

タイの デジタル産業の現状と支援策

Thailand Digital Industry: Current Situation and Supporting Measures

副長官
タイ投資委員会 (BOI)
チョークディー・ゲーウセーン

Chokedee Kaewsang
Deputy Secretary General
Thailand Board of Investment (BOI)

2020年7月31日

講演題目

01 タイのデジタル産業の概観
Thailand's Digital Industry overview

02 デジタル産業における
投資機会
Investment opportunities
in Digital Industry

03 デジタル産業に対する
BOIの投資奨励
BOI Investment Promotion
for Digital Industry

タイのデジタル産業の概要 Thailand's Digital Industry at a Glance

▲
25%

デジタル経済は2027年までにタイのGDPの25%を占めると予側される
The Digital Economy is expected contribute 25% to Thailand's GDP by 2027.



2019年の人口
6,650 万人
のうち**50%**が
都市人口



2018年の携帯電話
加入者数
9,160 万件



2019年の
インターネット
利用者数
5,010 万人
人口の **75.3%**



2020年4月の
固定ブロードバンド
速度テストの
国際指数 **第3位**



SNS利用者数
5,200 万人
人口の **78.2%**



2018年の
情報通信技術
専門家が合計
38万6,306 人



2019年の
情報通信技術分野
の卒業者数
1万4,698 人

今後の情報通信技術

ブロードバンド

ビッグデータ

クラウド

データセンター

IoT

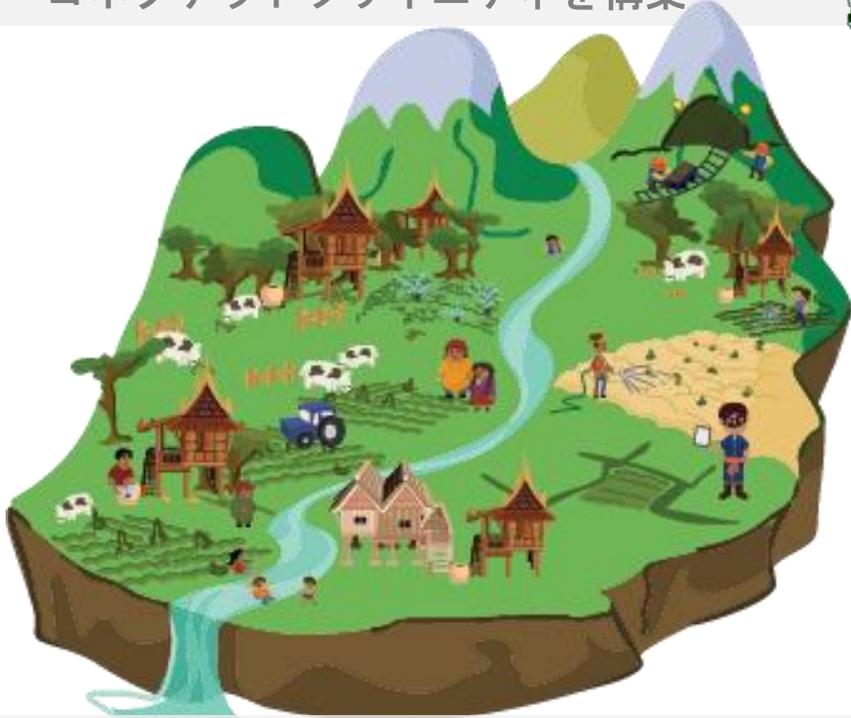
AI

出所: Ministry of Interior, Statista, Office of National Broadcasting and Telecommunications Commission, Marketeers, Office of the Higher Education, National Statistical Office of Thailand, and Speed Test Global Index

