



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန  
 နေပြည်တော်



Shwe Taung Cement Co., Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊  
 ကူပြင်ကျေးရွာအုပ်စုအတွင်း တစ်ရက်လျှင် ဖိလပ်မြေ တန် ၂၈၀၀ မှ တန် ၇၂၀၀ အထိ  
 တိုးရဲ့တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းစီမံကိန်းအတွက်  
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၏

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်  
 (Environmental Compliance Certificate-ECC)

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ် ဩဂုတ်လ ၂၅ ရက်



**ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ**  
**သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန**  
**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်**  
**(Environmental Compliance Certificate - ECC)**

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC ( ၃၀၂ ) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ၁၅ ရက်

၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅) တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ(က)တွင် ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ခ)ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ကိုထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ - ဦးကျော်နိုင်စိုး  
မန်နေဂျင်းဒါရိုက်တာ
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - No (108), Corner of Min Yes Kyaw Dear Road & Hnin Si Gone Street, Saw Yan Paing (East) Ward, Ahlone Township, Yangon, Myanmar  
ဖုန်း- 09- 255111415
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ဘိလပ်မြေတိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်း
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - စီမံကိန်းဧရိယာ (၄၅၅) ဧက
- စီမံကိန်းတည်နေရာ - မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊ ကူပြင်ကျေးရွာအုပ်စု
- (ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅) နှစ်  
စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၂၅- ၁၁- ၂၀၁၉  
သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၂၄- ၁၁- ၂၀၂၄
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ ၂၇- ၅- ၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ STC-MD-034-2019



စည်းကမ်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

၂။ အောက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များ ရရှိနိုင်ရေးအတွက် ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံးဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင်ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဂ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (င) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်။



*(Handwritten signature)*  
၂၅.၈.၂၀၂၃

(လှမောင်သိန်း)  
အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

၂၅

**Shwe Taung Cement Co., Ltd မှ တစ်ရက်လျှင် တန် ၂၈၀၀ မှ တန် ၇၂၀၀ အထိ တိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်း၏ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ**

၁။ Shwe Taung Cement Co., Ltd မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊ ကျွဲပြင်ကျေးရွာအုပ်စု မြေဧရိယာ (၄၅၅) ဧကပေါ်တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် တစ်ရက်လျှင် ဘီလပ်မြေ တန် ၂၈၀၀ မှ တန် ၇၂၀၀ အထိ တိုးချဲ့တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းစီမံကိန်းအတွက် ရွှေတောင်ဘီလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ ၂၇- ၅- ၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ STC-MD-034-2019 ဖြင့်တင်ပြခဲ့သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Environmental Impact Assessment - EIA) ကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ဦးကျော်နိုင်စိုး၊ မန်နေဂျင်ဒါရိုက်တာ၊ No (108), Corner of Min Yes Kyaw Dear Road & Hnin Si Gone Street, Saw Yan Paing (East) Ward, Ahlone Township, Yangon, Myanmar ဖုန်း- 09- 255111415၊ Shwe Taung Cement Co., Ltd ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်။ စီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းများဖြစ်သည့် ထုံးကျောက်နှင့် ရွှံ့စေးမြေအား အဆိုပါလုပ်ကွက်များမှရယူမည်ဖြစ်ပြီး ကျောက်မီးသွေးအား စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ Shwe Taung Mining Co.,Ltd မှ ၄၀% ခန့်နှင့် တီကျစ်နှင့် ငွေပင်လုံမိုင်းများမှ ၆၀% ခန့်ရယူတင်သွင်းမည်ဖြစ်သည်။ ဘီလပ်မြေထုတ်လုပ်ရာတွင် အသစ်ထပ်မံတိုးချဲ့မည့် ဒုတိယလိုင်းအား ပထမလိုင်းတွင် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိသည့် Dry Process ဖြင့်သာ ထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်ပြီး ဘီလပ်မြေထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာသောအပူများကို ပြန်လည်အသုံးပြုရန်အတွက် ပထမလိုင်းနှင့် ဒုတိယလိုင်းနှစ်ခုလုံးတွင် Waste Heat Recovery System အား တပ်ဆင်မည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် ရေသုံးစွဲမှုအား လျှော့ချရန်အတွက် မူလတပ်ဆင်ရန်ရည်ရွယ်ထားသည့် Water Cooling System အစား Air Cooling System ကိုတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး မူလတည်ရှိပြီးသော ပထမလိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အားပမာဏ ၁၁ မဂ္ဂါဝပ်အား ၃၃ ကေစီလျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှရယူထားပြီး ဒုတိယလိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် ထပ်မံလိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ၃၆ မဂ္ဂါဝပ်အား အသစ်တိုးချဲ့သွယ်တန်းမည့် ၆၆ ကေစီ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှ ရယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ။ စီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းများဖြစ်သည့် ထုံးကျောက်နှင့် ရွှံ့စေးမြေအား အဆိုပါလုပ်ကွက်များမှရယူမည်ဖြစ်ပြီး ကျောက်မီးသွေးအား စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ Shwe Taung Mining Co.,Ltd မှ ၄၀% ခန့်နှင့် တီကျစ်နှင့် ငွေပင်လုံမိုင်းများမှ ၆၀% ခန့်ရယူတင်သွင်းမည်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအတွက် အသုံးပြု



