



タイにおけるロボット・
自動化機械設備・
システムインテグレーション産業(SI)
に対する投資奨励政策

タイ投資委員会(BOI)

2020年2月12日(東京)・14日(大阪)

概要 Outline

ロボット・自動化機械設備産業 Robotics and Automation Industry

BOIのご紹介 Introduction to BOI

ロボット・自動化機械設備産業における投資奨励
Investment Promotion in Robotics and Automation Industry

ビジネス支援サービス Business Supporting Services

10のSカーブ ターゲット産業

10 Targeted S-curve Industries

新規Sカーブ産業

5 New S-Curve



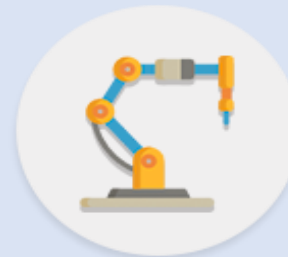
**バイオ燃料
& バイオケミカル**
Biofuels and Biochemical



デジタル経済
Digital Economy



医療ハブ
Medical Hub



**自動化機械
& ロボット**
Automation and Robotics



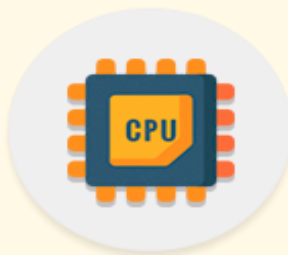
航空 & 物流
Aviation and Logistics

既存のSカーブ産業

5 First S-Curve



**農業 &
バイオテクノロジー**
Agricultural
and Biotechnology



スマート電気機器
Smart Electronics



**高品質で豊かな観
光・医療ツーリズム**
Affluent Medical
& Wellness Tourism



次世代自動車
Next-Generation
Automotive



未来のための食品
Food for The Future

タイにおけるロボット採用の今後の動向

Future Trend of Robots Adoption in Thailand

生産高度化の鍵

Key to advancing production

高知能ロボットが、
生産ラインと未来の工場を
作る重要な要素

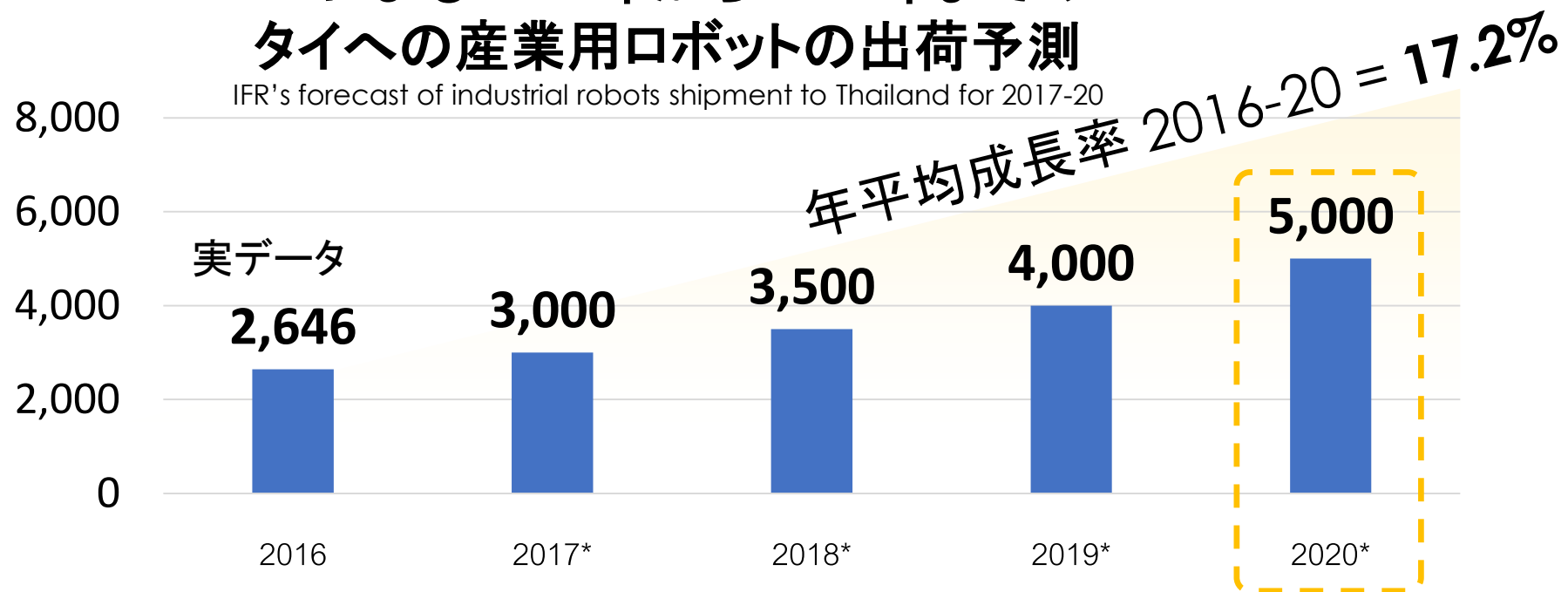
主要産業の成長

Growth of key industries

自動車、電子機器、農業など
タイの主要産業の成長が、
産業用ロボット需要をけん引

IFRによる2017年から2020年までの タイへの産業用ロボットの出荷予測

IFR's forecast of industrial robots shipment to Thailand for 2017-20



*出所:国際ロボット連盟(IFR)による World Robotics 2017 Industrial Robotsの予測数値

