



GSPA  
NIDA

คณะรัฐประศาสนศาสตร์  
Graduate School of Public Administration  
National Institute of Development Administration



สมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย  
Public Administration Association of Thailand (PAAT)

การประชุมวิชาการด้านรัฐประศาสนศาสตร์ ครั้งที่ 9

"รัฐประศาสนศาสตร์กับการเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล

(Public Administration and Digital Transformation)"

การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัลของประเทศไทย

**Pichet Durongkaveroj**

**Minister of Digital Economy And Society, Thailand**



# Thailand Profile

## MOBILE INTERNET AND SOCIAL MEDIA USE IN THAILAND



TOTAL POPULATION



**69.24**  
MILLION

Urbanisation:  
**50%**

MOBILE SUBSCRIPTIONS



**92.33**  
MILLION

vs. Population:  
**133%**

INTERNET USERS



**57**  
MILLION

Penetration:  
**82%**

ACTIVE SOCIAL MEDIA USERS



**51**  
MILLION

Penetration:  
**74%**

MOBILE SOCIAL MEDIA USERS



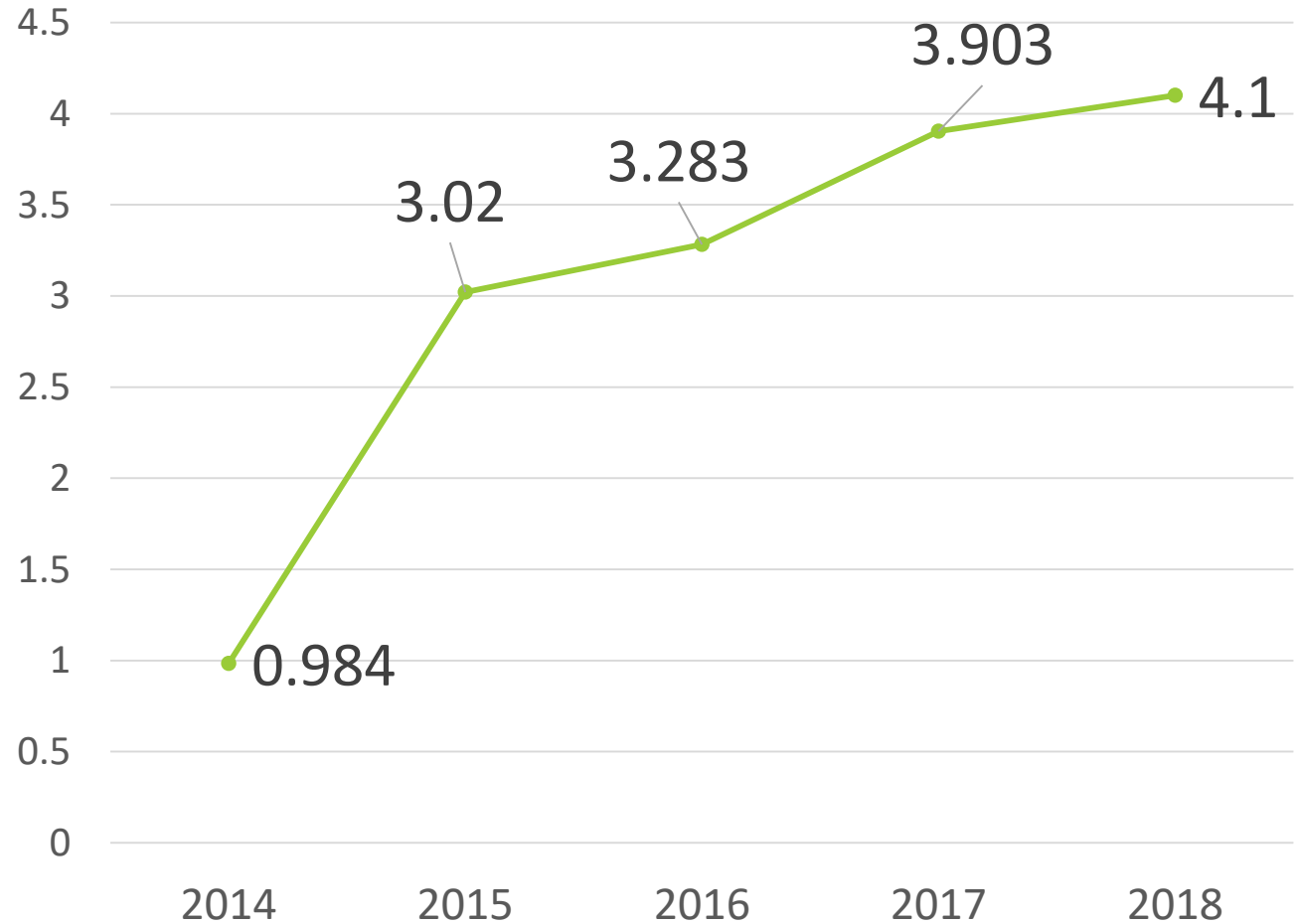
**49**  
MILLION

Penetration:  
**71%**

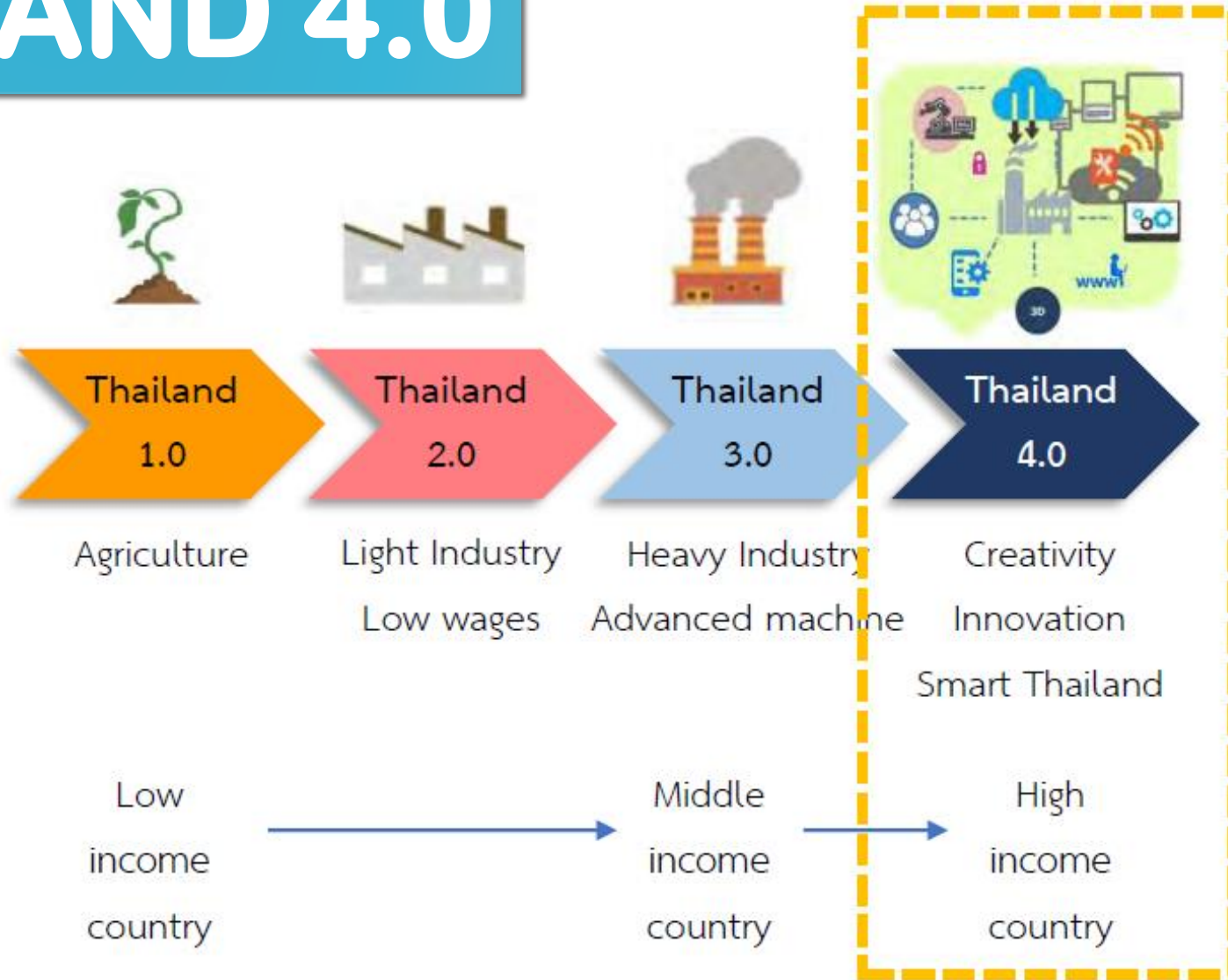
Source: Hootsuite, We are Social

BANGKOK POST GRAPHICS

