



# Capacity Development and Consultation Workshop on Lao National Data Governance Framework

**Vannapha Phommathansy**

**Deputy Director General**

Digital Government Center

[vannapha@mtc.gov.la](mailto:vannapha@mtc.gov.la)

Setting Scene Part II

ສະພາບການພັດທະນາຢູ່  
ສປປລາວ

National Trends and Development in  
Lao PDR

# ການຫັນເປັນ ດິຈິຕອນ ຂອງ ສປປ ລາວ ປະກອບມີ 3 ເສົາຄໍ່າ

- 01 ສັງຄົມດິຈິຕອນ  
Digital Society
- 02 ເສດຖະກິດ ດິຈິຕອນ  
Digital Economy
- 03 ລັດຖະບານ ດິຈິຕອນ  
Digital Government



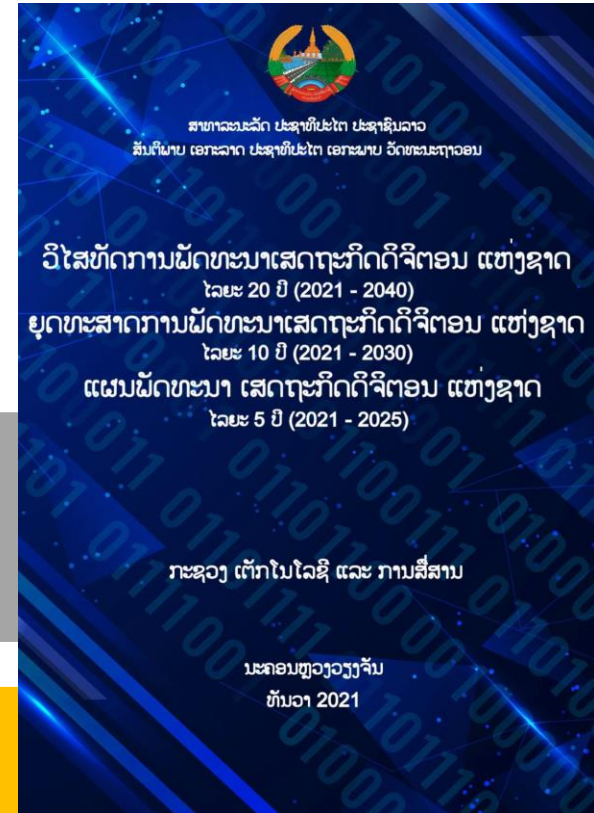
# ນະໂຍບາຍ? ຍຸດທະສາດ? ແລະ ນິຕິກຳ

ວິໄສທັດການພັດທະນາເສດຖະກິດດິຈິຕອນ  
ແຫ່ງຊາດ ໄລຍະ 20 ປີ (2021-2040)

ຍຸດທະສາດການພັດທະນາເສດຖະກິດດິຈິຕອນ ແຫ່ງ  
ຊາດ ໄລຍະ 10 ປີ (2021-2030)

ແຜນພັດທະນາເສດຖະກິດດິຈິຕອນແຫ່ງຊາດ ໄລຍະ 5  
ປີ  
(2021-2025)

ມີ ???ແຜນຍຸດທະຍາດ ແລະ ???ແຜນງານ



# ດ້ານນິຕິກຳ

<p>ການດຳເນີນທຸລະກິດ</p>	<p>ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ວິສາຫະກິດ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການແຂ່ງຂັນທາງທຸລະກິດ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການສົ່ງເສີມວິສາຫະກິດຂະໜາດນ້ອຍ ແລະ ຂະໜາດກາງ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການປົກປ້ອງຜູ້ຜະລິດທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການນຳເຂົ້າສິນຄ້າ;          ດຳລັດວ່າດ້ວຍ ການຄ້າທາງເອເລັກໂຕຣນິກ;</p>
<p>ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ          ໂທລະຄົມ, ໂລຊິດ          ສະຕິກ, ໄອຊີທີ ແລະ          ວິທະຍາສາດ</p>	<p>ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ໂທລະຄົມມະນາຄົມ (ສະບັບປັບປຸງ);          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານ ຂໍ້ມູນຂ່າວສານ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ຄົ້ນຄວາມຖີ່ວິທະຍຸ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ໄປສະນີ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການຂົນສົ່ງທາງບົກ (ສະບັບປັບປຸງ);          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການຂົນສົ່ງຫລາຍຮູບແບບ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ວິທະຍາສາດ ເຕັກໂນໂລຊີ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ເຕັກໂນໂລຊີລະດັບສູງ          ດຳລັດວ່າດ້ວຍ ສູນຂໍ້ມູນຂ່າວສານຜ່ານອິນເຕີເນັດ;</p>
<p>ຄວາມໜ້າເຊື່ອຖື          ແລະ ຄວາມປອດໄພ</p>	<p>ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ຊັບສິນທາງປັນຍາ (ສະບັບປັບປຸງ);          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ລາຍເຊັນເອເລັກໂຕຣນິກ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ທຸລະກຳທາງເອເລັກໂຕຣນິກ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການປົກປ້ອງຂໍ້ມູນເອເລັກໂຕຣນິກ;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການປົກປ້ອງຜູ້ຊົມໃຊ້;          ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ການຕ້ານ ແລະ ສະກັດກັ້ນອາຊະຍະກຳທາງລະບົບຄອມພິວເຕີ;          ດຳລັດວ່າດ້ວຍ ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນຂ່າວສານຜ່ານອິນເຕີເນັດ;</p>
<p>ຊຳລະເອເລັກໂຕຣນິກ</p>	<p>ກົດໝາຍວ່າດ້ວຍ ລະບົບການຊຳລະ;          ຍຸດທະສາດວ່າດ້ວຍ ລະບົບການຊຳລະ.</p>