タイにおけるロボット・自動化機械設備産業のサプライチェーン

Supply Chain of Thai Robotics & Automation Industry

システムインテグレーター

System Integrator

人工頭脳

およびソフトウェア開発者

Mechanism Brain & Software Developer

部品・構成部品メーカー

Parts & Components Manufacturers

自動化機械設備および

ロボットユーザー

Automation & Robotics Users

- 自動車メーカー
Automotive Manufacturers
- 電気電子メーカー
Electrical & Electronic Manufacturers
- 食品メーカー
Food Manufacturers

タイで主要な自動化機械およびロボットの国際企業

Major International Automation and Robotics Companies in Thailand

製造メーカー

Manufacturing

NACHI

UREKA
design

DAIFUKU

DELTA

ABB

Celestica™

販売事務所

Sales Office

YASKAWA

FANUC

KUKA

Agilent
Technologies

FESTO

ロボット・自動化機械設備産業のサプライチェーン

Supply Chain of Robotics and Automation Industry

部品・構成部品メーカー

Parts & Components Manufacturers

- ・ ロボットの構造、金属部品、プラスチック部品
- ・ 作動モーション
- ・ 制御機器、モーター、センサー

人工頭脳 ソフトウェア開発者

Mechanical Brain and Software Developer

- ・ コントローラーPLC
- ・ 組込みソフトウェア
- ・ 制御、命令、処理用ソフトウェア

システム インテグレーション

System Integration

- ・ 製造工程用またはサービス用の自動化機械設備やロボットシステムの据付

製造メーカー

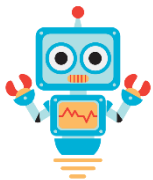
Manufacturer

プログラミングデザイン

Programming design

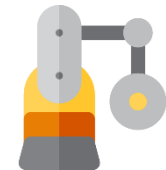
エンジニアリング

Engineering



サービスロボット
Service Robot

産業用ロボット
Industrial Robot



タイのロボットクラスター開発のメカニズム

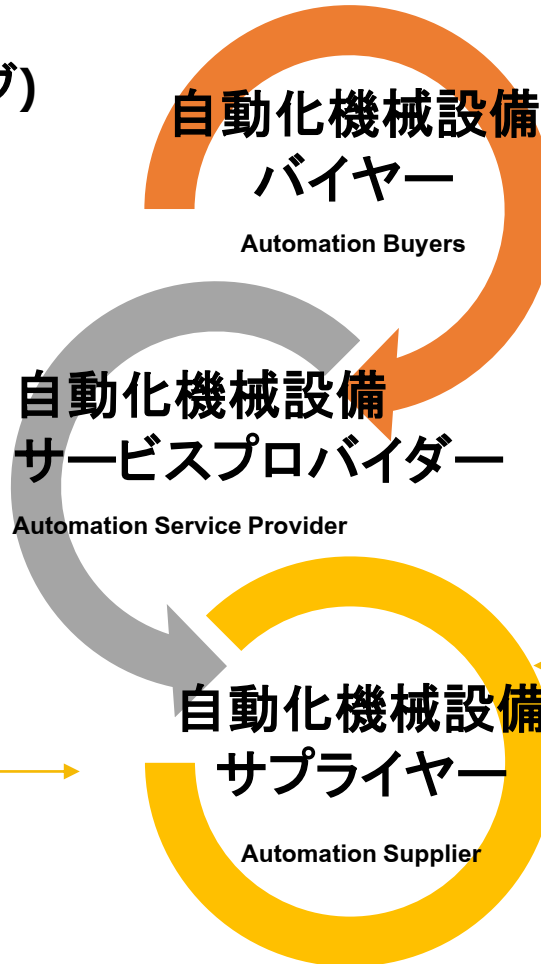
Mechanism for Development of Robotics Clusters in Thailand

