

タイ投資委員会事務局
Office of the Board of Investment

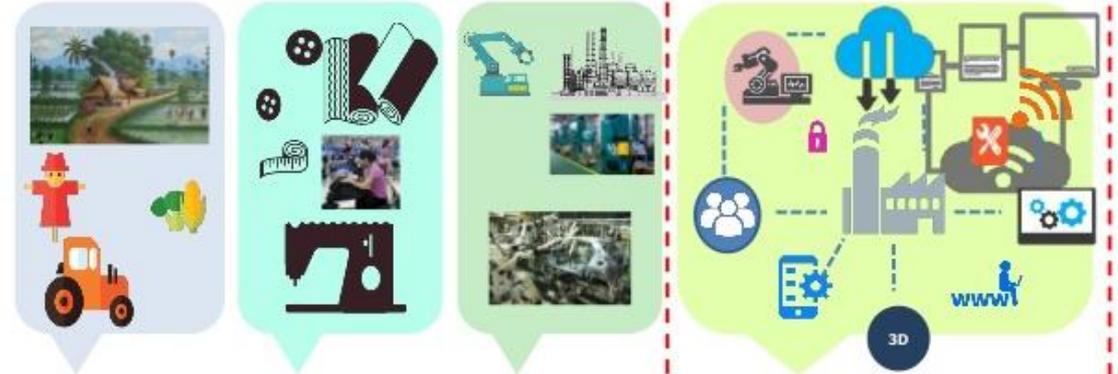
タイ投資環境およびソフトウェア産業に対する政策
Thailand Investment Climate and Policy on Software Industry

講演者

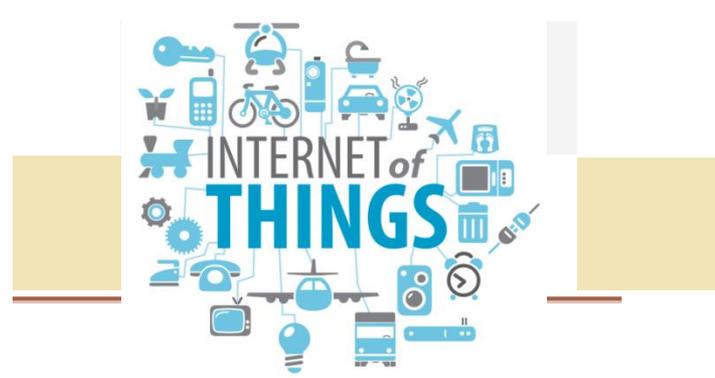
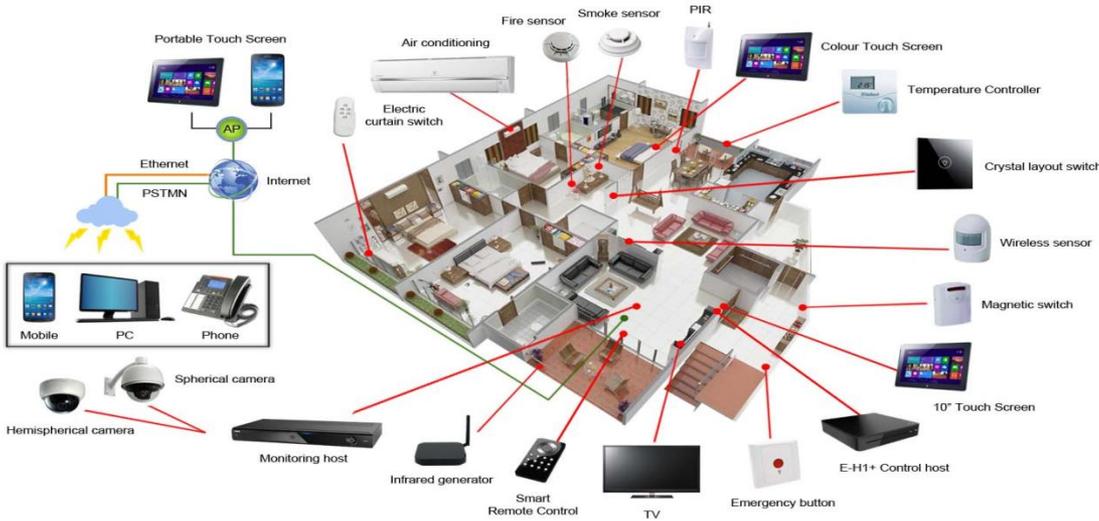
ワンニパー・ピポップチャイヤシット
上級投資促進専門官

2016年11月

Thailand 4.0 (Smart Industry + Smart City + Smart People)



農業
 輕工業
 低賃金
 重工業
 最新鋭
 設備
 創造性 +
 イノベーション
 スマート・タイランド

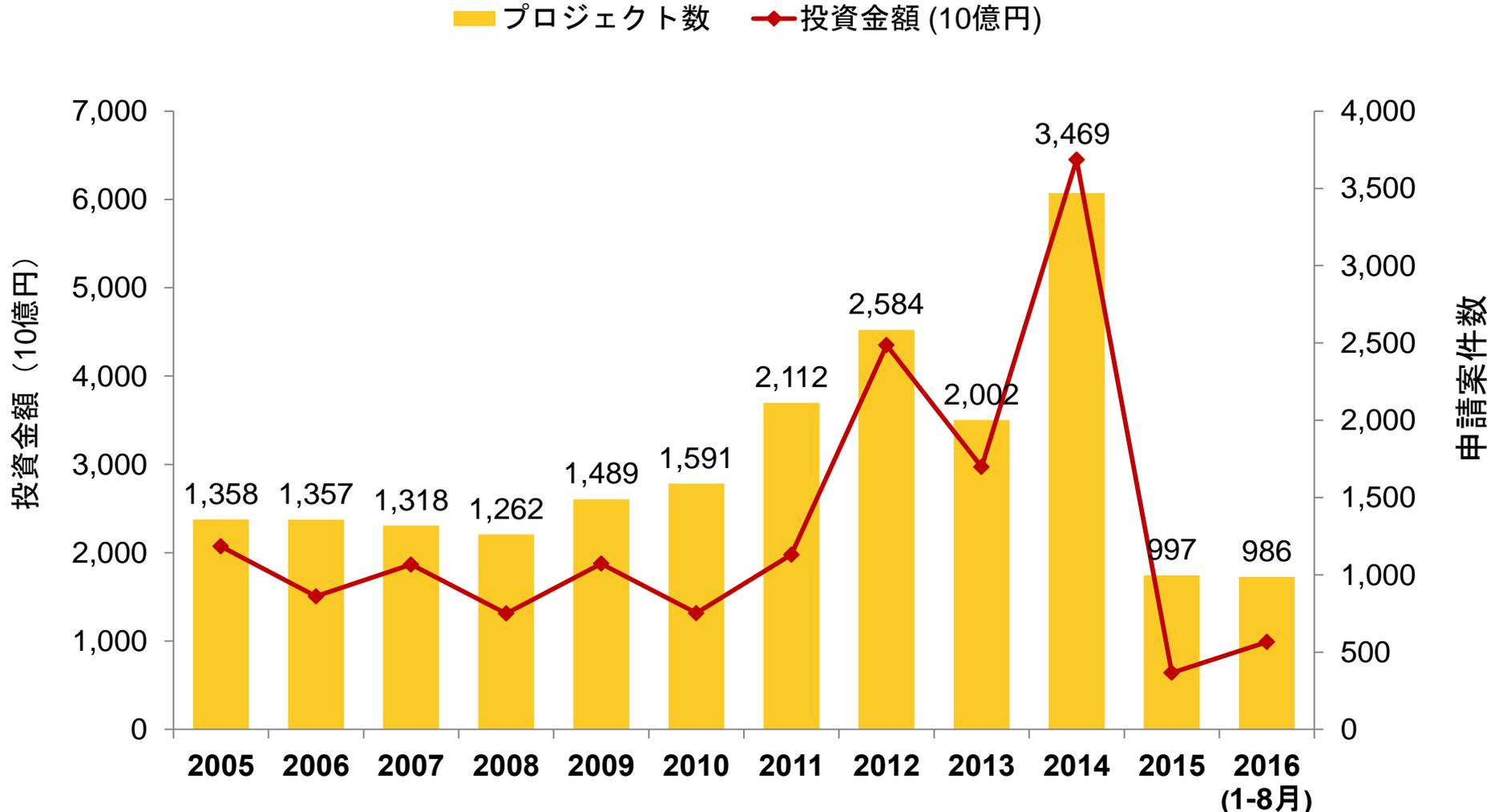






- 1 タイの投資概況
- 2 タイの新ターゲット産業
- 3 タイにおけるICT産業に対する投資機会
- 4 タイにおけるビジネス展開、および投資奨励恩典
- 5 BOIによるサービス

投資奨励申請額（2005年 – 2016年1-8月） （タイ国内と海外からのプロジェクトを含む）

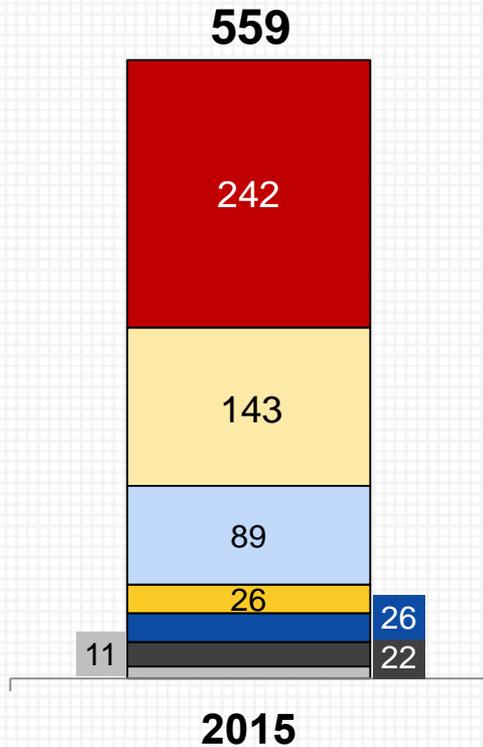


出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

2015年の海外直接投資（産業別）

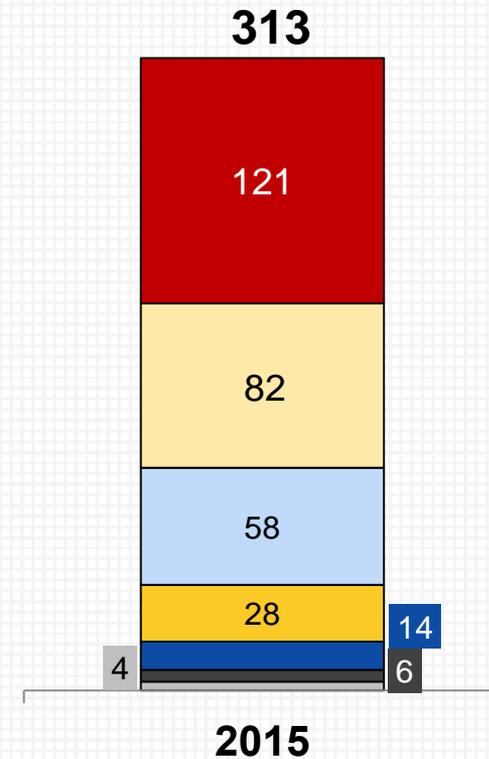
プロジェクト数

- 鉱業 & セラミックス
- 化学 & 紙
- 軽工業/織物
- 農産品
- 金属 & 機械
- 電気 & 電子
- サービス



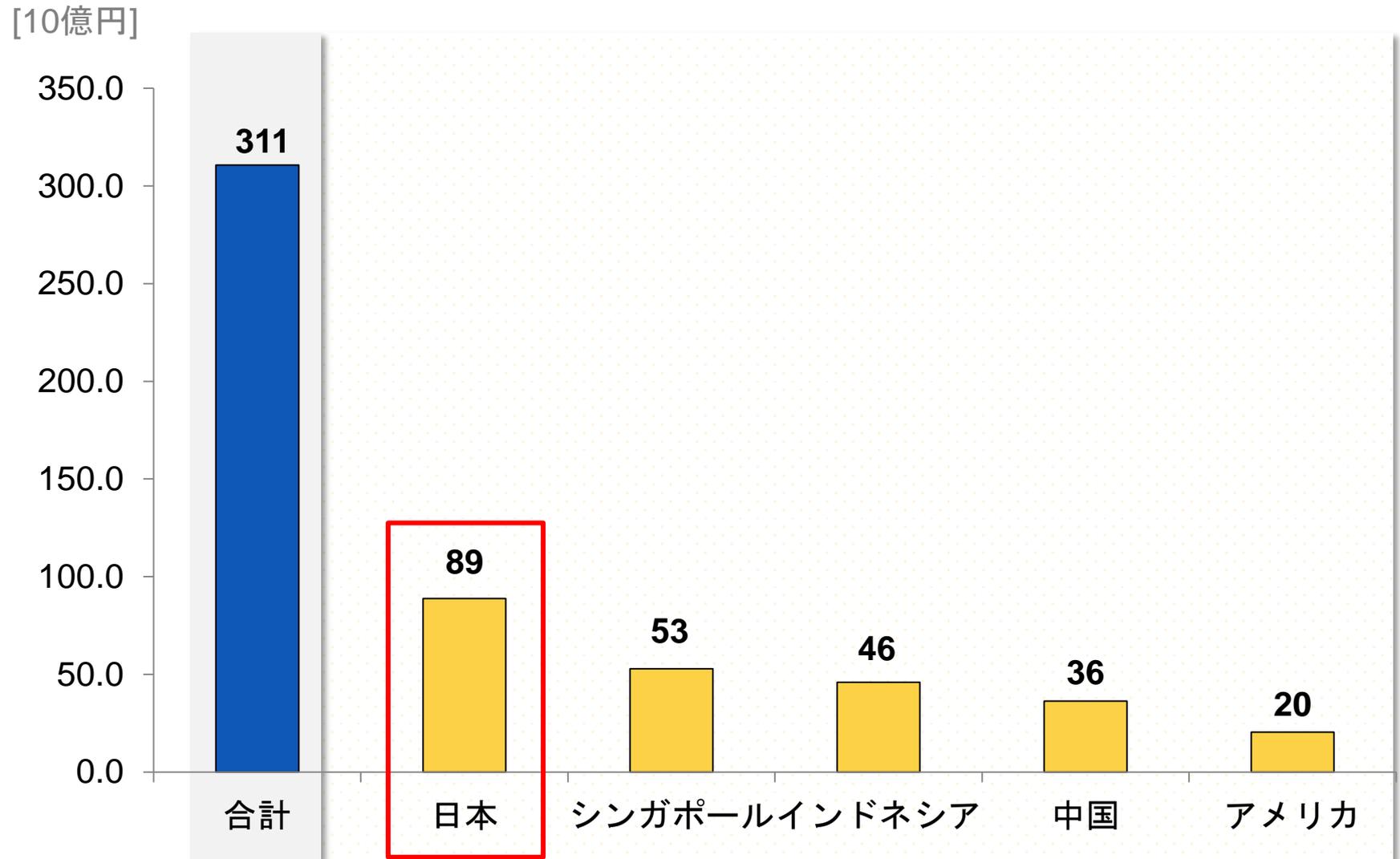
投資金額 (10億円)

