

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း

၏

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ

(Initial Environmental Examination Report – IEE Report)

၂၀၂၁ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ

မာတိကာ

အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်..... ၁

အခန်း ၁. နိဒါန်း..... ၃၅

၁.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ချက်များ..... ၄၀

၁.၂. စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... ၄၂

၁.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးကျွမ်းကျင်သူများ၏တင်ပြချက် ၄၉

အခန်း ၂. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် ၅၂

၂.၁. မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်..... ၅၂

၂.၂. စီမံကိန်းဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များ..... ၅၂

၂.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ..... ၆၉

၂.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်သတ်မှတ်ချက်များ..... ၇၁

၂.၁.၁. အခြေခံသတ္တုအရည်ကျိုခြင်းနှင့်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်း (Base Metal Smelting and Refining) ပါ လမ်းညွှန်ချက်များ ၇၁

၂.၁.၂. ဆူညံသံ (Noise) ၇၃

၂.၁.၃. အနံ့ (Odor)..... ၇၃

အခန်း ၃. ကတိကဝတ်များ..... ၇၄

၃.၁. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ ကတိကဝတ်များ..... ၇၄

၃.၂. တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ ကတိကဝတ်များ..... ၇၅

အခန်း ၄. စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် အခြားနည်းရွေးချယ်ခြင်း ၇၆

၄.၁. စီမံကိန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာ ၇၆

၄.၂. စီမံကိန်းတည်နေရာ နှင့် စီမံကိန်းနေရာတစ်ခုလုံးကို ခြုံငုံဖော်ပြသည့်မြေပုံ..... ၇၇

၄.၃. စီမံကိန်းဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရေး အချိန်ဇယား..... ၇၈

၄.၄. အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုချင်းစီအလိုက်နေရာချထားမှု ပုံစံပြ မြေပုံများ..... ၇၉

၄.၅. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ လိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင် ထားရှိမှု အခြေအနေစာ ၇၉

၄.၆. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် / လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ ၈၃

၄.၇. ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း..... ၈၅

၄.၈. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန်.....၈၆

၄.၉. တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်၈၇

၄.၁၀. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား.....၈၇

၄.၁၁. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်.....၈၈

၄.၁၂. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ ၉၂

၄.၁၃. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်.....၉၃

၄.၁၄. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်.....၉၄

၄.၁၅. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်၉၇

၄.၁၆. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်.....၁၀၃

၄.၁၇. အနံ့ထွက်ရှိမှုအခြေအနေ.....၁၀၃

၄.၁၈. ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုအခြေအနေ၁၀၃

၄.၁၉. စီးဆင်းရေ နှင့် ရေနှုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ ၁၀၆

၄.၂၀. အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများ..... ၁၀၆

အခန်း ၅. အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်၁၀၈

၅.၁. လေ့လာမှုဆိုင်ရာ ကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း..... ၁၀၉

၅.၂. နည်းလမ်းနှင့် ရည်ရွယ်ချက်..... ၁၀၉

၅.၃. စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ.....၁၁၀

၅.၄. ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်များ.....၁၁၁

၅.၅. ရူပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ၁၁၃

၅.၅.၁.တည်နေရာနှင့် နယ်နိမိတ်.....၁၁၃

၅.၅.၂.မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း.....၁၁၃

၅.၅.၃.ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၁၁၃

၅.၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှု.....၁၁၆

၅.၇. မြေအသုံးချမှုအခြေအနေ နှင့် မြေအရည်အသွေး.....၁၁၆

၅.၈. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် နေရာနှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိမှုအခြေအနေ..... ၁၂၁

၅.၉. အခြေခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ..... ၁၂၃

၅.၁၀. လူမှု - စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ ၁၂၄

၅.၁၁. ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ..... ၁၂၄

၅.၁၂. ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ..... ၁၂၄

အခန်း ၆. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးလုပ်ငန်းများ

၁၂၅

၆.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်နည်းစနစ်..... ၁၂၅

၆.၁.၁. ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုး (Ecosystem-based Value) ၁၂၅

၆.၁.၂. အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Social Value)..... ၁၂၆

၆.၁.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Environmental Value) ၁၂၆

၆.၁.၄. နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance) ၁၂၇

၆.၁.၅. ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact) ၁၂၈

၆.၁.၆. ထိခိုက်မှုပမာဏ (Extent of Impact)..... ၁၂၈

၆.၁.၇. ထိခိုက်မှု၏ ကြာချိန်ကာလ ၁၂၉

၆.၁.၈. ထိခိုက်မှု၏ သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the Impacts) ၁၂၉

၆.၂. ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုနှင့် အကဲဖြတ်မှု ၁၃၁

၆.၃. တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေခြင်း ၁၃၂

၆.၄. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ ၁၃၈

၆.၄.၁. စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ..... ၁၃၈

၆.၄.၂. စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ..... ၁၄၂

အခန်း ၇. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ၁၄၈

၇.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်..... ၁၅၀

၇.၂. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်..... ၁၅၈

၇.၃. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်..... ၁၆၅

၇.၄. အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်..... ၁၆၈

၇.၄.၁. မီးဘေးလုံခြုံရေးအစီအစဉ်..... ၁၇၀

၇.၄.၂. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်..... ၁၇၃

၇.၅. ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ် ၁၇၅

၇.၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ် (Coporate Social Responsibility - CSR)..... ၁၇၆

အခန်း ၈. အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

၁၇၈

၈.၁. အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်..... ၁၇၈

၈.၂. တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့် ကောက်ယူရရှိသည့် သဘောထားနှင့် အကြံပြု ချက်များ..... ၁၇၉

၈.၃. ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုများ၏ ရလဒ်များနှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး မှုများ..... ၁၇၉

၈.၄. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ခြင်း ၁၈၀

၈.၅. အများပြည်သူ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်.....၁၈၁

၈.၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခြင်းအစီအစဉ်.....၁၈၂

၈.၆.၁.နေထိုင်ရန် ကောင်းမွန်သည့် အသိုင်းအဝန်းတည်ဆောက်ခြင်း.....၁၈၂

၈.၆.၂.ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သဟဇာတဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း.....၁၈၂

၈.၆.၃.ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းခြင်းအား ပိုမိုနားလည်သိရှိစေခြင်း.....၁၈၃

၈.၆.၄.ဘဏ္ဍာငွေလျာထားချက်.....၁၈၃

အခန်း ၉. နိဂုံး၁၈၄

အတိုကောက်စာလုံးများ.....၁၈၅

ကိုးကားချက်များ၁၈၇

မာတိကာ (ပုံ)

ပုံ ၁-၁ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက် ၃၆

ပုံ ၁-၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ပါ IEE စစ်ဆေးခြင်းနှင့် သုံးသပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ..... ၄၂

ပုံ ၁-၃ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ၄၃

ပုံ ၁-၄ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ၄၄

ပုံ ၁-၅ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ၄၆


ပုံ ၁-၆ လုပ်ငန်းလိုင်စင်..... ၄၇

ပုံ ၁-၇ ထုတ်ကုန်သွင်းကုန်လိုင်စင်..... ၄၈

ပုံ ၁-၈ ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှတ်ပုံတင်ထားရှိသည့်အခြေအနေ ၄၉

ပုံ ၁-၉ တတိယအဖွဲ့အစည်းငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း တင်ပြစာ ၅၀

ပုံ ၄-၂ စီမံကိန်းတည်နေရာပြကောင်းကင်မြေပုံ ၇၇

ပုံ ၄-၁ စီမံကိန်းတည်နေရာ () ပြမြေပုံ..... ၇၈

ပုံ ၄-၃ စီမံကိန်းအတွင်းနေရာချထားမှု Layout Plan ၈၀

ပုံ ၄-၄ စီမံကိန်း၏ ဓါတ်ပုံမှတ်တမ်းများ..... ၈၂

ပုံ ၄-၅ ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောရရှိရန် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်..... ၈၅

ပုံ ၄-၆ ဝန်ထမ်းခန့်ထားမှုအခြေအနေ ၈၆

ပုံ ၄-၇ ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ ၈၇

ပုံ ၄-၈ မြေအောက်ရေမူနာရယူခဲ့သည့်တည်နေရာပြမြေပုံ ၉၀

ပုံ ၄-၉ မြေအောက်ရေအရည်အသွေးဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်ရလဒ်များ ၉၁

ပုံ ၄-၁၀ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၉၂

ပုံ ၄-၁၁ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခဲ့သည့်နေရာပြပုံ ၉၆

ပုံ ၄-၁၂ စွန့်ပစ်ရေမူနာရယူခြင်းမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံ..... ၁၀၀

ပုံ ၄-၁၃ စွန့်ပစ်ရေမူနာရယူသည့်နေရာပြမြေပုံ..... ၁၀၀

ပုံ ၄-၁၄ စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ ၁၀၁

ပုံ ၄-၁၅ ဆူညံသံတိုင်းတာခဲ့သည့်တည်နေရာပြမြေပုံ..... ၁၀၅

ပုံ ၅-၁ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ၁၀၈

ပုံ ၅-၂ စီမံကိန်းနှင့်အနီးဆုံးလူနေဧရိယာ အကွာအဝေးပြပုံ (၁၂၀၀ မီတာခန့်)၁၀၈

ပုံ ၅-၃ စီမံကိန်းဗဟိုမှ မီတာ (၂၀၀) ခန့်အတွင်း လေ့လာဆန်းစစ်ရန် သတ်မှတ်ထားခြင်းပြပုံ.....၁၀၉

ပုံ ၅-၄ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း)မြို့နယ်ပြမြေပုံ.....၁၁၀

ပုံ ၅-၅ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးဘူမိဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်ပြမြေပုံ၁၁၁

ပုံ ၅-၆ မြန်မာနိုင်ငံဘူမိဗေဒအချက်အလက်ပြမြေပုံ..... ၁၁၂

ပုံ ၅-၇ ပျမ်းမျှ အပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ) ၁၁၄

ပုံ ၅-၈ ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှု (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)၁၁၄

ပုံ ၅-၉ ပျမ်းမျှ လေတိုက်နှုန်း (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)၁၁၅

ပုံ ၅-၁၀ ပျမ်းမျှတိမ်ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့်လေထုစိုထိုင်းဆ (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)၁၁၅

ပုံ ၅-၁၁ ပျမ်းမျှအပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)၁၁၆

ပုံ ၅-၁၂ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးမှုရလဒ်များ.....၁၁၈

ပုံ ၅-၁၄ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးမှုရလဒ်များ.....၁၁၉

ပုံ ၅-၁၅ မြေအရည်အသွေးရလဒ်များအပေါ်သုံးသပ်ချက်များ ၁၂၀

ပုံ ၅-၁၂ မြေအရည်အသွေးကောက်ယူသည့် တည်နေရာပြမြေပုံ ၁၂၁

ပုံ ၅-၁၉ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲတည်ရှိမှုဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ (Source: WCS, Key Biodiversity, Areas, ၂၀၁၃)၁၂၂

ပုံ ၅-၁၈ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသည့်နေရာများ (Source: WCS, Protected Areas, ၂၀၁၇)..... ၁၂၃

ပုံ ၈-၁ အများပြည်သူ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်.....၁၈၁

မာတိကာ (ဇယား)

ဇယား ၁-၃ ကျွမ်းကျင်သူများနှင့်အစီရင်ခံစာတွင်ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍများ..... ၅၁

ဇယား ၂-၁ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ ၇၀

ဇယား ၂-၅ ဆူညံသံ (Noise) သတ်မှတ်ချက် ၇၃

ဇယား ၃-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ..... ၇၆

ဇယား ၃-၃ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလ..... ၇၉

ဇယား ၃-၄ အဓိကအဆောက်အဦများတည်ဆောက်ထားမှု..... ၇၉

ဇယား ၃-၅ တစ်နှစ်သုံးစွဲသည့် ကုန်ကြမ်းပမာဏ..... ၈၃

ဇယား ၃-၇ ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း ၈၆

ဇယား ၃-၈ တစ်နှစ်ပျမ်းမျှကုန်ချောထုတ်လုပ်မည့်အခြေအနေ ၈၈

ဇယား ၃-၉ မြေအောက်ရေ ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ..... ၉၀

ဇယား ၃-၁၀ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုအခြေအနေပြဇယား ၉၃

ဇယား ၃-၁၁ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များ ၉၅

ဇယား ၃-၁၂ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုအစီအစဉ်ပြဇယား ၉၈

ဇယား ၃-၁၃ စွန့်ပစ်ရေဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ..... ၉၈

ဇယား ၃-၁၄ ဆူညံသံတိုင်းတာစစ်ဆေးချက်..... ၁၀၃

ဇယား ၃-၁၅ OHS အသင်းကြီး၏ အသံဆူသံမှုဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်..... ၁၀၄

ဇယား ၃-၁၆ လက်ရှိရွေးချယ်ထားသောနည်းလမ်းနှင့်အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများ ၁၀၆

ဇယား ၄-၁ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်များ..... ၁၁၃

ဇယား ၄-၂ မြေအမျိုးအစားအလိုက် မြေအသုံးချမှုအခြေအနေ ၁၁၇

ဇယား ၄-၃ ဒေသအတွင်း အများဆုံး ဖြစ်တတ်သောရောဂါများ (၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ်) ၁၂၄

ဇယား ၅-၃ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ ၁၃၃

ဇယား ၅-၄ စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ..... ၁၃၆

ဇယား ၆-၁ ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်များ ၁၅၁

ဇယား ၆-၂ လည်ပတ်ခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်များ ၁၅၄

ဇယား ၆-၃ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ၁၅၉

ဇယား ၆-၄ နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည့် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်များ၁၇၅

ဇယား ၆-၅ လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်၁၇၇

ဇယား ၇-၁ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်တိုင်ကြားနိုင်သည့် HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED မှ တာဝန်ရှိသူ ၁၈၂

အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်

နိဒါန်း

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) တွင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ သဘောထားမှတ်ချက် တောင်းခံခဲ့ရာ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) ဆောင်ရွက်ရန် သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါ သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအား တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြင့် အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည် -

ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ကုမ္ပဏီအမည်	- Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited
ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်/ တည်ထောင်သည့်ရက်စွဲ	- မှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၇၄၀၉၇၆၅) ၈-၉-၂၀၂၀ ရက်နေ့
ဒါရိုက်တာများ	- ဒေါ်စိန်ရွှေဦး၊ မြန်မာ၊ (၉/ခမစ(နိုင်)၀၁၈၃၇၆) Mr. Tang Cheng Dong, Canada, Passport AM 062141 ဦးအောင်သိန်းဦး၊ မြန်မာ၊ (၉/ခမစ(နိုင်)၀၁၈၃၇၇)
လိပ်စာ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က)
ဆက်သွယ်ရန်	- ဒေါ်သီတာဝင်း၊ ဖုန်း ၀၉၂၆၀၀၄၇၂၂၄

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited (AMCL) သို့ လုပ်ငန်းအပ်နှံခဲ့ပါသည်။

တတိယအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

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

မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူနှင့် ဆက်စပ်ပါဝင်သူများအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးတို့နှင့် သက်ဆိုင် သည့် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအား အထူးဂရုပြုလိုက်နာသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

- ၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)
- ၄။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)
- ၅။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၆။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၇။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)
- ၈။ မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)

- ၉။ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၁၀။ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၁၁။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး ဥပဒေ (၁၉၉၈)
- ၁၂။ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- ၁၃။ ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)
- ၁၄။ ဆေးလိပ်နှင့် ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၁၉၉၅)
- ၁၅။ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၁၆။ သစ်တောဥပဒေ (၂၀၁၈)
- ၁၇။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၁၈။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)
- ၁၉။ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)
- ၂၀။ အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၂၁။ အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေဥပဒေ
- ၂၂။ အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၃။ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)
- ၂၄။ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၂၅။ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- ၂၆။ လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၂၇။ မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ
- ၂၈။ မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၂၉။ မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၀။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၁။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)
- ၃၂။ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ (၂၀၁၈)
- ၃၃။ နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၂)

- ၃၄။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)
- ၃၅။ ကုန်သွယ်ခွန်ဥပဒေ (၁၉၉၀)
- ၃၆။ ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)
- ၃၇။ လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- ၃၈။ ဘွိုင်လာဥပဒေ (၂၀၁၅)
- ၃၉။ ဘွိုင်လာဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (၂၀၁၆)
- ၄၀။ ဘာဆယ်ကွန်ဗင်းရှင်း (ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ နိုင်ငံ ဖြတ်ကျော်ရောက်ရှိမှု ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာ နိုင်ငံတကာ သဘောတူညီချက်၊ ၆-၄-၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်ပါ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍများ အလိုက် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ စသည့် ပြဌာန်း သတ်မှတ်ချက်များ အပါအဝင် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ ဒေသဆိုင်ရာအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များ၊ မြန်မာနိုင်ငံမှ ပါဝင် လက်မှတ်ရေးထိုးထားသည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ နှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း ဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိစေဘဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်သတ်မှတ်ချက်များ

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) ၏ လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက်လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၃.၇.၁ အခြေခံသတ္တုအရည်ကျိုခြင်းနှင့်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်း (Base Metal Smelting and Refining) အတွက် လမ်းညွှန်ချက်အား လိုက်နာသွားပါမည်။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ ကတိကဝတ်များ

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မှန်ကန်စွာ ဆောင်ရွက်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-

- (က) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံ ပါသည်။

- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကိုတိကျစွာလိုက်နာ၍ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ ကို ရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) စီမံကိန်းသည် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများ နှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် IEE အစီရင်ခံစာအား တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်း လိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် IEE အစီရင်ခံစာ ဖြစ်စေရန် အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားပါမည်။
- (င) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။
- (စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင် အား ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာ ပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အစီအမံများချမှတ် ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။

တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ ကတိကဝတ်များ

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် အောက်ပါအချက်များအား ကတိကဝတ်ပြုပါသည် -

- (က) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာသည် တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံမှု ရှိပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်အညီရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီ တိကျစွာ လိုက်နာပြုစုထားပါသည်။

စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် အခြားနည်းရွေးချယ်ခြင်း

စီမံကိန်းအနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုကုန်ကြမ်းများအား အရည်ကြို၍ ဘလောက်တုံး ကုန်ကြမ်းများ အဖြစ်ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ရာတွင်လိုအပ်မည့် ကုန်ကြမ်း ဖြစ်သည့် အသုံးမပြုတော့သည့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ပြည်တွင်းရှိ ပြန်လည်ရောင်းချ သူများထံမှ ဝယ်ယူရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ အား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဖော်ပြချက်များ
၁။	စီမံကိန်း ဆောင်ရွက် သည့် ကုမ္ပဏီ	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
၂။	စီမံကိန်းအမျိုးအစား	အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း (အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု အရည်ကြို၍ ဘလောက်တုံးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း)
၃။	စီမံကိန်းတည်နေရာ/ အကျယ်အဝန်း	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) (GPS Point: 16°53'0.68"N, 96°15'3.68"E) မြေဧရိယာ (ပေ ၅၀ x ပေ ၉၀)
၄။	အလုပ်သမားဦးရေ	(၁၆) ဦး
၅။	ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှု	တစ်ရက်လျှင် (၀.၃၈၆) တန်နှုန်းဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုဘလောက်တုံး (၁၂၀) တန်ခန့်
၆။	လိပ်စာ	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က)
၇။	ဆက်သွယ်ရန်	ဒေါ်သီတာဝင်း၊ ဖုန်း ၀၉၂၆၀၀၄၇၂၂၄

စီမံကိန်း အရှေ့ဘက်ကပ်လျက်တွင် ဒန်အိုးစက်၊ အနောက်ဘက် ကပ်လျက်တွင် ပေါင်မုန့်စက်ရုံ၊ တောင်ဘက်တွင် ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်းခြားလျက် ဂိုဒေါင် အဆောက်အဦ၊ မြောက်ဘက်တွင် သစ်စက်တို့ တည်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းအား ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလတွင် စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး၊ ပုံမှန်သက်တမ်းတိုး ဆောင်ရွက်၍ ခွင့်ပြုချက်များရယူပြီး ရေရှည်ဆောင်ရွက်သွားရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ ခွင့်ပြုချက်များရရှိသ၍ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ယေဘုယျအားဖြင့် နှစ် (၃၀) ခန့် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်း ဆောင်ရွက်ချက်များအား (၃) လမှ (၆) လ အတွင်း အပြီးအစီးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား မြေအကျယ် အဝန်း (ပေ ၅၀ x ပေ ၉၀) ၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိ ပါသည်။

အဓိကအဆောက်အဦများတည်ဆောက်ထားမှု

စဉ်	အကျယ်အဝန်း	အရေအတွက်
၁	(ပေ ၄၀ x ပေ ၆၀) အကျယ်ရှိ သွပ်မိုး၊ သွပ်ကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း Steel Structure အဆောက်အဦ	၁ လုံး
၂	(ပေ ၂၀ x ပေ ၁၂) ပေခန့်ရှိ Modular ရုံးအဆောက်အဦ	၁ လုံး
၃	(ပေ ၁၂ x ပေ ၄၀) ပေခန့်ရှိ RC ဝန်ထမ်းနေအဆောက်အဦ	၁ လုံး
၄	(ပေ ၁၂ x ပေ ၆) ပေခန့်ရှိ သံတိုင်သံပြားကာ စတုဂံအဆောက်အဦ	၁ လုံး

ထုတ်လုပ်ရာတွင်လိုအပ်မည့် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့် အသုံးမပြုတော့သည့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ပြည်တွင်းရှိ ပြန်လည်ရောင်းချ သူများထံမှ ဝယ်ယူသွားမည် ဖြစ်ပြီး၊ တစ်နှစ်လျှင် (၂၄၅၀) တန်ခန့် လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် / လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် ဆောင်ရွက်ရသည့်အဆင့်များမှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည် -



ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောရရှိရန် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်

အဆင့် (၁) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများရရှိခြင်း နှင့် သိုလှောင်ခြင်း

ပြည်တွင်းမှ အရောက်ပို့စနစ်ဖြင့်မှာယူထားသည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖြစ်သည့် အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ကုန်ကြမ်းထားရှိရာနေရာ၌ ထားရှိပါသည်။



ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ



ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ

အဆင့် (၂) အရည်ကျိုခြင်း

အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား အပူချိန် (၈၀၀) ဒီဂရီ စီတီဂရိတ်ရှိ ဆီအရော (ဒီဇယ်ဆီ၊ ဓါတ်ဆီ၊ တာယာဆီ) အသုံးပြု မီးပြင်းဖိုများအတွင်းထည့်သွင်း၍ အရည်ကျိုခြင်း ဆောင်ရွက်ပါသည်။



အဆင့် (၃) ပုံစံခွက်တွင်ထည့်သွင်း၍အအေးခံခြင်း

အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစများ အရည်ဖျော်ပြီးနောက် ရရှိလာသည့် သတ္တုရည်များအား ပုံစံခွက်တွင်ထည့်သွင်းအအေးခံခြင်း ဆောင်ရွက်ပါသည်။



သတ္တုရည်များအား ပုံစံခွက်တွင်ထည့်သွင်းအအေးခံခြင်း

အဆင့် (၄) ထုပ်ပိုးခြင်း

အအေးခံပြီးနောက်ရရှိလာသည့် သတ္တုဘလောက်တုံးများအား စနစ်တကျ စီတန်း၍ ထုပ်ပိုးခြင်းဆောင်ရွက်ပြီးနောက် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြီးဆုံး၍ ဈေးကွက်သို့ ရောင်းချပါသည်။



သတ္တုဘလောက်တုံးများအား စနစ်တကျထုပ်ပိုးခြင်း

ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း

လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ရုံးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများမှာ စားပွဲ၊ ကုလားထိုင်၊ ကွန်ပျူတာ၊ ပရင်တာ၊ လုံခြုံရေးကင်မရာ စသည် တို့ဖြစ်ပြီး ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းများအား အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း

စဉ်	အမျိုးအမည်	အရေအတွက် (Unit)
၁	မီးစက်	၁
၂	လေမှုတ်စက်	၃
၃	မီးပြင်းဖို	၆
၄	Forklift	၁

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား စုစုပေါင်း ဝန်ထမ်း (၁၆) ဦးခန့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ လုပ်ငန်းအား ပျမ်းမျှတစ်နှစ်အလုပ်ဖွင့်ရက် (၃၁၀) ရက်ခန့် လည်ပတ် ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အနေဖြင့် တစ်ရက်လျှင် (၀.၃၈၆) တန်နှုန်းဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုဘလောက်တုံး (၁၂၀) တန်ခန့် ထုတ်လုပ် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်း ၏ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်၌ ကုန်ကြမ်း (၁၀၀) ကီလိုဂရမ် သုံးစွဲထုတ်လုပ်ပါက ကုန်ချော(၇၅)ကီလိုဂရမ်ခန့်ရရှိပြီး၊ သီးခြားထွက်ကုန်များအဖြစ် ချော်ချေး (၂၀) ကီလိုဂရမ်ကျော် ထွက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ ချော်ချေးများအား တစ်လတစ်ကြိမ်/နှစ်ကြိမ်ခန့် ပြင်ပသို့ ပြန်လည် ရောင်းချပါသည်။

နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်

စီမံကိန်းသည် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း ဖြစ်သည့်အတွက် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ရေသုံးစွဲခြင်းမရှိပါ။ စီမံကိန်း၏ နေ့စဉ်ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏ စုစုပေါင်း (၃၀၀) ဂါလံခန့်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းမှ ထုတ်ယူရရှိသည့် မြေအောက်ရေအရည်အသွေးသိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် GPS Point (16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E) မှ ရေနမူနာရယူခဲ့ပြီး၊ ISO Tech Laboratory တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။

မြေအောက်ရေ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်ရလဒ်များအား ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ (World Health Organization-WHO)၏ သောက်သုံးရေလမ်းညွှန်ချက်များနှင့်နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာ Iron တန်ဖိုးသည် WHO လမ်းညွှန်ချက်ထက် အနည်းငယ်ကျော်လွန်နေကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ မြေအောက်ရေ ဓါတ်ခွဲရလဒ်များအား WHO လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အောက်ပါအတိုင်း နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

မြေအောက်ရေ ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

Parameter	Unit	WHO Drinking Water guideline value	မြေအောက် ရေ	မှတ်ချက်
pH	S.U. ^c	6.5-8.5	7.6	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Colour (True)	TCU	15	Nil	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Turbidity	NTU	5	5	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း

Total Hardness	mg/l	500	42	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Iron	mg/l	0.3	0.37	လမ်းညွှန်ချက်ကျော်လွန်
Chloride (as CL)	mg/l	250	114	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Sulphate as (SO ₄)	mg/l	500	28	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Total Solid	mg/l	1500	267	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Total Dissolved Solid	mg/l	1000	255	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Maganese	mg/l	0.05	Nil	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း

စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးဌာန၏ လျှပ်စစ်မီးအသုံးပြုခွင့်ရရှိထားပြီး၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား သုံးစွဲမှု အနေဖြင့် တစ်လလျှင် ယူနစ် (၁,၀၀၀) ခန့်သုံးစွဲလျက်ရှိပါသည်။ လျှပ်စစ်မီးပြတ်တောက်ချိန်တွင် သုံးစွဲနိုင်ရန် ဒီဇယ်ဆီသုံးမီးစက် (၁) လုံး ထားရှိပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာမှ တစ်နေ့လျှင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုစုပေါင်း (၁၀၀) ကီလိုဂရမ်ခန့် ထွက်ရှိမည်ဖြစ်ပြီး၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ပစ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ် တို့အား အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားများဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုအခြေအနေပြဇယား

လုပ်ငန်းစဉ် / ရင်းမြစ်	ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	စွန့်ပစ်မှုပုံစံ
ထုတ်ပိုးကုန်များမှ ထွက်ရှိခြင်း	စက္ကူ၊ သစ်သား၊ ပလပ်စတစ်၊ ပီနိုအိတ်၊ သံစသည်	ခွဲခြားစွန့်ပစ်စေပြီး ပြန်လည်သုံးစွဲမည့်သူများထံ ရောင်းချခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် သုံးစွဲခြင်း

ဝန်ထမ်းများ စားသောက်ခြင်း	စွန့်ပစ်အစားအစာများ	တိရိစ္ဆာန်အစာအဖြစ် သုံးစွဲသူများထံ ပေးဝေခြင်း (ဥပမာ-ဝက်စာအဖြစ်)
ရုံးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း	အထွေထွေ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	အမှိုက်ကန်တွင်စုဆောင်းထားပြီး YCDC နှင့်ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်ခြင်း

အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

စီမံကိန်း၏ အရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှ အမှုန်အမွှား၊ ဓာတ်ငွေ့များနှင့် ခြပ်ပေါင်းများ ထုတ်လုပ်နိုင်သဖြင့် ပြင်ပလေထုအရည် အသွေးအပေါ် သက်ရောက်မှုအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၁၈-၉-၂၀၂၁) ရက်နေ့ (၀၉၀၀) နာရီမှ (၁၉-၉-၂၀၂၁) ရက်နေ့ (၀၉၀၀) နာရီ အထိစက်ရုံဝင်းအတွင်း GPS Point: (16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E) ၌ HAZ-SCANNER™ Model-EPAS ဖြင့် (၂၄) နာရီ လေထုအရည် အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များ

စဉ်	တိုင်းတာသည့် အမျိုးအစား	တိုင်းတာမှု ရလဒ် (၂၄ နာရီ ပျမ်းမျှ)	EQEG သတ်မှတ်ချက်	မှတ်ချက်
၁	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (NO ₂)	၃၉.၅ (μg/m ³)	၄၀ (μg/m ³) (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၂	ဆာလ်ဖာဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (SO ₂)	၁၈.၃၄ (μg/m ³)	၂၀ (μg/m ³) (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၃	ကာဗွန်မို နောက်ဆိုဒ် (CO)	၃၆၇ (ppb)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၄	ကာဗွန်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (CO ₂)	၄၄၂ (ppm)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၅	PM ₁₀	၃၁ (ppm)	၅၀ (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း

၆	PM _{2.5}	၁၈.၀၀ (ppm)	၂၅ (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၇	VOCs	၁ (mg/Nm ³)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း

စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

ဝန်ထမ်းများစွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာအညစ် အကြေးများအား မိလ္လာကန် အတွင်းသို့စီးဆင်းစေပြီး၊ ကန်ပြည့်ပါက ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) နှင့်ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်သည့်စနစ်အား လိုက်နာကျင့်သုံး သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သုံးစွဲပြီးထွက်ရှိလာသည့် ရေများအား ပန်းပင်ရေလောင်းခြင်း၊ ရေဖြန်းခြင်း နှင့် စည်ပင်ရေမြောင်းစနစ်အတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်း နည်းလမ်းများအား ဆောင်ရွက်ကြောင်း တွေ့ရှိရ ပါသည်။ စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ရေ စွန့်ထုတ်မှု ပမာဏ တစ်နေ့လျှင် (၂၀၀) ဂါလံခန့် ဖြစ်ပါသည်။

ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ရေသုံးစွဲခြင်းမရှိသော်လည်း ဝန်ထမ်းများ သုံးစွဲပြီး စွန့်ပစ်သည့် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးသိရှိနိုင်ရန် စွန့်ပစ်ရေမူနာအား (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် GPS Point (16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E) မှ ရေမူနာရယူခဲ့ပြီး၊ ISO Tech Laboratory တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ ရလဒ်များအရ လမ်းညွှန်ချက်အတွင်းရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း နှိုင်းယှဉ်တွေ့ရှိရပါသည်-

စွန့်ပစ်ရေဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

Parameter	Unit	EQEG လမ်းညွှန်ချက်	ရလဒ်	မှတ်ချက်
pH	S.U. ^c	6.5-8.5	7.5	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Biological Oxygen Demand	mg/l	22	48	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Chemical Oxygen Demand	mg/l	64	96	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Turbidity	NTU	-	30	-
Total Hardness	mg/l	-	54	-
Iron	mg/l	-	0.6	-

Chloride (as CL)	mg/l	-	100	-
Sodium Chloride (as CL)	mg/l	-	165	-
Sulphate	mg/l	-	32	-
Total Solid	mg/l	-	342	-
Total Suspended Solid	mg/l	-	52	-
Total Dissolved Solid	mg/l	-	290	-
Manganese	mg/l	-	0.2	-
Temperature	mg/l	-	25.0	-
Lead (as Pb)	mg/l	-	Nil	-
Nitrate (N.NO ₃)	mg/l	-	0.5	-
Ammonia Nitrogen (NH ₃)	mg/l	-	1.92	-
Ammonium Nitrogen (NH ₄)	mg/l	-	2.03	-
Dissolved Oxygen	mg/l	-	4.8	-
Zinc	mg/l	-	Nil	-
Copper	mg/l	-	1.2	-

ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်
 စီမံကိန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
 ထွက်ရှိခြင်းမရှိပါ။

အနံ့ထွက်ရှိမှုအခြေအနေ

ပတ်ဝန်းကျင်စက်ရုံများ နှင့် စက်ရုံအနီးဖြတ်သန်းသွားလာသူများသို့ မေးမြန်းချက်များ အရ စက်ရုံအနီးပတ်ဝန်းကျင်၌ စက်ရုံမှထွက်ရှိသည့် ပြင်းထန်ဆိုးရွားသည့် စုစည်းနှင့်ပျံ့လွင့် အနံ့အသက်များ အဆက်မပြတ်ထွက်ပေါ်ပျံ့လွင့်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုအခြေအနေ

စက်ရုံတွင်း ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများသည် သိသာထင်ရှားခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အသံဆူညံမှု ရှိ/မရှိ အား အသံတိုင်းတာ စစ်ဆေးစက် (Sound Level Meter) ဖြင့် သိရှိနိုင်ရန် (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့ နံနက် (၀၉၀၀) နာရီမှ (၀၅၀၀) နာရီအတွင်း GPS Point (16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E) ၌ တိုင်းတာမှုများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ပျမ်းမျှအားဖြင့် EQEG သတ်မှတ်ချက် ၇၀ (dBA) ထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိ ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများ

အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီ အလိုက် လက်ရှိနေရာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ ရှုထောင့်များမှ ချိန်ထိုးတွက်ဆ၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်အတွက် ရွေးချယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိရွေးချယ် ထားသောနည်းလမ်း နှင့် အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

လက်ရှိရွေးချယ်ထားသောနည်းလမ်းနှင့်အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများ

စဉ်	ဆောင်ရွက်ချက်	ရွေးချယ်ထားသည့်နည်းလမ်း	အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့် နည်းလမ်း
၁	အကြို တည်ဆောက်ခြင်း	လက်ရှိနေရာဖြစ်သည့် စက်မှုဇုန် အတွင်းတွင် တည်ဆောက်ရန် မြေရှင်းလင်းခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်း	စက်မှုဇုန်ပြင်ပ အခြားနေရာ တွင် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန် ရွေးချယ်ခြင်း နှင့် စွမ်းအင်

		ကျင် နှင့် လိုက်လျောညီထွေ ဖြစ်ပြီး စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု သက်သာ စေမည့် ဒီဇိုင်းရွေးချယ်ခြင်း	သုံးစွဲမှု လျော့ချနိုင်ခြင်း မရှိသည့်အခြား ဒီဇိုင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း
၂	တည်ဆောက်ခြင်း	ကာလတိုအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင် မထိခိုက်စေဘဲ၊ အရည်အသွေးမီ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်မရှိစေဘဲ ဆောင်ရွက်ခြင်း	ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်း အရည်အသွေးအား ချင့်ချိန် စဉ်းစားခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ရှိမှုအား အလေး မထားဘဲ တည်ဆောက်ခြင်း
၃	လည်ပတ်ခြင်း	ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေနိုင်မည့် နိုင်ငံတကာကျင့်သုံးသည့် နည်းလမ်းများဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်း၍ ဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်စေနိုင်မည့် အပြုအမူများအား ထည့်သွင်း စဉ်းစားခြင်းမရှိသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များ
၄	ဖျက်သိမ်းခြင်း	ကာလတိုအတွင်း ဥပဒေနှင့်အညီ လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက် နစ်နာစေခြင်း မရှိစေဘဲ ဖျက်သိမ်းခြင်း	ရုတ်တရက်ဖျက်သိမ်းခြင်း/ ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း သတ်မှတ်ချက် များနှင့် မညီညွတ်သည့် ဖျက်သိမ်းခြင်း

အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်

စီမံကိန်း အရှေ့ဘက်ကပ်လျက်တွင် ဒန်အိုးစက်၊ အနောက်ဘက် ကပ်လျက်တွင် ပေါင်မုန့်စက်ရုံ၊ တောင်ဘက်တွင် ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း ခြားလျက် ဂိုဒေါင် အဆောက်အဦ၊ မြောက်ဘက်တွင် သစ်စက်တို့ တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းနှင့်အနီးဆုံးလူနေ ရပ်ကွက်သည် (၅၇) ရပ်ကွက်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းမှ (၂၀၀) မီတာခန့်အကွာတွင် တည်ရှိပါသည်။

နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ရန် ကန့်သတ်ရာတွင် စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီး ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်သည့် စီမံကိန်းဗဟိုမှ မီတာ (၂၀၀) ခန့်အတွင်း ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။



စီမံကိန်းဗဟိုမှ မီတာ (၂၀၀) ခန့်အတွင်း လေ့လာဆန်းစစ်ရန် သတ်မှတ်ထားခြင်းပြပုံ

စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်အရှေ့ပိုင်းခရိုင်တွင်ပါဝင်၍ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပျမ်းမျှအမြင့် (၁၄.၄) ပေ ရှိကာ၊ မြို့နယ်ဧရိယာစတုရန်းမိုင် (၃၀.၅၄) မိုင်ကျယ်ဝန်းပါသည်။ မြို့နယ်၏ အရှေ့ဘက်တွင် ဒဂုံမြို့သစ် (ဆိပ်ကမ်း) မြို့နယ်၊ တောင်ဘက်တွင် သာကေတမြို့နယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် ဒဂုံမြို့သစ် (မြောက်ပိုင်း/အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်၊ မြောက်ဘက်တွင် လှည်းကူးမြို့နယ်တို့နှင့် နယ်နိမိတ်ထိစပ်လျက်တည်ရှိပါသည်။ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်သည် မြေမျက်နှာပြင် ညီညာပြန့်ပြူး၍ ရွှံ့စေးမြေဖြစ်ပါသည်။ ငမိုးရိပ်ချောင်း၊ မအူချောင်း၊ လေးထောင့်ကန် ချောင်းများရှိပြီး ရေချိုဖြစ်၍ စိုက်ပျိုးနိုင်ပြီး၊ ငမိုးရိပ်ချောင်း နှင့် မအူချောင်းတို့မှာ စက်လှေများ သွားလာနိုင်သည့် ချောင်းများဖြစ်ပါသည်။

နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်များအား အောက်ဖော်ပြပါဇယားဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်များ

စဉ်	ခုနှစ်	မိုးရေချိန်		အပူချိန်	
		မိုးရွာရက်	မိုးရေချိန် (လက်မ)	ဧကရာဇီ(°C) အမြင့်ဆုံး	ဆောင်းရာသီ(°C) အနိမ့်ဆုံး
၁	၂၀၁၆	၉၇	၁၀၈.၁၄	၄၁	၁၄
၂	၂၀၁၇	၁၀၁	၁၀၉.၂၀	၄၂	၁၅
၃	၂၀၁၈	၁၂၉	၁၇၁.၉	၄၂	၁၅
၄	၂၀၁၉	၁၂၁	၁၀၄.၇၁	၄၂	၁၉

ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်အတွင်း ဗန်ဒါပင်၊ ခရာပင်၊ အုန်းနဲ့ပင်၊ သနပ်ပင် တို့အား သဘာဝပေါက်ပင်များအဖြစ် တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နေရာနှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိခြင်း မရှိပါ။

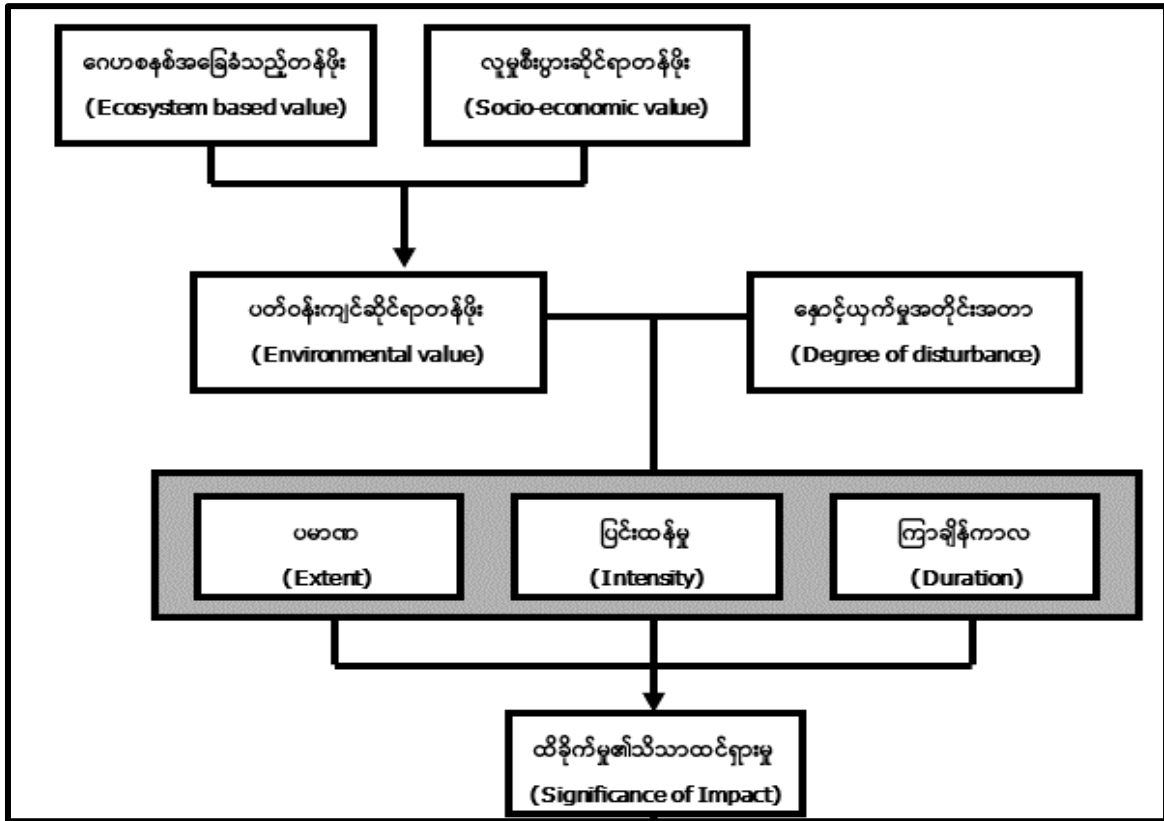
လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လျက်ရှိသည့် မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အခြေခံအဆောက်အအုံ များဖြစ်သည့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ လျှပ်စစ်ဓါး၊ ဆေးရုံ၊ ဆေးခန်း၊ အခြေခံပညာ ကျောင်းများ၊ စက်မှုလက်မှုနှင့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကုန်စည်ခိုင် နှင့်ပွဲရုံများ၊ ဘဏ်များ စသည်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးလျက်ရှိပါသည်။

ထင်ရှားသည့် စေတီ၊ ပုထိုးများ နှင့် ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းများမှာ အတုလအောင်ဇေလျံ စေတီ၊ ဆုတောင်းပြည့်အောင်ဗောဓိစေတီ၊ ယောက်ကော်စေတီ တို့ ဖြစ်ကြပြီး၊ သမိုင်းဝင် ထင်ရှားသည့် နေရာများ မရှိပါ။

