



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
 (Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC(၁၀၂၆) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၁၁ ရက်
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး
 ဥပဒေ(ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ
 လုပ်ထုံးလုပ်နည်း(အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅)တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ(က)တွင် ဖော်ပြ
 ထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ခ)ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်
 စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
 (Environmental Compliance Certificate - ECC)ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ - Daw Yee Yee Htwe
Director
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ - PowerGen Kyaukse Co.,Ltd.
အမှတ်(၃၆)၊ သိမ်ဖြူလမ်း၊ ပုစွန်တောင်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်
တိုင်းဒေသကြီး။
၉၅-၁-၈၆၁၀၆၅၄, ၈၆၁၀၆၅၆-၅၉
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေး
စက်ရုံစီမံကိန်း
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - ၁၀.၁၂ ဧက(၄၄,၁၅၉.၁၃ စတုရန်းမီတာ)
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - ၂၃၀ ကေပီ ဘဲလင်းဓာတ်အားခွဲရုံဝန်း၊ ဘဲလင်းကျေးရွာ၊
စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။
- (ဆ) ECC သက်တမ်း (၅)နှစ် - စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၁၆-၉-၂၀၂၄
သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၁၅-၉-၂၀၂၉
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား
ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း၏ ၁၀-၇-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ ၂၃၃၈/
ပစအ(Revised-EIA)/၂၀၂၄ စာဖြင့် တင်ပြသည့်
“ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)အစီရင်ခံစာ”



၂၀၂၄.၁၀.၂၆

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး(ကိုယ်စား)
 (လှမောင်သိန်း၊ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်)
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံး ဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင်ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး ဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (စ) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား (၆)လတစ်ကြိမ် ရေးဆွဲတင်ပြရန်၊
- (ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တည်နေရာ၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ရှိ/မရှိ အခြေအနေများ ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ် အကြောင်းကြားရန်၊
- (ဈ) ဤဝန်ကြီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သောအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ည) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးခြင်း မဟုတ်ဘဲ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ပြီး မြေအသုံးပြုခွင့်နှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းများ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ရယူလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဋ) ဤသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိစေရ။

၂။ သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့် ထုတ်ပေးသည့်ဌာနမှ ခွင့်ပြုမိန့်ပယ်ဖျက်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ သက်တမ်းတိုးပေးခြင်း မရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းရှိစေကာမူ ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ သက်တမ်းအလိုအလျောက် ကုန်ဆုံးသည်ဟု မှတ်ယူရမည်။



PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

၁။ PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာနပိုင် မြေဧရိယာ(၁၀.၁၂)ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ၁၀-၇-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂၃၃၈/ ပစအ (Revised-EIA)/၂၀၂၄ ဖြင့် တင်ပြခဲ့သည့် တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်သော Myanmar Sustainable Development Engineering Services မှ ပြုစုသော အပြီးသတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ Daw Yee Yee Htwe | Director | PowerGen Kyaukse Co.,Ltd.၊ အမှတ်(၃၆)သိမ်ဖြူလမ်း၊ ပုစွန်တောင်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ၉၅-၁-၈၆၁၀၆၅၄၊ ၈၆၁၀၆၅၆-၅၉ ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. တို့ ဓာတ်အားဝယ်ယူရေးစာချုပ်ချုပ်ဆို၍ ဆောင်ရွက်နေသော ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် မြန်မာ့ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ရှိရင်းစွဲ APR ပိုက်လိုင်းအဟောင်းမှတစ်ဆင့် ဓာတ်ငွေ့ရယူခဲ့ပါသည်။ ပိုက်လိုင်းအပိုင်း(က)(တော်မဓာတ်ငွေ့ပို့စက်ရုံမှ Tie-in ပွိုင့်/ ဘားရုံ) ၃.၇ မိုင်ရှည် ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းအား သွယ်တန်းတည်ဆောက်ရန် မလိုအပ်ခြင်း၊ မြန်မာ့ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ စီမံခန့်ခွဲမှုဖြင့် ပိုက်လိုင်းအပိုင်း(ခ)ဖြစ်သည့် Tie-in ပွိုင့်/ဘားရုံမှ စီမံကိန်းစက်ရုံအထိ ၀.၈ မိုင်(ပိုက်လုံအချင်း ၁၀ လက်မ)ဖြင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့အား ဆက်လက်သယ်ဆောင်လာပြီး Main gas skid နှင့် သက်ဆိုင်ရာ internal skid အား ဖြတ်သန်းပြီး ဂျန်နရေတာဆီ ပေးပို့ခြင်း၊ စပါးခင်းများအား ဖြတ်သန်းမည့် အပိုင်းတွင် မြေအောက် ၃ ပေအနက်၌ မြှုပ်နှံခြင်း၊ အသစ်သွယ်တန်းထားသော ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း (အရှည် ၀.၈ မိုင်ခန့်နှင့် အချင်း ၁၀ လက်မ)အား မြေအောက်တွင်မြှုပ်နှံပြီး စိုက်ပျိုးမြေဧက အနည်းငယ်ကို ဖြတ်သန်းသွားမည်ဖြစ်ခြင်း၊ ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် ဓာတ်အားလက်ခံမည့် ခွဲရုံဧရိယာအတွင်း နီးကပ်စွာတည်ရှိပြီး Underground Cables များ အသုံးပြု၍ Cable Trenches ဖြင့် စနစ်တကျ သွယ်တန်းထားခြင်း၊ PGK ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် 18.471 MW Capacity ရှိသော ဓာတ်အားပေးစက်(၈)လုံးဖြင့် 145.49 MW ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်ပေးပို့လျက်ရှိခြင်း၊ ဓာတ်အား



