

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့်

ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အတွက်

ရေးဆွဲထားသော

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ်

Prepared for:

Myanmar Shoe Dynasty Co., Ltd.

Prepared by:

Earth Tree Environmental Services Co., Ltd.

Contents

အတိုကောက်စာလုံးများနှင့် အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ.....	xi
အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်	xii
ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ.....	xiv
CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ဆောင်ပုံ အဆင့်ဆင့်	xvii
အခန်း (၁)	21
နိဒါန်း.....	21
၁.၁ နောက်ခံသမိုင်း	21
၁.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နယ်ပယ်တိုင်းတာခြင်း နှင့် ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်း.....	22
၁.၂.၁ နည်းလမ်းရွေးချယ်ခြင်း.....	22
၁.၂.၂ နယ်ပယ်လေ့လာခြင်း.....	23
၁.၃ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် ပါဝင်သောအဖွဲ့များ.....	24
အခန်း (၂)	28
မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်	28
၂.၁ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ.....	28
၂.၂ ကတိကဝတ်.....	44
အခန်း (၃)	45
စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်များ.....	45
၃.၁ စီမံကိန်း၏ အခြေခံဖော်ပြချက်များ.....	45
၃.၂ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်များ	45
၃.၃ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	46
၃.၄ စီမံကိန်းတည်နေရာပြ မြေပုံ.....	47
.....	49
၃.၄.၁ အဆောက်အဦများနှင့် အခြားဆက်စပ်နေသော အရာများ	50
၃.၄.၂ စီမံကိန်းတည်နေရာ အဆောက်အဦများ အခင်းအကျင်း	51

၃.၅ Myanmar Shoe Dynasty Co., Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်51

.....54

 ၃.၆ ရေသုံးစွဲမှု54

 ၃.၆.၁ လျှပ်စစ်နှင့် လောင်စာသုံးစွဲမှု.....54

 ၃.၆.၂ စက်ရုံအတွင်း စက်ပစ္စည်းများနှင့် ဝန်ထမ်း လိုအပ်ချက်55

 ၃.၆.၃ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ အသုံးပြုသော ယာဉ်များ56

အခန်း (၄)57

စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်သော အချက်အလက်များစုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း.....57

 ၄.၁ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အသွင်အပြင် အနေအထား57

 ၄.၁.၁ အပူချိန် နှင့် မိုးရေချိန်58

 ၄.၁.၂ သဘာဝပေါက်ပင်များ.....59

 ၄.၁.၃ စီးပွားရေး61

 ၄.၁.၄ ဘူမိဗေဒ အနေအထား62

 ၄.၁.၅ လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်များ62

 ၄.၂ စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေး63

 ၄.၃ စီမံကိန်းဧရိယာ လေထုတိုင်းတာစမ်းသပ်ချက်အဖြေ67

 ၄.၄ စီမံကိန်းတည်နေရာရှိ ဂေဟစနစ်အတွင်း ပါဝင်သောအရာများ73

 ၄.၅ ယဉ်ကျေးမှုအရ ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ထားသော အရာများ.....80

 ၄.၆ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ ပါဝင်တွေ့ရှိရသောအရာများ80

 ၄.၇ အခြားတွေ့ရှိမှုများ81

အခန်း (၅)82

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း.....82

 ၅.၁ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်း82

 ၅.၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရန် နည်းလမ်းနှင့် ချဉ်းကပ်နည်း (ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းနည်း).....83

 ၅.၃ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖော်ပြသတ်မှတ်ခြင်း နှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း84

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ

၅.၃.၁ စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေး ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း84

၅.၃.၂ ဆူညံသံ သက်ရောက်မှုဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း.....85

၅.၃.၃ မြေအရည်အသွေး ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း86

၅.၃.၄ ရေအရည်အသွေး ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း.....86

၅.၃.၅ အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ခြင်း သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း.....87

၅.၃.၆ ပြည်သူလူထု ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှုအပေါ် သက်ရောက်မှုများအား ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်ခြင်း.....87

၅.၃.၇ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်မှု ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်ခြင်း.....88

၅.၃.၈ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ အကျိုးကျေးဇူးများ88

၅.၄ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု နှင့် သိသာထင်ရှားမှု.....88

၅.၅ ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု.....96

၅.၆ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လျော့ကျစေရန် နည်းလမ်းများ.....97

၅.၆.၁ လေထုအပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ.....97

၅.၆.၂ ဆူညံမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ98

၅.၆.၃ ရေအရည်အသွေး ထိခိုက်မှုများ လျော့ချရန် နည်းလမ်းများ99

၅.၆.၄ မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ.....99

၅.၆.၅ ပြည်သူလူထု နှင့် အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှုဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ..... 100

၅.၆.၆ မီးဘေးအန္တရာယ် လျော့ချရန် နည်းလမ်းများ 101

အခန်း (၆) 105

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း..... 105

၆.၁ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း 105

၆.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ 105

အခန်း (၇) 129

နိဂုံးချုပ် 132

အကြံပြုချက်များ 134

နောက်ဆက်တွဲ 137

List of Figure

FIGURE 1. 1 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်သည့် နည်းလမ်းအဆင့်ဆင့်..... 23

FIGURE 3. 1 MYANMAR SHOE DYNASTY CO.,LTD ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ပြည်ပသို့ တင်ပို့ ရောင်းချသည့်လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြသသောပုံ 51

FIGURE 3. 2 ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ 55

FIGURE 5. 1 စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှုအကျဉ်းချုပ်97

FIGURE 5. 2 စက်ရုံလည်ပတ်စဉ် ထားရှိသင့်သော မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေးလက္ခဏာ နှင့် ဆိုင်းဘုတ်များ . 103

FIGURE 5. 3 အသုံးပြုရမည့် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အသုံးပြုပုံနှင့် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ 104

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ

List of Table

TABLE 1. 1 ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာများ 23

TABLE 2. 1 ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်များနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ 28

TABLE 3. 1 စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်အလက်များ 45

TABLE 4. 1 ၂၀၁၅ မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း ရန်ကုန်မြို့နယ်အတွင်း တိုင်းတာရရှိသော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန် 58

TABLE 4. 2 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (PM10) ရလဒ် 64

TABLE 4. 3 တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (PM_{2.5}) ရလဒ် 64

TABLE 4. 4 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (CO₂) ရလဒ် 65

TABLE 4. 5 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (CO) ရလဒ် 65

TABLE 4. 6 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (SO₂) ရလဒ် 66

TABLE 4. 7 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (NO₂) ရလဒ် 66

TABLE 4. 8 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (VOCS) ရလဒ် 66

TABLE 4. 9 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (အပူချိန်) ရလဒ် 67

TABLE 4. 10 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (စိုထိုင်းဆ) ရလဒ် 67

TABLE 4. 11 အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များမှ 68

TABLE 4. 12 အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များမှ ကောက်နုတ်ထားသော စက်ရုံအတွင်း ဆူညံမှု သတ်မှတ်ချက်များ 68

TABLE 4. 13 နေ့အချိန် နှင့် ညအချိန်တွင် နေရာအလိုက် သတ်မှတ်ထားသော ဆူညံမှု တန်ဖိုးများ 71

TABLE 4. 14 တိုင်းတာရရှိသော ရေအရည်အသွေး ရလဒ်များ 72

TABLE 4. 15 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော အပင်စာရင်း 73

TABLE 4. 16 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော လိပ်ပြာစာရင်း 78

TABLE 4. 17 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ငှက်များစာရင်း 78

TABLE 4. 18 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော နို့တိုက်သတ္တဝါများစာရင်း 79

TABLE 4. 19 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော တွားသွားသတ္တဝါများစာရင်း 79

TABLE 4. 20 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ကုန်းနေရေနေသတ္တဝါများစာရင်း 79

TABLE 4. 21 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ငါးမျိုးစိတ်များစာရင်း 80

TABLE 5. 1 ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ ဆန်းစစ်ခြင်း 82

TABLE 5. 2 သိသာထင်ရှားမှုတန်ဖိုး တွက်ချက်မှုဇယား 83

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ

TABLE 5. 3 စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း
.....89

TABLE 5. 4 လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း.. 91

TABLE 5. 5 စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော ကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း 94

TABLE 6. 1 ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ စာရင်း..... 106

TABLE 6. 2 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်များ 109

TABLE 6. 3 စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ 121

TABLE 6. 4 လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ် 128

အတိုကောက်စာလုံးများနှင့် အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ

MIC	:	Myanmar Investment Committee
MONREC	:	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
ACGIH	:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
WHO	:	World Health Organization
NEQEG	:	National Quality (Emission) Guidelines
ECD	:	Environmental Conservation Department
GAD	:	Government Administration Department
HGV	:	Hotel Grand Vista
ETES	:	Earth Tree Environmental Services
EMP	:	Environmental Management Plan
NO ₂	:	Nitrogen Dioxide
PM ₁₀	:	Particulate Matter
PM _{2.5}	:	Particulate Matter
SO ₂	:	Sulfur Dioxide
CO ₂	:	Carbon Dioxide
CO	:	Carbon Monoxide
VOCs	:	Volatile Organic Compounds

အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၄/၁၄/၂)၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စက်ရုံအား (၂၀၁၇ မှ ၂၀၂၀) ခုနှစ်တွင် တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။ လက်ရှိတွင် စက်ရုံမှ စီးပွားဖြစ်မလည်ပတ်ရသေးပါ။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါ သည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အဓိက ကမကထ Mr. Ho-Cheng Linag ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ အနီးတွင် ကျွဲဒုဉ်းကုန်း၊ စောင်းယားကုန်း နှင့် သူဌေးကုန်း ကျေးရွာများရှိပါသည်။ ဤအစီရင်ခံစာသည် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည် ပတ်လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) အစီရင်ခံစာရေး ဆွဲရန်အတွက် Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd မှ အစီရင်ခံစာရေးဆွဲခြင်း လုပ်ဆောင်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလည်ပတ်နိုင်ရန် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd မှ ရေးဆွဲတင်ပြသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းကို ဂျပန် နှင့် တရုတ် နိုင်ငံတို့မှ ကုန်ကြမ်းများကို တင်သွင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ခန့်မှန်ကုန်ကြမ်းတစ်ရက်လျှင် (၃) လိတ်နှုန်းဖြစ်ကုန်ကြမ်းသုံးစွဲပါသည်။ တစ်နှစ်လျှင် ကုန်ကြမ်းပိတ်အလိတ် (၉၉၀) ခန့်ကုန်ကြမ်းများကို သုံးစွဲပါသည်။ သက်ဆိုင်အစိုးရဌာနများမှ ခွင့်ပြုချက်များရယူ၍ မော်တော်ယာဉ် များဖြစ်သယ်ယူပို့ဆောင်ပါ သည်။ အထည်လိတ်များအားစနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ပြီး ထွက်ရှိလာသောကုန်ချောများအား ဂျပန်နိုင်ငံနှင့် တရုတ်နိုင်ငံ သို့ တင်ပို့သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် စွမ်းအင်များကို အစိုးရ လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ရယူပြီး ခေတ်မှီစက်ကြီးများကို လည်ပတ်စေပါသည်။ အဓိက စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်အတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ကိုအသုံးပြုကာ သုံးစွဲသော လျှပ်စစ်ပဏာမမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၈၀၀၀) KHW ဖြစ်ပါသည်။ ကိုယ်ပိုင် ၁၀၀၀၊ ကေစီအေ ထရမ်စဖော်မာ (၁) လုံးနှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၁၂၈၀ ကေစီအေ၊ ၁၅၀ KW၊ (၂) လုံးထားရှိပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်စက်ရုံအတွင်း ဒေသခံပြည်သူလူထုအမှုထမ်း (၀န့်ထမ်း)

အမျိုးအစားအရေအတွက် စုစုပေါင်း (၃၀၀ မှ ၄၀၀) ခန့် ရှိပါသည်။ စက်ရုံကိုအချိန်ပြည့် နံနက် (၈) နာရီမှ ညနေ (၅)နာရီအထိ လည်ပတ်ရပါသည်။

အထက်ပါ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်းစဉ်များမှ သက်ရောက်နိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လေ့လာဖော်ထုတ်ရန် နှင့် ထိခိုက်မှု လျော့ချရန် နည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲတင်ပြရန် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd. မှ စက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးများဖြစ်သော လေ၊ ရေ၊ မြေ၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှု စသည်တို့ကို တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း အပြင် လေထုညစ်ညမ်းမှု တိုင်းတာမှု ရလဒ်များကို လက်ရှိအသုံးပြုလျက်ရှိသော နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့် နှိုင်းယှဉ်သောအခါတွင် လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက် အတိုင်းအတာအတွင်း ရှိပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းရေသုံးစွဲမှုမှ ဝန်ထမ်းများသီးသန့် သုံးဆွဲသည့်ရေသာ ရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှ ဆေးကြောရေ၊ လျှော်ဖွတ်ရေ၊ ချက်ပြုတ်ရေ တို့ကိုသာသုံးစွဲကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤသုံးစွဲသည့်ရေသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖြစ်နိုင်ချေမရှိပါ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်း၏အတွင်းနှင့် အပြင်ရှိဆူညံမှု ပမာဏများကို တိုင်းတာချက်များအရ သတ်မှတ်ချက်အတွင်းရှိ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖြစ်နိုင်ချေမရှိပါ။

စက်ရုံ၏ အတွင်းပိုင်း နှင့် အပြင်ဘက် လေထုအတွင်းရှိ အန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ VOCs (Volatile Organic Compounds) ၊ အပူချိန်၊ စိုထိုင်းဆ၊ အမှုန့်ငယ်လေးများ နှင့် ဖုန်မှုန့်များ ပါဝင်မှု ပမာဏကို သိရှိနိုင်ရန် လေအရည်အသွေး တိုင်းတာမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ရလဒ်များကို ACGIH လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်ရာတွင် အမှုန့်ငယ်လေးများ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5}) မှလွဲ၍ ကျန်ဓာတ်ငွေ့များမှာ သတ်မှတ်ချက်များအတွင်းရှိသောကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံလူထုအပေါ်ထိခိုက်မှု အလွန်နည်း ပါသည်။

သို့သော် အမှုန့်ငယ်လေးများ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5})သည် အလုပ်သမားများအပါအဝင် ဒေသခံလူထု၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် လျော့ချရန် နည်းလမ်းများအနေဖြင့် ဖုန်စုပ်စက်များကို စနစ်တကျတပ်ဆင်ထားပါသည်။ ဖုန်စုပ်စက်များ ထားရှိသော်လည်း ဖုန်စုပ်စက်မှမစုပ်ယူလိုက်နိုင်သော အမှုန့်အမွှားများသည် အလုပ်သမားများ၏ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါများအဖြစ် သက်ရောက်မှုရှိနိုင် သောကြောင့် စက်ရုံတွင်းဖုန်ထူထပ်သော နေရာများတွင်အလုပ်လုပ်သော အလုပ်သမား များအနေဖြင့် နှာခေါင်းအုပ် (mask) ထားတပ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့အပြင် စက်ယန္တရားလည်ပတ်မှုမှ ထွက်ပေါ်လာသော ဆူညံသံများ ၅၄.၆ မှ ၅၀.၁၂ dBA တွင်ရှိပြီး WHO မှသတ်မှတ်ထားသည့် စံနှုန်းများထက်ပိုခြင်းမရှိသည့်အပြင် အကြားအာရုံကိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိသော်လည်း ရေရှည်စက်ရုံအတွင်း အချိန်ကြာလုပ်သော လုပ်သားများအနေဖြင့် မဖြစ်ခင်ကာကွယ်နိုင်ရန် လိုအပ်ပါက နားစို့များတပ်ထားနိုင်ပါသည်။ ကာကွယ်ခြင်းသည် ကုသခြင်းထက်ပိုမို ကောင်းမွန်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ

စက်ရုံအတွင်း မီးသတ်ဆေးဗူး (၄၀) ဗူးတပ်ဆင်ထားသော်လည်း စက်ရုံ အတွင်းအပြင် အမှိုက်များ စနစ်တကျစုပုံ၍ စွန့်ပစ်ခြင်း ၊ ကုန်ကြမ်းများ စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှုကုန်ချော ဖိနပ်များကို စနစ်တကျထားရှိခြင်း မရှိပါက မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်အတွက် ရေဂါလံ (၂၀၀၀၀) ဝန်ကျင် ခံရှိသော ရေလှောင်ကန် တစ်ခုထားရှိပါသည်။

ယခုအခါ စက်ရုံမှ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်ဒေသခံလူထုအပေါ် သက်ရောက်လျက်ရှိသော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချနိုင်ရန် ဤ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ နည်းလမ်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကောင်းကျိုးတစ်ခုအနေဖြင့် စက်ရုံလည်ပတ်စဉ်ကာလ အတောအတွင်း လိုအပ်သော အမြဲတမ်း ဝန်ထမ်းနှင့် နေ့စား အလုပ်သမားများခေါ်ယူခြင်းသည် ဒေသခံပြည်သူလူထုအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင်နှစ်စဉ် လူမှုစီးပွားတာဝန်သိတတ်မှု အစီအစဉ်ကိုလည်း ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးသင်တန်း များနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများကိုလည်း ဝန်ထမ်းများနှင့် ဒေသခံများအား ထောက်ပံ့ပေးသင့်ပါသည်။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်တွင်နေထိုင်လျက် ရှိသော ဒေသခံပြည်သူလူထုအပေါ်သို့ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်းစက်ရုံ လည်ပတ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများ မရှိအောင်ထည့်သွင်းစဉ်းစား လုပ်ဆောင်ရ မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

CMP စနစ်ဖြစ် အားကစားအသုံးအဆောင်ပစ္စည်း အမျိုးမျိုး နှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သည့် တည်ဆဲပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း ရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အပါအဝင် မူဝါဒနှင့် ဥပဒေရေးရာမူ ဘောင်များ၏ အသေးစိတ်ကို အခန်း (၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဥပဒေ နှင့် နည်းဥပဒေများ	ခုနှစ်
မြန်မာနိုင်ငံ ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံ ဥပဒေ	၂၀၀၈
ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ မူဝါဒ	၁၉၉၄
အမျိုးသား ဆိုင်ရာ မြေအသုံး ချမှု မူဝါဒ	၂၀၁၆
ပတ်ဝန်း ကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ	၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ	၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ	၂၀၁၅

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ

အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ	၂၀၁၅
မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ	၂၀၁၅
ရေအရင်း အမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ	၂၀၀၆
မြန်မာရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဆိုင်ရာ ဥပဒေ	၂၀၁၆
ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ	၁၉၇၂
လူမှု ဖူလုံရေး ဥပဒေ	၂၀၁၂
ပို့ကုန်-သွင်းကုန် ဥပဒေ	၂၀၁၂
လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး နှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ ဥပဒေ	၂၀၁၉
အလုပ် အမား အဖွဲ့အစည်း ဥပဒေ	၂၀၁၁
ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း ဥပဒေ	၂၀၁၃
ဘွိုင်လာဥပဒေ	၂၀၁၅
ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းခွန် ဥပဒေ	၂၀၁၄
အနည်းဆုံး အခကြေးငွေ ဥပဒေ	၂၀၁၃
အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ	၂၀၁၂
စာသုံးသူကာကွယ်ရေးဥပဒေ	၂၀၁၉
ယဉ်ကျေးအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ	၂၀၁၉

(၁) လုပ်ငန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၂၄/၁၂၄/၂)၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ သို့သော် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd အနေဖြင့် စက်ရုံ၏ တစ်စိတ်တဒေသကိုသာအသုံးပြုပါသည်။ ပင်လယ်ရေ

မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက် ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံတွင်း မီးသုံးစွဲမှု အနေဖြင့် အစိုးရလျှပ်စစ်မီးအား အဓိကထား သုံးစွဲသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် စွမ်းအင်များကို အစိုးရ လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ရယူပြီး ခေတ်မှီစက်ကြီး များကို လည်ပတ်စေပါသည်။ အဓိက စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်အတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအင် ကိုအသုံးပြုကာ သုံးစွဲသော လျှပ်စစ်ပကာမမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၈၀၀) KHW ဖြစ်ပါသည်။ ကိုယ်ပိုင် ၁၀၀၀၊ ကေပွီအေ ထရမ်စဖော်မာ (၁) လုံးနှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၅၀၀ ကေပွီအေ (၁) လုံးထားရှိပါသည်။

(က) ကုန်ကြမ်းရယူမှု၊ သုံးစွဲမှု နှင့် ကုန်ချော ထွက်ရှိမှု

- တရုတ်နိုင်ငံ၊ ဂျပန်နိုင်ငံ နှင့် ဟောင်ကောင်မှ အဓိကကုန်ကြမ်းများကိုတင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ထုတ်လုပ်မှုကုန်ကြမ်း (၁) တန်လျှင် ကုန်ချောထုတ်ရှိမှု (၉၀%) ထွက်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) လောင်စာ သုံးစွဲမှု နှင့် ရေသုံးစွဲမှု

- ဘွိုင်လာ သုံးစွဲမှုမရှိပါ။
- မိစက်အတွက် (၁) လ လျှင် ဒီဇယ်၊ ဓာတ်ဆီ လောင်စာဆီစုစုပေါင်း စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်လိုအပ်သော လောင်စာဆီများမှာ ဒီဇယ် (၅၀၀ မှ ၁၀၀၀) ဂါလံ နှင့် ဓာတ်ဆီ (၅၀၀) ဂါလံ ဖြစ်ပါသည်။
- လျှပ်စစ် နှစ်စဉ်လိုအပ်ချက်မှာ (၈၀၀) ကီလိုဝပ်နာရီ လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- စက်ရုံအတွင်း၌ အသုံးပြုရန် ၁၀၀၀ ကေပွီအားရှိသော ထရမ်စဖော်မာ (၁) လုံး နှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၁၂၈၀ကေပွီအေ (၁) လုံး နှင့် ၁၅၀ KW ထားရှိပါသည်။
- ရေသုံးစွဲမှု (၁) ရက် လျှင် နှုန်း (၃၀၀) ဂါလံသုံးစွဲသည်။ စက်ရုံအတွင်းရှိ ရေသိုလှောင်မှုကန်မှ စုစုပေါင်း ဂါလံ (၂၀၀၀၀) ခန့်ရှိသော လှောင်ကန် (၁) ခုရှိပါသည်။
- စက်ရုံအတွင်း ရေရယူသုံးစွဲသည့် ရေအရင်းအမြစ်မှ အဝီစိတွင်းရေဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) လုပ်သားအင်အား

- ဝန်ထမ်း (၃၀၀) ယောက် မှ (၄၀၀) ယောက်ခန့်လိုအပ်ပါသည်။
- အလုပ်ချိန်မှာ မနက် ၈:၀၀- ၅:၀၀၊ စုစုပေါင်း အလုပ်ချိန် (၉) နာရီ ဖြစ်သည်။
- အိမ်သာ (၁၄) လုံးထားရှိပါသည်။ အမျိုးသားသုံးအိမ်သာ (၇) လုံး နှင့် အမျိုးသမီးသုံးအိမ်သာ (၇) လုံးရှိပါသည်။

(င) မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ထားရှိမှု

- မီးသတ်ဆေးဘူး (၄၀) လုံး၊ (၆) လ လျှင် (၁) ကြိမ် လဲလှယ်ခြင်း

- ဂါလံ (၂၀၀၀၀) ဆန့် ရေကန် ထားရှိခြင်း

(စ) အမှိုက် ထွက်ရှိမှု နှင့် စွန့်ပစ်မှု

- CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိသော ပိတ်စများအား ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းများပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ရုံးအတွင်းအမှိုက်ထွက်ရှိမှု နှင့် စက်ရုံအတွင်းနေထိုင်သူများ၊ စက်ရုံလုပ်သားများမှ နေစဉ်ထွက်ရှိသော အမှိုက်ပမာဏမှ (၁၀၀) ကီလို ထွက်ရှိသည်ကို ကွင်းဆင်းလေ့လာတိုင်းတာ ခြင်းများမှသိရှိရပါသည်။
- ရုံးမှထွက်ရှိသော အမှိုက်များနှင့် စက်ရုံအတွင်းနေထိုင်သော ဝန်ထမ်းတန်းရာများ နှင့် စက်ရုံလုပ်သားများမှထွက်ရှိသောအမှိုက် များကို ပဲခူးမြို့တော် စည်ပင်ကားများအပေါ် အမှိုက်များကို အစုံ၊ အခြောက်ခွဲခြမ်း၍ စွန့်ပစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်မှုများကို တစ်ရက် (၁) ကြိမ်နှုန်းဖြစ်စွန့်ပစ်ပါသည်။

CMP စနစ်ဖြစ် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ဆောင်ပုံ အဆင့်ဆင့်

(က) ထုတ်လုပ်ပုံ နည်းစနစ်

- ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ချင်းများအတွက် ကုန်ကြမ်းများအား တရုတ်၊ဂျပန် နှင့် ဟောင်ကောင်မှ အဓိက ရယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ (ပိတ်လိတ်များ၊ ဇစ်နှင့် အခြားစက်စပ်ပစ္စည်းများ)
- စက်ရုံသို့ရောက်ရှိလာသော ကုန်ကြမ်းများအား စက်ရုံအတွင်းရှိ လိုအပ်သည် ပုံစံများအတိုင်း ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ ချုပ်ခြင်းလုပ်ခြင်းနှင့် ပါကင်သွင်းခြင်းများပြုလုပ်၍ ပြည်ပနိုင်ငံများ သို့တင်ပို့ရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၂) လုပ်ငန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဝန်ကျင်ဆိုင်ရာအကျဉ်ချုပ်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်သည့် စက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးများဖြစ်သော လေ၊ရေ၊အသံနှင့် အခြားသောလူမှုဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို စနစ်တကျတိုင်တာမှုများကို အခန်း (၄) တွင်အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။ သို့သော် ပတ်ဝန်းကျင်အရေအသွေးတိုင်းတာ ရရှိလာလော ရလဒ်အဖြေများကို အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ (National Quality (Emission) Guidelines)၊ ACHGIH (TLV), IFC Guidelines များနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ကောက်ချက်ချပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းရှိ လေ အရည်အသွေး၊ ရေ အရည်အသွေး၊ စက်ရုံအတွင်း အသံဆူညံမှုများသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ (National Quality (Emission) Guidelines) ၏ အတွင်းတွင်ရှိနေသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ လူမှုရေးဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအနေဖြင့် ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှ စက်ရုံသည် ကျေးရွာများ၏ အဝေးတွင်သီသန့်ရှိနေပါသည်။ စက်ရုံသည် စက်မှုဇုန်အတွင်းတွင်သာရှိပါသည်။ စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများမှလည် စက်ရုံရှိသည့်အ တွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများရသည့်အတွက် အဆင်ပြေကြောင့် ကွင်းဆင်းစစ်တမ်းမှသိရှိရပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း အတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ အစီရင်ခံစာ ရေးသားရာတွင် ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများ အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဝန်ထမ်းများအပေါ် သက်ရောက်နိုင် မှုများကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် အခြေခံ၍ လေ့လာ ဆန်းစစ်ခြင်း ကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဤလေ့လာဆန်း စစ်ခြင်းကို အခြေခံ၍ ထိခိုက်အကျိုးသက်ရောက်မှု ပမာဏ အဆင့်သတ် မှတ်ချက် အနည်းငယ်ကို လုပ်ငန်း၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း အချိန်ကာလတွင် တွေ့ရှိရပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးအစီအစဉ် မဆောင်ရွက်မီ		ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးအစီအစဉ် ဆောင်ရွက်ပြီး	
သက်ရောက်မှု ပြင်းအား	အကြိမ်အရေအတွက်	အကြိမ်အရေအတွက်	
A-: သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးများ သက်ရောက်နိုင်သည်။	၁		
A+: သိသာထင်ရှားသော ကောင်းကျိုးများ သက်ရောက်နိုင်သည်။			
B-: အချို့သော ဆိုးကျိုးများ သက်ရောက်နိုင်သည်။	-	-	-
B+: အချို့သော ကောင်းကျိုးများ သက်ရောက်နိုင်သည်။	၂	၂	၂
C: သက်ရောက်မှုများကို ယခုအချိန်တွင် ရှင်းလင်းစွာ သတ်မှတ်နိုင်ခြင်းမရှိသေးပေ (သို့) ဆက်လက်လေ့လာသွားရန် လိုအပ်သည်။ သို့ရာတွင် ထိုသက်ရောက်မှုများမှာ ဆိုးရွားသော သက်ရောက်မှုများ မဖြစ်နိုင်ပါ။	-	-	၇
D: သက်ရောက်မှုမရှိ (သို့) မပြောပလောက်သော သက်ရောက်မှု၊ ဆက်လက်လေ့လာရန် မလိုအပ်ပေ။	၁၅	၁၅	၁၅

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအတွင်ပါရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲ အစီအစဉ် ရေးဆွဲ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ခြင်းမှာ ထိုနေရာဒေသရှိ ဝန်းကျင်အား ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် နှင့် သဘာဝနှင့်

လိုက်လျောညီထွေမှု ရှိစေပြီး၊ ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်စေသော လုပ်ငန်းဖြစ်စေရန် ရည်ရွယ်ခြင်း ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအား အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးများကို လျော့ကျ၊ လျှော့ချစေနိုင်သော နည်းလမ်းများအတိုင်း အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်စေလိုခြင်း ဖြစ်သည်။

ယခု ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲ အစီအစဉ်တွင် (၁) သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ချခြင်း အစီအစဉ်၊ (၂) သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီအစဉ်၊ (၃) အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်၊ (၄) ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲ အစီအစဉ် ဖော်ဆောင်ရန် ဘတ်ဂျက် အစီအစဉ်၊ (၅) လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ်တို့ ပါဝင်သည်။

(၃) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ် အကျဉ်ချုပ်

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ရှိသော လုပ်သားများ အားလုံးတွင် တာဝန်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၊ စက်ရုံမန်နေဂျာ၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ (HSE coordinator)၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဒေသဆိုင်ရာအသင်းအဖွဲ့များ၊ စီမံကိန်းအတွင်း လုပ်သားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တာဝန်ရှိပါသည်။ ဇယား (၆.၁)၊ ဇယား (၆.၂) ဇယား (၆.၃) တို့တွင်ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ စာရင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရန် ရန်ပုံငွေလျာထားချက်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်လိုအပ်လျှင်လိုအပ်သလို ရန်ပုံငွေများလျာထားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းကို ဇယား (၆.၂) ဇယား (၆.၃) ဖော်ပြထား ပြီးဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ သတ်ဆိုင်သူတာဝန်ရှိသူများ၊ အများပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသဘောထား ကောက်ခံခြင်း အစည်းဝေးပွဲကို (၆)ရက် (၁၀)လ (၂၀၁၉) ခုနှစ်တွင် အစည်းဝေးပွဲအား Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အနီးအနားရှိ ကျွဲဒညင်းကုန်း၊ စောင်းယာကုန်း၊ သဌေးကုန်း ကျေးရွာရှိ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၊ ကျေးရွာအတွင်းရှိ ရပ်မိရပ်ဖအိမ်၌ အစည်းဝေးပွဲအား ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အစည်းအဝေး ပွဲသို့တက်ရောက်ရန်အတွက် အသိပေးခြင်းနှင့် ဖိတ်ကြား ခြင်းတို့ကို သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိများသို့ဖိတ်ကြားခြင်းများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အစည်းဝေးပွဲတွင် တက်ရောက်သူ စုစုပေါင်း (၂၇) ရှိပါသည်။ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး (၃) ဦး၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာမှု (၁) ဦး၊ စက်ရုံအနီးဖိနပ်စက်ရုံမှ ကိုယ်စားလှယ် (၁) ဦး နှင့် စက်ရုံမှ တာဝန်ရှိသူ (၃) ဦး နှင့် ဒေသခံစုစုပေါင်း (၁၉) တို့တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ

နိဂုံးချုပ်အားဖြင့်၊ ယခု CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍
သဘာဝဝန်းကျင်အား ထိခိုက်မှု အနည်းငယ်ရှိနိုင်သော်လည်း အောက်ဖော်ပြပါ ထိခိုက်မှု လျော့ချခြင်း
နည်းလမ်းများ၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင်ပါရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်
ပတ်ဝန်းကျင် စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ်များကို အတိအကျလိုက်နာ
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းအားဖြင့်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

အခန်း (၁)

နိဒါန်း

၁.၁ နောက်ခံသမိုင်း

ဤအစီရင်ခံစာသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၄/၁၄/၂) တွင်တည်ရှိသော Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲတင်ပြထားသော အစီရင်ခံစာ ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အဓိက ကမကထ Mr. Ho-Cheng Linag ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ အနီးတွင် ကျွဲဒုဠင်းကုန်း၊ စောင်းယားကုန်း နှင့် သူဌေးကုန်း ကျေးရွာများရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ မြန်မာနိုင်ငံ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေး ဥပဒေပါ ပြဌာန်းထားချက်များအရ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း အမျိုးအစားနှင့် ပမာဏအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာဟု၍ခွဲခြားထားပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သူအား ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ရေးဆွဲရန် အကြံပြုခဲ့ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) အရ စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သော မည်သည့်လုပ်ငန်းရှင် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းမဆို စီမံကိန်းအမျိုးအစား၊ အရွယ်အစား အပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) သို့မဟုတ် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း (EIA) အစီရင်ခံစာကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရပါသည်။

ဤအစီရင်ခံစာသည် အဆိုပါစက်ရုံ အနီးအနားရှိ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် ဒေသခံ ပြည်သူလူထုအပေါ်တွင် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လေ့လာဆောင်ရွက်ရန် ငှားရမ်းထားသော တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ဦးစွာ လေ့လာအကဲဖြတ်၍ သင့်လျော်သော လျှော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ရန် နှင့် လုပ်ဆောင်မည့် စီမံကိန်းကို အောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက် အတိုင်းအတာအတွင်း ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရန် ပြင်ဆင်ထားသော အစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdသည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလေ့လာမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ရေးဆွဲတင်ပြရန် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Earth Tree Environmental Services Co., Ltd. နှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိစေရန် ထုတ်ပြန်ထားသော မူဝါဒ၊ ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်းများ နှင့် ဖော်ပြချက်များ နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

၁.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နယ်ပယ်တိုင်းတာခြင်း နှင့် ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်း

၁.၂.၁ နည်းလမ်းရွေးချယ်ခြင်း

စီမံကိန်းဧရိယာရှိ ပတ်ဝန်းကျင် အရင်းအမြစ်များကို လေ့လာသတ်မှတ်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် သုတေသနဌာနများမှ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာ ထုတ်ဖော် ရေးသားခြင်းအတွက် ကိုးကားနိုင်ရန် စုဆောင်းထားသော သဘာဝအသွင်အပြင်နှင့် လူမှုစီးပွား အခြေအနေများဟူ၍ အရင်းအမြစ်နှစ်ခု အပေါ် အခြေခံထားပါသည် (ပုံ-၁.၁)။ စီမံကိန်းဧရိယာ အတွင်းဘက်ရှိ ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ အရည်အသွေး အချက်အလက်များကို ကနဦးစုဆောင်းခြင်းကို ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ အချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်းကို တိုက်ရိုက်ကွင်းဆင်း လေ့လာခြင်း၊ စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းနှင့် နမူနာယူ၍ ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းတို့ဖြင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။

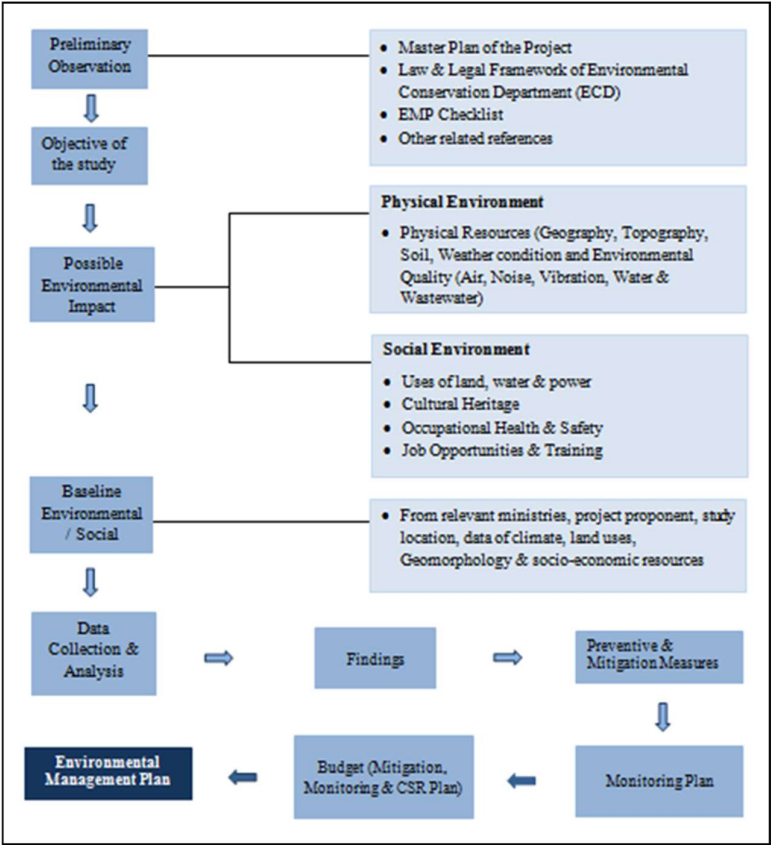






Figure 1. 1 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်သည့် နည်းလမ်းအဆင့်ဆင့်

၁.၂.၂ နယ်ပယ်လေ့လာခြင်း

ပထမဦးစွာ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အတွက် လိုအပ်သော အချက်အလက်များဖြစ်သော လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် အညစ်အကြေး စွန့်ပစ်ခြင်းများကို စီမံကိန်းဧရိယာ၏ မီတာ ၃၀၀ အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာတွင် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေများနှင့်အတူ ကြိုတင်ခန့်မှန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော လျှော့ချရန် နည်းလမ်းများ ပါဝင်ပါသည်။ စီမံကိန်း၏ လည်ပတ်သောကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းသော ကာလရှိ လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်းဖြင့် ဆောင်ရွက်ပါသည်။

ကွင်းဆင်းလေ့လာ ဆောင်ရွက်ခြင်းများကို မြန်မာနိုင်ငံရှိ စီမံကိန်းအမျိုးမျိုး၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အတွေ့အကြုံရှိသော Earth Tree Environmental Services Co., Ltd. မှ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအဖွဲ့မှ ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များကို ဆောင်ရွက်၍ ဤ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာကို ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ ဇယား (၁.၁) တွင် အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် အချက်အလက်များ ကောက်ယူရာတွင် အသုံးပြုသော ပစ္စည်းကိရိယာများကို ဖော်ပြထားပါသည်။ အချက်အလက်များ စုဆောင်းရာတွင် သင့်လျော်သော ကိရိယာများအသုံးပြု၍ ဖြစ်နိုင်သော အရင်းအမြစ်များမှ ရယူပါသည်။ ရရှိလာသော သတင်းအချက်အလက်များကို ကောက်ချက်ချခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းကို လက်ရှိ ပစ္စိန်ကာလနှင့် အနာဂတ် အလားအလာရှိသော အခြေအနေများအပေါ် အခြေခံ၍ ပြုလုပ်သည်။

Table 1. 1 ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာများ

No.	Name and Model of Instrument	Purpose	Measuring Instrument
1.	Haz-Scanner EPAS	PM ₁₀ or PM _{2.5} , NO ₂ , NO, CO, CO ₂ , Temperature, and Relative Humidity	
2.	Aero Qual500, with Sensors and casing	VOCs	
3.	Digital Sound Level Meter	Noise	
4.	Multi 3430 Digital Meter for Digital IDS Sensor	Temperature, pH, DO, EC, TDS and Salinity	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 ၁.၃ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် ပါဝင်သောအဖွဲ့များ
 (အတိုင်ပင်ခံ အရာရှိ)

