



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပိုဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန

စာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည်/ခွဲ(၇) အရင်းအမြစ်/၆၅၈၅
ရက်စွဲ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဧပြီလ ၂၄ ရက်

သို့

Chief Executive Officer

Telenor Myanmar Limited

အကြောင်းအရာ။ 5 GHz Band အတွင်း လိုင်းနှုန်းအသုံးပြုမှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဒဏ်ကြေးကောက်ခံမည့်ကိစ္စ

- ရည် ညွှန်း ချက်။
- (၁) ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန၏ ၁၃.၈.၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည်/ခွဲ(၇)အရင်းအမြစ်/၆၀၄၆
 - (၂) Telenor Myanmar Limited ၏ ၉.၉.၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ TML/CA/REG/381
 - (၃) ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန၏ ၈.၁၀.၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည်/ခွဲ(၇)အရင်းအမြစ်/၇၉၃၆
 - (၄) Telenor Myanmar Limited ၏ ၁၄.၁၁.၂၀၁၉ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ TML/CA/REG/473

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာနက ဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများ၏ မိဂ္ဂရီဝေး(၅) လိုင်းနှုန်းစဉ် အသုံးပြုမှုမှတ်တမ်းကို လေးလ တစ်ကြိမ်တောင်းခံ၍ Pathloss Software အသုံးပြုပြီး လိုင်းနှုန်းစိစစ်ခြင်းများကို ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပါသည်။

၂။ အဆိုပါ ဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများမှ ပေးပို့လာသော Data များကို ပြန်လည် စိစစ်ရာတွင် Telenor Myanmar Limited အနေဖြင့် ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ 5 GHz Band အတွင်း လိုင်းနှုန်းအသုံးပြုနေကြောင်း စိစစ်တွေရှိရပါသဖြင့် Telenor Myanmar Limited အနေဖြင့် 5 GHz Band အတွင်းရှိ Unlicensed Band (5.725 - 5.875 GHz) ကို အသုံးပြုထားသည်ဆိုပါက ဦးစီးဌာနကထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သည့် Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) ပါ သတ်မှတ် Output Power (EIRP) နှင့်ကိုက်ညီမှုရှိ/မရှိ နှင့် ဦးစီးဌာနက ထုတ်ပြန်ထားသည့် ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက် များနှင့်အညီ အသုံးပြုနေခြင်း ရှိ/မရှိ စိစစ်နိုင်ရေးအတွက် အသုံးပြုသည့် လိုင်းနှုန်း၊ Output

Power (EIRP)၊ Minimum Link Length စသည့်အချက်များကို Pathloss format နှင့်အတူ ဦးစီးဌာနသို့ ပေးပို့နိုင်ရေး ရည်ညွှန်း (၁) ပါစာဖြင့် အကြောင်းကြားခဲ့ပါသည်။

၃။ အဆိုပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Telenor Myanmar Limited မှ ရည်ညွှန်း(၂) ပါစာဖြင့် 5 GHz Band အတွင်း လိုင်းနှုန်းအသုံးပြုနေမှုအခြေအနေများကို ပြန်လည်တင်ပြလာပါသည်။ အဆိုပါ Telenor Myanmar Limited မှ ပေးပို့လာသော အချက်အလက်များကို စိစစ်ရာတွင် SRD အရ သတ်မှတ်ထားသည့် Unlicensed Band လိုင်းနှုန်း (5.725 – 5.875 GHz) ထက် လိုင်းနှုန်းကျော်လွန် အသုံးပြုနေမှုများကိုလည်းကောင်း၊ Unlicensed Band လိုင်းနှုန်း (5.725 – 5.875 GHz) အတွင်း အသုံးပြုရာတွင်လည်း သတ်မှတ် Output Power (EIRP) ထက် ကျော်လွန် အသုံးပြုနေမှုများကို စိစစ်တွေ့ရှုရပါသည်။ သို့ဖြစ်ရာ ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်သည်ဟု ဦးစီးဌာနက စိစစ်တွေ့ရှုရပါသဖြင့် လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်းဆိုင်ရာနည်းဥပဒေ ၃၉ (က) (၁) အရ အရေးယူဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမဲ့ လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်းဆိုင်ရာ နည်းဥပဒေ ၃၉ (က) (၂) အရ လည်းကောင်း၊ Telenor Myanmar Limited ၏ Spectrum Licence အပိုဒ် (င.၆) (ခ) (၂) အရ လည်းကောင်း ဦးစီးဌာန၏ စွဲချက်ကိုချေပေါ်နိုင်သူ Telenor Myanmar Limited ကို အခွင့်အရေးပေးသည့်အနေဖြင့် ပြန်လည်ရှင်းလင်းတင်ပြရန် ရည်ညွှန်း (၂) ပါစာဖြင့် အကြောင်းကြားခဲ့ပါသည်။

