



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

နေပြည်တော်



လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ YEIG International Energy Development Co.,Ltd နှင့် International Group of Entrepreneurs Co.,Ltd တို့ပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် (၃၄၀) မဂ္ဂါဝပ် ထုံရှင်းချောင်ရေးအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းအတွက် တင်ပြလာသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Environmental Impact Assessment - EIA) ၏

**ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
(Environmental Compliance Certificate-ECC)**

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၄ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၃ ရက်



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်

(Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC (၇၃၈) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၃ ရက်
၁။ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂)နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅) တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ(က)တွင် ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ခ)ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC)ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ - Mr. Zhao Jin | Managing Director
YPIC International Energy Cooperation and Development Co.,Ltd.
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - အမှတ် (၃)၊ မြဝတီလမ်း၊ (၁၆) ရပ်ကွက်၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
၀၉-၅၁၈၀၃၃၁
84825704@qq.com, wentengbo@gmail.com
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - ထုံရှင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်း
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်အရ အဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - (၃၄၀) မဂ္ဂါဝပ်
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - ကချင်ပြည်နယ်၊ ချီဖွေမြို့နယ်နှင့် ဆော့လော်မြို့နယ်
- (ဆ) ECC သက်တမ်း - (၅)နှစ်
စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၁၈-၁-၂၀၂၄
သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၁၇-၁-၂၀၂၉
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာအမျိုးအစား - ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (EIA)
- (ဈ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - လျှပ်စစ်စွမ်းအားစီမံရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၈-၉-၂၀၂၃ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၈၆၂/၉၁/ရေ-ပြည့်ဖြိုး/စီမံရေး(လျှပ်စစ်)မှ တစ်ဆင့်တင်ပြစာ

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။

၃။ အထက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အခါအား လျော်စွာထုတ်ပြန်သော အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

၄။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် ခွင့်ပြုမိန့်မဟုတ်ကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ကြောင်း၊ မြေအသုံးပြုခွင့်နှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက် ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းများ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

၅။ သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသည့် ဌာနမှ ခွင့်ပြုမိန့်ပယ်ဖျက်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ သက်တမ်းတိုးပေးခြင်း မရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သက်တမ်းရှိစေကာမူ ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ သက်တမ်းသည် လည်း အလိုအလျောက်ကုန်ဆုံးသည်ဟု မှတ်ယူရမည်။



Handwritten signature in blue ink

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး (ကိုယ်စား)
(လှမောင်သိန်း၊ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်)

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန



**လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ YEIG International Energy Development Co.,Ltd နှင့်
International Group of Entrepreneurs Co.,Ltd တို့ပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော်
ဆောင်ရွက်မည့် (၃၄၀) မဂ္ဂါဝပ် ထုံရှင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်း၏ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ
ဖော်ပြချက်**

၁။ လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ YEIG International Energy Development Co.,Ltd နှင့် International Group of Entrepreneurs Co.,Ltd တို့ ပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် (၃၄၀) မဂ္ဂါဝပ် ထုံရှင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းအတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအားစီမံရေးဦးစီးဌာန၏ ၂၈-၉-၂၀၂၃ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၈၆၂/၉၁/ရေ-ပြည့်ဖြိုး/စီမံရေး(လျှပ်စစ်ဖြင့် တင်ပြလာသောပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Environmental Impact Assessment - EIA) ကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

၂။ **စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။** Mr. Zhao Jin ၊ Managing Director YPIC International Energy Cooperation and Development Co.,Ltd. အမှတ် (၃)၊ မြဝတီလမ်း၊ (၁၆) ရပ်ကွက်၊ ရန်ကင်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ၊ ၀၉-၅၁၈၀၃၃၁ ၊ 84825704@qq.com, wentengbo@gmail.com ဖြစ်ပါသည်။

၃။ **စီမံကိန်း၏ အစိတ်အပိုင်းများ။** ကချင်ပြည်နယ်၊ ချီဖွေမြို့နယ်နှင့် ဆော့လော်မြို့နယ်တွင် YEIG International Energy Development Co.,Ltd မှ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားထုတ်လုပ်မည့် ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ နော်ချမ်းခမြစ်ပေါ်ရှိ ထုံရှင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းသည် ကချင်ပြည်နယ်တွင်တည်ရှိပြီး နော်ချမ်းခမြစ်ပေါ်၏ အလယ်ပိုင်းနှင့် အောက်ဘက်ပိုင်းရှိ ခန့်မှန်းခြေ ၃၂၀ မီတာ၊ ပန်ဝါနယ်စပ်ဂိတ်မှ ၆၈ ကီလိုမီတာခန့်အကွာတွင် တည်ရှိပါသည်။ ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ၏ ရေသိုလှောင်နိုင်သည့် ပမာဏမှာ ၁၀၇၅မီတာ ရှိပြီး ဆက်စပ်ရေသိုလှောင်နိုင်မှု ပမာဏမှာ 51.14×10⁶m³ ဖြစ်သည်။ အဓိကအားဖြင့် Concrete Gravity Dam၊ Releasing and Flushing Structures, Intake structure, Headrace Tunnel, Surge Shaft, High-Pressure Penstock, Ground Powerhouse နှင့် Step-up Substation တို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး စီမံကိန်းအတွက် စုစုပေါင်း တည်ဆောက်ချိန် ၄၂ လ ကြာမြင့်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆောက်အဦးအားအကြီးစားကွန်ကရစ် မြေသားတံ၊ ယာဘက်ကမ်းပါးတွင် ဓာတ်အားခွဲစနစ်နှင့် အခြေစိုက်ဓာတ်အားပေးအဆောက်အအုံ၊ ရေလျှံထွက်ပေါက်၊ တံခံအောက်ခြေရေထိန်းပေါက်နှင့် ဝဲဘက်ကမ်း



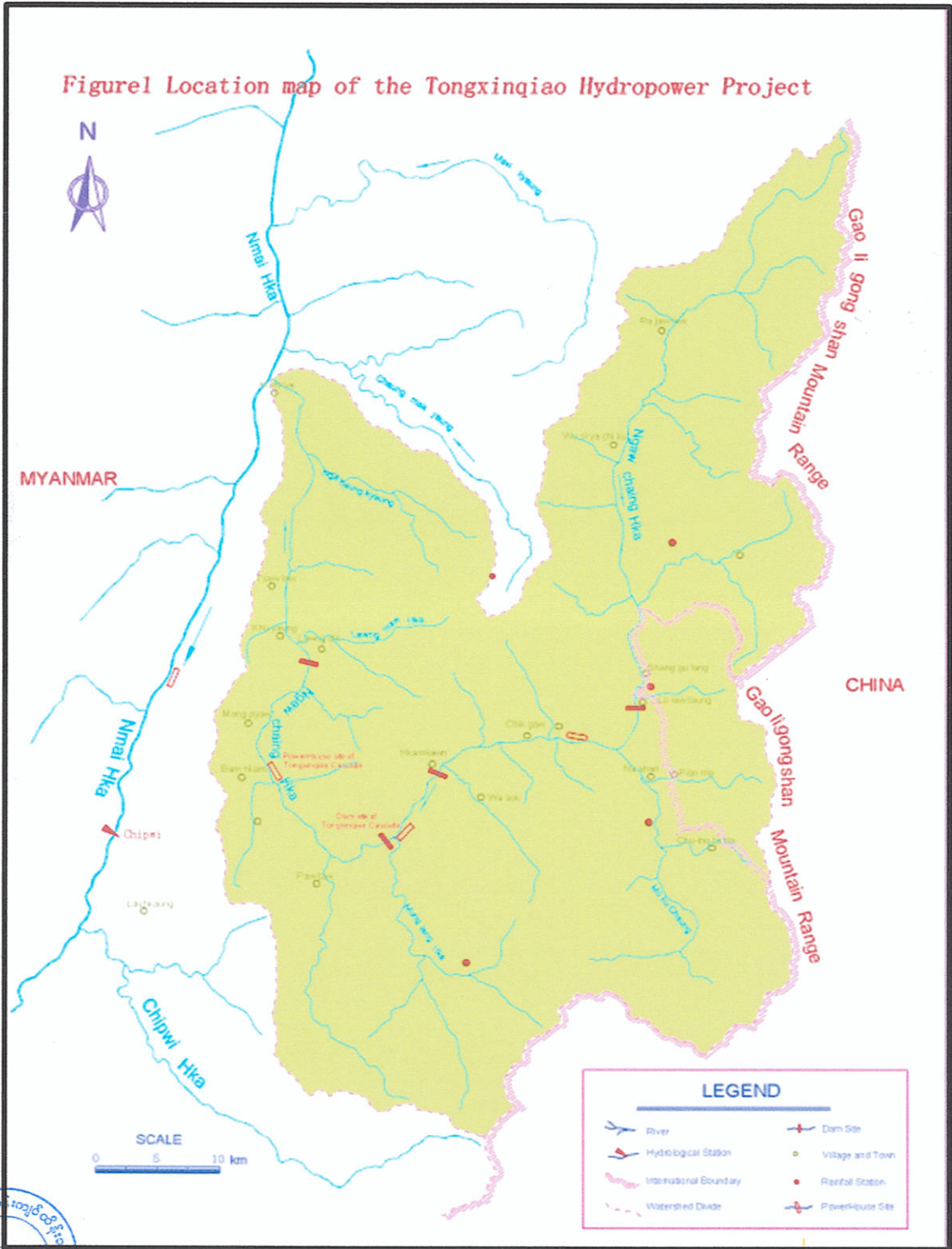
တွင် ရေပိုလွှဲခြောင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။ တစ်နှစ်ပါတ်လုံး အသုံးပြုနိုင်သော ရေလှောင်တမံ အမျိုးအစား ဖြစ်ပြီး စက်တပ်ဆင်စွမ်းအား ၃၄၀ မဂ္ဂါဝပ်၊ တစ်လုံးလျှင် ၆၀.၇၃ မဂ္ဂါဝပ် ဖရန်စစ်အမျိုးအစား ဟိုက်ဒရောလစ်တာဘိုင်နှစ်လုံးဖြင့် လည်ပတ်မည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၄။ **ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် စက်ပစ္စည်းများ။** တည်ဆောက်ခြင်းကာလအတွင်း ဆောက်လုပ်ရေး သုံးပစ္စည်းလိုအပ်ချက်များမှာ Power House နှင့် Cofferdam တည်ဆောက်ခြင်းအတွက် Earth Materials ၄,၅၀၀ ကုဗမီတာ လိုအပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လိုအပ်သော သဲ၊ ကျောက်များအား ဆည်၏ အောက်ပိုင်း ၁ ကီလိုမီတာရှိ Gelan Valley မှ Medium-Corase Granite အမျိုးအစားအား ရယူ အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