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး လုပ်ငန်းများ

စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်ရာတွင် ဆိုးကျိုး၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity)၊ ပမာဏ (Extent) နှင့် ကြာချိန်ကာလ (Duration) တို့ကို စုပေါင်း၍ ထိခိုက်မှု ညွှန်းကိန်းဖြစ်သည့် သိသာထင်ရှားမှု (Significance) ကို ဆုံးဖြတ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုတစ်ခု၏ သိသာထင်ရှားမှုအား ဆန်းစစ်ခြင်း



အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်း၏ ကာလအဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်မှုကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်း၏အချိန်ကာလအဆင့်သုံးဆင့်ဖြင့် (တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်း) ပိုင်းခြားသတ်မှတ်၍ လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများမှာ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့်၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ တို့အတွက် အထက်ဖော်ပြပါ သက်ရောက်နိုင်မှုတွက်ချက်သည့် နည်းလမ်းများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက် နိုင်မှုအခြေအနေများအား တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။ တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ထားသည့် ဖြစ်နိုင်ခြေ ရှိသောသက်ရောက်နိုင်မှုများအားအောက်ဖော်ပြပါဇယားများတွင်ဖော်ပြထားပါသည်-

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
၁။	လေအရည်အသွေး	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် မော်တော်ယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များအများစုမှာ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• စီမံကိန်းအတွင်း စက်ပစ္စည်းများလည်ပတ်ခြင်း (ဆီအရောသုံး မီးပြင်းဖို အသုံးပြုခြင်း၊ ဒီဇယ်မီးစက်လည်ပတ်ခြင်း)	• အမှုန်အများစုမှာ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	နိမ့်သည်
		• စီမံကိန်းအတွင်း ကြမ်းပြင်သန့်ရှင်းခြင်း	• အမှုန်အများစုမှာ ပျံ့လွင့်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၂။	အနံ့	• မော်တော်ယာဉ်များလည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• စီမံကိန်းအတွင်း စက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း (ဆီအရောသုံး မီးပြင်းဖို အသုံးပြုခြင်း၊ ဒီဇယ် မီးစက် လည်ပတ်ခြင်း)	• စက်ပစ္စည်းများမှ ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်အနံ့များနှင့် မီးခိုးငွေ့အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်သူများ၏ အိမ်သာများနှင့် စားသောက်ဆောင်များမှ အနံ့ အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၃။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း • တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ မောင်းနှင်ခြင်း	• စက်ပစ္စည်းများလည်ပတ်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံများနှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၄။	ရေအရည်အသွေး	• မိုးရေများစီးဆင်းခြင်း	• စီမံကိန်းအတွင်း မိုးရေများ၊ စွန့်ပစ်ရေများ ရောနှော၍ စီးဆင်းခြင်းကြောင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ရေထု ညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း၊ အက်စစ်ဓာတ်များပြားစေခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်သူများမှ စွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာရေနှင့် သုံးစွဲပြီးရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ် များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် ရေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း၊ • ဝန်ထမ်းအိမ်ယာများတွင် မိလ္လာစနစ် မကောင်းမွန်ကြောင့် မြေထု ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်းနှင့် မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်

		•ဝန်ထမ်းများစားဖိုဆောင်	• စားဖိုဆောင်နှင့် Cateen များမှ စားကြွင်း/ စားကျန်များ၊ အိမ်သုံးအမှိုက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းတို့မှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စီမံကိန်းအတွင်း အိမ်သာများ	• မိလ္လာရေဆိုးများနှင့် သုံးစွဲပြီးစွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၈။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော်တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•မီးစက်များ/အင်ဂျင်များ မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	•ကုန်ပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း/ သိုလှောင်ခြင်း	•ကုန်ပစ္စည်းများ စနစ်တကျ သိမ်းဆည်း/ သိုလှောင်ခြင်းမရှိပါက မီးဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စီမံကိန်းအတွင်းလျှပ်စစ်သွယ်တန်းခြင်း	•အရည်အသွေးမကောင်းသော လျှပ်စစ်မီးကြိုများ၊ Safeguard, Breaker များ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဝါယာရော့များဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	•လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများ၏ ပေါ့လျော့ခြင်းကြောင့် မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•ဓာတ်ဆီ/ ဒီဇယ်ဆီ/မီးပြင်းဖိုသုံး ဆီအရောသိုလှောင်ခြင်း	•မတော်တဆ မီးလောင်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	နိမ့်သည်
၁၀။	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်	•လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနေထိုင်ခြင်း	•ရေကြီးရေလျှံမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းနှင့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ပေါ်ပေါက်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၁၀။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာ	• လေဝင်လေထွက်မကောင်းခြင်း၊ အလင်းရောင် လုံလောက်စွာ မရရှိခြင်း၊ • လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ်ထားသော အပူချိန်ထက် ကျော်လွန်ခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်

			<ul style="list-style-type: none"> • အစားအသောက်များ မသန့်ရှင်းခြင်း • ရောဂါပိုးရှိသူနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံနေခြင်း၊ • မသန့်ရှင်းသော အလုပ်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် လုပ်ကိုင်နေခြင်း၊ 				
		•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • တစ်ကိုယ်ရည် သန့်ရှင်းရေး၊ သန့်ရှင်းသော သောက်သုံးရေ စနစ်တကျ ပြုလုပ်ထားမှုမရှိပါက ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း 	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၁၁။	လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	•အလုပ်အကိုင်၊ ဝင်ငွေနှင့် အခွန် အခများရရှိခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်လာနိုင်ခြင်း • နိုင်ငံတော်၏ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိလာနိုင်ခြင်း • စီးပွားရေးတိုးတက်လာနိုင်ခြင်း • လူမှုအကျိုးတူပူးပေါင်းပါဝင်မှု (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်း ဖြင့် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်း၊ 	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	သက်ရောက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှုအားဆုံးဖြတ်ခြင်း			
				ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
၁	လေအရည်အသွေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၂	အနံ့	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များမှ အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၃	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၄	ရေအရည်အသွေး	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ညစ်ညမ်းရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• သိုလှောင်ထားသည့် စွန့်ပစ်ရေ များကို စွန့်ထုတ်ခြင်း	• ညစ်ညမ်းရေများထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ရေအရည်အသွေး ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၅	မြေအရည်အသွေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်ခြင်းမှ မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မြေထုအတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း • မလိုအပ်ဘဲ သစ်ပင်ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	သက်ရောက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှုအားဆုံးဖြတ်ခြင်း			
				ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
၆	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၇	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ စွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၈	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော့တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့ များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၉	မီးဘေးအန္တရာယ်	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	• စနစ်တကျ စုပုံထားမှု မရှိပါက မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၁၀	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ် စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း • တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• ယာယီဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်း	• ပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၁၁	လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	• လူမှုရေးပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	• ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအားနည်းခြင်း • နစ်နာကြေးပေးအပ်မှုမရှိခြင်း • အစားထိုးအလုပ်အကိုင် ရှာဖွေမပေးခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအပေါ်မူတည်ပြီး သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုအဆင့်များကို အထက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် သက်ရောက်မှု အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်မှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို အခြေခံ၍ လျော့ကျစေမည့် နည်းလမ်းများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားကာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည် -

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်၊
- (ဂ) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်၊
- (ဃ) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်၊
- (င) ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်း အစီအစဉ်၊
- (စ) လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်

စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ အား ဖွဲ့စည်း၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းအစီအစဉ်များအား အစီရင်ခံစာ အတွင်း အခန်း (၇) ၌ အသေးစိတ်ထည့်သွင်းရေးသားထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များကို အောက်ပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပြီး၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုအစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် အစီရင်ခံတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
၁။	လေ အရည် အသွေး	EMP Implemen- tation Team (သို့) တတိယ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့ အစည်း	Temperature, Relative Humidity, SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , VOC (GPS Point: 16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E)	Air Quality Monitoring စက်ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၁,၀၀၀,၀၀၀
၂။	ဆူညံသံ	။	ဆူညံသံထွက်ရှိမှု (GPS Point: 16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E)	Noise Meter စက်ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀
၃။	သောက်သုံး ရေအရည် အသွေး	။	pH, Colour, Turbidity, Total Suspended Solid	နမူနာ ရယူ၍ ခါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခြင်း	WHO Guidelines	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့်အချက်များနှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့်နည်းလမ်း/စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့်စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့်ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
			(GPS Point: 16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E)				
၄။	စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေး	။	BOD, COD, pH, Temperature, Iron (GPS Point: 16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E)	နမူနာ ရယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၅။	မြေအရည်အသွေး	EMP Implementation Team	ဆီမတော့တဆဖိတ်စင်ခြင်းနှင့် မိလ္လာကန်စနစ်	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀
၆။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	EMP Implementation Team	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြား၍ စွန့်ပစ်ခြင်း (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀
			စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်၍ သုံးစွဲခြင်း				

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
			စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြုပြင်၍ အခြားနည်းဖြင့် သုံးစွဲခြင်း				
၇။	မီးဘေး အန္တရာယ်	EMP Implemen- tation Team	မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်ခြေနှင့် တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်မည့် အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း) မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း) လျှပ်စစ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	မီးသတ်ဦးစီး ဌာနမှ မီးဘေး အန္တရာယ် ကင်းရှင်း ကြောင်း ထောက်ခံချက် စက်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့် စစ်ဆေး ရေးဦးစီးဌာနမှ လျှပ်စစ် အန္တရာယ်	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များနှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့်နည်းလမ်း/စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့်စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့်ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
					ကင်း ရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်		
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	EMP Implementation Team	မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများနှင့် ရောဂါကူးစက်မှုအခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း) လူမှုရေး ပဋိပက္ခများ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း) ဝန်ထမ်းများ တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ စနစ်တကျ အသုံးပြုမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၃၀၀,၀၀၀

မှတ်ချက်။ လည်ပတ်ခြင်းကာလ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်အတွက် နှစ်စဉ်စုစုပေါင်းဘဏ္ဍာငွေကျပ် (၃၀) သိန်း လျာထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ (စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
၁။	လေအရည်အသွေး	EMP Implementation Team (သို့) တတိယ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့အစည်း	Temperature, Relative Humidity, SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , VOC (GPS Point: 16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E)	Air Quality Monitoring စက်ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀
၂။	ဆူညံသံ	။	ဆူညံသံထွက်ရှိမှု (GPS Point: 16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E)	Noise Meter ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၃။	ရေအရည်အသွေး	။	pH, Colour, Turbidity, Total Suspended Solid (GPS Point: 16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E)	နမူနာ ရယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
၄။	မြေအရည်အသွေး	EMP Implemen- tation Team	BOD, COD, pH, Iron, Temperature (GPS Point: 16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	EMP Implemen- tation Team	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြား၍ စွန့်ပစ်ခြင်း (ဟိုတယ်ဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၆။	မီးဘေးအန္တရာယ်	EMP Implemen- tation Team	မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်ခြေနှင့် တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်မည့် အခြေအနေ	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှလမ်းညွှန်ချက်များ	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၇။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	EMP Implemen- tation Team	မတော်တဆ ထိခိုက်မှု များ နှင့် ရောဂါကူးစက်မှု အခြေအနေ	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀

မှတ်ချက်။ တည်ဆောက်ခြင်း/ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်အတွက် စုစုပေါင်းဘဏ္ဍာငွေကျပ် (၂၅) သိန်း လျာထားပါသည်။

လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ် (Corporate Social Responsibility - CSR)

အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လက်ရှိ အချိန်တွင် နှစ်စဉ်ကျပ် (၂၅) သိန်းခန့်အား CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် ရာတွင် ထည့်သွင်းသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အကျိုးအမြတ် ရရှိချိန်မှစ၍ နှစ်စဉ်အသားတင် အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းနှင့်ညီမျှသော ငွေကြေးကို လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံမှု အနေဖြင့် ဒေသခံများ၏လူမှုအကျိုးစီးပွားနှင့် သက်ဆိုင်သော ကိစ္စရပ်များတွင် ထည့်ဝင်လှူဒါန်းမှုများ နှစ်စဉ်ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် ဇန်နဝါရီလအတွင်း ဆောင်ရွက်သည့် အစည်းအဝေးများ တွင် ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဇုံကော်မတီဝင်များ၊ ဇန်နဝါရီလအတွင်းရှိ အခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များ၊ ဒေသခံများ နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း၊ ရပ်မိရပ်ဖများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး၍ ရပ်ကွက်သာရေး နာရေး၊ လူမှုရေး ကိစ္စရပ်များတွင် ကူညီပံ့ပိုးမှုများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင် နေထိုင်သူများအား ဦးစားပေးအလုပ်ခန့်ထားခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူ နှင့် တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်အကြံပြုနိုင်စေမည့် နည်းလမ်းများအားသိရှိစေခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းရပ် များဆောင်ရွက်ကာ ရပ်ရွာနေပြည်သူများနှင့်ထိတွေ့ပြီး ခိုင်မာသည့်ချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

အများပြည်သူများ၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့်နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ် နှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော၊ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အား ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ဧရိယာအနီးတဝိုက် ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများအနေဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး မကျေနပ်မှုများ နှင့် နစ်နာမှုများအတွက် ကန့်ကွက်လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ တိုင်ကြား လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ အကြံပြု လိုလျှင်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူများသို့ တိုက်ရိုက်သော် လည်းကောင်း၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနအဖွဲ့အစည်းများသို့ လည်းကောင်း ပေးပို့နိုင်ပြီး တိုင်ကြားမှု အမျိုးအစားအလိုက် စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများမှ အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ဖြေရှင်း ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အကြံပြုချက်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination-IEE) အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေး ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်မှုများအတွက် လျော့နည်းသက်သာစေမည့် နည်းလမ်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် လိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် သက်ဆိုင်ရာ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများမှ လာရောက် စစ်ဆေးသည့်အချိန်တွင် အဆင်သင့်ရှိနေစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ချက်များအား မှတ်တမ်း၊ ဓါတ်ပုံ၊ အချက်အလက်များပြုစု၍ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ (၁) နှစ် (၁) ခါ အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination-IEE) အစီရင်ခံစာအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုမရှိသည့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုအနေဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်မည် ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

အခန်း ၁. နိဒါန်း

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) တွင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် အဆိုပါစီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့် စီမံကိန်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု-စီးပွားတို့အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်းမရှိစေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ သဘောထားမှတ်ချက် တောင်းခံခဲ့ရာ ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ၂၆-၁-၂၀၂၁ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၂(၅) (၂၁၁/၂၀၂၁) ဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) ဆောင်ရွက်ရန် သဘောထား မှတ်ချက်ပြန်ကြားခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါ သဘောထားမှတ်ချက် နှင့်အညီ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအား တတိယအဖွဲ့အစည်း ဖြင့် အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။



တိုင်းဒေသကြီးညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
ရန်ကုန်မြို့

အမှတ် ၁၀ (ဂျေ)၊ ၅၅ လမ်း(ကုန်သည်လမ်း နှင့် ကမ်းနားလမ်းကြား)၊ ဗိုလ်တထောင်မြို့နယ်၊ Post Code-11161
ဖုန်း - ၀၁ ၈၂၀၃၈၃၈၊ ဖက်စ် - ၀၁ ၈၂၀၃၈၃၉၊ အီးမေးလ် - ygnecd.moecaf@gmail.com

စာအမှတ်၊ ရက/ EIA/ ၂ (၅) (၂၁၁၁ / ၂၀၂၁)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၆ ရက်

သို့

✓ ဒါရိုက်တာ

Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited

အမှတ် (၁၁၃/က)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၄၄)

ရွာသာကြီး(အလတ်စား)စက်မှုဇုန် ဒဂုံမြို့သစ်(တောင်ပိုင်း)မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

အကြောင်းအရာ။ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited ၏ အလူမီနီယံ၊
သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ
သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်။ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited ၏
၁၈-၁-၂၀၂၁ ရက်စွဲပါ တင်ပြစာ

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company
Limited မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား)
စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) တွင်
အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်
ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထားမှတ်ချက်ရယူရန် လိုအပ်ပါသဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ
သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး
ဦးစီးဌာနသို့ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် တင်ပြတောင်းခံလာပါသည်။

၂။ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် တင်ပြတောင်းခံလာသည့် စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာအား စိစစ်ရာတွင်
အောက်ပါအချက်များကို စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်-

- (က) အဆိုပြုလုပ်ငန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်မှု
ကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာနမှ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင် အမှတ် -
ရက/ ကြီး/ ၅၉၉၉ ဖြင့် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ရရှိထားပြီး ဓာတ်သတ္တုပြုပြင်
ထုတ်လုပ်သည့် အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း ဖြစ်ကြောင်း၊

ပုံ ၁-၁ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်

J

- (ခ) မြေဧရိယာ (ပေ ၅၀ x ပေ ၉၀) အကျယ်အဝန်းပေါ်တွင် (ပေ ၄၀ x ပေ ၆၀) အကျယ်အဝန်းရှိ သွပ်မိုး၊ သွပ်ကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း Steel Structure စက်ရုံ အဆောက်အဦ (၁) လုံးကိုဆောက်လုပ်၍ လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါကြောင်း၊
- (ဂ) အဆိုပြုစီမံကိန်းလုပ်ငန်းသည် ကုန်ကြမ်းအဖြစ် ပြည်တွင်းမှ အလူမီနီယံ အပိုင်းအစများ၊ သွပ်အပိုင်းအစများကို ဝယ်ယူ၍ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုများကို ကုန်ချောအဖြစ် ထုတ်လုပ်မည် ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အဓိကအားဖြင့် Aluminium Alloy Melting Holding Furnace မီးပြင်းဖို (၂) လုံးကို အသုံးပြု၍ ဝန်ထမ်းဦးရေ (၉) ဦးဖြင့် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (င) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း အဆင့်ဆင့်မှာ သိုလှောင်စုဆောင်းထားသော ကုန်ကြမ်းများကို သတ္တုအရည်ကျို မီးပြင်းဖို၌ အပူချိန် (၈၀၀) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြင့် လောင်ကျွမ်းစေ၍ အရည်ကျိုကာ ပုံစံခွက်အတွင်း ပုံသွင်းခြင်း၊ သဘာဝလေဖြင့် အအေးခံမည် ဖြစ်ပြီး ပုံစံခွက်မှထုတ်၍ ကုန်ချောအဆင့် ထုတ်ပိုးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (စ) ကုန်ကြမ်းသုံးစွဲမှုအနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်အပိုင်းအစများကို တစ်နှစ်လျှင် (၂,၄၅၀) တန်ခန့် သုံးစွဲမည်ဖြစ်ပြီး ကုန်ချောထွက်ရှိမှုအနေဖြင့် တစ်ရက်လျှင် (၀.၃၈၆) တန်နှုန်းဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ကုန်ချော (၁၂၀) တန်ခန့် ထွက်ရှိမည် ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ထွက်ရှိလာသော ကုန်ချောပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချလျက်ရှိကြောင်း။

၃။ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited ၏ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာအပေါ် စိစစ်တွေ့ရှိချက်များအရ အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ကြောင်း ယေဘုယျအားဖြင့် သုံးသပ်တွေ့ရှိရပါသည်-

- (က) တည်ဆောက်ပြုပြင်ရေးကာလတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မြေသား များ ပြုပြင်ဖော်ထုတ်ခြင်းကြောင့် ထွက်ရှိလာသည့် အမှုန်အမွှားများ၊ ဖုန်မှုန့်များ ကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်၊ ယာဉ်ယန္တရားများ၏ ဆူညံသံကြောင့် အသံညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ရေ၊ မြေ၊ လေ ညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်

- (ခ) ပြည်တွင်းမှ ကုန်ကြမ်းများကိုဝယ်ယူ၍ သိုလှောင်စုဆောင်းထားရှိရာ၌လည်း စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း မရှိပါက အမှုန်အမွှားများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရေ၊ လေ၊ မြေ ညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊
- (ဂ) စက်ရုံ၏လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်မှုမရှိခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းများအတွက် လုပ်ငန်းခွင် ဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် PPE (Personal Protective Equipment) ဝတ်စုံများဝတ်ဆင်ရေး အစီအစဉ်များနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ချမှတ်ထားခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပွားစေနိုင်ခြင်း၊
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသည့် ဆူညံသံများကြောင့် အသံညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး စီမံကိန်းစက်ရုံဧရိယာ အနီးတဝိုက်ရှိ ပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးအား ထိခိုက်မှုဖြစ်စေနိုင်ခြင်း၊
- (င) သတ္တုအရည်ကျိုခြင်းမှ ထွက်ရှိသော မီးခိုးငွေ့နှင့် အမှုန်အမွှားများ၊ သဘာဝလေဖြင့် အအေးခံခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသော အနံ့အသက်များနှင့် သတ္တုအရည်ကျိုခြင်းမှ အန္တရာယ်ရှိ ဓာတုအဆိပ်ဓာတ်ငွေ့များကြောင့် စက်ရုံအတွင်းရှိ လုပ်သားဝန်ထမ်းများနှင့် စက်ရုံဧရိယာ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများ၏ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ကြောင်း၊
- (စ) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်မှ ထွက်ရှိလာသော ဖြတ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းခွင်ရှိ အလုပ်သမားများ၏ စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်းမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ကြောင်း။

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက်အမှတ်(၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) တွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited ၏ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအရ အဆိုပြုစီမံကိန်းအနေဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) ရေးဆွဲဆောင်ရွက် ရန် လိုအပ်ကြောင်း စိစစ်တွေ့ရှိရပါသဖြင့် Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited အနေဖြင့် တစ်ဖက်ဖော်ပြပါအချက်များအား လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားအပ်ပါသည်-

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်

- (က) အဆိုပြုလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး အတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာပြုစုခြင်း ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း၊ အစီရင်ခံစာပြုစုခြင်းကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (လုပ်ငန်းရှင်) ကိုယ်တိုင်သော်လည်းကောင်း၊ တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းကို ခန့်အပ်၍သော်လည်းကောင်း ဆောင်ရွက်နိုင်သဖြင့် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (လုပ်ငန်းရှင်) ကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် တတိယပုဂ္ဂိုလ်အဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း မစတင်မီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လိုအပ်သည့် ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာ နယ်ပယ်နှင့်ပတ်သက်၍ အထောက်အထားများ ပူးတွဲလျက် စာဖြင့်ရေးသားတင်ပြရန်၊
- (ဂ) တတိယပုဂ္ဂိုလ် (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းအားခန့်အပ်၍ ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနတွင် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရယူထားသော ပုဂ္ဂိုလ် (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းစာရင်းအား www.ecd.gov.mm/?q=third-party တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှု ခန့်အပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊
- (ဃ) စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပိုင်ရှင်ပြောင်းလဲခြင်း၊ အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် ထုတ်လုပ်မှုပမာဏထက် ပိုမိုထုတ်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုဒီဇိုင်းများ ပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းတည်နေရာ ပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းခြင်း (သို့မဟုတ်) ပိတ်သိမ်းခြင်းများ ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက မပြုလုပ်မီ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားရန်၊
- (င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည့်နေရာဒေသတွင် နေထိုင်သော ဒေသခံပြည်သူ များ၏ ဆန္ဒနှင့်သဘောထားများကို ရယူဆောင်ရွက်ရန်။

ဒေါ်မိကတင်
၂၀၂၁/၀၂/၂၅၂၁
(ခင်သီတာတင်)

ညွှန်ကြားရေးမှူး
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

မိတ္တူကို
ရုံးလက်ခံ၊ မျှောစာတွဲ၊ အမှုတွဲချုပ်

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်

၁.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ချက်များ

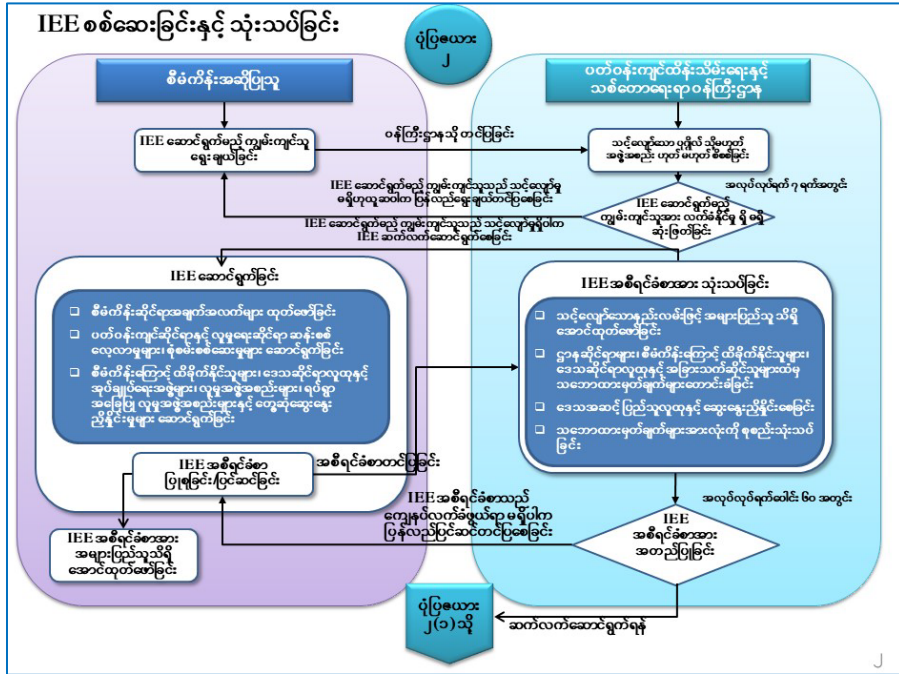
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၏ အပိုဒ် (၃၆) ၌ ဖော်ပြထားသည့် အောက်ဖော်ပြပါ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲတင်ပြရာတွင် လိုအပ်သည့် ပြဋ္ဌာန်း သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ Aggrandize Myanmar Company Limited မှ ရေးဆွဲပြုစု ထားပါသည်-

လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် (၃၆)။ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပါရှိရမည်-

- (က) စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တပ်ဆင်မှု၊ အသုံးပြုနည်းပညာ၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်၊ ကုန်ကြမ်းနှင့် အရင်းအမြစ်များသုံးစွဲမှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှု၊ ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေမှု ဖော်ပြချက်များ ပါဝင်သော စီမံကိန်း အကြောင်းအရာ အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်နှင့်အတူ စီမံကိန်းလုပ်ငန်း အဆင့်တစ်ခုချင်းစီ အတွက် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၊ ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများအသုံးပြု၍ သင့်လျော်သောစကေးဖြင့် စီမံကိန်းတစ်ခုလုံးဖော်ပြသောမြေပုံ၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် နေရာချထားမှု ပုံစံပြမြေပုံများနှင့် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအတွက် အခြား ဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများ၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လူပုဂ္ဂိုလ် တစ်ဦးချင်းမဟုတ်ဘဲ ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် အခြားအဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါက ပိုင်ရှင်များ၊ ဒါရိုက်တာများနှင့် စီမံကိန်းအရာရှိများ၏အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်၊ နေ့စဉ် စီမံဆောင်ရွက်မည့် ကိစ္စရပ်များနှင့် စီမံကိန်းအရာရှိများ၏ အကြောင်း အရာ ဖော်ပြချက်၊
- (ဂ) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၏ မည်သည့်အပိုင်းတွင် မည်သည့် ကျွမ်းကျင်သူက တာဝန်ရှိကြောင်း အပါအဝင် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်သည့် ကျွမ်းကျင်သူများ၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်၊
- (ဃ) လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ဥပဒေ၊ ဒီကရီ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ စံချိန်စံညွှန်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေး ဆိုင်ရာပူးပေါင်း အကောင်အထည်ဖော်မည့်မူဝါဒများ၊ ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့်

သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ၎င်းတို့၏အခန်းကဏ္ဍနှင့် စီမံကိန်း ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိမှုများ၊

- (င) သက်ဆိုင်ရာ ရူပဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာ၊ လူမှုရေး၊ လူမှုစီးပွားရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှု ဆိုင်ရာ အနေအထားများ၏ မြေပုံများ အပါအဝင် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အခြေအနေများ ဖော်ပြချက်၊
- (စ) မြေပုံများ၊ ဓာတ်ပုံများ၊ ပုံရိပ်များ၊ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများနှင့် ဂြိုဟ်တုဓာတ်ပုံများ အသုံးပြု၍ မြေပြင်အနေအထားဆိုင်ရာနှင့် သက်ရောက်မှုများ၏ ထူးခြား လက္ခဏာများ တင်ပြချက်နှင့်အတူ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့် ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှုများ အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အား ဖော်ထုတ်ချက်နှင့် ဆန်းစစ်ချက်၊
- (ဆ) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုနှင့်အများပြည်သူပူးပေါင်းပါဝင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်၊ ပြည်သူများထံမှ အကြံပြုချက်များ လက်ခံရရှိမှု၏ရလဒ်များနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ် အတွင်းလက်ခံရရှိသော သဘောထားမှတ်ချက်များအပေါ် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စာဖြင့် ရေးသားပြန်ကြားချက်၊
- (ဇ) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရန်ရည်ရွယ်ထားသည့် ပတ်ဝန်း ကျင် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့်အတူ လိုက်နာဆောင်ရွက် မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအား ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြထားချက်နှင့် ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများ၊
- (ဈ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့်
- (ည) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်လိုအပ်သည့် အဖွဲ့ အစည်း၊ ပုဂ္ဂိုလ်နှင့်အသုံးစရိတ်လျာထားမှု။



ပုံ ၁-၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ပါ IEE စစ်ဆေးခြင်းနှင့် သုံးသပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ

၁.၂. စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED သည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု နှင့် ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန (DICA) တွင် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၇၄၀၉၇၆၅) ဖြင့် မှတ်ပုံတင်ထားသည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည် -

ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ကုမ္ပဏီအမည်	- Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited
ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်/ တည်ထောင်သည့်ရက်စွဲ	- မှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၇၄၀၉၇၆၅) ၈-၉-၂၀၂၀ ရက်နေ့
ဒါရိုက်တာများ	- ဒေါ်စိန်ရွှေဦး၊ မြန်မာ၊ (၉/မမစ(နိုင်)၀၁၈၃၇၆) Mr. Tang Cheng Dong, Canada, Passport AM 062141 ဦးအောင်သိန်းဦး၊ မြန်မာ၊ (၉/မမစ(နိုင်)၀၁၈၃၇၇)

လိပ်စာ	- ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က)
ဆက်သွယ်ရန်	- ဒေါ်သီတာဝင်း၊ ဖုန်း ၀၉၅၆၀၄၇၂၂၄



ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်
Certificate of Incorporation

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
Company Registration No. 127409765

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ ၂၀၁၇ အရ
HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
အား ၂၀၂၀ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလ ၈ ရက်နေ့တွင်
အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန့်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ
အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that
HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
was incorporated under the Myanmar Companies Law 2017 on 8
September 2020 as a Private Company Limited by Shares.





ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ
Registrar of Companies
ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
Directorate of Investment and Company Administration

ပုံ ၁-၃ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်



Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

Company Name (English)	Company Name (Myanmar)
HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	-

Company Information

Registration Number	Registration Date	Status
127409765	08/09/2020	Registered
Company Type	Foreign Company	Small Company
Private Company Limited by Shares	No	Yes
Principal Activity	Date of Last Annual Return	Previous Registration Number
08 - Other mining and quarrying 09 - Mining support service activities	07/10/2021	-

Addresses

Registered Office In Union	SURVEY BLOCK NO.(144),EAST DAGON INDUSTRIAL ZONE PART (2),, DAGON TAUNG EXTENSION SMALL INDUSTRIAL, PLOT NO.(113) DAGON MYOTHIT (SOUTH) TOWNSHIP, YANGON REGION, MYANMAR Email Address: ansontangcd@gmail.com Telephone Number: 0922476000
----------------------------	--

Officers

Name:	DAW SEIN SHWE OO	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	27/07/2021	Date of Birth:	18/10/1991
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	9/KHAMASA(N)018376
Gender:	FEMALE	Business Occupation:	-
Name:	MR. TANG CHENG DONG	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	21/06/2021	Date of Birth:	19/12/1980
Nationality:	CANADA	N.R.C./Passport:	AMO62141
Gender:	MALE	Business Occupation:	DIRECTOR
Name:	U AUNG THEIN OO	Type:	DIRECTOR
Date of Appointment:	04/08/2021	Date of Birth:	21/09/1992
Nationality:	MYANMAR	N.R.C./Passport:	9/KHAMASA(N)018377
Gender:	MALE	Business Occupation:	DIRECTOR

Ultimate Holding Company

Name of Ultimate Holding Company	Jurisdiction of Incorporation	Registration Number
-	-	-

ပုံ ၁-၄ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ



Myanmar Companies Online Registry - Company Extract

Company Name (English)
HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED

Company Name (Myanmar)
-

Share Capital Structure

Total Shares Issued by Company		Currency of Share Capital		
120		MMK		
Class	Description	Total Number	Total Amount Paid	Total Amount Unpaid
ORD	Ordinary	120	1,200,000.00	0.00

Members

Name:	DAW SEIN SHWE OO			
Gender:	Female	Date of Birth:	18/10/1991	
Nationality:	Myanmar	N.R.C./Passport:	9/KHAMASA(N)018376	
Class	Description	Total Number	Total Amount Paid	Total Amount Unpaid
ORD	Ordinary	24	240,000.00	0.00
Name:	U AUNG THEIN OO			
Gender:	Male	Date of Birth:	21/09/1992	
Nationality:	Myanmar	N.R.C./Passport:	9/KHAMASA(N)018377	
Class	Description	Total Number	Total Amount Paid	Total Amount Unpaid
ORD	Ordinary	96	960,000.00	0.00

Mortgages and Charges

Form / Filing Type	Effective Date
No records available	

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

Filing History

Form / Filing Type	Effective Date
AR Annual Return	07/10/2021
C-3 Change to share capital or register of members	04/08/2021
D-1 Particulars of directors and secretary	04/08/2021
C-3 Change to share capital or register of members	30/07/2021
D-1 Particulars of directors and secretary	30/07/2021
D-1 Particulars of directors and secretary	21/06/2021
AR Annual Return	21/06/2021
A-1 Application for incorporation as a private company limited by shares	08/09/2020

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

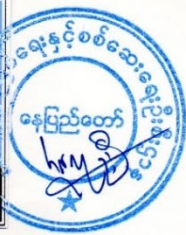
စီမံကိန်းပိုင်ရှင် အနေဖြင့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သည့် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊ ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်၊ ထုတ်ကုန်သွင်းကုန်လိုင်စင် စသည့် ခွင့်ပြုချက်၊ လိုင်စင်များ အားလည်း သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ လျှောက်ထားရယူ၍ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။ (ယခင် ဦးစည်သူမောင်

အမည်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ထားသည့် လိုင်စင်နှင့် ခွင့်ပြုချက်များအား အမည်ပြောင်းတင်ပြ လျှောက်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ ရရှိထားသည့် လိုင်စင်၊ ခွင့်ပြုမိန့်များအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စီမံကိန်း၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့်စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် ရက/ကြီး/၅၉၉၉ ရက်စွဲ ၂၄.၀၂.၂၀၂၀
လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် ရန်ကုန်
အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။
Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Co.,Ltd. ၏ Aluminium နှင့် Zinc ချောင်းများ
၁။ လုပ်ငန်းအမည် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် ဓာတ်သတ္တုပစ္စည်းပြုပြင်ထုတ်လုပ်ငန်း
၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် Aluminium Ingot, Zinc Ingot
၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ်(၁၁၃)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ (၁၄၄)ရပ်ကွက်၊ အသံအနံ့စက်မှုဇုန် အပိုင်း(၂)၊ ဒဂုံမြို့သစ်(တောင်ပိုင်း)မြို့နယ်၊ အရှေ့ပိုင်းခရိုင်
၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား ကုမ္ပဏီပိုင်
၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် ဦးစည်သူမောင်(M.D)
၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၈/မဘန(နိုင်)၀၉ ၂၀၈၈
၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်) ၁၄.၀၀ သန်း တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၂၀
၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား လျှပ်စစ် မြင်းကောင်ရေ ၄၁ HP
၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ ၅ ဦး
၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် ၃၁.၀၂.၂၀၂၀



အေးအေးဝင်း
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

ပုံ ၁-၅ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးနှင့်ပြန်ကြားရေးဌာန



၀၅၂၉၂၀၂၆၁

(၂၀၂၀/၂၀၂၁) ဘဏ္ဍာနှစ် လုပ်ငန်းလိုင်စင်

(စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ၊ သိုလှောင်ရုံသုံးစွဲရန် အထောက်အကူပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်း၊
ရောင်းချခြင်း၊ တည်ခင်းခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၊ အခြားလုပ်ငန်း)

ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ၊ အခန်း (၂)
နည်းဥပဒေ ၃(ဈ)အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လိုင်စင်နှုန်း ၆၀၀၀၀/- ကျပ် (စာဖြင့်၊ ကျပ်
ခြောက်သောင်းတိတိ) ပေးသွင်းစေပြီး ဒဂုံတောင် မြို့နယ်၊ ၁၄၄ရပ်ကွက် ၊ ဝက်မရွတ်ဝန်ထောက်
လမ်း ၊ အမှတ် ၁၁၃/က၊ အခန်းအမှတ် - တွင် Hua Yuan Metal Product (Myanmar)Co.,Ltd
အမည်ပါ အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်း ဆိုင်/လုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု၍
ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

စဉ်	အမည်	နိုင်ငံသားစိစစ်ရေး ကတ်ပြားအမှတ်	လိပ်စာ
၁။	ဦးစည်သူမောင်	၈/မဘန(နိုင်)၀၉၂၀၈၈	အမှတ်(၁၁၃/က)၊ ဝက်မရွတ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ ၁၄၄ ရပ်ကွက်၊ ဒဂုံတောင်မြို့နယ်

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာ ၃၀ ရက်နေ့တွင် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည်။
ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား မြင်သာသောနေရာတွင် မှန်ဘောင်ဖြင့် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။



(Handwritten signature)
ဦးစည်သူမောင်
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
(ဆန္ဒပိုင်းခရိုင်) ညွှန်ကြားရေးမှူး

*ပူးတွဲပါလိုင်စင်စည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

ကျောဘက်ပါညွှန်ကြားချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

ပုံ ၁-၆ လုပ်ငန်းလိုင်စင်



The Government of The Republic of the Union of Myanmar
Ministry of Commerce
Department of Trade

၀၅၅၂၇၂

CERTIFICATE OF EXPORTER/IMPORTER REGISTRATION

1. Enterprise Name (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
2. Registration No: 127409765(15-09-20)
3. Registration Term: FIVE YEAR
4. Start Date : 15-09-2020
5. End Date : 14-09-2025

6. Address : (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) Survey Block No.(144),East Dagon Industrial Zone Part (2), Dagon Taung Extension Small Industrial, Plot No.(113) Dagon Myothit (South) Township, Yangon Region,Myanmar

7. Business Registration No : 127409765(08-09-2020)

8. Type of Business : Sole Proprietorship(တစ်ဦးတည်းပိုင်) Partnership(အစုအစပ်) Limited Company(လီမိတက်ကုမ္ပဏီ)(Myanmar/Foreign) Co-operative Society(သမဝါယမအသင်း) Others(Please specify)အခြား(ဖော်ပြရန်) သင်းဖွဲ့မှတ်တမ်းပါလုပ်ငန်း()မျိုး ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည်။

9. Type of Service : New Extension

10. Contact No : 09-444016891 Telephone No. volky.v@gmail.com e-mail

11. Remarks :

12. Terms and Conditions : စည်းကမ်းချက်များ
I hereby register the above mentioned enterprise as Exporter/Importer subject to the following terms and conditions: (အောက်ဖော်ပြပါစည်းကမ်းချက်များဖြင့် ပို့ကုန်သွင်းကုန် လုပ်ငန်းရှင်အဖြစ် မှတ်တမ်းတင်ခွင့်ပြုသည်)
(a) Line of goods permitted - all items except prohibited and restricted items.
ခွင့်ပြုသည့်ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအမည် - တားမြစ်ကုန်သတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းအမယ်များမှလွှဲ၍ ကျန်ကုန်ပစ္စည်းများအားလုံး
(b) The enterprise must abide by the Export/Import rules and Regulations prescribed for the registered Exporters/Importers.(လုပ်ငန်းရှင်သည် မှတ်ပုံတင် ပို့ကုန်သွင်းကုန်လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူများ လိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်)



Signature and name of the Director General

EIREG0920148EIREGEX12130012
DOT, TRADE POLICY

ပုံ ၁-၇ ထုတ်ကုန်သွင်းကုန်လိုင်စင်

၁.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးကျွမ်းကျင်သူများ၏တင်ပြချက်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited (AMCL) သို့ လုပ်ငန်းအပ်နှံခဲ့ပါသည်။ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) ရေးဆွဲရန် ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည့် Aggrandize Myanmar Company Limited (AMCL) နှင့် ရေးဆွဲဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ရေးဆွဲရာတွင်ပါဝင်မည့် ကျွမ်းကျင်သူပုဂ္ဂိုလ် ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များနှင့် အတွေ့အကြုံများအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ၂-၁၂-၂၀၂၁ ရက်စွဲပါ စာဖြင့်တင်ပြထားပါသည်။

Aggrandize Myanmar Company Limited သည် ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ် (၁၂၄၃၀၇၈၁၃) ဖြင့် ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနတွင် ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူများ မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ရရှိရန် လျှောက်ထားဆောင်ရွက်နေသည့် ကုမ္ပဏီ ဖြစ်ပါသည်။

The screenshot shows the 'COMPANY PROFILE' page for AGGRANDIZE MYANMAR COMPANY LIMITED. The page includes the following information:

Company Name (English)	Company Name (Myanmar)	Registration Number	Registration Date
AGGRANDIZE MYANMAR COMPANY LIMITED		124307813	13/01/2020
Company Type	Status	Foreign Company	Small Company
Private Company Limited by Shares	Registered	No	No
Annual Return Due Date			
13/02/2021			
Principal Activity			
63 - Information service activities			
79 - Travel agency, tour operator, reservation service and related activities			

Below the profile, there is a section for 'ADDRESSES' with the following details:

Type	Address	Effective Date
Principal Place Of Business In Union	Myanmar	13/01/2020
Registered Office In Union	No.(Pa-140), Thapyaygone Pwe Yone Tan, Zabu Thiri Township, Naypyitaw, Myanmar	13/01/2020

ပုံ ၁-၈ ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၌ မှတ်ပုံတင်ထားရှိသည့်အခြေအနေ

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED

Plot No.(113),Dagon Taung Extension Small Industrial,East Dagon Industrial Zone Part (2), Survey Block No.(144), Dagon Myothit (South) Township, Yangon

Email.volky.v@gmail.com,Ph.0944401689



ညွှန်ကြားရေးမှူး
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

ရက်စွဲ။ ။ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂ ရက်

အကြောင်းအရာ။ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲပြုစုရန်အတွက် တတိယအဖွဲ့အစည်းငှားရမ်းခြင်း ကိစ္စနှင့် ပတ်သက်၍ အတည်ပြုပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် အစီရင်ခံစာပြခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၆-၁-၂၀၂၁ရက်စွဲပါ စာအမှတ်-ရက/EIA /၂(၅)(၂၁၁/၂၀၂၁)

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ်(တောင်ပိုင်း)မြို့နယ်၊ (၁၄၄)ရပ်ကွက်၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ ရွာသာကြီးအလတ်စားစက်မှုဇုန်၊ အမှတ် (၁၁၃/က)တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရန်ကုန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) မှ ခွင့်ပြုချက် ဖြစ်သောလုပ်ငန်းလိုင်စင်နှင့် စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေး ဦးစီးဌာနမှခွင့်ပြုချက်ဖြစ်သော ပုဂ္ဂလိကစက်မှု လုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်ရရှိခဲ့ပြီး ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအား ရေးဆွဲတင်ပြရန် ညွှန်ကြား ထားပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ်(၃၂)အရ Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited ၏ IEE လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Aggrandize Myanmar Company Limited အားငှားရမ်း၍ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်သွားမည့်အပေါ် အတည်ပြုပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် လေးစားစွာ တင်ပြအပ်ပါသည်။

၃။ သို့ဖြစ်ပါ၍ အဆိုပါတတိယအဖွဲ့အစည်းအား ရွေးချယ်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါရန် ပူးတွဲပါစာများနှင့်တကွ တင်ပြအပ်ပါသည်-

- ပူးတွဲပါ- (၁) SUBMISSION FORM OF SELECTED CONSULTANTS FOR INITIAL ENVIRONMENTAL EXAMINATION
- (၂) Aggrandize Myanmar Company Limited ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ကျွမ်းကျင်သူ ပညာရှင်စာရင်း၊ ပညာအရည်အချင်းအထောက်အထားများနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်ဆိုင်ရာ အထောက်အထားများ-

လေးစားစွာဖြင့်

U Aung Thein Oo
Director
Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Co., Ltd.