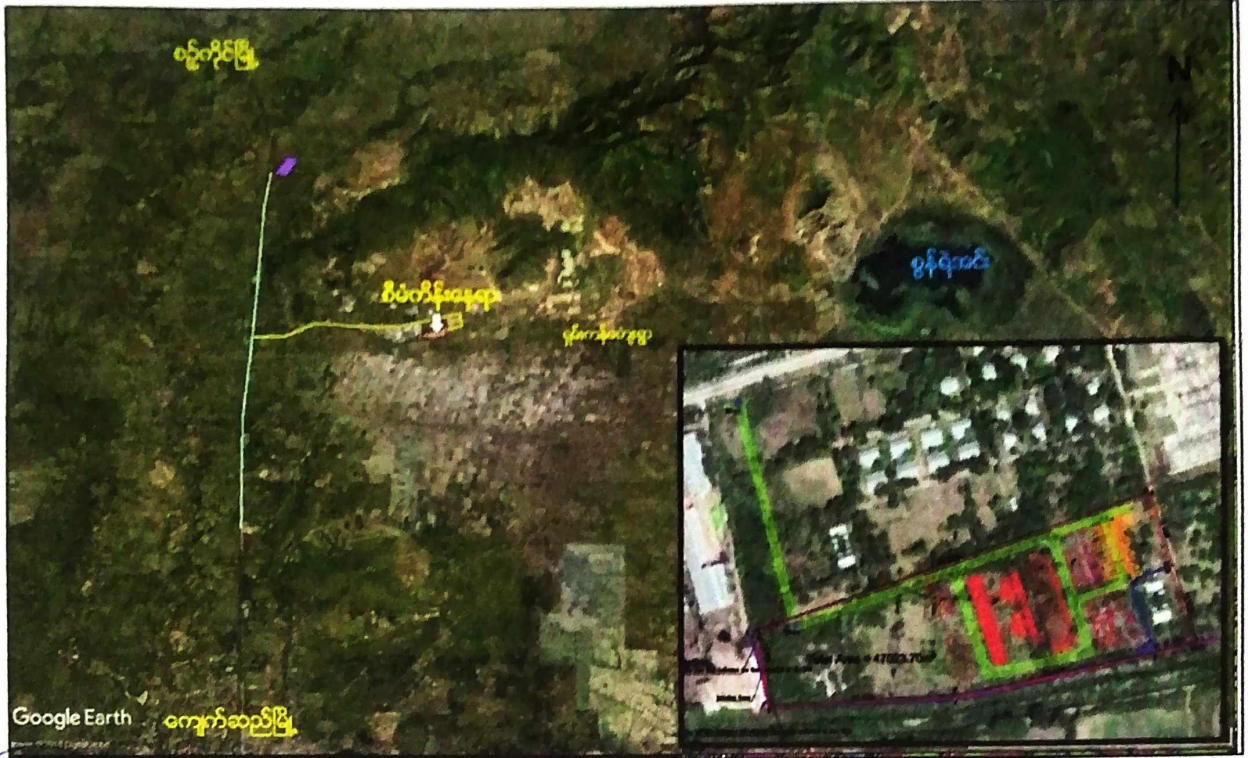
ပေးစက်(၃)လုံး 55 MW မှ ထွက်ရှိလာသော ဓာတ်အားများအား 33kV မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၂၄၀ မီတာခန့်ဖြင့်လည်းကောင်း၊ ဓာတ်အားပေးစက်(၅)လုံး 90 MW မှ ထွက်ရှိလာသော ဓာတ်အားများအား 132 kV မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၁၅၆ မီတာခန့်ဖြင့်လည်းကောင်း ဘဲလင်းပင်မ ဓာတ်အားခွဲရုံသို့ ပေးပို့ခြင်း၊ ဘဲလင်းဓာတ်အားခွဲရုံမှတစ်ဆင့် နိုင်ငံတော်ဓာတ်အားစနစ်အတွင်းသို့ ဆက်လက်သယ်ဆောင် ဖြန့်ဖြူးလျက်ရှိခြင်း၊ PGK ဓာတ်အားပေးစက်ရုံမှ ထွက်ရှိလာသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားများအား ၃၃ ကေဗွီ၊ ၁၃၂ ကေဗွီ မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်းများဖြင့် ဘဲလင်း ဓာတ်အားခွဲရုံသို့ ပို့ဆောင်ခြင်း၊ ဓာတ်အားလိုင်းအရှည်မှာ ၃၃ ကေဗွီ မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၂၄၀ မီတာခန့်နှင့် ၁၃၂ ကေဗွီ မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၁၅၆ မီတာခန့် သွယ်တန်းထားရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ။ အဆိုပြုစီမံကိန်းတွင် လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများမှာ အင်ဂျင် ၁၈ မဂ္ဂါဝပ် ဝါဆီလာ(ဖင်လန်)စလုံး၊ ဓာတ်ငွေ့သုံးအင်ဂျင်အား ငါန်းဇွန်ဆိပ်ကမ်းမှ စီမံကိန်း တည်ရှိရာသို့ ဝင်ရိုး ၂၇ ချောင်းပါ တွဲကားဖြင့် သယ်ဆောင်ခြင်း၊ အင်ဂျင်တစ်လုံး အရွယ်အစားမှာ ၃၆၀.၄၅၉ ကုဗမီတာရှိပြီး အလေးချိန်အများဆုံး ၂၈၇,၉၀၀ ကီလိုဂရမ် ရှိခြင်း၊ မီးခိုး ခေါင်းတိုင်မှာ အချင်း ၁.၅၅ မီတာနှင့် မြေပြင်မှ ၃၀ မီတာ ရှည်လျားခြင်း၊ တစ်ရက်လျှင် ဓာတ်ငွေ့သုံးစွဲမှု ၃၀ မီလီယံကုဗပေ၊ ချောဆီအသုံးပြုမှု တစ်နှစ်လျှင် ၂၉၆,၁၇၀ လီတာ အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

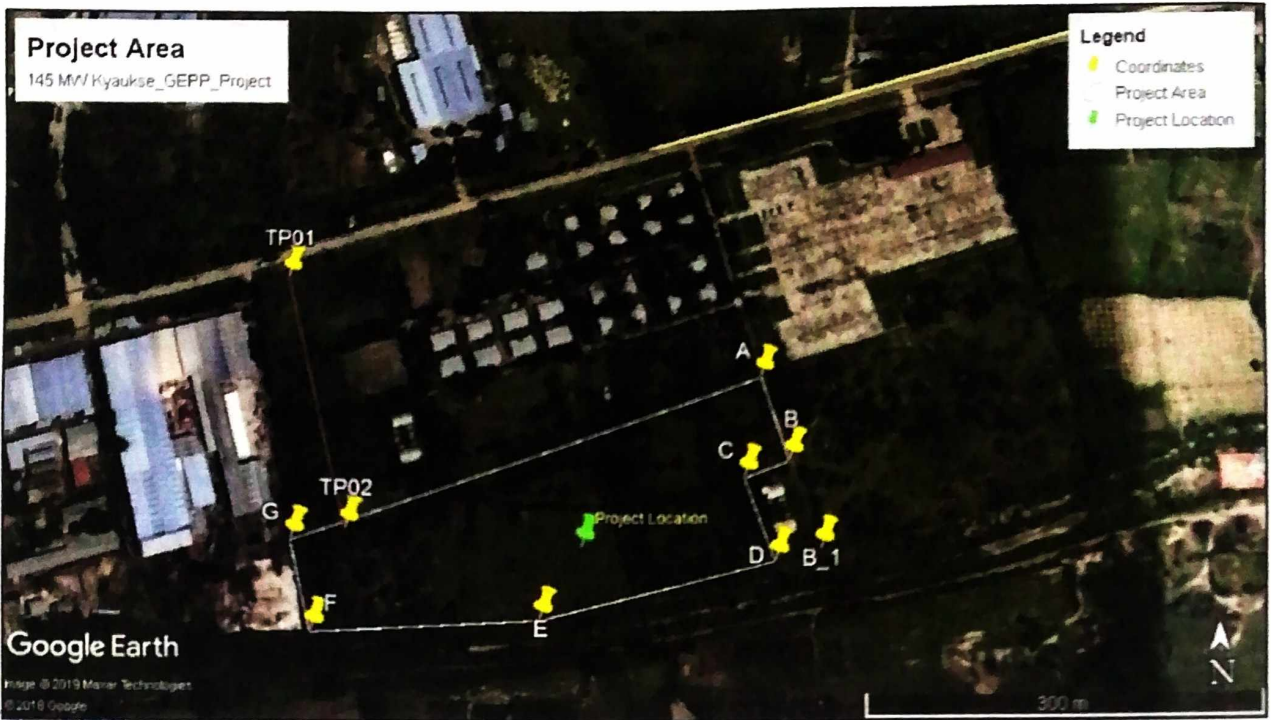
၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ စီမံကိန်းတည်နေရာမှာ ၂၃၀ ကေဗွီ ဘဲလင်းဓာတ်အားခွဲရုံဝန်း၊ ဘဲလင်းကျေးရွာ၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင် တည်ရှိပါသည်။



