

デジタル開発を通じたタイの競争力推進

Driving Thailand's Competitiveness through Digital
Development

ピチエート・デュロンカウェロート
タイ王国デジタル経済社会大臣

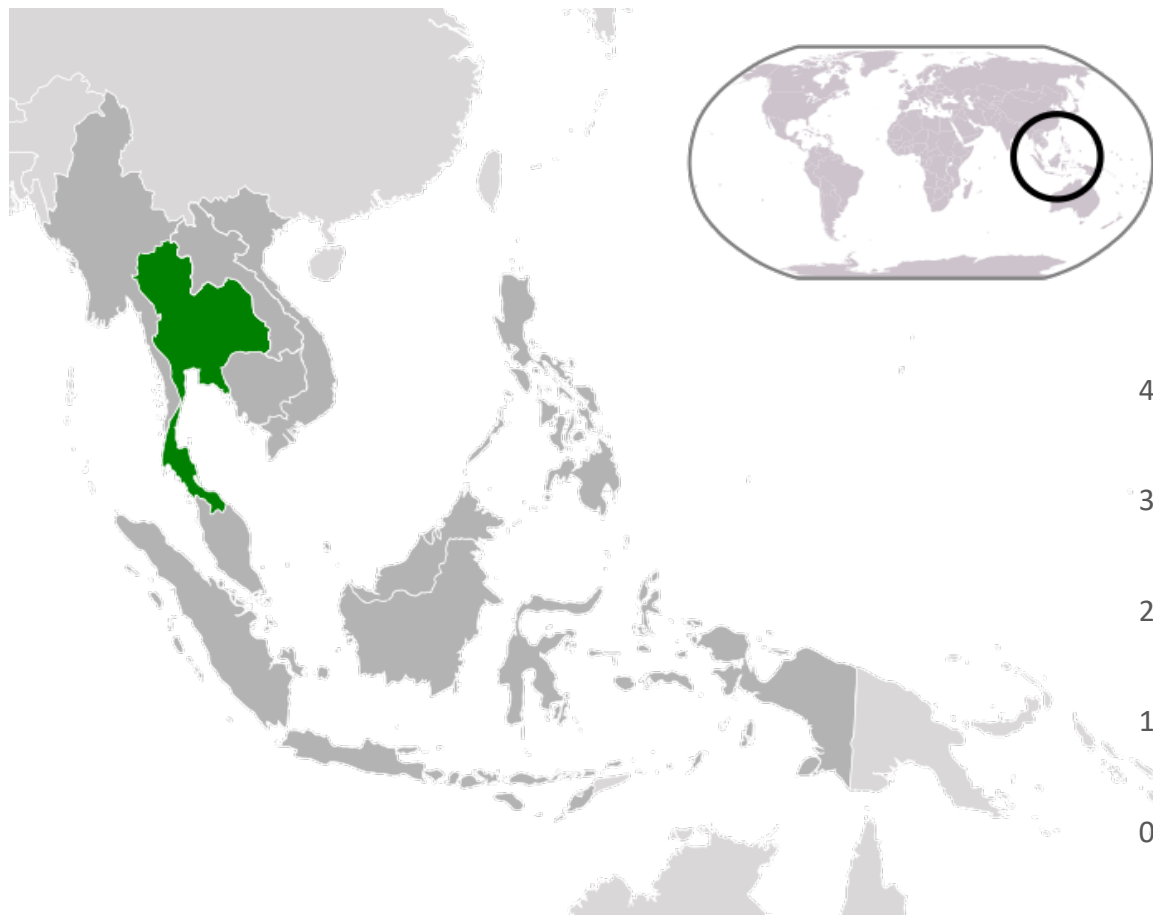
Pichet Durongkaveroj

Minister of Digital Economy And Society, Thailand



タイの概要

Thailand Profile