# ດຳລັດວ່າດ້ວຍການບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດແບບດິຈິຕອນ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ລັດຖະບານ

ເລກທີ 290 /ລບ

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 17.08.2022

## ດຳລັດ

ວ່າດ້ວຍການບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດ ແບບດິຈິຕອນ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ລັດຖະບານ ສະບັບເລກທີ 03/ສມຊ, ລົງວັນທີ 16 ພະຈິກ 2021;
- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ເຕັກໂນໂລຊີການສື່ສານ ຂໍ້ມູນ ຂ່າວສານ ສະບັບເລກທີ 02/ສມຊ, ລົງວັນທີ 07 ພະຈິກ 2016;
- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ການປົກປ້ອງຂໍ້ມູນເອເລັກໂຕຣນິກ ສະບັບເລກທີ 25/ສມຊ, ລົງວັນທີ 12 ພຶດສະພາ 2017;
- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍ ລາຍເຊັນເອເລັກໂຕຣນິກ ສະບັບເລກທີ 59/ສມຊ, ລົງວັນທີ 12 ທັນວາ 2018;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີ ຂອງກະຊວງ ເຕັກໂນໂລຊີ ແລະ ການສື່ສານ ສະບັບເລກທີ 2307/ກຕສ, ລົງວັນທີ 01 ກໍລະກົດ 2022.

ລັດຖະບານ ອອກດຳລັດ:

ໝວດທີ 1

ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ

ດຳລັດສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບ ການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ຕິດຕາມກວດກາ ວຽກງານບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດ ແບບດິຈິຕອນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ວຽກງານດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມ ທັນສະໄໝ, ວ່ອງໄວ, ປະຢັດ ແລະ ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ ແນໃສ່ທຶນການບໍລິຫານລັດແບບລວມສູນ ແລະ ການບໍລິການລັດ ໃຫ້ມີຄວາມສະດວກ ແລະ ໂປ່ງໃສ, ຮັບປະກັນໃຫ້ການເຂົ້າເຖິງບໍລິການລັດ ໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ, ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງຊາດ.

ມາດຕາ 2 ການບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດ ແບບດິຈິຕອນ

ການບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດ ແບບດິຈິຕອນ ແມ່ນ ການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຊີດິຈິຕອນ ເຂົ້າໃນການບໍລິ ຫານ ແລະ ການບໍລິການລັດ ເພື່ອເພີ່ມປະສິດທິພາບຂອງວຽກງານ, ມີຄວາມສະດວກ, ທັນສະໄໝ, ວ່ອງໄວ, ປະຢັດ ແລະ ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພ, ເຮັດໃຫ້ການບໍລິການລັດ ສູ່ປະຊາຊົນ ໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ ແລະ ມີປະ ສິດທິຜົນ.

## ຈຸດປະສົງ:

- ❖ ດຳລັດສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດ ຕະການ ໃນການຄຸ້ມຄອງ, ຕິດຕາມກວດກາວຽກງານບໍລິຫານ ແລະ ບໍລິການລັດແບບດິຈິຕອນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ວຽກງານດັ່ງກ່າວ ມີຄວາມທັນສະໄໝ, ວ່ອງໄວ, ປະຢັດ ແລະ ຮັບປະກັນຄວາມ ປອດໄພ
- ❖ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການບໍລິການພາກລັດ ມີຄວາມສະດວກ ແລະ ໂປ່ງ ໃສ, ຮັບປະກັນໃຫ້ການເຂົ້າເຖິງບໍລິການລັດ ໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ, ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງ ຊາດ

# ບໍລິຫານລັດ

??

