



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး ဝှံ့ပြိုးတိုးတတ်မှုကော်မတီ

(Digital Economy Development Committee- DEDC)

# မြန်မာဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး လမ်းပြမြေပုံ ၂၀၃၀



## Myanmar Digital Economy Roadmap 2030

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၂၄ ရက်

မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ	
		မှ	ထိ
၁	မဟာဗျူဟာမျှော်မှန်းချက် (Strategic Vision)	၁	၁
၂	မဟာဗျူဟာရည်မှန်းချက် (Strategic Mission)	၁	၁
၃	အဓိကရည်ရွယ်ချက်များ (Key Objectives)	၁	၂
၄	ဦးစားပေးကဏ္ဍများ (Priority Areas)	၂	၂
၅	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင်များ (Strategic Pillars)	၃	၃
၆	မဟာဗျူဟာပန်းတိုင်များ (Strategic Goals)	၄	၇
၇	ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးမဟာဗျူဟာမူဘောင် (Digital Economy Strategic Framework)	၈	၈
၈	အချိန်ဇယား (Timeline)	၉	၉
၉	လုပ်ငန်းစဉ်များ (Action Plans)	၁၀	၄၅
၁၀	အဓိကစွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်းများ (Key Performance Indicators - KPIs)	၄၆	၅၂
၁၁	နောက်ဆက်တွဲ (Appendix)	၅၃	၅၄
၁၂	အတိုကောက်စာလုံးများအသုံးပြုမှုရှင်းလင်းချက် (List of Abbreviation)	၅၅	၅၆
၁၃	ရည်ညွှန်းအကိုးအကားစာရင်း (Citation)	၅၇	၅၇

# မြန်မာဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးလမ်းပြမြေပုံ ၂၀၃၀

## (Myanmar Digital Economy Roadmap 2030)

### ၁။ မဟာဗျူဟာမျှော်မှန်းချက် (Strategic Vision)

မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဖွံ့ဖြိုးမှုကဏ္ဍအသီးသီးတွင် ဒီဂျစ်တယ်အသွင်သို့ ကူးပြောင်းဆောင်ရွက်ခြင်း အားဖြင့် အားလုံးပါဝင်သည့် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး ပီပြင်စွာပေါ်ထွန်းလာစေပြီး ပြည်သူတစ်ရပ်လုံး၏ လူမှုစီးပွား ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်။

### ၂။ မဟာဗျူဟာရည်မှန်းချက် (Strategic Mission)

ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖော်ဆောင်မှုကို ဒီဂျစ်တယ်မြန်မာ (Digital Myanmar) အမျိုးသားရေး လှုပ်ရှားမှုအသွင်ဖြင့် ဦးတည်ဆောင်ရွက်ပြီး မြန်မာနိုင်ငံသည် အရှေ့တောင်အာရှဒေသအတွင်း ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးကဏ္ဍ၌ တိုးတက်မှုနှုန်းမြင့်မားသော နိုင်ငံတစ်ခုအဖြစ် ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်။

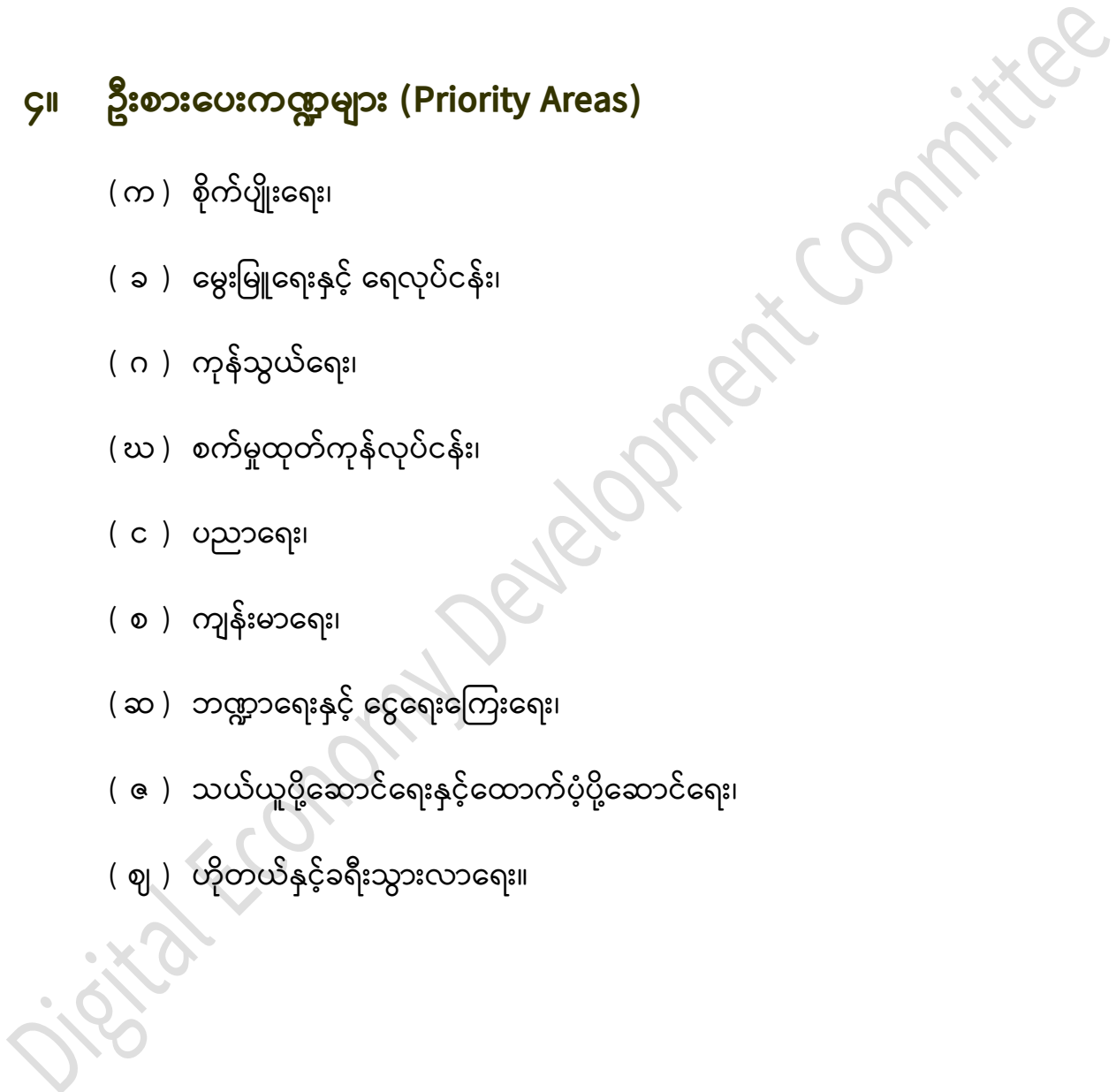
### ၃။ အဓိကရည်ရွယ်ချက်များ (Key Objectives)

- (က) အားလုံးပါဝင်၍ ရေရှည်တည်တံ့သော ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖော်ဆောင်မှု သိသာထင်ရှားစွာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်။
- (ခ) ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း အတွက် လုပ်သားကိုင်သားရှိသောဝန်းကျင်ကောင်းတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်။
- (ဂ) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးတိုးတက်မှု၏ ပင်မတွန်းအားဖြစ်သော ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေး ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍပူးပေါင်းပါဝင်မှုကို မြှင့်တင်ရန်။
- (ဃ) အသေးစား၊ အငယ်စား၊ အလတ်စားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ဦးစားပေးကဏ္ဍများတွင် ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာအသုံးချမှုများ ပိုမိုအားကောင်းလာစေရေး အားပေးမြှင့်တင်ရန်။

- ( င ) ယုံကြည်စိတ်ချရသော၊ အရည်အသွေးမြင့်မားသော ပြည်သူ့ဒီဂျစ်တယ်ဝန်းကျင်ကို ဖန်တီးတည်ဆောက်ရန်၊
- ( စ ) စီးပွားရေးနှင့်နည်းပညာပေါင်းစည်းမှု၏အကျိုးကျေးဇူးများကို ပိုမိုရရှိစေရေးအတွက် နိုင်ငံတကာနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းအား တိုးမြှင့်ရန်။

**၄။ ဦးစားပေးကဏ္ဍများ (Priority Areas)**

- ( က ) စိုက်ပျိုးရေး၊
- ( ခ ) မွေးမြူရေးနှင့် ရေလုပ်ငန်း၊
- ( ဂ ) ကုန်သွယ်ရေး၊
- ( ဃ ) စက်မှုထုတ်ကုန်လုပ်ငန်း၊
- ( င ) ပညာရေး၊
- ( စ ) ကျန်းမာရေး၊
- ( ဆ ) ဘဏ္ဍာရေးနှင့် ငွေရေးကြေးရေး၊
- ( ဇ ) သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့်ထောက်ပံ့ပို့ဆောင်ရေး၊
- ( ဈ ) ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေး။



## ၅။ မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင်များ (Strategic Pillars)

- (က) ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (Digital Trade and E-Commerce) ၊
- (ခ) ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုများနှင့် အီလက်ထရောနစ်ငွေတောင်းခံလွှာများ (Digital Payments and Electronic Invoicing) ၊
- (ဂ) ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံ (Digital Infrastructure) ၊
- (ဃ) ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရ (Digital Government) ၊
- (င) ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (Cyber Security) ၊
- (စ) ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အားလုံးပါဝင်မှု (Digital Inclusion) ၊
- (ဆ) ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကျွမ်းကျင်မှုများ (Digital Skills) ၊
- (ဇ) ဒီဂျစ်တယ်ဆန်းသစ်တီထွင်မှု (Digital Innovation) ၊
- (ဈ) ဒီဂျစ်တယ်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းဥပဒေမူဘောင် (Digital Legal Framework) ။

## ၆။ မဟာဗျူဟာပန်းတိုင်များ (Strategic Goals)

### မဏ္ဍိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး (Digital Trade and E-Commerce)

ပန်းတိုင် (၁) အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်းကို ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ စနစ်တကျ အသုံးပြုလာစေရေး။

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးကဏ္ဍ၌ နိုင်ငံခြားတိုက်ရိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများနှင့် နယ်စပ်ဖြတ်ကျော်ကုန်သွယ်မှုများ အဆင်ပြေချောမွေ့စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး။

ပန်းတိုင် (၃) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးစနစ်များ၊ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများ အပြန်အလှန် ချိတ်ဆက်လုပ်ဆောင်နိုင်ရေးနှင့် ဒီဂျစ်တယ်ထောက်ပံ့ရေးကွင်းဆက်များ စနစ်တကျ ပေါ်ထွန်းလာရေး။

