



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်  
(Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC ( ၁၃၁၁ ) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၃၁ ရက်

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅) တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ (က) တွင် ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ (ခ) ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- |                          |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ   | - ဦးစိုးမင်းနိုင် (မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ)                                                                                                                                                                     |
| (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ    | - ငွေစန်းရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်<br>အမှတ်-၉၁၊ ၂၇ လမ်းနှင့် ၂၈ လမ်းကြား၊ သီရိဟေမာအနောက်၊<br>ချမ်းအေးသာစံမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။<br>ဖုန်း-၀၂ ၄၀၇၁၂၉၅၊ ၀၉ ၇၉၇၄၄၆၀၉၉                                        |
| (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား  | - သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်း                                                                                                                                                                                       |
| (ဃ) စီမံကိန်းကာလ         | - အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ                                                                                                                                                                  |
| (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား | - မြေဧရိယာ (၆.၆၂) ဧက                                                                                                                                                                                        |
| (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ     | - မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်၊ သပိတ်ကျင်းမြို့နယ်၊<br>လက်ပံကုန်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၇၀)၊ လက်ပံကုန်း<br>အရှေ့။                                                                             |
| (ဆ) ECC သက်တမ်း (၅)နှစ်  | - စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၄-၆-၂၀၂၅<br>သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၃-၆-၂၀၃၀                                                                                                                                                |
| (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ    | - ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊<br>မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၈-၂-၂၀၂၅ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂/<br>၆/၇ အီးအိုင်အေ (၉၁၉/၂၀၂၅) ဖြင့် တင်ပြသည့် “ပတ်ဝန်းကျင်<br>စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP)” |



၁၃.၇.၂၀၂၅

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး (ကိုယ်စား)  
( လှမောင်သိန်း၊ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် )  
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန



## စည်းကမ်းချက်များ

၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံး ဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင်ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (စ) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံ တစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား (၆) လ တစ်ကြိမ် ရေးဆွဲတင်ပြရန်၊
- (ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တည်နေရာ၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိ အခြေအနေများ ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ် အကြောင်းကြားရန်၊
- (ဈ) ဤဝန်ကြီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သောအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ည) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးခြင်း မဟုတ်ဘဲ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး မြေအသုံးပြုခွင့်နှင့် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းများ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့်အညီ ရယူလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဋ) ဤသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိစေရ။

၂။ သက်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသည့်ဌာနမှ ခွင့်ပြုမိန့် ပယ်ဖျက်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ သက်တမ်းတိုးပေးခြင်း မရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းရှိစေကာမူ ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ သက်တမ်း သည်လည်း အလိုအလျောက် ကုန်ဆုံးသည်ဟု မှတ်ယူရမည်။





ငွေစန့်ရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်း၏  
စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ

၁။ ငွေစန့်ရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်၊ သပိတ်ကျင်းမြို့နယ်၊ လက်ပံကုန်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၇၀)၊ လက်ပံကုန်းအရှေ့၊ မြေဧရိယာ (၆.၆၂) ဧကပေါ်တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်းသည် စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့် စစ်ဆေးရေး ဦးစီးဌာန၏ ၂၈-၂-၂၀၁၁ ရက်စွဲပါ ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်ပုံတင်အမှတ်၊ မတလ/ ကြီး/ ၁၄၃၉ ဖြင့် မှတ်ပုံတင်ရရှိထားသောလုပ်ငန်းဖြစ်ကြောင်း၊ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်ရုံးမှ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခဲ့ပြီး ဦးစားပေးလုပ်ငန်းကဏ္ဍ (၉) ခု အောက်ရှိ လက်ရှိလည်ပတ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော လုပ်ငန်းဖြစ်သဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) ကို ရေးဆွဲရခြင်းဖြစ်ကြောင်းနှင့် ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၈-၂-၂၀၂၅ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂/ ၆/ ၇ အီးအိုင်အေ (၉၁၉/ ၂၀၂၅) ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် အပြီးသတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate-ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ဦးစိုးမင်းနိုင်၊ မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ၊ ငွေစန့်ရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၊ အမှတ်-၉၁၊ ၂၇ လမ်းနှင့် ၂၈ လမ်းကြား၊ သီရိဟေမာအနောက်၊ ချမ်းအေးသာစံမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်း ဒေသကြီး၊ ဖုန်း-၀၂ ၄၀၇၁၂၉၅၊ ၀၉ ၇၉၇၄၄၆၀၉၉ ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်း မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် လုပ်ငန်းဖြစ်ကြောင်း၊ သကြားစက်ရုံကို ၂၀၀၇ ခုနှစ်တွင် စတင်တည်ထောင်၍ ၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် စတင်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါကြောင်း၊ ကုန်ချောအဖြစ် တစ်ရက်လျှင် သကြားတန်ချိန် (၁၀၀) ခန့် ထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်အနေဖြင့် စက်ရုံအနီးရှိ ကုမ္ပဏီပိုင်ကြံခင်း နှင့် ဒေသခံများ၏ ကြံစိုက်ခင်းများမှ ကြံများအား ဝယ်ယူအသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြံများကို ကြံဖြတ်စက်ဖြင့် ဖြတ်တောက်၍ ကြံသယ်ချိန်းဖြင့် ကြံဖွစက်သို့ ပို့ဆောင်ကာ ကြံဖြတ်စများကိုမျှင်၍ ကြိတ်လုံး (၅) လုံးဖြင့် အစီအစဉ်အတိုင်း ကြိတ်ဝါးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အမှတ် (၁၊ ၂) ကြိတ်လုံးများမှ ထွက်ရှိလာသော ကြံရည်များကိုသာ သကြားထုတ်လုပ်ရာတွင်အသုံးပြုပြီး အမှတ် (၃၊ ၄၊ ၅) ကြိတ်လုံး များမှ ထွက်ရှိလာသော ကြံရည်များကို ကြံကြိတ်ရာတွင် ပြန်လည်ပက်ဖျန်း၍ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ နောက်ဆုံးထွက်ရှိလာသည့် ကြံဖတ်များကို ဘွိုင်လာသို့ တိုက်ရိုက်ပို့ဆောင်ကာ လောင်စာအဖြစ် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြံကြိတ်လုံးမှ ထွက်ရှိလာသော စုပေါင်းကြံရည် (Mixed Juice) ကို Mixed Juice Tank သို့ ပို့ဆောင်ကာ ထုံးရည်ရောခြင်း၊ ကန့်ခိုးရိုက်ခြင်း၊ အပူပေးခြင်းနှင့် အနည်





