



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
 နေပြည်တော်



Sembcorp Myingyan Power Company Limited မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံဒေသတွင်
 အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် (၂၂၅) မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့်
 စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် တင်ပြလာသော
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (EIA) ၏

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
 (Environmental Compliance Certificate-ECC)

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ခုနှစ် ဩဂုတ်လ ၂၄ ရက်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
 (Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC (၃၁၉) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ၁၄ ရက်
 ၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်
 ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်
 ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (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 - Sembcorp Myingyan Power Company Limited
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - အမှတ် (၁၉၂)၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံး ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်အရ အဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့် ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံဒေသ
- (ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅)နှစ်
 စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၉-၃-၂၀၁၇
 သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၈-၃-၂၀၂၂
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - Sembcorp Myingyan Power Company Limited ၏ ၂၇-၁-၂၀၁၇ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ SMPC/MM/2017-017

စည်းကမ်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

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

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ 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။



၂၄.၈.၂၀၂၃

(လှမောင်သိန်း)

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

Sembcorp Myingyan power Company Limited ၏ ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ၏ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ

၁။ Sembcorp Myingyan power Company Limited က မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံဒေသတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် Sembcorp Myingyan Power Company Limited ၏ ၂၇-၁-၂၀၁၇ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ SMPC/MM/2017-017 ဖြင့်အပြီးသတ်တင်ပြခဲ့သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ Sembcorp Myingyan power Company Limited၊ အမှတ် (၁၉၂)၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း၊ ဗဟန်း မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဖြစ်ပါသည်။

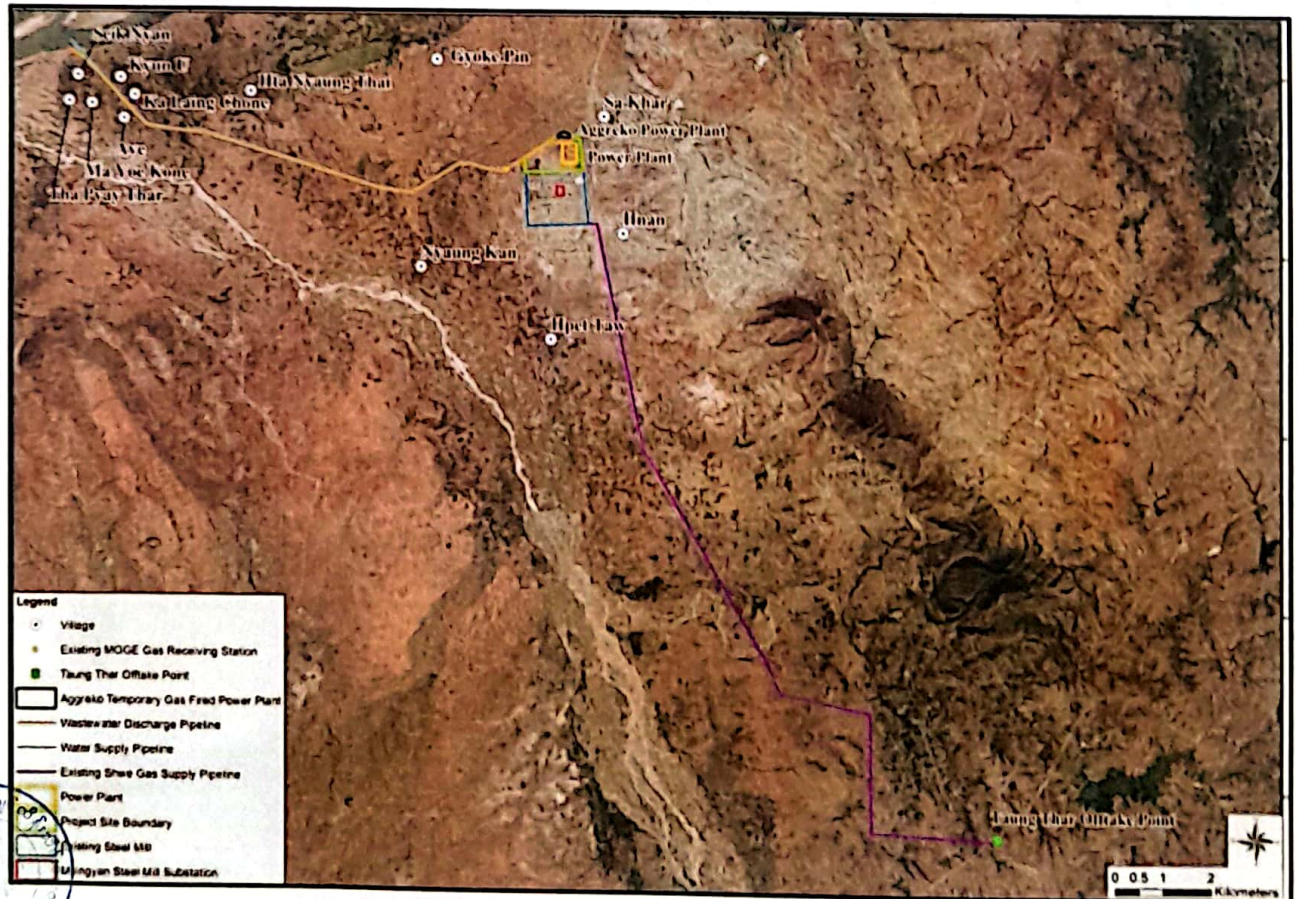
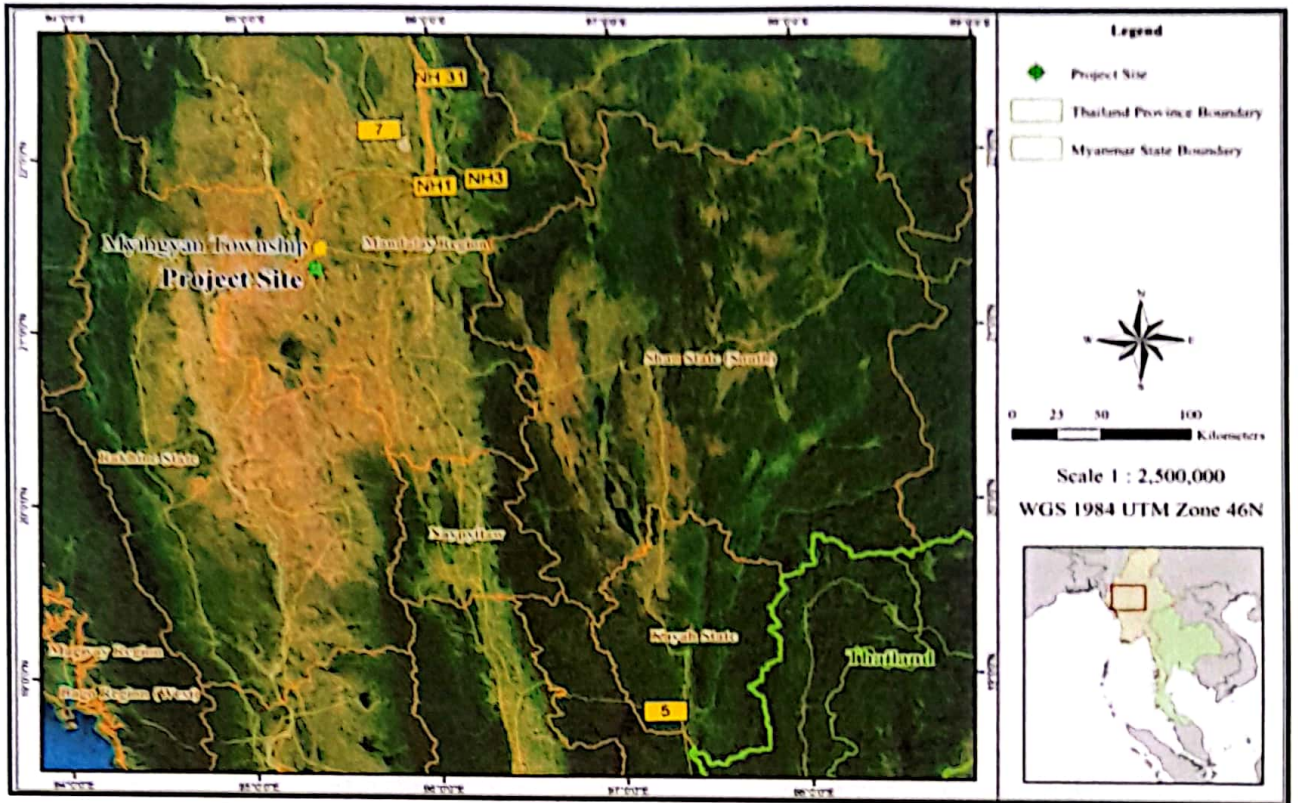
၃။ စီမံကိန်း၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းများ။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်တပ်ဆင် အင်အားရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့နှင့် အပူပေါင်းစပ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစက်ရုံ၊ ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း၊ ၂၃၀ KV ဓာတ်အားလိုင်း၊ ရေပိုက်လိုင်းနှင့် ရေဆိုးထုတ်လိုင်း၊ ရေတင်စက်တို့ပါဝင်ပြီး ထွက်ရှိလာသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို ရောင်းချရန် ၂၂နှစ်ကြာ Power Purchase Agreement (PPA) ရှိပါသည်။ ရော့ဘတ်မြစ်မှ ၁၄ ကီလိုမီတာအကွာတွင် တည်ရှိပြီး ရွှေဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းမှ ဓာတ်ငွေ့ရယူ၍ ရွှေဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းကို တောင်သာမှတစ်ဆင့် ခွဲယူပြီး (၁၈) ကီလိုမီတာအရှည်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းဖြင့် စက်ရုံသို့ ပို့မည်ဖြစ်ပြီး ထွက်ရှိလာမည့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို စက်ရုံအနီး (၁ ကီလိုမီတာအကွာ) ရှိ ဓာတ်ငွေ့ခွဲရုံမှ စက်ရုံသို့ပို့လွှတ်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ဓာတ်ငွေ့တာဘိုင်နှင့် ရေနွေးငွေ့တာဘိုင်တို့ကို အသုံးပြုပြီး လိုအပ်သော ရေကို ရော့ဘတ်မြစ်မှ ရေတင်စက်ဖြင့်တင်၍ ၁၄ ကီလိုမီတာရှိသော ပိုက်လိုင်းဖြင့် လက်ရှိရေသွယ်မြောင်းအတိုင်း သွယ်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့်စက်ပစ္စည်းများ။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်တပ်ဆင် အင်အားရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့နှင့် အပူပေါင်းစပ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစက်ရုံ၊ ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း၊ ၂၃၀ KV ဓာတ်အားလိုင်း၊ ရေပိုက်လိုင်းနှင့် ရေဆိုးထုတ်လိုင်း၊ ရေတင်စက်တို့ပါဝင်ပြီး ဓာတ်ငွေ့တာဘိုင်နှင့်ရေနွေးငွေ့တာဘိုင်တို့ကို အသုံးပြုပြီး လိုအပ်သောရေကို ရော့ဘတ်မြစ်မှ ရေတင်စက်ဖြင့်တင်၍ ၁၄ ကီလို မီတာရှိသော ပိုက်လိုင်းဖြင့် လက်ရှိရေသွယ်မြောင်းအတိုင်း သွယ်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။

