



# SHWE THIT SAN INDUSTRY COMPANY LIMITED

- ◆ CORNER OF SHWE THARAPHE ROAD AND MOE WAI - 22 (B) ROAD, ON. (JW-083), DEKKHINA THIRI INDUSTRIAL ZONE, DEKKHINA THIRI TOWNSHIP, NAYPYITAW, MYANMAR.
- ◆ 09- 421023555, 09-769393950, 09-5048963
- ◆ akyee.december@gamil.com

## ပိန်အိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်



Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (ECC) မှ စီစဉ်ရေးသားပြုစုသည်။

၂၀၂၅ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ

Shwe Thit San Industry Co., Ltd.

၏

ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း

အတွက်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

**စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ကတိကဝတ်များ**

**ကျွန်တော်များ “SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD.” အနေဖြင့်**

**ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား**

**ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-**

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

(က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက် အလက်များသည် မှန်ကန်ပါသည်။

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

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

(ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံး ဖြစ်စေမည့်အစီအမံများ၊ လူမှုစီးပွားအကျိုးပြုပေးပေါင်းဆောင်ရွက်ချက်အစီအမံများ ချမှတ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ဦးသန်းအောင်ဇော် (ဒါရိုက်တာ)

**SHWE THIT SAN INDUSTRY CO.,LTD**



## Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (ECC)

Email: [info@envccmyanmar.com](mailto:info@envccmyanmar.com), [info.envcc@gmail.com](mailto:info.envcc@gmail.com), Website: [www.envccmyanmar.com](http://www.envccmyanmar.com) Tel ++959-420111902, +959-254037027

### အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ကတိကဝတ်များ

**Shwe Thit San Industry Co., Ltd. ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ ရေးဆွဲသည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းမှလည်း အောက်ပါ အချက်များကို ကတိကဝတ်ပြုပါသည်-**

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆဲ ဥပဒေ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများအတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကိုရေးဆွဲထားပါသည်။
- (ခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းဉာဏ်များ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ် မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များ ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင် ( EIA- AC 038/2023)  
အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ

မာတိကာ

၁။ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ..... 13

    ၁.၁။ နိဒါန်း..... 13

    ၁.၂။ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေမူဘောင် ..... 13

    ၁.၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ..... 15

    ၁.၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးလေ့လာမှုအကြောင်းအရာဖော်ပြချက် ..... 17

    ၁.၆။ ထိခိုက်မှုဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးနည်းလမ်းများ..... 18

    ၁.၇။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အကျဉ်းချုပ်..... 22

    ၁.၈။ ပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း..... 27

    ၁.၉။ နိဂုံး..... 27

၂။ နိဒါန်း..... 28

    ၂.၁။ နောက်ခံအကြောင်းအရာ ..... 28

    ၂.၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ..... 28

    ၂.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တာဝန်ယူဆောင်ရွက် ဖွဲ့စည်း ထားရှိမှု ..... 29

    ၂.၄။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်..... 30

    ၂.၅။ EMP အစီရင်ခံစာ၏ဖွဲ့စည်းပုံ ..... 30

၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့စည်းဆိုင်ရာမူဘောင်..... 31

    ၃.၁။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ..... 31

    ၃.၂။ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ..... 48

    ၃.၃။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ ) 50

၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်..... 53

    ၄.၁။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်း အမျိုးအစား ..... 53

    ၄.၂။ စီမံကိန်းတည်နေရာ..... 54

    ၄.၃။ စီမံကိန်း စက်ရုံနေရာချထားမှု နှင့်အဆောက်အဦ..... 56

    ၄.၄။ လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားများ..... 57

    ၄.၅။ စက်ပစ္စည်းနှင့်စက်ကိရိယာများ ..... 58

    ၄.၆။ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ် ..... 60

၄.၇။ ကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအစားနှင့် ကုန်ချောထွက်ရှိမှု.....	67
၄.၈။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအရင်းအမြစ်.....	68
၄.၈.၁။ အလုပ်ချိန်နှင့်ဝန်ထမ်းအင်အား.....	68
၄.၈.၂။ စွမ်းအင်.....	69
၄.၈.၃။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်သုံးစွဲမှု.....	69
၄.၉။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး.....	70
၄.၁၀။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း.....	71
၅။ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာ.....	74
၅.၁။ လေ့လာမည့်နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ခြင်း.....	75
၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ.....	75
၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း.....	75
၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ဇေယဇဝန်.....	76
၅.၃။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်.....	76
၅.၃.၁။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု.....	76
၅.၃.၂။ ဂေဟဗေဒဝန်းကျင်.....	79
၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်.....	79
၅.၅။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး.....	80
၅.၅.၁။ လေအရည်အသွေး.....	80
၅.၅.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်း.....	84
၅.၅.၃။ ရေအရည်အသွေး.....	86
၃.၅.၄။ မြေအရည်အသွေး.....	88
၆။ ထိခိုက်မှုများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးနည်းလမ်းများ.....	90
၆.၁။ သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်မှု နည်းစနစ်.....	90
၆.၁.၁။ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုအဆင့်.....	91
၆.၁.၂။ ထိခိုက်မှုလျော့ပါးရေးနည်းလမ်း.....	93
၆.၂။ ထိခိုက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့ချခြင်းအစီအမံများ.....	93
၆.၂.၁။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်းထိခိုက်မှုများ.....	93

၆.၂.၂။ စီမံကိန်းလည်ပတ်ရေးကာလအတွင်းထိခိုက်မှုများ ..... 93

၇။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....104

    ၇.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့.....104

    ၇.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ခွဲများ.....105

        ၇.၂.၁။ လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု.....105

        ၇.၂.၂။ ဆူညံသံ စီမံခန့်ခွဲမှု.....106

        ၇.၂.၃။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု .....107

        ၇.၂.၃။ စွန့်ပစ်ရေ စီမံခန့်ခွဲမှု.....108

        ၇.၂.၄။ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး.....109

        ၇.၂.၅။ အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်မှု .....110

    ၇.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ် .....112

        ၇.၃.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုလုပ်ဆောင်မည့်အဖွဲ့အစည်း.....112

        ၇.၃.၂။ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စံနှုန်းများ.....112

        ၇.၃.၃။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များနှင့် အစီရင်ခံခြင်း.....112

    ၇.၅။ လူမှုစီးပွားတာဝန်သိ အစီအစဉ် (CSR) .....115

    ၇.၇။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ အသုံးစာရိတ်လျာထားချက် .....115

    ၇.၈။ မကျေနပ်မှုများဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်.....116

    ၇.၉။ စက်ရုံပိတ်သိမ်းရေးအစီအစဉ်.....117

၈။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း.....118

    ၈.၁။ ရည်ရွယ်ချက် .....118

    ၈.၂။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း.....118

    ၁၀.၂။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ.....119

၉။ နိဂုံးချုပ်.....123

၁၀။ ကတိကဝတ် .....123

    နောက်ဆက်တွဲများ.....126

    နောက်ဆက်တွဲ (က) .....127

    နောက်ဆက်တွဲ (ခ) .....133

နောက်ဆက်တွဲ (ဂ) .....	139
နောက်ဆက်တွဲ (ဃ) .....	153



**ပုံစာရင်း**

ပုံ 0-1 ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့်လုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ..... 30

ပုံ 4-1 စီမံကိန်းတည်နေရာပြပုံ..... 55

ပုံ 4-2 စက်ရုံနေရာချထားမှု (LAYOUT PLAN)..... 56

ပုံ 4-3 ပင်မစက်ရုံအဆောက်အဦပုံ..... 57

ပုံ 4-4 ပြည်ပမှတင်သွင်းမည့် သန့်စင်ပြီးသားပလတ်စတစ်ဖြတ်စ ..... 58

ပုံ 4-5 ပြည်တွင်းမှ (အသုံးမလိုသည့်ပလတ်စတစ်အိတ်များ)..... 58

ပုံ 4-6 လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများပုံ ..... 60

ပုံ 4-7 စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြပုံ..... 60

ပုံ 4-8 ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြပုံ..... 61

ပုံ 4-9 ကော်စေ့ထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်ပြပုံ..... 62

ပုံ 4-10 ကော်စေ့ထုတ်လုပ်စက်..... 63

ပုံ 4-11 နန်းဆွဲစက်၏လုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ..... 64

ပုံ 4-12 ရက်ကန်းယက်ခြင်းလုပ်ဆောင်ပုံ..... 66

ပုံ 4-13 အိတ်များစည်ညီအောင်ဖိ၍ထုပ်ပိုးနေပုံ..... 67

ပုံ 4-14 ကုန်ချောပစ္စည်းများနှင့် နောက်ဆုံးထုပ်ပိုးထားရှိထားပုံ..... 68

ပုံ 4-15 မီးသတ်ဆေးဘူးများထားရှိပုံ..... 71

ပုံ 4-16 ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များ..... 73

ပုံ 4-17 ယာယီအမှိုက်ပုံးထားရှိမှု..... 73

ပုံ 5-1 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှအပူချိန်ပြပုံ..... 77

ပုံ 5-2 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ နှစ်အလိုက် အပူချိန်ပြပုံ ..... 77

ပုံ 5-3 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်အတွက်တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှမိုးရေချိန်ပြပုံ ..... 78

ပုံ 5-4 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ နှစ်အလိုက်မိုးရွာရက်နှင့်မိုးရေချိန်ပြပုံ..... 78

ပုံ 5-5 လေအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့်နေရာပြပုံ..... 81

ပုံ 5-6 ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာနေသည့်ပုံ..... 82

ပုံ 5-7 လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ ..... 84

ပုံ 5-8 ဆူညံသံတိုင်းတာနေသည့်ပုံ..... 85

ပုံ 5-9 ဆူညံသံပြဂရပ်ပုံ..... 86

ပုံ 5-10 ရေနမူနာကောက်ယူသည့်နေရာပြပုံ..... 87

**ဇယားစာရင်း**

ဇယား 2-1 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာအကောင်အထည်ဖော်သည့်အဖွဲ့..... 29

ဇယား 2-2 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်..... 29

ဇယား 3-1 ။ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ..... 48

ဇယား 3-2 ။ လေအရည်အသွေး စံနှုန်း..... 50

ဇယား 3-3 ။ စွန့်ပစ်အရည် (Effluent Levels) စံနှုန်း..... 50

ဇယား 3-4 ။ ဆူညံသံ စံနှုန်း..... 51

ဇယား 3-5 ။ Drinking Water Quality Standards..... 52

ဇယား 4-1 ။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ..... 53

ဇယား 4-2 ။ စီမံကိန်းအဆောက်အဦ ..... 56

ဇယား 4-3 ။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားများ..... 57

ဇယား 4-4 ။ အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းနှင့် စက်ကိရိယာများ..... 59

ဇယား 4-5 ။ ဝန်ထမ်းစာရင်း..... 68

ဇယား 5-1 ။ ဧရိယာအကျယ်အဝန်း..... 75

ဇယား 5-2 ။ ရာသီဥတု၊ အပူချိန်ပြ ဇယား..... 76

ဇယား 5-3 ။ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဖော်ပြချက် ..... 80

ဇယား 5-4 ။ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (AQ-1)..... 82

ဇယား 5-5 ။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်..... 84

ဇယား 5-6 ။ ဆူညံသံတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်..... 85

ဇယား 5-7 ။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များ..... 85

ဇယား 5-8 ။ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဖော်ပြချက် ..... 86

ဇယား 5-9 ။ အဝီစိတွင်းရေ အရည်အသွေးရလဒ်များ..... 87

ဇယား 5-10 ။ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးရလဒ်များ..... 88

ဇယား 5-11 ။ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ် ..... 89

ဇယား 5-12 မြေအရည်အသွေးနမူနာကောက်ယူသည့်နေရာပြပုံ..... 89

ဇယား 5-12 ။ မြေအရည်အသွေးရလဒ်များ..... 89

ဇယား 6-1 ။ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း..... 90

ဇယား6-2 ။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ်( Matrix)ဇယား ..... 92

ဇယား6-3 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ခြင်း ..... 94

ဇယား6-4 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုဖြန့်ဝေမှုမက်ထရစ်(လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ခြင်း)  
..... 95

ဇယား6-5 ။ သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ) ..... 96

ဇယား6-6 ။ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ) ..... 97

ဇယား6-7 ။ ထိခိုက်မှုများနှင့် သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက် (လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ) .....101

ဇယား 6-8 လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းဖြန့်ဝေမှုကာလ).....102

ဇယား7-1 ။ EMP/EMoP အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့ (EMPIT) .....104

ဇယား7-2 ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များ.....113

ဇယား7-3EMP အသုံးစာရိတ်လျာထားချက် .....115

ဇယား 10-1 ကတိကဝတ်များ စာရင်း.....124

### အတိုကောက်စာလုံးများနှင့် အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CSR	Corporate Social Responsibility
ECD	Environmental Conservation Department
EHS	Environmental Health and Safety
EMP	Environmental Management Plan
EIA	Environmental Impact Assessment
EPAS	Environmental Perimeter Air Station
GHG	Greenhouse Gas
IFC	International Finance Corporation
MIC	Myanmar Investment Commission
MONREC	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
NEQEG	National Environmental Quality (Emission) Guidelines
OHS	Occupational Health and Safety
OP	Over- Proof
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PM	Particulate Matter
PPE	Personal Protective Equipment
TLV	Threshold Limit Value
USD	United States Dollar
U.S. EPA	United States Environmental Protection Agency
WHO	World Health Organization

**၁။ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ**

**၁.၁။ နိဒါန်း**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် ပီနီအိတ် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား နေပြည်တော်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ရွှေသရဖီလမ်း နှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ) လမ်းထောင့်၊ ရွှေအင်ကြင်းရပ်ကွက်ရှိ မြေ (၁.၂၅) ဧကပေါ်တွင် လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊ နေပြည်တော် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာန၏ (၂၆-၈-၂၀၂၄) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ EIA/၁/၄/သဘောထား-(pp)(၁၄၈၉/၂၀၂၄)ဖြင့် သဘောထား ညွှန်ကြားချက်အရ အဆိုပါ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှုကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ဆိုးကျိုးထိခိုက်မှုများ မရှိစေနိုင်ရန်အတွက် ရည်ရွယ်၍ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင် (က) ရရှိထားသော Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd မှ တာဝန်ယူ ရေးဆွဲ၍ အစီရင်ခံ တင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

**၁.၂။ မူဝါဒနှင့်ဥပဒေမူဘောင်**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ချမှတ်ထားသော တည်ဆဲဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများအားလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအနေဖြင့် အောက်ပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာ မူဘောင်များအပြင် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သည့် ဆက်စပ်အမိန့်၊ ကြေငြာချက်များကို လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- (1) ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)
- (2) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)
- (3) အမျိုးသား မြေအသုံးချမှု မူဝါဒ (၂၀၁၆)
- (4) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ် [၂၀၁၈-၂၀၃၀] (၂၀၂၀)

- (5) ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (6) ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- (7) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၉)
- (8) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ ၂၀၁၅
- (9) အမျိုးသားမြေပေါ် အရည်အသွေးဆိုင်ရာ မြန်မာစံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄)
- (10) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (11) ၁၉၅၁ ခုနှစ်၊ အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ပြင်ဆင် ၂၀၁၆)
- (12) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (13) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (14) အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (15) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (16) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (17) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂/ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)
- (18) ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)
- (19) ၁၉၇၂ ခုနှစ်၊ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- (20) ကူးစက်ရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ (၁၉၉၅/ပြင်ဆင် ၂၀၁၁)
- (21) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၉)
- (22) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှု ထိန်းချုပ်ရေး ဥပဒေ (၂၀၀၆)
- (23) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (24) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆)
- (25) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (26) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (27) မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ (၁၉၃၀)
- (28) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (29) လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- (30) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

- (31) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၉)
- (32) ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀)
- (33) ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းဥပဒေများ (၂၀၂၂)

**၁.၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ**

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဖြင့် သန့်စင်ပြီးစွန့်ပစ် recycle plastic scraps များနှင့် recycle polypropylene bag များအသုံးပြု၍ ပီနီအိတ် ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့် Shwe Thit San Industry Co., Ltd. ကို ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီအဖြစ် ၂၀၂၂ ခုနှစ် မေလတွင် စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပြီး ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်မှာ ၁၃၃၅၁၅၈၄၄ ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သည့်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား ပြည်တွင်းနှင့် ပြည်ပနိုင်ငံများ ဖြစ်သော တရုတ်နိုင်ငံ၊ ထိုင်းနိုင်ငံနှင့် အိန္ဒိယနိုင်ငံများမှ တင်သွင်းအသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပြီး ထုတ်လုပ်မှု အနေဖြင့် ပီနီအိတ်များအား တစ်ရက်လျှင် ပီနီအိတ်ကုန်ချော (၃,၆၀၀) အိတ်ခန့် (တစ်နှစ်လျှင် ပီနီအိတ်ပေါင်း (၁,၀၀၀,၀၀၀)ခန့်) ထုတ်လုပ်၍ မြန်မာပြည်တွင်း၌ ဖြန့်ဖြူး ရောင်းချ သွားပါမည်။

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အကြောင်းအရာအကျဉ်းဖော်ပြချက်များမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

<b>စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များ</b>	
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ	Shwe Thit San Industry Co., Ltd..
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ပီနီအိတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း
စီမံကိန်းတည်နေရာ	အမှတ်(JW -083)၊ ရွှေသရဖီလမ်းနှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ)လမ်းထောင့်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
လုပ်ငန်းဖော်ဆောင်သူ	ဒေါ်ပန်းဧကရီ (မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ)
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား	ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်း
စီမံကိန်းစတင်သည့်ကာလ/ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၂၃ ခုနှစ် / ၂၀၂၄ ခုနှစ်
စီမံကိန်း၏အကျယ်အဝန်း	(၁.၂၅) ဧက



မြေအမျိုးအစား	စက်မှုဇုန်မြေ (ငှားရမ်းအသုံးပြုခြင်း)
---------------	---------------------------------------

**Shwe Thit San Industry Co., Ltd. ဒါရိုက်တာ အဖွဲ့ဝင်များ**

စဉ်	အမည်	ရာထူး	နိုင်ငံသား	ရှယ်ယာ %
၁	ဒေါ်ပန်းကေရီ	မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ	မြန်မာ	၆၆ %
၂	ဦးဟိန်းသူစိုး	ဒါရိုက်တာ	မြန်မာ	%
၃	ဦးသန်းအောင်ဇော်	ဒါရိုက်တာ	မြန်မာ	၃၄%

**ထုတ်လုပ်ပုံလုပ်ငန်း အဆင့်ဆင့်**

စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းထုတ်လုပ်ဆောင်ရွက်ပုံ အဆင့်ဆင့်မှာ ပထမဦးစွာ ရရှိလာသော ကုန်ကြမ်းများကို အသုံးပြု၍ PP ကော်စထေထုတ်လုပ်ပါသည်။ ဒုတိယအဆင့်မှာ PP ကော်စထေများကို အရောင်မှုန့် (masterbatch) နှင့် ရောစပ်၍ mixing hopper တွင်သွင်းပြီး အရောင်စပ်ပြီးသည့် ကော်စထေများကို တစ်ညီတစ်ညွတ်ထွက်ရှိမှုရှိစေရန် လုပ်ဆောင်၍ ကော်တိပ်ကြိုးချည်စက် (Tape Stretching Machine) ကိုအသုံးပြု၍ ကော်တိပ်ပြားဖလင်မှတစ်ဆင့် ကော်တိပ်ချည်များရရှိအောင် ချည်နန်း ဆွဲခြင်းအား လုပ်ဆောင်ပါသည်။ ချည်နန်းဆွဲစက်မှထွက်လာသော ကော်ချည်များအား Tape Length (ကော်တိပ်ရှည်လျားမှု) အတိုင်း ချည်ငင်စင် (Tape Winding Unit) တွင် တစ်ဆက်တည်း လှည့်ပတ်ပြီး ချည်ငင်ခြင်းဖြင့် ကော်တိပ်ချည်လုံးများ (Tape Rolls) အဖြစ်သို့ ပြုလုပ်ရရှိပါသည်။ တတိယအဆင့် အနေဖြင့် ၎င်းကော်တိပ်ချည်လုံးများအား စက်ဝိုင်း ရက်ကန်းစင်များတွင် တပ်ဆင်ချည်ထိုးပြီး ရက်ကန်းယက်ခြင်းဖြင့် အဝန်းလိုက်ကော်ချည် ထည်လိပ်များရရှိလာပါသည်။ ထိုနောက် အော်တို အိတ်ဖြတ်ချုပ်စက်ကိုအသုံးပြု၍ အထည်လိပ်အား သတ်မှတ်အတိုင်းတာ အရွယ်အစားအလိုက် ဖြတ်ခြင်း၊ အိတ်အဖြစ် ချုပ်လုပ်ခြင်းတို့ဖြင့် ကုန်ချော ပီနီအိတ်ကိုရရှိပါသည်။ နောက်ဆုံးအဆင့် အနေဖြင့်ထုတ်လုပ်ပြီး ပီနီအိတ်များအား ဈေးကွက်သို့အသင့်ပို့ဆောင်နိုင်ရန် အရေအတွက်၅၀၀စည်း နှင့် ၁၀၀၀စည်း အထုပ်များစနစ်တကျထုပ်ပိုး၍ ကုန်ချောထားရှိမည့် နေရာသို့ ပို့ဆောင်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုအဆင့်ဆင့်ကိုလည်း အောက်ပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



**ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြပုံ**

စက်ရုံလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု၏ အခြေခံအချက် အလက်များအား အောက်ပါ ဇယားတွင် အကျဉ်း ဖော်ပြထားပါသည်။

စွမ်းအင်လိုအပ်ချက်	ထရန်စဖော်မာ (750 KVA)	တစ်နှစ်လျှင် (၂၉၅,၂၀၀) ကီလိုဝပ်နာရီ
	မော်တော်ယာဉ်များအတွက်ဓာတ်ဆီ	တစ်နှစ်လျှင် (၃,၀၀၀) ဂါလံ
ရေလိုအပ်မှု	မြေအောက်ရေ(အဝီစီ)မှ ထုတ်ယူအသုံးပြုခြင်း	နေ့စဉ်အသုံးပြုမှုမှာ (၂၀၀) ဂါလံနှင့် နှစ်စဉ်အသုံးပြုမှုမှာ (၁၁၅,၂၀၀) ဂါလံခန့်
လုပ်သားအင်အားနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်	စုပေါင်းလုပ်သားအင်အား (၃၃) ဦး	တနင်္လာမှ သောကြာနေ့ထိ တစ်နေ့တာလုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန် (၈) နာရီ စနေနေ့တွင်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန် (၄) နာရီ

**၁.၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးလေ့လာမှုအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်**

စီမံကိန်းဧရိယာ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အခြေခံအချက်အလက်များ (primary data) ဖြစ်သည့် ဆူညံမှု တိုင်းတာခြင်း၊ လေနှင့် ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းတို့ကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ အတွင်း ကွင်းဆင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။ အစီရင်ခံစာ အခန်း(၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

**လေထုအရည်အသွေး**

လေထုအရည်အသွေးကို စီမံကိန်းအတွင်း ၂၀၂၄ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ ၄ ရက်နေ့တွင် ပတ်ဝန်းကျင် လေထုအရည်အသွေးနှင့် စက်ရုံအတွင်းလုပ်ငန်းခွင် လေအရည်အသွေး စသည်ဖြင့် (၂) နေရာကို လေ့လာတိုင်းတာမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ တိုင်တာရရှိလာသော လေအရည်အသွေး ရလဒ်များအရ အမှုန် (PM2.5, PM10) နှင့် ဓာတ်ငွေ့တန်ဖိုးများသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် သတ်မှတ်လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်း ရှိနေပါသည်။

**ဆူညံမှု**

ဆူညံမှုကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ ၄ ရက်နေ့တွင် TES-52A Advanced Sound Level Meter ဖြင့် စီမံကိန်းအတွင်းတွင် (၁)နေရာ၊ စက်ရုံအတွင်း လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် (၁) နေရာ လေ့လာတိုင်းတာ မှတ်သားခဲ့ပါသည်။ တိုင်းတာခြင်းရလဒ် ဆူညံမှု အဆင့်များသည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လုပ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိကြောင်း တွေ့ရှိရ၍ စက်ရုံရှိ အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်နိုင်ပါ။

**ရေအရည်အသွေး**

စီမံကိန်း၏သုံးစွဲရေကို ရေနမူနာကောက်ယူပြီး ALARM Ecological Laboratory သို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခဲ့ပြီး WHO လမ်းညွှန်ချက်များနှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာ စံသတ်မှတ်ချက်အတွင်း တည်ရှိနေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့အတူ စက်ရုံမှ စွန့်ပစ်ရေ နမူနာကို ALARM Ecological Laboratory သို့ ပေးပို့စစ်ဆေးခဲ့ပြီး စွန့်ပစ်ရေ၏ BOD, COD, pH, Total Suspended Solid စသည့် အရည်အသွေး ရလဒ်များသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်ချက်များအရ စံသတ်မှတ်ချက် အတွင်း တည်ရှိနေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ (အသေးစိတ်ကို အခန်း ၆ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်)

**၁.၆။ ထိခိုက်မှုဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးနည်းလမ်းများ**

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများကို ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ၏အဆင့်ကို အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းစနစ် (Rating System) ဖြင့် အကဲဖြတ်စိစစ်ထားပါသည်။ သက်ရောက်မှုများ၏ အဆင့်ကို အကဲဖြတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်အခြေခံလက္ခဏာ(၅)မျိုးကို အခြေခံ၍ အကဲဖြတ်ပါသည်။ အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သက်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏အတိုင်းအတာများကို အခန်း ၆ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းလမ်းအရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအား ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ရာတွင် စီမံကိန်း မှာ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်ပါ၍ မဖော်ပြတော့ပါ။ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ကာလတို့

အတွင်း လုပ်ငန်းစဉ်များအပေါ်မူတည်၍ ဖြစ်ပေါ်နိုင်မည့် ထိခိုက် သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ချက်များ အား ဇယား (၁.၁)နှင့် (၁.၂)တို့တွင် ဖော်ပြထားပြီး လျှော့ချမည့်နည်းလမ်းများအား ဇယား (၁.၃)နှင့် (၁.၄)တို့တွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။

ထိခိုက်မှုများနှင့် သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ချက် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ)

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း	ကုန်တင်ကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်း ကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ် လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ် ဆူညံသံ
၂	ကော်ရည်ကျိုအပူပေးခြင်း	အပူပေးရည်ကျိုစက် အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ၊လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်
၃	ကော်ပြား ဖလင်ချပ်ပြုလုပ်ခြင်း	အပူပေးခြင်း၊ ဖြတ်စက် အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု
၄	နန်းဆွဲခြင်း	နန်းဆွဲစက်အသုံးပြုခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ
၅	ရက်ကန်းရက်ခြင်း	ရက်ကန်းစက်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု
၆	အိတ်ပြုချုပ်လုပ်ခြင်း၊	ချုပ်စက်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး
၇	ထုတ်ပို့ခြင်း	အိတ်ဖိစက်အသုံးပြုခြင်း၊ စံချိန်မမှီသည့် ကုန်ချောများဖယ်ထုတ်ခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု

ထိခိုက်မှုများနှင့် သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ချက် (လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ)

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း ကုန်ချောလက်ကျန်များရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ် ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း
၂	သန့်ရှင်းခြင်း/ရှင်းလင်းခြင်း	ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်းများအား ဖယ်ရှားရှင်းလင်းခြင်း ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နန်းများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိခြင်း

**၁.၇။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အကျဉ်းချုပ်**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်နှင့် ပိတ်သိမ်းမှုအဆင့်များတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအပေါ် လျော့ပါးသက်သာစေခြင်းနှင့် စောင့်ကြည့်လေ့လာခြင်း နည်းလမ်း များကို ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်အတွက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရေးအဖွဲ့အား ဖွဲ့စည်းထားပြီး နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေထားရှိအသုံးပြု၍ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်တို့၏ အကျဉ်းအားအောက်ပါ ဇယားများတွင်ဖော်ပြထားပြီး အသေးစိတ်ကို အခန်း (၇) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ထိခိုက်မှုများ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
<p>လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ကုန်တင်ကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း</li> <li>- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။</li> <li>- ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခံ ဖြစ်ခြင်း။</li> <li>- ကော်အရည်ကျိုအပူပေးစက် အသုံးပြုခြင်း</li> <li>- ရက်ကန်းစက်၊မော်တာ၊ လေဖိအားစက်များကိုအသုံးပြုခြင်း</li> <li>- လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများ ပြုပြင်ခြင်း</li> <li>- အရန် ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ပိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ပိုင်းဗူးများထားခြင်း</li> </ul>	<p>(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင် ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၂) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း</p> <p>(၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာ နေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၆) စက်စတင် အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း</p> <p>(၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း</p> <p>(၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့်ခလုတ်/ စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၉) ထိခိုက်ပွန်းရှုနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် လုံလောက်စွာ ထားရှိခြင်း</p> <p>(၁၁) ရာသီအလိုက် ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးပညာပေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ဆေးဝါးထောက်ပံ့ခြင်း</p> <p>(၁၂) သန့်စင်ခန်းများအား ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်မှုနည်းလမ်းများ</p>



		အတိုင်း စနစ်တကျ ပြင်ဆင် ထားရှိခြင်း
အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း	<p>-ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ခြင်း</p> <p>-အပိုင်းအစများထွက်ရှိခြင်း</p> <p>-ရက်ကန်းစက်အသုံးပြုခြင်းမှ ချည်ကြိုးဖြတ်စထွက်ရှိခြင်း</p> <p>-စံချိန်မမှီသည့် ကုန်ချောများဖယ်ထုတ်ခြင်း</p> <p>-လူသုံးအထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်နှင့်အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်များ သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း</p>	<p>(၁)အိတ်များဖြင့် ဖြတ်စများ ထုပ်ပိုး ထားခြင်း</p> <p>(၂) စွန့်ပစ်ပြန်သုံးအိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင် ခြင်း</p> <p>(၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း</p> <p>(၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း</p> <p>(၅) မီးရှို့ဖျက်ဆီးမှုအား လုံးဝတားမြစ်ထားခြင်း</p> <p>(၆)မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ဧရိယာသို့ အမှိုက်သယ် ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>
လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	<p>-ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း</p> <p>-ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊</p> <p>ကော်အရည်ကျိုအပူပေးခြင်း</p>	<p>(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း</p> <p>(၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း</p> <p>(၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း</p> <p>(၅) မီးစက်တွင်အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာတပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း</p>

<p>ဆူညံသံ</p>	<p>- လေတွန်းအားသုံးစက် အသုံးပြုခြင်း၊ - စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံဆူညံမှုလျော့နည်းစေရန် ဘေးအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (သို့) soundproof ကိုယ်ထည်ပါ မီးစက်ကို အသုံးပြုခြင်း</p>
<p>စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု</p>	<p>အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း ကော်ချောင်းအအေးခံရေလဲလှယ်ခြင်း</p>	<p>(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အဖုံးအကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနုတ်မြောင်း တွင်အမှိုက်စစ်ကောအား ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပ ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် ချိတ်ဆက် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေ အတွင်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခံဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင်ရန်အတွက် စက်သုံးဆီသို့လှောင်မှုစနစ်မကျခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃) ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ ဖြည့်တင်းခြင်း (၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိ ခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ</p>

		<p>စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း (၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p>
<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ခြင်း</p>	<p>၁။ စက်ရုံတွင်ဝန်ထမ်းအဖွဲ့များအတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်နှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု လုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များ တွင် အထူးသတိပေး ချက်များ ထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက် လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။                  ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှု စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။                  ၂။ အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။                  ၃။ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း /ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ သင်တန်းများ တက်ရောက်ခြင်း။                  ၄။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွင်း လိုအပ်မည့် အစားအစာ၊ ရေ၊ ၊ ထောက်ပံ့ရေး ပစ္စည်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အမိုးအကာနှင့် အဆင်သင့် လုပ်ထားနိုင်သော ရွက်ဖျင်တဲများ၊ ကိရိယာများ စသည်တို့ကို သိုလှောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်နိုင်ရန် စီစဉ်ခြင်းနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လမ်းကြောင်း များ သတ်မှတ်ပေးခြင်း။</p>

**၁.၈။ ပြည်သူများနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း**

အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူများထံမှ သဘောထားမှတ်ချက်များရယူရန် လူထု တွေ့ဆုံပွဲအား (၁၁-၁၂-၂၀၂၄)ရက် နေ့တွင် ၊ နေပြည်တော်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ရွှေသစ်လမ်းနှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ)လမ်းထောင့်ရှိ ရွှေသစ်ဆန်းပီနီအိတ်စက်ရုံ၏ အစည်းဝေး ခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲတွင် ပီနီအိတ်စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာလေ့လာတွေ့ရှိချက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများအားရှင်လင်းတင်ပြခဲ့ပြီး တက်ရောက်လာသော အစိုးရဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၏ သိရှိလိုသည့် အချက်များ၊ သဘောထား မှတ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များအား ဖြေကြား ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတွင် အများပြည်သူ များထံမှ အပြုသဘောဆောင်သော သဘောထား မှတ်ချက်များ၊ အကြံပြုချက်များရရှိခဲ့ပြီး အဆိုပြု စီမံကိန်းပေါ်တွင် ကန့်ကွက်မှု မရှိပါကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ လူထုတွေ့ဆုံပွဲ၏ အသေးစိတ် အချက်အလက်များကို အခန်း (၈) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

**၁.၉။ နိဂုံး**

နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD.သည် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှုအပိုင်းနှင့် ပတ်သက်၍ သတ်မှတ် စည်းကမ်းချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ထိုအတူစီမံကိန်း ဖော်ဆောင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ ပြဋ္ဌာန်းချက်များအား လေးစားလိုက်နာပြီး ယခု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် တင်ပြ ထားသော အဆိုပြု အချက်အလက်များကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့်လုပ်ငန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် ဆိုးကျိုးတရားများကို လျော့နည်းစေပြီး လူမှုစီးပွား တိုးတက်စေမည့် စီမံကိန်းတစ်ခု ဖြစ်ကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။

## ၂။ နိဒါန်း

### ၂.၁။ နောက်ခံအကြောင်းအရာ

SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD. သည် ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းအား အမှတ်(JW - 083)၊ ရွှေသရဖီလမ်းနှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ)လမ်းထောင့်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်ရှိ မြေဧရိယာ (၁.၂၅) ဧကပေါ်တွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေပါသည်။ အဆိုပြု စီမံကိန်းကို ၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် စတင်တည်ဆောက်ခဲ့ပြီး ၂၀၂၄ ခုနှစ် တွင် စက်ရုံလည်ပတ်မှု စတင် လုပ်ဆောင်ခဲ့ကြောင်းသိရှိရပါသည်။ SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD. သည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း တစ်ခုအဖြစ် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၏ မှတ်ပုံတင်အမှတ် (ရက/ကြီး/၆၅၄၅) ဖြင့် ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအား သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆက်လက်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၂.၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏အကြောင်းအရာအချို့မှာ