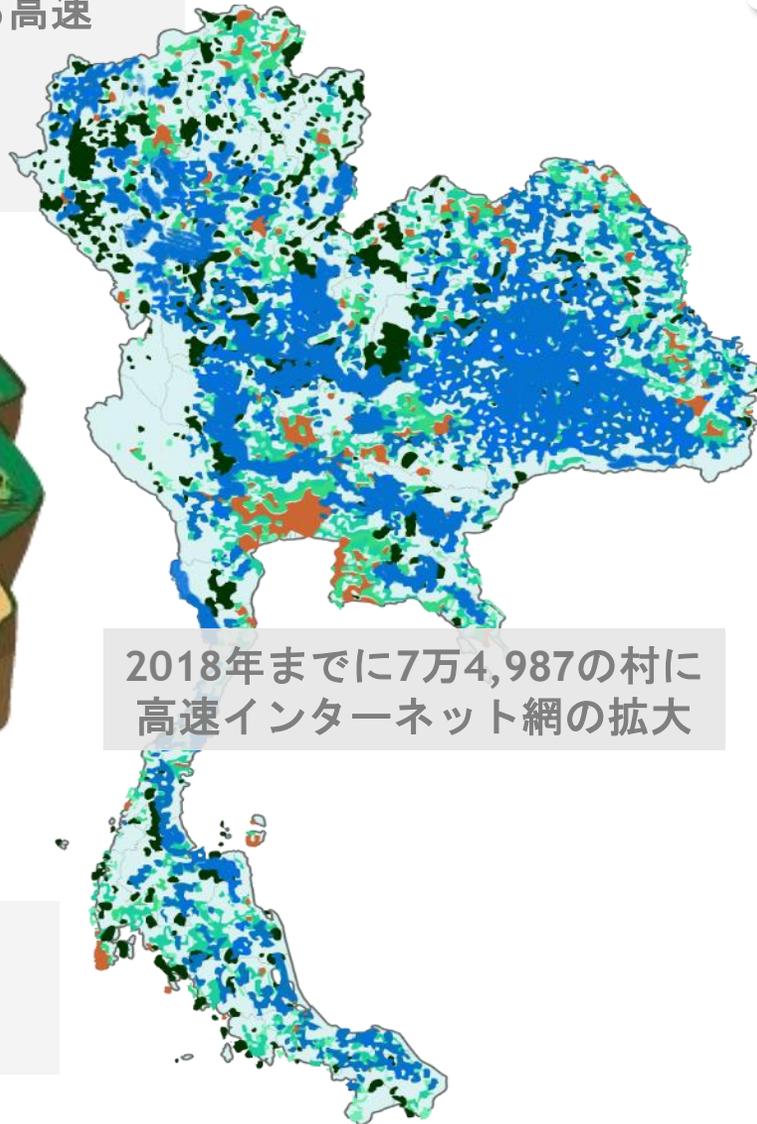
ブロードバンド インターネットプロジェクト

Broadband Internet Project

- 国内のブロードバンドインフラを強化するためにタイ全土に手頃な利用料で利用できる高速インターネットアクセスを確保
- 包摂的かつ持続可能なコネクテッドソサイエティを構築