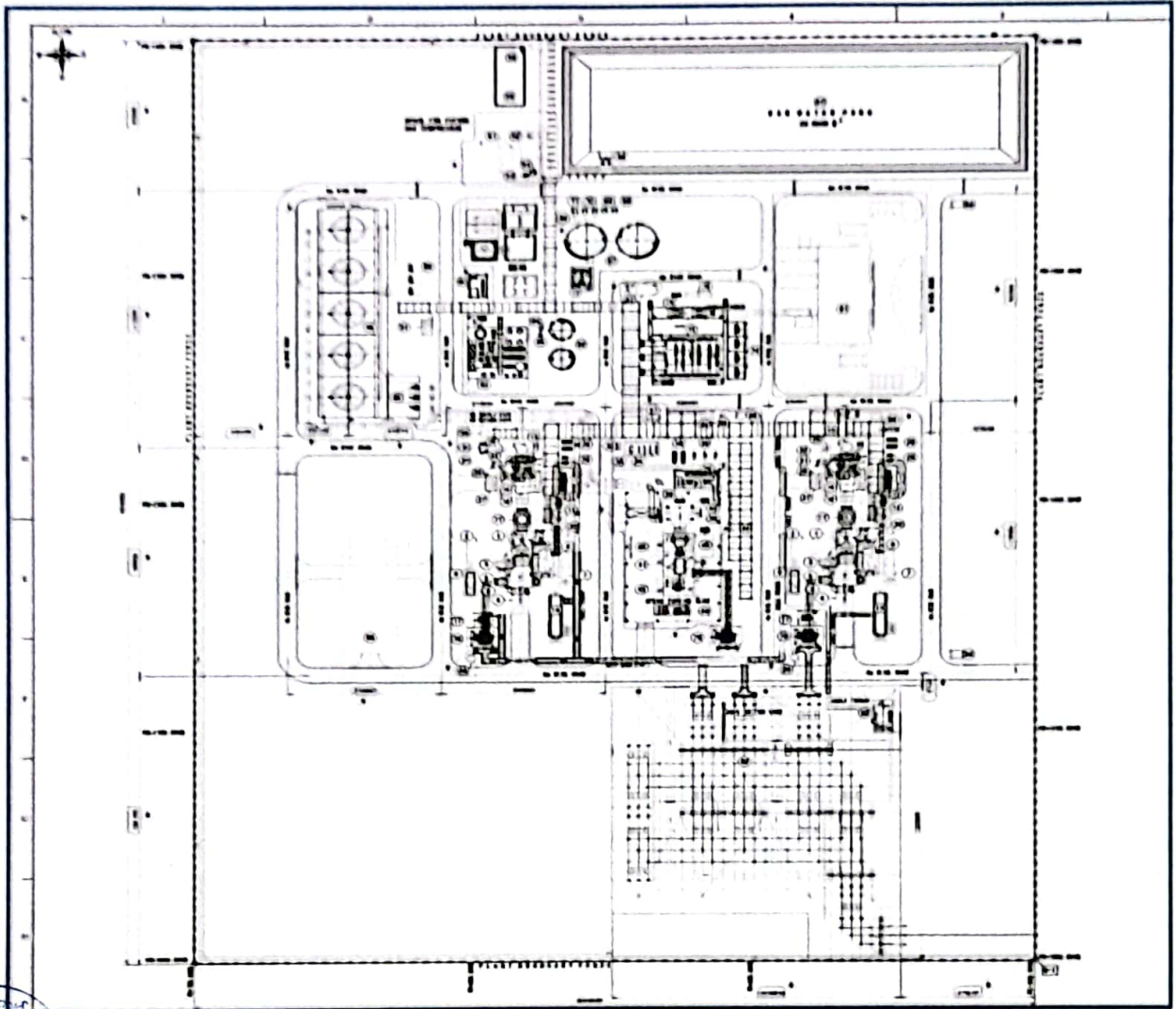
၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံဒေသတွင် တည်ရှိပါသည်။



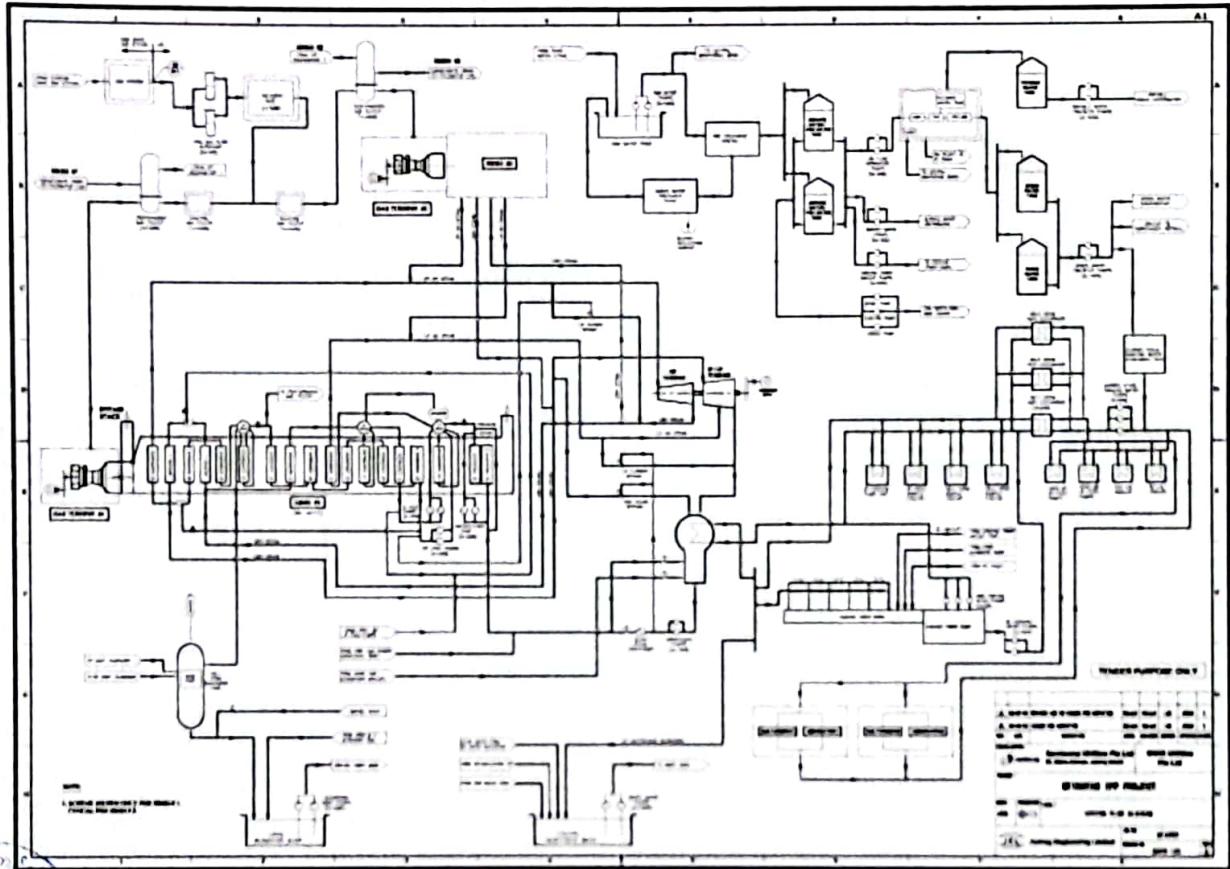
Sembcorp Myingyan power Company Limited ၏ ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့်
 စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်နေရာပြမြေပုံ



Sembcorp Myingyan power Company Limited ၏ ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့်
စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ Layout Plan



Semcorp Myingyan power Company Limited ၏ ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ၏ Process Flow



ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ

၆။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မြင်းခြံဒေသတွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်သဘာတဓာတ်ငွေ့နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း အတွက် Sembcorp Myingyan Power Company Limited ၏ ၂၇-၁-၂၀၁၇ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ SMPC/MM/2017-017 ဖြင့် အပြီးသတ်တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

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

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် ၂၂၅ မဂ္ဂါဝပ်တပ်ဆင် အင်အားရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့နှင့် အပူပေါင်းစပ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစက်ရုံ၊ ဓာတ်ငွေ့ ပိုက်လိုင်း၊ ၂၃၀ KV ဓာတ် အားလိုင်း၊ ရေပိုက်လိုင်းနှင့် ရေဆိုးထုတ်လိုင်း၊ ရေတင် စက်တို့ပါဝင်ပြီး ထွက်ရှိလာသော ဓာတ်အားကို ရောင်းချရန် ၂၂နှစ်ကြာ Power Purchase Agreement (PPA) ရှိပါသည်။ ရော့တီမြစ်မှ ၁၄ ကီလိုမီတာ အကွာတွင် တည်ရှိပြီး ရွှေဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းမှ ဓာတ်ငွေ့ရယူ၍ ရွှေဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းကို တောင်သာမှတစ်ဆင့် ခွဲယူပြီး (၁၈) ကီလိုမီတာအရှည်ရှိသည့် ဓာတ်ငွေ့ ပိုက်လိုင်း ဖြင့်စက်ရုံသို့ ပို့မည်ဖြစ်ပြီး ထွက်ရှိလာမည့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားကို စက်ရုံအနီး (၁ ကီလိုမီတာအကွာ) ရှိ ဓာတ်ငွေ့ခွဲရုံမှ စက်ရုံသို့ပို့လွှတ်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်း အပြင် ဓာတ်ငွေ့တာဘိုင်နှင့် ရေနွေးငွေ့တာဘိုင်တို့ကို အသုံးပြုပြီး လိုအပ်သော ရေ ကိုရော့တီမြစ်မှ ရေတင်စက်ဖြင့် တင်၍ ၁၄ ကီလို မီတာရှိသော ပိုက်လိုင်းဖြင့် လက်ရှိရေသွယ်မြောင်းအတိုင်း သွယ်ယူမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်နှင့် ဝင်ရောက်လမ်းများတွင် ယာဉ်များကို မြန်နှုန်းကန့်သတ်ချက် ၁၅ ကီလိုမီတာထက် မပိုစေရန်အတွက် ချမှတ် ထားရန်၊