ထိုင်ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရရှိလာသည့် ကြည်အကြည် (Clear Juice) များအား ကျိုချက်စက်များ (Evaporators) သို့ တိုက်ရိုက်ပို့ဆောင်ကာ သကြားကျိုချက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြည်အနောက် (Muddy Juice) များအား ကြည်စစ်ခုံ (Filter Press) တွင် ဖိအားအသုံးပြု၍ ကြည် (Filtered Juice) များကို စစ်ယူမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ထွက်ရှိလာသော ကြည် (Filtered Juice) များအား Mixed Juice Tank သို့ ပြန်လည်ပို့ဆောင်၍ ကျိုချက်စက်များ (Evaporators) မှ ထွက်ရှိလာသော သကြားအနည်အနှစ် (Syrup) များအား Vacuum Pan သို့ ပို့ဆောင်ကာ pH Level ညှိခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီး သကြားထွေး (Massecuite) ရရှိစေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သကြားထွေး (Massecuite) များအား Centrifugal Tank သို့ ပို့ဆောင်၍ ကန့်ခိုင်းထပ်မံရိုက်ကာ အရောင်ချွတ်သန့်စင်ခြင်းမှ သန့်စင်သောသကြားနှင့် တင်လဲရည်တို့ကို ရရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရရှိလာသော သကြားများအား သတ်မှတ်ပမာဏအတိုင်း ချိန်တွယ်ထုပ်ပိုး၍ ပြည်တွင်းသို့ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် တင်လဲရည်များကို Tank ဖြင့် သိုလှောင်၍ အရက်ချက်စက်ရုံသို့ ရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ။ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ကုန်ကြမ်းအသုံးပြုမှု အနေဖြင့် ကြံတန်ချိန် (၁,၀၀၀) ခန့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စုစုပေါင်းဝန်ထမ်းအင်အား (၁၂၀) ဦး ဖြင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ဝန်ထမ်းများအသုံးပြုရန်အတွက် လိုအပ်သော ရေအား အဝီစိတွင်းမှ ရယူမည်ဖြစ်ပြီး တစ်နှစ်လျှင် ရေဂါလန် (၄၅၀,၀၀၀) ခန့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သောက်သုံးရေအသုံးပြုမှုအနေဖြင့် တစ်နှစ်လျှင် ရေဂါလန် (၁၈,၀၀၀) ခန့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သောလုပ်ငန်းသုံးရေအား စက်ရုံနှင့် (၁) မိုင်ခန့်အကွာတွင်ရှိသော ရောဝတီ မြစ်ရေအား မြေအောက်ရေပိုက်လိုင်းဖြင့် သွယ်တန်းအသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး နှစ်စဉ်ရေအသုံးပြုမှု ပမာဏမှာ ဂါလန် (၉၂၀,၀၀၀) ခန့် ဖြစ်ကြောင်း၊ လိုအပ်သော လျှပ်စစ်စွမ်းအင်အတွက် မြို့နယ်လျှပ်စစ် ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေးလုပ်ငန်းမှ ရယူအသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပြတ်တောက်ချိန်တွင် မီးစက်ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်အနေဖြင့် Wheel Loader နှင့် Dump Truck အတွက် တစ်နှစ်လျှင် ဂါလန် (၂,၀၀၀) ခန့်၊ မီးစက်အတွက် တစ်နှစ်လျှင် ဂါလန် (၅,၀၀၀) ခန့် နှင့် အင်ဂျင်ဗိုင်း တစ်နှစ်လျှင် ဂါလန် (၂၀၀) ခန့် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် စီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုမည့် ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် စက်ပစ္စည်းများ စာရင်းအား တစ်ဖက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်-





သကြားထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် အသုံးပြုသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အသုံးပြုပုံ

| စဉ် | အမည်                              | ရေတွက်ပုံ | တစ်နှစ်လိုအပ်ချက် | အသုံးချသည့်နေရာ         |
|-----|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| ၁။  | Sulphur                           | Bag       | 1800              | ကြံရည်အရောင်ချွတ်ရန်    |
| ၂။  | Anionic Polyacrylamide Flocculant | Bag       | 60                | ကြံရည်အနည်ထိုင်စေရန်    |
| ၃။  | Calcium Carbonate                 | Tons      | 150               | သကြား၏ pH ထိန်းညှိရန်   |
| ၄။  | Phosphoric acid                   | Pail      | 900               | သကြားအရောင်ချွတ်ရန်     |
| ၅။  | Sodium phosphate                  | Bag       | 8                 | Boiler တွင် အသုံးပြုရန် |
| ၆။  | Sodium Hydroxide                  | Bag       | 3                 | Boiler တွင် အသုံးပြုရန် |
| ၇။  | Lecithin                          | Pail      | 1                 | Boiler တွင် အသုံးပြုရန် |

သကြားအရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် အသုံးပြုသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အသုံးပြုပုံ

| စဉ် | အမည်                            | ရေတွက်ပုံ | တစ်နှစ်လိုအပ်ချက် | အသုံးချသည့်နေရာ         |
|-----|---------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| ၁။  | Phenolphthalein                 | Gram      | 40                | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၂။  | Ethanol                         | Bottle    | 3                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၃။  | Sulphuric Acid                  | Bottle    | 3                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၄။  | Methyl Orange                   | Bottle    | 2                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၅။  | Potassium Chromate              | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၆။  | Silver Nitrate                  | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၇။  | Ammonium Chloride               | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၈။  | Acid Chrome Blue K              | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၉။  | Hydroxylamine Hydrochloride     | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၁၀။ | Ammonium Molybdate              | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၁၁။ | Tin II Chloride                 | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၁၂။ | Potassium Dihydrogen Phosphate  | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၁၃။ | Ethylenediaminetetraacetic acid | Bottle    | 1                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |
| ၁၄။ | Glycerol                        | Bottle    | 5                 | အရည်အသွေးစစ်ဓာတ်ခွဲခန်း |





