

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂၃ ရက် (သောကြာနေ့) ၊ နံနက် (၁၁:၃၀) နာရီတွင် ဆက်သွယ်ရေး
ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ရုံးအမှတ်(၂)၊ အစည်းအဝေးခန်းမတွင် ကျင်းပပြုလုပ်သည့် 2300MHz
လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ATOM Myanmar Limited နှင့် ပြုလုပ်သည့်
Online အစည်းအဝေး မှတ်တမ်း

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများ

ဦးမျိုးဆွေ	ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
ဦးဇော်နည်အောင်	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် အရင်းအမြစ်၊ ရေဒီယိုလှိုင်းနှုန်းစဉ်ကြီးကြပ်ရေးဌာနကြီး
ဦးမင်းမင်းထွဋ်	ညွှန်ကြားရေးမှူး လိုင်စင်နှင့်စစ်ဆေးရေးဌာန အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန (ပူးတွဲတာဝန်)
ဒေါ်ယုယုနိုင်	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန
ဦးဥက္ကာဖြိုး	လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန
ဦးကျော်သူရမောင်	ဦးစီးအရာရှိ အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန
ဒေါ်ဝေဇင်ဦး	ဒုတိယဦးစီးမှူး အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှုဌာန

ATOM Myanmar Limited မှ အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများ

ဦးအောင်သံခိုင်	ATOM Myanmar Limited
ဦးလင်းလင်းအောင်	ATOM Myanmar Limited
ဦးသန်းထိုက်အောင်	ATOM Myanmar Limited

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ATOM Myanmar Limited
နှင့် လှိုင်းနှုန်းလျှောက်ထားရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ အသေးစိတ်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးရန်။

ဆွေးနွေးချက်များ

၂။ ရှေးဦးစွာ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးမျိုးဆွေက အများပြည်သူများအနေဖြင့် အဆင့်မြင့်ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ဆောင်မှုများကို ရယူသုံးစွဲနိုင်စေရန်နှင့် နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာ တိုးတက်ရရှိနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်၍ 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကို ၂၀၂၂ -၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်းတွင် သတ်မှတ်ချထားပေးနိုင်ရေးအတွက် ပြည်တွင်းပညာရှင်များပါဝင်သည့် လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ် ချထားပေးခြင်းဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်အဖွဲ့ကို နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေးကောင်စီရုံး၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းခဲ့ပြီး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါကြောင်း၊ 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ် သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်အဖွဲ့၏ ပထမအကြိမ် လုပ်ငန်းညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးကို (၂၉.၁၁.၂၀၂၂) ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ အဆိုပါ အစည်းအဝေးတွင် ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်ချက်များအရ 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်အတွင်းရှိ 80 MHz Bandwidth အား 20 MHz Lot (၄)ခု ခွဲ၍ မိုဘိုင်း ဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများသို့ ပုံသေနှုန်းထားစနစ် (Direct Allocation) ဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာ (၁) ဦး မှ ရယူနိုင်ခြင်း မရှိပါက အခြားရယူလိုသော မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာသို့ သတ်မှတ်ချထားပေးနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၃။ ဆက်လက်၍ 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ် သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ မိုဘိုင်းဆက်သွယ်ရေးအော်ပရေတာများအနေဖြင့် လိုအပ်သည့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် လှိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင်၏ Effective Date အား (၁.၁၀.၂၀၂၃) ရက်နေ့မှ စတင်၍ သတ်မှတ်ခွင့်ပြုပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းစဉ်အသုံးပြုခများကို Effective Date မှစ၍ လှိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင်သက်တမ်း ကုန်ဆုံးသည့်အချိန်အထိ တွက်ချက်ကောက်ခံသွားရန် လျာထားပါကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းရယူအသုံးပြုသူများအနေဖြင့် လှိုင်းနှုန်းစဉ်အသုံးပြုခကို (၅) ရစ်ခွဲ၍ ကောက်ခံသွားမည်ဖြစ်ပြီး ပထမအရစ်အဖြစ် စုစုပေါင်းလှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုခ၏ (၃၀%) ကို ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ မတ်လ နောက်ဆုံးထား၍ ပေးသွင်းရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Operating Licence သက်တမ်းအပေါ်မူတည်ပြီး သက်တမ်းတိုးခြင်းကိုလည်း ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ သို့ဖြစ်ပါ၍ ATOM Myanmar Limited အနေဖြင့် 2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ် သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုခွင့်ကို လျှောက်ထားရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ ATOM Myanmar Limited မှ စိတ်ပါဝင်စားမှု အခြေအနေကို ဆွေးနွေးပေးစေလိုကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၄။ ATOM Myanmar Limited က ဦးအောင်သံခိုင်မှ လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ 2600MHz လှိုင်းနှုန်းကို ဦးစွာသတ်မှတ်ချထားပေးပြီးမှသာ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းကို သတ်မှတ်ချထားပေးစေလိုပါကြောင်း၊ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းကို အော်ပရေတာတစ်ဦးလျှင် 20MHz Bandwidth ဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းသည် 5G နည်းပညာအတွက် လုံလောက်မှုမရှိပါကြောင်း၊

ဦးစီးဌာနမှ Spectrum Licence ၏ Effective Dateအား ရွှေ့ဆိုင်းသတ်မှတ်ပေးခြင်းအပေါ် ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း၊ သို့ရာတွင် လက်ရှိဖြစ်ပေါ်နေသည့် ဈေးကွက်အခြေအနေများကြောင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဆိုင်ရာ ကန့်သတ်ချက်များရှိပါကြောင်း၊ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းကို အော်ပရေတာတစ်ဦး လျှင် 20MHz Bandwidth ဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးခြင်းအစား အော်ပရေတာ(၂)ဦးအား 40MHz Bandwidth ဖြင့် သတ်မှတ်ပေးမည်ဆိုပါက ဈေးကွက်အတွင်း မျှတစွာယှဉ်ပြိုင်နိုင်မှုအခြေအနေ အပေါ် သက်ရောက်မှုရှိနိုင်သည်ကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားပေးစေလိုပါကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြား ခဲ့ပါသည်။

၅။ ဆက်လက်၍ ATOMမှ CCO ဖြစ်သူ Mr.Ahmad Abdallahက ဆွေးနွေးပြောကြားရာတွင် 2300MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကို ရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်နိုင်ရန်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဦးစီးဌာန၏ လှိုင်းနှုန်းစဉ်ဆိုင်ရာ မူဝါဒကို သေချာရှင်းလင်းစွာသိရှိလိုပါကြောင်း၊ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကို သတ်မှတ်ချထားပေးပြီးပါက 2600MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကို မည်သည့်အချိန်တွင် မည်သည့်ပုံစံဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးမည်ကို သိရှိလိုပါကြောင်း၊အဆိုပါအချက်အလက်များအပေါ်အခြေခံ၍ ATOM အနေဖြင့် 2300MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်တွင် ပါဝင်ရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်သွားမည် ဖြစ်ပါ ကြောင်း ဆွေးနွေးတင်ပြခဲ့မှုအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးဇာနည်အောင်က ဆွေးနွေးပြောကြားရာတွင် ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် လှိုင်းနှုန်းစဉ်များသတ်မှတ်ချထား ပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများမှ သိရှိရန်လိုအပ်သည်များ ကြိုတင်ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် Spectrum Roadmap ကို (၂၀၁၆) ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပြီး ယခု (၂၀၂၂) ခုနှစ်တွင် ထပ်မံပြင်ဆင် ထုတ်ပြန်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ Device Ecosystem မှာဆိုရင်လည်း 2600MHz လှိုင်းနှုန်းထက် 2300MHz လှိုင်းနှုန်းက ပိုမိုကောင်းမွန်ပါကြောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံနှင့်အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံတွေ မှာလည်း 2300MHz လှိုင်းနှုန်းကို သုံးနေပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ 2300MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်အတွင်းရှိ 80 MHz Bandwidth အား 20 MHz Lot (၄)ခု ခွဲ၍ အော်ပရေတာများမှလျာထားသည့် 20MHz ကို ရယူလိုခြင်း မရှိပါက ရယူလိုသည့် အခြားအော်ပရေတာများရှိပါက ခွင့်ပြုပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် ATOM Myanmar Limited အနေဖြင့် 2300MHz လှိုင်းနှုန်း အသုံးပြုခွင့်ကို လျှောက်ထားရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ စိတ်ပါဝင်စားမှုအခြေအနေကို ပြန်ကြားပေးနိုင်ရေး အကြောင်းကြားစာပေးပို့ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပြီး အစည်းအဝေး ကို မွန်းလွဲ (၁၂:၃၀) နာရီတွင် ရပ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။

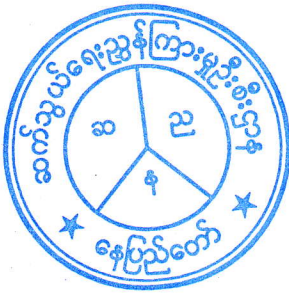
၆။ အစည်းအဝေးတွင် အောက်ပါတို့ကိုဆုံးဖြတ်ခဲ့ပါသည် -

စဉ်	ဆုံးဖြတ်ချက်များ	ဆောင်ရွက်ရန်
(က)	2300 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်သတ်မှတ်ချထား ပေးခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လှိုင်းနှုန်းအသုံး ပြုခွင့်ကို လျှောက်ထားရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန

	ATOM Myanmar Limited သို့ အကြောင်းကြားစာပေးပို့ရန်	
(ခ)	2300 MHz လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုခွင့်ကို လျှောက်ထားရယူလိုခြင်း ရှိ/မရှိ စိတ်ပါ ဝင်စားမှုအခြေအနေကို ပြန်လည်တင်ပြရန်	ATOM Myanmar Limited

အစည်းအဝေးရုပ်သိမ်းခြင်း

၇။ အထက်ပါအတိုင်း ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်ခဲ့ကြပြီး အစည်းအဝေးကို မွန်းလွဲ (၁၂:၃၀) နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။



၇၈.၁၂.၂၀၂၂

မှတ်တမ်းတင်သူ
(ဝေဇင်ဦး၊ ဒုတိယဦးစီးမှူး)

ရက်စွဲ။ ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂၈ ရက် ၇၈၄၄
စာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည/ ခွဲ(၇) အရင်းအမြစ်/

ဖြန့်ဝေခြင်း

အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများအားလုံး

မိတ္ထူကို

ရုံးလက်ခံ/ မျှောစာတွဲ