စီမံကိန်းအမည်	SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD.
စက်မှု မှတ်ပုံတင်အမှတ်	ရက/ကြီး/၆၅၄၅
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ	ဒေါ်ပန်းဧကရီ (မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ) ၁၃/ဖပန(နိုင်)၂၃၁၇၆၉
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ စာပို့လိပ်စာ	အမှတ်(JW -083)၊ ရွှေသရဖီလမ်းနှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ)လမ်းထောင့်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစား	USD ၀.၀၆၆၄ သန်း
ရှယ်ယာအမျိုးအစား	ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
ဆက်သွယ်ရမည့် ပုဂ္ဂိုလ်	ဦးအောင်သန်းဇော်(ဒါရိုက်တာ) Ph. ၀၉၇၆၉၃၉၃၉၅၀ Email; akayee.december@gmail.com

**၂.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တာဝန်ယူဆောင်ရွက် ဖွဲ့စည်း ထားရှိမှု**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အား Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. လေ့လာဆန်းစစ်ရေးအဖွဲ့မှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြု ထုတ်ပေးထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင် အကြံပေး အဖွဲ့စည်း(က) အမျိုးအစားအား ရယူထားသည့် အဖွဲ့အစည်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကို အကောင်အထည်ဖော်သည့်အဖွဲ့ဝင်များအား အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 2-1 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာအကောင်အထည်ဖော်သည့်အဖွဲ့

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်နယ်ပယ်	တာဝန်ယူမှုအပိုင်း
၂	ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင် (EIA-AC 114/2024)	Air Pollution Monitoring	လေ့လာဆန်းစစ်ရေးအဖွဲ့ခေါင်းဆောင် ကွင်းဆင်းလေ့လာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အစီရင်ခံစာရေးသားခြင်း
၁	ဒေါ်မြတ်မွန်ဆွေ (EIA-C 018/2024)	Social study and Analysis, General Management	ကွင်းဆင်းလေ့လာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အစီရင်ခံစာရေးသားခြင်း
၃	ဒေါ်စိုးမိုးနွယ် (EIA-C 030/2024)	Solid Waste and Hazardous WasteManagement	ကွင်းဆင်းလေ့လာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အစီရင်ခံစာရေးသားခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီအရင်ခံစာအား ရေးသားပြုစုရာတွင် အထောက်အကူပြု ပညာရှင်များအားအောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

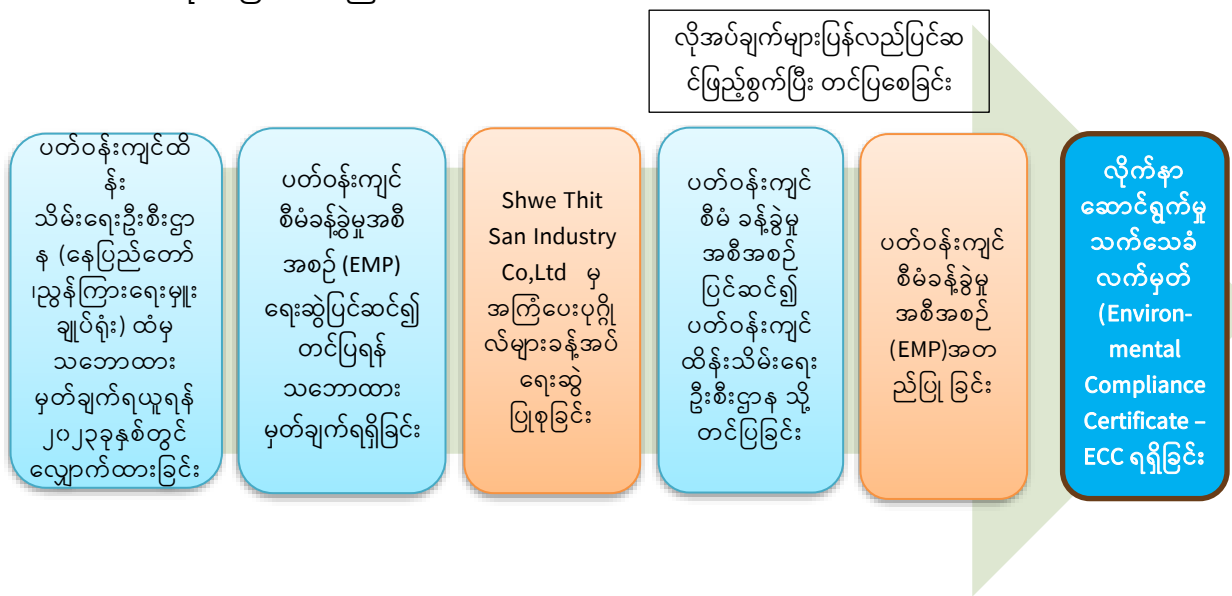
ဇယား 2-2 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်နယ်ပယ်	တာဝန်ယူမှုအပိုင်း
၁	ဦးအောင်ဟိန်း	Air Pollution Monitoring	Baseline data ကောက်ယူခြင်း အများပြည်သူတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး

			ကောက်ယူတိုင်းတာခြင်း
--	--	--	----------------------

**၂.၄။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့် လုပ်ငန်းစဉ်**

အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ 0-1 ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲသည့်လုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ

**၂.၅။ EMP အစီရင်ခံစာ၏ဖွဲ့စည်းပုံ**

အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ EMP အစီရင်ခံစာတွင် အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာအပါအဝင် အခန်း (၁၀) ခန်းပါဝင် ပါသည်။ အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

- အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ
- နိဒါန်း
- မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့စည်းဆိုင်ရာမူဘောင်
- စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်
- လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာ
- ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးနည်းလမ်းများ
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

- အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း
- နိဂုံး
- စီမံကိန်းဆိုင်ရာကတိကဝတ်များ

**၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့စည်းဆိုင်ရာမူဘောင်**

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ပတ်သက်သော လုပ်ငန်းများ အောင်မြင်စွာအကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ နှီးနွယ်နေသော အစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ၊ အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုရေးအသင်း အဖွဲ့များ၊ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ချိတ်ဆက်ပူးပေါင်း ဆက်သွယ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စီမံကိန်း၊ စီမံချက်များ ရေးဆွဲအကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ အဆိုပြုလုပ်ငန်းအားလည်ပတ်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များအားလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၃.၁။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ**

အဆိုပြုစီမံကိန်းအားဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူနှင့် ဆက်စပ်ပါဝင်သူများအနေဖြင့် အောက်ပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာ မူဘောင်များအပြင် အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သည့် ဆက်စပ်အမိန့် ကြေငြာချက်များကို လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- (1) ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)
- (2) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)
- (3) အမျိုးသား မြေအသုံးချမှု မူဝါဒ (၂၀၁၆)
- (4) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ် [၂၀၁၈-၂၀၃၀] (၂၀၂၀)



- (5) ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (6) ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)
- (7) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၉)
- (8) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ ၂၀၁၅
- (9) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (10) မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၉)
- (11) ၁၉၅၁ ခုနှစ်၊ အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ပြင်ဆင် ၂၀၁၆)
- (12) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)
- (13) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)
- (14) အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (15) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (16) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)
- (17) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂/ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)
- (18) ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)
- (19) ၁၉၇၂ ခုနှစ်၊ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)
- (20) ကူးစက်ရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ (၁၉၉၅/ပြင်ဆင် ၂၀၁၁)
- (21) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၉)
- (22) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှု ထိန်းချုပ်ရေး ဥပဒေ (၂၀၀၆)
- (23) ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (24) ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆)
- (25) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)
- (26) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)
- (27) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ကြောင်းထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၇)
- (28) မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ (၁၉၃၀)
- (29) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (30) လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)
- (31) ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)

- (32) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ ကာကွယ် စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၈)
- (33) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)
- (34) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၉)
- (35) ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀)
- (36) ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းဥပဒေများ (၂၀၂၂)

**ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈)**

ပုဒ်မ (၄၅)။ ။ နိုင်ငံတော်သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရမည်။

ပုဒ်မ(၃၉၀)။ ။ နိုင်ငံသားတိုင်းသည် အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များတွင် နိုင်ငံတော်အား ကူညီပေးရန် တာဝန်ရှိသည်-

- အမျိုးသားယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း
- လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်ရေးမြှင့်မားလာစေရန် ကြိုးပမ်းခြင်း၊
- အများပြည်သူပိုင်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊

**မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ(၂၀၁၉)**

ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒသည် ၁၉၉၄ ခုနှစ် မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ရေးရာ မူဝါဒတွင်ပါရှိသော အောက်ပါ ပင်မတန်ဖိုးများကို အခြေပြုရေးဆွဲ ထားပါသည်-

- (က) နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ၏ချမ်းသာကြွယ်ဝမှုသည် ယင်းနိုင်ငံ၏ ပြည်သူများ၊ ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဘာဝသယံဇာတပစ္စည်းများပင်ဖြစ်သည်။
- (ခ) ပစ္စုပ္ပန်နှင့် အနာဂတ်မျိုးနွယ်ဆက်များ၏ အကျိုးငှာ သဘာဝသယံဇာတ ပစ္စည်းများကို ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းရေးသည် နိုင်ငံတော်နှင့်နိုင်ငံသားတိုင်း၏ တာဝန် ဖြစ်သည်။
- (ဂ) ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကာကွယ် စောင့်ရှောက်မှုကို ပဓာနကျသော ရည်မှန်းချက်အဖြစ် ထာဝစဉ်ထားရှိရမည်ဖြစ်သည်။

**အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ (၂၀၁၆)**

အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒသည် မြို့ပြ၊ ကျေးလက်များအပါအဝင် နိုင်ငံတော်အတွင်းရှိ မြေအသုံးချမှုနှင့် လုပ်ပိုင်ခွင့်များကို မူဝါဒပါ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့်အညီ စနစ်တကျ အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော် စီမံဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဦးတည်ပြီး မြေနှင့်သက်ဆိုင်သော တည်ဆဲဥပဒေများ၏ ညီညွတ်မျှတမှု၊ ယင်းဥပဒေများကို အကောင်အထည်ဖော်မှု အပါအဝင် အမျိုးသားမြေ ဥပဒေတစ်ရပ် ပြဋ္ဌာန်းနိုင်ရေးအတွက်လည်းကောင်း၊ မြေအသုံးချမှု သို့မဟုတ် မြေလုပ်ပိုင်ခွင့်တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများအားလုံးက အဆုံးအဖြတ်ပေးရမည့် ကိစ္စရပ်များအတွက် လည်းကောင်း လမ်းညွှန်ဖြစ်စေရမည်။

**မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်**

(၂၀၁၈-၂၀၃၀)

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပိုမိုစိမ်းလန်းသန့်ရှင်းပြီး ကောင်းမွန်မျှတသော ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေကို ရရှိနိုင် ရေးအတွက် ထုတ်လုပ်သူနှင့် စားသုံးသူအားလုံး ပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအားလုံးကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု လုံးဝမရှိစေခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအားလုံးကို ပြန်လည်အသုံးပြုသည့် ပတ်လည်စီးပွားရေးစနစ်ဖြစ်ခြင်းတို့ကို အခြေခံသော ဘက်စုံစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ(၂၀၁၂)**

၂၀၁၂ခုနှစ်တွင် ပြဋ္ဌာန်းခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အခန်း(၇) ပုဒ်မ(၁၄)အရ ညစ်ညမ်းမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်စေသည့် ပစ္စည်းများ ကိုသတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သတ်မှတ်ချက်များ အတိုင်း သန့်စင်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းများနှင့် စုပုံခြင်းများ ကိုပြုလုပ်ရမည်။

၂၀၁၂ခုနှစ်တွင် ပြဋ္ဌာန်းခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အခန်း(၇) ပုဒ်မ(၁၅)အရ ညစ်ညမ်းမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသည့်လုပ်ငန်း၊ ပစ္စည်း သို့မဟုတ် နေရာတစ်ခုခု၏ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် လက်ရှိဖြစ်သူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျော့ချရန် သို့မဟုတ် ပပျောက်စေရန်၊ လုပ်ငန်းခွင် အထောက်အကူပြု ပစ္စည်း

သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်းပြုရမည်။  
ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုနိုင်ပါက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသော  
နည်းလမ်းများနှင့် အညီစွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက် ရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ(၂၀၁၂)တွင်ဖော်ပြထားသော အခန်း(၇)ပုဒ်မ (၁၄)၊ (၁၅) များကို  
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိနားလည်ပြီး စီမံကိန်းအနီးအနားတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော  
ဆိုးကျိုးများကို ဤဥပဒေနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)**

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး  
ဥပဒေပုဒ်မ ၄၂၊ ပုဒ်မခွဲ(က)အရ အပ်နှင်းထားသောလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ကျင့်သုံး၍ ပြည်ထောင်စု အစိုးရ  
အဖွဲ့၏သဘောတူညီချက်ဖြင့် ထုတ်ပြန်ထားသည့် နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာနိုင်ရန် အောက်တွင်  
ဖော်ပြထားပါသည်။

နည်းဥပဒေ ၅၆။ ။ စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှုသို့မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုကို  
ဆောင်ရွက်မည့်အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်သည် မိမိ၏ စီမံကိန်း၊  
စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှုသို့မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု  
ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဝန်ကြီးဌာနက လက်ခံသော အရည်အချင်းပြည့်မီသည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ်  
အဖွဲ့အစည်းနှင့်ဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

နည်းဥပဒေ ၆၉။ ။

(က) မည်သူမျှ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ဥပဒေနှင့်  
ဤနည်းဥပဒေတစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြော်ငြာစာဖြင့် ထုတ်ပြန်သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိ  
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း အများပြည်သူအား  
တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ၊ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခု တွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့်  
ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုရ။

(ခ) အများပြည်သူအကျိုးငှာ သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရမှတစ်ပါး  
ဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်  
ပျက်စီးစေသည့် ပြုလုပ်မှုများကို မည်သူမျှ ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုရ။

၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (၅၆)၊ (၆၉)များကို စီမံကိန်းဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

**အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)**

အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များမှာအောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များသည် လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဂေဟစနစ် ကောင်းမွန်ရေးတို့ကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန်အလိုငှာ နေရာအသီးသီး၏ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု၊ အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု နှင့် အရည်စွန့်ထုတ်မှုများ ထိန်းချုပ်ရေးအတွက် အခြေခံစည်းမျဉ်းအဖြစ် သတ်မှတ်ပြဋ္ဌာန်းထားခြင်းဖြစ် သည်။

၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သိရှိပြီး စီမံကိန်းအနီးအနားတွင် စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤလမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်။

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း(၂၀၁၅)**

အပိုဒ် (၁၀၂) (က)။ ။စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် မိမိကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း သို့မဟုတ် အခွင့်အာဏာပေးခြင်းပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲ ဆောင်ရွက် ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအားလုံး အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

အပိုဒ် (၁၀၂) (ခ)။ ။စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်း မဆောင်ရွက်မီ ကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှု ရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည် နေရာချထားရေး အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရ

ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးရန် စီစဉ် ဆောင်ရွက်ရမည်။

အပိုဒ် (၁၀၃) ။ ။စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိ ကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရမည့် အပြင် ယင်း၏ ကိုယ်စား စီမံကိန်းကို ဆောင်ရွက်ပေးသူကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများအားလုံးက စီမံကိန်းအတွက်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ၊ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက် များအားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်စေရန် တာဝန်ရှိသည်။

အပိုဒ် (၁၀၄)။ ။စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းတို့တွင်ပါရှိသော လိုအပ်ချက်များအားလုံးအတွက် တာဝန်ရှိသည့်အပြင် ယင်းတို့ကို အပြည့်အဝထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။

အပိုဒ် (၁၀၅)။ ။စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်၍ သတင်းအချက်အလက်အပြည့်အစုံကို ဝန်ကြီးဌာန သို့အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ စာဖြင့်အသိပေးတင်ပြရမည်။

**မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)**

မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ အခန်း(၁၀) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစားများသတ်မှတ်ခြင်း ပုဒ်မ(၄၁)ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများကို တားမြစ်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

- (က) နိုင်ငံတော်အတွင်းသို့ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော သို့မဟုတ် အဆိပ်အတောက်ရှိသောစွန့်ပစ် ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်လာနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပေါ်ပေါက်လာနိုင်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ၊
- (ခ) သုတေသနနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်မှုရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ပြုလုပ်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများမှ အပ ပြည်ပမှစမ်းသပ်ဆဲဖြစ်သော သို့မဟုတ် အသုံးပြုရန်၊ စိုက်ပျိုးမွေးမြူရန်၊ အတည်ပြုချက် မရရှိသေးသော နည်းပညာများ၊ ဆေးဝါးများ၊ အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်မျိုးစိတ်များ၊ အသုံးအဆောင် များသယ်ဆောင်လာနိုင်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ၊
- (ဂ) ပြည်သူတို့အပေါ်ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေသောလုပ်ငန်းများ၊

(င) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဂေဟစနစ်တို့ကိုကြီးမားစွာထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သောရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများ၊

(စ) တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်အရ တားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသော ဝန်ဆောင်မှုနှင့် ကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ၊

၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေကို စီမံကိန်းဆိုပြုသူအနေဖြင့် သိရှိ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

**မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)**

မြန်မာ့အာမခံဥပဒေကို အောက်ပါရည်မှန်းချက်များဖြင့်တည်ထောင်သည်-

(က) ဖြစ်ပျက်တတ်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ပြည်သူများ ကြုံတွေ့နိုင်သည့် လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး နှစ်နာဆုံးရှုံးမှုများကို နှစ်ဦးနှစ်ဖက် သဘောတူညီချက်အရ အာမခံထားခြင်းဖြင့် ငွေကြေးပြေလည်မှု ရရှိစေရန်၊

(ခ) လူတစ်ဦးစီအလိုက် အသက်အာမခံထားခြင်းဖြင့် ငွေစုဆောင်းသည့် အလေ့အထတိုးပွား စေပြီး နိုင်ငံတော်၏ အရင်းအနှီး စုဆောင်းမှုကို အထောက်အကူပြုစေရန်၊

(ဂ) လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး တိုးတတ်လာသည်နှင့်အညီ လိုအပ်လာမည့် အာမခံအကာအကွယ် အမျိုးမျိုးကို ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဖြင့် အာမခံစနစ်အပေါ် ပြည်သူများ ယုံကြည် ကိုးစားမှု ရှိလာစေရန်၊

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ ပုဒ်မ(၁၅)အရ ကိုယ်ပိုင်ယာဉ်များသုံးစွဲမည်ဆိုပါက လူထိခိုက်မှုဆိုင်ရာအာမခံထားရှိရပါမည်။

မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ ပုဒ်မ(၁၆)အရ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေခြင်းနှင့်ပြည်သူလူထုကို နှစ်နာ စေခြင်းဖြစ်ပေါ်လျှင် ယင်းအထွေထွေ ဆုံးရှုံးနှစ်နာမှုကို ပေးလျော်နိုင်ရန် ထားရှိရမည့် အာမခံ ကိုထားရှိရပါမည်။

**အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ(၂၀၁၁)**

အခန်း(၇)စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ(အလုပ်ရှင်)၏ တာဝန်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ပုဒ်မ ၂၉။ ။ အလုပ်ရှင်သည် မိမိလုပ်ငန်း၏ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများကို အလုပ်သမားများ အားကိုယ်စားပြုသည့် အဖွဲ့အစည်းများအဖြစ်အသိအမှတ်ပြုရမည်။

ပုဒ်မ ၃၀။ ။ အလုပ်ရှင်သည် သက်ဆိုင်ရာအလုပ်အမှုဆောင်အဖွဲ့၏ ထောက်ခံချက်ဖြင့် တာဝန် တစ်ခုခုပေးအပ်ခြင်းခံရသော အလုပ်အမှုဆောင် အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးအား အခြားနည်းသဘောတူညီ ထားသည်မှအပ ယင်းတာဝန်ကိုထမ်းဆောင်ရန် တစ်လလျှင် နှစ်ရက်ထက် မပိုစေဘဲ ခွင့်ပြုရမည်။ ယင်းကာလကို မိမိလုပ်ငန်းရှိ မှုလတာဝန်ကိုထမ်းဆောင်နေသကဲ့သို့ မှတ်ယူရမည်။

ပုဒ်မ ၃၁။ ။ အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများက မိမိတို့အလုပ်သမားများ၏ အကျိုးအတွက် အကူညီတောင်းခံလျှင် တတ်နိုင်သရွေ့ အကူအညီပေးရမည်။ သို့ရာတွင် အလုပ်ရှင် သည် ငွေကြေး သို့မဟုတ် အခြားနည်းဖြင့် ယင်း၏လွှမ်းမိုးမှု သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်မှုဖြင့် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများတည်ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း ပြုရန်ရည်ရွယ်သည့် မည်သည့်လုပ်ဆောင်ချက်ကိုမျှမပြုလုပ်ရ။

၂၀၁၁ ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ၏ ပုဒ်မ (၂၉)၊ (၃၀)၊ (၃၁) တို့ကိုဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ဤဥပဒေကို သိရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်ရပါမည်။

**အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)**

၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ အနေဖြင့် ကောင်းစွာသိရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရပါမည်။

**အနည်းဆုံးအခကြေးငွေပြင်ဆင်သတ်မှတ်ခြင်း (၂၀၁၈)**

အနည်းဆုံးအခကြေးငွေသတ်မှတ်ရေးဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီသည် ၂၀၁၃ခုနှစ်၊ ဥပဒေ အခကြေးငွေပုဒ်မ ၁၀၊ ပုဒ်မခွဲ (က)အရ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေ သတ်မှတ်မည့် အဆိုပြု အနည်းဆုံးအခကြေးငွေအမိန့်ကြေငြာစာကို အများပြည်သူသိရှိစေရန် ၂-၁-၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ အမိန့် ကြေငြာစာအမှတ်၊ ၁/၂၀၁၈ ဖြင့်ထုတ်ပြန်ကြေငြာခဲ့ပါသည်။

**လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)**

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ(အလုပ်ရှင်)နှင့် အလုပ်သမားတို့သည်ဌာနများ၌ အလုပ်သမားများဘေး အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့်ပညာရေးလုပ်ငန်းများအပြင် အလုပ်တွင်မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုကို လည်းကောင်း၊ အလုပ်တွင်ထိခိုက်မှုကြောင့် ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ရောဂါရရှိမှုနှင့်သေဆုံးမှုတို့ဖြစ်ပွားခြင်း ကိုလည်းကောင်း ကာကွယ်ရန်အလို့ငှာ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ



စီမံချက်များထားရှိခြင်းတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့်ဖြစ်စေ၊ အာမခံကိုယ်စားလှယ်ဌာနများနှင့်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ညှိနှိုင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

**ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ(၁၉၇၂)**

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ(လုပ်ငန်းရှင်အနေဖြင့်)စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင် အနီးနားပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးအတွက် အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

- (က) လူအများနေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်တွင် အမှိုက်သရိုက်၊ အညစ်အကြေးများကို သိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုလုပ်ရ၊
- (ခ) လူအများအတွက်သောက်ရေသုံးရေများကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်မှီသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း၊
- (ဂ) လူအများနေထိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုတွက်လူတို့ကို ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့် အခိုးအငွေ့၊ အနံ့အသက်၊ အမှုန်အမွှား၊ အသံဗလံ၊ ဓာတ်ရောင်ခြည်များကြောင့် ညစ်ညမ်းခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း၊
- (ဃ) မြို့ရွာစည်ပင်သာယာရေး၊ အိမ်ယာဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် လုပ်သားပြည်သူတို့သွားလာနေထိုင်အသုံးပြုသည့် အဆောက်အဦ သို့မဟုတ် နေရာများ၏ ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

**လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၉)**

ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

- (က) လုပ်ငန်းကဏ္ဍအသီးသီး၌ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ် များကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်၊
- (ခ) လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစားရမှုများ လျော့နည်းပပျောက်စေရန် အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားအပါအဝင် ဤဥပဒေပါ သက်ဆိုင်သူများ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို သတ်မှတ်ပေးရန်၊
- (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါများအပေါ် အလုပ်ရှင်၊ အလုပ်သမား များနှင့် ဤဥပဒေပါ သက်ဆိုင်သူများက ကြိုတင်တားဆီးကာကွယ်မှုပြုလုပ်နိုင်ရန်၊

(ဃ) လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုများ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါများ မဖြစ်ပွားစေရန်ကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်းဖြင့် အလုပ်သမားများ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီး ကျန်းမာစွာ လုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်နှင့် ကုန်ထုတ်စွမ်းအား တိုးတတ်လာစေရန်၊

(င) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများအား နိုင်ငံတကာ နှင့်ဒေသဆိုင်ရာစံနှုန်းများနှင့်အညီ မိမိနိုင်ငံအခြေအနေနှင့်သင့်လျော်သော စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း၍ ကျန်းမာရေးနှင့် ညီညွတ်သောလုပ်ငန်းခွင် ဖန်တီးပေးရန်၊

(စ) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အတွက် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ထောက်ပံ့ကူညီပေးရန်။

ပုဒ်မ (၁၂) ပုဒ်မခွဲ (က) အရ လုပ်ငန်းရှင်သည် ဝန်ကြီးဌာန၏ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လုပ်ငန်း အမျိုးအစားအလိုက် အလုပ်သမားများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း၍ ကျန်းမာရေးကောင်းမွန်စေရေး အနီးကပ်ကြီးကြပ် ဆောင်ရွက်ရန် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံကို ခန့်ထားရမည်။

ပုဒ်မ (၂၆) ပုဒ်မခွဲ (က) အရ လုပ်ငန်းရှင်သည် လုပ်ငန်းခွင်၊ လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် ၎င်းတို့၌ အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းများနှင့်စက်ကိရိယာများ၏ အန္တရာယ်ရှိမှု အတိုင်းအဆအား အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းကို လိုအပ်သ လိုစီမံဆောင်ရွက်ရမည်။

ပုဒ်မ (၃၀) ပုဒ်မခွဲ (က) အရ အလုပ်သမားသည် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးအတွက် အလုပ်ရှင်က ဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ထုတ်ပေးထားသော တစ်ကိုယ် ရည်သုံးကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးဝတ်စုံများ၊ ပစ္စည်းများဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် ကိရိယာ တန်ဆာပလာများအား စနစ်တကျ မှန်ကန်စွာ အသုံးပြုရမည်။

**ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေကိုပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၁)**

ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေကိုပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေကို ၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၂၇ ရက်နေ့တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပါသည်။

**ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)**

ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

- (က) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကြောင့် သက်ရှိသတ္တဝါများအား ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေခြင်းနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အရင်းအမြစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၊
  - (ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် စနစ်တကျကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်၊
  - (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကိုစနစ်တကျသုံးစွဲစေရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းနှင့် သုသေသနလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ရယူသောစနစ်ကို ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (ဃ) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးတို့ အတွက် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ထားသော ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှတားဆီး ကာကွယ်ရေး ဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များကို အထက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိထားပြီး စီမံကိန်းကြောင့်ဆိုးကျိုးများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

**သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)**

ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

- (က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများ လျော့ပါးရေး အတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို စနစ်တကျ ထိရောက် လျင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် နိုင်ရန်၊
- (ခ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို စနစ်တကျထိရောက် လျင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အမျိုးသားကော်မတီနှင့် ဒေသဆိုင်ရာ အဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊
- (ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင်ပြည်တွင်း ပြည်ပ အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့ အစည်းများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အခြား အဖွဲ့အစည်းများနှင့် လည်းကောင်း၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများ၊ နိုင်ငံရပ်ခြားဒေသတွင်း အဖွဲ့အစည်းများနှင့်လည်းကောင်း ညှိနှိုင်းပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊

- (ဃ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ပျက်စီးခဲ့သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ပြန်လည် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊
  - (င) ဘေးသင့်သူများအား ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်လူနေမှုဘဝရရှိစေရေးအတွက် ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေး၊ လူမှုရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန်။
- ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (က)။ ။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ လျော့ပါးနိုင်သမျှ လျော့ပါးရေး အတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု စီမံချက်များနှင့်အညီ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ ချမှတ်ပြီးအောက်ပါ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် မကျရောက်မီသဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးအတွက် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း လုပ်ငန်းများ၊
  - (၂) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု လုပ်ငန်းများ၊
  - (၃) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးနောက် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လူနေမှုဘဝရောက်ရှိစေရန် ဆောင်ရွက်သည့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ပျက်စီးသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အား ထိန်းသိမ်း ကာကွယ်ခြင်း လုပ်ငန်းများ။
- ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (ခ)။ ။ ပုဒ်မခွဲ (က)ပါ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကလေးသူငယ်များ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ မသန်စွမ်းသူများ နှင့် အမျိုးသမီးများ(အထူးသဖြင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင် မိခင်များနှင့် သားသည်မိခင်များ)အား ဦးစားပေးပြီးကူညီ စောင့်ရှောက်ရမည်။
- ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (ဂ)။ ။ ဘေးသင့်သူများအား ထောက်ပံ့ကူညီရာတွင် လူ့ဂုဏ်သိက္ခာထိခိုက် စေမည့် ပြုမူဆောင်ရွက်မှုမျိုး မဖြစ်စေရန် ရှောင်ကြဉ်ရမည်။
- ပုဒ်မ (၁၇)။ ။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေး အပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး လုပ်ငန်းများတွင် အောက်ပါတို့ပါဝင်သည်-
- (က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျောက်ဆုံးနေသူများကို အရေးပေါ်ရှာဖွေ ကယ်ဆယ်ခြင်း၊
  - (ခ) ဘေးသင့်သူများအား ဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းပေးခြင်းနှင့် ယာယီခိုလှုံရာ အဆောက်အအုံများတွင် နေရာချ ထားပေးခြင်း၊
  - (ဂ) စားရေရိက္ခာနှင့် ကယ်ဆယ်ရေး ပစ္စည်းများအရေးပေါ်ထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊

- (ဃ) အပျက်အစီးများ ရှင်းလင်းဖယ်ရှားခြင်းနှင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများကို ပဏာမစာရင်းပြုစုခြင်းနှင့် ထောက်ပံ့ရန် လိုအပ်မှုများအတွက် ဆန်းစစ်ချက်များပြုလုပ်ခြင်း၊
- (င) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအရေးပေါ်ကွပ်ကဲရေးရုံးဖွင့်လှစ်ပြီး အနီးကပ် ကြီးကြပ် ကွပ်ကဲခြင်း၊
- (စ) နယ်လှည့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များဖွဲ့စည်း၍ ဒေသခံပြည်သူတို့အားအရေးပေါ် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း နှင့်ကူးစက်ရောဂါများ မကျရောက်စေရေးအတွက် ကာကွယ် ခြင်း၊
- (ဆ) ယာယီဆေးခန်းနှင့်ဆေးရုံများဖွင့်လှစ်၍ထိခိုက်ဒဏ်ရာရသူ နှင့် မကျန်းမာသူများအား ဆေးဝါး ကုသမှုပေးခြင်း၊
- (ဇ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားအလိုက် ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ် တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- (ဈ) ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေအရ ပေးအပ်သော အခြားလုပ်ငန်းတာဝန်များ ထမ်းဆောင်ခြင်း။

**မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ (၁၉၃၀)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃ နှင့် ၆ တို့နှင့်အညီ လိုအပ်သည့် ခွင့်ပြုချက်များရယူ၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)**

မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ အခန်း(၇)၊ ပုဒ်မ (၁၃) (က) အရ ဟိုတယ်၊ အလုပ်ရုံများ၌ မီးဘေးအန္တရာယ်စိုးရိမ်ရသောလုပ်ငန်းများအတွက် သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားရှိရန် ညွှန်ကြားချက်အရအလုပ်ရှင်သည် သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဖွဲ့စည်းထားရမည်။

မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ အခန်း(၇)၊ ပုဒ်မ (၁၃) (ခ) ပုဒ်မခွဲ(က) အရ ဖွဲ့စည်းထားသော သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ကို ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းပြုလုပ်လိုပါက မီးသတ်ဦးစီးဌာန ၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူရမည်။

**ယဉ်ကျေးအမွေအနှစ်ဒေသများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ၂၈ ရက်)**

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် အောက်ဖော်ပြပါ ယဉ်ကျေးအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်ချက်များကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း (၉) ပုဒ်မ(၂၁) ။ အောက်ပါလုပ်ငန်း တစ်ရပ်ရပ်ကို ဆောင်ရွက်လိုသူသည် တည်ဆဲဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်ချက်များကို လိုက်နာရမည့်အပြင် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိကြောင်း ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် ရရှိရန် ကမ္ဘာ့အမွေအနှစ်ဒေသ သို့မဟုတ် အမျိုးသားအဆင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသအတွင်းဖြစ်ပါက တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသို့လည်းကောင်း၊ ကမ္ဘာ့အမွေ အနှစ်ဒေသ သို့မဟုတ် အမျိုးသား အဆင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသမှအပ ကျန်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသအတွင်းဖြစ်ပါက ဒေသဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီသို့လည်းကောင်း သတ်မှတ်ချက်များ နှင့်အညီ လျှောက်ထား ရမည်-

(က) ရှေးဟောင်းအထိမ်းအမှတ် အဆောက်အအုံတည်ရှိရာဇုန် သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်းနေရာ တည်ရှိရာ ဇုန် အတွင်းတွင် -

(၁) အဆောက်အအုံကို တည်ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ခြင်း၊

(၂) ရှေးဟောင်းအထိမ်းအမှတ်အဆောက်အအုံကို ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ယင်း၏ဝင်းခြံ နယ်နိမိတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊

(ခ) ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော ဇုန်အတွင်းတွင် ဟိုတယ်၊ မိုတယ်၊ ဧည့်ဂေဟာ၊ တည်းခိုရိပ်သာ သို့မဟုတ် စက်မှုလက်မှု လုပ်ငန်းအဆောက်အအုံကို တည်ဆောက်ခြင်း၊ တိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ယင်း၏ဝင်းခြံနယ်နိမိတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊

**ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅)**

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်ချက်များကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း(၆)၊ ပုဒ်မ(၁၂) ။ ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော ဝတ္ထုပစ္စည်းတစ်ခုခုကို တွေ့ရှိသူသည် အဆို ပါဝတ္ထုပစ္စည်းများမှာ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပို့ရမည်။

**ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၈)**

ဤဥပဒေပါအခန်း (၁၁) ပြစ်မှုနှင့် ပြစ်ဒဏ်များမှ ပုဒ်မ (၃၉)တွင် မည်သူမဆို အောက်ပါပြုလုပ်မှု တစ်ရပ်ရပ်ကို ကျူးလွန်ကြောင်း ပြစ်မှုထင်ရှားစီရင်ခြင်း ခံရလျှင် ထိုသူကို သုံးနှစ်ထက်မပိုသော ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊ အနည်းဆုံးကျပ်နှစ်သိန်းမှ အများဆုံး ကျပ်ငါးသိန်းအထိ ငွေဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည် -