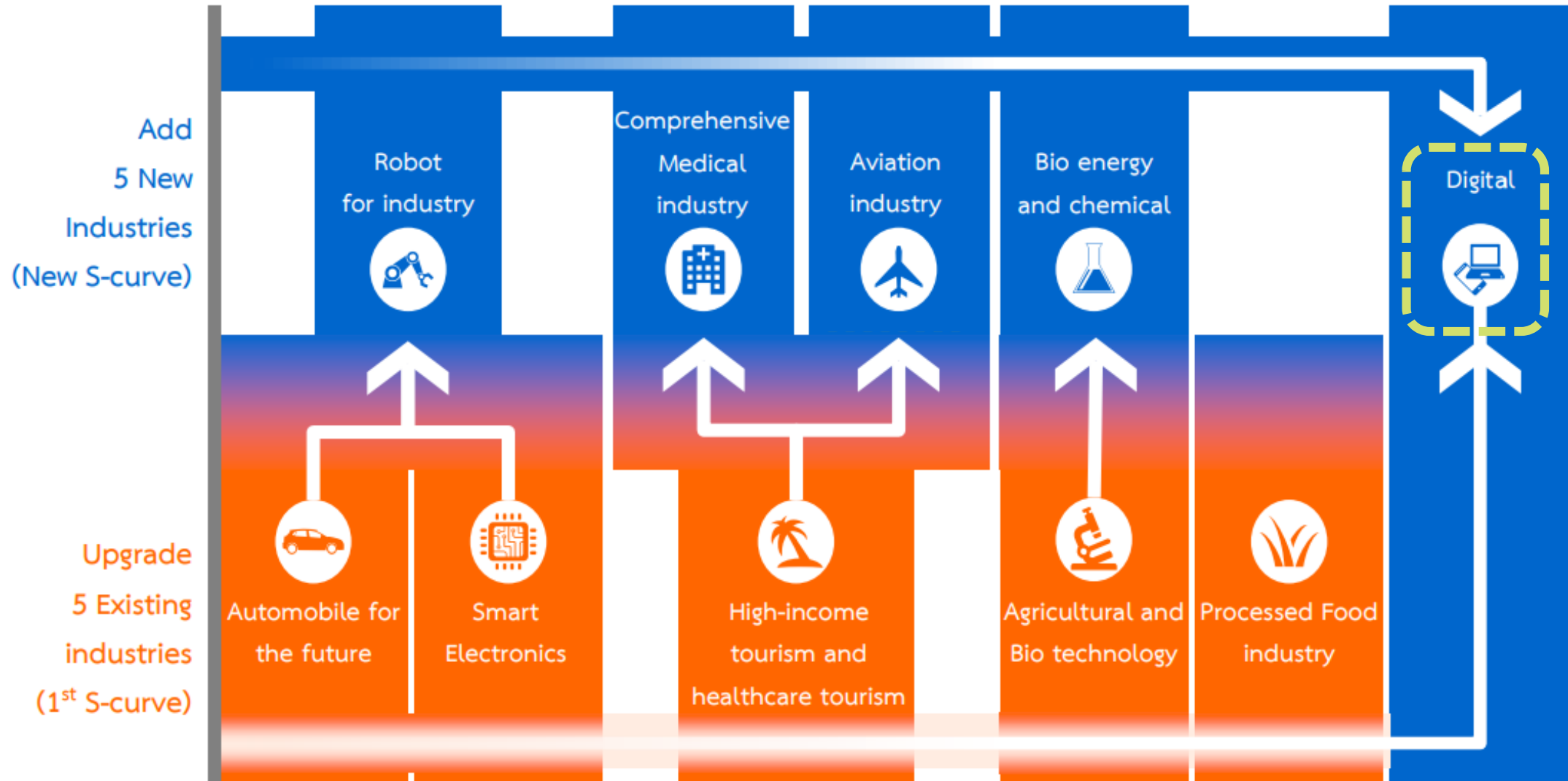
GDP Annual Growth Rate



# THAILAND 4.0



# 10 Target Industries



# “DIGITAL THAILAND”

## Reduce Disparity (Modernize rural areas)

- **Availability**
- **Accessibility**
- **Affordability**



## Better Income Distribution (Community 4.0)

- **Wealth Distribution**
- **Sustainability**

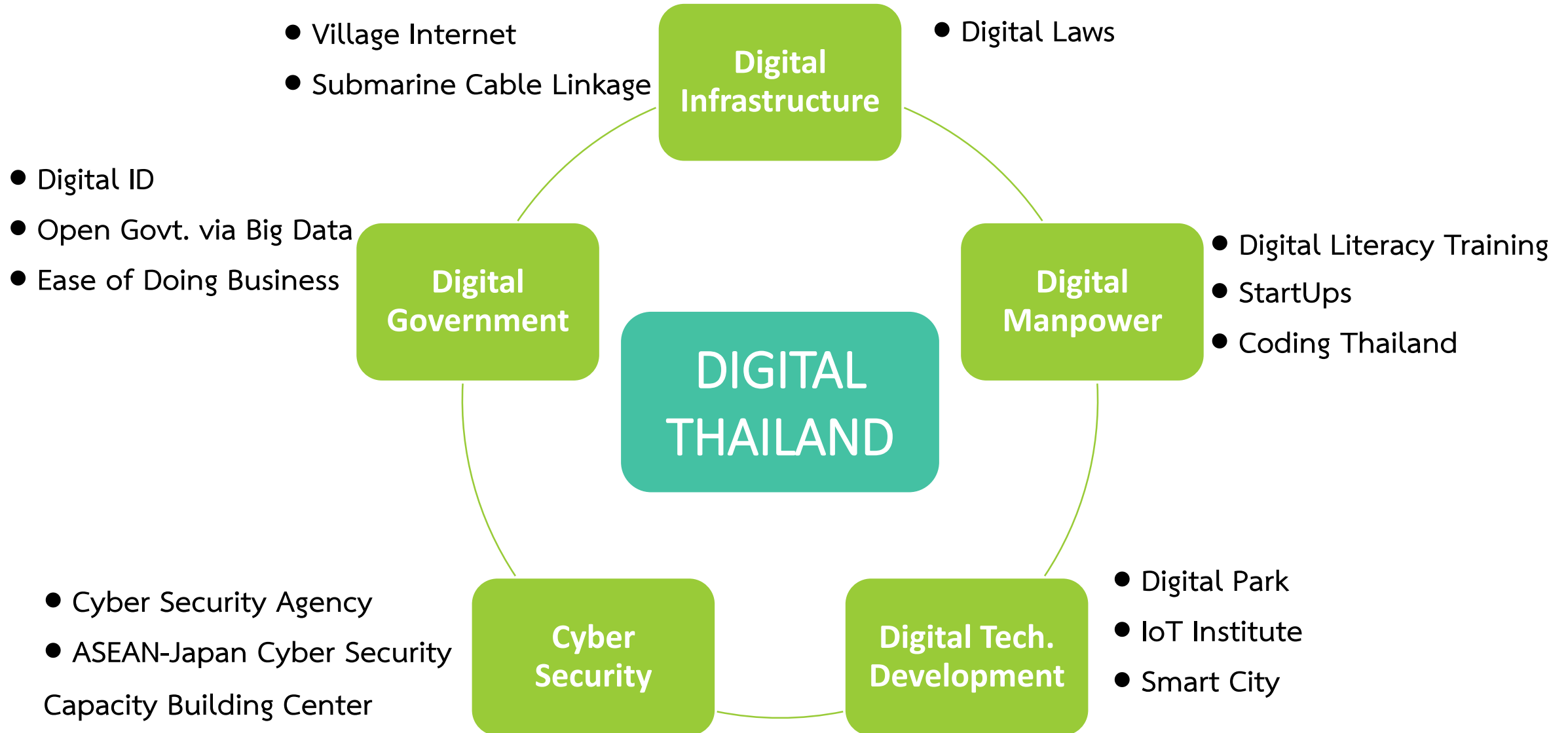


## Capacity Building (for Digital Age)

- **Digital Workforce**
- **Citizen in 21<sup>st</sup> Century**



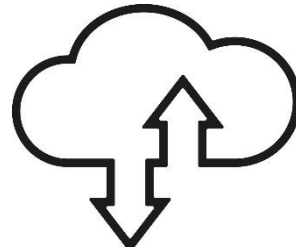
# “DIGITAL THAILAND AGENDA”



