

စာအမှတ်၊ ၄ / ၇ - ၂ (၁၀) / လျှပ် ဆက်
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၂၇ ရက်
အကြောင်းအရာ။ မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးကော်မတီ
ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ခြင်း

၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ(၂၆)ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့
အစည်းအဝေးအမှတ်စဉ်(၂၈/၂၀၁၈)၊ ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ်(၅၉)အရ တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး
လုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ EIA-SIA လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာ
ချထားရေးကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးကော်မတီ အောက်ဖော်ပြပါပုဂ္ဂိုလ်
များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန် ပေးအပ်လိုက်ပါသည်-

မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးကော်မတီ

- | | |
|--|----------|
| (က) ဒေါ်နီလာကျော် | ဥက္ကဋ္ဌ |
| တိုင်းဒေသကြီးလျှပ်စစ်၊ စက်မှုလက်မှုနှင့်လမ်းပန်း
ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီး | |
| (ခ) ဦးသစ္စာ | အဖွဲ့ဝင် |
| ဌာနမှူး၊ မြို့ပြစီမံကိန်းနှင့်မြေစီမံခန့်ခွဲမှုဌာန
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ | |
| (ဂ) ဦးသန့်ဇင် | အဖွဲ့ဝင် |
| အမှုဆောင်အရာရှိချုပ်၊ ရန်ကုန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး
ကော်ပိုရေးရှင်း | |
| (ဃ) ဦးကြည်တင် | အဖွဲ့ဝင် |
| ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစည်ပင်သာယာရေး
အဖွဲ့ | |
| (င) ဦးဇော်မိုးအောင် | အဖွဲ့ဝင် |
| တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးမှူး၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန | |
| (စ) ဦးကျော်ကျော် | အဖွဲ့ဝင် |
| တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးမှူး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစိုက်ပျိုးရေး
ဦးစီးဌာန | |

- (ဆ) ဆီစီးဆင်းဝင်း
ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးစီမံကိန်းရေးဆွဲရေး
ဦးစီးဌာန
အဖွဲ့ဝင်
- (ဇ) ဦးနေဝင်းအောင်
ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင်အထွေထွေ
အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
အဖွဲ့ဝင်
- (ဈ) ဦးဘိုစိုး
တိုင်းဒေသကြီးတာဝန်ခံ၊ မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်
အဖွဲ့ဝင်
- (ည) ဦးမောင်မောင်လွင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်း
ဒေသကြီး
အဖွဲ့ဝင်
- (ဋ) ဦးဌေးလွင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်း
ဒေသကြီး
အဖွဲ့ဝင်
- (ဌ) ဦးအောင်ကျော်မှူး
တိုင်းဒေသကြီးဦးစီးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
အတွင်းရေးမှူး
- (ဍ) ဦးကျော်စိုး
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး



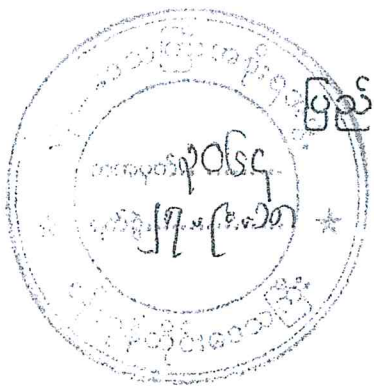
ဝန်ကြီးချုပ်(ကိုယ်စား)

(နီလာကျော်၊ လျှပ်စစ်စက်မှုလက်မှုနှင့်လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီး)

ဖြန့်ဝေခြင်း

မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးကော်မတီဝင်များအားလုံး
မိတ္တူကို

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
ရုံးလက်ခံစာတွဲ/မျှောစာတွဲ



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

စာအမှတ်၊ ၄ / ၇ - ၂ (၁၀) / လျှပ် ဆက်
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၂၇ ရက်

အကြောင်းအရာ။ မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေး ဆပ်ကော်မတီ
ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ခြင်း

၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ(၂၆)ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့
အစည်းအဝေးအမှတ်စဉ်(၂၈/၂၀၁၈)၊ ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ်(၅၉)အရ တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေး
လုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ EIA-SIA လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာ
ချထားရေးကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးကော်မတီကို ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်၍ ညှိနှိုင်း
ဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီအား အောက်ဖော်ပြပါပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်လိုက်သည်-

မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီ(၁)

- | | |
|--|---------------------|
| (က) ဦးကျော်စိုး | အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး | |
| (ခ) ဦးမြင့်ကြိုင် | ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင် | |
| (ဂ) ဦးမိုးခိုင်ထွန်း | အဖွဲ့ဝင် |
| မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊
တွဲတေးမြို့နယ် | |
| (ဃ) လယ်ယာမြေနှင့်အခြားမြေများ သိမ်းဆည်းခြင်းခံရမှုများ | အဖွဲ့ဝင် |
| ပြန်လည်စိစစ်ရေးကော်မတီဝင်များ၊ တွဲတေးမြို့နယ် | |
| (င) ဦးသိန်းထူး | အဖွဲ့ဝင် |
| မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၊
တွဲတေးမြို့နယ် | |
| (စ) ဦးငြိမ်းချမ်းဇော် | အဖွဲ့ဝင် |
| မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ၊ မြို့နယ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး၊
တွဲတေးမြို့နယ် | |
| (ဆ) ဦးခင်မောင်ဦး | အဖွဲ့ဝင် |
| မြို့နယ်မန်နေဂျာ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ တွဲတေးမြို့နယ် | |

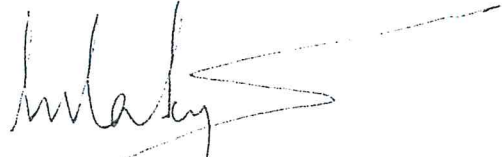
- (ဇ) ဦးသန်းမောင် အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်ဦးစီးမှူး၊ ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန၊ တွံတေးမြို့နယ်
- (ဈ) ဦးဖြိုးဆေကျော် အတွင်းရေးမှူး
မြေစာရင်းဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ တွံတေးမြို့နယ်
- (ည) ဦးသိန်းဇော် တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
ဦးစီးအရာရှိ၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုး
တိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
- မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီ(၂)
- (က) ဦးကျော်စိုး အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် ✓
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
- (ခ) ဦးမြင့်ကြိုင် ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင်
- (ဂ) ဦးယဉ်ထွေး အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊
ဒလမြို့နယ်
- (ဃ) လယ်ယာမြေနှင့်အခြားမြေများ သိမ်းဆည်းခြင်းခံရမှုများ အဖွဲ့ဝင်
ပြန်လည်စိစစ်ရေးကော်မတီဝင်များ၊ ဒလမြို့နယ်
- (င) ဦးခင်ဆောင်ကြွေ အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၊
ဒလမြို့နယ်
- (စ) ဦးမြရွှေ အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ၊ မြို့နယ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး၊
ဒလမြို့နယ်
- (ဆ) ဦးမျိုးသူ အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်မန်နေဂျာ၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ ဒလမြို့နယ်
- (ဇ) ဦးရန်မိုးဦး အဖွဲ့ဝင်
မြို့နယ်ဦးစီးမှူး၊ ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန၊ ဒလမြို့နယ်

- (ဈ) ဦးမျိုးမင်းခိုင်
မြေစာရင်းဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ဒလမြို့နယ်
အတွင်းရေးမှူး
- (ည) ဦးဌေးလွင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး
- မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေး ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီ(၃)
- (က) ဦးကျော်စိုး
ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
- (ခ) ဦးမြင့်ကြိုင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တောင်ပိုင်းခရိုင်
ဒု-အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်
- (ဂ) ဦးဇော်သိန်း
မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊
ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်
အဖွဲ့ဝင်
- (ဃ) လယ်ယာမြေနှင့်အခြားမြေများ သိမ်းဆည်းခြင်းခံရမှုများ
ပြန်လည်စိစစ်ရေးကော်မတီဝင်များ၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်
အဖွဲ့ဝင်
- (င) ဦးအောင်ဇော်မိုး
မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့၊
ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်
အဖွဲ့ဝင်
- (စ) ဦးမြလှိုင်
မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ၊ မြို့နယ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး၊
ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်
အဖွဲ့ဝင်
- (ဆ) ဦးလှဌေး
မြို့နယ်ဦးစီးမှူး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တို
မြို့နယ်
အဖွဲ့ဝင်
- (ဇ) ဦးခင်ဇေ
မြေစာရင်းဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်
အတွင်းရေးမှူး

(ဈ) ဦးဌေးလွင်

တွဲဖက်အတွင်းရေးမှူး

လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန



ဝန်ကြီးချုပ်(ကိုယ်စား)

(နီလာကျော်၊ လျှပ်စစ်၊ စက်မှုလက်မှုနှင့်လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီး)

ဖြန့်ချိခြင်း

မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီဝင်များအားလုံး

မိတ္ထူကို

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

ရုံးလက်ခံစာတွဲ/မျှောစာတွဲ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

စာအမှတ်၊ ၄ / ၇ - ၂ (၁၀) / လျှပ်ဆက်
ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၆ ရက်

အကြောင်းအရာ။ မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီ
ထပ်မံဖွဲ့စည်းခွင့်ပြုပါရန် တင်ပြလာခြင်းကိစ္စ

ရည်ညွှန်းချက်။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး
ဦးစီးဌာန၏ ၁၁.၁၀.၂၀၁၈ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၄၄ / ရလထ / ဒေသ - ၁ /
၈၈ (၁၀) / ၂၀၁၈

၁။ တွဲထားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်း၏ EIA- SIA လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်
ရာတွင် မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက်၍ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေး
ကော်မတီ(၃)ခုကို ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ ယခုအခါ ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်၏ နယ်မြေအနည်းငယ်
ပါဝင်နေသဖြင့် ဆပ်ကော်မတီ(၄)အဖြစ် အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့် ထပ်မံဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ခွင့်ပြုပါရန်
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနမှ ရည်ညွှန်းပါစာဖြင့်
တင်ပြလာခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ၁၈.၁၀.၂၀၁၈ ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်သော ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
အစိုးရအဖွဲ့ အစည်းအဝေးအမှတ်စဉ်(၄၀/၂၀၁၈)၊ ဆုံးဖြတ်ချက်အပိုဒ်(၆)အရ အောက်ဖော်ပြပါပုဂ္ဂိုလ်
များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်လိုက်ပါသည်-

မြေယာလျော်ကြေးနှင့် မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးဆပ်ကော်မတီ(၄)

(က) ဦးကျော်စိုး

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်

ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

(ခ) ဦးမြင့်ကြိုင်

ဒု- အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်

လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ အနောက်ပိုင်းခရိုင်

(ဂ) ဦးဇာနည်ဝင်း

အဖွဲ့ဝင်

မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်

(ဃ) လယ်ယာမြေနှင့် အခြားမြေများသိမ်းဆည်းခြင်း

အဖွဲ့ဝင်

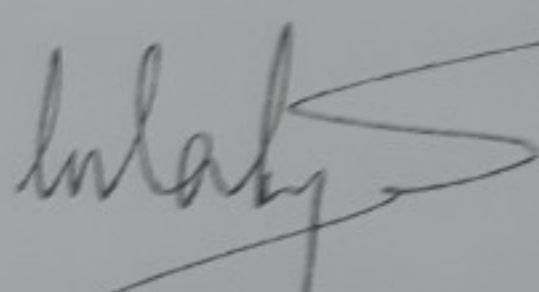
ခံရမှုများပြန်လည်စိစစ်ရေးကော်မတီဝင်များ၊
ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်

(င) ဦးဇော်ရှင်းခမ်

အဖွဲ့ဝင်

မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့
ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်

- (စ) ဦးအောင်သိန်း
မြို့နယ်လျှပ်စစ်မန်နေဂျာ၊ မြို့နယ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးရေး
ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အဖွဲ့ဝင်
- (ဆ) ဦးလှဌေး
မြို့နယ်ဦးစီးမှူး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အဖွဲ့ဝင်
- (ဇ) ဦးဝေမြိုးကျော်
မြို့နယ်ဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့်
ဓာရင်းအင်းဦးစီးဌာန၊ ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အဖွဲ့ဝင်
- (ဈ) ဦးဌေးလွင်
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အဖွဲ့ဝင်


ဝန်ကြီးချုပ်(တိုယ်စား)

(နီလာကျော်၊ လျှပ်စစ်၊စက်မှုလက်မှုနှင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီး)

ဖြန့်ဝေခြင်း
ကော်မတီဝင်များအားလုံး
မိတ္တူကို

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန ✓
ရုံးလက်ခံစာတွဲ
မျှောစာတွဲ

96° 07' 30" E



Pagoda

Pagoda

Thida Street

Heavy-Duty Vehicle Commercial Bypa

Heavy-Duty Vehicle Commercial Bypa

30m-2

16° 48' 52.5" N

16° 48' 52.5" N

- Anchorage
- Church
- Hospital
- Mosque new
- School
- Pagoda

0 m 500 m 1000 m

96° 07' 30" E

Seikkyi Khanaungto

96° 05' 37.5" E

96° 07' 30" E

16° 45' 00" N

16° 45' 00" N

96° 05' 37.5" E

96° 07' 30" E

0 m 500 m 1000 m 1500 m

-  Anchorage
-  Church
-  Hospital
-  Mosque new
-  School
-  Pagoda

Pagoda

30m-5

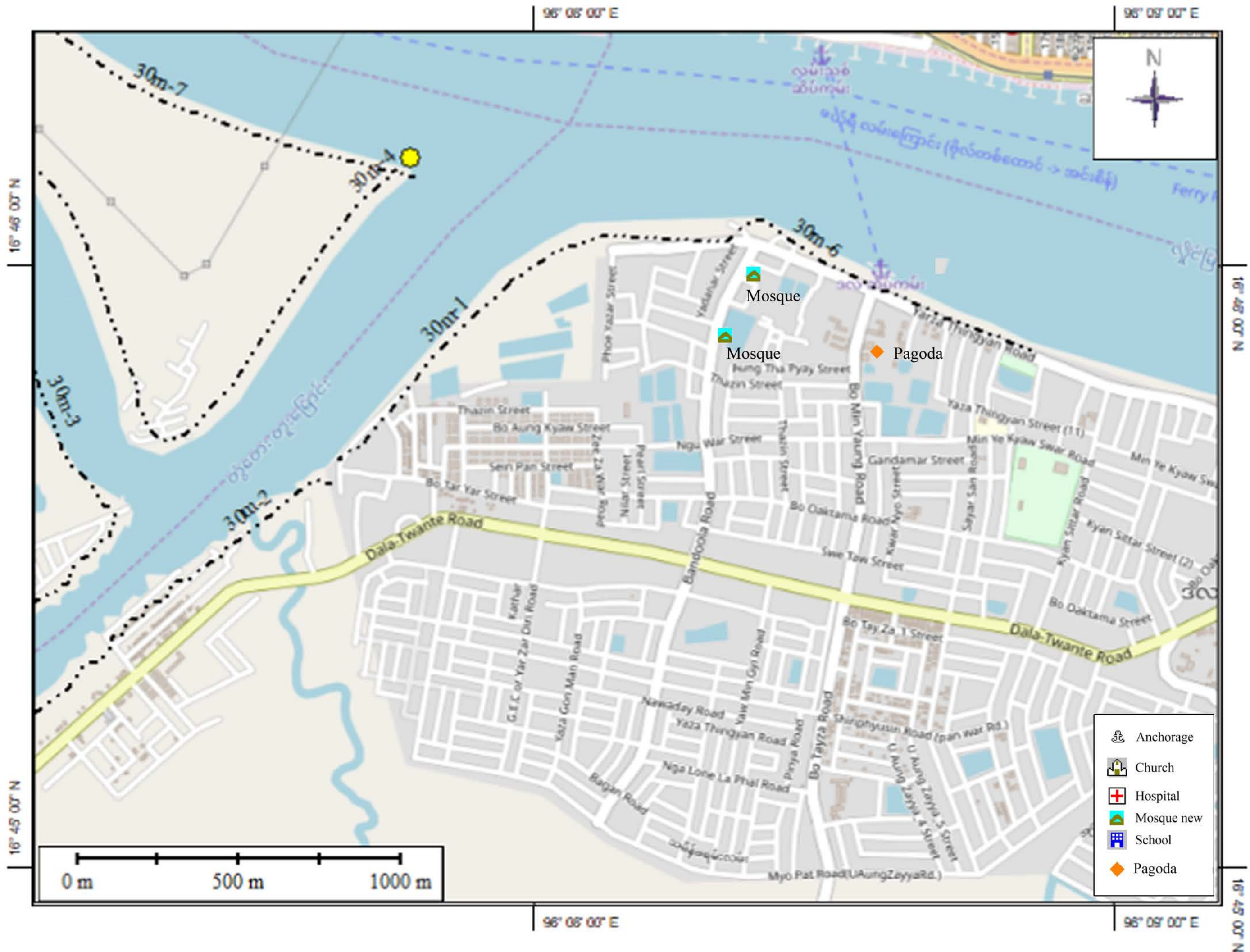
30m-2

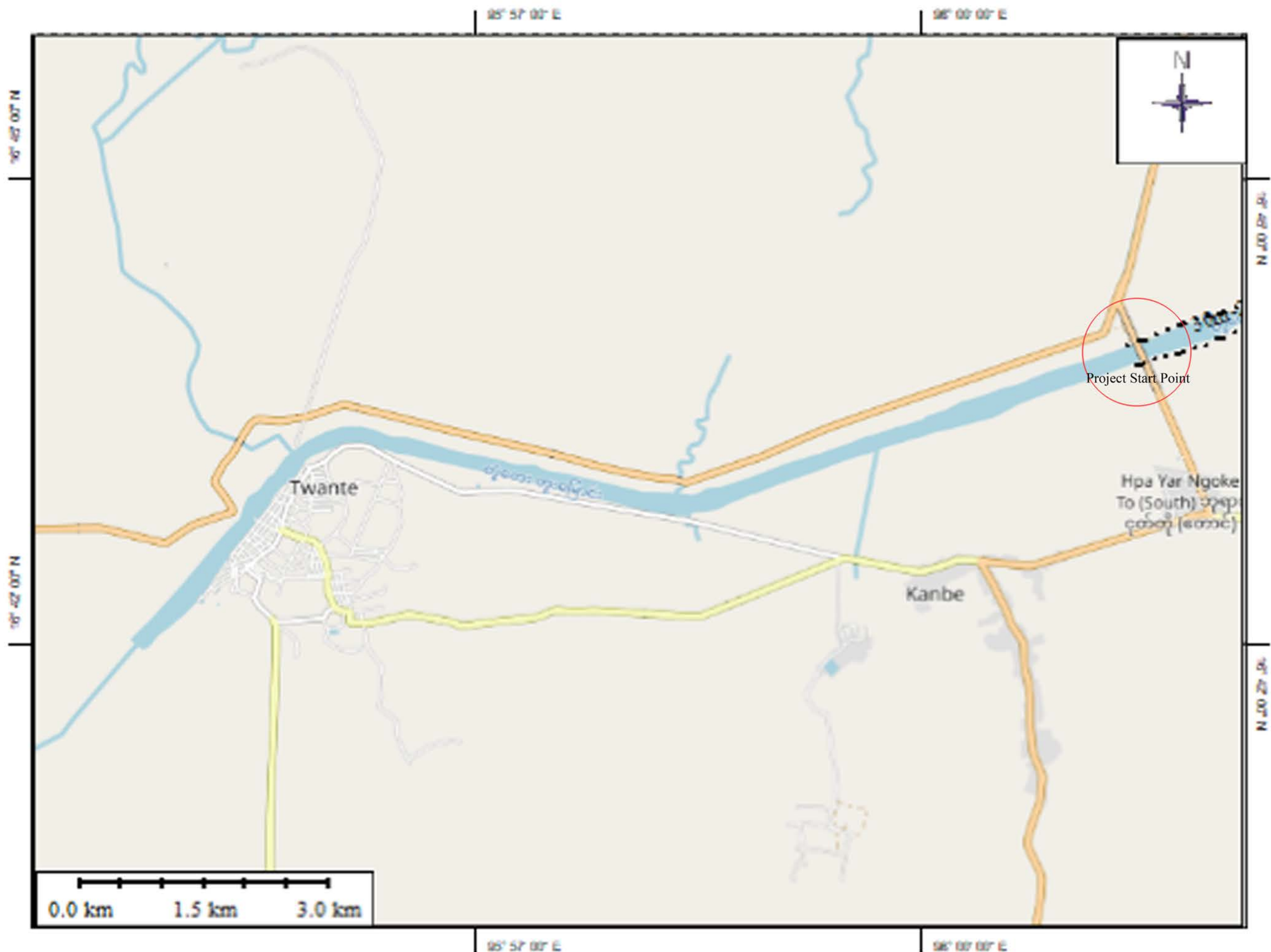
30m-3

30m-7

30m-1









ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
ရုံးအမှတ် (၅၃)၊ နေပြည်တော်

စာအမှတ်၊ အီးအိုင်အေ- ၁ / ၇ (၉.၅၂ / ၂၀၁၉)
ရက်စွဲ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မေလ ၈ ရက်

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန

အကြောင်းအရာ။ တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပြန်လည်
တင်ပြလာသော နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ
(Revised Scoping Report) အပေါ် အတည်ပြုကြောင်းပြန်ကြားခြင်း

- ရည်ညွှန်းချက်။ (၁) ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၏ ၁၁-၂-၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ
စာအမှတ်၊ ၂/ ရလထ/ EDCF (တွဲတေး)/ ၂၀၁၉
(၂) ဤဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး၏ ၂၃-၄-၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ
စာအမှတ်၊ (သစ်တော) ၃(၂)/၁၆(ဃ)/(၁၇၀၇/၂၀၁၉)

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊
ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနမှ ကိုးရီးယားသမ္မတနိုင်ငံ၏ ချေးငွေဖြင့်
ဆောင်ရွက်မည့် တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပြန်လည်ပြင်ဆင်
တင်ပြလာသော နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Revised Scoping Report) အား
လိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်း (၁) ပါစာဖြင့် ပေးပို့လာခြင်းအပေါ် အတည်ပြုနိုင်
ပါကြောင်း စိစစ်တင်ပြရာ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံးမှ ပြန်ကြားခွင့်ပြုကြောင်း ရည်ညွှန်း (၂) ပါစာဖြင့်
အကြောင်းကြားလာပါသည်။

၂။ အဆိုပြုစီမံကိန်းအား ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနအောက်ရှိ ရေအရင်းအမြစ်
နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပြီး
တင်ပြလာသည့် နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအား တတိယအဖွဲ့အစည်းဖြစ်
သည့် Resource & Environment Myanmar Ltd. (REM) နှင့် ကိုးရီးယားနိုင်ငံ ISAN Corporation မှ
ရေးသားပြုစုထားပါသည်။ အစီရင်ခံစာတွင် အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာအပါအဝင် နိဒါန်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်
ဆိုင်ရာ ဥပဒေများနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်များ၊ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်နှင့်
အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများ၊ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေအနေများ၊

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးအပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေရန် ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ၊ အများပြည်သူသို့ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း၊ နိဂုံးနှင့် အကြံပြုချက်များ၊ ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းတာဝန်များ (Terms of Reference) ကို ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြထားပါသည်။

၃။ တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းတွင် အပိုင်း(၂)ပိုင်းပါဝင်ပါကြောင်း၊ စီမံကိန်း၏ အစိတ်အပိုင်း (၁) တွင် ရေကြောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း (ကမ်းပြိုမှုကာကွယ်ခြင်း) နှင့် မြစ်ကြမ်းပြင် တိုက်စားမှုကာကွယ်ခြင်းတို့အတွက် (၅.၈၈ ကီလိုမီတာ) ရှည်လျားသော ကမ်းထိန်းနံရံ တည်ဆောက်ခြင်း၊ စီမံကိန်း၏အစိတ်အပိုင်း (၂) တွင် ရေကြီးရေလျှံမှုကာကွယ်ခြင်းအတွက် (၃၉.၅ ကီလိုမီတာ) ရှည်လျားသော ကမ်းထိန်းနံရံ တည်ဆောက်ခြင်းတို့ကို လုပ်ဆောင်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၄။ စီမံကိန်းဧရိယာသည် ပထဝီဝင်အနေအထားအရ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဒလမြို့နယ်၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်၊ တွဲတေးမြို့နယ်နှင့်ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်တို့ဖြင့် မြေမျက်နှာနယ်နိမိတ်ချင်း ဆက်စပ်လျက်ရှိပါကြောင်း၊ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၁ ခုနှစ်အထိ (၆) နှစ်အကြာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၅။ တွဲတေးတူးမြောင်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအား ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနနှင့်အတူ Resource & Environment Myanmar Ltd. (REM) မှ ကိုးရီးယားအင်ဂျင်နီယာ အကြံပေးကုမ္ပဏီ ISAN Consultant တို့၏ နည်းပညာကြီးကြပ်မှုဖြင့် လေ့လာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံတွင် လက်ရှိထုတ်ပြန်ထားရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များအပြင် အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ထို့အပြင် Export-Import Bank-Korea ၏ Economic Development Cooperation Fund-EDCF အား သီးခြား လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းမူအရ EDCF ၏ Safeguard Policy ကိုလည်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးရာ ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ပေးရန်အလို့ငှာ အခြေခံထား ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ နိုင်ငံတကာမှ လက်ခံထားရှိသော ကွန်ဗန်ရှင်းများ၊ သဘောတူညီချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အစိုးရနှင့် အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများအပါအဝင် စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားလုံးနှင့် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၆။ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်မည့်နည်းလမ်းများအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုစီးပွား၊ စီးပွားရေး စသည့် အမြင်ရှုထောင့်များမှသုံးသပ်၍ ရွေးချယ်ထားခြင်းဖြစ်ပါကြောင်း၊ စီမံကိန်းအား နည်းပညာ ပိုင်းအားကောင်းသော စီမံကိန်းဖြစ်စေရန်နှင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာစေရန်သည် အရေးကြီးသော အချက်ဖြစ်ပါကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၇။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဖော်ပြချက်များအနေဖြင့် တံတွေးတူးမြောင်းဝန်းကျင်ရှိမြေမျက်နှာပြင် အနေအထားမှာ မြစ်ဝှမ်းဒေသ၏အင်္ဂါရပ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါကြောင်း၊ မြေမျက်နှာပြင်အမြင့်မှာ ၁.၀ မီတာ မှ ၁.၅ မီတာရှိပြီး ၆၂၆ စတုရန်းကီလိုမီတာလွှမ်းခြုံလျက်ရှိပါကြောင်း၊ စီမံကိန်းဧရိယာ၏ မြေအသုံးချမှုမှာ အဓိကအားဖြင့် မြို့ပြ၊ လယ်ယာမြေနှင့် တူးမြောင်းတို့ဖြစ်ပါကြောင်း၊ စီမံကိန်းဧရိယာတစ်ခုလုံးမှာ Meadow Alluvial မြေဆီလွှာအမျိုးအစားဖြစ်ပါကြောင်း၊ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ လေထုသို့ထုတ်လွှတ်သည့် အဓိကအရင်းအမြစ်များမှာ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ ဟင်းလင်းပွင့် မီးရှို့ခြင်း၊ စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အခိုးအငွေ့များနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးမှ ထုတ်လွှတ်မှုများ ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆူညံသံအရင်းအမြစ်မှာ စီမံကိန်းနေရာမြောက်ဘက် ဆိပ်ကြီး ခနောင်တိုချောင်းအနီး ဆိပ်ကမ်းအပါအဝင် တူးမြောင်းအတွင်းရှိ သင်္ဘောများနှင့် အနီးအနားရှိ လမ်းမကြီးမှ ယာဉ်သွားယာဉ်လာများမှဖြစ်ပါကြောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

၈။ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်သူများနှင့်တွေ့ဆုံ ဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနားကို တွံတေးမြို့နယ်၊ ဒလမြို့နယ်နှင့် ဆိပ်ကြီးခနောင်တိုမြို့နယ်တို့တွင် ကျင်းပခဲ့ပါကြောင်း၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ အနီးဝန်းကျင်ရှိ နေထိုင်သူများ၊ အခြား အဖွဲ့အစည်းများနှင့် စီမံကိန်းအား စိတ်ဝင်စားသည့်သူများ တက်ရောက်ခဲ့ကြောင်း စိစစ်တွေ့ရှိ ရပါသည်။

၉။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဧရိယာအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာနမှ ကိုးရီးယားသမ္မတနိုင်ငံ၏ ချေးငွေဖြင့်ဆောင်ရွက်မည့် တွံတေး တူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပြန်လည်ပြင်ဆင်တင်ပြလာသော နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (Revised Scoping Report) သည် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိသဖြင့် အတည်ပြုပါကြောင်းနှင့် အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို အလေးထားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း သဘောထား ပြန်ကြားအပ်ပါသည် -

- (က) တင်ပြလာသည့် နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်းအစီရင်ခံစာနှင့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းတာဝန်များ (Terms of Reference - TOR) ကို အခြေခံ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် (၆၀)၊ (၆၁)၊ (၆၂)၊ (၆၃)၊ (၆၅) ပါဖော်ပြချက်နှင့် အညီ ပြုစုရေးဆွဲတင်ပြရန်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် (၆၂) ပါဖော်ပြ ချက်များအတိုင်း စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ လိုက်နာရမည့်အချက်များကို လက်မှတ် ရေးထိုးထားသည့် အတည်ပြုဝန်ခံချက်နှင့်အတူ အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊

- (ဂ) အဆိုပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီရေးဆွဲပြုစုပြီး သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူရန်၊
- (ဃ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အသုံးပြုမည့် စက်ကိရိယာများ၊ သယံဇာတအရင်းအမြစ် များကို ဝယ်ယူအသုံးပြုသည့်အခါ တရားဝင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိထားသည့် အဖွဲ့အစည်း များထံမှ ဝယ်ယူအသုံးပြုရန်၊
- (င) အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် မြေသိမ်းဆည်းခံရနိုင်မှုများ ရှိလာနိုင်သဖြင့် သိမ်းဆည်းခံရ နိုင်သော မြေနေရာများ၊ ပမာဏ၊ မြေအမျိုးအစား၊ သိမ်းဆည်းခံရနိုင်သော ဒေသခံ ပြည်သူအိမ်ထောင်စုအရေအတွက်၊ ၎င်းတို့၏ သက်မွေးဝမ်းကျောင်းအလုပ်အကိုင် နှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်တို့ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊
- (စ) နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း (Scoping Report) နှင့် Terms of Reference (TOR) တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့် အချက်များအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို စိစစ်ပြီးနောက် အကယ်၍ ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်ဆန်းစစ်ရန် လိုအပ်သော အချက်များရှိပါက ထပ်မံ၍လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း ဆောင်ရွက်ရန်။



ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (ကိုယ်စား)
(ဒေါက်တာဆန်းဦး၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)

မိတ္တူကို

ရုံးလက်ခံ၊ မျှောစာတွဲ

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 21.9.2018

နေရာ- ဒီလမြို့





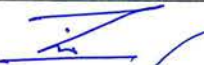






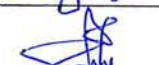
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁	ဝင်းနိုင်ဝင်း	Director	REM	၀၉-၅၇၅ ၆၇၅၈	
၂	ဦးသန်းဝင်း	AGM	I.W.T	၀၉-၅၀၄၁၉၉၂	
၃	ဦးမောင်မောင်	AGM	M.S	၀၉-၇၇၄၃၁၃၄၆၄	
၄	ဦးမြတ်မိုး	အမှုဆောင်	စစ်ကိုင်း	၀၉-၇၂၀၁၃၇၆၇	
၅	ဦးမောင်မောင်	အမှုဆောင်	စစ်ကိုင်း	၀၉-၄၅၃၈၉၁၇၉၀	
၆	ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်	မ/မ	စီမံကိန်း	၀၉-၄၅၀၀၄၃၃၅၈	
၇	ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်	မ/မ	Thein Htoo Kyaw Public	၀၉-၄၅၀-၃၁၃၇၆၇	
၈	ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်	JE	YCOC	၀၉-၇၇၄၆၄၆၆၃၃	
၉	ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်	SAE	"	၀၉-၄၅၀၈၆၅၃	
၁၀	ဦးသန်းသိန်း	AE (စီမံကိန်း)	မ/မ	၀၉-၂၅၇၂၆၀၃၅၀	
၁၁	" ဦးသန်းသိန်း	စီမံကိန်း	မ/မ	၀၉-၇၆၇၇၃၈၂၀၀	
၁၂	" ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည်	စီမံကိန်း	သိပ္ပံနယ်မြေ	၀၉-၄၂၁၀၆၇၇၀	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 21.9.2018

နေရာ- ဒီဂမ္ဘီ

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
13.	အုန်းမိုးမိုး	သတင်းထောက်	Transcom	09699 801043	
14.	ဦး ယဇ်ဦး	မြို့နယ်သမဂ္ဂရေးရာ	မိုးကုလသစ်	09-251171496	
15.	ဦးကျော်နိုင်မင်း	မြို့နယ်စီးပွားရေးဦးစီးဌာန	မြို့နယ်စီးပွားရေးဌာန	09-977874922	
16.	ဒေါ်မင်းမင်းဇော်	မြို့မိ မြို့မ	အမျိုးသမီး	09-250507547	
17.	ဦး တစ်ဦး	အထွေထွေ ကိုယ်စားလှယ် များ ဦးစီးဌာန		09421153709	
18.	ဦးအောင်အောင်	၆၀	ဒီဂမ္ဘီ မရောက်မီ	09 977275121	
19.	ဦးအောင်အောင်	AE- (လမ်းမကြီး)	ဒီဂမ္ဘီ မရောက်မီ	09-29-4903096	
20.	ဦး ဆု၊ ၀၂	၇၂၄၄၄၄၄၄		၀၉-၇၂၀၂၃၇၅၇	
21.	ဦးကျော်နိုင်မင်း	အထွေထွေ-အထွေထွေ	ဒီဂမ္ဘီ	0932419886	
22.	ဦးသာအောင်	မြို့မိ / မြို့မ	ဒီဂမ္ဘီ	09421127535	
23.	ဒေါ်အောင်အောင်	ဦးစီးအရာရှိ (မြို့မိ)	တွံတေး မြို့နယ်	09-5403649	
24.	ဒေါ်အောင်အောင်	အထွေထွေ ကိုယ်စားလှယ်	တွံတေး	09-421025299	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 21.9.2018

နေရာ- ဒီလမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
25	ဦး မောင်မောင်	ဒါရိုက်တာ	P.C.D.C	09420172943	
26	ဦး ဆင်လှိုင်	ဆက်သွယ်ရေး	ဇန်နဝါရီလ	420159113	
27	ဒေါ်လဲ့ဂျာဝီ	Reporter	MRTV-4 news	09258545781	
28	Janghoom Lee	EDCF ESTEAX	Yooshim	janghoomlee@naver.com	
29	ဦးတင်လှိုင်	ဦးစီး/ဗဟို	ဒီလ	09253998400	
30	ဦးသိန်းမိုး	ဗဟိုဌာန	ကမာကမာ	091250054001	
31	ဦးတင်လှိုင်	ဗဟိုဌာန	M.P.A.	09448015836	
32	ဦးအောင်မြင်းကျော်	ဦးစီးဌာန	M.P.A	09401224284	
33	ဒေါ်တင်တင်	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ	ဒီလ	09422966799	
34	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီးဌာန	ဦးစီးဌာန	09443172568	
35	ဦးစိုးစိုးအောင်	ဦးစီးဌာန	ဒီလ	0943155731	
36	Dr ဝင်းရတနာထက်	ဦးစီးဌာန	ဒီလ (ဦးစီးဌာန)	09455074447	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ဒီလမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၃၇	ဦးမျိုးသူ (ဦးစီးဌာန/၃၀)	ဦးစီးမျိုး/၃၀	ဒီလမြို့	၀၉ ၄၂၀၀၈၅၅၆၇	
၃၈	ဦး သိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉. ၅၇၀ ၇၆၅၄	
၃၉	ဦးတင်တင်ဇွေ	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန		၀၉ ၇၇၇၂၇၇ ၃၀၀	
၄၀	ဦး မြင့်စိုး	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	တက္ကသိုလ်	၀၉၅၅၅၅၀၅၆၆၀	
၄၁	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉၄၂၀၂၆၂၅၂၅	
၄၂	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉-၄၄၄၀၈၈၀၀၄	
၄၃	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉ ၄၂၄၅၇၄၇၄၆	
၄၄	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉ ၇၇၇၂၇၇ ၃၀၀	
၄၅	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉-၅၁၄၇၈၁၀	
၄၆	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉.၄၃၁၀၆၇၀၇	
၄၇	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉ ၄၃၁၆၈၉၈၁	
၄၈	ဦးသိန်းကျော်	ဒီလမြို့ အုပ်ချုပ်ရေးဌာန	၀၅၂/ ၁၇၆	၀၉.၇၇၇၃၁၀၇၇၇	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

လိုအပ်သော စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၁.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ၁၈၆


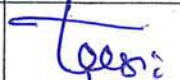










စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
49	ဒေါ်မေအေး	၃၂၂၄	ကမ္ဘာ့ဘဏ်	၀၉၄၃၀၅၅၅၉၃	
50	ဦးကျော်စိုး	အထွေထွေ	ဆီလီယံ	၀၉၄၁၀၃၃၃	
51	ဒေါ်အေးအေး	အထွေထွေ	အေ	၀၉၃၀၆၈၃၇၇၈	
52	ဒေါ်အေးအေး	ဒေါ်အေးအေး	MRTV	၀၉-၅၆၅၄၈၆	
53	ဒေါ်အေးအေး	ဒေါ်အေးအေး	၁၈	၀၉၃၅၁၀၄၆၃၇၇	
54	ဒေါ်အေးအေး	ဒေါ်အေးအေး	အေ	၀၉၃၅၀၀၅၄၇၇၇	
55	ဒေါ်အေးအေး	ဒေါ်အေးအေး	အေ	၀၉.၃၆၀၇၄၇၇၅၃	
56	TAE HO UAM	manager	ISAN	+82-10-5111-2144	
57	UJIN IM	Manager	GAIA Consult	+82-10-9649-5362	
58	Yoonmin KANG	Director	ISAN Corp.	+82-12-6219-6229	
59	ဒေါ်အေးအေး	ဒေါ်အေးအေး	အေ	+09421103009	
60	ဒေါ်အေးအေး	Director	REM	+959 799899391	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၆

နေရာ- ဒီပဲယင်းမြို့






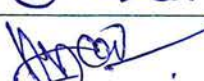


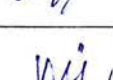
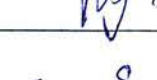
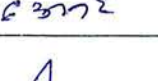

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၆၁	ဦး သိန်း နွယ်	ဥက္ကဋ္ဌ	ကုမ္ပဏီသစ်တို့ကွန်ပဏီ	၄၃၀ ၂၃၇၀၀၀	
၆၂	။ ရွှေစန်း	ဥက္ကဋ္ဌ	ဗိုလ်ချုပ်မှူးကြီး ဦးစီးဌာန	၀၉ ၇၇၇၄၀၂၅၅၄	
၆၃	ဦးကျော်	အထွေထွေ	ဒီပဲယင်း	၀၉ ၂၅၂၀ ၇၈၆၆၂	
၆၄	ဦးစစ်ဗဟိုဌာန	ဗဟိုဌာန	ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး		
၆၅	ဒေါ်ခင်စုဗွား	PC	REM	၀၉ ၄၀၃၅၀၅၈၈၆	
၆၆	ဦးမောင်မောင်	ဥက္ကဋ္ဌ	DWIR	၀၉ ၄၀၇၆၇၇၇	
၆၇	ဒေါ်ဦးစုဗွား	ဥက္ကဋ္ဌ	DWIR	၀၉ ၄၂၀၀၆၅၇၅၁	
၆၈	ဒေါ်ဦးစုဗွား		"	၀၉ ၄၄၈၀၀၆၆၄၄	
၆၉	ဒေါ်ခင်စုဗွား	ဥက္ကဋ္ဌ	"	၀၉ ၄၂၀၁၆၇၆၁၈	
၇၀	ဒေါ်ဦးစုဗွား	ဥက္ကဋ္ဌ	"	၀၉ ၄၅၁၆၇၇၇၇၅	
၇၁	ဦးစုဗွား		"	၀၉ ၄၇၆၀၇၄၄၃၅	
၇၂	ဦးမောင်မောင်	ဥက္ကဋ္ဌ	"	၀၉ ၈၀၅၆၁၅၄	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၆

နေရာ- ဆိပ်ကြီး၊ ခရော့ဒီဝေ





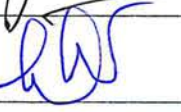


စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁	ဒေါ်ကေဦး	ဦးစီး အရာရှိ	စီမံကိန်း	၀၇ - ၇၄၅၅၂၁၇၂၅	
၂	ဒေါ်နန်းလှစည်	"	"	၀၇ - ၄၆၁၃၈၇၂၆၈	
၃	ဦးဂျွန်	ဦးစီးအရာရှိ	ကျေးလက်	၀၇. ၇၇၆၂၄၅၀၆၆	
၄	ဦးအောင်	ဦးစီးအရာရှိ	ဝေလွန်မြို့နယ်	၀၇. ၇၇၆၆၆၆၆၆	
၅	ဦးစောဝင်း	အထွေထွေ (အထွေထွေ)	အထွေထွေ		
၆	ဦးကျော်ကျော်	အထွေထွေ	"		
၇	ဦးအောင်	"	"		
၈	ဦးအောင်	"	"		
၉	ဦးအောင်	"	"		
၁၀	အောင်တင်မိုး	"	"		
၁၁	ဦးအောင်	"	"		
၁၂	ဦးအောင်	"	"		

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၄.၂၀၁၈

နေရာ- ဆိပ်ဖြူ၊ ခရောက်တို

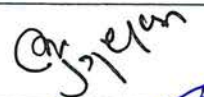
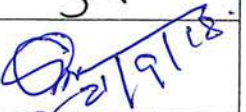

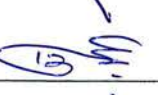
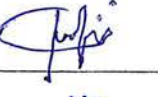

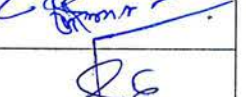

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
13	ဦး ကေဝင်း	လ/ကလေးစံချိန်ကျော	မျိုးသာစက် ကျပ်	၀၇ ၇၇၄၃၁၃၄၆၄	
14	ဦး စိုးဝင်း	ဦးစီးအရာရှိ ဦးစီးမှူး	စုဆောင်းဦးစီး (၇၃၄)	၀၇ ၅၅၀၂၅၀၀	
15	ဦးမင်းတင်	လ/စဉ်းစီးမှူး	စီးသတ်	၀၇ ၂၅၀၇၈၅၇၀၀	
16	ဦး မြတ်	ဥပဒေ	SPC	၀၇ ၄၀၀၅၅၀၁၅၁	
17	CHITANIN WAI @JESSICA	Manager	MBR	၀၇ ၇၈၇၁၈၂၀၇၁	
18	UIJIN IM	Manager	GAIA Consult	+82 10 9649 5362	
19	ဦးဝင်းမြတ်	Director	REM	၀၇ - ၅၇၅၆၇၆၈	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရော့စ်စု


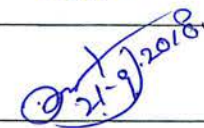



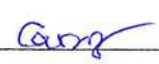



စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၂၀	ဒိုးသန့်လှ	ဦးစီးဌာန	လဝက	၀၉.၄၅၅၅၀၉၀၉၃	
၂၁	ဒိုးစောစော	အထွေထွေရေးရာ	မောင်	၀၉၇၇၇၂၇၅၁၇	
၂၂	ဒိုးဝင်းမြင့်	၅၆/၇၇		၀၉.၄၅၆၈၆၄၀၀၈	
၂၃	၂၂ ဟန်ဇွင်	စောင့်ကြည့်ရေးဌာန			
၂၄	၂၂ ခြင်္သေ့	၂၂			
၂၅	၂၂ မောင်အောင်	စိုက်ပျိုးရေး		၃၁၃၄၇၁၄	
၂၆	၂၂ တင်စွေ	သစ်တော		၀၉.၄၂၁၀၃၂၄၁၄	
၂၇	၂၂ ဦးစိုး		စားနပ်ရိက္ခာ	၀၉.၄၇၀၇၁၁၂၃၈	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၆