(စီမံကိန်း လက်ထောက်)

စဉ်	အမည်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	ကြာကာလအကြံပေးလိုက်စင်အမှတ်
Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd			၃၀
၁	စောကျော့ရှည်	Socio-Economy	လုပ်ဆောင်ဆီ
၂	ဦးဘသန်း	Water Pollution	လုပ်ဆောင်ဆီ
၃	ဒေါ်မိုးမိုးခိုင်	Ecology and Biodiversity Marine Biology and Microbiology	၇၂
၄	ဒေါ်အေးမြတ်နွယ်	Facilitation of meeting	၉၂
၅	ဒေါ်အေးအေးစိုး	Land Use	၉၁
၆	ဦးစောသူရမင်း	Ecology and Biodiversity Ground Water and Hydrology Modeling for water Quality	၄၀
၇	ဒေါ်သီတာငြိမ်	Ecology and Biodiversity Socio-Economy	၃၄

(၁) ဦးစောကျော့ရှည် - ကျွန်တော်သည် ရန်ကုန်တက္ကသိုလ်မှ ရုက္ခဗေဒဘွဲ့၊ MPA (Master of Public Administration) နှင့် Diploma in Social Development, Coady International Institute, Nova Scotia, Canada, United State (US) တို့မှ ဘွဲ့များကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ၁၉၇၈ မှ ၁၉၉၄ အထိ ရန်ကုန် ကရင် Batist ချက်အဖွဲ့အစည်းတွင် ရုံးအုပ်အဖြစ်တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ၁၉၉၄ မှ ၂၀၁၄ အထိ Myanmar Council of Churches တွင် အမြဲတမ်းအတွင်းဝင်အဖြစ် တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၄ မှ ၂၀၁၅ အထိ Gender and Development Initiative (NGO) တွင် Board of Director and Deputy Director များကိုထမ်းဆောင်ကာ၊ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Executive Director အဖြစ်တာဝန်ထမ်းဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ ကျွန်တော်သည် လူစီးပွားဖွံ့တိုးတက်ရေးစီမံ ကိန်းများကို KURVE Wustrow (Germany), Malaysia, Philippines, Thailand, India and Bangladesh နိုင်ငံများရှိ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် လုပ်ဆောင်လျက်ရှိသလို၊ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော(EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင်လည်ပါဝင်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာတွင် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်းတွင်တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၂) ဦးဘသန်း - ကျွန်တော်သည် ရန်ကုန်တက္ကသိုလ်မှ သစ်တောဘွဲ့၊ M.For.Sc (Forest Plantation) ဘွဲ့ကို University of Melbourne, Victoria, Australia တို့မှဘွဲ့များကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ အစိုးရဝန်းထမ်းအဖြစ် ၁၉၇၉ မှ ၁၉၉၃ ခုနှစ်အထိ သစ်တောဌာန၌ တာဝန်ထမ်းဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ၁၉၉၃ ခုနှစ်တွင် (Assistant Director) အဖြစ်မှနုတ်ထွက်ခဲ့ပါသည်။ လုပ်ငန်းအတွေ့များမှာ Plantaion Consultant, Technical Specialist (Forestry & Environemt), Consultant & Natural Resource Mnaement Specilist နှင့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) ESIA စီမံကိန်းများ၌ တာဝန်များကို (DRR, UNDP, SMEC) ထမ်းဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Director အဖြစ်တာဝင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျှက်ရှိသော (EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင်လည်ပတ်လုပ်ဆောင် လျက်ရှိပါသည်။ Ecology and biodiversity အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၃) ဒေါ်မိုးမိုးနိုင် - ကျွန်မသည် ပုသိမ်တက္ကသိုလ်မှ B.Sc, M.Sc (အက္ကဝါသိပွဲ) နှင့် MRes (အက္ကဝါသိပွဲ) ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ESIA, EIA, SIA စီမံကိန်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှ (၇) နှစ် ခန့်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းများ၌ Ecology and biodiversity, Social Impact Assessment, Physical environment များကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Consultant အဖြစ်ပိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော (EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင် လည်ပတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ Ecology and biodiversity အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၄) ဒေါ်အေးမြတ်နွယ် - ကျွန်မသည် ရန်ကုန် စီးပွားရေးတက္ကသိုလ်မှ B.P.S နှင့် Diploma in Network Engineering ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၂ ခုနှစ်မှ စတင်ကာ လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများနှင့် ESIA, EIA , SIA စီမံကိန်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှ (၇) နှစ်ခန့်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းများ၌ Ecology and biodiversity, Social Impact Assessment များကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Consultant အဖြစ်ပိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော (EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင် လည်ပတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ Social Impact Assessment အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၅) ဒေါ်အေးအေးစိုး - ကျွန်မသည် ဒဂုံတက္ကသိုလ်မှ B.A, M.A (Geography) နှင့် Diploma in GIS ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ESIA, EIA, SIA စီမံကိန်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှ (၇) နှစ် ခန့်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းများ၌ Ecology and biodiversity, Social Impact Assessment, Physical environment များကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Consultant အဖြစ်ပိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော (EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင် လည်ပတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ Physical environment and Mapping အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၆) ဦးစောသူရမင်း - ကျွန်မသည် ဟင်္သာတတက္ကသိုလ်မှ B.Sc (Botany) နှင့် ရန်ကုန် တက္ကသိုလ်မှ Diploma in GIS ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ESIA, EIA , SIA စီမံကိန်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှ (၇) ခန့်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းများ၌ Ecology and biodiversity, Social Impact Assessment, Physical environment များကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Consultant အဖြစ်ပိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော (EMP,IEE &

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) EIA) စီမံကိန်းများတွင် လည်ပတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ Physical environment အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

(၇) ဒေါ်သီတာငြိမ် - ကျွန်မသည် မအူပင်တက္ကသိုလ်မှ B.Sc, M.Sc (Zoology) နှင့် MRes (Zoology) ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ESIA, EIA, SIA စီမံကိန်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှ (၈) နှစ် ခန့်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းများ၌ Ecology and biodiversity, Social Impact Assessment, Physical environment များကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd (ETES) ၌ Consultant အဖြစ်ပါဝင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ETES မှလုပ်ဆောင် လျက်ရှိသော (EMP,IEE & EIA) စီမံကိန်းများတွင် လည်ပတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ Physical environment အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့်အပိုင်တွင်တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ပါသည်။

ကုမ္ပဏီ လိပ်စာ အပြည့်အစုံ

Earth Tree Environmetal Services Co.,Ltd

အမှတ် (၃၊က)၊ ဇေယျသီရိလမ်း၊ ဗိုလ်ကံညွန့်ရပ်ကွက်၊ သင်္ဃန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်

တယ်လီဖုန်းနံပါတ်။ +၉၅ ၉ ၄၃၁ ၂၄၄၅၁၊ +၉၅ ၉ ၂၆ ၂၀၀၀ ၂၈၅

URL: www.etesmyanmar.com

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 ၁.၄ စီမံကိန်းနှင့် စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကျဉ်ချုပ်ဖော်ပြချက်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်
၁	စီမံကိန်း	CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
၂	လတ္တီကျု လောင်ဂျီကျု	၁၇°၂၂'၁၉" မြောက်၊ ၉၆°၂၈'၂၄" အရှေ့
၃	ဧရိယာအကျယ်အဝန်း	၆.၁၅ ဧက
	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအမျိုးအစား	(၁၀၀%) နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ	အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်း
၄	ကုန်ကြမ်းရယူမှု	တရုတ်၊ ဂျပန် နှင့် ဟောင်ကောင်
၅	ကုန်ချောတင်ပို့မှု	ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်ချသွားပါမည်
၆	လျှပ်စစ်သုံးစွဲမှု (ကိုယ်ပိုင်ထရန်စဖော်မာ) အရေးပေါ်မီးစက်	၁၀၀၀ ကေစွီအေ၊ ၁၂၈၀ ကေစွီအေ၊ ၁၅၀ KW၊
၇	ဝန်ထမ်း	၃၀၀ မှ ၄၀၀
၈	စက်ပစ္စည်းအမျိုးအစားဖော်ပြချက်	၁၂၅ မျိုး
၉	စက်ရုံအတွင်းအသုံးပြုသောကားများ	Light Track Saloon Wagon
၁၀	စက်ရုံအတွင်းသို့ ကုန်တင်ကုန်ချကားများ (တစ်ရက်)	ပျမ်းမျှ (၂၅ စီး)
၁၁	မီးသတ်ဆေးလူးအရေအတွက်	(၄၀ ဘူး)
၁၂	မီးသတ်ရေကန်	(၂၀၀၀၀) ဂါလံ
၁၃	ဆက်သွယ်ရန်	ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်
၁၄	ဖုန်းနံပါတ်	၀၉ ၅၁၉၃၇၈၈
၁၅	စက်ရုံလိပ်စာ	ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၊ ၄/၁၄/၂၊
၁၆	အီးမေးလိပ်စာ	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
အခန်း (၂)

မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

၂.၁ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော တည်ဆဲ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ နှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အပါအဝင် မူဝါဒနှင့် ဥပဒေရေးရာ မူဘောင်များ၏ အသေးစိတ်ကို အောက်ပါ ဇယား (၂.၁) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 2.1 ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံ ဥပဒေ (၂၀၀၈) ခုနှစ်	
ပုဒ်မ (၃၇)	နိုင်ငံတော်သည်- (က) နိုင်ငံတော်ရှိမြေအားလုံး၊ မြေပေါ်မြေအောက်၊ ရေပေါ်ရေအောက်နှင့် လေထု အ တွင်းရှိသယံဇာတပစ္စည်းအားလုံး၏ ပင်ရင်းပိုင်ရှင်ဖြစ်သည်။ (ခ) နိုင်ငံပိုင်သယံဇာတပစ္စည်းများအားစီးပွားရေးအင်အားစုများကထုတ်ယူ သုံး စွဲခြင်းကို ကွပ်ကဲကြီးကြပ်နိုင်ရန်လိုအပ်သည့်ဥပဒေပြဌာန်းရမည်။ (ဂ) နိုင်ငံသားများအား ပစ္စည်းပိုင်ဆိုင်ခွင့်၊ အမွေဆက်ခံခွင့်၊ ကိုယ်ပိုင်လုပ်ပိုင်ခွင့်၊ တီထွင် ခွင့်နှင့် မူပိုင်ခွင့်တို့ကို ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့် အညီခွင့်ပြုရမည်။
ပုဒ်မ (၄၅)	နိုင်ငံတော်သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ရမည်။
ပုဒ်မ (၃၉၀)	နိုင်ငံသားတိုင်းသည် အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များတွင် နိုင်ငံတော်အား ကူညီရန် တာဝန်ရှိသည်။ (က)

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>အမျိုးသားယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊</p> <p>(ခ)</p> <p>သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊</p> <p>(ဂ)</p> <p>လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး မြင့်မားလာစေရန် ကြိုးပမ်းခြင်း၊</p> <p>(ဃ)</p> <p>အများပြည်သူပိုင်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း။</p>
<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂) ခုနှစ်</p>	
<p>၂၀၁၂ ခုနှစ်တွင်ပြဌာန်းခဲ့ သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်ပုဒ်မ (၃) ကို အောက်တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။</p> <p>(က) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊</p> <p>(ခ) စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ စနစ်တကျပေါင်းစပ် ဆောင်ရွက်ရန် အလို့ငှာ အခြေခံမူများချမှတ်နိုင်ရန်နှင့် လမ်းညွှန်မှုများပြုနိုင်ရန်၊</p> <p>(ဂ) ပစ္စုပ္ပန်နှင့်အနာဂတ်မျိုးဆက်များ၏ အကျိုးအတွက်ကောင်းမွန်ပြီး သန့်ရှင်းသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပေါ်လာစေရန် နှင့် သဘာဝနှင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်နိုင်ရန်၊</p> <p>(ဃ) ဆုတ်ယုတ်ပျောက်ကွယ်စဖြစ်သော ဂေဟစနစ်များကို ဖြစ်နိုင်သမျှပြန်လည်ဖော်ထုတ်ရန်၊</p> <p>(င) သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များ လျော့နည်းဆုံးရှုံးမှုကိုတားဆီးရေးနှင့်စဉ်ဆက်မပြတ် အသုံးပြုနိုင်ရေး အတွက် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊</p> <p>(စ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အသိအမြင်ပြန့် ပွားရေးအတွက် ပညာရေးအစီအစဉ်များကို အများပြည်သူတို့ သိရှိပြီးပူးပေါင်းပါဝင်မှု ပိုမိုတိုးတက်လာစေရေးအတွက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။</p> <p>(ဆ) ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာကိစ္စရပ်များတွင်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ၊ ဒေသဆိုင်ရာနှင့် နိုင်ငံအချင်းချင်းပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မှု ကို မြှင့်တင်နိုင်ရန်၊</p>	

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>(ဇ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို အစိုးရဌာန၊အစိုးရအဖွဲ့ အစည်း၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်း၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့ အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကတို့ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊</p> <p>အထက်ဖော်ပြပါပတ် ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေရည်ရွယ်ချက်များကို လုပ်ငန်းအဆိုပြုအနေဖြင့် သေချာစွာသိရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် ပတ်သက် ၍ ဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည်။</p> <p>(က) မြစ်၊ချောင်း၊တူးမြောင်း၊စိမ့်စမ်းအင်းအိုင်၊ နွံတော၊ကန်၊ရေလှောင်တံခံနှင့်အများပြည်သူဆိုင်ရာအခြားကုန်းတွင်း</p> <p>ရေရရှိနိုင်သည့်နေရာများတွင် အသုံးပြုမှုအလိုက် ဆီလျော်သည့် မြေပေါ်ရေအရည်အသွေးစံ ချိန်စံညွှန်းများ၊</p> <p>(ခ) ပင်လယ်ကမ်းရိုးတန်းနှင့် မြစ်ဝဒေသများအတွက် ရေအရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများ၊</p> <p>(ဂ) မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများ၊</p> <p>(ဃ) လေထုအရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများ၊</p> <p>(င) အသံတုန်ခါမှု စံချိန်စံညွှန်းများ</p> <p>(စ) ထုတ်လွှတ်အရိုးအငွေ့ စံချိန်စံညွှန်းများ</p> <p>(ဆ) စွန့် ထုတ် အရည်စံချိန်စံညွှန်းများ</p> <p>(ဇ) စွန့်ထုတ်အစိုင်အခဲ စံချိန်စံညွှန်းများ</p> <p>(ဈ) ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ က သတ်မှတ်သည့် အခြားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများ၊</p> <p>အထက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အခန်း (၆)၊ ပုဒ်မ (၁၀) အရ သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်</p> <p>အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများကို စီမံကိန်းအဆိုပြုအနေဖြင့် သေချာစွာသိရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အခန်း(၇)၊ ပုဒ်မ (၁၄) အရ ညစ်ညမ်းစေမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ညစ်ညမ်းစေမှုကိုဖြစ်စေသည့် ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း သန့်စင်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့် ပစ်ခြင်းနှင့် စုပုံခြင်းများပြုလုပ်ရမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ အခန်း (၇)၊ ပုဒ်မ (၁၅) အရ ညစ်ညမ်းမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသည့် လုပ်ငန်း၊ ပစ္စည်း သို့မဟုတ် နေရာတစ်ခုခု၏ပိုင်ရှင်သို့မဟုတ်လက်ရှိဖြစ်သူသည် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျှော့ချရန် သို့မဟုတ်ပျောက်စေရန်၊ လုပ်ငန်းခွင်အထောက်အကူပြုပစ္စည်း</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်းပြုရမည်။ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုနိုင်ပါက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများနှင့်အညီစွန့်ပစ်နိုင်ရန်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) တွင် ဖော်ပြထားသောအခန်း (၇) ပုဒ်မ (၁၄)၊ (၁၅) များကို စီမံကိန်း အဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းအနီးနားတွင် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၂၀၁၄) ခုနှစ်</p>
	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ပုဒ်မ ၄၂၊ ပုဒ်မခွဲ(က) အရ အပ်နှင်းသောလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ကျင့်သုံး၍ ပြည်ထောင်စု အစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် ထုတ်ပြန်ထားသည့် နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာနိုင်ရန်အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။</p>
	<p>နည်းဥပဒေ ၅၅ ။ ။</p>
	<p>ဤနည်းဥပဒေ မထုတ်ပြန်မီက တည်ထောင်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်တာဝန်ရှိသည့် စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်သည့် အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်း သို့ မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်သည်</p>
	<p>(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာရေးဆွဲ၍ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။</p>
	<p>(ခ) ဝန်ကြီးဌာနကစိစစ်သုံးသပ်ပြီး အတည်ပြုသည့် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ နှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ချက်များကိုဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အချိန်ကာလအတွင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
	<p>နည်းဥပဒေ ၅၆ ။ ။</p>
	<p>စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှုသို့ မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုကို ဆောင်ရွက်မည့်အစိုးရ ဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်း သို့ မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်သည် မိမိ၏စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေး လုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှုအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဝန်ကြီးဌာနက လက်ခံသော အရည်အချင်းပြည့်မီသည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းနှင့် ဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
	<p>နည်းဥပဒေ ၆၈။ ။</p>
	<p>ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ ကောင်းမွန်ရေးအတွက် နည်းဥပဒေ (၅၂)၊ (၅၃)နှင့် (၆၂) အရသတ်မှတ်သည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားများတွင် မပါဝင်သည့် အသေးစားပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်း၊ စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံများသည် လုပ်ငန်းတည်ဆောက် လည်ပတ်နိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ ခွင့်ပြုချက်၊</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>လိုင်စင်လျှောက်ထားခြင်းမပြုမီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုရှိ၊ မရှိ နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာန၏ မှတ်ချက်ရယူရမည်။</p> <p>နည်းဥပဒေ ၆၉ ။ ။</p> <p>(က) မည်သူမျှ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ဥပဒေနှင့် ဤနည်းဥပဒေတစ်ခုခုအရ အမိန့် ကြော်ငြာစာဖြင့် ထုတ်ပြန်သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကို လည်းကောင်း အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ၊ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုရ။</p> <p>(ခ) အများပြည်သူ အကျိုးငှာ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်အရ မှတစ်ပါး ဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ကိုထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှုများကို မည်သူမှ ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။</p> <p>(၂၀၁၄) ခုနှစ် တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၅၅)၊ (၅၆)၊ (၆၈)၊ (၆၉) များကို စီမံကိန်း အဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
	<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ခုနှစ်</p> <p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များသည် လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဂေဟစနစ် ကောင်းမွန်ရေးကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန် အလို့ငှာ နေရာအသီးသီး၏ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု၊ အခိုးအငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အရည်စွန့်ထုတ်မှုများ ထိန်းချုပ်ရေး အတွက် အခြေခံစည်းမျဉ်း အဖြစ်သတ်မှတ် ပြဌာန်းခြင်းဖြစ်သည်။</p> <p>စားသောက်ကုန်လုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များမှာ-</p> <ul style="list-style-type: none"> • ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ • အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ၊ • အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း လမ်းညွှန်ချက်များ၊ <p>(၂၀၁၅) ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းအနီးနားတွင် စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤလမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ခုနှစ်	
<p>အခန်း (၃) အပိုဒ် (၂၃) အရ</p> <p>၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်အခန်း (၃) အပိုဒ် (၂၃) အရ စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာ အပြည့်အစုံကို ပဏာမစိစစ်နိုင်ရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်သွင်းရမည်။</p> <p>၂။ ဝန်ကြီးဌာနကပေးပို့သည့် စီမံကိန်းအဆိုပြုလွှာအား ဦးစီးဌာနမှ အောက်ဖော်ပြပါ အမျိုးအစား တစ်ခုတွင်ပါဝင်သင့် ကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက် တင်ပြရမည်။</p> <p>(၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သည့် စီမံကိန်းအမျိုးအစား သို့မဟုတ်</p> <p>(၂) ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်လိုအပ်သည့် စီမံကိန်းအမျိုးအစား သို့မဟုတ်</p> <p>(၃) မည်သည့်ဆန်းစစ်ခြင်းမျှ ပြုလုပ်ရန်မလိုသည့် စီမံကိန်းအမျိုးအစား၊</p> <p>၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရယူရမည်။</p> <p>၄။ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ လျော့ချနိုင်ရန် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာတည်ဆဲဥပဒေများ နှင့် အညီသင့်လျော်သော အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ရမည်။ (၂၀၁၅) ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှသေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကိုလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအတိုင်းလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်။</p>	
မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ (၂၀၁၅) ခုနှစ်	
<p>သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း</p> <p>(၁၃) (က) မီးသတ်ဦးစီးဌာနသည် မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ အခန်း (၇) ပုဒ်မ (၁၃) (က) အရ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၌ မီးဘေးအန္တရာယ်စိုးရိမ်ရသော လုပ်ငန်းများအတွက်သီးသန့် မီးသတ်တပ်ဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းထားရှိရန် ညွှန်ကြားချက် အရအလုပ်ရှင်သည် သီးသန့် မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရမည်။</p> <p>(၁၃) (ခ) ပုဒ်မခွဲ (က) အရ ဖွဲ့စည်းထားသော သီးသန့် မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ကို ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းခြင်း၊ ဖျက်သိမ်းခြင်း ပြုလိုပါက မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရယူရမည်။</p> <p>သီးသန့် မီးသတ်တပ်ဖွဲ့သည်</p> <p>(က) သက်ဆိုင်ရာ မီးသတ်ဦးစီးမှူး၏ ကြီးကြပ်မှုနှင့်စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရမည်။</p> <p>(ခ) မီးဘေးလုံခြုံရေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင်လည်းကောင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ်၊ အခြားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်၊ ကပ်ရောဂါ ဘေးအန္တရာယ် သို့မဟုတ် ရုတ်တရက်ဖြစ်ပွားသော</p>	

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
<p>ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်သည့်အခါတွင် လည်းကောင်း သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဝန်ထမ်းများ အရန်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဝင်များနှင့် အတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>(ဂ) မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပညာရပ်များ လေ့ကျင့်သင်ကြားရေး၊ ကျွမ်းကျင်မှုရှိစေရေးနှင့် နည်းပညာများ ရရှိစေရေး အတွက်မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ညွှန်ကြားမှုကို ခံယူရမည်။</p>	
ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ (၂၀၀၆) ခုနှစ်	
<p>(က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးစေရန် ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာ ပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းအား ပြောင်းလဲစေခြင်းမပြုရ။</p> <p>(ခ) ရေအရင်းအမြစ်များကို တမင်ပြုန်းတီးစေခြင်းမပြုရ။ (၂၀၀၆) ခုနှစ် တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်း ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့် ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအခန်း (၅) တားမြစ်ချက်များ အပိုဒ် (၈) ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>	
မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေ (၂၀၁၆) ခုနှစ်	
<p>မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>(က) နိုင်ငံတော်နှင့် နိုင်ငံသားတို့၏ အကျိုးစီးပွားအလို့ငှာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှု မရှိစေသည့် တာဝန်ယူမှုရှိသော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်၊</p> <p>(ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများနှင့် ၎င်းတို့ ၏ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများကို ဥပဒေနှင့်အညီအကာအကွယ်ပေးရန်၊</p> <p>(ဂ) ပြည်သူတို့ အတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပေါ်ပေါက်လာစေရန်၊</p> <p>(ဃ) လူသားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးလာစေရန်၊</p> <p>(င) စွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မားသည့် ထုတ်လုပ်မှု၊ ဝန်ဆောင်မှု၊ ကုန်သွယ်မှု ကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်၊</p> <p>(စ) နည်းပညာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် စက်မှုကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်။</p> <p>(ဆ) နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံးတွင် အခြေခံအဆောက်အအုံများ အပါအဝင်ပညာရပ် နယ်ပယ်အသီးသီးတို့၌ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်</p> <p>(ဇ) နိုင်ငံသားများအနေဖြင့် နိုင်ငံတကာအသိုက်အဝန်းနှင့် ယှဉ်တွဲလုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်၊</p>	

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>(ဈ) နိုင်ငံတကာစံနှုန်းနှင့် ညီသောစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ ပေါ်ထွန်းလာစေရန်၊ အခန်း (၁၀) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းအမျိုးအစားများ သတ်မှတ်ခြင်း ပုဒ်မ (၄၁) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများကို တားမြစ်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>(က) နိုင်ငံတော်အတွင်းသို့ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော သို့မဟုတ် အဆိပ်အတောက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ သယ်ဆောင် လာနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပေါ်ပေါက်လာနိုင်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ၊</p> <p>(ခ) သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ပြုလုပ်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများမှအပ ပြည်ပမှစမ်းသပ်ဆဲဖြစ်သော သို့မဟုတ် အသုံးပြုရန်၊ စိုက်ပျိုးမွေးမြူရန်၊ အတည်ပြုချက် မရရှိသေးသော နည်းပညာများ၊ ဆေးဝါးများ၊ အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်မျိုးစိတ်များ၊ အသုံးအဆောင်များ သယ်ဆောင်လာနိုင်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများ၊ (ဂ) ပြည်သူတို့အပေါ် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများ၊</p> <p>(င) သဘာဝဝန်းကျင်နှင့် ဂေဟစနစ်တို့ကို ကြီးမားစွာ ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သော ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများ၊</p> <p>(စ) တည်ဆဲဥပဒေ တစ်ရပ်ရပ်အရ တားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသော ဝန်ဆောင်မှုနှင့် ကုန်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်သည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများ၊ (၂၀၁၆) ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ခဲ့သော မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ အခန်း(၁၀) ပုဒ်မ (၄၁)၊ (က)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (င)၊ (စ) တို့ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအား သေချာစွာသိရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>အခန်း (၁၆) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများ၏ တာဝန်ဝတ္တရားများ</p> <p>ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ) သည် အခန်း (၁၆) ပုဒ်မ (၆၅) အရဖော်ပြထားသော တာဝန်ဝတ္တရားများနှင့် အောက်ပါတို့ကို ဦးစားပေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>(ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် ကုမ္ပဏီ သို့မဟုတ် တစ်ဦးတည်းပိုင် သို့မဟုတ် တရားဝင်စီးပွားရေး အဖွဲ့စည်းများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ရုံးကိုဥပဒေနှင့်အညီ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်၍ မှတ်ပုံတင်ရမည်။</p> <p>(ဂ) တည်ဆဲ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမိန့်ကြေငြာစာများ၊ ညွှန်ကြားချက်များ သဘောတူစာချုပ်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အခွန်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိမှု အပါအဝင် စည်းကမ်းချက်များ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>(ဆ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ) သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှု နှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ ထိခိုက်ပျက်စီးမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို ဆောင်ရွက်ရမည်။</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>(င) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ) သည် လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ကိုယ်အင်္ဂါအစိတ်အပိုင်း ဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်ပွားသည့် အလုပ်သမားများအတွက် တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ ရထိုက်သည့် နှစ်နာကြေးနှင့် လျော်ကြေးကို ပေးရမည်။</p> <p>(ဇ) အလုပ်သမားရေးရာ ဥပဒေများကိုလေးစားလိုက်နာရမည်။ (၂၀၁၆) ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေအခန်း (၁၆) ပုဒ်မ (၆၅)၊ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဆ)၊ (ဇ)၊ (ဇ) တို့ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအား သေချာစွာသိရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
<p>ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၁၉၇၂) ခုနှစ်</p>	
	<p>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (အလုပ်ရှင်အနေဖြင့်) စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင် အနီးနားပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးအတွက် အောက်ပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။</p> <p>(က) လူအများ နေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်တွင် အမှိုက်သရိုက်၊ အညစ်အကြေးများကို သိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်ခြင်း မပြုလုပ်ရ။</p> <p>(ခ) လူအများအတွက် သောက်သုံးရေများကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်မှီသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း၊</p> <p>(ဂ) လူအများနေထိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုတွင် လူတို့ကို ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့် အခိုးအငွေ့၊ အနံ့အသက်၊ အမှုန်အမွှား၊ အသံဗဟို၊ ဓာတ်ရောင်ခြည်များကြောင့် ညစ်ညမ်းခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း၊</p> <p>(ဃ) မြို့ရွာစည်ပင်သာယာရေး၊ အိမ်ယာဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းပြည်သူတို့ သွားလာနေထိုင် အသုံးပြုသည့် အဆောက်အအုံ သို့မဟုတ် နေရာများ၏ ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေး အတွက်ဆောင်ရွက်ခြင်း။</p>
<p>လူမှုဖူလုံရေး ဥပဒေ (၂၀၁၂) ခုနှစ်</p>	
	<p>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (အလုပ်ရှင်) နှင့် အလုပ်သမားတို့သည် လုပ်ငန်းဌာနများ၌ အလုပ်သမားများဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း ရေးနှင့် ပညာရေးလုပ်ငန်းများ အပြင်အလုပ်တွင် မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုကို လည်းကောင်း၊ အလုပ်တွင်ထိခိုက်မှုကြောင့် ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ ရောဂါရရှိမှုနှင့် သေဆုံးမှုဖြစ်ပွားခြင်းကို လည်းကောင်း၊ ကာကွယ်ရန်အလို့ငှာ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စီမံချက်များထားရှိခြင်း တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့်ဖြစ်စေ၊ အာမခံကိုယ်စားလှယ် ဌာနများနှင့်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ညှိနှိုင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
<p>ပို့ကုန်-သွင်းကုန် ဥပဒေ (၂၀၁၂)</p>	
	<p>ပို့ကုန်-သွင်းကုန် ဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်။</p> <p>(က) နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးဆိုင်ရာ အခြေခံမူများကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>(ခ) နိုင်ငံတော်၏ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူပြုသည့် ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဆိုင်ရာမူဝါဒများ ချမှတ်နိုင်ရန်</p> <p>(ဂ) နိုင်ငံတော်၏ ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဆိုင်ရာမူဝါဒများ နှင့် ဆောင်ရွက်ချက်များသည် နိုင်ငံတကာ ကုန်သွယ်မှု စံများနှင့် အညီ ဖြစ်စေရန်</p> <p>(ဃ) ပို့ကုန် သွင်းကုန် ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်ဆန်ချောမွေ့စေရန်</p> <p>တားမြစ်ချက်များ</p> <p>မည်သူမျှ တားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို တင်ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်းခြင်း မပြုရ</p> <p>မည်သူမျှ ခွင့်ပြုချက် ရယူရန် သတ်မှတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုချက် ရယူခြင်းမရှိပဲ တင်ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်းခြင်း မပြုရ</p> <p>မည်သည့် ခွင့်ပြုချက် ရရှိသူမျှ ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုရ။</p>
	<p>လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး နှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)</p>
	<p>ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည် -</p> <p>(က) လုပ်ငန်းအသီးသီး၌ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်</p> <p>(ခ) လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှု၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါခံစားရမည်များ လျော့နည်းပပျောက်စေရန် အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားအပါအဝင် ဤဥပဒေပါ သက်ဆိုင်သူများ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို သတ်မှတ်ပေးရန်။</p> <p>(ဂ) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါများ အလုပ်ရှင်၊ အလုပ်သမားများ နှင့် ဤဥပဒေပါ သက်ဆိုင်သူများက ကြိုတင်တားဆီးကာကွယ်ပြုလုပ်နိုင်ရန်။</p> <p>(ဃ) လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုများ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါများအဖြစ်ပွားစေရန် ကြိုတင် ကာကွယ်ခြင်းဖြင့် အလုပ်သမားများ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီး ကျန်းမာစွာ လုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်နှင့် ကုန်ထုတ်စွမ်းအားများ တိုးတက်လာစေရန်။</p> <p>(င) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများအား နိုင်ငံတကာနှင့် ဒေသဆိုင်ရာစံညွှန်းများနှင့် အညီ မိမိနိုင်ငံအခြေအနေနှင့် သင့်လျော်သော စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ပြီး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း၍ ကျန်းမာရေးနှင့် ညီညွတ်သောလုပ်ငန်းခွင် ဖန်တီးပေးရန်</p> <p>(စ) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ထောက်ပံ့ကူညီပေးရန်။</p>
	<p>အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်း ဥပဒေ (၂၀၁၁) ရန်စစ်</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>အခန်း (၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (အလုပ်ရှင်) ၏ တာဝန်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။</p> <p>၂၉။ အလုပ်ရှင်သည် မိမိလုပ်ငန်း၏ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများကို အလုပ်သမားများအား ကိုယ်စားပြုသည့် အဖွဲ့အစည်းများအဖြစ် အသိအမှတ် ပြုရမည်။</p> <p>၃၀။ အလုပ်ရှင်သည် သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်အမှုဆောင်အဖွဲ့၏ ထောက်ခံချက်ဖြင့် တာဝန်တစ်ခုခု ပေးအပ်ခြင်းခံရသော အလုပ်အမှုဆောင် အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးအား အခြားနည်း သဘောတူညီထားသည်မှအပ ယင်းတာဝန်ကို ထမ်းဆောင်ရန် တစ်လျှင် နှစ်ရက်ထက်မပိုစေဘဲ ခွင့်ပြုရမည်။ ယင်းကာလကို မိမိလုပ်ငန်းရှိ မူလတာဝန်ကို ထမ်းဆောင်နေသကဲ့သို့ မှတ်ယူရမည်။</p> <p>၃၁။ အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများက မိမိတို့ အလုပ်သမားများ၏ အကျိုးအတွက် အကူအညီတောင်းခံလျှင် တတ်နိုင်သရွေ့ အကူအညီပေးရမည်။ သို့ရာတွင် အလုပ်ရှင်သည် ငွေကြေး (သို့မဟုတ်) အခြားနည်းဖြင့် ယင်း၏လွှမ်းမိုးမှု သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်မှုဖြင့် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများ တည်ထောင်ခြင်း သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်းပြုရန် ရည်ရွယ်သည့် မည်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်ကိုမျှ မပြုလုပ်ရ။</p> <p>(၂၀၁၁) ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်း ဥပဒေ၏ ပုဒ်မ (၂၉)၊ (၃၀)၊ (၃၁)၊ ကိုအထက်တွင် အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ဤဥပဒေကို သေချာစွာသိရှိပြီး စီမံကိန်းအနီးနားတွင် စီမံကိန်းကြောင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဤဥပဒေအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>
	<p>အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃) ခုနှစ်</p> <p>အလုပ်ရှင်၏ နာရီပိုင်းအလုပ်၊ နေ့စဉ်အလုပ်၊ အပတ်စဉ်အလုပ်၊ လစဉ်အလုပ် သို့မဟုတ် အခြားအချိန်ပိုင်းအလုပ် တစ်ခုခုကို အလုပ်သမားက လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ပေးရသဖြင့် ရသင့်သောအခကြေးငွေနှင့် လုပ်ခလစာတို့ကိုဆိုသည်။ ယင်းစကားရပ်တွင် အချိန်ပိုလုပ်ခသည် လည်းကောင်း၊ အလုပ်ကောင်းမွန်သဖြင့် သို့မဟုတ် အကျင့်စာရိတ္တ ကောင်းမွန်သဖြင့် အလုပ်ရှင်မှ အပိုပေးသည့် ဆုကြေးငွေများ သည်လည်းကောင်း၊ ဝင်ငွေအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်သော အခြားငွေနှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များသည် လည်းကောင်း ပါဝင်သည်။</p> <p>အခန်း (၇) စီမံကိန်းအဆိုပြု (အလုပ်ရှင်) ၏ တာဝန်များ</p> <p>၁၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (အလုပ်ရှင်) သည်</p> <p>(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေအောက် လျော့နည်း၍ အလုပ်သမားအား အခကြေးငွေ ပေးခြင်းမပြုရ၊</p> <p>(ခ) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံး အခကြေးငွေ ထက်ပို၍ ပေးနိုင်သည်။</p> <p>အခန်း (၈) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများ၏ အခွင့်အရေးများ</p>

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
<p>၁၄။ ဤဥပဒေနှင့် သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းတစ်ခုခုတွင် အလုပ်လုပ်နေသော အလုပ်သမားသည်-</p> <p>(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံး အခကြေးငွေ ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ထိုအခကြေးငွေထက် အလုပ်ရှင်က ပို၍ပေးပါက ပိုပေးသည့် အခကြေးငွေကို သော်လည်းကောင်း ရထိုက်ခွင့်ရှိသည်။</p> <p>(စ) လစာအလုပ်အတွက် ရက်သတ္တတစ်ပတ်လျှင် တစ်ရက်နားခွင့်ရှိပြီး ထိုနားရက်အတွက် အခကြေးငွေရထိုက်ခွင့် ရှိသည်။ အကယ်၍ ထိုနားရက်အတွင်း အလုပ်လုပ်ရပါက တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ အချိန်ပိုလုပ်ခရထိုက်ခွင့်ရှိသည်။</p> <p>(ဇ) သတ်မှတ်ထားသည့် အနည်းဆုံး အခကြေးငွေကို အမျိုးသား၊ အမျိုးသမီး မခွဲခြားဘဲ ခံစားခွင့် ရှိစေရမည်။</p> <p>အခန်း (၁၀) တားမြစ်ချက်နှင့် ပြစ်ဒဏ်များ</p> <p>၂၂။ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မှ -</p> <p>(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေကို အလုပ်သမားအား ပေးဆောင်ရန်ပျက်ကွက်ခြင်း မရှိစေရ။</p> <p>(၂၀၁၃) ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေ ဥပဒေ ၏ အခန်း (၇) ပုဒ်မ (၁၂) နှင့် အခန်း (၈) ပုဒ်မ (၁၄)၊</p> <p>အခန်း (၁၀) ပုဒ်မ (၂၂) ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
<p>အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) ခုနှစ်</p>	
<p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၃၈) အရ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မျှ တောင်းဆိုတိုင်ကြားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ကာလ အတွင်း ဆွေးနွေးညှိနှိုင်း ဖြေရှင်းရန် ခိုင်လုံသောအကြောင်းမရှိဘဲ ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။</p> <p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၃၉) အရ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မျှ ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့ ကအငြင်းပွားမှု စစ်ဆေးနေစဉ် ထိုအငြင်းပွားမှု မစမီ တစ်ဆက်တည်းအချိန်က ချမှတ်ထားသော အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ထမ်းစည်းကမ်းများကို ယင်းအလုပ်သမားများ၏ အကျိုးထိခိုက်စေရန် ရုတ်တရက် ပြောင်းလဲခြင်းမပြုရ။</p> <p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၄၀) အရ မည်သူမျှ အငြင်းပွားမှု တစ်ခုတစ်ခုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေနှင့်အညီ</p> <p>ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်း၊ ဖျန်ဖြေခြင်းနှင့် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ ဖြင့် ဆုံးဖြတ်ခြင်းတို့ကို ခံယူခြင်းမပြုဘဲ အလုပ်ပိတ်ခြင်း သို့မဟုတ် သပိတ်မှောက်ခြင်းမပြုရ။</p>	<p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၃၈) အရ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မျှ တောင်းဆိုတိုင်ကြားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ကာလ အတွင်း ဆွေးနွေးညှိနှိုင်း ဖြေရှင်းရန် ခိုင်လုံသောအကြောင်းမရှိဘဲ ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။</p> <p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၃၉) အရ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မျှ ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့ ကအငြင်းပွားမှု စစ်ဆေးနေစဉ် ထိုအငြင်းပွားမှု မစမီ တစ်ဆက်တည်းအချိန်က ချမှတ်ထားသော အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ထမ်းစည်းကမ်းများကို ယင်းအလုပ်သမားများ၏ အကျိုးထိခိုက်စေရန် ရုတ်တရက် ပြောင်းလဲခြင်းမပြုရ။</p> <p>အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ ပုဒ်မ (၄၀) အရ မည်သူမျှ အငြင်းပွားမှု တစ်ခုတစ်ခုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေနှင့်အညီ</p> <p>ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်း၊ ဖျန်ဖြေခြင်းနှင့် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ ဖြင့် ဆုံးဖြတ်ခြင်းတို့ကို ခံယူခြင်းမပြုဘဲ အလုပ်ပိတ်ခြင်း သို့မဟုတ် သပိတ်မှောက်ခြင်းမပြုရ။</p>

