

Strengthening Cyber Security and Fighting Cyber Crime: Getting Principles and the Framework Right

Myanmar Cyber Legal
and Policy Framework

မြန်မာ ဆိုက်ဘာဥပဒေ နှင့်
မူဝါဒရေးရာမူဘောင်

Ms Lim May-Ann, Managing Director, TRPC Pte Ltd
mayann@trpc.biz / @eilonwy / +65-98471950

About the Project / စီမံကိန်း အကျဉ်းမိတ်ဆက်

The Government of the Republic of the Union of Myanmar (Government) has embarked on a broad and wide-ranging suite of sectoral reforms, including the Myanmar Telecommunications Sector Reform Project. As access to broadband-enabled ICT and telecommunications services have increased, so have exposure to the risks associated with access to high-speed broadband services, including cyber threats (including cybercrime) and issues of privacy and data protection. Therefore, as part of Myanmar's Telecommunications Sector Reform Project, the Union Ministry of Transport and Communications is currently in the process of developing a Cyber Security Legal Framework for the country.

ပြည်ထောင်စု သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် အစိုးရအဖွဲ့သည် မြန်မာနိုင်ငံ တယ်လီကွန်းဆက်သွယ်ရေး အပါအဝင် အခြားကဏ္ဍစုံ ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးများ ချမှတ်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ နည်းပညာမြင် ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာများ တိုးတက်အသုံးပြုလာသည်နှင့်အမျှ ဆိုင်ဘာမှခင်းများ၊ ပုဂ္ဂိုလ်ရေး အချက်အလက်များ ချိုးဖောက်မှု စသည်ဆက်စပ်မှုခင်းများ ဖြစ်ပွားမှုမြင်တက်လာမည် အန္တရာယ်ရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် တယ်လီကွန်းဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ ပြုပြင်ရေး စီမံကိန်း၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအနေဖြင့် ပုံဆောင်ရေး နှင့် ဆက်သွယ်ရေး ဝန်ကြီးဌာနသည် လက်ရှိတွင် ဆိုင်ဘာဥပဒေနှင့် မူဝါဒရေးရာလမ်းစဉ်ကို ချမှတ်နိုင်ရန် လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။

Project Details / စီမံကိန်း အစီအစဉ်

The Cyber Legal and Policy Framework will promote trust in the System, Infrastructure and Services provided by Government and Private Sector while addressing the following cyber-related objectives:

- (a) to promote e-Commerce and cashless digital ecosystem
- (b) protecting Personal Data from misuse and align with international standards
- (c) protecting critical national infrastructure and related industries from cyber-attacks
- (d) discouraging and punishing cyber criminals from hacking systems including non-critical infrastructure

This project will include the development of the enabling policy, legal and regulatory framework for the Myanmar's ICT sector reform agenda.

ဆိုက်ဘာဥပဒေ နှင့် မူဝါဒမူဘောင် အနေဖြင့် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍအတွင်းပေးအပ်လျှက်ရှိသည့် အောက်ပါရည်ရွယ်ချက်များတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် ဝန်ဆောင်မှုများ ၊ အခြေခံ အဆောက်အအုံများ အပေါ် ယုံကြည်မှုတိုးတက်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။

- (က) အီလထရောနစ် စီးပွားရေးစနစ်နှင့် ဒီဂျစ်တယ်စနစ်သုံး ပေးချေမှု ဆိုင်ရာဝန်းကျင်ကောင်းတစ်ခုဖန်တီးရန်
 - (ခ) ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များ အလွဲသုံးစားမှု နှင့် နိုင်ငံတကာ စံချိန်စံနှုန်းနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန်
 - (ဂ) အဓိကကျသော နိုင်ငံတော်အဆောက်အအုံများ နှင့် ဆက်စပ် လုပ်ငန်းများကို ဆိုင်ဘာတိုက်ခိုက်မှုမှ အကာအကွယ်ပေးရန်
 - (ဃ) အဓိကမဟုတ်သော အဆောက်အအုံများ အပါအဝင် အချက်အလက်ခိုးယူအသုံးပြုခြင်းစသည့် ငြင်းခုံမှုကုသမှုလွန်သူများကို တို့ ကိုတားဆီးခြင်း နှင့် အရေးယူအပြစ်ပေးခြင်း
- ယခုစီမံကိန်းတွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ICT ကဏ္ဍပြုပြင်ပြောင်းလဲရေး အတွက် လိုအပ်သော မူဝါဒဖြစ်မြောက်ရေး ၊ ဥပဒေ နှင့် ကြီးကြပ်ရေးဆိုင်ရာမူဘောင်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့ ပါဝင်ပါသည်။

Myanmar Cyber Legal and Policy Framework / မြန်မာ ဆိုက်ဘာဥပဒေ နှင့် မူဝါဒရေးရာမူဘောင်

3 categories, 15+ factors

A. e-Government

1. Electronic information and Online services
2. Standardization
3. Building information infrastructure
4. Human resource development
5. Open government data and open source software
6. Intellectual Property Rights
7. Other?

B. e-Commerce

1. Cross border transfer of information by electronic means
2. Electronic settlement
3. Paperless trading
4. Custom duties
5. Online trade
6. Other?

C. Cyber Security

1. Privacy and data protection
2. Exposure to cyber threat and cybercrime
3. Electronic authentication
4. Electronic signature
5. Other?

ကဏ္ဍသုံးရပ် နှင့် အခြေခံအချက် ၁၆ ချက်နှင့် အခြားအချက်များ

(က) အီလက်ထရောနစ်အစိုးရ

၁. အီလက်ထရောနစ်သတင်းအချက်အလက်များ, အွန်လိုင်းဝန်ဆောင်မှုများ
၂. စံသတ်မှတ်ခြင်း
၃. ၄. သတင်းအချက်အလက်ဆိုင်ရာ အခြေခံအဆောက်အအုံများ တည်ဆောက်ခြင်း
၅. လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး
၆. ပွင့်လင်း အစိုးရသတင်းအချက်အလက်များနှင့် ပွင့်လင်းအရင်းအမြစ်ဆော့ဝဲလ်များ
၇. အသိဉာဏ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မူပိုင်ခွင့်များ
၈. အခြားအရာများ?

(ခ) အီလက်ထရောနစ် စီးပွားရေး

၁. အီလက်ထရောနစ်စနစ်သုံးနိုင်ငံဖြစ်လာရေး သတင်းအချက်အလက်ပေးပို့ရယူခြင်း
၂. အီလက်ထရောနစ် ပေးချေမှု
၃. စက္ကူမဲ့ ကုန်သွယ်ရေးစနစ်
၄. အကောက်ခွန် ကောက်ခံခြင်း
၅. အွန်လိုင်းကုန်သွယ်မှု
၆. အခြားအရာများ?

(ဂ) ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး

၁. ပုဂ္ဂလိက သတင်းအချက်အလက် လုံခြုံရေးနှင့် ယင်းတို့အား ကာကွယ်ပေးရေး
၂. ဆိုက်ဘာခြိမ်းခြောက်မှုနှင့် ဆိုက်ဘာမူခင်းများအား အရေးယူဖြေရှင်းခြင်း
၃. အီလက်ထရောနစ်သုံး စစ်ဆေးရေးနည်းလမ်းများ
၄. အီလက်ထရောနစ် လက်မှတ်
၅. အခြားအရာများ?