GDP

4,730億米ドル

出所:タイ国家経済社会開発委員会 (NESDB)
2018年

一人当たりGDP

7,080米ドル

出所:IMF world economic outlook 2018年

インターネット普及率

83%

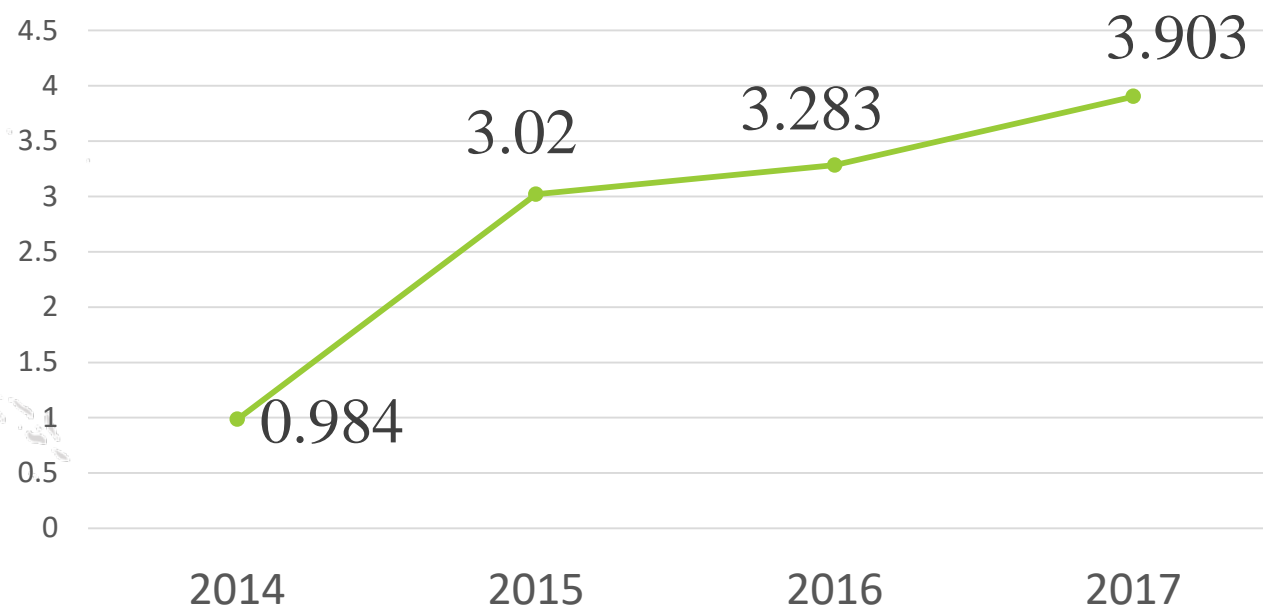
出所:Kepios 2017年

人口当たりの
携帯電話加入率

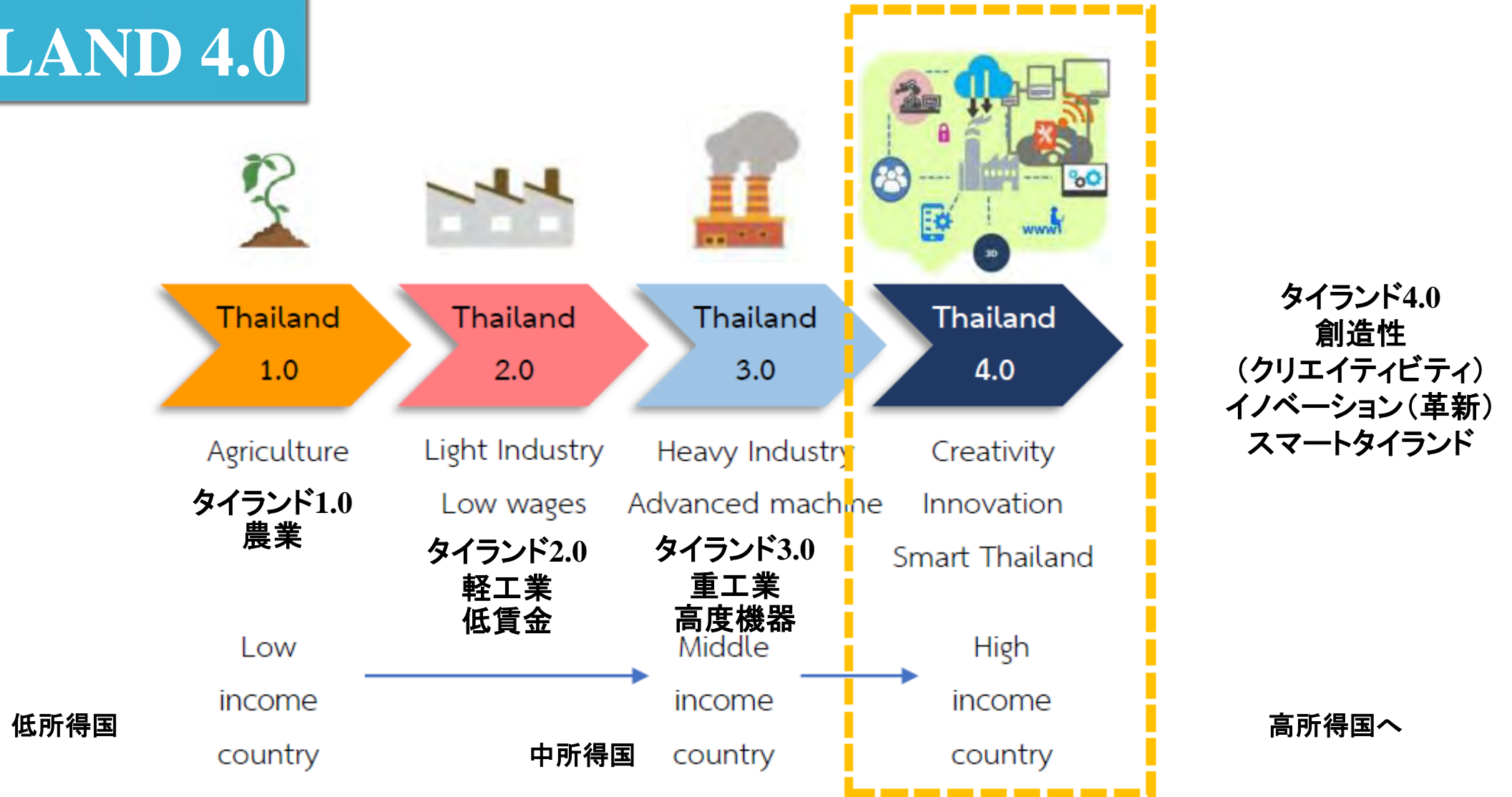
132%

出所:Kepios 2017年

