LONGMEN COMPANY LIMITED

Address : No 287, 34 x 35th St, Bet:87th - 88th St, Mandalay . Contacts: 02-4060227, 02-4022260, 02-4031404

ဇွန်လ၂၀၂၅

Long Men Company Limited ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ဦးပိုင်အမှတ်-ဒီ-၃/ခ(က)၊(၆၂)လမ်း၊ (၁၂၄)လမ်းနှင့် (၁၂၅)လမ်းကြား၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး

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

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်အတည်ပြုဝန်ခံချက်

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

(က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များသည် မှန်ကန်ပါသည်။

(ခ) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်အစီအမံများ၊ လူမှုစီးပွားအကျိုးပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ချက်အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

U Thein Tun
Managing Director
LONGMEN COMPANY LIMITED

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ(တတိယအဖွဲ့အစည်း)၏ ကတိကဝတ်အတည်ပြုဝန်ခံချက်

Longmen Company Limited ၏ကျဉ်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP) ကို Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (EnvCC) မှ ကွင်းဆင်းလေ့လာ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ အပိုဒ်ရေ ၆၃ (၈)ပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ရေးသားပြုစုထားကြောင်း ကတိကဝတ် အတည်ပြုပါသည်။

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

(ခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များ ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ

ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင် (EIA- AC 038/2023)

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (EnvCC)

ပါဝင်သည့်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

အကျဉ်းချုပ်အစီအရင်ခံစာ 1

၁။ နိဒါန်း 46

၁.၁။လုပ်ငန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ 46

၁.၂။ လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက် 46

၁.၃။လုပ်ငန်းတည်ထောင်ရခြင်း၏ရည်ရွယ်ချက် 48

၁.၄။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြသည့် တာဝန်ယူစီစဉ် ဆောင်ရွက်မှု 48

၂။ကတိကဝတ် 50

၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ**နှင့်** အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင် 52

၃.၁။ ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့် လိုက်နာရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ 52

၃.၂။ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင် 53

၃.၃။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမိန့် ညွှန်ကြားချက်များ 53

၃.၃.၁။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ(၂၀၁၉) 55

၃.၃.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) 56

၃.၃.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄) 56

၃.၃.၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅).....57

၃.၃.၅။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) 59

၃.၃.၆။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅) 61

၃.၃.၇။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ(၂၀၁၆) (ပြင်ဆင်၂၀၁၉).....61

၃.၃.၈။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇).....62

၃.၃.၉။ မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃).....63

၃.၃.၁၀။ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂) 63

၃.၃.၁၁။ ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)(ပြင်ဆင်၂၀၁၁).....63

၃.၃.၁၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉).....64

၃.၃.၁၃။ ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆).....64

၃.၃.၁၄။ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅) 65

၃.၃.၁၅။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆) (ပြင်ဆင်၂၀၁၇) 65

၃.၃.၁၆။ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁) 66

၃.၃.၁၇။ အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉).....66

၃.၃.၁၈။ အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေ(၂၀၁၈).....66

၃.၃.၁၉။ အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃) 67

၃.၃.၂၀။ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁) 67

၃.၃.၂၁။ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃) 68

၃.၃.၂၂။ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆) 68

၃.၃.၂၃။ လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)..... 70

၃.၃.၂၄။ မော်တော်ယာဉ် ဥပဒေ (၂၀၁၅) 71

၃.၃.၂၅။ လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)..... 72

၃.၃.၂၆။ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇) 72

၃.၃.၂၇။ မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)..... 72

၃.၃.၂၈။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃) 73

၃.၃.၂၉။ ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆) 74

၃.၃.၃၀။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)..... 74

၃.၃.၃၁။ မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ(၁၉၃၀) 76

၃.၃.၃၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ..... 77

၃.၃.၃၃။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃) 78

၃.၃.၃၄။ အမျိုးသားမြေပေါ်ရေအရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄)..... 79

၃.၃.၃၅။ ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂) 79

၃.၃.၃၆။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ (၂၀၁၇)..... 80

၃.၃.၃၇။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ 81

၃.၃.၃၈။ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀) 83

၃.၃.၃၉။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ချမှတ်ခြင်း(၂၀၂၀) 85

၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက် 85

၄.၁။ လုပ်ငန်း၏တည်နေရာ 85

၄.၂။ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ဇယား 87

၄.၃။ စက်ရုံ၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ 92

၄.၄။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် 95

၄.၄.၁။ ဆပ်ပြာမှုန့် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် 95

၄.၄.၂။ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် 98

၄.၅။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖော်ပြချက် 100

၄.၆။ ထုတ်ကုန်များဖော်ပြချက် 105

၄.၇။ စက်ပစ္စည်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာပစ္စည်းစာရင်း 107

၄.၈။ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု 107

၄.၉။ ရေသုံးစွဲမှု 108

၄.၁၇။လုပ်သားအင်အားနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန် 110

၄.၂၀။ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု 113

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက် 114

၅.၁။ လေ့လာမှုဆိုင်ရာကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း 114

၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ 114

၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း 114

၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ဇလဗေဒ 115

၅.၃။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု 115

၅ .၃.၁။ အပူချိန် 115

၅.၃.၂။ မိုးရေချိန် 116

၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင် 116

၅.၄.၁။ လူဦးရေနှင့်အိမ်ခြေ 117

၅.၄.၂။ စီးပွားရေး 118

၅.၄.၃။ ပညာရေးအခြေအနေ 119

၅.၄.၄။ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှု 120

၅.၅။ ရေအရည်အသွေး 120

၅.၅.၁။ အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ) 120

၅.၅.၂။ စွန့်ပစ်ရေ 122

၅.၆။ ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေး 125

၅.၆.၁။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် 125

၅.၆.၂။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုစနစ်ပုံစံ.....125

၅.၆.၃။ လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်နှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ခြင်း.....126

၅.၇။ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု.....147

၅.၇.၁။ ဖြစ်တည်မှုအရင်းအမြစ်.....147

၅.၇.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းနည်းလမ်း.....148

၅.၈။ မြေအရည်အသွေး.....151

၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းများ။.....152

၆.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း.....152

၆.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုများ.....155

၆.၂.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....155

၆.၂.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....159

၆.၂.၃။ သက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများအဆင့်ပြချက်.....162

၆.၂.၄။ သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ.....170

၇။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု**အစီအစဉ်**.....183

၇.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်.....183

၇.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများတွင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် 200

၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ် 208

၈.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်အတွက် စီမံကိန်းဘတ်ဂျက်များ 214

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ 217

၉.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း 217

၉.၁.၁။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဝင်များ၏တာဝန်ယူမှု 217

၉.၂။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ် 219

၉.၂.၁။ အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု 219

၉.၂.၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး 226

၉.၂.၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု 229

၉.၃။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ် 232

၉.၄။ စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် 236

၉.၄.၁။ ထုတ်လုပ်မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် 236

၉.၄.၂။ အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် 236

၉.၄.၃။ ပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာ ဖျက်သိမ်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် 237

၉.၅။ မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေး ယန္တရား 237

၁၀။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

.....241

၁၀.၁။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကျင်းပခြင်း.....242

၁၀.၂။ အများသူငှာ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ 242

၁၀.၃။ သတင်း အချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်ခြင်း.....246

၁၀.၄။ အများပြည်သူမကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်.....246

၁၀.၅။ Longmen Company Limited ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR) လုပ်ဆောင်ချက်များ၊.....247

၁၁။ နိဂုံးသုံးသပ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များ.....248

၁၁.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုသုံးသပ်ချက်.....248

ကိုးကားချက်များ 250

နောက်ဆက်တွဲ ၁.....251

နောက်ဆက်တွဲ ၂.....252

နောက်ဆက်တွဲ ၃.....253

နောက်ဆက်တွဲ ၄.....254

နောက်ဆက်တွဲ ၅.....255

နောက်ဆက်တွဲ ၆.....256

ဇယားပါဝင်မှုစာရင်း

ဇယား 1 ။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံအချက်အလက်.....47

ဇယား 2 ။ Longmen Company Limited ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ.....47

ဇယား 3 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd၏ပါဝင်ရေးသားသည့်အဖွဲ့ဝင်များ.....49

ဇယား 4 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်.....49

ဇယား 5 ။ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd၏ဆက်သွယ်ရန်အချက်အလက်
.....49

ဇယား 6 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ရေအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများ(NEQG) ၂.၃.၄.၁ Chlor-alkali 60

ဇယား 7 ။ ဆူညံသံအဆင့်စံနှုန်း (NEQG).....60

ဇယား 8 ။ လေအရည်အသွေးစံနှုန်း (NEQG).....60

ဇယား 9 ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ 77

ဇယား 10။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃) ဇယား 78

ဇယား 11 ။ Longmen Company Limited ၏စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ကာလဇယား.....88

ဇယား 12 ။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတွင်းအဆောက်အဦးစာရင်း.....92

ဇယား 13။ ပရောဂျက်၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ၏လုပ်ငန်းစဉ်များ.....92

ဇယား 14။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် လိုအပ်သည့်ကုန်ကြမ်း အမျိုးအစားများ

.....103

ဇယား 15။ Longmen Company Limited ၏ နှစ်အလိုက် ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှုဇယား (၁၀ နှစ်အတွက်).....105

ဇယား 16။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ပမာဏ 111

ဇယား 17။အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား 120

ဇယား 18။ စွန့်ပစ်ရေစစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား.....123

ဇယား 19။ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုအချက်အလက်ပြဇယား.....126

ဇယား 20။ ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား.....128

ဇယား 21။လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုအချက်အလက်ပြဇယား.....136

ဇယား 22။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား.....137

ဇယား 23။ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဇယား.....148

ဇယား 24။သက်ရောက်မှုအဆင့်သတ်မှတ်ဇယား.....153

ဇယား 25။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ်(Matrix)ဇယား.....154

ဇယား 26။ သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်.....154

ဇယား 27။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ 155

ဇယား 28။ လုပ်ငန်းလည်ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ 160

ဇယား 29။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ 162

ဇယား 30။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက် 166

ဇယား 31။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ 167

ဇယား 32။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက် 169

ဇယား 33။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု 170

ဇယား 34။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု 179

ဇယား 35။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏အစီအစဉ်ခွဲများလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ 214

ဇယား36။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ... 215

ဇယား 37။ Longmen Company Limited ၏ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့..... 217

ဇယား 38။ သင်တန်းလိုအပ်ချက် 223

ဇယား39။ ဆောက်လုပ်ရေးကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ် 232

ဇယား 40။ လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှုအစီအစဉ် 247

ပုံပါဝင်မှုစာရင်း

ပုံ (1) Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ.....86

ပုံ (2) စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာနှင့် အနီးဝန်းကျင်ပြမြေပုံ 87

ပုံ (3) Longmen Company Limited ၏ layout Plan.....91

ပုံ (4) Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာအမှုန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်များ.....95

ပုံ (5) ဆပ်ပြာအမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများထားရှိသောနေရာ..... 102

ပုံ(6) ဒီဇယ်မီးစက်နှင့် အရေးပေါ်သုံးအရံလောင်စာဆီထားရှိမှု..... 108

ပုံ(7) ကွန်ကရစ်ရေကန်တစ်ခု (၁၆၀၀ ဂါလံ) ဖြင့်လည်းအရန် သိုလှောင်ထားပုံနှင့် ဝန်ထမ်းသောက်သုံးရေအား ထောက်ပံ့နိုင်ရန် Reverse Osmosis (RO) ရေသန့်စက်အား တပ်ဆင်ထားပုံ 109

ပုံ(8) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု..... 112

ပုံ(9) အထွေထွေစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်ပုံးများစီမံထားရှိမှု 112

ပုံ(10) အထွေထွေစွန့်ပစ်ရေစီးဆင်းသည့် ရေနူတ်မြောင်းစီမံထားရှိမှု 113

ပုံ(11) အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကောက်ယူနေပုံ 121

ပုံ(12) အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ..... 122

ပုံ(13) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ..... 124

ပုံ(14) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ..... 125

ပုံ(15) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ..... 127

ပုံ(16) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ 127

ပုံ(17) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ..... 136

ပုံ(18) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ 137

ပုံ(19) ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဘားကရက် 149

ပုံ(20) ဆူညံသံအဆင့် (*dB)* တိုင်းတာခြင်း 150

ပုံ(21) ဆူညံသံအဆင့် (*dB)* တိုင်းသည့်အမှတ်ပြမြေပုံ 150

ပုံ(22) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်ပြမျဉ်းများ၊ အရေးပေါ်စုရပ်နေရာပြင်ဆင်ထားရှိမှု 225

ပုံ(23) မီးသတ်ဆေးဗူး၊ မီးသတ်ရေပိုက်စနစ်၊ ရေဖြန်းစနစ်များ၊မီးဘေးသတိပေးပညာပေးရုပ်ပုံများပြင်ဆင်ထားရှိမှု 226

ပုံ(24) စက်ရုံတွင်အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာနှင့် PPE ပြင်ဆင်ထားခြင်း 228

ပုံ(25) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသတိပေးစာတန်းများချိတ်ဆွဲထားခြင်း 229

ပုံ(26) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမားရေးအတွက်သောက်သုံးရေသန့်စင်နှင့် လက်ဆေးဘေစင်များစက်တပ်ဆင်ထားခြင်း 229

ပုံ(27) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစည်းအဝေးကျင်းပခဲ့သည့်မှတ်တမ်းပုံများ..... 245

ပုံ(28) အများပြည်သူမကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် လုပ်ငန်းစဉ် 247

အတိုကောက်စာလုံးများ

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

အကျဉ်းချုပ်အစီအရင်ခံစာ

၁။ နိဒါန်း

Longmen Company Limited သည် မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေနှင့် အညီ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသော ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီလီမိတက် ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited သည် မှတ်ပုံတင်အမှတ် (111049335)ဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု နှင့် ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန(DICA)၏ မှတ်ပုံတင်ဌာနမှ အသိအမှတ်ပြု ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited ၏ ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု အမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသား ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချ သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံသည် ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မူပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် တည်ရှိထားသော ဂရန်မြေအား ငှားရမ်းအသုံးပြု၍ စက်ရုံ တည်ဆောက်ပြီး ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းဖြစ်သည်။

ဇယား က ။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံအချက်အလက်

စက်ရုံအချက်အလက်	**ဖော်ပြချက်**
ကုမ္ပဏီအမည်	Longmen Company Limited
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း
တည်နေရာ	ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မူပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု အမျိုးအစား	မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ရာနှုန်းပြည့်ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း
ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုပမာဏနှင့် ကာလ	၁၀နှစ်အတွက် ၁၇၀၀.၇၇ဓာတ်သန်း
စီမံကိန်းစတင်သည့်ကာလ/ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၁၅ခုနှစ် / ၂၀၁၅ခုနှစ် ၂၀၁၅ခုနှစ်

စက်ရုံဧရိယာ	(၁.၅၆) ဧက
မြေအမျိုးအစား	ဂရန်မြေ

ဇယား ခ။ Longmen Company Limited ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	**ဖော်ပြချက်**
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအမည်	ဦးသိန်းထွန်း
နိုင်ငံသား	မြန်မာနိုင်ငံသား
ရာထူး	ဒါရိုက်တာ
ရုံးလိပ်စာ	ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကိုယ်စားပြုသူ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်/Email	ဒေါ်သီးဂီထွေး 09 43196760

Longmen Company Limited ၏ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ထုတ်ပေးထားသော အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က)လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. ရေးသားပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလလမှစတင်၍ လေ့လာရေးသားပြုစု ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ (EIA) လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ဥပဒေအပိုဒ် ၇၆-၇၇- ၈၂ တွင် ပါဝင်သော သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီလေ့လာပြုစု ရေးသား ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား နောက်ဆက်တွဲ ၂ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (ဂ)။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့်အဖွဲ့ဝင်များ

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

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးသားပြုစုရာတွင် အထောက်အကူပြု အတက်ပညာရှင်၏ အချက်အလက်အား အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (ဃ)။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်

1	ဦးအောင်ကောင်းမြတ်	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း

၂။ ကတိကဝတ်ပြုခြင်း

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

(က) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် တိကျခိုင်မာ၍ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များသည် မှန်ကန်ပါသည်။

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆဲဥပဒေလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများအတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကိုရေးဆွဲထားပါသည်။

(ဂ) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဃ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့်ကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက် အပေါ်မူတည်၍ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(င) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

(စ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် လူမှုဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး၊ ထိခိုက်မှုများရှိလာပါက ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်အစီအမံများ၊ လူမှုစီးပွားအကျိုးပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ချက်အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၃။ ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

(၁)မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)

(၂)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)

(၄)ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၉)

(၅) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)

(၆) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၇) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၈) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)

(၉) အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ပြင်ဆင် ၂၀၁၆)

(၁၀) မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)

(၁၁) ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)

(၁၂)ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂)

(၁၃) ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)(ပြင်ဆင်၂၀၁၁)

(၁၄) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)

(၁၅) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၁၆) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၁၇) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆) (ပြင်ဆင်၂၀၁၇)

(၁၈) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)

(၁၉) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၂၀) အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေဥပဒေ(၁၉၂၃)(ပြင်ဆင်၂၀၁၈)

(၂၁) အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၂၂) ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)

(၂၃) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၂၄) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၂၅) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၂၆) မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၂၇) လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)

(၂၈) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

(၂၉) မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၃၀) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၃၁) ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆)

(၃၂) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၃၃) မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ(၁၉၃၀)

(၃၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘော တူညီချက်များ

(၃၅) ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)

(၃၆) အမျိုးသားမြေပေါ်ရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ မြန်မာ စံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄)

(၃၇) ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ(၂၀၁၂)

(၃၈) မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ(၂၀၁၇)

(၃၉) အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ(၂၀၁၆)

(၄၀) ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ(၁၉၉၀)

(၄၁) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ် [၂၀၁၈-၂၀၃၀](၂၀၂၀)

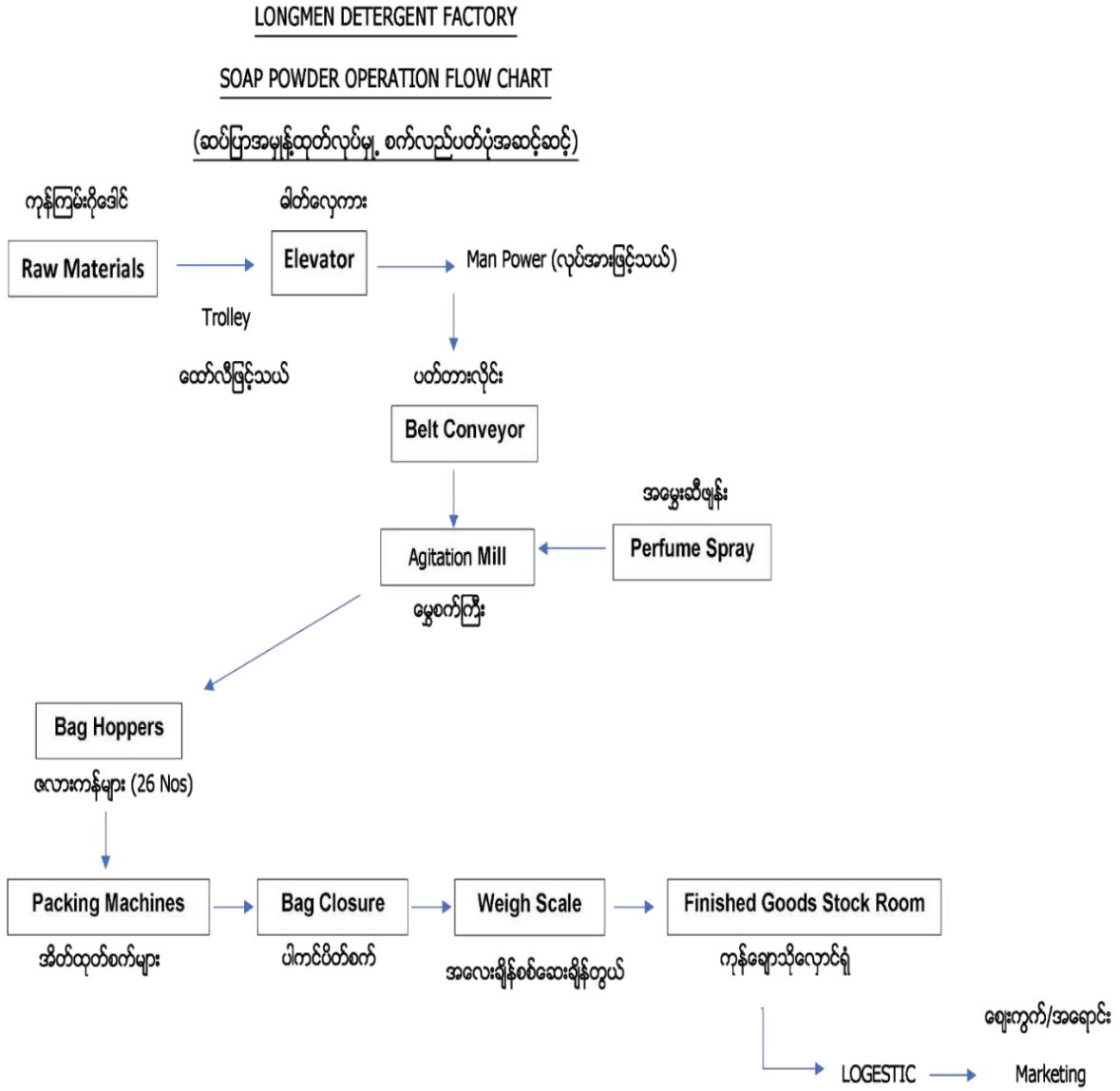
၄။ လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

Longmen Company Limited သည် ကွင်းအမှတ် (ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ ၆၂ လမ်း၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄ လမ်းနှင့် ၁၂၅ လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် တည်ရှိသောစုစုပေါင်းမြေရိယာ (စီမံကိန်းရိယာ) ၁.၂၅ ကေအား ငှားရမ်းအသုံးပြု၍ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်သည်။ စက်ရုံရိယာ အတွင်းတွင် ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်း သိုလှောင်ရာနေရာ၊ စားသောက်ဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်ရာနေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက် ထားပါသည်။ စက်ရုံသည် 21°54'31.78"N 96°6'29.73"E တွင် တည်ရှိသည်။ စက်ရုံတည်ဆောက်ထားသော နေရာသည် စက်မှုဇုန်ရိယာထဲတွင်ရှိသောကြောင့် အနီး ဝန်းကျင်တွင်လည်း အခြားစက်ရုံများတည်ရှိသည်။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတည်နေရာကို အခန်း၄။ လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဆပ်ပြုမှုန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

Longmen Company Limited၏ စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းများအား Elevator ဖြင့်

မတင်၍ Men Power ဖြင့် ပတ်တားလိုင်းဖြင့် ပေးပို့ခြင်း၊ ရောနှေမွေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း၊ ဇလားကန်များသို့ထည့်ခြင်း၊ ပါကင်ပိတ်ခြင်း၊ အလေးချိန် စစ်ဆေးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

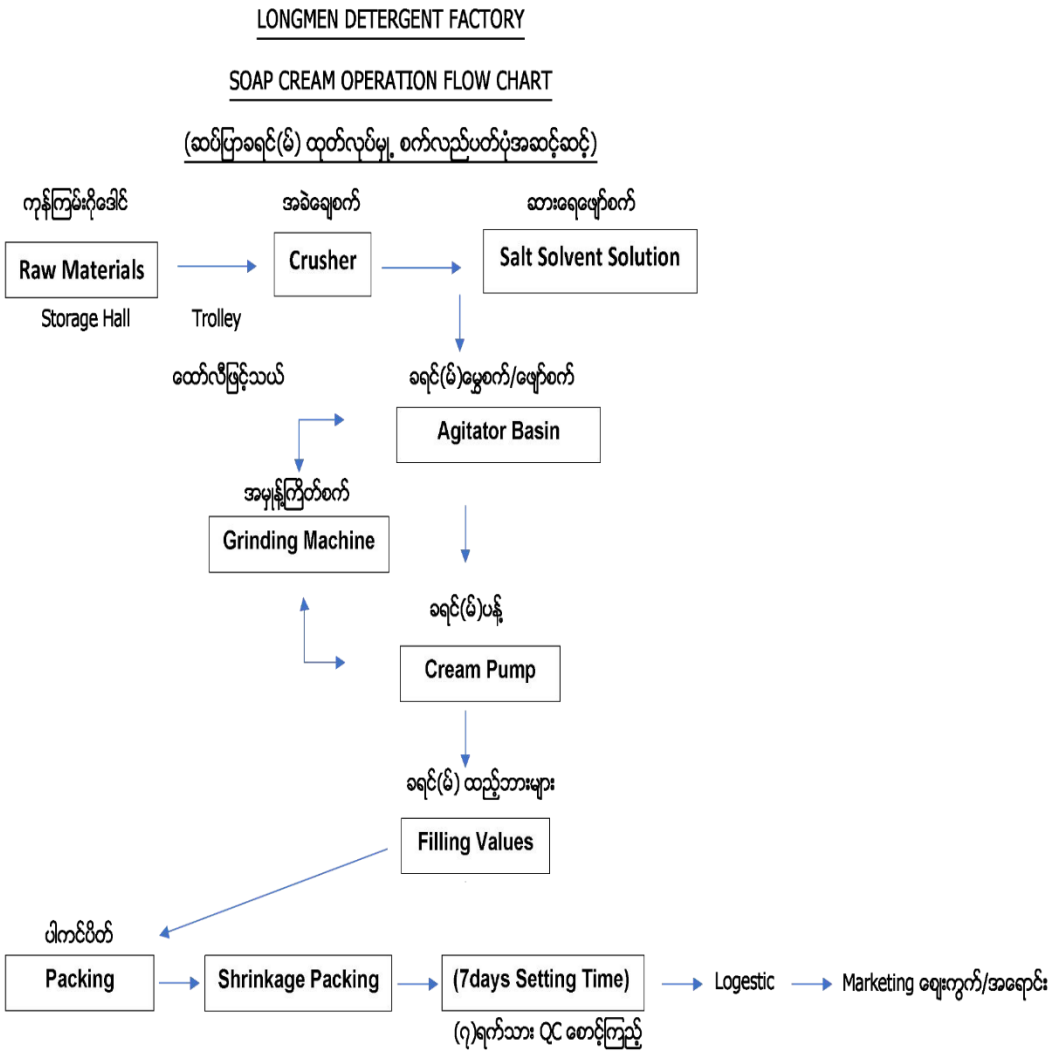


Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာအမှုန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်များ

ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

Longmen Company Limited ၏စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအားပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ဆပ်ပြာအမှုန့်(အမွှေးဆီရောပြီး)

ကုန်ကြမ်းများအား Elevator ဖြင့်မတင်၍ Men Power ဖြင့် ပတ်တားလိုင်းဖြင့် ပေးပို့ခြင်း၊ အခဲချစက်ဖြင့်ချေခြင်း၊ဆားဖျော်ရည်(ဆိုဒီယမ်ကလိုရိုဒ်)ရောရာ ရောနှေမွေစက်ဖြင့်မွှေခြင်း၊ ခရင်(မ်)ပန့်မှတစ်ဆင့် ခရင်(မ်)ဘားများသို့ ပေးပို့ခြင်း၊ ပါကင်ပိတ်၍ (၇) ရက် QC စောင့်ကြည့်ခြင်း၊ Logestic ပြုလုပ်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းများကို ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



Longmen Company Limited ၏ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်များ

၅။ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေများကို လေ့လာခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့်အနီးဝန်းကျင်ဒေသတိုက်ရို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာထိခိုက်သက်ရောက်မှု

အခြေအနေများကိုပိုမိုသဘောပေါက်လာစေမည်ဖြစ်သဖြင့်ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်း နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အခြေခံအချက်အလက်များကို လေ့လာ၍ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများ ပြုလုပ်ကာ ဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

စက်ရေတွင်းရေ၏ နေ့စဉ်ထုတ်ယူအသုံးပြုမှုမှာ (၂၀၀)ဂါလံ ဖြစ်ပြီး စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းစဉ်သုံးရေသည် ထုတ်လုပ်လည်ပတ်မှုအဆင့်များတွင် သုံးစွဲမှု မရှိပါ။ အဝိစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကို စက်ရုံ၏ အဝိစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကို စုဆောင်းပြီး ALARM Ecological ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စစ်ဆေးထားပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့်နမူနာယူမှတ် (21°54′31.93″N,96°6'30.65"E) သည် စက်ရုံ၏ မြောင်းထွက်ပေါက်အနီးဆုံးနောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များထုတ်လုပ်ရာတွင် လုပ်ငန်းသုံးရေ သုံးစွဲမှုမရှိသော်လည်း Chlor-alkaliများဖြစ်သည့် Chlorine၊ Caustic Soda၊ Soda Ash)စသည့်ဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုသော ကြောင့် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးရာတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှု ဆိုင်ရာအရည်အသွေးလမ်းညွှန်ချက်မှ Large Volume Inorganic Compounds Manufacturing and Coal Tar Distillation ၂.၃.၄.၁ (Chlor-alkali) နှင့် အောက်ပါဇယားတွင် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည်။ စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့် နမူနာ၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်အရ စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးတို့သည် လမ်းညွှန်ချက်အမှတ်များအောက်တွင်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ လေထုညစ်ညမ်းစေသည့် အဓိက အရင်းအမြစ်များမှာ စက်လည်ပတ်မှု၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာနှင့် လုပ်ငန်းသုံးမော်တော်ယာဉ်များ ဝင်ထွက်သွားလာမှုစသည်တို့၏ လုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ဖြစ်နိုင်ချေရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် လေအရည်အသွေးအား စောင့်ကြည့်တိုင်းတာပြီး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှု ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(လေအရည်အသွေး)လမ်းညွှန်ချက်ထက် ကျော်လွန်မှု ရှိ/မရှိ အခြေအနေအား ဆန်းစစ်လေ့လာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။Haz- Scanner Environmental Perimeter Air station (EPAS) ကို ပတ်ဝန်းကျင် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာစုဆောင်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးအား တိုင်းတာခြင်းတွင် အသုံးပြုခဲ့ပါသည်။ လေအရည်အသွေး စောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုနှုန်း (သို့မဟုတ်) လေအရည်အသွေးအချက်အလက်ကို တစ်မိနစ်တိုင်း အလိုအလျောက် တိုင်းတာပြီး Longmen

Company Limited တိုင်းတာသည့်နေရာတွင် တိုက်ရိုက်ဖတ်ရှုပြီး မှတ်တမ်းတင်ခြင်း ဖြစ်သည်။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှု အမျိုးအစား (၁၁)မျိုး (NO2, O3, PM10, PM2.5, SO2, CO2,VOC, CO, စိုထိုင်းဆ (Relativity humidity), လေတိုက်နှုန်း၊ ဦးတည်ချက်နှင့် အပူချိန်) တိုင်းတာဆောင်ရွက်ထားမှုများနှင့်ရလဒ်များအား အခန်း၄။ လုပ်ငန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများသည်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စက်ပစ္စည်းများ၊သယ်ယူရေးယာဉ်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည်။ Longmen Company Limited ၏ လုပ်ငန်းအဆင့်များတွင် တုန်ခါမှုဖြစ်စေနိုင်သော လုပ်ဆောင်ချက်များ မပါရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဆူညံသံသည် သတ်မှတ်ထားသော အဆင့်ထက်ကျော်လွန်မှုရှိ/မရှိကို စက်ရုံဝင်းထဲတွင် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

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

၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်း နှင့် လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ။

Longmen Company Limited၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပေါ်မူတည်၍ သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ကုစားခြင်းကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၄) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

သက်ရောက်မှု	**အရင်းမြစ်**	**လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု**
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	- ဝန်ချီကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချပြုလုပ်ခြင်း - စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။	(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန်အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာအသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန်

	- ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှု ကြောင့် ဝါယာရှော့ခ် ဖြစ်ခြင်း။ ပတ်တားလိုင်းများအသုံးပြုခြင်း ရောမွေ့စက်များအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုး ပေါင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း ၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်း များပြုပြင်ခြင်း အရန် ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်း များ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများထားခြင်း	လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင် ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း (၄) မော်တာ၊ဒလက်ပါသောစက်များနေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ် များ တပ်ဆင်ခြင်း (၅)အသုံးပြုစက်ပစ္စည်းများအားစတင်အ သုံးမပြုမီ လျှပ်စစ်ကြိုးများ ကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း (၆) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း (၇) ရုတ်တရက်မတော်တဆမှုအား ကာကွယ်နိုင်ရန် အသုံးပြုစက်ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း (၈) ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း (၉) ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် တစ်ကိုယ်ရည် အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်း (မျက်မှန်၊လက်အိတ်၊N95နှာခေါင်းစည်း) များ အသုံးပြုနိုင်ရန်ထောက်ပံ့ပေးခြင်း (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ၊ မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း

		(၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း (၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၁၄) ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း (၁၅) ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ယင်လုံအိမ်သာများအား စနစ်တကျထိန်းသိမ်းစီစဉ်ထားခြင်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အားသိုလှောင်ခြင်း - စက္ကူစု၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ် များထွက်ရှိခြင်း - အမွှေးဆီဖြန်းခြင်းမှ အမွှေးဆီပုံး အလွတ်များ ထွက်ရှိခြင်း - ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ စက္ကူစု၊ ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး - အစားအသောက်ချက်ပြုတ် စားသောက်ခြင်း၊ သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာ များအသုံးပြုခြင်း	(၁) အထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုး ထားခြင်း (၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကို ယာယီသိုးသန့်နေရာသတ်မှတ်၍ စနစ်တကျစုဆောင်းခြင်း (၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည် ရောင်းချခြင်း (၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့် ပစ်ရန် လုံလောက်စွာ ထားခြင်း (၅)ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာ ရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့်သတ်မှတ်ထားသောနေရာ တွင် အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၆) အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက် များအား နေ့စဉ်ပုံမှန် စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း

	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း	
မီးဘေးအန္တရာယ်	- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေ အတွင်းဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ် ဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင်ရန်အတွက် ဒီဇယ်သိုလှောင်မှု	(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း (၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊လှေကား၊အရေးပေါ်စုရုပ်ကို အလုံအလောက်ထားရှိခြင်း (၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက် ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက်

		ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၁၀)မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်း များ၊ မီးလောင်လွယ်သည့်အရာများကို စနစ်တကျ မီးသတ်စနစ်နှင့် အတူထားရှိခြင်း
ဆူညံသံ	- ရောမွှေစက်များအသုံးပြုခြင်း၊ စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပျံ့လွင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသောလုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus)တပ်ဆင်နိုင်ရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း
လေအရည်အ သွေး	ပစ္စည်းများနေရာချခြင်းကြောင့် ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိ ခြင်း ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊	(၁) ဝန်ထမ်းများအတွက် N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပျံ့လွင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံးတပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၃) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

		(၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဧကာတပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာတပ်ဆင်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းကုန်ကြမ်းများ မကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) စက်ရုံ၏ရေနူတ်မြောင်းတွင် အနည်စုကန်နှင့် အနည်စစ်ဧကာသို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပရေမြောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်အား စနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိပြီး ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) စက်ရုံကြမ်းခင်းများသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆပ်ပြာမှုန့် ရေများအား စွန့်ပစ်ရေတွင်မပါဝင်စေရန် စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း
ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်ဆီယိုဖိတ်မှု	-အန္တရာယ်အဆင့်အလိုက် သတိပေးအမှတ်အသားကပ်ခြင်းမရှိခြင်း။ -ထုပ်ပိုးစနစ် ယိုယွင်း ခြင်း။ -လောင်းစားခြင်းဒဏ်ခံနိုင်သော သိုလှောင်မှုမရှိခြင်း။ သိုလှောင်ရုံတွင် ကြမ်းပြင်နှင့်	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန်

	တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ထားရှိခြင်း။ -သယ်ဆောင်ရာတွင် သတ်မှတ်ဝန်ထမ်းအင်းအားနှင့် သယ်ဆောင်ရေးယဉ်များအားနည်းခြင်း။ -သိုလှောင်ခန်းအတွင်း တာဝန်ရှိသူများအပြင် ပြင်ပအလုပ်သမားများ ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်ခြင်း။ -သိုလှောင်ရုံအတွင်းလုပ်ကိုင်နေသော လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးအားနည်းခြင်း။ -ဓာတုပစ္စည်းယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများမပေးထားခြင်း။	Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ (၆) မသတ်မှတ်ထားသည့် အမျိုးအမည်မရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများသိုလှောင်ခြင်းအား မပြုလုပ်ခြင်း။ Material Safety Data Sheet (MSDS)ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊အန္တရာယ်အဆင့် အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၇)သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏထက် ကျော်လွန်အသုံးမပြုဘဲ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ကိုင်တယ်အသုံးပြု သိုလှောင်ခြင်း။ -ထူးခြားသော အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်သွယ်ရန် တယ်လီဖုန်းတို့ကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် ထားရှိခြင်း။

		(၈)လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူများကို ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် ဆိုးကျိုးနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှုတို့ကို ကြိုတင်အသိပေးခြင်း။ (၉) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိအမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင် အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း
သဘာဝဘေး အန္တရာယ်	စက်ရုံတည်ရှိရာ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကြောရှိခြင်း	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်း များမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြ င်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော

		သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည်မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

ဇယား (ဆ) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	**အရင်းမြစ်**	**လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု**
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများသယ်ဆောင် ခြင်းမှ	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	ထိခိုက်ခြင်း - အဆောက်အဦးများ၊ ထုတ်လုပ် ရေးနေရာ ဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူသွေ့ပြောင်းခြင်း	ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်းအနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၄)ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅)ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း (၆)အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) ဝန်ထမ်းများ၏စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များ၊ကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း (၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း
မီးဘေးအန္တရာယ်	- ဖြိုဖျက်ပြီးအစိတ်အပိုင်းများအား စုပုံထားရှိခြင်း	(၁)လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို လုံးဝပိတ်ပင် တားမြစ်ခြင်း (၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင် အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ၊ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း (၃) အရေးပေါ် မီးသတ်ဘာနှင့် သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှုဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊ သင်တန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရန်ဆီပမာဏ ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောခါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန့်သတ် သိုလှောင်ခြင်း

စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက်ရာမှ ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ အထွေထွေအမှိုက်များ	(၁)ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည် အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ ပေးပို့ခြင်း (၂) အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း
ဆူညံသံ	မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနူတ်မြောင်းများအတွင်း နုံးများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ မကျအောင် အကာ အကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း (၃)ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်း၏မိလ္လာကန်တွင်စုဆော ငး်ပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ၆လတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နုံးများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသော နုံးများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး

		(ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း
လေအရည်အသွေး	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း	(၁)လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့် လောင်စာဆီများ အသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း

၇။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု ဘေးအန္တရာယ်များ လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ရှင်းလင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကို လျှော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြုသယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း

	(၄) မော်တာ၊ဒလက်ပါသောစက်များနေရာတွင် လုံခြုံရေး အကာအကွယ် များ တပ်ဆင်ခြင်း (၅)အသုံးပြုစက်ပစ္စည်းများအားစတင်အသုံးမပြုမီ လျှပ်စစ်ကြိုးများ ကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း (၆) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း (၇) ရုတ်တရက်မတော်တဆမှုအား ကာကွယ်နိုင်ရန် အသုံးပြုစက်ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း (၈) ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း (၉) ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် တစ်ကိုယ်ရည် အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်း (မျက်မှန်၊လက်အိတ်၊N95နှာခေါင်းစည်း) များ အသုံးပြုနိုင်ရန်ထောက်ပံ့ပေးခြင်း (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ၊ မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း (၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၁၄) ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း (၁၅) ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ယင်လုံအိမ်သာများအား စနစ်တကျထိန်းသိမ်းစီစဉ်ထားခြင်း
အကောင်ထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited

ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူ မရန်အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာအသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း	
	စက်တွင် အကာအရံ တပ်ဆင်ခြင်း	
	လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း	
	လက်ဆေးဘေစင်များ၊မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များလုပ်ငန်းခွင်းအနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးသတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း	
	အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း	
	ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း	

(၂) မီးဘေးအန္တရာယ်

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အထိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေး အန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊

လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက် ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏ အရန်ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း (၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ် တံခါးပေါက်၊လှေကား၊အရေးပေါ်စုရုပ်ကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း (၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက် ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၁၀)မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများ၊ မီးလောင်လွယ်သည့်အရာများကို စနစ်တကျ မီးသတ်စနစ်နှင့် အတူထားရှိခြင်း
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊

တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရုံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)

	မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ဖြည့်တင်းခြင်းဝန်ပို လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကိုထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက်ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout) အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) အထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးထားခြင်း (၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကို ယာယီသီးသန့်နေရာသတ်မှတ်၍ စနစ်တကျစုဆောင်းခြင်း (၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း (၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း (၅)ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့်သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင် အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၆) အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက်များအား နေ့စဉ်ပုံမှန်စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း

အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	-အမှိုက်များ၊ အပိုပစ္စည်း များကိုသေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး) ၏ လမ်းညွှန်မှု ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာ တွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ် စီမံခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၄) ဆူညံသံ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် ဆူညံသံများမှ ဝန်ထမ်းများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေနိုင် သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပျံလွှင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသောလုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus)တပ်ဆင်နိုင်ရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊

တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပုံလွင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသော လုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus) တပ်ဆင်နိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၅) လေအရည်အသွေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါး စေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးအန္တရာယ် နည်းပါး စေရန်အတွက်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ဝန်ထမ်းများအတွက် N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပုံ့လွှင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံးတပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၄) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း

	(၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)ဝန်ထမ်းများအတွက်N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပျံ့လွင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံး တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၃) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၆) စွန့်ထုတ်ရေ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေ ထွက်ရှိမှုကြောင့်မှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနွေတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းကုန်ကြမ်းများ မကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) စက်ရုံ၏ရေနွေတ်မြောင်းတွင် အနည်စုကန်နှင့် အနည်စစ်ဇကာသို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပရေမြောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်အား စနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိပြီး ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) စက်ရုံကြမ်းခင်းများသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆပ်ပြာမှုန့်ရေများအား စွန့်ပစ်ရေတွင်မပါဝင်စေရန် စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနွေတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနွေတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီး	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	မှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောရေဒေသတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖယ်လတစ်ကြိမ်ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	

(၇) ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်နှင့်ယိုဖိတ်မှု

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဓာတုပစ္စည်းများအားစီမံခန့်ခွဲမှု နှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို စနစ်တကျအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်နှင့်ယိုဖိတ်မှု ကို လျော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊ -ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊

	ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအားစေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ (၆) မသတ်မှတ်ထားသည့် အမျိုးအမည်မရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများသိုလှောင်ခြင်းအား မပြုလုပ်ခြင်း။ Material Safety Data Sheet (MSDS)ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊အန္တရာယ်အဆင့်အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၇)သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏထက် ကျော်လွန်အသုံးမပြုဘဲ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ကိုင်တယ်အသုံးပြု သိုလှောင်ခြင်း။ -ထူးခြားသော အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်သွယ်ရန် တယ်လီဖုန်းတို့ကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် ထားရှိခြင်း။ (၈)လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူများကို ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် ဆိုးကျိုးနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှုတို့ကို ကြိုတင်အသိပေးခြင်း။ (၉) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိအမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင် အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား	**၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)**

	ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၉) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိ အမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင် အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း	

(၈) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်

ရည်ရွယ်ချက်များ	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် အရေးပေါ်အခြေအနေမတိုင်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃) -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများ အပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင်း ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည် မြင့်မားသော တာတမံများ

	ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။	
အကောင်ထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)
	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်း များမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း ၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက်	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည်မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။	

၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု	အမျိုးအစား	နေရာ	စစ်ဆေးမည့်စံနှုန်း	အကြိမ်ရေ	နည်းလမ်း	တာဝန်ယူမှု	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်
မီးဘေး အန္တရာယ်	မီးမတော်တဆ ဖြစ်နိုင်မှု၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းမှုအခြေ အနေ၊ လျှပ်စစ် အန္တရာယ်ကင်း	ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချော သိုလှောင်နေရာ ဒီဇယ်မီးစက်နေရာ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ထားသည့် နေရာ	မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ မီးဘေး အန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်၊ စက်မှုကြီးကြပ်နှင့် စစ်ဆေးရေးဌာနမှ လျှပ်စစ်အန္တရာယ်	နေ့စဉ်	စောင့်ကြည့်ကင်မရာဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း Fire detector / smoke detector ဖြင့်စောင့်ကြည့်ခြင်း	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	ရှင်းမှုအခြေအနေ၊		ကင်းရှင်းကြောင်းထောက်ခံချက်				
လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရ နိုင်မှု၊ ကူးစက်ရောဂါများဖြစ်ပွားနိုင်မှုဓာတုအဆိပ်သင့်မှု	ထုတ်လုပ်ရေးနေရာ၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရေးနေရာ၊ စက်များကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာနေရာ	OSHA, ISO ၄၀၀၁	နေ့စဉ်	ထိခိုက်မှုမှတ်တမ်းများဖြင့်၊ နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများအားလုံးကိုယ်အပူချိန်တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	အမှိုက်များခွဲခြား	အမှိုက်ပုံများ၊ အမှိုက်စွန့်ပစ်ရန်သီးခြားကန့်သတ်ထား	မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏	လုပ်ငန်းကာလတလျော	နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်သုံးစွဲခြင်း	သည့်နေရာ	စစ်ဆေးထောက်ခံချက်	က်လုံး			
ဆူညံသံ	ဆူညံသံအဆင့်တိုင်းတာမှု ကိုလုပ်ဆောင်ခြင်း (Noise Level)	စက်ရုံဝင်းအတွင်း / လုပ်ငန်းခွင် 21°54'30.77"N, 96°6'30.05"E	Guideline value (NEQEG general guideline ၁.၃)	ဖြတကြိမ်	ဆူညံသံအဆင့်တိုင်းတာကိရိယာဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း	Longmen Company Limited	၂ သိန်း
လေအရည်အသွေး	Nitrogen dioxide Ozone ၊ PM10	စက်ရုံဝင်းအတွင်း / လုပ်ငန်းခွင်အနီး 21°54'30.77"N,	Guideline value (NEQEG general	ဖြတကြိမ်	လေအရည်အသွေး တိုင်းတာစက်ဖြင့်	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	P2.5၊ VOC Sulfur dioxide Carbon dioxide Carbon monoxide	96°6'30.05"E	guideline ၁.၁)		တိုင်းတာစစ်ဆေး ခြင်း၊		
စွန့်ပစ်ရေအရည် အသွေး	pH,Temperatu re increase TDS,TSS Ammonia DOI BODI COD Total	စက်ရုံ၏ အထွေထွေစွန့်ပစ် ရေနှုတ် မြောင်း၊ 21°54’31.93”N,9 6°6'30.65"E	NEQEG 2.3.4.1 Chlor-alkali	ဖြေ တကြိမ်	ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့၍ တိုင်းတာခြင်း	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	Phosphorous Total Nitrogen Oil & Grease Ironı Arsenic Zincı Fluoride Cyanideı Chlorine Mercury Sulphide Nitrateı Zinc						

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ

Longmen Company Limited ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများနှင့်သက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါဇယားတွင် စီမံကိန်း တည်ဆောက်မှုကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး အစီအစဉ်ခွဲများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား စ ။ ဆောက်လုပ်ရေးကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု	စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်မြန်မာကျပ်	တာဝန်ရှိသူများ
၁	လေအရည်အသွေး	-မော်တော်ယာဉ် နှင့် စက်ယန္တရားများအား ပုံမှန်ထိန်းသိမ်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း။ -မော်တော်ကားအနည်းဆုံးအသုံးပြုခြင်းအတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ - NEQEGလမ်းညွှန်ချက်အားလိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ကြည့်ရှုတိုင်းတာထားခြင်း - အနှံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျော့ချရန်အတွက် စက်ရုံဝင်းအတွင်း ရေဖြန်းပေးခြင်း -အမှိုက်များကို မီးဖြင့် ဖျက်ဆီးခြင်းအတွက် တားမြစ်ခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

၂	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	- စက်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း -ဆူညံသံလျှော့ချသည့်အခန်းတွင်မီးစက်ကိုတပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၃	ရေအရည်အသွေး	-ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ - ရေပိုက်လိုင်းကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ -NEQEGလမ်းညွှန်ချက်ကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် ရေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့် တိုင်းတာခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၄	မြေအရည်အသွေး	-မော်တော်ယာဉ်များကိုပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း -အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်း ဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၅	အမှိုက် (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ လေထုတ်လွှတ်မှု)၊	-မော်တော်ကားအနည်းဆုံး အသုံးပြုခြင်းအတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ - NEQEGလမ်းညွှန်ချက်ကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာကြည့်ခြင်း -အရည်အသွေးမြင့် လောင်စာဆီ အသုံးပြုခြင်း။ - အနှံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျှော့ချရန်အတွက် စက်ရုံဝင်း အတွင်း ရေဖြန်းပေးခြင်း -အမှိုက်များကို မီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း အားတားမြစ်ခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

		- ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ - စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးရေကို တိုက်ရိုက်မစွန့်ပစ်ပဲ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း - အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်း ဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။		
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	- အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကို ရှင်းလင်း သတ်မှတ်ပြီး အသိပေးခြင်း။ - အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်လမ်းကြောင်းများကို အမြဲသန့်ရှင်းရှင်းလင်းနေစေခြင်း။ - မီးသတ်ရေကန်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများနှင့် မီးဖိုဆိုင်းဘုတ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း - မီးသတ်ဆေးဘူးများ ပြန်လည်ဖြည့်သွင်းပြီး သက်တမ်းကုန်ဆုံးချိန်ကို စစ်ဆေးခြင်း - မီးသတ်လေ့ကျင့်ခန်းကို ပုံမှန်လေ့ကျင့်ခြင်း။ - ကုန်ကြမ်းနှင့် ထုတ်ကုန်များ သိုလှောင်မှုအတွက်စနစ်တကျသတ်မှတ်ပေးခြင်း။ - မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ ပညာရှင်များနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်သည့်အလုပ်သမားအားလုံးအတွက် သင်တန်းပေးခြင်း - စက်ရုံဝင်းအတွင်းရှိ အရေးပေါ်	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

		အစီအစဉ်နှင့် အရေးပေါ်ခေါ်ဆိုမှုနံပါတ် ဖော်ပြထားခြင်း		
၇	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်း လုံခြုံရေး	-လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းရေးဆိုင်ရာ ဆိုင်းဘုတ်များ ဖော်ပြထားခြင်း - အမှိုက်ကိုစနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်းဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။ - ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ပညာပေးမှု ဆောင်ရွက်ခြင်း -လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ရှေးဦးသူနာပြုဆေးသေတ္တာကို စီမံထားရှိခြင်း - အလုပ်သမားများအတွက် သောက်သုံးရေကို စီမံထားရှိခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

၁၀။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

Longmen Company Limited သည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲရာတွင် အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံတိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစည်းအဝေးအား ၂၀၂၄ခုနှစ် ၊ဒီဇင်ဘာလ(၁၂)ရက်နေ့တွင် Longmen Company Limitedစက်ရုံ၏ အစည်းအဝေးခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံးမှ ဌာနဆိုင်ရာ အရာရှိ(၂)ဦး၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်ပြည့်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ပြည်ကြီးတံခွန် အသေးစားအလတ်စားစက်မှုဇုန်ဖွံ့ဖြိုးရေး ကော်မတီရုံးမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ စက်မှုကြီးကြပ်နှင့်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ

တာဝန်ရှိသူ(၂)ဦး၊ ၊ စီမံကိန်း အနီးဝန်းကျင်ရှိ စက်ရုံမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ Longmen Company Limited မှတာဝန်ရှိသူများ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၊ တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ တာဝန်ရှိသူ(၂)ဦး အပါအဝင် စုစုပေါင်း (၁၇) ဦး တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။ ဤဆွေးနွေးပွဲမှ ကောက်ယူရရှိသည့်အကြံပြုချက်စစ်တမ်းများကို အခန်း(၁၀)နှင့် နောက်ဆက်တွဲ(၆)တွင် အသေးစိတ်ဖော်ပြထား ပါသည်။

Longmen Company Limited

၏

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

၁။ နိဒါန်း

၁.၁။လုပ်ငန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာ

Longmen Company Limited သည် မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများ အက်ဥပဒေနှင့် အညီ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသော ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီလီမိတက် ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited သည် မှတ်ပုံတင်အမှတ် (111049335)ဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု နှင့် ကုမ္ပဏီများ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန(DICA)၏ မှတ်ပုံတင်ဌာနမှ အသိအမှတ်ပြု ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited ၏ ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု အမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသား ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချ သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံသည် ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင် အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (ဂ) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန် မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် တည်ရှိထားသော ဂရန်မြေအား ငှားရမ်းအသုံးပြု၍ စက်ရုံ တည်ဆောက်ပြီး ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းဖြစ်သည်။

စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုကော်မတီသို့ ခွင့်ပြုမိန့်တောင်းဆိုလျှောက်ထားခဲ့ရာ ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ(၂၇) ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၂/၆/၇ အီးအိုင်အေ (၁၂၇/၂၀၂၄) ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးဆွဲပြင်ဆင်၍ တင်ပြရန် အကြောင်းကြားထားပါသည်။

၁.၂။ လုပ်ငန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

Longmen Company Limited ၏ ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု အမျိုးအစားမှာ ရာနှုန်းပြည့် မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်

ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနေပြီးဖြစ်သည်။ စက်ရုံနှင့်စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 1 ။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံအချက်အလက်

စက်ရုံအချက်အလက်	**ဖော်ပြချက်**
ကုမ္ပဏီအမည်	Longmen Company Limited
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း
တည်နေရာ	ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား	မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ရာနှုန်းပြည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်း
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏနှင့် ကာလ	၁၀နှစ်အတွက် ၁၇၀၀.၇၇ဒေါ်လာ
စီမံကိန်းစတင်သည့်ကာလ/ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂၀၁၅ခုနှစ် / ၂၀၁၅ခုနှစ်
စက်ရုံဧရိယာ	(၁.၅၆) ဧက
မြေအမျိုးအစား	ဂရန်မြေ

ဇယား 2 ။ Longmen Company Limited ၏ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	**ဖော်ပြချက်**
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအမည်	ဦးသိန်းထွန်း
နိုင်ငံသား	မြန်မာနိုင်ငံသား
ရာထူး	ဒါရိုက်တာ
ရုံးလိပ်စာ	ကွင်းအမှတ်(ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄လမ်းနှင့် ၁၂၅လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်

	မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့် ကိုယ်စားပြုသူတို့၏ ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်/Email	ဦးသိန်းထွန်း ၀၂ ၄၀၆၀၂၂၇ ဒေါ်သီဇီထွေး 09 43196760 longmen.com.mm@gmail.com

၁.၃။လုပ်ငန်းတည်ထောင်ရခြင်း၏ရည်ရွယ်ချက်

အဆိုပါစီမံကိန်းတွင် ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်မှု တိုးမြင့်လာစေရန်အတွက် နိုင်ငံတကာ အဆင့်မီ အရည်အသွေးမြင့် ထုတ်ကုန်များကို နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ ထုတ်လုပ်ပေးသည့် စနစ်ဖြင့် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအနီးတဝိုက်ရှိ နေထိုင်သော ဒေသခံများအား အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပေးအပ်ရန်၊ လူနေမှုဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို ပံ့ပိုးရန်နှင့် နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ အရည်အသွေးမြင့် ထုတ်ကုန်များကို ထုတ်လုပ်ပြီး ပြည်တွင်းစက်မှုလုပ်ငန်းများတိုးတက်လာစေရန်အတွက် ရည်ရွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်သည်။

၁.၄။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြသည့် တာဝန်ယူစီစဉ်ဆောင်ရွက်မှု

Longmen Company Limited ၏ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် Environmental Management Plan (EMP) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အသိအမှတ်ပြု လုပ်ငန်းလိုင်စင်ထုတ်ပေးထားသော အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား(က)လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. ရေးသားပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာကို ၂၀၂၄ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလလမှစတင်၍ လေ့လာရေးသားပြုစု ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ (EIA) လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ်ရေ ၆၃ (ဇ) တွင်

ပါဝင်သော သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီလေ့လာပြုစု ရေးသား ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်အား နောက်ဆက်တွဲ ၃ တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 3 ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးသားပြုစုသည့် Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd၏ပါဝင်ရေးသားသည့်အဖွဲ့ဝင်များ

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

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးသားပြုစုရာတွင် အထောက်အကူပြု အတက်ပညာရှင်၏ အချက်အလက်အား အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 4 ။ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်၏အချက်အလက်

1	ဦးအောင်ကောင်းမြတ်	လေထုညစ်ညမ်းမှုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း

ဇယား 5 ။ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd၏ဆက်သွယ်ရန်အချက်အလက်

ဖုန်းနံပါတ်/Email	ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင် ၀၉၇၉၇၇၃၅၆၊ ၀၉၆၅၂၁၉၃၃၈၆ ymph8395@gmail.com / info@envccmyanmar.com
ရုံးလိပ်စာ	အမှတ်(၆၅၁၁)၊သစ်ခွ(၁)လမ်း၊ ဥတ္တရသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး

၂။ကတိကဝတ်

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်များ ညွှန်းဆိုချက်စာရင်း

စဉ်	ကတိကဝတ်စာရင်း	ကတိကဝတ်ဖော်ပြချက်	ညွှန်းဆိုသောအခန်း
၁	တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှု	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် သေချာစွာဖော်ပြထားပြီးပြီး အချက်အလက်များပြည့်စုံသည်	အခန်းများအားလုံး
၂	တည်ဆဲဥပဒေများကို တိကျစွာ လိုက်နာခြင်း။	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် တည်ဆဲဥပဒေများနှင့် တင်းကျပ်စွာ လိုက်နာရန် ပြင်ဆင်ထားကြောင်း၊ နှင့် စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များ၊ လျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် အစီအစဉ်များကို အချိန်တိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်။	အခန်း ၂ (ကတိကဝတ်များ)၊ ၃ (ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်)
၃	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကာလအတွင်း အတည်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မြှင့်တင်ခြင်း၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်များအပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များပြုလုပ်ရန် ညွှန်ကြားချက်များကို	အခန်း (၇) စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် အခန်း (၈) စောင့်ကြည့်လေ့လာရေး အစီအစဉ်

		လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။	
၄	ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ပြင်ဆင်ခြင်း။	စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ပြင်ဆင်လိုပါက အတည်ပြုချက်နှင့် ပြင်ဆင်ချက်ရရှိမည်ဖြစ်သည်။	အခန်း(၃) (ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊မူဘောင်)
၅	စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်း။	ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုပြီးမြောက်ပြီး စက်ရုံပိတ်သိမ်း သည့်အခါတွင် လူမှုအသိုင်း အဝိုင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု နည်းပါးသွားအောင် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ မတော်တဆမှုများ၊ ဘေးအန္တရာယ်များ လျော့ရေး၊ လူမှုစီးပွားပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ရေး စီမံချက်များချမှတ် ဆောင်ရွက် မည် ဖြစ်သည်။	အခန်း(၉.၄)စက်ရုံဖျက် သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်

အစီရင်ခံစာရေးဆွဲသူ(တတိယအဖွဲ့အစည်း)၏ ကတိကဝတ်များ ညွှန်းဆိုချက်စာရင်း

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

	ဥပဒေ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊နည်းဥပဒေများအတိုင်းဖော်ပြခြင်း		မူဘောင်)
၃	တိုးတက်နေသည့် နည်းညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖြစ်စေရန်အတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်များ ရှိလာပါက လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ အကြံပြုချက်များအတိုင်း ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ရေးသားရမည်ဖြစ်ကြောင်း	အခန်း(၃)(ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ ၊ မူဘောင်)

၃။ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

၃.၁။ ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့် လိုက်နာရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

Longmen Company Limited သည် ကုမ္ပဏီ၏ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းနှင့် အညီချမှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒကို လိုက်နာသွားပါမည်။

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

၃.၂။ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်

မြန်မာနိုင်ငံသည် စီးပွားရေးတိုးတက်မှုအတွက် သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို အားထားရသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ ဖြစ်သည့်အားလျော်စွာ သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် အသုံးပြုနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံတော်အစိုးရအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် ပိုမိုတိုးတက်စေရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနအား ဖွဲ့စည်း ထားရှိ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကိစ္စရပ်များအား ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှု၊လူမှုရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးတို့ကို ဟန်ချက်ညီညီဖြင့် ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး၊ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း များ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်တို့အား ထုတ်ပြန် ပြဋ္ဌာန်းထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

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

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

(၁)မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ (၂၀၁၉)

(၂)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)

(၄)ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၉)

(၅) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅)

(၆) တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၇) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၈) မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)

(၉) အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ပြင်ဆင် ၂၀၁၆)

(၁၀) မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)

(၁၁) ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၅)

(၁၂)ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၅)

(၁၃) ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)(ပြင်ဆင်၂၀၁၁)

(၁၄) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)

(၁၅) ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၁၆) မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၁၇) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆) (ပြင်ဆင်၂၀၁၇)

(၁၈) အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)

(၁၉) အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၂၀) အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေဥပဒေ(၁၉၂၃)(ပြင်ဆင်၂၀၁၈)

(၂၁) အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၂၂) ခွင့်ရက်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁/ ပြင်ဆင် ၂၀၁၄)

(၂၃) အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၂၄) အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

(၂၅) လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၂၆) မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

(၂၇) လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)

(၂၈) ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

(၂၉) မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(၃၀) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၃၁) ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆)

(၃၂) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)

(၃၃) မြေအောက်ရေကြီးကြွပ်မှုအက်ဥပဒေ (၁၉၃၀)

(၃၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ

(၃၅) ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃)

(၃၆) အမျိုးသားမြေပေါ်ရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ မြန်မာ စံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄)

(၃၇) ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ(၂၀၁၂)

(၃၈) မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ(၂၀၁၇)

(၃၉) အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ(၂၀၁၆)

(၄၀) ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ(၁၉၉၀)

(၄၁) မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် [၂၀၁၈-၂၀၃၀](၂၀၂၀)

၃.၃.၁။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ(၂၀၁၉)

ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒသည် ၁၉၉၄ ခုနှစ် မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒတွင်ပါရှိသော အောက်ပါ ပင်မတန်ဖိုးများကို အခြေပြုရေးဆွဲ ထားပါသည်-

(က) နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံ၏ချမ်းသာကြွယ်ဝမှုသည် ယင်းနိုင်ငံ၏ ပြည်သူများ၊ ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဘာဝသယံဇာတပစ္စည်းများပင်ဖြစ်သည်။

(ခ) ပစ္စုပ္ပန်နှင့် အနာဂတ်မျိုးနွယ်ဆက်များ၏ အကျိုးငှာ သဘာဝသယံဇာတ ပစ္စည်းများကို ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းရေးသည် နိုင်ငံတော်နှင့်နိုင်ငံသားတိုင်း၏ တာဝန် ဖြစ်သည်။

(ဂ) ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကာကွယ် စောင့်ရှောက်မှုကို ပဓာနကျသော ရည်မှန်းချက်အဖြစ် ထာဝစဉ်ထားရှိရမည်ဖြစ်သည်။

၃.၃.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

(က) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေခဲ့လျှင် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို ပေးလျော်ရပါမည်။ (အပိုဒ် ၇၊ အပိုဒ် ခွ (ဏ) အရ)

(ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေသည့် ထုတ်လွှတ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ ထုတ်လွှတ်ပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၄ အရ)

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျော့ချရန် သို့မဟုတ် ပပျောက်စေရန် လုပ်ငန်းခွင်အထောက် အကူပြုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်း ပြုပါမည်။ ထိုသို့ မဆောင်ရွက်နိုင်ပါက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်မထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများနှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၅ အရ)

(ဃ) ဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပေးသည့် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်းရှိ/မရှိလာရောက်စစ်ဆေးသည့် တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းအား စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၂၄ အရ)

(င) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်ထားသော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ကြေညာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာပါမည်။ (အပိုဒ် ၂၉ အရ)

၃.၃.၃။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေ အပိုဒ်ခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင် မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းအားဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ် ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။

(ခ) နည်းဥပဒေ ၆၉ ၊ နည်းဥပဒေ အပိုဒ်ခွဲ (က) အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းပညာများ တစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြေညာစာဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့်နေရာ တစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းအားဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။

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

၃.၃.၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)

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

(ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူကိုလက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများလည်းတည်ထောင်နိုင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလိုပံ့ပိုးပေးပါမည်။ (အပိုဒ်၁၀၂ (ခ) အရ)

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့်စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူဆပ်ကန်ထရိုက်တာများက စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၄ အရ)

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

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

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

(ဆ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာ (EMP)အား အတည်ပြု ပြန်ကြားပြီးသည့်နေ့မှစ၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ၆လတစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အစီရင်ခံတင်ပြပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၀၈ အရ)

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

(စျ) ဥပဒေအပိုဒ် ၁၀၈ အရ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊ စာကြည့်တိုက်၊ ပြည်သူ့ခန်းမ၊ အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာနှင့် စီမံကိန်းရုံးဌာနတို့တွင် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ယင်းအစီရင်ခံစာ ကိုတင်ပြပါမည်။ယင်းအစီရင်ခံစာ၏ဒီဂျီတယ်မိတ္တူ တောင်းခံချက်ကို လက်ခံရရှိသည့် နေ့မှစ၍၁၀ရက်အတွင်းအီးမေလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ တောင်းခံသူအား ဖြန့်ဝေပေးပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၀ အရ)

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

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

(ဋ) ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်သူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာတို့ကို တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၇ အရ)

၃.၃.၅။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်ရေအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်(၂၀၁၅) မှ ၂.၃.၄.၁ Chlor-alkali နှင့်အညီ စွန့်ပစ်သွားပါမည်။ ဆူညံသံအဆင့်နှင့် ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေးများအတွက် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်

အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ (NEQG)၁,၁ နှင့် ၁.၃ကို ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာတွင် ကိုးကား၍ နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည်။ အောက်ဖော်ပြပါများသည် Longmen Company Limited မှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စံနှုန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များဖြစ်သည်။

ဇယား 6 ။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း စွန့်ပစ်ရေအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စံနှုန်းများ(NEQG) ၂.၃.၄.၁ Chlor-alkali

အမျိုးအစား	**ယူနစ်**	**လမ်းညွှန်တန်ဖိုး**
Chlor-alkali/Hydrochlorc Acid Plant		
Chemical oxygen demand (COD)	mg/l	၂၅၀
Chlorine	mg/l	၀.၂
Mercury	mg/l	၀.၀၁
Sulphide	mg/l	၁
Total suspended solids	mg/l	၅၀

ဇယား 7 ။ ဆူညံသံအဆင့်စံနှုန်း (NEQG)

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

.

ဇယား 8 ။ လေအရည်အသွေးစံနှုန်း (NEQG)

အမျိုးအစား	ပျမ်းမျှကာလ	လမ်းညွှန်တန်ဖိုး µg/m^3
Nitrogen dioxide	၁-နှစ် ၁-နာရီ	၄၀ ၂၀၀
Ozone	၈-နာရီ နေ့စဉ် အများဆုံး	၁၀၀
PM10	၁-နှစ် ၂၄ နာရီ	၂၀ ၅၀
PM2.5	၁-နှစ် ၂၄ နာရီ	၁၀ ၂၅
Sulfur dioxide	၂၄-နာရီ ၁၀-မိနစ်	၂၀ ၅၀၀

၃.၃.၆။ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

တိုင်းရင်းသားလူမျိုး၏ ဒေသအတွင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ စီမံကိန်းကြီးများ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ၊ သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက စီမံကိန်းအကြောင်းအရာများကို သက်ဆိုင်ရာဌာနေ တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများအား ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေး၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (အပိုဒ် ၅ အရ)

၃.၃.၇။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ(၂၀၁၆) **(ပြင်ဆင်၂၀၁၉)**

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) မြေယာ၊ အဆောက်အအုံများအား ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ခြင်းအား ဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၅၀၊၅၁ အရ)

(ခ) သဘာဝတွင်းထွက်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ရှေးဟောင်းပစ္စည်းများနှင့် ရတနာသိုက် အစရှိသည်တို့ကိုတွေ့ရှိပါက ကော်မရှင်ထံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပေးအကြောင်းကြားခြင်း၊ သဘာဝ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် သို့မဟုတ် မြေနိမ့်အမြင့်အနေအထားအား သိသာထင်ရှားစွာ ပြောင်းလဲမှုကို ကော်မရှင်၏ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မပြုလုပ်ခြင်း၊ တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာတွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အညီ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို နိုင်ငံတကာနှင့် ပြည်တွင်းအသိအမှတ်ပြု စာရင်းကိုင် စံနှုန်းများနှင့် အညီ ကောင်းမွန်စွာ ပြုစုမှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း၊ အလုပ်သမားနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်စာများနှင့် ပတ်သက်၍ တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လိုအပ်ချက်အရ ဆောင်ရွက်ခြင်းမှတစ်ပါး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် မသက်ဆိုင်သော သစ်တောများ ခုတ်ထွင်ခြင်း၊ သဘာဝသယံဇာတများတူးဖော်ခြင်းစသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းနှင့် လူမစီးပွားပေါ်ဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေပါက အဆိုပါ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတွက် ထိရောက်သည့် လျော်ကြေးကို နစ်နာသူထံသို့ ပေးလျော်ခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ အာမခံထားရှိခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၆၅ (ငဃ) မှ (ဏ) အရ)

၃.၃.၈။ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် အခြားသက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေများတွင် ဖော်ပြပါရှိသည့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာသွားပါမည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၂ အရ)

(ခ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု စီမံကိန်းများကြောင့် ထိခိုက်နစ်နာရသူများအတွက် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်များဆောင်ရွက်ရာတွင် အပြည့်အဝကူညီဆောင်ရွက်သွားပါမည်။(နည်းဥပဒေ ၂၀၃ အရ)

(ဂ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင်သူအား ဥပဒေအပိုဒ် ၅၁ (က) အရ ခန့်အပ်လိုပါက ကော်မရှင်ရုံးသို့ တင်ပြလျောက်ထား၍ ခွင့်ပြုချက်ရယူခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါ မည်။ (နည်းဥပဒေ ၂၀၆ အရ)

၃.၃.၉။ မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အာမခံထားရှိမှုများအား မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်း ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအရ)

၃.၃.၁၀။ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

(ခ) အချိန်အခါမရွေး ဝင်ရောက်စစ်ဆေး ညွှန်ကြားခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၅ အရ)

၃.၃.၁၁။ ကူးစက်ရောဂါများ ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး ဥပဒေ (၁၉၉၅)(ပြင်ဆင်ချက်၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အများပြည်သူတို့သည် ကူးစက်ရောဂါ ဖြစ်ပွားပျံ့နှံ့မှု မရှိစေရေးနှင့်ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနတို့၏အပိုဒ် ၃ ပါဆောင်ရွက်ချက် များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ကြရမည်။"(ဥပဒေ အပိုဒ် ၄ (က) အရ)

(ခ) လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၄ အရ)

(ဂ) ကြက်ငှက်အပါအဝင် တိရစ္ဆာန်များ အစုလိုက် အပြုံလိုက် သေဆုံးခြင်း၊ ကြွက်ကျခြင်း၊ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိခြင်း သို့မဟုတ် ယင်းရောဂါ ဖြစ်ပွားခြင်း၊ တိုင်ကြားရမည့် ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်းကိစ္စတစ်ရပ်ရပ်ဖြစ်ပွားကြောင်းသိရှိလျှင် သိရှိချင်း အနီးဆုံးကျန်းမာရေး ဌာန သို့မဟုတ် ဆေးရုံသို့ ချက်ချင်းသတင်းပို့ပါမည်။ (ဥပဒေ အပိုဒ် ၉ အရ)

(ဃ) ကျန်းမာရေးအရာရှိ၏ အောက်ပါဆောင်ရွက်မှုတို့ကိုလိုက်နာပါမည်။ ကူးစက်ရောဂါ ဖြစ်ပွား သူကိုဖြစ်စေ၊ အခြားလိုအပ်သော ပုဂ္ဂိုလ်များကိုဖြစ်စေ စုံစမ်းမေးမြန်းခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စစ်ဆေး စေခြင်း၊ မစင်၊ ဆီး၊ သလိပ်၊ သွေးနမူနာများရယူ၍ ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးစေခြင်း၊ အခြားလိုအပ်သော စစ်ဆေးမှုများကိုပြုလုပ်ခြင်း၊ ကူးစက်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိသည့်တိရစ္ဆာန်သို့မဟုတ် ယင်း တိရစ္ဆာန်ထွက်ပစ္စည်း သယ်ဆောင်လာသောယာဉ်အား ဝင်ထွက်သွားလာခွင့် ပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း။ (ဥပဒေ အပိုဒ် ၁၁ အရ)

၃.၃.၁၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

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

၃.၃.၁၃။ ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

၃.၃.၁၄။ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

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

၃.၃.၁၅။ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆) (ပြင်ဆင်၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိခိုက်ပျက်စီးရန် ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာပြုလုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းအားပြောင်းလဲစေခြင်း၊ ရေအရင်းအမြစ်များကို တမင်ပြုန်းတီးစေခြင်းတို့အား မပြုလုပ်ပါ။ (ဥပဒေ အပိုဒ် ၈ အရ)

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

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

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

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

(စ) မြို့ပြကျေးလက်လူနေမှုပုံစံနှင့် မသင့်လျော်သည့် အိမ်သာများဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ရေတွင်းရေကန်တူးဖော်ခြင်း၊ ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မြေတူးခြင်းတို့အား ရှောင်ကြဉ်ပါမည်။ (ဥပဒေ အပိုဒ် ၂၁ အရ)

၃.၃.၁၆။ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

၃.၃.၁၇။ အလုပ်သမားရေးရာ အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

၃.၃.၁၈။ အလုပ်သမားလျော်ကြေးဥပဒေ(၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

၃.၃.၁၉။ အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအား အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ကိုင်ရန် ခန့်အပ်ပြီးပါက ရက်ပေါင်း ၃၀ အတွင်း အလုပ်ခန့်အပ်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားခြင်း မပြုမီ အကြိုသင်တန်းကာလနှင့် အစမ်းခန့်ကာလ သတ်မှတ်ပါက ယင်းသင်တန်းသားသည် အပိုဒ်ခွဲငယ် (ဘ) ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိခြင်း၊ အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်အား ဥပဒေနှင့်အညီချုပ်ဆိုခြင်း၊ ဥပဒေနှင့်အညီ သတ်မှတ်ထားသော နစ်နာကြေးပေးခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်စည်းကမ်း နှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များကို တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ လိုအပ်သလိုပြင်ဆင်ခြင်း၊ အလုပ်ခန့်အပ်ထားဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက် စာချုပ်မိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာအလုပ်အကိုင်နှင့် အလုပ်သမားရှာဖွေရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း အလုပ်ရှင်က ပေးပို့ပြီး အတည်ပြုချက် ရယူထားခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေ အပိုဒ် ၅အရ)

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

(ဂ) စက်မှုလက်မှုနှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း၏ အလုပ်ရှင်သည် ယင်း၏လုပ်ငန်း၌ အလုပ်သမားကြီးကြပ်သူအဆင့် နှင့် ယင်းအဆင့်အောက်ရှိ အလုပ်သမားများအား ပေးချေရသည့် စုစုပေါင်းလုပ်ခ၊ လစာ၏ သုည၀သမ ငါးရာခိုင်နှုန်းအောက်မနည်းသောငွေကို ရန်ပုံငွေသို့ ထည့်ဝင်ခြင်းအဖြစ် လစဉ်မပျက်မကွက် ပေးသွင်းခြင်းနှင့် ပေးသွင်းသည့်ထည့်ဝင်ကြေးကို အလုပ်သမားများ၏ လုပ်ခ၊လစာမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၃၀အရ)

၃.၃.၂၀။ ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေ (၁၉၅၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များအား ခွင့်ရက်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်အက်ဥပဒေနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

၃.၃.၂၁။ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေအောက်လျော့နည်း၍ မပေးခြင်း၊ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေမှ နုတ်ယူခွင့်ရှိသည်ဟု သတ်မှတ်ထားသော အခကြေးငွေမှအပ အခြား အခကြေးငွေကို နုတ်ယူမှုမပြုပါ။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၁၂အရ)

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

၃.၃.၂၂။ အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) အလုပ်သမားများ၏ အခကြေးငွေကို ပြည်တွင်းသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ မြန်မာနိုင်ငံတော် ဗဟိုဘဏ်က အသိအမှတ်ပြုသည့် နိုင်ငံခြားသုံးငွေဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးချေခြင်း၊ ငွေသားတစ်ချို့ တစ်ဝက်နှင့် ဒေသပေါက်စျေးနှုန်းဖြင့် သတ်မှတ်သောပစ္စည်း တစ်ချို့တစ်ဝက်တွဲဖက်၍ ပေးချေနိုင် ခြင်း၊အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးက ပြည်သူ့စစ်မှုထမ်းဥပဒေအရ စစ်မှုထမ်းရသည့်အခါထိုအလုပ်သမား

အားအထူးခွင့်အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး ရက်ပေါင်း (၆၀)အတွက် အခကြေးငွေ ထုတ်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၃ အရ)

(ခ) အလုပ်ပြီးဆုံးသည့်အခါဖြစ်စေ၊ အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန်ကာလတွင်ဖြစ်စေ အခကြေးငွေပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေပေးချေရန် အလုပ်သမားနှင့် သဘောတူညီသည့် အချိန် ကာလအပိုင်းအခြားသည် တစ်လထက် မကျော်စေခြင်း၊ အမြဲတမ်း အလုပ်အတွက် အခကြေး ငွေကို ဥပဒေနှင့်အညီ လစာပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားအား အလုပ်ရပ်စဲသည့်အခါ ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကို အလုပ်မှရပ်စဲခြင်းခံရသည့်နေ့မှ အလုပ်ဖွင့်ရက်နှစ်ရက်အတွင်း ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမားက အလုပ်ရှင်ထံ ကြိုတင်အကြောင်းကြားစာပေးပို့၍ မိမိဆန္ဒအရအလုပ်မှနုတ်ထွက် ပါက အခကြေးငွေပေးချေရန် ကာလအပိုင်းအခြားကုန်ဆုံးသည့်နေ့တွင် ပေးချေခြင်း၊ အလုပ်သမား သေဆုံးသည့်အခါ ထိုအလုပ်သမားအား ပေးထိုက်သည့် အခကြေးငွေကိုသေဆုံးပြီးနောက် အလုပ် ဖွင့်ရက်နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏ တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊ နှစ်ရက်အတွင်း သေဆုံးသူ၏တရားဝင်အမွေဆက်ခံသူထံသို့ ပေးချေခြင်း၊ အခကြေးငွေအားလုံးကို အလုပ်ဖွင့်သည့် နေ့ရက်တွင် ပေးချေခြင်းတို့အား ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၄ အရ)

(ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် မမျှော်လင့်သော ထူးခြားသည့် အခြေအနေ တစ်ရပ်ရပ် ပေါ်ပေါက်လာသဖြင့် အပိုဒ်၄၊ အပိုဒ်ခွဲ (ဂ)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ ပေးချေရန် အခက်အခဲရှိပါက အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် အခကြေးငွေများကို မည်သည့်နေ့ရက်သို့ ပြောင်းလဲ ပေးချေမည်ဖြစ်ကြောင်း ကျိုးကြောင်းခိုင်လုံစွာဖြင့် ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၅အရ)

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

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

(စ) အလုပ်ရှင်သည် အပိုဒ် ၇ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ရာတွင် အလုပ်သမားက တာဝန်ထမ်းဆောင်ရန် ပျက်ကွက်မှုအတွက် နုတ်ယူဖြတ်တောက်ငွေများမှအပ အခြားနုတ်ယူဖြတ်တောက်ငွေ စုစုပေါင်းသည် အလုပ်သမားရရှိသည့် အခကြေးငွေ၏ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းထက် မပို စေရပါ။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၉ အရ)

(ဆ) အလုပ်ရှင်သည် အပိုဒ် ၁၁ အရ အခကြေးငွေမှ နုတ်ယူဖြတ်တောက်ခြင်းများအား ဥပဒေနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၁၀ အရ)

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

(ဈ) အလုပ်သမားသည် မိမိနစ်နာမှုများအတွက် ကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားသော အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းကဖြစ်စေ၊ စက်ရုံအတွင်းလုပ်ငန်းညှိနှိုင်းရေးကော်မတီကဖြစ်စေ၊ စက်ရုံတွင်း လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းရေးကော်မတီကဖြစ်စေ ဖြေရှင်းပေးရန် အလုပ်ရှင်သို့ တောင်းဆိုနိုင်ခြင်း၊ (ဥပဒေအပိုဒ် ၁၂ အရ)

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

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

၃.၃.၂၃။ လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

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

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

(ဃ) အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်အာမခံစနစ်အတွက် မှတ်ပုံမတင်မနေရ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်း မရှိသော အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ရှင်များသည် မိမိတို့၏ ဆန္ဒအလျောက် မှတ်ပုံတင်ပြီး အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှုအကျိုးခံစားခွင့်ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးငွေကို ပေးသွင်းပြီး အာမခံထားရှိနိုင်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၄၈ အရ)

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

၃.၃.၂၄။ မော်တော်ယာဉ် ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

၃.၃.၂၅။ လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)

လျှပ်စစ်ဥပဒေ (၂၀၁၄)တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသော ပုဒ်မ ၄၅၊ ၄၇၊ ၅၂ နှင့် ၅၃ တို့အား စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

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

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

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

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

၃.၃.၂၆။ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က)ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းတစ်မျိုးမျိုးကို သယ်ဆောင်သည့် မော်တော်ယာဉ်၊ ရေယာဉ်နှင့် တွဲများကို လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုက်နာရမည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို သတ်မှတ်ခြင်းတို့အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၉ အရ)

(ခ) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းသယ်ယူမှုပို့ဆောင်မှုနှင့် ထားသိုမှုတို့နှင့်ပတ်သက်သည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၁၀ အရ)

၃.၃.၂၇။ မြေလွတ်၊မြေလပ်နှင့်မြေရိုင်းများ စီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

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

၃.၃.၂၈။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

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

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

(ဂ) မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ရရှိသူသည် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည့်အပြင်ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သော အမိန့်နှင့်ညွှန်ကြားချက်များကိုလည်း လိုက်နာပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၂၂အရ)

(ဃ) မိမိမှတ်ပုံတင်ထားသော စာရင်းတွင်မပါရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်ရှိပါက မှတ်ပုံတင်ပေးရန် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ ထပ်မံလျောက်ထားပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၂၃အရ)

(င) လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ အန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရန် နှင့် လျော့ပါးစေရန် သတ်မှတ်ချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ဥပဒေအပိုဒ် ၂၇ အရ)

၃.၃.၂၉။ ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများ (၂၀၁၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ဓာတုနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ရေး နည်းဥပဒေများအအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

၃.၃.၃၀။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃)

ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

(က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများ လျော့ပါးရေး အတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို စနစ်တကျ ထိရောက် လျင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် နိုင်ရန်၊

(ခ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို စနစ်တကျထိရောက် လျင်မြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အမျိုးသားကော်မတီနှင့် ဒေသဆိုင်ရာ အဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊

(ဂ)သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင်ပြည်တွင်း ပြည်ပ အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့ အစည်းများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အခြား အဖွဲ့အစည်းများနှင့် လည်းကောင်း၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများ၊ နိုင်ငံရပ်ခြားဒေသတွင်း အဖွဲ့အစည်းများနှင့်လည်းကောင်း ညှိနှိုင်းပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊

(ဃ)သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ပျက်စီးခဲ့သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ပြန်လည် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊

(c)ဘေးသင့်သူများအား ပိုမိုကောင်းမွန်သည့်လူနေမှုဘဝရရှိစေရေးအတွက် ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေး၊ လူမှုရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန်။

ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (က)။။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများ လျော့ပါးနိုင်သမျှ လျော့ပါးရေး အတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု စီမံချက်များနှင့်အညီ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ ချမှတ်ပြီးအောက်ပါ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် မကျရောက်မီသဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေးအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း လုပ်ငန်းများ၊

(၂) သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု လုပ်ငန်းများ၊

(၃) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပြီးနောက် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လူနေမှုဘဝရောက်ရှိစေရန် ဆောင်ရွက်သည့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ပြန်လည်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ပျက်စီးသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အား ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်း လုပ်ငန်းများ။

ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (ခ)။ ။ ပုဒ်မခွဲ (က)ပါ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကလေးသူငယ်များ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ မသန်စွမ်းသူများ နှင့် အမျိုးသမီးများ(အထူးသဖြင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင် မိခင်များနှင့် သားသည်မိခင်များ)အား ဦးစားပေးပြီးကူညီ စောင့် ရှောက်ရမည်။

ပုဒ်မ (၁၃) ပုဒ်မခွဲ (ဂ)။ ။ ဘေးသင့်သူများအား ထောက်ပံ့ကူညီရာတွင် လူဂုဏ်သိက္ခာထိခိုက် စေမည့် ပြုမူဆောင်ရွက်မှုမျိုး မဖြစ်စေရန် ရှောင်ကြဉ်ရမည်။

ပုဒ်မ (၁၇)။။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်သည့်အခါ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေး အပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး လုပ်ငန်းများတွင် အောက်ပါတို့ပါဝင်သည်-

(က) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ပျောက်ဆုံးနေသူများကို အရေးပေါ်ရှာဖွေ ကယ်ဆယ်ခြင်း၊

(ခ)ဘေးသင့်သူများအား ဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းပေးခြင်းနှင့် ယာယီခိုလှုံရာ အဆောက်အအုံများတွင် နေရာချ ထားပေးခြင်း၊

(ဂ)စားရေရိက္ခာနှင့် ကယ်ဆယ်ရေး ပစ္စည်းများအရေးပေါ် ထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊

(ဃ) အပျက်အစီးများ ရှင်းလင်းဖယ်ရှားခြင်းနှင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများကို ပဏာမစာရင်းပြုစုခြင်းနှင့် ထောက်ပံ့ရန် လိုအပ်မှုများအတွက် ဆန်းစစ်ချက်များပြုလုပ်ခြင်း၊

(င)သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအရေးပေါ်ကွပ်ကဲရေးရုံးဖွင့်လှစ်ပြီး အနီးကပ် ကြီးကြပ် ကွပ်ကဲခြင်း၊

(စ)နယ်လှည့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအဖွဲ့များဖွဲ့စည်း၍ ဒေသခံပြည်သူတို့အားအရေးပေါ် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း နှင့်ကူးစက်ရောဂါများ မကျရောက်စေရေးအတွက် ကာကွယ် ခြင်း၊

(ဆ)ယာယီဆေးခန်းနှင့်ဆေးရုံများဖွင့်လှစ်၍ထိခိုက်ဒဏ်ရာရသူ နှင့် မကျန်းမာသူများအား ဆေးဝါး ကုသမှုပေးခြင်း၊

(ဇ)သဘာဝဘေးအန္တရာယ် အမျိုးအစားအလိုက် ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ် တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

(ဈ)ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးအပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေအရ ပေးအပ်သော အခြားလုပ်ငန်းတာဝန်များ ထမ်းဆောင်ခြင်း။

၃.၃.၃၁။ မြေအောက်ရေကြီးကြပ်မှုအက်ဥပဒေ(၁၉၃၀)

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

၃.၃.၃၂။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ

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

ဇယား 9 ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊စာချုပ်များ၊ သဘောတူညီချက်များ

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗန်းရှင်းများ၊	**လက်မှတ်ထိုး ရက်**	**အသက်ဝင်မည့်ရက်စွဲ**	**အဖွဲ့ဝင်ရက်စွဲ**	**ကော်ဘိနော် စတင်သည့်ရက်စွဲ**
ကုလသမဂ္ဂ မူဘောင်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ်၊ နယူးယောက်၁၉၉၂ (UNFCCC)	၁၁-၆-၁၉၉၂	၂၅-၁၁-၁၉၉၄ (Ratification)		၄၁/၉၄ ဧ-၁၁-၁၉၉၄
အိုဇုန်းလွှာကာကွယ်ရေးအတွက် ဗီယင်နာညီလာခံ၊ ဗီယင်နာ, ၁၉၈၅		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃
အိုဇုန်းလွှာလျော့နည်းစေသောပစ္စည်းများဆိုင်ရာ မွန်ထရီရယ် ပရိုတိုကော, ၁၉၈၇		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃
အိုဇုန်းလွှာကို လျော့နည်းစေသောဒြပ်စင်များဆိုင်ရာ		၂၄-၁၁-၁၉၉၃ (Ratification)	၂၂-၉-၁၉၉၄	၄၆/၉၃

မွန်ထရီရယ် ပရိုတိုကောကို ပြင်ဆင်ရန် လန်ဒန်, ၁၉၉၀				
နယ်စပ်ဖြတ်ကျော် မီးခိုးမြူညစ်ညမ်းမှု အာဆီယံ သဘောတူညီချက်	၁၀-၆-၂၀၀၂	၁၃-၃-၂၀၀၃ (Ratification)		၇/၂၀၀၃(၂၇-၂-၂၀၀၃)
အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ရွှေ့လျားမှုနှင့် ၎င်းတို့၏ စွန့်ပစ်မှုနယ်နိမိတ်ထိန်းချုပ်ရေးကိစ္စ အခြေခံသဘောတူစာချုပ်တွင် ပါဝင်သူများ		၆-၄-၂၀၁၅ (Ratification)		

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

သောက်သုံးရေတွင် သဘာဝအတိုင်းဖြစ်ပေါ်နေသော ဓာတုပစ္စည်းများ၏ ရင်းမြစ်များစွာ ရှိသည်။ သဘာဝအတိုင်းအရင်းအမြစ်ရေတွင် အော်ဂဲနစ်နှင့် အော်ဂဲနစ် ဓာတုပစ္စည်းများ အများအပြား ပါဝင်ပါသည်။ မူလရင်းမြစ်ရေသည် စီးဆင်းနေသော ကျောက်တုံးများနှင့် မြေဆီလွှာမှ ဆင်းသက်လာသည်။ နောက်ပိုင်းတွင် အပင်ထွက်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ရေညှိများနှင့် ရေသို့မဟုတ် အနည်အနှစ်များပေါ်တွင် ပေါက်ရောက်သော ရေညှိများနှင့် အခြားသော အဏုဇီဝပိုးမွှားများမှ ဆင်းသက်လာခြင်းဖြစ်သည်။ လမ်းညွှန်တန်ဖိုးများ သို့မဟုတ် လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး သတ်မှတ်ခြင်းအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားသော သဘာဝအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေသော ဓာတုပစ္စည်း အများစုသည် ဇီဝရုပ်ကြွင်းများဖြစ်သည်။

ဇယား 10။ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့အစည်း (WHO)၏ သောက်သုံးရေ လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုး (Geneva-၁၉၉၃) ဇယား

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

၃.၃.၃၄။ အမျိုးသားမြေပေါ်ရေအရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄)

စီမံကိန်းအနေဖြင့် မြေပေါ်ရေအရည်အသွေးနှင့်သက်ဆိုင်သော အမျိုးသားမြေပေါ်ရေ ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးမြန်မာစံချိန်စံညွှန်း (၂၀၂၄) တွင် ပါဝင်သော သတ်မှတ် စံချိန်စံညွှန်းများကို ကိုးကားလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃.၃.၃၅။ ပို့ကုန် သွင်းကုန်ဥပဒေ (၂၀၁၂)

စက်ရုံပိုင်ရှင်သည်အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာရမည်။

(က) မည်သူမျှ ကန့်သတ်တားမြစ် ပိတ်ပင်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို တင်ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်း ခြင်းမပြုရ။(အပိုဒ် ၄.၅)

(ခ)မည်သူမျှ ခွင့်ပြုချက်ရယူရန် သတ်မှတ်ထားသော ကုန်ပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုချက်ရယူခြင်း မရှိဘဲ တင် ပို့ခြင်း သို့မဟုတ် တင်သွင်းခြင်း မပြုရ။(အပိုဒ် ၄.၆)

(ဂ) မည်သည့်ခွင့်ပြုချက် ရရှိသူမျှ ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း မပြုရ။(အပိုဒ် ၄.၆)

၃.၃.၃၆။ မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ကုမ္ပဏီသည် အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

အပိုဒ်၄။ (က) ဤဥပဒေအရ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင် မှတ်ပုံတင်ထားသောကုမ္ပဏီသည် အောက်ပါ အချက်များ ရှိရမည်-

(၁) အမည်၊

(၂) ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံစည်းမျဉ်း၊

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

(၄) ပါဝင်သူဦးရေ အနည်းဆုံးတစ်ဦး၊

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

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

(၇) နိုင်ငံတော်အတွင်း မှတ်ပုံတင်ထားသည့် ရုံးခန်းလိပ်စာတစ်ခု။

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

ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်မှုနှင့် အခွင့်အာဏာများ

အပိုဒ်၅။ (က) ကုမ္ပဏီသည်-

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

(၂) ဤဥပဒေနှင့် အခြားဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်တို့အရ နိုင်ငံတော်အတွင်း၌သော်လည်းကောင်း၊ ပြင်ပ၌သော်လည်းကောင်းအောက်ပါကိစ္စရပ်များအားဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်အပါအဝင် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်သို့မဟုတ်ဆောင်ရွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်လုပ်ကိုင်ရန်၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများပြုလုပ်ရန် တရားဝင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့် အပြည့်အဝရှိသည်-

(ကက) အစုရှယ်ယာများ၊ ဒီဘင်ချာများ သို့မဟုတ် ကုမ္ပဏီတွင်အစုရှယ်ယာများအဖြစ်ပြောင်းလဲ နိုင်သော အခြား ငွေချေးသက်သေခံလက်မှတ်များကို ထုတ်ဝေခြင်း၊

(ခခ) ကုမ္ပဏီ၌ အစုရှယ်ယာများ သို့မဟုတ် ဒီဘင်ချာများ ပိုင်ဆိုင်နိုင်သည့် အော့ပ်ရှင် (option) များ ပေးခြင်း၊

(ဂဂ) ကုမ္ပဏီပိုင်ပစ္စည်းတစ်ရပ်ရပ်အပေါ်တွင် အာမခံအကျိုးခံစားခွင့်တစ်ရပ်ပေးခြင်း၊

(ဃဃ) ကုမ္ပဏီ၏ပစ္စည်းတစ်ရပ်ရပ်ကို ကုမ္ပဏီတွင်ပါဝင်သူများအား ပစ္စည်းအနေဖြင့်သော်လည်း ကောင်း၊ အခြား နည်းဖြင့်သော်လည်းကောင်း ခွဲဝေပေးခြင်း။

(ခ) ကုမ္ပဏီ၏ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု၊ အခွင့်အရေးများ၊ အခွင့်အာဏာများ သို့မဟုတ် အကျိုးခံစားခွင့်များကို ကန့်သတ်ထားရှိမှသာလျှင် ယင်းတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် ပြဋ္ဌာန်းချက်တစ်ရပ်ရပ်သည် ကုမ္ပဏီ ၏ ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံစည်းမျဉ်းတွင် ပါရှိနိုင်သည်။

(ဂ) ကုမ္ပဏီတစ်ခုသည် အခြားကုမ္ပဏီ၏အစုများပိုင်ဆိုင်သည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုအဖြစ်ရပ်တည်နိုင်ပြီး လက်အောက်ခံ ကုမ္ပဏီများစွာကို တည်ထောင်နိုင်သည့်အပြင် ယင်းတို့၏အစုရှယ်ယာများကိုလည်း ပိုင်ဆိုင်နိုင်သည်။

၃.၃.၃၇။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ

အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုမူဝါဒ၏ အခြေခံမူများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

ဥပဒေအပိုဒ် (၈) အမျိုးသား မြေအသုံးချမှု မူဝါဒ၏ အခြေခံမူများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

က။ ပြည်သူများ အထူးသဖြင့် လုပ်ကွက်ငယ်တောင်သူလမ်းသမားများ၊ ဆင်းရဲသားများ၊တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများနှင့်အမျိုးသမီးများ၏ မြေလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများက အသိအမှတ်ပြုထားသည့် အပေါ် ဥပဒေအရ အသိအမှတ်ပြုပြီး အကာအကွယ်ပေးရန်၊

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

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

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

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

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

ဆ။ အမျိုးသားမြေအသုံးချမူဝါဒကိုပြောင်းလဲလျက်ရှိသောနိုင်ငံတော်၏ လူမှုစီးပွားရေး အခြေအနေလိုအပ်ချက်များအရ လိုအပ်သလို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြင်ဆင်ရန်၊

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

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

၃.၃.၃၈။ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ (၁၉၉၀)

စက်ရုံပိုင်ရှင်သည်အောက်ပါဥပဒေအချက်များကိုလိုက်နာရမည်။

ဥပဒေအပိုဒ် ၁၃။ လုပ်ငန်းရှင်၏တာဝန်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

(က) ဦးစီးဌာနကသတ်မှတ်ထားသောမှတ်ပုံတင်ကြေး၊ မှတ်ပုံတင်အသစ်လဲလှယ်ကြေးနှင့် အခြားပေးဆောင်ရန်ရှိသော အခွန်အခများကို ပေးဆောင်ရမည်၊

(ခ) မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်၊

(ဂ) မှတ်ပုံတင်ထားသော မိမိလုပ်ငန်းအမည်ဖြင့် သက်ဆိုင်ရာဘဏ်တွင် ငွေစာရင်းဖွင့်လှစ်၍ လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရမည်၊

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

(င) ဦးစီးဌာန သို့မဟုတ် ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က တာဝန်ပေးအပ်သောပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့က လာရောက်စစ်ဆေးလျှင် စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်၊

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

(ဆ) ဝန်ကြီးဌာနနှင့် ဦးစီးဌာနတို့က အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်သောအမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာရမည်၊

(ဇ) တည်ဆဲဥပဒေများကိုလည်း လိုက်နာရမည်။

ဥပဒေအပိုဒ်၁၄။ လုပ်ငန်းရှင်သည် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနနှင့်အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများထံမှ အောက်ပါ လိုအပ်ချက်များကို လျှောက်ထားနိုင်ခွင့်ရှိသည်-

(က) မိမိလုပ်ငန်းများအတွက် အသုံးပြုရန် လိုအပ်သောမြေ၊ ရေ၊ အား၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစသည်များ၊

(ခ) အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်နှင့် သက်သာခွင့်များ၊

(ဂ) ပုံသေငွေရင်းနှင့် လှည့်ပတ်ငွေရင်းအတွက် ချေးငွေများ၊

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

(င) ကုန်ပစ္စည်း ပိုမိုထုတ်လုပ်ရေးနှင့် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများအရည်အသွေး ပိုမိုကောင်းမွန်ရေးအတွက် ပြည်တွင်းပြည်ပနည်းပညာများ။

ဥပဒေအပိုဒ် ၁၅။ လုပ်ငန်းရှင်သည် အောက်ပါတို့ကို ဆောင်ရွက်နိုင်ခွင့်ရှိသည်-

(က) ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် နိုင်ငံခြားမှကျွမ်းကျင်သူများနှင့်အတတ်ပညာရှင်များကို ခန့်ထားခြင်း၊

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

ဥပဒေအပိုဒ် ၂၆။ မည်သူမျှ အပိုဒ် ၄ ပါ ပုဂ္ဂလိက စက်မှုလုပ်ငန်းကို ဤဥပဒေအရ မှတ်ပုံတင်မရရှိဘဲ လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုရ။

ဥပဒေအပိုဒ် ၂၇။ လုပ်ငန်းရှင်သည်-

(က) မိမိထုတ်လုပ်သော ကုန်ပစ္စည်းကို ဖြန့်ဖြူးရောင်းချရာတွင် ကုန်အမှတ်တံဆိပ်မပါဘဲ ရောင်းချခြင်း မပြုလုပ်ရ၊

(ခ) အပိုဒ် ၁၃ ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက် တစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ခြင်းမပြုလုပ်ရ၊

(ဂ) ဝန်ကြီးနှင့် ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်တို့က ချမှတ်သည့် အမိန့် သို့မဟုတ် ဆုံးဖြတ်ချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို လိုက်နာရန်ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။

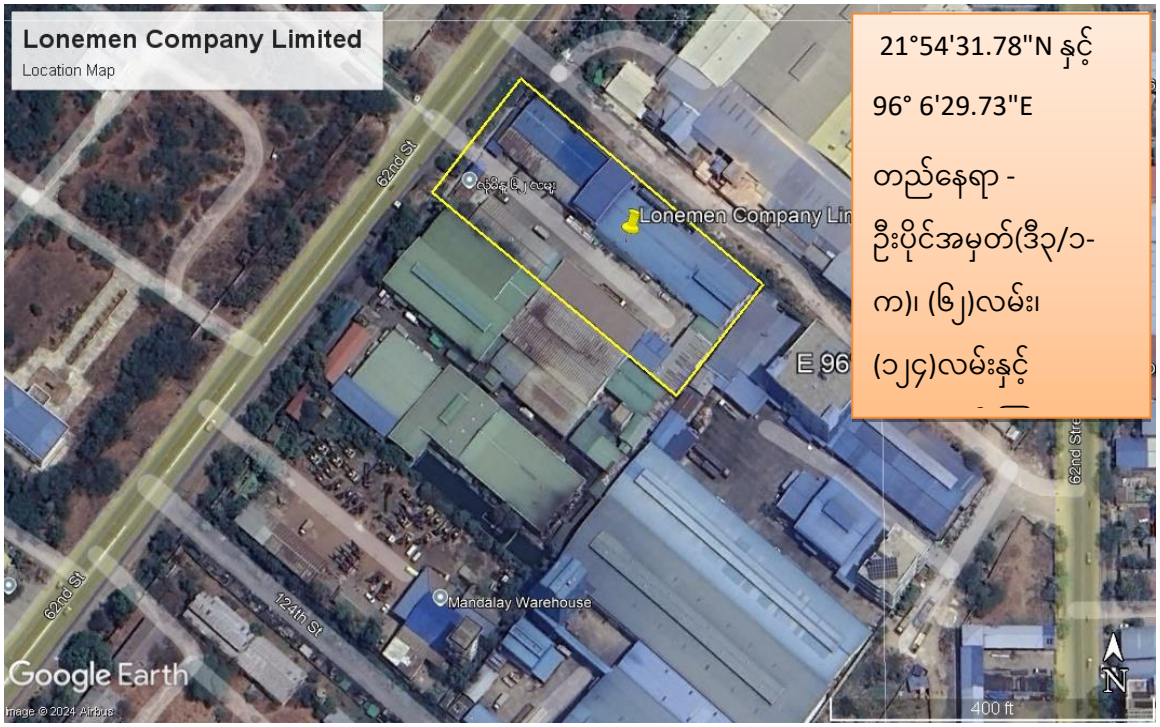
၃.၃.၃၉။ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ချမှတ်ခြင်း(၂၀၂၀)

လက်ရှိကာလမြန်မာနိုင်ငံ၏ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်အား စနစ်တကျပြောင်းလဲကျင့်သုံးနိုင်ရေးအတွက် လမ်းညွှန်ချက်ဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

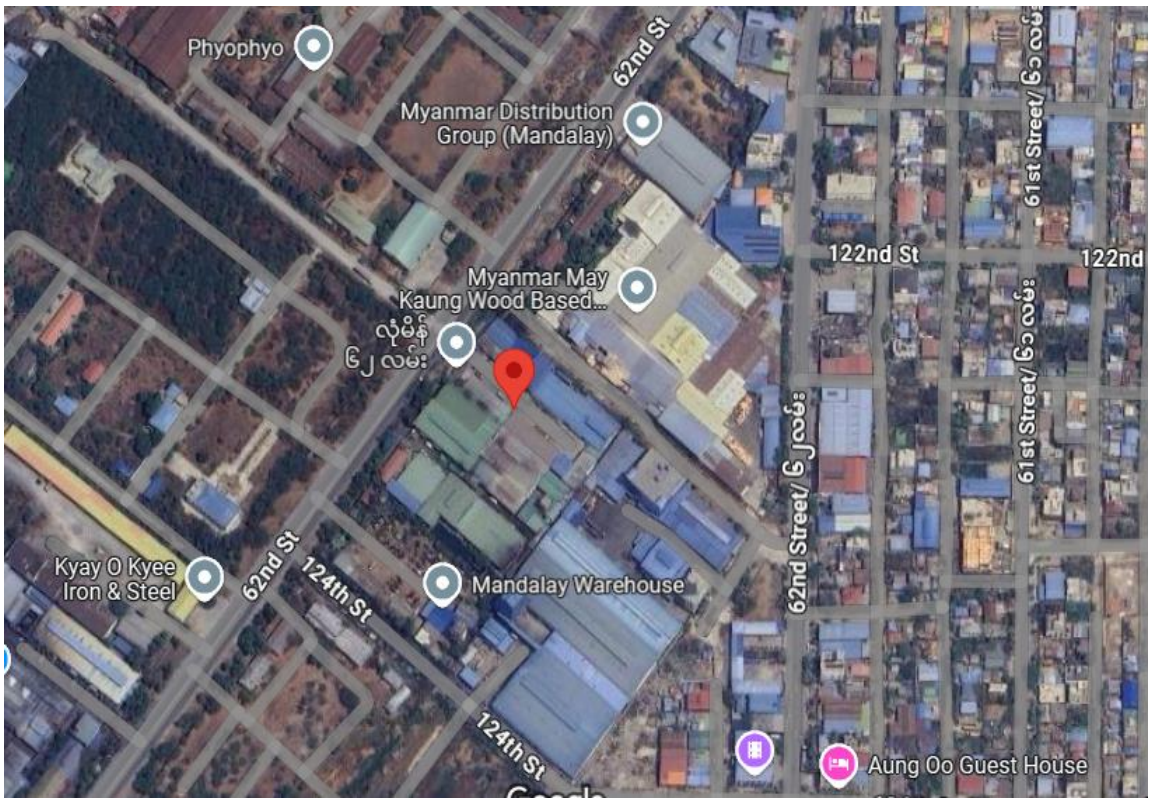
၄။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

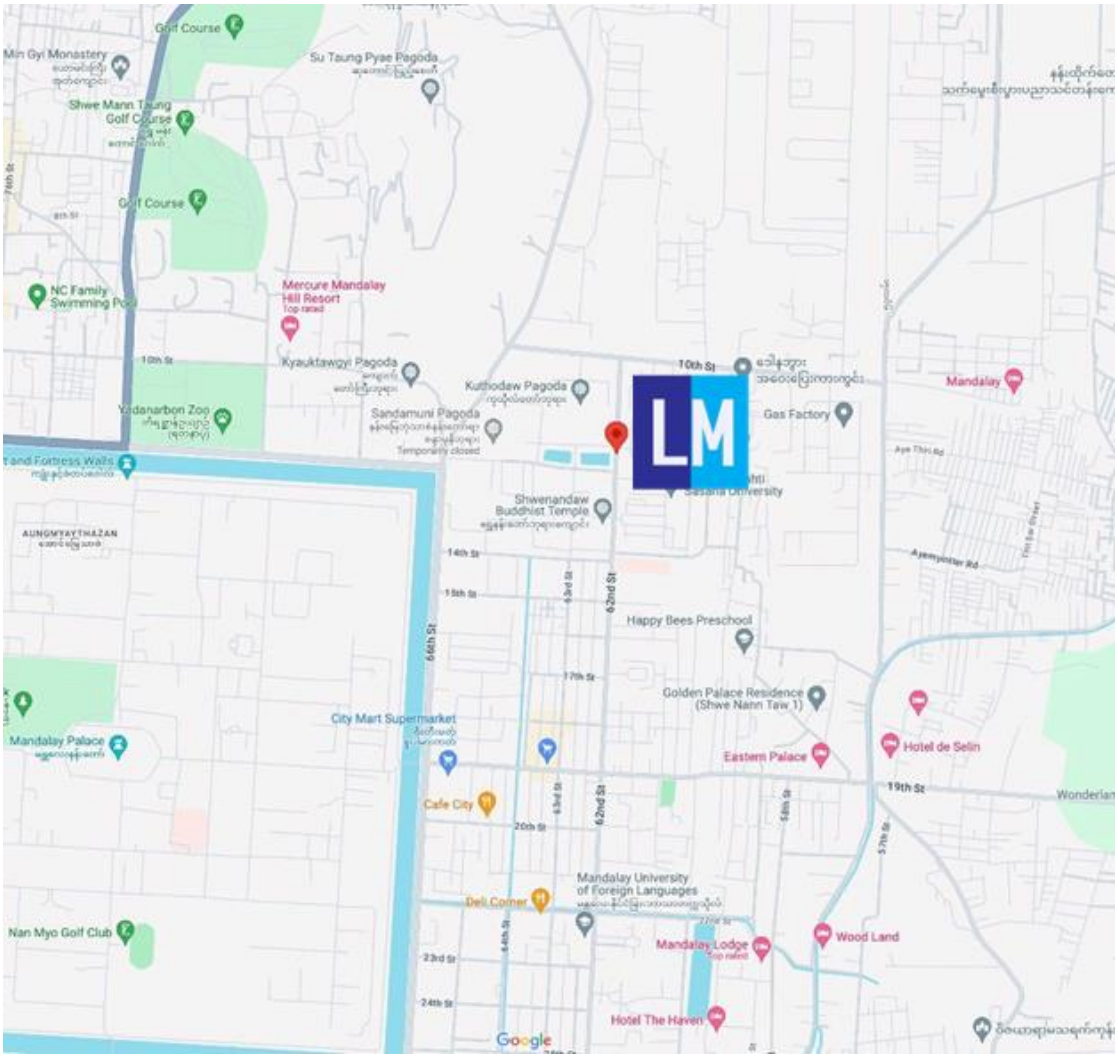
၄.၁။ လုပ်ငန်း၏တည်နေရာ

Longmen Company Limited သည် ကွင်းအမှတ် (ဒီ)၊ ဦးပိုင်အမှတ်(ဒီ-၃/၁(က))၊ ၆၂ လမ်း၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄ လမ်းနှင့် ၁၂၅ လမ်းကြား၊ (c) ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် တည်ရှိသောစုစုပေါင်းမြေဧရိယာ (စီမံကိန်းဧရိယာ) ၁.၂၅ ဧကအား ငှားရမ်းအသုံးပြု၍ လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်သည်။ စက်ရုံဧရိယာ အတွင်းတွင် ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်း သိုလှောင်ရာနေရာ၊ စားသောက်ဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်ရာနေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက် ထားပါသည်။ စက်ရုံသည် အရှေ့လောင်ဂျီကျ21°54'31.78"Nနှင် မြောက်လတ္တီကျ 96°6'29.73"E တွင် တည်ရှိသည်။ စက်ရုံတည်ဆောက်ထားသော နေရာသည် စက်မှုဇုန်ဧရိယာထဲတွင်ရှိသောကြောင့် အနီးဝန်းကျင်တွင်လည်း အခြားစက်ရုံများတည်ရှိသည်။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတည်နေရာကို ပုံ(၁)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ (1) Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ





ပုံ (2) စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာနှင့် အနီးဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

၄.၂။ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ဇယား

Longmen Company Limited သည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းအား ၂၀၁၅ ခုနှစ်ကတည်းက လုပ်ငန်းအား စတင်လည်ပတ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပြုလုပ်ငန်းအား မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကော်မတီ၏ အတည်ပြုခွင့်ပြုမိန့်အား ၂၀၂၄ခုနှစ်တွင် လျှောက်ထားခဲ့ပြီး၊ တည်ဆောက်ပြင်ဆင်မှု ကာလ(၁)နှစ်ရရှိထားကာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ခွင့်ပြုကာလမှာ (၁၀) နှစ် သက်တမ်း ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်း ဆောင်ရွက်ချက်များအား (၃)လမှ (၆)လအတွင်း အပြီးအစီးအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

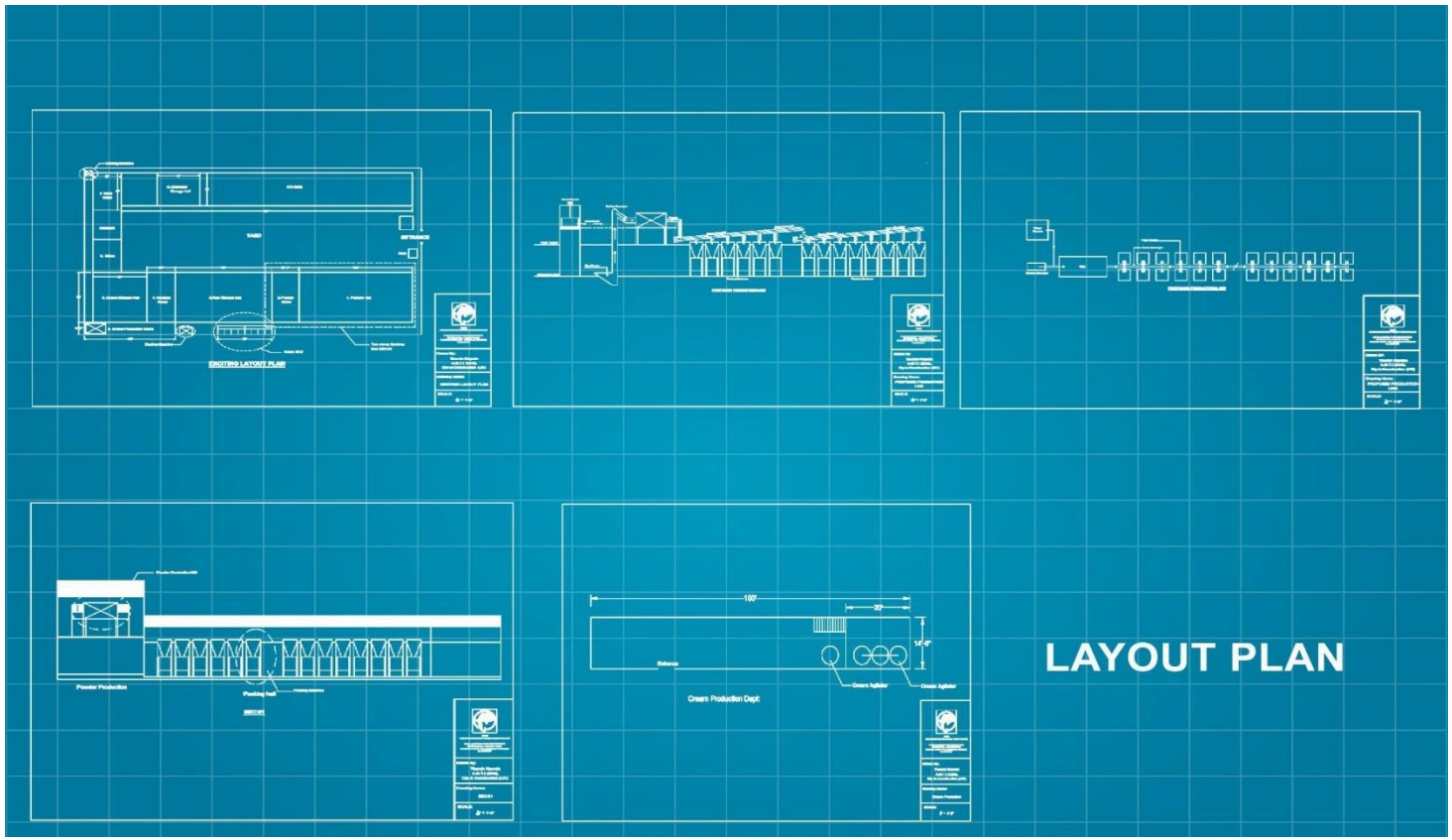
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အချိန်ကာလဇယားမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား 11 ။ Longmen Company Limited ၏စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်ကာလဇယား

ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းကာလ	၂၀၁၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅	၂၀၂၅ ခုနှစ်မှ ၂၀၃၅ ခုနှစ်	၂၀၃၅ခုနှစ်နောက်ပိုင်း
ဆောက်လုပ်ခြင်း	၁နှစ်		
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း		၁၀နှစ်(သက်တမ်းတိုး)	
ဖျက်သိမ်းခြင်း			၈လ

Longmen Company Limited ၏ အဆောက်အဦးအရေအတွက်နှင့် အရွယ်အစားကို အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာမှာ (၁.၅၆) ကေဖြစ်ပြီး ရုံးခန်း၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ လုံခြုံရေးဂိတ်၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရာနေရာ၊ ဝန်ထမ်းစားသောက်ဆောင်နှင့် ကုန်ပစ္စည်းသိုလှောင်သည့်နေရာတို့ ပါဝင်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ထားပါသည်။ စက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံစံများ အဆောက်အဦးများတည်ဆောက်ထားပုံကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

၂
၁
၆
၃
၄
၅



ပုံ (3) Longmen Company Limited ၏ layout Plan

ဇယား 12 ။ Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတွင်းအဆောက်အဦးစာရင်း

အဆောက်အဦး အမှတ်စဉ်	အဆောက်အဦးအရွယ်အစား	လုပ်ငန်းစဉ်နေရာ	အရေ အတွက်
၁	၁ထပ် (၁၉၉×၆၅) ပေ	(ထုတ်လုပ်ရေး)(ကုန်ချောသိုလှောင်နေရာ)	၁လုံး
၂	၁ထပ် (၁၆၅×၆၅) ပေ	(ထုတ်လုပ်ရေး) ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်နေရာ	၁လုံး
၃	၁ထပ် (၁၂၅×၄၅) ပေ	ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်နေရာ	၁ လုံး
၄	၂ထပ်(၁၃၅× ၄၀) ပေ	လုပ်ငန်းသုံးရုံးခန်း	၁လုံး
၅	၂ ထပ် (၇၆×၃၅) ပေ	ဝန်ထမ်းအဆောင်	၁လုံး

၄.၃။ စက်ရုံ၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ

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

ဇယား 13။ ပရောဂျက်၏ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း ၏လုပ်ငန်းစဉ်များ

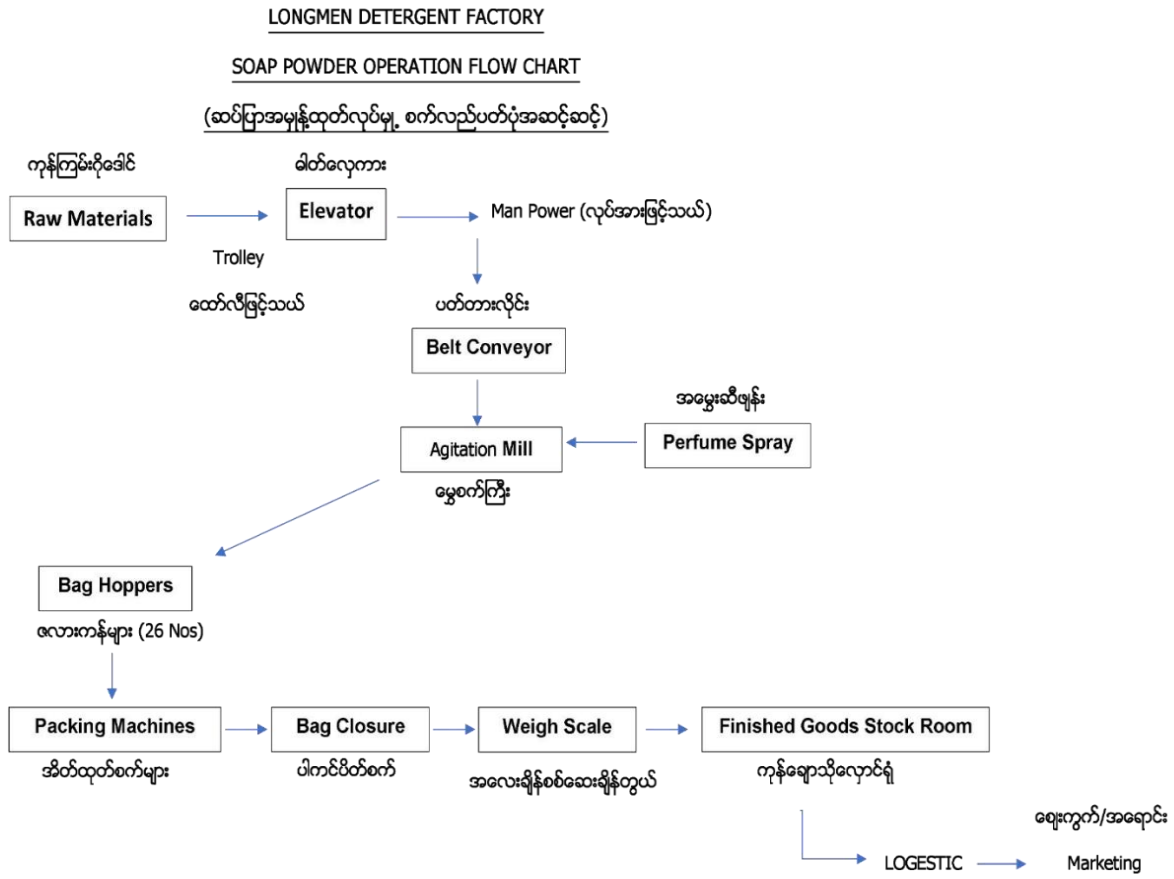
အကြိုတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်	မြေတူးဖော်၍ အောက်ခြေခံကွန်ကရစ်တိုင်လောင်းခြင်း။ ပင်မအဆောက်အဦးတိုင်တပ်ဆင်တည်ဆောက်ခြင်း။ ဂဟေဆက်ခြင်း။ ခြံဝင်းတံတိုင်းတည်ဆောက်ခြင်း။
အဓိကဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်	ကွန်ကရစ်ခင်းခြင်းနှင့် အမိုးတပ်ဆင်ခြင်း
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ရန်ပြင်ဆင်ခြင်း	စက်ယန္တယားနှင့် လျှပ်စစ်မီး တပ်ဆင်ခြင်း။ အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)တူးဖော်ခြင်း၊

	ရေပိုက်လိုင်းတပ်ဆင်ခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများအတွက်တပ်ဆင်ပြီး နေရာသတ်မှတ်ခြင်း
ဖျက်သိမ်းခြင်း။ အပြီးပိတ်သိမ်းချိန်နှင့် အပြီးပိတ်သိမ်းချိန်လွန်ကာလ	စက်ရုံကြမ်းပြင်နှင့်ရေမြောင်းများအားလုံးကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း။ အဆောက်အဦးအတွက် မလိုအပ်တည်ဆောက်မှုတွေကို ဖျက်သိမ်းခြင်း။ ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောများကိုပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊ရောင်းချသူ ထံ အပြီးပြန်လည်အပ်နှံခြင်း သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ ဆီများ သို့မဟုတ် အခြားပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ထပ်တိုးတည်ဆောက်မှုရှိသော အဆောက်အဦ များနှင့် စက်ကိရိယာများကို ဖျက်သိမ်းခြင်း။ - ယာယီရုံးများ သို့မဟုတ် သိုလှောင်ရာနေရာများကို နေရာမှ ဖယ်ရှားခြင်း။ - ထရန်စဖော်မာကို ဝန်ဆောင်မှုမှ ဖယ်ရှားခြင်း - ဘွိုင်လာအိုးများကို နေရာမှ ဖြုတ်သိမ်းခြင်း။

၄.၄။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်

၄.၄.၁။ ဆပ်ပြာမှုန့် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်

Longmen Company Limited၏ စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ကုန်ကြမ်းများအား Elevator ဖြင့် မတင်၍ ဝန်ထမ်းအင်အား(Men Power) ဖြင့် ပတ်တားရွေ့လျားလိုင်းဖြင့် ပေးပို့ခြင်း၊ ရောနှေမွှေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း၊ ဇလားကန် များသို့ထည့်ခြင်း၊ ပါကင်ပိတ်ခြင်း၊ အလေးချိန်စစ်ဆေးခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ (4) Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာအမှုန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်များ

(က) ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း

ဆပ်ပြာမှုန့်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် အဓိကလိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများဖြစ်သည့် ဆပ်ပြာအမှုန့်များအား ပြည်ပ(တရုတ်နိုင်ငံ)မှ ရယူမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါ ကုန်ကြမ်းဆပ်ပြာမှုန့် (၅,၇၀၀)တန်အား ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် တရုတ်နိုင်ငံမှရယူထားသည့် ကုန်ကြမ်းဆပ်ပြာမှုန့်တွင် အမွှေးဆီဖျန်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို သာဆောင်ရွက်ပါသည်။ ဤဌာန၏ အဓိကတာဝန်မှာ ဆပ်ပြာမှုန့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းအားလုံးကို သိုလှောင်ရန် ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် ချောမွေ့စေရန် ကုန်ကြမ်းဌာနသည် အရေးကြီးသော အခန်းကဏ္ဍမှပါဝင်ပါသည်။

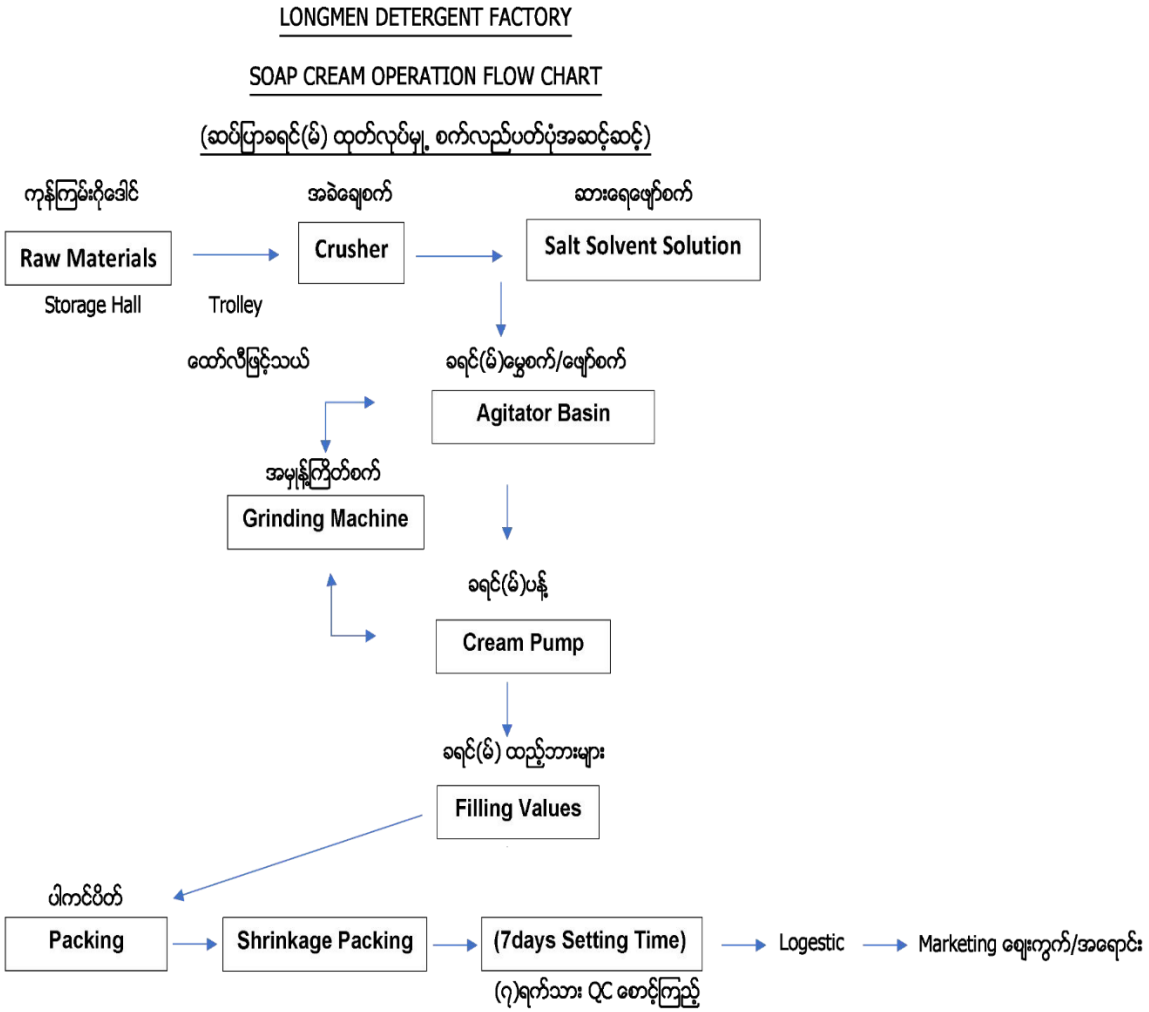
(ခ)ပတ်တားလိုင်းဖြင့်ပေးပို့ခြင်း

ဤအဆင့်သည် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းဖြစ်သည့် ဆပ်ပြာမှုန့်များအား Elevator ဖြင့်မတင်၍ Men Power ဖြင့် ပတ်တားလိုင်း (Belt Conveyor) ပေးပို့လာသည့် ဆပ်ပြာမှုန့် ကုန်ကြမ်းများအား ရောနှောမွှေစက် (Agitation Mill) သို့ စနစ်တကျပို့ဆောင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ပတ်တားလိုင်း (Belt Conveyor) ဖြင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား ပေးပို့ခြင်းဖြင့် လုပ်သားအင်အားကို လျော့ချနိုင်ပြီး ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အား လျှင်မြန်လွယ်ကူစေပါသည်။

(ဂ) ရောနှောမွှေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း

ပတ်တားလိုင်း (Belt Conveyor) ဖြင့်ပေးပို့လာသည့် ကုန်ကြမ်းဆပ်ပြာမှုန့်များအား အမွှေးဆီများဖြင့် ရောစပ်၍ Agitation Mill ဖြင့် မွှေပြီး ဇလားကန်များသို့ ထည့်သွင်းပါသည်။ အဆိုပါရရှိလာသည့် ကုန်ချောများအား အိတ်ထုတ်စက်များဆီသို့ ပေးပို့ခြင်း၊ အိတ်ထုတ်စက်များမှ ထွက်ရှိလာသည့် ဆပ်ပြာမှုန့်အိတ်များအား ပါကင်ပိတ်ခြင်း၊ အလေးချိန် စစ်ဆေးချိန်တွယ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီး ကုန်ချောသိုလှောင်ရုံသို့ပေးပို့ခြင်းကိုဆောင်ရွက်ပါသည်။

ပုံ(၄) Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာအမှုန့်ထုတ်ကုန်များ



ပုံ (၅) Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်များ

၄.၄.၂။ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်

Longmen Company Limited ၏စက်ရုံသည် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်ကုန် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းအားပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အနေဖြင့် ဆပ်ပြာအမှုန့်(အမွှေးဆီရောပြီး)

ကုန်ကြမ်းများအား Elevator ဖြင့်မတင်၍ Men Power ဖြင့် ပတ်တားလိုင်းဖြင့် ပေးပို့ခြင်း၊ အခဲချေစက်ဖြင့်ချေခြင်း၊ဆားဖျော်ရည်(ဆိုဒီယမ်ကလိုရိုဒ်)ရောရ၍ ရောနှေမွေစက်ဖြင့်မွှေခြင်း၊ ခရင်(မ်)ပန့်မှတစ်ဆင့် ခရင်(မ်)ဘားများသို့ ပေးပို့ခြင်း၊ ပါကင်ပိတ်၍ (၇) ရက် QC စောင့်ကြည့်ခြင်း၊ Logestic ပြုလုပ်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းများကို ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(က) ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း

ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့် ဆပ်ပြာအမှုန့်များ Longmen company Limited ထုတ်လုပ်ထားသည့် အမွှေးဆီရောပြီး ဆပ်ပြာမှုန့် ကုန်ကြမ်းများကိုသာပြန်လည်အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ ကုန်ကြမ်း (၄,၃၀၀) တန်အား ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရုံတွင်စနစ်တကျသိုလှောင်သိမ်းဆည်းထားပါသည်။ ဤဌာန၏အဓိကတာဝန်မှာဆပ်ပြာမှုန့် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းအားလုံးကို သိုလှောင်ရန်ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် ချောမွေ့စေရန် ကုန်ကြမ်းဌာနသည် အရေးကြီးသော အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။

(ခ) အခဲချေစက် (Crusher)

ဤအဆင့်တွင် အမွှေးဆီရောပြီး ဆပ်ပြာမှုန့် ကုန်ကြမ်းများကို Elevator ဖြင့်မတင်၍ Men Power ဖြင့် ပတ်တားလိုင်း (Belt Conveyor) မှ တစ်ဆင့်ပေးပို့လာသည့် ဆပ်ပြာမှုန့် ကုန်ကြမ်းများအား ကြေညက်သွားအောင် အခဲချေစက်ကို အသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(ဂ)ရောနှောမွေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း

အခဲချေစက်ဖြင့် အမှုန့်ကြိတ်ပြီးသား ဆပ်ပြာမှုန့်များအား ဆားဖျော်ရည်ဖြင့် ရောစပ်၍ Agitation Millဖြင့် မွှေပြီးရရှိလာသည့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များကို ခရင်(မ်)ပန့်မှတစ်ဆင့် ခရင်(မ်)ဘား

များသို့ပေးပို့ခြင်းကိုဆောင်ရွက်ပါသည်။ အဆိုပါရရှိလာသည့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များအား ပါကင်ပိတ်၍ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များ အရည်ပျော်ခြင်းနှင့် အရည်အသွေးပြည့်မီခြင်း ရှိ/မရှိ သိရှိစေရန် (၇) ရက်ကြာ QC စောင့်ကြည့်ပါသည်။ ရရှိလာသည့် အရည်အသွေးပြည့်မီသည့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များအား ဈေးကွက်အတွင်းသို့ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။

ပုံ (၅) Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်ကုန်များ

၄.၅။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖော်ပြချက်

စီမံကိန်းအတွက် အဓိကကုန်ကြမ်းဖြစ်သည့်ဆပ်ပြာမှုန့်အား ပြည်ပ(တရုတ်)နိုင်ငံမှမှာယူပြီး ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးဆိပ်ကမ်းမှ တဆင့်ကုန်တင်ကားများဖြင့် စက်ရုံသို့ တိုက်ရိုက်သွင်းယူပါသည်။ ဆပ်ပြာအမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများအား အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ကုန်ကြမ်း

အမျိုးအစားများမှာ တရုတ် နိုင်ငံမှတင်သွင်းသည့် ကုန်ကြမ်းဆပ်ပြာအမှုန့်တွင် ပါဝင်သည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားသာဖြစ်ပါသည်။ Longmen Company ၏ ဆပ်ပြာမှုန့် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ကုန်ကြမ်းအဖြစ် အမွှေးဆီအား အသုံးပြုခြင်း၊ ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ကုန်ကြမ်းအဖြစ် ဆားဖျော်ရည် (Sodium Bicarbonate and Sodium Chloride) ကိုသာ အသုံးပြုပါသည်။ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများအအား Material safety Data Sheet (MSDS)ပါ လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း ထားရှိပြီး ပါဝင်ပစ္စည်းများ၏ Material safety Data Sheet (MSDS)များကို နောက်ဆက်တွဲ (၃) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ တရုတ် နိုင်ငံမှတင်သွင်းသည့် ကုန်ကြမ်း ဆပ်ပြာအမှုန့်တွင် ပါဝင်သည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစားအား အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ပုံ (5) ဆပ်ပြာအမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများထားရှိသောနေရာ

ဇယား 14။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် လိုအပ်သည့်ကုန်ကြမ်း အမျိုးအစားများ

စဉ်	Item Name	Use Ton of One year	Price (USD)	အသုံးဝင်ပုံ
၁	CLEANING AGENT (RAW FOR INDUSTRY)	6,000	100	ဆပ်ပြာမှုန့်ကုန်ကြမ်း
၂	BLEACHING AGENT (EARTH) (RAW FOR INDUSTRY)	500	400	အရောင်ချွတ်ဆေး (Cream)
၃	LINEAR ALKYL BENZENE SULFONIC ACID (LABSA)	1,000	417	မဲနေတာ/ချေး ချွတ်ဆေး (Cream)
၄	SODA ASH LIGHT (WASHING SODA)	1,000	194	ချဲအောင်သုံးတာ
၅	SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA FLAKES)	1,500	400	ချေး ချွတ်ဆေး(ဆပ်ပြာမှုန့်မှာ သုံးတာ)
၆	SODIUM LAURYL ETHER SULPHATE (SLES/AES)	1,000	210	အမြှုပ်ထွက် ချေးလည်းချွတ်တယ်
၇	SODIUM SULPHATE 90%	600	69	ကာလာစေ့ (ဆပ်ပြာမှုန့်မှာ သုံးတာ)
၈	SODIUM SILICATE	300	530	ဆပ်ပြာချဲအောင်လုပ်တာ
၉	SODIUM LAURYL SULFATE (SULPHATE)(SIS)	1,000	420	အမြှုပ်ထွက်
၁၀	SODIUM SULPHATE (SULPHIDE)	1,000	220	ရေဆေးရင်ပြောင်လွယ်အောင်
၁၁	SAPONATED CRESOL SOLUTION (CRESOL SOAP SOLUTION)	500	400	ရေသန့်ဇင် (Cream)
၁၂	SODIUM BICARBONATE	500	194	ဆား/ Soda ဆပ်ပြာ - အနံ့အသက် ပျောက်စေသည်
၁၃	SODIUM BISULFITE	200	650	ဆား/ Soda ဆပ်ပြာ -အနံ့ အသက် ပျောက်စေသည်

စဉ်	Item Name	Use Ton of One year	Price (USD)	အသုံးဝင်ပုံ
၁၄	PLASTIC BAG (PLAIN/PRINTED)	1,500	250	Inner Bags
၁၅	PP WOVEN BAG (PLAIN/PRINTED)	1,500	690	Outer Bags
၁၆	PLASTIC RESIN	1,000	500	Injection & Blow (ဆပ်ပြာဘူးခွံ နှင့် ပုံးခွံ)
၁၇	PHOSPHORIC ACID	150	540	လုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်း သံချေးချွတ်ရန်
၁၈	SOAP POWDER	200	320	ဆပ်ပြာမာအောင်လုပ်တာ
၁၉	SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE	300	240	ချေးချွတ်အား ကောင်းစေတယ်/ အနည်ထိုင်စေတယ်
၂၀	SODIUM CHLORIDE	200	230	ဓာတုဆား
၂၁	SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC)	150	940	အသားအေး စေတယ်
၂၂	SOAP NOODLE	300	870	ဆပ်ပြာခဲပြုလုပ်ရာတွင် သုံးသောကုန်ကြမ်း
၂၃	SULFUR	300	200	အရေးပြာယာယံခြင်းမဖြစ်အောင်ကာကွယ်သည့်ပစ္စည်း
၂၄	GLYCERINE	300	610	အလှဆီ
၂၅	PALM KERNEL OIL	500	720	အစိုဓာတ်ထိန်းညှိပေး/သန့်စင်ချောမွေ့စေ
	Total	21,500	10,315	

၄.၆။ ထုတ်ကုန်များဖော်ပြချက်

Longmen Company Limited ၏ အဓိကထုတ်ကုန်များဖြစ်သည့် ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခဲရင်(မ်)များအား ပြည်တွင်းတွင် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချသွားမည်ဖြစ်သည်။ ပထမ (၁)နှစ် မှ (၁၀) နှစ်တွင် ဆပ်ပြာအမှုန့် (၁၉၅၆၅) တန်နှင့် ဆပ်ပြာခဲရင်(မ်) (၅၁၈၄) တန် စုစုပေါင်း (၁၆၂၅) တန်အား ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ Longmen Company Limited ၏ နှစ်အလိုက် ထုတ်လုပ်မှုနှုန်းကို အောက်ပါဇယားတွင် ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 15။ Longmen Company Limited ၏ နှစ်အလိုက် ကုန်ချောထုတ်လုပ်မှုဇယား (၁၀ နှစ်အတွက်)

စဉ်	ခုနှစ်	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	
		Detergent Powder (Ton)	Detergent Cream (Ton)
1	2024	1,277	348
2	2025	1,708	470
3	2026	2,305	634
4	2027	3,142	856
5	2028	4,167	1,156
6	2029	5,684	1,561
7	2030	7,757	2,107
8	2031	10,491	2,845
9	2032	14,325	3,840
10	2033	19,565	5,184

Products Items

Longmen Products
(Jasmine , Dishwash ,
smalless) All size

Pink Products

(Pink Powder, Cream, Lin)

Detergent Powder
1 Pink
2 Longmen
(Jasmine, smalless)

Detergent Cream
1. Pink

Dishwash
1. Longmen

၄.၇။ စက်ပစ္စည်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာပစ္စည်းစာရင်း

စက်ရုံတွင် အသုံးပြုမည့် စက်ပစ္စည်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာများကို ပြည်တွင်းမှ ဝယ်ယူ၍ တပ်ဆင် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited တွင် အသုံးပြုသည့် စက်ကိရိယာနှင့် စက်ပစ္စည်းစာရင်းများကို နောက်ဆက်တွဲ (၄)တွင် ဖော်ပြထားသည်။

၄.၈။ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု

Longmen Company Limitedမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မြန်မာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးလိုင်းမှ ချိတ်ဆက်အသုံးပြုသည်။ အဆိုပါစက်ရုံတွင် ၃၅၀ KVA ထရန်စဖော်မာ(၁) လုံးနှင့် ၃၁၅ KVA

ဒီဇယ်အင်ဂျင် လျှပ်စစ်ထုတ်စက်(၁) လုံး တို့ကို တပ်ဆင် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံ၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုသည်တစ်နှစ်လျှင်(၂၉၅,၂၀၀)ကီလိုဝပ်နာရီဖြစ်သည်။ လျှပ်စစ်သွယ်တန်း သုံးစွဲရာတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန် မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ မီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်နှင့် စက်မှုကြီးကြပ်နှင့် စစ်ဆေးရေးဌာနမှ လျှပ်စစ်အန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း ထောက်ခံချက်များအား ရရှိထားပြီး နောက်ဆက်တွဲ (၁) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ သုံးစွဲမှုဒီဇယ် မီးစက်အတွက် ဒီဇယ်လောင်စာအားပြင်ပရောင်းချသူထံမှဝယ်ယူအသုံးပြုခြင်းသည်။ လောင်စာဆီများကို သံတိုင်ကီများဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ယိုဖိတ်မှု မရှိစေရန် အောက်တွင်သဲခင်း၍ သော်လည်းကောင်းအောက်ခံခွက်ထားရှိ၍ လည်းကောင်း ထားရှိမည်ဖြစ်သည်။ ဒီဇယ်ဆီသုံးစွဲနိုင်မှု ခန့်မှန်းပမာဏမှာ တစ်ရက်လျှင် ၁၅ ဂါလံ ဖြစ်သည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ဘွိုင်လာ သုံးစွဲမှုမရှိပါ။

ပုံ(6) ဒီဇယ်မီးစက်နှင့် အရေးပေါ်သုံးအရံလောင်စာဆီထားရှိမှု

၄.၉။ ရေသုံးစွဲမှု

Longmen Company Limited ၏ ရေသုံးစွဲမှုသည် မော်တာအင်ဂျင်စက်အသုံးပြု၍ ပေ(၃၀၀)အနက်မှ အချင်း၀က်(၄)လက်မရှိ PVCပိုက်အမျိုးအစား အသုံးပြုဖြင့်ထည့်သွင်းထားပြီး (၁၆၀၀ဂါလံ) ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန် (၁) ကန်တွင် သိုလှောင်ထားရှိပါသည်။ ကွန်ကရစ်ရေကန်မှ အဝီစိရေအား ကုန်ချောထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံရှိ တမံတလင်းများအား ဆေးကြောခြင်း၊ လက်ဆေးခြင်း၊ ဝန်ထမ်းသန့်စင်ခန်း၊ မီးဖိုချောင်သုံးရေနှင့် အထွေထွေအသုံးပြုရေ အဖြစ်

အသုံးပြုပြီး တစ်ရက်လျှင် (၂၀၀) လီတာခန့်အသုံးပြုပါသည်။ ဝန်ထမ်း သောက်သုံးရေအား ထောက်ပံ့နိုင်ရန် တစ်နာရီလျှင်(၂၀၀)လီတာသန့်စင်ပေးနိုင်သည့် Reverse Osmosis (RO) ရေသန့်စက်အား တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ပေးထားပါသည်။ အရေးပေါ် မီးသတ်စနစ်တွင် သုံးစွဲရန် ရေ(၁,၆၀၀)ဂါလံ ဆန့် ကွန်ကရစ်ရေကန် (၂) ကန်တွင်လည်း အရန်သိုလှောင်ထားရှိသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များထုတ်လုပ် လည်ပတ်မှု အဆင့်များတွင် လုပ်ငန်းသုံးရေ သုံးစွဲမှုမရှိပါ။

ပုံ(7) ကွန်ကရစ်ရေကန်တစ်ခု (၁၆၀၀ ဂါလံ) ဖြင့်လည်းအရန် သိုလှောင်ထားပုံနှင့် ဝန်ထမ်း သောက်သုံးရေအား ထောက်ပံ့နိုင်ရန် Reverse Osmosis (RO) ရေသန့်စက်အား တပ်ဆင်ထားပုံ

၄.၁၇။လုပ်သားအင်အားနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းအား ဝန်ထမ်းအင်အား မှာ အမျိုးသား(၂၀)ဦး၊ အမျိုးသမီး(၆၀)ဦး၊ စုစုပေါင်း(၈၀)ဦးဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံမှ အလုပ်သမားများအတွက် အလုပ်ချိန်သည် တနလ်ာမှ သောကြာနေ့ထိ အလုပ်ချိန် (၈) နာရီ ဖြစ်ပါသည်။ Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံအတွက် ဆက်လက်ခန့်ထားမည့်လုပ်သားအင်အားစာရင်းကအောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ချိန်နာရီမှာ တစ်နှစ်တွင် (၂,၅၂၀) နာရီခန့်ဖြစ်ပါသည်။

၄.၁၈။ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအုပ်ချုပ်မှုများ

လူသားအရင်းအမြစ်နှင့်အုပ်ချုပ်ရေး (HR) ဌာန၊ စာရင်းကိုင်၊ အရည်အသွေးစစ်ဆေးရေး (QC)၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ သိုလှောင်ဌာန(Warehouse)နှင့်ထုတ်လုပ်မှုဌာန (Production) စသည့် ဌာန ခြောက်ခု ရှိပြီး မန်နေးဂျင်းဒါရိုက်တာ၊ အထွေထွေမန်နေဂျာ၊စက်ရုံမှူး နှင့် ဌာနဆိုင်ရာ ခေါင်းဆောင်များက ဦးဆောင်၍ ကောင်းမွန်စွာလုပ်ငန်းလည်ပတ်နိုင်ရန် စုပေါင်းဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

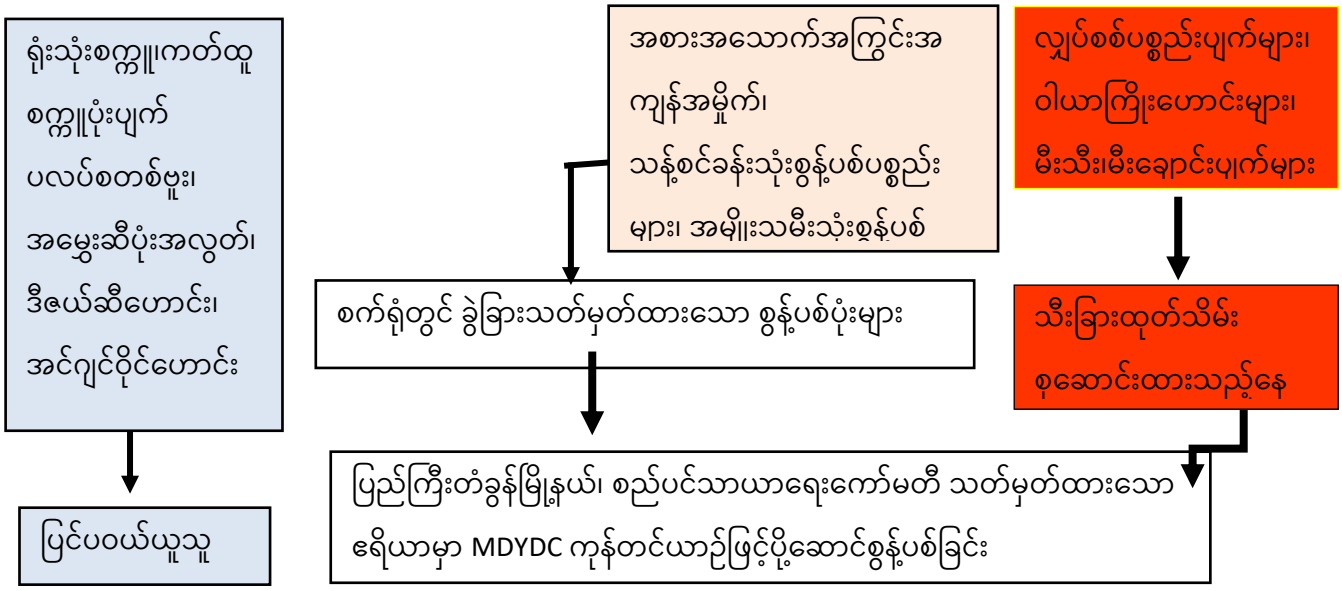
၄.၁၉။ စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲထွက်ရှိမှုနှင့်ဆောင်ရွက်ချက်

ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်) ထုတ်လုပ်ခြင်း စက်ရုံသည် အဓိကအားဖြင့် ကုန်ကြမ်းများ သိုလှောင်ရာမှစက္ကူစ၊ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊စက္ကူပုံးအလွတ်များ၊ အမွှေးဆီဖြန်းခြင်းမှ အမွှေးဆီပုံး အလွတ်များ၊ ရောနှောခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ အမှုန်အမွှားများ၊ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ စက္ကူစ၊ ပလပ် စတစ်အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး၊ စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းပျက်များ၊ ဒီဇယ်အင်ဂျင် မီးစက်နှင့် ကုန်တင်ကား

အသုံးပြုမှုလုပ်ငန်းစဉ်မှ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဖူးများ၊ ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ အစားအသောက် အကြွင်းအကျန်အမှိုက်၊ သန့်စင်ခန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးစွန့်ပစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာအဟောင်းအပျက်များထွက်ရှိနိုင်သည်။သို့သော်ပြန်လည်ရောင်းချ၍ရသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူစုဆောင်းသူထံ ပြန်လည်ရောင်းချခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန်ပစ်ပစ္စည်းများ(လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးခြောင်းပျက်များ) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန် သီးခြားထုတ်ပိုး၍ ခွဲခြားစုဆောင်းထားပြီး မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးစည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသည့် နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် စီစဉ်ထားရှိသည်။ အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားသည် ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုလုံးမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိနိုင်မှုကို ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 16။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ ထွက်ရှိသည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ပမာဏ

လုပ်ငန်းစဉ်	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	တနှစ်ထွက်ရှိမှုပမာဏ
ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်း	စက္ကူစု၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ်များ	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်
အမွှေးဆီဖြန်းခြင်း	အမွှေးဆီပုံး အလွတ်များ	၅၀၀ကီလိုဂရမ်
ထုတ်ပိုးခြင်း	စက္ကူစု၊ ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး	
စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ ဝါယာကြိုး ဟောင်းများ၊ မီးသီး၊ မီးခြောင်းပျက်များ	၁၀ကီလိုဂရမ်
ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက်နှင့် ကုန်တင်ကား အသုံးပြုမှု	ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဖူးများ၊	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်
ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုမှု	အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက်၊ သန့်စင်ခန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးစွန့်ပစ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာအဟောင်းအပျက်များ	၁၀၀ ကီလိုဂရမ်



ပုံ(8) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု

ပုံ(9) အထွေထွေစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်ပုံးများစီမံထားရှိမှု

၄.၂၀။ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု

သုံးစွဲရေကို အဝီစီရေတွင်းတစ်တွင်းမှ ထုတ်ယူပြီး ၎င်းရေကို စက်ရုံ၏သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ဝန်ထမ်းသန့်စင်ခန်းများနှင့် ဝန်ထမ်းအဆောင်တွင် အသုံးပြုပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များထုတ်လုပ် လည်ပတ်မှု အဆင့်များတွင် လုပ်ငန်းသုံးရေ သုံးစွဲမှုမရှိပါ။ ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း၊ လက်ဆေးရေ၊ ရုံးခန်းများ အသုံးပြုမှုမှ ထွက်ရှိသော အထွေထွေသုံးစွန့်ပစ်ရေများကို စက်ရုံမြောင်းမှတဆင့် စည်ပင်လမ်းနယ်နိမိတ် ရေနုတ်မြောင်းသို့ စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံရေနုတ်မြောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှု ပမာဏသည် တစ်နေ့လျှင် (၂၀၀) လီတာခန့်ရှိသည်။

ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများအသုံးပြုမှုမှဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာရေများကို မိလ္လာကန်တွင် စုဆောင်းထားရှိပြီး မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ အကူအညီဖြင့် ၆ လတစ်ကြိမ် နှုန်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရန်စီစဉ်ထားရှိပါသည်။

ပုံ(10) အထွေထွေစွန့်ပစ်ရေစီးဆင်းသည့် ရေနုတ်မြောင်းစီမံထားရှိမှု

၅။ ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

လက်ရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေများကို လေ့လာခြင်းအားဖြင့် စီမံကိန်းနှင့် အနီးဝန်းကျင်ဒေသတဝိုက်ရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်သက်ရောက်မှုအခြေအနေများကို ပိုမိုသဘောပေါက်လာစေမည်ဖြစ်သဖြင့် ဤအခန်းတွင် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အခြေခံ အချက်အလက်များကို လေ့လာ၍ လေ့လာဆန်းစစ်မှုများ ပြုလုပ်ကာ ဖော်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

၅.၁။ လေ့လာမှုဆိုင်ရာကန့်သတ်ချက်များ သတ်မှတ်ခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲရန်အတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းရပ်များနှင့် သက်ရောက်နိုင်မှုနယ်ပယ် အကျယ်အဝန်းပေါ်မူတည်၍ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ပြီး လေ့လာဆန်းစစ်ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များအပေါ် အခြေခံ၍ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ရာတွင် စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးဝန်းကျင်ဖြစ်သည့် အလယ်ဗဟိုမှ အချင်းဝက်(၅၀၀) မီတာခန့်အတွင်း လေ့လာဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ထားပါသည်။

၅.၂။ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

၅.၂.၁။ တည်နေရာအကျယ်အဝန်း

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်သည် မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၁ဒီဂရီ ၅၆မိနစ် ၃၀စက္ကန့်နှင့် ၂၁ဒီဂရီ ၉၆မိနစ်အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆ဒီဂရီ ၀၅မိနစ် ၃၀စက္ကန့်နှင့် ၉၆ဒီဂရီ ၀၈မိနစ်အကြားတွင် တည်ရှိသည်။ အရှေ့မှ အနောက်သို့ ၂မိုင်၊ တောင်မှမြောက်သို့ ၄မိုင်ရှိပြီး ၉.၈၉စတုရန်းမိုင် ကျယ်ဝန်းသည်။

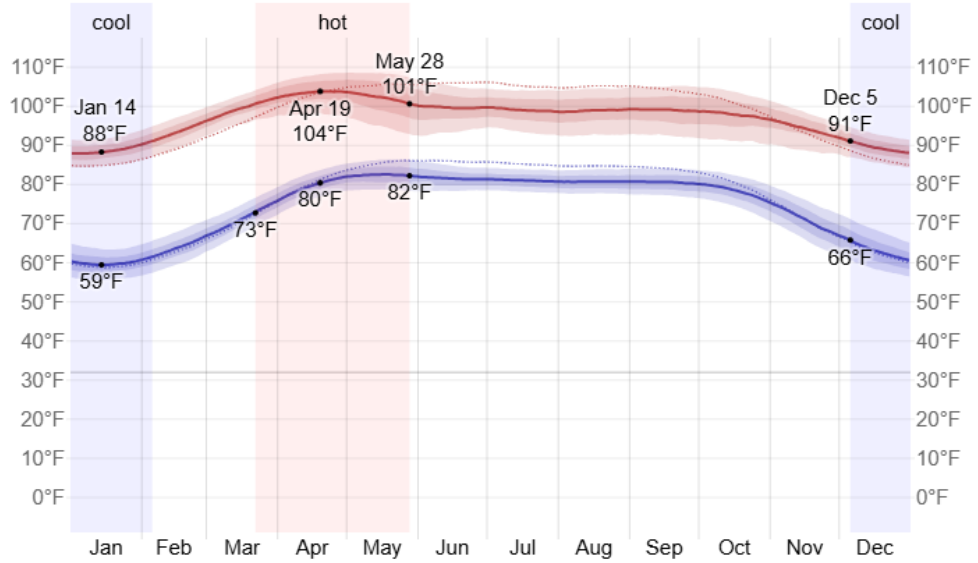
၅.၂.၂။ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ဧလဗေဒ

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၏ အရှေ့ဘက်တွင် ပုသိမ်ကြီးမြို့နယ်၊ တောင်ဘက်နှင့်အနောက်ဘက်တွင် အမရပူရမြို့နယ်၊ မြောက်ဘက်တွင် ချမ်းမြသာစည်မြို့နယ်တို့ တည်ရှိသည်။ ညီညာပြန့်ပြူးသောမြေပြန့်ဖြစ်ကာ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ၂၅ဖေပေတွင် တည်ရှိသည်။ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်သည် စက်မှုဇုန်များတည်ရှိရာဖြစ်သည်။ မြို့နယ်အတွင်း စပါး၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ နေကြာ စသည်တို့အနည်းငယ် စိုက်ပျိုးသည်။ စက်မှုဇုန်များတွင် စက်ရုံ ၁၈၇ရုံ၊ အလုပ်ရုံ ၇၈၄ရုံ ရှိသည်။ အိမ်တွင်းစက်မှုလုပ်ငန်း ၂၁၈ခုရှိသည်။

၅.၃။ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု

၅ .၃.၁။ အပူချိန်

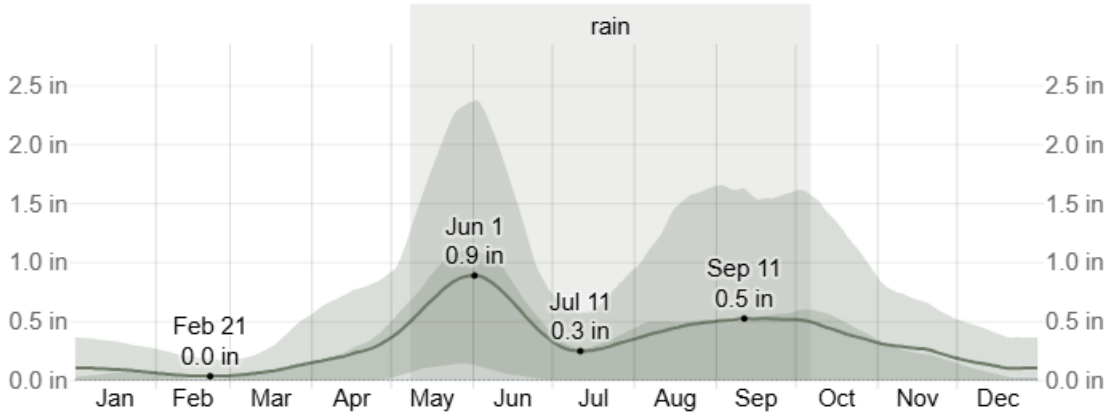
ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်သည် ပူအိုက်စွတ်စိုသော ရာသီဥတုရှိပြီး၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန် ၃၈.၈၈ (ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) နှင့် အနိမ့်ဆုံး အပူချိန်မှာ (၂၇.၇၇ ဒီဂရီဆဲစီးရပ်) ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ် ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်မှာ weatherspark.com မှကိုးကားထားပြီး ၂၀၂၄ ခုနှစ်အထိ အပူချိန်နှင့် မိုးရေချိန်အား အောက်ဖော်ပြပါပုံများတွင် ဖော်ပြထားသည်။



ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၏ တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှအပူချိန်ပြပုံ (၂၀၂၄ ခုနှစ်) ရင်းမြစ်- weatherspark.com

၅.၃.၂။ မိုးရေချိန်

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်သည် ရာသီအလိုက် မိုးရွာသွန်းမှုကွာခြားချက် များပြားပါသည်။ မိုးရာသီကာလမှာ မေလ ၈ရက်နေ့မှ အောက်တိုဘာ ၆ ရက်နေ့အထိ စုစုပေါင်း ၅ လခန့် ကြာမြင့်ပါသည်။ မေလတွင် မိုးအများဆုံးရွာသွန်းဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရေချိန် ၁၇ မီလီမီတာခန့်ရှိပါသည်။ အောက်တိုဘာ ၆ ရက်နေ့မှ မေ ၈ ရက်နေ့အထိ ၇ လတာ မိုးရွာသွန်းမှု မရှိပါ။



ရင်းမြစ်- weatherspark.com

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၏ တစ်နှစ်စာပျမ်းမျှမိုးရေချိန်ပြပုံ (၂၀၂၄ ခုနှစ်)

၅.၄။ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်

ပြည်သူ့အင်အားဦးစီဌာန၊ ပြည်ကြီးတံခွန်အစီရင်ခံစာအရ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၏ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ကောက်နုတ်တင်ပြ ထားပါသည်-

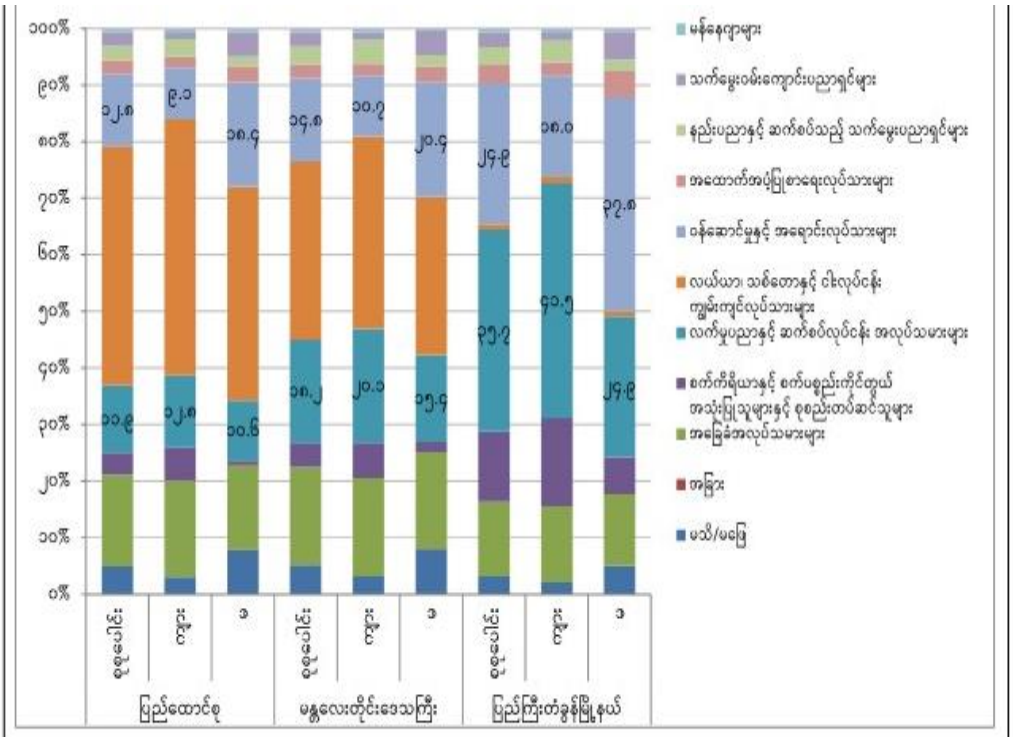
၅.၄.၁။ လူဦးရေနှင့်အိမ်ခြေ

လူဦးရေစုစုပေါင်း	၂၃၇,၆၉၈ *		
ကျား ဦးရေ	၁၂၀,၇၉၄		
မ ဦးရေ	၁၁၆,၉၀၄		
ကျား/မ အချိုး	၁၀၃ (မ ၁၀၀ ရှိ ကျား ဦးရေ)		
မြို့ပြလူဦးရေ ရာခိုင်နှုန်း	၁၀၀.၀ %		
ဧရိယာအကျယ်အဝန်း (စတုရန်းကီလိုမီတာ)	၂၅.၆ **		
လူဦးရေသိပ်သည်းဆ (တစ်စတုရန်းကီလိုမီတာ)	၉,၂၇၄.၇ ဦး		
ရပ်ကွက် စုစုပေါင်း	၁၆		
ကျေးရွာအုပ်စု စုစုပေါင်း	-		
	စုစုပေါင်း	မြို့ပြ	ကျေးလက်
အိမ်ထောင်စုလူဦးရေ	၂၁၉,၄၅၄	၂၁၉,၄၅၄	-
အိမ်ထောင်စုအရေအတွက်	၄၃,၈၂၅	၄၃,၈၂၅	-
ပျမ်းမျှအိမ်ထောင်စုအရွယ်အစား	၅.၀ ဦး ***		

- ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်တွင် မ ဦးရေသည် ကျား ဦးရေထက် အနည်းငယ်လျော့နည်းပြီး မ (၁၀၀) ဦးတွင် ကျား (၁၀၃) ဦးရှိပါသည်။
- ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်တွင် လူဦးရေအားလုံးသည် မြို့ပြဒေသတွင် နေထိုင်ကြပါသည်။
- ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၌ တစ်စတုရန်းကီလိုမီတာတွင် လူဦးရေ (၉,၂၇၅) ဦးနေထိုင်ပါသည်။
- ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်တွင် အိမ်ထောင်စုတစ်စုစီ၌ ပျမ်းမျှလူဦးရေ (၅.၀) ဦးနေထိုင်ပြီး မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပျမ်းမျှအိမ်ထောင်စုလူဦးရေထက် အနည်းငယ်များပါသည်။

၅.၄.၂။ စီးပွားရေး

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၏ အသက် (၁၅-၆၄) နှစ်အတွင်းရှိ ကျား/မ အလိုက် အလုပ်အကိုင် အမျိုးအစား



- ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်တွင် အသက် (၁၅-၆၄) အုပ်စုရှိ အလုပ်ရှိသူ (၃၅.၇) ရာခိုင်နှုန်းမှာ လက်မှုပညာနှင့် ဆက်စပ်လုပ်ငန်း အလုပ်သမားများဖြစ်ကြပြီး ဒုတိယအများဆုံးမှာ ဝန်ဆောင်မှုနှင့် အရောင်းလုပ်သားများ (၂၄.၉) ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်ပါသည်။
- ကျား နှင့် မ နှိုင်းယှဉ်ရာတွင် ကျား ဦးရေ (၄၁.၅) ရာခိုင်နှုန်းသည် လက်မှုပညာနှင့် ဆက်စပ်လုပ်ငန်း အလုပ်သမားများဖြစ်ကြပြီး မ ဦးရေ (၃၅.၈) ရာခိုင်နှုန်းသည် ဝန်ဆောင်မှုနှင့် အရောင်းလုပ်သားများဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။
- မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် လက်မှုပညာနှင့်ဆက်စပ်လုပ်ငန်း အလုပ်သမားများမှာ (၁၈.၂) ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်ပြီး ဝန်ဆောင်မှုနှင့် အရောင်းလုပ်သားများမှာ (၁၄.၈) ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်ပါသည်။

၅.၄.၃။ ပညာရေးအခြေအနေ

ပညာရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအနေဖြင့် အခြေခံပညာ အထက်တန်းကျောင်း (၃) ကျောင်း၊ အလယ်တန်းကျောင်း (၆) ကျောင်း၊ မူလတန်း၊မူလွန်၊အလယ်တန်း(ခွဲ) ၁၇ ကျောင်းရှိသည်။

- အသက် (၅) နှစ်မှ (၂၉) နှစ်အတွင်း လူဦးရေနှင့် ကျောင်းတက်နေသူအရေအတွက်ကို ကျား/မ ခွဲခြားဖော်ပြသောဇယား

အသက်	လူဦးရေ			ကျောင်းတက်နေသူ		
	စုစုပေါင်း	ကျား	မ	စုစုပေါင်း	ကျား	မ
၅	၃,၅၃၀	၁,၈၂၄	၁,၇၄၆	၉၈၃	၅၀၈	၄၇၉
၆	၃,၉၂၆	၁,၉၅၅	၁,၉၇၁	၃,၀၄၃	၁,၅၂၉	၁,၅၁၈
၇	၄,၁၆၅	၂,၁၁၅	၂,၀၅၀	၃,၅၁၉	၁,၇၈၀	၁,၇၃၉
၈	၃,၇၀၆	၁,၈၃၉	၁,၈၆၇	၃,၀၉၃	၁,၅၁၉	၁,၅၇၄
၉	၃,၅၈၀	၁,၇၆၄	၁,၈၁၆	၂,၉၉၀	၁,၄၆၂	၁,၅၂၈
၁၀	၃,၇၃၈	၁,၉၁၀	၁,၈၂၈	၃,၀၈၈	၁,၅၆၈	၁,၅၂၀
၁၁	၃,၅၃၈	၁,၇၆၉	၁,၇၆၉	၂,၈၅၃	၁,၄၁၂	၁,၄၄၁
၁၂	၃,၉၂၇	၁,၉၆၆	၁,၉၆၁	၂,၉၃၀	၁,၄၆၁	၁,၄၈၆
၁၃	၄,၈၈၅	၂,၀၂၂	၂,၀၉၃	၂,၉၃၀	၁,၄၂၂	၁,၅၀၈
၁၄	၄,၂၉၁	၂,၀၄၂	၂,၀၈၉	၂,၂၆၉	၁,၀၈၄	၁,၁၅၅
၁၅	၄,၀၉၀	၂,၀၄၃	၁,၉၆၅	၁,၆၇၆	၈၀၀	၈၇၆
၁၆	၄,၁၃၅	၂,၀၁၂	၁,၉၂၃	၁,၄၅၃	၆၄၄	၈၀၉
၁၇	၄,၅၃၉	၂,၄၅၁	၂,၀၈၈	၁,၃၁၈	၆၁၉	၆၉၉
၁၈	၅,၄၃၉	၂,၉၅၀	၂,၅၂၉	၁,၁၆၀	၅၁၇	၆၄၃
၁၉	၄,၆၃၀	၂,၄၁၂	၂,၂၁၈	၈၁၉	၃၅၂	၄၆၇
၂၀	၅,၇၆၄	၃,၀၃၅	၂,၇၂၉	၆၁၁	၃၀၀	၃၁၁
၂၁	၄,၃၉၀	၂,၅၆၀	၂,၃၆၉	၃၁၅	၂၀၀	၁၇၂
၂၂	၄,၆၁၇	၂,၀၈၅	၂,၂၉၆	၁၅၄	၁၀၅	၉၃
၂၃	၄,၆၂၉	၂,၀၅၃	၂,၃၆၆	၈၇	၄၁	၄၆
၂၄	၄,၆၁၇	၂,၀၈၅	၂,၃၃၉	၆၇	၃၅	၃၂
၂၅	၅,၀၀၆	၂,၄၅၇	၂,၅၄၉	၆၇	၃၅	၃၂
၂၆	၄,၁၃၀	၂,၀၅၁	၂,၀၇၉	၃၆	၃၁	၂၀
၂၇	၄,၂၃၉	၂,၀၉၉	၂,၁၄၀	၅၅	၃၂	၂၃
၂၈	၄,၆၀၇	၂,၂၂၇	၂,၃၈၀	၃၇	၁၄	၂၃
၂၉	၄,၁၉၅	၂,၀၀၈	၂,၁၈၇	၃၅	၁၃	၂၂

၅.၄.၄။ ကိုးကွယ်ယုံကြည်မှု

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

၅.၅။ ရေအရည်အသွေး

၅.၅.၁။ အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)