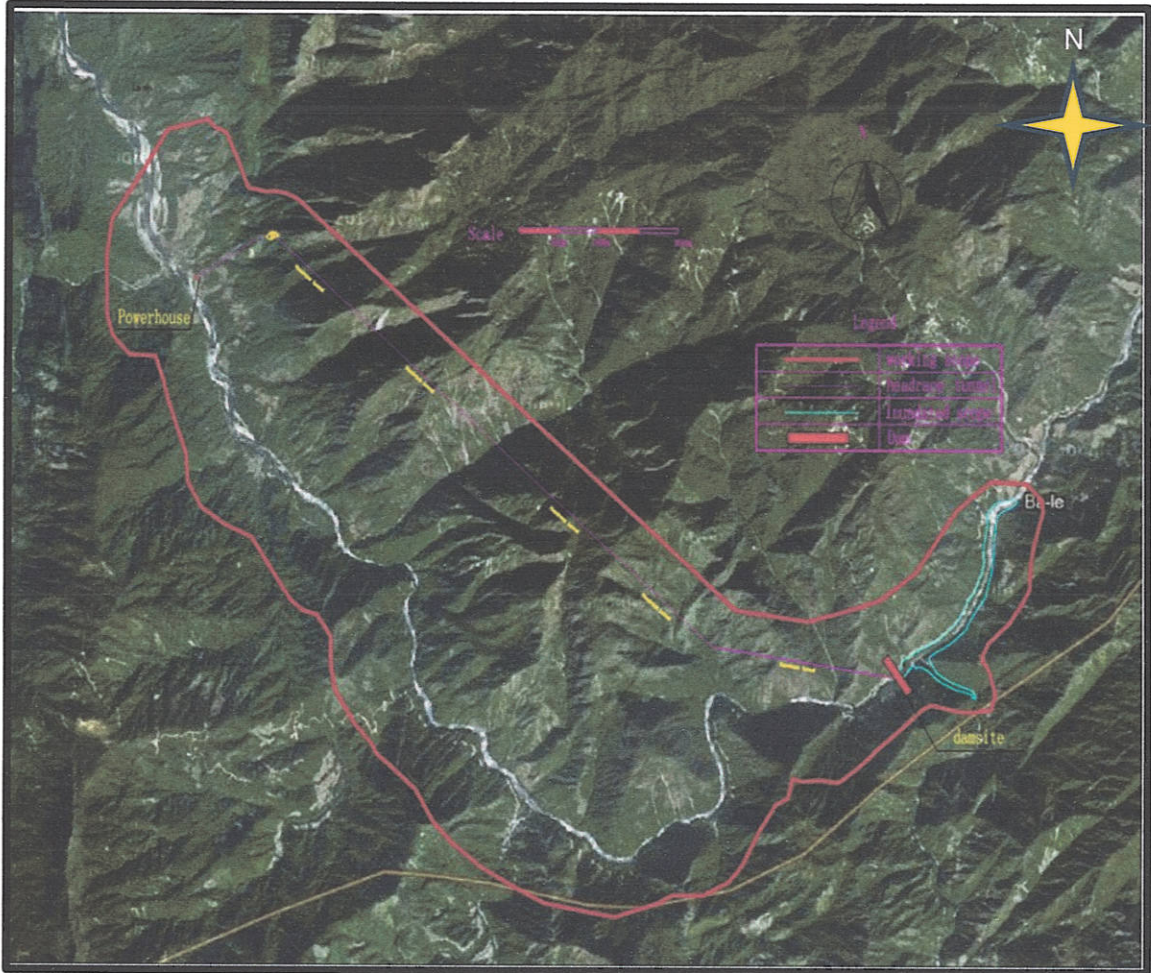
၅။ **စီမံကိန်းတည်နေရာ။** ကချင်ပြည်နယ်၊ ချီဖွေမြို့နယ်နှင့် ဆော့လော်မြို့နယ်တွင် တည်ရှိ ပါသည်။



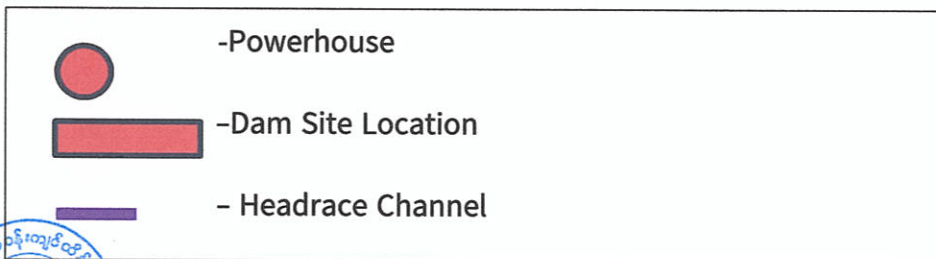
နော်ချမ်းခမြစ်၏ မြစ်အောက်ပိုင်းနှင့် မြစ်အထက်ပိုင်း၏ ဆည်တည်နေရာပြမြေပုံ



Powerhouse နှင့် Damsite တည်နေရာပြမြေပုံ





မြေပုံအညွှန်း



အခြေပြုအချက်အလက်များကောက်ယူသည့် တည်နေရာပြမြေပုံ



မြေပုံအညွှန်း

-  - Sample Point Location
-  - Tongxinqiao HPP



ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များ

၆။ လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၊ YEIG International Energy Development Co.,Ltd နှင့် International Group of Entrepreneurs Co.,Ltd တို့ ပူးပေါင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် (၃၄၀) မဂ္ဂါဝပ် ထိုရင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းအတွက် လျှပ်စစ်စွမ်းအားစီမံရေးဦးစီးဌာန၏ ၃၁-၁၀-၂၀၂၃ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၉၆၈/၉၁/ရေ-ပြည့်ဖြိုး/စီမံရေး(လျှပ်စစ်)ဖြင့် တင်ပြလာသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Environmental Impact Assessment - EIA) တွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း (၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်ဖော်ပြချက်များနှင့် စီမံကိန်းမှ လိုက်နာရမည့် ဥပဒေဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များစာရင်းတွင် ဖော်ပြထားသော စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ တည်ဆဲပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ တည်ဆဲဥပဒေများနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ၊ အမျိုးသားနှင့်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအပါအဝင် မူဝါဒနှင့်ဥပဒေရေးရာမူဘောင်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(ခ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်။ အစိတ်အပိုင်းများ။ ကချင်ပြည်နယ်၊ ချီဖွေမြို့နယ်နှင့် ဆော့လော်မြို့နယ်တွင် YEIG International Energy Development Co.,Ltdမှ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားထုတ်လုပ်မည့် ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ နော်ချမ်းခမြစ်ပေါ်ရှိ ထိုရင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းသည် ကချင်ပြည်နယ်တွင် တည်ရှိပြီး နော်ချမ်းခမြစ်ပေါ်၏ အလယ်ပိုင်းနှင့် အောက်ဘက်ပိုင်းရှိ ခန့်မှန်းခြေ ၃၂၀ မီတာ၊ ပန်ဝါနယ်စပ်ဂိတ်မှ ၆၈ ကီလိုမီတာ ခန့်အကွာတွင် တည်ရှိပါသည်။ ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ၏ ရေသိုလှောင်နိုင်သည့်ပမာဏမှာ ၁၀၇၅ မီတာရှိပြီး ဆက်စပ်ရေသိုလှောင်နိုင်မှုပမာဏမှာ 51.14x10⁶m³ ဖြစ်သည်။ အဓိကအားဖြင့် Concrete Gravity Dam၊ Releasing And Flushing Structures, Intake Structure,



Headrace Tunnel, Surge Shaft, High-Pressure Penstock, Ground Powerhouse နှင့် Step-Up Substation တို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး စီမံကိန်းအတွက် စုစုပေါင်း တည်ဆောက်ချိန် ၄၂ လ ကြာမြင့်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆောက်အဦးအား အကြီးစားကွန်ကရစ်မြေသားတံ၊ ယာဘက်ကမ်းပါးတွင် ဓာတ်အားခွဲစနစ်နှင့် အခြေစိုက်ဓာတ်အားပေးအဆောက်အအုံ၊ ရေလျှံထွက်ပေါက်၊ တံအောက်ခြေရေထိန်းပေါက် နှင့်ဝဲဘက်ကမ်းတွင် ရေပိုလွှဲမြောင်းတို့ပါဝင်ပါသည်။ တစ်နှစ်ပါတ်လုံး အသုံးပြု နိုင်သော ရေလှောင်တံ အမျိုးအစားဖြစ်ပြီး စက်တပ်ဆင်စွမ်းအား ၃၄၀ မဂ္ဂါဝပ်၊ တစ်လုံးလျှင် ၆၀.၇၃ မဂ္ဂါဝပ် ဖရန်စစ်အမျိုးအစား ဟိုက်ဒရောလစ် တာဘိုင်နှစ်လုံးဖြင့် လည်ပတ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) လေထုဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ဖုန်နှင့်အမှုန်အမွှားထွက်ရှိမှု လျော့နည်း သက်သာစေရေး Wet Operation နည်းစဉ်အသုံးပြုထားသည့် Chisel Method ကို အသုံးပြုဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ကျင်းတူးရာတွင် ဖုန်မှုန့်ဖမ်းယူသည့် ကိရိယာတပ်ဆင်ထားသည့် Short-Hole Drill ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ကျောက်မှုန့်များ အသုံးပြုကျင်း တူးခြင်းကို တားမြစ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းမှတူးထုတ်ထားသည့်မြေစာပုံအား ရေဖျန်းခြင်းနှင့် ဖုံးအုပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) တည်ဆောက်ရေးကာလအသုံးပြုမည့် သဲနှင့်ကျောက်များအား ဖုန်မှုန့်ထွက် ရှိမှု လျော့နည်းသည့် Wet Crushing နည်းလမ်းအသုံးပြုထားသော Close-Loop Cycle တွင် ထည့်သွင်းကြိတ်ခွဲမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ကွန်ကရစ်ဖျော်စက် တွင် Bag-Type Dust Collector ထည့်သွင်းတပ်ဆင်ရန်၊
- (၅) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် အဖုံးအကာဖြင့် လုံခြုံစွာ သယ်ယူရန်။

(ဃ) လေဗေဒနှင့် ရေအရည်အသွေးအပေါ်သက်ရောက်မှုများကြောင့် ထိခိုက်မှုလျော့ပါး စေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) ဆိုင်းကြွအနည်များ (Suspended solid) လျော့နည်းစေရေး Aggregate processing system များတွင် Coagulant sedimentation နည်းလမ်းအား အသုံးပြုရန်၊
- (၂) ကွန်ကရစ်ဖျော်ခြင်းလုပ်ငန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ရေဆိုးများအား Sedimentation နှင့် Neutralization နည်းလမ်းများအသုံးပြုသန့်စင်ရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းကအသုံးပြုသည့် ယာဉ်/ယန္တရားများ ပြုပြင်ခြင်းနှင့် ကြံ့ခိုင်ရေး ပြုလုပ်ခြင်းမှထွက်ရှိမည့်စွန့်ပစ်ရေများအား သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ပစ်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းဘောင်အတွင်းရှိစေရေး အလေးထားဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) လုပ်သားများ နေထိုင်သည့်စခန်း(၃)ခုတွင် သုံးရေများ သန့်စင်နိုင်ရေး တစ်ရက်လျှင် 80 m³ သန့်စင်နိုင်သည့် ရေဆိုးသန့်စင်စက်များ ထားရှိရန်နှင့် သန့်စင်ပြီးရေများအား သစ်ပင်ဖျန်းခြင်း လုပ်ငန်းတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုရန်၊
- (၅) Tunnel ဖောက်လုပ်စဉ်ထွက်ရှိလာမည့်ရေဆိုးများအား Sedimentation နှင့် Flocculation နည်းလမ်းများအသုံးပြုသန့်စင်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းအနီးရှိ သစ်ပင်များခုတ်လှဲခြင်းမပြုစေရေး ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်၊
- (၇) ရေအရည်အသွေး ပြောင်းလဲမှုအား ချက်ချင်းသိရှိနိုင်ရေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၈) အဓိက ထရန်စဖော်မာအား မတော်တဆမှုဖြစ်၍ ရေထုအတွင်းဆီညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပါက Oil-water separator မှ သန့်စင်၍ ထွက်ရှိလာသည့်စွန့်ပစ်ဆီများကို ထပ်မံသန့်စင်ပြီးမှ ထွက်ရှိသည့်ရေဆိုးအား လမ်းရေဖျန်းခြင်း သို့မဟုတ် သစ်ပင်ရေလောင်းခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုရန်။

(c) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) အသံဆူညံမှုနည်းသည့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကိုအသုံးပြုရန်၊
- (၂) အသံဆူညံမှုလျော့နည်းသက်သာစေရေး စီမံကိန်းကအသုံးပြုသည့် ယာဉ်/ယန္တရားများအား ပုံမှန်စစ်ဆေးပြုပြင်ရန်။