ບໍລິຫານທົ່ວໄປ

ສົ່ງ-ຮັບ ??

??

## ບໍລິຫານ

ສະເພາະ

ຫນ້າສູ່ບໍລິຫານລັດດິຈິ

ຕອນ

# ບໍລິການລັດ

??

??

??????

ລະດັບບໍລິການ

ການປະຕິບັດ

ຄ່າ

ທຳນຽມ

# ຂໍ້ມູນພາກລັດ

ການສ້າງຂໍ້ມູນພາກ

ການເຂົ້າລັດ

ເຖິງ

ການເກັບ

ຂໍ້ມູນເປີດ ແລະ ການນຳໃຊ້

# ໂຄງລ່າງພື້ນຖານ

ການນຳໃຊ້

ມາດຕະຖານ

ຄວາມປອດໄພ

# ບຸກຄະລາກອນ

ການພັດທະນາຄົນ

ການກຳນົດໂຄງຕໍາແໜ່ງ

## ລົງທຶນ

ເສດຖະກິດ

ການລົງທຶນ

ທຸລະກິດ

ການລົງທຶນຂອງພາກ

## ປະເມີນ

ການເກັບກຳປະເມີນ

ການລາຍງານ

ສປປລາວ ຢູ່ຈຸດໃດຂອງການຫັນເປັນດິຈິ  
ຕອນ



# ຜົນການປະເມີນ ສໍາລັບ ສປປ ລາວ

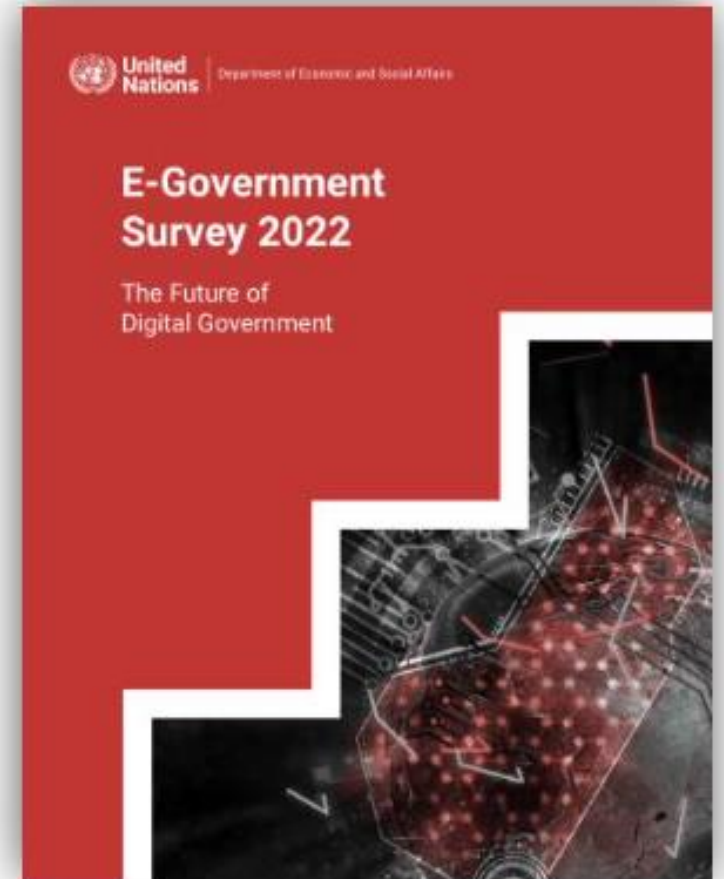
ສາທາລະນະລາຍ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ
ຄວາມສະດວກສະດ່ວນ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ
ຄວາມໝັ້ນຄົງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ	ສູງ

1) ຕົວຊີ້ວັດທາງດ້ານຊັບພະຍາກອນ  
ມະນຸດ  
(ສາທາລະນະລາຍ; ຄວາມສະດວກສະດ່ວນ; ຄວາມໝັ້ນຄົງ)

