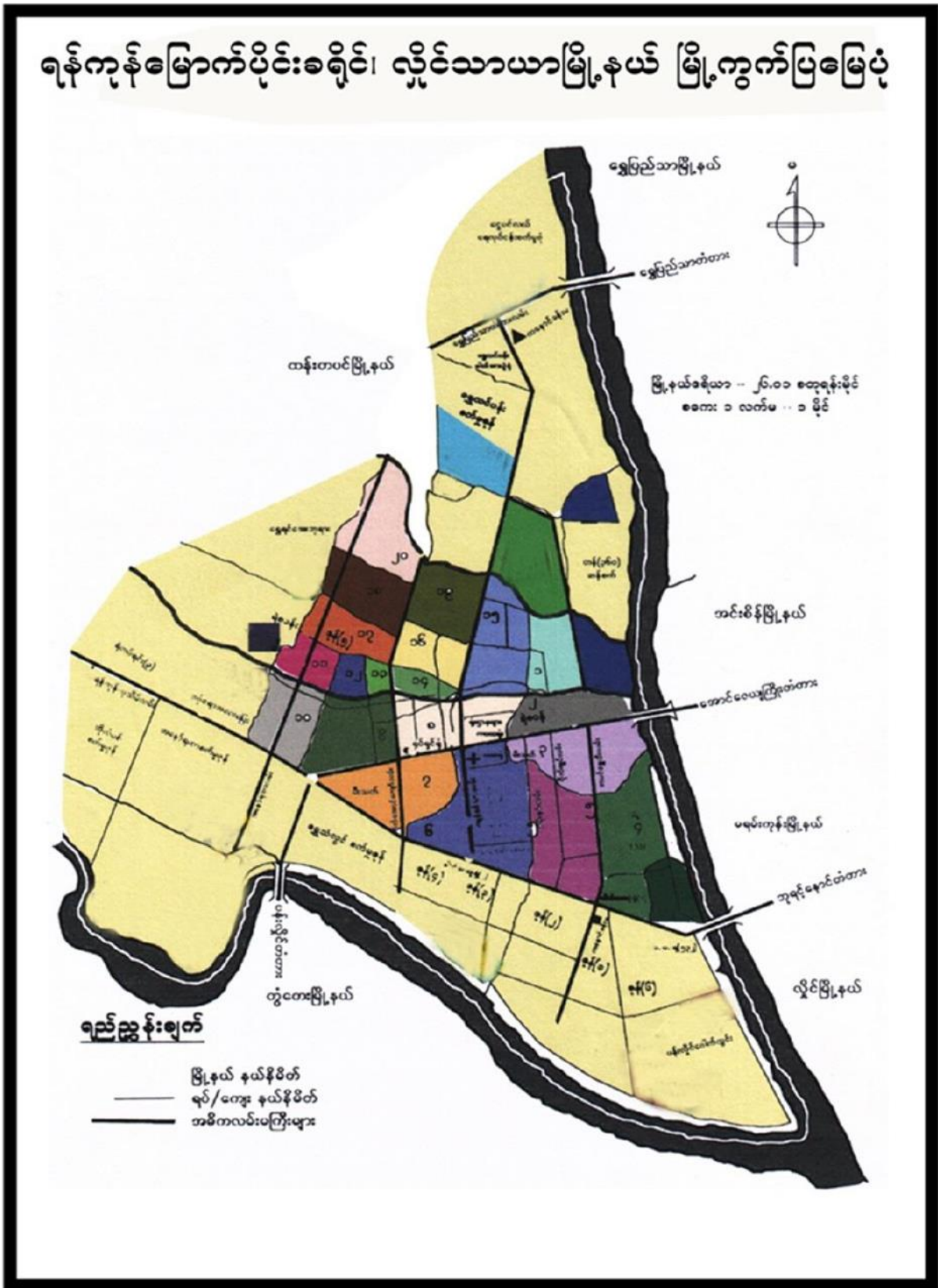
စီမံကိန်းတည်ရှိရာ လှိုင်သာယာမြို့နယ်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်း ခရိုင်တွင်ပါဝင်၍ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပျမ်းမျှအမြင့်ပေ ၁၀၀ တွင် တည်ရှိပါသည်။ မြို့နယ် ဧရိယာ စတုရန်းမိုင် (၂၆.၀၁) ကျယ်ဝန်းပြီး၊ အရှေ့ဘက်တွင် အင်းစိန်မြို့နယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် ထန်းတပင်မြို့နယ်၊ တောင်ဘက်တွင် တွံတေးမြို့နယ် နှင့် မြောက်ဘက်တွင် ရွှေပြည်သာမြို့နယ် တို့နှင့် နယ်နိမိတ် ထိစပ်လျက်တည်ရှိပါသည်။

#### ၅.၅.၂. မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း

လှိုင်သာယာမြို့နယ်၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်မှာ ညီညာပြန့်ပြူးပြီး၊ ပန်းလှိုင်မြစ်သည် အနောက်မှအရှေ့သို့ စီးဆင်းပြီး၊ မြောက်မှတောင်သို့စီးဆင်းသော လှိုင်မြစ်အတွင်းသို့ပေါင်းဆုံ ပါသည်။ ပန်းလှိုင်မြစ်သည် တိမ်ကောနေသဖြင့် ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလတွင် မြစ်ကြောင်း ပြန်လည်တူးဖော်ခဲ့ရာ မြစ်ကြောင်းတစ်လျှောက် စက်လှေများသွားလာနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါသည်။



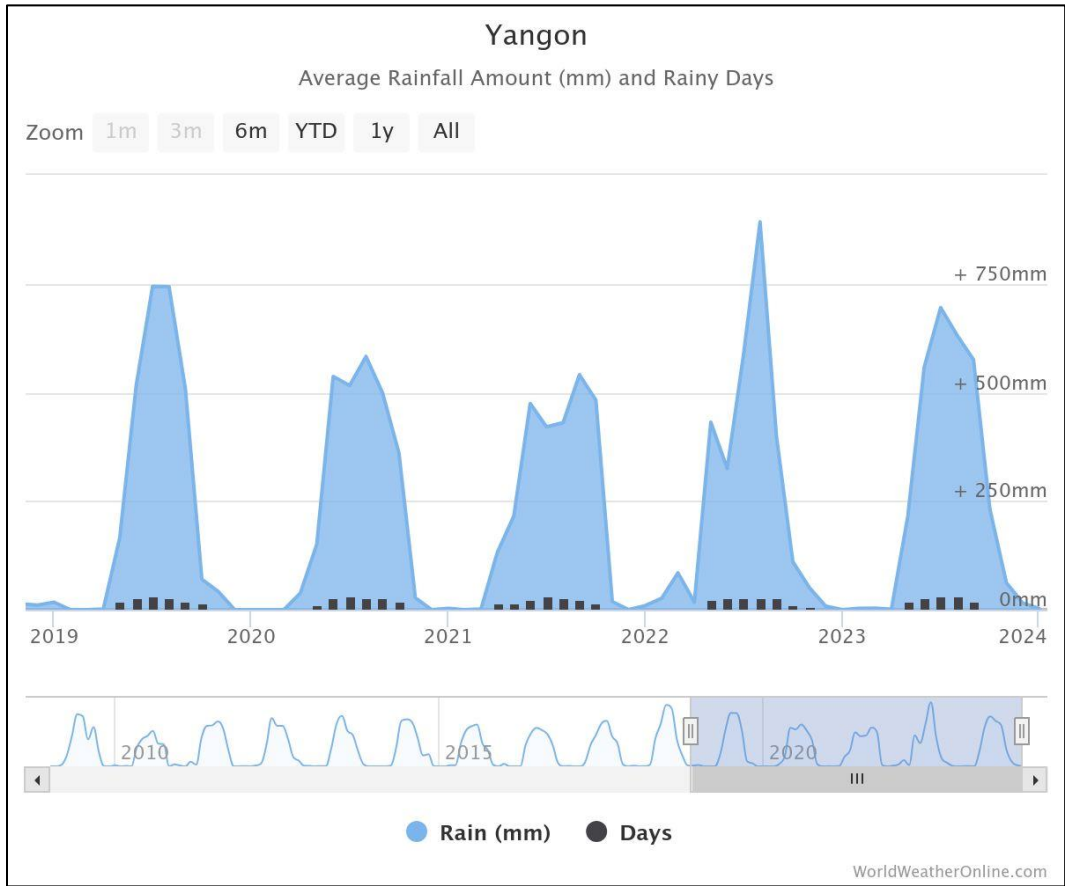
ပုံ ၅-၈ လှိုင်သာယာမြို့နယ်ပြမြေပုံ



ပုံ ၅-၉ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ် မြို့ကွက်ပြမြေပုံ

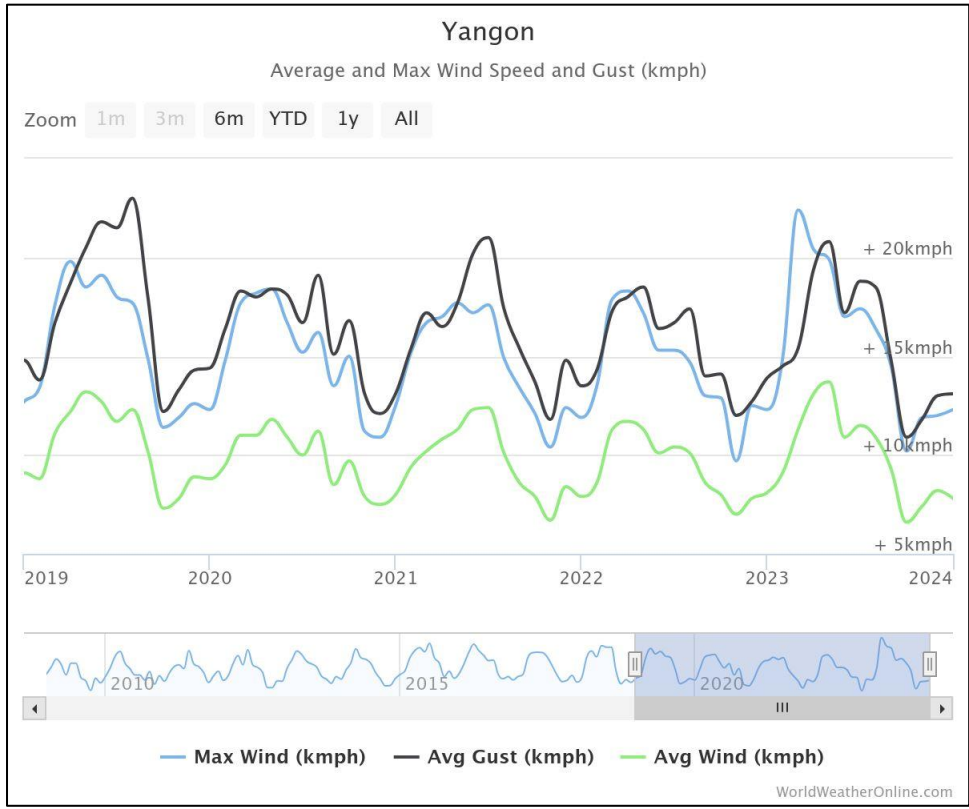
### ၅.၅.၃. ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

လှိုင်သာယာမြို့နယ်သည် ပူအိုက်စွတ်စိုသော ရာသီဥတုရှိပြီး၊ ပန်းလှိုင်မြစ်နှင့် လှိုင်မြစ် အကြားတည်ရှိသည့်အတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စိမ်းလန်းစိုပြေပါသည်။ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်များအား အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည် - (Ref: [www.worldweatheronline.com](http://www.worldweatheronline.com) )

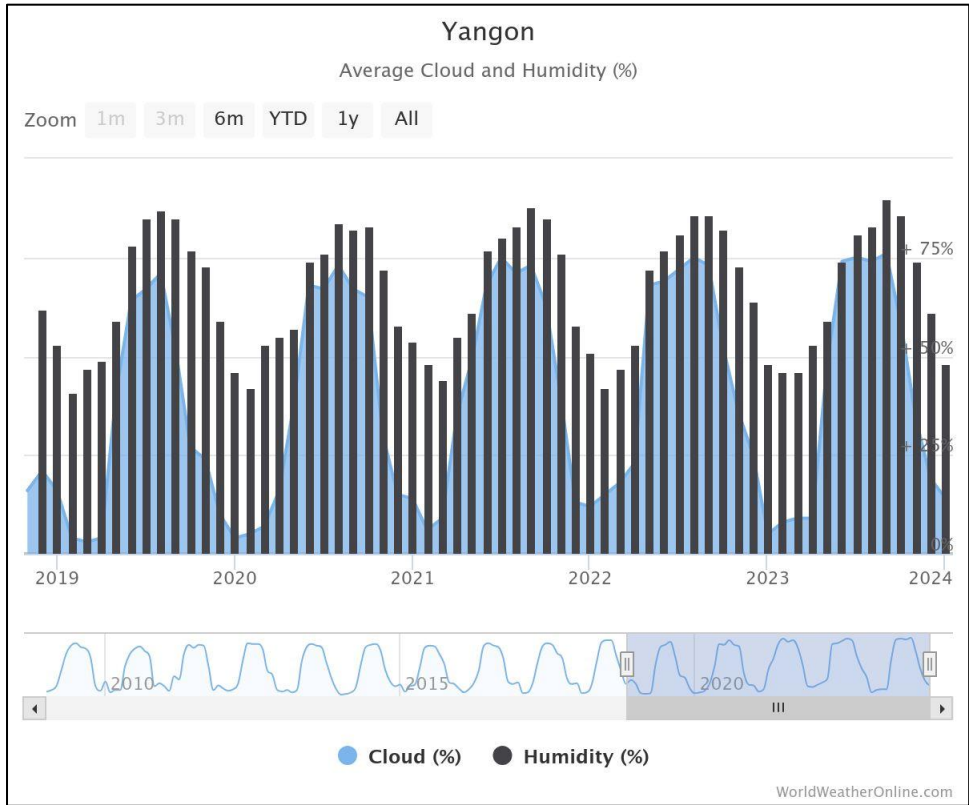


ပုံ ၅-၁၀ ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှု (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ)



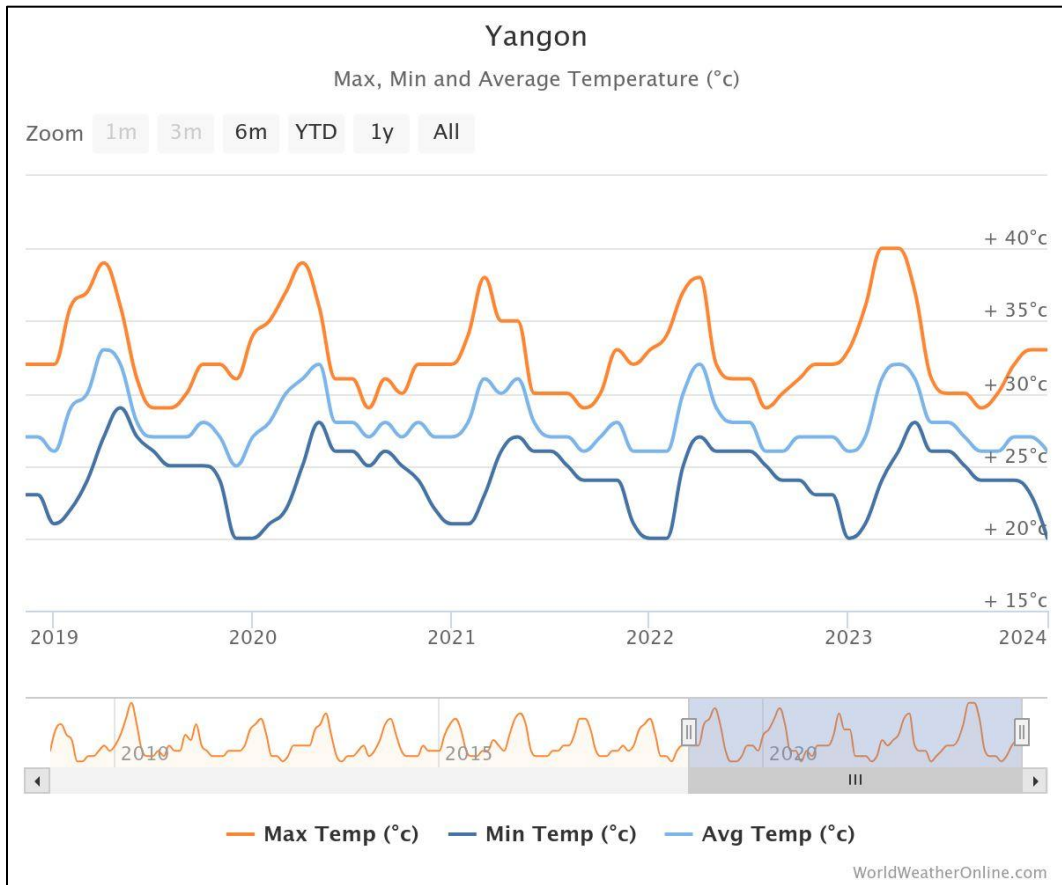


ပုံ ၅-၁၁ ပျမ်းမျှ လေတိုက်နှုန်း (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ)



ပုံ ၅-၁၂ ပျမ်းမျှ တိမ်ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့်လေထုစိုထိုင်းဆ (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ)





ပုံ ၅-၁၃ ပျမ်းမျှအပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခုနှစ်ထိ)

၅.၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှု

လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း ၂၀၁၇ - ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း မီးလောင်မှု (၆) ကြိမ် ဖြစ်ပွားခဲ့ပြီး၊ အဆောက်အဦပျက်စီးမှု (၁၄၃) နှင့် ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုး (၁၉,၀၀၀,၀၀၀) ဖြစ်ပါသည်။ (ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ၂၀၁၇-၂၀၁၈ မှတ်တမ်း)

၅.၇. မြေအသုံးချမှုအခြေအနေ နှင့် မြေအရည်အသွေး

မြေအမျိုးအစားအလိုက် မြေအသုံးချမှုများမှာ ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

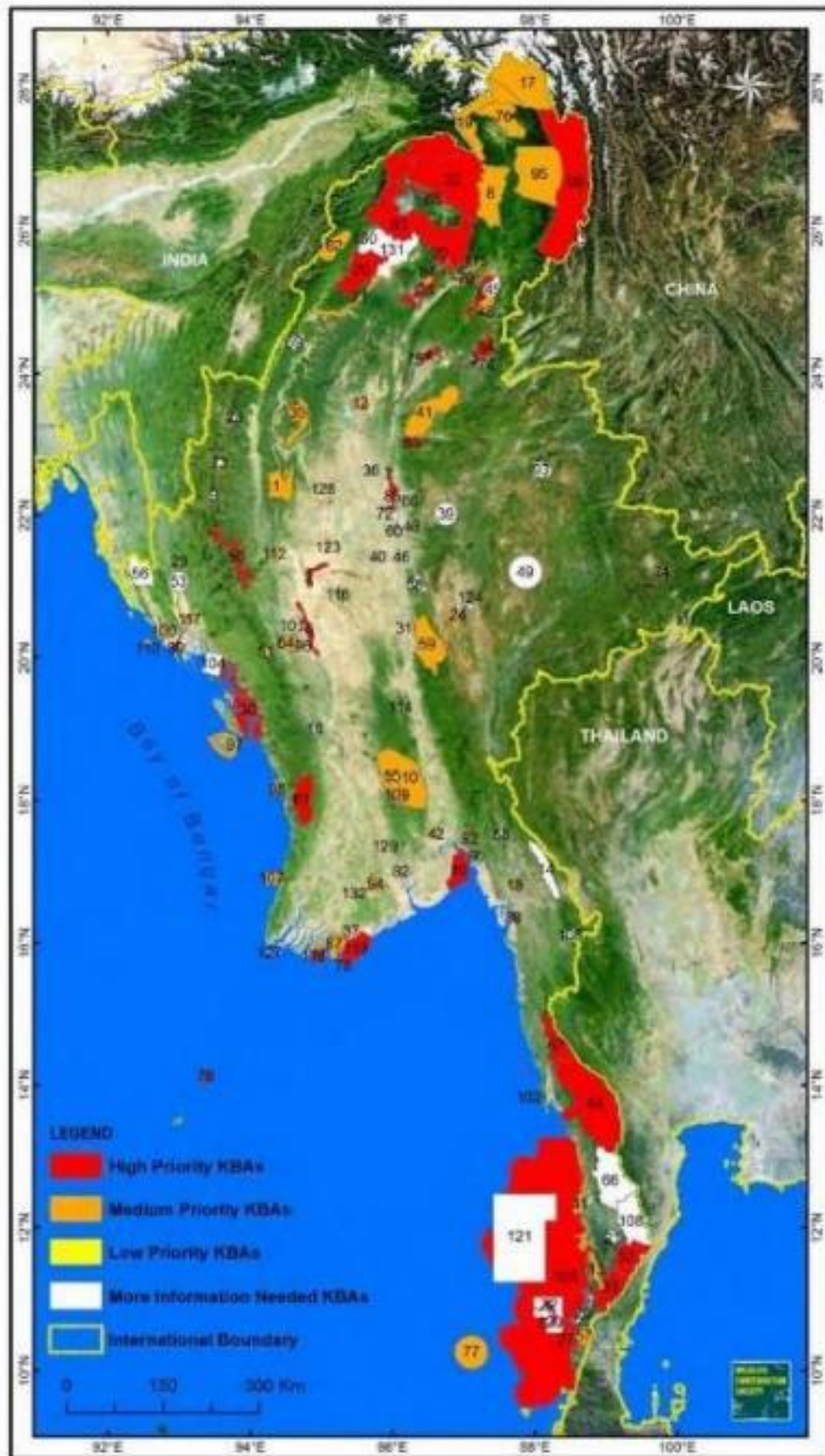
ဇယား ၅-၁ မြေအမျိုးအစားအလိုက် မြေအသုံးချမှု