対象となるエリア: 地方、商業地域としての潜在性がなく、高速インターネットサービスのないエリア



期待される効果



教育

- 地方の労働者の開発
- 専門コースの開発



健康

- 医療の質の向上



社会

- 雇用創出
- 熟練労働者の移住を減少
- 家庭の充足

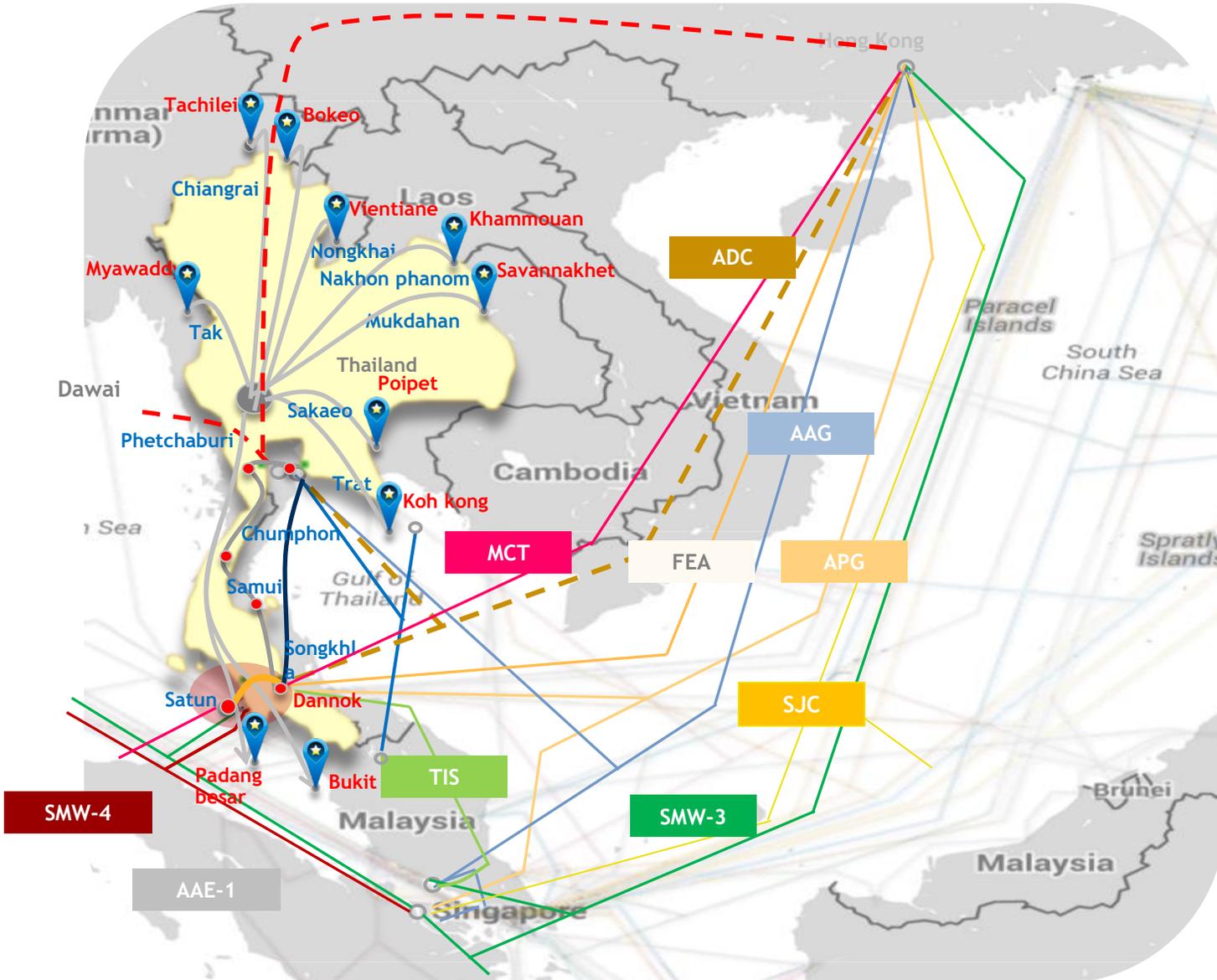


経済

- 所得の増加

タイの国際海底ケーブルシステム

Thailand International Submarine Cable System



タイのインターネット
成長率(過去5年間) **57%**

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 ADC (by 2022)

民間セクターの 海底ケーブル

- 1 MCT

タイにおける5G マルチバンドライセンスの入札

5G Multiband License Auction in Thailand

5社のタイ企業が入札書類を提出しタイ国家放送通信委員会の実施した入札に参加
5G周波数の入札が続く

Five Thai companies have submitted bidding documents for participation in the National Broadcasting and Telecommunications Commission's (NBTC's) forthcoming 5G spectrum auction as followed.