ပုံ ၁-၉ တတိယအဖွဲ့အစည်းငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း တင်ပြစာ

ဇယား ၁-၁ ကျွမ်းကျင်သူများနှင့်အစီရင်ခံစာတွင်ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍများ

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	အစီရင်ခံစာတွင်ဆောင်ရွက်သည့်ကဏ္ဍ
၁	ဦးဗညားအောင် B.A (Geography)	Waste Management and Pollution Control Risk Assessment and Hazard Management Land Use	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ သုံးသပ်ခြင်း နှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားခြင်း
၂	ဒေါ်ချောစုလှိုင် (B.Sc. IC), (M.Sc. Q.IC), (M.Sc. IC), (M.Sc. Petrolchemical Technology)	Waste Management, Risk Assessment and Hazard Management, Socio-Economy, Industrial Chemistry	သုံးသပ်ခြင်း နှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားခြင်း
၃	ဦးမျိုးခန့် B.A (English)	Environmental Review, Management and Monitoring Socio Economy Waste Management Facilitation of Meeting	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေး ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားခြင်း
၄	ဒေါ်နန်းနှောင့်နှောင့်လှိုင် B.E (Civil)	Monitoring for Water Quality Facilitation of Meeting Noise and Vibration Environmental Engineering	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း နှင့် အစီရင်ခံစာ ပြုစုရေးသားခြင်း

ဇယား ၁-၁ တတိယအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

၁။	အဖွဲ့အစည်းအမည်	-	Aggrandize Myanmar Company Limited
၂။	ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်	-	၁၂၄၃၀၇၈၁၃
၃။	လိပ်စာ	-	အမှတ်၊ (၀-၁၄၀)၊ သပြေကုန်းပွဲရုံတန်း၊ မြို့သီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
၄။	ဆက်သွယ်ရန် အမည် နှင့် ဖုန်းနံပါတ်	-	ဦးဗညားအောင် Director Aggrandize Myanmar Company Limited ၀၉၉၇၂၅၉၇၂၅

အခန်း ၂. မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

၂.၁. မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

မြန်မာနိုင်ငံသည် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် သဘာဝအရင်းအမြစ်များကို အားထားရသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ ဖြစ်သည့်အားလျော်စွာ သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို အကောင်းဆုံး နည်းလမ်းဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံတော် အစိုးရအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကိုတစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့်ပိုမိုတိုးတက်စေရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနအား ဖွဲ့စည်းထားရှိ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကိစ္စရပ်များအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှု၊ လူမှုရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးတို့ကို ဟန်ချက်ညီညီဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် တို့အား ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂.၂. စီမံကိန်းဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များ

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူနှင့် ဆက်စပ်ပါဝင်သူများအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးတို့နှင့် သက်ဆိုင် သည့် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအား အထူးဂရုပြုလိုက်နာသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

(၁)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) ဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပေးသည့် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ/ မရှိ လာရောက်စစ်ဆေးသည့် တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းအား စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၄ အရ)
- (င) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်ထားသော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၉ အရ)

(၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (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 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ 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 ဖြစ်ပေါ် ပြောင်းလဲနေသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှု ကို ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုပါ။
- (၃) **ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)**
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-
 - (က) မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲ ဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှု ကြောင့် ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို တာဝန်ယူပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၂ (က) အရ)
 - (ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူကိုလက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်း မဆောင်ရွက်မီ ကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည် အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည် တည်ထောင် ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစား ရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးပေးပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၂ (ခ) အရ)
 - (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်း ချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက် သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန် ထရိုက်တာများက စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ များ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက် များ အားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက်စေပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၄ အရ)
 - (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်း တို့တွင် ပါရှိသော လိုအပ်ချက်အားလုံးကို တာဝန်ယူသည့်အပြင် ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၅ အရ)
 - (င) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက် ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး ကာလ

တို့တွင် 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) HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် အစီရင်ခံစာ (IEE) အစီရင်ခံစာအား အတည်ပြုပြန်ကြားပြီးသည့်နေ့မှစ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီစဉ်ပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာကို ၆ လ တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ဝန်ကြီး ဌာနသို့ အစီရင်ခံစာတင်ပြပါမည်။ (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 အခြားနေရာများ သို့ လိုအပ်ပါကအချိန်မရွေး ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၃ (ခ)အရ)

(ဋ) အရေးပေါ် အခြေအနေတွင်ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ပျက်ကွက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ထိုသို့ပျက်ကွက်နိုင်

သည်ဟု ယူဆလျှင်ဖြစ်စေ စစ်ဆေးရန် တာဝန်ရှိသူက ဝင်ရောက် စစ်ဆေး လိုသည့်အချိန်တွင် ချက်ချင်းခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၅ အရ)

(၄) ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်သူ ဆပ် ကန်ထရိုက်တာတို့ကို တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၇ အရ)

(၄) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) နှင့်အညီ စွန့်ပစ်သွားပါမည်။ (လမ်းညွှန်ချက် ၂.၃.၇.၄ အရ)

(၅) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ ဒေသအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ စီမံကိန်း ကြီးများ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်း လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါကစီမံကိန်းအကြောင်းအရာများကိုသက်ဆိုင်ရာ ဌာနတိုင်းရင်းသားလူမျိုးများအား ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေး၍ ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၅ အရ)

(၆) 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)

(၇) 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)

(၈) မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အာမခံထားရှိမှုများအား မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအရ)

(၉) ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(၁၀) 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)

(၁၁) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ (၁၉၉၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ဦးစီးဌာနမှ နှုတ်ခွင့်ရရှိသည့် စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၆ အရ)

(ခ) ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ အဆောက်အအုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ တိုးချဲ့ဆောက်လုပ် ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၈ အရ)

(ဂ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသအတွင်းတွင် ယဉ်ကျေးမှုဝန်ကြီးဌာနက ဒေသအလိုက် သတ်မှတ်ထားသည့် စည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီခြင်းမရှိသော အဆောက်အအုံ ကို ဆောက်လုပ်ခြင်း မပြုပါ။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၂ အရ)

(၁၂) ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အစိုးရ၏ လုပ်သားပြည်သူတို့ကျန်းမာရေးကို ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန် လာစေရန် ၎င်း၊ လုပ်သားပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၎င်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်သား ပြည်သူတို့ ထုတ်လုပ် ရောင်းချသော အစားအသောက်နှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူ များအတွက် အသုံးပြုရန်ဖြစ်သော နေအိမ်သုံး ပစ္စည်းများနှင့် အလှကုန်ပစ္စည်း များနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကူးစက်ရောဂါများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ ကိုယ်ပိုင်ဆေးကုဂေဟာများနှင့် ပတ်သက်သည့်ကိစ္စများ၊ လုပ်သားပြည်သူများ အတွက် အသုံးပြုရန်လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးနှင့်ပတ်သက်သည့် ကိစ္စများကို အကြံ ပေးခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်း စသည့် လုပ်ငန်း တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃ အရ)

(ခ) အချိန်အခါမရွေးဝင်ရောက်စစ်ဆေး ညွှန်ကြားခြင်းတို့အား လိုက်နာ ဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)

(၁၃) 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)

(၁၄) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(၁၅) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ(၁၉၉၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသောနေရာ၊ ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်ရှိသော သီးသန့် နေရာ စီမံထားရှိရမည့်နေရာများအား ဖော်ညွှန်းသည့်စာတန်းနှင့် အမှတ်အသားများကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း၊ လိုက်နာစေရန် ကြပ်မတ်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊ စစ်ဆေးမှုခံယူခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၉ အရ)

(၁၆) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(၁၇) သစ်တောဥပဒေ (၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

သစ်တောနယ်မြေနှင့်သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသည့် အစိုးရကစီမံခန့်ခွဲခွင့်ရှိသော မြေအတွင်းဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် စီးပွားရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်ကိုလုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခြင်းအတွက် ဝန်ကြီးဌာန၏ သဘောတူညီချက်ကို ကြိုတင်ရယူသွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ (က) အရ)

(၁၈) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

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 ၆အရ)
- (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)

(၁၉) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(၂၀) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခိုင်လုံသော အကြောင်းမရှိဘဲ ပျက်ကွက်ခြင်း မပြုခြင်း၊ အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ထမ်းစည်းကမ်းများကို ယင်းအလုပ်သမားများ၏ အကျိုးထိခိုက်

စေရန် 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 လျော်ကြေး ငွေကို အပြည့်အဝ ပေးဆောင်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၈၊ ၃၉၊ ၄၀၊ ၅၁ တို့အရ)

(၂၁) Workmen Compensation Act

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(၂၂) အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအား အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ကိုင်ရန် ခန့်အပ်ပြီး ပါက ရက်ပေါင်း ၃၀ အတွင်း အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ် ချုပ်ဆိုခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားခြင်းမပြုမီ အကြိုသင်တန်းကာလနှင့် အစမ်းခန့် ကာလ သတ်မှတ်ပါက ယင်းသင်တန်းသားသည် ပုဒ်မခွဲငယ် (၁) ပါ သတ်မှတ် ချက်နှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိခြင်း၊ အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်အား ဥပဒေနှင့်အညီချုပ်ဆိုခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ သတ်မှတ်ထားသော နစ်နာကြေးပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်စည်းကမ်း နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များကို တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ လိုအပ်သလိုပြင်ဆင်ခြင်း၊ အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်မိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်အကိုင်နှင့် အလုပ်သမား ရှာဖွေရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အလုပ်ရှင်ကပေးပို့ပြီး အတည်ပြုချက် ရယူထားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)

- (ခ) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားများ၏ အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုအဆင့် မြင့်မားစေရန် ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄ အရ)
- (ဂ) စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၏အလုပ်ရှင်သည် ယင်း၏လုပ်ငန်း၌ အလုပ်သမားကြီးကြပ်သူအဆင့် နှင့် ယင်းအဆင့်အောက်ရှိ အလုပ်သမားများ အား ပေးချေရသည့်စုစုပေါင်းလုပ်ခ၊ လစာ၏ သုညဒသမ ငါးရာခိုင်နှုန်းအောက် မနည်းသောငွေကို ရန်ပုံငွေသို့ ထည့်ဝင်ကြေးအဖြစ် လစဉ်မပျက်မကွက် ပေးသွင်းခြင်းနှင့်ပေးသွင်းသည့်ထည့်ဝင်ကြေးကိုအလုပ်သမားများ၏လုပ်ခ၊လစာ မှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုခြင်း တို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃၀ အရ)

(၂၃) ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များအား ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ နှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(၂၄) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသောအနည်းဆုံးအခကြေးငွေအောက်လျော့နည်း၍ မပေးခြင်း၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေမှ နုတ်ယူခွင့်ရှိသည်ဟု သတ်မှတ်ထားသော အခကြေးငွေမှအပ အခြားအခကြေးငွေကို နုတ်ယူမှု မပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၂ အရ)
- (ခ) လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအနည်းဆုံးအခကြေးငွေနှုန်းထားများကို အလုပ်သမား များအား 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 မိဘနာရေးကိစ္စ ဖြစ်သည့်အခါ အနည်းဆုံး အခကြေးငွေမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အလုပ် နားခွင့်ပေးခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၃ အရ)

(၂၅) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အလုပ်သမားများ၏ အခကြေးငွေကို ပြည်တွင်းသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်ဗဟိုဘဏ်က အသိအမှတ်ပြုသည့် နိုင်ငံခြားသုံး ငွေဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးချေခြင်း၊ ငွေသားတစ်ချို့တစ်ဝက်နှင့် ဒေသပေါက်ဈေးနှုန်းဖြင့် သတ်မှတ်သော ပစ္စည်း တစ်ချို့တစ်ဝက်တွဲဖက်၍ပေးချေနိုင်ခြင်း၊ အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးက ပြည်သူ့စစ်မှုထမ်းဥပဒေအရ စစ်မှုထမ်းရသည့်အခါထိုအလုပ်သမားအားအထူးခွင့်အဖြစ်သတ်မှတ်ပြီး ရက်ပေါင်း(၆၀)အတွက် အခကြေးငွေ ထုတ်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၃ အရ)
- (ခ) အလုပ်ပြီးဆုံးသည့်အခါဖြစ်စေ၊ အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန်ကာလတွင်ဖြစ်စေ အခကြေးငွေပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေပေးချေရန် အလုပ်သမားနှင့် 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 ထိုအလုပ်သမားအား ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကိုသေဆုံးပြီးနောက် အလုပ်ဖွင့်ရက်နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏ တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေအားလုံးကို အလုပ်ဖွင့်သည့်နေ့ရက်တွင် ပေးချေခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄ အရ)
- (ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် မမျှော်လင့်သော ထူးခြားသည့် အခြေအနေတစ်ရပ်ရပ် 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 သင့်လျော် သည့် အမိန့်တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ အလုပ်ရှင် သို့မဟုတ် အလုပ်သမား သည် အယူခံနိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်သည် အယူခံမှုကို စိစစ်၍ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားတို့ကို ကြားနာပြီး သင့်လျော်သောအမိန့် တစ်ရပ်ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်ခြင်း၊ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ကချမှတ်သည့် အမိန့်သည် အပြီးအပြတ်ဖြစ်ခြင်း။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၃ အရ)
- (ဋ) အလုပ်သမားသည် အချိန်ပို လုပ်ကိုင်ရပါက အချိန်ပိုအခကြေးငွေနှုန်းထားကို ဥပဒေ အရ သတ်မှတ်သည့် နှုန်းထားအတိုင်း ခံစားခွင့်ရှိခြင်း တို့အား လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၄ အရ)

(၂၆) လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) လူမှုဖူလုံရေးစနစ်နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များအတွက် မှတ်ပုံတင် ဆောင်ရွက်ထားရှိ ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)
- (ခ) လူမှုဖူလုံရေးရန်ပုံငွေ ထားရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းဌာနများ၏ အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ် သမားများတို့သည် ရန်ပုံငွေများသို့ မှတ်ပုံမတင်မနေရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ထည့်ဝင် ကြေးငွေများ ပေးသွင်းပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ အရ)
- (ဂ) လူမှုဖူလုံရေးအတွက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အာမခံထားရှိခြင်းနှင့် ထည့်ဝင်ကြေးများ ထည့်ဝင်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၈ အရ)
- (ဃ) အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်အာမခံစနစ်အတွက် မှတ်ပုံမတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ရှင် များသည် မိမိတို့၏ဆန္ဒအလျောက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှု အကျိုး ခံစားခွင့်ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ပေးသွင်းပြီး အာမခံထားရှိနိုင်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၄၈ အရ)
- (င) အလုပ်ရှင်သည် မှတ်တမ်းနှင့်စာရင်းများကိုမှန်ကန်စွာပြုစုထားရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်ပြခြင်းတို့ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၇၅ အရ)

(၂၇) 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)

(၂၈) မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ မော်တော်ယာဉ်မှတ်ပုံတင်ခြင်း၊ ယာဉ်စည်းကမ်း၊ လမ်းစည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆူညံသံ၊ အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှုများအား သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေ အရ)

(၂၉) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကို သယ်ဆောင်သည့် မော်တော်ယာဉ်၊ ရေယာဉ်နှင့်တွဲများကို လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုက်နာရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ နှင့် စည်းကမ်းချက်များကို သတ်မှတ်ခြင်း တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၉ အရ)
- (ခ) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းသယ်ယူမှုပို့ဆောင်မှုနှင့် ထားသိုမှုတို့နှင့်ပတ်သက်သည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၀ အရ)
- (ဂ) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးပါရှိသည့် ထုပ်ပိုးထည့်သွင်းပစ္စည်းအားလုံးတွင် သတိပေးချက်ကို မြင်သာသည့်နေရာတွင် ထင်ရှားသော စာလုံးများဖြင့်ဖြစ်စေ၊ သင်္ကေတဖြင့်ဖြစ်စေ ရေးသားဖော်ပြခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၁ အရ)

(၃၀) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများလုပ်ပိုင်ခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်ချထား ပေးသော မြေဧရိယာ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဗဟိုကော်မတီက ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၅ အရ)
- (ခ) မြေလွတ်၊ မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ လုပ်ပိုင်ခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်ရရှိသူနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၆ အရ)

(၃၁) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) သက်ဆိုင်ရာ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကို စတင်လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုမီ လိုင်စင်ရရှိသူမှ လိုက်နာရန်သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ နှင့် ၁၆ တို့အရ)
- (ခ) လိုင်စင်ရရှိသူသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လူနှင့်တိရစ္ဆာန်တို့ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်လည်းကောင်း ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ပါက လျော်ကြေးပေးနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီအာမခံ ထားရှိပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၁၅ အရ)
- (ဂ) မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ရရှိသူသည် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ ကို လိုက်နာရမည့်အပြင် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန် သော အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များ ကိုလည်း လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၂ အရ)
- (ဃ) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်မပါရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်ရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပေးရန် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ ထပ်မံ လျှောက်ထားပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၃ အရ)
- (င) လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရန် နှင့် လျော့ပါးစေရန် သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၂၇ အရ)

(၃၂) ဘွိုင်လာဥပဒေ (၂၀၁၅)

- (က) ဘွိုင်လာမှတ်ပုံတင်ပြုလုပ်သွားမည်။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅ အရ)
- (ခ) ပုဒ်မ ၂၁ အရ ထွင်းထားသည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ်ကို မရိုးမဖြောင့်သောသဘောဖြင့် ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ပြောင်းလဲခြင်း၊ ဖျက်ခြင်း၊ ပုံသဏ္ဍာန်ပျက်စီးအောင်ပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် မမြင်နိုင်စေရန် ပြုလုပ် ခြင်းမပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၅၉ အရ)
- (ဂ) ဘွိုင်လာပြုပြင်သူလက်မှတ်မရှိဘဲ ဘွိုင်လာကိုမပြုပြင်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၀ အရ)
- (ဃ) ဘွိုင်လာကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းသူလက်မှတ်မရှိဘဲ ဘွိုင်လာကို ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း မပြုပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၁ အရ)

(င) ခွင့်ပြုဖိအားထက် ကျော်လွန်စေရန် အန္တရာယ်ကင်းဖိအားထိန်း အဆိုရှင်ကို မိမိဆန္ဒအလျောက်ဖြစ်စေ၊ ပိုင်ရှင်မှ တာဝန်ပေးအပ်ချက်အရဖြစ်စေ၊ ပြုပြင် ပြောင်းလဲခြင်း မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေပုဒ်မ ၆၂ အရ)

(၃၃) ဘွိုင်လာဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (၂၀၁၆)

(က) ပိုင်ရှင်သည် အသုံးပြုခွင့်လက်မှတ် သို့မဟုတ် ယာယီအသုံးပြုခွင့်လက်မှတ် ရရှိထားစေကာမူ ဘွိုင်လာကို ခွင့်ပြုဖိအားထက် ပိုမိုသုံးစွဲခြင်း သို့မဟုတ် ရေနွေးငွေ့ပိုက်၊ ရေသွင်းပိုက်တစ်ခုခုကို ဖြစ်စေ၊ ယင်းတို့တွင် တပ်ဆင်ထားသော ဖိအားခံအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုခုကိုဖြစ်စေ ပြုပြင်ခြင်း၊ ပြောင်းလဲခြင်း၊ ဖြည့်စွက် ခြင်း သို့မဟုတ် အသစ်လဲလှယ်ခြင်း ပြုလုပ်လိုလျှင် ဆောင်ရွက်ခွင့်ရရှိရန် သက်ဆိုင်ရာ စစ်ဆေးရေးမှူးထံ ကြိုတင်လျှောက်ထားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၁၀)

(ခ) ပိုင်ရှင်သည် ဘွိုင်လာကိုရေနွေးငွေ့ဖိအားဖြင့်စမ်းသပ်စစ်ဆေးချိန်တွင် အန္တရာယ် ရှိနိုင်သဖြင့် ဘွိုင်လာရုံအတွင်းသို့ တာဝန်ရှိသူမှအပ မည်သူမျှမဝင်စေရန် တာဝန် ယူပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၁၅)

(ဂ) ပိုင်ရှင်သည် မတော်တဆထိခိုက်မှု ဖြစ်ပွားလျှင် ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်းကို ရပ်ဆိုင်းထားပြီးသက်ဆိုင်ရာ စစ်ဆေးရေးမှူးထံ အမြန်ဆုံးအကြောင်းကြား ပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၈၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်ပါ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍများ အလိုက် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စသည့် ပြဌာန်း သတ်မှတ်ချက်များ အပါအဝင် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သည့် အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ ဒေသဆိုင်ရာအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များအားလည်းလိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

၂.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ

စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ပါဝင် လက်မှတ်ရေးထိုးထားသည့် အောက်ဖော်ပြပါ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ

နှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း ဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိစေဘဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၂-၁ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ	လက်မှတ် ရေးထိုးသည့် နေ့	အတည်ပြု သည့်နေ့	အဖွဲ့ဝင် ဖြစ်သည့်နေ့	ကက်ဘီနက် အတည်ပြု နေ့
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 Transboundary Haze Pollution	10-6-2002	13-3-2003 (Ratification)		7/2003(27-2-2003)
Parties to the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal		6-4-2015 (Ratification)		

၂.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်သတ်မှတ်ချက်များ

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) ၏ လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက်လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်နာသွားပါမည်။

အဆိုပါလမ်းညွှန်ချက်၏ အပိုဒ် ၂.၃.၇.၁ အခြေခံသတ္တုအရည်ကျိုခြင်းနှင့်သန့်စင်ခြင်း လုပ်ငန်း (Base Metal Smelting and Refining) နှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

၂.၁.၁. အခြေခံသတ္တုအရည်ကျိုခြင်းနှင့်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်း (Base Metal Smelting and Refining) ပါ လမ်းညွှန်ချက်များ

ခဲ၊သွပ်၊ကြေးနီ၊ကယ်နီနှင့်အလူမီနီယမ် (Lead, Zinc, Copper, Nickel and Aluminum) သတ္တုများကျိုချက်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းများတွင်ဤလမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာရမည်။ သတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့်ကုန်ကြမ်းများ ဝယ်ယူစုဆောင်းခြင်းလုပ်ငန်းများ အကျိုးမဝင်ပါ။ ဤလုပ်ငန်းကဏ္ဍအတွက် စွန့်ထုတ်အရည်နှင့် ထုတ်လွှတ်အဆိုးအငွေ့ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များမှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်သည်-

ဇယား ၂-၁ စွန့်ထုတ်အရည်အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များ (Effluent Levels for nickel, copper, lead, zinc and aluminum smelting and refining)

Parameter	Unit	Guideline Value
Aluminum	mg/l	0.2
Arsenic	mg/l	0.05
Cadmium	mg/l	0.05
Chemical oxygen demand	mg/l	50
Copper	mg/l	0.1
Fluoride	mg/l	5
Hydrocarbons	mg/l	5
Lead	mg/l	0.1
Mercury	mg/l	0.01
Nickel	mg/l	0.1

pH	S.U. ^a	6-9
Temperature increase	°C	<3 ^b
Total suspended solids	mg/l	20
Zinc	mg/l	0.2

^a Standard unit

^b At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity; when the zone is not defined, use 100 meters from the point of discharge

ဇယား ၂-၂ ထုတ်လွှတ်အနိးအငွေ့အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များ (Air Emission Levels for Nickel, Copper, Lead, Zinc and Aluminum Smelting and Refining -Varying by Metal Type/ Smelting Process)

Parameter	Unit	Guideline Value
Acid mists / gases	mg/Nm ^{3a}	50
Ammonia	mg/Nm ³	5
Arsine	mg/Nm ³	0.5
Carbon monoxide and carbonyls	mg/Nm ³	5
Chlorine	mg/Nm ³	0.5
Dioxins	ng TEQ ^b /m ³	0.1-0.5
Dust	mg/Nm ³	1-5
Hydrogen chloride	mg/Nm ³	5
Hydrogen fluoride	mg/Nm ³	0.5
Mercury	mg/Nm ³	0.02
Nitrogen oxides	mg/Nm ³	100-300
Polyfluorinated hydrocarbons	anode effects/ cell /day	0.1
Sulfur dioxide	mg/Nm ³	< 50-200

Total fluoride	mg/Nm ³	0.8
Total organic carbon	mg/Nm ³	5-50
Volatile organic compounds / solvents	mg/Nm ³	5-15

^a Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

^b Toxicity equivalence factor

၂.၁.၂. ဆူညံသံ (Noise)

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အောက်ဖော်ပြပါ ဆူညံမှု အဆင့်များအား ကျော်လွန်ခြင်းမရှိစေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာ များ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

ဇယား ၂-၂ 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

၂.၁.၃. အနံ့ (Odor)

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအား ထွက်ရှိသော စုစည်းနှင့်ပျံ့လွင့်(Point and Diffuse) အနံ့ ကို ပတ်ဝန်းကျင်ရှိလူများ လက်မခံနိုင်သည့် ဆိုးရွားသောအနံ့များ မရှိထွက်စေရန် ထိန်းချုပ် ဆောင်ရွက်သွားရန် လမ်းညွှန်ထားပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း အနံ့ယူနစ်၏ ၅ မှ ၁၀ ကို ကျော်လွန်ခြင်း မရှိစေရန် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အခန်း ၃. ကတိကဝတ်များ

၃.၁. စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ ကတိကဝတ်များ

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအချက်အလက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မှန်ကန်စွာ ဆောင်ရွက်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-

- (က) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ ပြည့်စုံပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကိုတိကျစွာလိုက်နာ၍ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) စီမံကိန်းသည် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများ နှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် IEE အစီရင်ခံစာအား တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်း လိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် IEE အစီရင်ခံစာ ဖြစ်စေရန် အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားပါမည်။
- (င) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။
- (စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင် အား ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာ ပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အစီအမံများချမှတ် ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။

အမည် -
 ရာထူး -
 လိပ်စာ -
 ဖုန်းနံပါတ် -

၃.၂. တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ ကတိကဝတ်များ

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် အောက်ပါအချက်များအား ကတိကဝတ်ပြုပါသည် -

- (က) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာသည် တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံမှု ရှိပါသည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများနှင့်အညီရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီ တိကျစွာ လိုက်နာပြုစုထားပါသည်။

အမည် - ဦးဗညားအောင်

ရာထူး - ဒါရိုက်တာ
Aggrandize Myanmar Company Limited

လိပ်စာ - အမှတ် (ပ-၄၀)၊ သပြေကုန်းပွဲရုံတန်း၊
ဇေယျသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်

ဖုန်းနံပါတ် - ၀၉၉၇၇၂၅၉၇၇၂

အခန်း ၄. စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့် အခြားနည်းရွေးချယ်ခြင်း

၄.၁. စီမံကိန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာ

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) ၌ ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ မှစတင်၍ အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းအနေဖြင့် အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုကုန်ကြမ်းများအား အရည်ကြို၍ ဘလောက်တုံး ကုန်ကြမ်းများ အဖြစ်ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ရာတွင်လိုအပ်မည့် ကုန်ကြမ်း ဖြစ်သည့် အသုံးမပြုတော့သည့် အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ပြည်တွင်းရှိ ပြန်လည်ရောင်းချ သူများထံမှ ဝယ်ယူရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ အား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

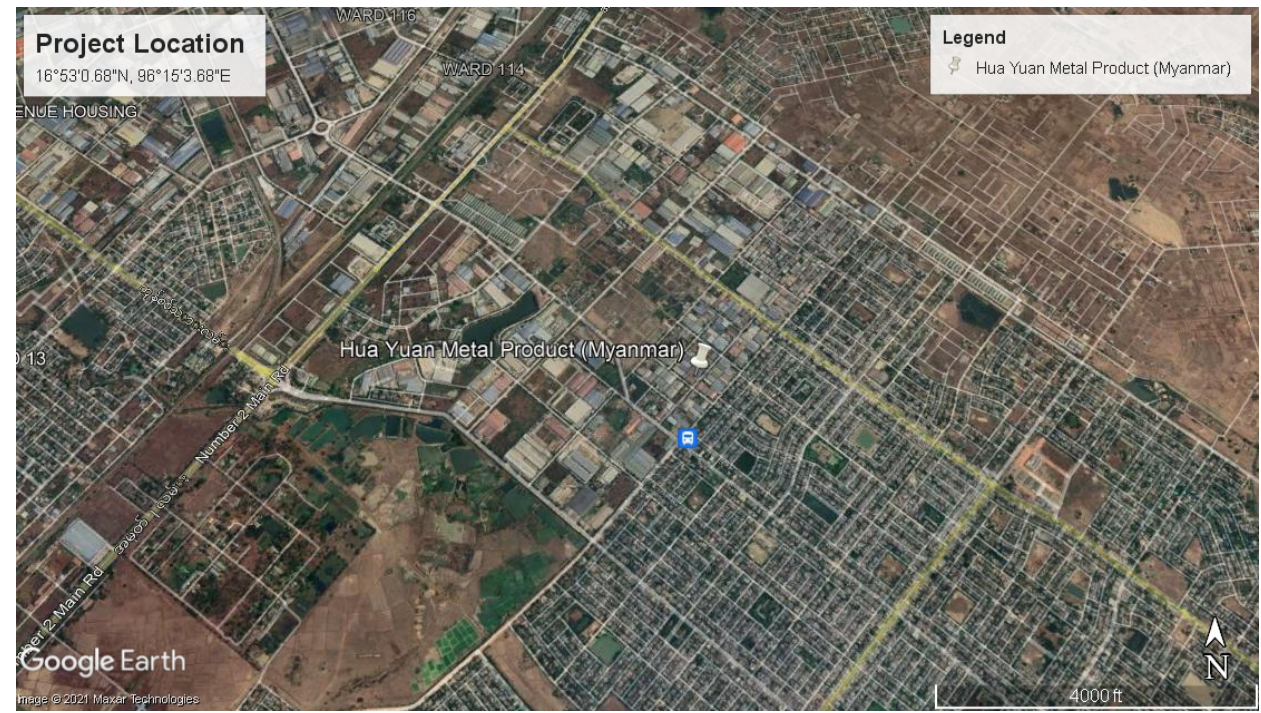
ဇယား ၃-၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဖော်ပြချက်များ
၁။	စီမံကိန်း ဆောင်ရွက် သည့် ကုမ္ပဏီ	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
၂။	စီမံကိန်းအမျိုးအစား	အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း (အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု အရည်ကြို၍ ဘလောက်တုံးများ ထုတ်လုပ်ခြင်း)
၃။	စီမံကိန်းတည်နေရာ/ အကျယ်အဝန်း	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) (GPS Point: 16°53'0.68"N, 96°15'3.68"E) မြေဧရိယာ (ပေ ၅၀ x ပေ ၉၀)
၄။	အလုပ်သမားဦးရေ	(၁၆) ဦး
၅။	ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှု	တစ်ရက်လျှင် (၀.၃၈၆) တန်နှုန်းဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုဘလောက်တုံး (၁၂၀) တန်ခန့်

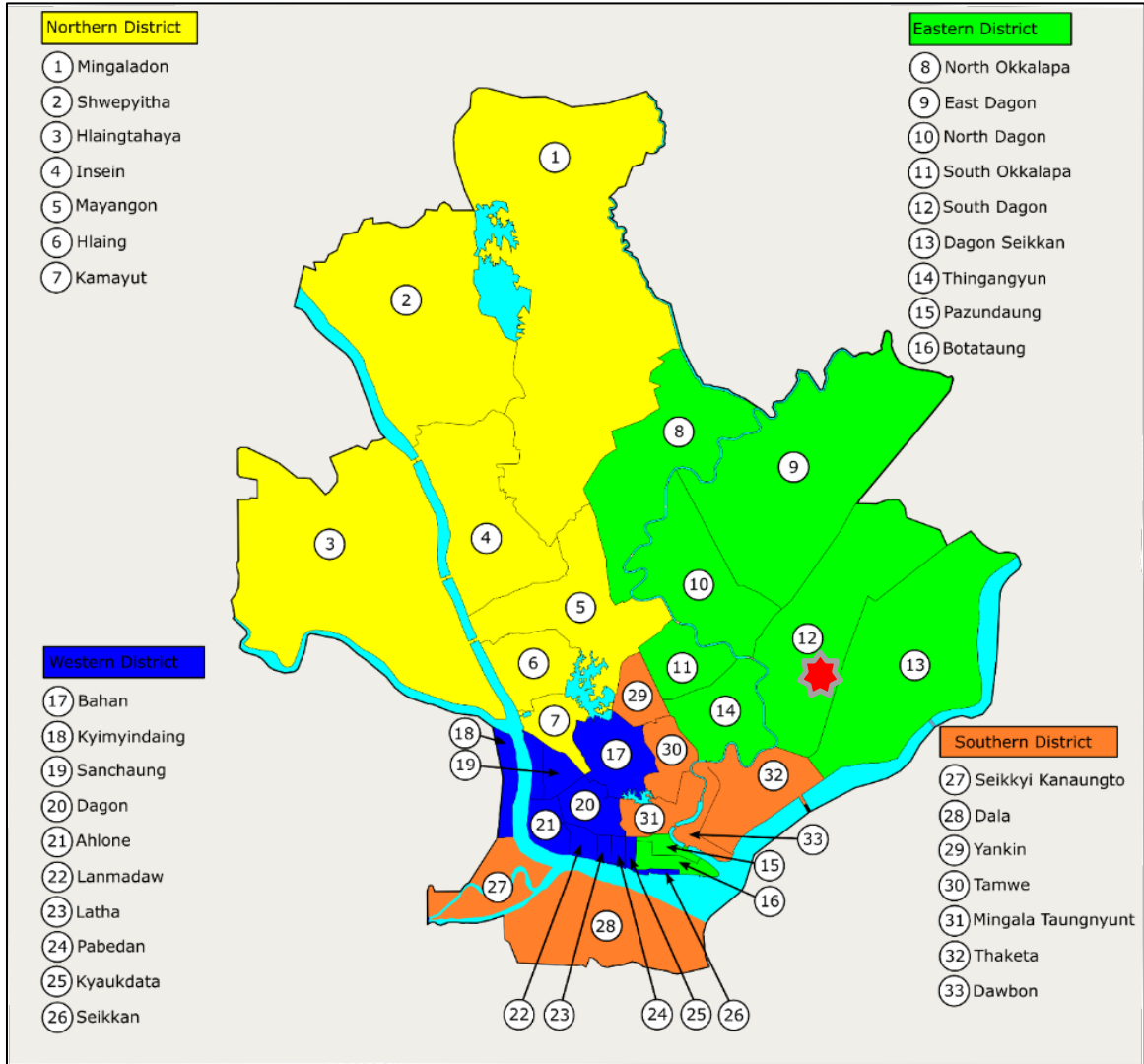
၆။	လိပ်စာ	ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က)
၇။	ဆက်သွယ်ရန်	ဒေါ်သီတာဝင်း၊ ဖုန်း ၀၉၂၆၀၀၄၇၂၂၄

၄.၂. စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် စီမံကိန်းနေရာတစ်ခုလုံးကို ခြုံငုံဖော်ပြသည့်မြေပုံ

စီမံကိန်းသည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) ၌ တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း အရှေ့ဘက်ကပ်လျက်တွင် ဒန်အိုးစက်၊ အနောက်ဘက် ကပ်လျက်တွင် ပေါင်မုန့်စက်ရုံ၊ တောင်ဘက်တွင် ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်းခြားလျက် ဂိုဒေါင် အဆောက်အဦ၊ မြောက်ဘက်တွင် သစ်စက်တို့ တည်ရှိပါသည်။



ပုံ ၄-၁ စီမံကိန်းတည်နေရာပြကောင်းကင်မြေပုံ



ပုံ ၄-၂ စီမံကိန်းတည်နေရာ (★) ပြမြေပုံ

၄.၃. စီမံကိန်းဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရေး အချိန်ဇယား

စီမံကိန်းအား ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလတွင် စတင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး၊ ပုံမှန်သက်တမ်းတိုးဆောင်ရွက်၍ ခွင့်ပြုချက်များရယူပြီး ရေရှည်ဆောင်ရွက်သွားရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ ခွင့်ပြုချက်များရရှိသ၍ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ယေဘုယျအားဖြင့် နှစ် (၃၀) ခန့် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်း ဆောင်ရွက်ချက်များအား (၃) လမှ (၆) လ အတွင်း အပြီးအစီးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလအား အောက်ပါ ဇယားဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၂ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလ

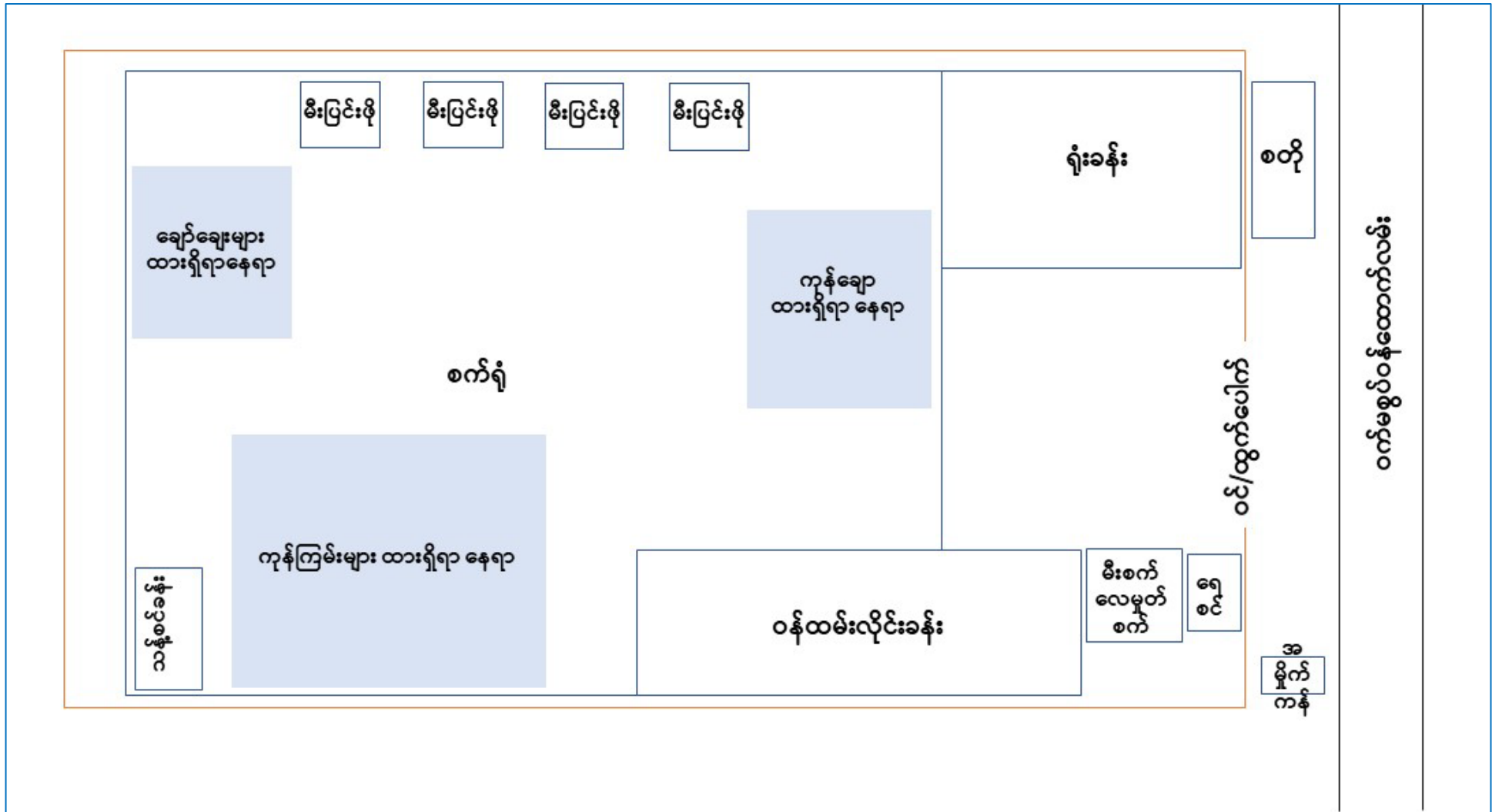
ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်း / ကာလ	၂၀၂၀ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ	၂၀၂၁ ခုနှစ်မှ ၂၀၅၀ ခုနှစ်ထိ	၂၀၅၁ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ မှ ဇွန်လထိ
ဆောက်လုပ်ခြင်း / ပြုပြင်ခြင်းကာလ	(ဆောင်ရွက်ပြီး)		
လည်ပတ်ခြင်းကာလ		(၃၀) နှစ်	
ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ			(၆)လ

၄.၄. အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုချင်းစီအလိုက်နေရာချထားမှု ပုံစံပြ မြေပုံများ

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအား မြေအကျယ်အဝန်း (ပေ ၅၀ x ပေ ၉၀) ၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိ ပါသည်။ အဆိုပါမြေအတွင်း တည်ဆောက်ထားရှိသည့် အဆောက်အဦစာရင်းအား အောက်ပါ အတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၃ အဓိကအဆောက်အဦများတည်ဆောက်ထားမှု

စဉ်	အကျယ်အဝန်း	အရေအတွက်
၁	(ပေ ၄၀ x ပေ ၆၀) အကျယ်ရှိ သွပ်မိုး၊ သွပ်ကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း Steel Structure အဆောက်အဦ	၁ လုံး
၂	(ပေ ၂၀ x ပေ ၁၂) ပေခန့်ရှိ Modular ရုံးအဆောက်အဦ	၁ လုံး
၃	(ပေ ၁၂ x ပေ ၄၀) ပေခန့်ရှိ RC ဝန်ထမ်းနေအဆောက်အဦ	၁ လုံး
၄	(ပေ ၁၂ x ပေ ၆) ပေခန့်ရှိ သံတိုင်သံပြားကာ စတုဂံအဆောက်အဦ	၁ လုံး