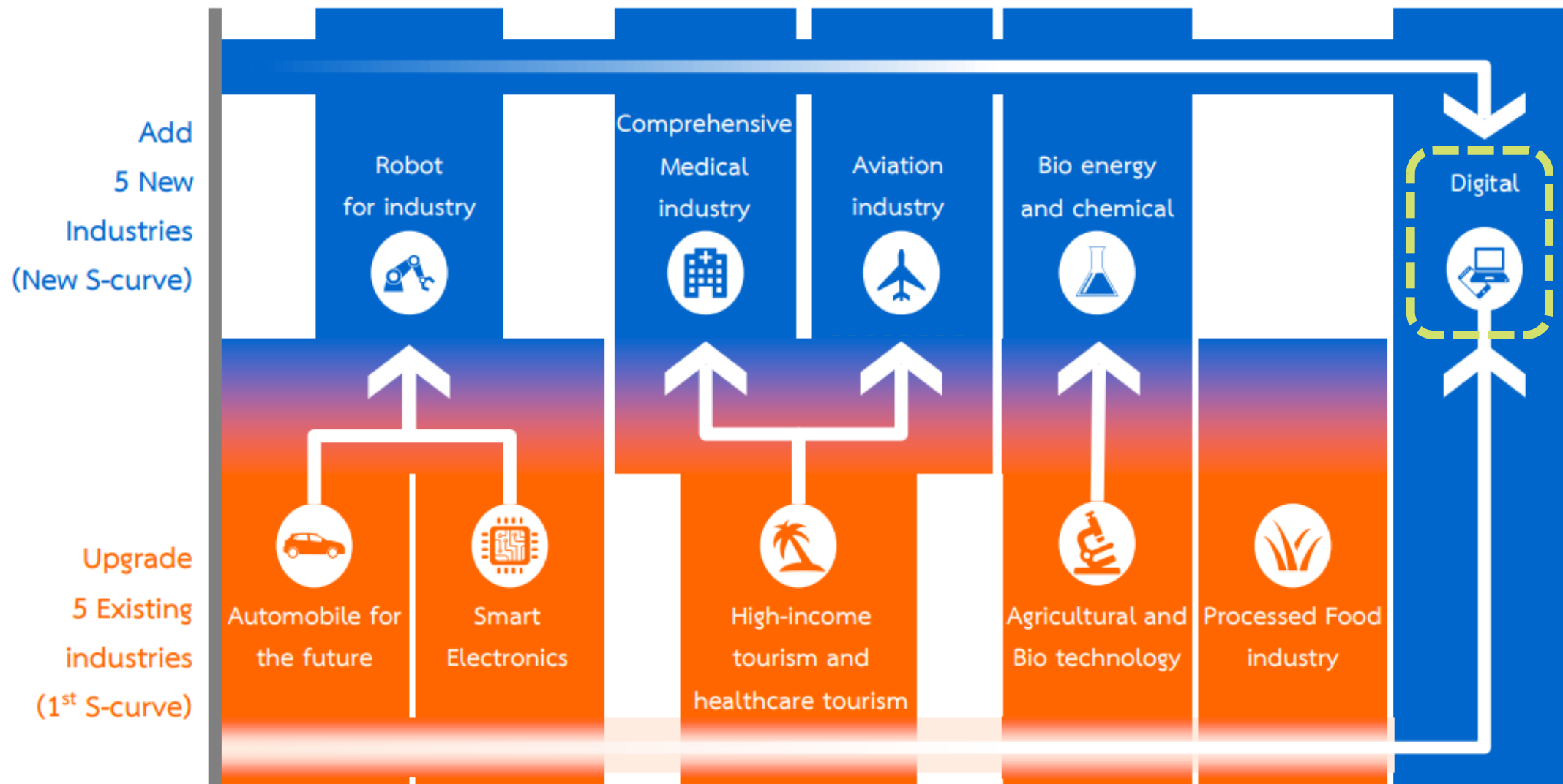
GDP年間成長率



タイランド4.0 THAILAND 4.0



10の重点業種/ 10 Target Industries



デジタル・タイランド “DIGITAL THAILAND”

格差の縮小 (地方の近代化)

- **アベイラビリティ**
(可用性)
- **アクセシビリティ**
(利用可能性・近接性)
- **アフォーダビリティ**
(取得可能性)



よりよい所得分配 (コミュニティ 4.0)