- (ဂ) မျိုးဆက်ပျက်သုဉ်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသဖြင့် ကာကွယ်ထိန်းချုပ်သည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ကို ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ စီးပွားရေးအလို့ငှာ မွေးမြူခြင်း၊
- (ဃ) သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေအတွင်း မြေဆီလွှာထု၊ ရေထု၊ လေထုကို တမင် ညစ်ညမ်းစေခြင်း၊ ရေစီးရေလာ ပျက်စီးစေခြင်း သို့မဟုတ် ရေတွင် အဆိပ်ခတ်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို ဖြတ်စီးစေခြင်းနှင့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သောအရာများ အသုံးပြု ခြင်း၊
- (င) သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေအတွင်း အဆိပ်အတောက်ဖြစ်စေသော ပစ္စည်းကိုဖြစ်စေ၊ ဓာတ်သတ္တုအညစ်အကြေးကိုဖြစ်စေ လက်ဝယ်ထားခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်း၊

**ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)ပါ ပုဒ်မ(၁၅၊ ၁၆၊ ၁၇) တို့အားသိရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ပုဒ်မ ၁၅။ ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းများကို ပြည်တွင်း၌ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သိုလှောင်ခြင်းပြုလုပ်လိုသူသည် စုစုပေါင်း ဂါလန် ၅၀၀ ထက်ပိုမိုလျှင် လိုင်စင်ရယူရမည်။ သို့ရာတွင် ဂါလန် ၅၀၀ နှင့် အောက်ရှိသော ပမာဏကို ထားသိုရာတွင် ဂါလန် ၂၀၀ ထက်မကျော်လွန် သည့် ထုပ်ပိုးထည့်သွင်းသည့် ပစ္စည်းကိုအသုံးပြုရမည်။

ပုဒ်မ ၁၆။ မည်သူမဆို ရောင်းချရန်မရည်ရွယ်သည့် ခြောက်ဂါလန် ထက်မပိုသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကို လိုင်စင်ရယူရန်မလိုဘဲ သိုလှောင်ခြင်း၊ ပြည်တွင်းသို့ တင်သွင်း ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းပြုနိုင်သည်။

ပုဒ်မ ၁၇။ ပုဒ်မ ၁၆ အရ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကို ထားသိုလိုပါက အဖုံး လုံခြုံသည့် ဖန်ထည်၊ ကျောက်ထည် သို့မဟုတ် သတ္တုထုတ်ပိုး ထည့်သွင်းပစ္စည်းတွင် ထည့်သွင်းထားသို ရမည်။ ဖန်ထည် သို့မဟုတ် ကျောက်ထည်

ထုပ်ပိုးထည့်သွင်းပစ္စည်းတွင် ထားသိုလျှင် သုညဒသမနှစ်ငါး ဂါလန် ပမာဏထက်မပိုစေရ။  
သတ္တုထုပ်ပိုးထည့်သွင်းပစ္စည်းတွင် ထားသိုလျှင် ငါးဂါလန်ပမာဏ ထက်မပိုစေရ။

**လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)**

လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသော ပုဒ်မ ၄၅၊ ၄၇၊ ၅၂ နှင့် ၅၃ တို့အား စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်သူမှလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပုဒ်မ ၄၅။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ မည်သူမျှခွင့်ပြုမိန့်ပါလုပ်ငန်းမှအပ အခြားမည်သည့် လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကိုမျှ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။

ပုဒ်မ ၄၇။ မည်သူမျှလျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်မရရှိဘဲ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ပို့လွှတ် ခြင်း၊ ဆက်သွယ်အသုံးပြုခြင်း မပြုရ။

ပုဒ်မ ၅၂။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မည်သူမျှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို သွယ်တန်းရယူခြင်း၊ ဖြုန်းတီးခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း မပြုရ။

ပုဒ်မ ၅၃။ မည်သူမျှလျှပ်စီးကြောင်းလွှဲပေးခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးသည့်လိုင်းကို ဖြတ်တောက် ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း တစ်ခုခုတွင် အသုံးပြုသည့် လျှပ်စစ်ပစ္စည်း ကိရိယာများကို ဖျက်ဆီးခြင်း မပြုရ။

**ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀)**

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ် စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀)ပါ ပုဒ်မ(၈၁)တွင်ပါဝင်သော တားမြစ်ချက်များအားသိရှိလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပုဒ်မ ၈၁။ မည်သူမျှ အများပြည်သူဆိုင်ရာနေရာတွင်-

- (က) ယာဉ်မောင်းလိုင်စင်မရှိဘဲ မော်တော်ယာဉ်ကို မောင်းနှင်ခြင်းမပြုရ၊
- (ခ) ယာဉ်မောင်းလိုင်စင်၌ ခွင့်ပြုထားခြင်းမရှိသော မော်တော်ယာဉ်ကို မောင်းနှင်ခြင်း မပြုရ သို့မဟုတ် မောင်းနှင်ခွင့်မပြုရ၊
- (ဃ) မော်တော်ယာဉ်ကို သတ်မှတ်ထားသည့် အမြန်နှုန်းထက်ပို၍ မောင်းနှင်ခြင်း သို့မဟုတ် သတ်မှတ် ထားသည့် အမြန်နှုန်းအောက်လျော့၍ မောင်းနှင်ခြင်းမပြုရ၊



- (င) မော်တော်ယာဉ်ကို ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သည်အထိ မဆင်မခြင် သို့မဟုတ် အရှိန်ပြင်းစွာ သို့မဟုတ် ပေါ့လျော့စွာမောင်းနှင်ခြင်းမပြုရ။
- (စ) ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သည့် မော်တော်ယာဉ်ကို မောင်းနှင်ခြင်းမပြုရ။
- (ဆ) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ကုန်ပစ္စည်း (Dangerous Goods) ကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်မညီဘဲ မော်တော်ယာဉ်တွင် တင်ဆောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းမပြုရ။
- (ဇ) မူးယစ်ဆေးဝါး သို့မဟုတ် စိတ်ကိုပြောင်းလဲစေသော ဆေးဝါးများသုံးစွဲ၍သော်လည်းကောင်း၊ သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏထက်ပို၍ အရက်သေစာ သောက်စားမူးယစ်၍သော်လည်းကောင်း မော်တော်ယာဉ်ကို မောင်းနှင်ခြင်းမပြုရ။
- (ဈ) အငှားယာဉ်အဖြစ် မှတ်ပုံတင်ထားခြင်းမရှိသော မော်တော်ယာဉ်ကို စီးပွားရေးလုပ်ငန်းသုံး မော်တော်ယာဉ်အဖြစ် အသုံးမပြုရ။

**၃.၂။ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ**

စီမံကိန်းအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ အပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များအားလည်း သိရှိလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား 3-1 ။ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ

စဉ်	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်	လက်မှတ်ရေးထိုး/ အတည်ပြုသည့်နေ့	အဖွဲ့ဝင် ဖြစ်သည့်နေ့	ကတ်ဘီနက် အတည်ပြုနေ့
1	United Nations Agenda 21	-	1997	-
2	Plant Protection Agreement for the South-East Asia and the Pacific Region, Rome, 1956	4-11-1959	4-11-1959	-
3	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer, Vienna, 1985	24-11-1993	22-2-1994	46/93
4	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, Montreal, 1987	24-11-1993	22-2-1994	46/93

5	London Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, London, 1990	24-11-1993	22-2-1994	46/93
6	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), New York, 1992	11-06-1992	25-11-1994	41/94
7	Convention on Biological Diversity, Rio de Janeiro, 1992	11-06-1992	25-11-1994	41/94
8	The Convention for the Protection of the World Culture and Natural Heritage, Paris, 1972	-	29-4-1994	6/94
9	ASEAN Agreement on the Conservation of Nature and Nature Resources, Kuala Lumpur, 1985	16-10-1997	-	-
10	Asia Least Cost Greenhouse Gas Abatement Strategy (1998 ALGAS)	-	1998	-
11	Kyoto Protocol to the Convention on Climate Change, Kyoto, 1997	-	13-8-2003	-
12	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs), 2001	18-4-2004	18-7-2004	14/2004
13	Basel Convention, 1989	-	2015	-
14	Workmen's Compensation	30-11-1927	16 -2-1956	-

	(Accidents) Convention, 1925			
15	Workmen’s Compensation (Occupational Diseases) Convention 1925 and its Revision 1934	30-11-1927	17-5-2016	-

**၃.၃။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ )**

အဆိုပြုစီမံကိန်းမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (National Environmental Quality (Emission) Guidelines (NEQEG, ၂၀၁၅) တွင်ပါဝင်သော အမျိုးသားအဆင့်လမ်းညွှန်ချက်၊ စံချိန်စံညွှန်းများကို အောက်ပါ ဇယားများအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 3-2 ။ လေအရည်အသွေး စံနှုန်း

Parameter	Averaging Period	Guideline Value µg/ m <sup>3</sup>
Nitrogen dioxide	1-year	40
	1-hour	200
Ozone	8-hour daily maximum	100
Particulate matter PM10 <sup>a</sup>	1-year	20
	24-hour	50
Particulate matter PM2.5 <sup>b</sup>	1-year	10
	24-hour	25
Sulphur dioxide	24-hour	20
	10 -minute	500

a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

b Particulate matter 2.5 micrometers or less in diameter

**ဇယား 3-3 ။ စွန့်ပစ်အရည် (Effluent Levels) စံနှုန်း**

Sr. No.	Parameter	Unit	Guideline Value
1.	5-day Biochemical Oxygen	mg/l	50
2.	Ammonia	mg/l	10

3.	Arsenic	mg/l	0.1
5.	Chemical Oxygen Demand,	mg/l	250
6.	Chlorine (total residual)	mg/l	0.2
7.	Chromium (total)	mg/l	0.5
8.	Copper, (Cu)	mg/l	0.5
9.	Cyanide (total)	mg/l	1
10.	Fluoride	mg/l	20
11.	Iron	mg/l	3.5
12.	Oil and grease	mg/l	10
13.	pH	-	6-9
14.	Sulphide	mg/l	1
15.	Temperature increase	°C	<3
16.	Total coliform bacteria	100 ml	400
17.	Total phosphorus	mg/l	2
18.	Total suspended solids	mg/l	50
19.	Zinc	mg/l	2

ဇယား 3-4 ။ ဆူညံသံ စံနှုန်း

Receptor	One Hour LAeq (dBA) <sup>a</sup>	
	Daytime 07:00-22:00 (10:00-22:00 for Public holidays)	Night time 22:00-07:00 (22:00-10:00 for Public holidays)
Residential, institutional, educational	55	45
Industrial, commercial	70	70

a Equivalent continuous sound level in decibels

သောက်သုံးရေ (Drinking Water) စံနှုန်း

သောက်သုံးရေအတွက် WHO ၏ စံနှုန်းများနှင့် အမျိုးသား သောက်သုံးရေ အရည်အသွေး စံနှုန်းများ (ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန) တို့မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

## ဇယား 3-5 ။ Drinking Water Quality Standards

Sr. No.	Parameters	Unit	Drinking Water Standards	
			WHO	NDWQS*(MOH)
1.	Arsenic	mg/l	0.01	0.05
2.	Chloride	mg/l	250	250
3.	Copper	mg/l	2	2
4.	Cyanide	mg/l	0.07	0.07
5.	Manganese	mg/l	0.1	0.4
6.	pH	-	6.5~8.5	6.5~8.5
7.	Sulphate	mg/l	500	250
8.	Fluoride	mg/l	1.5	1.5
9.	Total	mg/l	1000	1000
	Dissolved Solids			
10.	Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/l	500	500
11.	Iron	mg/l	0.3	1
12.	Turbidity	NTU	5	5
13.	Color (True)	TCU	15	15

\* National Drinking Water Quality Standards (Ministry of Health)

## အနံ့ (Odor)

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများသည် ထွက်ရှိသော စုစည်းနှင့် ပျံ့လွင့် (Point and Diffuse) အနံ့ကို လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက် လမ်းညွှန်ချက်များတွင် ဖော်ပြထားသော အနံ့ထိန်းချုပ်မှု နည်းပညာများ အသုံးပြုပြီး လျော့ချထိန်းချုပ်မှု ပြုရမည်။

**၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်**

**၄.၁။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်း အမျိုးအစား**

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း အမျိုးအစားဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား အောက်ပါဇယား ၄.၁ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

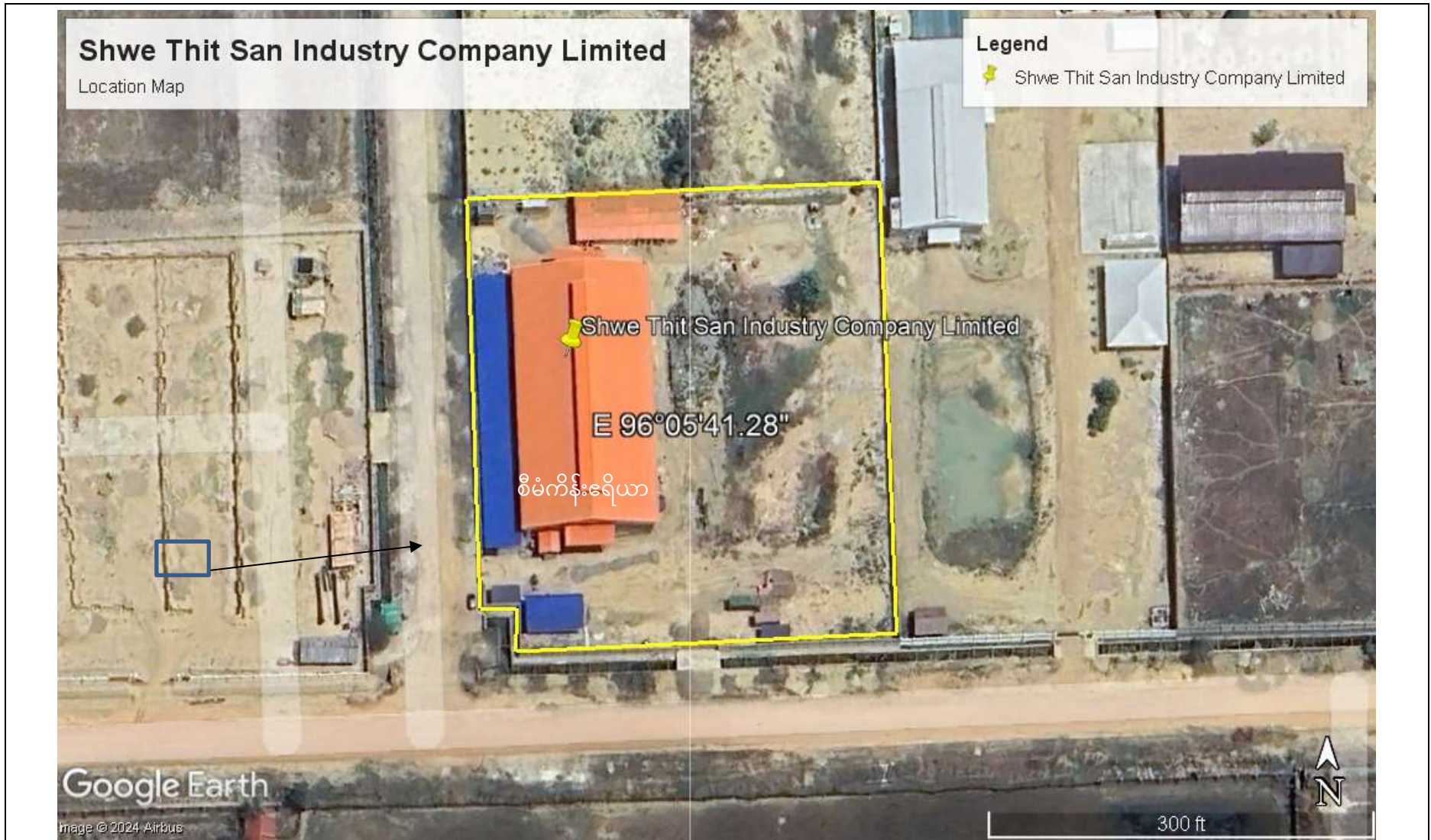
ဇယား 4-1 ။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအမည်	Shwe Thit San Industry Co., Ltd.
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ပီနီအိတ် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ	ဒေါ်ပန်းဧကရီ (မန်းနေးဂျင်းဒါရိုက်တာ) Phone No. 09421023555, Email; akayee.december@gmail.com
စက်မှုလိုင်စင်အမှတ်	ရက/ကြီး/၆၅၄၅
တည်နေရာ	အမှတ်(JW -083)၊ ရွှေသရဖီလမ်းနှင့် မိုးဝေ(ပျ-ခ)လမ်းထောင့်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစား	ရာနှုန်းပြည့် ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်း
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ	USD ၀.၀၆၆၄ သန်း
စတင်တည်ဆောက်သည့် ကာလ	၂၀၂၃ ခုနှစ်
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၂၄ ခုနှစ်
စီမံကိန်းဧရိယာ	၁.၂၅ ဧက
မြေအမျိုးအစား	စက်မှုဇုန်မြေ

**၄.၂။ စီမံကိန်းတည်နေရာ**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် နေပြည်တော်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ရွှေသရဖီလမ်း နှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ) လမ်းထောင့်၊ ရွှေအင်ကြင်းရပ်ကွက်တွင် တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအကျယ်အဝန်းမှာဧရိယာ ၁.၂၅ ဧက ကျယ်ဝန်း ပါသည်။ စီမံကိန်း ဗဟိုအချက်နေရာ၏ ကိုဩဒိနိတ်များမှာ မြောက်လတ္တီကျု ၁၉ ဒီဂရီ ၃၈ မိနစ်၊ ၂၃.၃၈ စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၅ မိနစ်၊ ၄၀.၂၇ စက္ကန့်ဖြစ်ပါသည်။

အောက်ဖော်ပြပါ ပုံ ၄.၁ တွင် စီမံကိန်း၏တည်နေရာအားဖော်ပြထားပါသည်။

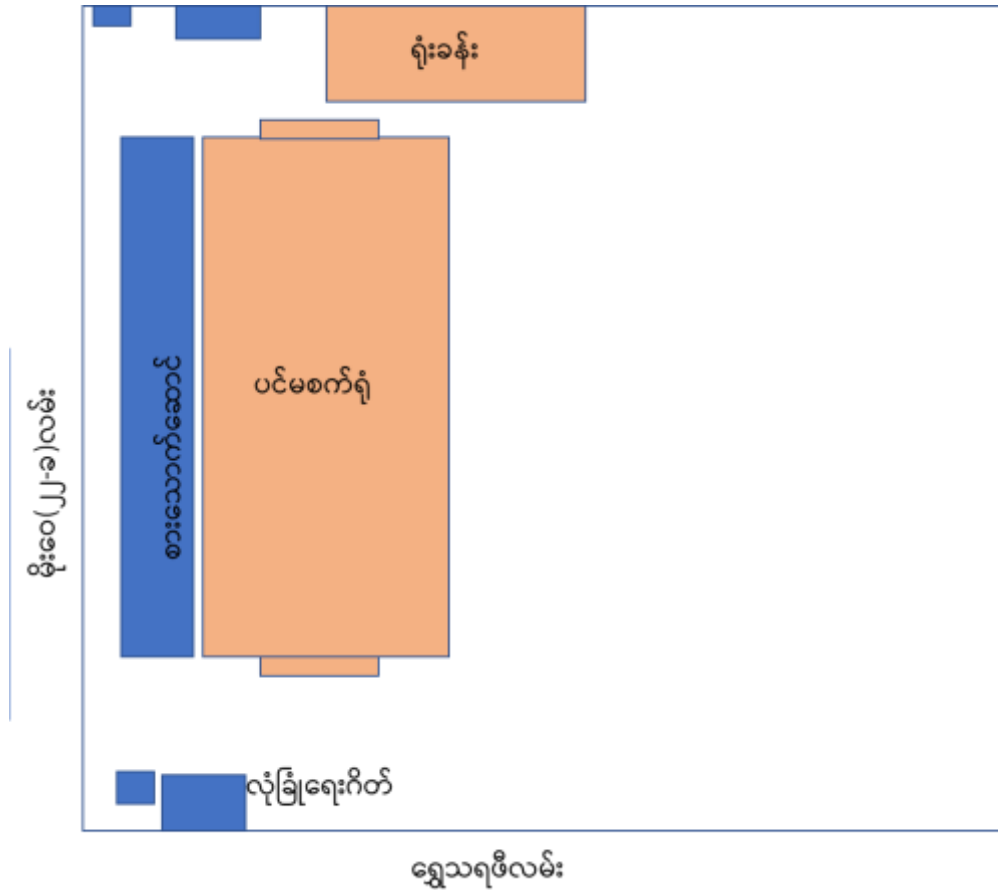


ပုံ 4-1 စီမံကိန်းတည်နေရာပြပုံ



**၄.၃။ စီမံကိန်း စက်ရုံနေရာချထားမှု နှင့်အဆောက်အဦ**

စီမံကိန်း၏မြေဧရိယာ (၁.၂၅) ဧက ပေါ်တွင် ပင်မစက်ရုံ၊ ရုံးခန်း၊ စားသောက်ဆောင်နှင့် လုံခြုံရေးဂိတ်တို့တည်ရှိပါသည်။ ပင်မစက်ရုံအဆောက်အဦတွင် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနေရာ၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရာနေရာ၊ ကုန်ချောပစ္စည်းသိုလှောင်သည့်နေရာစသည်တို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ထားပါသည်။ layout plan ကို ပုံ ၄.၂ တွင်ဖော်ပြထား ပါသည်။



ပုံ 4-2 စက်ရုံနေရာချထားမှု (LAYOUT PLAN)

ဇယား 4-2 ။ စီမံကိန်းအဆောက်အဦ

အဆောက်အဦး	အရွယ်အစား	အရေအတွက်
ပင်မစက်ရုံ	၁ထပ် (၂၀၀ x ၁၀၀) ပေ	၁ လုံး
ရုံးခန်း	၁ထပ်( ၆၀ x ၁၅) ပေ	၁လုံး
စားသောက်ဆောင်	၁ထပ်( ၁၀၀ x ၁၂) ပေ	၁လုံး

လုံခြုံရေးဂိတ်	၁ထပ်( ၆x ၅) ပေ	၁လုံး
----------------	----------------	-------



ပုံ 4-3 ပင်မစက်ရုံအဆောက်အဦပုံ

**၄.၄။ လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားများ**

ပီနီအိတ်စက်ရုံအတွက်အဓိကလိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားများကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 4-3 ။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားများ

စဉ်	အမျိုးအစား	သုံးစွဲမည့်ပမာဏ (တစ်လ)
၁	ပြည်ပမှတင်သွင်းမည့် သန့်စင်ပြီးသား ပလတ်စတစ်ဖြတ်စ P.P (Polypropylene) Scarp	(၃၀,၀၀၀) kg
၂	ပြည်တွင်းမှ Recycle P.P (Plastic Polypropylene) Beg (အသုံးမလိုသည့် ပလတ်စတစ် အိတ်များ)	(၂၀,၀၀၀) kg

**ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ထားရှိမှုနှင့်သယ်ယူပို့ဆောင်မှု**

စက်ရုံအတွင်းကုန်ကြမ်းများအား သတ်မှတ်ကုန်ကြမ်းထားရှိမည့်နေရာတွင် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင်လည်း အငှားကုန်တင်ယာဉ်များအသုံးပြု၍ စက်ရုံသို့ ကုန်ပစ္စည်းအရောက်ပို့သည့်နည်းလမ်းကို စီစဉ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။



ပုံ 4-4 ပြည်ပမှတင်သွင်းမည့် သန့်စင်ပြီးသားပလတ်စတစ်ဖြတ်စ



ပုံ 4-5 ပြည်တွင်းမှ (အသုံးမလိုသည့်ပလတ်စတစ်အိတ်များ)

**၄.၅။ စက်ပစ္စည်းနှင့်စက်ကိရိယာများ**

ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းနှင့် စက်ကိရိယာများကို ဇယား(၄.၄)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 4-4 ။ အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းနှင့် စက်ကိရိယာများ

စဉ်	စက်ပစ္စည်းအမျိုးအစား	အရေအတွက်
၁.	ကော်စွေ ပြန်ကျိုစက်	1
၂.	နန်းဆွဲစက်	1
၃.	ရက်ကန်းစက်	၆၀
၄.	အော်တိုအိတ်ဖြတ်ချုပ်စက်	၂
၅.	လူအင်အားသုံးဖြတ်စက်	၁
၆.	လက်ချုပ်စက်	၁
၇.	ပါကင်စက်	၁





ပါကင်စက်

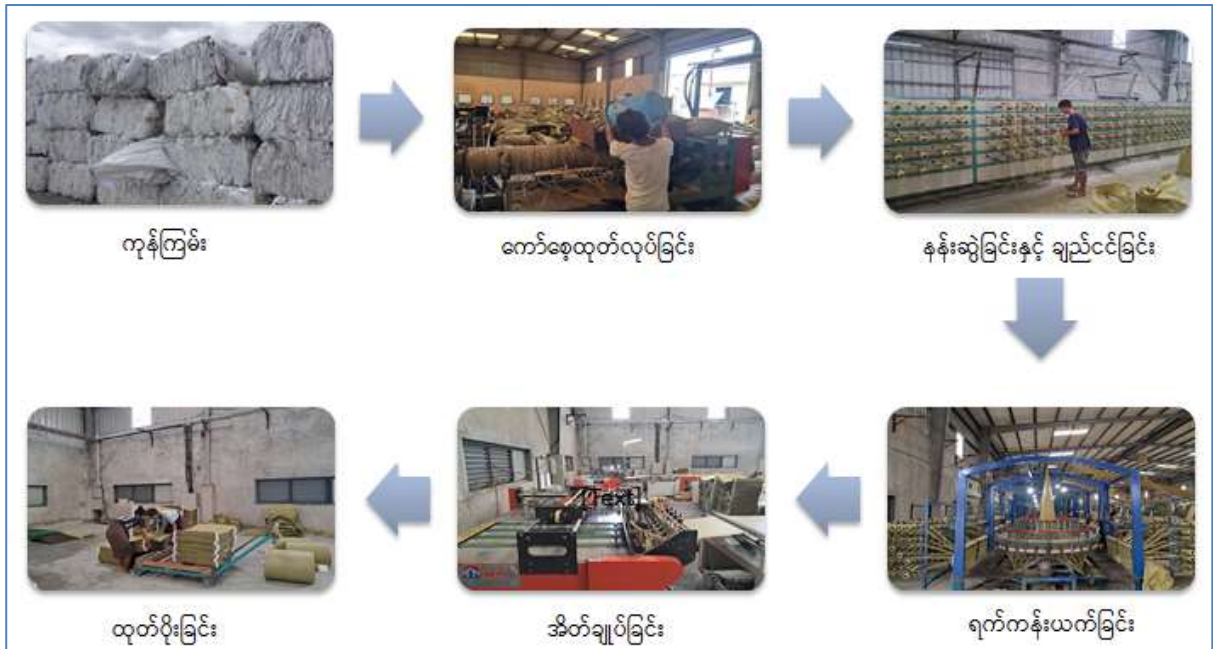
ပုံ 4-6 လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများပုံ

**၄.၆။ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်**

ရွှေသစ်ဆန်းပီနီအိတ်စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းထုတ်လုပ်ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်ကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ 4-7 စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြပုံ



ပုံ 4-8 ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြပုံ  
 ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုမည့်ကုန်ကြမ်းမှ နောက်ဆုံးပီနီအိတ်ရသည်အထိ အဆင့်ဆင့် စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြု ထုတ်လုပ်သွားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

**(က) ကုန်ကြမ်း**

ကုန်ကြမ်းများမှာ သန့်စင်ပြီးသားလတ်စတစ်ဖြတ်စ P.P (Polypropylene) Scarp များနှင့် Recycle P.P (Plastic Polypropylene) Beg (အသုံးမလိုသည့် ပလတ်စတစ် အိတ်များ) ကိုအသုံးပြုပါသည်။

**(ခ) ကော်စေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း**

ကော်စေ့များထုတ်လုပ်ရန် ကော်စေ့ထုတ်လုပ်သည့်စက်အားအသုံးပြုပါသည်။ ၎င်းစက်တွင် လျှပ်စစ်အပူပေးပြန်ကျိဖို၊ ကော်ချောင်းအအေးခံစနစ်နှင့် ကော်စေ့ဖြတ်တောက်စက်တို့ပူးတွဲပါရှိပါသည်။ ကော်စေ့ထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်မှာ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအသုံးပြုမှုပေါ်မူတည်ပြီး အောက်ပါအတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါသည်။

**သန့်စင်ပြီးသား ပလတ်စတစ်ဖြတ်စ P.P (Polypropylene) Scarp ကုန်ကြမ်းသုံး၍ ကော်စေ့ ထုတ်လုပ်ခြင်း**

ပြည်ပမှ တင်သွင်းသည့် (HS-Code 3015900000) ဖြစ် သောပလတ်စတစ်ဖြတ်စ P.P (Polypropylene) Scarp သည် သန့်စင်ပြီးသားဖြစ်သည့်အတွက် ဆေးကြောစရာမလိုပဲ

လျှပ်စစ်အပူပေးပြန်ကျိုဖိုသို့ တိုက်ရိုက်ထည့်၍အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့နောက် ထွက်ရှိလာသည့် ကော်ချောင်းများကို အအေးခံ၍သတ်မှတ်ထားသော (၀.၃-၀.၆) mm အရွယ်အစား ရှိသည့် ကော်စေ့များအဖြစ် ဖြတ်တောက်ပြီး စနစ်တကျ ထုတ်ပိုးပါသည်။

**Recycle P.P (Plastic Polypropylene) Beg (အသုံးမလိုသည့် ပလတ်စတစ် အိတ်များ) ကုန်ကြမ်းသုံး၍ ကော်စေ့ ထုတ်လုပ်ခြင်း**

ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပမှဝယ်ယူထားသည့် အသုံးမလိုသည့် ပီနီအိတ်များအား ဖြတ်စက်ထဲတွင်ထည့်၍ အိတ်များကို ဖြတ်တောက်ပါသည်။ ၎င်းမှထွက်ရှိလာသည့် အိတ်ဖြတ်စများကို လျှပ်စစ်အပူပေးပြန်ကျိုစက်အတွင်းသို့ထည့်ပါသည်။ ထို့နောက် ပြန်ကျိုစက်ထဲမှထွက်ရှိလာသည့် ကော်ချောင်းများကို ရေတွင် ဖြတ်သန်း၍ အအေးခံပါသည်။ အအေးခံပြီးသည့် ကော်ချောင်းများကို ကော်စေ့များရလာအောင် သတ်မှတ်ထားသည့် အရွယ်အစားတွင် ဖြတ်တောက်ပြီး စနစ်တကျ ထုတ်ပိုးပါသည်။



ပုံ 4-9 ကော်စေ့ထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်ပြပုံ



ပုံ 4-10 ကော်စေ့ထုတ်လုပ်စက်

**(ဂ) နန်းဆွဲခြင်းနှင့် ချည်လုံးငင်ခြင်း**

ထုတ်လုပ်ပြီး ကော်စေ့များမှတစ်ဆင့် နန်းဆွဲစက်ကိုအသုံးပြု၍ ကော်တိပ်ချည်လုံးများရရှိရန် နန်းဆွဲခြင်းနှင့် ချည်ငင်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ပါသည်။ နန်းဆွဲစက်၏ လုပ်ငန်းစဉ်မှာ ပထမဦးစွာ ကော်စေ့များနှင့် ရောင်ခြယ်ပစ္စည်း (ကာလာအမှုန့်)တို့ကို စက်၏ မွှေလေး (Mixer Hopper)တွင် ထည့်၍ ရောစပ်မွှေပါသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် လျှပ်စစ်အပူပေးကျိုစက်ဖြင့် ကျိုပါသည်။ ၎င်းကော်ပျော်ရည်အား စက်၏ ပုံစံဒီဇိုင်းအတွင်းသို့အားဖြင့်ဖြတ်စီးစေပြီး ပါးလွှာသော ကော်တိပ်ပြားအချပ်အဖြစ် ထွက်လာစေပါသည်။ ထွက်လာသော ကော်တိပ်ပြားအား ညှပ်ယူတောက်လျှောက်ဆွဲစနစ်ဖြင့် ရေအအေးကန်သို့ဖြတ်စေပြီး အပြားမှ ၂.၅ မီလီမီတာအရွယ် တိပ်ချည်မျှင်ရရန် ဓားလှီးပုံစံဒီဇိုင်း မှဖြတ်ဝင် ခွဲဖြာထွက်စေပါသည်။ ၎င်းကော်တိပ်ချည်များအား ဆန့်ထွက်ရုန်းအားမျှတစေရန် အပေါ်အောက် ဒလိုမ့်လုံးများပေါ်ဖြတ်စေ၍ နောက်ဆုံး ချည်ငင်ရန် ချည်လုံးရစ်စင် (Sets of Winders) သို့ ရောက်ရှိပြီး ကော်တိပ်ချည်လုံးများထုတ်လုပ်ရရှိပါသည်။





ကော်တိပ်နန်းဆွဲစက်



မွေလေးနှင့် အပူပေးကျိစက်



ကော်တိပ်ပြားများထွက်လာပုံ



ကော်တိပ်ချည်များဖြာထွက်ပုံ

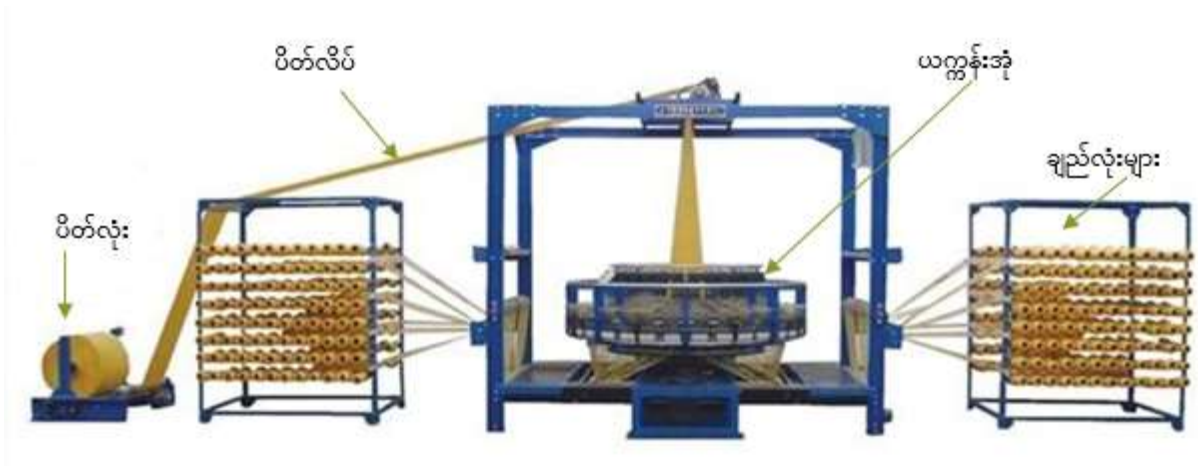


ချည်လုံးငင်စင်

ပုံ 4-11 နန်းဆွဲစက်၏လုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ

**(ဃ) ရက်ကန်းယက်ခြင်း**

ပီနီအိတ်ချည်အထည်ပြုလုပ်ရန် ရရှိပြီးသောချည်လုံးများဖြင့် ရက်ကန်းယက်ခြင်းအား လုပ်ဆောင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ရက်ကန်းယက်ခြင်းတွင် စက်ဝိုင်းအော်တိုစက်ရက်ကန်းများကိုအသုံးပြု၍ လိုချင်သော အကျယ်အဝန်းရှိသော အဝိုင်းပိတ်အထည်များကို ထုတ်လုပ်ပေးပါသည်။ ယက်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်သည် အလိုအလျောက်ဖြစ်ပြီး အစဉ်အဆက်မပြတ်ဖြစ်ပါသည်။ ရက်ကန်းစင် (Loom) တစ်ခုစီမှ ထုတ်လုပ်သော အထည်များသည် ဒလိမ့်ပိုက် (Rotating Pipes) တွင် အဆက်မပြတ် လိပ်၍ ပီနီအိတ်အထည်လိပ်များရရှိပါသည်။