ပုံ ၄-၃ စီမံကိန်းအတွင်းနေရာချထားမှု Layout Plan



စက်ရုံအဝင်ဝ



စက်ရုံ



စတို



စက်ရုံရှေ့လမ်းမ



ရုံးအဆောက်အဦ



ရုံးအဆောက်အဦ



မီးသတ်ဆေးဘူး



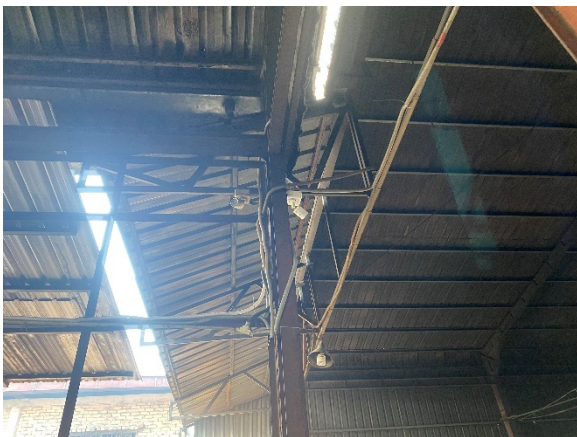
လေမှုတ်စက်



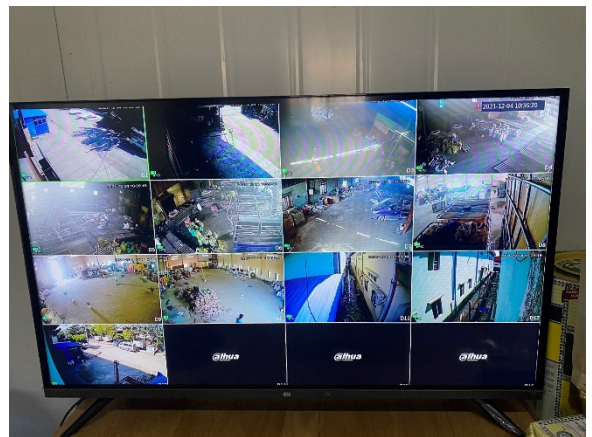
လေဝင်လေထွက်နှင့် အလင်းရောင် ကောင်းမွန်စေရေးဆောင်ရွက်ထားမှု



မီးခိုးခေါင်းတိုင်



CCTV တပ်ဆင်ထားမှု



CCTV တပ်ဆင်ထားမှု

ပုံ ၄-၄ စီမံကိန်း၏ ဓါတ်ပုံမှတ်တမ်းများ

၄.၅. စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ လိုအပ်ချက်နှင့် ရယူသုံးစွဲမှု၊ သိုလှောင်ထားရှိမှု အခြေအနေ

ထုတ်လုပ်ရာတွင်လိုအပ်မည့် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့် အသုံးမပြုတော့သည့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ပြည်တွင်းရှိ ပြန်လည်ရောင်းချ သူများထံမှ ဝယ်ယူသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းလိုအပ်ချက်ပမာဏအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၄ တစ်နှစ်သုံးစွဲသည့် ကုန်ကြမ်းပမာဏ

စဉ်	ကုန်ကြမ်း	တစ်နှစ် သုံးစွဲမည့်ပမာဏ (မက်ထရစ်တန်)
၁	အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစ အမျိုးမျိုး	၂၄၅၀ တန်ခန့်

၄.၆. ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် / လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် ဆောင်ရွက်ရသည့်အဆင့်များမှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည် -

အဆင့် (၁) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများရရှိခြင်း နှင့် သိုလှောင်ခြင်း

ပြည်တွင်းမှ အရောက်ပို့စနစ်ဖြင့်မှာယူထားသည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖြစ်သည့် အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား ကုန်ကြမ်းထားရှိရာနေရာ၌ ထားရှိပါသည်။



အဆင့် (၂) အရည်ကျိုခြင်း

အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား အပူချိန် (၈၀၀) ဒီဂရီ စီတီဂရိတ်ရှိ ဆီအရော (ဒီဇယ်ဆီ၊ ဓါတ်ဆီ၊ တာယာဆီ) အသုံးပြု မီးပြင်းဖိုများအတွင်းထည့်သွင်း၍ အရည်ကျိုခြင်း ဆောင်ရွက်ပါသည်။



မီးပြင်းဖို

အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစအမျိုးမျိုးအား မီးပြင်းဖိုအတွင်းထည့်၍ အရည်ကျိုခြင်း

အဆင့် (၃) ပုံစံခွက်တွင်းထည့်သွင်း၍အအေးခံခြင်း

အလူမီနီယမ်၊ သွပ်သတ္တုအပိုင်းအစများ အရည်ဖျော်ပြီးနောက် ရရှိလာသည့် သတ္တုရည်များအား ပုံစံခွက်တွင်းထည့်သွင်းအအေးခံခြင်း ဆောင်ရွက်ပါသည်။



သတ္တုရည်များအား ပုံစံခွက်တွင်းထည့်သွင်းအအေးခံခြင်း

အဆင့် (၄) ထုပ်ပိုးခြင်း

အအေးခံပြီးနောက်ရရှိလာသည့် သတ္တုဘလောက်တုံးများအား စနစ်တကျ စီတန်း၍ ထုပ်ပိုးခြင်းဆောင်ရွက်ပြီးနောက် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြီးဆုံး၍ ဈေးကွက်သို့ ရောင်းချပါသည်။



သတ္တုဘလောက်တုံးများအား စနစ်တကျထုပ်ပိုးခြင်း



ပုံ ၄-၅ ကုန်ကြမ်းမှ ကုန်ချောရရှိရန် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်

၄.၇. ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း

လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ရုံးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများမှာ စားပွဲ၊ ကုလားထိုင်၊ ကွန်ပျူတာ၊ ပရင်တာ၊ လုံခြုံရေးကင်မရာ စသည် တို့ဖြစ်ပြီး ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းများအား အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၅ ရုံးသုံးနှင့်လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းကိရိယာစာရင်း

စဉ်	အမျိုးအမည်	အရေအတွက် (Unit)
၁	မီးစက်	၁
၂	လေမှုတ်စက်	၃
၃	မီးပြင်းဖို	၆
၄	Forklift	၁

၄.၈. လုပ်သားအရေအတွက်၊ အဆိုင်းနှင့် အလုပ်ချိန်

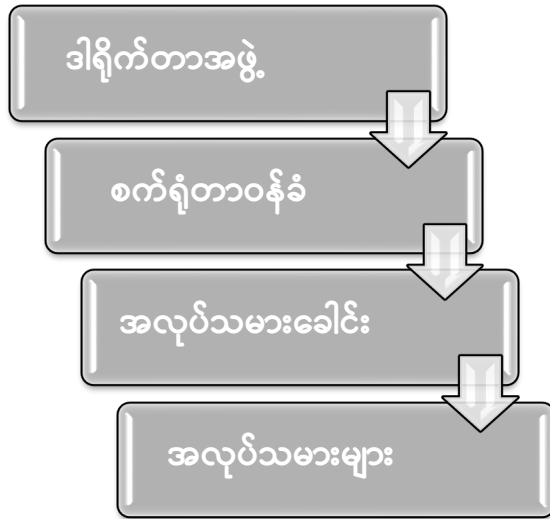
အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား စုစုပေါင်း ဝန်ထမ်း (၁၆) ဦးခန့်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ရပ်ဝေးမှ လာရောက်လုပ်ကိုင်သူများ အတွက် စီမံကိန်းအတွင်း ဝန်ထမ်းအဆောင်သီးသန့်ထားရှိ၍ နေထိုင်စားသောက်မှုများအတွက် စားရိတ်ငြိမ်း ပံ့ပိုးပေးထားပြီး၊ အဆောင်ရှေ့၌ ကျန်းမာရေး (ခြင်းခတ်၊ ဘောလုံးကန် စသည်) ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် မြေကွက်လွတ်ထားရှိပေးခြင်းတို့ဆောင်ရွက်၍ အဆောင်နေ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများနှင့်အညီ နေထိုင်နိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပေးထားပါသည်။ ဌာနအလိုက် ဝန်ထမ်းများခန့်အပ်ထားမှု အခြေအနေများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

ပုံ ၄-၆ ဝန်ထမ်းခန့်ထားမှုအခြေအနေ

စဉ်	ရာထူး	ဦးရေ
၁	စက်ရုံတာဝန်ခံ	၁
၂	အလုပ်သမားခေါင်း	၁
၃	အလုပ်သမား	၁၄

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ရာတွင် အလုပ်ချိန်များအား နံနက် ၀၈၀၀ နာရီမှ ၁၂ နာရီထိ နှင့် နေ့လည် ၁ နာရီမှ ညနေ ၀၅:၀၀ နာရီထိ တစ်နေ့လျှင် အလုပ်ချိန် (၈) နာရီခန့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပုံမှန်ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းအတွက် အလုပ်ချိန်အဆိုင်း (၁) ဆိုင်းသာ

ထားရှိပြီး၊ ထုတ်လုပ်မှုတိုးမြှင့် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါက လက်ရှိဝန်ထမ်းများအား ဥပဒေနှင့်အညီ အချိန်ပိုကြေးပေး၍ ဆောင်ရွက်စေပါသည်။



ပုံ ၄-၇ ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ

၄.၉. တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်

လုပ်ငန်းအား တနင်္ဂနွေနေ့၊ အခါကြီးရက်ကြီးများ နှင့် အစိုးရထုတ်ပြန်သည့် ရုံးပိတ်ရက်များတွင် လည်ပတ်ခြင်းမရှိသဖြင့်၊ ပျမ်းမျှတစ်နှစ်အလုပ်ဖွင့်ရက် (၃၁၀) ရက်ခန့် လည်ပတ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄.၁၀. ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား နှင့် အခြားထွက်ကုန်အမျိုးအစား

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အနေဖြင့် တစ်ရက်လျှင် (၀.၃၈၆) တန်နှုန်းဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တုဘလောက်တုံး (၁၂၀) တန်ခန့် ထုတ်လုပ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်း ၏ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်၌ ကုန်ကြမ်း (၁၀၀) ကီလိုဂရမ် သုံးစွဲထုတ်လုပ်ပါက ကုန်ချော(၇၅)ကီလိုဂရမ်ခန့်ရရှိပြီး၊ သီးခြားထွက်ကုန်များအဖြစ် ချော်ချေး (၂၀) ကီလိုဂရမ်ကျော် ထွက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ ချော်ချေးများအား တစ်လတစ်ကြိမ်/နှစ်ကြိမ်ခန့် ပြင်ပသို့ ပြန်လည်ရောင်းချပါသည်။

ဇယား ၃-၆ တစ်နှစ်ပျမ်းမျှကုန်ချောထုတ်လုပ်မည့်အခြေအနေ

စဉ်	ကုန်ချောအမျိုးအမည်	တစ်ရက်ထုတ်လုပ်မှု ပမာဏ	တစ်နှစ်ထုတ်လုပ်မှု ပမာဏ
၁	အလူမီနီယံ၊ သွပ်၊ သတ္တု၊ ဘလောက်တုံး	(၀.၃၈၆) တန်ခန့်	(၁၂၀) တန်ခန့်



သီးခြားထွက်ကုန်ဖြစ်သည့် ချော်ချေးများ

၄.၁၁. နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်နှင့် ရေရရှိမှုအရင်းအမြစ်

စီမံကိန်းသည် အလူမီနီယံ၊ သွပ်၊ သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း ဖြစ်သည့်အတွက် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ရေသုံးစွဲခြင်းမရှိပါ။ ဝန်ထမ်းများ သုံးရေ နှင့် ဆေးကြောခြင်း စသည့် သာမန်လုပ်ငန်းရပ်များအတွက်သာ ရေသုံးစွဲပါသည်။

ဝန်ထမ်းများသောက်သုံးရန် ရေအား ပြင်ပမှ ရေသန့်ဘူးများ မှာယူသောက်သုံးပြီး၊ အခြားသုံးစွဲရန် လိုအပ်သည့်ရေအား မြေအောက်ရေအရင်းအမြစ် မှ (၂) လက်မရေတွင်းဖြင့် ထုတ်ယူ၍ Overhead Tank သို့လှောင်သုံးစွဲပါသည်။ စီမံကိန်း၏ နေ့စဉ်ရေသုံးစွဲမှု ပမာဏစုစုပေါင်း (၃၀၀) ဂါလံခန့်ဖြစ်ပါသည်။

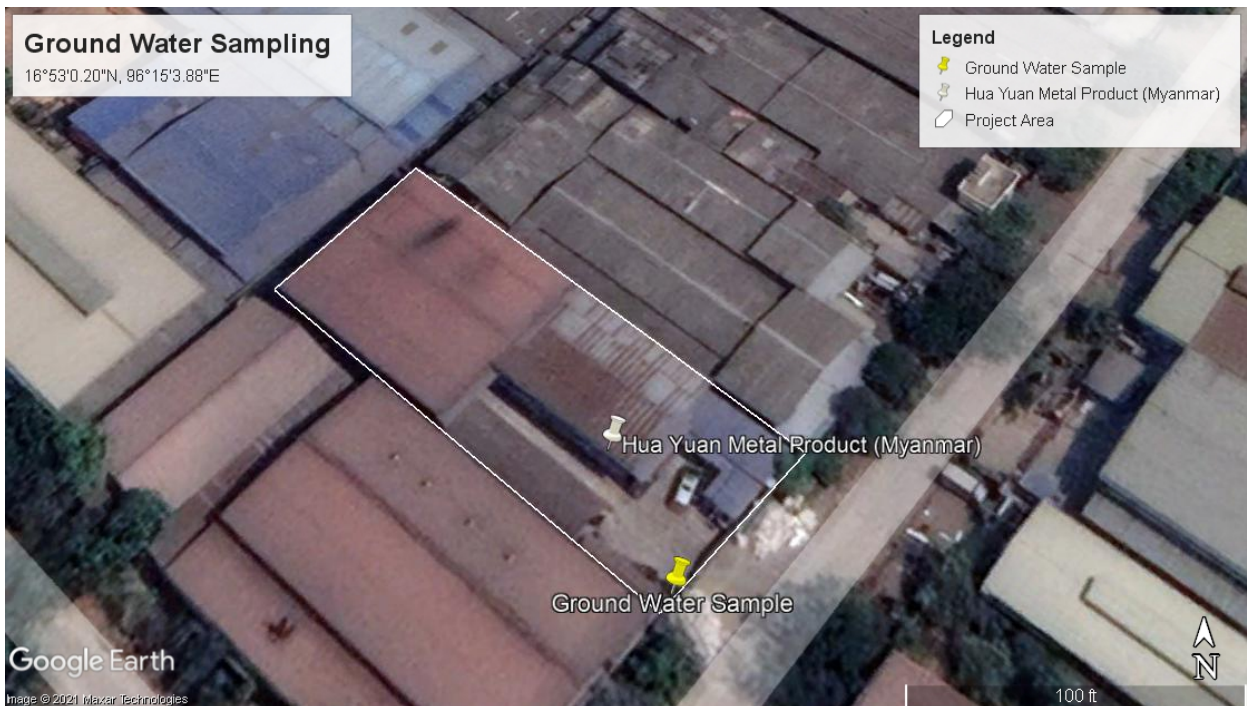
	
<p>သောက်ရေသန့်ဘူးများ ဆောင်ရွက်ပေးထားမှု</p>	<p>မြေအောက်ရေကုန်သွယ်ရေးယူခြင်း</p>
	
<p>ရေစင်</p>	<p>၂ လက်မ မြေအောက်ရေတွင်း</p>

စီမံကိန်းမှ ထုတ်ယူရရှိသည့် မြေအောက်ရေအရည်အသွေးသိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် GPS Point (16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E) မှ ရေကုန်သွယ်ရေးယူခဲ့ပြီး၊ ISO Tech Laboratory တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။

မြေအောက်ရေ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်ရလဒ်များအား ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့ (World Health Organization-WHO)၏ သောက်သုံးရေလမ်းညွှန်ချက်များနှင့်နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာ Iron တန်ဖိုးသည် WHO လမ်းညွှန်ချက်ထက် အနည်းငယ်ကျော်လွန်နေကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင် အဆိုပါရေအား ဝန်ထမ်းများသောက်သုံးခြင်းမရှိဘဲ သောက်သုံးရေအား ပြင်ပမှ သောက်ရေသန့်ဝယ်ယူသောက်သုံးသဖြင့် ဝန်ထမ်းများကျန်းမာရေးအပေါ် များစွာသက်ရောက်မှု မရှိနိုင်ပါ။ မြေအောက်ရေ ဓာတ်ခွဲရလဒ်များအား WHO လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အောက်ပါအတိုင်း နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၇ မြေအောက်ရေ ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

Parameter	Unit	WHO Drinking Water guideline value	မြေအောက်ရေ	မှတ်ချက်
pH	S.U. ^c	6.5-8.5	7.6	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Colour (True)	TCU	15	Nil	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Turbidity	NTU	5	5	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Total Hardness	mg/l	500	42	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Iron	mg/l	0.3	0.37	လမ်းညွှန်ချက်ကျော်လွန်
Chloride (as CL)	mg/l	250	114	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Sulphate as (SO ₄)	mg/l	500	28	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Total Solid	mg/l	1500	267	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Total Dissolved Solid	mg/l	1000	255	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Maganese	mg/l	0.05	Nil	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း



ပုံ ၄-၈ မြေအောက်ရေနေမူနာရယူခဲ့သည့်တည်နေရာပြမြေပုံ



Laboratory Technical Consultant: U Saw Christopher Maung
 B.Sc Engg. (Civil), Dip S.E.(Delft) Lecturer of YIT (Retd). Consultant (Y.C.D.C), LWSE 001.
 Former Member (UNICEF, Water quality monitoring & Surveillance Myanmar)

WTL-RE-001
 Issue Date - 01-12-2012
 Effective Date - 01-12-2012
 Issue No - 1.0/Page 1 of 1

W1221 135

WATER QUALITY TEST RESULTS FORM

Client Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited
 Nature of Water Tube Well Water
 Location South Dagon Myothit Township
 Date and Time of collection 4.12.2021
 Date and Time of arrival at Laboratory 4.12.2021
 Date and Time of commencing examination 5.12.2021
 Date and Time of completing 7.12.2021

Results of Water Analysis

**WHO Drinking Water Guideline
(Geneva - 1993)**

pH	7.6		6.5 - 8.5
Colour (True)	Nil	TCU	15 TCU
Turbidity	5	NTU	5 NTU
Conductivity		micro S/cm	
Total Hardness	42	mg/l as CaCO ₃	500 mg/l as CaCO ₃
Calcium Hardness		mg/l as CaCO ₃	
Magnesium Hardness		mg/l as CaCO ₃	
Total Alkalinity		mg/l as CaCO ₃	
Phenolphthalein Alkalinity		mg/l as CaCO ₃	
Carbonate (CaCO ₃)		mg/l as CaCO ₃	
Bicarbonate (HCO ₃)		mg/l as CaCO ₃	
Iron	0.37	mg/l	0.3 mg/l
Chloride (as CL)	114	mg/l	250 mg/l
Sodium Chloride (as NaCL)		mg/l	
Sulphate (as SO ₄)	28	mg/l	500 mg/l
Total Solids	267	mg/l	1500 mg/l
Total Suspended Solids		mg/l	
Total Dissolved Solids	255	mg/l	1000 mg/l
Manganese	Nil	mg/l	0.05 mg/l
Phosphate		mg/l	
Phenolphthalein Acidity		mg/l	
Methyl Orange Acidity		mg/l	
Salinity		ppt	

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by
 Signature: Zaw Hein Oo
 Name: B.Sc (Chemistry)
Sr.Chemist

Approved by
 Signature: Thinzar Theint Theint
 Name: B.E (Civil)
Assistant Technical Officer
ISO Tech Laboratory

(a division of WEG Co.,Ltd.) **ISO Tech Laboratory**

No.18. Lanthit Road, Nanthargone Quarter, Insein Township, Yangon, Myanmar.
 Ph: 01-640955, 09-73225175, 09-30339681, 01-644506, E-mail: isotechlaboratory@gmail.com, Website: weg-myanmar.com

ပုံ ၄-၉ မြေအောက်ရေအရည်အသွေးမီတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်ရလဒ်များ

၄.၁၂. စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်နှင့် သုံးစွဲမှုပမာဏ

လျှပ်စစ်ဓါတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးဌာန၏ လျှပ်စစ်မီးအသုံးပြုခွင့်ရရှိထားပြီး၊ လျှပ်စစ်ဓါတ်အား သုံးစွဲမှု အနေဖြင့် တစ်လလျှင် ယူနစ် (၁,၀၀၀) ခန့်သုံးစွဲလျက်ရှိပါသည်။ လျှပ်စစ်မီးပြတ်တောက်ချိန်တွင် သုံးစွဲနိုင်ရန် ဒီဇယ်ဆီသုံးမီးစက် (၁) လုံး ထားရှိပါသည်။ မီးစက်သုံးဒီဇယ်ဆီအား မီးစက်တွင်း၌ အသင့်ထည့်သွင်းသုံးစွဲလျက်ရှိပြီး၊ လိုအပ်သည့် ဆီအား နီးစပ်ရာဆိုင်မှ ဝယ်ယူသုံးစွဲသွားပါမည်။

စဉ်စာရင်းအမှတ်	နံပါတ်	စီတာအမှတ်	နှုန်းထား	သင့်မငွေ(ကျပ်)
စီတာအမှတ်	144 / 04 / 10	YD-07390	၁.၅၅ ကျပ်	82,500
စီတာမတ်သည့်နေ့	05/11/2020	စတင် ဖြစ်ပေါ်	၁၅၅ ကျပ်	8,910
ယခင်လစာရင်း	15413			
ယခုလစာရင်း	15929			
ကွက်ပြားယူနစ်	566			
သုံးစွဲယူနစ်	566	စာတံအားရေစာပေါင်း		71,410
ပြင်ဆင်ကော်မရှင်	85534	စီတာဝန်ဆောင်ခ		500
စုစုပေါင်း		ပြင်ဆင်ကော်မရှင်		71,910
Group No - NR2		ကုသန်စွဲငွေပေါင်း		71,910

ပုံ ၄-၁၀ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးစွဲမှုအခြေအနေ

စဉ်စာရင်းအမှတ်	နံပါတ်	စီတာအမှတ်	နှုန်းထား	သင့်မငွေ(ကျပ်)
စီတာအမှတ်	51 / 03 / 16	XN-82404	၁.၅၅ ကျပ်	53,000
စီတာမတ်သည့်နေ့	05/11/2020	စတင် ဖြစ်ပေါ်		
ယခင်လစာရင်း	13523			
ယခုလစာရင်း	13647			
ကွက်ပြားယူနစ်	424			
သုံးစွဲယူနစ်	424	စာတံအားရေစာပေါင်း		53,000
ပြင်ဆင်ကော်မရှင်	70526	စီတာဝန်ဆောင်ခ		2,000
စုစုပေါင်း		ပြင်ဆင်ကော်မရှင်		5,000
Group No - NR1		ကုသန်စွဲငွေပေါင်း		53,200

လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးစွဲမှုအခြေအနေ



မီးစက်

၄.၁၃. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ထုတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာမှ တစ်နေ့လျှင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုစုပေါင်း (၁၀၀) ကီလိုဂရမ်ခန့် ထွက်ရှိမည်ဖြစ်ပြီး၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ပစ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ် တို့အား အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားများဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်-

ဇယား ၃-၈ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုအခြေအနေပြဇယား

လုပ်ငန်းစဉ် / ရင်းမြစ်	ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	စွန့်ပစ်မှုပုံစံ
ထုတ်ပိုးကုန်များမှ ထွက်ရှိခြင်း	စက္ကူ၊ သစ်သား၊ ပလပ်စတစ်၊ ပီနိုအိတ်၊ သံစသည်	ခွဲခြားစွန့်ပစ်စေပြီး ပြန်လည်သုံးစွဲမည့်သူများထံ ရောင်းချခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် သုံးစွဲခြင်း
ဝန်ထမ်းများ စားသောက်ခြင်း	စွန့်ပစ်အစားအစာများ	တိရိစ္ဆာန်အစာအဖြစ် သုံးစွဲသူများထံ ပေးဝေခြင်း (ဥပမာ-ဝက်စာအဖြစ်)
ရုံးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း	အထွေထွေ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	အမှိုက်ကန်တွင်စုဆောင်းထားပြီး YCDC နှင့်ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်ခြင်း



အမှိုက်ကန်

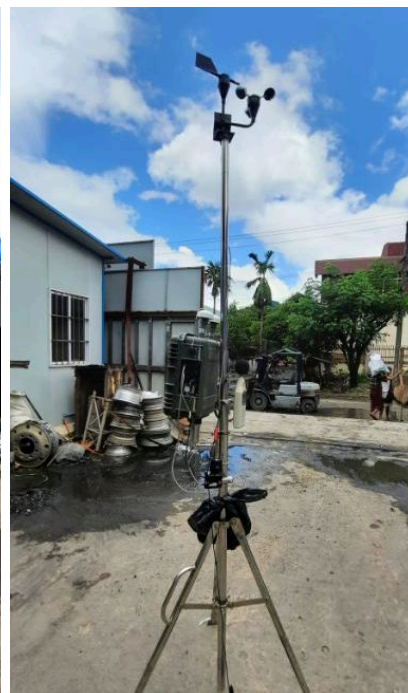
စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ခွဲခြားစွန့်ပစ်သည့် အလေ့အကျင့်အား ဝန်ထမ်းများ သိရှိအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအလိုက် အမှိုက်ပုံးများအား စာများ၊ အရောင် များဖြင့်ခွဲခြား၍ စားကြွင်းစားကျန်များအား မွေးမြူရေးဆောင်ရွက်သူများထံသို့လည်းကောင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲနိုင်သည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဝယ်ယူသူများထံပြန်လည်ရောင်းချခြင်း၊ ကျန် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) နှင့် ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်ခြင်းများအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၄.၁၄. အဓိကစွန့်ထုတ်အခိုးအငွေ့၊ အမှုန်အမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

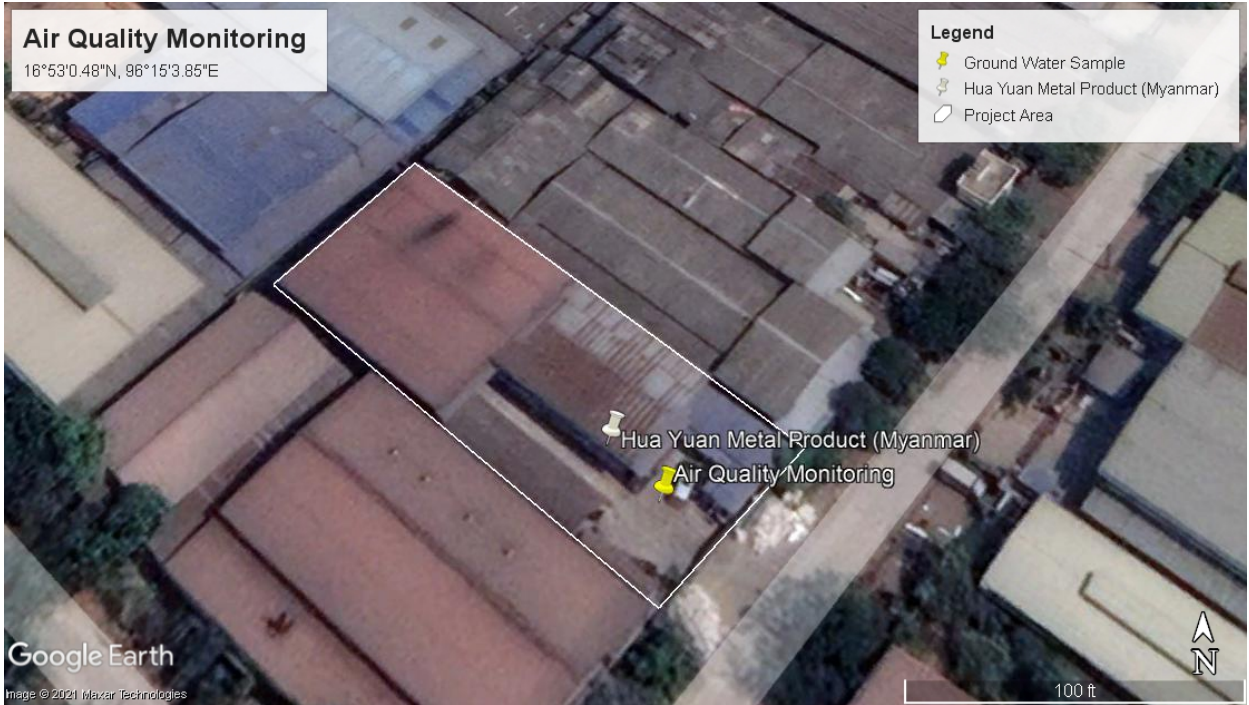
စီမံကိန်း၏ အရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှ အမှုန်အမွှား၊ ဓာတ်ငွေ့များနှင့် ခြပ်ပေါင်းများ ထုတ်လုပ်နိုင်သဖြင့် ပြင်ပလေထုအရည် အသွေးအပေါ် သက်ရောက်မှုအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် (၁၈-၉-၂၀၂၁) ရက်နေ့ (၀၉၀၀) နာရီမှ (၁၉-၉-၂၀၂၁) ရက်နေ့ (၀၉၀၀) နာရီ အထိစက်ရုံဝင်းအတွင်း GPS Point: (16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E) ၌ HAZ-SCANNER™ Model-EPAS ဖြင့် (၂၄) နာရီ လေထုအရည် အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရာ၌ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (NO₂), ဆာလ်ဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂), ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (CO₂), ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ် (CO), VOCs, PM₁₀, PM_{2.5} တို့အား တိုင်းတာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ဇယား ၃-၉ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များ

စဉ်	တိုင်းတာသည့် အမျိုးအစား	တိုင်းတာမှု ရလဒ် (၂၄ နာရီ ပျမ်းမျှ)	EQEG သတ်မှတ်ချက်	မှတ်ချက်
၁	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (NO ₂)	၃၉.၅ (μg/m ³)	၄၀ (μg/m ³) (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၂	ဆာလ်ဖာဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (SO ₂)	၁၈.၃၄ (μg/m ³)	၂၀ (μg/m ³) (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၃	ကာဗွန်မို နောက်ဆိုဒ် (CO)	၃၆၇ (ppb)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၄	ကာဗွန်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (CO ₂)	၄၄၂ (ppm)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၅	PM ₁₀	၃၁ (ppm)	၅၀ (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၆	PM _{2.5}	၁၈.၀၀ (ppm)	၂၅ (၂၄ နာရီပျမ်းမျှ)	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
၇	VOCs	၁ (mg/Nm ³)	-	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း



HAZ-SCANNER™ Model-EPAS ဖြင့် လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း



ပုံ ၄-၁၁ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခွဲသည့်နေရာပြပုံ

နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (NO₂) ။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (NO₂) သည် လောင်စာများလောင်ကျွမ်းခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး၊ ရှုသွင်းမိပါက အဆုတ်ရောဂါဖြစ်ပွားစေနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းတွင် တိုင်းတာရရှိမှုအရ သတ်မှတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ဆာလ်ဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂) ။ ဆာလ်ဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂) သည် အရောင်မရှိ သော်လည်း အနံ့စူးရှသည့် ဓာတ်ငွေ့တစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ ယာဉ်ယန္တရားများမှ အဓိက ထွက်ရှိပြီး၊ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာရောဂါများ၊ လည်ချောင်းယားယံမှုဖြစ်ပွားစေနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်း တွင် တိုင်းတာရရှိမှုအရ သတ်မှတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် (CO) ။ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် သည် ကာဗွန်ဓာတ်ပါသည့် လောင်စာများ အပြည့်အဝ လောင်ကျွမ်းရာမှ ထွက်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်ပြီး၊ အရောင်၊ အနံ့၊ အရသာမရှိပါ။ အဓိကအားဖြင့် အလွန်ပူလောင်သည့်နေရာများမှ ထွက်ရှိလေ့ရှိပြီး၊ ရှုရှိုက်မိပါက ခေါင်းမူး ခေါင်းကိုက်ခြင်း၊ မောပန်း၍ အသက်ရှူမမှန်ခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းတွင် တိုင်းတာရရှိမှုအရ သတ်မှတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ကာဗွန်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (CO₂) ။ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သည် လောင်စာလောင်ကျွမ်းရာမှ အောက်ဆီဂျင်/ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်တို့နှင့်ဓာတ်ပြုပြီးနောက် ထွက်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့တစ်မျိုး

ဖြစ်ပါသည်။ အဓိကအားဖြင့် လောင်စာသုံး စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ မော်တော်ယာဉ်များ မှ ထွက်ရှိပြီး၊ လူသားများရှူသွင်းမိပါက အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ၊ အဆုတ်ဆိုင်ရာ ရောဂါများ ကိုယ်လက်မအီမသာဖြစ်ခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ တိုင်းတာ ရရှိသည့် ရလဒ်များအရ သတ်မှတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

အမှုန်အမွှား တိုင်းတာခြင်း။ ။ အမှုန်အမွှားများဖြစ်သည့် PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} တို့အား တိုင်းတာခဲ့ရာ PM₁₀ သည် သတ်မှတ်ချက်ကျော်လွန်ခြင်း မရှိသော်လည်း၊ PM_{2.5} သည် သတ်မှတ်ချက်ထက် အနည်းငယ်ကျော်လွန်နေကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

VOCs။ ။ VOCs များသည် လေထုအတွင်းရှိ အန္တရာယ်ရှိ ခြပ်ပေါင်းများဖြစ်ပြီး၊ အရာဝတ္ထုများ အပူပေးရာမှ ထွက်ရှိလေ့ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့တစ်မျိုးဖြစ်ကာ လူ့ကျန်းမာရေးအား ခြိမ်းခြောက် သည့် ဓာတ်ငွေ့တစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ တိုင်းတာ ရရှိသည့် ရလဒ်များအရ သတ်မှတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (NO₂), ဆာလ်ဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂), ကာဗွန်ဒိုင် အောက်ဆိုဒ် (CO₂), ကာဗွန်မိုနောက် ဆိုဒ် (CO), VOCs, PM₁₀ , PM_{2.5} တို့အား တိုင်းတာ တွေ့ရှိမှုများအရ သတ်မှတ်ချက်များအတွင်း တည်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

မီးပြင်းဖိုမှ ထွက်ရှိသည့် အငွေ့များအား လေစုပ်ပန်ကာများဖြင့် စုပ်ယူပြီးနောက် ပေ (၄၀) ခန့် အမြင့်ရှိခေါင်းတိုင်များမှတစ်ဆင့် လေထုအတွင်းစွန့်ထုတ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ရေရှည် တွင် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ရလဒ်များရရှိစေရန်အတွက် လက်ရှိလေဝင်လေထွက်စနစ်များအား ပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လေဝင်လေထွက်စနစ် (Ventilation System) များ အဆင့်မြှင့်တင် တပ်ဆင်ခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် မီးပြတ်ချိန် တွင် မီးစက်မောင်းဆောင်ရွက်ရသဖြင့် မီးစက်မှ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် အခြားအမှုန်အမွှား များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း နှင့် စီမံကိန်းမှ မော်တော်ယာဉ်များမှ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလ်ဖာဒိုင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် အခြားအမှုန်အမွှားများ ထွက်ရှိနိုင်သဖြင့် ထွက်ရှိမှုနည်းပါးစေရန် ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ယာဉ်အသွားအလာ တတ်နိုင်သမျှ လျှော့ချခြင်းတို့အား ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

၄.၁၅. စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ရေသုံးစွဲရန် လိုအပ်ခြင်း မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဝန်ထမ်းများစွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာအညစ်

အကြွေးများအား မိလ္လာကန် အတွင်းသို့စီးဆင်းစေပြီး၊ ကန်ပြည့်ပါက ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ (YCDC) နှင့်ဆက်သွယ်၍ စွန့်ပစ်သည့်စနစ်အား လိုက်နာကျင့်သုံး သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သုံးစွဲပြီးထွက်ရှိ လာသည့်ရေများအား ပန်းပင်ရေလောင်းခြင်း၊ ရေဖြန်းခြင်း နှင့် စည်ပင်ရေမြောင်းစနစ်အတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်းနည်းလမ်းများအား ဆောင်ရွက်ကြောင်း တွေ့ရှိရ ပါသည်။ စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ရေ စွန့်ထုတ်မှုပမာဏ တစ်နေ့လျှင် (၂၀၀) ဂါလံခန့် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၃-၁၀ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုအစီအစဉ်ပြဇယား

လုပ်ငန်းစဉ် / ရင်းမြစ်	ထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေ	စွန့်ပစ်မှုပုံစံ
ဝန်ထမ်းများသန့်ရှင်းရေး ဆောင်ရွက်ခြင်း	မိလ္လာရေ / ရေဆိုး	YCDC နှင့်ဆက်သွယ်စွန့်ပစ်ခြင်း
မိုးရွာသွန်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဆေးကြောသုံးစွဲခြင်း	စွန့်ထုတ်ရေ/စီးဆင်းရေ	ပန်းပင်ရေလောင်းခြင်းနှင့် စည်ပင်ရေမြောင်းစနစ် အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း

ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ရေသုံးစွဲခြင်းမရှိသော်လည်း ဝန်ထမ်းများ သုံးစွဲပြီး စွန့်ပစ်သည့် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးသိရှိနိုင်ရန် စွန့်ပစ်ရေမူနာအား (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် GPS Point (16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E) မှ ရေမူနာရယူခဲ့ပြီး၊ ISO Tech Laboratory တွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။ ရလဒ်များအရ လမ်းညွှန်ချက်အတွင်းရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း နှိုင်းယှဉ်တွေ့ရှိရပါသည်-

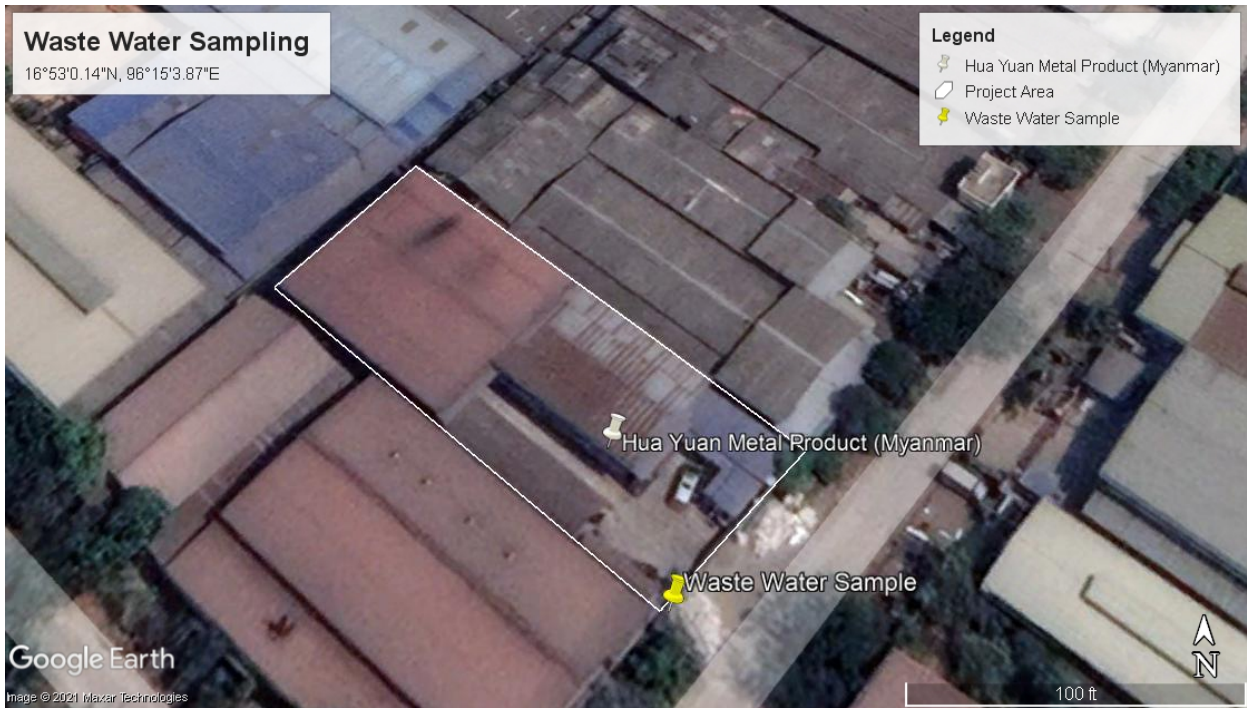
ဇယား ၃-၁၁ စွန့်ပစ်ရေဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

Parameter	Unit	EQEG လမ်းညွှန်ချက်	ရလဒ်	မှတ်ချက်
pH	S.U. ^c	6.5-8.5	7.5	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Biological Oxygen Demand	mg/l	22	48	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Chemical Oxygen Demand	mg/l	64	96	လမ်းညွှန်ချက်အတွင်း
Turbidity	NTU	-	30	-

Total Hardness	mg/l	-	54	-
Iron	mg/l	-	0.6	-
Chloride (as CL)	mg/l	-	100	-
Sodium Chloride (as CL)	mg/l	-	165	-
Sulphate	mg/l	-	32	-
Total Solid	mg/l	-	342	-
Total Suspended Solid	mg/l	-	52	-
Total Dissolved Solid	mg/l	-	290	-
Manganese	mg/l	-	0.2	-
Temperature	mg/l	-	25.0	-
Lead (as Pb)	mg/l	-	Nil	-
Nitrate (N.NO ₃)	mg/l	-	0.5	-
Ammonia Nitrogen (NH ₃)	mg/l	-	1.92	-
Ammonium Nitrogen (NH ₄)	mg/l	-	2.03	-
Dissolved Oxygen	mg/l	-	4.8	-
Zinc	mg/l	-	Nil	-
Copper	mg/l	-	1.2	-



ပုံ ၄-၁၂ စွန့်ပစ်ရေကုန်ထုတ်ယူခြင်းမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံ



ပုံ ၄-၁၃ စွန့်ပစ်ရေကုန်ထုတ်ယူသည့်နေရာပြမြေပုံ



Laboratory Technical Consultant: U Saw Christopher Maung
 B.Sc Engg: (Civil), Dip S.E(Delft) Lecturer of YIT (Retd), Consultant (Y.C.D.C), LWSE 001.
 Former Member (UNICEF, Water quality monitoring & Surveillance Myanmar)

WTL-RE-001
 Issue Date - 01-12-2012
 Effective Date - 01-12-2012
 Issue No - 1.0/Page 1 of 2

WW1221 060

WATER QUALITY TEST RESULTS FORM

Client	Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limited
Nature of Water	Wastewater (Outlet)
Location	South Dagon Myothit Township
Date and Time of collection	4.12.2021
Date and Time of arrival at Laboratory	4.12.2021
Date and Time of commencing examination	5.12.2021
Date and Time of completing	10.12.2021

Results of Water Analysis

pH	7.5	
Colour (True)		TCU
Turbidity	30	NTU
Conductivity		micro S/cm
Total Hardness	54	mg/l as CaCO ₃
Calcium Hardness		mg/l as CaCO ₃
Magnesium Hardness		mg/l as CaCO ₃
Total Alkalinity		mg/l as CaCO ₃
Phenolphthalein Alkalinity		mg/l as CaCO ₃
Carbonate (CaCO ₃)		mg/l as CaCO ₃
Bicarbonate (HCO ₃)		mg/l as CaCO ₃
Iron	0.66	mg/l
Chloride (as CL)	100	mg/l
Sodium Chloride (as NaCL)	165	mg/l
Sulphate (as SO ₄)	32	mg/l
Total Solids	342	mg/l
Total Suspended Solids	52	mg/l
Total Dissolved Solids	290	mg/l
Manganese	0.2	mg/l
Phosphate		mg/l
Phenolphthalein Acidity		mg/l
Methyl Orange Acidity		mg/l
Salinity		ppt

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by
 Signature: Zaw Hein Oo
 Name: B.Sc (Chemistry)
 Sr.Chemist

Approved by
 Signature: Thinzar Theint Theint
 Name: B.E (Civil)
 Assistant Technical Officer
 ISO Tech Laboratory

(a division of WEG Co.,Ltd.) **ISO Tech Laboratory**

No.18. Lanthit Road, Nanthargone Quarter, Insein Township, Yangon, Myanmar.
 Ph: 01-640955, 09-73225175, 09-30339681, 01-644506, E-mail: isotechlaboratory@gmail.com, Website: weg-myanmar.com

ပုံ ၄-၁၄ စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ



Laboratory Technical Consultant: U Saw Christopher Maung
 B.Sc Engg. (Civil), Dip S.E.(Delft) Lecturer of YIT (Retd), Consultant (Y.C.D.C), LWSE 001.
 Former Member (UNICEF, Water quality monitoring & Surveillance Myanmar)

WTL-RE-001
 Issue Date - 01-12-2012
 Effective Date - 01-12-2012
 Issue No - 1.0/Page 2 of 2

WW1221 060

WATER QUALITY TEST RESULTS FORM

Client	Hua Yuan Metal Product (Myanmar) Company Limite
Nature of Water	Wastewater (Outlet)
Location	South Dagon Myothit Township
Date and Time of collection	4.12.2021
Date and Time of arrival at Laboratory	4.12.2021
Date and Time of commencing examination	5.12.2021
Date and Time of completing	10.12.2021

Results of Water Analysis

Temperature (°C)	25.0	°C	
Fluoride (F)		mg/l	
Lead (as Pb)	Nil	mg/l	
Arsenic (As)		mg/l	
Nitrate (N.NO ₃)	0.5	mg/l	
Chlorine (Residual)		mg/l	
Ammonia Nitrogen (NH ₃)	1.92	mg/l	
Ammonium Nitrogen (NH ₄)	2.03	mg/l	
Dissolved Oxygen (DO)	4.8	mg/l	
Chemical Oxygen Demand (COD)	64	mg/l	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (5 days at 20 °C)	22	mg/l	
Cyanide (CN)		mg/l	
Zinc (Zn)	Nil	mg/l	
Copper (Cu)	Nil	mg/l	
Silica (SiO ₂)		mg/l	

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by

Signature:

Name:

Hein
Zaw Hein Oo
 B.Sc (Chemistry)
 Sr.Chemist
 ISO Tech Laboratory

Approved by

Signature:

Name:

Theint
Theintar Theint Theint
 B.E (Civil)
 Assistant Technical Officer
 ISO Tech Laboratory

(a division of WEG Co.,Ltd.)

