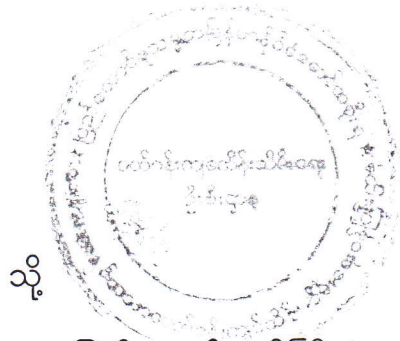


ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရုံးအမှတ် (၅၃)၊ နေပြည်တော်



သို့

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရုံးအမှတ်(၂၈)

စာအမှတ်၊အီးအိုင်အေ-၂/သတ္တု(၅၃၃ /၂၀၁၉)
ရက်စွဲ ၂၀၁၉ ခုနှစ် မတ်လ ၂ ရက်

အကြောင်းအရာ။

နဂါးနှစ်ကောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရှမ်းပြည်နယ် (အရှေ့ပိုင်း)၊ မိုင်းယောင်းမြို့နယ်၊ မိုင်းယုမြို့၊ တာကြန့်ကျေးရွာအုပ်စုဒေသတွင် မြေဧရိယာ(၁၅.၅)ဧက ကျယ်ဝန်းသော ရွှေသတ္တုလုပ်ကွက်တွင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ တင်ပြလာသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို အတည်ပြုနိုင်ပါရန်တင်ပြခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်။

- (၁) အမှတ်(၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၏ ၃-၅-၂၀၁၈ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၈၄၇/ရွှေဖက်စပ် (နဂါးနှစ်ကောင်-EMP) / ၂၀၁၈
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ၁၂-၁၁-၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ အီးအိုင်အေ-၂/သတ္တု (၁၇၁၃/ ၂၀၁၈)
- (၃) အမှတ်(၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၏ ၂၅-၁-၂၀၁၉ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၂၂၂/ရွှေဖက်စပ်(နဂါးနှစ်ကောင်)/၁၉

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ နဂါးနှစ်ကောင်ကုမ္ပဏီမှ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)၊ မိုင်းယောင်းမြို့နယ်၊ မိုင်းယုမြို့၊ တာကြန့်ကျေးရွာအုပ်စုဒေသရှိ (၁၅.၅) ဧက ကျယ်ဝန်းသော လုပ်ကွက်တွင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ရေးဆွဲထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan)အပေါ် သဘောထားမှတ်ချက်ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်း(၁)ပါစာဖြင့် အမှတ်(၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းမှ ပေးပို့လာခြင်းအပေါ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ စိစစ်သုံးသပ်ပြီး၊ ရည်ညွှန်း(၂)ပါစာဖြင့် ပြန်ကြားခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါပြန်ကြားစာအရ ရည်ညွှန်း(၃)ပါစာဖြင့် အမှတ်(၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းမှ ပြန်လည်တင်ပြလာပါသည်။

၂။ နဂါးနှစ်ကောင်ကုမ္ပဏီမှ တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) တွင် အောက်ပါအချက်များ ဖော်ပြထားသည်ကို စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်-

- (က) စီမံကိန်း၏ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင် Heap Leaching Method ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုမည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအနေဖြင့် Cyanide ကာဗွန်တို့ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