နေရာ- သီပေါကြီးခရိုင်





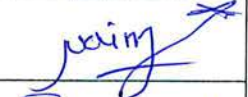
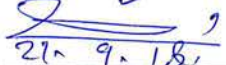

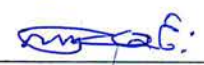

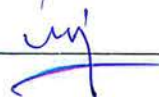
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၂၈	ဒေါ်မင်းသိန်းမိုး	ဒေါ် ဒေါ်မိုး	မင်းမားလေမြို့နယ်၊ နေထိုင်ရာ	၀၉၂၃၆၃၁၂၁	
၂၉	ဦးခင်အောင်စော	ရေပျက်ဒုတိယဗဟိုဌာန	သစ်တောတပ်မတော်	၀၉-၂၆၀၅၁၈၀၇၃	
၃၀	" ဇော်မင်းဦး	ဆေးကုသရေးဌာန	"		
၃၁	" ဇော်စိုး	ရေပျက် / ဒုတိယဗဟိုဌာန	ခ/၆၅ ရေပျက်	၀၉-၄၂၀၁၉၇၆၀၅	
၃၂	" သက်ဦး	ရေပျက်/ရေဌာန	ခ/၆၅ "	၀၉-၄၂၀၁၉၇၆၇၇	
၃၃	" အောင်ဦး	ရေပျက် / ဒုတိယဗဟိုဌာန	မိုးမင်းတော်	၀၉၇၈၈၃၃၄၆၇၇	
၃၄	" သက်အောင်	မိုးမင်း			
၃၅	ဦးအုန်းစော	ဦးမိုးမိုး	ဆိပ်မိုးအုန်း	၀၉၂၅၀၂၆၆၇၆၉	
၃၆	TAE HO NAM	Manager	ISAN Corp.	+၉-၁၀-၅၁၁-၂၁၄၄	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၁.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရိုင်

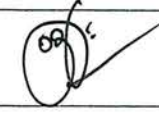



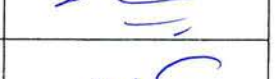


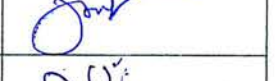
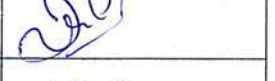
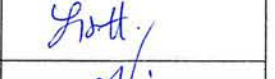
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
37	ဦးမျိုးသူ (ဦးမိုးမိုး၊ နောင်)	ဦးစီးချုပ်	ဦးမိုးသူ	၀၇၄၂၀၀၈၃၃၆၇	
38	ဦးဇော်ဝင်း	ဦးလွင်မိုးမိုး ဂုဏ်ထူးဆောင်		၀၇.၄၂၀၂၆၀၈၀၀	
39	ဦးမောင်မင်း	ဦးမောင်မင်း		၀၇.၂၅၁၀၇၀၂၅၄	
40	ဦးအောင်မင်း	ဆေးကုသရေးဦးစီးဌာန		၇၉၉၇၀၀၇၇၇	
41	ဦးမောင်မောင်	ဦးမောင်မောင် ဂုဏ်ထူးဆောင်		၇၇၇၇၇၇၇၇	
42	ဦးလွင်မိုးမိုး	ဦးလွင်မိုးမိုး ဂုဏ်ထူးဆောင်		၂၆၀၇၀၇၆၇၆	
43	ဦးမောင်မောင်	ဦးမောင်မောင်			
44	ဦးမောင်မောင်	ဦးမောင်မောင်			
45	ဦးမောင်မောင်	ဦးမောင်မောင်		၀၇၄၂၀၇၆၀၄၂၀	
46	ဦးမောင်မောင်	ဦးမောင်မောင်			

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 21.9.2018

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရိုင်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၄၇	ဦးဖွဲ့မိုးမိုး	ဗဟိုမှူး (ကျေး/ဝန်ထမ်း)	စုစုပေါင်း	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၄၈	။ မောင်မောင်	ရေ/ဝန်ထမ်း	အထွေထွေ	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၄၉	။ ဒေါ်အေးအေး	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၀	။ ဒေါ်အေးအေး	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၁	ဦးသန်းလွင်	ဦးစီး/ဦးစီး	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၂	ဒေါ်ခင်စန်းစန်း	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၃	ဦးမောင်မောင်	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၄	။ မောင်မောင်	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၅	ဦးမောင်မောင်	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	
၅၆	ဦးသန်းလွင်	ရေ/ဝန်ထမ်း	။	၀၉၇၈၁၀၀၂၄၀၄	

တုံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၄.၂၀၁၈

နေရာ- သိပ်ကြီးမော့မော့

[illegible]

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၁.၅.၂၀၁၈

နေရာ- သံပဏ္ဍိတ ခရီးစဉ်







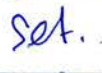

[illegible]

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 21.9.2018

နေရာ- သီပေါကြီးခရိုင်စာတိုက်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
63	ဒေါ်ခွေအေးဇော်	ပစ္စည်းထိန်းသိမ်းရေးမှူး	တ.မ.က	၀၇-၄၃၀၁၆၇၆၁၈	
64	ဒေါ်ဖြိုးလှစိုး	ရုံးဝန်ထမ်း	"	၀၇-၄၃၀၀၆၇၇၅	
65	ဒေါ်ခွေအေးဇော်	"	"		
66	ဒေါ် ယုမင်း မွန်	ထိန်းသိမ်းရေးမှူး	တ.မ.က	၀၇-၄၅၁၆၇၄၇၂၅	
67	ဒေါ် ဘက်စန်း	"	"	၀၇-၄၄၈၀၀၆၆၄၄	
68	ဒေါ် ဝင်းအောင်	ဒု.ဦးကြီးကြီး	တ.မ.က	၀၉-၄၁၀၀၁၆၀၉	
69	ဒေါ်ခွေအေးဇော်	ဒု.ဦးကြီးကြီး	"		
70	ဒေါ် ဘက်စန်း	ဒု.ဦးကြီးကြီး	"	၀၉-၄၇၆၀၇၄၆၇၇	
71	ဒေါ် ဘက်စန်း	Director	REM	၀၇-၇၇၇၇၇၇၇၇	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ-

နေရာ-



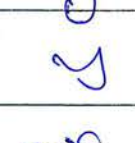
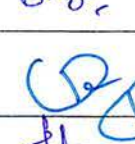




[illegible]

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 20.9.2018

နေရာ- တွံတေး


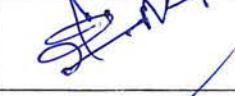







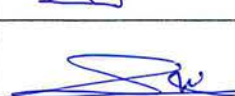


စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁	ဦးတင်အောင်သိန်း	Project manager	NYDC	၀၇-၇၈၁၀၈၃၃၃၄	
၂	ဦးရှန်မင်းဦး	Manager	"	၀၇-၂၆၀၂၁၃၅၆၄	
၃	ဦးကျော်လင်းထက်	City Planner III	"	၀၇-၇၇၇၇၇၂၈၄၇	
၄	ဦးလွယ်လွယ်	CSO, CMAA တွံတေးမြို့နယ်		၀၇-၇၈၆၄၈၅၄၇၀	
၅	ဦးစောသိန်းစိုးစော	စုပေါင်း		၀၉၁၂၂၀၀၂၂၃၃၃	
၆	ဦးမျိုးခင်သန်း	မြို့တော်ဦးစီးဌာန	သံတေး	၀၇၂၂၂၅၆၈၇	
၇	ဦးစိုးလှိုင်အောင်	စောင့်ကြည့်ရေး/လမ်းညွှန်ရေး	ဒဂုံမြို့နယ်	၀၇၄၇၀၁၇၄၇၄၆	
၈	ဦးကျော်စိုး	ဒဂုံမြို့နယ်	ကျောက်တန်း	၀၇-၇၇၇၇၂၈၇၂၅၇	
၉	ဦးကျော်စိုး	ဒဂုံမြို့နယ်	ကျောက်တန်း	၀၇-၇၇၇၇၂၈၇၂၅၇	
၁၀	ကျော်စိုးအောင်	Radio Journalist	DVB TV News	၀၇၅၃၂၀၃၀၁၃	
၁၁	ဦးကျော်စိုး	ဒဂုံမြို့နယ်	ကျောက်တန်း	၀၇၇၇၇၇၂၈၇၂၅၇	
၁၂	ဦးကျော်စိုး	ဒဂုံမြို့နယ်	ကျောက်တန်း	၀၇၇၇၇၇၂၈၇၂၅၇	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀.၅.၂၀၁၈

နေရာ- တွဲတေး




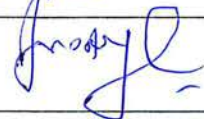

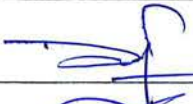





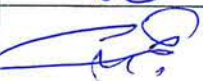
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁၃	စိုးဖေစိုး	ဥပဒေရေးရာ -	ကွန်ဗက်ရှင်လီမိတက်	၀၉-၅၀၂၈၇၅၆	
၁၄	ဒေါ်ခင်အေး	"	ရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်	၀၉-၅၁၇၂၂၇၂၅	
၁၅	ဦးအောင်အောင်	တာဝန်ခံ	စေတနာ့အရေးပေါ်အသင်း	၀၉-၇၈၂၅၆၆၂၉၂	
၁၆	ဦးတင်ဝင်းအောင်	ဒုတိယ	တွဲတေး မင်းဦး	၀၉-၁၅၃၇၆၁၈၁	
၁၇	ဒေါ်ခင်အေး	လူမှုရေးဦးစီးဌာန	ရွေးကောက်ပွဲကော်မရှင်လီမိတက်	၀၉-၂၅၀၅၇၆၀၁၄	
၁၈	ဒေါ်ခင်အေး	ဦးစီးဌာန	YCDL - PCCL	၀၉-၅၂၄၀၈၁၃၄	
၁၉	ဒေါ်ခင်အေး	လူမှုရေး	လူမှုရေး	၀၉-၇၇၂၄၇၈၁၅၅	
၂၀	ဦးဖိုးမိုး	ဥပဒေရေးရာ	ဥပဒေရေးရာ	၀၉-၅၁၆၈၀၆၇	
၂၁	ဒေါ်ခင်အေး	ဥပဒေရေးရာ	ဥပဒေရေးရာ	၀၉-၅၃၇၆၂၅၃	
၂၂	ဦးဖိုးမိုး	အထွေထွေ	ဦးဖိုးမိုး	၀၉-၇၇၇၇၇၇၇၇	
၂၃	ဦးဖိုးမိုး	ဥပဒေရေးရာ	ဥပဒေရေးရာ	၀၉-၇၇၇၇၇၇၇၇	
၂၄	ဦးဖိုးမိုး	ဥပဒေရေးရာ	ဥပဒေရေးရာ	၀၉-၇၇၇၇၇၇၇၇	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ဟွံတေး











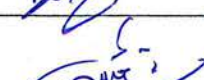

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၂၅	ဒေါ်အေးအေးနွယ်	ဦးစီးအရာရှိ (အမျိုး)	ကျေးလက်ရေးရာ ဖွံ့ဖြိုးရေး ဦးစီးဌာန	၀၇-၅၄၀၃၆၄၇	
၂၆	ဦးသက်ဦးစိုး	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မယ်ကလေး	၀၇-၆၇၄၄၄၇၆၇	
၂၇	ဦးသိန်းဝင်း	၈၁၂	မင်းပိုင်	၀၇-၇၈၆၆၈၂၇၇	
၂၈	ဦးကျော်စိုး	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး / အထွေထွေ		၀၇-၄၇၀၀၈၃၃၇၇	
၂၉	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီးအရာရှိ	အိုင်အိုင်	၀၇-၇၈၆၆၆၇၇၇	
၃၀	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီးအရာရှိ	အိုင်အိုင်	၀၇-၇၈၆၆၆၇၇၇	
၃၁	ဦးစိုးစိုးစိုး	အထွေထွေ	REM	၀၇-၇၈၆၆၆၇၇၇	
၃၂	ဒေါ်အေးအေးနွယ်	အထွေထွေ	REM	၀၇-၇၈၆၆၆၇၇၇	
၃၃	Sangham Lee	EPCF ESTEAM	Yoshim	sahamlee@naver.com	
၃၄	THE HO NAM	"	IFAN	namth544@gmail.com	
၃၅	ဦးစိုးစိုးစိုး	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ပေါက်ကွဲမှုရေးရာ	၀၇-၇၇၅၃၆၆၇၇	
၃၆	ဦးစိုးစိုးစိုး	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မရမ်းကွင်း	၀၇-၇၇၇၇၇၇၇၇	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀/၉/၂၀၁၈

နေရာ- တွံတေး







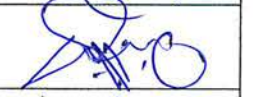
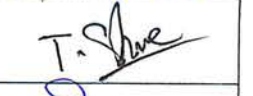
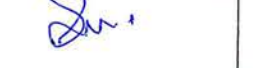

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၃၇	ဦးအောင်ကျော်မျိုး	ဒီဘီအယ် (DWR)	DWR	၀၇-၄၀၇၈၂၇၇	
၃၈	ဦးမျိုးစိုးအောင်	ဗဟို (စွဲစာ)	စွဲစာ	၀၉၄၄၈၀၂၃၉၁၁	
၃၉	" ဒီဇိုင်း	ဒီ-ဗဟို/ဗဟို	DWR	၀၇-၄၄၀၄၈၇၄	
၄၀	" ဦးမောင်	၈/၈၈ ပုဒေါင်	DWR	၀၇၂၅၄၀၇၅၅၈၈	
၄၁	" ဦးမောင်	ဦးစီးအရာရှိ	DWR	၀၇-၇၇၇၂၈၅၇၃	
၄၂	" ဦးမောင်	ဦးစီး	DWR	၀၇-၇၇၇၈၈၈၇၀၀	
၄၃	" စာအုပ်ရေးဆရာ	ဒီ-ဦးစီးအရာရှိ	DWR	၀၇-၇၇၇၃၀၀၄၅၆	
၄၄	" ဦးမောင်	ဒီ-ဦးစီးအရာရှိ	DWR	၀၇-၇၆၄၃၃၇၆၄၃	
၄၅	ဦးမောင်	ဦးစီး	Green Book	၀၇-၄၃၄၄၄၄၄	
၄၆	ဦးမောင်	အထွေထွေ	အထွေထွေ	၀၇-၇၆၀၆၀၁၂၃၄	
၄၇	ဦးမောင်	ဦးစီး	ဦးစီး	၀၉ ၇၆၆၆၆၆၆၆၆	
၄၈	ဦးမောင်	ဦးစီး	ဦးစီး	၀၉-၇၆၆၆၆၆၆၆၆	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 20.9.2018

နေရာ- တွံတေး




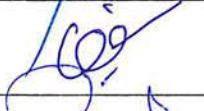


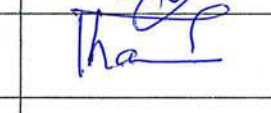
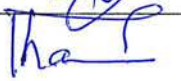
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၄၉	ဦးလှသာ	အုပ်ချုပ်	ခရိုင်လူမှုရေး	၀၉-၄၃၀၀၈၄၈၄၇	
၅၀	ဦးအောင်စော	အထွေထွေရေး	တွံတေး	၀၉-၄၅၀၄၄၈၇၈၃	
၅၁	ဦးစောလှိုင်စော	ဗဟိုရုံး	ဆွစ်စ်-အေအေ. ဂီ.	၀၉-၃၅၀၀၃၃၈၈၃	
၅၂	ဦးသန်းလှိုင်	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၄၃၀၁၂၅၀၉၅	
၅၃	ဦးမျိုးအောင်စော	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၃၅၀၅၇၇၇၈၈	
၅၄	ဦးကျော်စိုး	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ		
၅၅	ဦးအောင်စော	CSO	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၇၇၈၆၆၆၆၆	
၅၆	ဦးအောင်စော	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၇၇၈၆၆၆၆၆	
၅၇	ဦးမျိုးအောင်စော	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၇၇၈၆၆၆၆၆	
၅၈	ဦးကျော်စိုး	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၇၇၈၆၆၆၆၆	
၅၉	ဦးကျော်စိုး	ဦးစီးဌာန	မန္တလေး-ဧရာဝတီ	၀၉-၇၇၈၆၆၆၆၆	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀.၅.၂၀၁၈

နေရာ- ကွတ်ခေါ်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၀၁	Pawng Htet	Reporter	MgitMakha News	၀၉၄၂၀၁၇၁၄၆	
၀၂	Sar Khin Khin	Reporter	Shy Net (Cone new)	၀၉ - ၉၆၀၉၅၅၈၀၀	
၀၃	ဦးတင်မောင်	အုပ်/အိုင်	ရွှေဘုံတော်ရပ်ကွက်	၀၉, ၅၃၅၆၄၃၁	
၀၄	ဦးမောင်မောင်	စာ	ကျေးမောင်မောင် မြို့မရပ်ကွက် ကျေးရွာအုပ်စု	၀၉-၉၆၂၀၄၆၂၂	
၀၅	" မောင်မောင်	အုပ်/အိုင်	ကျေးမောင်မောင်	၀၉ - ၇၇၂၀၀၀၇၈၇	
၀၆	" မောင်မောင်	"	မြို့မရပ်ကွက်	၀၉-၉၇၂၆၆၅၄၁၀	
၀၇	" သန်းသန်း	အုပ်/အိုင်	ပိတ်ကွယ်	၀၉-၇၈၀၀၀၆၈၁၂	
၀၈	" မောင်မောင်	အုပ်/အိုင်	ကျေးမောင်မောင်/ကျေးရွာအုပ်စု	၀၉-၇၇၈၆၅၇၁၈	

တုံ့စားတူးပြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀.၅.၂၀၁၈

နေရာ- တွဲတော့

[illegible]

တုံ့စတားတူးပြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 20.9.2018

နေရာ- တွဲစား




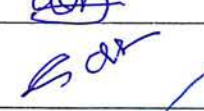

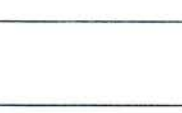
စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၉၉	ဦး သိန်း ထွန်း		ခရိုင်	၀၉-၂၅၄၀၃၉၉၈	
၁၀	ဦး သိန်း	၁/၁၃၆	ဦး	၀၇-၄၂၈၈၇၇၆၃၄	
၁၁	ဦး ပန်း စိုး	၇၂/၁၂၂	၁၃၆	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၂	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၉/၂၅၄၀၃၀၃၀	
၁၃	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၄	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၅	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၆	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၇	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၈	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၁၉	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၀	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၁	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၂	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၃	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၄	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၅	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၆	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၇	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၈	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၂၉	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	
၃၀	ဦး သန်း	၇၂/၁၂၂	ဦး	၀၇-၄၂၀၇၆၇၆	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအားတွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀. ၄. ၂၀၁၈

နေရာ- တွဲတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၇၄	ဦးစာနီဦး	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	မွမ်းမံ၍၇၄၇၇	၀၉/၇၈၈၂၂၆၂၁	
၇၅	ဦးသိန်းကျော်	လူမှုဆောင် မူကြံ	စုစု	၀၉ ၄၂၀၄၈၈၀	
၇၆	ဦးသန်းဝင်း	ဟစ်ဂျစ်	ဟစ်ဂျစ်		
၇၇	အောင်ဝင်း	ကမ္ဘာတစ်ကမ္ဘာ	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	၀၉ ၇၉၉၂၉၈၅၂၇	
၇၈	ဦးမြင့်ဆွ	သယံဇာတ	သယံဇာတ	၀၉ ၄၀၂၀၈၈၈၃	
၇၉	ဦးမျိုးမြင့်	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	ကလေး	၀၉-၇၇၆၂၄၃၁၃၈	
၈၀	ဦးမျိုးမြင့်	အုပ်ချုပ်ရေးမှူး	သယံဇာတ၊ လျှောက်	၀၉ ၇၇၂၁၀၅၇၂၇	

တွဲတေးတူးမြောင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း
နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အစည်းအဝေးတွင် တက်ရောက်သူများစာရင်း

၂၀.၉.၂၀၁၈

စဉ်	အမည်	ဌာန/ရာထူး	လက်မှတ်
၀၁	Yoonmin Kang	Director from Korea, ISAN	Kang
၀၂	Moe Aint Phyu	Interpreter	HP
၀၃	CHIT HANIN WAI @kesska	Myanmar Business Research Institute (Manager)	hws
၀၄	NANT ROSE LINDA	Researcher of (MBRI) Myanmar Business Research Institute	Rose
၀၅	TAE HO NAM	ISAN Cooperation	Jam
၀၆	Tim Aung Thaw	NYDC - PM	Tim
၀၇	Yan Lin See	NYDC - Manager	Yan
၀၈	Kyaw Linn Htet	NYDC - City Planner III	Kyaw
၀၉			
၁၀			
၁၁			
၁၂			
၁၃			
၁၄			
၁၅			
၁၆			
၁၇			
၁၈			
၁၉			

Appendix 8. Public Consultation Meeting (PCM) Minutes during the EIA Report

1. Seikkyi Khanaungto Township

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြီး၊ ချောင်းတုံ

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ခင်သန်းစိုး	ဦးဦးမောင်	သမဝါယမမန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၂၅၈၈၇၁၁၁	
၂။	ဒေါ်ခင်မိုးလွင်	ဦးစီးမောင်	ရေကုလုံးမယ်မိုးမိုး	၀၉-၄၂၀၁၅၃၁၁၀	
၃။	ဒေါ်ဖိုးမိုးမိုး	ဒါယကာ	"	၀၉၄၂၀၀၆၇၅၁	
၄။	ဒေါ်ခင်မိုးလွင်	အထွေထွေအရာရှိ	"	၀၉-၄၂၀၀၆၇၅၁	
၅။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၆။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၇။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၈။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၉။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၁၀။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၁၁။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	
၁၂။	ဦးခင်မိုးလွင်	မ/မောင်မောင်မောင်	မန္တလေးမြို့နယ်	၀၉-၅၀၄၃၉၉၂	

၂၆-၁-၂၀၁၅

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၉

နေရာ- သီပေါ(ကြီး) ဘဏ္ဍာစိုက်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးစောစိမ်း	အထွေထွေ ဥပဒေ	ဗဟိုဌာန	၀၉၇၉၃၁၁၇၃	
၂။	စာအုပ်အုပ်စု	ခရိုင်အုပ်စု	စောဇော်အောင်အုပ်စု	၀၉၅၀၇၈၈၃	
၃။	ဦးစောစိမ်း	ဝန်ထမ်းရေးရာ	ဝန်ထမ်းရေးရာ	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၄။	ဦးစောစိမ်း	YCPD, UPD	ဦးစောဇော်	၀၉ ၅ ၇ ၈ ၈၄၇	
၅။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	ဦးစောဇော်	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၆။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉၄၃၀၄၂၁၉	
၇။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၄၆၃၈၆၄၉၆	
၈။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၉။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၁၀။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၁၁။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	
၁၂။	ဦးစောစိမ်း	စာအုပ်အုပ်စု	စာအုပ်အုပ်စု	၀၉-၅၇၇၃၆၄၇၄	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26.1. 2019

နေရာ- ဆီပုံကြီး၊ ချောင်းတို

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်အေးမြ	ဥက္ကဋ္ဌ	ပြည်ထောင်စုများ	၀၇-၅၁၇၈၆၄	
၂။	ဒေါ်သန်းစိုး		ဆီပုံကြီးရွာ၊ ပြည်ထောင်စုများ		
၃။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၄။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၅။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၆။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၇။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၈။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၉။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၁၀။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၁၁။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	
၁၂။	ဒေါ်အေးမြ	တာဝန်ခံ	ဆီပုံကြီး	၀၇-၄၂၀၂၄၄၁၁	

၄

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရော့စ်မုခ်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်မောင်မောင်မျိုး	အမှုဆောင်	ဥပဒေ	၀၉၀၇၈၂၅၅	[Signature]
၂။	ဒေါ်မောင်မောင်	အမှုဆောင်	"	၀၉.၅၀၅၆၅၄	[Signature]
၃။	ဒေါ်မောင်မောင်	"	"	၀၉၂၅၄၀၇၅၅၈၈	[Signature]
၄။	ဒေါ်မောင်မောင်	အမှုဆောင်	ဥပဒေ	၀၉၀၀၁၅	[Signature]
၅။	ဒေါ်မောင်မောင်	အမှုဆောင်			
၆။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			Wayman
၇။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			James
၈။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			James
၉။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			James
၁၀။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			Min
၁၁။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			Kyau
၁၂။	ဒေါ်မောင်မောင်	"			HLo

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆီပီကြီးခရိုင်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ဇော်စု	မှူး	အောင်မြင်စေ့	၀၉-၅၀၁၇၈၂၁	
၂။	ဒေါ်အိန်အိန်	အထွေထွေ	"	၀၉၇၆၁၅၈၆၇၀၆	
၃။	ဒေါ်ကျော်မာ	အထွေထွေ	အောင်မြင်	၀၉၆၁၀၁၂၁၃	
၄။	ဒေါ်အောင်အိန်	အထွေထွေ	ပထမအကြိမ်	၀၉၂၅၃၃၆၆၂၅	
၅။	ဒေါ်အိန်အိန်	အထွေထွေ	"	၀၉၇၇၈၀၆၁၇၆	
၆။	ဒေါ်အောင်အိန်	အထွေထွေ	"	၀၉၇၈၈၈၈၈၈၈	
၇။	ဒေါ်အိန်အိန်	အထွေထွေ	အောင်မြင်	၀၉၇၈၈၈၈၈၈၈	
၈။	ဒေါ်အိန်အိန်	အထွေထွေ	အောင်မြင်	၀၉၇၈၈၈၈၈၈၈	
၉။	ဒေါ်အိန်အိန်	အထွေထွေ	အောင်မြင်	၀၉၇၈၈၈၈၈၈၈	
၁၀။	CHIT HNIN	Manager	Maya Fine tip	၀၉၇၈၇၈၇၈၇၈	
၁၁။	Ms. Cherry Kim	Phys. Researcher	"		
၁၂။	Ms. Grace	ISAN	Korea		

တံတားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26.1.2019

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရော့စ်တို





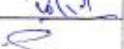

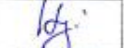
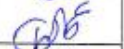


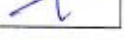

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးလွင်	၇၁၆၇၁၄	၁၂၅		
၂။	ဦးလွင်	၇၁၆၇၁၄	၁၂၅		
၃။	ဦးခင်မောင်	၇၁၆၇၁၄	၁၂၅		
၄။	ဒေါ်သန်းသန်းဌေး	မိခင်/မလေး	ဆိုင်ခရောင်းရုံ	၀၉-၇၂၀၂၈၇၃၄၁	
၅။	မောင်တင်ဌေး		ဆိုင်ကြီး	၀၉-၇၇၇၃၁၄၃၃	
၆။	ဒေါ်မြင့်မြင့်စိန်	အယ်မေး	ဆိပ်ကြီးခရော့စ်တို	၀၉-၇၄၄၃၀၃၂၅	
၇။	ဦးစိုး	ဦးစီး	ဆိုင်ခရောင်းရုံ	၀၉-၇၇၇၃၁၄၃၃	
၈။					
၉။	ဦးခင်မောင်	မောင်တင်ဌေး	ဆိုင်ခရောင်းရုံ	၀၉-၇၇၇၃၁၄၃၇	
၁၀။	ဦးစောစော	-	၁၂၅	၀၉-၆၁၄၃၁၆၆	
၁၁။	ဦးခင်မောင်	မောင်တင်ဌေး		၀၉-၇၇၇၃၁၄၃၇	
၁၂။	မောင်တင်ဌေး	မောင်တင်ဌေး			

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြီး၊ ချောက်ခို

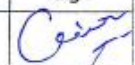


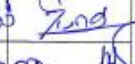
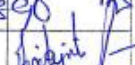







စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးအောင်အောင်		သဒ္ဓါဘာသာရေး		
၂။	ကျော်စိုးစိုး	ဦးစီး	သဒ္ဓါဘာသာရေး		
၃။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး		၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၄။	ဒေါ်အေး	ဦးစီး			
၅။	ဒေါ်အေး	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၆။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ		
၇။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၈။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၉။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၁၀။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၁၁။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	
၁၂။	ဦးအောင်အောင်	ဦးစီး	ခရိုင်ချုပ်အရာရှိ	၀၉-၇၈၀၀၅၇၀၉	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26.1.2019

နေရာ- ဆိပ်ကြီး ခရောင်းခို

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	Engr U Tun Tun Win	Engineer	Myanmar Engineering Society MES	၀၉၃၀၇၇၀၈၄၄	
၂။	ဦး ဆူ စိုး	၇၆/၁၃၈	မေ/၁၃	၀၉၈၂၀၂၆၀၄၃၀	
၃။	ဦး အုန်းမောင်	မြို့.ဝေ.မြို့.ပ			
၄။	မောင်အောင်မောင်			၀၉.၇၇၅၁၈၇၇၆၆	
၅။	ဦး ပြာမောင်	မောင်မြို့ - မနား	ဆိပ်ကြီး ခရောင်းခို	၀၉၄၂၀၇၀၈၈၈	
၆။	ဒေါ်အိမ်အိမ်မြင့်	ဧကန်အိမ်		၀၉.၃၆၁၀၇၀၆၇၀	
၇။	ဦး အောင်လှ	မောင်မြို့	မောင်မြို့ မြို့	၀၉.၄၆၀၀၆၁၃၆	
၈။	ဦးစုစု		မောင်မြို့မောင်မြို့ - မောင်မြို့	၀၉၄၄၃၀၇၃၃၀၆	
၉။	ဦးစောမောင်မြို့	သမ္မတမြို့		၀၉၄၆၆၆၆၆၆၆	
၁၀။	ဦးစောမောင်	မြို့.ဝေ.မြို့.ပ	ဆိပ်ကြီး ခရောင်းခို	၀၉-၇၇၀၀၂၃၇၈	
၁၁။	မိန့်ဂုဏ်ထူးမြို့.ဝေ.မြို့.ပ		ဆိပ်ကြီး ခရောင်းခို		
၁၂။	ဦး သန်းမြို့	မောင်မြို့			

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26.1.2019

နေရာ- သီပေါကြီး၊ ခရိုင်၊ မကွေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ရုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ခင်စု	အထိမ်းအမှတ်	သီပေါ/မြောက်		သီပေါ
၂။	ဦးစောမောင်ကျော်	ဦးစီးဌာန	မင်းမာလမ်းမတန်းကြီး	၀၉ ၇၇၄၃၂၂၃၈၁	ဦးစော
၃။	ဒေါ်ခင်စု	အထိမ်းအမှတ်	သီပေါ/မြောက်		သီပေါ
၄။	ဒေါ်ခင်စု	အထိမ်းအမှတ်	သီပေါ/မြောက်		သီပေါ
၅။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၆။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၇။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၈။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၉။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၁၀။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၁၁။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော
၁၂။	ဦးစောမောင်ကျော်	"	"		ဦးစော

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြီးခရိုင်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ရုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးဝင်းဦး	ဥပဒေ	ဆိပ်ကြီး ရွာက		၁။
၂။	ဦးဂျင်လွင်	ဥပဒေ - ၁	မိုးပင်ရွာ		၂။
၃။	ဦးမင်းမင်းစိုး	ဥပဒေ	ရွာက	၇၆၁၆၁၃၇၀၀	၃။
၄။	ဦးတင်အောင်	ဥပဒေ	ရွာက (၃)		၄။
၅။	ဦးအောင်	၂	၂		၅။
၆။	ဦးကျော်ဝင်း	၂	၂		၆။
၇။	ဦးစံဖွင့်	ဥပဒေ	၂	၀၉-၄၂၀၂၆၀၉၈၈	၇။
၈။	ဦးမြသန်း	ဥပဒေ	၂		၈။
၉။	ဒေါ်ဝင်းဦး		ဆိပ်ကြီးရွာ		၉။
၁၀။	ဦးအောင်	၂	ဆိပ်ကြီးရွာ		၁၀။
၁၁။	ဦးအောင်	၂	ဆိပ်ကြီးရွာ		၁၁။
၁၂။	ဦးအောင်	၂	ဆိပ်ကြီးရွာ		၁၂။

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26. 1. 2019

နေရာ- ဆိပ်ကြီး ၁ ရော့ဒ်တို့



စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ခင်မာ		ဆိပ်ကြီးဂရုမြို့နယ်လမ်း		ခင်မာ
၂။	မ. နန်း	စောင့်စောင့်လမ်းမ. (၈)	ဦးဆောင် ဦးချစ်ကျွန်း		နန်း
၃။	မ. ဦး				
၄။	မ. ဒေါ်ခင်မာ	ဆယ်လိပ်စာ	မ. (၄)		ခင်မာ
၅။	မ. ဦး	မ. (၄)	"		ဦး
၆။	မ. စောင့်စောင့်	ဆယ်လိပ်စာ	"		စောင့်စောင့်
၇။	မ. ဦး	ဦးဆောင် လမ်း	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး
၈။	ဦး	ဦးဆောင် လမ်း	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး
၉။	ဦး	ဆယ်လိပ်စာ	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး
၁၀။	ဦး	ဆယ်လိပ်စာ	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး
၁၁။	ဦး	ဆယ်လိပ်စာ	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး
၁၂။	ဦး	ဆယ်လိပ်စာ	ဆယ်လိပ်စာ		ဦး

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြီး ခရော့ဆွို

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	အ.မြိုးခိုင်		၁၁/၅၅ သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်	၀၉-၅၇၃၃၁၁၇၀	
၂။	ဦးအောင်		၁၆/၆၇	၀၉-၇၆၇၆၇၃၀၃	နီ
၃။	ဦးစွာ ဦးစွာ		ခရိုင်/၆၇	၀၉.၄၃၀၆၄၀၇၃	
၄။	ဦးစွာ		သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်		
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဆိပ်ကြိုင်ရော့ခီဘူ

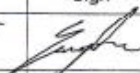


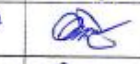

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးမြင့်ဦး		ဆိပ်ကြိုင်ရော့ခီဘူ		၁၃/၇
၂။	ဦးကျော်အောင်ကျော်	ဧည့်သည် (ကျေးဇူး)	မောင်မောင်		၁၃/၇
၃။					
၄။					
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 26.10.2019

နေရာ- ဆီလီဆီ၊ ၁၈၄၀၁၂၁ ဇွဲ-၂၂၂

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	Eunyoung Lee	consultant	GizaConsult. Inc./ Seoul. KOREA	(+82) 10 7163 4735	
၂။	Daw Khin Ohnmar Htwe	REM "	REM	09 798545232	
၃။	Jerny KIM	REM	REM	019 2664 4118	
၄။	TIN TUN NAING (MR.)	mp.	Member of Parliament	09-79-7779002	
၅။	Daw Lai Lai Win	Principal Consultant	REM	09-797241421	
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွဲတေး :

2. Twente Township

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၀၁	ဦးဝင်းမောင်လွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)		၁၈/၄
၀၂	ဦးဝင်းမောင်လွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၄၂၀၁၇၄၇၄၆	၁၈/၄
၀၃	ဦးမင်းလွင်	AD. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၄၂၃၀၇၇၅၃၄	၁၈/၄
၀၄	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉-၇၇၈၅၆၈၆၇	၁၈/၄
၀၅	ဦးဝင်းမောင်လွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၅၀၂၅၂၅၆	၁၈/၄
၀၆	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၃၂၅၅၂၆၀၃၅၀	၁၈/၄
၀၇	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၂၅၀၅၂၇၇၁၁	၁၈/၄
၀၈	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၄၂၀၅၀၆၀၅၀	၁၈/၄
၀၉	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၄၃၁၀၆၆၀၉	၁၈/၄
၁၀	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၂၂၂၅၆၈၉	၁၈/၄
၁၁	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉၂၅၀၆၅၂၇၆	၁၈/၄
၁၂	ဦးမင်းလွင်	ဦး/ဒါ. ✓	မုဒိုး-ဓမ္မ-လက်(ကစ)	၀၉-၂၅၀၈၃၃၇၇၅	၁၈/၄

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀၁၁.၁၁.၁၅

နေရာ- ကွဲလေး


စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ရုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁	ဦးဇော်စော	ဦး/ဦး ✓	မင်းမိမိ ကုမ္ပဏီ	၀၇ ၇၇ ၁၅၀၈၁၁	✓
၂	ဦးဇော်စော	ဦး/ဦး	မင်းမိမိ ကုမ္ပဏီ		
၃	ဦးဇော်စော	ဦး/ဦး	မင်းမိမိ ကုမ္ပဏီ	၀၇ ၇၇ ၁၅၀၈၁၁	
၄	ဦးဇော်စော	ဦး/ဦး ✓	မင်းမိမိ ကုမ္ပဏီ ✓	၀၇ ၇၇ ၁၅၀၈၁၁	✓
၅	ဦးဇော်စော	ဦး/ဦး ✓	မင်းမိမိ ကုမ္ပဏီ ✓	၀၇ ၇၇ ၁၅၀၈၁၁	✓
၆					
၇					
၈					
၉					
၁၀					
၁၁					
၁၂					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်နံပါတ် Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးခင်စု		မောင်ဆွေ		
၂။	ဒေါ်ဝင်းမော်		"		၀၈:
၃။	ဒေါ်စောမိုး		"		၂၃
၄။	ဒေါ်စောမင်းမြင့်		"		၂၃
၅။	ဒေါ်စု		"		၂၃
၆။	ဒေါ်ခင်စု		"		၂၃
၇။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃
၈။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃
၉။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃
၁၀။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃
၁၁။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃
၁၂။	ဒေါ်ခင်စု				၂၃

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၉

နေရာ- တွဲတေး


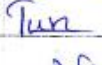


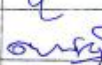

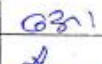

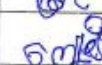



စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ကိုဇွန်ကျော်စိုး		ဆန်ခါး		
၂။	ဒေါ်မောင်ကျော်စိုး		မြောက်ဥဒါ		
၃။	ဒေါ်ကဲခွန်		မကွေး		
၄။	မ.စိုး		မ.စိုး		
၅။	ဒေါ်မောင်		မ.စိုး		
၆။	ဒေါ်ခွန်မ		မ.စိုး		
၇။	ဒေါ်မောင်မ		မ.စိုး		
၈။	ဒေါ်မောင်မ		မ.စိုး		
၉။	ဒေါ်မောင်မ		မ.စိုး		
၁၀။	ဒေါ်မောင်မ		မ.စိုး		
၁၁။	ဒေါ်မောင်မ		မ.စိုး		
၁၂။	ဒေါ်မောင်မ	ဆယ်စုအဖွဲ့	မ.စိုး		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	မအေးအေးအေး	စက်ဆုန်			
၂။	ကိုကျော်ကျော်	စက်ဆုန်			
၃။	ဦးသန်းလွင်		ဗျော့ကွပ်ကေး		
၄။	အောင်စန်းစန်း		သုတေသနဦးစီးဌာန		
၅။	ဒေါ်မြနီ		ကုလားတန်း		
၆။	ဦးမောင်မောင်		စက်ဆုန်		
၇။	ဦးသန်းလွင်		စက်ဆုန်		
၈။	မအေးအေးအေး		"		
၉။	ဦးသန်းလွင်		ဝံ့ကေး/ဗျော့ကွပ်ကေး		
၁၀။	ဒေါ်မြနီ		ဝံ့ကေး		
၁၁။	ဦးကျော်ကျော်	စက်ဆုန်	"		
၁၂။	ဦးသန်းလွင်	စက်ဆုန်	"		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၀၁၈.၁.၂၀

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးမြတ်စိုး	ဆယ်စဉ်းမှူး	ဒဂုံခရိုင်	၀၉၇၈၇၄၁၉၁၁၀	ဦး
၂။	ဒေါ်ခင်မြသန်း		ဆယ်စဉ်း		
၃။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၄။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၅။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၆။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၇။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၈။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၉။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၁၀။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၁၁။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		
၁၂။	ဒေါ်ခင်စိုးစိုး		ဒဂုံခရိုင်		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦး ဂျီ နီ ဆွေ		သစ်		
၂။	ဒေါ်နုနု		သာ စည်		
၃။	ဦးစောမြင့်		သာ စည်		
၄။	ဦးစောမြင့်		"		
၅။	ဒေါ်အေး		"		
၆။	ဦးစောမြင့်		လှသာစည်		
၇။	ဦးစောမြင့်		သာစည်		
၈။	ဒေါ်အေး		သာစည်		
၉။	ဒေါ်အေး		"		
၁၀။	ဒေါ်အေး				
၁၁။	ဒေါ်အေး		လှသာစည်		
၁၂။	ဒေါ်အေး		သာစည်		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ကျို.အု.ကျို.ကျို		သာစည်	၀၉၆၉၆၈၂၃၃၁	ကျ
၂။	စ.န.၂၆၁၇၇		သာစည်	၀၉၄၄၁၅၇၇၃၇၀၀၈	စန
၃။	မျိုးရီသီရိ		သာစည်		မျိုးရီ
၄။	ဒေါ်ဒေါ်ခင်စု		သာစည်		ဒေါ်ခင်စု
၅။	ဒေါ်အေးအေး		သာစည်	၇၉၅၇၇၉၂၂	အေး
၆။	မောင်ကျော်		သာစည်	၀၉၇၇၄၀၈၅၄၄	ကျော်
၇။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်
၈။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်
၉။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်
၁၀။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်
၁၁။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်
၁၂။	မောင်မောင်		သာစည်		မောင်မောင်












တုံ့တေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

၉

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အစမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးစောငါးဆရာ		ဗဟိုဌာန		
၂။	ဦးသန်းမောင်မောင်		ပေးသွင်းဌာန		-
၃။	ဦးစောမောင်		လက်ခံဌာန		
၄။	ဦးမိုးမိုး		"		
၅။	ဦးမောင်မောင်		"		
၆။	ဦးသိန်းလွင်		"		
၇။	ဦးစောမောင်		ဗဟိုဌာန		
၈။	ဒေါ်ခိုင်ခိုင်		"		
၉။	ဒေါ်ခိုင်ခိုင်		"		
၁၀။	ဦးမောင်မောင်		"		
၁၁။	ဦးမောင်မောင်		"		
၁၂။	ဦးမောင်မောင်		"		

၇

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၅

နေရာ- ကွဲတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ဝင်းမာ		ပျော်ဘွယ်လေး		၇/၆
၂။	ဦးဝင်းစွယ်		ကုလားတန်း		၀၉
၃။	ဦးပုဗ္ဗမိုး		စုစု-ကြီးမူ		၁၁၀၀၀၀၀
၄။	ဦးမျိုးဝင်း		ပျော်ဘွယ်လေး		၁၁
၅။	ဦးဇော်မင်းမင်း		ပျော်ဘွယ်လေး		၁၁၁၁
၆။	ဒေါ်ဝင်းဝင်းမောင်		ကုလားတန်း		၀၉
၇။	မိုးမြင့်စန်း		ကုလားတန်း		၁၁
၈။	ဦးစုခင်မောင်	စာအုပ်အဖွဲ့			၁၁
၉။	ဦးအောင်အောင်		ကုလားတန်း		၁၁
၁၀။	မောင်အောင်		ကုလားတန်း		၁၁
၁၁။	ဦးအောင်အောင်		ကုလားတန်း		၁၁
၁၂။	ဦးအောင်အောင်		ပျော်ဘွယ်လေး		၁၁

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	စို ဝင်း		သာစည်		ဝင်း
၂။	ဦးစင်းသူစိုးဝင်း		(သာစည်)		စိုး
၃။	ခိုင်ကျော်		ကုလားတန်း		ကျော်
၄။	မောင်		သာစည်		မောင်
၅။	ဦးအောင်		သာစည်		အောင်
၆။	ကိုသောစိုး		သာစည်		သော
၇။	ကျော်မင်း		သာစည်		ကျော်
၈။	ခင်မိုးမိုး		သာစည်		မိုး
၉။	ဒေါ်သန်းသန်းလှ		ကုလားတန်း		သန်း
၁၀။	ဦးလှိုင်		ပေဟ်ကွယ်လှိုင်		လှိုင်
၁၁။	မောင်စိုး		ဆန်စိုက်		စိုး
၁၂။	ဦးစောမောင်		ဆန်စိုက်		စော

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၆.၁.၂၀၁၅

နေရာ- တွံတေး




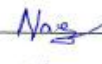

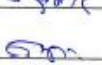
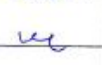

