



THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT



# Digitalization: Driving Thailand to the New Future

## 数字化：推动泰国走向崭新的未来

Strategic Partnership through the Belt and Road Initiative and the EEC

“一带一路”倡议与东部经济走廊的战略伙伴关系

Pichet Durongkaveroj

Minister of Digital Economy and Society, Thailand

数字经济与社会部长

# “DIGITAL THAILAND”

## 数字泰国

**Reduce Disparity**  
(Modernize rural areas)  
缩小差距（农村现代化）

- **Availability** 可利用性
- **Accessibility** 可达性
- **Affordability** 可承受性



**Better Income Distribution**  
(Community 4.0)  
更好的收入分配（社区4.0）

- **Wealth Distribution**  
财富分配
- **Sustainability** 可持续性

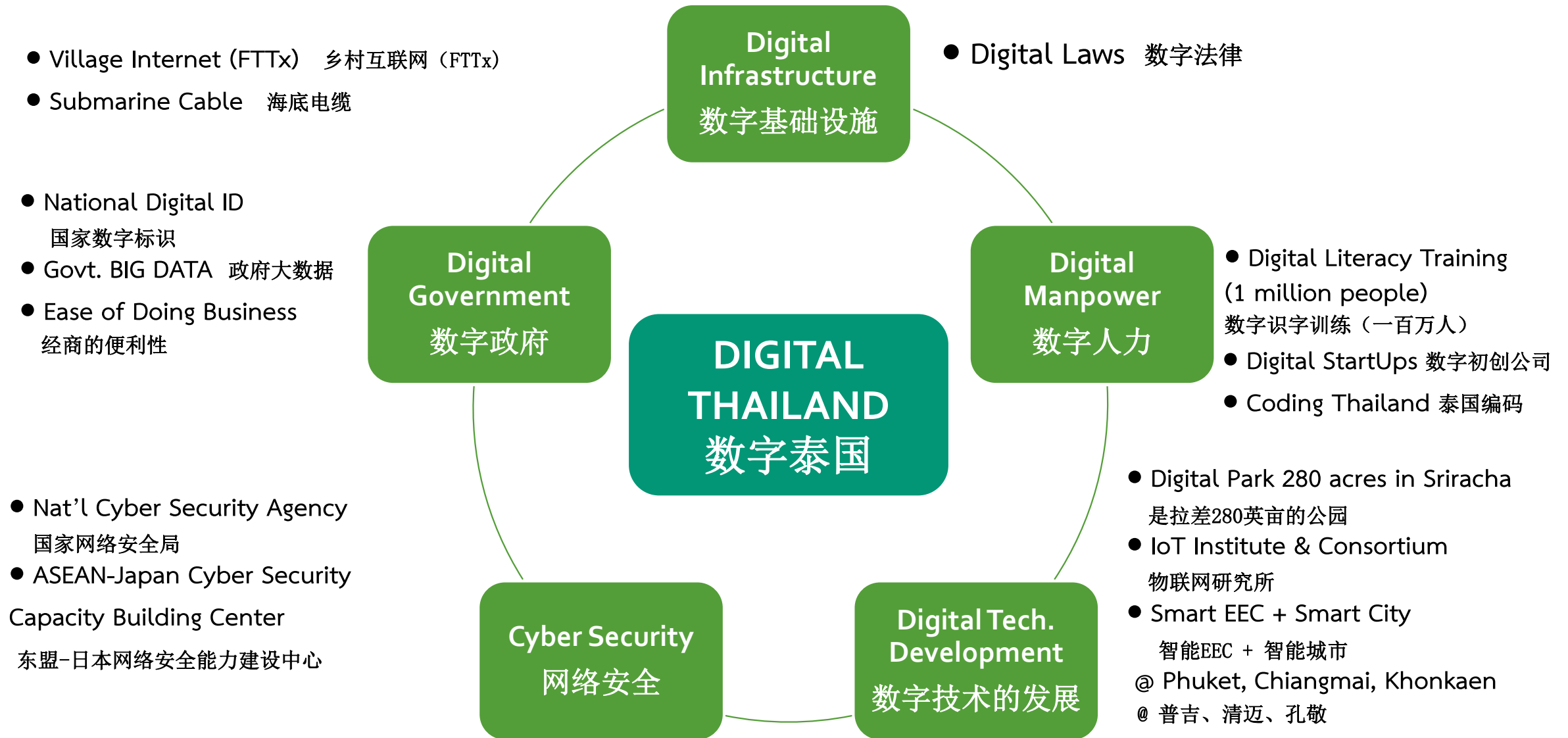


**Capacity Building**  
(for Digital Age)  
能力建设（数字时代）

- **Digital Workforce**  
数字劳动力
- **Citizen in 21<sup>st</sup> Century**  
21世纪公民

