

၂၀၂၀ ပြည့်နစ်၊ ဧပြီလ(၆) ရက်နေ့ (ကြာသပတေးနေ့)၊ နေ့လယ် (၂၀၀၀) နာရီတွင် ဆက်သွယ်ရေး ဗျားမှုံးစီးဌာန၊ အစည်းအဝေးခန်းမည့် ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သည့် Myanmar Internet Exchange Association (Temporary)-MMIX မှ တင်ပြလာသည့် Forming Myanmar Internet Exchange Association and Setup a National Exchange Proposal အပေါ် မူဝါဒတစ်ရပ်ချမှတ်နိုင်ရေးကိစ္စ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ကျင်းပသည့် အစည်းအဝေးမှတ်တမ်း

အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများ:-

ဦးဇာနည်အောင်	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှုံးချုပ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဦးရဲနိုင်ဝိုး	ညွှန်ကြားရေးမှုံး
ဒေါ်ယုယုနိုင်	သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့်ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးဦးစီးဌာန
ဦးနေမျိုးခန်း	ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှုံး ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန
ဒေါ်နှင့်ခိုင်အေး	သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့်ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးဦးစီးဌာန
ဒေါ်ဇော်မာဝင်း	သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့်ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးဦးစီးဌာန လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှုံး
ဒေါ်လဝန်းရည်	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှုံး
ဒေါက်တာကြည်ကြည်ဖြူ။	သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့်ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးဦးစီးဌာန ဦးစီးအရာရှိ
ဦးနှန်ဒိတ်ကျင့်	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန ဒုတိယဦးစီးမှုံး
ဒေါကခိုင်အောင်ဇော်	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန ဒုတိယလက်ထောက်ဦးစီးမှုံး
ဒေါ်အိသန္တာဗိုလ်	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန ဒုတိယလက်ထောက်ဦးစီးမှုံး
ဒေါ်သန်းမြင့်ခိုင်	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုံးစီးဌာန Chief Executive Officer

Myanmar Internet Exchange Association

ဦးကိုကိုမင်း	Chief Accountant
	Myanmar Internet Exchange Association
ဦးမင်းမောင်စိုး	Chief Director
	Myanmar Internet Exchange Association

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

၁။ MMIX မှ တင်ပြလာသည့် Forming Myanmar Internet Exchange Association and Setup a National Exchange Proposal အပေါ် မူဝါဒတစ်ရပ်ချမှတ်နိုင်ရေးအတွက် ညိုနှင့်ဆွဲးနေးရန်။

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

၂။ ရေးဦးစွာ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးဇာနည်အောင်က မြန်မာနိုင်ငံ၏ အင်တာနက်အသုံးပြုမှုများ ပိုမိုများပြားလာသည်နှင့်အမျှ International Bandwidth သုံးစွဲမှုများအား ပိုမိုအကျိုးရှိစေရန် ရည်ရွယ်၍ National Internet Exchange တည်ထောင်နိုင်ရေး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်နိုင်ရေး ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်မှာ နစ်အနည်းယောကြာခဲ့ပြီဖြစ်ပါ ကြောင်း Internet Exchange Point (IXP) တစ်ခု တည်ထောင်နိုင်ရန် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ အစိုးရမှ မူဝါဒချမှတ်၍ စိတ်ပါဝင်စားသည့် Industrial Stakeholder အဖွဲ့မျိုးဆောင်သည့် အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုပုံစံဖြင့် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် စိတ်ပါဝင်စားသည့် အဖွဲ့အစည်းများအနေဖြင့် အသင်းအဖွဲ့မှတ်တမ်းများနှင့်အတူ လျှောက်ထားနိုင်ရေး ကြေညာခဲ့ရာ Myanmar Internet Exchange Association (Temporary) - MMIX တစ်ဦးတည်းကသာ လျှောက်ထားခဲ့ပါ ကြောင်း Myanmar Internet Exchange Association (Temporary) - MMIX မှ ဆောင်ရွက်နေသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များသည် လုပ်ငန်းလိုင်စင်ရယူထားခြင်း မရှိသည့်အပေါ် အချို့သော IGEW လိုင်စင်ရရှိ ထားသူများ၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကြောင့် လုပ်ငန်းကြုံကြာမှုများ ဖြစ်ပေါ်နေခဲ့ကြောင်း၊ (၉-၇-၂၀၂၀) ရက်နေ့တွင် UNESCAP မှ ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သည့် CLMV Online အစည်းအဝေး တွင် IXP တည်ထောင်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အစိုးရအနေဖြင့် ပါဝင်ထိန်းကော်ငါးသည့်ပုံစံဖြင့် ပါဝင်စေခြင်းက ပို၍ သင့်တော်မည်ဖြစ်ပြီး Internet Exchange Point တွင် Content Delivery Network (CDN) ထားရှိ နိုင်ပါကြောင်းကို အစည်းအဝေးတက်ရောက်လာသည့် အခြားနိုင်ငံများမှ အကြံပြုဆွေးနွေးခဲ့ပါ ကြောင်း၊ IXP တည်ထောင်နိုင်ရေးကိစ္စရပ်သည် လျင်ဖြန်စွာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်လျက်ရှိရာ လိုင်စင်ရရှိသူများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် အဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်အတွက် လိုင်စင် ထပ်မံလျောက်ထားရယူမည်ဆိုပါက အဆင်ပြေနိုင်မည်မဟုတ်ပါကြောင်း၊ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာကိစ္စ များရပ်များတွင် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့် ဆိုက်ဘာလုပ်ခြို့ရေးဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ပါဝင် ဆွေးနွေးပေးစေလိုပါကြောင်း၊ MMIX အနေဖြင့်လည်း MMIX ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ အဖွဲ့ဝင် Member ထားရှိမှုပုံစံအား ရှင်းလင်းတင်ပြစေလိုပါကြောင်း အဖွဲ့အမှာစကား ပြောကြားပါသည်။