| စဉ် | အသုံးပြုမည့်စက်အမည်    | ဝန်အား                | အတိုင်းအတာ                              | မြင်းကောင်<br>ရေ          | အရေ<br>အတွက် |
|-----|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|
| ၁   | ကားကတ္တား              | 80 tons               | 3 m x 8 m                               |                           | 1 set        |
| ၂   | ကနိန်းစင်              | 15 tons               | Span 15 m<br>Height 12 m<br>Length 36 m | 15 KW<br>5.5 KW<br>5.5 KW | 1 set        |
| ၃   | ကြေးစင်                | 40 ton/hr             | 5 m x 10 m                              | 4 KW                      | 1 set        |
| ၄   | ကြေးသယ်ချိန်           | 40 ton/hr             | 0.8 m x 15 m                            | 4 KW                      | 2 set        |
| ၅   | ကြေးညှိစက်             | 40 ton/hr             | 0.8 m x 7.5 m                           | 37 KW                     | 1 set        |
| ၆   | ကြေးဖြတ်စက်            | 40 ton/hr             | 0.8 m x 7.5 m                           | 132 KW                    | 2 set        |
| ၇   | ကြိတ်စင်               | 300 TCD               | 0.41 m x 0.3 m x 3 roller               | 75 KW                     | 3 set        |
| ၈   | ကြိတ်သယ်ချိန်          | 13 ton/hr             | 1 m x 50 m                              | 7.5 KW                    | 1 set        |
| ၉   | ကြိတ်စုသော             | 13 ton/hr             | 0.8 m x 50 m                            | 7.5 KW                    | 1 set        |
| ၁၀  | ဝှံ့လီလာ (၁)           | 5 ton/hr              |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၁  | ဝှံ့လီလာ (၂)           | 5 ton/hr              |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၂  | ဝှံ့လီလာ (၃)           | 30 ton/hr             |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၃  | ရေနွေးရွှေတာဝိုင်း (၁) | 500 KVA               |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၄  | ရေနွေးရွှေတာဝိုင်း (၂) | 750 KVA               |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၅  | ရေနွေးရွှေတာဝိုင်း (၃) | 1500 KVA              |                                         |                           | 1 set        |
| ၁၆  | ဒီဇယ်မီးစက် (၁)        | 125 KVA               |                                         |                           | 2 set        |
| ၁၇  | ဒီဇယ်မီးစက် (၂)        | 435 KVA               |                                         |                           | 2 set        |
| ၁၈  | ကြေးညှိကန်             | 1.5 m <sup>2</sup>    | 1.22 m x 1.22 m x 1.22 m                | 1.5 KW                    | 1 set        |
| ၁၉  | ကြေးညှိချိန်ကန်        | 1 m <sup>2</sup>      | Φ 1 m x 1.33 m                          |                           |              |
| ၂၀  | ဝှံ့စုသကန်             | 1 m <sup>2</sup>      | Φ 1 m x 1.33 m                          | 0.75 KW                   | 1 set        |
| ၂၁  | ကနိန်းစို              | 0.3 m <sup>2</sup>    |                                         |                           | 1 set        |
| ၂၂  | ခဲတ်ပြုချိန်           | 40 m <sup>2</sup> /hr |                                         | 1.5 KW                    | 1 set        |
| ၂၃  | ခဲတ်ပြုကန်             | 3.5 m <sup>2</sup>    |                                         | 4 KW                      | 2 set        |
| ၂၄  | ကြေးညှိအပူပေးစို       | 28 m <sup>2</sup>     | Φ 0.8 m x 2.3 m                         |                           | 6 set        |
| ၂၅  | ခဲတ်ပြုကန်             | 8 m <sup>2</sup>      | Φ 1 m x 1.33 m                          |                           | 1 set        |
| ၂၆  | အနည်ထိုင်ကန်           | 25 m <sup>2</sup>     | Φ 3.5 m x 2.6 m                         | 0.75 KW                   | 1 set        |
| ၂၇  | ကြေးညှိကြည်ကန်         | 3.5 m <sup>2</sup>    | Φ 1.55 m x 2 m                          | 1.5 KW                    | 1 set        |
| ၂၈  | အနည်ဖျံ့ချိန် (၁၂.၃.၄) | 300 m <sup>2</sup>    | Φ 2.7 m x 7 m                           | 10 KW                     | 4 set        |





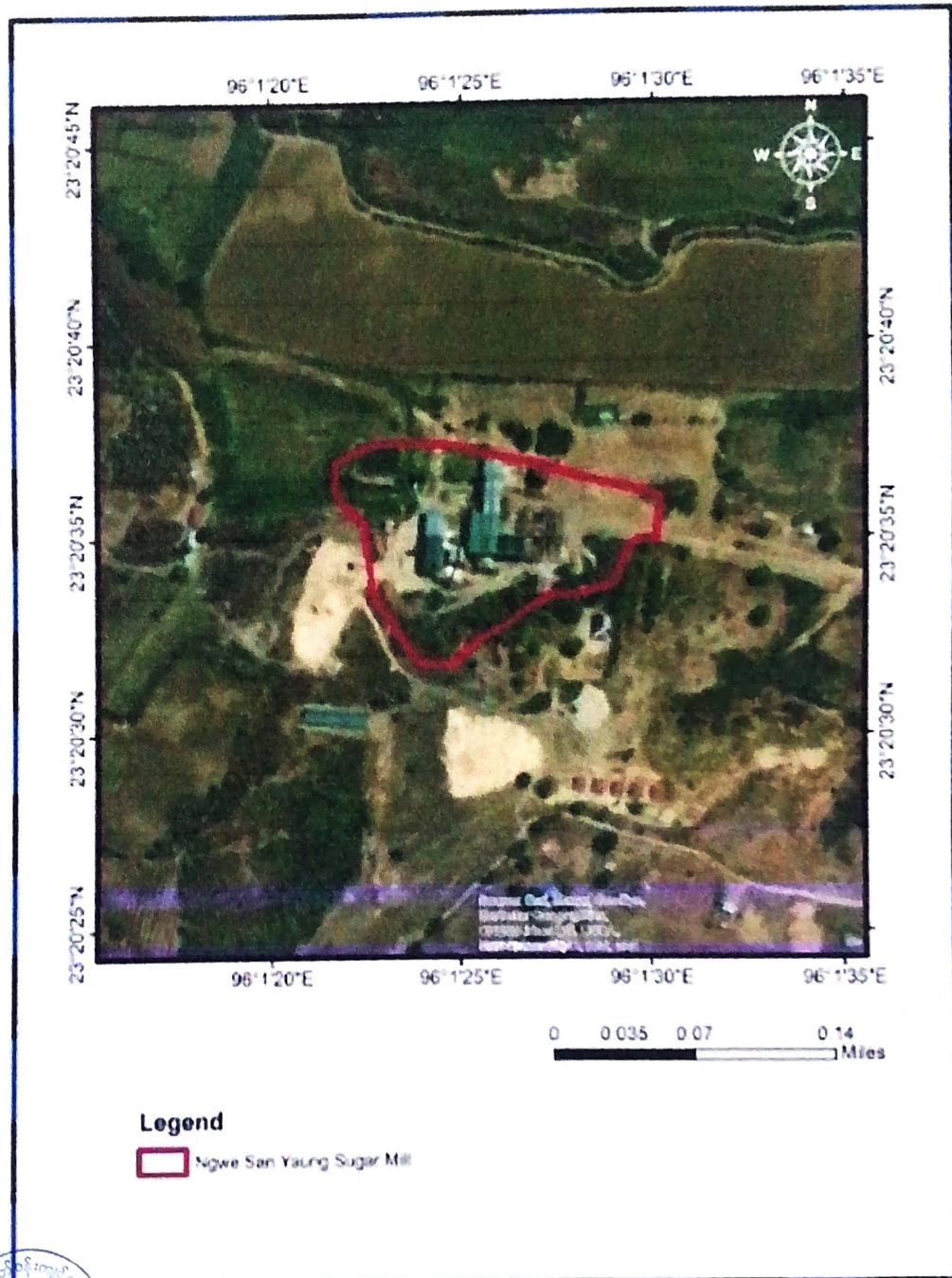
| စဉ် | အသုံးပြုမည့်စက်အမည်           | ဝန်အား             | အတိုင်းအတာ                                 | မြင်းကောင်<br>ရေ  | အရေ<br>အတွက် |
|-----|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------|
| ၂၉  | သကာရည်၊ ကန့်ရိုက်အိုး         | 3.5 m <sup>3</sup> | 2                                          | 4 KW              | 1 set        |
| ၃၀  | သကာရည်ထည့်ကန်                 | 12 m <sup>3</sup>  | 2M x 2.7 m x 3 m                           | 4 KW              | 4 set        |
| ၃၁  | လေဟာနယ်သကြားချက်အိုး<br>(၁,၂) | 10 m <sup>3</sup>  |                                            | 22 KW             | 2 set        |
| ၃၂  | လေဟာနယ်သကြားချက်အိုး<br>(၃)   | 25 m <sup>3</sup>  |                                            |                   | 1 set        |
| ၃၃  | အပွင့်ဖော်ကန် (၁,၂)           | 16 m <sup>3</sup>  |                                            | 1.5 KW            | 2 set        |
| ၃၄  | အပွင့်ဖော်ကန် (၃)             | 30 m <sup>3</sup>  |                                            |                   | 1 set        |
| ၃၅  | မျိုးသကြားကန်                 | 20 m <sup>3</sup>  |                                            | 1.5 KW            | 1 set        |
| ၃၆  | မွှေကန်                       | 4.5 m <sup>3</sup> |                                            |                   | 1 set        |
| ၃၇  | ဗဟိုခွာစက် (၁,၂)              | 500kg/charge       |                                            | 22 KW             | 2 set        |
| ၃၈  | ဗဟိုခွာစက် (၃)                | 3 MT/hr            |                                            | 23 KW             | 1 set        |
| ၃၉  | သကြားအခြောက်ခံစက်             | 3 MT/hr            |                                            | 5.5 KW<br>0.75 KW | 1 set        |
| ၄၀  | တင်လဲရည်ကန်                   |                    | Φ 3.88 m <sup>3</sup> x 3.8 m <sup>3</sup> |                   | 3 set        |
| ၄၁  | လေစက်                         |                    |                                            |                   | 1 set        |

၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်၊ သပိတ်ကျင်းမြို့နယ်၊ လက်ပံကုန်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (၇၀)၊ လက်ပံကုန်းအရှေ့၊ မြေဧရိယာ (၆.၆၂) ဧကပေါ်တွင် တည်ရှိပါသည်။

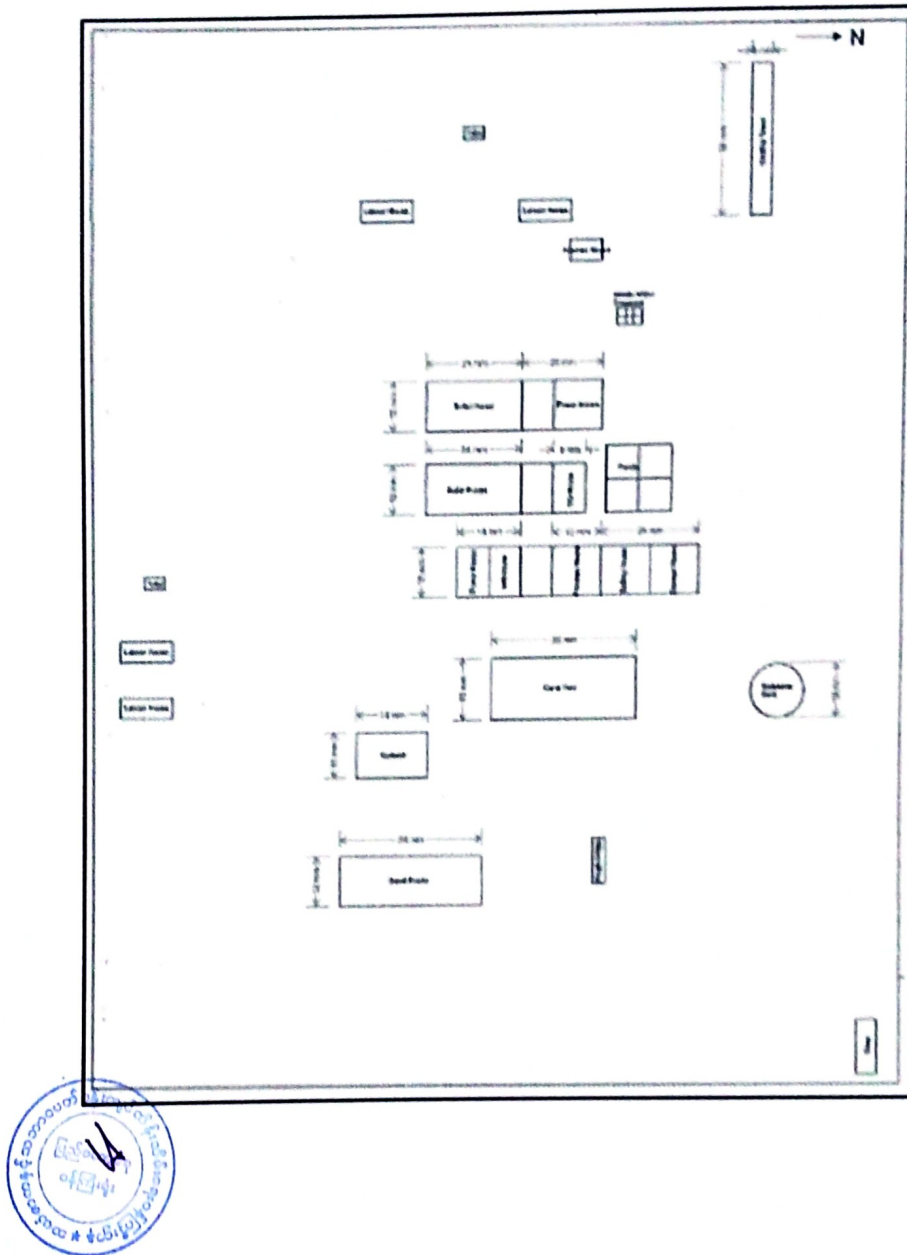




ငွေစန်းရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်း၏  
တည်နေရာပြမြေပုံ