1. 需要側主導 (インセンティブ)

ロボットや自動化機械を使用する需要を創る

2. 競争力強化

- 現地メーカーのコスト削減
- 輸入税の改革: スペアパーツの輸入税を製品と同じレベル(0%)に



結果

- タイ産業の生産性向上
- 地元ロボットメーカーは、技術オーナー、およびブランドオーナーになれる
- 現地投資が事業拡大へ繋がる

3. 技術機能の強化

Center of Excellence (CORE)
技術移転のメカニズム

BOIのご紹介

Introduction to BOI

タイ投資委員会のご紹介

Introduction to Thailand Board of Investment

投資および事業展開
に対し、包括的な情報
やアドバイスを提供

Provides comprehensive
information and advice on
establishing operations in
Thailand



税制上の恩典
および税制以外
の恩典を付与

Grants Investment
Incentives

外国のビジネス関連
機関や民間・その他
公的機関との調整

Coordinates between the
foreign business community
and other public agencies

投資家へのビジネス
支援サービスを提供

Provides Business Support
Services for Investors



**BOI(タイ投資委員会)は
首相府傘下の政府機関**

BOI is a government agency
under the Office of the Prime Minister

BOIの恩典

BOI Incentives

投資に対する税制上の優遇措置

Investment Tax Incentives

- ☑ 法人所得税の免除
- ☑ 機械の輸入関税の免除
- ☑ 輸出用製品製造に使用される原材料の輸入関税の免除
- ☑ 研究開発目的で使用される材料の輸入関税の免除