စဉ်	မြေအမျိုးအစား	ဧရိယာ (ဧက)
၁	အသားတင်စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာပေါင်း	-
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	-

	(ခ) ယာမြေ	-
	(ဂ) ဥယျာဉ်မြေ	-
	(ဃ) ဓနိ	-
၂	လှုပ်ထားမြေဧရိယာပေါင်း	-
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	-
	(ခ) ယာမြေ	-
	(ဂ) ကိုင်း/ကျွန်းမြေ	-
	(ဃ) ဥယျာဉ်မြေ	-
၃	စားကျက်မြေ	-
၄	စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးမြေ	၃၄၅၅.၆၇၈
၅	မြို့ရွာနှင့်အခြားမြေ	၁၃၁၉၁.၅၅၂
၆	ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင် ကာကွယ်တော ဧရိယာ	-
၉	တောရိုင်း	-
၁၀	မြေရိုင်း	-
၁၁	စိုက်ပျိုးခြင်းမပြုနိုင်သော မြေဧရိယာ	-
	<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၁၆၄၈၆.၄၀</b>

**၅.၈. သက်ရှိဇီဝဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ(ထိခိုက်လွယ်သောမျိုးစိတ်များ၊တန်ဖိုးရှိ မျိုးစိတ်များနှင့် ထိခိုက်လွယ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနေရာဒေသများ)**

လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း မန်ကျည်း၊ တမာ၊ ကုက္ကိုလ်၊ မယ်ဇလီ၊ ကင်ပွန်းချဉ် စသည့်အပင် များအား သဘာဝပေါက်ပင်များအဖြစ်လေ့လာတွေ့ရှိရပြီး၊ သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှု မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရ ပါသည်။ လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။



ပုံ ၅-၁၄ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲတည်ရှိမှုဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ (Source: WCS, Key Biodiversity Areas, ၂၀၁၃)

**၅.၉. အခြေခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ**

လှိုင်သာယာမြို့နယ်သည် လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လျက်ရှိသည့် မြို့နယ်တစ်ခု ဖြစ်ပြီး အခြေခံအဆောက်အအုံများဖြစ်သည့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ လျှပ်စစ်မီး၊ ဆေးရုံ၊ ဘဏ်လုပ်ငန်းများ၊ ဆေးခန်း၊ အခြေခံပညာကျောင်းများ၊ စက်မှုလက်မှုနှင့် စီးပွားရေး လုပ်ငန်းများ၊ ဟိုတယ်နှင့် ခရီးသွားလာရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကုန်စည်ခိုင်နှင့် ပွဲရုံများ စသည်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးလျက်ရှိပါသည်။

**၅.၁၀. လူမှု - စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ**

လှိုင်သာယာမြို့နယ်သည် ရန်ကုန်-ပုသိမ် လမ်းမကြီးပေါ်တွင် တည်ရှိပြီး လမ်းပန်း ဆက်သွယ်ရေးကောင်းမွန်ကာ အဓိကထွက်ကုန်မရှိသော်လည်း ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီးမှ တင်ပို့ကုန် များအား တစ်ဆင့်ခံရောင်းချပေးခြင်း ရှိပါသည်။

၂၀၁၈ ခုနှစ် စာရင်းများအရ လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း ကချင်၊ ကယား၊ ကရင်၊ ချင်း၊ ဗမာ၊ မွန်၊ ရခိုင်၊ ရှမ်း စသည့် မျိုးနွယ်စုများနှင့် နိုင်ငံခြားသားများ နေထိုင်ကြပြီး၊ စုစုပေါင်း လူဦးရေ ၄၁၀,၂၆၆ ဦးဖြစ်ပြီး၊ ကျား/မ အချိုးအနေဖြင့် ၁:၁.၁၀ ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း အဆင့်မြင့် ပညာ တက္ကသိုလ် (၁) ကျောင်း၊ အခြေခံပညာ အထက်တန်းကျောင်း (၈) ကျောင်း၊ အလက ကျောင်း (၁၈) ကျောင်း၊ အမကကျောင်း (၃၂) ကျောင်း၊ မူလတန်းကြိုကျောင်း (၁၆) ကျောင်းနှင့် ဘုန်းတော်ကြီးသင် ပညာရေးကျောင်း (၁၆) ကျောင်း တည်ရှိပါသည်။ စာတတ်မြောက်မှုရာခိုင်နှုန်း ၁၀၀% ဖြစ်ပါသည်။

လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း နေထိုင်သူများသည် စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ လုပ်ငန်းများအား အဓိက လုပ်ကိုင်ကြပြီး အရောင်းအဝယ်လုပ်ငန်းများလည်း လုပ်ကိုင်ကြပါသည်။ မြို့နယ် အတွင်းရှိ စက်မှု လက်မှုလုပ်ငန်းများ တည်ရှိမှုအခြေအနေမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

**ဇယား ၅-၂ မြို့နယ် အတွင်းရှိ စက်မှု လက်မှုလုပ်ငန်းများ တည်ရှိမှုအခြေအနေ**

စဉ်	စက်မှုဇုန်အမည်	စက်ရုံအရေအတွက်	အလုပ်သမားအရေအတွက်
၁	စက်မှုဇုန် - ၁	၉၈	၁၁၃၇၂
၂	စက်မှုဇုန် - ၂	၁၇၂	၂၃၃၀၂
၃	စက်မှုဇုန် - ၃	၇၈	၁၅၈၆၃

၄	စက်မှုဇုန် - ၄	၁၂၇	၁၅၂၅၈
၅	စက်မှုဇုန် - ၅	၁၆၈	၉၇၂၄
၆	စက်မှုဇုန် - ၆	၁၆	၁၁၆၈
၇	စက်မှုဇုန် - ၇	၃၄	၁၉၇၃
၈	ရွှေသံလွင်စက်မှုဇုန်	၁၇	၁၀၅၅၃
၉	ငွေပင်လယ်စက်မှုဇုန်	၁၅	၆၁၈၇
၁၀	မွေးမြူရေးဇုန်	၁၁	၂၂၄
၁၁	ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်	၅၅	၂၉၉၃၁
၁၂	အနော်ရထာစက်မှုဇုန်	၁၁	၉၅၁
	<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၈၀၂</b>	<b>၁၂၆၄၇၈</b>

လှိုင်သာယာမြို့နယ်၏ အလုပ်လုပ်နိုင်သူဦးရေနှင့် အလုပ်လက်မဲ့နှုန်းများမှာ (၂၀၁၇-၂၀၁၈ စာရင်းများအရ) အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည် -

ဇယား ၅-၃ အလုပ်လုပ်နိုင်သူဦးရေနှင့် အလုပ်လက်မဲ့နှုန်းများ

စဉ်	အလုပ်လုပ်နိုင်သူ ဦးရေ	လုပ်ငန်းခွင်ရှိ လုပ်သားဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ ဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ ရာခိုင်နှုန်း
၁	၂၉၁,၅၄၂	၂၇၉,၃၅၆	၁၂,၁၈၆	၄.၁၇

၅.၁၁. ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ

လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း အစိုးရပိုင်ပြည်သူ့ဆေးရုံ (၂) ရုံ၊ ပုဂ္ဂလိက ဆေးရုံ (၂) ရုံ၊ ဆေးပေးခန်း (၁၃၃) ခန်း၊ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန/ဌာနခွဲ (၇)ခု ဖြစ်သဖြင့် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု ကောင်းမွန်သည့် မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။



ဒေသတွင်း အများဆုံးဖြစ်တတ်သော ရောဂါများမှာ ၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ် စာရင်းဇယားများအရ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၅-၄ ဒေသတွင်း အများဆုံးဖြစ်တတ်သော ရောဂါများ

စဉ်	မြို့နယ်	ရောဂါအမျိုးအစား									
		ငှက်ဖျား		ဝမ်းလျှော		တီဘီ		ဝမ်းကိုက်		အသည်းရောင်	
		ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ
၁	လှိုင်သာယာ	-	-	၃၇	-	၆၇	-	၂၁	-	၅	-
	မြို့နယ်ချုပ်	-	-	၃၇	-	၆၇	-	၂၁	-	၅	-

၅.၁၂. ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ

ထင်ရှားသည့် စေတီ၊ ပုထိုးများမှာ အောင်မြေသာယာဘုရား၊ ရွှေရင်အေးဘုရား၊ မဟာတေဇ မုနိဘုရား၊ ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းများမှာ အကျော်၊ သာယာကုန်း၊ ဓမ္မဝိဟာရ၊ သစ်တံခါး၊ ဘိုကလေး သိပ္ပံ၊ သာသနာ့ဂုဏ်ရည်၊ အောင်ဇေယျမင်း၊ ပဒံပရိယတ္တိ ကျောင်းတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း အခြားသာတာများနှင့်ဆိုင်သော ဘာသာရေး အဆောက်အဦများမရှိပါ။ သမိုင်းဝင် ထင်ရှားသည့် အဆောက်အဦနှင့်နေရာများ တည်ရှိခြင်း မရှိပါ။ လှိုင်သာယာမြို့နယ်အတွင်း နေထိုင်သူများ၏ ဘာသာအလိုက် ကိုးကွယ်သည့် လူဦးရေ မှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

ဗုဒ္ဓဘာသာ	ခရစ်ယာန်	ဟိန္ဒူ	အစ္စလာမ်	နတ်	အခြား	ပေါင်း
၄၀၄၉၆၈	၆၄၀၀	၈၃၂၀	၃၇၀၀	-	-	၄၂၃၃၈၈

၅.၁၃. နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ချက်

လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ခြင်းများ၏ သက်ရောက်နိုင်မှုအခြေအနေများအပေါ် မူတည်၍လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ဖြစ်သဖြင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်းများအား စီမံကိန်းဧရိယာ ၏ မီတာ ၁၂၀ အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်

စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် စီမံကိန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများနှင့်အတူ ကြိုတင်ခန့်မှန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော လျော့ချရန် နည်းလမ်းများပါဝင်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်သောကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းကာလများတွင် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

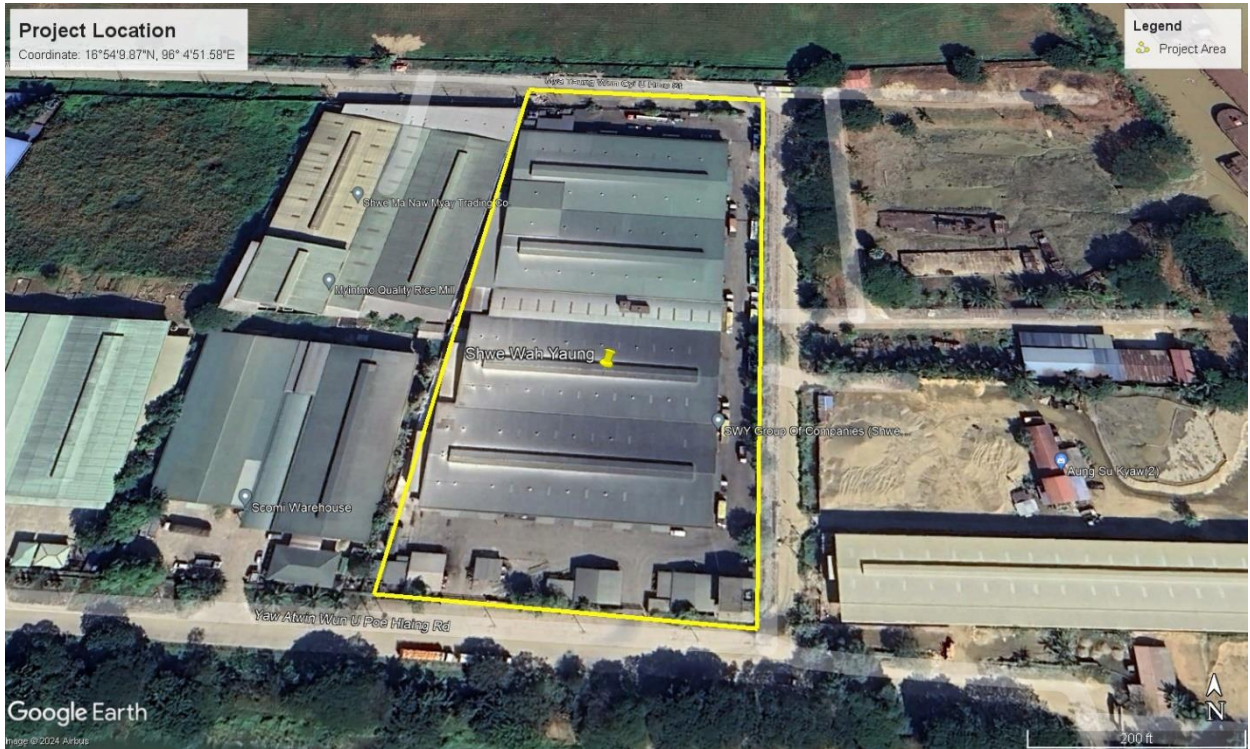


ပုံ ၅-၁၅ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း

### ၅.၁၄. လုပ်ငန်းတည်နေရာနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည် ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန်ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်း အမှတ်(၄၆၅/က) (Coordinate: 16°54'9.87"N, 96°4'51.58"E) တည်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်း အရှေ့ဘက် နှင့် အနောက် ဘက်တို့တွင် စက်ရုံများ တည်ရှိပြီး၊ တောင်ဘက်နှင့် မြောက်ဘက်တို့တွင် မြေကွက်အလွတ်များ တည်ရှိပါသည်။



ပုံ ၅-၁၆ စီမံကိန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

၅.၁၅. မြေအောက်ရေအရည်အသွေး

စီမံကိန်းရှိ မြေအောက်ရေအရည်အသွေးအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၂.၁၂.၂၀၂၃) ရက်နေ့တွင် (Coordinate: 16°54'13.66"N, 96° 4'50.63"E) မှ မြေအောက်ရေမူနာရယူ၍ ရေမူနာများအား ALARM Ecological Laboratory သို့ ပေးပို့၍ ဓါတ်ခွဲစစ်ဆေးခဲ့ရာ ရလဒ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-



# ALARM Ecological Laboratory

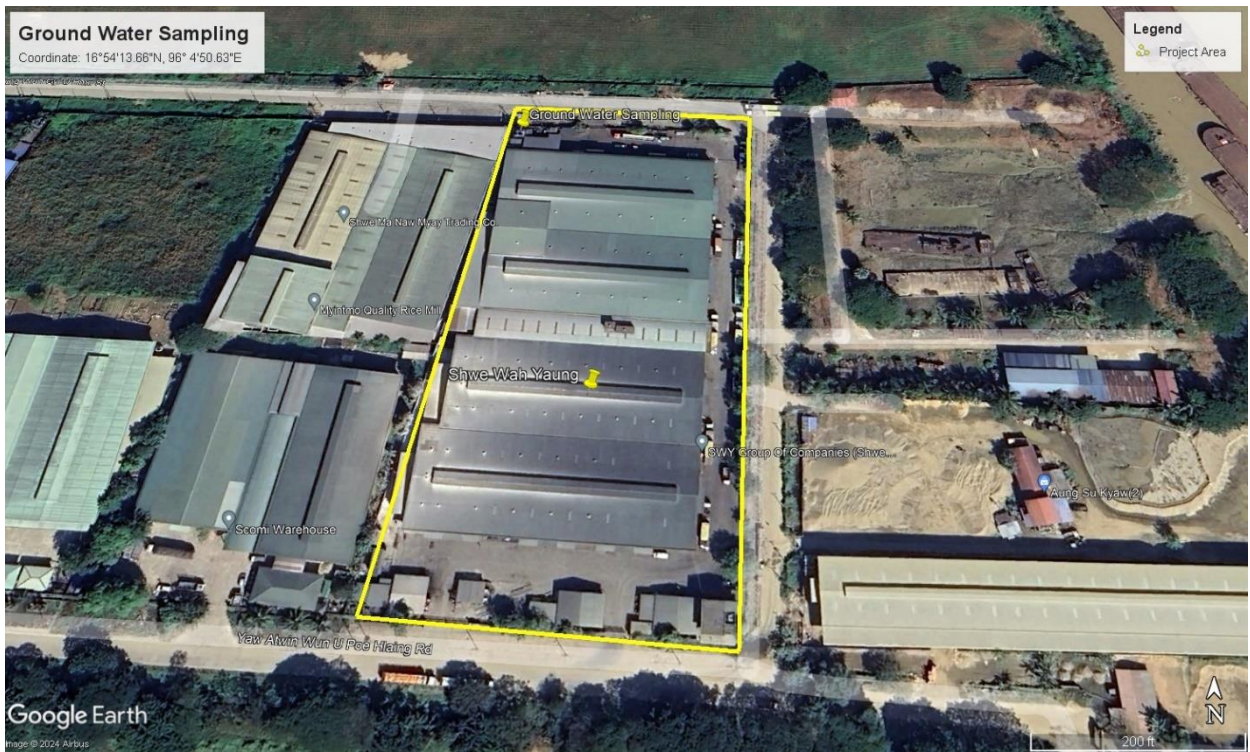
## Water Testing Result Report



Report Number: EL-WR-23-02295		Date: December 15, 2023			
<b>Client Information</b> Client Name : <b>Shwe Wah Yaung Rice Mill</b> Organization : <b>Aggrandize Myanmar Co., Ltd</b> Client ID : - Registration Date & Time : <b>4.12.23 ; 11:00 AM</b> Contact : <b>09-977259772</b> Testing Purpose : <b>For Monitoring</b>		<b>Sample Information</b> Sample ID : <b>10465</b> Sample Name : <b>Ground Water</b> Sample Type / Source : <b>Raw</b> Sampling Date & Time : <b>2.12.23</b> Sample Location : <b>Shwe Lin Bam, Hlaing Tharyar, Yangon</b> Latitude : - Longitude : -			
<b>Testing Results</b> <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 <sup>1</sup>	6.3	S.U	6.5 - 8.5 <sup>c</sup>	Nearly Acid Range
2	Colour <sup>3</sup>	0	HU	≤15 <sup>c</sup>	Normal
3	Turbidity <sup>3</sup>	< 5	FAU	≤5 <sup>c</sup>	Clear
4	TDS <sup>4</sup>	1.83	ppt	≤1000 <sup>c</sup>	Normal
5	Total Solids <sup>34</sup>	1835	ppm	-	-
6	Hardness <sup>3</sup>	154.32	mg/L	≤500 <sup>c</sup>	Normal
7	Nitrite <sup>3</sup>	< 0.03	mg/L	≤1 <sup>b</sup>	Normal
8	Iron <sup>7</sup>	0.32	mg/L	≤1 <sup>c</sup>	Normal
9	Chloride <sup>3</sup>	12	mg/L	≤250 <sup>c</sup>	Normal
10	Sulfate <sup>3</sup>	96.8	mg/L	≤ 250 <sup>c</sup>	Normal
"ND" = Not Detected		"LOD" = Lower limit of detection		" - " = No Reference Standard	
Tested by		Checked by		Approved by	
 Daw May Myat Khine Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM		 Daw Lin Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM		 Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)	