- (ခ) စီမံကိန်းတွင် ခန့်ထားမည့်ဝန်ထမ်းအင်အား (၃၄)ဦး ဖြစ်ကြောင်း၊ အဆောက်အအုံ အရေအတွက်မှာ (၅)လုံးဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဂ) ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်ရာတွင် ရွှေပါဝင်မှုနည်းသော မြေစာများကို မကြိတ်ခွဲဘဲ ချက်ကန်အတွင်း စုပုံထားရှိပြီး Cyanide ဖြန်းကာ ရွှေကို ဓာတ်ကြွကာဗွန် ထည့်ထားသော (Columns) တွင်း ဖြတ်သန်းစေခြင်းဖြင့် ရွှေကိုထုတ်ယူသောနည်း (Carbon in Columns Method) (CIC) နည်းစဉ်ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကာဗွန်အိုးကို ဖြတ်သန်းလာသော ရေအား ပလပ်စတစ်အထူ (HPDE Liner) များဖြင့် ခင်းပြီး စနစ်တကျပြုလုပ်ထားသော ရေကန်အတွင်း စုဆောင်းထားရှိပြီး Recycle ပုံစံဖြင့် ပြန်လည်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဃ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်မြေစာများအား လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ကျင်းချိုင့်များကို ဖြည့်ကင်းခြင်းနှင့် လုပ်ကွက်လမ်းဖောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးရေအဖြစ် မိုးရေကို စုဆောင်းအသုံးပြုနိုင်ရန် ရေကန်များတူးဖော်ပြီး ပလပ်စတစ်များခင်း၍ မိုးရွာစဉ် ရေများစုဆောင်းထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ကွက်အတွင်း လုပ်ငန်းသုံးရေ လိုအပ်ပါက စီမံထွက်ရေများကို စုဆောင်းရယူသုံးစွဲမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (င) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျှော့ချရေး လုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အစီရင်ခံစာရေးသားသူမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာပါ အချက်များမှာ တိကျမှန်ကန်ကြောင်း လက်မှတ်ရေးထိုးဖော်ပြထားကြောင်း၊
- (စ) ကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာတည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒ၊ မူဘောင်များအားလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဆ) စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုသည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) ဆူညံသံလမ်းညွှန်ချက်အတွင်း ရှိကြောင်း၊ ရေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ကွက်မှ မြေအောက်ရေ၊ စိမ့်ရေ၊ ချောင်းရေ၊ စွန့်ပစ်ရည် စသည့်ရေနေမှုနာ (၄)ခုအား ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်အဖြေများအရ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် WHO Drinking Water Standard နှိုင်းယှဉ်ပါက သတ်မှတ်ချက်အတွင်းသာရှိကြောင်း၊
- (ဇ) လေထုအရည်အသွေးအား တိုင်းတာရာတွင် အမှုန်အမွှားပျံလွင့်မှု Particulate matter (PM₁₀) ပါဝင်မှုသည် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအတွင်းသာရှိပြီး လေအရည်အသွေး ကောင်းမွန်ကြောင်းနှင့် စီမံကိန်းအနီးကျေးရွာမှာ (၁)မိုင်ခန့် ကွာဝေးသောကြောင့် ကျေးရွာအနေဖြင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု မသက်ရောက်စေနိုင်ကြောင်း၊
- (ဈ) စီမံကိန်းလုပ်ကွက်အတွင်းရှိ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်တောတောင်အခြေအနေမှာ မြေသားနှင့်ကျောက်သားအကျိုးကြေးများဖြင့် ဖုံးလွှမ်းနေသော တောင်ပေါ်မြေနေရာ

- ဒေသဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ကွက်နှင့် (၂)မိုင်ခန့် ကွာဝေးသောဧရိယာတွင် ဥယျာဉ်ခြံများ အဖြစ် ရာဘာ၊ လိမ္မော်၊ ငှက်ပျောပင်များ အများဆုံးစိုက်ပျိုးကြကြောင်း၊
- (ည) စီမံကိန်းလုပ်ကွက်အတွင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုအား လျော့နည်းစေရန် အင်ဂျင်စက်များတွင် အသံလုံစနစ် တပ်ဆင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင် တွင် လုပ်သားများအား နားကြပ်များတပ်ဆင်ခြင်း၊ ညအချိန် သတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့် ယန္တရားများ အသုံးမပြုကြောင်း၊
- (ဋ) လေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် အသုံးပြုမည့်လမ်းကြောင်းများတွင် နံနက်၊ နေ့၊ ညနေ နှင့် လိုအပ်ချက်ပေါ်မူတည်၍ ရေဖြန်းကားဖြင့် ရေဖြန်းစေခြင်း၊ ကုန်ထုတ် လမ်းကြောင်းအား ကျေးရွာများအားရှောင်၍ ဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြေစာသယ်ယာဉ် များအား စနစ်တကျဖုံးအုပ်သယ်ယူမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ကွက်အတွင်း တူးဖော်ပြီး သောနေရာများအား သီးပင်စားပင်နှင့် အကြီးမြန်သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ လမ်းများကို ဖုန်မထစေရန် အမာခံလမ်းပြုလုပ် ခြင်း၊ မြေစာတူးဖော်ရာနေရာနှင့် စုပုံကွင်းကို အနီးဆုံးလမ်းကြောင်းနှင့် သယ်ယူ မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဖုန်မှုန့်ပျံလွင့်မှု တိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် လေထုအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရမည့် အစီအစဉ်ပါ အတိုင်း ဆောင်ရွက်ကြောင်း၊
- (ဌ) ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်မြေစာများအား ရွှေ ချက်ကန်ပြုလုပ်ရာတွင် ကန်ဘောင်အဖြစ် အသုံးပြုကြောင်း၊ မြေစာပုံ၏အလျားမှာ ပေ (၂၅၀)၊ အမြင့်မှာ ပေ (၁၀၀)ခန့် ရှိကြောင်း၊ မြေစာပုံ၏ လျှောစောက်မှာ (၄၅) ဒီဂရီခန့် ရှိကြောင်းနှင့် နုန်းမြေ - ၃၉.၂၊ ရွှံ့စေး - ၂၇.၆ ပါဝင်သောကြောင့် မြေစာပုံ မှာ အလွယ်တကူပြိုကျမှုမရှိကြောင်း၊ မြေစာပုံပြိုကျမှုမဖြစ်စေရန် စနစ်တကျ စုပုံ ခြင်း၊ မိုးတွင်းကာလ ရေဝင်ရေထွက်ကောင်းစေရန် မြေစာပုံ ဘေးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ရေနုတ်မြောင်းများ ဖောက်လုပ်ထားခြင်း၊ အလုပ်သမားများ အလုပ်လုပ်ကိုင်ရန် နေရာဝန်းကျင်တွင် မြေစာပုံမထားရှိခြင်း၊ မြေစာပုံပြိုကျမှုမဖြစ်စေရန် မြေစာပုံ အမြင့်ကို တတ်နိုင်သမျှ လျှော့ချထားခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဍ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်း၏ ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း စစ်ဆေးကြပ်မတ်ခြင်းများဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အဖွဲ့ဝင် (၄)ဦးဖြင့် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဎ) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအား ဝမ်ပေါ့နှင့် တာကြန့်ကျေးရွာများမှ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုရလဒ်များအား ဖော်ပြထားကြောင်း၊
- (ဏ) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်းနှင့် တည်ဆောက်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း ကာလ စသည့်အချိန်တို့တွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော လေထုညစ်ညမ်းမှုအခြေအနေပေါ် မူတည်၍ (၆)လတစ်ကြိမ် တိုင်းတာစစ်ဆေးနိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများအား စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည်ဖြစ် ကြောင်း၊ စွန့်ပစ်ရည်များအား တစ်ပတ် (၁)ကြိမ်၊ မြေအောက်ရေအား တစ်လ (၁) ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် လုပ်ကွက်တွင်းစိမ့်ရေနှင့်

လုပ်ကွက်ဘေးရှိ ချောင်းရေအား (၆)လ တစ်ကြိမ် ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ ပို့ဆောင်စစ်ဆေး မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

- (တ) ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုလျှော့ချမည့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအပေါ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အဖွဲ့အစည်းအား ဖွဲ့စည်းထားကြောင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်း များ ဆောင်ရွက်ရန် ရန်ပုံငွေလျာထားကြောင်းနှင့် မလုံလောက်ပါက ရန်ပုံငွေများ ထပ်မံဖြည့်တင်း၍ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

၃။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နဂါးနှစ်ကောင်ကုမ္ပဏီမှ ရှမ်းပြည်နယ်(အရှေ့ပိုင်း)၊ မိုင်းယောင်းမြို့နယ်၊ မိုင်းယုမြို့၊ တာကြန့်ကျေးရွာအုပ်စုဒေသရှိ (၁၅.၅) ဧက ကျယ်ဝန်းသော ခန့်မှန်းမြေပုံညွှန်း (၁၀၂ စီ/ ၁၁) (၅၉၇၇၈၆၊ ၅၉၉၇၈၆၊ ၆၀၀၇၈၃၊ ၅၉၇၇၈၃) လုပ်ကွက်တွင် ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်း အတွက် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) သည် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် ကိုက်ညီပါကြောင်း အစီရင်ခံစာပါ ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေးအစီအစဉ်များကို တိကျစွာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ လျှော့ချနိုင် မည်ဖြစ်သဖြင့် အတည်ပြုနိုင်ပါကြောင်းနှင့် အတည်ပြုပြန်ကြားရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက် များအား အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း ပြန်ကြားနိုင်ရေးအပေါ် လမ်းညွှန်မှု ပြုနိုင်ပါရန် တင်ပြအပ်ပါသည် -