No. 18, Lanthit Road, Nanthargone Quarter, Insein Township, Yangon, Myanmar.
 Ph: 01-640955, 09-73225175, 09-30339681, 01-644506, E-mail: isotechlaboratory@gmail.com, Website: weg-myanmar.com

စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ

၄.၁၆. ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက် ထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

စီမံကိန်း၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိခြင်းမရှိပါ။

၄.၁၇. အနံ့ထွက်ရှိမှုအခြေအနေ

ပတ်ဝန်းကျင်စက်ရုံများ နှင့် စက်ရုံအနီးပြတ်သန်းသွားလာသူများသို့ မေးမြန်းချက်များ အရ စက်ရုံအနီးပတ်ဝန်းကျင်၌ စက်ရုံမှထွက်ရှိသည့် ပြင်းထန်ဆိုးရွား သည့် စုစည်းနှင့်ပျံ့လွင့် အနံ့အသက်များ အဆက်မပြတ်ထွက်ပေါ်ပျံ့လွင့်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

စီမံကိန်းမှ အနံ့အသက်ဆိုးများ ပျံ့လွင့်ထွက်ပေါ်မှုမရှိစေရေးအတွက် အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) ၊ လေမှုတ်ထုတ်သည့်စက် (Exhaust Fan) နှင့် အပူပေးရာမှာ ထွက်ရှိနိုင်မည့် VOC ဓါတ်ငွေ့များအတွက် ၎င်းဓာတ်ငွေ့ဖမ်းယူနိုင်သည့် Activated Carbon Filter များ တပ်ဆင်ခြင်း တို့ကိုလည်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄.၁၈. ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုအခြေအနေ

စက်ရုံတွင်း ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများသည် သိသာထင်ရှားခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အသံဆူညံမှု ရှိ/မရှိ အား အသံတိုင်းတာ စစ်ဆေးစက် (Sound Level Meter) ဖြင့် သိရှိနိုင်ရန် (၄-၁၂-၂၀၂၁) ရက်နေ့ နံနက် (၀၉၀၀) နာရီမှ (၀၅၀၀) နာရီအတွင်း GPS Point (16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E) ၌ တိုင်းတာမှုများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ပျမ်းမျှအားဖြင့် EQEG သတ်မှတ်ချက် ၇၀ (dBA) ထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရှိရပါသည်-

ဇယား ၃-၁၂ ဆူညံသံတိုင်းတာစစ်ဆေးချက်

စစ်ဆေးသည့်အချိန်	ရလဒ် (Mean Value) (dBA)
9: 00 -9:59	65.3
10: 00-10: 59	69.8

11: 00-11: 59	67.2
12: 00-12: 59	57.5
13: 00-13: 59	65.7
14: 00-14: 59	69.2
15: 00-15: 59	60.2
16: 00-16: 59	58.4



ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်း မှတ်တမ်းခါတ်ပုံ

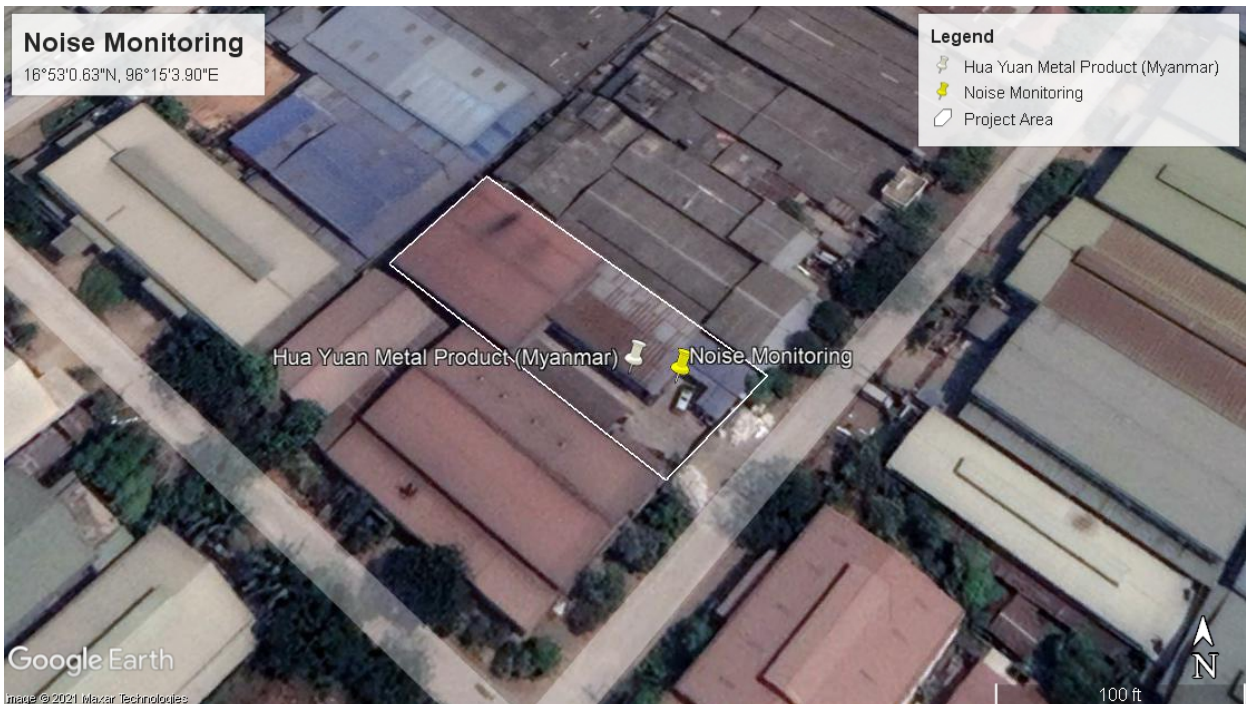
စက်ရုံအတွင်းတိုင်းတာချက်ရလဒ်များအရ အသံဆူညံမှုများသည် OHS အသင်းကြီး၏ အောက်ဖော်ပြပါ အဆိုပြုဖော်ပြချက်များအတွင်းရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်-

ဇယား ၃-၁၃ OHS အသင်းကြီး၏ အသံဆူညံမှုဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်

တစ်နေ့ရှိသင့်သည့်အလုပ်ချိန် (နာရီ)	အသံဆူညံမှု dB (A)
၁၅ မိနစ်	၁၁၅
နာရီဝက်	၁၁၀
၁	၁၀၅
၂	၁၀၀
၃	၉၅

၄	၉၅
၆	၉၂
၈	၉၀
၁၂ နာရီ	၈၇
၁၆ နာရီ	၈၅

လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေစဉ်ကာလအတွင်း ထွက်ပေါ်သည့် ဆူညံသံသက်ရောက်မှုသည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ သတ်မှတ်ချက် ဖြစ်သည့် နေ့အချိန်နှင့်ညအချိန်တွင် အမြင့်ဆုံး လက်ခံနိုင်သည့် ဆူညံသံအဆင့် (Noise Level) ၇၀ dBA လမ်းညွှန်သတ်မှတ်ချက်ထက် ကျော်လွန်ခြင်း မရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပြီး၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်း၏ အပြင်နေရာတွင်ရှိသော အနီးဆုံးလက်ခံရရှိမည့် လူနေဧရိယာသည် စီမံကိန်းမှ မီတာ (၁၇၀) ခန့်အဝေးတွင် တည်ရှိသဖြင့် နောက်ခံဆူညံမှုအဆင့် သတ်မှတ်ချက် ၃ dBA ထက် ကျော်လွန်ခြင်း မရှိကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။



ပုံ ၄-၁၅ ဆူညံသံတိုင်းတာခွဲသည့်တည်နေရာပြမြေပုံ

၄.၁၉. စီးဆင်းရေ နှင့် ရေနုတ်မြောင်းစနစ်အခြေအနေ

စက်ရုံအတွင်း စီးဆင်းရေ၊ စွန့်ပစ်ရေများ ရေစီးရေလာကောင်းမွန်စွာဖြင့် စနစ်တကျ စီးဆင်းနိုင်စေရန်၊ ရေဝပ်ခြင်းမရှိစေရန်၊ မိုးရွာချိန်တွင် ရေတင်ကျန်မှုမရှိစေရန် တို့အတွက် စက်ရုံအတွင်း ကွန်ကရစ်ခင်း၍ ရေဆင်းကောင်းစေရန် ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

၄.၂၀. အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများ

အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီ အလိုက် လက်ရှိနေရာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ ရှုထောင့်များမှ ချိန်ထိုးတွက်ဆ၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်အတွက် ရွေးချယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိရွေးချယ် ထားသောနည်းလမ်း နှင့် အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သော နည်းလမ်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

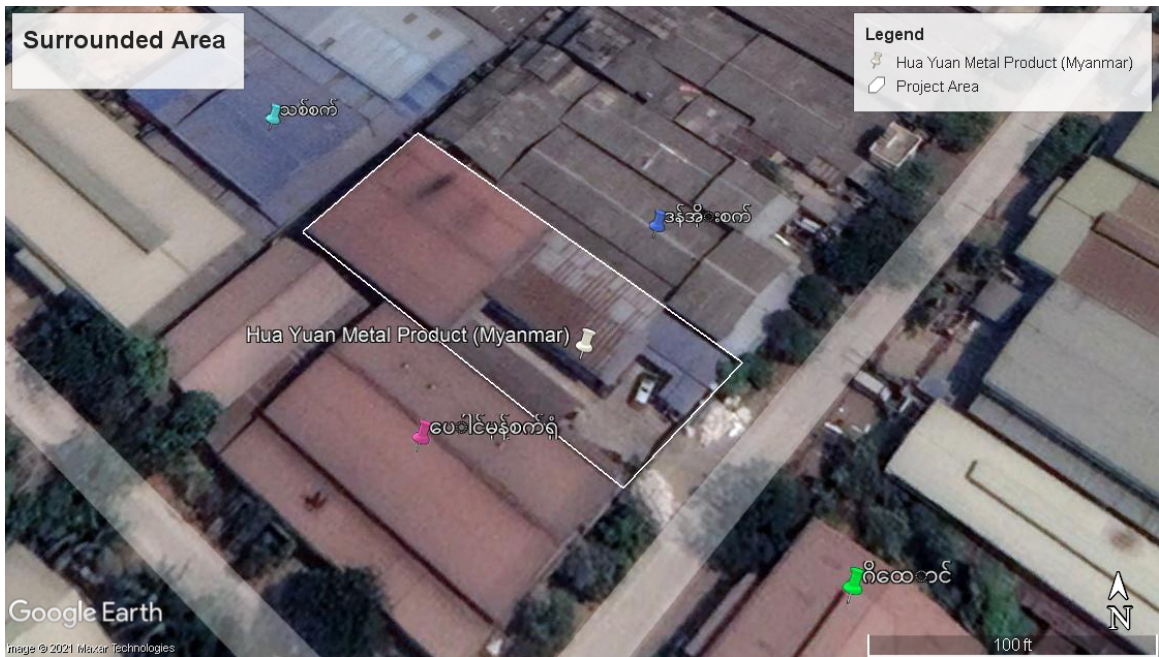
ဇယား ၃-၁၄ လက်ရှိရွေးချယ်ထားသောနည်းလမ်းနှင့်အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများ

စဉ်	ဆောင်ရွက်ချက်	ရွေးချယ်ထားသည့်နည်းလမ်း	အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့် နည်းလမ်း
၁	အကြို တည်ဆောက်ခြင်း	လက်ရှိနေရာဖြစ်သည့် စက်မှုဇုန် အတွင်းတွင် တည်ဆောက်ရန် မြေရှင်းလင်းခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လိုက်လျောညီထွေ ဖြစ်ပြီး စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု သက်သာ စေမည့် ဒီဇိုင်းရွေးချယ်ခြင်း	စက်မှုဇုန်ပြင်ပ အခြားနေရာ တွင် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန် ရွေးချယ်ခြင်း နှင့် စွမ်းအင် သုံးစွဲမှု လျော့ချနိုင်ခြင်း မရှိသည့်အခြား ဒီဇိုင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း
၂	တည်ဆောက်ခြင်း	ကာလတိုအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင် မထိခိုက်စေဘဲ၊ အရည်အသွေးမီ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်မရှိစေဘဲ ဆောင်ရွက်ခြင်း	ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်း အရည်အသွေးအား ချင့်ချိန် စဉ်းစားခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ရှိမှုအား အလေး မထားဘဲ တည်ဆောက်ခြင်း

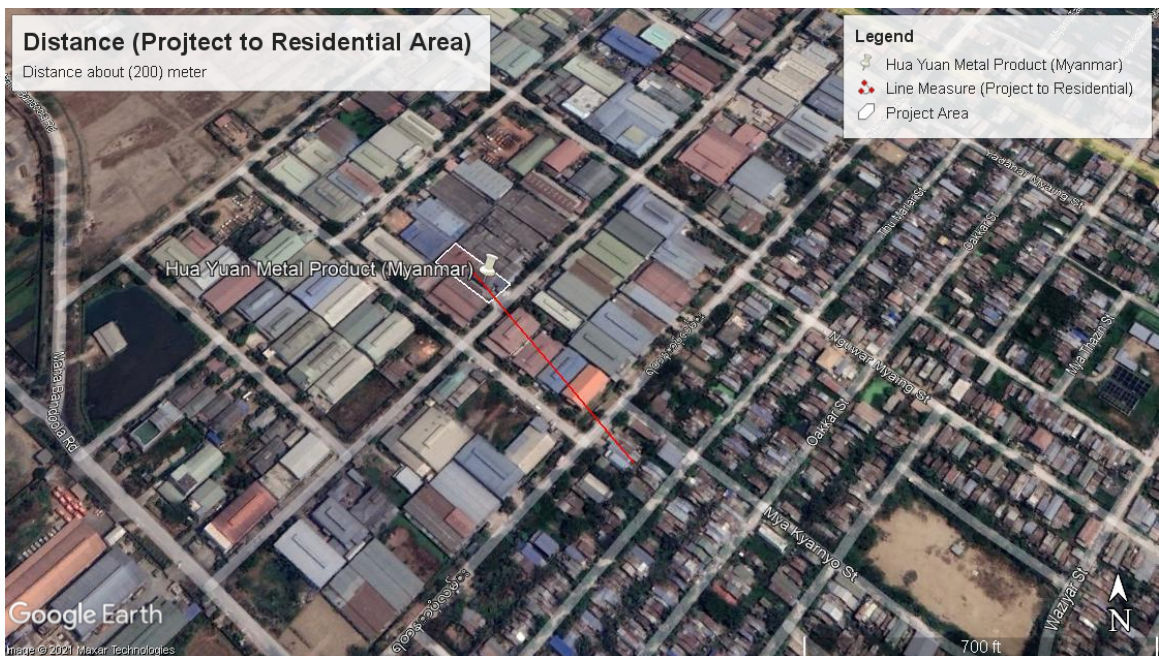
၃	လည်ပတ်ခြင်း	ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေနိုင်မည့် နိုင်ငံတကာကျင့်သုံးသည့် နည်းလမ်းများဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်း၍ ဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်စေနိုင်မည့် အပြုအမူများအား ထည့်သွင်း စဉ်းစားခြင်းမရှိသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များ
၄	ဖျက်သိမ်းခြင်း	ကာလတိုအတွင်း ဥပဒေနှင့်အညီ လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက် နစ်နာစေခြင်း မရှိစေဘဲ ဖျက်သိမ်းခြင်း	ရုတ်တရက်ဖျက်သိမ်းခြင်း/ ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း သတ်မှတ်ချက် များနှင့် မညီညွတ်သည့် ဖျက်သိမ်းခြင်း

အခန်း ၅. အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများ ဖော်ပြချက်

စီမံကိန်းသည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်၊ ရွာသာကြီး (အလတ်စား) စက်မှုဇုန်၊ မြေတိုင်းရပ်ကွက် အမှတ် (၁၄၄)၊ ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ အမှတ် (၁၁၃/က) ၌ တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း အရှေ့ဘက်ကပ်လျက်တွင် ဒန်အိုးစက်၊ အနောက်ဘက်ကပ်လျက်တွင် ပေါင်မုန့်စက်ရုံ၊ တောင်ဘက်တွင် ဝက်မစွပ်ဝန်ထောက်လမ်း၊ ခြားလျက် ဂိုဒေါင် အဆောက်အဦ၊ မြောက်ဘက်တွင် သစ်စက်တို့ တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းနှင့်အနီးဆုံးလူနေ ရပ်ကွက်သည် (၅၇) ရပ်ကွက်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းမှ (၂၀၀) မီတာခန့်အကွာတွင် တည်ရှိပါသည်။



ပုံ ၅-၁ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ



ပုံ ၅-၂ စီမံကိန်းနှင့်အနီးဆုံးလူနေဧရိယာ အကွာအဝေးပြပုံ (၁၂၀၀ မီတာခန့်)

၅.၁. လေ့လာမှုဆိုင်ရာ ကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာရေးဆွဲရန်အတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း များဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းရပ်များနှင့်၎င်းလုပ်ငန်းရပ်၏ သက်ရောက် နိုင်မှုအကျယ်အဝန်းအခြေအနေများပေါ်မူတည်၍နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ပြီး လေ့လာ ဆန်းစစ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းမှာ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဖြစ်သည့်အလျောက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာအချက်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လိုအပ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ရန် ကန့်သတ်ရာတွင် စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်သည့် စီမံကိန်းဗဟိုမှ မီတာ (၂၀၀) ခန့်အတွင်း ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။ လေ့လာဆန်းစစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသည့် အတိုင်းအတာအား အောက်ဖော်ပြပါ ပုံဖြင့် ရှင်းလင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်-



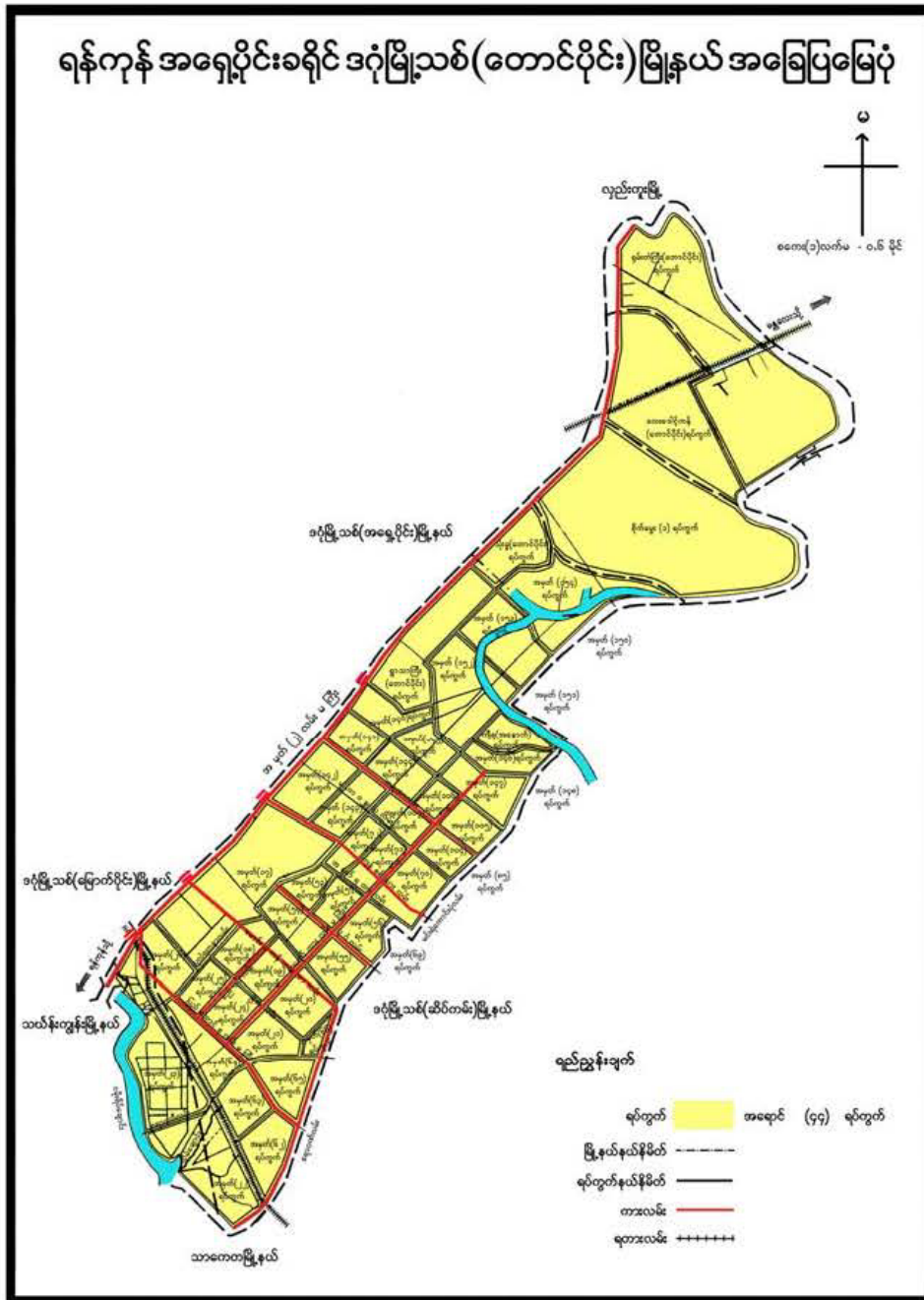
ပုံ ၅-၃ စီမံကိန်းဗဟိုမှ မီတာ (၂၀၀) ခန့်အတွင်း လေ့လာဆန်းစစ်ရန် သတ်မှတ်ထားခြင်းပြပုံ

၅.၂. နည်းလမ်းနှင့် ရည်ရွယ်ချက်

စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှု-စီးပွား မထိခိုက်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှု-စီးပွားဗဟိုပြုချဉ်းကပ်သည့်နည်းလမ်းဖြင့် ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် နှင့် စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသည့်တိုင် ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများမရှိစေရန် ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် အနီး ပတ်ဝန်းကျင်အား လေ့လာဆန်းစစ်မှုပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

၅.၃. စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

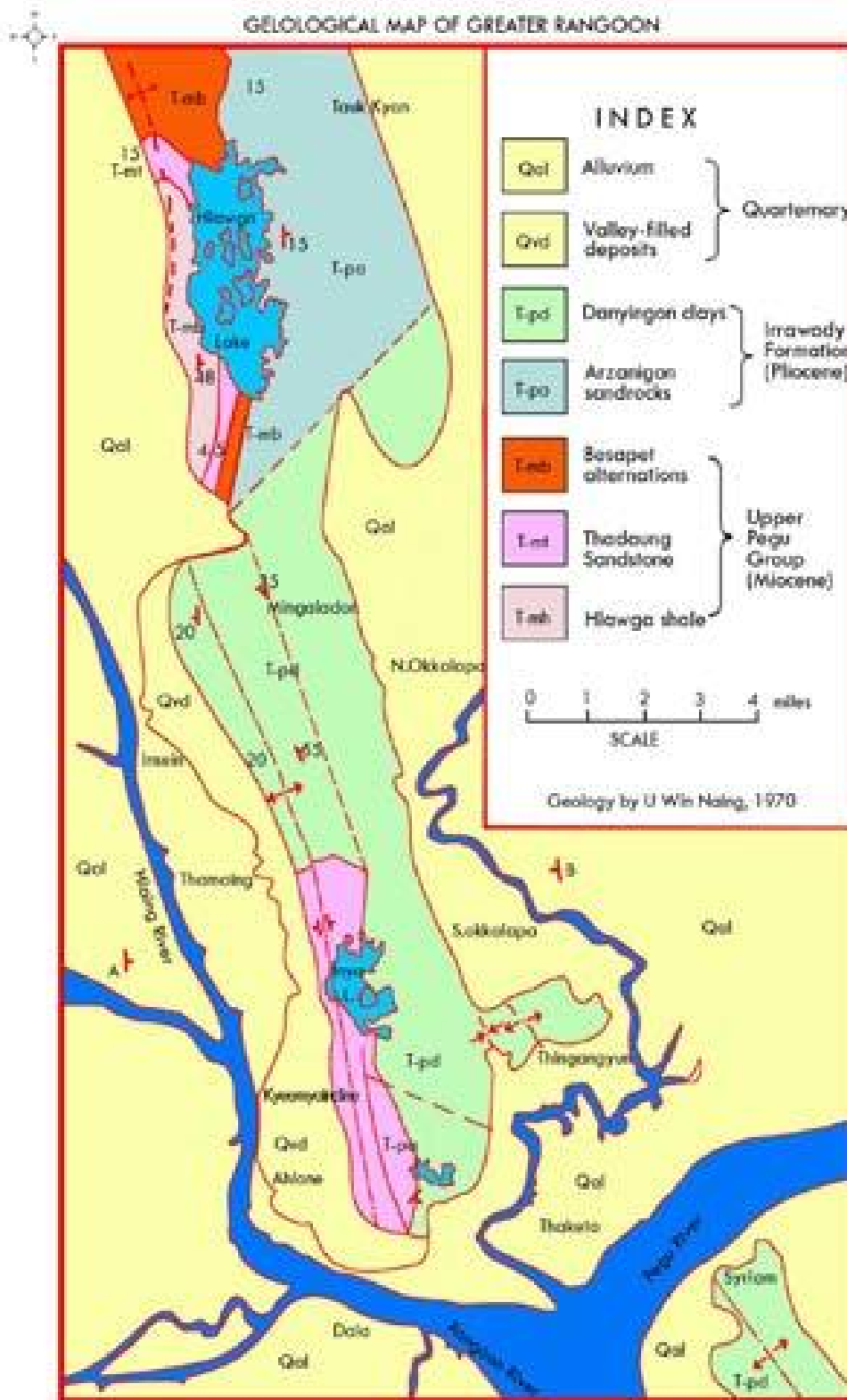
စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်သည် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်အရှေ့ပိုင်းခရိုင်တွင်ပါဝင်၍ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ပျမ်းမျှအမြင့် (၁၄.၄) ပေ ရှိကာ၊ မြို့နယ်ဧရိယာစတုရန်းမိုင် (၃၀.၅၄) မိုင်ကျယ်ဝန်းပါသည်။ (ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက် များပါ အချက်များအား အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီး ဌာန၏ <http://www.gad.gov.mm/my/content/ရန်ကုန်အရှေ့ပိုင်းခရိုင်-ဒဂုံအရှေ့မြို့နယ်၏-ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်> မှ ကိုးကားရယူထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။)



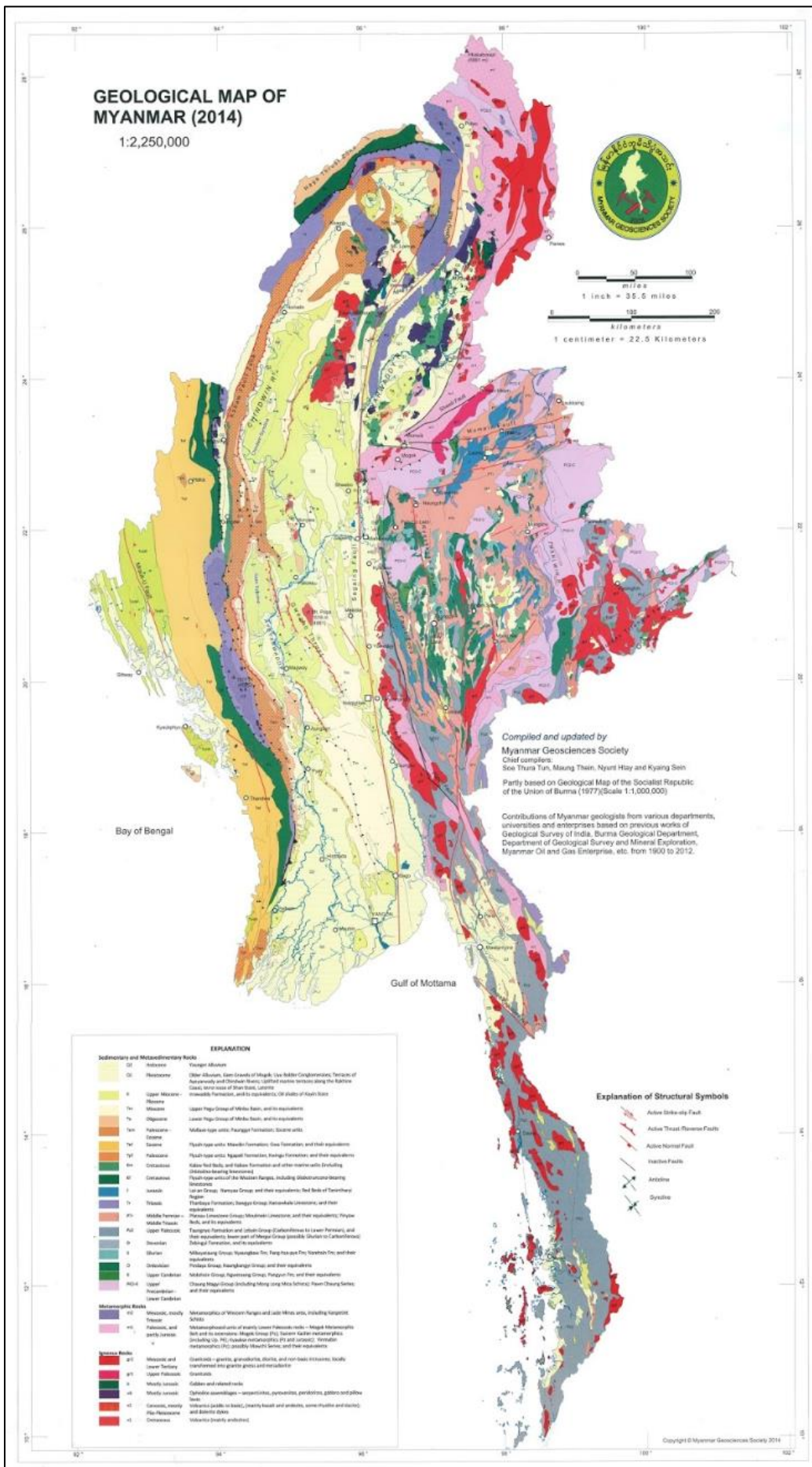
ပုံ ၅-၄ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း)မြို့နယ်ပြမြေပုံ

၅.၄. 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

၅.၅. ရူပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ

၅.၅.၁. တည်နေရာနှင့် နယ်နိမိတ်

မြို့နယ်၏ အရှေ့ဘက်တွင် ဒဂုံမြို့သစ် (ဆိပ်ကမ်း) မြို့နယ်၊ တောင်ဘက်တွင် သာကေတမြို့နယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် ဒဂုံမြို့သစ် (မြောက်ပိုင်း/အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်၊ မြောက်ဘက်တွင် လှည်းကူးမြို့နယ်တို့နှင့် နယ်နိမိတ်ထိစပ်လျက်တည်ရှိပါသည်။

၅.၅.၂. မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်း

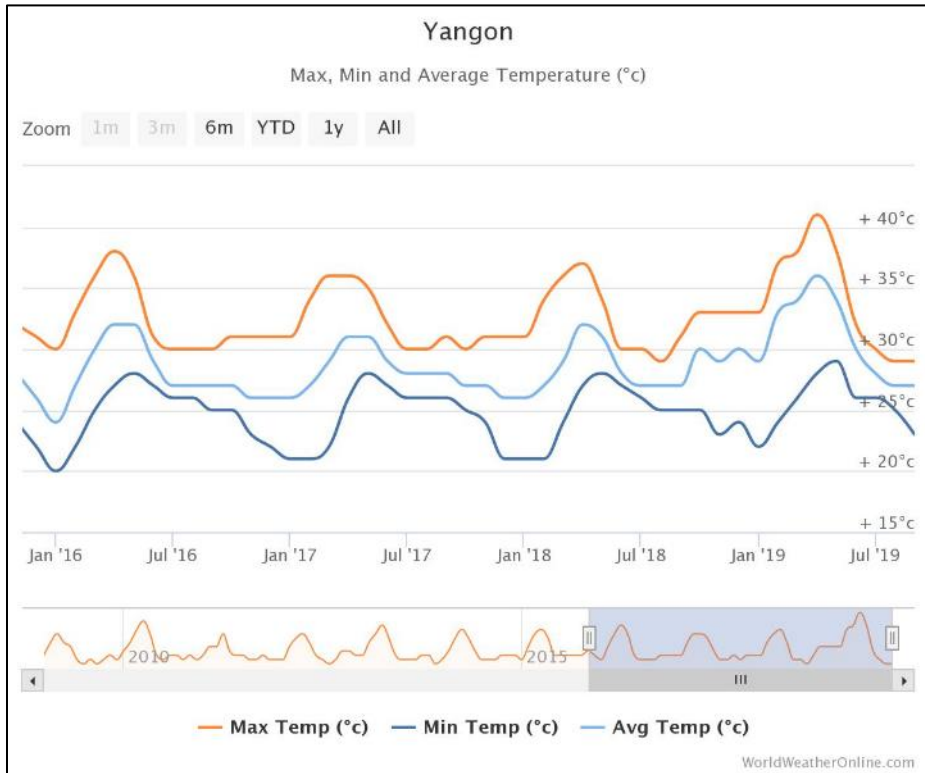
ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်သည် မြေမျက်နှာပြင်ညီညာပြန့်ပြူး၍ ရွှံ့စေးမြေဖြစ်ပါသည်။ ငမိုးရိပ်ချောင်း၊ မအူချောင်း၊ လေးထောင့်ကန်ချောင်းများရှိပြီး ရေချိုဖြစ်၍ စိုက်ပျိုးနိုင်ပြီး၊ ငမိုးရိပ်ချောင်း နှင့် မအူချောင်းတို့မှာ စက်လှေများ သွားလာနိုင်သည့် ချောင်းများဖြစ်ပါသည်။

၅.၅.၃. ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်

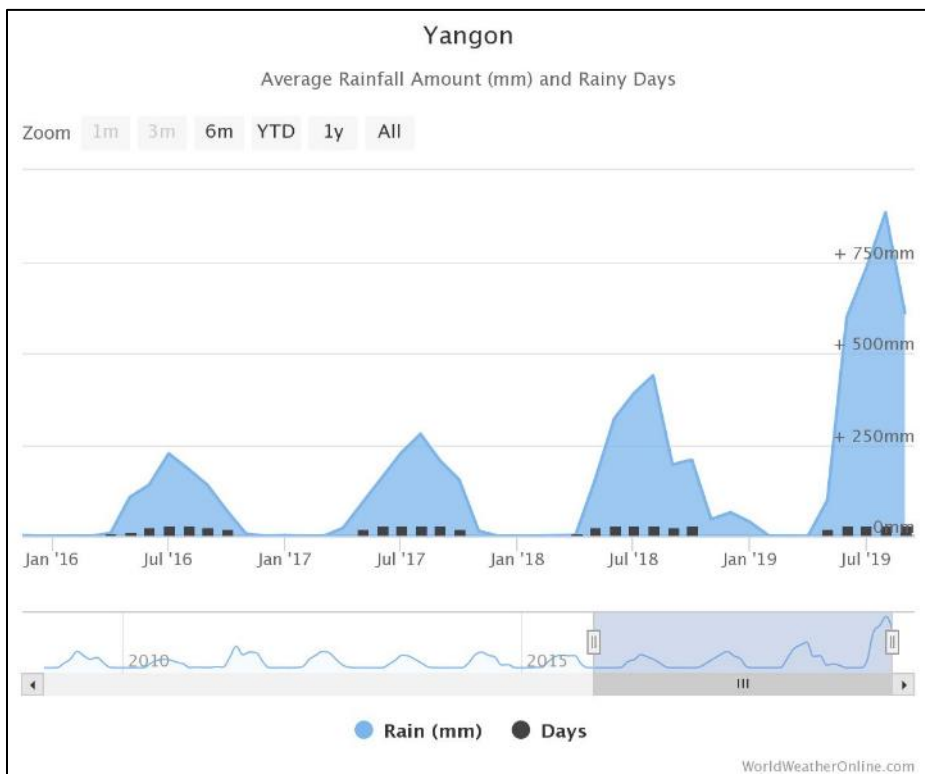
နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်များအား အောက်ဖော်ပြပါဇယားဖြင့် ဖော်ပြအပ် ပါသည်-

ဇယား ၄-၁ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်များ

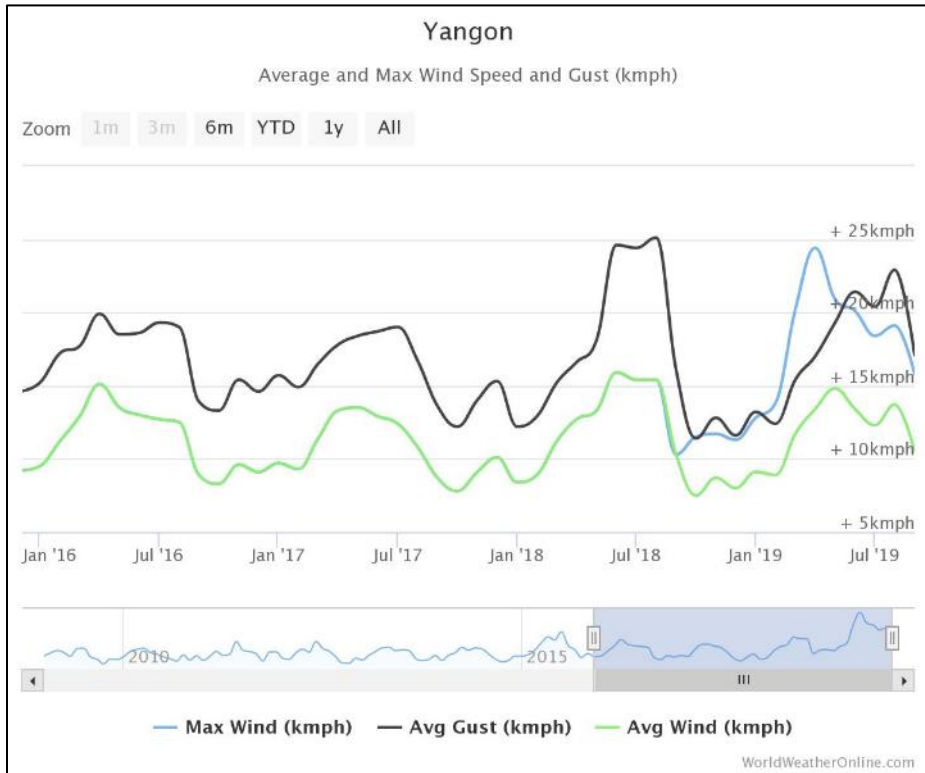
စဉ်	ခုနှစ်	မိုးရေချိန်		အပူချိန်	
		မိုးရွာရက်	မိုးရေချိန် (လက်မ)	နေရာသီ(°C) အမြင့်ဆုံး	ဆောင်းရာသီ(°C) အနိမ့်ဆုံး
၁	၂၀၁၆	၉၇	၁၀၈.၁၄	၄၁	၁၄
၂	၂၀၁၇	၁၀၁	၁၀၉.၂၀	၄၂	၁၅
၃	၂၀၁၈	၁၂၉	၁၇၁.၉	၄၂	၁၅
၄	၂၀၁၉	၁၂၁	၁၀၄.၇၁	၄၂	၁၉



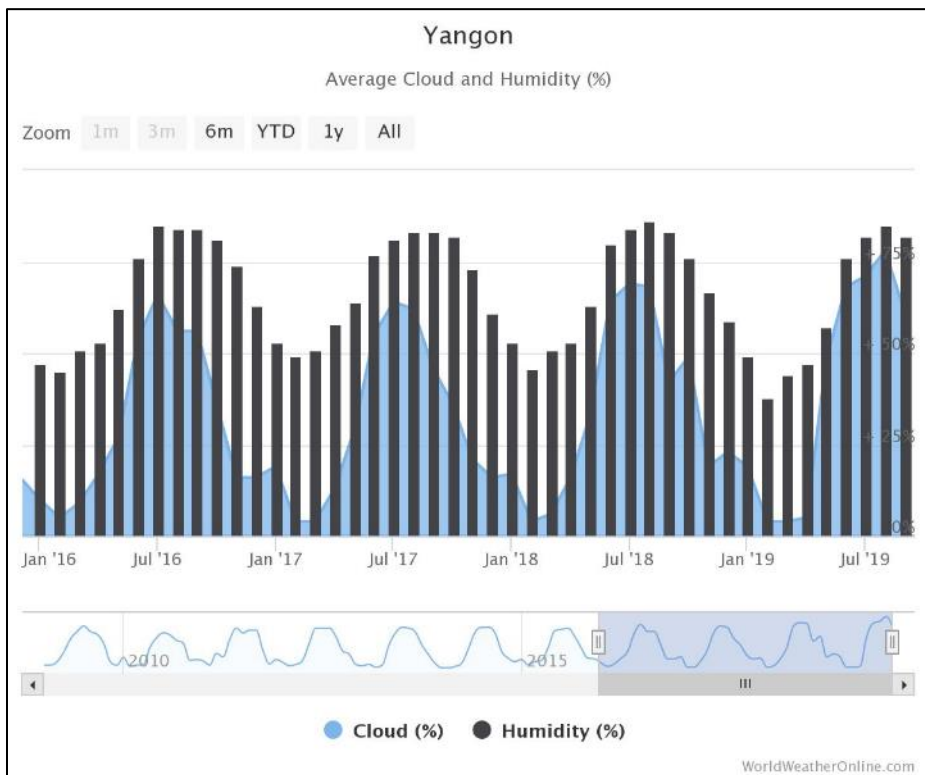
ပုံ ၅-၇ ပျမ်းမျှ အပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)