ရက်ကန်းစက်



ချည်လုံးများလဲလည်ပေးခြင်း



စက်ဝိုင်း ရက်ကန်းစင်များ



အထည်လိပ်များလိပ်ယူပုံ



ပီနီအိတ်ချည်ထည်လိပ်များ

ပုံ 4-12 ရက်ကန်းယက်ခြင်းလုပ်ဆောင်ပုံ

**(c) အိတ်ချုပ်ခြင်းနှင့် ထုတ်ပိုးခြင်း**

ပီနီအိတ်ချည်ထည်လိပ်များအား အော်တိုအိတ်ဖြတ်ချုပ်စက်တွင် တပ်ဆင်၍ လိုအပ်သောအတိုင်း အတာ ရှိသော ပီနီအိတ်များအားထုတ်လုပ်ပါသည်။ ၎င်းစက်တွင် ချည်ထည်သားအား အတိုင်း အတာလိုက် ဖြတ်တောက်ပြီး အိတ်အဖြစ်နောက်ဆုံးချုပ်လုပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ထွက်ရှိလာသော အိတ်များအား အရေအတွက် ၅၀၀ စည်းထုပ် သို့မဟုတ် ၁၀၀၀ စည်းထုပ် ထုပ်ပိုး၍ နောက်ဆုံး ကုန်ချောဖြန့်ဖြူးမည့်နေရာသို့ ပို့ဆောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။



အော်တိုအိတ်ဖြတ်ချုပ်စက်



နောက်ဆုံးအဆင့် ပီနီအိတ်ထွက်ရှိလာပုံ



ပုံ 4-13 အိတ်များစည်ညီအောင်ဖိ၍ထုပ်ပိုးနေပုံ

### ၄.၇။ ကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအစားနှင့် ကုန်ချောထွက်ရှိမှု

ကုန်ချောထွက်ရှိမှုပမာဏမှာ တစ်ရက်လျှင် ပီနီအိတ်ကုန်ချော (၃,၆၀၀) အိတ်ခန့် (တစ်နှစ်လျှင် ပီနီအိတ်ပေါင်း (၁,၀၀၀,၀၀၀)ခန့်) ထုတ်လုပ်သွားပါမည်။ ထွက်ရှိလာသည့် ကုန်ချောပစ္စည်း ပီနီအိတ်များကို စနစ်တကျ ထုပ်ပိုးပြီး ပို့ဆောင်ရာတွင်

ကုန်းလမ်းသယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကိုအသုံးပြု၍  
ရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာပြည်အတွင်းသို့

ဖြန့်ချိ



ပုံ 4-14 ကုန်ချောပစ္စည်းများနှင့် နောက်ဆုံးထုပ်ပိုးထားရှိထားပုံ

**၄.၈။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအရင်းအမြစ်**

**၄.၈.၁။ အလုပ်ချိန်နှင့်ဝန်ထမ်းအင်အား**

စီမံကိန်းစက်ရုံ၏ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်မှာ တနင်္လာနေ့မှ သောကြာနေ့အထိ တစ်နေ့တာလုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန် (၈) နာရီ (နံနက် ၈:၀၀မှ ညနေ ၅:၀၀ အထိ) လည်ပတ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အချိန်ပိုအနေဖြင့် ရံဖန်ရံခါ စနေနေ့များတွင် (နံနက် ၈:၀၀မှ နေလည် ၁၂:၀၀) အထိ ဖြစ်ပါသည်။ တနင်္ဂနွေနေ့နှင့် အများပြည်သူအားလပ်ရက်များသည် ပိတ်ရက်များဖြစ်ပြီး တစ်နှစ်လျှင် အလုပ်လုပ်ရက်ပေါင်း ၂၆၄ ရက်ခန့်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းစက်ရုံ လည်ပတ်ရန် အတွက် ဝန်ထမ်းဦးရေမှာ ၃၃ ဦးဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းစာရင်းကို ဇယား (၄.၅) တွင်ဖော်ပြထား ပါသည်။

ဇယား 4-5 ။ ဝန်ထမ်းစာရင်း

စဉ်	ဌာန	ဦးရေ
၁.	စက်ရုံမန်နေဂျာ	၁
၂.	HR	၁
၃.	ငွေစာရင်း/ရုံးလုပ်ငန်း	၃
၄.	အလုပ်ကြီးကြပ်	၂
၅.	မက္ကင်းနစ်/အင်ဂျင်နီယာ	၂
၆.	စက်ကိုင်လုပ်သား	၁၂

၇.	အထွေထွေလုပ်သား	၅
၈.	သန့်ရှင်းရေး	၂
၉.	လုံခြုံရေး	၃
၁၀.	ယာဉ်မောင်း	၂
	စုစုပေါင်း	၃၃

**၄.၈.၂။ စွမ်းအင်**

လျှပ်စစ်သုံးစွဲမှု- စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် မြို့နယ်ပင်မဓာတ်အားလိုင်းမှတစ်ဆင့် စက်ရုံဝင်းအတွင်း တည်ရှိသော ကိုယ်ပိုင်ထရန်စဖော်မာ (750 kVA) နှင့် ချိတ်ဆက်၍ လိုအပ်သော လျှပ်စစ်ကိုသွယ်တန်းရယူပါသည်။ နှစ်စဉ် ပျမ်းမျှလျှပ်စစ်အသုံးပြုမှုမှာ (၂၉၅,၂၀၀) ကီလိုဝပ်နာရီခန့် ဖြစ်ပါ သည်။



စက်ရုံရှိထရန်စဖော်မာ

**၄.၈.၃။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်သုံးစွဲမှု**

စက်ရုံအတွက်လိုအပ်သောရေအား အချင်း ၂လက်မရှိ စက်ရေတွင်း ၁ ခု မှ ထုတ်ယူအသုံးပြုပါသည်။ ၎င်းမှ ကွန်ကရစ်ရေကန်တစ်ခု (၂၅၀၀ ဂါလံ)နှင့် ဂါလံ ၈၀၀ ခန့် ဆံ့သည့် overhead tank တွင် သိုလှောင်ထား၍ လုပ်သားအဆောင်နှင့် စက်ရုံသုံးအတွက် အသုံးပြုပါသည်။

ရေသုံးစွဲမှုအနေဖြင့် နေ့စဉ်အသုံးပြုမှုမှာ (၂၀၀) ဂါလံနှင့် နှစ်စဉ်အသုံးပြုမှုမှာ (၁၁၅၀၀) ဂါလံခန့် သုံးစွဲပါသည်။ သောက်သုံးရေကိုပြင်ပမှဝယ်ယူ၍ တစ်နေ့လျှင် လီတာ ၁၅၀ခန့်သုံးစွဲပါသည်။



ရေသိုလှောင်ကန်နှင့် ရေစင်

**၄.၉။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး**

မီးဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန် စက်ရုံဝန်းကျင်ရှိ ချုံနွယ်များ၊ အမှိုက်သရိုက်များကိုဖယ်ရှား ရှင်းလင်းထားပါသည်။ လျှပ်စစ်သွယ်တန်းခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းတို့ကို မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓါတ်အားလုပ်ငန်း မှပြဌာန်းချက်များ၊ နည်းပညာများအတိုင်း လိုက်နာတပ်ဆင် အသုံးပြုဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း မီးသတ်ဆေးဘူးအရေအတွက် (၁၂)ခု ထားရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် (၆)လ လျှင်တစ်ကြိမ် စစ်ဆေးအသစ်လဲလှယ်မှုပြုပါသည်။ အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ်နိုင်ရန်အတွက် (၈ပေx ၈ပေx ၆ပေ) အတိုင်းအတာရှိ အုတ်ရေကန်အတွင်း ရေ၂၅၀၀ ဂါလံအား အသင့်သိုလှောင်ထားရှိ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။



ပုံ 4-15 မီးသတ်ဆေးဘူးများထားရှိပုံ

**၄.၁၀။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း**

စက်ရုံလုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်အမှိုက်များနှင့် ဝန်ထမ်းလုပ်သားများ အသုံးပြုရာမှ ထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များဟူ၍ (၂) မျိုးခွဲထားပါသည်။ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှ ထွက်ရှိသောအမှိုက်များမှာကော်ကျိုစက်မှ လျှံထွက်ကော်ဂျိုးများ၊ အိတ်ဖြစ်စများ၊ reject အိတ်များနှင့် ကော်ချည်ဖြတ်စများစသည့်တို့ဖြစ်ပြီး တစ်ရက်လျှင် (၁၅၀) ကီလိုဂရမ် ခန့် ထွက်ရှိပြီး ၎င်းအမှိုက်များအားစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုပဲ ကော်စေ့ပြန်ကျိုခြင်းအဆင့်တွင် ပြန်လည် အသုံးပြုပါသည်။ စက်ရုံမှစွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု နှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအားအောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

**(က) အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း**

လုပ်ငန်းစဉ်	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစား	စီမံခန့်ခွဲမှု
ကုန်ကြမ်းသိုလှောင် ခြင်း	စက္ကူစပါလပ်စတစ် အမျိုးမျိုး၊စက္ကူပုံးအလွတ်များ	ပြန်လည်သုံးစွဲသူများထံ ရောင်းချခြင်း၊ ပြုပြင်၍ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း
ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း	စက္ကူစပါလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ်များ၊ patternအပျက်များ၊ ကော်ပြားဖလင်ဖြတ်ပိုင်း ဖောက်စာအချပ်များ	- ထုတ်လုပ်မှုတွင်ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း
ကော်ချည်ကျိုအပူပေးခြင်း		
ကော်ဖလင်ချပ်ပြုလုပ်ခြင်း		
နန်းဆွဲခြင်း		



<p>ရက်ကန်းရက်ခြင်း</p> <p>အိတ်ချုပ်ပြုလုပ်ခြင်း၊</p> <p>ထုတ်ပို့ခြင်း</p>	<p>ကော်ချည်ကြိုးဖြတ်စများနှင့်</p> <p>ပိန်အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး</p> <p>တစ်ရက်လျှင် (၁၅၀)kg ခန့်</p>	
<p>စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်</p>	<p>လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းပျက်များ၊ ပိုက်အပျက်များ တစ်နှင်လျှင် အမှိုက်ပုံးသေး (၁)ပုံး ခန့်</p>	<p>ပြန်လည်သုံးစွဲသူများထံ ရောင်းချခြင်း စက်ရုံတွင် ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားသော စွန့်ပစ်ဧရိယာတွင်ထားရှိပြီး မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် (သို့) ပြင်ပအမှိုက်သိမ်းဝန်ဆောင်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်ပုံတွင် အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ် ခြင်း</p>
<p>ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက် အသုံးပြုမှု၊ ကုန်တင်ကား အသုံးပြုမှု</p>	<p>ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများ (တစ်နှင်လျှင် ၈ ဂါလံနှင့် အမှိုက်ပုံးသေး (၁)ပုံး ခန့်)</p>	<p>ပြန်လည်သုံးစွဲသူများထံ ရောင်းချခြင်း</p>
<p>ဝန်ထမ်းစားသောက် ခန်း၊ ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုမှု</p>	<p>အစားအသောက်အကြွင်း အကျန် အမှိုက်၊ သန့်စင်ခန်း သုံးစွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ၊ လူသုံးစွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊ စာရေးကိရိယာ အဟောင်း အပျက်များ (တစ်လလျှင် 660 L ဆန့် အမှိုက်ပုံး (၁)ပုံး ခန့်)</p>	<p>စက်ရုံတွင် အမှိုက်ပုံးများခွဲခြား သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင်ထားရှိပြီး ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာမှာ မြို့နယ်စည်ပင်အမှိုက်သယ်ယာဉ် ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ် ခြင်း</p>



ပုံ 4-16 ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များ



ပုံ 4-17 ယာယီအမှိုက်ပုံးထားရှိမှု

**(ခ) စွန့်ထုတ်အခိုးအငွေထွက်ရှိမှု**

စွန့်ထုတ်အခိုးအငွေထွက်ရှိမှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအားအောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်

လုပ်ငန်းစဉ်	စွန့်ပစ်အခိုးအငွေအမျိုးအစား	စီမံခန့်ခွဲမှု
ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း၊ တင်ပို့ခြင်းအတွက် ကုန်တင်ယာဉ်များ အသုံးပြုခြင်း/ဝင်ထွက်သွားလာခြင်း	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား၊ အိတ်ဇောဓာတ်ငွေ့များ	စက်ရုံဝင်းအတွင်းပုံမှန် တံမြတ်စည်းလှဲခြင်း၊ စက်ရုံဝင်းအတွင်းရေဖြန်းခြင်း

ကော်စေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း	ဖုန်အမှုန်အမွှား၊ ရေခိုးရေငွေ၊ အပူငွေ	အိတ်ဇောပန်ကာ၊ လေစုပ်ပန်ကာအသုံးပြုခြင်း
ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား	ပုံမှန် တံမြတ်စည်းလှဲခြင်း၊ အမှုန်အမွှားစုပ်စက်အသုံးပြုခြင်း
ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက် အသုံးပြုမှု	အမှုန်အမွှား၊ အိတ်ဇောဓာတ်ငွေ့များ	အင်ဂျင်မီးစက်ကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ မီးခိုးခေါင်းတိုင်တွင် လေစစ်စကာအသုံးပြုခြင်း

**(ဂ) စွန့်ပစ်ရေ**

စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်

လုပ်ငန်းစဉ်	စွန့်ပစ်ရေအမျိုးအစား	စီမံခန့်ခွဲမှု
ကော်ချောင်း ရေအေးပေးအသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းသုံးစွန့်ပစ်ရေ (တစ်လလျှင် ၂၀၀ ဂါလံခန့်)	ရေအေးကန်အတွင်း ပိုက်ဖြင့်ဆက်သွယ်၍ circulation ပြုလုပ်သုံးစွဲပြီး နောက်ဆုံး ကော်ဖြတ်စများမပါစေရန် ကော့မှဖြတ်စီး စစ်ထုတ်၍ စက်ရုံမြောင်းတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း၊
ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်းအသုံးပြုမှု	အထွေထွေစွန့်ပစ်ရေ (တစ်နေ့လျှင် ၂၂၀ လီတာ ခန့်)	စက်ရုံမြောင်းတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း၊
ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုမှု	မိလ္လာစွန့်ပစ်ရေ (တစ်နေ့လျှင် ၅၀၀ လီတာ ခန့်)	မိလ္လာကန် (Septic Tank) စနစ်တည်ဆောက်၍ စွန့်ပစ်ခြင်း

**၅။ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာ**

ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး အခြေအနေများကို ရရှိထားသည့် အခြေခံအချက်အလက်များ (Secondary baseline information) ကို အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးရုံးမှ ပြုစု တင်ပြထားသော ဒဂွီဏသီရီမြို့နယ် ဒေသဆိုင်ရာ အချက်

အလက်များအစီရင်ခံစာနှင့် ၂၀၁၄ ခုနှစ် မြန်မာနိုင်ငံ လူဦးရေနှင့် အိမ်အကြောင်းအရာ သန်ခေါင်းစာရင်းဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာ စာအုပ်များမှ ကိုးကားထုတ်နုတ် ထား ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ မူလအခြေခံ အချက်အလက်များဖြစ်သော လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု၊ ရေအရည်အသွေးများကို ကွင်းဆင်း တိုင်းတာခြင်းနှင့် နမူနာကောက်ခံကာ လိုအပ်သည့် စစ်ဆေးမှုများကို သက်ဆိုင်ရာ ဓာတ်ခွဲခန်း အသီးသီးတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးစေခြင်းဖြင့် ရရှိပါသည်။

**၅.၁။ လေ့လာမည့်နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ခြင်း**

စီမံကိန်းဧရိယာဆိုသည်မှာ အဆိုပြုထားသည့် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် နေရာ ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာသည် နေပြည်တော်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ် အတွင်းတွင်တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း၏ လေ့လာမည့်နယ်နိမိတ်ကို သတ်မှတ်ရာတွင် စီမံကိန်း ဧရိယာ၏ လက်ရှိသဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေများကို ကောင်းမွန်စွာ နားလည်နိုင်ရန်၊ အဆိုပြုစီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကျိုးဆက်များ ကိုဖော်ပြနိုင်ရန် လုံလောက်သော ဧရိယာအဝန်းအဝိုင်းဖြစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ စီမံကိန်း၏ခြေရာ (Project footprint)နှင့် လွှမ်းမိုးနိုင်သောဧရိယာ Area of Influence (AOI) ကိုခြုံငုံမိစေရန် စီမံကိန်းဧရိယာတဝိုက် ပထဝီမြေပြင်အားဖြင့် အနည်းဆုံး အချင်းဝက် ၅၀၀ မီတာ ပတ်လည်ကို လေ့လာမှုပြုလုပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

**၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ**

**၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်သည် မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၉ ဒီဂရီ ၃၇ မိနစ် နှင့် ၁၉ ဒီဂရီ ၄၆ မိနစ် အကြား အရှေ့ လောင်တီတွဒ် ၉၅ ဒီဂရီ ၅၀ မိနစ် နှင့် ၉၆ ဒီဂရီ ၀၉ မိနစ် အတွင်းတွင် တည်ရှိပါသည်။ အရှေ့မှအနောက်သို့ (၉.၁၂)မိုင်နှင့် တောင်မှမြောက်သို့ (၇.၀၈)မိုင်ရှည်လျားပါသည်။

ဇယား 5-1 ။ ဧရိယာအကျယ်အဝန်း

စဉ်	မြို့နယ်	မြို့ဧရိယာ စတုရန်းမိုင်	ကျေးရွာအုပ်စု ဧရိယာ စတုရန်းမိုင်	မြို့နယ် ဧရိယာ စတုရန်းမိုင်
၁	ဒက္ခိဏသီရိ	၄.၆၈	၅၅.၆	၆၀.၈

**၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် လေဗေဒ**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်သည် အနောက်ဘက်တွင် ပဲခူးရိုးမတောင်ကုန်းတောင်တန်းငယ်များ၊ တောင်စွယ်များ၊ မြေပြန့်လွင်ပြင်များနှင့် မြောက်မှတောင်သို့ သွယ်တန်းဆက်စပ်လျက်ရှိပါသည်။ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်အတွင်း မြစ်ချောင်းများသည် အနောက်မှ အရှေ့သို့ စီးဆင်းလျက်ရှိပါသည်။ ထင်ရှားသောချောင်းမှာ ပလွေးချောင်းဖြစ်ပြီး ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်နှင့် လယ်ဝေးမြို့နယ်တို့ကို ဖြတ်သန်းစီးဆင်းပြီး စစ်တောင်းမြစ်အတွင်းသို့ စီးဆင်းသွားပါသည်။

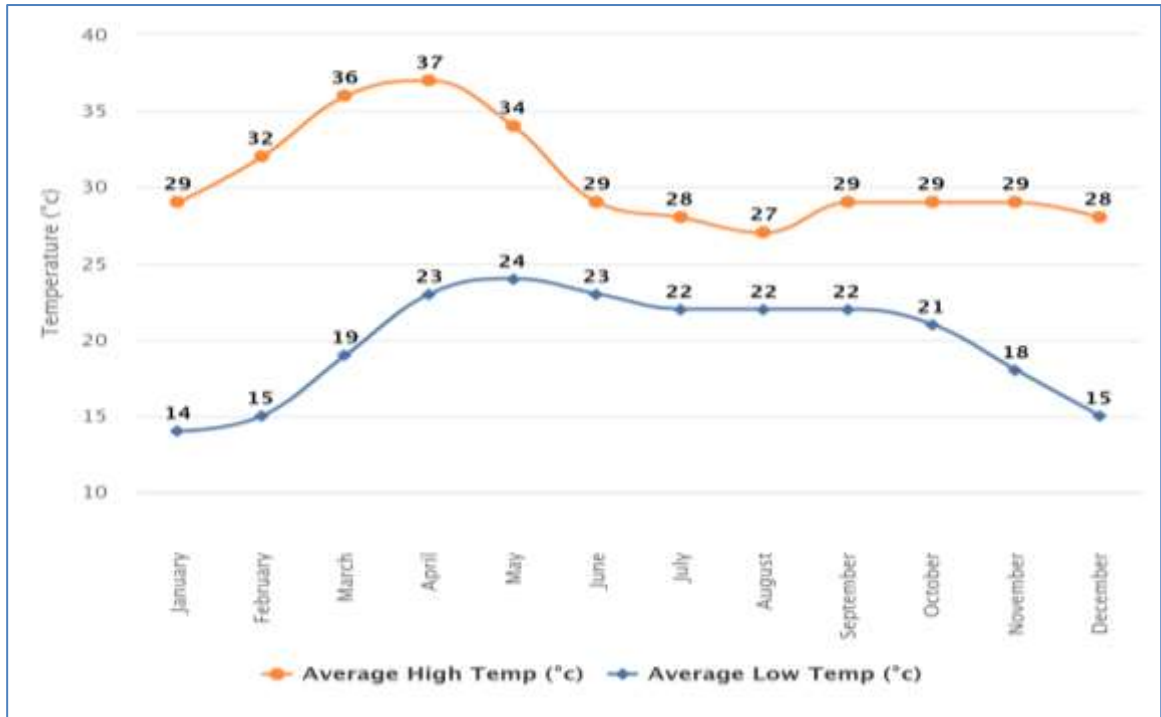
**၅.၃။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်**

**၅.၃.၁။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ် (နေပြည်တော်) သည် ပူအိုက်စွတ်စိုသော ရာသီဥတုရှိပြီး၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန် (၄၂ ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) နှင့် အနိမ့်ဆုံး အပူချိန်မှာ (၁၄ ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) ဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်အထိ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်မှာ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ စာအုပ်မှ ကိုးကားထားပြီး အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။ ၂၀၂၄ ခုနှစ်အထိ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော အပူချိန်နှင့် မိုးရေချိန်အား worldweatheron.com မှကိုးကားထားပြီး ပုံ ၅.၂ နှင့် ၅.၄ တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

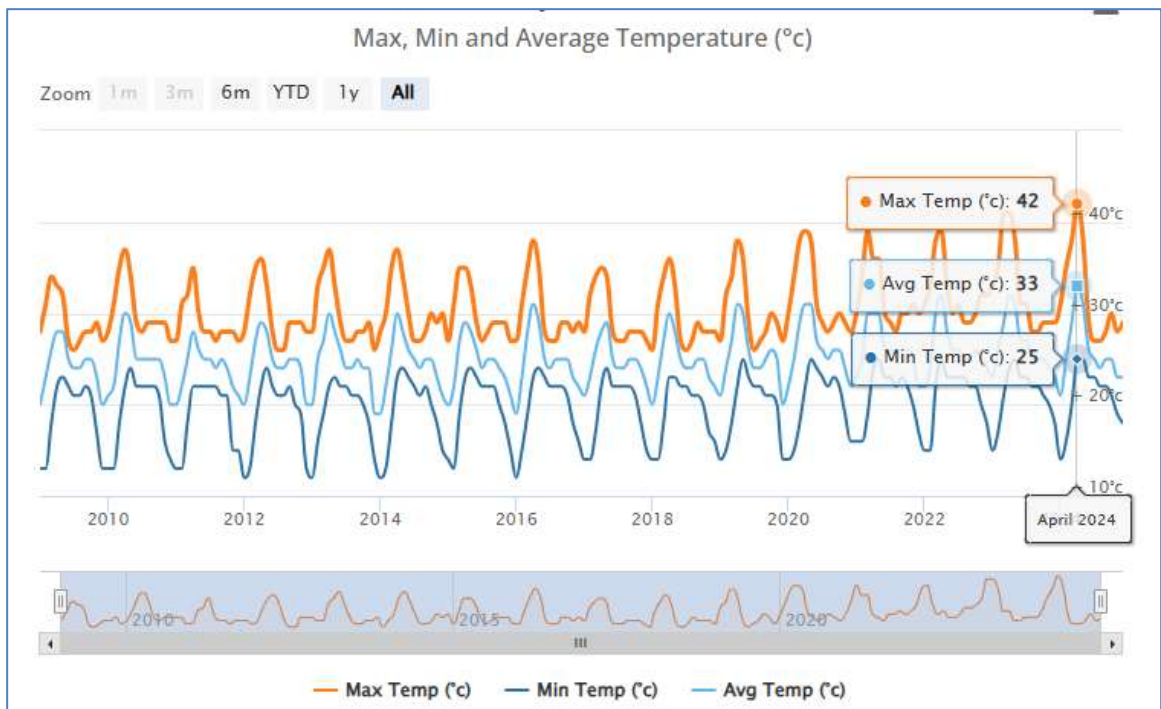
ဇယား 5-2 ။ ရာသီဥတု၊ အပူချိန်ပြ ဇယား

စဉ်	ခုနှစ်	မိုးရေချိန် (လက်မ)		အပူချိန် (°C)	
		မိုးရွာရက်	စုစုပေါင်း မိုးရေချိန်	နွေရာသီ အမြင့်ဆုံး(°C )	ဆောင်းရာသီ အနိမ့်ဆုံး (°C)
၁	၂၀၁၆	၆၆	၃၄.၀၇	၄၂.၀	၂၂.၅
၂	၂၀၁၇	၇၈	၃၂.၂၉	၃၈.၅	၁၅.၀
၃	၂၀၁၈	၁၈	၅.၆၇	၃၇.၉	၁၅.၃
၄	၂၀၁၉	၄၉	၂၃.၀၀	၃၇.၉	၁၅.၃



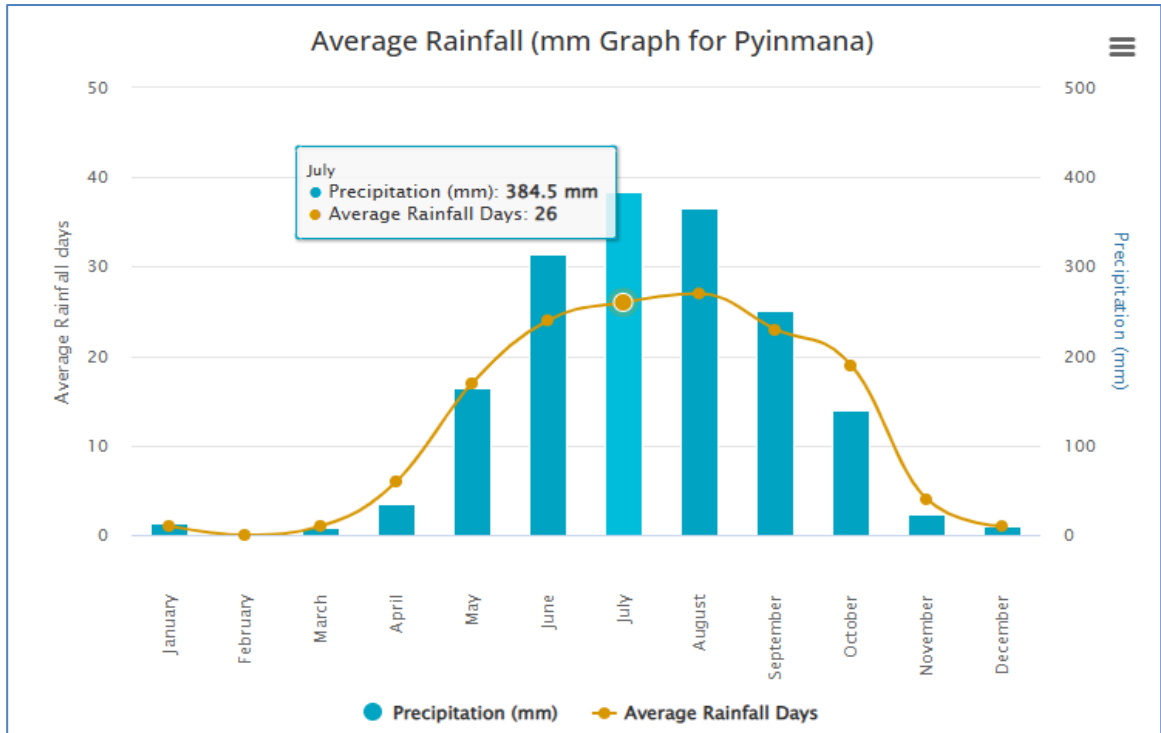
ရင်းမြစ်- worldweatheron.com

ပုံ 5-1 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှအပူချိန်ပြပုံ



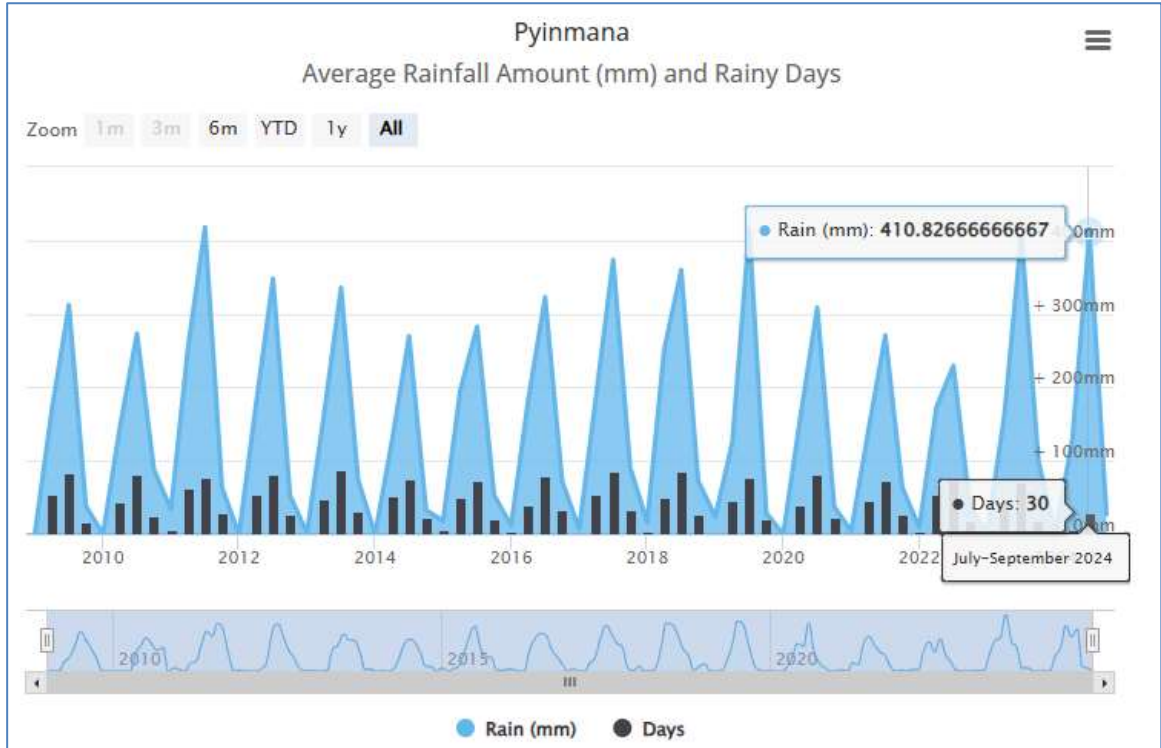
ရင်းမြစ်- worldweatheron.com

ပုံ 5-2 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ နှစ်အလိုက် အပူချိန်ပြပုံ



ရင်းမြစ်- worldweatheron.com

ပုံ 5-3 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်အတွက်တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှမိုးရေချိန်ပြပုံ



ရင်းမြစ်- worldweatheron.com

ပုံ 5-4 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၏ နှစ်အလိုက်မိုးရွာရက်နှင့်မိုးရေချိန်ပြပုံ

**၅.၃.၂။ ဂေဟဗေဒဝန်းကျင်**

**(က) သဘာဝပေါက်ပင်များ**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်အတွင်းသဘာဝအလျောက် ပေါက်ရောက်သည့် အပင်များမှာ ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး၊ ပိတောက်၊ သင်းဝင်း၊ သစ်ယာ၊ လက်ပံ၊ ဝါး၊ ယူကလစ်၊ ဘောစကိုင်း၊ ကုက္ကို၊ မယ်ဇေ၊ ရှားနှင့် တမာ စသည့် အပင်များဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း လက်ရှိသစ်တောဖုံးလွှမ်းမှု (၂၅%)ခန့်ရှိပါသည်။

**(ခ) သတ္တဝါများ**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်အတွင်းတွေ့ရှိရသော တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ ချေ၊ ယုန်၊ တောကြောင်၊ တောကြက်၊ ရှဉ့်၊ သင်းခွေချပ်၊ မြွေပါ၊ ငှက်အမျိုးမျိုးနှင့် မြွေအမျိုးမျိုး စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

**၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်**

**လူဦးရေနှင့်အိမ်ခြေ**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်တွင် ကျေးရွာအုပ်စု ၈ အုပ်စုနှင့် ၂၈ ကျေးရွာ ရှာရှိပြီး မြို့ပြဒေသတွင် ရပ်ကွက်ပေါင်း ၂ ခုရှိသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်လူဦးရေနှင့်သန်းခေါင်စာရင်းအရ တစ်မြို့နယ်လုံးတွင် အိမ်ထောင်စုပေါင်း ၇၆၃၄ အိမ်ထောင်စုရှိပြီး ကျေးလက်တွင် ၇၁၇၇ အိမ်ထောင်စုနှင့် မြို့ပြတွင် ၄၅၇ အိမ်ထောင်စုရှိပါသည်။ မြို့နယ်၏လူဦးရေစုစုပေါင်းမှာ ၃၀၈၁၀ ဦးခန့်ရှိပါသည်။

**စီးပွားရေး**

ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်သည် နေပြည်တော်အတွင်းတွင်တည်ရှိပြီး စီးပွားရေးအရ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရှိသော မြို့နယ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းရှိဒေသခံပြည်သူလူထုသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းကို အဓိကလုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ကြပါသည်။ ထို့အပြင် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများကိုလည်း စီးပွားဖြစ် လုပ်ကိုင်ကြပါသည်။ မြို့နယ်၏ အဓိက ထွက်ကုန်များမှာ ဆန်စပါးဖြစ်ပြီး အခြားသီးနှံများကိုလည်း တစ်ပိုင်တစ်နိုင်စိုက်ပျိုးကြပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ် နောက်ပိုင်း မြို့နယ်ရှိ စက်မှုဇုန်အတွင်း စက်ရုံ အလုပ်ရုံများ ပိုမိုတည်ဆောက်လာပြီး စက်မှုထုတ်ကုန်များထုတ်လုပ်လျက်ရှိသော မြို့နယ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

**ပညာရေးအခြေအနေ**



ပညာရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအနေဖြင့် အခြေခံပညာ အထက်တန်းကျောင်း (၆) ကျောင်း၊ အထက်တန်းကျောင်းခွဲ (၁) ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်း (၁) ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်းခွဲ (၂) ကျောင်း၊ မူလတန်းလွန်ကျောင်း (၆) ကျောင်း၊ အမကကျောင်း (၉) ကျောင်းနှင့် မူလတန်းကြိုကျောင်း (၁)ကျောင်းစသည်တို့ ရှိပါသည်။

လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး

လမ်းပန်းဆက်သွယ်မှုအားဖြင့် ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်သည် နေပြည်တော်ကောင်စီနယ်မြေအတွင်း ကုန်းလမ်းအချက်အချာကြသော ရန်ကုန်-မန္တလေးအမြန် လမ်းမကြီးနှင့် အနီးဆုံးတွင် တည်ရှိ၍ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်သောမြို့နယ် တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

**၅.၅။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး**

**၅.၅.၁။ လေအရည်အသွေး**

(က) တိုင်းတာသည့်နေရာနှင့်နည်းလမ်း

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

တိုင်းတာသည့်အမျိုးအစားများမှာ (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, စိုထိုင်းစ၊ အပူချိန်၊ လေတိုက်နှုန်း၊ လေလားရာအရပ်)တို့ဖြစ်ပါသည်။

တိုင်းတာသည့်နည်းလမ်းအနေဖြင့် စက်ရုံ၃ စဉ်ဆက်မပြတ် အလိုအလျောက် လေအရည်အသွေး တိုင်းတာရေးစက် (HAZ-Scanner EPAS) အသုံးပြု၍ တိုင်းတာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့်တည်နေရာများအား အောက်ပါ ဇယား ၅.၄နှင့် ပုံ ၅.၃ တို့တွင်ဖော် ပြထားပါသည်။

ဇယား 5-3 ။ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဖော်ပြချက်

စဉ်	တိုင်းတာမှတ်	တည်နေရာ	တိုင်းတာကာလ
၁	AQ-1	Ambient air quality 19°38'21.62"N 96° 5'40.36"E	24 နာရီ (3.10.2024)

2	AQ-2	Indoor air quality 19°38'23.95"N 96° 5'40.48"E	24 နာရီ (၄.10.2024)
---	------	---	---------------------



ပုံ 5-5 လေအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့်နေရာပြပုံ



ပုံ 5-6 ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာနေသည့်ပုံ

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များကို တိုင်းတာအမှတ်များအလိုက် အောက်ပါဇယားများတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQEG) တန်ဖိုးနှင့် နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြထားပါသည်။ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ် HAZ-Scanner EPAS အား နောက်ဆက်တွဲ (ခ) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 5-4 ။ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (AQ-1)

စဉ်	အမျိုးအစား	ရလဒ်	ယူနစ်	နမူနာယူသည့်ကာလ	NEQEG Limit ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ပျမ်းမျှကာလ
1	Particulate Matter 10 (PM10)	၂၉	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၅၀ ၂၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၂	Particulate Matter 2.5 (PM2.5)	၁၇	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၂၅ ၁၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၃	ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Sulphur dioxide (SO2)	၂.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၂၀ ၅၀၀	၂၄-နာရီ ၁၀ မိနစ်

၄	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Nitrogen dioxide (NO2)	၃၅	μg/m <sup>3</sup>	၁-နာရီ	၄၀ ၂၀၀	၁ နှစ် ၁ နာရီ
၅	အိုဇုန်း Ozone (O3)	၃၃.၃	μg/m <sup>3</sup>	၈-နာရီ	၁၀၀	၈-နာရီ
၆	ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် Carbon monoxide (CO)	0.၂၂4	ppm	၂၄-နာရီ	6.1 ppm (WHO)	၂၄-နာရီ
၇	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် Carbon dioxide (CO2)	၃၂၇	ppm	၂၄-နာရီ	5000 ppm (ACGIH)	၂၄-နာရီ
၈	Volatile organic compounds (VOCs)	2.6	μg/m <sup>3</sup>	၂၄-နာရီ	200 (μg/m <sup>3</sup> ) (US EPA)	၂၄-နာရီ
၉	အပူချိန် Temperature	28	°C	၂၄-နာရီ	-	-
၁၀	စိုထိုင်းစ Humidity	၇2	%	၂၄-နာရီ	-	-
၁၁	လေတိုက်နှုန်း Wind speed	၂.၁	mph	၂၄-နာရီ	-	-

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

(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

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



ပုံ 5-7 လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ

ဇယား 5-5 ။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

စဉ်	အမျိုးအစား	ရလဒ်	ယူနစ်	နမူနာယူသည့် ကာလ	NEQEG Limit ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ပျမ်းမျှကာလ
1	Particulate Matter 10 (PM10)	30.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၅၀ ၂၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၂	Particulate Matter 2.5 (PM2.5)	၁၈.၂	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	၂၅ ၁၀	၂၄-နာရီ ၁ နှစ်
၃	Volatile organic compounds (VOCs)	၆.၄	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	၂၄-နာရီ	200 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (US EPA)	၂၄-နာရီ

လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များအရ လုပ်ငန်းခွင်ရှိလေအရည်အသွေးမှာ NEQEG ၏ သတ်မှတ်တန်းဖိုးအောက်တွင်သာရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

### ၅.၅.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်း

(က) တိုင်းတာသည့်နေရာနှင့်နည်းလမ်း

ဆူညံသံတိုင်းတာမှုကို စီမံကိန်းအတွင်းလုပ်ငန်းခွင် အနီး ၂၀၂၄ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ ၃ ရက်နေ့တွင် တိုင်းတာမှတ်သားခဲ့ပါသည်။ ဆူညံသံ တိုင်းတာမှုကို အလုပ်ချိန် (၈) နာရီ စဉ်ဆက် EXTECH 407780A Sound Level Meter ကိုအသုံးပြု၍ တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

ဇယား 5-6 ။ ဆူညံသံတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်

စဉ်	တိုင်းတာမှတ်	တည်နေရာ	အချိန်ကာလ
၁	NS	19°38'23.59"N 96° 5'40.56"E	8 နာရီ (3-10-2024)



ပုံ 5-8 ဆူညံသံတိုင်းတာနေသည့်ပုံ

(ခ) ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

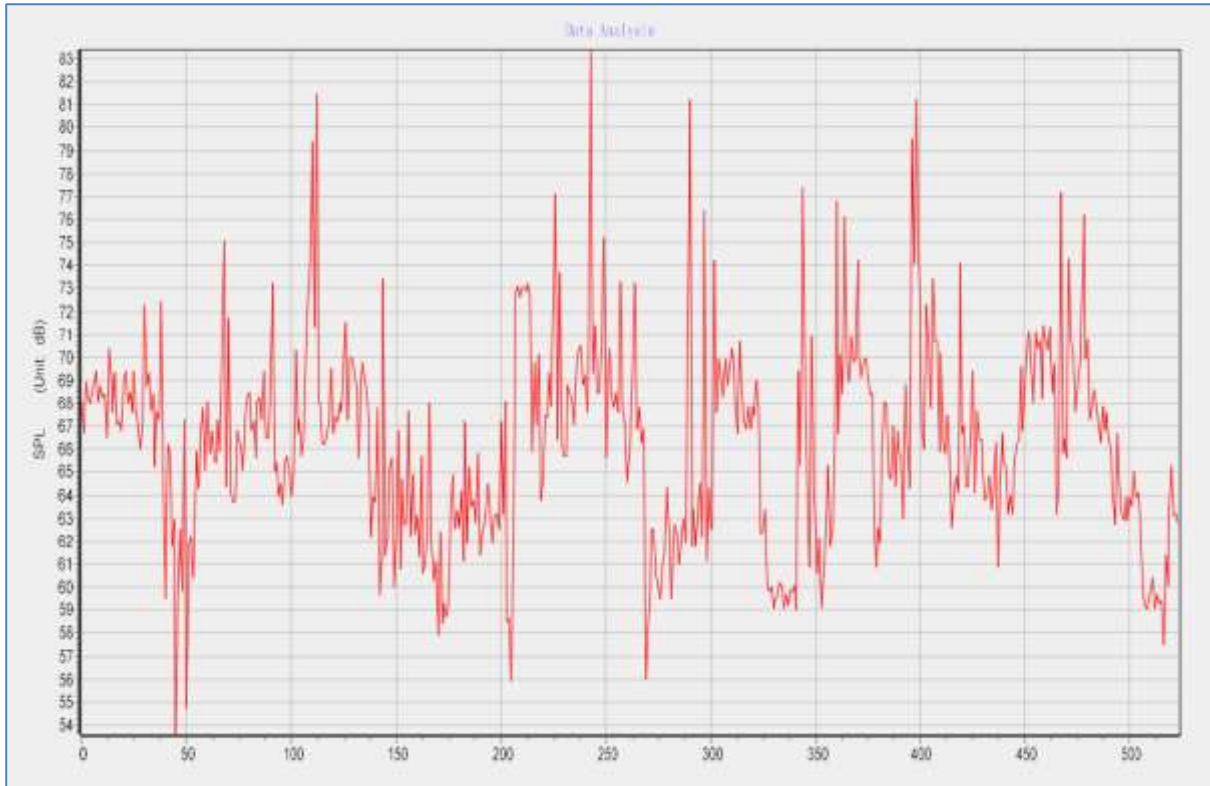
ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်များအရ စက်ရုံဝန်းကျင်၏ အသံဆူညံမှုသည် NEQEG လမ်းညွှန်ချက်သတ်မှတ်တန်ဖိုးအတွင်း တည်ရှိပါသည်။

ဇယား 5-7 ။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်များ

အမှတ်	အမျိုးအစား/နေရာ	တစ်နာရီ LAeq (dBA) <sup>a</sup>	
		နေအချိန် (07:00-22:00) (10:00-22:00 for Public holidays)	ညအချိန် (22:00-07:00) (22:00-10:00 for Public holidays)

AN	လုပ်ငန်းခွင် (ရက်ကန်းစင်)အနီး	၆၆.၂ <sup>b</sup> (၅၃.၆ <sup>c</sup> - ၈၃.၄ <sup>d</sup> )	-
NEQEG လမ်းညွှန်ချက်	စက်မှုနှင့် စီးပွားရေးဆိုင်ရာ နေရာများ	၇၀	၇၀

a Equivalent continuous sound level in decibels, b-Avg, c -Min, d- Max



ပုံ 5-9 ဆူညံသံပြဂရပ်ပုံ

**၅.၅.၃။ ရေအရည်အသွေး**

(က) တိုင်းတာသည့်နေရာနှင့်နည်းလမ်း

ရေအရည်အသွေးကို စက်ရုံအတွင်းရှိ အဝီစိတွင်းရေမှလည်းကောင်း နောက်ဆုံးစွန့်ထုတ်သည့် စွန့်ပစ်ရေအားလည်းကောင်း ရေနမူနာကောက်ယူ၍ Laboratory ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့ဆောင်ပြီး လေ့လာခဲ့ပါသည်။

ဇယား 5-8 ။ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းဆိုင်ရာဖော်ပြချက်

အမှတ်	အမျိုးအစား	တည်နေရာ	တိုင်းတာမှုနည်းလမ်း
TW	အဝီစိတွင်းရေ	19°38'24.48"N 96° 5'39.63"E	ဓာတ်ခွဲခန်း သို့ပို့ဆောင် တိုင်းတာခြင်း
WW	စွန့်ပစ်ရေ (Final Discharge)	19°38'21.36"N 96° 5'39.69"E	



ပုံ 0-10 ရေနမူနာကောက်ယူသည့်နေရာပြပုံ

(ခ) ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်းရလဒ်

အဝီစိတွင်းရေ အရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်းရလဒ်များကို ဇယား (၅.၈) တွင် WHO သောက်သုံးရေ စံနှုန်းတန်ဖိုးများနှင့်လည်းကောင်း၊ စွန့်ပစ်ရေအား ဇယား (၅.၉) တွင် NEQEG ၏စံနှုန်းများဖြင့် လည်ကောင်း နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဓာတ်ခွဲခန်းရလဒ်ဖြေများအား နောက်ဆက်တွဲ (ဂ) တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

ဇယား 5-9 ။ အဝီစိတွင်းရေ အရည်အသွေးရလဒ်များ

စဉ်	အမျိုးအစား	ယူနစ်	ရလဒ်	WHO စံနှုန်း
			တွင်းရေ (WS-1)	
၁	pH	S.U	၇.၁၆	6.5-8.5
2	Colour	HU	၀	၁၅
3	Turbidity	FAU	< ၅	5
၄	Total Hardness	mg/l	၁၂၆	500
၅	Iron	mg/l	0.၂၁	1
၆	Arsenic	mg/l	၀	၀.၀၅
၇	Sulfide	mg/l	< 0.၀၄	၀.၀၅
	Ammonia	mg/l	0.2	-



	Phenol	mg/l	< 0.1	-
	Oil and grease	mg/l	0	-
	otal Cyanide	mg/l	< 0.01	-
၈	Copper	mg/l	ND	2

အဝီစိတွင်းရေ၏ ဓာတ်ခွဲရလဒ်များအရ parameters များသည် WHO ၏ သောက်သုံးရေ စံနှုန်းများ အတွင်းတွင် ရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ဇယား 5-10 ။ စွန့်ပစ်ရေ အရည်အသွေးရလဒ်များ

စဉ်	အမျိုးအစား	ယူနစ်	ရလဒ်	NEQ စံနှုန်း
			စွန့်ပစ်ရေ (WS-2)	
၁	pH	S.U	၆.၆1	6.0-၉.0
2	Temperature	°C	၂၆.၂	±၃
3	Colour	HU	၅	-
၄	Total Dissolved Solids	mg/l	၃၂၀	2000
၅	Total suspended solids	mg/l	1၇	5၀
၆	Dissolved Oxygen	mg/l	၄.၉၂	-
၇	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	၁၈	၅၀
8	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	6၄	၂၅၀
9	Iron	mg/l	0.31	3.5
10	Total phosphorus	mg/l	1.4	၂
11	Total Nitrogen	mg/l	၂.၅	-
၁၂	Oil and grease	mg/l	၄	၁၀
၁၃	Total Coliform	MPN/100ml	၁၃၇	၄၀၀

စွန့်ပစ်ရေ၏ ဓာတ်ခွဲရလဒ်များသည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQEG) စံနှုန်းအောက်တွင်သာရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

**၃.၅.၄။ မြေအရည်အသွေး**

(က) တိုင်းတာသည့်နေရာနှင့်နည်းလမ်း

မြေအရည်အသွေးကို စက်ရုံအတွင်းရှိ မြေသား၏ မူလအရည်အသွေးအားမှတ်တမ်းတင်ထားရှိရန် မြေနမူနာကောက်ယူ၍ Laboratory ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့ဆောင်ပြီး လေ့လာခဲ့ပါသည်။

ဇယား 5-11 ။ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်

စဉ်	တိုင်းတာမှတ်	တည်နေရာ	တိုင်းတာမှုနည်းလမ်း
၁	SS	19°38'21.22"N 96° 5'40.52"E	ဓာတ်ခွဲခန်း သို့ပို့ဆောင် တိုင်းတာခြင်း



ဇယား 5-12 မြေအရည်အသွေးနမူနာကောက်ယူသည့်နေရာပြပုံ

(ခ) မြေအရည်အသွေးရလဒ်

စီမံကိန်း၏

မူလမြေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များအားအောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်

ဇယား 5-13 ။ မြေအရည်အသွေးရလဒ်များ

စဉ်	အမျိုးအစား	ယူနစ်	ရလဒ်	သတ်မှတ် စံနှုန်း
၁	pH	S.U	၇.၈	6.0-၉.၀
2	Conductivity	mS/cm	၀.၁၂	-
3	Moisture	%	32	-
၄	Lead	mg/kg	10	45

**၆။ ထိခိုက်မှုများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေးနည်းလမ်းများ**

**၆.၁။ သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်မှု နည်းစနစ်**

ဤအခန်းသည် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် အလားအလာရှိသော အကျိုး သက်ရောက်မှုများကိုအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုစီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော အလားအလာရှိသော အနုတ်လက္ခဏာ သို့မဟုတ် အပြုသဘောဆောင်သော သက်ရောက်မှုများကို အမျိုးမျိုးသော စီမံကိန်းဆိုင်ရာလှုပ်ရှားမှုများကြား အပြန်အလှန်အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား သုံးသပ်ခြင်းဖြင့် သက်ရောက်မှုရှိသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် သို့မဟုတ် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစိတ်အပိုင်းများကို ဖော်ထုတ်ထားပါသည်။

လေ၊ ရေ၊ မြေ၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် လူသားများအပါအဝင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်ရန် အောက်ပါနည်းစနစ်ကို အသုံးပြုထားပါသည်။ သက်ရောက်မှု အရင်းအမြစ်တစ်ခုစီကို ပြင်းအားပမာဏ (Magnitude)၊ ကြာချိန်ကာလ (Duration)၊ နယ်ပယ် အတိုင်းအတာ (Extent)နှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေ ကြိမ်နှုန်း (Probability) များကဲ့သို့သော ဘောင်လေးခုဖြင့် အကဲဖြတ်ထားပြီး အကဲဖြတ်သည့်အချက်တစ်ခုစီတွင် ဇယား ၆.၁ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း အတိုင်းအတာ စကေး ၅ ခုဖြင့်ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။

ဇယား:6-1 ။ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း

ပြင်းထန်မှု	တန်ဖိုး
နည်းသော/ အန္တရာယ်မရှိသော	၁
အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	၂
သိသိသာသာ /အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	၃
အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	၄
ဘေးဥပဒ်ဖြစ်စေ/ သေဆုံးစေတတ်သောအန္တရာယ်ရှိ	၅

အကျိုးသက်ရောက်မှုကြာချိန်	တန်ဖိုး
တစ်ရက်မှ တစ်လ	၁
တစ်လမှ တစ်နှစ်	၂
တစ်နှစ်မှ ဆယ်နှစ်	၃

လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံး	၄
အမြဲတမ်း	၅

အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	တန်ဖိုး
လုပ်ဆောင်ချက် နေရာ	၁
ပရောဂျက်ဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာတစ်လျှောက်	၂
ဒေသခံနယ်မြေ	၃
ဒေသတစ်ခုလုံး	၄
ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ	၅

အကြိမ်ရေ	တန်ဖိုး
တစ်နှစ်(သို့)တစ်နှစ်ထက်နည်းသော	၁
နှစ်စဉ်	၂
လစဉ်	၃
နေ့စဉ်တစ်ဖြတ်စီ	၄
နေ့စဉ် အဆက်မပြတ်	၅

ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း	တန်ဖိုး
မရှိ	၁
နည်းပါး	၂
အနည်းငယ်ရှိ	၃
အများအပြားရှိ	၄
အတိအကျရှိ	၅

**၆.၁.၁။ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုအဆင့်**

သိသာထင်ရှားသောအမှတ် (Significant Point) ကို အောက်ပါပုံသေနည်းဖြင့်တွက်ချက်ပါသည်။

$$\text{လုပ်ဆောင်ချက်(အကျိုးရရှိမှု+ဖွဲ့စည်းနိုင်စွမ်း)} \times \text{အကျိုးဆက်(ပဋိပက္ခမှု+အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ်} \\ + \text{အကျိုးသက်ရောက်မှုကဏ္ဍခြုံချိန်)} = \text{သက်ရောက်မှုအဆင့်ပမာဏ}$$

အထက်ပါအတိုင်းတွက်ချက်ရရှိမှုကို အခြေခံ၍ သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုကို အောက်ပါ အတိုင်းအဆင့်သတ်မှတ် ခွဲခြားထားပါသည်။

ဇယား:6-2 ။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ်( Matrix)ဇယား

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

သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်

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

**၆.၁.၂။ ထိခိုက်မှုလျော့ပါးရေးနည်းလမ်း**

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) လုပ်ငန်းစဉ်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအနေဖြင့်၊ သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်မှုမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော သက်ရောက်မှုများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားရာ၊ လျော့ပါးရေးအစီအမံများ (ရှောင်ရှားမှု၊ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်များအပါအဝင်) ကို ဖော်ထုတ် အသုံးပြုပါသည်။ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ပြီး နောက်တဆင့်မှာ သက်ရောက်မှုကို ရှောင်ရှားရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန် နည်းလမ်းများရှာဖွေရန်ဖြစ်ပါသည်။

**၆.၂။ ထိခိုက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့ချခြင်းအစီအမံများ**

အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွား ထိခိုက်သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ရန် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှု (တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်း နှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်း) ကာလများအလိုက် လုပ်ငန်းစဉ်များကို သက်ရောက်ခံ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ချိတ်ဆက်ကာ အကဲဖြတ်တိုင်းတာဆန်းစစ်ခြင်းကိုပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

**၆.၂.၁။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်းထိခိုက်မှုများ**

စီမံကိန်းစက်ရုံသည် လည်ပတ်လုပ်ကိုင်နေပြီ ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ တည်ဆောက်ရေးကာလ အတွက်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက် သက်ရောက်မှုများအား ဆန်းစစ်ခြင်းမပြုလုပ်တော့ပါ။

**၆.၂.၂။ စီမံကိန်းလည်ပတ်ရေးကာလအတွင်းထိခိုက်မှုများ**

စီမံကိန်း စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းစဉ်များ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား အောက်ပါအတိုင်း ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ထားပါသည်။

ဇယား:6-3 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ခြင်း

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း	ကုန်တင်ကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်း ကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ် လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ် ဆူညံသံ
၂	ကော်ရည်ကျိုအပူပေးခြင်း	အပူပေးရည်ကျိုစက် အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ၊လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်
၃	ကော်ပြား ဖလင်ချပ်ပြုလုပ်ခြင်း	အပူပေးခြင်း၊ ဖြတ်စက် အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု
၄	နန်းဆွဲခြင်း	နန်းဆွဲစက်အသုံးပြုခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ
၅	ရက်ကန်းရက်ခြင်း	ရက်ကန်းစက်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု
၆	အိတ်ပြုချုပ်လုပ်ခြင်း၊	ချုပ်စက်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး
၇	ထုတ်ပို့ခြင်း	အိတ်ဖိစက်အသုံးပြုခြင်း၊ စံချိန်မမှီသည့် ကုန်ချောများဖယ်ထုတ်ခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု

ဇယား-6-4 ။ လုပ်ငန်းလည်ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ခြင်း

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း ကုန်ချောလက်ကျန်များရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ် ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း
၂	သန့်ရှင်းခြင်း/ရှင်းလင်းခြင်း	ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်းများအား ဖယ်ရှားရှင်းလင်းခြင်း ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နုန်းများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိခြင်း



ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ၏ ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်  
ဇယား:6-5 ။ သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ	ပြင်းထန်မှု	သက်ရောက်မှုကြာချိန်	သက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	ကြိမ်နှုန်း	ဖြစ်နိုင်စွမ်း	စုစုပေါင်း	သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်	
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၂	၄	၃	၅	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်	
၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်	
၃	ဆူညံသံ	၂	၄	၃	၅	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်	
၄	လေထုညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၃	၄	၂	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်	
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၃	၄	၂	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်	
၆	ဘေးအန္တရာယ်	မီးဘေးအန္တရာယ်	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်
		သဘာဝဘေးအန္တရာယ်	၄	၁	၄	၂	၂	၃၆	နိမ့်သည်
၇	လူမှုစီးပွား	လူမှုရေးပြဿနာ	၃	၄	၁	၄	၄	၆၄	အလယ်အလတ်-နိမ့်
		အလုပ်ကိုင်အခွင့်အလ	-	-	-	-	-	-	ကောင်းကျိုးဖြစ်မှု

		မိ:						
--	--	-----	--	--	--	--	--	--

**ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ)**

ဇယား-6-6 ။ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ)

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ကုန်တင်ကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း</li> <li>- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။</li> <li>- ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ် ဖြစ်ခြင်း။</li> <li>- ကော်အရည်ကျိုအပူပေးစက် အသုံးပြုခြင်း</li> <li>- ရက်ကန်းစက်၊မော်တာ၊ လေဖိအားစက်များကိုအသုံးပြုခြင်း</li> <li>- လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများ ပြုပြင်ခြင်း</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင် ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း</li> <li>(၂) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း</li> <li>(၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာ နေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း</li> <li>(၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း</li> <li>(၆) စက်စတင် အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း</li> <li>(၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း</li> <li>(၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့်ခလုတ်/ စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း</li> <li>(၉) ထိခိုက်ပွန်းရှုနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင်</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- အရန် ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများထားခြင်း</li> </ul>	<p>လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း</p> <p>(၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် လုံလောက်စွာ ထားရှိခြင်း</p> <p>(၁၁) ရာသီအလိုက် ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးပညာပေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ဆေးဝါးထောက်ပံ့ခြင်း</p> <p>(၁၂) သန့်စင်ခန်းများအား ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်မှုနည်းလမ်းများ အတိုင်း စနစ်တကျ ပြင်ဆင် ထားရှိခြင်း</p>
<p>အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ခြင်း</li> <li>-အပိုင်းအစများထွက်ရှိခြင်း</li> <li>-ရက်ကန်းစက်အသုံးပြုခြင်းမှ ချည်ကြိုးဖြတ်စ ထွက်ရှိခြင်း</li> <li>-စံချိန်မမှီသည့် ကုန်ချောများဖယ်ထုတ်ခြင်း</li> <li>-လူသုံးအထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်နှင့်အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်များ သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း</li> </ul>	<p>(၁)အိတ်များဖြင့် ဖြတ်စများ ထုပ်ပိုး ထားခြင်း</p> <p>(၂) စွန့်ပစ်ပြန်သုံးအိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင် ခြင်း</p> <p>(၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း</p> <p>(၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း</p> <p>(၅) မီးရှို့ဖျက်ဆီးမှုအား လုံးဝတားမြစ်ထားခြင်း</p> <p>(၆)မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ဧရိယာသို့ အမှိုက်သယ် ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>

<p>လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်</p>	<p>-ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း -ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊ ကော်အရည်ကျိုအပူပေးခြင်း</p>	<p>(၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း (၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) မီးစက်တွင်အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာတပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း</p>
<p>ဆူညံသံ</p>	<p>- လေတွန်းအားသုံးစက် အသုံးပြုခြင်း၊ -စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း</p>	<p>(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံဆူညံမှုလျော့နည်းစေရန် ဘေးအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (သို့) soundproof ကိုယ်ထည်ပါ မီးစက်ကို အသုံးပြုခြင်း</p>
<p>စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု</p>	<p>အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း ကော်ချောင်းအအေးခံရေလဲလှယ်ခြင်း</p>	<p>(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနှုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အဖုံးအကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနှုတ်မြောင်း တွင်အမှိုက်စစ်ဇကာအား ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပ ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် ချိတ်ဆက် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း</p>
<p>မီးဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေ အတွင်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ်ဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင်ရန်အတွက်</p>	<p>(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက် ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ ဖြည့်တင်းခြင်း</p>

	<p>စက်သုံးဆီသိုလှောင်မှုစနစ်မကျခြင်း</p>	<p>(၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း                  (၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း                  (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း                  (၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း</p>
<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ခြင်း</p>	<p>၁။ စက်ရုံတွင်ဝန်ထမ်းအဖွဲ့များအတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်နှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု လုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များ တွင် အထူးသတိပေး ချက်များ ထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက် လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။                  ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှု စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။                  ၂။ အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။                  ၃။ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း /ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ သင်တန်းများ တက်ရောက်ခြင်း။                  ၄။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွင်း လိုအပ်မည့် အစားအစာ၊ ရေ၊ ထောက်ပံ့ရေး ပစ္စည်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အမိုးအကာနှင့် အဆင်သင့် လုပ်ထားနိုင်သော ရွက်ဖျင်တဲများ၊ ကိရိယာများ စသည်တို့ကို</p>

		သို့လျှောက်ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်နိုင်ရန် စီစဉ်ခြင်းနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လမ်းကြောင်း များ သတ်မှတ်ပေးခြင်း။
--	--	---

ဇယား:6-7 ။ ထိခိုက်မှုများနှင့် သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက် (လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ	ပြင်းထန်မှု	သက်ရောက်မှု ကြာချိန်	သက်ရောက်မှု နယ်ပယ်	ကြိမ်နှုန်း	ဖြစ်နိုင်စွမ်း	စုစုပေါင်း	သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၂	၂	၂	၅	၃	၄၈	နိမ့်သည်
၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း	၃	၂	၂	၄	၄	၅၆	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၃	ဆူညံသံ	၂	၂	၃	၄	၃	၄၉	နိမ့်သည်
၄	လေထုညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၂	၂	၂	၄	၃	၄၂	နိမ့်သည်
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၂	၂	၂	၄	၃	၄၂	နိမ့်သည်

**ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းကာလ)**

ဇယား 0-8 လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု(လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းကာလ)

သက်ရောက်မှု	အရင်းမြစ်	လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု
လေအရည်အသွေး	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း	(၁)လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့်လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း
ဆူညံသံ	-စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင်အသုံးပြုခြင်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများအတွင်း နန်းများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနှုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း (၃) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နန်းများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသော နန်းများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာနေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-ဖျက်သိမ်း/ရှင်းလင်းရာမှ ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- အမှိုက်များ၊ အိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော

	<p>- ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ အထွေထွေအမှိုက်များ</p>	<p>အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့ခြင်း</p>
<p>လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး</p>	<p>- စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း ဖျက်သိမ်း/ရှင်းလင်းခြင်း</p>	<p>လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ ၊ဖျက်သိမ်း ကာလအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း အရေးပေါ် မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း ကြိုတင်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း- စက်ကိရိယာအားလုံးအခြေအနေကောင်းမွန်ကြောင်းသေချာစေရန်မပိတ်မီ ထိန်းသိမ်းမှုပြုလုပ်ပါ။ • သင့်လျော်သောပိတ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ- ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုကိုကာကွယ်ရန် စက်ပစ္စည်းများကိုပိတ်ရန်အတွက် ထုတ်လုပ်သူလမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာပါ။ • အကာအကွယ်အဖုံးများ- စက်ယန္တရားများကို ဖုန်နှင့်အစိုဓာတ်မှကာကွယ်ရန် တာဝါများ သို့မဟုတ် အခြားအကာများကို အသုံးပြုပါ။</p>



**၇။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်**

ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်း၏ သက်တမ်းကာလတစ်လျှောက် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ အကောင်အထည် ဖော်ရန် လိုအပ်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan- EMP) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ် (Environmental Monitoring Plan- EMoP) ကို တင်ပြထားပါသည်။ ဤ EMP သည် အဆိုပြုထားသော စီမံကိန်း၏ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကောင်းကျိုးနှင့် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု အားလုံးကို စနစ်တကျ စူးစမ်း လေ့လာခဲ့ပြီး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်များတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဆိုးကျိုးများအပေါ် လျော့ပါးသက်သာစေရေးနှင့် စောင့်ကြည့်ရေး အစီအမံများကို ဖော်ထုတ်ထားပါသည်။

**၇.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့**

EMP/EMoP ကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့ Environmental Management Plan Implementation Team (EMPIT) အားဇယား ၇.၁ တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

ဇယား:7-1 ။ EMP/EMoP အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့ (EMPIT)

စဉ်	အမည် ရာထူး	တာဝန်
၁	Factory Manager	အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
၂	HR မန်နေဂျာ	အဖွဲ့ဝင်
၃	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	အဖွဲ့ဝင်
၄	အင်ဂျင်နီယာ	အဖွဲ့ဝင်
၅	လုံခြုံရေးခေါင်းဆောင်	အဖွဲ့ဝင်
၆	အထောက်အကူပြုဝန်ထမ်း (၃)ဦး	အဖွဲ့ဝင်

EMPIT အဖွဲ့၏တာဝန်ဝတ္တရားများ

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ကြီးကြပ်၍အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

- EMP/EMoP ဆောင်ရွက်မှု ရလဒ်များအပေါ် သုံးသပ်ခြင်း၊ လမ်းညွှန်မှုပေးခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းများကို ထိန်းသိမ်းခြင်း။
- EMP နှင့် EMoP အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် လိုအပ်သောဘတ်ဂျက်ကို ပြန်လည် သုံးသပ်ပြီး အတည်ပြုခြင်း၊
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီရင်ခံစာများ တင်ပြနိုင်ရေးဆောင်ရွက်ခြင်း။

**အဖွဲ့ဝင်များ**

- အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်၏ ညွှန်ကြားသည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းတာဝန်များကို ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။
- EMP တွင် သုံးစွဲခဲ့သော ဘတ်ဂျက်အားလုံးကို မှတ်တမ်းပြုစုပြီး အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် တင်ပြခြင်း။
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကာကွယ်မှုရရှိရန်အတွက် လျော့ပါးသက်သာရေး (သို့) ထိန်းချုပ်မှု အစီအမံများ၏ ထိရောက်မှုကို စောင့်ကြည့်အကဲဖြတ်ရန်၊
- EMP တွင်ပါဝင်သော သင်တန်းများအကောင်အထည်ဖော်ရန် သက်ဆိုင်ရာ ပြင်ပအဖွဲ့အစည်း များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- EMoP လုပ်ဆောင်ရန် ပြင်ပမှ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၊ ပြင်ပအတိုင်ပင်ခံများ၊ ဓာတ်ခွဲခန်း များနှင့် ပူးပေါင်းညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

**၇.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ခွဲများ**

**၇.၂.၁။ လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်**

- ဘေးပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အနံ့အသက်၊ လေထု ညစ်ညမ်းမှုနှင့် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှုဖြစ်နိုင်ချေကို လျော့ချခြင်းဖြင့် စက်ရုံကို လည်ပတ်ရန် စီမံ ပြင်ဆင်ထားသည်။

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ**

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄၊ ၁၅)
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်

**(ဂဂ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

- (၁) စက်ရုံရှိ လေထုအရည်အသွေးအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်း တည်ရှိနေရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ**

- (၁) လုပ်သားများအတွက် နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း
- (၂) အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြုခြင်း
- (၃) လေစုပ်ပန်ကာ/လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း
- (၄) ကုန်တင်ယာဉ်ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း
- (၅) မီးစက်တွင်အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာတပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၅ သိန်း)**

**၇.၂.၂။ ဆူညံသံ စီမံခန့်ခွဲမှု**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်**

- စက်ရုံလည်ပတ်မှုမှ ဆူညံသံ အလွန်အကျွံထုတ်လွှတ်မှုနှင့်ထိခိုက်နိုင်မှုအား ကာကွယ်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ မဖြစ်အောင် ထိန်းသိမ်းရန်

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ**

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄၊ ၁၅)
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (NEQEG) လမ်းညွှန်ချက်ပါ သက်ဆိုင်ရာ ဆူညံသံအဆင့်စံနှုန်းများကို လိုက်နာရန်

**(ဂဂ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

- (၁) စက်ရုံလည်ပတ်ဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများ အသံဆူညံမှုကြောင့်မထိခိုက်စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ**

- (၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း

(၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံဆူညံမှုလျော့နည်းစေရန် ဘေးအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (သို့) soundproof ကိုယ်ထည်ပါ မီးစက်ကို အသုံးပြုခြင်း

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၅ သိန်း)**

**၇.၂.၃။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်များ**

- စက်ရုံမှထွက်ရှိသည့် ဖွဲ့စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများ မဖြစ်ပေါ်အောင် ထိန်းသိမ်းရန်

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ**

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အပိုဒ် (၁၄/၁၅)
- ၁၉၅၁ အလုပ်ရုံများ ဥပဒေ အပိုဒ် (၁၄-၁)

**(ဂဂ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်**

- (၁) လုပ်ငန်းစဉ်မှ ဘေးထွက် ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲခြင်း
- (၂) လူသုံးအမှိုက်၊ စားကြွင်းစာကျန်အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲခြင်း
- (၃) အခြားအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲခြင်း