ပန်းတိုင် (၄) အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ်စားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအား ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုပါဝင်ဆောင်ရွက်လာစေရေး။

### မဏ္ဍိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုများနှင့် အီလက်ထရောနစ် ငွေတောင်းခံလွှာများ (Digital Payments and Electronic Invoicing)

ပန်းတိုင် (၁) မြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝန်း ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုကို ကျယ်ပြန့်စွာ လက်ခံကျင့်သုံးလာစေရန် အားပေးမြှင့်တင်ခြင်းဖြင့် ပြီးပြည့်စုံသည့် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးစနစ်ကို ဖော်ဆောင်ရေး။

ပန်းတိုင် (၂) အီလက်ထရောနစ်ငွေတောင်းခံလွှာများကို လက်ခံကျင့်သုံးလာစေရေး။



**မဏ္ဍိုင် (၃) ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံ (Digital Infrastructure)**

- ပန်းတိုင် (၁) ကျေးလက်ဒေသအပါအဝင် နိုင်ငံအနှံ့အပြား၌ လုံခြုံစိတ်ချရသည့် မိုဘိုင်းကွန်ရက်များ လွှမ်းခြုံရေးနှင့် အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာရရှိနိုင်ရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံများ တည်ဆောက်ချဲ့ထွင်ရာတွင် ခေတ်မီနည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို အသုံးပြုရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၄) ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရ (Digital Government)**

- ပန်းတိုင် (၁) ပြည်သူ့ဝန်ဆောင်မှုများကို ပြည်သူဦးစားပေး ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရဝန်ဆောင်မှုများသို့ အသွင်ကူးပြောင်းဆောင်ရွက်ရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ပြည်သူများမှ e-Government စနစ်များကို ချိတ်ဆက်အသုံးပြုရာတွင် မူရင်းစစ်မှန်ကြောင်းစစ်ဆေးသည့် ဒီဂျစ်တယ်အထောက်အထားစနစ်များ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုအသုံးပြုသူများကို အကာအကွယ်ပေးရေး၊
- ပန်းတိုင် (၃) စီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၊ ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းနှင့် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုကို အားပေးမြှင့်တင်နိုင်ရေးအတွက် အစိုးရ၏သတင်းအချက်အလက်များကို အများပြည်သူမှ လွယ်ကူချောမွေ့စွာ ရရှိနိုင်ရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၅) ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (Cyber Security)**

- ပန်းတိုင် (၁) ယုံကြည်စိတ်ချရသော ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဂေဟစနစ်ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်အတွက် လိုအပ်သော ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးအစီအမံများ ဆောင်ရွက်ပေးရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုအသုံးပြုသူများ၏ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များနှင့် သတင်းအချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်မှုတို့ကို ချိတ်ဆက်ဝင်ရောက်ခြင်း၊ ရယူခြင်းတို့အား တရားဝင်တားမြစ်ချက်များဖြင့် ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၆) ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အားလုံးပါဝင်မှု (Digital Inclusion)**

- ပန်းတိုင် (၁) သာတူညီမျှမှုရှိ၍ အားလုံးပါဝင်ဆောင်ရွက်သော ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေးဂေဟစနစ်တစ်ခု တည်ဆောက်နိုင်ရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ပြည်သူများ၏ နေ့စဉ်ဆောင်ရွက်လှုပ်ရှားမှုများတွင် ဒီဂျစ်တယ် နည်းပညာများကို အသုံးပြုလျက်ရှိသော လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများ တည်ဆောက်ရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၇) ဒီဂျစ်တယ်ကျွမ်းကျင်မှုများ (Digital Skills)**

- ပန်းတိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကျွမ်းကျင်သည့် စွမ်းရည်ပြည့်ဝသော လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကျွမ်းကျင်သည့် လုပ်သားများရရှိလာစေရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၈) ဒီဂျစ်တယ်ဆန်းသစ်တီထွင်မှု (Digital Innovation)**

- ပန်းတိုင် (၁) ထွန်းသစ်စ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများနှင့် ဖန်တီးမှုစွမ်းရည်ကို အခြေခံသော စွန့်ခွဲတီထွင် ဂေဟရပ်ဝန်းတစ်ရပ် ပေါ်ပေါက်လာစေရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ထွန်းသစ်စ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများအား လေ့လာဆန်းစစ်၍ လက်တွေ့အသုံးပြုနိုင်ရန် ပံ့ပိုးအားပေးခြင်းဖြင့် ခေတ်မီ ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုအသွင်သစ်များ ပေါ်ထွန်းလာရေး၊
- ပန်းတိုင် (၃) ဒီဂျစ်တယ် အစပျိုးစီးပွားရေးလုပ်ငန်း (Digital Start-up) များ အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးလာစေရန် အားပေးမြှင့်တင်ရေး။

**မဏ္ဍိုင် (၉) ဒီဂျစ်တယ်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းဥပဒေမူဘောင် (Digital Legal Framework)**

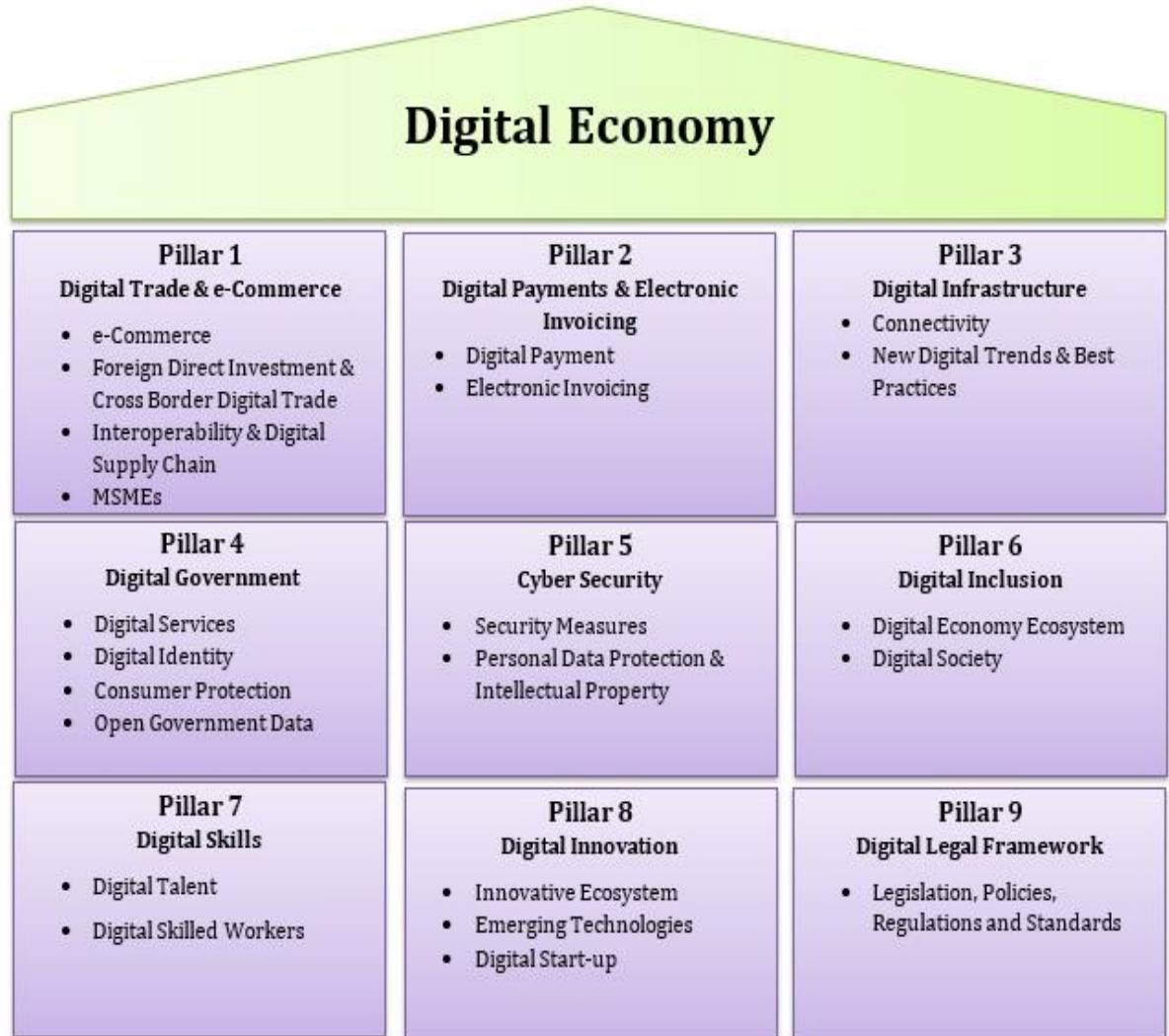
- ပန်းတိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် လိုအပ်သော မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ ရေးဆွဲချမှတ်ရေး၊
- ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် ရေးဆွဲချမှတ်ထားသည့် မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း



များ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ရှိ/မရှိ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် ယန္တရား (Monitoring Mechanism) တစ်ရပ် ထူထောင်ဆောင်ရွက်ရေး။

Digital Economy Development Committee

## ၇။ ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးမဟာဗျူဟာမူဘောင် (Digital Economy Strategic Framework)



## ၈။ အချိန်ဇယား (Timeline)

စဉ်	အချိန်ကာလများ	ကာလ	အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်မှုများ	မှတ်ချက်
(က)	ကနဦးကာလ Phase 1: Initiative	၂၀၂၄ မှ ၂၀၂၆ အထိ	လွယ်ကူချောမွေ့စေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း Facilitation	ကာလတို Short- Term
(ခ)	အရှိန်မြှင့်ကာလ Phase 2: Acceleration	၂၀၂၅ မှ ၂၀၂၈ အထိ	အရှိန်မြှင့်၍ အဆင့်ကျော် ဆောင်ရွက်ခြင်း Leapfrog	ကာလလတ် Mid- Term
(ဂ)	ပေါင်းစည်းကာလ Phase 3: Integration	၂၀၂၆ မှ ၂၀၃၀ အထိ	နယ်စပ်ဖြတ်ကျော်ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း နှင့် ပေါင်းစည်းခြင်း Cross-border Cooperation & Collaboration	ကာလရှည် Long-Term

**၉။ လုပ်ငန်းစဉ်များ (Action Plans)**

**မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး (Digital Trade and E-Commerce)**

**ပန်းတိုင် (၁) အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်းကို ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ စနစ်တကျ အသုံးပြုလာစေရေး**