- (၃) ညအချိန်များတွင် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများအား ရပ်နားထားရန်၊
 - (၄) ကွန်ကရစ်ဖျော်စက်အား အသံထိန်းသည့်ကိရိယာ (Silencer) တပ်ဆင်ထား မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် အသံဆူညံမှုအား 20 dBA ထက်ကျော်လွန်မှုမရှိစေရေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
 - (၅) မိုင်းခွဲသည့်လုပ်ငန်းအား သတ်မှတ်ချိန်များတွင်သာ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (စ) **စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး စီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်မှ ထွက်ရှိသည့်အမှိုက်များအနက် ပြန်လည် အသုံးပြု၍ ရသည့်အမှိုက်များအား ပြန်လည်အသုံးပြုရန်နှင့် ပြန်လည် အသုံးပြုမရသည့် အမှိုက်များအား အမှိုက်ပုံအမှတ် (၃) သို့ သယ်ပို့ စွန့်ပစ်ရန်၊
 - (၂) လုပ်ငန်းခွင်၊ ရုံးခန်းနှင့် ဝန်ထမ်းအိမ်ရာတို့မှထွက်ရှိသည့်အမှိုက်များအား ပုံမှန် စုစည်း၍ သတ်မှတ်အမှိုက်ပုံတွင် စွန့်ပစ်ရန်၊
 - (၃) စီမံကိန်းဝန်ထမ်းများအား စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စနစ်တကျစွန့်ပစ်စေရေး သင်တန်းပို့ချခြင်းနှင့် ကြီးကြပ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၄) ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီးပါက ဆောက်လုပ်ရေးသုံး စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများအား ချက်ချင်းဖယ်ရှားပြီး လုပ်ငန်းခွင်အား မူလအခြေအနေနှင့် အနီးစပ်ဆုံးဖြစ်စေရေး ပြန်လည်ပြုပြင်ရန်၊
 - (၅) အမှိုက်ပုံးများ အလုံအလောက်ထားရှိရန်၊
 - (၆) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမှု ထိန်းချုပ်ရေးအတွက် အမှိုက်ခွဲခြားစွန့်ပစ်သည့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများ အသုံးပြုရန်။
- (ဆ) **ဒီဇင်္ဂါရီစိုက်ပျိုးရေးစနစ်များအပေါ် စီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
- (၁) စီမံကိန်းဧရိယာတွင် IUCN Red List စာရင်းဝင် နို့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ် (၁၂) မျိုး (Endangered (၆) မျိုးနှင့် Vulnerable (၆) မျိုး) နှင့် အပင်မျိုးစိတ် (၃) မျိုးရှိသဖြင့် ကာကွယ်တော (Protected Area System) ကို 26°00' 00.32"N 25°57'24.61"N နှင့် 98°14'11.78"E - 98°16'15.02"E တွင် တည်ဆောက်



မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ထိခိုက်ခံစားရသည့် IUCN စာရင်းဝင်အပင်နှင့် နို့တိုက် သတ္တဝါများအား ကာကွယ်တောတွင် စိုက်ပျိုး၊ ရွှေ့ပြောင်းမွေးမြူရန်၊

- (၂) တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးဆုံးပါက သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေး ရန်နှင့် စိုက်ပျိုးရာတွင် Top Soil များအသုံးပြုရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းဧရိယာတွင် အမဲလိုက်ခြင်းကို တင်းကြပ်စွာဟန့်တားပိတ်ပင်ရန်၊
- (၄) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း တရုတ်နိုင်ငံမှတင်သွင်းမည့် ကုန်ကြမ်း ပစ္စည်းများနှင့်အတူ Invasive species အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များ ပါဝင်လာမှု မရှိစေရေး အထူးအလေးပြုကြပ်မတ်ရန်၊
- (၅) အပင်နှင့် သတ္တဝါများထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ “Protection First And Construction Second” မူဖြင့် လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဇ) **ငါးအပါအဝင် ရေနေသတ္တဝါများအပေါ် စီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ရေလှောင်တံ၏ အတားအဆီး အကျိုးသက်ရောက်မှုများအား လျော့ကျရန် ငါးများ၏ လမ်းကြောင်းတည်ဆောက်ပေးခြင်း ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ကာကွယ်ရေးနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် မဟုတ်ဘဲ ငါးဖမ်းခြင်းအား တင်းကြပ်စွာပိတ်ပင်သွားရန်၊
- (၃) မြစ်အောက်ပိုင်းရှိငါးများကို ကာကွယ်ရန်အတွက် ရေကာတာဒေသတိုက် နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှ ရေစီးဆင်းမှုပမာဏ၏ ၁၀ % အား Ecological Flow ထားရှိ သွားရှိရန်၊
- (၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို မြစ်အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းအား တားမြစ်ခြင်းဖြင့် မြစ်ရေ ညစ်ညမ်းမှုကြောင့် ငါးမျိုးစိတ်များထိခိုက်မှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရန်။

(ဈ) **ရေကာတာလုံခြုံရေး၊ ရေကြီးရေလျှံမှုထိန်းချုပ်ရေးနှင့် မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေစီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းအား ငလျင်၏ အရေးပါမှုနှင့် ပြင်းထန်မှုကိုစဉ်းစား၍ ဒီဇိုင်းပုံစံရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်ထားပြီး ကုမ္ပဏီ၏ ခေါင်းဆောင်မှုအဖွဲ့နှင့် ဒေသဆိုင်ရာအစိုးရ



ဌာနများနှင့်ဆက်သွယ်၍ ငလျင်ဘေးအန္တရာယ်လျော့ပါးရေးဆိုင်ရာ နေ့စဉ် လုပ်ငန်းတာဝန်၊ ကွင်းဆင်းကွပ်ကဲမှု အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊

- (၂) အဓိကဒီဇိုင်းပုံစံ ရေးဆွဲရေးအဆင့်တွင် တမံနှင့် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံကဲ့သို့ အရေးကြီးသည့် အစိတ်အပိုင်းများအတွက် ငလျင်ဒဏ်ခံနိုင်သော ပုံစံ တည်ဆောက်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) တမံကျိုးပေါက်မှုအတွက် အရေးပေါ်ဆောင်ရွက်မည့် နည်းလမ်းများကို ဓာတ်အားဖြန့်ဖြူးရေး၊ ယာဉ်သွားလာမှု၊ ဆက်သွယ်ရေး၊ တမံစောင့်ကြည့်ရေးနှင့် စီမံကိန်းလုံခြုံမှုဟူသည့် အချက်(၅)ချက်အပေါ် အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) မီးဘေးလုံခြုံကာကွယ်ရေးစနစ်နှင့်ပတ်သက်၍ အရေးပေါ်ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့၊ ဆေးဝါးနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေး၊ အရေးပေါ်အကူညီပေးရေးနှင့် သတိပေးအဖွဲ့၊ မတော်တဆမှု လေ့လာစစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၅) စက်ရုံတစ်ခုလုံးတွင် မီးဗဟိုချုပ်ကိုင်မှု သတိပေးစနစ်ပါရှိပြီး မီးအားအလိုအလျောက်မီးငြိမ်းသတ်သည့်စနစ်ပါရှိကာ၊ စက်ရုံအတွင်း မီးလောင်ကျွမ်းမှု ဖြစ်ပွားပါက၊ ယူနစ်အပိုင်း အခြားအတွင်း၊ မီးလောင်မှုတွင် အလိုအလျောက် မီးငြိမ်းသတ်သည့်စနစ်၊ အလိုအလျောက် မီးငြိမ်းသတ်သည့်စနစ်များ တပ်ဆင်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ လုံခြုံရေးအစီအမံနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လုံခြုံရေးဌာနအားဖွဲ့စည်း၍ ပုံမှန်လုံခြုံရေးအစည်းအဝေးများ၊ ပုံမှန်လုံခြုံရေးလှုပ်ရှားမှုများကို မှတ်တမ်းတင်ထားရန်၊
- (၇) တမံကိုယ်ထည်အတွက် ရေကြီးမှုထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းနှင့် ရေလှောင်ကန် နံရံ ကမ်းပါးများ တိုက်စားမှုလျော့ပါးစေရေးအစီအမံများကို စီမံကိန်း၏ အဓိက ဒီဇိုင်းရေးဆွဲထားရာတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားရန်။

(ည) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ တစ်ဖက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) အရေးပေါ်ကျန်းမာရေးပစ္စည်း (First Aid) အသုံးပြုနည်းဆိုင်ရာ သင်တန်း များ ပို့ချမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် အသုံးပြုနိုင်ရေး လုံလောက်သည့် ဆေးဝါးများထားရှိရန်၊
- (၂) ဝန်ထမ်းနှင့်အလုပ်သမားများအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လုံလောက်သည့် အိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ပေးရန်၊
- (၃) သန့်ရှင်းသည့် သောက်သုံးရေအား ဝန်ထမ်းတန်းလျားများနှင့် အလုပ်ရေိယာများတွင် ထားရှိပေးရန်၊
- (၄) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ အသိပညာပေး သင်တန်းများ ဖွင့်လှစ်ပို့ချရန်၊
- (၅) ယမ်းနှင့် ဆက်စပ်ဖောက်ခွဲရေးသုံးပစ္စည်းများအား လုံခြုံစွာ သိုလှောင်ရန်၊
- (၆) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းသွယ်တန်းခြင်းနှင့် ဆက်စပ်အခြေခံအဆောက်အအုံများ တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းများအား ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေး အလေးပေး ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အဆောက်အဦများကို အကာအရံဖြင့် လုံခြုံစွာထားရှိရန်၊
- (၇) ဝန်ထမ်းများ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေး မိုးရာသီနှင့် ရေကြီးရေလျှံလေ့ရှိသည့်အချိန်များအတွက် ကာကွယ်မည့်အစီအမံများ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။

(ဋ) ငါးအပါအဝင် ရေနေသတ္တဝါများအပေါ် ထိခိုက်မှုအား စီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ရေလှောင်တံ အထက်နှင့်အောက်သို့ ငါးများဖြတ်သန်းသွားလာနိုင်ရေး ငါးဖြတ်သန်းရန်လမ်းကြောင်း (3m x 2m; Slope 1 = 1/10~1/30) များ ထည့်သွင်းတည်ဆောက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် စီမံကိန်းတွင် Vertical Slot Type Fish Pass အမျိုးအစားကို အသုံးပြုရန်၊
- (၂) ငေါ်ချမ်းခမြစ် နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှစီးဆင်းရေ (124 m³/s) ၏ ၅ ရာခိုင်နှုန်း ဖြစ်သော 6.75 m³/s အား Ecological flow အဖြစ် ရေလှောင်ကန်မှ ထုတ်လွှတ်ရန်။

(ဌ) ငလျင်ဒဏ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်။အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ဆည်တည်ဆောက်မည့် အောက်ခံကျောက်သား၏ လိုအပ်သည့်နေရာများတွင် ကွန်ကရစ်လောင်းရန်၊



- (၂) ရုတ်တရက်လျင်လျင်ပါက ဆည်မျက်နှာပြင်နှင့် အောက်ခြေရေစွန့်ထုတ် သည့်နေရာများမှ ရေစွန့်ထုတ်ခြင်းဖြင့် ဆည်တည်ငြိမ်မှုရှိအောင် ဆောင်ရွက် ရန်၊
- (၃) ဆည်နှင့် Powerhouse တွင် Surface Deformation, Internal Deformation, Stress Deformation, Temperature နှင့် Seepage တို့ပါဝင်သည့် Safety Monitoring အစီအမံများ တပ်ဆင်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၄) လျင်လျင်နိုင်သည့်အလားအလာကို ကြိုတင်သိရှိနိုင်ရေး ဆည်၏ အထက် ဘက်၊ ဆည်တည်နေရာနှင့် ဆည်အောက်ဘက်တို့တွင် Seismic Instru- ments များ တပ်ဆင်ရန်။

(၃) **ရေကြီးရေလျှံမှုလျော့နည်းသက်သာစေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။** အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ကောက်ယူသိရှိနိုင်ရေး နော်ချမ်းခမြစ်၌ တည်ဆောက်မည့် ဆည်များ အားလုံးတွင် Automatic Hydrological Data Acquisition and Forecast System ကို ထည့်သွင်း တည်ဆောက်ရန်၊
- (၂) ရေကြီးရေလျှံမှုကိုကောင်းစွာထိန်းချုပ်နိုင်ရေး Overflow Surface Outlet (၃) ခုနှင့် Bottom Flood Releasing Outlets (၂) ခုကို ထည့်သွင်း တည်ဆောက်ရန်၊
- (၃) လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ် ဆည်တည်ငြိမ်မှုအား အထောက်အပံ့ဖြစ်စေရေး ဆည်၏ အထက်ဘက်ဖောင်ဒေးရှင်းတွင် Anti-Seepage Curtain အား ထည့်သွင်း တည်ဆောက်ရန်၊
- (၄) ဆည်အောက်ဘက်တွင် ရုတ်တရက် ရေကြီးရေလျှံမှု မဖြစ်ပေါ်စေရေး Overflow Surface Orifice နှင့် Bottom Flood Releasing Outlets များတွင် Hydraulic Energy Dissipation Structure များ ထည့်သွင်း တည်ဆောက် မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် စမ်းသပ်မှုအရ စီးဆင်းသည့်အရှိန်အား ထိရောက်စွာ ထိန်းချုပ်နိုင်ရေး အဆိုပါ Structure တွင် Expansion Pier Bucket Flow