税制以外の恩典と支援

Non-Tax Incentives and Facilitation



外資100%の 株式保有

Foreign ownership



土地の所有権

Land ownership rights



ビザ・ワークパー ミットの取得支援

Visa and Work permit Facilitation

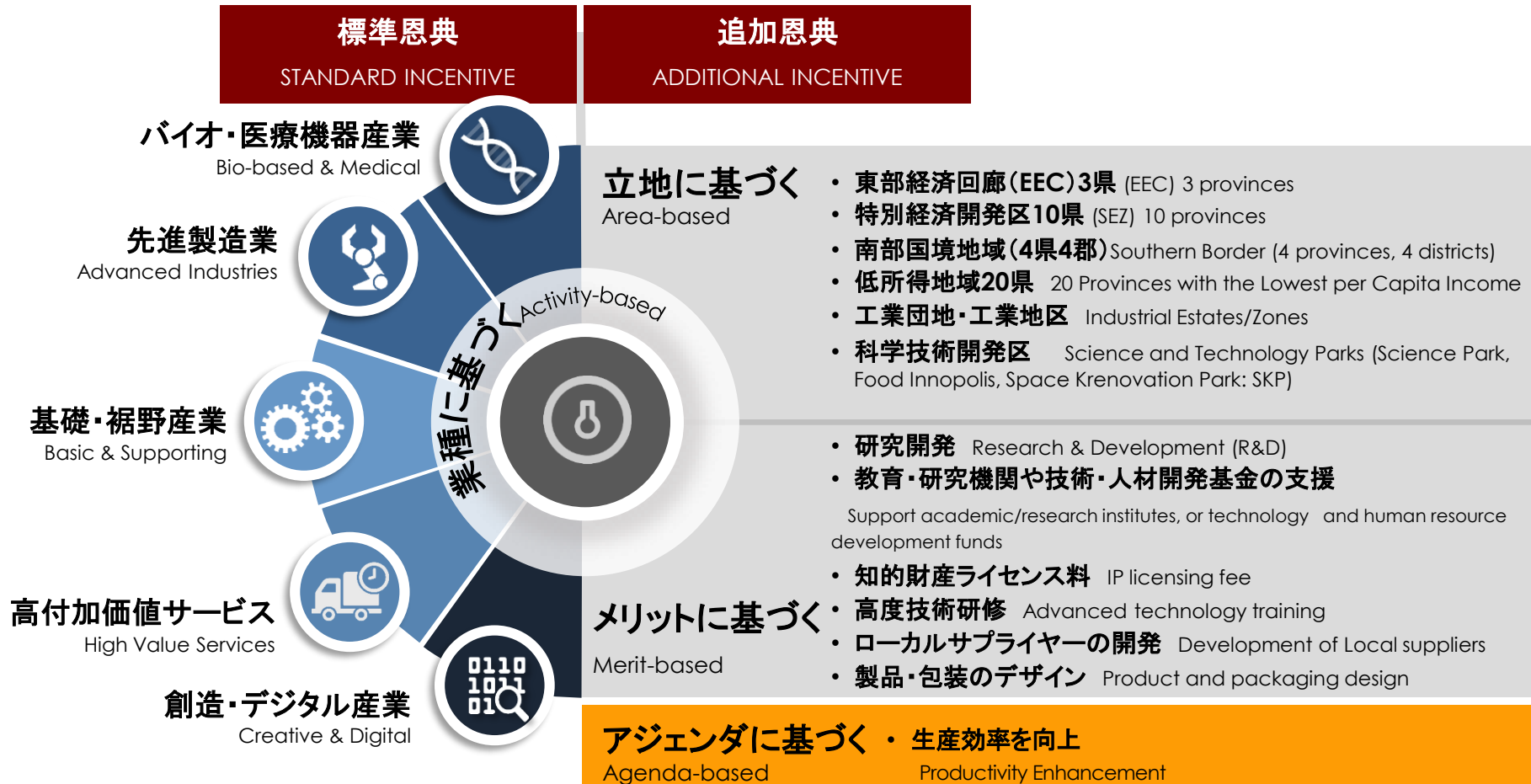


外貨送金の制限なし

No restriction on foreign currency

BOIの投資奨励措置

BOI Tax Incentive Scheme



BOI 特典の基本パッケージ

Standard Packages of BOI Product-Based Incentives

鍵となる要素に基づいて特典を決定

例: 技術レベル、サプライチェーンでの役割

Incentives are largely based on several key factors

i.e. level of technology, role in supply chain



法人所得税免除
Exemption CIT



機械の輸入税免除
Exemption
Import duties on
machinery



原材料の輸出税免除
Exemption
Import duties
on raw materials



税制以外の
特典
Non-tax
incentives

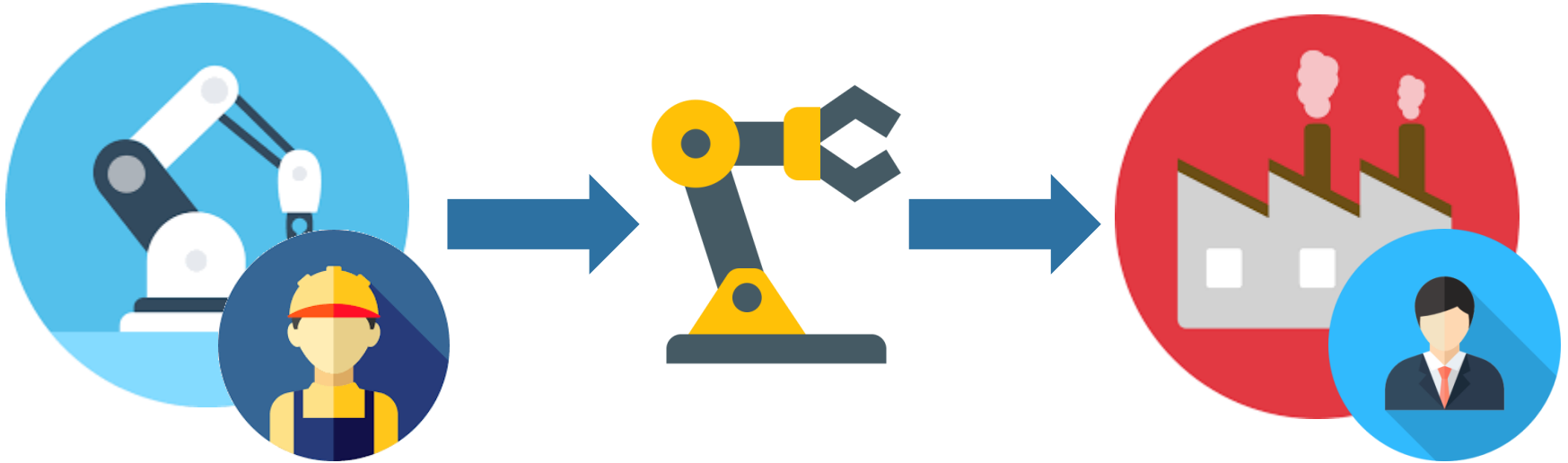
8年
法人所得税免除
CIT exemption
0年

期間	事業内容	法人所得税免除 (CIT)	機械の輸入税免除	原材料の輸出税免除	税制以外の特典
A1	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	8年間 + メリット 上限なし	✓	✓	✓
A2	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	8年間 + メリット	✓	✓	✓
A3	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	5年間 + メリット	✓	✓	✓
A4	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	3年間 + メリット	✓	✓	✓
B1	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	年間 + メリット	✓	✓	✓
B2	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	年間	-	✓	✓