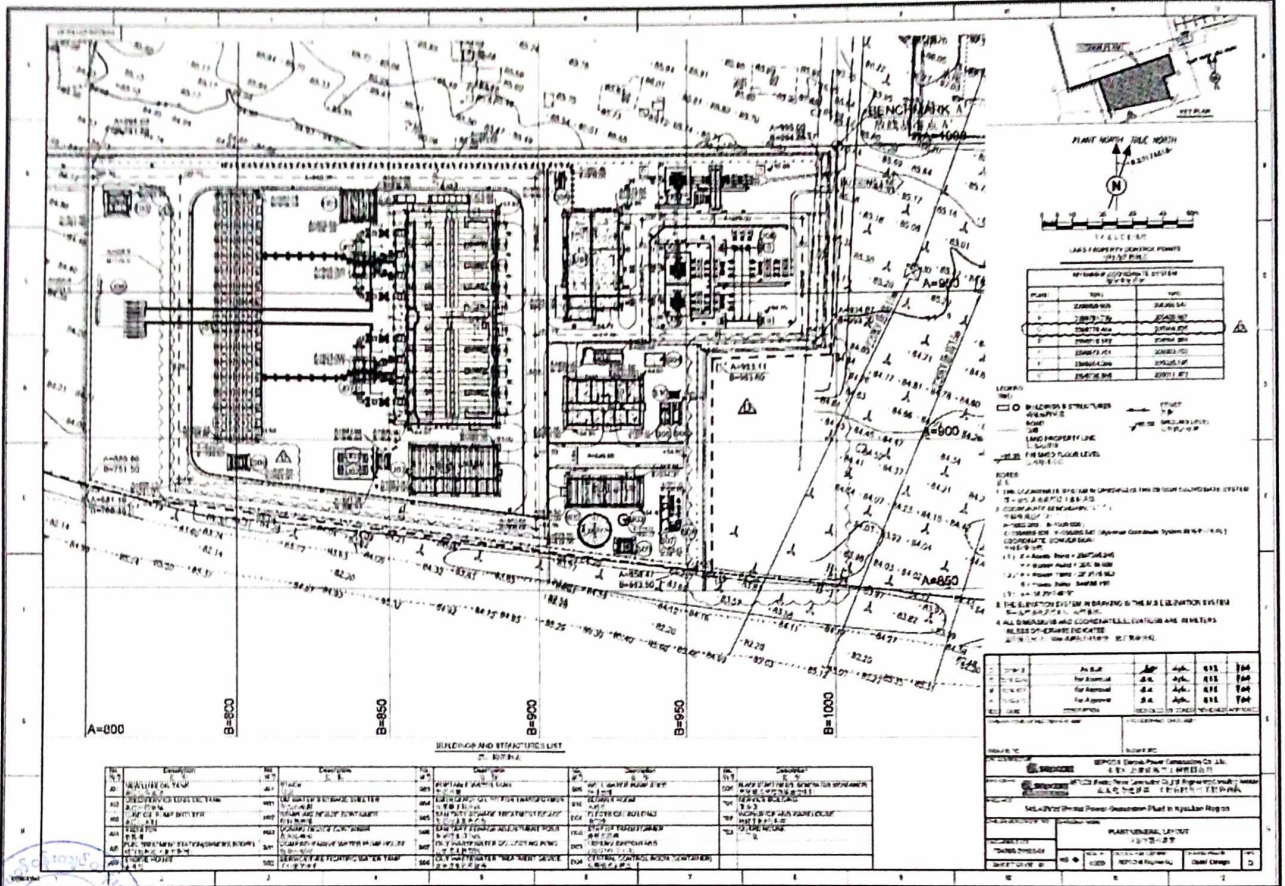
PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း တည်နေရာပြမြေပုံ



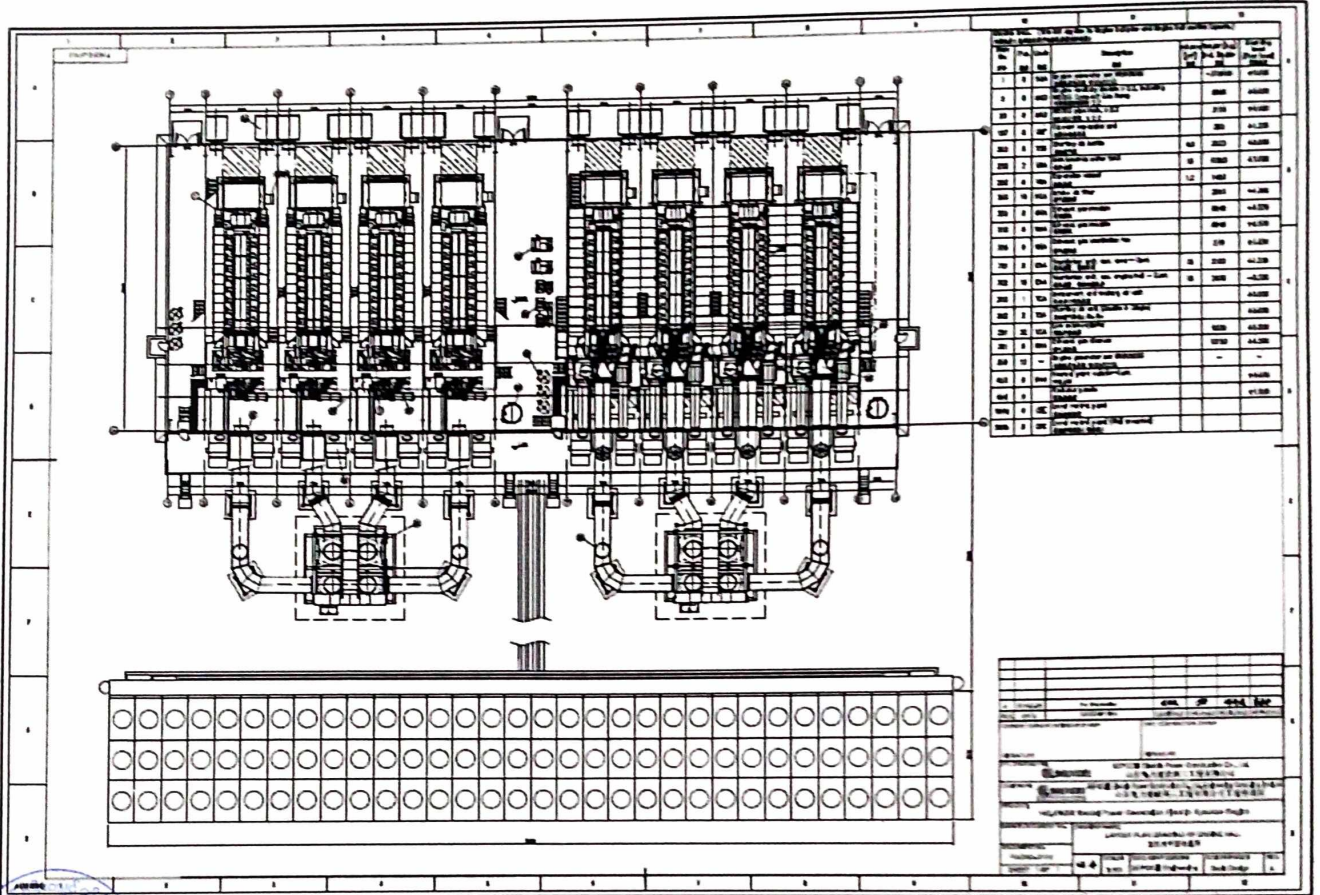
PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ
မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ်
ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း တည်နေရာပြမြေပုံ