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	၁။ ချိုမျိုးစိန်		ကုမ္ပဏီ		
၂။	၂။ ဦးသန်းဆွေ	ဥပဒေ/ဥပဒေ	မိတ်စွယ်		
၃။	၃။ ဦးဝင်းထွန်း	။	ပျော်ရွှင်ပေး		
၄။	၄။ ဦးဗဟို	စီမံကိန်းရေးဆွဲရေး	(MAG) မြန်မာ့အသံ		
၅။	၅။ ဒေါ်ခင်စိုး	စီမံကိန်းရေးဆွဲရေး	မောင်မောင်မောင်		
၆။	၆။ အောင်သုခ		ကုမ္ပဏီ		
၇။	၇။ ဒေါ်မြင့်စိုး		"		
၈။	၈။ ဒေါ်ခင်စိုး		"		
၉။	၉။ ဒေါ်ခင်စိုး	ဥပဒေ/ဥပဒေ	မောင်မောင်		
၁၀။	၁၀။ ဒေါ်ခင်စိုး		"		
၁၁။	၁၁။ ဒေါ်ခင်စိုး		လက်ဝဲကုန်း		
၁၂။	၁၂။ ဒေါ်ခင်စိုး		"		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၇

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၀၁	ဦးသန်းလွင်		ခက်ဆုန်		
၀၂	ဦးလွင်လွင်		၂		
၀၃	ဦးစိုးကျော်		မြေပုံအဖွဲ့အစည်း		
၀၄	ဦးကျော်မင်း		မြေပုံအဖွဲ့အစည်း		
၀၅	ဦးစိုးမင်း		မြေပုံအဖွဲ့အစည်း		
၀၆	ဦးသန်းအောင်		၂		
၀၇	ဦးစိုးမင်း		၂		
၀၈	ဦးသန်းလွင်		၂		
၀၉					
၁၀					
၁၁					
၁၂					

တုံ့တေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၇

နေရာ- တုံ့တေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးတင်အောင်မြင့်		သာစည်		
၂။	ဦးလှ မင်း ဦး		ပျော်ဘွယ်လေး		
၃။	ဦးစိုးမောင်				
၄။	ဦးဝင်းဦး		လက်ကောက်		
၅။	ဦးမောင်	ဗဟို/ဒါရိုက်တာ	လက်ကောက်		
၆။	ဦးမောင် ဝင်း	စာရေး	ပျော်ဘွယ်လေး		
၇။	ဒေါ်ခင်စုစု	စက်ဆန်းစာ			
၈။	ဦးမောင် ဝင်း	စက်ဆန်းစာ	မိုး		
၉။	ဦးမောင် ဝင်း	စက်ဆန်းစာ	မိုး		
၁၀။	ဝင်းမောင်	စက်ဆန်းစာ	မိုး		
၁၁။	မောင်စိုး	စက်ဆန်းစာ			
၁၂။	ဦးမောင် မောင်		လက်ကောက်		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၇

နေရာ- တွဲတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်သက်စန်း		၁၁၁၁၁၁		သက်စန်း
၂။	ဒေါ်လှစန်း		၂၂၂၂၂၂		လှစန်း
၃။	ဒေါ်အောင်စန်း	အ.ဇ. (စေ့/စု)			အ.ဇ. (စေ့/စု)
၄။	ဦးသန်းစန်း	လုပ်	၆၆၆၆၆၆		ဦးသန်းစန်း
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အစစ်အမှန်အား

နေ့စွဲ- 28.1.2019

နေရာ- တွံတေး

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	YOUNMIN KANG	Director	ISAN	+82-10-6249-6239	Kang
၂။	TAEHO NAM	manager	IGAN	+82-10-5131-2144	TAEHO
၃။	WJIN IM	Manager	GAIA	+82-10-9649-5362	WJIN
၄။	CHIT HNIN @VERICA	Manager	MBRI	09787182093	CHIT
၅။	SAI UNZ TAI	interpreter	၆၇	09.43044032	SAI
၆။	ဒေါ်ခင်စုစွယ်	Director	REM Co.,		
၇။	ဒေါ်အေးစုစု	PM	"		
၈။	ဒေါ်ခင်စုစု	Director			
၉။	ဒေါ်လ.လ.ဝင်း	Principal Consultant	REM		Cypu
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

pg-17

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈. ၁. ၂၀၁၇

နေရာ- ကွဲမတော

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ရုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်စုစုခိုင်		လူစားတပ်		စုစုခိုင်
၂။	ဦးဝင်းထွန်း		ဘုရားကြီး		ဝင်းထွန်း
၃။	ဒေါ်ခင်စိန်		။		ခင်စိန်
၄။	ဒေါ်ကလေးမိုး		မောင်မောင်		မိုးမောင်
၅။	ဦးကျော်စိုး	Director	REM	၀၅-၅၇၇၆၇၈	ကျော်စိုး
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲစားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၉

နေရာ- စစ်ဆေး : မြို့နယ် (ကော့ကရီး) မြို့နယ်

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးကောင်းကျော်	အကြီး	သူတို့	၀၇၄၀၇၆၂၇၇	
၂။	ဦးကျော်စိုး	အကြီး	အောက်တိုဘာလ ၂၈	၀၇၄၃၀၆၃၃၃၇	
၃။	ဦးစိုးဦး	အကြီး	-	၀၇၇၇၇၇၇၇	
၄။	ဦးစိုးဦး	အကြီး	အောက်တိုဘာလ ၂၈	၀၇၇၇၇၇၇၇	
၅။	ဦးကျော်စိုး	အကြီး	အောက်တိုဘာလ ၂၈	၀၇၇၇၇၇၇၇	
၆။	ဦးကျော်စိုး	အကြီး	အောက်တိုဘာလ ၂၈	၀၇၇၇၇၇၇၇	
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

3. Dala Township

①

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ ၂၈.၁.၂၀၁၉

နေရာ- ဒီပဲယင်းမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦး အောင်ကျော်မင်း	ဦးစီးအရာရှိ	မိုး/မလ ဦးစီးဌာန (၇၆၇၆)	၀၉၂၅၀၆၅၁၂၉၆	
၂။	ဒေါ် အိန်ဒီ	ပါမောက္ခ/အ.ပ.	မြို့နယ် ဆေးကုန်	၀၉၄၅၀၀၄၃၃၅၈	
၃။	ဦး စင်စည်	ဝေဝနီ	ညောင်တော်ကျိပ်မင်းလှည့်လှည့်	၀၉၄၂၁၅၃၇၀၉	
၄။	ဦး အောင်ကျော်မင်း	"	"	၀၉၄၂၀၇၆၇၂၅	
၅။	ဦးစီး ဦးစွာ	Director	REM	၀၉၅၇၁၇၆၆၈	
၆။	ဦးမောင်စင်စည်	ဦးစီး	မလ/မလ (တ/မလ)	၀၉၄၄၃၁၁၂၅၆၈	
၇။	ဦးစီးဌာန	မလ/မလ	"	၀၉.၄၄၃၁၅၅၃၂	
၈။	ဒေါ်စင်စည် စင်စည်	ဒုတိယအ.ပ. / A.D	Urban Planning Division, YCDC, CPAD	၀၉ ၅၁၇ ၈၈၄၇	
၉။	ဦးစီးဌာန	မလ/မလ	မလ/မလ	၀၉၂၈၄၀၇၅၅၈၈	
၁၀။	ဦးစီးဌာန	"	မလ/မလ	၀၉၄၇၀၀၃၃၂၇	
၁၁။	ဦးစီးဌာန	ကော်မရှင်	ကော်မရှင်	၀၉-၇၈၈၈၁၈၈၇	
၁၂။	ဦးစီးဌာန	ကော်မရှင် - ၂ (မလ/မလ)	မလ/မလ	၀၉-၇၈၄၄၈၅၈၇	

တံတားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၄

နေရာ- ဒီဂရီ

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	နို ဆိုစထ	ဗဟိုရပ်ကွက်အဖွဲ့	စော့ ရှာ	၀၉ ၉၀၀၇၆၆၄	နို
၂။	ဦးမင်းချစ်	ဦးမင်းချစ်	လယ်ယာ / စေ	၀၉ ၂၀၇၄၅၅၅၃	ဦးမင်းချစ်
၃။	ဦးသန်းလွင်	ဦးသန်းလွင်	၀၇၆	၂၅၀၆၈၃၇၇၈	ဦးသန်းလွင်
၄။	ဦးထွန်းနိုင်	CSB	SB	၀၉ ၇၅၅၃၀၄၇၇၆	ဦးထွန်းနိုင်
၅။	ဦးထွန်းနိုင် (အထွေထွေအဖွဲ့)	TMO	အထွေထွေအဖွဲ့	၀၉ ၇၇၇၃၇၀၆၆၆	ဦးထွန်းနိုင်
၆။	ဦးမြင့်လွင်	ဦးမြင့်လွင်	ဦးမြင့်လွင်	၀၉ ၇၇၇၃၇၀၆၆၆	ဦးမြင့်လွင်
၇။	ဦးစီးအရာရှိ	Director	UNICEF		
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

(3)

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ဗလမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ခင်လှလှ	ဧည့်သည်	ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇ ၂၆၀၁၆၇၇၀၇	
၂။	ဦးခင်မောင်လှ	ဥပဒေရေးရာ	ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇ ၆၆၆၀၀၆၆၆	
၃။	ဒေါ်အေးအေး		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၄။	ဦးမြင့်မြင့်		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇ ၇၆၆၆၆၆၆၆	
၅။	ဒေါ်ခင်အေး		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၆။	မောင်လှ		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၇။	ဒေါ်ခင်အေး		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၈။	ဒေါ်အေးအေး		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၉။	ဦးမောင်လှ	ဥပဒေရေးရာ	ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇ ၇၇၇၇၇၇၇၇	
၁၀။	ဦးမောင်လှ	ဥပဒေရေးရာ	ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၁၁။	ဦးမြင့်မြင့်		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇-၇၇၇၇၇၇၇၇	
၁၂။	ဦးမောင်လှ		ရွှေအောင်မြေကုမ္ပဏီလီမိတက်	၀၇ ၅၄၀၂၅၅၁	

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့ရက်- ၂၈.၀၁.၂၀၁၇

နေရာ- ဒဂုံမြို့

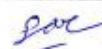
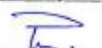



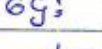





စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးစာအောင်	မြို့ခံ/မြို့ပ	စာအုပ်	၂၅၃၇၇၈၄၀၀	✓
၂။	ဦး ငယ်အောင်	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု	စာအုပ်		✓
၃။	ဦး မောင်	စာအုပ်	စာအုပ်		✓
၄။	ဦး မောင်		စာအုပ်		✓
၅။	ဦး မောင်		စာအုပ်		✓
၆။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၇။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၈။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၉။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၁၀။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၁၁။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓
၁၂။	ဦး မောင်	စာအုပ်/မြို့	စာအုပ်		✓

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၃၆.၀၁.၂၀၁၅

နေရာ- ဒီဂရီ

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးစိုးသန့်လင်း	ဓားလှေ	ဧရာဝတီ	၀၉-၄၂၀၀၆၁၆၇၀	
၂။	ဦးစွန်းစွန်းလတ်	အထွေထွေအမှုဆောင်	အမေအိတ်	၀၉-၄၀၃၀၆၇၈၁၅	
၃။	ဒေါ်ခင်ဝင်းလှ		အာပီအေအိုင် ကျောက်ရဲ	၀၉ ၇၇၁၇ ၃၂၂ ၈၀	
၄။	ဦးပဒိုဝ		၇		
၅။	ဒေါ်သန်းသန်း		အာပီအေအိုင် ကျောက်ရဲ	၀၉-၄၂၀၂၆၃၀၂၉	
၆။	ဒေါ်မိုးမိုး		၈		
၇။	ဦးမိုးမိုး	အထွေထွေအမှုဆောင်	အမေအိတ်		
၈။	ဦးစောစော	အထွေထွေအမှုဆောင်	၈	၀၉ ၇၇၂၆၁၉၁၀	
၉။	ဦးစိုးစိုး	အထွေထွေအမှုဆောင်	၈		
၁၀။	ဦးဦး	အထွေထွေအမှုဆောင်	၈		
၁၁။	ဦးမိုးမိုး	အထွေထွေအမှုဆောင်	၈		
၁၂။	ဦးစောစော	အထွေထွေအမှုဆောင်	၈		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 28.1.2019

နေရာ- ဗလမြို့-

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၀၁	ဦးကျော်ကျော်သုဇာ	စာရေး	ဆာဗီချော့စီမံကိန်းဦးစီးဌာန	၀၉-၄၅၅၃၀၅၅၄	
၀၂	ဦးမြင့်လွင်	ရုပ်စီမံကိန်း	ဧကန်မြေ		
၀၃	၀၂၀၄.၁၀၀၀	ဒီရိုက်တာ	ကျောက်ဆည်မြို့နယ်	၀၉-၄၂၀၇၆၃၀၃၇	
၀၄	ဦးမြင့်လွင်	စာရေး	ဝန်ကြီးရုံး		
၀၅	ဦးမြင့်လွင်	ဒီရိုက်တာ	၁		
၀၆	ဦးမြင့်လွင်	~	ဆာဗီချော့စီမံကိန်းဦးစီးဌာန	၀၉-၄၄၄၀၈၈၀၀၄	
၀၇	ဦးမြင့်လွင်	သတင်း	ဒလ	၀၉-၇၂၀၇၆၆၆၇	
၀၈	ဦးမြင့်လွင်		ဒလ		
၀၉	ဦးမြင့်လွင်		ဒလ	၀၉-၇၅၅၄၅၅၀၅၀၅	
၁၀	ဦးမြင့်လွင်		ဒလ		
၁၁	ဦးမြင့်လွင်		ဒလ		
၁၂	ဦးမြင့်လွင်		ဒလ		

၇

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၉.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ၀၈၆၂

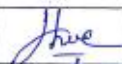

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်စုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦး ဆန်း မ	စုစုပေါင်း/ဗဟို	မဟာမိတ်-၇၂၇၇	၀၉/၂၅၀၀၅၄၀၀၆	
၂။	ဦး စိုးလွင်	ဥပဒေရေးရာ	" "	၀၉/၂၅၁၀၆၇၅၅၅	
၃။	ဦးအောင်မြင်	"	" "	၀၉.၄၃၂၅၅၃၁၉	
၄။	ဦးသိန်းစွယ်	"	" "	၀၉.၈၇၄၀၁၃၄၀၉	
၅။	ဦးကျော်ကျော်	"	" "	၀၉.၇၇၇၃၀၆၇၆၆	
၆။	ဦးလှိုင်	"	" "	၀၉.၄၀၉၁၆၀၃၀၇	
၇။	ဦးစောမိုး	"	" "	၀၉.၂၅၀၆၆၇၀၇၇	
၈။	ဦးကျော်စွယ်	"	" "	၀၉.၂၆၄၀၁၆၆၆၆	
၉။	ဦးစောမိုး	"	" "	၀၉.၄၄၅၀၄၈၇၃၃	
၁၀။	ဦးမိုးမိုးကျော်	"	" "	၀၉.၄၃၀၁၈၁၁၂၂	
၁၁။	ဦးအောင်မြင်	"	" "	၀၉.၂၅၅၆၇၅၆၇၅ ၀၉.၄၃၁၀၂၆၈၈	
၁၂။	ဦးစောမိုး	အထွေထွေရေးရာ	အိတ်ချီအိတ်ချီ	၀၉/၇၈၀၉၇၈၄၀	

တွံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈-၁-၂၀၁၇

နေရာ- ဓလ မြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ခင်သွယ် ဇွဲဒိန်	ဥက္ကဋ္ဌ	၄၃၀၀၇၃	၀၇-၄၂၁၀၂၇၀၇	
၂။	ဒေါ်ခင်စု	ဥက္ကဋ္ဌ	ကရင်အာရှ	၀၇-၄၂၁၀၇၂၁၅	
၃။	ဒေါ်ခင်စု	အတွင်းရေးမှူး	"	၀၇-၇၇၇၂၀၅၆၈၇	
၄။					
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တံတားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အစမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ၈လမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးလှအောင်ဦး		ကျေးဇူး		
၂။	မယ်အောင်		ကျေးဇူး	၀၇၂၆၇၀၁၃၄၅၆	
၃။	ခင်အေးလွင်		"	၀၇၄၇၀၃၅၆၇၈ ၀၇၄၇၀၃	
၄။	ဦးအောင်	အမှုဆောင်	မြောက်	၀၇၇၇၇၇၇၇၇၇	
၅။	ဦးအောင်မြင့်မြင့်		မြောက်		
၆။	မယ်အောင်အောင်		"		
၇။	ဦးအောင်အောင်	ရပ်ကွက်	အပါအဝင်		
၈။	ဦးအောင်အောင်	ရပ်ကွက်	အပါအဝင်	၀၇၇၇၇၇၇၇၇၇	
၉။	ဦးအောင်အောင်	ရပ်ကွက်	"	၀၇၇၇၇၇၇၇၇၇	
၁၀။	ဦးအောင်အောင်	"	အပါအဝင်	၀၇၇၇၇၇၇၇၇၇	
၁၁။					
၁၂။					

တွဲထားတူးပြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ဒလမြို့-

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန် Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၀၁	ဒေါ်စာပေါ်စိုး		ဒလ		
၀၂	ဒေါ်စော့ကျင်		မ.ကြီး		
၀၃	ဦးသောင်းရွှေ		အာပါရွှေောင်		
၀၄	ဦးပျံစင်		တ.ကြီး / အဲလင်း		
၀၅	ဦးသန်းလွင်		မ.ကြီး		
၀၆	ဦးကျော်စိုး		ကျောက်စု		
၀၇	ဦးကျော်စိုး		မ.ကြီး		
၀၈			မ.ကြီး	၀၉၂၅၀၄၆၂၄၇	
၀၉					
၁၀					
၁၁					
၁၂					

တံတားတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၈.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ဧရာဝတီ

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးကျော်စိုး		ဧရာဝတီ	၀၉၇၇၇၇၇၇၇၇	
၂။	ဦးကျော်စိုး		ဧရာဝတီ		
၃။	ဦးကျော်စိုး		ဧရာဝတီ		
၄။	ဦးကျော်စိုး	အထွေထွေ	ဧရာဝတီ	၀၉၇၇၇၇၇၇၇၇	
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တံတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- ၂၆.၁.၂၀၁၇

နေရာ- ဗီလီမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ရုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဒေါ်ဇော်ဝင်း		ကုမ္ပဏီဇာရီ		
၂။	မသန်းဇွဲ		"		
၃။	ဇော်တင်မြ		"		
၄။	ဒေါ်ဝင်းစိုး		လက်ဖက်ရည်		
၅။	ဒေါ်သန်းလှ		"		
၆။	ဒေါ်အေး		ဧည့်သည်ခန်း		
၇။	ဒေါ်အေး		ဧည့်သည်ခန်း		
၈။	ဒေါ်အေး		"		
၉။	ဒေါ်အေး		"		
၁၀။	ဒေါ်အေး		"		
၁၁။	ဒေါ်အေး		"		
၁၂။	ဒေါ်အေး		"		

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 28.1.2019

နေရာ-

ခလမြို့

စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	ဦးစိုးစိုး ၇၆	MP အိုင် (၁)	၂၀/၇၄၆ မြောက်လမ်း အမှတ် ၁၆၇ ရပ်ကွက်	၀၉ ၇၉၉၂၄၃၄၃၆	
၂။	ဦးစိုးစိုး ၇၆	MP အိုင် (၂)	၂၀၇၄ မြောက်လမ်း		
၃။					
၄။					
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

တွဲတေးတူးမြောင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သူများအား ဒုတိယအကြိမ်မြောက်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း အခမ်းအနား

နေ့စွဲ- 28.1.2019






နေရာ- ဒီပဲယင်းမြို့






စဉ် Sr.	အမည် Name	ရာထူး Position	ဌာန/လိပ်စာ Organization/ Address	ဆက်သွယ်ရန်နံပါတ် Contact Phone	လက်မှတ် Sign
၁။	Toonmin Kang	Director	ISAN	+82-10-6446279	Kang
၂။	TAE HO, IUAM	Manager	ISAN	+82-10-5131-2144	TAE HO
၃။	WIJIN IM	Manager	GAIA	+82-10-9649-5362	WIJIN IM
၄။	CHIT HWIN @ JESSICA	Manager	MBPI	09487182093	CHIT HWIN
၅။	SAI LINE TAI	Interpreter	G.N.	0943044032	SAI LINE TAI
၆။	Daw Khin Ohnmyethazan	RGM			Khin Ohnmye
၇။	Daw Phyu Phyu Shwe	RSM			Phyu Phyu
၈။	Daw Lai Lai win	REM			Lai Lai win
၉။					
၁၀။					
၁၁။					
၁၂။					

4. Kyimyindaing Township

၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၂၉)ရက်၊အင်္ဂါနေ့(၀၉:၀၀)နာရီအချိန်တွင် ရန်ကုန်အနောက်ပိုင်းခရိုင် ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနရုံးအစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် တွဲတေးတူးမြောင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ် ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက် ဒုတိယအကြိမ် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သူများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း (2nd Stakeholder Meeting) အခမ်းအနား တက်ရောက်မှုမှတ်တမ်း













အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များအစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြပါသည်-

စဉ်	အမည်	ဌာန	ရာထူး	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁	ဦးဇာနည်ဝင်း	မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန	ဥက္ကဋ္ဌ		
၂	ဦးဇော်ဝင်း	ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်	အဖွဲ့ဝင်	တာဝန်	
၃	ဒေါက်တာ မောင်မောင်	အမျိုးသားလွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ်	အဖွဲ့ဝင်	တာဝန်	
၄	ဦးကျော်နန္ဒအောင်	တိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ် မဲဆန္ဒနယ်အမှတ်(၁)	အဖွဲ့ဝင်		
၅	ဦးခင်ဝင်း	တိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ် မဲဆန္ဒနယ်အမှတ်(၂)	အဖွဲ့ဝင်	တာဝန်	
၆	ဦးလှဌေး	စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်		
၇	ဒေါက်တာ နှင်းနှင်းဦး	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်		
၈	ဦးကျော်ထွန်းလင်း	တောအုပ် သစ်တောဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်		

စဉ်	အမည်	ဌာန	ရာထူး	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၉	ဒေါ်မြင့်မြင့်ဝေ	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန	အဖွဲ့ဝင်		
၁၀		ဥက္ကဋ္ဌ မြို့နယ်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ	အဖွဲ့ဝင်		
၁၁	ဦးမောင်ကြီး(ခ) ဦးခင်ဇော်	တောင်သူလယ်သမားရေးရာ လူမှုအဖွဲ့အစည်း ကိုယ်စားလှယ်	အဖွဲ့ဝင်		
၁၂	ဦးတင်စိန်	တောင်သူလယ်သမားရေးရာ လူမှုအဖွဲ့အစည်း ကိုယ်စားလှယ်	အဖွဲ့ဝင်		
၁၃	ဦးကျော်ကျော်(ခ) ဒါးဂျူး	တောင်သူလယ်သမားရေးရာ လူမှုအဖွဲ့အစည်း ကိုယ်စားလှယ်	အဖွဲ့ဝင်		
၁၄	ဦးဖြိုးဝေကျော်	မြို့နယ်ဦးစီးမှူး လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန(တွံတေး)	အဖွဲ့ဝင်		
၁၅	ဦးဇမ်းရှင်းခမ်	အတွင်းရေးမှူး ဌာနစုမှူး၊ မြို့တော်စည်ပင် သာယာရေးကော်မတီ	အတွင်းရေးမှူး		
၁၆	ဦးဝေလင်းထွန်း	ဒု-မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီး ဌာန	တွဲဖက် အတွင်းရေးမှူး		










၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၂၉)ရက်၊အင်္ဂါနေ့(၀၉:၀၀)နာရီအချိန်တွင် ရန်ကုန်အနောက်ပိုင်းခရိုင် ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနရုံးအစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် တွဲတေးတူးမြောင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက် ဒုတိယအကြိမ် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သူများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း (2nd Stakeholder Meeting) အခမ်းအနား တက်ရောက်မှုမှတ်တမ်း

အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များအစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြပါသည်-

စဉ်	အမည်	ရပ်ကွက်	ရာထူး	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁	ဦးအေးရွှေ	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ် ရေးမှူး		
၂	ဦးကောင်းထက်ဝင်း	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ရပ်ကွက်စာရေး		
၃	ဦးဗိုလ်	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ရပ်မိရပ်ဖ		
၄	ဦးစိုးမြင့်	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ရပ်မိရပ်ဖ		
၅	ဦးစိုးထင်	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ရပ်မိရပ်ဖ		
၆	ဦးဝင်းနု	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	အပိုင်တာဝန်ခံ		
၇	ဦးသိန်းလင်း	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	အပိုင်တာဝန်ခံ		
၈	ဦးဝင်းဦး	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ဆယ်အိမ်မှူး		
၉	ဦးစောမောင်	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ဆယ်အိမ်မှူး		
၁၀	ဦးစိုးသိန်း	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ဆယ်အိမ်မှူး		
၁၁	ဦးစိုးမိုး	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ဆယ်အိမ်မှူး		
၁၂	ဦးစိုးဝင်း	ဆိပ်ကြီးဦးမြင်းစင် ရပ်ကွက်	ဆယ်အိမ်မှူး		

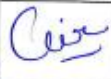




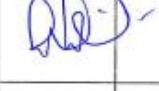




၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၂၉)ရက်၊အင်္ဂါနေ့(၀၉:၀၀)နာရီအချိန်တွင် ရန်ကုန်အနောက်ပိုင်းခရိုင် ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနရုံးအစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် တွဲတေးတူးမြောင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ် ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက် ဒုတိယအကြိမ် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သူများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း (2nd Stakeholder Meeting) အခမ်းအနား တက်ရောက်မှုမှတ်တမ်း

အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များအစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြပါသည်-

စဉ်	အမည်	ဌာန	ရာထူး	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
၁.	ဦးစားချုပ်	ငါးလှော် ဗိုလ်မှူး	ဗိုလ်မှူး		
၂	ဦးမောင်မျိုးအောင်	သက်တဝ ဘေး အန္တရာယ် စီမံကိန်း အဖွဲ့ဝင်	ဗိုလ်မှူး		
၃.	အောင်မောင်မောင်	မ.ရေကန်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ ကျေးမာရေ	ဥပဒေ		
၄	ဦးလှဌေး	မြို့နယ် ဦးစီးမှူး၊ မြို့နယ်မြေ စီမံကိန်းရေး ဦးစီးဌာန			
၅	ဦးခင်မြင့်	ခရိုင် အဖွဲ့/ဥပဒေ ညွှန်ကြားရေးမှူး(ဇယား)	ဦး/ဒါ		
၆.	အောင်မောင်	အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန (ကျေးလက်) ခရိုင်မှူး(က-၁)	အထွေထွေ		
၇	ဒေါ်ခင်စုစု	ECMD, YGN	ဦး/ဒါ		
၈။	ဦးစုတင်	။	ဦး-ဒါ		
၉	ဦးစုတင်				
	ဒေါ်ဝင်းဝင်း	YCDC, UPD, CPLAD	A.D		

၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၂၉)ရက်၊အင်္ဂါနေ့(၀၉:၀၀)နာရီအချိန်တွင် ရန်ကုန်အနောက်ပိုင်းခရိုင် ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနရုံးအစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် တွဲတေးတူးမြောင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ် ခြင်းအစီရင်ခံစာအတွက် ဒုတိယအကြိမ် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သူများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း (2nd Stakeholder Meeting) အခမ်းအနား တက်ရောက်မှုမှတ်တမ်း

အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များအစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြပါသည်-

စဉ်	အမည်	ဌာန	ရာထူး	လက်မှတ်	မှတ်ချက်
1	Eng U Tin Ton Win	Myanmar Engineering Society (MES)	Engineer		
2	U Myng Win	DWR	AO		
3	Yoonmin Kang	ISAN	Director		
4	NAM TAE HO	ISAU	Manager		
5	U ILIN IM	GAIA Government	Manager		
6	SAI LINE TAI	G-7	Interpreter		
7	CHITHAN @JESSKA	MBRI	Manager		
8	ဦးစိုးဝင်း	စီမံခန့်ခွဲရေးဌာန	အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူး		
9	သက်လှစော	REM			
10	သက်လှစော	REM			
11	သက်လှစော	REM			

Appendix 9: Minutes of Focused Group Discussions

Meeting Dates	Content
30th October 2018 Thar Gyi Ward, Dala Township with local people	<ul style="list-style-type: none"> - Thanks to the project, there will be retaining walls. - Navigation will become easier. - According to what the local dwellers said, there is no serious conflicts between wards and there is water scarcity in the hot season. - It is preferable not to harm the local people. - It is better not to move the houses. If the resettlement is needed, housings for them should be considered first and have discussions with the local people. - Needs include compensation of land plots and new conditons should be considered that they do not have lower living standards than they do at the moment. - As the local people tried themselves with their own efforts to get electricity and built roads they should be as good as they are now. - “As there are fileds beside the roads, they preferred to be resettled at this place,” the dwellers said.
31st October 2018, Pyawbwe Lay Village, Twante Village with local people	<ul style="list-style-type: none"> - Livelihoods include that the local people have to commute to the other side of the river, handicraft businessess such as embrioderies, and fishing. - According to the local people, there is no conflict between villages. - The local people have known about this project from journals and newspaper. - It is appreciated that they are informed about the project face to face. - “Due to the project, their areas will be in better conditions but it can also harm their livelihoods,” the local people said. - When they were asked – If some areas are in the project area and have to be relocated, where do you want to resettle? - they responded that they want to resettle in the nearby village areas. - When they were asked – “ What kind of compensations do you want? – they said that they mainly want housings to live. - The main difficulty for their village for the time being, there is scarcity of drinking water during March and April as the lake in the village becomes dried.
1st November 2018 Seikkyi (West) Ward, Seikkyi Kanaungto Township with local people	<ul style="list-style-type: none"> - Livelihoods and businessess include weavings, bricklayings, helping in navigations by boats, and commuting to Yangon. - According to what the local dwellers said, there are no serious conflicts between wards and there is scarcity of drinking water in the hot season. - About the project has known via According to what the local dwellers said, there is no serious conflicts between wards and there is water scarcity in the hot season.

	<ul style="list-style-type: none"> - According to what the local dwellers said, there is no serious conflicts between wards and there is water scarcity in the hot season. - About the project facts are known via TV channels since last year and also in an indirect way. - It is preferable to know about the project in the face-to-face way. - As the local people have to depend on Yangon for their livelihoods , if they are meant to be relocated, they want to resettle in the places nearby. - If possible, they do not want to move to other places. Even if they have to move, it is advisable to be in the dry season. - The local people asked – “Where will they be relocated and what actions will be made if they refuse to move?” - Reclamation of lands and considerations for health issues should be taken into account.
24th December 2018, Taung Thu Gyi Restaurant, Seikkyi Khanaungto Township with Shipyard Association	<p>Asked by - U Kyaw Kyaw Than</p> <p>I want to know the project area. If the project area is from 0 mile to 6.5 miles, as you explained, our shipyard is in Kanaungto Creek. So, what kind of developments will be made for that area? As you know, the shipyards are located side-by-side and there are altogether 40 in number. The union government and the regional government have neglected our areas. I consider that these areas should be regarded as a zone of shipyards now. We have also reported that matter to the government. I also request you to report that matter if it is okay. We also have to pay taxes. In 2013-2014, the amount of taxes defined was convenient with the profits we got in these years. After that period, we were not okay to pay the defined taxes, as they were too much when compared with the profits. This issue had also been reported. We have been running shipyards over 60 years. If there will be development plans for the canal, I want to know what kind of considerations will be made for us. What considerations will be made for the development of our region? Now, as the construction of the “Dala Bridge” has just started, will any bridge be built for our region too? Water is scared in our region. So, is there any plan for that? The ships that were made in our shipyards have been using in the middle and lower Myanmar. These shipyards have benefited a lot of shipyard workers, owners and passengers. Although it is not that quick to build a new ship, old ships have been repaired in our shipyards once in two years. So, we wish that the considerations should officially be made for our shipyards by the now government too. As most of the shipyards in the Kanaungto Creek, I want to know what plans will be made for this creek too.</p> <p>Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)</p> <p>Thank you. As I have read about the project, there will be development plans for building embankments when the project is implemented from 0 mile to 6.5 mile. I think you have also known that there are other projects beside this project. The Kanaungto Creek is in this project area. As there will be impacts for the shipyards, we are here now to study about that. As far as I have known, a bridge to Seikkyi has been requested to be built.</p>

Whether it will be built or not is out of our knowledge. We have also known that there are plans for water issues too. We also mentioned about the shortage of water in Seikkyi in our report. DWIR will explain “how the Kanaungto Creek will be managed” at our next meeting. For now, the final project design has not been produced yet. Once the final design is produced, it will be sent to Korean Bank through the government. Only when the loan from Korea Bank, this project will initiate. Now is one the pre-stage of the project.

Asked by: U Kyi Myint

From 0 mile to 6.5 mile is in the canal. I want to know how long the Kanaungto Creek is included in the project. The whole Kanaungto Island?

Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)

The Kanaungto Creek is also included. The embankment will be built for the whole Kanaungto Island. Now is just the study stage. Once the final design is finished, DWIR will explain about it properly.

Asked by: U Kyaw Kyaw Than

The shipyards are located side-by-side. As the ships need to go between these shipyards, an exit/entrance is needed. If this project will include the construction of retaining walls and embankments, this issue should also be taken into account. Naturally, our shipyards need water for business purposes.

Explained by: U Mg Mg Lwin (DWIR)

Now, the project design has not been prepared yet. If the embankments will be built, proper considerations will be made for the docks. The design will be prepared by the Korean side. Moreover, the constructions will be done by Korean engineers. But the project developer is our Dept (DWIR) as I mentioned earlier. When the final project design is out and the implementations will start, public meetings will be held in a transparent way. We have also formed a Land Committee. If there can be losses, this committee will take actions according to the rate of the regional government. Now, it is still early to talk about it. Findings from the current study will be reported to Environmental Conservation Dept and there will be detailed surveys later on. And it will be explained later.

Asked by: U Zaw Min Shein

Stakeholders and public meetings should be held without fail to implement a project. In this area, there are shipyards, boats and sand and gravel mining ships. The government should take into account for tax ratings. All businesses should not be considered with equal amounts. Different docks make different profits. Some stopped operating already. So, taxes and income should be taken into account.

Asked by: U Kyaw Kyaw Than

Our shipyards have invested a lot. We need to pay an employee from 12000 MMK to 15000 MMK per day. When the water has swollen, business activities have to be stopped in the middle of the day. When the regular tide comes once in every 15 days, machines have to be hired to dredge and it costs about 30 lakhs, excluding the cost for buying oil to operate the machines. Other taxes have to be paid too. For a shipyard, at least 10

permanent workers are needed. We also have to take care of their families. For 1 shipyard, a lot of investments have to be made. The dock owners have also lead for the development in this area.

Asked by: U Ohn Maung

I have attended all the meetings. I feel like most of the discussions during meetings were not concerned with the project. According to what U Aung Kyaw Hmu said in the meeting, rocks- reinforced retaining walls will be built along the canal and 20-feet-wide embankments will also be built. Here, we have wet docks and dry docks. Wet docks cannot operate when the tide come. Dry docks can operate both during and after the tide. We started the docks since 1977. By then, the dock owners were united. As they also gave own funds, there was no fund from the government. Only the workers from the docks had to lead for the development in the area. I am glad to know that there will be constructions of retaining walls from 0 mile to 6.5 mile. As a project, all proper measures should be taken into account and made. I am glad that it is a good activity for our areas. I want to say that implementations should be made completely from 0 to 6.5 miles.

Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)

Before the meetings, we make announcements both from the newspapers and township administrators. The number of local people attended these meetings were lower than as we expected. We also want the local people attend the future meetings as invited.

Asked by: U Kyaw Kyaw Than

You studied about our areas before. The local people want to know the findings. So, if it is okay, please explain about the findings to the local people. We, the dock workers, want to know about them too, like the local people. As far as we heard about the news for the time being, the price of our docks has been decreasing.

Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)

Before the final project design, investigations have to be made for the possible impacts in the areas up to 30 meters (100 ft) from the canal. It is called “land conformation” in English. Before that, we have to inform the township administrator. As the Land Committee has also been formed, we have to inform them too. The township administrator told the ward and village administrators to accompany us. On the map, we defined the local people in the 100 ft area. We should also call these people. But, if we do so, the local people will be afraid more. So, we have to inform the ward and village administrators in advance. There are also DWIR staff together with us. We also understand that there will be concerns of the local people. In next meetings, we will invite all those concerned as much as we can. Now is just the pre-survey. Detail surveys will be carried out in the future.

Explained by - Ms. Grace (ISAN)

We understand that the businesses here have been operated since many years ago. Inland water transportation is important to navigate from place to place. We have read in the newspaper that inland water navigation improvements will be made. Yangon Regional Government will implement new city project in 2040. The Yangon-Dala Bridge is about to initiate soon.

	<p>Myanma Port Authority (MPA) has also been repairing the river banks. And also, MPA will also build a port in Yangon River. We don't know the time yet. Myanmar Government tried to get loans from the Korean Bank for maintaining the Twante Canal. This project covers 3 issues. The first one is that retaining walls will be fixed. Another one is to prevent flooding. Next one is for silting. Our project is to improve the inland water transports. The main thing is to prevent accidents caused by flooding. Once the embankments have been built, it will prevent flooding at the same time. As you said before, there is the problem caused by the regular tide once in two weeks. I wish you to think this project as one part for Yangon Region development. Dala and Twante is the first stage in implementing the developments of Yangon Region areas. According to my understandings, water transports are also important as road transportation is. I understand that there will be concerns for the project. I wish you to oversee the long-term benefits. For long-term benefits, short-term impacts will be properly managed indeed. Short-term plans should be implemented first but it will also be beneficial in the long-run. Although this project is for 30 meters (100 ft), as there are about 40 shipyards, the area is not defined completely. For other projects, it will be not that difficult to relocate the houses. But the docks are a different matter. I am the consultant hired by the Korean Bank which will give loans. I have to review whether the resettlement plans follow the rules and regulations from Myanmar and of the Korean Bank. As DWIR is the project developer of this project, I have to make consultations for DWIR. In the next meeting, the findings will be disclosed and the concerns will be discussed more.</p> <p>Discussed by: U Kyaw Kyaw Than</p> <p>Although the houses can be relocated, it is difficult to find the new location for the docks. We have concerns for our business activities.</p>
<p>24th December 2018, Township with Farmers</p>	<p>Asked by: U Thiha Myo Aung</p> <p>Will those who are in 100 ft away from the canal be included in the project area?</p> <p>Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)</p> <p>The final pro</p> <p>Hpayar Gyi Village, Twente ject design is not out yet. Basically, they will be included. Once the project design is finished, we will hold public meetings.</p> <p>Explained by: U Maung Maung Lwin (DWIR)</p> <p>Generally, they are included in the project area. But, the survey collected would not include all the properties. The percentage for everyone will be announced once the final design is finished. We have already established Land Committee. If there may be losses, this Land Committee will give compensations in accordance with the rates regulated by the Yangon Regional Government as this area is in Yangon Region.</p> <p>Asked by: U Thiha Myo Aung (100 Household Head, Peik Swel Village)</p> <p>If the project is confirmed, when will it start? The villagers have concerns about resettlements. If it is in the rainy season, it is not convenient. It'd be better to do in other seasons.</p>

Explained by: Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)

It is still early to talk about resettlements. It will be implemented only after detail surveys and public consultations. The project period is from 2019 to 2024. We will finish detail surveys in March. I wish you'd better have no concerns for now.

Asked by: U Thiha Myo Aung

How are agricultural land and CN land differentiated? Explained

Explained by: U Maung Maung Lwin (DWIR)

We have lists for both agricultural land and CN lands. The project will implement retaining walls and embankments.

Asked by: U Thiha Myo Aung

Our fields need water from the canal. If the embankments are built, is there any passage for the water drainage?

Discussed by – Ms. Grace (ISAN)

- For what purpose is water used in this area? Drinking?

We drink the lake water.

- Is it enough?

Yes, it is. We use well water for other purposes.

- Is there an artesian well for every house?

About 50 %

-Considerations for water supply will be included in the management plan when the project starts its constructions for the canal development. I wish you attend the next meeting and give suggestions to us after careful listening. It can be expected how much of your land areas will be included in the project. If the land areas are within 30 meters from the canal, will all the properties or possessions of those who are doing businesses in these areas? How many percentages? Not all. About 50 % and lower.

When these portions of land are included in the project area, is it possible to continue the businesses with the land areas that are left?

It depends on how large or small it is. It is possible to continue doing the businesses with the land areas that are not in land acquisition but the profits will decrease. Now, this question is asked not as a representative of the project. If there is some land acquisition, do you want other land or money as compensations? If the households are included in the area, land plots and houses are wanted as compensations. For agricultural lands, as there are not plenty of agricultural lands in other places too, cash will be better.

- What about the others?

It is good in that way.