ロボット・自動化機械設備産業における投資奨励
Investment Promotion in Robotics and Automation Industry

ロボット・自動化機械設備産業における投資奨励

Investment Promotion in Robotics and Automation Industry



供給側への支援

Support Supply Side

ロボットおよび自動化機械設備

Robot & Automation

需要側への奨励

Encourage Demand Side

BOIはロボットおよび自動化機械設備のメーカーとユーザー、双方を支援します。

BOI promotes both robot & automation Manufacturers and users.

A 特典

法人所得税 (CIT) が
免除される

BOI 奨励対象事業
BOI eligible activities **with**
CIT exemption

B 特典

法人所得税 (CIT) が
免除のない

BOI 奨励対象事業
BOI eligible activities
with no CIT exemption

ロボット・自動化機械メーカーへの投資奨励

Investment Promotion for Robot and Automation Manufacturers



製造メーカー（供給側）
Manufacturers (Supply Side)

BOI 恩典対象の活動

BOI Eligible Activities

法人所得税免除*
CIT Exemption*

エンジニアリング デザイン

Engineering design

8 年間
(上限額なし)

エンジニアリング デザインの自動化機械/自動化機器のメーカー 自動化システム統合設計および制御システム設計を含む

Manufacture of automation machinery/automation equipment with engineering design,
including Automation System Integration Design and Control System Design

8 年間
(上限額なし)

エンジニアリング デザインの自動化機械/自動化機器のメーカー 制御システム設計を含む

Manufacture of automation machinery/automation equipment with engineering design,
including Control System Design

8 年間

ロボットまたは自動化機器または部品の組み立て

Assemble of Robots or Automation Equipment or Parts

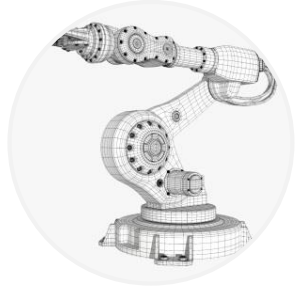
5 年間

* 所得税に加えて、所得、機械、原材料の輸入税が免除されます。これには、土地の所有権、ビザ、労働許可など、税に関連しない権利と利益が含まれます。

In addition to the income tax, income, machinery and raw material import duty will be exempted for export, including rights and benefits not related to tax, such as possession of land, visa and work permit

ロボット・自動化機械設備サプライヤーへの投資奨励

Investment Promotion in Robot and Automation Supply Side



設計

Design

ソリューションの概念設計、工学的設計、システム統合設計



制御システム設計

Control System Design



調達/部品製造

Procurement/ Making Parts



組立

Assembly



据付けおよび 試運転

Installation & Commissioning

エンジニアリングデザインによる自動化機械/自動化機器の製造

自動化システム統合設計および制御システム設計を含む

Manufacture of automation machinery/automation equipment with engineering design including Automation System Integration Design and Control System Design

8年間免除
(免除額に
上限なし)

エンジニアリング デザイン

Engineering Design

8年間免除
(免除額に上限なし)

エンジニアリングデザインによる自動化機械/自動化機器の製造 制御システム設計を含む

Manufacture of automation machinery/automation equipment with engineering design including Control System Design

8年間免除

ロボットおよび自動化機器または 部品の組立

Assemble of robots and automation equipment or parts

5年間免除

ユーザーへの投資奨励 - 生産効率の向上

Investment Promotion for Users - Enhancing Productivity



ユーザー(需要側) Users (Demand Side)

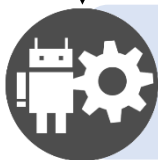
法人所得税が**免除となる**BOI恩典対象の事業*

BOI eligible activities **with** CIT exemption *

A 恩典の場合

例: 食品、自動車部品、または電化製品および電子部品の製造

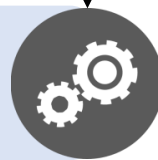
既存製造ライン・サービスの向上
Improve Existing Production Line / Services