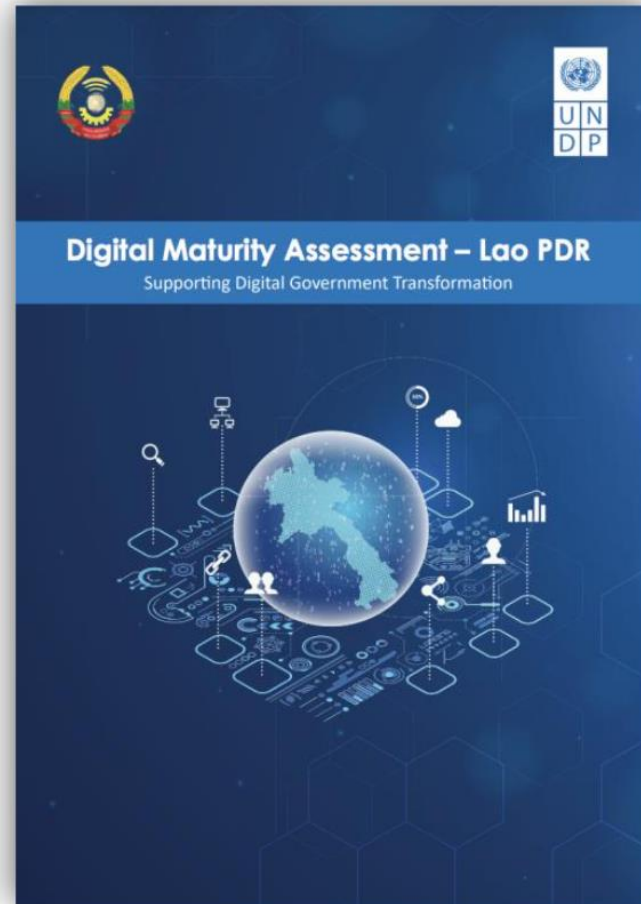
ຕົວຊີ້ວັດທາງດ້ານໂຄງລາງພື້ນຖານ  
ໂທລະຄົມ  
(ຄວາມສະດວກສະດ່ວນ; ຄວາມໝັ້ນຄົງ)

ຕົວຊີ້ວັດການບໍລິການທາງອອນ  
ລາຍ  
(ຄວາມສະດວກສະດ່ວນ; ຄວາມໝັ້ນຄົງ)

ບຽບທຽບກັບ ປະເທດ CLMV / LDC  
Myanmar (134), Cambodia (127) and Viet Nam (86)



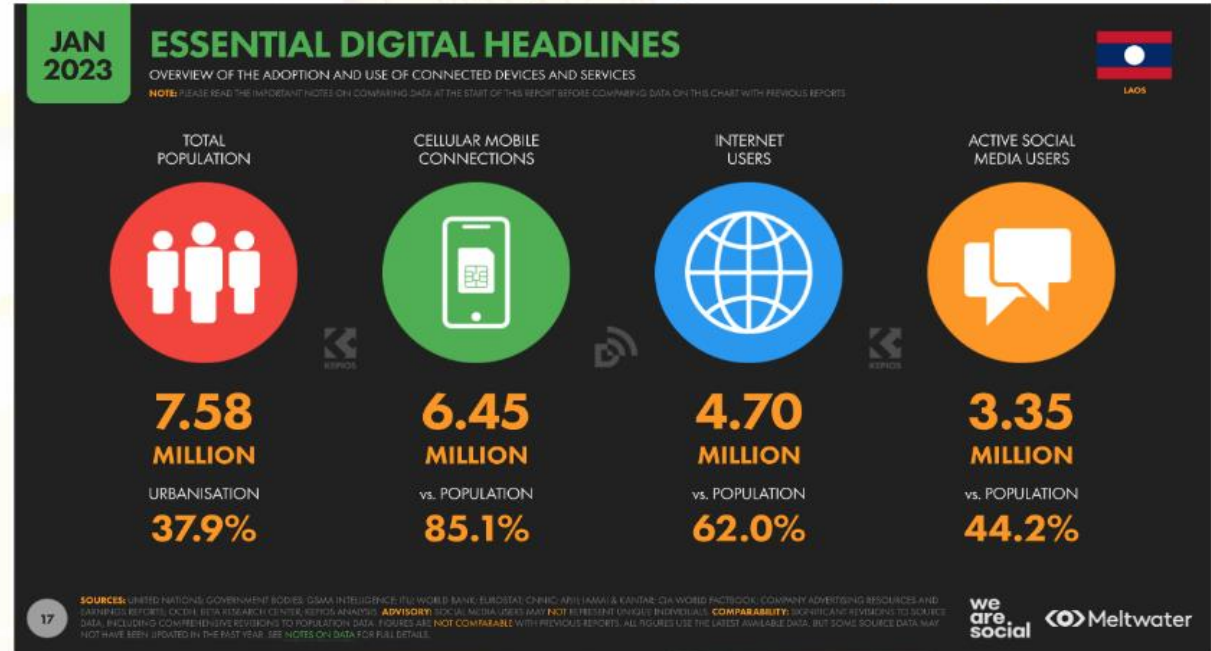
# ການປະເມີນການຫັນເປັນລັດຖະບານດິຈິຕອນ ຢູ່ ສປປລາວ