- This project will be implemented by the Myanmar government with the loans from the Korean Bank for the development of inland water transport. In that, DWIR is the owner of the project. The Korean Bank will just give the loans. Although the engineers will be from Korea, the project developer is DWIR. The loans come from the Korean government, not from private organizations. The concerns of the government of Korea are mainly to make

	<p>sure that this project will not harm the community and not to have environmental impacts by the project. The Korean Bank has its policies. In that, if there may be losses by the project, the project will have to compensate according to the laws and regulations of Myanmar. According to their policy, compensations must be given properly. Another policy is that all stakeholders will need to be participated in the project activities. Information must be shared transparently. This is really important. As the project is just in the pre-survey stage, it is really important to make sure that compensations will need to be taken into account properly.</p>
--	--

တံတားတူးမြောင်း မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်
ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူတို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း
(နယ်ပယ်တိုင်းတာသတ်မှတ်ခြင်း)

DIRECTORATE OF WATER RESOURCES
AND IMPROVEMENT OF RIVER SYSTEMS

၂၀ စက်တင်ဘာလ ၂၀၁၈

REM

ISAN

Yodahin

GC

1

အကြောင်းအရာ

- 1 ရည်ရွယ်ချက်
- 2 စီမံကိန်း ဖြည့်သုံးသင်ချက်
- 3 ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း
- 4 ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ
- 5 အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူတို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း
- 6 ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း EIA တွင် လေ့လာမည့် အကြောင်းအရာများ

2

စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်

3

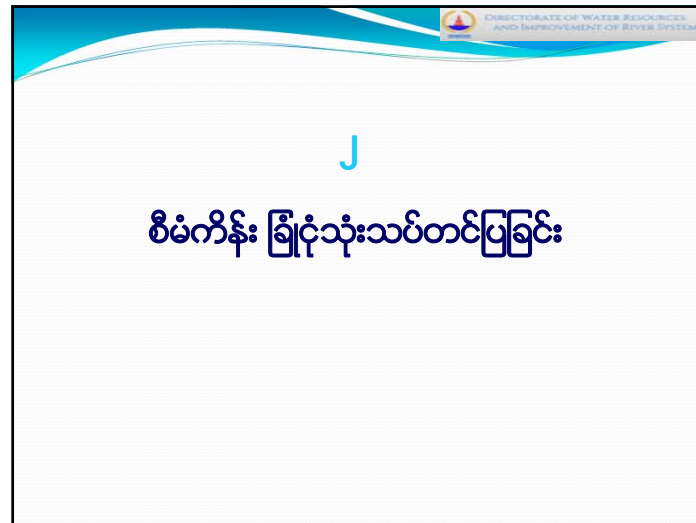
၁။စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်

ရည်ရွယ်ချက်

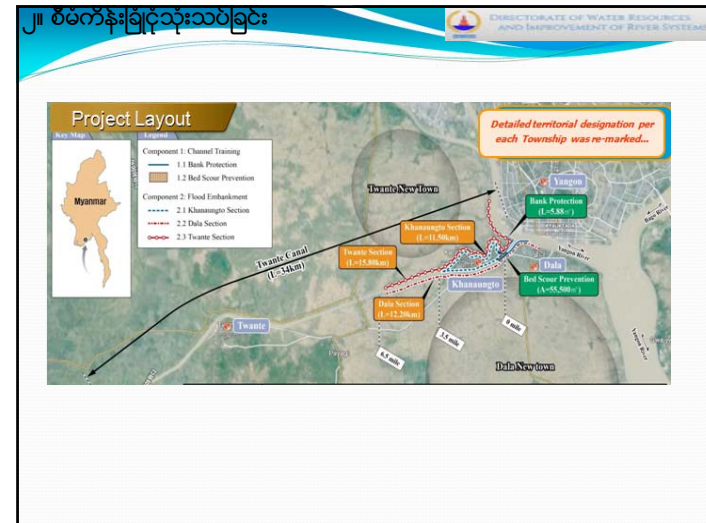
လေ့လာမည့် နယ်ပယ် တိုင်းတာသတ်မှတ်ခြင်း (EIA) ၏ အဓိက
ရည်ရွယ်ချက်မှာ:

- ✓ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာများအား သိရှိစေရန် နှင့်
ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအား ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း
- ✓ စီမံကိန်းအပေါ်လူထုသဘောထားများ ရယူခြင်း
- ✓ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ
ဆန်းစစ်ခြင်း (EIA) တွင် လေ့လာမည့် အကြောင်းအရာများ
ကိုသိရှိစေရန်

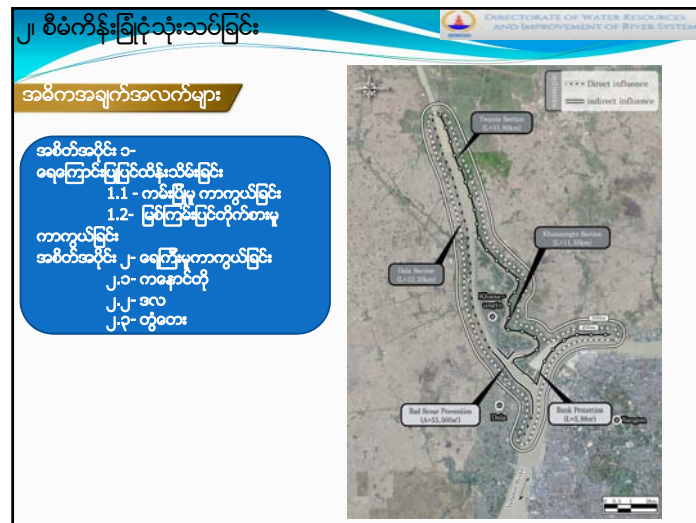
4



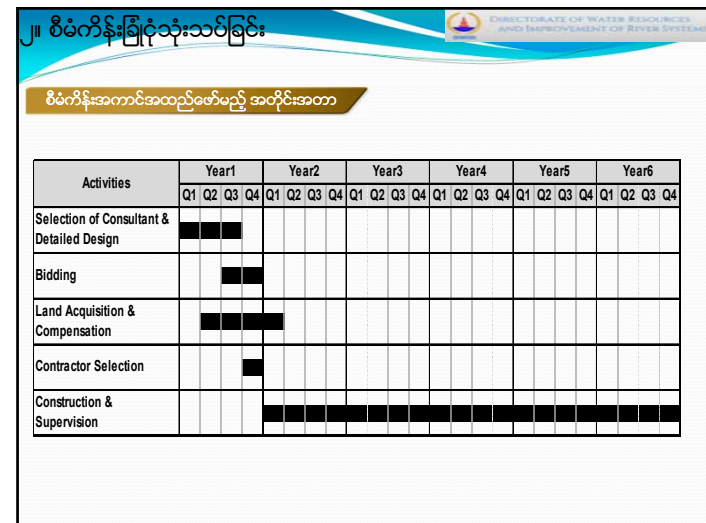
5



6



7



8

၃။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ဓလေ့လာခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- စီမံကိန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှုများ ခန့်မှန်းလေ့လာခြင်းနှင့် စေ့စပ်မှုပြုလုပ်ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် ကောင်းမွန်သော စီမံခန့်ခွဲမှုအား ပြုလုပ်နိုင်စေရန်
- မြန်မာ EIA လုပ်ငန်းလုပ်နည်း နှင့် ကိုမိုမာ EDCF Safeguard policy အားနည်းစနစ်ကို လေးစားလိုက်နာစေရန်

EIA မြှုပ်သုံးသပ်မှု

- စီမံကိန်းအမျိုးအစား: Phase 1 ရန်ကုန်
- ကာလ: ၁ နှစ်မှ ၂ နှစ် စီမံသော, ၂၀၁၈
- လုပ်ငန်းအခြေအနေအထားများ
 - ISAN + YOOSHIN + GAIA CONSULT + REM

Project scope

- **Temporal scope**(about 12 Months after inception)

```


            graph LR
            A[Screening] --> B[Scoping & ToR]
            B --> C[EIA Investigation & Draft EIA Report]
            C --> D[Review & Approval]
            B -.-> E[1st Public Disclosure & Consultation Meeting]
            C -.-> F[2nd Public Disclosure & Consultation Meeting]
            D -.-> G[3rd Public Disclosure]
            H[Selecting EIA Experts] --> B
            I[Project Range] --> B
            
```

Spatial scope (Setting-study Limits: TBD)

- လာသီယာလီ သဘာဝကုန်ထုတ်လုပ်မှု (စီမံကိန်း) နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများ ဖော်ပြချက် (သို့) သွယ်ဝိုက်သတ်မှတ်မှုများ

9

၃။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း

 DIRECTIONATE OF WATER RESOURCES AND IMPROVEMENT OF RIVER SYSTEMS

EIA အကောင်အထည်ဖော်မည့် အစီအစဉ် (လျာထားချက်)

- အောက်တိုဘာ ပထမ နှင့် ဒုတိယ အပတ် : အခြေခံ သဘာဝပတ်ဝန်း ကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်း
- အောက်တိုဘာနောက်ဆုံးရက်သတ္တပတ် : နယ်ပယ်တိုင်းတာသတ်မှတ် ခြင်း၊ အစီရင်ခံစာအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြခြင်း
- နိုဝင်ဘာ တတိယပတ် : ဝန်ကြီးဌာနမှ ဆုံးဖြတ်မှုများ ရယူခြင်း
- နိုဝင်ဘာ ဒုတိယပတ် : EIA အစီရင်ခံစာ မူကြမ်းပြင်ဆင်ခြင်း
- ဒီဇင်ဘာ ပထမပတ် : EIA အစီရင်ခံစာ မူကြမ်းအား ဝန်ကြီးဌာန သို့ တင်ပြခြင်း
- ဒီဇင်ဘာ တတိယပတ် : ဒုတိယအကြိမ် လူထုတွေ့ဆုံ ဆွေးနွေးခြင်း

10

၃။ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း

သာဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

- ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (ဒီဇင်ဘာ ၂၀၁၅) အပိုင်း ၈၄ နောက်ဆက်တွဲ (က) တွင် ဖော်ပြချက်အရ- ကမ်းပါးပြို့မှု အလျား ≥ ၂ ကီလိုမီတာ အရ EIA ကိုဆောင်ရွက်ပါမည်။
- ကိုးရီးယား EDCF Safeguard Policy အရ Category A* အောက်တွင် အကြီးဝင်ပါသည်။

* Category A: သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှု ရှိနိုင်သည်။

11

9

အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်
နှင့် လူမှုရေးရာ သက်ရောက်မှုများ

12

၄၊ အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးရာ သက်ရောက်မှုများ


အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးရာ သက်ရောက်မှုများ

နယ်ပယ်တိုင်းတာသတ်မှတ်ခြင်း နည်းလမ်း

- စီမံကိန်း လုပ်ငန်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ် အဓိကကျသော အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကနဦး ဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တွင် စိစစ်ခြင်းသွားပါမည်။
- ကနဦး ပန်းကျင်အခြေအနေများကို ဆန်းစစ်ခြင်းသည် အကျိုးမြတ်ဆုံးမြတ်ရာတွင် နည်းလမ်းတကျ အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက်မှုရှိအောင် စိစစ်ခြင်းစေနိုင်စွမ်း ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။

Project AOI

- တိုက်ရိုက်ထိခိုက်နိုင်သော ဇုန်ဧရိယာ (ROW = 39.5km long and 25-30m wide)
- သွယ်ဝိုက်သက်နိုင်သော ဇုန်ဧရိယာ Indirect impact zone (ROW = 39.5km long and 500m wide)



13

၄၊ အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးရာ သက်ရောက်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ်တွင် အဓိက ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

- ၁) စီမံကိန်းမြေနေရာ ရွေးချယ်မှု (ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း မစမီ) ကာလ
 - ✓ မြေနေရာ ရွေးချယ်ရာတွင် စီမံကိန်း လုပ်ငန်းတစ်စိတ်တစ်ဒေသမှ ပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်သို့ သက်ရောက်စေနိုင်သော ဆိုးကျိုးများ
 - ✓ ဆောက်လုပ်မည့် ရေကာတာ နှင့် အသုံးပြုမည့် လမ်း ဖောက်လုပ်ခြင်းအတွက် လိုအပ်သော ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ မြေနေရာအတွက် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း

14

၄၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ်တွင် အဓိကဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ်တွင် အဓိကဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

၁) စီမံကိန်းမြေနေရာ ရွေးချယ်မှု (ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း မစမီ) ကာလ

ထည့်သွင်းစဉ်းစားချက်များ	မျှော်မှန်းထားသော အကျိုးသက်ရောက်မှုများ (ဘေးထိုးမှု / လမ်းကျိုး -) သို့သော်ထင်ရှားချက်များ (H/M/L) (* ကနဦးရလဒ်များ TBC)	ဆိုးကျိုးများကို သက်သာခြေလျှော့ပေးမည့် နည်းလမ်းအသွယ်သွယ်
မြေနေရာ ရယူမှု	မြေနေရာ ရယူရာတွင် တုံတေး တူးမြောင်း တစ်လျှောက်တွင် နေထိုင်သူ အချို့ကို ရွှေ့ပြောင်းပေးရန် လိုအပ်နိုင်ပါသည်။ (-/M or H)	အဆိုပြုထားသော ရေကာတာ တစ်လျှောက် မြေနေရာ နှင့် တည်ဆောက်မည့် ဒီဇိုင်း ကို လျာထားတွက်ချက်ရာတွင် လက်ရှိ တူးမြောင်းတည်ရှိမှု အနေအထား၊ လူနေအိမ်ခြေများ နှင့် လမ်းအနေအထားများ ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားကာ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝများပေါ်တွင် သက်ရောက် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချပေးနိုင်ပါသည်။
	ဂေဟစနစ် ဤစီမံကိန်း တည်နေရာ အတွင်းတွင် သတ်မှတ်ထားသော သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားထားသော ဧရိယာများ (သို့) ဦးစားပေး ဧရိယာ မတွေ့ရပါ။	ဦးရေတောများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းသော စနစ်တစ်ခု ကို တည်ဆောက်ခြင်း သို့ မဟုတ် ပြန်လည်ဖိုက်ပျိုးရန် ထည့်သွင်း စဉ်းစားခြင်း

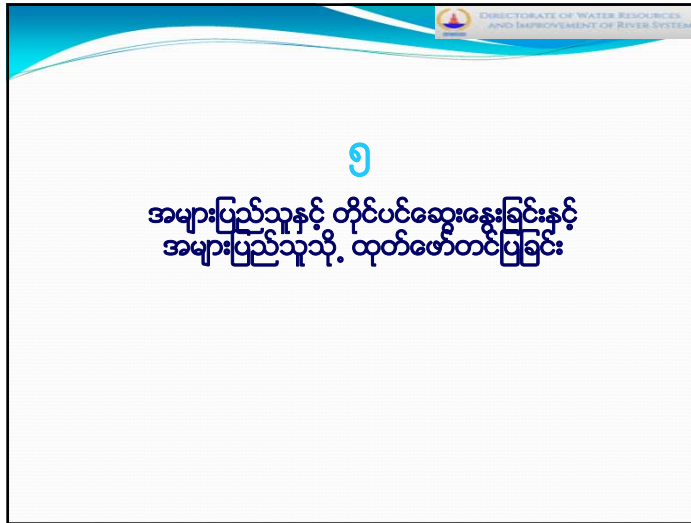
15

၄၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ်တွင် အဓိကဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

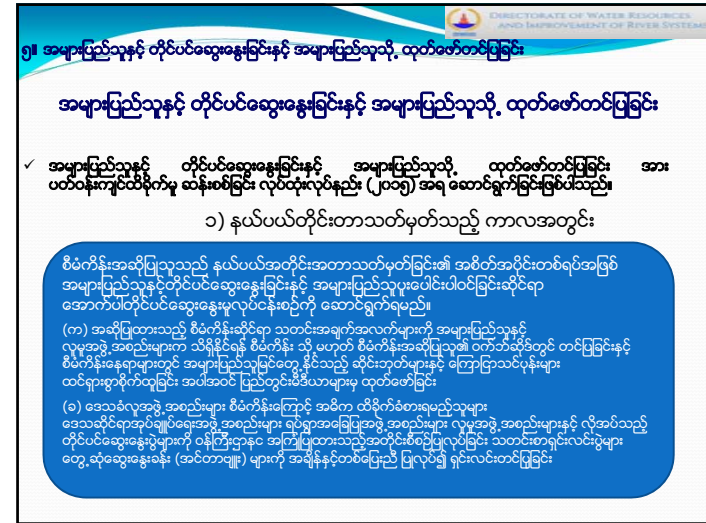
ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားဘဝအပေါ်တွင် အဓိကဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ

- ၁) ဆောက်လုပ်ရေးကာလ
 - ✓ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အခြေခံအုတ်မြစ်ချခြင်း နှင့် တုံတေး တူးမြောင်း တစ်လျှောက်တွင် လုံခြုံစိတ်ချရပြီး အကျိုးအမြတ်များစေနိုင်သော ကုန်းတွင်းပိုင်း ရေလမ်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး နေရာတစ်ခု တစ်ခု ပြင်စွာ ဖြစ်ပေါ်လာရေး။
 - က) မြစ်ကြောင်း ထိန်းသိမ်းခြင်း
 - ✓ မြစ်ကြောင်းထိန်းသိမ်းခြင်းအားဖြင့် မြစ်ကြောင်းတစ်လျှောက် လုံခြုံစိတ်ချရသော မြစ်ကြောင်း သွားလာမှုများ (သင်္ဘော၊ ရေယာဉ် အစရှိသည်) သည် ကုန်သွယ်သူများအား ကုန်းတွင်း ရေလမ်းသယ်ယူပို့ဆောင်ရေး စနစ်ကို သုံးရန် စိတ်ဝင်စားမှု တိုးပွားလာစေခြင်း။
 - ✓ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း စီးပွားရေး ရေရှည် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် ရည်မှန်းခြင်း
 - ✓ တူးမြောင်းတစ်လျှောက်ရှိ မြေများ၊ လူထု အသက်အိုးအိမ် စည်းစိမ်များ နောက်ထပ်ဆုံးရှုံးမှု မရှိစေရေး၊ လယ်ယာမြေများကို မြေတိုက်စားမှု ကာကွယ်ပေးရေး နှင့် အခြားသော စီးပွားရေး နှင့် လူမှုဖူလုံရေး ဆုံးရှုံးမှုများကို တားဆီးပေးနိုင်စေရန်။
 - ✓ မြစ်ကြောင်းထိန်းသိမ်းရေး တည်ဆောက်မှုလုပ်ငန်းများကြောင့် အချိန်ကာလအားဖြင့် ယာယီဖြစ်သော မပြောပလောက်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ရှိလာနိုင်ပါသည်။
 - ခ) ရေကာတာ
 - ✓ ခေနောင်တို၊ ဒလ နှင့် တုံတေး ရပ်ပေါင်း ၃ မြို့နယ်ကို နှစ်စဉ် စီရင်အတတ်အကျကြောင့် ရေကြီးခြင်းမှကာကွယ်ပေးပြီး စိတ်ချ လုံခြုံမှု ရရှိစေမည်။
 - ✓ ရေကာတာ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ လုပ်စဉ်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွား ပေါ်သို့ သက်ရောက်ထိခိုက်မှု များကို ကြိုတင် မျှော်မှန်းကာ လက်ဦးမှ ရယူဆောင်ရွက်ပါမည်။

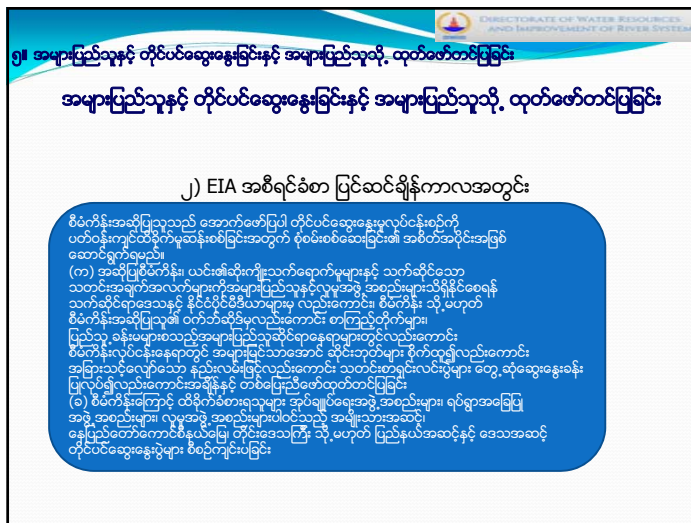
16



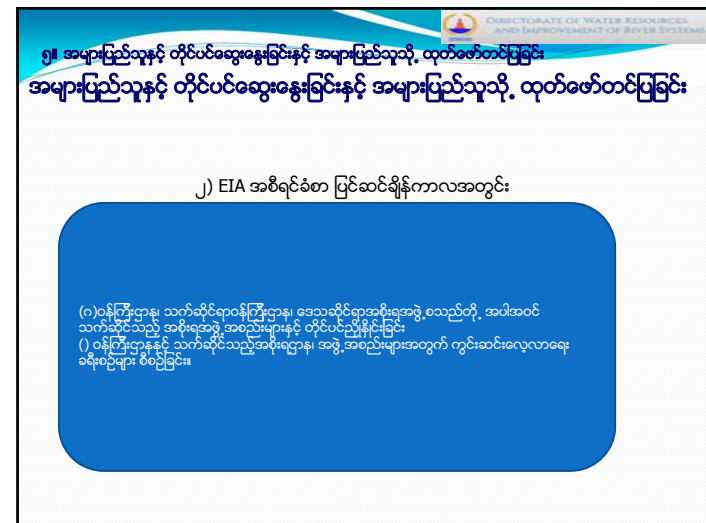
21



22



23



24

၅။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း
 အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

25

၅။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

Activities So Far : 1st Mission Activities 

Mission Activities

Meeting with Local Consultant (MSDE) (2018.01.31 PM)	Site Survey (Boat) (with F/S Tcam) (2018.02.01 All Day)	Site Survey (Car) (with F/S Tcam) (2018.02.02 All Day)
		
Meeting with Local Consultant (HSA) (2018.02.02 PM)	Add Meeting with PMU (Aung Kyaw Hmu) (2018.02.03 PM)	Meeting with MONREC in Naypyidaw (2018.02.05 AM)
		

26

27

၅။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

ခန့်ောင်တို၊ တံတေး နှင့် ဒလ မြို့နယ်များတွင် မြို့နယ်အဆင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်း အစည်းအဝေးများ အား သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများနှင့် ဖေရယ်လ ၂၄၊ ၂၅ နှင့် ၂၆ ရက်တို့တွင် ပြုလုပ် ခဲ့ပြီး စီမံကိန်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များအား ဆွေးနွေးတင်ပြခဲ့ပါသည်။

မြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများမှ အဓိက တောင်းဆိုချက်များမှာ-

၁) အသုံးပြုမည့် မြေဧရိယာ

၂) ဆွေးနွေးပွဲ ပြုလုပ်မည့် နေရာ နှင့် အချိန် ရက်စွဲ အတိအကျ တင်ပြခြင်း

၃) ဆွေးနွေးပွဲ အကြောင်းအရာ နှင့် ပြုလုပ်မည့် အချိန်ကို ကျေးရွာနေပြည်သူလူထု ကောင်းစွာ အသိပေး သတင်းပေးခြင်း နှင့် ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ ဆွေး နွေးတင်ပြခြင်း

28

၅။ အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း
အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူသို့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

29

၆။ ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

30

၆။ ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း
ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

ပံ့ပိုးသတ်မှတ်ချက်
လိုအပ်သော နည်းလမ်းဥပဒေ နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

- မြန်မာနိုင်ငံတွင် လက်ရှိထုတ်ပြန်ထားရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်သည်။
- Export-Import Bank-Korea ၏ Economic Developing Cooperation Fund-EDCF အားသီးခြားလိုက်နာဆောင်ရွက်ပေးရန်အလို့ငှာ အခြေခံထားလေ့လာသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- ထို့အပြင် နိုင်ငံတကာမှ လက်ခံထားရှိသော အလေ့အကျင့်များအား အခြေခံထားသည့် Asain Development Bank- ADB နှင့် World Bank ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုံခြုံရေးဆိုင်ရာပေါ်လစီများကိုလည်း အခြေခံဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

<http://www.worldbank.org/en/programs/environmental-and-social-policies-for-projects/brief/environmental-and-social-safeguards-policies>
<https://www.adb.org/site/safeguards/overview>

31

၆။ ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း
ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

အခြေခံ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး လေ့လာခြင်း

Survey Items	အစုစုထုတ် နှင့် တည်နေရာ	Parameters	Sampling Method
လေအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်း	၄ (TBD)	PM10, PM2.5, SO ₂ , NO ₂ , CO, wind Speed, & Weather condition, Temperature, Wind, wind directions	၂၄ နာရီတိုင်းတာမှု
အသံ ရှည်မှု တိုင်းတာခြင်း	၄ locations(TBD)	ရည်ရွယ် အတိုင်းအတာ	နေရာတစ်ခုချင်းစီတွက် မနက်၊ နေ့လယ်၊ ညနေ တွင်တိုင်းတာမည်။
တုန်ခါမှု တိုင်းတာခြင်း	၄ locations(TBD)	တုန်ခါမှု အတိုင်းအတာ	နေရာတစ်ခုချင်းစီတွက် မနက်၊ နေ့လယ်၊ ညနေ တွင်တိုင်းတာမည်။
ရေအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်း	၆ locations(TBD)	Water Temperature, pH, DO, Turbidity, BOD, COD, T-N, T-P, TSS, Total Coliform Bacteria(TCB), Oil & Grease, Total Chromium, Cu, Zn, Pb, Cd, Mercury, Arsenic, NH ₄ -N, Cr (VI), Ni, NO ₃ -N, Fe, CN, Salinity	မိုင်တစ်ခုစီတွင် တစ်ကြိမ်တိုင်းတာမည်။

32

၆။ ဧရာဝတီချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

ဧရာဝတီ ဖတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စော့ကူခြင်း

Environmental Quality Survey Point

- Air, Noise and Vibration points (4 points)
- River and Ocean water quality survey points (6 points)
- Finalize environmental quality monitoring plan after 1st site visit

Legend:

- Land ecosystem Priority Control Area (Green)
- Social + Living Environment Priority Control Area (Orange)
- Water Environment Priority Control Area (Blue)
- Ocean Ecosystem Priority Control Area (Green)

Survey Points:

- Twante Section (L=15.80km)
- Dala Section (L=12.20km)
- Khanaung Section (L=11.56km)
- Bath Protection (L=5.88km)
- Bad Sagar Prevention (A=55,500 m²)

33

၆။ ညည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

ညည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

လူမှုစီးပွားရေး လေ့လာခြင်း

လေ့လာမည့်အကြောင်းအရာများ

- ၁။ လူဦးရေ ပြန့်နှံ့နေထိုင်မှု
- ၂။ မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ
- ၃။ လူမှုစီးပွားရေး
- ၄။ ရပ်ဝိုင်းဆိုင်ရာသဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် အရင်းအမြစ်များ ရရှိမှု အခွင့်အလမ်း
- ၅။ စီမံကိန်းကြောင့် အဓိက ထိခိုက်ခံစားရမည့်သူများ ၊ အိမ်ထောင်စုများ
- ၆။ ရှေးဟောင်းယဉ်ကျေးမှု နှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အအုံများ

35

၆။ ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း


အခြေခံ ဖတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး လေ့လာခြင်း

ဒီဇိုင်းဆိုင်ရာအရည်အသွေး ကောက်ယူခြင်း

လေ့လာမည့်နေရာ – Project AOI (တိုက်ရိုက်၊ သွယ်ဝိုက် ဆက်စပ်သည့် နေရာများ)

အောက်ပါဒီဇိုင်းစိတ်များကိုလေ့လာသွားမည်ဖြစ်သည်။

- သစ်တော : သစ်တောအမျိုးအစားများ
- အပင်မျိုးစားစိတ်များ
- အကောင်မျိုးစိတ်များ(နို့တိုက်၊ တွားတွားသတ္တဝါ၊ ကုန်းနေရေနေ၊ ကြက်ဘဲ၊ နှင့် ငါး)



MINISTRY OF NATURAL RESOURCES
AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

34

၆. ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

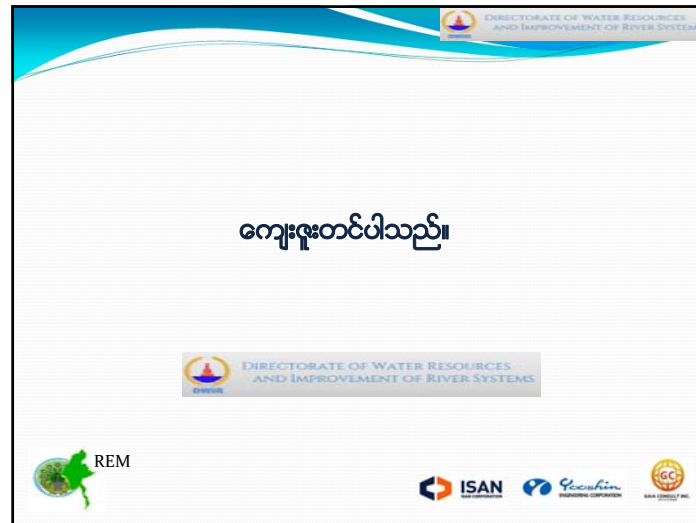
ရည်ညွှန်းချက်များသတ်မှတ်ခြင်း

မြေယာသိမ်းဆည်းခြင်း နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းအစီအစဉ်

မြေယာသိမ်းဆည်းခြင်း နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းအစီအစဉ်:

- သဘောသဘာဝကိုအကျိုးပြုခြင်း
- ရွှေ့ပြောင်းရန်လျာထားခံရနိုင်သော အလားအလာရှိသူများအား လျော့နည်းသက်သာစေရန် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းအား ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်ရမည်။
- လူထုနှင့်သက်ဆိုင်သော အခြေခံအောက်အခံများ နှင့် မြေယာသိမ်းဆည်းခြင်း လျော်ကြေးများအတွက် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဥပဒေရေးရာ နှင့်အဖွဲ့အစည်း မူကောင်အတွင်းလုပ်ဆောင်ရမည်။
- ကနဦးလေ့လာခြင်း
- ရရှိသော အခွင့်အရေး စီးပွားရေးရွှေ့ပြောင်းခြင်းခံရသူများ အားထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်။
- ဝင်ငွေ နှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများ အတွက်ငွေကြေးထောက်ပံ့မှု အစီအစဉ်ရေးဆွဲထားမည်။
- မြေယာသိမ်းဆည်းခြင်း နှင့် လျော်ကြေးများ အကောင်အထည်ဖော်မှု (တိုင်းတာမှု နှင့် သတ်မှတ်မှု) အစီအစဉ် (ခန့်မှန်းချေ အချိန်ဇယား တာဝန်ရှိ အေဂျင်စီများ နှင့် ငွေကြေးအရင်းအမြစ်) စသည်တို့ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်။

36



37

တွံတေးတူးမြောင်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း

အများပြည်သူတို့ သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း နှင့်
တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း
(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းများ)



၂၀၁၉ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၂၆ - ၂၉ ရက်ထိ



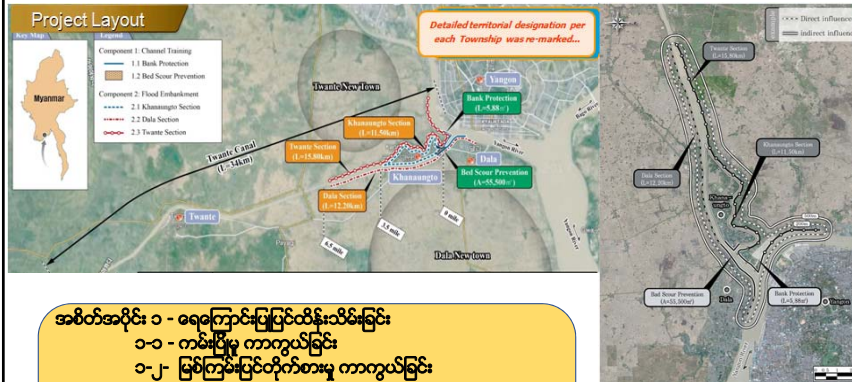
1

အကြောင်းအရာ

- ၁) စီမံကိန်းအကြောင်း ခြုံငုံဖော်ပြချက်
- ၂) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာထားမှုများ အခြေအနေ
- ၃) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များ
- ၄) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာသော နည်းလမ်းများ
- ၅) အဓိက သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျှော့ချရေးနည်းလမ်းများ
- ၆) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း
- ၇) ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း
- ၈) စီမံကိန်းကြောင့် ရရှိလာနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများ
- ၉) အခြားသက်ရောက်နိုင်မှုများနှင့် လျှော့ချရေးနည်းလမ်းများ
- ၁၀) ရှေ့ဆက်လုပ်ငန်းစဉ်များ အစီအစဉ်

2

စီမံကိန်းအကြောင်း ခြုံငုံဖော်ပြချက်



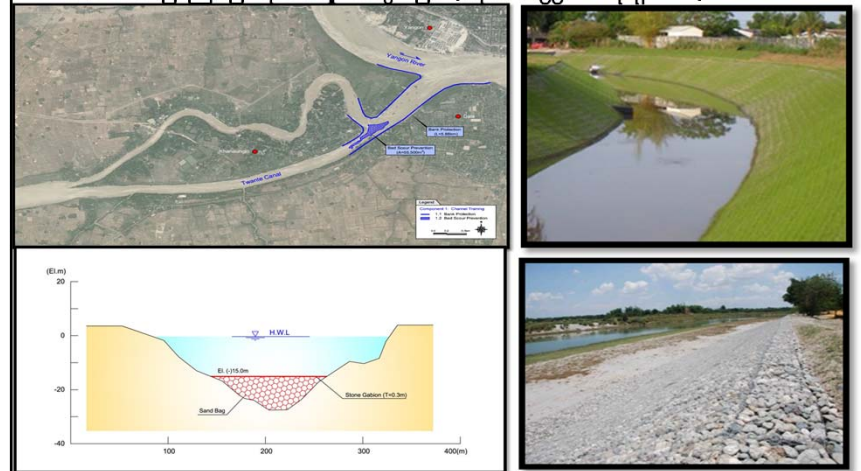
အစိတ်အပိုင်း ၁ - ရေကြောင်းပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း
၁-၁ - ကမ်းခြယ် ကာကွယ်ခြင်း
၁-၂ - မြစ်ကြမ်းပြင်တိုက်စားမှု ကာကွယ်ခြင်း

အစိတ်အပိုင်း ၂ - ရေကြီးမှုကာကွယ်ခြင်း
၂-၁ - ဆိပ်ကြီး-ခရောင်တုံ
၂-၂- အလ
၂-၃- တွံတေး

3

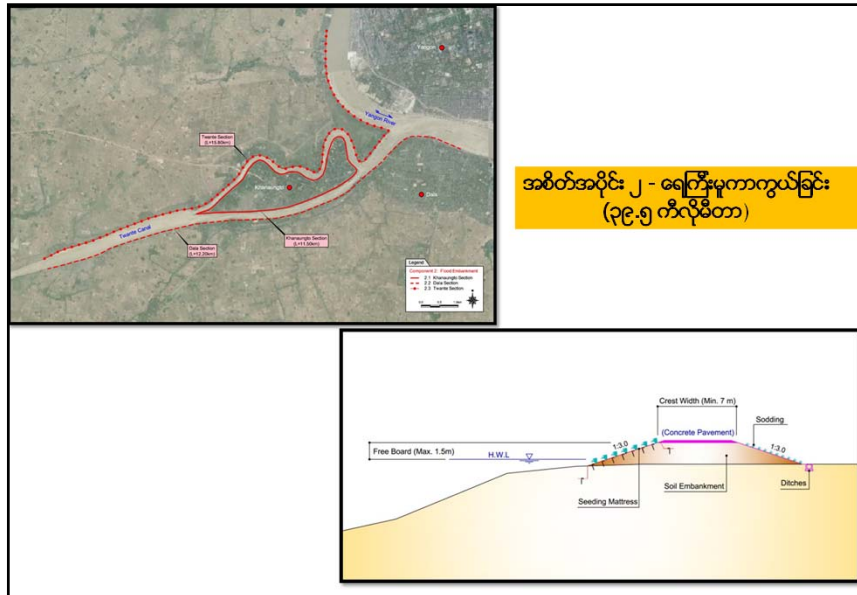
စီမံကိန်းအကြောင်း ခြုံငုံဖော်ပြချက်

အစိတ်အပိုင်း ၁ - ရေကြောင်းပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ၊ ကမ်းခြယ်ကာကွယ်ခြင်း (၅.၈၈ ကီလိုမီတာ)
: မြစ်ကြမ်းပြင်တိုက်စားမှု ကာကွယ်ခြင်း (၈မီတာ = ၅၅၀၀ စတုရန်းမီတာ)

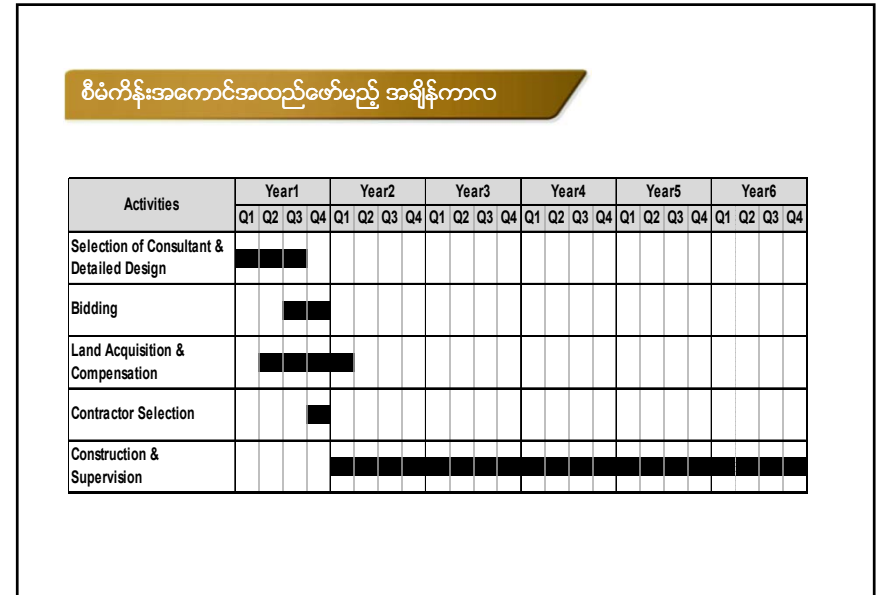


4

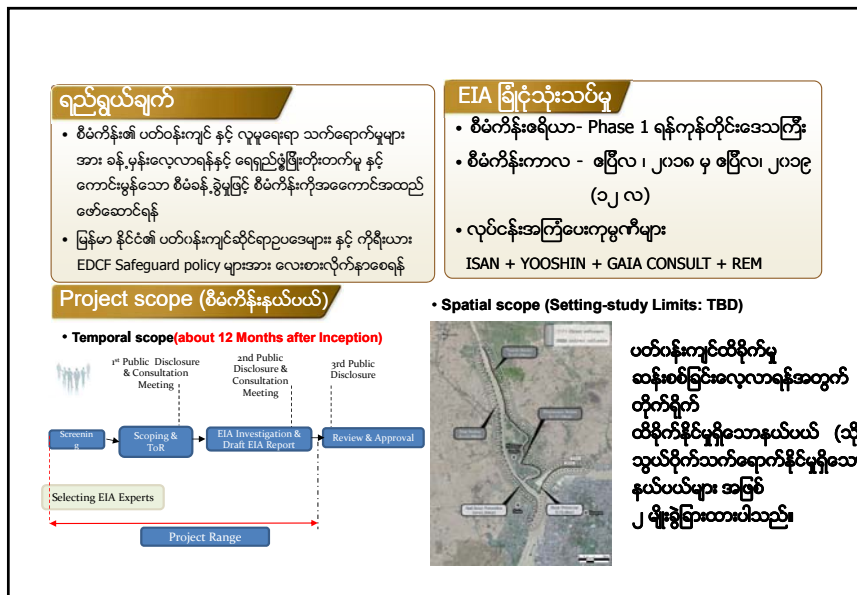
3



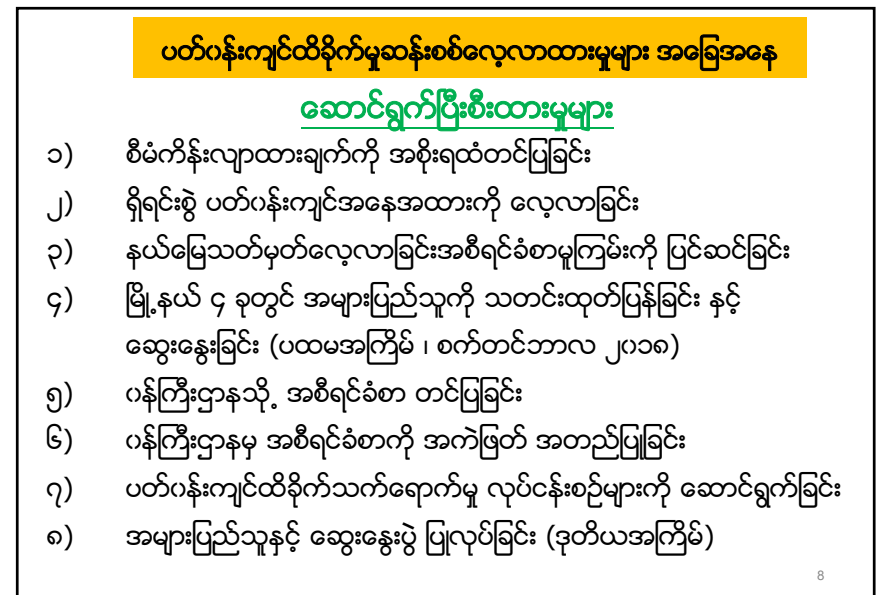
5



6

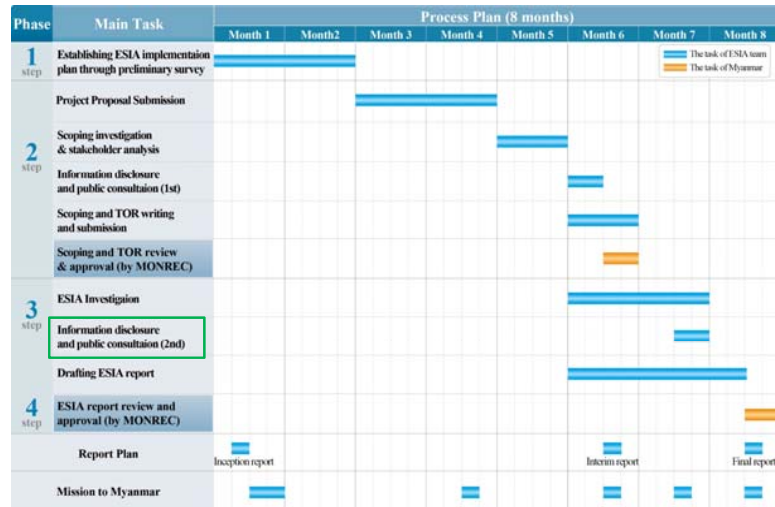


7



8

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်မှု အကောင်အထည်ဖော်မည့် အချိန်ကာလ



9

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူ့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

Mission Activities



10

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူ့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

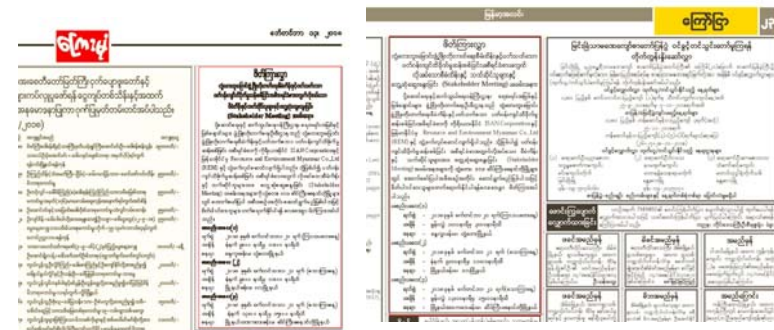
Mission Activities



11

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူ့ ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

Public Announcement for the First Public Consultation Meeting

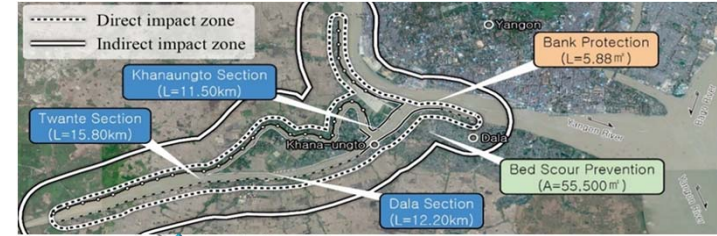


12

ပထမအကြိမ်ဆွေးနွေးပွဲမှရရှိသော အကြံပြုချက်များ အကျဉ်းချုပ်

- တူးမြောင်းနယ်နိမိတ်အတွင်းရှိမြေယာ နှင့် အဆောက်အအုံများအတွက် လျော်ကြေးငွေများပေးရန်
- ရန်ကုန်မြစ်နှင့်တိုးမြှင့်မှုများမှ ရေငန်ဝင်ရောက်ခြင်းကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေများအား သက်ရောက်မှုများ၊ မြစ်ကမ်းပါးများ ရေတိုက်စားမှုကြောင့် ပျက်စီးမှုများ
- စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရာတွင် အရည်အသွေးပြည့်မီရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရေရှည်ထိန်းသိမ်းသွားရန်
- စီမံကိန်းပြီးသွားပါက ဒီရေတောအပင်များ မြစ်ကမ်းပါးထိန်းတာဝန် တစ်လျှောက်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်
- တွဲတေးတူးမြောင်းအတွင်းသွားလာနေသော သင်္ဘောများအား ပန်ကြီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသော စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများအတိုင်း လိုက်နာရန် DWIR မှ ကြပ်မတ်ရန် တောင်းဆိုခြင်း
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အစီရင်ခံစာအတွက် လိုအပ်သော အချက်အလက်များအား စနစ်တကျ မှန်ကန်စွာကောက်ယူရန်

13



ရည်မှန်းချက်

- EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅ ၊ ပုဒ်မ ၅၀ ၊ ၆၁ နှင့် ၆၅ အရ လူထုတွေ့ဆုံပွဲများကို ကျင်းပရန်

ရည်ရွယ်ချက်များ

- စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ သက်ဆိုင်ရာမှ အဆိုပြုထားသော အချက်အလက်များကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ဖော်ထုတ်ရန်
- အများပြည်သူနှင့် လူထုအခြေပြုအဖွဲ့အစည်းများသို့ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သက်ရောက်မှုများကို ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ ဖော်ပြရန်
- စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ကြိုတင်မျှော်မှန်းထားသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာအပေါ်တွင် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ပါးသက်သာစေရေးနည်းလမ်းများကို ဆွေးနွေးတင်ပြရန်။

14

သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်သော နည်းစနစ်များ

အဓိကကျသော အချက်အလက်များ

- ပဏာမ ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် နယ်မြေသတ်မှတ်ခြင်း
- ရှိရင်းစွဲ အခြေခံသတင်းအချက်အလက်များ
- အခြားဖြစ်နိုင်စွယ်ရာနည်းလမ်းများ ရွေးချယ်ခြင်းနှင့် စီမံကိန်းအစီအစဉ်
- အဓိကကျသော ကိစ္စရပ်များနှင့် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးစီစဉ်မှု၊ စီမံကိန်းအစီအစဉ်များအပေါ် သက်ရောက်မှုကို ဆန်းစစ်ခြင်း
- သက်ရောက်မှုများကို သတ်မှတ်ခြင်း နှင့် အဆင့်အလိုက် အကဲဖြတ်ခြင်း
- ကြွင်းကျန်နိုင်သော သက်ရောက်မှုများကို ခွဲခြားဖော်ထုတ်ခြင်း
- လျော့ချရေးနှင့် စောင့်ကြည့်ခြင်း အစီအစဉ်များ

ဆန်းစစ်ချက်များ	Scale				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပဏာမ (M)	မသိသာ	နည်း	အလယ်အလတ်	မြင့်မား	အလွန်မြင့်မား
အချိန်ကာလ (D)	၀ - ၁ နှစ်အတွင်း	၂ - ၅ နှစ်အတွင်း	၆ - ၁၅ နှစ်အတွင်း	လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေချိန်ကာလတစ်လျှောက်လုံး	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်
အတိုင်းအတာ (E)	သတ်မှတ်နေရာအတွင်း	ဧရိယာအတွင်း	ဒေသအတွင်း	နိုင်ငံအတွင်း	နိုင်ငံရပ်ခြား
ဖြစ်နိုင်ခြေ (P)	ဖြစ်နိုင်ခြေ အလွန်မရှိ	မဖြစ်နိုင်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေ များများရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေ သေချာမှုရှိ

ထပ်ဆင့်ဆန်းစစ်မှု	သက်ရောက်မှု အဆင့်
၁၅ အောက်	သက်ရောက်မှု နည်း (A)
၁၅ - ၂၀	နည်း (U)
၂၀ - ၄၄	အလယ်အလတ်အဆင့် (C)
၄၅ - ၅၉	မြင့်မား (B)
၆၀ နှင့် အထက်	Very high significant (A)

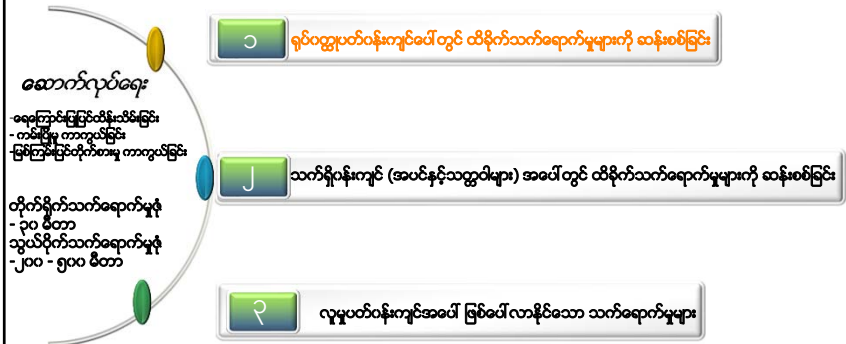
ရင်းလင်းချက်

သဘာဝဆိုင်ရာသဘာဝအချက် (SP) = (ပဏာမ + ကာလ + အတိုင်းအတာ) * ဖြစ်နိုင်ခြေ


Overall event magnitude is scored from low (15) to very high (>60) by adding the individual parameter scores:

No Impact	Low	Moderate	High	Very High
5	10	15	20	25
30	35	40	45	50
55	60			

15




16



ရုပ်ဝတ္ထုပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်တွင် ထိခိုက်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း

AQM Baseline



Sampling Location	Duration	Coordinates	Description of Sampling Points	Prevailing direction	Average Speed (m/s)	Calm wind (%)
AQNV1	28-29 th Sep, 2018	16°44'42.88"N 96°532.99"E	Beside of Dala-Twante road at Pyawbwe Tay Village, Twante township, Yangon Region	W	0.15	79.17
AQNV2	29-30 th Sep, 2018	16°45'13.89"N 96°712.62"E	Beside of Dala-Twante road at Targi ward, Dala township, Yangon region	E	0.14	79.17
AQNV3	30 th Sep – 1 st Oct, 2018	16°45'19.58"N 96°640.46"E	At General Administration compound, Sektayikanaung Township, Yangon region	WSW	0.13	87.5
AQNV4	20 th – 21 st Oct, 2018	16°47'13.72"N 96°647.00"E	At High School compound of Ngasin village, Kyimpyindang township, Yangon region	E	0.54	54.17

Survey Method

- Hazscanner™ EPAS wireless
- Calibration: Gravimetric reference NIST traceable- SAE fine dust – ISO12103-1.
- Accuracy: ± 10% to filter gravimetric SAE fine test dust.
- WRPLOT View of AERMOD View (ver. 7.0) in which calm wind is defined below 0.5 m/s.