- 化学 & 紙
- 軽工業/織物
- 金属 & 機械
- サービス
- 鉱業 & セラミックス
- 農産品
- 電気 & 電子



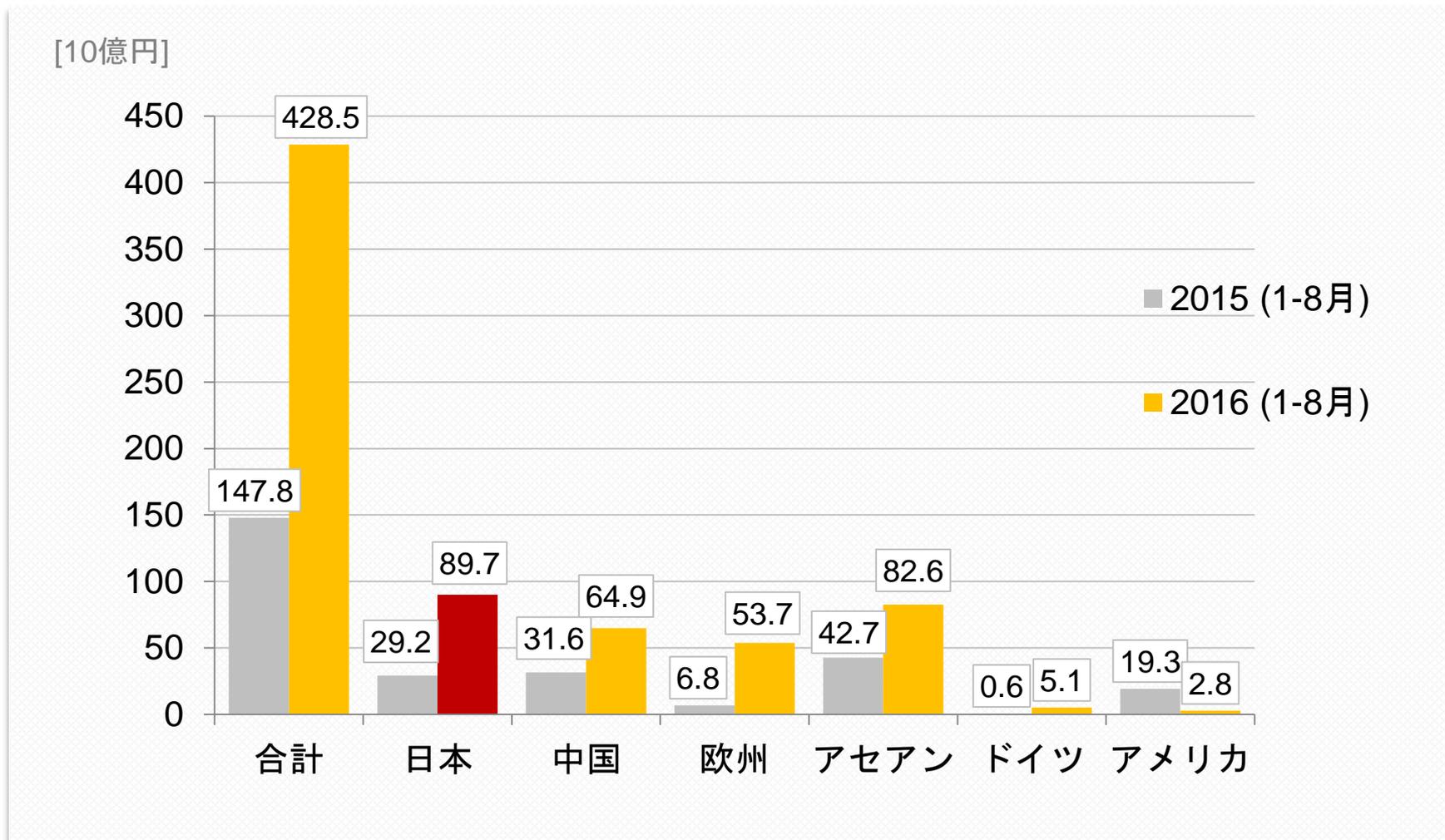
出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

海外直接投資による投資奨励申請額 (2015年)



出所: BOI; 為替レート (BOT, 2016年8月1日): 1 THB = 2.92 JPY

2015年(1-8月)と2016年(1-8月)における 海外直接投資の比較 (国別)

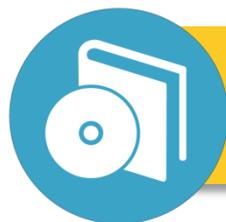


出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

ソフトウェア企業による投資奨励申請 (2009年 - 2016年1-8月)

ソフトウェア事業

- ソフトウェア
- 組み込みソフトウェア
- 企業アプリケーションソフトウェア、および/またはデジタルコンテンツ



ソフトウェアプロジェクトの申請 (2009年 - 2016年1-8月)

| | プロジェクト数 | 億円 |
|------|---------|--------|
| 申請案件 | 525 | 122.97 |

出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

日系ソフトウェア企業による投資奨励申請 (2009年 - 2016年1-8月)

ソフトウェア事業

- ソフトウェア
- 組み込みソフトウェア
- 企業アプリケーションソフトウェア、および
またはデジタルコンテンツ



日系企業によるソフトウェアプロジェクトの申請 (2009年 - 2016年1-8月)

| | プロジェクト数 | 億円 |
|------|---------|-------|
| 申請案件 | 100 | 18.76 |

出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイにおける日系ソフトウェア企業の例



Nadia



PIATEC
PIALA Technology

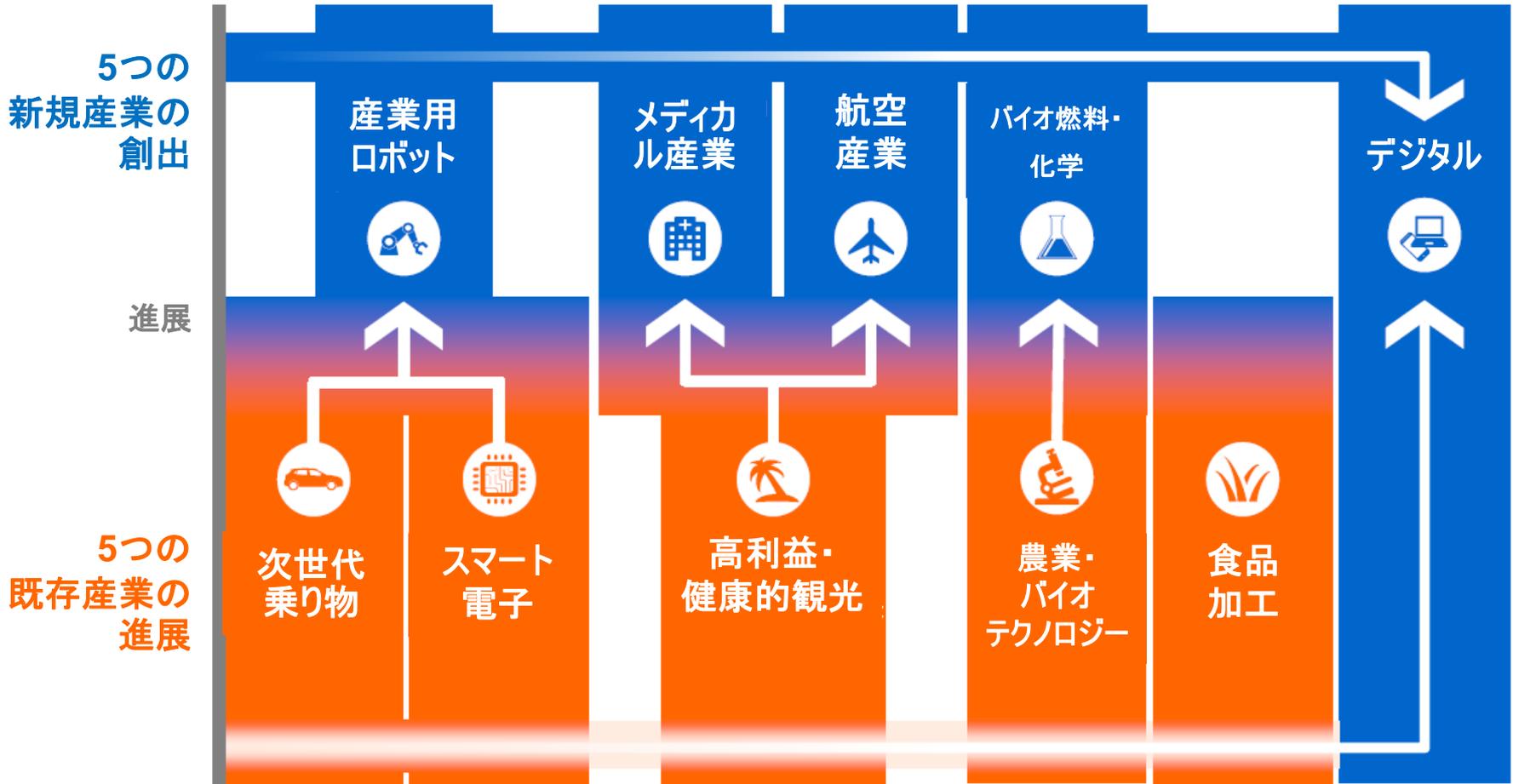


D Y M



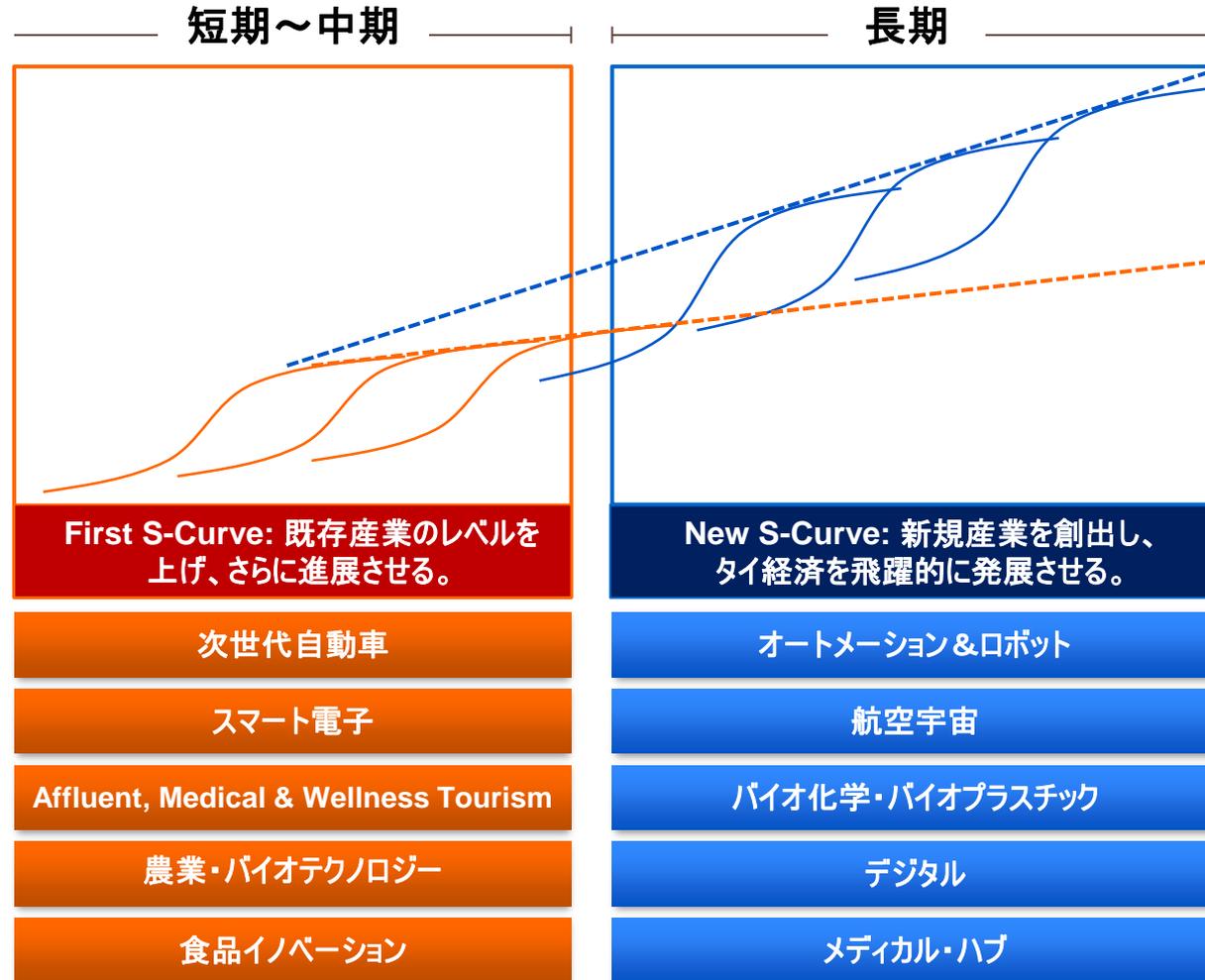
- 1 タイの投資概況
- 2 タイの新ターゲット産業
- 3 タイにおけるICT産業に対する投資機会
- 4 タイにおけるビジネス展開、および投資奨励恩典
- 5 BOIによるサービス

既存産業から進展する新規産業



S-Curve: 10ターゲット産業

5つの既存産業をさらに進展 + 5つの新規産業



5つの新規産業

1



ロボット

アセアン地域における自動車や電気機器工場用ロボットの設計・製造

2



メディカル・ハブ

先端の医療サービス、医療機器製造、および医薬品製造から構成される健全な国際医療ハブ

3



航空宇宙

アセアン・ナビゲーションスキル・ハブを含む、航空機の製造・組立から、試験、およびメンテナンスまでの一貫とした航空ハブ

4



バイオ化学 &
バイオプラスチック

アセアン地域におけるバイオ化学、および第2 & 第3世代バイオ燃料のリーダー

5



デジタル

まずは消費者、企業、および政府機関向けのサービス提供から始め、次にインダストリー4.0のソリューション・プロバイダおよび デジタルアニメーションを集中した一の産業に進展。

- 1 タイの投資概況
- 2 タイの新ターゲット産業
- 3 タイにおけるICT産業に対する投資機会
- 4 タイにおけるビジネス展開、および投資奨励恩典
- 5 BOIによるサービス