Energy Dissipation System နှင့် Ski Jump Energy Dissipation System များကို ထည့်သွင်းအသုံးပြုရန်၊

(၅) ရေတိုက်စားမှုနှင့် ရေလျှံမှုလျော့နည်းသက်သာစေရေး ဆည်အောက်ဘက် မြစ်ကမ်းပါးအား Grouted Stone Apron နှင့် Reinforce Concrete Structure များ တည်ဆောက်ရန်။

(ဃ) **စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်။** အောက်ပါ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအထက်ဘက် ၅၀၀ မီတာအကွာအဝေး၊ စီမံကိန်းဆည်တည်နေရာ နှင့် အောက်ဘက်၃ကီလိုမီတာအကွာအဝေးများတွင် ရေအရည်အသွေး ပါရာမီတာ (၉) ခု (SS, pH, BOD, COD, TN, TP, Oil and Grease, Anionic surfactant နှင့် Fecal coliform) အား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(၂) တည်ဆောက်ရေးကာလ လေအရည်အသွေးအား စီမံကိန်းလုပ်သားစခန်းများ၊ စီမံကိန်းအနီးရှိ Shengxiu ကျေးရွာနှင့် Aggregate Processing System အနီးတွင် တစ်နှစ်လျှင် (၂) ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(၃) အသံဆူညံမှုအား စီမံကိန်းအနီးရှိ Shengxiu ကျေးရွာနှင့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း ခွင် (၂) ခုတွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(၄) IUCN Red List စာရင်းဝင် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများအား ဆည်၏အထက်ဘက်၊ ဆည်နှင့် Powerhouse အကြားနှင့် Powerhouse ၏ အောက်ဘက်တို့တွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(၅) ငါးအပါအဝင် Phytoplankton, Zooplankton နှင့် Benthonic animal စသည့် ရေနေသတ္တဝါများအား ဆည်ရေထုတ်လွှတ်သည့် နေရာနှင့် Powerhouse ကြားတွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။

(ဏ) **တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းများ။** ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းတို့အား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(တ) **အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။** အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းကို စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ



ဒေသခံများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ ဆန္ဒနှင့် သဘောထားများကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

- (ထ) လျာထားအသုံးစရိတ်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များအတွက် လျာထားအသုံးစရိတ်အနေဖြင့် Environmental Components တစ်ခုချင်းစီအလိုက် စုစုပေါင်းအမေရိကန် ဒေါ်လာ ၂.၀၉၇၂ သန်းထားရှိသုံးစွဲရန်နှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
- (ဒ) နစ်နာမှုများအတွက် တိုင်ကြားခြင်းဆိုင်ရာ ဖြေရှင်းပေးခြင်းအစီအစဉ်။ နစ်နာမှုများအတွက် တိုင်ကြားခြင်းဆိုင်ရာ ဖြေရှင်းပေးခြင်းအစီအမံများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားရမည်။
- (ခ) မြင်ကွင်းပသာဒဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ စီမံကိန်းကြောင့် မြင်ကွင်းပသာဒအပေါ် ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အပင်များကို ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းရာ၌ ရှင်းလင်းခံရသော အပင်များအတွက် အစားထိုးအပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်ရမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ

၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားအဆင့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုမဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်(၂၀၂၀)တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် ၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရမည့်အပြင် ယင်း၏ကိုယ်စားစီမံကိန်းကို ဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများ



အားလုံးသည် စီမံကိန်းအတွက် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေ ၊ နည်းဥပဒေများ ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၊ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက် ရန်၊

(၂) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ကတိကဝတ်များအား အပြည့်အဝ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ် လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် များ ကုမ္ပဏီ၏မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) ဆူညံသံအတွက် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ အနီးဆုံးလက်ခံသည့် နေရာ တွင် အခြေခံအဆင့်မှ အများဆုံးမြင့်တက်မှု 3 dBA ထက် မကျော်လွန်စေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) ထိတွေ့ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေး (Air Quality Ambient) နှင့် ပတ်သက်၍ စောင့်ကြည့်တိုင်းတာမည့် Parameter များအား အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် ၁.၁ ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ (Air Emissions) ပါ လမ်းညွှန်တန်ဖိုးများနှင့် နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြရန်။

(၆) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်-
(ကက) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ် အကြေးများ၊ ဓာတုစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိ လာသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစွန့်ပစ်ရန်နှင့် လေဟာ

ပြင်ဆင်မှုပျောက်ရေးဆောင်ရွက်ရန်၊



- (ခခ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ်ထားသော နေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဂဂ) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေး နိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံထားရှိ ဆောင်ရွက် ရန်၊
- (ဃဃ) စီမံကိန်းမှထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိ မှုလျော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ခြင်း ဖြင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ငင) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ် လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (စစ) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုး များထွက် ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုမရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆဆ) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိ လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတ ဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ခ) **စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းချက်များ။** စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ အလုပ်စခန်းများ၊ မိလ္လာစနစ်များ၊ အိမ်တွင်း ရေဆိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ အထွေထွေလမ်းညွှန်ချက်ပါ သတ်မှတ်ချက် နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းမှ ဆူညံသံသက်ရောက်မှုသည် ဆူညံမှုအဆင့်သတ်မှတ်ချက်များအား ကျော်လွန်ခြင်း (သို့မဟုတ်) စီမံကိန်းလုပ်ငန်း၏ အပြင်နေရာတွင်ရှိသော အနီး ဆုံး လက်ခံရရှိမည့်နေရာတွင် နောက်ခံဆူညံမှုအဆင့်သတ်မှတ်ချက် ၃ dBA ထက် ကျော်လွန်ခြင်းမရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။



- (၃) စွန့်ထုတ်အရည်အသွေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်အပိုဒ် ၁.၁ နှင့် ၁.၂ ပါ Parameterများ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရန်၊
- (၄) လျှပ်စစ်ကဏ္ဍနှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ စံနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်အခြေခံအဆောက်အအုံများဖြစ်သော ဓာတ်အားလိုင်းနှင့် ဓာတ်အားခွဲရုံများ တည်ဆောက်လည်ပတ်ခြင်းအား အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ငွေကြေးရန်ပုံငွေအဖွဲ့၏ Environmental Health and Safety Guidelines for Electric Power Transmission and Distribution (2007) အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) အဆိုပြုရေးအားလျှပ်စစ်တည်ဆောက်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်သော တည်ဆဲပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများ၊ စာချုပ်များနှင့် သဘောတူညီချက်များ၊ အမျိုးသားနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) Environmental Flow Assesment ပြုလုပ်ချက်ရလဒ်ကို အခြေခံ၍ နော်ချမ်းခမြစ်၏ အနည်းဆုံးရေစီးဆင်းမှု လိုအပ်ချက်ပမာဏကို ဆည်မှ ထုတ်လွှတ်ပေးရန်၊
- (၈) စီမံကိန်း၏ ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှု များအား တည်ဆဲစည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဖြစ်စေရေး စီမံဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၉) တမံတည်ဆောက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံတံကြီးများဆိုင်ရာ အမျိုးသားကော်မတီမှ ထုတ်ပြန်ထားသော နည်းပညာဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်များ၊ လျှပ်စစ်စွမ်းအား ဝန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသော မြန်မာ့ရေအားလျှပ်စစ်နည်းပညာဆိုင်ရာ စံသတ်မှတ်ချက်နှင့် ကမ္ဘာ့ဘဏ်၏ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမူဝါဒ (World Bank Operational Policy- Od/Gp 4.37) တို့ကို တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (၁၀) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဆည်၏ ဒီဇိုင်းပုံစံရေးဆွဲခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့်တည်ဆောက်ပြီး ဆည်အား ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ရေးများဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်



လုပ်ငန်းလည်ပတ်လျှပ်စစ်ထုတ်လုပ်ခြင်းကို ဆည်(ရေလှောင်ကန်)ဘေးကင်း လုံခြုံစိတ်ချစေရေး (Dam Safety) ကို သေချာစေလျက် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၁) ရေကာတာလုံခြုံရေးဆန်းစစ်ခြင်း (Dam Safety Review And Dam Failure Modes Assessment) ကို ၅နှစ် တစ်ကြိမ် တတိယအဖွဲ့အစည်း (Independent Third Party) ဖြင့် လုပ်ဆောင်ရန်နှင့် ၎င်းရေကာတာ လုံခြုံရေးဆန်းစစ်ချက်ကို သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခြင်းနှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ Website တွင် လွှင့်တင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊

(၁၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဆည်ကျိုးခြင်းအပါအဝင် အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းများအားလုံးအတွက် တာဝန် ရှိပြီး ထိခိုက်မှုများအတွက် လျော်ကြေးပေးဆောင်ခြင်း၊ ပြန်လည်ထူထောင် ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊

(ဂ) **ရေရှည်တည်တံ့စေသော ထုတ်လုပ်မှုနှင့်သုံးစွဲမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည်စီမံကိန်းတွင် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ၊ စွမ်းအင်နှင့်ရေတို့ကို ထိရောက် အကျိုးရှိစွာ သုံးစွဲကြောင်းသေချာစေရန် သင့်လျော်သော နည်းလမ်းများကို ဆောင်ရွက်ရမည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများနှင့် သုံးစွဲမည့်ရေပမာဏတို့ကို မှတ်တမ်းတင်ထားရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို လျော့ချနိုင်မည့် သို့မဟုတ် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် သုံးစွဲရေတို့ကို ပိုမိုထိရောက်အကျိုးရှိစွာအသုံးပြုနိုင်မည့် သင့်လျော်သော အစားထိုး ပစ္စည်းများ ရရှိနိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိကို အနည်းဆုံး (၃)နှစ်တစ်ကြိမ် ဆန်းစစ်သုံးသပ်၍ မှတ်တမ်းတင်ထားရမည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ထိုသို့သော ဆန်းစစ်သုံးသပ်ချက် များမှ သင့်လျော်သည်ဟု သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ထားသော နည်းလမ်းများကို လက်တွေ့အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဃ) **ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ကုန်ကြမ်း ပစ္စည်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ရင်းမြစ်များမှမဟုတ်ဘဲ အခြားနေရာများမှ ဝယ်ယူအသုံးပြုလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ အရည်အသွေးမတူသော အခြားအမျိုးအစားအား ပြောင်းလဲအသုံးပြုလျှင်သော်လည်း



ကောင်း သက်ဆိုင်ရာ အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနထံသို့ သီးခြားအစီရင်ခံစာဖြင့် တင်ပြရမည်။

- (င) **လေအရည်အသွေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။** တည်ဆောက်ရေးကာလစီမံကိန်းတွင် စီမံကိန်းအစိတ်အပိုင်းများတည်ဆောက်ခြင်း၊ သွယ်ယူရေးလိုင်း/တာဝါတစ်ခုချင်း အကြားအသုံးပြုမည့်လမ်းကြောင်း (Right of Way) များဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ချဉ်းကပ် လမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မြေယာရှင်းလင်းခြင်းနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများအသုံးပြုခြင်းတို့ကြောင့်ထွက်ရှိမည့် ဖုန်မှုန့်များကြောင့် လေထုအရည်အသွေး ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရေး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် အပိုဒ် ၁.၁ ပါ လမ်းညွှန်တန်ဖိုးများနှင့်အညီ Parameter များ တိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ ထုတ်လွှတ်ရမည်။
- (စ) **ရေအသုံးပြုမှုနှင့် စွန့်ပစ်ရေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** တည်ဆောက်ရေးကာလ နှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလအတွင်းထွက်ရှိမည့် စွန့်ပစ်ရေများအား အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်အပိုဒ် ၂.၁.၁၀ ပါ Parameter များတိုင်းတာ၍ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ သန့်စင်ပြီးမှ စွန့်ထုတ်ရမည်။
- (ဆ) **ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** စီမံကိန်းတည်ဆောက်လည်ပတ် ရာမှထွက်ရှိလာသော ဆူညံသံများကို ကောင်းမွန်စွာထိန်းချုပ်ထားရှိသည့် နည်းလမ်း များကို ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပြီး ဆူညံသံမြင့်မားသော လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ် ကိုင်လျက်ရှိကြသည့် အလုပ်သမားများအတွက် လိုအပ်သည့်တစ်ကိုယ်ရည်သုံး ကာကွယ် ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် နားကြပ်များ၊ နားအုပ်များကို လုံလောက်စွာထားရှိရမည်။
- (ဇ) **လျှပ်စစ်ဘေးအန္တရာယ်များဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လျှပ်စစ်၊ သံလိုက်နှင့် လျှပ်စစ်သံလိုက်စက်ကွင်းတို့အား အများပြည်သူ ထိတွေ့ ခံရမှုနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များပါ (၂.၁.၁၀) လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လွှတ်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဖြူးခြင်းလုပ်ငန်း (Electric Power Transmission and Distribution) နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊



- (၂) လျှပ်စစ်၊ သံလိုက်နှင့် လျှပ်စစ်သံလိုက်စက်ကွင်းတို့သည် သတ်မှတ်ထားသည့် ပမာဏထက်ကျော်လွန်နေပါက Engineering Techniques များသုံး၍ လျော့ချသွားမည့်အစီအစဉ်နှင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းတစ်လျှောက်ရှိ အနီးဆုံး ထိခိုက်ခံစားရနိုင်သူများ(Closet Receptor)များကို ကိုယ်စားပြုနိုင်မည့် နေရာများတွင် EMF Exposure Monitoring ကို ဖိလ(၁) ကြိမ် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) လျှပ်စစ်၊ သံလိုက်နှင့် လျှပ်စစ်သံလိုက်စက်ကွင်းတို့အား အများပြည်သူထိတွေ့ခံစားရမှုလျော့နည်းစေရန် Power Transmission Facilities များကို Human Occupancy မြင့်မားသောနေရာများ (ဥပမာ-ကျောင်းများ၊ ဆေးရုံများ)အား ရှောင်ရှား၍ တည်ဆောက်ရန်။

(ဈ) **အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းများနှင့် အန္တရာယ်ရှိ အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** စီမံကိန်းမှထွက်ရှိမည့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ PCB (Polychlorinated Biphenyl), SF6 (Sulfur hexafluoride)နှင့် ထရမ်စဖော်မာဆီ စသည်တို့အား သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း ၊ စုပုံခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့နှင့် ပတ်သက်၍ IFC: Guidance Note 4: Community Health, Safety and Security ၊ IFC: Environmental Health Safety (EHS) Guidelines-General EHS Guidelines ၊ IFC: Environmental, Health ,Safety Guideline “1.5 Hazardous Material Management”, UNEP:2002 “PCB Transformers and Capacitors From Management to Reclassification and Disposal နှင့် မြန်မာနိုင်ငံမှ အဖွဲ့ဝင်အဖြစ် လက်မှတ်ရေးထိုးထားသည့် Basel Conventionပါ ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲရမည့် အစီအစဉ်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ည) **ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) တရားမဝင်တောခုတ်ခြင်း၊ တောမီးရှို့ခြင်း၊ စည်းကမ်းမဲ့ခုတ်လှဲခြင်း၊ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား အမဲလိုက်ခြင်းမှ တားမြစ်ခြင်းအတွက် သစ်တောသစ်ပင်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ စိုက်ထူခြင်းနှင့် စီမံကိန်းအလုပ်သမားများအား အသိပညာပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊



(၂) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်း တည်ဆောက်ခြင်းကြောင့် သစ်ပင်များခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ အပင်ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်းနှင့် လျော်ကြေး

ပေးချေခြင်းများကို သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး အဖွဲ့၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊

- (၃) ရေနေသတ္တဝါများ (အထူးသဖြင့်ငါးများ)အပေါ် ထိခိုက်မှုရှိ/ မရှိကို ရေနေ သတ္တဝါ၏ မျိုးစိတ်များ (Species Diversity) နှင့် အကောင်အရေအတွက် (Population) တို့လျော့နည်းသွားခြင်း ရှိ/မရှိ၊ မျိုးစိတ်အသစ်များဝင်ရောက် လာခြင်း ရှိ/မရှိကို စဉ်ဆက်မပြတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း (Continuous Monitoring) ကိုဆောင်ရွက်ရန်နှင့် Monitoring Report တွင် ထည့်သွင်းဖော် ပြရန်၊
- (၄) ဆည်ဧရိယာအတွင်းရှိ နေရင်းဒေသများတွင် ကျက်စားသည့် တောရိုင်း တိရစ္ဆာန်များအတွက် Forest Fragmentationကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် မျိုးရိုးဗီဇဆိုင်ရာ ပြဿနာများကို ကျော်လွှားနိုင်ရန် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ဖြတ်ကူး လမ်းကြောင်းများဖန်တီးပေးရန်နှင့် ရေအားထုတ်လွှတ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကို အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ရန်အဖွဲ့အစည်း ဖွဲ့စည်းထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းတွင် ရှင်းလင်းခဲ့သော Vegetation အတွက် ၎င်းဧရိယာ ထက်မနည်း သော ဧရိယာတွင် အပင်ပြန်လည်အစားထိုး စိုက်ပျိုးပေးရန်၊
- (၆) ထုံရှင်းချောင်ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းတွင် ငါးအတက်အဆင်းကို တစ်ပါတည်း ထည့်သွင်းတည်ဆောက်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားသည့်အတွက် Vertical Slot Fish Pass မတည်ဆောက်မီ မြစ်၏ Upstream and Downstream ရှိ ငါးမျိုး စိတ်အရေအတွက်၊ စီးပွားဖြစ် ငါးများ ရှိ/မရှိ၊ ရေချိုမှ ရေငန် (သို့မဟုတ်) ရေငန်မှ ရေချိုသို့ ရွှေ့ပြောင်းသွားလာသည့် ငါးမျိုးစိတ် များရှိ/ မရှိ လအလိုက် သတင်းအချက်အလက်များကောက်ယူပြီး Target Species များရွေးချယ်ကာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု၍ Monitoring Report တွင် ထည့်သွင်းတင်ပြရန်၊ Fish Pass တည်ဆောက်ပြီးပါကလည်း မြစ်၏ Upstream and Downstream ရှိ ငါးမျိုးစိတ်များတည်ရှိမှု (လျော့နည်းမှု/ တိုးတက်မှု)၊ Fish Pass အတွင်း ရွှေ့ပြောင်းငါးများ ဖြတ်သန်းသွားလာမှု အရေအတွက် စသည်တို့ကို လစဉ် သို့မဟုတ် နှစ်စဉ် ကွင်းဆင်းစာရင်း ကောက်ယူ၍ ကောက်ယူထားမှု အခြေအနေများအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊



- (၇) ငါးအမျိုးအစားနှင့် အရွယ်အစားပေါ်အခြေခံ၍ သင့်တော်သော ရေစီးအား၊ အကျယ်အဝန်း၊ ရေအနက်များသတ်မှတ်ကာ Fish Pass Design အား ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) Fish Pass ရှိ ငါးဝင်ပေါက်နေရာအား မှန်ကန်၍ သင့်တော်သော Design ထားရှိ ဆောင်ရွက်ရန် အရေးကြီးပြီး ဝင်ပေါက်နေရာသို့ ငါးများ မှန်ကန်စွာ ဝင်ရောက်စေရေး ဝင်ပေါက်အနီး ရေကျသံများ ဖန်တီးပေးခြင်းကဲ့သို့သော နည်းလမ်းများ အသုံးပြုဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) ငါးအတက်အဆင်း အနီးဝန်းကျင်များကိုလည်း တရားမဝင်ငါးဖမ်းဆီးသည့် အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် လုံခြုံသော အကာအရံများ ထားရှိခြင်း၊ မြေစိုက် ပို့စတာများ စိုက်ထူထားပေးခြင်း စသည်တို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်။

(၄) ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက် များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် သက် ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာဆောင် ရွက်ရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊ ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး တို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) ဘေးအန္တရာယ်ရှိသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သည့်အချိန်တွင် လုပ်သားများ ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး (Personal Protective Equipment - PPE) ထောက်ပံ့ ပေးရန်၊
- (၄) လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုင်းတည်ဆောက်ဖြန့်ဖြူးခြင်းကြောင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေး အန္တရာယ်ရှိနိုင်မှုများ (ဥပမာ- Live Power Lines ၊ Working At Height ၊ Electric And Magnetic Fields ၊ Exposure To Chemicals) များနှင့် ပတ်သက်၍ IFC: Environmental, Health, And Safety Guidelines for



Electric Power Transmission and Distribution Guideline နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ထမ်းများအား ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ပုံမှန်သင်တန်းများ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဆည်၏ ဒီဇိုင်းပုံစံရေးဆွဲခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် တည်ဆောက်ပြီးဆည်အား ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ရေးများ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်၍ လျှပ်စစ်ထုတ်လုပ်ခြင်းကို ဆည်(ရေလှောင်ကန်) ဘေးကင်းလုံခြုံစိတ်ချစေရေး (Dam Safety) ကိုသေချာစေလျက် ဆောင်ရွက် ရန်၊
- (၇) ရွှေ့ပြောင်းလုပ်သားများ လာရောက်အလုပ်လုပ်ကိုင်မှုကြောင့် သက်ရောက်မှု ရှိနိုင်သော ကျန်းမာရေးပြဿနာများ (အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာ ရောဂါ များ၊ အမျိုးသမီးနှင့် ကလေးငယ်များအတွက် ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု လိုအပ်ချက်များ၊ အလုပ်သမားများအတွက် ကိုဗစ်ရောဂါ ကာကွယ်ဆေးထိုးနှံ ပေးနိုင်ရန်လိုအပ်ချက်များ၊ ရေနှင့်နွေးပတ်သက်သော ဝမ်းပျက်ဝမ်းလျှော၊ ငှက်ဖျား၊ သွေးလွန်တုပ်ကွေး၊ အရေပြားရောဂါ အစရှိသော ကျန်းမာရေး ပြဿနာများအား စီမံကိန်းဧရိယာရှိ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနရှိ အချက် အလက်များမှ ထုတ်နုတ်ကာ ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်၍ အလုပ်သမားများအား ပုံမှန်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအမံများ ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (၅) **အရေးပေါ်ဘေးအန္တရာယ်တုံ့ပြန်မှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** အထူးသဖြင့် ပူပြင်း၍ ခြောက်သွေ့သော နွေရာသီကာလများတွင် မီးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားမှုမှကာကွယ် နိုင်ရန်အတွက် လုံလောက်သော မီးဘေးအန္တရာယ် လုံခြုံမှုလုပ်ငန်းများအား ဆောင်ရွက် ထားရှိရမည်။
- (၃) **ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် စစ်ဆေးမှုခံယူခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** စီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုလျက်ရှိသည့် တာဝါတိုင်များအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် နှစ်စဉ်အရည်အသွေးစစ်ဆေးရေးဌာန၏ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူရမည်။



(ဗ) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) အကြိုတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်း များနှင့် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိ ပေးရန်၊

(၂) တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်း ယာဉ်သွားလာမှုလမ်းကြောင်းများ၊ ယာဉ် သွားလာမှုကြောင့် ဖြစ်နိုင်သောအနှောက်အယှက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင် သာယာမှုအပေါ် ထိခိုက်မှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများသို့ ကြိုတင်အသိပေးရန်၊

(၃) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း၊ ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ နစ်နာမှု ဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၄) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် “ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းစီမံချက်” (Community Engagement Plan) အား စီမံကိန်းစတင်လည်ပတ်သည့် အချိန်မှ လက်ရှိအချိန်အထိ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေများ (ဥပမာ - လက်ရှိတွင် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေများ၊ တိုင်ကြားချက်ရရှိမှုများ၊ ၎င်းတိုင်ကြားချက်များကို ဖြေရှင်းထားရှိမှုအခြေအနေများ အစရှိသည်ဖြင့်) အား ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လအတွင်း သီးခြားအစီရင်ခံတင်ပြရန်၊