Air Emission Parameters
24-hour average of Particulate Matters (PM₁₀ and PM_{2.5}), Carbon Monoxide (CO), Sulphur Dioxide (SO₂) and Nitrogen Dioxide (NO₂)

Baseline Survey Results

Sampling No	Time hours	CO µg/m³	NO _x µg/m³	NO µg/m³	PM _{2.5} µg/m³	PM ₁₀ µg/m³	SO ₂ µg/m³	Temp. Deg.C	RH %
AQNV1	24hr	173.59	54.74	0.03	2.84	7.07	26.74	29.24	83.02
AQNV2		356.43	44.08	0.03	2.87	9.58	47.04	27.47	85.40
AQNV3		215.55	48.84	0.04	2.79	7.06	26.19	26.85	85.74
AQNV4		219.00	71.73	0.01	2.68	7.25	17.66	26.00	87.15
Myanmar Emission Guideline value		-	-	-	25	50	20	-	-

လေထုထုတ်လွှတ်မှုများအပေါ် သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ချက်

သက်ရောက်မှု ဖြစ်စေနိုင်သော အကြောင်းရင်းများ	<p>ဇယား ၁။ မြေပြင်၊ အောက်စီဂျင်၊ လူသားနှင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ် - မော်တော်ယာဉ်များ ဖြန့်ဝေခြင်း</p> <p>ဖုန်းမှုန့်များ (Particulate matters, PM₁₀ and PM_{2.5}) ထုတ်လွှတ်မှုမှာ အများဆုံး ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ မော်တော်ယာဉ် အသုံးပြုမှုများမှ ဆာလဖိုင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်ထုတ်လွှတ်မှုများ ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် သက်ရောက်မှု : ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းစဉ် အလုပ်သမားများ ကျန်းမာရေး နှင့် စီမံကိန်း အနီးဝန်းကျင်ရှိ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးကို သက်ရောက်မှု ရှိလာနိုင်ပါသည်။</p>			
ပမာဏ	မထူးခြား	နည်း	အလယ်အလတ်	မြင့်
အချိန်ကာလ	၀-၁ နှစ်အတွင်း	၂-၅ နှစ်အတွင်း	၆-၁၅ နှစ်အတွင်း	၁၆-၃၀ နှစ်အတွင်း
အတိုင်းအတာ	သတ်မှတ်ထားသော နေရာ	သတ်မှတ်နေသောအတွင်း	သတ်မှတ်နေသောအတွင်း	နိုင်ငံတော်အတွင်း
ဖြစ်နိုင်ခြေ	အချိုးကျ : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်အနီး စက်များတပ်ဆင်ခြင်း၊ ထိခိုက်ခြင်း လုပ်ငန်းနေရာများ၏ အနီးဝန်းကျင်ရှိ လူများအပေါ် သက်ရောက်နိုင်ပါသည်။ ဖုန်းမှုန့် ထွက်ရှိမှုမှာ အများဆုံး ဖြစ်နိုင်ပါသည်။	ဖြစ်နိုင်ခြေ အလွန်နိမ့်	ဖြစ်နိုင်ခြေ နိမ့်	ဖြစ်နိုင်ခြေ မြင့်
သက်ရောက်မှု အဆင့်	အချိုးကျ : လေထုထုတ်လွှတ်မှုမှာ မြင့်မားနိုင်သော်လည်း အချိန်ကာလတိုအတွင်းတွင်သာ ဖြစ်၍ အမြဲပြတ်မဖြစ်နိုင် ပြတ်တောင်းသော ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်မှာလည်း တစ်နေရာတည်းတွင် ရှိနေမည် မဟုတ်။ တစ်နေရာလျှင် တစ်နေရာ မြေပြင်အနီးတွင် ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် အနီးဝန်းကျင်ရှိ လူများကိုသာ သက်ရောက်စေနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးသွားပါက သက်ရောက်မှု ရှိနိုင်တော့မည် မဟုတ်ပါ။	ပမာဏ (၄) + အချိန်ကာလ (၂) + အတိုင်းအတာ (၁) * ဖြစ်နိုင်ခြေ (၃) = ၂၀	သက်ရောက်မှုနည်းဆုံး (U)	

လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအစဉ်

- ဖုန်းမှုန့်ထွက်သည့် နေရာများအားရှေ့ပြန်ခြင်း
- လူများသွားလာသည့် လမ်းများပေါ်တွင် မော်တော်ယာဉ်၏ အမြန်နှုန်း ကန့်သတ်ထားခြင်း
- ဆောက်လုပ်ရေးစဉ်/မြေဖျော့တင်ဆောင်လာသော ယာဉ်များ အား ဓနစ်တကျဖုံးအုပ်ထားခြင်း
- ကြိုတင်ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းမှုစနစ်များ ထားရှိခြင်း
- မြေပေါ်မော်တော်ယာဉ်နှင့် ပစ္စည်းကိရိယာများစီစေခြင်း
- လေတိုက်နှုန်းမြင့်မားသော နေရာများတွင် ဖုန်းမှုန့်ထုတ်လွှတ်မှုများအား ရပ်တန့်ထားခြင်း
- ကောင်းသော လုပ်ငန်းအလေ့အကျင့်များအား လိုက်နာခြင်း
- ပစ္စည်းများအား အသုံးမပြုနိုင်သည့် ဝိတ်ထားခြင်း
- မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုစနစ်တွင်ဆောက်လုပ်ရေး အချိန်မယားအား လျော့ချခြင်း
- သိမ်းတင်ဆောင်လာသော အခါ ဓနစ်တကျ ဖုံးအုပ်ထားခြင်း




မော်တော်ယာဉ်များ

- မော်တော်ယာဉ်များ နှင့် အခြားစက်ပစ္စည်းများအား မလိုလားအပ်သော ညစ်ညမ်းမှုများ အမြဲတမ်းရှေ့မှ လိုအပ်သည့် လုပ်ငန်းများ
- တတ်နိုင်သမျှ လျှပ်စစ်အင်အားစက်နှင့် နည်းပညာများအသုံးပြုရမည်။
- ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာများ နှင့် မော်တော်ယာဉ်များကို ဆောက်လုပ်ရေးခြင်းနေရာတွင် ကျွမ်းကျင်သူများနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရမည်။

အမှန်များထိန်းသိမ်းခြင်း

- (အထူးသဖြင့် မြေပြင်၊ သေ့သီကာလအတွင်း) ဖုန်းမှုန့် ပါဝင်မှု နှုန်းကိုလျော့ချရန်ရှေ့ပြန်ခြင်း သို့ ဖြင့်ထားသည့် ပစ္စည်းများသို့လျော့ရာ နေရာများအား လေတိုက်စားမှု လျော့ချရန် အမှန်ခြင်းအုပ်ထားခြင်း
- လေတိုက်စားမှုအားလျော့ချရန် အသုံးမပြုသော ဝိတ်များအား ဖုံးအုပ်ထားခြင်း
- ကာများသွားလာမှု ကားသိမ်းများ ဆောက်လုပ်ရေးအတွင်းအပြင် မှ ထွက်ရှိလာသော ဖုန်းမှုန့်များ ဖုန်းမှုန့် သက်သာစေရန် ရှေ့ပြန်ခြင်း
- ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း သွားလာမှုနှုန်း နည်းပါးစေခြင်း
- သစ်ပင်ထုတ်ထားသော နေရာများတွင် သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်းများကို ပြုလုပ်ခြင်း။

ဆူညံမှု နှင့် တုန်ခါမှု တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ

Parameter	Instrument	Model	Manufacture
Noise (A-weighted loudness equivalent (L_{Aeq}))	Sound level meter	SL-4023SD	Lutron
Vibration (Vibration level (L_{Veq}))	Vibration level meter	VM-55	Rion Co. Ltd. (Japan)

Equivalent Noise Level (L_{Aeq}) and Vibration Level (L_{v10}) Source: REM Survey, 2018 (Twante Canal Project)

Survey Point	Equivalent Noise Level (L_{Aeq} , dB)		Vibration Level (L_{110})	
	Day-time (7:00 AM - 10:00 PM)	Night-time (10:00 PM - 7:00 AM)	Day-time (7:00 AM - 10:00 PM)	Night-time (10:00 PM - 7:00 AM)
AQNV1	74	64	46	40
AQNV2	79	66	43	37
AQNV3	72	58	37	34
AQNV4	71	70	36	29
Target Value (Industrial, commercial)	70	70	-	-
Target Value (Residential)	55	45	65	60



21

ဆူညံသံ နှင့် တုန်ခါမှုမှ သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု

သက်ရောက်မှု အဆိုးအမြင့်	<p>ပတ်ဝန်းကျင်: မြေကွဲစားခြင်း၊ လုပ်ငန်းများပြုလုပ်သည့် ဖွင့်သွားသောနေရာများ၊ bulldozers, excavators, loaders, အချို့သော သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကုန်သွယ်မှုများ၊ မြေပြင်ချမှုများ၊ သတ်မှတ်ပစ္စည်းများ၊ ကုန်ပစ္စည်းများ နှင့် အာဘတ်လူကား၊ တစ်ဆင့်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းများမှ တူးဖော်ခြင်း၊ မလုပ်သောသက်တမ်းများ နှင့် အချို့သောသက်တမ်းလုပ်ချေလုပ်ငန်းများ၊ ကြောက် တုန်မိချမှုများဖြစ်ပါသည်။ အထောက်အပံ့များ၊ မလုပ်သောနေရာများဖြစ်ပါသည်။</p> <p>ပတ်ဝန်းကျင် Concern: လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ ဆူညံသံများ၊ ရေရှည်ထိတွေ့ဝါက အကြားအာရုံထိခိုက်နိုင်ပြီး၊ ပင်ပန်းနွမ်းနယ်မှု၊ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှု၊ အိပ်မက်များဖြစ်ပေါ်ခြင်းပါရှိသည်။</p> <table><tr><td>ပမာဏ</td><td>နည်း</td><td>အလယ်အလတ်</td><td>မြင့်</td><td>အလွန်မြင့်</td></tr><tr><td>ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်နိုင်သည်။ မြေပြင်ချမှုများသည်သံများသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>အောက်ပိုင်းအောက်ကား သွားလာမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် တစ်ဆင့်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံရှိနိုင်သည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>အချို့ကား ၀-၁ နိဂုံးအောက် ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ တစ်သက်တာ၊ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - စောက်ကုန်လုပ်ငန်းကားသည် ၂ နိဂုံးမှ ၅ နိဂုံးအောက်၊ စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများကြောင့်သက်ရောက်မှုမှာသိသိသာသာရှိသည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>အတိုင်အတာ ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ သတ်မှတ်ပုံစံပါရှိသောကြောင့် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ပတ်ဝန်းကျင် - စက်ယန္တရားများ နှင့် မော်တော်ကားများ ကြောင့် အနီးအနားရှိလူမှုအသက်သက်ရောက်မှု အနည်းဆုံးရှိသည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>မြေပြင်ခြင်း - မြေပြင်ခြင်းခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်းများ၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ပတ်ဝန်းကျင် - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်မှုများရှိသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>သက်ရောက်မှုအဆင့်</td><td colspan="4">Magnitude (4) + Duration (2) + Extent (1) + Probability (4) = 28</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Low impact (U)</td></tr></table>				ပမာဏ	နည်း	အလယ်အလတ်	မြင့်	အလွန်မြင့်	ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်နိုင်သည်။ မြေပြင်ချမှုများသည်သံများသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။					အောက်ပိုင်းအောက်ကား သွားလာမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် တစ်ဆင့်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံရှိနိုင်သည်။					အချို့ကား ၀-၁ နိဂုံးအောက် ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ တစ်သက်တာ၊ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။					ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - စောက်ကုန်လုပ်ငန်းကားသည် ၂ နိဂုံးမှ ၅ နိဂုံးအောက်၊ စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများကြောင့်သက်ရောက်မှုမှာသိသိသာသာရှိသည်။					အတိုင်အတာ ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ သတ်မှတ်ပုံစံပါရှိသောကြောင့် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊					ပတ်ဝန်းကျင် - စက်ယန္တရားများ နှင့် မော်တော်ကားများ ကြောင့် အနီးအနားရှိလူမှုအသက်သက်ရောက်မှု အနည်းဆုံးရှိသည်။					မြေပြင်ခြင်း - မြေပြင်ခြင်းခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်းများ၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း					ပတ်ဝန်းကျင် - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်မှုများရှိသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။					သက်ရောက်မှုအဆင့်	Magnitude (4) + Duration (2) + Extent (1) + Probability (4) = 28					Low impact (U)			
ပမာဏ	နည်း	အလယ်အလတ်	မြင့်	အလွန်မြင့်																																																							
ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်နိုင်သည်။ မြေပြင်ချမှုများသည်သံများသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။																																																											
အောက်ပိုင်းအောက်ကား သွားလာမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် တစ်ဆင့်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံရှိနိုင်သည်။																																																											
အချို့ကား ၀-၁ နိဂုံးအောက် ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ တစ်သက်တာ၊ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။																																																											
ကုန်ကြမ်းတင်ခြင်း - စောက်ကုန်လုပ်ငန်းကားသည် ၂ နိဂုံးမှ ၅ နိဂုံးအောက်၊ စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများကြောင့်သက်ရောက်မှုမှာသိသိသာသာရှိသည်။																																																											
အတိုင်အတာ ပတ်ဝန်းကျင် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ သတ်မှတ်ပုံစံပါရှိသောကြောင့် ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊ ၆-၇ နိဂုံးအောက်၊																																																											
ပတ်ဝန်းကျင် - စက်ယန္တရားများ နှင့် မော်တော်ကားများ ကြောင့် အနီးအနားရှိလူမှုအသက်သက်ရောက်မှု အနည်းဆုံးရှိသည်။																																																											
မြေပြင်ခြင်း - မြေပြင်ခြင်းခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်းများ၊ မြေပြင်ခြင်း၊ မြေပြင်ခြင်း																																																											
ပတ်ဝန်းကျင် - အသံထွက်နှုန်းကြောင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းနှင့်ကုန်ပစ္စည်းများ၊ နှင့် စောက်ကုန်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းများကြောင့် အန္တရာယ်ရှိသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အဆိုးသက်ရောက်မှုများရှိသည်။ စိတ်ပိုမိုဆိုးရွားမှုထွက်ပေါ်စေနိုင်သည်။ နိဂုံးကတစ်ဆူလည်းရှိသည်။																																																											
သက်ရောက်မှုအဆင့်	Magnitude (4) + Duration (2) + Extent (1) + Probability (4) = 28																																																										
	Low impact (U)																																																										

ရည်ညွှန်းချက်များနှင့်တူညီသောအချက်များ၊ လေ့လာမှုရလဒ်များနှင့်ဆောင်ရွက်ရန်များ

အဆိုပါကာလအတွင်း ဆူညံသံထုတ်လွှတ်မှု ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှု အားလျှော့ချနိုင်ရန်အတွက် ကြိုတင်သိမြင်နေသော်လည်း

အဆိုပါကာကွယ်စောင့်ရှောက်လျှော့ချရေးနှင့် စောင့်ကြည့်လေ့လာရေးအစီအစဉ်များ
construction phase of the twante township are:

- ပစ္စည်းကိရိယာများ လုံလောက်စွာထားရှိခြင်း (fit w

- [illegible]

22

21

ရေအရည်အသွေး

- i) မျက်နှာပြင်စရ
- ii) ခြေအောက်စရ

တိုင်းတာသည့် ကာလ

ဒီရေကျစဉ်အတွင်း မျက်နှာပြင်ရေ နမူနာတိုင်းတာမှုကို စက်တင်ဘာ ၁၆ မှ ၃၀ရက် ၂၀၁၈ တွင်လည်းကောင်း၊

မြေအောက်ရေနံယူနာအား ၅ရက်
ဒီဇင်ဘာလ ၂၀၁၈ တွင်
ကောက်ယူခဲ့ပါသည်။



ရေနမူနာခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းအား ရန်ကုန် REM-UAE ဓာတ်ခွဲခန်း နှင့် SGS ထိုင်းနိုင်ငံရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ ပို့ဆောင်သည်။

မျက်နှာပြင်ရေ နှင့် မြေအောက်ရေ စစ်ဆေးမှုရလဒ်အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။

မုက်နာပြင်ရေ နှင့် မြေအောက်ရေ မြန်မာစံချိန်စံနှုန်းမရှိပါ။

23

Survey Results Of Surface Water Quality (ebb tide in September 2018)

No.	Item	Unit	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6
1	Temperature (water)	°C	27.54	27.49	29.82	27.61	30.05	31.59
2	pH	-	8.73	8.22	8.21	8.10	8.31	8.29
3	Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	5.25	4.84	4.36	5.02	5.23	4.27
4	Salinity	psu	1.0	1.3	1.5	1.5	2.2	2.0
5	Turbidity	FNU	439	458	463	475	521	528
6	Ammonium-Nitrogen	mg/l	0.09	0.16	0.12	<0.02	0.09	0.10
7	Arsenic	mg/l	0.001	0.0021	0.0009	0.0006	ND	0.0003
8	BOD5	mg/l	1.5	1.7	2.5	1.6	1.7	1.4
9	COD	mg/l	46.1	49.2	55.5	49.2	52.3	57.1
10	Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	Chromium (hexavalent)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	Chromium (total)	mg/l	ND	0.025	ND	ND	ND	ND
13	Copper	mg/l	0.008	0.012	0.005	0.004	0.004	0.004
14	Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	Iron	mg/l	8.46	15.1	16.2	5.69	5.76	3.21
16	Lead	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	Mercury	mg/l	ND	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002
18	Nickel	mg/l	0.026	0.05	0.018	0.02	0.019	0.006
19	Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.09	0.06	0.09	0.07	0.07	0.09
20	Oil & Grease	mg/l	ND	3	4	3	ND	3
21	Suspended Solids	mg/l	231	27.3	366	341	309	230
22	Total Nitrogen	mg/l	0.56	0.61	0.67	0.59	0.63	0.41
23	Total Phosphorus	mg/l	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.07
24	Zinc	mg/l	0.014	0.028	0.009	ND	ND	0.007
25	Total Coliform	MPN/100ml	>160,000	54,000	160,000	92,000	35,000	>160,000

23

24

25

25

26

26

27

27

28

-



စွန့်ပစ်အပိုင်အခဲပစ္စည်းနှင့် လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

၁) **အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ**

- ကုန်တရစ်၊ အတိတ်၊ ခြေထည်၊ မြေထည် ပစ္စည်းများ
- သစ်သား၊ ဇွန် နှင့် ပလတ်စတစ်များ (စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထည့်ထားသော၊ ထုပ်ပိုးပစ္စည်း၊ ပလတ်စတစ်နှင့်လုပ်ထားသော ဝိုက်များ အားလုံး အကျုံးဝင်ပါသည်)
- သံစွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ ကြေးနီ၊ သံထည်၊ စတီး၊ အံ၊ ကြေးဝါ၊ သတ္တုစပ်ပစ္စည်းများ၊ ခဲ၊ ကေသလိကြီးများ နှင့် သတ္တုများ
- မြေကြီးခဲ၊ ကျောက်တုံးကျောက်ခဲများ နှင့် အခြား အပျက်အစီးများ
- ဂျစ်ပဆမ် (တုံးခဲများ)
- ကဒီထုပ်များ
- ချည်ထည်၊ အပတ်များ၊ ချိတ်များ
- ထုထည်ကြီးမားသော ပစ္စည်းများ

၂) **အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ**

- ကျောက်ကွမ်းမှုန့်များ
- ဖိုက်ဘာ ပစ္စည်းများ
- အသုံးမပြုသော ဘီလပ်မြေများ
- အိမ်သုတ်ဆေးများ၊ အရောင်ချွတ်ဆေးများ
- ပျော်ရည်များ
- စေးကပ်သော ပစ္စည်းများ
- ရာသာ/ကာတာရာ ပစ္စည်းများ

စွန့်ပစ်ပစ္စည်း လျော့ချရေး

↓

အမှိုက်ကို ခွဲခြားစွန့်ပစ်ခြင်း

↓

မြန်လည်အသုံးပြုခြင်း

↓

အမှိုက်များကို မမြှင်းချနိုင်ပဲ ကောက်ယူပြီး စီမံခန့်ခွဲခြင်း

၃) **ရုံးခန်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ**

- စာရွက်များ (တစ်ခါသုံးနှင့် အခြား)
- အသုံးမပြုသော ဘောလုံး၊ ခဲတုံးများ
- ကဒီထုပ်ကျွတ်များ
- မုန်အကြွင်းအကျန်များ

၄) **ပုပ်သိုးလွယ်ပစ္စည်းများ**

- အစားအသောက်များ၊ မကုန်မခန်းနိုင်အောင် ချက်ပြုတ်ခြင်း

၅) **အခြားစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ**

- ဆီနှင့် အဆီခဲများ
- ပုံမှန် စွန့်ပစ်ရသော နေ့စဉ်သုံး ပစ္စည်းများ

သက်သာလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ

- အမှိုက်များကို ကောက်ယူသိမ်းဆည်းရာတွင် အမှိုက်အမျိုးအစားအလိုက် အမှိုက်ပုံများကို ခွဲခြားထားခြင်း
- အမှိုက်ပုံများကို အရောင်များ၊ စာတမ်းများ ရေးထိုးထားခြင်း၊ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အနီရောင်၊ ရှေးသုံး စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အဝါရောင်၊ ပုပ်သိုးလွယ်ပစ္စည်းများကို အစိမ်းရောင် စသဖြင့်
- အမှိုက်ပုံများကို ဖုံးအုပ်ထားရှိခြင်း
- သိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် ကိုင်တွယ်ရာတွင် ပြည်တွင်း ပြည်ပ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဖြင့် ကိုက်ညီမှုရှိအောင် စီမံခြင်း
- အသုံးပြုထားသော ဆီများကို ပြန်လည် သုံးစွဲခြင်း
- မီးသတ်ကာကွယ်ရေးစနစ်ထားရှိခြင်း
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သင့်လျော်သော လိုင်စင်ရ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ခြင်း
- သင့်လျော်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စွန့်ပစ်ရန် နေရာကို သတ်မှတ်ထားရှိခြင်း

သက်ရှိတိရစ္ဆာန်များ (အပင်နှင့်သတ္တဝါများ) အပေါ်တွင် ထိခိုက်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း

J

ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများအပေါ် သက်ရောက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လေ့လာရေး နည်းလမ်း

J

No.	Methodology	Reason	Area
1.	တည်နေရာမြေပုံဖော်ခြင်း	လမ်းညွှန်ရန်နှင့် အပင်တစ်ခုစီအောက်မှ သတ္တဝါများကို ဖော်ထုတ်ရန်	လေ့လာရေးဇုန်အတွင်း
2.	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း	လမ်းညွှန်ရန်နှင့် အပင်တစ်ခုစီအောက်မှ သတ္တဝါများကို ဖော်ထုတ်ရန်	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
3.	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း နည်းလမ်း	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
4.	ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း မဆောင်ရွက်ဘဲ သတ်မှတ်အောက်မှ သတ္တဝါများ ဖော်ထုတ်ရန်	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း (သို့) တည်နေရာများ	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
5.	အပင်နှင့် သတ္တဝါမျိုးကွဲများအား အမျိုးအစားခွဲခြားမှု	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း (သို့) တည်နေရာများ	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
6.	စာရင်းအတိုင်း သတ်မှတ်ထားသည့် နေရာများနှင့် သစ်တောများ စုဆောင်းခြင်း	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း (သို့) တည်နေရာများ	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
7.	တိကျသော စာရင်းအတိုင်း စုဆောင်းသည့် အပင်များအပေါ်မှ သတ္တဝါများ ဖော်ထုတ်ခြင်း	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း (သို့) တည်နေရာများ	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်
8.	လမ်းညွှန်ရန် နည်းလမ်းအတိုင်း ဖော်ထုတ်ရန်	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများ စာရင်းအတိုင်း (သို့) တည်နေရာများ	ရိပ်မျှင်မျိုးကွဲများနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဇုန်

Habitat map of the project ROW and indirect impact zone.

ဒီရေတောများကို ရန်ကုန်မြစ် အနောက်ဖက်ကမ်းပေါ် ခရောင်းတိုရွာရှင်းကမ်းပါးနှင့် တွဲထားတဲ့မြောင်း တစ်လျှောက်တွင် တွေ့ရှိရပါသည်။ ဒီရေတောအပေါ်မှာ ယေဘုယျအားဖြင့် အမြင့် ပတ်လည်တစ်ထောင်ကျော်ပေရှိ၍ ပေါလယ်ရေ မျက်နှာပြင် အထက်ရှိ အကူပါ ကမ်းရိုးတန်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် မြစ်ဝ တွဲပါး ဒီရေရောင်ရနံ့တွင် ဟင်္သာရောင်ကဲ့သို့ အညို၊ ချိုတူအပင် မြစ်ပါးအပင် ဒီရေတောဆိုသည်မှာ အဆိုပါ အပင်၊ ချောင်းများ ၅ စုညှပ်ပါး သက်ရှိများပေါ် အပင် နေထိုင်ရာ ဒီရေရောင် ဒေသတစ်ခု မြစ်ပါးသည်။



No.	Scientific Name	Family Name	Vanicular Name	Habit
1	<i>Acanthus ilicifolius</i> L.	Acanthaceae	Khaya	S
2	<i>Nypa fruticans</i> Wurm	Arecaceae	Dani	ST
3	<i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl.	Sonneratiaceae	Lamu	T

33

ROW နှင့် ကြားခံရန်အတွင်းတွင် စိုက်ပျိုးမြေ၊ ဒီရေတေနှင့် အပင်များ စိုက်ပျိုးထားသည့် နေရာဟု
သက်ရှိများနေထိုင်ရာဒေသ (၂) ခု တွေ့ရှိရပါသည်။ ROW နှင့် ကြားခံရန်အတွင်းတွင် နဂါးအစားရှိနေသည့်
သစ်တောဟူ၍ မတွေ့ရပါ။

တိုက်ရိုက်သက်ရောက်မှုရှိနိုင်သည့်ရန် နှင့် သွယ်ဝိုက်သက်ရောက်မှုရှိနိုင်သည့်ရန် အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသည့် ကြားခံရန် ဓမ္မယာဉ် ROW အတွင်းမှ အပင်မျိုးစိတ်ပေါင်း (၇၆) မျိုး ကောက်ယူ ရရှိခဲ့ပါသည်။ အပင်မျိုးစိတ်တစ်မျိုးစီသည် ထန်ပင်မှာ IUCN ၏ ကမ္ဘာ့ပွားဆိုင်ရာ အခံရောင် စာရင်း၌ အဖြစ် သတ်မှတ်ထားရသော်လည်း သစ်တောဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် ပြန်မာ IUCN စာရင်းတွင် မရှိပြထားခြင်း မရှိသည့်ကို တွေ့ရပါသည်။

လေ့လာသည့် ဇရိယာမှာ ခွဲခြားဖော်ထုတ်ထားသည့် အပင်မျိုးစိတ်များမှာ အတွေ့ရများသော အပင်မျိုးစိတ်များ ဖြစ်သည့်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ကင်းရှင်းအရ နှိုင်းသည့်ဟု ယူဆ၍ ရပါသည်။ သို့သော်လည်း ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်နေစဉ်တွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် ဇရိယာ အတွင်းရှိ အပင်များမှာ ရှင်လင်းခရိုင်ဗွယ် ရှိပင်များဖြစ်သည်။

ကွင်းဆင်းလေ့လာချိန်အတွင်း လိပ်ပြာမျိုးစိတ် ၂ မျိုး၊ နို့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ် ၅ မျိုး၊ ကုန်းနေရေနေနှင့် တွားတွားသတ္တဝါမျိုးစိတ် ၁၀ မျိုး၊ ငှက်မျိုးစိတ် ၅၅ မျိုး နှင့် ငါးမျိုးစိတ် ၂၃ မျိုးကို တူးမြောင်းဧရိယာမှ ကောက်ယူရရှိခဲ့ပါသည်။

IUCN Red List အရ ငါးဖယ်အောင်သည် မျိုးသုဉ်းရန်အန္တရာယ်ကျရောက်လွန်းပါးမျိုးစိတ် တစ်ခုအဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော်လည်း၊ မြန်မာနိုင်ငံမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် ကာကွယ်ထားသည့် မျိုးစိတ်များ စာရင်းတွင် မပါရှိပါ။ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ထိုမျိုးစိတ်အတွက် ငြိမ်းခြောက်မှုများမှာ မသိရှိရပါ။ အခြားမျိုးစိတ်များမှာ IUCN တွင် မျိုးသုဉ်းရန် အန္တရာယ်အဆင့် သတ်မှတ်ချက် မပြုရသေးသော မျိုးစိတ်များ ဖြစ်ပြီး ထိုဝေရီယာတွင် ဒေသရင်း မျိုးစိတ်များ မတွေ့ရှိရပါ။

သက်ဆက်မှု အငြင်းအခုံ	<p>ဆဋ္ဌာန် ကျားလွန်သော်လည်းကောင်း မိဘာ ပုံ ROW အတွင်း ဆောက်လုပ်နေသော လုပ်ငန်းနှင့် များပြားသော ဆောက်လုပ်နေဆဲအတွက် အကျိုးအမြတ်ပေးနိုင်ရန် ကမ်းရိုးတန်းပြင်ပကျားကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အပင်နှင့် သတ္တဝါများ ထိခိုက်သည့် စီမံချက်/စီမံကိန်းများပါဝင်သည့် တိုက်ရိုက် သက်ဆက်မှုများ ရှိပါသည်။</p> <p>ဟေမာအေအေစီစီစီပီ လေ့လာမှုကို တိုက်ရိုက်သက်ဆက်မှုများ ပြုနိုင်သည့် မိဘာ ပုံ ROW အတွင်း ဆောက်လုပ်ထားပါသည်။ ကျားလွန်သော်လည်းကောင်း မိဘာ ပုံ အတွင်းရှိ အမြဲနေထိုင်သည့် ငါးလုပ်ကိုင် ကမ်းရိုးတန်းအတွက် အကျိုးအမြတ်များအတွက် အာဟာရဆောင်ကုန်ပေးသည့် ကိစ္စရပ်များအပေါ်လည်း ထိခိုက်မှုရှိပါသည်။ ထူးခြားချက်ဖြစ်သော ဒီဇေယာဆိုင်ရာစီမံကိန်းများ၊ ဗိုလ်ထောင် အဝင်ပေးသည့် ဗိုလ်ထောင်များ၏ ဒီဇေယာများမှာ ဟာရီနီကီလ်သ်သော ပြင်ဆင်သော ရာသီဥတုကို တန်တန်အား ကုန်ကျစရိတ် တည်ဆဲနိုင်ရန် မြေခံသော တိုက်ခတ်မှု ပြောရန်နှင့် ကြားနေရန် ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။</p>
-------------------------	--

- မြေထဲနံရံ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် ကမ်းဝှမ်း ကာကွယ်ခြင်းကြောင့် အပင်များနှင့် သတ္တဝါများ နေထိုင်ရာဒေသများ ဆုံးရှုံးခြင်း။
- ရန်ကုန်မြစ်အတွင်း မြစ်ကမ်းပြင် တိုက်စားမှု ကာကွယ်ခြင်းနှင့် တုံ့ပေးကုသခြင်း တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများ။

- ဆောင်ရွက်စဉ်ကာလအတွင်း မြစ်နှင့် တူးမြောင်းပေးပို့နေသောအခါ၊ သက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း။
- တည်ဆောက်ရေး ကာလအတွင်း၊ ယာဉ်ယန္တရား၊ သွားလာမှုကြောင့် မိမိတို့၏ ဧရိယာတွင်း သက်ရှိများနေထိုင်ရာဒေသများ၊
- နောင်ယုတ်မိရခြင်း။
- သက်ရှိများနေထိုင်ရာဒေသများ အပြားမီး၊ ဆုံးရှုံးခြင်းနှင့် ဒီရေရတာ အပါအဝင် ပြေတိုင်းနံရံ ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းအား၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ

ပဏာ	သတိပြုရန်အထူးထင်ရှားသောအခါများ နေ့စဉ်ယုတ်မခြေခြင်း	အလယ်အလတ်	မြင့်	အလွန်မြင့်	
အစီအစဉ်	တည်ဆောက်ရေးအစီအမံ၊ ဖိတ်ခေါ်အတွက် အစုအဝေးအစည်း၊ ဆေးကုတ်ကံမည့် တူးမြောင်းတစ်ခုလျက် စီတာ ၃၀ ကို အစီအစဉ်အရ အစီအမံ၊ ရှိသားစာအုပ်များ၊ စီတာ ၃၀ ROW အတွင်းတွင် အစုအဝေးများ၊ ချိတ်လမ်းများ နှင့် အီဆေးကုတ် အစုအဝေး၊ ချိတ်လမ်းများရှိသည့် တိုက်ရိုက်သက်ရောက်နိုင်သော ROW နှင့် သွယ်ဝိုက်သက်ရောက်နိုင်သော ROW အတွင်းတွင် အသားစာ၊ တိတ်ထွန်းများ ဖျိပ် အဘယ့်ကြောင့်သော အစီအမံ၊ ဖိတ်ခေါ်သည့် လူနေအိမ်များနှင့် နီးကပ်နေသောကြောင့် မြစ်ပါးသို့	၁-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်
အစီအစဉ်ကလ	၁-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်
အစီအစဉ်	တည်ဆောက်ရေးကလေးများ အစီအမံ၊ အစီအမံတွင် ၂-၅ နှစ် ကြာမြင့်သည့် တည်ဆောက်ရေးကလေးအတွင်းတွင်သာ ယာယီ သက်ရောက်မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။	၁-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်
အစီအမံအသားစာ	သတိပြုရန်အထူးထင်ရှားသောအခါများ နေ့စဉ်ယုတ်မခြေခြင်း	အလယ်အလတ်	မြင့်	အလွန်မြင့်	
အစီအစဉ်	တည်ဆောက်ရေးကလေးများ အစီအမံ၊ အစီအမံတွင် ၂-၅ နှစ် ကြာမြင့်သည့် တည်ဆောက်ရေးကလေးအတွင်းတွင်သာ ယာယီ သက်ရောက်မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။	၁-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်
မြစ်နိင်ချေ	မြစ်နိင်ချေ အစုအဝေး၊ မြစ်နိင်ချေ	မြစ်နိင်ချေ	မြစ်နိင်ချေ	မြစ်နိင်ချေ	မြစ်နိင်ချေ
အစီအစဉ်	အစုအဝေးအစည်း၊ လုပ်ငန်းအစုအဝေးတွင် စီတာ ၃၀ ROW အတွင်းတွင်သာ သက်ရောက်မှု မြင့်ပါသည်။	၁-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	စီမံကိန်း၊ ရှိနေသမျှက လတ်လုံး၊ စိတ်သိမ်းမြီးနောက်
သက်ရောက်မှုအဆင့်	Magnitude (4) + Duration (2) + Extent (2) * Probability (4) = 32				အလယ်အလတ် (C)

- ဆောက်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းခွင်တွင် အပင်များရှင်းလင်းရေး နှင့် နေရင်းဒေသများ နှောင့်ယှက်ခံရမှုကို နည်းပါးစေရန် အပင်ရှင်းလင်းမည့် နယ်နိမိတ် သတ်မှတ်၍ ဆောင်ရွက်ရမည်။

- မလိုအပ်ပဲ အပင်ရှင်းလင်းခြင်းများ ရှောင်ရှားရမည်။
- ဒေသ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းရန်အတွက် အလုပ်သမားအားလုံးကို ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သော သင်တန်းများပေးခြင်းနှင့် စီမံကိန်း ဖွင့်ဟာ၏ သဘော သဘာဝကို မိတ်ဆက်ပေးခြင်း

- တာဝန် နှင့် ROW တစ်လျှောက် အပင်များပြန်လည် စိုက်ပျိုးမည့် အစီအစဉ် ရေးဆွဲထားရမည်။
- ဆောက်လုပ်ရေး စခန်းများရှိ အလုပ်သမားများကို စီမံကိန်း ဧရိယာ အနီးရှိ ရေအရင်းအမြစ်များတွင် ငါးဖမ်းခြင်းများ မပြုလုပ်ရန် တင်းကြပ်စွာ တားမြစ်ရမည်။

- တူးမြောင်း ဧရိယာအတွင်းရှိ ဒီရေတောများ ပျံ့နှံ့မှုမှာ ဟိုတစ်ဝှဲ ဒီတစ်ဝှဲ ဖြစ်၍ ဒီရေတော မျိုးစိတ် ၃ မျိုး ကောက်ယူရရှိခဲ့ပါသည်။ တူးမြောင်းတစ်လျှောက်ရှိ ဒီရေတောအများစုမှာ DWIR မှ ဖြစ်ကမ်းပီးကာကွယ်ရန်အတွက် စိုက်ပျိုးထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။
- DWIR၊ သစ်တော့ဦးဌာန နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနတို့နှင့် ပူးပေါင်း၍ ပျိုးခင်းတွင် တူညီသော မျိုးစိတ်များ ပျိုးထောင်ပြီး ပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်း ကဲ့သို့သော ဒီရေတောများ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးမည့် အစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်နေရမည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်မှုများကို လန်ဆစ်ခြင်း- ကောင်းကျိုး၊ မြင့်မား			
သက်ရောက်မှု အရင်းအမြစ်	<p>တို့ဘေးကွပ်းခြင်း၊ အနီး ရန်ကုန် အနောက်တောင်တစ် ဒေသများသည် ရေကြီးမှုများ၊ မကြာခဏ ဖြစ်ပေါ်လေ့ရှိပါသည်။ ထိုစိမ်းကုန်းဒေသများမှာ ဆိပ်ကမ်းအနောက်တွင်၊ အပေါ် ကြည့်မြင်တိုင် နှင့် တို့ဘေးမြို့နယ်များမှာ နှစ်စဉ်ရေကြီးမှု အကျ သောကင်းနိုင်ပါသည်။ မုန်တိုင်း နှင့် လေပြင်းကိန်းများ လည်း ဘေးကင်းနိုင်ပါသည်။</p> <p>တို့ ဘေးကွပ်းခြင်း တစ်လျှောက် မြေပေါ်မှာ တိုက်စားခြင်း နှင့် ကမ်းရိုးတန်းကာကွယ်ခြင်းကဲ့သို့သော ကောင်းကျိုးလက္ခဏာ သက်ရောက်မှုများ ရရှိနိုင်ပါသည်။</p>		
ပမာဏ	မတူခြင်း	နည်း	အလယ်အလတ်
			မြင့်
			အလွန်မြင့်
အန္တရာယ်	<p>အန္တရာယ် စိမ်းကုန်း အပိုင်း ၁ သည် ရေကြောင်းထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ကမ်းခြေမှတ် ကာကွယ်ခြင်း ပြင်ပါသည်။ စိမ်းကုန်းအပိုင်း ၁ မှ အဓိက ကောင်းကျိုးများ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း လူမှု စီးပွားတိုးတက်စေရန် မြစ် ဖြူ တို့ဘေးကွပ်းခြင်းတစ်လျှောက် စိတ်ချပုံရိပ် ရှိသော ကုန်းတွင်းရေလမ်းဆွဲနည်း ပေါ်ပေါက်လာစေ ရေး ပြင်ပါသည်။</p>		
အချိန်ကာလ	၀-၁၀ နှစ်	၁၅ နှစ်	စိမ်းကုန်း ရှိနေသမျှကာလ စိမ်းကုန်း လာသတိပေး ပတ်သက်ပြီးအောက်
	<p>အန္တရာယ် တည်ဆောက်ရေးကာလမှာ အဆိုပြု အစီအစဉ်တွင် ၂၅ နှစ် ကြာမြင့်မည်။ တည်ဆောက်ရေးကာလအတွင်းတွင်သာ ယာယီ သက်ရောက်မှုများ ရှိနိုင်မည်။</p>		
အတိုင်းအတာ	သတ်မှတ်ထားသောနမူနာ	သတ်မှတ်စံချိန်အတွင်း	သတ်မှတ်နယ်မြေအတွင်း
			နိုင်ငံအတွင်း
			နိုင်ငံရပ်ခြား
	<p>အန္တရာယ် ကိုသက်ရောက်မှုသည် စိမ်းကုန်းတည်ရှိရာ ဆိပ်ကမ်းအနောက်တွင်၊ တို့ဘေး ၊ အပေါ် နှင့် ကြည့်မြင်တိုင် လေပြင်းနယ်လုံးနှင့်အတူ ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီးအတွက်ပါ အကျိုးပေးပါသည်။</p>		
ဖြစ်နိုင်ချေ	ဖြစ်နိုင်ခြေ အလွန်မရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေမရှိ	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိ
			ဖြစ်နိုင်ချေရှိ သောစွာမျိုး
	<p>အန္တရာယ် စိမ်းကုန်းတည်ရာ နယ်မြေအတွင်းတွင် သေဆုံးမှုပေါက် အန္တရာယ်ကန့်သလွယ်ရှိပါသည်။</p>		
သက်ရောက်မှုအဆင့်	Magnitude (4) + Duration (4) + Extent (3) * Probability (5) = 55		ကောင်းကျိုးမြင့်မား (A+)