- (၂) ဒီဇယ်စွမ်းအင်သုံး စက်ပစ္စည်းအားလုံးကို ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းပြီး NO₂ ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လွှတ်မှုကို ရှောင်ရှားရန်အတွက် ရပ်နားချိန်တွင် စက်အသုံးပြုမှုများကို ရှောင်ရှားရန်၊
- (၃) ဖုန်မှုန့်များကိုကာကွယ်ရန် ထရပ်ကားများ သို့မဟုတ် မော်တော်ယာဉ်များ ဖြင့် သယ်ယူလာသော ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများကို လုံအောင်ဖုံးအုပ် ထားရန်၊
- (၄) ဖုန်မှုန့်စစ်ထုတ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပွတ်တိုက်ခြင်း စသည်တို့ကဲ့သို့သော ဖုန်မှုန့် များကို နှိမ်နင်းမှုအစီအမံများဖြင့် လေဝင်ပေါက်များအားလုံးကို တပ်ဆင် ရန်၊
- (၅) လေထဲမှ ဖုန်မှုန့်များကို ထုတ်ပေးနိုင်သည့် အခြားကုန်ကြမ်းများကို သယ် ဆောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ လွှဲပြောင်းခြင်း သို့မဟုတ် သိုလှောင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း ဖုန်မှုန့်ထုတ်လွှတ်မှုကို တားဆီးရန် သို့မဟုတ် နည်းပါးအောင်ပြုလုပ်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဃ) ရေအရည်အသွေးနှင့်ရေအသုံးချမှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင် ရွက်ရမည်-

- (၁) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ဆောက်လုပ်ရေး စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ သိုလှောင်ထားသောနေရာအား ဖုံးအုပ်ထားရန်၊
- (၂) သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် မိလ္လာအညစ် အကြေးများအသုံးပြုခြင်းအတွက် အလုပ်သမားများအား သင်တန်းများ ပို့ချ ပေးရန်၊
- (၃) မတော်တဆဖြစ်ရပ်များ/ ယိုဖိတ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအမံများ/ စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်များ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) ဆီ၊ လောင်စာနှင့် ဓာတုပစ္စည်းများ မြေကြီးထဲသို့ စိမ့်ဝင်ခြင်း သို့မဟုတ် ယိုစိမ့်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် ကိရိယာများကို တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်၊
- (၅) ယာဉ်ဝန်ဆောင်မှုပေးသည့်နေရာများ၊ မော်တော်ယာဉ်ဆေးကြောသည့် နေရာများနှင့် ချောဆီထည့်သည့်နေရာများသည် အမိုးအကာများနှင့် ဘိလပ်မြေများအတွင်း၌ လက်တွေ့ကျကျတည်ရှိရန်နှင့် ကြားခံကိရိယာမှ တစ်ဆင့် ရေနှုတ်မြောင်းများနှင့် ချိတ်ဆက်ပေးရန်။



(င) မြေအရည်အသွေး /မြေဆီလွှာ/ မြေအသုံးချမှု/ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် (မြေကျွဲမှု) စီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

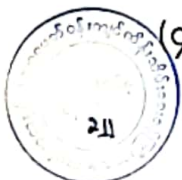
- (၁) ထိတွေ့နေသော မြေဆီလွှာများ နှောင့်ယှက်မှု နည်းပါးစေရန်နှင့် လေးလံသောယာဉ်များ ရွေ့လျားမှုအတွက် လမ်းကြောင်းများကို သေချာစနစ်တကျ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် တတ်နိုင်သမျှ အပေါ်ယံမြေဆီလွှာကိုပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊
- (၃) သိုလှောင်ရုံများကို အပေါ်ဆုံးမြေဆီလွှာနှင့် မြေဆီလွှာခွဲအဖြစ် ခွဲခြားထားပြီး ရေမျက်နှာပြင် သို့မဟုတ် မြေအောက်ရေတွင်းမှ အနည်းဆုံး 50 မီတာ အကွာတွင် ထားရှိရန်၊
- (၄) တားဆီးကာကွယ်ရမည့်အစီအမံများနှင့် ဝန်ထမ်းများကို ရင်းနှီးကျွမ်းဝင်စေရန်အတွက် လေ့ကျင့်ရေးအစီအစဉ်တစ်ခု အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်။

(စ) ဆူညံသံ၊ တုန်ခါမှုစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

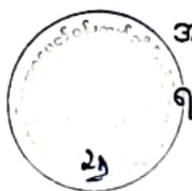
- (၁) ကောင်းမွန်သော စက်ကိရိယာများဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်တွင် လည်ပတ်စေရန်၊
- (၂) ချောဆီ ရွေ့လျားနေသော အစိတ်အပိုင်းများ၊ လျော့ရဲနေသော အစိတ်အပိုင်းများကို တင်းကျပ်ခြင်းနှင့် ချောဆီပေးခြင်းစသည့် စက်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းရန်၊
- (၃) စက်များနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်းများကို မလိုအပ်သည့်အချိန်တွင် ပိတ်ထားခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဆ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) မည်သည့်အခြေအနေမျိုးတွင်မဆို မီးရှို့ဖျက်စီးခြင်းမပြုရန်၊
- (၂) အမှိုက်စုဆောင်းခြင်းနှင့် သိုလှောင်ခြင်းအစီအမံများကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၃) ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လျှော့ချရန်နှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုရန် လုပ်ငန်းခွင်ရှိအလုပ်သမားအားလုံးအား ပညာပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) အမှိုက်ပုံးများကို ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်တွင် နေရာချထားပြီး ဆိုင်းဘုတ်များထားရှိရန်။



- (ဇ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှု။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ဆိုင်ရာ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ အပေါ် သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရေး ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဈ) ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) ကန်ထရိုက်တာသည် လုပ်ငန်းမစမီ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေးစီမံ ချက်ကို ပြင်ဆင်ပြီး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) အလုပ်သမားအားလုံးကို ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ် များအတွက် ကောင်းစွာလေ့ကျင့်ပေးရန်နှင့် ကိုယ်ပိုင်အကာအကွယ်ပစ္စည်း (PPE) ကို လုပ်ငန်းခွင်တွင် အချိန်တိုင်း ဝတ်ဆင်စေရန်၊
 - (၃) အလုပ်မစတင်မီ သင့်လျော်သော ဘေးကင်းရေးကိရိယာများနှင့် ရှေးဦး သူနာပြုကိရိယာများအားလုံးကို စုစည်းထားရန်၊
 - (၄) ကူးစက်နိုင်သော ရောဂါများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများအားလုံး အတွက် သင်တန်းပေးခြင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- (ည) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းတို့အား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဋ) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းကို စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းအနီးဝန်း ကျင်ရှိဒေသခံများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ ဆန္ဒနှင့် သဘောထားများကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဌ) လျာထားအသုံးစရိတ်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်စစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက် အသုံးပြုမည့် လျာထားအသုံးစရိတ်အား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် ကတိက ဝတ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်း ဆောင်ရွက် ရမည်။
- (ဍ) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းစီမံခန့်ခွဲမှု အစီ အစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အစီရင်ခံစာကို ကုမ္ပဏီ၏ WebSite တွင် ဖော်ပြရန်နှင့် အစီ ရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်ကိုလည်း မြန်မာ၊ အင်္ဂလိပ်နှစ် ဘာသာဖြင့် ဖော်ပြရမည်။



(ပ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများကြောင့် ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် အရင်းအမြစ်များ မထိခိုက်နိုင်စေရေး အလေးထားဆောင်ရွက်ရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်စည်းကမ်းချက်များ

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝလိုက်နာဆောင် ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ်(၂၀၁၈-၂၀၃၀) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၂၀)တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခြိမ်းခြောက်နေသည့် ပြုမှု လုပ်ဆောင်ချက်များကို ရှောင်ရှားခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများ မဖြစ်မီကာကွယ်တားဆီးရန် သို့မဟုတ် အနည်း ဆုံးဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ထားရန်၊

(၂) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေး အတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း၊ ဇီဝ မျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းတို့ကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) လတ်တလောနှင့် ရေရှည်တွင်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လူမှု ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးတို့ကို ခိုင်မာအားကောင်းစေမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊

(၄) ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင် ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်လာနိုင်စေရန် အရင်းအမြစ်များ စုစည်း ခြင်းနှင့် ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်းတို့ဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို မြှင့်တင်



ပေးနိုင်ရေးအတွက် အရပ်ဘက်လူ့အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