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၁.၁.၁	ပြည်တွင်းရှိ အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) လုပ်ငန်းများကို နိုင်ငံတကာ စံနှုန်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး လိုအပ်သည့် ညွှန်ကြားချက်များ ထုတ်ပြန်ရန်။	DTEC	MoC	MoC MoTC MoPF	Short-Term
၁.၁.၂	ပြည်တွင်းထုတ်ကုန်များကို နိုင်ငံတကာ အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း ပလက်ဖောင်း (International E-Commerce Platform)များအပေါ် တင်ပို့ရောင်းချခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များအား အဆင့်လိုက် ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် တင်သွင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်များတွင်လည်း နိုင်ငံတော်မှ အခွန်အခများရရှိစေရေးနှင့် လွယ်ကူလျင်မြန်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။	DTEC	MoC	MoC MoTC MoPF	Mid-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၁.၁.၃	ကုန်သွယ်မှုဆိုင်ရာလမ်းကြောင်းသစ်များ ဖော်ထုတ်အသုံးပြုရေးနှင့် ကုန်ပစ္စည်း သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစနစ်များ ပိုမို ပြည့်စုံကောင်းမွန်လာစေရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	DTEC	MoTC	MoTC MoC	Mid-Term
၁.၁.၄	ကုန်သွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စာရွက်စာတမ်းများကို အီလက်ထရောနစ်ပုံစံ (Electronic Form) ဖြင့် ထုတ်ပြန်နိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	DTEC	MoC	MoC MoPF	Mid-Term
၁.၁.၅	အီလက်ထရောနစ် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရေး (Electronic Transactions) ဆိုင်ရာကိစ္စများ အတွက် အသုံးပြုသူများ နစ်နာမှု မရှိစေရန် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် စားသုံးသူကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ နည်းလမ်းများကို သိရှိနားလည်မှုနှင့် အသုံးပြုမှုတို့အား မြှင့်တင်ရန်။	DTEC	MoC	MoC	Mid-Term

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးကဏ္ဍ၌ နိုင်ငံခြားတိုက်ရိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများနှင့် နယ်စပ်ဖြတ် ကျော်ကုန်သွယ်မှုများ အဆင်ပြေချောမွေ့စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၁.၂.၁	ကုန်သွယ်မှုနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အစိုးရ ဌာနများ၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ လုပ်ငန်းရှင် များအနေဖြင့် ကုန်သွယ်မှုနှင့်သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို တစ်နေရာ တည်းမှ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်နိုင် သည့် အမျိုးသား ပြုတင်းပေါက် ပလက်ဖောင်း (National Window Platform) စနစ်ကို အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ၎င်းမှတစ်ဆင့် အာဆီယံ ပြုတင်းတစ်ပေါက် (ASEAN Single Window) စနစ်နှင့် ဒေသတွင်း နိုင်ငံများအား အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက် နိုင်ရေး အရှိန်မြှင့်တင် ဆောင်ရွက် ရန်။	DTEC	MoPF	MoPF MoC	Mid-Term
၁.၂.၂	ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်မှုကို အထောက် အကူဖြစ်စေသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ကို အာဆီယံအပါအဝင် ဒေသတွင်း နိုင်ငံများ၏ လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် လိုက် လျောညီထွေမှုရှိ စေရေး ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ရန်။	DTEC	MoC	MoC MoTC MoPF	Mid-Term



ပန်းတိုင် (၃) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးစနစ်များ၊ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများ အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက် လုပ်ဆောင်နိုင်ရေးနှင့် ဒီဂျစ်တယ်ထောက်ပံ့ရေးကွင်းဆက်များ စနစ်တကျပေါ်ထွန်း လာရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၁.၃.၁	ဒီဂျစ်တယ်ပလက်ဖောင်း (Digital Platform) မှတစ်ဆင့် နိုင်ငံတကာသို့ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် မွေးမြူရေးပစ္စည်းများ တင်ပို့ရာ၌ အစားအသောက်ဘေးကင်း ရေး (Food Safety) စစ်ဆေးရာတွင် လိုအပ်သည့် စာရွက်စာတမ်း အထောက် အထားများ လွယ်ကူလျင်မြန်စွာ ရရှိ စေရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	MSME	MoALI	MoALI MoC MoH	Short-Term

ပန်းတိုင် (၄) အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ်စားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအား ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုပါဝင်ဆောင်ရွက်လာစေရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၁.၄.၁	စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ်စားလုပ်ငန်းများ၏ ထုတ်ကုန်များကို နိုင်ငံတကာ E-Commerce Platform များပေါ်၌ ဈေးကွက်ရှာဖွေနိုင်ရေး၊ ရောင်းချနိုင်ရေးကို အထူးအားပေး၍ ကုန်စည် တင်ပို့ခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ လိုင်စင် လျှောက်ထားမှု လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် အကောက်ခွန်လုပ်ငန်းစဉ်များ လွယ်ကူလျင်မြန်စေရေးစီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	MSME	MoPF MoC	MoPF MoC MoALI MCRD Mol	Short-Term
၁.၄.၂	အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ်စားလုပ်ငန်း (MSME) များနှင့် အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများတွင် ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုလာစေရေး အားပေးဆောင်ရွက်ရန်နှင့် MSME စစ်တမ်းများ ကောက်ယူရာတွင် ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများ အသုံးပြုမှု အခြေအနေ (Digital Utilization of MSME) ကို ထည့်သွင်းကောက်ယူရန်။	MSME	Mol	Mol MoPF MCRD Private Sector	Short-Term

## MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၁.၄.၃	အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့်အလတ်စား စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများတွင် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) အသုံးပြုမှု၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် စိန်ခေါ်မှုများကို ကျော်လွှားနိုင်ရေးအတွက် သတင်းအချက်အလက်၊ အတွေ့အကြုံနှင့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို ရယူရန်။	MSME	MoC	MoC MoTC MCRD MoI	Mid-Term
၁.၄.၄	အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) ကို အားပေးမြှင့်တင်ရန် အတွက် တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုနှင့် စားသုံးသူ၏ ယုံကြည်မှုများကို မြှင့်တင်ပေးနိုင်မည့် အလေ့အကျင့်များ၊ နည်းလမ်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေး စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများအား တိုက်တွန်းအားပေးရန်။	DTEC MSME	MoC	MoC MoTC MCRD MoI	Mid-Term
၁.၄.၅	အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ်စား လုပ်ငန်းများအတွက် စီးပွားရေးဆိုင်ရာ အခွင့်အလမ်းများ ဖန်တီးပေးရန်။	MSME	MoI	MoI MoALI MCRD MoC	Mid-Term

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုများနှင့် အီလက်ထရောနစ် ငွေတောင်းခံလွှာများ  
(Digital Payments and Electronic Invoicing)

ပန်းတိုင် (၁) မြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝန်း ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုကို ကျယ်ပြန့်စွာလက်ခံကျင့်သုံးလာစေရန်  
အားပေးမြှင့်တင်ခြင်းဖြင့်ပြီးပြည့်စုံသည့် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးစနစ်ကို ဖော်ဆောင်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၂.၁.၁	ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုစနစ်များ (Digital Payments) ကျယ်ပြန့်စွာ နှင့်လုံခြုံစွာအသုံးပြုလာနိုင်စေရန်နှင့် အချင်းချင်း အပြန်အလှန် ချိတ်ဆက် လုပ်ဆောင်နိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	လုပ်ငန်း ကော်မတီများ အားလုံး	CBM	CBM MoPF	Mid-Term
၂.၁.၂	ပြည်သူများအားလုံးမှ ဒီဂျစ်တယ်ငွေ ကြေးဝန်ဆောင်မှုများကို အသုံးပြု နိုင်စေရန်နှင့် ငွေစက္ကူများ ကိုင်တွယ် အသုံးပြုသည့်စနစ်ကို ထိရောက်စွာ လျှော့ချနိုင်စေရေး ခေတ်မီဒီဂျစ်တယ် နည်းပညာများ အသုံးပြု၍ ပိုမိုတိုးတက် အောင်အရှိန်မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်။	လုပ်ငန်း ကော်မတီများ အားလုံး	CBM	CBM MoPF	Short-Term
၂.၁.၃	အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူး သန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) လုပ်ငန်းများအတွက် ငွေပေးချေမှု ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြန်မာနိုင်ငံတော် ဗဟိုဘဏ်မှ ခွင့်ပြုထားသည့် စနစ် များ/ လုပ်ငန်းများနှင့် ချိတ်ဆက်နိုင် ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	လုပ်ငန်း ကော်မတီများ အားလုံး	CBM	CBM နှင့် ဝန်ကြီး ဌာနများ အားလုံး	Mid-Term

ပန်းတိုင် (၂) အီလက်ထရောနစ်ငွေတောင်းခံလွှာများကို လက်ခံကျင့်သုံးလာစေရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၂.၂.၁	နိုင်ငံတကာနှင့်အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက် အသုံးပြုနိုင်သည့် အီလက်ထရောနစ် ငွေတောင်းခံလွှာ (Electronic Invoicing) စနစ်ကိုကနဦးတည်ဆောက်ရန်။	Infra & CS DTEC	CBM	CBM MoTC	Mid-Term
၂.၂.၂	နိုင်ငံတကာနှင့်အပြန်အလှန်ချိတ်ဆက် အသုံးပြုနိုင်သည့် အီလက်ထရောနစ် ငွေတောင်းခံလွှာ (Electronic Invoicing) စနစ်ကို တွင်ကျယ်စွာ အသုံးပြုစေရေး အားပေးမြှင့်တင်ရန်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေး လုပ်ငန်းများကို အရှိန်အဟုန်မြှင့်၍ ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS DTEC	CBM	CBM MoTC	Mid-Term

Digital Economy Development Commitment

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၃) ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံ (Digital Infrastructure)

ပန်းတိုင် (၁) ကျေးလက်ဒေသအပါအဝင် နိုင်ငံအနှံ့အပြား၌ လုံခြုံစိတ်ချရသည့် မိုဘိုင်းကွန်ရက်များ လွှမ်းခြုံရေးနှင့် အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ ရရှိနိုင်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၃.၁.၁	ကြိုးမဲ့မြန်နှုန်းမြင့် အင်တာနက် ချိတ်ဆက်စနစ် အမျိုးသားအဆင့် မဟာဗျူဟာ (National Broadband Strategy) ရေးဆွဲ၍ မြန်နှုန်းမြင့် အင်တာနက်ကို သက်သာသောနှုန်း ထားဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရေး အားပေး ဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Short-Term
၃.၁.၂	လှိုင်းနှုန်းစဉ် (Spectrum) များကို ပိုမို အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်၍ ကြိုးမဲ့ မြန်နှုန်းမြင့် အင်တာနက်နှင့် ခေတ်မီ နည်းပညာများ တွင်တွင်ကျယ်ကျယ် အသုံးပြုလာစေရေးဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Short-Term



## MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၃.၁.၃	မိုဘိုင်းလ်တာဝါတိုင်များ၊ ဖိုင်ဘာ ကွန်ရက်များ တိုးချဲ့ရန်၊ ဌာနဆိုင်ရာ ရုံးများသို့ ဖိုင်ဘာကွန်ရက်များ ချိတ်ဆက်ရန်၊ မြို့တွင်းဖိုင်ဘာ ကွန်ရက်များ တည်ဆောက်ရန်နှင့် ကျေးလက်ဒေသများအထိ ဖိုင်ဘာ ကွန်ရက်များ တည်ဆောက်ရန် အတွက် ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရများနှင့် သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီး ဌာနများမှ အားပေးကူညီမှုရရှိနိုင်ရေး နှင့် Right of Way အခက်အခဲများ မရှိစေရန်အတွက် လိုအပ်သောမူဝါဒ ရေးဆွဲချမှတ်ရန်။	လုပ်ငန်း ကော်မတီများ အားလုံး	MoTC	MoTC	Short-Term

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံများ တည်ဆောက်ချဲ့ထွင်ရာတွင် ခေတ်မီနည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို အသုံးချရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၃.၂.၁	မြန်မာနိုင်ငံကိုယ်စားပြု ဒိုမိန်း (.mm) ကို ပိုမိုတွင်ကျယ်စွာအသုံးပြုလာနိုင်ရေးနှင့် IPv6 ကို အသုံးပြုလာနိုင်ရေး အားပေးမြှင့်တင်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Mid-Term
၃.၂.၂	ခေတ်မီနည်းပညာများ အသုံးပြုသည့် အမျိုးသားအဆင့် အဆင့်မြင့် အချက်အလက်စင်တာ (National Smart Data Center) နှင့် သဘာဝဘေးပြန်လည်ထူထောင်ရေးစင်တာ (Disaster Recovery Center) များ တည်ဆောက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Short-Term
၃.၂.၃	ဥာဏ်ရည်တု (Artificial Intelligence -AI)၊ အဆင့်မြင့်ဒေတာဘေ့စ်ယန္တရား (Blockchain)၊ Big data ၊ Cloud Computing ၊ Internet of Things (IoT) အစရှိသည့်ခေတ်မီ နည်းပညာများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ အသုံးပြုလာနိုင်ရေး အားပေးမြှင့်တင်ရန်နှင့် လိုအပ်သောသုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC	Short-Term

## MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၃.၂.၄	ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေးစနစ်များ တည်ဆောက် အသုံးပြုရာတွင် ပြောင်းလဲတိုးတက်နေသည့် ခေတ်မီ ဒီဂျစ်တယ် နည်းပညာအသစ်များ နှင့် ပေါင်းစပ်၍ အဆင့်မြှင့်တင်ရန်။	DTEC Infra & CS	MoC MoTC	MoC MoTC	Mid-Term
၃.၂.၅	ထိရောက်သည့်မြို့ပြစီမံခန့်ခွဲမှုများ အတွက် အဆင့်မြှင့်နည်းပညာများ နှင့်အချက်အလက်များ စုဆောင်းရရှိနိုင်မည့် စံပြုမြို့ပြများ (Smart Cities) ဖြစ်ထွန်းလာစေရေး အလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS	Ministry of Construction (MOC)	MOC MoTC Private Sector	Long-Term

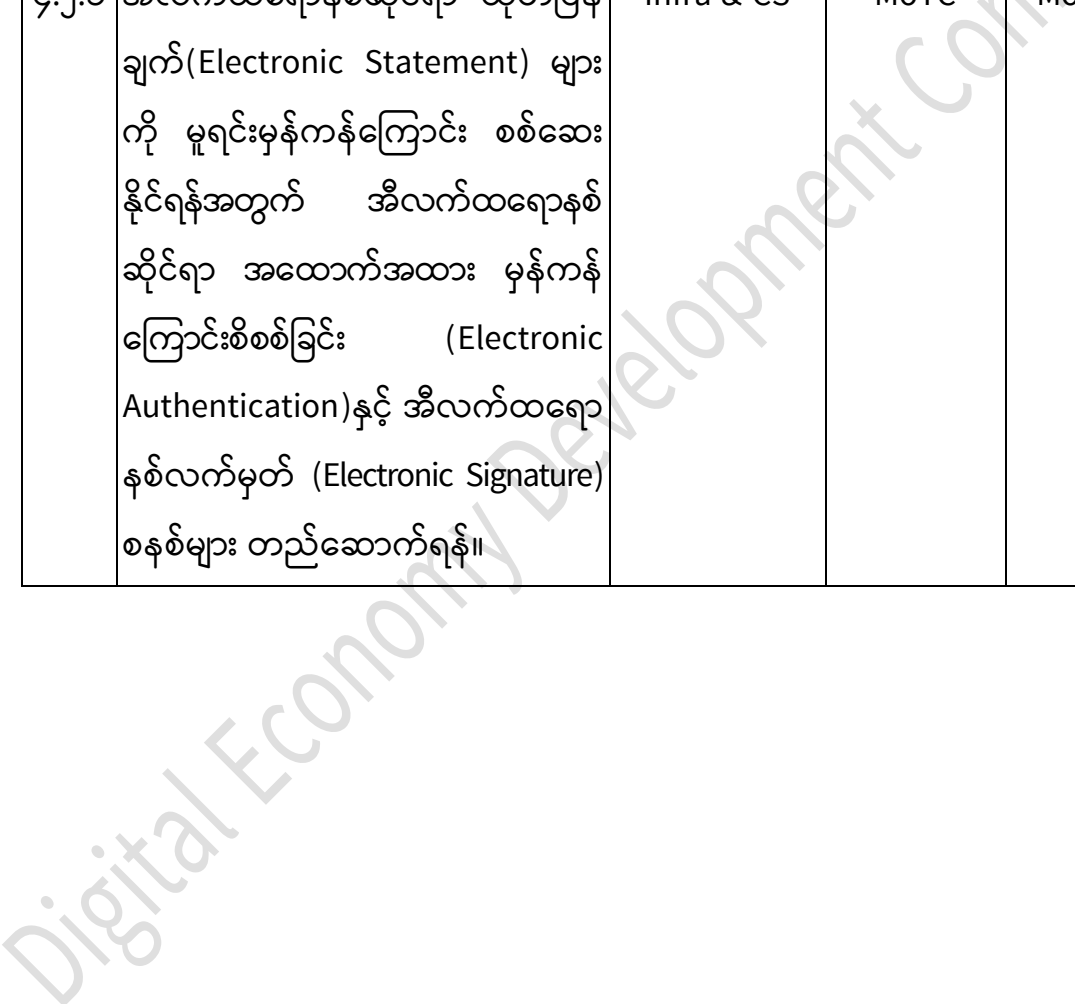
**မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၄) ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရ (Digital Government)**

**ပန်းတိုင် (၁) ပြည်သူ့ဝန်ဆောင်မှုများကို ပြည်သူဦးစားပေး ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရဝန်ဆောင်မှုများသို့ အသွင်ကူးပြောင်းဆောင်ရွက်ရေး**

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၄.၁.၁	အစိုးရနှင့် ပြည်သူများအကြား ချိတ်ဆက်မှုဆိုင်ရာ ဒီဂျစ်တယ်ပလက်ဖောင်း (Digital Citizen Engagement Platform) တည်ဆောက်ရန်။	လုပ်ငန်းကော်မတီများ အားလုံး	MoTC	MoTC နှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ အားလုံး	Mid-Term
၄.၁.၂	အစိုးရ၏ ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများကို လွယ်ကူလျင်မြန်စွာ ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရေး ဒီဂျစ်တယ်ပလက်ဖောင်း (Digital Platform) များ တည်ဆောက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Mid-Term
၄.၁.၃	အစိုးရဌာနများ၏ ဒီဂျစ်တယ်ပလက်ဖောင်း (Digital Platform) များအချင်းချင်း ချိတ်ဆက်အသုံးပြုမှု ပိုမိုအားကောင်းစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC နှင့် သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာနများ	Mid-Term
၄.၁.၄	အစိုးရ၏ ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုများကို နိုင်ငံတစ်ဝန်း ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်နှင့် ထိရောက်စွာ အသုံးပြုလာနိုင်စေရေး အသိပညာပေး အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ရန်။	Infra & CS ၊ Innovation & Digital Skills	MoTC	MoTC MoI MoST	Short-Term

ပန်းတိုင် (၂) ပြည်သူများမှ e-Government စနစ်များကို ချိတ်ဆက်အသုံးပြုရာတွင် မူရင်းစစ်မှန်ကြောင်းစစ်ဆေးသည့် ဒီဂျစ်တယ်အထောက်အထားစနစ်များ တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှု အသုံးပြုသူများကို အကာအကွယ်ပေးရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၄.၂.၁	အီလက်ထရောနစ်ဆိုင်ရာ ထုတ်ပြန်ချက်(Electronic Statement) များကို မူရင်းမှန်ကန်ကြောင်း စစ်ဆေးနိုင်ရန်အတွက် အီလက်ထရောနစ်ဆိုင်ရာ အထောက်အထား မှန်ကန်ကြောင်းစိစစ်ခြင်း (Electronic Authentication)နှင့် အီလက်ထရောနစ်လက်မှတ် (Electronic Signature) စနစ်များ တည်ဆောက်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Mid-Term



ပန်းတိုင် (၃) စီးပွားရေးနှင့်လူမှုရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု၊ ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်းနှင့် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုကို အားပေးမြှင့်တင်နိုင်ရေးအတွက် အစိုးရ၏သတင်းအချက်အလက်များကို အများပြည်သူမှ လွယ်ကူချောမွေ့စွာ ရရှိနိုင်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၄.၃.၁	အစိုးရမှပြည်သူသို့ အသိပေးလိုသော အချက်အလက်များအတွက် အစိုးရ၏ အချက်အလက်များဆိုင်ရာ လမ်းညွှန် ဝက်ဆိုဒ် (Open Government Data Portal) တည်ဆောက်ရန်။	လုပ်ငန်း ကော်မတီများ အားလုံး	MoTC	MoTC နှင့် သက် ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီး ဌာနများ အားလုံး	Mid-Term

Digital Economy Development Commission



## မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၅) ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (Cyber Security)