BOI投資奨励対象の10産業

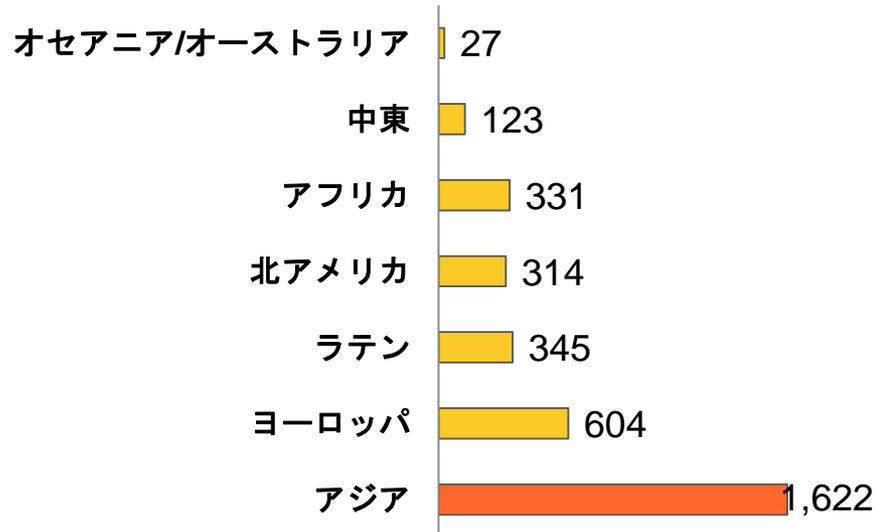


世界のインターネット利用者

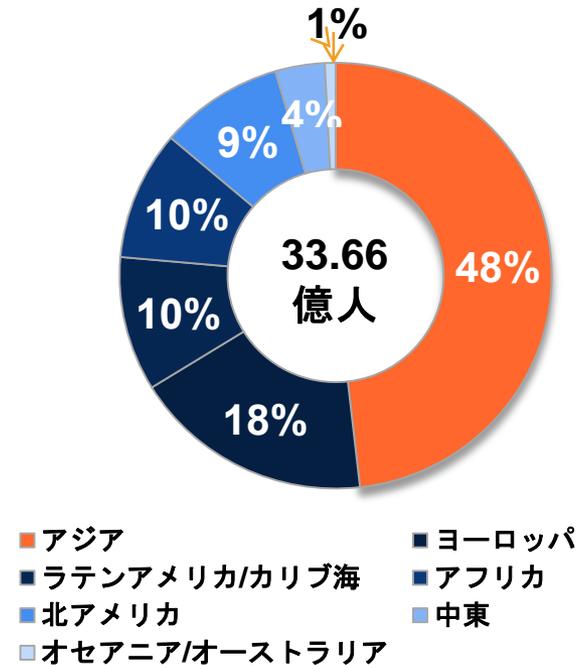
アジアにおけるインターネット使用量は一番多い

世界のインターネット利用者 (地理的領域別)

[単位：百万人]



世界のインターネット利用者 (地域別)

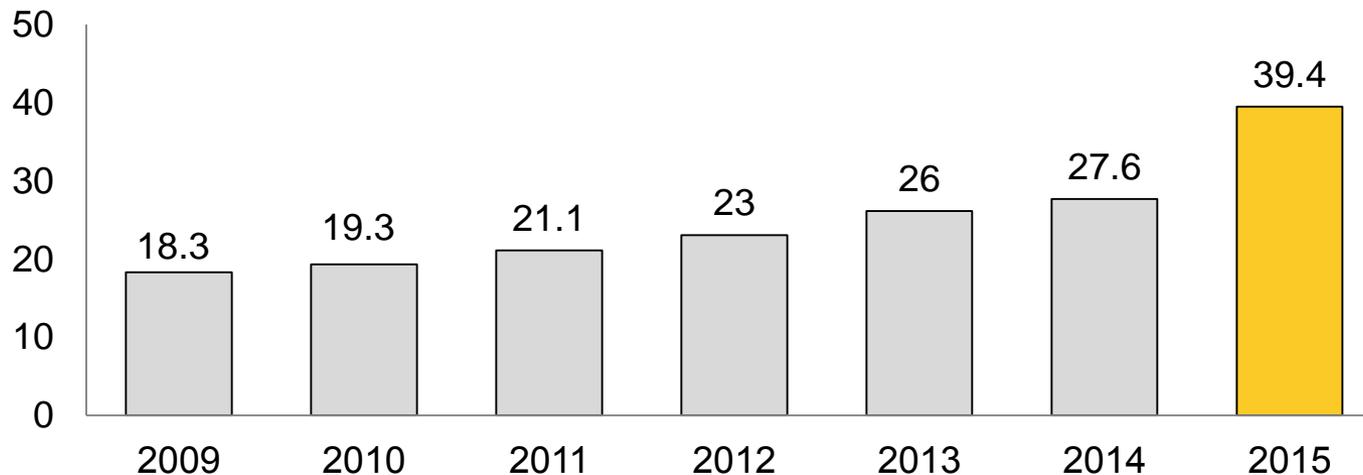


出所: Internet World Stats, November 2015

タイにおけるインターネットおよび機器の使用

タイにおけるインターネット利用者数

[単位：百万人]



2015年の情報テクノロジーの利用者数（機器分類別）



19,012,197
パソコン



9,508,293
ノートブック型パソコン

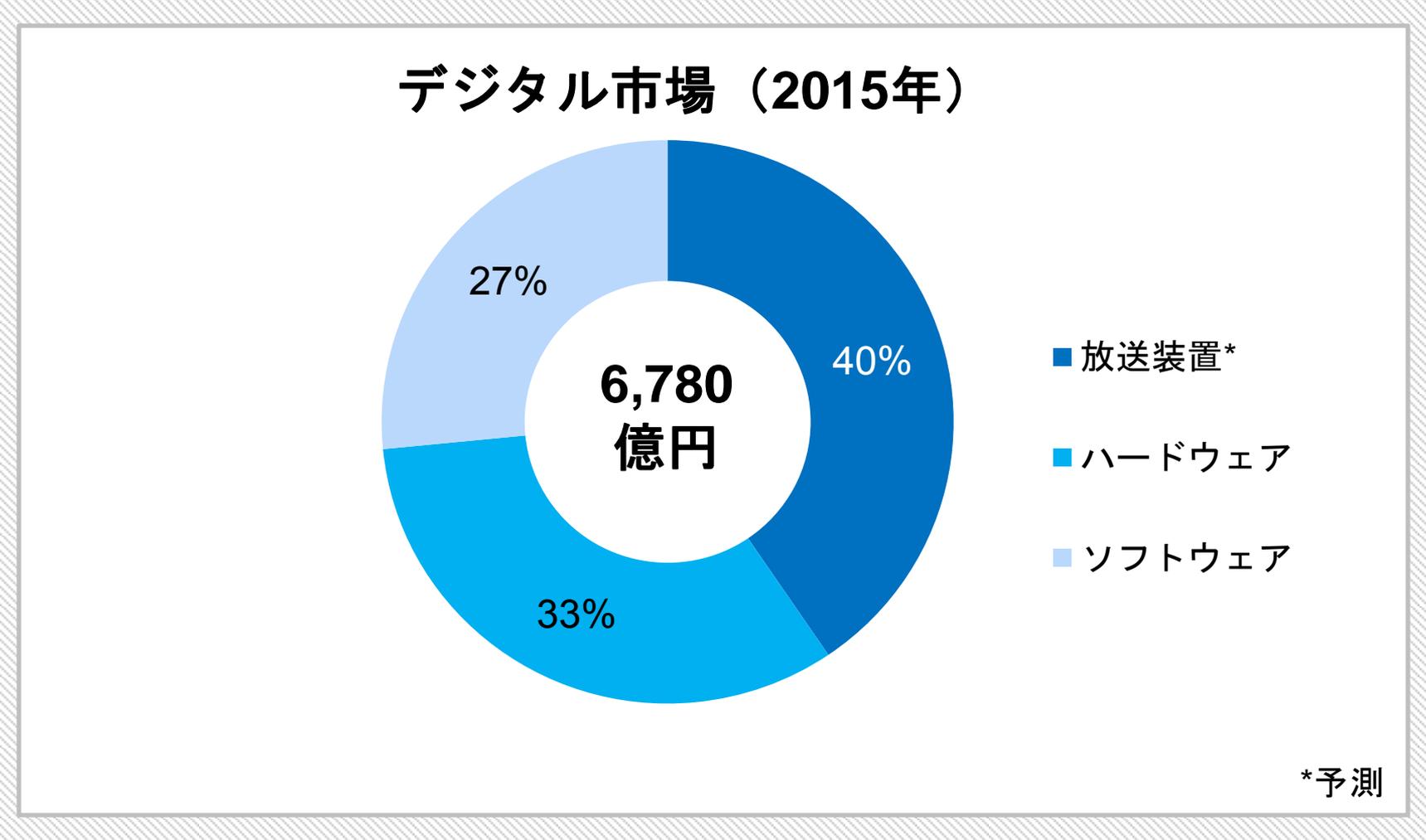


7,592,914
タブレット

出所: National statistic office, 2015 , National Broadcasting and Telecommunications Commission

タイにおけるデジタル市場（2015年）

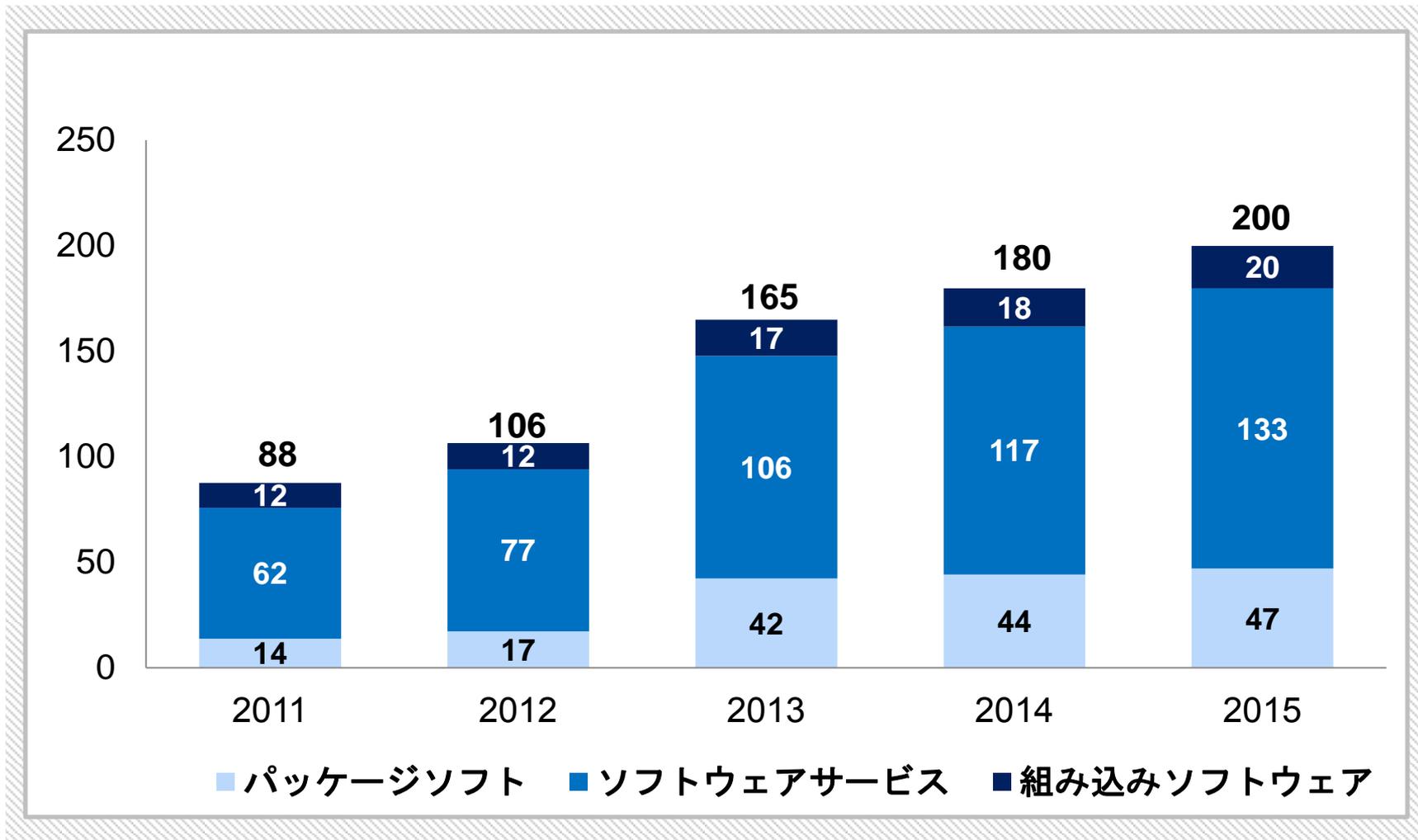
[億円]



出所: NECTEC, SIPA, Ministry of Information and Communication Technology, 2015
出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイにおけるソフトウェア生産額

[10億円]



出所: BOI; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイにおけるデジタル産業に対する投資機会



企業アプリケーション
ソフトウェア



組み込み
ソフトウェア



アニメーション&
コンピュータ生成画像
(CGI)



Web ベース アプリケー
ション&対話型アプリ
ケーション



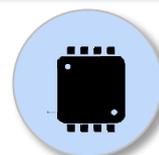
マルチメディア・
テレビ会議の
アプリケーション



モバイル・オンラインゲーム
またはWindowsベース・
ゲーム用のエンターテイ
メント・ソフトウェア



ブロードバンドまたは
マルチメディアによる
eラーニングコンテンツ



組み込み
システム設計



高付加価値
ソフトウェア



デジタル
サービス



イノベーション・
インキュベーション
センター



E-commerce

タイのE-commerce 環境における機会および動向

デジタルなライフスタイルを送るタイ人



デジタルの成長動向 (2015年)



アクティブな
インターネット
利用者数
47%

アクティブな
ソーシャルメディア
利用者数
42%

アクティブなモバイル
ソーシャルメディア
利用者数
36%

アクティブな
携帯電話の加入者数
15%

出所: Nectec, InternetLivestats, InternetworldStats, Tencent, Vkontakte, LiveInternet, GSMAntelligent (2015)

スタートアップ企業に対する機会

Thailand Tech Startup Association (タイテク・スタートアップ協会)

唯一のワンストップ・サービス：タイにおけるビジネス・テック・スタートアップ向けのナレッジセンター

STARTUP THAILAND



イベントの例:

Measurable Metrics for Startup



Ways to Raise Funds and the Next Steps



Start Up, Strong Brand, Stand Up



出所: www.startupthailand.org

タイテック・スタートアップのエコシステム

The image displays a comprehensive grid of logos for the Thai Tech Startup Ecosystem, organized into several categories:

- Notable Startups:** Includes logos for BUILK, HOTELONLINE, finance, Orami, Omise, page, W, StockRaders, POMELO, blisby, DENTAL DEPARTURES, SINOZE, INFINITY LEVELS, SkillLane, wongnai, QUE, PriceZXL.com, noonswoon, hipflat, golfdigg, EVENT POP, #links, Jitta, 202P, Deep Pocket, WISHBEE, FINNOMENA, Zilingo, storylog, fastwork, and FIXZY.
- Tech Media:** Includes logos for TECH SAUCE, BYTELINER, and blagnone.
- Coworking Space:** Includes logos for the Hive, LANDPRO, and others.
- Startup Association:** Includes logos for various associations.
- Venture Capital:** Includes logos for ARDENT CAPITAL, InVent, dtac, KBank, AMADEUS, COL, Double A, true incubate, GALAXY VENTURES, inspire ventures, DMP, innov8, 500 Ventures, G B, MONKY HILL, I4J INVESTMENT PARTNERS, RECRUIT, jungle, DENA, Golden Gate Ventures, mas partners Pte Ltd, and docomo.
- Event:** Includes logos for STARTUP THAILAND, TECH SAUCE, NEXT BARR, onahock, ECHOLON, and BANGKOK.
- Education:** Includes logos for WE SYSTEM and Ux.
- Incubators/Accelerators:** Includes logos for AIS Startup, dtac, true incubate, AMADEUS, and BIC.
- Government:** Includes logos for NSTDA, THAILAND BOARD OF INVESTMENT, SIPA, ETDA, SOFTWARE PARK, NIA, SEC, ICT, mai, EGA, and TECH SAUCE.
- Angel Groups / Clubs:** Includes logos for stock2morrow, Venture Club, and others.
- Venture builders:** Includes logos for inspire ventures, ardent labs, ascend, and rabbit internet.
- Tech Companies (PO or M&A):** Includes logos for OfficeMate, MOXY, PAYSBUY, ASIASOP, THAIAPAY, and Kaidee.com.