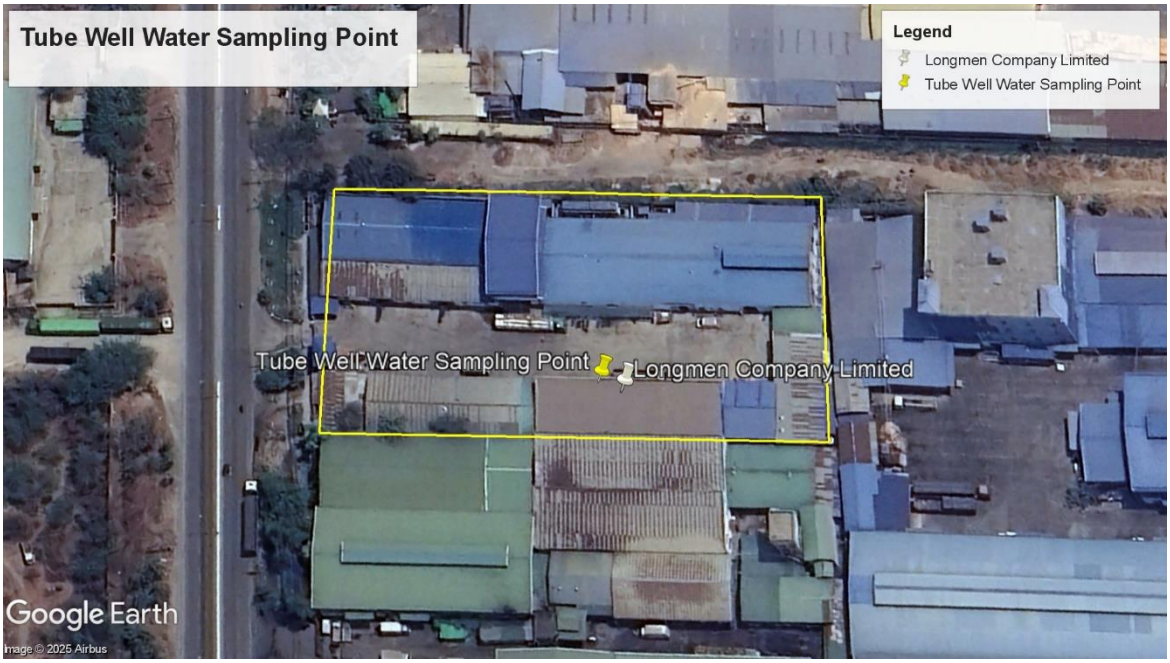
ကွန်ကရစ်ရေကန်မှ အဝီစိရေအား ကုန်ချောထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံရှိ တမံတလင်းများအား ဆေးကြောခြင်း၊ လက်ဆေးခြင်း၊ ဝန်ထမ်းသန့်စင်ခန်း၊ မီးဖိုချောင်သုံးရေနှင့် အထွေထွေအသုံးပြုရေ အဖြစ် အသုံးပြုပြီး တစ်ရက်လျှင် (၂၀၀) လီတာခန့်အသုံးပြုပါသည်။ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းစဉ် သုံးရေသည် ထုတ်လုပ်လည်ပတ်မှုအဆင့်များတွင် သုံးစွဲမှု မရှိပါ။ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့် နှစ်ကာလကြာလွန်ချိန်တွင် မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးသည် ထိခိုက်နိုင်မှုအခြေအနေအားသိရှိနိုင်ရန်အတွက် အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ) နမူနာကို စက်ရုံ၏ အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)ပိုက်လိုင်းမှ ရေနမူနာကောက်ယူပြီး ALARM Ecological ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် စစ်ဆေးထားပါသည်။ ALARM Ecological ဓာတ်ခွဲခန်းမှ စစ်ဆေးမှုရလဒ်များကို ဇယားတွင် ပြထားသည်။

ဇယား 17။အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား

Sr.	Parameters	Results	Units	Drinking Standards	Remarks
1	pH	8.63	S.U	6.5- 8.5	Nearly Base Range
2	Colour	0	HU	≤ 15	Normal
3	Turbidity	< 5	FAU	≤ 5	Normal
4	TDS	330	mg/ L	≤ 1000	Normal
5	Total Hardness	29	mg/ L	≤ 500	Normal

6	Chloride	18	mg/ L	≤ 250	Normal
7	Iron	0.21	mg/ L	≤ 3	Normal
8	Sulfate	5	mg/ L	-	-
9	Manganese	0.04	mg/ L	≤ 0.4	Normal
10	Arsenic	0	mg/ L	≤ 0.5	Normal
11	Cyanide	< 0.01	mg/ L	-	-
12	Copper	ND	mg/ L	≤ 2	LOD=0.02 mg/ L

ပုံ(11) အဝိစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကောက်ယူနေပုံ



ပုံ(12) အဝီစိရေ (မြေအောက်ရေ)နမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ

၅.၅.၂။ စွန့်ပစ်ရေ

သုံးစွဲရေကို အဝီစီရေတွင်းတစ်တွင်းမှ ထုတ်ယူပြီး ဤရေကို လက်ဆေးခြင်းနှင့် အိမ်သာများတွင် အသုံးပြုသည်။ စက်ရုံ၏ထုတ်လုပ်မှု အဆင့်များဖြစ်သည့် အမွှေးဆီဖျန်းခြင်းနှင့် ခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်မှုများတွင် ရေသုံးစွဲမှုမပါဝင်ပါ။ စက်ရုံအတွင်း သန့်ရှင်းရေးရေဆေးသန့်စင်ခြင်းသာရှိသည့်အတွက် စွန့်ပစ်ရေပမာဏမှာ နည်းပါးပါသည်။ စက်ရုံမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ရေများကို စက်ရုံမြောင်းမှတဆင့် စက်မှုဇုန်ရေနုတ်မြောင်းများတွင် စွန့်ပစ်ပါသည်။ စက်ရုံတွင် စွန့်ပစ်ရေ သန့်စင်ရေးစနစ် မရှိပါ။ ဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာရေများကို မိလ္လာကန်တွင် စုဆောင်းထားရှိပြီး စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ အကူအညီဖြင့် ၆လ တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့်နမူနာယူမှတ် (21°54’31.93”N,96°6'30.65"E) သည် စက်ရုံ၏ မြောင်းထွက်ပေါက်အနီးဆုံးနောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာဖြစ်ပါသည်။ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များထုတ်လုပ်ရာတွင် လုပ်ငန်းသုံးရေ သုံးစွဲမှုမရှိသော်လည်း Chlor-alkaliများ

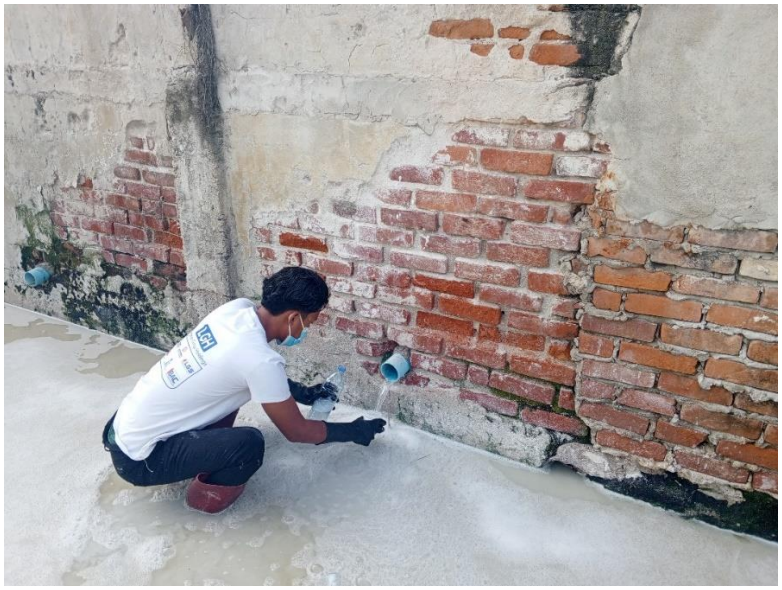
ဖြစ်သည့် Chlorine၊ Caustic Soda၊ Soda Ash)စသည့်ဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုသော ကြောင့် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးရာတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှု ဆိုင်ရာအရည်အသွေးလမ်းညွှန်ချက်မှ Large Volume Inorganic Compounds Manufacturing and Coal Tar Distillation ၂.၃.၄.၁ (Chlor-alkali) နှင့် အောက်ပါဇယားတွင် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည်။ စွန့်ပစ်ရေကောက်ယူသည့် နမူနာ၏စစ်ဆေးမှုရလဒ်အရ စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးတို့သည် လမ်းညွှန်ချက်အမှတ်များအောက်တွင်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ဇယား 18။ စွန့်ပစ်ရေစစ်ဆေးမှုရလဒ်ပြဇယား

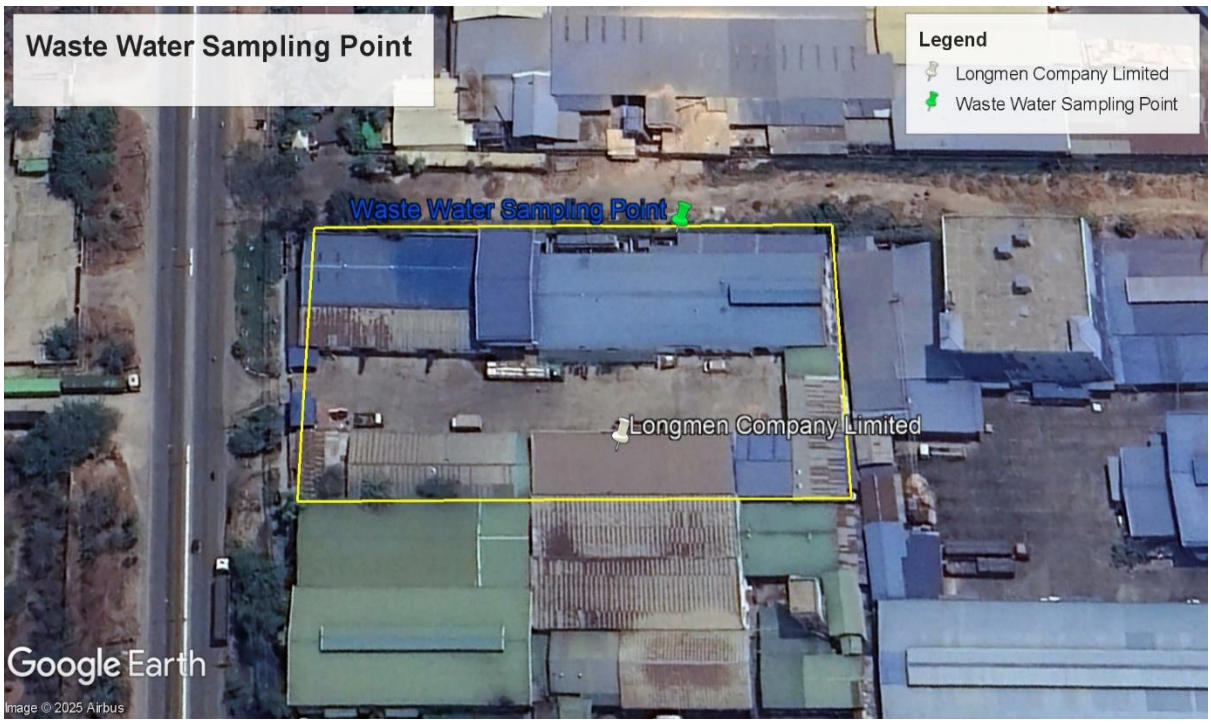
Sr.	Parameters	Results	Units	NEQEG 2.3.4.1 Chlor-alkali	Remarks
1	pH	8.28	S.U	6-9	In Base Range
2	Temperature increase	26.8	° C	± 3	-
3	TDS	50	FAU	-	-
4	TSS	16	mg/ L	≤ 20	Normal
5	Ammonia	0.3	mg/ L	-	Normal
6	Disssolved Oxygen	4.16	mg/ L	-	-
7	BOD	34	mg/ L	-	Normal
8	COD	57	mg/ L	≤ 150	Normal
9	Total Phosphorous	1.2	mg/ L	-	Normal
10	Total Nitrogen	1.3	mg/ L	-	-
11	Oil & Grease	4	mg/ L	-	Normal
12	Iron	0.48	mg/ L	-	Normal
13	Arsenic	0.005	mg/ L	-	Normal
14	Zinc	<0.02	mg/ L	-	Normal
15	Fluoride	1.2	mg/ L	-	Normal
16	Cyanide	<0.01	mg/ L	-	Normal

17	Chlorine	<0.01	mg/l	0.2	
18	Mercury	ND	mg/l	0.05	
19	Sulphide	0.143	mg/l	1	
20	Total Coliform count	0		-	Normal

ND = မရှိ (Not Detected)



ပုံ(13) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေပုံ



ပုံ(14) စွန့်ပစ်ရေနမူနာကောက်ယူနေရာပြမြေပုံ

၅.၆။ ထုတ်လွှင့်မှုလေအရည်အသွေး

၅.၆.၁။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်ရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်

စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များမှ လေထုညစ်ညမ်းစေသည့် အဓိက အရင်းအမြစ်များမှာ စက်လည်ပတ်မှု၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာနှင့် လုပ်ငန်းသုံးမော်တော်ယာဉ်များ ဝင်ထွက်သွားလာမှုစသည်တို့၏ လုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ဖြစ်နိုင်ချေရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် လေအရည်အသွေးအား စောင့်ကြည့်တိုင်းတာပြီး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထုတ်လွှင့်မှု ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(လေအရည်အသွေး)လမ်းညွှန်ချက်ထက် ကျော်လွန်မှု ရှိ/မရှိ အခြေအနေအား ဆန်းစစ်လေ့လာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

၅.၆.၂။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုစနစ်ပုံစံ

Haz- Scanner Environmental Perimeter Air station (EPAS) ကို ပတ်ဝန်းကျင် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာစုဆောင်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးအား

တိုင်းတာခြင်းတွင် အသုံးပြုခဲ့ပါသည်။ လေအရည်အသွေး စောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုနှုန်း (သို့မဟုတ်) လေအရည်အသွေးအချက်အလက်ကို တစ်မိနစ်တိုင်း အလိုအလျောက် တိုင်းတာပြီး *Longmen Company Limited* တိုင်းတာသည့်နေရာတွင် တိုက်ရိုက်ဖတ်ရှုပြီး မှတ်တမ်းတင်ခြင်း ဖြစ်သည်။ လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှု အမျိုးအစား (၁၁)မျိုး (*NO2, O_3, PM10, PM2.5, SO_2, CO_2,VOC, CO,* စိုထိုင်းဆ *(Relativity humidity),* လေတိုက်နှုန်း၊ ဦးတည်ချက်နှင့် အပူချိန်) တို့အား တိုင်းတာဆောင်ရွက်ထားခြင်းဖြစ်သည်။

၅.၆.၃။ လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်နှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု၏သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ထုတ်ခြင်း

Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံသည် လေထုအရည်အသွေးကို စောင့်ကြည့် တိုင်းတာနေချိန်တွင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေချိန်ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် တိုင်းတာမှု နေရာသည် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် ရွေ့လျားယာဉ်များကြောင့် သက်ရောက်မှုရှိသော လက်ရှိ လေထု အရည်အသွေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို စုဆောင်းရန် စက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် နေရာ သတ်မှတ်တိုင်းတာ ထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် SO_2 NO_2 CO_2၊ CO၊ PM2.5 နှင့် PM10 တို့သည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက် ၏ ကန့်သတ်ပမာဏထက် ကျော်လွန်နေခြင်းရှိမရှိ သိရှိရန် ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး(ထုတ်လွှင့်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (NEQEG ၁.၁) ဖြင့် နှိုင်းယှဉ်တိုင်းတာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လေထုညစ်ညမ်းမှု၏ သက်ရောက်မှုများကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည်။

ဇယား 19။ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုအချက်အလက်ပြဇယား

နေရာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်
Latitude/ Longitude	21°54'30.77"N, 96°6'30.05"E
စတင်တိုင်းတာရက်/အချိန်	၁၈.၁၁.၂၀၂၄ (09:00 AM)
တိုင်းတာမှုရပ်နားချိန်	၁၉.၁၁.၂၀၂၄ (09:00 AM)
အချိန်အပိုင်းအခြား	24 hours

စက်အမျိုးအစား	HAZ-SCANNER™ Model-EPAS

ပုံ(15) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ

ပုံ(16) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ

ဇယား 20။ ပတ်ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား

No	Parameters	Results		Survey Period	(NEQG) Guideline		WHO guideline
		Observed value	Converted value		Value (µg/m^3)	Avg. Period	
1	Particulate matter PM_{10}	26.8 (µg/m^3)		24-hour	20 50	1-year 24-hour	
2	Particulate matter $PM_{2.5}$	17 (µg/m^3)		24-hour	10 25	1-year 24-hour	
3	Nitrogen dioxide NO_2	12 ppb 15.4 ppb	29 (µg/m^3)	24-hour 1-hour	40 200	1-year 1-hour	
4	Ozone (O_3)	12.8 ppb	25 (µg/m^3)	8-hour	100	8-hour daily maximum	
5	Sulfur dioxide SO_2	2.7 ppb	7.1 (µg/m^3)	24-hour	20 500	24-hour 10 minute	
6	Carbon monoxide CO	258 ppb	0.256 ppm	24-hour	-		35 ppm
7	Carbon dioxide CO_2	360 ppm		24-hour	-		400 ppm
8	Volatile Organic Compound (VOC)	4 ppb	0.004 ppm	24-hour	-		62 ppm
9	Relative Humidity	56 %		24-hour			
10	Wind Speed	2.3 mph		24-hour			

Ambient Air Logger Result 1

Environmental Report

Locations

915096	EPAS

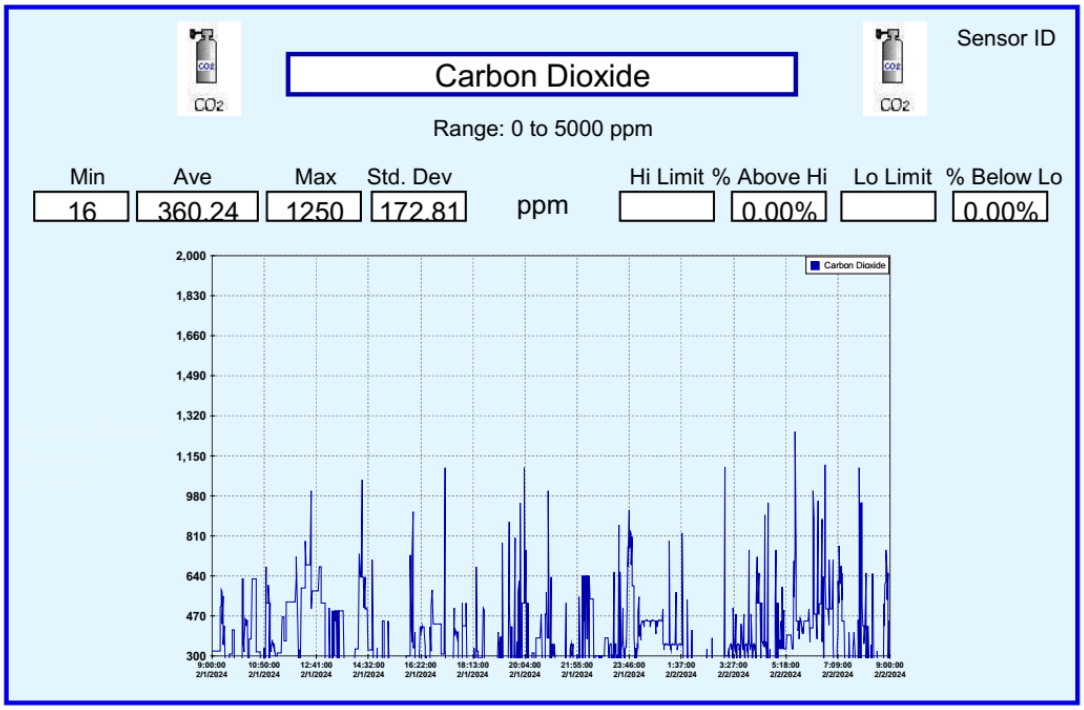
Record Count: 1441 **Report Average: 1 Hour**

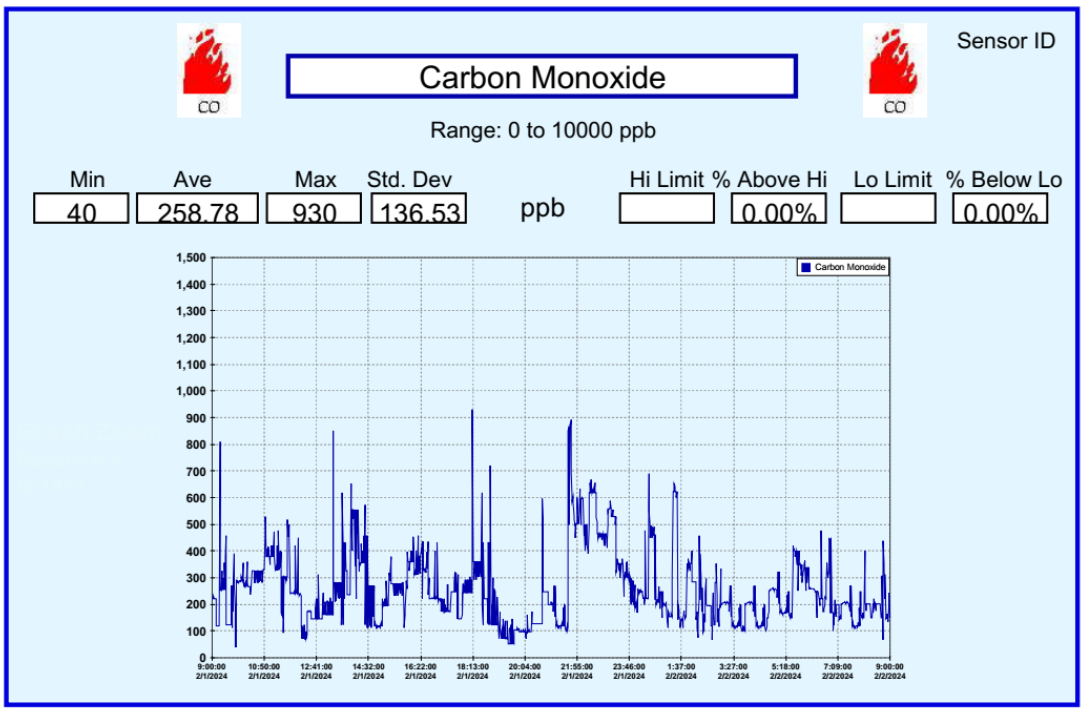
Start Date:11/18/2024 at 9:00:00 **End Date: 11/19/2025 at 9:00:00**

	CO2 ppm	CO ppb	NO2 ppb	O3 ppb	PMA uG/m3	PMB uG/m3	RH %	SO2 ppb	TmpC Deg. C	VOCS ppb	WDir Deg.	WSpd mph	Comments
Ave	360.244	258.784	12.3865	15.6509	26.8494	17.0222	55.9875	2.70824	29.3476	4.06620	235.075	2.38119	
Max	1250	930	95	43	55	47	79	7	36	10	357	6.1	
Min	16	40	0	1	10	6	30	0	23	0	37	.5	
EPAS 915096	360.244 1250 16	258.784 930 40	12.3865 95 0	15.6509 43 1	26.8494 55 10	17.0222 47 6	55.9875 79 30	2.70824 7 0	29.3476 36 23	4.06620 10 0	235.075 357 37	2.38119 6.1 .5	
Daily Mon, Nov 2024	359.046 1100 38	278.796 930 40	13.6122 95 0	12.8066 39 1	28.3344 55 16	18.9877 47 6	51.03 78 30	2.94953 6.4 1	31.3688 36 25	4.59644 10 0	249.854 357 37	2.01955 4.2 .5	
Ave Period 1 9:00:00 11/18/24	303.683 581 123	219.55 809 40	11.95 25 1	7.96666 15 2	30.55 41 21	21.5166 34 13	35.9166 49 31	2.57333 3.8 1	31.8333 33 30	6.08166 9 4	77.9333 127 56	1.60333 2.5 .5	
Ave Period 1 10:00:00 11/18/24	388.016 677 180	314.65 530 238	11.65 35 0	7.03333 11 1	35.2333 44 26	23.65 47 16	36.1 49 30	3.19833 5.8 2	32.7166 36 31	5.78833 7 5	128.133 249 94	1.40833 3.4 .5	
Ave Period 1 11:00:00 11/18/24	424.933 628 250	332.183 516 93	14.8166 32 8	9.7 20 6	35.35 55 18	22.5333 39 16	38.6166 49 30	3.64133 5.8 2.8	34.2166 36 32	6.53166 9 5	104.55 225 57	1.38166 3.3 .5	
Ave Period 1 12:00:00 11/18/24	581.9 1000 200	166.766 450 69	14.6166 42 9	9.85 15 6	28.7333 41 19	17.9166 25 13	38.4666 44 32	3.11333 5.8 2.4	34.15 36 32	6.84333 10 3	102.6 124 37	1.53166 2.5 .5	
Ave Period 1 13:00:00 11/18/24	331.383 527 112	275.366 850 123	15.3666 67 4	11.0666 13 8	25.4666 43 16	18.0666 22 14	39.95 48 30	2.85 6.4 2.4	34.7 36 34	3.45 7 3	245.616 349 124	1.40333 3.6 .5	

Sensor Graph (Point 2)

Logger ID 915096 Collected by: Record Count 1441





Collected by:

Logger ID 915096

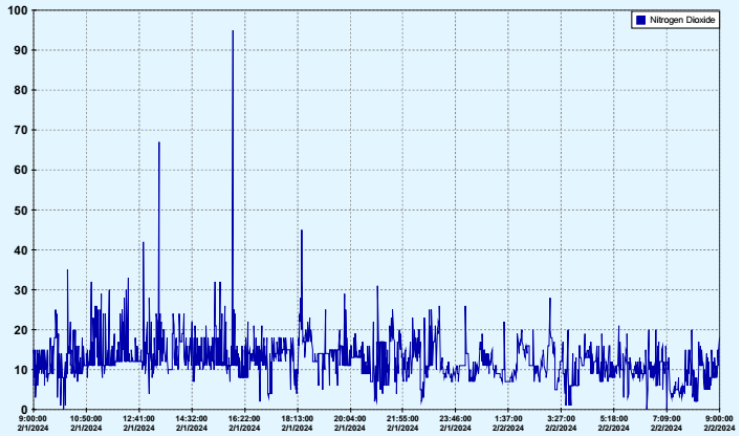
Record Count 1441

Sensor ID

Nitrogen Dioxide

Range: 0 to 5000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
0	12.38	95	5.64	ppb		0.00%		0.00%

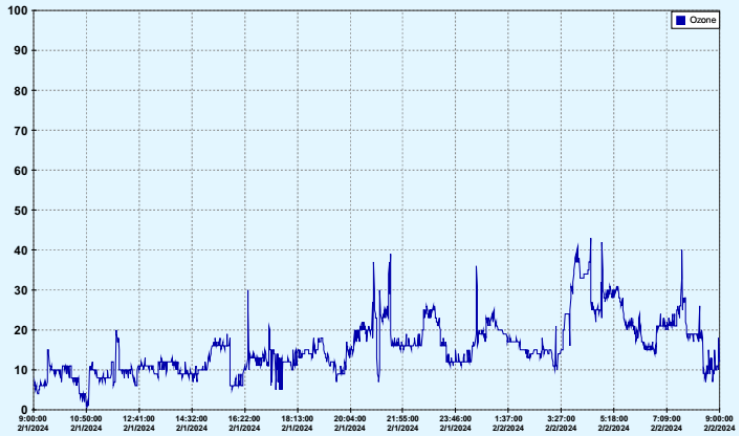


Sensor ID

Ozone

Range: 0 to 150 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
1	15.65	43	6.99	ppb		0.00%		0.00%



Collected by:

Logger ID 915096

Record Count 1441

Sensor ID

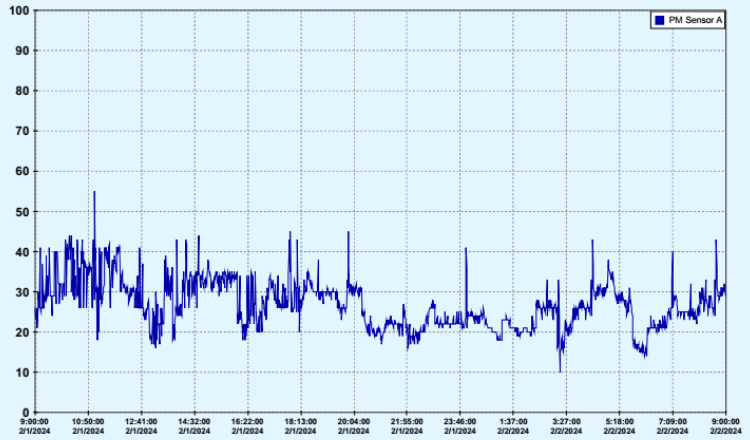
Part

PM Sensor A

Part

Range: 0 to 5000 uG/m3

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
10	26.84	55	5.99	uG/m3		0.00%		0.00%



Sensor ID

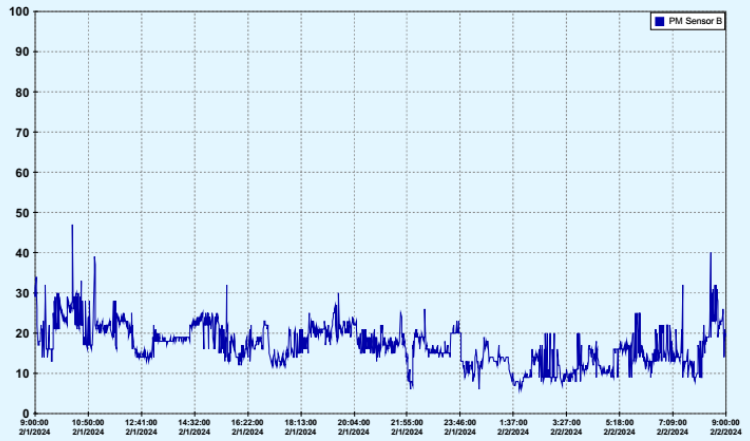
Part

PM Sensor B

Part

Range: 0 to 5000 uG/m3

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
6	17.02	47	5.14	uG/m3		0.00%		0.00%



Collected by:

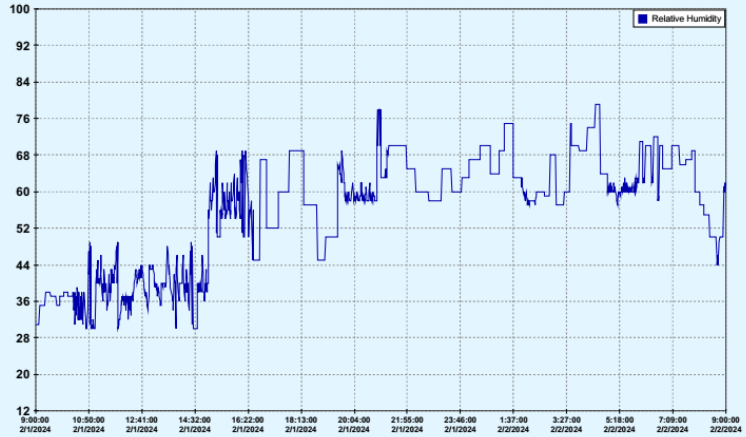
Logger ID 915096 Record Count 1441

Sensor ID

Relative Humidity

Range: 0 to 100 %

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
30	55.98	79	12.28	%		0.00%		0.00%

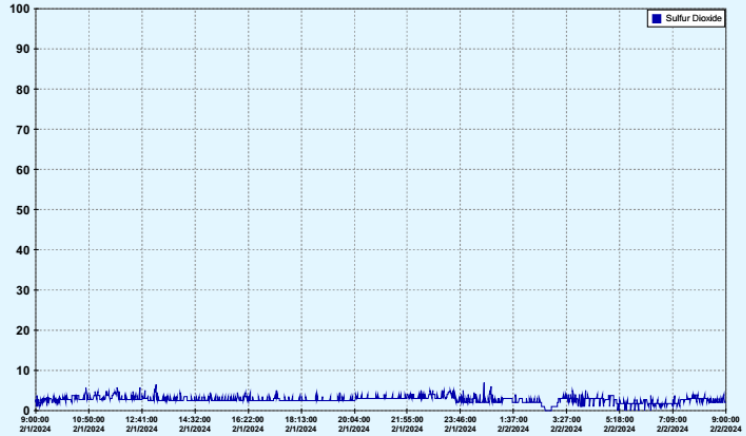


Sensor ID

Sulfur Dioxide

Range: 0 to 5000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
0	2.70	7	0.85	ppb		0.00%		0.00%



Collected by:

Logger ID 915096 Record Count 1441

TEMP

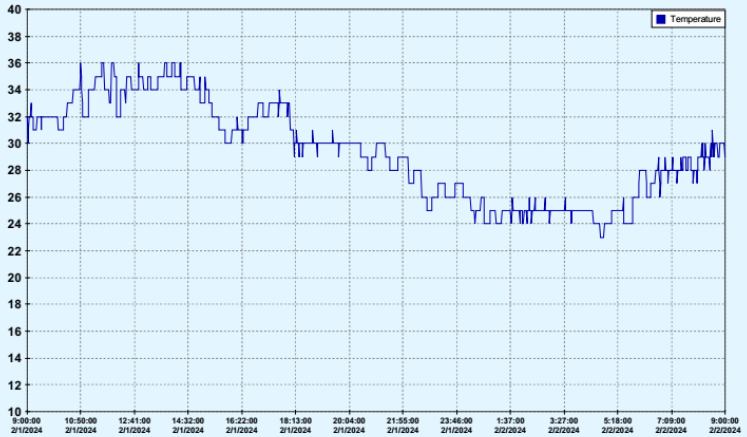
Temperature

TEMP

Sensor ID

Range: -20 to 60 Deg. C

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
23	29.34	36	3.55	Deg. C		0.00%		0.00%



VOCS

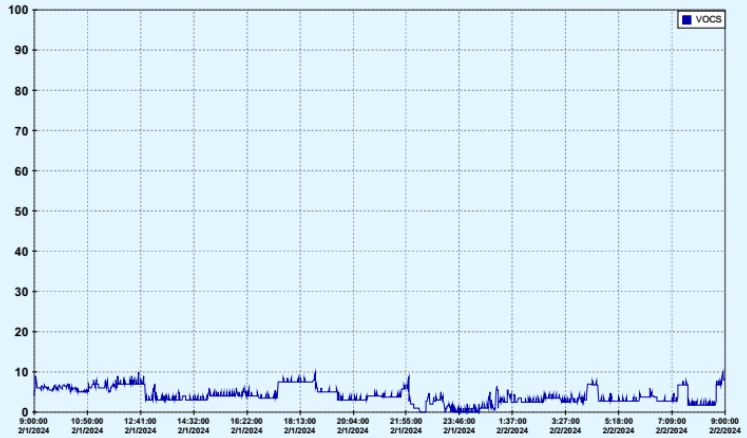
VOCS

VOCS

Sensor ID

Range: 0 to 50000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
0	4.06	10	2.04	ppb		0.00%		0.00%



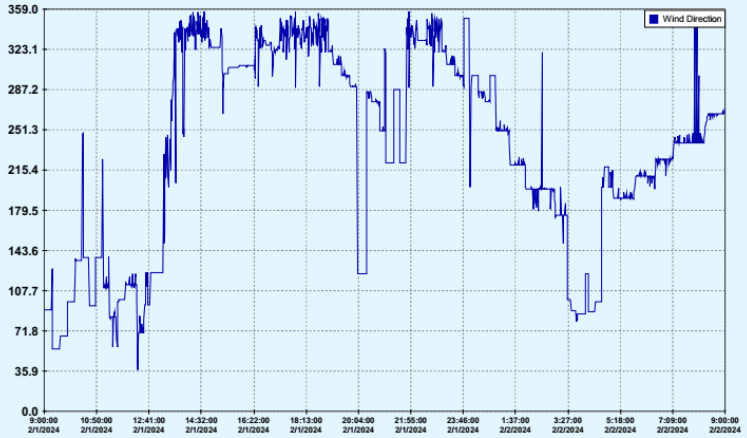
Collected by:

Logger ID 915096 Record Count 1441

W. DIR. **Wind Direction** W. DIR. Sensor ID

Range: 0 to 359 Deg.

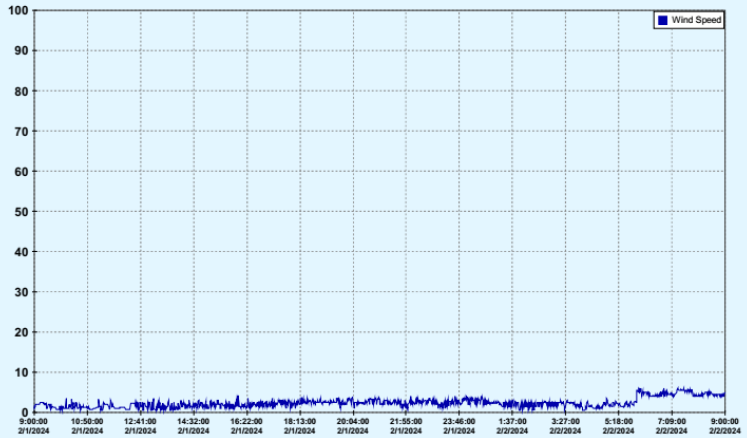
Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
37	235.07	357	88.95	Deg.		0.00%		0.00%



W. SPD. **Wind Speed** W. SPD. Sensor ID

Range: 0 to 100 mph

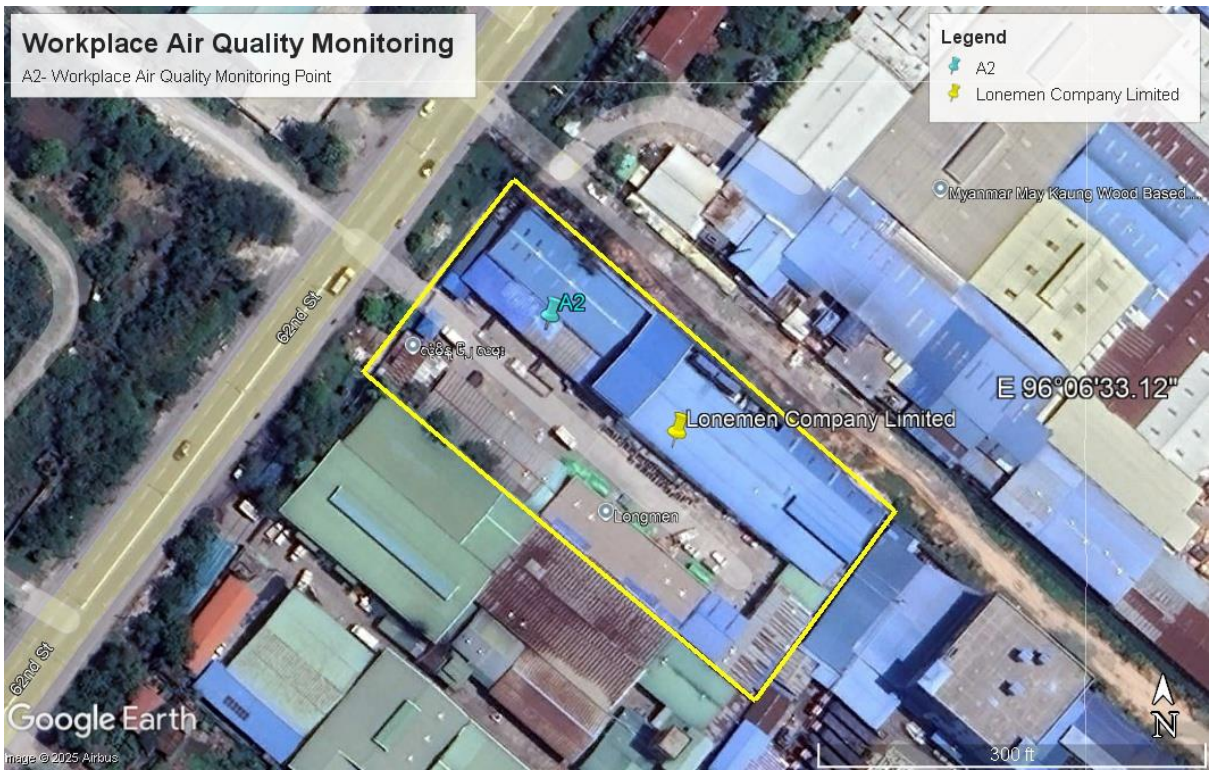
Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
.5	2.38	6.1	1.15	mph		0.00%		0.00%



ဇယား 21။လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုအချက်အလက်ပြဇယား

နေရာ	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်
Latitude/ Longitude	21°54'32.66"N, 96°6'30.05"E
စတင်တိုင်းတာရက်/အချိန်	၁၈.၁၁.၂၀၂၄ (09:00 AM)
တိုင်းတာမှုရပ်နားချိန်	၁၉.၁၁.၂၀၂၄ (09:00 AM)
အချိန်အပိုင်းအခြား	24 hours
စက်အမျိုးအစား	HAZ-SCANNER™ Model-EPAS

ပုံ(17) လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ



ပုံ(18) လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေရာပြမြေပုံ

ဇယား 22။ လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုရလဒ်ပြဇယား

No	Parameters	Results		Survey Period	(NEQG) Guideline	
		Observed value	Converted value		Value(μg/m^3)	Avg. Period
1	Particulate matter PM_{10}	29 (μg/m^3)		24-hour	20 50	1-year 24-hour
2	Particulate matter $PM_{2.5}$	17.2 (μg/m^3)		24-hour	10 25	1-year 24-hour
3	Nitrogen dioxide NO_2	15 ppb 18.6 ppb*	35 (μg/m^3)	24-hour 1-hour	40 200	1-year 1-hour
4	Ozone (O_3)	17.0 ppb	33.3 (μg/m^3)	8-hour	100	8-hour daily maximum
5	Sulfur dioxide SO_2	0.96 ppb	2.5 (μg/m^3)	24-hour	20 500	24-hour 10 minutes
6	Carbon monoxide CO	224 ppb	0.224 ppm	24-hour	6.1 ppm	WHO 2005 AQG 24-hour
7	Carbon dioxide CO_2	327 ppm		24-hour	250 -400 ppm	

8	Volatile Organic Compound (VOC)	0.82 ppb	2.6 (µg/m^3)	24-hour	200 (µg/m3) (US EPA)
9	Relative Humidity	72 %		24-hour	-
11	Temperature	28 ℃		24-hour	-

Environmental Report

Locations

914036

Record Count 1441 Report Average: 1 Hour

Start Date: 11/18/2024 at 10:00:00 **End Date: 11/19/2024 at 10:00:00**

	CO2 ppm	CO ppb	NO2 ppb	O3 ppb	PMA uG/m3	PMB uG/m3	RH %	SO2 ppb	TmpC Deg. C	VOCS ppb	WDir Deg.	WSpd mph	Comments
Ave	**327.478**	**224.894**	**15.0888**	**17.1297**	**29.0825**	**17.2942**	**72.8202**	**.968119**	**28.0340**	**.815197**	**238.670**	**2.15565**	
Max	1752	1009	95	40	67	36	91	5	34	5	360	4.2	
Min	30	22	2	6	4	6	55	0	22	0	37	1	
EPAS 914036	**327.478** 1752 30	**224.894** 1009 22	**15.0888** 95 2	**17.1297** 40 6	**29.0825** 67 4	**17.2942** 36 6	**72.8202** 91 55	**.968119** 5 0	**28.0340** 34 22	**.815197** 5 0	**238.670** 360 37	**2.15565** 4.2 1	
Daily Mon, Nov 2024	**360.278** 1752 30	**230.313** 1009 22	**16.8433** 95 2	**16.0322** 40 6	**33.7633** 67 5	**17.8866** 36 9	**73.1833** 91 55	**.9844** 4.4 0	**29.23** 34 26	**.777444** 4 0	**252.888** 360 37	**2.16844** 4.2 1	
Ave Period 1 10:00:00 11/18/24	**378.516** 722 108	**388.05** 1009 111	**17.8666** 32 2	**22.9166** 25 20	**31.05** 44 20	**16.7666** 34 13	**75.6** 78 70	**1.05466** 2.1 .8	**28.8666** 30 28	**1.035** 2 .2	**83.9833** 127 56	**1.78666** 2.5 1	
Ave Period 1 11:00:00 11/18/24	**228.016** 527 30	**133.816** 189 68	**14.6166** 30 7	**17.3166** 20 14	**43.4333** 57 25	**16.9833** 25 13	**73.1** 79 55	**1.24** 3.8 .8	**29.35** 32 28	**.788333** 2 0	**128.133** 249 94	**1.90833** 3.9 1	
Ave Period 1 12:00:00 11/18/24	**394** 1002 142	**198.016** 396 111	**18.6833** 30 9	**13.6166** 25 11	**40.3** 67 26	**19.5333** 36 13	**63.6166** 74 55	**1.64133** 3.8 .8	**29.75** 31 28	**1.33166** 3 0	**104.783** 225 57	**1.88166** 3.8 1	
Ave Period 1 13:00:00 11/18/24	**559.766** 1002 120	**85.1** 330 46	**13.7166** 22 8	**13.1** 20 10	**33.8166** 55 25	**16.6666** 22 13	**63.4666** 69 57	**1.11333** 3.8 .4	**30.2166** 31 30	**.31** 3 0	**100.466** 124 37	**2.03166** 3 1	
Ave Period 1 14:00:00 11/18/24	**283.883** 1000 100	**234.6** 750 62	**14.9** 26 8	**9.21666** 11 6	**38.4666** 54 23	**18.0666** 22 14	**64.95** 73 55	**.85** 4.4 .4	**31** 31 31	**.45** 4 0	**248.8** 349 79	**1.90333** 4.1 1	

Collected by:

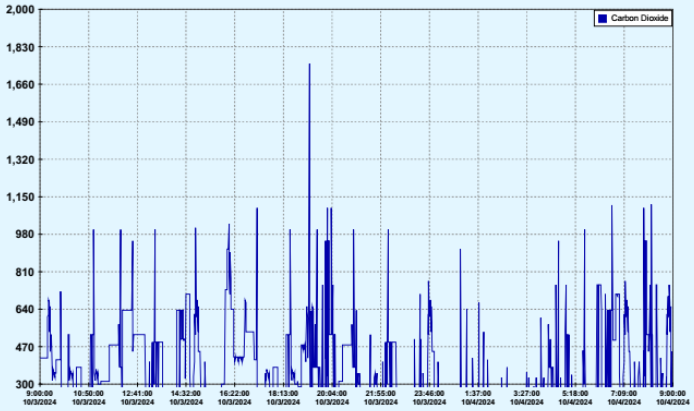
Logger ID 915085 Record Count 1441

Sensor ID

Carbon Dioxide

Range: 0 to 5000 ppm

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
30	327.47	1752	211.69	ppm		0.00%		0.00%

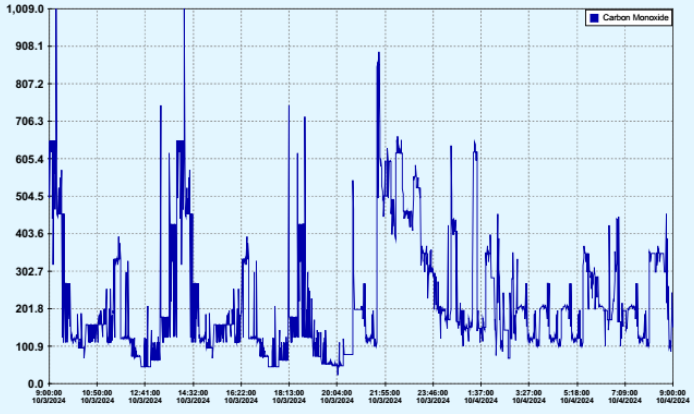


Sensor ID

Carbon Monoxide

Range: 0 to 10000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
22	224.89	1009	160.70	ppb		0.00%		0.00%



Collected by:

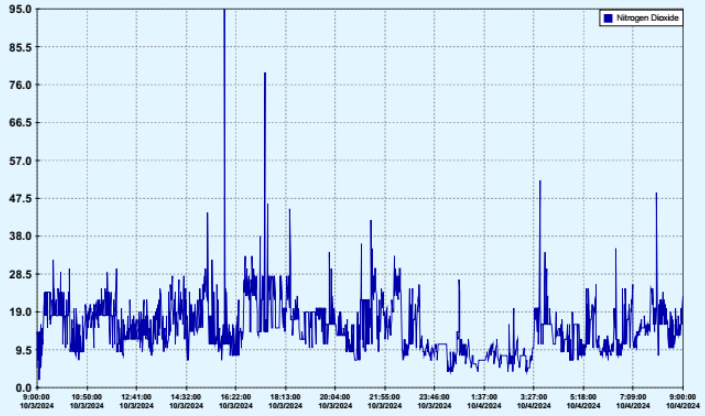
Logger ID 915085 Record Count 1441

Sensor ID

Nitrogen Dioxide

Range: 0 to 5000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
2	15.08	95	6.89	ppb		0.00%		0.00%

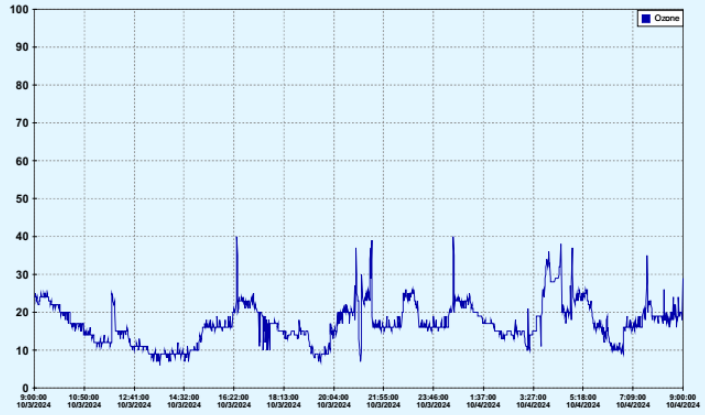


Sensor ID

Ozone

Range: 0 to 150 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
6	17.12	40	5.41	ppb		0.00%		0.00%



Collected by:

Logger ID 915085 Record Count 1441

Sensor ID

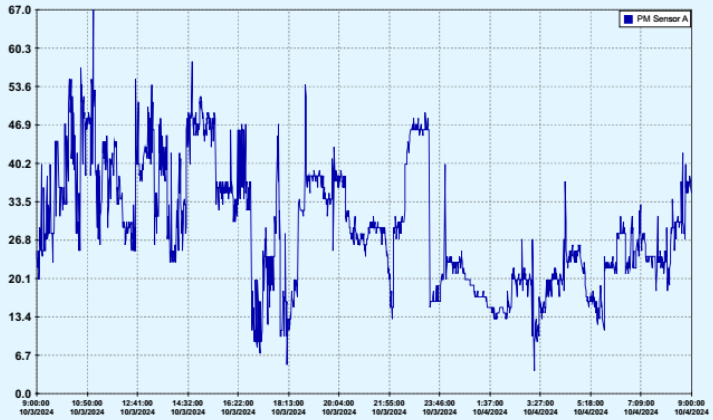
Part

PM Sensor A

Part

Range: 0 to 5000 uG/m3

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
4	29.08	67	10.77	uG/m3		0.00%		0.00%



Sensor ID

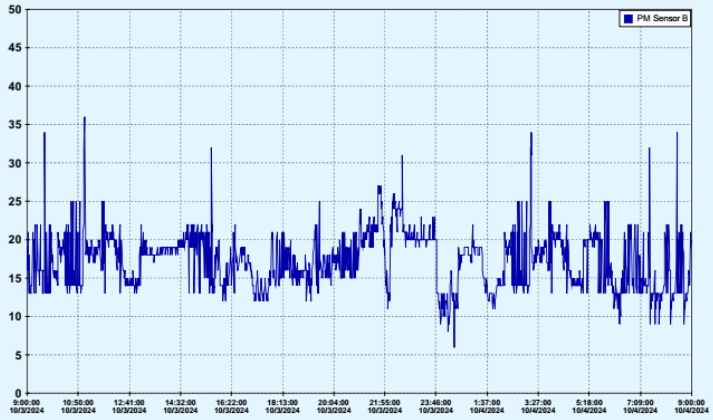
Part

PM Sensor B

Part

Range: 0 to 5000 uG/m3

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
6	17.29	36	3.68	uG/m3		0.00%		0.00%



Collected by:

Logger ID 915085 Record Count 1441

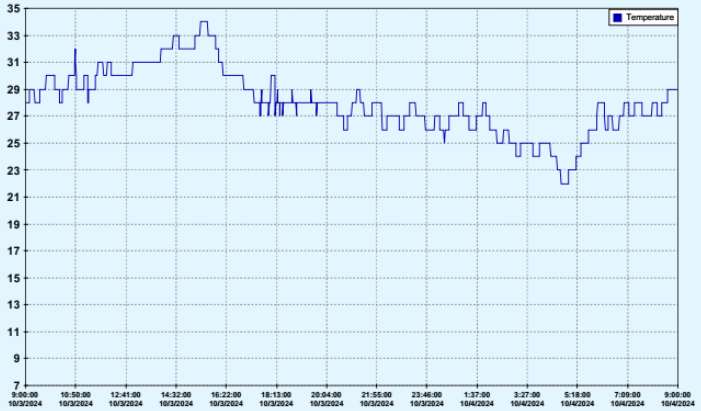
TEMP

Temperature

TEMP Sensor ID

Range: -20 to 60 Deg. C

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
22	28.03	34	2.39	Deg. C		0.00%		0.00%



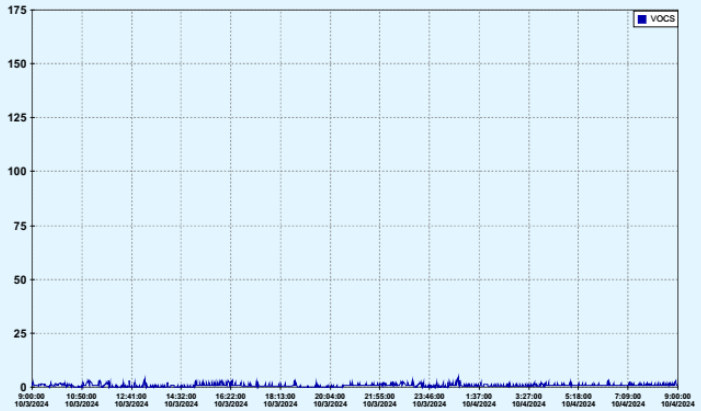
VOCS

VOCS

VOCS Sensor ID

Range: 0 to 50000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
0	0.82	5	0.65	ppb		0.00%		0.00%



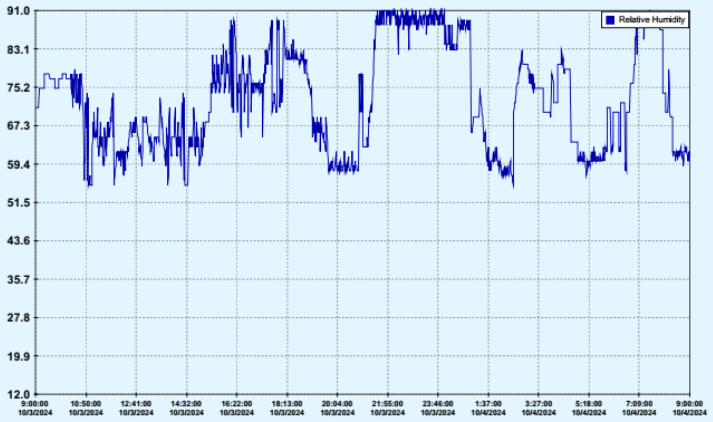
Collected by:

Logger ID 915085 Record Count 1441

R.H. **Relative Humidity** R.H. Sensor ID

Range: 0 to 100 %

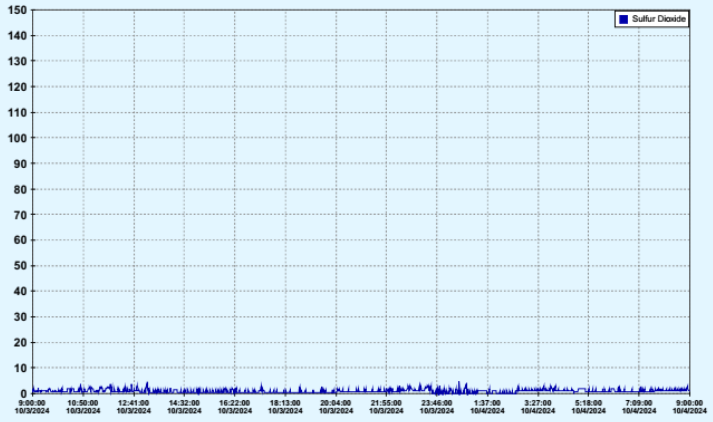
Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
55	72.08	91	10.55	%		0.00%		0.00%



SO2 **Sulfur Dioxide** SO2 Sensor ID

Range: 0 to 5000 ppb

Min	Ave	Max	Std. Dev		Hi Limit	% Above Hi	Lo Limit	% Below Lo
0	0.98	5	0.66	ppb		0.00%		0.00%



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

ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (CO_2) - ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု၏ လေးပုံသုံးပုံနီးပါးကို ကိုယ်စားပြုသည့် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ ညစ်ညမ်းစေနိုင်သည်။ ကာဗွန်လေထုညစ်ညမ်းမှုသည် ကမ္ဘာအပူချိန်မြင့်တက်ခြင်း၊ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် မြင့်တက်လာခြင်း၊ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် မိုးရွာသွန်းမှုပုံစံများနှင့် ဂေဟစနစ်ပြောင်းလဲမှုများ၊ နေထိုင်ရာများနှင့် မျိုးစိတ်ကွဲပြားမှုများကဲ့သို့သော ကျွန်ုပ်တို့၏ ရာသီဥတုတွင် ရေရှည်တည်တံ့သောပြောင်းလဲမှုများကို ဦးတည်စေသည်။ ကလေးသူငယ်များ၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများ၊ ဆင်းရဲနွမ်းပါးနေသူများ ရာသီဥတုဖောက်ပြန်ခြင်း၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများမှ အန္တရာယ်ရှိနိုင်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (NO_2)- အနံ့ဆိုးထွက်သည့်ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် မြင့်မားစွာ ရှူရှိုက်ရခြင်း၏ အဓိကသက်ရောက်မှုမှာ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြစ်နိုင်ခြေတိုးလာခြင်းဖြစ်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သည် အဆုတ်