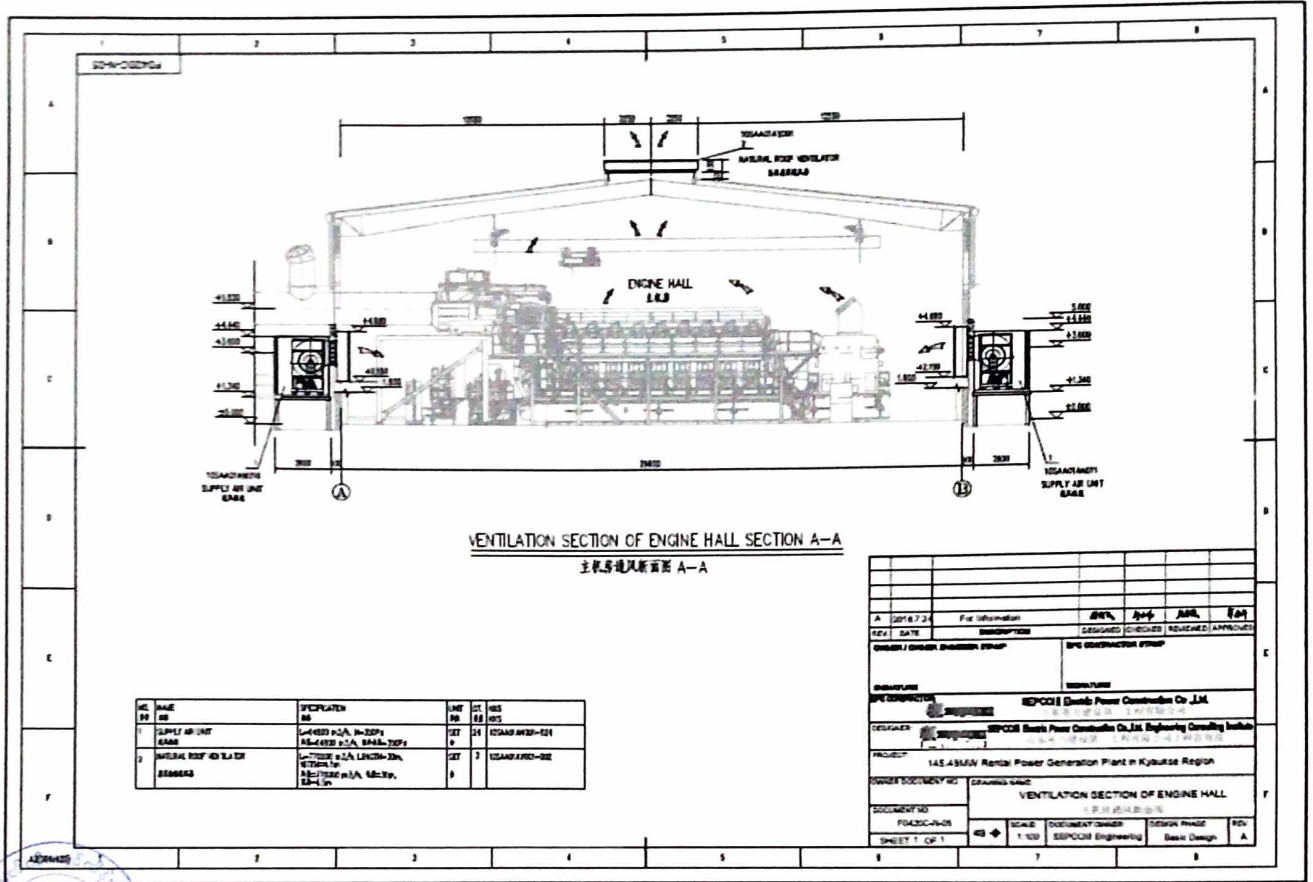
PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ
 မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ်
 ဓာတ်အားပေးစက်ရုံမိမိကိန်း၏ Plant General Layout Plan



PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ
 မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ်
 ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း၏ Layout Plan Drawing of engine hall



PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ
 မြေဧရိယာ ၁၀.၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ်
 ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း၏ Ventalation Section Engine Hall



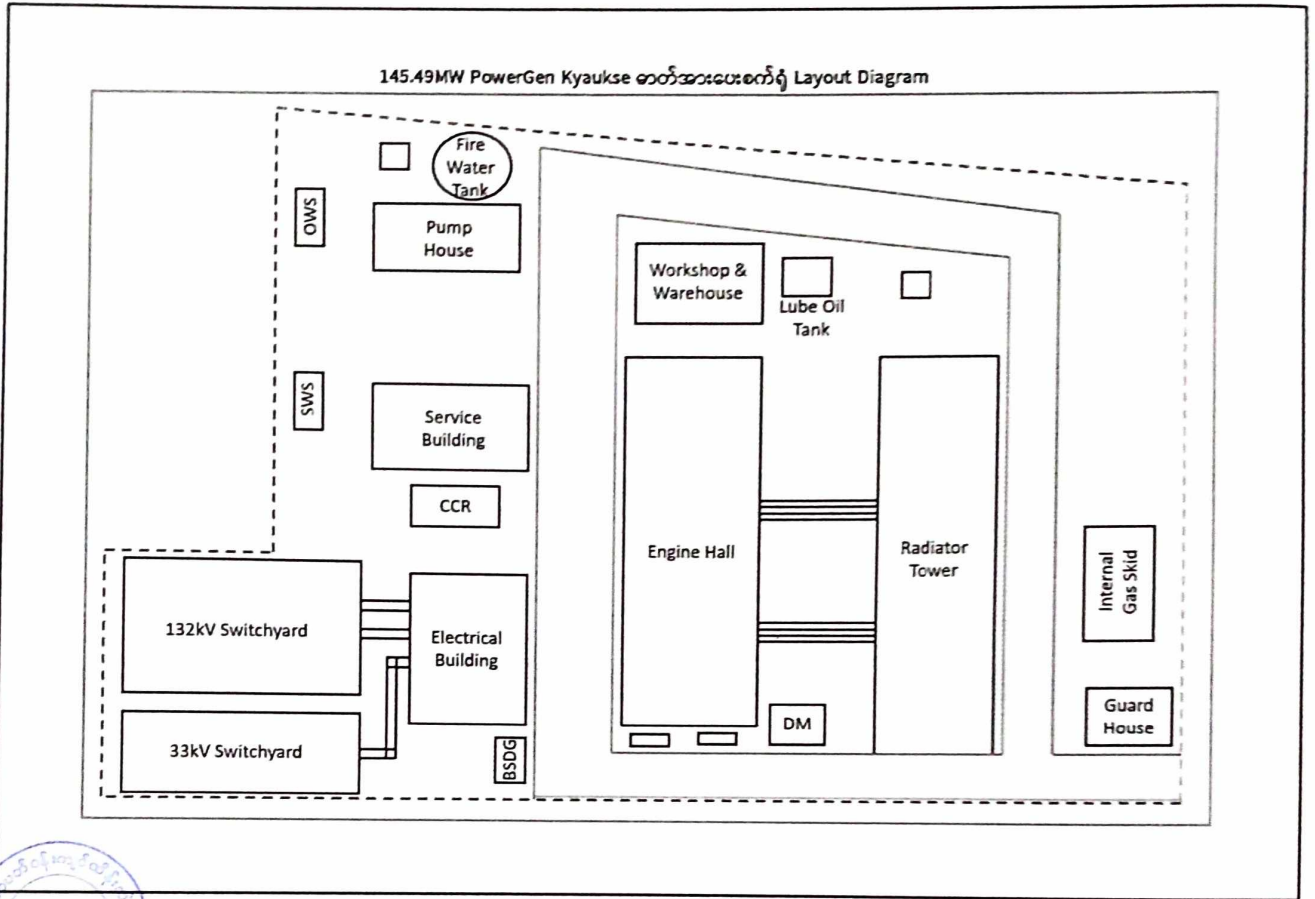
VENTILATION SECTION OF ENGINE HALL SECTION A-A
 主机房通风断面 A-A

NO.	NAME	DESCRIPTION	UNIT	QTY	REMARKS
1	SUPPLY AIR UNIT	LS-4100 2/A, 1A-200P	SET	24	ISSAAN-001-001
2	EXHAUST FAN	LS-4100 2/A, 1A-200P	SET	2	ISSAAN-001-002

DATE	2018.7.2	FOR INFORMATION	BY	AB	APR	FOR
DATE		DESIGNED	CHECKED	REVISION	APPROVED	
OWNER / DESIGN ENGINEER GROUP			EPC CONSTRUCTION GROUP			
PROJECT			145.45MW Rental Power Generation Plant in Kyaukse Region			
DRAWN			ISSAAN			
CHECKED			ISSAAN			
DESIGNED			ISSAAN			
PROJECT			145.45MW Rental Power Generation Plant in Kyaukse Region			
OWNER DOCUMENT NO.			DRAWING NAME			
DOCUMENT NO.			VENTILATION SECTION OF ENGINE HALL			
PROJECT NO.			145.45MW			
SHEET 1 OF 1			SCALE: 1:100			
			DOCUMENT OWNER: SSPCOE Engineering			
			DESIGN PHASE: Basic Design			
			REV: A			



PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်ရှိ
မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ်
ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း၏ Layout Diagram



ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ နှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းများ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များ
၆။ PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊ စဉ့်ကိုင်
မြို့နယ်ရှိ လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာနပိုင် မြေဧရိယာ ၁၀.၁၂ ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော်
ဆောင်ရွက်မည့် ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်းအတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းမှ ၁၀-၇-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၂၃၃၈/ ပစအ (Revised-
EIA)/၂၀၂၄ ဖြင့် တင်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း(EIA)အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြ
ထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အခြားမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် လျှပ်စစ်စွမ်းအား ဝန်ကြီးဌာန၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် PowerGen Kyaukse Co.,Ltd. တို့ ဓာတ်အားဝယ်ယူရေးစာချုပ်ချုပ်ဆို၍ ဆောင်ရွက်နေသော ၁၄၅ မဂ္ဂါဝပ် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံစီမံကိန်း ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ရှိရင်းစွဲ APR ပိုက်လိုင်းအဟောင်းမှ တစ်ဆင့် ဓာတ်ငွေ့ ရယူခဲ့ပါသည်။ ပိုက်လိုင်းအပိုင်း(က) (တော်မဓာတ်ငွေ့ပို့စက်ရုံမှ Tie-in ပွိုင့်/ဘားရုံ) ၃.၇ မိုင်ရှည် ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းအား သွယ်တန်းတည်ဆောက်ရန် မလိုအပ်ခြင်း၊ မြန်မာ့ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်း၏ စီမံခန့်ခွဲမှုဖြင့် ပိုက်လိုင်း အပိုင်း(ခ)ဖြစ်သည့် Tie-in ပွိုင့်/ ဘားရုံမှ စီမံကိန်းစက်ရုံအထိ ၀.၈ မိုင်(ပိုက်လုံအချင်း ၁၀ လက်မ)ဖြင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့အား ဆက်လက် သယ်ဆောင်လာပြီး Main gas skid နှင့် သက်ဆိုင်ရာ internal skid အား ဖြတ်သန်းပြီး ဂျန်နရေတာဆီ ပေးပို့ခြင်း၊ စပါးခင်းများအား ဖြတ်သန်းမည့်အပိုင်းတွင် မြေအောက် ၃ ပေအနက်၌ မြှုပ်နှံခြင်း၊ အသစ်သွယ်တန်းထားသော ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း (အရှည် ၀.၈ မိုင်ခန့်နှင့် အချင်း ၁၀ လက်မ)အား မြေအောက်တွင်မြှုပ်နှံပြီး စိုက်ပျိုးမြေဧက အနည်းငယ်ကို ဖြတ်သန်းသွားမည်ဖြစ်ခြင်း၊ ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည် ဓာတ်အားလက်ခံမည့် ခွဲရုံ ဧရိယာအတွင်း နီးကပ်စွာတည်ရှိပြီး Underground Cables များ အသုံးပြု၍ Cable Trenches ဖြင့် စနစ်တကျ သွယ်တန်းထားခြင်း၊ PGK ဓာတ်အားပေးစက်ရုံသည်



18.471 MW Capacity ရှိသော ဓာတ်အားပေးစက်(၈)လုံးဖြင့် 145.49 MW ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်ပေးပို့လျက်ရှိခြင်း၊ ဓာတ်အားပေးစက်(၃)လုံး 55 MW မှ ထွက်ရှိ လာသော ဓာတ်အားများအား 33kV မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၂၄၀ မီတာခန့်ဖြင့် လည်းကောင်း၊ ဓာတ်အားပေးစက်(၅)လုံး 90 MW မှ ထွက်ရှိလာသော ဓာတ်အားများအား 132 kV မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၁၅၆ မီတာခန့်ဖြင့်လည်းကောင်း ဘဲလင်းပင်မဓာတ်အား ခွဲရုံသို့ ပေးပို့ခြင်း၊ ဘဲလင်းဓာတ်အားခွဲရုံမှတစ်ဆင့် နိုင်ငံတော်ဓာတ်အားစနစ် အတွင်းသို့ ဆက်လက်သယ်ဆောင် ဖြန့်ဖြူးလျက်ရှိခြင်း၊ PGK ဓာတ်အားပေးစက်ရုံမှ ထွက်ရှိလာသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားများအား ၃၃ ကေဗွီ၊ ၁၃၂ ကေဗွီ မြေအောက် ဓာတ်အားလိုင်းများဖြင့် ဘဲလင်းဓာတ်အားခွဲရုံသို့ ပို့ဆောင်ခြင်း၊ ဓာတ်အားလိုင်း အရှည်မှာ ၃၃ ကေဗွီ မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၂၄၀ မီတာခန့်နှင့် ၁၃၂ ကေဗွီ မြေအောက်ဓာတ်အားလိုင်း ၁၅၆ မီတာခန့် သွယ်တန်းထားရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (ဂ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) ယာဉ်သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းနှင့် အခြားပစ္စည်းများ စုပုံခြင်းမှ ပိုက်လိုင်း အစိတ်အပိုင်းများနှင့် အခြားဆက်စပ်ကိရိယာများအား သတ်မှတ် နေရာတွင်သာ ထားရှိရန်၊
 - (၂) မြေတူးခြင်း၊ ပိုက်လိုင်းချခြင်းနှင့် မြေဖို့ခြင်းလုပ်ငန်းများအား ကောက်ပဲသီးနှံ ရိတ်သိမ်းချိန်မတိုင်မီ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ရိတ်သိမ်းကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုလုပ်ရန်၊
 - (၃) စက်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုမှုကို အနည်းဆုံး လျော့ချရန်၊
 - (၄) မလိုအပ်သော နေရာများတွင် မြေတူးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရန်နှင့် လက်ရှိ အသုံးပြုလျက်ရှိသော လမ်းများကိုသာ ပြုပြင် အသုံးပြုရန်၊
 - (၅) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း နေ့စဉ် သို့မဟုတ် လိုအပ်သလို ရေဖျန်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၆) တည်ဆောက်ရေးပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် အဖုံးအအုပ်များဖြင့် စနစ်တကျ သယ်ဆောင်ရန်၊
 - (၇) စီမံကိန်းအတွင်းရှိ ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်း စေရေး တစ်ကိုယ်ရေသုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အသုံးပြုဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၈) ပိုက်လိုင်းဖြုတ်သိမ်းသည့်ကာလတွင် အသေးစိတ်အစီအစဉ်အား သက်ဆိုင်ရာ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းများနှင့် တိုင်ပင်၍ ဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၉) ဖွဲ့စည်းမှုကောင်းမွန်သော ဓာတ်ငွေ့အမျိုးအစား အသုံးပြုခြင်းနှင့် ဓာတ်ငွေ့အရည်အသွေး တစ်သမတ်တည်းရှိအောင် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၀) သင့်လျော်သော ခေါင်းတိုင်အမြင့် တပ်ဆင်ရန်၊
- (၁၁) လေထုအရည်အသွေး ပြောင်းလဲမှုရှိပါက လိုအပ်သော စုံစမ်းစစ်ဆေးမှုအား အချိန်မီ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လေထုအရည်အသွေးအား ပုံမှန် စောင့်ကြည့် စစ်ဆေးရန်။