出所: Techsauce, 2016

タイテック・スタートアップのエコシステム

| 2016年Q1現在 | 2012年から | 2015年から | 2016年6月まで |
|----------------------------|---------|----------|-----------|
| 資金提供される スタートアップ | 3 | 59+ | 72+ |
| タイのスタートアップ により調達された総資金額 | 2.15億円 | 88.90億円 | 111.00億円+ |
| タイのスタートアップ による最大の投資 | 2.05億円 | 11.00億円 | 15.41億円 |
| VCsにより調達された資金 | 7.19億円+ | 81.18億円+ | 81.18億円+ |
| タイに投資したVC および企業 | 1 | 56+ | 60+ |
| タイにおけるアクティブな エンジェル投資家 | 2 | 30+ | 30+ |
| 撤退 (Exits) | 0 | 6 | 8 |
| アクセラレーター | 1 | 5 | 7 |

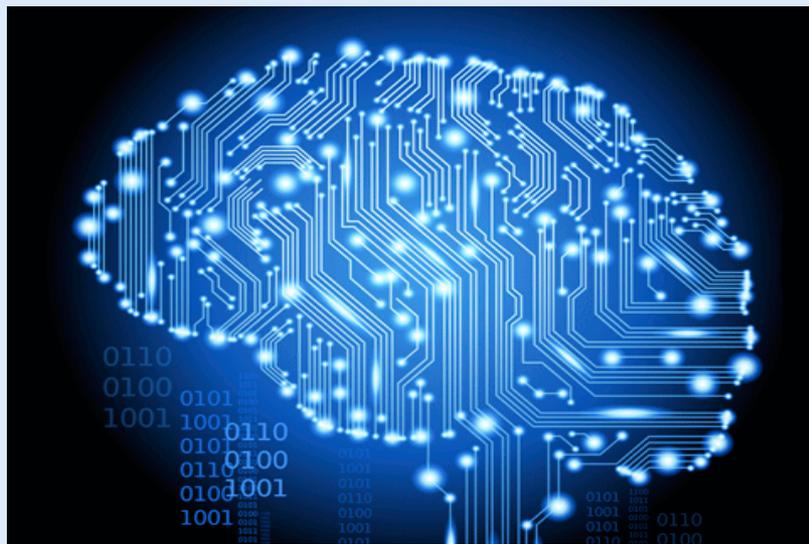
出所: Techsauce, 2016, 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイ国通信インフラ開発計画

プロジェクト目的



基本通信を充実させ、経済およびデジタル社会を前進させる。



デジタル経済のサポート
要因となる通信インフラ
を改善。



タイ国内経済の成長を
支える高速インターネット
システムを改良。



「地域連結ハブとしてのタイ」
を柱に国際連結性
を改良。

活動 1: 高速インターネットシステムの拡大



国内の**経済発展**を
促進するため、
タイ全土にわたり
実施する。



12 ヶ月間
(100%)
30,000 村

1



現場採用 (49.3億円以上)

2



国内原材料の調達 (約118.2億円)

3



通信産業の成長

4



E-commerceを通じた
現地生産品の普及

5



現地農業および工業における
世帯収入の増加

出所: 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

活動2: アセアン地域内インターネット接続ハブに備えた国際インターネットシステムの効率向上

アセアン地域内インターネット接続ハブ

国民/
顧客



インターネットサービス料金が安くなる。

サービス
プロバイダ



処理回路の費用が安くなる。

リスク管理



近隣諸国との接続性の依存度を低減。

デジタル
経済



国の競争力、およびその他産業分野の営業成績の向上を支えるデジタル経済を促進。

民間企業

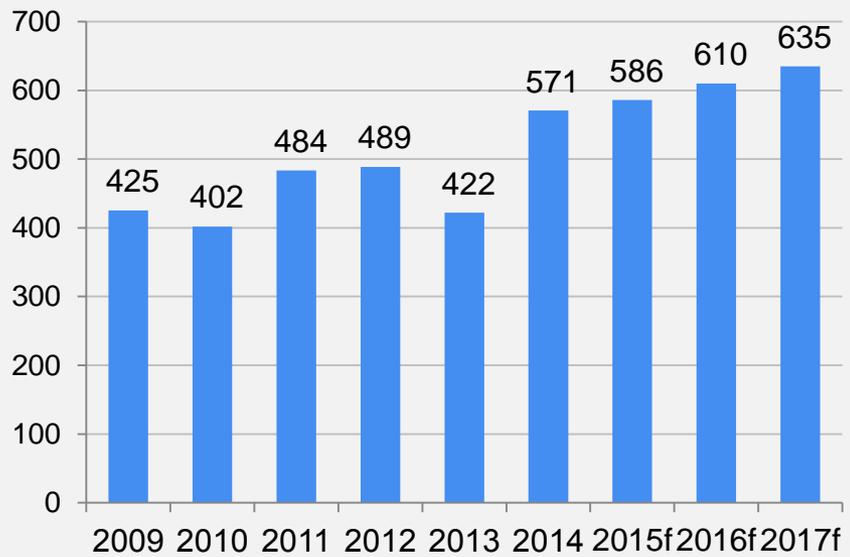


新産業における投資とイノベーションの刺激に繋がったデジタルクラスターの発展要因になり、国のGDP増加をもたらす。

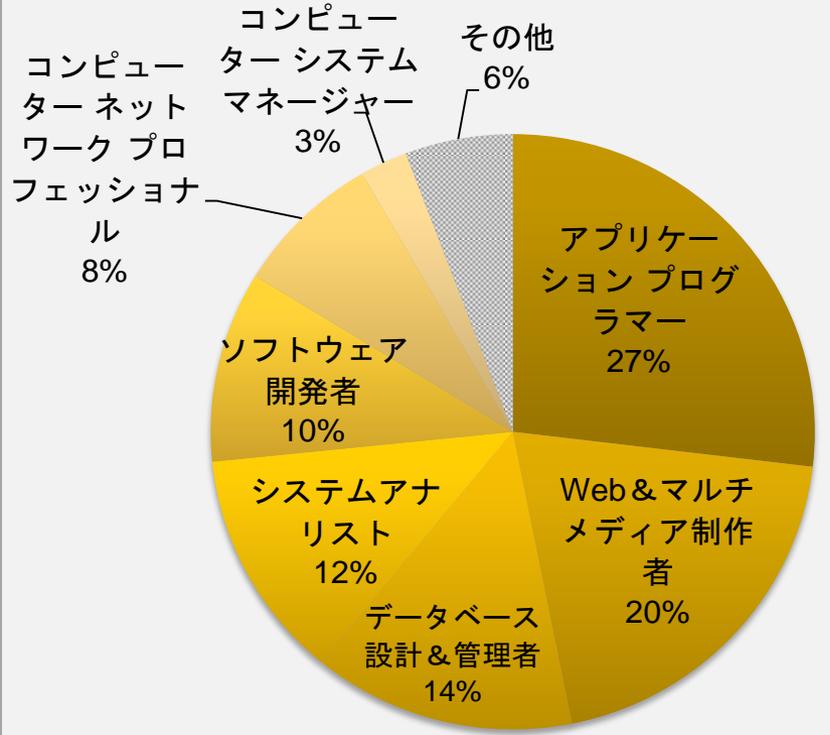
タイにおけるICTプラクティショナーおよびスペシャリスト

総合のICT プロフェッショナル

[単位: 千人]



ICT プラクティショナー&スペシャリスト



出所: National Statistical Office, 2015

タイにおけるデジタルセンター

デジタルセンター



Software Park Thailand

www.swpark.or.th



IT Park, バンコク県



Innovation Cluster 1, Thailand Science Park

sci-park@nstda.or.th



IT Square, バンコク県

<http://www.itsquareonline.com>



Samui IT Complex

<http://www.isamui.com>



E-saan SW Park

<http://www.esswpark.org>



Kaen Nakorn Office Park

<http://www.ko-park.com>

タイのソフトウェア産業における主要関係者

政府機関



Ministry of Information and Communication Technology (MICT)



Software Industry Promotion Agency (SIPA)



National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)



National Science and Technology Development Association (NSDTA).



Thailand Software Process Improvement Network (Thailand SPIN)



Thailand Knowledge Park



Office of Knowledge Management and Development (OKMD)



Software Park Thailand



The Thai Federation of ICT Technology Association (TFIT)

民間機関



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศไทย
The Association of Thai ICT Industry



สมาคมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย
The Association of Thai Software Industry



Thai Software Export Promotion Association



THAI ANIMATION & COMPUTER GRAPHICS ASSOCIATION



タイにおけるインターネットサービスプロバイダ

プロバイダ



速度

20 Mbps / 4 Mbps
50 Mbps / 10 Mbps
100 Mbps / 10Mbps

15 Mbps / 1 Mbps
30 Mbps / 10 Mbps
50 Mbps / 20 Mbps
100 Mbps / 25 Mbps
200 Mbps / 50 Mbps

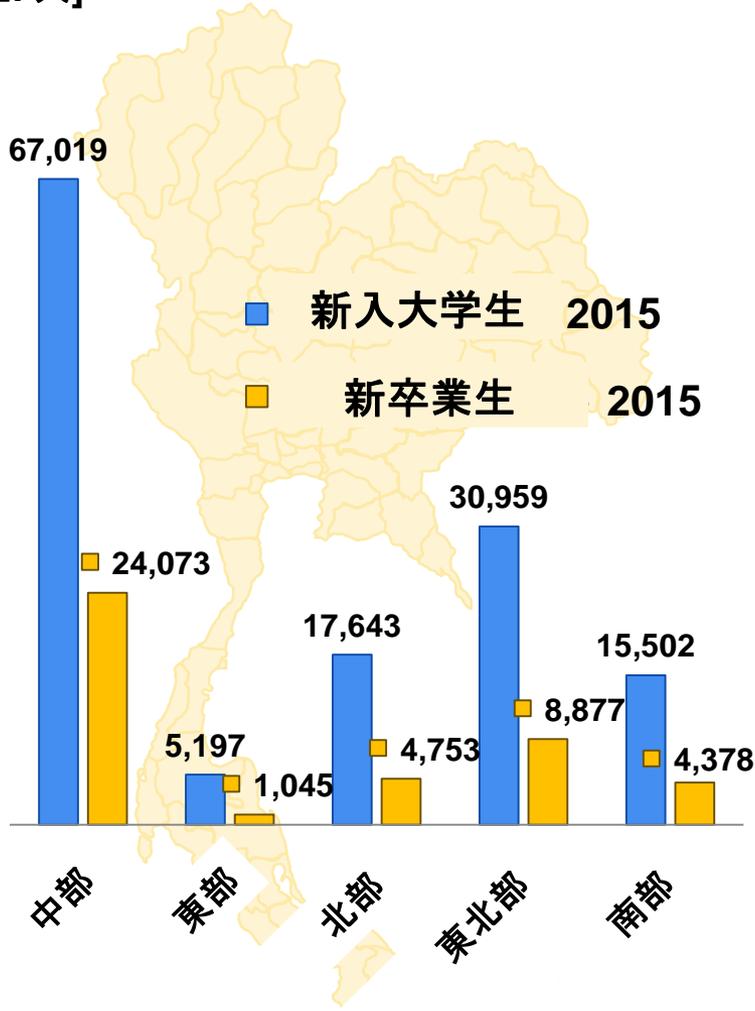
20 Mbps / 10 Mbps, 25 Mbps / 10 Mbps
35 Mbps / 15 Mbps, 45 Mbps / 20 Mbps
55 Mbps / 25 Mbps

7 Mbps – 10 Mbps / 1 Mbps, 15 Mbps / 1.5 Mbps,
30 Mbps / 3 Mbps, 50 Mbps / 5 Mbps,
100 Mbps / 10 Mbps, 200 Mbps / 15 Mbps,
1,000 Mbps / 15 Mbps



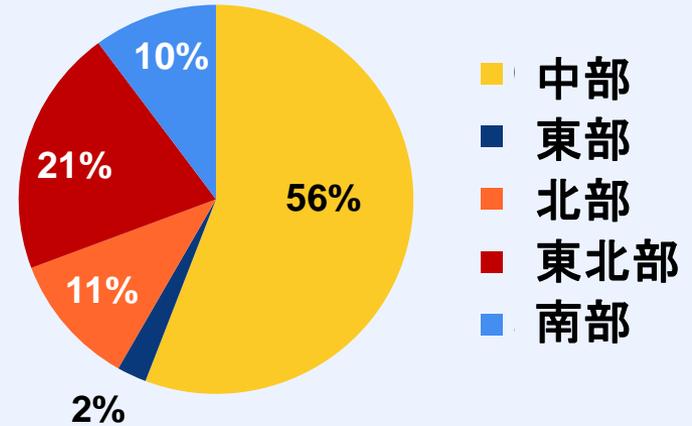
情報テクノロジー分野におけるタイ労働人口

[単位: 人]

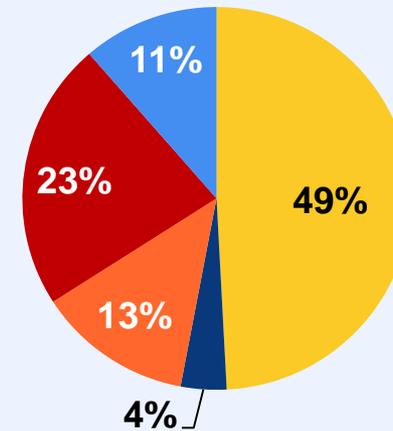


出所: Office of the Higher Education Commission, 2016

新卒業者 2015



新入大学生 2015



タイで提供される情報テクノロジープログラム



プログラム&学部

建築技術

コンピュータ アニメーション
コンピュータ エンジニアリング
ビジネスのためのコンピューター
コンピュータ 情報システム
コンピュータサイエンス
コンピュータ研究
コンピュータ技術
デジタルメディア
電子ビジネス
グラフィックデザイン