(၅) စီမံကိန်းသက်တမ်းတစ်လျှောက် ဓာတ်အားလိုင်းနှင့် ဓာတ်အားခွဲရုံများတွင် အများပြည်သူလျှပ်စစ်ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအတွက် ဆိုင်းဘုတ်များ၊ ဓာတ်အားလိုင်းနှင့် ဓာတ်အားခွဲရုံများရှိ အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများနှင့် အလွယ် တကူမထိတွေ့နိုင်စေရန် အတားအဆီးများ၊ လျှပ်ကာပစ္စည်းများထားရှိခြင်း၊ အများပြည်သူအား လျှပ်စစ်ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ အသိပညာဖြန့်တင်ပေး ခြင်း၊ သင်တန်းများပို့ချခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဆောင်ရွက်မှုမှတ်တမ်း၏ Monitoring Report တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ ဓာတ်အားလိုင်းနှင့် ဓာတ်အား ခွဲရုံများအား ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဆောင်ရွက်မှု မှတ်တမ်းများအား Monitoring Report တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊



- (၆) မြေယာရယူခြင်း၊ မြေယာလျော်ကြေးပေးချေခြင်း၊ သီးနှံနှင့်သစ်ပင်လျော်ကြေးပေးချေခြင်းများနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်း ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများကို လျှပ်စစ်စွမ်းအားဝန်ကြီးဌာန၏ ကြီးကြပ်မှုဖြင့် ဆက်စပ်ဌာနများ၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့ဝင်များ၊ အခြားဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်သော ကော်မတီဖွဲ့စည်းကာဒေသခံများနှင့် ညှိနှိုင်းသဘောတူညီချက်များ ရယူ၍ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများက ထုတ်ပြန်ထားသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် မြန်မာဘာသာပြန်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်နှင့် စီမံကိန်းမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များ ပါဝင်သော အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရေး ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအား အတည်ပြုပြီး နောက် (၁) လအတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းသက်တမ်းတစ်လျှောက် စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၏ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ၊ ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေး၊ ဘာသာရေး၊ လူမှုရေး စသည့်တို့ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအား မှတ်တမ်းများနှင့်တကွ Monitoring Report တွင် ထည့်သွင်း တင်ပြရန်၊
- (၉) စီမံကိန်း၏ မြေရယူခြင်းကြောင့် ဒေသခံများနှင့်အငြင်းပွားမှု၊ မကျေနပ်ချက်များဖြစ်ပေါ်ခြင်းမရှိစေရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန်နှင့် မြေယာလျော်ကြေးပေးချေရာတွင် ကာလပေါ် ပေါက်ဈေးပေးလျော်ခြင်းသာမက အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများနှင့်အညီ Transition Allowance ၊ Mixing Allowance နှင့် Disturbance Allowance စသည်တို့ကိုလည်း ထည့်သွင်း စဉ်းစားပေးချေရန်။

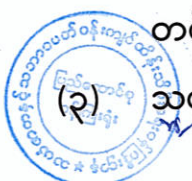
(ဏ) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-



- (၁) လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များအတိုင်း လုပ်ငန်းစတင်ဆောင်ရွက်စဉ်ကပင် ကြိုတင်စီစဉ်ထားရှိ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အပြီးသတ်ပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်ကို လုပ်ငန်းမပိတ်သိမ်းမီ (၁)နှစ် ကြိုတင်တင်ပြရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းကြောင့် ပျက်စီးသွားသည့် နေရာများတွင် ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသည့် သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန်နှင့် ရှင်သန်ကြီးထွားသည်အထိ အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း တာဝန်ယူကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ် သစ်ပင်များခုတ်ထွင်းရှင်းလင်းထားသည့်နေရာများအား သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ မြေညှိခြင်း၊ မြေပြုပြင်ခြင်း၊ အပေါ်ယံမြေဆီလွှာများ ဖုံးအုပ်ခြင်း၊ ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသော နှစ်ရှည်ပင်များကို သစ်တောဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည်နှင့်အညီ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် အပင်များ ရှင်သန်ကြီးထွားသည်အထိ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့်ကာလ မကုန်ဆုံးမီ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ စီမံကိန်းပျက်သိမ်းမည့်ကာလတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Decommissioning Phase EMP) ကိုရေးဆွဲကာ တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူရန်။

(တ) **အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာန သို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-

- (၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များမှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊
- (၂) သိသာထင်ရှားသော ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော (သို့မဟုတ်) ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခုထုတ်လွှတ်ခြင်း၊



(၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုး တစ်ခုခုကိုကျော်လွန်ခြင်း။

- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များ ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့် အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သောပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့်အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို ၂၄ နာရီအတွင်းလည်းကောင်း၊ အခြားအကြောင်းကိစ္စရပ်များအားလုံးတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ ၇ ရက်အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရန်၊
- (၆) စီမံကိန်း၏အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာသည့်အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှုတားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျှော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အဆိုပြုခြင်း ဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ်မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရမည်။
- (၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် တစ်ဖက်ဖော်ပြပါ အချက်များအား ပြည့်စုံစွာ ပါဝင်တင်ပြရမည်-



- (ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံစာရွက် စာတမ်းအထောက်အထားများ၊
- (ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှုဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာ တွင် အစီရင်ခံသည့်အချိန်အထိ တိုးတက်မှု၊
- (ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူအခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊
- (ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်သည့် အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှုဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန်သတ်မှတ်ချက်များ၊
- (ငင) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော်တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊
- (စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်းချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။
- (ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့်ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊

(၁၀) Project Design နှင့် Operation များပြောင်းလဲမှုရှိပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု



ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ်(၉၆)အရ အကြောင်းကြား တင်ပြရန်။

(ထ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာများကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ တစ်ကြိမ်တင်ပြရမည်ဖြစ်ပြီး အစီရင်ခံစာမည့်ကာလကုန်ဆုံးပြီး နောက် (၃၀) ရက်အတွင်းတင်ပြရမည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အစီအစဉ်အတိုင်း တင်ပြရန်။

(၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး အစီရင်ခံစာများတွင် အောက်ပါအချက်များအား ဖော်ပြရန် -

(ကက) ဤပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အားလုံးကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားကြောင်း သက်သေခံစာရွက်စာတမ်းများ၊

(ခခ) တင်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော်ရေး အစီအစဉ်နှင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားသည့် (အစီရင်ခံသည့်အချိန်အထိ) အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတိုးတက်မှုအခြေအနေ၊

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များအား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသော အခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားဆောင်ရွက်ရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အနာဂတ်တွင် ယင်းအခက်အခဲများကိုရှောင်ရှားရန် သို့မဟုတ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရန် အဆင့်များ၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို မလိုက်နာသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားနှင့် အရေအတွက်၊ ကုစားဆောင်ရွက်ရန်



အဆိုပြုသည့်နည်းလမ်းများနှင့်ကုစားဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းများ ပြီးစီးရမည့် အချိန်ဇယား၊

(cc) စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေးအဖွဲ့က ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များ အကျဉ်းချုပ်၊

(စစ) ရှင်းပြချက်များ၊မှတ်ချက်များ ပါဝင်သည့်မိ မိအစီအစဉ်ဖြင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာများ အကျဉ်းချုပ်၊

(ဆဆ) လုပ်ငန်းခွင်နှင့်ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့်မတော်တဆမှုများ၊ ဖြစ်ရပ်များအကျဉ်းချုပ်၊

(ဇဇ) တိုင်ကြားမှုများ၊ နစ်နာစေသည့် အကြောင်းအချက်များ၊ ပြန်လည်ဖြေရှင်းထားရှိမှုများ အကျဉ်းချုပ်၊

(ဈဈ) ဒေသခံပြည်သူများ ချိတ်ဆက်ပါဝင်ရေးနှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်း များ၊

(ညည) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ကတိပြုထားသော သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဆိုင်ရာစံချိန် စံညွှန်းများ သို့မဟုတ် အခြားနည်းဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာရန်အချက် (Parameter) များနှင့် စည်းကမ်းချက်များအား စောင့်ကြပ်တိုင်းတာသည့်အချက်အလက်များနှင့် ၎င်းရလဒ်များအပေါ် ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်သုံးသပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်ပိုင်းခြားမှုများ၊

(ဋဋ) ငွေကြေးဆိုင်ရာအာမခံမှုထားရှိမည့်အစီအစဉ် (အာမခံအမျိုးအစား၊ ပမာဏ၊ အချိန်သတ်မှတ်ချက်၊ လျှောက်ထားမှု၊ အာမခံသူ၏ အမျိုးအစားနှင့် ငွေကြေးပမာဏ) အသေးစိတ်နှင့် ဝန်ကြီးဌာန၏ စစ်ဆေးမှုခံရန် ရန်ပုံငွေထားရှိမည့် အစီအစဉ် (ပမာဏ၊ ပေးချေသည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အချိန်သတ်မှတ်ချက်နှင့် အကြိမ်) အသေးစိတ်ကို ပြန်လည်တင်ပြရန်၊

(ဌဌ) Dam Failure နှင့် Flood Risk ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ရေလွှမ်းရေိယာ (Flood Impact Zone) ၊ ရေလွှမ်းရေိယာအတွင်းကျရောက်မည့်ကျေးရွာများ၊ အခြေခံအဆောက်အအုံများ ၊ ထိခိုက်မှု၏ ပြင်းထန်နိုင်မှုများအား သင့်လျော်သောဆန်းစစ်သည့်နည်းလမ်း (Modeling/



Mapping) တစ်ခုခုဖြင့် တွက်ချက်ဖော်ပြခြင်း၊ Dam Break Analysis ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် Dam Break Analysis အပေါ် အခြေခံ၍ Emergency Preparedness Plan အသစ်ပြန်လည်ရေးဆွဲခြင်းအား တင်ပြရန်၊

(၃၃) အရေးပေါ်အခြေအနေ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊ အသက်အိုးအိမ်ဆုံးရှုံးမှုများအတွက် လျော်ကြေးပေးခြင်းများ၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် Emergency Preparedness Planပါ လုပ်ငန်းတစ်ခုချင်းစီ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် သုံးစွဲမည့် ရန်ပုံငွေ အသေးစိတ်အား Emergency Preparedness Plan တွင် ဖြည့်စွက်ရေးဆွဲ၍ တင်ပြရန်၊

(၃၄) Dam Safetyနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းလည်ပတ်သည့် သက်တမ်း တစ်လျှောက် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမည့်အစီအစဉ် Operation And Maintenance Plan နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ် (Dam Safety Monitoring Programme) ကိုရေးဆွဲ၍ တင်ပြရန်၊

(၃၅) ဆည်မှထုတ်လွှတ်ပေးမည့် ရေပမာဏမှာ မြစ်၏ ဂေဟစနစ် ကျန်းမာရေးနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများ ယခင်ကအတိုင်း ဆက်လက်ထောက်ပံ့နိုင်ရေး၊ မြစ်တိမ်ကောပျက်စီးသွားခြင်းနှင့် မြစ်ကမ်းပါးနှင့် မြစ်အောက်ခြေတိုက်စားမှုများမှ ရှောင်ရှားနိုင်ရေး၊ ငါးများရွှေ့ပြောင်းသွားလာနိုင်ရေး၊ ဆည်၏ အောက်ဖက်နေထိုင်သူများမှ ရေအသုံးပြုနိုင်ရေးတို့အတွက် လုံလောက်သော ရေပမာဏနှင့် ရေအရည်အသွေးဖြစ်ကြောင်း သေချာစေရန်နှင့် ဆည်၏ အောက်ဖက် နော်ချမ်းခမြစ်၏ အနည်းဆုံးရေ စီးဆင်းမှုပမာဏ လိုအပ်ချက်များသိရှိရန် မြစ်အတွက် Environmental Flow Assessment ကို IFC'S (2016) International Good Practice Note: Ef lows For Hydropower Projects ကို အခြေခံ၍ သင့်လျော်သော Modeling နှင့် Mapping နည်းလမ်းများဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(တတ) ငွေကြေးဆိုင်ရာ အာမခံမှုထားရှိမည့်အစီအစဉ် (အာမခံမှုအမျိုးအစား၊ ပမာဏ၊ အချိန်သတ်မှတ်ချက်၊ လျှောက်ထားမှု၊ အာမခံသူ၏