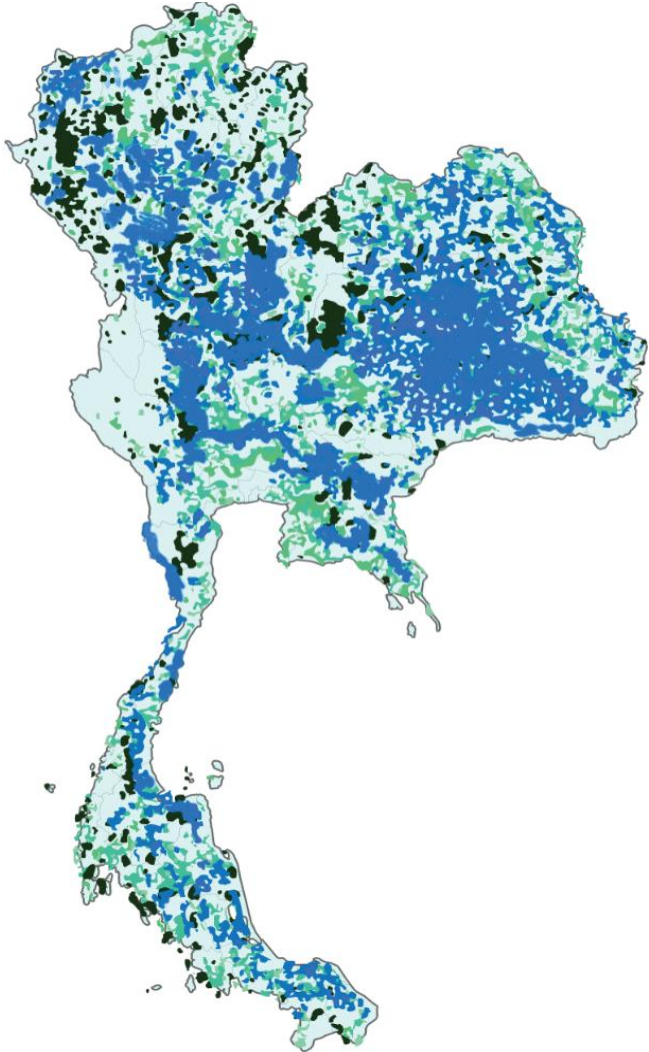


# “DIGITAL AGENDA 2018” 2018数字议程



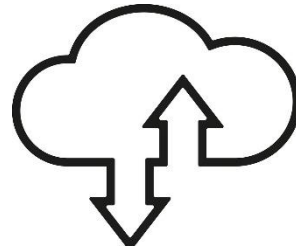
# Digital Infrastructure: Village Internet

## 数字基础设施：乡村互联网



Cover all **75,000** villages

覆盖所有**75,000**个村庄



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

每个村庄有1个免费WiFi热点，网速达 30/10 Mbps

Link to all schools and local hospitals  
与所有学校和地方医院相连

Provide community digital learning centers  
提供社区数字化学习中心

# Digital Infrastructure: Village e-Commerce

## 数字基础设施：乡村电子商务

THAILAND POSTMART.com  
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ

ค้นหาสินค้า...