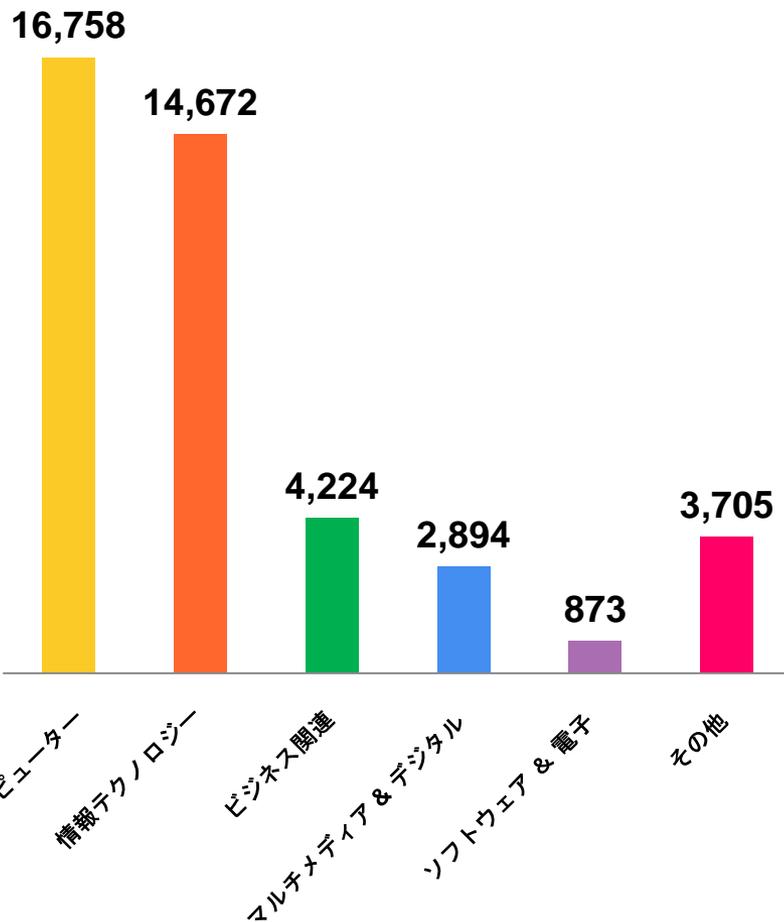
情報技術

情報通信技術
ビジネスのための情報技術
マルチメディア技術
ソフトウェアエンジニアリング
など

出所: Office of the Higher Education Commission, 2016

タイIT卒業見込み者数（2015年度）

IT卒業見込み者数



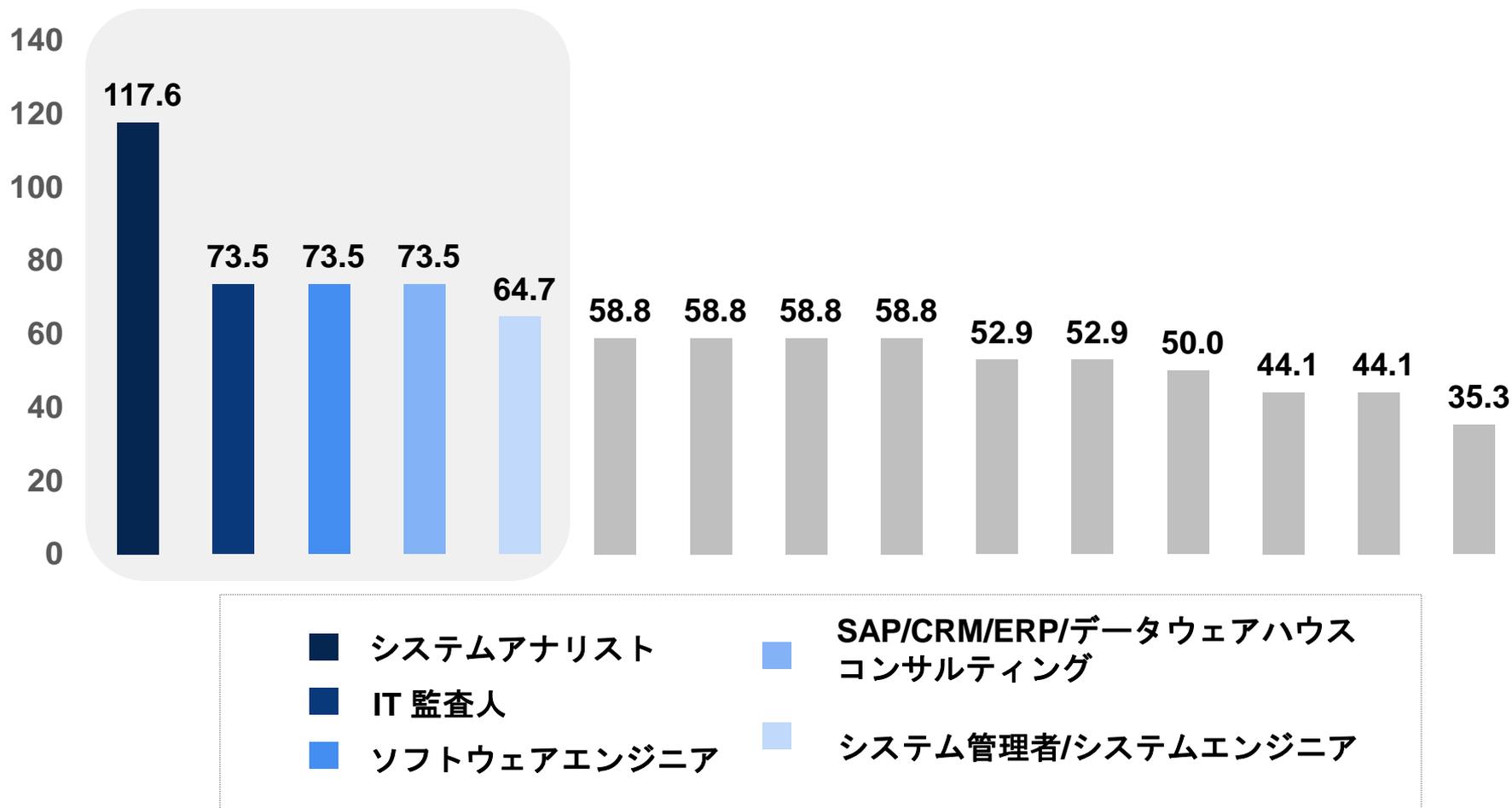
- コンピューター**
 - コンピューター エンジニアリング
 - コンピューター 情報システム
 - コンピューターサイエンス
 - コンピューター技術
- 情報テクノロジー**
 - 情報通信技術
 - 情報科学技術
- ビジネス関連**
 - コンピュータービジネス
 - ビジネスのための情報技術
- マルチメディア & デジタル**
 - グラフィックデザイン
 - デジタルメディア
 - マルチメディア技術
- ソフトウェア & 電子**
 - ソフトウェアエンジニアリング
 - 電子エンジニアリング
 - ソフトウェア & 電子
- その他**
 - 建築技術
 - スポーツのための情報技術
 - 産業のための情報技術

出所: Office of the Higher Education Commission, 2016

タイIT卒業生の給与見込額 (2016年)

カテゴリー 1: 基本給 > 600米ドル

[単位: 千円]

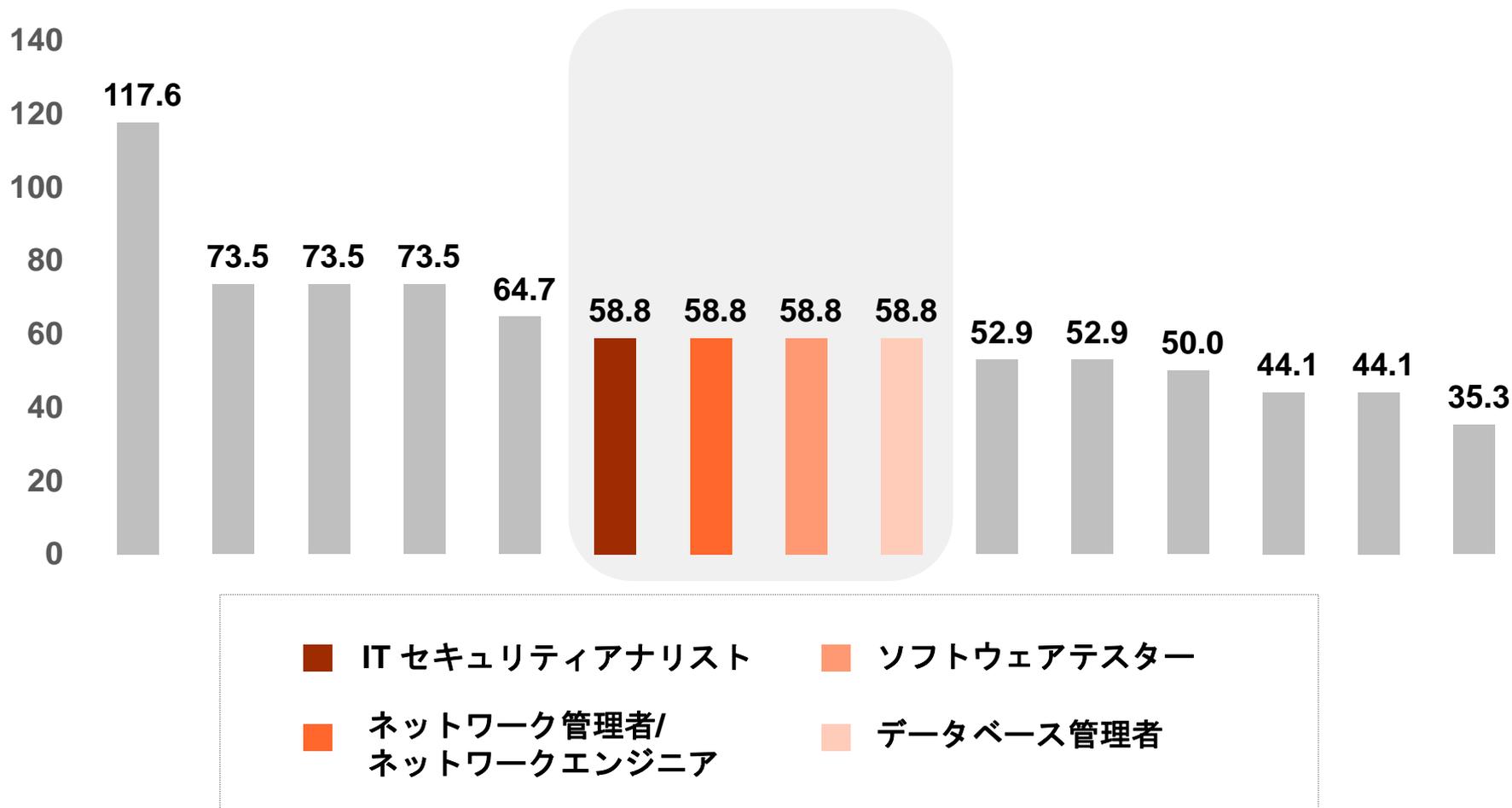


出所: ISM Tech, 2016; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイIT卒業生の給与見込額 (2016年)

カテゴリー 2 : 基本給 約 558 米ドル

[単位 : 千円]

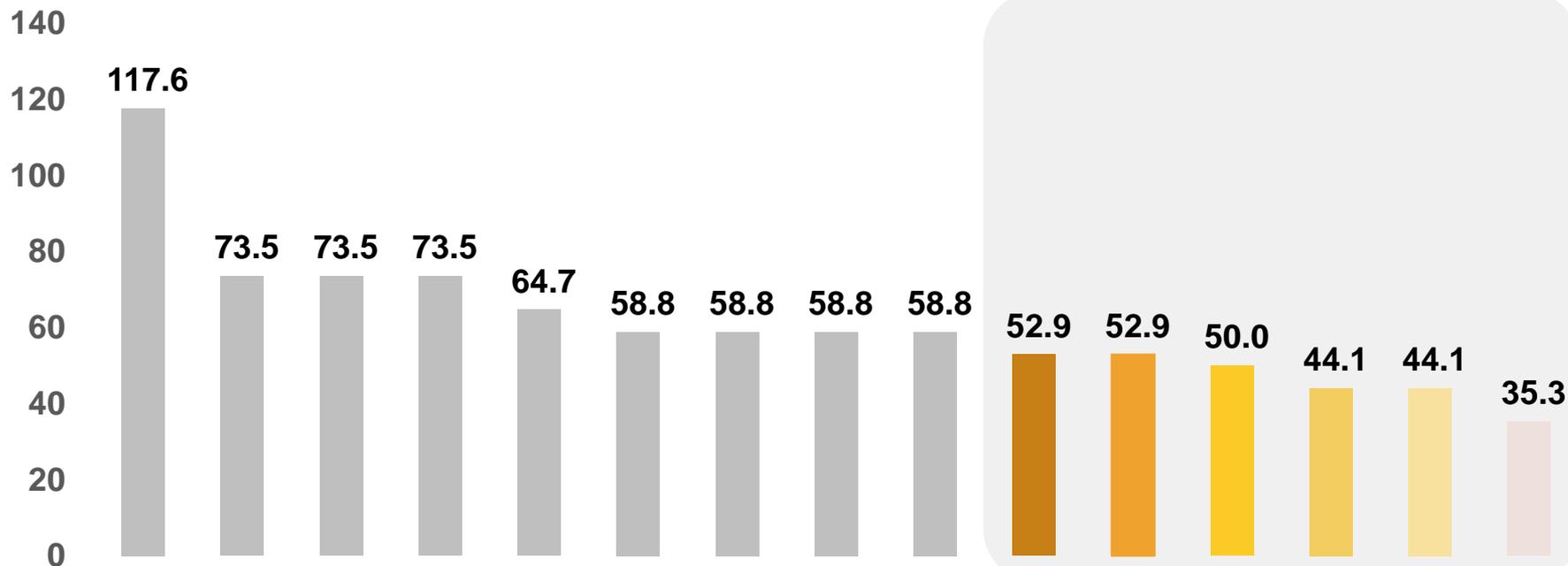


出所: ISM Tech, 2016; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

タイIT卒業生の給与見込額 (2016年)

カテゴリー 3 : 基本給 < 558 米ドル

[単位 : 千円]



- ITアプリケーションサポート
- ソーシャルメディア・コンテンツエディター
- プログラマー
- ウェブデザイナー
- ITサポート/営業
- ウェブマスター

出所: ISM Tech, 2016;為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

情報テクノロジー学科を有するタイの大学の例 [1/2]



**Chulalongkorn
University**

(バンコク県)

- コンピュータサイエンス
- コンピュータサイエンス&情報技術
- コンピュータエンジニアリング
- ソフトウェアエンジニアリング



**King Mongkut's
Institute of
Technology
Ladkrabang**

(バンコク県)

- コンピュータイノベーションエンジニアリング
- 情報技術
- コンピュータサイエンス



**Prince of Songkla
University**

(ソクラ県)

- コンピュータエンジニアリング
- ソフトウェアエンジニアリング
- 情報・通信技術プログラム
- デジタルメディア



**Khon Kaen
University**

(コンケン県)

- コンピュータエンジニアリング
- コンピュータサイエンス

情報テクノロジー学科を有するタイの大学の例 [2/2]



