



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန  
 ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး

စာအမှတ် (သစ်တော) ၃/၁၆(ဃ) ( ၄၃၈ /၂၀၁၇)  
 ရက်စွဲ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၆ ရက်

သို့

ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့  
 ရှမ်းပြည်နယ်

အကြောင်းအရာ။ မင်းခေတ်သစ် သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် ၂၃ မဂ္ဂါဝပ် တာချီလိတ် ကျောက်မီးသွေးသုံး ဓါတ်အားပေး စက်ရုံစီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(EIA) အပေါ် အတည်ပြုပြန်ကြားခြင်းကိစ္စ

- ရည်ညွှန်းချက် ။
- (၁) ရှမ်းပြည်နယ်၊ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ ၆-၂-၂၀၁၅ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ (၁၃၈၈)/၈-၁၁၇/ အစရ(ရှမ်း)
  - (၂) ရှမ်းပြည်နယ်၊ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့၏ ၂၉-၃-၂၀၁၆ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၄၄၂၃/၈-၁၁၇/ အစရ(ရှမ်း)
  - (၃) မင်းခေတ်သစ်သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ၁၀-၁၀-၂၀၁၆ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၀၁၀/MKTNDT/ (CFPP-စက်ရုံ)/ ၂၀၁၆

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ရှမ်းပြည်နယ်၊တာချီလိတ်မြို့နယ်တွင် ဆောင်ရွက်မည့် ကျောက်မီးသွေးသုံးဓါတ်အားပေးစက်ရုံ (၂၃ မဂ္ဂါဝပ်) စီမံကိန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ(EIA) အား ဤဝန်ကြီးဌာန၏သဘောထားမှတ်ချက်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ပြီးဖြစ်၍ စိစစ် ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်းပါစာများဖြင့် တင်ပြလာပါသည်။

၂။ မင်းခေတ်သစ် သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ပြန်လည်ပြုစု ပေးပို့လာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(EIA Report)သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်း စစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိသည်ကို စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်။

၃။ မင်းခေတ်သစ် သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ပြန်လည်တင်ပြလာသည့် EIA Report တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာစိစစ်သုံးသပ်ရေးအဖွဲ့၏ သဘောထား အကြံပြုချက်နှင့်အညီ ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပြီး တစ်ဖက်ပါအချက်များကိုလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြု ဖော်ပြထားပါသည်။

- (က) ကျောက်မီးသွေး အပူသုံးလျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် (နိုင်ငံတော်) အမျိုးသား ဥပဒေ၊ ကြားဖြတ်ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ (နည်းနာများ) နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ခ) မည်သည့်ညစ်ညမ်းပစ္စည်းနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းကိုမဆို ဖန်တီးမှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် စွန့်ပစ်မှုတို့ကို ရှောင်ကျဉ်ရန်၊ လျှော့ချရန်နှင့် ထိန်းချုပ်ရန်အတွက် လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ အလေ့အကျင့်များနှင့် နည်းစနစ်များကို လက်တွေ့လိုက်နာကျင့်သုံးခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုကို ကာကွယ်ရန် အထူးတလည်ခံဝန်ကတိပြုပါကြောင်း၊
- (ဂ) သယံဇာတအမြောက်အမြားအသုံးပြုခြင်းကိုအနည်းဆုံးလျှော့ချ၍ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လျှော့ချခြင်းနှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းကို တိုးမြှင့်လုပ်ဆောင်သွားမည် ဟု အထူးကတိပြုပါကြောင်း၊
- (ဃ) ထိတွေ့လေထုအရည်အသွေးအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ စံချိန်စံညွှန်းကို လိုက်နာပါမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (င) စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၏ စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ စွန့်ထုတ်အရည် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (စ) တည်ဆောက်ဆဲကာလနှင့် စက်ရုံလည်ပတ်သည့်အဆင့်တွင် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ ဆူညံသံအဆင့်သတ်မှတ်ချက် စံချိန်စံညွှန်းကို လိုက်နာပါမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဆ) မြန်မာ့နိုင်ငံမှ ကျင့်သုံးသော ဥပဒေနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများသာမက အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ စံချိန်စံညွှန်းကိုပါ လိုက်နာပါမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဇ) ဂျပန် (သို့မဟုတ်) အနောက်နိုင်ငံများမှ ဒီဇိုင်းထုတ်လုပ်ထားသော ခေတ်မီစက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပြီး တာချီလိတ်ကျောက်မီးသွေးအပူသုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ လည်ပတ်ရေးအတွက် ယင်းစံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဈ) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေး စက်ရုံဒီဇိုင်းကို အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအပေါ် မူတည်၍ ရွေးချယ်မည်ဖြစ်ကြောင်း-
  - (၁) စက်ရုံသည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ နည်းနာများနှင့်ကိုက်ညီစေရန် အနိမ့်ဆုံး ထုတ်လွှတ်မှုရှိပါမည်။