- (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ်အကြေးများ၊ ဓာတုဗေဒစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်နှင့် လဟာပြင် မီးရှို့မှုပျောက်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၆) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအားသက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၇) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများ ထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၈) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၉) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၁၀) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှု လျော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၁၁) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။
- (ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့် နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃ dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၁ အပိုဒ်ခွဲ ၂.၁.၁ ပါ အပူငွေ့သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း (Thermal Power) စွန့်ထုတ်အရည်အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းနှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) အလုပ်သမားတန်းလျားများ၊ အိမ်သုံး၊ မီးဖိုချောင်သုံး လုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိ လာသော စွန့်ပစ်ရေများ၊ မိလ္လာစနစ်များမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ထုတ်ရေ များနှင့် စီးဆင်းရေများအတွက် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှုလမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၁.၂ ပါ Parameter များအားတိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်တန်ဖိုးများနှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) ဇီဝအစိုင်အခဲများနှင့် အနည်အနှစ်စွန့်ပစ်ခြင်းဆိုင်ရာစံနှုန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်း၏ Flue Gas Desulphurization System မှ ထွက်ရှိသည့် အနည်အနှစ်များအား အဆိပ်အတောက်ဖြစ်စေသော ပါဝင်ပစ္စည်းများနှင့် အဏုဇီဝဆိုင်ရာ ပါဝင်ပစ္စည်းများကို အလုံအလောက် လျှော့ချပြီးနောက် မြေဆီလွှာဖြည့်စွက်ပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) စိုက်ပျိုးရေးသုံးမြေဩဇာအဖြစ် အသုံးပြုခြင်း (သို့မဟုတ်) မြေဖိုစွန့်ပစ်ခြင်းအား ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ထိုသို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးထုတ် လွှတ်မှုလမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၁၊ အပိုဒ်ခွဲ ၂.၁.၁ ပါ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ် ချက်တန်ဖိုးများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) ထိတွေ့ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးစံနှုန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ ထိတွေ့ဝန်းကျင်လေ အရည်အသွေးစံနှုန်းများ သတ်မှတ်ထုတ်ပြန်ပါက ၎င်းစံနှုန်းများအတိုင်း တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စံနှုန်းများထုတ်ပြန်ခြင်းမပြုမီ ကြား ကာလအတွင်း လေအရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာ၌ တိုင်းတာချက်ရလဒ်များကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ



အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၏ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၁.၁ ပါ Parameter များအားတိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်တန်ဖိုးများနှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

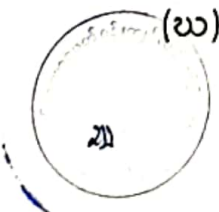
(၈) အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရေအရည်အသွေးစံနှုန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ စံနှုန်းများထုတ်ပြန်ပါက ၎င်းစံနှုန်းများအတိုင်း တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၉) ဆူညံသံစံနှုန်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းမှ ဆူညံသံသက်ရောက်မှုသည် ဆူညံမှုအဆင့်သတ်မှတ်ချက်များအား ကျော်လွန်ခြင်း (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်း လုပ်ငန်း၏ အပြင်နေရာတွင်ရှိသော အနီးဆုံး လက်ခံရရှိမည့်နေရာတွင် နောက်ခံဆူညံမှု အဆင့်သတ်မှတ်ချက် ၃ dBA ထက် ကျော်လွန်ခြင်း မရှိ စေရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၀) မီးခိုးခေါင်းတိုင် (Stack) မှထွက်ရှိသည့် အခိုးအငွေ့များအား အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် IFC စံချိန်စံညွှန်းအတွင်းရှိစေရေး စဉ်ဆက်မပြတ် စစ်ဆေးစောင့်ကြည့်ရန်။

(ဂ) ရေရှည်တည်တံ့စေသော ထုတ်လုပ်မှုနှင့်သုံးစွဲမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းတွင် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ၊ စွမ်းအင်နှင့်ရေတို့ကို ထိရောက် အကျိုးရှိစွာသုံးစွဲကြောင်း သေချာစေရန် သင့်လျော်သော နည်းလမ်းများ ကိုဆောင်ရွက်ရမည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများနှင့် သုံးစွဲမည့် ရေပမာဏတို့ကို မှတ်တမ်းတင်ထား ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို လျှော့ချနိုင်မည့် သို့မဟုတ် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် သုံးစွဲရေတို့ကိုပိုမို ထိရောက်အကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုနိုင်မည့် သင့်လျော်သော အစားထိုးပစ္စည်းများရရှိနိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိကို အနည်းဆုံး (၃)နှစ် တစ်ကြိမ် ဆန်းစစ်သုံးသပ်၍ မှတ်တမ်းတင်ထားရမည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ထိုသို့သော ဆန်းစစ်သုံးသပ်ချက်များမှ သင့်လျော်သည်ဟု သတ်မှတ်ဖော်ထုတ် ထားသောနည်းလမ်းများကို လက်တွေ့အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်လက်ဆောင်ရွက် ရမည်။

(ဃ) လေအရည်အသွေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) အမှုန် (Particulate Matter) ထွက်ရှိမှုအားထိန်းချုပ်သည့် Bag Filters များ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကောင်းမွန်လုံလောက်မှု ရှိ၊ မရှိ ပုံမှန် စစ်ဆေးမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် အခြားဓာတ်ငွေ့ထွက်ရှိမှုအား ထိန်းချုပ်သည့် Flue Gas Desulphurization (FGD) စနစ်၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ ကောင်းမွန်လုံလောက်မှု ရှိ၊ မရှိ ပုံမှန် စစ်ဆေးမှုများဆောင်ရွက်ရန်။
- (င) မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) စက်ပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) စက်ယန္တရားတစ်ခုခု ပြောင်းလဲသုံးစွဲသည့်အခါ ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုအား တတ်နိုင်သမျှ လျော့ချနိုင်ရန်အတွက် မတူကွဲပြားသော နည်းပညာများ၊ အသုံးပြုမည့်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်မည့် နည်းလမ်းများအစရှိသည်တို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုအား ပြန်လည်ဖမ်းဆီးသည့် နည်းလမ်းများ (ဥပမာ - သစ်ပင်စိုက်ခြင်း လုပ်ငန်းများ) အား စီမံကိန်းမှ ဆောင်ရွက်မည့် လူမှုအကျိုးပြုအစီအစဉ်များ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်အနေဖြင့် ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။
- (စ) ရေအသုံးပြုမှုနှင့်စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရေအသုံးပြုမှုနှင့် စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စက်ရုံဝန်းအတွင်းရှိ စီမံကိန်းအသီးသီး နေရာအသီးသီးမှ ထွက်ရှိလာမည့်စွန့်ပစ်ရေများ၊ ရေဆိုးများကို သီးခြားစီ သန့်စင်နိုင်မည့်စနစ် (Separate Modular Waste water unit) များကို တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်သွားရမည်။
- (ဆ) ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းလည်ပတ်ရာမှ ထွက်ရှိလာသော ဆူညံသံများကို ကောင်းမွန်စွာထိန်းချုပ်ထားရှိသည့် နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး ဆူညံသံမြင့်မားသော လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိကြသည့် အလုပ်သမားများအတွက်လိုအပ်သည့် တစ်ကိုယ်ရည်သုံး ကာကွယ်ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် နားကြပ်များ၊ နားအုပ်များကို လုံလောက်စွာ ထားရှိရမည်။



- (ဇ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အပိုဘေးထွက်ပစ္စည်းများအား ပြင်ပသို့ စွန့်ပစ်ရန် (သို့မဟုတ်) ရောင်းချရန် လိုအပ်ပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြ၍ ခွင့်ပြုချက်ရယူ ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဈ) အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်ရှိအစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) အခြားအန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သီးခြားသတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင်သာ စွန့်ပစ်ရမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းစိမ့်ထွက်အရည်များမှ မြေအောက်ရေ ထိခိုက်နိုင်ခြင်း မရှိစေရန်အတွက် စွန့်ပစ်သည့်နေရာအား Impermeable Layer နှင့် Leachate Collection System များထည့်သွင်းတည်ဆောက်၍ စနစ်တကျ စီမံခန့်ခွဲဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) စက်ရုံလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများအား အသုံးပြုသည့် ပမာဏများနှင့် အသုံးပြုခြင်း၊ သယ်ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း အစရှိသည့် လုပ်ငန်းများအား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိရမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းမှတ်တမ်း များကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
 - (၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ၊ အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များ ပတ်ဝန်းကျင်သို့ မတော်တဆ ဖိတ်စင်မှု/ ရောက်ရှိမှု ဖြစ်ပွားပါက အဆိုပါဖြစ်ရပ်အား ဝန်ကြီးဌာနသို့ အကြောင်းကြားရမည်။ ၎င်းဖြစ်ရပ်များ ကိုမှတ်တမ်းတင်ထားရှိပြီး ဖြစ်ပွားခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင် (သို့မဟုတ်) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ၊ ၎င်းသက်ရောက်မှုများအား ကုစားဆောင်ရွက်ချက်များ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံ စာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။
- (ည) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင်သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအနီးတဝိုက်ရှိ ဒေသမျိုးရင်းများကို စီမံကိန်းဧရိယာပတ်ပတ်လည်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုး၍ စီမံကိန်းဧရိယာ တဝိုက်စိမ်းလန်းစိုပြည်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။



(၄) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့်ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကိုဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် သတ်မှတ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

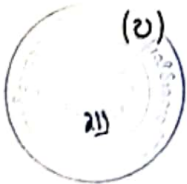
(၃) စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူများနှင့် စီမံကိန်းလုပ်သားများအတွက် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကို အလေးထားဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အကယ်၍ စီမံကိန်းတွင် မတော်တဆဖြစ်ပွားခြင်း၊ နည်းပညာဆိုင်ရာ အပြောင်းအလဲများရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ အချိန်နှင့်တပြေးညီ အစီရင်ခံတင်ပြရန်၊

(၄) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ထမ်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကိစ္စရပ်များနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် ပုံမှန်သင်တန်းများ ပေးရန်။

(၅) အရေးပေါ် ဘေးအန္တရာယ်တုန့်ပြန်မှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အရေးပေါ်ဘေးအန္တရာယ်တုန့်ပြန်မှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ရာသီအလိုက်ရေကြီးချိန်တွင် အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ရေနှင့်အတူမျောပါမှု မရှိစေရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းယာယီစုပုံရာ နေရာများ၊ နောက်ဆုံးစွန့်ပစ်ရာနေရာများကို ကောင်းမွန်စွာ စီမံခန့်ခွဲထားရှိရမည်။

(၆) ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်စစ်ဆေးမှုခံယူခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းတွင်အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် အပူစွမ်းအင်သုံးစက်များအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် နှစ်စဉ်ဘွိုင်လာစစ်ဆေးရေးဌာန၏ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရမည်။