- ໃນປີ 2022
  - ໄດ້ສຶກສາ ສະພາບການພັດທະນາ ແລະການຫັນເປັນດິຈິຕອນ ຂອງ ສປປລາວ ຮ່ວມກັບ ທະນາຄານ ໂລກ
  - ໄດ້ສຶກສາການປະເມີນ ຄວາມ ພ້ອມໃນການຫັນເປັນ ລັດຖະບານດິຈິຕອນ ຮ່ວມກັບ ອົງການສະຫະປະຊາຊາດ ເພື່ອການ ພັດທະນາ UNDP

# ດ້ານການນຳໃຊ້

- ປະຊາກອນລາວ 7.58 ລ້ານ
- ນຳໃຊ້ມືຖື 6.45 ລ້ານ
- ນຳໃຊ້ອິນເຕີເນັດ 4.70 ລ້ານ
- ນຳໃຊ້ສື່ສັງຄົມ 3.35 ລ້ານ



Lao PDR 🇇🇵

## Online Marketplace in Laos

### Mobile Application



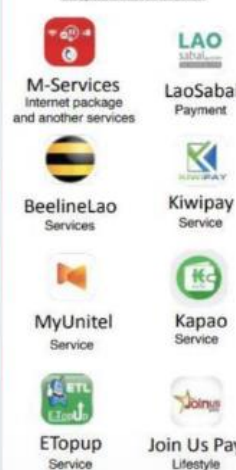
### Website



Lao PDR 🇇🇵

## Mobile Application in Laos

### Payment Service



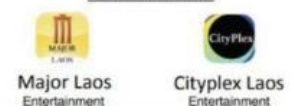
### Lifestyle



### Delivery



### Entertainment



**ການມີສ່ວນຮ່ວມຂອງ ສູນປລາວ ໃນວຽກ  
ງານ ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ ASEAN**

# ການຮ່ວມມື ວຽກງານ ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ ຂ່າວສານ ໃນຂອບອາຊຽນ

Endorsed

Final

## ASEAN TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY MINISTERS MEETING (TELMIN)

### FRAMEWORK ON DIGITAL DATA GOVERNANCE

#### Background and Overview

1. ASEAN as a regional group has been experiencing sustained economic growth. With the right elements in place such as good and robust infrastructure and progressive policies and governance frameworks, ASEAN's potential for growth is tremendous. To achieve this growth, it would be critical to promote economic integration and technology adoption across all sectors in ASEAN Member States<sup>1</sup> (referred to collectively as "ASEAN Member States" or individually as "ASEAN Member State").
2. Globally, there have been significant efforts to harmonise data standards, governance or data protection frameworks, such as the OECD Guidelines on the Protection of Privacy and Transborder Flows of Personal Data, the Privacy Framework, EU General Data Protection Regulation (EU-GDPR).

## ASEAN TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY MINISTERS MEETING (TELMIN)

### FRAMEWORK ON PERSONAL DATA PROTECTION

The Telecommunications and IT Ministers of Brunei Darussalam, the Kingdom of Cambodia, the Republic of Indonesia, the Lao People's Democratic Republic, Malaysia, the Republic of the Union of Myanmar, the Republic of the Philippines, the Republic of Singapore, the Kingdom of Thailand, and the Socialist Republic of Viet Nam (hereinafter referred to *collectively* as "ASEAN Member States" or "Participants"; or *individually* as "ASEAN Member State" or "Participant");