၃ ဆုံးကျိုးစကင်းကိစ္စများကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခြင်း

သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း (1/2)									
ဆန်းစစ်ချက်များ	ဆန်းစစ်ချက်များ	M	D	E	P	ဆောက်လုပ်ရေးကာလ မရှိဆောင်ရွက်မှု	လျော့မနေရန် လို	လျော့မနေရန် လို	လျော့မနေရန် လို
ဝေလထုထိပ်၊ ထုတ်ကွက်	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများသည် ရန်ပုံနှံနှင့် ရွက်ပေါက် ပြင်ပနေသော ဆာလဖိုင်နှင့် ဆောက်လုပ်မှုကို ပြုစုပေး စေနိုင်ပါသည်။ ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် အနီးအနားတွင် ရွက် ပေါက်များ ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	4	2	1	3	21 (-)			
ကွေးကြိုးဖွဲ့စည်းသော ဓာတ် ပစ္စည်းများ	ရန်ပုံနှံ၏အောက်တွင် ကွေးကြိုးဖွဲ့စည်းမှု ပေါက်ပွားသော ဓာတ် ပစ္စည်းများ ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓
ထွက်ထိပ်ကို ထုတ်	ထွက်ထိပ်သည် အောက်တွင် ကွေးကြိုးဖွဲ့စည်းမှု ပေါက်ပွားသော ဓာတ် ပစ္စည်းများ ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	4	2	1	4	28 (-)	✓		
ရေအောက်သော	ဆောက်လုပ်ရေးကာလတွင် ရေအောက်သော ဓာတ်ပစ္စည်းများ ပြောင်း ရေအောက်သော ဓာတ်ပစ္စည်းများ ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	4	2	1	3	21 (-)	✓		
ဆိုင်ဆစ် ရွက်ပေါက်များ	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ရွက်ပေါက်များတွင် အောက်တွင် ရွက်ပေါက်များ ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	3	2	1	3	18 (-)	✓		
ဝေလထုထိပ် (အပေါ် ထွက် ထိပ်)	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	4	2	2	4	32 (-)	✓		
ကွေးကြိုးဖွဲ့စည်းမှု	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓
ပြောင်းရွှေ့	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	2	2	1	3	15 (-)	✓		
ပထဝီအနေအထားကို ပြောင်း	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓
ပြောင်းရွှေ့	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	3	2	1	3	18 (-)	✓		
ရေအောက်သော	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓
သစ်ထုတ်	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓
ပြောင်းရွှေ့	ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း ပေါက်ပွားနိုင်ပါသည်။	1	2	1	1	4			✓

မြိုင်ကွင်းသဘာဝ	စိမ့်ကိန်း၊ စိတာ ၃၀ အတွင်းရှိ လူနေထိုင်မှုများအား ခုတ်ထွင်ပစ်ပြီး လင်းရေညစ်မြစ်ဝေသာကြောင့် မြိုင်ကွင်းအနည်အငယ် ပြောင်းလဲပုံသားနိုင်ပါသည်။	3	2	1	3	18 (-)	✓	
ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်	စိမ့်ကိန်း၊ စိတာ ၃၀ အတွင်းတွင် ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် အဆောက်အအုံများ မရှိပါ။	1	2	1	1	4		✓
လူမှုစီးပွား	စိမ့်ကိန်း၊စိတာ ၃၀အတွင်းတွင် မြေယာသိုင်းနယ်နှင့် စိမ့်ကိန်းအဆောက်လုပ်ရေးဧရိယာများတွင် မြေယာသိုင်းနယ်နှင့် စိမ့်ကိန်းသဘာဝအမွေအနှစ်များ ကြီးကြပ်စောင့်ရှောက်ပါသည်။	4	4	3	5	35 (-)	✓	
သဘာဝ ဝေသာနွေရာသီ	စိမ့်ကိန်း၊လုပ်ငန်းများကြောင့် မည်သည့်သဘာဝဝေသာနွေရာသီနှင့်မျှ ဟက်သက်ဆက်နွယ်သို့ မရှိပါ။ နှစ်စဉ်မေလရှိသဘာဝအမွေအနှစ်ရာသီပတ် လေ့ကျိုးသက်သက်ခေတ်မီပါသည်။	1	2	1	1	4		✓
လုပ်ငန်းများ ကျိုးပဲ့မှုအခွင့်	စိမ့်ကိန်း၊စိတာ ၃၀အတွင်းတွင် မည်သည့်သဘာဝဝေသာနွေရာသီနှင့်မျှ ဟက်သက်ဆက်နွယ်သို့ မရှိပါ။ နှစ်စဉ်မေလရှိသဘာဝအမွေအနှစ်ရာသီပတ် လေ့ကျိုးသက်သက်ခေတ်မီပါသည်။	3	2	4	3	27 (-)	✓	
လူထုထိခိုက်မှု	စိမ့်ကိန်းအဆောက်လုပ်ရေးဧရိယာအနီးကပ်တွင် ဧရိယာ သုံးစွဲမှုများ ယာယီကြီးကြပ်စောင့်ရှောက်မှုများ ပြင်ဆင်မှုများမှ ဧရိယာထိခိုက်မှုများ ကြောင့် လူမှုစီးပွား အနည်အငယ် ကြီးကြပ်စောင့်ရှောက်ပါသည်။	3	2	1	3	18 (-)	✓	

(+) = Positive Impact
 (-) = Negative Impact
 No Remark (+ nor -) = Neutral
 <15 = No Impact

Overall event magnitude is scored from low (15) to very high (>60) by adding the individual parameter scores:

-	No Impact	U (Low)	G (Moderate)	B (High)	A (Very High)						
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

40

10

ကောင်းကျိုးများကို ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း

ဆန်းစစ်ရန်များ	Descriptions	M	D	E	P	စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ကြတာ	လျော့ချစေရန်လမ်းညွှန်များ	
							လို	မလို
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်	စီမံကိန်းတွင် မြစ်ကြောင်းထိန်းသိမ်းရေး၊ ရေတိမ်းမီနှင့် ရေကြီးမှု ကာကွယ်ရေး ဆောက်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများကြောင့် ရာသီဥတု ကွန်ကရစ်များတွင် မြစ်တက်သော ဒေသတွင်း နှစ်စဉ်ရေကြီးမှုမှာ လျော့ပါးသက်သာသွားနိုင်ပါသည်။	4	4	3	5	55 (+)		✓
လူမှုဆက်သွယ်ရေး	ဒေသခံများအနေဖြင့် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကုန်ထွက်ရေးကြောင်းစီးချွေးလမ်းများမှာပင် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ရရှိနိုင်မည်။ လူမှုစီးပွားဘဝများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေနိုင်ပါသည်။ တုံ့ပြန်မှုများသည် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ၊ စီမံကိန်းကြောင့် ရေကြောင်းစီးချွေးလမ်းများတွင် ရေကြောင်းသွားလာရေး နှစ်စဉ်ကောင်းမွန်လာပြီး ယခင်ထက် လုံခြုံစိတ်ချရသော သွားလာမှုပုံစံ ဖြစ်သောကြောင့် အသက်အသက်အရွယ် မြစ်ကမ်းများ လျော့နည်းလာနိုင်ပြီး ဒေသတွင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေနိုင်ပါသည်။	4	4	2	5	50 (+)		✓
မြေထိခိုက်မှု	စီမံကိန်းတွင် ကမ်းထိန်းနံရံ တည်ဆောက်မှု ပါဝင်သောကြောင့် တူးမြောင်းတစ်လျှောက်တွင် မြေပြိုမှုများ နောက်ထပ်ကြိမ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ဒေသတွင်း နေထိုင်သူ ပြည်သူများအနေဖြင့် စီမံကိန်း၏ CSR လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများမှ တဆင့် ဆေးကုသရေးနှင့် သက်ဆိုင်သော စောင့်ရှောက်မှု အစရှိသော ကောင်းကျိုးများအား လက်ခံရရှိနိုင်ပါသည်။	3	4	1	4	32 (+)		✓
မြေထိခိုက်မှု	ဒေသတွင်း CSR လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများမှ တဆင့် ဆေးကုသရေးနှင့် သက်ဆိုင်သော စောင့်ရှောက်မှု အစရှိသော ကောင်းကျိုးများအား လက်ခံရရှိနိုင်ပါသည်။	3	4	3	3	30 (+)		✓

အခြားသက်ရောက်နိုင်မှုများကို ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် လျော့ချရေး နည်းလမ်းများ

နယ်နိမိတ်စည်းခြားသက်ရောက်မှု

- နိုင်ငံတကာမှ အလုပ်သမားနှင့် ပစ္စည်းများ၊ ဝန်ဆောင်မှုများ ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုမှာ -
- အခြားသော စီမံကိန်းများမှ ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများ
- အခြားစီမံကိန်းများမှ သက်ရောက်မှုများနှင့် ပေါင်းစပ်သွားခြင်း

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှု

- အချိန်ထပ်တူကျခြင်း
- နေရာထပ်တူကျခြင်း

မိုးရေဓာတ် အန္တရာယ် လျော့နည်းစေရေး အစီအစဉ်

- အခြေခံအကြောင်းရင်းဖြစ်ကို ရှာပြီး အန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲရေး လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အစောပိုင်းထဲက ထည့်သွင်း စဉ်းစားထားခြင်း
- ဘေးအန္တရာယ်များ ဆက်စပ်မှုနှင့် အကြောင်းရင်းဖြစ်ကို အကဲဖြတ်ခြင်း
- အခြားလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ်များ နှင့် ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ခြင်း
- လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများကို ဆန်းစစ်ခြင်း
- သီးခြား ဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများကို ရွေးချယ် အသုံးပြုခြင်း
- စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရာတွင် ပါဝင်သက်ဆိုင်သူများအားလုံးကို အစီအစဉ်ထားရှိမှုများအား အကြောင်းကြားထားခြင်း

ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ

Phase	Main Task	Process Plan (8 months)							
		Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8
1 step	Establishing ESIA implementation plan through preliminary survey								
2 step	Project Proposal Submission								
	Scoping investigation & stakeholder analysis								
	Information disclosure and public consultation (1st)								
	Scoping and TOR writing and submission								
3 step	ESIA Investigation								
	Information disclosure and public consultation (2nd)								
4 step	Drafting ESIA report								
	ESIA report review and approval (by MONREC)								
	Report Plan								
	Mission to Myanmar								

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာမူကြမ်းပြုစုခြင်း
- အစီရင်ခံစာမူကြမ်းအားပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်သွင်းခြင်း
- အစီရင်ခံစာမူကြမ်းအား အများပြည်သူသိရှိရန် ထုတ်ဖော်ခြင်း
- အစီရင်ခံစာမူကြမ်းအားသုံးသပ်ခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်း (ECD)
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ အတည်ပြုခြင်း

ကျေးဇူးအထူးတင်ရှိပါသည်။



**တံတားတူးမြောင်း
မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးဘက်စုံတိုးတက်ရေးစီမံကိန်း
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်
ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း**

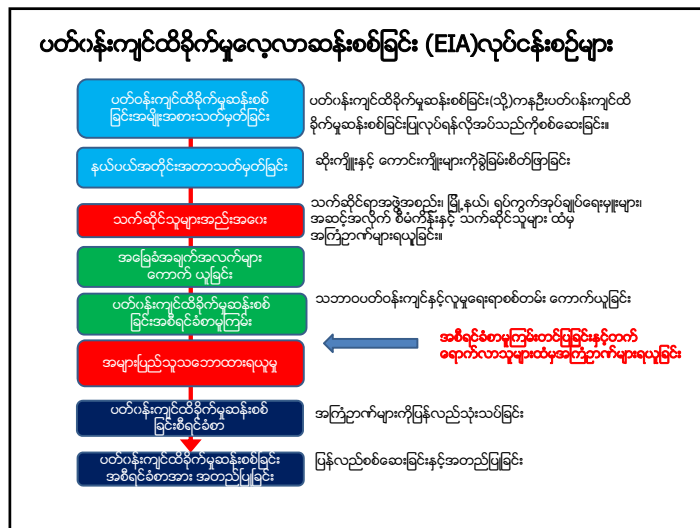
**သက်ဆိုင်သူများနှင့်ဒုတိယအကြိမ်
တွေ့ဆုံခြင်းအစည်းအဝေး**

၂၆.၁.၂၀၁၉

1



2



3

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အများပြည်သူတို့ သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း

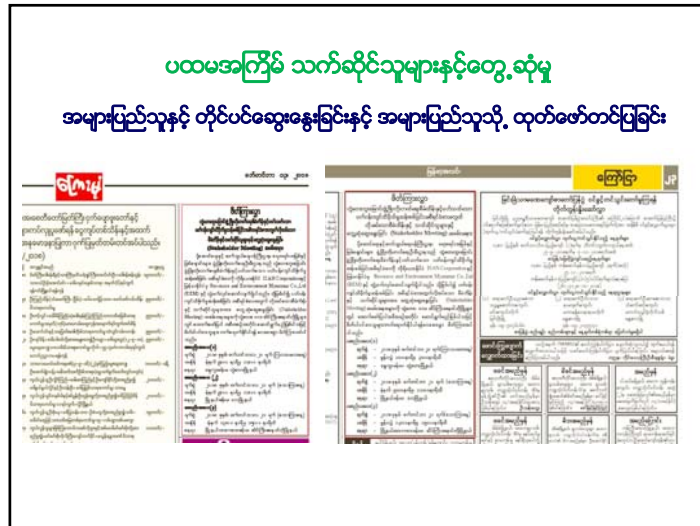
EIA အစီရင်ခံစာ ပြင်ဆင်ချိန်ကာလအတွင်း

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အောက်ဖော်ပြပါ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုလုပ်ငန်းစဉ်ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း၏ အစိတ်အပိုင်းအဖြစ် ဆောင်ရွက်ရမည်။

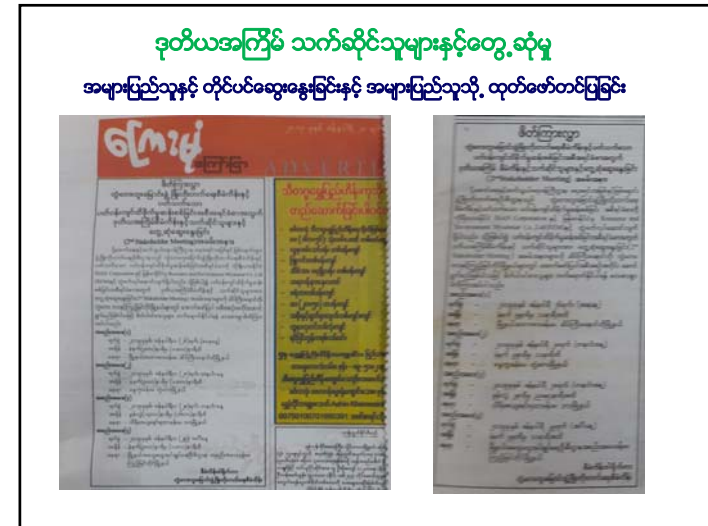
(က) အဆိုပြုစီမံကိန်း၊ ယင်း၏ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့် သက်ဆိုင်သော သတင်းအချက်အလက်များကိုအများပြည်သူနှင့်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများသိရှိနိုင်စေရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းနှင့် နိုင်ငံတော်အဖွဲ့အစည်းများမှ လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းသို့ မဟုတ် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ဝက်ဘ်ဆိုက်မှလည်းကောင်း စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ ခန်းမများစသည့်အများပြည်သူဆိုင်ရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနေရာတွင် အများပြည်သူအောင် ဆင်းဘုတ်များ၊ စိုက်ထူ၍လည်းကောင်း အခြားသင့်လျော်သော နည်းလမ်းဖြင့်လည်းကောင်း သတင်းစာရှင်းလင်းပွဲများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခန်း ပြုလုပ်၍လည်းကောင်းအချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီဖော်ထုတ်တင်ပြခြင်း

(ခ) စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ ရပ်ရွာအခြေပြ အဖွဲ့အစည်းများ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများပါဝင်သည့် အမျိုးသားအဆင့်၊ နေပြည်တော်ကောင်စီနယ်မြေ၊ တိုင်းဒေသကြီး၊ သို့မဟုတ် ပြည်နယ်အဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲများ စီစဉ်ကျင်းပခြင်း။

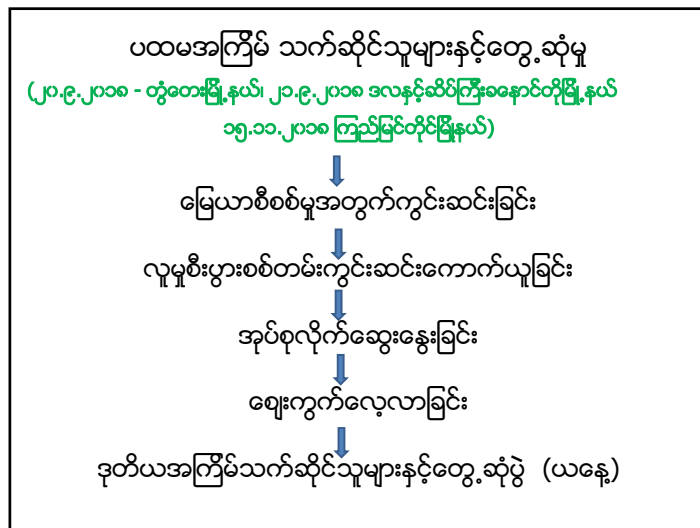
4



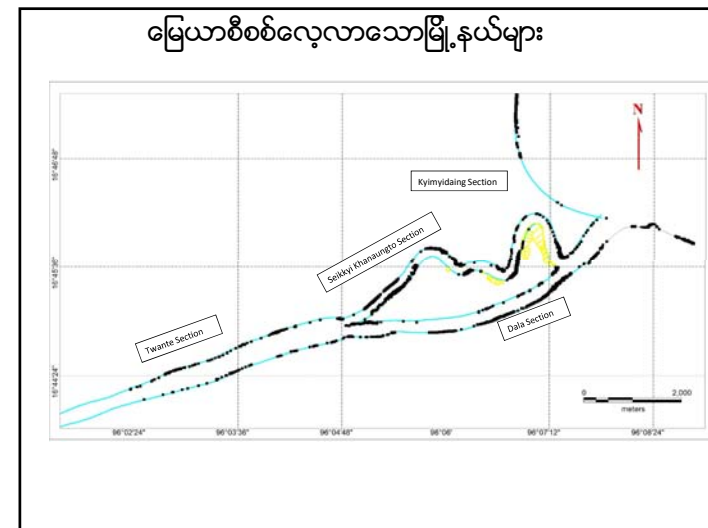
5



6



7



8

ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်

ကျေးရွာ/ရပ်ကွက်	အိမ်ထောင်စု	အဆောက်အအုံ ပိုင်ရှင်	မြေပိုင်ရှင်	စုစုပေါင်း
ငဇင်	66	53	21	74
ဦးမြား	67	60	12	72
ဆိပ်ကြီး	190	188	18	206
စုစုပေါင်း	323	301	51	352

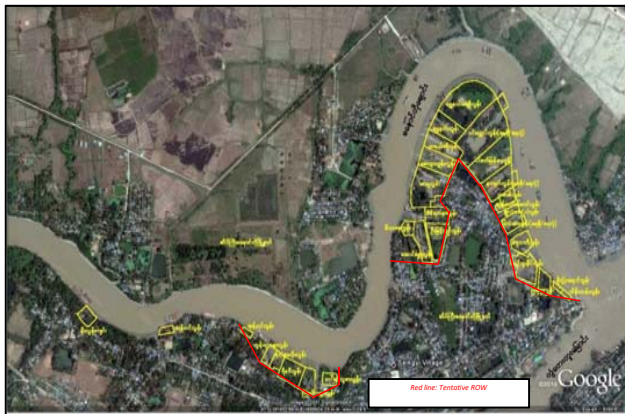
13

ဧရိယာ - ခ



14

ဧရိယာ - ည

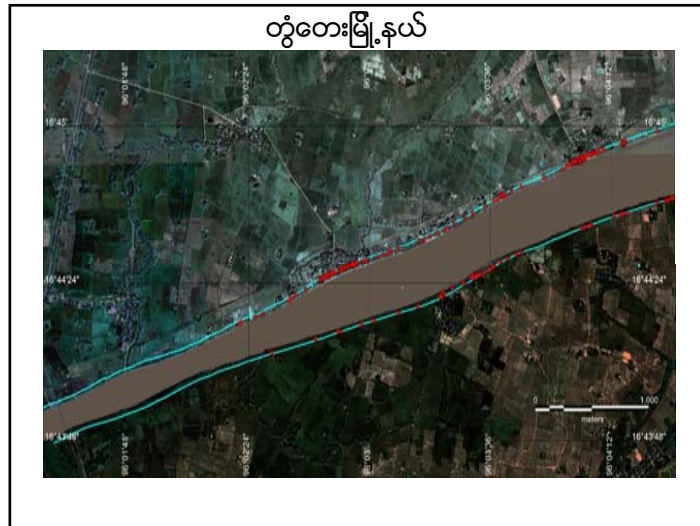


15

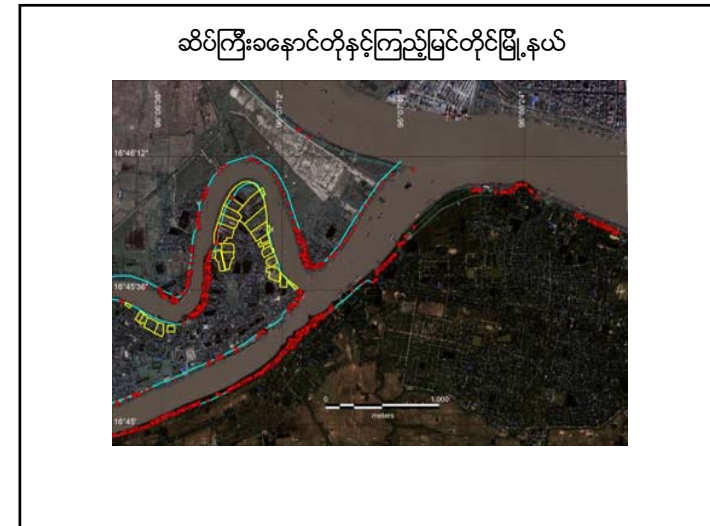
ဧရိယာ - ဃ



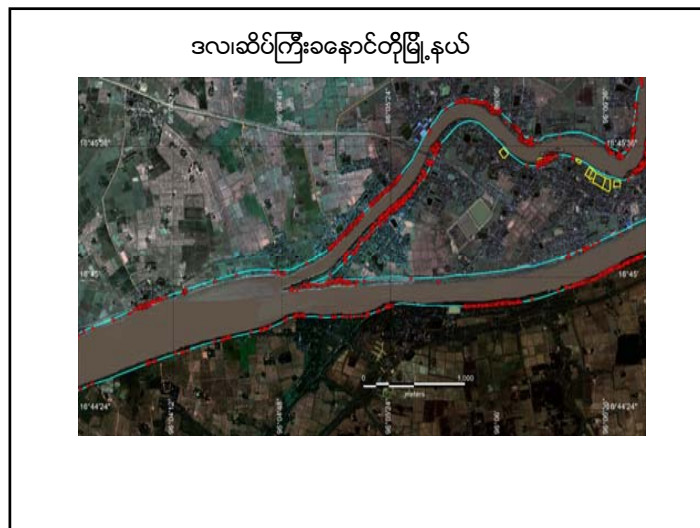
16



17



18



19

လူမှုစီးပွားစစ်တမ်းကွင်းဆင်းကောက်ယူခြင်း

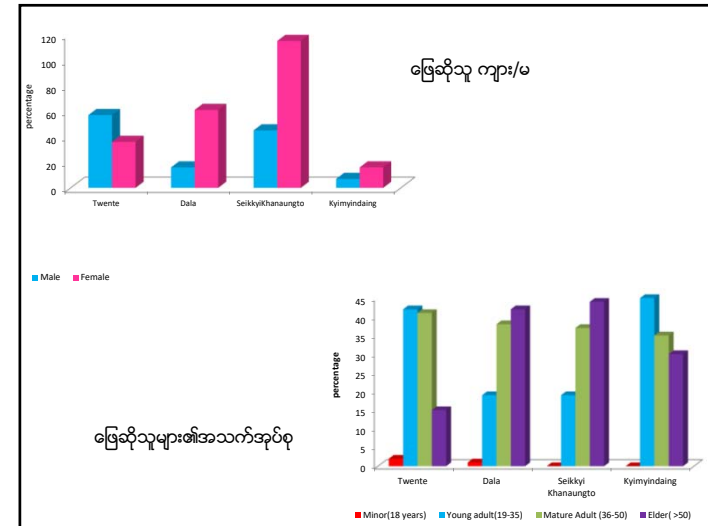
မြို့နယ်အလိုက် အိမ်အိမ်ခြေနှင့်လူဦးရေ

မြို့နယ်	အိမ်	အိမ်ထောင်စု	လူဦးရေ		
			ကျား	မ	စုစုပေါင်း
တွံတေး	၅၀၃၃၅	၅၂၉၃၅	၁၁၂၅၁	၁၁၅၅၈၅	၂၂၆၈၃၆
ဒလ	၂၂၅၇၃	၂၅၁၁၆	၈၄၆၇၁	၈၈၁၈၆	၁၇၂၈၅၇
ဆိပ်ကြီးခနောင်တို	၇၄၉၂	၇၈၉၀	၁၇၀၆၈	၁၆၉၃၅	၃၄၀၀၃
ကြည့်မြင်တိုင်	၁၃၀၀၁	၂၂၅၅၁	၅၂၆၂၇	၅၈၈၈၇	၁၁၁၅၁၄

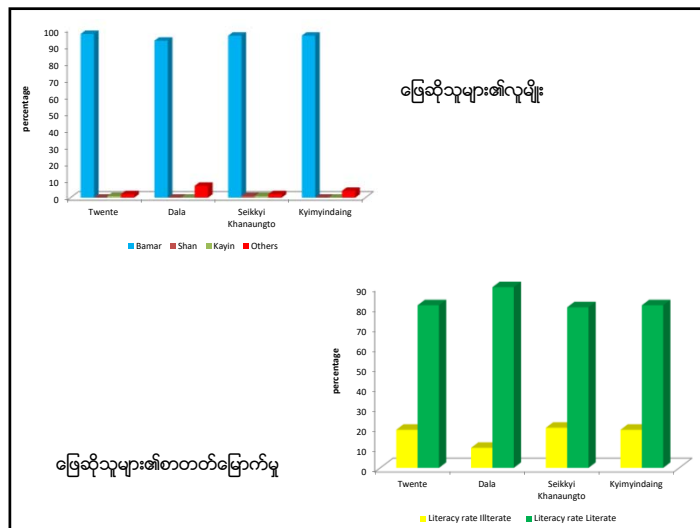
20

မြို့နယ်	စီမံကိန်းသက်ရောက်မည့်သူများ (ခန့်မှန်း)	နမူနာကောက်ယူခြင်း
တွံတေး	၂၇၉	၉၃
ဒလ	၇၁၇	၇၇
ဆိပ်ကြီးခရိုင်တို့	၁၂၂၀	၁၆၀
ကြည့်မြင်တိုင်	၃၅၂	၂၃