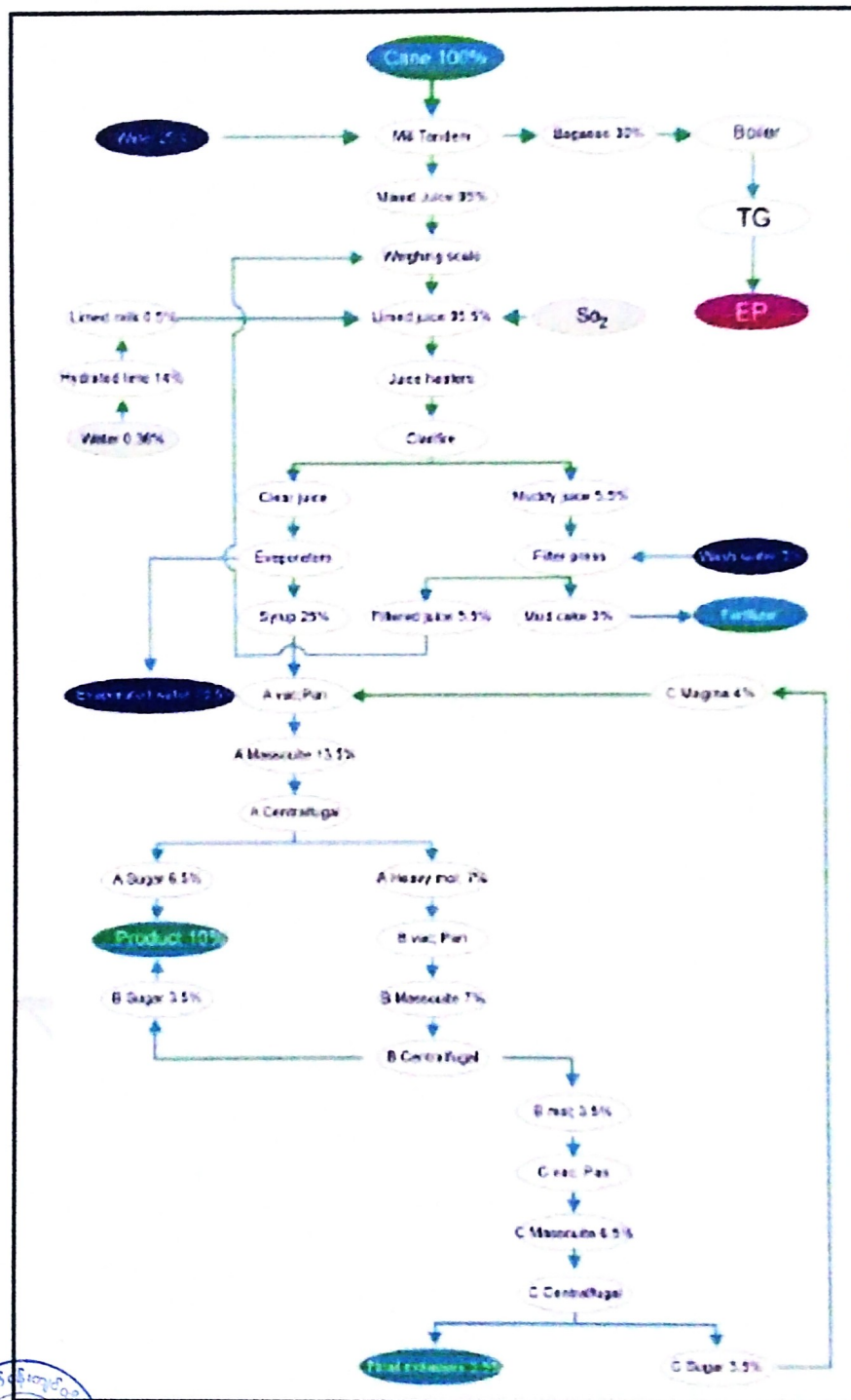








ငွေစန့်ရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်း၏  
Process Flow Chart



နောက်ဆက်တွဲ(ခ)

ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းများ  
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ

၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေစနစ်ရောင်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ သကြားစက်ရုံလုပ်ငန်းအတွက်  
ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၈-၂-၂၀၂၅  
ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂/ ၆/ ၇ အီးအိုင်အေ (၉၁၉/ ၂၀၂၅) ဖြင့် ဖြင့် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံ  
ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) တွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို အလေးထားလိုက်နာ  
ဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး  
ဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း  
ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)  
လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြား မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ  
များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းစဉ်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်း မြန်မာ  
နိုင်ငံသားပိုင် လုပ်ငန်းဖြစ်ကြောင်း၊ သကြားစက်ရုံကို ၂၀၀၇ ခုနှစ်တွင် စတင်တည်ထောင်၍  
၂၀၀၉ ခုနှစ်တွင် စတင်လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါကြောင်း၊ ကုန်ချောအဖြစ် တစ်ရက်လျှင်  
သကြားတန်ချိန် (၁၀၀) ခန့် ထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံ  
အဆင့်ဆင့်အနေဖြင့် စက်ရုံအနီးရှိ ကုမ္ပဏီပိုင်ကြံခင်းနှင့် ဒေသခံများ၏ ကြံစိုက်ခင်း  
များမှ ကြံများအား ဝယ်ယူအသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြံများကို ကြံဖြတ်စက်ဖြင့်  
ဖြတ်တောက်၍ ကြံသယ်ချိန်းဖြင့် ကြံဖွစက်သို့ ပို့ဆောင်ကာ ကြံဖြတ်စများကိုမျှင်၍  
ကြိတ်လုံး (၅) လုံးဖြင့် အစီအစဉ်အတိုင်း ကြိတ်ဝါးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အမှတ် (၁၊ ၂)  
ကြိတ်လုံးများမှ ထွက်ရှိလာသော ကြံရည်များကိုသာ သကြားထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံး  
ပြုပြီး အမှတ် (၃၊ ၄၊ ၅) ကြိတ်လုံး များမှ ထွက်ရှိလာသော ကြံရည်များကို ကြံကြိတ်  
ရာတွင် ပြန်လည်ပက်ဖျန်း၍ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ နောက်ဆုံးထွက်ရှိလာသည့်  
ကြံဖတ်များကို ဘွိုင်လာသို့ တိုက်ရိုက်ပို့ဆောင်ကာ လောင်စာအဖြစ် အသုံးပြုမည်  
ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြံကြိတ်လုံးမှ ထွက်ရှိလာသော စုပေါင်းကြံရည် (Mixed Juice) ကို  
Mixed Juice Tank သို့ ပို့ဆောင်ကာ ထုံးရည်ရောခြင်း၊ ကန့်ခိုးရိုက်ခြင်း၊ အပူပေး  
ခြင်းနှင့် အနည်ထိုင်ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ရရှိလာသည့် ကြံရည်အကြည်  
(Clear Juice) များအား ကျိုချက်စက်များ (Evaporators) သို့ တိုက်ရိုက်ပို့ဆောင်ကာ  
သကြားကျိုချက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကြံရည်အနောက် (Muddy Juice) များအား ကြံရည်