<p>ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ</p>	<p>ဖော်ပြချက်များ</p>
	<p>အခန်း(၁၀) အထွေထွေပုဒ်မ (၅၁) အရ အလုပ်ရှင်တစ်ဦးဦးသည်အ အငြင်းပွားမှုကို ဖြေရှင်းနေစဉ်အတွင်း လုံလောက်သော အကြောင်းမရှိဘဲ ကုန်ထုတ်လုပ်မှု ကျဆင်းစေခြင်းဖြင့် အလုပ်သမား၏ အကျိုးခံစားခွင့် လျော့နည်းစေရန် ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုတစ်ခုခု ကျူးလွန်လျှင် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့က ဆုံးဖြတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို အပြည့်အဝ ပေးဆောင်ရမည်။ ယင်းငွေကို မြေခွန်မပြေ န်ငွေကဲ့ သို့အရကောက်ခံရမည်။</p>
<p>အလုပ်သမားလျော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၂၃ (ပြင်ဆင်ဥပဒေ ၂၀၁၅)</p>	
<p>ဤအက်သည် အလုပ်သမားများ မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရမှုအတွက် လျော်ကြေးကို အလုပ်ရှင်များမှ လျော်ပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။</p>	
<p>အခကြေးငွေပေးချေရေးအပ်ဥပဒေ ၁၉၃၆</p>	
<p>စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်သူသည် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း၊ကုန်ထုတ် လုပ်ခြင်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်နေသည့် အလုပ်သမားများအား ဗဟိုဘဏ်ကချ မှတ်ထားသည့် သတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ အကျိုးခံစားခွင့်များ၊အချိန်ပိုလုပ်ခများ ကို ပေးချေရပါမည်။</p>	
<p>ခွင့်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက်များအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁</p>	
<p>စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် လုပ်ခလစာ နှင့် အတူ တစ်နှစ်အတွက် လျော့ပေါ့ခွင့် ၆ ရက်၊ ဆေးခွင့် ၁၀ ရက် နှင့် ပြည်သူ့အားလပ်ရက် ၂၁ ရက် စသည့် ခွင့်ပြုထားသည့် ပုဂ္ဂလိက စီးပွားရေး လုပ်ငန်းအတွက် အလုပ်သမား၊ အခွင့်အရေးကို လိုက်နာရပါမည်။ ထိုအပြင် အမျိုးသမီး အလုပ်သမား များ အတွက် လူမှုဖူလုံရေး အက်ဥပဒေ ၁၉၅၄ အရ လစာ နှင့် အတူမီးဖွားခွင့်ပေးရပါမည်။</p>	
<p>အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ ၂၀၁၅</p>	
<p>ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များသည် လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဂေဟစနစ်ကောင်းမွန်ရေးကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်စေရန်အလို့ငှာ နေရာအသီးသီး၏ ဆူညံသံနှင့်တူနံ့ခါမှု၊ အခိုးအငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အရည်စွန့်ထုတ်မှုများ ထိန်းချုပ်ရေးအတွက် အခြေခံစည်းမျဉ်းအဖြစ် သတ်မှတ် ပြဌာန်းခြင်းဖြစ်သည်။</p>	
<p>နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေ ၂၀၁၃</p>	
<p>The applicable economic activities according to the Foreign Investment Rules are: a) Labour intensive industry with the view to create employment opportunities for the citizens; b) Business which enables to produce value added of products of the Union; c) Business which is capital intensive industry; d) Business applying high technology; e) Business producing goods and services which focuses on to causing the welfare of Consumption of citizens; f) Business which supports to promote the living standard of the citizens;</p>	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	<p>g) Business which support the technology and increase the capital for the small and medium enterprises operated by citizens; In addition to that, for the application of the permit, draft land lease contract to be signed with citizen or government departments, organizations and draft contract related to business for the joint-venture or by mutual contract shall be submitted together with the investment proposal. For capital intensive investment projects designated by the Commission and designated businesses which need to assess the environmental impact by the then Ministry of Environmental Conservation and Forestry (MOECA), and now Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation (MONREC) the Environmental Impact Assessment (EIA) and Social Impact Assessment (SIA) reports shall be attached together with the investment proposal. The form of investment shall be as follows: a) Carrying out with one hundred percent foreign capital by the foreigner in other business except for the businesses prescribed with the Notification issued by the Commission under Rule 5; b) Carrying out the capital contribution of foreigner and citizen by concluding the contraction accord with the mutual agreement if it is formed as a joint-venture between a foreigner and a citizen or the relevant government department and organization; carrying out in various forms of cooperation systems between the Government and private including BOT system, BTO system or other system according to any system of Contractual Agreement; Rule 54: The promoter or investor shall: (a) comply with Environmental Protection Law in dealing with environmental protection matters related to the business; (b) shall carry out socially responsible investment in the interest of the Union and its people; (c) shall co-operate with authorities for occasional or mandatory inspection; (d) shall exercise due diligence to be in conformity and harmony with norms and standards prescribed by relevant Union Ministry in conducting construction of factories, workshops, buildings, and other activities; (e) shall enforce Safety and Health</p>
	<p>ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကာကွယ်တားဆီးရေး ဥပဒေ ၂၀၁၃ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူများသည် ဓာတုပစ္စည်းများကို ရွေးပြောင်းခြင်းသိမ်းဆည်းခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း သို့မဟုတ်စွန့်ပစ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ပြုချက်လက်မှတ်ရရှိရန် ကို နိုင်ငံတကာစာချုပ်များမှ အခြေခံစည်း မျဉ်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြရပါသည်။ ဤဥပဒေအား ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်မှ ဥပဒေအမှတ် ၂၈ ဟု ၂၀၁၃ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၆) ရက်တွင်သတ်မှတ်သည်။ ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်- (က) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကြောင့် သက်ရှိသတ္တဝါများအား ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ် စေခြင်းနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အရင်းအမြစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၊</p>

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	<p>(ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် စနစ်တကျ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်၊</p> <p>(ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျသုံးစွဲစေရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းနှင့် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သတင်းအချက်အလက်များရ ယူသော စနစ်ကိုဆောင်ရွက်ရန်၊</p> <p>(ဃ) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး တို့အတွက် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို ဆောင်ရွက်ရန်။</p>
	ကုန်သွယ်ခွန်ဥပဒေ ၁၉၉၀ ပြင်ဆင် (၂၀၁၄)
	<p>ပုဒ်မ (၄) မည်သူမဆို အောက်ဖော်ပြပါ ဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ဇယား၌ ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း အခွန်ကျသင့်စေရမည်။</p> <p>(က) ပြည်တွင်း၌ ကုန်စည်ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်း၊</p> <p>(ခ) ကုန်စည်တင်သွင်းခြင်း၊</p> <p>(ဂ) ကုန်သွယ်မှု ဆောင်ရွက်ခြင်း၊</p> <p>(ဃ) ဝန်ဆောင်မှု ဆောင်ရွက်ခြင်း။</p> <p>ပုဒ်မ (၅)၊ ပုဒ်မ (၄) အရ ကျသင့်သော အခွန်ကို ကုန်စည်တင်သွင်းသူ သို့မဟုတ် ကုန်သွယ်မှု ဆောင်ရွက်သူ (ပစ္စည်းထုတ်လုပ်သူ) မှ ပေးစေရမည်။</p>
	လျှပ်စစ်ဥပဒေ ၂၀၁၄
	<p>တားမြစ် ၄၅ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူမည်သူမျှ ခွင့်ပြုမိန့်ပါလုပ်ငန်းမှ အပ အခြားမည်သည့် လျှပ်စစ်တပ်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုရ။</p> <p>တားမြစ် ၄၆ မည်သူမျှ လျှပ်စစ်ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာ လက်မှတ်မရရှိဘဲ လျှပ်စစ်တပ်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း ကို ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုရ။</p> <p>တားမြစ် ၅၂ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မည်သူမျှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို သွယ်တန်းရယူခြင်းဖြုန်းတီးခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်းမပြုရ။</p>
	ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ ၂၀၁၅
Basic Principles Section 3:	<p>The State Law and Order Restoration Council enacted this law by Law No.22/90 on 26th November, 1990. According to this law, all private industrial enterprises shall avoid or reduce the use of polluting technology.</p> <p>Private Industrial Enterprises shall be conducted in accordance with the following basic principles:</p>

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	<p>a) To enhance the higher proportion of the manufacturing value added in the gross national product and related to the industrial enterprises;</p> <p>b) To acquire modern technical know-how for raising the efficiency of industrial enterprises and to establish the sale of finished goods produced of the industrial enterprise not only in the local market, but also in the foreign market;</p> <p>c) To cause utilization by relying mainly as local natural resources;</p> <p>d) To cause narrowing down of the gap between rural development and urban development by causing the development and improvement of industrial enterprises;</p> <p>e) To cause opening up of more employment opportunities;</p> <p>f) To cause avoidance of or reduction of the use of technical know-how which cause environmental pollution;</p> <p>To cause the use of energy in the most economical manner.</p> <p>Section 11: The duties and powers of the Supervisory Body are as follows:</p> <p>a) Giving opinion in respect of the inspection, recommending or refusing to recommend for grant of registration, causing to be removed or to be terminated or to be closed down private industrial enterprises which are conducting on the day this law is enacted;</p> <p>b) Inspecting, recommending or refusing to recommend for grant of registration in respect of cases where applications are submitted for registration of new private industrial enterprises;</p> <p>c) In recommending for grant of registration of private industrial enterprises, the following factor shall be taken into consideration:</p> <p>i. No cause of being injurious to the health of the public residing in the vicinity of the private industrial enterprise;</p> <p>ii. Being safe from the danger of fire;</p> <p>iii No cause of being a nuisance to the environmental and no cause of there being any pollution;</p> <p>iv No cause of being injurious to the health of the workers of the private industrial enterprise and no like hood also of there being any danger;</p> <p>(d) Being also in compliance with the existing laws;</p> <p>Supervising to ensure the compliance by the entrepreneurs in the conducting of the industrial enterprises in accordance with the basic principles;</p> <p>Informing the relevant Government department to take action against the entrepreneur if it is discovered that any private industrial enterprise is not in conformity with any existing law;</p> <p>Giving opinion for the determination of industrial, areas and for the granting of leases of land for the private industrial enterprise;</p> <p>In granting lease of land in an industrial area to entrepreneurs, causing to be done so in accordance with the stipulations;</p> <p>Carrying out the duties and powers assigned by the Ministry or by the private industrial enterprise coordination body.</p>
မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ ၂၀၁၅	<p>(က) မော်တော်ယာဉ်များကို အများပြည်သူဆိုင်ရာနေရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ သွားလာနိုင်ရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ စစ်ဆေးပြီး မှတ်ပုံတင်ပေးရန်၊</p> <p>(ခ) မော်တော်ယာဉ် အမျိုးအစားအလိုက် မောင်းနှင် မည့်သူများအား သတ်မှတ်ထားသည့် အရည်အချင်းများ ပြည့်မီမှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးပြီး ယာဉ်မောင်းလိုင်စင်ထုတ်ပေးရန်၊</p>

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	<p>(ဂ) လမ်းအသုံးပြုသူများ သွားလာမှု လွယ်ကူချောမွေ့စေရန် နှင့် ယာဉ်အန္တရာယ်၊ လမ်းအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရေး ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊</p> <p>(ဃ) ယာဉ်ကြောပိတ်ဆို့မှု မဖြစ်ပွားစေရန် နှင့် ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ဆောင်ရွက်ရာ တွင် အဆင့်မြင့်နည်းပညာသုံး ပို့ဆောင်ရေးစနစ်ကို ထိရောက်စွာ အသုံးပြုရန်၊</p> <p>(င) မော်တော်ယာဉ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများ လျော့နည်းစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။</p>
မြန်မာနိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေ ၂၀၁၃	
ဤဥပဒေပါ ပြဌာန်းချက်၊ ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်း၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် ခွင့်ပြုမိန့်တို့ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာခြင်း၊ ၁၅ (က၊ ခ၊ ဂ၊ ဃ၊ င၊ စ၊ ဆ)	

၂.၂ ကတိကဝတ်

နောက်ဆက်တွဲ (၁)

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သူ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ လိုက်နာရမည့် ကတိကဝတ်

(ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအစီရင်ခံစာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ပြဌာန်းထားရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လျော့ချရေး နည်းလမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလွှာ)

နောက်ဆက်တွဲ (၂)

အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသူ Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd ၏ ကတိကဝတ်

(ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအစီရင်ခံစာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ပြဌာန်းထားရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လျော့ချရေး နည်းလမ်းများနှင့် အညီ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလွှာ)

ကတိကဝတ်များကို နောက်ဆက်တွဲ (၁), နောက်ဆက်တွဲ (၂) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
အခန်း (၃)

စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်များ

၃.၁ စီမံကိန်း၏ အခြေခံဖော်ပြချက်များ

Table 3.1 စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်အလက်များ

အဆိုပြုလုပ်ငန်း အမျိုးအစား	CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစား
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	(၁၀၀%) နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ	အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်း
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ အဖွဲ့အစည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကာလကြာချိန်	နှစ်ရှည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ပြည်ပသို့ တင်ပို့ ရောင်းချသည့်လုပ်ငန်း
စုစုပေါင်းမြေဧရိယာအကျယ်အဝန်း	၆.၁၅ ဧက
စက်ရုံတည်နေရာ လိပ်စာ	ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၄/၁၄/၂။
ဆက်သွယ်ရန်	ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်
ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်	၀၉ ၅၁၉၃၇၈၈
အီးမေးလိပ်စာ	Hein.jing888@gmail.com

၃.၂ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၄/၁၄/၂။ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အဓိက ကမကထ Mr. Ho-Cheng Linag ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ အနီးတွင် ကျွဲဒလင်းကုန်း၊ စောင်းယားကုန်း နှင့် သူဌေးကုန်း ကျေးရွာများရှိပါသည်။ ဤအစီရင်ခံစာသည် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည် ပတ်လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) အစီရင်ခံစာရေး ဆွဲရန်အတွက် Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd မှ အစီရင်ခံစာရေးဆွဲခြင်း လုပ်ဆောင်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလည်ပတ်နိုင်ရန် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd မှ ရေးဆွဲတင်ပြသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းကို ဂျပန် နှင့် တရုတ် နိုင်ငံတို့မှ ကုန်ကြမ်းများကို တင်သွင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ပြီး ထွက်ရှိလာသော ကုန်ချောများအား ဂျပန်နိုင်ငံနှင့် တရုတ်နိုင်ငံသို့ တင်ပို့သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် စွမ်းအင်များကို အစိုးရ လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ရယူပြီး ခေတ်မှီစက်ကြီးများကို လည်ပတ်စေပါသည်။ အဓိက စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်အတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ကို အသုံးပြုကာ သုံးစွဲသော လျှပ်စစ်ပဏာမမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၈၀၀) KHW ဖြစ်ပါသည်။ ကိုယ်ပိုင် ၁၀၀၀၊ ကေစီအေ ထရမ်စဖော်မာ (၁) လုံးနှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၁၂၈၀ ကေစီအေ (၁) လုံး နှင့် ၁၅၀ KW ထားရှိပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်စက်ရုံအတွင်း ဒေသခံပြည်သူလူထုအမှုထမ်း (၀န်ထမ်း) အမျိုးအစားအရေအတွက် စုစုပေါင်း (၃၀၀ မှ ၄၀၀) ခန့် ရှိပါသည်။ စက်ရုံကို အချိန်ပြည့် နံနက် (၈) နာရီမှ ညနေ (၅) နာရီအထိ လည်ပတ်ရပါသည်။

၃.၃ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd သည် ၁၀၀% အပြည့် နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေသည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အဓိက ကမကထ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူမှ Mr. Ho-Cheng Linag ဖြစ်ပါသည်။ အစုရှယ်ယာ ၁၀၀% အားလုံးကို Mr. Ho-Cheng Linag မှ ပိုင်ဆိုင်ပါသည်။

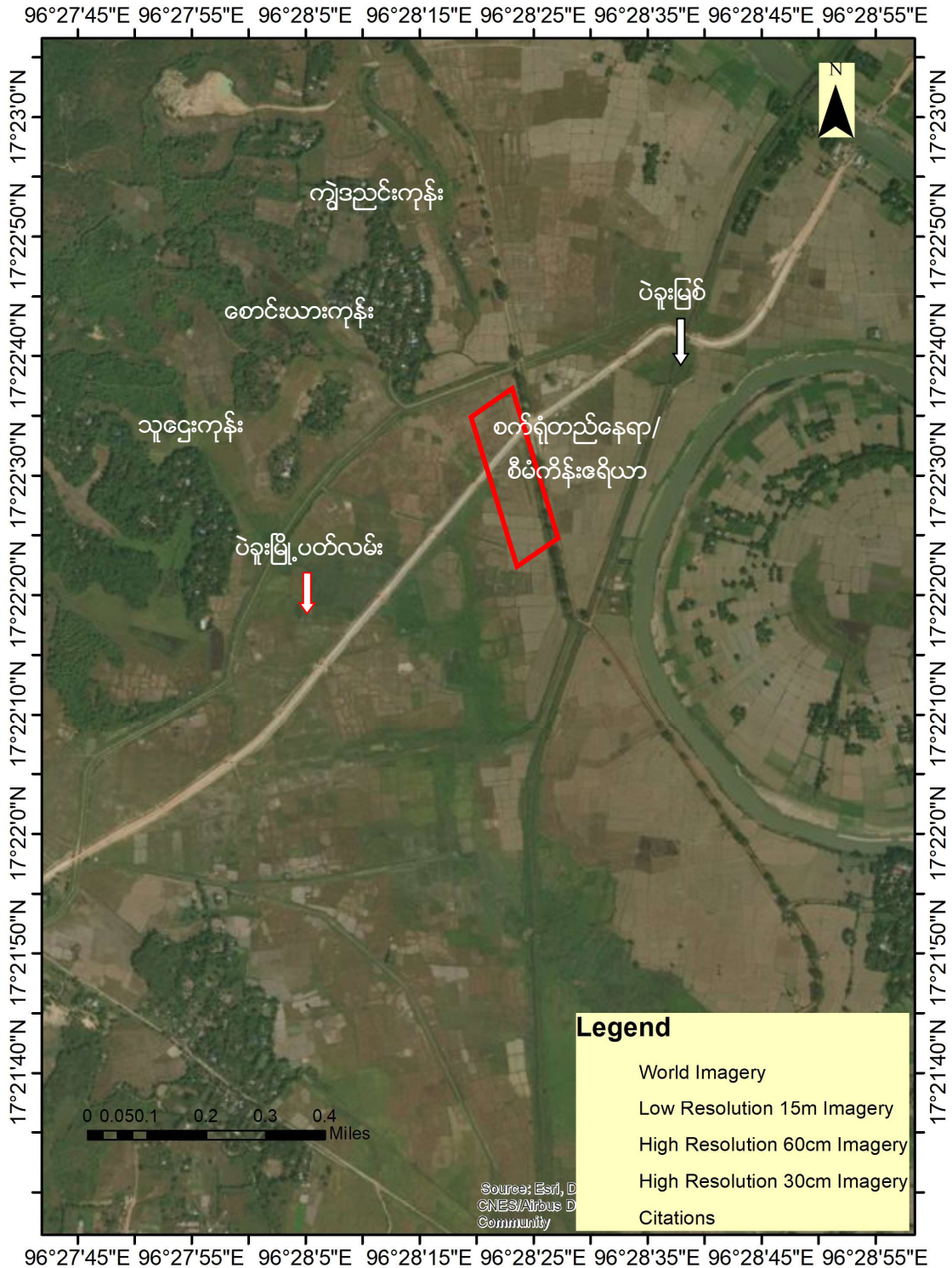
Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination - IEE)
၃.၄ စီမံကိန်းတည်နေရာပြ မြေပုံ

စီမံကိန်းဧရိယာအနီးပတ်ဝန်းကျင်အားဖော်ပြသည်မြေပုံ



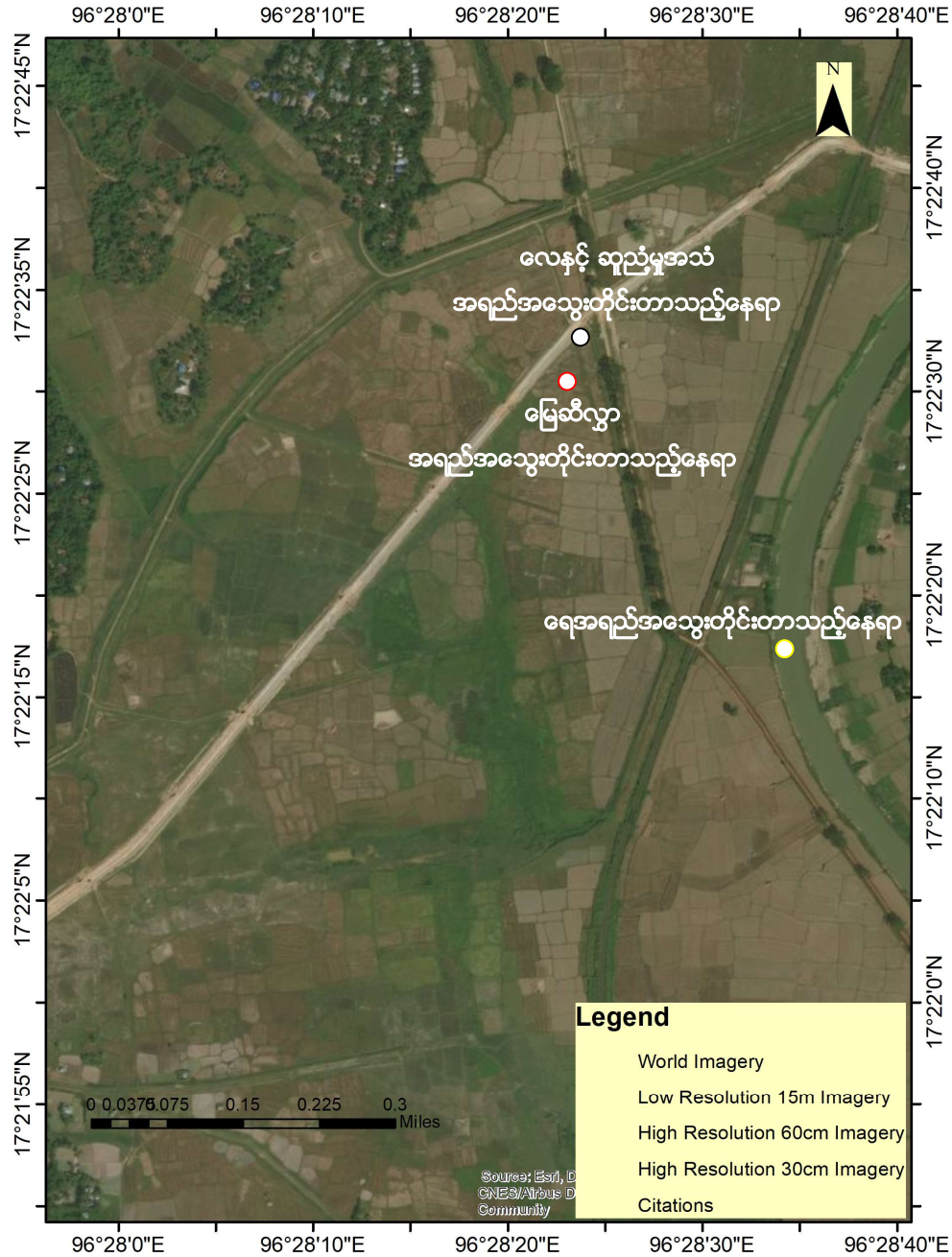
စီမံကိန်းဧရိယာအနီးပတ်ဝန်းကျင်အားဖော်ပြသည်မြေပုံ

စီမံကိန်းတည်နေရာ နှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

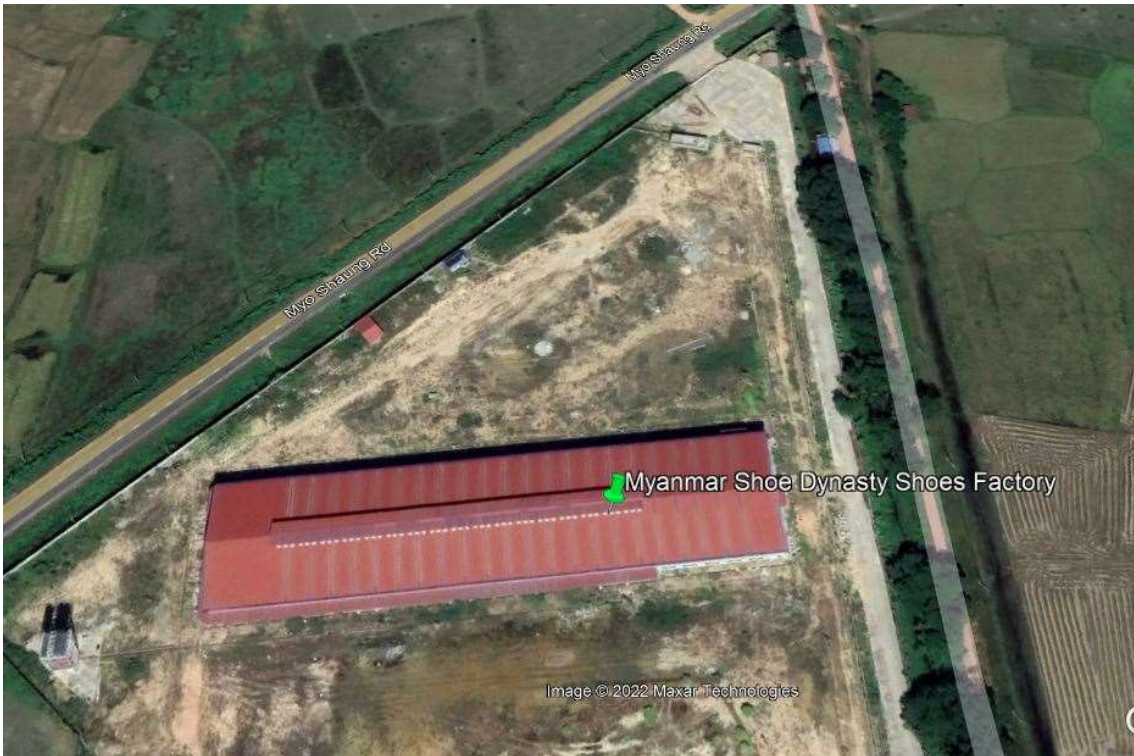
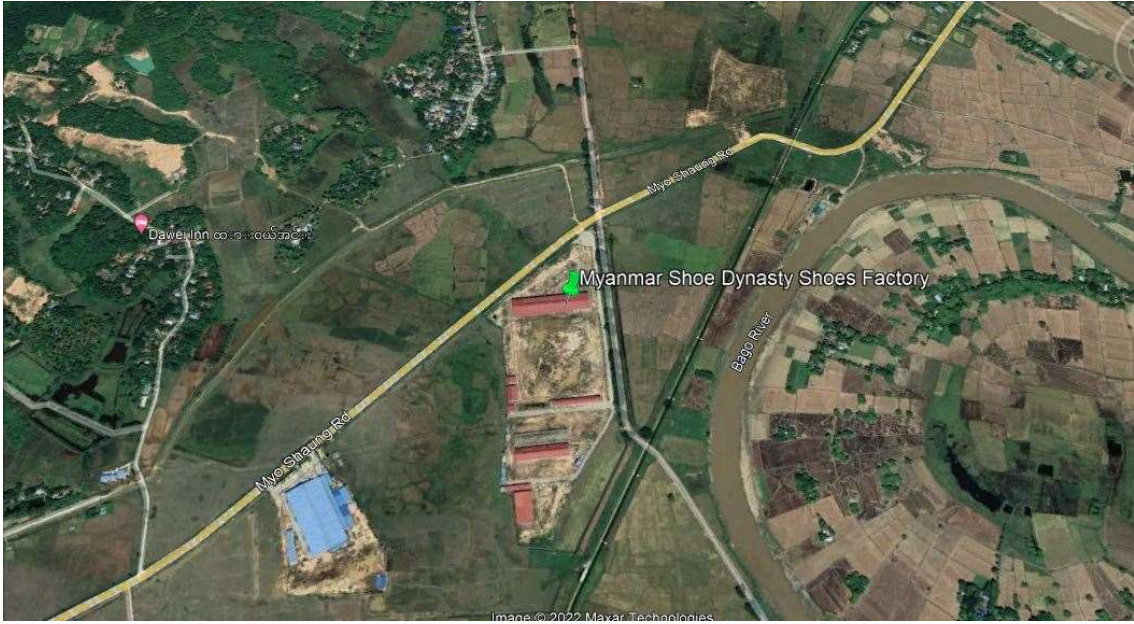


Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းစက်ရုံ အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ (အရည်အသွေး) တိုင်းတာသည်နေရာပြမြေပုံ



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



၃.၄.၁ အဆောက်အဦများနှင့် အခြားဆက်စပ်နေသော အရာများ

စီမံကိန်းတည်နေရာ ၁၂၈ ပေ x ၅၀ ပေ ရှိသော အဆောက်အဦတစ်လုံး ဆောက်လုပ်ထားပြီး စက်ရုံ၏ အရှေ့ဘက် အလယ်တွင် ကားကြီးများရပ်နားရန် ကျယ်ဝန်းသည့် ကား parking၊ အနောက်ဘက်၌ ပင်မစက်ရုံတည်ဆောက်ထားသည်။ စက်ရုံအတွင်းတွင် ရုံးခန်းတစ်ခန်း နှင့် စက်လှိုင်များ ရှိပြီး စက်ရုံ ယာဘက်တွင်လည်း နောက်ထပ် စက်ရုံနှင့် ကုန်ချောအိတ်များ ထားရှိသော ဝိုဒေါင်ရှိသည်။

၃.၄.၂ စီမံကိန်းတည်နေရာ အဆောက်အဦများ အခင်းအကျင်း

Factory and Machine Layout Plan for Prouduction Line များကို နောက်ဆက်တွဲ တွင်ပူးတွဲဖော်ပြထားပါသည်

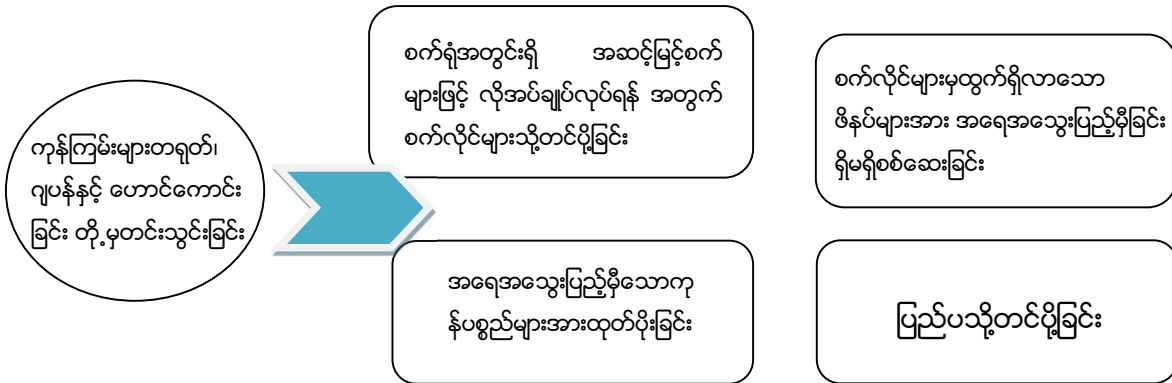


Figure 3. 1 Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်းချသည့်လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပြသသောပုံ

၃.၅ Myanmar Shoe Dynasty Co., Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်းချသည့် လုပ်ငန်းစဉ်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

၃.၅.၁ ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း ထုတ်လုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

(က) ကုန်ကြမ်းများအား ပြည်ပ (တရုတ်၊ ဂျပန်နှင့် ဟောင်ကောင်) မှတင်သွင်းခြင်း

ဖိနပ်ချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖြစ်သော (ပိတ်လိတ်များ၊ အပ်ချုပ်များနှင့် ဖိနပ်အလှဆင်ပြင်ပစ္စည်းများ နှင့် ကော်တိုဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ကုန်ကြမ်းများအားလိုအပ်သလိုအလှဆင်ချုပ်လုပ်နိုင်ရန်အတွက် စက်လိုင်များသို့တင်ပို့ခြင်း

ခန့်မှန် ကုန်ကြမ်းတစ်ရက်လျှင် (၃) လိတ်နှုန်းဖြစ်ကုန်ကြမ်းသုံးစွဲပါသည်။ တစ်နှစ်လျှင် ကုန်ကြမ်းပိတ်အလိတ် (၉၉၀) ခန့်ကုန်ကြမ်းများကိုသုံးစွဲပါသည်။ သက်ဆိုင်အစိုးရဌာနများမှ ခွင့်ပြုချက်များရယူ၍ မော်တော်ယာဉ် များဖြစ်သယ်ယူပို့ဆောင်ပါသည်။ အထည်လိတ်များအားစနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ လက်ရှိတွင် စက်ရုံမှ စီးပွားဖြစ်မလည်ပတ်သေးပါ။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



ကုန်ကြမ်းများအားလိုအပ်သလိုအလှဆင်ချုပ်လုပ်နိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သလိုပုံသွင်းရန်အတွက် ပိတ်စများ အားဖြတ်တောက်ခြင်းမှရရှိသော ပိတ်စများအား ကော်ကပ်ခြင်းလုပ်ဆောင်ပြီးပါက စက်လိုင်များသို့တင်ပို့၍ ချုပ်လုပ်လုပ်ပါသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် ဖိနပ်များအားအလှဆင်ခြင်းများပြုလုပ်ပြီး နောက်ဆုံးထွက်ရှိသော ဖိနပ်များအား အရေအသွေးပြည့်မှီခြင်းရှိမရှိကိုစစ်ဆေးခြင်းများပြုလုပ်ပါသည်။ ခန့်မှန် တစ်နှစ်တာ စက်လည်ပတ်ရက်များမှ အများပြည်သူရုံးပိတ်ရက်များတွင် စက်ရုံပိတ်ပြီး ကျန်ရှိသော ရက်များတွင် စက်ရုံ လည်ပတ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံမှ ကုန်ချောထွက်ရှိမှုမှ တစ်ရက်လျှင် ခန့်မှန် (၅၀၀ မှ ၁၀၀၀) ကြားခန့်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နှစ်လျှင် ပျမ်းမျှ (၁၆၅ ၀၀၀ မှ ၃၃၀ ၀၀၀) ခန့်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိတွင် တင်ပို့ခြင်းမရှိသေးပါ။



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

No.	MACHINE LIST	Unit	QTY
1	SINGLE NEEDLE SEWING MACHINE	Set	176
2	BAR-TACK MACHINE	Set	8
3	BUTTON SEWING MACHINE	Set	2
4	STRAIGHT BUTTONHOLE MACHINE	Set	3
5	EYELET BUTTONHOLE MACHINE	Set	2
6	FLAT LOCK MACHINE	Set	4
7	CHAIN STITCH FEED-OFF ARM MACHINE	Set	3
8	BIG FUSING MACHINE	Set	1
9	SMALL FUSING MACHINE	Set	3
10	EDGE SEWING MACHINE	Set	8
11	BELT LOOPS MACHINE	Set	1
12	CUTTING MACHINE	Set	1
13	END CUTTER MACHINE COMPLETE	Set	6
14	AUTOMATIC CUTTING BED	Set	1
15	BUTTON ATTACHING MACHINE	Set	2
16	POCKET-HOLE SEWING MACHINE	Set	2
17	AUTOMATIC TEMPLATE MACHINE	Set	10
18	CUTTING MACHINE	Set	2
19	SEWING PROCESS TABLE	Set	20
20	NEEDLE DETECTOR MACHINE	Set	1
21	INSPECTION MACHINE	Set	1
22	FABRIC LOOSENING MACHINE	Set	1
23	THREAD SUCKING MACHINE	Set	1
24	DIESEL GENERATOR	Set	1
			241

(ဂ) ထုတ်ပိုးခြင်း

ထိုသို့အရေးအသွေးပြည့်မှီးသော ဖိနပ်များအား စနစ်တကျ ထုတ်ပိုးခြင်းများပြုလုပ်ပြီး ထုတ်ပိုးပြီးသော ဖိနပ်များအား ပြည်ပသို့ တင်ပို့ရောင်းချပါသည်။

၃.၅.၂ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ပြီးထွက်ရှိမည့် ဖိနပ်နာမူနာပုံစံ





၃.၆ ရေသုံးစွဲမှု

စက်ရုံလည်ပတ်ရန် ရေသုံးစွဲမှုများမပြုလုပ်ပါ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော အဓိကထွက်ကုန်မှ ရေထိ၍မရသောကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။ စက်အတွင်း၌ နေထိုင်သော ဝန်ထမ်းများသာလျှင် အဝတ်လျှော်ခြင်း၊ ဆေးကြောခြင်း၊ ချက်ပြုတ်ခြင်းများအတွက် လိုအပ်သော ရေအရင်းအမြစ်ကို စက်ရုံရှိအဝေစီတွင်းမှ သုံးပါသည်။ မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၂၈.၁၃" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၂၈' ၂၂.၈၉" တွင်တည်ရှိပြီး စက်ရုံအဝေစီတွင်အနက်မှ (၁၀၀) ပေ (၂) လက်မတွင်းဖြစ်ပါသည်။ တစ်နှစ်အတွက် ရေလိုအပ်ချက်မှာ (၁၅၀ ၀၀၀) ဂါလံခန့်ရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ အခြားအရင်းအမြစ်မှ ရယူခြင်းမရှိပါ။

၃.၆.၁ လျှပ်စစ်နှင့် လောင်စာသုံးစွဲမှု

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်ခြင်းစက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်အသုံးပြုမည့် လိုအပ်သည့် လျှပ်စစ်ဓါတ်အား ပမာဏမှ (၈၀၀) KHW ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း၌ အသုံးပြုရန် ၁၀၀၀ ကေစွီအားရှိသော ထရန်ဖော်မာ (၁) လုံး နှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၁၂၈၀ကေစွီအေ (၁) လုံး နှင့် ၁၅၀ KW ထားရှိပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်လိုအပ်သော လောင်စာဆီများမှာ ဒီဇယ် (၅၀၀ မှ ၁၀၀၀) ဂါလံ နှင့် ဓာတ်ဆီ (၅၀၀) ဂါလံ ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်လိုအပ်သော လောင်စာဆီများမှာ ဒီဇယ် (၅၀၀ မှ ၁၀၀၀) ဂါလံ နှင့် ဓာတ်ဆီ (၅၀၀) ဂါလံ ဖြစ်ပါသည်။ လိုအပ်သလို ဝယ်ယူအသုံးပြုပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းသို့လှောင်ထားခြင်း မရှိသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