(၇) ဒေသခံများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ တစ်ဖက်ပါ အချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် “ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်” (Community Engagement Plan) အား စီမံကိန်းစတင်လည်ပတ်သည့် အချိန်မှ ယခုအချိန်အထိ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ (ဥပမာ - လက်ရှိတွင် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ၊ တိုင်ကြားချက်ရရှိမှုများ၊ ၎င်းတိုင်ကြားချက်များကို ဖြေရှင်းထားရှိမှု အခြေအနေများ အစရှိသည်ဖြင့်) တို့အား ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ တစ်ကြိမ် သီးခြား အစီရင်ခံတင်ပြရန်၊
 - (၂) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
 - (၃) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ယာဉ်သွားလာမှု လမ်းကြောင်းများ၊ ယာဉ် သွားလာမှုကြောင့်ဖြစ်နိုင်သော အနှောက်အယှက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သာယာမှုအပေါ် ထိခိုက်မှုများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများသို့ ကြိုတင် အသိပေးရန်၊
 - (၄) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှု ဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (ဏ) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းရာ၌ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအတိုင်း လုပ်ငန်းစတင် ဆောင်ရွက်စဉ်ကပင် ကြိုတင်စီစဉ်ထားရှိ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ပိတ် သိမ်း ရန် စီစဉ်ထားသည့်အချိန်မတိုင်မီ ၁ နှစ် ထက် နောက်မကျစေဘဲ အပြီးသတ်ပိတ် သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ကို တင်ပြရန်၊
 - (၂) စီမံကိန်းကြောင့် ပျက်စီးသွားသည့် နေရာများတွင် ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသည့် သစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်နှင့် ရှင်သန်ကြီးထွားသည်အထိ အစီရင်ခံ စာ၌ ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း တာဝန်ယူကြီးကြပ် ဆောင်ရွက် ရန်၊
 - (၃) မြေဆီလွှာပျက်စီးသွားသည့် နေရာများအား သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း ၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ မြေညှိခြင်း၊ မြေပြုပြင်ခြင်း၊ အပေါ်ယံမြေဆီလွှာ များ ဖုံးအုပ်ခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော နှစ်ရှည်ပင်



များစိုက်ပျိုးရန်၊ အပင်များ ရှင်သန်ကြီးထွားသည်အထိ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရန်။

(တ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-

(၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊

(၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခု ဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်း မရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊

(၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုး တစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏ တာဝန်များ ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြားလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့် အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှု တစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို ၂၄ နာရီအတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြားအကြောင်းကိစ္စရပ်များ အားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့် အချိန်မှ ၇ ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရမည်။

(၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့်ဖြစ်လာသည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှု တားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိက



ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြု ခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။

(၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့်လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြ ရမည်။

(၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကိုလိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက်စာတမ်းအထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့်အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိတိုးတက်မှု၊

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူ အခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်သည့်အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များ၊

(ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော်တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊



(စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်းချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။

(ဃ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာများကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လတစ်ကြိမ် တင်ပြရမည်ဖြစ်ပြီး အစီရင်ခံရမည့်ကာလကုန်ဆုံးပြီးနောက် (၃၀) ရက်အတွင်း တင်ပြရမည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အစီအစဉ်အတိုင်း တင်ပြရမည်။

(၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာများတွင် အောက်ပါအချက်များ ပါဝင်လျက်ဖော်ပြရမည်-

(ကက) ဤပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ အစီအစဉ်အားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားကြောင်း သက်သေခံ စာရွက်စာတမ်းများ။

(ခခ) တင်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော်ရေး အစီအစဉ်နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည့် (အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိ) အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း တိုးတက်မှုအခြေအနေ။

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ။

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို မလိုက်နာသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားနှင့် အရေအတွက်၊ ကုစားဆောင်ရွက်



ရန်အဆိုပြုသည့် နည်းလမ်းများနှင့် ကုစားဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးရမည့် အချိန်ဇယား။

(cc) စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့က ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များ အကျဉ်းချုပ်။

(စစ) ရှင်းပြချက်များ၊ မှတ်ချက်များပါဝင်သည့်မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီရင်ခံစာများအကျဉ်းချုပ်။

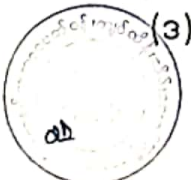
(ဆဆ) လုပ်ငန်းခွင်နှင့်ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့် မတော်တဆမှုများ၊ ဖြစ်ရပ်များ အကျဉ်းချုပ်။

(ဇဇ) တိုင်ကြားမှုများ၊ နစ်နာစေသည့် အကြောင်းအချက်များ၊ ပြန်လည်ဖြေ ရှင်းထားရှိမှု များ အကျဉ်းချုပ်။

(ဈဈ) ဒေသခံပြည်သူများချိတ်ဆက်ပါဝင်ရေးနှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ

(ညည) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ကတိပြုထားသော သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ သို့မဟုတ် အခြားနည်းဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတိုင်းတာရန်အချက် (Parameter) များနှင့် စည်းကမ်းချက်များအား စောင့်ကြပ်တိုင်းတာသည့် အချက်အလက်များနှင့် ၎င်းရလဒ်များအပေါ် ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်သုံးသပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်ပိုင်းခြားမှုများ။

(၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများ ပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။



(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့စဉ် ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင်သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသော ရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင် ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်းရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲ ဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက် အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်လေ့လာမှုများ စသည်တို့ ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုး ညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှုများရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင် ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသားသဘောတူထားခြင်း မရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊

(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်



ခံခြင်း စသည်တို့ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆လ တစ်ကြိမ် တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြ သည့် နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ် အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

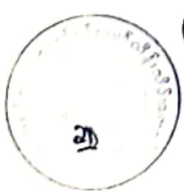
(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီး ဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေး ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ် ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများ စသည့် အများပြည်သူစု ဝေးရာနေရာများတွင် လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာန များ တွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရေး တင်ပြထားရှိရန်၊ မည် သည့် အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင် ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း တောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီး နောက် ၁၀ ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီး မေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်း လမ်းဖြင့် ဖြစ်စေပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်း ခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာန အားကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေး ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင် ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်း သည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက် ချင်းဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊



- (၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနကစစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဖီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေကုန်ပစ္စည်းများရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ် စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကို တွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း အပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့် မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင်စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ် များကျခံခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူမှ ကျခံရန်၊
- (၁၀) ထိတွေ့ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးအား တိုင်းတာရာတွင် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) တွင် သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများ ဖြစ်သော NO₂, O₃, PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂ ပါရာမီတာ အားလုံးတိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၁၁) စီမံကိန်းအတွင်းရှိ ရေလှည့်လည်အသုံးပြုသည့်ကန်များ (Raw Water Ponds, Sedimentation Ponds) အတွင်းရှိရေအား စောင့်ကြည့်တိုင်းတာရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) မှ သတ်မှတ်ထားသော အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ စွန့်ပစ်ရေ၊ စီးဆင်းရေ၊ ထုတ်လွှတ်အရည်နှင့် မိလ္လာရေစွန့်ထုတ်မှုဆိုင်ရာ ပါရာမီတာအားလုံးအား တစ်နှစ်လျှင် အနည်းဆုံး နှစ်ကြိမ်တိုင်းတာ၍ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုရန်၊
- (၁၂) အများပြည်သူမှ စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ချေရှိသော သက်ရောက်မှုများ အပေါ် စိုးရိမ်ကြောင့်ကြမှုများ လျော့ကျစေရန်အတွက် မိုးရာသီတွင် ပထမဦးဆုံး ရွာသွန်းသည့် မိုးရေ၏ချဉ်ငန်ကိန်း (pH Value) အား ကောက်ယူတိုင်းတာရန်၊
- (၁၃) စက်ရုံအနီးရှိကျေးရွာများ၏မြေအောက်ရေအရည်အသွေးအား စောင့်ကြည့်တိုင်းတာရာတွင် ဤပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ



လက်မှတ်ပါ သောက်သုံးရေ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ ပါရာမီတာများအား တိုင်းတာဆန်းစစ်ရန်၊

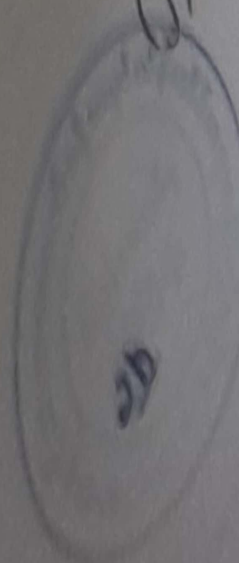
- (၁၄) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများဖြစ်သော လုပ်ငန်းခွင်လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုများအတွက် သက်ရောက်မှု လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ ဆောင်ရွက် ထားရှိမှုများအား သေချာစေရန်အတွက် လုပ်ငန်းခွင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများအား စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၁၅) အလုပ်သမားများအား ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှုများ ဆောင်ရွက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
- (၁၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ စီမံကိန်းအနီးရှိ ကျေးရွာများ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဒေသခံပြည်သူများ သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်ရာကျေးရွာများမှ ကိုယ်စားလှယ်/စိတ်ပါဝင်စား သူများအား ပါဝင်စေခြင်းအားဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစွာဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာ သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်း (၅) နှစ်အတွင်း ထိတွေ့ ဝန်းကျင်လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များကို စုစည်း၍ ထိုကာလအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများကို ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်သုံးသပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်ပိုင်းခြားမှုများနှင့်အညီ ဆန်းစစ်သုံးသပ်ပြီး ဝန်ကြီးဌာနသို့ သီးခြားအစီရင်ခံစာ တစ်ခုအနေဖြင့် သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းတိုးမည့် အချိန်တွင် အစီရင်ခံစာတင်ပြရန်၊
- (၁၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်အား ကိုယ်စားပြုသည့် မိုးလေဝသအချက်အလက်များကို စီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာ၌ တိုင်းတာကောက်ယူ ရယူပြီး (အနည်းဆုံး (၁) နှစ်စာ အချက်အလက်များ) ရရှိပြီးနောက်တွင် ပတ်ဝန်းကျင် လေအရည်အသွေးအား ခန့်မှန်း တွက်ချက်သည့် Simulation Model အား လုပ်ဆောင်၍ ၎င်းရလဒ်များကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနထံသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်၊
- (၁၉) ၎င်း Simulation Model အား အသုံးပြု၍ အဆိုပြုစီမံကိန်းမှ ထုတ်လွှတ်သော အခိုးအငွေ့များကြောင့် ညစ်ညမ်းမှု ပမာဏ အများဆုံး (Maximum Concentration of Pollutants from Emissions of Power Plant)