အတွင်းသားများကို ရောင်ရမ်းစေပြီး အဆုတ်ရောဂါပိုးများကို ခုခံနိုင်စွမ်းကို လျှော့ချပေးနိုင်သည်။ ၎င်းသည် လည်ချောင်းနာခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်း၊ အအေးမိခြင်း၊ တုပ်ကွေးနှင့် လည်ချောင်းနာခြင်း ကဲ့သို့သော ပြဿနာများကို ဖြစ်စေနိုင်သည်။ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ပမာဏတိုးလာခြင်းသည် ပန်းနာရင်ကျပ် ရောဂါရှိသူများအပေါ် သိသိသာသာသက်ရောက်မှုရှိနိုင်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက် မကျော်လွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် (SO_2) သည် မြင်နိုင်သော ဓာတ်ငွေ့ဖြစ်ပြီး ဆိုးရွားသော စူးရှသော အနံ့ရှိသည်။ ဆာလဖူရစ်အက်ဆစ်၊ ဆာလဖာရပ်အက်ဆစ်နှင့်အတူ ဆာလဖိတ်အမှုန်များ ကဲ့သို့သော အန္တရာယ်ရှိသော ဒြပ်ပေါင်းများဖြစ်ပေါ်လာစေရန် အခြားအရာများနှင့် အလွယ်တကူ တုံ့ပြန်သည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်သည် အသက်ရှူလိုက်သောအခါတွင် လူ့ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေပါသည်။ ၎င်းသည် ချောင်းဆိုးခြင်း၊ လည်ချောင်းနာခြင်း၊ အသက်ရှူကြပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရင်ဘတ်တစ်ဝိုက်တွင် တင်းကျပ်သောခံစားမှုတို့ကို ဖြစ်စေသည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၏ အာနိသင်ကို အလွန်လျင်မြန်စွာ ခံစားရပြီး လူအများစုသည် အသက်ရှူပြီးနောက် ၁၀ သို့မဟုတ် ၁၅မိနစ်အတွင်း အဆိုးရွားဆုံး လက္ခဏာများကို ခံစားရမည်ဖြစ်သည်။ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် ထိတွေ့မိပါက ဖြစ်ပွားနိုင်ခြေ အများဆုံးသူများသည် ပန်းနာရင်ကျပ် သို့မဟုတ် အလားတူအခြေအနေများဖြစ်သည်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ် ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

အိုဇုန်း (O_3)- အနံ့ပြင်းသည်။ အိုဇုန်းကို ရှူရှိုက်မိလျှင် ရင်ဘတ်အောင့်ခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်း၊ လည်ချောင်းယားယံခြင်း နှင့် ပိတ်ခြင်းစသည့် ကျန်းမာရေးပြဿနာမျိုးစုံကို ဖြစ်ပွားစေနိုင်သည်။ ၎င်းသည် လည်ချောင်းနာခြင်း၊ ပန်းနာရင်ကျပ်ကို ပိုဆိုးစေနိုင်သည်။ အဆုတ်လုပ်ဆောင်ချက်ကို လျှော့ချပေးပြီး အဆုတ်အတွင်းသားများကို ရောင်ရမ်းစေနိုင်သည်။ ထပ်ခါထပ်ခါ ထိတွေ့ခြင်းက

အဆုတ်တစ်သျှူးကို အမြဲတမ်း အမာရွတ် ဖြစ်စေနိုင်ပါတယ်။ တိုင်းတာမှုရလဒ်အရ အိုဇုန်း ထွက်ရှိမှုသည် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

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

၅.၇။ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု

၅.၇.၁။ ဖြစ်တည်မှုအရင်းအမြစ်

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

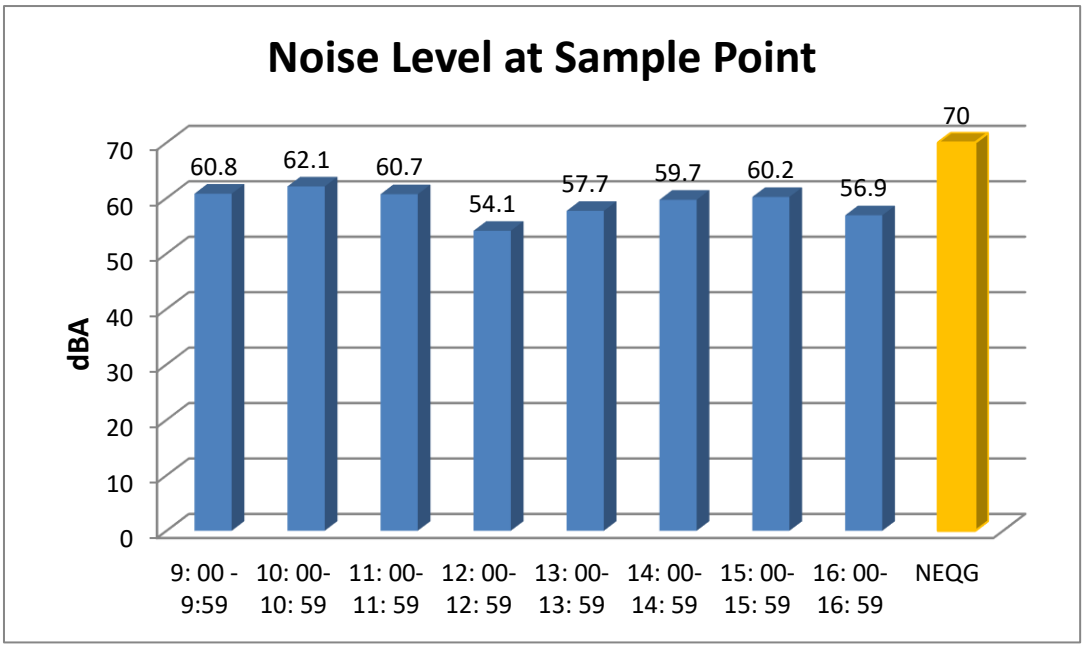
၅.၇.၂။ ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းနည်းလမ်း

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

ဇယား 23။ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဇယား

ဆူညံသံအဆင့်တိုင်းတာသည့် အမှတ်	ရက်စွဲ/အချိန် ၁၈.၁၁.၂၀၂၄	တိုင်းတာရသည့် ဆူညံသံအဆင့် (dBA)	NEQEG *လမ်းညွှန်ချက်*	
			နေ့ ၀၇း၀၀-၂၂း၀၀ အစိုးရရုံးပိတ်ရက် (၁၀း၀၀-၂၂း၀၀)၊	ည ၂၂း၀၀ - ၀၇း၀၀ အစိုးရရုံးပိတ်ရက် (၂၂.၀၀-၁၀.၀၀)
21°54'30.77"N, 96°6'30.05"E	၉: ၀၀ -၉:၅၉	၆၀.၈	၇၀	၇၀
	၁၀: ၀၀-၁၀: ၅၉	၆၂.၁		
	၁၁: ၀၀-၁၁: ၅၉	၆၀.၇		
	၁၂: ၀၀-၁၂: ၅၉	၅၄.၁		
	၁၃: ၀၀-၁၃:	၅၇.၇		

	၅၉			
	၁၄: ၀၀-၁၄: ၅၉	၅၉.၇		
	၁၅: ၀၀-၁၅: ၅၉	၆၀.၂		
	၁၆: ၀၀-၁၆: ၅၉	၅၆.၉		



ပုံ(19) ဆူညံသံအဆင့် (dB) ၏ ပျမ်းမျှတန်ဖိုးများပြရလဒ်ဘားကရက်

ပုံ(20) ဆူညံသံအဆင့် (*dB)* တိုင်းတာခြင်း

ပုံ(21) ဆူညံသံအဆင့် (*dB)* တိုင်းသည့်အမှတ်ပြမြေပုံ

၅.၈။ မြေအရည်အသွေး

စက်ရုံတည်ရှိရာနေရာ၏ လက်ရှိမြေဆီလွှာအခြေအနေကို မှတ်တမ်းတင်လေ့လာရန် အတွက် Longmen Company Limited စက်ရုံအတွင်းရှိ မြေနေရာတွင်ကွန်ကရစ်ခင်း ဆောက်လုပ်ထားသည့်အတွက် ကောက်ယူရန်မရှိသဖြင့် ကောက်ယူတိုင်းတာခြင်းမရှိပါ။

၆။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့ပါးစေရေး လုပ်ငန်းများ။

၆.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနည်းလမ်း

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအား အဆင့်သတ်မှတ်သည့်အခါတွင် မက်ထရစ်စနစ်ဖြင့် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းလမ်းကို Longmen Company Limited ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ၏အဆင့်ကို အကဲဖြတ်ရန်အသုံးပြုပါသည်။ အဆိုပြုလုပ်ငန်း၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများအတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားသည့် ကန့်သတ်ချက်ငါးချက်ရှိပြီး ယင်းလုပ်ငန်းများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် သက်ရောက်မှုအကျိုးဆက်များကိုဖော်ထုတ်၍ လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းစနစ်အား အောက်ပါအတိုင်း အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။

လုပ်ဆောင်ချက်(အကြိမ်ရေ+ဖြစ်ပေါ် နိုင်စွမ်း)×အကျိုးဆက်(ပြင်းထန်မှု+အကျိုးသက်ရောက်မှုနယ်ပယ်+အကျိုးသက်ရောက်မှုကြာချိန်)=သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်

ဇယား 24။သက်ရောက်မှုအဆင့်သတ်မှတ်ဇယား

ပြင်းထန်မှု	တန်ဖိုး	အကျိုးသက်ရောက်မှု ကြာချိန်	တန်ဖိုး	အကျိုးသက်ရောက်မှု နယ်ပယ်	တန်ဖိုး	အကြိမ်ရေ	တန်ဖိုး	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း	တန်ဖိုး
နည်းသော/အန္တရာယ်မရှိသော	၁	တစ်ရက်မှ တစ်လ	၁	လုပ်ဆောင်ချက် နေရာ	၁	တစ်နှစ်(သို့) တစ်နှစ်ထက်နည်းသော	၁	မရှိ	၁
အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	၂	တစ်လမှ တစ်နှစ်	၂	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျောက်	၂	နှစ်စဉ်	၂	နည်းပါး	၂
သိသိသာသာ /အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	၃	တစ်နှစ်မှ ဆယ်နှစ်	၃	ဒေသခံနယ်မြေ	၃	လစဉ်	၃	အနည်းငယ်ရှိ	၃
အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	၄	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	၄	ဒေသတခုလုံး	၄	နေ့စဉ်အချိန်အပိုင်းအခြား	၄	အများအပြားရှိ	၄
ဘေးဥပဒ်ဖြစ်စေ/ သေဆုံးစေတတ်သော အန္တရာယ်ရှိ	၅	အမြဲတမ်း	၅	ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ	၅	နေ့စဉ် အဆက်မပြတ်	၅	အတိအကျရှိ	၅

ဇယား 25။ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းမက်ထရစ်(Matrix)ဇယား

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

ဇယား 26။ သက်ရောက်မှုအဆင့်ပြချက်

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

၆.၂။ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုများ

၆.၂.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ

Longmen Company Limited၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း လည်ပတ်ခြင်းတွင်လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့်အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 27။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်းအချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
ဆပ်ပြာအမှုန့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်			
၁	ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း	ဝန်ချီကား(Forklift)အသုံးပြု၍ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောပစ္စည်း များ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း မီးဘေးအန္တရာယ် လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ၊ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း

၂	ပတ်တားလိုင်းဖြင့်ပေးပို့ခြင်း	ဆပ်ပြာမှုန့်များအားရောမွှေစက်သို့ စနစ်တကျ ပို့ဆောင်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ၊ လေအရည်အသွေး ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်
၃	ရောမွှေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း	ပတ်တားလိုင်းဖြင့်ပေးပို့လာသော ဆပ်ပြာမှုန့်များအား အမွေးဆီဖြန်း၍ ရောမွှေပြီး ဇလားများသို့ ပို့ပေးခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု၊
၄	ပလက်စတစ်အိတ်ဖြင့် ထုတ်ပိုးခြင်း	ဆပ်ပြာမှုန့်ဖြည့်သွင်းစက်အသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ဆူညံသံ၊ လေအရည်အသွေး ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်
ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်			
၁	ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောပစ္စည်းများသိုလှောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း	ဝန်ချီကားအသုံးပြု၍ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

		ထိန်းသိမ်းခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း	မီးဘေးအန္တရာယ် လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း
၂	အခဲချေခြင်း	ဆပ်ပြာအမှုန့်ကုန်ကြမ်းများအားကြေညက်သွားစေရန် အခဲချေစက်အားအသုံးပြုခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း
၃	ပတ်တားလိုင်းဖြင့်ပေးပို့ခြင်း	အမှုန့်ကြိတ်ပြီးသော ဆပ်ပြာမှုန့်များအားရောမွှေစက်သို့ စနစ်တကျ ပို့ဆောင်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊ လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း
၄	ရောမွှေစက်ဖြင့် မွှေခြင်း	ပတ်တားလိုင်းဖြင့်ပေးပို့လာသော အမှုန့်ကြိတ်ပြီးသောဆပ်ပြာမှုန့်များအား ဆားဖျော်ရည်ဖြင့်ရောစပ်ပြီး မွှေပြီး ခရင်(မ်)ပန့်မှ တစ်ဆင့် ခရင်(မ်)ဘားများသို့ ပို့ပေးခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း လေအရည်အသွေး

			ဆူညံသံ ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း
၄	ပလက်စတစ်ဘူးဖြင့် ထုတ်ပိုးခြင်း	ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ဖြည့်သွင်းစက်အသုံးပြုခြင်း၊ ဝန်ထမ်းအင်အားအသုံးပြု၍ ဘူးအဖုံးပိတ်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး၊စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ဆူညံသံ၊ လေအရည်အသွေး ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်
၅	အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း၊ ထုတ်ပိုးခြင်း	ရရှိလာသော ဆပ်ပြာခရင်(မ်)များကို ထုတ်ပိုး၍ အရည်အသွေးပြည့်မှီခြင်း ရှိ/မရှိ သိရှိရန် (၇) ရက်ကြာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း
၆	ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်းအသုံးပြုမှု ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ အသုံးပြုမှု	အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်း၊ သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများ အသုံးပြုခြင်း	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု
၇	စက်ရုံပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

		ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း	
၈	ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက် အသုံးပြုမှု၊ကုန်တင်ကားအသုံးပြုမှု	အရန်ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊ အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများထားခြင်း မီးခိုးငွေ့၊ ဖုန်အမှုန်အမွှားထုတ်လွှင့်မှု	မီးဘေးအန္တရာယ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ လေအရည်အသွေး၊
၉	စက်ရုံတည်ရှိမှု	စက်ရုံတည်ရှိရာ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကြောရှိခြင်း	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်

၆.၂.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းကာလတွင် လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် ပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့်အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများကို အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား 28။ လုပ်ငန်းလည်ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်စေမည့် အကြောင်း အချက်များနှင့် သက်ရောက်မှုများ

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်	လုပ်ဆောင်ချက်	သက်ရောက်နိုင်မှု
၁	သယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း ကုန်ချောလက်ကျန်များရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း
၂	ဖြိုဖျက်ခြင်း	အဆောက်အဦးများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြု၍ဖြိုဖျက်ခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး လေအရည်အသွေး ဆူညံသံ

၃	သန့်ရှင်းခြင်း/ရှင်းလင်းခြင်း	ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်းများအား ဖယ်ရှားရှင်းလင်းခြင်း သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ရေနူတ်မြောင်းများအတွင်း နုံးများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး မီးဘေးအန္တရာယ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိခြင်း စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိခြင်း

၆.၂.၃။ သက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများအဆင့်ပြချက်

သက်ရောက်မှုများ၏ လက္ခဏာရပ်များကို သက်ရောက်မှုများ၏ အရေးပါမှုအဆင့်ကို အကဲဖြတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်အခြေခံလက္ခဏာရှစ်မျိုးကို အခြေခံ၍ အကဲဖြတ်ပါသည်။

ဇယား 29။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ

သက်ရောက်မှုများ	လက္ခဏာများ						
	ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်	သက်ရောက်ခံများ	ပြင်းထန်မှု	ကြာချိန်	သက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာပစ္စည်းများသယ်ဆောင်ခြင်းမှထိခိုက်ခြင်း - ပတ်တားလိုင်းများကိုအသုံးပြုခြင်း၊ရောမွှေခြင်းလုပ်ငန်းများကြောင့်အမှုန်အမွှားထုတ်လွှတ်	ဝန်ထမ်းများ	သိသိသာသာ/အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	လုပ်ဆောင်ချက်နေရာ	အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ

	မှုများ၊ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဆပ်ပြာခရင်မ်များနှင့်တိုက် ရိုက်ထိတွေ့ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်ပစ္စည်း ပျက်များ၊ ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များ လဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊ စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း						
မီးဘေးအန္တရာယ်	-စက်ရုံ၏ တားမြစ် နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ် သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ်ဖြစ်ခြင်း။	အလုပ်သမား များနှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	လုပ်ငန်းကာလတ လျောက်လုံး	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာ တစ်လျောက်	အချိန်အပိုင်း အခြား	အများအပြားရှိ

	- မီးစက်မောင်းနှင်ရန် အတွက် အရံဒီဇယ်ထားရှိခြင်း						
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- စက္ကူပုံးအလွတ်များ၊ အမွှေးဆီပုံးအလွတ်များ၊ စက္ကူစများ - ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ •အထွေထွေအမှိုက်များ	အလုပ်သမား များ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တ ရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိ သည်။	လုပ်ငန်းကာလတ လျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်း အခြား	အများအပြားရှိ
ဆူညံသံ	- မီးစက်နှင့်စက်များ မောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း	အလုပ်သမား များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တ ရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိ သည်။	လုပ်ငန်းကာလတ လျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	နေ့စဉ် အဆက်မ ပြတ်	အနည်းငယ်ရှိ
စွန့်ထုတ်ရေ	-ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်း အသုံးပြုမှု -ရုံးခန်းနှင့် သန့်စင်ခန်းများ	အလုပ်သမား များ နှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	အသေးစား/အန္တ ရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိ သည်။	လုပ်ငန်းကာလတ လျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်း အခြား	အများအပြားရှိ

	အသုံးပြုမှု						
လေအရည်အသွေး	ရောမွှေခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကြောင့် ဆပ်ပြာအမှုန်အမွှားထွက်ရှိခြင်း	အလုပ်သမား	သိသိသာသာ/အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာတစ်လျောက်	အချိန်အပိုင်းအခြား	အနည်းငယ်ရှိ
ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း	ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဆပ်ပြာခရင်မ်များပြုလုပ်သည့်ကုန်ကြမ်းများယိုဖိတ်ခြင်း	အလုပ်သမားများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	သိသိသာသာ/အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	နေ့စဉ်အချိန်အပိုင်းအခြား	အနည်းငယ်ရှိ
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်	စက်ရုံတည်ရှိရာမန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကြောရှိခြင်း	အလုပ်သမားများနှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	သိသိသာသာ/အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	အမြဲတမ်း	ဒေသတခုလုံး	နေ့စဉ်အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ

ဧယား 30။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ	ပြင်းထန်မှု	သက်ရောက်မှု နယ်ပယ်	သက်ရောက်မှု ကြာချိန်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်နိုင်စွမ်း	စုစုပေါင်း	သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်
၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ် ပစ္စည်း	၂	၄	၃	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၃	ဆူညံသံ	၂	၄	၃	၅	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၄	လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၃	၄	၂	၄	၄	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၃	၄	၁	၄	၄	၆၄	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်
၇	ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်၊ ယိုဖိတ်ခြင်း	၃	၃	၄	၄	၃	၇၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၈	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်	၃	၄	၅	၄	၅	၁၀၈	မြင့်သည်။

ဇယား 31။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလသက်ရောက်မှုများ၏လက္ခဏာများ

သက်ရောက်မှုများ	လက္ခဏာများ						
	ထိခိုက်မှု အရင်းအမြစ်	သက်ရောက်ခံများ	ပြင်းထန်မှု	ကြာချိန်	သက်ရောက်မှုနယ်ပယ်	အကြိမ်ရေ	ဖြစ်ပေါ်နိုင်စွမ်း
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာပစ္စည်းများသယ်ဆောင်ခြင်းမှ ထိခိုက်ခြင်း - အဆောက်အဦးများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြု၍ခြင်း	ဝန်ထမ်းများ	သိသိသာသာ/အနည်းငယ် အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	လုပ်ဆောင်ချက်နေရာ	အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ

	စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း						
မီးဘေးအန္တရာယ်	- ဖြိုဖျက်ပြီး အစိတ်အပိုင်း များအား စုပုံထားရှိခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် စက်ရုံတစ်ခုလုံး	အလွန်/ အန္တရာယ်ရှိသည်	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	စက်ရုံဝင်းအတွင်း/ လုပ်ဆောင်ချက်ရှိရာတစ်လျောက်	အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက်ရာမှ ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ အထွေထွေအမှိုက်များ	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ
ဆူညံသံ	- မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများ မောင်းနှင်အသုံးပြုခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	နေ့စဉ်အဆက်မပြတ်	အနည်းငယ်ရှိ

စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ရေနူတ်မြောင်းများအတွင်း နုံးများဆယ်ယူရှင်းလင်းခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	အသေးစား/အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်းအခြား	အများအပြားရှိ
လေအရည်အသွေး	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိခြင်း	အလုပ်သမားများ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်	သိသိသာသာ/အနည်းငယ်အန္တရာယ်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းကာလတလျောက်လုံး	ဒေသခံနယ်မြေ	အချိန်အပိုင်းအခြား	အနည်းငယ်ရှိ

ဇယား 32။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဘေးအန္တရာယ်ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းအပေါ် သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်

စဉ်	**ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ**	**ပြင်းထန်မှု**	**သက်ရောက်မှု နယ်ပယ်**	**သက်ရောက်မှု ကြာချိန်**	**အကြိမ်ရေ**	**ဖြစ်နိုင်စွမ်း**	**စုစုပေါင်း**	**သက်ရောက်မှု အဆင့်ပြချက်**
၁	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	၃	၄	၁	၄	၄	၆၄	အလယ်အလတ်-နိမ့်

၂	အစိုင်အခဲစွန့်ပစ် ပစ္စည်း	၂	၄	၃	၄	၄	၃၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၃	ဆူညံသံ	၂	၄	၃	၅	၃	၃၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၄	လေညစ်ညမ်းမှုအန္တရာယ်	၃	၄	၃	၄	၃	၃၀	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၅	စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	၂	၄	၃	၄	၄	၃၂	အလယ်အလတ်-နိမ့်
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	၄	၄	၂	၄	၄	၈၀	အလယ်အလတ်-အမြင့်

၆.၂.၄။ သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ

ဇယား 33။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	**အရင်းမြစ်**	**လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု**
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	- ဝန်ချီကားအသုံးပြု၍ ကုန်ကြမ်း ကုန်ချောပစ္စည်းများ အတင်အချ ပြုလုပ်ခြင်း - စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေအတွင်း ဆေးလိပ်သောက် ခြင်း။ - ဝန်ပို့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ်	(၁) ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူမရန် အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊

	ဖြစ်ခြင်း။ ပတ်တားလိုင်းများအသုံးပြုခြင်း ရောမွေ့စက်များအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း အရန် ဒီဇယ်ဆီ၊ဓာတ်ဆီ သိုလှောင်ထားရှိမှု၊ ဒီဇယ်ဆီဟောင်း၊အင်ဂျင်ဝိုင်ဟောင်းများ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်းဗူးများထားခြင်း	လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း (၄) မော်တာ၊ဒလက်ပါသောစက်များနေရာတွင် လုံခြုံရေးအကာအကွယ် များ တပ်ဆင်ခြင်း (၅)အသုံးပြုစက်ပစ္စည်းများအားစတင်အသုံးမပြုမီ လျှပ်စစ်ကြိုးများ ကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း (၆) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ်အသုံးပြု ခြင်း (၇) ရုတ်တရက်မတော်တဆမှုအား ကာကွယ်နိုင်ရန် အသုံးပြုစက်ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း (၈) ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း (၉) ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် တစ်ကိုယ်ရည် အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်း (မျက်မှန်၊လက်အိတ်၊N95နှာခေါင်းစည်း) များ အသုံးပြုနိုင်ရန်ထောက်ပံ့ပေးခြင်း (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ၊ မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များ၊

		လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း (၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၁၄) ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း (၁၅) ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ယင်လုံအိမ်သာများအား စနစ်တကျထိန်းသိမ်းစီစဉ်ထားခြင်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- ကုန်ကြမ်းကုန်ချောပစ္စည်းများအားသိုလှောင်ခြင်း - စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ်များထွက်ရှိခြင်း - အမွှေးဆီဖြန်းခြင်းမှ အမွှေးဆီပုံး အလွတ်များ ထွက်ရှိခြင်း - ထုတ်ပိုးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်မှ စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ် အိတ်ပျက်အမျိုးမျိုး - အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်း၊	(၁) အထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးထားခြင်း (၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကို ယာယီသီးသန့်နေရာသတ်မှတ်၍ စနစ်တကျစုဆောင်းခြင်း (၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း (၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း (၅)ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏

	သန့်စင်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ အမျိုးသမီးသုံးပစ္စည်းများ၊ ရုံးသုံးစာရွက်၊စာရေးကိရိယာများအသုံးပြုခြင်း လျှပ်စစ်ပစ္စည်းပျက်များ၊ဝါယာကြိုးဟောင်းများ၊ မီးသီး၊မီးချောင်းပျက်များလဲလှယ်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းများပြုပြင်ခြင်း၊စက်ပစ္စည်းများပြုပြင်ခြင်း	လမ်းညွှန်မှုဖြင့်သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင် အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၆) အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက်များအား နေ့စဉ်ပုံမှန်စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း
မီးဘေးအန္တရာယ်	- စက်ရုံ၏တားမြစ်နယ်မြေ အတွင်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း။ - ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုကြောင့် ဝါယာရှော့ခ်ဖြစ်ခြင်း။ - မီးစက်မောင်းနှင်ရန်အတွက် ဒီဇယ်သိုလှောင်မှု	(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏအရန်ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း (၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ်တံခါးပေါက်၊လှေကား၊အရေးပေါ်စုရပ်ကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြ

		င်း (၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၁၀)မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများ၊ မီးလောင်လွယ်သည့်အရာများကို စနစ်တကျ မီးသတ်စနစ်နှင့် အတူထားရှိခြင်း
ဆူညံသံ	- ရောမွေစက်များအသုံးပြုခြင်း၊ စက်များလည်ပတ်မောင်းနှင်ခြင်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပျံလွင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသောလုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus)တပ်ဆင်နိုင်ရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း

လေအရည်အသွေး	ပစ္စည်းများနေရာချခြင်းကြောင့် ဖုန်၊ အမှုန်အမွှားထွက်ရှိခြင်း ဘွိုင်လာအသုံးပြုခြင်း ကုန်တင်ယာဉ်အသုံးပြုခြင်း ဒီဇယ်မီးစက်မှမီးခိုးထွက်ခြင်း၊	(၁) ဝန်ထမ်းများအတွက် N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပျံ့လွင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံးတပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၄) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	အစားအသောက်ချက်ပြုတ်စားသောက်ခြင်းမှ ဆေးကြောခြင်း သန့်စင်ခန်းသုံးစွဲခြင်းမှ လက်ဆေးခြင်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းကုန်ကြမ်းများ မကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) စက်ရုံ၏ရေနူတ်မြောင်းတွင် အနည်စုကန်နှင့် အနည်စစ်ဇကာသို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပရေမြောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်အား စနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိပြီး

		ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) စက်ရုံကြမ်းခင်းများသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆပ်ပြာမှုန့်ရေများအား စွန့်ပစ်ရေတွင်မပါဝင်စေရန် စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း
ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ် ဆီယိုဖိတ်မှု	-အန္တရာယ်အဆင့်အလိုက် သတိပေးအမှတ်အသားကပ်ခြင်းမရှိခြင်း။ -ထုပ်ပိုးစနစ် ယိုယွင်း ခြင်း။ -လောင်းစားခြင်းဒဏ်ခံနိုင်သော သိုလှောင်မှုမရှိခြင်း။ သိုလှောင်ရုံတွင် ကြမ်းပြင်နှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ထားရှိခြင်း။ -သယ်ဆောင်ရာတွင် သတ်မှတ်ဝန်ထမ်းအင်းအားနှင့် သယ်ဆောင်ရေးယဉ်များအားနည်းခြင်း။ -သိုလှောင်ခန်းအတွင်း တာဝန်ရှိသူများအပြင် ပြင်ပအလုပ်သမားများ ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်ခြင်း။ -သိုလှောင်ရုံအတွင်းလုပ်ကိုင်နေသော လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးအားနည်းခြင်း။ -ဓာတုပစ္စည်းယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများမပေးထားခြင်း။	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ (၆) မသတ်မှတ်ထားသည့် အမျိုးအမည်မရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများသိုလှောင်ခြင်းအား မပြုလုပ်ခြင်း။ Material Safety

		Data Sheet (MSDS)ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊အန္တရာယ်အဆင့် အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၇)သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏထက် ကျော်လွန်အသုံးမပြုဘဲ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ကိုင်တယ်အသုံးပြု သိုလှောင်ခြင်း။ -ထူးခြားသော အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်သွယ်ရန် တယ်လီဖုန်းတို့ကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် ထားရှိခြင်း။ (၈)လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူများကို ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် ဆိုးကျိုးနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှုတို့ကို ကြိုတင်အသိပေးခြင်း။ (၉) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိအမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင် အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း
သဘာဝဘေး အန္တရာယ်	စက်ရုံတည်ရှိရာ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကြောရှိခြင်း	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ

		တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည် မြင့်မားသော တာတမံများ

		ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

ဇယား 34။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု

သက်ရောက်မှု	**အရင်းမြစ်**	**လျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု**
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး	-အလေးချိန်လွန်ကဲစွာ ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်ခြင်းမှ ထိခိုက်ခြင်း - အဆောက်အဦးများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးနေရာဖြိုဖျက်ခြင်း စက်ယန္တရားအသုံးပြု၍ခြင်း စက်ပစ္စည်းများဖြုတ်သိမ်းသယ်ယူရွှေ့ပြောင်းခြင်း	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်းအနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၄)ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅)ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း (၆)အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) ဝန်ထမ်းများ၏စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များ၊ကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း (၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မီးဘေးအန္တရာယ်	- ဖြိုဖျက်ပြီးအစိတ်အပိုင်း များအား စုပုံထားရှိခြင်း	(၁)လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို လုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ ၊ဖျက်သိမ်းကာလအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျနေရာ သတ်မှတ်စုပုံခြင်း (၃) အရေးပေါ် မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သောဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊သင်တန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရန်ဆီပမာဏထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-ဖျက်သိမ်း/တည်ဆောက်ရာမှ ထုပ်ပိုးစွန့်ပစ်ပစ္စည်း - ပလပ်စတစ်အမှိုက်များ အထွေထွေအမှိုက်များ	- ထုတ်ကုန်အားလုံးကိုသင့်လျော်သောပြန်လည်အသုံးပြုမှု၊ ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း - သို့မဟုတ် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် လေလံခေါ်ယူ၍ပေးပို့ခြင်း

		- အမှိုက်များ၊ ပိတ်ဖြတ်စများ၊ အပိုပစ္စည်းများကို သေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း
ဆူညံသံ	-မီးစက်နှင့်စက်ယန္တရားများမောင်းနှင် အသုံးပြုခြင်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံ အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း
စွန့်ထုတ်ရေ	သိုလှောင်ရေများစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရေနူတ်မြောင်းများအတွင်း နုံးများဆယ်ယူ ရှင်းလင်းခြင်း	၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂)ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃)ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်း၏ မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နုံးများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသော နုံးများအား ရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာနေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း

လေအရည်အသွေး	ဖုန်၊ အမှုန်အမွှား ထွက်ရှိခြင်း	(၁)လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့်လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း

၇။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၇.၁။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

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

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သော လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပြဿနာများမှာ ကုန်ကြမ်းများနှင့် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် သတ်မှတ်အလေးချိန် ထက်ကျော်လွန်၍မခြင်း၊ အချိန်ကြာရှည်စွာ မတ်တပ်ရပ်အနေအထား အလုပ်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ထိုင်ခြင်း တို့ကြောင့် ကိုယ်ခန္ဓာအညောင်းမိခြင်းမှ ဒဏ်ဖြစ်ခြင်း (Ergonomic) တို့ဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်း ဖော်ထုတ်လေ့လာထားပါသည်။

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

လမ်း	သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း (၂) အပူရှိန်များသောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ပေးခြင်း (၃) စက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ရာနေရာတွင် မီးလောင်ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများမရှိအောင်ကြိုတင် ရှင်းလင်းခြင်း (၄) မော်တာ၊ဒလက်ပါသောစက်များနေရာတွင် လုံခြုံရေးအကာအကွယ် များ တပ်ဆင်ခြင်း (၅)အသုံးပြုစက်ပစ္စည်းများအားစတင်အသုံးမပြုမီ လျှပ်စစ်ကြိုးများ ကို ပေါက်ပြဲ ပျက်စီးနေလျှင် ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း (၆) စက်ယန္တရားများကို ကျမ်းကျင် ဝန်ထမ်းများသာလျှင် ကိုင်တွယ် အသုံးပြု ခြင်း (၇) ရုတ်တရက်မတော်တဆမှုအား ကာကွယ်နိုင်ရန် အသုံးပြုစက်ပတ်မှုအရေးပေါ် ရပ်နားသည့် ခလုတ်/စနစ်များကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်း (၈) ထိခိုက်ပွန်းရှနိုင်သည့် ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ် အသုံးပြုခြင်း (၉) ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် တစ်ကိုယ်ရည် အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်း (မျက်မှန်၊လက်အိတ်၊N95နှာခေါင်းစည်း) များ အသုံးပြုနိုင်ရန်ထောက်ပံ့ပေးခြင်း (၁၀) လက်ဆေးဘေစင်များ၊ မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၁၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း (၁၂) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၁၃) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း

	(၁၄) ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း (၁၅) ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ယင်လုံအိမ်သာများအား စနစ်တကျထိန်းသိမ်းစီစဉ်ထားခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	ကုန်ပစ္စည်းများ အလွယ်တကူ မရန်အထောက်အကူပြု သယ်ဆောင်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	ထိခိုက်ပွန်းရှုနိုင်သည့်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်အိတ်အသုံးပြုခြင်း	
	စက်တွင် အကာအရံ တပ်ဆင်ခြင်း	
	လေမှုတ်ပန်ကာများ၊ လေစုပ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း	
	လက်ဆေးဘေစင်များ၊မျက်လုံးသန့်စင်ဘေစင်များလုပ်ငန်းခွင်းအနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးသတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း	
	အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း	
	ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ် ထားရှိခြင်း	

(၂) မီးဘေးအန္တရာယ်

မီးသည် မည်သည့်အရင်းအမြစ်မဆို အလွယ်တကူ လောင်ကျွမ်းနိုင်သည်။ ထို့အပြင် အရေးပေါ် ထွက်ပေါက်စီမံထားရှိမှုမှားယွင်းအားနည်းပါက မီးဘေး အန္တရာယ်နှင့်ကြုံသည့်အခါတွင် ထိခိုက်မှုပိုများတတ်ပါသည်။ ကုန်ကြမ်းများနှင့် ကုန်ပစ္စည်းများအား အစုလိုက်အပုံလိုက်ဖြင့် လျှောက်လမ်းများ၊အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းများအတိုင်း ပိတ်ဆို့ထားခြင်းသည် မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ကြုံသည့်အခါတွင် ထိခိုက်မှုပိုများတတ်ပါသည်။ အဖြစ်များသော မီးလောင်ကျွမ်းမှုအရင်းအမြစ်များတွင် နည်းလမ်းမှားယွင်း တပ်ဆင်ထားသော သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းမှုအားနည်းသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့်အသုံးပြုသည့်စက်များခွါတ်ယွင်းမှုလည်းပါဝင်သည်။ ဤစက်ရုံတွင်မီးဘေးအန္တရာယ်ကို ကာကွယ်ရန် မီးသတ်နှိုးဆော်သံ၊ မီးခိုးငွေ့စောင့်ကြည့်သတိပေးကရိယာများ၊ မီးသတ်ပိုက်နှင့် မီးသတ်ဆေးဘူးများ တပ်ဆင်ထားသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုး ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေး အန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁)စက်ရုံဝင်းအတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကိုလုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကိုရှင်းလင်းစွာဖော်ပြခြင်း (၃)ထွက်ပေါက်လမ်းများကိုအမြဲသန့်ရှင်းအောင်ထားခြင်း (၄)မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊လဲလှယ် ဖြည့်တင်းခြင်း (၅)မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆)ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ ဆီပမာဏအရန်ထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောဓါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီ စနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း

	(၈) မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ မီးသတိပေးစနစ်၊ အရေးပေါ်တံခါးပေါက်၊လှေကား၊အရေးပေါ်စုရပ်ကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း (၉) အရည်အသွေးကျဆင်းနေသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၊ ဝါယာကြိုးများ၊ မီးသီး၊ မီးချောင်းများ၊ ပြုပြင်လဲလှယ်ခြင်း၊ ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကို ထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout)အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၁၀)မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများ၊ မီးလောင်လွယ်သည့်အရာများကို စနစ်တကျ မီးသတ်စနစ်နှင့် အတူထားရှိခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ဖြည့်တင်းခြင်း၊ဝန်ပိုလျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုကိုထိန်းချုပ်ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်သည့် အလိုအလျောက် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ(Auto voltage cutout) အသုံးပြုခြင်း၊ သတိပေးအသံ တပ်ဆင်ခြင်း၊	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံသည် လုပ်ငန်းမှ စွန့်ပစ်အမှိုက်များထွက်ရှိမှုနည်းပါးပါသည်။ အဓိကအားဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏ စားသောက်ခန်းမှ စားကြွင်းစားကျန် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များထွက်ရှိပါသည်။ Longmen Company Limited မှ အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်အမှိုက်များ စုဆောင်းသူထံသို့ ပြန်လည် ရောင်းချခြင်း (သို့မဟုတ်) ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် ၊မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသည့် နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန်စီစဉ်ထားရှိသည်။ အဆိုပါအမှိုက်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို မှားယွင်းစွာ စီမံခန့်ခွဲခြင်းသည် မီးဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်ကို ဦးတည်စေမည် ဖြစ်သောကြောင့် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) အထွေထွေစွန့်ပစ်အမှိုက်များအား အမှိုက်အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးထားခြင်း (၂) စွန့်ပစ်အိတ်များကို ယာယီသီးသန့်နေရာသတ်မှတ်၍ စနစ်တကျစုဆောင်းခြင်း (၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုဆောင်းသူကိုပြန်လည်ရောင်းချခြင်း (၄)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း (၅)ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့်သတ်မှတ်ထားသောနေရာတွင် အမှိုက်သယ်ယာဉ်ဖြင့် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၆) အစားအသောက်အကြွင်းအကျန်အမှိုက်များအား နေ့စဉ်ပုံမှန် စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း

အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	-အမှိုက်များ၊ အပိုပစ္စည်း များကိုသေချာစွာ စုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင် (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး) ၏ လမ်းညွှန်မှု ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာ တွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ် စီမံခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၄) ဆူညံသံ

စက်ရုံ၏ အစိတ်အပိုင်းအများစုမှ ဆူညံသံများ ထွက်ပေါ်လာနိုင်သည်။ ဆူညံသံများမြင့်သော နေရာများသည် ပတ်တားလိုင်းများ၊ ရောမွှေစက်များနှင့် ထုတ်ပိုးအလုပ်လုပ်သည့် နေရာနှင့် မီးစက်မောင်းသောနေရာများဖြစ်သည်။ နားကြပ်များကဲ့သို့သော လိုအပ်သည့် တကိုယ်ရေကွယ်သုံးပစ္စည်း (PPE) များကို အဆိုပါဆူညံမှုများတွင် အလုပ်လုပ်နေသော အလုပ်သမားများအား ပံ့ပိုးပေးရန်အတွက် စီမံခန့်ခွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် ဆူညံသံများမှ ဝန်ထမ်းများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေနိုင် သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး

	(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပုံလွှင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသောလုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus)တပ်ဆင်နိုင်ရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံစေရန်နှင့် ပုံလွှင့်မှုလျော့နည်းစေရန် ဖော့အကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း (၃) ဆူညံမှုများသော လုပ်ငန်းခွင်နေရာရှိ ဝန်ထမ်းအား နားကြပ် (ear plus) တပ်ဆင်နိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၅) လေအရည်အသွေး

ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ခြင်းနှင့် ရောမွှေစက်များမှ ထွက်ရှိနိုင်သောသော ဖုန်မှုန့်နှင့်အမှုန်အမွှားများကာကွယ်ရန် လိုအပ်သော တကိုယ်ရည်သုံးအကာအကွယ်စွပ်စည်း PPE (မျက်နှာဖုံး နှင့် လက်အိတ်) ဝတ်ဆင်ခြင်းနှင့် စက်ရုံဧရိယာအတွင်း ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်းစသည့်ကို ဆောင်ရွက်ရမည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါး စေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးအန္တရာယ် နည်းပါး စေရန်အတွက်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ဝန်ထမ်းများအတွက် N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပျံ့လွင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံးတပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၃) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများတပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော် ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)ဝန်ထမ်းများအတွက်N95နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက် စီစဉ် ထားရှိခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	(၂) ဆပ်ပြာမှုန့်များပျံ့လွင့်မရှိစေရန် ရောနှောမွှေစက်တွင် အလုံပိတ်အဖုံး တပ်ဆင်ခြင်း၊ (၃) အသုံးပြုကုန်ကြမ်းများထားရှိရာနေရာတွင် အမှုန်အမွှားစုပ်စက် အသုံးပြု၍ စုဆောင်းခြင်း (၃) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် လေစုပ်ပန်ကာ/ လေမှုတ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ခြင်း (၄) ကုန်တင်ယာဉ်၊ဒီဇယ်မီးစက်များအား ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) အိတ်ဇောသန့်စင်စက်၊ လေစစ်ဇကာ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း (၆) ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်နေရာတွင် အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှု၊ စိုထိုင်းဆနှင့် အပူချိန်တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်း	

(၆) စွန့်ထုတ်ရေ

ဝန်ထမ်းစားသောက်ခန်းအသုံးပြုရန်ထားရှိသောအထွေထွေသုံးရေများကို ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ မကျအောင် အကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း၊ ရေနူတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်ရုံအပြင်ရေမြောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းသုံးမိလ္လာကန်များအား ပြည်ကြီးတံခွန် မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ မိလ္လာတင် ယာဉ်ဖြင့် ဖလတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်းတို့လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေ ထွက်ရှိမှုကြောင့်မှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်

ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ဆပ်ပြာမှုန့်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းကုန်ကြမ်းများ မကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) စက်ရုံ၏ရေနူတ်မြောင်းတွင် အနည်စုကန်နှင့် အနည်စစ်ဇကာသို့ ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ ပြင်ပရေမြောင်းအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) မိလ္လာကန်အား စနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိပြီး ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၅) စက်ရုံကြမ်းခင်းများသန့်ရှင်းရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆပ်ပြာမှုန့်ရေများအား စွန့်ပစ်ရေတွင်မပါဝင်စေရန် စနစ်တကျဆောင်ရွက်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) ရေနူတ်မြောင်း အနည်စုကန်သို့ဖြတ်သန်းစေပြီးမှ စက်မှုဇုန်ရေမြောင်း အတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	(၄) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောရေဒီယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖယ်တစ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	

(၇) ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်နှင့်ယိုဖိတ်မှု

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သော လု ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်နှင့်ယိုဖိတ်မှု ပြဿနာများမှာ ထုပ်ပိုးစနစ် ယိုယွင်း ခြင်း၊ လောင်းစားခြင်းဒဏ်ခံနိုင်သော သိုလှောင်မှုမရှိခြင်း၊ သိုလှောင်ရုံတွင် သယ်ဆောင်ရာတွင် သတ်မှတ်ဝန်ထမ်းအင်းအားနှင့် သယ်ဆောင်ရေးယဉ်များအားနည်းခြင်း၊ ဓာတုပစ္စည်းယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများ မပေးထားခြင်း တို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ် နိုင် ကြောင်း ဖော်ထုတ်လေ့လာထားပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဓာတုပစ္စည်းများအားစီမံခန့်ခွဲမှု နှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို စနစ်တကျအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ်နှင့်ယိုဖိတ်မှု ကို လျှော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊ -ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ

လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအားစေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ (၆) မသတ်မှတ်ထားသည့် အမျိုးအမည်မရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများသိုလှောင်ခြင်းအား မပြုလုပ်ခြင်း။ Material Safety Data Sheet (MSDS)ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊အန္တရာယ်အဆင့်အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၇)သတ်မှတ်ထားသော ပမာဏထက် ကျော်လွန်အသုံးမပြုဘဲ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ကိုင်တယ်အသုံးပြု သိုလှောင်ခြင်း။ -ထူးခြားသော အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်သွယ်ရန် တယ်လီဖုန်းတို့ကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် ထားရှိခြင်း။ (၈)လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူများကို ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် ဆိုးကျိုးနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှုတို့ကို ကြိုတင်အသိပေးခြင်း။ (၉) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိအမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင် အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့်

	နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုယ်တွင်အသုံးပြုရာတွင် တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ (PPE) အပြည့်အစုံဖြင့် စနစ်တကျဝတ်ဆင်ခြင်း၊ (၂)ဓာတုပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာများတွင် လေဝင်လေထွက် ကောင်းမွန်စေရန် Ventilation System နှင့် Air Flow System များ ပန်ကာများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊ (၃)လုပ်သားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုပေးခြင်း၊ (၄)စက်ရုံတွင် အရေးပေါ်ပြုစုရန် ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း သို့ ပြင်ပ ဆေးပေးခန်းနှင့် ချိတ်ဆက်ထားခြင်း။ (၅)ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများအား စေလွှတ်၍ စက်ရုံတွင် ဆင့်ပွားသင်တန်းများပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ အလိုက် သတိပေးအမှတ် အသားကပ်ခြင်း (၆) ဓာတုပစ္စည်းယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိ အမြဲစစ်ဆေးပြီး စက်ရုံကြမ်းခင်းတွင်	**၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)**

	အခံစက္ကူများခင်းထားခြင်း၊ အောက်ခံခုံဖြင့် ထားရှိခြင်း (၁၀) ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုဖိတ်သည့်အခါ အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မည့် နည်းစနစ်များ သင်တန်းများပေးထားခြင်း	

(၈) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်

Longmen Company Limited ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း စက်ရုံတည်ရှိရာ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် ငလျင်ပြတ်ရွေ့ကြောရှိခြင်းတို့ကြောင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အဖြစ် ငလျင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ကြောင်း ဖော်ထုတ် လေ့လာထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် အရေးပေါ်အခြေအနေမတိုင်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်များ	သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် အရေးပေါ်အခြေအနေမတိုင်မီ ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၁၃) -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း

	အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများ အပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည် မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။	
အကောင်ထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ၊	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	**လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်**	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ(သိန်း)

	၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။ ၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။ ၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင် စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ် ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း ၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ၄။ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များတစ်ဦးချင်းအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန်အတွက် ရုံးတွင်း ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့်သဘာဝ	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။ ၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည်မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။	

၇.၂။ လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများတွင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလေ့လာရေးစီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများသည် သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးဆိုင်ရာတာဝန်အားလုံးအတွက် လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလများ အတွင်းတွင်လည်း ထိခိုက်နိုင်မှုပြဿနာများကို တိုက်ရိုက်ဖြေရှင်းရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမဖြစ်စေရန် (သို့) အနည်းဆုံးမဖြစ်စေရန် သက်ရောက်မှုကို လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်သည်။

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ရှင်းလင်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကို လျော့ချနိုင်စေရန်၊
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	-မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ C၊ ၂၅)၊ -၁၉၅၁ စက်ရုံဥပဒေ (အခန်း ၃၊ အခန်း ၄)၊ -OSH လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ရှင်းလင်းရေး ဥပဒေ (အခန်း ၈၊ ဥပဒေအပိုဒ် ၃၄ နှင့် ၄၉)၊

လျော့ပါးရေးနည်း လမ်း	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေး သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၂) တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း (၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်းအနီးတွင် ထားရှိခြင်း (၄) ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတည်ဆောက်ထားရှိခြင်း (၅) ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း (၆) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း (၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (၈) ဝန်ထမ်းများ၏ စားကြွင်းစားကျန်အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း (၉) အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူ	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးသတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေး ပညာပေးသင်တန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)
	(၂)တကိုယ်ရေသုံးအကာအကွယ်ပစ္စည်းများအသုံးပြုစေခြင်း	
	(၃) လက်ဆေးဘေစင်များ လုပ်ငန်းခွင်အနီးတွင် ထားရှိခြင်း	
	(၄)ယာယီယင်လုံအိမ်သာများစနစ်တကျတ	

	ည်ဆောက်ထားရှိခြင်း	
	(၅)ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးအတွက်ပ ညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း	
	(၆) အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာထားရှိခြင်း	
	(၇) သောက်သုံးရေလုံလောက်စွာထားရှိခြင်း	

(၂) မီးဘေးအန္တရာယ်

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် စောင့်ကြည့်ရေးစီမံချက်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ ဥပဒေအပိုဒ် (၁၄ ဂ၊ ၂၅)၊
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းဆေးလိပ်သောက်ခြင်းကို လုံးဝပိတ်ပင်တားမြစ်ခြင်း (၂) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ကာလတွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများ ၊ဖျက်သိမ်း ကာလအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျနေရာသတ်မှတ်စုပုံခြင်း (၃) အရေးပေါ် မီးသတ်ဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သော ဆက်သွယ်ရမည့်ဖုန်း၊ လိပ်စာ ဖော်ပြထားရှိခြင်း (၄) မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုအလုံအလောက်ထားရှိခြင်း ဖြည့်တင်းခြင်း (၅) မီးငြိမ်းမှု ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခန်းများ၊သင်တန်းများ ပုံမှန်ပြုလုပ်ခြင်း (၆) ဆီယိုစိမ့်မှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပြီးလိုအပ်သလောက်သာ အရံဆီပမာဏထားရှိခြင်း (၇) မီးလောင်လွယ်သောခါတုပစ္စည်းများ၊ ဒီဇယ်ဆီအား သီးခြားစီစနစ်တကျကန့်သတ်သိုလှောင်ခြင်း
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ

တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၊ ဖြည့်တင်းခြင်း	၂,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၃)စွန့်ပစ်ပစ္စည်း

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအစဉ်ကို ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်မှ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ်(၁၄၊၁၅)၊ ၂။ ၁၉၅၁ စက်ရုံအလုပ်ရုံဥပဒေ (၁၄၊ က)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ခြင်း (၂) စက္ကူစ၊ ပလပ်စတစ်အမျိုးမျိုး၊ စက္ကူပုံးအလွတ်များများကို အမှိုက်အိတ်များဖြင့် တစုတစည်းတည်း ထုပ်ပိုးထားခြင်း (၃) စွန့်ပစ်အမှိုက်အိတ်များကိုစနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်း (၄) စွန့်ပစ်အမှိုက်များ စုဆောင်းသူထံသို့ ပုံမှန်ခေါ်ယူ ပြန်လည် ရောင်းချခြင်း (၅) အမှိုက်ပုံးများလုံလောက်စွာထားခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက် မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁)အမှိုက်ပုံးများအားအမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန် လုံလောက်စွာထားခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	(၂) ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာမှာ မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ ၏ အမှိုက်သယ်ယာဉ်အား ငှားရမ်း၍ ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း	

(၄) ဆူညံသံ

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း ဖြင့် ဆူညံသံများမှ ဝန်ထမ်းများနှင့် ဘေးပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေနိုင်သည့် လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကို လျှော့ချရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၃)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်းနေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) စက်ပစ္စည်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ခြင်း (၂) မီးစက်အသုံးပြုခြင်း နေရာတွင် အသံလုံအကာအကွယ် တပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

(၅)စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်များ	စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ်ကို ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရန်	
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၂)	
လျော့ပါးရေးနည်းလမ်း	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ်ပြုလုပ်ခြင်း (၃)ဝန်ထမ်းသုံးသန့်စင်ခန်းမှစွန့်ပစ်ရေကိုမိလ္လာရေကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ မိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖယ်ထုတ်ကြိမ် ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ခြင်း (၄) စက်ရုံ၏ ရေမြောင်းများအားလုံး၏ကြမ်းပြင်ကို နုံးများဆယ်ယူခြင်း၊ ဆယ်ယူထားသောနုံးများအားရှင်းလင်းခြင်း၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး (ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်)၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း	
အကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထား ချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင်ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) ရေအလေအလွင့်မရှိစေရန် ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

	(၂) ရေနူတ်မြောင်းအတွင်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမကျအောင် အကာအကွယ် ပြုလုပ်ခြင်း (၃) မိလ္လာကန်တွင်စုဆောင်းပြီး ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောဧရိယာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီမိလ္လာတင်ယာဉ်ဖြင့် ဖယ်လတစ်ကြိမ် ပို့ဆောင် စွန့်ပစ်ခြင်း	

(၆) လေအရည်အသွေး

ရည်ရွယ်ချက်များ	ဖုန်မှုန့်နှင့် အမှုန်အမွှားများကို လုံလောက်စွာ ထိန်းညှိပေးသည့် လျော့ပါးစေရေးနည်းစနစ်ကြောင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးအန္တရာယ် နည်းပါးစေရန်အတွက်
ဥပဒေလိုအပ်ချက်များ	၁။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ စာပိုဒ် (၁၄၊၁၅)၊ ၂။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် စာပိုဒ် (၁.၁)
လျော့ပါးရေး နည်းလမ်း	(၁) လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၂) ယာဉ်သုံးစွဲမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့်လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း (၄) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ရေဖြန်းခြင်း (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား မီးရှို့မှုမပြုလုပ်ခြင်း

အကောင်ထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	
တာဝန်ယူမှု	Longmen Company Limited	
ရံပုံငွေလျာထားချက်	လျော့ပါးစေရေးလုပ်ဆောင် ချက်	နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ(သိန်း)
	(၁) နှာခေါင်းစည်းများ အလုံအလောက်စီစဉ် ထားရှိခြင်း (၂)လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း (၃) အရည်အသွေးပြည့်မှီသည့် လောင်စာဆီများအသုံးပြုခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀(သိန်း)

၈။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်

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

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှု	အမျိုးအစား	နေရာ	စစ်ဆေးမည့်စံနှုန်း	အကြိမ်ရေ	နည်းလမ်း	တာဝန်ယူမှု	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်
မီးဘေး အန္တရာယ်	မီးမတော်တဆ ဖြစ်နိုင်မှု၊ မီးဘေးအန္တရာယ်	ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချော သိုလှောင်နေရာ ဒီဇယ်မီးစက်နေရာ	မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းကြောင်း	နေ့စဉ်	စောင့်ကြည့်ကင်မရာဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း Fire detector /	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	ကင်းရှင်းမှုအခြေ အနေ၊ လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအခြေအနေ၊	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ထားသည့်နေရာ	ထောက်ခံချက်၊ စက်မှုကြီးကြပ်နှင့် စစ်ဆေးရေးဌာနမှ လျှပ်စစ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းထောက်ခံချက်		smoke detector ဖြင့်စောင့်ကြည့်ခြင်း		
လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရ နိုင်မှု၊ ကူးစက်ရောဂါများ	ထုတ်လုပ်ရေးနေရာ၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရေးနေရာ၊ စက်များကိုင်တွယ်	OSHA, ISO ၄၀၀၁	နေ့စဉ်	ထိခိုက်မှုမှတ်တမ်းများဖြင့်၊ နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများအား	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	ဖြစ်ပွားနိုင်မှု ဓာတုအဆိပ် သင့်မှု	အသုံးပြုရာနေရာ			လုံးကိုယ်အပူချိန် တိုင်းတာစစ်ဆေး ခြင်း		
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	အမှိုက်များခွဲ ခြား စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်သုံးစွဲခြင်း	အမှိုက်ပုံများ၊ အမှိုက်စွန့်ပစ်ရန်သီး ခြားကန့်သတ်ထား သည့်နေရာ	မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ၏ စစ်ဆေးထောက်ခံ ချက်	လုပ်ငန်း ကာလ တလျောက်လုံး	နေ့စဉ်checklist ထားစစ်ဆေးခြင်း၊	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း
ဆူညံသံ	ဆူညံသံ အဆင့် တိုင်းတာမှု ကို	စက်ရုံဝင်းအတွင်း / လုပ်ငန်းခွင် 21°54'30.77"N, 96°6'30.05"E	Guideline value (NEQEG general	ဖြစ် တကြိမ်	ဆူညံသံအဆင့်တို င်းတာကိရိယာဖြင့် စစ်ဆေးခြင်း	Longmen Company Limited	၂ သိန်း

	လုပ်ဆောင်ခြင်း (Noise Level)		guideline ၁.၃)				
လေအရည်အသွေး	Nitrogen dioxide Ozone ၊ PM10 P2.5၊ VOC Sulfur dioxide Carbon dioxide Carbon	စက်ရုံဝင်းအတွင်း / လုပ်ငန်းခွင်အနီး 21°54'30.77"N, 96°6'30.05"E	Guideline value (NEQEG general guideline ၁.၁)	ဖြစ်တက်မှ	လေအရည်အသွေး တိုင်းတာစက်ဖြင့် တိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း၊	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	monoxide						
စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေး	pH,Temperature increase TDS,TSS Ammonia DOı BODı COD Total Phosphorous Total Nitrogen Oil & Grease Ironı Arsenic	စက်ရုံ၏ အထွေထွေစွန့်ပစ်ရေနှုတ် မြောင်း၊ 21°54’31.93”N,96°6'30.65"E	NEQEG 2.3.4.1 Chlor-alkali	ဖြေ တကြိမ်	ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ပို့၍ တိုင်းတာခြင်း	Longmen Company Limited	၁၀ သိန်း