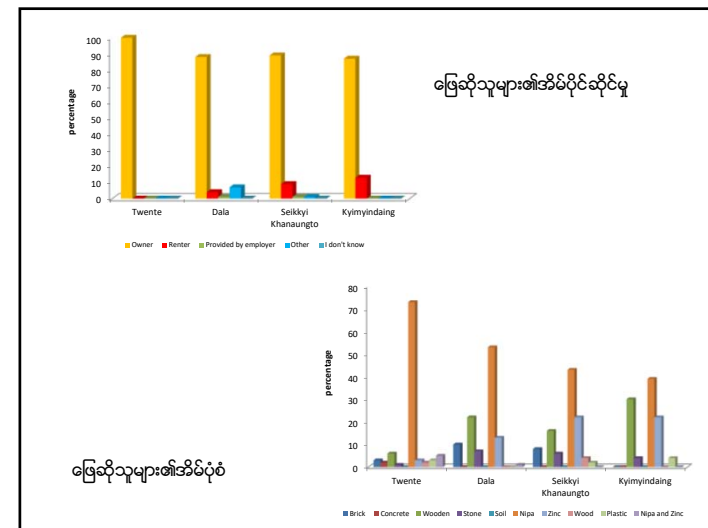
21



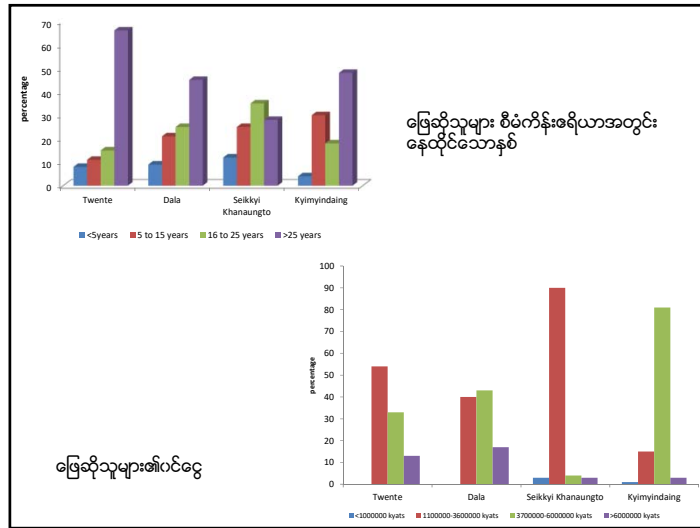
22



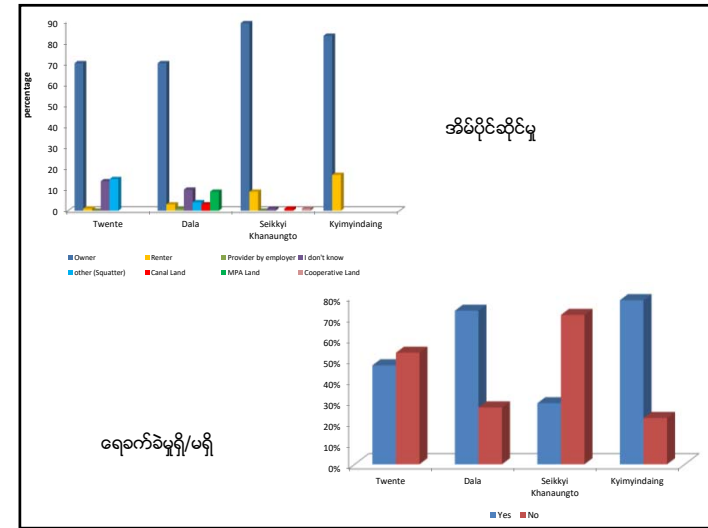
23



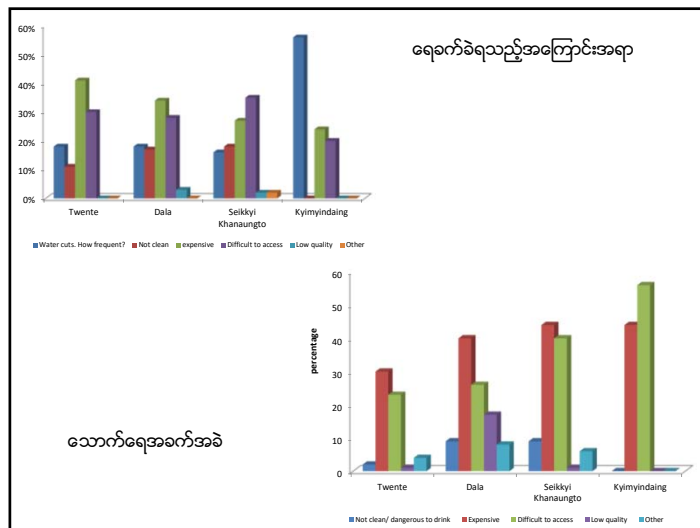
24



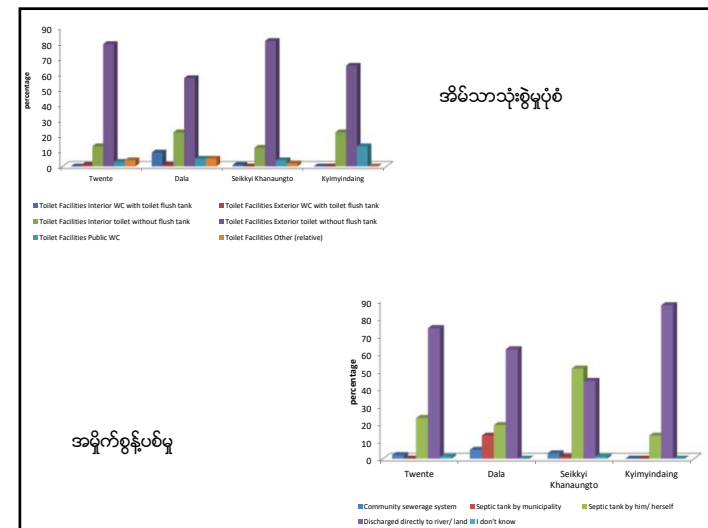
25



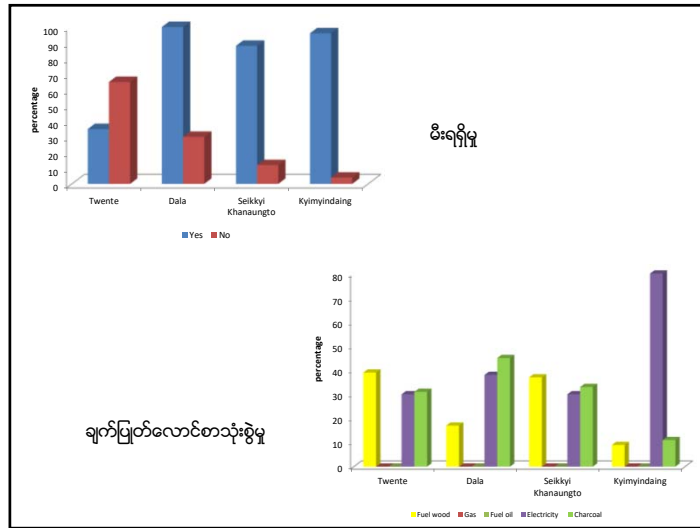
26



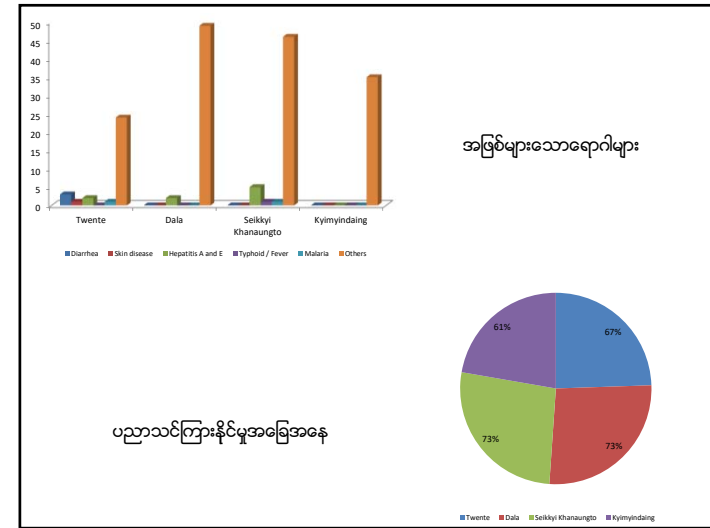
27



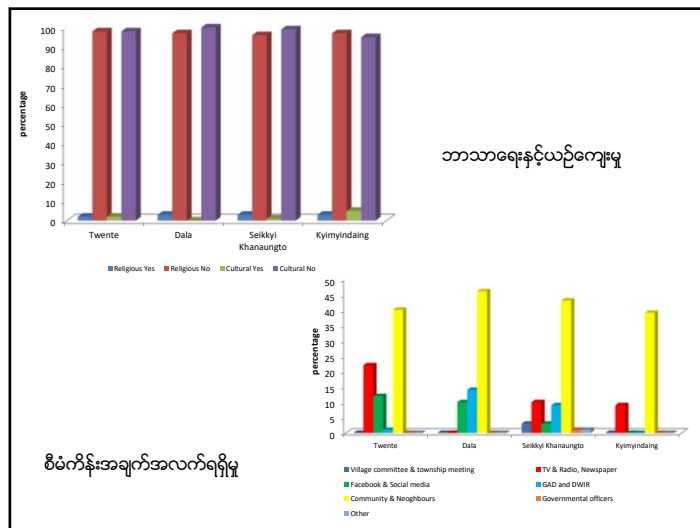
28



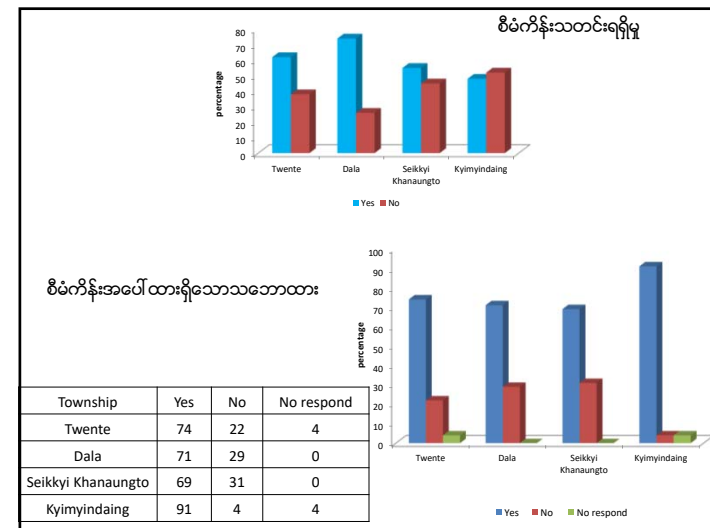
29



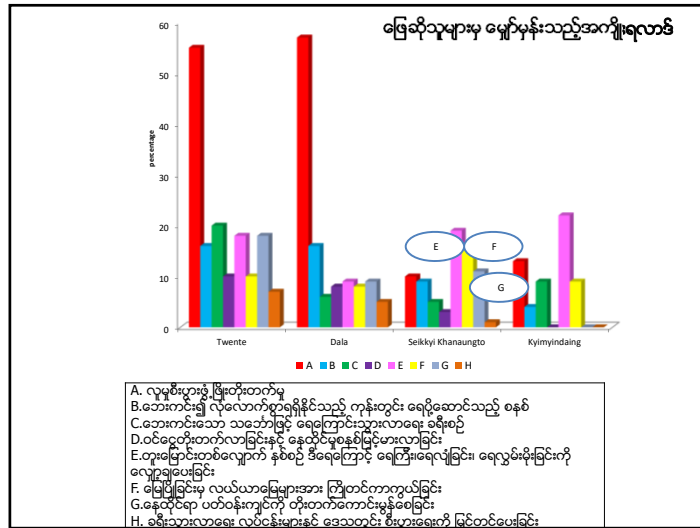
30



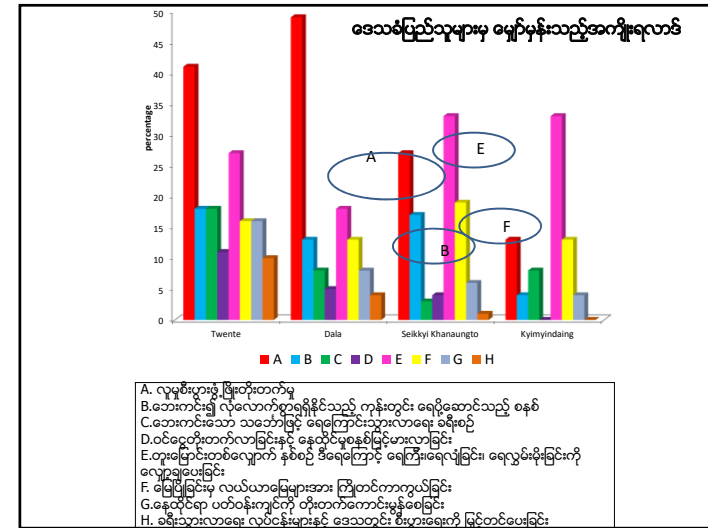
31



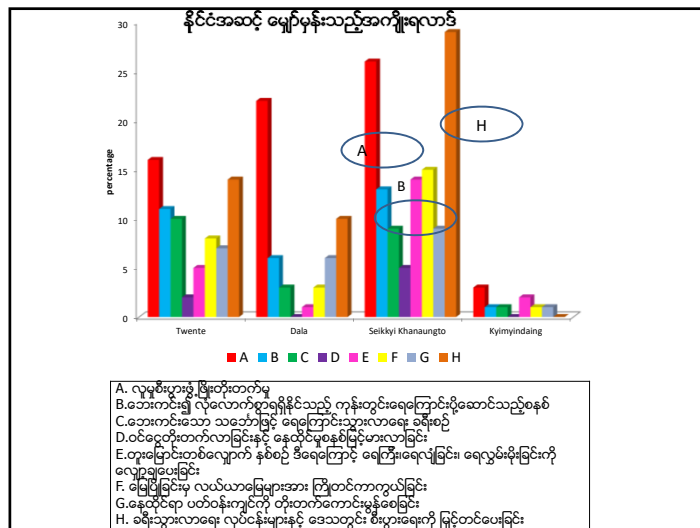
32



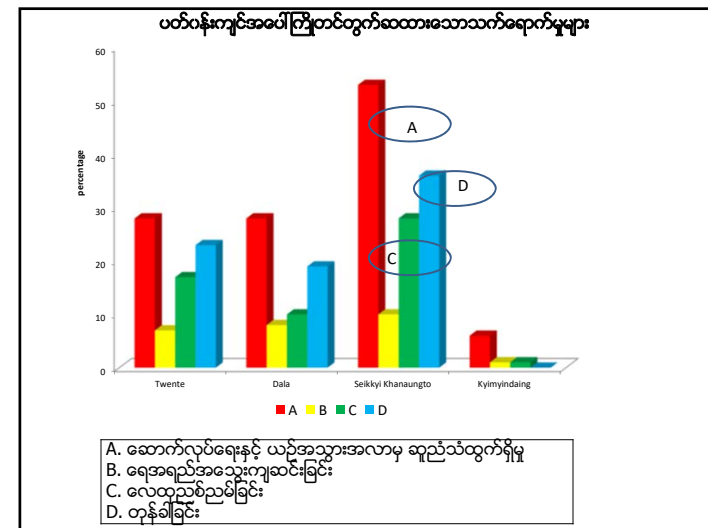
33



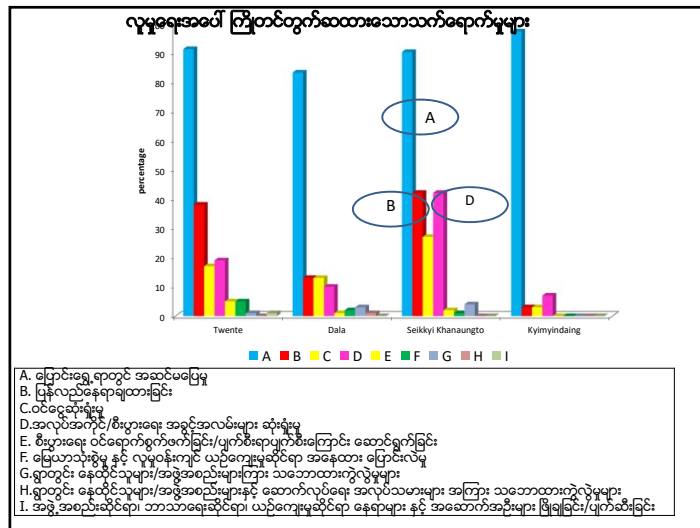
34



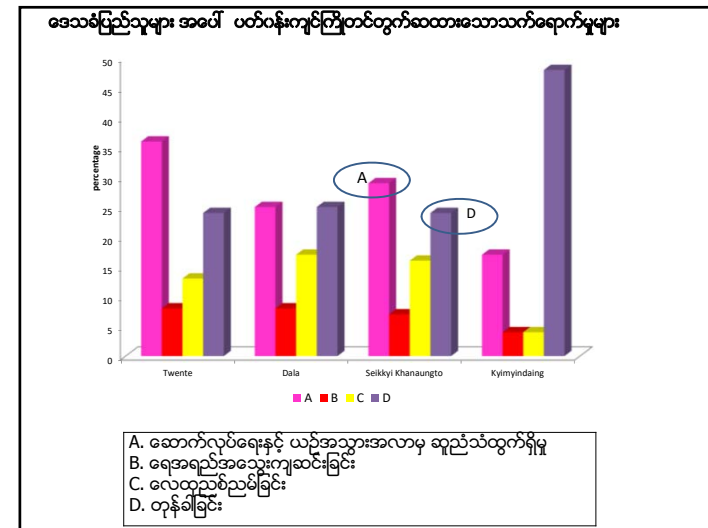
35



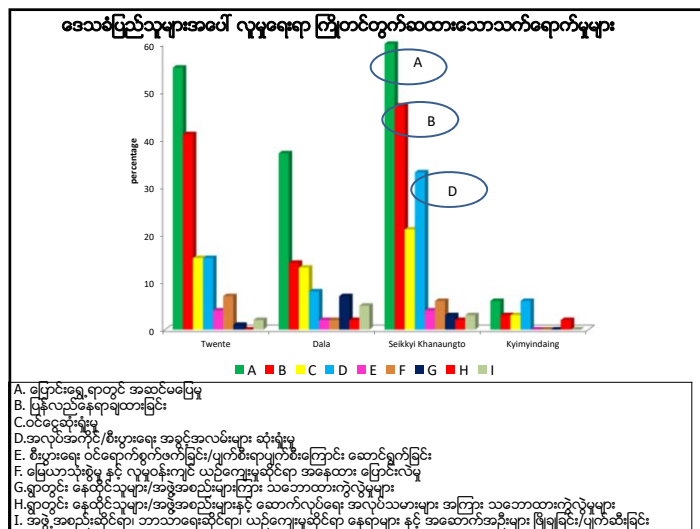
36



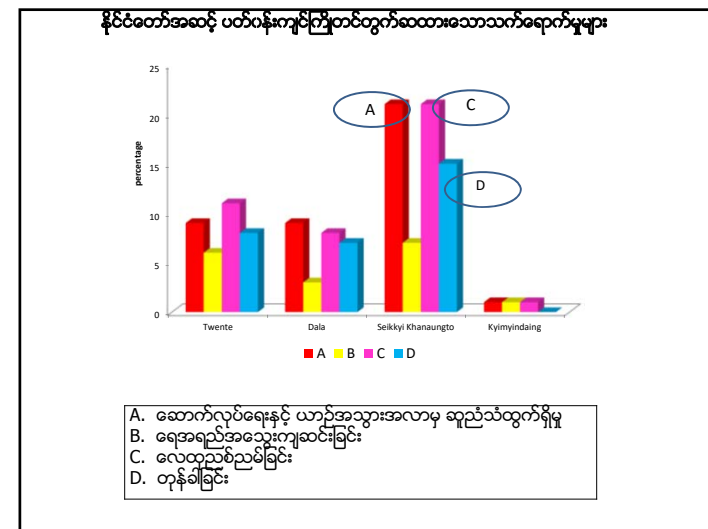
37



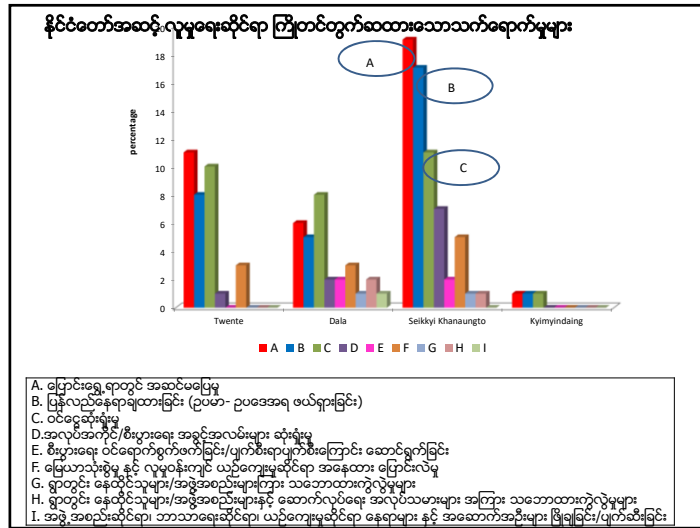
38



39



40



41

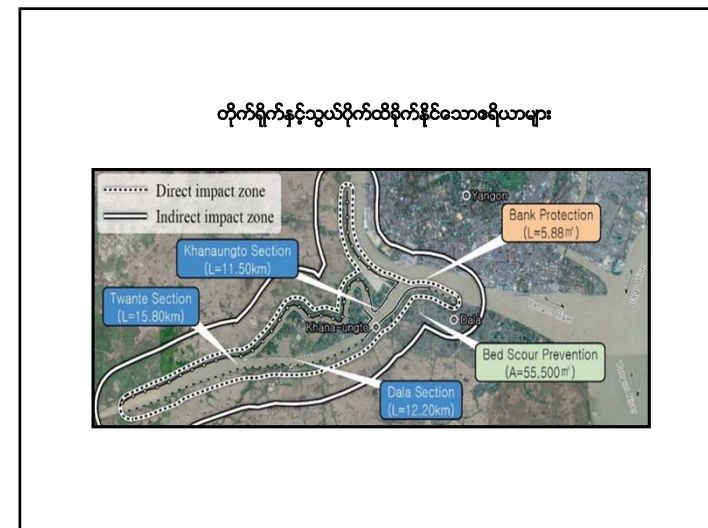
အုပ်စုလိုက်ဆွေးနွေးခြင်း Focus Group Discussion, FGD

No.	နေ့စွဲ	
1	30.10.2018	တာကြီးရပ်ကွက်၊ဒလမြို့နယ် #
2	31.10.2018	ပျော်ဘွယ်လေးရွာတွဲတေးမြို့နယ်
3	1.11.2018	ဆိပ်ကြီး အနောက်ရပ်ကွက်၊ဆိပ်ကြီးခရိုင်တိုမြို့နယ်
4	24.12.2018	လွန်းကျင်းလုပ်ငန်းရင်အသင်း၊ဆိပ်ကြီးခရိုင်တိုမြို့နယ်
5	24.12.2018	လယ်သမားအစုအဖွဲ့၊တွဲတေးမြို့နယ်

42



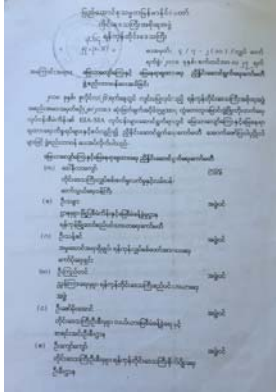
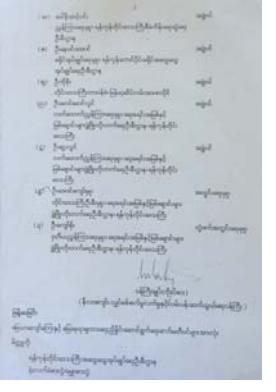
43



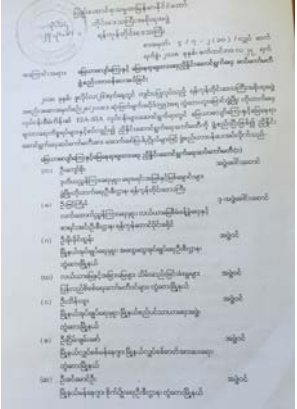
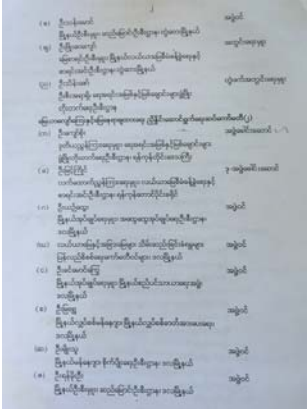
44

ဆန္ဒမပါသော ပြောင်းရွှေ့ခြင်းသက်ရောက်မည့် အိမ်ထောင်စုများ (ခန့်မှန်း) တွဲတေးဒလ၊ဆိပ်ကြီးခနောင်တုံနှင့်ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်များ					
No	မြို့နယ်	အိမ်ထောင်စုများ	မြေပိုင်ရှင်	အဆောက်အအုံအမျိုးအစားများ	အဆောက်အအုံအမျိုးအစားများ
1	တွဲတေး	၂၃၉	၁၂၄	၁၅၅	အိမ်၊ဘာသာရေးနေရာ၊စက်လှေဆိပ်၊ တိရစ္ဆာန်မွေးမြူထားသော
2	ဒလ	၅၇၅	၁၅၆	၅၆၁	အိမ်၊ဘာသာရေးနေရာ၊စက်လှေဆိပ်၊ တိရစ္ဆာန်မွေးမြူထားသော
3	ဆိပ်ကြီး ခနောင်တုံ	၉၇၂	၁၈၆	၁၀၃၄	အိမ်၊ဘာသာရေးနေရာ၊ရေကန်၊ အများသုံးနေရာ၊စက်လှေဆိပ်၊ တိရစ္ဆာန်မွေးမြူထားသော
4	ကြည့်မြင်တိုင်	၃၂၃	၅၁	၃၀၁	အိမ်၊ဘာသာရေးနေရာ၊ အများသုံးနေရာ၊စက်လှေဆိပ်၊ တိရစ္ဆာန်မွေးမြူထားသော

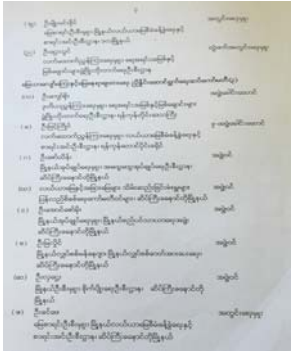

45

၁။မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းကော်မတီ	
	

46

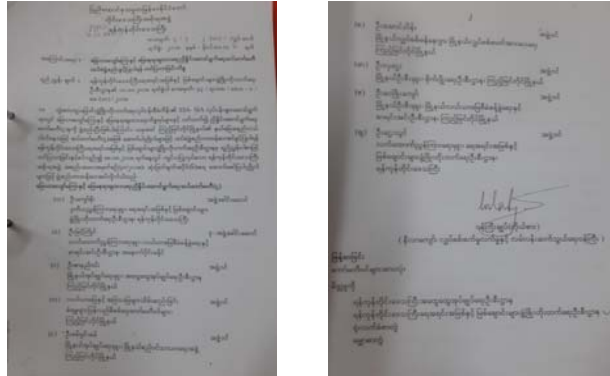
တိုင်းဒေသကြီးအဖွဲ့နှင့်တွဲတေးဒလမြို့နယ်	
	

47

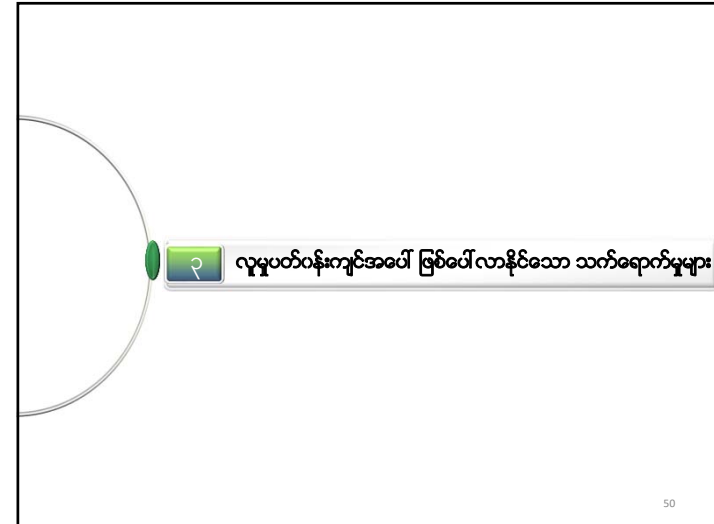
ဒလ၊ဆိပ်ကြီးခနောင်တုံမြို့နယ်များ	
	

48

ကြည့်မြင်တိုင်မြို့နယ်

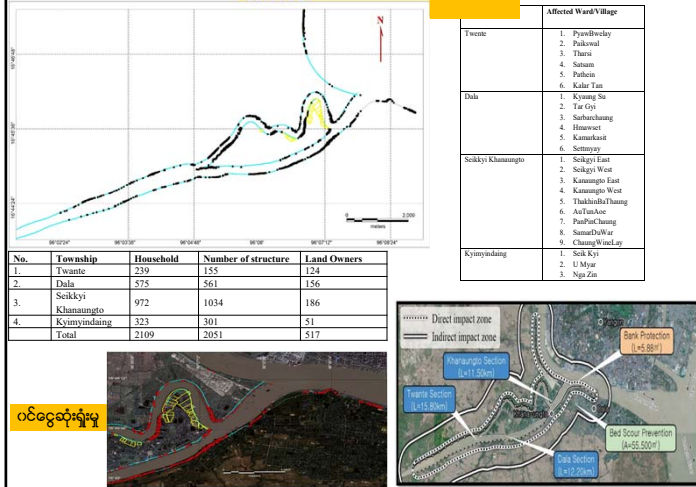


49



50

မြေနေရာနှင့် အဆောက်အအုံများ



51

လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်မှု ၁:

မြေနေရာ ဆုံးရှုံးမှု : သက်ရောက်မှုမရှိသော

- တူးမြောင်း နယ်နိမိတ် ၃၀ မီတာ အတွင်းရှိ မြေပိုင်ရှင်များသည် ၎င်းတို့၏ မြေနေရာနှင့် အဆောက်အအုံများကို ဆုံးရှုံးနိုင်ဖွယ် ရှိပါသည်။

- ယခုလက်ရှိရှိ စစ်တမ်းများအရ တုံ့တေး ၊ ဒလ ၊ ဆိပ်ငြိမ်းနေရင်းတို့ ၊ နှင့် ကြည့်မြင်တိုင် ၄ မြို့နယ်မှ စုစုပေါင်း အိမ်ထောင်စု ၂၀၈၉ စု ၊ အဆောက်အအုံပေါင်း ၂၀၈၉ ခု ၊ မြေပိုင်ရှင် ၅၁၇ ဦး ထိ ရှိနိုင်ရန် မျှော်မှန်းထားပြီး အသေးစိတ် တိုင်းတာခြင်း ပြုလုပ်ရန် နှင့် စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် အခြား ဖြစ်နိုင်ခြေများကိုလည်း ဆန်းစစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

- ဆောက်လုပ်ရေးကုလအတွင်း ဆောက်လုပ်ရေးနေရာ/မြေနေရာ ၊ မြေယာများတွင် လယ်မြေများ ၊ လူနေအိမ်မြေများ ၊ သဘောကျမ်းများ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။ သစ်တောမြေနှင့် အသုံးပြုထားခြင်း မရှိသောမြေများလည်း ပါဝင်နိုင်ပါသည်။

- စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူများအနေနှင့် ယခု တူးမြောင်းစီမံကိန်း မြေနေရာနှင့် မြေယာအသုံးချမှု ၊ ပြန်လည်နေရာချထားမှု အပေါ် အစဉ်းအဆက် ရောက်သောရန် လိုအပ်ပါသည်။

ဖြစ်ပေါ်သော အကြောင်းရင်းများ

permanently changed in land use due to the requirement of the construction site (30 m ROW) during the construction phase.

Social Concern: The impact is likely to lead involuntary resettlement of those affected land/ structure and agricultural land owners. If the project is too long to implement than the expected schedule as in design prediction, the impact is likely to increase more and more for those affected persons.

ယဉာဏ	small	Moderate	High	Very High
အနိမ့်အားလ	0-1 year	2-5 year	6-15 year	Life of operation
အတိုင်အတာ	Limited to the site	Limited to the local area	Limited to the region	National
ဖြစ်နိုင်ခြေ	Very improbable	Improbable	Probable	Highly probable
သက်ရောက်မှုအဆင့်	Magnitude (5) * Duration (4) * Extent (2) * Probability (5) = 55			

အကျဉ်းချုပ် (A)

52

လူမှုစီးပွားအပေါ်သက်ရောက်မှု ၂ :

သဘောကျင်းလုပ်ငန်းများ - သက်ရောက်နိုင်မှု မြင့်မား

- သဘောကျသည့်လုပ်ငန်းခြင်းများကို ဆောက်လုပ်နေရတာဟອງ သက်ရောက်နိုင်ပါသည်။
 - သဘောကျသည့်နေရာကို ရောင်းချရန် ဒီဇိုင်းထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်း မပြုပါက သဘောကျသည့် လုပ်ငန်းမပေါင်း ပုဂံ
 - သက်တမ်းကျော်မှု ဖိနှိပ်ပါသည်။
 - ဂျင်ဒါရေးရှင်းနော် ROW ကို ပြန်လည်သက်မှားခြင်းဖြင့် ထိုသက်ရောက်မှုအား လျော့ချပေးနိုင်ပါသည်။
 - ဂျင်ဒါနယ်စုံရ စံသော သက်တမ်းကျော် အန္တရာယ်အဆင့်ကိုသာ လျော့ကျစေသည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်းမရှိပါ။
- ဘာသာရေးသဘော** **Description:** The likelihood of impact is expected to lead the highest concern groups who are operating

<p>အခြေခံအချက်အလက်</p> <p>ပြင်ဆင်ရန်သော အခက်အခဲ</p> <p>အကျိုးအမြတ်</p>	<p>Description: Description: The likelihood of impact is expected to lead the shipyard owners who are operating the wet and dry dockyards for 60 years. Their investment for this business is huge in amount and their economic income is likely to disturb from the specific project functions, such as making the barriers for their entrance/exit of their ships, reducing and/or minimizing the income generation rate, etc.</p> <p>Social Concern: The impact is related to income/business loss and the amount is extremely huge to compensate and the special proper consultations will have to be undertaken for those who will be impacted as the impact for income loss of shipyard workers are also presented.</p>				
<p>ယဉာဏ</p>	<p>Insignificant</p>	<p>small</p>	<p>Moderate</p>	<p>High</p>	<p>Very High</p>
	<p>Rationale: The impact is predicted as high level due to huge investment amount of a shipyard in total number of 40 and the daily income loss for the shipyard work.</p>				
<p>အခွင့်အလမ်း</p>	<p>0-1 year</p>	<p>2-5 year</p>	<p>6-15 year</p>	<p>Life of operation</p>	<p>Post Closure</p>
	<p>Rationale: Loss of the economic activity will be permanent after receiving acquisition process.</p>				
<p>အတိုးပေးအား</p>	<p>Limited to the site</p>	<p>Limited to the local area</p>	<p>Limited to the region</p>	<p>National</p>	<p>International</p>
	<p>Rationale: The impact is expected to income loss for specific area that can be affected by the project activity in direct way.</p>				
<p>ပြစ်ဒါဇ်</p>	<p>Very improbable</p>	<p>Improbable</p>	<p>Probable</p>	<p>Highly probable</p>	<p>Definite</p>
	<p>Rationale: The income loss is highly probable with huge investment amount and this minimization for income generation might be expected as usual after the project later on.</p>				
<p>သက်ရောက်မှုအဆင့်</p>	<p>Magnitude (5) + Duration (4) + Extent (2) * Probability (5) = 55</p>				
<p>ဆုံးဖြတ်ချက်</p>	<p>အသင့်အတင့် (A)</p>				

53

လှူမှုစီးပွားအပေါ်သက်ရောက်မှု ၃:

မြစ်ရေသုံးစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ ။ အလယ်အလတ် အဆင့်

- ကူးမြောင်းတစ်လျှောက် ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် လှေငယ်ပိုင်ရှင်များအတွက် လှေဆိပ် နေရာများ ၊ တံငါသည်များအတွက် ဝင်ငွေလမ်းများကို သက်ရောက်မှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။
 -ငါးဖမ်းနေရာများကို ပြောင်းရွှေ့ခြင်း ၊ လှေဆိပ်နေရာများကို နေရာရွှေ့ခြင်းအားဖြင့် ထိုသက်ရောက်မှုများ ကို လျော့ချနိုင်ပါသည်။

သက်ရောက်မှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော အကြောင်းရင်းများ	<p>Description: Temporary disturbance of fishery activities and small boat owners who are operating the private inland water transportation sectors shall be inevitable due to disturbance of small quays along the canal by project construction activities such as retaining walls, flood embankment, etc.</p> <p>Social Concern: The impact is predicted as low due to temporary disturbance of their operation quays for small boats that will also affected to stevedores at that quay.</p>				
	Insignificant	small	Moderate	High	Very High
သဘာဝ	<p>The impact is predicted as low due to temporary disturbance of their operation quays for small boats that will also affected to stevedores at that quay.</p>				
အချိန်ကာလ	0-1 year	1-2.5 year	6-15 year	Life of operation	Post Closure
အဆိုးဆုံးသဘာဝ	<p>Rationale: the impacts would be only temporary during construction and their operation would be restored after the project.</p>				
	Limited to the site	Limited to the local area	Limited to the region	National	International
ရင်းမြစ်	<p>Rationale: The extent will be reflected to regional area for transportation of goods from and to somewhere in the region upon demands.</p>				
	Very improbable	Improbable	Probable	Highly probable	Definite
သက်ရောက်မှုအဆင့်	<p>Rationale: The probability is high during the project construction phase of the project although positive effects can be expected during the operation phase.</p> <p>Magnitude (2) + Duration (2) + Extent (1) * Probability (3) = 15</p>				
					နိဒါန်း (U)

54

ပြန်လည်နေရာချထားရေး
အစီအစဉ်

- | | |
|--|--|
| ii. အလုပ်၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်းများ၏ ကြာချိန် | |
| iii. လုပ်ငန်းအတွက် ဖရောဖရောနှင့် နည်းလမ်းများ နှင့် လူအသိအမှတ်ပြုမှုအရသာ အလားအလာရှိသော ဘက်ဆောင်ရွက်မှုများ နှင့် သဘောထားလမ်းများ | |
| iv. ဖွဲ့စည်းပုံအရ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ နှင့် ဆွေးနွေးမှု လုပ်ငန်းစဉ် | |
| v. ဖေ့ဘွတ်စ်ကို တိုင်ကြားမှုများကို လက်ခံ ပြုစုပေးသော နေ့စဉ် | |
| vi. လျှပ်စစ်အစီအစဉ် | |
| vii. ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုအတွက် အစီအစဉ် အစီအစဉ်အရ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ စီစဉ်ပေးခြင်း | မိသားစုအဖွဲ့အစည်းအတွက် ဘက်ဆိုင်လမ်းများ ပြုစုပေးခြင်းအစီအစဉ် |
| viii. ဘက်ဆိုင်လမ်းနှင့် အားလုံးအတွက် ဖွဲ့စည်းပုံအရ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ | |
| ix. သဘောထားလမ်း အစီအစဉ်များ၏ ဖေ့ဘွတ်စ်အရ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ ပြုစုပေးခြင်းအစီအစဉ် | |
| x. အစီအစဉ်အရ ဘက်ဆိုင်လမ်းများ အစီအစဉ် | |

မကော့မည်ချက်များကို တင်ပြသရန်	
စီမံကိန်း ရန်	မရေအောင်အားပေးရန် ခြွင်း ချောင်များ ဖွဲ့စည်းပြီး တက်မရ နိုင်သည့်
စက်ကိစ္စ သရန် အမည် လိပ်စာ	ဦးအောင်မကော့မူရူ
တယ်လီဖုန်း	အမှတ် ၄၀၁၊ အောက်ပုလွန်မကော့လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့
	ဝါဒီမေး hmuovi@gmail.com

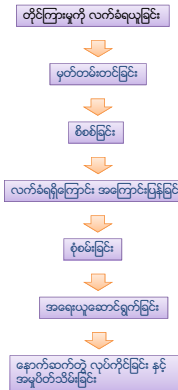
မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုများကို တိုင်ကြားရန် အစီအစဉ်

- Grievance Owner
- Address/Contact
- Knowledge on Project
- Measure on entitlement
- Measure on affected land
- Land classification
- Lost Assets
- Crop
- Others
- Compensation Rate
- Compensation in cash/in kind

ပြေသာသနိယနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး

အထက်တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း သက်ရောက်မှု ဖြစ်နိုင်သည့် ဒီပလိုမာ၊ တုံ့ဖော်၊ ဆိပ်ကြီးခနောင်တို့နှင့် ကြည့်မြင်တိုင် (၄) မြို့နယ်တွင် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီအစဉ်များကို လုပ်ဆောင်သွားပါမည်။

1. ဆောက်လုပ်ရေးနေရာ ၊
ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်း လိုအပ်သည့်
မြေယာ သိမ်းဆည်းရေး၊
ပြေအမျိုးအစားအားဖြင့်၊ ပိုင်ဆိုင်မှု၊
အခွယ်အစား၊ အမျိုးအစားအလိုက်
နှစ်နာကြေး ဈေးနှုန်း
2. အခြေတမ်း (သို့)
ဆောက်လုပ်ရေးအဆင့်ကာလအတွင်း
ယာယီပြန်လည်နေရာချထားရေး
မှတ်ချက်။
နောက်ဆုံးရွေးချယ်သတ်မှတ်ခြင်းများကို
အတည်ပြု သတ်မှတ်နိုင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။



55

ရှေ့ဆက်ဆောင်ရွက်ရမည့်အချက်များ

ပြန်လည်နေရာချထားရေးအစီအစဉ်

၁။မြေယာလျော်ကြေးနှင့်မြေနေရာချထားရေးညှိနှိုင်းကော်မတီ

၂။အသေးစိတ်တိုင်းတာကွင်းဆင်းခြင်း

- မြေယာ ဆုံးရှုံးမှု/မြေယာပိုင်ဆိုင်မှုအထောက်အထား
- အဆောက်အဦများ ဆုံးရှုံးမှု
- သီးနှံဆုံးရှုံးမှု
- အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းပြန်လည်နေရာချထားမှု
- အခြားထောက်ပံ့မှုများ
- လျော်ကြေးတွက်ချက်မှု
- မြေယာပြန်လည်နေရာချထားမှုနှင့်လျော်ကြေးငွေ

56

ကျေးဇူးအထူးတင်ရှိပါသည်။

Appendix 11: List of Participants of PCM during the Scoping Stage

Meeting Dates	Discussions
20.9.2018, 9:00 AM to 12:00 PM, City Hall, Twante Township	<p>Opening remark by Township Administrator, U Moe Khine Tun I would like to say "Mingalabar" to Twante Township resident and Twante regional parliamentarians, representatives from Twante regional government, members of natural resources conservation committee, officials from various government Depts, NGO, CSO members, local people and all those who attended this public consultation. This project will be led by ISAN Team from Korea and REM Co. Ltd as the third party to carry out ESIA. This meeting is for the public to give opinions and put ideas to ESIA. Feel free to ask anything. I would like to encourage all of you to give constructive ideas and suggestions, which may support to the development of the project.</p> <p>Introduction and Presentation of the project by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR) <ul style="list-style-type: none"> • See the file of DWIR presentation </p> <p>Explanation of ESIA presentation by Daw Khin Ohnmar Htwe, Social Consultant from REM <ul style="list-style-type: none"> • See the file of REM presentation </p> <p>Questions, Answers and Suggestions by Participants Discussion by Ko Sai Min Tun (CSO) Q: Per the REM presentation file, there are only 3 months left for ESIA survey. I think it is too short to make this survey. So can it finish right time? The resident just found out about the project now and I think this is late. Project area is from 0 mile to 6.5 miles, so how is 21 miles?</p> <p>Answer by Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) A 1: This project wasn't just started, it has been studied since April and give some information to GAD. Before we informed residents, we had to do some of the processes step by step as well. It is left only 3 months in the contract period, but we are not sure how long it will take and it is dependent on the MONREC (Ministry) as well.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR) A 1: It is based on the government budget; we can't do all along the canal yet. We have to do the priority one in the most damaged part and dangerous part of the canal _from 0 mile to 3.5 miles as the phase 1. We will inform to Exim bank about the short period as well.</p> <p>Answer by Township Administrator, U Moe Khine Tun A 1: It is government plan so the township level like us did not know previously. There is nothing to hide from the residents and other communities about the project. GAD side just found out 3 days ago.</p> <p>Discussion by Ko Aung Ko (CSO) - Bo Joke Village A 1: Twante Canal is very important to Yangon river and Irrawaddy river. I would like to suggest making sure for the right ESIA survey. Because I have bad experience about the ESIA report like different survey result in different places. The project size is a bit larger so we should be more careful about the survey.</p>

Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)

A 1: We are very careful about the survey and will think about the least impact on the environment and the local residents. After REM got the full information about the project we will share more about the project at the 2nd Public Consultation Meeting.

Discussion by U Swe Tin (Fish and Prawn livestock at Pa Thi Village)

Q 1: Project include size from 0 mile to over 20 miles or per phase or along the canal?

Q 2: Previous time, there were Canal Law and the committee who is maintaining and controlling canal usage. Do these laws still exist or not? Residents have to pay some amount of the money to that committee to maintain the Canal.

Q 3: There are a lot of creeks from villages to Canal, how is the situation for creek?

Q 4: There are some shops and houses along the Canal, so what will happen? Will they be affected? Any plan to seize or move?

Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)

A 1: Myanmar government has not gotten fully funded for that project yet, so from 0 mile to 6.5 miles will start priority as the project phase I. Government size and local resident are all aware that the current problems and situations exist along the 21 miles as well. So I(DWIR) will try to make small construction in that area.

A 2: Canal Law (1905) and the committee are still alive and working. Resident have to pay some amount of the money to committee to maintain the canal, those moneys directly goes to Government finances. Now we are not using that money, this project is funded by Korea Government.

A 3: For the creek, we prefer to maintain naturally. We will not block the creek, if needed we will make new way/method to transport for the current users/residents. DWIR plan to make some construction along the 16 miles which will be funded by DWIR Dept budget.

A 4: Twante Township is not fully included in current project phase I, from 0 mile to 2 miles which are along the canal could be include in project, so that no need to worry about those shops and houses from Twante City yet. Whenever we plan the project, we will get the public feedback and always consider the public's voice.

Discussion by U Man Oo (Villager)

Q 1: There are many trading shops (Broker's sale center) along the Twante Canal, there should be a big jetty in that area. It can make for good business and improve residents' income.

Q 2: Will Ministry of Transportation & Communication upgrade the jetty along the canal? Bigger size?

Q 3: Canal land ownership area? In the previous year, some of the canal land have collapsed already in water. How much area is still left for the canal?

Q 4: Who is responsible person/Dept for compensation issue? Compensation

	<p>situation status?</p> <p>Q 5: Some of the users are using the boat anyhow in the canal (Eg High speech, indiscipline), so that government should control under the Rules and Regulations of using boat in Canal.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: No need to worry for Twante city site, that part is not included in this project yet. For the next project, we will think about your idea and information.</p> <p>A 2: For previous jetty, DWIR planned to make big and strong jetty along the canal but there is no enough space to make big size jetty. (Have to make space for road as well.) So I focused on strong technical structure that is why some of the jetty were small size. In future, I plan to make big and strong jetty priority.</p> <p>A 3: Original canal land is huge and big size along the canal. The original land is not parallel style and different kind of size area along the canal. Original constructed area for canal was 25 feet, the original land size was much more than that. In Khanaungto township, some of the canal land area were token as the township road. In 2005 data, total Canal land area were 2,500 acres. Now it could be 2,300 acres.</p> <p>A 4: DWIR or REM, nobody will pay for those compensation. We all follow the procedures, Rules and Regulations based on the Township Land Record Dept, Land Confirmation Dept. The effected person can get the exact amount which is calculated by government.</p> <p>A 5: It is under Township level administration Dept, they will answer it.</p> <p>Discussion by Ko Latt Myo (Archaeologist Group, CSO)</p> <p>Q 1: Previous Canal design was drawn by English Designer; Korea team should study the previous design(Suggestion). In the village, there are a lot of private wells then it can get the fresh water from well and it is leaking to canal part from the soil and it becomes small hole. In the other side, the salt water from the Yangon River going into the canal with salt water. The canal bank soil become a place where fresh water and salt water meeting point. That's why solid test should be included when REM do for survey (Suggestion). Government should control the drilling water from the ground and should plan to get the other water sources for residents.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: Thanks for sharing the discussion and suggestion. Soil test survey is very important for the actual detailed design so that definitely we will make soil test.</p> <p>Discussion by Ko Zaw Zaw (A Nar Gat Linn, CSO)</p> <p>Q 1: Please seriously consider for the compensation for effected person. There was some issue in Thilawa SEZ project compensation case, project owner didn't give to right person and something illegal case between GAD and residents etc.</p> <p>Q 2: Please seriously think about for plantation of mangrove at the bank of the canal area.</p> <p>Q 3: Government have to focus on Quality Control test (QC), construction tender winner companies always cheating the project in the long history and strongly</p>
--	---

	<p>recommend to check the QC.</p> <p>Q 4: Related Dept should take action carrying the charcoal by ship along the canal, it could make some impact to the local resident and environment</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: We all follow the procedures, Rules and Regulations based on the Township Land Record Dept, Land Confirmation Dept. The affected person can get the exact compensation amount which is calculated by government.</p> <p>A 2: Government to plant mangrove at the bank (Not all along the bank).</p> <p>A 3: Regional Government also seriously consider for the Quality Control (QC) and strongly regards to tender winner company. This project is funded by Korea; we have to follow EDCF safeguard policy as well. This project would be under controlled by Myanmar Government and Korea Government</p> <p>A 4: I will inform related Depts and Ministers to control that kind of things and take action.</p> <p>Thanks speech by U Aung Kyaw Hmuu</p>
21.9.2018, 9:00 AM to 12:00 PM, City Hall, Dala Township	<p>Introduction and Presentation of the project by U Aung Kyaw Hmuu (Director, DWIR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • See the file of DWIR presentation <p>Explanation of ESIA Presentation by Daw Khin Ohnmar Htwe, Social Consultant from REM</p> <ul style="list-style-type: none"> • See the file of REM presentation <p>Questions, Answers and Suggestions by Participants</p> <p>Discussion by Resident</p> <p>Q 1: In 2007, there was big collapse of 120 feet. In 2017 it happened again. Government worked on some areas but it is still happening day by day. Local residents are very worried about that, so when will the project be started? Next year?</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: We will try to start next year, in 2019 and will start the priority areas first.</p> <p>Discussion by U Tint Naing (Resident)</p> <p>Q 1: These are clay pottery business near the canal area in Twante township, sometime they took the soil (raw material for clay pot) from the canal land and it can effect/damage to canal. Any plan to control that kind of thing?</p> <p>Q 2: There is New Yangon City Development Plan as a new city in Dala township, is there any plan for waste water disposal system in the NYCD? Will it affect the Twante Canal?</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: DWIR will control the residents who are taking the soil from the canal land. Sometimes it is difficult to control because they come and take only in the night time.</p> <p>A 2: It is new City Development Plan smart city so that there are their own waste water disposal system and good sanitary system in new city. It won't affect the canal.</p>

	<p>Discussion by U Khin Maung Ni (YCDC) Q 1: In the presentation DWIR mention Bank Protection plan also included, so is there any plan to construct the dam and bridge for the jetty and creek where are connected with the village along the canal.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR) A 1: Yes, we plan to construct the. Before that we will come and discuss the detailed design with the township YCDC and local resident and will choose the best design for all.</p> <p>Discussion by Residents Q 1: Canal is in the lower part of the Yangon river and Tow river, so that salt water can easily go down to the canal. In 2009-2010, salt water level reached in 9 miles' area. I would like to suggest to check the salt water test survey after get the survey result please share with us.</p> <p>Q 2: Mouth of the Canal is the joint place of Yangon River and Toe River, it can be damaged by salt water near canal and can cause further collapses. Salt water can affect the agriculture sector near that area.</p> <p>Answer by Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) A 1: Salt water test will be including in EIA survey test. Thank you for sharing your knowledge.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR) A 2: Government plans to solve as soon as possible, if that part is not include yet in this project.</p> <p>Discussion by Resident Q 1: Twante, Dala and Khanaungto Townships could be the mega city in future. If it is constructed the road along the bank, it will be good for the residents and can get high standard of living. If we can get fresh water from Toe River to Khanaungto and also construct the bridge between Khanaungto and Dala, it will be the best for Khanaungto residents.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR) A1 : Government always think about providing fresh water to these three township. Even Yangon does not have full access to fresh water. In phase 2 project, we plan to store fresh water from 0 mile to 21 miles. (But we don't know when it will start). Regional government also plan to find the water source for New City as well. I think there is bridge construction project in New Yangon City Development for Khanaungto (But I am not sure for this).</p> <p>Thanks speech by U Aung Kyaw Hmuu</p>
<p>21.9.2018, 1:30 PM to 3:10 PM, City Hall, Seikkyi Khanaungto Township</p>	<p>Opening remark by Township Administrator, U Zaw Thein</p> <p>I would like to say "Mingalabar" to Khanaungto Township resident and Khanaungto regional parliamentarians, representatives from regional government, members of natural resources conservation committee, officials from various government Depts, NGO, CSO members, local people and all those who attended this public consultation. I would like to explain some history of the canal. In 1873, it is 21 miles in length, aimed at Myanmar's economic development through improving shipping trade. Seitgyi Khnaungto plays an important role in the Twante canal project. Khanaunto land area is in the middle of the Twante canal with small land size and suffers the most from floods. I would like to say</p>

	<p>special thanks to Korea Organization which funded this project and our Myanmar government as well. This project will be led by ISAN Team from Korea and REM Co.Ltd as the third party to carry out ESIA. This meeting is for the public to give opinions and put ideas to ESIA. Feel free to ask anything. I would like to encourage all of you to give constructive ideas and suggestions, which may support the development of the project.</p> <p>Introduction and Presentation of the project by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • See the file of DWIR presentation <p>Explanation of ESIA that was carried out in 2013 by Daw Khin Ohnmar Htwe, Social Consultant from REM</p> <ul style="list-style-type: none"> • See the file of REM presentation <p>Questions, Answers and Suggestions by Participants</p> <p>Discussion by Daw Sandar Min (Minister, Yangon Region)</p> <p>Q 1: Who is the responsible person/team for the project? Who will guarantee the execution of this project? This project will cost USD 69.244 billion and it has to be paid by the Citizens to Korea government, who will monitor the project? (Korea or Myanmar)</p> <p>Q 2: Is there any monitoring team for this project?</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A1: This project will be led and monitored by DWIR, Ministry of Transport and Communication, and funded by Korea Eximbank. Before they granted the loan for this project, they performed all the ground survey of the canal. Korea construction will be carrying out this project under control of the EDCF safeguard policy by Eximbank and suggested by DWIR. Korea Construction companies have to submit the proposal to Exiambank by bidding system. Eximbank will pass the list of the Korean construction companies to DWIR. DWIR will choose which are qualified, have international experience, and other essential criteria by marking system and report back to Eximbank. Before the confirmation, DWIR and selected construction company will discuss the financial issue first. There are two parts for the project – one is design (Korea+Local) and another one is construction (Korea+Local). Those two parts always must be in alignment with the Eximbank's rules and regulations and EDCF safeguard policies. There is the Quality Control (PC) team.</p> <p>A 2: There is no third part for the project.</p> <p>Discussion by Local people</p> <p>Q 1: I hope this project can be finished on time. Now is the project starting to get ready? For example, the Dala Bridge was not finished during the actual project period so that I hope this project won't be the same.</p> <p>Q 2: Which part of the Khanaungto township area will start?</p> <p>Q 3: How will give the guarantee of this project? Quality control?</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: This project is different from the Dala bridge project. It is also based on the Government election situation in Myanmar and Korea. Some of the proposals</p>
--	---

	<p>have to be submitted again and reviewed again by the new governments.</p> <p>A 2: After getting the detailed design, we can consider which part of the canal should start or not. We have to do important and essential components first. (Access Road, ground situation) As of now, we can't say which part will be worked on first.</p> <p>A 3: Korea construction company will be construct this project under control of the EDCF safeguard policy by Exim bank and suggested by DWIR. This project is international level and criteria, no need to worry for quality control and guarantee.</p> <p>Discussion by U ____ (Aye Village Administrator, Kyi Myin Daing Township)</p> <p>Q 1: In 2012-2013, after excavation the Pan Hlaing river the villagers can't even use the boat at the mouth of the Pan Hlaing river but inside of the river is too deep like a big lake. It was difficult for villager's livelihood. That project was done by government money (national money), but it's useless. It is wasting money. We don't want that kind of similar project again.</p> <p>Answer by U Aung Kyaw Hmuu (DWIR)</p> <p>A 1: That project was done by irrigation Dept and was funded by their Deptal budget, not the government project and international level project which is funded by Korea government. This project is different situation with Pan hlaing project. Current government isn't allowing to do anyhow like previous and Eximbank will not allow anyhow.</p> <p>Answer by U Tin Tun Naing (Union Parliamentarian, NLD)</p> <p>A 1: Pan Hlaing river project was different with this project. It was done by irrigation Dept budget which is set by government and constructed local technical. Now this project is funded by Eximbank and will construct the international level company and also will be under the EDCF safeguard policies. Current government and funded country (Korea Exiambank) will not allow to do anyhow, all should be under Rules & Regulations. Project owner will provide suitable compensation and plan for resident, all action will be acted under the procedures, Rules and Regulations based on the Township Land Record Dept, Land Confirmation Dept.</p> <p>Briefly explanation of EDCF guideline by Mr.Lee, Sang Hoon (Yooshin, ISAN Consortium)</p> <p>Special thanks to all attendees. Korea Government funded the project, and the loan came from Korea Citizen' taxes for all Myanmar Citizens' development. Korea Government strongly cooperated with DWIR for this project. In 2016, EDCF made strong policies for EIA procedures and we all have to follow the EDCF safeguard policy thus nothing to worry for quality control. When the project is started, Myanmar Quality Control (PC) Team will monitor together with Korea Quality Control (PC)Team. Before the project start, our Korea site already considered all problems for the Myanmar people and we will do all our best for this project. Thank you so much all.</p> <p>Thanks speech by U Aung Kyaw Hmuu</p>
--	---

<p>15.11.2018, 3:00pm, GAD Office, Meeting Hall, Kyimyindaing Township</p>	<p>U Mg Mg Lwin (DWIR)- He introduced about the history, current situation and propose project of Twente cannal by powerpoint presentation.</p> <p>U Thura Aung (REM) - He Explained about the Environmental Impact Assessment(EIA), potential impacts and contents of study in the improvement of Twente Cannel project by powerpoint presentation.</p> <p>U Nanda Kyaw (Parliament Member) - He said that the other side of Kyimyindaing is still weak development and there have land related issue. So, be careful when the project implementation.</p> <p>We are welcome the project, we would like to help and cooperate as much as we can.</p>
---	--

Appendix 12: List of Participants of PCM during the EIA Stage

Meeting Dates	Discussions	Participants
26.1.2019, 9:00 am to noon , Township Sports Building, SeikkyiKanaungto Township	<ul style="list-style-type: none"> - Opening speech by U Tin Tun Naing, Member of Union Parliament from SeikkyiKanaungto Township - Introduction of the Project by U Aung Kyaw Hmu, Director of DWIR - Explanation about current environmental and social conditions and potential impacts by Daw Lai Lai Win and Daw Khin Ohnmar Htwe from REM <p>U Hla Mg (Myanmar Red Cross Association)</p> <p>1. I would like to say “thank you” for implementing this project in our township. Our township is the one of the smallest townships in the Yangon Region. I want to know about the resettlement plan. During the project implementation, there should be job opportunities for the local people for general work, even not for the expert positions.</p> <p>U Ohn Mg (Local Person) -</p> <p>2. In our childhood days, it had been easy to navigate in the Twante canal. Later on, bank erosions and whirlpools have occurred. As far as we know, this project includes the construction of rock retaining walls and embankments. In 2012, the customs office building was lowered gradually. It was caused by the erosion. To prevent continuous lowering of this building, the water from the Ayeyarwaddy River was prevented to flow into the Twante canal and it led to little water flow into the Kanaungto Creek. As the consequence, there had been more sedimentation in our township and the sediments leveled up to 100 ft. In the past, the Kanaungto Creek occupied 18 ft in depth. Now, it has only about 9 ft in depth. Due to the constructions in 2012, water becomes shallow nowadays. So, if possible, the reinforced rock retaining walls are requested to be built just at the Twante side, not at the Kanaungto side. The roads in our township are narrow. Embankments roads are thus should be built too. It would be better to build a bridge to Dala Township from SeikkyiKanaungto. We have already requested to build the bridge. If not necessary, some constructions should not be made at the Kanaungto side, and more concentrations should be paid to the Twante Canal side. It will save unnecessary implementation costs.</p>	139persons

U Lay Naing (Local person) -

This project is welcomed. It should be implemented since long ago. There should be recreation parks between the canal and the town. It will make the town more beautiful. Lampposts should be placed along the road beside the canal. As the project will take about 5 years, there can be more buildings and it will bring negative consequences too. In the past, ships cannot stop at the bank. During these years, there have been bank erosion as the ships stop along the bank. As the project will consider for compensations, there might be more houses along the canal. Therefore, it is suggested to relocate the houses even before the project starts. There is no more place in our region to relocate if there are bank erosions. So, mitigation measures should be considered for 0 mile to 3.5 miles firstly.