၃။ ထိနောက် MMIX မှ CEO ဒေါသိန်းမြင့်ခိုင်က MMIX ဖွဲ့စည်းထားရှိမှုပုံစံနှင့် လက်ရှိဆောင်ရွက် နေသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအား Powerpoint ဖြင့် ရှင်းလင်းပြောကြားရာတွင် MMIX ကို ၂၀၁၇ ခုနှစ် တွင် စတင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ရာ လက်ရှိအချိန်တွင် အဖွဲ့ဝင် (၁၉) ဦးရှိပြီး CDN (၃) ဦးအပါအဝင် အမှန်တကယ် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်သည့် အဖွဲ့ဝင် (၁၃) ဦးနှင့် Associate Members (၆) ဦးတို့ ပါဝင်ပါကြောင်း Data Center အား ရွှေးချယ်ရာတွင် အဖွဲ့ဝင်များ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် ISP များမှ အလွယ်တကူ လာရောက်ချိတ်ဆက်နိုင်မည့် ရန်ကုန်မြို့၌ MICT Park တွင် တည်ရှိသော True IDC တွင် ထားရှိပါ ကြောင်း၊ ဒုတိယမြောက် Data Center အား မန္တလေးမြို့တွင်လည်းကောင်း၊ တတိယမြောက် Data Center အား နေပြည်တော်မြို့တွင်လည်းကောင်း ထားရှိနိုင်ရေး ရည်ရွယ်ထားပါကြောင်း၊ Content Delivery Network များဖြစ်သည့် Facebook၊ Google နှင့် Wangsu စသည့် CDNs Cache (၃) ခုတို့နှင့် ချိတ်ဆက်ထားရှိပါကြောင်း၊ MMIX သည် APNIC၊ APIX နှင့် MANRS တို့တွင် အဖွဲ့ဝင် Member အဖြစ် ပါဝင်ပါကြောင်း၊ Traffic Volume အနေဖြင့် 18Gbps အထိ ရှိပါကြောင်း၊ လက်ရှိတွင် MMIX ၏ Peering LAN Switch၊ Cisco Catalyst Switch၊ Route Server (၂) ခုနှင့် Optical Distribution Frame (ODF) (၄) ခုဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါကြောင်း၊ MMIX ဖွဲ့စည်းပုံတွင် Member အဖွဲ့ဝင်များ၊ Executive Council၊ Secretariat နှင့် Sub-Committees ဟူ၍ ဖွဲ့စည်းထားပါကြောင်း၊ Members အဖွဲ့ဝင်များအနေဖြင့် Principle Member၊ Constitutional Member၊ Affiliate Member နှင့် Association Member ဟူ၍ (၄) မျိုးရှိပြီး Principle Member သည် အမှန်တကယ်လာရောက် ချိတ်ဆက်ပြီး ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသူများ ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Constitutional Member တွင် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရယူထားခြင်းမရရှိသော ဘဏ်များ၊ တက္ကသိုလ်များ၊ အစိုးရွှောနများစသည်တို့ ပါဝင်ပါကြောင်း၊ Affiliate Member များတွင် MMIX နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသည့် CDN၊ Content Provider တို့ ပါဝင်ပါကြောင်း၊ EC Member သည် လိုင်စင်ရရှိထားသော Principle Member များမှသာ ရွှေးချယ်ပိုင်ခွင့်ရှိပါကြောင်းစသည်တို့ကို Powerpoint ဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