No.237, Corner of Shu Khin Thar Street & 7 Street, (3) Block, South Oakkalapa Township, Yangon.  
 Tel: 09-407496078, Email: aelab.2022@gmail.com

ပုံ ၅-၁၇ မြေအောက်ရေနေမှုနာခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

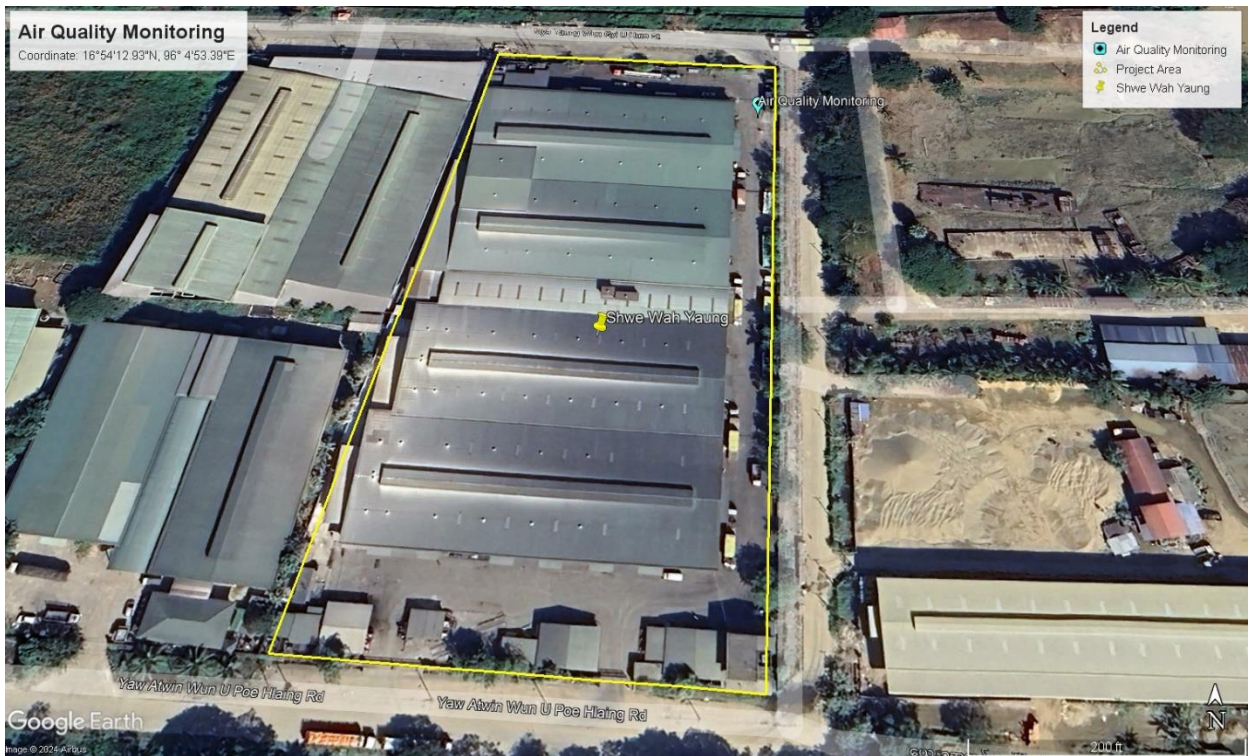


ပုံ ၅-၁၈ မြေအောက်ရေနေမှုနာ ကောက်ယူခွဲသည့် တည်နေရာပြပုံ  
 (Coordinate: 16°54'13.66"N, 96° 4'50.63"E)

၅.၁၆. လေအရည်အသွေး

ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းအား ၂၀၂၃ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ ၁၁ ရက်နေ့ နှင့် ၁၂ ရက်နေ့အတွင်း လေအရည်အသွေးတိုင်းတာစက် (Environmental Parameter of Air Station- EPAS) (HAZ-SCANNER) ဖြင့် Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>), Ozone (O<sub>3</sub>), Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>), Carbon Monoxide (CO) နှင့် Particulates Matters (PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub>) တို့အား စီမံကိန်း ကုန်တင်ကုန်ချပြုလုပ်သည့်နေရာ၊ မီးစက်ထားရှိသည့်နေရာတို့နှင့် နီးစပ်သည့်နေရာ (Coordinate: 16°54'12.93"N, 96° 4'53.39"E) ၌ (၂၄) နာရီတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။





လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့် တည်နေရာ (Coordinate: ၁၆° ၅၄' ၁၂.၉၃" N, ၉၆° ၄' ၅၃.၃၉" E) ပြပုံ



လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံ

တိုင်းတာရရှိသည့် ရလဒ်များအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQ(E)G) နှင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာ လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း ရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရှိရပါသည်-

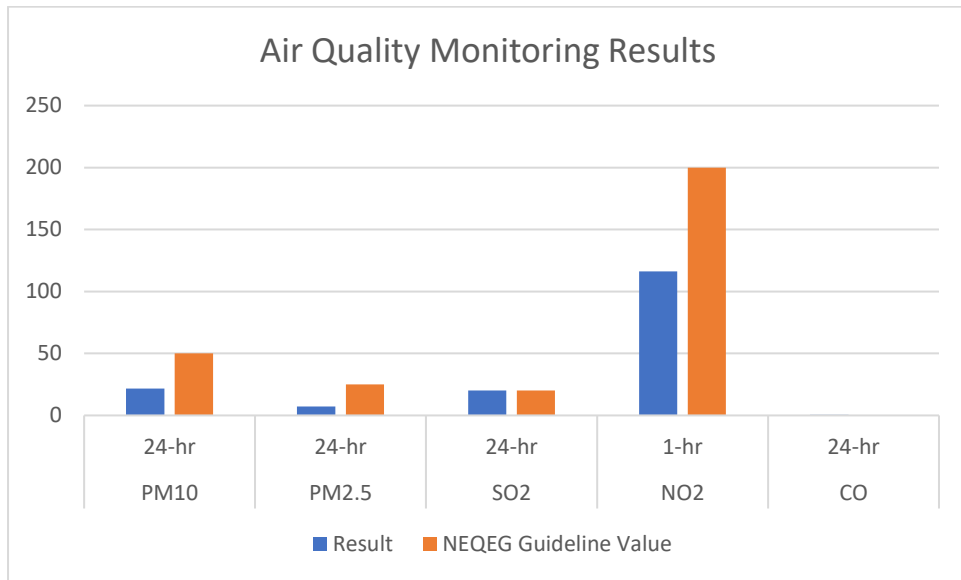
ဇယား ၅-၁ လေထုအရည်အသွေးရလဒ်အား NEQEG Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်

No	Parameter	Analyzed Period	Result	Unit	Average Period	NEQEG Guideline Value	Remark
1	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> )	24-hr	21.74	µg/m <sup>3</sup>	24 Hours	50 µg/m <sup>3</sup>	Within the guideline
2	Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )	24-hr	7.30	µg/m <sup>3</sup>	24 Hours	25 µg/m <sup>3</sup>	Within the guideline
3	Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	24-hr	20.20	µg/m <sup>3</sup>	24 Hours	20 µg/m <sup>3</sup>	Within the guideline
4	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	1-hr	116.28	µg/m <sup>3</sup>	1 Hour	200 µg/m <sup>3</sup>	Within the guideline
5	Carbon Monoxide (CO)	24-hr	0.39	ppm	24 Hours	NG	Within the guideline
6	Relative Humidity	24-hr	62.02	%	24 Hours	NG	-
7	Temperature	24-hr	26.08	°C	24 Hours	NG	-

ဇယား ၅-၂ လေထုအရည်အသွေးရလဒ်

Date	Time	CO	NO2	PM10	PM2.5	RH	SO2	TmpC
D.M.Y	H.M.S	ppm	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	%	µg/m <sup>3</sup>	Deg. C
11.12.2023	09:00-10:00	0.1207	112.66	31.01	6.05	56.95	16.85	26.67
11.12.2023	10:00-11:00	0.1857	104.89	37.10	8.88	50.92	16.23	29.30
11.12.2023	11:00-12:00	0.0803	114.58	28.03	6.77	46.42	21.13	31.92
11.12.2023	12:00-13:00	0.1217	129.19	26.64	3.45	47.45	19.96	31.18

11.12.2023	13:00-14:00	0.1331	106.86	25.83	6.62	43.48	15.51	33.12
11.12.2023	14:00-15:00	0.0887	106.64	32.13	3.73	46.80	25.03	31.07
11.12.2023	15:00-16:00	0.1787	102.54	28.96	3.78	53.78	21.01	28.33
11.12.2023	16:00-17:00	0.3434	104.48	28.73	12.93	52.63	19.36	28.17
11.12.2023	17:00-18:00	0.5283	112.32	22.72	11.13	54.85	19.43	27.60
11.12.2023	18:00-19:00	0.4464	117.34	14.60	6.72	62.47	19.90	25.87
11.12.2023	19:00-20:00	0.5848	121.63	14.08	11.80	65.23	24.35	25.00
11.12.2023	20:00-21:00	0.8901	124.20	14.03	10.05	67.72	24.94	25.00
11.12.2023	21:00-22:00	1.1426	121.88	15.28	4.65	67.67	23.24	24.80
11.12.2023	22:00-23:00	0.7085	124.67	12.44	8.78	66.48	18.41	25.00
11.12.2023	23:00-00:00	0.7400	126.12	15.11	10.08	69.02	18.80	24.53
12.12.2023	00:00-01:00	0.4312	127.12	26.24	1.18	71.77	20.32	24.00
12.12.2023	01:00-02:00	0.2973	129.38	25.19	4.17	69.93	22.37	24.00
12.12.2023	02:00-03:00	0.2755	128.62	31.06	4.45	72.52	19.42	23.28
12.12.2023	03:00-04:00	0.2580	130.29	15.87	2.52	71.55	18.96	23.00
12.12.2023	04:00-05:00	0.3608	132.39	19.50	5.42	72.95	24.17	23.00
12.12.2023	05:00-06:00	0.3215	132.95	12.69	13.52	72.72	21.60	22.52
12.12.2023	06:00-07:00	0.3887	116.77	16.06	10.20	71.60	22.88	22.00
12.12.2023	07:00-08:00	0.3477	93.51	12.40	13.75	68.93	23.96	22.80
12.12.2023	08:00-09:00	0.5658	69.75	16.00	4.50	64.74	6.97	23.71
<b>MAX</b>	<b>24hours</b>	<b>1.1426</b>	<b>132.95</b>	<b>37.10</b>	<b>13.75</b>	<b>72.95</b>	<b>25.03</b>	<b>33.12</b>
<b>MIN</b>	<b>24hours</b>	<b>0.0803</b>	<b>69.75</b>	<b>12.40</b>	<b>1.18</b>	<b>43.48</b>	<b>6.97</b>	<b>22.00</b>
<b>Average</b>	<b>24hours</b>	<b>0.3975</b>	<b>116.28</b>	<b>21.74</b>	<b>7.30</b>	<b>62.02</b>	<b>20.20</b>	<b>26.08</b>



ပုံ ၅-၁၉ လေထုအရည်အသွေးရလဒ်များ

စက်ရုံအတွင်းရှိလေအရည်အသွေးအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် ၂-၁၂-၂၀၂၃ ရက်နေ့တွင် Air Quality Detector ဖြင့် PM 10, PM 2.5, PM1.0, HCHO, TVOC တို့အား ကုန်ကြမ်းထားသည့် နေရာ၊ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်နေရာ နှင့် Dust Collector အနီးတို့၌ တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

စက်ရုံတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များအရ WHO လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်း ရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၅-၃ စီမံကိန်းတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်အား WHO Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်

	PM10 μg/m <sup>3</sup>	PM2.5 μg/m <sup>3</sup>	PM1.0 μg/m <sup>3</sup>	HCHO μg/m <sup>3</sup>	TVOC μg/m <sup>3</sup>
<b>WHO Guidelines</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>&lt;0.25</b>
ကုန်ကြမ်းထားသည့်နေရာ	5	17	001	0.000	0.000
ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်နေရာ	4	12	001	0.000	0.000
<b>Dust Collector အနီး</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>002</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>





ပုံ 5-20 Air Quality Detector ဖြင့်တိုင်းတာခြင်း မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ

၅.၁၇. အသံဆူညံမှု

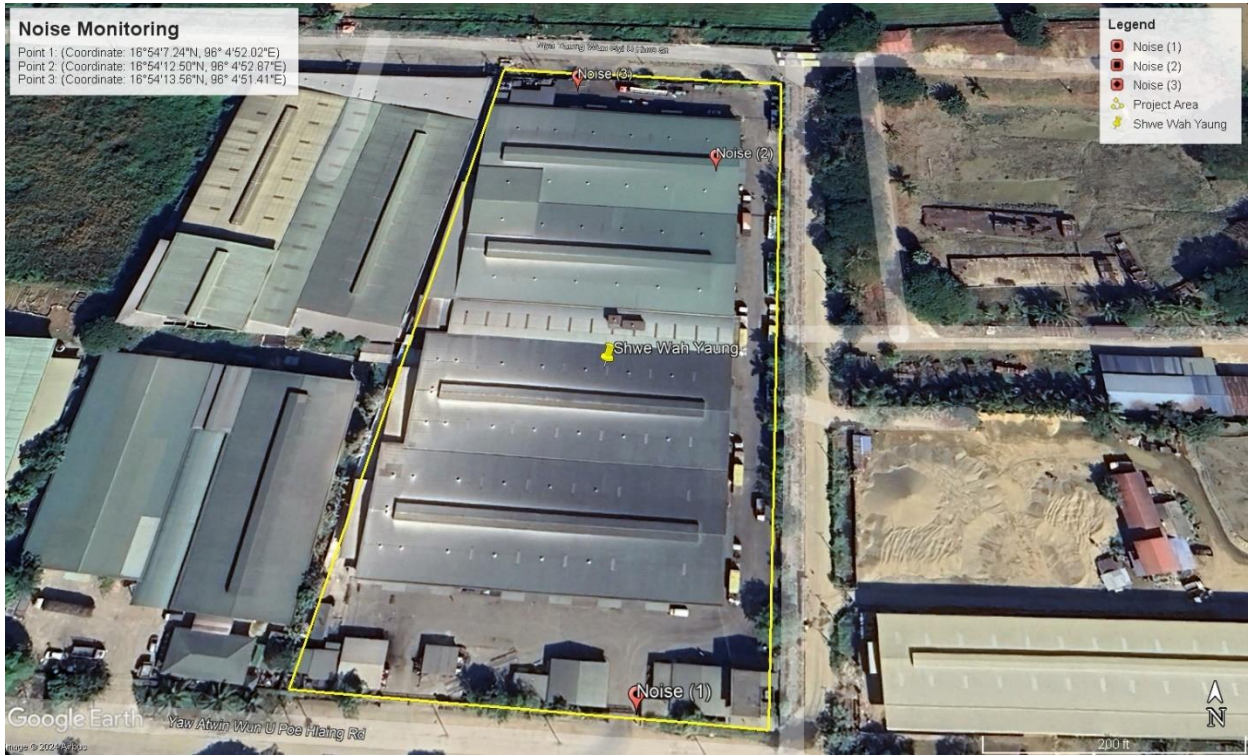
အသံဆူညံမှုအား **BENTECH Digital Sound Level Meter** ဖြင့် ၂၀၂၃ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ ၂ ရက်နေ့နှင့် ၃ ရက်နေ့အတွင်း အဝင်အထွက်ပေါက်အနီး နေရာ (၁) (Coordinate: 16°54'7.24"N, 96° 4'52.02"E) နှင့် စီမံကိန်း ကုန်တင်ကုန်ချပြုလုပ်သည့်အနီး နေရာ (၂) (Coordinate: 16°54'12.50"N, 96° 4'52.87"E) နှင့် မီးစက်အနီး နေရာ (၃) (Coordinate: 16°54'13.56"N, 96° 4'51.41"E) တို့၌ (၂၄) နာရီတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

အသံဆူညံမှုတိုင်းတာချက်များအရ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQEG) ၏ အသံဆူညံမှုဆိုင်ရာ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက် အား ကျော်လွန်ခြင်း မရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-



ဇယား ၅-၄ ဆူညံသံတိုင်းတာမှုပျမ်းမျှရလဒ်အား NEQEG Guidelines နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်

Receptor	One Hour LAeq (dBA) <sup>a</sup>		Result (1)		Result (2)		Result (3)	
	Daytime 07:00 - 22:00 (10:00 - 22:00 for Public holidays)	Nighttime 22:00 - 07:00 (22:00 - 10:00 for Public holidays)	Daytime 07:00- 22:00	Nighttime 22:00-07:00	Daytime 07:00- 22:00	Nighttime 22:00-07:00	Daytime 07:00- 22:00	Nighttime 22:00-07:00
	Industrial, commercial	70	70	65	59	64	55	67



ပုံ ၅-၂၁ အသံဆူညံမှုတိုင်းတာခွဲသည့်တည်နေရာပြပုံ



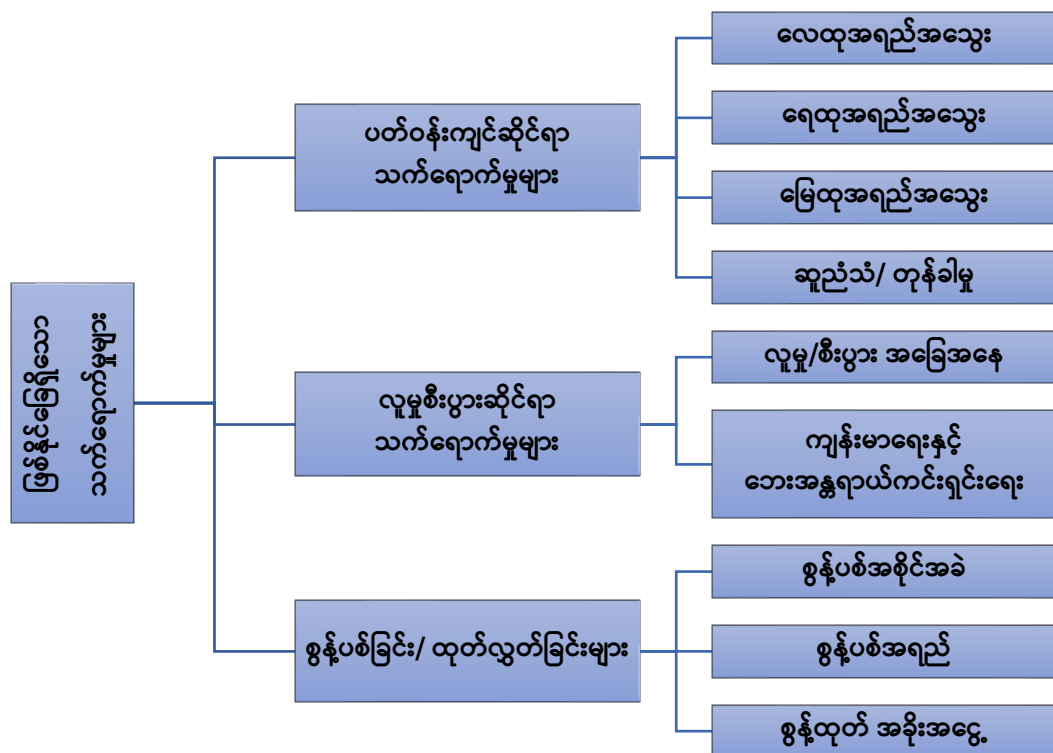
ပုံ ၅-၂၂ အသံဆူညံမှုတိုင်းတာခွဲသည့်မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ

**၆. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ**

စီမံကိန်းတစ်ခု တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းတို့ ဆောင်ရွက် ရာတွင် ယင်းစီမံကိန်း၏ ဆောင်ရွက်ချက်များအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအပေါ် သိသာ ထင်ရှားသည့် သက်ရောက်နိုင်မှုများ နှင့် သိသာထင်ရှားခြင်းမရှိသည့် သက်ရောက်မှုများဟူ၍ ဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် က ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်ချက်များကိုအခြေခံ၍ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို သယံဇာတ နှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ ၂၀၁၅ခုနှစ်၊ဒီဇင်ဘာလ (၂၉) ရက်နေ့တွင် ပြဋ္ဌာန်းခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း နှင့်အညီ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း တို့ကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