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ**

- (၁) အိတ်များဖြင့် ဖြတ်စများ ထုပ်ပိုး ထားခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း
- (၂) စွန့်ပစ်ပြန်သုံးအိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင် ခြင်း
- (၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း
- (၄) အမှိုက်ပုံးများအားအမှိုက်စို၊ အမှိုက်ခြောက်အမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း
- (၅) မီးရှို့ဖျက်ဆီးမှုအား လုံးဝတားမြစ်ထားခြင်း

(၆) မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ဧရိယာသို့ အမှိုက်သယ် ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း

(၇) အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သီးခြားသိမ်းစည်း၍ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီဖြင့် ချိတ်ဆက်စွန့်ပစ်ခြင်း။

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၆ သိန်း)**

**၇.၂.၃။ စွန့်ပစ်ရေ စီမံခန့်ခွဲမှု**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်**

- စက်ရုံမှထွက်ရှိသော စက်မှုလုပ်ငန်းသုံး စွန့်ပစ်ရေနှင့် လူသုံးစွန့်ပစ်ရေတို့ကို စနစ်တကျ သန့်စင်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ မဖြစ်အောင် ထိန်းသိမ်းရန်

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ**

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄၊ ၁၅)
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်ပါ စွန့်ထုတ်ရေ သတ်မှတ်ချက်များ

**(ဂဂ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

- (၁) စက်ရုံမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေများကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ သတ်မှတ်ချက်များ နှင့် အညီသန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ**

- (၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း
- (၂) ရေနုတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အဖုံးအကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း
- (၃) ရေနုတ်မြောင်း တွင်အမှိုက်စစ်ဇကာအား ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပ ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း
- (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် ချိတ်ဆက် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၅ သိန်း)**

**၇.၂.၄။ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်**

- လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး လုပ်ငန်းများကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ရန်

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာလိုအပ်ချက်များ**

- လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)
- မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ အပိုဒ် ၁၄ (ဂ)၊ ၂၅
- ၁၉၅၁ ခုနှစ် အလုပ်ရုံများ အက်ဥပဒေ အခန်း ၃၊ ၄

**(ဂဂ)အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

- (၁) ထုတ်လုပ်ရေးစက်ပစ္စည်းများကြောင့် ဘေးအန္တရာယ် မဖြစ်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း
- (၂) မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း
- (၃) စက်များမောင်းနှင်လည်ပတ်မှုကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်များ**

- (၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင် ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း
- (၂) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများ မရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း
- (၄) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာ နေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ်များ တပ်ဆင်ခြင်း
- (၅) စက်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းများကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ခြင်း
- (၆) စက်စတင် အသုံးမပြုမီ စက်၏ လျှပ်စစ်ကြိုးများကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း
- (၇) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း
- (၈) စက်ယန္တရားများတွင်စက်လည် ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့်ခလုတ်/ စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း
- (၉) ထိခိုက်ပွန်းရှင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း

- (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် လုံလောက်စွာ ထားရှိခြင်း
- (၁၁) ရာသီအလိုက် ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးပညာပေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ဆေးဝါးထောက်ပံ့ခြင်း
- (၁၂) သန့်စင်ခန်းများအား ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်မှုနည်းလမ်းများ အတိုင်း စနစ်တကျ ပြင်ဆင် ထားရှိခြင်း
- ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာနှင့်ဝတ်စုံများ စနစ်တကျသုံးစွဲတတ်စေရန် သင်တန်းပေးခြင်း၊ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း
- မီးသတ်သင်တန်းပေးခြင်း
- သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်ဖြင့် သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း
- မီးဘေးလုံးခြုံရေးဆိုင်ရာ ပစ္စည်းကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိခြင်း
- လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်ရှင်းရေးဆိုင်ရာ သီးသန့်သင်တန်းများ စီစဉ်ပေးခြင်း

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၁၅ သိန်း)**

**၇.၂.၅။ အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်မှု**

**(ကက) ရည်ရွယ်ချက်များ**

- မီးလောင်ကျွမ်းမှုအပါအဝင် အရေးပေါ်အခြေအနေများကြောင့် လုပ်သားများ ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်ခြင်း၊ စက်ကိရိယာများ ဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်းတို့မှ ကာကွယ်ရန်
- အရေးပေါ်အခြေအနေများကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ်ခြင်းမှကာကွယ် ရန်

**(ခခ) ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များ**

- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ အပိုဒ် ၂၅၊ ၃၀ (က၊ခ)

**(ဂဂ) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်**

- (၁) အရေးပေါ်တုန့်ပြန်ရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း
- (၂) အရေးပေါ်တုန့်ပြန်ရေး အသေးစိတ်အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်း
- (၃) လိုအပ်သည့် သင်တန်း၊ ကြိုတင်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း

**(ဃဃ) စီမံခန့်ခွဲမှု ဆောင်ရွက်ချက်မှု**

- အောက်ပါအစီအစဉ်များ ပါဝင်သော အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်း
  - မီးဘေးအန္တရာယ် အရေးပေါ်အခြေအနေ
    - အရေးပေါ်အခြေအနေ ဖြစ်ပေါ်ကြောင်း အချက်ပြနည်းစနစ်များ
    - စက်ရုံအတွင်းအရေးပေါ်အခြေအနေ ဖြစ်ပေါ်ပါက စက်ရုံလည်ပတ်မှု ရပ်တန့်နည်း အဆင့်ဆင့်
    - လူ၊ လုပ်သားများ အန္တရာယ်ကျရောက်ပါက ကယ်ထုတ်ခြင်း၊ အန္တရာယ်ရှိသည့် နေရာမှ ထွက်ခွာခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ
    - ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရမည့် မီးသတ်နှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ ဖုန်းနံပါတ်များနှင့် ဆက်သွယ်ရေး တာဝန်ခံ

➢ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် (ငလျင်၊ ရေကြီးခြင်း၊ လေပြင်းတိုက်ခြင်း)

၁။ စက်ရုံတွင်ဝန်ထမ်းအဖွဲ့များအတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်နှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု လုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိ စေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များ တွင် အထူးသတိပေး ချက်များ ထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက် လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။

ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှု စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။

၂။ အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

၃။ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း /ပြည်နယ် အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ သင်တန်းများ တက်ရောက်ခြင်း။

၄။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွင်း လိုအပ်မည့် အစားအစာ၊ ရေ၊ ၊ ထောက်ပံ့ရေး ပစ္စည်းများ၊ ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အမိုးအကာနှင့် အဆင်သင့် လုပ်ထားနိုင်သော ရွက်ဖျင်တဲများ၊ ကိရိယာများ စသည်တို့ကို သိုလှောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သယ်ဆောင်နိုင်ရန် စီစဉ်ခြင်းနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လမ်းကြောင်း များ သတ်မှတ်ပေးခြင်း။

**ရန်ပုံငွေလျာထားချက်**

**ရန်ပုံငွေ တစ်နှစ်လျှင် (ကျပ် ၁၅ သိန်း)**



**၇.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်**

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ် လုပ်ဆောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အဆိုပြုစီမံကိန်း ဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အရည်အသွေး (သို့မဟုတ်) ပမာဏသည် သတ်မှတ်ထားသော စံနှုန်း (သို့မဟုတ်) လမ်းညွှန်ချက် တန်ဖိုး ထက်ကျော်လွန်၍ ပြောင်းလဲခြင်း မရှိကြောင်းသေချာစေရန်ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၃.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုလုပ်ဆောင်မည့်အဖွဲ့အစည်း**

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား အထက်တွင်ဖော်ပြထားပြီးသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရေးအဖွဲ့ Environmental Management Plan Implementation Team (EMPIT) မှတာဝန်ယူလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် လိုအပ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုများအား ပြင်ပပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာရေးအဖွဲ့ (သို့) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြံပေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ပူးပေါင်း အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၃.၂။ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စံနှုန်းများ**

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးတန်ဖိုးများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (NEQEG) လမ်းညွှန်ချက်ပါ သက်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးစံနှုန်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၃.၃။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များနှင့် အစီရင်ခံခြင်း**

စီမံကိန်းလုပ်ငန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်တစ်ခုစီအတွင်းဆောင်ရွက်သွားမည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ခြောက်လတစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD) သို့ တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား 7-2 ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များ

အမျိုးအစား	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အရာများ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း/နည်းလမ်း	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့်နေရာများ	အကြိမ်ရေ	ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်း	နှစ်စဉ် ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
စီမံကိန်းလည်ပတ်ခြင်းအဆင့်						
လေအရည်အသွေး	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , CO, O <sub>3</sub> , VOCs, CO <sub>2</sub>	NEQEG Guideline လေတိုင်းတာစက်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း (19°38'21.62"N 96° 5'40.36"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT	၁,၆၀၀,၀၀၀
ဆူညံသံ	Noise level in dB(A)	NEQEG Guideline အသံတိုင်းတာစက်	စက်ရုံဝင်းအတွင်း (19°38'23.59"N 96° 5'40.56"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT	၅၀၀,၀၀၀
ရေအရည်အသွေး	pH, Color, BOD, COD, Iron, Total Suspended Solid (TSS) TDS, Total Phosphorous, Oil and grease, Total Nitrogen	NEQEG Guideline ဓာတ်ခွဲခန်းပို့ဆောင် စစ်ဆေးခြင်း	စက်ရုံရေနှုတ်မြောင်း (Effluent) (19°38'21.36"N 96° 5'39.69"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT	၅၀၀,၀၀၀
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ လူသုံးအမှိုက်၊ အမှိုက်အိတ်များထားရာနေရာ	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း မှတ်တမ်းပြု	စက်ရုံ ယာယီအမှိုက်သိုလှောင်ပုံ	အပတ်စဉ်	EMPIT	၁၀၀,၀၀၀
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေး	စက်ရုံတွင်း မတောတဆ ထိခိုက်မှု အဖြစ်အပျက် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း	မှတ်တမ်းတင်ခြင်း	စက်ရုံဝင်း (check record list)	လစဉ်	EMPIT	၁၀၀,၀၀၀

မီးဘေးအန္တရာယ်	မီးသတ်ပူးများ၊ မီးဘေးအချက်ပြစနစ် စသည်တို့ကောင်းမွန်စွာ အသုံးပြုနိုင်ခြင်းရှိ/ မရှိ	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း မှတ်တမ်းပြု	စက်ရုံဝင်း (check record list)	လစဉ်	EMPIT	၁၀၀,၀၀၀
<i>စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့် (ပိတ်သိမ်းကာလမှာ အများဆုံး ကြာချိန်ခြောက်လခန့်ဖြစ်၍ တိုင်းတာမှုမှာ တစ်ကြိမ်သာရှိမည်ဖြစ်ပါသည်)</i>						
လေအရည်အသွေး	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , CO, O <sub>3</sub>	NEQEG Guidelin လေတိုင်းတာစက်	ဖြိုဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင်နေရာ (19°38'21.62"N 96° 5'40.36"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT (or) Contractor	၈၀၀,၀၀၀
ဆူညံသံ	Noise level in dB(A)	NEQEG Guidelin အသံတိုင်းတာစက်	ဖြိုဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင် (19°38'23.59"N 96° 5'40.56"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT (or) Contractor	၂၅၀,၀၀၀
ရေအရည်အသွေး	DO, COD, BODs, pH, TSS, oil & grease, TP, Ammonia, Iron, Fluoride	NEQEG Guidelin ဓာတ်ခွဲခန်းပို့ဆောင် စစ်ဆေးခြင်း	ဖြိုဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင်မှ စွန့်ပစ်ရည် (Effluent) (19°38'21.36"N 96° 5'39.69"E)	(၆)လ တစ်ကြိမ်	EMPIT (or) Contractor	၂၅၀,၀၀၀
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	အမှိုက်ခွဲခြားစွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်နေရာ	မျက်မြင်စစ်ဆေးခြင်း မှတ်တမ်းပြု	ဖြိုဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင်	အပတ်စဉ်	EMPIT (or) Contractor	၅၀,၀၀၀
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေး	လုပ်ငန်းခွင် မတောတဆ ထိခိုက်မှု အဖြစ်အပျက် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း	မှတ်တမ်းပြု	ဖြိုဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင် (check record list)	လစဉ်	EMPIT (or) Contractor	၅၀,၀၀၀

**၇.၅။ လူမှုစီးပွားတာဝန်သိ အစီအစဉ် (CSR)**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR)လှုပ်ရှားမှု များသည် လူမှုစီးပွားဘဝနှင့် လူသားဆန်သောဘဝများ ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်စေရန် စီမံထားရှိပါသည်။ SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD. အနေဖြင့် CSR အတွက် ကနဦးရန်ပုံငွေ ကျပ် ၂၅ သိန်းခန့် လျာထား ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင်အဆိုပြုလုပ်ငန်း၏ နှစ်စဉ် အမြတ်ဝင်ငွေမှ ၂ % အား CSR ရန်ပုံငွေတွင် ဆက်လက်ထည့်ဝင်အသုံးပြုသွားပါမည်။ အဆိုပါ ရန်ပုံငွေအား အောက်ဖော်ပြပါအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများတွင်အချိုးကျသတ်မှတ်ပြီးခွဲဝေ သုံးစွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အစီအစဉ်	သုံးစွဲမည့်ရာခိုင်နှုန်း
၁	ပညာရေးအတွက် ပံ့ပိုးပေးခြင်း	အသားတင်အမြတ် ၂%
၂	လမ်းပြင်ဆင်ရေးအတွက် ကူညီဆောင်ရွက်ပေးခြင်း။	
၃	မြို့နယ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အတွက်ပံ့ပိုးကူညီခြင်း။	
၄	ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သန့်ရှင်းရေးအတွက် ပံ့ပိုးကူညီခြင်း။	
၅	ကျန်းမာရေး နှင့် ကယ်ဆယ်ရေးအတွက် ကူညီပံ့ပိုးပေးခြင်း	

**၇.၇။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ အသုံးစရိတ်လျာထားချက်**

အဆိုပြုထားသော စီမံကိန်း၏ EMP အတွက် ခန့်မှန်းခြေ နှစ်စဉ် အသုံးစရိတ်လျာထားချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

ဇယား-7-3EMP အသုံးစရိတ်လျာထားချက်

စဉ်	လုပ်ငန်း	ရန်ပုံငွေ (ကျပ်သိန်း)
၁	လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု	၅ (တစ်နှစ်လျှင်)
၂	ဆူညံသံ စီမံခန့်ခွဲမှု	၅ (တစ်နှစ်လျှင်)
၃	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု	၆ (တစ်နှစ်လျှင်)

၄	စွန့်ပစ်ရေ စီမံခန့်ခွဲမှု	၅ (တစ်နှစ်လျှင်)
၅	လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	၁၅ (တစ်နှစ်လျှင်)
၆	အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်မှု	၁၅ (တစ်နှစ်လျှင်)
၇	ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်မှု အစီအစဉ် (လုပ်ငန်းလည် ပတ်စဉ်ကာလ)	၂၉ (တစ်နှစ်လျှင်)
၈	အထွေထွေအသုံးစာရိတ် (စစ်ဆေးရေး၊ သွားလာရေး၊ စာရွက်စာတမ်း စသည်ဖြင့်)	၁၀ (တစ်နှစ်လျှင်)
	<b>နှစ်စဉ်ရန်ပုံငွေ စုစုပေါင်း</b>	<b>၉၀</b>
၉	ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်မှု အစီအစဉ် (လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ)	၁၄
၁၀	လူမှုစီးပွားတာဝန်သိ အစီအစဉ် (CSR)	၂၅
	<b>တစ်လုံးတည်း ရန်ပုံငွေစုစုပေါင်း</b>	<b>၃၉</b>

စီမံကိန်းအနေဖြင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအတွက် ခန့်မှန်းခြေ နှစ်စဉ် အသုံးစာရိတ်လျာထားချက်မှာ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလတွင် နှစ်စဉ်သုံးစွဲငွေကျပ် (၉၀) သိန်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်မှုအတွက် (၁၄) သိန်းနှင့် CSR ရန်ပုံငွေ (၂၅) သိန်း သုံးစွဲသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ ရန်ပုံငွေလျာထားချက်ထက်ကျော်လွန်သုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါက ထပ်မံဖြည့်စွက်သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၈။ မကျေနပ်မှုများဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်**

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်နေသည့်ကာလအတွင်း ဒေသခံများ (သို့) ဝန်ထမ်းများမှ မကျေနပ်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက တိုင်ကြားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်ကြားမှုများကို စာဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ နှုတ်ဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ Media များမှလည်းကောင်း တိုင်ကြားနိုင်ပြီး စက်ရုံမှ

မှတ်တမ်းတင်ထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်ကြားမှုများအား ပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးရာတွင် စက်ရုံမှ တိုက်ရိုက်ဖြေရှင်း ပေးနိုင်မည့် ပြဿနာများ (သို့) ကိစ္စရပ်များအားလုံး အလျင်အမြန် ပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး အခြားမဖြေရှင်းနိုင်သေးသည့် ကိစ္စရပ်များကို သက်ဆိုင်ရာ ဌာနအဖွဲ့အစည်းများဖြင့်ပူးတွဲဆောင်ရွက်ဖြေရှင်းပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ပြီးသည့်တိုင် တိုင်ကြားသူ (ကာယကံရှင်)မှ မကျေလည်သေးပါက နောက်ဆုံးဖြေရှင်းမှုအဆင့်မှာ သက်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေနှင့်အညီ တရားရုံး၏ အဆုံးအဖြတ်ကိုခံယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၇.၉။ စက်ရုံပိတ်သိမ်းရေးအစီအစဉ်**

ပုံမှန်အားဖြင့် စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းရေး (သို့) စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းကာလတွင် အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ပရိဘောဂနှင့် လုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းကိရိယာများဖယ်ရှားခြင်းနှင့် လျှပ်စစ်သွယ်တန်းမှုဆိုင်ရာ ဖယ်ရှားခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ကျန်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ် နေရာများတွင် စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ သို့ရာတွင် Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန် စက်ရုံအဆောက်အဦနှင့် မြေနေရာအား ငှားရမ်း လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြစ်သည့်အတွက် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းသည့်အခါတွင် မူလပိုင်ရှင်ထံ ပြန်လည် အပ်နှံရမည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပရိဘောဂနှင့် လုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ဖယ်ရှားခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းသယ်ယူခြင်းနှင့် လျှပ်စစ်သွယ်တန်းမှုဆိုင်ရာ ဖယ်ရှားခြင်း၊ သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ကျန်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ် နေရာများတွင် စနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများသာ လုပ်ဆောင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းလုပ်ငန်းများအားမြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရေ၊ လေနှင့် ဆူညံသံများ အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းစသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ခြင်းအစီအစဉ်များအပါအဝင် အသေးစိတ်လုပ်ငန်းစဉ်များအား အမှန်တကယ် စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းမတိုင်မီ ခြောက်လခန့်ကြိုတင်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြအစီရင်ခံသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါက ရန်ပုံငွေလျာထားချက်အနေဖြင့် ကျပ်သိန်း (၁၀၀) ခန့်အား အသုံးပြု ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံပိတ်သိမ်းရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည် ဖော်ရန် အတွက် ဤရန်ပုံငွေများနှင့် မလုံလောက်ပါက၊ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ထပ်မံ ဖြည့်စွက် ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၈။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း**

**၈.၁။ ရည်ရွယ်ချက်**

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

**၈.၂။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း**

အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အများပြည်သူများထံမှ သဘောထားမှတ်ချက်များရယူရန် လူထု တွေ့ဆုံပွဲအား (၁၁-၁၂-၂၀၂၄)ရက် နေ့တွင် ၊ နေပြည်တော်၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ ဒက္ခိဏသီရိ စက်မှုဇုန်၊ ရွှေသစ်လမ်းနှင့် မိုးဝေ(၂၂-ခ)လမ်းထောင့်ရှိ ရွှေသစ်ဆန်းပီနီအိတ်စက်ရုံ၏ အစည်းဝေး ခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲတွင် ပီနီအိတ်စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာလေ့လာတွေ့ရှိချက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများအားရှင်လင်းတင်ပြခဲ့ပြီး တက်ရောက်လာသော အစိုးရဌာနဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၏ သိရှိလိုသည့် အချက်များ၊ သဘောထား မှတ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များအား ဖြေကြား ဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတွင် အများပြည်သူ များထံမှ အပြုသဘောဆောင်သော သဘောထား မှတ်ချက်များ၊ အကြံပြုချက်များရရှိခဲ့ပြီး အဆိုပြု စီမံကိန်းပေါ်တွင် ကန့်ကွက်မှု မရှိပါကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

**အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအခမ်းအနား မှတ်တမ်း**

- အစည်းအဝေးစတင်ချိန်- နေ့လည်(၁)နာရီ
- အစည်းအဝေးပြီးဆုံးချိန် - မွန်းလွဲ (၃) နာရီ
- ကျင်းပသည့်နေ့ရက်- ၁၀. ၁၂ . ၂၀၂၄ (အင်္ဂါနေ့)

**၁၀.၂။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲမှုအခြေအနေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့် သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေးစီမံခန့်ခွဲမှုများအကြောင်းနှင့် Shwe Thit San Industry Co., Ltd ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR)အစီအစဉ်တို့အား လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရ (အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်)အား ရယူထားသည့် EnvCCအဖွဲ့မှ ကိုယ်စားပြု တက်ရောက်သူ ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်(EIA-AC 114/2024)မှ PowerPoint Slide ဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် တက်ရောက်သူများ၏ ဆွေးနွေးအကြံပေးချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

- (၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊နေပြည်တောင်ကောင်စီ မှဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ဦးစိုးဝင်းမှ
  - ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ပါဝင်သောကတိကဝတ်များအတိုင်း လုပ်ငန်းရှင်များမှ သေချာစွာ သိရှိနားလည်ပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
  - အစီရင်ခံစာတွင်ပါဝင်သောဆောင်ရွက်ရန်အချက်များသည် လက်တွေ့တွင် အမှန်တကယ် ဆောင်ရွက်နိုင်သော အစီအမံများဖြစ်ရန်လိုအပ်ပြီး လုပ်ငန်းရှင်ဘက်မှ တက်နိုင်သော စီစဉ်ဆောင်ရွက်မှု ဖြစ်အောင် အကြံပေးအဖွဲ့များမှ အကြံပေးညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပီးမှ ထည့်သွင်းဖော်ပြောပြီး ဆောင်ရွက်ရန်
  - စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်တွင်ပါဝင်သော ကုန်ကျစရိတ်များသည်လည်း လက်တွေ့တွင် အမှန်တကယ် ဆောင်ရွက်နိုင်သောပမာဏနှင့်ကိုက်ညီပြီး လုပ်ငန်းရှင်ဘက်မှအမှန်တကယ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ဆောင်သွားသင့်ကြောင်းအကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊နေပြည်တောင်ကောင်စီ မှ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ဒေါ်သန္တာလှိုင်မှ

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊၆၃(ဇ)၊ ၇၆၊ ၇၇တို့နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကိုရေးဆွဲတင်ပြရန်၊ အများပြည်သူ၏ ဆန္ဒနှင့်သဘောထားကို ရယူဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ကြောင်း
- အစီရင်ခံစာကိုသတ်မှတ်ချိန်အတွင်း ပြည့်စုံစွာရေးဆွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်လိုအပ်ပါကြောင်း
- ကုန်ကြမ်းတင်သွင်းမှုပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ညွှန်ကြားသော သဘောထားများနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်စေလိုကြောင်း
- ရက်ကန်းရက်လုပ်သည့်စက်နှင့် ပီနီအိတ်ချုပ်စက်ဆောင်ရွက်မည့်နေရာအနီးတွင် ဆူညံသံနှင့် ပတ်သတ်၍အစီအစဉ်ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြစေလိုကြောင်း



- လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မှုများကိုအရေးပေါ်တုန့်ပြန်မှုနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်လိုအပ်ကြောင်း
- ပြည်တွင်းမှ ရယူမည့်ကုန်ကြမ်းများတွင် ပီနီအိတ်များ လျှော်ဖွတ်ခြင်းရှိပါ ကစွန့်ပစ်ရေနှင့်ပတ်သတ်၍ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်လိုအပ်ကြောင်းသင့် အကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၃) ဒဏ်ထိခတ်မှုစီမံကိန်းမှ ရုံးမန်နေဂျာ ဦးအောင်စိုးမိုးမှ

- CSRဆောင်ရွက်ရာတွင် ဦးစားပေးအနေနှင့် မိမိတို့စက်ရုံဝန်းထမ်းများကို ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်စေလိုကြောင်း၊ မီးသတ်သင်တန်းနှင့် ပတ်သတ်၍ ဆောင်ရွက်ထားစေလိုကြောင်း၊ အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်းနံပါတ်များအားစက်ရုံတွင် မြင်သာသည့်နေရာများတွင် ကပ်ထားစေလိုကြောင်း
- အရေးပေါ်ဖြစ်ရင် မိမိဝန်ထမ်းများအားလုံး ဆောင်ရွက် ရမည်ကို အသေးစိတ် လေ့ကျင့်ထားရန်လိုအပ်ကြောင်း၊အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ် သင်တန်းများလည်း သင်ကြားပေးရန် မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် အမြန်ဆုံးချိတ်ဆက်ထားစေလိုကြောင်း၊ မည်သည့်ကိစ္စအတွက်မဆို မိမိတို့ဌာနသို့ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရန်လိုအပ်ကြောင်း ၊အရေးပေါ် ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်များအားပေးခဲ့မည်ဖြစ်ကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

Shwe Thit San Industry Co., Ltd ၏ တာဝန်ရှိသူ ဒါရိုက်တာ ဦးသန်းအောင်ဇော်မှ ဌာနဆိုင်ရာများ အကြံပြုဆွေးနွေးသွားသည်များအား အမြန်ဆုံးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ Shwe Thit San Industry Co., Ltd ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသည် လည်ပတ်ကာလမကြာသေးသည့်အတွက် လိုအပ်ချက်များရှိနေသည်များအား နောက်တွက်လည်း သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ အကြံပြုချက်များကို လိုက်နာပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ၊ တက်ရောက်ပေးကြသော လူပုဂ္ဂိုလ်အားလုံးအား အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်းပြောကြားပြီး အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းအား အောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဆွေးနွေးပွဲအခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်လာသူများစာရင်း

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူစာရင်း

စဉ်	အမည်	အလုပ်အကိုင်/ ရာထူး	နေရပ်လိပ်စာ	ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်/ အီးမေးလ်
	ဦးသန့်စိုး	စက်မှုရေးရာ ဥက္ကဋ္ဌ	ဒဂုံမြို့တော်နယ်	၀၉-၉၃၅၀၅၅၅
	ဦးစိုးဝင်း	ဒု.ဦးစီးဌာန၊ ရေးရာ	EC ၇. ရေပြင်တော်	၀၇-၀၇၇၆၅ ၁၁ ၂၄ ၃
	ဦးအောင်ကျော်	လ/လ အမှုဆောင်	EC ၇. ရေပြင်တော်	၀၇- ၄၀ ၂၀ ၈၆ ၄၇၇
	ဦးစောလင်း	ဦးစီးဌာန	EC ၇. ရေပြင်တော်	၀၇- ၇၈၄၈၆၆၂၅၀
	ဦးအောင်ကျော်	အိုင်အိုင်အိုင်	ပျဉ်းမနားအိုင်တော်	၀၇- ၄၅၂၃၃ ၄၂၅၀
	ဦးအောင်ကျော်	အိုင်အိုင်အိုင်	JW-၀၇၀၉၊ အိုင်တော်	၀၇-၆၈၁၅၅၇၄၂၄
	ဦးအောင်ကျော်	အိုင်အိုင်အိုင်	JW-၀၈၀ - ဒဂုံမြို့တော်	၀၇- ၇၇၁၆၅ ၄၄၃
	ဦးအောင်ကျော်			
	မအိအိအိ	St. Accountant	"	၀၇- ၈၈၀၈၃၇၃၆၆
	မအိအိအိ		"	၀၇- ၇၆၂၁၂၅၆၆၆
	မအိအိအိ		"	

ဆွေးနွေးပွဲမှတ်တမ်းတင်ဓာတ်ပုံများ



**၉။ နိဂုံးချုပ်**

Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် အဆိုပြုစီမံကိန်း ဖော်ဆောင်ရာတွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမိန့်/ညွှန်ကြားချက်များ အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်ကြေငြာမည့် ညွှန်ကြားချက်များကို သိရှိလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အတူ Shwe Thit San Industry Co., Ltd. အား လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှုအပိုင်းနှင့် ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်ရာဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသော သတ်မှတ် စည်းကမ်းချက်များအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ယခု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် တင်ပြထားသော အဆိုပြု အချက်အလက်များနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်း ဆိုင်ရာအတတ်ပညာရပ်များကို တိုးတက်ထွန်းကားစေ၍ ဒေသတွင်းအလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်း များ ပိုမိုတိုးပွားလာစေရန် အလေးထား ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် Shwe Thit San Industry Co., Ltd. သည် ယခုပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာတွင် တင်ပြထားသော အဆိုပြု အချက်အလက်လုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပြီး အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် အသုံးမလိုတော့သည့် စွန့်ပစ်အိတ်များမှ ပြန်လည်၍ ကုန်ထုတ်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်သည့်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု ဆိုးကျိုးတရားများကို လျော့နည်းစေပြီး လူမှုစီးပွားတိုးတက်စေမည့် စီမံကိန်းတစ်ခု ဖြစ်ကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။ အဆိုပြု စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားနိုင်မည် ဖြစ်ပါကြောင်း ရေးသားတင်ပြအပ်ပါသည်။

**၁၀။ ကတိကဝတ်**

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ (Shwe Thit San Industry Co., Ltd.) အနေဖြင့် ယခုတင်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာတွင် ပါဝင်သော

အကြောင်းအရာများအလိုက် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ကတိကဝတ်ပြုဇယား ကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 0-1 ကတိကဝတ်များ စာရင်း

အမှတ်စဉ်	ကတိကဝတ်၏ အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အား ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက် (အခန်း)
၁။	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်များ၊စီမံကိန်း ဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ဖွယ်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်တာ များကို ဆောင်ရွက် ခြင်း	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြ ချက်များသည် မှန်ကန်စွာ တင်ပြ ထားခြင်းဖြစ်ကြောင်း နှင့် စီမံကိန်း ဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ဖွယ်ရာ လုပ်ငန်း ဆောင်တာများကို နည်းစနစ်တကျ လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း(၂)
၂။	မူဝါဒ နှင့် ဥပဒေ ဆိုင် ရာ လိုအပ်ချက်တွင် ပတ်ဝန်း ကျင် နှင့် သဟဇာတဖြစ်မှု၊ ဟန်ချက်ညီမှုတို့ကို ရရှိစေရေး	မူဝါဒ နှင့် ဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက် တွင် ပတ်ဝန်း ကျင် နှင့် သဟဇာတ ဖြစ်မှု၊ ဟန်ချက်ညီမှုတို့ကို ရရှိစေ ရေး ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။ သယံဇာတ နှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်း ကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန မှ ထုတ်ပြန်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ နှင့်နည်းဥပဒေ များကိုနည်းစနစ်တကျလုပ်ဆောင် မည်ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း(၃)
၃။	သက်ရောက်မှုများ နှင့် လျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ် ငန်းများ အကျဉ်းချုပ်	စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို စွန့်ပစ် ရေများကိုအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ စွန့်ပစ်ရေများ အတွက် သတ်မှတ်ချက်များ နှင့် အညီသန့်စင်ပြီးမှစွန့်ပစ်ရန် ဆောင် ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ဆောင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများအရ နည်းစနစ်တကျ	အခန်း(၆)

		လုပ်ဆောင်မည် ဖြစ်ပါသည်။	
၄။	စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှု အစီအစဉ်များ	<b>စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှုအစီအစဉ်များ</b> ကို ဆောင်ရွက်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများအရ နည်းစနစ်တကျ လုပ်ဆောင်မည် ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း(၇)
၅။	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက်အသုံးစရိတ်	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အသုံးစရိတ်များကိုပြည့်မီစွာသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပြီး လိုအပ်ပါကထပ်ပိုးသုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း(၇)
၆။	အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း	အများပြည်သူနှင့် Shwe Thit San Industry Co., Ltd. မှ တာဝန်ရှိသူများသည် (၁) နှစ်လျှင် (၁) ကြိမ်နှုန်းဖြင့် တွေ့ဆုံတိုင်ပင်ဆွေးနွေးကြပါမည်။	အခန်း(၈)
၇။	လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု (CSR)	ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် CSR ရန်ပုံငွေအဖြစ် အသားတင် အမြတ်၏ ၂% ခန့်ကို လှူဒါန်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အများပြည်သူ နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး ခြင်းမှ ထွက်ပေါ်လာသော လိုအပ်ချက် လိုလားချက်များကို စံချိန်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တာဝန်ရှိသူများ နှင့် အများပြည်သူတို့ နှစ်ဦးနှစ်ဘက် ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက် ပေး မည် ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း(၇)

**နောက်ဆက်တွဲများ**

**နောက်ဆက်တွဲ (က)**  
**ကုမ္ပဏီနှင့်သက်ဆိုင်ရာလက်မှတ်များ**





ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်  
Certificate of Incorporation

**SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD**  
Company Registration No. 133515844

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ ၂၀၁၇ အရ  
**SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD**

အား ၂၀၂၂ ခုနှစ် မေ ၁၈ ရက်နေ့တွင်  
အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန့်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ  
အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့်ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that  
**SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD**  
was incorporated under the Myanmar Companies Law 2017 on 18 May  
2022 as a Private Company Limited by Shares.

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ  
Registrar of Companies

ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန  
Directorate of Investment and Company Administration



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်  
ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီးအစိုးရ  
ရန်ကင်းမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ  
စီမံရေးရာဌာန



၃၄၁၇၂၀၈၉၁

( ၂၀၂၃/၂၀၂၄ ) သက္ကရာဇ်  
လုပ်ငန်းလိုင်စင်

( စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ၊ သို့လောင်းရုံသုံးစွဲရန် အထောက်အကူပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်း၊  
ရောင်းချခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၊ အခြားလုပ်ငန်း )

ရန်ကင်းမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ၊ အခန်း (၂)  
နည်းဥပဒေ ၃(ဈ)အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လိုင်စင်နှုန်း ၂၀၀၀၀၀/- ကျပ် ( ဟဖြင့်၊ ကျပ်  
နှစ်ထိန်းထိထိ ) ပေးသွင်းစေပြီး လှိုင်သာယာ(အရှေ့ပိုင်း) မြို့နယ်၊ စက်မှုရန်-၃ရပ်ကွက် ၊  
မင်းသိပ္ပံကျော်ရွာ လမ်း ၊ အမှတ် ၈၄၊ အခန်းအမှတ် - တွင် SHWE THIT SAN INDUSTRY Co.,  
Ltd. အမည်ပါ စီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး ဆိုင်/လုပ်ငန်းအား လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြု၍ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို  
ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

အမည်	လိုင်စင်ခံရသူ၏အမည်	လိပ်စာ
အဖေ ဝန်းကော် ၁၄/၈၀၃(ခိုင်) ၂၀၁၇၈၉	အမှတ်-၈၄၊ မင်းသိပ္ပံကျော်ရွာလမ်း၊ စက်မှုရန်-၃၊ လှိုင်သာယာ(အရှေ့ပိုင်း)မြို့နယ်	

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်သည် ၂၀၂၄ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၃၀ ရက်နေ့တွင် သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည်။  
ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား မြင်သာသောနေရာတွင် မှန်ဘောင်ဖြင့် မျှိတ်ဆွဲထားရမည်။



*(Handwritten signature)*  
ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး  
ခရိုင်စည်ပင်သာယာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန  
အင်းစိန်ခရိုင်

\*ပူးတွဲပါလိုင်စင်စည်းကမ်းများအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန  
စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန  
ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ရက်/ကြီး/၆၅၄၅ \_\_\_\_\_ ရက်စွဲ ၂၀၂၂.၀၂.၂၀၂၃  
လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် \_\_\_\_\_ ရန်ကုန်  
အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ ( ဝ )အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး  
ဖြစ်ပါသည်။

- ၁။ လုပ်ငန်းအမည် \_\_\_\_\_ Shwe Thit San Industry Co.,Ltd. ၏ ပီနီအိတ်လုပ်ငန်း
- ၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ ရော်ဘာနှင့်ပလတ်စတစ်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်မှု
- ၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် \_\_\_\_\_ ပီနီအိတ်

၄။ တည်နေရာလိပ်စာ \_\_\_\_\_ အမှတ်(၈၄) မင်းသိဒ္ဓိကျော်စွာလမ်း၊ စက်မှုဇုန်(၃) လှိုင်သာယာမြို့နယ်၊ အင်းစိန်ခရိုင်

- ၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ကုမ္ပဏီပိုင်
- ၆။ လုပ်ငန်းခွင်အမည် \_\_\_\_\_ ဒေါ်ပန်းစကရီ (ဒါရိုက်တာ)
- ၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ ၁၄/မပန (နိုင်) ၂၃၁၇၆၉
- ၈။ ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်) \_\_\_\_\_ US\$ ၀. ၀၆၆၄ သန်း တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၂၃
- ၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား \_\_\_\_\_ ထရန်စမော်မာ မြင်းကောင်ရေ ၃၁၅ KVA
- ၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ \_\_\_\_\_ ၆၉ ဦး
- ၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် \_\_\_\_\_ ၂၉. ၂. ၂၀၂၄



သိန်းဆွ  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

လုပ်ငန်းရှင်များလိုက်နာရန်စည်းကမ်းချက်များ

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

မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်း

စဉ်	ချွန်အမှတ်/ရက်စွဲ	မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးမည့်နေ့ရက်	ခွင့်ပြုသူ/မှတ်ပုံတင်
၇။	၁၉၅/၆. ၁. ၂၀၂၁	၃၁. ၁. ၂၀၂၂	တိုင်းဦးစီးဌာနမှူး
၈။	၁၉၆/၆.၁. ၂၀၂၂	၃၁. ၁. ၂၀၂၃	တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးဌာနမှူး
၉။	၂၀၂/၆.၁. ၂၀၂၃	၃၁. ၁. ၂၀၂၄	တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးဌာနမှူး



050111

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

**CERTIFICATE OF EXPORTER/IMPORTER REGISTRATION**

1. Enterprise Name (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) Shwe Swan Yee Industry Co.,Ltd. 2. Registration No: 186251083(21-10-10)

3. Registration Term: FIVE YEAR

4. Start Date : 30-09-2020

5. End Date : 29-09-2025

6. Address : (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်) Shwebo Street No. (119), Industrial Zone (7), Hlaing Thar Yar Township,  
Yangon Region, Myanmar

7. Business Registration No : 186251083(30-09-2010)

8. Type of Business : (မြန်မာ/အင်္ဂလိပ်)  Sole Proprietorship(တစ်ဦးတည်းပိုင်)  Partnership(အစုအဝေး)  
 Limited Company(လီမိတက်ကုမ္ပဏီ)(Myanmar/Foreign)  
 Co-operative Society(သမဝါယမအသင်း)  
 Others(Please specify)အခြား(ဖော်ပြရန်) သင်္ချာပုဂ္ဂိုလ်တစ်ယောက်လုပ်ငန်း ( ) မျိုးဆောင်ပုဂ္ဂိုလ်ဦးသည်

9. Type of Service :  New \* Extension

10. Contact No : 09-5048963, 09-421023555, 09-769393950 - akayee.december@gmail.com

Telephone No. Fax No. e-mail

11. Remarks : No.(10/11), Kanaungminthargyi Street, Industrial Zone(1), Hlaing Thar Yar Township,

12. Terms and Conditions : စည်းကမ်းချက်များ  
 I hereby register the above mentioned enterprise as Exporter/Importer subject to the following terms and conditions: (အောက်ဖော်ပြပါစည်းကမ်းချက်များဖြင့် ဖျိကုန်သွင်းကုန် လုပ်ငန်းရင်းအဖြစ် မှတ်တမ်းတင် ခွင့်ပြုသည်)  
 (a) Line of goods permitted - all items except prohibited and restricted items.  
 ခွင့်ပြုသည့်ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအမည် - တားမြစ်ကုန်၊ သတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းအမည်များမှလွှဲ၍ ကျန်ကုန်ပစ္စည်းများအားလုံး  
 (b) The enterprise must abide by the Export/Import rules and Regulations prescribed for the registered Exporters/Importers. (လုပ်ငန်းရင်းသည် မှတ်ပုံတင် ဖျိကုန်သွင်းကုန်လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူများ လိုက်နာရမည့်စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်)


  
 For Director General  
ရှင်းဝင်းစမ်းလက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး

EIREGEX0720122EIREGEX12130012

DOT. TRADE POLICY

နောက်ဆက်တွဲ (ခ)

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်ဆိုင်ရာလက်မှတ်များ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

The Government of the Republic of the Union of Myanmar

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

Environmental Conservation Department



ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (အဖွဲ့အစည်း)

Environmental Impact Assessment License (Organization)

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd ၊ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အမှတ်-၁၂၆၂၅၆၄၆၀ အား အကြံပေး အဖွဲ့အမျိုးအစား(က) အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို တနည်းပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေး လိုက်သည်။

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

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

ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue : 30-7-2024

ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry : 29-7-2027



(သိန်းတိုး)
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

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

(က) အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

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

(ခ) အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

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

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

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

အဖွဲ့အစည်းက လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသော စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအုပ်စုများ

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

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

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

Eligible Categories of Projects to be conducted by the Organization

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





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



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန  
 Environmental Conservation Department  
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

**Environmental Impact Assessment License (Individual)**

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

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

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

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

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



*(Handwritten signature)*  
 (သိန်းတိုး)  
 ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်



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



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန  
 Environmental Conservation Department  
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)  
**Environmental Impact Assessment License (Individual)**

ဒေါ်မြတ်မွန်ဆွေ၊ ၁၂/အစန(နိုင်)၀၂၉၆၁၆ အား အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that **Daw Myat Mon Swe, 12/AhSaNa(N)029616** has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an **Consultant** under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

1. လူမှုရေးဆိုင်ရာ လေ့လာခြင်းနှင့် သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း (Social Study and Analysis)
2. အထွေထွေပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲခြင်း (General Environmental Management)
3. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(လေ/ရေနှင့် မြေ) များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း (Environmental Quality Monitoring (Air,Water and Soil))
- 4.
- 5.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number	: EIA-C 018/2023
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue	: 1-12-2023
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry	: 30-11-2026



*(Handwritten signature)*  
 (သိန်းတိုး)  
 ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်



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



ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန  
 Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)  
**Environmental Impact Assessment License (Individual)**

ဒေါ်စိုးမိုးနွယ်၊ ၉/ဝတန(နိုင်)၁၆၁၉၄၅ အား အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

It is hereby issued that **Daw Soe Moe Nwe, 9/WaTaNa(N)161945** has fulfilled the requirements for obtaining an Environmental Impact Assessment License to conduct as an **Consultant** under the Licensing Procedure for the Third Persons or Organizations Undertaking Initial Environmental Examination and Environmental Impact Assessment, approved by the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation.

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

1. လူမှုရေးဆိုင်ရာ လေ့လာခြင်းနှင့် သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း (Social Study and Analysis)
2. ဂေဟစနစ်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ (Ecology and Biodiversity)
3. စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲခြင်း (Solid Waste and Hazardous Waste Management)
- 4.
- 5.

လိုင်စင်နံပါတ် License Number	: EIA-C 030/2023
ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue	: 1-12-2023
ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry	: 30-11-2026



(သိန်းတိုး)  
 ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

**နောက်ဆက်တွဲ (ဂ)**  
**လေ၊ ရေ နှင့်မြေ အရည်အသွေးတိုင်တာမှုရလဒ်များ**

**Air Result Report**

Air Analysis Info

Session site	SHWE THIT SAN INDUSTRY CO., LTD.
Location	နေပြည်တော်
Latitude/ Longitude	19°38'21.62"N 96° 5'40.36"E
Method	HAZ-SCANNER™ Model-EPAS
Logging began on	3.10.2024 (9:00 AM)
Logging stopped on	4.10.2024 (9:00 AM)
Monitoring Period	24 hours

Air Quality Result

No	Parameters	Results		Avg. Period	Guideline value (NEQG)	Averaging Period	Remarks
		Observed value	Converted value				
1	Nitrogen dioxide NO <sub>2</sub>	15 ppb 18.6 ppb*	35 (µg/m <sup>3</sup> )	24-hour 1-hour*	40 (µg/m <sup>3</sup> ) 200 (µg/m <sup>3</sup> )	1-year 1-hour	
2	Ozone (O <sub>3</sub> )	17.0 ppb	33.3 (µg/m <sup>3</sup> )	8-hour	100 (µg/m <sup>3</sup> )	8-hour daily maximum	
3	Particulate matter PM <sub>10</sub>	29 (µg/m <sup>3</sup> )		24-hour	20 (µg/m <sup>3</sup> ) 50 (µg/m <sup>3</sup> )	1-year 24-hour	
4	Particulate matter PM <sub>2.5</sub>	17.2 (µg/m <sup>3</sup> )		24-hour	10 (µg/m <sup>3</sup> ) 25 (µg/m <sup>3</sup> )	1-year 24-hour	
5	Sulfur dioxide			24-hour	20 (µg/m <sup>3</sup> )	24-hour	

	SO <sub>2</sub>	0.96 ppb	2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	10 minute	500 (µg/m <sup>3</sup> )	10 minute	
6	Carbon monoxide CO	224 ppb	0.224 ppm	24-hour	6.1 ppm (WHO)	24-hour	
7	Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	327 ppm		24-hour	5000 ppm (ACGIH)	24-hour	
8	Volatile organic compounds (VOCs)	0.82 ppb	2.6 (µg/m <sup>3</sup> )	24-hour	200 (µg/m <sup>3</sup> ) (US EPA)	24-hour	
9	Temperature	28 °C		24-hour			
10	Relative Humidity	72 %		24-hour			
11	Wind Speed	2.1 mph		24-hour			
12	Wind Direction	238 Deg		24-hour			

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

Air Result [Logger data]



# Environmental Report

Locations	
915085	EPAS

Record Count: 1441 Report Average: 1 Hour

Start Date: 10/3/2024 at 9:00:00 End Date: 10/4/2024 at 9:00:00

	CO2 ppm	CO ppb	NO2 ppb	O3 ppb	PMA uG/m3	PMB uG/m3	RH %	SO2 ppb	TmpC Deg. C	VOCS ppb	WDir Deg.	WSpd mph	Comments
<b>Ave</b>	327.478	224.894	15.0888	17.1297	29.0825	17.2942	72.8202	.968119	28.0340	.815197	238.670	2.15565	
<b>Max</b>	1752	1009	95	40	67	36	91	5	34	5	360	4.2	
<b>Min</b>	30	22	2	6	4	6	55	0	22	0	37	1	
EPAS 915085	327.478 1752 30	224.894 1009 22	15.0888 95 2	17.1297 40 6	29.0825 67 4	17.2942 36 6	72.8202 91 55	.968119 5 0	28.0340 34 22	.815197 5 0	238.670 360 37	2.15565 4.2 1	
Daily Thu, Oct 3, 2024	360.278 1752 30	230.313 1009 22	16.8433 95 2	16.0322 40 6	33.7633 67 5	17.8866 36 9	73.1833 91 55	.9844 4.4 0	29.23 34 26	.777444 4 0	252.888 360 37	2.16844 4.2 1	
Ave Period 1 9:00:00 10/3/24	378.516 722 108	388.05 1009 111	17.8666 32 2	22.9166 25 20	31.05 44 20	16.7666 34 13	75.6 78 70	1.05466 2.1 .8	28.8666 30 28	1.035 2 .2	83.9833 127 56	1.78666 2.5 1	
Ave Period 1 10:00:00 10/3/24	228.016 527 30	133.816 189 68	14.6166 30 7	17.3166 20 14	43.4333 57 25	16.9833 25 13	73.1 79 55	1.24 3.8 .8	29.35 32 28	.788333 2 0	128.133 249 94	1.90833 3.9 1	
Ave Period 1 11:00:00 10/3/24	394 1002 142	198.016 396 111	18.6833 30 9	13.6166 25 11	40.3 67 26	19.5333 36 13	63.6166 74 55	1.64133 3.8 .8	29.75 31 28	1.33166 3 0	104.783 225 57	1.88166 3.8 1	
Ave Period 1 12:00:00 10/3/24	559.766 1002 120	85.1 330 46	13.7166 22 8	13.1 20 10	33.8166 55 25	16.6666 22 13	63.4666 69 57	1.11333 3.8 .4	30.2166 31 30	.31 3 0	100.466 124 37	2.03166 3 1	
Ave Period 1 13:00:00 10/3/24	283.883 1000 100	234.6 750 62	14.9 26 8	9.21666 11 6	38.4666 54 23	18.0666 22 14	64.95 73 55	.85 4.4 .4	31 31 31	.45 4 0	248.8 349 79	1.90333 4.1 1	

Air Result [Sensor Graphs]

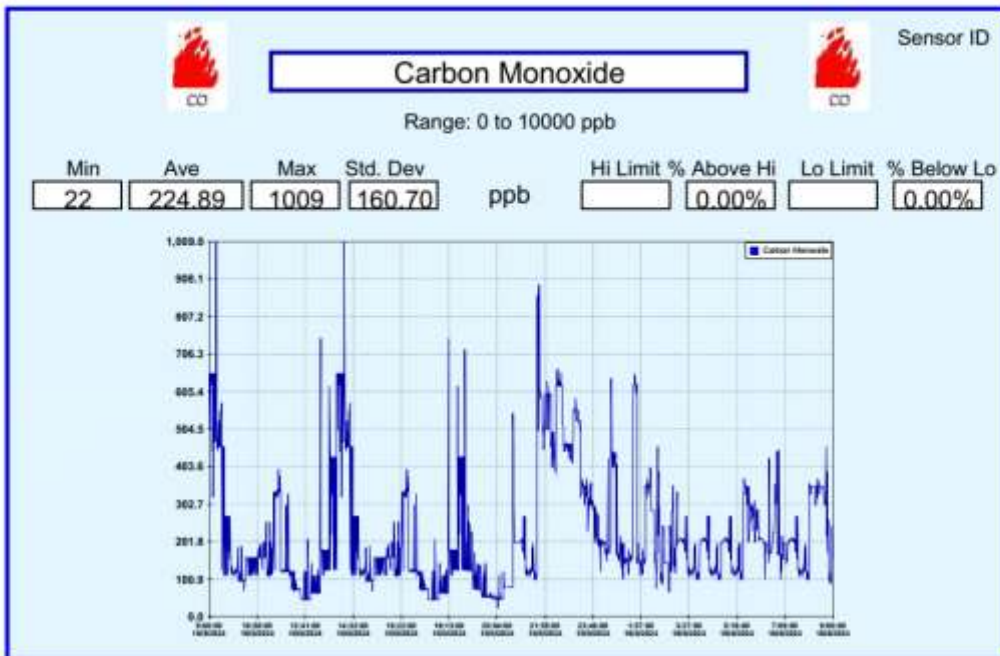
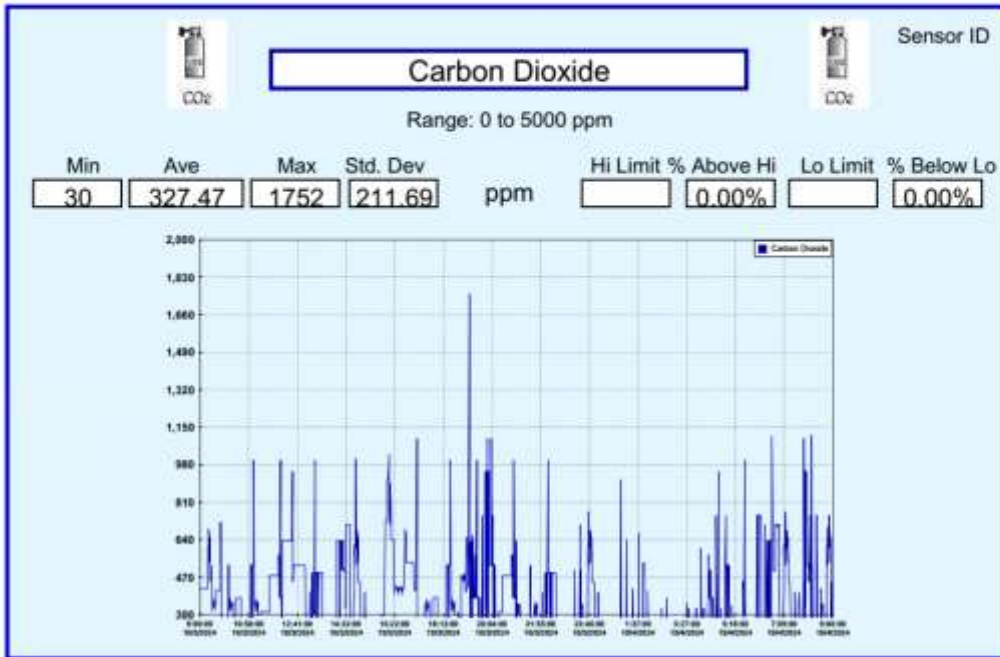
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**



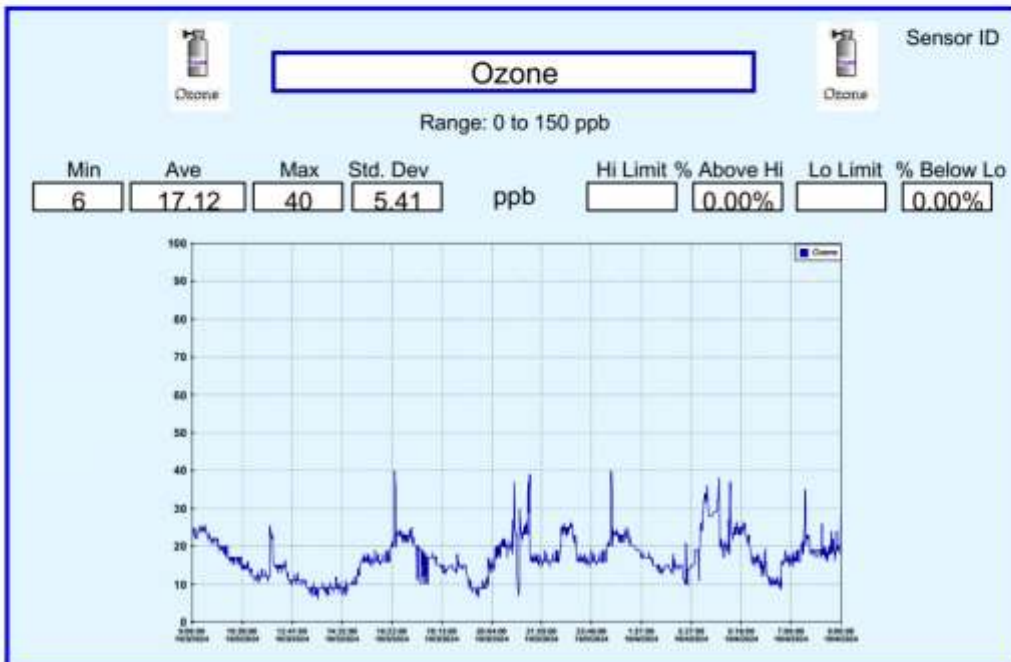
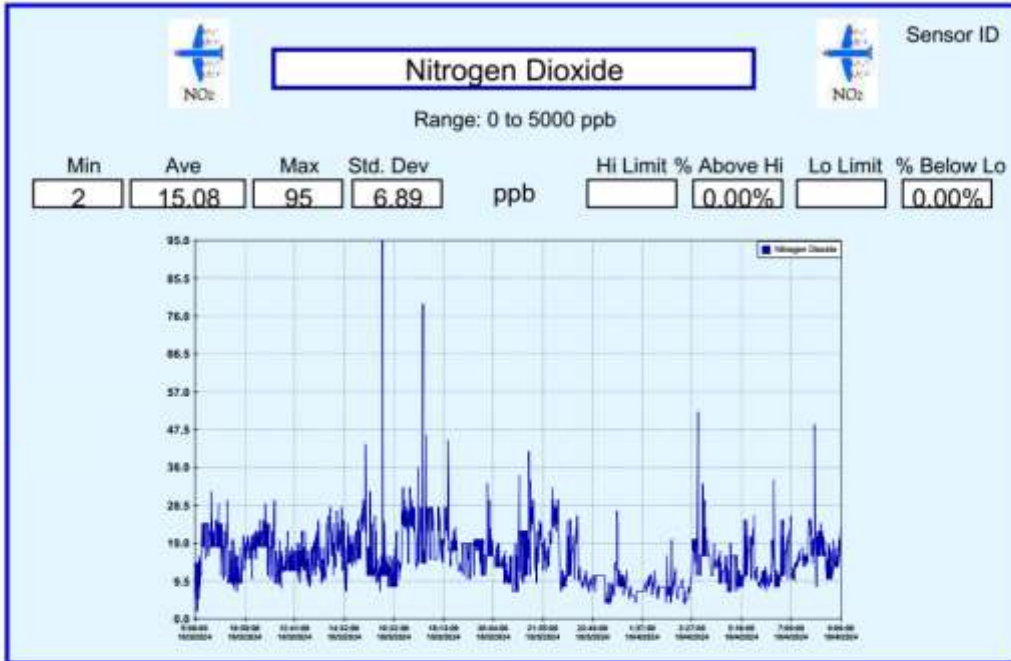
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**





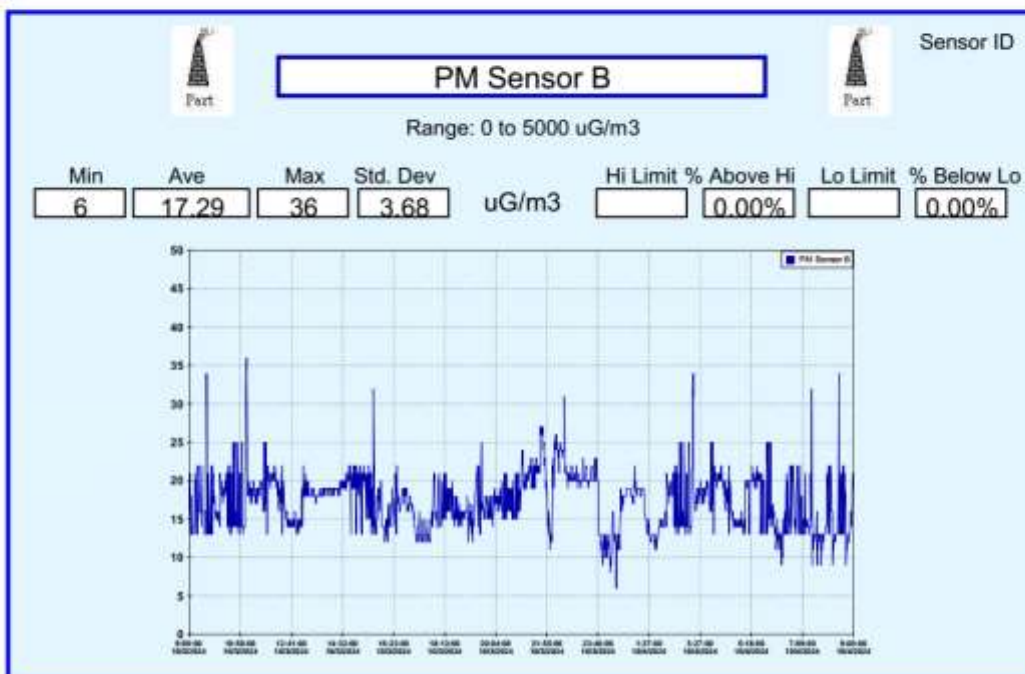
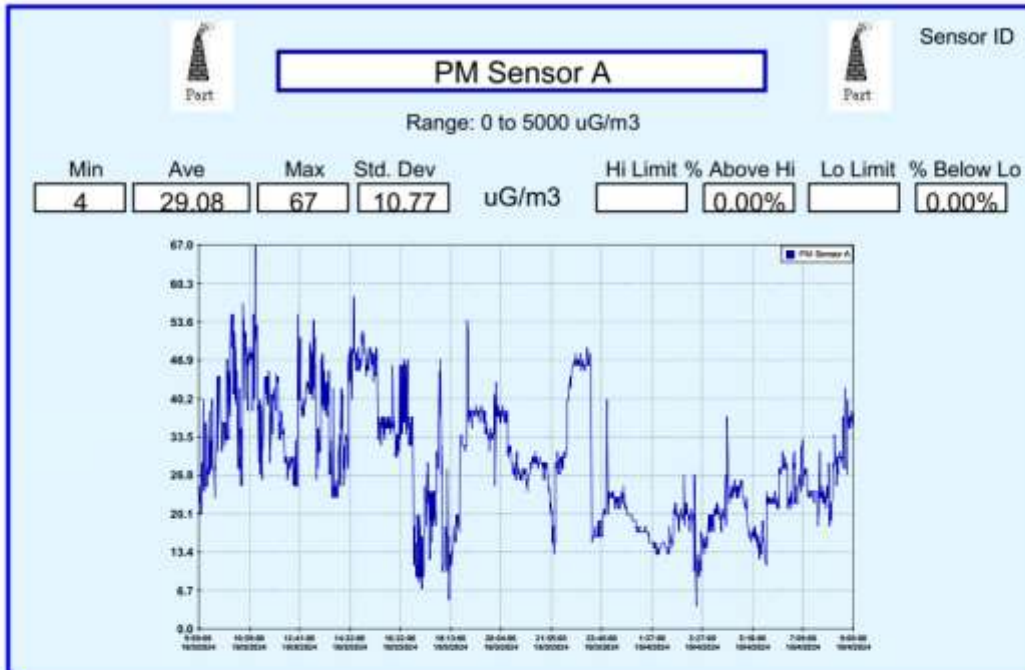
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**



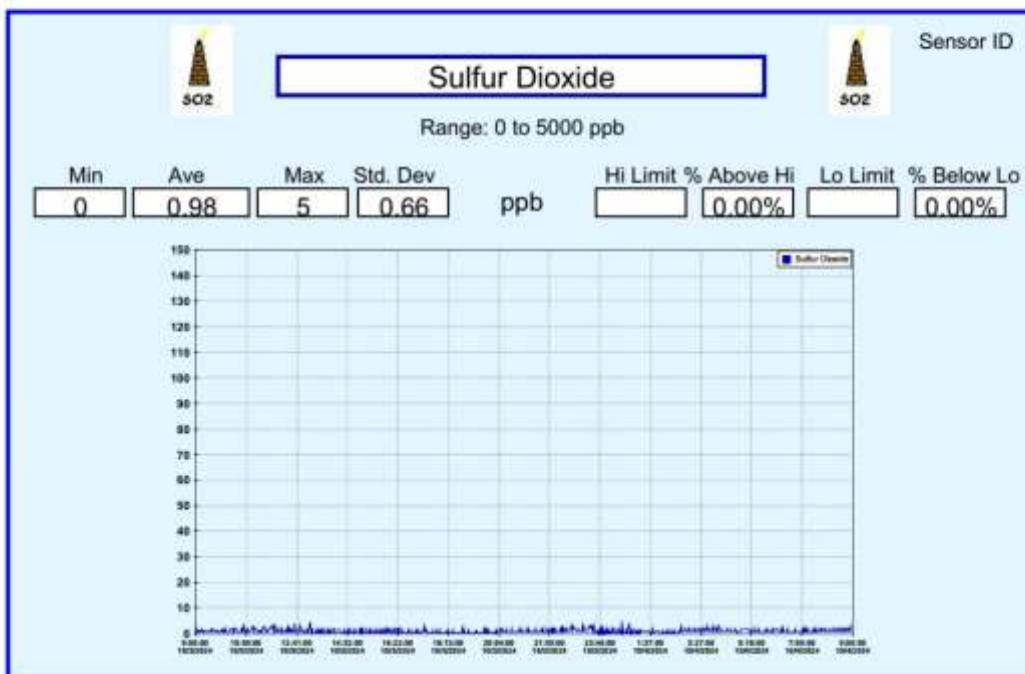
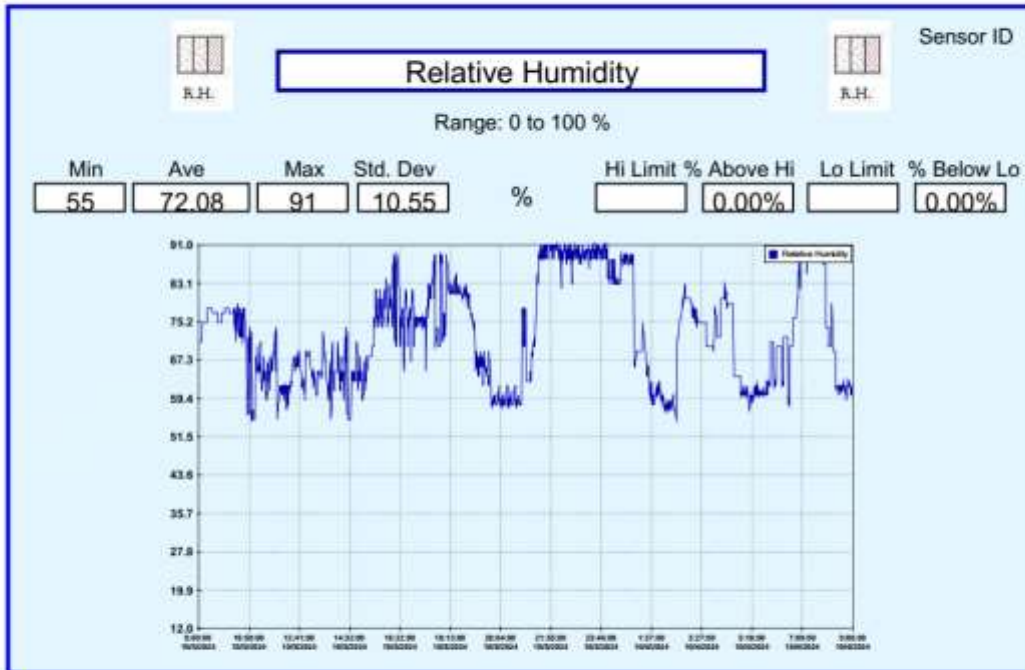
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**



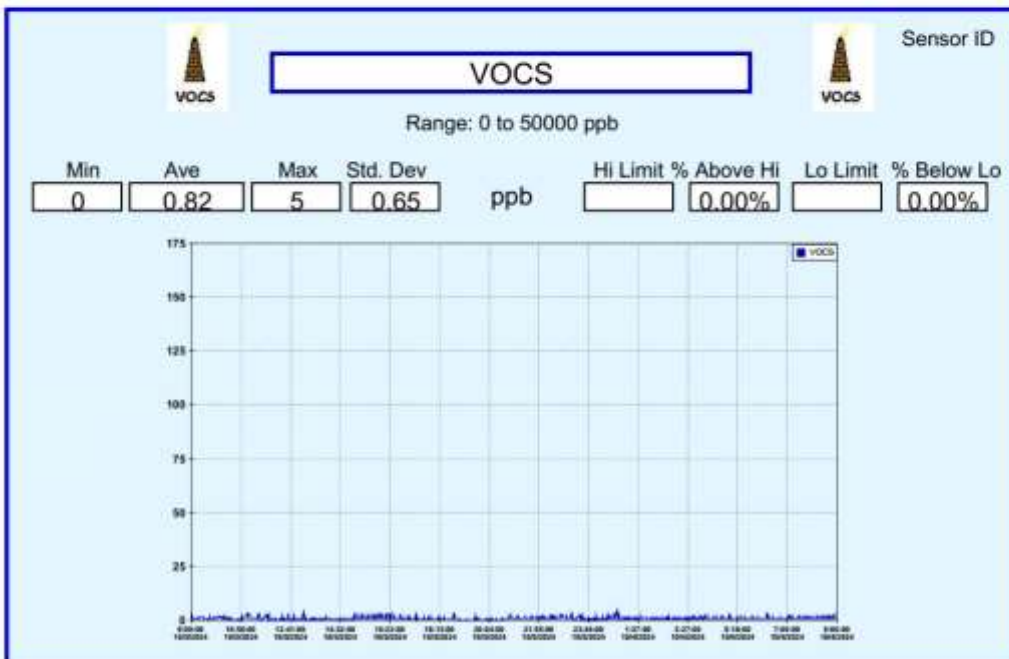
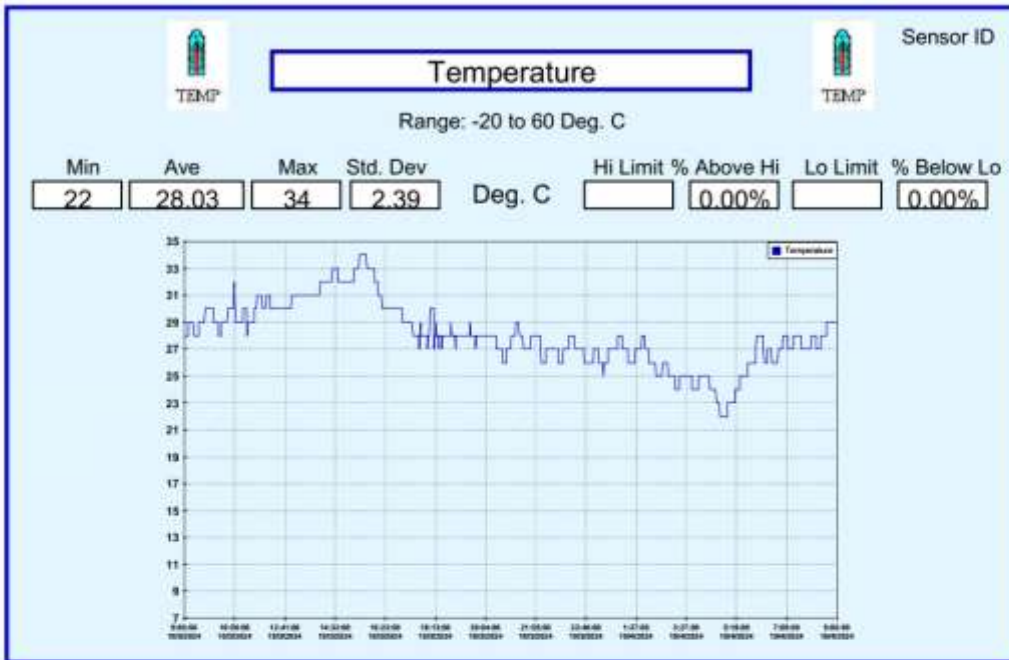
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**