自動化機械設備を使用:
3年間法人所得税を免除

生産ライン・サービス全体または
自動生産セルなどの特定の工程に
導入

自動化機械設備を
使用しない形での改善:
3年間法人所得税を免除



自動化機械設備への投資金額の50%を免除上限額とする

自動化への投資金額の50%を免除上限額とする

国内産業との連携

(自動化への投資額の30%以上を
タイ国内メーカーから購入)

免除される金額は、自動化への投資額の100%を
超えないように調整される



- 既に投資奨励されたプロジェクトである場合、法人所得税減免恩典は終了していること

ユーザーへの投資奨励 - 生産効率の向上

Investment Promotion for Users - Enhancing Productivity

B 恩典の場合

ユーザー(需要側) Users (Demand Side)

法人所得税が**免除とならない**BOI 恩典対象の事業*

BOI eligible activities without CIT exemption *

例: 産業用の金属部品およびプラスチック製品の製造工場

新規製造ライン・サービスへの投資の場合、
または**既存の**製造**ライン**・サービスの**向上**の場合

自動化機械設備を使用:
3年間法人所得税を免除

生産ライン・サービス全体または
自動生産セルなどの特定の工程に
導入(個別機械の使用を除く)

自動化機械設備を
使用しない形での改善:
所得税の免除なし

自動化機械設備への投資金額の50%を免除上限額とする

国内産業との連携

(自動化への投資額の30%以上を
タイ国内メーカーから購入)

**免除される金額は、自動化への投資額の100%を
超えないように調整される**

この措置において対象外の事業

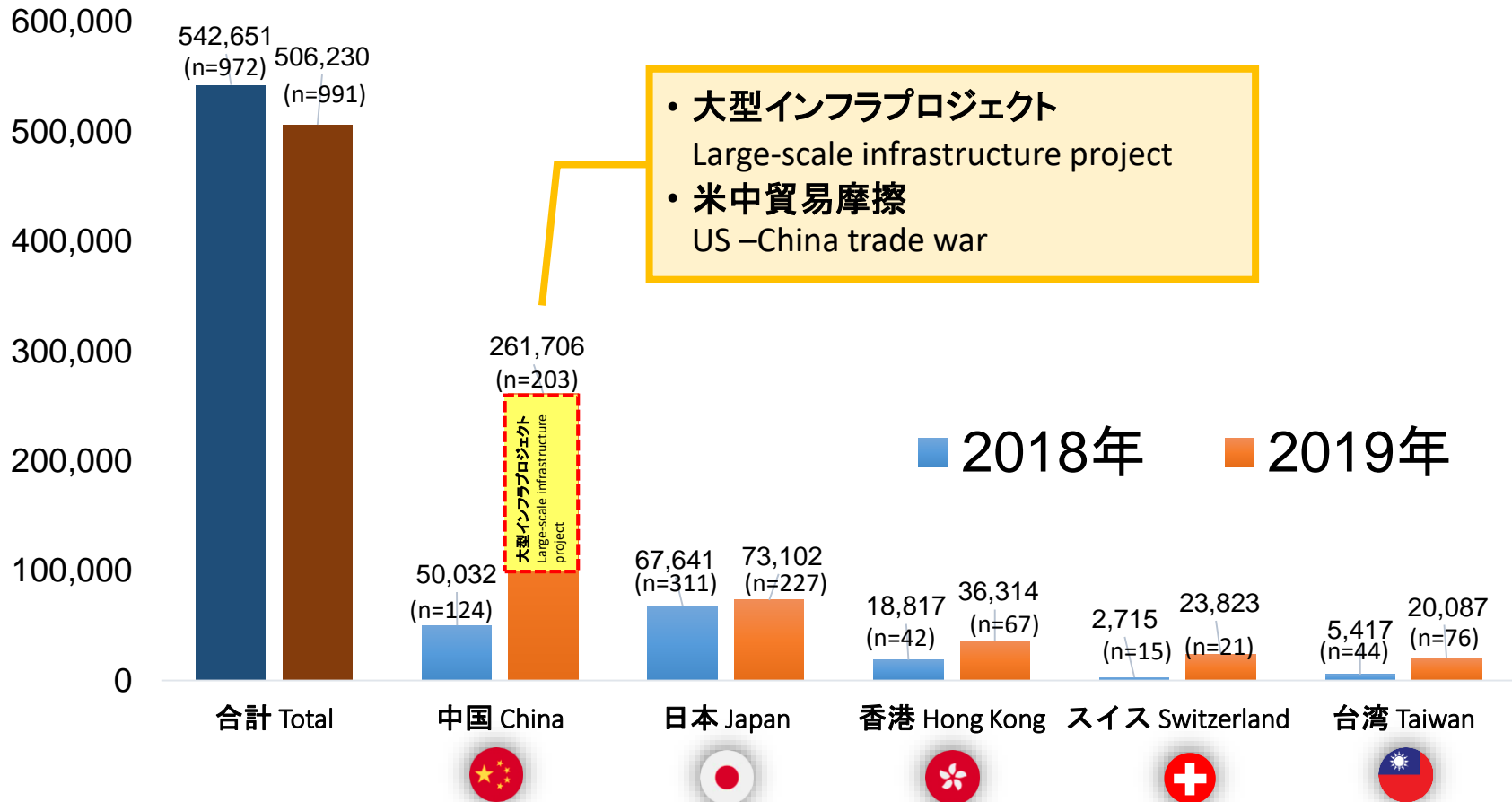
Businesses not eligible for promotion under this Measure