အမျိုးအစားနှင့် ငွေကြေးပမာဏ) အသေးစိတ်နှင့် ဝန်ကြီးဌာန၏ စစ်ဆေးမှုခံရန် ရန်ပုံငွေ ထားရှိမည့် အစီအစဉ် (ပမာဏ၊ ပေးချေသည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၊ အချိန်သတ်မှတ်ချက်နှင့် အကြိမ်) အသေးစိတ်ကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်ထုတ်ပြန်ပြီးနောက် (၆)လအတွင်း ပြန်လည် တင်ပြရန်၊

(ထထ)ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်မှုအတွက် သုံးစွဲမည့် ရန်ပုံငွေကို ဘဏ်တစ်ခုခုတွင် ထည့်သွင်းထားသော Bank Statement အား သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် ထုတ်ပြန်ပြီးနောက်(၆)လအတွင်း ပြန်လည်တင်ပြရန်။

(ဓဓ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့် လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်း စီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများ ပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏အပြီးသတ်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦး တင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။

(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက် ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ် သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဟူသည့် စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများ



အပေါ် မိမိကိုယ်မိမိဘက်စုံ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့ စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်စံချိန်စံညွှန်းများ၊ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာမှရရှိသော ရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်ထိန်းသိမ်းထားရန်၊ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာစုဆောင်းရယူခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲ ဆန်းစစ်ခြင်းရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိတွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်းများ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်းကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက်အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ် လေ့လာမှုများစသည် တို့ပါဝင်ရန်၊ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှုနိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီး ကြောင်းကျိုး ညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရန်၊ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်မှုများရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့်ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ထားသော မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင်ရယူနိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်နှင့် ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြားရေးသား သဘောတူထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရန်၊

(၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ)များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယားနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကို ရေးဆွဲ၍အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆ လ (၁)ကြိမ်တင်ပြရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊



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

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင် လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရေး တင်ပြထားရှိရန်၊ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကိုရရှိပြီး နောက် ၁၀ ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှ ဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော် လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင်ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊

(၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနကစစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နန်း



အနည်အနှစ်၊ ရေနံနှင့် လေနမူနာများရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာများကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများအပါအဝင် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကို တွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းအပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့် မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

- (၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင် စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း အပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ကျခံရန်။
- (၁၀) အလုပ်သမားများအား ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှုများဆောင်ရွက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။
- (၁၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ စီမံကိန်းအနီးရှိ ကျေးရွာများ၌ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသခံ ပြည်သူများ သို့မဟုတ် သက်ဆိုင်ရာကျေးရွာများမှ ကိုယ်စားလှယ်/ စိတ်ပါဝင် စားသူများအား ပါဝင်စေခြင်းအားဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစွာဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်။
- (၁၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာ သက်သေခံလက်မှတ်သက်တမ်း(၅)နှစ်အတွင်း ထိတွေ့ဝန်းကျင် လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်များကို စုစည်း၍ ထိုကာလအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများကို ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်သုံးသပ်မှုများနှင့် ဝေဖန်ပိုင်းခြားမှုများနှင့် အညီဆန်းစစ်သုံးသပ်ပြီး ဝန်ကြီးဌာနသို့ သီးခြားအစီရင်ခံစာတစ်ခုအနေဖြင့် သက်သေခံလက်မှတ်သက်တမ်းတိုးမည့်အချိန်တွင်အစီရင်ခံစာတင်ပြရန်။
- (၁၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာ၌ စီမံကိန်းမစတင်မီ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရေအရည်အသွေး အခြေအနေကို အခြေခံအဖြစ် ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ အနီးပတ်ဝန်းကျင် ရေထုအားညစ်ညမ်းမှု ရှိ၊ မရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။



(၁၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ကိစ္စရပ်များဖြစ်ပွားပါက သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရန်-

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

(ခခ) သိသာထင်ရှားသောညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်နေစေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှု တစ်ခုဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်း မရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊

(ဂဂ) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ချိုးဖောက်ခြင်း၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အသိပေး အကြောင်းကြားရာတွင် ဆောင်ရွက်ထားပြီးသော လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများနှင့် စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုတွင် ပြောင်းလဲလုပ်ဆောင်ရန် အဆိုပြုသည့် လုပ်ငန်းများကိုလည်း ရှင်းလင်းဖော်ပြပေးရန်။

(ခ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်းယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့်သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများတွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့် အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာန (မြစ်ကြီးနားဌာနခွဲ) သို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ်သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည်။

(န) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီ ကာလထက်မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး



တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်း လုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

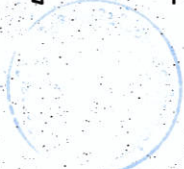
(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း(Township Development Plans)များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့်စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက်များအား အလေးထားပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) စီမံကိန်းတွင် အိမ်ရာပြောင်းရွှေ့ရန်၊ ပြန်လည်နေရာချထားပေးရန် သို့မဟုတ် နေရာရွှေ့ပြောင်းပေးရန် လိုအပ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက အတည်ပြုထားသည့် အစီရင်ခံစာပါ ပြန်လည်နေရာချထားရေးလုပ်ငန်း စီမံချက်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) ဒေသခံများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ(CSR) စီမံဆောင်ရွက်ရာတွင် ဒေသခံပြည်သူများ၏ တောင်းဆိုချက်များသာမက ၎င်းတို့အမှန်တကယ်လိုအပ်သည့် လိုအပ်ချက်များကို စနစ်တကျ ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ရန်အတွက် Need-Based Assessment အပေါ် အခြေခံ၍ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) ဒေသခံများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ (CSR) စီမံဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ဌာနဆိုင်ရာများမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံချက် (Township Development Plan)များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) စီမံကိန်းမှထပ်မံလိုအပ်နိုင်မည့် လုပ်သားအင်အား ခန့်မှန်းချက်များကို အခြေခံ၍ ဒေသလူငယ်များအား လိုအပ်သော သင်တန်းများပို့ချပြီး အလုပ်ခန့်အပ်ခြင်းဖြင့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများအား ဖန်တီးရန်၊



- (၇) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဆည်ကျိုးခြင်းအပါအဝင် အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းများအားလုံးအတွက် တာဝန်ရှိ ပြီးထိခိုက်မှုများအတွက် လျော်ကြေးပေးဆောင်ခြင်း၊ ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော သတင်းအချက်အလက်များကို တင်ပြခြင်းများနှင့် နစ်နာဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းများကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်။

(ပ) **အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည် -

- (၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ် အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိ ကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေးထုတ်ဖော်ကြေညာရန်နှင့် ထုတ်ဖော်ကြေညာ ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့်ပတ်သက်၍ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားအဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအပါအဝင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ၏ တောင်းဆို အကြံပြုသည့်အချက်များကို အလေးထားဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ညှိနှိုင်းဖြည့်ဆည်းပေးရန်၊
- (၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလည်ပတ်နေစဉ် ကာလအတွင်းဒေသခံများနှင့် ဆက်သွယ်ပြန်ကြားရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ အတွက်အချက်အလက် ထုတ်ပြန်ရေးအစီအစဉ်တစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် ထိုအစီအစဉ်၌ စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပြောင်းလဲမှု တစ်စုံတစ်ရာပြုလုပ်ခြင်းကြောင့် သော်လည်းကောင်း၊ ထပ်တိုး လုပ်ဆောင်မှု တစ်စုံတစ်ရာကြောင့်သော်လည်းကောင်း ဒေသခံပြည်သူများ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုဆိုင်ရာနှင့် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်း ရေးကိစ္စရပ်များအပေါ် သက်ရောက်မှု တစ်စုံတစ်ရာ ရှိနိုင်မည်ဆိုပါက ဒေသခံ များသို့ ကြိုတင်အသိပေး၍ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမည့်အစီအစဉ်ပါဝင်ရန်။



(၅) အငြင်းပွားမှု ဖြေရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည် -

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် “ဒေသခံများနှင့်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းစီမံချက်” (Community Engagement Plan)အား စီမံကိန်းစတင်လည်ပတ်သည့် အချိန်မှ ယခုအချိန်အထိ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေများ (ဥပမာ -လက်ရှိ တွင် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများ၊ တိုင်ကြားချက်ရရှိမှုများ၊ ၎င်းတိုင် ကြားချက်များကို ဖြေရှင်းထားရှိမှုအခြေအနေများ အစရှိသည်ဖြင့်) တို့အား ဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆)လ အတွင်း သီးခြားအစီရင်ခံတင်ပြရန်၊

(၂) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တိုင်ကြားမှုနှင့် ပြဿနာစီမံခန့်ခွဲရေးတို့ကို ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရေး ကော်မတီ တစ်ရပ်ကို ဖွဲ့စည်းထူထောင်၍ အောက်ပါလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် -

(ကက)စီမံကိန်းအကျိုးဆက်စပ်သူများထံမှ တိုင်ကြားချက်များကို စိစစ်သုံး သပ်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ (တိုင်ကြားချက်များတွင် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သောကိစ္စရပ်များ၊ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် တာဝန်ရှိသော ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲကန်ထရိုက်တာ သို့မဟုတ် လူ ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးဦးနှင့် သက်ဆိုင်သည့်ကိစ္စရပ်များ၊ ရန်ပုံငွေများကို အလွဲ သုံးခြင်းနှင့် အခြားပုံမှန်မဟုတ်သည့် ကိစ္စရပ်များအား တိုင်ကြားခြင်း၊ ပြန်လည်နေရာချထားရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကျား/မ တန်းတူညီမျှမှုတို့ အပါအဝင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်သက် သည့် နစ်နာမှုများကိုတိုင်ကြားခြင်းစသည်တို့ ပါဝင်သည်။)

(ခခ) နစ်နာမှုများကို တက်ကြွစွာဖြင့် ကြိုတင်ဖြေရှင်းပေးခြင်း၊

(ဂဂ) ရွေးချယ်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်/လုပ်ငန်းကို တိုင်ကြားသူများသို့ အသိပေးအကြောင်းကြားခြင်း၊

(ဃဃ) လက်ခံရရှိသည့် တိုင်ကြားချက်အရေအတွက်၊ ဖြေရှင်းပြီးသည့် တိုင်ကြားချက်အရေအတွက်၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်း၏ အပြီးသတ် အကျိုးရလဒ်များ၊ ရွေးချယ်ဆောင်ရွက်သော ဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ် စသည်တို့နှင့်ပတ်သက်၍ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာများကို အချိန်ကာလ



အလိုက် ပြုစုခြင်းနှင့် ထိုအစီရင်ခံစာများအား သယံဇာတနှင့် သဘာဝ
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက ဖတ်ရှုနိုင်ရေး တင်ပြရန်၊

(၃) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများမစတင်မီနှင့် စီမံကိန်း
သက်တမ်းတစ်လျှောက်လုံးအတွက် ဒေသခံပြည်သူများထံမှ တိုင်ကြားချက်
များကို လက်ခံရန်ဖြစ်စေ သို့မဟုတ် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်း
သိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက သဘောတူညီထားချက်အရဖြစ်စေ အောက်ပါတို့ကို
ဆောင်ရွက်ထားရမည် -

(ကက)လုပ်ငန်းခွင်ရှိ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် လည်ပတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့်
စပ်လျဉ်း၍ တိုင်ကြားမှုများကို မှတ်တမ်းတင်နိုင်ရန်အတွက် (၂၄) နာရီ
ခေါ်ဆိုနိုင်သည့် တယ်လီဖုန်းနံပါတ်တစ်ခုထားရှိရန်၊

(ခခ) စာဖြင့်ရေးသားထားသော တိုင်ကြားချက်များကို ပေးပို့နိုင်ရန်အတွက်
စာပို့လိပ်စာတစ်ခုထားရှိရန်၊

(ဂဂ) စီမံကိန်းမှ တိုင်းကြားချက် ဖြေရှင်းပေးမှု အစီအစဉ်များအား အများ
ပြည်သူမှ ကောင်းမွန်စွာသိရှိနားလည်စေရန်အတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြု
သူ၏ အင်တာနက် ဝက်ဘ်ဆိုဒ် / Facebook စာမျက်နှာနှင့် စီမံကိန်း
အနီးမှကျေးရွာများရှိ အများပြည်သူစုဝေးရာ သတင်းအချက်အလက်
စင်တာများတွင် ထုတ်ပြန်ထားရှိရန်၊