# Village Internet

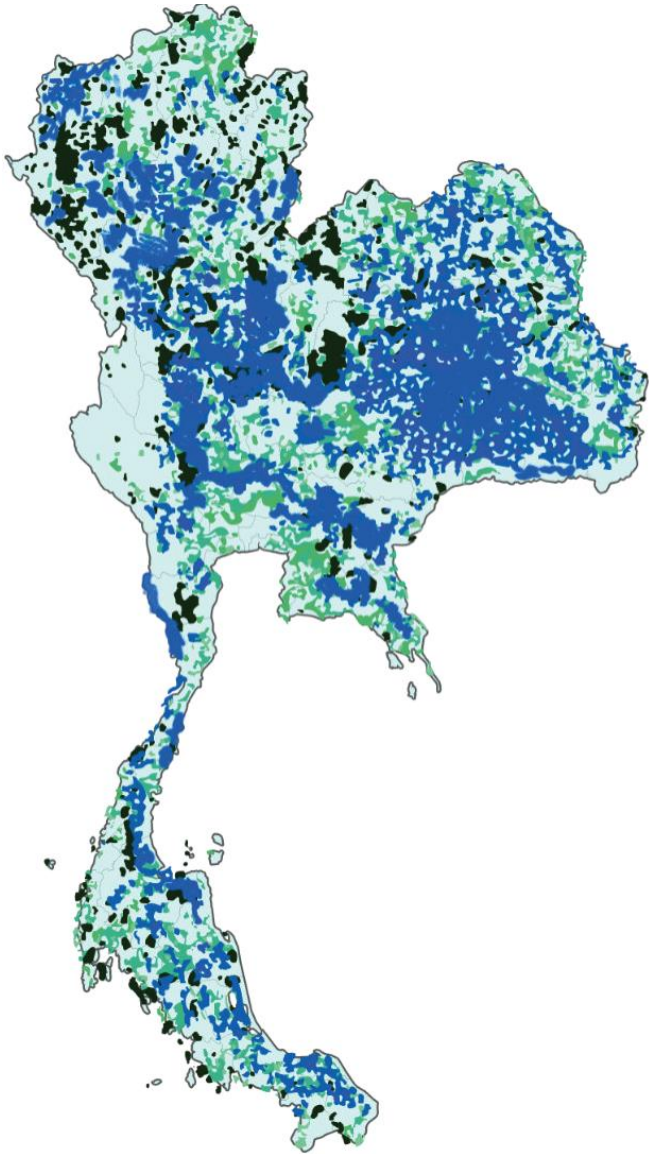


- Cover all 75,000 villages nationwide



*1 Free WiFi hotspot in every village at 30 / 10 Mbps*

- Link to all schools
- Link to all local hospitals
- Community digital learning centers



# สร้างเครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐทั่วประเทศไทย



เข้าร่วมเป็นเครือข่าย นำพาเทคโนโลยีสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน  
เพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## เครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐ

ในหมู่บ้านเน็ตประชารัฐ

ตารางอบรมเครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐ

สมัครอบรม

รายชื่อผู้เข้าอบรม

ตรวจสอบการลงทะเบียน

เข้าสู่เว็บไซต์

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



# Village e-Commerce

THAILAND POSTMART.com  
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ

ค้นหาสินค้า...

ตะกร้าสินค้า 0 | สินค้าโปรด | สมาชิกสมาชิก | เข้าสู่ระบบ

อร่อยทั่วไทย | ของดีประจำจังหวัด | สินค้าพรีเมียม | สุขภาพและความงาม | บ้านและสวน | ยานยนต์ | สินค้าชุมชน | หนังสือ

THAILAND POSTMART.com  
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ

## สินค้าที่คุณสนใจ

Your Interest Products

|                                      |                                      |                                      |                                      |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <p><b>ชุดใหญ่</b></p> <p>฿380.00</p> | <p><b>ชุดใหญ่</b></p> <p>฿380.00</p> | <p><b>ชุดเล็ก</b></p> <p>฿260.00</p> | <p><b>ชุดเล็ก</b></p> <p>฿260.00</p> | <p><b>ทองลิ้นเต่า</b></p> <p>฿4,600.00</p> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <p>แดงเหนมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดใหญ่)</p> <p>ร้านแดงเหนมเนือง (ปงเมืองคาย)</p> | <p>วิที้เหนมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดใหญ่)</p> <p>ร้านวิที้เหนมเนือง (ปงอุดรธานี)</p> | <p>วิที้เหนมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านวิที้เหนมเนือง (ปงอุดรธานี)</p> | <p>แดงเหนมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านแดงเหนมเนือง (ปงเมืองคาย)</p> | <p>ทุเรียนหลงลิ้นเต่า หลงทุกลูกอร่อยทุกคำ ( 8 กิโลกรัม )</p> <p>ชมรมชาวสวน ต.แม่พูล จ.พิจิตรอุดรดิศร์</p> |
|---|---|---|---|---|