- 製造業: 一般車両、二輪車、ハイブリッド電気自動車 (HEV)
- サービス業: Eコマース、天然ガスステーション、コワーキングスペース、国際ビジネスセンター(IBC)、貿易ならびに投資支援事務所(TISO)
- プロジェクト: 生産効率向上のためのプロジェクト (機械の改善の場合)

外国直接投資の国別投資奨励申請額

Foreign Direct Investment (FDI) Net Application by Country

百万バーツ
Million Baht



“n” = プロジェクト数 Project No.

為替レート(2020年1月28日): 1 THB = 3.53 JPY

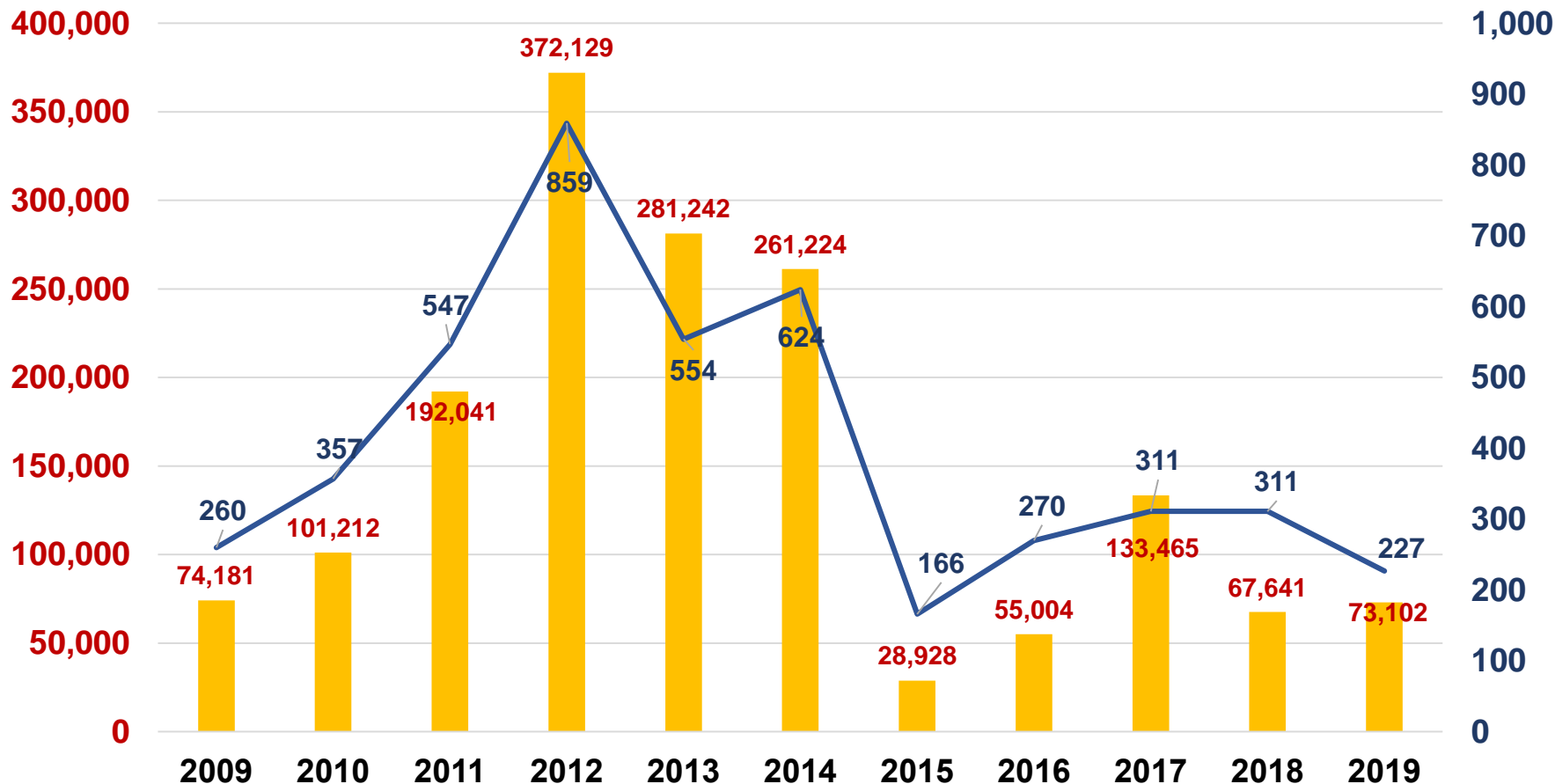
日本による投資奨励申請額 2009年 - 2019年

BOI Application from Japan 2009 - 2019



百万バーツ
Million Baht

プロジェクト数
Project No.



為替レート(2020年1月28日): 1 THB = 3.53 JPY

日本による産業別投資奨励申請額 (2019年)

Japan Net Application by Sector in 2019



[百万バーツ Million Baht]

技術・イノベーション開発 Technology and Innovation Development, 2,811 (1 件)

農業および農産品 Agricultural Products, 3,669 (13 件)

鉱業、セラミックス、基礎金属 Minerals and Ceramics, 3,103 (5 件)

サービス、公共事業 Services, 7,548 (42 件)

軽工業、アパレル・繊維 Light Industries/Textiles, 1,542 (7 件)

化学工業、紙およびプラスチック Chemicals and Paper, 3,908 (15 件)

合計
73,102
百万バーツ
Total
73,102 Mil. Baht

金属製品、機械、運輸機器 Metal Products and Machinery, 20,101 (100 件)

電気・電子機器 Electric and Electronic Products, 30,421 (44 件)

為替レート(2020年1月28日): 1 THB = 3.53 JPY

ビジネスサポートサービス

Business Supporting Services

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)



数多くの投資関連の機関から
スタッフを集結
Consolidating staff from numerous
investment-related agencies



新規の投資企業のための
簡易且つ迅速な手続き
Easing & speeding procedures
for new investors



タイでの会社設立等に関し
包括的な情報やアドバイスを提供