ตะกร้าสินค้า

สินค้าโปรด

สมัครสมาชิก | เข้าสู่ระบบ

อร่อยทั่วไทย

ของดีประจำจังหวัด

สินค้าโปรยภัย

สุขภาพและความงาม

บ้านและสวน

ยานยนต์

สินค้าชุมชน

หนังสือ



THAILAND POSTMART.com  
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ



### สินค้าที่คุณสนใจ

Your Interest Products

<b>สุดใหญ่</b>	<b>สุดใหญ่</b>	<b>สุดเล็ก</b>	<b>สุดเล็ก</b>	<b>ทองลิ้นเตี</b>
฿380.00	฿380.00	฿260.00	฿260.00	฿4,600.00
แฉ่งแหม่นเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดใหญ่) ร้านแฉ่งแหม่นเนือง (ปจ.หนองคาย)	วิที้แหม่นเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดใหญ่) ร้านวิที้แหม่นเนือง (ปจ.อุดรธานี)	วิที้แหม่นเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก) ร้านวิที้แหม่นเนือง (ปจ.อุดรธานี)	แฉ่งแหม่นเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก) ร้านแฉ่งแหม่นเนือง (ปจ.หนองคาย)	ทุเรียนหลงลับแล หางกุ๊กกุก อร่อยทุกคำ ( 8 กิโลกรัม ) ชมรมชาวสวน ต.แม่พูล จังหวัดอุตรดิตถ์

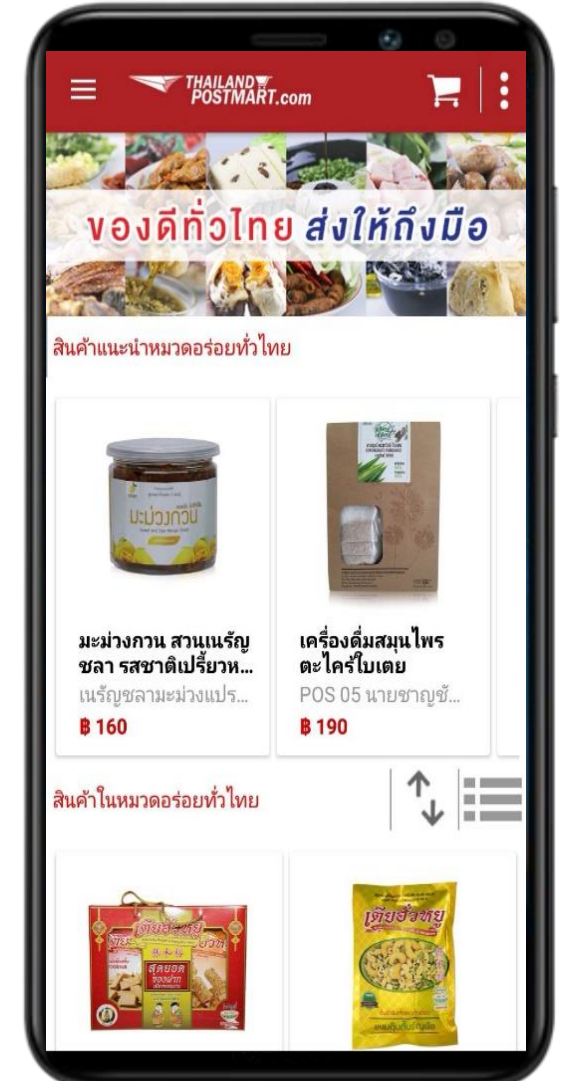
### สินค้าแนะนำ

Recommend by Thailandpost

฿130	฿4,600	

### Best Seller Top 10 of The Week

1	วิที้แหม่นเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ด่านโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก) ร้านวิที้แหม่นเนือง (ปจ.อุดรธานี) อาหารคาว	฿260
2	แฉ่งแหม่นเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก) ร้านแฉ่งแหม่นเนือง (ปจ.หนองคาย) อาหารคาว	฿260
3	ราชาเต้าหู้ยี้ เหนียว นุ่ม	฿200