၄။ Telenor Myanmar Limited မှ ငါးတို့အနေဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးကွန်ရက်ဖြန့်ကြက် တည်ဆောက်ရာ၌ backhaul transmission တည်ဆောက်ရန်အတွက် မြေပြင်အနေအထား အခက်အခဲများ၊ မြေနေရာရရှိနိုင်မှု အခက်အခဲများရှိသည့် ကျေးလက်ဒေသများတွင် သမားရှိးကျ မို့ကြရှိငွေ(၅) ဆက်ကြောင်းများနှင့် fiber တည်ဆောက်ရန် အခက်အခဲများကြံတွေ့ခဲ့ရသဖြင့် 5 GHz Band အတွင်းရှိ ဦးစီးဌာနကထုတ်ပြန်ထားသည့် သတ်မှတ် Unlicensed Band (5.725 – 5.875 GHz) နှင့် သတ်မှတ်လွှင့်အားပမာဏ (EIRP) တို့ထက် ကျော်လွန်အသုံးပြုခဲ့ရခြင်းဖြစ်ပါ ကြောင်း ရည်ညွှန်း (၄) ပါစာဖြင့် ပြန်လည်တင်ပြလာပါသည်။

၅။ Telenor Myanmar Limited က တင်ပြလာမှုများအရ လည်းကောင်း၊ အဆိုပါ တင်ပြလာမှုအပေါ် ဦးစီးဌာန၏ စိစစ်တွေ့ရှုချက်များအရလည်းကောင်း Conflict Area များတွင်သာမက အခြားသောနေရာများတွင်ပါ Telenor Myanmar Limited အနေဖြင့် ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်တောင်းခံခြင်းမရှိဘဲ Unlicensed Band လိုင်းနှုန်း (5.725 – 5.875 GHz) ထက် လိုင်းနှုန်းများ ကျော်လွန် အသုံးပြုနေကြောင်း သုံးသပ်ရပါသဖြင့် Telenor Myanmar Limited ၏ ရှင်းလင်းတင်ပြချက်ကို လက်ခံနိုင်ခြင်းမရှိပါ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ Unlicensed Band လိုင်းနှုန်း (5.725 – 5.875 GHz) ထက် လိုင်းနှုန်းများ ကျော်လွန် အသုံးပြုနေမှုများအတွက် ဒဏ်ကြေားကောက်ခံသွား မည်ဖြစ်ကြောင်း အကြောင်းကြားပါသည်။

၆။ ဒက်ကြေးတွက်ချက်ရာတွင် Unlicensed Band လိုင်းနှစ်း (5.725 – 5.875 GHz) ထက်
လိုင်းနှစ်းများ ကျော်လွန်အသုံးပြုနေကြောင်း စိစစ်တွေရှိရသည့် Link (၁၀) Links အနက် (၄)
Link ကို Unlicensed Band လိုင်းနှစ်း (5.725 – 5.875 GHz) အတွင်း အသုံးပြုမည့်
စက်ပစ္စည်းများအတွက် ဦးစီးငွားနှင့် တင်သွင်းခွင့် ရရှိခဲ့သည့် ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလမှ
စ၍ ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဖြော်ပြုလ အထိ Link-by-link basis ဖြင့်တွက်ချက်၍ လည်းကောင်း၊ Link (၆)
Links ကို ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလမှ စ၍ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ အထိ Link-by-link
basis ဖြင့်တွက်ချက်၍ လည်းကောင်း ကောက်ခံသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ထည့်သွင်းဖော်ပြပါသည်။

အောက်တိုဘာလမှ စ၍ ၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလမှ စ၍ ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ အထိ Link-by-link basis ဖြင့်တွက်ချက်၍ လည်းကောင်း ကောက်ခံသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ထည့်သွင်းဖော်ပြပါသည်။

မိတ္တာ။

ရုံးလက်ခံ

မျှောစာတဲ့