Provides comprehensive information and
advice on establishing operation in
Thailand



政府および民間機関との
連絡先情報を提供
Provides useful contacts with key
public and
private organizations



3時間以内にワンストップで、
ビザ・労働許可書を発給
1-Stop for visas & work permits In 3 hours



各種申請手続きについて
投資企業を支援
Assist investors with
various applications

より便利に、
More Convenience
より短時間で、
Less Time
より効率的に！
More Efficiency!



18th Floor, Chamchuri Square
Building, 319 Phayathai Road,
Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand

Tel: 66(0)2 209 1100
Fax: 66(0)2 209 1199
Email: osos@boi.go.th

スマートビザ(2018年2月1日より開始)

SMART VISA (Launched February 1, 2018)

外国からの高度人材と技術でタイをあらたなレベルへ飛躍

Taking Thailand to New Heights with Foreign Talents and Technologies

熟練専門家



Highly-Skilled Experts
(Talents)



上級幹部職員



Senior Executives



投資家



Investors

スタートアップ
企業家



Startup
Entrepreneurs



ビザ保有者の
配偶者&子供



Spouse and Children
of Smart Visa holders

Privileges for SMART Visa



最長4年間のビザ

※ただしスマートSは6ヶ月～2年間

Maximum 4 years Visa

*Except Smart S



労働許可証なしで
の労働を許可

Permission to work with

no work permits

required



再入国許可不要

No re-entry

required



国際空港でのファースト
トラックサービス

Fast Track Service at

International Airports

産業連携開発部 Industrial Linkage Development Division (ILDD)



www.build.boi.go.th



Email: build@boi.go.th

お問い合わせ

バンコク
本部

東京

大阪

Office of the Board of Investment

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