(ဃဃ)တိုင်ကြားချက်များကို အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ပေးပို့နိုင်ရန်
အတွက် အီးမေးလ်လိပ်စာတစ်ခုထားရှိရန်နှင့် တယ်လီဖုန်းနံပါတ်/စာပို့
လိပ်စာနှင့် အီးမေးလ်လိပ်စာတို့ကို တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ မစ
တင်မီတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏အင်တာနက်ဝက်ဘ်ဆိုဒ် သို့မဟုတ်
ပြည်သူများရှင်းလင်းစွာတွေ့မြင်နိုင်သည့် အနေအထားဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်
၏အဝင်အနီးတွင် ဆိုင်းဘုတ်တစ်ခုဖြင့် ရေးသားဖော်ပြရန်။

(၄) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လက်ခံရရှိသည့် တိုင်ကြားချက်များအားလုံးကို
တစ်ဖက်ပါအချက်များပါဝင်သော အမြဲဆောင်ရွက်နေသည့် တိုင်ကြားချက်
မှတ်တမ်းတင်စာအုပ်ထားရှိရမည့်အပြင် အဆိုပါ တိုင်ကြားချက်မှတ်တမ်းတင်
စာအုပ်ကို သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက
စစ်ဆေးရန် တောင်းခံလာပါက ပေးအပ်တင်ပြရမည်-



(ကက) တိုင်ကြားသည့် နေ့ရက်နှင့် အချိန်၊

(ခခ) တိုင်ကြားသည့် နည်းလမ်း၊ (တယ်လီဖုန်း၊ စာ၊ အီးမေးလ်ဖြင့်)

(ဂဂ) တိုင်ကြားသူက ဖော်ပြထားသော ပုဂ္ဂိုလ်ရေး အသေးစိတ်အချက် အလက်များ၊

(ဃဃ) တိုင်ကြားသည့် အကြောင်းအရာ၊

(ငင) တိုင်ကြားချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက ဆောင်ရွက်ထား သည့် အကောင်အထည်ဖော်မည့် အချိန်ဇယားများပါသော အရေးယူ ဆောင်ရွက်ချက်၊

(စစ) တိုင်ကြားချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက မည်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်မှ ဆောင်ရွက်ထားခြင်းမရှိပါက အဘယ်ကြောင့် မဆောင်ရွက်ရသည်ဟူသော အကြောင်းပြချက်။

(ဗ) လုပ်သားများနစ်နာမှု ဖြေရှင်းပေးရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်း အဆိုပြု သူသည် စီမံကိန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်စဉ်အတွင်း လုပ်သားများ၏ တိုင်ကြားချက်/ နစ်နာချက်များကို ပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးရန် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်ကို တည်ထောင်ရ မည်။ ယင်းတွင် နေရာထိုင်ခင်း အခြေအနေများကြောင့် ထွက်ပေါ်လာသော မကျေနပ် ချက်များကို တုံ့ပြန်ဖြေရှင်းပေးရန်လည်း ပါဝင်သည်။

(ဘ) မမျှော်မှန်းနိုင်သောထိခိုက်မှုများဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ စီမံကိန်းတည်ဆောက် ခြင်း၊ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်း သို့မဟုတ် ရပ်စဲခြင်း အဆင့်တစ်ခုခု တွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၌ ထည့်သွင်းစဉ်းစား ထားခြင်းမရှိသည့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်/ လူမှုရေးဆိုင်ရာ အန္တရာယ် သို့မဟုတ် ထိခိုက်မှုတစ်ခုခု ပေါ်ပေါက်လာပါက၊ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ထိုသို့ သောအန္တရာယ် သို့မဟုတ် ထိခိုက်မှု ဖြစ်ပေါ်သည်နှင့်တပြိုင်နက်ဖြစ်ပေါ်သည့်ကိစ္စရပ် နှင့်အဆိုပြုထားသော ကုစားဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံချက်တို့ကို အသေးစိတ်ရှင်း လင်းဖော်ပြလျက် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ချက်ချင်း အကြောင်းကြားရမည်။

(မ) ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။ ရန်ပုံငွေထားရှိမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက် များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်



ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး ရန်ပုံငွေထူထောင်ထားရှိရန်နှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအတွက် ရန်ပုံငွေတစ်ရပ် ကြိုတင်ထူထောင်ထားရှိရမည်။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု စီမံချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းချက်များ။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည် -

(၁) ဆက်စပ်သက်ရောက်မှု စီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအစိတ်အပိုင်းအသီးသီးမှ ဆက်စပ်၍ ထပ်တိုးဖြစ်ပေါ်နိုင်သော သက်ရောက်မှုများ (ဥပမာ-လေထုအရည်အသွေးသက်ရောက်မှုများ)ကို ထိန်းချုပ်မည့် အစီအစဉ်များအား ပြင်ဆင်ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) လေထုညစ်ညမ်းမှုလျှော့ချရေးနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလများအတွင်း အခြားသော ထုတ်လွှတ်မှုများလျှော့ချရေးနှင့် ထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းများရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ထုတ်လွှတ်မှုထိန်းချုပ်စနစ်များ၊ ကိရိယာများနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်များအား ပုံမှန်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊ ထုတ်လွှတ်မှုကန့်သတ်ချက်များနှင့် ၎င်းကန့်သတ်ချက်များထက် ကျော်လွန်ထုတ်လွှတ်မှု ရှိပါက တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့်နည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) ဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှု စီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တည်ဆောက်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းကာလများအတွင်း လုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိမည့် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများကို စီမံခန့်ခွဲမည့်နည်းလမ်းများရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရေရယူသည့်အဆင့်မှ သိုလှောင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊ လှည့်လည်အသုံးပြုခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းမှစွန့်ထုတ်ခြင်းအထိ ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲခြင်းအတွက် အစီအစဉ်များရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အမျိုးအစား၊ အတန်းအစားနှင့် အကန့်အသတ်များ၊ စုဆောင်းခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့အတွက် နည်းလမ်းများနှင့် စနစ်များကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရမည်။ ၎င်းစီမံချက်တွင် “အရေးပေါ်



တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်”(Emergency Response Plan) အား ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) အစိုင်အခဲစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် အန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုစီမံချက်နှင့်
စပ်လျဉ်း၍ ထွက်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်း(အရည်၊ အစိုင်အခဲ၊ အငွေ့)အမျိုးအစား၊
အတန်းအစားနှင့် ပမာဏများ၊ စုဆောင်းခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊
သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊သန့်စင်ခြင်းနှင့်စွန့်ပစ်ခြင်းတို့အတွက် နည်းလမ်းများနှင့်
စနစ်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား ပြန်လည်သုံးစွဲသည့် နည်းလမ်းများ၊ နောက်ဆုံး
စွန့်ပစ်သည့်နည်းလမ်းနှင့် နေရာများအစရှိသည်တို့ကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊
၎င်းစီမံချက်တွင် စီမံကိန်းပြုပြင်မွမ်းမံခြင်းလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော
စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုပါ ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၇) ယာဉ်သွားလာမှုနှင့် ယာဉ်ဝင်ရောက်မှုထိန်းချုပ်ရေး စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍
ဝင်ရောက်သည့်နေရာများ ကန့်သတ်ခြင်း၊ ပစ္စည်းနှင့်လူများအား သယ်ယူ
ပို့ဆောင်ရေးနည်းလမ်းများ၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ (သို့မဟုတ်) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း
များအား သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းများ၊ စီမံကိန်းအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်မှု
ထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းများအစရှိသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ရေးဆွဲ၍
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၈) ဒေသခံများကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍
ဒေသခံများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ကာကွယ်ရန်
နည်းလမ်းများ၊ အစီအစဉ်များအားရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(၉) လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍
လုပ်သားများအတွက် တကိုယ်ရည်သုံး ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ၊ နေထိုင်
စားသောက်မှုပုံစံများ၊ လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေစသည်တို့အတွက် သတ်မှတ်
ချက် များပါဝင်သည့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး
စီမံချက်ကိုရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ၎င်းအားရေးဆွဲရာတွင် စီမံ
ကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် နိုင်ငံတကာလမ်းညွှန်ချက်များ (ဥပမာ - အပြည်ပြည်
ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးအဖွဲ့အစည်း(IFC)၏ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်



ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ)အား ထည့်သွင်း စဉ်းစားရေးဆွဲပြီး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၀) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်စီမံခန့်ခွဲရေး စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်စဉ်အတွင်း ရှာဖွေတွေ့ရှိသည့် ယဉ်ကျေးမှုသယံဇာတများအတွက် “မတော်တဆတွေ့ရှိမှု (Chance Find)” လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ထိန်းသိမ်းရေး နည်းလမ်းများရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၁) ဒေသခံများနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ အကျိုးဆက်စပ်သူများအား သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း၊ ချိတ်ဆက်ပါဝင်စေရေးအတွက် မဟာဗျူဟာရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ပြန်ခြင်းနှင့်ဖြန့်ဝေခြင်း၊ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ပူးပေါင်းပါဝင်စေခြင်း၊ မကျေနပ်မှုများအား တိုင်ကြားနိုင်မည့် အစီအစဉ်များ၊ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ပူးတွဲစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခံရသည့် ဒေသခံများသို့ စဉ်ဆက်မပြတ် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ပါဝင်သည့် ဒေသခံများနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း စီမံချက်အားရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဒေသခံများအား တိုက်ရိုက်အကျိုးရှိစေရန် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို စီမံချက်များဖြင့် စနစ်တကျရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ယင်းလုပ်ငန်းများတွင် ပညာရေးအတွက်ကူညီပေးခြင်း၊ အခြေခံအဆောက်အအုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်း၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ကူညီပေးခြင်း၊ ရပ်ရွာလူမှုရေးကိစ္စရပ်များကို ကူညီပေးခြင်း၊ စီးပွားရေးမြှင့်တင်ပေးခြင်း၊ ဒေသခံများကို အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်းနှင့် ဒေသခံများထံမှ ပစ္စည်းဝယ်ယူရေးအစီအစဉ်များပါဝင်သည့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး စီမံချက်အားရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၃) အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များနှင့်စက်ရုံမတော်တဆမှုများကိုဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းရေးဆွဲထားသည့် အရေးပေါ်အခြေအနေ တုံ့ပြန်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးစီမံချက်တစ်ခုကိုရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ၎င်းတွင် အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက် ပြင်ဆင်ထားမှုများ၊ အရေးပေါ်



အခြေအနေအတွက် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့၊ အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ဆောင်ရွက်မည့် ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ အရေးပေါ်အခြေအနေအား တုံ့ပြန်ရန်အတွက် အဆောက်အဦများ၊ စက်ယန္တရားများ၊ လုပ်ဆောင်မည့် လုပ်ငန်းများ အစရှိသည့် အကြောင်းအရာများအား ထည့်သွင်းရေးဆွဲ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၄) ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးစီမံချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တိုင်းတာရမည့်အချက် (Parameters) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့်ခါတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့်နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယား၊ အချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ တိုင်းတာရေးကိရိယာများကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့်အစီရင်ခံခြင်းစသည်တို့ကို သတ်မှတ်ဖော်ပြ၍ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် 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 မည်သည့်အတွက်ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်း မရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလမည်မျှလိုအပ်ကြောင်းကိုအကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့်ကာလအတွက်



အချိန်တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံ လက်မှတ်ရရှိပြီး ၂နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကို ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များတွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီးတင်ပြရန် ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ်ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျှော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှုမရှိခြင်း၊
- (၂) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊
- (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို မူလအတည်ပြုခဲ့သည့် အချိန်မှကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း၊
- (၄) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်စည်းကမ်းချက်များထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (၅) အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်သောနည်းလမ်း အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာလျှော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျှော့ချနိုင်ခြင်း၊



(၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များသည် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင် ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ ၃၀ နှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ် ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ်ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့်ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ငွေကြေး ထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေး အာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီး ဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ပြင် ဆင် တောင်းခံပါက 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၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ 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 ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအားလုံး တို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။

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