แอปพลิเคชัน ThailandPostmart.com ดาวน์โหลดได้แล้ววันนี้

Available on the App Store



# Digital Infrastructure: International Submarine Cable Expansion

## 数字基础设施：海底电缆的扩张

### NGDC's Existing Submarines

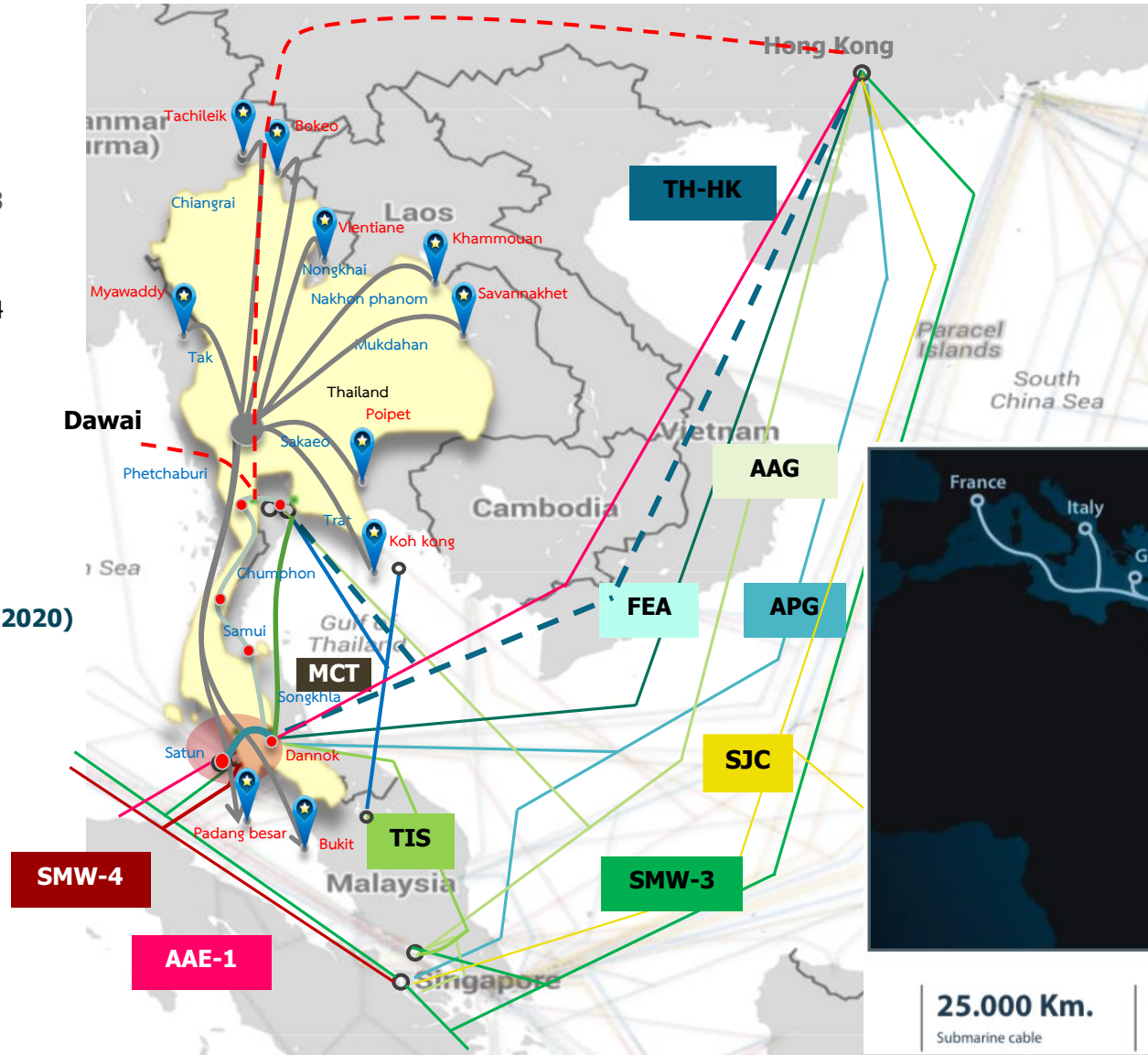
现有海底电缆

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

### Private Sector's Submarine

私营海底电缆

- 1 MCT



<b>25.000 Km.</b> Submarine cable	<b>4/5</b> Number of Fiber Pair	<b>100Gbps</b> Wavelength Technology	<b>80 λ</b> Initial Design WL per FP	<b>40 Tbps</b> Initial System Design Capacity
--------------------------------------	------------------------------------	---	---	--

# Digital Infrastructure: Digital Laws & Regulations

## 数字基础设施：数字法律与法规

- Electronic Transactions Law 电子交易法
- Data Protection Law 数据保护法
- Cyber Security Law 网络安全法
- Spectrum Allocation Law 光谱分配法
- Space Economy Development Law 空间经济发展法