(ဃ) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) မုတ်သုံရာသီတွင် မြေကြီး ပြုပြင်ခြင်းနှင့် တူးဖော်ခြင်းတို့ကို ရှောင်ကြဉ်ရန်၊
- (၂) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ရေကြီးရေလျှံမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် ရေနုတ်မြောင်း များအား စနစ်တကျ စီးဆင်းနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ထားရန်၊
- (၃) စွန့်ပစ်ရေဆိုးများကို မြေဆီလွှာနှင့် မြေအောက်ရေသို့ တိုက်ရိုက် မစီးဆင်းနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) ကောင်းမွန်သော မိလ္လာကန်စနစ် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) ဆီများ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် သယ်ဆောင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ယိုဖိတ်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ပါက မြေမျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ တိုက်ရိုက်ဖိတ်စင်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ကွန်တိန်နာများဖြင့် စနစ်တကျ သိုလှောင် အသုံးပြုရန်၊
- (၆) စက်ကိရိယာများ ဆေးကြောခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းမှ အသုံးပြုပြီး စက်ဆီများအား စွန့်ပစ်ခြင်းများကို ကန့်သတ်ခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) ဆီပါသောရေများအား သန့်စင်နိုင်သည့် ရေဆိုးသန့်စင်စနစ်နှင့် မိလ္လာရေဆိုးသန့်စင်စနစ်အား ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သော အိမ်သာနှင့် ရေဆိုးကန်များ တည်ဆောက်ရန်။

(င) မြေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း သွယ်တန်းခြင်းနှင့် ဘားရုံ တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် စိုက်ပျိုးမြေနှင့် ကောက်ပဲသီးနှံ ဆုံးရှုံးခြင်း (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် Tie-in pointနှင့် ပိုက်လိုင်း(၀.၈မီ) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း နေရာယူမှုအတွက် မြေတန်ဖိုးအား ကာလပေါက်ဈေးအတိုင်း ပေးချေရန်၊
- (၂) စက်ပစ္စည်း ပိုက်လိုင်းသယ်ယူခြင်းကြောင့် ရာသီအလိုက် ကောက်ပဲသီးနှံနှင့် စိုက်ပျိုးမြေများ ထိခိုက်မှု ပေါ်ပေါက်ခဲ့ပါက အဆိုပါ သီးနှံတန်ဖိုးနှင့် အခြား



နစ်နာမှုများ ဖြေရှင်းရန်အတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းလမ်းများအတိုင်း ချက်ချင်း အရေးယူ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် သင့်လျော်သော နစ်နာကြေးပေးလျော်ရန်၊

- (၃) ပိုက်လိုင်းအား လုံလောက်သော မြေအနက်တွင် မြှုပ်နှံရာမှ စိုက်ပျိုးရေး လုပ်ငန်းများ(ခန့်မှန်း ၀.၅ ကီလိုမီတာသည် စိုက်ပျိုးမြေအား ဖြတ်သန်းမှု) အပေါ် သက်ရောက်မှုမရှိစေရန် ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းအား လုံလောက်သည့် အနက်၌ မြှုပ်နှံခြင်းနှင့် အများပြည်သူနှင့် ထိစပ်နိုင်သည့် ခန့်မှန်း ၀.၅ ကီလို မီတာ ပိုက်လိုင်း(ရွှေတံငါးမြောင်းတစ်လျှောက်)အား လုံလောက်သည့် အနက်တွင် မြှုပ်နှံရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း သစ်ပင်များ ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းနှင့် ဟင်းလင်း ဖွင့်မျက်နှာပြင်ဧရိယာများအား အနည်းဆုံးဖြစ်အောင် စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) ဆီယိုဖိတ်မှုအား ကာကွယ်ရန် ဆီသိုလှောင်ရာနှင့် သယ်ဆောင်ရာတွင် ဆီ မဖိတ်စင်နိုင်သော ကွန်တိန်နာများ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ဆီယိုဖိတ်မှုအား ချက်ချင်း တုံ့ပြန်ရေးအစီအမံများနှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးကိရိယာများ ထားရှိရန်၊
- (၆) ဆီယိုဖိတ်ခြင်းကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေနှင့် ကောက်နှံများ ထိခိုက်ခဲ့ပါက လျော်ကြေး/နစ်နာကြေးငွေပေးရေး အစီအစဉ်များ ထားရှိခြင်းနှင့် သဘောတူ စာချုပ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာ စဉ်းစားချက်များ ထည့်သွင်းရန်၊
- (၇) ညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းများ ထားရှိခြင်းနှင့် ရာသီအလိုက် စိုက်ခင်းများအပေါ် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်ပေါ်ခြင်းမှ အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက် အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်မှု အစီအမံအား အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း သစ်ပင်ခုတ်ထွင် ရှင်းလင်းခြင်းအား အနည်းဆုံး ထိခိုက်မှုဖြစ်စေရန် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၀) စီမံကိန်းအသုံးချမှုဧရိယာအား တတ်နိုင်သမျှ အနည်းဆုံး ဖြစ်စေအောင် ဆောင်ရွက်ရန်။

- (စ) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) ဆူညံသံကြောင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်စေခြင်းမှ ရှောင်ရှားရန်အတွက် ဆူညံသံ ထွက်ရှိမှုများသော လုပ်ငန်းများအား နေ့အချိန်တွင်သာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ကွန်ကရစ်ဖျော်စက်၊ မီးစက်များစသည့် ဆူညံသံထွက်ရှိသော ဂျင်နရေတာ များအား သီးသန့် အသံလုံအခန်းများတွင် ထားရှိ အသုံးပြုရန်၊



- (၃) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေများနှင့်ပတ်သက်၍ အနီးအနား ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူနေအိမ်များထံသို့ အသိပေး ကြေညာခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) ဆူညံသံထွက်ရှိမှုများသော နေရာတွင် တာဝန်ကျသော ဝန်ထမ်းများအား တစ်ကိုယ်ရေသုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ စနစ်တကျ ဝတ်ဆင် ဆောင်ရွက်စေခြင်းနှင့် အလှည့်ကျ အဆိုင်းစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်း ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု ထွက်ရှိမှုနည်းသော စက်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းခွင်အနီးဝန်းကျင်ရှိ နေထိုင်သူများမှ တိုင်ကြားမှုများ ပေါ်ပေါက်လာပါက အလုပ်ချိန်များကို ပိုမို ကန့်သတ် လျှော့ချခြင်းနှင့် အစားထိုး roller များ အသုံးပြုနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဆ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) အမှိုက်များအား အမျိုးအစားခွဲ၍ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်စေခြင်းနှင့် အမှိုက်ပုံးများအား လုံလောက်စွာ ထားရှိပေးရန်၊
- (၂) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ (Reduce, Reuse, Recycle) 3 Rs စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး စက်ပစ္စည်းများမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ဆီများအား စုဆောင်းထားရှိကာ သီးသန့် ဆီသိုလှောင်ကန်များတွင် ခွဲခြားစွန့်ပစ်ပြီး ပြန်လည်အသုံးပြု၍ ရနိုင်ပါက ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊
- (၄) အမှိုက်များအား ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဇ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လုပ်ငန်းခွင်အနီးဝန်းကျင်ရှိ သစ်ပင်များအား အကြောင်းမဲ့ ခုတ်လှဲခြင်း၊ နှုတ်ခြင်းနှင့် ခုတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးတစ်ဝိုက်ရှိ ရှားပါး အပင်မျိုးစိတ်များအား ထိန်းသိမ်းရန်၊
- (၃) မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် အသုံးပြုပြီးသော တူးဖော်ပြီး မြေများအား ပြန်လည် ဖုံးအုပ်ခြင်းနှင့် အစားထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်၊
- (၄) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းနှင့် အနီးဝန်းကျင်ရှိ သားငှက်၊ ငါးနှင့် အခြားတိရစ္ဆာန်များကို ဖမ်းဆီးခြင်းနှင့် သတ်ဖြတ်ခြင်းများအား ကန့်သတ် တားမြစ်ရန်။