ယင်းစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်းဧရိယာအနီးတွင်နေထိုင်သော ရုပ်ပိုင်း ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေ၊ ဇီဝဗေဒပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် လူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာအားဖြင့် ပြောင်းလဲ နိုင်မှုများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ်တွင် ကောင်းကျိုးဖြစ်ထွန်းမှုနှင့် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုတို့ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား အောက်ပါပုံတွင် တင်ပြထား ပါသည် -



ပုံ ၆-၁ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ

၆.၁.၁. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း

သိသာထင်ရှားသောအမှတ်ကိုတွက်ချက်ရာတွင် အောက်ပါ Quantative Method (Source- Department of Environmental Affairs and Tourism, South Africa, 1998) ဖြင့် တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်-

$$\text{သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု} = (\text{ပမာဏ} + \text{ကြာမြင့်ချိန်} + \text{အတိုင်းအတာ}) \times \text{ဖြစ်နိုင်ခြေ}$$

သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု၏ တွက်ချက်မှုကို အခြေခံ၍ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုသိသာထင်ရှားမှုကို အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်ထားပါသည်-

ဇယား ၆-၁ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုသိသာထင်ရှားမှုသတ်မှတ်ချက်

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှုအဆင့်
၆၀ အထက်	အလွန်ပြင်းထန်
၄၅-၅၉	ပြင်းထန်
၃၀-၄၄	အသင့်အတင့်

၁၅-၂၉	နည်းပါး
၁၅ အောက်	အလွန်နည်းပါး

သက်ရောက်မှုအဆင့် နည်းပါးနှင့် အလွန်နည်းပါးသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှု မရှိနိုင်ပါ။

သက်ရောက်မှုအဆင့် အသင့်အတင့်တို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှု အနည်းငယ်ရှိနိုင်ပါသည်။ ထိုကြောင့် ယင်းအဆင့်တွင် လျှော့ချရမည့် နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

သက်ရောက်မှုအဆင့် ပြင်းထန်နှင့် အလွန်ပြင်းထန်တို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး အပေါ် သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။ ထိုကြောင့် ယင်းအဆင့် တွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအတွက် လျှော့ချရမည့် နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်လာနိုင်ခြေရှိသော သိသာ ထင်ရှားသည့် သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ် တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏ အတိုင်းအတာများဖြစ်သော သက်ရောက်မှုပြင်းအား/ပမာဏ၊ အတိုင်းအတာ၊ ကြာမြင့်ချိန် နှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေများကို အခြေခံ၍ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ချဉ်းကပ် လေ့လာသည့် နည်းလမ်းများကို အောက်ပါဇယား တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၆-၂ သက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏ အတိုင်းအတာများ

အကဲဖြတ် နည်းလမ်း	အတိုင်းအတာများ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပြင်းအား/ပမာဏ (Magnitude-M)	အထူးနည်း	နည်းပါး	အသင့်အတင့်	မြင့်မား	အလွန် မြင့်



အကဲဖြတ် နည်းလမ်း	အတိုင်းအတာများ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ကြာမြင့်ချိန် (Duration-D)	၀-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	၁၅နှစ် အထက်	အမြဲတမ်း
အတိုင်းအတာ (Extent-E)	စီမံကိန်း ဧရိယာတွင်း	နယ်မြေတွင်း	ဒေသတွင်း	နိုင်ငံတွင်း	နိုင်ငံ ရပ်ခြား
ဖြစ်နိုင်ခြေ (Probability-P)	ဖြစ်နိုင်ခြေ မရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေနည်း	ဖြစ်နိုင်ခြေ အသင့်အတင့်	ဖြစ်နိုင်ခြေ မြင့်	သေချာ

**၆.၁.၁.၁. သက်ရောက်နိုင်မှု ပြင်းအား/ပမာဏအား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ပြင်းအား/ ပမာဏဖြင့် ဖော်ပြတွက်ချက်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြောင်း တရားများအား စီမံကိန်းအနီးတစ်ဝိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို စနစ်တကျလေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းမှ ရရှိလာသောရလဒ်များကိုအခြေခံ၍တွက်ချက်နိုင်ပြီး လူမှုရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းတရားများအား အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းမှ ရရှိလာသော အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍ တွက်ချက်နိုင်ပါသည်။ ယင်း ပြင်းအား/ ပမာဏအား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုးခွဲခြား၍ တွက်ချက်နိုင်သည်-

- အလွန်မြင့်။။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု အလွန်မြင့်မားနေခြင်းဖြစ်သည်။
- မြင့်မား။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု မြင့်မားနေခြင်းဖြစ်သည်။

- အသင့်အတင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှု အသင့်အတင့်ဖြစ်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- နည်းပါး။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု နည်းပါးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- အထူးနည်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ပြောင်းလဲမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/ ဆိုးကျိုး အကြောင်းတရားများသည် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု အထူးနည်းပါးနေခြင်းဖြစ်သည်။

**၆.၁.၁.၂. သက်ရောက်နိုင်မှုအတိုင်းအတာအား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အကွာအဝေးတစ်ခုအထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနိုင်မှုအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှု အတိုင်းအတာဖြင့် ဖော်ပြ တွက်ချက်နိုင်သည်။ ၎င်းအတိုင်းအတာ (**Extent**) အား ဘူမိဆိုင်ရာနယ်ပယ်ကန့်သတ်ချက်များ အပေါ်မူတည်၍ အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြားတွက်ချက်နိုင်သည်-

- နိုင်ငံရပ်ခြား။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နိုင်ငံရပ်ခြား အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- နိုင်ငံတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နိုင်ငံတွင်းအထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- ဒေသတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် ဒေသတွင်း အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- နယ်မြေတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် နယ်မြေတွင်း အထိ သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။
- စီမံကိန်းတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် စီမံကိန်းတွင်း သက်ရောက် လွှမ်းမိုးနေခြင်းဖြစ်သည်။

**၆.၁.၁.၃. သက်ရောက်နိုင်မှုကြောမြင့်ချိန်အား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အချိန်အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ သက်ရောက်နိုင်မှုအား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှု ကြောမြင့်ချိန်ဖြင့်ဖော်ပြ တွက်ချက်နိုင်သည်။ သို့သော် သက်ရောက်မှုများသည် ကြားကာလများတွင် ဖြစ်ပေါ်လာပါက အကြိမ်ရေ (Frequency) အားလည်း ထည့်သွင်း စဉ်းစားရမည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းကြောမြင့်ချိန် (Duration) အား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြား တွက်ချက်နိုင်သည်-

- အမြဲတမ်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် အမြဲတမ်း သက်ရောက်နေခြင်း ဖြစ်သည်။
- (၁၅) နှစ်အထက်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၁၅) နှစ်နှင့်အထက် သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၆) နှစ်မှ (၁၅) နှစ်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၆) နှစ်မှ (၁၅) နှစ်အထိ သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၂) နှစ်မှ (၅) နှစ်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၂) နှစ် မှ (၅) နှစ်အထိ သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။
- (၁) နှစ်အတွင်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် (၁) နှစ် အတွင်း သက်ရောက်နေခြင်းဖြစ်သည်။

**၆.၁.၁.၄. သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေအား ဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ အား ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုဖြစ်နိုင်ခြေဖြင့်ဖော်ပြတွက်ချက်နိုင်သည်။ ၎င်း ဖြစ်နိုင်ခြေ (Probability) အား အောက်ပါအတိုင်း (၅) မျိုး ခွဲခြား တွက်ချက်နိုင်သည်-

- သေချာ။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက် နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေရာခိုင်နှုန်းပြည့်ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- ဖြစ်နိုင်ခြေမြင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၅၀% မှ ၁၀၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- အသင့်အတင့်။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၂၀% မှ ၅၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။

- ဖြစ်နိုင်ခြေနည်း။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ၀% မှ ၂၀% အထိ ရှိနေခြင်း ဖြစ်သည်။
- ဖြစ်နိုင်ခြေမရှိ။ ။ စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ လုံးဝမရှိခြင်းဖြစ်သည်။

**၆.၁.၂. တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်း**

စီမံကိန်း အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေး အပေါ် သက်ရောက်မှုကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် တည်ဆောက်ခြင်းကာလ၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ ဟူ၍ အချိန်ကာလအဆင့်သုံးဆင့်ဖြင့်ပိုင်းခြား သတ်မှတ်၍ လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းသည် ရွှေလင်ဗန်းစက်မှုဇုန်အတွင်း၌တည်ရှိပြီး၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့် လည်ပတ်သည့် အဆင့်၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များဖြစ်သည့် မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ နှင့် မော်တော်ယာဉ်/ ယန္တရားများမောင်းနှင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း၊ ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက် အမျိုးမျိုးနှင့် ၎င်းကိစ္စရပ်များအား စီမံခန့်ခွဲမှု စသည့် ဆောင်ရွက်ချက်အမျိုးမျိုးတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည် အသွေး၊ မြေအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု/ တုန်ခါမှုနှင့် အခြား ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ်တွင် သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ကာလတွင် ဖျက်သိမ်းရေးဆောင်ရွက်ချက်များဖြစ်သည့် မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ နှင့် မော်တော်ယာဉ်/ ယန္တရားများမောင်းနှင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်ခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း၊ ဝန်ထမ်း များ၏ လုပ်ဆောင်ချက်အမျိုးမျိုးနှင့် ၎င်းကိစ္စရပ်များအားစီမံခန့်ခွဲမှု စသည့် ဆောင်ရွက်ချက် အမျိုးမျိုးတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည် အသွေး၊ မြေအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု/ တုန်ခါမှုနှင့် အခြား ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်တို့အပေါ်တွင် သက်ရောက်မှု များ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်း တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမှာ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့် ထည့်သွင်း တွက်ချက်မှု မပြုတော့ဘဲ၊ လည်ပတ်ခြင်း ကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ တို့အတွက် သိသာထင်ရှားမှုကို အပိုဒ် ၅.၁.၁ ပါ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်း နည်းလမ်းနှင့်အညီ တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ထားသည့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများအား အောက်ဖော်ပြပါဇယားများတွင် ဖော်ပြထားပါသည် -



ဇယား ၆-၃ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
လေအရည်အသွေး	၁	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၃	၂	၂၀	နည်းပါး
	၂	• မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်ခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၃	၂	၂၀	နည်းပါး
	၃	• ဆန်ကြိတ်ခွဲသန့်စင်ခြင်း	• အမှုန်အမွှား (ဖွဲ/သဲ) များ ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၅	၄၀	အသင့်အတင့်
	၄	• လေအေးပေးစက်များ အသုံးပြုခြင်း	• လေအေးပေးစက်များမှ အိုဇုန်းလွှာပျက်စီးစေသည့် ဓာတ်ငွေ့များ စိမ့်ထွက်ခြင်း	၂	၄	၃	၂	၁၈	နည်းပါး
အနံ့	၅	• စက်ရုံရှိ စက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• စက်ပစ္စည်းများမှ ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်အနံ့များနှင့် မီးခိုးအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၆	• ဝန်ထမ်းများမှ စွန့်ပစ်သည့် အမှိုက်များစုပုံခြင်း	• အမှိုက်နံ့များထွက်ရှိခြင်း	၂	၄	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	၇	• လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၃	၄	၁	၄	၃၂	အသင့်အတင့်
	၈	• ဝန်ထမ်းများ၏ လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှုများ	• ဆူညံသံများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၉	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၃	၂၄	နည်းပါး
	၁၀	• မီးစက်မောင်းနှင့်လည်ပတ်ခြင်း	• ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၃	၄	၁	၄	၁၆	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
ရေအရည်အသွေး	၁၁	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲပြီး စွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာရေနှင့် သုံးစွဲပြီးရေများ ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၄	၁၆	နည်းပါး
	၁၂	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ရေထုအတွင်း ကျရောက်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
မြေအရည်အသွေး	၁၃	• မီးစက်လည်ပတ်ရန် ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ထားခြင်း	• ဆီဖိတ်စင်ရာမှ မြေကြီးတွင်း စိမ့်ဝင်၍ မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း	၁	၄	၁	၃	၁၈	နည်းပါး
	၁၄	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၁၅	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ကျရောက်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	၁၆	• စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း	• လုပ်ငန်းသုံးစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၄	၁	၅	၄၀	အသင့်အတင့်
	၁၇	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၂၈	နည်းပါး
	၁၈	• ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်း နှင့် စားဖိုဆောင်၌ ချက်ပြုတ်ခြင်း	• စားဖိုဆောင်နှင့် Canteen များမှ စားကြွင်း/ စားကျန်များ၊ အိမ်သုံးအမှိုက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၄	၃၆	အသင့်အတင့်
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	၁၉	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း နှင့် ဆီသိုလှောင်ခြင်း	• ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
	၂၀	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းတို့မှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်းပါး
	၂၁	• သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုခြင်း	• မိလ္လာရေဆိုးများနှင့် သုံးစွဲပြီးစွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၂	၄	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)	၂၂	•သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၁	၃	၂၄	နည်းပါး
	၂၃	•မီးစက် မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူနွေး၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲစေနိုင်သည့် ဓါတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ စသည်) ထွက်ရှိခြင်း	၃	၄	၂	၃	၂၇	နည်းပါး
မီးဘေးအန္တရာယ်	၂၄	•လျှပ်စစ်မီးသုံးစွဲခြင်း	•လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ အပူလွန်ကဲခြင်း မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၂၅	•စက်ပစ္စည်း၊ ယန္တရားများ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	•အပူလွန်ကဲခြင်းမှ မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၂၆	•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	•လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများ၏ ပေါ့လျော့ခြင်းကြောင့် မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၁	၄	၂	၂	၁၄	အလွန်နည်းပါး
	၂၇	•မီးစက်အတွက် ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်ခြင်း	•မတော်တဆ မီးလောင်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်း	၂၈	•မီးစက် မောင်းနှင်ခြင်း	•ကမ္ဘာကြီးပူနွေးစေသည့် ဓါတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်ခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်များ ဖြစ်ပေါ်၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
	၂၉	•လေအေးပေးစက်များ အသုံးပြုခြင်း	•လေအေးပေးစက်များမှ အိုဇုန်းလွှာပျက်စီးစေသည့် ဓာတ်ငွေ့များ စိမ့်ထွက်ခြင်း	၂	၄	၃	၂	၁၈	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
	၃၀	•ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက် အမျိုးမျိုး	•ကမ္ဘာကြီးပူနွေးစေသည့် ဓါတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်ခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်များ ဖြစ်ပေါ်၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားခြင်း	၁	၄	၂	၃	၂၁	နည်းပါး
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	၃၁	•သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်းပါး
	၃၂	•ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း	၂	၄	၁	၃	၂၁	နည်းပါး
	၃၃	•စားဖိုဆောင်မှ ချက်ပြုတ်ခြင်း	• အစားအသောက်များ မသန့်ရှင်းပါက ကျန်းမာရေး ထိခိုက်နိုင်ခြင်း	၁	၄	၁	၂	၁၂	နည်းပါး
လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	၃၄	•ဝန်ထမ်းများ ခန့်ထားခြင်း	• ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်၍ ဝင်ငွေများရရှိခြင်း	ကောင်းကျိုး					
	၃၅	•ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍအား တစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ အဆင့်မြှင့်တင်နိုင်ခြင်း						
	၃၆	•CSR လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• လူမှုအကျိုးတူပူးပေါင်းပါဝင်မှု (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်း။						
	၃၇	•နိုင်ငံတော်အား အခွန်အခများ ပေးသွင်းခြင်း	• နိုင်ငံတော် ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိခြင်း • စီးပွားရေးတိုးတက်လာနိုင်ခြင်း						

ဇယား ၆-၄ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
လေအရည်အသွေး	၁	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၂	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
အနံ့	၃	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၄	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	၅	• လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၆	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
ရေအရည်အသွေး	၇	• ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ညစ်ညမ်းရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
	၈	• သိုလှောင်ထားသည့် စွန့်ပစ်ရေ များကို စွန့်ထုတ်ခြင်း	• ညစ်ညမ်းရေများထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ရေအရည်အသွေး ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး



ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
မြေအရည်အသွေး	၉	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်ခြင်းမှ မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင် ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
	၁၀	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မြေထုအတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် မြေထုညစ်ညမ်းစေ နိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	၁၁	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၅	၁	၂	၄	၃၂	အသင့်အတင့်
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	၁၂	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
	၁၃	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ စွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ် အခိုးအငွေ့)	၁၄	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင် ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော့တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့ များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၄	၂၄	နည်းပါး
	၁၅	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
မီးဘေးအန္တရာယ်	၁၆	•ဖျက်သိမ်းရေးပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	• စနစ်တကျ စုပုံထားမှု မရှိပါက မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်းပါး

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	အမှတ်စဉ်	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	သက်ရောက်နိုင်မှုများ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု သိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
				ပြင်းအား/ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ဖြစ်နိုင်ခြေ	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	၁၇	•လုပ်ငန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ် သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်းပါး
	၁၈	•ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း • ဖျက်သိမ်းခြင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၄	၁	၁	၄	၂၄	နည်းပါး
	၁၉	•ယာယီဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်း	• ပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်းပါး
လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	၂၀	•လူမှုရေးပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ် နိုင်ခြင်း	• ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအားနည်းခြင်း • နစ်နာကြေးပေးအပ်မှုမရှိခြင်း • အစားထိုးအလုပ်အကိုင် ရှာဖွေမပေးခြင်း	၄	၁	၁	၅	၃၅	အသင့်အတင့်

**၆.၂. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ**

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်း ကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ ရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုအဆင့်များကို တွက်ချက်ခဲ့ရာ အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရှိရပါသည်-

**ဇယား ၆-၅ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုများ**

သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှုအဆင့်	ရလဒ် (လည်ပတ်ခြင်း ကာလ)	ရလဒ် (ပိတ်သိမ်းခြင်း ကာလ)
၆၀ အထက်	အလွန်ပြင်းထန်	မရှိပါ။	မရှိပါ။
၄၅-၅၉	ပြင်းထန်	မရှိပါ။	မရှိပါ။
၃၀-၄၄	အသင့်အတင့်	၆	၂
၁၅-၂၉	နည်းပါး	၂၅	၁၈
၁၅ အောက်	အလွန်နည်းပါး	၂	မရှိပါ။

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ နှင့် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတို့၌ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ ရှိသော သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်မှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို အခြေခံ၍ လျော့ကျစေမည့် နည်းလမ်းများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားကာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။ စီမံကိန်း၏ အချိန် ကာလအဆင့်အလိုက် အောက်ဖော်ပြပါ လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား လျော့နည်းသက်သာစေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

### ၆.၂.၁. စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ

#### ၆.၂.၁.၁. လေအရည်အသွေး

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လေအေးပေးစက်များ လဲလှယ်တပ်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါက အိုဇုန်းလွှာထိခိုက်မှု နည်းစေသော အစားထိုး ဓာတ်ငွေ့အသုံးပြု သည့် လေအေးပေးစက်များအား ရွေးချယ်ဝယ်ယူ အသုံးပြု သွားပါမည်။
- စက်ရုံအတွင်း တပ်ဆင်ထားသော လေဝင်လေထွက် စနစ်များ အား စက်ရုံရှိ **MME** အဖွဲ့မှ အပါတ်စဉ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်း သွားပါမည်။
- တပ်ဆင်ထားသည့် အမှုန်စုပ်စက် (**Dust Collector**) ၊ လေမှုတ် ထုတ်သည့်စက် (**Exhaust Fan**) နှင့် လေသန့်စင်သည့် စက် (**Roof Ventilator**) များအား **MME** အဖွဲ့မှ လစဉ် ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းပါမည်။
- လောင်စာဆီသုံး စက်ပစ္စည်းများအတွက် အရည်အသွေးမြင့် စက်သုံးဆီများ ရွေးချယ်ဝယ်ယူ သုံးစွဲပါမည်။
- စက်မှုလုပ်ငန်းများအတွက် အရည်အသွေးမြင့် စွမ်းဆောင်ရည် ပြည့်ဝသည့် ယုံကြည်စိတ်ချရသော နည်းပညာဖြင့် ထုတ်လုပ် ထားသော စက်ပစ္စည်းများအား အသုံးပြုပါမည်။
- စက်ပစ္စည်းများအား ရေရှည်အသုံးပြုနိုင်ရန် အပတ်စဉ် ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းပါမည်။