King Mongkut's University of Technology North Bangkok

(バンコク県)

- 電子エンジニアリング技術
- 情報・生産技術管理
- 情報技術
- データ通信・ネットワーク



Kasetsart University

(バンコク県)

- コンピュータエンジニアリング
- コンピュータサイエンス
- 情報技術
- 電気およびコンピュータエンジニアリング



Rangsit University

(パトゥムターニ県)

- コンピュータエンジニアリング
- コンピュータサイエンス
- コンピュータゲームマルチメディア
- 情報技術サービスサイエンス
- 情報管理
- 創造的メディア技術
- メディア情報学



Mahidol University

(ナコーンパトム県)

- コンピュータエンジニアリング
- コンピュータサイエンス
- ゲーム技術・ゲーミフィケーション
- サイバーセキュリティ・情報保証

IT系職業の月給 [1/3]

IT系職業

| 職責 | 職歴 | 月給 | |
|--|-----------|-------------------|--------------------|
| | | パーツ | 円 |
| Application Developer / Software Engineer / Programmer / Programmer Analyst (.NET, XML, Java, Java EE, C#, MySQL, PHP, Ruby, Ajax, OOP tools, etc.) | 2 – 3年 | 30,000 – 45,000 | 88,235 – 132,353 |
| | 3 – 7年 | 45,000 – 70,000 | 132,353 – 205,882 |
| | 7 – 10年以上 | 70,000 – 120,000+ | 205,882 – 352,941+ |
| Programmer / Analyst (RPG/400, COBOL) | 5 – 7年以上 | 55,000 – 75,000+ | 161,765 – 220,588+ |
| System Analyst (salary varies with technical or application-specific skills) | 5 – 7年 | 55,000 – 75,000+ | 161,765 – 220,588+ |
| | | 55,000 – 70,000 | 161,765 – 205,882 |
| Mobile Developer (iOS SDK, Android SDK, UI / UX development) | 2 – 3年 | 30,000 – 45,000 | 88,235 – 132,353 |
| | 3 – 5年 | 50,000 – 70,000+ | 147,059 – 205,882+ |
| Web Designer / Graphic Designer | 3 – 5年 | 35,000 – 50,000 | 102,941 – 147,059 |
| Digital Marketing / Search Specialist (SEM, SEO, PPC, etc.) | 2 – 5年 | 35,000 – 50,000 | 102,941 – 147,059 |
| Digital Marketing Manager | 5 – 10年以上 | 55,000 – 80,000+ | 161,765 – 235,294+ |
| Business Analyst (liaise between users and IT; not technology-specific) | 5 – 7年以上 | 50,000 – 70,000+ | 147,059 – 205,882+ |
| Business Intelligence Developer / Data Modeler (Cognos, SAS, Business Objects, Hyperion, QlikView, Crystal Report, ETL, etc.) | 5 – 7年 | 55,000 – 75,000 | 161,765 – 220,588 |
| Implementation Consultant ERP / Business Intelligence / Data Warehouse (SAP, Oracle, Dynamics, SharePoint, Cognos, Business Objects, Teradata, etc.) | 5 – 7年 | 55,000 – 70,000 | 161,765 – 205,882 |
| | 7 – 12年 | 70,000 – 150,000 | 205,882 – 441,176 |
| DBA (Oracle, SQL-Server) | 5 – 7年以上 | 55,000 – 80,000 | 161,765 – 235,294 |

出所: The Excise Department (2016年7月現在)、ISM Technology Recruitment Ltd., Salary review 2015 (2016年7月現在)

IT系職業の月給 [2/3]

IT系職業

| 職責 | 職歴 | 月給 | |
|---|------------------|------------------------------------|--|
| | | パーツ | 円 |
| Data Architect / Data Scientist (higher end of salary range includes “Big Data” experience, e.g. Hadoop, Hive, Netezza, Redshift, Teradata, etc.) | 12 – 15年 | 140,000 – 250,000+ | 411,765 – 735,294 |
| Software Development Manager | 10 – 12年以上 | 120,000 – 150,000+ | 352,941 – 441,176+ |
| Cloud Technology Architect | 10 – 15年 | 130,000 – 170,000 | 382,353 – 500,000 |
| Helpdesk / IT Support | 3 – 5年 | 110,000 – 150,000+ | 323,529 – 441,176+ |
| IT Auditor, with certifications (CISA, CPA, COBIT, etc.) | 10 – 12年以上 | 100,000 – 150,000 | 294,118 – 441,176 |
| Presale Technical Consultant (Network / System Engineer, Cloud / Virtualization Consultant, for an IT vendor) | 7 – 12年以上 | 70,000 – 100,000+ | 205,882 – 294,118+ |
| Network Engineer / Network Operations Center, with relevant certifications (CCNA, JNCIA, CompTIA Network+, etc.) | 3 – 5年 | 35,000 – 50,000+ | 102,941 – 147,059+ |
| Network Administrator / Telecom Engineer, with relevant certifications | 5 – 7年以上 | 50,000 – 70,000 | 147,059 – 205,882 |
| System Engineer / System Administrator, with relevant certifications (MCSE, MCSA, SCCM, SCOM, CompTIA Server+, etc.) | 3 – 5年 5 – 7年 | 50,000 – 55,000 55,000 – 65,000 | 147,059 – 161,765 161,765 – 191,176 |
| Network Security Administrator, with vendor or other relevant certifications (Cisco, Checkpoint, CompTIA Security+, etc.) | 5 – 7年 | 50,000 – 70,000 | 147,059 – 205,882 |

出所: The Excise Department (2016年7月現在)、ISM Technology Recruitment Ltd., Salary review 2015 (2016年7月現在)

IT系職業の月給 [3/3]

IT系職業

| 職責 | 職歴 | 月給 | |
|---|------------|--------------------|----------------------|
| | | パーツ | 円 |
| Infrastructure Manager, with vendor or other relevant certifications (CCNP, MCSE, CompTIA Network+, etc.) | 7 – 10年以上 | 70,000 – 90,000+ | 205,882 – 264,706+ |
| Senior Infrastructure Manager / Data Center Manager | 10 – 15年 | 120,000 – 150,000 | 352,941 – 441,176 |
| Project Manager / Service Delivery Manager, with certifications (PMP, ITIL etc.) | 10 – 12年以上 | 110,000 – 160,000+ | 323,529 – 470,588+ |
| Release Manager / Configuration Manager | 10 – 15年 | 120,000 – 170,000 | 352,941 – 500,000 |
| Project Director / Program Director | 15 – 20年 | 200,000 – 300,000 | 588,235 – 882,353 |
| IT Manager (salary varies significantly by industry and by the size of IT department and IT infrastructure) | 10 – 12年 | 90,000 – 150,000 | 264,706 – 441,176 |
| IT Director / Digital Technology Director / Mobile Technology Director | 15年以上 | 180,000 – 250,000+ | 529,412 – 735,294+ |
| Chief Information Officer / Chief Technology Officer (often includes some regional responsibility) | 15 – 20年以上 | 250,000 – 400,000+ | 735,294 – 1,176,471+ |

出所: The Excise Department (2016年7月現在)、ISM Technology Recruitment Ltd., Salary review 2015 (2016年7月現在)

- 1 タイの投資概況
- 2 タイの新ターゲット産業
- 3 タイにおけるICT産業に対する投資機会
- 4 タイにおけるビジネス展開、および投資奨励恩典
- 5 BOIによるサービス



タイにおけるビジネス展開

タイにおけるビジネス展開

なぜBOIなのか？

- 外国人投資家がBOIを取得せずにタイで投資する場合は、商務省 (Ministry of Commerce)の外国人事業法 (Foreign Business Act)に従うこと。
- 外国人投資家が首相府 (Office of the Prime Minister)の参加であるBOIの投資奨励法 (Investment Promotion Act)に基づいて投資する場合は、**投資恩典**が付与される。

タイにおけるビジネス展開

外国人事業法（商務省）

出資比率：

タイ国籍 51% 外国籍 49%

タイ投資委員会（BOI）

出資比率：

外国籍 51-100%

タイにおけるビジネス展開

*外国人事業法とBOI

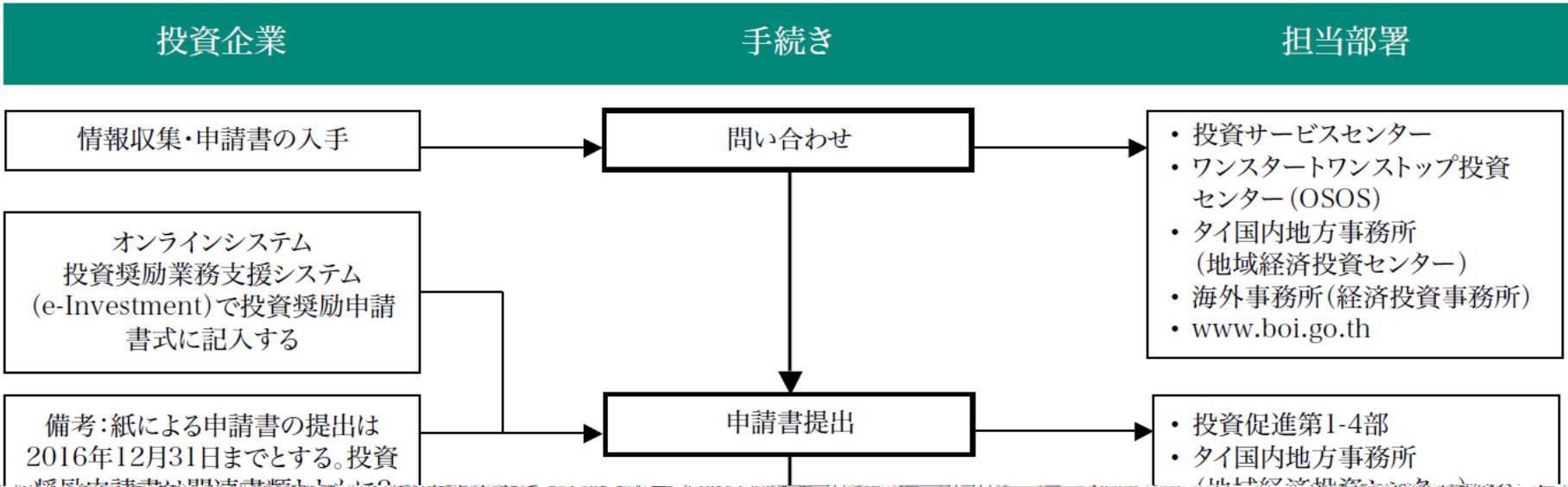
- BOI投資奨励対象業種は、外国人による100%までの出資が認められる。
 - 但し、外国人事業法のリスト1事業、および特定の法律に基づく事業（テレコミュニケーション、海運、空運、輸送など）の場合は、タイ人による出資比率は過半数であることが要求される。
- BOIの奨励を受けており、または申請している会社は、将来の外資出資規制改訂に影響されない。
(特定の場合を除く)

BOIへの申請

投資奨励を申請するには

「個人」または「法人(会社)」で
申請してもよい。

投資奨励申請の手続き



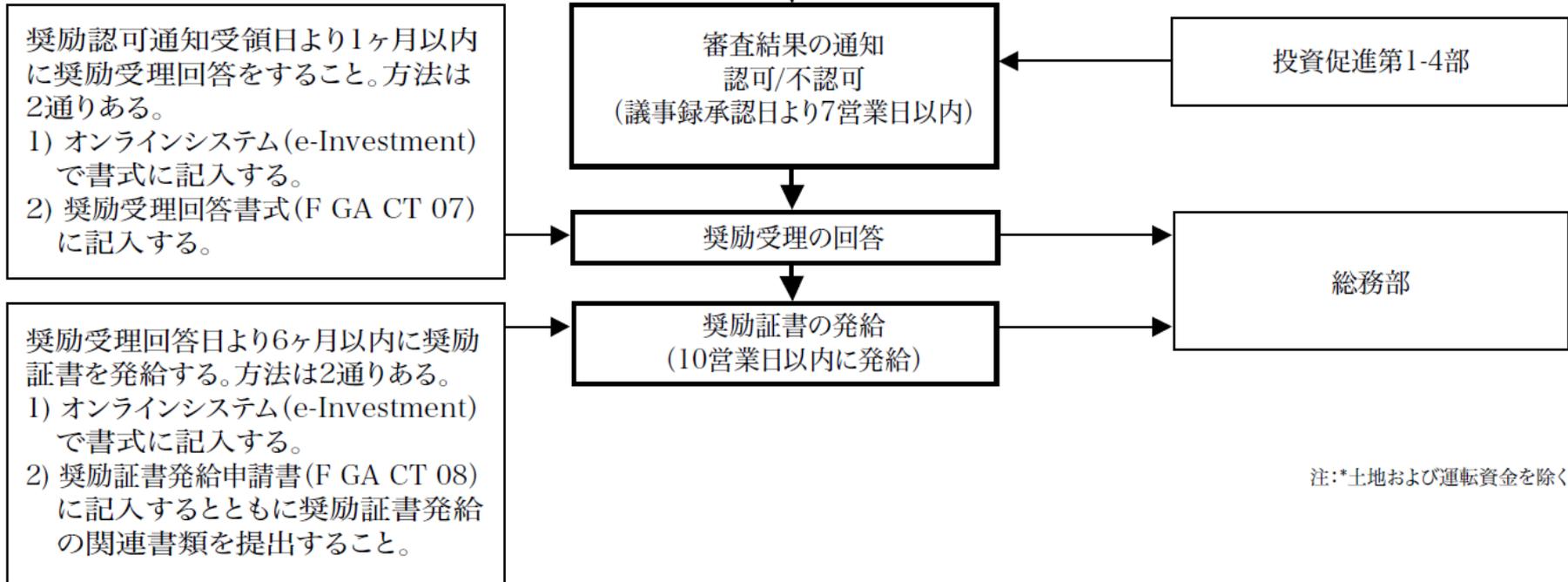
(続)

投資奨励申請の手続き

投資企業

手続き

担当部署



注:*土地および運転資金を除く

投資奨励法(BOI)に基づく恩典

税制上の恩典

- 機械輸入税の免除・減税(第28/29条)
- 原材料および必要資材輸入税の減税(第30条)
- 法人所得税および配当金にかかる税金の免除(第31条および34条)
- 法人所得税の50%減税 (第35(1)条)
- 輸送費、電気代および水道代の2倍までを控除 (第35(2)条)
- インフラの設置、建設費の25%を通常の減価償却に加えて控除 (第35(3)条)
- 輸出向け製造用の原材料および必要資材の輸入税の免除 (第36条)

税制以外の恩典

- 投資機会の調査のための外国人入国許可 (第24条)
- 被奨励プロジェクトでの外国人技術者・専門家の入国・就労許可 (第25および26条)
- 土地の所有権の許可 (第27条)
- タイ国外への外貨送金の許可 (第37条)