ပန်းတိုင် (၁) ယုံကြည်စိတ်ချရသော ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဂေဟစနစ် ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်အတွက် လိုအပ်သော ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးအစီအမံများ ဆောင်ရွက်ပေးရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၅.၁.၁	ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး အသိပညာပေး အစီအမံများရေးဆွဲ အကောင်အထည် ဖော်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC MoI	Short-Term
၅.၁.၂	နည်းပညာ အန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ဆိုက်ဘာဖြစ်ရပ်များနှင့် ဆိုက်ဘာ ရာဇဝတ်မှုများအတွက် အမျိုးသား အဆင့် မူဘောင်ရေးဆွဲရန်။	Infra & CS	MoHA	MoHA MoTC	Mid-Term
၅.၁.၃	ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးအတွက် အပြည် ပြည်ဆိုင်ရာ ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး အဖွဲ့ အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက် မှုမြှင့်တင်ရန်။	Infra & CS	MoHA	MoHA MoTC	Short-Term
၅.၁.၄	ဆိုက်ဘာလုံခြုံမှုစစ်ဆေးရေးစင်တာ (Cyber Security Operation Center) တည်ထောင်ရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Mid-Term

## MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၅.၁.၅	အတွေ့အကြုံကောင်းများ ဖလှယ်ခြင်း ဖြင့် ကွန်ပျူတာလုံခြုံရေး ပဋိပက္ခကို တုံ့ပြန်ခြင်း (Computer Security Incident Response) အတွက် တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ဆိုက်ဘာ လုံခြုံရေးဆိုင်ရာ အာဏာပိုင်များ/ တာဝန်ရှိသူများ၏ အရည်အသွေး မြှင့်တက်ကောင်းမွန်စေရေး လေ့ကျင့် သင်ကြားပေးရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC	Short-Term
၅.၁.၆	ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေးနှင့် ဆက်စပ်သော ကိစ္စရပ်များတွင် နိုင်ငံတကာနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် နည်းလမ်း များ (Collaboration Mechanisms) ကို အသုံးပြုရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC MoHA	Short-Term

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုအသုံးပြုသူများ၏ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များနှင့် သတင်းအချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်မှုတို့ကို ချိတ်ဆက်ဝင်ရောက်ခြင်း၊ ရယူခြင်း တို့အား တရားဝင်တားမြစ်ချက်များဖြင့် ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၅.၂.၁	အီလက်ထရောနစ်နည်းဖြင့် ကူးသန်း ရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) အသုံးပြုသူ (Consumers) များအား နစ်နာစေသည့် (သို့မဟုတ်) နစ်နာ စေရန် အလားအလာရှိသည့် မမှန် ကန်သော၊ လိမ်လည် လှည့်စားထား သောလုပ်ဆောင်ချက်များအား သက် ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း များ၊ တရားဝင် တားမြစ်ချက်များနှင့် အညီ ကာကွယ်ရန်။	DTEC	MoC	MoC	Mid-Term
၅.၂.၂	ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှု အသုံးပြုသူ များ၏ ပုဂ္ဂိုလ်ရေးဆိုင်ရာ သတင်း အချက်အလက်များကို သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများ၊ တရားဝင် တားမြစ်ချက်များနှင့်အညီ ကာကွယ်ရန်။	Infra & CS DTEC	MoTC	MoTC MoC	Mid-Term

## မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၆) ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အားလုံးပါဝင်မှု (Digital Inclusion)

ပန်းတိုင် (၁) သာတူညီမျှမှုရှိ၍ အားလုံးပါဝင်ဆောင်ရွက်သော ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဂေဟစနစ် တစ်ခုတည်ဆောက်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၆.၁.၁	အီလက်ထရောနစ်နည်းဖြင့် ကူးသန်း ရောင်းဝယ်မှုနှင့် ဒီဂျစ်တယ် ကုန်သွယ် မှုတို့တွင် အားလုံးပူးပေါင်းပါဝင်စေရေး ကို မြှင့်တင်သည့် အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရန်။	DTECI Infra & CSi MSMEI Innovation & Digital Skills	MoC	MoC MoPF MoTC CBM	Short-Term
၆.၁.၂	ဒီဂျစ်တယ်ပါဝင်မှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အတွေ့အကြုံများနှင့် အလေ့အကျင့် ကောင်းများကို ဒေသတွင်းနှင့် အခြား မိတ်ဖက်နိုင်ငံများအကြားမျှဝေရန်။	DTECI Infra & CSi MSMEI Innovation & Digital Skills	MoC	MoC MoPF CBM MoTC	Short-Term
၆.၁.၃	ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေး ဂေဟစနစ် (Digital Ecosystem) ပေါ်ထွန်းလာစေ ရေးဦးစားပေးနယ်ပယ်များအလိုက် ဒီဂျစ်တယ်အသွင် ကူးပြောင်းရေး ယူနစ်/ဌာနခွဲ (Digital Transformation Unit) များဖွဲ့စည်း၍ နည်းပညာပိုင်း ဆိုင်ရာ ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်မှု အစီ အမံများ ရေးဆွဲအကောင်အထည် ဖော်ရန်။	DTECI Infra & CSi MSMEI Innovation & Digital Skills	MoC	MoC MoPF MoTC CBM နှင့်သက် ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီး ဌာနများ အားလုံး	Mid-Term

ပန်းတိုင် (၂) ပြည်သူများ၏ နေ့စဉ်ဆောင်ရွက်လှုပ်ရှားမှုများတွင် ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများကို အသုံးပြုလျက်ရှိသော လူထုအခြေပြုအဖွဲ့အစည်းများ တည်ဆောက်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၆.၂.၁	မြန်မာစာစံချိန်စံညွှန်းဖြစ်သော ယူနီကုဒ် (Unicode) စနစ်နှင့်ကိုက်ညီသည့် စာလုံး (Font) များကို အသုံးပြုထားသော မြန်မာဘာသာနှင့်တိုင်းရင်းသားဘာသာစကားများကို အသုံးပြု၍ ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အကြောင်းအရာဖော်ပြမှု (Digital Content) နှင့် ပြည်တွင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အကြောင်းအရာဖော်ပြမှု (Local Content) များကို ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ Private Sector	Mid-Term
၆.၂.၂	အရည်အသွေးပြည့်ဝသောဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အကြောင်းအရာဖော်ပြမှု (Digital Content) များဖန်တီးနိုင်ရေးအတွက် Content Studio များ တည်ထောင်ခြင်းနှင့် အကြောင်းအရာဖန်တီးသူ (Content Creator) များ ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoI MoE Private Sector	Mid-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030					
စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၆.၂.၃	ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အားလုံး ပါဝင်နိုင်မည့် အစီအစဉ် ဒီဇိုင်း (Digital Inclusivity Program Design) ရေးဆွဲ၍ ဦးစားပေးနယ်ပယ်များ၏ ဒီဂျစ်တယ်အသိုက်အဝန်း (Digital Community) များမှတစ်ဆင့် ပြည်သူလူထုတစ်ရပ်လုံး ပါဝင်လာသည့် ဒီဂျစ်တယ်လူ့အဖွဲ့အစည်း (Digital Society) တစ်ရပ် ပေါ်ထွန်းလာစေရေး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ Private Sector	Mid-Term

Digital Economy Development Committee

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၇) ဒီဂျစ်တယ်ကျွမ်းကျင်မှုများ (Digital Skills)

ပန်းတိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကျွမ်းကျင်သည့် စွမ်းရည်ပြည့်ဝသော လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၇.၁.၁	ပြည်သူ့လူထုတစ်ရပ်လုံး၏ နေ့စဉ် လူနေမှုဘဝနှင့် လုပ်ငန်းသဘာဝ အရ လိုအပ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီသော ဒီဂျစ်တယ် ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ သင်ခန်းစာများနှင့် အင်တာနက်ကို ဘေးကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုနိုင်ရေး သင်ခန်းစာများကို သင်ယူလေ့လာ နိုင်ရေး အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင် ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC Mol MoE Private Sector	Long-Term
၇.၁.၂	နိုင်ငံတကာမှ နည်းပညာ ဦးဆောင် ကုမ္ပဏီများ၊ နိုင်ငံတကာမှတက္ကသိုလ် များနှင့် ပူးပေါင်း၍ ပညာရေးကဏ္ဍ၌ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကို အဆင့်မြှင့် တင်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoE	Short-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၇.၁.၃	အမျိုးသားအဆင့် သင်ယူမှု ပလက်ဖောင်း (Learning Platform) တည်ထောင်၍ ပြည်သူများမှ မည်သူမဆို သင်ယူလေ့လာခွင့်ရှိသော အခမဲ့ အွန်လိုင်းသင်တန်း (Massive Open Online Course) များဖွင့်လှစ်နိုင်ရေး တက္ကသိုလ်များနှင့် ချိတ်ဆက်၍ စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC MoE Private Sector	Short-Term
၇.၁.၄	ပြည်သူလူထုတစ်ရပ်လုံး၏ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကို အသုံးပြုနိုင်မှုနှင့် ဗဟုသုတပြည့်ဝမှုအဆင့် သတ်မှတ်နိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC	Mid-Term
၇.၁.၅	ပြည်သူများ ဒီဂျစ်တယ်ပစ္စည်းများ ပိုင်ဆိုင်နိုင်ရေး အစီအမံများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoPF	MoPF Private Sector	Long-Term



MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၇.၁.၆	အသေးစား၊ အငယ်စားနှင့် အလတ် စား လုပ်ငန်းများ အတွက် ကာလတို ဒီဂျစ်တယ်ဆိုင်ရာ နည်းပညာများ နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုရှိသည့် လူ့စွမ်းအား အရင်းအမြစ်များ မွေးထုတ်ပေးရန်။	MSME	Mol	Mol MoTC MCRD MoC MoE MoST MCF Private Sector	Short-Term

Digital Economy Development Commitment

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာကျွမ်းကျင်သည့် လုပ်သားများရရှိလာစေရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၇.၂.၁	အသက်မွေးဝမ်းကြောင်း သင်တန်း (Vocational Training)၊ အလုပ်သင်အစီအစဉ် (Internship Program) နှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းတွဲဖက် အလုပ်သင် (Industrial Attachment) များစီစဉ်၍ တက္ကသိုလ်ဘွဲ့ရများ၏ ဒီဂျစ်တယ် နည်းပညာ အရည်အသွေး မြှင့်တင်ပေးရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	တက္ကသိုလ်များ ရှိသည့် ဝန်ကြီးဌာနများ	Short-Term
၇.၂.၂	နိုင်ငံတကာရှိ မြန်မာနိုင်ငံဖွား ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာ ကျွမ်းကျင်သူများ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပြန်လည်ပြောင်းရွှေ့လုပ်ကိုင်နိုင်ရေး အားပေးကူညီရန်။	Innovation & Digital Skills	MoIP	MoIP MoL	Long-Term
၇.၂.၃	နိုင်ငံတကာမှ ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာ ကျွမ်းကျင်သူများ အလွယ်တကူ လာရောက် လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်နှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံနိုင်ရေးအစီအမံများချမှတ်ရန်။	Innovation & Digital Skills၊ DTECI Infra & CS၊ MSME	MIFER	MIFER MoIP	Short-Term