#### ၆.၂.၁.၂. ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ဆူညံမှုများသော နေရာများတွင် ဝန်ထမ်းများအား လုံလောက် သော နားကြပ် နှင့်နားအဆို့အကာများ ထောက်ပံ့ပေးထားခြင်း နှင့် ဝတ်ဆင်လုပ်ကိုင်စေရန် **HSE** အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက် ခြင်း။
- ဆူညံသံများသော နေရာများတွင် လုပ်ကိုင်သော လုပ်သားများ ကို အား **HSE** အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်၍ အလှည့်ကျ လုပ်ကိုင်စေခြင်း၊
- ဆူညံမှုနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် စက်ပစ္စည်းကရိယာများ အား **MME** အဖွဲ့မှ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊

- ဘေးပတ်ဝန်းကျင်သို့ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် ဆူညံသံထွက်ရှိရာနေရာများအား လုံခြုံစွာကာရံထားခြင်း၊
- စက်ရုံဝင်းအတွင်း လေကာပင်များ စိုက်ပျိုးထိန်းသိမ်းပါမည်။

**၆.၂.၁.၃. ရေအရည်အသွေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- မိလ္လာများအား သက်ဆိုင်ရာသို့ ဆက်သွယ်စုပ်ယူခြင်း နှင့် ရေမြောင်းများကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်း
- အမှိုက်များနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ရေဆင်းမြောင်းထဲသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုစေရန် HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ရေသုံးစွဲမှုချွေတာရန် ဆိုင်းဘုတ်များ ချိတ်ဆွဲထားရှိခြင်း
- သောက်သုံးရေ အရည်အသွေးအား (၆) လတစ်ကြိမ် နမူနာရယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခြင်း
- စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေများအား NEQEG လမ်းညွှန် ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ခြင်း

**၆.၂.၁.၄. မြေအရည်အသွေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ဆီသိုလှောင်သုံးစွဲရာတွင် Secondary Containment ထားရှိ ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- မိလ္လာများအား YCDC နှင့် ဆက်သွယ်စုပ်ယူစွန့်ပစ်ခြင်း
- စီမံကိန်းအတွင်းရှိ ခင်းထားသည့် ကွန်ကရစ်အခင်းများအား (၃) လ တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် လိုအပ်သလို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

**၆.၂.၁.၅. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- အမျိုးအစားတူ စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား စုစည်းထားရှိခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊



- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များကို ခွဲခြားပြီးရောင်းချခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ပစ္စည်း (ထည့်စရာ ဘူး၊ ကြိုး၊ pallet စသည်) တို့အား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန် သိမ်းဆည်းထားခြင်း အား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- စွန့်ပစ်ရန်ပစ္စည်းများ (စားကြွင်းစားကျန်၊ ဆွေးမြေ့နိုင်သည့် ပစ္စည်းများ၊ ထပ်မံသုံးစွဲခြင်း မရှိတော့သည့်ပစ္စည်းများ) အား YCDC အား ဆက်သွယ် ပြီး စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

**၆.၂.၁.၆. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ကောင်းမွန်သော စက်ပစ္စည်းများသုံးစွဲခြင်း
- အရည်အသွေး ပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်ယန္တရားများနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား **MME** အဖွဲ့မှ လစဉ်ပုံမှန် စစ်ဆေးကြည့်ရှုခြင်း၊
- အခိုးအငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှုတိုင်းအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် များနှင့် အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့်ကိရိယာများ တပ်ဆင်ခြင်း အား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

**၆.၂.၁.၇. မီးဘေးအန္တရာယ်**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- လျှပ်စစ်သုံးစွဲသည့် ပစ္စည်းကိရိယာများအား အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သည့် ပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်း နှင့် **MME** အဖွဲ့မှ လစဉ် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်း သိမ်းခြင်း

- အပူချိန်လွန်ကဲသော စက်ယန္တရားများမောင်းနှင်ရာ နေရာများ တွင် အပူချိန်တိုင်း ကိရိယာများ နှင့် သတိပေးစနစ်များ တပ်ဆင် ထားခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်မီးသတ်ဌာနနှင့်ဆက်သွယ်၍ စီမံကိန်းရှိ ဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် မီးသတ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအား ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ပေးခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- မီးသတိပေးစနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူး၊ အရေးပေါ် ထွက်ပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ်များ ထားရှိခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- အရေးပေါ်ဖြစ်ပွားလျှင် ဆေးကုသရေးနှင့် မီးသတ်ဌာန၊ အစိုးရ ဌာနများသို့ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအား စက်ရုံအတွင်း အလွယ်တကူ မြင်သာသည့် နေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- မီးစက်သုံး ဒီဇယ်ဆီအား သိုလှောင်သုံးစွဲရာတွင် အန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရန်အတွက် ဆီသိုလှောင်ကန်ဖြင့် အမိုးအောက်၌ သိုလှောင်ထားရှိပြီး၊ မီးဘေး အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန် နှင့် ယိုဖိတ်မှုမရှိစေရန်တို့အတွက် မီးစက်သို့ သံပိုက်လိုင်းဖြင့် သွယ်တန်း၍ ဘားအပိတ်/အဖွင့် တပ်ဆင်သုံးစွဲခြင်း၊ မီးသတ် ဆေးဘူးများ ထားရှိခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင် ရွက်ခြင်း။

မီးသတ်ပစ္စည်းကိရိယာများအားပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

**၆.၂.၁.၈. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းအတွက် လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အလုပ်သမားများအတွက် နားကြပ်များ၊ နှာခေါင်း စည်း၊ လက်အိတ်၊ အကာ အကွယ်ဖိနပ်များ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း အား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း အား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- အပူရှိန်များသော နေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန် စေရန် တပ်ဆင်ထားသည့် Ventilation System, Air Flow System များ MME အဖွဲ့မှ လစဉ် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

- စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးပေးခန်း နှင့် ဆေးပစ္စည်းများ ထားရှိခြင်း၊
- ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားနေသော လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းခွင်မှ အနားပေးခြင်း၊
- ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများစေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများ ပြုလုပ် ပေးခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာ ရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း တို့အား မြို့နယ်လူမှုဖူလုံရေးဆေးခန်း နှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊

**၆.၂.၁.၉. ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ အနေဖြင့် မီးချောင်း၊ ဘတ္တရီအိုး၊ ဝန်ထမ်းများ သုံးစွဲပြီး ကူးစက်နိုင်သည့် နှာခေါင်းစည်း၊ အမျိုးသမီးလစဉ်သုံး ပစ္စည်း နှင့် အင်ဂျင်ထိုင်အဟောင်း စသည်တို့အား ရေမြောင်းများအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း မပြုရန် HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် ကြီးကြပ် ဆောင်ရွက်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊
- ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး သတင်းအချက်အလက် (Material Safety Data Sheet-MSDS) များနှင့်အညီ သီးခြားစီစုဆောင်း၍ YCDC နှင့် ဆက်သွယ်ပြီး စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက် ခြင်း။
- ပြန်လည်ရောင်းချနိုင်သည့် ပစ္စည်း (ဘတ္တရီ၊ ပုံး စသည်) တို့အား ဝယ်ယူသူများထံ ပြန်လည် ရောင်းချခြင်း နှင့် ကျန်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များအား သက်ဆိုင်ရာစည်ပင် နှင့် ဆက်သွယ် စွန့်ပစ်စေခြင်း အား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ၎င်းတို့၏ မီးလောင် လွယ်မှု၊ ပေါက်ကွဲနိုင်မှု၊ ကူးစက်နိုင်မှု၊ အဆိပ်သင့်နိုင်မှု၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုစသည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိနိုင်မှု အခြေ အနေ နှင့် အတန်းအစားတို့အား ဝန်ထမ်းများသိရှိပြီး ကောင်းမွန် စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်စေရေးအတွက် သင့်လျော်ကောင်းမွန်သည့် သင်တန်းများ (၆) လတစ်ကြိမ် သင်တန်းပေးခြင်းအား HSE အဖွဲ့မှ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

**၆.၂.၁.၁၀. လူမှုစီးပွားရေးအခြေအနေ**

အဆိုပါစီမံကိန်းမှ လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်မှုအများစုသည် ကောင်းကျိုးများ ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် အနီးပတ်ဝန်းကျင် ဒေသခံပြည်သူများ အတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်လာနိုင်ခြင်း၊ အရည်အချင်းရှိသောဝန်ထမ်း များဖြစ်အောင် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း၊ နိုင်ငံတော်၏ ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိလာနိုင် ခြင်း၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ် (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် လူမှုဝန်းကျင် အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်းတို့ဖြစ်စေပါသည်။

**၆.၂.၂. စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ**

**၆.၂.၂.၁. လေအရည်အသွေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- အမှုန်အမွှားများထွက်ရှိမှုနည်းပါးစေရန် စီမံကိန်းအတွင်း ရေဖြန်းခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့ခြင်း မပြုလုပ်ခြင်း၊

**၆.၂.၂.၂. ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- ဂျင်နရေတာအား အသံလုံသည့်အခန်းတွင်ထားရှိခြင်း၊

**၆.၂.၂.၃. ရေအရည်အသွေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ရေစီးဆင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း နှင့် မြောင်းများတူးဖော် ပေးခြင်း၊
- မြေအောက်ရေအားထုတ်ယူ၍ ရေသိုလှောင်ကန်တွင် သိုလှောင် ပြီး စနစ်တကျ သုံးစွဲခြင်း၊
- ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သည့်ရေများအား ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊
- ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ၌ သွယ်ယူထားသော ပိုက်လိုင်းများကို စနစ်တကျ ပြန်လည် ဖြုတ်ယူ ခြင်းနှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုစေခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊

**၆.၂.၂.၄. မြေအရည်အသွေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- စက်ဆီချောဆီများ ယိုဖိတ်ခြင်းမရှိစေရန် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ် ယန္တရားများအား ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊

**၆.၂.၂.၅. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- စွန့်ပစ်ရန်ပစ္စည်းများ (စားကြွင်းစားကျန်၊ ဆွေးမြေ့နိုင်သည့် ပစ္စည်းများ၊ ထပ်မံ သုံးစွဲခြင်း မရှိတော့သည့် ပစ္စည်းများ) သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်စည်ပင် သာယာရေးအဖွဲ့အား ဆက်သွယ် ပြီး စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- အမှိုက်များနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ရေဆင်းမြောင်းထဲသို့ စွန့်ပစ်မှုကို တားမြစ်ခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်ခြင်း၊



- ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ဖြိုဖျက်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျစုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သော နေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊

**၆.၂.၂.၆. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- ရေဆင်းစနစ် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း
- မြေပြင်ပေါ်သို့ စွန့်ပစ်/လောင်းချခြင်းမပြုရန် တားမြစ်ခြင်း
- အဆီအနှစ်ပါသော ဆေးကြောအရည် (ပန်းကန်ဆေးရည်) များအား အနည်ထိုင်ကန်/**Grease Trap** များခံ၍ စွန့်ပစ်ခြင်း

**၆.၂.၂.၇. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- ကောင်းမွန်သည့်စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊

**၆.၂.၂.၈. မီးဘေးအန္တရာယ်**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ခြင်း၊
- အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ အသုံးပြုခြင်း၊
- သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်မီးသတ်ဌာနနှင့်ဆက်သွယ်၍ သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် မီးသတ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအား လေ့ကျင့်ပေးခြင်း၊
- မီးသတိပေးစနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ အရေးပေါ် ထွက်ပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ်များအား ထားရှိပေး ခြင်း၊

- အရေးပေါ်ဖြစ်ပွားပါက ဆေးကုသရေးနှင့် မီးသတ်ဌာန၊ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများသို့ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအား အလွယ်တကူ မြင်သာသည့် နေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်း၊

**၆.၂.၂.၉. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး**

အောက်ပါအချက်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းအတွက် လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အလုပ်သမားများ အတွက် နားကြပ်များ၊ နှာခေါင်း စည်း၊ လက်အိတ်၊ အကာ အကွယ်ဖိနပ်များ ဆောင်ရွက် ပေးခြင်း၊
- အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊
- ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားနေသော လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းခွင်မှ အနားပေးခြင်း၊
- သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်စေခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊
- အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊
- ဝန်ထမ်းများအတွက် သောက်သုံးရေ လုံလောက်စွာထားရှိ ပေးခြင်း၊

**၇. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များတွင် အဓိကအားဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာနိုင်မှုများအား လျော့ပါးသက်သာစေရေးကို အစဉ်တစိုက် အလေးပေး ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပြီး ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်း ကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းအနေဖြင့် အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သက်ရောက်မှု လျော့နည်း

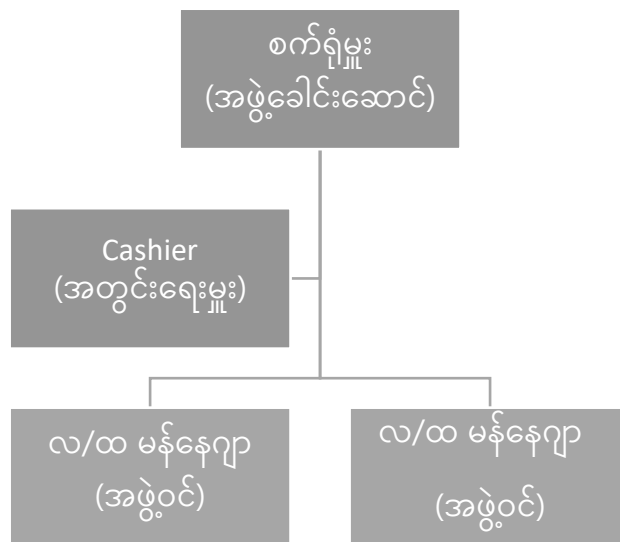
သက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ၊ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်ခွဲများ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၁. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ**

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ပါ အစီအစဉ် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ (Health, Safety & Environment Team-HSE Team) အား အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ထားပါသည်-

**ဇယား ၇-၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့**

စဉ်	အမည်	ရာထူး	တာဝန်
၁	ဦးထွန်းမြင့်	စက်ရုံမှူး	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂	ဒေါ်စိန်စိန်ဌေး	Cashier	အတွင်းရေးမှူး
၃	ဒေါ်ဇာမြည်စိုး	လက်ထောက်မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဦးမျိုးလင်း	လက်ထောက်မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်



**ပုံ ၇-၁ HSE Team အဖွဲ့၏ ဖွဲ့စည်းပုံ**

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည် ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှုရန် အဓိကတာဝန်ရှိသူများမှာ စီမံကိန်း ပိုင်ရှင်၊ စီမံကိန်းမန်နေဂျာ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများဖြစ်ပြီး၊ ၎င်းတို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှု သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအား စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်း၊ အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် လုံခြုံရေးတို့အတွက် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်နှင့် ဆက်စပ်သော သာရေး၊ နာရေး၊ ဘာသာရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့အတွက် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အား အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်-

ဇယား ၇-၂ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ

စဉ်	တာဝန်ရှိသူများ	အဖွဲ့ဝင်များ	သက်ဆိုင်သည့် အခန်းကဏ္ဍ	တာဝန်ဝတ္တရားများ
၁။	ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်	စီမံကိန်းပိုင်ရှင် ပိုင်ရှင်မှ ကြီးကြပ်ရန် ခန့်အပ်ထားသော စက်ရုံမန်နေဂျာနှင့် စက်ရုံတာဝန်ခံများ	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးရေး ကိစ္စရပ်များကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ရန်၊</li> <li>• လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက် ပုံမှန် စစ်ဆေး ဆောင်ရွက်ရန်၊</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများရှိလာနိုင်သည့် ကိစ္စရပ်များအတွက် လမ်းညွှန်မှုများ၊ အရေး ယူဆောင်ရွက်မှုများ ကြိုတင် ပြုလုပ်ထားရန်၊</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးနှင့် လုပ်ငန်းအရည်အသွေး အကောင်းမွန်ဆုံး ရရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်များချမှတ်ဖော်ဆောင်ရန်၊</li> <li>• ဝန်ထမ်းများအားအသိပညာပေးနှင့်သင်တန်းအစီအစဉ်များ ပြုလုပ်ပေးရန်၊</li> <li>• အရေးပေါ်အခြေအနေ ကြီးကြပ်ရေး အစီအစဉ်အား ပြင်ဆင် ထားရှိရန်၊</li> </ul>



စဉ်	တာဝန်ရှိသူများ	အဖွဲ့ဝင်များ	သက်ဆိုင်သည့် အခန်းကဏ္ဍ	တာဝန်ဝတ္တရားများ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• လူမှုပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ လျော့ပါး သက်သာစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိသည့် လုပ်ငန်းမှတ်တမ်းများအား စနစ်တကျ ပြုစုထားရှိရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာများမှ လာရောက်စစ်ဆေးပါက အစီရင်ခံတင်ပြနိုင်ရန်အတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရန်။</li> </ul>

**၇.၂. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ယေဘုယျ အသုံးစရိတ်**

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ယေဘုယျအသုံးစရိတ်အဖြစ် နှစ်စဉ် ဘဏ္ဍာငွေ (၁၅၀) သိန်းအား ကဏ္ဍအလိုက် အောက်ပါဇယားအတိုင်း လျာထားသတ်မှတ်သွားမည် ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

**ဇယား ၇-၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက်သုံးစွဲမည့် ယေဘုယျ အသုံးစရိတ်**

စဉ်	အစီအစဉ်/ စီမံချက်	ဘဏ္ဍာငွေ လျာထားချက် (ကျပ်သိန်း)
၁	လေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ	၁၅
၂	ရေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ	၁၅
၃	ဆူညံသံ/ တုန်ခါမှုနှင့် အနံ့များထွက်ရှိမှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ	၁၅
၄	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ	၁၅
၅	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ	၁၅
၆	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်	၁၅
၇	အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်	၁၅
၈	ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်	၁၅
၉	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်	၃၀
<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၁၅၀</b>

**၇.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများ**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်း သက်သာစေရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ခွဲ များအား ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	အစီအစဉ်/ စီမံချက်
၁	လေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၂	ရေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၃	ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ
၄	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ
၅	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ
၆	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်
၇	အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်
၈	ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်

**၇.၃.၁. လေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ**

ရည်ရွယ်ချက်	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု လျော့ချနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။
ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန် ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines- NEQEG)
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်

<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လေထုညစ်ညမ်းမှု လျှော့ချနိုင်ရန် စီမံကိန်းဝင်းအတွင်း သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်း နှင့် ထိန်းသိမ်းပြုစုခြင်း</li> <li>• စီမံကိန်းအတွင်း အမှုန်အမွှားများ ထွက်ရှိမှုအား ထိန်းချုပ်နိုင်ရန် တပ်ဆင်ထားသည့် အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector)၊ လေမှုတ်ထုတ်သည့် စက် (Exhaust Fan) နှင့် လေသန့်စင်သည့်စက် (Roof Ventilator) များ အား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</li> <li>• လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့် အချိန်တွင် တံခါးမကြီးများအား ဖွင့်ထားခြင်း၊ Exhaust Fan, Vantilation Fan များအား ဖွင့်ထားခြင်းနှင့် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</li> <li>• ယာဉ်သုံးစွဲမှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း</li> <li>• လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</li> <li>• အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း</li> <li>• ဝန်ထမ်းများအား တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေးသုံးကိရိယာများ တပ်ဆင်လုပ်ကိုင်စေခြင်း နှင့် လုံလောက်စွာ ပံ့ပိုးပေးခြင်း</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းခွင်၊ Canteen နေရာ၊ ရုံးခန်းနေရာ တို့၌ စက်ရုံတွင်းလေထု ဖုန်မှုန့်များ (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) ထွက်ရှိမှု စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာခြင်းအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> <li>• စီမံကိန်းအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင် လေအရည်အသွေး (Nitrogen dioxide, Ozone, Particulate matter PM<sub>10</sub>, Particulate matter PM<sub>2.5</sub>, Sulfur dioxide) စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု တိုင်းတာခြင်းအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန သို့ တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်</p>