スペクトラム (周波数)	合計 ライセンス数	 AIS	 true	 dtac	 TOT	 CAT
700 MHz	3	1 License	-	-	-	2 License
2,600 MHz	19	10 Licenses	9 Licenses	-	-	-
26 GHz	27*	12 Licenses	8 Licenses	2 Licenses	4 Licenses	-

特記事項: * 入札は26ライセンスのみ

EECd: タイランドデジタルパーク(1)

Thailand Digital Park (1)

CORE DEVELOPMENT AREAS



EECd は東部経済回廊 (EEC)の主要かつ中心に位置するシラチャに立地
シラチャは重要な工業団地と多くの支援インフラプロジェクトに囲まれており、通勤に便利

- 高速道路プロジェクト
- 複線鉄道プロジェクト
- 3空港を結ぶ高速鉄道
- 2つの主要な深海港
- ウタパオ空港

EECd: タイランドデジタルパーク (2)

Thailand Digital Park (2)



EECd 合計面積

709
ライ



- 120ライまたは合計面積の20%
- デジタルパーク内に4万人を超える人員を見込む



- 30ライ
- 建設中
- 合計予算: 1億1,176万米ドル



2019年の
情報通信技術
分野の卒業生数
14,698人



2019年時点で
ICTのコースを有する
大学・短期大学
156校

新卒の平均月給

データベース管理者	THB 21,500	71,678 円
ITアプリケーションサポート	THB 21,500	71,678 円
ITサポート	THB 22,500	75,029 円
ネットワーク・デザイナー	THB 21,500	71,678 円
プログラマー	THB 23,500	78,363 円
ウェブデザイナー	THB 25,000	83,365 円