စက်ရုံအတွင်း ရေမြောင်းစနစ်ပုံစံများ



၃.၆.၂ စက်ရုံအတွင်း စက်ပစ္စည်းများနှင့် ဝန်ထမ်း လိုအပ်ချက်

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်ခြင်းစက်ရုံ အသုံးပြုရန်တက်ဆင်သော စက်ကိရိယာများကို ပြည်တွင်းနှင့် ပြည်ပမှ ဝယ်ယူတက်ဆင်ထားပါသည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်အတွက် ပြည်တွင်းမှ လိုအပ်မည့်အမှုထမ်း (ဝန်ထမ်း) အမျိုးအစား အရေ အတွက်မှစုစုပေါင်း (၃၀၀ မှ ၄၀၀) ဦး ဝန်ထမ်း လိုအပ်မှု အသေးစိတ်ကို အောက်ပါ (ပုံ- ၃.၄) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ၏ အလုပ်လုပ်ချိန်ကို နံနက် (၈:၀၀) နာရီမှ ညနေ (၅:၀၀) နာရီအထိ သတ်မှတ်ထားပါသည်။ နေ့လည် ထမင်းစားချိန်ကို (၁၂:၀၀) နာရီမှ (၁:၀၀) နာရီအတွင်း သတ်မှတ်ထားပါသည်။ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်သည့်ကာလတလျှောက် တည်ဆဲအလုပ်သမားဥပဒေနှင့်အညီ အလုပ်ချိန်အတွင်း နားချိန်အသီးသီး သတ်မှတ်ထားရှိပေးပါသည်။ တနင်္ဂနွေနှင့်အခြားအစိုးရရုံးပိတ်ရက်များတွင် လုပ်ငန်းသဘောသဘာဝအရ အချိန်ပိုဆင်းရပါက ဥပဒေပါ ခံစားခွင့်ပေးပြီး ကျွေးမွေးခြင်းများကိုလည်း လုပ်ဆောင်ပေးပါသည်။

စဉ်	ဝန်ထမ်းများစာရင်း
၁	ထုတ်လုပ်ရေးပိုင် မန်နေဂျာ
၂	အုပ်ချုပ်ရေးပိုင် မန်နေဂျာ
၃	ဌာနမှူး
၄	ရုံးဝန်ထမ်း
၅	စာရင်းကိုင်
၆	စက်ချုပ်လုပ်သားများ
၈	အင်ဂျင်နီယာများ
၉	QC အရေအသွေးစစ်များ
၁၀	Store ဝန်ထမ်းများ
၁၁	Cutting ဝန်ထမ်းများ
၁၂	နေစားဝန်ထမ်း
၁၃	အထွေထွေဝန်ထမ်း

Figure 3. 2 ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
၃.၆.၃ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ အသုံးပြုသော ယာဉ်များ

စက်ရုံလည်ပတ်ရေးတွင် အသုံးပြုလျက်ရှိသော ကားများ၊ ယာဉ်များမှာ စုစုပေါင်း ကိုယ်ပိုင်ယာဉ် (၂) စင်း
ဖြစ်ပါပြီး ကုန်တင်ကုန်ချ အငှားယာဉ် (၁) စင်းအားအသုံးပြုပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
အခန်း (၄)

စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်သော အချက်အလက်များစုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း

ပဲခူးမြို့နယ်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ပဲခူးမြို့သည် မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၇ ဒီဂရီ ၁၄ မိနစ် မှ ၁၇ ဒီဂရီ ၅၀ မိနစ်အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆ ဒီဂရီ ၂၄ မိနစ် မှ ၉၆ ဒီဂရီ ၄၁ မိနစ်အကြား တွင်တည်ရှိပါသည်။ ပဲခူးမြို့၏ ဧရိယာအကျယ်အဝန်းမှာ (၇၁၇၈၆၁) ဧက စတုရန်းမိုင် (၁၁၂၁.၆၆) ကျယ်ဝန်းပါသည်။

(၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ မတ်လအထိ စာရင်းအတိုင်းဖြစ်ပါသည်)

၄.၁ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အသွင်အပြင် အနေအထား

နယ်နိမိတ်သက်မှတ်ချက်

အရှေ့ဘက်တွင် ဝေါမြို့နယ်၊ သနပွင်မြို့နယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ လှည်းကူးမြို့နယ်၊ သာယာဝတီမြို့နယ်၊ တောင်ဘက်တွင် ကဝမြို့နယ်၊ မြောက်ဘက်တွင် ဒိုက်ဦးမြို့နယ်၊ လက်ပံတန်းမြို့နယ်တို့အကြားတွင်းတည်ရှိပါသည်။

မြေပြင်အခြေအနေ

ပဲခူးမြို့သည် ပဲခူးရိုးမတောင်ကြော၏ အရှေ့ဘက်ရေဆင်းဖြစ်၍ မြို့နယ်တစ်ခုလုံး၏ အနောက်ဘက်ခြမ်းသည် သစ်တောများဖုံးလွှမ်းသည့် တောတောင်ထူထပ်သော ကုန်းမြင့်ပိုင်းဖြစ်ပါသည်။ မြောက်ဘက်ခြမ်းသည် ပိုမိုမြင့်မား၍ အဖိုးတန်သစ်များပေါက်ရောက်သော သစ်တောကြီးပိုင်းများရှိပါသည်။ ဧရိယာအကျယ်အဝန်းအားဖြင့် အရှေ့မှ အနောက်သို့ (၂၁) မိုင် တောင်မှ မြောက်သို့ (၄၃)မိုင် ကျယ်ဝန်းပါသည်။

ရေဆင်း

ပဲခူးမြို့နယ်သည် ပဲခူးမြစ်ကို အခြေခံ၍ တည်ရှိပြီး၊ ပဲခူးမြစ်သည်ပဲခူးရိုးမပေါ်ရှိ ဆင်နာမောင်းတောင်တွင် မြစ်ဖျားခံ၍ တောင်ဘက်ရှိ ရန်ကုန်မြစ်အတွင်းသို့ စီးဆင်းပါသည်။ မြောက်ဘက် ပဲခူးရိုးမတွင်မြစ်ဖျားခံသောကို လှကွဲချောင်း၊ လက်ပံချောင်း၊ အောင်မြချောင်း၊ ရွှေလောင်းချောင်း၊ စလူချောင်းတို့သည် ပဲခူးမြစ်သို့ စီးဆင်းပေါင်းဆုံကြပါသည်။ အခြားချောင်း၊ စလူချောင်းတို့သည် ပဲခူးမြစ်သို့ စီးဆင်းပေါင်းဆုံကြ ပါသည်။ အခြားချောင်းများမှာ မဇင်းချောင်း၊ ဇလက်ထော်ချောင်းနှင့် ဝင်းဘောဒတ်ချောင်းတို့သည်လည်း ပဲခူးမြစ်အတွင်းသို့ စီးဆင်းကြပါသည်။

ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်အမြင့်

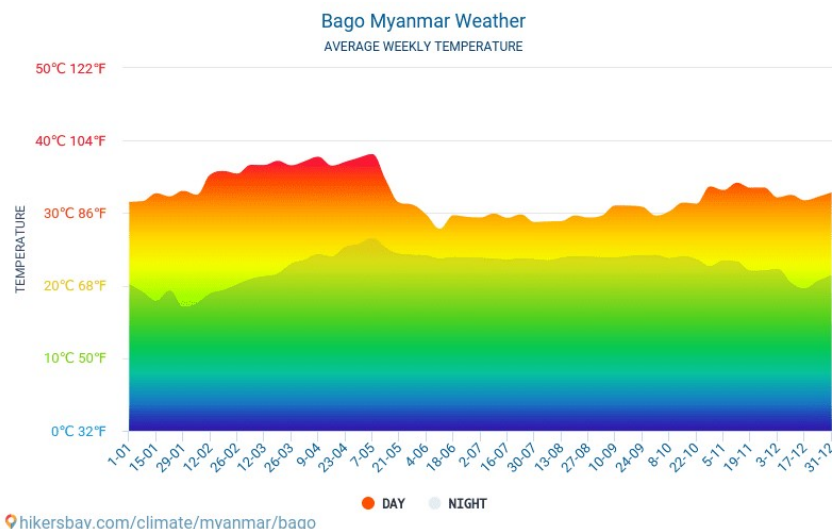
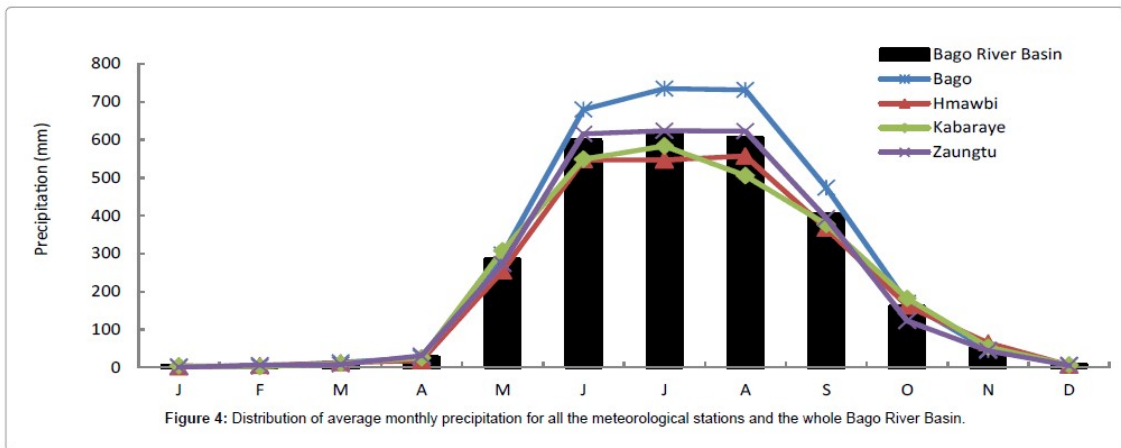
ပဲခူးမြို့နယ်သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာ ပြင်အထက် ပျမ်းမျှအမြင့် (၃၁) ပေ အထက်တွင် တည်ရှိပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 ၄.၁.၁ အပူချိန် နှင့် မိုးရေချိန်

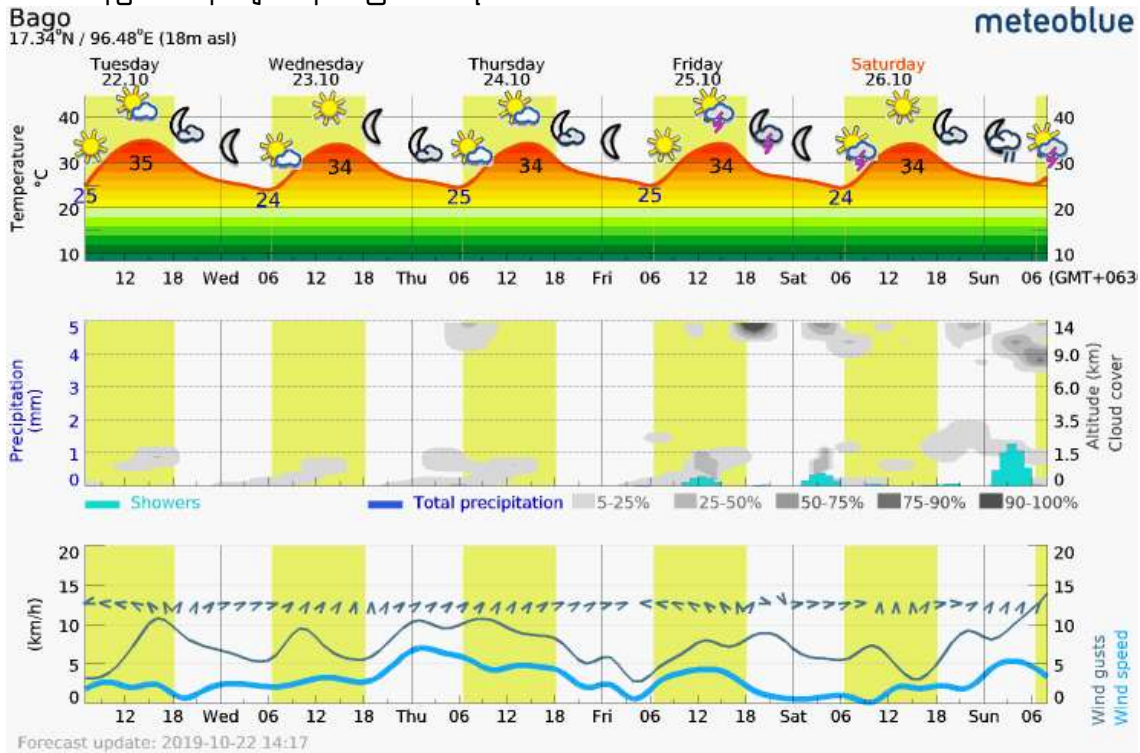
ပဲခူးမြို့နယ်သည် ပူအိုက်စွတ်စို သောရာသီဥတုရှိပြီး၊ အမြင့်ဆုံး အပူချိန် (၃၉.၈၀°C) ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်အလိုက် ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်မှာ အောက်ဖော်ပြပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

Table 4.1 ၂၀၁၅ မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း ရန်ကုန်မြို့နယ်အတွင်း တိုင်းတာရရှိသော မိုးရေချိန် နှင့် အပူချိန်

စဉ်	လ	မိုးရေချိန်		အပူချိန်	
		မိုးရွာသောနေ့	မိုးရေချိန် စုစုပေါင်း (လက်မ)	နွေရာသီ(°C)	ဆောင်းရာသီ(°C)
				အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး
၁	၂၀၁၅	၁၁၇	၁၂၆.၃၈	၃၇၉	၁၉၀
၂	၂၀၁၆	၁၃၆	၁၂၆.၃၈	၄၁၅	၁၄၀
၃	၂၀၁၇	၁၄၀	၁၄၈.၆၂	၃၉၃	၁၃၀
၄	၂၀၁၈	၁၀၁	၉၅.၇၁		



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



၄.၁.၂ သဘာဝပေါက်ပင်များ

ပဲခူးမြို့နယ်အတွင်း ပေါက်ရောက်သည့် သဘာဝပေါက်ပင်များမှာ ရတနာတန်းဝင်ကျွန်း၊ အုပ်စု (၁) တွင်ပါဝင်သည့် ပျဉ်းကတိုး၊ ပိတောက်၊ သစ်ယာ၊ အင်ကြင်း၊ သင်္ကန်း၊ တမလန်း၊ အုပ်စု (၂) တွင်ပါဝင်သည့် သစ်ပင်များမှ ကညင်၊ ကရဝေး၊ ကရစ် (သစ်တခါး)၊ ကုတ္တိုင်၊ ကျနု၊ စကားဝါ (စကား)၊ စစ်၊ တောင်တမာ၊ ထင်းရှု၊ နှောပင်လယ်ကနစို၊ ဘင်္ဂ၊ မန်ကျည်းပွေး၊ မှန်သင်း၊ ယင်းမာ၊ ယမနေ၊ ယင်းထိုက်၊ သဒီ၊ သင်းဝင်၊ သစ်ကတိုး၊ သဟ်ခရား၊ သစ်စေး၊ သစ်မန်ကျည်း၊ သစ်ရို၊ အနန်း၊ အင်၊ အုပ်စု (၃) တွင်ပါဝင်သည့် အပင်များမှာ ကညောင်း၊ ကံ့ကော်၊ ကောင်းမှု၊ ကြေးလံ၊ စန္ဒာဝါ၊ ညံ့၊ တလိုင်းခေါင်း၊ တောသရက်၊ တောင် ပိန္နဲ၊ တောင်သရက်၊ ပိန္နဲဖို၊ ပျဉ်းမ၊ ဖန်ခါး၊ မင်္ဂါဩဂ၊ ရင်ခတ်၊ ရုံး၊ သပြေ၊ သရဖီ၊ ဘင်္ဂဒူ၊ သစ်ချ၊ သစ်ငယ်၊ အောက်ချင်းစာနီစသည့် အပင်များ ပေါက်ရောက်ကြပါသည်။

ရှားပါသည့်ဆေးဖက်ဝင် အပင်များမှာ ဇီဖြူ၊ ဖန်ခါး၊ တောင်မရိုး၊ ဆင်တုံးမနွယ်၊ ဆေးမြင်ခွာ၊ တောင်သန်းကြီး၊ ကရဝေး၊ ဝံအူ၊ တောရှောက်၊ ဝုံမင်း၊ စွန်း၊ ပရနာဝါ၊ ကစော့ဘုတ်၊ စသည် အပင်များ ပေါက် ကြပြီး ဝါးများမှာ ကြသောင်း၊ တင်း၊ ဝါးသပွတ်၊ မျှင်၊ သိုက်၊ ဝါးဖြူ၊ စသည့်ဝါးများပေါက်ရောက် ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ

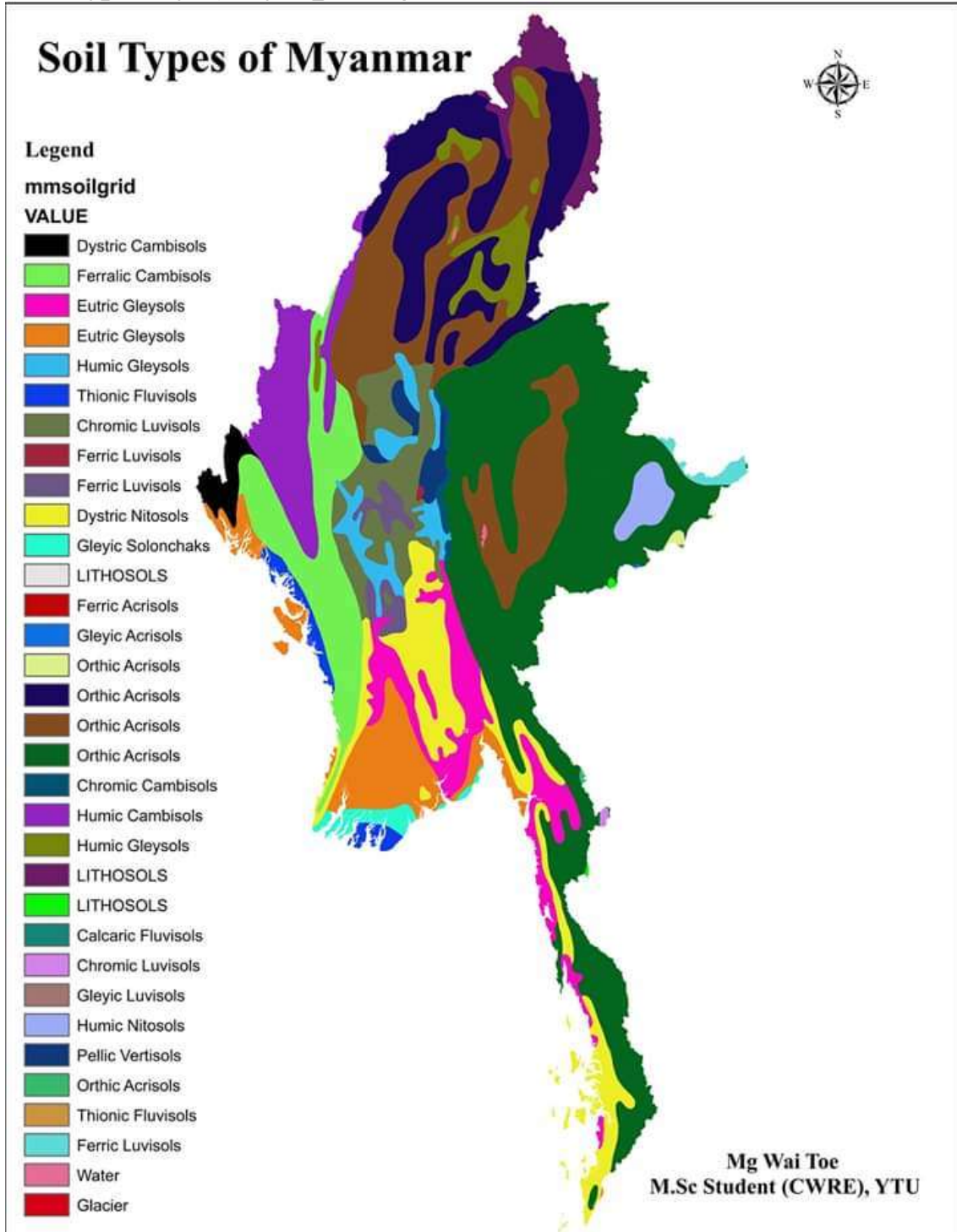
ပဲခူးမြို့နယ်အတွင်း တွေ့ရှိရသော တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ ဆင်၊ ကျားသစ်၊ တောဝက်၊ ဝက်ဝံ၊ တောကျွဲ၊
ပြောင်၊ ဆတ်၊ တောင်ဆိတ်၊ ဂျီ၊ တောခွေး၊ ခွေးတူဝက်တူ၊ တောကြောင်၊ သင်း၊ ခွေချပ်၊ ကြောင်မင်း၊ ဖွတ်၊
ပဒတ်၊ ဖျံ၊ တောနွား၊ မျောက်အမျိုးမျိုး၊ တောင်လိပ်၊ ရေလိပ်၊ လိပ်ပုပ်စသည့် တိရစ္ဆာန်များကိုတွေ့ရှိရပါ
သည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်လက်ရှိအခြေအနေ

ပဲခူးမြို့နယ်အတွင်း သစ်တောကြီးပိုင်း (၈) ခုရှိပြီး ဧရိယာ ဧကအားဖြင့် (၃၈၁၀၄၂) ဧကကျယ်ဝန်းပါသည်။
အဆိုပါကြီးပိုင်းများအတွင်း မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းမှကျွန်းသစ်မာများထုတ်ယူခြင်းရှိသော်လည်း ဌာနမှ နှစ်စဉ်
စီးပွားရေး (ကျွန်း) စိုက်ပျိုးခြင်းများ၊ ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်းများ၊ ကျေးရွာသုံးစိုက်ခင်းများ၊ ကျေးလက်အိမ်ယာ
ထူထောင်ရေးအတွက် တစ်ရွာ (၁) ဧကတစ်အိမ်ထောင် သစ်မာ (၂၀) တစ်အိမ်ထောင်ကျွန်း (၃)
ပင်စသည့်ဖြစ်စီမံချက်များထားရှိပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအဖြစ် စီးပွားရေး (ကျွန်း) စိုက်ခင်း (၄၀၀) ဧက၊ တစ်အိမ်
ထောင် (ကျွန်း- ၃ပင်) စိုက်ပျိုးခြင်း၊ တစ်အိမ်ထောင် သစ်မာ (၂၀) ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ရွာတစ်ရွာကို
(၈၅၈၄၀)ပင် တစ်ရွာ (၁) ဧကစိုက်ပျိုးခြင်း၊ (၂၈) ရွာ (၁၆၈၀၀) ပင်၊ လူထုဖြန့်စိုက်ပျိုးပင်ဖြန့်ဝေခြင်း
(၁၅၇၆၄၂) ပင်၊ လမ်းဘေးဝဲ/ယာ စိုက်ပျိုးခြင်း (၁၀၀၀၀) ပင်တို့ကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။



၄.၁.၃ စီးပွားရေး

ပဲခူးမြို့၏ အဓိကစီးပွားရေးမှာ ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး၊ စက်မှုလက်မှုနှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း၊ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများနှင့် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများအပေါ်တွင် မှီခိုနေပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

၄.၁.၄ ဘူမိဗေဒ အနေအထား

မြန်မာနိုင်ငံကိုအပိုင်သုံးပိုင်းခွဲ၍ ခွဲခြားပြီးလေ့လာနိုင်ပါသည် (မောင်သိန်း ၁၉၉၃) ။ ၎င်းတို့မှာ အနောက်ဘက်ပိုင်းကို Western Fold Belt (WFB)၊ အလယ်ပိုင်းကို Central Lowland (CL) နှင့် အရှေ့ဘက်ပိုင်းကို Eastern Highland (EH) ဆို၍ပိုင်းခြားလေ့လာနိုင်ပါသည်။ ပဲခူးမြို့သည် ဧရာဝတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်ဒေသ၏ အရှေ့ဘက်ခြမ်း နှင့် Andaman Sea ၏ အရှေ့တောင်ဘက် တွင်တည်ရှိပါသည်။

၄.၁.၅ လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

ပဲခူးမြို့နယ်တွင်းတွင် (၃) မြို့၊ (၄၀) ရက်ကွက်၊ (၆၆) ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကျေးရွာစုစုပေါင်း (၂၁၁) ရှိပါသည်။

(က) အိမ်ခြေ/ အိမ်ထောင်စု

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	ရက်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ
၁	မြို့နေ	၃၈၅၆၅	၄၃၆၇၉	၄၀		
၂	ကျေးလက်နေ	၆၆၇၁၅	၇၁၇၆၁		၆၆	၂၁၁
	မြို့နယ်ချုပ်	၁၀၅၂၈၀	၁၁၅၄၄၀	၄၀	၆၆	၂၁၁

(ခ) လူဦးရေ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အသက် (၁၈) နှစ်အထက်			အသက် (၁၈) နှစ်အောက်			စုစုပေါင်း		
		ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း
၁	မြို့နေ	၅၉၂၂၃	၇၂၁၁၁	၁၃၁၃၃၄	၄၃၀၉၈	၄၄၇၅၅	၈၇၈၅၃	၁၀၂၃၂၁	၁၁၆၈၆၆	၂၁၉၁၈၇
၂	ကျေးလက်နေ	၆၅၈၆၅	၆၇၂၃၄	၁၃၃၀၉၉	၃၉၉၄၃၄	၄၄၇၉၃	၈၄၇၃၆၇	၁၀၅၈၀၈	၁၁၂၀၂၇	၂၁၇၈၃၅
		၁၂၅၀၈၈	၁၃၉၃၄၅	၂၆၄၄၃၃	၈၃၀၄၁	၈၉၅၄၈	၁၇၂၅၈၉	၂၀၈၁၂၉	၂၂၈၈၉၃	၄၃၇၀၂၂

(ဂ) လူဦးရေတိုးနှုန်းနှင့် ကျား/မအချိုး

စဉ်	မြို့နယ်/မြို့	ယခင်နှစ်	ယခုနှစ်	တိုးလာ	တိုးနှုန်း	ကျား/မအချိုး		
		လူဦးရေ	လူဦးရေ			ကျား	မ	အချိုး
၁	ပဲခူးမြို့	၄၃၆၀၂၂	၄၃၇၀၂၂	၁၀၀၀	၀.၂၃	၂၀၈၁၂၉	၂၂၈၈၉၃	၁:၁.၀
၂	ဘုရားကြီး	၁၇၁၁၉	၁၇၁၅၆	၃၇	၀.၂၂	၈၄၃၇	၈၇၁၉	၂၀:၁၉
၃	အင်းတကော်	၂၂၈၆၅	၂၃၄၁၀	၅၄၅	၂.၃	၁၁၄၁၀	၁၂၀၀၀	၁:၁
	မြို့နယ်ချုပ်	၄၃၆၀၂၂	၄၃၇၀၂၂	၁၀၀၀	၀.၂၃	၂၀၈၁၂၉	၂၂၈၈၉၃	၁:၁.၀

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 (ဃ) ကိုးကွယ်သည့်ဘာသာ

စဉ်	မြို့နယ်	ဗုဒ္ဓဘာသာ	ခရစ်ယာန်	ဟိန္ဒူ	အစ္စလာမ်	နတ်	အခြား	ပေါင်း
၁	ပဲခူး	၄၀၈၇၈၀	၁၇၁၃၅	၆၁၃၇	၂၉၂၅	-	၂၀၄၈	၄၃၇၀၂၂
၂	ဘုရားကြီး	၁၆၅၁၆	၃၀	၃၄	၄၃၆	-	၁၄၀	၁၇၁၅၆
၃	အင်းတကော်	၂၂၅၁၅	၅၀၇	၂၇၅	၆၈	-	၄၅	၂၃၄၁၀
	မြို့နယ်	၄၀၈၇၈၀	၁၇၁၃၅	၆၁၃၇	၂၉၂၅	-	၂၀၄၈	၄၃၇၀၂၂

၄.၂ စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေး

စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေး တိုင်းတာရာတွင် HAZ-SCANNER (EPAS) ဖြင့် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd. မှ အချက်အလက်များ စုဆောင်းခဲ့ပါသည်။ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခဲ့ သည့်တည်နေရာမှ မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၇° ၂၂' ၃၃.၁' နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆° ၂၈' ၂၄' ကြားတွင်တိုင်တာမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းကဲ့သို့တိုင်းတာခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်း အနီးအနားရှိ လေအရည်အသွေး အခြေအနေကို ထုတ်ဖော်ပြရန် ဖြစ်ပါသည်။ လေအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်းတွင် ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ဖုန်မှုန့် ပမာဏ၊ အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားရပါမည်။ နမူနာယူထားသော နေရာများတွင် ၂၄ နာရီဆက်တိုက် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ရရှိလာလော ရလဒ်အဖြေများကို အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ (National Quality (Emission) Guidelines)၊ ACHGIH (TLV), IFC Guidelines များနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ကောက်ချက်ချပါသည်။

စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဖုန်မှုန့် ပါဝင်မှု ပမာဏ

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်ရာတွင် ၎င်းလုပ်ဆောင်ချက်များမှ စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ဖုန်မှုန့်နှင့် အခြားအမှုန်များ ပျံ့လွင့်နိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဖုန်မှုန့်ပါဝင်မှုပမာဏကို တိုင်းတာ၍ ရရှိသော ရလဒ်များကို အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သော လမ်းညွှန်ချက်၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ကျော်လွန်နေပါက လျော့ချရန် နည်းလမ်းများကို လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။ အမှုန်အမွှားများကို တိုင်းတာရာတွင် PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} နှစ်မျိုးဖြင့် တိုင်းတာဖော်ပြထားပါသည်။ ၎င်းတန်ဖိုးတို့သည် သတ်မှတ်ချက်အဆင့် (တန်ဖိုး) အတွင်း ရှိပါက ဒေသခံများ၊ စက်ရုံအလုပ်သမားများနှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်မှုမရှိသော်လည်း သတ်မှတ်ချက် တန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်ခဲ့ပါက ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ၊ အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ထားခြင်းမရှိပါက အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာထားသော ရလဒ်အဖြေများအရ PM_{2.5} နှင့် PM₁₀ နှစ်ခုလုံး၏ တန်ဖိုးသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ (National Quality (Emission) Guidelines) မှ သတ်မှတ်ထားသည့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) တန်ဖိုးများအတွင်းတွင်ရှိနေသည်ကို တိုင်တာခြင်းတို့မှသိရှိရပါသည်။ ၁၂ နာရီ အချိန်ပြည့်တိုင်းတာခဲ့ရာ (၅.၉.၂၀၁၉) မနက် (၆) နာရီနှင့် (၆.၉.၂၀၁၉) (၆) နာရီ ကြားတွင် လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ လေထုအရည် အသွေးတိုင်းတာမှုများပြုလုပ်သည့် အချိန်သည် စက်ရုံအနီးပတ်ဝန်းကျင်မှ လူများ၊ စက်မှုဇုန်အတွင်းကား များနှင့် စက်ရုံ အတွင်းသို့ ကုန်တင်ကုန်ချပြုလုပ်မှုများ စီမံကိန်းစက်ရုံအနီးအနားနှင့် အတွင်းသို့ ဖြတ်သွားခြင်း နှင့် ဝင်သော ရှိပါသည်။ စက်ရုံတည်နေရာသည် ကုန်သွယ်ရေးဆိုင်ရာအဓိက လမ်းမကြီးဖြစ်သော ပဲခူးမြို့ပတ်လမ်းမကြီး ဘေးတွင်ရှိနေကြောင်းကို ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းတို့မှသိရှိရပါသည်။ သို့သော် စက်ရုံအတွင်းသို့ ကုန်တင်ကုန်ချကားများ အဝင်အထွက်သည့်အခါများ၌ PM_{2.5} နှင့် PM₁₀ နှစ်ခုလုံး သည့် ယခုတိုင်းတာထားတန်ဖိုးများထပ်အနည်းငယ်ကျော်လွန်စေနိုင်ပါသည်။ သို့သော် အကာအကွယ်ပစ္စည်း များဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် စနစ်တကျ အဝင်အထွက်လုပ်ခြင်းတို့ကြောင့် ကျန်မာရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ မဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ အောက်ပါဇယား (၄.၂) နှင့် (၄.၃) တွင် စက်ရုံအတွင်းတိုင်းတာခဲ့သော ရလဒ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 4. 2 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (PM10) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (μg/m ³)	ရလဒ် (μg/m ³)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	PM ₁₀ μg/m ³	၃၈.၂ μg/m ³	၅၀ μg/m ³

Table 4. 3 တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (PM_{2.5}) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (μg/m ³)	ရလဒ် (μg/m ³)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	PM _{2.5} μg/m ³	၁၆.၄ μg/m ³	၂၅ μg/m ³

ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှု။ ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ဆောင်သော စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်များအရ စက်ရုံမှ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုထဲသို့ တိုက်ရိုက် ထုတ်လွှတ်နိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များကို တိုင်းတာရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှုပိုမိုဖြစ်စေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များဖြစ်သည့် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်၊ PM_{2.5} ၊ PM₁₀ ၊ မီသိန်း၊ ရေဒီယိုသတ္တိကြွ၊ အပူချိန်၊ လေတိုက်နှုန်း၊ လေတိုက်ရာအရပ်၊ စိုထိုင်းဆနှင့် VOCs တို့ကို တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် စီမံကိန်းဝန်းကျင်အနီးရှိ လေအရည်အသွေး ကျဆင်းမှုများ နှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ကုမ္ပဏီ (Earth Tree Environmental Services Co., Ltd.) မှ စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ချက်များမှ လေထုထဲသို့ ထုတ်လွှတ်နိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များကို တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ (CO₂)

အောက်တွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲထားသော **ဇယား (၄.၄)** တွင် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိခဲ့သော ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ (CO₂) ရလဒ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။ တိုင်းတာမှု ရလဒ်များကို စက်ရုံပိုင်ဆိုင်မှု ထုတ်ပြန်ထားသော NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်နှင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်သောအခါ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးအတွင်း ရှိသောကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများ ဖြစ်နိုင်ချေနည်းပါသည်။

Table 4. 4 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (CO₂) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (ppm)	ရလဒ် (ppm)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်	ACGIH TLV (2013) (ppm)
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၁၇၄.၈	-	၅၀၀၀

ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ် (CO)

အောက်ပါ **ဇယား (၄.၅)** တွင် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွင်းတိုင်းတာရရှိခဲ့သော ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ (CO) ရလဒ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 4. 5 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (CO) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (ppb)	ရလဒ် (ppb)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်	ACGIH TLV (2013) (ppm)
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်	၄.၁၂	-	၂၅

ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO₂)

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) အောက်ပါ ဇယား (၄.၆) တွင် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွင်းတိုင်းတာရရှိခဲ့သော ဆာလဖာဒိုင် အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့ ရလဒ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 4. 6 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (SO₂) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (μg/m ³)	ရလဒ် (μg/m ³)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်	ACGIH TLV (2013) (ppm)
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၂၆၄.၆၃	၅၀၀	၂.၀၀

နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (NO₂)

အောက်ပါ ဇယား (၄.၇) တွင် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွင်းတိုင်းတာရရှိခဲ့သော နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ် ဓာတ်ငွေ့ ရလဒ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 4. 7 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (NO₂) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည် (μg/m ³)	ရလဒ် (μg/m ³)	NEQEG (s) လမ်းညွှန်ချက်	ACGIH TLV (2013) (ppm)
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၇၃.၀၁	၂၀၀	၃.၀၀

VOCs (Volatile Organic Compunds)

စက်ရုံအတွင်း လေထုထဲတွင် ရှိသော အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော သက်ရှိဒြပ်ပေါင်းများကို တိုင်းတာ ခဲ့ပါသည်။ တိုင်းတာချက်များအရ ရလဒ်များမှ လေထုထဲရှိ လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက် အတွင်း၌တည်ရှိနေသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ (ဇယား-၄.၈)

Table 4. 8 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (VOCs) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည်	ရလဒ် (ppm)	Limit for acceptable indoor air quality (ppm)
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	VOCs	၀.၇၁	၃.၀၀

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆ ။ ။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွင်းရှိ လေထုအပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆကို တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ တိုင်းတာချက် ရလဒ်များကို အောက်ပါ ဇယား (၄.၉) နှင့် (၄.၁၀) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ နှိုင်းရသိပ်သည်းဆ စိုးထိုင်းမှု သည် အပူချိန် ၂၀ မှ ၂၈.၂ ဒီဂရီ ဆဲလ်စီယပ် အတွင်း ရှိသော ပုံမှန်တန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်ပါက လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် သက်တောင့်သက်သာဖြစ်မှုကို ထိခိုက်စေပါသည်။ ရှိရမည့် တန်ဖိုးအောက် လျော့နည်းနေလျှင်လည်း ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များအရ စိုထိုင်းဆတန်ဖိုးသည် လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုး အတွင်းရှိပြီး အပူချိန်မှာလည်း လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက် တန်ဖိုးအတွင်း၌သာ ရှိသောကြောင့် စိုးရိမ်စရာ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်နိုင်ချေ မရှိပါ။

Table 4. 9 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (အပူချိန်) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည်	ရလဒ် (°C)	Range for acceptable indoor air quality
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	TEMP (°C)	၂၈ (°C)	၂၂.၅-၂၅.၅ °C

Table 4. 10 စက်ရုံအတွင်း တိုင်းတာရရှိသော လေအရည်အသွေး (စိုထိုင်းဆ) ရလဒ်

နေ့စွဲ	တိုင်းတာချိန်	အမည်	ရလဒ် (%)	Range for acceptable indoor air quality
စက်တင်ဘာလ (၅) (၆) ရက်၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်	၂၄ နာရီ	RH (%)	၃၆.၃၇(%)	< ၇၀%

၄.၃ စီမံကိန်းဧရိယာ လေထုတိုင်းတာစမ်းသပ်ချက်အဖြေ

စဉ်	အရည်အသွေး	ရလဒ်	ယူနစ်	ပျမ်းမျှကာလ	ထုတ်လုပ်မှုစံနှုန်း	ပျမ်းမျှကာလ
၁	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၇၃.၀၁	μg/m ³	နစ် ၁ နာရီ	*၄၀μg/m ³ *၂၀၀μg/m ³	၁ နစ် ၁ နာရီ
၂	Particulate matter PM ₁₀	၃၈.၂	μg/m ³	နစ် ၂၄ နာရီ	*၂၀μg/m ³ *၅၀μg/m ³	၁ နစ် ၂၄ နာရီ
၃	Particulate matter PM _{2.5}	၁၆.၄	μg/m ³	နစ် ၂၄ နာရီ	*၁၀μg/m ³ *၂၅μg/m ³	၁ နစ် ၂၄ နာရီ
၄	ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၂၆၄.၆၃	μg/m ³	နာရီ ၁၀ မိနစ်	*၂၀μg/m ³ *၅၀၀μg/m ³	၂၄ နာရီ ၁၀ မိနစ်
၅	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်	၁၇၄.၈၀	Ppm	၂၄ နာရီ	-	-
၆	ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်	၄.၁၂	Ppb	၂၄ နာရီ	-	-

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

၇	မီသိန်း	၈.၈၉	Ppm	၂၄	နာရီ	-	-
၈	ရေဒီယိုသတ္တိကြွ	၁၃.၆၂	CPM	၂၄	နာရီ	-	-
၉	အပူချိန်	၂၈.၂၀	°C	၂၄	နာရီ	-	-
၁၀	Volatile Organic Compound (VOC)	၀.၇၁	Ppm	၂၄	နာရီ	-	-
၁၁	လေတိုက်နှုန်း	၀.၆၄	Kph	၂၄	နာရီ	-	-
၁၂	လေတိုက်ရာအရပ်	မြောက်အရပ်		၂၄	နာရီ	-	-
၁၃	စိုထိုင်းဆ	၃၆.၃၇	RH%	၂၄	နာရီ	-	-

ဆူညံမှု ။ ။ စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ထိခိုက် ညစ်ညမ်းစေသော ဆူညံမှုများ သက်ရောက်မှု ရှိ၊ မရှိ သိစေရန် စက်ရုံအတွင်း နှင့် အပြင်ရှိ ဆူညံသံများကို Digital Sound Level Meter ဖြင့် ၂၄ နာရီတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ဆူညံသံအရည်အသွေးတိုင်တာခဲ့သည့်နေရာ မှာ စက်ရုံအတွင်း နေရာ မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၃၄.၃၈" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၂၈' ၂၈.၁၂" နှင့် စက်ရုံအပြင်ဘက် မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၃၁.၈၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၂၈' ၃၄.၃၃" တွင်တည်ရှိပါသည်။ ဆူညံသံများသည် လူသားတို့လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက်ထက် ကျော်လွန်နေပါက ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံလူထုများအပေါ် အကြားအာရုံနှင့် ပက်သတ်သော ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများ သက်ရောက် စေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း နှင့် အပြင် တိုင်းတာချက်များအရ ရလဒ်များကို (NEQEG) အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်သောအခါ လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးအတွင်းရှိပါသည်။ (ဇယား- ၄.၁၁)