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၈) ဒီဂျစ်တယ်ဆန်းသစ်တီထွင်မှု (Digital Innovation)

ပန်းတိုင် (၁) ထွန်းသစ်ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာများနှင့် ဖန်တီးမှုစွမ်းရည်ကို အခြေခံသော စွန့်ဦးတီထွင်ဂေဟရပ်ဝန်းတစ်ရပ် ပေါ်ပေါက်လာစေရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၈.၁.၁	ပြည်တွင်း၌ ဒီဂျစ်တယ် နည်းပညာ လုပ်ငန်းသစ်များ၊ ဒီဂျစ်တယ် ပလက်ဖောင်းများ ပိုမို ပေါ်ထွက်လာစေရေးနှင့် အောင်မြင်စေရေး အားပေးရန်။	Innovation & Digital Skills	MoTC	MoTC Private Sector	Short-Term
၈.၁.၂	ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဆိုင်ရာ စင်တာ (Innovation Center) များ ဖွင့်လှစ်ပြီး နည်းပညာနှင့် စွန့်ဦးတီထွင်မှု စွမ်းရည်ပြိုင်ပွဲများ ကျင်းပ၍ လူငယ်များ၊ တက္ကသိုလ် ကျောင်းသားများ၏ တီထွင်ဖန်တီးနိုင်မှုကို မြှင့်တင်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC MoE Private Sector	Short-Term
၈.၁.၃	လူငယ်များ နည်းပညာနှင့် စွန့်ဦးတီထွင်မှုကျွမ်းကျင်စေရန် အဆင့်မြင့် နည်းပညာ စွန့်ဦးတီထွင်မှုဆိုင်ရာ ပညာပေးအစီအစဉ် (Technopreneur Education Program) များဖွင့်လှစ်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoE MoSYA Private Sector	Short-Term

## MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၈.၁.၄	အစိုးရ - ပုဂ္ဂလိက - ပညာရေး ကဏ္ဍ များမှ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်၍ နည်း ပညာအခြေပြု တီထွင်ဆန်းသစ်မှု များ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoTC MoE Private Sector	Long-Term

Digital Economy Development Committee

ပန်းတိုင် (၂) ထွန်းသစ်စီဂျစ်တယ်နည်းပညာများအား လေ့လာဆန်းစစ်၍ လက်တွေ့အသုံးချနိုင်ရန် ပံ့ပိုးအားပေးခြင်းဖြင့် ခေတ်မီ ဒီဂျစ်တယ်ဝန်ဆောင်မှုအသွင်သစ်များ ပေါ်ထွန်းလာရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၈.၂.၁	ဥာဏ်ရည်တု(Artificial Intelligence-AI)ကဲ့သို့သော ထွန်းသစ်စီဂျစ်တယ်နည်းပညာများကို အကျိုးရှိစွာ လက်တွေ့ အသုံးပြုနိုင်မှု စွမ်းရည်များတိုးတက်လာစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoE Private Sector	Short-Term
၈.၂.၂	ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာအသစ်များကို အသုံးပြုသော တီထွင်ဖန်တီးမှုများ ထွန်းကားလာစေရေး ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဇုန်များ တည်ထောင်ရန်။	Innovation & Digital Skills ၊ DTEC	MoTC MoC	MoTC MoC Private Sector	Long-Term
၈.၂.၃	ဒီဂျစ်တယ်နည်းပညာအသစ်များကို အသုံးပြုသည့် လုပ်ငန်းသစ်များ ပေါ်ထွန်းလာစေရေး အစပျိုးဆောင်ရွက်ခြင်းစင်တာ (Incubation Center)၊ အရှိန်မြှင့်တင်ခြင်းဆိုင်ရာ စင်တာ (Acceleration Center) နှင့် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဆိုင်ရာစင်တာ (Innovation Center) များ ဖွင့်လှစ်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoE MoSYA Private Sector	Long-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030					
စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၈.၂.၄	ထွန်းသစ်စနည်းပညာများအား ဦးစားပေးကဏ္ဍများတွင် အသုံးချလာနိုင်စေရေးအတွက် အသုံးချသုတေသန လုပ်ငန်းများကို တက္ကသိုလ်များနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်၍ ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဂေဟစနစ် (Innovative Ecosystem) ပေါ်ထွန်းစေရေး အစီအမံများ ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoTC	MoTC MoST နှင့်သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများအားလုံး	Mid-Term

Digital Economy Development Committee

ပန်းတိုင် (၃) ပြည်တွင်းဒီဂျစ်တယ်အစပျိုး စီးပွားရေးလုပ်ငန်း (Digital Start-up) များအရှိန်အဟုန်ဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးလာစေရန် အားပေးမြှင့်တင်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၈.၃.၁	ပြည်တွင်း ဒီဂျစ်တယ် အစပျိုး စီးပွား ရေးလုပ်ငန်း (Digital Start-up) များ လွယ်ကူစွာ စတင်လုပ်ဆောင်နိုင်ရေး ပံ့ပိုးအားပေးရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST MoE MoSYA	Short-Term

Digital Economy Development Committee

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၉) ဒီဂျစ်တယ်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းဥပဒေမူဘောင် (Digital Legal Framework)

ပန်းတိုင် (၁) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် လိုအပ်သော မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများ ရေးဆွဲချမှတ်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၉.၁.၁	ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးစနစ် အောင်မြင်စွာ အသွင်ကူးပြောင်းနိုင်စေရန်အတွက် လိုအပ်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် မူဝါဒများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။	DTEC	MoC	MoC MoTC MoPF	Mid-Term
၉.၁.၂	အီလက်ထရောနစ်ကုန်သွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စာရွက်စာတမ်း (Electronic Trade Administration Document) များကို စာရွက်စာတမ်းအသုံးပြုသည့် ကုန်သွယ်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စာရွက်စာတမ်းများ အပေါ်သက်ရောက်သည့်ဥပဒေကဲ့သို့ ထပ်တူညီ လက်ခံနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	DTEC	MoC	MoC	Mid-Term



MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၉.၁.၃	ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုနှင့် အီလက်ထရောနစ် ငွေတောင်းခံလွှာ (Digital Payments and Electronic Invoicing) နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ လမ်းညွှန်ချက်၊ အစီအမံ၊ စံချိန်စံညွှန်းများအား အာဆီယံဒေသတွင်းနှင့် ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့တို့၏ ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး (Digital Economy) နှင့် အီလက်ထရောနစ် နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်း (E-Commerce) ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့် အညီ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။	Coordi DTECI Infra & CS	Coord	MoTC MoC CBM	Mid-Term
၉.၁.၄	ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (Cyber Security) နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ လမ်းညွှန်ချက်၊ အစီအမံ၊ စံချိန်စံညွှန်းများအား အာဆီယံဒေသတွင်းနှင့် ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့တို့၏ ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (Cyber Security) ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့် အညီရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။	Infra & CS	MoTC	MoTC MoIP	Mid-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၉.၁.၅	ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး (Digital Economy) နှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဆိုက်ဘာရာဇဝတ်မှု တားဆီးကာ ကွယ်ရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေနှင့် မူဝါဒ များ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။	Infra & CS	MoHA	MoHA MoTC	Mid-Term
၉.၁.၆	ဒီဂျစ်တယ်ညီမျှမှုနှင့်ပါဝင်မှု (Digital Equity and Inclusion) နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ပြဋ္ဌာန်းချက်များ ပါဝင်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ လမ်းညွှန်ချက်၊ အစီအမံ၊ စံချိန်စံညွှန်း များ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။	Innovation & Digital Skills၊ DTECI၊ Infra & CS၊ MSME	သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီး ဌာန များ အားလုံး	သက် ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီး ဌာနများ အားလုံး	Mid-Term
၉.၁.၇	အချက်အလက် ဆန်းသစ်တီထွင်မှု (Data Innovation) နှင့် သက်ဆိုင် သည့် ပြဋ္ဌာန်းချက်များ ပါဝင်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒ၊ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်း၊ လမ်းညွှန်ချက်၊ အစီ အမံ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်း ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoST	MoST နှင့် သက် ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီး ဌာနများ	Long-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာနများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၉.၁.၈	ပြဋ္ဌာန်းပြီး မူပိုင်ခွင့် (Intellectual Property) နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မှု ပိုမိုအားကောင်းစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	Innovation & Digital Skills	MoC	MoC MoST	Short-Term
၉.၁.၉	ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေးကဏ္ဍတွင် နိုင်ငံတကာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ ဝင်ရောက်လာစေရန် အားပေးသည့် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု မြှင့်တင်ရေးမူဝါဒ (Digital Economy Investment Promotion Policy) ရေးဆွဲရန်။	DTEC	MIFER	MIFER	Long-Term
၉.၁.၁၀	အချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ တီထွင်ဖန်တီးမှုများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး အချက်အလက်များအား လွတ်လပ်စွာ အသုံးပြုခွင့်ဆိုင်ရာ မူဝါဒ (Open Data Policy) များ ရေးဆွဲချမှတ်ရန်။	Infra & CS	သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ကြီးဌာနများ အားလုံး	သက်ဆိုင်သည့် ဝန်ကြီးဌာနများ အားလုံး	Mid-Term

ပန်းတိုင် (၂) ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် ရေးဆွဲချမှတ်ထားသည့် မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် ယန္တရား (Monitoring Mechanism) တစ်ရပ် ထူထောင်ဆောင်ရွက်ရေး

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာန/ အဖွဲ့အစည်းများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ	
၉.၂.၁	ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ချမှတ်ထားသည့် မူဝါဒပိုင်းဆိုင်ရာများအား လိုက်နာမှု ရှိ/မရှိ စောင့်ကြည့်ရေးယန္တရား (Policy Monitoring Mechanism for Digital Economy Development - PMMDED) တစ်ရပ် ဖွဲ့စည်း တည်ထောင်ရန်။	လုပ်ငန်းကော်မတီအားလုံး	ပေါင်းစပ်/ ညှိနှိုင်း (Coord)	လုပ်ငန်းကော်မတီအားလုံး	Short-Term
၉.၂.၂	ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် ရေးဆွဲချမှတ်ထားသည့် မူဝါဒများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။	ပေါင်းစပ်/ ညှိနှိုင်း (Coord)	PMMDED	PMMDED နှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ	Long-Term

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030					
စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်များ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်း ကော်မတီများ	သက်ဆိုင်သည့် ဌာန/ အဖွဲ့အစည်းများ		ကာလ
			တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မည့် အဓိက အဖွဲ့အစည်းများ	ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက် မည့် အဖွဲ့ အစည်းများ	
၉.၂.၃	လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုမရှိပါက လိုအပ်သည့် အရေးယူမှုများကို သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ၏ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ ပူးပေါင်း၍ ဆောင်ရွက်ရန်။	ပေါင်းစပ်/ ညှိနှိုင်း (Coord)	PMMDED	PMMDED နှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများ	Long-Term