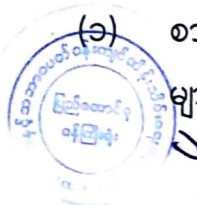


စစ်ခုံ (Filter Press) တွင် ဖိအားအသုံးပြု၍ ကြံရည် (Filtered Juice) များကို စစ်ယူမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ ထွက်ရှိလာသော ကြံရည် (Filtered Juice) များအား Mixed Juice Tank သို့ ပြန်လည်ပို့ဆောင်၍ ကျိုချက်စက်များ (Evaporators) မှ ထွက်ရှိလာသော သကြားအနည်အနှစ် (Syrup) များအား Vacuum Pan သို့ ပို့ဆောင်ကာ pH Level ညှိခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီး သကြားထွေး (Massecuite) ရရှိစေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သကြားထွေး (Massecuite) များအား Centrifugal Tank သို့ ပို့ဆောင်၍ ကန့်သတ်ထပ်မံရိုက်ကာ အရောင်ချွတ်သန့်စင်ခြင်းမှ သန့်စင်သောသကြားနှင့် တင်လဲရည်တို့ကို ရရှိမည်ဖြစ် ကြောင်း၊ ရရှိလာသော သကြားများအား သတ်မှတ်ပမာဏအတိုင်း ချိန်တွယ်ထုပ်ပိုး၍ ပြည်တွင်းသို့ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် တင်လဲရည်များကို Tank ဖြင့် သိုလှောင်၍ အရက်ချက်စက်ရုံသို့ ရောင်းချသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

- (ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စက်ရုံအတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရေး ခေါင်မိုးတွင် Exhaust Fan များ တပ်ဆင်ထားရှိရန်၊
  - (၂) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် မော်တော်ယာဉ် များအား အရှိန်လျှော့မောင်းနှင်ရန်၊
  - (၃) လေထုညစ်ညမ်းမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် စက်ယန္တရားများအား ပုံမှန်စစ်ဆေး ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်၊
  - (၄) အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် ဘွိုင်လာခေါင်းတိုင်တွင် အမှုန် အမွှားစစ်ထုတ်စက်များ တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်နှင့် Filter များကို ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်ရန်၊
  - (၅) လေထုညစ်ညမ်းမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ပုံမှန် ရေဖျန်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၆) ဘွိုင်လာများ ကောင်းမွန်စွာ လည်ပတ်နိုင်စေရေး ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းများ ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၇) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်ပါ တန်ဖိုးများနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်။

- (ဃ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စားဖိုဆောင်နှင့် ဝန်ထမ်းများ အသုံးပြုခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသည့် စွန့်ပစ်ရေ များကို ကြံစိုက်ခင်း ရေဖျန်းရာတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊



- (၂) မြေအောက်ရေထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေရန်နှင့် ညစ်ညမ်းပစ္စည်းများ ယိုစိမ့်မှု တားဆီးနိုင်ရန်အတွက် စက်ရုံဧရိယာအတွင်းရှိ ရေနုတ်မြောင်းများအား ရေစိမ့် မဝင်နိုင်သော Concrete များဖြင့် ပြုလုပ်ထားရှိရန်၊
  - (၃) ရေသုံးစွဲမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် ထွက်ရှိလာသည့် စွန့်ပစ်ရေများအား Recycle အသုံးပြုနိုင်ရေး စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၄) စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေခံ အချက်အလက်များအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (င) မြေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ကြံမြှုပ်ချေးများအား ဘွိုင်လာမှ ထွက်ရှိလာသော ကြံပြာများဖြင့် ရောစပ်ကာ ကြံစိုက်ခင်းတွင် မြေဩဇာအဖြစ်ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊
  - (၂) စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ယိုစိမ့်မှုမရှိစေရေး ပုံမှန်စစ်ဆေးမှုပြုလုပ်ရန်နှင့် စနစ် တကျ သိုလှောင်ထားရှိရန်၊
  - (၃) စက်ဆီ၊ ချောဆီများ ယိုစိမ့်မှုဖြစ်ပွားခဲ့ပါက ရေဖြင့်ဆေးကြောခြင်းမပြုလုပ်ဘဲ လွှစာမှုန့်များကဲ့သို့ ဆီများကို စုပ်ယူနိုင်သည့် ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုရန်၊
  - (၄) မြေဆီလွှာတိုက်စားမှု လျော့နည်းစေရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ အပင်များခုတ်လှဲခြင်းအား ရှောင်ကြဉ်ရန်နှင့် စီမံကိန်းဧရိယာတစ်ဝိုက်တွင် သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးရန်။
- (စ) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ဆူညံသံထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် လုပ်ငန်းရပ်နားချိန်တွင် စက်များ ပိတ်ထားရန်၊
  - (၂) ဆူညံသံထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် စက်ပစ္စည်းကိရိယာများအား ပုံမှန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်၊
  - (၃) ဆူညံသံထွက်ရှိမှုများသော နေရာများတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသည့် ဝန်ထမ်း များအား တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးသုံးပစ္စည်း (PPEs) များ ထောက်ပံ့ပေးရန်၊
  - (၄) မီးစက်များနှင့် ယာဉ်များအား သင့်လျော်သော ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ဆောင် ရွက်ရန်၊
  - (၅) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဆ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-