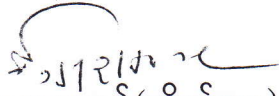
- (က) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ စီမံကိန်း ကိုယ်စားလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သော သို့မဟုတ် စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်သူက ခန့်အပ်၊ ငှားရမ်း၊ လုပ်ပိုင်ခွင့်ပေးအပ်ထားသော ကန်ထရိုက်တာများ၊ လက်ခွဲ ကန်ထရိုက်တာများ၊ အရာရှိများ၊ (လုပ်သား) ဝန်ထမ်းများ၊ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ကိုယ်စားပြုသူများနှင့် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်များကဖြစ်စေ ပြုလုပ်သော သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်သော လုပ်ငန်းများအားလုံးအတွက်လည်းကောင်း၊ ဆိုးကျိုးထိခိုက်မှု အားလုံးအတွက်လည်းကောင်း စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူက ဥပဒေကြောင်းအရနှင့် ငွေရေးကြေးရေးအရ အပြည့်အဝတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) အစီရင်ခံစာ၏ စာမျက်နှာ(၂၃)မှ(၂၉)ထိ ဖော်ပြထားသောမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ တို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (ဂ) အမှုန်အမွှားများထွက်ရှိမှုနှင့်ဆိုင်သည့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက် နှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဃ) စွန့်ပစ်ရေ၊ စွန့်ထုတ်အရည်၊ မိလ္လာရေနှင့် စီးဆင်းရေများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန် ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (င) အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်းရေဆိုးနှင့် အမှိုက်ပုံများအတွက် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန် ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

- (စ) ကျန်းမာရေး နှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် သတ္တုတွင်း ဥပဒေ၊ ပုဒ်မ (၁၃)၊ သတ္တုတွင်းနည်း ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ (၁၄၇-ဃ)၊ (၁၇၀-ဂ)၊ (၁၇၄)၊ (၁၇၆)၊ (၁၇၇)၊ (၁၇၈)၊ (၁၈၀)၊ (၁၈၄-ခ)တို့နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) အစီရင်ခံစာတွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသော ကန်ထရိုက်တာနှင့် သက်ဆိုင်သည့် စည်းကမ်းချက်များကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာတွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင် ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများကို တိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဇ) အစီရင်ခံစာ၏ စာမျက်နှာ (၄၇ မှ ၅၉)ထိတွင် ဖော်ပြထားသော ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များနှင့် နောက်ဆက်တွဲဇယား (၁မှ၄)ပါ အတိုင်း အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဈ) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံ အဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု 3 dBA ထက် မကျော်လွန်စေရန်နှင့် ဆူညံသံ တိုင်းတာသည့်အချိန်ကာလအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါအတိုင်း တိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
- (ည) အပေါ်ယံမြေလွှာ၊ စွန့်ပစ်မြေစာ၊ မြေစာပုံများစသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံမည့်နေရာ ရွေးချယ်ခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ (ဥပမာ- အက်စစ်ရေစီးဆင်းမှု၊ အဆိပ်သင့်မြေစာပုံများ)နှင့် သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်ဖြစ်သည့် စွန့်ပစ် မြေစာများ ရေရှည်တည်ငြိမ်စေရေး၊ ပြိုကျမှုမရှိစေရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိ စေရေးတို့ကို အလေးထားအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဋ) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းများအတွက် ရေရယူသုံးစွဲခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မြန်မာ့သတ္တုတွင်း ဥပဒေ၊ ပုဒ်မ (၁၆)၊ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ (၁၅၃)၊ (၁၅၄)ပါ သတ်မှတ်ချက်များကို အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဌ) စွန့်ထုတ်အရည်အဆင့်သတ်မှတ်ချက်နှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၇.၂ သတ်မှတ်ချက် နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်၊
- (ဍ) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးကို အလေးထားဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုပ်သား များအတွက် အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ၊ နေထိုင်မှုစံချိန်စံညွှန်းများ၊ လုပ်ငန်းခွင် အခြေအနေစသည်တို့အတွက် သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်း များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုပ်သားများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အသိပညာပေးခြင်းများ၊ သင်တန်းများပို့ချရန်၊