၄။ ဆက်လက်၍ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှားချုပ် ဦးဇာနည်အောင်က MMIX တွင် Executive Council ရွှေးချယ်မှုအပိုင်းနှင့် Member အဖြစ် ပါဝင်သောအဖွဲ့ဝင်များသည် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရယူထားခြင်း ရှိ/မရှိတို့အား သိရှိလိုပါကြောင်းနှင့် အခြား Internet Service Provider များမှလည်း MMIX ထံသို့ လာရောက်ချိတ်ဆက်နိုင်ရေးအတွက် မည်သို့ ဆောင်ရွက်နိုင်ကြောင်း မေးမြန်းရာ MMIX မှ Facebook၊ Google နှင့် Wangsu စသည့် International CDNs များမှလွှဲ၍ ကျွန်းအဖွဲ့ဝင်များသည် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင် ရရှိထားသူများ ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Executive Council ကို Member အဖွဲ့ဝင်များမှ Voting စနစ်ဖြင့် ရွှေးချယ်ခြင်းဖြစ်ပါကြောင်း၊ EC Council သည် Daily Activities ဆောင်ရွက်ရန် မလိုအပ်ဘဲ Policy ပိုင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဆုံးဖြတ်ချက်များ ချမှတ်ပါကြောင်း၊ လိုင်စင်ရရှိထားသည့် Member အဖွဲ့ဝင်များမှ Vote ပေးပိုင်ခွင့်ရှိပြီး Member တစ်ဦးမှ Vote တစ်ခုစီအနေဖြင့် မဲပေးပိုင်ခွင့်ရှိပါကြောင်း၊ Executive Council ဖွဲ့စည်း

ထားမှုပုံစံမှာ APNIC Structure အတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားပြီး Secretariat သည် Daily Operation လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရသည့် ရုံးအဖွဲ့ဝင်များဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း လိုင်စင်ရရှိသူများအား Internet Exchange Point သို့ လာရောက်ပူးပေါင်းချိတ်ဆက်ရန်အတွက် တိုက်တွန်းသင့်သော်လည်း အတင်းအကြပ်ဖိုးအား မပေးသင့်ပါကြောင်း Local Traffic Latency ကို ကန္ဒသတ်စေခြင်းဖြင့် Internet Exchange Point တစ်ခုမှတစ်ခုသို့ ချိတ်ဆက်ရာတွင် ပိုမိုကောင်းမွန် စေနိုင်ပါကြောင်းနှင့် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့်လည်း MMIX တွင် Advisory Role အဖြစ် ပါဝင်စေလိုပါကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ရာ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဒုတိယ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့်အညီ လိုင်စင်ရရှိထားသူများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော Association အဖြစ် ဆောင်ရွက်နေသည့် MMIX အား Internet Exchange Point တစ်ခုအနေဖြင့် ဆောင်ရွက်စေလိုပါကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၅။ သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့် ဆိုက်ဘာလုပ်ခြံရေးဦးစီးဌာနမှ ညွှန်ကြားရေးမှူးဦးရဲ့နှင့်မိုးက ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ Internet Exchange Point တည်ထောင်မည့်ပုံစံ နှင့်စပ်လျဉ်း၍ မူဝါဒပိုင်းဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဆုံးဖြတ်ရမည့် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေသည့်ကုမ္ပဏီများမှ IX-P သို့ လာရောက်ချိတ်ဆက်ရာတွင် Physical နှင့် Logical ဆိုင်ရာ နည်းပညာပိုင်း၌ လုပ်ခြံရေးသည် အလွန် အရေးကြီးပါကြောင်း ပြောကြားပြီး သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာနှင့် ဆိုက်ဘာလုပ်ခြံရေးဦးစီးဌာနမှ လက်ရှိဆောင်ရွက်နေသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအား ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၆။ ဆက်လက်၍ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က IX-P တည်ထောင်ခြင်းကိစ္စရပ်တွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံးမှ လမ်းညွှန်မှုပြခဲ့သည့်ပုံစံဖြင့်သာ ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအနေဖြင့် MMIX ၏ Operation နှင့် Commercial ပိုင်းဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်သွားမည် မဟုတ်ပါကြောင်းနှင့် Advisory Role အနေဖြင့် မူဝါဒချမှတ်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအား ထိန်းကျောင်းမည့်ပုံစံဖြင့်သာ ပါဝင် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ MMIX ၏ Daily Traffic များကို Monitor ပြုလုပ်နိုင်ရေးအတွက် MMIX မှ ပြုလုပ်ပေးစေလိုပါကြောင်းစသည်တို့ကို ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၇။ ထိုနောက်တွင် MMIX မှ Internet Traffic များကို ကြည့်ရှုနိုင်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ပေးသွား မည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ MMIX အဖွဲ့အစည်းတွင် Advisory Role တွင် Government Body အနေဖြင့် ပါဝင်ထိန်းကျောင်းနိုင်ရေးအတွက် Constitution ပြန်လည်ပြင်ဆင်ချက်အား ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြ သွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လက်ရှိပြည်တွင် Content Provider များသည် ငါးတို့၏ Content များကို Cloud ပေါ်တွင် ထားရှိသောကြောင့် IX-P သို့ ချိတ်ဆက်ရာတွင် International Bandwidth မှာ သိသိသာသာ ကျဆင်းသွားမည်မဟုတ်ပါကြောင်း၊ Content Provider များသည် ပြည်တွင် Data Center များတွင် Hosting ပြုလုပ်နိုင်ပါက International Bandwidth ပိုမိုလျော့ကျသွားနိုင်မည်