## สินค้าแนะนำ

Recommend by Thailandpost

|             |               |
|-------------|---------------|
| <p>฿130</p> | <p>฿4,600</p> |
|-------------|---------------|

## Best Seller Top 10 of The Week

|   |  |
|---|--|
| 1 | <p>วิที้เหนมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านวิที้เหนมเนือง (ปงอุดรธานี) อาหารคาว</p> <p>฿260</p> |
| 2 | <p>แดงเหนมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านแดงเหนมเนือง (ปงเมืองคาย) อาหารคาว</p> <p>฿260</p>                     |
| 3 | <p>ราชาเต้าหู้ยี่ เหนียว ฟู</p> <p>฿200</p>  |



แอปพลิเคชัน ThailandPostmart.com ดาวน์โหลดได้แล้ววันนี้

Available on the App Store

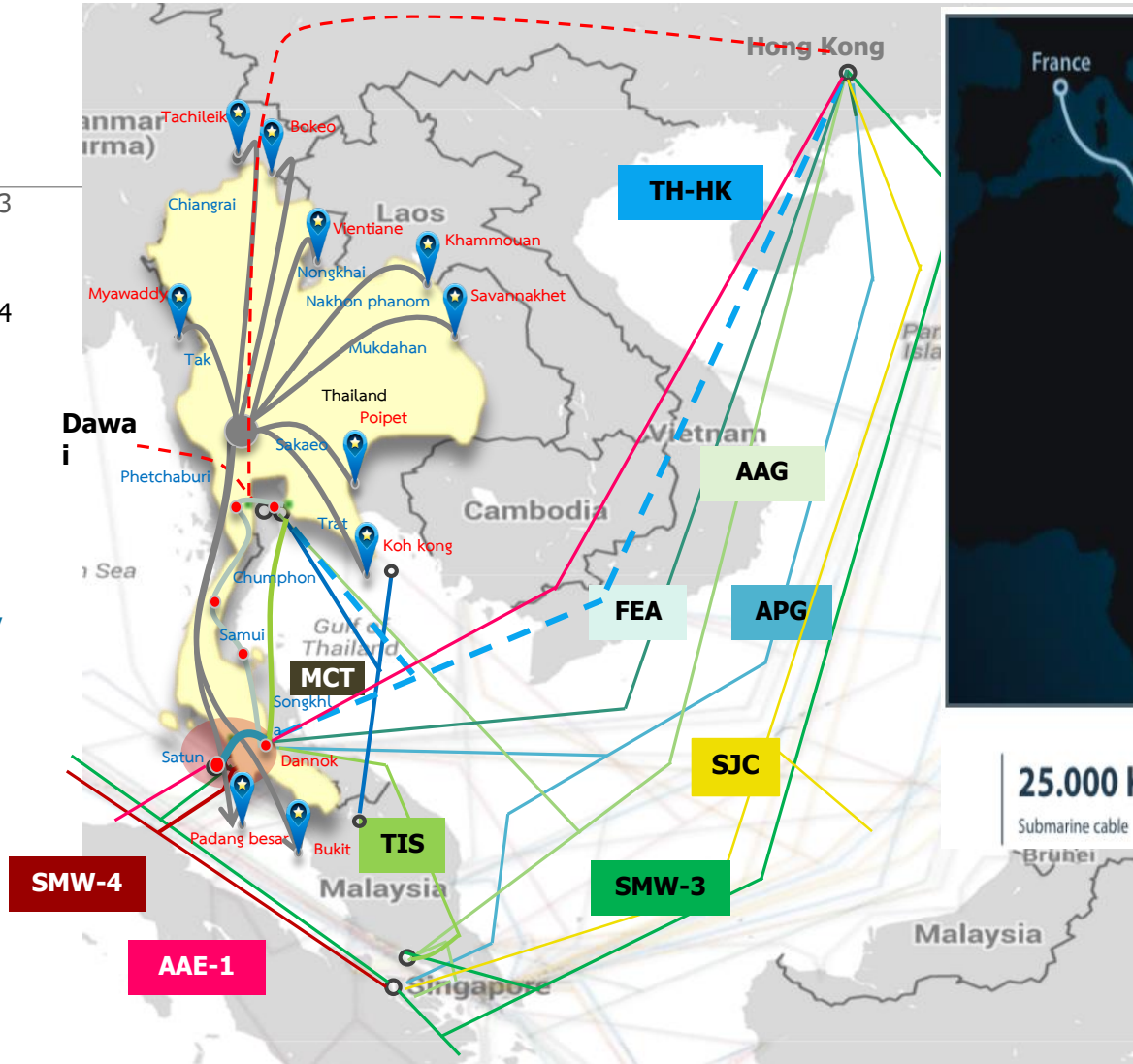
# International Submarine Cable Expansion

## NGDC's Existing Submarines

- 1 FEA
- 2 SeaMeWe-3
- 3 TIS
- 4 SeaMeWe-4
- 5 AAG
- 6 SJC1/
- 7 APG
- 8 AAE-1
- 9 TH-HK (by 2020)

## Private Sector's Submarine

- 1 MCT



**25.000 Km.**  
Submarine cable

**4/5**  
Number of Fiber Pair

**100Gbps**  
Wavelength Technology

**80 λ**  
Initial Design WL per FP

**40 Tbps**  
Initial System Design Capacity



# Digital Laws & Regulations

- Electronics Transactions Law
- Data Protection Law
- Cyber Security Law
- Spectrum Allocation Law
- Space Economy Development Law