- (၂) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေး စက်ရုံဒီဇိုင်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စိတ်ချယုံကြည်မှု ဘေးကင်းလုံခြုံရေးကို အခြေခံ၍ ရေးဆွဲပါမည်။
- (၃) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် မြင့်မားသောယုံကြည်စိတ်ချမှု ရှိပါမည်။ (ဓာတ်အားစနစ်ဖြင့် ချိတ်ဆက်မှု မရှိစဉ်ကာလ)
- (၄) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လွှတ်ပေးနိုင်ပါမည်။
- (၅) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကုန်ကျစရိတ်များ၊ လည်ပတ်ရေးကုန်ကျစရိတ်များနှင့် ထိန်းသိမ်းရေး ကုန်ကျစရိတ်များသည် စီးပွားရေးအရ တွက်ခြေကိုက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိပါမည်။
- (ည) ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်ခြင်းအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ စံချိန်စံညွှန်းကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဋ) ဖုန်မှုန့်ထုတ်လွှတ်ခြင်းနှင့် ကျောက်မီးသွေးမှုန့်များလွင့်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အလုံပိတ် ကျောက်မီးသွေးသိုလှောင်ရုံကို တည်ဆောက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဌ) အသံတိတ်ကိရိယာတပ်ဆင်ခြင်းဖြင့် စက်များမှ ၁.၅ မီတာ အကွာအဝေးတွင် ထိန်းချုပ် ဆူညံသံအဆင့် ၈၅ dB (A) အောက် လျော့နည်းသော ဆူညံသံအဆင့်ကိုရရှိရန် စက်ရုံဝန်းအတွင်း၌ ၅၀ dB (A) အောက် လျော့နည်းသော ဆူညံသံအဆင့်ကို ရရှိရန် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဍ) စွန့်ပစ်ဓာတ်ငွေ့များကို ခေါင်းတိုင်မှ ထုတ်လွှတ်ရာတွင် သယ်ယူပန်ကာ (Induced Draft Fan) မှ နောက်ဆုံးခေါင်းတိုင်အထိ အပူချိန်မလျော့ဘဲ ပြာမှုန့်များကို ဖယ်ရှား၍ ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်ရန်အတွက် ဖြန့်ဝေထိန်းချုပ်စနစ် (Distributed Control System) နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် ထုတ်လွှတ်မှုစောင့်ကြည့်သည့်စနစ် (EMS) များကို အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဎ) စက်ရုံလည်ပတ်စဉ် (တစ်ခုလုံးအတွက်) PM<sub>10</sub> နှင့် PM<sub>2.5</sub> တို့၏ စွန့်ထုတ်မှု အဆင့် 80 mg/Nm<sup>3</sup> ရရှိရေးအတွက် ဘွိုင်လာ(Boiler)တွင် စစ်ထုတ်သန့်ရှင်းရေး ကိရိယာ (ESP) ၃ ခုကိုတပ်ဆင်သွားမည်။ ကုန်ကြမ်းကြိတ်ခွဲစက်မှ ဘွိုင်လာသို့ လောင်စာသယ်ယူပို့ရာတွင် အများဆုံး 590 m အရှည်ရှိသော ရွေ့လျားစက်ခါးပတ်ကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