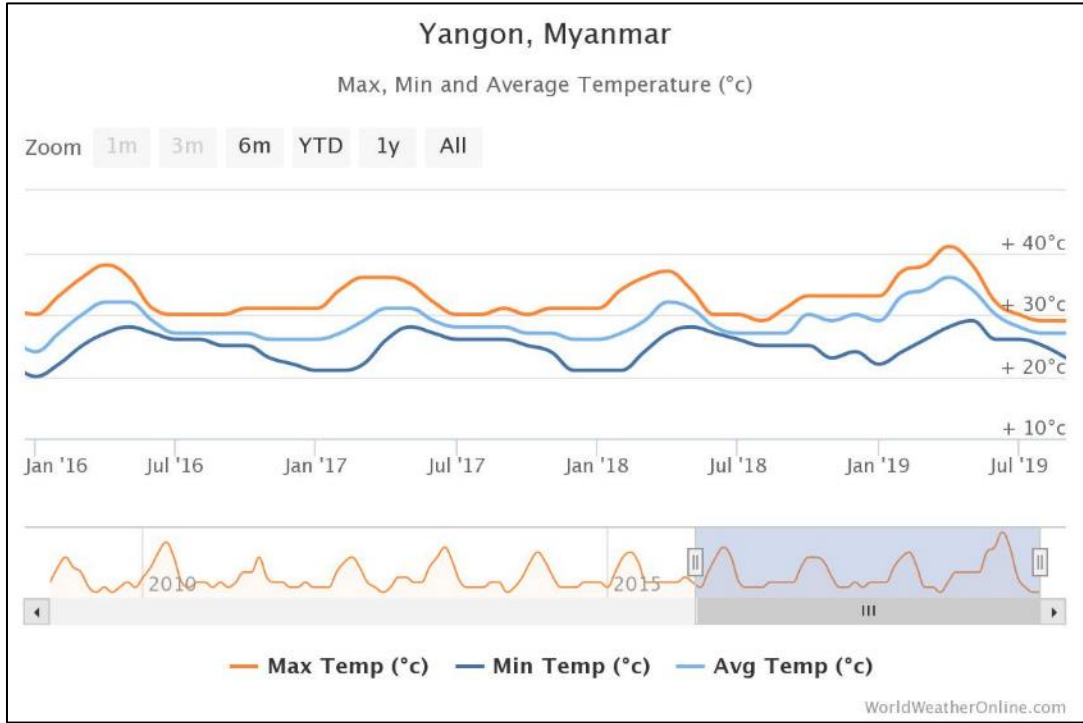
ပုံ ၅-၈ ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှု (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)



ပုံ ၅-၉ ပျမ်းမျှ လေတိုက်နှုန်း (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)



ပုံ ၅-၁၀ ပျမ်းမျှတိမ်ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့်လေထုစိုထိုင်းဆ (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)



ပုံ ၅-၁၁ ပျမ်းမျှအပူချိန် (ရန်ကုန်မြို့တော် ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၉ ခုနှစ်ထိ)

၅.၆. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှု

၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ခဲ့မှုအား အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည် -

စဉ်	အမျိုးအစား	ဖြစ်ပွားကြိမ်	သေ/ပျောက်ဦးရေ	အဆောက်အဦးပျက်စီးမှု	ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုး (ကျပ်သန်း)
၁	မုန်တိုင်းဘေး	-	-	-	-
၂	ဆူနာမီဘေး	-	-	-	-
၃	ငလျင်ဘေး	-	-	-	-
၄	လေဘေး	၁	-	၁၂	၀.၈
၅	မီးဘေး	၃	၁	၈	၂.၄၂
ပေါင်း		၄	၁	၂၀	၃.၂၂

၅.၇. မြေအသုံးချမှုအခြေအနေနှင့် မြေအရည်အသွေး

မြေအမျိုးအစားအလိုက် မြေအသုံးချမှုများမှာ ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၄-၂ မြေအမျိုးအစားအလိုက် မြေအသုံးချမှုအခြေအနေ

စဉ်	မြေအမျိုးအစား	ဧရိယာ (ဧက)
၁	အသားတင်စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာပေါင်း	
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	၅၃၃၈
	(ခ) ယာမြေ	-
	(ဂ) ဥယျာဉ်မြေ	-
	(ဃ) တောင်ယာ	-
၂	လှုပ်ထားမြေဧရိယာပေါင်း	-
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	-
	(ခ) ယာမြေ	-
	(ဂ) ကိုင်း/ကျွန်းမြေ	-
	(ဃ) ဥယျာဉ်မြေ	-
၃	စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးမြေ	၂၃၆
၄	မြို့မြေ	၁၁၅၃၄
၅	ရွာမြေ	-
၆	ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင် ကာကွယ်တော ဧရိယာ	-
၉	တောရိုင်း	-
၁၀	မြေရိုင်း	-
၁၁	စိုက်ပျိုးခြင်းမပြုနိုင်သော မြေဧရိယာ	၂၄၄၁
	စုစုပေါင်း	၁၉၅၄၉

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိမြေအရည်အသွေးများအားသိရှိနိုင်ရန် အတွက် ၁၀-၉-၂၀၂၁ ရက်နေ့ ၁၀:၀၀ နာရီတွင် မြောက်လတ္တီတွဒ် 16°53'0.09"N အရှေ့


လောင်ဂျီတွဒ် 96°15'3.96"E နေရာမှ မြေနမူနာရယူ၍ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မြေအသုံးချရေး ဌာနခွဲသို့ ပေးပို့၍ ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
(မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ)
ရန်ကုန်မြို့

စာအမှတ်- ၈၈-၂/(၂)/၂၀ - ၂၁ (၁၃၀)
နေ့စွဲ၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ (၂၅)ရက်

အကြောင်းအရာ။ မြေနမူနာ ဓာတ်ခွဲအဖြေပေးပို့ခြင်း။
ရည် ညွှန်း ချက် ။ **Hua Yuan Metal Product Co.,Ltd.** မှ (10.9.2021) နေ့တွင် ပေးပို့
သောနမူနာ။

အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ရည်ညွှန်းစာဖြင့် ပေးပို့
လာသော **မြေနမူနာ(၁)**မျိုးအား ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးပြီးဖြစ်၍ ဓာတ်ခွဲတွေ့ရှိချက် အဖြေများကို
ဤစာနှင့်အတူပူးတွဲပေးပို့ပါသည်။


(ဒေါက်တာသန္တာညီ)
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
ဓာတ်ခွဲခန်းတာဝန်ခံ
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

Hua Yuan Metal Product Co.,Ltd.

ပုံ ၅-၁၂ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးမှုရလဒ်များ

DEPARTMENT OF AGRICULTURE (LAND USE)

SOIL ANALYTICAL DATA SHEET


Hua Yuan Metal Product Myanmar Co.,Ltd.(10.9.2021)

Division - ရန်ကုန်
Township - တောင်ဒဂုံ

Sheet No. 1
Sr No. S 1/2021

Sr No.	Sample	Moisture %	pH Soil:Water 1:2.5	Texture				Organic Carbon %	Humus %	Total N %	Exchangeable Cations meq/100gm				Available Nutrients	
				Sand %	Silt %	Clay %	Total %				Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	P ppm	K ₂ O mg/100gm
1	မြေနမူနာ	1.40	7.68	85.94	5.04	9.02	100.00	0.58	1.00	0.16	11.48	1.35	0.53	0.95	17.44	24.34

O= Olsen Method


(ဒေါက်တာသန္တာညီ)
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
ဓာတ်ခွဲခန်းတာဝန်ခံ
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

ပုံ ၅-၁၃ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးမှုရလဒ်များ

DEPARTMENT OF AGRICULTURE (LAND USE)

SOIL INTERPRETATION OF RESULTS

Hua Yuan Metal Product Myanmar Co.,Ltd.(10.9.2021)


Division - ပုသိမ်

Township - မုံရွာလမ်း

Sheet No. 1

Sr No. S 1/2021

Sr No.	Sample	pH Soil:Water 1:2.5	Texture	Organic Carbon	Total N	Exchangeable Cations meq/100gm				Available Nutrients	
						Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	P	K ₂ O
1	မြေနမူနာ	Moderately alkaline	Loamy Sand	Very Low	Low	Medium	Low	High	High	High	High


 (ဒေါက်တာသန္တာညီ)
 ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
 ဓာတ်ခွဲခန်းတာဝန်ခံ
 မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

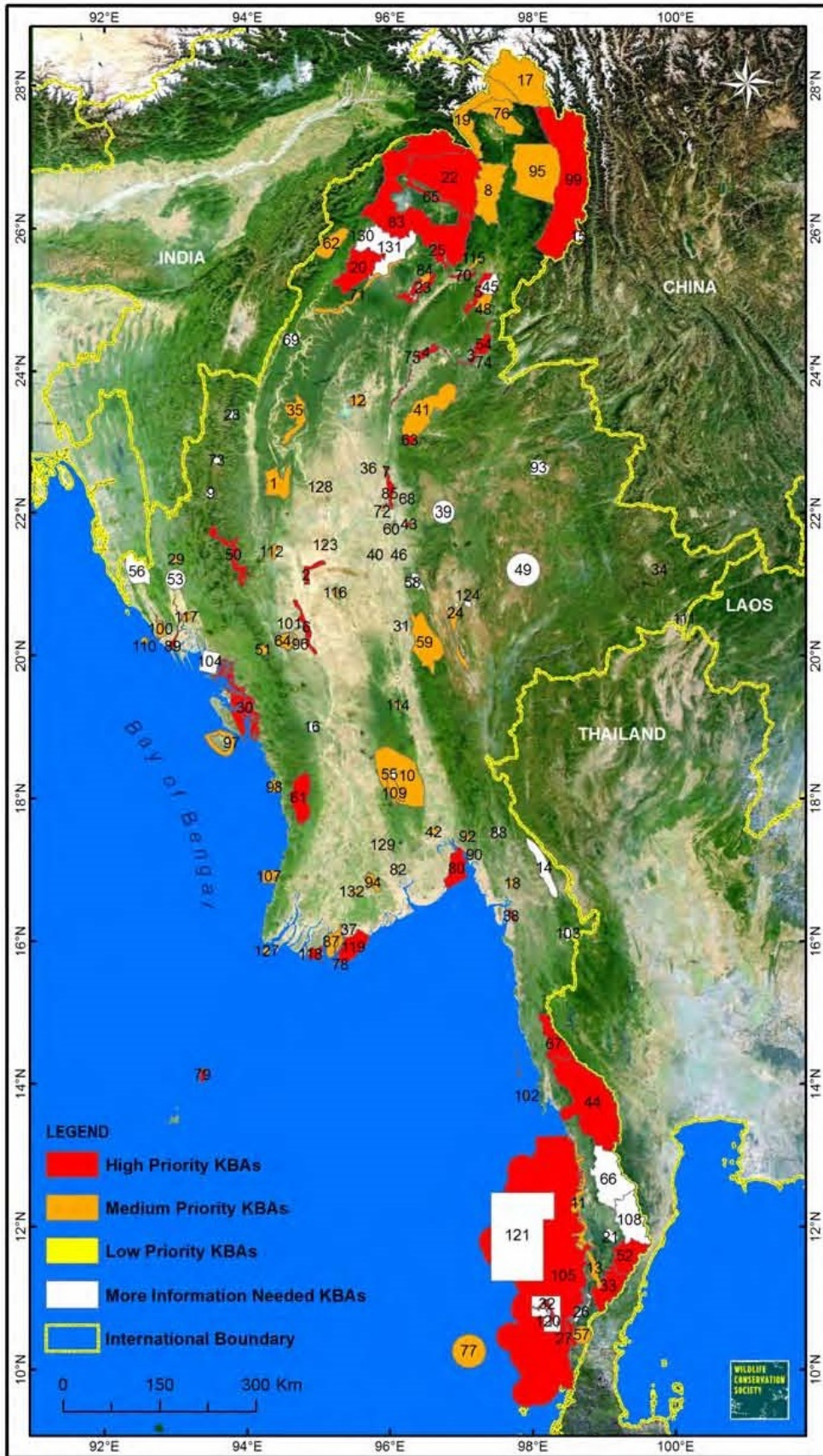
ပုံ ၅-၁၄ မြေအရည်အသွေးရလဒ်များအပေါ်သုံးသပ်ချက်များ



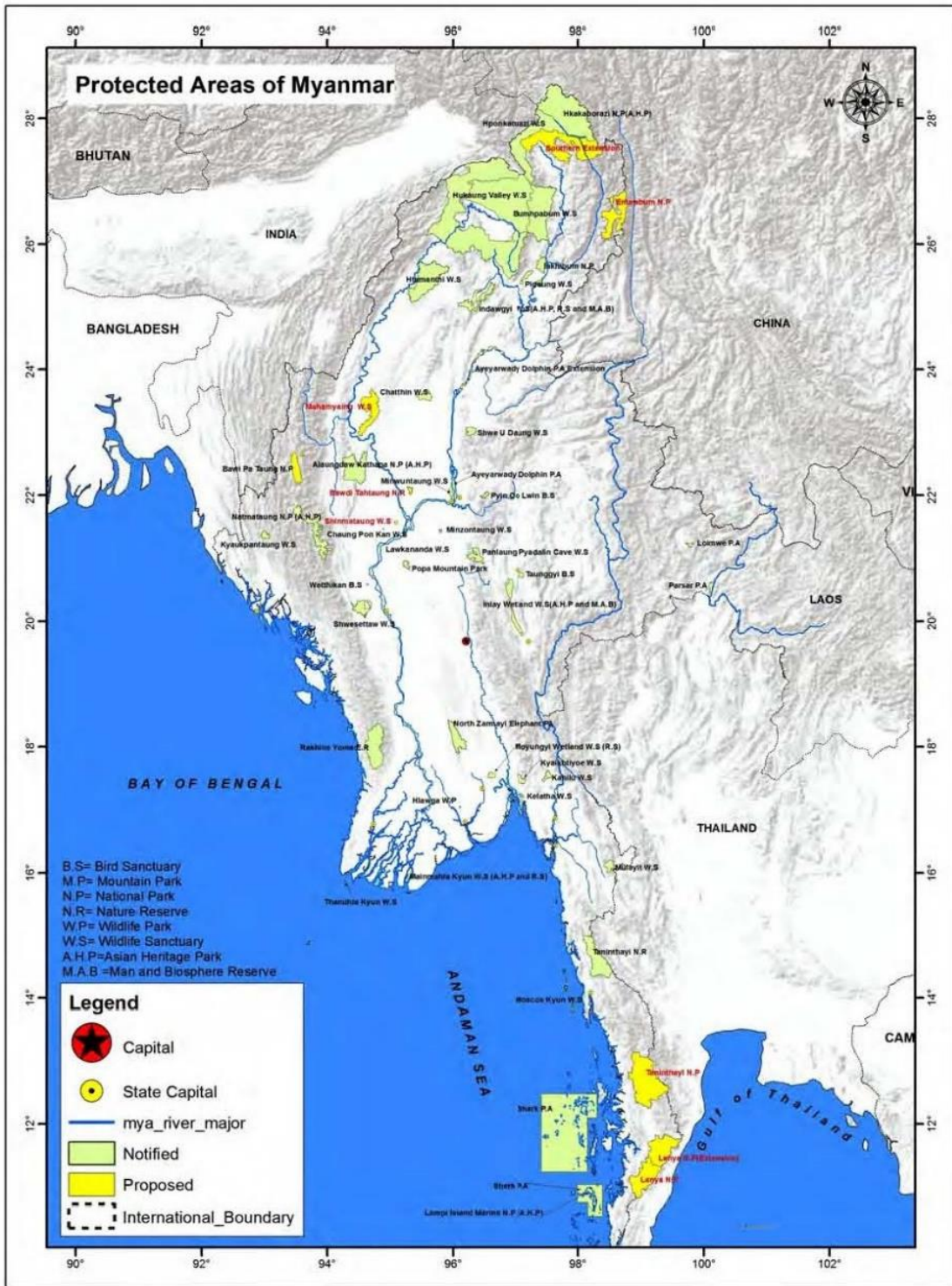
ပုံ ၅-၁၅ မြေအရည်အသွေးကောက်ယူသည့် တည်နေရာပြမြေပုံ

၅.၈. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် နေရာနှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိမှုအခြေအနေ

ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်အတွင်း ဗန်ဒါပင်၊ ခရာပင်၊ အုန်းနဲ့ပင်၊ သနပ်ပင် တို့အား သဘာဝပေါက်ပင်များအဖြစ် တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားသော ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နေရာနှင့် သမိုင်းဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ တည်ရှိခြင်း မရှိပါ။



ပုံ ၅-၁၆ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲတည်ရှိမှုဆိုင်ရာ အထင်ကရနေရာများ (Source: WCS, Key Biodiversity, Areas, ၂၀၁၃)



ပုံ ၅-၁၇ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသည့်နေရာများ
(Source: WCS, Protected Areas, ၂၀၁၇)

၅.၉. အခြေခံအဆောက်အအုံနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ

လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လျက်ရှိသည့် မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အခြေခံအဆောက်အအုံများဖြစ်သည့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ လျှပ်စစ်မီး၊ ဆေးရုံ၊ ဆေးခန်း၊ အခြေခံပညာ ကျောင်းများ၊

စက်မှုလက်မှုနှင့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကုန်စည်ခိုင်နှင့်ပွဲရုံများ၊ ဘဏ်များ စသည်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးလျက်ရှိပါသည်။

၅.၁၀. လူမှု - စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ

၂၀၁၉ ခုနှစ် စက်တင်ဘာလ (၃၀) ရက်နေ့အထိ စာရင်းများအရ ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်အတွင်း ကချင်၊ ကယား၊ ကရင်၊ ချင်း၊ ဗမာ၊ မွန်၊ ရခိုင်၊ ရှမ်း စသည့် မျိုးနွယ်စုများနှင့် နိုင်ငံခြားသားများ နေထိုင်ကြပြီး၊ စုစုပေါင်းနေထိုင်သူလူဦးရေ ၃၂၅၈၈၆ ဖြစ်ပါသည်။ ကျားမအချိုးအနေဖြင့် ၁:၁.၁၈ ဖြစ်ပါသည်။

၅.၁၁. ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ

ဒဂုံမြို့သစ် (တောင်ပိုင်း) မြို့နယ်အတွင်း အစိုးရပိုင် မြို့နယ်ဆေးရုံ၊ တိုက်နယ်ဆေးရုံ၊ ကျေးလက်ဆေးပေးခန်းများနှင့် ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနခွဲများ တည်ရှိသဖြင့် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုကောင်းမွန်သည့် မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ဒေသအတွင်း အများဆုံးဖြစ်တတ်သောရောဂါများမှာ ၂၀၁၉ ခုနှစ် စာရင်းဇယားများအရ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၄-၃ ဒေသအတွင်း အများဆုံး ဖြစ်တတ်သောရောဂါများ (၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ်)

စဉ်	မြို့နယ်	ရောဂါအမျိုးအစား									
		ငှက်ဖျား		ဝမ်းလျှော		တီဘီ		ဝမ်းကိုက်		အသည်းရောင်	
		ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ
၁	ဒဂုံတောင်	-	-	၁၃၀	-	၇၂၉	၁၈	၂၃	-	၅	-
	မြို့နယ်ချုပ်	-	-	၁၃၀	-	၇၂၉	၁၈	၂၃	-	၅	-

၅.၁၂. ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအချက်များ

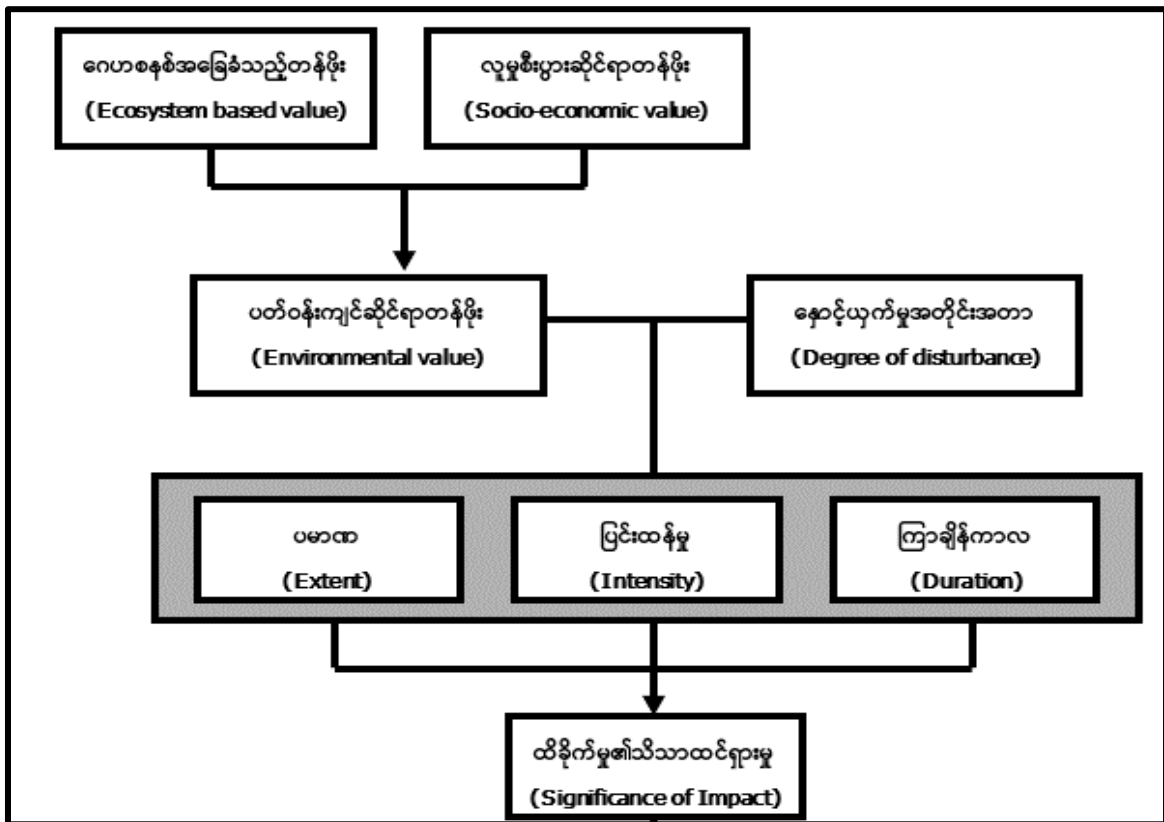
ထင်ရှားသည့် စေတီ၊ ပုထိုးများ နှင့် ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းများမှာ အတုလအောင်ဇေလုံစေတီ၊ ဆုတောင်းပြည့်အောင်ဗောဒိစေတီ၊ ယောက်ကော်စေတီ တို့ ဖြစ်ကြပြီး၊ သမိုင်းဝင်ထင်ရှားသည့် နေရာများ မရှိပါ။

အခန်း ၆. ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးလုပ်ငန်းများ

၆.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်နည်းစနစ်

စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်ရာတွင် ဆိုးကျိုး၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity)၊ ပမာဏ (Extent) နှင့် ကြာချိန်ကာလ (Duration) တို့ကို စုပေါင်း၍ ထိခိုက်မှု ညွှန်းကိန်းဖြစ်သည့် သိသာထင်ရှားမှု (Significance) ကို ဆုံးဖြတ်ပါသည်။

ဇယား ၆-၁ ထိခိုက်မှုတစ်ခု၏ သိသာထင်ရှားမှုအား ဆန်းစစ်ခြင်း



၆.၁.၁. ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုး (Ecosystem-based Value)

ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုး (Ecosystem-based Value) သည် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လုပ်ဆောင်ချက် အခန်းကဏ္ဍအလိုက် အရေးပါကြောင်း နှိုင်းရအရေးကြီးမှု (Relative Importance) ကို ဖော်ပြပါသည်။ ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုးအား အောက်ပါအဆင့်များဖြင့် စဉ်းစားနိုင်ပါသည်-

- မြင့်သည် - ဂေဟစနစ်လုပ်ဆောင်ချက်၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ သို့မဟုတ် မြင်းချက်အရည် အသွေးများရှိ၍ အဓိကစိတ်ဝင်စားမှုခံရပြီး ထိန်းသိမ်းကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် သိပ္ပံ ပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် တစ်ညီတစ်ညွတ်တည်း သဘောတူညီထားခြင်း
- အလယ်အလတ်ရှိသည် - ခိုင်မာသော စိတ်ဝင်စားမှုခံရပြီး အရည်အသွေးများကို အသိအမှတ်ပြုခံရသောအခါ သို့မဟုတ် သိပ္ပံပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် တစ်ညီတစ်ညွတ် တည်း မဟုတ်သော်လည်း ထိန်းသိမ်းကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် စိတ်ဝင်စားခြင်း
- နိမ့်သည် - စိတ်ဝင်စားမှုအနည်းငယ်ခံရပြီး၊ မှတ်သားလောက်သောအရည်အသွေးများ မရှိခြင်း သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် စိတ်ဝင်စားမှုမရှိခြင်း

၆.၁.၂. အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Social Value)

အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Social Value) သည် အများပြည်သူ၊ အစိုးရ၊ အာဏာပိုင် တို့က ယင်းအစိတ်အပိုင်းကို သတ်မှတ်ထားသော နှိုင်းရအရေးကြီးမှု နှင့် ဝိသေသ လက္ခဏာကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန် ဆန္ဒရှိမှုကို ဖော်ပြပါသည်။ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုးအား အများပြည်သူနှင့် အကြံပေးဆွေးနွေးရာမှ ရရှိသည့် သတင်းအချက် အလက်များအားအခြေခံပါသည်။ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုးအား အောက်ပါ အဆင့်များဖြင့် စဉ်းစားနိုင်ပါသည်-

- မြင့်သည် - ဥပဒေ သို့မဟုတ် စည်းမျဉ်းတစ်ခု၏ ခေါင်းစဉ်ဖြစ်ခြင်း (မျိုးသုဉ်းတော့မည့် မျိုးစိတ်များ၊ ထိန်းသိမ်းရေး ဥပျာဉ်များ) သို့မဟုတ် လူသားတို့၏ လုပ်ငန်းများအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်ခြင်း (ဥပမာ-သောက်သုံးရေ)
- အလယ်အလတ်ရှိသည် - သိသာများပြားသော လူအများစုက တန်ဖိုးထား/အသုံးပြု သော်လည်း ဥပဒေအရ ကာကွယ်ထားမှုမရှိခြင်း၊
- နိမ့်သည် - လူအများစု၏ စိတ်ဝင်စားမှုမရှိခြင်း/အသုံးမပြုခြင်း

၆.၁.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Environmental Value)

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Environmental Value) မှာ ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုး (Ecosystem-based Value) နှင့် လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Social Value) တို့ကို ပေါင်းစပ်ထားခြင်း ဖြစ်ပြီး၊ ထိုတန်ဖိုးနှစ်ခု၏ မြင့်မားသောတန်ဖိုးကိုသာယူ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုးအား ဆုံးဖြတ်ပါသည်။

ဇယား ၆-၂ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုးဆုံးဖြတ်ခြင်း

လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး	ဂေဟစနစ်အခြေခံသည့်တန်ဖိုး		
	မြင့်သည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်	နိမ့်သည်
မြင့်သည်	မြင့်သည်	မြင့်သည်	မြင့်သည်
အလယ်အလတ်ရှိသည်	မြင့်သည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်
နိမ့်သည်	မြင့်သည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်	နိမ့်သည်

၆.၁.၄. နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance)

နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance) သည် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်၍ ထိခိုက်လွယ်သောအစိတ်အပိုင်းပေါ်သို့ သက်ရောက်နေသော ပြောင်းလဲမှုအမျိုးမျိုးဖြစ်ပြီး အဆိုပါပြောင်းလဲမှုများကြောင့် ဆိုးကျိုး/ကောင်းကျိုးများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး၊ တိုက်ရိုက်သော်လည်းကောင်း၊ သွယ်ဝိုက်၍သော်လည်းကောင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ စုပေါင်းထိခိုက်မှု (Cumulative Impacts) သို့မဟုတ် နှောင့်နှေးဖြစ်ပေါ်သော ထိခိုက်မှု (Delayed Impacts) များကလည်း နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာအား တိုးပွားစေနိုင်ပြီး၊ အထူးသဖြင့် အလွန်ထိခိုက်လွယ်သည့် အခြေအနေများတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာအား အောက်ပါအတိုင်း စဉ်းစားနိုင်ပါသည်-

- မြင့်သည် - ထိခိုက်မှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ ရပ်တည်မှု အပေါ် အမြဲသက်ရောက်နေပြီး၊ မူလအတိုင်းပြန်မဖြစ်နိုင်သည်အထိ ပြင်းထန်ခြင်း သို့မဟုတ် သိသာထင်ရှားစွာကန့်သတ်ထားခြင်း
- အလယ်အလတ်ရှိသည် - ထိခိုက်မှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အသုံးဝင်မှု/အရည်အသွေးကို လျော့ကျစေခြင်း/တိုးတက်စေခြင်း ဖြစ်စေသော်လည်း ယင်းအစိတ်အပိုင်း၏ ဖြစ်တည်မှုကို အန္တရာယ်မဖြစ်စေခြင်း
- နိမ့်သည် - ထိခိုက်မှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အသုံးဝင်မှု/အရည်အသွေး/ဖြစ်တည်မှုကို သိသာစွာသက်ရောက်မှုမရှိခြင်း

၆.၁.၅. ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact)

ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact) သည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Environmental Value) နှင့် ၎င်း၏ နှောင့်ယှက်မှုအတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance) တို့ကို စုစည်းပေါင်းစပ်ထားခြင်းဖြစ်ပြီး၊ အပေါင်းလက္ခဏာ (သို့) အနုတ်လက္ခဏာ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။

ဇယား ၆-၃ ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှုကို ဆုံးဖြတ်ခြင်း

နှောင့်ယှက်မှု အတိုင်းအတာ	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး		
	မြင့်သည်	အလယ်အလတ် ရှိသည်	နိမ့်သည်
မြင့်သည်	အလွန်မြင့်သည်	မြင့်သည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်
အလယ်အလတ်ရှိသည်	မြင့်သည်	မြင့်သည်	နိမ့်သည်
နိမ့်သည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်	နိမ့်သည်	နိမ့်သည်

၆.၁.၆. ထိခိုက်မှုပမာဏ (Extent of Impact)

ထိခိုက်မှုပမာဏသည် ထွက်ပေါ်လာသော သက်ရောက်မှု/ပြောင်းလဲမှုများ၏ အကျယ်အဝန်း၊ အကွာအဝေးဆိုင်ရာလွှမ်းခြုံမှုကို ဖော်ပြပြီး သက်ရောက်ခံရသည့် လူဦးရေ၏ အစိတ်အပိုင်းကိုလည်းရည်ညွှန်းနိုင်ပါသည်။ ထိခိုက်မှုပမာဏအား အောက်ပါအတိုင်း ခွဲခြားနိုင်ပါသည်-

- ဒေသအဆင့် (Regional) - ကြီးမားကျယ်ပြန့်သောဧရိယာ/သိသာစွာဝေးကွာသော အစိတ်အပိုင်းများ/လူဦးရေတစ်ခုလုံး/လေ့လာသောဧရိယာအတွင်းရှိ လူဦးရေများစွာကို သက်ရောက်ခြင်း
- ဒေသန္တရအဆင့် (Local) - စီမံကိန်းနေရာအတွင်း/ကန့်သတ်အကွာအဝေးအတွင်းရှိ အတန်အသင့် ကျယ်ပြန့်သော ကန့်သတ်ဧရိယာအတွင်းရှိ လူဦးရေအကန့်အသတ်တစ်ခုကို သက်ရောက်ခြင်း
- နေရာအဆင့် (Site-specific) - စီမံကိန်းနေရာအနီးရှိ ကန့်သတ်ဧရိယာအတွင်း/လေ့လာသည့် ဧရိယာအတွင်းရှိ အရေအတွက် အနည်းငယ်ကိုသာ သက်ရောက်သောအခါ

၆.၁.၇. ထိခိုက်မှု၏ ကြာချိန်ကာလ

ထိခိုက်မှုတစ်ခုကို တွေ့ကြုံနေရသော အချိန်ကာလတစ်ခုကို ဖော်ပြပြီး (ထိခိုက်မှုသည် ပြတ်တောင်းသက်ရောက်နေသောအခါ အကြိမ်အရေအတွက်ကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားသည်) အောက်ပါတိုင်း အတန်းအစားခွဲခြားနိုင်ပါသည် -

- ကာလရှည် - အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ပစ္စည်းကိရိယာတစ်ခု၏ သက်တမ်း တစ်လျှောက်အဆက်မပြတ်တွေ့ကြုံခြင်း သို့မဟုတ် သက်တမ်းထက်ပင်ကျော်လွန်၍ မူလအတိုင်းပြန်မဖြစ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှု ကြုံတွေ့ရခြင်း
- ကာလလတ် - အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို အသင့်အတင့်ရှည်ရှားသောကာလအတွင်း တွေ့ကြုံခြင်း သို့မဟုတ် သက်တမ်းထက်လျော့နည်းသည့်အချိန်အတွင်းသာကြုံတွေ့ခြင်း
- ကာလတို - အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို အချိန်အကန့်အသတ် (တည်ဆောက်ရေး ကာလ၊ စတင်သည့်ကာလ၊ ရာသီချိန်) တစ်ခုအတွင်းသာ ကြုံတွေ့ရခြင်း

၆.၁.၈. ထိခိုက်မှု၏ သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the Impacts)

ထိခိုက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the impacts) ကိုတွက်ချက်ရာတွင် ပြင်းထန်မှု (Intensity)၊ ပမာဏ (Extent) နှင့် ကြာချိန် ကာလ (Duration) တို့ကို စုပေါင်း၍ ဆုံးဖြတ်ပြီး၊ သိသာထင်ရှားမှုအဆင့် များအား အောက်ပါအတိုင်း နှိုင်းယှဉ်နိုင်ပါသည်-

ဇယား ၆-၄ ထိခိုက်မှု၏ သိသာထင်ရှားမှုကို ဆုံးဖြတ်ခြင်း

ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
အလွန်မြင့်သည်	ဒေသအဆင့် (Regional)	ကာလရှည်	အလွန်မြင့်သည်
		ကာလလတ်	အလွန်မြင့်သည်
		ကာလတို	အလွန်မြင့်သည်
	ဒေသန္တရအဆင့် (Local)	ကာလရှည်	အလွန်မြင့်သည်
		ကာလလတ်	အလွန်မြင့်သည်
		ကာလတို	မြင့်သည်
	နေရာအဆင့် (Site Specific)	ကာလရှည်	အလွန်မြင့်သည်
		ကာလလတ်	မြင့်သည်
		ကာလတို	မြင့်သည်

မြင့်သည်	ဒေသအဆင့် (Regional)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	အလွန်မြင့်သည် မြင့်သည် မြင့်သည်
	ဒေသန္တရအဆင့် (Local)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	မြင့်သည် မြင့်သည် အလယ်အလတ်ရှိသည်
	နေရာအဆင့် (Site Specific)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	မြင့်သည် အလယ်အလတ်ရှိသည် အလယ်အလတ်ရှိသည်
အလယ်အလတ်ရှိသည်	ဒေသအဆင့် (Regional)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	မြင့်သည် အလယ်အလတ်ရှိသည် အလယ်အလတ်ရှိသည်
	ဒေသန္တရအဆင့် (Local)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	အလယ်အလတ်ရှိသည် အလယ်အလတ်ရှိသည် နိမ့်သည် နိမ့်သည်
	နေရာအဆင့် (Site Specific)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	အလယ်အလတ်ရှိသည် နိမ့်သည် နိမ့်သည်
နိမ့်သည်	ဒေသအဆင့် (Regional)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	အလယ်အလတ်ရှိသည် နိမ့်သည် နိမ့်သည်
	ဒေသန္တရအဆင့် (Local)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	နိမ့်သည် နိမ့်သည် အလွန်နိမ့်သည်
	နေရာအဆင့် (Site Specific)	ကာလရှည် ကာလလတ် ကာလတို	နိမ့်သည် အလွန်နိမ့်သည် အလွန်နိမ့်သည်

၆.၂. ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုနှင့် အကဲဖြတ်မှု

အထက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့် နည်းစနစ်အား အသုံးပြု၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ရာတွင် စီမံကိန်းကာလအလိုက် တည်ဆောက်ခြင်းအဆင့် (တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်ပါသည်)၊ လည်ပတ်ခြင်းအဆင့် နှင့် လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the Impacts) အား တွက်ချက်ရန်အတွက် ဦးစွာ ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact) အား အောက်ပါအတိုင်း တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ထားမှုအရ နိမ့်သည်ဟု သတ်မှတ်ပါသည်-

ဇယား ၆-၅ ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှုအား တွက်ချက်ခြင်း

အကြောင်းအရာ	သတ်မှတ်ချက်	မှတ်ချက်
ဂေဟစနစ်အခြေခံ တန်ဖိုး (Ecosystem-based Value)	နိမ့်သည်	စိတ်ဝင်စားမှုအနည်းငယ် ခံရပြီး၊ မှတ်သားလောက်သော အရည်အသွေးများ မရှိခြင်း သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရန် စိတ်ဝင်စားမှုမရှိခြင်း
အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Social Value)	နိမ့်သည်	လူအများစု၏ စိတ်ဝင်စားမှု မရှိခြင်း/အသုံးမပြုခြင်း
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တန်ဖိုး (Environmental Value)	နိမ့်သည်	ဂေဟစနစ်အခြေခံတန်ဖိုး (နိမ့်သည်) နှင့် လူမှုဆိုင်ရာတန်ဖိုး (နိမ့်သည်) တို့အရ
နှောင့်ယှက်မှု အတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance)	နိမ့်သည်	ထိခိုက်မှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်း တစ်ခု၏ အသုံးဝင်မှု/အရည်အသွေး/ဖြစ်တည်မှုကို သိသာစွာသက်ရောက်မှု မရှိခြင်းကြောင့်
ထိခိုက်မှု၏ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact)	နိမ့်သည်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတန်ဖိုး (Environmental Value) (နိမ့်သည်) နှင့် ၎င်း၏ နှောင့်ယှက်မှု အတိုင်းအတာ (Degree of Disturbance) (နိမ့်သည်) တို့ကို စုစည်းပေါင်းစပ်ထားခြင်းအရ

ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်မှု (Intensity of Impact) နိမ့်ခြင်းကြောင့် ထိခိုက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the Impacts) အဆင့်သည် အလယ်အလတ်ရှိသည်။ နိမ့်သည် နှင့် အလွန်နိမ့်သည့် သိသာထင်ရှားမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်း အောက်ပါအတိုင်းနှိုင်းယှဉ်နိုင်ပါသည်-

ဇယား ၆-၆ ထိခိုက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှု (Significance of the impacts) ကို ဆုံးဖြတ်ခြင်း

ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
နိမ့်သည်	ဒေသအဆင့် (Regional)	ကာလရှည်	အလယ်အလတ်ရှိသည်
		ကာလလတ်	နိမ့်သည်
		ကာလတို	နိမ့်သည်
	ဒေသန္တရအဆင့် (Local)	ကာလရှည်	နိမ့်သည်
		ကာလလတ်	နိမ့်သည်
		ကာလတို	အလွန်နိမ့်သည်
	နေရာအဆင့် (Site Specific)	ကာလရှည်	နိမ့်သည်
		ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်သည်
		ကာလတို	အလွန်နိမ့်သည်

၆.၃. တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ စသည့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် သက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေခြင်း

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်း၏ ကာလအဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်မှုကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်း၏အချိန်ကာလအဆင့်သုံးဆင့်ဖြင့် (တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်း) ပိုင်းခြားသတ်မှတ်၍ လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများမှာ ပြီးစီးပြီးဖြစ်သဖြင့်၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ တို့အတွက် အထက်ဖော်ပြပါ သက်ရောက်မှုအတွက်ချက်သည့် နည်းလမ်းများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု နိုင်မှုအခြေအနေများအား တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။ တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ထားသည့် ဖြစ်နိုင်ခြေ ရှိသောသက်ရောက်မှုများအားအောက်ဖော်ပြပါဇယားများတွင်ဖော်ပြထားပါသည်-

ဇယား ၅-၁ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
၁။	လေအရည်အသွေး	• သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် မော်တော်ယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း	• အမှုန်များအများများ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• စီမံကိန်းအတွင်း စက်ပစ္စည်းများလည်ပတ်ခြင်း (ဆီအရောသုံး မီးပြင်းဖို အသုံးပြုခြင်း၊ ဒီဇယ် မီးစက်လည်ပတ်ခြင်း)	• အမှုန်အများများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	နိမ့်သည်
		• စီမံကိန်းအတွင်း ကြမ်းပြင်သန့်ရှင်းခြင်း	• အမှုန်အများများ ပျံ့လွင့်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၂။	အနံ့	• မော်တော်ယာဉ်များလည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• စီမံကိန်းအတွင်း စက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း (ဆီအရောသုံး မီးပြင်းဖို အသုံးပြုခြင်း၊ ဒီဇယ် မီးစက် လည်ပတ်ခြင်း)	• စက်ပစ္စည်းများမှ ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်အနံ့များနှင့် မီးခိုးငွေ့အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်သူများ၏ အိမ်သာများနှင့် စားသောက်ဆောင်များမှ အနံ့ အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၃။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း • တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်များ မောင်းနှင်ခြင်း	• စက်ပစ္စည်းများလည်ပတ်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံများနှင့် တုန်ခါမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၄။	ရေအရည်အသွေး	• မိုးရေများစီးဆင်းခြင်း	• စီမံကိန်းအတွင်း မိုးရေများ၊ စွန့်ပစ်ရေများ ရောနှော၍ စီးဆင်းခြင်းကြောင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ရေထု ညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း၊ အက်စစ်ဓာတ်များပြားစေခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်သူများမှ စွန့်ပစ်သည့် မိလ္လာရေနှင့် သုံးစွဲပြီးရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ် များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် ရေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း၊ • ဝန်ထမ်းအိမ်သာများတွင် မိလ္လာစနစ် မကောင်းမွန်ကြောင့် မြေထု ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်းနှင့် မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		• ဝန်ထမ်းများစားဖိုဆောင်	• စားဖိုဆောင်နှင့် Cateen များမှ စားကြွင်း/ စားကျန်များ၊ အိမ်သုံးအမှိုက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်

၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်း	• စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းတို့မှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စီမံကိန်းအတွင်း အိမ်သာများ	• မိလ္လာရေဆိုးများနှင့် သုံးစွဲပြီးစွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၈။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ် အခိုးအငွေ့)	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော် တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•မီးစက်များ/အင်ဂျင်များ မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	•ကုန်ပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း/ သိုလှောင်ခြင်း	•ကုန်ပစ္စည်းများ စနစ်တကျ သိမ်းဆည်း/ သိုလှောင်ခြင်းမရှိပါက မီးဘေး အန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•စီမံကိန်းအတွင်းလျှပ်စစ်သွယ်တန်းခြင်း	•အရည်အသွေးမကောင်းသော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ၊ Safeguard, Breaker များ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဝါယာရှော့များဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	•လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများ၏ ပေါ့လျော့ခြင်းကြောင့် မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•ဓာတ်ဆီ/ ဒီဇယ်ဆီ/မီးပြင်းဖိုသုံး ဆီအရောသိုလှောင်ခြင်း	•မတော်မဆ မီးလောင်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလလတ်	နိမ့်သည်
၁၀။	သဘာဝဘေး အန္တရာယ်	•လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနေထိုင်ခြင်း	•ရေကြီးရေလျှံမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းနှင့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ပေါ်ပေါက်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
၁၀။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	•လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာ	• လေဝင်လေထွက်မကောင်းခြင်း၊ အလင်းရောင် လုံလောက်စွာ မရရှိခြင်း၊ • လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ်ထားသော အပူချိန်ထက် ကျော်လွန်ခြင်း၊ • အစားအသောက်များ မသန့်ရှင်းခြင်း • ရောဂါပိုးရှိသူနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံနေခြင်း၊ • မသန့်ရှင်းသော အလုပ်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် လုပ်ကိုင်နေခြင်း၊	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်
		•လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်ခြင်း	• တစ်ကိုယ်ရည် သန့်ရှင်းရေး၊ သန့်ရှင်းသော သောက်သုံးရေ စနစ်တကျ ပြုလုပ်ထားမှုမရှိပါက ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလလတ်	အလွန်နိမ့်