Digital Economy Development Committee

၁၀။ အဓိကစွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်းများ (Key Performance Indicators – KPIs)

မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ	သက်ဆိုင်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ			
			မြန်မာနိုင်ငံ၏ လက်ရှိအခြေအနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀
၁	<b>ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေးနှင့် အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး</b>					
က	<p>ကုန်သွယ်မှုနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဆိုင်ရာ ကုလသမဂ္ဂညီလာခံ မှ ထုတ်ပြန်သော အွန်လိုင်း မှ တစ်ဆင့် ဈေးဝယ်ခြင်းကို ပံ့ပိုးရန် စီးပွားရေးတစ်ခု၏ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုကို တိုင်းတာသည့် ညွှန်းကိန်း</p> <p>“The UNCTAD B2C E-Commerce Index 2020” (measures an economy’s preparedness to support online shopping) (by United Nations Conference on Trade and Development - UNCTAD)</p>	<p>၁.၁.၁၊ ၁.၁.၂၊ ၁.၁.၄၊ ၁.၂.၁၊ ၁.၂.၃</p>	၁၃၀	၁၂၅	၁၁၀	၉၅

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030							
မဟာ ဗျူ ဟာ မဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ		သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်း စဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ			
				မြန်မာ နိုင်ငံ၏ လက်ရှိ အခြေ အနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀
	ခ	အာဆီယံမှထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ် ပေါင်းစည်းရေး ညွှန်း ကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၁ : ဒီဂျစ်တယ်ကုန်သွယ်ရေး နှင့် ထောက်ပံ့ပို့ဆောင်ရေး  (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) Pillar 1: Digitally Enabled Trade & Logistics)	၁.၃.၁၊ ၁.၄.၁၊ ၁.၄.၂၊ ၁.၄.၃၊ ၁.၄.၄၊ ၁.၄.၅	၃၁.၉၄	၄၂	၅၈	၇၂
	၂	<b>ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုများနှင့် အီလက်ထရောနစ်ငွေတောင်းခံလွှာများ</b>					
	က	အာဆီယံမှထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ်ပေါင်းစည်းရေး ညွှန်း ကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၃ : ဒီဂျစ်တယ် ငွေပေးချေမှု နှင့် သက်သေခံ အထောက်အထားများ  (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) Pillar 3: Digital Payment and Identities)	၂.၁.၁၊ ၂.၁.၂၊ ၂.၁.၃၊ ၂.၂.၁၊ ၂.၂.၂	၄၂.၂၉	၅၂	၆၅	၇၈

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030							
မဟာ ဗျူ ဟာ မဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ		သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်း စဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ			
				မြန်မာ နိုင်ငံ၏ လက်ရှိ အခြေ အနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀
၃	<b>ဒီဂျစ်တယ်အခြေခံအဆောက်အအုံ</b>						
	က	အာဆီယံမှ ထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ်ပေါင်းစည်း ရေး ညွှန်းကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၆: အဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြေခံ အဆောက်အအုံဆိုင်ရာ အဆင်သင့် ဖြစ်မှု (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) Pillar 6: Institutional & Infrastructural Readiness)	၃.၁.၁၊ ၃.၁.၂၊ ၃.၁.၃၊ ၃.၂.၁၊ ၃.၂.၂၊ ၃.၂.၃၊ ၃.၂.၄၊ ၃.၂.၅	၅၇.၀၅			
၄	<b>ဒီဂျစ်တယ်အစိုးရ</b>						
	က	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂမှ ထုတ်ပြန်သော အီလက်ထရောနစ် အစိုးရစနစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ညွှန်းကိန်း ၂၀၂၂ (E-Government Development Index 2022 - EGDI by United Nations)	၄.၁.၁၊ ၄.၁.၂၊ ၄.၁.၃၊ ၄.၁.၄၊ ၄.၂.၁၊ ၄.၂.၁	၁၃၄			

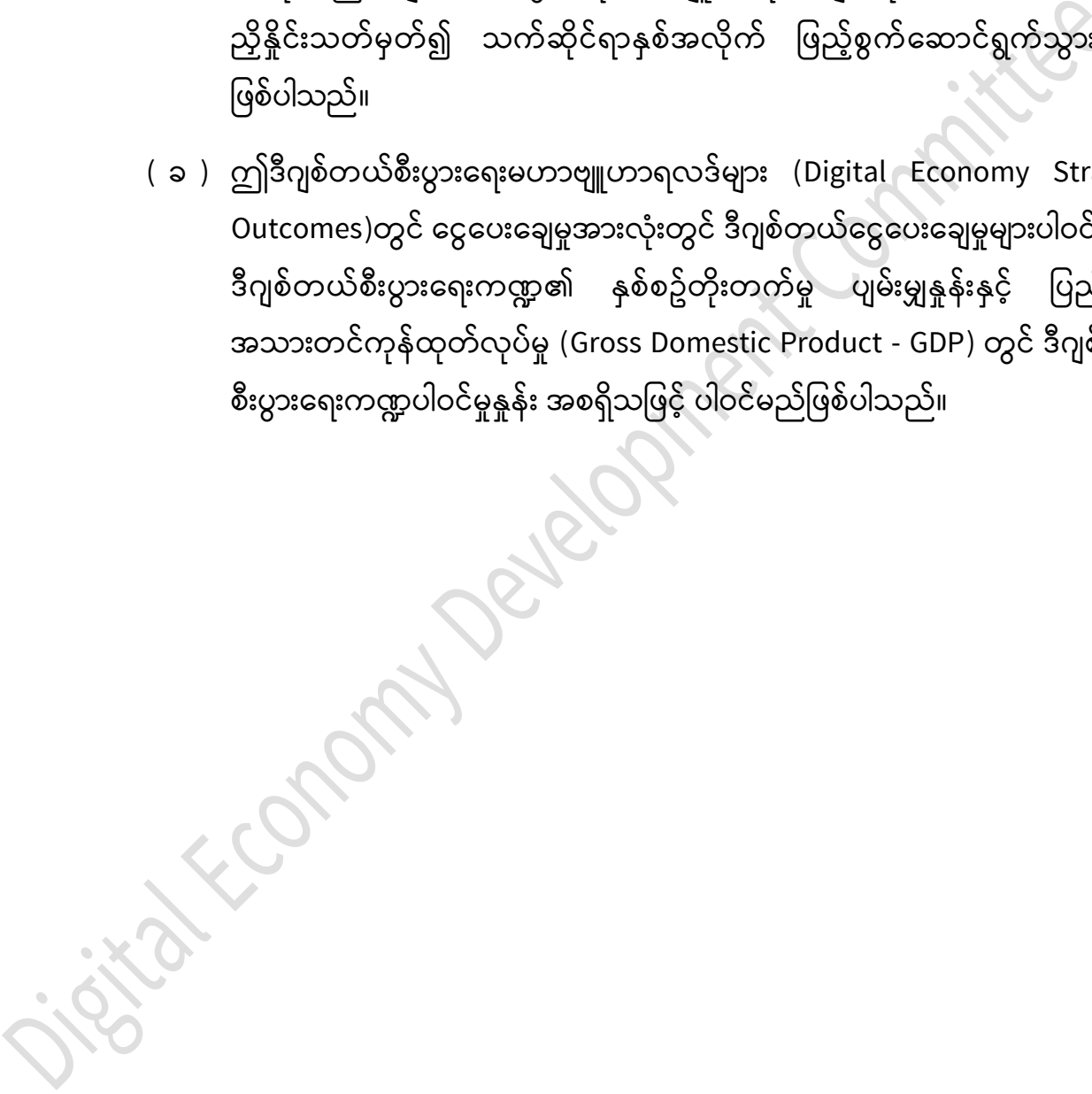


MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030							
မဟာ ဗျူ ဟာ မဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ	သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်း စဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ				
			မြန်မာ နိုင်ငံ၏ လက်ရှိ အခြေ အနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀	
၅	<b>ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး</b>						
	က	အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆက်သွယ်ရေး သမဂ္ဂမှ ထုတ်ပြန်သော ကမ္ဘာ့ ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး ညွှန်းကိန်း ၂၀၂၀  (Global Cybersecurity Index 2020 by International Tele- communication Union-ITU)	၅.၁.၁၊ ၅.၁.၂၊ ၅.၁.၃၊ ၅.၁.၄၊ ၅.၁.၅၊ ၅.၁.၆	၉၉			
	ခ	အာဆီယံမှထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ်ပေါင်းစည်းရေး ညွှန်း ကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၂: အချက်အလက်များအား ကာ ကွယ်ခြင်းနှင့် ဆိုက်ဘာလုံခြုံရေး (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) Pillar 2: Data Protection and Cyber Security)	၅.၂.၁၊ ၅.၂.၂	၃၁.၄၄			

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030							
မဟာ ဗျူ ဟာ မဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ		သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်း စဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ			
				မြန်မာ နိုင်ငံ၏ လက်ရှိ အခြေ အနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀
<b>၆</b>	<b>ဒီဂျစ်တယ်နည်းလမ်းဖြင့် အားလုံးပါဝင်မှု</b>						
	က	ကမ္ဘာ့ကုလသမဂ္ဂမှ ထုတ်ပြန်သော အီလက်ထရောနစ် နည်းလမ်းဖြင့် ပါဝင်နိုင်မှုဆိုင်ရာ ညွှန်းကိန်း ၂၀၂၂ (E-Participation Index 2022 - EPI by United Nations)	၆.၁.၁၊ ၆.၁.၂၊ ၆.၁.၃၊ ၆.၂.၁၊ ၆.၂.၂၊ ၆.၂.၃	၁၁၇			
<b>၇</b>	<b>ဒီဂျစ်တယ်ကျွမ်းကျင်မှုများ</b>						
	က	အာဆီယံမှ ထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ် ပေါင်းစည်း ရေးညွှန်းကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၄: ဒီဂျစ်တယ် ကျွမ်းကျင်မှု နှင့် ပင်ကိုစွမ်းရည် (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) P4: Digital Skills & Talent)	၇.၁.၁၊ ၇.၁.၂၊ ၇.၁.၃၊ ၇.၁.၄၊ ၇.၁.၅၊ ၇.၁.၆၊ ၇.၂.၁၊ ၇.၂.၂၊ ၇.၂.၃	၃၉.၅၁			