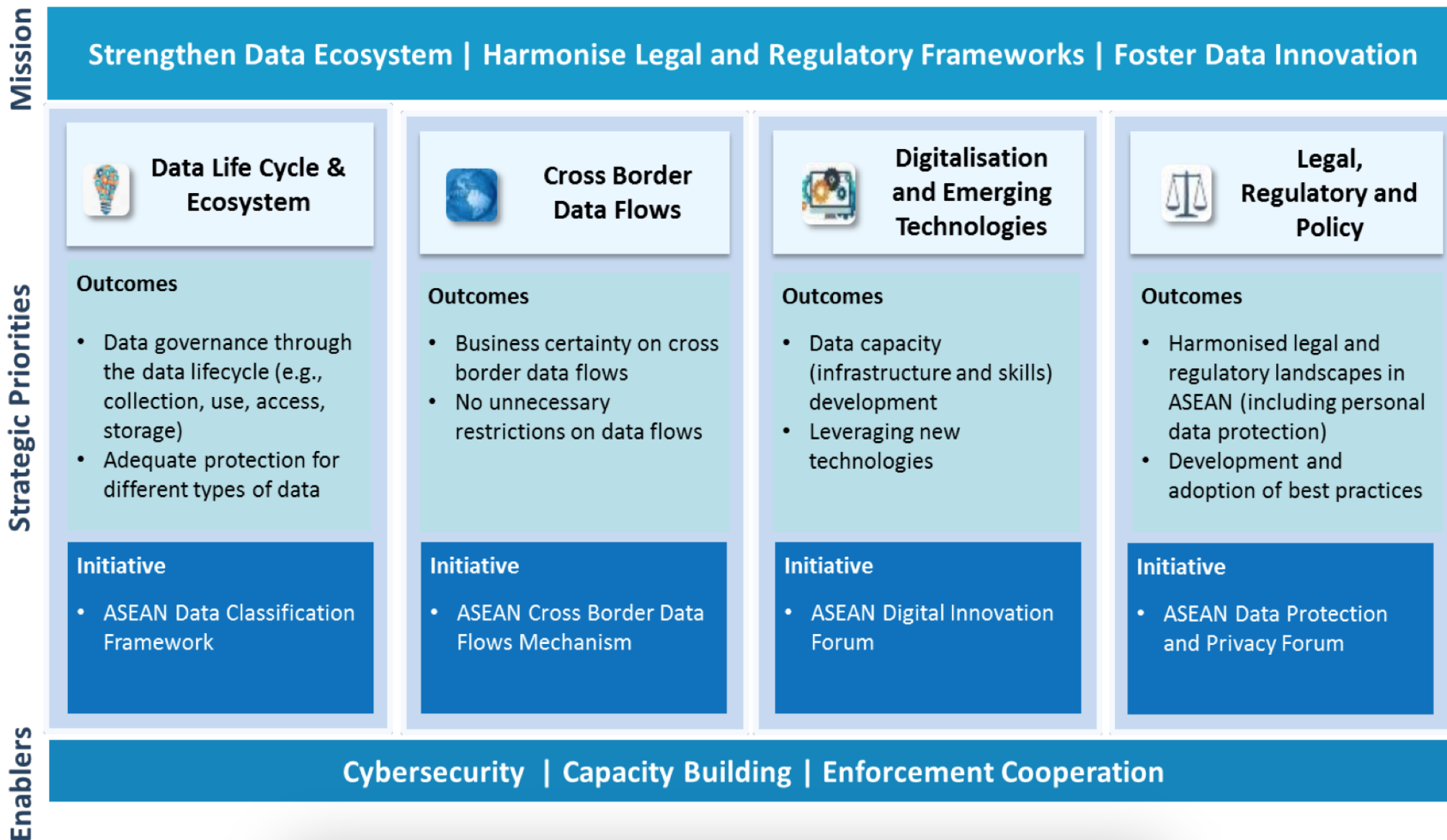
**COMMITTED** to an inclusive and integrated ASEAN through cooperation in the field of Information and Communications Technology (ICT) and to propel ASEAN towards a digitally-enabled economy that is secure, sustainable and transformative;

**RECOGNISING** the importance in strengthening personal data protection with a view to contributing to the promotion and growth of trade and flow of information within and among ASEAN Member States in the digital economy;



**Figure 1 – Summary of the ASEAN Framework on Digital Data Governance**

DDG



# ASEAN uptake on PDPA



**Brunei** - No specific law regarding personal data.



**Indonesia** - Drawing up final version of data protection law, which adopts several features of the EU GDPR.



**Malaysia**- in the process of conducting public consultations to amend Personal Data Protection Law 2010 to strengthen data protection.



**Philippines** - The Data Privacy Act of 2012, and further issuances, rules and regulations of the National Privacy Commission has recommended compliance with the key principles and minimum requirements and standards and obligations set by GDPR policies.



**Thailand**-Parliament passed the Personal Data Protection Act in 2019, to offer similar protections to the EU GDPR, applicable to Thai and foreign companies.



**Cambodia**- Micro level efforts across banks, law firms and insurance companies to comply with the EU GDPR, but no announcement of a nationalised effort to legislate personal data protection law.



**Laos**- No specific law on personal data protection or indication of adopting EU GDPR standards. However, there is a law on electronic data protection



**Myanmar**- No specific law governing personal data.



**Singapore**- Mooting for the inclusion of data portability in its Personal Data Protection Act 2012, which eases data flow and provides greater consumer control.