(၅) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ပြန်လည်ဖြည့်တင်းခြင်း အစီအစဉ်များအဖြစ် စွန့်ရဲအင်း ပတ်ဝန်းကျင်အနီးတွင် ပလတ်စတစ်အမှိုက် ကောက်ယူခြင်း ကမ်ပိန်းများအား ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဈ) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်။ အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) HIV/ AIDS ကဲ့သို့သော ကူးစက်ရောဂါများပြန့်ပွားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အလုပ် သမားများအား အသိပညာပေးသင်တန်းများ ပြုလုပ်၍ အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာသင်တန်းများ ပုံမှန် ပြုလုပ်ပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အလုပ်သမားများအား တစ်ကိုယ်ရေသုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ ဝတ်ဆင် အသုံးပြုရန်၊

(၃) အလုပ်သမားများအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသင်တန်းများ သင်ကြား ပို့ချပေးရန်၊

(၄) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဖြတ်သန်း သွားလာနေသော ယာဉ်များအား အချိန် ကန့်သတ်ခြင်းနှင့် ယာဉ်အမြန်နှုန်းများအား ကန့်သတ် မောင်းနှင်စေခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းများအား လုပ်ငန်းချိန်အတွင်း အရက်သေစာ သောက်စားခြင်းတို့အား ကြပ်မတ် ဆောင်ရွက်ရန်။

(ည) လူမှုစီးပွားရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(၁) လုပ်ငန်းခွင်သို့ ဖြတ်သန်းသွားလာနေသော ယာဉ်များကြောင့် ယာဉ်လမ်း ကြောင်းများ ကြပ်တည်းမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် ယာဉ်မောင်းများအား အရှိန် ကန့်သတ်ခြင်းနှင့် အချိန်ကန့်သတ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လိုအပ်သော ပစ္စည်းများအား ဒေသခံများမှ အတတ် နိုင်ဆုံး ဝယ်ယူအသုံးပြုရန်၊

(၃) ဝန်ထမ်းများကို ဒေသခံများကို ဦးစားပေး ခန့်ထားခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမို ကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဋ) မီးဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် ရမည်-

(၁) မီးငြိမ်းသတ်စနစ်၊ ဓာတ်ငွေ့နှိမ်နင်းစနစ်၊ မီးသတ်ဆေးဘူးနှင့် မီးအချက်ပေး စနစ်များအား စီစဉ် ဆောင်ရွက်ရန်။



- (၂) မီးသတ်ရေလှောင်ကန် ထားရှိခြင်းနှင့် အရေးပေါ် ရေသွယ်စနစ်များနှင့် မီးသတ်ရေတိုင်များအား စီစဉ် ထားရှိရန်၊
- (၃) စက်ရုံအတွင်း Ionization အမျိုးအစား မီးခိုး ထောက်လှမ်းစနစ်၊ Linear အပူ အာရုံခံကြိုး ထောက်လှမ်းကိရိယာနှင့် Quartzoid မီးသီးအပူ ထောက်လှမ်း စနစ်များ တပ်ဆင် ထားရှိရန်၊
- (၄) မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများအား သင့်လျော်သော သီးသန့်အခန်းတွင် သိမ်းဆည်း အသုံးပြုရန်၊
- (၅) မီးဘေးအန္တရာယ် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များအား မြင်သာသောနေရာတွင် ထားရှိရန်၊
- (၆) စက်ရုံအတွင်းရှိ အထပ် တစ်ခုတိုင်းစီတွင် ပြေးလမ်းမြေပုံများနှင့် မီးဘေး ရှောင်လမ်းများကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်း ထားရှိရန်၊
- (၇) ဝန်ထမ်းများအား မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက် ဆက်သွယ်၍ အရေးပေါ် မီးဘေးကာကွယ်ရေးအသိပညာပေးသင်တန်းများ စီစဉ် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း နှင့် လက်တွေ့လေ့ကျင့်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းနှင့် မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ Fire Safety Certificate ပါ အချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

(၄) အရေးပေါ်အခြေအနေ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ဓာတ်အားလိုင်းများ မတော်တဆ ပြတ်ကျခြင်းကို ကာကွယ်ရန် ဓာတ်အားလိုင်း ထောက်တိုင်များ တပ်ဆင်ရန်၊
- (၂) ဓာတ်ငွေ့ယိုစိမ့်မှု သိရှိနိုင်ရန် အချက်ပေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ရန်၊
- (၃) ဓာတ်ငွေ့ပိုလွတ်မှုအတွက် အရေးပေါ်ပိတ်သည့်စနစ်များ တပ်ဆင်ရန်၊
- (၄) ဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်း လည်ပတ်ခြင်းကို အကောင်းဆုံး အခြေအနေ ဖြစ်စေရန် ပုံမှန် စစ်ဆေးထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်များ ကြိုတင် စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) မြေအောက်တွင် သွယ်တန်းထားသည့် ပိုက်လိုင်းတည်နေရာအား အများ ပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရန် သင့်လျော်သော အမှတ်အသားဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင် ထားရှိရန်၊
- (၇) ဓာတ်ငွေ့ယိုစိမ့်မှုနှင့် ပိုက်လိုင်းဆိုင်ရာ အခြားအရေးပေါ်အခြေအနေများအား ဒေသခံများ သိရှိခဲ့ပါက အရေးပေါ်ဆက်သွယ်နိုင်ရန် ၎င်းပိုက်လိုင်း



တစ်လျှောက်တွင် ဆက်သွယ်ရန် သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်းဘုတ်များ ချိတ်ဆွဲရန်။

(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ NO_x, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, CO and CO₂ စသည့် Parameter များအား စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ပုံမှန် တိုင်းတာ စစ်ဆေးရန်၊

(၂) ရေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ pH, TSS, Oil and grease, Total residual chlorine, Temperature စသည့် Parameter များအား နှစ်စဉ် တိုင်းတာ စစ်ဆေးရန်၊

(၃) မြေအရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Antimony, Arsenic, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Nickel, Lead, Silver, Zinc စသည့် Parameter များအား နှစ်စဉ် တိုင်းတာ စစ်ဆေးရန်၊

(၄) ဆူညံသံထွက်ရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စက်ရုံအတွင်း Noise level အား dBA ဖြင့် ဖော်ပြပြီး နှစ်စဉ် တိုင်းတာ စစ်ဆေးရန်။

(၅) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ် အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းတို့အား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြ ထားသည့်အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(၆) အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာန ဆိုင်ရာများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက် သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုလား ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

(၇) လျာထားအသုံးစရိတ်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် အသုံးပြုမည့် လျာထားအသုံးစရိတ်အား တစ်ဖက်ပါ ကတိကဝတ်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်း ဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) PGK 145 MW GEPP အတွက် ဖော်ပြပါဇယားအတိုင်း အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်-

The Environmental Budget , already allocated for pollution control

No	Description	Amount (USD)
1	Oil Water System	750,000
2	Green Belt Development	500
3	Upgrade of Fire Fighting System	4,760
4	Fire Fighting System	1,000,000
5	Construction of Sound insulation wall of engine-hall building	7,700,000
6	Purchase of OHS compliance material	72,355.24
7	ISO EMS 14001:2015& ISO OHS 45001: 2018	40,000
8	Contribution to community in the sector of health, education and community development (exchange rate at 1 USD=2100 MMK)	64,000
	Total	9,631,615,24

The Environmental Budget which will be used in future activities

No	Description	Amount (MMK)
1	Environmental compliance and monitor-ing for air, water, noise and soil pollution control	35,400,000
2	Plastic waste collection campaign (Before and after rainy season)	4,000,000
3	Maintenace of green belt development	600,000
4	Purchase of OHS compliance material	34,110,000
	Total	74,110,000