တာဝန်များ	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety & Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
-----------	--

၇.၃.၂. ရေထုအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ

ရည်ရွယ်ချက်	စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့် ရေထုညစ်ညမ်းမှု လျော့ပါးစေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။
ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)</li> <li>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန် ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines- NEQEG)</li> </ul>
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်
စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ	<ul style="list-style-type: none"> <li>စီမံကိန်းရေမြောင်းများအား ရေစီး ရေလာ ကောင်းအောင် ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်း</li> <li>စက်သုံးဆီများအား ရေမြောင်းများအတွင်း အတွင်းသို့ ဖိတ်လှုံခြင်း မရှိစေရန် နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေး အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းလမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီစေရန် ကြီးကြပ် ဆောင်ရွက်ခြင်း</li> <li>ရေမြောင်းများကို ပုံမှန် သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်ခြင်း</li> <li>စွန့်ပစ် ရေသန့်စင်စနစ်အား လိုအပ်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှုများ ဆောင်ရွက် နိုင်ရန်အတွက် စွန့်ပစ်ရေကျွမ်းကျင် ပညာရှင်များနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး ခြင်း၊ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းများဆောင်ရွက်၍ <b>NEQEG</b> သတ်မှတ်ချက် များအတွင်း ဝင်ရောက်စေရေး လုပ်ဆောင်သွားရမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> <li>ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေး နှင့်ညီညွတ်သော မိလ္လာစွန့်ပစ် သည့် စနစ်များ ထားရှိခြင်း</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စွန့်ပစ်ရေများအား ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ (အရည်အသွေး) ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ အတိုင်း စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စီမံကိန်းရှိ သုံးရေ/ သောက်သုံးရေမူနာရယူပြီး (pH, Colour, Turbidity, Total Hardness, Iron, Chloride (as CL), Sulphate (as SO<sub>4</sub>), Total Solid, Total Dissolved Solid, Manganese) တို့အား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာခြင်းအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> <li>• စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိသည့်နေရာမှ နမူနာရယူပြီး (BOD, Ammonia, Arsenic, Cadmium, COD, Total Chlorine, Chromium (hexavalent), Fluoride, Iron, Lead, Mercury, Nickel, Oil and grease, pH, Phenols, Sulphide, Total phosphorus, Total suspended solids, Zinc) တို့အား တိုင်းတာခြင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာခြင်းအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (<b>Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team</b>) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၃. ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများအား လျော့ချထိန်းချုပ်နိုင်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။</p>
---------------------------	--

<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines-NEQEG)</p>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>
<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဆူညံမှုများသောနေရာများ ဆောင်ရွက်ရသည့် ဝန်ထမ်းများအား လုံလောက်သော နားကြပ်နှင့် နားအဆို့အကာများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း</li> <li>• ဘေးပတ်ဝန်းကျင်သို့ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများ မဖြစ်ပေါ် စေရန် ဆူညံသံထွက်ရှိရာ နေရာများအား လုံခြုံစွာကာရံခြင်း</li> <li>• ဆူညံသံများသော နေရာများတွင် လုပ်ကိုင်သော လုပ်သား များကို အလှည့်ကျ လုပ်ကိုင်စေခြင်း</li> <li>• ဆူညံသံ ထွက်ရှိမှုနည်းသည့် စက်ပစ္စည်း ကိရိယာများ အသုံးပြုခြင်း</li> <li>• ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ ကန့်ကွက်မှု၊ တိုင်တန်းမှုများအား အလေးထား ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့် ဖြေရှင်းပြီးစီးမှု အခြေအနေအား ပြန်လည်အကြောင်းကြားခြင်း</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း၊ ဂျင်နရေတာ မှ ၅၊ ၁၀၊ ၁၅ မီတာအကွာ တို့၌ ဆူညံသံ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာခြင်းအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၄. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ထိရောက်စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန်အတွက် ရည်ရွယ်ပါသည်။</p>
<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines-NEQEG)</p>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>
<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အမျိုးအစား ခွဲခြား၍ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ချိတ်ဆက်၍ စွန့်ပစ်ခြင်း</li> <li>• ပြန်လည်ပြုပြင် အသုံးပြု၍ ရနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ဝယ်ယူသူများထံ ရောင်းချ ခြင်း</li> <li>• မိလ္လာစနစ်အား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ကန်ပြည့်ပါက ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ နှင့် ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်ခြင်း</li> <li>• စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ် ဆောင်ရွက်ခြင်း</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာ နှင့် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ ပမာဏနှင့် နည်းလမ်းများအား အပတ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာရှိ စက်ပစ္စည်းများ ပြုပြင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှုများအား အပတ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>

<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (<b>Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team</b>) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၅. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုမရှိစေရန်အတွက် စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။</p>
<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines-NEQEG)</p>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>
<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ဖြစ်သည့် မီးချောင်း၊ ဘတ္တရီအိုး၊ ဝန်ထမ်းများ သုံးစွဲ ပြီးသည့် ကူးစက်နိုင်သည့် ပစ္စည်း (နှာခေါင်းစည်း၊ အမျိုးသမီးလစဉ်သုံး ပစ္စည်း၊ အင်ဂျင်ပိုင်အဟောင်း) များအား ရေမြောင်းများအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း မပြုရန် တားမြစ်ခြင်း၏</li> <li>• ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ လုပ်ငန်းခွင်ဘေး အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း</li> <li>• ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသတင်းအချက်အလက် (Material Safety Data Sheet-MSDS) များနှင့်အညီ သီးခြားစီစုဆောင်း၍ Supplier နှင့်ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်ခြင်း၊</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပြန်လည်ရောင်းချနိုင်သည့် ပစ္စည်း (ဘက္ကရီ၊ ပုံး စသည်) တို့အား ဝယ်ယူသူများထံ ပြန်လည်ရောင်းချခြင်း နှင့် ကျန်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား YCDC နှင့် ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်စေခြင်း</li> <li>• ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ၎င်းတို့၏ မီးလောင်လွယ်မှု၊ ပေါက်ကွဲနိုင်မှု၊ ကူးစက်နိုင်မှု၊ အဆိပ်သင့်နိုင်မှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုစသည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိနိုင်မှုအခြေအနေ နှင့် အတန်းအစားတို့အား ဝန်ထမ်းများသိရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်စေရေးအတွက် သင့်လျော်ကောင်းမွန်သည့် သင်တန်းများ ပို့ချခြင်း</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာ နှင့် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ ပမာဏနှင့် နည်းလမ်းများအား အပတ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၆. လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>စီမံကိန်းအတွင်း မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများကို လျှော့ချရေး၊ ဖြစ်နိုင်သော အန္တရာယ်များကို ဖယ်ရှားရေးနှင့် လိုအပ်သော အကာအကွယ်များပြုလုပ်ပေးရေး၊ အသိပညာ ပေးခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရေး၊ ဝန်ထမ်းများ ကျန်းမာ သန် စွမ်းပြီး လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ငန်းများ အောင်မြင်တိုးတက်စေရေးနှင့် အန္တရာယ်ကင်းသော လုပ်ငန်းခွင် တစ်ခု</p>
---------------------------	---



	<p>အဖြစ် ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရေးအတွက် ရည်ရွယ်၍ ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။</p>
<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာဥပဒေ</li> </ul>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>
<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်အား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ (စစ်ဆေးချက်ပုံစံပြုစု၍ စစ်ဆေးသွားပါမည်)</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင် မတော်တဆထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစားမှု နှင့် အခြား ထူးခြားသည့်အခြေအနေဖြစ်ပွားပါက ချက်ချင်းစုံစမ်းခြင်း၊</li> <li>• ကော်မတီအစည်းအဝေး တစ်လလျှင် တစ်ကြိမ် ကျင်းပ၍ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းခွင်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှု စုံစမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် တွေ့ရှိရသည့် အခြေအနေနှင့် ပြုပြင်ဆောင်ရွက် ရန် ကိစ္စရပ်များကို ဆွေးနွေးခြင်း၊</li> <li>• အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များကို စီမံခန့်ခွဲရေးသို့တင်ပြ၍ အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အသိ စိတ်ဓာတ်မြှင့်တင်ရေးသင်တန်းနှင့် ဆွေးနွေးပွဲများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင် စစ်ဆေးခြင်း၊ မတော်တဆ ထိခိုက်မှု စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း မှတ်တမ်းများ၊ အစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း မှတ်တမ်းများ အစရှိသည် တို့ကို ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်း၊</li> <li>• စီမံကိန်းအတွက် ရေးဆွဲထားသော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို ဝန်ထမ်းများအား ကောင်းစွာ သိနားလည်စေခြင်း၊</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အမြဲမပြတ် လိုက်လံစစ်ဆေးလျက် အန္တရာယ် ရှိသော အခြေအနေ များကို ဖော်ထုတ်ကာ ၎င်းတို့ကို အန္တရာယ်ကင်း သည့် အခြေအနေရောက်အောင် ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ပတ်သက်သည့် ဥပဒေ၊ နည်း ဥပဒေတို့နှင့်ကိုက်ညီအောင် လုပ်ငန်းခွင်အား ထိန်းသိမ်းထားခြင်း၊</li> <li>• ဝန်ထမ်းများအား ၎င်းတို့ကိုင်တွယ်နေသော စက်ကိရိယာနှင့် ပတ်သက်၍ သင်တန်းများပေးခြင်း၊</li> <li>• လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် ဝတ်ဆင်ရန်လိုအပ်သည့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ် ရေး အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများအား ထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊</li> <li>• စီမံကိန်းအတွင်း အသုံးပြုနေသည့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများနှင့် အလုပ် လုပ်ပါက ထိုဓာတုဗေဒနှင့်ပတ်သက်သည့် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး သတင်းအချက်အလက် (Material Safety Data Sheet- MSDS) များ အားလုံးကို ကောင်းစွာနားလည်သည်အထိ ရှင်းလင်းပြသ၊ သင်ကြား ပေးခြင်း နှင့် ဓာတုပစ္စည်းများအား ကိုင်တွယ်နည်း၊ သုံးစွဲနည်း၊ စွန့်ပစ်နည်း စသည်တို့ကို သေသေ ချာချာ သင်ကြားပေးခြင်း၊</li> <li>• လိုအပ်သော စာရွက်စာတမ်းများ၊ စီမံချက်များ၊ သင်တန်းများစသည် တို့ကို ပြင်ဆင်ပေးသည် သာမက လုပ်ငန်းခွင်အား အမြဲမပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလျက် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး အခြေ အနေကို အမြဲတိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း။</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာ နှင့် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တစ်ကိုယ်ရည်ကာ ကွယ်ရေးပစ္စည်း (PPE) များ ဝတ်ဆင်၍ အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုအား နေ့စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင် သန့်ရှင်းမှုအား အပတ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း အား လစဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးအား (၁) နှစ် (၁) ကြိမ် စစ်ဆေးပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြ သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</li> </ul>

<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၇. အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>ပစ္စည်းများပျက်စီးမှုနှင့် ဝန်ထမ်းများ ထိခိုက်မှုတို့ကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်၊ အဆောက်အဦများ၊ သိုလှောင်ရုံများနှင့် စက်ပစ္စည်း ကိရိယာများ ပျက်စီးမှုလျော့နည်းစေရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံပြည်သူများကို ကာကွယ်ပေးရန်၊ ပုံမှန်လုပ်ငန်းများကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ပြန်လည်စတင်နိုင်ရန်နှင့် အလုပ်သမားများ အပေါ် ထိခိုက်မှုအနာတရများနှင့် အသေအပျောက်ဖြစ်စေမှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ပေးရန်အတွက် ရည်ရွယ်ပါသည်။</p>
<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ</li> </ul>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>
<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မီးဘေးလုံခြုံရေးအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း</li> </ul> <p>မီးလောင်ကျွမ်းမှုအား ပေါ့ဆမှုကြောင့်လောင်ကျွမ်းခြင်း နှင့် သဘာဝအလျောက်လောင်ကျွမ်းခြင်းဟူ၍ ခွဲခြားထားပြီး မီးအမျိုးအစားများအား အောက်ပါအတိုင်းသတ်မှတ်ထားပါသည်-</p> <p>(က) ရိုးရိုးမီး၊</p> <p>(ခ) လောင်စာမီး (ဆီမီး)</p>

	<p>(ဂ) လျှပ်စစ်ကြောင့် လောင်ကျွမ်းမီး (လျှပ်စစ်မီး)</p> <p><b>မီးလောင်ခြင်းနှင့် မီးလန့်ခြင်းများ မဖြစ်ပွားစေရန် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း</b></p> <p>မီးလောင်ခြင်းနှင့် မီးလန့်ခြင်းများ မဖြစ်ပွားစေရန် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်းအား အောက်ပါ အတိုင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ မီးသုံးစွဲမှု သတိပေးခြင်း၊ နှိုးဆော်ခြင်း၊ မီးသတ်ပိုစတာများ စိုက်ထူခြင်း၊</li> <li>○ မီးကင်းများ လှည့်လည်စစ်ဆေးခြင်း၊</li> <li>○ ဟောင်းနွမ်းနေသော လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများ စစ်ဆေးခြင်း၊</li> <li>○ လောင်စာဆီထားသော ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများ အမြဲရှင်းလင်းထားခြင်း၊</li> <li>○ လောင်စာဆီများသယ်ဆောင်ရာတွင် ၎င်းနေရာအနီး ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းလုံးဝ မပြုလုပ်ရန် တားမြစ်ခြင်း၊</li> <li>○ မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျကိုင်တွယ် သိုလှောင်စေခြင်း၊</li> <li>○ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို တားမြစ်ခြင်း၊</li> <li>○ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများနှင့် မပတ်သက်သော အခြားပစ္စည်းများ ထားရှိမှုကို တားမြစ်ခြင်း၊</li> <li>○ မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားလျှင် အလျှင်အမြန်ဆက်သွယ်နိုင်ရန် အဓိကတယ်လီဖုန်းနံပါတ်များကို မြင်သာသောနေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်း၊</li> <li>○ လစဉ်မီးငြိမ်းသတ်ရေး ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊</li> <li>○ စီမံကိန်း မီးငြိမ်းသတ်ရေးအတွက် ဝန်ထမ်းများအား သင်တန်းပေးခြင်း၊</li> <li>○ စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်တွင် မီးတားလမ်းများထားရှိခြင်း၊</li> </ul> <p><b>ပြင်ဆင်မှု</b></p> <p>ပြင်ဆင်မှုအပိုင်းမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-</p>
--	--

(က) **မီးသတ်ဆေးဘူးထားရှိမှု။** မီးသတ်ဆေးဘူးများအား စနစ်တကျ ထားရှိမည်။ ထို့အပြင် အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဝန်ထမ်းများ အားလုံး မီးသတ်ဆေးဘူး အသုံးပြုတတ်စေရန်အတွက် သရုပ်ပြ လေ့ကျင့်ပေးရမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) **မီးငြိမ်းသတ်ရန် ရေရှိရေးဆောင်ရွက်မှု။** ရေလုံလောက်စွာရရှိ စေရန်နှင့် အလွယ်တကူရရှိစေရန်အတွက် ရေပိုက်လိုင်းများကို သွယ်တန်းထားရှိပါမည်။ မီးလောင်မှု ဖြစ်ပွားပါက မီးလောင်သည့် နေရာနှင့် အနီးဆုံးနေရာမှ ရေစုပ်တင်ပြီး သွယ်တန်းထားရှိသော ရေပိုက်ငုတ်များမှတစ်ဆင့် မီးသတ်ပိုက်ဖြင့် ငြိမ်းသတ်ပါမည်။

(ဂ) **အရန်မီးစက်ထားရှိခြင်းနှင့် မီးလောင်ချိန်တွင် လျှပ်စစ်မီးရရှိရေး စီစဉ်ထားရှိခြင်း။** လျှပ်စစ်လိုင်းမှ မီးလောင်မှုဖြစ်ပေါ်လျှင်သော် လည်းကောင်း၊ အဆောက်အဦများတွင် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွား၍ လျှပ်စစ်လိုင်းများကို ဖြတ်တောက်သည့်အခါတွင် လည်းကောင်း၊ ရေစုပ်တင်နိုင်စေရန်အတွက် မီးစက်တစ်လုံးအား အရံထားရှိ ဆောင်ရွက်ပါမည်။

**မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက အနစ်တကျဆောင်ရွက်ငြိမ်းသတ်ရန် အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်း**

မီးစတင်လောင်ကျွမ်းသည့်နေရာမှ ဝန်ထမ်းများက မီးကိုကြိုတင် ငြိမ်းသတ်ခြင်း မပြုရ၊ နီးစပ်ရာသို့ “ မီး မီး မီး ” အော်ဟစ် အကူ အညီတောင်းရမည်။ နီးစပ်ရာသံချောင်း ခေါက်ရမည်။ လုံခြုံရေးနှင့် မီးသတ်ဝန်ထမ်းများမှ မီးလှန့်သံချောင်းခေါက်၍ အသိပေးရမည်။ လျှပ်စစ်ခါတ်အား ဖြတ်တောက်ရမည်။ မီးလောင်ကျွမ်းမှုအတွက် အောက်ပါအဖွဲ့များအား ဖွဲ့စည်းထားရှိပါမည်-

(က) ကွပ်ကဲရေးအဖွဲ့။ ကွပ်ကဲရေးအဖွဲ့သည် မီးလောင်သည့်နေရာသို့ သွား၍ အမြန်ဆုံး မီးငြိမ်းသတ်နိုင်ရေးအတွက် စီမံကွပ်ကဲရမည်။ ဖြစ်စဉ်များကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ အထက်ဌာနသို့ ဆက်လက် သတင်းပို့ အစီရင်ခံရမည်။



(ခ) အနီးကပ်မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့။ အဆိုပါအဖွဲ့တွင် ရေပိုက်များမှ ရေဖြင့် မီးငြိမ်းသတ်ရေး ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် အမျိုးသမီး ဝန်ထမ်းများသည် နီးစပ်ရာ အဆောက်အဦများမှ ရေများအား လက်ဆင့်ကမ်းစနစ်ဖြင့် ပို့ဆောင်ပေးပြီး၊ အမျိုးသားဝန်ထမ်းများမှ အဆောက်အဦများအနီးတွင် ထားရှိသော သဲပုံးများမှ သဲများကို လက်ဆင့်ကမ်း သယ်ဆောင်၍ မီးငြိမ်းသတ်ရမည်။

(ဂ) အရံမီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့။ အဆိုပါအဖွဲ့သည် အနီးကပ် မီးငြိမ်း သတ်ရေးအဖွဲ့ မီးငြိမ်းသတ်နေစဉ် ပတ်ဝန်းကျင်အဆောက်အဦများ သို့ မီးပြန့်ပွားမှုမရှိစေရန် မီးတားခြင်းလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက် ရမည်။

(ဃ) ပစ္စည်းများရွှေ့ပြောင်းရေးအဖွဲ့။ အဆိုပါအဖွဲ့သည် မီးလောင်နေ သော နေရာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်မှ ပစ္စည်းများအား မီးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေ့ပြောင်းရန် ပစ္စည်းများမရှိပါက မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့နှင့် ပူးပေါင်း၍ မီးငြိမ်းသတ်ရပါမည်။

(င) ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်အရေးပေါ်ဆေးဝါးကုသရေးအဖွဲ့။ မီးလောင် နေရာတွင် ဒဏ်ရာရနေသူများအား အရေးပေါ်အသက်ကယ် ပြုစုခြင်း ဆေးဝါးကုသမှုများ ဆောင်ရွက် ရမည်။

(စ) ပြန်လည်နေရာချထားရေးအဖွဲ့။ သင့်လျော်သည့်နေရာတွင် နေရာ ချထားပေး ခြင်း၊ လိုအပ်သောစောင့်၊ ခြင်ထောင်များ စီစဉ်ပေးခြင်း၊ ယာယီအိပ်စင်များ စီစဉ်ပေးခြင်း၊ မီးဘေးသင့်ဝန်ထမ်းများ၏ လိုအပ်ချက်များအား ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက် ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ရ မည်။