# Digital Manpower: Digital Literacy Training

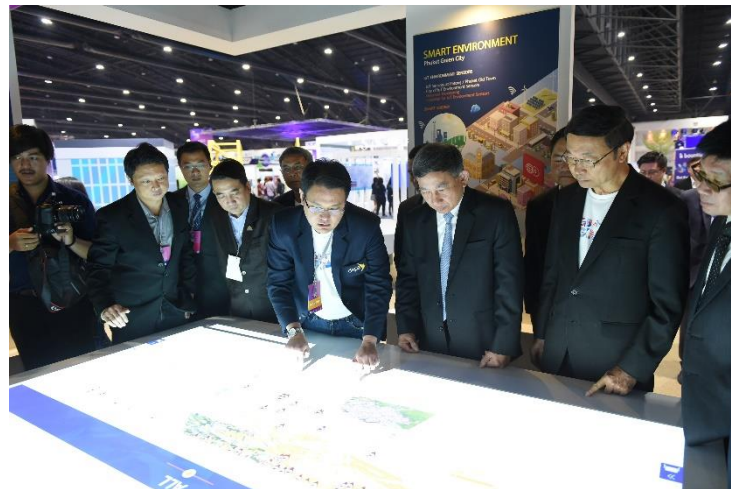
## 数字人力：数字识字训练





# Digital Manpower: Digital Thailand Big Bang

数字人力：泰国数字大爆炸





# Digital Manpower: Coding Thailand

## 数字人力：泰国编码



### หลักสูตรการเรียน

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

### Thai Code HOUR

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

### Coding Thailand Tournament

Coding Thailand เปิดการแข่งขันครั้งยิ่งใหญ่ สำหรับเหล่า Coder และ Maker ชิงแชมป์ประเทศไทย

### Newsro

- ✓ "กระทรวงดิจิทัล" ผนึก "ดี" เขายาวนดิจิทัล เปิด CodingTh
- ✓ กระทรวงดิจิทัล โดย ดีป้า ัง ห้างเรียนออนไลน์ สร
- ✓ สมาพันธ์ เขื่อนโรงเรียนดี บรวิทย์ "ต้นแบบหัด

# Digital Manpower: 数字人力

# EEC Startup Hub



depa  
Digital  
Startup  
Programs  
depa 数字  
初创公司项目

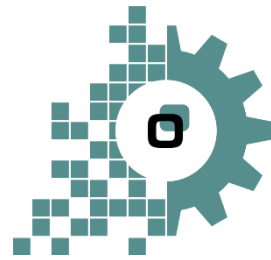
Focus  
area  
焦点区域

Focus tech  
platforms  
聚焦技术平台

Key  
mechanism  
关键机制



depa funds  
(idea, launch, growth)  
depa 基金  
(理念, 开展, 增长)