- **富の分配**
- **持続可能性**

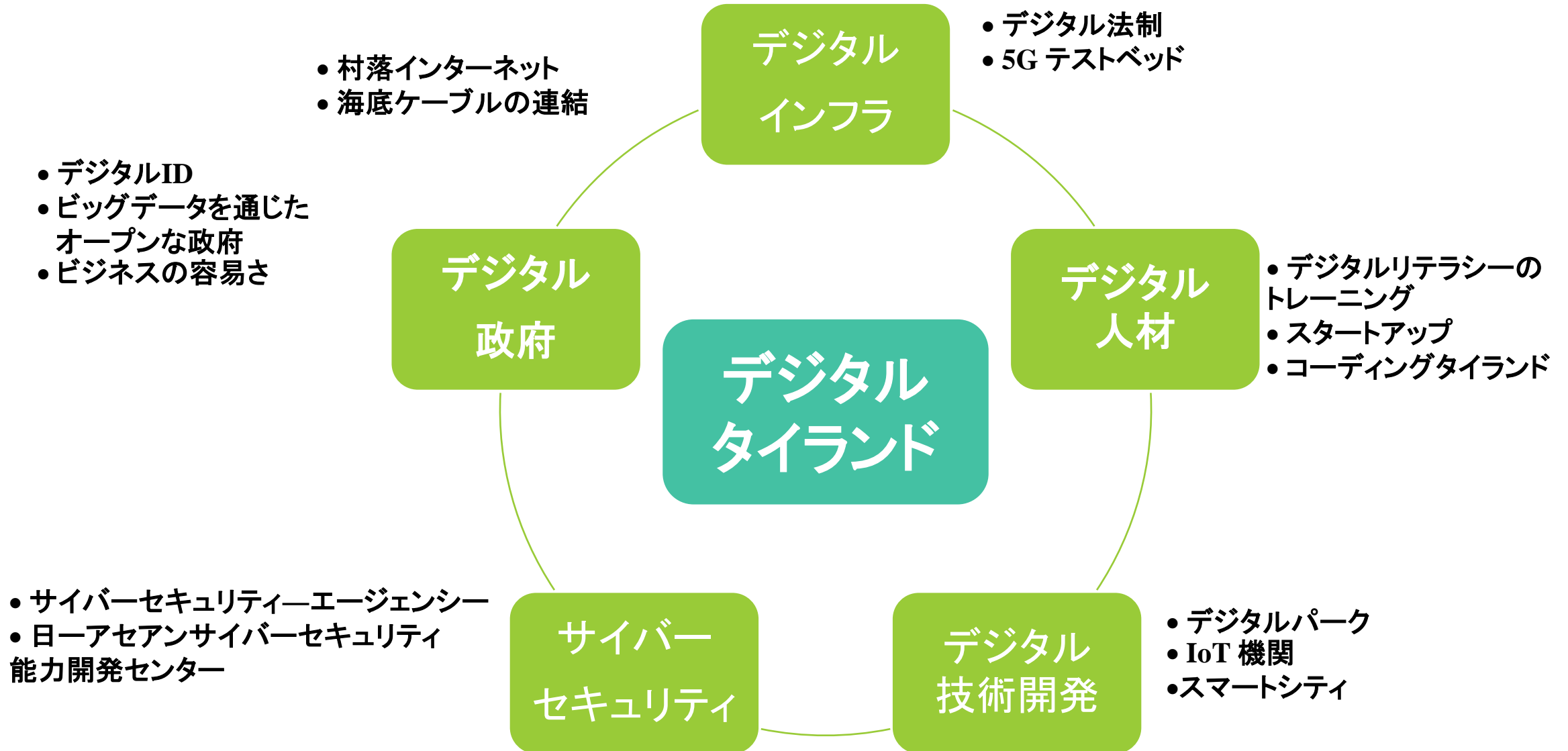


キャパシティ・ビルディング (デジタル時代)

- **デジタル人材**
- **21世紀型市民**



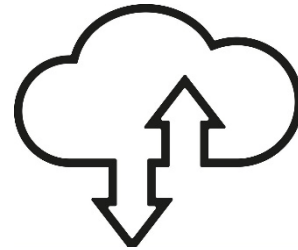
デジタル・タイランドの課題／“DIGITAL THAILAND AGENDA”



村落インターネット/Village Internet

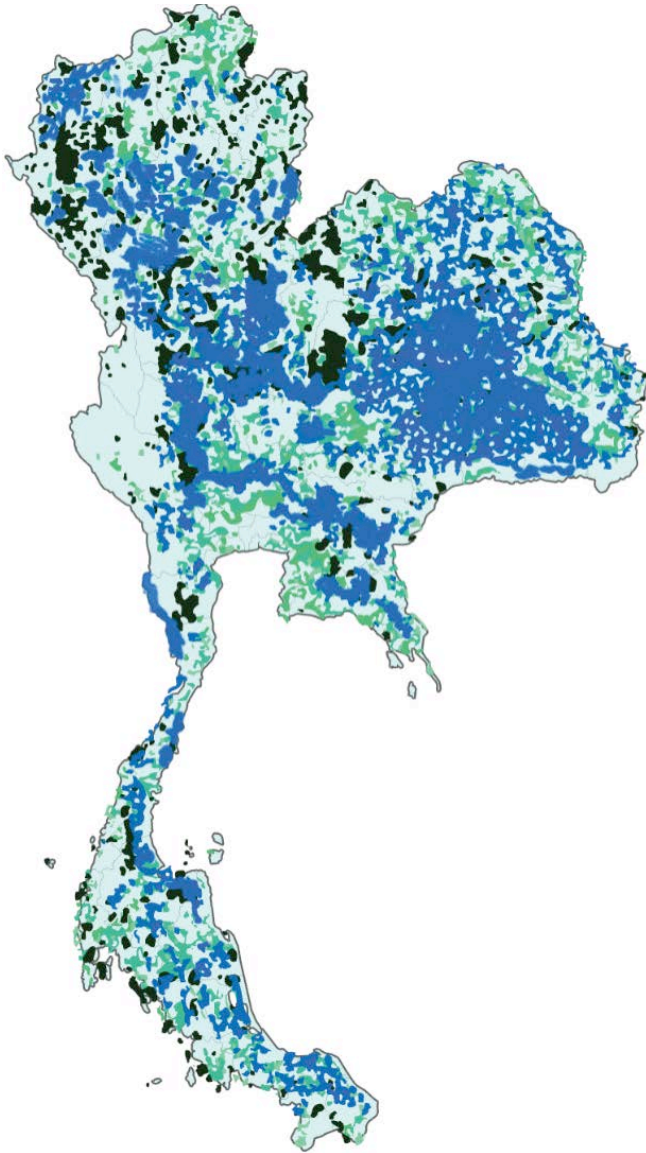


- タイ全土7万5,000村をカバー



全ての村にフリーWiFiホットスポット
(30 / 10 Mbps)を1か所設置

- 全ての学校と結ぶ
- 全ての病院と結ぶ
- コミュニティ・デジタルラーニング・センター



村落e-コマース/Village e-Commerce

THAILAND POSTMART.com
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ

ค้นหาสินค้า...

ตะกร้าสินค้า 0 | สินค้าโปรด | สมัครสมาชิก | เข้าสู่ระบบ

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

THAILAND POSTMART.com
ของดีทั่วไทย ส่งให้ถึงมือ

สินค้าที่คุณสนใจ

Your Interest Products

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

<p>แดงแฮมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดใหญ่)</p> <p>ร้านแดงแฮมเนือง (ปง-หนองคาย)</p>	<p>วิทแฮมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ดันโรดด้วยสมุนไพร (ชุดใหญ่)</p> <p>ร้านวิทแฮมเนือง (ปง-อุดรธานี)</p>	<p>วิทแฮมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ดันโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านวิทแฮมเนือง (ปง-อุดรธานี)</p>	<p>แดงแฮมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านแดงแฮมเนือง (ปง-หนองคาย)</p>	<p>ทุเรียนหลงลับแล หลงทุกลูก อร่อยทุกคำ (8 กิโลกรัม)</p> <p>ชมรมชาวสวน ต.แม่พูล จังหวัดอุตรดิตถ์</p>
---	---	---	---	--