**ဆက်သွယ်ရေး**

မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက စကားပြောစက်များ/ ဖုန်းများ ဖွင့်ထားရမည် ဖြစ်ပြီး၊ သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်များမှ လိုအပ်သလို ဆက်သွယ် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**မီးငြိမ်းသတ်ပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအစဉ်များ**

မီးကျွင်းမီးကျန်များကို စနစ်တကျ ငြိမ်းသတ်ခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသော လျှပ်စစ်ဓါတ်အား လိုင်းများ ပြန်လည်တပ်ဆင်ခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသော အဆောက်အဦများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ ဒဏ်ရာရလူနာများအား ဆေးဝါး ဆက်လက်ကုသပေးခြင်း၊ မီးဘေးသင့် ဝန်ထမ်းများအား လုံခြုံသော အဆောက်အဦများတွင် နေထိုင်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်ကို ပြန်လည်တာဝန် ထမ်းဆောင် နိုင်ရန် လုပ်ငန်းခွဲများခွဲ၍ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်စေပါမည်။

- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း

**သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း**

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ကျရောက်လာပါက အသက်အိုးအိမ် စည်းစိမ်များ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရန်နှင့် လျော့နည်းသက်သာစေရန် တို့အတွက် အောက်ဖော်ပြပါအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်း၍ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး နှင့် တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- (က) ကွပ်ကဲမှုအဖွဲ့
- (ခ) ပစ္စည်းသယ်ယူရေးအဖွဲ့
- (ဂ) ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့
- (ဃ) ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့
- (င) ကျန်းမာရေးနှင့် စောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့

**မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ခြင်း**

မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်သည့် မြေငလျင် လှုပ်ခြင်း၊ မိုးကြိုးပစ်ခြင်း၊ ရေကြီးခြင်းတို့အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း အစီအမံများ ဆောင်ရွက်ထားပါသည် -

**မြေငလျင်လှုပ်ခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း**

- (၁) အဆောက်အဦများတွင် တပ်ဆင်ထားသော မျက်နှာကျက်များ၊ ဘီဒိုများအား ခိုင်မြဲစေရန် ပြုလုပ်ထားရှိခြင်း၊ ပြိုကျနိုင်သောနေရာ

	<p>များတွင် လူနှင့်ပစ္စည်းများမထားရှိခြင်း၊ မီးလိုင်းများအလွယ်တကူ ဖြတ်တောက်နိုင်ရန် စီစဉ်ခြင်း၊</p> <p>(၂) မြေလျင်လှုပ်ပါက ကွင်းပြင်သို့ထွက်ခွာရန် သတ်မှတ် ထားရှိခြင်း၊</p> <p>(၃) အရေးပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာပါက လက်နှိပ်ခါတ်မီး၊ ခါတ်ခဲ၊ ဖုန်းများ၊ ဖယောင်းတိုင်၊ ဆေးဝါး၊ သောက်သုံးရေအလွယ်တကူရရှိရန် ရေပုံးများစသည်တို့အား ကြိုတင်စီမံ ထားရှိခြင်း၊</p> <p>(၄) ဝန်ထမ်းများအား မြေလျင်လှုပ်ပါက အဆောက်အဦအတွင်း ရှိနေစဉ် အပြင်ထွက်ခွာနည်း၊ ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊ မေးမြန်းဖြေကြားမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း၊</p> <p>(၅) ညအချိန်ဖြစ်ပါက အရေးပေါ်အချက်ပြမီးစနစ်များ သတ်မှတ်ပေးခြင်း</p> <p><b>မိုးကြိုးပစ်ခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း</b></p> <p>(၁) နီးစပ်ရာအဆောက်အဦသို့ဝင်ရန်၊ သစ်ပင်အောက်တွင် အနေရာ မြင့်မားသော အရာဝတ္ထုများအနီးတွင် မနေရာ၊</p> <p>(၂) မိုးကြိုးလွှဲများ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊</p> <p><b>ရေကြီးခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း</b></p> <p>(၁) ရေဒီယို၊ တီဗွီမှ သတင်းကို မပြတ်နားထောင်ခြင်း၊ အထက်ဌာန၏ ညွှန်ကြားချက် များ နားထောင်ခြင်း၊</p> <p>(၂) စုရပ်များထားရှိခြင်း၊ အသုံးအဆောင်များ ကြိုတင်ထုတ်ပိုးထားရှိခြင်း၊</p> <p>(၃) စားစရာရိက္ခာများနှင့် အလွယ်တကူစားသုံးနိုင်သော စားစရာများ ပြင်ဆင်ထားရှိ ခြင်း၊</p> <p>(၄) မြစ်ရေလွတ်သော နေရာများ သတ်မှတ်ထားရှိပြီး ခိုလှုံနားခိုနိုင်သော ယာယီ နေရာများ ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း၊</p> <p>(၅) သတ်မှတ်နေရာသို့ သွားရာလမ်းတွင် အတားအဆီးများ မရှိစေရန်နှင့် အခက်အခဲ မရှိစေရန် ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း</p>
--	--

	(၆) ဆေးဝါးများ၊ ရေများ၊ ကြိုတင်ပြင်ထားရှိခြင်း
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<p>• မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်၊ မီးသတ် ဆေးဘူးများ၊ မီးသတ်ပေးစနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ် များ၏ အခြေအနေအား အပတ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ လျှပ်စစ် ဝါယာကြိုးများနှင့် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားနိုင်သည့် စက်ပစ္စည်း၊ နေရာများ အား နေ့စဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ မတော်တဆဖြစ်ပွားခဲ့သည့် မှတ်တမ်း၊ အရေးပေါ်အခြေအနေများ ကြိုတွေ့ခဲ့ရမှု အခြေအနေများ အား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း တို့ဆောင်ရွက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်း သိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၃.၈.ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်ခွဲ**

<p><b>ရည်ရွယ်ချက်</b></p>	<p>ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းပိုင်းဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုရှိစေရန်၊ အရေးပေါ် အခြေအနေတွင် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ ကျန်းမာရေးအသိပညာရရှိ ရန် နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အသိပညာရရှိရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။</p>
<p><b>ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ</b></p>	<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန် ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines- NEQEG)</p>
<p><b>အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်</b></p>	<p>လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်</p>

<p><b>စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ</b></p>	<p>သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်း၍ အောက်ပါသင်တန်း အစီအစဉ်များ အား (၁) နှစ် (၁) ကြိမ် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• အခြေခံမီးသတ်သင်တန်း</li> <li>• အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်ခြင်း သင်တန်း</li> <li>• လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးသင်တန်း</li> <li>• အခြေခံရှေးဦးသူနာပြု သင်တန်း</li> <li>• မီးသတ်သရုပ်ပြလေ့ကျင့်မှု</li> <li>• ဝန်ထမ်းများအတွက်ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးမှုနှင့်အခြေခံကျန်းမာရေး အသိပညာပေး ဟောပြောပွဲ</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာအသိပညာပေး ဟောပြောပွဲ</li> </ul>
<p><b>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ</b></p>	<p>• သင်တန်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေအား လစဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>
<p><b>ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်</b></p>	<p>တစ်နှစ်လျှင် ကျပ် (၁၅) သိန်းခန့် လျာထားသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ရန်ပုံငွေ လျာထားမှုပမာဏများသည် လုံလောက်ခြင်း မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။</p>
<p><b>တာဝန်များ</b></p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အဖွဲ့ (Health, Safety &amp; Environment Team - HSE Team) က အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။</p>

**၇.၄. လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်**

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် အနေဖြင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု (Corporate Social Responsibility-CSR) အစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် စီမံကိန်းမှ အသားတင် အမြတ်ငွေ စတင်၍မရရှိခင်အချိန်တွင် နှစ်စဉ် ကျပ်သိန်း (၅၀) ခန့် သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အသားတင်အမြတ်ရရှိချိန်မှစ၍ အသားတင်အမြတ် ငွေ၏ ၂ % အား သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအားလည်း စီစဉ်ဆောင်ရွက်



သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု (CSR) အစီအစဉ် အတွက် အောက်ပါအတိုင်း ကဏ္ဍအလိုက်ခွဲဝေအသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

**ဇယား ၇-၃ CSR အစီအစဉ် အတွက် ကဏ္ဍအလိုက်ခွဲဝေအသုံးပြုမည့် အခြေအနေ**

စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့်ကဏ္ဍ	ရာခိုင်နှုန်း
၁	ပညာရေး ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂၀ %
၂	ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂၀ %
၃	လူမှုဖူလုံရေး ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂၀ %
၄	သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း ကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂၀ %
၅	ဒေသတွင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂၀ %

**၇.၅. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်**

ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အရည်အသွေး (သို့မဟုတ်) ပမာဏသည် လူသားတို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် သတ်မှတ်ထားသော စံနှုန်း (သို့မဟုတ်) လမ်းညွှန်ချက် တန်ဖိုးထက်ကျော်လွန်နိုင်မှုကျ၍ ပြောင်းလဲသွားခြင်းမရှိကြောင်း သေချာစေရန်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာန၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လ (၁) ကြိမ် တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် မှ ဆောင်ရွက်သွားမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်အား အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်-

ဇယား ၇-၂ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ/ လုပ်ငန်းစဉ်များ	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	တာဝန်ခံ	ဆောင်ရွက်မည့် နေရာ/Coordinate
လေအရည်အသွေး	စက်ရုံတွင်းလေထု ဖုန်မှုန့်များ (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ) ထွက်ရှိမှု တိုင်းတာခြင်း	(၆)လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းခွင်၊ Canteen နေရာ၊ ရုံးခန်းနေရာ
	ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေး (Nitrogen dioxide, Ozone, Particulate matter PM <sub>10</sub> , Particulate matter PM <sub>2.5</sub> , Sulfur dioxide) တို့အား တိုင်းတာခြင်း	(၆)လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	စီမံကိန်းအတွင်း (16°58' 46.05"N, 96° 3'54.88"E)
ရေအရည်အသွေး	စီမံကိန်းရှိ မြေအောက်ရေ (pH, Colour, Turbidity, Total Hardness, Iron, Chloride (as CL), Sulphate (as SO <sub>4</sub> ), Total Solid, Total Dissolved Solid, Manganese) တို့အား တိုင်းတာခြင်း	(၆)လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	16°54'13.66"N, 96° 4'50.63"E

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ/ လုပ်ငန်းစဉ်များ	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	တာဝန်ခံ	ဆောင်ရွက်မည့် နေရာ/Coordinate
	စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေး (BOD, Ammonia, Arsenic, Cadmium, COD, Total Chlorine, Chromium (hexavalent), Fluoride, Iron, Lead, Mercury, Nickel, Oil and grease, pH, Phenols, Sulphide, Total phosphorus, Total suspended solids, Zinc) တို့အား တိုင်းတာခြင်း	(၆)လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	16°58'49.88"N, 96° 3'54.90"E
ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	(၆)လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	အဝင်အထွက်ပေါက် အနီး နေရာ (၁) (Coordinate: 16°54'7.24"N, 96° 4'52.02"E) နှင့် စီမံကိန်း ကုန်တင်ကုန်ချ ပြုလုပ်သည့်အနီး နေရာ (၂) (Coordinate: 16°54'12.50"N, 96° 4'52.87"E) နှင့် မီးစက်အနီး

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ/ လုပ်ငန်းစဉ်များ	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	တာဝန်ခံ	ဆောင်ရွက်မည့် နေရာ/Coordinate
				နေရာ (၃) (Coordinate: 16°54'13.56"N, 96° 4'51.41"E)
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ ပမာဏနှင့် နည်းလမ်းများ	နေ့စဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး၊ သိုလှောင်ရေးမှူး၊ ဝန်ထမ်းများ	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ
	စက်ပစ္စည်းများ ပြုပြင် ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ခြင်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှု	နေ့စဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး၊ သိုလှောင်ရေးမှူး၊ ဝန်ထမ်းများ	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ
လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	တစ်ကိုယ်ရည်ကာ ကွယ်ရေးပစ္စည်း (PPE) များ ဝတ်ဆင်၍ အလုပ်လုပ်ကိုင်မှု	နေ့စဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	လုပ်ငန်းခွင်
	ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးခြင်း	တစ်နှစ်လျှင် တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	လုပ်ငန်းခွင်
	လုပ်ငန်းခွင် သန့်ရှင်းမှု	အပတ်စဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ/ လုပ်ငန်းစဉ်များ	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	တာဝန်ခံ	ဆောင်ရွက်မည့် နေရာ/Coordinate
	စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း	လစဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	လုပ်ငန်းခွင်
	သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍ အလိုက် အသိပညာပေး ခြင်း/ သင်တန်းပေးခြင်း	(၆) လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	လုပ်ငန်းခွင်
အရေးပေါ် အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေး	မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်၊ မီးသတ် ဆေးဘူးများ၊ မီးသတ်ပေး စနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ်များ၏ အခြေ အနေ	အပတ်စဉ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ
	လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများနှင့် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားနိုင်သည့် စက်ပစ္စည်း၊ နေရာများ	နေ့စဉ်	တာဝန်ကျ ဝန်ထမ်းများ	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ
	ဝန်ထမ်းများအား အရေးပေါ် အခြေအနေ ဖြစ်ပေါ်လာပါက တုံ့ပြန်ဆောင် ရွက်ရမည့်	(၄) လ တစ်ကြိမ်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ/ လုပ်ငန်းစဉ်များ	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	တာဝန်ခံ	ဆောင်ရွက်မည့် နေရာ/Coordinate
	လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ သင်တန်းများ၊ အသိပညာပေး ခြင်းများ ဆောင်ရွက်မှု			
	မတော်တဆဖြစ်ပွားခဲ့သည့် မှတ်တမ်း၊ အရေးပေါ်အခြေ အနေများ ကြုံတွေ့ခဲ့ရမှု အခြေအနေများအား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိမှု	(၄) လ တစ်ကြိမ်	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းဧရိယာ
လူမှုစီးပွားရေး အခြေအနေ	ဒေသခံများ၏ တိုင်ကြား/ ဝေဖန်ချက်များ ဆောင်ရွက် ပေးနိုင်မှု	လစဉ်	အထွေထွေ မန်နေဂျာ	စီမံကိန်းဧရိယာ
	စီမံကိန်း အတွင်း/ အပြင် သန့်ရှင်းရေး	လစဉ်	အထွေထွေ မန်နေဂျာ	စီမံကိန်းဧရိယာ



**၈. အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း**

**၈.၁. အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်**

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းမှ သဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ထုတ်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ဧရိယာအနီးတဝိုက် ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ၏ စီမံကိန်းအပေါ် အကြံပြုသုံးသပ် ချက်များနှင့် ဆွေးနွေးချက်များကို လက်ခံရရှိနိုင်ရန်နှင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားနိုင် ရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။

**၈.၂. ဆွေးနွေးပွဲကျင်းပသည့်နေ့ရက်၊ အချိန် နှင့် နေရာ**

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲအား ၁၈-၁၂-၂၀၂၃ ရက်နေ့တွင် စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန်ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်း ထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က)ရှိ စီမံကိန်းအစည်းအဝေးခန်းမ၌ နံနက် ၁၀:၃၀ နာရီအချိန်တွင် အောက်ပါ အစီအစဉ်အတိုင်းကျင်းပခဲ့ပါသည်-

ဇယား ၈-၁ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲအစီအစဉ်

အစီအစဉ် ၁	ဆွေးနွေးပွဲအခမ်းအနားဖွင့်လှစ်ကြောင်းကြေငြာခြင်း
အစီအစဉ် ၂	SHWE WAH YAUNG Agriculture Production Co., Ltd. ၏ တာဝန်ရှိသူမှ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း
အစီအစဉ် ၃	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များအား Aggrandize Myanmar Co., Ltd. မှ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် ဦးဗညားအောင်က ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း
အစီအစဉ် ၄	တက်ရောက်လာသူများ၏ ဆွေးနွေးအကြံပြုချက်များရယူခြင်း

အစီအစဉ် ၅	အခမ်းအနားပြီးဆုံးကြောင်း ကြေငြာခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း
-----------	--

**၈.၃. ဖိတ်ကြားထားသူများ**

ဆွေးနွေးပွဲသို့ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊ ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ ရပ်မိရပ်ဖ၊ ဘေးကပ်လျက်ရှိ စက်ရုံများမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ ဝန်ထမ်းများနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများအား ဖိတ်ကြားခဲ့ပါသည်။ ဖိတ်ကြားသည့်စာရင်းအား အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည် -

စဉ်	ဖိတ်ကြားသည့်ဌာန/ဖိတ်ကြားသည့်သူ
၁	ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး
၂	ရပ်မိရပ်ဖများ
၃	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ
၄	ဘေးကပ်လျက်ရှိ စက်ရုံများမှ တာဝန်ရှိသူများ
၅	အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံ/စက်ရုံ/အလုပ်ရုံ စသည်
၆	လုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဌာနဆိုင်ရာများ (ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊ အလုပ်သမားဦးစီးဌာန၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန စသည်)

**၈.၄. တက်ရောက်သူများ**

ဆွေးနွေးပွဲသို့ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ စားသုံးသူရေးရာဦးစီးဌာန၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၊ လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန်နှင့် ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်တို့မှ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရာအိမ်မှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၊ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းမှတာဝန်ရှိသူများ၊ တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ တာဝန်ရှိသူများ အပါအဝင် စုစုပေါင်း (၂၇) ဦးခန့် တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများစာရင်းအား ပူးတွဲ (၁)ဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

စဉ်	ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများ	ဦးရေ
၁။	ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ	၈ ဦး
၂။	စက်မှုဇုန်မှ တာဝန်ရှိသူများ	၂ ဦး
၃။	ရပ်မိရပ်ဖများနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ	၁၃ ဦး
၄။	တတိယအဖွဲ့အစည်း နှင့် စီမံကိန်းမှ တာဝန်ရှိသူများ	၄ ဦး
စုစုပေါင်း		၂၇ ဦး

**၈.၅. ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းအစီအစဉ်**

စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးထွန်းမြင့်က ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြရာတွင် စက်ရုံစီမံကိန်းတည်ပြီး လုပ်ငန်း မစတင်မီကတည်းက ယခုလို လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲခေါ်ယူကျင်းပရမည်ဖြစ်သော်လည်း လုပ်ငန်းစတင်ချိန်တွင် လုပ်ငန်းပမာဏသေးသည်ကတစ်ကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီဖွဲ့စည်းရခြင်း မရှိသေးသည်ကတစ်ကြောင်းကြောင့် လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲနောက်ကျရခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ ယခုအချိန်တွင် လုပ်ငန်းပမာဏကြီးလာပြီး လုပ်ငန်းများ ပုံမှန်လည်ပတ်နေပြီဖြစ်သည့်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ပတ်သက်ပြီး ထိခိုက်မှုများ၊ ဆိုးကျိုးများ ရှိလာခဲ့လျှင် ကာကွယ်နိုင်ရန်နှင့် လိုအပ်သည်များ ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်အတွက် Third Party ဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Co., Ltd. ၏ အကူအညီဖြင့် လေထု၊ ရေထု၊ မြေထုများ စစ်ဆေးတိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေခြင်းဖြစ်ပါကြောင်း၊ စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များအပေါ်မူတည်၍ ပြုပြင်သင့်သည်များ၊ လိုက်နာဆောင်ရွက်သင့်သည်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ကြောင်းကို ဌာနဆိုင်ရာများ နှင့် ဒေသခံပြည်သူများ သိရှိစေလိုသည့်အတွက် ယခုကဲ့သို့တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ ကျင်းပရခြင်း ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ဆက်လက်၍ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ စက်ရုံဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ စက်ရုံအတွင်းရှိ အဆောက်အဦများ၊ ဝန်ထမ်းသက်သာ ဆောင်ရွက်ထားမှုများ၊ CSR လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ထားမှုများနှင့် မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆောင်ရွက်ထားမှုများ၊ နှစ်စဉ် မိုးဦးမကျမီ စက်ရုံပတ်လည်ရှိ ရေမြောင်းများ ရှင်းလင်းမှုများ၊ စက်ရုံရှေ့မျက်နှာစာလမ်းမအား တစ်ပတ်(၁)ကြိမ် အမှိုက် သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်မှုများ၊ မီးဘေးကာကွယ်ရေး ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများ၊ ကျန်းမာရေး