Table 4. 11 အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များမှ

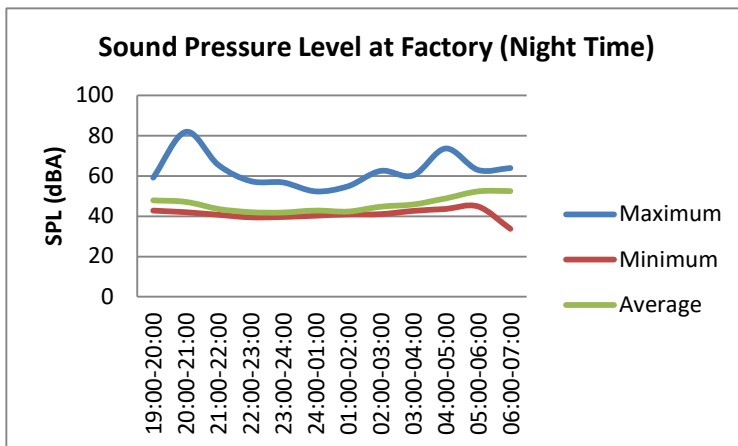
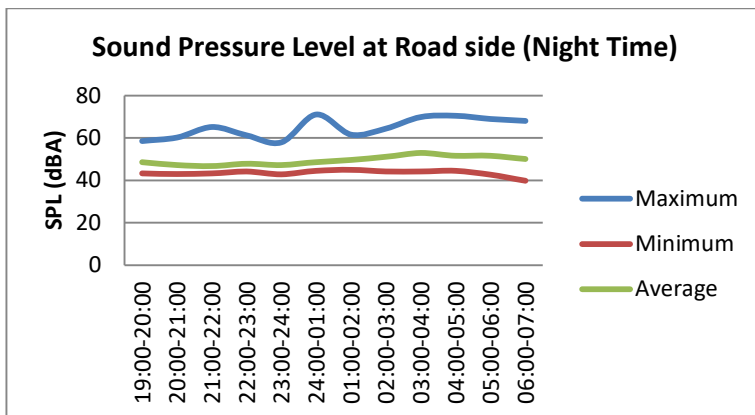
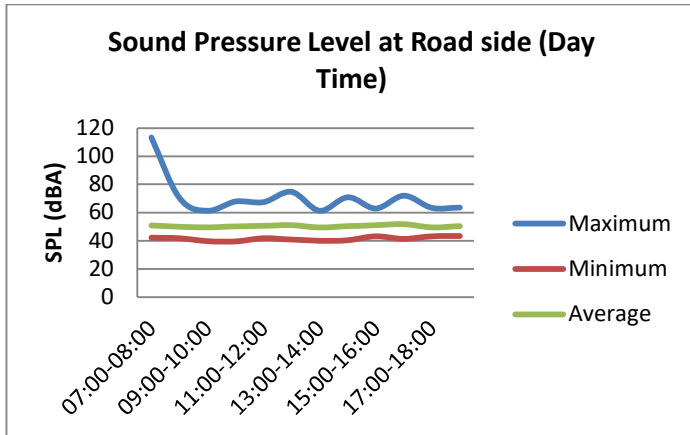
ကောက်နုတ်ထားသော စက်ရုံအတွင်း ဆူညံမှု သတ်မှတ်ချက်များ

နေရာ	Day Time Average Noise Level (dB)	Night Time Average Noise Level (dB)	NEQ Guideline
စက်ရုံအတွင်း	၅၄.၆ (45.2 ^b -106.8 ^c)	၅၀.၁၂. ^a (45.7 ^b -93.3 ^c)	70 db

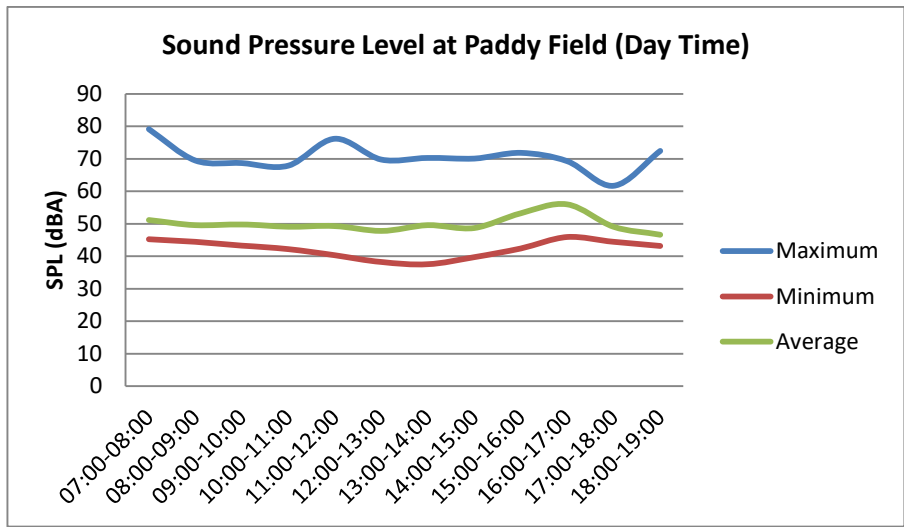
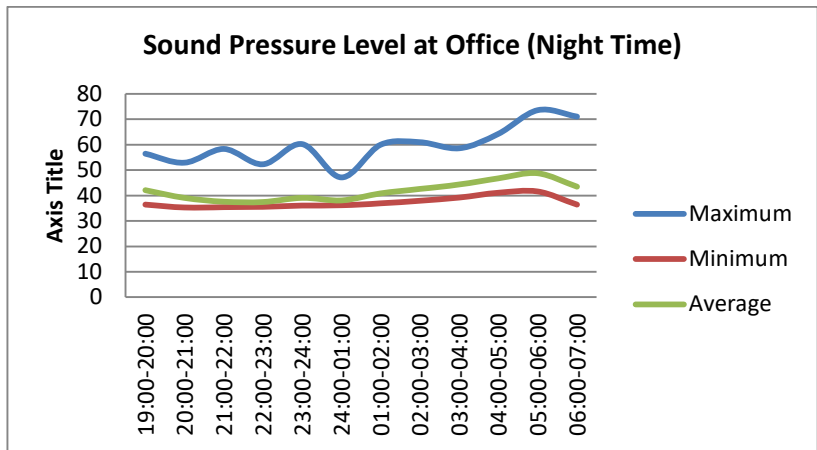
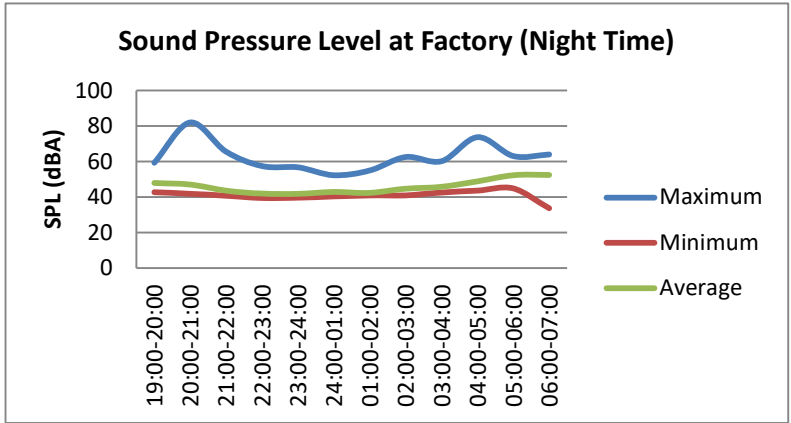
Table 4. 12 အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များမှ ကောက်နုတ်ထားသော စက်ရုံအပြင် ဆူညံမှု သတ်မှတ်ချက်များ

Area	Day Time Average Noise Level (dB)	Night Time Average Noise Level (dB)	NEQ Guideline
စက်ရုံအပြင်	၅၄.၂၈ ^a (43.3 ^b -84.5 ^c)	၄၈.၂၃ ^a (40.4 ^b -77.6 ^c)	70 db

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) အောက်တွင် ဖော်ပြထားသော ပုံများသည် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များမှ ပြဌာန်းထားသော နေ့အချိန် နှင့် ညအချိန်ရှိ လူသားတို့အနေဖြင့် နေရာအလိုက် လက်ခံနိုင်သော ဆူညံမှုတန်ဖိုးများကို ပြသော ဇယားဖြစ်ပါသည်။



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

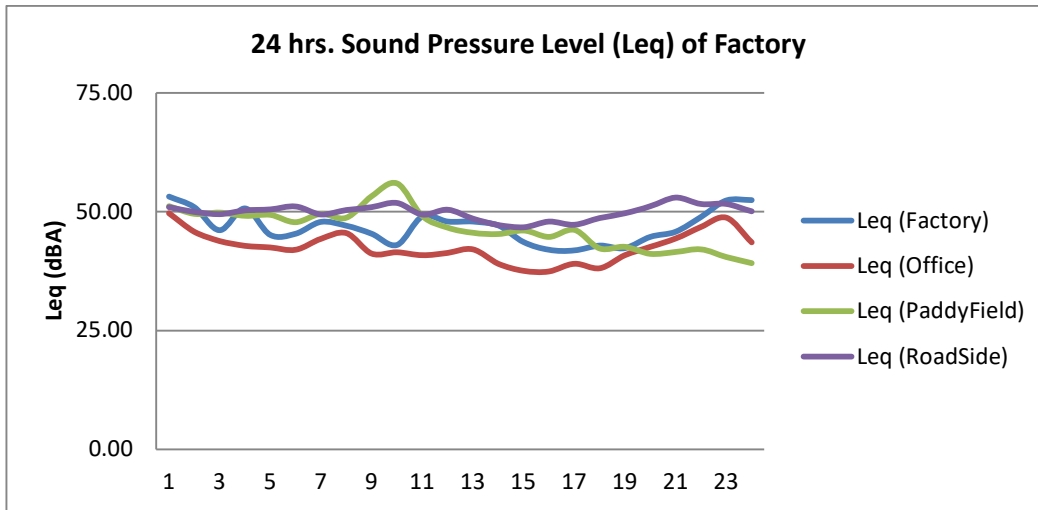
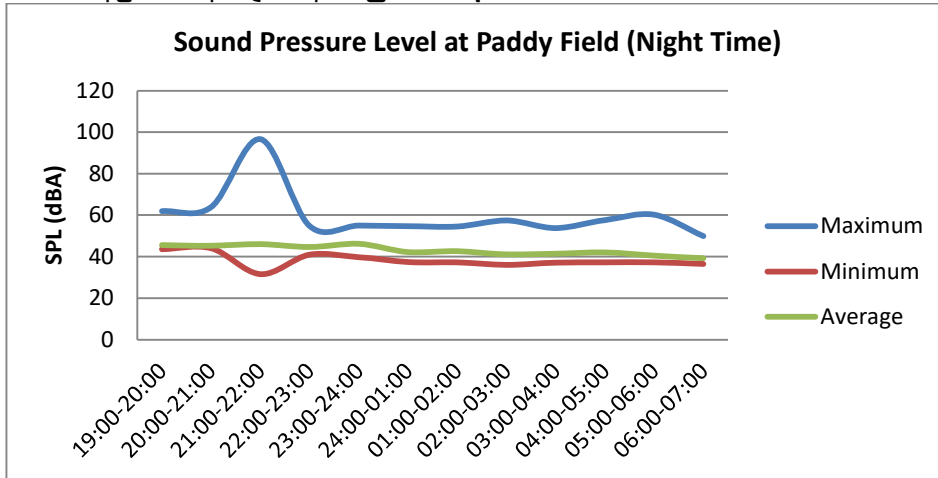


Table 4. 13 နေ့အချိန် နှင့် ညအချိန်တွင် နေရာအလိုက် သတ်မှတ်ထားသော ရာညံ့မှု တန်ဖိုးများ

Receptor	One Hour LAeq (dBA) ^a	
	Daytime 07:00-22:00 (10:00-22:00 for public holidays)	Nighttime 22:00-07:00 (10:00-22:00 for public holidays)
Residential, Institutional, Educational	55	45
Industrial, Commercial	70	70

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 စက်ရုံအတွင်းရှိ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း

CMP စနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အတွက် Myanmar Shoes Dynasty Co.,Ltd မှ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာရေးဆွဲရာတွင် လိုအပ်သော ရေနမူနာကို စက်ရုံအတွင်းသုံးစွဲသော အဝေစီတွင်းမှရယူခဲ့ခြင်း ရယူခဲ့ပါသည်။ စစ်ဆေးမှု ရလဒ်များကို အောက်ပါဇယား (၄.၁၄) ဖော်ပြထားပါသည်။ ဓာတ်ခွဲခန်းမှ စစ်ဆေးထားသော ရလဒ်များအရ ရေတွင်းများ၌ရှိသော ရေအရည်အသွေးမှာ NEQEG နှင့် WHO မှ ပြဌာန်းထားသော လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ဖော်ပြထားပါသည်။ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာ ခဲ့သည့်နေရာ မှာ စက်ရုံအတွင်းသုံးစွဲသော အဝေစီတွင်းမှရယူခဲ့သည့် နေရာ မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၂၈.၁၃" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၂၈' ၂၂.၈၉" တွင်တည်ရှိပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည့် အတွက်ကြောင့် စက်ရုံမှ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိပါ။ သို့သော် (စက်တင်ဘာလ၊ ၆ ရက်နေ့၊ ၂၀၁၉) ခုနှစ်တွင် နမူနာကောက်ယူ၍ (၂၄) နာရီအတွင်း ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့ခဲ့ပါသည်။

Table 4. 14 တိုင်းတာရရှိသော ရေအရည်အသွေး ရလဒ်များ

No.	Parameters	Unit	Observed Point (1) အဝဇ	WHO Guidelines Water	NEQEG Guidelines	Remarks
1	Ph	pH	7.2	7 ~ 8.5	6~9	Normal Range
2	Color	Units	5	5	5 (525 nm,red)	Normal Range
3	Turbidity	NTU	5	5 NTU		Normal Range
4	Conductivity	microS/cm m	50	Nil	50	
5	Total Suspended Solid (TSS)	mg/l	20	Nil		
6	Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	Nil	Nil		
7	Calcium (Ca)	mg/l	70	75		
8	Hardness, Total as CaCO3	mg/l	165	500		
9	Magnesium as Mg	mg/l	30	150		
10	Total Alkalinity as CaCO3	mg/l	120	500		
11	Chloride (Cl)	mg/l	150	200		
9	Iron, Total as Fe	mg/l	0.01	0.1		
10	Manganese as Mn	mg/l	0.02	0.05		
11	Sulphate as SO4	mg/l	100	400		
12	Nitrogen Nitrate (N-NO3)	mg/l	3.3	10		Normal Range
13	BOD	mg/l	Nil		30	
14	COD	mg/l	Nil			
15	Total Phosphorus	mg/l	Nil	2		
16	Oil andGrease	mg/l	Nil			

			10		
--	--	--	----	--	--

၄.၄ စီမံကိန်းတည်နေရာရှိ ဂေဟစနစ်အတွင်း ပါဝင်သောအရာများ

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အပင်မျိုးစိတ်များနှင့် အကောင်မျိုးစိတ်များကိုဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာသည် ပဲခူးစက်မှုဇုန်အတွင်း၌ရှိသောကြောင့် အပင်မျိုးစိတ်များနှင့် အကောင်မျိုးစိတ်များသည် ကမ္ဘာ့မှချက်မှတ်ထားသော အရှားပါးမျိုးစိတ်များမပါရှိကြောင်းကို လေ့လာကွင်းဆင်းခြင်းမှ မတွေ့ရှိရပါသည်။ ဤဧရိယာ၌ သားရဲတိရိစ္ဆာန်များ နေထိုင်ကျက်စားခြင်း မရှိပါ။ ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှ တွေ့ရှိရသော မျိုးစိတ်များအားဖော်ပြအပ်ပါသည်။

Table 4. 15 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော အပင်စာရင်း

Tree Species

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habitat	IUCN
1	Fabaceae	<i>Acacia auriculiformis</i>	Orisha	T	LC
2	Fabaceae	<i>Acacia mangium</i>	Mangan-shar	T	NE
3	Fabaceae: Mimosoideae	<i>Acaciamangium</i>	Malashar-patauk-phyu	T	NE
4	Fabaceae: Mimosoideae	<i>Albizia procera</i>	Sit	T	NE
5	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	Thiho	T	NE
6	Rubeaceae	<i>Anthocephalus morindaefolius</i>	Ma U	T	NE
7	Euphorbiaceae	<i>Antidesma bunius</i>	Kin-Ba-Lin	T	NE
8	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Pain-nel	T	NE
9	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i>	Tama	T	NE
10	Bombacaceae	<i>Bombax ceiba</i>	Let-pan	T	NE
11	Anacardiaceae	<i>Buchanania lanzan</i>	Lunbo	T	NE
12	Papilionaceae	<i>Butea monosperma</i>	Pauk	T	NE
13	Fabaceae	<i>Callerya atropurpurea</i>	Kyal Da Nyin	T	NE
14	Rhizophoraceae	<i>Carallia brachiata</i>	Mani Awbar	T	NE
15	Lecythidaceae	<i>Careya arborea</i>	Ban-bwe	T	NE
16	Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Thinbaw	T	NE
17	Meliaceae	<i>Chukrasia velutina</i>	Yin-mar	T	NE
18	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i>	Ohn-pin	T	NE
19	Fabaceae	<i>Dalbergia cultrata.</i>	Yin-tike	T	NT
20	Fabaceae: Caesalpiniodeae	<i>Delonix regia</i>	Sein-pan	T	LC

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habitat	IUCN
21	Ebenaceae	<i>Diospyros discolor</i>	Kadiba	T	NE
22	Dipterocarpaceae	<i>Dipterocarpus alatus</i>	Kanyin pyu	T	CR
23	Euphorbiaceae	<i>Emblica officinalis</i>	Zi-phyu	T	NE
24	Myrtaceae	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eu-ca-lit	T	NE
25	Moraceae	<i>Ficus religiosa</i>	Baw-di-nyaung	T	NE
26	Moraceae	<i>Hevea brasiliensis.</i>	Rubber	T	NE
27	Lythraceae	<i>Lagerstroemia reginae</i>	Pyin-ma	T	NE
28	Lythraceae	<i>Lagerstroemia speciosa.</i>	Pyinma	T	NE
29	Anacardiaceae	<i>Lannea grandis</i>	Nabe	T	NE
30	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	Awaya	T	NE
31	Lauraceae	<i>Litsea monopetala</i>	Ohn Don	T	NE
32	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	Thayat	T	DD
33	Hypericaceae	<i>Mesua ferrea</i>	Gangaw	T	NE
34	Sapotaceae	<i>Mimusops elengi</i>	Khayay	T	NE
35	Rubiaceae	<i>Mitragyna diversifolia</i>	Binga	T	NE
36	Moringaceae	<i>Moringa oleifera</i>	Dantalon	T	NE
37	Pinaceae	<i>Pinus insularis</i>	Htin-shu	T	LC
38	Piperaceae	<i>Piper attenuatum</i>	Sayoe	T	NE
39	Annonaceae	<i>Polyalthia longifolia</i>	Thinbaw-tae	T	NE
40	Fabaceae: Papilioideae	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Patauk	T	NE
41	Sterculiaceae	<i>Pterospermum semisagittatum</i>	Nagye	T	NE
42	Fabaceae: Mimosoideae	<i>Samanea saman</i>	Kokko	T	NE
43	Caesalpiniaceae	<i>Senna siamea</i>	Mae-zeli	T	NE
44	Moraceae	<i>Streblus asper</i>	Ohnae	T	NE
45	Loganiaceae	<i>Strychnos nux-blanda</i>	Ka-baung	T	NE
46	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>	Thabyay-phyu	T	NE
47	Myrtaceae	<i>Syzygium jambos</i>	Hnin	T	NE
48	Myrtaceae	<i>Syzygium kurzii</i>	Thabyay	T	NE
49	Fabaceae: Caesalpiniodeae	<i>Tamarindus indica</i>	Magyi	T	NE
50	Verbenaceae	<i>Tectona grandis</i>	Kyun	T	NE

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habitat	IUCN
51	Combretaceae	<i>Terminalia bellerica</i>	Thit-seint	T	NE
52	Combretaceae	<i>Terminalia catappa.</i>	Banda	T	NE
53	Fabaceae	<i>Xylia Xylocarpa</i>	Pyin-ka-toe	T	NE

SHRUB SPECIES

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
1	Malvaceae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Yone-pa-di	S	NE
2	Fabaceae: Mimosoideae	<i>Acacia pennata</i>	Subok	S	NE
3	Mimosoideae	<i>Acacia rugata</i>	Kin-mon-chin	S	NE
4	Solanaceae	<i>Capsicum annum</i>	Nga-yoke	S	NE
5	Verbenaceae	<i>Clerodendrum indicum</i>	Ngayan-padu	S	NE
6	Fabaceae	<i>Desmodium diffusum</i>	Gyat	S	NE
7	Dilleniaceae	<i>Dillenia indica.</i>	Tha-byut-chin	S	NE
8	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia milii</i>	Kiss-me-quick	S	DD
9	Rutaceae	<i>Glycosmis pentaphylla</i>	O-bok	S	NE
10	Malvaceae	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Chin-baung-ni	S	NE
11	Oleaceae	<i>Jasminum sambac</i>	Sabe	S	NE
12	Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	Nwel-thargi	S	LC
13	Fabaceae	<i>Pueraria collettii</i>	Chin-yar	S	NE
14	Fabaceae	<i>Tephrosia purpurea</i>	Tapin-shwehti	S	NE
15	Malvaceae	<i>Ureana lobata</i>	Chin-baung	S	NE

HERB SPECIES

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
1	Malvaceae	<i>Abutilon indicum</i>	Bauk-khwe	H	NE
2	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i>	Khwe-thay-pan	H	NE
3	Aloeaceae	<i>Aloe vera</i>	Shazaung-let-pat	H	NE
4	Amaranthaceae	<i>Alternanthera nodiflora</i>	Kanaphaw	H	LC
5	Oleaceae	<i>Angustiafolium vahl.</i>	Taw Zabai	H	NE
6	Cannaceae	<i>Canna indica</i>	Budatharana	H	NE
7	Amaranthaceae	<i>Celosia cristata</i>	Kyat Mauk	H	NE
8	Apiaceae	<i>Centella asiatica</i>	Myin-khwa	H	LC
9	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i>	Bezeta	H	NE

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
10	Ranunculaceae	<i>Clematis cadmia.</i>	Pwint phyu Nwel	H	NE
11	Capparaceae	<i>Cleome burmanii</i>	Taw-hingala	H	NE
12	Capparaceae	<i>Cleome viscosa</i>	Gant-gala	H	NE
13	Lamiaceae	<i>Coleus blumei</i>	Kadiba-ywethla	H	NE
14	Zingiberales	<i>Costus speciosus</i>	Pa-laung-taung-hmwe	H	NE
15	Amaryllidaceae	<i>Crinum asiaticum</i>	Koyan-gyi	H	NE
16	Asteraceae	<i>Eclipta alba</i>	Kyate-hman	H	DD
17	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i>	Hmin-sae	H	NE
18	Tillaceae	<i>Grewia hirsuta</i>	Tayaw	H	NE
19	Boraginaceae	<i>Heliotropium indicum</i>	Sin-hna-maung	H	NE
20	Acanthaceae	<i>Hygrophila auriculata</i>	Su-padaung	H	LC
21	Lamiaceae	<i>Hyptis suaveolens</i>	Nan-saw	H	NE
22	Fabaceae	<i>Indigofera atropurpurea</i>	Mae-yine	H	NE
23	Onagraceae	<i>Jussiaea suffruticosa</i>	Taw-lay-nyin	H	NE
24	Rutaceae	<i>Murraya koenigii</i>	Pyin-daw-thein	H	NE
25	Musaceae	<i>Musa sapientum</i>	Nga-pyaw	H	NE
26	Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus urinaria</i>	Mye-zi-phyu	H	NE
27	Solanaceae	<i>Physalis minima</i>	Bauk-khwe-kalay	H	NE
28	Solanaceae	<i>Physalis minima</i>	Bauk-pin	H	NE
29	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	Kywe-ngakhaung	H	LC
30	Araliaceae	<i>Polyscias scutellaria</i>	Sonma Letthae	H	NE
31	Acanthaceae	<i>Rostellularia procumbens.</i>	Pan-pyar	H	NE
32	Acanthaceae	<i>Ruellia humilis</i>	Nagama	H	NE
33	Dioscoreaceae	<i>Tacca leontopetaloides</i>	Balu-taung-hmwe	H	LC
34	Asteraceae	<i>Tridax procumbens</i>	Hmwe-zote	H	NE
35	Tiliaceae	<i>Triumfetta bartramia</i>	Kat-si-nal	H	NE
36	Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	Phat-yar	H	NE

GRASS SPECIES

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
1	Poaceae	<i>Andrapogan brevifolius</i>	Zein-Myat	G	NE
2	Poaceae	<i>Arundinella birmanica</i>	Myat-pauk	G	NE

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
3	Poaceae	<i>Cymbopogon citratus</i>	Sabalin	G	NE
4	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	Myaysar-Myat	G	NE
5	Poaceae	<i>Cyperus rotundus.</i>	Myat-monyin	G	LC
6	Poaceae	<i>Dichanthium annulatum</i>	Padaw-ni	G	NE
7	Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Myat-cho	G	NE
8	Poaceae	<i>Echinochola colona</i>	Pazonsar-Myat	G	NE
9	Poaceae	<i>Eleusine indica</i>	Sinngo-myet	G	LC
10	Poaceae	<i>Eragrostella bifaria</i>	Thaman	G	NE
11	Poaceae	<i>Eragrostis bifaria</i>	Myat-mwel	G	NE
12	Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i>	Thekke	G	NE
13	Poaceae	<i>Oryza sativa.</i>	Saba	G	NE
14	Poaceae	<i>Pennisetum pedicellatum</i>	Myat Bie Daung	G	NE
15	Poaceae	<i>Phragmites karka</i>	Kyu	G	LC
16	Poaceae	<i>Saccharum spontaneum</i>	Kine	G	LC
17	Poaceae	<i>Thysanolaena maxima</i>	Tamyat-si	G	NE
18	Poaceae	<i>Virgaatus stapf</i>	Myat-nan	G	NE

CLIMBER SPECIES

No	Family Name	Scientific Name	Local Name	Habit	IUCN
1	Mimosaceae	<i>Acacia megaladena</i>	Su-yit	Cl,Cr	NE
2	Arecaceae	<i>Calamus aggregatus</i>	Kyein	Cl,Cr	NE
3	Fabaceae: Papilioideae	<i>Clitoria ternatea</i>	Aung-me-nyo	Cl, Cr	NE
4	Menispermaceae	<i>Cocculus villosus</i>	Kywet- Nabaung	CL	NE
5	Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>	Kouk-yoe-newl	CL	NE
6	Fabaceae: Papilioideae	<i>Derris trifoliata</i>	New-net	CL	NE
7	Acanthaceae	<i>Hygrophila phlomoides</i>	Migyaung-new	CL	NE
8	Mimosaceae	<i>Mimosa pudica</i>	Hti-ka-yone	CL	LC
9	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i>	Kyat-hin-khar	CL	NE

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

Table 4. 16 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော လိပ်ပြာစာရင်း

Sr.No.	Scientific name	Common name	Family	Abundance status
1	<i>Catopsilia pomona Pomona</i>	lemon emigrant	<i>Pieridae</i>	common
2	<i>Hypolinas misippus</i>	Danaid Eggfly	<i>Nymphalidae</i>	common
3	<i>Phalanta phalanta</i>	Common Leopard	<i>Nymphalidae</i>	common
4	<i>Melanitis phedima ganapati</i>	Dark Evening Brown	<i>Satyridae</i>	common
5	<i>Lethe dura dura</i>	Scarce Lilacfork	<i>Satyridae</i>	uncommon
6	<i>Ypthima savara</i>	No common names	<i>Satyridae</i>	uncommon
7	<i>Ypthima avanta</i>	Jewel Fourring	<i>Satyridae</i>	common
8	<i>Mycalesis perseus blasius</i>	Common Bushbrown	<i>Satyridae</i>	common
9	<i>Castalius rosimon</i>	Common Pierrot	<i>Lycaenidae</i>	widespread

Table 4. 17 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ဌာတ်များစာရင်း

No	Family	Species	Scientific name	Number	IUCN
1	ARDEIDAE	Chinese pond-heron	<i>Ardecola bacchus</i>	6	R
2		Little Egret	<i>Egretta grazetta</i>	9	R
3	VANELLIDAE	Red-wattled Lapwing	<i>Vanellus indicus</i>	2	R
4		Bronze-winged Jacana	<i>Metopidius indicus</i>	1	R
5	PHALACROCORACIDAE	Little Cormorant	<i>Phalacrocorax niger</i>	3	R
6	FALCONIDAE	Black kite	<i>Milvus migrans</i>	4	R
7		Shikra	<i>Accipiter badius</i>	6	R
8		Common bizzard		4	R
9	COLMBIDAE	Spotted Dove	<i>Streptopelia Chinensis</i>	12	R
10		Eurasian Collared Dove	<i>Streptopelia decaocto</i>	35	R
11	ORIOOLIDAE	Black- naped Oriole	<i>Oriolus Chinensis</i>	1	R
12	ALCEDINIDAE	White- throated Kingfisher	<i>Halcyon smyrnensis</i>	3	R
13		Black-capped Kingfisher	<i>Halcyon pileata</i>	1	R/M?
14	DICRCRIDAE	Black Drongo	<i>Dicrurus macrocerus</i>	12	R
15	LANIIDAE	Brown Shrike	<i>Lanius cristatus</i>	15	R
16		Scaly-breasted Munia	<i>Lonchura punctulata</i>	14	R
17		Chestnut Munia	<i>Lonchura atricapilla</i>	12	R
18	MOTACILLIDAE	White Wagtail	<i>Motacilla alba</i>	5	M
19		Citrine Wagtail	<i>Motacilla citreola</i>	3	M
20	PYCNONTIDAE	Red-Whiskered Bul Bul	<i>Pyconotus jocosus</i>	18	R
21		Red-Vented Bul Bul	<i>Pyconotus cafer</i>	16	R
22	STURNIDAE	Common Myna	<i>Acridotheres tristis</i>	35	R
23		Chestnut-tailed starling	<i>Sturnia malabarica</i>	40	R

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

24	AEGITHIDAE	Common Iora	<i>Aegithina tiphia</i>	5	R
25	CISTICOLIDAE	Plain prinia	<i>Prinia flaxiventris</i>	18	R
26	SAXICOLIDAE	Oriental Magpie-Robin	<i>Copsychus saularis</i>	10	R
27	MUSCICAPIDAE	Taiga flycatcher	<i>Ficedula albicilla</i>	14	R
28	RHIPIDURIDAE	White-browed Fantail	<i>Rhipidura aureola</i>	2	M
29	SYLVIIDAE	Common Tailorbird	<i>Orthotomus sutorius</i>	5	R
30	PASSERIDAE	House Sparrow	<i>Passer domesticus</i>	36	R
31		Eurasian Tree-sparrow	<i>Passer montanus</i>	16	R
32	HIRUNDINDAE	Asian House-Martin	<i>Delichon dasypus</i>	38	M
33		Barn Sallow	<i>Hirundo rustica</i>	8	M
34	CORVIDAE:CORVINAE	House Crow	<i>Corvus splendens</i>	31	R

Note : R = Resident

M = Migrate

Table 4. 18 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော နို့တိုက်သတ္တဝါများစာရင်း

Sr. No.	Species	Common name	Family	IUCN status
1	<i>Niviventer fulvscens</i>	White belleyed rat	Muridae	LC
2	<i>Callosciurus pygerithrus</i>	Gray squirrel	Sciuridae	LC
3	<i>Callosiurus finlaysoni</i>	Red squirrel	Sciuridae	LC

Note: LC – Least concern.

Table 4. 19 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော တွားသွားသတ္တဝါများစာရင်း

Sr. No.	Scientific name	Common name	Family	IUCN, 2009 CITES, 2009
1	<i>Naja kaouthia</i>	Monocellate cobra	Elapidae	Lc/Appendix II
2	<i>Ptyas korros</i>	Indo-chinese rat snake	Colubridae	Lc/Appendix II
3	<i>Amphiesma stolata</i>	Striped keelback	Colubridae	Lc
4	<i>Calotes versicolor</i>	Garden fence lizard	Agamidae	Lc
5	<i>Calotes emma</i>	Tree dwelling lizard	Agamidae	Lc
6	<i>Gekko gekko</i>	Tokay Gecko	Gekkonidae	Lc

Table 4. 20 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ကုန်းနေရေနေသတ္တဝါများစာရင်း

Sr. No.	Scientific name	Common name	Family	IUCN, 2009 CITES, 2009
1	<i>Rana limnocharis</i>	Paddy frog	Ranidae	Lc

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

2	<i>Polypedates leucomystax</i>	Common Tree frog	Rhacophoridae	Lc
3	<i>Bufo melanostictus</i>	Common toad	Bufoidea	Lc
4	<i>Kaloula pulchra</i>	Painted bull frog	Microhylidae	Lc

Table 4. 21 စက်ရုံအနီးကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းမှတွေ့ရှိရသော ငါးမျိုးစိတ်များစာရင်း

Sr. No.	Scientific name	Common name	Family name	IUCN Status
1	<i>Labeo rohita</i>	Rohu	Cyprinidae	Lc
2	<i>Labeo boga</i>	Carp	Cyprinidae	Lc
3	<i>Labeo calbasu</i>	Carp	Cyprinidae	Lc
4	<i>Cirrhina mrigala</i>	Carp	Cyprinidae	Lc
5	<i>Cyprinus carpio</i>	Carp	Cyprinidae	Lc
6	<i>Puntius sarana</i>	Barb	Cyprinidae	Lc
7	<i>Puntius gonionotus</i>	Barb	Cyprinidae	Lc
8	<i>Puntius chola</i>	Barb	Cyprinidae	Lc
9	<i>Channa striata</i>	Striped snake head	Channidae	Lc
10	<i>Channa orientalis</i>	Snake head	Channidae	Lc
11	<i>Clarias batrachus</i>	Walking catfish	Claridae	Lc
12	<i>Botia berdmorei</i>	Loach	Cobitidae	Lc
13	<i>Notopterus notopterus</i>	Featherback	Notopteridae	Lc
14	<i>Mystus cavasius</i>	Catfish	Bagridae	Lc
15	<i>Mystua aculatus</i>	Catfish	Bagridae	Lc
16	<i>Mystus vittatus</i>	Catfish	Bagridae	Lc
17	<i>Bargarius bargarius</i>	Catfish	Sisoridae	Lc

၄.၅ ယဉ်ကျေးမှုအရ ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ထားသော အရာများ

စီမံကိန်းနေရာနှင့် အနီးအနား၌ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ရိုးရာဓလေ့ထုံးတမ်း အစဉ်အလာအရ ထိန်းသိမ်းထားသော နယ်မြေများမရှိပါ။

၄.၆ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ ပါဝင်တွေ့ရှိရသောအရာများ

စက်ရုံနှင့် ၂ မိုင်အတွင်းတွင် ကျွဲဒညင်းကုန်း၊ စောင်းယာကုန်း၊ သဌေးကုန်း ကျေးရွာတို့ ရှိပါသည်။

(က) လုပ်ငန်းတည်ရှိရာ ပဲခူးစက်မှုဇုန်သည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး အတွင်းတွင်တည်ရှိပြီး စီးပွားရေး အရ အချက်အချာကျသောမြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းရှိ ဒေသခံ ပြည်သူလူထုသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ စက်ရုံများရှိအခြေခံလုပ်ငန်းနှင့်နေ့စားအလုပ်များကိုသာ အဓိကလုပ်ကိုင်ကြသည်။ လုပ်ငန်းတည်ရှိရာ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈)

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) ဖိုင်းနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၂၄/၁၂၄/၂၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာသည် အဓိကအပေးပြေးလမ်းမကြီးဘေးတွင်တည်ရှိနေပါသောကြောင့် အချက်အခြာကျသည့်နေရာတွင်တည်ရှိ၍ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်သောဒေသပြီး ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး အတွက် အဆင်ပြေချောမွေ့သောနေရာ ဖြစ်သည်။

၄.၇ အခြားတွေ့ရှိမှုများ

အထက်တွင် ဖော်ပြခဲ့သည့်အတိုင်းပင် စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ကာကွယ်ထားသော နေရာများ၊ ခရီးသွားလာရေး လုပ်ငန်းများရှိသောနေရာ နှင့် မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ စသည့် လုပ်ငန်းဆောင်တာများ မတွေ့ရှိရပါ။

အခန်း (၅)

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း

၅.၁ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်း

စီမံကိန်းလိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ရသော စီမံကိန်းအနီးရှိ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူလ တိုင်းတာရရှိထားသော သတင်းအချက်အလက်များအပေါ် အခြေခံ၍ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ထုတ် သတ်မှတ်ကြပါသည်။ ထိုကဲ့သို့ အကဲဖြတ်ရာတွင် စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော ကောင်းကျိုးများနှင့် ဆိုးကျိုးဖြစ်စေသော ထိခိုက်မှုများဟူ၍ နှစ်မျိုးရှိနိုင်ပါသည်။ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လေ့လာဖော်ထုတ်ရာတွင် စီမံကိန်း ပြန်လည် မွန်းမံတည်ဆောက်ခြင်းကာလ၊ လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလဟူသော စီမံကိန်းကာလ သုံးမျိုးပေါ်တွင် အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ပါသည်။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်သော လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို အောက်ပါ (ဇယား- ၅.၁) အတိုင်း ခွဲခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။

Table 5.1 ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ ဆန်းစစ်ခြင်း

ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ထိခိုက်မှုများ		
ပတ်ဝန်းကျင် အရောင်းအမြစ်များအပေါ် ထိခိုက်မှုများ	ဒေသခံလူများအပေါ် ထိခိုက်မှုများ	အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ခြင်း
လေထု	ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံစိတ်ချရမှု	အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
ဆူညံမှု		အရည် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
တုန်ခါမှု		
မြေထု	လူမှုစီးပွား အကျိုးကျေးဇူးများ	အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ
ရေထု		အန္တရာယ်မဖြစ်စေနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
 ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
 ၅.၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရန် နည်းလမ်းနှင့် ချဉ်းကပ်နည်း
 (ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းနည်း)

ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးတစ်ခုစီအပေါ်၌ ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ရာတွင် တိုင်းတာမှု လေးမျိုးအပေါ်တွင် အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ စီမံကိန်းကာလ သုံးခုအတောအတွင်း ဆောင်ရွက်သော စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှု ပမာဏ၊ ကြာချိန်၊ နေရာအကျယ်အဝန်းနှင့် အကြိမ်အရေအတွက် (ဖြစ်နိုင်ချေ) တို့ဖြစ်သည်။ အောက်ပါ ဇယား (၅.၂) တွင် ဖော်ပြထားသော နည်းလမ်းသည် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ အကဲဖြတ်ခြင်းအတွက် အသုံးပြုသော နည်းလမ်းဖြစ်ပါသည်။