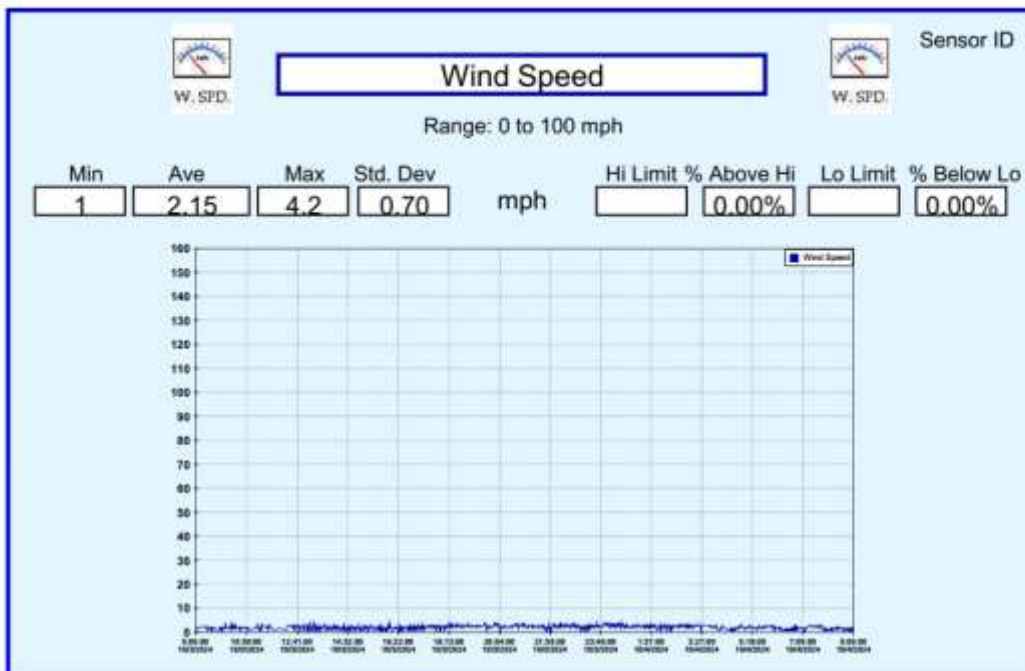
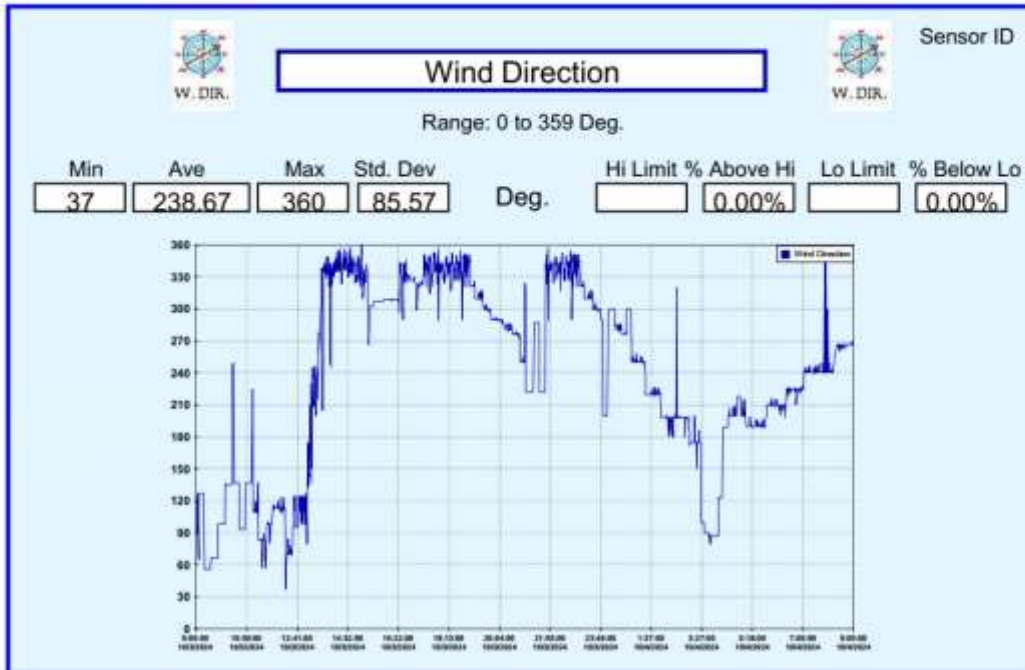
# Environmental Report

Start: 10/3/2024 9:00 AM End: 10/4/2024 9:00 AM

Collected by:

Logger ID **915085**

Record Count **1441**



Tube well Water

**ALARM Ecological Laboratory**  
Water Testing Result Report



<b>Report Number: EL-WR-24-03762</b>		<b>Date: October 24, 2024</b>			
<b>Client Information</b> Client Name : <b>Shwe Thit San Plastic Bag Factory</b> Organization : - Client ID : - Registration Date & Time : <b>8.10.2024 10:05 AM</b>  Contact : <b>09-797877326</b>  Email : <b>ymph8395@gmail.com</b> Testing Purpose : <b>For Monitoring</b>		<b>Sample Information</b> Sample ID : <b>11663</b> Sample Name : <b>GW</b> Sample Type / Source : <b>Ground Water</b> Sampling Date & Time : <b>5.10.2024</b>  Sample Location : <b>between Moe wai (22-kha) st and Shwe Thayaphi St, Dakhina Industrial Township, Datkhina, Nay Pyi Taw</b> Latitude : <b>N 19.6392657</b> Longitude : <b>E 96.0943313</b>			
<b>Testing Results</b> <i>This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory</i>					
Sr.	Quality Parameters	Results	Units	Drinking Standards	Remarks
1	pH <sup>1</sup>	7.16	S.U	6.5 – 8.5 <sup>c</sup>	Normal
2	Turbidity <sup>1</sup>	<5	FAU	≤5 <sup>c</sup>	Clear
3	TSS <sup>3</sup>	1	mg/L	-	-
4	Total Hardness <sup>2</sup>	126	mg/L	≤500 <sup>c</sup>	Normal
5	Iron <sup>7</sup>	0.21	mg/L	≤1 <sup>c</sup>	Normal
6	Arsenic <sup>8</sup>	0	mg/L	≤0.05 <sup>a</sup>	Normal
7	Sulfide <sup>3</sup>	<0.04	mg/L	≤0.05 <sup>c</sup>	Normal
8	Ammonia <sup>1</sup>	0.2	mg/L	-	-
9	Phenol <sup>3</sup>	<0.1	mg/L	-	-
10	Oil & Grease <sup>9</sup>	0	mg/L	-	-
11	Total Cyanide <sup>3</sup>	<0.01	mg/L	-	-
12	Copper <sup>7</sup>	ND	mg/L	≤2 <sup>b</sup>	LOD=0.02mg/L
*ND* = Not Detected		*LOD* = Lower limit of detection		* - * = No Reference Standard	
Tested by		Checked by		Approved by	
Daw Myat Myat Khine Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM		Daw Lin Myat Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM		Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)	

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

Wastewater Result

**ALARM Ecological Laboratory**  
Water Testing Result Report



<b>Report Number: EL-WR-24-03763</b>		<b>Date: October 24, 2024</b>			
<b>Client Information</b> Client Name : <b>Shwe Thit San Plastic Bag Factory</b> Organization : - Client ID : - Registration Date & Time : <b>10.10.2024 10:05 AM</b> Contact : <b>09-797877326</b> Email : <b>ymph8395@gmail.com</b> Testing Purpose : <b>For Monitoring</b>		<b>Sample Information</b> Sample ID : <b>11664</b> Sample Name : <b>WW</b> Sample Type / Source : <b>Waste Water (Outlet)</b> Sampling Date & Time : <b>5.10.2024</b> Sample Location : <b>between Moe wai (22-kha) st and Shwe Thayaphi St, Dakhina Industrial Township, Datkhina, Nay Pyi Taw</b> Latitude : <b>N 19.6392657</b> Longitude : <b>E 96.0943313</b>			
<b>Testing Results</b> <i>This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service.                  This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory</i>					
Sr.	Quality Parameters	Results	Units	Emission Standards	Remarks
1	pH <sup>1</sup>	6.61	S.U	6.0 – 9.0 <sup>1</sup>	Normal
2	Temperature <sup>2</sup>	26.2	°C	±3* <sup>2</sup>	-
3	True Colour <sup>3</sup>	5	HU	-	-
4	TDS <sup>4</sup>	320	mg/L	-	-
5	TSS <sup>5</sup>	17	mg/L	≤50 <sup>5</sup>	Normal
6	Dissolved Oxygen <sup>6</sup>	4.92	mg/L	-	-
7	BOD <sub>5</sub> <sup>7</sup>	18	mg/L	≤ 50 <sup>7</sup>	Normal
8	COD <sup>8</sup>	64	mg/L	≤ 250 <sup>8</sup>	Normal
9	Iron <sup>9</sup>	0.47	mg/L	≤ 3.5 <sup>9</sup>	Normal
10	Total Phosphorous <sup>10</sup>	1.4	mg/L	≤2 <sup>10</sup>	Normal
11	Total Nitrogen <sup>11</sup>	2.5	mg/L	-	-
12	Oil & Grease <sup>12</sup>	4	mg/L	≤ 10 <sup>12</sup>	Normal
*ND* = Not Detected		*LOD* = Lower limit of detection		* - * = No Reference Standard	
<b>Tested by</b>		<b>Checked by</b>		<b>Approved by</b>	
Daw May Myat Khin Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM		Daw Lin Myat Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM		Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)	

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



### ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာဓာတ်ခွဲခန်း Ecological Laboratory



စိမ်းလန်းအိမ်ခြေပို့ ပြန်တိုးတက်ရေးအသင်း (Advancing Life and Regenerating Motherland, ALARM)

စာအမှတ် / Reference Number: EL(M)-R / 1174

နေ့စွဲ / Date: 25<sup>th</sup> October, 2024

#### ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးမှု အစီအရင်ခံစာ / Laboratory Analysis Report

#### နမူနာရာဇဝင် / Sample Profile

နမူနာအမည် / Sample Name	Waste Water (Outlet)	နမူနာအမှတ် / Sample ID.	1627	
နေရာ (မြို့နယ်) Location (township)	between Moe wai (22-kha) st and Shwe Thayaphi St, Dakhina Industrial Township,	လက်တီတွဒ် Latitude	N 19.6392657	
		လောင်ဂျီတွဒ် Longitude	E 96.0943313	
ဧရာ (တိုင်းပြည်နယ်) Location (Region / state)	Nay Pyi Taw Region			
ပေးပို့သူအမည် / Sender Name	Ko Ye Myat Phone Hlaing	နမူနာကောက်ယူရက် (နေ့နာရီ) Sampling Time (Date, Time)	5.10.2024	-
အဖွဲ့အစည်း / Organization	Shwe Thit San Plastic Bag Factory			
ဆက်သွယ်ရန် / Contact	09-797877326	နမူနာရောက်ရှိရက် (နေ့နာရီ) Arriving Time (Date, Time)	10.10.2024	10:05 AM

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

(ဤဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးမှုပေးပို့ရန်စာသည်ပေးပို့သူမှပိုမိုဆောင်ရွက်ရန်နမူနာကိုသာအခြေခံထားပါသည်။)

#### Analysis Result / စမ်းသပ်ချက်အဖြေ

စဉ် Sr.	အရည်အသွေးညွှန်းကိန်း Quality Parameter	ရလဒ် အဖြေ Results	နည်းစဉ် Method	စံသတ်မှတ်ချက် Drinking Standard	မှတ်ချက် Remark
1	Total Plate count (CFU /100ml)		Total plate count method	0	
2	Total Coliform count (MPN/100ml) (Presumption test)	137	Most Probable Number method	400	
3	Total faecal coliform count (MPN/100ml) (Presumption test)		Most Probable Number method	0	
4	Total Coliform count (CFU/100ml) (Confirm test)		Eosin Methyl blue agar plate test	0	
5	Complete test for coliform bacteria		Gram staining test	-	
6	Total Coliform count (CFU/ml)		3M Plate count method	0	
7	Total <i>E. coli</i> count (CFU/ml)		3M Plate count method	0	

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

တိုင်းတာသူ/စစ်ဆေးသူ  
Tested

စစ်ဆေးပြီး  
Check by

တာဝန်ခံ  
Approved by

May Zaw  
Research Assistant  
ALARM

May Myat Nyein  
Research Assistant  
ALARM

Dr. Aye Aye Win  
Laboratory In-Charge  
ALARM

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

# ALARM Ecological Laboratory

## Water Testing Result Report



Laboratory Testing Methods		
Index	Instrument / Method	References / Descriptions
1	pH Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
2	DO Meter	Electrochemical probe method, Dissolved Oxygen Probe Measurement (Approved by EPA, ISO, ASTM) Horiba DO electrode certified with IPGT standards and measures
3	SpectroDirect Methods	Lowboud brand reagent testing methods, precision of the methods are identical to the precision specified in the standard literature of AWWA and ISO
4	TDS Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
5	Conductivity Meter	Electrode method, conductivity cell (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
6	BOD Testing Method	Method 405.1, USEPA Method for Chemical Analysis of Water and Waste water
7	Atomic Adsorption Spectrophotometer	Shimadzu AA-6200, which is based on the Japan Water Standard Testing Method also approved by EPA and ASTM
8	Arsenic Test Kit	Lowboud brand Arsenic Test kit certified by DIN ISO 1997/ Follow Procedure; Meets WHO requirements
9	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method	Test Method for Oil and Grease (Solvent Extractable Substances) in Water (EPA 1664) by using n-Hexane

Standards References		
Index	Standard Names	References
a	WHO Standard for Drinking Water (2011)	Guidelines for Drinking-water Quality 4th edition, World Health Organization, 2011
b	US EPA Drinking Water Standard 2008	2003 Edition of the Drinking Water Standards and Health Advisories, EPA 812-F-10-001, Office of Water, US EPA, Washington, DC, March 2010
c	Myanmar National Drinking Water Quality Standard	Myanmar National Standard Department, Department of Research and Innovation, Ministry of Education
d	Myanmar National Quality Guidelines (2015)	National Environmental Quality (Envision) Guidelines, Order No. 1615/015) MOECAF, 2015, December 26
1	At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity, where the zone is not defined, less 100 meters from the point of discharge.	

### Quality Parameters Descriptions

**pH** Although pH usually has no direct impact on consumers, it is one of the most important operational water quality parameters. Water generally becomes more corrosive with increasing pH, however, excessively alkaline water also may be corrosive. Temperature will have an impact on the acceptability of a number of other reagents, constituents and chemical contaminants that may affect taste. High water temperature enhances the growth of microorganisms and may increase problems related to taste, odor, color and corrosion. Color-Drinking-water should ideally have no visible color. Color in drinking-water is usually due to the presence of colored organic matter (primarily humic and fulvic acids) associated with the humus fraction of soil. Color is also strongly influenced by the presence of iron and other metals, either as natural impurities or as corrosion products. It may also result from the contamination of the water source with industrial effluents and may be the first indication of a hazardous situation. Turbidity Turbidity in water is caused by suspended particles or colloidal matter that obstructs light transmission through the water. It may be caused by inorganic or organic matter or a combination of the two. Microorganisms (bacteria, viruses and protozoa) are typically attached to particulates, and removal of turbidity by filtration will significantly reduce microbial contamination in treated water. Total Dissolved Solid (TDS): The total of all dissolved mineral constituents, usually expressed in milligrams per liter. The concentration of dissolved solids may affect the taste of water. Water that contains more than 1,000 mg/L is unsuitable for many industrial uses. Some dissolved mineral matter is desirable, otherwise the water would have no taste. The dissolved solids concentration commonly to call the water's salinity and is classified as follows: fresh, 0-1,000 mg/L; slightly saline, 1,000-3,000 mg/L; moderately saline, 3,000-10,000 mg/L; very saline, 10,000-30,000 mg/L; and briny, more than 30,000 mg/L. Total Suspended Solid (TSS): Both organic and inorganic particles of all sizes can contribute to the suspended solids concentration. These solids include anything drifting or floating in the water, from sediment, silt and sand to plankton and algae. TSS are particles that are larger than 2 microns found in the water column. Anything smaller than 2 microns (average filter size) is considered a dissolved solid. Total Solids: Total solids are dissolved solids plus suspended solids in water. Conductivity: Conductivity is nothing but the measure of the capability of water to pass the flow of electric current. The ability of conductance is said to be directly proportional to the concentration of the ions present in the water. Chloride: Large concentrations increase the corrosiveness of water and, in combination with sodium, give water a salty taste. Hardness: Related to the soap-consuming characteristics of water, results in formation of scum when soap is added. May cause deposition of scale in boilers, water heaters, and pipes. Hardness controlled by calcium and magnesium, bicarbonate and carbonate mineral species in water is called carbonate hardness; hardness in excess of this concentration is called noncarbonate hardness. Water that has a hardness less than 60 mg/L is considered soft; 60-120 mg/L, moderately hard; 121-180 mg/L, hard; and more than 180 mg/L, very hard. Dissolved Oxygen: Required by higher forms of aquatic life for survival. Depletion of dissolved oxygen in water supplies can encourage the

microbial reduction of nitrate to nitrite and sulfate to sulfide. It can also cause an increase in the concentration of ferrous iron in solution. Biological/Chemical Oxygen Demand (BOD & COD): BOD is similar in function to chemical oxygen demand (COD), in that both measure the amount of organic compounds in water. However, COD is less specific, since it measures everything that can be chemically oxidized, rather than just levels of biologically active organic matter. Aluminum: No known necessary role in human or animal diet. Neurotoxic in the concentrations normally found in natural water supplies. Elevated dissolved aluminum concentrations in some low pH waters can be toxic to some types of fish. Manganese: Causes gray or black stains on porcelain, enamel, and fabrics. Can promote growth of certain kinds of bacteria that clog pipes and wells. Sodium & Potassium: Large concentrations may limit use of water for irrigation and industrial use and, in combination with chloride, give water a salty taste. Abnormally large concentrations may indicate natural brines, industrial brines, or sewage. Zinc: Essential and beneficial in metabolism; its deficiency in young children as animals will retard growth and may decrease general body resistance to disease. Seems to have no ill effects even in fairly large concentrations (20,000-40,000 mg/L), but can impart a metallic taste or milky appearance to water. Zinc in drinking water commonly is derived from galvanized coatings of piping, floor, forms rust-colored sediment; stains laundry, enamel, and fixtures reddish brown. Objectionable for food and beverage processing. Can promote growth of certain kinds of bacteria that clog pipes and well openings. Arsenic: is toxic. A cumulative poison that is slowly excreted. Can cause renal ailment; damage to the kidneys, liver, and intestinal walls; and death. Recently suspected to be a carcinogen. Chlorine: Chlorine is added to water supplies to kill bacteria. Short term exposure to chlorine causes primarily from bathing and other activities that use hot water rather than from drinking. Short term exposure irritates the eyes and lungs, and within 10 minutes of exposure victims experience coughing, shortness of breath and headaches. Regular exposure to chlorine in the home has been associated with asthma and other respiratory diseases. Cyanide: Cyanide is highly acutely toxic. It is detoxified in the liver by first-pass metabolism following oral exposure. As a consequence, exposure to a dose spread over a longer period, through a dog, for example, will result in lower toxicity, or higher tolerance, than the same dose given in a single bolus dose. Nitrite: Commonly formed as an intermediate product in bacterially mediated nitrification and denitrification of ammonia and other organic nitrogen compounds. An acute health concern at certain levels of exposure. Nitrite typically occurs in water from fertilizers and is found in sewage and waste from humans and farm animals. Concentrations greater than 1.0 mg/L, as nitrogen, may be injurious when used in feeding infants. Nitrate & Nitrate-N: Concentrations greater than local background levels may indicate pollution by feedlot runoff, sewage, or fertilizers. Concentrations greater than 10 mg/L, as nitrogen, may be injurious when used in feeding infants. Phosphorus Soluble-phosphate: Dense algal blooms or rapid plant growth can occur in waters rich in phosphorus. A limiting nutrient for autotrophication since it is typically in shortest supply. Sources are human and animal wastes and fertilizers. Anemiaic plant nutrient that

can cause unwanted algal blooms and excessive plant growth when present at elevated levels in water bodies. Sources include decomposition of animal and plant proteins, agricultural and urban runoff, and effluent from wastewater treatment plants. Lead: A cumulative poison, toxic in small concentrations. Can cause lethargy, loss of appetite, constipation, anemia, abdominal pain, gradual paralysis in the muscles, and death. Copper: Essential to metabolism, copper deficiency in infants and young animals results in nutritional anemia. Large concentrations of copper are toxic and may cause liver damage. Moderate levels of copper (near the action level) can cause gastro-intestinal distress. Cadmium: A cumulative poison, very toxic. Not known to be either biologically essential or beneficial. Believed to promote renal arterial hypertension. Elevated concentrations may cause liver and kidney damage, or even anemia, retarded growth, and death. Nickel: Very toxic to some plants and animals. Toxicity for humans is believed to be very minimal. Sulfide: the "rotten egg" odor of hydrogen sulfide is particularly noticeable in some ground waters and in stagnant drinking-water in the distribution system, as a result of oxygen depletion and the subsequent reduction of sulfate by bacterial activity. Sulfide is oxidized rapidly to sulfate in well-aerated or chlorinated water, and hydrogen sulfide levels in aerated water supplies are normally very low. Sulfate: Sulfates of calcium and magnesium form hard scale. Large concentrations of sulfate have a laxative effect on some people and, in combination with other ions, give water a bitter taste. Alkalinity: A measure of the capacity of buffered water to neutralize acid. In almost all natural waters alkalinity is produced by the dissolved carbon dioxide species, bicarbonate and carbonate. Phenol: The presence of phenol in drinking water probably results from using contaminated surface water or groundwater as a source. Its presence in groundwater is probably the result of release to soil, other industrial releases or leachate from waste dumps, and the subsequent leaching of phenol through the soil to the groundwater. Disinfectants are present in drinking-water as a result of the chlorination of phenols, as by-products of the reaction of hypochlorite with phenolic acids, as biocides or as degradation products of phenylmercurials. MRL has classified 1,1,1-trichlorophenol in Group 2B (possibly carcinogenic to humans). Boron: Essential to plant growth, but may be toxic to crops when present in excessive concentrations in irrigation water. Descriptive plant-stress damage when irrigation water contains more than 870 µg/L and even tolerant plants may be damaged when boron exceeds 1,000 µg/L. The recommended limit is 700 µg/L for long-term irrigation on sensitive crops. Fluoride: To produce signs of acute fluoride intoxication, minimum oral dose of about 1 mg of fluoride per kilogram of body weight were required. Concentrations above this guideline value (1.5mg/L) carry an increasing risk of dental fluorosis and that progressively higher concentrations lead to increasing risks of skeletal fluorosis. Oil & Grease: Organic toxic waste (oil and grease (O&G)) causes ecology damages for aquatic organisms, plant, animal, and equally, mutagenic and carcinogenic for human being. They discharge from different sources to form a layer on water surface that decreases dissolved oxygen.

--- Thank you so much for using our testing services ---

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



### Soil Result

## ALARM Ecological Laboratory Water Testing Result Report



<b>Report Number: EL-SR-24-03764</b>		<b>Date: October 24, 2024</b>		
<b>Client Information</b> Client Name : Shwe Thit San Plastic Bag Factory Organization : - Client ID : - Registration Date & Time : 10.10.2024; (10:05 AM)  Contact : 09-797877326  Email : ymph8395@gmail.com Testing Purpose : For Monitoring		<b>Sample Information</b> Sample ID : 11665 Sample Name : S-1 Sample Type / Source : Soil Sample Sampling Date & Time : 5.10.2024  Sample Location : between Moe wai (22-kha) st and Shwe Thayaphi St, Dakhina Industrial Township, Datkhina, Nay Pyi Taw Latitude : N 19.6392271 Longitude : E 96.0945891		
<b>Testing Results</b> <i>This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service.                  This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory</i>				
Sr.	Quality Parameter	Results	Unit	Compose Standard
1	pH	7.8	S,U	-
2	Conductivity	0.12	mS/cm	-
3	Moisture	32	%	-
4	Lead	10	mg/kg	≤ 45 <sup>d</sup>
"ND" = Not Detected		"LOD" = Lower limit of detection		"- " = No Reference Standard
Tested by		Checked by		Approved by
Daw May Myat Aung Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM		Daw Lin Myat Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM		Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)

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

နောက်ဆက်တွဲ (ဃ)

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊ အကြံပြုချက်များ

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အများပြည်သူထုတ်ဖော်သဘောထားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူစာရင်း

စဉ်	အမည်	အလုပ်အကိုင်/ ရာထူး	နေရပ်လိပ်စာ	ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်/ အီးမေးလ်
	ဦးသန်းစိန်	စေတီအုန်း ဗဟို	ဒဂုံမြို့တော်နယ်မြေ	၀၆-၉၃၅၀၅၂၅
	ဦးနုစိန်	ဒု. ဒု. နိုင်ကြားကျေးရွာ	ECB. ကျောက်တော်စက်	၀၇-၀၇၇၆၅ ၂၂ ၂၄ ၃
	ဦးအောင်အောင်	၀၁/၀၀ ရေအေး	ECB. ရေအေးစက်	၀၇-၇၀၂၀၂၀၂၄၇၇
	ဦးအောင်အောင်	ဦးစိုးစိုး	ECB. ရေအေးစက်	၀၇-၇၈၄၈၀၆၂၅၀
	ဦးအောင်အောင်	အိမ်ခြံမြေ	ပုသိမ်မြို့နယ်	၀၇-၄၅၂၃၃၄၂၅၀
	ဦးအောင်အောင်	အိမ်ခြံမြေ	JW-010 (P) အိမ်ခြံမြေ	၀၇-၆၈၂၅၅၅၅၅
	ဦးအောင်အောင်	အိမ်ခြံမြေ	JW-080 အိမ်ခြံမြေ	၀၇-၇၇၇၇၇၇၇
	မအိမ်ခြံမြေ	Sr. Accountant	"	၀၇-၈၈၀၈၃၇၃၆၆
	မအိမ်ခြံမြေ	"	"	၀၇-၇၆၇၇၇၇၇
	မအိမ်ခြံမြေ	"	"	

**Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း**

နေ့စွဲ ၁၀. ၁၂. ၂၀၂၄.

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦး ရှောင်ကျော်စိုး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Supporting team (Envce)
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဖုန်းနံပါတ် - ၇၅၇၄၄ ၀၉၇၇၆၇၂၈၄၇
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ) နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူထုတ်ဝေသောအစွဲအမြေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 10.12.2024.

အစွဲအမြေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်သန်းခွင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	စက်မှုရေးရာ - ဥက္ကဋ္ဌ
အသက်	53
လိပ်စာ/မုန်းနံပါတ်	3 ကွဲ ကာ စက်မှုရေးရာ - ၀၇၅၃၅၀၅၇၈.
လက်မှတ်	၀၅

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရို/မရို နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရို	မရို	မှတ်ချက်
၀	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေမြေလေ့လာသက်ရှိအရာများအပင်များအပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရို/မရို		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေးအခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရို/မရို		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရို/မရို		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရို/မရို	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရို/မရို	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေများ တိုးတက်လာနိုင်မှုရို/မရို	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရို/မရို	✓		

ထပ်မံအစွဲအမြေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

ရက်စွဲ ၂၀. ၁၂. ၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်အိန္ဒာလှိုင်		
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	၈/၈၁ ဥဒ် ၅၂		
အသက်			
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၉၉၀ . ၇၇၉၂၆၀၈	၀၇ ၄၀၂၆ ၈၆၄၇၇	
လက်မှတ်			

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 10.12.2024.

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးဝင်းလင်းထွန်း	
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ဒါရိုက်တာ	
အသက်		
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ECD - ၇၇၆၂၅၀၀၀	၀၇-၇၈၄၈၄၆၂၅၀
လက်မှတ်		

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....



Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍  
အများပြည်သူထုတ်ဝေသောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀. ၁၉. ၂၈. ၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်စောစိန်စိန်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	မန်နေဂျာ - ဝန်ထမ်းချုပ်
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	JW - ၀၃၀ ( B ) ၃ ကွဲ ကာဒီဂီ - ၇၇ ၆၃၅၀၈၈ ၀၇. ၆၈၁၈၅၂၄၂၄
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

-----

-----

-----

-----

-----

-----



Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 16.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးကျော်ကျော်ကျော်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	စာရေးဆရာ
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၁၈-၀၈၀-၃၂၅၅၇၇၁၅၅ -၇၇ (ပြည်ပ)၊ ၀၇-၇၇၇၁၆၅၄၄၃
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

-----

-----

-----

-----

-----

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀. ၁၂. ၂၀၂၄ .

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	မိမိအိတ်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Ex Accountant
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၂၅. ၈၈၈. ၃ ကွဲကော့မိမိ - ၀၇ ၉၇၆၆၀၈ ၀၇ ၈၈၀၉၃၇၃၆၆
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀.၁၂.၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒ်.လဲ.လဲ.လဲ
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Sn Accountant
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	JW. ၈၈၈ ဒဲလီ ကာယီ ၅၅ ၉၃၅၆၀၈ ၀၇၇၆၂၁၂၅၈၆၀
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်စက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူထုတ်ဝေသောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀. ၁၂. ၃၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	မရှိဝင်း
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Sr. Accountant
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	JW ၀၈၀ ၃၅၅၇၇၅၅၅၅၅ ၅၇၆၃၅၅၅၅၅
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသဘောထား	ရှိ	မရှိ	မှတ်ချက်
၁	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ရေမြေလေ၊သက်ရှိအရာများအပင်များအပေါ်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၂	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုဘဝ၊ စီးပွားရေးအခြေအနေများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိ/မရှိ		✓	
၃	စီမံကိန်းအတွင်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ကျွန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှု ရှိ/မရှိ		✓	
၄	တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ရှိ/မရှိ	✓		
၅	အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုရရှိနိုင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		
၆	စီမံကိန်းကြောင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ လူမှုစီးပွား အခြေအနေများ တိုးတက်လာနိုင်မှုရှိ/မရှိ	✓		
၇	စီမံကိန်းအား ဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်သည်ဟု ထင်မြင်မှု ရှိ/မရှိ	✓		

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူထုတ်ဝေသောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀. ၁၂. ၃၀ ၂၀၂၁.

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးစိုးဝင်းကျော်၊ ဦးစိုး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Consultant (Env. & S.)
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ကျောက်တန်း ၀၅ ၇၇၇၈ ၇၇၃၃၆
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရို/မရို နေရာတွင် အမှန်ဖြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Shwe Thit San Industry Company Limited ၏ ပီနီအိတ်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍  
အများပြည်သူလူထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၂၀. ၇. ၂၀၂၄.

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်ဖြူဖြူစွယ်		
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Consultant (Envell)		
အသက်			
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	မရမ်းကုန်း - ၇၄၇၂၄	၀၉ ၉၀၂၇၇၉၀၉	
လက်မှတ်			

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ) နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

.....

.....

.....

.....

.....

.....



သက်ဆိုင်ရာ ဌာနဆိုင်ရာမှမြေပြင်စစ်ဆေးမှုမှတ်တမ်းများ



ဘာသာရေးဆိုင်ရာလှူတန်းမှုများအနေဖြင့်မဖွံ့ဖြိုးသေးသောဒေသများတွင်ဘုရားတည်၊ သိမ်ဆောက်၊ ရဟန်းခံရှင်ပြုနှင့်တရားပွဲအလှူများလှူတန်းလျက်ရှိပါသည်။





ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလူ့တမ်းမှုများအနေဖြင့်ပညာရေးကျန်းမာရေးနှင့်အခြားလိုအပ်သည့်နေရာများတွင်လူတန်းလျက်ရှိပါသည်။



၅.၆.၂၀၂၃ခုနှစ် ကမ္ဘာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနေ့အခန်းနားတွင် ပြပွဲခင်းကျင်းပြသမှုမှတ်တမ်း



၅.၆.၂၀၂၃ခုနှစ် ကမ္ဘာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနေ့အခန်းနားတွင် ပြပွဲခင်းကျင်းပြသမှုမှတ်တမ်း



၄.၇.၂၀၂၃ ရက်နေ့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်နှင့် တာဝန်ရှိသူများ မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှု မှတ်တမ်း



၄.၇.၂၀၂၃ ရက်နေ့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်နှင့် တာဝန်ရှိသူများ မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှု မှတ်တမ်း



၆.၄.၂၀၂၄ ရက်နေ့ နေပြည်တော်စီနယ်မြေမှ တာဝန်ရှိသူများ ရွှေသစ်ဆန်းပိနံအိတ်စက်ရုံလုပ်ငန်းခွင်အား လာရောက်ကြည့်ရှု လေ့လာနေမှု မှတ်တမ်း



၁.၅.၂၀၂၄ ရက်နေ့ ဒက္ခိဏစက်မှုဇုန်စည်ပြပွဲတွင် နေပြည်တော်ကောင်စီဥက္ကဋ္ဌနှင့်တာဝန်ရှိသူများမှ လာရောက်လေ့လာမှု မှတ်တမ်း

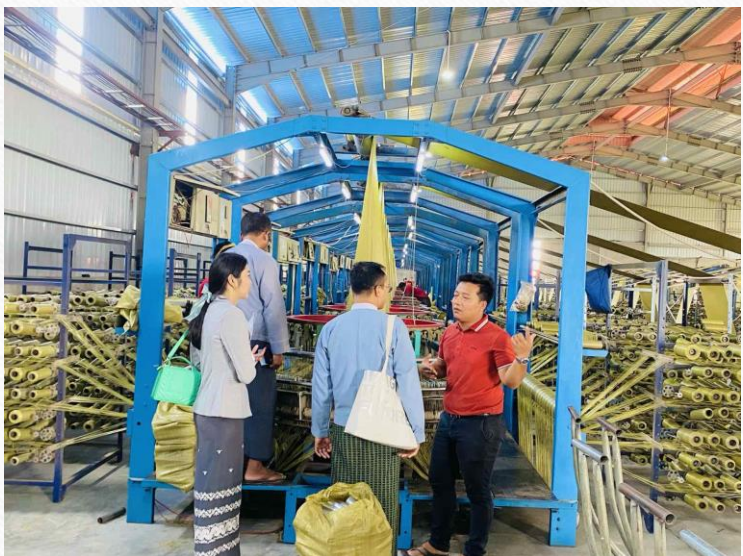


၁၀.၅.၂၀၂၄ ရက်နေ့တွင် အလုပ်သမားဦးစီးဌာနမှ ရွှေသစ်ဆန်းပိန်အိတ်စက်ရုံအား မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှု မှတ်တမ်း





၂၅.၅.၂၀၂၄ ရက်နေ့ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာနမှ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့်ဇနီးမောင်နှံတို့၏ ဧည့်သည်တော် မှတ်တမ်း



၁.၆.၂၀၂၄ ရက်နေ့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ညွှန်ကြားရေးမှူးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူများ မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှု မှတ်တမ်း



၁.၆.၂၀၂၄ ရက်နေ့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ညွှန်ကြားရေးမှူးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူများ မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှု မှတ်တမ်း