၁၁။	လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	<ul style="list-style-type: none"> • အလုပ်အကိုင်၊ ဝင်ငွေနှင့် အခွန် အခများရရှိခြင်း 	<ul style="list-style-type: none"> • ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်လာနိုင်ခြင်း • နိုင်ငံတော်၏ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိလာနိုင်ခြင်း • စီးပွားရေးတိုးတက်လာနိုင်ခြင်း • လူမှုအကျိုးတူပူးပေါင်းပါဝင်မှု (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်း ဖြင့် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်း။ 	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း	ကောင်းကျိုး ဖြစ်ထွန်းခြင်း
-----	--------------------------	--	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

ဇယား ၅-၂ စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်နိုင်မှုများ

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	သက်ရောက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှုအားဆုံးဖြတ်ခြင်း			
				ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
၁	လေအရည်အသွေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	ဒေသန္တရ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၂	အနံ့	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များမှ အနံ့များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၃	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၄	ရေအရည်အသွေး	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ ညစ်ညမ်းရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• သိုလှောင်ထားသည့် စွန့်ပစ်ရေ များကို စွန့်ထုတ်ခြင်း	• ညစ်ညမ်းရေများထွက်ရှိနိုင်ခြင်းနှင့် ရေအရည်အသွေး ပြောင်းလဲနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၅	မြေအရည်အသွေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်ခြင်းမှ မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ လုပ်ဆောင်ခြင်းနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မြေထုအတွင်း စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း • မလိုအပ်ဘဲ သစ်ပင်ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၆	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၇	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်)	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• ဆီမတော့တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်

စဉ်	ကဏ္ဍ	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု	သက်ရောက်မှု၏သိသာထင်ရှားမှုအားဆုံးဖြတ်ခြင်း			
				ပြင်းထန်မှု	ပမာဏ	အချိန်ကာလ	သိသာထင်ရှားမှု
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ စွန့်ပစ်ရေများ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၈	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• အမှုန်များ၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင် အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိ နိုင်ခြင်းနှင့် ဆီမတော်တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ အခိုးအငွေ့ များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• အမှုန်အမွှားများ၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန် မိုနောက်ဆိုဒ်နှင့် အနံ့အသက်များ ထွက်ရှိနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၉	မီးဘေးအန္တရာယ်	• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	• စနစ်တကျ စုပုံထားမှု မရှိပါက မတော်တဆ မီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၁၀	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	• လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းသည့်ယာဉ်များ လည်ပတ်သွားလာမှုကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများ ဖြစ်ပေါ် စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	• မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း • တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
		• ယာယီဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်း	• ပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်
၁၁	လူမှု-စီးပွားရေး အခြေအနေ	• လူမှုရေးပဋိပက္ခများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း	• ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအားနည်းခြင်း • နစ်နာကြေးပေးအပ်မှုမရှိခြင်း • အစားထိုးအလုပ်အကိုင် ရှာဖွေမပေးခြင်း	နိမ့်သည်	နေရာ	ကာလတို	အလွန်နိမ့်

၆.၄. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းနှင့် နည်းပညာများ

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအပေါ်မူတည်ပြီး သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုအဆင့်များကို အထက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် သက်ရောက်မှု အဆင့်အလိုက် လုပ်ဆောင်မှု တစ်ခုချင်းစီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို အခြေခံ၍ လျော့ကျစေမည့် နည်းလမ်းများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစားကာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် လျော့ချမည့် နည်းလမ်းများကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်-

၆.၄.၁. စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ

၆.၄.၁.၁. လေအရည်အသွေး

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် လေအရည်အသွေးသက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန် အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင် သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- အမှုန်အမွှားများထွက်ရှိမှုနည်းပါးစေရန် စီမံကိန်းအတွင်း ရေဖြန်းခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့ခြင်း မပြုလုပ်ခြင်း၊

၆.၄.၁.၂. အနံ့

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် အနံ့သက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊

- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှု မပြုလုပ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်ခြင်း၊

၆.၄.၁.၃. ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု သက်ရောက်မှုလျော့နည်းစေရန် အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင် သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- ဂျင်နရေတာအား အသံလုံသည့်အခန်းတွင်ထားရှိခြင်း၊

၆.၄.၁.၄. ရေအရည်အသွေး

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ရေအရည်အသွေးသက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန် အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်သွားပါမည်-

- ရေစီးဆင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများတူးဖော်ပေးခြင်း၊
- မြေအောက်ရေအားထုတ်ယူ၍ ရေသိုလှောင်ကန်တွင် သိုလှောင်ပြီး စနစ်တကျ သုံးစွဲခြင်း၊
- ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သည့်ရေများအား ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊
- ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ၌ သွယ်ယူထားသော ပိုက်လိုင်းများကို စနစ်တကျ ပြန်လည် ဖြုတ်ယူခြင်းနှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုစေခြင်း၊
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၆.၄.၁.၅. မြေအရည်အသွေး

စီမံကိန်း တည်ဆောက်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလများတွင် မြေအရည်အသွေး သက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင် သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊

၆.၄.၁.၆. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်နှင့် ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်နှင့် အခိုးအငွေ့) သက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင် သွားပါမည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- ကောင်းမွန်သည့်စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊
- ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ဖြိုဖျက်ပစ္စည်းများ ကို စနစ်တကျစုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သောနေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊
- ရေစီးဆင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများတူးဖော်ပေးခြင်း၊
- ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သောရေများအား ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက် ခြင်း၊

၆.၄.၁.၇. မီးဘေးအန္တရာယ်

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် မီးဘေးအန္တရာယ် သက်ရောက်မှုလျော့နည်းစေရန် အတွက် အောက်ပါလျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်သွားပါမည်-

- မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ခြင်း၊
- လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- တည်ဆောက်ရေးကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ သိမ်းဆည်းသိုလှောင်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖျက်သိမ်းခြင်းမှ ထွက်ရှိသော ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စုပုံခြင်း၊
- မီးသတ်ဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ စီမံကိန်းရှိဝန်ထမ်းများအား သင့်လျော်သည့် သင်တန်းများ ပေးအပ်ခြင်း၊
- အရေးပေါ်မီးသတ်ဌာနနှင့်သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်းနံပါတ်များနှင့် လိပ်စာများဖော်ပြထားရှိခြင်း၊

၆.၄.၁.၈. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး သက်ရောက်မှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် အောက်ပါလျော့ချ မည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင် သွားပါမည်-

- သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊
- အလုပ်ချိန် အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊
- ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် ခြင်း၊
- အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမှီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊
- ဝန်ထမ်းများအတွက် သောက်သုံးရေကို လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊

၆.၄.၂. စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ

၆.၄.၂.၁. လေအရည်အသွေး

ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောများ သယ်ဆောင်ရာတွင် မော်တော်ယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ထွက်ရှိလာသော ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့များ၊ စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ရာ၌ ထွက်ရှိသော ဒီဇယ်၊ ဓာတ်ဆီ Generator ၊ မီးပြင်းဖို အသုံးပြုသည့် ဆီအရောလောင်ကျွမ်းမှု မောင်းနှင်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော အခိုးအငွေ့များ၊ စက်ရုံအတွင်း သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော ဖုန်မှုန့်၊ အမှုန်အမွှားများ၊ စက်ရုံအတွင်း လေအေးပေးစက်များ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် စိမ့်ထွက် လာသော ကလိုရို ဖလူရိုကာဗွန်ဓာတ်ငွေ့များ နှင့် အနံ့များသည် လေထုညစ်ညမ်းမှုကို အဓိက ဖြစ်စေသော အရင်းအမြစ်များဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့အားအောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွား ရမည်ဖြစ်သည်-

- စက်ရုံအတွင်း ကောင်းမွန်သော လေဝင်လေထွက်စနစ်တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊
- အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) ၊ လေမှုတ်ထုတ်သည့်စက် (Exhaust Fan) များ တပ်ဆင်ခြင်း၊
- မီးခိုးထွက်ရှိမှုအား ရေဖြန်းစနစ်တပ်ဆင်၍ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှု လျော့နည်းစေ ခြင်း၊
- မီးပြင်းဖို၌ အရည်အသွေးကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီသုံးစွဲခြင်း၊
- မီးခိုးထွက်ရှိသော စက်ပစ္စည်းများတွင် NOx ထွက်ရှိမှု နည်းပါးသော နည်းပညာ များဖြင့် စက်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်း၊
- စက်ပစ္စည်းများအား ရေရှည်အသုံးပြုနိုင်ရန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းစသည့် လျှော့ချရေးနည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၆.၄.၂.၂. အနံ့

လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များလည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်း၊ စက်ရုံအတွင်း စက်ပစ္စည်းများ လည်ပတ် မောင်းနှင်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသော ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီအနံ့များနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေထိုင်သူ များ၏ ယာယီအိမ်သာများနှင့်စားသောက်ဆောင်များမှ ထွက်ရှိသောအနံ့အသက်များသည် လုပ်ငန်းခွင်နှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်အား အနံ့အသက်များ ဆိုးရွားစွာဖြစ်ပေါ်စေကာ ကျန်းမာရေး

ဆိုင်ရာပြဿနာများ ပေါ်ပေါက်စေနိုင်သောကြောင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည်ဖြစ်သည်-

- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (ပလတ်စတစ်၊ စက္ကူများနှင့် အခြားစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ) အား မီးရှို့မှု မပြုလုပ်ခြင်း၊
- စက်ရုံဝန်းအတွင်း ရေမြောင်းဖုံးများအား လုံခြုံစွာပိတ်၍ အနံ့အသတ်ဆိုးများ မထွက်ရှိအောင် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်ခြင်း။

၆.၄.၂.၃. ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု

လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်း (မီးစက်၊ လေမှုတ်စက်) များ မောင်းနှင်ခြင်းများကြောင့် စက်ရုံလုပ်ငန်းခွင်တွင် ခံနိုင်ရည်ထက်ကျော်လွန်သော ဆူညံသံများ နှင့် တုန်ခါမှုများ ပေါ်ပေါက်စေနိုင်သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည် ဖြစ်သည်-

- ဆူညံမှုများသော နေရာများတွင် ဝန်ထမ်းများအား လုံလောက်သော နားကြပ်နှင့်နားအဆို့အကာများ ထောက်ပံ့ပေးထားခြင်း၊
- ဆူညံမှုနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် စက်ပစ္စည်းကရိယာများအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- ဆူညံသံများသော နေရာများတွင် လုပ်ကိုင်သော လုပ်သားများကို အလှည့်ကျ လုပ်ကိုင်စေခြင်း၊
- ဘေးပတ်ဝန်းကျင်သို့ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် အဆိုပါ ဆူညံသံထွက်ရှိရာ နေရာများအား လုံခြုံစွာကာရံထားခြင်း၊

၆.၄.၂.၄. ရေအရည်အသွေး

ရေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် စက်ရုံကုန်ထုတ်လုပ်မှုဖြစ်စဉ်မှ တိုက်ရိုက်ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ရေများမရှိဘဲ အခြားစွန့်ပစ်ရေများဖြစ်သည့်

ဝန်ထမ်းများအသုံးပြုပြီးရာမှ ထွက်ရှိသော သုံးစရိတ်များ၊ မိလ္လာကန်မှ ရေဆိုးများသည် မိုးရေများ နှင့်ရောနှောစေနိုင်ပြီး အဆိုပါရေများ မြေပြင်စီးဆင်းမှုမှတစ်ဆင့် အများပြည်သူသုံး ရေမြောင်း များအတွင်းသို့ စီးဝင်စေနိုင်ပြီး ရေအရည်အသွေးနိမ့်ကျကာ ရေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင် သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည်ဖြစ်သည်-

- မိလ္လာစနစ်နှင့်ရေမြောင်းများကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်း
- လုံလောက်သော မိလ္လာကန်စနစ်များ ထားရှိခြင်း
- စက်ရုံရေမြောင်းများအား ရေစီးရေလာကောင်းအောင် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း
- အမှိုက်များနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ရေဆင်းမြောင်းထဲသို့ စွန့်ပစ်မှုကို တားမြစ် ခြင်း
- စွန့်ပစ်ရေများအား ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ (အရည်အသွေး) ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း

၆.၄.၂.၅. မြေအရည်အသွေး

မြေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ် တကျစုပုံမှုမရှိခြင်း၊ ခွဲခြားစွန့်ပစ်မှုမရှိခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်း ခွင်နေထိုင်သူများမှ စားကျွင်းစားကျန်၊ ပလတ်စတစ်အိတ်များ၊ သံဘူးခွံများ စွန့်ပစ်၍ မြေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ခြင်း၊ ဝန်ထမ်းအိမ်ယာများတွင် မိလ္လာစနစ်မကောင်းမွန်မှုကြောင့် မြေထုညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေနိုင် ခြင်းနှင့် မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းခြင်းများအထိ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါ နည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည် ဖြစ်သည်-

- အမျိုးအစားတူ စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား စုပုံထားရှိခြင်း၊
- ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များကို ခွဲခြားပြီး ရောင်းချခြင်း၊
- အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊
- စက်ရုံအတွင်း ကွန်ကရစ်ခင်း၍ မြေမျက်နှာပြင်ဖုံးအုပ်စေခြင်း
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျတည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊

- ဆီများသိုလှောင်သုံးစွဲရာတွင် မြေပြင်သို့ကျရောက်၍ မြေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန် နှင့် ယိုဖိတ်မှုမရှိစေရန်တို့အတွက် အကာအရံထားရှိခြင်း၊ Secondary Containment ထားရှိခြင်း

၆.၄.၂.၆. စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့)

စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ချော်ချေးများ ထွက်ရှိခြင်း၊ ထုတ်ပိုးမှုသုံးအိတ်များထွက်ရှိနိုင်ခြင်း၊ အရည်နှင့်ပတ်သက်၍ ဆီမတော်တဆဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း၊ စက်ကရိယာများ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဆေးကြောသန့်စင်ခြင်းတို့မှ စက်ဆီ၊ ချောဆီနှင့်ဒီဇယ်ဆီများထွက်ရှိနိုင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ မီးစက်မောင်းနှင်ခြင်းများကြောင့် အမှုန်အမွှားများနှင့် ကမ္ဘာကြီး ပူနွေးမှုဖြစ်ပေါ်စေသော ဖန်လုံအိမ်အာနိသင်ဓာတ်ငွေ့များဖြစ်သည့် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်များ ထွက်ရှိနိုင်သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည်ဖြစ်သည်-

- ချော်ချေးများအား ပြန်လည်ရောင်းချခင်းမပြုမီ စနစ်တကျ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း၊
- စက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ပစ္စည်း၊ စွန့်ပစ်ရန်ပစ္စည်းများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများဟူ၍ ခွဲခြား စွန့်ပစ်ခြင်း
- စွန့်ပစ်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း (YCDC) အား ဆက်သွယ်ပြီး စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း
- YCDC သန့်ရှင်းရေးဌာနအား နေ့စဉ်အကြောင်းကြားပြီး သိမ်းဆည်းစေခြင်း
- ကောင်းမွန်သော စက်ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီး အရည်အသွေး ပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊
- လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်ယန္တရားများနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စစ်ဆေး ကြည့်ရှုခြင်း၊
- အခိုးအငွေ့ထွက်ရှိသော နေရာများအား မီးခိုးခေါင်းတိုင်မြင့်မြင့် တည်ဆောက်၍ စွန့်ထုတ်ခြင်း
- မီးပြင်းဖို အသုံးပြုမှုကြောင့် အခိုးအငွေ့များ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန် ရေဖျန်းစနစ် တပ်ဆင်ခြင်း

- အစိုင်အခဲ၊ အရည်နှင့် အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုတိုင်းအား အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့်ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

၆.၄.၂.၇. မီးဘေးအန္တရာယ်

လောင်စာဆီများ စနစ်တကျ သိုလှောင်ခြင်းမရှိပါက မီးဘေးအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း၊ အရည်အသွေးမကောင်းသော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ၊ Safeguard, Breaker များကို အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ဝါယာရှော့များ ဖြစ်ပေါ် နိုင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်နေထိုင်သူများ၏ ပေါ့လျော့ခြင်းကြောင့် မတော်တဆမီးလောင်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့် လျော့ချသွားရမည်ဖြစ်သည်-

- မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ခြင်း၊
- အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ၊ Safeguard များအသုံး ပြုခြင်း၊
- အပူချိန်လွန်ကဲသော စက်ယန္တရားများမောင်းနှင်ရာ နေရာများတွင် အပူချိန်တိုင်း ကရိယာများတပ်ဆင်ထားခြင်း၊
- မီးသတ်ဌာနနှင့်ဆက်သွယ်၍ စီမံကိန်းရှိဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် မီးသတ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအား လေ့ကျင့်ပေးခြင်း၊
- မီးသတ်ပေးစနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ အရေးပေါ်တံခါးပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ်များအား ထားရှိပေးခြင်း၊
- အရေးပေါ်ဖြစ်ပွားလျှင် ဆေးကုသရေးနှင့် မီးသတ်ဌာန၊ အစိုးရဌာနများသို့ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအား စက်ရုံအတွင်း အလွယ်တကူမြင်သာသည့် နေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်း၊
- မီးပြင်းဖိုသုံး လောင်စာဆီအား စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း၊ သိုလှောင် သုံးစွဲရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်အတွက် ဆီသိုလှောင်ကန်ဖြင့် အမိုး အောက်၌ သိုလှောင်ထားရှိပြီး၊ မီးဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန် နှင့် ယိုဖိတ်မှု မရှိ စေရန်တို့အတွက် သံပိုက်လိုင်းဖြင့် သွယ်တန်း၍ ဘားအပိတ်/အဖွင့် တပ်ဆင်သုံးစွဲ ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၆.၄.၂.၈. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး

စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ရာတွင် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မတော်တဆထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊ လောင်စာဆီ နှင့် အခိုးအငွေ့များကြောင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာအတွင်း လေဝင်လေထွက်မကောင်းခြင်း၊ အလင်းရောင် လုံလောက်စွာမရရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ်ထားသော အပူချိန်ထက် ကျော်လွန်ခြင်း များကြောင့် လုပ်သားများအား မလိုလားအပ်သော ကျန်းမာရေးပြဿနာများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သဖြင့် ၎င်းတို့အား အောက်ပါ နည်းလမ်းများဖြင့် လျှော့ချသွားရမည်ဖြစ်သည်-

- အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊
- အပူရှိန်များသော နေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ၊ ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း
- လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊
- စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးပေးခန်းထားရှိခြင်း၊
- ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားနေသော လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းခွင်မှ အနားပေးခြင်း၊
- ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများ အား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊

၆.၄.၂.၉. လူမှုစီးပွားရေးအခြေအနေ

အဆိုပါစီမံကိန်းမှ လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်မှုအများစုသည် ကောင်းကျိုးများ ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလတွင် အနီးပတ်ဝန်းကျင် ဒေသခံပြည်သူများ အတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ တိုးတက်လာနိုင်ခြင်း၊ အရည်အချင်းရှိသောဝန်ထမ်း များဖြစ်အောင် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း၊ နိုင်ငံတော်၏ ဘဏ္ဍာငွေ၊ အခွန်အခများ ရရှိလာနိုင် ခြင်း၊ (CSR) အစီအစဉ်များပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ကောင်းကျိုးများရရှိစေခြင်းတို့ ဖြစ်စေပါသည်။

အခန်း ၇. ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များတွင် အဓိကအားဖြင့် စက်ရုံလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာ နိုင်မှုများအား လျော့ပါးသက်သာစေရေးကို အစဉ်တစိုက် အလေးပေးဂရုပြုဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ပြည်ထောင်စု သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၊ သယံဇာတ နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ထို့ကြောင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ ယင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် အောက်ပါ အစီအစဉ် (၅) ခု ရေးဆွဲထားပါသည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်၊
- (ဂ) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်၊
- (ဃ) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်၊
- (င) ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်း အစီအစဉ်၊
- (စ) လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်

စီမံကိန်း အနေဖြင့် အထက်ပါအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့်အပြင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအား ကြီးကြပ်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း အားဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ခြင်း ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့နည်းစေနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် တာဝန်ရှိသူများအနေဖြင့်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် စက်ရုံလည်ပတ်နေသည့် ကာလတစ်လျှောက်လုံး ပုံမှန် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းပြုလုပ်ရမည်။

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်

အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ (Environmental Management Plan Implementation Team - EMP Implementation Team) အား ဖွဲ့စည်း၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၇-၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့

စဉ်	ရာထူး	တာဝန်
၁	စီမံကိန်းမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂	လက်ထောက်မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၃	အင်ဂျင်နီယာ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဝန်ထမ်း ကိုယ်စားလှယ် (၁) ဦး	အဖွဲ့ဝင်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် နှင့် အဖွဲ့ဝင်တို့၏ တာဝန်ဝတ္တရားများ

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်	<ul style="list-style-type: none"> • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးရေး ကိစ္စရပ်များကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ရန် ကြီးကြပ်ခြင်း • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးနှင့် ဝန်ဆောင်မှု အကောင်းမွန်ဆုံး ပေးနိုင်စေရေး ဆောင်ရွက်ခြင်း • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ ရှိလာနိုင်သည့် ကိစ္စရပ်များအတွက် လမ်းညွှန်မှုများ၊ အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများ ကြိုတင် ပြုလုပ်ထားခြင်း • သက်ဆိုင်ရာမှ လာရောက်စစ်ဆေးပါက အစီရင်ခံတင်ပြနိုင်ရန် အတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားခြင်း • ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အစီရင်ခံစာများ တင်ပြနိုင်ရေးဆောင်ရွက်ခြင်း
အဖွဲ့ဝင်များ	<ul style="list-style-type: none"> • လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက် ပုံမှန်စစ်ဆေး ဆောင်ရွက်ရန်၊ • ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်များ ပြုလုပ် ပေးရန်၊ • လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ် များ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

	<ul style="list-style-type: none">• အရေးပေါ်အခြေအနေ ကြီးကြပ်ရေးအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင်ထားရှိရန်၊• လူမှုပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ လျော့ပါးသက်သာစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ထားရှိသည့် လုပ်ငန်းမှတ်တမ်းများအား စနစ်တကျ ပြုစုထားရှိရန်
--	--

၇.၁. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့် ထိခိုက်နိုင်မှုများ လျော့နည်းစေရန်အတွက် စီမံကိန်း ၏ တည်ဆောက်ခြင်းကာလ (တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်ပါသည်)၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ကာလစသည့် အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်-

ဇယား ၆-၁ ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးအစီအစဉ်များ

ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ။ ။ ယင်းကာလတွင် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ခြင်း နှင့် လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများ ဖျက်သိမ်းခြင်းများ ပါဝင်ပါသည်။

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
၁။	လေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက် ခြင်း၊ အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ အမှုန်အမွှားများထွက်ရှိမှုနည်းပါးစေရန် စီမံကိန်းအတွင်း ရေဖြန်းခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့ခြင်း မပြုလုပ်ခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၂။	အနံ့	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှု မပြုလုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်ခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၃။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ ဂျင်နရေတာအား အသံလုံသည့်အခန်းတွင်ထားရှိခြင်း၊ 	၂၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
၄။	ရေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> ရေစီးဆင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများတူးဖော်ပေးခြင်း၊ မြေအောက်ရေအားထုတ်ယူ၍ ရေသိုလှောင်ကန်တွင် သိုလှောင်ပြီး စနစ်တကျ သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သည့်ရေများအား ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ၌ သွယ်ယူထားသော ပိုက်လိုင်းများကို စနစ်တကျ ပြန်လည်ဖြုတ်ယူခြင်းနှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုစေခြင်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၅။	မြေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၆။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည် နှင့် ထုတ်လွှတ် အနိုး အငွေ့)	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ ကောင်းမွန်သည့်စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်း၊ အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ဖြိုဖျက်ပစ္စည်း များကို စနစ်တကျစုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သောနေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ရေစီးဆင်းစနစ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများတူးဖော်ပေးခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်သောရေများအား ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
		<ul style="list-style-type: none"> အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့် ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ 			
၇။	မီးဘေးအန္တရာယ်	<ul style="list-style-type: none"> မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ တည်ဆောက်ရေးကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ သိမ်းဆည်းသိုလှောင်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖျက်သိမ်းခြင်းမှ ထွက်ရှိသော ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စုပုံခြင်း၊ မီးသတ်ဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ စီမံကိန်းရှိဝန်ထမ်းများအား သင့်လျော်သည့် သင်တန်းများပေးအပ်ခြင်း၊ အရေးပေါ်မီးသတ်ဌာနနှင့်သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်းနံပါတ်များနှင့် လိပ်စာများဖော်ပြထားရှိခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	<ul style="list-style-type: none"> သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ အလုပ်ချိန် အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ အမှုကိစ္စများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊ ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမှီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများအတွက် သောက်သုံးရေကို လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ

မှတ်ချက်။ ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်အား တွက်ချက်ထားသော်လည်း ခေတ်ကာလအလိုက် ပြောင်းလဲလာသည့် ဈေးနှုန်းများနှင့်ကိုက်ညီစေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၆-၂ လည်ပတ်ခြင်းကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေးအစီအစဉ်များ

လည်ပတ်ခြင်းကာလ။ ။ယင်းကာလတွင် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ လည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ ကုန်ကြမ်းနှင့် ကုန်ချောပစ္စည်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း/ သိုလှောင်ခြင်း၊ စက်ရုံအတွင်း ယာဉ်၊ ယန္တရားများ လည်ပတ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနေထိုင်ခြင်း၊ စက်ရုံလုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဆောင်ရွက်မှုများအားလုံးပါဝင်ပါသည်။

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
၁။	လေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> စက်ရုံအတွင်း ကောင်းမွန်သော လေဝင်လေထွက်စနစ်တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ အမှုန်စုပ်စက် (Dust Collector) ၊ လေမှုတ်ထုတ်သည့်စက် (Exhaust Fan) များ တပ်ဆင်ခြင်း၊ မီးခိုးထွက်ရှိမှုအား ရေဖြန်းစနစ်တပ်ဆင်၍ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှု လျော့နည်းစေ ခြင်း၊ မီးပြင်းဖို၌ အရည်အသွေးကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီသုံးစွဲခြင်း၊ မီးခိုးထွက်ရှိသော စက်ပစ္စည်းများတွင် NOx ထွက်ရှိမှု နည်းပါးသော နည်းပညာ များဖြင့် စက်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများအား ရေရှည်အသုံးပြုနိုင်ရန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်းစသည့် လျော့ချရေးနည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။ 	၅၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံ ပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ
၂။	အနံ့	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (ပလတ်စတစ်၊ စက္ကူများနှင့် အခြားစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ) အား မီးရှို့မှု မပြုလုပ်ခြင်း၊ စက်ရုံဝန်းအတွင်း ရေမြောင်းဖုံးများအား လုံခြုံစွာပိတ်၍ အနံ့အသတ်ဆိုးများ မထွက်ရှိအောင် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျ တည်ဆောက်ခြင်း။ 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၃။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> ဆူညံမှုများသော နေရာများတွင် ဝန်ထမ်းများအား လုံလောက်သော နားကြပ် နှင့် နားအဆိုအကာများ ထောက်ပံ့ပေးထားခြင်း၊ ဆူညံမှုနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် စက်ပစ္စည်းကရိယာများအား ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ 	၂၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
		<ul style="list-style-type: none"> ဆူညံသံများသော နေရာများတွင် လုပ်ကိုင်သော လုပ်သားများကို အလှည့်ကျ လုပ်ကိုင်စေခြင်း၊ ဘေးပတ်ဝန်းကျင်သို့ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန် အဆိုပါ ဆူညံသံထွက်ရှိရာ နေရာများအား လုံခြုံစွာကာကွယ်ထားခြင်း၊ 			ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၄။	ရေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> မိလ္လာစနစ်နှင့်ရေမြောင်းများကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်း လုံလောက်သော မိလ္လာကန်စနစ်များ ထားရှိခြင်း စက်ရုံရေမြောင်းများအား ရေစီးရေလာကောင်းအောင် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း အမှိုက်များနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ရေဆင်းမြောင်းထဲသို့ စွန့်ပစ်မှုကို တားမြစ် ခြင်း စွန့်ပစ်ရေများအား ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ (အရည်အသွေး) ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၅။	မြေအရည်အသွေး	<ul style="list-style-type: none"> အမျိုးအစားတူ စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား စုပုံထားရှိခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော အမှိုက်များကို ခွဲခြားပြီး ရောင်းချခြင်း၊ အမှိုက်ပုံများထားရှိပေးခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင်စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စက်ရုံအတွင်း ကွန်ကရစ်ခင်း၍ မြေမျက်နှာပြင်ဖုံးအုပ်စေခြင်း လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ယာယီယင်လုံအိမ်သာများ စနစ်တကျတည်ဆောက်၍ လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊ ဆီများသိုလှောင်သုံးစွဲရာတွင် မြေပြင်သို့ကျရောက်၍ မြေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန် နှင့် ယိုဖိတ်မှုမရှိစေရန်တို့အတွက် အကာအရံထားရှိခြင်း၊ Secondary Containment ထားရှိခြင်း 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၆။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်နှင့်	<ul style="list-style-type: none"> ချော်ချေးများအား ပြန်လည်ရောင်းချခင်းမပြုမီ စနစ်တကျ သိုလှောင်သိမ်းဆည်း ခြင်း၊ စက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ပစ္စည်း၊ စွန့်ပစ်ရန် ပစ္စည်းများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများဟူ၍ ခွဲခြား စွန့်ပစ်ခြင်း 	၃၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
	ထုတ်လွှတ် အခိုး အငွေ့)	<ul style="list-style-type: none"> စွန့်ပစ်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း (YCDC) အား ဆက်သွယ်ပြီး စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း YCDC သန့်ရှင်းရေးဌာနအား နေ့စဉ်အကြောင်းကြားပြီး သိမ်းဆည်းစေခြင်း ကောင်းမွန်သော စက်ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ပြီး အရည်အသွေး ပြည့်မီ သည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်ယန္တရားများနှင့် စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်စစ်ဆေး ကြည့်ရှုခြင်း၊ အခိုးအငွေ့ထွက်ရှိသော နေရာများအား မီးခိုးခေါင်းတိုင်မြင့်မြင့် တည်ဆောက်၍ စွန့်ထုတ်ခြင်း မီးပြင်းဖို အသုံးပြုမှုကြောင့် အခိုးအငွေ့များ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် ရေဖျန်းစနစ် တပ်ဆင်ခြင်း အစိုင်အခဲ၊ အရည်နှင့် အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုတိုင်းအား အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ စွန့်ပစ်နိုင်စေရန် လိုအပ်သည့်ကိရိယာများ တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်း 			ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
၇။	မီးဘေးအန္တရာယ်	<ul style="list-style-type: none"> မီးသတ်ဘူးများ၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်းနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ် နှင့်ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ခြင်း၊ အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော လျှပ်စစ်မီးကြိုးများ၊ Safeguard များအသုံး ပြုခြင်း၊ အပူချိန်လွန်ကဲသော စက်ယန္တရားများမောင်းနှင်ရာ နေရာများတွင် အပူချိန်တိုင်း ကရိယာများတပ်ဆင်ထားခြင်း၊ မီးသတ်ဌာနနှင့်ဆက်သွယ်၍ စီမံကိန်းရှိဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် မီးသတ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအား လေ့ကျင့်ပေးခြင်း၊ မီးသတ်ပေးစနစ်၊ မီးသတ်စနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ အရေးပေါ်တံခါးပေါက်၊ လှေကားနှင့် အရေးပေါ်စုရပ်များအား ထားရှိပေးခြင်း၊ 	၅၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	တာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ	
				အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူ	ကြီးကြပ်မှု တာဝန်ခံ
		<ul style="list-style-type: none"> ○ အရေးပေါ်ဖြစ်ပွားလျှင် ဆေးကုသရေးနှင့် မီးသတ်ဌာန၊ အစိုးရဌာနများသို့ ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအား စက်ရုံအတွင်း အလွယ်တကူမြင်သာသည့် နေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်း၊ ○ မီးပြင်းဖိုသုံး လောင်စာဆီအား စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း၊ သိုလှောင် သုံးစွဲရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်အတွက် ဆီသိုလှောင်ကန်ဖြင့် အမိုး အောက်၌ သိုလှောင်ထားရှိပြီး၊ မီးဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန် နှင့် ယိုဖိတ်မှု မရှိ စေရန်တို့အတွက် သံပိုက်လိုင်းဖြင့် သွယ်တန်း၍ ဘားအပိတ်/အဖွင့် တပ်ဆင်သုံးစွဲ ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ခြင်း 			
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	<ul style="list-style-type: none"> ○ အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ ○ အပူရှိန်များသော နေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ၊ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း ○ လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ ○ စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးပေးခန်းထားရှိခြင်း၊ ○ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားနေသော လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းခွင်မှ အနားပေးခြင်း၊ ○ ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများ အား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ 	၅၀၀,၀၀၀/	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED	စက်မှုဇုန်စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ၊ မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး ဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ဒေသခံပြည်သူ့လူထုနှင့် လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ

မှတ်ချက်။ နှစ်စဉ် ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်အား တွက်ချက်ထားသော်လည်း ကုန်ကျစရိတ်အား ခေတ်ကာလအလိုက် ပြောင်းလဲလာသည့် ဈေးနှုန်းများနှင့်ကိုက်ညီစေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၇.၂. ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစံနှုန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း လုပ်ငန်းပုံစံတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များသည် အောက်ပါဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သော အချက်အလက်များကို ထောက်ပံ့ပေးပါသည်-

- ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များအား ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ခြင်း ရှိ/ မရှိကို စစ်ဆေးရန်၊
- အမှန်တကယ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို အတည်ပြုစစ်ဆေးရန်၊
- ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးထိခိုက်မှုများအား လျှော့ချရေးနည်းလမ်းများ၏ ထိရောက်မှုကို ဆုံးဖြတ်ရန်၊

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ် လုပ်ဆောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ပတ်ဝန်းကျင် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အရည်အသွေး (သို့မဟုတ်) ပမာဏသည် လူသားတို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် သတ်မှတ်ထားသော စံနှုန်း (သို့မဟုတ်) လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်၍ ပြောင်းလဲသွားခြင်းမရှိကြောင်း သေချာစေရန် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များကို လုပ်ဆောင်ရာတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED)၊ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဒေသခံအာဏာပိုင်များ၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ အနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကို ပြုလုပ်သွားပါမည်။ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပြီး၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုအစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တစ်နှစ်တစ်ကြိမ် အစီရင်ခံတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၆-၃ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
၁။	လေ အရည် အသွေး	EMP Implemen- tation Team (သို့) တတိယ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့ အစည်း	Temperature, Relative Humidity, SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , VOC (GPS Point: 16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E)	Air Quality Monitoring စက်ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၁,၀၀၀,၀၀၀
၂။	ဆူညံသံ	။	ဆူညံသံထွက်ရှိမှု (GPS Point: 16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E)	Noise Meter စက်ဖြင့် တိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀
၃။	သောက်သုံး ရေအရည် အသွေး	။	pH, Colour, Turbidity, Total Suspended Solid (GPS Point: 16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E)	နမူနာ ရယူ၍ ခါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခြင်း	WHO Guidelines	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
၄။	စွန့်ပစ်ရေ အရည် အသွေး	။	BOD, COD, pH, Temperature, Iron (GPS Point: 16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E)	နမူနာ ရယူ၍ ခါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၅။	မြေအရည် အသွေး	EMP Implemen- tation Team	ဆီမတော့တဆဖိတ်စင် ခြင်းနှင့် မိလ္လာကန်စနစ်	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀
၆။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	EMP Implemen- tation Team	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြား၍ စွန့်ပစ်ခြင်း (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀
			စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်၍ သုံးစွဲခြင်း				
			စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြုပြင်၍ အခြားနည်းဖြင့် သုံးစွဲခြင်း				
၇။	မီးဘေး အန္တရာယ်	EMP Implemen- tation Team	မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်ခြေနှင့် တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်မည့်	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	မီးသတ်ဦးစီး ဌာနမှ မီးဘေး	လစဉ်	၂၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
			အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)		အန္တရာယ် ကင်းရှင်း ကြောင်း ထောက်ခံချက်		
			မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)		စက်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့် စစ်ဆေး ရေးဦးစီးဌာနမှ လျှပ်စစ် အန္တရာယ် ကင်း ရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်		
			လျှပ်စစ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)				
၈။	ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေး အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	EMP Implemen- tation Team	မတော်တဆ ထိခိုက်မှု များနှင့် ရောဂါကူးစက်မှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	၃၀၀,၀၀၀
			လူမှုရေး ပဋိပက္ခများ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)				

စဉ်	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
			ဝန်ထမ်းများ တစ်ကိုယ် ရည် ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ စနစ်တကျ အသုံးပြုမှု အခြေအနေ (စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း)				

မှတ်ချက်။ လည်ပတ်ခြင်းကာလ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်အတွက် နှစ်စဉ်စုစုပေါင်းဘဏ္ဍာငွေကျပ် (၃၀) သိန်း
လျာထားပါသည်။

ဇယား ၇-၂ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ (စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
၁။	လေအရည်အသွေး	EMP Implementation Team (သို့) တတိယ ပုဂ္ဂိုလ်/အဖွဲ့အစည်း	Temperature, Relative Humidity, SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , VOC (GPS Point: 16°53'0.48"N, 96°15'3.85"E)	Air Quality Monitoring စက်ဖြင့် တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀
၂။	ဆူညံသံ	။	ဆူညံသံထွက်ရှိမှု (GPS Point: 16°53'0.63"N, 96°15'3.90"E)	Noise Meter ဖြင့် တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၃။	ရေအရည်အသွေး	။	pH, Colour, Turbidity, Total Suspended Solid (GPS Point: 16°53'0.20"N, 96°15'3.88"E)	နမူနာ ရယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းသို့ ပေးပို့ စစ်ဆေးခြင်း	NEQEG Guideline	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၄။	မြေအရည်အသွေး	EMP Implementation Team	BOD, COD, pH, Temperature, Iron	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် အချက်များ	စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့အစည်း	စစ်ဆေးမည့် အချက်များ နှင့် နေရာ(လိုက်နာမှတ်)	စစ်ဆေးမည့် နည်းလမ်း/ စက်ကိရိယာ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	တိုင်းတာမည့် ကြိမ်ရေ	ခန့်မှန်း ကုန်ကျ စရိတ် (ကျပ်)
			(GPS Point: 16°53'0.14"N, 96°15'3.87"E)				
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	EMP Implemen- tation Team	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြား၍ စွန့်ပစ်ခြင်း (ဟိုတယ်ဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၆။	မီးဘေးအန္တရာယ်	EMP Implemen- tation Team	မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်ခြေနှင့် တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်မည့် အခြေအနေ (ဟိုတယ်ဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	မီးသတ်ဦးစီး ဌာနမှ လမ်းညွှန် ချက်များ	တစ်ကြိမ်	၃၀၀,၀၀၀
၇။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	EMP Implemen- tation Team	မတော်တဆ ထိခိုက်မှု များ နှင့် ရောဂါကူးစက်မှု အခြေအနေ (ဟိုတယ်ဧရိယာတွင်း)	မျက်မြင် စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	၅၀၀,၀၀၀

မှတ်ချက်။ တည်ဆောက်ခြင်း/ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်အတွက် စုစုပေါင်းဘဏ္ဍာငွေကျပ် (၂၅)

သိန်း လျာထားပါသည်။

၇.၃. ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေစဉ် ကာလ တစ်လျှောက်တွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်နေသော ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ မတော်တဆထိခိုက်မှုမဖြစ်ပွားစေရေး တို့အတွက် ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

စက်ရုံအတွင်း မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများကိုလျှော့ချရေး၊ ဖြစ်နိုင်သောအန္တရာယ် များကို ဖယ်ရှားရေးနှင့် လိုအပ်သော အကာအကွယ်များပြုလုပ်ပေးရေး၊ အသိပညာပေးခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရေး၊ ဝန်ထမ်းများ ကျန်းမာသန်စွမ်းပြီး လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ငန်းများ အောင်မြင်တိုးတက်စေရေး နှင့် အန္တရာယ်ကင်းသော လုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုအဖြစ် ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရေးအတွက် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက် ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

စီမံချက်အား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အထူး သဖြင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာဥပဒေ တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှု စနစ် (Occupational Safety and Health Management System- OSHMS) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း ရေးနှင့် ကျန်းမာရေးကော်မတီကို အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	ရာထူး	တာဝန်
၁	စီမံကိန်းမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂	လက်ထောက်မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၃	အင်ဂျင်နီယာ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဝန်ထမ်း ကိုယ်စားလှယ် (၁) ဦး	အဖွဲ့ဝင်

လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် လုပ်ဆောင်သည့် အဖွဲ့များအနေဖြင့် အောက်ပါအချက်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

- ✓ လုပ်ငန်းခွင်အား ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ (စစ်ဆေးချက်ပုံစံပြုစု၍ စစ်ဆေးရန်လိုအပ်ပါသည်)
- ✓ လုပ်ငန်းခွင် မတော်တဆထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစားမှုနှင့် အခြား ထူးခြားသည့် အခြေအနေ ဖြစ်ပွားပါက ချက်ချင်း စုံစမ်းခြင်း၊
- ✓ ကော်မတီအစည်းအဝေး တစ်လလျှင် တစ်ကြိမ် ကျင်းပ၍ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းခွင်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှု စုံစမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် တွေ့ရှိရသည့် အခြေအနေနှင့် ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ရန် ကိစ္စရပ်များကို ဆွေးနွေးခြင်း၊
- ✓ အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များကို စီမံခန့်ခွဲရေးသို့တင်ပြ၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ✓ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အသိစိတ်ဓာတ် မြှင့် တင်ရေး သင်တန်းနှင့် ဆွေးနွေးပွဲများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ✓ လုပ်ငန်းခွင် စစ်ဆေးခြင်း၊ မတော်တဆ ထိခိုက်မှု စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းမှတ်တမ်းများ၊ အစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း မှတ်တမ်းများ အစရှိသည်တို့ကို ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်း၊
- ✓ စီမံကိန်းအတွက် ရေးဆွဲထားသော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး စီမံခန့်ခွဲ မှု စနစ်ကို ဝန်ထမ်းများအား ကောင်းစွာ သိနားလည်စေခြင်း၊
- ✓ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အမြဲမပြတ် လိုက်လံစစ်ဆေးလျက် အန္တရာယ်ရှိသော အခြေအနေ များကို ဖော်ထုတ်ကာ ၎င်းတို့ကို အန္တရာယ်ကင်းသည့် အခြေအနေရောက်အောင် ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊
- ✓ လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ပတ်သက်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့နှင့်ကိုက်ညီအောင် လုပ်ငန်းခွင်အား ထိန်းသိမ်းထားခြင်း၊
- ✓ ဝန်ထမ်းများအား ၎င်းတို့ကိုင်တွယ်နေသော စက်ပစ္စည်းကိရိယာများနှင့်ပတ်သက်၍ သင်တန်းများပေးခြင်း၊
- ✓ လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် ဝတ်ဆင်ရန်လိုအပ်သည့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံး အဆောင်ပစ္စည်းများအား ထောက်ပံ့ပေးခြင်း။

