

-၆-၂၀၂၁

အကြောင်းအရာ။ Radio Local Area Networks (RLANs) စနစ်အတွက် ထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သော Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) တွင် လှိုင်းနှုန်းအား ပြင်ဆင်သတ်မှတ် ထုတ်ပြန်နိုင်ရေးအတွက် သဘောထားမှတ်ချက် တောင်းခံနိုင်ရေးကိစ္စ

၁။ အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် အသုံးပြုခွင့်ရယူရန် မလိုအပ်သည့် လှိုင်းနှုန်းစဉ်များ အပါအဝင် အခြားသောလှိုင်းနှုန်းစဉ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လွှင့်အားနိမ့် တာတိုလွှင့်ဖမ်းစက် (Short Range Device) များအတွက် နည်းပညာဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များ (Technical Specification for Short Range Devices) များအား ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် (၁၇.၇.၂၀၁၆) ရက်နေ့တွင် ထုတ်ပြန်ပြီးဖြစ်ပါသည်။

၂။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် နိုင်ငံတကာနှင့်ဒေသတွင်းနိုင်ငံများတွင် Wireless Broadband ဝန်ဆောင်မှုများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် ဆောင်ရွက်နေမှုများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လေ့လာတွေ့ရှိချက်များအရ 5 GHz Band အတွင်းရှိ U-NII-2C (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို license-exempt Band အဖြစ် Output Power (EIRP) သတ်မှတ်ချက်ဖြင့် အသုံးပြုလျက်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပြီး WRC-19 ၏ Resolution 229 ပါ သတ်မှတ်ချက်များအရ 5 GHz Band အတွင်းရှိ (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို Radio Local Area Networks(RLANs) စနစ်အပါအဝင် Wireless Access System နည်းပညာများအတွက် သတ်မှတ်ထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံအနေဖြင့် 5 GHz Band အတွင်းရှိ (5.725-5.875 GHz)ကို RF Output Power ≤ 1000 mW (EIRP) သတ်မှတ်ချက်ဖြင့် RLANs စနစ်အတွက် license-exempt Band အဖြစ် ခွင့်ပြုထားပြီးဖြစ်ရာ U-NII-2C (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို license-exempt Band အဖြစ် သင့်-မသင့် နှင့် Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရန် သင့်-မသင့် မှီဘိုင်းအော်ပရေတာ (၄) ဦးနှင့် NFS (I) လိုင်စင်ရရှိထားသည့် ကုမ္ပဏီများသို့ သဘောထားမှတ်ချက်များ တောင်းခံခဲ့ပါသည်။

၃။ အဆိုပါကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းက (5.725-5.875 GHz) အတွင်း အခြား Service များနှင့် လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေ ရှိ/ မရှိ ဆန်းစစ်ခြင်း (co-existence studies) ပြုလုပ်ပြီးမှသာ ပြင်ဆင်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်သင့်ကြောင်း

သဘောထားမှတ်ချက် ပေးပို့လာပြီး ကျန် Nationwide မိုဘိုင်းအော်ပရေတာ(၃) ဦးမှ U-NII-2C (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို license-exempt Band အဖြစ် ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ခြင်းကို ထောက်ခံကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက် ပေးပို့ထားပါသည်။ 2600 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင် ရရှိထားသည့် Amara Communications Co.,Ltd၊ Global Technology Co.,Ltd နှင့် Fortune Telecom Co.,Ltd တို့က လက်ရှိ License-exempt အဖြစ် ခွင့်ပြုထားသော လှိုင်းနှုန်းများမှာ Wireless Access (WiFi) အသုံးပြုမှုများအတွက် လုံလောက်လျက် ရှိသောကြောင့် (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို License-exempt အဖြစ် ခွင့်မပြုသင့်ပါကြောင်း၊ License-exempt အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော လှိုင်းနှုန်းကို စီးပွားဖြစ်လုပ်ကိုင်ရန် အသုံးပြုခြင်းကို ခွင့်မပြုသင့်ကြောင်း နှင့် အဆိုပါလှိုင်းနှုန်းကို စီးပွားဖြစ် အသုံးပြုမည်ဆိုပါက လှိုင်းနှုန်းစဉ်အသုံးပြုခကောက်ခံသင့်ပါကြောင်း သဘောထားမှတ်ချက်များ ပေးပို့ထားပြီး ကျန်ရှိသည့် NFS (I) လိုင်စင်ရရှိထားသည့် ကုမ္ပဏီအများစုမှာ U-NII-2C (5.470-5.725 GHz) လှိုင်းနှုန်းကို license-exempt Band အဖြစ် ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ခြင်းကို ထောက်ခံထားပါသည်။ သဘောထားမှတ်ချက်ပါ အသေးစိတ် အချက်အလက်များကို နောက်ဆက်တွဲ (က) ဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

- ၄။ ထို့ပြင် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် 5 GHz Band အတွင်း လှိုင်းနှုန်းသတ်မှတ်ချက်များအပါအဝင် လွှင့်အားနိမ့် တာတိုလွှင့်ဖမ်းစက် (Short Range Device) များအတွက် နည်းပညာဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတကာနှင့် ဒေသတွင်းနိုင်ငံများရှိ သတ်မှတ်ချက်များကို လေ့လာ၍ ထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သည့် Technical Specification for Short Range Devices ကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်ထုတ်ပြန်နိုင်ရေးအတွက် ကမ္ဘာ့ဘဏ်ချေးငွေဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် Standardization for Telecommunication (Radio) Equipment Project တွင် Standardization Expert အဖြစ် တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်နေသော ဒေါက်တာသက်ထွန်းခိုင်နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှုများပြုလုပ်၍ Revised Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) (မူကြမ်း) ကို ပြင်ဆင်ထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။ Revised Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) (မူကြမ်း) ကို နောက်ဆက်တွဲ (ခ) ဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

၅။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပြောင်းလဲလာသည့် ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာများနှင့် ကိုက်ညီစေရန် အတွက် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရေးဆွဲထားသည့် Revised Technical Specifications for Short Range Devices (SRD) (မူကြမ်း) နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အများပြည်သူ သဘောထား မှတ်ချက်တောင်းခံခွင့်ပြုနိုင်ရေး လမ်းညွှန်မူပြုနိုင်ပါရန် တင်ပြအပ်ပါသည်။

(မျိုးဆွေ)
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်

အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်