Table 5. 2 သိသာထင်ရှားမှုတန်ဖိုး တွက်ချက်မှုဇယား

အကဲဖြတ်ခြင်း	အတိုင်းအတာ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပမာဏ (Magnitude)	မရှိ	အနည်းငယ်သာရှိ၍ ထိခိုက်မှု မရှိ	အသင့်အတင့်ရှိ၍ အဓိကမကျသော ပတ်ဝန်းကျင် ပြောင်းလဲမှုရှိ	မြင့်မား၍ သိသာထင်ရှားမှု မရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ပြောင်းလဲမှုရှိ	အလွန်မြင့်မား၍ ထာဝစဉ်ဖြစ်သော ပတ်ဝန်းကျင် ပြောင်းလဲမှုရှိ
ကြာချိန် (Duration)	၀-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	၁၅နှစ် အထက်ပိုကြာနိုင်	အမြဲတမ်း (ထာဝစဉ်)
နေရာအကျယ်အဝန်း (Extent)	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းသာ	စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သောဒေသ	စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သော တိုင်းဒေသကြီး	နိုင်ငံအဆင့်	နိုင်ငံတကာအဆင့်
ဖြစ်တန်ဖွယ် (Probability)	လုံးဝမဖြစ်နိုင်	ဖြစ်နိုင်ချေအနည်းငယ်ရှိ	ဖြစ်နိုင်ချေအသင့်အတင့်	ဖြစ်နိုင်ချေအရမ်းမြင့်	လုံးဝဖြစ်နိုင်

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုအပေါ် သိသာထင်ရှားမှုတန်ဖိုး တွက်ချက်ရာတွင် အောက်ပါ ပုံသေနည်းဖြင့် တွက်ချက်ပါသည်။

$$\text{သိသာထင်ရှားမှု တန်ဖိုး (SP)} = (\text{ပမာဏ} + \text{ကြာချိန်} + \text{နေရာအကျယ်အဝန်း}) \times \text{ဖြစ်တန်ဖွယ်}$$

သိသာထင်ရှားမှုတန်ဖိုးအပေါ် မူတည်၍ အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

သိသာထင်ရှားမှု တန်ဖိုး (SP)	ထိခိုက်မှု သိသာထင်ရှားခြင်း
<၁၅	အလွန်နိမ့်
၁၅-၂၉	နိမ့်
၃၀-၄၄	အသင့်အတင့်
၄၅-၅၉	မြင့်
>၆၀	အလွန်မြင့်

ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း နည်းလမ်းအရ သိသာထင်ရှားမှု အလွန်နိမ့် နှင့် နိမ့်သော ထိခိုက်မှုတို့သည် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သိသာထင်ရှားမှုမရှိသော ထိခိုက်မှုများသာ ဖြစ်စေသောကြောင့် လျစ်လျူရှုရသော ထိခိုက်မှုများဟု သတ်မှတ်နိုင်သည်။

သို့သော် သိသာထင်ရှားမှုတန်ဖိုး အသင့်အတင့်ရှိသော ထိခိုက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှု အနည်းငယ်ရှိသောကြောင့် လျော့ချရန်နည်းလမ်းများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရပါမည်။ သိသာထင်ရှားမှု မြင့်မားသော ထိခိုက်မှုများသည် သိသာထင်ရှားသော ပတ်ဝန်းကျင် ပြောင်းလဲမှုများ ဖြစ်စေပါသည်။ ထို့ကြောင့် လျော့ချရန် နည်းလမ်းများ လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ အလွန်မြင့်မားသော ထိခိုက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထာဝစဉ်ပြောင်းလဲမှုများ ဖြစ်စေသောကြောင့် ထိုထိခိုက်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးများကို လျော့ချရန်နှင့် ထိန်းချုပ်ရန် နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ရပါမည်။

၅.၃ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖော်ပြသတ်မှတ်ခြင်း နှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်း တည်ဆောက်ခြင်းကာလ သို့မဟုတ် ပြန်လည်ပြုပြင်မွန်းမံ တည်ဆောက်သောကာလ၊ လည်ပတ်သော ကာလ နှင့် ဖျက်သိမ်းသော ကာလများရှိ လုပ်ဆောင်ချက်များအရ ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ တည်ဆောက်ခြင်းကာလမှာ ဤအစီရင်ခံစာမရေးမီ ပြီးစီးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်းကို စက်ရုံလည်ပတ်သောကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းသော ကာလများတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ အတွက် အဓိကထား ဆောင်ရွက်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၅.၃.၁ စက်ရုံအတွင်းရှိ လေအရည်အသွေး ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း

စက်ရုံတည်ဆောက်သည့်ကာလ။ ■ ■ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီးသို့တင်ပြထားသော စီမံကိန်းတည်နေရာတွင် အဆောက်အဦများကိုဆောက်လုပ်သည့်အခါ၍ စနစ်တကျဆောက်လုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ စက်ရုံတည်ဆောက်သည့် ကာလတွင် စီမံကိန်းတည်နေရာအား မြေပြင်ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြေညှိခြင်း၊ ထိုသို့ပြုလုပ်သည့်အခါတွင် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးများပြုလုပ်ရန်အတွက် မြေကြီးတင်ကားများ၊ မြေကော်ယာဉ်များအားအဓိကအသုံးပြုရပါသည်။ အလားတူ အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ရန်အတွက် ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများအားသယ်ယူပို့ဆောင်သည့်အခါတွင်လည် ယာဉ်ယန္တရားကြီးများကိုအသုံးပြုရပါ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) သည်။ ထိုသို့အသုံးပြုသော ယာဉ်ယန္တရားကြီးများမှ လေအရည်အသွေးကျဆင်းစေသော ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိခြင်း၊ မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကိုကျဆင်းစေသော မြေပြင်ပြုပြင်ခြင်းများနှင့် ရေအရည်အသွေးကို ကျဆင်းစေသော လုပ်ငန်းခွင်လုပ်ဆောင်ခြင်းများနှင့် ဆီယိုဖိတ်မှုများဖြစ်ပေါ်ခြင်းတို့မရှိစေရန် စနစ်တကျလုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆောက်လုပ်ရေးကာလများတွင် အသိပေးခြင်းနှင့် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များကို စီမံကိန်းဝန်ထမ်းများ မြင်တွေ့နိုင်သောနေရာများတွင် အမြဲဖော်ပြပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း စီမံကိန်းဝန်ထမ်းများ အတွက် လုပ်ငန်းဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာပေးသင်တန်းများ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး နှင့် အရေးပေါ် ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းများ ကို စနစ်တကျသင်တန်းပေးခြင်းများကို ကွင်းဆင်လေ့လာခြင်းတို့မှသိရှိရပါသည်။

စက်ရုံလည်ပတ်သည့်ကာလ။ ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ် တွင် ကုန်ကြမ်းများကို တင်သွင်းခြင်း၊ ရရှိလာသောကုန်ကြမ်းများကို လိုသလိုပုံစံများကိုရရှိစေရန် ပိတ်စများအားစနစ်တကျဖြတ်တောက်ခြင်း၊ ချုပ်လုပ်ခြင်းများနှင့် စနစ်တကျ ထုတ်ပိုး၍ ပြည်ပသို့ တင်ပို့ခြင်းများအဆင့်ဆင့်လုပ်ဆောင်ခြင်းတွေကြောင့် ဖုန်မှုန့်များသည် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ စက်ရုံများသို့ ပျံ့လွင့်နိုင်ပါသည်။ ထိုသို့လုပ်ဆောင်ခြင်းတို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ စက်ရုံများသို့ ပျံ့လွင့်အလွန်ကိုနည်းပါးကြောင်း ကွင်းဆင်လေ့လာချက်ရတွေ့ရှိရပါသည်။

စက်ရုံအတွင်း အသုံးပြုသော ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေး ယာဉ်များ၊ ကားများမှလည်း လေထုထဲသို့ အန္တရာယ်ဖြစ်စေသော ဓာတ်ငွေ့များကို ထုတ်လွှတ်လျက်ရှိပါသည်။

ထို့အပြင် စက်ရုံအနီးအနား ပတ်ဝန်းကျင်မှ ကူးသန်းသွားလာနေသော မော်တော်ယာဉ်များ နှင့် ဆိုင်ကယ်များ၊ စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ အခြားစက်ရုံများမှလည်း လေထုထဲသို့ ဓာတုဓာတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်နိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့်ကာလ။ ။ဤကာလတွင် စက်ရုံဖျက်သိမ်းရာ၌ အသုံးပြုသော ကားများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လိုက်လျောညီထွေမရှိသော စက်ကိရိယာကြီးများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အလုပ်သမားများ အပေါ် ထိခိုက်မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် အလုပ်သမား၊ ဝန်ထမ်းများ၏ နစ္စဂူဝ အလုပ်များမှ ထွက်သော အမှိုက်များ အညစ်အကြေးများနှင့် ရေဆိုးများ ရှိလာနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များမှ အမှိုက်များ နှင့် အညစ်အကြေးများ၊ ကားများနှင့် စက်ကိရိယာများမှ ဖိတ်စင်ကျသော ဆီများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးကျဆင်းမှုများ နှင့် ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

၅.၃.၂ ဆူညံသံ သက်ရောက်မှုဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း

စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ။ ။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်ဆင့်တွင် ပါဝင်သော စက်ကိရိယာများ နှင့် ပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များမှ ဆူညံသံများသည် စက်ရုံအနီးအနား ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။ ယင်းဆူညံသံများ ရေရှည်သက်ရောက်နေပါက စက်ရုံ ဝန်ထမ်းများ၏ အကြားအာရုံနှင့် ပတ်သတ်သော ကျန်းမာရေးပြဿနာများ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ စက်မှုဇုန်ဧရိယာ ဖြစ်သော်လည်း ယင်းဆူညံသံများကို

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) ထပ်ကာထပ်ကာ ကြားနေရပါက စက်ရုံအလုပ်သမား များ၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ စက်မှုဇုန်အတွင်း၌ စက်ရုံများသည် တစ်ရုံနှင့် တစ်ရုံ အနည်းငယ်နီးသောကြောင့် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံမှ ဆူညံသံများလည်း ဆက်စပ် သက်ရောက်မှုများအနေဖြင့် သက်ရောက်နိုင်ပါသည်။

၅.၃.၃ မြေအရည်အသွေး ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း

စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ ။ ။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်တွင် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သော ဖိနပ်ချုပ်လုပ်ရန်ပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ရာ နေရာမှဖုန်မုန့်များ ပိုမိုပြန့်နှံ့နိုင်ပါသည်။ ဖိနပ်ချုပ်လုပ်လုပ်ရာမှ ထွက်သော ဖုန်မုန့်များကို ဖုန်စုပ်စက်မှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ဖုန်များ နှင့် စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ နေ့စဉ်လုပ်ငန်းဆောင်တာများမှ အညစ်အကြေးများနှင့် အမှိုက်များကို သင့်လျော်စွာ စွန့်ပစ်ခြင်းမရှိပါက လေထု ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ စက်ပစ္စည်းများ နှင့် ယာဉ်များမှ ဆီများယိုဖိတ်ကျမှုများမှ မြေဆီလွှာထဲစိမ့်ဝင်၍ မြေဆီလွှာ အတန်းအစား ကျဆင်းမှုများ နှင့် ညစ်ညမ်းမှုများ ဖြစ်နိုင်သော်လည်း စက်ရုံတစ်ဝန်းလုံးကို ဘိလက်မြေလောင်းထားသဖြင့် ယိုစိမ့်မှုနည်းကြောင်း ကွင်းဆင်းလေ့လာမှုအရ သိရှိရသည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့်ကာလ။ ။အထက်ပါဖော်ပြခဲ့သည့်အတိုင်း စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် အသုံးပြုသော ယာဉ်များ၊ စက်ကိရိယာများသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သင့်လျော်မှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်ရုံမက အလုပ်သမားများအပေါ်တွင်လည်း သက်ရောက်နိုင်ပါသည်။ ကြီးမားသော ယာဉ်များ နှင့် စက်ကိရိယာများကြောင့် မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းမှု နှင့် ထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းကို ထိခိုက်စေပါသည်။ ထို့အပြင် မြေဆီလွှာထဲတွင် နေထိုင်သော အလွန်သေးငယ်သော သက်ရှိ ပိုးကောင်ငယ်လေးများ၊ ဘက်တီးရီးယားများ၏ ရှင်သန်နေထိုင်မှု နှင့် ဂေဟစနစ်အပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ ထိုစက်ကိရိယာယာဉ်များမှ လောင်စာဆီများ ယိုဖိတ်ကျရာမှလည်း မြေဆီလွှာထဲစိမ့်ဝင်၍ မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

၅.၃.၄ ရေအရည်အသွေး ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း

စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့် ကာလ။ ။ စက်ရုံလည်ပတ်ချိန်၌ရေသုံးစွဲများအပြုလုပ်ပါ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ထုတ်လုပ်သောပစ္စည်းမှာ ရေထိ၍မရသောကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုကြောင့်စက်ရုံလည်ပတ်ချိန်မှ ရေဆိုးထွက်ရှိမှုများမရှိပါ သို့ဖြစ်ပေါ်စေသာကြောင့် အချို့သောကျန်းမာရေး ထိခိုက်မှုများ မဖြစ်ပေါ် စေပါသည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့်ကာလ။ ။စီမံကိန်းကာလပြီးဆုံး၍ ဖျက်သိမ်းသော စက်ပစ္စည်းများမှ လောင်စာဆီများ ယိုဖိတ်ခြင်းကြောင့် မြေအောက်ရေညစ်ညစ်ခြင်းနှင့် အလုပ်သမားများ၏ သုံးစွဲချိုးရေများမှ ရေဆိုးများသည် စက်ရုံအနီးရှိ ချောင်းများအတွင်း စီးဝင်နိုင်၍ မျက်နှာပြင်ရေ (မြေပေါ်ရေ) ညစ်ညမ်းမှုကို ဦးတည်စေနိုင်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
၅.၃.၅ အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ခြင်း သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်ခြင်း

အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်း

စီမံကိန်းလည်ပတ်သောကာလ။ ။ ဤကာလတွင် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဖိနပ်ချုပ်လုပ်ရန်အတွက်ထွက်ရှိသော ပိတ်စဖြတ်စများအား စနစ်တကျစုပုံ၍ ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းများပြုလုပ်ပါသည်။ အလုပ်သမားများနှင့် မီးဖိုချောင်မှလည်း အမှိုက်များ နှင့် organic waste များထွက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့် ကာလ။ ။ ဤကာလတွင် စက်ရုံဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ထွက်ရှိသော အမှိုက်များ၊ စက်ရုံဖျက်သိမ်းသော အလုပ်သမားများကြောင့် ထွက်သော အမှိုက်များပါဝင်ပါသည်။

အရည် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့် ကာလ။ ။ စက်ရုံလည်ပတ်ချိန်မှ ရေဆိုးထွက်ရှိမှုများမရှိပါ။ ရေသုံးစွဲမှုများလုပ်ဆောင်ရာတွင် အလုပ်သမား ဝန်ထမ်းများ၏ အိမ်သာများမှလည်း ရေဆိုးနှင့် မိလ္လာ အညစ်အကြေးများ ထွက်ရှိပါသည်။ မီးဖိုချောင်နှင့် အလုပ်သမားများ၏ ရေချိုးကန်များမှလည်း ရေဆိုးများ ထွက်ရှိပါသည်။ မီးစက်မှ လောင်စာဆီ အကြွင်းအကျန် နှင့် အင်ဂျင်ပိုင်များ ထွက်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့် ကာလ။ ။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ရေဆိုးများနှင့် အလုပ်သမားများ သုံးသော ချိုးရေနှင့် ယာယီအိမ်သာများမှ ရေဆိုးများ ထွက်ရှိပါသည်။

၅.၃.၆ ပြည်သူလူထု ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှုအပေါ် သက်ရောက်မှုများအား ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်ခြင်း

စီမံကိန်း လည်ပတ်သည့် ကာလ။ ။ စီမံကိန်းလည်ပတ်သော ကာလတစ်လျှောက် လုပ်ဆောင်သော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဖုန်မှုန့်များ၊ ဆူညံသံများ၊ အမှုန်များ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5}) နှင့် ဓာတ်ငွေ့များထုတ်လွှတ်မှုကြောင့် အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းကြောင့် ထွက်ရှိလာသော ဖုန်မှုန့်များသည် အဆုတ်၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများနှင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ စနစ်များကို ထိခိုက်စေနိုင်ပြီး မျက်လုံးများကို ယားယံစေနိုင်ပါသည်။ ဖုန်မှုန့်များသည် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းကို ယားယံစေပြီး ကူးစက်မှုအန္တရာယ်ကို တိုးစေနိုင်ပါသည်။ ၎င်းသည် ချောင်းဆိုးခြင်း၊ နှာစေးခြင်းနှင့် ပန်းနာရင်ကျပ်ခြင်းကဲ့သို့ အခြေအနေများကိုလည်း တိုးစေနိုင်ပါသည်။ ဖုန်မှုန့်များထွက်ရှိမှု မြင့်မားသော ပါဝင်မှုရှိလာသည့်အခါ၌ အသက်ရှူခြင်း၊ နှလုံးနှင့် အဆုတ်ရောဂါများကို ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ ပါဝင်မှုနည်းသည့်အခါ အဆုတ်နှင့်လည်ပြွန်ကို ယားယံစေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းကြောင့်ထွက်ရှိလာသော ဖုန်မှုန့်များအား ကြာရှည်စွာ ရှူးရှုတ်ခြင်းများ အချိန်ကြာမြင့်စွာ ထိတွေ့မှုသည် အသက်ရှူစနစ်နှင့် ပြင်ပ အမှုန်များအားကာကွယ်နိုင်မည့် စွမ်းရည်အား ပျက်ဆီးစေပါသည်။ ကလေးငယ်များ၊ အသက်ကြီးသူများ၊ ပန်းနာရင်ကျပ်နှင့် အဆုတ်၊ နှလုံးရောဂါရှိသောသူများသည် ခံနိုင်ရည်နည်း သောကြောင့် ပိုထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

အလားတူပင် ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ဓာတ်ငွေ့သည်လည်း ပြည်သူလူထုအပေါ် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ ထိတွေ့မှုကြာရှည်လျှင် ဆိုးရွားသော ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) နိုက်ထရိုဂျင်အောက်ဆိုဒ်ဓာတ်ငွေ့သည် လေလမ်းကြောင်း ရောင်ရမ်းမှုကို ဖြစ်စေပြီး အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ အခြေအနေများကို အဓိကအားဖြင့် သက်ရောက်စေနိုင်ပါသည်။ ကြာရှည်စွာ ထိခိုက်မှု သည် အဆုတ်၏ လုပ်ဆောင်မှုများကို လျော့ကျစေပြီး အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

စက်ရုံအတွင်း နှင့် အပြင် တိုင်းတာချက်များအရ ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးချက် ရလဒ်များသည် နိုင်ငံတကာ အသုံးပြုနေသော လမ်းညွှန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်သောအခါ ထိခိုက်မှုဖြစ်စေရန် အခွင့်အလမ်း နည်းပါးကြောင်း တွေ့ရပါသည်။

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသည့်ကာလ။ ။ ဤကာလတွင် စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော လုပ်ဆောင်ချက်များ၊ ယာဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်း၊ ကိရိယာများကြောင့် အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

၅.၃.၇ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်မှု ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်ခြင်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံမှ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော လုပ်ငန်းဆောင်တာများမှ မတော်တဆ မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်သော အခြေအနေများစွာရှိပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်သော ကာလတွင် အသုံးပြုသော ထရန်စဖော်မာများ နှင့် မီးစက် မှ ပိုင်ယာနှင့် ဗိုအား မညီမျှမှု၊ မီးပလပ်ခုံနှင့် ပိုင်ယာကြိုး ပေါက်ပြဲမှုများကြောင့် မီးလောင်နိုင်ပါသည်။ မီးစက်အတွက် လိုအပ်သော လောင်စာဆီ (ဒီဇယ်) သိုလှောင်သော နေရာမှ ယိုဖိတ်မှုကြောင့်လည်း မီးလောင်နိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း သန့်ရှင်းမှုမရှိခြင်း နှင့် မီးလောင်လွယ်သော အမှိုက်များကြောင့်လည်း မီးလောင်နိုင်ပါသည်။ မီးသတ်ဆေးဘူး လုံလောက်စွာ မထားရှိခြင်းကြောင့်လည်း မီးဘေးအန္တရာယ်များ ကြုံလာနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း အသုံးပြုသော ယာဉ်များ နှင့်စက်များမှ ဆီများ ဖိတ်စင်ကျမှုကြောင့် မီးလောင်မှု ဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။ မီးဖိုခန်း၊ ဖယောင်းတိုင်နှင့် ခြင်ဆေးထွန်းခြင်းမှလည်း မီးလောင်နိုင်ပါသည်။ အပူချိန်လွန်ကဲခြင်း၊ အခြားမီးလောင်နေသော နေရာမှ ကူးစက်သော မီး နှင့် လူတို့၏ မကျေနပ်မှုကြောင့် ရှို့သောမီးများကြောင့်လည်း မီးဘေးအန္တရာယ် ကြုံလာနိုင်ပါသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ နေအိမ်များသို့ ကူးစက်လောင်နိုင်ပါသည်။

၅.၃.၈ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ အကျိုးကျေးဇူးများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံသည် စက်လည်ပတ်ချိန်တွင် ဝန်ထမ်း (၃၀၀ မှ ၄၀၀) ခန့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း ဖန်တီးပေးနိုင်မည် ဖြစ်သောကြောင့် ဒေသခံပြည်သူများအတွက် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ရရှိစေပါသည်။

၅.၄ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု နှင့် သိသာထင်ရှားမှု

စီမံကိန်းလည်ပတ်သော ကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းသော ကာလအတွင်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ထားပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) စက်ရုံသည် ဤအစီရင်ခံစာ ရေးသားသောအချိန်တွင် တည်ဆောက်ကာလ၊ ကျန်ကာလ နှစ်ခုဖြစ်သော လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းသောကာလကိုသာ ရေးသား ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 5.3 စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
<p>စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလ။ ။ ဤကာလတွင် စီမံကိန်းတည်ဆောက်စဉ်တစ်လျှောက် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ပြထားပါသည်။</p>								
၁	လေထု ညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> မြေပြင်ခြင်း၊ မြေညှိခြင်း၊ မြေဖို့ခြင်း PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} အမှုန်များ ထွက်ရှိခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များမှ ဓာတ်ငွေ့များထွက်ရှိခြင်း။ မီးစက်မှ ဓာတ်ငွေ့များထွက်ရှိခြင်း။ 	၄	၄	၃	၃	၁၈	နည်း
၂	ဆူညံမှု	<ul style="list-style-type: none"> သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ သွားလာခြင်း စက်များတက်ဆင်ခြင်းချိန်ကာလ၊ လုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များ နှင့် ကုန်ပစ္စည်းများအားတင်ခြေရှိခြင်း။ 	၃	၄	၂	၂	၁၈	နည်း
၃	တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> စက်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ နှင့် မီးစက်မှ တုန်ခါမှုများ ခံစားရခြင်း။ 	၃	၄	၂	၂	၁၈	နည်း
၄	မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များမှ မြေဆီလွှာအတွင်းသို့ ဆီများယိုစိမ့်ခြင်း ကုန်ကြမ်း သိုလှောင်သော ဂိုဒေါင်ကြမ်းပြင်သည် အစိုဓာတ်ပျံ့သော အခါ မြေဆီလွှာထဲသို့စိမ့်၍ညစ်ညမ်းစေခြင်း. 	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်း
၅	ရေညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> ယာဉ်များမှ ဆီများ ယိုဖိတ်၍ မြေဆီလွှာအတွင်း စိမ့်ဝင်၍ မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းခြင်း။ 	၄	၄	၂	၃	၃၀	အသင့်အတင့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		<ul style="list-style-type: none"> အလုပ်သမားများ၏ အိမ်သာ နှင့်မီးဖိုချောင်မှ စွန့်ပစ်ရေများ။ 						
၆	အညစ်အကြေး စွန့်ပစ်ခြင်း	အပိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း - Clarification (အရည်စစ်ခြင်း)တွင် မွှေစက်မှ ထွက်သော အမှုိုက်များနှင့် သဲ၊ ရွှံ့နှင့် ပျော်ဝင်ပစ္စည်းများ -မီးဖိုခန်းနှင့် အလုပ်သမားများ၏ နေစဉ်လုပ်ငန်းများမှ ထွက်သော အမှုိုက်များ	၂	၄	၁	၃	၂၁	နည်း
		အရည်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း <ul style="list-style-type: none"> မီးဖိုခန်း နှင့် ဆေးကြောရေများမှ ထွက်သော စွန့်ပစ်ရည်များ အလုပ်သမားများ၏ ရေချိုးကန်မှ ထွက်သော အရည်များ 	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်း
		အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ <ul style="list-style-type: none"> အလုပ်သမား၊ ဝန်ထမ်းများ၏ အိမ်သာ၊ မိလ္လာကန်များမှ ရေဆိုးများ။ စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များ၏ ပြန်လည်အသုံးပြု၍မရသော လောင်စာဆီ အကြွင်းအကျန်များ။ 	၃	၄	၂	၃	၂၇	နည်း
၇	မီးဘေးအန္တရာယ် များ	<ul style="list-style-type: none"> ကုန်ပစ္စည်းလှောင်သောနေရာမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မီးသတ်ဆေးပူးလုံလောက်စွာ မထားရှိခြင်း။ လောင်စာဆီသိုလှောင်သော နေရာမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မီးဖိုခန်းနှင့် အမှုိုက်များကြောင့် မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မော်တော်ယာဉ်များနှင့် မီးစက်မှ ဆီများ ဖိတ်စင်ကျခြင်းမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ အပူချိန်လွန်ကဲ၍ မီးလောင်နိုင်ခြင်း 	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
၈	အလုပ်သမား များ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံစိတ်ချရမှု အန္တရာယ်များ	<ul style="list-style-type: none"> စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့် လုပ်ငန်းများမှ ထုတ်လွှတ်သော ဖုန်များနှင့် အမှုန်များ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5}) ကြောင့် အသက်ရှူ လမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေး ပြဿနာများ။ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ ထုတ်လွှတ်သော ဓာတ်ငွေ့များကြောင့် ဖြစ်စေသော ကျန်းမာရေး အန္တရာယ်များ။ စက်ရုံအတွင်းအသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ ၊ယာဉ်များကြောင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြင်း။ 	၃	၄	၁	၃	၂၄	နည်း
၉	လူမှုစီးပွား အခြေအနေ	<ul style="list-style-type: none"> ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင်များ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း 	x	x	x	x	x	ကောင်းကျိုး

Table 5. 4 လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလ။ ။ ဤကာလတွင် စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်တစ်လျှောက် ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ပြထားပါသည်။								
၁	လေထု ညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> ဖိနပ်ချုပ်ခြင်းမှထွက်ရှိသော အမှုန်များ ထွက်ရှိခြင်း သယ်ယူခြင်းမှ ထွက်ရှိခြင်း PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} အမှုန်များ ထွက်ရှိခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များမှ ဓာတ်ငွေ့များထွက်ရှိခြင်း။ 	၃	၄	၂	၂	၁၈	နည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		• မီးစက်မှ ဓာတ်ငွေ့များထွက်ရှိခြင်း။						
၂	ဆူညံမှု	• စက်များလည်ပတ်ချိန်ကာလ၊ လုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များ နှင့် ကုန်ပစ္စည်းများအားတင်ခြင်း။	၃	၄	၃	၂	၂၁	နည်း
၃	တုန်ခါမှု	• စက်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ နှင့် မီးစက်မှ တုန်ခါမှုများ ခံစားရခြင်း။	၃	၄	၂	၂	၁၈	နည်း
၄	မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု	• ကုန်ကြမ်း သိုလှောင်သော ဂိုဒေါင် ကြမ်းပြင်သည် အစိုဓာတ်ပျံ့သော အခါ မြေဆီလွှာထဲသို့စိမ့်၍ညစ်ညမ်းစေ ခြင်း	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်း
၅	ရေညစ်ညမ်းမှု	• ယာဉ်များမှ ဆီများ ယိုဖိတ်၍ မြေဆီလွှာအတွင်း စိမ့်ဝင်၍ မြေအောက်ရေ ညစ်ညမ်းခြင်း။ • အလုပ်သမားများ၏ အိမ်သာ နှင့်မီးဖိုချောင်မှ စွန့်ပစ်ရေများ။	၂	၃	၁	၁	၁၀	အလွန်နည်း
၆	အညစ်အကြေး စွန့်ပစ်ခြင်း	အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း - Clarification (အရည်စစ်ခြင်း)တွင် မွှေစက်မှ ထွက်သော အမှုိုက်များနှင့် သဲ၊ ရွှံ့နှင့် ပျော်ဝင်ပစ္စည်းများ -မီးဖိုခန်းနှင့် အလုပ်သမားများ၏ နေစဉ်လုပ်ငန်းများမှ ထွက်သော အမှုိုက်များ	၂	၄	၁	၃	၂၁	နည်း
		အရည်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း • မီးဖိုခန်း နှင့် ဆေးကြောရေများမှ ထွက်သော စွန့်ပစ်ရည်များ • အလုပ်သမားများ၏ ရေချိုးကန်မှ ထွက်သော အရည်များ	၂	၄	၁	၂	၁၄	အလွန်နည်း
		အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	၃	၄	၂	၃	၃၀	နည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		<ul style="list-style-type: none"> အလုပ်သမား၊ ဝန်ထမ်းများ၏ အိမ်သာ၊ မိလ္လာကန်များမှ ရေဆိုးများ။ စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များ၏ ပြန်လည်အသုံးပြု၍မရသော လောင်စာဆီ အကြွင်းအကျန်များ။ 						
၇	မီးဘေးအန္တရာယ်များ	<ul style="list-style-type: none"> ကုန်ပစ္စည်းလှောင်သောနေရာမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မီးသတ်ဆေးဗူးလုံလောက်စွာ မထားရှိခြင်း။ လောင်စာဆီသိုလှောင်သော နေရာမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မီးဖိုခန်းနှင့် အမှိုက်များကြောင့် မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ မော်တော်ယာဉ်များနှင့် မီးစက်မှ ဆီများ ဖိတ်စင်ကျခြင်းမှ မီးလောင်နိုင်ခြင်း။ အပူချိန်လွန်ကဲ၍ မီးလောင်နိုင်ခြင်း 	၂	၄	၂	၂	၁၆	နည်း
၈	အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံစိတ်ချရမှု အန္တရာယ်များ	<ul style="list-style-type: none"> စက်ရုံအတွင်း ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ထုတ်လွှတ်သော ဖုန်များနှင့် အမှုန်များ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5}) ကြောင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေး ပြဿနာများ။ စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းမှ ထုတ်လွှတ်သော ဓာတ်ငွေ့များကြောင့် ဖြစ်စေသော ကျန်းမာရေး အန္တရာယ်များ။ စက်ရုံအတွင်းအသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ ၊ယာဉ်များကြောင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြင်း။ 	၃	၄	၁	၃	၂၄	နည်း
၉	လူမှုစီးပွားအခြေအနေ	<ul style="list-style-type: none"> ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင်များ 	x	x	x	X	X	ကောင်းကျိုး

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		ထောက်ပံ့ပေးခြင်း						

Table 5.5 စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော ကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု
ဆန်းစစ်ခြင်း

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသောကာလ။ ။ ဤကာလတွင် စီမံကိန်းကာလပြီးဆုံး၍ ဖျက်သိမ်းရာတွင် လုပ်ဆောင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် အသုံးပြုသော စက်ကိရိယာ၊ ယာဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ၎င်းတို့၏ သိသာထင်ရှားမှု အတားအတားများကို ဖော်ပြထားပါသည်။						
၁	လေထု ညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ။ ကားများ၊ ယာဉ်များ နှင့် အခြားပစ္စည်းများ။ 	၂	၁	၂	၃	၂၀	နည်း
၂	ဆူညံမှု နှင့် တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> အသုံးပြုသော ယာဉ်များ၊ စက်များ နှင့် ဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းများမှ အသံများ နှင့်တုန်ခါမှုများ။ 	၃	၁	၂	၃	၂၀	နည်း
၃	တုန်ခါမှု	<ul style="list-style-type: none"> စက်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များ နှင့် မီးစက်မှ တုန်ခါမှုများ ခံစားရခြင်း။ 	၃	၄	၂	၂	၂၅	နည်း
၄	မြေထုညစ်ညမ်း မှု	<ul style="list-style-type: none"> စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ထွက်သော အညစ်အကြေးများ။ စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များမှ လောင်စာဆီများ ယိုစိမ့်မှုနှင့် လောင်စာဆီများ သိုလှောင်သောနေရာ။ ဖျက်သိမ်းထားသော ပစ္စည်းများကို သယ်ဆောင်ခြင်း။ 	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင် သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာ ထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
၅	ရေညစ်ညမ်းမှု	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းသည့် ယာဉ်များမှ ဆီများ မတော်တဆ ဖိတ်စင်ကျခြင်း ပရံတော်ချောင်း ညစ်ညမ်းစေခြင်း။ အလုပ်သမားများ အိမ်သာနှင့် သုံးရေ၊ ချိုးရေများ။ ဖျက်သိမ်းသည့်လုပ်ငန်းစဉ် များမှ စွန့်ပစ်ရေများ။ ယာယီအိမ်သာများမှ အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ရေများ။ 	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်း
၆	အညစ်အကြေး စွန့်ပစ်မှု	အစိုင်အခဲ <ul style="list-style-type: none"> အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ မှ ထွက်သော အမှိုက်များ (စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ) အလုပ်သမားဆောင်များ နှင့် မီးဖိုဆောင်မှ ထွက်သော အမှိုက်များ။ 	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်း
		အရည် <ul style="list-style-type: none"> စက်ပစ္စည်းများနှင့် သယ်ယူ ပို့ဆောင်ရေး ယာဉ်များမှ ဆီများ ဖိတ်စင်ကျခြင်း။ လောင်စာဆီများ သိုလှောင်သော နေရာမှ စနစ်တကျမရှိ၍ ယိုစိမ့်ခြင်း။ အလုပ်သမားများ၏ မီးဖိုဆောင်၊ ရေချိုးကန်နှင့် ယာယီအိမ်သာများမှ စွန့်ပစ်ရေများ။ စက်များ၊ ယာဉ်များမှ လောင်စာဆီ အကြွင်းအကျန်များ။ 	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်း
၇	မီးဘေး အန္တရာယ်	<ul style="list-style-type: none"> အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်းမှ ထွက်သော 	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု	စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု					သိသာထင်ရှားမှု အဆင့်
			M	D	E	P	SP	
		<ul style="list-style-type: none"> အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စုပုံထားမှု မရှိခြင်း။ အပူချိန်ပြင်း၍ မီးထလောင်ခြင်း။ စက်ပစ္စည်းများနှင့် ပို့ဆောင်ရေးယာဉ်များမှ လောင်စာဆီများ မတော်တဆ ယိုစိမ့်မှု။ 						
၈	အလုပ်သမား ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံစိတ်ချရမှု ပြဿနာများ	<ul style="list-style-type: none"> ဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများနှင့် ကျန်းမာရေး ပြဿနာများ 	၂	၁	၁	၂	၁၆	နည်း
၉	လူမှုစီးပွား အခြေအနေ	<ul style="list-style-type: none"> ဒေသခံလူထုအတွက် ယာယီအလုပ်အကိုင်များ တိုးတက်လာခြင်း။ စက်ရုံမှ အမြဲတမ်း ဝန်ထမ်းများ အလုပ်လက်မဲ့ဖြစ်ခြင်း 						နည်း

၅.၅ ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ၏ သိသာထင်ရှားမှု

ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများကို ပြည့်စုံ၍ သိပ္ပံနည်းကျ ဆန်းစစ် အကဲဖြတ်ခဲ့၍ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်သော လိုအပ်သည့် ထိခိုက်မှု လျော့ချရန် နည်းလမ်းများကို ရေးသားထားပါသည်။ ထင်ရှားမှု အဆင့်များကို အလွန်နည်း၊ နည်း၊ အသင့်အတင့်၊ မြင့် နှင့် အလွန်မြင့် ဟူ၍ (၅)မျိုးသတ်မှတ်ထားပါသည်။ **အောက်ပါ ပုံ (၅.၁)** သည် စက်ရုံလည်ပတ်သော ကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းသော ကာလတွင် လုပ်ဆောင်သော လုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ၏ ထင်ရှားမှုအဆင့်များကို ဖော်ပြသော ပုံဖြစ်ပါသည်။

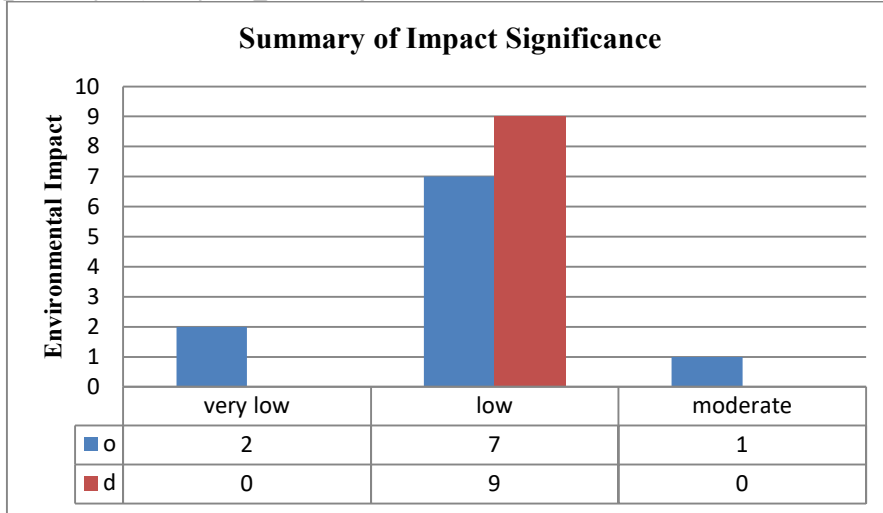


Figure 5. 1 စီမံကိန်း လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှုအကျဉ်းချုပ်

အထက်ပါ ပုံတွင် ဖော်ပြထားသော ရလဒ်များအရ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှု များတွင် အလွန်နည်း၊ နည်း နှင့် အသင့်အတင့်ရှိသော ထိခိုက်မှုများကို တွေ့ရသည်။ အလွန်နည်းနှင့် နည်းသော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများသည် သိသာထင်ရှားမှုမရှိသော်လည်း အသင့်အတင့်ရှိသော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန် နည်းလမ်းများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ်ပါသည်။

၅.၆ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လျော့ကျစေရန် နည်းလမ်းများ

၅.၆.၁ လေထုအပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကြောင့် ဖုန်မှုန့်များ၊ PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} အမှုန့်များနှင့် လေအရည်အသွေးကိုကျဆင်းစေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များ ထွက်ရှိခြင်းကို လျော့ကျစေရန် စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်ကာလတွင် စနစ်တကျလုပ်ဆောင်ရပါမည်။ စီမံကိန်းလည်ပတ်ကာမှထွက်ရှိသော ဖုန်နှင့်သဲများလွင့်စင်မှုကို လျော့ချရန် ဖုန်နှင့်သဲများကို စစ်ကန်များဖြင့် စနစ်တကျစုစည်း၍ စွန့်ပစ်ပါမည်။ စက်ရုံဝန်းအတွင်း ဖုန်မှုန့်များ လျော့ကျစေရန် ပုံမှန် ရေဖျန်းပေးခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရပါမည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်း လည်ပတ်သောကာလအတွင်း လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖုန်မှုန့်များ၊ PM₁₀ နှင့် PM_{2.5} အမှုန့်များ ထွက်ရှိခြင်းကို လျော့ကျစေရန် စက်ရုံအမိုးတွင် လေသန့်စင်စက်များ (rotary ventilators) သို့မဟုတ် ဖုန်စုပ်စက်များ (dust collectors) တပ်ဆင်ပါမည်။ စီမံကိန်းလည်ပတ်ကာမှထွက်ရှိသော ဖုန်နှင့်သဲများလွင့်စင်မှုကို လျော့ချရန် ဖုန်နှင့်သဲများကို စစ်ကန်များဖြင့် စနစ်တကျစုစည်း၍ စွန့်ပစ်ပါမည်။ စက်ရုံဝန်းအတွင်း ဖုန်မှုန့်များ လျော့ကျစေရန် ပုံမှန် ရေဖျန်းပေးခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ Dust collectors မှ ဖုန်နှင့်သဲမှုန့် သက်ရောက်မှုအား လျော့ကျစေရန်အတွက်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