講演題目

01 タイのデジタル産業の概観
Thailand's Digital Industry overview

02 デジタル産業における
投資機会
Investment opportunities
in Digital Industry

03 デジタル産業に対する
BOIの投資奨励
BOI Investment Promotion
for Digital Industry

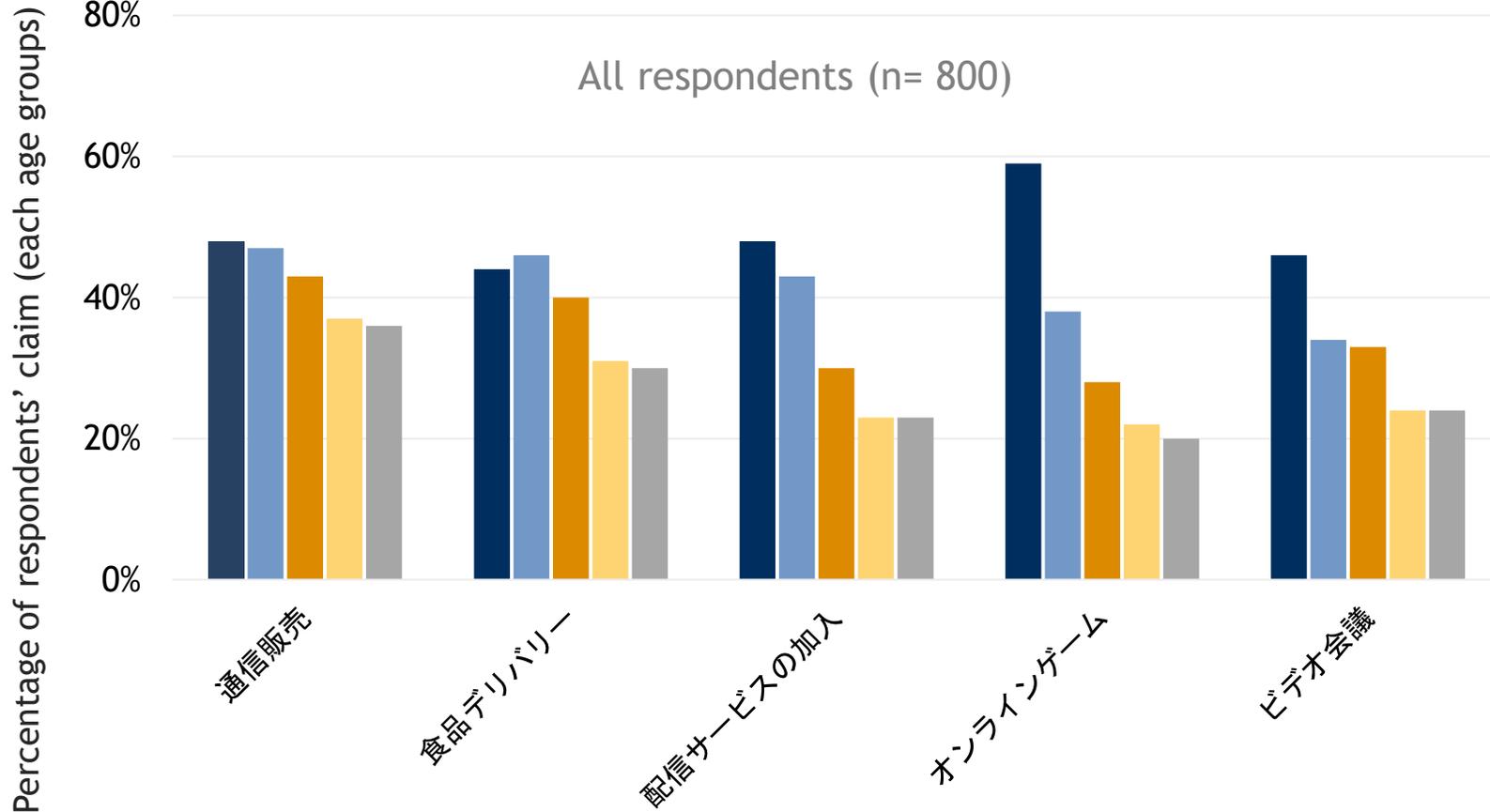
新型コロナウイルス感染拡大によりデジタルサービスの需要が増加

COVID-19 boosts demand for Digital Services

タイ消費者によるデジタル製品・サービスに対する消費の増加

Thai Consumer Claims on Higher Consumption of Digital Products & Services

■ <25歳以下 ■ 26歳—35歳 ■ 36歳—45歳 ■ 46歳—55歳 ■ 56歳以上



回答者が新型コロナウイルス感染拡大前と比べより多く行っていると答えた消費行動
Activities respondents claim doing more often after the spread of Covid-19

e-コマースの利用と配信サービスの加入がコロナウイルス後に拡大
E-Commerce Uses and Streaming Subscription Increase After the Covid-19



世界の新規有料加入者

1,577万



タイにおける利用の増加率

122%



Shopee

タイにおける利用の増加率

479%



タイにおける宅配便業者の平均収入増加

100%

新型コロナウイルスがタイ全土にデジタル・トランスフォーメーションを加速 Covid-19 Accelerate Digital Transformation Across Thailand



インターネットの利用

Internet Usage

インターネットの利用は在宅勤務やオンライン学習により増加、それに伴い、高速インターネットや処理能力向上への需要が増加



電子決済

E-payment

新型コロナウイルス感染拡大の結果、さらなる流行のリスクを最小化するべく消費者の支払い方法は電子決済にシフト



在宅勤務とオンライン学習

Remote Working and E-learning

新型コロナウイルスは、タイにおいて一気に在宅勤務を一般化させた。また、タイ政府は物理的な距離の確保が求められる中、テレビを活用した遠隔教育やオンライン学習を、今後の鍵となる教育方式としている



コラボレーションツール

Collaboration Tools

行動の変容により、例えばビデオ会議プログラム、プロジェクトやタスク管理のアプリケーション等、遠隔でのコラボレーションツールの重要性が増している

今後、コスト節減、デジタル製品やサービスの開発、ビジネス運営やリソース管理を実現するためのデジタルトランスフォーメーションの急速な進展が、タイでの大きなビジネスチャンスに！

From now on, there is a high chance of rapid digital transformation in Thailand which can lead to cost saving, creation of digital products and services, and greater business operation and resource management.