	Zinc၊ Fluoride Cyanide၊ Chlorine Mercury Sulphide Nitrate၊ Zinc						

၈.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်အတွက် စီမံကိန်းဘတ်ဂျက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်မှုအတွက် လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ဖျက်သိမ်းကာလနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလများတွင် အသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်းတွက်ချက်ထားသော ငွေပမာဏကို ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited မှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား အောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်လုပ်ဆောင်ရန်အတွက်နှစ်စဉ်ကုန်ကျငွေစုစုပေါင်း သိန်းပေါင်း (၁၇,၀၀၀,၀၀၀)ကျပ်နှုန်းကို ခွဲဝေအသုံးပြုမည်ဖြစ်သည်။ ခန့်မှန်းခြေ ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏမလုံလောက်ပါက၊ Longmen Company Limited မှ လုံလောက်သော ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏများကို လိုအပ်သည့် အခါတွင် ထပ်မံပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား 35။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏အစီအစဉ်ခွဲများလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏ

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

လေအရည် အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ (သိန်း)
စွန့်ထုတ်ရေထွက်ရှိမှု	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)
	လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလ	၁၀ (သိန်း)
ဓာတုပစ္စည်းအန္တရာယ် ယိုဖိတ်မှု	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)
သဘာဝဘေး အန္တရာယ်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ (သိန်း)

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ် လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် လုပ်ငန်းတည်ဆောက်/ ဖျက်သိမ်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလများတွင် အသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်းတွက်ချက်ထားသော ငွေပမာဏများကိုလည်း ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited မှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အောင်မြင်စွာအကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော် လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်ကုန်ကျငွေ စုစုပေါင်း ၆,၄၀၀,၀၀၀ကျပ်နှုန်းကို ခွဲဝေအသုံးပြုမည်ဖြစ်သည်။ ခန့်မှန်းခြေ ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေ ပမာဏ မလုံလောက်ပါက၊ Longmen Company Limited မှ လုံလောက်သော ခန့်မှန်းကုန်ကျ ငွေပမာဏများကို လိုအပ်သည့်အခါတွင် ထပ်မံပေါင်းထည့်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား36။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေပမာဏ

ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှု	**ဆောင်ရွက်မည့်အချိန်**	**ခန့်မှန်း ကုန်ကျစရိတ်**
မီးဘေး အန္တရာယ်	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း
လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း

စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း
ဆူညံသံ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၂ သိန်း
လေအရည် အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း
စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေး	လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ	၁၀ သိန်း

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အစီအစဉ်ခွဲများ

၉.၁။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။ Longmen Company Limited သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအခြေခံကို ပြီးပြည့်စုံအောင် အကောင်အထည်ဖော်ရန် တာဝန်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ထိန်းသိမ်းရေးစောင့်ကြည့်လေ့လာရေး အစီအစဉ်၏ တစ်စိတ် တစ်ပိုင်းဖြစ်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ခြင်းကိုလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ-

(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုအလိုက် သက်ရောက်မှုကို ပုံမှန်စောင့်ကြည့် ဆန်းစစ်ရန်

(ခ) လုပ်ငန်းကာလတလျှောက်လုံးတွင် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေအလိုက် ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းစဉ် များကို စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော်ရန်

ဇယား 37။ Longmen Company Limited ၏ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့

စဉ်.	ပါဝင်သူ	**တာဝန်ယူမှု**
၁	အထွေထွေမန်နေဂျာ	စီမံခန့်ခွဲမှု
၂	စက်ရုံမှူး	စီမံခန့်ခွဲမှု
၃	HR မန်နေဂျာ	စီမံခန့်ခွဲမှု
၄	ကြီးကြပ်ရေးမှူး	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး
၅	ထုတ်ပိုးဌာနကြီးကြပ်ရေးမှူး	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး
၆	ကုန်ကြမ်း/ကုန်ချောဌာနကြီးကြပ်ရေးမှူး	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး

၉.၁.၁။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ဝင်များ၏တာဝန်ယူမှု

Longmen Company Limited သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းပြီး နောက်တွင် အဖွဲ့ဝင်အသီးသီး၏ လုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေတာဝန်ယူမှုရှိစေရန်လိုအပ်သည်။ ထို့ကြောင့် အောက်

ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းတာဝန်အသီးအသီးကို ချမှတ်ထားရှိပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။

(၁) အထွေထွေမန်နေဂျာ

Longmen Company Limited ၏ အထွေထွေမန်နေဂျာသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့၏အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်နေရာတွင်ရှိသောကြောင့် တာဝန်ယူမှု လုပ်ငန်းစဉ်များ၏ အဓိကဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်သည်။ ပတ်ဝန်းကျင် အနေအထားအလိုက် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ အားလုံးကို အတည်ပြုပြီးသောပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် များအတိုင်း စီမံခန့်ခွဲမှုပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

(၂) စက်ရုံမှူး

Longmen Company Limited၏ စက်ရုံမှူးသည် စက်ရုံ၏ ဒါရိုက်တာကဲ့သို့ အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်နေရာတွင်ရှိသောကြောင့် တာဝန်ယူမှုလုပ်ငန်းစဉ်များ၏ အဓိကဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited ၏ဒါရိုက်တာသည် စီမံခန့်ခွဲမှုမလုပ်နိုင်ချိန်တွင် လည်း လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ ရေ၊ လေ၊ မြေ ညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင်သက်ရောက်နိုင်မှု အားလုံးကို အတည်ပြုပြီးသောပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအတိုင်း ရာထူးအဆင့်လိုက် တာဝန်ရှိသူများ၏ အကြံပြုချက်များနှင့်အတူ စီမံခန့်ခွဲမှု ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်သည်။

(၃) HR မန်နေဂျာ

Longmen Company Limited ၏ HR မန်နေဂျာသည် စက်ရုံမှူးနှင့်အတူပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်၍ လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက်ဆိုးကျိုး အနည်းဆုံး

ဖြစ်စေရန် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင် ဆောင်ရွက်ချက်များ၊ ရေ၊လေ၊ မြေညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင်သက်ရောက်နိုင်မှု အားလုံးကို အတည်ပြုပြီးသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအတိုင်း လုပ်ဆောင်ရန် စီမံခန့်ခွဲမှု ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပြီး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု တာဝန်ခံများ၏ တင်ပြချက်များကို သိရှိထားရမည်ဖြစ်သည်။ ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော၊ ဖြစ်ပေါ်နေသော သက်ရောက်မှုဆိုးကျိုးများရှိလာလျှင်လည်း အမြန်ဆုံးထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ရန် စီမံခန့်ခွဲမှု ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

(၄) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ဝင်များ

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ဝင်များ၏ အဓိကတာဝန်သည် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ စက်ရုံတွင် လုပ်ငန်းခွင်ဆောင်ရွက်ချက်များကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ရေ၊ လေ၊ မြေညစ်ညမ်းမှု၊ လူမှုဝန်းကျင်သက်ရောက်နိုင်မှုအားလုံးကို အတည်ပြုပြီးသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှတ်သားထား၍ ဒါရိုက်တာ ၊ စက်ရုံမှူး၊ HR မန်နေဂျာ တို့ကို အမြဲတင်ပြပြီး ၆လ တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုမှတ်တမ်းများကို လုပ်ဆောင်ထားရမည် ဖြစ်သည်။

၉.၂။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်

၉.၂.၁။ အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

(က) အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်တာဝန်များ

အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်တွင် မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရန်လို အပ်သည်။ မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းရာတွင် မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သက်တန်းတက်ရောက်စေပြီး တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်တွင် မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေး လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဖြစ်သည်။ မီးငြိမ်းသတ်ရေးနှင့် အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့၏တာဝန်သည် အရေးပေါ်အခြေအနေဆိုင်ရာ လေ့ကျင့်ခန်း မလုပ်မီ ရွှေ့ပြောင်းရေးအစီအစဉ်အား ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု၊ အဆောက်အအုံ၊ ဝန်ထမ်းများ သို့မဟုတ် နေထိုင်သူများ၏ အပြောင်းအလဲများကြောင့် လိုအပ်သော ပြုပြင် ပြောင်းလဲမှုများကို

ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း တို့ဖြစ်သည်။ ဘေးလွတ်ရာသို့ ထွက်ခွာခြင်း အချက်ပြမှု (မီးအချက်ပြစနစ်) ကို စတင်အသက်ဝင်သည်မှစ၍ ဝန်ထမ်းများသည် တုံ့ပြန်မှု လုပ်ဆောင်ချက် များကို အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များဖြင့် လုပ်ဆောင်သင့်သည်။

• လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများကို ပိတ်ရန် လုပ်ဆောင်ချက်များ။

• ရွှေ့ပြောင်းနေစဉ် အရေးပေါ်လုပ်ငန်းစဉ်ဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောလမ်းကြောင်းကို အသုံးပြုခြင်း။

• အခက်အခဲကြုံတွေ့နေရသော ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် တစ်ဦးချင်းစီအား အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး အစီအစဉ်များသိရှိပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်လေ့ကျင့်ထားခြင်း။

• အဆောက်အဦ ရွှေ့ပြောင်းရေး အစီအစဉ်နှင့် အခြေခံ အရေးပေါ် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အကျွမ်းတဝင်ရှိစေခြင်း။

• ထိခိုက်မှုများကိုအရေးပေါ် ပြုစုရန် ရှေးဦးသူနာပြုကိရိယာများ၊ ဆေးသေတ္တာများ တည်နေရာကို သိရှိစေခြင်း။

• ရွေးချယ်ထားသော ထွက်ပေါက်နည်းလမ်းသည်မလုံခြုံဟု ဆုံးဖြတ်ပါက ရှောင်ရန် ဆောင်ရန်များကို သိရှိစေခြင်း။

• သတ်မှတ်ထားသော အရေးပေါ်၊ ဘေးကင်းသော ထွက်ပေါက်ကို အသုံးပြု၍ အရေးပေါ်စုရပ်သို့သွား၍ ဆက်သွယ်သတင်းပို့ခြင်း (မီးဘေးအရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဓာတ်လှေကားများကို အသုံးမပြုရ) ။

• အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့များသည်- ထွက်ပေါက်နည်းလမ်းများကို အကဲဖြတ်ရန် တာဝန်ရှိသည်။

• ဆဲလ်ဖုန်းများတွင် အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်များ (မီးသတ်၊ရဲစခန်း၊ လူနာတင်ယာဉ်) ။

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဌာနများ

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန် မိမိအခြေအနေအကြောင်းနှင့် မည်သည့်အချက်အလက်များကို ပေးပို့ရမည်ကို ဝန်ထမ်းများအားလုံးနားလည်ထားသင့်သည်။

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်ဌာနများ

• ဒေသဆိုင်ရာရဲဌာနပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးရဲဌာန

• ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးဒေသကြီး ပြည်သူ့ဆေးရုံ

ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်မီးသတ်ဌာန

(ခ) အရေးပေါ်မီးဘေးအန္တရာယ်၏အရင်းအမြစ်များရှာဖွေဖော်ထုတ်မှတ်သားထားခြင်း

မီးသည် အပူစွမ်းအင်ရင်းမြစ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အောက်ဆီဂျင်ကို အခြားအရာများနှင့် ပေါင်းစပ်ပေးသည့်လျင်မြန်သောဓာတုပစ္စည်းဖြစ်သည်။ မီးစတင်လောင်ကျွမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်မီ အပူ၊ လောင်စာနှင့် အောက်ဆီဂျင် လုံလောက်သောပမာဏသည် အဓိကအရင်းမြစ်ဖြစ်သည်။ ဤဒြပ်စင်များထဲမှ တစ်ခုကို ဖယ်ရှားပါက မီးသည် ငြိမ်းသွားမည်ဖြစ်သည်။ အပူသည် မီးလောင်ရ အရင်းအမြစ်အဖြစ်ပြုမူပြီး အပူပေးသည့် အရာမှန်သမျှ မီးစတင်လောင်ကျွမ်းနိုင်သည်။ မီးလောင်မှု၏ အရင်းအမြစ်မှာမီးတောက်၊မီးပွားသို့မဟုတ်သူ့အလိုလိုလောင်ကျွမ်းနေရန်မလိုအပ်ဘဲငင်းတို့ လောင်ကျွမ်းသွားသော အပူများ ဖြစ်သည်။အပူပြားများ၊ မီးဖိုများ၊ လျှပ်စစ်မီးများ၊ မီးသီးများ၊ လျှပ်စစ်မီးကြိုးများနှင့် ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းဖြင့် အပူကို ထွက်စေနိုင်သည်။ လောင်စာသည် စက္ကူ၊ သစ်သား၊ ဓာတ်ဆီငွေ့၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ပရိုပိန်း (ပုလင်းဓာတ်ငွေ့) ကဲ့သို့သော လောင်စာမှန်သမျှ ဖြစ်နိုင်သည်။

(ဂ) ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရန်အခြေအနေများ

၁။ မီးကူးစက်နိုင်သောနေရာအားလုံးကို အမှတ်အသားပြုပါ။

၂။ လုပ်ငန်းခွင်တွင် သင့်လျော်သော မီးသတ်ကိရိယာများ၊ မီးသတ်ကိရိယာများနှင့် အချက်ပေး ကိရိယာများတပ်ဆင်ထားပြီး အလိုအလျောက်မဟုတ်သော မီးငြိမ်းသတ်သည့် ကိရိယာများကို အလွယ်တကူရနိုင်၊ အသုံးပြုရလွယ်ကူပြီး ဆိုင်းဘုတ်များဖြင့် ညွှန်ပြထားပါ။

၃။ အဆိုပါအစီအမံများကို အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော်ရန်အတွက် အလုပ်သမားများအား မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းနှင့် ပြင်ပအရေးပေါ်ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် အဆက်အသွယ်များ စီစဉ်ပေးခြင်းတို့အတွက် သင့်လျော်သောအစီအမံများကို ပြုလုပ်ထားပါ ။

၄။ အရေးပေါ်လမ်းကြောင်းများကို ရှင်းလင်းထားပြီး လမ်းကြောင်းများ၊ တံခါးများနှင့် ဆိုင်းဘုတ်များဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများ သို့မဟုတ် စည်းမျဉ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါ။

၅။ လုပ်ငန်းခွင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ယေဘူယျနှင့် သီးခြားစက်ကိရိယာများနှင့် ဆက်နွယ်နေသည့် မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်မှုများအတွက် သင့်လျော်သော ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုစနစ်တစ်ခုရှိပြီး ကောင်းမွန်စွာ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းထားပါ။

၆။ မီးလောင်လွယ်သော အရည်/ဓာတ်ငွေ့များကို စနစ်တကျနှင့် ကျွမ်းကျင်စွာ ကိုင်တွယ်ထိန်းသိမ်းနိုင်သူ (သင်တန်းတက်ရောက်ထားသူ)၏ကြီးကြပ်မှုအောက်တွင် သိမ်းဆည်းပါ။

၈။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အကြွင်းအကျန်များ စီမံခန့်ခွဲမှုကို စနစ်တကျသတ်မှတ်ပြီး မီးအရေးပေါ် အခြေအနေတွင် မီးလောင်ကျွမ်းမှုလောင်စာမဖြစ်စေရန်ကြိုတင်တားဆီးပါ။

(ဃ) အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု လေ့ကျင့်ရေး

ဤအစီအစဉ်တွင် Longmen Company Limited ၏ နယ်ပယ်အလိုက် အကျုံးဝင်သည့် လုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်လုပ်ကိုင်နေသူမည်သူမဆို ကုမ္ပဏီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် ဝန်ထမ်းများ၏ တာဝန်ဝတ္တရားများကို ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေသည့် နည်းလမ်းဖြင့် ထမ်းဆောင်နိုင်ရန် စနစ်တကျလေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းဖြစ်သည်။ ထို့သို့ ပညာပေးခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များအား ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာရေးဆွဲသည့် တတိယ အဖွဲ့အစည်းနှင့်

မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ ချမှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းအချိန်ကန့်သတ်ချက်များနှင့် အညီ စက်ရုံ၏ ဌာနအားလုံးကို အရေးပေါ်အခြေအနေများတွင် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရမည်။

ဇယား 38။ သင်တန်းလိုအပ်ချက်

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

(c) မီးငြိမ်းသတ်ရေးလေ့ကျင့်မှုများ

မီးသတ်ဆေးဘူးများကိုင်တွယ်အသုံးပြုနိုင်ခြင်းသည် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရာတွင် ဝန်ထမ်းများအား ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပညာပေးရန်အတွက် အရေးကြီးသော လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည်။ ဝန်ထမ်းများသည် ဌာနဆိုင်ရာ မျှော်မှန်းချက်နှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဝါဒအရ မီးသတ်လေ့ကျင့်မှုတွင် ပါဝင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ မီးသတ်လေ့ကျင့်မှုများအပေါ် အကြံပေးချက်များနှင့် တိုးတက်မှုအတွက် အခွင့်အလမ်းများကိုဖော်ထုတ်ပြီး ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန်လည်းလိုအပ်သည်။
မီးသတ်ခြင်းလေ့ကျင့်မှုတွင် အောက်ပါတို့ပါဝင်သည် ။

• လူနာများ၊ ဝန်ထမ်းများနှင့် ည့်သည်များကို ဘေးဒဏ်သင့်ရေယာမှ အမှန်တကယ် ဖယ်ရှားခြင်း။

• မီးသတ်ပေးချက်အသံကို စစ်ဆေးခြင်း၊ဖွင့်၍စမ်းသပ်ခြင်း။
• မီးသတ်ဌာနသို့အကြောင်းကြားခြင်း။
• မီးနှင့် မီးခိုးငွေ့များကို ထောက်လှမ်းကြည့်ရှုခြင်း။
• ရွှေ့ပြောင်းရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အချိန်တိုအတွင်းပြင်ဆင်ခြင်း။
• မီးငြိမ်းသတ်ရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုတိကျစွာလေ့ကျင့်ခြင်း

(စ) အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက်အကြိုလေ့ကျင့်ခြင်း

လေ့ကျင့်ရေးမှူးသည် ကယ်ဆယ်ရေးလမ်းကြောင်းများနှင့် စုဝေးရာနေရာများကို အကြိုလေ့ကျင့်မှုပြုလုပ်သင့်သည်။ ဤအကဲဖြတ်မှုသည် ထွက်ပေါက်အစိတ်အပိုင်းများ၏ အခြေအနေကိုစစ်ဆေးပြီး ဝန်ထမ်းများအားလုံးသည် အရေးပေါ် မီးငြိမ်းသတ်ရေးပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းသော နည်းလမ်းဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ကြောင်း လေ့ကျင့်ပေးရန်ဖြစ်သည်။ ထွက်ပေါက်များသည် အတားအဆီးများကင်းစင်ပြီး ထွက်ပေါက်များကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ကြောင်း သေချာစွာ စိစစ်ထားရန်လိုအပ်သည်။

(ဆ) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်ဆိုင်ရာလမ်းကြောင်းများ

အရေးပေါ်အချက်ပြသံထွက်ရှိမှုဖြင့် ရွှေ့ပြောင်းခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ ဤအချက်ပြမှုကို မည်သူမဆိုလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်နှင့် အရေးပေါ်ထွက် ပေါက်ဆိုင်ရာလမ်းကြောင်းများ ကိုလည်း ဝန်းထမ်းများအားလုံးသိရှိနိုင်စေရန် ရုပ်ပုံကားချပ်များ၊ လမ်းပြမြေပုံများ၊ အချက်ပြ မီးများကိုလည်း အလိုအလျောက်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ပြင်ဆင်ထားရှိပြီး အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးထားရှိ ရမည်ဖြစ်သည်။

ပုံ(22) အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်ပြမျဉ်းများ၊ အရေးပေါ်စုရပ်နေရာပြင်ဆင်ထားရှိမှု

(ဇ) အရေးပေါ်ပစ္စည်း

အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ် အလုပ်တစ်ခုခုကို လုပ်ဆောင်သည့်အခါ အောက်ပါ ပစ္စည်းများ တကိုယ်ရည်အကာအကွယ်သုံးပစ္စည်းများကို သယ်ဆောင်ထားရန်လိုအပ်သည်။

- ဓာတ်ငွေ့ကာမျက်နှာဖုံး၊
- ဘေးကင်းရေးဘွတ်ဖိနပ်များ
- မီးသတ်ဆေးပူး
- မီးသတ်ကာစောင်
- မီးသတ်ရေပိုက်စနစ်၊

• စကားပြောစက်

• မီးအချက်ပေးစနစ်။

ပုံ(23) မီးသတ်ဆေးဗူး၊ မီးသတ်ရေပိုက်စနစ်၊
ရေဖြန်းစနစ်များ၊မီးဘေးသတိပေးပညာပေးရုပ်ပုံများပြင်ဆင်ထားရှိမှု

၉.၂.၂။ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး

စက်ရုံတွင်းမတော်တဆမှုများ၊ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများကိုလျှော့ချရေး၊ဖြစ်နိုင်သော အန္တရာယ်များကိုဖယ်ရှားရေးနှင့်လိုအပ်သော အကာအကွယ်ပြုလုပ်ရေး၊အသိပညာပေးခြင်းဖြင့် ဝန်ထမ်းများ

၏လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းသော လုပ်ငန်းခွင်တခုအဖြစ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တည်ဆဲ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းညွှန်ကြားချက်များများနှင့်အညီ ကြိုတင်ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည်။

လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အောက်ပါအချက်များကို ကြိုတင်ပြင်ဆင် အကောင်အိတ်အမျိုးမျိုးဖော်ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။

- လုပ်ငန်းခွင်အား စစ်ဆေးချက်ပုံစံပြုလုပ်၍ စစ်ဆေးမှတ်သားခြင်း
- စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာပါအချက်များအတိုင်းကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း
-မတော်တဆထိခိုက်နိုင်မှုသတိပေးစာတမ်း၊ ရုပ်ပုံကားချပ်များ၊ သတိပေးအသံများကို မြင်သာသော နေရာတိုင်းတွင်ကပ်ထားခြင်း
-မတော်တဆထိခိုက်မှုများကို စနစ်တကျမှတ်သားထားပီး၊ စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း၊ ဆွေးနွေးခြင်းများ ပြုလုပ်ခြင်း
- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းအန္တရာယ်ရှိသောအခြေအနေများကိုဖော်ထုတ်၍ အန္တရာယ်ကင်းသော အခြေအနေရောက်သည်အထိ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးသည် ဝန်ထမ်းများအတွက် စုပေါင်းကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ရှေးဦးသူနာပြုစုခြင်း ပူးတွဲလေ့ကျင့်ထားသော ဝန်ထမ်းများ သို့မဟုတ် တရားဝင်လေ့ကျင့် သင်ကြားထားသည့် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းများဖြစ်စေ မတော်တဆမှုဖြစ်ပွားချိန်တွင် ရှိနေသူများအပေါ် များစွာ မူတည်မည်ဖြစ်သည်။ ပြီးပြည့်စုံသော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးအစီအစဉ်တွင် လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှု၏ အရေးပေါ်ပြုစုကုသမှုအတွက် Longmen Company Limited ၏ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးအတွက် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာသင်တန်းဆင်း ပြင်ပအသိ အမှတ်ပြုလက်မှတ် ရသူနာပြုတစ်ဦးစီစဉ်ထားရှိသွားပါမည်။

ပုံ(24) စက်ရုံတွင်အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာနှင့် PPE ပြင်ဆင်ထားခြင်း

ပုံ(25) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသတိပေးစာတန်းများချိတ်ဆွဲထားခြင်း

ပုံ(26) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမားရေးအတွက်သောက်သုံးရေသန့်စင်နှင့်
လက်ဆေးဘေစင်များစက်တပ်ဆင်ထားခြင်း

၉.၂.၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

အရေးပေါ်ကာလများတွင် ထိရောက်စွာအကောင်အထည်အမျိုးမျိုးဖော်နိုင်စေရန် အောက်ပါအခြေအနေများနှင့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားများအတွက် လက်တွေ့ကျပြီး ပြီးပြည့်စုံသော စီမံချက်များကို ပြင်ဆင်ထားပါသည်။ သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များကို လျော့ပါးသက်သာစေရေး တွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အသက်နှင့် ပစ္စည်းဆုံးရှုံးမှုမှ ကာကွယ်ရန် အစီအမံများ (ဥပမာ- ရေကန်များ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ပြုပြင်ခြင်းကဲ့သို့သော၊ မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းပြီး

မြစ်ချောင်းများ ရေကြီးရေလျှံမှု ဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်ရန် ရေလှောင်ကန်များ၊ တောမီးများ မြို့ပြများသို့ မပြန့်ပွားစေရန် မီးတားကွင်းလုံလောက်စွာ ဖောက်လုပ်ခြင်းအပြင် ကြိုတင် ကာကွယ်မှု လျော့ပါးရေးအစီအမံများ (ဥပမာ- လေတိုက်ခတ်ခြင်းနှင့် ရေတက်ခြင်းများ) အဖြစ် သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ သစ်ပင်တန်းများ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်းများကို လျှော့ချရန်အတွက် စက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတွင် အတတ်နိုင်ဆုံး မီးခံပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများကို လျှော့ချရန်နှင့် မြေငလျင်ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော အဆောက်အဦးဒီဇိုင်းများကို အသုံးပြုခြင်း)။ လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအမံများတွင် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေများသည့် နေရာများ၊ အတိုင်းအတာ (ကြီးသည်ဖြစ်စေ၊ သေးသည်ဖြစ်စေ) နှင့် လူဦးရေသိပ်သည်းမှု (လူဦးရေ ထူထပ်သော သို့မဟုတ် လူဦးရေကျဲပါး)ကို ဦးစွာလေ့လာသင့်ပြီး သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးရေး အစီအမံများကို ဦးစားပေးဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

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

၁။ ကြိုတင်သတိပေးစနစ်များ၊ ဆက်သွယ်မှုများအတွက် စနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း။

၂။ စက်ရုံနယ်ပယ်အတွင်း အနီးဆုံးနေရာမှ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွင်း အကူအညီများ ပေးအပ်နိုင်စေရန် ဌာနဆိုင်ရာ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့နှင့်ပူးတွဲလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာလအတွင်း အရေးပေါ်လုပ်ဆောင်မှုများ ကြိုတင် ပြင်ဆင်နိုင်စေရန်အတွက် မြို့နယ်/တိုင်း/ပြည်နယ်အဆင့်အဖွဲ့အစည်းများမှ သင်တန်းများ ပေးအပ်ခြင်းကို စက်ရုံမှတာဝန်ရှိသူများတက်ရောက်စေခြင်း၊ လေ့ကျင့်နေစဉ်အတွင်း မတူညီသော အခြေအနေများအတွက် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

၄။ လူတစ်ဦးချင်း၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းအဖွဲ့များအတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုလုပ်ငန်းများအပါအဝင် လူတိုင်းအတွက် သတိပြုမိစေရန် အတွက် ရုံးတွင် ကြေငြာဘုတ်များတွင် အထူးသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်ကာ အထူးသဖြင့် သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လေ့ရှိသည့်အချိန်များတွင် ထပ်မံထုတ်ပြန်ခြင်း။

၅။ အရေးပေါ်အချိန်များတွင် အသုံးပြုရန် ဘေးကင်းသော အမိုးအကာများ၊ ထုထည် မြင့်မားသော တာတမံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းရန် အစီအစဉ် များ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

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

၇။ အရေးပေါ်ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းကာ အစမ်းလေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း။

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

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

၁၀။ အဆိုပါလုပ်ငန်းများအတွက် အစီအစဉ်လိုအပ်သကဲ့သို့ အောက်ခြေအဆင့်အထိ ပညာပေးရေး နှင့် လေ့ကျင့်ရေးဆိုင်ရာ ပရောဂျက်များ ထားရှိသွားပါမည်။

၉.၃။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်

Longmen Company Limited ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများနှင့်သက်ရောက်မှုများကို လျှော့ချရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါဇယားတွင် စီမံကိန်း တည်ဆောက်မှုကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေး အစီအစဉ်ခွဲများကို ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား39။ ဆောက်လုပ်ရေးကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှု	စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	ခန့်မှန်းကုန်ကျ စရိတ် မြန်မာကျပ်	တာဝန်ရှိသူများ
၁	လေအရည်အ သွေး	-မော်တော်ယာဉ် နှင့် စက်ယန္တရားများ အား ပုံမှန်ထိန်းသိမ်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ခြင်း။ -မော်တော်ကားအနည်းဆုံးအသုံးပြုခြင်း အတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ - NEQEGလမ်းညွှန်ချက်အား လိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည် အသွေးစောင့်ကြည့်ကြည့်ရှုတိုင်းတာ ထားခြင်း - အနှံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျှော့ချရန် အတွက် စက်ရုံဝင်းအတွင်း ရေဖြန်းပေး ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

		-အမှိုက်များကို မီးဖြင့် ဖျက်ဆီးခြင်း အတွက် တားမြစ်ခြင်း။		
၂	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	- စက်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း -ဆူညံသံလျှော့ချသည့်အခန်းတွင်မီးစက်ကိုတပ်ဆင်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၃	ရေအရည်အသွေး	-ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ - ရေပိုက်လိုင်းကို စနစ်တကျ တပ်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ -NEQEGလမ်းညွှန်ချက်ကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် ရေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့် တိုင်းတာခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၄	မြေအရည်အသွေး	-မော်တော်ယာဉ်များကိုပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း -အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်း ဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited
၅	အမှိုက် (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ လေထုတ်လွှတ်မှု)၊	-မော်တော်ကားအနည်းဆုံး အသုံးပြုခြင်းအတွက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း။ - NEQEGလမ်းညွှန်ချက်ကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် လေအရည်အသွေးစောင့်ကြည့်တိုင်းတာကြည့်ခြင်း -အရည်အသွေးမြင့် လောင်စာဆီ အသုံးပြုခြင်း။ - အနှံ့ဆိုးနှင့် ဖုန်မှုန့်များကို လျှော့ချရန်	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

		အတွက် စက်ရုံဝင်း အတွင်း ရေဖြန်းပေးခြင်း -အမှိုက်များကို မီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း အားတားမြစ်ခြင်း။ - ရေမြောင်းများ စနစ်တကျ ဖောက်လုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း။ - စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးရေကို တိုက်ရိုက်မစွန့်ပစ်ပဲ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း - အမှိုက်ကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်း ရေဒယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။		
၆	မီးဘေးအန္တရာယ်	- အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များကို ရှင်းလင်း သတ်မှတ်ပြီး အသိပေးခြင်း။ - အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်လမ်းကြောင်းများကို အမြဲသန့်ရှင်းရှင်းလင်းနေစေခြင်း။ - မီးသတ်ရေကန်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများနှင့် မီးဖိုဆိုင်းဘုတ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း - မီးသတ်ဆေးဘူးများ ပြန်လည်ဖြည့်သွင်းပြီး သက်တမ်းကုန်ဆုံးချိန်ကို စစ်ဆေးခြင်း - မီးသတ်လေ့ကျင့်ခန်းကို ပုံမှန်လေ့ကျင့်ခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

		- ကုန်ကြမ်းနှင့် ထုတ်ကုန်များ သိုလှောင်မှုအတွက်စနစ်တကျသတ်မှတ်ပေးခြင်း။ - မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ ပညာရှင်များနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်သည့်အလုပ်သမားအားလုံးအတွက် သင်တန်းပေးခြင်း - စက်ရုံဝင်းအတွင်းရှိ အရေးပေါ်အစီအစဉ်နှင့် အရေးပေါ်ခေါ်ဆိုမှုနံပါတ်ဖော်ပြထားခြင်း		
၇	လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်း လုံခြုံရေး	-လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးကင်းရေးဆိုင်ရာ ဆိုင်းဘုတ်များ ဖော်ပြထားခြင်း - အမှိုက်ကိုစနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီး တစ်ဦးချင်းဧရိယာအလိုက် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ခြင်း။ - အိမ်သာစနစ်တကျ ဆောက်လုပ်ခြင်း။ - ကူးစက်ရောဂါကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ပညာပေးမှု ဆောင်ရွက်ခြင်း -လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ရှေးဦးသူနာပြုဆေးသေတ္တာကို စီမံထားရှိခြင်း - အလုပ်သမားများအတွက် သောက်သုံးရေကို စီမံထားရှိခြင်း။	၁,၀၀၀,၀၀၀	၁။ Longmen Company Limited

၉.၄။ စက်ရုံဖျက်သိမ်းခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး/ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၉.၄.၁။ ထုတ်လုပ်မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

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

၉.၄.၂။ အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာ ဖျက်သိမ်းရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

- အထွေထွေထောက်ပံ့မှုနေရာများအတွက် ဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (DMP) တွင် အောက်ပါစနစ်များကို ပိတ်သိမ်းခြင်းတို့ပါဝင်သည်။
- ပြန်လည်ဖြန့်ဖြူးရောင်းချနိုင်သော ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ (ရေမော်တာ၊ မီးစက်၊ ရေပိုက်လိုင်းများ၊ ဒီဇယ်တိုင်ကီ သို့မဟုတ် အခြားအသုံးပြုထားသော ပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားခြင်း၊ ပြန်လည်ဝယ်ယူသူထံ ရောင်းချခြင်း
- စွန့်ပစ်ဆီများ၊ ချောဆီများနှင့် ဒီဇယ်ဆီများကို သင့်လျော်သလို ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ စက်ရုံနှင့် အသုံးအဆောင်နေရာများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သေချာစွာစုဆောင်း၍ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် သတ်မှတ်အမှိုက်စွန့်ပစ်ရာ နေရာတွင် စွန့်ပစ်ရန် ဆက်သွယ်စီမံခြင်း

၉.၄.၃။ ပစ္စည်းသိုလှောင်သောနေရာ ဖျက်သိမ်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

ပစ္စည်းသိုလှောင်အတွက် ဖျက်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (DMP)တွင် အောက်ပါ လုပ်ဆောင်ချက်များ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

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

၉.၅။ မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေး ယန္တရား

Longmen Company Limited ၏ စက်ရုံတစ်ရုံလုံးတွင် လုပ်သားအင်အား (၈၀)ဦးခန့်ရှိသည်။ Longmen Company Limited ကဲ့သို့သော လုပ်သား အင်အားများပြားစွာ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးပရောဂျက်တစ်ခုတွင် ဆိုးရွားစွာ ထိခိုက်ခံရသူများ (သို့မဟုတ် ထိခိုက်ခံရတော့မည်) သည် ကျေနပ်လောက်သော အဖြေကိုရှာဖွေရန်အတွက် အမှန်တကယ် သို့မဟုတ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့်ပတ်သက်၍ ၎င်းတို့၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် မကျေနပ်ချက်များကို ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းပေးရေးသည် လွန်စွာ အဓိကကျသည့် ကဏ္ဍတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့၏ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ အခြေအနေအရ (ဥပမာ၊ အလုပ်အကိုင်) နှင့်/သို့မဟုတ် လူမှုရေးဆုံးရှုံးမှုများကြောင့် လွှမ်းမိုးထားသော ဤမကျေနပ်ချက်များ သည် လုပ်ငန်းခွင်၏ မတူညီသော လူတန်းစားမျိုးစုံတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည်။ ထိခိုက် နစ်နာသူများသည် ၎င်းတို့၏ မကျေနပ်ချက်များကို ဖော်ထုတ်ပြီး လုံလောက်သော ကြားနာမှုကို ပေးနိုင်ရုံသာမက ထိခိုက်နစ်နာသူများ နှင့် လုပ်ငန်းရှင်အကြား နှစ်ဦးနှစ်ဘက် အကျိုးရှိစေမည့် ကျေနပ်ဖွယ်ရာ ဖြေရှင်းချက်များကိုလည်း ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ ထိခိုက်နစ်နာသူများသည် ၎င်းတို့၏ တိုင်ကြားမှုများကို တုံ့ပြန်သည့် တရားဝင်၊ ယုံကြည်စိတ်ချရသော၊ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုနှင့် ထိရောက်သော အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ယန္တရားများတွင်

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

အောက်ဖော်ပြပါကဏ္ဍသည် လိုက်လျောညီထွေရှိပြီး ကုမ္ပဏီ၏ သီးခြားအခြေအနေများနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေမည့် ဝန်ထမ်းမကျေနပ်ချက်များအတွက်မူဝါဒနှင့် အဆင့်ဆင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကိုချမှတ်ထားရှိပါသည်။ မကျေနပ်ချက်လုပ်ငန်းစဉ်ကို လိုက်ပါဆောင်ရွက်ရန် ဖွဲ့စည်းထားရှိမည့် မကျေနပ်ချက်များ ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးကြားနာမှုအဖွဲ့၏ မူဝါဒထုတ်ပြန်ချက် မှာ

• အလုပ်သမားများ၏ စိုးရိမ်မှုများ (အမည်မသိ တိုင်ကြားချက်များ အပါအဝင် နစ်နာမှုများ)

ကို ထုတ်ဖော်ပြောဆိုရန်နှင့် တိုင်ကြားရန်အတွက် ပွင့်လင်းမြင်သာသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်ကို ကျွန်ုပ်တို့ကတိပြုပါသည်။

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

• စီမံခန့်ခွဲမှုသည် မကျေနပ်ချက်များကို အလေးအနက်ထားပြီး တုံ့ပြန်မှုတွင် ဆောလျင်စွာနှင့် သင့်လျော်သော အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်သည်။

• ကျွန်ုပ်တို့၏မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးယန္တရားသည် ဥပဒေ သို့မဟုတ် စုပေါင်းသဘော တူညီချက်များဖြင့် သတ်မှတ်ထားသည့် မကျေနပ်ချက်ဖြေရှင်းမှုအတွက် ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။

အဆင့် ၁ - မကျေနပ်ချက်များကို အလွတ်သဘော ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းခြင်း။

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

မှုများသည် ပြဿနာ၏ရင်းမြစ်နှင့် ပိုမိုနီးစပ်ကာ ပိုမိုမြန်ဆန်စွာ ဖြေရှင်းနိုင်စေပြီး ဖြေရှင်းရလွယ်စေသော ပြဿနာငယ်များအဖြစ်သို့ လျော့ကျရန်ဖြစ်စေသည်။ ထုတ်လုပ်ရေးလိုင်းမန်နေဂျာများနှင့် ဆွေးနွေးမှုများသည် ပြဿနာကို ဖြေရှင်းရန် ပျက်ကွက်ပါက၊ တရားဝင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကို မဖြစ်ပေါ်စေဘဲ အလွတ်သဘောချဉ်းကပ်မှုကို ဆက်လက် လုပ်ဆောင်နိုင်သေးသည်။
ဥပမာအားဖြင့်၊ လူစွမ်းအားအရင်းအမြစ် (*HR)* မန်နေဂျာသည် အလွတ်သဘောတွေ့ဆုံပွဲ သို့မဟုတ် ဆွေးနွေးမှုကို လက်ခံကျင်းပနိုင်သည်။ ဝန်ထမ်းသစ်များ၏ အလေ့အထများနှင့်ပတ်သက်ပြီး မကျေနပ်ချက်များကို *HR* မန်နေဂျာထံ တင်ပြရန် လိုအပ်ပါသည်။

အဆင့် ၂- တရားဝင် မကျေနပ်ချက်
မကျေနပ်ချက်ကိစ္စသည် ပြင်းထန်ပြီး/သို့ မဟုတ် ဝန်ထမ်းသည် ၎င်းကိစ္စကို တရားဝင်တင်ပြလိုလျှင် ဝန်ထမ်းမှမန်နေဂျာထံ စာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြသင့်သည်။ ဤတင်ပြချက်သည် အမှန်တရားဖြစ်သင့်ပြီး စော်ကားသော သို့မဟုတ် ရိုင်းစိုင်းသောဘာသာစကားကို ရှောင်ကြဉ်ရပါမည်။ ဝန်ထမ်း၏ မန်နေဂျာကို မကျေနပ်ချက်ကြောင့် ဝန်ထမ်းသည် သူ့ထံမချဉ်းကပ်နိုင်ဟု ခံစားရပါက ဝန်ထမ်းသည် နစ်နာချက်အား အခြားမန်နေဂျာ သို့မဟုတ် *HR* ဌာနသို့ တင်ပြ၍ဖြေရှင်းနိုင်သည်။ လုပ်ငန်းခွင်တွင်အလုပ်သမားသမဂ္ဂရှိလျှင် အလုပ်သမားသည် သမဂ္ဂကိုယ်စားလှယ်ထံ အကြံဉာဏ်နှင့် ပံ့ပိုးကူညီမှုများ တောင်းခံနိုင်သည်။

အဆင့် ၃- မကျေနပ်ချက်ကြားနာခြင်း။

သတ်မှတ်ထားသော မန်နေဂျာ (ပုံမှန်အားဖြင့် *HR* ဌာန)မှ တိုင်ကြားချက် လက်ခံရရှိပြီးနောက် ဝန်ထမ်း၏မကျေနပ်ချက်ကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသောအချိန်အတွင်း ဆွေးနွေးရန် ဝန်ထမ်းအား အစည်းအဝေးတစ်ခုသို့ ခေါ်ယူရမည်။ ဝန်ထမ်းသည် ဤအစည်းအဝေးတွင် လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက် သို့မဟုတ် အလုပ်သမားသမဂ္ဂကိုယ်စားလှယ်နှင့်အတူလိုက်ပါခွင့် ရှိသင့်သည်။အစည်းအဝေးပြီးနောက် မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့သည် နှစ်ဖက်စလုံးမှ လက်မှတ်ရေးထိုးထားသော အစည်းအဝေးမှတ်တမ်းများနှင့် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ကာလအတွင်း စာဖြင့် ဆုံးဖြတ်ချက်ချပေးမည်ဖြစ်သည်။

အဆင့် ၄ - အယူခံဝင်ပါ။

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

ကုမ္ပဏီအစည်းအဝေးအပြီးတွင် အကြီးတန်းမန်နေဂျာ၊ မကျေနပ်ချက်ပြန်လည်ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ကော်မတီသည် ဝန်ထမ်းအား ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသောကာလတစ်ခုအတွင်း ဆုံးဖြတ်ချက်တစ်ခုပေးမည်ဖြစ်သည်။ ဤဆုံးဖြတ်ချက်သည် ကုမ္ပဏီတွင်း မကျေနပ်ချက်ပြန်လည် ဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ယန္တရား၏ စည်းကမ်းချက်များအတွင်း အပြီးသတ်ပါသည်။ သို့ရာတွင်၊ အချို့သောတရားရေးစနစ်များတွင် ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် ၎င်းတို့၏ရွေးချယ်ထားသော ကိုယ်စားလှယ်သည် ဖြေရှင်းချက်အတွက် အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနသို့ တိုင်ကြားချက် သို့မဟုတ် မကျေနပ်ချက် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေး (သို့မဟုတ် အခြားသင့်လျော်သော စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့) သို့ လွှဲပြောင်းပေးနိုင်သည်။

သို့မဟုတ် အမျိုးသားအလုပ်အကိုင်ဥပဒေက သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း ပြန်လည်ဖြေရှင်း ပေးနိုင်သည်။

အထူးကိစ္စ- လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှောင့်ယှက်မှုအတွက် မကျေနပ်ချက် ယန္တရား

ကုမ္ပဏီများသည် လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုအတွက် သီးခြားမူဝါဒနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း တစ်ခုရှိရန် ရွေးချယ်နိုင်သည်။

လျှို့ဝှက်ထားမှု၊ ကိုယ်ပိုင်ဆုံးဖြတ်ခွင့်နှင့် လက်စားချေခြင်းမဟုတ်သည့်ကိစ္စများတွင် အထူးအရေးကြီးပြီး နစ်နာမှုများကို အမည်ဝှက်ဖြင့် တိုင်ကြားနိုင်မှုတို့လည်း ဖြစ်သည်။ လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်ခံရသူများသည် လူကိုယ်တိုင် မကျေနပ်ချက်အတွက် တိုင်ကြားရန် အလွန်အမင်းကြောက်ရွံ့နေပေမည်။ ကျား၊ မကွဲပြားမှုကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်ပြီး မကျေနပ်ချက်များကို လက်ခံရန်နှင့် စီမံဆောင်ရွက်ပေးရန် အမျိုးသားနှင့် အမျိုးသမီး ဝန်ထမ်းတစ်ဦးထားရှိခြင်းသည် အလေ့အကျင့်ကောင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး ဝန်ထမ်းများက ၎င်းတို့ပြောဆိုလိုသည့် သူများကို ရွေးချယ်နိုင်စေရန် ဖြစ်သည်။ ထိရောက်သော လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှောင့်ယှက်မှု တိုင်ကြားချက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်-

• အလုပ်ရှင်သည် လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုကိစ္စရပ်တိုင်းကို အလေးအနက်ထား၍ လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်ခြင်းကို တားဆီးနိုင်သည်ဟူသော စည်းကမ်းကိုချမှတ်ထားရမည်။

• တိုင်ကြားသူသည် နှောင့်ယှက်မှုအား အသင့်လျော်ဆုံး အဆက်အသွယ်ရှိသည့်နေရာသို့ တိုင်ကြားနိုင်စေသည် - လိင်ပိုင်းဆိုင်ရာနှောင့်ယှက်မှုကို အစီရင်ခံရန် နှင့် တိုင်ကြားသူက အမျိုးသမီးကြီးကြပ်ရေးမှူး သို့မဟုတ် မန်နေဂျာထံ နှောင့်ယှက်မှုကို တိုင်ကြားနိုင်စေရန် လုပ်ဆောင်နိုင်သည် ။

• တိုင်ကြားချက်များကို တသမတ်တည်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်အတိုင်းအတာတစ်ခုအတွင်း ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းစေရပါမည်။

၁၀။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်းအစီအစဉ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆက်စပ်သောအဖွဲ့အစည်းများအားလုံးနှင့် ထိတွေ့ဆက်သွယ် ရေးနှင့် ပြင်ပမကျေနပ်ချက်များကို တသမတ်တည်းနှင့် ထိရောက်သောချဉ်းကပ်မှု တစ်ခုဖြစ်စေသော နည်းလမ်းတစ်ခု ဖြစ်သည်။ Longmen Company Limited သည် စက်ရုံလည်ပတ်မှုအတွက် အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းကို အောက်ပါရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(က) စီမံကိန်းအချက်အလက်များ၊ အကျိုးကျေးဇူးများနှင့် အားနည်းချက်များကို အများပြည်သူ သိရှိနားလည်နိုင်စေရန်၊

(ခ) အများပြည်သူ၏ တတ်သိနားလည်သောဆွေးနွေးအကြံပြုချက် ပံ့ပိုးကူညီမှုများ ရရှိစေရန် နှင့်

(ဂ) သက်ဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များကို ဖြန့်ဝေခြင်းဖြင့် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့် ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ ယုံကြည်မှု ပိုမိုရရှိစေရန်တို့ဖြစ်စေရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

၁၀.၁။ အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကျင်းပခြင်း

Longmen Company Limited သည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာရေးဆွဲရာတွင် အများပြည်သူနှင့် တွေ့ဆုံတိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစည်းအဝေးအား ၂၀၂၄ခုနှစ် ၊ဒီဇင်ဘာလ(၁၂)ရက်နေ့တွင် Longmen Company Limitedစက်ရုံ၏ အစည်းအဝေးခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံးမှ ဌာနဆိုင်ရာ အရာရှိ(၂)ဦး၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်ပြည့်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ပြည်ကြီးတံခွန် အသေးစားအလတ်စားစက်မှုဇုန်ဖွံ့ဖြိုးရေး ကော်မတီရုံးမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူ(၁)ဦး၊ စက်မှုကြီးကြပ်နှင့်စစ်ဆေးရေးဌာနမှ တာဝန်ရှိသူ(၂)ဦး၊ ၊ စီမံကိန်း အနီးဝန်းကျင်ရှိ စက်ရုံမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ Longmen Company Limited မှတာဝန်ရှိသူများ၊ စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၊ တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ တာဝန်ရှိသူ(၂)ဦး အပါအဝင် စုစုပေါင်း (၁၇) ဦး တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။ ဤဆွေးနွေးပွဲမှ ကောက်ယူရရှိသည့်အကြံပြုချက်စစ်တမ်းများကို နောက်ဆက်တွဲ(၆)တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

၁၀.၂။ အများသူငှာ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာဆွေးနွေးချက်၊အကြံပြုချက်များ

Longmen Company Limited ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲမှုအခြေအနေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုနှင့်

သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေးစီမံခန့်ခွဲမှုများအကြောင်းနှင့် Longmen Company Limited ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR)အစီအစဉ်တို့အား တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ကိုယ်စားပြုတက်ရောက်သူ ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်မှ PowerPoint Slide ဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် တက်ရောက်သူများ၏ ဆွေးနွေးအကြံပေးချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

(၁) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံးမှ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဒေါ်ဇင်မာဖြူ မှ

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ပါဝင်သောကတိကဝတ်များအတိုင်း လုပ်ငန်းရှင်များမှ သေချာစွာသိရှိနားလည်ပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
- အစီရင်ခံစာတွင်ပါဝင်သောဆောင်ရွက်ရန်အချက်များသည် လက်တွေ့တွင် အမှန်တကယ် ဆောင်ရွက်နိုင်သော အစီအမံများဖြစ်ရန်လိုအပ်ပြီး လုပ်ငန်းရှင်ဘက်မှ တက်နိုင်သော စီစဉ်ဆောင်ရွက်မှု ဖြစ်အောင် အကြံပေးအဖွဲ့များမှ အကြံပေးညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပီးမှ ထည့်သွင်းဖော်ပြောပြီး ဆောင်ရွက်ရန်
- ကုန်ကြမ်းပမာဏ၊ ထုတ်လုပ်မှုနှုန်းများအား လုပ်ငန်အစီရင်ခံစာနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် ရေးသားတင်ပြပေးရန်၊စွန့်ပစ်ရေထွက်ရှိမှုအားရှင်လင်းစွာ ရေးသားဖော်ပြပေးရန် စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးတွင် pH ပမာဏမြင့်မားနေမှုအား ရှင်လင်းစွာ ရေးသားဖော်ပြပေးရန် သွားသင့်ကြောင်းအကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၂) ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် ပြည့်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှ ကျန်းမာရေးမှူး သူနာပြုဆရာမကြီး ဒေါ်နှင်းယုဆွေမှ

ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသည့် စက်ရုံ,အလုပ်ရုံများလိုက်နာရမည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊ ကူးစက်ရောဂါများနှင့်ပတ်သတ်သည့် ပညာပေးအစီအစဉ်များအား ဆောင်ရွက်သွားသင့်ကြောင်း အကြံပြုဆွေးနွေးသွားပါသည်။

(၃) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ပြည်ကြီးတံခွန် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမှ မြို့နယ်မှူး ဦးကျော်စိုးမှ

- စက်ရုံဝန်းကျင်သာယာလှပရေးဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအား ဆက်လက်ပါဝင် ဆောင်ရွက်ရန်
- ဓာတုပစ္စည်းစွန့်ပစ်အခွံများအားစနစ်တကျစွန့်ပစ်နိုင်ရန် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဆွေးနွေးဆောင်ရွက်ပြီး ဆက်လက်ချိတ်ဆက်စွန့်ပစ်သွားရန် လိုကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်

(၄) မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ပြည်ကြီးတံခွန် မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှ ဒုမီးသတ်ဦးစီးမှူး ဦးကျော်မျိုးသန်းမှ

- မီးဘေးလုံခြုံရေးစီမံချက်ထားရှိပြီး အရံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဖွဲ့စည်းထားရန်
- မီးဘေးလုံခြုံရေးပစ္စည်းများအား

  အပတ်စဉ်စစ်ဆေးဆောင်ရွက်သွားရန်လိုအပ်ကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်

ပုံ(27) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစည်းအဝေးကျင်းပခဲ့သည့်မှတ်တမ်းပုံများ

၁၀.၃။ သတင်း အချက်အလက်များ ထုတ်ဖော်ခြင်း

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်အပေါ် အများသူငှာတုံ့ပြန်ချက်ပေးရန် စက်ရုံတွင် အကြံပြုချက်ပုံးနှင့် Longmen Company Limited၏ ဝက်ဆိုက်ဒ်တစ်ခုထားရှိပါမည်။ Longmen Company Limited ကြေငြာချက်များကို စက်မှုဇုန်ကော်မတီရုံးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ကြော်ငြာဘုတ်များနှင့် Longmen Company Limited၏ ဝက်ဆိုက်ဒ် (https://longmen.com.mm/)တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီထုတ်ပြန်ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။ ဌာနဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများ၊ ဇုန်စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွား ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးအတွက်အများပြည်သူများ နှင့် အခါအားသင့်စွာ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးသွားမည် ဖြစ်သည်။ ဌာနဆိုင်ရာ စစ်ဆေးခြင်းများ၏ လိုက်နာမှု၊ စီမံကိန်းအနီးရှိ အခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များ၊ စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ အများပြည်သူနှင့်ကောင်းမွန်သောဆက်ဆံရေး တည်ဆောက်ခြင်းအသွင်အပြင်ကို ထားရှိသွားမည် ဖြစ်သည်။

ထို့ပြင် Longmen Company Limited ၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်(EMP) အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့တင်ပြ၍ အတည်ပြုချက်ရယူပြီးသည့် အခါတွင်လည်း အများပြည်သူသိရှိပြီး အကြံပြုနိုင်ရန် HTTPS://LONGMEN.COM.MM/ ဝက်(ဘ်)ဆိုက်တွင်လည်း ထုတ်ပြန်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၀.၄။ အများပြည်သူမကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

အများပြည်သူ၏မကျေနပ်မှုများနှင့်နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်နှင့်ပတ်သတ်၍ စီမံကိန်းအနေဖြင့်ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိသောတာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုရှိသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အားချမှတ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများနှင့်စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သတ်သူများအနေဖြင့် စီမံကိန်းကာလတစ်လျှောက်လုံး မကျေနပ်မှုများနှင့်နစ်နာမှုများအတွက် ကန့်ကွက်လိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ တိုင်ကြားလိုလျှင်ဖြစ်စေ၊ အကြံပြုလိုလျှင်ဖြစ်စေ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမှ တာဝန်ရှိသူများသို့ တိုက်ရိုက်သော်လည်းကောင်း၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့်သက်ဆိုင်ရာဌာနအဖွဲ့အစည်းများသို့လည်းကောင်း

ပေးပို့နိုင်ပြီးတိုင်ကြားမှုအမျိုးအစားအလိုက် စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများမှ အချိန်နဲ့တပြေးညီဖြေရှင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပုံ(28) အများပြည်သူမကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းပေးမည့် လုပ်ငန်းစဉ်

၁၀.၅။ LONGMEN COMPANY LIMITED ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR) လုပ်ဆောင်ချက်များ၊

Longmen Company Limited ၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု (CSR)လှုပ်ရှားမှုများသည် လူမှုစီးပွားဘဝနှင့် လူသားဆန်သောဘဝများ ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်စေရန် စီမံထားရှိပါသည်။ ဤလုပ်ငန်း၏ အသားတင် ၂% အမြတ်ကို လူမှုရေး တာဝန်ယူမှုအတွက် အသုံးပြုပါမည်။

ဇယား 40။ လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှုအစီအစဉ်

နှစ်စဉ်အသားတင် အမြတ်ငွေမှ (2%) အား အောက်ပါအတိုင်း သုံးစွဲရန် လျာထားပါသည် ။
1. ပညာရေး ကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက် 35 %
2. လူမှုရေးကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက် 30 %
3. အလုပ်သမားများ ကျန်းမာရေးထောက်ပံ့မှု အတွက် 35 %

၁၁။ နိဂုံးသုံးသပ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များ

Longmen Company Limited စက်ရုံ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များမှ အဓိကပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်မှု ၈မျိုး ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ Longmen Company Limited သည် ရေးဆွဲချမှတ်ထားသော သက်ရောက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြည့်ရေး အစီအစဉ်ကို အတိအကျ လိုက်နာခြင်းဖြင့် ဤပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို လျော့ချစောင့်ကြည့်သွားပါမည်။ စက်ရုံ၏ လူမှုစီးပွားတာဝန်သိမှု အစီအစဉ်ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်မြို့နယ်ဒေသများကို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။ စက်ရုံလုပ်ငန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာလိုက်နာချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး လုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ ပိတ်သိမ်းသည့်အခါ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိအောင် လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ထိခိုက်မှုရှိပါက ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။ လူမှုစီးပွားပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ ဤ Longmen Company Limited ၏ ရေးဆွဲချမှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ် အကြံပြုပါသည်။

၁၁.၁။ စီမံခန့်ခွဲမှုသုံးသပ်ချက်

စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်မှု၏ရလဒ်များကိုပြန်လည်သုံးသပ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်အနေအထားအလိုက် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဘေးထွက် ဆိုးကျိုး အနည်းဆုံးဖြစ်အောင် အပြည့်အဝ ကျေနပ်မှုရှိစေရန် စောင့်ကြည့်ရေး ရလဒ်များကို လေ့လာဆန်းစစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ စက်ရုံ၏အထွေထွေမန်နေဂျာသည် သတ်မှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင် စံနှုန်းတန်ဖိုးများနှင့်အညီ စောင့်ကြည့်ခြင်းရလဒ်များကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရန် စက်ရုံမှဌာန ခေါင်းဆောင်များအားလုံးနှင့်

ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရပါမည်။ စက်ရုံ မန်နေဂျာသည် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ(၂၀၁၅)နှင့် လိုက်လျောညီထွေမှုရှိစေရန် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုရှိရပါသည်။

Longmen Company Limited ၏အထွေထွေမန်နေဂျာသည် စီမံခန့်ခွဲမှု ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် ပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် စက်ရုံမှ ဌာနခေါင်းဆောင်များအားလုံးနှင့် အမျိုးမျိုးသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး လုပ်ဆောင်ချက်များကို စက်ရုံ၏ အုပ်ချုပ်ရေးအကြီးအကဲများက ပံ့ပိုးပေးမည်ဖြစ်သည်။

ကိုးကားချက်များ

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

နောက်ဆက်တွဲ ၁

Longmen Company Limited ၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာလိုင်စင်အထောက်အထားများ

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

Certificate of Incorporation

လုံမိန် ကုမ္ပဏီလီမိတက်

LONGMEN COMPANY LIMITED

Company Registration No. 111049335

မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီများအက်ဥပဒေ ၁၉၁၄ ခုနှစ် အရ

လုံမိန် ကုမ္ပဏီလီမိတက်

အား ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၆ ရက်နေ့တွင်

အစုရှယ်ယာအားဖြင့် တာဝန်ကန့်သတ်ထား သည့် အများနှင့်မသက်ဆိုင်သောကုမ္ပဏီ

အဖြစ် ဖွဲ့စည်းမှတ်ပုံတင်ခွင့် ပြုလိုက်သည်။

This is to certify that

LONGMEN COMPANY LIMITED

was incorporated under the Myanmar Companies Act 1914 on 16 February 2015 as a Private Company Limited by Shares.

ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်အရာရှိ

Registrar of Companies

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့်ကုမ္ပဏီများညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

Directorate of Investment and Company Administration

DICA

Former Registration No. 5602/2014-2015

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးစီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီ
မန္တလေးမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
စီမံရေးရာဌာန

လိုင်စင်အမှတ် (022010020422)

ဒွန်သွင်းချလံအမှတ် (D-631/JJ/၁၁.၉.၂၀၂၃)

(၂၀၂၃/၂၀၂၄) နှစ် လုပ်ငန်းလိုင်စင်

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစံပြုသကေတ (၈)

ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းလိုင်စင်

ဓါတုဗေဒထုတ်ကုန်များထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း

မန္တလေးမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ လုပ်ငန်းကြီးကြပ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေများ အရ အောက်အမည်ပါသူတို့အား လုပ်ငန်းလိုင်စင် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

လိုင်စင်စတင်ထုတ်ပေးသည့်ခုနှစ် (၂၀၁၁/၂၀၁၂)

လုပ်ငန်းအမည်	-	လုံမိန်(ဝဆပ်ပြာမှုန့်)
လုပ်ငန်းအမျိုးအစား	-	ခေါင်းလျှော်ရည်/ဆပ်ပြာမှုန့်/ဆပ်ပြာခဲ/ဆပ်ပြာဆီထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း(အိမ်တွင်း)
လိုင်စင်နှုန်း	-	၅၀၀၀၀၊ (စာဖြင့်) (ကျပ် ငါးသောင်း တိတိ)
လိုင်စင်သက်တမ်း	-	၁-၁၀-၂၀၂၃ မှ ၃၀-၉-၂၀၂၄ အထိ
လုပ်ငန်းတည်နေရာ	-	(၈၇×၈၈)(၃၄×၃၅)ကြား၊ အကွက်အမှတ် (၂၈၇)၊ ပြည်ကြီးပျော်ဘွယ်အနောက်ရပ်ကွက်၊ ချမ်းအေးသာစံမြို့နယ်။

လိုင်စင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူ

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်အမှတ်	အဘအမည်	မှတ်ချက်
၁။	ဦးသိန်းထွန်း	၉/ခအစ(ပြု)၀၀၀၂၃၁	ဦးကျော်သိန်းဦး	ခေါင်းလျှော်ရည်/ဆပ်ပြာမှုန့်/ဆပ်ပြာခဲ/ဆပ်ပြာဆီထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း(အိမ်တွင်း) (စတုရန်းပေ = ၆၀၀)

လိုင်စင်ဆောင်ရေးကြီး

မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး

လိုင်စင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်ရက်မှ (၃)လအတွင်း သက်တမ်းတိုးဆောင်ရွက်ရမည်။

ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်အား လုပ်ငန်းတည်နေရာ၏ မြင်သာသောနေရာတွင် ချိတ်ဆွဲထားရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန

ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

စက်မှုမှတ်ပုံတင်အမှတ် မတလ/ကြီး/၂၆၈၀ ရက်စွဲ ၃၀.၆.၂၀၂၁

လုပ်ငန်းအရွယ်အစား အကြီးစား ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် မန္တလေး

အောက်ပါလုပ်ငန်းသည် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း ဥပဒေ ပုဒ်မ ၇ ပုဒ်မခွဲ (ဂ)အရ မှတ်ပုံတင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းအမည် Longmen Co., Ltd ဆပ်ပြာမှုန့်လုပ်ငန်း

၂။ လုပ်ငန်းအမျိုးအမည် လူသုံးပစ္စည်းလုပ်ငန်း

၃။ အဓိကကုန်ချောပစ္စည်းအမျိုးအမည် ဆပ်ပြာမှုန့်၊ ဆပ်ပြာခရင်မ် "လုံမိန်-LONGMEN, Lin,Pink DETERGENT POWER" အမှတ်တံဆိပ်

၄။ တည်နေရာလိပ်စာ အမှတ်(D-3)၊ ၆၂လမ်း×စက်မှုပန်းခြံလမ်းကြား၊ စက်မှုဇုန်(၁)၊ (၄)ရပ်ကွက်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးခရိုင်

၅။ ပိုင်ဆိုင်မှုအမျိုးအစား ကုမ္ပဏီပိုင်

၆။ လုပ်ငန်းရှင်အမည် ဦးသိန်းထွန်း(M.D)

၇။ ကိုင်ဆောင်သည့်မှတ်ပုံတင်အမှတ် ၉/ခအဇ(ပြု)၀၀၀၂၃၁

၈။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတန်ဖိုး(ကျပ်) ၁၀၆၀.၉၉ သန်း တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် ၂၀၂၁

၉။ အသုံးပြုသည့်အားအမျိုးအစား ထရန်စဖော်မာ/လျှပ်ထုတ်စက် မြင်းကောင်ရေ ၆၃၀ KVA/ ၁၁၂.၅ KVA

၁၀။ အလုပ်သမားဦးရေ ၅၂ ဦး

၁၁။ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းကုန်ဆုံးသည့်နေ့ရက် ၃၀.၆.၂၀၂၂

သိန်းဆွေ
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးဌာနမှူးရုံး
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့်
စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန (လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး)
မန္တလေးမြို့။
စာအမှတ်၊၁၅၁၅(၇)လစ/မတလ/၂၈/၂၀၂၃(၇၇၆၀-က)
ရက် စွဲ ၊၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာ လ ၁၀ ရက်

အကြောင်းအရာ။ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မဟာအောင်မြေခရိုင်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ ၆၂ လမ်းနှင့် စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ D-3 /A ရှိ ဦးသိန်းထွန်း၏ လုံမိန်ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံတွင် တပ်ဆင်ပြီးဖြစ်သော ၄၀၀ ဗို့ ၊ ၃၅၀ ကီလိုဝပ် ဒီဇယ်အင်ဂျင် လျှပ်ထုတ်စက်(၁)လုံးဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ထုတ်ပေး ခြင်း

ယင်းညွှန်းချက်။ ဦးသိန်းထွန်၊ လုံမိန်ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံ၏ (၅.၁၀.၂၀၂၃) ရက်စွဲပါ လျှောက်ထားချက်အရ

အထက်အကြောင်းအရာပါ ကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မဟာအောင်မြေခရိုင်၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ ၆၂ လမ်းနှင့် စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ D-3 /A ရှိ ဦးသိန်းထွန်း၏ လုံမိန်ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံတွင် တပ်ဆင်ပြီးဖြစ်သော ၄၀၀ ဗို့ ၊ ၃၅၀ ကီလိုဝပ် ဒီဇယ်အင်ဂျင်လျှပ်ထုတ်စက်(၁)လုံးအား ၂၀၂၃ ခုနှစ် ၊ အောက်တိုဘာလ(၁၀)ရက်နေ့မှစတင်၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်သုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (တစ်)စောင်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

၃၀/၁၀/၂၀၂၃

မင်းသန်း
စစ်ဆေးရေးမှူး
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

ဦးသိန်းထွန်း
လုံမိန်ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံ
D-3 / A၊ ၆၂ လမ်းနှင့် စက်မှုပန်းခြံလမ်း
ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်။
မိတ္တူကို-
- ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးဌာန၊ စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊
- ဦးစီးဌာနမှူး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊
- ရုံးလက်ခံ ၊
- မျှော်စာတွဲ။

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးစက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန
လျှပ်စစ် - စစ်ဆေးရေး
အမှတ် (၂၉)၊ အကွက် (၉၀၂)၊ ရန်ကုန် - မန္တလေးလမ်း၊ ချမ်းမြသာစည်မြို့နယ်၊ မန္တလေးမြို့
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်

ခွင့်ပြုမိန့်အမှတ်စဉ်၊ ၂၃၆ /၂၀၂၃-၂၀၂၄

၁။ ၂၀၁၄ ခုနှစ် လျှပ်စစ်ဥပဒေပုဒ်မ ၃၂(ဂ) နှင့် တည်ဆဲလျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအရ ဦးသိန်းထွန်း၊ လုံမိန်ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)စက်ရုံအတွက် တပ်ဆင်ပြီးဖြစ်သော ဒီဇယ်အင်ဂျင် လျှပ်ထုတ် စက်အား အောက်ဖော်ပြပါ နယ်မြေဒေသအတွင်း မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်တွင်ပါရှိသော စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာ လ (၁၀) ရက်မှစတင်၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင် လက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည် -

(က) ခွင့်ပြုသည့်နယ်မြေ - D-3/A၊ ၆၂ လမ်းနှင့် စက်မှုပန်းခြံလမ်း
မြို့နယ် - ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်
တိုင်း - မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
(ခ) အများဆုံးထုတ်လုပ်သည့် ဓာတ်အားပမာဏ - 350 kW
(ဂ) သတ်မှတ်ဗို့အား - 400 V
(ဃ) လျှပ်ထုတ်စက်အမျိုးအစား - Model No; TFW-350
(င) လျှပ်ထုတ်စက်နံပါတ် - Sr No; 2022062501
(စ) အင်ဂျင်အမျိုးအစား - Model No; YC6MJ500L-D21
(ဆ) အင်ဂျင်မြင်းကောင်ရေ - 367 kW
(ဇ) အင်ဂျင်နံပါတ် - Sr No; 00315

၂။ ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် အသုံးပြုခြင်းအတွက် အသုံးပြုသော လျှပ်စစ်ပစ္စည်းကိရိယာ ကိုယ်ဆောက်မှု ဆိုင်ရာ နည်းစနစ်များသည် လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များအရ ဖြစ်ရမည့်အပြင် စစ်ဆေးရေးမှူး၏ စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရပါမည်။

၃။ လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များက တိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

၄။ လျှပ်စစ်ဥပဒေဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ဤလက်မှတ်တွင်ပါရှိသော အကြောင်းအရာများကို လိုက်နာခြင်းမရှိပါက ထုတ်ပေးထားသော လက်မှတ်ကို ပြန်လည်ရုတ်သိမ်းမည်။

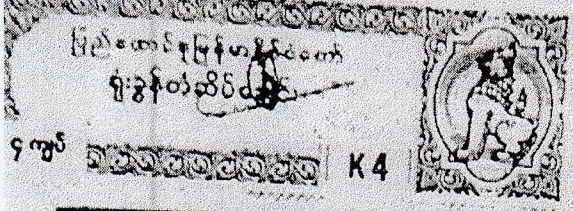
၅။ ဤမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်သက်တမ်းသည် ခွင့်ပြုသည့်နေ့မှစတင်၍ (၄)နှစ် အချိန်ကာလအတွင်း အကျိုး သက်ရောက်စေရမည်။

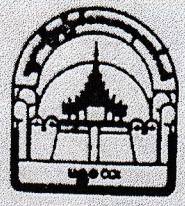
စတင်ခွင့်ပြုသည့်နေ့ - ၁၀ . ၁၀ . ၂၀၂၃
ကုန်ဆုံးသည့်နေ့ - ၉ . ၁၀. ၂၀၂၇

၁၀/၁၀/၂၀၂၃

လျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
မင်းသန်း-စစ်ဆေးရေးမှူး
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးလျှပ်စစ်စစ်ဆေးရေး

ပြုပြင်ထုတ်လုပ်သူ၏ နာမည်နှင့် မှတ်တမ်းထိန်းသိမ်းရေးဌာန





ပုဒ်

တ

ခရိုင် / နယ်အသုံးပြုသော
မြေပုံမှ ရေးကူးသော သက်သေခံ/
သက်သေခံဦးပိုင်မြေပုံ

ခရိုင်-မန္တလေး

မြို့နယ်- မြဝတီ/ကံမွန်ဖြူနယ်

ရပ်ကွက်- ၄

ကွင်း/အမှတ်- ၁၁

စဉ်ကား- ၁၉၂၀'

ရေးကူးပေးသည့်အကြောင်းအရာ
ရာနှုန်းလျှော့ကာရန်

လျှောက်ထားသူ
အမည်- ဦးကျော်သိန်းဦး
မှတ်ပုံတင်အမှတ်-

လျှောက်ထားသည့်နေ့- ၂၂၊၁၀၊၂၀၂၁

ထုတ်ပေးသည့်နေ့-

လျှောက်ထားသည့်အကြောင်းအရာ
အတွက်သာအသုံးပြုခွင့်ရှိသည်။

သစ်

၁၈A	၁၈.၁ (က)	၁၈.၁ (ခ)
ဦးမျိုးဆင်းတာပါ	ယာ: ဦးတင်မောင်(ခ)ဦးလိုးန့်ဂွင်ပါ	ဦးတင်အောင်(မ)ဦးလိုးန့်ဂွင်ပါ

ဒုတိယစာမျက်နှာ(မြို့/ခမြ)

မန္တလေးမြို့စည်ပင်သာယာရေးဥက္ကဋ္ဌထံ

ဦးလှမြင့်

ဒုတိယ ဥက္ကဋ္ဌ

ပိုင်အမှတ်	အခွန်စည်းကြပ်ခံရသူ / ပိုင်ရှင် / ဂရန်ရှင် / အင်္ဂါဂရန်ရှင်အမည်	ပိုင်ဆိုင်ခွင့်	မြေမျိုး	ဧရိယာ ဧက	ဧရိယာ ဧသမ	မှတ်ချက်
၁၈.၁ (က)	ဦးတင်အောင်(ခ)ဦးလိုးန့်ဂွင် ဦးလှမြင့်	ပ	ပ	၁	၅၅၆	ပဌမဦးအရှေ့တွင်းမြောက် ၅၅ ရပ်ကွက်၊ ၉၀ လမ်းမတော်၊ ကရန်ကားပါယ်ယာက်၏ မန်းလည်ပတ်ကောစတိုက် စာမျက်နှာ၏ ဘေးမြောက်ဘက်ခြမ်းသို့ သပတေးပေါ်တော် ကရုဏီပျိုးခဲ့။

မြေပုံနှင့်မှတ်ပုံတင်စာရင်းများတွင်ပါရှိသည့် အတိုင်း အမှန်လက်ခံရေးကူးကြောင်း သက်သေခံလက်မှတ်ရေးထိုးပါသည်။

ဦးတင်အောင်(ခ)ဦးလိုးန့်ဂွင်

တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးပြီးမှန်ကန်ပါသည်။

မြို့နယ်တာဝန်ခံ

ပြည်ထောင်စုနိုင်ငံတော်

ကယားပြည်နယ်ဝန်ကြီးဌာန

ဝယ်ယူရေးအဖွဲ့

ဖုန်းနံပါတ်။ ၀၈၁-၂၁၂၁၂၀

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ

ဝယ်ယူရေးအဖွဲ့မှ ဝယ်ယူမည့်ပစ္စည်းများအတွက် ဈေးနှုန်းတောင်းခံလိုပါသည်။

စဉ်	ပစ္စည်းအမည်	အရေအတွက်	ယူနစ်	ဈေးနှုန်း	ပမာဏ	မှတ်ချက်
၁	ဘောပင်အမျိုးအစားမျိုးစုံ	၁၀၀	ခု	၅၀၀	၅၀၀၀၀	
၂	ခဲတံ	၅၀	ခု	၃၀၀	၁၅၀၀၀	
၃	ရာဘာ	၂၀	ခု	၂၀၀	၄၀၀၀	
၄	ဖိုင်တွဲ	၅၀	ခု	၁၅၀၀	၇၅၀၀၀	
၅	စက္ကူ A4	၂၀	ရင်း	၆၅၀၀	၁၃၀၀၀၀	
၆	ဖိုင်ဗူး	၁၀	ခု	၂၅၀၀	၂၅၀၀၀	
၇	ကော်ပြား	၁၀	ခု	၁၂၀၀	၁၂၀၀၀	
၈	ဘောပင်အမျိုးအစားမျိုးစုံ	၁၀၀	ခု	၅၀၀	၅၀၀၀၀	
၉	ခဲတံ	၅၀	ခု	၃၀၀	၁၅၀၀၀	
၁၀	ရာဘာ	၂၀	ခု	၂၀၀	၄၀၀၀	
၁၁	ဖိုင်တွဲ	၅၀	ခု	၁၅၀၀	၇၅၀၀၀	
၁၂	စက္ကူ A4	၂၀	ရင်း	၆၅၀၀	၁၃၀၀၀၀	
၁၃	ဖိုင်ဗူး	၁၀	ခု	၂၅၀၀	၂၅၀၀၀	
၁၄	ကော်ပြား	၁၀	ခု	၁၂၀၀	၁၂၀၀၀	

ဝယ်ယူသူ၏ လက်မှတ်ထိုးရန်

ရာထူးအမည်။ ။ ဌာနဆိုင်ရာ ဝန်ထမ်းအမည်

ဖုန်းနံပါတ်။ ။ ၀၉-၇၇၇၇၇၇၇၇၇

ရက်စွဲ။ ။ ၂၀၂၄-၀၃-၁၅

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်နေရာ

ကယားပြည်နယ်ဝန်ကြီးဌာန ဝယ်ယူရေးအဖွဲ့

ဖုန်းနံပါတ်။ ။ ၀၈၁-၂၁၂၁၂၀

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်နောက်ဆုံးရက်။ ။ ၂၀၂၄-၀၃-၂၀ ညနေ ၄ နာရီ

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်နည်းလမ်း။ ။ ဖုန်းဖြင့်ဆက်သွယ်ပြီး ဝန်ထမ်းတစ်ဦးကို လာရောက်ကောက်ယူစေခြင်း

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်လိပ်စာ။ ။ ကယားပြည်နယ်ဝန်ကြီးဌာန ဝယ်ယူရေးအဖွဲ့ ရုံးခန်းအမှတ် (၃)

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်သူ။ ။ ဝယ်ယူရေးအဖွဲ့ အတွင်းရေးမှူး ဒေါ်ခင်မြသန်းဝေ

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ပုံစံ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်၍ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည်။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်အခြေအနေများ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ပစ္စည်းအားလုံးအတွက် ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်ပေးပို့ရမည်။ ပစ္စည်းတစ်ခုခုကို ဈေးနှုန်းမဖြည့်ပါက ထိုပစ္စည်းကို ဝယ်ယူမည်မဟုတ်ပါ။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ဘာသာစကား။ ။ မြန်မာဘာသာ

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ကာလ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ထုတ်ပြန်သည့်နေ့မှ ရက် ၅ ရက်အတွင်း

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ပုံစံ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်၍ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည်။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်အခြေအနေများ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ပစ္စည်းအားလုံးအတွက် ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်ပေးပို့ရမည်။ ပစ္စည်းတစ်ခုခုကို ဈေးနှုန်းမဖြည့်ပါက ထိုပစ္စည်းကို ဝယ်ယူမည်မဟုတ်ပါ။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ဘာသာစကား။ ။ မြန်မာဘာသာ

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ကာလ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ထုတ်ပြန်သည့်နေ့မှ ရက် ၅ ရက်အတွင်း

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ပုံစံ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်၍ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည်။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်အခြေအနေများ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ပစ္စည်းအားလုံးအတွက် ဈေးနှုန်းများကို ဖြည့်စွက်ပေးပို့ရမည်။ ပစ္စည်းတစ်ခုခုကို ဈေးနှုန်းမဖြည့်ပါက ထိုပစ္စည်းကို ဝယ်ယူမည်မဟုတ်ပါ။

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ဘာသာစကား။ ။ မြန်မာဘာသာ

ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ပြန်လည်ပေးပို့ရမည့်ကာလ။ ။ ဈေးနှုန်းတောင်းခံလွှာ ထုတ်ပြန်သည့်နေ့မှ ရက် ၅ ရက်အတွင်း

LAND REVENUE 11

Lease 1

Entered in Land Register 3 (Volume) Page

Revenue Proceedings No. ... of 20...- 20... ( ) District Office

FORM OF LEASE OF TOWN LANDS WITH POWER OF RENEWAL UP TO NINETY YEARS

(Rule 51A of the Rules under the U.B. Land and Revenue Regulation, 1889)

(Rule - 29 of the Rules under the U. B. Town and Village Lands Act, 1895)

THIS LEASE made the ... day of ... one thousand nine hundred and ... BETWEEN THE GOVERNMENT OF THE Union of Burma (hereinafter called "the Lessor" which expression shall be taken to mean and include the said Government of the Union of Burma and his successors in office and assigns except when the context requires another and different meaning) of the one part : AND ... of ... son of ... hereinafter called "the Lessee" which expression shall be taken to mean and "include the said ... his heirs executors administrators representatives and assigns except when the context requires another and different meaning) of the other part : Witnesses that in consideration of the rent hereinafter reserved and of the covenants by the Lessee hereinafter contained the Lessor DOTH hereby lease unto the Lessee all that piece of land described in the schedule hereto together with all rights easements and appurteances to the same belonging save and except all mines and mineral products buried treasure coal petroleum oil and quarries whatsoever in under or within the said land with liberty for the Lessor and his lessees licensees agents and Workmen and all other persons acting on his behalf to dig search for obtain and carry away the same on making reasonable compensation to the lessee on account of any disturbance or damage that may be caused thereby to the surface of the said land and that such compensation shall in case of dispute be determined by the Deputy Commissioner of ... as nearly as may be in accordance with the provisions of the Land Acquisition Acts or Regulations for the time being in force TO HOLD the said land unto the Lessee for the term of thirty years from the date of this lease * with the option for the Lessee to renew this lease for two seceessive terms of thirty years as hereinafter Provided YIELDING and PAYING therefore the clear yearly rent of Kyat ... payable in advance on the third day of January of each year and the Lessee doth hereby to the intent that the burden of the convenants may run with the said land and may bind the owners thereof for the time being covenant with the Lessee:

1. To pay the said rent on the days and in the manner herein before appointed for payment thereof and also to pay all taxes rates and assessments that now are or may hereafter during the said term be imposed upon the said land or any buildings that may be erected thereon or upon the Lessee in respect thereof.

---

* ... " The Words " and the words ... hereinafter provided " should be counted at the second renewal

complete such buildings within _____ months from the date hereof and during the currency of this lease to keep such buildings in good repair to the satisfaction of the said Deputy Commissioner.

+Alternative

2. To erect upon the land within _____ months from the date hereof and thereafter at all times during the said term to maintain thereon a good and substantial as described in his application according to the rules and bye - laws which now are in force or hereafter may be in force under any Act governing the administation of urban areas in respect to materials to be used in and method of construction of buildings.

+Strike out alternative not required

3. Not to erect buildings on more than ____ ၄၀ ____ of the area of the said land.

4. Not to alter the position mode of construction or materials of the said building or of any other buildings that may hereafter be erected on the said land without the consent in writing of the said Deputy Commissioner and not to erect any other building upon the said land without first obtaining such consent.

+Alternative

4. Not to erect any other building on the said land without first obtaining the consent in writing of the said Deputy Commissioner.

+Strike out alternative not required

5. Not to use the said land and buildings that may be erected thereon during the said term for a lodging - house or for a cooly-barrack or for any other purpose than ____ တစ်ခွဲခေတ်ကုန် ____ without the consent in writing of the said Deputy Commissioner.

In the event of the lessee obtaining subject to any further restrictions and conditions or subject to enhanced rent the consent of the Deputy Commissioner to erect maintain keep or use buildings on the land for the purpose of a lodging-house or a cooly - barrack to comply with all such restrictions and conditions and to pay on the dates aforesaid such enhanced rent as if they were part of this indenture.

6. Without first obtaining such consent not to subdivide the said land or to part with the possession of transfer of sublease a part only of the said land.

7. To register all changes in the possession of the whole of the said land whether by transfer otherwise than by registered document succession or otherwise in the register of the said Deputy Commissioner within one calendar month from the respective dates of such changes and if the Lessee shall without sufficient cause neglect to register such changes the said Deputy Commissioner may impose on him for each such case of neglect a penalty not exceeding K 100 and a further monthly penalty not exceeding K 50 for each month that such

---

In Municipal areas the building plans should also be subscribed in the municipal commission vide section 115, Burma Municipal Act, 1898.

breach shall continue and the said Deputy Commissioner may enforce the payment of such penalties in the same manner as arrears of revenue on land may be recovered.

8. That the said Deputy Commissioner and all persons acting under his orders shall be at liberty at all reasonable times in the day time during the said term to enter upon the said land or any buildings that may be erected thereon for any purpose connected with this lease.

9. At the expiration of the said term hereby granted quietly to surrender and deliver up possession of the said land but not the buildings or fixtures that may then be thereon to the Lessor provided that if the Lessor shall re-enter upon the said land and determine this lease under clause 10 hereof the Lessee shall thereupon quietly deliver up possession of the said land and buildings and fixtures that may then be thereon to the Lessor.

10. Provided always that if the said rent or any part thereof shall be in arrear and unpaid for one calendar month after the same shall have become due whether the same shall have been demanded or not or if the Lessee shall not observe and perform the covenants herein before contained the said Deputy Commissioner may immediately and notwithstanding the waiver of any previous breach or right of re-entry cancel this lease and take possession of the land and the buildings and fixtures that may then be thereon.

And the Lessor doth hereby convenant with the Lessee -

11. That the Lessee may at the expiration of the said term hereby granted if this lease shall not have been previously cancelled under clause 10 hereof and if the Lessee shall have paid the said rent and duly observed and performed the covenants by the Lessee herein contained up to the expiration of the said term take away and dispose of all buildings and fixtures that may then be erected and fixed to the said land provided that the Lessee makes good and repairs any damage that may be caused to the said land by such removal.

12. That if the Lessee shall be desirous of taking a renewed lease of the said piece of land for the further term of thirty years from the expiration of the said term hereby granted and of such desire shall prior to the expiration of such last-mentioned term give to the Lessor three calendar months previous notice in writing and shall pay the rent hereby reserved and observe and perform the several covenants and conditions herein contained and on the part of the Lessee to be observed and performed up to the expiration of the said term hereby granted the Lessor will upon the request and at the expense of the Lessee and upon his signing and delivering to the Lessor a counterpart thereof sign and deliver to the Lessee a renewed lease of the said piece of land for a further term of thirty years at a rent to be fixed by the Lessor and under and subject to similar covenants and provisions or such of them as

13. Provided also and it is hereby agreed that the Lessor his successors or assigns may at the expiration of the said term hereby granted if the Lessee shall not have obtained a renewal of this lease under clause 12 hereof elect in purchase the said buildings and fixtures that may then may then be in or upon the said land on giving to the Lessee one calendar month's previous notice in writing of such his intention and the price shall in case of dispute be determined by Executive Engineer of the said district according to the actual value of such buildings and fixtures and his decision shall be final and conclusive and altogether binding upon the Lessee.

In witness where of _____ acting for and on behalf of the GOVERNMENT OF THE UNION OF BURMA and _____ have hereunto set their hands.

****

THE SCHEDULE ABOVE REFERRED TO

All that piece of land situate in the _____ ward of the town of _____ known as lot N0. _____ in block N0. _____ containing _____ or thereabouts bounded as follows :-

North _____

East _____

South _____

West _____

and shown in the annexed plan marked red.

Signed by the said _____
in the presence of _____ } _____

Witnesses.

Deputy Commissioner
_____ District.

Signed by the said _____
in the presence of _____ } _____

Witness

Signature of Lessee

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
၁၀၀ကျပ်
K 100

"နှစ်ဦးသဘောတူမြေနှင့် အဆောက်အဦးငှားရမ်းခ ကတိစာချုပ်"

၂၀၂၄ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ( ) ရက်နေ့တွင် မန္တလေးမြို့၌_

အငှားချထားသူ ။ ။ **ဦးကျော်သိန်းဦး** (ဘ) ဦးအိုက်ဆိုင်ရွှက်ဇင်း
၁၃/နခန(နိုင်) ၀၃၆၃၂၈
အိမ်နံပါတ် (၂၈၇) ၃၄လမ်း * ၃၅လမ်းကြား ၊ ၈၇လမ်း * ၈၈ လမ်းကြား
ချမ်းအေးသာဇံမြို့နယ် ၊ မန္တလေးမြို့။

ငှားရမ်းသူ ။ ။ **ဦးသိန်းထွန်း**(ဘ) ဦးကျော်သိန်းဦး
၉/ခအဇ(ပြု)၀၀၀၂၃၁
အိမ်နံပါတ် (၂၈၇) ၃၄လမ်း * ၃၅လမ်းကြား ၊ ၈၇လမ်း * ၈၈ လမ်းကြား
ချမ်းအေးသာဇံမြို့နယ် ၊ မန္တလေးမြို့။

အငှားချထားသည့် ပစ္စည်းစာရင်း ။ ။ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ၊ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် ၆၂ လမ်း ၊ စက်မှုပန်းခြံလမ်း၊ ၁၂၄ လမ်း နှင့် ၁၂၅ လမ်းကြား ၊ (ဂ) ရုပ်ကွက်၊ ကွင်းအမှတ် - (၃) ဦးပိုင်အမှတ် (ဒီ ၃/၁(က)) ၊ မြေဧရိယာ (၁.၅၆) ဧကရှိမြေကွက် နှင့် ယင်းမြေကွက်ပေါ်တွင် ဆောက်လုပ်နေသည့် အဆောက်အဦးများကို **Longmen Detergent** ဂိုဒေါင်အဖြစ် ငှားရမ်း အသုံးပြုနေပါသည် ။

(၁) ။ **အငှားချထားသူ ဦးကျော်သိန်းဦး + ဒေါ်ရန်ချိမေ တို့သည် ငှားရမ်းသူ ဦးသိန်းထွန်း၏ မိဘများဖြစ်သည့် အတွက်** တစ်လလျှင် 3,000,000 ကျန်းဖြင့်သာငှားရမ်းရန် သဘောတူခဲ့ပါသည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
အခွန်တံဆိပ်ခေါင်း
REVENUE STAMP
၁၀၀ ကျပ်
K 100

(က) ပထမ (၅)နှစ် ငှားရမ်းကာလဖြစ်သော ၀၁-၀၁-၂၀၂၄ နေ့မှ ၃၁-၁၂-၂၀၂၈ နေ့ထိ ငှားရမ်းကာလ တို့အတွက် ငှားရမ်းခကို တစ်နှစ်လျှင် ၃၆,၀၀၀,၀၀၀ ကျပ် (သိန်းသုံးရာ့ခြောက်ဆယ်ကျပ်တိတိ) နှုန်းဖြင့် (၅) နှစ်စာ ငှားရမ်းငွေခ ကျပ် ၁၈၀,၀၀၀,၀၀၀/- (ကျပ်သိန်း တစ်ထောင့်ရှစ်ရာကျပ် တိတိ) ဖြင့်လည်းကောင်း ။

(ခ) ဒုတိယ (၅)နှစ် ငှားရမ်းကာလဖြစ်သော ၀၁-၀၁-၂၀၂၉ နေ့မှ ၃၁-၁၂-၂၀၃၃ နေ့ထိ ငှားရမ်းကာလ တို့အတွက် ငှားရမ်းခကို တစ်နှစ်လျှင် ၃၆,၀၀၀,၀၀၀ ကျပ် (သိန်းသုံးရာ့ခြောက်ဆယ်ကျပ်တိတိ) နှုန်းဖြင့် (၅) နှစ်စာ ငှားရမ်းငွေခ ကျပ် ၁၈၀,၀၀၀,၀၀၀/- (ကျပ်သိန်း တစ်ထောင့်ရှစ်ရာကျပ် တိတိ) ဖြင့်လည်းကောင်း ငှားရမ်းခဲ့ ကြပါသည်။

(၃) ။ ထိုသို့ငှားရမ်းရန် နှစ်ဖက်သဘောတူညီကြသည့် အတွက် ပထမငှားရမ်းကာလ နှင့် ဒုတိယငှားရမ်းကာလ ၊ စုစုပေါင်း ငှားရမ်းကာလ (၁၀) နှစ်အတွက် ငှားရမ်းခငွေ ကျပ် ၃၆၀,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်သိန်းပေါင်း သုံးထောင့်ခြောက်ရာ ကျပ်တိတိ) အနက် ငှားရမ်းခငွေကျပ် ၁၈၀,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်သိန်း တစ်ထောင့် ရှစ်ရာ တိတိ) ကိုငှားရမ်းသူဘက်မှ အငှားချထား သူဘက်သို့ ၂၀-၀၁-၂၀၂၄ နေ့တွင် ငွေ ပေးချေလက်ခံပြီး ဖြစ်ပါသည် ။ ဒုတိယငှားရမ်းကာလ (၅)နှစ် အတွက် ကျပ်သိန်း ၉၀,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်သိန်း တစ်ထောင့်ရှစ်ရာ့ တိတိ)ကို ၀၁-၀၁-၂၀၂၉ နေ့တွင်ပေးချေမည်ဟု ဝန်ခံကတိပြုခဲ့ပါသည် ။

ဦးကျော်သိန်းဦး

(အငှားချထားသူ)

ဦးသိန်းထွန်း

(ငှားရမ်းသူ)

နောက်ဆက်တွဲ ၂

တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာလိုင်စင်အထောက်အထားများ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

The Government of the Republic of the Union of Myanmar

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

Environmental Conservation Department

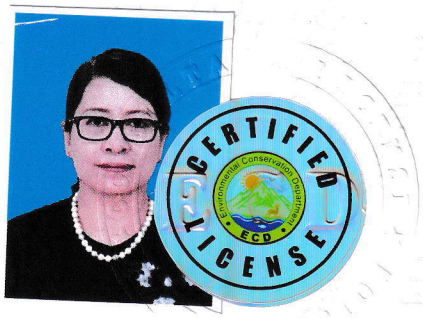
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (အဖွဲ့အစည်း)

Environmental Impact Assessment License (Organization)

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

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

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



(သိန်းတိုး)

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကိုင်ဆောင်ထားသူသည်-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်မိတ္တူကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် အများမြင်သာအောင်ချိတ်ဆွဲ၍ မူရင်းကို လုံခြုံစွာထိန်းသိမ်းထားရှိရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဖျက်ဆီးခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်မူရင်း သို့မဟုတ် မိတ္တူကို မသက်ဆိုင်သူ တစ်ဦးဦးအား အခကြေးငွေဖြင့်ငှားရမ်းခြင်း၊ အမည်ခံအသုံးပြုစေခြင်းနှင့်တစ်ဆင့်လွှဲပြောင်းကိုင်ဆောင်စေခြင်း မပြုရ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ပါအချက်များကို ပြုပြင်ပြောင်းလဲရန် လိုအပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ကြိုတင်တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(ဃ) လုပ်ငန်းလိုင်စင် ပျက်စီးခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်း ဖြစ်ပွားပါက ၇ ရက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကျိုးအကြောင်းခိုင်လုံစွာ ဖော်ပြ၍ တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(င) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းဘောင်အတွင်း လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာဝန်ယူဖြေရှင်းရမည်။ ယင်းသို့ဖြေရှင်းနိုင်ခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်၊

(စ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်တွင် ခွင့်ပြုထားသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက်သာ တာဝန်ယူ လေ့လာ ဆန်းစစ်ရေးဆွဲရမည်၊

(ဆ) အဖွဲ့အစည်းဖြစ်လျှင် အဖွဲ့အစည်းတွင် ဒါရိုက်တာဘုတ်အဖွဲ့ (Board of Director) ၊ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များ ပြောင်းလဲမှုတစ်စုံတစ်ရာ ရှိပါက ပြောင်းလဲသည့် နေ့ရက်မှစ၍ ရက်ပေါင်း ၉၀ အတွင်း တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အချိန်မီ အကြောင်းကြားရမည်၊

(ဇ) အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား (က) သို့မဟုတ် (ခ) တွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်နေသော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်ပါက အခြားအကြံပေးအဖွဲ့အစည်းတွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ၊ အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ၊

(ဈ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၃ ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက အခါအားလျော်စွာ သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း လိုက်နာရမည်၊

၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွင် သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းလိုင်စင် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက် လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးရန် လျှောက်ထားခြင်း၊ လိုင်စင်ထုတ်ယူခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လူကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင် လာရောက် ဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးပြီး လိုင်စင်အသစ်ထုတ်ယူရာတွင် လက်ဝယ်ရှိမူရင်းလိုင်စင်ကို ပြန်လည်အပ်နှံရမည်။

၃။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက ခွင့်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အမျိုးအစားမှအပ အခြားဆန်းစစ်ခြင်းအမျိုးအစားကို လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။

၄။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သိသာထင်ရှားသော မှားယွင်းမှုများ ပါရှိနေပြီး သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့အရ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး ကနဦးသဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း မရှိကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ဆုံးဖြတ်ခြင်းခံရလျှင် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်။

၅။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသော အဖွဲ့အစည်းသည် သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်းအတည်ပြုချက်ရယူရာ၌ မိမိအဖွဲ့အစည်းတွင် ပါဝင်သည့် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းမှအပ အခြားပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းများကို တင်ပြခွင့်မရှိရ။

၆။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသောအဖွဲ့အစည်းသည် မိမိအဖွဲ့အစည်းက လက်လှမ်းမမီသော ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် တစ်သီးပုဂ္ဂလိက လုပ်ကိုင်သူ (Freelancer) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ကို သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက်သာ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ရမည်။ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာတွင် ယင်းသို့ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ကြောင်း နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ် အထောက်အထားကို တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

(က) အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

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

(ခ) အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ

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

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

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

အဖွဲ့အစည်းက လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသော စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအုပ်စုများ

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

Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd

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

Eligible Categories of Projects to be conducted by the Organization

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

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

The Government of the Republic of the Union of Myanmar

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

Environmental Impact Assessment License (Individual)

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

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

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

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

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

(သိန်းတိုး)

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကိုင်ဆောင်ထားသူသည်-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်မိတ္တူကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် အများမြင်သာအောင်ချိတ်ဆွဲ၍ မူရင်းကို လုံခြုံစွာထိန်းသိမ်းထားရှိရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဖျက်ဆီးခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်မူရင်း သို့မဟုတ် မိတ္တူကို မသက်ဆိုင်သူ တစ်ဦးဦးအား အခကြေးငွေဖြင့်ငှားရမ်းခြင်း၊ အမည်ခံအသုံးပြုစေခြင်းနှင့်တစ်ဆင့်လွှဲပြောင်းကိုင်ဆောင်စေခြင်း မပြုရ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ပါအချက်များကို ပြုပြင်ပြောင်းလဲရန် လိုအပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ကြိုတင်တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(ဃ) လုပ်ငန်းလိုင်စင် ပျက်စီးခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်း ဖြစ်ပွားပါက ၇ ရက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကျိုးအကြောင်းခိုင်လုံစွာ ဖော်ပြ၍ တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(င) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းဘောင်အတွင်း လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာဝန်ယူ ဖြေရှင်းရမည်။ ယင်းသို့ဖြေရှင်းနိုင်ခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်၊

(စ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်တွင် ခွင့်ပြုထားသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက်သာ တာဝန်ယူ လေ့လာ ဆန်းစစ်ရေးဆွဲရမည်၊

(ဆ) အဖွဲ့အစည်းဖြစ်လျှင် အဖွဲ့အစည်းတွင် ဒါရိုက်တာဘုတ်အဖွဲ့ (Board of Director) ၊ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များ ပြောင်းလဲမှုတစ်စုံတစ်ရာ ရှိပါက ပြောင်းလဲသည့် နေ့ရက်မှစ၍ ရက်ပေါင်း ၉၀ အတွင်း တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အချိန်မီ အကြောင်းကြားရမည်၊

(ဇ) အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား (က) သို့မဟုတ် (ခ) တွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်နေသော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်ပါက အခြားအကြံပေးအဖွဲ့အစည်းတွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ၊ အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ၊

(ဈ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၃ ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက အခါအားလျော်စွာ သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း လိုက်နာရမည်၊

၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွင် သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းလိုင်စင် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက် လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးရန် လျှောက်ထားခြင်း၊ လိုင်စင်ထုတ်ယူခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လူကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင် လာရောက် ဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးပြီး လိုင်စင်အသစ်ထုတ်ယူရာတွင် လက်ဝယ်ရှိမူရင်းလိုင်စင်ကို ပြန်လည်အပ်နှံရမည်။

၃။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက ခွင့်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အမျိုးအစားမှအပ အခြားဆန်းစစ်ခြင်းအမျိုးအစားကို လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။

၄။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သိသာထင်ရှားသော မှားယွင်းမှုများ ပါရှိနေပြီး သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့အရ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး ကနဦးသဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း မရှိကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ဆုံးဖြတ်ခြင်းခံရလျှင် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်။

၅။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသော အဖွဲ့အစည်းသည် သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာ၌ မိမိအဖွဲ့အစည်းတွင် ပါဝင်သည့် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းမှအပ အခြားပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းများကို တင်ပြခွင့်မရှိရ။

၆။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသောအဖွဲ့အစည်းသည် မိမိအဖွဲ့အစည်းက လက်လှမ်းမမီသော ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် တစ်သီးပုဂ္ဂလိက လုပ်ကိုင်သူ (Freelancer) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ကို သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက်သာ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ရမည်။ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာတွင် ယင်းသို့ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ကြောင်း နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ် အထောက်အထားကို တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

The Government of the Republic of the Union of Myanmar

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

Environmental Impact Assessment License (Individual)

ဦးအာကာဖြိုး၊ ၁၂/ဥကတ(နိုင်)၁၈၅၆၃၇ အား **အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်**အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

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

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

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

လိုင်စင်နံပါတ် License Number : EIA-C 059/2024

ထုတ်ပေးသည့် ရက်စွဲ Date of Issue : 29-2-2024

ကုန်ဆုံးသည့် ရက်စွဲ Date of Expiry : 28-2-2027

(သိန်းတိုး)

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကိုင်ဆောင်ထားသူသည်-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်မိတ္တူကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် အများမြင်သာအောင်ချိတ်ဆွဲ၍ မူရင်းကို လုံခြုံစွာထိန်းသိမ်းထားရှိရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဖျက်ဆီးခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်မူရင်း သို့မဟုတ် မိတ္တူကို မသက်ဆိုင်သူ တစ်ဦးဦးအား အခကြေးငွေဖြင့်ငှားရမ်းခြင်း၊ အမည်ခံအသုံးပြုစေခြင်းနှင့်တစ်ဆင့်လွှဲပြောင်းကိုင်ဆောင်စေခြင်း မပြုရ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ပါအချက်များကို ပြုပြင်ပြောင်းလဲရန် လိုအပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ကြိုတင်တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(ဃ) လုပ်ငန်းလိုင်စင် ပျက်စီးခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်း ဖြစ်ပွားပါက ၇ ရက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကျိုးအကြောင်းခိုင်လုံစွာ ဖော်ပြ၍ တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(င) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းဘောင်အတွင်း လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာဝန်ယူ ဖြေရှင်းရမည်။ ယင်းသို့ဖြေရှင်းနိုင်ခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်၊

(စ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်တွင် ခွင့်ပြုထားသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက်သာ တာဝန်ယူ လေ့လာ ဆန်းစစ်ရေးဆွဲရမည်၊

(ဆ) အဖွဲ့အစည်းဖြစ်လျှင် အဖွဲ့အစည်းတွင် ဒါရိုက်တာဘုတ်အဖွဲ့ (Board of Director) ၊ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များ ပြောင်းလဲမှုတစ်စုံတစ်ရာ ရှိပါက ပြောင်းလဲသည့် နေ့ရက်မှစ၍ ရက်ပေါင်း ၉၀ အတွင်း တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အချိန်မီ အကြောင်းကြားရမည်၊

(ဇ) အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား (က) သို့မဟုတ် (ခ) တွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်နေသော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်ပါက အခြားအကြံပေးအဖွဲ့အစည်းတွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ၊ အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ၊

(ဈ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၃ ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက အခါအားလျော်စွာ သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း လိုက်နာရမည်၊

၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွင် သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းလိုင်စင် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက် လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးရန် လျှောက်ထားခြင်း၊ လိုင်စင်ထုတ်ယူခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လူကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင် လာရောက် ဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးပြီး လိုင်စင်အသစ်ထုတ်ယူရာတွင် လက်ဝယ်ရှိမူရင်းလိုင်စင်ကို ပြန်လည်အပ်နှံရမည်။

၃။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက ခွင့်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အမျိုးအစားမှအပ အခြားဆန်းစစ်ခြင်းအမျိုးအစားကို လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။

၄။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သိသာထင်ရှားသော မှားယွင်းမှုများ ပါရှိနေပြီး သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့အရ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး ကနဦးသဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း မရှိကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ဆုံးဖြတ်ခြင်းခံရလျှင် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်။

၅။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသော အဖွဲ့အစည်းသည် သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာ၌ မိမိအဖွဲ့အစည်းတွင် ပါဝင်သည့် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းမှအပ အခြားပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းများကို တင်ပြခွင့်မရှိရ။

၆။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသောအဖွဲ့အစည်းသည် မိမိအဖွဲ့အစည်းက လက်လှမ်းမမီသော ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် တစ်သီးပုဂ္ဂလိက လုပ်ကိုင်သူ (Freelancer) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ကို သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက်သာ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ရမည်။ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာတွင် ယင်းသို့ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ကြောင်း နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ် အထောက်အထားကို တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

The Government of the Republic of the Union of Myanmar

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

Environmental Conservation Department

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလိုင်စင် (ပုဂ္ဂိုလ်)

Environmental Impact Assessment License (Individual)

ဒေါ်သန္ဓာထွန်း၊ ၁၄/ဖပန(နိုင်)၁၆၁၀၁၉ အား **တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်** အဖြစ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်း လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ဤဝန်ကြီးဌာန၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

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

လေ့လာဆန်းစစ်ခွင့်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်-

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

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

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

(သိန်းတိုး)

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ ဤလုပ်ငန်းလိုင်စင်ကိုင်ဆောင်ထားသူသည်-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်မိတ္တူကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် အများမြင်သာအောင်ချိတ်ဆွဲ၍ မူရင်းကို လုံခြုံစွာထိန်းသိမ်းထားရှိရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ဖျက်ဆီးခြင်း၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်မူရင်း သို့မဟုတ် မိတ္တူကို မသက်ဆိုင်သူ တစ်ဦးဦးအား အခကြေးငွေဖြင့်ငှားရမ်းခြင်း၊ အမည်ခံအသုံးပြုစေခြင်းနှင့်တစ်ဆင့်လွှဲပြောင်းကိုင်ဆောင်စေခြင်း မပြုရ၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ပါအချက်များကို ပြုပြင်ပြောင်းလဲရန် လိုအပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ကြိုတင်တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(ဃ) လုပ်ငန်းလိုင်စင် ပျက်စီးခြင်း၊ ပျောက်ဆုံးခြင်း ဖြစ်ပွားပါက ၇ ရက်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကျိုးအကြောင်းခိုင်လုံစွာ ဖော်ပြ၍ တင်ပြလျှောက်ထားရမည်၊

(င) လုပ်ငန်းလိုင်စင်ကို သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းဘောင်အတွင်း လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့် အငြင်းပွားမှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တာဝန်ယူ ဖြေရှင်းရမည်။ ယင်းသို့ဖြေရှင်းနိုင်ခြင်းမရှိပါက လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်၊

(စ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်တွင် ခွင့်ပြုထားသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက်သာ တာဝန်ယူ လေ့လာ ဆန်းစစ်ရေးဆွဲရမည်၊

(ဆ) အဖွဲ့အစည်းဖြစ်လျှင် အဖွဲ့အစည်းတွင် ဒါရိုက်တာဘုတ်အဖွဲ့ (Board of Director) ၊ အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များ ပြောင်းလဲမှုတစ်စုံတစ်ရာ ရှိပါက ပြောင်းလဲသည့် နေ့ရက်မှစ၍ ရက်ပေါင်း ၉၀ အတွင်း တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အချိန်မီ အကြောင်းကြားရမည်၊

(ဇ) အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား (က) သို့မဟုတ် (ခ) တွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်နေသော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ဖြစ်ပါက အခြားအကြံပေးအဖွဲ့အစည်းတွင် အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ၊ အဓိကမဟုတ်သော အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ဖြစ်စေ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ၊

(ဈ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလည်းကောင်း၊ ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများလုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၃၃ ပါ စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက အခါအားလျော်စွာ သတ်မှတ်သည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း လိုက်နာရမည်၊

၂။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍-

(က) လုပ်ငန်းလိုင်စင်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတွင် သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း လုပ်ငန်းလိုင်စင် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလ ကြိုတင်၍ မပျက်မကွက် လိုင်စင် သက်တမ်းတိုးရမည်၊

(ခ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးရန် လျှောက်ထားခြင်း၊ လိုင်စင်ထုတ်ယူခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လူကိုယ်တိုင် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းတာဝန်ခံကိုယ်တိုင် လာရောက် ဆောင်ရွက်ရမည်၊

(ဂ) လုပ်ငန်းလိုင်စင်သက်တမ်းတိုးပြီး လိုင်စင်အသစ်ထုတ်ယူရာတွင် လက်ဝယ်ရှိမူရင်းလိုင်စင်ကို ပြန်လည်အပ်နှံရမည်။

၃။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနက ခွင့်ပြုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အမျိုးအစားမှအပ အခြားဆန်းစစ်ခြင်းအမျိုးအစားကို လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရ။

၄။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေတစ်ရပ်ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သိသာထင်ရှားသော မှားယွင်းမှုများ ပါရှိနေပြီး သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့အရ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး ကနဦးသဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း မရှိကြောင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ သတ်မှတ်ဆုံးဖြတ်ခြင်းခံရလျှင် လုပ်ငန်းလိုင်စင် ရပ်ဆိုင်းခြင်း သို့မဟုတ် ပယ်ဖျက်ခြင်း ခံရမည်။

၅။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသော အဖွဲ့အစည်းသည် သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ရန် တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာ၌ မိမိအဖွဲ့အစည်းတွင် ပါဝင်သည့် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းမှအပ အခြားပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်စာရင်းများကို တင်ပြခွင့်မရှိရ။

၆။ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသောအဖွဲ့အစည်းသည် မိမိအဖွဲ့အစည်းက လက်လှမ်းမမီသော ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များအတွက် လေ့လာဆန်းစစ်ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် တစ်သီးပုဂ္ဂလိက လုပ်ကိုင်သူ (Freelancer) အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်ကို သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက်သာ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ရမည်။ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တတိယအဖွဲ့အစည်း အတည်ပြုချက်ရယူရာတွင် ယင်းသို့ ငှားရမ်းဆောင်ရွက်ကြောင်း နှစ်ဦးသဘောတူစာချုပ် အထောက်အထားကို တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး

စာအမှတ်၊ EIA - ၃ / ၂ / လိုင်စင် (၇၉၅၁ /၂၀၂၄)
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၂၉ ရက်

သို့

ဒေါ်မြတ်မွန်ဆွေ
Director
Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd
MA (20), Neikbainda Street, Lanthit Road,
Nanthar Gone Qr., Insein Township, Yangon Region
info@envccmyanmar.com
09768211919

အကြောင်းအရာ။ **အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ထည့်သွင်းပေးပါရန် တင်ပြလာခြင်းကိစ္စ**

ရည်ညွှန်း ချက် ။ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd ၏ ၁၁-၁၀-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါတင်ပြစာ

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. မှ တွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၊ လိုင်စင်နံပါတ် EIA-AC 114/2024 ရရှိထားသော ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်အား အဓိကတွဲဖက်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် ထည့်သွင်းပေးနိုင်ပါရန်အတွက် ကာယကံရှင်၏ လုပ်ငန်းလိုင်စင်မိတ္တူနှင့် ကတိကဝတ်တို့အား ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့် တင်ပြလာမှုအပေါ် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်သည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၂၉ (ခ) အရ စိစစ်ပြီး Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. တွင် ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်အား အဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် (Key Consultant) အဖြစ် ထည့်သွင်းခွင့်ပြုပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. အနေဖြင့် ဦးရဲမြတ်ဘုန်းလှိုင်မပါဝင်သော အကြံပေးအဖွဲ့အမျိုးအစား (က) EIA-CO(A) 005/2024 လိုင်စင် ကဒ်ပြားမူရင်းအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ရုံးချုပ်) သို့ လူကိုယ်တိုင် (မဖြစ်မနေ)

လာရောက်၍ ပြန်လည်အပ်နှံသွားရန် လိုအပ်ပါကြောင်း၊ ထပ်တိုးအဓိကအကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် ပါဝင်သည့် လိုင်စင်ကဒ်ပြားအသစ်အား ပြန်လည်ပေးအပ်သွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် အချက်အလက်များနှင့် ပတ်သက်၍ မေးမြန်းလိုပါက ဖုန်းနံပါတ် ၀၆၇-၃၄၃၁၅၆၆ သို့ ရုံးချိန်အတွင်း ဆက်သွယ်နိုင်ပါကြောင်း အကြောင်းကြားအပ်ပါသည်။

၂၄-၁၀-၂၀၂၁

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
(ထင်အောင်ကျော်၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)
အတွင်းရေးမှူး၊ လုပ်ငန်းလိုင်စင်ဆိုင်ရာ
စိစစ်သုံးသပ်ရေးဘုတ်အဖွဲ့

မိတ္တူကို
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ထိန်းချုပ်ရေး/သယံဇာတ)
ရုံးလက်ခံ၊ မျှော်စာတွဲ

Aung Kaung Myat

(6) years of experiences in environmental and social surveying and analyzing of physical and chemical characteristic and biodiversity; also capable for liaising with government departments for the environmental related projects and others projects. Dealing with projects requirements of Myanmar Environmental Impact Assessments Procedure and National Environmental Quality (Emission) Guideline, IFC Standards, WHO Standard, JICA Guidelines, Environmental, Health, Safety and Social-EHSS Safeguard Screening.

Address: No.13, Padonmar Street, South Myoma Quarter, Thanlyin Township, Yangon.

H.P : 09-254037027, 09-796921149, E-mail : aungkaungmyat.3692@gmail.com

PERSONAL DATA

Date of Birth : 03 June 1992

Nationality : Myanmar

Race : Buddhist

Marital Status : Married

NRC No. : 12/ ThaLaNa (N) 105109

Education

- **B. E (Port and Harbor Engineering), Myanmar Maritime University (MMU), (2009-2014)**
- **Dip. (Environmental Planning and Management), Yangon Technological University (YTU), (2015-2016)**
- **M.S (Environmental Planning and Management), Yangon Technological University (YTU), (2016-2017)**
- **Dip. (Civil Service Management), Central Institute of Civil Service (Upper Myanmar), (2019)**

Certification

- **i-office, Microsoft Visual Basic 6.0 (Yarzu Computer Training Center)**
- **AutoCAD (Future Engineering Generation)**
- **Safety Supervisor Certificate, Occupational Safety & Health Orientation Course (Global Enchanting - Safety and Management Training Center)**
- **Information and Communication Technology (Myanmar Computer Professionals Association)**
- **Tropical Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training (T-BOSIET) / Compressed Air Emergency Breathing System (CA-EBS) (Excellent Trade Wind Maritime, Oil and Gas Institute)**

Skills

- **report preparation and interpersonal skill**
- **Dealing with social issues and CSR**
- **team-oriented and flexibility**
- **attention to detail**

COURSES & TRAINING

Date	Subject	Location
2019	On ground Training: Sewerage Wastewater Treatment Process, Coal Boiler	Sewerage Wastewater Treatment (Than Lyet Soon)
2017	Operation, Monitoring and Controlling functions of the Waste to Energy (WTE) plant	Waste to Energy Plant (Hlawga)
2016	Solid Water Management	Final Disposal Site (Htein Pin)
2012	Industrial Training: Port & Harbour Design and Construction, Maintenance and Repair of Port Construction and Systems, Operation System of Container & Cargo Handling Management.	Planning Division (MPA), Construction Division (Ahlone Township) Work Division (Ahlone Township) Maintenance Division (Botahtaung Township) Myanmar Port Authority (MPA) and Asia World Port Terminal (AWPT)

PROFESSIONAL AFFILIATIONS & REGISTRATIONS

- Member of Myanmar Engineering Society (MES)
- TCR – 00352 (Environmental Conservation Department)
- Member of Myanmar Environmental Assessment Association (MEAA)

LANGUAGE PROFICIENCY

. Myanmar (Native tongue)

. English (Professional Working Proficiency

Work History

- Consultant, Environmental Compliance Consultancy Co., Ltd. (ECC), (July 2020 to now) www.envccmyanmar.com
- Environmental Specialist, Yooshin JV (GMS Project ADB), (August 2020 – February 2021)
- Environmental Consultant (Freelance), Environmental, Social and Legal Consulting Group, (March 2020 - July 2020)
- Staff Officer, Environmental Conservation Department (Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation), (May 2019 - February 2020)
- Environmental Expert (Project Based), Myanmar KOEI International Ltd, (April 2017 – April 2019)
- Project Assistant (Freelance), Myanmar Environment Sustainable Conservation-MESC, (June – October 2016)
- Project Assistant, Hydro-Informatics Center (HIC), (June 2015 - June 2016)
- Study Guide & Teacher, Success Education and Training Center, (March 2008 - March 2017)

Administration and Communication: Provide efficient administrative support for a wide variety of project participants and staffs. Prioritize and organize workloads to meet strict deadline; coordinate and collaborate with team members and effective support to leader. Establish and maintain strong working relationship with management, staff, internal and external groups.