Digital  
transformation  
数字转型



depa  
accelerators  
& incubators  
depa  
加速器 and 孵化器



Digital  
startup  
Network  
数字初创公司  
网络

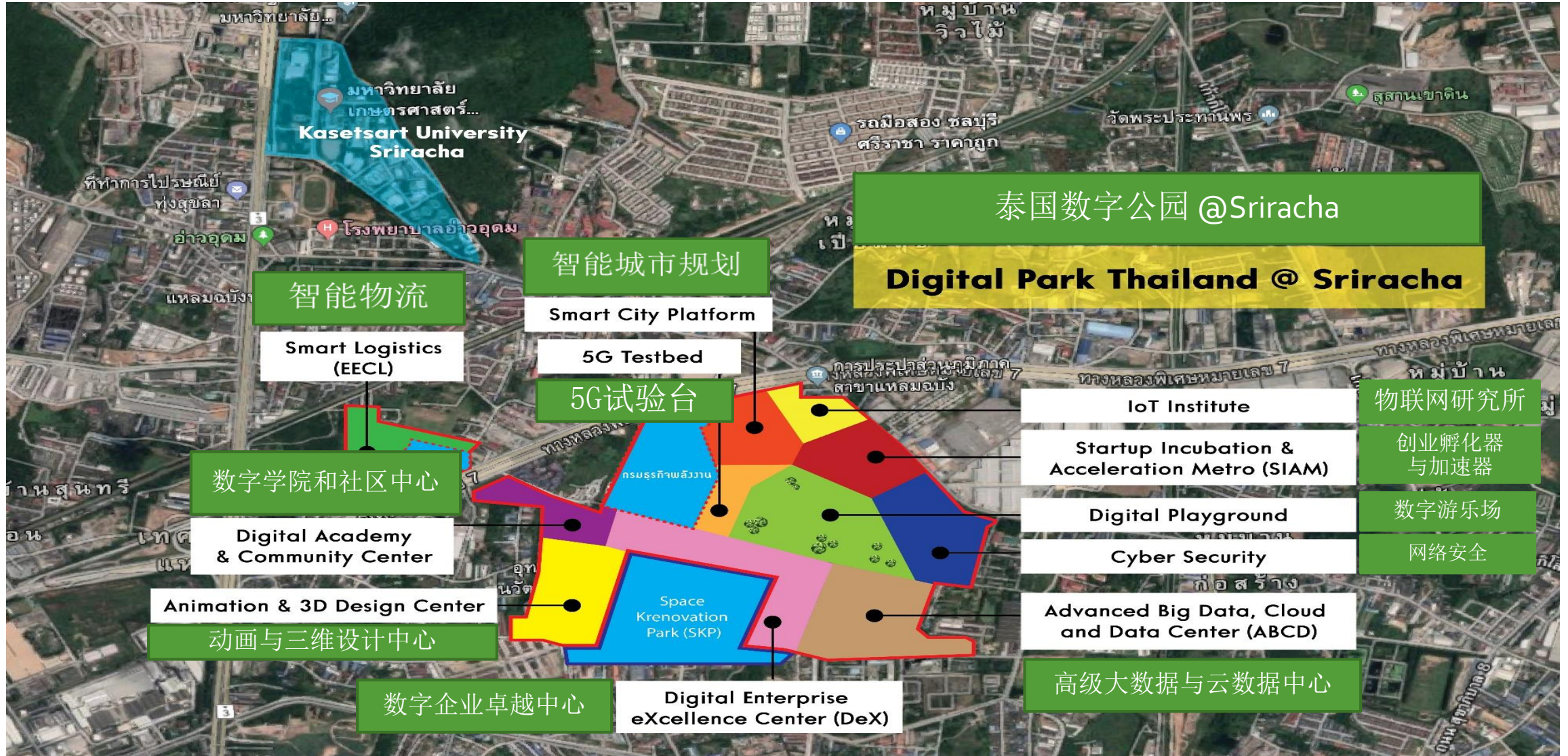


Global market  
Access  
全球市场通道



# Digital Applications: Digital Park Thailand @ Sriracha

数字运用：是拉差的泰国数字公园





# Digital Applications: IoT Institute

## 数字运用：物联网研究所

### Overview 概述

- IoT Institute 80,000 sqm 物联网研究所 80,000 平方米
- A1 40,000 sqm, A2 20,000 sqm  
A1 40,000 平方米, A2 20,000 平方米
- A3 20,000 sqm A3 20,000 平方米
- Budget 3,500 M THB 预算35亿泰铢

### Objective 目标

- IoT Open Platform 物联网开放平台
- Networking IoT Talent 物联网人才
- Design Based 以设计为基础
- Private-Led 私人主导

### Facilities 设施

- Industrial Mathematic Lab 工业数学实验室
- AI Lab 人工智能实验室
- VR & AR Lab 虚拟现实实验室
- Testing Lab 测试实验室

- IoT Center 物联网中心
- Cloud Innovation Lab 云创新实验室
- Device Lab 设备实验室
- 5G Lab 5G实验室

- Design Center 设计中心
- IoT Center 物联网中心
- Demonstration Space 演示空间
- Maker Space 太空人





远景：物联网研究所，数字公园中心



PERSPECTIVE

IOT INSTITUTE  
DIGITAL PARK CENTER





# Cyber Security 网络安全:



- **National Cyber Security Committee** 国家网络安全委员会
- **National Cyber Security Agency** 国家网络安全局
- **6 Critical Information Infrastructures** 六大关键信息基础设施
  - **Financial** 金融
  - **Telecommunications** 电信
  - **Transportations and Logistics** 运输与物流
  - **Energy and Public Utility** 能源与公用事业
  - **Public Health** 公共卫生
  - **National and Government Security** 国家安全与政府安全
  - **ASEAN-Japan Cyber Security Capacity Building Center**  
东盟-日本网络安全能力建设中心