# EEC Startup Hub

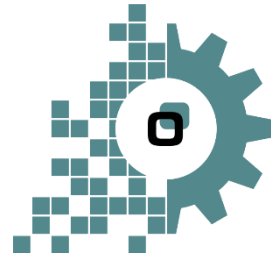


Digital Startup Programs

Focus area

Focus tech platforms

Key mechanism



Digital transformation



funds (idea, launch, growth)



accelerators & incubators



Digital startup network



Global market access

# Coding Thailand



## หลักสูตรการเรียน

- ✓ คอร์ส ก (ป.1)
- ✓ คอร์ส ข (ป.2)
- ✓ คอร์ส ค (ป.3)
- ✓ คอร์ส ง (ป.4)



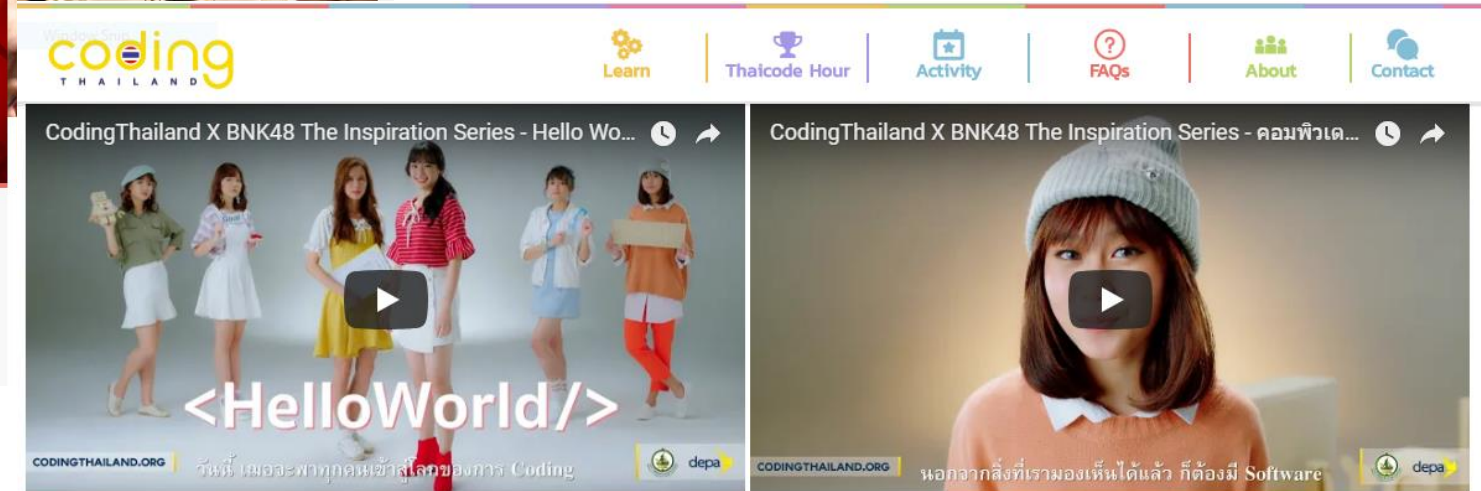
## Thai Code HOUR

Coding Thailand ช่วยทุกคนก้าวสู่การเรียนรู้ Coding ง่ายๆ  
เริ่มต้นเพียง 1 ชั่วโมง ต่อ สัปดาห์ กับ THAI CODE HOUR