- (က) အမှုန်များ စုပ်ယူရန်အတွက် ဖုန်စုပ်စက် - (လေစစ်အိတ်များ) ၃ ခုကို ကုန်ကြမ်း ကြိတ်ခွဲစက်၊ ၇ ရက်စာ သိုလှောင်နိုင်သော သိုလှောင်ရုံနှင့်ဘွိုင်လာရှိ ကျောက်မီး သွေးကန်တို့တွင် တပ်ဆင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်း၊
- (တ) ပြာစွန့်ပစ်ခြင်း အစီအစဉ်ဒီဇိုင်းအရ ပျံလွင့်ပြာများကို ကျောက်မီးသွေးသတ္တုတွင်း သို့ စဉ်ဆက်မပြတ် ထရပ်ကားဖြင့် သယ်ယူစွန့်ပစ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ထ) SO<sub>2</sub> နှင့် NO<sub>2</sub> အတွက် WHO စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ စက်ရုံလည်ပတ်စဉ်အတွင်း ကုမ္ပဏီသည် Mercury နှင့် Dioxin ကဲ့သို့ ဓာတ်ငွေ့များထုတ်လွှတ်ခြင်းကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် စစ်ဆေးရန် ဆောင်ရွက်ရပါမည်။
- (၃) ဆောက်လုပ်ရေးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတွင် သိမ်းဆည်းမည်ဖြစ်ပြီး မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးမှ စီစဉ်ပေးသော သတ်မှတ်နေရာသို့ သယ်ယူမည်ဖြစ် ကြောင်း၊
- (ခ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ထုတ်လွှတ်သော ဖုန်မှုန့်နှင့် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ များကို စီမံဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (န) ဆူညံသံထုတ်လွှတ်မှုအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း(IFC) ၏ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၀၇)နှင့်အညီ လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ပ) စီးဆင်းရေကို ဘေးဖြစ်စေသည့် စွန့်ထုတ်အရည် စွန့်ပစ်ခြင်းမှ ကာကွယ်သွား မည်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်မှ အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းကို အမှိုက်အိတ်များ အသုံးပြု ၍ အမှိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းအစီအစဉ်အရ စွန့်ပစ်မည်ဖြစ်သည်။ စွန့်ပစ်အရည်များ စွန့်ထုတ်မှု လျော့နည်းစေရန် အလုံပိတ်စနစ် အဆောက်အဦများနှင့် ရေဆိုး သန့်စင်စက်ရုံကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဖ) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိသောအမှုန်များကြောင့် သက်ရှိနှင့် အပင် တို့တည်နေရာ၏ အရည်အသွေးနှင့် ကောင်းမွန်သော ဂေဟစနစ်၏ အခြေအနေ အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများကိုလျော့ချရန် ကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဗ) စက်ရုံစီမံကိန်းတွင် ဒေသတွင်းအလုပ်သမားများ အလုပ်အလွယ်တကူ ရရှိနိုင် သည့် အလုပ်သမား စုဆောင်းရေးမူဝါဒကို ဖော်ဆောင်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