U Aung Kyaw Hmu (DWIR)-

1. For resettlements, there is a land committee for every township. Daw Nilar Kyaw, the minister of roads and transports, is the chairperson of these committees. All the findings will be investigated in coordination with the land committee. Land compensation rates are different for different townships according to their locations. Compensations will be considered in accordance with these rates. We do not directly manage the compensations of lands. There are the government's legal frameworks for these cases. Land compensations will be made in line with the decisions made by the land committee. As this committee will take these responsibilities, it will make careful considerations for the local people. Now has been the stage of selecting consulting and monitoring organizations. It was finished in February. When these organizations come, there will be the project design in details. But there will not be job opportunities soon after these organizations come. About 1 year later, there will be organizations for implementations and at this stage local people will have job opportunities. In our considerations, we also include to prioritize the local people to get employments.

2. In 2009, after the destruction of the edge from 3.5 mile, there has been more water flow into the canal and less flow of water into the Kanaungto Creek. It led to more sedimentations in the creek. At some places, there have been whirlpools and bank erosions caused by the fast flow of water. Therefore, the retaining walls have to be built along the Kanaung creek with the budget of the regional government. It is true that the

	<p>water level has been lower but the erosions are still happening. If the constructions of retaining walls are not welcomed by the Kanaungto side, more negotiations will have to be made. According to the current project design, there are over 1200 households as it is reported by REM. This amount is too large. When we requested for the loans, it must be stated that this project would include plans to prevent floodings as one of their standards. So, it is hard to deviate from the original plan. Since from the beginning, the considerations to prevent floodings as a benefit for the local people. At the same time, there are also considerations for the people who depend on water and its flow for business purposes. And there are mitigation measures for the livelihood opportunities of the local people. But, we have not made negotiations with the Korean organization. We took into considerations of the most suitable ways. The main objectives include considerations to prevent floodings and whirelpools and to minimize their impacts on the local community. Thus, we will make sure to meet these objectives. The communities along the bank are facing with problems and it also harms the communities when there are floods. We will consider both issues and find the most suitable ways. The benefits must outweigh the unnecessary losses. This project have the resettlement plans for the people from the project area. As the flood prolems should not be left to consider, we planned to build a reinforced rock retaining wall and embankment from 0 mile to 3.5 miles along the Twante canal. A new road will be built in parallel with the existing one and it will prevent flooding. From 3 miles to 6 miles, it is okay to build reinforced rock retaining wall and embankment. If there may be any losses, we will take actions in accordance with the rules and regulations of the state. For the Kanaungto side, we expected to build 9-ft reinforced brick retaining walls instead of building reinforced stone retaining wall. This brick wall is expected to be built behind the docks instead of blocking them from the front. We will have to discuss with the design experts from Korea later.</p> <p>3. We had already announced that 31st July 2018 to be the last date. We will not consider the houses after this period. We already have records for that.</p> <p>U KyawThan (Shipyard Owner) -</p> <p>We have read in the newspaper that 67 millions budgets have already permitted for the Twante Canal improvement project. Our concern is for the Kanaungto</p>	
--	---	--

side. Is there any budget permitted? How much will it be? Have all the related ministries known and discussed about that? It means that we want all the related ministries to know in case if there is any separate plan from a different Dept. After the Dala bridge has been built, the people from Kanaungto will have to go via Twante to go to Yangon. Even if we still cannot have a bridge for vehicles to pass, we wish to have a bridge functionable only for the people to go. We want to know what level of the government has given permissions for this project. You also talked about environmental sanitation. For that, there are both natural causes and man-made causes. Some latrines discharge sewage into the creek directly. I want to know whether there is already any survey for these cases.

U Zaw Min Shein (Shipyard Owner) -

As the project will be carried out by the foreign loans, it is the citizens who will have to give it back. I want you to use the loans as less budget as possible by defining the important and unimportant issues. It is suggested that you should think carefully which one is more beneficial --- to dredge the silts or to build retaining walls.

U Maung Maung Lat (Engineer, Myanmar Telecommunications)-

There should be a facebook page to announce the things we just discussed so that those who could not join the meetings can also know everything about the project.

U Aung Kyaw Hmu (DWIR) -

1. It is not easy to get foreign loans. It has to discuss in the Hluttaw from various perspectives. The government Depts have to submit to the planning Dept and be in the lists. As our country is a developing country, the developed countries consider to give loans to us, but not for the great profits. For this project, the interest rate is just 0.01 percent. If the developed countries want to help Myanmar, they have to make discussions with the union government. Only then, the union government has to look at the plans in the list and decide which one should be prioritised depending on the level of urgency. Then, it has to be discussed with the responsible ministry. At this time, there must be a FS report in hand. Supports include two portions- for conducting a FS report and for project implementation. The supporting organization gave suitable suggestions. We cannot do whatever we want. As they act as the third party, they give fair suggestions depending on suitability.

	<p>The final report has to be disclosed to the international communities. Also, this meeting is held according to the international guidelines. Loans sum up to 500 million dollars. From that amount, over 70 million dollars is for the Twante Canal Development project originally. From this 70 millions, we planned to use over 60 million dollars. For the Canal, it is estimated to use 61.3 million dollars. Not only the canal, but the Kanaungto creek will be included. Then, the other side must agree to give loans and our side decides that it is feasible according to the FS report. Next, this agreement has to be submitted to the union level respectively – first to the ministry and then to the union cabinet. Only when the Hluttaw agrees to receive loans, contracts have to be made. To sign on the loan agreement, there are also standards. As this loan is mainly for the benefits of the citizens, it is required to follow their guidelines and local rules and regulations. It is called EDCF guideline. This loan is from EDCF, Korean development Aid. They have their standards. They will not accept if we do not meet their standards. For us, we also consider not to have unnecessary costs. For the consulting part, the amount they asked was much at first. We had to negotiate for about 8 months so that there is any unnecessary cost. We are responsible to use reasonable amount for consultation process. This project was announced both in the Hluttaw and to the union government. And it has permissions from the president and the ministry.</p> <p>It is true that the loans must be paid back by the citizens. Our Dept will not use the loans directly. We will have to pay these loans to the consulting organization and the implementation organization. These will have to be given directly to both organizations by cheques. Our Dept will only use some portions of loans for compensations.</p> <p>2. For information sharing, we have our website. We will update about the project on our website. Moreover, we will distribute hard copies to the respective general administration Depts.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)-</p> <p>When we assessed the noise levels, it showed that it was above the normal standards. These are also due to the ships, vehicles, and the noises from the docks. During implementation stage, we reported that the noise level must be lowered in accordance with our monitorings. We will give recommendations for that in our report too.</p>	
--	---	--

	<p>U Tin Tun Naing (Member of Union Parliament) -</p> <p>I would like to thank all the people who attended today's meeting. The representative from the related government Dept also explained about the project clearly. We will not neglect the concerns and challenges of our people. Both the union government and the loan-giving organization will not allow if we do not listen to the voices of the local people. As a member of parliament, we will take make negotiations with the relevant organizations on behalf of our people. We will not allow if negative impacts outweigh the positive ones as this loans must be paid back by the taxes of our people. Now, it is just the beginning. I would like the local people to participate in the meetings and make discussions. We will listen to all the voices of the people and their concerns. And, we will find the most convenient ways to minimize the impacts of the project.</p>	
<p>28.1.2019, 9:00 am to 11:00 am , Meeting Room, General Administration Dept, Twante Township</p>	<p>- Introduction of the Project by U Aung Kyaw Hmu, Director of DWIR</p> <p>- Explanation about current environmental and social conditions and potential impacts by Daw Lai Lai Win and Daw Khin Ohnmar Htwe from REM</p> <p>U Kyaw Naing (Tharsi Village)</p> <p>I want to know when will be the relocation of households. If it still needs time, we will have to repair the houses. If it is in the rainy season, it is not convenient.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR)</p> <p>I will explain one by one. We still need 9 months to draw the project design. After that, the implementing organizations will come 3 months later. During one year, houses in the project area will need to move. But, it still needs 9 months. We plan to start after the rainy season. The rainy season will start in August. We will start the implementations in the late rainy season.</p> <p>U Aung Kyi Myint (Tharsi Village)</p> <p>About the project, vehicles used our village road in the past. It damaged our roads. We don't want it again as we have to use about 40 million MMK to repair the road per year.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR)</p> <p>Last year, the project was operated by 3 companies. We have already asked them about that matter. The vehicles were also private ones in addition to the ones from the companies. In the future, we will build new roads that will join the project areas and the main road directly. We aim that these new roads will be usable for the local</p>	<p>178 persons</p>

	<p>people in the future and we build them with good qualities. As this road will join the main road to the project areas, the local people should propose them to build in good qualities. We will build the new roads once the operations start.</p> <p>Ko Kyaw Swar Htike (Satsan Village, Latpangwa Village Tract)</p> <p>As we have to depend on Yangon for our livings , if we have to be resettled, we don't want to go very far. We are also included in the project area.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) -</p> <p>If Satsan village is near the Kanaungto creek, not much of the areas will be included to resettle. Only the brick wall will be built to prevent flooding. There is a land committee to manage land issues. We will relocate you to the places nearby if you are living in the affected area. For CN lands, they will be relocated in other CN areas. You won't need to move very far.</p> <p>U Khin Shwe (Latpankone Village) -</p> <p>Our house is located just beside the creek. We have many family members in our household. If we have to move, it will not be easy for us to make livings in the future. We understand that we need to move for the development of the port. Even so, I would like you to consider to relocate us in the places nearby.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) -</p> <p>People from the right portion of Latpankone are quite lucky enough. Because as you are living near the CN road, we will relocate you nearer to the CN road. So, it will be easier for transportation, and the price the new place will be higher. We will not relocate you to very far places as we understand your concerns. The new places will be as good as the old places and even they can be better.</p> <p>Daw Cho Cho Lat (Sel Ain Tan Village) -</p> <p>If we have to move, we still want to live near our village. As we have access to electricity, we want to get electricity at the new place.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) -</p> <p>If you need to move and your house is accessible to electricity, we will get access to electricity in the new place. The officers from the Dept of electricity are also in the committee. We will not let you move to very far places. We will make sure to relocate as near as possible.</p> <p>U Hla Myint (Phayargyisu Village) -</p> <p>Many of our villagers are farmers. If you build</p>	
--	--	--

	<p>embankments, we are afraid that we will not get water from the creek as it can block the water way. So, I want you include water passages to the fields in building embankments.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) - We will include water passages if we build embankments. We will do surely. I also want you to propose that to the organization that will draw the design. We will also note this case and will tell them. I wish REM to write about it in the report.</p> <p>U Nay Naing Oo (Parliamentarian, Yangon Region) The project design should take into account these issues. Once the final design is ready, it should be disclosed to the local people. I would like to say thank you to the environmental and social consulting company and the local people who attended today meeting.</p>	
<p>28.1.2019, 2:00 pm to 4:00 pm, Meeting Room, General Administration Dept, Dala Township</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction of the Project by U Aung Kyaw Hmu, Director of DWIR - Explanation about current environmental and social conditions by Daw Lei Lei Win and Daw Khin Ohnmar Htwe from REM <p>U Myint Naing (Ward Leader, Targyi Ward) – If the houses need to be moved, it is suggested to give us the lands as compensations.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) - We will make sure to minimize the impacts by the project. If you need to move, we have plans to relocate you to the nearest places of your original places.</p> <p>U Tun Tin Myint (Household Leader, Targyi Ward)- This meeting is to make many citizens know or just for some people. As it is a development project for our country, it should be announced to the whole public. All the project affected households should be informed, not just one or two households. Currently, there have been bank erosions from 0 mile to 3.5 miles. And we saw some operations of the machines along the bank. When we asked the members of parliament, they said they were not informed about it too. So, it should be transparent for the project implementations.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR) - Current operations are not concerned with the Twante Canal Devevelopment Project. It is by the regional government's budget. The Twante Canal Development Project is just in the stage of preparing ESIA reports. For the invitation process, we publicised in the newspapers. We also invited all interested people through respective</p>	119 persons

	<p>township general administration officers. If you see something confusing in our explanations, you may contact the address shown earlier. We will make sure to minimize the negative impacts of the project. If there are bank erosions, you can inform us through respective township government offices. We have plans to prioritise the issues in accordance with the level of severity and importance.</p> <p>Daw Khin Nilar Htike (Local People)</p> <p>As the rainy season is about to come, shall we repair our houses or not. If we have to move, I want to know when it will be.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR)</p> <p>It will take 9 months to finish the detailed design. Only 10 months later, the final design and decisions will be accomplished. For the time being, we will conduct surveys and decide which design will be of minimum impacts. So, basically, until next 10 months, you don't need to move. Currently, we have decided to build brick walls instead of reinforced rock embankments to minimize the impacts.</p> <p>U Tun Tin Myint (100 Household Leader, Targyi Ward) -</p> <p>In Targyi Ward, there is a signboard which says "Myanmar Port Authority's Areas, No Invasion Allowed". But we have seen that some of these areas were sold. I want you to consider these issues.</p> <p>U Aung Kyaw Hmu (DWIR)</p> <p>It should be replied by Myanmar Port Authority as this is under their authority. We are responsible for CN land. It is necessary for the administrators not to sign for any CN land sales. You can contact us. We will take necessary actions for these cases. I want the local people to be responsible too.</p> <p>U Tun Yin (Parliamentarian, Yangon Region)</p> <p>I am glad that the project implementations will have minimal negative impacts. If some households need to be resettled, it will be in line with standards. What I found out is that some of the areas along the bank are enclosed with fences. As far as I know, these are CN land around 0 mile. I am not clear why this area is owned by Myanmar Port Authority. In this rainy season, about 22 houses near the bank must be moved due to bank erosions. Please inform every issue in the community. We will discuss with the respective government Depts.</p> <p>Daw Khin Hla Hla (Local People, Parliament</p>	
--	---	--

	<p>Member Office)</p> <p>I would like to receive the facts explained in this meeting so that I could explain back to others. Our area has creeks. For the conservation of the creeks, we need to have trees. If not, we will not be able to protect natural disasters such as floodings and tsunamis.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) -</p> <p>Thank you. We announced in the newspaper for inviting to attend this meeting. Also, respective villages and wards were informed through township general administration Dept. The purpose of this meeting is also to share the information to the local people. As you suggested, we will distribute the meeting minutes and explanations with a book through the township generation administration Dept to villages and wards. When the final report is ready, we will give copies in the Myanmar language to GAD. You can contact GAD and read these copies. As you recommended, we will put recommendations about mangroves replantation by the cooperation of DWIR and GAD .</p>	
<p>29.1.2019, 9:00 am to 11:00 am, Meeting Room, General Administration Dept, Kyimyindine Township</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Explanation about the project by U Mg Mg Lwin, Deputy Director from DWIR - Explanation about the environmental and social conditions and potential impacts by Daw Lei Lei Win and Daw Khin Ohnmar Htwe from REM <p>U Sein Than (10 Household Leader, Seikgyi UMya Ngarsin Ward) -</p> <p>In Kyimyindine Township, there are many houses along the bank. I want to know how they will be compensated if they have to move.</p> <p>U Mg Mg Lwin (DWIR) -</p> <p>About land issues, every township has a land committee chaired by Daw Nilar Kyaw, minister for roads and transport. If there shall be any losses, they will discuss with our Dept and will take proper actions to compensate money or land. And, the compensated land will be at the nearest to the original area.</p> <p>U Aye Shwe (Ward Leader, Seikgyi UMya Ngarsin Ward)</p> <p>In our childhood, the voice from one side could be heard from the other side. Nowadays, there are lots of bank erosions. We are glad to know that this project will also prevent bank erosions. Thank you to all respective Depts. We will also coordinate in this project.</p> <p>U Zarni Win (Township Administrator)</p> <p>As this project will include embankments, it is advisable that the ports should be convenient for the ships to stop</p>	<p>42 persons</p>

	<p>by. This case should be taken into account in the design. Only then, it will be helpful for transportation.</p> <p>U Mg Mg Lwin (DWIR) - We will consider about that in the detailed design.</p> <p>U HlaMyint (Local People, Seikgyi UMya Ngarsin Ward) There are religious buildings along the banks of Seikkyi, U Mya and Ngar Sin Wards. I want to know how they will be considered.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) - We will include about that in our report. During our surveys, we also found out these buildings. In our report, there are recommendations for the relocation of religious buildings. Moreover, we will recommend that more careful attention should be paid for the religious buildings. This meeting is to get the suggestions of the local people.</p> <p>U Ye Swe (Deputy Director, Environmental Conservation Dept) We have to conduct this kind of meeting for 3 times in accordance with the government procedures. Our Dept is to review the assessments. There are over 180 third parties. Third parties neither represent the government nor the business organization. In other words, our government Dept issued licenses to them as the representatives the citizens. People are afraid when they hear the word “project”. At this point, I would like to tell you that there are two kinds of projects – development projects and business projects. Our people should know about it clearly. And, we want our people to be a part of the project.</p> <p>U Htway Maung (Local People, Seikgyi UMya Ngar sin Ward) This project is welcomed. Thank you for coming and having meeting with us. I also wish this project to succeed. If we have to move because of the project, we want to move to the places nearby.</p> <p>U Zaw Win (Parliamentarian, Yangon Region) - Are all Seikkyi, U Mya and Ngarsin Wards included in the project area? When can we know the detail design of the project? Is it more appropriate to hold this meeting in Seikkyi, U Mya and Ngarsin? The voices of the local people are also crucial for the project. Without their consent, this project will not be succeeded.</p> <p>U Maung Maung Lwin (DWIR) - The detail project design will be ready 9 months later and it will be publicised transparently. This project is to</p>	
--	--	--

	<p>prevent flooding, saline intrusion and bank erosions.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) - According to our observations, all 3 wards, Seikkyi, U Mya and Ngarsin, are included. The project affected area is about 100 ft. Although the direct affected area is just in 100 ft, we also studied indirect impacts, especially environmental impacts, for the places from 200ft to 500ft, especially For those who are in 100 ft area, we studied their socioeconomic conditions. The exact lists of projected affected people will be announced soon. At this time, we will coordinate with the local people.</p> <p>U Tin Sein (Farmer Association) - Chief minister said that old wards would not be included in the new city project. But, if the people from these wards want to be included in the project, he said that he would consider. You should also take into account this fact.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) - Thank you. Because of these reasons, we conduct this kind of public meeting and get the ideas of the local people. Once the final project design is ready, we will also disclose again to the public. Public meetings will be held too.</p> <p>U SoeThura (Local People, Seikgyi UMya Ngar sin Ward) People from our side are quite poor. But, we can get access to health, social and educational facilities from the other side. If we need to move, health, social and education opportunities should also be considered for us.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM) Resettlement and compensations will be managed by the township land coommittee. Before resettlements, third-parties like us will make sure that the project affected people do not have any harm. As this is a union level project, DWIR will be the leader. For the time being, we are just doing environmental and social surveys. After the assessment, it must be reported to get loans. Only after getting loans, we will need to dissuss again. It is still early to say that you are included in the project area. Even so, a series of discussions will be made with the local people.</p> <p>U Zaw Win (Parliamentarian, Yangon Region) – This present stage is the study of EIA. After the EIA report' submission, we will discuss the loan with Korea Bank. I think we have to discuss it several time.</p> <p>U Tin Sein (Farmer Association) The bank beside our village was straight in the past. But</p>	
--	--	--

	<p>it becomes U shape due to erosions. It should be managed as Sinmalite side.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)</p> <p>It will be reported to DWIR as you suggested.</p> <p>Daw San San Htwe (YCDC)</p> <p>According to my experience, before the actual operations I would like to suggest that you should make video recordings for the buildings along the roads to the project area so that it will be evidences for the future use if there are any damage to the buildings.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)</p> <p>Thank you for your advice. During our survey time, we took the pictures of the buildings as records. They will be recorded for the detail surveys too.</p> <p>U Zarni Win (Township Administrator)</p> <p>There may be side-effects for other areas. This project will take nine more months for final project design. During this period, there can be new buildings in the project area. So, you should have video recordings. Respective village and ward administrators should be careful about too.</p> <p>Daw Khin Ohnmar Htwe (REM)</p> <p>The cut-off date for this project was already considered as 31st July 2018. Our data are estimations. The numbers cannot be more than that. We have records as pictures and GPS.</p>	
--	---	--

Appendix 13: Socioeconomic Survey Questionnaire Form

Socio-Economic Survey Questionnaire for Twante Canal Improvement Project

By the Isan Consortium & REM, Oct 2018

INTRODUCTION:

This questionnaire is designed for Twante Canal Improvement project which is planned in Dala, Twante, Sekigi Kanaungto township. This survey seeks to explore the socio-economic features of the project area and the opinions of people with an aim to identify potential social impacts. Your contribution will help us assess the potential social impacts and develop mitigation measures.

INTERVIEWEE'S BASIC INFORMATION:

IV Serial No. _____

Village Name & Head: _____

Household Address. & Name: _____

(* Location map (attachment) _ pls mark the HH interviewed)

Interviewee Name & Age: _____

Relationship to Household head: _____

Gender: 1 () Male 2 () Female

Interview date: _____

1()	Interview is administered to the household head
2()	Interview is administered to a family member

Page 1

A. HOUSEHOLD CHARACTERISTICS

A1. Total number of household(*) members: _____
(*Conventional Household defined the 2014 Census: as being comprised of one or more persons who are either related or unrelated and share living quarters in either a stand-alone unit or a compound. Members of a conventional household eat meals together, usually prepared from the same cooking pot. In most case, one person is acknowledged by household members to be the head of the household)

A3. Name	A4. Gender 1. Female 2. Male	A5. Ethnic Group 1. Bamar 2. Mon 3. Shan 4. Karen 5. Others (Specify)	A6. Age: 1. Minor (<18) 2. Young adult (19-35) 3. Mature Adult (36-50) 4. Elder (51+)	A7. Relationship to Head 1. Household Head 2. Wife/Husband 3. Son 4. Daughter 5. Son/daughter In-Law 6. Grandchild 7. Parent 8. Brother/Sister 9. Grandparent 10. Others (Specify) 999. I do not know	A8. Marital Status 1. Single 2. Married 3. Divorced 4. Widowed 5. Separated 999. I do not know
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Page 2

A9. Is the family member literate or illiterate? 1. Illiterate 2. Literate	A10. What is the current/last school that the family member is attending/has graduated? 1. Below school age 2. No formal education 3. Primary School Student 4. Primary School graduate 5. Middle school Student 6. Middle school graduate 7. High School student 8. High School graduate 9. Vocational School of Higher Education Student 10. Vocational School of Higher Education Graduate 11. University Student 12. University Graduate 13. Master & Doctor etc. 999. I do not know
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Page 3

A11. How long have you been living here as household/family?
_____ YEARS

A12. What is your religion?
1 () Buddhist
2 () Christian
3 () Hindu
4 () Muslim
6 () Believe spri() Others

B. INCOME, EXPENDITURE AND LIFESTYLES

B1. What is the average yearly/monthly income of the household?
.....(Kyat) yearly/monthly/Other: _____

B2. What are the main income sources of you/your family& monthly/yearly income amount (on the average)? (Check the top three items (only) according to the income amount)

Type of industry	Type of income source	Importance rating (1/2/3)	Income amount (monthly/yearly)
Primary	Farming (rice/fruit/vegetables/pulse/bean/others:) (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
	Fishing (by own mini boat/ employed by fishing company:) (Pls Go to B 5.)		Kyat (m/y)
	Wood and wood products (carpentry) (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
	Others: (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
	Shipyard (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
Manufacturing	Xxx (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
	Other business, please specify: (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)
Service	Wholesale and retail trade (owner/employee) (Pls Go to B 6.)		Kyat (m/y)

Page 4

	Transportation (owner/employee) (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
	Public Service (Education/Government/Social work) (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
	Administrative (IT/Office) (Pls Go to B.6.)		
	Professional (doctor/finance/lawyer/Other: _____) (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
	Other service activities (Entertainment/Domestic Employ/Hospitality). Pls specify: _____ (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
	Assistance from family members/ relatives (Remittance etc.) (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
Assistance beneficiary	Aids/assistance from the governments: _____ (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
	Aids/assistance from NGOs: _____ (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)
Other	Please specify: _____ (Pls Go to B.6.)		Kyat (m/y)

B3. Has there been any increase of the total income of you/your family over the last several (3-5) years?

1 () Yes. Pls explain _____
2 () No

B4. How much do you/your family spend monthly/yearly on average?

1)(Kyat)/ yearly/monthly/
2) Others. Pls specify: _____

B5-1.[For fishery population] How often do you fish in Twante Canal and Yangon river?

1. Almost every day as like fisher(Go to I3.1)
2. More than one week as like leisure(Go to I3.1)
3. I don't interested in fishing
4. None

B5-2. [For fishery population] What are main kind of fish in the river(mayor fishing spot) ?

Page 5

B5-3 [For fishery population] Do you have fish farm in the river?(if yes, describe sorts of fish and location)

B6. What are the top three highest expenditure of your family and how much monthly/yearly? (Please specify the <Income amount> on the far right column the top three highest expenditure items (only) although they are not in the top three in the ranking.)

Type of Expenditure	Specific	Importance rating (1/2/3)	Income amount* (monthly/yearly)
B6.1. Rental fee: _____			Kyat (m/y)
Residence &Shop rental	Others: _____		Kyat (m/y)
B6.2. Food & beverage: _____			Kyat (m/y)
B6.3. Education	School fee for children _____		
	Education of self: _____		
	Occupational training _____		
	Others: _____		Kyat (m/y)
B6.4. Transport	Fuel for privately owned vehicles _____		Kyat (m/y)
	Public land transport fees (bus, taxi etc.) _____		Kyat (m/y)
	Inland water transport (public boat/private boat) _____		Kyat (m/y)
B6.5. Utilities (Electricity & Water)	B.5.5.1.Water (Tap water/groundwater/rainwater/Others: _____)		Kyat (m/y)
	Electricity (grid-connected/Battery/solar/Others: _____/No access)		Kyat (m/y)
B6.6. Medical	Regular check-up _____		
	Sickness/illness _____		Kyat (m/y)
B6.7. Others	Others: _____		Kyat (m/y)
	Please specify: _____		

B7. How much do you/your family save yearly?(Kyat) (If the interviewee does not save, write zero and go to Section C)

B8. Do you/your family have any debt?

1 () Yes 2 () No (Pls go to Section C)

B9. If Yes, what is the total amount from which creditor?

Total: _____ Kyat

Page 6

From: Private individual/ Bank and other privation institutions/ Public institutions / Others:

C. ASSET & PROPERTIES

C.1. Land & Structures for Residence

C1.1. What is your ownership status of your house?

- 1 () Owner of the house
- 2 () Renter (If so how much is the rent?)
(1) Kyat/monthly
(2) In-kind payment: Pls specify: _____
(3) Not paying at all.
(4) I don't know.
- 3 () Provided by employer
- 4 () Other: _____
- 5 () I do not know

C1.2. What is the main residential building material? (The surveyor should make observation and confirm it with the interviewee - Tick all that apply.)

Wall	Roof	Floor
1 () Brick	1. xx	1. xx
2 () Concrete	2. xx	2. xx
3 () Wooden	3. xx	3. xx
4 () Stone	4. xxx	4. xxx
5 () Soil	[...]	[...]
6 () Other (specify):		
7 () I do not know		

C1.3. How many rooms are there in your house (including the living room)? Rooms

Page 7

C1.4. How many residential building structures do you have in your yard?
_____ units (1/2/3 ...)

C1.5. What is the average size of your residential buildings approximately?
Total: _____ (sqm/ha/local measurement unit XXXX) (aggregating all the building size)

C1.6. What is your ownership status of the land your house(residential building) is located?

- 1 () Owner of the land/yard
- 2 () Renter (If so how much is the rent?)
(1) Kyat/monthly
(2) In-kind payment: Pls specify: _____
(3) Not paying at all.
(4) I don't know.
- 3 () Provided by employer
- 4 () Other:
- 5 () I do not know

C1.7. Do you have any crops/plants/trees which you have planted and farming in your yard? (The surveyor should make observation and confirm it with the interviewee - Tick all that apply.)

Crops	Plants (vegetables and other commercial plants (e.g. herb, medicinal plants etc.)	Trees (fruit and other commercial trees (e.g. teak)
1. xx / ____ Unit	1. xx / ____ Unit	1. xx / ____ Unit
2. xx / ____ Unit	2. xx / ____ Unit	2. xx / ____ Unit
3. xx / ____ Unit	3. xx / ____ Unit	3. xx / ____ Unit
4. xxx / ____ Unit	4. xxx / ____ Unit	4. xxx / ____ Unit
5. Others: ____ / ____ Unit	5. Others: ____ / ____ Unit	5. Others: ____ / ____ Unit

C.2. Land & Structure for Economic Activities

Page 8

C2.1. Do you/your family have any agricultural/farming land? (Separate from the yard of the residential area: See C1.6)
1. Yes 2. No (Go to Section D)

C2.2. Do you/your family own the land yourself?
1. Yes 2. No (Go to Section C#)

[C2.3-C2.11: Farming Land- Pls answer if applicable]

C2.3. Land (1) Address: Interviewer pls check if the identified land is located within the ROW of the Project (check the map together)	C2.4. Is your farming land adjacent to the Tawante Canal? 1. Yes (Go to C2.11) 2. No (Go to C3)	C2.5. Land Size: Ha/sqm / Local measurement XXX X	C2.6. Ownership status: 1. Legal owner 2. I rent this land from private (monthly rental fee: Kyat/month) 3. I rent this land from government (monthly rental fee: Kyat/month) 4. Informal squatter (land etc.) 5. Other (please specify:)	C2.7. Is the land irrigated? 1. Yes 2. No 999.1 do not know	C2.8. What do you cultivate on this land? 1. Rice 2. Vegetables (pls specify:) 3. Pulses/ Beans 5. Others:	C2.9. Yearly yield harvest? () kg of / Equivalent of kyt	C2.10. Has the yield increased over time? (Compared with 5-10 years ago)? 1. Yes/ 2. No C2.9.2. Pls explain the reason:	C2.11. Has your farming ever been affected by the flooding and other disasters related to the Tawante Canal and the Yangon River? 1. Yes (Go to C2.11.2 below) 2. No (Go to C3)	C2.11.2. Please explain (when/ what event/ impacts, damage made):
Land #2									

Page 9

Land #3									
...									

[C2.12-C2.20: Land for Shipyard- Pls answer if applicable]

C2.12. Land (1) Address: Interviewer pls check if the identified land is located within the ROW of the Project (check the map together)	C2.13. Is your land adjacent to the Tawante Canal? 1. Yes (Go to C2.11) 2. No (Go to C3)	C2.14. Land Size: Ha/sqm / Local measurement XXX X	C2.15. Ownership status: 1. Legal owner 3. I rent this land from private (rent fee: Monthly: Kyat) 4. I rent this land from government 5. Informal squatter (land etc.) 6. Other (please specify:)	C2.16. Is there any buildings and structures within the lot? 1. Yes (Go to C2.17) 2. No	C2.17. How many buildings & structures do you have? (units) (Pls see C2.1.17: 2)	C2.18. List building/structures (e.g. storage, workshop, residential etc.) & Size () sqm/ha/ local measurement unit XXXX	C2.19. What is the average income from the ship yard business? Monthly/Yearly: Kyat	C2.20. Has your land buildings/structures ever been affected by the flooding and other disasters related to the Tawante Canal and the Yangon River? 1. Yes 2. No (Go to C3)
Land #2								

Page 10

Land #3									
...									

C3. Other Types of Assets

C3.1. Animals (kettles)

Cows	Pigs	Chicken	Others:
Heads	heads	heads	heads

C3.2 Boats & Ships

1) Boats (Type: / Size:) Units
2) Ship (Type: / Size:) Units

C3.3. What kind of home appliance do you have?

- 1 () Television
2 () Refrigerator
3 () Aircon
4 () Satellite dish
5 () Mobile phone

C3.4. What kind of vehicles do you have & how many?

- 1 () Bicycle/ Units
2 () Motor Bike/ Units
3 () Passenger car/ Units
4 () Pick up truck/ Units
5 () Boat / Units
6 () Tractor/ Units

C3.5. Other Asset Type:

1) Pls specify: / Units
2) Pls specify: / Units

D.ACCESS TO UTILITIES, BASIC SOCIAL INFRASTRUCTURE

Page 11

D.1 Water & Sanitation

D1.1. Do you have any problems with water supply?

1. () Yes 2. () No (go to D7) 3. () I don't know (or No comment) (Go to D1.3)

D1.2. What are your problems with water supply? (tick all that apply.)

- 1 () Water cuts. How frequent?
2 () Not clean
3 () Expensive
4 () Difficult to access: What is the distance to fetch water from your residence? : approx. meter / min on foot/ Others: _____

5 () Low quality (hardness etc.)
6 () Other (please state).....

.....

D1.3.1. Drinking water source?

- 1 () Township water (pipelined water) (Go to D 1.4)
2 () Purchased bottled water (Go to D 1.4)
3 () Common tap (Go to D 1.4)
4 () Ground water well (public and private well etc. Go to D1.3.2)
5 () Water pot (Go to D 1.4)
6 () Open Source(reservoir or river) (Go to D 1.4)

D1.3.2. When you drink the ground water, do you taste salty?

1. () Yes 2. () No (go to D1.6) 3. () I don't know (or No comment)

D1.4. Do you have any problems with drinking water supply?

1. () Yes 2. () No (go to D1.6) 3. () I don't know (or No comment)

D1.5. What are your problems with drinking water supply? (tick as much as relevant. Can be more than one)

- 1 () Not clean/dangerous to drink
2 () Expensive
3 () Difficult to access
4 () Low quality (taste/odor/color etc.- Pls tick all applicable.)
5 () Other (please state).....

D1.6. Do you boil water before drinking?

Page 12

1. () Yes 2. () No (go to D1.0) 3. () Sometimes
D1.7. You said that your domestic and drinking water are not clean. Do you think the water has become unclean recently (i.e. in the last 5 years or so)? (*For those who answer otherwise: Skip this Q and go to D1.8)
1. () Yes
2. () No (go to D1.10)
3. () I don't know (or No comment) (go to D1.10)
- D1.8. Do you know the reason why the water has become/is unclean?
1. () Yes. Pls explain: _____
2. () No I don't know.
- D1.9. What problem do you/your family have due to the unclean water?
1. () Diarrhea
2. () Skin disease
3. () Other water-borne disease such as _____
4. () Bad odor
5. () Others. Pls specify: _____
D1.10. What type of toilet facility do you have?
1. () Interior WC with toilet flush tank
2. () Exterior WC with toilet flush tank
3. () Interior toilet without flush tank
4. () Exterior toilet without flush tank
5. () Public WC
6. () Other (please specify).....
- D1.11. What type of wastewater treatment system do you have in your house?
1. () Community sewerage system
2. () Septic tank disposed regularly by municipality
3. () Septic tank disposed regularly by him/herself
4. () Discharged directly to a river/ land
5. () Other (please specify).....
6. () I do not know
- D1.12. How are the solid wastes from your house and working place disposed?
1. () Municipality collects regularly
2. () Disposed to a predefined landfill
3. () Disposed to a wild disposal area
4. () Disposed irregularly
5. () Disposed to the river/lake
6. () Burning
7. () Other
8. () I do not know

Page 13

D2. Energy

D2.13. Do you have electricity in your house?

1. Yes 2. No (Go to D2)

D2.14. Do you experience any problems with electricity supply?

1. Yes 2. No (Go to D2)

D2.35. What kind of problems do you experience? (Tick as relevant, you may tick more than one)

1. () Electricity cuts. How frequent?.....
2. () Low voltage
3. () Changing voltage
4. () Other. Please specify

D2.4. Which fuel do you mainly use for cooking? (Tick all applicable)

1. () fuel wood
2. () gas
3. () natural gas
4. () fuel oil
5. () electricity
6. () Other.....

D3. Health Condition & Service Facilities

D3.1. Have you or your family recently fallen sick in the last 3 years?

1. () Yes
2. () No (Go to D1.13)
3. () I don't know (or No comment) (Go to D1.13)

D3.2. What sickness have you suffered in the last 5 years?

1. () Diarrhea: _____ times
2. () Skin disease: _____ times
3. () Hepatitis A and E: _____ times
4. () (Typhoid) fever: _____ times
5. () Cholera: _____ times
6. () Japanese Encephalitis: _____ times
7. () Malaria: _____ times
9. () Others: Pls specify: _____

D3.3. Did you receive medical treatment at that time?

1. () Yes

Page 14

- (1) General Hospital: _____ m/km distant from my residence
(2) Clinic in the Vicinity: _____ m/km distant from my residence.
(3) Others: Pls specify: _____ m/km distant from my residence
2. () No: Pls explain why not: _____
3. () I don't know (or No comment)

D 3.4. What is the nearest clinic/hospital from your resident place?

D3.4.1. Name of the Facility: _____

D3.4.2. Distance for your residence: _____ m/km

D 3.5. Do you have to cross the canal in order to go to see doctor / for medical treatment?

1. Yes
2. No
3. Others: _____

D3.6. Have you/your family had any difficulties to access to the medical services due to the long distance?

1. Yes. Pls explain the problem you encountered: _____
2. No.

D4. School/Education Service Facilities (*Pls skip D3 if you/your family members are not attending school/education)

D 4.1. What is/are the school/education facilities you/your family members go to? (Pls list all that apply.)

Education/School facility #1	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Education/School facility #2	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Education/School facility #3	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
[...]	

Page 15

D 4.2. Do you have to cross the canal in order to go to school/to take education?

1. Yes
2. No
3. Others: _____

D4.3. Have you/your family had any difficulties to go to school/attend education course due to the long distance?

1. Yes. Pls explain the problem you encountered: _____
2. No.

D5. Religious/Cultural Service Facilities

D 5.1. Are you/your family a member of a Religious Community?

1. Yes.
D5.1.1. Type: Buddhism/Protestant Christianity/Catholic/Hindu/Muslim/Taoist/Others: _____

D5.1.2. How many times do you attend the religious services? (Everyday/Every week/ _____ times a week/month/year)

2. No. (Pls go to D5.5)

D 5.2. Where is the service center(s) (church/ temple/mosque etc.) you or your family attend to?

Religious service facility #1	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Religious service facility #2	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Religious service facility #3	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
[...]	

Page 16

D 5.3. Do you have to cross the canal in order to go to the religious center?

1. Yes

2. No

3. Others: _____

D5.4. Have you/your family had any difficulties to go to the religious center due to the long distance?

1. Yes. Pls explain the problem you encountered: _____

2. No.

D 5.5. Are you/your family a member of a Cultural Community/Civil Society/Occupational Association etc.?

1. Yes. Name: _____

2. No.

3. No comment

D 5.6. Where is the location of the community center(s) (organization office(s)) you or your family go to?

Community service facility #1	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Community facility #2	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
Community facility #3	■ Name of the Facility: _____ ■ Distance for your residence: _____ m/km
[...]	

D 5.7. Do you have to cross the canal in order to go to the community center?

1. Yes

2. No

3. Others: _____

Page 17

D5.8. Have you/your family had any difficulties to go to the community center due to the long distance?

1. Yes. Pls explain the problem you encountered: _____

2. No.

D. 6. Crossing of the Twante Canal

D 6.1 How many time do you cross the Twante Canal in week?

1. Every week to commute opposite river side

2. Almost 3 times a week to shopping

3. Less than one a week

4. None

E. IMPACTS ON ECO SYSTEMS & COMMUNITIES

I. ENVIRONMETAL IMPACES EXPECTED

E1. Are there any of the following sits/facilities that are expected to be affected by the project?

Items	Types of Impacts_Pls describe.	Location (* Interviewer to locate the identified locations on the map)
Cultural sites/Structures		
Religious sites/Structures		
Others: Pls specify: _____		
Community hall/Facilities		
School/education center		
Hospital/Health centers		
Other public buildings/facilities		

H. PERCEPTIONS AND EXPECTATIONS

Page 18

H1. Have you heard of this project before?

1 () Yes

2 () No(* The Interviewee to explain the brief overview of the project then Go to H3)

3 () No comment (* The Interviewee to explain the brief overview of the project then Go to H3)

H2.How did you learn about the project? Please tick all the relevant channels of information..

1. Village committee & Township meeting	
2. TV&Radio, newspaper	
3. Facebook& Social media	
4. Posters by local government and relevant agencies (GAD and/or DWIR)	
5. Community & Neighbors	
6. Governmental officers	
7. Other (please specify): _____	

H3. Do you welcome the project in your village/township?

1 () Yes, pls briefly explain the reason _____

2 () No, pls briefly explain the reason _____

H4. What do you think would be the benefits of the project?

Pls select from the Table below (*Interviewer to list ①-⑧) the highest three benefits for you/your family, your community/village and for Myanmar.

1. For yourself/ your family (Choose from the selection table)	2. For the community/village	3. For the country
Others: _____	Others: _____	Others: _____

Page 19

* Selection Table

Expected benefits	① Socioeconomic development ② Safe and efficient inland water transport system ③ Safe ship trip navigation ④ Income increase and improved living standards Reduced annual tide flooding/inundation along the canal (less chance of accidents: life and livelihood loss and facility destructions etc.) ⑤ Farm land protection from land erosion ⑥ Improvement living environment ⑦ Boost tourisms and local economy
-------------------	---

E5. How do you think the Project Proponent/the Government could maximize the benefits of the project? Pls suggest.

H6. What kind of adverse effects can the project cause?

Pls select from the Table below (*Interviewer to list ①-⑧) the most serious three adverse impacts of the project for you/your family, your community/village and for Myanmar.

1. For yourself/your family (Choose from the selection table)	2. For the community/village	3. For the country
Others _____	Others _____	Others _____

* Selection Table

Expected Negative impacts _ Environmental	① Noise from the construction and traffic ② Decline in water quality ③ Air pollution
--	--

Page 20

	④ Vibration
Expected Negative impacts _ Social	⑤ Inconvenience of movement ⑥ Relocation (e.g. eviction) ⑦ Loss of income ⑧ Loss of jobs/economic opportunities ⑨ Intervention/disruption of business. Pls specify: _____ ⑩ Change in land usage and socio cultural environment ⑪ Conflicts among residents/community members ⑫ Conflicts between residents/community members and construction workers ⑬ Demolition/Damages of the community/religious/cultural sites and facilities (Pls specify: _____)

H7. How do you think the Project Proponent/the Government could reduce the expected adverse impacts of the project? Pls suggest.

H8. What are the most important issues related with the project for your village/township?

1.
2.
3.
4.

H9. Any comments, opinion, suggestions of the project?

Thank you very much for your cooperation.