

၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၇) ရက် (ကြောသပတေးနေ့)၊ မွန်းလွှဲ (၂၀၂၀) နာရီတွင် မိတ္ထိုင်းအော်ပရေတာ များနှင့် လိုင်စင်ရရှိသူများအကြား အပြန်အလှန်ဆက်သွယ်ခြင်းဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆိုင်ရာ ရေးဆွဲပြင်ဆင်ခဲ့သည့် Reference Interconnection Offer Agreement – RIO (မူကွမ်း) အား အပြီးသတ်ရေးဆွဲနိုင်ရေးကိစ္စရပ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကျင်းပပြုလုပ်သည့် ညီးစိုင်းအစည်းအဝေးမှတ်တမ်း အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများ -

ဦးဘန်ည်အောင်	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်
	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဒေါ်ယုယုနိုင်	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး
	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဒေါ်ဇင်မာဝင်း	လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး
	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဦးနိုင်ဝင်းဆွဲ	အင်ဂျင်နီယာမှူး
	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း
ဦးမင်းယုအောင်	Corporate Affairs
	မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း
ဒေါက်တာကြည်ကြည်ဖြူ။	ဦးစီးအရာရှိ
	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဦးအောင်သံဒိုင်	Senior Manager   Regulatory Compliance
	Telenor Myanmar Limited
ဒေါ်ဇင်ဖြူဗောဓို့	Assistant Manger
	Telenor Myanmar Limited
ဦးဘန်ည်ဘို့	Lawyer
	Telenor Myanmar Limited
ဒေါ်ရွှေရည်ဖူး	Regulatory Manager
	Ooredoo Myanmar Limited
Naomie Hlaing	Manager RAFM
	Ooredoo Myanmar Limited

ဒေါ်စာခြည်လင်း	Roaming & Wholesales Manager
	Ooredoo Myanmar Limited
နှီးရော်ထက်အောင်	Core & VAS Planning Manager
	Ooredoo Myanmar Limited
ဒေါ်ခင်ငွေးဝင်း	Business Product Senior Manager
	Ooredoo Myanmar Limited
ဒေါ်လင်းမြတ်အောင်	Business Executive
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
နှီးသက်လင်းမောင်	Director of Public Affairs Department
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
ဒေါ်ဆုအေးမောင်မောင်	Director of International Business
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
နှီးအောင်သူဖြိုး	Account Manager
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
ဒေါ်ချို့ပွင့်သူ	Interconnection Sales Executive Senior Legal Officer
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
နှီးဝင့်မြတ်သူ	Senior Legal Officer
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
နှီးစိုင်းအောင်သန်းလျှိုင်	Government Regulator
	Telecom International Myanmar Co.,Ltd
နှီးတေဇာထိုက်	Head Of Engineering
	AGB Communication Co.,Ltd
နှီးဝေလင်းဦး	Chief Technology Officer
	Amara Communications Co.,Ltd
နှီးမင်းဟိန်းကျော်	Deputy Manager
	Fortune International Limited

ဦးညာဏ်လင်းဖြူး	Senior Manager
	Frontiir Co.,Ltd
ဦးရာဇာလွင်	Staff Engineer
	Frontiir Co.,Ltd
ဦးကျော်လိုင်ဦး	Senior Manager
	Frontiir Co.,Ltd
ဦးဇော်	Chief Marketing Officer
	Golden TMH Telecom Co.,Ltd
Mr. Prasert	Technical Director
Laosaengpha	Global Technology Co.,Ltd
ဦးစောဒ္ဓဇာတ်သစ်စိန်	Chief Technical Officer
	Global Technology Co.,Ltd
ဦးဖြူးမောင်မောင်ကျော်	Executive Engineer
	Global Technology Co.,Ltd
ဦးပြည်စီးမင်း	System Manager
	Horizon Telecom International (HTI) Co.,Ltd
ဒေဝါဝါခိုင်	ROW Manager
	Horizon Telecom International (HTI) Co.,Ltd
ဦးပြည်ဖြူးအောင်	Head Of Engineering
	Myanmar APN Co.,Ltd
ဦးမင်းခေါ်	Head Of Engineering
	Myanmar APN Co.,Ltd
ဦးကျော်စည်သူ	Senior General Manager
	Shwe Than Lwin Media Co.,Ltd
ဦးသူရမောင်	Manager
	Shwe Than Lwin Media Co.,Ltd

ဦးမြတ်သွယ်	Project Coordinator
	VOIP Myanmar Group Co.,Ltd
ဦးစိုးသူအောင်	Lead VoIP Engineer
	VOIP Myanmar Group Co.,Ltd
ဒေါ်နန္ဒိလင်း	Chief Operating Officer
	Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd
ဦးမင်းမောင်စိုး	Chief Engineer
	Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd
ဒေါ်မြေသီတာ	ခု-ဦးစိုးမှုံး ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစိုးငြာန
ဒေါ်ကေခိုင်အောင်ဇော်	ခုလက်ထောက်ဦးစိုးမှုံး ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစိုးငြာန

အစည်းအဝေးတက်ရောက်ရန် ပျက်ကွက်သူများ -

(က) Myanmar Speed Net Co.,Ltd

(ခ) Thoolei Co.,Ltd

### ရည်ရွယ်ချက်

၁။ မိဘိုင်းအောင်ပရေတာများနှင့် လိုင်စင်ရရှိသူများအကြား အပြန်အလှန်ဆက်သွယ်ခြင်း ဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ်ချုပ်ဆိုနိုင်ရေးအတွက် Reference Interconnection Offer ( RIO ) Agreement (မူကြမ်း) အား အပြီးသတ်ရေးဆွဲနိုင်ရေးကိစ္စရပ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ညီးစွမ်းဆွဲနိုင်းရန်။

### ဆွဲးနွေးချက်များ

၂။ ရှေးဦးစွာ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစိုးငြာနမှ ခုတိယညွှန်ကြားရေးမှုံးချုပ်၊ ဦးဇာနည်အောင်က မိဘိုင်းအောင်ပရေတာများနှင့် Fixed Number Block များ ခွဲဝေရရှိထားသော ISP ကုမ္ပဏီတို့ အကြား Interconnection ညီးစွမ်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်မှာ အချိန်ကြာမြင့်ပြီဖြစ်သော်လည်း တိုးတက်မှု များရှိလာသည်ကို တွေ့ရှုရပါကြောင်း၊ ဦးစိုးငြာနအနေဖြင့်လည်း မိဘိုင်းအောင်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်နည်းလမ်းများအား ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ညီးစွမ်းအစည်းအဝေးများလည်း ပြုလုပ်ပေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိဘိုင်းအောင်ပရေတာ တစ်ဦးဖြစ်သော တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်နှင့် Fixed Number များ ခွဲဝေရရှိထားသော ISP

ကုမ္ပဏီများဖြစ်သည့် Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd နှင့် Thoolei Co.,Ltd တို့မှ Agreement များ ချုပ်ဆိုနိုင်သည့်အတွက် အထူးပင်ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း၊ ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ချုပ်ဆိုပြီးဖြစ်သည့် Reference Interconnection Offer Agreement အပေါ် အခြေခံ၍ အော်ပရေတာများ၏ သဘောထားမှတ်ချက်များအပါအဝင် ISP ကုမ္ပဏီများ၏ အကြံပြုချက်များ အား ဖြည့်စွက်ပြင်ဆင်၍ ရေးဆွဲခဲ့သည့် Reference Interconnection Offer Agreement (မူကြမ်း) အပေါ် မို့ဘိုင်းအော်ပရေတာများထံသို့ ထပ်မံ၍ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခြင်းအား ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါကြောင်း၊ ISP ကုမ္ပဏီများသို့ VoIP Service အတွက် သတ်မှတ်ပေးခဲ့သည့် Fixed Number များအား Geographic နံပါတ်များအဖြစ် သတ်မှတ်ပြီးဖြစ်သည့်အတွက် Fixed IP နံပါတ်အဖြစ် အသုံးပြုစေ မည်ဖြစ်ရာ ISP ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် Fraud Call များမဖြစ်ပေါ်စေရေးအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက် သွားရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Fraud Call ကိစ္စရပ်အားလည်း ယခင်အစည်းအဝေးများတွင် အကြိမ်ကြိမ် ဆွေးနွေးခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ ယခု ပြင်ဆင်ရေးဆွဲခဲ့သည့် RIO ( မူကြမ်း ) အပေါ် အော်ပရေတာများ အနေဖြင့် မိမိတို့၏ သဘောထားအမြင်များအား ဝင်ရောက်ဆွေးနွေးပေးစေလိုပါကြောင်းနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့်လည်း သဘောထားမှတ်ချက်ပြု ဆွေးနွေးပေးစေလိုပါကြောင်း အဖွင့်အမှာစကား ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၃။ ထိုနောက် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဦးစီးအရာရှိ ဒေါက်တာကြည်ကြည်ဖြူက VoIP ဝန်ဆောင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဦးစီးဌာနမှ Fixed Number များ ခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးမှုပုံစံ၊ အော်ပရေတာများနှင့် လိုင်စင်ရ ISP ကုမ္ပဏီများအား ဦးစီးဌာနမှ ခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးခဲ့ပြီးဖြစ်သည့် Fixed Number များ၊ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ငန်းနောင့်နေးကုန်ကြာမှုများ ဖြစ်ပေါ်နေသည့် အခြေအနေများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ၂၀၁၉ ခုနှစ် မှ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်အတွင်း ( ၅ ) ကြိမ်တိုင် ဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်ဆွေးနွေးညီးနှင့်ခွဲခဲ့သည့် အစည်းအဝေးများ၊ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ရာတွင် တိုးတက်လာမှုအခြေအနေများနှင့် လိုင်စင်ရရှိသူများအကြား အပြန်အလှန် ဆက်သွယ်ခြင်းဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ်များ ချုပ်ဆိုနိုင်ရေးအတွက် Reference Interconnection Offer Agreement ( မူကြမ်း ) အား ရေးဆွဲပြင်ဆင်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု အခြေအနေများအား Presentation ဖြင့် ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၄။ ဆက်လက်၍ တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်က VoIP ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရေးအတွက် ISP ကုမ္ပဏီ (၂) ဦးဖြစ်သည့် Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd နှင့် Thoolei Co.,Ltd တို့နှင့် Interconnection Agreement စာချုပ်အား ချုပ်ဆိုနိုင်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ တယ်လီနောမြန်မာ လီမိတက်အနေဖြင့် ခွဲဝေရရှိပြီးဖြစ်သည့် Fixed Number Block များအား လတ်တလောတွင် အသုံး

ပြထားခြင်း မရှိသေးသည့်အတွက် ရှုံးဆက်အသုံးပြုမည်ဆိုပါက ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီး ဌာနသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဦးစီးဌာနမှ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်၍ ရေးဆွဲပြုစွဲခဲ့သည့် RIO ( မူကြမ်း ) အပေါ်အကြံပြုချက်အနေဖြင့် ယခု RIO ( မူကြမ်း ) သည် တယ်လီနောမြန်မာ လီမိတက်မှ ISP ကုမ္ပဏီ ( J ) ဦးဖြင့် ချုပ်ဆိုခဲ့သည့် သဘောတူညီချက်နှင့် အလားသဏ္ဌာန်တူညီသည့် အပြင် ယေဘုယျအားဖြင့် လိုက်နာသင့်သည့် သတ်မှတ်ချက်များ ပြည့်စုစွာပါရှိသည့်အတွက် အဆိုပါ မူကြမ်းအား အခြေပြု၍ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီတို့အကြား ချုပ်ဆိုမည့်စာချုပ်တွင် မိမိတို့ နှင့် ကိုက်ညီသောနည်းပညာရပ်များ ( သို့မဟုတ် ) အခြားသောသင့်လျော်မည့် သဘောတူညီချက်များ ကို အော်ပရေတာ များနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား ညိုနှင့်ပြီး လိုက်လျော်ထွေစွာ ပြောင်းလဲ ချုပ်ဆိုပိုင်ခွင့်ရှိသည့် သဘောတူစာချုပ် တစ်ခုဖြစ်သင့်ပါကြောင်း၊ ISP ကုမ္ပဏီများနှင့် ထပ်မံ၍ Agreement ချုပ်ဆိုမည် ဆိုပါက Interconnection Rule တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ အတည်ပြုချက်ရယူကာ ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်းတို့ကို ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၅။ ဆက်လက်၍ Telecom International Myanmar ( MyTel ) က VoIP ဝန်ဆောင်မှုအတွက် မိမိတို့ ခွဲဝေရရှိထားသော Fixed Number Block များအား လက်ရှိတွင် မိမိတို့၏ Customer များကိုသာ ဝန်ဆောင်မှုပေးနေပါကြောင်း၊ RIO ( မူကြမ်း ) အပေါ် အကြံပြုလိုသည်မှာ Fixed Number ဆိုသည်မှာ Register ပြလုပ်ထားသည့် Customers များ၏ တည်နေရာရှိသာ တည်ရှိနိုင်ရန်အတွက် ဆောင်ရွက် ရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Technical Request နှင့် Limitation အပိုင်းတွင် Flexible ဖြစ်စေသည့် စာချုပ်အဖြစ် သတ်မှတ်သင့်ပါကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၆။ အူရီဒူးမြန်မာလီမိတက်မှ Fixed Number Block အသုံးပြုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကနဦးအနေဖြင့် အခြားသော အော်ပရေတာများနှင့် ညိုနှင့်သည့်ကိစ္စရပ်များတွင် အနည်းငယ်သောအခက်အခဲများ ရှိခဲ့ပါ ကြောင်း၊ Testing ပိုင်းနှင့်ပတ်သက်၍ နည်းပညာအခက်အခဲများ အနည်းငယ်ရှိခဲ့သည့်အတွက် Fixed Number အသုံးပြုခြင်းမရှိသေးပါကြောင်း၊ အဆိုပါ အခက်အခဲ အခြေအနေများကိုလည်း ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် Annual Number Report တွင် Fixed Number များ အသုံးပြုမှ အခြေအနေများ ဖော်ပြုချက် တွင် ပြည့်စုစွာတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အူရီဒူးမြန်မာလီမိတက်မှ အခြားအော်ပရေတာများဖြစ်သည့် မြန်မာဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း၊ တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်တို့ဖြင့် ချုပ်ဆိုမည့် RIO Agreement ကို ဦးစီးဌာနမှ အတည်ပြုပေးခဲ့ပြီးဖြစ်သည့်အတွက် အူရီဒူးမြန်မာလီမိတက်အနေဖြင့် Fixed Number များ အသုံးပြုနှင့်ရေး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားရန် စီစဉ်လျက်ရှိပါကြောင်း၊ Telecom International Myanmar ( MyTel ) နှင့်လည်း Interconnection Agreement အတိုင်း ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သွားရန် အစီအစဉ်များရှိပါကြောင်း၊ ယခုပြင်ဆင်ရေးဆွဲခဲ့သည့် RIO ( မူကြမ်း ) သည်

အော်ပရေတာများ တင်ပြခဲ့သည့် သဘောထားမှတ်ချက်များ ပြည့်စုစွာပါရှိသဖြင့် Interconnection ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အဆင်ပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ထို့ပြင် RIO (မူကြမ်း) တွင် လိုင်စင် ရရှိသူများမှ Interconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရေး ညီညွှန်းလာပါက NFS (I) လိုင်စင်ရရှိသူများ ကိုသာ သတ်မှတ်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုစေလိုပါကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၇။ ဆက်လက်၍ မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းမှ RIO (မူကြမ်း) နှင့်ပတ်သက်၍ သဘောထား မှတ်ချက်များအား ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြခဲ့သည့်အတိုင်း အမိကအားဖြင့် အကြံပြုလိုသည့်အချက် အနေဖြင့် Billing Dispute အပိုင်းတွင် အငြင်းပွားမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် အခြေအနေများနှင့် အဆိုပါ အငြင်းပွားမှုကို ဖြေရှင်းနိုင်မည့် Timeline ကိစ္စရပ်များ၊ ထို့ပြင် Security ပိုင်းနှင့်ပတ်သက်ပြီး Security Protocol သတ်မှတ်ချက်များနှင့် Commercial ပိုင်းတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့် အချက်များ စသည်တို့ကို ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၈။ ထိုနောက်တွင် ဦးစီးဌာနမှ ပြင်ဆင်ရေးဆွဲခဲ့သည့် RIO (မူကြမ်း) နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အော်ပရေတာ များမှ အကြံပြု ဆွေးနွေးခဲ့မှုများအပေါ် Fixed နံပါတ်များ ရရှိထားသော ISP ကုမ္ပဏီများမှ ဆွေးနွေးပြောကြားရာတွင် AGB Communication Co.,Ltd က Fixed Number များ သုံးစွဲထားခြင်း မရှိသည့် အတွက် ပြန်လည်အပ်နံရန် ပြင်ဆင်နေပါကြောင်း၊ Amara CommunicationCo.,Ltd က ဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်၍ ပြင်ဆင်ရေးဆွဲခဲ့သည့် RIO (မူကြမ်း) အပေါ် အော်ပရေတာများမှ သဘောထားမှတ်ချက်များ ပြန်လည်ပေးပို့ခဲ့သည်ဟု နားလည်ပါကြောင်း၊ အဆိုပါ RIO (မူကြမ်း) အား အတည်ပြုသတ်မှတ်ပြီးပါက ISP ကုမ္ပဏီများသို့ ညွှန်ကြားချက် ထုတ်ပြန်သွားရန် ရှိ/မရှိအား သိရှိလိုပါကြောင်းနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများမှ Interconnection ပြုလုပ်လိုပါက မည်သို့ဆောင်ရွက်ရမည်ကို သိရှိလိုပါကြောင်း၊ ဆက်လက်၍ Fortune International Co.,Ltd က SIP Server အား တပ်ဆင်ထားပြီးဖြစ်ပါကြောင်း၊ FTTx Service ကို ဝန်ဆောင်မှုပေးရန်အတွက် အော်ပရေတာတစ်ဦးနှင့် စမ်းသပ်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်လျက်ရှုပါကြောင်း၊ ထိုသို့ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အော်ပရေတာများနှင့် မည်သို့ချိတ်ဆက်ရမည်ကို ဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ပေးမည့် အစီအစဉ် ရှိ/မရှိအား သိရှိလိုပါကြောင်း၊ Frontiir Co.,Ltd က Fixed Number Block အား ဂုံးရ ခုနှစ်မှစတင်၍ ခွဲဝေရရှိခဲ့ပြီးဖြစ်ရာ အော်ပရေတာများနှင့် Interconnection ချိတ်ဆက် နိုင်ရေး အကြိမ်ကြိမ်ညှိနှိမ်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသော်လည်း ယခုအချိန်အထိ အဆင်ပြုခဲ့မှု မရှိသေးပါကြောင်း၊ Interconnection ချိတ်ဆက်ရာတွင် မည်သည့်အချိန်၌ ပြီးစီးရမည်ဆိုသည့် Timeline အား သိရှိလိုပါကြောင်းစသည်ဖြင့် မေးမြန်းဆွေးမှုများအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဒုတိယ ညွှန်ကြားရေးမှုးချုပ်က အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက် ရာတွင် ခွဲခြားမှ မရှိစေရန်နှင့် FTTx ဖုန်းများ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာ၏ တပ်ဆင်ထားသည့် Terminal အလိုက် Fixed Number များအား မှတ်တမ်းပြုစဉ် ဦးစီးဌာနသို့ ပေးပို့ရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ISP ကုမ္ပဏီ

များအနေဖြင့် Interconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရေးအတွက် မိမိတို့နှစ်သိုက်ရာ အော်ပရေတာများနှင့် သာတူညီမှုမျှရှိစွာ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လိုင်စင်ရှိသူများအနေဖြင့် Interconnection ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာတွင်လည်း ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို ချိုးဖောက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် အထူးဂရပြု ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပါကြောင်းတို့ကို ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၉။ ထို့နောက် Golden TMH Telecom Co.,Ltd က ဆွေးနွေးပြောကြားရာတွင် ဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်ရွှေ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား ညိုနှင့်ဆွေးနွေးပေးခဲ့သည့်အတွက် အကျိုး ထိရောက်မှုများရှိသည်ကို တွေ့ရှုရပါကြောင်း၊ Commercial ပိုင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စာချုပ်ချုပ်ဆိုရာတွင် အခြားသော ISP ကုမ္ပဏီများနည်းတူ လိုက်လျော့ညီတွေ့မှုရှိစွာ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ RIO ( မူကြမ်း ) အပေါ် သဘောထားမှတ်ချက်များအား ISP ကုမ္ပဏီများသို့ မျှဝေပေးစေလိုပါကြောင်း၊ Global Technology Co.,Ltd နှင့် Myanmar APN Co.,Ltd တို့ကလည်း ယခုကိစ္စရပ်အား ငှါးတို့၏ Board of Directors များထံသို့ တင်ပြပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Horizon Telecom International ( HTI ) Co.,Ltd က VoIP ဝန်ဆောင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လက်ရှိတွင် Internal Testing ပိုင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ စမ်းသပ်မည့် Server Device များ မပြည့်စုံ၍ Covid-19 ကမ္မားကပ် ရောက်ဖြစ်ပွားမှု ပြီးစီးမည့်အချင့်မှုသာ Project အား ပြန်လည်လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Shwe Than Lwin Media Co.,Ltd က ဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်ရွှေ RIO ( မူကြမ်း ) အား ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ပေးသည့်အတွက် အထူးပင်ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း၊ အဆိုပါ RIO ( မူကြမ်း ) အား အတည်ပြုသတ်မှတ်ပြီးပါက သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အော်ပရေတာများနှင့် ညိုနှင့်ချိတ်ဆက်ရှေးဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ VOIP Myanmar Group Co.,Ltd က လက်ရှိတွင် RIO Agreement ပါအချက်အလက်များသည် ပြည့်စုံစွာပါရှိနေသည့်အတွက် အော်ပရေတာများနှင့် Inteterconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရေး ညိုနှင့်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု အခြေအနေများကိုလည်း ဦးစီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။

၁၀။ Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd ( YTP ) က တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်နှင့် Interconnection Agreement ချုပ်ဆိုနိုင်ရေး ကူညီပေးသည့်အတွက် ဦးစီးဌာနနှင့် တယ်လီနောမြန်မာ လီမိတက်တို့ကို ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်းနှင့် တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်နှင့် Interconnection Agreement ချုပ်ဆိုပြီးဖြစ်သော်လည်း အခြားအော်ပရေတာများနှင့် Interconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရန် အကောက်အခဲ များ ရှိနေပါကြောင်း၊ ယခု RIO ( မူကြမ်း ) သည် တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်နှင့် Yatanarpon Teleport Public Co.,Ltd ( YTP ) တို့အကြား လက်မှတ်ရေးထိုး ချုပ်ဆိုခဲ့သည်။

Interconnection Agreement ဖြင့် တူညီသောအချက်များပါရှိသည့်အတွက် မိမိတိုအနေဖြင့် သီးခြားမှတ်ချက်ပေးရန် မရှိပါကြောင်းပြောကြားရာ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာနမှ လက်ထောက် ညွှန်ကြားရေးမှုံး၊ ဒေါ်ဇော်မာဝင်းက ယခု RIO ( မူကြမ်း ) မပြင်ဆင်မဲ့ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများဖြင့် အစဉ်းအဝေးပြလှပ်ပြီးနောက်ပိုင်း Interconnection Agreement တွင် ပြင်ဆင် လိုသည့် အချက်အလက်များ ဖော်ပြနိုင်ရေး သဘောထားမှတ်ချက်များ တောင်းခဲ့ရာ မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများမှ အကြံပြုတင်ပြချက်များနှင့် ISP ကုမ္ပဏီ (၃) ဦးထံမှသာ သဘောထားမှတ်ချက်များကို လက်ခံရရှိပါကြောင်း၊ အဆိုပါ သဘောထားမှတ်ချက်များအပါအဝင် လက်ရှိတွင် လိုင်စင်ရရှိသူများအကြား ချုပ်ဆိုထားပြီးဖြစ်သည့် RIO အပေါ် လိုအပ်သည့်များ ထပ်မံဖြည့်စွက် ပြင်ဆင်ထားခြင်း ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အဆိုပါ RIO (Draft) ပြင်ဆင်ထားမှုအပေါ် မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများမှ ပေးပိုလာသည့် အကြံပြုချက်များအား ထည့်သွင်းဖော်ပြရု အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများထံသို့ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံခြင်းအား ထပ်မံဆောင်ရွက်နိုင်ရေး လုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် သဘောထားမှတ်ချက်များ ပြန်ကြားရာ၌လည်း မိမိတို့၏ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်နှင့်အညီ ပြည်စုံစွာ သဘောထားမှတ်ချက်အား ပြန်ကြားပေးစေလိုပါကြောင်းတို့ကို ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၁၁။ နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှုံးချုပ်က လိုင်စင်ရရှိသူများအကြား ချုပ်ဆိုမည့် Interconnection Agreement အား အတည်ပြုနိုင်ရေးအတွက် မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများ၏ အကြံပြုချက်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ ရေးဆွဲပြင်ဆင်ထားသော Reference Interconnection Offer Agreement (Draft) အပြီးသတ်ရေးဆွဲနိုင်ရေးကိစ္စရပ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဆွဲးနွေးပေးသွားသည့် အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများ အား ကျေးဇူးတင်ရရှိပါကြောင်း၊ အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရေးအတွက် ဖြစ်ပေါ်နေသည့် အခက်အခဲများအား သိရှိပါသော်လည်း အော်ပရေတာများ နှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအကြား Interconnection ချိတ်ဆက်နိုင်ရေး ညိုနှိုင်းဆောင်ရွက်နေသည့်မှာ အချိန်ကြာမြင့်နေပြီဖြစ်သည့်အတွက် အမြန်ဆုံးအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်စေလိုပါကြောင်း၊ RIO ( မူကြမ်း ) အပေါ် အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများမှ တင်ပြထားသည့် အကြံပြုချက်များအား ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ အတည်ပြုထုတ်ပြန်နိုင်ရေးအတွက် ဝန်ကြီးရုံး၏ လမ်းညွှန်မှုခံယူနိုင်ရန် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

## အစဉ်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များ

၁၂။ အစဉ်းအဝေးမှအောက်ပါတို့ကို ဆုံးဖြတ်ခဲ့ပါသည်-

စဉ်	ဆုံးဖြတ်ချက်များ	ဆောင်ရွက်ရန်
(က)	ဦးစီးဌာနမှ ရေးဆွဲပြင်ဆင်ထားသည့် Interconnection Agreement (မူကြမ်း) တွင် အော်ပရေတာများ၏ သဘောထားမှတ်ချက်များအား ထည့်သွင်းဖြည့်စွက်၍ အဆိုပါ မူကြမ်းအား အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများတံ့သို့ သဘောထားမှတ်ချက်တောင်းခံ နိုင်ရေး ထပ်မံဆောင်ရွက်ရန်။	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
(ခ)	Interconnection Agreement စာချုပ် (မူကြမ်း) နှင့်စပ်လျဉ်း၍ မိဘိုင်းအော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် နည်းပညာအရ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် အကြံပြုချက် များအား ဦးစီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်။	မိဘိုင်းအော်ပရေတာများ၊ နံပါတ်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် ISP ကုမ္ပဏီများ
(ဂ)	ခွဲဝေသတ်မှတ်ပေးပြီးဖြစ်သော Fixed Number Block များအား အသုံးပြုမှ ( Utilization ) နှင့်ပတ်သက်၍ FTTx ဖုန်းများ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာ၌ တပ်ဆင် ထားသည့် Terminal အလိုက် Fixed Number များ အား စနစ်တကျ မှတ်တမ်းပြစ်၍ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ် ဆက်သွယ်ရေးနံပါတ် နှစ်စဉ်အစီရင်ခံစာတွင် အသေးစိတ် ရှင်းလင်းဖော်ပြရန်။	မိဘိုင်းအော်ပရေတာများ၊ နံပါတ်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် ISP ကုမ္ပဏီများ
(ဃ)	ပြင်ဆင်သတ်မှတ်မည့် RIO Agreement အား အတည်ပြုပြီးပါက အော်ပရေတာများနှင့် ISP ကုမ္ပဏီ များအကြား အပြန်အလုန်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာ တွင် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာအရ မိမိတို့၏ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီမှုရှိပြီး နည်းဥပဒေပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ RIO စာချုပ်အား ချုပ်ဆို သွားရန်။	မိဘိုင်းအော်ပရေတာများ၊ နံပါတ်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် ISP ကုမ္ပဏီများ

(c)	Fraud နှင့်စပ်လျဉ်း၍ Fixed Number များသည် Geographic နံပါတ်များဖြစ်သဖြင့် Fixed IP နံပါတ် အဖြစ် အသုံးပြုရဘူတ္ဗ် Fraud Call များ မဖြစ်ပေါ် စေရေးအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သွားရန်။	မိဘိုင်းအော်ပရေတာများ၊ နံပါတ်ရရှိပြီးဖြစ်သည့် ISP ကုမ္ပဏီများ
-----	---	---

၁၃။ အဆိုပါ အစည်းအဝေးအား မွန်းလွှဲ (၃:၀၀) နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းခွဲပါသည်။

မှတ်တမ်းတင်သူ

( ဒေါက်တာကြည်ကြည်ဖြူ။ )

ဦးစီးအရာရှိ

စာအမှတ်/ရှစ်-ဆည်/ခွဲ(၇)အရင်းအမြစ်/၀၂၄၉၅၆၈၁၁။

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၈ ရက်

ဖြန့်ဝေခြင်း

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပိုးစီးဌာန  
အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများအားလုံး

မိတ္တာကို

ရုံးလက်ခံ

မျှော်စာတွဲ