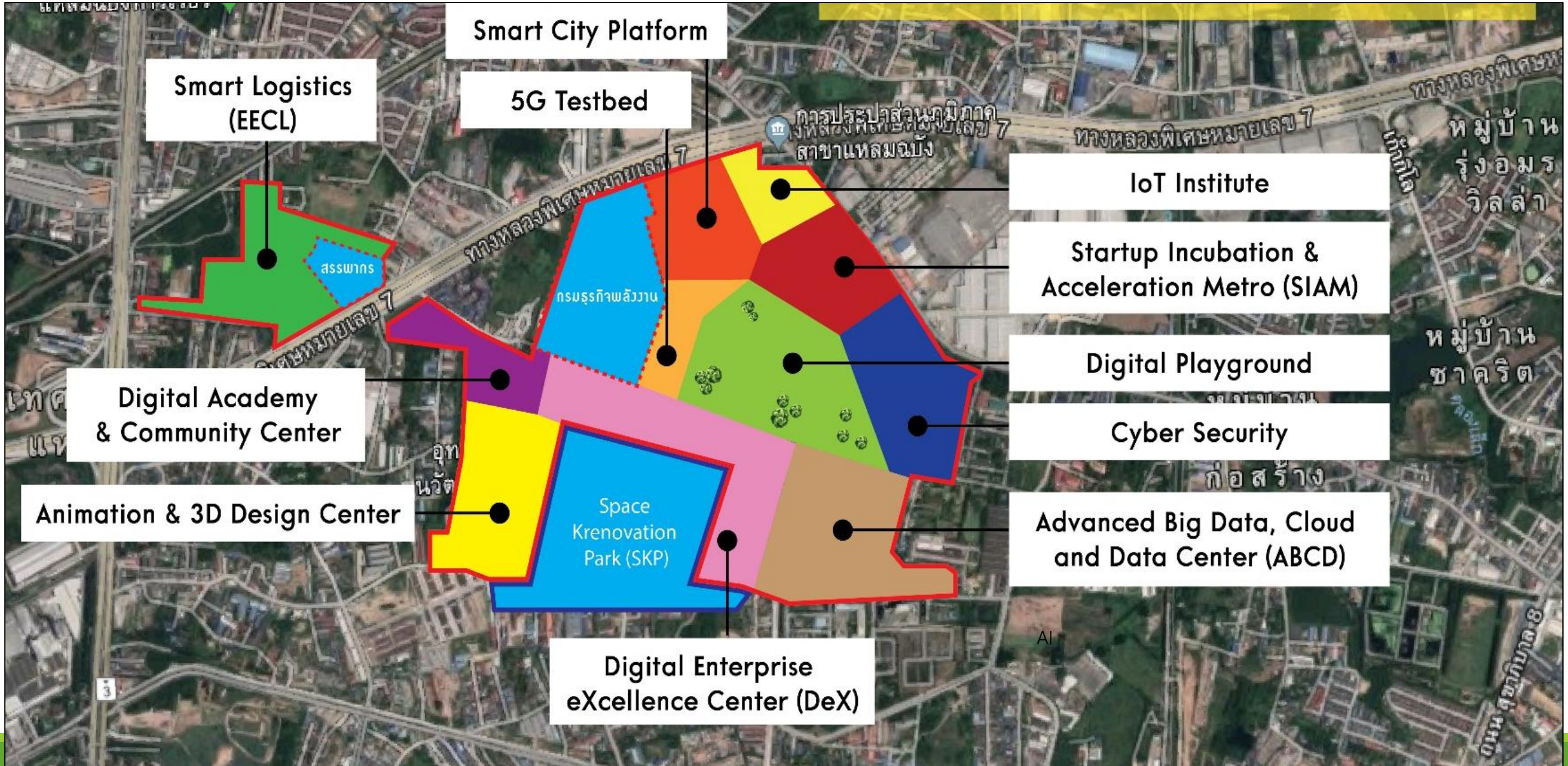


## Coding Thailand Tournament

Coding Thailand เป็นการแข่งขันครั้งยิ่งใหญ่ สำหรับเหล่า Coder และ Maker ชิงแชมป์ประเทศไทย



# Digital Park Thailand



Smart Logistics (EECL)

Smart City Platform

5G Testbed

IoT Institute

Startup Incubation & Acceleration Metro (SIAM)

Digital Playground

Cyber Security

Advanced Big Data, Cloud and Data Center (ABCD)

Digital Academy & Community Center

Animation & 3D Design Center

Digital Enterprise eXcellence Center (DeX)

Space Krenovation Park (SKP)

อสังหาริมทรัพย์

กรมธุรกิจพลังงาน

ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล

หมู่บ้าน รุ่งอมร วิลล่า

หมู่บ้าน ชาคริต

ก่อสร้าง

ถนน สุขุมวิท 8



5G



The text "5G" is displayed in a large, bold, black font. To the right of the text is a green graphic consisting of three curved lines, resembling a signal or a stylized wave.

# Cyber Security

- National Cyber Security Committee
- National Cyber Security Agency
- 6 Critical Information Infrastructures
  - Financial
  - Telecommunications
  - Transportations and Logistics
  - Energy and Public Utility
  - Public Health
  - National and Government Security
- ASEAN-Japan Cyber Security Training Center





# Digital Government: Towards Paperless & Cashless Society

## Ease of Doing Business Ranking

| ECONOMY     | 2017 | 2018  |
|-------------|------|-------|
| New Zealand | 1    | 1     |
| Singapore   | 2    | 2     |
| Denmark     | 3    | 3     |
| South Korea | 5    | 4 ↑   |
| Hong Kong   | 4    | 5     |
| Taiwan      | 11   | 15    |
| Malaysia    | 23   | 24    |
| ▶ Thailand  | 46   | 26 ↑  |
| Japan       | 34   | 34    |
| Vietnam     | 82   | 68 ↑  |
| Indonesia   | 91   | 72 ↑  |
| China       | 78   | 78    |
| India       | 130  | 100 ↑ |
| Philippines | 99   | 113   |



## Big Data/ Analytics

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้มีรายได้น้อย จากการสำรวจปี พ.ศ.2560

สามารถเลือกภาคที่ต้องการแสดงผล

สามารถเลือกตามจังหวัดจากแผนที่

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 10.640.888

แสดงข้อมูล อาชีพ ในภาค : All จังหวัด : All

สามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการแสดงผล

อาชีพ

ร้อยละ 1.74 ถึง 37.32

จำนวนข้อมูลทั้งหมด 10.640.888

อาชีพ

เกษตรกร 31.69%  
รับจ้างทั่วไป 26.73%  
อยู่บ้านเฉยๆ 21.58%  
ว่างงาน 9.69%  
ประกอบธุรกิจส่วนตัว 4.09%  
นักเรียน นิสิต นักศึกษา 2.75%  
ลูกจ้างเอกชน 1.55%  
อื่นๆ 0.59%  
รับจ้างขับรถโดยสาร/ขนส่ง 0.46%  
ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่รัฐ 0.36%  
ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ 0.23%  
ช่วยธุรกิจของครัวเรือน 0.20%  
ไม่ตอบ 0.07%  
ข้าราชการบำนาญ 0.02%

Source: World Bank

# SMART CITIES ROADMAP 5 YEARS

TOWARD A BETTER LIVING WITH DIGITAL TECHNOLOGIES



WHAT

LIVABLE + EFFICIENT MANAGEMENT + SUSTAINABILITY



HOW

CREATE KNOWLEDGE AND AWARENESS + FORM THE GOVERNMENT STRUCTURE OF SMART CITY DRIVER + REVISE LAWS, REGULATIONS AND STANDARDS + COLLECT AND SHARE DATA + FACILITATE RESEARCH DEVELOPMENT AND INNOVATION + EXPAND THE SUCCESS MODELS TO OTHER AREAS