- (ဘ) အလုပ်သမားတစ်ယောက်ချင်းစီအတွက် လက်အိတ်များ၊ ခေါင်းဆောင်းများ၊ နေကာမျက်မှန်များနှင့် အခြားအသုံးအဆောင်များ၊ ဝတ်စုံများနှင့် ယူနီဖောင်းများကို စီစဉ်ပေးခြင်းဖြင့်အလုပ်သမားများသည် ထိခိုက်မှုအမျိုးမျိုးမှကာကွယ်ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (မ) ဘွိုင်လာများ၊ လေဖိအားအစိတ်အပိုင်းများ၊ FD နှင့် ID ပန်ကာများနှင့် ပြာခွဲခြားခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲသည့်စနစ်များနှင့် အခြားအထောက်အပံ့ပေးသည့် စနစ်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်းများကို ပြုလုပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဃ) ဆူညံသံထုတ်လွှတ်မှုအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးလမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၀၇)နှင့်အညီ လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ရ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စုဆောင်းခြင်း၊ သယ်ယူခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းများကို ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အောက်တွင်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုဌာနမှ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (လ) ရေပြန်လည်သုံးစွဲခြင်းနှင့် ပြန်လည်သန့်စင်အသုံးပြုခြင်း၊ ရေထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်တို့ကိုဆောင်ရွက်မည်။ ဓာတ်အားပေးစက်ရုံနယ်နိမိတ်မှ အန္တရာယ်ရှိသည့် စွန့်ပစ်အရည်များ စွန့်ပစ်ခြင်းကို လျှော့ချနိုင်ရန် Closed facilities System ကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဝ) လေအရည်အသွေးထိန်းချုပ်မှုအစီအစဉ် (Integrated Distributed Control System) နှင့် ခေါင်းတိုင်တွင် စဉ်ဆက်မပြတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ် (Continuous Emission Monitoring System - CEMS) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (သ) ဒေသခံအလုပ်သမားများကို ပညာရှင်နှင့် ပညာရှင်မဟုတ်သော ရာထူးများအတွက် အမြဲတမ်း သို့မဟုတ် ယာယီဝန်ထမ်းအဖြစ် ဦးစားပေးခေါ်ယူမည်။ တစ်ချို့သော အလုပ်နေရာများအတွက်လည်း ဒေသခံအလုပ်သမားများကို ခေါ်ယူသင့်ပါသည်။ ၎င်းအလုပ်သမားခေါ်ယူမှုသည် လေ့လာသည့် နယ်မြေအားလုံး၏ ဆင်းရဲမွဲတေမှုအဆင့်ကို လျှော့ချရာတွင် အကူအညီဖြစ်စေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ဟ) လျှပ်စစ်မီးဖြန့်ဝေခြင်းနှင့် ဖြန့်ဝေသည့်မီးကြိုးများ တပ်ဆင်ရာတွင် ဒေသခံပြည်သူနှင့် စီမံကိန်းကြောင့် ပြောင်းရွှေ့နေထိုင်ရသူများကို ဦးစားပေးသင့်သည်။ အထူး

သဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများ ရေသွင်းရာတွင် ရေစုပ်စက်များအတွက် လျှပ်စစ်မီး  
ထောက်ပံ့ရာတွင် ဦးစားပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ဋ) လမ်းလုံခြုံရေးနည်းလမ်းများ၊ ယာဉ်ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်း  
ခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်ပညာပေးမှုဖြစ်သော ယာဉ်အန္တရာယ် အသိပေးထိန်းသိမ်း  
မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(အ) သင့်တော်သည့်သင်တန်းများ၊ တစ်ကိုယ်ရည်သုံး လုံခြုံရေးပစ္စည်းများ၊ ယာဉ်  
အန္တရာယ် အသိပေးခြင်း၊ အနီးအနားမှ ဖြတ်သန်းသွားလာသူများကို အချက်ပြ  
သတိပေးခြင်းနှင့် ဂဟေဆော်စံချိန်စံညွှန်းများ ကျင့်သုံးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ကက) ကိရိယာများကို ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ သေချာကိုင်တွယ်ခြင်း၊ လုံခြုံရေး လုပ်ငန်း  
စဉ်များကို လိုက်နာခြင်း၊ ဓာတုပစ္စည်းများကို အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း ဖြစ်နိုင်ခြေ  
ရှိသည့် ဘေးအန္တရာယ်များကို သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက်  
ပစ္စည်းများ အချက်အလက်စာရွက်ကို ထိန်းသိမ်းထားရှိပါကြောင်း၊