# Digital Government: Towards Paperless & Cashless Society

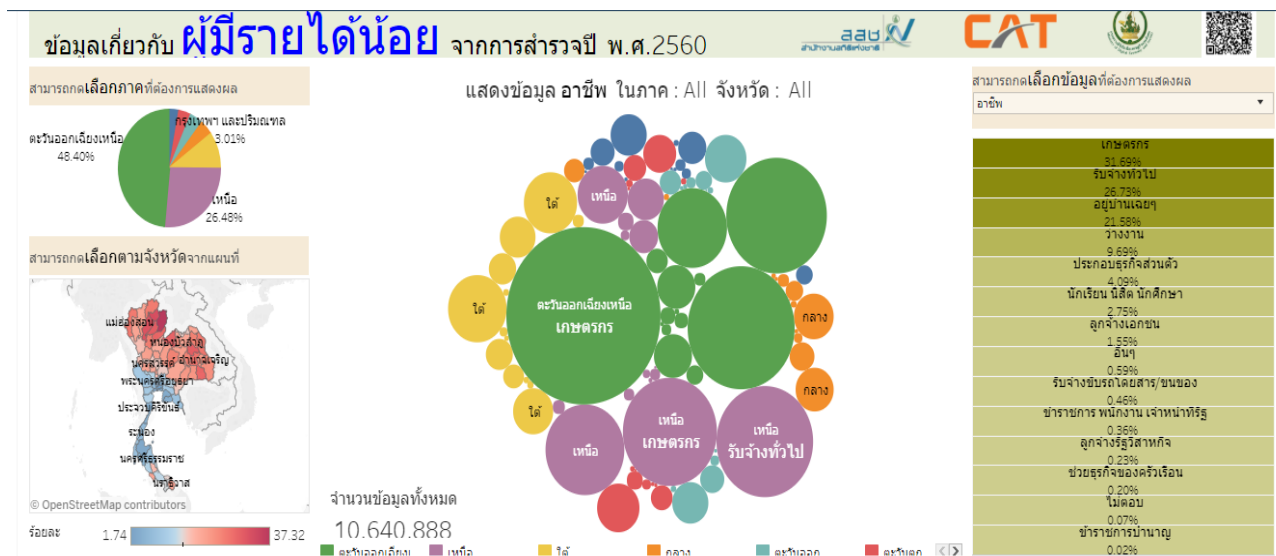
## 数字政府：走向无纸化和无现金社会

### Ease of Doing Business Ranking 经商便利性排名

ECONOMY	经济	2017	2018
New Zealand	新西兰	1	1
Singapore	新加坡	2	2
Denmark	丹麦	3	3
South Korea	韩国	5	4 ↑
Hong Kong	香港	4	5
Taiwan	台湾	11	15
Malaysia	马来西亚	23	24
<b>Thailand</b>	<b>泰国</b>	46	26 ↑
Japan	日本	34	34
Vietnam	越南	82	68 ↑
Indonesia	印度尼西亚	91	72 ↑
China	中国	78	78
India	印度	130	100 ↑
Philippines	菲律宾	99	113



### Big Data/ Analytics 大数据/分析





# SMART CITIES ROADMAP 5 YEARS 智能城市 5年路线图

TOWARD A BETTER LIVING WITH  
DIGITAL TECHNOLOGIES  
通过数字技术走向美好的生活



WHAT  
什么



HOW  
怎么样

LIVABLE  
宜居

EFFICIENT MANAGEMENT  
高效管理

SUSTAINABILITY  
可持续性

CREATE KNOWLEDGE AND AWARENESS

创造知识和意识

FORM THE GOVERNMENT STRUCTURE OF SMART CITY DRIVER

构建驱动智慧城市的政府架构

REVISE LAWS, REGULATIONS AND STANDARDS

修订法律法规与标准

COLLECT AND SHARE DATA

搜集和分享数据

FACILITATE RESEARCH DEVELOPMENT AND INNOVATION

促进研发与创新

EXPAND THE SUCCESS MODELS TO OTHER AREAS

将成功模式扩展到其他领域



可达性  
AVAILABLE

GOALS  
77 PRE SMART CITIES

77个智能城市

GOALS  
3 SMART EEC

USABLE  
有用性

智能EEC



SOLVABLE (PROBLEMS)