- (၂) Gas pipeline ang Tie-in point အတွက် ဖော်ပြပါဇယားအတိုင်း အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်-



The Environmental Budget, already allocated for pollution control

No	Description	Amount (USD)
1	Land compensation for footpoint of tie-in point by sub contractor	1,638.10
2	Maintenance of fence in tie-in point	1,904.76
	Total	3,542.86

The Environmental Budget which will be used in future activities

No	Description	Amount (MMK)
1	Environmental compliance as per monitoring for soil pollutin control (in case of oil spill 2 times)	4,000,000
	Total	4,000,000

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ

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

ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)၊ မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၂၀) တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ရမည့်အပြင် ယင်း၏ ကိုယ်စားစီမံကိန်းကိုဆောင်ရွက် ပေးသူကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများ အားလုံးသည် စီမံကိန်းအတွက်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး



လုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခြိမ်းခြောက်နေသည့် ပြုမှုလုပ်ဆောင်ချက်များကို ရှောင်ရှားခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်းနှင့် ထိန်းချုပ်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများ မဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် သို့မဟုတ် အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊

(၃) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းတို့ကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) လတ်တလောနှင့် ရေရှည်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများမှ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးနှင့် လူမှုကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးတို့ကို ခိုင်မာ အားကောင်းစေမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊

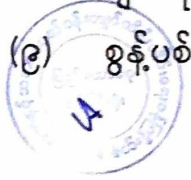
(၅) ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်မည့် ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ရန်နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်လာနိုင်စေရန် အရင်းအမြစ်များ စုစည်းခြင်းနှင့် ခွဲဝေသုံးစွဲခြင်းတို့ဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်ရေးအတွက် အရပ်ဘက်လူ့အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) အဆိုပြုစီမံကိန်းတည်ရှိရာနေရာသည် ရေကြီးရေလျှံမှုများ ဖြစ်ပွားလေ့ရှိသည့် ဒေသတွင် တည်ရှိခြင်းကြောင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို သိရှိနားလည်ပြီး ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ်အလားအလာနှင့် သက်ရောက်မှုများကို တုံ့ပြန်နိုင်ရေး ကြိုတင် ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊

(၇) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု ပိုမိုများပြားလာမည်ဖြစ်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ပျက်စီးမှုများမဖြစ်မီ ကာကွယ်တားဆီးရန် သို့မဟုတ် အနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရန်၊

(၈) ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော ကာဗွန်ထုတ်လုပ်မှုနည်းသည့် အစိမ်းရောင်နည်းလမ်းများ၊ နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၉) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန် -



(ကက)စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်အမှိုက်များအား ချောင်းရေ၊ မြစ်ရေများ အတွင်း တိုက်ရိုက်စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုဘဲ သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစုပုံ စွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစွာ စွန့်ပစ်ရန်၊

(ခခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် လုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိလာမည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးကင်းစွာစွန့်ပစ်နိုင်ရေး အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဂဂ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများ ထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဃဃ)စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာမှတ်တမ်းပုံစံထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊

(ငင) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ဘေးကင်းစွာ စွန့်ပစ်နိုင်ရေး အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(စစ) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှု လျှော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဆဆ)စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ်လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဇဇ) သန့်ရှင်းသောမြို့အဖြစ် တည်ဆောက်ခြင်းအားဖြင့် ကမ္ဘာလှည့်ခရီးသည်များအား ဆွဲဆောင်နိုင်စေရေး ပြည့်စုံကောင်းမွန်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုများကို ဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။ စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၂) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့် နေရာတွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု ၃ dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၂.၆.၈ ပါ Parameter များ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်။
- (ဂ) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင် သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေး ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဃ) ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး တို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (င) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊
 - (၂) ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သည့် ကာလတစ်လျှောက် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုလားချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်။



- (၃) ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (စ) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -
 - (၁) စီမံကိန်းသက်တမ်းကုန်ဆုံး၍ ပိတ်သိမ်းခြင်း သို့မဟုတ် မမျှော်လင့်သော ကိစ္စရပ်များကြောင့် ရပ်ဆိုင်းရခြင်းတို့ဖြစ်ပါက စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အဦများကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု မရှိစေရေး စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိရန်၊
 - (၂) ဝန်ထမ်းများအား နစ်နာကြေးပေးချေခြင်း၊ သင့်လျော်သည့်လုပ်ငန်းသို့ လွှဲပြောင်းတာဝန်ထမ်းဆောင်စေခြင်းတို့ကို တာဝန်ယူ ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဆ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက 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 ပျက်ကွက်မှုသို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့် အသိပေး တင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှု တစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့်အကြောင်း ကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိ ရန်



လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို ၂၄ နာရီအတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြား အကြောင်းကိစ္စရပ်များ အားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့် အချိန်မှ ၇ ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေး တင်ပြရန်၊

(၆) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာ သည့် အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှု တားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိက ပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်း ဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲ မှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊

(၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်း ကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်း ကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍ အလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်၊

(၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှု ဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက် ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိတိုးတက်မှု၊

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

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက် သည့်အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက်ချက် များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များ၊



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

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

(ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရမည်။

(ဇ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ တွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်း ဆက်သွယ် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရန်၊

(၂) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသ၏ ဓလေ့ထုံးတမ်းစဉ်လာများ၊ ရိုးရာယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ၊ အထင်ကရနေရာများကို ထိန်းသိမ်း စောင့်ရှောက်ရန်။

(ဈ) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိသို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက်မနိမ့်ကျသောလူမှုစီးပွားရေးတည်ငြိမ်ခိုင်မာမှု ရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊



အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထား ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဃ) အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေ အသိပေး ထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။

(င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှစာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်



ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသောရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင် ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်း ရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိ တွက်ချက်ခြင်းများ(Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်လေ့လာမှုများစသည်တို့ ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးချနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှုများရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့်ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှ စာဖြင့် သီးခြားရေးသား သဘောတူထားခြင်း မရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊

- (၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ်(ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ)များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့် နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကိုရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆ လ တစ်ကြိမ် တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူ သိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက် အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရေး တင်ပြထားရှိရန်၊ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီး နောက် ၁၀ ရက်



အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီ ထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် -

(ကက)စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့်လုပ်ငန်း များကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှ ဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့် အချိန် တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(ခခ) အရေးပေါ် အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်း သည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက် များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်း ဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(ဂဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေမှုန့်များ ရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူ တာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများ အပါအဝင် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကို တွေ့ဆုံမေး မြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟုယူဆသည့် အခြားစုံစမ်း စစ်ဆေးခြင်း အပါ အဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(ဃဃ)စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ် များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များကျခံခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ကျခံရန်။

(၅) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက် များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရမည်။



သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည် ထုတ်ပေးသည့်နေ့ရက်မှစ၍ (၅)နှစ် ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ ၆ လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံလက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့်နေ့မှ ရက်ပေါင်း ၃၀ ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဦးစီးဌာနသို့ စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သော ဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက် ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်း မရှိကြောင်းနှင့် စတင် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလ မည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့် ကာလအတွက် အချိန် တိုးပေးရန်တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိပြီး ၂ နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊
- (ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ တွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီးတင်ပြရန် ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ် ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှုမရှိခြင်း၊



- (၂) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ထိခိုက်မှု ဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊
- (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့်အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း၊
- (၄) စီမံကိန်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သော နည်းလမ်း အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျှော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ် မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျှော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/ စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျှော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း)ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ 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 စစ်ဆေးမှုပြုလုပ် ချိန်တွင် 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 အားလုံးတို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာမှု မရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အရေးယူခြင်း ခံရမည်။