ရောက်ရှိနိုင်သော အနိမ့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ပတ်သက်သည့် ထိခိုက်မှုများကို ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် ရာသီဥတုအခြေအနေအထားနှင့် လေထုအခြေအနေအထား (Air Quality) ထပ်တိုးတိုးတက်တက်ဖြည့်စွက်မှုများကို လိုအပ်သည့် သတ်မှတ်ပေးတတ်မည်။ ပုံမှန်စောင့်ကြည့်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရမည့် အခါတွင် တိုင်းတာမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်။

- (၂၀) ၎င်းညစ်ညမ်းမှုပမာဏ အများဆုံးဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ရေပူစေရုံနှင့် မိတ်ကပ်ရုံများတွင် အနီးအငွေ့များဖြင့် မြစ်ပေါ်လာသော ညစ်ညမ်းမှုကို ကန့်သတ် ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် အရည်အသွေး လမ်းညွှန်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။ ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် သို့သော် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု ဖြစ်ပေါ်စေရန် စီမံခန့်ခွဲမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (၂၁) ပုံမှန်စောင့်ကြည့်ခြင်းဖြစ်အစီအစဉ်များအနေဖြင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၀၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) တွင်ပါရှိသည့် အသေးစားလောင်စာဆိုင် စက်ရုံများအား ပုံမှန်တိုင်းတာခြင်း (တုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအရ သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများအား FGD စနစ်တပ်ဆင် ထားသော မီးရုံခေါင်းတိုင်မှ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ ကိုယ်စားပြုနိုင်သည့် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ မီးရုံခေါင်းတိုင်တွင် နှစ်စဉ်ထပ်မံသိမြောက်နိုင်သည့် တိုင်းတာမှုများ (Periodically Air Emission Monitoring Results) နှင့် မီးရုံခေါင်းတိုင်၏ ထုတ်လွှတ်အနီးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်ခြင်း စနစ် (CEMS) မှ တိုင်းတာရရှိလာသော ရလဒ်များကို တိုင်းတာမှုများ စောင့်ကြည့်ရန် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (၂၂) မြန်မာနိုင်ငံတွင် ထုတ်လွှတ်အနီးအငွေ့အား ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် တိုင်းတာစစ်ဆေးနိုင်သော ပုံမှန်စောင့်ကြည့်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထုတ်လွှတ်အနီးအငွေ့အား ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် အချိန်တွင် FGD ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (၂၀၀၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) တွင်ပါရှိသည့် အသေးစားလောင်စာဆိုင် စက်ရုံများအား ပုံမှန်တိုင်းတာခြင်း (တုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအရ သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများအား FGD စနစ်တပ်ဆင် ထားသော မီးရုံခေါင်းတိုင်မှ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ ကိုယ်စားပြုနိုင်သည့် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ မီးရုံခေါင်းတိုင်တွင် နှစ်စဉ်ထပ်မံသိမြောက်နိုင်သည့် တိုင်းတာမှုများ (Periodically Air Emission Monitoring Results) နှင့် မီးရုံခေါင်းတိုင်၏ ထုတ်လွှတ်အနီးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်ခြင်း စနစ် (CEMS) မှ တိုင်းတာရရှိလာသော ရလဒ်များကို တိုင်းတာမှုများ စောင့်ကြည့်ရန် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရမည်။

(၂၄) ၎င်းတို့သည် အနီးအငွေ့အား ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် အချိန်တွင် FGD ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (၂၀၀၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) တွင်ပါရှိသည့် အသေးစားလောင်စာဆိုင် စက်ရုံများအား ပုံမှန်တိုင်းတာခြင်း (တုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအရ သတ်မှတ်ထားသည့် ပါရာမီတာများအား FGD စနစ်တပ်ဆင် ထားသော မီးရုံခေါင်းတိုင်မှ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ ကိုယ်စားပြုနိုင်သည့် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာမှုများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ မီးရုံခေါင်းတိုင်တွင် နှစ်စဉ်ထပ်မံသိမြောက်နိုင်သည့် တိုင်းတာမှုများ (Periodically Air Emission Monitoring Results) နှင့် မီးရုံခေါင်းတိုင်၏ ထုတ်လွှတ်အနီးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့်ခြင်း စနစ် (CEMS) မှ တိုင်းတာရရှိလာသော ရလဒ်များကို တိုင်းတာမှုများ စောင့်ကြည့်ရန် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရမည်။



ရောက်ရှိနိုင်သော အနီးပတ်ဝန်းကျင်နေရာများကို ဖော်ထုတ်ရမည်။ ထို ရလဒ်များအပေါ်အခြေခံ၍ ထိတွေ့ဝန်းကျင် လေထုအရည်အသွေး (Ambient Air Quality) ထပ်တိုးတိုင်းတာရမည့် နေရာများကို လိုအပ်သလို သတ်မှတ် ဖော်ထုတ်၍ ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ထပ်တိုး တိုင်းတာမှုများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂၀) ၎င်းညစ်ညမ်းမှုပမာဏ အများဆုံးဖြစ်ပေါ်နိုင်သော နေရာများတွင် စီမံ ကိန်းမှ ထုတ်လွှတ် အခိုးအငွေ့များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ညစ်ညမ်းမှု သည် ထိတွေ့ဝန်းကျင်လေထု အရည်အသွေး လမ်းညွှန်ချက်များ သို့မဟုတ် စံချိန်စံညွှန်းများ၏ သိသာသော အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု မဖြစ်စေရ။

(၂၁) ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များအနေဖြင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်း ကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ) တွင်ပါရှိသည့် အသေးစားလောင်စာသုံး ဓာတ်အားပေး စက်ရုံ အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များအရ သတ်မှတ်ထား သည့် ပါရာမီတာများအား FGD စနစ်တပ်ဆင် ထားသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်၌ ပုံမှန်တိုင်းတာခြင်း (Periodically Air Emission Monitoring) လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် စက်ရုံပုံမှန်လည်ပတ်သည့် အခြေအနေ များအား ကိုယ်စားပြုနိုင်သည့် အချိန်တွင်သာ တိုင်းတာရမည်ဖြစ်ပြီး တိုင်း တာရာတွင် နိုင်ငံတကာမှ အသိမှတ်ပြုထားသည့် နည်းလမ်းများ၊ စံသတ် မှတ်ချက် များနှင့်အညီ တိုင်းတာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂၂) မီးခိုးခေါင်းတိုင်တွင် နှစ်စဉ်ထပ်မံသီးခြားတိုင်းတာသည့် တိုင်းတာချက်ရလဒ် များ (Periodically Air Emission Monitoring Results) နှင့် မီးခိုးခေါင်း တိုင်၏ ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် စနစ် (CEMS) မှ တိုင်းတာရရှိလာသော ရလဒ်များကို တိုက်ဆိုင် စစ်ဆေး ပြီး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊

(၂၃) မြန်မာနိုင်ငံတွင် ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့အတွင်းရှိ မာကျူရီပမာဏအား တိုင်းတာစစ်ဆေးနိုင်သော ဝန်ဆောင်မှု (သို့) ဓာတ်ခွဲခန်းများ ပေါ်ပေါက် လာသည့် အချိန်တွင် FGD တပ်ဆင်ထားသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှ ထုတ် လွှတ်သော အခိုးအငွေ့တွင်ပါရှိသည့် မာကျူရီ ပမာဏအား တိုင်းတာရန်၊

(၂၄) ၎င်းဝန်ဆောင်မှု (သို့) ဓာတ်ခွဲခန်းများ မရရှိနိုင်သည့် ကြားကာလတွင် စီမံ ကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်



သွားရန်နှင့် နမူနာကောက်ယူခြင်း၊ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုများ ဆောင်ရွက်ရာ တွင် နိုင်ငံတကာအသိမှတ်ပြုထားသည့် နည်းလမ်းများ၊ စံသတ်မှတ်ချက် များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂၅) ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်စနစ် အနေ ဖြင့် ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် စနစ် (Continuous Emission Monitoring System) လည်ပတ်ရာတွင် တစ်နာရီတိုင်း မှတ်တမ်းရယူခြင်း (Hourly Record-keeping)၊ ပုံမှန် စံ ကိုက်ညီမှုလုပ်ငန်း (Calibration) များ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အရည်အသွေး ထိန်းချုပ်မှုနှင့် အာမခံချက်များ (Quality Control and Assurance) ကို စစ်ဆေးခြင်း လုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂၆) ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်စနစ်၏ ကောင်းမွန်စွာ လည်ပတ်နိုင်မှုအခြေအနေအား သိရှိနိုင်ရန်အတွက် အောက် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များအား မှတ်တမ်းတင်ပြုစုထိန်းသိမ်း ထားရှိရန်-

- (ကက) စံကိုက်ညီမှုလုပ်ငန်း (Calibration) မှတ်တမ်းများ
- (ခခ) ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုလုပ်ငန်း (Maintenance) မှတ်တမ်းများ
- (ဂဂ) စက်ယန္တရားချွတ်ယွင်းမှု (Equipment Fault) မှတ်တမ်းများ
- (ဃဃ) စက်ယန္တရား လက်စွဲစာအုပ် (Manual) များ
- (ငင) လုပ်ထုံးလုပ်နည်းစံသတ်မှတ်ချက်များ(Standard Operation Procedures of CEMS)

(၂၇) ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်စနစ် (CEMS) မှ အချက်အလက်များသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (ECC) ပါ လေထုအတွင်းသို့ ထုတ် လွှတ်မှု သတ်မှတ်စံနှုန်းများထက် ကျော်လွန်မှုရှိပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ သည် “လေထုအတွင်း ပိုမိုထုတ်လွှတ်မှု အစီရင်ခံစာ” (Air Emission Exceedence Report) အားပြင်ဆင်၍ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ လစဉ်တင်ပြရမည့် (၆) လတစ်ကြိမ် ရလဒ်များ ကို စုစည်း၍ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာနှင့် အတူ ပူးတွဲတင်ပြရန်၊