ထို့အပြင် လုပ်ငန်းခွင်အား အမြဲမပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလျက် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး အခြေအနေကို အမြဲတိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်သင့်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်အန္တရာယ်များ၊ ဖြစ်ပွားခဲ့သော အန္တရာယ်များကို ကော်မတီအနေဖြင့် အောက်ပါ အတိုင်းအကဲဖြတ်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်-

- **အန္တရာယ်များကို စူးစမ်းရှာဖွေခြင်း (Hazard Identification)။** အလုပ်၏ သဘောသဘာဝ၊ ကြုံတွေ့နိုင်သည့်အန္တရာယ်များ၊ မမြင်နိုင်သည့် အန္တရာယ် များ စသည်တို့ကို သင့်တော်သည့်နည်းလမ်းများဖြင့် စူးစမ်းရှာဖွေပြီး ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ဝင် များ တိုင်ပင်ဖော်ထုတ်ရမည်။ မိမိတို့လုပ်ငန်းသာမက အခြား ပြင်ပပယောဂ ကြောင့်ရနိုင်မည့် အန္တရာယ်များကိုပါ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်။
- **အန္တရာယ်အကဲဖြတ်ခြင်း (Risk Evaluation)။** ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့အနေဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများတွင် အန္တရာယ်နည်းသည် (သို့) များသည်ကို အောက်ပါ ဇယားအတိုင်း အကဲဖြတ်ပါမည် -

ဖြစ်နိုင်ချေ ပြင်းအား	ဖြစ်တောင့်ဖြစ်ခဲ	တစ်ခါတစ်ရံဖြစ်	မကြာခဏဖြစ်
အသက်အန္တရာယ်ရှိ	အန္တရာယ် အတန်အသင့် ရှိ	အန္တရာယ်များ	အန္တရာယ်များ
ဒဏ်ရာပြင်းထန်	အန္တရာယ်နည်း	အန္တရာယ် အတန်အသင့်ရှိ	အန္တရာယ်များ
မပြောပလောက်	အန္တရာယ်နည်း	အန္တရာယ်နည်း	အန္တရာယ် အတန်အသင့် ရှိ

- **အန္တရာယ်ကိုထိန်းချုပ်ခြင်း (Risk Control)။** ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့အနေဖြင့် အန္တရာယ် အကဲဖြတ်ဇယားတွင် အန္တရာယ်ဦးစားပေးအဆင့်ကို သတ်မှတ်လိုက်ပြီးနောက် ထိုအန္တရာယ်များကိုလျော့နည်းကျဆင်းသွားအောင် (သို့) ပပျောက်သွားအောင် အောက်ပါထိန်းချုပ်နည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက် ရမည်-
 - **ဖျောက်ဖျက်ခြင်း (Elimination)။** လုပ်ငန်းခွင်မှ အန္တရာယ်များကို ဖျောက်ဖျက်ခြင်းသည် ပထမဦးဆုံးလုပ်ရမည့်အန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း

ဖြစ်သည်။ (ဥပမာ- ပျဉ်ပြားတွင် သံများရှိနေပါက ထိုသံများကို နှုတ်ပစ် လိုက်ခြင်းဖြစ်သည်။ သံများကိုနှုတ်လိုက်ပါက သံစူးမည့်အန္တရာယ်မရှိတော့ပါ။)

- **အစားထိုးခြင်း (Substitution)။** အကယ်၍ အန္တရာယ်ကို ဖျောက်ဖျက်ရန် မလွယ်ကူ၊ မဖြစ်နိုင်ပါက အန္တရာယ်ပိုနည်းသည့်ပစ္စည်း၊ စက်ကိရိယာ နည်းလမ်းများဖြင့် အစားထိုးဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်သည်။ (ဥပမာ- မျက်နှာကျက်ကို ဆေးသုတ်ရမည်ဆိုပါက ငြမ်းဆင်ပြီး အပေါ်တက်သုတ်ပါက ပြုတ်ကျနိုင်သည့်အန္တရာယ်ရှိသဖြင့် ဝါးလုံးရှည် ဖြင့် အောက်မှလှမ်းသုတ်ခြင်း၊ အလွန်ဆူညံသော မီးစက်အစား အသံလုံ မီးစက်များကို အစားထိုး သုံးစွဲခြင်း စသည်တို့ဖြစ်သည်။)
- **အင်ဂျင်နီယာနည်းဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်း (Engineering Control)။** အထက်ပါ နည်းလမ်းများဖြင့် ထိန်းချုပ်၍ မရသည့်အခါမျိုးတွင် အင်ဂျင်နီယာနည်းဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းကိုဆောင်ရွက်နိုင်သည်။ (ဥပမာ - အထည်များ ဖြတ်ခြင်း/ ညှပ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့်နေရာတွင် အမှုန်စုတ်စက်များ တပ်ဆင် ပေးခြင်း)
- **အုပ်ချုပ်ရေးပိုင်းမှထိန်းချုပ်ခြင်း (Administrative Control)။** အုပ်ချုပ်ရေးပိုင်းမှ စီမံခန့်ခွဲမှုမျိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြစ်သည်။ (ဥပမာ- အန္တရာယ်ရှိသောအလုပ်များ တွင် ထိုအလုပ်နှင့်ပတ်သက်၍ ကျွမ်းကျင်သော ဝန်ထမ်းအား ရွေးချယ်ဆောင်ရွက် စေခြင်း၊ ဆူညံသောနေရာ များတွင် အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် လုပ်ခိုင်းခြင်းမျိုး ဖြစ်သည်။)

၇.၄. အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေစဉ် ကာလ တစ်လျှောက်တွင် လုပ်ငန်းဧရိယာအတွင်း ဝန်ထမ်းများ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ ပိုင်ဆိုင်မှု ပစ္စည်း၊ အဆောက်အဦ စသည်တို့ကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သည့် ပုံမှန်မဟုတ်သောမတော်တဆမှု ဘေးအန္တရာယ်တစ်ခုခု ကို အရေးပေါ်အခြေအနေဟု ခေါ်ဆိုနိုင်သည်။ ထိုမမျှော် လင့်ဘဲဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်များ ကျရောက်ခြင်းနှင့် လူသားများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ် များကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးတို့အတွက် အရေးပေါ် အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးစီမံချက် ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်အား ပစ္စည်းများပျက်စီးမှုနှင့် ဝန်ထမ်းများ ထိခိုက်မှုတို့ကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်၊ အဆောက်အဦများ၊ သိုလှောင်ရုံများနှင့် စက်ပစ္စည်း ကိရိယာများ ပျက်စီးမှုလျော့နည်းစေရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံပြည်သူများကို ကာကွယ် ပေးရန်၊ ပုံမှန်လုပ်ငန်းများကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ပြန်လည်စတင်နိုင်ရန်နှင့် အလုပ်သမားများ အပေါ် ထိခိုက်မှုအနာတရများနှင့် အသေအပျောက်ဖြစ်စေမှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ပေးရန် စသည့် ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ရေးဆွဲထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

အစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အထူး သဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်း ရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ တို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အစီအစဉ်အား လုပ်ငန်းဧရိယာအတွင်း၌ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော အရေးပေါ်အခြေအနေ များအား တွက်ချက်၍ အောက်ပါအချက်များဖြင့် ရေးဆွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

- လုပ်ငန်းတာဝန်များ သတ်သတ်မှတ်မှတ်ထားရှိခြင်း၊
- အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်း၊

လုပ်ငန်းတာဝန်များအား သတ်သတ်မှတ်မှတ်ထားရှိခြင်း

အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်အား အောက်ပါဝန်ထမ်းများမှ အကောင် အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	ရာထူး	တာဝန်
၁	စီမံကိန်းမန်နေဂျာ	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂	လက်ထောက်မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၃	အင်ဂျင်နီယာ	အဖွဲ့ဝင်
၄	ဝန်ထမ်း ကိုယ်စားလှယ် (၁) ဦး	အဖွဲ့ဝင်

အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်းအစီအစဉ်

မမျှော်လင့်ဘဲဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ်များကျရောက်ခြင်းကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးတို့အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ထားပါသည်-

- (က) မီးဘေးလုံခြုံရေးအစီအစဉ်
- (ခ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်

၇.၄.၁. မီးဘေးလုံခြုံရေးအစီအစဉ်

မီးလောင်လွယ်သော လောင်စာဆီများနှင့် အခြားမီးလောင်နိုင်သည့် ပစ္စည်းများရှိခြင်းကြောင့် ပူပြင်းသော နွေရာသီနှင့် လျှပ်စစ်လိုင်းတို့မှ ရှော့ဖြစ်၍ မီးလောင်နိုင်ခြင်းမှတစ်ဆင့် လူနေအိမ်အဆောက်အဦများသို့ မီးကူးနိုင်ခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများအတွက် နေ့စဉ်ချက်ပြုတ်ခြင်းမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်းတို့ ဖြစ်ပွားနိုင်သဖြင့် မီးဘေးကာကွယ်ရေးစီမံချက်အား ရေးဆွဲထားရှိပါသည်။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဝန်ထမ်းများ၊ တည်းခိုနေထိုင်သူများနှင့် မိမိတို့၏ အသက်အိုးအိမ်စည်းစိမ်များ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရန်နှင့်လျော့နည်းသက်သာစေရန်တို့အတွက် မီးဘေးစီမံချက်အား ကြိုတင်ရေးဆွဲထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ မီးလောင်ကျွမ်းမှုအမျိုးအစားများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (က) ပေါ့ဆမှုကြောင့်လောင်ကျွမ်းခြင်း၊
- (ခ) သဘာဝအလျှောက်လောင်ကျွမ်းခြင်း၊
- (ဂ) သောင်းကျန်းသူနှင့် မသမာသူများမှရှိမီးကြောင့် လောင်ကျွမ်းခြင်းတို့ဖြစ်သည်။

မီးအမျိုးအစားများ

မီးအမျိုးအစားများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

- (က) ရိုးရိုးမီး၊
- (ခ) လောင်စာမီး (ဆီမီး)၊
- (ဂ) လျှပ်စစ်ကြောင့် လောင်ကျွမ်းမီး (လျှပ်စစ်မီး)၊

မီးလောင်ခြင်းနှင့် မီးလန့်ခြင်းများ မဖြစ်ပွားစေရန် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း

မီးလောင်ခြင်းနှင့် မီးလန့်ခြင်းများ မဖြစ်ပွားစေရန် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်းအား အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်-

- မီးသုံးစွဲမှု သတ်ပေးခြင်း၊ နှိုးဆော်ခြင်း၊ မီးသတ်ပိုစတာများစိုက်ထူခြင်း၊
- မီးကင်းများ လှည့်လည်စစ်ဆေးခြင်း၊
- ဟောင်းနွမ်းနေသော လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများ စစ်ဆေးခြင်း၊
- လောင်စာဆီထားသော ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများ အမြဲရှင်းလင်းထားခြင်း၊
- လောင်စာဆီများသယ်ဆောင်ရာတွင် ၎င်းနေရာအနီး ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းလုံးဝ မပြုလုပ်ရန် တားမြစ်ခြင်း၊
- မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများကို စနစ်တက်ကိုင်တွယ်သိုလှောင်စေခြင်း၊
- ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို တားမြစ်ခြင်း၊
- လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများနှင့် မပတ်သက်သော အခြားပစ္စည်းများထားရှိမှုကို တားမြစ်ခြင်း၊
- မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားလျှင် အလျှင်အမြန်ဆက်သွယ်နိုင်ရန် အဓိကတယ်လီဖုန်းနံပါတ် များကို မြင်သာသောနေရာများတွင် ချိတ်ဆွဲထားခြင်း၊
- လစဉ်မီးငြိမ်းသတ်ရေး ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊
- စက်ရုံ မီးငြိမ်းသတ်ရေးအတွက် ဝန်ထမ်းများအား သင်တန်းပေးခြင်း၊
- စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင်တွင် မီးတားလမ်းများထားရှိခြင်း၊

ပြင်ဆင်မှု

ပြင်ဆင်မှုအပိုင်းမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်-

(က) **မီးသတ်ဆေးဘူးထားရှိမှု။** မီးသတ်ဆေးဘူးများအားစနစ်တကျထားရှိမည်။ ထို့အပြင် အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဝန်ထမ်းများအားလုံး မီးသတ်ဆေးဘူးအား အသုံးပြုတတ်စေရန် အတွက် သရုပ်ပြလေ့ကျင့်ပေးရမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) **မီးငြိမ်းသတ်ရန် ရေရှိရေးဆောင်ရွက်မှု။** ရေလုံလောက်စွာရရှိစေရန်နှင့် အလွယ်တကူ ရရှိစေရန်အတွက် ရေပိုက်လိုင်းများကို သွယ်တန်းထားရှိပါမည်။ မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက မီးလောင်သည့်နေရာနှင့် အနီးဆုံးနေရာမှရေစုပ်တင်ပြီး သွယ်တန်းထားရှိသော ရေပိုက်ငုတ်များ မှတစ်ဆင့် မီးသတ်ပိုက်ဖြင့် ငြိမ်းသတ်ပါမည်။

(ဂ) **အရန်မီးစက်ထားရှိခြင်းနှင့်မီးလောင်ချိန်တွင်လျှပ်စစ်မီးရရှိရေးစီစဉ်ထားရှိခြင်း။** လျှပ်စစ် လိုင်းမှ မီးလောင်မှုဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ အဆောက်အဦများတွင် မီးလောင်မှု ဖြစ်ပွား၍ လျှပ်စစ်လိုင်းများကို ဖြတ်တောက်သည့်အခါတွင် လည်းကောင်း၊ ရေစုပ်တင်နိုင် စေရန်အတွက် မီးစက်တစ်လုံးအား အရံထားရှိ ဆောင်ရွက်ပါမည်။

မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက အနစ်တကျဆောင်ရွက်ငြိမ်းသတ်ရန် အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်း

မီးစတင်လောင်ကျွမ်းသည့်နေရာမှ ဝန်ထမ်းများက မီးကိုကြိုတင်ငြိမ်းသတ်ခြင်း မပြုရ၊ နီးစပ်ရာသို့ “ **မီး မီး မီး** ” အော်ဟစ်အကူအညီတောင်းရမည်။ နီးစပ်ရာသံချောင်း ခေါက်ရမည်။ လုံခြုံရေးနှင့် မီးသတ်ဝန်ထမ်းများမှ မီးလှန့်သံချောင်းခေါက်၍ အသိပေးရမည်။ လျှပ်စစ် ဓါတ်အား ဖြတ်တောက်ရမည်။ မီးလောင်ကျွမ်းမှုအတွက် အောက်ပါအဖွဲ့များအား ဖွဲ့စည်းထားရှိ ပါမည်-

(က) **ကွပ်ကဲရေးအဖွဲ့။** ကွပ်ကဲရေးအဖွဲ့သည် မီးလောင်သည့်နေရာသို့သွား၍ အမြန်ဆုံး မီးငြိမ်းသတ်နိုင်ရေးအတွက် စီမံကွပ်ကဲရမည်။ ဖြစ်စဉ်များကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ အထက်ဌာနသို့ ဆက်လက်သတင်းပို့ အစီရင်ခံရမည်။

(ခ) **အနီးကပ်မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့။** အဆိုပါအဖွဲ့တွင်ရေပိုက်များမှ ရေဖြင့်မီးငြိမ်းသတ်ရေး ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် အမျိုးသမီးဝန်ထမ်းများသည် နီးစပ်ရာ အဆောက်အဦများမှ ရေများအား လက်ဆင့်ကမ်းစနစ်ဖြင့် ပို့ဆောင်ပေးပြီး၊ အမျိုးသားဝန်ထမ်းများမှ အဆောက်အဦ များအနီးတွင်ထားရှိသော သဲပုံးများမှသဲများကို လက်ဆင့်ကမ်းသယ်ဆောင်၍ မီးငြိမ်းသတ် ရမည်။

(ဂ) **အရံမီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့။** အဆိုပါအဖွဲ့သည် အနီးကပ်မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့မီးငြိမ်းသတ် နေစဉ် ပတ်ဝန်းကျင်အဆောက်အဦများသို့ မီးပြန့်ပွားမှုမရှိစေရန် မီးတားခြင်းလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဃ) **ပစ္စည်းများရွှေ့ပြောင်းရေးအဖွဲ့။** အဆိုပါအဖွဲ့သည် မီးလောင်နေသောနေရာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်မှ ပစ္စည်းများအား မီးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရွှေ့ပြောင်းရန် ပစ္စည်းများမရှိပါက မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့နှင့် ပူးပေါင်း၍ မီးငြိမ်းသတ်ရပါမည်။

(င) **ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်အရေးပေါ်ဆေးဝါးကုသရေးအဖွဲ့။** မီးလောင်နေရာတွင် ဒဏ်ရာရ နေသူများအား အရေးပေါ်အသက်ကယ်ပြုစုခြင်း ဆေးဝါးကုသမှုများ ဆောင်ရွက် ရမည်။

(စ) **ပြန်လည်နေရာချထားရေးအဖွဲ့။** သင့်လျော်သည့်နေရာတွင် နေရာချထားပေးခြင်း၊ လိုအပ်သောစောင့်၊ ခြင်ထောင်များ စီစဉ်ပေးခြင်း၊ ယာယီအိပ်စင်များစီစဉ်ပေးခြင်း၊ မီးဘေးသင့် ဝန်ထမ်းများ၏ လိုအပ်ချက်များအား ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက် ရမည်။

ဆက်သွယ်ရေး

မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက စကားပြောစက်များ/ဖုန်းများ ဖွင့်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး၊ သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်များမှ လိုအပ်သလို ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

မီးငြိမ်းသတ်ပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအစဉ်များ

မီးကျွင်းမီးကျန်များကို စနစ်တကျ ငြိမ်းသတ်ခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသော လျှပ်စစ်ခါတ်အား လိုင်းများ ပြန်လည်တပ်ဆင်ခြင်း၊ ပျက်စီးသွားသော အဆောက်အဦများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ ဒဏ်ရာရလူနာများအား ဆေးဝါးဆက်လက်ကုသပေးခြင်း၊ မီးဘေးသင့် ဝန်ထမ်းများအား လုံခြုံသောအဆောက်အဦများတွင်နေထိုင်ပြီး လုပ်ငန်းခွင်ကို ပြန်လည်တာဝန်ထမ်းဆောင် နိုင်ရန် လုပ်ငန်းခွဲများခွဲ၍ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်စေပါမည်။

၇.၄.၂. သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်

မမျှော်လင့်ပဲဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ကျရောက်ခြင်းကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးတို့အတွက် ကာကွယ်ရေး အစီအမံများ၊ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန် အစီအစဉ်များအား ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ကမ္ဘာပေါ်တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအား ရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့ရလျက်ရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံသည် ရာသီဥတု ကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရလွယ်သည့် စာရင်းတွင် ပါရှိရာ မိမိတို့အနေဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၊ အသက် အိုးအိမ်စည်းစိမ်များ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုမရှိစေရန်နှင့် လျော့နည်းသက်သာစေရန်တို့အတွက် စီမံချက်များနှင့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များအား ကြိုတင်ရေးဆွဲထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကျရောက်လာပါက အသက်အိုးအိမ်စည်းစိမ်များ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု မရှိစေရန်နှင့် လျော့နည်းသက်သာစေရန်တို့အတွက် အောက်ဖော်ပြပါအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်း၍ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့် တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များအား ဆောင်ရွက်သွားပါမည်-

- (က) ကွပ်ကဲမှုအဖွဲ့
- (ခ) ပစ္စည်းသယ်ယူရေးအဖွဲ့
- (ဂ) ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့
- (ဃ) ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့

(င) ကျန်းမာရေးနှင့် စောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့

မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း

မမျှော်မှန်းနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်သည့် မြေငလျင်လှုပ်ခြင်း၊ မိုးကြိုးပစ်ခြင်း၊ ရေကြီးခြင်းတို့အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း အစီအမံများ ဆောင်ရွက်ထားပါသည် -

၇.၄.၂.၁. မြေငလျင်လှုပ်ခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း

- (၁) အဆောက်အဦများတွင် တပ်ဆင်ထားသော မျက်နှာကျက်များ၊ ဘီဒိုများအား ခိုင်မြဲစေရန် ပြုလုပ်ထားရှိခြင်း၊ ပြိုကျနိုင်သော နေရာများတွင် လူနှင့် ပစ္စည်းများ မထားရှိခြင်း၊ မီးလိုင်းများအလွယ်တကူ ဖြတ်တောက်နိုင်ရန် စီစဉ်ခြင်း၊
- (၂) မြေငလျင်လှုပ်ပါက ကွင်းပြင်သို့ထွက်ခွာရန် သတ်မှတ်ထားရှိခြင်း၊
- (၃) အရေးပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာပါက လက်နှိပ်ခါတ်မီး၊ ခါတ်ခဲ၊ ဖုန်းများ၊ ဖယောင်းတိုင်၊ ဆေးဝါး၊ သောက်သုံးရေအလွယ်တကူရရှိရန် ရေပုံးများစသည်တို့အား ကြိုတင်စီမံ ထားရှိခြင်း၊
- (၄) ဝန်ထမ်းများအား မြေငလျင်လှုပ်ပါက အဆောက်အဦအတွင်း ရှိနေစဉ် အပြင်ထွက်ခွာနည်း၊ ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊ မေးမြန်းဖြေကြားမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း၊
- (၅) ညအချိန်ဖြစ်ပါက အရေးပေါ်အချက်ပြမီးစနစ်များ သတ်မှတ်ပေးခြင်း

၇.၄.၂.၂. မိုးကြိုးပစ်ခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း

- (၁) နီးစပ်ရာအဆောက်အဦသို့ဝင်ရန်၊ သစ်ပင်အောက်တွင် အနေရာ၊ မြင့်မားသော အရာဝတ္ထုများအနီးတွင် မနေရာ၊
- (၂) မိုးကြိုးလွှများ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊

၇.၄.၂.၃. ရေကြီးခြင်းအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း

- (၁) ရေဒီယို၊ တီဗွီမှ သတင်းကို မပြတ်နားထောင်ခြင်း၊ အထက်ဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များ နားထောင်ခြင်း၊
- (၂) စုရပ်များထားရှိခြင်း၊ အသုံးအဆောင်များ ကြိုတင်ထုတ်ပိုးထားရှိခြင်း၊

- (၃) စားစရာရိက္ခာများနှင့် အလွယ်တကူစားသုံးနိုင်သော စားစရာများ ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း၊
- (၄) မြစ်ရေလွတ်သော နေရာများ သတ်မှတ်ထားရှိပြီး ခိုလှုံနားခိုနိုင်သော ယာယီနေရာများ ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း၊
- (၅) သတ်မှတ်နေရာသို့ သွားရာလမ်းတွင် အတားအဆီးများ မရှိစေရန်နှင့် အခက်အခဲမရှိစေရန် ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း
- (၆) ဆေးဝါးများ၊ ရေများ၊ ကြိုတင်ပြင်ထားရှိခြင်း

၇.၅. ဝန်ထမ်းများအတွက် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED အနေဖြင့် အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဝန်ထမ်း များ အသိပညာဗဟုသုတများ တိုးပွားလာစေရန်၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုမြှင့်မား လာစေရန်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ အလုပ်လုပ်ကိုင်နိုင်စေရန် အသိပညာပေး ဟောပြော ပွဲနှင့် သင်တန်းများကို အခါအားလျော်စွာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အသိပညာပေးနှင့်သင်တန်းအစီအစဉ်များဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးဥပဒေ၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ရန်ကုန် မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးဥပဒေ စသည်တို့အပြင် တည်ဆဲ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED မှ ဦးဆောင်၍ သင်တန်းများ ဖြစ်မြောက် ရေးကို ကြိုးပမ်းရမည် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည့် အသိပညာပေးနှင့်သင်တန်း အစီအစဉ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်-

ဇယား ၆-၄ နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်သွားမည့် အသိပညာပေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်များ

စဉ်	သင်တန်းအစီအစဉ်အမည်	သင်တန်းပေးမည့်အဖွဲ့အစည်း	အကြိမ်ရေ
၁။	အခြေခံမီးသတ်သင်တန်း	မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်
၂။	အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်ခြင်း သင်တန်း	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးပညာရှင်အဖွဲ့	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်

၃။	လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးသင်တန်း	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးပညာရှင်အဖွဲ့	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်
၄။	အခြေခံရှေးဦးသူနာပြုသင်တန်း	မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်
၅။	မီးသတ်သရုပ်ပြလေ့ကျင့်မှု	စက်ရုံမှ ဦးဆောင်၍ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများ ပုံမှန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်
၆။	ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးမှုနှင့် အခြေခံကျန်းမာရေး အသိပညာပေး ဟောပြောပွဲ	မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်
၇။	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အသိပညာပေး ဟောပြောပွဲ	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန	တစ်နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်

၇.၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ် (Corporate Social Responsibility - CSR)

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်တွင်နေထိုင်သူများ၏ လူမှု-ဘဝပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်ပြီး ရင်းနှီးမှုခိုင်မာစေရန် စီမံကိန်းမှ နှစ်စဉ်ရရှိသည့် အသားတင်အကျိုးအမြတ်များထဲမှ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် (Corporate Social Responsibility-CSR) အား အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လက်ရှိ အချိန်တွင် နှစ်စဉ်ကျပ် (၂၅) သိန်းခန့်အား CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် ရာတွင် ထည့်သွင်းသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အကျိုးအမြတ် ရရှိချိန်မှစ၍ နှစ်စဉ်အသားတင် အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းနှင့်ညီမျှသော ငွေကြေးကို လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံမှု အနေဖြင့် ဒေသခံများ၏လူမှုအကျိုးစီးပွားနှင့် သက်ဆိုင်သော ကိစ္စရပ်များတွင် ထည့်ဝင်လှူဒါန်းမှုများ နှစ်စဉ်ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ CSR လုပ်ငန်းများအား ကဏ္ဍအလိုက် အောက်ပါ အတိုင်း ထည့်သွင်းသုံးစွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်-

ဇယား ၆-၅ လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်

စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	ကြိမ်နှုန်း	အသားတင် အမြတ်ငွေ (၂%) မှ ခွဲဝေမှု	တာဝန်
၁။	ပညာရေးရန်ပုံငွေများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း	နှစ်စဉ်	၂၀ %	HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED
၂။	လမ်းပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းများတွင် ထောက်ပံ့ပေး ခြင်း	နှစ်စဉ်	၂၀ %	
၃။	မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အလှူငွေများ ထောက်ပံ့ခြင်း	နှစ်စဉ်	၂၀ %	
၄။	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းများတွင် ထောက်ပံ့ခြင်း	နှစ်စဉ်	၂၀ %	
၅။	လူမှုကူညီကယ်ဆယ်ရေးလုပ်င န်းများတွင် ထောက်ပံ့ပေးခြင်း	နှစ်စဉ်	၂၀ %	

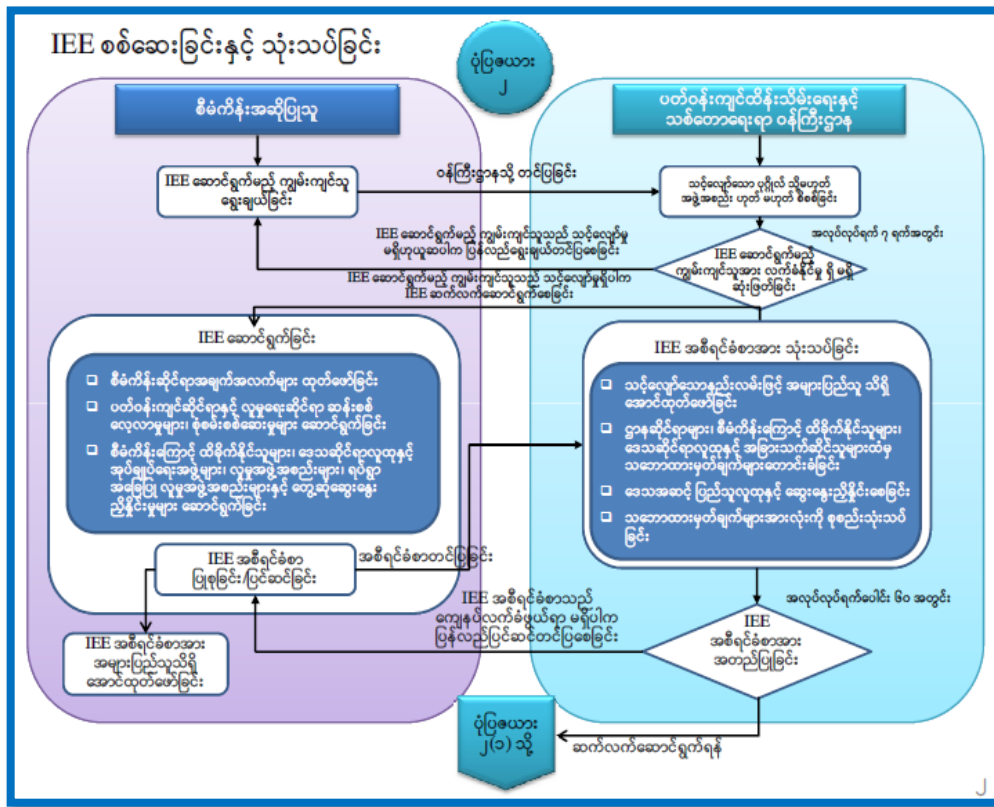
လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခြင်း (Corporate Social Responsibility-CSR) အစီ အစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ ရေရှည် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း ၈. အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

၈.၁. အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို သိရှိထုတ်ဖော်တင်ပြနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ဧရိယာအနီး တဝိုက် ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သည့်သူများ၏ စီမံကိန်းအပေါ် အကြံပြုသုံးသပ်ချက်များနှင့် ဆွေးနွေးချက်များကိုလက်ခံရရှိနိုင်ရန်နှင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရန်တို့အတွက် အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သဘောထားရယူခြင်းအား ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် လေ့လာတွေ့ရှိချက်များနှင့် စီမံကိန်းအနီးတဝိုက်ရှိ အများပြည်သူများ၏ ဆန္ဒသဘောထားများ ရယူနိုင်ရန်အတွက် အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြ ရှင်းလင်းခြင်းအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ၏ IEE စစ်ဆေးခြင်း နှင့် သုံးသပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပါရှိသည့် အောက်ဖော်ပြပါ သတ်မှတ်ချက် နှင့်အညီ IEE ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-



၈.၂. တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့် ကောက်ယူရရှိသည့် သဘောထားနှင့် အကြံပြုချက်များ

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် ဇန်နဝါရီလ ၂၀၂၀ ခုနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်သည့် အစည်းအဝေးများတွင် ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဇုံကော်မတီဝင်များ၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၀၂၀ ခုနှစ်အတွင်းရှိ အခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များ၊ ဒေသခံများ နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း၊ ရပ်မိရပ်ဖများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေး၍ ရပ်ကွက်သာရေးနာရေး၊ လူမှုရေး ကိစ္စရပ်များတွင် ကူညီပံ့ပိုးမှုများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင် နေထိုင်သူများအား ဦးစားပေးအလုပ်ခန့်ထားခြင်း၊ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူ နှင့် တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်အကြံပြုနိုင်စေမည့် နည်းလမ်းများအားသိရှိစေခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းရပ်များဆောင်ရွက်ကာ ရပ်ရွာနေပြည်သူများနှင့်ထိတွေ့ပြီး ခိုင်မာသည့်ချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

၈.၃. ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှုများ၏ ရလဒ်များနှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုများ

ထိုသို့ အမြဲထိတွေ့ပြီး ခိုင်မာသည့် ချစ်ကြည်ရင်းနှီးမှုရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ထားခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကောင်းမွန်သည့် အကြံဉာဏ်ကောင်းများရရှိခြင်း၊ ပွင့်လင်း

မြင်သာစွာဆောင်ရွက်သဖြင့် ရပ်ရွာ၏ထောက်ခံမှုများရရှိခြင်း၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လုပ်ငန်းခွင် ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်စေခြင်း စသည့်ရလဒ်များ ရရှိပါသည်။

ထို့ပြင် ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဇန်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများနှင့် ပုံမှန်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းများဆောင်ရွက်ပြီး အများပြည်သူ၏ သဘောထားများ ရယူ၍ စီမံကိန်းပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ထိခိုက်ခြင်း မရှိစေရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၈.၄. သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ခြင်း

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလှူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူ၏ သဘောထားများ၊ အကြံဉာဏ်များအမြဲတမ်းရယူနိုင်စေရန်အတွက် စီမံကိန်း၌ အကြံပြုစာတိုက်ပုံး ထားရှိဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

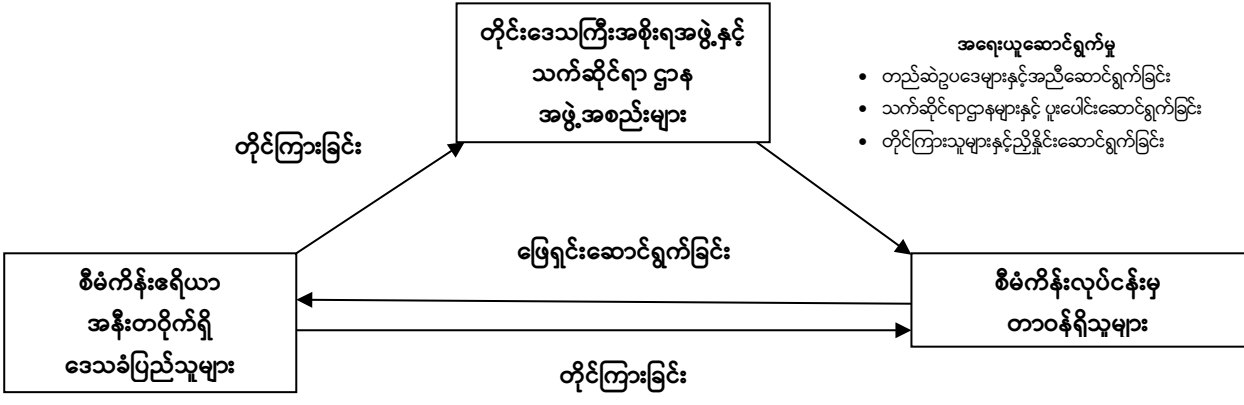
စက်မှုဇန်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ နှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ လမ်းညွှန်ချက်များကိုလည်း အစဉ်အမြဲလိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ သတင်း ထုတ်ပြန်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စက်မှုဇန်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီရုံးနှင့် စီမံကိန်းကြော်ငြာဘုတ် တို့တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီထုတ်ပြန် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ထို့အပြင် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း(၂၀၁၅)၊ အခန်း(၄)၊ အပိုဒ်(၃၈)အရ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာကို ဦးစီးဌာနသို့ တင်သွင်းပြီးနောက် (၁၅) ရက်ထက်နောက်မကျစေဘဲ၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာကို လူမှုအဖွဲ့အစည်း၊ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ ဒေသဆိုင်ရာ လူ့အဖွဲ့ အစည်းနှင့် အခြားအကျိုးသက်ဆိုင်သူများသိရှိနိုင်စေရန် စီမံကိန်း သို့မဟုတ် စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်များနှင့် သတင်းစာစသည့် ပြည်တွင်း မီဒီယာများမှ လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်၊ လူထုစုဝေးခန်းမစသည့် အများပြည်သူစုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းအဆိုပြု သူ၏ ရုံးများတွင်လည်းကောင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာရမည်ဟု ဖော်ပြပါရှိသည့်အတွက် ကနဦး ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်သွင်းပြီး ပါက အဆိုပါအစီရင်ခံစာ စာအုပ်များအား အများပြည်သူ ဖတ်ရှုလေ့လာနိုင်စေရန် အသိပေး ကြေညာခြင်းများနှင့် အများပြည်သူစုဝေးရာနေရာများတွင် စာအုပ်များထားရှိသွားမည်ဖြစ်

ပါသည်။ ယင်းအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျီတယ်မိတ္တူ တောင်းခံချက်ကို လက်ခံရရှိပါက လက်ခံရရှိသည့် နေ့မှစ၍ ၁၀ ရက်အတွင်း အီးမေးလ်ဖြင့် ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြား နည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ တောင်းခံသူအား ဖြန့်ဝေပေးပါမည်။

၈.၅. အများပြည်သူ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

အများပြည်သူများ၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့်နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ် နှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းအနေဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသော၊ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အား ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ဧရိယာအနီးတဝိုက် ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများအနေဖြင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး မကျေနပ်မှုများ နှင့် နစ်နာမှုများအတွက် ကန့်ကွက်လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ တိုင်ကြား လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ အကြံပြု လိုလျှင်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူများသို့ တိုက်ရိုက်သော် လည်းကောင်း၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနအဖွဲ့အစည်းများသို့ လည်းကောင်း ပေးပို့နိုင်ပြီး တိုင်ကြားမှု အမျိုးအစားအလိုက် စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများမှ အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ဖြေရှင်း ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်-



ပုံ ၈-၁ အများပြည်သူ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

ဇယား ၇-၁ တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်တိုင်ကြားနိုင်သည့် HUA YUAN METAL PRODUCT
(MYANMAR) COMPANY LIMITED မှ တာဝန်ရှိသူ

စဉ်	အမည်	ဖုန်းနံပါတ်/အီးမေးလ်
၁။	ဒေါ်သီတာဝင်း	ဖုန်း ၀၉၂၆၀၀၄၇၂၂၄

၈.၆. လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခြင်းအစီအစဉ်

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်တွင်နေထိုင်သူများ၏ လူမှု-ဘဝပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်ပြီး ရင်းနှီးမှုခိုင်မာစေရန် စီမံကိန်းမှနှစ်စဉ်ရရှိသည့် အသားတင်အကျိုးအမြတ်များထဲမှ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် (Corporate Social Responsibility-CSR) အတွက် သုံးစွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၈.၆.၁. နေထိုင်ရန် ကောင်းမွန်သည့် အသိုင်းအဝန်းတည်ဆောက်ခြင်း

နေထိုင်ရန် ကောင်းမွန်သည့် အသိုင်းအဝန်းတည်ဆောက်ရာတွင် ဒေသခံများနှင့် ဆက်ဆံရေးကောင်းမွန်စေရေး မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့် အကူအညီများပေးအပ်ခြင်း၊ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှု ဓလေ့ထုံးတမ်း၊ ရိုးရာယဉ်ကျေးမှု၊ ပညာသင်ကြားနိုင်မှုဆိုင်ရာများ အတွက် လိုအပ်သည့်အဆောက်အဦများတည်ဆောက်ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ပေးခြင်း၊ ဆေးရုံ / ဆေးပေးခန်း များ၊ ရေတွင်းများ၊ ကစားကွင်းများနှင့်ပတ်သက်သည့် အထောက်အပံ့များ ကူညီထောက်ပံ့ ပေးခြင်းများကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၈.၆.၂. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သဟဇာတဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ချမှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်း များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် အဓိကထားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေရန်အတွက်လည်း သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၈.၆.၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းခြင်းအား ပိုမိုနားလည်သိရှိစေခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဟဇာတဖြစ်မည့် ထုတ်လုပ်ခြင်းနည်းလမ်းစဉ်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းခြင်းဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များအပေါ် ပိုမိုနားလည်သိရှိနိုင်စေရန်တို့အတွက် ပညာရေး ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ နှင့် အစိုးရမဟုတ်သည့် အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၈.၆.၄. ဘဏ္ဍာငွေလျာထားချက်

CSR လုပ်ငန်းစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အရင်းကြေကလအတွင်း နှစ်စဉ်ကျပ် (၂၅) သိန်းခန့်အား CSR လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် ထည့်သွင်းသုံးစွဲ သွားမည်ဖြစ်ပြီး၊ အကျိုးအမြတ် ရရှိချိန်မှစ၍ နှစ်စဉ်အသားတင် အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းနှင့်ညီမျှသော ငွေကြေးကိုလူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံမှုအနေဖြင့် ဒေသခံများ၏ လူမှုအကျိုးစီးပွားနှင့် သက်ဆိုင်သော ကိစ္စရပ်များတွင် ထည့်ဝင်လှူဒါန်းမှုများ နှစ်စဉ်ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း ၉. နိဂုံး

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination-IEE) အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေး ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်မှုများအတွက် လျော့နည်းသက်သာစေမည့် နည်းလမ်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် လိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် သက်ဆိုင်ရာ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများမှ လာရောက် စစ်ဆေးသည့်အချိန်တွင် အဆင်သင့်ရှိနေစေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ချက်များအား မှတ်တမ်း၊ ဓါတ်ပုံ၊ အချက်အလက်များပြုစု၍ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ (၁) နှစ် (၁) ခါ အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

HUA YUAN METAL PRODUCT (MYANMAR) COMPANY LIMITED ၏ အလူမီနီယံ၊ သွပ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအနေဖြင့် လေအရည်အသွေး နှင့် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေး ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် ကိုက်ညီနေစေရန် အထူးဂရုပြုဆောင်ရွက်ခြင်း၊ စီမံချက်/အစီအစဉ်ခွဲများအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်လိုအပ်ပြီး အရေးပေါ် အခြေအနေများတွင် အသင့်ရှိနေစေရန်အတွက် လိုအပ်သည့် ပုံမှန်လေ့ကျင့်ခြင်းများကိုလည်း ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအမြတ်ငွေ၏ ၂ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်သူ များအတွက် ဖွံ့ဖြိုးရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ၊ ပညာရည်မြှင့်တင်ရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများစသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအစီအစဉ်များတွင် ထည့်ဝင် ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာရလဒ်ကောင်းများ ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

နိဂုံးချုပ်အားဖြင့် ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination-IEE) အစီရင်ခံစာအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုမရှိသည့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုအနေဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သွားနိုင်မည် ဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

အတိုကောက်စာလုံးများ

ADB	Asia Development Bank
AMCL	Aggrandize Myanmar Company Limited
BOD	Biochemical Oxygen Demand
COD	Chemical Oxygen Demand
CSO	Central Statistical Organization
CSR	Corporate Social Responsibility
DICA	Directorate of Investment and Company Administration
DO	Dissolved Oxygen
EIA	Environmental Impact Assessment
EMP	Environmental Management Plan
EMT	Environmental Management Team
GIS	Geographic Information System
GM	General Manager
GPS	Global Positioning System
INWQS	Interim National Water Quality Standards of Malaysia
ISO	International Organization for Standardization
IZ	Industrial Zone
MOECAF	Ministry of Environmental Conservation and Forestry
MONREC	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
VOCs	Volatile Organic Compounds
WHO	World Health Organization

WMS Waste Management System

YCDC Yangon City Development Committee

ကိုးကားချက်များ

- ၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ
- ၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ
- ၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း
- ၄) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ
- ၅) ၂၀၁၈ ခုနှစ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ
- ၆) ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
- ၇) Asian Development Bank Guidelines
- ၈) Basel Convention (Handbook)
- ၉) www.worldweatheronline.com