BOIの自由な投資制度および魅力的な恩典

方針

外資100%可能

現地調達条件なし

輸出条件なし

外貨送金の制限なし

税制上の恩典

輸入関税の減税・免税

8年間までの
法人所得税の免除

5年間法人所得税を50%減税

公共費の2倍までを控除

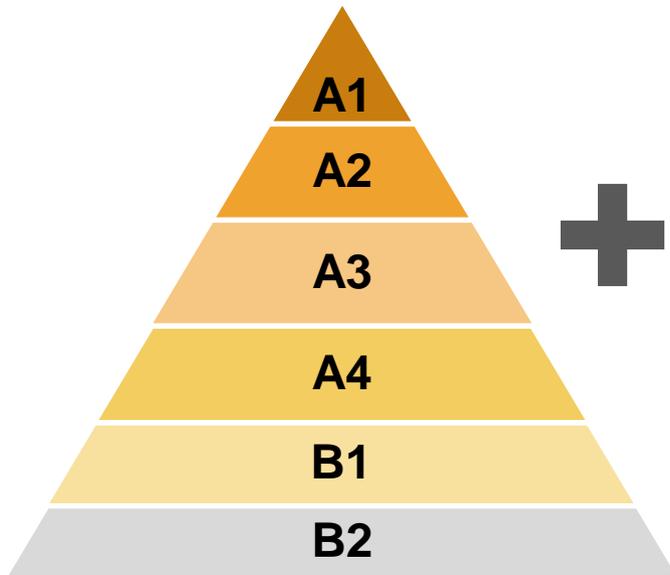
インフラコストを
減価償却に加えて控除

税制以外の恩典

土地所有権

ビザ/ワークパーミットの
取得をサポートする

業種に基づく恩典



追加恩典

メリットによる恩典

6つの活動:

- 研究開発
- 技術基金への寄付
- IPライセンス料
- 高度技術訓練
- タイ国内サプライヤーの開発
- 製品およびパッケージのデザイン

立地場所による恩典

- 工業団地 / 奨励された工業区
- 科学技術パーク
- 一人当たり所得の低い20県
- 南部国境の4県
+ ソンクラー県内の4郡
- 10特別経済開発区
- クラスタ型投資 :
スーパークラスター / その他クラスター

業種に基づく恩典 (Activity-based Incentives)

| | 法人所得税免除 | 機械の輸入関税を免除 | 輸出向け製品用の原材料の輸入関税を免除 | 税制以外の恩典 |
|--|---------|------------|---------------------|---------|
|--|---------|------------|---------------------|---------|

| | | | | |
|----|----------------------|---|---|---|
| A1 | 8年間(上限なし) +メリット | ✓ | ✓ | ✓ |
| A2 | 8年間+メリット | ✓ | ✓ | ✓ |
| A3 | 5年間+メリット | ✓ | ✓ | ✓ |
| A4 | 3年間+メリット | ✓ | ✓ | ✓ |
| B1 | 0年間+メリット (特定事業のみ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| B2 | - | - | - | ✓ |

メリットによる恩典 (Merit-based Incentives)

競争力向上のための追加恩典

投資・費用の種類

追加免除額

| | | |
|---|--|------|
| 1 | 研究開発：自社研究開発/タイ国内の外注、または海外にある機関との共同研究開発 | 200% |
| 2 | 技術・人材開発基金への寄付、教育機関、専門訓練センター、研究開発機関および科学技術分野の政府機関に対する支援 | 100% |
| 3 | タイ国内で開発された技術の使用ライセンス料 | 100% |
| 4 | 高度技術トレーニング | 100% |
| 5 | タイ国内サプライヤー(タイ資本比率51%以上)の開発：高度技術トレーニングおよび/または技術の支援 | 100% |
| 6 | 委員会が同意した製品及びパッケージの設計：内製/タイ国内の外注 | 100% |

立地場所による恩典 (Area-based Incentives)



対象地域

法人所得税免除の恩典

- ◆ 工業団地 / 奨励された工業区
- ◆ 科学技術パーク
- ◆ 一人当たり所得の低い20県
- ◆ タイ南部国境県
- ◆ 特別経済開発区
(Special Economic Development Zone)

- 1年間法人所得税免除を追加
- 5年間法人所得税50%減税を追加
(7業種)
- 3年間法人所得税免除を追加
- A1-A2(8年間法人所得税免除)の場合は、
代わりに5年間法人所得税50%減税を付与する。
- 8年間法人所得税免除(上限なし)、および
5年間50%減税
- 対象業種**
8年間法人所得税免除、および5年間50%減税
- 一般業種**
- 3年間法人所得税免除を追加
- A1-A2(8年間法人所得税免除)の場合は、
代わりに5年間法人所得税50%減税を付与する。

立地場所による恩典 (Area-based Incentives)

● 一人当たり所得の低い20県

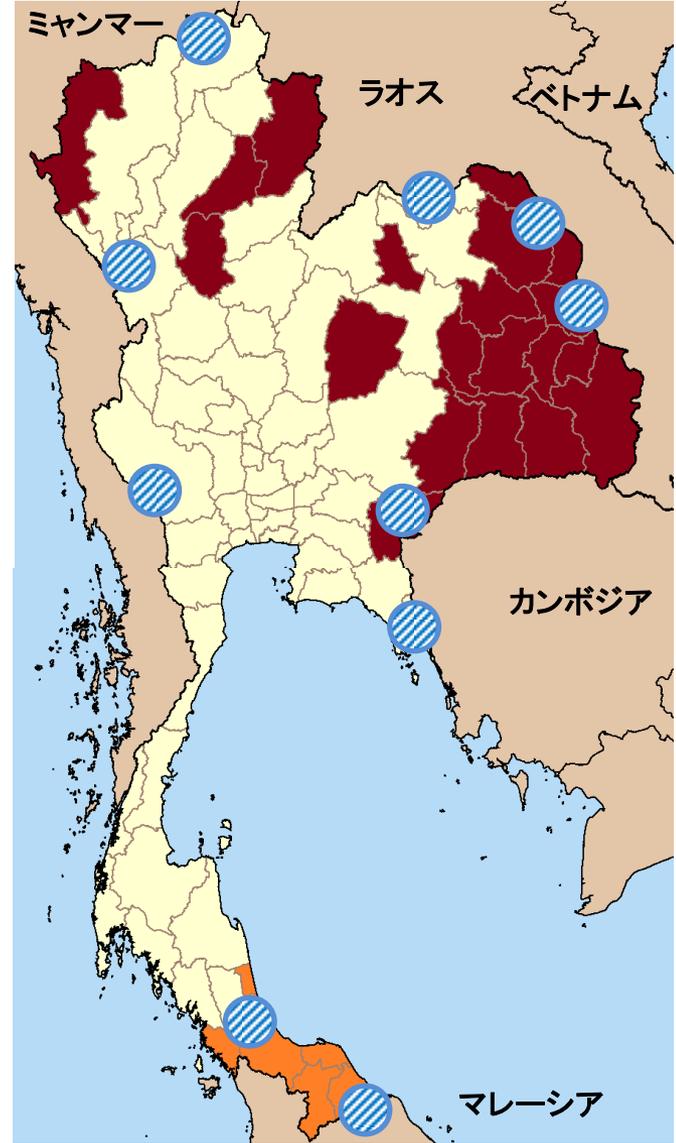
- | | |
|-------------|----------------|
| 1. ガラシン | 11. ヤソトン |
| 2. チャイヤプーム | 12. ローイエット |
| 3. ナコンパノム | 13. シーサケート |
| 4. ナーン | 14. サコンナコン |
| 5. ブンカーン | 15. サケオ |
| 6. ブリラム | 16. スコータイ |
| 7. プレー | 17. スリン |
| 8. マハーサラカム | 18. ノーングブアラムプー |
| 9. ムックダーハーン | 19. ウボンラッチャタニー |
| 10. メーホンソーン | 20. アムナートジャラーン |

● 南部国境県

(ナラティワート、パタニ、ヤラ、サトウーンおよびソクラーの4郡)

● 特別経済開発区 (Special Economic Zones)

(10県、23郡、90町) - (ターク、サケーオ、トラート、ムックダーハーン、ソクラー、ノーンカーイ、ナラティワート、チェンライ、ナコーンパノム、カンチャナブリー)





クラスター型投資奨励政策

クラスター創出

クラスター創出の目的

1

強固なバリューチェーンを構築する。

2

投資能力を向上させる。

3

経済発展の地域的分散を図る。

4

SMEsに対するビジネス機会を創出する。

クラスターの主要要素

1. 産業の集中化

特定産業の振興に適する戦略的な場所にある。

2. 各産業構成における連携

バリューチェーンおよび産業の競争力を強化する。

(川上ー川中ー川下における製造業者、裾野産業、学術機関、研究機関、政府機関、民間機関、およびその他の関連機関)

3. 地方経済との繋がり

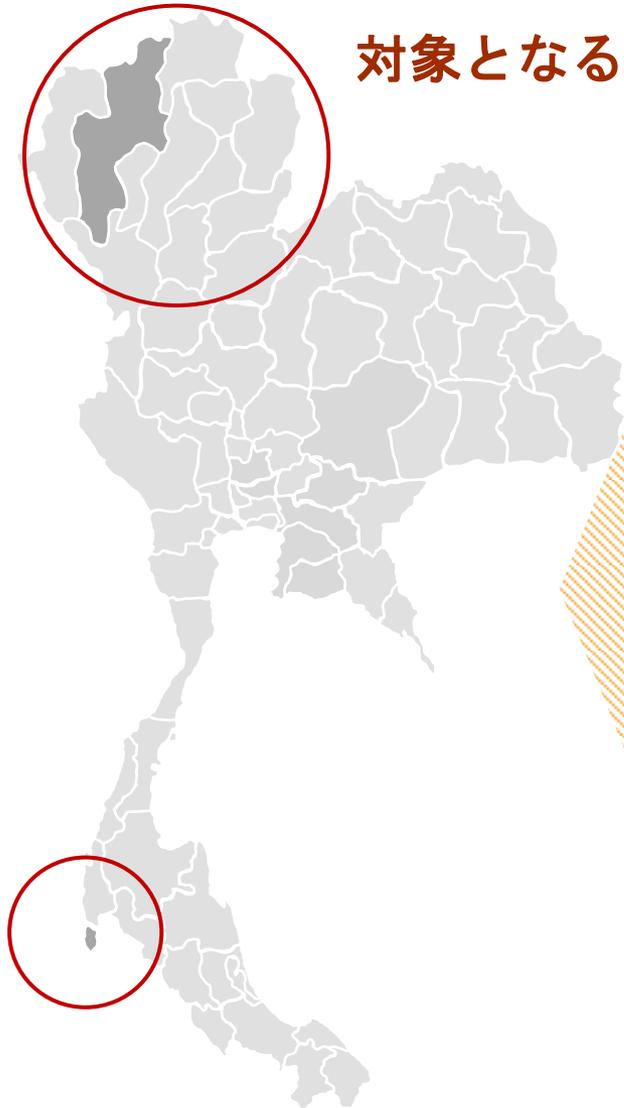
例：現地人の雇用、原産地原材料の調達、現地SMEsとの連携。

クラスター型投資奨励政策に基づく恩典

| 恩典 | スーパークラスター | その他クラスター |
|--------------|---|--|
| 税制上 | <ul style="list-style-type: none">✓ 8年間法人所得税免除、さらに5年間法人所得税の50%減税✓ 機械の輸入関税の免除✓ 定められた地域内で勤務する国際レベルのタイ人・外国人専門家に対して個人所得税を免除する。 | <ul style="list-style-type: none">✓ 3-8年間法人所得税の免除、さらに5年間法人所得税の50%減税✓ 機械の輸入関税の免除 |
| 税制以外 | <ul style="list-style-type: none">✓ 土地所有の許可✓ 外国人技術者および専門家導入の許可 | |
| 294億円 の基金 | <ul style="list-style-type: none">✓ ターゲット産業の研究開発、技術、および人材開発などの分野における投資家の便宜を図る。 **特記事項：「新たなエンジン」の10産業を促進するために、内閣は財務省提案による100億バーツ（294億円）基金の設けを承認した。 | |

デジタル産業のクラスター

対象となる県



先行の2県：
チェンマイ、プーケット

対象業種

- ソフトウェア (高付加価値ソフトウェア、デジタルサービス、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
- データセンター
- ソフトウェア・パーク
- ムービー・タウン
- タイ映画の制作、映画制作事業向けサービス

チェンマイおよびプーケットにおけるインフラ

チェンマイ



チェンマイ国際空港
(多国への直行便)

高速インターネット
(FTTx -
Fiber to the Home)

BOI/SiPA チェンマイ
(IT投資家への
サポート)

**IT向けの
コワーキング
スペース**
(10ヶ所以上)

**チェンマイ
ラチャパット
大学**

プーケット (タイにおける第2のITシティ)



プーケット国際空港
(多国への直行便)

高速インターネット
(FTTx -
Fiber to the Home)

BOI/SiPA プーケット
(IT投資家への
サポート)

**IT向けの
コワーキング
スペース**
(10ヶ所以上)

**プーケット
ラチャパット
大学**

出所: SiPA

チェンマイおよびプーケットにおけるビジネス活動の費用

ビジネス活動の費用

- 賃貸オフィス (月額)
- 賃貸住宅
賃貸マンション (月額)
- 一般用
水道料金
- 一般家庭の
電気代
- 燃料費

チェンマイ [円]



17,646 – 73,525

1軒家 = 23,527 – 117,650
30平方メートルのマンション = 14,757

[円 / 立方メートル]
29.5

[円 / キロワット時]
7.4 – 12.6

[円 / 1リットル]
ガソリン (1リットル) = 86.4
ディーゼル (1リットル) = 62.2

プーケット [円]



17,646 – 88,240

1軒家 = 10,000 – 235,300
30平方メートルのマンション = 17,645

[円 / 立方メートル]
29.5

[円 / キロワット時]
7.4 – 12.6

[円 / 1リットル]
ガソリン (1リットル) = 86.4
ディーゼル (1リットル) = 62.2

出所: SIPA, Pwa, Pttplc, PEA, DDproperty; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

チェンマイおよびプーケットにおけるIT系職業の月給

| IT 系職業 | チェンマイ (月給はバンコクより20%下回る) [円] | | プーケット (月給はバンコクと同等) [円] | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| | 0-5 年間 | >5 年間 | 0-5 年間 | >5 年間 |
| 1. プログラマー | 40,037 – 94,201 | 94,201 – 235,487 | 50,039 – 117,749 | 117,749 – 294,366 |
| 2. QA エンジニア/ ソフトウェアテスター | 47,095 – 105,975 | 105,975 – 188,391 | 58,869 – 132,466 | 132,466 – 235,487 |
| 3. システムエンジニア | 51,811 – 117,749 | 117,749 – 211,939 | 64,756 – 147,183 | 147,183 – 264,932 |
| 4. ネットワークエンジニア | 51,811 – 117,749 | 117,749 – 211,939 | 64,756 – 147,183 | 147,183 – 264,932 |
| 5. ソフトウェアエンジニア | 58,869 – 117,749 | 117,749 – 235,381 | 72,531 – 147,183 | 147,183 – 294,366 |
| 6. システムアナリスト/ ビジネスアナリスト | 94,201 – 141,296 | 141,296 – 235,381 | 117,749 – 176,618 | 176,618 – 294,366 |
| 7. プロジェクトマネージャー | - | 117,749 – 282,592 | - | 147,183 – 252,235 |
| 8. ITマネージャー | - | 141,296 – 235,487 | - | 176,618 – 294,366 |