(၂၈) ၎င်း “လေထုအတွင်း ပိုမိုထုတ်လွှတ်မှု အစီရင်ခံစာ” (Air Emission Exceedence Report) တွင် အောက်ပါအချက်အလက်များ ပါဝင်လျက် တင်ပြရန်-

(ကက) ပိုမိုထုတ်လွှတ်ခဲ့သည့် အကြိမ်အရေအတွက်များ၊ ထုတ်လွှတ်ခဲ့သည့် ပမာဏများ၊

(ခခ) ထုတ်လွှတ်သည့် အပိုင်းအခြား၊ နေ့ရက်၊ အချိန် အစရှိသည့် အသေးစိတ် အချက်အလက်များ၊

(ဂဂ) ပိုမိုထုတ်လွှတ်ရသည့် အကြောင်းပြချက်များ၊

(ဃဃ) နောင်တွင် ပိုမိုထုတ်လွှတ်မှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် ဆောင်ရွက်သွားမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ။

(၂၉) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာ၌ စီမံကိန်းမစတင်မီ အနီးပတ်ဝန်းကျင် ရေအရည်အသွေး အခြေအနေကို အခြေခံအဖြစ် ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ အနီးပတ်ဝန်းကျင် ရေထုအား ညစ်ညမ်းမှု ရှိ၊ မရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(၃၀) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းအပြင် အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံစာတင်ပြရန်-

(ကက) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊

(ခခ) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊

(ဂဂ) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ချိုးဖောက်ခြင်း၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများ အသိပေးအကြောင်းကြားရာတွင် ဆောင်ရွက်ထားပြီးသော လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများနှင့် စီမံကိန်း



လည်ပတ်မှုတွင် ပြောင်းလဲလုပ်ဆောင်ရန် အဆိုပြုသည့် လုပ်ငန်းများကိုလည်း ရှင်းလင်းဖော်ပြပေးခြင်း။

(ခ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံ ကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်း ယဉ်ကျေး မှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်း ဝတ္တုစည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ တွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်း သုတေသနနှင့် အမျိုးသား ပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ် သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည်။

(န) လူမှုတာဝန်သိ အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက်မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့်သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေး စီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက် ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ် ပတ်သက် သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) စီမံကိန်းတွင်အိမ်ရာပြောင်းရွှေ့ရန်၊ ပြန်လည်နေရာ ချထားပေးရန် သို့မဟုတ် နေရာရွှေ့ပြောင်းပေးရန် လိုအပ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီး ဌာနက အတည်ပြုထားသည့် အစီရင်ခံစာပါ ပြန်လည်နေရာချထားရေး လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများ (CSR) စီမံဆောင်ရွက်ရာတွင် ဒေသခံပြည်သူ များ၏ တောင်းဆိုချက်များသာမက ၎င်းတို့အမှန်တကယ်လိုအပ်သည့် လို



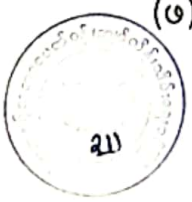
အပ်ချက်များကို စနစ်တကျ ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန်အတွက် Need-Based Assessment အပေါ် အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ရန်၊

- (၅) လူထုအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများ (CSR) စီမံဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဌာနဆိုင်ရာများမှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက် ရေးစီမံချက် (Township Development Plan)များနှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းမှ ထပ်မံလိုအပ်နိုင်မည့် လုပ်သားအင်အား ခန့်မှန်းချက်များကို အခြေခံ၍ ဒေသခံလူငယ်များအား လိုအပ်သော သင်တန်းများပို့ချပြီး အလုပ်ခန့်အပ်ခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများအား ဖန်တီးရန်၊

(ပ) အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသား ဖော်ပြ ထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေး ထုတ်ဖော် ကြေညာ ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလည်ပတ်နေစဉ် ကာလအတွင်း ဒေသခံ များနှင့် ဆက်သွယ်ပြန်ကြားရေး လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက်အချက်အလက် ထုတ်ပြန်ရေးအစီအစဉ် တစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပြောင်းလဲမှု တစ်စုံတစ်ရာ ပြုလုပ်ခြင်းကြောင့်သော်လည်းကောင်း၊ ထပ်တိုး လုပ်ဆောင်မှု တစ်စုံတစ်ရာကြောင့်သော်လည်းကောင်း ဒေသခံပြည်သူ များ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုဆိုင်ရာ၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးကိစ္စရပ်များအပေါ် သက်ရောက်မှု တစ်စုံတစ်ရာရှိနိုင်မည် ဆိုပါက ဒေသခံများသို့ ကြိုတင် အသိပေး၍ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမည့် အစီ အစဉ်များဆောင်ရွက်ရန်။

(ဖ) အငြင်းပွားမှု ဖြေရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်းလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-



(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် "ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်" (Community Engagement Plan) အား စီမံကိန်းစတင်လည်ပတ်သည့် အချိန်မှ ယခုအချိန်အထိ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ (ဥပမာ - လက်ရှိတွင် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ၊ တိုင်ကြားချက်ရရှိမှုများ၊ ၎င်းတိုင်ကြားချက်များကို ဖြေရှင်းထားရှိမှု အခြေအနေများ အစရှိသည် ဖြင့်) တို့အား ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ အတွင်း သီးခြားအစီရင်ခံတင်ပြရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တိုင်ကြားမှုနှင့် ပြဿနာစီမံခန့်ခွဲရေးတို့ကို ထိ ရောက်စွာ ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး ကော်မတီတစ်ရပ်ကို ဖွဲ့စည်းထူထောင်၍ အောက်ပါလုပ်ငန်းများ ဆောင် ရွက်ရမည် -

(ကက)စီမံကိန်းအကျိုးဆက်စပ်သူများထံမှ ဘောင်ဝင်သော တိုင်ကြား ချက်များကို စိစစ်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ (ဘောင်ဝင် သော တိုင်ကြားချက်များတွင် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော ကိစ္စရပ် များ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိသော ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲကန်ထရိုက်တာ သို့မဟုတ် လူပုဂ္ဂိုလ် တစ်ဦးဦး နှင့် သက်ဆိုင် သည့် ကိစ္စရပ်များ၊ ရန်ပုံငွေများကို အလွဲ သုံးခြင်းနှင့် အခြားပုံမှန် မဟုတ်သည့် ကိစ္စရပ်များအား တိုင်ကြား ခြင်း၊ ပြန်လည်နေရာချထား ရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကျား/မ တန်းတူညီမျှမှုတို့ အပါအဝင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး နှင့် ပတ်သက်သည့် နစ်နာမှုများကို တိုင်းကြားခြင်း စသည်တို့ ပါဝင် ကြသည်။)

(ခခ) နစ်နာမှုများကို တက်ကြွစွာဖြင့် ကြိုတင်ဖြေရှင်းပေးခြင်း၊

(ဂဂ) ရွေးချယ်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်/လုပ်ငန်းကို တိုင်ကြားသူများ သို့ အသိပေး အကြောင်းကြားခြင်း၊

(ဃဃ) လက်ခံရရှိသည့် တိုင်ကြားချက်အရေအတွက်၊ ဖြေရှင်းပြီးသည့် တိုင် ကြားချက် အရေအတွက်၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်း၏ အပြီး သတ် အကျိုးရလဒ်များ၊ ရွေးချယ်ဆောင်ရွက်သော ဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ် စသည်တို့နှင့်ပတ်သက်၍ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ များကို အချိန်ကာ လအလိုက်ပြုစုခြင်းနှင့် ထိုအစီရင်ခံစာများအား



သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက
ဖတ်ရှုနိုင်ရန် တင်ပြရန်၊

(၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ မစတင်မီနှင့်
စီမံကိန်း သက်တမ်း တစ်လျှောက်လုံးအတွက် ဒေသခံပြည်သူများထံမှ
တိုင်ကြားချက် များကိုလက်ခံရန်ဖြစ်စေ သို့မဟုတ် သယံဇာတနှင့်သဘာဝ
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက သဘောတူညီထားချက်အရ
ဖြစ်စေ အောက်ပါတို့ကို ဆောင်ရွက်ထားရမည် -

(ကက) လုပ်ငန်းခွင်ရှိ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် လည်ပတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့်
စပ်လျဉ်း၍ တိုင်ကြားမှုများကို မှတ်တမ်းတင်နိုင်ရန်အတွက် (၂၄)
နာရီ ခေါ်ဆိုနိုင်သည့် တယ်လီဖုန်း နံပါတ်တစ်ခု ထားရှိရန်၊

(ခခ) စာဖြင့်ရေးသားထားသော တိုင်ကြားချက်များကို ပေးပို့နိုင်ရန်
အတွက် စာပို့လိပ်စာ တစ်ခုထားရှိရန်၊

(ဂဂ) ဒေသခံဘာသာစကားဖြစ်သော ဒေသဘာသာစကားဖြင့် တိုင်ကြား
ချက်များကို လက်ခံနိုင်ရန် စီစဉ်ထားရှိရန်၊

(ဃဃ) စီမံကိန်းမှ တိုင်းကြားချက် ဖြေရှင်းပေးမှု အစီအစဉ်များအား အများ
ပြည်သူမှ ကောင်းမွန်စွာ သိရှိနားလည်စေရန်အတွက် စီမံကိန်း
အဆိုပြုသူ၏ အင်တာနက် ဝက်ဘ်ဆိုဒ် / Facebook စာမျက်နှာ
နှင့်စီမံကိန်းအနီးမှကျေးရွာများရှိ အများပြည်သူစုဝေးရာ သတင်း
အချက်အလက်စင်တာ များတွင် ထုတ်ပြန်ထားရှိရန်၊

(ငင) တိုင်ကြားချက်များကို အီလက်ထရောနစ် နည်းလမ်းဖြင့် ပေးပို့နိုင်
ရန် အတွက် အီးမေးလ်လိပ်စာ တစ်ခုထားရှိရန်နှင့် တယ်လီဖုန်း
နံပါတ်၊ စာပို့လိပ်စာနှင့် အီးမေးလ်လိပ်စာတို့ကို တည်ဆောက်ရေး
လုပ်ငန်းများ မစတင်မီတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ အင်တာနက်
ဝက်ဘ်ဆိုဒ် သို့မဟုတ် ပြည်သူများ ရှင်းလင်းစွာတွေ့မြင်နိုင်သည့်
အနေအထားဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်၏ အဝင်အနီးတွင် ဆိုင်းဘုတ်တစ်ခု
ဖြင့် ရေးသားဖော်ပြ ပေးထားရန်၊