အသိပညာပေး ဟောပြောပွဲများ ပြုလုပ်မှုများစသည်တို့ကို ပူးတွဲ (၂)ပါ Powerpoint များဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

Aggrandize Myanmar Co., Ltd. တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ဒါရိုက်တာ ဦးဗညားအောင်က SHWE WAH YAUNG Agriculture Production Co., Ltd. မှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်အရ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်းကိုလည်းကောင်း၊ Aggrandize Myanmar Co., Ltd. ကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ အကြောင်းကိုလည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများကို ကွင်းဆင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ အကြောင်းကိုလည်းကောင်း၊ EMP အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဆက်စပ်ဥပဒေများ အကြောင်းကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရာတွင် အစီရင်ခံစာတွင် ပါဝင်သွားမည့် အကြောင်းအရာများကိုလည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှုများနှင့် ထိုသက်ရောက်မှုများအား လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွား ထိခိုက်မှု လျော့နည်းသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများကိုလည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စွန့်ပစ်မှုပုံစံတို့နှင့်ပတ်သက်၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ထုတ်မှု အဆင့်ဆင့်နှင့် သက်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည့် အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းမှ ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဖွံ့ဖြိုးရေးအစီအစဉ်များနှင့် သဘောထားများအား အလေးထား ဆောင်ရွက်ပေးရမည့် အကြောင်းအရာများကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း ပူးတွဲ (၃)ပါ Powerpoint ဖြင့် ရှင်းလင်းဆွေးနွေး တင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် တက်ရောက်လာသူများအား ရှင်းလင်းတင်ပြချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ မရှင်းလင်း သည်များအား မေးမြန်းနိုင်ပါကြောင်းနှင့် ဆွေးနွေးအကြံပြုလိုသည်များအား အကြံပြုပေးပါရန် တင်ပြခဲ့ရာ လှိုင်သာယာစက်မှုဇုန် တာဝန်ခံ ဦးတင်ကိုကိုက ဆွေးနွေးအကြံပြုရာတွင် စနစ်တကျ အမှိုက်ကန်ထားရှိခြင်းသော်လည်းကောင်း၊ သတ်မှတ်နေရာများတွင် စနစ်တကျသွားရောက်

စွန့်ပစ်ခြင်းသော်လည်းကောင်း လိုအပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရွှေလင်ဗန်းစက်မှုဇုန် ဒုရုံးအဖွဲ့မှူး ဦးပြည့်ဖြိုးကျော်က ဆွေးနွေးအကြံပြုရာတွင် EMP ရေးဆွဲခြင်းသည် စက်ရုံအတွက်သာမက ဝန်ထမ်းများအတွက်ပါ အကျိုးရှိသည့် အစီအစဉ်ဖြစ်သည့်အတွက် EMP ရေးဆွဲပေးသည့် ကုမ္ပဏီနှင့် Third Party တို့ကို အထူးပင်ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်၍ စက်ရုံတွင်တပ်ဆင်ထားသော မီးသတ်စနစ်များကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးဦး ကြီးကြပ်၍ တစ်ပတ်တစ်ကြိမ်ဖြစ်စေ၊ တစ်လတစ်ကြိမ်ဖြစ်စေ စမ်းသပ်စစ်ဆေးစေလိုကြောင်း၊ မည်သည့်မီးသတ်ယာဉ်မဆို မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် အဆင်ပြေစေရန် စက်ရုံအတွင်းရှိ မီးသတ်ရေငုတ်များအား Two ways မီးသတ်ရေငုတ်များ တပ်ဆင်ထားစေလိုကြောင်း၊ CSR လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ပြင်ပကို လှူဒါန်းခြင်းအပြင် စက်ရုံရှိ ဝန်ထမ်းများကိုလည်း ဂရုစိုက်ပေးစေလိုကြောင်း၊ စက်ရုံဘက်မှအနေဖြင့် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲထားသည့်အတိုင်း Third Party မှ အကြံဉာဏ်များ ရယူ၍ စဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားစေလိုကြောင်း၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူမှ ဆွေးနွေးတင်ပြရာတွင် မီးသတ်ပစ္စည်းကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးရေး၊ Foam type မီးသတ်ဆေးဘူးများ ထားရှိပေးရေး၊ မီးသတ်ရေငုတ်များအား အနည်းဆုံး (၁၅)ရက် တစ်ကြိမ် စစ်ဆေးပေးရေး စသဖြင့် ဆွေးနွေးအကြံပြုကြပါသည်။

စက်မှုဇုန်ကော်မတီနှင့် ဌာနဆိုင်ရာများမှ ဆွေးနွေးအကြံပြုချက်များကို Aggrandize Myanmar Co., Ltd. တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ဒါရိုက်တာ ဦးဗညားအောင်က ပြန်လည်ရှင်းလင်း တင်ပြရာတွင် စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို သက်ဆိုင်ရာ စည်ပင်နှင့် ချိတ်ဆက်၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ CSR နှင့် ပတ်သက်သည့် အချက်များ၊ Foam type မီးသတ်ဆေးဘူးများ ထားရှိပေးရေးနှင့် မီးသတ်ရေငုတ်များအား ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်းစသည့် ကိစ္စရပ်များအား အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ ပိုမိုပြည့်စုံအောင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းစသဖြင့် ပြန်လည်ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် စီမံကိန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သဘောထားမှတ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်များအား သဘောထားအကြံပြုချက်စစ်တမ်း စာရွက်များ ဝေငှ၍ စစ်တမ်းကောက်ယူခဲ့ရာ တက်ရောက်သူ (၂၂) ဦးထံမှ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ သဘောထားအကြံပြုချက်စစ်တမ်းများ ရရှိခဲ့ပါသည်။ သဘောထား အကြံပြုချက်စစ်တမ်းများအား ပူးတွဲ (၄) ဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ဆွေးနွေးပွဲအား မွန်းလွဲ (၁၁:၀၆) နာရီအချိန်တွင် ရုပ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။

၈.၆. သဘောထားအမြင်နှင့် အကြံပြုချက်များ

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲတွင် တက်ရောက်လာသူများထံမှ အပြုသဘောဆောင် သည့် ဆွေးနွေးအကြံပြုချက်များ ရရှိခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲ၌ တက်ရောက်လာသူများထံမှ စီမံကိန်းနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် သဘောထားစစ်တမ်းများဖြေဆိုပေးပါရန် ဝေငှခဲ့ရာ သဘောထား စစ်တမ်း ဖြေဆို၍ ပြန်လည်ပေးအပ်သူ (၂၂) ဦးရှိပြီး၊ ဖြေဆိုထားချက်များအရ အောက်ဖော်ပြပါ သဘောထား အကြံပြုချက်များ တွေ့ရှိရပါသည်-

ဇယား ၈-၁ စီမံကိန်းအပေါ် သဘောထား/အကြံပြုချက်နှင့်ပတ်သက်၍ စစ်တမ်းရလဒ်

စဉ်	မေးခွန်း	ရှိ	မရှိ
၁	အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများပိုမို ရရှိလာနိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ	(၂၂) ဦး	
၂	လူမှုစီးပွားရေးအပေါ် ထိခိုက်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ		(၂၂) ဦး
၃	ဥပဒေနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/မရှိ	(၂၂) ဦး	
၄	ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု ရှိနိုင်သည်ဟု ထင်မြင်ခြင်း ရှိ/မရှိ		(၂၂) ဦး
၅	သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်သည်ဟု ထင်မြင်ခြင်း ရှိ/မရှိ		(၂၂) ဦး
၆	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်သင့်သည်ဟု ထင်မြင်ယူဆခြင်း ရှိ/မရှိ	(၂၂) ဦး	

သဘောထားအကြံပြုချက်စစ်တမ်း၏ သီးခြားဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန် နေရာ၌ မည်သူမျှ ရေးသားဖြည့်စွက် အကြံပြုထားခြင်း မရှိပါ။





စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးထွန်းမြင့် က ရှင်းလင်းတင်ပြနေပုံ



Aggrandize Myanmar Co., Ltd. မှ ဦးဗညားအောင် က ရှင်းလင်းတင်ပြနေပုံ



ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်လာသူများ

**၈.၇. အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ပြန်ခြင်းအား လိုအပ်ချက်နှင့်အညီ အချိန်အခါအလိုက် ဆောင်ရွက်သွားမည့် အစီအစဉ်**

စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ် ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၈ အရ “စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာကို ဦးစီးဌာနသို့ တင်သွင်းပြီးနောက် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၊ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ ဒေသဆိုင်ရာလူမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြား အကျိုး သက်ရောက်မှုများ သိရှိနိုင်စေရန် စီမံကိန်း သို့မဟုတ် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ် များနှင့်သတင်းစာစသည့် ပြည်တွင်းမီဒီယာများမှလည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်၊ လူထုစုဝေးခန်းမ စသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ရုံးများတွင် လည်းကောင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာရမည်။” ဟုဖော်ပြထားရှိသောကြောင့် စီမံကိန်းရုံးခန်းနှင့် အများ

ပြည်သူများ ဝင်ရောက်ဖတ်ရှုပြီး အကြံပြုချက်များပေးနိုင်သော နေရာများတွင် ထားရှိသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

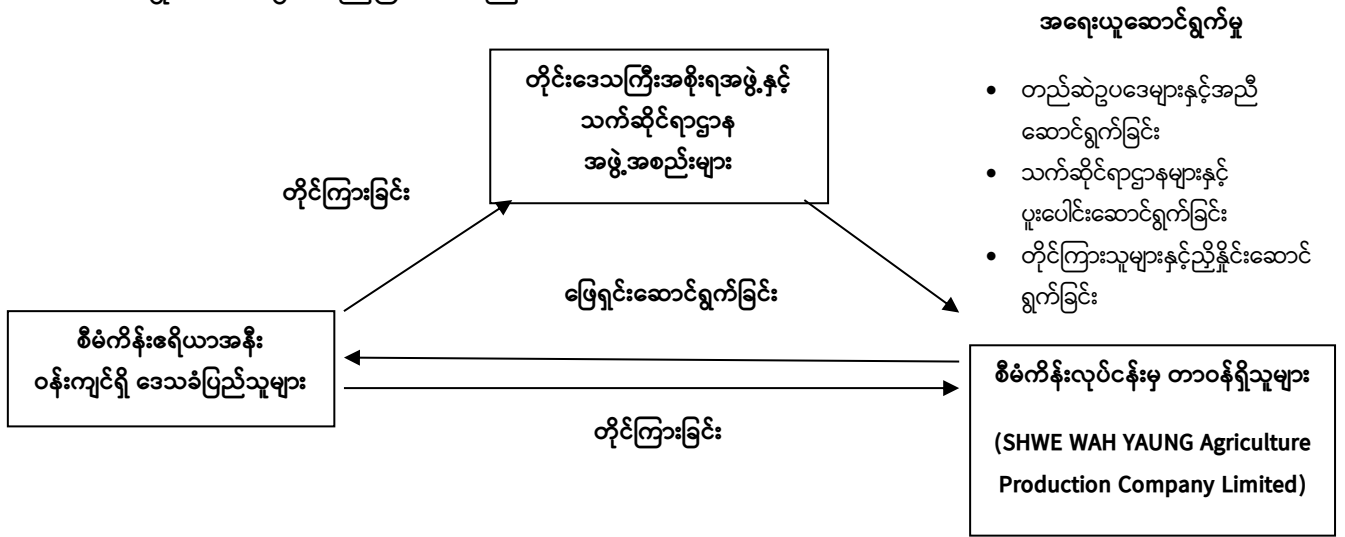
ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် တာဝန်ရှိသူများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ပြည်သူများနှင့် ပုံမှန်တွေ့ဆုံဆွေးနွေး ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး အများပြည်သူ၏ သဘောထားများရယူ၍ စီမံကိန်းပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ်ထိခိုက်ခြင်း မရှိစေရန် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သော ကောင်းကျိုး/ဆိုးကျိုးများအား စီမံကိန်းဧရိယာအနီးတဝိုက်ရှိ ပြည်သူလူထုအနေဖြင့် အကြံပြုချက်များ ပေးပို့နိုင်ရန်နှင့် အများပြည်သူ၏ သဘောထားများ၊ အကြံဉာဏ်များ အမြဲတမ်း ရယူနိုင်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာ နေရာတွင် အကြံပြုစာတိုက်ပုံး ထားရှိခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆက်သွယ်နိုင်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်၊ အမည်၊ ဖုန်း စသည်တို့အား ထုတ်ပြန်ထား ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၈.၈. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ချက်**

အများပြည်သူများ၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ် နှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော၊ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အား ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် စီမံကိန်းအနီးတဝိုက် ဒေသခံပြည်သူ များနှင့် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့် ကာလ တစ်လျှောက်လုံး မကျေနပ်မှုများနှင့် နစ်နာမှုများအတွက် ကန့်ကွက်လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ တိုင်ကြား လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ အကြံပြုလိုလျှင်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူများသို့ တိုက်ရိုက်သော် လည်းကောင်း၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့်သက်ဆိုင်ရာဌာနအဖွဲ့အစည်းများသို့လည်းကောင်း ပေးပို့တိုင်ကြားနိုင်ပြီး တိုင်ကြားမှု အမျိုးအစားအလိုက် စီမံကိန်း၏ တာဝန်ရှိသူများမှ အချိန်နှင့် တပြေးညီ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်-



ပုံ ၈-၁ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

ဇယား ၈-၁ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်တိုင်ကြားနိုင်သည့် စီမံကိန်းမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်များ

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဖုန်းနံပါတ်/လိပ်စာ
၁။	ဦးထွန်းမြင့်	စက်ရုံတာဝန်ခံ	၀၉ ၅၀၄ ၉၆၆၅ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က)၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၂၅)၊ လှိုင်သာယာ မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်(မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး။

တိုင်ကြားမှုများ လက်ခံရရှိပြီးနောက် တာဝန်ရှိသူများအနေဖြင့် အလုပ်လုပ်ရက် ၁၅ ရက်အတွင်း တိုင်ကြားမှုအား စုံစမ်းစစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စုံစမ်းစစ်ဆေးမှုရလဒ်များအပေါ် အခြေခံ၍ တိုင်ကြားမှုအပေါ် အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အရေးယူဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေများအား အများပြည်သူ သိမြင်နိုင်စေရေးအတွက် လုပ်ငန်းခွင်ကြေငြာသင်ပုန်းတွင် သတင်းထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ သတိပေးအကြောင်းကြားခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်ကြားသည့် အကြောင်းအရာများနှင့်ပတ်သက်၍

လိုအပ်ချက်များရှိပါက သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ပေါင်းစပ်ဖြေရှင်း ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရပ်မိရပ်ဖများ၊ အနီးဝန်းကျင်နေထိုင်သူများ၊ ဌာနဆိုင်ရာများမှ တာဝန်ရှိသူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး၍ ရင်းနှီးသည့်ဆက်ဆံမှုများ ထူထောင်နိုင်စေရန် အနည်းဆုံး (၁) နှစ် (၁) ကြိမ် လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုများ ဆောင်ရွက်၍ လူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာ ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေများအား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ ဒေသခံများ၏ လိုလားချက်များ၊ အခက်အခဲများအပေါ် ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သည်များအား နည်းပညာများပံ့ပိုးဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ CSR ၊ ရာခိုင်နှုန်းမှ ငွေကြေးမတည်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း စသည်တို့အား ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူ၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော၊ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အား ချမှတ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၈.၉. ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုအကျဉ်းချုပ်နှင့် ဆောင်ရွက်ချက်များ**

Shwe Wah Yaung Agriculture Production Company Limited မှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံတန်ဖိုးမြှင့်ဆန်ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း စီမံကိန်းအနေဖြင့် ရပ်မိရပ်ဖများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး၍ ကျေးရွာသာရေးနာရေးနှင့် လူမှုရေးကိစ္စရပ်များတွင် ကူညီပံ့ပိုးမှုများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် နေထိုင်သူများအား ဦးစားပေးအလုပ်ခန့်ထားခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်အကြံပြုနိုင်မည့် နည်းလမ်းများအား သိရှိစေခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းရပ်များဆောင်ရွက်ကာ ဒေသနေပြည်သူများနှင့် ထိတွေ့ပြီး ခိုင်မာသည့် ချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

အများပြည်သူတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲမှ ရရှိလာသော အကြံပြုချက်များနှင့် စစ်တမ်းများအရ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှ ဒေသခံပြည်သူများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမို ရရှိလာနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ စီမံကိန်းအား ဥပဒေနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာဖြင့် လူမှု

စီးပွားရေးအပေါ် ထိခိုက်မှုနည်းအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စက်ရုံအနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများနှင့် စက်ရုံမှ ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးတို့အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုနည်းအောင်နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု နည်းအောင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ထိုသို့ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် အမြဲထိတွေ့ပြီး ခိုင်မာသည့် ချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ထားခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကောင်းမွန်သည့် အကြံဉာဏ်ကောင်းများရရှိခြင်း၊ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာဆောင်ရွက်သဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်၏ ထောက်ခံမှုများရရှိခြင်း၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လုပ်ငန်းခွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်စေခြင်း စသည့်ရလဒ်များ ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၈.၁၀. စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသည့် ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး ဆောင်ရွက်ပေးမည့် အစီအစဉ်နှင့် အသုံးပြုမည့် ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်အနီး နေထိုင်သူများ၏ လူမှု-ဘဝပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်ပြီး ရင်းနှီးမှုခိုင်မာစေရန် အတွက် စီမံကိန်း၏ CSR အစီအစဉ်များမှတစ်ဆင့် ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၈.၁၁. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ချက်**

စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ လမ်းညွှန်ချက်များကိုလည်း အစဉ်အမြဲ လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ သတင်းထုတ်ပြန်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးနှင့်စီမံကိန်းကြော်ငြာဘုတ်တို့တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီ ထုတ်ပြန် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

### ၉. နိဂုံးချုပ် နှင့် အကြံပြုချက်

ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် ၏ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က) ၌ ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် လုပ်သားများ၏ ကျွမ်းကျင်မှု ပိုမိုမြင့်မား ၍ နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ ထုတ်ကုန်များ ထုတ်လုပ်လာနိုင်ခြင်း၊ အခွန်အခနှင့် ဘဏ္ဍာငွေများ ရရှိခြင်း၊ ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုတိုးတက် များပြားလာခြင်း၊ CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာခြင်း၊ နိုင်ငံ၏ GDP တိုးတက်ခြင်း စသည့် အလားအလာကောင်းများ ရရှိနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

အထက်ပါ အလားအလာကောင်းများ ရရှိနိုင်ရန်အတွက် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရရှိပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ လျော့နည်းစေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan - EMP) အား အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်ပြီး၊ EMP ပါ လျော့နည်းစေရေးထိန်းချုပ်မည့် အစီအစဉ် များဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ခြင်း၊ လိုအပ်မည့် သင်တန်းများ သင်ကြားပို့ချခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာငွေများ လျာထားသုံးစွဲခြင်း၊ ကြီးကြပ်မည့် အဖွဲ့ အစည်းများဖွဲ့စည်း၍ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်း၊ အများပြည်သူအကျိုးပြု CSR လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များအားလည်း ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် (မြောက်ပိုင်း)ခရိုင်၊ လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၂၅)၊ ရွှေလင်ပန်းစက်မှုဇုန်၊ ယောအတွင်းဝန် ဦးဖိုးလှိုင်လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်းထောင့်၊ ကွင်းအမှတ်(၄၆၅/က) ၌ ရွှေဝါရောင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်လုပ်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် က ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဆန်စပါးအခြေခံ တန်ဖိုးမြှင့်ဆန် ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာပါ ဆောင်ရွက်ရန်အချက်များအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက် ကောင်းမွန်သည့် စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများ ရရှိနိုင်မည့် လုပ်ငန်း စီမံကိန်းတစ်ခုအဖြစ် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း လေးစားစွာဖြင့် အစီရင်ခံစာပြအပ်ပါသည်။