AVAILABLE

GOALS 77 PRE SMART CITIES

USABLE

GOALS 3 SMART EEC



SOLVABLE (PROBLEMS)

GOALS 7 SMART CITIES



INNOVATIVE & SUSTAINABLE



# ASEAN Digital Agility 2019

The 18<sup>th</sup> TELMIN  
Ubud, DEC 2018



**ASEAN**  
THAILAND 2019  
ADVANCING PARTNERSHIP  
FOR SUSTAINABILITY

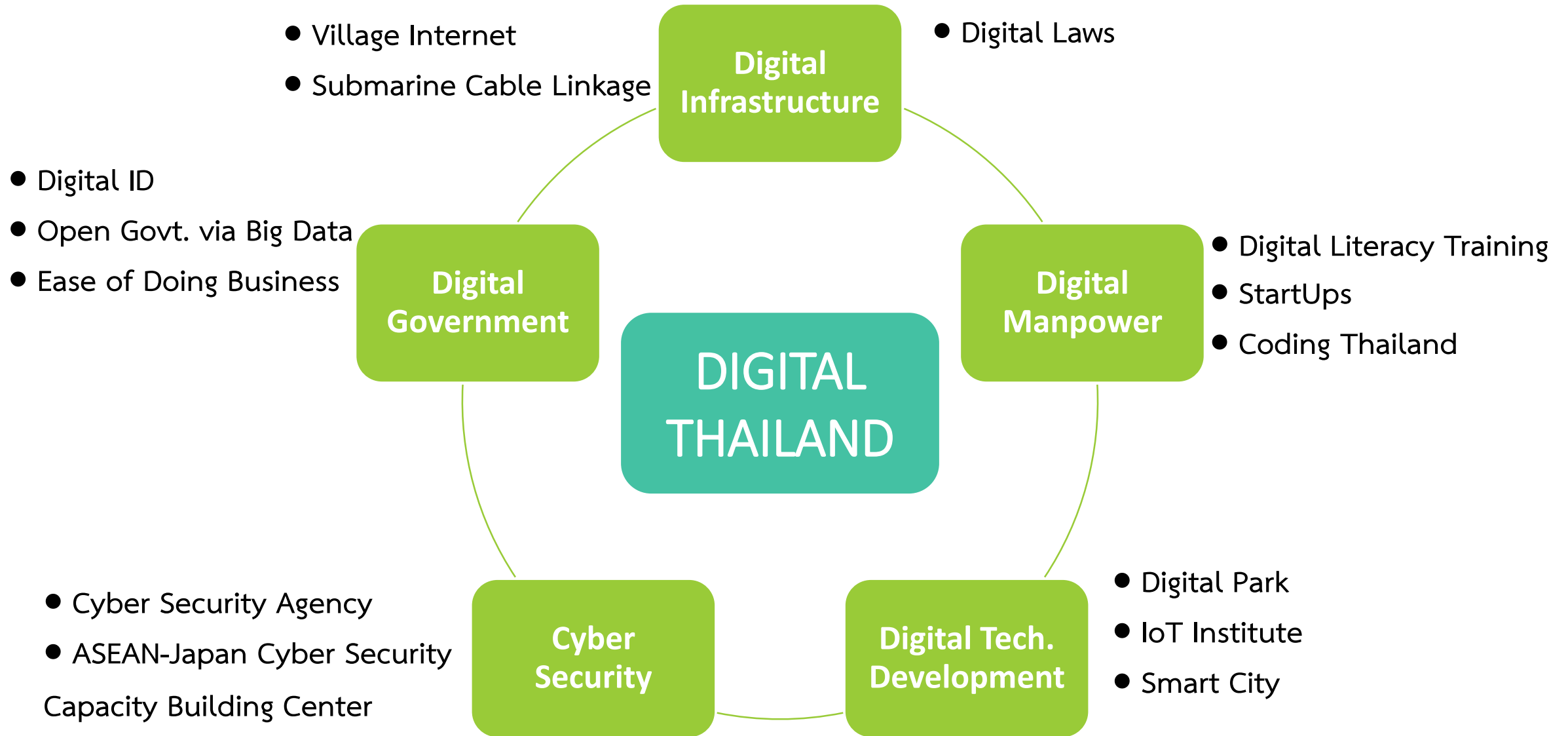
- ◆ ASEAN Digital Ministers Retreat  
(March 2019 in Phuket)
- ◆ ASEAN Eminent Persons Meeting

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Cyber Security          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cyber War Game</li><li>• Cyber Personnel Training</li></ul>  |
| Smart City              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 26 Smart Cities Conference</li><li>• City Data Platform</li></ul>  |
| Digital Economy         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Digital data governance</li><li>• Cross border data</li><li>• Personal data protection</li><li>• ASEAN Online Enterprise</li><li>• ASEAN Single Window</li></ul> |
| Connectivity & Mobility | <ul style="list-style-type: none"><li>• ASEAN Submarine Cable</li><li>• ASEAN Biometric VISA</li><li>• Single Tariff</li></ul>   |
| Manpower & Society      | <ul style="list-style-type: none"><li>• ASEAN Startup Hackathon</li><li>• Social Media Review</li><li>• eSport in ASEAN</li><li>• Cyber Bullying</li></ul>   |

\*To be added to ASEAN ICT Masterplan 2020 mid-term review

\*\*Thailand will work with ASEC on stocktaking existing projects

# “DIGITAL THAILAND AGENDA 2018”





คณะรัฐประศาสนศาสตร์  
Graduate School of Public Administration  
National Institute of Development Administration



สมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย  
Public Administration Association of Thailand (PAAT)