(၄) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လက်ခံရရှိသည့် တိုင်ကြားချက်များအားလုံးကို
တစ်ဖက်ပါအချက်များပါဝင်သော အမြဲဆောင်ရွက်နေသည့် တိုင်ကြားချက်
မှတ်တမ်းတင်စာအုပ်ထားရှိရမည့်အပြင် အဆိုပါ တိုင်ကြားချက်မှတ်တမ်း



တင် စာအုပ်ကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီး
ဌာနက စစ်ဆေးရန် တောင်းခံလာပါက ပေးအပ်တင်ပြရမည်-

- (က) တိုင်ကြားသည့် နေ့ရက်နှင့် အချိန်၊
- (ခ) တိုင်ကြားသည့် နည်းလမ်း၊ (တယ်လီဖုန်း၊ စာ၊ အီးမေးလ်ဖြင့်)
- (ဂ) တိုင်ကြားသူက ဖော်ပြထားသော ပုဂ္ဂိုလ်ရေး အသေးစိတ်အချက်
အလက်များ၊
- (ဃ) တိုင်ကြားသည့် အကြောင်းအရာ၊
- (င) တိုင်ကြားချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ဆောင်ရွက်
ထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မည့် အချိန်ဇယားများပါသော
အရေးယူ ဆောင်ရွက်ချက်၊
- (စ) တိုင်ကြားချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက မည်သည့်လုပ်
ဆောင်ချက်မှ ဆောင်ရွက်ထားခြင်းမရှိပါက အဘယ်ကြောင့်မ
ဆောင်ရွက်ရသည်ဟူသော အကြောင်းပြချက်။

(ဗ) လုပ်သားများနစ်နာမှု ဖြေရှင်းပေးရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်း
အဆိုပြု သူသည် စီမံကိန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်စဉ်အတွင်း လုပ်သားများ၏
တိုင်ကြားချက်/ နစ်နာချက်များကို ပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးရန် လုပ်ငန်းစဉ် တစ်ရပ်
ကို တည်ထောင်ရမည်။ ယင်းတွင် နေရာထိုင်ခင်း အခြေအနေများကြောင့် ထွက်
ပေါ်လာသော မကျေနပ်ချက်များကို တုံ့ပြန်ဖြေရှင်းပေးရန်လည်း ပါဝင်သည်။

(ဘ) မမျှော်မှန်းနိုင်သော ထိခိုက်မှုများဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်း
တည်ဆောက် ခြင်း၊ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်း သို့မဟုတ် ရပ်စဲခြင်း
အဆင့်တစ်ခုခုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၌
ထည့်သွင်းစဉ်းစား ထားခြင်းမရှိသည့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်/ လူမှုရေး
ဆိုင်ရာ အန္တရာယ် သို့မ ဟုတ် ထိခိုက်မှုတစ်ခုခု ပေါ်ပေါက်လာပါက၊ စီမံကိန်း
အဆိုပြုသူသည် ထိုသို့သော အန္တရာယ် သို့မဟုတ် ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ်သည်နှင့်
တပြိုင်နက်ဖြစ်ပေါ်သည့် ကိစ္စရပ်နှင့် အဆိုပြုထားသော ကုစားဆောင်ရွက်ရေး
လုပ်ငန်းစီမံချက်တို့ကို အသေးစိတ် ရှင်းလင်းဖော်ပြလျက် သယံဇာတနှင့် သဘာဝ
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ချက်ချင်း အကြောင်းကြားရမည်။

(မ) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှု ဆိုင်ရာစည်းကမ်း
ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်



ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရန်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအတွက် ရန်ပုံငွေတစ်ရပ် ကြိုတင်ထူထောင်ထားရှိရမည်။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု စီမံချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) မြေပေါ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရေရယူသည့်အဆင့်မှ သိုလှောင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊ လှည့်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းမှ စွန့်ထုတ်ခြင်းအထိ မြေပေါ်ရေစီမံခန့်ခွဲခြင်းအတွက် အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးအစား၊ အတန်း၊ အစားနှင့်ပမာဏအကန့်အသတ်များ၊ စုဆောင်းခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းနှင့်စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ အတွက် နည်းလမ်းများနှင့်စနစ်များကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရမည်။ ၎င်း စီမံချက်တွင် “ယိုဖိတ်မှုကာကွယ်ခြင်းနှင့် တုန့်ပြန်မှုအစီအစဉ်” (Spill Prevention and Response Plan) အား ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် အန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အရည်၊ အစိုင်အခဲ၊ အငွေ့) အမျိုးအစား၊ အတန်းအစားနှင့် ပမာဏများ၊ စုဆောင်းခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ အတွက် နည်းလမ်းများနှင့် စနစ်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်သုံးစွဲသည့် နည်းလမ်းများ၊ နောက် ဆုံးစွန့်ပစ်သည့် နည်းလမ်းနှင့် နေရာများ အစရှိသည်တို့ကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရမည်။ ၎င်းစီမံချက်တွင် စီမံကိန်း ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း လုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုပါ ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) ယာဉ်သွားလာမှုနှင့် ဝင်ရောက်မှုထိန်းချုပ်ရေးစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဝင်ရောက်သည့် နေရာများကန့်သတ်ခြင်း၊ ပစ္စည်းနှင့်လူများအား စီမံကိန်းမှ၊ စီမံကိန်းသို့ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနည်းလမ်းများ၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ (သို့မဟုတ်) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းများ၊ စီမံကိန်းအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်မှုထိန်းချုပ်ရေး နည်းလမ်းများအစရှိသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် များအားရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၅) ဒေသခံများကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဒေသခံများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ကာကွယ်ရန် နည်းလမ်းများ၊ အစီအစဉ်များအားရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ လုပ်သားများအတွက် တကိုယ်ရည်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ နေထိုင်စား သောက်မှုပုံစံများ၊ လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေ စသည်တို့အတွက် သတ်မှတ်ချက်များ ပါဝင်သည့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက်ကို ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ၎င်းအားရေးဆွဲရာတွင် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် နိုင်ငံတကာလမ်းညွှန်ချက်များ (ဥပမာ - အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးအဖွဲ့အစည်း (IFC) ၏ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ) အား ထည့်သွင်းစဉ်းစားရေးဆွဲပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်စီမံခန့်ခွဲရေး စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်စဉ်အတွင်း ရှာဖွေတွေ့ရှိသည့် ယဉ်ကျေးမှုသယံဇာတများအတွက် “မတော်တဆတွေ့ရှိမှု (chance find)” လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ထိန်းသိမ်းရေးနည်းလမ်းများရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ အကျိုးဆက်စပ်သူများအား သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း၊ ချိတ်ဆက်ပါဝင်စေရေးအတွက် မဟာဗျူဟာရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဝေခြင်း၊ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ မကျေနပ်မှုများအား တိုင်ကြားနိုင်မည့် အစီအစဉ်များ၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ပူးတွဲစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခံရသည့် ဒေသခံများသို့ စဉ်ဆက်မပြတ် အစီရင်ခံခြင်းစသည်တို့ ပါဝင်သည့် ဒေသခံများနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်အား ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဒေသခံများအား တိုက်ရိုက် အကျိုးရှိစေရန် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို စီမံချက်များဖြင့်စနစ်တကျရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ယင်းလုပ်ငန်းများတွင် ပညာရေးအတွက် ကူညီပေးခြင်း၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်း၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ကူညီပေးခြင်း၊ ရပ်ရွာ



လူမှုရေး ကိစ္စရပ်များကို ကူညီပေးခြင်း၊ စီးပွားရေးမြှင့်တင်ပေးခြင်း၊ ဒေသခံများကို အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်းနှင့် ဒေသခံများထံမှ ပစ္စည်းဝယ်ယူရေး အစီအစဉ်များ ပါဝင်သည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်အား ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

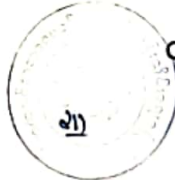
(၁၀) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုန့်ပြန်ရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များနှင့် စက်ရုံမတော်တဆမှုများကို ဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းရေးဆွဲထားသည့် အရေးပေါ် အခြေအနေ တုန့်ပြန်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးစီမံချက်တစ်ခုကို ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ၎င်းအရေးပေါ် အခြေအနေများအတွက် ပြင်ဆင် ထားမှုများ၊ အရေးပေါ် အခြေအနေအတွက် တုန့် ပြန်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့၊ အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဆောင်ရွက်မည့် ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ အရေးပေါ်အခြေအနေအား တုန့်ပြန်ရန်အတွက် အဆောက်အဦများ၊ စက် ယန္တရားများ၊ လုပ်ဆောင်မည့်လုပ်ငန်းများ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများ အား ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၁) ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တိုင်းတာရမည့် အချက် (parameters) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာ စုဆောင်း ခြင်းနှင့် ဓါတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ အချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ တိုင်း တာရေးကိရိယာများကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ မှတ်တမ်း တင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းစသည်တို့ကို သတ်မှတ်ဖော်ပြ၍ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ် ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ ၆ လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရန်၊



- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင် ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း ၃၀ ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သော ဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့် ကာလအတွက် အချိန်တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှ တစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊
- (ဃ) စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ တွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီး တင်ပြရန်ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှုမရှိ ခြင်း၊
 - (၂) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊
 - (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိခြင်း၊
 - (၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်း



ခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊

- (၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သော နည်းလမ်း အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိ သာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/ စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။

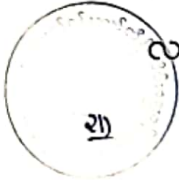
၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟ စနစ်ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေ တွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ် ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့်ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေးအာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင်ဆင်တောင်းခံပါက ထည့်ဝင်ရန်။

အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။

၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် လက်မှတ်ပါလုပ်ငန်းနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။



၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွင်း စစ်ဆေးမှု ပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။

၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသောလွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထား ချက်အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် သို့မဟုတ် ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြု ထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ လွှဲပြောင်းရမည်။

၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ 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 အား လုံးတို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

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