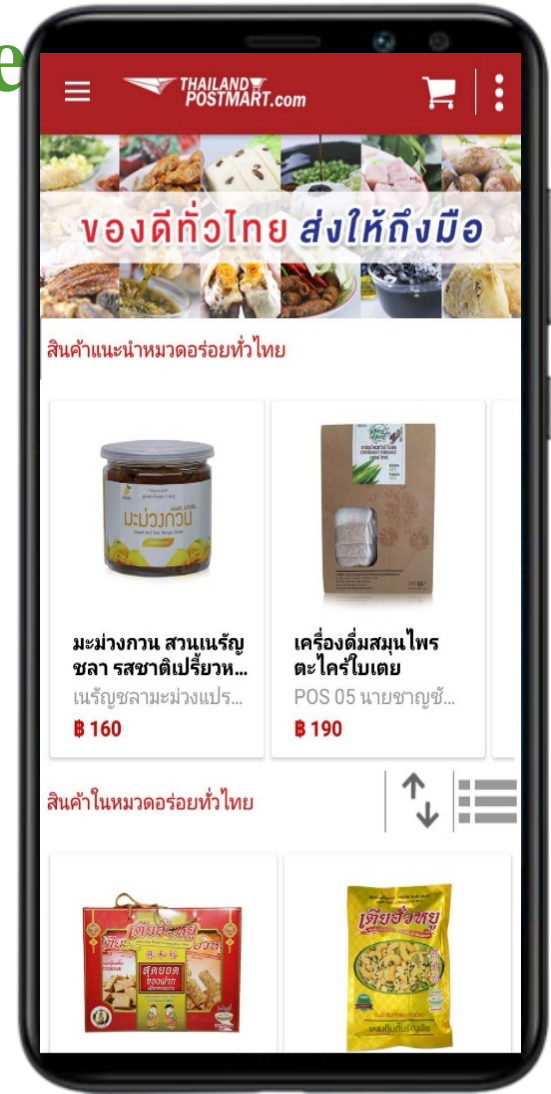
สินค้าแนะนำ

Recommend by Thailandpost

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

Best Seller Top 10 of The Week

1	<p>วิทแฮมเนือง อาหารสุขภาพรสชาติถูกปาก ดันโรดด้วยสมุนไพร (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านวิทแฮมเนือง (ปง-อุดรธานี) อาหารคาว</p> <p>฿260</p>
2	<p>แดงแฮมเนือง อาหารเวียดนาม ดินดำรับขวัญ (ชุดเล็ก)</p> <p>ร้านแดงแฮมเนือง (ปง-หนองคาย) อาหารคาว</p> <p>฿260</p>
3	<p>ราชาเต้าหู้ยี่ เหนียว ฟู</p> <p>฿200</p>



แอปพลิเคชัน ThailandPostmart.com ด่วนให้โหลดได้แล้ววันนี้

Available on the Google play

Available on the App Store

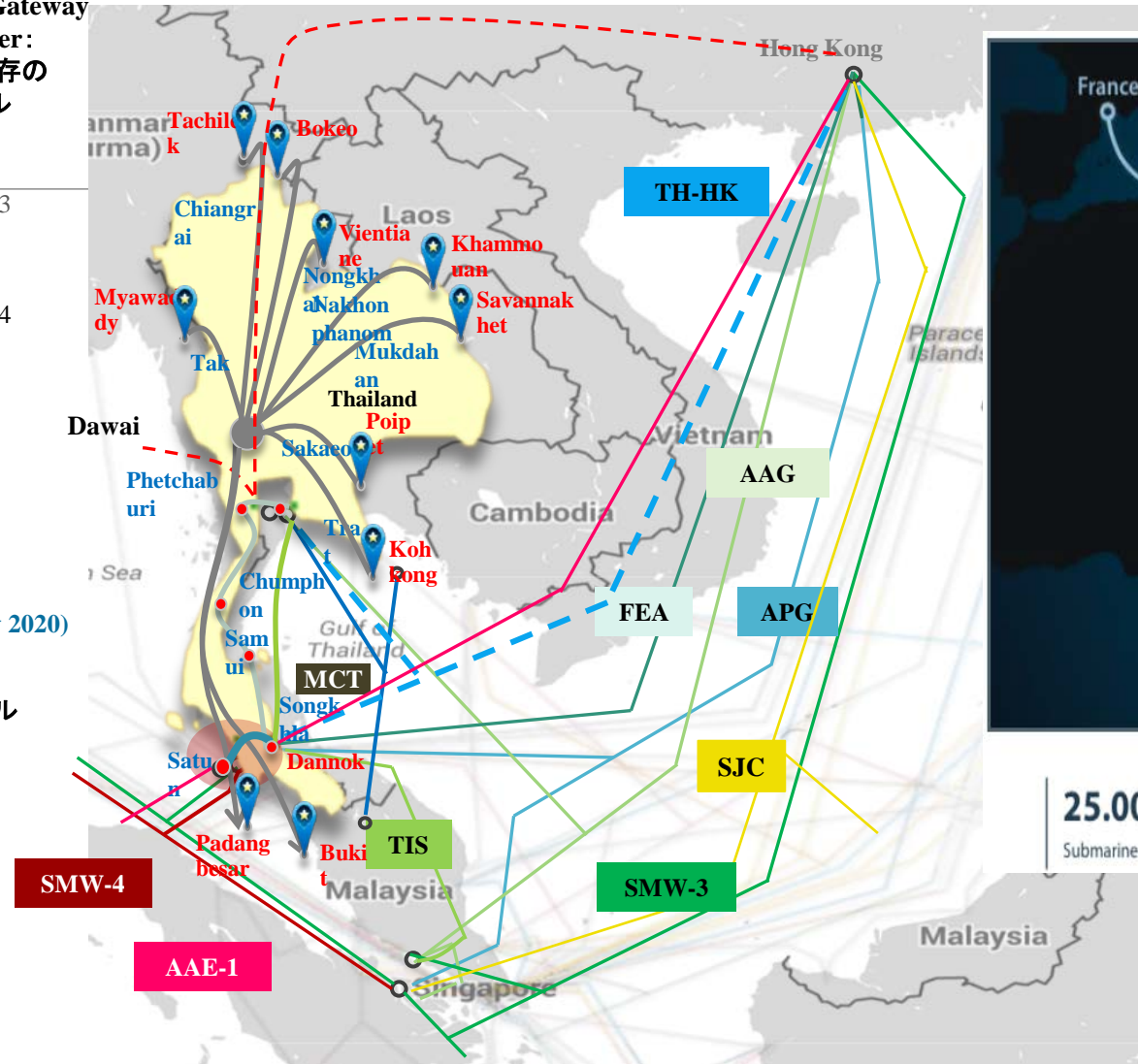
国際海底ケーブルの拡張/ International Submarine Cable Expansion