デジタル製品やサービスにおけるタイの投資機会

Thailand's Investment Opportunities in Digital Products and Services



ヘルスケア

Healthcare

ソフトウェア

Software



病院向けソフトウェア
ソリューション

ブロックチェーン

Blockchain



タイ全土の健康情報
について
大量の情報処理を実施

クラウド

Cloud



人的資本管理のための
クラウドテクノロジー

IoT と セキュリティ

IoT & Security



ヘルスケア専門家を支援
革新的なデジタルソリューション
を提供



教育

Education



IPによる通信システムを活用し
ICTインテグレーションを支援



クラウドストレージ
と認証の
セキュリティ



学生と研究者向けに
クラウドサービスを
提供



IoTプロジェクトの構築のための
統合された開発環境(IDE)



スマート ファームिंग

Smart Farming



個別農場についての
正確な情報の提供



共同創造者になるための
投資企業向け支援



より効率的な生産のため
の農場管理サービス



リアルタイムデータに
基づく予測分析アプリ

自動車

電気電子

インダストリー4.0の実現へ

製造セクター

Manufacturing Sector

講演題目

01 タイのデジタル産業の概観
Thailand's Digital Industry overview

02 デジタル産業における
投資機会
Investment opportunities
in Digital Industry

03 デジタル産業に対する
BOIの投資奨励
BOI Investment Promotion
for Digital Industry

BOIの基本的な恩典パッケージ BOI's Basic Incentive Packages

10
年間

法人所得税の免除

0
年間

	法人所得税 の免除	機械の輸入税 の免除	原材料の輸入税 の免除	税制以外の 恩典
	10 年間 (上限額無し) +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
ターゲットとされるコア技術の開発				
A1	8 年間 (上限額無し) +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
国の競争力を向上させるデザインや、研究開発(R&D)に主眼を置いたナレッジベースの事業				
A2	8 年間 +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
国の発展に貢献するインフラ事業、タイ国内投資が少ないか、またはまだ投資が行われておらず、付加価値の創出に高度技術を使用する事業				
A3	5 年間 +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
既にタイ国内に生産拠点が少数あるものの、国の発展にとって重要な高度技術を使用する事業				
A4	3 年間 +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
技術がA1-A3ほど高度でないものの、国内原材料の付加価値を高め、サプライチェーンを強化する事業				
B1	■ 年間 +メリットに基づく 恩典	✓	✓	✓
高度技術を使用していないものの、バリューチェーンにとって重要な裾野産業				
B2	■ 年間	■	✓	✓
高度技術を使用していないものの、バリューチェーンにとって重要な裾野産業				

恩典は技術レベル、サプライチェーン内の役割、立地等いくつかの主要な要素に基づく

Incentives are based on several key factors including level of technology, role in supply chain, and location.

デジタル産業奨励業種 Digital Industry Promotion Categories

ターゲットとされるコア技術の開発 Targeted Core Technology Development

- デジタル技術開発

ソフトウェア Software

- 組み込みソフトウェア開発
- デジタルパーク高付加価値ソフトウェア

サービスとインフラ Services and Infrastructure

- デジタルパーク
- データセンター
- イノベーション・インキュベーションセンター
- クラウドサービス

A1

A2

A3

- デジタルパー企業アプリケーションソフトウェアまたはデジタルコンテンツ(法人所得税の免除額に上限なし)
- デジタルサービス

- 国際高速海洋通信回路

- メーカー・スペースまたはファブリケーション・ラボラトリー

B1

B2

- E-コマース

- コワーキングスペース

タイにおけるデジタル企業の例

Example of Digital's Key Players in Thailand

デジタル事業 Digital Business



E-コマース E-Commerce



データセンター Data Center





**THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT**

Office of the Board of Investment (Bangkok Headquarters)

555 Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand

Tel. : (+66) 2553 8111

Fax : (+66) 2553 8222

E-mail : head@boi.go.th

Website : <http://www.boi.go.th/>

GPS : 13.818517, 100.558074

BOI Tokyo

タイ王国大使館経済・投資事務所

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-11-3 福田ビルウエスト8階

Tel. : +81 3 3582 1806

Fax : +81 3 3589 5176

E-mail : tyo@boi.go.th

BOI Osaka

タイ王国大阪総領事館

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町 1-9-16 バンコク銀行ビル7階

Tel. : +81 6 6271 1395

Fax : +81 6 6271 1394

E-mail : osaka@boi.go.th

※BOI大阪事務所の管轄エリアは、関西、中国および四国