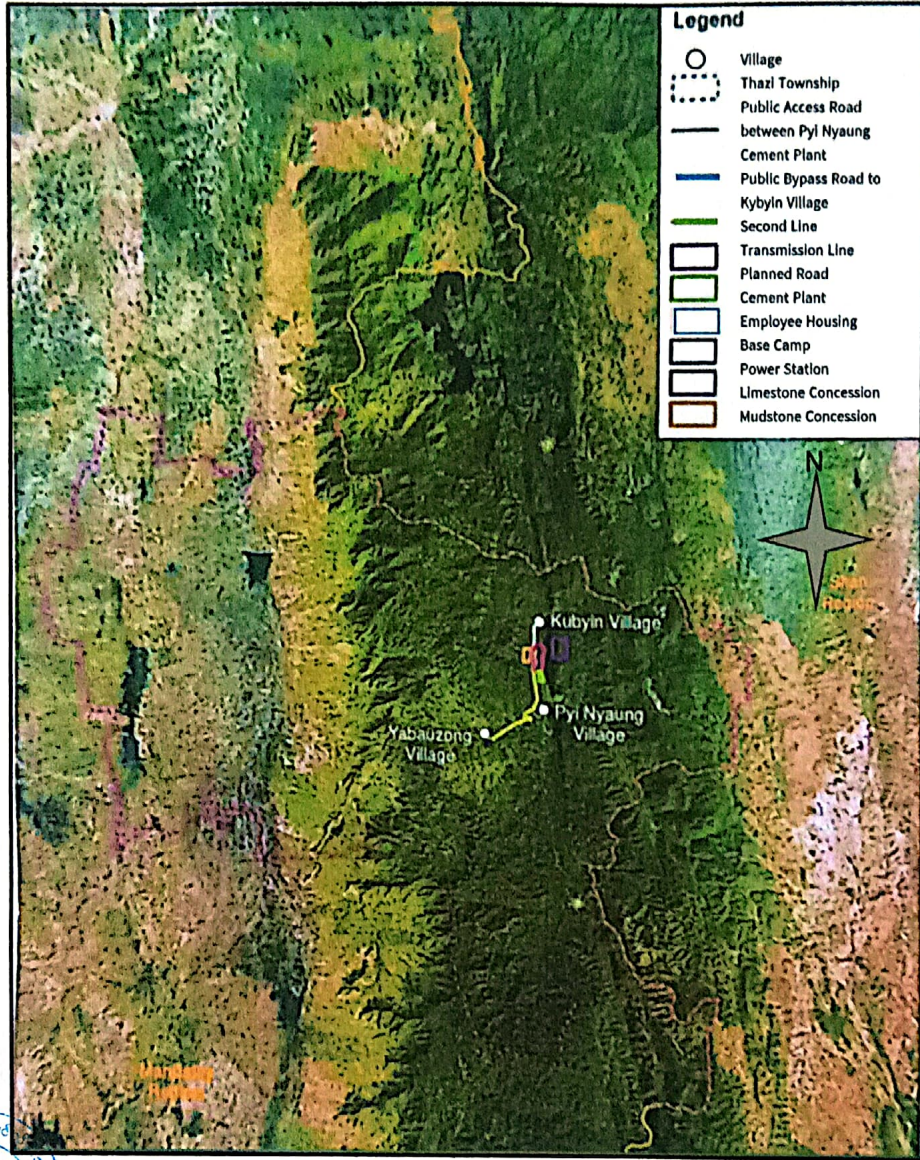


မည့်ရေအား စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ ရေဂါလံ ၆သန်းဆုံနှင့် ရေဂါလံ ၄၅ သန်းဆုံ ရေလှောင်တမံ နှစ်ခုမှ ရယူအသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး ဘိလပ်မြေထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာသောအပူများကို ပြန်လည်အသုံးချရန်အတွက် ပထမလိုင်းနှင့် ဒုတိယလိုင်းနှစ်ခုလုံးတွင် Waste Heat Recovery System အား တပ်ဆင်မည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် ရေသုံးစွဲမှုအား လျှော့ချရန်အတွက် မူလတပ်ဆင်ရန် ရည်ရွယ်ထားသည့် Water Cooling System အစား Air Cooling System ကို တပ်ဆင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး မူလတည်ရှိပြီးသော ပထမလိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အားပမာဏ ၁၁ မဂ္ဂါဝပ်အား ၃၃ ကေဗွီလျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှရယူထားပြီး ဒုတိယလိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် ထပ်မံလိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ၃၆ မဂ္ဂါဝပ်အား အသစ်တိုးချဲ့သွယ်တန်းမည့် ၆၆ ကေဗွီ လျှပ်စစ် ဓာတ်အားလိုင်းမှ ရယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဒုတိယလိုင်းလည်ပတ်ချိန်တွင် အလုပ်သမားဦးရေ (၂၅၀၀) မှ (၃၀၀၀) အထိ ခန့်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊ ကူပြင်ကျေးရွာအုပ်စုတွင် တည်ရှိပါသည်။



မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ သာစည်မြို့နယ်၊ ကူပြင်ကျေးရွာအုပ်စုအတွင်း  
ရွှေတောင်ဘီလပ်မြေစက်ရုံ၏ တည်နေရာပြမြေပုံ

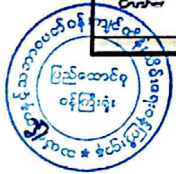
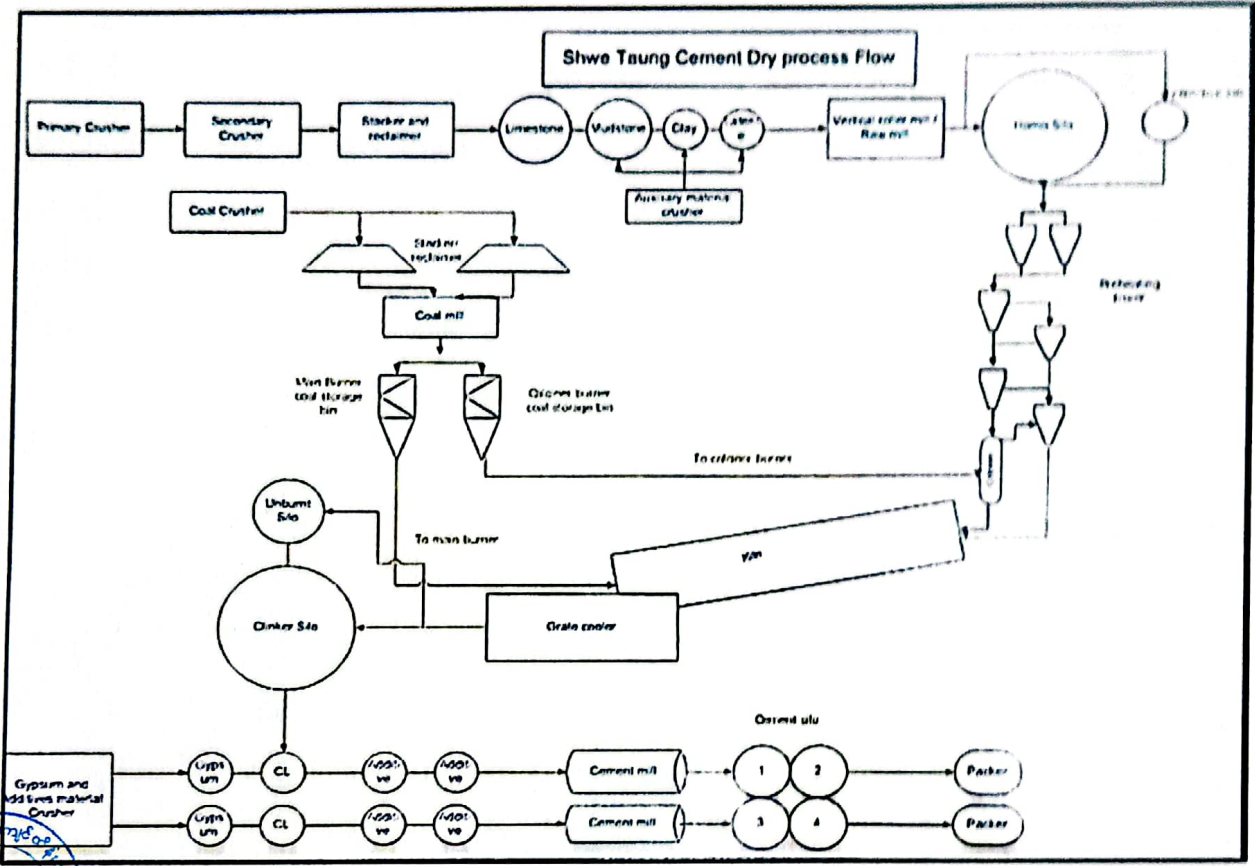




ရွှေတောင်တိလပ်မြေစက်ရုံ၏ ပထမလိုင်းနှင့် ထပ်မံတိုးချဲ့ထားသော ဒုတိယလိုင်း၏ Layout plan



### ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေစက်ရုံ၏ Dry Process Flow





ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းများ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ

၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက Shwe Taung Cement Co., Ltd ၏ ရွှေတောင်ဘိလပ်မြေကုမ္ပဏီ၏ ၂၇- ၅- ၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ STC-MD-034-2019 ဖြင့်တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Environmental Impact Assessment - EIA) တွင်ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြားမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းစဉ်။ စီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းများ ဖြစ်သည့် ထုံးကျောက်နှင့် ရွှံ့စေးမြေအား အဆိုပါလုပ်ကွက်များမှရယူမည်ဖြစ်ပြီး ကျောက်မီးသွေးအား စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးမြို့နယ်အတွင်းရှိ Shwe Taung Mining Co.,Ltd မှ ၄၀% ခန့်နှင့် တီကျစ်နှင့် ငွေပင်လုံမိုင်းများမှ ၆၀% ခန့် ရယူတင်သွင်းမည်ဖြစ်သည်။ ဘိလပ်မြေထုတ်လုပ်ရာတွင် အသစ်ထပ်မံတိုးချဲ့မည့် ဒုတိယလိုင်းအား ပထမလိုင်းတွင် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိသည့် Dry Process ဖြင့်သာ ထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်ပြီး ဘိလပ်မြေထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာသောအပူများကို ပြန်လည် အသုံးချရန်အတွက် ပထမလိုင်းနှင့် ဒုတိယလိုင်းနှစ်ခုလုံးတွင် Waste Heat Recovery System အား တပ်ဆင်မည်ဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် ရေသုံးစွဲမှုအား လျှော့ချရန် အတွက် မူလတပ်ဆင်ရန်ရည်ရွယ်ထားသည့် Water Cooling System အစား Air Cooling System ကိုတပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး မူလတည်ရှိပြီးသော ပထမ လိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် လိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပမာဏ ၁၁ မဂ္ဂါဝပ်အား ၃၃ ကေစီလျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှရယူထားပြီး ဒုတိယလိုင်းလည်ပတ်ရန်အတွက် ထပ်မံလိုအပ်သောလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ၃၆ မဂ္ဂါဝပ်အား အသစ်တိုးချဲ့သွယ်တန်းမည့် ၆၆ ကေစီ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းမှ ရယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) လေထုညစ်ညမ်းမှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



