

လှိုင်းနှုန်းစဉ်များ သတ်မှတ်ချထားပေးမည့် အစီအစဉ်

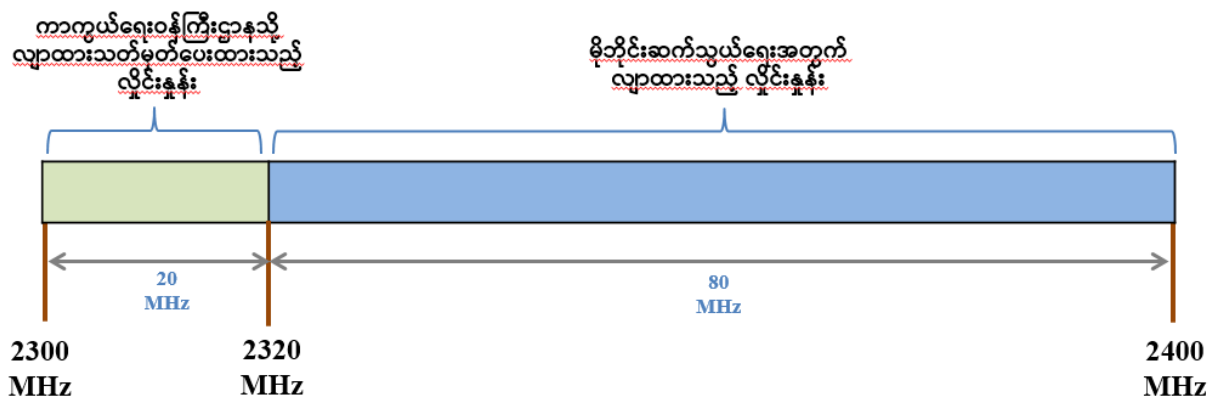
၁။ ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာများ တိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှ လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်မှာလည်း မြင့်မားလာပြီး နိုင်ငံတကာတွင် 700 MHz ၊ 2300 MHz ၊ 2600 MHz နှင့် 3500 MHz စသည့် လှိုင်းနှုန်းတို့ကို 5G နည်းပညာ အပါအဝင် မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာများအတွက် ဦးစားပေး လှိုင်းနှုန်းများအဖြစ် သတ်မှတ်ချထားနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

၂။ မြန်မာနိုင်ငံအနေဖြင့် နိုင်ငံတကာတွင် ဆောင်ရွက်နေမှု အခြေအနေများကို လေ့လာ၍ ဒေသတွင်း လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုမှုများနှင့် လိုက်လျောညီထွေမှု ရှိစေရေး၊ လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုသူများ၏ လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရေးတို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ အောက်ပါလှိုင်းနှုန်းများကို သတ်မှတ်ချထားပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်-

စဉ်	သတ်မှတ်ချထားပေးရန် လျာထားသည့် လှိုင်းနှုန်းများ	မှတ်ချက်
(က)	2300 MHz	ပထမဦးစားပေး
(ခ)	3500 MHz	ဒုတိယဦးစားပေး
(ဂ)	mmWave (26 GHz)	တတိယဦးစားပေး

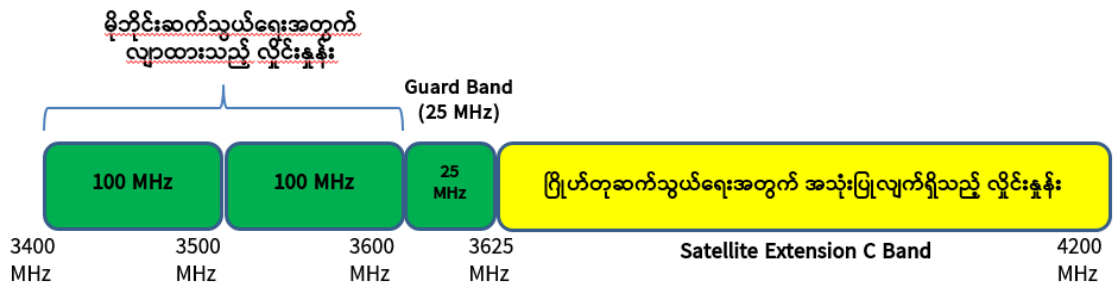
၃။ ပထမဦးစားပေးအဖြစ် သတ်မှတ်ချထားပေးမည့် လှိုင်းနှုန်း (2300 MHz)

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် နိုင်ငံတကာတွင် လှိုင်းနှုန်းသတ်မှတ်ချထားပေးမှု အခြေအနေကို လေ့လာ၍လည်းကောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုသူများ၏ လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာ မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများနှင့် ဆွေးနွေး ညှိနှိုင်းမှုများ ပြုလုပ်၍လည်းကောင်း 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကို ပထမဦးစားပေးလှိုင်းနှုန်း အဖြစ် သတ်မှတ်ချထားပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



- 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်သည် လှိုင်းနှုန်းပမာဏ စုစုပေါင်း 100 MHz ရှိပြီး ကာကွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာနသို့ 20 MHz (2300 ~ 2320 MHz) ကို သတ်မှတ်လျာထားပြီးဖြစ်ပါသည်။
- ကျန်ရှိသည့် 80 MHz (2320 ~ 2400 MHz) ကို မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများသို့ လေလံစနစ်၊ တင်ဒါစနစ်၊ ပုံသေနှုန်းထားစနစ် တစ်ခုခုဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဒုတိယဦးစားပေးအဖြစ် သတ်မှတ်ချထားပေးမည့် လှိုင်းနှုန်း (3500 MHz)



- 3500 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်အတွင်း 200 MHz (3400 ~ 3600 MHz) ကို 5G နည်းပညာ အတွက် လျာထားပါသည်။
- အဆိုပါ လှိုင်းနှုန်းစဉ်အတွင်း ဂြိုဟ်တုဆက်သွယ်ရေးအတွက် အသုံးပြုလျက်ရှိရာ 5G စနစ်အသုံးပြုမှုနှင့် ဂြိုဟ်တုဆက်သွယ်ရေးအကြား လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရေးအတွက် လှိုင်းနှုန်းကွာခြားမှုအဖြစ် 25 MHz (3600 ~ 3625 MHz) ကို ကြားခံ လှိုင်းနှုန်း (Guard Band) အဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- C Band လှိုင်းနှုန်းကို နိုင်ငံတကာတွင်လည်း 5G စနစ်အတွက် လျာထားအသုံးပြုလျက် ရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံတွင်လည်း မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးစနစ်အတွက် လျာထားပြီးဖြစ်ရာ မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများမှ လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်ရှိပါက ခွဲဝေသတ်မှတ်ချထားပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၅။ တတိယဦးစားပေးအဖြစ် သတ်မှတ်ချထားပေးမည့် လှိုင်းနှုန်း (mmWave 26 GHz)

- ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့် mmWave (26 GHz) လှိုင်းနှုန်းစဉ်သည် 24.25 ~ 27.5 GHz အတွင်းဖြစ်ပြီး လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်အပေါ် မူတည်၍ သတ်မှတ် ချထားပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- အဆိုပါ လှိုင်းနှုန်းသည် လှိုင်းနှုန်းပမာဏများပြားသဖြင့် လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။