ဖြစ်ပါကြောင်း၊ မိဘိုင်းအော်ပရေတာများမှ IX သို့ လာရောက်ချိတ်ဆက်ပါက ပြည်တွင်းရှိ Content Provider များမှလည်း ပြည်တွင်းဦးပင် Content များအား Hosting ပြလုပ်လာကြမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ဆွေးနွေးပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၈။ နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာနမှ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က IXP တည်ထောင်နိုင်ရေးအား အမြန်ဆုံး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည့်အတွက် ယနေ့ အစည်းအဝေးတွင် ဆွေးနွေးညွှန်းမှုများအား ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်သို့ ပြန်လည်တင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အစိုးရအနေဖြင့် MMIX တွင် Advisory Role ပုံစံဖြင့် ပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် MMIX ၏ Member ဖွဲ့စည်းမှုပုံစံအပါအဝင် Constitution သတ်မှတ်မှုပုံစံတို့အား ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရေးဆွဲ၍ တင်ပြသွားရန်နှင့် MMIX အဖွဲ့အစည်းသည် Internet Exchange Point တစ်ခုအဖြစ်ရပ်တည်၍ ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိသူများမှ လာရောက်ချိတ်ဆက်ထားသည့် အဖွဲ့အစည်း အဖြစ်သာ ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သည့်အတွက် အကျိုးစီးပွားသဖွယ်ဝန်ဆောင်မှုပေးနေသည့် ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများမှ အဆိုပါ Internet Exchange Point သို့ လာရောက်ချိတ်ဆက်ခြင်း မပြရန် မှာကြားလိုပါကြောင်းစသည်ဖြင့် နိဂုံးချုပ်အမှာစကား ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များ

၉။ အစည်းအဝေးမှအောက်ပါတို့ကို ဆုံးဖြတ်ခဲ့ပါသည်-

စဉ်	ဆုံးဖြတ်ချက်များ	ဆောင်ရွက်ရန်
(က)	လက်ရှိ MMIX အဖွဲ့အစည်းသည် ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားသည့် ISP များမှ စုစည်းချိတ်ဆက်ထားသည့် အဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်ဖြစ်သည့်အတွက် Internet Exchange Point တစ်ခု အနေဖြင့် ဆောင်ရွက်သွားရန်။	Myanmar Internet Exchange Association(Temporary)-MMIX
(ခ)	အဆိုပါ Internet Exchange Point တွင် အကျိုးစီးပွားသဖွယ် ဝန်ဆောင်မှုပေးနေသည့် ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများမှ လာရောက်ချိတ်ဆက်ခြင်း မပြရန်။	Myanmar Internet Exchange Association(Temporary)-MMIX
(ဂ)	MMIX ၏ Proposal တွင် ပြန်လည် ပြင်ဆင်ရမည့် အချက်အလက်များအား Update ပြင်ဆင်၍ ပြန်လည် တင်ပြရန်။	Myanmar Internet Exchange Association(Temporary)-MMIX

(b)	Principal Member သည် အများပြည်သူသို့ ဝန်ဆောင်မှု ပေးနိုင်သည့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း လိုင်စင်ရရှိထားသူများကိုသာ ခွင့်ပြသွားရန်	Myanmar Internet Exchange Association(Temporary)-MMIX
(c)	MMIX ၏ Daily Traffic များအား Monitor ဖြစ်ပေးနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ပေးသွားရန်။	Myanmar Internet Exchange Association(Temporary)-MMIX

၁၀။ အဆိုပါ အစည်းအဝေးအား နှေ့လယ် (j:đŋ) နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။

1

မှတ်တမ်းတင်သူ

စာအမှတ်/ဂိုဏ်-ဆည်/ခွဲ(၇)အရင်းအမြစ်/၆၂၀၄ ကဲ

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဧပြီလ ၁၄ ရက်

မြန်ဝေဂျင်း

ჟურნალის გვერდზე მოყვარული იყო ერთ სტატუსის მიერ დაწერილი კონცენტრირებული განვითარების მისამართის მიერ დაწერილი კონცენტრირებული განვითარების მისამართის

အစဉ်းအဝေးတက်ရောက်သူများအားလုံး

၁၂၃

ရုံးလက်ခံ/မြှောစာတွဲ