မြန်မာနိုင်ငံရေကြောင်းပညာတက္ကသိုလ်

အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့

.....ဦးဝင်းလှိုင်..... ၏သား/သမီး

..မောင်အောင်ကောင်းမြတ် အား

အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့ (..ဆိပ်ကမ်းအင်ဂျင်နီယာ.....)

ကို အပ်နှင်းချီးမြှင့်လိုက်သည်။

နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကဒ်ပြားအမှတ် ၁၂/သလန(နိုင်)၁၀၅၅၁၀၉

ဘွဲ့ရမှတ်ပုံတင်အမှတ် ....၂၁၆၀.....

မော်ကွန်းထိန်း

မြန်မာနိုင်ငံရေကြောင်းပညာတက္ကသိုလ်

ပါမောက္ခချုပ်

မြန်မာနိုင်ငံရေကြောင်းပညာတက္ကသိုလ်

နေ့စွဲ။ ..၂၆-၂-၂၀၁၄.

Myanmar Maritime University

The University has this day conferred the Degree of

BACHELOR OF ENGINEERING

Port & Harbour Engineering

upon Mg Aung Kaung Myat

son/daughter of U Win Hlaing

National Registration Number 12/Thalana(N)105109

Graduate Registration Number 2160

M.M.Win Shein

Registrar

Myanmar Maritime University

Rector

Myanmar Maritime University

Date : 8-2-2014

ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်
YANGON TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

YANGON TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Master of Science (Engineering)

The degree of Master of Science (Engineering) (Environmental Planning and Management)

is awarded to MAY 2017

Maung Aung Kaung Myat, son / daughter of U Win Hlaing

Citizenship Scrutiny Card No. 12/ Tha La Na (Naing) 105109

Graduate Registration No. 28527

Registrar

Yangon Technological University

Rector

Yangon Technological University

Date: 10 MAR 2018

ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်
YANGON TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်

အင်ဂျင်နီယာသိပ္ပံမဟာဘွဲ့

..... ၏ သား/သမီး .....

အင်ဂျင်နီယာသိပ္ပံမဟာဘွဲ့ (.....)

ကို အပ်နှင်းချီးမြှင့်လိုက်သည်။

MAY 2017

နိုင်ငံသားစိစစ်ရေးကတ်ပြားအမှတ် .....

ဘွဲ့ရမှတ်ပုံတင်အမှတ် 28527

မော်ကွန်းထိန်း
ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်

ပါမောက္ခချုပ်
ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်

ရက်စွဲ၊ ..... ခု ..... လ ..... ရက်

နောက်ဆက်တွဲ ၄

MSDS sheet

Safety Data Sheet
Soda Ash Light

Version 1.0 Revision Date: 10/16/2014

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : Soda Ash Light

Manufacturer or supplier's details

Company : Nexeo Solutions LLC
Address 3 Waterway Square Place Suite 1000
Woodlands, Tx. 77380
United States of America

Emergency telephone number:
Health North America: 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)
Health International: 1-855-NEXEO4U (1-855-639-3648)
Transport North America: CHEMTREC 800.424.9300

Additional Information: : Responsible Party: Product Safety Group
E-Mail: msds@nexeosolutions.com
SDS Requests: 1-855-429-2661
SDS Requests Fax: 1-281-500-2370
Website: www.nexeosolutions.com

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Eye irritation : Category 2A

GHS Label element

Hazard pictograms :

Signal word : Warning

Hazard statements : H319 Causes serious eye irritation.
May form combustible dust concentrations in air

Precautionary statements : **Prevention:**
P264 Wash skin thoroughly after handling.
P280 Wear eye protection/ face protection.
Response:
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

Potential Health Effects

Carcinogenicity:

IARC	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
ACGIH	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.
OSHA	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.
NTP	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Emergency Overview

Appearance	granules
Colour	white
Odour	odourless
Hazard Summary	No information available.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Substance

Hazardous components

CAS-No.	Chemical Name	Concentration (%)
497-19-8	Sodium carbonate	90 - 100

Molecular formula : Na2CO3

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : Move out of dangerous area.
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Do not leave the victim unattended.

If inhaled	:	If unconscious place in recovery position and seek medical advice. If symptoms persist, call a physician.
In case of eye contact	:	Immediately flush eye(s) with plenty of water. Remove contact lenses. Protect unharmed eye. Keep eye wide open while rinsing. If eye irritation persists, consult a specialist.
If swallowed	:	Keep respiratory tract clear. Do not give milk or alcoholic beverages. Never give anything by mouth to an unconscious person. If symptoms persist, call a physician.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Unsuitable extinguishing media	:	High volume water jet
Hazardous combustion products	:	No hazardous combustion products are known
Specific extinguishing methods	:	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Further information	:	Standard procedure for chemical fires.
Special protective equipment for firefighters	:	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	:	Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing dust.
Environmental precautions	:	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods and materials for containment and cleaning up	:	Neutralise with acid. Keep in suitable, closed containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling	:	Avoid formation of respirable particles. Do not breathe vapours/dust. Avoid contact with skin and eyes. For personal protection see section 8. Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.
Conditions for safe storage	:	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Electrical installations / working materials must comply with the technological safety standards.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Personal protective equipment

Respiratory protection	:	No personal respiratory protective equipment normally required.
Hand protection Remarks	:	The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.
Eye protection	:	Eye wash bottle with pure water Tightly fitting safety goggles Wear face-shield and protective suit for abnormal processing problems.
Skin and body protection	:	Dust impervious protective suit Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Hygiene measures	:	When using do not eat or drink. When using do not smoke. Wash hands before breaks and at the end of workday.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	:	granules
Colour	:	white
Odour	:	odourless
Odour Threshold	:	No data available
pH	:	11.4 @ 1 %
Freezing Point (Melting point/freezing point)	:	851 °C (1564 °F)
Boiling Point (Boiling point/boiling range)	:	not applicable
Flash point	:	does not flash
Evaporation rate	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	No data available
Burning rate	:	No data available
Upper explosion limit	:	No data available
Lower explosion limit	:	No data available
Vapour pressure	:	negligible
Relative vapour density	:	No data available
Relative density	:	0.7 - 1.12
Density	:	No data available
Bulk density	:	No data available
Solubility(ies)		
Water solubility	:	212.5 g/l @ 20 °C (68 °F)
Solubility in other solvents	:	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	:	No data available
Auto-ignition temperature	:	not applicable
Thermal decomposition	:	400 °C

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	:	Dust may form explosive mixture in air.
Conditions to avoid	:	Exposure to air or moisture over prolonged periods.
Incompatible materials	:	Finely divided aluminium
Hazardous decomposition products	:	Sodium oxides

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Components:

497-19-8:

Acute oral toxicity	:	LD50 (rat, male and female): 2,800 mg/kg
Acute inhalation toxicity	:	LC50 (rat, male): 2300 ppm Exposure time: 2 h
Acute dermal toxicity	:	LD50 (rabbit): > 2,000 mg/kg Remarks: No data available

Skin corrosion/irritation

Components:

497-19-8:

Species: rabbit
Exposure time: 4 h
Classification: No skin irritation
Method: OECD Test Guideline 404
Result: No skin irritation
GLP: yes

Serious eye damage/eye irritation

Product:
Remarks: Severe eye irritation

Components:
497-19-8:
Species: rabbit
Result: Irritating to eyes.
Classification: Irritating to eyes.
Method: In vivo
Remarks: Eye irritation, Category 2

Respiratory or skin sensitisation

Components:
497-19-8:
Remarks: No data available

Germ cell mutagenicity

Components:
497-19-8:

Genotoxicity in vitro	:	Test Type: Ames test Test species: Salmonella typhimurium Metabolic activation: Metabolic activation Result: negative Test substance: Information given is based on data obtained from similar substances.
Germ cell mutagenicity-Assessment	:	Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Carcinogenicity

Components:
497-19-8:
Remarks: This information is not available.

Carcinogenicity - Assessment	:	Carcinogenicity classification not possible from current data.

Reproductive toxicity

Components:
497-19-8:

Effects on fertility	:	Remarks: No data available

Effects on foetal development	:	Species: rat Application Route: oral Dose: 2.45, 11.4, 52.9 and 245 mg/k Duration of Single Treatment: 10 d General Toxicity Maternal: NOAEL: > 245 mg/kg bw Teratogenicity: NOAEL: > 245 mg/kg bw Result: No teratogenic effects.
Reproductive toxicity - Assessment	:	Fertility classification not possible from current data. Did not show teratogenic effects in animal experiments.

STOT - single exposure

Product: No data available

Components:

497-19-8:No data available

STOT - repeated exposure

Product: No data available

Components:

497-19-8: No data available

Repeated dose toxicity

Components:

497-19-8:

Remarks: This information is not available.

Aspiration toxicity

Components:

497-19-8:

No aspiration toxicity classification

Further information

Product:

Remarks: No data available

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

497-19-8:

Toxicity to fish	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 300 mg/l Exposure time: 96 h Test Type: static test
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	:	EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 265 mg/l Exposure time: 48 h
Toxicity to algae	:	Remarks: No data available

Persistence and degradability

Components:

497-19-8:

Biodegradability	:	Remarks: No data available

Bioaccumulative potential

No data available

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

No data available

Product:

Regulation	40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Remarks	This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Additional ecological information	:	No data available

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues	:	Dispose of in accordance with all applicable local, state and federal regulations. For assistance with your waste management needs - including disposal, recycling and waste stream reduction, contact NEXEO's Environmental Services Group at 800-637-7922.
Contaminated packaging	:	Empty remaining contents. Dispose of as unused product. Do not re-use empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

IATA (International Air Transport Association): Not regulated as a dangerous good

IMDG-Code: Not regulated as a dangerous good

DOT (Department of Transportation): Not regulated as a dangerous good

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

OSHA Hazards	:	Combustible dust, Moderate eye irritant
WHMIS Classification	:	D2B: Toxic Material Causing Other Toxic Effects

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act

CERCLA Reportable Quantity
This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity
This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Hazards	:	Acute Health Hazard
SARA 302	:	SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 : SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Clean Air Act

This product does not contain any hazardous air pollutants (HAP), as defined by the U.S. Clean Air Act Section 12 (40 CFR 61).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 112(r) for Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130, Subpart F).
This product does not contain any chemicals listed under the U.S. Clean Air Act Section 111 SOCMI Intermediate or Final VOC's (40 CFR 60.489).

Clean Water Act

This product does not contain any Hazardous Substances listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 116.4A.
This product does not contain any Hazardous Chemicals listed under the U.S. CleanWater Act, Section 311, Table 117.3.
This product does not contain any toxic pollutants listed under the U.S. Clean Water Act Section 307

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

Pennsylvania Right To Know

497-19-8	Sodium carbonate	90 - 100 %

New Jersey Right To Know

497-19-8	Sodium carbonate	90 - 100 %

California Prop 65 This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

The components of this product are reported in the following inventories:

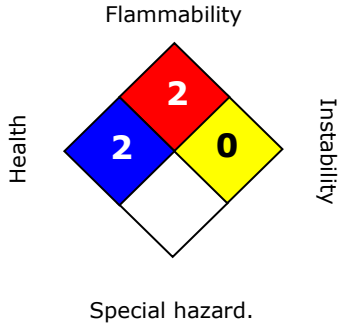
Switzerland. New notified substances and declared preparations	:	y (positive listing) (The formulation contains substances listed on the Swiss Inventory)
United States TSCA Inventory	:	y (positive listing) (On TSCA Inventory)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	:	y (positive listing) (All components of

		this product are on the Canadian DSL.)
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	:	y (positive listing) (On the inventory, or in compliance with the inventory)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

NFPA:



HMIS III:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0

0 = not significant, 1 =Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 =Extreme, * = Chronic

The information accumulated is based on the data of which we are aware and is believed to be correct as of the date hereof. Since this information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar and since data made become available subsequently to the date hereof, we do not assume any responsibility for the results of its use. Recipients are advised to confirm in advance of need that the information is current, applicable, and suitable to their circumstances. This MSDS has been prepared by NEXEO™ Solutions EHS Product Safety Department (1-855-429-2661) MSDS@nexeosolutions.com.

Legecy MSDS: R0004072

Material number:
770131, 103755, 56944, 73077, 72049, 105763, 89340, 71278, 139256, 20444, 16058164

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	LD50	Lethal Dose 50%
AICS	Australia, Inventory of Chemical Substances	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
DSL	Canada, Domestic Substances List	NFPA	National Fire Protection Agency
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health
CNS	Central Nervous System	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
EC50	Effective Concentration	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level
EC50	Effective Concentration 50%	NOEC	No Observed Effect Concentration

EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances	PICCS	Philipines Inventory of Commercial Chemical Substances
MAK	Germany Maximum Concentration Values	PRNT	Presumed Not Toxic
GHS	Globally Harmonized System	RCRA	Resource Conservation Recovery Act
>=	Greater Than or Equal To	STEL	Short-term Exposure Limit
IC50	Inhibition Concentration 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act.
IARC	International Agency for Research on Cancer	TLV	Threshold Limit Value
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China	TWA	Time Weighted Average
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances	TSCA	Toxic Substance Control Act
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory	UVCB	Unknown or Variable Compositon, Complex Reaction Products, and Biological Materials
<=	Less Than or Equal To	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System
LC50		Lethal Concentration 50%	

နောက်ဆက်တွဲ ၄

စက်ကိရိယာနှင့် စက်ပစ္စည်းစာရင်း

LM LONGMEN COMPANY LIMITED
Address : No.287, 34 x 35th St. Bet.87th - 88th St. Mandalay Contacts :02-4060227, 02-4022260, 02-4031404

Machinaries and Materials(Local)

Sr.No	Description	Type	Value In (MMK)
1	Detergent Machine	Plant & Machinery Detergent	350,000,000
2	Powder Machine	Plant & Machinery Detergent	30,550,193
3	Packing Machine for Poduction Detergent Powder	Plant & Machinery Detergent	4,947,300
4	Generator	Plant & Machinery Detergent	61,580,675
5	Pro- အမှုန့်ချစက်	Plant & Machinery Detergent	4,677,935
6	Pro-Arrman W.2.0/8(500L)20HP	Plant & Machinery Detergent	1,336,350
7	Machinery Spareparts	Plant & Machinery Detergent	3,637,200
8	C1-Detergent Accessories	Plant & Machinery Detergent	6,024,100
9	C1- Detergent controller box	Plant & Machinery Detergent	2,353,900
10	Packing Machine Powder Production	Plant & Machinery Detergent	2,165,800
11	Pro-Date Machine	Plant & Machinery Detergent	11,411,000
12	Powder 30kg ကတ္တား	Plant & Machinery Detergent	6,649,100
13	Diaper မီးဝိတ်စက်	Plant & Machinery Diaper	190,000
14	Generator 35Office	Plant & Machinery Detergent	442,000.00
15	Machine Purified Water	Plant & Machinery Detergent	66,050,050.00
16	Pink Cream Machine	Plant & Machinery Cream	18,457,500.00
17	Machine for Cream-	Plant & Machinery Cream	41,612,699
18	Injection Production(C1)	Plant & Machinery Injection & Blow	21,828,511.35
19	Pink Cream Mould (1.5kg)	Plant & Machinery Injection & Blow	19,450,000.00
20	Injection Mixer	Plant & Machinery Injection & Blow	37,082,500.00

Sr.No	Description	Type	Value In (MMK)
21	Injection Mechine	Plant & Machinery Injection & Blow	263,583,396.36
22	Cream Blower	Plant & Machinery Injection & Blow	34,736,000.00
23	Pink Cream 200g	Plant & Machinery Injection & Blow	6,359,400.00
24	Pink Cream 200g	Plant & Machinery Injection & Blow	6,729,350.00
	Total		**1,001,854,959.21**

Longmen Company Limited
No .....
Date .....

Thein Tun
Managing Director
Longmen Company Limited.

နောက်ဆက်တွဲ ၅

ရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးမှုရလဒ်

ALARM Ecological Laboratory

Water Testing Result Report

Report Number: EL-WR-24-03904 **Date: December 6, 2024**

Client Information

Client Name	:	Longmen Co., Ltd (ဆပ်ပြာမှုန့် နှင့် ဆပ်ပြာခရမ် ထုတ်လုပ်ခြင်း)
Organization	:	-
Client ID	:	-
Registration Date & Time	:	19.11.2024; 11:15 AM
Contact	:	09-796921149
Testing Purpose	:	For Monitoring
Email	:	-

Sample Information

Sample ID	:	12021
Sample Name	:	Tube Well Water
Sample Type / Source	:	-
Sampling Date & Time	:	18.11.2024
Sample Location	:	ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
Latitude	:	21˚54′ 31.25″
Longitude	:	096˚6′ 29.27″

Testing Results

This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service.
This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

Sr.	Quality Parameters	Results	Units	Drinking Standards	Remarks
1	pH[1]	8.63	S.U	6.5 – 8.5[c]	Nearly Base Range
2	Colour[3]	0	HU	≤15 [c]	Normal
3	Turbidity[3]	< 5	FAU	≤5 [c]	Normal
4	TDS[4]	330	mg/L	≤1000 [d]	Normal
5	Total Hardness	29	mg/L	≤500 [c]	Normal
6	Chloride[3]	18	mg/L	≤250 [c]	Normal
7	Iron[7]	0.21	mg/L	≤ 3	Normal
8	Sulfate[3]	5	mg/L	-	-
9	Manganese[3]	0.04	mg/L	≤0.4 [c]	Normal
10	Arsenic[8]	0	mg/L	≤ 0.05[d]	Normal
11	Cyanide[3]	<0.01	mg/L	-	-
12	Copper[7]	ND	mg/L	≤2[b]	LOD=0.02mg/L

"ND" = Not Detected "LOD" = Lower limit of detection " - " = No Reference Standard

Tested by	Checked by	Approved by
Daw May Myat Khine Lab. Technician II Ecological Laboratory ALARM	Daw Lin Myat Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM	Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)

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

ALARM Ecological Laboratory

Water Testing Result Report

Laboratory Testing Methods		
Index	**Instrument / Method**	**References / Descriptions**
1	pH Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
2	DO Meter	Electrochemical probe method, Dissolved Oxygen Probe Measurement (Approved by EPA, ISO, ASTM) Horiba DO electrode certified with IP67 standards and measures
3	SpectroDirect Methods	Lovibond brand reagent testing methods, precision of the methods are identical to the precision specified in the standard literature of AWWA and ISO
4	TDS Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
5	Conductivity Meter	Electrode method, conductivity cell (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
6	BOD Testing Method	Method 405.1, USEPA Method for Chemical Analysis of Water and Waste water
7	Atomic Adsorption Spectrophotometer	Shimadzu AA-6200, which is based on the Japan Water Standard Testing Method also approved by EPA and ASTM
8	Arsenic Test Kit	Lovibond brand Arsenic Test kit certified by DIN ISO 1997/ Follow Procedure: Meets WHO requirements:
9	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method	Test Method for Oil and Grease (Solvent Extractable Substances) in Water (EPA 1664)by using n-Hexane

Standards References		
Index	**Standard Names**	**References**
a	WHO Standard for Drinking Water (2011)	Guidelines for Drinking-water Quality 4rd edition, World Health Organization, 2011.
b	US EPA Drinking Water Standard 2018	2018 Edition of the Drinking Water Standards and Health Advisories, EPA 822-F-18-001, Office of Water, USEPA, Washington, DC, March 2018
c	Myanmar National Drinking Water Quality Standard	Myanmar National Standard Department, Department of Research and Innovation, Ministry of Education
d	Myanmar Emission Guideline (2015)	National Environmental Quality (Emission) Guidelines, Order No. (615/2015) MOECAF, 2015, December 29.
*	At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity; when the zone is not defined, use 100 meters from the point of discharge.	

Quality Parameters Description

pH: Although pH usually has no direct impact on consumers, it is one of the most important operational water quality parameters. Water generally becomes corrosive with decreasing pH; however, excessively alkaline water also may contribute to corrosive. **Temperature:** will have an impact on the acceptability of a number of other inorganic constituents and chemical contaminants that may affect taste, color, and water temperature enhances the growth of microorganisms and may increase problems related to taste, odor, color and corrosion. **Color:** Drinking-water should ideally have no visible color. Color in drinking-water is usually due to the presence of colored organic matter (primarily humic and fulvic acids) associated with the humus fraction of soil. Color is also strongly influenced by the presence of iron and other metals, either as natural impurities or as corrosion products. It may also result from the contamination of the water source with industrial effluents and may be the first indication of a hazardous situation. **Turbidity:** Turbidity in water is caused by suspended particles or colloidal matter that obstructs light transmission through water. It may be caused by inorganic or organic matter or a combination of the two. Microorganisms (bacteria, viruses and protozoa) are typically attached to particulates, and removal of turbidity by filtration will significantly reduce microbial contamination in treated water. **Total Dissolved Solid (TDS):** The total of all dissolved mineral constituents, usually expressed in milligrams per liter. The concentration of dissolved solids may affect the taste of water. Water that contains more than 1,000 mg/L is unsuitable for many industrial uses. Some dissolved mineral matter is desirable, otherwise the water would have no taste. The dissolved solids concentration commonly is called the water's salinity and is classified as follows: fresh, 0-1,000 mg/L; slightly saline, 1,000-3,000 mg/L; moderately saline, 3,000-10,000 mg/L; very saline, 10,000-35,000 mg/L; and briny, more than 35,000 mg/L. **Total Suspended Solid (TSS):** Both organic and inorganic particles of all sizes can contribute to the suspended solids concentration. These solids include anything drifting or floating in the water, from sediment, silt and sand to plankton and algae. TSS are particles that are larger than 2 microns found in the water column. Anything smaller than 2 microns (average filter size) is considered a dissolved solid. **Total Solid:** Total solids are dissolved solids plus suspended solids in water. **Conductivity:** Conductivity is nothing but the measure of the capability of water to pass the flow of electric current. This ability of conductance is said to be directly proportional to the concentration of the ions present in the water. **Chloride:** Large concentrations increase the corrosiveness of water and, in combination with sodium, give water a salty taste. **Hardness:** Related to the soap-consuming characteristics of water; results in formation of scum when soap is added. May cause deposition of scale in boilers, water heaters, and pipes. Hardness contributed by calcium and magnesium bicarbonate and carbonate mineral species in water is called carbonate hardness. Hardness in excess of this concentration is called noncarbonate hardness. Water that has a hardness less than 61 mg/L is considered soft; 61-120 mg/L, moderately hard; 121-180 mg/L, hard; and more than 180 mg/L, very hard. **Dissolved Oxygen:** Required by higher forms of aquatic life for survival. Depletion of dissolved oxygen in water supplies can encourage the microbial reduction of nitrate to nitrite and sulfate to sulfide. It can also cause an increase in the concentration of ferrous iron when present at elevated levels in water bodies. Sources include solution. **Biological/Chemical Oxygen Demand (BOD & COD):** BOD is similar in function to chemical oxygen demand (COD), in that both measure the amount of organic compounds in water. However, COD is less specific, since it measures anything that can be chemically oxidized, rather than just levels of biologically active organic matter. **Aluminium:** No known necessary role in human or animal metabolism; copper is not toxic in the concentrations normally found in natural water supplies. Elevated dissolved aluminum concentrations in some low pH waters can be toxic to some types of fish. **Manganese:** Causes gray or black stains on porcelain, enamel, fabrics. Can promote growth of certain kinds of bacteria that clog pipes and well openings. **Arsenic:** is toxic. A cumulative poison that is slowly detected. Can cause nasal ulcers; damage to the kidneys, liver, and intestinal walls; and death. Recently suspected to be a carcinogen. **Chlorine:** Chlorine is added to water supplies to kill bacteria. Short term exposure to chlorine comes primarily from showering and other activities that use hot water rather than from drinking. Short term exposure irritates the eyes and lungs, and within 15 minutes of exposure victims experience coughing, shortness of breath and headaches. Regular exposure to chlorine in the home has been associated with asthma and other respiratory problems. **Cyanide:** Cyanide is highly acutely toxic. It is detoxified in the liver by the enzyme rhodanese. **Total Cyanide:** Cyanide is detoxified in the liver by the enzyme rhodanese. Total metabolism following oral exposure. As a consequence, exposure to a dose spread over a longer period, through a day, for example, will result in lower toxicity than the same dose given in a single bolus dose. **Nitrite:** Nitrite is commonly formed as an intermediate product in bacterially mediated nitrification and denitrification of ammonia and other organic nitrogen compounds. An adverse health concern at certain levels of exposure. Nitrite typically occurs in water in very low concentrations in irrigation water. Sensitive plants show damage when irrigation water contains more than 670 µg/L and even tolerant plants may be damaged when concentration of the ions exceeds 2,000 µg/L. The recommended limit is 750µg/L for long-term irrigation on sensitive crops. **Fluoride:** To produce signs of acute fluoride intoxication, minimum oral doses of about 1 mg of fluoride per kilogram of body weight were required. Concentrations above this guideline value (1.5mg/L) carry an increasing risk of dental fluorosis and that progressively higher concentrations lead to increasing risks of skeletal fluorosis. **Oil & Grease:** Organic toxic waste (oil and grease (O&G)) causes ecology damages for aquatic organisms, plant, animal, and acquatic, mutagenic and carcinogenic for human being. They discharge from different sources to form a layer on water surface that decreases dissolved oxygen.

Nitrate & Nitrate-N: Concentrations greater than local background levels may indicate pollution by feedlot runoff, sewage, or fertilizers. Concentrations greater than 10 mg/L, as nitrogen, may be injurious when used in feeding infants. **Phosphorus &ortho-phosphate:** Dense algal blooms or rapid plant growth can occur in waters rich in phosphorus. A limiting nutrient for eutrophication since it is typically in shortest supply. Sources are human and animal wastes and fertilizers.

Ammonia: Plant nutrient that can cause unwanted algal blooms and excessive plant growth when present at elevated levels in water bodies. Sources include decomposition of animal and plant proteins, agricultural and urban runoff, effluent from waste-water treatment plants. **Lead:** A cumulative poison, toxic in small concentrations. Can cause lethargy, loss of appetite, constipation, anemia, abdominal pain, gradual paralysis in the muscles, and death. **Copper:** Essential to metabolism; copper deficiency in infants and young animals results in nutritional anemia. Large concentrations of copper are toxic and may cause liver damage. Moderate levels of copper (near the action level) can cause gastro-intestinal distress. **Caddmium:** A cumulative poison; very toxic. Not known to be either biologically essential or beneficial. Believed to promote renal arterial hypertension. Elevated concentrations may cause liver and kidney damage, or even anemia, retarded growth, and death. **Nickel:** Very toxic to some plants and animals. Toxicity for humans is believed to be very minimal. **Sulfide:** The "rotten eggs" odor of hydrogen sulfide is particularly noticeable in some ground waters and in stagnant drinking-water in the distribution system, as a result of oxygen depletion and the subsequent reduction of sulfate by bacterial activity. Sulfide is oxidized rapidly to sulfate in well-aerated or chlorinated water, and hydrogen sulfide levels in oxygenated water supplies are normally very low. **Sulfate:** Sulfates of calcium and magnesium form hard scale. Large concentrations of sulfate have a laxative effect on some people and, in combination with other ions, give water a bitter taste. **Alkalinity:** A measure of the capacity of unfiltered water to neutralize acid. In almost all natural waters alkalinity is produced by the dissolved carbon dioxide species, bicarbonate and carbonate. **Phenol:** The presence of phenol in drinking water probably results from using contaminated surface water or groundwater as a source. Its presence in groundwater is probably the result of release to soil, often industrial releases or leachate from waste dumps, and the subsequent leaching of phenol through the soil to the groundwater. Chlorophenols are present in drinking-water as a result of chlorination of phenols, as by-products of the reaction of hypochlorite with phenolic acids, as biocides or as degradation products of phenoxyherbicides. IARC has classified 2,4,6-trichlorophenol in Group 2B (possibly carcinogenic to humans). **Boron:** Essential to plant growth, but may be toxic to crops when present in excessive concentrations in irrigation water. Sensitive plants show damage when irrigation water contains more than 670 µg/L and even tolerant plants may be damaged when irrigation on sensitive crops. **Fluoride:** To produce signs of acute fluoride intoxication, minimum oral doses of about 1 mg of fluoride per kilogram of body weight were required. Concentrations above this guideline value (1.5mg/L) carry an increasing risk of dental fluorosis and that progressively higher concentrations lead to increasing risks of skeletal fluorosis. **Oil & Grease:** Organic toxic waste (oil and grease (O&G)) causes ecology damages for aquatic organisms, plant, animal, and acquatic, mutagenic and carcinogenic for human being. They discharge from different sources to form a layer on water surface that decreases dissolved oxygen.

~ ~ ~ Thank youso much for using our testing services ~~~

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

ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာဓာတ်ခွဲခန်း
Ecological Laboratory

စိမ်းလန်းအမိမြေဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအသင်း (Advancing Life and Regenerating Motherland, ALARM)

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

စာအမှတ် /Reference Number: EL(M)-R / 1545

နေ့စွဲ /Date:12th, December, 2024

ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးမှု အစီအရင်ခံစာ / Laboratory Analysis Report

နမူနာရာဇဝင် /Sample Profile

နမူနာအမည် /Sample Name	Waste Water (Inlet)	နမူနာအမှတ် / Sample ID.	1545	
နေရာ (မြို့နယ်) Location (township)	ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊	လက်တီတွဒ် Latitude	21˚54′ 31.93″ N	
		လောင်ဂျီတွဒ် Longitude	096˚6′ 30.65″ E	
နေရာ (တိုင်းပြည်နယ်) Location (Region / state)	မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး			
ပေးပို့သူအမည် / Sender Name	Ko Aung Kaung Myat	နမူနာကောက်ချိန် (နေ့,နာရီ) Sampling Time (Date,Time)	18.11.2024	-
အဖွဲ့အစည်း / Organization	Longmen Co., Ltd (ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့်ဆပ်ပြာခရမ်ထုတ်လုပ်ခြင်း)			
ဆက်သွယ်ရန် /Contact	09-796921149	နမူနာရောက်ရှိချိန် (နေ့,နာရီ) Arriving Time (Date,Time)	19.11.2024	11:15 AM

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

(ဤဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးမှုမစီရင်ခံစာသည်ပေးပို့သူမှပို့ဆောင်ခဲ့သည့်နမူနာကိုသာအခြေခံထားပါသည်။)

Analysis Result / စမ်းသပ်ချက်အဖြေ

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

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

တိုင်းတာတွက်ချက်သူ Tested	စစ်ဆေးပြီး Check by	တာဝန်ခံ Approved by
May Zaw	May Myat Nyein	Dr. Aye Aye Win
Research Assistant	Research Assistant	Laboratory Incharge
ALARM	ALARM	ALARM

ALARM Ecological Laboratory

Water Testing Result Report

Report Number: EL-WR-24-03905 **Date: November 6, 2024**

Client Information

Client Name	:	Longmen Co., Ltd (ဆပ်ပြာမှုန့် နှင့်ဆပ်ပြာခရမ် ထုတ်လုပ်ခြင်း)
Organization	:	-
Client ID	:	-
Registration Date & Time	:	19.11.2024; 11:15 AM
Contact	:	09-796921149
Testing Purpose	:	For Monitoring
Email	:	-

Sample Information

Sample ID	:	12022
Sample Name	:	Waste Water (Inlet)
Sample Type / Source	:	-
Sampling Date & Time	:	18.11.2024
Sample Location	:	ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
Latitude	:	21˚54′ 31.93″
Longitude	:	096˚6′ 30.65″

Testing Results

This laboratory analysis report is based solely on the sample submitted by the client unless client took our sampling service.
This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

Sr.	Quality Parameters	Results	Units	Emission Standards	Remarks
1	pH[1]	8.28	S.U	6.0 – 9.0[d]	In Base Range
2	Temperature[2]	26.8	°C	±3*[d]	-
3	increase TDS[4]	50	mg/L	-	-
4	TSS[3]	16	mg/L	≤50[d]	Normal
5	Ammonia[3]	0.3	mg/L	≤ 10[d]	Normal
6	Dissolved Oxygen[2]	4.16	mg/L	-	-
7	BOD_5 [6]	34	mg/L	≤ 50[d]	Normal
8	COD[3]	57	mg/L	≤ 250[d]	Normal
9	Total Phosphorous[3]	1.2	mg/L	≤2[d]	Normal
10	Total Nitrogen[3]	1.3	mg/L	-	-
11	Oil & Grease [9]	4	mg/L	≤ 10[d]	Normal
12	Iron[7]	0.48	mg/L	≤ 3.5[d]	Normal
13	Arsenic[8]	0.005	mg/L	≤ 0.1[d]	Normal
14	Zinc[3]	<0.02	mg/L	≤ 2[d]	Normal
15	Fluoride[3]	1.2	mg/L	≤ 20[d]	Normal
16	Cyanide[3]	<0.01	mg/L	≤ 0.1[d]	Normal
17	Total Chlorine3	<0.01	mg/L	-	-
18	Mercury	ND	mg/L	≤ 0.01[d]	Normal
19	Sulfide3	0.143	mg/L	≤ 1[d]	Normal

"ND" = Not Detected "LOD" = Lower limit of detection " - " = No Reference Standard

Tested by	Checked by	Approved by
Daw May Myat Khine Lab Technician II Ecological Laboratory ALARM	Daw Lin Myat Myat Aung Lab. Technician I Ecological Laboratory ALARM	Dr. Aye Aye Win Laboratory In-Charge Ecological Laboratory (ALARM)

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

ALARM Ecological Laboratory

Water Testing Result Report

Laboratory Testing Methods		
Index	**Instrument / Method**	**References / Descriptions**
1	pH Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
2	DO Meter	Electrochemical probe method, Dissolved Oxygen Probe Measurement (Approved by EPA, ISO, ASTM) Horiba DO electrode certified with IP67 standards and measures
3	SpectroDirect Methods	Lovibond brand reagent testing methods, precision of the methods are identical to the precision specified in the standard literature of AWWA and ISO
4	TDS Meter	Electrode method (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
5	Conductivity Meter	Electrode method, conductivity cell (Approved by EPA, ISO, ASTM), Hanna electrode meter Certified by 2014 EMS, Certified by QMS
6	BOD Testing Method	Method 405.1, USEPA Method for Chemical Analysis of Water and Waste water
7	Atomic Adsorption Spectrophotometer	Shimadzu AA-6200, which is based on the Japan Water Standard Testing Method also approved by EPA and ASTM
8	Arsenic Test Kit	Lovibond brand Arsenic Test kit certified by DIN ISO 1997/ Follow Procedure: Meets WHO requirements:
9	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method	Test Method for Oil and Grease (Solvent Extractable Substances) in Water (EPA 1664)by using n-Hexane

Standards References		
Index	**Standard Names**	**References**
a	WHO Standard for Drinking Water (2011)	Guidelines for Drinking-water Quality 4rd edition, World Health Organization, 2011.
b	US EPA Drinking Water Standard 2018	2018 Edition of the Drinking Water Standards and Health Advisories, EPA 822-F-18-001, Office of Water, USEPA, Washington, DC, March 2018
c	Myanmar National Drinking Water Quality Standard	Myanmar National Standard Department, Department of Research and Innovation, Ministry of Education
d	Myanmar Emission Guideline (2015)	National Environmental Quality (Emission) Guidelines, Order No. (615/2015) MOECAF, 2015, December 29.
*	At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity; when the zone is not defined, use 100 meters from the point of discharge.	

Quality Parameters Description

pH: Although pH usually has no direct impact on consumers, it is one of the most important operational water quality parameters. Water generally becomes corrosive with decreasing pH; however, excessively alkaline water also may be corrosive. **Temperature:** will have an impact on the acceptability of a number of other inorganic constituents and chemical contaminants that may affect taste, color, and water temperature enhances the growth of microorganisms and may increase problems related to taste, odor, color and corrosion. **Color:** Drinking-water should ideally have no visible color. Color in drinking-water is usually due to the presence of colored organic matter (primarily humic and fulvic acids) associated with the humus fraction of soil. Color is also strongly influenced by the presence of iron and other metals, either as natural impurities or as corrosion products. It may also result from the contamination of the water source with industrial effluents and may be therefore indication of a hazardous situation. **Turbidity:** Turbidity in water is caused by suspended particles or colloidal matter that obstructs light transmission through water. It may be caused by inorganic or organic matter or a combination of the two. Microorganisms (bacteria, viruses and protozoa) are typically attached to particulates, and removal of turbidity by filtration will significantly reduce microbial contamination in treated water. **Total Dissolved Solid (TDS):** The total of dissolved mineral constituents, usually expressed in milligrams per liter. The concentration of dissolved solids may affect the taste of water. Water that contains more than 1,000 mg/L is unsuitable for many industrial uses. Some dissolved mineral matter is desirable, otherwise the water would have no taste. The dissolved solids concentration commonly is called the water's salinity and is classified as follows: fresh, 0-1,000 mg/L; slightly saline, 1,000-3,000 mg/L; moderately saline, 3,000-10,000 mg/L; very saline, 10,000-35,000 mg/L; and briny, more than 35,000 mg/L. **Total Suspended Solid (TSS):** Both organic and inorganic particles of all sizes can contribute to the suspended solids concentration. These solids include anything drifting or floating in the water, from sediment, silt and sand to plankton and algae. TSS are particles that are larger than 2 microns found in the water column. Anything smaller than 2 microns (average filter size) is considered a dissolved solid. **Total Solid:** Total solids are dissolved solids plus suspended solids in water. **Conductivity:** Conductivity is nothing but the measure of the capability of water to pass the flow of electric current. This ability of conductance is said to be directly proportional to the concentration of the ions present in the water. **Chloride:** Large concentrations increase the corrosiveness of water and, in combination with sodium, give water a salty taste. **Hardness:** Related to the soap-consuming characteristics of water and is results in formation of scum when soap is added. May cause deposition of scale in boilers, water heaters, and pipes. Hardness contributed by calcium and magnesium bicarbonate and carbonate mineral species in water is called carbonate hardness. Any hardness in excess of this concentration is called noncarbonate hardness. Water that has a hardness less than 61 mg/L is considered soft; 61-120 mg/L, moderately hard; 121-180 mg/L, hard; and more than 180 mg/L, very hard. **Dissolved Oxygen:** Required by higher forms of aquatic life for survival. Depletion of dissolved oxygen in water supplies can encourage the microbial reduction of nitrate to nitrite and sulfate to sulfide. It can also cause an increase in the concentration of ferrous iron when present at elevated levels in water bodies. Sources include solution. **Biological/Chemical Oxygen Demand (BOD & COD):** BOD is similar in function to chemical oxygen demand (COD), in that both measure the amount of organic compounds in water. However, COD is less specific, since it measures everything that can be chemically oxidized, rather than just levels of biologically active organic matter. **Aluminium:** No known necessary role in human or animal metabolism; copper deficiency in infants and young animals results in nutritional problems related to taste, odor, color and corrosion. **Color:** Drinking-water should ideally have no visible color. Color in drinking-water is usually due to the presence of colored organic matter (primarily humic and fulvic acids) associated with the humus fraction of soil. Color is also strongly influenced by the presence of iron and other metals, either as natural impurities or as corrosion products. It may also result from the contamination of the water source with industrial effluents and may be therefore indication of a hazardous situation. **Turbidity:** Turbidity in water is caused by suspended particles or colloidal matter that obstructs light transmission through water. It may be caused by inorganic or organic matter or a combination of the two. Microorganisms (bacteria, viruses and protozoa) are typically attached to particulates, and removal of turbidity by filtration will significantly reduce microbial contamination in treated water. **Total Dissolved Solid (TDS):** The total of dissolved mineral constituents, usually expressed in milligrams per liter. The concentration of dissolved solids may affect the taste of water. Water that contains more than 1,000 mg/L is unsuitable for many industrial uses. Some dissolved mineral matter is desirable, otherwise the water would have no taste. The dissolved solids concentration commonly is called the water's salinity and is classified as follows: fresh, 0-1,000 mg/L; slightly saline, 1,000-3,000 mg/L; moderately saline, 3,000-10,000 mg/L; very saline, 10,000-35,000 mg/L; and briny, more than 35,000 mg/L. **Total Suspended Solid (TSS):** Both organic and inorganic particles of all sizes can contribute to the suspended solids concentration. These solids include anything drifting or floating in the water, from sediment, silt and sand to plankton and algae. TSS are particles that are larger than 2 microns found in the water column. Anything smaller than 2 microns (average filter size) is considered a dissolved solid. **Total Solid:** Total solids are dissolved solids plus suspended solids in water. **Conductivity:** Conductivity is nothing but the measure of the capability of water to pass the flow of electric current. This ability of conductance is said to be directly proportional to the concentration of the ions present in the water. **Chloride:** Large concentrations increase the corrosiveness of water and, in combination with sodium, give water a salty taste. **Hardness:** Related to the soap-consuming characteristics of water and is results in formation of scum when soap is added. May cause deposition of scale in boilers, water heaters, and pipes. Hardness contributed by calcium and magnesium bicarbonate and carbonate mineral species in water is called carbonate hardness. Any hardness in excess of this concentration is called noncarbonate hardness. Water that has a hardness less than 61 mg/L is considered soft; 61-120 mg/L, moderately hard; 121-180 mg/L, hard; and more than 180 mg/L, very hard. **Dissolved Oxygen:** Required by higher forms of aquatic life for survival. Depletion of dissolved oxygen in water supplies can encourage the microbial reduction of nitrate to nitrite and sulfate to sulfide. It can also cause an increase in the concentration of ferrous iron when present at elevated levels in water bodies. Sources include decomposition of animal and plant proteins, agricultural and urban runoff, effluent from waste-water treatment plants. **Lead:** A cumulative poison, toxic in small concentrations. Can cause lethargy, loss of appetite, constipation, anemia, abdominal pain, gradual paralysis in the muscles, and death. **Copper:** Essential to metabolism; copper deficiency in infants and young animals results in nutritional anemia. Large concentrations of copper are toxic and may cause liver damage. Moderate levels of copper (near the action level) can cause gastro-intestinal distress. **Caddmium:** A cumulative poison; very toxic. Not known to be either biologically essential or beneficial. Believed to promote renal arterial hypertension. Elevated concentrations may cause liver and kidney damage, or even anemia, retarded growth, and death. **Nickel:** Very toxic to some plants and animals. Toxicity for humans is believed to be very minimal. **Sulfide:** The "rotten eggs" odor of hydrogen sulfide is particularly noticeable in some ground waters and in stagnant drinking-water in the distribution system, as a result of oxygen depletion and the subsequent reduction of sulfate by bacterial activity. Sulfide is oxidized rapidly to sulfate in well-aerated or chlorinated water, and hydrogen sulfide levels in oxygenated water supplies are normally very low. **Sulfate:** Sulfates of calcium and magnesium form scale. Large concentrations of sulfate have a laxative effect on some people and, in combination with other ions, give water a bitter taste. **Alkalinity:** A measure of the capacity of unfiltered water to neutralize acid. In almost all natural waters alkalinity is produced by the dissolved carbon dioxide species, bicarbonate and carbonate. **Phenol:** The presence of phenol in drinking water probably results from using contaminated surface water or groundwater as a source. Its presence in groundwater is probably the result of release to soil, often industrial releases or leachate from waste dumps, and the subsequent leaching of phenol through the soil to the groundwater. Chlorophenols are present in drinking-water as a result of chlorination of phenols, as by-products of the reaction of hypochlorite with phenolic acids, as biocides or as degradation products of phenoxyherbicides. IARC has classified 2,4,6-trichlorophenol in Group 2B (possibly carcinogenic to humans). **Boron:** Essential to plant growth, but may be toxic to crops when present in excessive concentrations in irrigation water. Sensitive plants show damage when irrigation water contains more than 670 µg/L and even tolerant plants may be damaged when boron exceeds 2,000 µg/L. The recommended limit is 750µg/L for long-term irrigation on sensitive crops. **Fluoride:** To produce signs of acute fluoride intoxication, minimum oral doses of about 1 mg of fluoride per kilogram of body weight were required. Concentrations above this guideline value (1.5mg/L) carry an increasing risk of dental fluorosis and that progressively higher concentrations lead to increasing risks of skeletal fluorosis. **Oil & Grease:** Organic toxic waste (oil and grease (O&G)) causes ecology damages for aquatic organisms, plant, animal, and acquatic, mutagenic and carcinogenic for human being. They discharge from different sources to form a layer on water surface that decreases dissolved oxygen.

Nitrate & Nitrate-N: Concentrations greater than local background levels may indicate pollution by feedlot runoff, sewage, or fertilizers. Concentrations greater than 10 mg/L, as nitrogen, may be injurious when used in feeding infant foods. **Phosphorus &ortho-phosphate:** Dense algal blooms or rapid plant growth can occur in waters rich in phosphorus. A limiting nutrient for eutrophication since it is typically in shortest supply. Sources are human and animal wastes and fertilizers.

Ammonia: Plant nutrient that can cause unwanted algal blooms and excessive plant growth when present in water bodies. Sources include decomposition of animal and plant proteins, agricultural and urban runoff, effluent from waste-water treatment plants. **Lead:** A cumulative poison, toxic in small concentrations. Can cause lethargy, loss of appetite, constipation, anemia, abdominal pain, gradual paralysis in the muscles, and death. **Copper:** Essential to metabolism; copper deficiency in infants and young animals results in nutritional anemia. Large concentrations of copper are toxic and may cause liver damage. Moderate levels of copper (near the action level) can cause gastro-intestinal distress. **Caddmium:** A cumulative poison; very toxic. Not known to be either biologically essential or beneficial. Believed to promote renal arterial hypertension. Elevated concentrations may cause liver and kidney damage, or even anemia, retarded growth, and death. **Nickel:** Very toxic to some plants and animals. Toxicity for humans is believed to be very minimal. **Sulfide:** The "rotten eggs" odor of hydrogen sulfide is particularly noticeable in some ground waters and in stagnant drinking-water in the distribution system, as a result of oxygen depletion and the subsequent reduction of sulfate by bacterial activity. Sulfide is oxidized rapidly to sulfate in well-aerated or chlorinated water, and hydrogen sulfide levels in oxygenated water supplies are normally very low. **Sulfate:** Sulfates of calcium and magnesium form scale. Large concentrations of sulfate have a laxative effect on some people and, in combination with other ions, give water a bitter taste. **Alkalinity:** A measure of the capacity of unfiltered water to neutralize acid. In almost all natural waters alkalinity is produced by the dissolved carbon dioxide species, bicarbonate and carbonate. **Phenol:** The presence of phenol in drinking water probably results from using contaminated surface water or groundwater as a source. Its presence in groundwater is probably the result of release to soil, often industrial releases or leachate from waste dumps, and the subsequent leaching of phenol through the soil to the groundwater. Chlorophenols are present in drinking-water as a result of chlorination of phenols, as by-products of the reaction of hypochlorite with phenolic acids, as biocides or as degradation products of phenoxyherbicides. IARC has classified 2,4,6-trichlorophenol in Group 2B (possibly carcinogenic to humans). **Boron:** Essential to plant growth, but may be toxic to crops when present in excessive concentrations in irrigation water. Sensitive plants show damage when irrigation water contains more than 670 µg/L and even tolerant plants may be damaged when boron exceeds 2,000 µg/L. The recommended limit is 750µg/L for long-term irrigation on sensitive crops. **Fluoride:** To produce signs of acute fluoride intoxication, minimum oral doses of about 1 mg of fluoride per kilogram of body weight were required. Concentrations above this guideline value (1.5mg/L) carry an increasing risk of dental fluorosis and that progressively higher concentrations lead to increasing risks of skeletal fluorosis. **Oil & Grease:** Organic toxic waste (oil and grease (O&G)) causes ecology damages for aquatic organisms, plant, animal, and acquatic, mutagenic and carcinogenic for human being. They discharge from different sources to form a layer on water surface that decreases dissolved oxygen.

Nitrate & Nitrate-N: Concentrations greater than local background levels may indicate pollution by feedlot runoff, sewage, or fertilizers. Concentrations greater than 10 mg/L, as nitrogen, may be injurious when used in feeding infant foods. **Phosphorus &ortho-phosphate:** Dense algal blooms or rapid plant growth can occur in waters rich in phosphorus. A limiting nutrient for eutrophication since it is typically in shortest supply. Sources are human and animal wastes and fertilizers.

Ammonia: Plant nutrient that can cause unwanted algal blooms and excessive plant

~ ~ ~ Thank youso much for using our testing services ~~~

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

နောက်ဆက်တွဲ ၆

အကြံပြုချက်စစ်တမ်း

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၃.၁၂.၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ကိုကိုကြီး
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	လယ်သမား၊ ပြည်သူ့ကိုယ်စားလှယ်
အသက်	၅၈
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၁၅၈ x ၆၅ လမ်း၊ pH- ၄၊၅၊၆၊၇၊၈၊၉၊၁၀
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

၁။ စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင် သန့်ရှင်းသပ်ရပ်အောင် ထိန်းသိမ်းကြပါရန်။

၂။ စက်ရုံမှ ထွက်ရှိလာမည့် အညစ်အကြေး ရေများကို ထိရောက်စွာ ကုသပြီး ထုတ်ပယ်ရန်။

၃။ စက်ရုံတွင်းမှ ဟုန်းသံများ ကြားရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများ ကြားသိနိုင်ရန် ကြိုတင်အသိပေးပါရန်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ _____

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ကျော်ဟိုးသန့်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ဒုတိယတပ်ဦးစီးမှူး
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	မြဝတီကြီးတံခွန်မြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးမှုဌာန 09-256597615
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

၁။ ။ ။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	မြို့ကောက်ကျေးရွာ
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ဦးဆောင်မှု၊ ဆပ်ပြာထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ ပိုင်ဆိုင်သူ
အသက်	၄၈
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ကုန်းမြို့နယ် ၊ 102 လမ်း ကောက် ၊ ဆပ်ပြာထုတ်လုပ်ရေးပြင် အင်းကြီးကျေးရွာ ၊
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13.12.24

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်နုနုမြင့်ယဉ်ဆွေ
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	HA-1 ၊ ကြိုးနုတ်ပြတ်သုံးကျွန်းမာအား ပြီးဆီးကာ
အသက်	၄၀. နှစ်.
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဝဂ်:၇၅၃၇၃၁၇၂၀. ၆၊ x၊၂၆ လမ်း၊ ကျွန်းမာအား ဝဲယာတောင်း အိုဖ်ကွာ.
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ယူဂါဇင်း ခွင် ကျွန်းမာအား ဝါဒီဂျာဟ် ဖွင့် ဝဲယာတောင်း ပျော်ဝင်
ကျွန်းမာအား ဝါဝဒွတ် ဒီဂျင် ပြီးဆီးခဲ့ရင် ကျွန်းမာရေး ပန်ကြီး ဌာန မှ
ဆရာဝန်များ ဒေါက်တာများ ဒေါ်ဂျီး မှူးကြီး ဒေါ်ဂျီး ဆရာမ များ အဖွဲ့ဖွဲ့ ဆောင်ရွက်ပေး ပါရန် ဖွင့်
ဝါဒီဂျာဟ် ဖွင့် ဝဲယာတောင်း ပျော်ဝင် အားလုံးအတွက် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဘေးရန် အတွက်ပါ
ပါဝင်ဆောင်ရွက်ပေး ပါရန် ဝါဒီဂျာဟ် ဖွင့် ဝဲယာတောင်း ပျော်ဝင် အဖွဲ့ဖွဲ့ ဆောင်ရွက်ပေး ပါရန် ဖွင့်
ဝါဒီဂျာဟ် ဖွင့် ဝဲယာတောင်း ပျော်ဝင် အဖွဲ့ဖွဲ့ ဆောင်ရွက်ပေး ပါရန် ဖွင့်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13.12.24

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်သာကည်ဝင်း
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	HR
အသက်	39
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဒဂ12 စက်ရုံလမ်း၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ်. 09-[illegible]
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၃-၁၂-၂၀၂၄

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်မေဖြိုးမောင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	ပက်ဝန်းကျတိုင်းဒေသကြီးရေးမှူးရုံး
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၅-၄၀၃၅၄၅၅၊
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

---ဥပဒေနှင့်စပ်လျဉ်းသည့်အရာတွေကတော့ ဘိုးဘွားတွေကစပြီးတော့ ဒေသခံပြည်သူတွေအားလုံးသိရှိနားလည်ပြီးသားဖြစ်ပါတယ်။ ဒီအချက်တွေကိုတော့ ထပ်ပြီးတော့ ---

---ဆက်လုပ်သွားမယ်ဆိုရင်တော့ ဒေသခံပြည်သူတွေကိုလည်း ဦးစားပေးပြီးတော့ ဆက်လုပ်သွားစေချင်ပါတယ်။---

---

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ ၁၃-၁၂-၂၀၂၀

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်အေးမြတ်ထွဋ်(မိုးမိုးအာကာသိုင်)
~~အလုပ်အကိုင်/ရာထူး~~	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကိုဒိုင်ဒုတိယ
အသက်	
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	၀၅-၈၅၇၇၅၃၅၅
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

၁။ လုပ်ငန်းလုပ်ကွက်ဘိုးရိုးပဲယာကုန်းကို အများဆိုင်ရာရေးရာအဖွဲ့သို့ သတ္တုရှာလုပ်ခဲ့ပြီး အိမ်ထောင်စု ရာစုခန့်အတွက် သွားလာရေး ပြုလုပ်ပေးခဲ့ပြီး ပြောင်းရွှေ့ခဲ့ရသော ပြည်သူများအတွက် Guideline များ ချမှတ်ပေးသင့်ကြောင်း။

၂။ လုပ်ငန်းနှင့်ဆက်နွယ်သော သားကောင်အိုင်ရာဒဏ်ခံရမှုများလာနိုင်ခြေရှိ၊ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

၃။ ရေအရင်းအမြစ်ကို ထိခိုက်နစ်နာစေသော လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိစေရန်။

၄။ ရေအရင်းအမြစ်ကို ထိခိုက်နစ်နာစေသော လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိစေရန်။

၅။ လုပ်ငန်းတွင်ကြီးကြပ်ရေးမှူးများ ခန့်ထားသင့်ကြောင်း အကြံပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခဲရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13. 12. 2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဒေါ်ခင်မာမြိုင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	လယ်ယာထောက်ပံ့ရေးလုပ်ငန်းရှင်
အသက်	၄၀
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး ပခုက္ကူမြို့သစ်ရပ်ကွက် ၀၅-၂၁၀၄၆၅၄၅၅
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

ကုမ္ပဏီမှ ဝန်ထမ်းများအတွက် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အာမခံလမ်းကြောင်းများ ပြုလုပ်ပေးထားပါသလား။
ဆိုပါက ထိုအာမခံလမ်းကြောင်းများ အကြောင်းအရာများ ရှင်းပြပေးပါရန်။
ကုမ္ပဏီမှ နှစ်စဉ် အလုပ်သင်ခွင့်ပေးသည့် ဘွဲ့ရကျောင်းသားများ ရှိပါသလား။
P.H ဖွင့်ထားရာ ရောက်သွားသည့် အစားတွင် ဖွင့်ထားသည့် အခြေခံအဆင့် အားဖြင့်ကော ရောက်ပြေးပါသလား။
ဆွေးနွေးခဲ့သော် အနည်းငယ်ပြောင်းမှုများ ရောက်သွားသည့် အစားတွင် ဖွင့်ထားသည့် အခြေခံအဆင့်များ ရောက်ပြေးပါသလား။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13/12/24

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	မွန်ကိုဇေအောင်
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	IT / IT Technician
အသက်	37
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	09-964777663
လက်မှတ်	13/12/24

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	Ma Ma Aung
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	Admin Officer / Admin
အသက်	45
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	09402600656
လက်မှတ်	13.12.2024

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

Lonemen Co.,Ldt ၏ ဆပ်ပြာမှုန့်နှင့် ဆပ်ပြာခရင်(မ်)ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သတ်၍
အများပြည်သူလုထု၏သဘောထားဆွေးနွေးအကြံပြုချက်စစ်တမ်း

နေ့စွဲ 13.12.2024

ဆွေးနွေးအကြံပြုသူဆိုင်ရာအချက်အလက်

အမည်	ဦးစိုး: ငွေ:
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	အုပ်ကြီးအရာ:
အသက်	၅၁
လိပ်စာ/ဖုန်းနံပါတ်	ဖြူဖြူမေကောင်းသာစီးဘားချောတယ်ခက်ရိုး 09-450845611
လက်မှတ်	

စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအမြင်သဘောထား(ရှိ/မရှိ နေရာတွင် အမှန်ခြစ်ပေးပါရန်)

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

ထပ်မံဆွေးနွေးအကြံပြုနိုင်ပါသည်။

အဝတ်အစားလျှော်ရာတွင် အသုံးပြုရာ အခက်အခဲရှိပါသည်

မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး၊ ပြည်ကြီးတံခွန်မြို့နယ် ၊ (c) ရပ်ကွက် ၊ လုံမိန်ဆပ်ပြာစက်ရုံ

EMP SEMINOR တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတက် ရောက်ကြသော ဧည့်သည်တော်မှတ်တမ်း

ရက်စွဲ - 13-12-2024

အချိန် - 13 ; 00 PM

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဌာန	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁	[illegible]	Admin Officer	MDG	13.12.24	
၂	ကျော်ကိုဝေအောင်	IT Technician	MDG	13/12/24	
၃	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13.12.24	
၄	[illegible]	ဦးစီးအရာရှိ	ပတ်ဝန်းကျင်	13/12/24.	
၅	[illegible]	ဒု-လယ်ဦးစီးမှူး	ယာဉ်ကုန်း	13/12/24	
၆	[illegible]	ယာဂုပ ကုမ္ပဏီ ဒုဥပဒေးရေး	တည် တည် ဒုဥပဒေးရေး		
၇	[illegible]	HA၊	ကျွဲနွားမောရေး		
၈	[illegible]	HR	HR		
၉	[illegible]	Sap:	Product-on		
၁၀	[illegible]	[illegible]			
၁၁	[illegible]	စက်မှုလက်မှု ဆင်ခြေဖုံးမြို့	[illegible]		
၁၂	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
၁၃	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
၁၄	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
၁၅	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
၁၆	[illegible]	[illegible]	[illegible]		