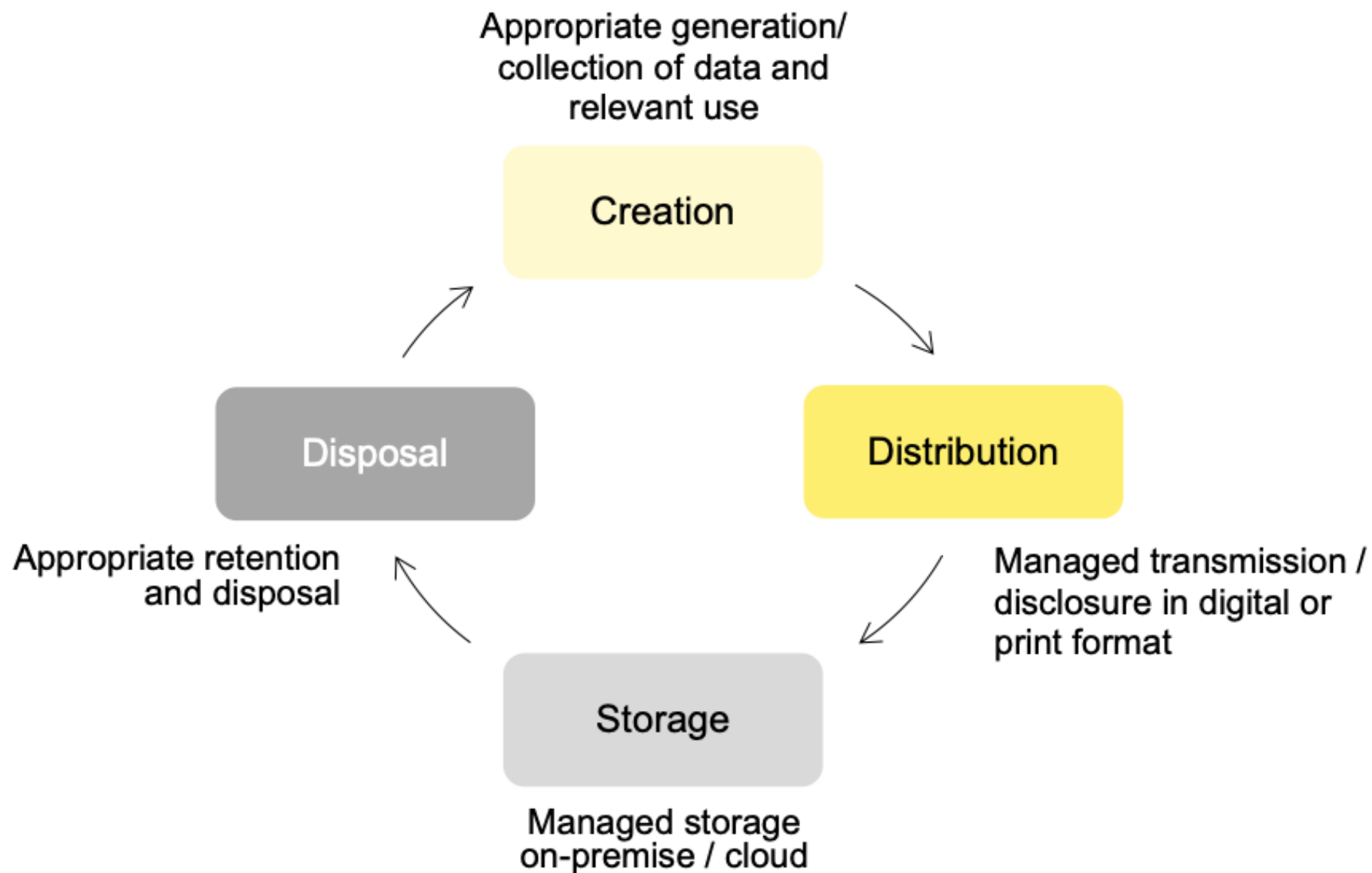
**Vietnam**- No comprehensive law regulating personal data protection, but scattered across different pieces of legislation. No indication of including EU GDPR.