- (ဃ) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှု ဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း ဆက်လက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (ဏ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့် မတော်တဆမှုများကို ဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက် ဒေသခံပြည်သူများနှင့်ပူးပေါင်း၍ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေး စီမံချက်တစ်ခုကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (တ) အောက်ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-
- (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊
- (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေ စေသော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း (သို့မဟုတ်) ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခုထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
- (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုဖြစ်ပေါ်ခြင်း။
- (ထ) အစီရင်ခံစာ၏ စာမျက်နှာ(၆၉)မှ (၇၂)ထိ ဖော်ပြထားသော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (ဒ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာ စုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ် အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လတစ်ကြိမ်တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ (၁၀)ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်နှင့် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အများပြည်သူဖတ်ရှု/ သိရှိနိုင်ရန် ရယူနိုင်မည့်နည်းလမ်း (ကုမ္ပဏီ Website/ အခြားနည်းလမ်း)တို့ကို ပြန်လည်တင်ပြရန်၊
- (ဓ) မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို (EMP)တွင် ဖော်ပြထားသည့် သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းရာတွင် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်စဉ် ကပင် ကြိုတင်စီစဉ်ထားရှိရန်၊ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအား ပိတ်သိမ်းရန်စီစဉ်ထားသည့် အချိန်မတိုင်မီ (၆)လအလိုတွင် ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်များအတွက် စီမံချက်တစ်ရပ်ကို တင်ပြဆောင်ရွက်ရန်၊

- (န) သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းကို သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ (၁၈၅၊ ၁၈၆၊ ၁၉၂၊ ၁၉၃)နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် ရန်ပုံငွေ ထူထောင်ထားရန်၊
- (ပ) စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းအန္တရာယ်မှ တားဆီး ကာကွယ်ရေးဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့မှ ထုတ်ပြန်ခဲ့သည့် ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်သန့်စင် ရာတွင် ဆိုဒီယမ်ဆိုဒ်ယာနိုဒ်နှင့် ပြဒါးဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လိုက်နာရမည့် ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီ အောက်ပါအချက်များကို အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် -
 - (၁) ပြဒါး(Mercury)သုံးစွဲ၍ ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်သန့်စင်ခြင်း လုပ်ငန်းကြောင့် သတ္တုတွင်းလုပ်သားများ၊ အနီးပတ်ဝန်းကျင် လူမှုစီးပွား ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး နှင့် လေထု၊ ရေထု၊ မြေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရေး အလေးထားဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ပြဒါး (Mercury) သုံးစွဲ၍ ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးအတွက် အလုပ်လုပ်ကိုင်သူများ၏ ကျန်းမာရေးကို ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးခြင်း (Periodic Medical Examination)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုကို စောင့်ကြည့်လေ့လာခြင်း(Monitoring of Environmental Pollution) တို့ကို ပြုလုပ်ရန်၊
 - (၃) အလုပ်လုပ်ကိုင်သူများအား ပြဒါး (Mercury) ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုများကို ကာကွယ်ရန်နှင့် လျော့ပါးစေရန် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ် ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းစနစ်များ၊ လုံခြုံရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်သုံးစွဲခြင်းနှင့်သင့်လျော် ကောင်းမွန်သည့် ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို ထုတ်ပေး၍ အမြဲတစေ စနစ်တကျ ဝတ်ဆင်သုံးစွဲလုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်စေရန်၊
 - (၄) လုပ်ငန်းခွင်သို့ မဝင်ရောက်မီ လုပ်သားများအား ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးခြင်း နှင့် လုပ်ငန်းမလည်ပတ်မီ အနီးပတ်ဝန်းကျင် လေထု၊ ရေထု၊ မြေထု၌ ပြဒါး (Mercury)ပါဝင်မှု တိုင်းတာခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်၍ မူလအချက်အလက် (Base line data) အဖြစ် မှတ်တမ်းထားရှိခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ပါ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များအတိုင်းဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၅) ပြဒါး(Mercury) ဓာတုပစ္စည်းများ ထုပ်ပိုးသည့် Packing အပေါ်တွင် အဆိပ်ဟူသည့် စာတန်းနှင့်အန္တရာယ်သတိပေး ရုပ်ပုံအမှတ်အသားတံဆိပ် များကို ထင်ရှားမြင်သာစွာ ရေးသားဖော်ပြရန်၊

(၆) ပြဒါး (Mercury) ဓာတုပစ္စည်းများကို သုံးစွဲရာမှ ထွက်ရှိလာသော ရေဆိုးများနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်ရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများမှ ပြဌာန်းထားသော ရေပေးဝေရေးနှင့် အညစ်အကြေးသန့်ရှင်းရေးဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေများ၊ သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့များမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များ၊ သက်ဆိုင်သည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကွန်ဗင်းရှင်းများမှ ပြဌာန်းချက်များ၊ သက်ဆိုင်ရာလိုင်စင်နှင့် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။


 ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
 (စိန်ထွန်းလင်း၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)

မိတ္တူကို

ရုံးလက်ခံ၊ မျှောစာတွဲ၊ အမှုတွဲချုပ်