NGDC (※Neutral Gateway and Data Center: 国営企業)の既存の海底ケーブル

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

民間の海底ケーブル

- 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

AAE-1

デジタル法・規制

Digital Laws & Regulations

- 電子取引 (Electronic Transactions)
- データ保護 (Data Protection)
- サイバーセキュリティ (Cyber Security)
- デジタルID (Digital ID)
- デジタル政府 (Digital Government)
- デジタルビジネス・産業協会 (Digital Business and Industry Association)
- スペクトラル割当 (Spectrum Allocation)
- スペースエコノミー開発 (Space Economy Development)

東部経済回廊 (EEC) スタートアップハブ

EEC Startup Hub



デジタル
スタートアップ
プログラム

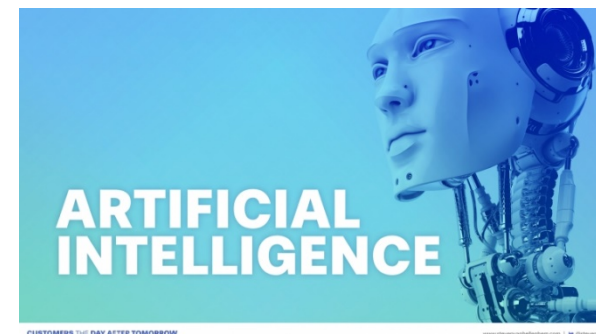
フォーカス
エリア

フォーカス
テック
プラットフォーム

鍵となる
メカニズム



デジタル変革



基金 (起案、
開始、成長)



