



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

စာအမှတ် ၊ ၇၀၀-ဆည/ခွဲ(၇)အရင်းအမြစ်/၇၀၇
ရက်စွဲ ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် ၊ စက်တင်ဘာလ ၁၆ ရက်

သို့

မြို့တော်ဝန်ရုံး
နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

အကြောင်းအရာ ။ နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ အင်ဂျင်နီယာဌာန (လမ်းတံတား) ၏ လမ်းမီးတိုင်များစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တွင် LoRa နည်းပညာ အသုံးပြုခြင်း အတွက် Radio frequency 433 MHz ဖြင့် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးနှင့် စပ်လျဉ်းသည့်ကိစ္စ

ရည် ညွှန်း ချက် ။ (၁) မြို့တော်ဝန်ရုံး၊ နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ ၁၄-၈-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၅၉၂၁ / ၂-၂/ နပတ (ကော်မတီ)
(၂) ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၏ ၂၁-၈-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည/ခွဲ(၇) အရင်းအမြစ် / ၆၄၂၃
(၃) မြို့တော်ဝန်ရုံး၊ နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၏ ၃-၉-၂၀၂၀ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၆၄၉၄ / ၂-၂/ နပတ (ကော်မတီ)

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ၊ အင်ဂျင်နီယာ (လမ်းတံတား) ၏ လမ်းတံတားများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် လမ်းမီးတိုင်များ စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် (5(T)/ e-Gov-NPTDC/ 2018-2019) ပါ လမ်းမီးတိုင်များစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တွင် LoRa နည်းပညာ၌ Radio frequency 433 MHz အသုံးပြုနိုင်ရေး ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေနှင့် ကိုက်ညီမှု ရှိ/မရှိ၊ ခွင့်ပြုနိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ ပြန်ကြားပေးနိုင်ပါရန် ရည်ညွှန်း(၁) ပါစာဖြင့် လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းခွဲမှုအပေါ် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုမည့် ပုံစံတို့အား အသေးစိတ်ဖော်ပြထားသည့် Network Diagram ကို ပြန်လည် ပေးပို့နိုင်ရေး ရည်ညွှန်း(၂) ပါစာဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနက အကြောင်းပြန်ကြားခဲ့ ပါသည်။

၂။ အဆိုပါ အကြောင်းကြားခဲ့မှုအပေါ် နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီက လမ်းမီး တိုင်များ စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တွင် LoRa နည်းပညာအသုံးပြုခြင်းအတွက် နည်းပညာချိတ်ဆက်

အသုံးပြုမည့်ပုံစံတို့ အသေးစိတ်ဖော်ပြထားသည့် Network Diagram ကို ရည်ညွှန်း(၃) ပါစာဖြင့် ပြန်လည်ပေးပို့လာပါသည်။

၃။ လမ်းမီးတိုင်များ စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တွင် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုမည့် ပုံစံ (Network Diagram) တွင် 433 MHz လှိုင်းနှုန်းကို 100 mW (max:)ဖြင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း ဖော်ပြထားရာ နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီအနေဖြင့် လမ်းမီးတိုင်များစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တွင် LoRa နည်းပညာဖြင့် Radio frequency 433 MHz ကို ထုတ်ပြန်ပြီးဖြစ်သည့် Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) ပါ Maximum Field Strength/ RF Output Power သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အသုံးပြုနိုင်ပါကြောင်းနှင့် အသုံးပြုမည့်ပစ္စည်းများအတွက် သတ်မှတ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီသောပစ္စည်း များဖြစ်ကြောင်း စစ်ဆေးအတည်ပြုထားသည့် Test Report များဖြင့် စိစစ်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါရန် အကြောင်းကြားပါသည်။

16/9/2020
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
(ဇာနည်အောင်၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)

မိတ္ထူကို

ရုံးလက်ခံ

မျှောစာတွဲ