可解决性 (问题)

GOALS  
7 SMART CITIES

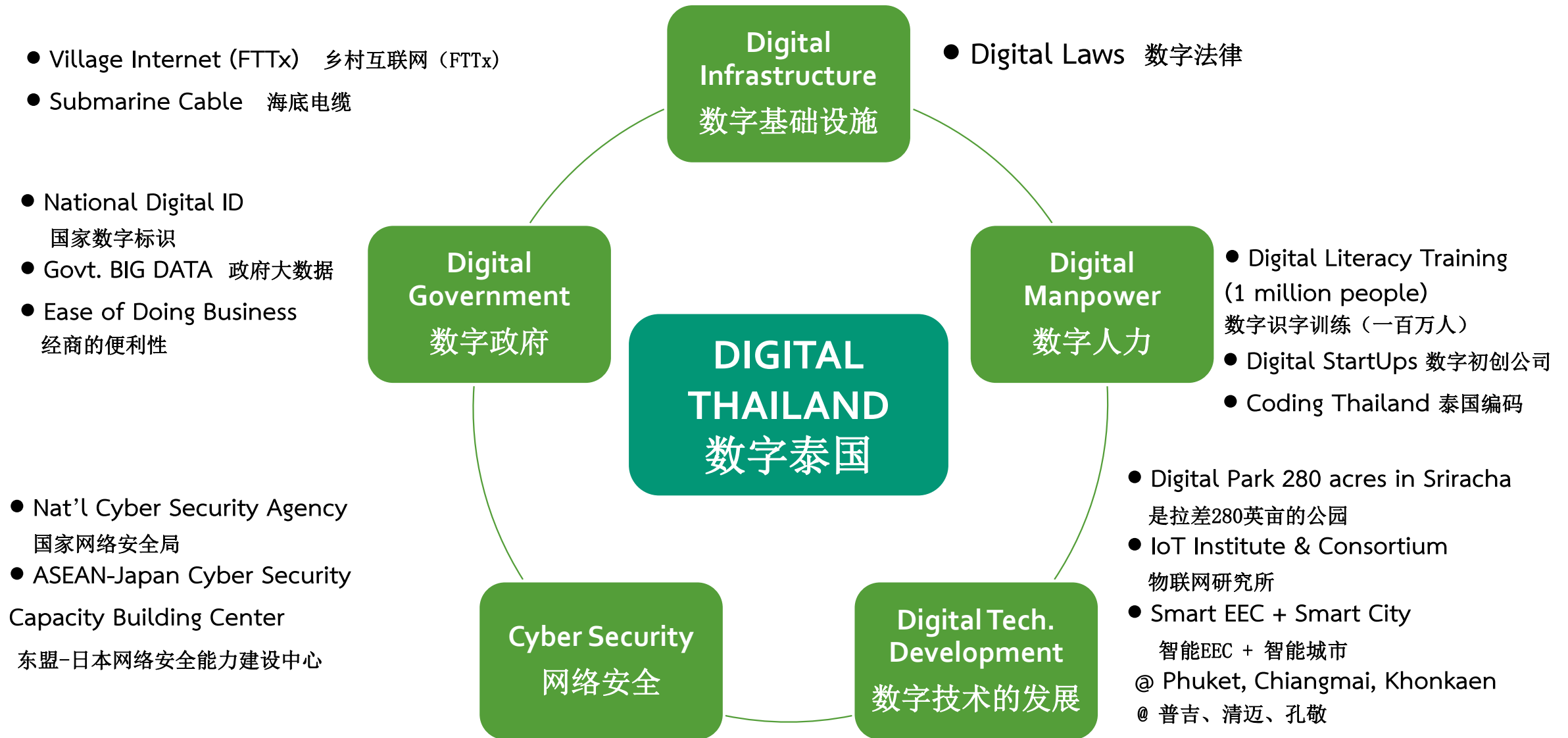
7个智能城市

INNOVATIVE & SUSTAINABLE

创新性  
可持续性



# “DIGITAL AGENDA 2018” 2018数字议程





For more information 联系:

Digital Economy Promotion Agency (depa)

The Government Complex, Chaengwattana Road, Laksi, Bangkok 10210, Thailand.

Tel : +66(o)-2141-7100

[www.depa.or.th](http://www.depa.or.th)