(ကခ) လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့် ဝါယာကြိုးများကို စံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီ တပ်ဆင်ထိန်း  
သိမ်းခြင်း၊ မီးလောင်မလွယ်သော အဖုံးအကာများဖြင့် ဖုံးအုပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ကဂ) အပူချိန်၊ လေထည့်သွင်းမှုနှင့် မီးသင်းဖိုစနစ်တို့ကို စောင့်ကြည့်ရန်နှင့် ထိန်းညှိရန်  
ထိန်းချုပ်စနစ်၊ လောင်စာအရည်အသွေးနှင့်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစနစ် စောင့်ကြည့်  
စစ်ဆေးခြင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် မီးသတ်ပစ္စည်း တပ်ဆင်ထား  
မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ကဃ) သိုလှောင်ရုံသို့ ဝင်ထွက်ခွင့် ကန့်သတ်ခြင်း၊ တစ်ကိုယ်ရေ လုံခြုံရေးပစ္စည်းများ၊  
မတော်တဆမှု ဖြစ်ပွားခြင်းအတွက် လိုအပ်သောပစ္စည်းများ (Spill kits)၊  
သန့်စင်ဆေးကြောရန်အတွက် (Safety Shower, eye wash) နှင့် ရှေးဦးသူနာ  
ပြုစုရန် ပစ္စည်းများ ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ကင) ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလမ်းညွှန်ချက်များ ထားရှိ  
ခြင်း၊ ရှေးဦးသူနာပြုနှင့် ကောင်းမွန်သော အထွေထွေကျန်းမာရေးဌာန ထားရှိ  
ခြင်းနှင့် အသိပညာပေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊

(ကစ) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အပြည်ပြည်  
ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ၏ လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၀၇) နှင့်  
အညီ လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

- (ကဆ) ဆောက်လုပ်ရေးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲရေး၊ လေအရည်အသွေး စီမံခန့်ခွဲခြင်း အစီအစဉ်၊ အသံထိန်းချုပ်မှုအစီအစဉ်နှင့် လူမှုစီးပွားရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ ကိုတိုးတက်စေပြီး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ကဇ) ထိတွေ့လေနှင့် အသံစီမံခန့်ခွဲမှု၊ ကျောက်မီးသွေးသယ်ယူခြင်းနှင့် စီမံခြင်းအစီအစဉ်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ရေအရင်းအမြစ်ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်၊ စွန့်ပစ်ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ဂေဟဗေဒစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲရေးအစီအစဉ် (Greenbelt development plan) ၊ လူမှုစီးပွား စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် နှင့် လုံခြုံရေးနှင့် အရေးပေါ်အစီအစဉ်များကို တိုးတက်စေပြီး အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်မည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊
- (ကဈ) စက်ရုံလည်ပတ်ရေးကာလအတွင်း စီမံကိန်း၏အသားတင်အမြတ်ငွေ ၂ ရာခိုင်နှုန်း ကို ပရဟိတလူမှုရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ထိန်းသိမ်းထားရှိရန်စီစဉ်ထားပါကြောင်း၊
- (ကည) စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိန်းသိမ်းရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ကာကွယ်ရေးကို ပိုမိုလိုက်နာနိုင်ရန် ISO 14001 ကို ရယူမည်ဖြစ်ကြောင်း၊
- (ကဋ) စက်ရုံလည်ပတ်သည့်ကာလ သုံးနှစ်အကြာတွင် အကျိုးသက်ရောက်နိုင်သည့် ဧရိယာများ၏ ထုတ်လွှတ်မှုသိပ်သည်းမှုကို ပကတိ ထိတွေ့သိပ်သည်းမှုအပေါ် မူတည်၍ တွက်ချက်မည်ဖြစ်ကြောင်း။