(၁) အလုပ်သမားများအပေါ် လေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် ထပ်မံ တိုးချဲ့မည့် ဒုတိယလိုင်း၏ အနောက်ဘက်ရှိ အလုပ်သမားတန်းလျား (AQ4) အား



စက်ရုံနယ်နိမိတ်မှ ဇီဝာ ၅၀၀ အတွင်း စက်ရုံ၏မြေပြင်အောက် (လေဆန်/ လေကြော့သို့ ဆန်ကွင်းသည့် အရပ်ဘက်) သို့ အမြန်ရောက်ရှိစေရန်

- (၂) ဝှိုးချွဲသည့် လိုင်းအသစ်နှင့် လိုင်းအဟောင်းတို့ရှိ မီးပေါင်းစုံခေါင်းတိုင်များ (Kiln Stacks) မှ အစိုးအရွေ့ထွက်ရှိမှုများကို လိုင်းထုတ်ယူနိုင်ရန်အတွက် NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, Particulate Matter နှင့် O<sub>3</sub> အစရှိသည့် ပါရာမီတာများကို အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ လိုင်းထုတ်ယူသော Continuous Emission Monitoring စနစ်အားတပ်ဆင်၍ Operator Control Room သို့ပေးလိုက်ရန်နှင့် ၎င်းတန်ဖိုးများမှာလည်း အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၀၅) ၏ သိလပ်ခြေနှင့် လုံးထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ထားသော လမ်းညွှန်ချက်တန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်စေဘဲ တတ်နိုင်သမျှ လျှော့ချလွှားရန်၊
- (၃) Kiln System မှ NO<sub>x</sub> ထွက်ရှိမှုအား ထိန်းချုပ်နိုင်ရန်အတွက် Secondary Air Flow အား တတ်နိုင်သမျှ ထိန်းညှိထားရန်နှင့် Low NO<sub>x</sub> Burners များကို တပ်ဆင်၍ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၄) အမှုန်ထွက်ရှိနိုင်သောပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်သည့်ယာဉ်များကို အစိုးအကာများဖြင့် ဖုံးအုပ်ပြီးမှ သယ်ယူမောင်းနှင်ရန်၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများကို ပို့ဆောင်ရာတွင် အလုပ်ဝတ်ကွန်ဗေးယာစနစ်အား အသုံးပြုရန်၊ Transfer Points များတွင်လည်း ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်စနစ် (Emission Controls) များ ထည့်သွင်း တပ်ဆင်ထားရန်နှင့် ၎င်းကွန်ဗေးယာစနစ်အား ပုံမှန်သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန်၊
- (၅) ကြိတ်ခွဲခြင်း၊ ရောစပ်ခြင်း၊ မီးသင့်ကျောက်ကြိတ်ခွဲခြင်း အစရှိသည့် ကုန်ကြမ်းကို တွယ်အသုံးပြုသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို Exhaust ပန်ကာများ၊ ဖိအားပေးထားသောအလုပ်ဝတ်စနစ်များဖြင့် လည်ပတ်ရန်၊ ၎င်းမှထွက်ရှိလာသည့်အမှုန်များကို Cyclone နှင့် Bag Filter အစရှိသည့် အမှုန်ဖမ်းယူသည့် နည်းစနစ်များဖြင့် ဖမ်းယူရန်၊
- (၆) မီးပေါင်းစုံမှထွက်ရှိမည့်အငွေ့များတွင် ပါဝင်လာသောအမှုန်ငယ်များကို Fabric Filter စနစ်ဖြင့် ဖမ်းယူထိန်းချုပ်ရန်၊
- (၇) လေထုအတွင်းထုတ်လွှတ်မှုများအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအနေဖြင့် ဖိမိကိန်းမှ ထုတ်လွှတ်လည်ပတ်ပြီး (၁) နှစ်အတွင်း တစ်ကြိမ်နှင့် (၂) နှစ်အတွင်း နှစ်စဉ် (စုစုပေါင်း (၃)ကြိမ်) Cadmium + Thallium၊ Dioxins/ Furans၊ Total





Particulate Matter (Dust); Hydrogen Chloride; Hydrogen Fluoride; Mercury; Nitrogen Oxides; Particulate Matter PM 10; Sulphur Dioxide; Total Metals; Total Organic Carbon စသည့်ပါရာမီတာများကို တိုင်းတာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) တွင် ဘီလပ်မြေနှင့် ထုံးထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် သတ်မှတ်ထားသော စံနှုန်းများ နှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ၊ မရှိ စစ်ဆေးရန်၊

(၈) ဘီလပ်မြေစက်ရုံ၊ ကူပြင်ကျေးရွာနှင့် ပြည်ညောင်ကျေးရွာတို့တွင် အမှုန် ပျံ့လွင့်မှုတိုင်းတာသည့် ကိရိယာ (Dust Deposition Gauge) များဖြင့် လစဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်။

(ဃ) ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားအပေါ် ဆူညံ သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်မှုမရှိစေရန်ထပ်မံတိုးချဲ့မည့် ဒုတိယလိုင်း၏ အနောက်ဘက်ကပ်လျက်တွင် တည်ရှိနေသော Temporary Worker Accommodation (N2) အား စီမံကိန်းနယ်နိမိတ်မှ မီတာ (၅၀၀) အကွာ သို့ ရွှေ့ပြောင်းရန်၊

(၂) အလုပ်သမားအိမ်ယာ၊ ကူပြင်ရွာနှင့် ပြည်ညောင်ရွာတို့၌ တစ်နှစ်လျှင် (၂) ကြိမ် ဆူညံသံတိုင်းတာ၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ် လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များတွင် သတ်မှတ်ထားသည့်စံနှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ၊ မရှိ စောင့်ကြည့်တိုင်းတာရန်။

(င) ရေထုညစ်ညမ်းမှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဂဝံကျောက်နှင့် ထုံးကျောက် သိုလှောင်ထားရှိသည့် ဧရိယာ (သို့မဟုတ်) ကိုင်တွယ်သည့် နေရာအားလုံးအား ကြမ်းခင်းခင်းထားရန်နှင့် ပတ်ပတ်လည် ရေမြောင်းများ ထားရှိရန်၊ အဆိုပါ စီးဆင်းရေများကို Retention Ponds များ အတွင်းသို့ စီးဝင်၍ ၎င်းရေများကို စိမ်းလန်းစိုပြေရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံး ပြုခြင်း၊ ရေဖျန်းခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ကျောက်စီးသွေးသိုလှောင်နေရာသို့ ဖြတ်သန်းစီးဆင်းလာသည့် ရေပမာဏအနည်းငယ်အား Interceptor Drains များအတွင်းသို့ စီးဝင်စေ၍ ရေဆိုးသန့်စင်သည့် စနစ်သို့ ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ရန်၊

(၂) မိလ္လာရေဆိုးများ (ဥပမာ- သန့်စင်ခန်း၊ ရေချိုးခန်း အစရှိသဖြင့်) ပြင်ပသို့ တိုက်ရိုက်စွန့်ထုတ်မည်မဟုတ်ပဲ ရေဆိုးသန့်စင်စနစ်ဖြင့် စွန့်ပစ်ရန်နှင့် မီးဖို





ချောင်မှထွက်ရှိလာသည့် ရေဆိုးများကို တိုက်ရိုက်စွန့်ပစ်မှုမပြုဘဲ ဆီနှင့် ရေခွဲခြားသည့်စနစ် (Grease Trap/ Water Purification Unit) တွင် သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်၊

(၃) မတော်တဆ ဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် စက်သုံးဆီသို့လှောင်သည့် နေရာအား အကြီးဆုံးကန်၏ ၁၀၀% သောပမာဏအထိ လုံလောက်မည့် Bunded Area ဖြင့် ကာရံ၍ ဆောက်လုပ်ရန်နှင့် ၎င်း Bunded Area အား ဖြတ်သန်းစီးဆင်းလာသောရေများကို Oil-Water Separator သို့ဖြတ်သန်းပြီးမှ စီးဆင်းစေရန်။

(စ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် ဆောင်ရွက်မည့် ကောင်းမွန်သော အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို Good International Industry Practices (GIIP) အား ကိုးကား၍ ဖော်ထုတ်ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

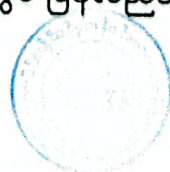
(၂) ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများကို လိုအပ်သည်ထက် ပိုမိုမှာယူခြင်း၊ ညံ့ဖျင်းသော သိုလှောင်မှုနည်းစနစ်များ၊ မှားယွင်းစွာ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုခြင်းများ အစရှိသည့် သင့်လျော်မှုမရှိသော လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကို တားဆီး၍ စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲရန်၊

(၃) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သော ပစ္စည်းများနှင့် စွန့်ပစ်မည့်ပစ္စည်းဟူ၍ တတ်နိုင်သလောက် ခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန်၊

(၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သယ်ယူပို့ဆောင်သည့်လမ်းကြောင်းနှင့် နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်သည့် နေရာများအား သတ်မှတ်ထားရန်၊

(၅) အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်သို့မတော်တဆ ယိုဖိတ်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် ကာကွယ်ထိန်းချုပ်သော နည်းလမ်းများကို အသုံးပြု၍ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းရန်နှင့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ သီလဝါအထူးစီးပွားရေး စက်မှုဇုန်ရှိ Golden Dowa Eco-system Myanmar Co., Ltd နှင့်ချိတ်ဆက်၍ ပို့ဆောင်စွန့်ပစ်ရန်၊

(၆) အသုံးပြုပြီးသော စက်သုံးဆီများကို မီးပေါင်းဖို (Kiln) တွင် ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊





- (၇) စွန့်ပစ်ရည်များကြောင့် မြေပေါ်ရေနှင့် မြေအောက်ရေ အရင်းအမြစ်များကို ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန်အတွက် ပုံမှန်သိမ်းဆည်းရန်နှင့် သင့်လျော်သော နည်းလမ်းများဖြင့် သန့်စင်ရန်၊
  - (၈) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စွန့်ပစ်ရာတွင် မှတ်တမ်းမှတ်ရာများထားရှိ၍ စွန့်ပစ်ရန်၊
  - (၉) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လျှော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်းအစရှိသဖြင့် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ဝန်ထမ်းတန်းလျားများတွင် အမှုိက်ခွဲခြားစွန့်ပစ်သည့် စနစ်အား စတင်ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဆ) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းဧရိယာသို့ ဝင်ရောက်ခြင်း မပြုမီနှင့် ထွက်ခွာခြင်းမပြုမီ မော်တော်ယာဉ်ဘီးများတွင် ကပ်ပါလာသော အပင်နှင့် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားရန်အတွက် ဘီးဆေးကြောသည့်နေရာ (Wheel Washing Bays) များကို ဘီလပ်မြေစက်ရုံရှိ လုံခြုံရေးဂိတ်နေရာတွင် တည်ဆောက်ရန်၊
  - (၂) ယာဉ်များအတွက် လုံလောက်သောစီတန်းနားနေရာနေရာများ၊ ယာဉ်မောင်းသူများနားနေရန်အတွက် အဆောက်အအုံများနှင့် အဆင်ပြေစေရန် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ၊ ဘီလပ်မြေစက်ရုံတွင် ခန့်အပ်မည့် ယာဉ်မောင်းသူများအတွက် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးမည့် အစီအစဉ်များ၊ စီမံကိန်းစတင်လည်ပတ်ပြီး (၆) လအတွင်း (၂၄) နာရီစာ စစ်တမ်းကောက်ယူထားသော စစ်တမ်းရလဒ်များ အစရှိသည်တို့ ပါဝင်သော ယာဉ်အသွားအလာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ဖော်ထုတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၃) ဘီလပ်မြေစက်ရုံသို့ဝင်ရာလမ်းတစ်လျှောက်တွင် အမြန်နှုန်းအား တစ်နာရီလျှင် ကီလိုမီတာ ၄၀ (40 km/hr) သတ်မှတ်ထားရန်၊
  - (၄) စက်ရုံသို့ဝင်ရာလမ်းတစ်လျှောက်တွင် ယာဉ်ကြီးများရပ်နားမှုမရှိစေရန် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်တွင် (သန့်စင်ခန်းများ၊ နားနေရာနေရာများ၊ ဆိုင်များ၊ စားသောက်ဆိုင်များ) အစရှိသဖြင့် ယာဉ်မောင်းသူများအတွက် ပိုမိုအဆင်ပြေစေရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
  - (၅) သယ်ယူပို့ဆောင်မည့်ယာဉ်များအတွက် ယာဉ်ရပ်နားရာနေရာနှင့် တန်းစီစောင့်ဆိုင်းရာနေရာများမှာ ကြမ်းခင်း ခင်းထားခြင်းမရှိပါက စီးဆင်းလာသော ရေများကို အနည်ထိုင်ကန် အဆင့်ဆင့်အား ဖြတ်သန်းစီးဆင်းစေရန်၊





- (၆) လမ်းဘေးဝဲယာတစ်လျှောက်တွင် တရားဥပဒေနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိသော လုပ်ရပ်များဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းမရှိစေရန်အတွက် အစီအမံများ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်။
- (ဇ) စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းကာလတို့အတွက်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
  - (၁) စက်ရုံမှထွက်ရှိသော မည်သည့်စီးဆင်းရေမဆို ရေလှောင်ကန်အတွင်းသို့ စီးဝင်မှုနှင့် ချောင်းများအတွင်းသို့ စီးဝင်မှုကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ၏ စီးဆင်းရေအတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများ (TSS, Oil & Grease နှင့် pH) တို့နှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိစေရန်အတွက် လစဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၂) ကျောက်မီးသွေးသိုလှောင်ရာနေရာမှ ထွက်ရှိလာသောရေများကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) တွင် စီးဆင်းရေအတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများ (TSS, Oil & Grease နှင့် pH) တို့နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်အတွက် လစဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၃) သန့်စင်ပြီးစွန့်ပစ်ရေ စွန့်ထုတ်ရာနေရာများဖြစ်သည့် (ကျောက်မီးသွေးသိုလှောင်သည့် ဧရိယာ၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သိုလှောင်သည့်ဧရိယာများ၊ စက်သုံးဆီသိုလှောင်သည့် ဧရိယာ၊ မိလ္လာရေဆိုးသန့်စင်စနစ်၊ ရေလှောင်ကန်) အစရှိသည်တို့မှ ထွက်ရှိလာသော သန့်စင်ပြီး စွန့်ပစ်ရေများနှင့် စီးဆင်းရေများကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ၏စီးဆင်းရေနှင့် စွန့်ထုတ်ရေများအတွက် သတ်မှတ်ထားသော ပါရာမီတာတန်ဖိုးများနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ၊ မရှိ အသီးသီးတိုက်ဆိုင် စစ်ဆေးရန်နှင့် ၎င်းအား Standard Analytical Methods များဖြင့် လစဉ်တိုင်းတာရန်၊
  - (၄) ဘိလပ်မြေထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်မှ ထွက်ရှိလာသော သန့်စင်ပြီးစွန့်ပစ်ရေများကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ၏ ဘိလပ်မြေနှင့် ထုံးထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် သတ်မှတ်ထားသော ပါရာမီတာတန်ဖိုးများနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ၊ မရှိ တိုက်ဆိုင်စစ်ဆေးရန်နှင့် ၎င်းအား Standard Analytical Methods များဖြင့် လစဉ် တိုင်းတာရန်၊
  - (၅) ဗဟိုရေဆိုးသန့်စင်စနစ်မှ သန့်စင်ပြီး ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ရေဆိုးများကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်



များ (၂၀၁၅) ထွင် သတ်မှတ်ထားသော ပါရာမီတာများဖြစ်သည့် BOD, COD, Ph, SS, oil and grease, TN, TP နှင့် Residual chlorine တို့ကို လစဉ်တိုင်းတာရန်နှင့် စွန့်ပစ်ရေ၊ စွန့်ထုတ်ရေ၊ မိလ္လာရေနှင့် စီဆင်းရေ (General Application for Wastewater, Effluent, Sanitary Discharges and Stormwater Runoff) တို့အတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများ အားလုံးကို နှစ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု၍ တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၆) ရေဆိုးသန့်စင်စနစ်များမှ ထွက်ရှိလာသော အနည်အနှစ်များကို စွန့်ပစ်ခြင်း၊ မပြုမီတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) ၏ ဇီဝအပိုင်အခဲများနှင့် အနည်အနှစ်စွန့်ပစ်ခြင်း (Biosolids and Sludge Disposal) အတွက် သတ်မှတ်ထားသော ပါရာမီတာ များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်နှင့် Modular Tank တစ်ခုချင်းစီမှ အနည်အနှစ် များကို နမူနာကောက်ယူ၍ နှစ်စဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု၍ တိုင်းတာစစ်ဆေးရန်၊

(၇) စွန့်ပစ်ရေအမျိုးအစားတစ်ခုချင်းစီ၏ ရေဆိုးပမာဏနှင့် သန့်စင်ပြီး စွန့်ထုတ် ရေထွက်ရှိမှုပမာဏများကို လစဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။

(ဈ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ထိခိုက်မည့် မြေယာရှုခင်းများအတွင်း၊ စားကျက်ပြန်လည်ထူထောင်မှုလုပ်ငန်းများ (Rehabilitation of Habitat) များ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ၎င်းပြန်လည်ထူထောင်မှု လုပ်ငန်းများအတွက် ဒေသရင်းမျိုးစိတ်များကို သင့်လျော်သလိုအသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်သွားရန်နှင့် ၎င်းမျိုးစိတ်များ မျိုးပွားခြင်း၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ပျိုးခင်းတစ်ခုအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၃) စီမံကိန်းဧရိယာနှင့် သက်ရောက်မှုလွှမ်းမိုးဧရိယာ (Area of Influence) အတွင်းရှိ ဇီဝမျိုးကွဲများကို အဓိကခြိမ်းခြောက်နေသော အန္တရာယ်များဖြစ်သည့် (တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား တရားမဝင်အမဲလိုက်ခြင်း၊ တရားမဝင်ဖမ်းဆီး သတ်ဖြတ်ခြင်း၊ တရားမဝင် သစ်ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ညစ်ညမ်းမှုများကို ဖြစ်ပေါ် စေခြင်းနှင့် စားကျက်များပျက်ဆီးခြင်း) အစရှိသည့် ကိစ္စရပ်များအပေါ် စီမံ ခန့်ခွဲရန်အတွက် ဇီဝမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းမှုအစီအစဉ် (Biodiversity Action Plan) အတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊





- (၄) ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းအားလုံးအား အောင်မြင်မှု ရှိ၊ မရှိ ဆုံးဖြတ်နိုင်ရန်အတွက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးသွားရန်နှင့် ၎င်းရလဒ်များအပေါ် အခြေခံ၍ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများကို သင့်လျော်သလို အဆင့်မြှင့်တင်မှုများ၊ ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ရန်၊
  - (၅) စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ်အတွင်း သဘာဝနေရင်းဒေသများကို ရှင်းလင်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရေးဆွဲထားသော တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ရှင်းလင်းမှုဆိုင်ရာ ကျင့်ဝတ်များ (Wildlife Clearance Protocol) အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၆) တရားမဝင်သစ်တောခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းအား ထိန်းချုပ်မှုနှင့် ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို ဒေသခံပြည်သူများအား မျှဝေပေးနိုင်ရန်အတွက် အသိပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၇) ဒေသခံပြည်သူများမှ စီမံကိန်းဧရိယာနှင့် အနီးနားရှိသစ်တောဧရိယာများသို့ ကျူးကျော်ဝင်ရောက်မှု ရှိ၊ မရှိအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ကင်းလှည့်ခြင်းလုပ်ငန်းများအား (၁) လလျှင် တစ်ကြိမ်ဖြင့် ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၈) သဘာဝနေရင်းဒေသများတွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် အဆိုပြုထားသည့် ဖုန်မှုန့်များ၊ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုသက်ရောက်မှုများနှင့် ပတ်သက်သည့် လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၉) စီမံကိန်းအတွင်းတွင် မီးထွန်း/ မီးပေးရန် ဒီဇိုင်းရေးဆွဲရာတွင် သဘာဝပေါက်ပင်များနှင့် စားကျက်များရှိသည့်နေရာမှ ရှောင်ရှားသွားရန်နှင့် မလိုအပ်သည့် အချိန်တွင် မီးအလင်းရောင်အား ပိတ်ထားရန်။
- (ည) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်တို့အတွက် အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဋ) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းကို စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ ဒေသများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ ဆန္ဒနှင့်သဘောထားများကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။





(၅) လျာထားအသုံးစရိတ်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် အသုံးပြုမည့် လျာထားအသုံးစရိတ်အားအစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်း ဆောင်ရွက်ရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက် များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင် ရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ်(၂၀၁၈-၂၀၃၀) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၂၀) တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့်အညီ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သည့် ရေကြီးခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းကဲ့သို့သော ဘေးအန္တရာယ် များအတွက် အစီအမံများရေးဆွဲ၍ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ်အကြေး များ၊ ဓာတုဗေဒစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်နှင့် လဟာပြင်မီးရှို့မှုပျောက်ရေး ဆောင် ရွက်ရန်၊
- (၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ် ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊





- (၅) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ထွက်ရှိမှု လျှော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်းရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့်နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃ dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) လေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ အပိုဒ် (၁.၁) သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စွန့်ပစ်ရေအရည်အသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ အပိုဒ် (၁.၂) သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

(ဂ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင်သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေးကြပ်မတ် ဆောင်ရွက်ရမည်။





(ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်စေရေး တို့ကိုဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကိုဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ပြန်လည်သုံးသပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေးစီမံချက်များ၊ အရေးပေါ်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးစီမံချက်များအား မှန်ကန်စွာပြင်ဆင်ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၃) စီမံကိန်းအနီးရှိ ကျေးရွာများနှင့် စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ ရောဂါဖြစ်ပွားမှုဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိရန်နှင့် ထူးခြားရောဂါ (တူညီသော ရောဂါလက္ခဏာများ) ဖြစ်ပွားမှုများတွေ့ရှိပါက ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနသို့ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ အကြောင်းကြားဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၄) စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး (သို့မဟုတ်) မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ပူးပေါင်း၍ အရေးပေါ်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှု (Emergency Drill) အား နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက်ရာတွင် Medical Check up နှင့် Incident Statistics ကိုသာ စိစစ်သုံးသပ်မှုဖြင့် လုံလောက်မှုမရှိသည့်အတွက် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များ ဖြစ်သည့် လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဆူညံသံအား ပုံမှန်တိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊





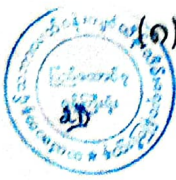
- (၆) လောင်စာများဖြစ်သော ကျောက်မီးသွေးနှင့် စက်သုံးဆီသို့လှောင်ရာနေရာများ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ၊ မီးငြိမ်းသတ်ရေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ထားရှိမှုများ အစရှိသည်တို့နှင့် ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီးရှိ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရန်နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၇) ပြင်ပရှိ ကျောက်မီးသွေးသိုလှောင်ထားရှိရာနေရာအားလုံးအား ဒုတိယလိုင်း စတင်လည်ပတ်ခြင်းမပြုမီ အမိုးမိုးခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် စီးဆင်းရောသိုလှောင်သည့် နေရာအား စနစ်တကျတည်ဆောက်ကာ အပြီးသတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
  - (၈) တပ်ဆင်ထားသော စက်ယန္တရားများ၏ လုံခြုံစိတ်ချရမှုများ၊ လျှပ်စစ်ပိုင်းဆိုင်ရာ လုံခြုံစိတ်ချရမှုများ အစရှိသည့် စက်မှုပိုင်းဆိုင်ရာ/ စက်ယန္တရားပိုင်းဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက်၍ စက်မှုဝန်ကြီးဌာနလက်အောက်ရှိ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများ၊ ဦးစီးဌာနများထံမှ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရန်နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (င) ဒေသခံများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ် (CSR Activities) အနေဖြင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ (Stakeholders) များနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့်လိုအပ်ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (စ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-
- (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊
  - (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ်





ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း။

- (၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း။
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း။
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့စာဖြင့်အသိပေး တင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ် ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့်အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄)နာရီအတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြား အကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ် ကိုစတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ (၇)ရက်အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိ ပေးတင်ပြရန်၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်း အကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာသည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှုတို့ကို တားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်း ဖြစ်ပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင် ပြရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတွင် မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်းကောင်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ပြန်လည်တင်ပြရန်၊
- (၈) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း လက်ရှိတွင် ကူပြင်ချောင်းနှင့် ပင်လောင်းမြစ်မှ ရေရယူခြင်းမပြုတော့ဘဲ ရေလှောင်တံမံများမှ ရေကိုသာ





အသုံးပြုရန်နှင့် အကယ်၍ စီမံကိန်းအနီးနားရှိ မြစ်/ချောင်းများမှ ရေကိုထုတ် ယူသုံးစွဲမည်ဆိုပါက တစ်နှစ်တာ ရေစီးဆင်းမှု တိုင်းတာချက်များ၊ ရာသီ အလိုက် မြစ်/ချောင်းရေစီးဆင်းမှု အခြေအနေ၊ မြစ်ချောင်း၏ အကျယ်၊ ရေစီးနှုန်း စသည့်အချက်အလက်များ၊ ၎င်းရေထုတ်ယူသုံးစွဲမှုကြောင့် ဒေသခံများ၏ ရေ သုံးစွဲမှုအပေါ် သက်ရောက်မှု ရှိ၊ မရှိ သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ချက်များ၊ လေ့လာ ချက်များနှင့်တကွ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်နှင့် ကြို တင်ခွင့်ပြုချက်ရယူရန်၊

(၉) ယခုစီမံကိန်းတွင် လောင်စာအဖြစ် ကျောက်မီးသွေးတစ်မျိုးတည်းကိုသာ သုံးစွဲ မည်ဖြစ်ပြီး နောက်နောင် ကျောက်မီးသွေးအစားထိုး အခြားလောင်စာ (စပါးခွံနှင့် အထူးသဖြင့် စွန့်ပစ်လောင်စာ (Waste Fuel) အသုံးပြုမည်ဆိုပါက အခြား လောင်စာသုံးစွဲရာမှ ထွက်ရှိမည့် ထုတ်လွှတ်မှုများနှင့် ၎င်းတို့အား ထိန်းချုပ် ရန်အတွက် စီမံကိန်းတွင် တပ်ဆင်ထားသော နည်းစနစ်များ၊ ယန္တရားများ လုံလောက်မှု ရှိ၊ မရှိ ဆန်းစစ်ချက်များအား အသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြ အတည်ပြုချက် ရယူဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၀) အကယ်၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ယခုစီမံကိန်းအတွက် Waste Heat Recovery System (WHG) အားထည့်သွင်းတပ်ဆင်လည်ပတ်မည်ဆိုပါက တပ်ဆင် လည်ပတ်မည့်စကေး၊ အရွယ်အစားပေါ်မူတည်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြအတည်ပြုချက် ရယူဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၁) ယခုလက်ရှိအသုံးပြုနေသော ကျောက်မီးသွေးများတွင် ပါဝင်သော မာကျူရီ (Mercury) ပမာဏအား (၀.၀၀၀) ဒဿမသုံးနေရာအထိ တိုင်းတာထားရှိသော ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ထားသည့် ရလဒ်များကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် ထည့်သွင်းတင်ပြရန်၊

(၁၂) စက်ရုံလည်ပတ်နေသည့်ကာလအတွင်း ဘိလပ်မြေစက်ရုံတွင် အသုံးပြုမည့် ကျောက်မီးသွေးအမျိုးအစားအား (အဓိကအားဖြင့် ဆာလ်ဖာပါဝင်မှု) ပြောင်းလဲ အသုံးပြုခြင်းရှိပါက ၎င်းကျောက်မီးသွေးအမျိုးအစား၏ အရည်အသွေး ဓာတ်ခွဲ စမ်းသပ်ချက်များနှင့်တကွ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ပြန်လည် တင်ပြရန်၊

(၁၃) စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်းမပြုမီ (၅) နှစ်အလိုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီး ဌာနအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများသို့ အကြောင်းကြား ဆောင်ရွက်





သွားရန်နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရန်၊ (၃) နှစ်အလိုတွင် အသေးစိတ်ရေးဆွဲထားသော ပိတ်သိမ်းသည့်ကာလတွင် ဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (Decommissioning Phase EMP) အား ရေးဆွဲတင်ပြရန်၊

(၁၄) အစီရင်ခံစာအတည်ပြုပြီးနောက်ပိုင်းတွင် စီမံကိန်း၏ ဒီဇိုင်း (Design)၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ (Operation)၊ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များ (Production Processes)၊ စီမံကိန်းတွင် ပါဝင်မည့်အစိတ်အပိုင်းများ (Project Components)၊ စီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုမည့်အဓိက လောင်စာ (Main Fuel) အစရှိသည့် ပြောင်းလဲမှုတစ်စုံတစ်ရာရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ဆောလျင်စွာ တင်ပြရန်၊

(၁၅) စီမံကိန်းမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဟု ကတိကဝတ်ပြုထားသော Contractor Management Plan၊ Biodiversity Action Plan၊ Spill Response Plan၊ Waste Management Plan၊ Environmental and Social Monitoring Plan၊ Stakeholder Engagement Activities and Grievance Mechanisms၊ Hazardous Material Management Plan၊ Incident Reporting and Investigation Procedures၊ Storm Water Management Plan၊ Sewage Management Plan၊ Air Pollution Abatement and Control Plan၊ Occupational Health and Safety Plan၊ Community Health and Safety Plan၊ Traffic Management Plan၊ Emergency Response Plan၊ Community Development Plan တို့ကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ မတင်ပြမီ အလုံးစုံပူးတွဲတင်ပြရန်နှင့် စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလတစ်လျှောက်တွင် သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် လိုအပ်သလို ပြုပြင် ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၆) Air Pollution Abatement and Control Plan အား စီမံချက်ခွဲတစ်ခုအနေဖြင့် ပြန်လည်တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား အနည်းဆုံးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းတင်ပြရမည်-

(ကက) ပထမ Kiln လိုင်းနှင့် ဒုတိယ Kiln လိုင်း (၂) လိုင်းရှိ Preheater Stack နှင့် Clinker Cooler Stack တို့တွင် ESP များ၊ Bag Filter များနှင့် ၎င်းတို့၏ နည်းပညာဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (Technical Specification များ)၊



- (ခခ) Bag Filter များတွင် ၎င်းအား Fuel Gas ၏ မြင့်မားသောအပူချိန်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိစေရန်အတွက် အသုံးပြုထားသည့် Materials (သို့မဟုတ်) Gas Conditioning Tower (GCT) ရှိပါက ၎င်းတို့အကြောင်း ထည့်သွင်းဖော်ပြချက်များ၊
- (ဂဂ) သက်ဆိုင်ရာ Mill များ၊ Silo များ၊ Crushers များနှင့် Conveyor Line တစ်လျှောက်ရှိ Transfer Point များတို့တွင် တပ်ဆင်ထားသည့် Dust Filters သို့မဟုတ် Bag Filters များ၊ အရေအတွက်များ၊ တပ်ဆင်ထားသည့်နေရာများနှင့် ၎င်းတို့၏ နည်းပညာဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (Technical Specification များ)၊
- (ဃဃ) Enclosed Belt Conveyor System နှင့် ပတ်သက်သည့် ဖော်ပြချက်များ၊ အမှုန်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန် စီစဉ်ထားရှိသည့် ဒီဇိုင်းများ၊
- (ငင) Kiln နှစ်ခုလုံးတွင် တပ်ဆင်ထားသည့် NO<sub>x</sub> ထွက်ရှိမှု ထိန်းချုပ်သည့် နည်းစနစ်များ (သို့မဟုတ်) ထိန်းချုပ်သည့် ကိရိယာများ (ဥပမာ- Low NO<sub>x</sub> Burner) အကြောင်းဖော်ပြချက်များနှင့် ၎င်းတို့၏ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ (Technical Specification များ)၊
- (စစ) Continuous Emission Monitoring System (CEMS) နှင့် ပတ်သက်သည့် အကြောင်းအရာများ၊ တပ်ဆင်မည့် အာရုံခံစနစ်များ (Sensor များ)၊ တပ်ဆင်မည့်နေရာများ၊ ရရှိသည့်အချက်အလက်များကို မှတ်တမ်းတင်သည့် စနစ်များ (Data Logging System)၊ နည်းစနစ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ
- (ဆဆ) ပထမလိုင်းတွင် တပ်ဆင်ထားသည့် ESP မှ CO Trips ကြောင့် မကြာခဏ လုပ်ဆောင်ချက်ရပ်ဆိုင်းနိုင်သည့် အခြေအနေများကို ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် ဆောင်ရွက်ထားသည့် အစီအစဉ်များ၊ (ဥပမာ-CO Trips ဖြစ်ပွားသည့်အချိန်တွင် ဆောင်ရွက်မည့် Procedures များ)
- (ဇဇ) Stockpilling လုပ်ဆောင်ရာတွင် အမှုန်ထွက်ရှိမှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် ထားရှိသည့် အမြင့်များ၊ ထုံးကျောက်၊ ကျောက်မီးသွေး အစရှိသည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား သိုလှောင်သည့်နေရာတွင် အမှုန်ထွက်ရှိမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် ဆောင်ရွက်ထားသည့် အစီအစဉ်များ၊





(ဈ) ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်စနစ်များ၊ ကိရိယာများ၏လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းအား စစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များနှင့် ထိန်းချုပ်စနစ်များ၊ ကိရိယာများ တပ်ဆင်ရာနေရာများကို ဖော်ပြထားသော သက်ဆိုင်ရာ Drawing များ၊ Schematic Diagrams များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများ အစရှိသည်ဖြင့် ဖော်ပြရန်။

(၁၇) Waste Management Plan အားစီမံချက်ခွဲတစ်ခုအနေဖြင့် တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား အနည်းဆုံးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်-

(ကက) လက်ရှိစီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာသည့် အန္တရာယ်ရှိသောနှင့် အန္တရာယ် မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားတစ်ခုချင်းစီအတွက် စုဆောင်းသည့် နည်းလမ်းများ၊ ယာယီသိုလှောင်သည့် နည်းလမ်းများ၊ သယ်ယူပို့ ဆောင်သည့် နည်းလမ်းများ၊ နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်သည့် နည်းလမ်းများနှင့် ပြုပြင်သန့်စင်ခြင်းဆိုင်ရာ ဖော်ပြချက်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု ပမာဏများကို စောင့်ကြည့်မှတ်တမ်းတင်မည့် ပုံစံများ၊ (Kiln မှ ထွက်ရှိလာသော ချော်များ၊ ပြာများအတွက် စီမံခန့်ခွဲသည့် အစီအစဉ် များအပါအဝင်)၊

(ခခ) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် Lechate Collection Facility ပါဝင်သည့် Non-hazardous Solid Waste Management Facilities ၏ဆိုင်ရာ အရွယ်အစား၊ ဒီဇိုင်းနှင့် စီမံကိန်း၏ ဒုတိယ လိုင်းလည်ပတ်စဉ်တွင် ထွက်ရှိမည့်အမှိုက်ပမာဏများကို ထည့်သွင်း စဉ်းစား၍ ၎င်းအမှိုက်စွန့်ပစ်မည့်နေရာအား အသုံးပြုနိုင်မည့် ရည်မှန်း ထားသည့်အချိန်ကာလများ၊ ၎င်းနေရာပြည့်သွားချိန်တွင် ထပ်မံ ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများ။

(ဂဂ) Lechate Collection Facility တပ်ဆင်ထားရှိမှုများ၊ ၎င်းမှထွက်ရှိ လာသော Lechate များကိုစုဆောင်း၍ သန့်စင်မည့် အစီအစဉ်များ။

(ဃဃ) စီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုထားသော Bag Filter များပြုပြင်ရာမှ ထွက်ရှိ လာမည့် Used Filter Bags များအား Hazardous Materials အဖြစ် သတ်မှတ်ရန်၊ ၎င်းအားကိုင်တွယ်လဲလှယ်မည့်နည်းလမ်းများ၊ စွန့်ပစ် မည့်နည်းလမ်းများ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများ။

(ငင) နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာများအား မြေပုံနှင့်တကွဖော်ပြချက်များ၊ သက်ဆိုင်ရာ Facilities များ၏ ဒီဇိုင်းပိုင်းဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ။



အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ၊ Drawing များနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများ အစရှိသည်ဖြင့်။

(၁၈) Traffic Management Plan အားစီမံချက်ခွဲတစ်ခုအနေဖြင့် တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား အနည်းဆုံးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်-

(ကက) Traffic Survey အား (၂၄) နာရီကောက်ယူမှုရလဒ်များ၊ ဆန်းစစ်ချက်များနှင့် အဆိုပါရလဒ်များအပေါ်အခြေခံ၍ စီမံကိန်းမှတိုးပွားလာသည့် ယာဉ်အရေအတွက်ကြောင့် မူလလမ်းအသုံးပြုသူများ အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှု ရှိ၊ မရှိ ဆန်းစစ်ချက်ရလဒ်များ၊

(ခခ) စစ်တမ်းကောက်ယူသည့်နေရာများအား မြေပုံတွင်ဖော်ပြထားမှုများနှင့် သက်ဆိုင်ရာဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများ

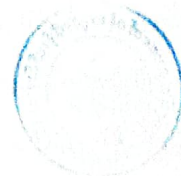
(ဂဂ) စီမံကိန်းမှ အသုံးပြုမည့် မန္တလေး-ပြည်ညောင်လမ်းနှင့် ဘိလပ်မြေစက်ရုံသို့ဝင်ရောက်ရာလမ်း (Access Road) တို့၏ အကျယ်၊ လမ်းအမျိုးအစား စသည့်ဖော်ပြချက်များ၊

(ဃဃ) စီမံကိန်းမှ စုပေါင်းအသုံးပြုမည့် ယာဉ်အရေအတွက်နှင့် ၎င်းတို့ရပ်နားရန်အတွက် ထားရှိမည့် ယာဉ်ရပ်နားရာနေရာများ၊ ၎င်းတွင် အများဆုံးရပ်နိုင်သည့် ယာဉ်ပမာဏများ၊ မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ အစရှိသည်ဖြင့်။

(၁၉) Emergency Response Plan အားစီမံချက်ခွဲတစ်ခုအနေဖြင့် တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား အနည်းဆုံးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်-

(ကက) စီမံကိန်းမှဖြစ်ပေါ်နိုင်သော Emergency Cases (ဥပမာ- Earthquake, Dust Explosion, Fire and Others, etc) များအတွက် စီစဉ်ထားရှိမှုအသေးစိတ်များ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာဆောင်ရွက်ချက်များတွင် မီးဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အချက်ပေးစနစ်တပ်တင်ထားရှိမှုများ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန်အတွက် အသေးစိတ်စီစဉ်ထားရှိမှုများ အစရှိသည့် အချက်များ၊

(ခခ) ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော Emergency Cases တစ်ခုချင်းစီအတွက် စီစဉ်ထားရှိသော Response Plans များ၊





(ဂဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် အရေးပေါ်ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုများအတွက် တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များနှင့် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများအား စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ

(ဃဃ) စီမံကိန်းအတွင်း ထူးခြားဖြစ်စဉ်များ၊ Emergency Cases များဖြစ်ပေါ်ပါက အဆင့်ဆင့်သတင်းပို့မည့် စနစ်များ၊ အစီအစဉ်များ။

(၂၀) Community Development Plan အားစီမံချက်ခွဲတစ်ခုအနေဖြင့် တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များအား အနည်းဆုံးအနေဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရမည်-

(ကက) ယခုစီမံကိန်းအတွက် CSR လုပ်ငန်းများအတွက် လျာထားသည့် ဘက်ဂျက်ပမာဏ၊ ဆောင်ရွက်မည့်နယ်ပယ် (ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး အစရှိသဖြင့်) လုပ်ငန်းများ၊

(ခခ) ယခင်ကဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများအား နှစ်အလိုက် အသေးစိတ်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ

(ဂဂ) ထပ်မံအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားမှုများ

(ဃဃ) သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းများ၊ (Township Development Plan) နှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်နေမှုများနှင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့မှုများ၊

(ငင) အကောင်အထည်ဖော်မည့် လုပ်ငန်းများ ပြည့်မှီမှု ရှိ၊ မရှိ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများ။

(၂၁) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှု ဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင်အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိတိုးတက်မှု၊

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကိုကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင်





တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ။

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက် သည့်အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့်ကုစားမှု ဆောင်ရွက်ချက် များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များ။

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

(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်း ချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။

(၂၂) ဓာတ်ခွဲခန်းတွင် ဓာတုပစ္စည်းများ ပါဝင်သော/ အသုံးပြုရသော ဓာတ်ခွဲ စမ်းသပ်မှုများ ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက ၎င်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ရေများနှင့် အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သန့်စင်ပြီးမှ (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ထိခိုက်မှုနည်းစေသော နည်းလမ်းများ အသုံးပြု၍ စွန့်ပစ်မည့်အစီအစဉ်များကို ဖော်ပြရန်။

(ဆ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက် များ။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်း ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းတတ္ထု ပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများတွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ်သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည်။

(ဇ) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ် (CSR) ဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ လူမှုတာဝန် သိအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့်သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီ အစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။





(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက် ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်း (Township Development Plans)များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက် ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့်စဉ်ဆက် မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဈ) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ သည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ် ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသား ဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေးထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။

(ည) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းထံမှစာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက် ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ် သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှု များအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန် စံညွှန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင် ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသောရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်း သိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်းရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲ ဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်





ခြင်းများ (Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်း၏ ကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ်အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်လေ့လာမှုများစသည်တို့ ပါဝင်ရမည်။ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည် ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးချနိုင်ရမည်။ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှု များရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့်ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံး ကိုဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်၊ ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသားသဘောတူထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများ အားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်။

(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယားနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယ်ဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ တစ်ကြိမ် တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀) ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်။

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ(၁၀)ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန် တင်ပြရန်၊ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကိုရရှိပြီးနောက် (၁၀) ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ဆောင်ရွက်ရန်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့်လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်





နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန် အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြု ရန်၊

- (၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင် ယူဆလျှင် သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့် အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင်ရောက် နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနကစစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ် သည့်ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နုန်း အနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေမှုန့်များရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေး ခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကိုတွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆ သည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေး ဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင် စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှကျခံရန်၊
- (၁၀) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းအစီအစဉ်အား ဌာနဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်း များနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုများ အပြင်စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူ တို့နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုများ၊ ၎င်းတို့၏ လိုလားတောင်းတချက်များနှင့် စီမံ ကိန်းမှ ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်များ၊ တက်ရောက်သူဦးရေ၊ တည်နေရာ၊ ရက်စွဲ၊ မှတ်တမ်းခါတ်ပုံတို့နှင့်အတူ (၆) လတစ်ကြိမ် စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်း အစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
- (၁၁) အရေးပေါ်မီးစက်/ဂျင်နရေတာနှင့် မော်တော်ယာဉ်များအတွက် အသုံးပြုသည့် လောင်စာ ဆီလိုအပ်ချက်ပမာဏအား (၆)လပတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု အစီရင်ခံ စာတွင် မပျက်မကွက် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊



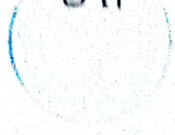


- (၁၂) သတ္တုရေဆေးခြင်းလုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် သတ္တုရိုင်းပါ စွန့်ပစ်အနည်/ အနှစ်များကို မြေယာအသုံးပြုနှင့်ပြုချက်ရရှိထားသည့် လုပ်ကွက်အတွင်း စနစ်တကျစုပုံထားရှိရန်နှင့် စုပုံရာ၌ သတ်မှတ်အမြင့်၊ အကျယ်အတိုင်း စုပုံထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ၎င်းဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေများအား (၆) လ ပတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာတင်ပြချိန်၌ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
- (၁၃) လက်ရှိသုံးစွဲလျက်ရှိသည့် ရေလှောင်ကန် (၂) ကန်၏ ဒီဇိုင်းပိုင်းဆိုင်ရာအား ငလျင် စသည့်ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ပျက်စီးကျိုးပျက်မှုမဖြစ်ပေါ်စေရေး သေချာစေရန်နှင့် ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုထိန်းသိမ်းရန်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ဖော်ပြပါ အချက် တို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅) နှစ်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ (၆) လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက် ထားရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ (၂) နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း ၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင် ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း (၃၀) ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဤဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာ တွင် ပါဝင်သော ဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့် ကာလအတွက် အချိန် တိုးပေးရန်တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့်ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး (၂)နှစ် အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက် ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်။





(ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များတွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီး တင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှုမရှိခြင်း၊
- (၂) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်းသိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊
- (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့်အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း၊
- (၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မူလပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့်အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက်ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (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 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဤဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြု သူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေး အာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာန မှပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင် တောင်းခံပါက ထည့်ဝင်ရမည်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ရန်ပုံငွေထူထောင် ထားရှိရမည်၊
- (ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်း သိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့် လျာထားအသုံးစရိတ်များ နှင့်ပတ်သက်၍ သီးခြားငွေစာရင်းဖွင့်လှစ်ထားသော အထောက်အထားအချက် 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 စစ်ဆေးမှု ပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။
- ၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက် အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် သို့မဟုတ် ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ 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။



-----