MYANMAR DIGITAL ECONOMY ROADMAP 2030							
မဟာ ဗျူ ဟာ မဏ္ဍိုင်	မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် အလိုက် တိုင်းတာရန် လျာထားသည့် ညွှန်းကိန်းများ		သက်ဆိုင် သည့် လုပ်ငန်း စဉ်	ညွှန်းကိန်းအခြေအနေ			
				မြန်မာ နိုင်ငံ၏ လက်ရှိ အခြေ အနေ	၂၀၂၆	၂၀၂၈	၂၀၃၀
၈	<b>ဒီဂျစ်တယ်ဆန်းသစ်တီထွင်မှု</b>						
	က	ကမ္ဘာ့ဥဏမူပိုင်ခွင့် အဖွဲ့အစည်း မှ ထုတ်ပြန်သော ကမ္ဘာ့ဆန်းသစ် တီထွင်မှုဆိုင်ရာ ညွှန်းကိန်း ၂၀၂၂ (Global Innovation Index 2022 - GII by World Intellectual Property Organization - WIPO)	၈.၁.၁၊ ၈.၁.၂၊ ၈.၁.၃၊ ၈.၁.၄၊ ၈.၂.၁၊ ၈.၂.၂၊ ၈.၂.၃၊ ၈.၂.၄	၁၁၆			
	ခ	အာဆီယံမှ ထုတ်ပြန်သော အာဆီယံ ဒီဂျစ်တယ် ပေါင်းစည်းရေး ညွှန်းကိန်း ၂.၀ (၂၀၂၂) ၏ မဏ္ဍိုင် ၅ : ဆန်းသစ်တီထွင်မှုနှင့် စွန့်ခွဲ တီထွင်မှု (ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022) Pillar 5: Inno- vation & Entrepreneurship)	၈.၂.၁၊ ၈.၂.၂၊ ၈.၂.၃၊ ၈.၂.၄၊ ၈.၃.၁	၄၇.၉၃			

- မှတ်ချက်။** (က) မြန်မာဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးလမ်းပြမြေပုံ ၂၀၃၀ သည် Living Document ဖြစ်သဖြင့် မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင်အလိုက် တိုင်းတာမည့် အဓိကစွမ်းဆောင်ရည်ညွှန်းကိန်းများ (Key Performance Indicators - KPIs) နှင့်အညီ ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းစဉ် (Action Plan) များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာနိုင်မည့် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးမဟာဗျူဟာရလဒ်များကို အသေးစိတ် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းသတ်မှတ်၍ သက်ဆိုင်ရာနှစ်အလိုက် ဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်သွားရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (ခ) ဤဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးမဟာဗျူဟာရလဒ်များ (Digital Economy Strategic Outcomes) တွင် ငွေပေးချေမှုအားလုံးတွင် ဒီဂျစ်တယ်ငွေပေးချေမှုများပါဝင်မှုနှုန်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးကဏ္ဍ၏ နှစ်စဉ်တိုးတက်မှု ပျမ်းမျှနှုန်းနှင့် ပြည်တွင်းအသားတင်ကုန်ထုတ်လုပ်မှု (Gross Domestic Product - GDP) တွင် ဒီဂျစ်တယ်စီးပွားရေးကဏ္ဍပါဝင်မှုနှုန်း အစရှိသဖြင့် ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။



**မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင် (၉) ဒီဂျစ်တယ်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းဥပဒေမူဘောင်၏ လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပါဝင်သည့် အာဆီယံ (ASEAN)နှင့် လွတ်လပ်သောကုန်သွယ်မှုဒေသ (Free Trade Area) နိုင်ငံများအကြား လက်မှတ်ရေးထိုးပြီးသည့် သဘောတူညီချက်များအရ မြန်မာနိုင်ငံမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် ကတိကဝတ်များ**

- ၁။ အာဆီယံဒေသတွင်း အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးနှင့် ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေးဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်များနှင့် ချိန်ညှိ၍ အီလက်ထရောနစ်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရေး (Electronic Transaction) နှင့်သက်ဆိုင်သည့် ပြီးပြည့်စုံသော ဥပဒေမူဘောင် ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။
- ၂။ ကုန်သွယ်ရေးအပေါ် ကျိုးကြောင်း မဆီလျော်သည့် ခွဲခြားခြင်း (Unjustifiable Discrimination) ၊ ဖုံးကွယ်ကန့်သတ်ခြင်း (Disguised Restriction) နှင့် ဥပဒေမဲ့ ဆောင်ရွက်ခြင်း (Arbitrary) စသည့် နည်းလမ်းတစ်ခုခုဖြင့် ကျင့်သုံးခြင်းမရှိစေရန်နှင့် နိုင်ငံ၏လုံခြုံရေးကို ကာကွယ်ရန် အတွက် ကွန်ပျူတာသုံးစွဲခြင်းနှင့်သက်ဆိုင်သော ပစ္စည်းများ၏ တည်နေရာ (Location of Computing Facilities) နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ မူဝါဒများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။
- ၃။ မလိုလားအပ်သော စီးပွားဖြစ် အီလက်ထရောနစ်သတင်းလွှာများ (Unsolicited Commercial Electronic Messages) ပေးပို့သည့်အခါ လက်ခံသူမှ ယင်း သတင်းလွှာ/ စာတို (Message) များကို ရပ်တန့်နိုင်စေမည့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြရန်၊ လက်ခံသူ၏ သဘောတူ ခွင့်ပြုချက် ရယူရန်၊ နည်းနိုင်သမျှ အနည်းဆုံးပေးပို့ရန်၊ မည်သူ၏ကိုယ်စားပေးပို့သည်ကို ဖော်ပြရန်နှင့် လက်ခံသူများမှ မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ရပ်ဆိုင်းလိုပါက အခမဲ့တောင်းဆိုနိုင်ရန် စသည့် ပြဋ္ဌာန်းချက်များ ပါဝင်သော ဥပဒေ၊ မူဝါဒနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်နှင့် လိုက်နာခြင်း မရှိဘဲပေးပို့ခဲ့ပါက ဖြေရှင်းနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲသတ်မှတ်ရန်။
- ၄။ ကုန်သွယ်ရေးအပေါ် ကျိုးကြောင်း မဆီလျော်သည့် ခွဲခြားခြင်း (Unjustifiable Discrimination) ၊ ဖုံးကွယ်ကန့်သတ်ခြင်း (Disguised Restriction) နှင့် ဥပဒေမဲ့ ဆောင်ရွက်ခြင်း (Arbitrary) စသည့်နည်းလမ်းတစ်ခုခုဖြင့် ကျင့်သုံးခြင်းမရှိစေရန်နှင့် နိုင်ငံ၏လုံခြုံရေးကို ကာကွယ်ရန် အတွက် သတင်းအချက်အလက်များကို အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် နယ်စပ်ဖြတ်ကျော် လွှဲပြောင်းပေးအပ်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ မူဝါဒများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။
- ၅။ အာဆီယံဒေသတွင်း အီလက်ထရောနစ်နည်းလမ်းဖြင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးနှင့် ဒီဂျစ်တယ် စီးပွားရေးဆိုင်ရာသဘောတူညီချက်များနှင့်ချိန်ညှိ၍ အီလက်ထရောနစ်ငွေတောင်းခံလွှာများ (Electronic Invoices) နှင့်သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ၊ မူဝါဒများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။

- ၆။ Electronic Statement Document များကို မူရင်းမှန်ကန်ကြောင်း စစ်ဆေးနိုင်ရန်အတွက် Electronic Authentication နှင့် Electronic Signatures စနစ်များအတွက် လိုအပ်သော ဥပဒေ၊ မူဝါဒများ ရေးဆွဲချမှတ်ရန်။
- ၇။ E-Commerce အသုံးပြုသည့် စားသုံးသူများအား နစ်နာစေသည့် (သို့မဟုတ်) နစ်နာစေရန် အလားအလာရှိသည့် မမှန်ကန်သော၊ လိမ်လည်လှည့်စားထားသော လုပ်ဆောင်ချက်များမှ ကာကွယ်ရန် (Online Consumer Protection) အတွက် လိုအပ်သော ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။
- ၈။ E-Commerce အသုံးပြုသူများ၏ကိုယ်ရေးအချက်အလက်များကို အတိအကျကာကွယ်ရန် (Online Personal Information Protection) အတွက် လိုအပ်သော ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများ ရေးဆွဲပြဋ္ဌာန်းရန်။

Watermark: Digital Economy Development Committee

### အတိုကောက်စာလုံးများ အသုံးပြုမှု ရှင်းလင်းချက် (List of Abbreviation)

၁။	DEDC	- Digital Economy Development Committee (DEDC)
၂။	Coord	- Coordination Working Committee (of DEDC)
၃။	DTEC	- Digital Trade and Working Committee (of DEDC)
၄။	MSME	- Digitization of MSME Enterprises and Priority Sectors Working Committee (of DEDC)
၅။	Infra & CS	- Digital Economy Infrastructure and Cybersecurity Development Working Committee (of DEDC)
၆။	Innovation & Digital Skills	- Promotion of Innovation and Digital Skills Working Committee (of DEDC)
၇။	MoHA	- Ministry of Home Affairs, Myanmar
၈။	MoTC	- Ministry of Transport and Telecommunication, Myanmar
၉။	MoPF	- Ministry of Planning and Finance, Myanmar
၁၀။	MIFER	- Ministry of Investment and Foreign Economic Relations, Myanmar
၁၁။	MoALI	- Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation, Myanmar
၁၂။	MCRD	- Ministry of Cooperatives and Rural Development, Myanmar
၁၃။	MoI	- Ministry of Industry, Myanmar
၁၄။	MoIP	- Ministry of Immigration and Population, Myanmar
၁၅။	MoL	- Ministry of Labour, Myanmar
၁၆။	MoC	- Ministry of Commerce, Myanmar
၁၇။	MoE	- Ministry of Education, Myanmar
၁၈။	MoST	- Ministry of Science and Technology, Myanmar
၁၉။	MoH	- Ministry of Health, Myanmar
၂၀။	MoSYA	- Ministry of Sports and Youth Affairs, Myanmar

၁၁၂။ MOC	- Ministry of Construction, Myanmar
၁၁၂။ PMMDED	- Policy Monitoring Mechanism for Digital Economy Development
၁၁၂။ MCF	- Myanmar Computer Federation, Myanmar
၁၁၂။ ADII	- ASEAN Digital Integration Index
၁၁၂။ EPI	- E-Participation Index
၁၁၂။ GII	- Global Innovation Index

Digital Economy Development Committee



**ရည်ညွှန်းအကိုးအကားစာရင်း**

၁။ Myanmar Digital Economy Roadmap, 2019

၂။ ASEAN Agreement on Electronic Commerce, 2019

၃။ ASEAN Digital Integration Index 2.0 (2022)

၄။ The Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP), 2022

၅။ ASEAN- Australia - New Zealand Free Trade Area (AANZ FTA) , 2010, 2023

Digital Economy Development Committee