# ການຄຸ້ມຄອງຂໍ້ມູນ

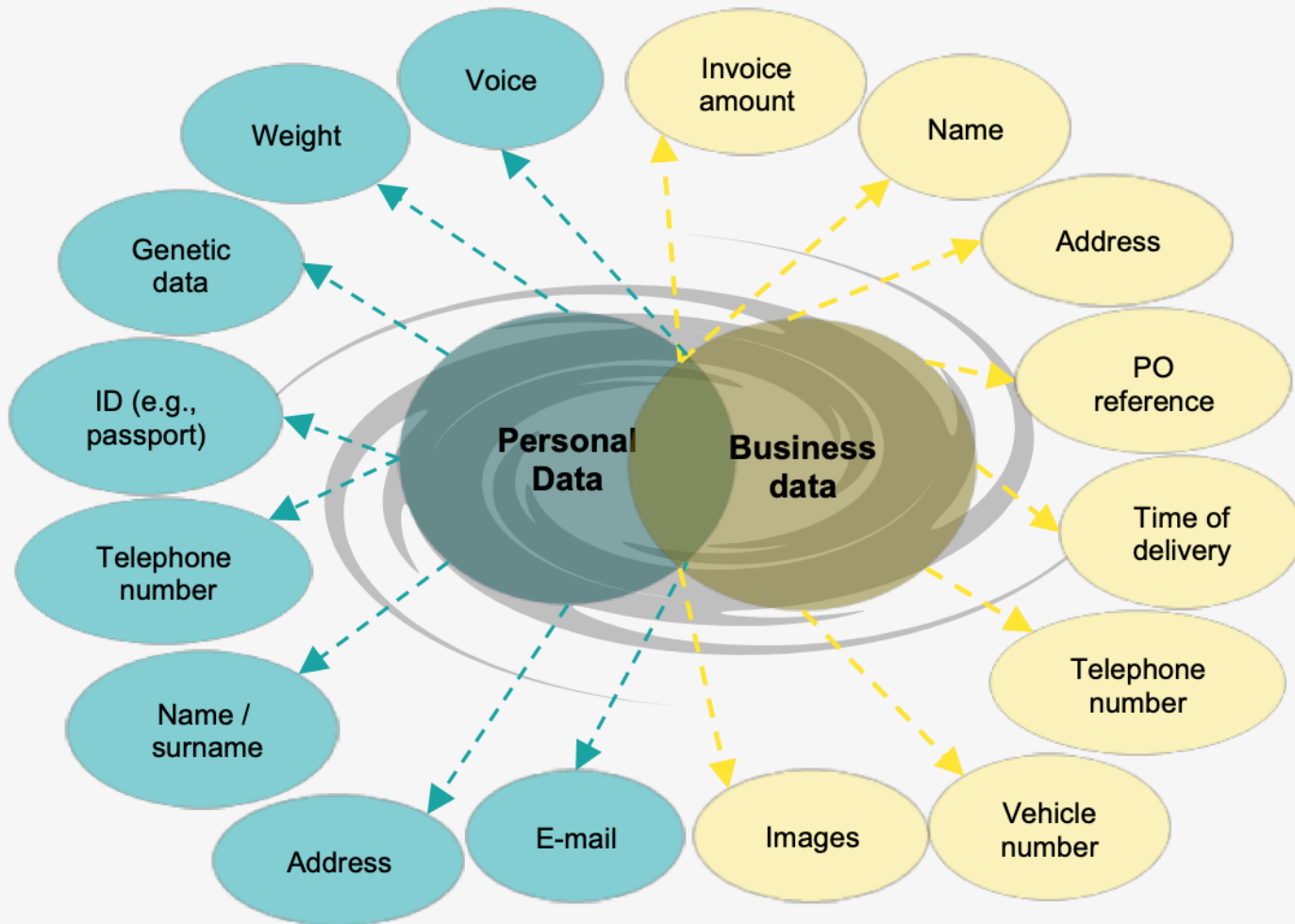


The stages of the data life cycle are illustrated below:



Data Classification	Data Examples	Possible Standards as Reference
<b>Unclassified Data</b>	Open Data, publicly available information including informational websites, terminology systems, standards, practitioner registries.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapping Types of Information and Information Systems: National Institute of Standards and Technology (NIST) 800–60</li> <li>• Global Quality Standard: International Standards Organization (ISO) 9001:2015</li> </ul>
<b>Restricted Data</b>	Sensitive government business or citizen data which may be shared with non-government entities, including Personally identifiable information (PII) such as identification numbers, biometric data or information on race or religion.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Security Management Systems: ISO 27001</li> <li>• Personal Data Protection: ISO 27018</li> <li>• Standards for Security Categorization: NIST Federal Information Processing Standard (FIPS) 199</li> <li>• Cybersecurity: NIST Cybersecurity Framework</li> <li>• Risk Management: NIST Risk Management Framework</li> </ul>
<b>Government Confidential Data</b>	National security information or data dealing with matters of international negotiations, and military intelligence.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Security Controls: NIST 800-53</li> </ul>

# ການເຮັດ ປະເພດ ຂໍ້ມູນ ຂອງພາກລັດ (Public Data)



## List of possible data elements in a business environment (non-exhaustive)

- **Delivery / logistics:** Recipient address, recipient name, purchase order, bill of landing
- **Health / fitness:** Location, weight, height
- **Education - Online learning:** Name, student ID, education records
- **Marketing - Digital Communications / search engines:** Voice, video, images, text
- **Human Resource:** Salary, performance records, training
- **Ride hailing / private transport:** Name, address, location, vehicle no., loyalty point
- **Sales - E-commerce / online retail:** Name, contact no.
- **Meteorology:** Location, geospatial, satellite images

**Q&A**

**ຂອບ?**

**👉**