アクセレーター
& インキュベータ



デジタル
スタートアップ
ネットワーク

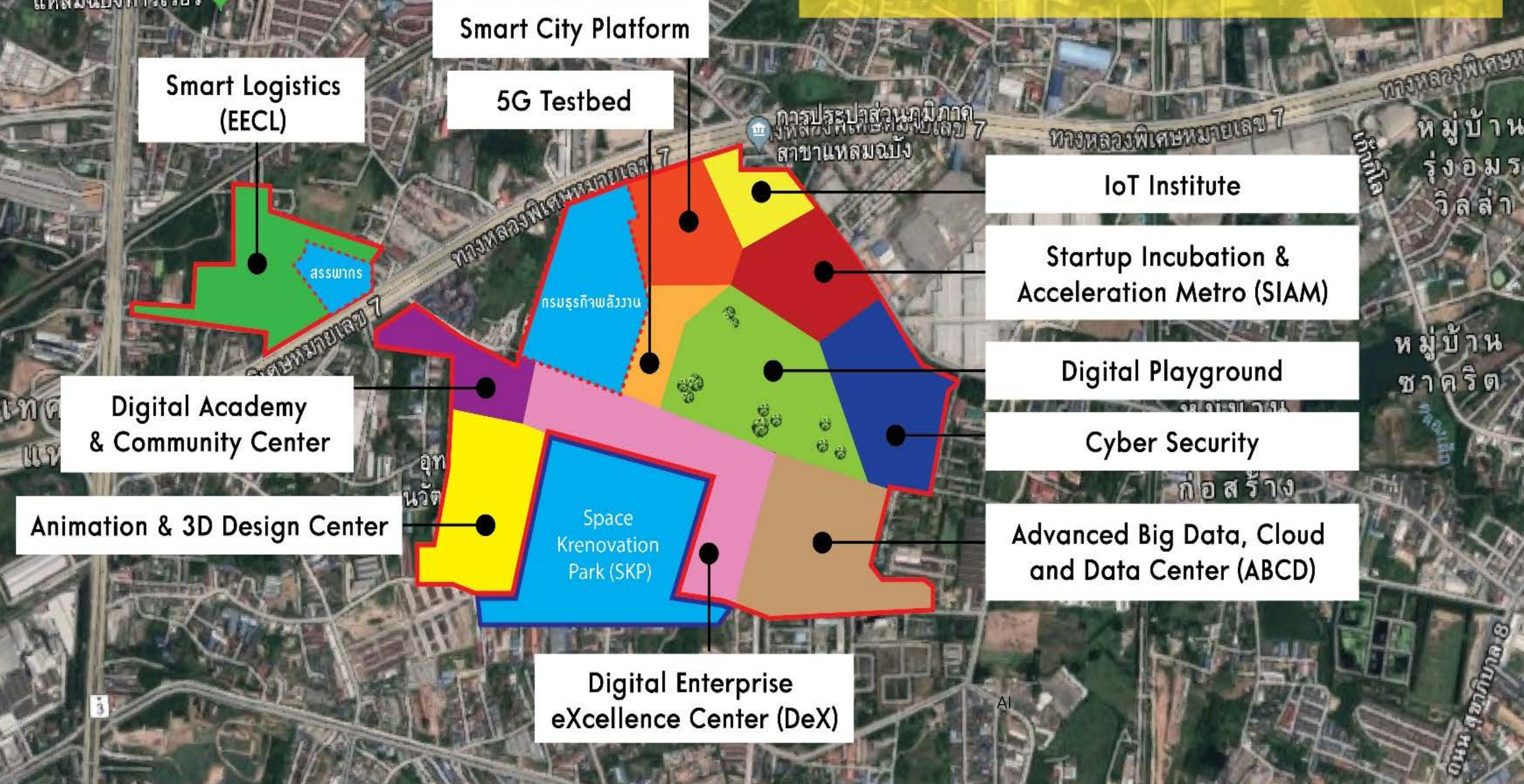


世界市場へ
のアクセス

コーディングタイランド/ Coding Thailand

The screenshot displays the Coding Thailand website interface. At the top, there is a navigation menu with icons for 'Learn', 'Thaicode Hour', 'FAQs', 'About', and 'Contact'. Below the menu is a large hero image of a diverse group of smiling children. The main content area is divided into several sections:

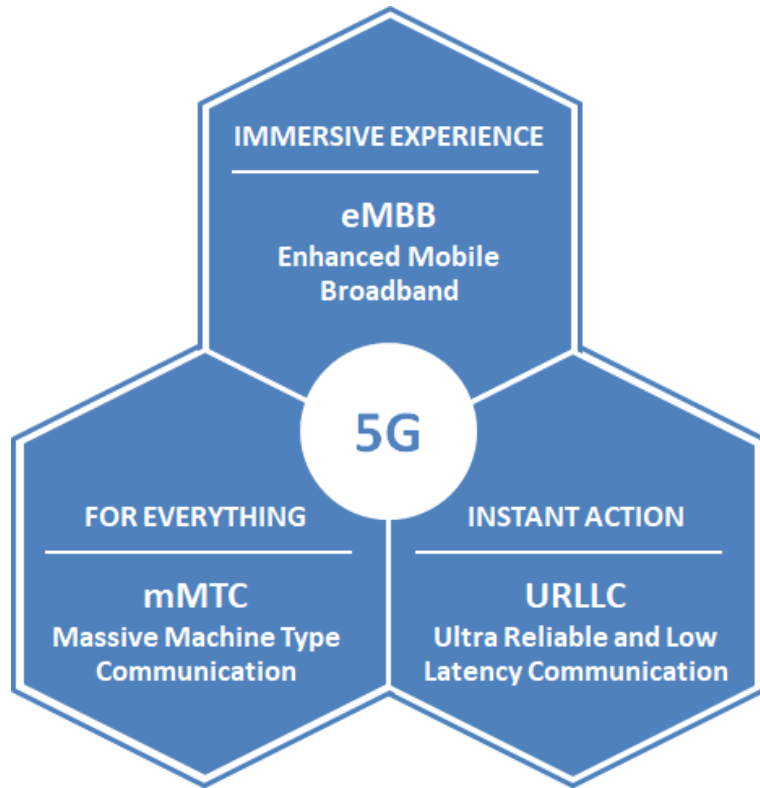
- หลักสูตรการเรียน (Courses):** Lists courses for grades 1, 2, 3, and 4.
- Thai Code HOUR:** Describes a weekly 1-hour coding session for students.
- Coding Thailand Tournament:** Announces a national competition for coders and makers.
- Video Series:** A grid of video thumbnails from the 'CodingThailand X BNK48 The Inspiration Series', featuring BNK48 members. The first video is titled '<HelloWorld/>' and includes the text 'นี่แหละคือสิ่งที่เราอยากให้คุณได้สัมผัสจากการ Coding'.



デジタルパーク・タイランド/Digital Park Thailand

5Gテストベッド@シラチャ

5G Testbed @ Sriracha



- タイにおける5Gテストベッドの設置
- シラチャにおけるカセサート大学の設置
- 電気通信企業、ベンダー、専門家、産業パートナーならびにタイ国家放送通信委員会 (NBTC) による全面支援
- 多種多様な5G活用ケース:
 - メディカル・ヘルスケア
 - 製造
 - スマートシティ
 - 自動運転車

サイバー・セキュリティ Cyber Security



- 国家サイバーセキュリティ委員会
(National Cyber Security Committee)
- 国家サイバーセキュリティエージェンシー
(National Cyber Security Agency)
- 6分野の重要な情報インフラ
 - 金融
 - 電気通信
 - 運輸・物流
 - エネルギー・公共設備
 - 公衆衛生
 - 国家・政府安全保障
- 日-アセアンサイバーセキュリティ研修センター