၄။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မင်းခေတ်သစ် သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် ကျောက်မီးသွေးသုံးခါတ်အားပေးစက်ရုံ (၂၃ မဂ္ဂါဝပ်) စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား အတည်ပြုပါကြောင်းနှင့် စီမံကိန်းအား အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် မင်းခေတ်သစ်သတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ EIA အစီရင်ခံစာပါ ဖော်ပြချက် ကတိကဝတ်များအရ အောက်ပါအချက်များကို အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ပါကြောင်း ပြန်ကြားအပ်ပါသည်-

- (က) စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း ကာလ၊ တည်ဆောက်ဆဲကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆဲကာလဟူ၍ လုပ်ငန်းအဆင့် အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီစဉ်ဆောင်ရွက်မည့် အစီ အစဉ်များနှင့် စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည့် အစီအစဉ်များအား အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြ ထားသည့်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

- (ခ) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်ကတိကဝတ်များအား အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဂ) စက်ရုံလည်ပတ်ပါက ကျောက်မီးသွေးစက်ရုံမှ ထုတ်လွှတ်သည့် အခိုးအငွေ့များတွင် ပြဒါးနှင့် dioxin ပါဝင်မှုများအား တိုင်းတာမှတ်တမ်းတင်ရန်၊
- (ဃ) SO<sub>x</sub> ၊ NO<sub>x</sub> ၊ CO<sub>2</sub> နှင့် CO ထွက်ရှိမှုတို့ကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးနိုင်ရန် Continuous Emission Monitoring System - CEMS တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်နှင့် ပြည်သူများမြင်သာနိုင်မည့်နေရာတွင်လည်း အဆိုပါစနစ်အား တပ်ဆင်ထားရှိရန်၊
- (င) လက်ရှိစက်ရုံတွင်အသုံးပြုနေသည့်နည်းစနစ်/နည်းပညာများလုံလောက်မှုမရှိခြင်းကြောင့် SO<sub>x</sub> ၊ NO<sub>x</sub> ၊ CO<sub>2</sub> နှင့် CO ထုတ်လွှတ်မှုပမာဏသည် ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းထက် ကျော်လွန်လာမည်ဆိုပါက Flue Gas Desulphurization (FGD) and De-nitrification ကို တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်၊
- (စ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း(၂၀၁၅)၊ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) စံချိန်စံညွှန်းနှင့် International Finance Corporation (IFC) ၏ Environmental, Health, and Safety Guidelines အရ သက်ဆိုင်သည့် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များအားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) အခန်း (၁၁.၃.၁) လေထုညစ်ညမ်းမှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ဖော်ပြထားသည့် လေထုညစ်ညမ်းမှုလျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအမံများအားလုံးကို အပြည့်အဝနှင့် စနစ်တကျ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဇ) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်သည့်ကာလ (Operation Phase) တွင် ISO Certificate ကို ရယူဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဈ) စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံများနှင့် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သူများအကြား ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိခြင်းသည် စီမံကိန်းအောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရေး၏ အဓိကအချက်ဖြစ်သောကြောင့် စီမံကိန်းအား လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဒေသခံပြည်သူများ (stakeholders) နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏အကြံပြုချက်နှင့် လိုလားချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ည) လုပ်ငန်းတည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းပြီးစီးခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး ကာလအလိုက် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင်



လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာများကို သတ်မှတ်  
အချိန်ကာလအတိုင်းတင်ပြရန်၊

- (ဋ) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သောဘေးအန္တရာယ်များကြောင့်လည်းကောင်း၊  
အချိန်အခါအလျောက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးပြောင်းလဲမှု အခြေအနေများကြောင့်  
လည်းကောင်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့် ထိခိုက်မှု အခြေအနေများအပေါ် မူတည်၍  
သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ပြန်လည်စိစစ်သုံးသပ်ပြီး  
လိုအပ်လျှင် လိုအပ်သလို ပြုပြင်ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊

*Handwritten signature and date*  
 ၁၅/၁၂/၁၉

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး(ကိုယ်စား)  
 (ခင်မောင်ရီ၊ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်)

မိတ္တူကို

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန