

900 MHz Band အတွင်း လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှု ဖြစ်ပေါ်ခဲ့မှုကြောင့် OML ၏ ဆုံးရှုံးနစ်နာခံမှု နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တန်ဖိုးတွက်ချက်မှုအကျဉ်းချုပ်

Ooredoo Myanmar Limited မှ အသုံးပြုခွင့်ရရှိထားသော 900 MHz Band တွင် လှိုင်းနှုန်း နှောင့်ယှက်မှုဖြစ်ပေါ်ခဲ့ခြင်းကြောင့် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း (Diagnosis)၊ လှိုင်းနှုန်း နှောင့်ယှက်ခံရခြင်းမှ လျော့နည်းသက်သာစေရန် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ကုစားမှုအစီအစဉ် (Remediation) စသည်တို့ကို ဆောင်ရွက်ခဲ့မှုများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ အခြားနစ်နာ ဆုံးရှုံးမှုများကို ထည့်သွင်း စဉ်းစား၍ အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၄၉၄) သန်းကို ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအဖြစ် တောင်းဆိုလာခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ (၂.၄.၂၀၁၉) နှင့် (၃.၄.၂၀၁၉) ရက်နေ့များတွင် ကျင်းပ ပြုလုပ် ခဲ့သည့် Joint Task Force ၏ ပထမအကြိမ် ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးတွင် တင်ပြလာပါသည်။

Mitigation	Total USD (Million)
Site CAPEX	44.2
Operating costs	71.0
Filter swap costs	0.3
Other costs	3.4
Total	118.9

ထို့အပြင် Mitigation အတွက် ကျသင့်သော 118.9 million USD အပြင် လက်ရှိ သုံးစွဲသူများ ထိခိုက်နိုင်မှုနှင့် အလားအလာရှိသော သုံးစွဲသူမရရှိသည့်အတွက် နစ်နာမှုများပါ ထည့်သွင်း၍ အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၄၉၄) သန်း ဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

Components of Loss	Costs USD (Million)
Mitigation	119
Existing Subscribers	77
Potential Subscribers	298
Total	494

Ooredoo Myanmar Limited ၏ Subscriber အရေအတွက်သည် Telenor Myanmar Limited ၏ Subscriber အရေအတွက်အောက် ထက်ဝက်ခန့်လျော့နည်းနေမှုသည် လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှု တစ်ခုတည်းကြောင့်သာမဟုတ်ဘဲ ၎င်းတို့၏ Marketing Strategy ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ Ooredoo

အနေဖြင့် 3G နည်းပညာကိုသာ ဝန်ဆောင်မှုပေးသည်ဖြစ်ရာ ဈေးကွက်အတွင်း 3G Support Handset ရရှိနိုင်မှုနှင့် အခြားကိစ္စရပ်များကြောင့်ပါ Subscriber အရေအတွက် လျော့နည်း ရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ရာ ထည့်သွင်းတွက်ချက်သည့် အချက်များသည် အမှန်တကယ်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် ကုန်ကျစရိတ် များ၊ ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုးများ ဖြစ်စေရေးအတွက် ဆွေးနွေးခဲ့ကြပြီး Existing Subscribers နှင့်စပ်လျဉ်း သည့် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုတန်ဖိုးကို ထည့်သွင်းတွက်ချက်ရာတွင် ယခင်တွက်ချက်ခဲ့သည့် အမေရိကန် ဒေါ်လာ (၇၇) သန်းအစား အဆိုပါတန်ဖိုး၏ (၇၂.၅%) ကိုသာ ထည့်သွင်း တွက်ချက်ခဲ့ပြီး အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅၆) သန်းကို Ooredoo က ပြန်လည်တင်ပြလာပါသည်။ ထို့ပြင် Potential Subscriber နှင့်စပ်လျဉ်းသည့် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှု တန်ဖိုးကိုလည်း ထည့်သွင်း တွက်ချက်ခြင်း မပြုဘဲ စုစုပေါင်း အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၁၇၅) သန်းကို ၎င်းတို့၏ နစ်နာဆုံးရှုံးမှု တန်ဖိုးအဖြစ် ပြင်ဆင် သတ်မှတ်ပေးရန် (၁၀.၅.၂၀၁၉) ရက်နေ့တွင် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သည့် စတုတ္ထအကြိမ် အစည်းအဝေး တွင် Ooredoo Myanmar Limited က ပြန်လည်တင်ပြလာခဲ့ပါသည်။

Components of Loss	Re-proposed settlement USD (Million)
Mitigation	119
Existing Subscribers	56
Potential Subscribers	(Parked)
Total	175

နှစ်ဖက်အငြင်းပွားမှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ကြားခံ Third Party စေ့စပ်ညှိနှိုင်းသူ လိုအပ်သည်ဖြစ်ရာ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုတန်ဖိုးများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတကာ အကြံပေးအဖွဲ့ ဖြစ်သည့် Pricewaterhouse Coopers Consulting-PWC (Singapore) Pte Ltd ကို ငှားရမ်း၍ စိစစ်သုံးသပ်စေခဲ့ပါသည်။ ထိုသို့စိစစ်ခဲ့ရာတွင် OML အနေဖြင့် လှိုင်းနှုန်း နှောင့်ယှက်မှုကြောင့် ဝန်ဆောင်မှု အရည်အသွေး မထိခိုက်စေရန်အတွက် Site အသစ် (Infill site) (၃၈၂) ခုကို (၂၀၁၅-၂၀၁၇) ခုနှစ်အထိ ထပ်တိုးတည်ဆောက်ခဲ့ရာ စုစုပေါင်း CAPEX အဖြစ် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၄၄) သန်းကျော်ခန့်ကုန်ကျခဲ့ပြီး အဆိုပါ Infill Site (၃၈၂) ခု အတွက် Operating Costs ကို (၂၀၂၅) ခုနှစ်အထိ ထည့်သွင်းတွက်ချက်ထားရာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၇၁) သန်း ကုန်ကျခဲ့ပြီး စုစုပေါင်း အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၁၁၉) သန်းခန့်ကို Mitigation Cost အဖြစ် Ooredoo Myanmar Limited က တင်ပြခဲ့ခြင်းအပေါ် အကြံပေးအဖွဲ့မှ Future Losses များကို ထည့်သွင်းတွက်ချက်ခြင်း မပြုဘဲ Operating Costs ကို (၂၀၁၄ မှ ၂၀၁၉) အထိသာ တွက်ချက်သင့်ကြောင်း၊ အဆိုပါ Infill Site သည် စီးပွားရေးတွက်ချက်ရေး (Economic Value)

တန်ဖိုးရှိသည်ဖြစ်ရာ Remediation Cost အနေဖြင့် (၄၁.၁၉၄၉) သန်းသာ ကျသင့်ကြောင်း စိစစ်တွက်ချက်ထားပါသည်။ ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းမှုသည် ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ပြီးစီးမည်ဟု သုံးသပ်ပါသဖြင့် ထိုအချိန်အထိကို တွက်ချက်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ထို့ပြင်လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှုကြောင့် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှု တန်ဖိုးတွက်ချက်ရာတွင် Potential Subscriber Losses ကို ထည့်သွင်းတွက်ချက်ရန် မလိုကြောင်းနှင့် Existing Subscriber Losses တန်ဖိုး တွက်ချက်ရာတွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၄) သန်းခန့်သာရှိကြောင်း တွက်ချက်ထားပြီး Ooredoo Myanmar Limited အနေဖြင့် လှိုင်းနှုန်းနှောင့်ယှက်မှုများကြောင့် စုစုပေါင်း အမေရိကန် ဒေါ်လာ (၄၅.၂၂၅) သန်းခန့်ကို နစ်နာဆုံးရှုံးခဲ့ကြောင်း အောက်ပါအတိုင်း တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။

ထို့ပြင် Pricewaterhouse Coopers Consulting-PWC (Singapore) Pte Ltd က လှိုင်းနှုန်း နှောင့်ယှက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများကို ဖြေရှင်းရန် တာဝန်ရှိမှုအပိုင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ စိစစ်သုံးသပ်ရာတွင် ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် CDMA 850 MHz ၊ Jammer ၊ NB Repeater/ Suspected NB Repeater စသည့် issues များနှင့်သာ သက်ဆိုင်မှုရှိပါသဖြင့် ဆုံးရှုံးမှုတန်ဖိုးအားလုံး ၏ ၂၅ % ခန့်ကိုသာ တာဝန်ယူဖြေရှင်းသင့်သည်ဟု သုံးသပ်ထားရာ အမေရိကန် ဒေါ်လာ (၄၅.၂၂၅) သန်းသည် Ooredoo က တင်ပြထားသည့် ဆုံးရှုံးနစ်နာမှု တန်ဖိုးဖြစ်သည့် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၁၇၅) သန်း၏ (၂၅.၈%) ခန့်ရှိသဖြင့် ကိုက်ညီမှုရှိကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။ ထို့ပြင် ၂၀၁၄ ခုနှစ်မှစ၍ Ooredoo အနေဖြင့် 900/2100 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ် အသုံးပြုခွင့်အတွက် လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကြေးကို Telenor ထက် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၅၁၀) သန်းခန့် ပိုပေးရသည်ဖြစ်ရာ ယခုဦးစီးဌာနက တွက်ချက်ထားသည့် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၄၅.၂၂၅) သန်းသည် အဆိုပါပိုမိုပေးသွင်းခဲ့သည့် လှိုင်းနှုန်းစဉ်ကြေး၏ (၈.၈၇ %) ခန့်သာရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

Components of Loss	Proposed settlement USD (Million)
Mitigation	41.1949
Existing Subscribers	4.0306
Potential Subscribers	(Parked)
Total	45.2255

Ooredoo Myanmar Limited ၏ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုများကို ပြန်လည်ကုစားရန် နည်းလမ်းများ အနက် မြန်မာနိုင်ငံတွင် နောင် (၁၀) နှစ်အတွင်း အသုံးပြုရန် အစီအစဉ်မရှိသော အသုံးပြုသူ

နည်းပါးသည့် လှိုင်းနှုန်းများကို ဒေသကန့်သတ်ခြင်းသည် အသင့်လျော်ဆုံးဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရသည့်အတွက် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး ၊ ပဲခူးတိုင်း ဒေသကြီး ၊ ရှမ်းပြည်နယ် နှင့် မွန်ပြည်နယ် စသည့် တိုင်းဒေသကြီး (၄) ခု နှင့် ပြည်နယ် (၂) ခုတို့တွင် 800 MHz Band (Band 20) အတွင်းရှိ (2x5 MHz) ကို လိုင်စင်သက်တမ်း (၇) နှစ် ဖြင့် သတ်မှတ်ချထားပေးမည်ဆိုပါက ကျသင့်မည့်တန်ဖိုးကို အောက်ပါအတိုင်း တွက်ချက်တင်ပြအပ်ပါသည်။

Sr	State and Division	Total Population of state and division (Million) (with 2014 Census Population)	Estimated USD (Million) Based on Regions	Total Estimated USD (Million) Based on Regions	Numbers of interfered sites by OML Proposal
1	Yangon	7.360	10.461	10.461	297
2	Mandalay	6.165	8.762	19.223	107
3	Shan	5.824	8.278	27.500	67
4	Bago	4.867	6.917	34.418	49
5	Sagaing	5.325	7.568	41.986	47
6	Mon	2.054	2.919	44.905	41
	Total		44.905		

EGSM (2x2.2) MHz for 5 year(with Nationwide basis) = 23 Mil USD အပေါ် အခြေခံ၍ တွက်ချက်ထားပါသည်။

ဥပမာ-ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွက် ကျသင့်မည့် လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုခတွက်ချက်မှု

2x2.2 MHz (with 51.49 million Population)=23 Million USD

2x5 MHz (with 7.36 million Population)= $[(2x5x7.36x7)/(2x2.2x51.49x5)]x23 = 10.461$ Million USD