デジタル政府: ペーパーレス・キャッシュレスな社会

Digital Government: Towards Paperless & Cashless Society

Ease of Doing Business Ranking

世界銀行によるビジネスのしやすさランキング

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

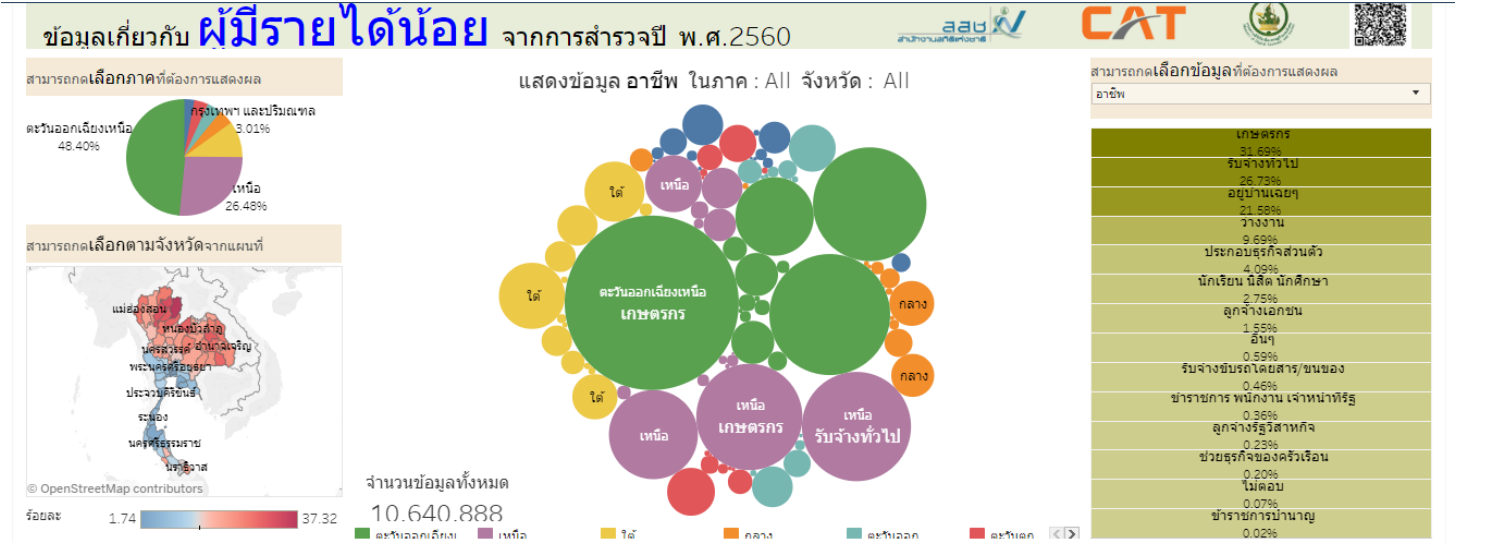
政府による
データセンター

ビッグデータ分析
Big Data/ Analytics



政府によるワン
ストップサービス

政府による
クラウドサービス



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
THAILAND 2019
 ADVANCING PARTNERSHIP
 FOR SUSTAINABILITY

- ◆ アセアンデジタル大臣
 修養会（2019年4月-5月
 タイで開催）
- ◆ アセアン賢人会議

アセアンのデジタル機動性2019年/ASEAN Digital Agility 2019

第18回 TELMIN***
 ウブド 2018年12月

サイバーセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ● サイバーウォーゲーム ● サイバー人材研修
スマートシティ	<ul style="list-style-type: none"> ● 26のスマートシティ会議 ● 都市データ・プラットフォーム
デジタル経済	<ul style="list-style-type: none"> ● デジタルデータ・ガバナンス ● 国境データ ● 個人データ保護 ● アセアン・オンライン企業 ● アセアン・シングルウィンドウ
連結性(コネクティビティ)・ 可動性	<ul style="list-style-type: none"> ● アセアン海底ケーブル ● アセアン生体認証ビザ ● 単一税率
人材・社会	<ul style="list-style-type: none"> ● アセアン・スタートアップ・ハッカソン ● ソーシャルメディア・レビュー ● アセアンにおけるe-スポーツ ● ネットいじめ

特記事項*「ASEAN ICTマスタープラン2020中期レビュー」に追加

特記事項**タイはアセアン事務局と既存の検討事業において協働

訳注***TELMIN:ASEAN Telecommunication and Information Technology Ministers Meeting (TELMIN)

2019年における認可事業と優先的テーマのマッピング

Mapping of Approved 2019 Activities and the Prioritised Topics of Activities

分類	テーマ	2019年の作業サイクル・事業
サイバーセキュリティ	サイバーウォーゲーム	日アセアンCCBC*主催によるサイバーシーゲーム2019
	サイバー人材研修	日アセアンCCBC*においてサイバー研修を実施
連結性 (コネクティビティ)・ 可動性	アセアン海底ケーブル	第2フェーズ海底ケーブルの回復力・修理強化のためのアセアンガイドラインの作成
	アセアン生体認証ビザ	ビザを担当する各セクター団体と調整予定
	IMR単一税率	2019年3月開催の第一回 TELSOM-ATRC リーダー修養会 において議論

訳注* 日アセアンCCBC: 日アセアンサイバーセキュリティ能力開発センター(ASEAN-Japan Cybersecurity Capacity Building Centre)

2019年における認可事業と優先的テーマのマッピング

Mapping of Approved 2019 Activities and the Prioritised Topics of Activities

分類	テーマ	2019年の作業サイクル・事業
スマートシティ	スマートシティ会議	スマートアセアン2020ネットワーク: 学び、協力し、革新する
	都市データ・プラットフォーム	災害リスク低減管理(DRRM)システム向けICTの使用を考慮したアセアンスマートシティプラットフォームの建築
デジタル経済	アセアンデータ保護フレームワーク	アセアン・デジタルデータガバナンスフレームワーク第2フェーズ
	アセアンオンライン企業	ATRCステークホルダー協議ダイアログ2019 (OTTダイアログ)
	データガバナンスフレームワーク	アセアン・デジタルデータガバナンスフレームワーク第2フェーズ
	アセアン・シングルウィンドウ	アセアン・シングルウィンドウを担当する各セクター団体と調整

2019年における認可事業と優先的テーマのマッピング

Mapping of Approved 2019 Activities and the Prioritised Topics of Activities

分類	テーマ	2019年の作業サイクル・事業
人材・社会	アセアン・スタートアップ・ハッカソン	2019年アセアンメーカーズハッカソン(メーカーソン)
	ソーシャルメディア・レビュー	新しいメディア・ソーシャルネットワーク向け政策・規制ガイドライン作成のための研究
	アセアンにおけるe-スポーツ	2019年3月開催の第一回TELSOM-ATRC リーダー修養会において議論
	ネットいじめ	新しいメディア・ソーシャルネットワーク向け政策・規制ガイドライン作成のための研究