- (၁) စက်ရုံဧရိယာအတွင်း အမှိုက်ပုံးများ လုံလောက်စွာထားရှိရန်၊
- (၂) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်မှုကို လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာစွန့်ပစ်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ ခွဲခြားစွန့်ပစ်၍ ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည် အသုံးပြုရန်၊
- (၄) ကြံ့ကြိတ်ဖတ်များအား ဘွိုင်လာတွင် လောင်စာအဖြစ် ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊
- (၅) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အမှိုက်ကျင်း များတူး၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်၊
- (၆) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ မန္တလေးမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ၏ ချမှတ်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဇ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ သစ်ပင်များအပေါ် မှီခိုနေထိုင်သည့် တိရစ္ဆာန်များ အား ဖမ်းဆီးသတ်ဖြတ်ခြင်းနှင့် ထောင်ချောက်ဆင်ဖမ်းဆီးခြင်းတို့ကို တင်းကြပ်စွာ တားမြစ်ရန်၊
- (၂) မလိုအပ်ဘဲ သစ်ပင်များ ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း သစ်ပင်များ စိုက်ပျိုးထားရှိရန်။
- (ဈ) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေအတွက် အလုပ်သမားများအား ရှေးဦးသူနာပြုစုနည်းသင်တန်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသင်တန်း၊ မီးဘေး အန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးသင်တန်း သို့မဟုတ် စက်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်အသုံး ပြုရန်အတွက် အရေးကြီးသင်တန်းများအား သင်ကြားပို့ချပေးထားရန်၊
- (၂) လျှပ်စစ်နှင့်ပတ်သက်သော ကိစ္စရပ်များ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ကျွမ်းကျင် ဝန်ထမ်းအား တာဝန်ပေးထား၍ လျှပ်စစ်နှင့်ပတ်သက်သော စစ်ဆေးပြုပြင် ခြင်းလုပ်ငန်းများ ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စက်ရုံရှိ ဝန်ထမ်းများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှု ပြုလုပ်ပေးရန်၊

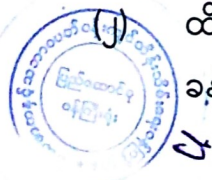


- (၄) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ အများမြင်သာသည့် နေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရေး သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ချိတ်ဆွဲထားရှိရန်၊
  - (၅) ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်သုံး ဝတ်စုံ၊ ဖိနပ်၊ ဦးထုပ်၊ နှာခေါင်းစည်းနှင့် လက်အိတ်စသည့် တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးသုံးပစ္စည်း (PPEs) များ ထောက်ပံ့ပေးရန်၊
  - (၆) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေး အတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသင်တန်းများ သင်ကြားပို့ချပေးခြင်းနှင့် အသိပညာပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၇) လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်သမားများဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ပြဋ္ဌာန်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ည) မီးဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ဝန်ထမ်းများအား မီးဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သင်တန်းများ သင်ကြားပို့ချပေးရန်၊
  - (၂) စက်ရုံအတွင်း မီးသတ်ဆေးဘူးများ အလုံအလောက်ထားရှိရန်၊
  - (၃) လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးများ ပေါက်ပြဲမှု ရှိ/ မရှိ ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်နှင့် လျှပ်စစ်အား စနစ်တကျ သုံးစွဲတတ်စေရေး အသိပညာပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၄) အရေးပေါ်အခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာပါက ကာကွယ်နိုင်ရန်အတွက် ဝန်ထမ်းများအား သင်တန်းများသင်ကြားပို့ချပေးထားရန်၊
  - (၅) အရေးပေါ်အခြေအနေဖြစ်ပွားပါက ဆက်သွယ်ရမည့် ဖုန်းနံပါတ်များအား အများမြင်သာသည့် နေရာတွင် ချိတ်ဆွဲထားရှိရန်၊
  - (၆) မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ Fire Safety Certificate ပါ အချက်အလက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဋ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ pH, Color (True), Turbidity, Conductivity, Total Hardness, Calcium Hardness, Total Alkalinity, TSS, TDS စသည့် ပါရာမီတာများအား (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်၊





- (၂) လေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ CO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub> စသည့် ပါရာမီတာများအား (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်၊
  - (၃) မြေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ Arsenic, Cd, Cyanide, Fe, Pb, Hg စသည့် ပါရာမီတာများအား (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးရန်၊
  - (၄) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တစ်နေရာတွင် (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်၊
  - (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်၊
  - (၆) ဂေဟစနစ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံဧရိယာအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင် နေရာတွင် (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်၊
  - (၇) လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံအနီးပတ်ဝန်းကျင် ကျေးရွာများတွင် (၆) လလျှင် တစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်။
- (၄) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာန ဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ များနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုလားချက် များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၃) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်တို့အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၌ ဖော်ပြ ထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဃ) လျာထားအသုံးစရိတ်။ အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် အသုံးပြုမည့် လျာထားအသုံးစရိတ်အား အောက်ပါကတိကဝတ်အတိုင်း ဆောင်ရွက် ရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်းဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေကျပ် (၄,၀၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊
  - (၂) ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးအစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေကျပ် (၂,၆၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊



- (၃) အရေးပေါ်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေကျပ် (၁,၀၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊
- (၄) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေကျပ် (၅၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊
- (၅) အများပြည်သူအတွက် ဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် ရန်ပုံငွေကျပ် (၂,၅၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊
- (၆) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေကျပ် (၁,၆၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် ရန်ပုံငွေကျပ် (၅,၂၀၀,၀၀၀) ခန့် လျာထားသုံးစွဲရန်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များ၊ အထက်အပိုဒ် (၆) တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

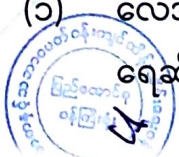
(က) မူဝါဒ၊ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)၊ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၂၀) တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့်အညီ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရေကြီးခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းကဲ့သို့သော ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် အစီအမံများရေးဆွဲ၍ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ်အကြေးများ၊ ဓာတုဗေဒစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်နှင့် လဟာပြင်မီးရှို့မှုပျောက်ရေးဆောင်ရွက်ရန်၊





- (၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (၅) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။
- (၆) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။
- (၇) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် အရည်အသွေးနှင့် သတ်မှတ်ချက်မပြည့်မီသည့် ကုန်ကြမ်းနှင့် ကုန်ချောပစ္စည်းများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ထွက်ရှိမှုလျှော့ချခြင်း (Reduce)၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း (Reuse) နှင့် ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်း (Recycle) 3 Rs စနစ်ဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်ရန်။
- (၈) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။
- (၉) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေပုဒ်မ ၁၄၊ ၁၅ နှင့် ၁၆ တို့အရ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသည့် ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စုပုံခြင်းများ ပြုလုပ်ရန်၊ ညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသည့် လုပ်ငန်းသို့မဟုတ် ပိုင်ရှင်ဖြစ်သူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာစုပေါင်းအစီအမံတွင် သတ်မှတ်သည့် ငွေ သို့မဟုတ် ပစ္စည်း ထည့်ဝင်၍ ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် အသုံးပြုခ သို့မဟုတ် စီမံခန့်ခွဲမှု ကုန်ကျစရိတ်ကို ထည့်ဝင်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် ထုတ်ပြန်သော ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး



- (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံ အဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃ dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၃.၁.၇ ပါ Parameter များ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်၊
- (၄) အနံ့စိမ့်ခန့်ခွဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ အပိုဒ် ၁.၄ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) လေအရည်အသွေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၁.၁ ပါ Parameter များ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်သော အခြားသက်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုမည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ် ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရန်။
- (ဂ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင်သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေးကြပ်မတ်ဆောင် ရွက်ရမည်။
- (ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ် ချက်များ။ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်း ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများ အတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင်ရွက် ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းတို့ကို ဆောင်ရွက် ရမည်။

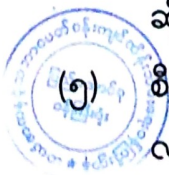




- (င) ဒေသခံများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ လုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၂) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ယာဉ်သွားလာမှု လမ်းကြောင်းများ၊ ယာဉ်သွားလာမှုကြောင့် ဖြစ်နိုင်သောအနှောင့်အယှက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သာယာမှုအပေါ် ထိခိုက်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
  - (၃) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (စ) လေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ လေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှုများသော နေရာများတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေသော အလုပ်သမားများအား နှာခေါင်းစည်း (Mask) များ ထောက်ပံ့ပေးရန်၊
  - (၂) လေထုညစ်ညမ်းမှုလျော့နည်းစေရေးအတွက် စက်ရုံဝန်းကျင်၌ အပင်များစိုက်ပျိုးရန်။
- (ဆ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ရေစီးရေလာ ကောင်းမွန်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ ရေမြောင်းများအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၂) ဘွိုင်လာမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ရေများ ပြင်ပသို့ တိုက်ရိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းအား ရှောင်ကြဉ်ရန်၊
  - (၃) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ရေများအား အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ သန့်စင်မှုပြုလုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်။



- (ဇ) အနံ့စိမ့်ခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ အနံ့စိမ့်ခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-
- (၁) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း အနံ့ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရေး လေဝင်လေထွက်ပေါက် များနှင့် လေမှုတ်ပန်ကာများ တပ်ဆင်ထားရှိရန်၊
  - (၂) အနံ့ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည် အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဈ) အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ။ အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ တင်သွင်းသည့်အခါ မြန်မာနိုင်ငံ၏ သက်ဆိုင်ရာဌာန များမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၂) ပြည်တွင်းမှ ကုန်ကြမ်းများအား တိုးမြှင့်သုံးစွဲနိုင်ရေး အလေးထားလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ည) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေး ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-
- (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊
  - (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်နေ စေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခု ဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊
  - (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုး တစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊
  - (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊
  - (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း





ရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့်အသိပေး တင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄)နာရီ အတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြားအကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ (၇)ရက် အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရမည်။

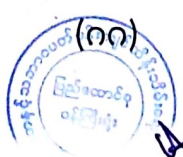
(၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာ သည့်အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှုတို့ကို တားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိက ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှု များ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။

(၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတွင် မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြ ရမည်။

(၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက် ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိတိုးတက်မှု၊



ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန်

အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူ အခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆို ပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက် သည့် အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက် ချက်များနှင့်ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များ၊

(ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော် တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊

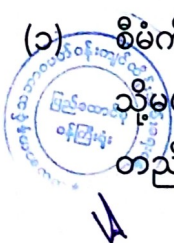
(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်း ချက်များ ဆိုင်ရာအချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။

(၉) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်း စီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။

(၉) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်း ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု ပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ တွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်း ဆက်သွယ် သတင်းပို့ အကြောင်းကြား ရမည်။

(၅) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်(CSR)ဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိ အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း





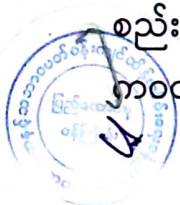
လုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ် ဆောင်ရွက်ရမည်။

(၃) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေးထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။

(၄) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းထံမှစာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု အားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။





- (၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသောရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်းရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း ရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံ အဖြစ်အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်လေ့လာမှုများစသည်တို့ ပါဝင်ရမည်။ မှတ်တမ်းများ အားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရမည်။ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှုများရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်း နှင့်ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင် ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရမည်။ ဝန်ကြီးဌာနမှ စာဖြင့် သီးခြားရေးသား သဘောတူထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရမည်။
- (၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယားနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြ ရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက် မှ (၁၀) ရက် အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။
- (၄) အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစား ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက် ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ် အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီး ဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀)ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင်လည်းကောင်း





အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန် တင်ပြရမည်။ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီးနောက် (၁၀)ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ဆောင်ရွက်ရမည်။

- (၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအားကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရမည်။
- (၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့်မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်း ဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရမည်။
- (၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နုန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေ နမူနာများရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကို တွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင်စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ကျခံရမည်။



သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ဖော်ပြပါ အချက်တို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ် ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ (၆) လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်။
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ(၂)နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း(၃၀)ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဤဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သော ဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရမည်။
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့်ကာလအတွက် အချိန်တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့်ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိပြီး (၂) နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကိုထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရမည်။
- (ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ တွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီး တင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှုမရှိခြင်း၊
  - (၂) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊





- (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိခြင်း၊
- (၄) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မူလပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သော နည်းလမ်းအဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျှော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာအပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျှော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျှော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဤဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရမည်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေး အာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင်တောင်းခံပါက ထည့်ဝင်ရမည်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရမည်၊





(ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့် လျာထားအသုံးစရိတ် များနှင့်ပတ်သက်၍ သီးခြားငွေစာရင်းဖွင့်လှစ်ထားသော အထောက်အထား အချက် အလက်ဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်။

### အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ဤလက်မှတ်ပါ လုပ်ငန်းနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။

၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွင်း စစ်ဆေးမှုပြုလုပ် ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက်အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် သို့မဟုတ် ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်း လက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ လွှဲပြောင်းရမည်။

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း သို့မဟုတ် ငှားရမ်းခြင်း သို့မဟုတ် အခွင့်အာဏာပေးခြင်း ပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက် ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံး တို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အရေးယူခြင်းခံရမည်။