Job Search:

Jobnorththailand.com, Jobsdb.com

Phuketall.com, Jobsdb.com

出所: SIPA, Adecco 2016; 為替レート (タイ中央銀行、2016年8月1日): 1 JPY = 0.34 THB

| 業種 | 恩典 |
|--|--------------------------------|
| 5.7 ソフトウェア事業 5.7.1 組み込みソフトウェア開発 | A1 |
| 5.7.2 企業アプリケーションソフトウェアおよび/または デジタルコンテンツの開発 <u>デジタルコンテンツ:</u> <ul style="list-style-type: none">• アニメーション、漫画、キャラクター• コンピューター生成画像 (CGI)• Webベースアプリケーション、およびクラウドコンピューティング• 対話型アプリケーション• ゲーム: Windowsベースゲーム、モバイルゲーム、コンソール、PDAs、オンラインゲーム、Massive Multi Player Online Games (MMOG)など• ワイヤレス・ロケーションベース• サービスコンテンツ• Visual Effects• マルチメディア・ビデオ• カンファレンス・アプリケーション• ブロードバンドおよびマルチメディアによるE-Learningコンテンツ | A3 (法人所得税の 免除額に 上限なし) |

出所: 仏暦2557年 (2014年) 投資委員会布告、有効日: 2015年1月1日

ICT産業におけるBOI対象業種[2/2]

| 業種 | 恩典 |
|---|------------------------------------|
| 5.8 E-commerce | B2 (メリットによる追加恩典の対象にならない) |
| 7.9.2.2 ソフトウェアパーク | A1 |
| 7.9.2.3 データセンター工業団地または工業区 * 条件 <ul style="list-style-type: none"> データセンター用の面積が3,000平方メートル以上あること。 コロケーション施設には、温湿度管理システムをはじめ、防火システム、停電時のバックアップシステムなどを有すること。 | A1 |
| 7.10 クラウドサービス (Cloud Service) * 条件 <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC27001 (データセンター) の認証を取得したタイ国内のデータセンターに2カ所以上立地すること。各データセンターと接続する中央コミュニケーション・ネットワーク、およびバックアップ・ネットワークを有すること。速度はどれも10Gbps以上であること。 ビジネス競争力を向上させるために、クラウドサービス企業はISO/IEC27001 (クラウドセキュリティ) とISO/IEC20000-1 (クラウドサービス) の認証を取得すること。 | A1 |

出所: 仏暦2557年 (2014年) 投資委員会布告、有効日: 2015年1月1日

デジタルクラスター対象業種の改定増補 [1/5]

業種

5.6.2 組み込みシステム設計

条件

1. 電子設計人員の給与費用が年間150万バーツ以上であること。
2. 販売またはサービス提供から生じた収入は、内製または委託生産を問わず、直接奨励プロジェクトあるいは商業用の下流の製造によるものも、奨励対象事業の収入とする。
3. 委員会が奨励するかまたは同意した科学技術パークに立地する場合は、法人所得税免除期間終了後、さらに5年間にわたり純利益から法人所得税を50%減税する。

出所: 仏暦2559年（2016年）投資委員会布告、有効日：2016年2月29日

デジタルクラスター対象業種の改定増補 [2/5]

業種

5.7.3 高付加価値ソフトウェア (High Value-added Software)

- Big data(ビッグデータ)、予測アナリティクスを含むデータアナリティクスの情報処理のための分析・連携ソフトウェアの開発およびサービス
- 情報セキュリティー、サイバーセキュリティーのソフトウェア開発
- ビジネスプロセス管理を含む高度技術を使用する機器を連携・管理するソフトウェア開発
- 産業用ソフトウェアの開発

条件

1. 情報技術開発人員の給与費用が年間150万バーツ以上であること。
2. 情報技術・通信省が指定もしくは同意したソフトウェア開発プロセスを有すること。
3. 投資金額(土地代および運転資金を除く)が1,000万バーツ以上のプロジェクトは、操業開始期限日より2年間以内に国家ソフトウェア産業促進事務局からの品質規格証明書、または能力成熟度モデル統合(Capacity Maturity Model Integration: CMMI)の規格に依じる品質システム証明書、または同等の証明書を取得すること。できない場合、法人所得税免税権利恩典を1年間取り消す。
4. 奨励されたソフトウェアに直接関連した販売またはサービス提供から生じた収入は、奨励対象事業の収入とする。

出所: 仏暦2559年(2016年)投資委員会布告、有効日: 2016年2月29日

デジタルクラスター対象業種の改定増補 [3/5]

業種

5.9 デジタル技術サービス (Digital Service)

- ソフトウェアプラットフォーム
- デジタルマネージドサービス
- デジタル・アーキテクチャ設計サービス
- デジタルサービス

例：フィンテック、
デジテック、メディテック、
アグリテック など

条件

1. デジタル技術人員 (Digital Specialist)を採用し、投資金額 (土地代および運転資金を除く)が100万バーツ以上であること。
2. 委員会が同意したデジタルサービス提供のプロセスを有すること。
3. 投資金額 (土地代および運転資金を除く) が1,000万バーツ以上のプロジェクトは操業開始期限日より2年間以内にISO20000規格もしくは情報技術・通信省※が同意したその他の規格を取得すること。それを取得できない場合、法人所得税免除恩典を1年間取り消される。
4. 奨励されたデジタルサービスに直接関連した販売またはサービス提供から生じた収入は、奨励対象事業の収入とする。
5. 投資奨励を申請する前に、情報技術・通信省の同意を得ること。

出所: 仏暦2559年 (2016年) 投資委員会布告、有効日 : 2016年2月29日

特記事項 : ※情報技術・通信省が2016年9月16日付で「デジタル経済社会省 (Ministry of Digital Economy and Society) 」に改称、改組された。

デジタルクラスター対象業種の改定増補 [4/5]

業種

7.9.2.1 科学技術パーク
(Science and Technology
Park)

条件

1. インキュベーションセンターを有すること。
2. 国内外との通信網を有すること。
3. 連続型予備電気供給システムを有すること。
4. 委員会が同意する他の施設を有すること。

出所: 仏暦2559年（2016年）投資委員会布告、有効日：2016年2月29日

デジタルクラスター対象業種の改定増補 [5/5]

業種

7.9.2.4 イノベーション・イン
キュベーションセンター
(Innovation Incubation
Center)

条件

1. 高速光ファイバー通信システム(FTTX)を有すること。
2. 連続型予備電気供給システムを有すること。
3. 事業運営に関する助言の専門家 (Mentor)を有すること。
4. エコシステム(Ecosystem) もしくはテクノロジーコミュニティを設ける計画を有すること。
5. 300平方メートル以上のサービスエリアを有すること。
6. 委員会が同意した技術もしくは技術開発に関連するトレーニングを行うこと。

出所: 仏暦2559年 (2016年) 投資委員会布告、有効日 : 2016年2月29日

- 1 タイの投資概況
- 2 タイの新ターゲット産業
- 3 タイにおけるICT産業に対する投資機会
- 4 タイにおけるビジネス展開、および投資奨励恩典
- 5 BOIによるサービス

BOIによる多種多様な支援サービス

BOIによる支援サービス



投資マッチメイキングプログラム

3時間以内でビザ及び
ワークパーミットを取得

下請産業開発プログラム
(BUILD Unit)

アセアン裾野産業データベース
(ASEAN Supporting Industry Database)

投資家に代わって関連政府機関と調整

カントリー・デスク

海外事務所

ワンスタートワンストップ投資センター One Start One Stop Investment Center (OSOS)



より便利に、
より短時間で、
より効率的に!



One Start One Stop Investment Center (OSOS)

18th Floor, Chamchuri Square Building,
319 Phayathai Road, Pathumwan,
Bangkok Thailand

Tel. 02-209-1100 (domestic), +662-209-1100 (international)

Email. osos@boi.go.th

ワンスタートワンストップ投資センター (OSOS)

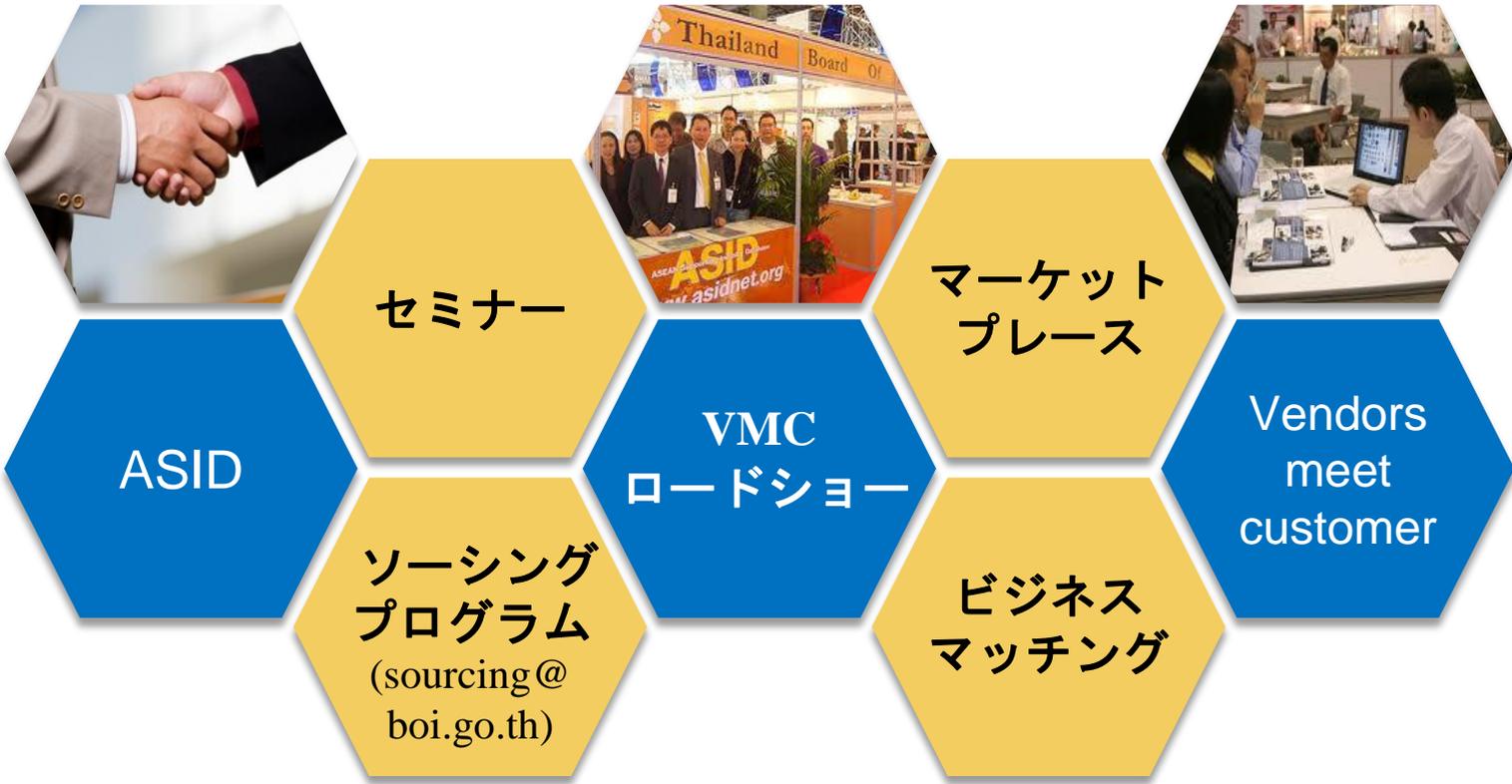
我々のサービス



- 1 商談のファシリテーション
- 2 新しい投資家のための手続きの簡素化およびスピードアップ
- 3 様々な申請手続きの手助け
- 4 数々の投資関連機関からのスタッフの集り
- 5 館内でのビザ・ワークパーミット更新

特記事項: OSOSでお手伝いできるのは法人設立、投資奨励および外国人事業許可の取得、EIAレポートの仕上げ、産業用土地の利用許可、公共施設の利用許可などを含む。

投資家をサポートするBUILDの活動

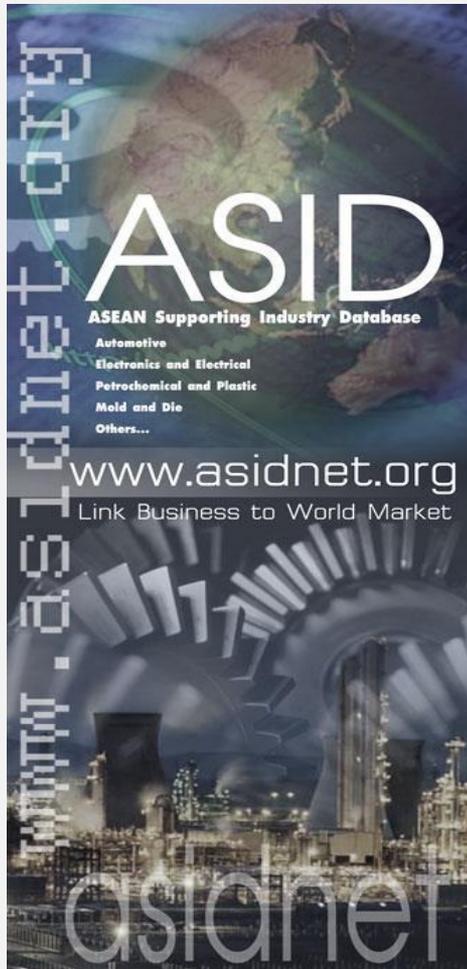


BOI産業連携促進ユニット(BUILD)

BOI Unit for Industrial Linkage Development

アセアン裾野データベース

ASEAN Supporting Industry Database (ASID)



ASEAN Supporting Industry Database (ASID)

- アセアン10カ国における裾野産業および部品製造業である会社の情報やプロフィールを提供。
- www.asidnet.org に簡単アクセス。
- 連絡先: BOI Unit for Industrial Linkage Development (BUILD)
Email: build@boi.go.th
Tel: + 66 553 8111 内線 7

BOI 海外事務所



日本におけるBOI事務所（東京）



タイ投資委員会

東京

BOI 東京事務所

タイ王国大使館

福田ビルウエスト8階

〒107-0052 東京都港区赤坂2-11-3

Telephone: +81 (0) 3-3582-1806

Fax: +81 (0) 3-3589-5176

E-mail: tyo@boi.go.th

主要担当者:



サリン・ウィサーンサワット

Mr. Salil Wisalswadi

公使（投資促進）

Minister (Investment Promotion)

日本におけるBOI事務所（大阪）



タイ投資委員会

大阪

BOI 大阪事務所

タイ王国大阪総領事館

バンコク銀行ビル7階

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-16

Telephone: +81 (0) 6-6271-1395

Fax: : +81 (0) 6-6271-1394

E-mail: osaka@boi.go.th

主要担当者:



ナルチャー・ルチュパン

Mr. Narucha Ruchuphan

ダイレクター

Director