လုပ်ငန်းရှင်မှ ဖုန်နှင့်သဲမှုန့်အားစုပိတ်ယူနိုင်သော Dust collectors များ လုံးလောက်အောင်တက်ဆင်ရန်ထား ရှိရပါမည်။ ထို့ကြောင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးအတွက် လုံခြုံစိတ်ချရမှုရှိပါသည်။ ထိုမှထွက်ရှိလာ သော ဖုန်နှင့်သဲများအား တက်နိုင်သမျှ လျော့နည်းစေရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်ပါမည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်နေစဉ် ကာလအတွင်း အသုံးပြုသော ယာဉ်များ၊ စက်ကိရိယာများကို ဖုန်မှုန့်များ နှင့် အခြားဓာတ်ငွေ့များ ထုတ်လုပ်မှု လျော့နည်းစေရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်ပါမည်။

အလုပ်သမားများအား အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များ၊ ဖုန်မှုန့်များ နှင့် အခြားအမှုန်ငယ်လေးများမှ ကာကွယ်တားဆီးနိုင်ရန် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးဝတ်စုံ (မျက်နှာစွပ် Mask) များ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ အလုပ်သမားများမှလည်း ဆောင်ရန်၊ ရှောင်ရန် နှင့် တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်စေရန် စည်းကမ်းတမ်းကျပ်စွာ ချမှတ်ထားပါမည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသည့်ကာလ ။ ။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော လုပ်ငန်းများအတွက် အသုံးပြုသော စက်များ၊ ကားများအား ကောင်းမွန်မှု ရှိ၊ မရှိ (မီးခိုးထွက်ခြင်း၊ ဆီယိုကျခြင်း၊ ဆူညံခြင်း)အား လုပ်ငန်းမစတင်မီ ဂရုတစိုက် စစ်ဆေးပါမည်။ လုပ်ငန်းခွင်၌ အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးကို အဓိကထား လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းရာမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စုစည်းပြီး စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ပူးပေါင်းစွန့်ပစ်ပါမည်။

၅.၆.၂ ဆူညံမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကြောင့် ဆူညံသံများကိုထွက်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ သို့ပါသော်ကြောင့် ဆူညံသံများကို လျော့ချရန် စက်များနှင့် ယာဉ်များ၏ ကြိုခိုင်ရေးကို ပုံမှန် စစ်ဆေး၍ ပြုပြင်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ရေးပြုလုပ်သည့်အခါ၌ အချိန်သက် မှတ်၍ လုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ညပိုင်းအချိန်ကာလများတွင် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ပြုလုပ်ခြင်းများကိုရှောင်ကျင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သော ကာလ ။ ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များအတွင်း အသုံးပြုသော စက်များ နှင့် မော်တော်ယာဉ်များမှ ဆူညံသံများကို လျော့ချရန် စက်များနှင့် ယာဉ်များ၏ ကြိုခိုင်ရေးကို ပုံမှန် စစ်ဆေး၍ ပြုပြင်ပါမည်။ စီမံကိန်းအတွင်း အသုံးပြုရန် စက်များ နှင့် ယာဉ်အမျိုးအစား ရွေးချယ်ရာတွင်လည်း အသံတိုး၍ အရည်အသွေးကောင်းသော ပစ္စည်းကို ရွေးချယ်အသုံးပြုပါမည်။ စက်ရုံပတ်လည်တွင် ဆူညံသံထိန်းသော အရာများ (noise barriers) များ ထောက်ပံ့ပေးပါမည်။ အလုပ်သမားများအား လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (နားအုပ်များ၊ ဦးထုပ်များ) စသည်တို့ကို ထောက်ပံ့ပေးပါမည်။

စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသောကာလ ။ ။ စီမံကိန်းကာလပြီး၍ ဖျက်သိမ်းသော ကာလတစ်လျှောက်တွင် အသုံးပြုသော ယာဉ်များ၊ စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးမပြုမီ စစ်ဆေးပြုပြင်ခြင်းများ လုပ်ပါမည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) အလုပ်သမားများ ထိခိုက်မှုများနှင့် လုံခြုံစွာ အလုပ်လုပ်နိုင်ရန် ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးပါမည်။

၅.၆.၃ ရေအရည်အသွေး ထိခိုက်မှုများ လျော့ချရန် နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကြောင့် ရေအရည်အသွေးကျဆင်းမှုများကိုထွက်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ထိုသို့မဖြစ်ပေါ်စေရန် မြေပြင်ညှိနိုင်ခြင်းများ၊ မြေဖို့ခြင်းများ၊ မြေပြင်တူးဖော်ခြင်းနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းအတွင်း ကွန်ခရစ်များအား စနစ်တကျ အသုံးပြုခြင်း၊ ကားများအား စနစ်တကျရေးဆေးခြင်းများကိုပြုလုပ်ခြင်းဖြစ် ရေအရည်အသွေးကျဆင်းမှုမရှိ စေရန် လျော့ချနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သောကာလ။ ။ မီးဖိုခန်းနှင့် အလုပ်သမား ဝန်ထမ်းများ၏ သုံးစွဲချိန်း၊ ချိုးရေနှင့် မိလ္လာကန်မှ ရေဆိုးများကို စနစ်တကျစွန့်ပစ်ပါမည်။ လောင်စာဆီများ ယိုဖိတ်မှုနှင့် ဖွဲပြာများ ချောင်းအတွင်း ပျံ့လွင့်မှုမရှိစေရန် အမိုးအကာနှင့် လုံခြုံစွာ ထားရှိပါမည်။

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသောကာလ ။ ။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော ကာလတစ်လျှောက် အလုပ်သမားများ၏ သုံးစွဲချိန်း၊ မိလ္လာကန်မှ စွန့်ပစ်ရေများ၊ မြေဖို့ခြင်း အစရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ စွန့်ပစ်ရေများကို စနစ်တကျစွန့်ပစ်ပါမည်။ စက်ပစ္စည်းများမှ ဆီများ ယိုဖိတ်ခြင်း မရှိစေရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးပါမည်။

၅.၆.၄ မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကြောင့် မြေဆီလွှာအရည်အသွေးကျဆင်းမှုများကိုထွက်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ထိုသို့မဖြစ်ပေါ်စေရန် မြေပြင်ညှိနိုင်ခြင်းများ၊ မြေဖို့ခြင်းများ၊ မြေပြင်တူးဖော်ခြင်းနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းအတွင်း ကွန်ခရစ်များအား စနစ်တကျ အသုံးပြုခြင်း၊ ကားများအား စနစ်တကျရေးဆေးခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ ဆီးယိုဖိတ် မှုများကို မဖြစ်ပေါ်စေရန် စနစ်တကျလုပ်ခြင်းဖြစ် မြေဆီလွှာ အရည်အသွေးကျဆင်းမှုမရှိ စေရန် လျော့ချနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သောကာလ။ ။ စီမံကိန်းလည်ပတ်သော လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းမှုများကို လျော့ချရန် အောက်ပါတို့ကို လုပ်ဆောင်ပါမည်။

- ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောနှင့် လောင်စာဆီများ သိုလှောင်သော နေရာအား လုံခြုံစွာ ထားရှိရန်နှင့် ယိုဖိတ်မှုမရှိစေရန် စစ်ဆေးခြင်း။
- မီးဖိုခန်း နှင့် အလုပ်သမားများ၏ နေ့စဉ် လုပ်ငန်းဆောင်တာများမှ သုံးစွဲချိန်းအတွက် စနစ်တကျ မြောင်းတူးဖော်ပေးခြင်း။
- စက်ရုံမှထွက်ရှိသော အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း။
- မြေဆီလွှာအရည်အသွေး စမ်းသပ်မှုများ ပုံမှန်လုပ်ဆောင်ခြင်း။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသောကာလ။ ။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသော ကာလများတွင် မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းမှု လျော့နည်းစေရန် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လိုက်လျောညီထွေမှုမရှိသော ကြီးမားသောယာဉ် နှင့် စက်ပစ္စည်းများ ကို ရှောင်ရှားပါမည်။ အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများမှ လောင်စာဆီများ ဖိတ်စင်ကျမှု မရှိစေရန် ဂရုစိုက်၍ စစ်ဆေးပါမည်။ ထိုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိသော အမှုိုက်များ နှင့် အလုပ်သမားများမှ ထွက်ရှိသော အမှုိုက်များကို မီးရှို့ခြင်းအား ရှောင်ရှားပါမည်။ လိုအပ်သော နေရာများတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုပါမည်။ သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်ရာဌာန စည်ပင်သာယာရေးရာကော်မတီ နှင့် ချိတ်ဆက်၍ စွန့်ပစ်ပါမည်။

၅.၆.၅ ပြည်သူလူထု နှင့် အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှုဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချရန်နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သောကာလ။ ။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း ဆောက်ရေးကာလအတွင်း သယ်ယူပို့ ဆောင်ရေး လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ လုပ်ဆောင်သည့် အခါ၌ ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများကို ဝတ်ဆင်၍ (နာခေါင်းအုပ်၊ နားအုပ်၊ အင်္ကျီဖိနပ်၊ ဦးထုပ်၊ လက်အိပ်) စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းလည်ပတ်သောကာလ။ ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များမှ စက်ရုံ အလုပ်သမားများအပေါ် ကျန်းမာရေး ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်နိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များ၊ အမှုန့်ငယ်လေးများ ဖုန်မှုန့်များ နှင့် ဆူညံသံများ ကိုကာကွယ်ရန် သင့်လျော်သော ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (နာခေါင်းအုပ်၊ နားအုပ်၊ အင်္ကျီဖိနပ်၊ ဦးထုပ်၊ လက်အိပ်) စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ စက်ရုံအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူနေအိမ်များ၊ လမ်းများ နှင့် ပဲခူးမြစ်အတွင်းသို့ ဖုန်မှုန့်နှင့်သဲမှုန့်များ ပျံ့လွင့်မှု မရှိစေရန် ဖုန်စုပ်စက်မှထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ဖုန်နှင့်သဲမှုန့်များကို စနစ်တကျ အချိန်မှန်မှန် သန့်စင်စွန့်ပစ်ပါမည်။ စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်သူမှ အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံရေး ကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သတ်၍ ဆောင်ရွက်ရန် အချိန်ပြည့်အထက်တန်းသူနာပြုခန့်အပ်ထားခြင်း နှင့် အချိန်ပိုင်းဆရာဝန် (၁) ဦး ထားပေးပါမည်။ အလုပ်သမားများအား ကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်သတ်သော အသိပညာပေးခြင်းများ နှင့် သင်တန်းများ စီစဉ်ပေးပါမည်။ ဒေသကျန်းမာရေး ဆေးပေးခန်းများနှင့် ချိတ်ဆက်၍ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ လုပ်ငန်းခွင်၌ ကျန်းမာရေး နှင့် လုံခြုံရေးနှင့် ပတ်သတ်သော လက္ခဏာများ၊ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ထားပေးပါမည်။ စက်ရုံ မန်နေဂျာမှ အလုပ်သမားများ လုံခြုံစိတ်ချစွာ အလုပ်လုပ်နိုင်ရန် ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ စီစဉ်ပေး၍ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအတိုင်း လိုက်နာရန် ကြီးကြပ်ပါမည်။ စက်ရုံတွင် အလုပ်လုပ်သော ဝန်ထမ်းများနှင့် စက်ရုံအနီး ရပ်ကွက်အတွင်း၌ နေထိုင်သော ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံရေးဆိုင်ရာ သင့်လျော်သော သင်တန်းများနှင့် ကျန်းမာရေးခံစားခွင့်များ ထောက်ပံ့ပေးပါမည်။

စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသောကာလ ။ ။ စီမံကိန်း ဖျက်သိမ်းသော လုပ်ဆောင်ချက်များတွင် အသုံးပြုသော စက်ပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်များကြောင့် အလုပ်သမားများ ထိခိုက်အနာတရဖြစ်ခြင်းများ၊ မတော်တဆဖြစ် မှုများကို တားဆီးကာကွယ်နိုင်ရန် လိုအပ်သော ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးပါမည်။ စက်ပစ္စည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) များကိုလည်း အသုံးမပြုမီ သေချာစွာ စစ်ဆေး၍ ကောင်းမွန်သော ပစ္စည်းများကိုသာ အသုံးပြုပါမည်။ အရေးပေါ်အခြေအနေများ၌ အလွယ်တကူ အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိပါမည်။ အောက်ပါ (ပုံ- ၅.၃) တွင် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

၅.၆.၆ မီးဘေးအန္တရာယ် လျော့ချရန် နည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းလည်ပတ်သော ကာလတစ်လျှောက် စက်ရုံအတွင်း မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရန် မီးသတ်ဆေးဗူးများ လုံလောက်စွာ ထားရှိရမည့်အပြင် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိရန် လိုအပ်ပါသည်။ စက်ရုံဝန်းကျင်ရှိ အမှိုက်များကို မစွန့်ပစ်မီ စနစ်တကျစုပုံ၍ ထားရှိရပါမည်။ မီးစက် နှင့် ထရန်စဖော်မာများ၌ အသုံးပြုသော မီးကြိုးများ၏ ခိုင်ခန့်မှုကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၍ လဲလှယ်ပေးပါမည်။ မီးစက်အတွက် အသုံးပြုသော ဒီဇယ်ဆီပုံးများကို ဖိတ်စင်၊ ယိုစိမ့်မှု မရှိစေရန် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားပါမည်။ မီးသတ်ဆေးဗူးများ ထားရာတွင်လည်း နေရာအလိုက် လိုအပ်သလို လုံလောက်စွာ ထားရှိပါမည်။ မီးဖိုခန်း လျှပ်စစ်မီးသုံးစွဲရာတွင်လည်း စနစ်တကျ သုံးစွဲပါမည်။ စက်ရုံနှင့် ရုံး၌ သုံးသော မီးသီး၊ မီးကြိုး နှင့် မီးခုံဟောင်းများကို ပုံမှန် စစ်ဆေး၍ လဲလှယ်ပေးပါမည်။ ဖယောင်းတိုင် နှင့် ခြင်ဆေးခွေမီးများကိုလည်း စနစ်တကျ သုံးစွဲပါမည်။ အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ်များကို တုန့်ပြန်ဖြေရှင်းရန် မီးချိတ်၊ မီးကတ်များ၊ ရေပုံးနှင့် ရေစည်၊ ရေကန်များ ထားရှိပါမည်။ ရေကန်အတွင်း ရေပြတ်လပ်မှု မရှိစေရန်လည်း ပုံမှန်စစ်ဆေးပါမည်။ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မီးဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ပတ်သတ်သော သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ၊ အမှတ်အသားများ ထားရှိပေးပါမည်။ အလုပ်သမားများအတွက် မီးဘေးအန္တရာယ် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ထားရှိပေး၍ သက်ဆိုင်သော သင်တန်းများ နှင့် အသိပညာပေး ဟောပြောခြင်းများ လုပ်ဆောင်ပေးပါမည်။ လိုအပ်ပါက စက်ရုံပတ်လည်တွင် မီးတားလမ်းများ ထားရှိပါမည်။ စီမံကိန်းဖျက်သိမ်းသောကာလတွင် ထွက်ရှိသော အမှိုက်များနှင့် မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျစုပုံ၍ စွန့်ပစ်ပါမည်။ ပုံ- (၅.၂) တွင် မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် လက္ခဏာများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေး လက္ခဏာများနှင့် ဆိုင်းဘုတ်များ



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Figure 5.2 စက်ရုံလည်ပတ်စဉ် ထားရှိသင့်သော မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေးလက္ခဏာ နှင့် ဆိုင်းဘုတ်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Figure 5.3 အသုံးပြုရမည့် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ အသုံးပြုပုံနှင့် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
အခန်း (၆)

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း

၆.၁ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) အစီရင်ခံစာရေးတွင် ပတ်ဝန်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါရှိပါသည်။ စီမံကိန်းတစ်ခုတွင်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိစေရေးအတွက် ကောင်းစွာ ပြင်ဆင် ပြုစုထားသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တစ်ခု ရှိသင့်ပါသည်။ သို့ရာတွင် ထိုအစီအစဉ် ရေးဆွဲထားရုံဖြင့် မလုံလောက်သေးပါ။ ယင်းပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီအစဉ်များ ပါဝင်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ရေးဆွဲထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲ မှုအစီအစဉ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ချက်များ၊ နည်းလမ်းများနှင့် တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်ခြင်းများကိုလည်း ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ပြဌာန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ဥပဒေများနှင့် စည်းမျဉ်းများနှင့်အညီ လိုက်လျော ညီထွေမှုရှိစေရန် ရေးဆွဲထားပါသည်။ အောက်တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အခြေခံမှုများကို စနစ်တကျ လုပ်ဆောင်စေခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်သို့ ဆိုးကျိုးဖြစ်စေသော သက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ချစေနိုင်ပြီး ကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှုများ ပိုမိုတိုးပွားလာနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၆.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ရှိသော လုပ်သားများ အားလုံးတွင် တာဝန်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၊ စက်ရုံမန်နေဂျာ၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ (HSE coordinator)၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဒေသဆိုင်ရာအသင်းအဖွဲ့များ၊ စီမံကိန်းအတွင်း လုပ်သားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တာဝန်ရှိပါသည်။ **ဇယား (၆.၁)** တွင်ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက် ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ စာရင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

Table 6.1 ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ စာရင်း

စဉ်	နာမည်	ရာထူး		ဖုန်းနံပါတ်	တာဝန်များ
၁။	Mr. Ho-Cheng Linag	ဥက္ကဋ္ဌ		၀၉ ၅၁၉၃၇၈၈	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊
၂။	ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်	စက်ရုံတာဝန်ခံ		၀၉ ၅၁၉၃၇၈၈	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း
၃။	ဦးစန်ဝင်းထွန်း	ရှေ့နေ		၀၉ ၂၅၄၀၁၅၉၉ ၇	<ul style="list-style-type: none"> လုပ်ငန်းများကိုကြီးကြပ်ခြင်းနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊
၄။	ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတာဝန်ခံ		၀၉ ၅၅၈၀၇၁၀	<ul style="list-style-type: none"> စီမံကိန်းတွင်ဆောင်ရွက်နေသောပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးလုပ်ငန်းများ၏ အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းကိုပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ အလုပ်သမားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊
၅။	ဦးထက်အောင်	စက်ရုံမန်နေဂျာ		၀၉ ၄၄၀၆၄၂၈၁၀	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုကြီးကြပ်ခြင်း၊စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း နှင့် အစီရင်ခံခြင်း၊
၆။	သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူများ	ဌာန		၀၉ ၄၄၈၀၄၇၅၀၆၊ ၀၉ ၂၅၀၀၈၆၂၉၆	<ul style="list-style-type: none"> စီမံကိန်းများသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်နေကြောင်း သေချာစေရန်အတွက် ဤဝန်ကြီးဌာနသည် စီမံကိန်းများအားစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခွင့်နှင့် စစ်ဆေးခွင့်ရှိသည်။ လိုအပ်ပါကဝန်ကြီးဌာနသည် ဒဏ်ငွေရိုက်ခြင်း(သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအား

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	နာမည်	ရာထူး	ဖုန်းနံပါတ်	တာဝန်များ
				<p>ပြန်လည်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်စေရန် ညွှန်ကြားနိုင်သည်။</p> <p>➢ စီမံကိန်းတစ်ခုတွင်လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါက ဝန်ကြီးဌာနသည်-</p> <ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူကို ချက်ချင်းအကြောင်းကြားပါမည်။ • လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားခြင်းမရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များကို ညွှန်ပြပါမည်။ • စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူက သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် အချိန်ကာလကို သတ်မှတ်ပေးပါမည်။ <p>➢ စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ထားခြင်းမရှိပါက (သို့မဟုတ်) လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် အလား အလာမရှိပါက၊</p> <p>➢ ၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ ကို ရပ်ဆိုင်းစေခြင်း၊</p> <p>၂) မလိုက်နာမှုများကို ပြန်လည်ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ယူအဖွဲ့အစည်းတစ်ဖွဲ့ကိုတာဝန်ပေးခြင်းတို့ အပါအဝင် သင့်တော်သော အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ပါမည်။</p> <p>ဇစ်မြစ်။ ။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ပုဒ်မ ၁၁၁ မှ ၁၂၂။</p>

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့်စက်ရုံသည် လုပ်ဆောင်ရာပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ ယင်းပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အောက်ပါအစီအစဉ် (၅)ခုရေးဆွဲ ထားပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ-

- (၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်၊
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်၊
- (၃) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်၊
- (၄) အရေးပေါ်တုန့်ပြန်မှု အစီအစဉ်များ၊
- (၅) လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ခံမှု အစီအစဉ်များ၊

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd) အနေဖြင့် ယင်းအစီအစဉ်များကို ဖိနပ်ချုပ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း စီမံကိန်းတွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် လျှက်ရှိသည့် ယင်းအစီအစဉ်များကိုလည်း ကြီးကြပ်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိပါသည်။ ယင်းအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းအားဖြင့်ဖိနပ်ချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် စက်ရုံဧရိယာတွင်း ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့နည်းစေပြီး ကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၎င်းအပြင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် တာဝန်ရှိသူများအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို တစ်နှစ်တစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် စက်ရုံလုပ်ဆောင်နေသည့်ကာလ တစ်လျှောက်လုံး ပုံမှန်စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းကို ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သည့် အကြံပြုချက်များ၊ ထင်မြင်သုံးသပ်ချက်များနှင့် မေးမြန်းချက်များကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd) သို့ တိုက်ရိုက် စုံစမ်းမေးမြန်း ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။ ယင်းအစီအစဉ်များ တစ်ခုခြင်းစီကို အောက်တွင် အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။

(၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စက်ရုံဧရိယာတွင်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုနိုင်မှုများ လျော့နည်းစေရန်အတွက် စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် (လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ကာလ) ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး/ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်များကို အောက်ပါ **ဇယား (၆.၂)** တွင် အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။

Table 6. 2 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်များ

စီမံကိန်း လည်ပတ်ခြင်းကာလ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
၁။	လေအရည်အသွေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ လေသန့်စင်စက်များ (rotary ventilators) သို့မဟုတ် ဖုန်စုပ်စက်များ (dust collector) တပ်ဆင်ခြင်း၊ ▪ ဖုန်မှုန်းများနှင့် သဲများအား စနစ်တကျစုစည်း၍ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ▪ ရေဖြန်းပေးခြင်း၊ ▪ ကုန်ကြမ်းသို့လှောင်သောနေရာကိုစနစ်တကျအမိုးအကာ ဖြင့် ထားရှိခြင်း၊ ▪ အဆောက်အဦအမြင့်ကို နိုင်ငံတကာသတ်မှတ်စံနှုန်းများအတိုင်း ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ ▪ လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများကို အသုံးပြုစေခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၄။	ဆူညံသံ	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ကောင်းမွန်သည့်ယာဉ်/စက်များအသုံးပြုခြင်းနှင့် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ မီးစက်များကို အသံလုံသောအခန်းတွင်ထားရှိခြင်း၊ ▪ စက်ပစ္စည်းပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက်အစီစဉ်များ စီစဉ်ထားခြင်း၊ ▪ ဆူညံသံထိန်းသောအရာများ (Noise Barriers) တပ်ဆင်ခြင်း၊ ▪ အရည်အသွေးကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီကို အသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ အလုပ်ချိန် အလှည့်ကျဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ 			တာဝန်ရှိသူများ
၆။	မြေအရည်အသွေး	စက်ရုံဧရိယာတွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ စက်သုံးဆီဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန်သံကန်များအသုံးပြုခြင်း၊ ▪ ယာဉ်/စက်ယန္တရား စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကိုစနစ်တကျ ကျွမ်းကျင်သူများဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ 	၁၀၀,၀၀၀	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ မီးဖိုခန်းနှင့် အလုပ်သမားများ၏ နေ့စဉ် လုပ်ငန်းဆောင်တာများမှ အမှိုက်များ နှင့် သုံးစွဲမှုများအတွက် စနစ်တကျ မြောင်းတူးဖော်ပေးခြင်း၊ ▪ မြေဆီလွှာအရည်အသွေး စမ်းသပ်မှုများ ပုံမှန်လုပ်ဆောင်ခြင်း။ 			
၇။	ရေအရည်အသွေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ရေစီးဆင်းသောစနစ်ထားရှိပေးခြင်းနှင့်ရေ မြောင်းများ တူးဖော်ပေးခြင်း၊ ▪ ရေဆိုး ပိုက်လိုင်းများယိုစိမ့်မှု မရှိစေရန် စနစ်တကျ ကြီးကြပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ▪ စက်ဆီ/ချောဆီများကို သီးခြားပိုဒေါင်ဖြင့် ထားရှိစေခြင်း၊ ▪ စက်သုံးဆီ ဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန် ဆီစစ်သံကန်များ အသုံးပြုခြင်း၊ ▪ အနည်းစစ်ကန်များအသုံးပြုခြင်း ▪ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်း၍ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ 	၁၀၀,၀၀၀	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၈။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ အမှိုက်ပုံးများထားရှိခြင်းနှင့် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ 	၂၀၀,၀၀၀	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သီးခြားခွဲထားခြင်းနှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ▪ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ ယာယီသတိပေးဆိုင်းဘုတ်စိုက်ထူခြင်းနှင့် ခြံစည်းရိုး ကာခြင်း၊ ▪ လုံလောက်သော အိမ်သာများဆောက်လုပ်ပေးခြင်း၊ ▪ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး မှတ်တမ်းထားရှိပေးခြင်း၊ 			တာဝန်ရှိသူများ
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ မီးသတ်ဆေးဘူးများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ ▪ မီးသတ် ရေသိုလှောင်ကန်များ ထားရှိခြင်း၊ ▪ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ခြင်း၊ ▪ အရေးပေါ်မီးသတ်ဌာနနှင့်သက်ဆိုင်သော ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်နှင့် လိပ်စာများတပ်ဆင်ထားခြင်း၊ 	၁၅၀,၀၀၀	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အာအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
၁၀။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ကျွမ်းကျင်လုပ်သားများခန့်အပ်ထားခြင်း၊ ▪ ဖုန်စုပ်စက်များမှ ဖုန်နှင့်သဲမှုန့်များ ပျံ့လွင့်မှုမရှိစေရန် ဖုန်နှင့်သဲမှုန့်များကို စနစ်တကျ အချိန်မှန် သန့်စင်၍စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ▪ အလုပ်ချိန် အလည့်ကျဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ ▪ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များတပ်ဆင်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ လုပ်သားများသောက်သုံးရန်အတွက်သောက်သုံးရေကို စက်ရုံတွင်း လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ လုံလောက်သောအိမ်သာများ၊မိလ္လာကန်နှင့်အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ စက်ယန္တရားများအသုံးပြုရာတွင်အန္တရာယ်ကင်းစေရန်လုံခြုံရေးအကာအရန်များတပ်ဆင်ပေးရန် နှင့်လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများအတွက် သင့်လျော်သည့် လျှပ်ကာပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ ▪ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရန် မီးသတ်ဆေးဘူးများနှင့်မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်များထားရှိပေးခြင်း၊ 	၃၀၀,၀၀၀	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ ကျန်းမာရေးဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ▪ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများ အား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊ ▪ ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက်ပညာပေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ▪ ရှေးဦးသူနာပြုရေးသင်တန်းများ လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း၊ ▪ စက်ရုံအမြင့်ကို နိုင်ငံတကာသတ်မှတ်စံနှုန်း များအတိုင်း ထားရှိပေးခြင်း၊ 			
၁၁။	လူမှု-စီးပွားအခြေအနေ	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ဒေသခံပြည်သူများအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ရရှိခြင်း၊ 	-	ကောင်းကျိုး	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူ များ

ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
ဖျတ်သိမ်းခြင်းကာလ						
၁။	လေအရည်အသွေး	စက်ရုံ ဧရိယာတွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သော နေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ▪ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ အဆင့်မြင့်ယာဉ်နှင့် ယန္တရားများကို အသုံးပြုခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၂။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ ▪ စက်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းရေး အတွက် အစီစဉ်များကို စက်ရုံဧရိယာတွင်း စီစဉ်ထားရှိခြင်း၊ ▪ သတိပေးဆိုင်းဘုတ် စိုက်ထူခြင်းနှင့် ခြံစည်းရိုးကာခြင်း၊ ▪ ကောင်းမွန်သည့်ယာဉ်နှင့် ယန္တရားများကို အသုံးပြုခြင်း၊ ▪ မီးစက်များကို အသံလုံသောအခန်းတွင်ထားရှိခြင်း၊ 		နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
ဖျက်သိမ်းခြင်းကာလ						
၃။	မြေအရည်အသွေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ဆီသိုလျှော့ကန်ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ ကောင်းမွန်သည့်ယာဉ်နှင့် ယန္တရားများကိုအသုံးပြုခြင်း၊ ▪ စနစ်တကျမိလ္လာစနစ်ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ▪ ဖြိုဖျက်ခြင်းကြောင့် ရရှိလာသော ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သော နေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ▪ စက်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းရေး အတွက် အစီစဉ်များ စီစဉ်ထားခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၄။	ရေအရည်အသွေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ရေစီးဆင်းစနစ် လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများ တူးဖော်ပေးခြင်း၊ ▪ မိလ္လာကန် နှင့်အိမ်သာများကို စနစ်တကျ ပြန်လည်ဖျက် သိမ်းခြင်း၊ ▪ အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ▪ ပိုက်လိုင်းများကို စနစ်တကျ ပြန်လည်ဖြုတ်ယူခြင်းနှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုစေခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
ဖျတ်သိမ်းခြင်းကာလ						
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲနှင့် အရည်)	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ဖြိုဖျက်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ စုပုံထားရှိခြင်းနှင့် လိုအပ်သော နေရာတွင် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ▪ သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ ▪ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို တွင်းတူး၍ စနစ်တကျ မြေဖို့ခြင်းနှင့် ယာယီအိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ပေးခြင်း၊ ▪ ယာယီ အိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ပေးခြင်း။ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၆။	မီးဘေးအန္တရာယ်	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ မီးသတ်ဆေးဘူးများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ ▪ မီးသတ် ရေသိုလှောင်ကန် ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သည့် ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ခြင်း၊ ▪ အရေးပေါ်မီးသတ်ဌာနနှင့် ဆိုင်သော ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်နှင့် လိပ်စာများ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ
၇။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ယာယီအိမ်သာနှင့် မိလ္လာကန် ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ လုံလောက်သော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးခြင်း၊ 	ပါဝင်ပြီး	နည်း	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူများ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
ဇယားအစီရင်ခံစာ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ သတိပေးဆိုင်ဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေ ခြင်း၊ ▪ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊ ▪ ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေး လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ▪ အလုပ်ချိန် အလည့်ကျဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ ▪ သတိပေး ဆိုင်ဘုတ်များ တပ်ဆင်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြု စေခြင်း၊ ▪ လုပ်သားများ သောက်သုံးရန်အတွက် သောက်သုံးရေကို စက်ရုံတွင်း လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ လုံလောက်သော အိမ်သာများ၊ မိလ္လာကန်နှင့် အမှိုက်ပုံးများ ထားရှိပေးခြင်း၊ 			

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနှပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေးနည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
ဖျတ်သိမ်းခြင်းကာလ						
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရန်မီးသတ်ဆေးဘူးများ နှင့် ရေသိုလှောင်ကန်ထားရှိပေးခြင်း၊ ▪ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ▪ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊ ▪ ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် အသိပညာ ပေးသင်တန်းများ ထားရှိခြင်း၊ 			
၈။	လူမှု- စီးပွားအခြေအနေ	စက်ရုံဧရိယာ တွင်း	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ယာယီလုပ်သားများအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ရရှိ ခြင်း၊ 		ကောင်းကျိုး	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူ များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

(၂) ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

ဤပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစံနှုန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း လုပ်ငန်းပုံစံတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ်များသည် အောက်ပါဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်သော အချက်အလက်များကို ထောက်ပံ့ပေးပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဖြည့်ဆည်း ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ခြင်း ရှိမရှိ ကိုစစ်ဆေးရန်၊
- အမှန်တကယ်ဖြစ်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို အတည်ပြုစစ်ဆေးရန်၊
- ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နေသော ဆိုးကျိုးများအား လျှော့ချရေး နည်းလမ်းများ၏ ထိရောက်မှုကို ဆုံးဖြတ်ရန်၊

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီအစဉ်များမှ တုန့်ပြန်တွေ့ရှိချက်များအရ ထိခိုက်မှုများကို ထပ်မံလျှော့ချရန် ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုအပ်ခြင်းရှိ၊ မရှိကို ဆုံးဖြတ်ရာတွင်လည်းကောင်း၊ မမြင်နိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြဿနာများကို ဖော်ထုတ်ဖြေရှင်းရာတွင်လည်းကောင်း ယင်းအစီအစဉ်ကို အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ ယင်းအစီအစဉ် လုပ်ဆောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်း တစ်ခု၏ အရည်အသွေးသည် လူသားတို့၏လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် သတ်မှတ်ထားသောစံနှုန်း (သို့မဟုတ်) လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်၍ ပြောင်းလဲသွားခြင်းမရှိကြောင်း သေချာစေရန် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များကိုလုပ်ဆောင်ရာတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd နှင့် တာဝန်ရှိသူ၊ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဒေသခံအာဏာပိုင်များ၊ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။

အောက်ပါ **ဇယား(၆.၃)**သည် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

Table 6.3 စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
(က)	လည်ပတ်ခြင်းကာလ						
၁။	ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ ခန့်အပ်ထားခြင်း	OHSAS 18001:2007	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း	၃၀၀,၀၀၀	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ
၂။	လေအရည်အသွေး	Temperature, Relative Humidity, PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO ₂ , CO, NO ₂ and VOCs	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၇° ၂၂' ၃၃.၁' နှင့် အရှေ့လောင်တွဒ် တွင် ၉၆° ၂၈' ၂၄'	၁,၀၀၀,၀၀၀	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ နှင့် တတိယ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း
၃။	ဆူညံသံ	ဆူညံမှု	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	တစ်နှစ် တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၃၄.၃၈" နှင့်	၂၀၀,၀၀၀	တာဝန်ခံ နှင့် တတိယ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
					အရှေ့လောင်ထွီတွင် ၉၆° ၂၈' ၂၈.၁၂"		
၄။	ရေအရည်အသွေး	Temperature, pH, Electrical Conductivity (EC), Total Dissolved Solid (TDS) and Dissolved Oxygen (DO)	ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်း	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	အင်္ဂါစီတွင်း မြေကွဲလွဲမှု ကျူ ၁၇° ၂၂' ၂၈.၁၃" နှင့် အရှေ့လောင်ရိုး ကျူ ၉၆° ၂၈' ၂၂.၈၉"	၅၀၀,၀၀၀	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ နှင့် တတိယ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း
		Temperature, pH, Electrical Conductivity (EC), Total Dissolved Solid (TDS), Dissolved Oxygen (DO), Nickel, Chromium, Mercury, Cadmium, BOD and COD	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) သတ်မှတ်ချက်				
၅။	မြေအရည်အသွေး	ထုတ်လုပ်နိုင်မှု၊ မြေတိုက်စားမှု၊ မြေအတန်းအစား ကျဆင်းမှု	FAO Standards	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြေကွဲလွဲမှု ကျူ ၁၇° ၂၂' ၂၉.၁၂" နှင့် အရှေ့လောင်ရိုး ကျူ ၉၆° ၂၈' ၂၂.၆၁"	၂၀၀,၀၀၀	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
၆။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	စက်ရုံတွင်း စစ်ဆေးခြင်း	-	အပတ်စဉ်၊ လစဉ်	စက်ရုံအတွင်း	၁၀၀,၀၀၀	
၇။	မီးဘေးအန္တရာယ်	စက်ရုံတွင်း စစ်ဆေးခြင်း	-	နှစ်စဉ် (နှစ်ကြိမ်)	စက်ရုံအတွင်း	၅၀၀,၀၀၀	
၈။	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စာရင်းစစ်	စက်ရုံတွင်း စစ်ဆေးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)	နှစ်စဉ်	စက်ရုံအတွင်း	၅၀၀,၀၀၀	
(ဂ) ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ							
၁။	လေအရည်အသွေး	Temperature, Relative Humidity, NO ₂ and VOCs, PM10, PM5	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၇° ၂၂' ၃၃.၁' နှင့် အရှေ့လောင်တွဒ် ၉၆° ၂၈' ၂၄'	၃၀၀,၀၀၀	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး
၂။	ဆူညံသံ	ဆူညံမှု	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး	တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြောက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၃၄.၃၈"	၂၀၀,၀၀၀	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
			(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်		နှင့် အရှေ့လောင်ထွီ တွင် ၉၆° ၂၈' ၂၈.၁၂"		တာဝန်ခံ နှင့် တတိယ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း
၃။	ရေအရည် အသွေး	Temperature, pH, Iron, Suspended Solids, Chromium, Lead, Chemical Oxygen Demand (COD), Cyanide, Copper, Nickel, Mercury, Zinc and Cadmium	အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) သတ်မှတ်ချက်	တစ်ကြိမ်	အင်္ဂါစိတွင်း မြေက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၂၈.၁၃" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီ: ကျု ၉၆° ၂၈' ၂၂.၈၉"	၃၀၀,၀၀၀	
			ကမ္ဘာ့ ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်း				
၄။	မြေအရည် အသွေး	မြေအတန်းအစား ကျဆင်းမှုများ၊ မြေတိုက်စားမှုများ၊ ထုတ်လုပ်မှုနှုန်း	FAO Standards	တစ်ကြိမ်	စက်ရုံအတွင်း မြေက်လတ္တီကျု ၁၇° ၂၂' ၂၉.၁၂" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီ: ကျု ၉၆° ၂၈' ၂၂.၆၁"	၁၀၀,၀၀၀	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ)	စက်ရုံအတွင်း စစ်ဆေးခြင်း	-	တစ်ကြိမ်	စီမံကိန်းတည်နေရာ	၅၀,၀၀၀	

EIA Procedure အပိုဒ် ၁၀၈ အရ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ Myanmar Shoes Dynasty Co.Ltd သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ အထက်ဖော်ပြပါ ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် အတိုင်းတင်ပြမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရန်ပုံငွေလျာထားချက်ပြဇယား

ယခုဖော်ပြပါ ရန်ပုံငွေဖြစ်မလုံလောက်ပါကလဲ ရန်ပုံငွေများလျာထားဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

Mitigation Measures	- 5,000,000 MMK
Management Plan	- 5,000,000 MMK
Monitoring Plan	- 5,000,000 MMK
(Operation/ Decommission)	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

(၃) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd သည် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက် ဆောင်ရွက်နေစဉ် တစ်လျှောက် စက်ရုံဧရိယာအတွင်းရှိသော လုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရန်အတွက် ဦးစားပေး၍ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ ထို့ကြောင့် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ တာဝန်ခံအနေဖြင့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ဆောင်သည့် ဧရိယာတွင် ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံ (HSE Coordinator) တစ်ဦးကို ခန့်အပ်ထားသင့်ပါသည်။ ယင်းတာဝန်ခံအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများကို စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်မှုများနှင့် ထပ်မံဖြည့်စွက်မှုများ အားလုံးကို ခြုံငုံ၍ ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် များကိုလည်း ပုံမှန် ပြန်လည်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းများ ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။

CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးတာဝန်ခံ (HSE Coordinator) အနေဖြင့် အောက်ပါ တာဝန်များကို စက်ရုံတွင်း ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းတွင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ၊ မရှိ ကို စစ်ဆေးခြင်း၊
- စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်နှင့် အဆင့်အလိုက် အချိန်ကာလ (တည်ဆောက်ခြင်းကာလ၊ လည်ပတ်ခြင်း ကာလ နှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ) အတောအတွင်း စက်ရုံအတွင်း ယင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲ မှုအစီအစဉ်များကို ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုခြင်း၊
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ဆောင်ချက်များကို ပြည့်စုံစွာမှတ်သားထားသော မှတ်တမ်းများနှင့် မည်သည့်ဖက်မှ မှီခိုမှုမရှိသော တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ လာရောက်ကွင်းဆင်း စစ်ဆေး တိုင်းတာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၏ မှတ်တမ်းများကို စက်ရုံတွင် သိမ်းဆည်းထားရှိခြင်း၊
- လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရန်အတွက် လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် လေ့ကျင့်ရေးသင်တန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းနှင့် ထိုနည်းလမ်းများအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင် ရွက်ရန် တင်းကြပ်စွာ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်း၊
- CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း လုပ်ဆောင် သည့်နေရာတွင် လုပ်သားများ ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှုဆိုင်ရာများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း များ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် လုပ်သားများ အတွက် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ ပေးခြင်းနှင့် ဝတ်ဆင်ရန် တင်းကြပ်စွာ သတိပေးဆောင်ရွက်ခြင်း။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

- စီမံကိန်းကာလတစ်ခုလုံးအတွက် စက်ရုံတွင်း သောက်သုံးရေရရှိရန်နှင့် သုံးစွဲရန်အတွက် စီမံပေးခြင်းနှင့် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊
- စီမံကိန်းအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုန့်ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်းနှင့် သင်တန်းများသင်ကြားပို့ချခြင်း၊
- စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်ရန်အတွက် စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊

(၄) အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်မှုအစီအစဉ်

အရေးပေါ် အခြေအနေတုန့်ပြန်မှု အစီအစဉ်သည် ရုတ်တရက် (သို့မဟုတ်) မမျှော်မှန်းထားသော အရေးပေါ်အခြေအနေများ ပေါ်ပေါက်လာပါက ကိုင်တွယ်စီမံနိုင်ရန်အတွက် အောက်ပါ ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ပြင်ဆင်ထားသော အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

- ပစ္စည်းများ ပျက်စီးမှုနှင့် လုပ်သားများ ထိခိုက်မှုတို့ကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်၊
- အဆောက်အဦများ၊ သိုလှောင်ရုံများနှင့် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ ပျက်စီးမှု လျော့နည်းစေရန်၊
- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံပြည်သူများကို ကာကွယ်ပေးရန်၊
- ပုံမှန်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိသောလုပ်ငန်းများကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ပြန်လည်စတင်နိုင်ရန်၊
- အလုပ်သမားများအပေါ် ထိခိုက်မှုအနာတရများနှင့် အသေအပျောက်ဖြစ်စေမှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ပေးနိုင်ရန်၊
- စက်ရုံအတွင်း ထွက်ရှိသော ကုန်ချောပစ္စည်းများအတင်အချလုပ်ငန်း နှင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်အတင်းအချလုပ်ခြင်း များ၌ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရန်အတွက် သတိပေးဆိုင်ဘုတ်များ စနစ်တကျ တက်စဉ်ရန်၊
- စက်ရုံအတွင်းသို့ လာရောက်သောကားကြီး၊ ကားသေးများ ဝင်ထွက်မှုများရှိပါသောကြောင့် ၎င်းကားများ မြင်တွေ့နိုင်သောနေရာ၌ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရန်အတွက် သတိပေးဆိုင်ဘုတ်များ ထားရှိရန်၊

(၅) လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ခံမှု အစီအစဉ်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်သည့် ဧရိယာတွင်ရှိသော ဒေသခံများ၏ လူမှုအကျိုးစီးပွား အထောက်အကူပြု လုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်လျက် ရှိပါသည်။ စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ရရှိလာသည့် အကျိုးအမြတ်များကို ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်ကို နှစ်စဉ် လုပ်ဆောင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ (ဇယား ၆.၄)။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

Table 6. 4 လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်

စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	ကြိမ်နှုန်း	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (အမြတ်ငွေ)	တာဝန်ခံ
၁။	ပညာရေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် ထည့်ဝင်ငွေ	နှစ်စဉ်	၀.၃%	Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd
၂။	ပရဟိတလုပ်ငန်းများအတွက် ထည့်ဝင်ငွေ	နှစ်စဉ်	၀.၃%	
၃။	ဘာသာရေး၊ သာသနာရေးအတွက် ထည့်ဝင်ငွေ	နှစ်စဉ်	၀.၃%	
၄။	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် ထည့်ဝင်ငွေ	နှစ်စဉ်	၀.၃%	
၅။	ရပ်ကွက် သာရေး၊ နာရေး၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ထည့်ဝင်ငွေ	နှစ်စဉ်	၀.၈%	
စုစုပေါင်း			၂%	

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

အခန်း (၇)

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ သတ်ဆိုင်သူတာဝန်ရှိသူများ၊ အများပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသဘောထား
ကောက်ခံခြင်း အစည်းဝေးပွဲကို (၆)ရက် (၉)လ (၂၀၁၉) ခုနှစ်တွင် အစည်းဝေးပွဲအား Myanmar Shoe
Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အနီးအနားရှိ ကျွဲဒညင်းကုန်း၊
စောင်းယာကုန်း၊ သဌေးကုန်း ကျေးရွာရှိ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးများ၊ ရပ်မိရပ်ဖများ၊ ကျေးရွာအတွင်းရှိ
ရပ်မိရပ်ဖအိမ်၌ အစည်းဝေးပွဲအား ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အစည်းအဝေး ပွဲသို့တက်ရောက်ရန်အတွက်
အသိပေးခြင်းနှင့် ဖိတ်ကြား ခြင်းတို့ကို သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိများသို့ဖိတ်ကြားခြင်းများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
အစည်းဝေးပွဲတွင် တက်ရောက်သူ စုစုပေါင်း (၂၇) ရှိပါသည်။ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး (၃) ဦး၊
မြို့နယ်စည်ပင်သာယာမှု (၁) ဦး၊ စက်ရုံအနီးဖိနပ်စက်ရုံမှ ကိုယ်စားလှယ် (၁) ဦး နှင့် စက်ရုံမှ တာဝန်ရှိသူ
(၃) ဦး နှင့် ဒေသခံစုစုပေါင်း (၁၉) တို့တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။ ထိုအစည်းဝေးပွဲသို့
တက်ရောက်ဆွေးနွေးသူများစာရင်း

စဉ်	အစည်းအဝေးတက်ရောက်သည်သူများ	အယောက်
၁	အစိုးရဌာန	၁
၂	ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး	၃
၃	ဖိတ်ကြားထားသည့်သူများ	၁၉
၄	စက်ရုံကိုယ်စားလှယ်နှင့် တာဝန်ရှိသူများ	၄

စောဂျော့ရှည် (Excutive Director) Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd

စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သတ်၍ များပြည်သူ နှင့် သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအခန်းအနား
သို့တက်ရောက်လာသောသူများအားဦးစွာပထမ ဦးစောဂျော့ရှည်မှ အဖွင့်မှစကားပြောကြားပါသည်။
ထိုနောက် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial
Environmental Examination – IEE) လုပ်ဆောင်ခြင်းအကြောင်းနှင့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်
လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းထုတ်လုပ်နေသည့်အခြေအနေများကိုရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ဒေါ်အေးမြတ်နွယ် (MD) Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
ရေးဆွဲနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းအပေါ် သွားရောက်လေ့လာကွင်းဆင်းတိုင်းတာချက်များကိုရှင်းလင်းတင်
ပြခြင်းနှင့် လေ့လာကွင်းဆင်းတိုင်းတာချက်မှရရှိလာသော အခြေအနေများကိုတင်ပြပါသည်။ ထိုသို့တင်
ပြပြီး သည့်အခါမှ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုများမရှိစေရအတွက် မည့်သို့ ထိန်းသိမ်းရမည်၊
မည့်သို့ လုပ်ဆောင်ရမည်ကိုတင်ပြဆွေးနွေးမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
သုံးဌေးကုန်းကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး

အစည်းဝေးပွဲသို့တက်ရောက်လာသူများမှ ယခု ဖိနပ်စက်ရုံသည် မိမိတို့ကျေးရွာအတွင်းတွင် နေထိုင်ကျ တဲ့ လူကြီးလူငယ်များအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများရရှိမည်ဖြစ်တဲ့အတွက် အလွန်ဝမ်းသာလျှက်ရှိပါကြောင်းနှင့် မိမိတို့ ကျေးရွာနှင့် အနီးမဝေးတွင် အခု စက်ရုံလိုအလားတူး စက်ရုံတွေရှိလားတာကြောင့် မိမိတို့အတွက် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ အလုံးစုံအဆင်ပြေပါကြောင်းနှင့် အခုလိုပဲ စက်ရုံအလုပ် ရုံများလာရောက်လုပ်ဆောင်လိုပါကြောင်းနှင့် မိမိတို့နေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်ကို ထိခိုက်မှုများမရှိအောင် ဂရုစိုက် လုပ်စေလိုပါကြောင်းရှင်းလင်းတင်ပြကြပါသည်။ အလားတူးတက်ရောက်လာသူများမှ ယခုလို ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန် - စက်ရုံတာဝန်ခံ (Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd)

အစည်းဝေးပွဲသို့တက်ရောက်လာသူများအား ၎င်းတို့၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ် လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းထုတ်လုပ်နေသည့်အခြေအနေများကိုရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ကျွန်မတို့ ဖိနပ်စက်ရုံအတွင်းအသုံး ပြုမည့် စက်ပစ္စည်းများသည် နိုင်ငံတကာအဆင့်မှီစက်များကိုသာအသုံးပြုမည်ဖြစ်သလို၊ ဖိနပ်ချုပ်သည်အခါ မှထွက်ရှိမည့် ပိတ်စများကိုလည် ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းများပြုလုပ်ခြင်းများနှင့်စက်ရုံမှ ထွက်ရှိလာမည့် အမှုိုက်များကိုလည်ပဲခူးစည်ပင်နှင့်ချိတ်ချက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် မိမိတို့စက်ရုံမှ ရေဆိုးထွက်ရှိမှု များမရှိပါကြောင်းတို့ကိုရှင်းလင်းတင်ပြ၍ မိမိတို့CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ် လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်အခါတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးနှင့် မရှိအောင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ် ပါကြောင်းရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

အကယ်၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အကြောင်းတစ်စုံတစ်ရာ လုပ်သားများ ပြည်သူများမှ အကြံပြုချက်များ တိုင်တန်းချက်များရှိပါကလက်ခံဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက် စက်ရုံအတွင်းအပြင်၌ အကြံပြု စာတိုက်ပုံးများထားရှိသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်တန်းချက်များရှိပါက စက်ရုံမှ တာဝန်ရှိအကြီးကဲများမှ နှင့် ရပ်မိရပ်ဖများမှ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အလုပ်အကိုင်	ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်	နေရပ်လိပ်စာ	လက်မှတ်
၁	ဦးဗျဒေ	၂/၁၁၁၄ (၄/၆)	၁၂/၁၁၁၄			
၂	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇	၇.၇.၇၇ စော့စော့ ဇီ.မီ.မီ	၀၇၂၆၃၈၀၁၇၃၁	၆	
၃	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇	(အမှတ်ပေးရန်)	၀၇-၆၇၁၁၂၇၇၇၀	၆	
၄	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇		၀၇-၆၇၁၁၂၇၇၇၀		
၅	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇	၇.၇.၇၇		၆	
၆	ဦးကျော်စွာ		၇.၇.၇၇			
၇	ဦးကျော်စွာ		၇.၇.၇၇			
၈	ဦးကျော်စွာ		၇.၇.၇၇			
၉	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇	၇.၇.၇၇			
၁၀	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇	၇.၇.၇၇			
၁၁						
၁၂						

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အလုပ်အကိုင်	ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်	E-mail Address	လက်မှတ်
၁	ဦးကျော်စွာ	၇/၁၁၁၄(၆)၀၈၂၄၅၇				
၂	ဦးကျော်စွာ					
၃	ဦးကျော်စွာ					
၄	ဦးကျော်စွာ					
၅	ဦးကျော်စွာ					
၆	ဦးကျော်စွာ					
၇	ဦးကျော်စွာ					
၈	ဦးကျော်စွာ					
၉	ဦးကျော်စွာ			၀၇-၉၇၃၃၇၇၇၇၅		
၁၀	ဦးကျော်စွာ					
၁၁	ဦးကျော်စွာ					
၁၂	ဦးကျော်စွာ			၀၇-၉၇၃၃၇၇၇၇၅		

နိဂုံးချုပ်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဝန်းကြီးကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဝန်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၂၄/၁၂၄/၂)၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ၏ အဓိက ကမကထ Mr. Ho-Cheng Linag ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံ အနီးတွင် ကျွဲဒုဠင်းကုန်း၊ စောင်းယားကုန်း နှင့် သူဌေးကုန်း ကျေးရွာများရှိပါသည်။ ဤအစီရင်ခံစာသည် Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltdမှ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း အတွက်စက်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည် ပတ်လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (Initial Environmental Examination - IEE) အစီရင်ခံစာရေး ဆွဲရန်အတွက် Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd မှ အစီရင်ခံစာရေးဆွဲခြင်း လုပ်ဆောင်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလည်ပတ်နိုင်ရန် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd မှ ရေးဆွဲတင်ပြသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းကို ဂျပန် နှင့် တရုတ် နိုင်ငံတို့မှ ကုန်ကြမ်းများကို တင်သွင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ပြီး ထွက်ရှိလာသော ကုန်ချောများအား ဂျပန်နိုင်ငံနှင့် တရုတ်နိုင်ငံသို့ တင်ပို့သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သည့် စွမ်းအင်များကို အစိုးရ လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ရယူပြီး ခေတ်မှီစက်ကြီးများကို လည်ပတ်စေပါသည်။ အဓိက စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်အတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ကို အသုံးပြုကာ သုံးစွဲသော လျှပ်စစ်ပဏာမမှာ တစ်နှစ်လျှင် (၈၀၀၀) KHW ဖြစ်ပါသည်။ ကိုယ်ပိုင် ၁၀၀၀၀ ကေစီအေ ထရပ်စဖော်မာ (၁) လုံးနှင့် အရေးပေါ်သုံးနိုင်ရန် မီးစက် ၅၀၀ ကေစီအေ (၁) လုံးထားရှိပါသည်။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်စက်ရုံအတွင်း ဒေသခံပြည်သူလူထုအမှုထမ်း (ဝန်ထမ်း) အမျိုးအစားအရေအတွက် စုစုပေါင်း (၃၀၀ မှ ၄၀၀) ခန့် ရှိပါသည်။ စက်ရုံကို အချိန်ပြည့် နံနက် (၈) နာရီမှ ညနေ (၅) နာရီအထိ လည်ပတ်ရပါသည်။

အထက်ပါ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်းစဉ်များမှ သက်ရောက်နိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လေ့လာဖော်ထုတ်ရန် နှင့် ထိခိုက်မှု လျော့ချရန် နည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲတင်ပြရန် Earth Tree Environmental Services Co., Ltd. မှ စက်ရုံ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးများဖြစ်သော လေ၊ ရေ၊ မြေ၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှု စသည်တို့ကို တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း အပြင် လေထုညစ်ညမ်းမှု တိုင်းတာမှု

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

ရလဒ်များကို လက်ရှိအသုံးပြုလျက်ရှိသော နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့် နှိုင်းယှဉ်သောအခါတွင် လက်ခံနိုင်သော သတ်မှတ်ချက် အတိုင်းအတာအတွင်း ရှိပါသည်။ စက်ရုံအတွင်းရေသုံးစွဲမှုမှ ဝန်ထမ်းများသီးသန့် သုံးဆွဲသည့်ရေသာရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှ ဆေးကြောရေး၊ လျှော်ဖွတ်ရေး ချက်ပြုတ်ရေး တို့ကိုသာသုံးစွဲကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤသုံးစွဲသည့်ရေသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖြစ်နိုင်ချေမရှိပါ။ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်း၏အတွင်းနှင့် အပြင်ရှိဆူညံမှု ပမာဏများကို တိုင်းတာချက်များအရ သတ်မှတ်ချက်အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ဖြစ်နိုင်ချေမရှိပါ။

စက်ရုံ၏ အတွင်းပိုင်း နှင့် အပြင်ဘက် လေထုအတွင်းရှိ အန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်သော ဓာတ်ငွေ့များ (ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ VOCs (Volatile Organic Compounds) ၊ အပူချိန်၊ စိုထိုင်းဆ၊ အမှုန်ငယ်လေးများ နှင့် ဖုန်မှုန်များ ပါဝင်မှု ပမာဏကို သိရှိနိုင်ရန် လေအရည်အသွေး တိုင်းတာမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ရလဒ်များကို ACGIH လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နှိုင်းယှဉ်ရာတွင် အမှုန်ငယ်လေးများ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5}) မှလွဲ၍ ကျန်ဓာတ်ငွေ့များမှာ သတ်မှတ်ချက်များအတွင်းရှိသောကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံလူထုအပေါ်ထိခိုက်မှု အလွန်နည်း ပါသည်။

သို့သော် အမှုန်ငယ်လေးများ (PM₁₀ နှင့် PM_{2.5})သည် အလုပ်သမားများအပါအဝင် ဒေသခံလူထု၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေနိုင်သောကြောင့် လျှော့ချရန် နည်းလမ်းများအနေဖြင့် ဖုန်စုပ်စက်များကို စနစ်တကျတပ်ဆင်ထားပါသည်။ ဖုန်စုပ်စက်များ ထားရှိသော်လည်း ဖုန်စုပ်စက်မှမစုပ်ယူလိုက်နိုင်သော အမှုန်အမွှားများသည် အလုပ်သမားများ၏ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါများအဖြစ် သက်ရောက်မှုရှိနိုင်သောကြောင့် စက်ရုံတွင်းဖုန်ထူထပ်သော နေရာများတွင်အလုပ်လုပ်သော အလုပ်သမားများအနေဖြင့် နှာခေါင်းအုပ် (mask) ထားတပ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့အပြင် စက်ယန္တရားလည်ပတ်မှုမှ ထွက်ပေါ်လာသော ဆူညံသံများ ၆၀ မှ ၆၈ dBA တွင်ရှိပြီး WHO မှသတ်မှတ်ထားသည့် စံနှုန်းများထက်ပိုခြင်းမရှိသည့်အပြင် အကြားအာရုံကိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိသော်လည်း ရေရှည်စက်ရုံအတွင်း အချိန်ကြာလုပ်သော လုပ်သားများအနေဖြင့် မဖြစ်ခင်ကာကွယ်နိုင်ရန် လိုအပ်ပါက နားစို့များတပ်ထားနိုင်ပါသည်။ ကာကွယ်ခြင်းသည် ကုသခြင်းထက်ပိုမိုကောင်းမွန်ပါသည်။

စက်ရုံအတွင်း မီးသတ်ဆေးဗူး (၄၀) ဗူးတပ်ဆင်ထားသော်လည်း စက်ရုံ အတွင်းအပြင် အမှိုက်များ စနစ်တကျစုပုံ၍ စွန့်ပစ်ခြင်း ၊ ကုန်ကြမ်းများ စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှုကုန်ချော ဖိနပ်များကို စနစ်တကျထားရှိခြင်း မရှိပါက မီးဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ စက်ရုံအတွင်း အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်အတွက် ရေဂါလံ (၂၀၀၀၀) ဝန်ကျင် ခံရှိသော ရေလှောင်ကန် တစ်ခုထားရှိပါသည်။

ယခုအခါ စက်ရုံမှ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်ဒေသခံလူထုအပေါ် သက်ရောက်လျက်ရှိသော ထိခိုက်မှုများကို လျှော့ချနိုင်ရန် ဤ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ နည်းလမ်းများအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကောင်းကျိုးတစ်ခုအနေဖြင့် စက်ရုံလည်ပတ်စဉ်ကာလ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE) အတောအတွင်း လိုအပ်သော အမြဲတမ်း ဝန်ထမ်းနှင့် နေ့စား အလုပ်သမားများခေါ်ယူခြင်းသည် ဒေသခံပြည်သူလူထုအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင်နှစ်စဉ် လူမှုစီးပွားတာဝန်သိတတ်မှု အစီအစဉ်ကိုလည်း ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးသင်တန်း များနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများကိုလည်း ဝန်ထမ်းများနှင့် ဒေသခံများအား ထောက်ပံ့ပေးသင့်ပါသည်။စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်တွင်နေထိုင်လျက် ရှိသော ဒေသခံပြည်သူလူထုအပေါ်သို့ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်းစက်ရုံ လည်ပတ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများ မရှိအောင်ထည့်သွင်းစဉ်းစား လုပ်ဆောင်ရ မည်ဖြစ်ပါသည်။

အကြံပြုချက်များ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ငန်းစဉ်များမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချနိုင်ရန် အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင် ရေးသားဖော်ပြထားသော ထိခိုက်မှု လျော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။
- စက်ရုံတွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် လုပ်ငန်းခွင်သုံး အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးသင့်ပါသည်။
- ထို့အပြင် စက်ရုံအလုပ်သမားများနှင့် ဒေသခံပြည်သူလူထုအတွက် ဒေသဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီဌာန နှင့် ညှိနှိုင်း၍ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး သင်တန်းများနှင့် အခြေခံကျန်းမာရေး သင်တန်းများ ထောက်ပံ့ပေးသင့်ပါသည်။
- စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ စက်ရုံအတွင်း အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံစိတ်ချရေး ကိစ္စအရပ်ရပ် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး တာဝန်ခံတစ်ဦးကို ခန့်ထား သင့်ပါသည်။
- ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ စက်ရုံအပေါ် ထားရှိသောအမြင်များ၊ သဘောထားများကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်ပါသည်။
- ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း အစီအစဉ်တွင် ရေးသားထားသော ထိခိုက်မှု လျော့ကျစေရန် နည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး စစ်ဆေးခြင်းများကိုလည်း ပုံမှန် လုပ်ဆောင်သင့်ပါသည်။
- ဤအစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းရေးသားထားသော လူမှုရေးတာဝန်ခံမှု အစီအစဉ်ကိုလည်း နှစ်စဉ် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှဤအစီရင်ခံစာကိုစစ်ဆေးကြည့်ရှုပြီးနောက်အကြံပြုချက်များ နှင့်ဝေဖန်သုံးသပ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်

ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

- ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ပြဌာန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သောမူဝါဒများ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များ ကိုလေးစားလိုက်နာဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။
- စက်ရုံအလုပ်သမား၊ ဝန်ထမ်းများအတွက် အသက်အာမခံထားရှိပေးခြင်းများ၊ လူမှုဖူလုံရေးလုပ်ဆောင်ပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးသင့်ပါသည်။ အလုပ်သမား၊ ဝန်ထမ်းများ၏ ရပိုင်ခွင့်၊ အခွင့်အရေးများကိုလည်း ပြည့်ဝစွာ အသုံးပြုရန် ခွင့်ပြုသင့်ပါသည်။
- လစဉ်နှင့်နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်ထားလျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းများ၏ မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရှိရန်။

ကိုးကားချက်များ

ACGIH, 2003. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices, the Science Group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: Construction and Decommissioning*, World Bank group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: Occupational Health and Safety*, World Bank group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: General*, World Bank group.

Environmental Health Perspectives, 1986. Indirect Health Effects of Relative Humidity in Indoor Environments, Vol.65, pp. 351-361.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health, and Safety Guidelines for Sugar Manufacturing*, World Bank Group.

World Health Organization, 2010. WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants, regional office for Europe.

အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လုပ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂ ခုနှစ်)

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

နောက်ဆက်တွဲ

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သက်ဆိုင်သူများအားရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် အများပြည်သူများ၏
သဘောထားခံယူပွဲ မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံ



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
စီမံကိန်းအတွင်းသို့ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည်မှတ်တမ်း ဓာတ်ပုံ



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd မှထုတ်လုပ်မည့်

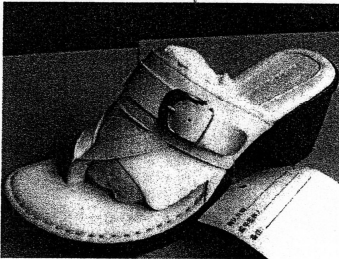
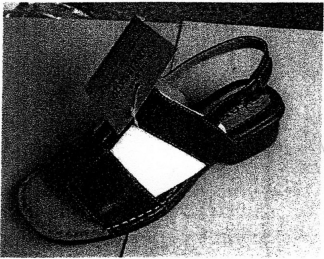
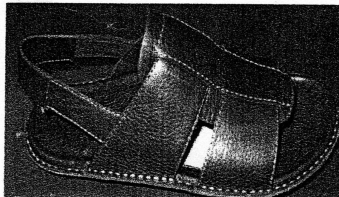
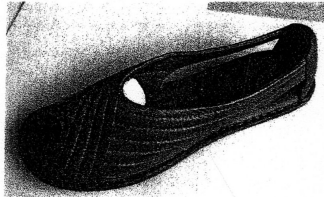
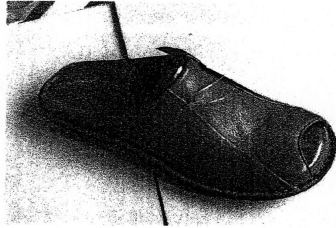
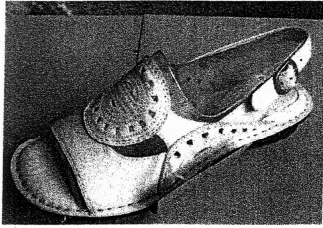
Shoe ဖိနပ်အမျိုးမျိုး

For Men



Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

For Women

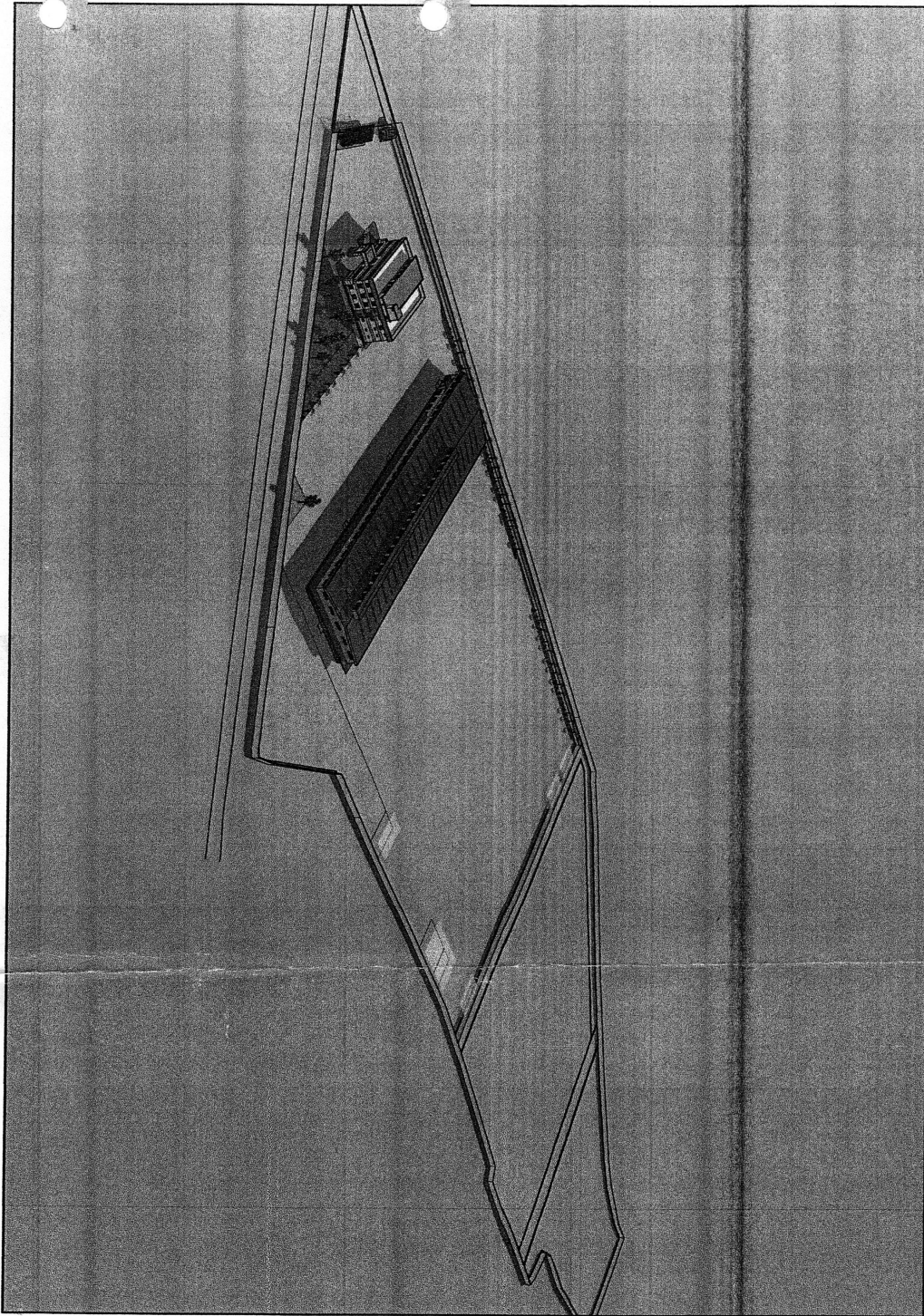


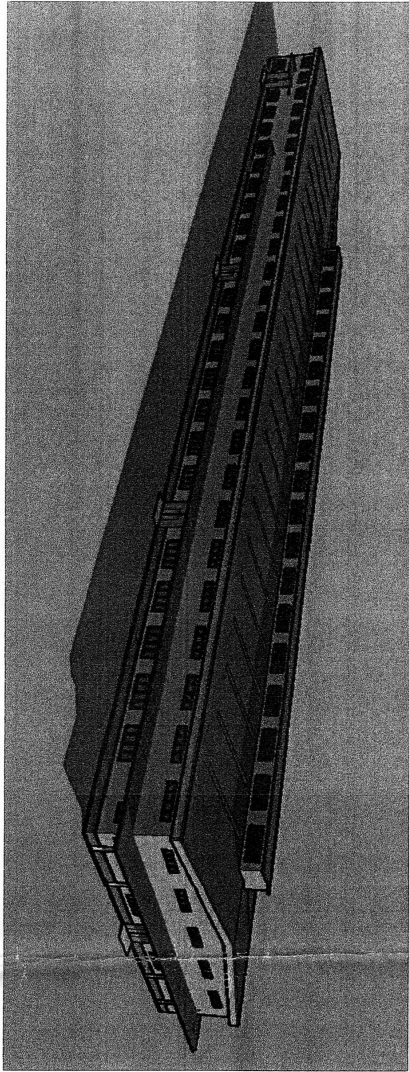
Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

For Kids

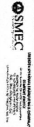


Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အအမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)

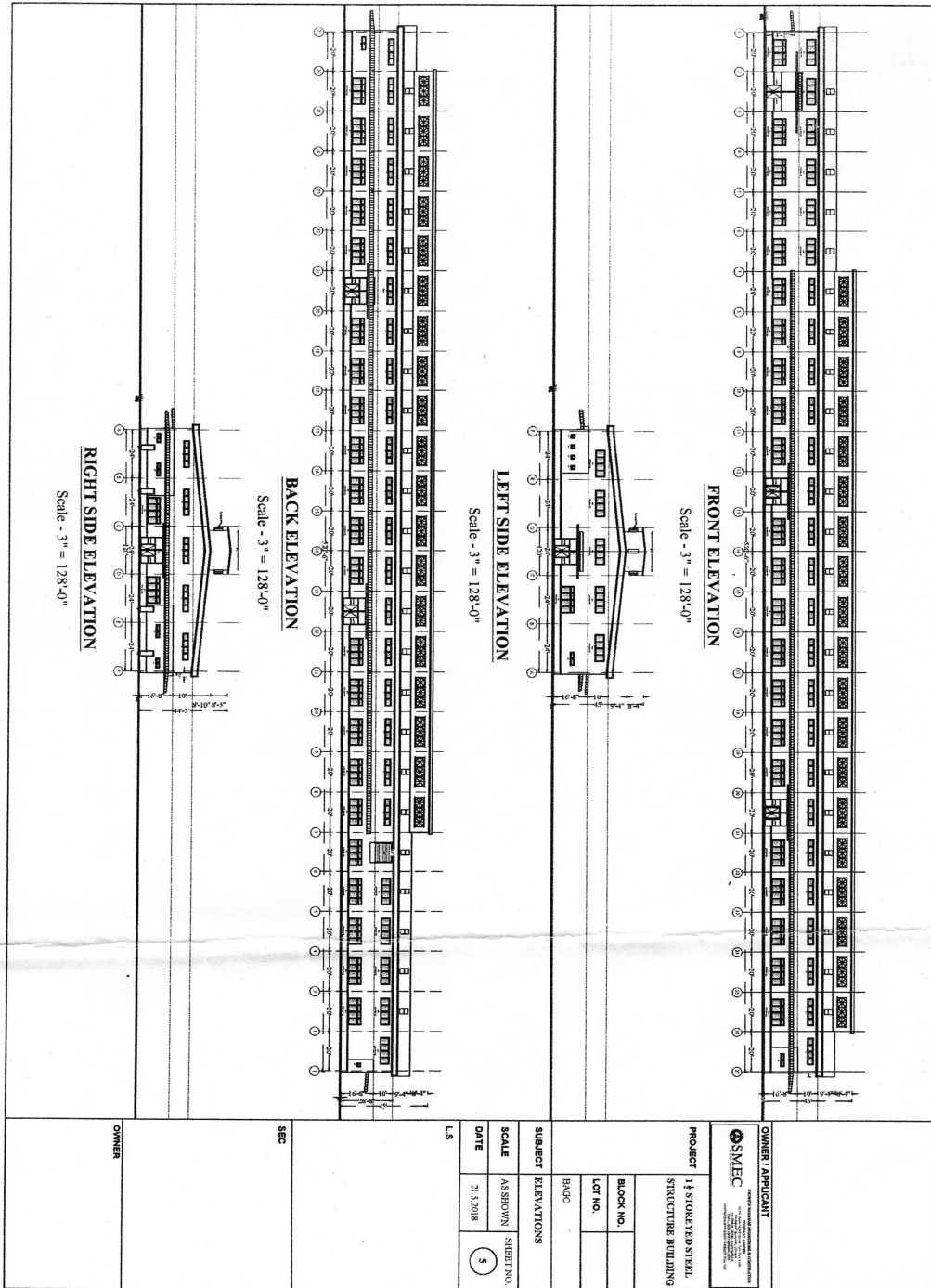




PERSPECTIVE

 <small>SMFEC Myanmar Steel Fabrication & Engineering Co., Ltd. No. 11/12, 11th Street, Yangon, Myanmar</small>		OWNER / APPLICANT	
PROJECT			
1 1/2 STOREY ED STEEL STRUCTURE BUILDING			
BLOCK NO.			
LOT NO.			
BAGD			
SUBJECT		PERSPECTIVE	
SCALE		AS SHOWN	
DATE		21.3.2018	
LS		SHEET NO. 1	
SEC			
OWNER			

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)



OWNER / APPLICANT
SMEC

PROJECT
14 STOREYED STEEL STRUCTURE BUILDING

BLOCK NO.
LOT NO.

BAYO

SUBJECT ELEVATIONS

SCALE AS SHOWN

DATE 21.3.2018

5

LS

SEC

OWNER

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
နောက်ဆက်တွဲ (၁) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏ ကတိပြုလွှာ

ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအား ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ
ပြဌာန်းထားရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊
လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အညီ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလွှာ

ရက်စွဲ။ ။ () ရက်နေ့၊ () လပိုင်း၊ (၂၀၂၁) ခုနှစ်

အထက်ပါ ကိစ္စရပ်နှင့် ပတ်သတ်၍ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၁၄/၁၁၄/၂၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက (၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀% နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ ဖိနပ်အမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း စက်ရုံအတွက် ရေးဆွဲတင်ပြထားသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ တွင်ပါရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့် စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များသည် တိကျခိုင်မာ ပြည့်စုံကြောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများအတိုင်း တိကျလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက် ထားရှိကြောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ရေးဆွဲထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ လျော့ချရေး နည်းလမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုပါသည်။

အထက်ဖော်ပြပါ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် ပတ်သတ်၍ တိုးတက် လာသောနည်း ပညာများဖြစ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားချက်များရှိလာပါကလည်း စီမံကိန်းပိုင်ရှင်အနေဖြင့်လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်းထပ်မံ၍ ကတိပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်

ဒေါ်ညွန့်ညွန့်စိန်

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd

Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့် ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက်
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ (Initial Environmental Examination – IEE)
နောက်ဆက်တွဲ (၂) အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသူ၏ ကတိပြုလွှာ

ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအား ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်မှ
ပြဌာန်းထားရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊
လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အညီ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလွှာ

ရက်စွဲ။ ။ () ရက်နေ့၊ () လပိုင်း၊ (၂၀၂) ခုနှစ်

အထက်ပါ ကိစ္စရပ်နှင့် ပတ်သတ်၍ Myanmar Shoe Dynasty Co.,Ltd ၏ CMP စနစ်ဖြင့်
ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပဲခူးမြို့နယ်၊ အထက်ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး
ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၆၁၈) ဇိုင်းဂနိုင်းကြီး၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၃/၂၁၄/၁၄/၂)၊ ဧရိယာ ၂၇.၀၇ ဧက
(၁၁၇၉၁၆၉.၂) စတုရန်းပေအနက်မှ ၆.၁၅ ဧက (၂၆၇၈၉၄) စတုရန်းပေ၊ ပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားပြီး
မြောက်လတ္တီကျု ၁၇°၂၂'၁၉" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆°၂၈'၂၄" တွင် တည်ရှိ၍ ဧရိယာ
အကျယ်အဝန်းမှာ (၆.၁၅) ဧက ဖြစ်သည်။ ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် (၁၃၂) ပေ မြင့်ပါသည်။
စက်ရုံ၏ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅.၅၀) သန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားရှိပါသည်။ စီမံကိန်းသည် ၁၀၀%
နိုင်ငံခြားသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဖြစ်ပါသည်။ ဖိနပ်အမျိုးမျိုး ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်း
စက်ရုံအတွက် ရေးဆွဲတင်ပြထားသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ တွင်ပါရှိသော
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် နှင့် စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များသည်တိကျ ပြည့်စုံကြောင်း၊ နှင့်
ယခု Earth Tree Environmental Services Co.,Ltd အနေဖြင့် CMP စနစ်ဖြင့်
ဖိနပ်အမျိုးမျိုးချုပ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် ရေးဆွဲထားသော ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း
အစီရင်ခံစာသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင်ဖော်ပြထားသော နည်းဥပဒေများ၊ ဆက်စပ်သည့် ဥပဒေများ၊
လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ ပြည်တွင်းပြည်ပလမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်းလိုက်နာ၍
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း (IEE) အစီရင်ခံစာအားရေးဆွဲ တင်ပြထားသည် ဖြစ်ကြောင်း
ကတိပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။ ဤ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ နှင့် ပတ်သတ်၍
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန မှ ပြန်လည်ဖြည့်စွတ်ရန်ပြန်ကြားသော ဖြည့်စွတ်ချက်များအား
ပြန်လည်ဖြည့်စွတ်ပြန်ကြား ပေးအပ်မည်ဖြစ်ပါ ကြောင်းထပ်မံ၍ ကတိပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်



ဒေါ်အေးမြတ်နွယ်

Managing Director

Earth Tree Environmental Services Co., Ltd