

# *Investment Climate and Business Opportunities in Thailand*

## *泰國投資環境與商機*

*Presented by*

**Duangjai Asawachintachit**

**Deputy Secretary General**

Thailand Board of Investment

泰國投資促進委員會

2017年 7月 14日

# Thailand in a Snapshot

## 泰國概況

# Thailand: the Crossroads of ASEAN

泰國：東協的十字路口

## Strategic Location Gateway to ASEAN

**“We are surrounded by  
the world’s economic powerhouses”**

戰略位置所帶來的優勢

**“我們被世界經濟強國所包圍”**



## ASEAN Economic Community

東協經濟共同體



**633 million population**

(9% of world population)

6.33億人口 (占世界人口的9%)



**GDP: USD 2.4 trillion**

(2% of world’s GDP)

GDP: 2.4兆美元

(占世界GDP的2%)



## Regional Comprehensive Economic Partnership \*(RCEP)

區域全面經濟夥伴關係



**3.3 billion population**

(50% of world population)

33億人口 (占世界人口的50%)



**GDP: USD 21 trillion**

(28% of world’s GDP)

GDP : 21兆美元

(占世界GDP的28%)

# Thailand Plays a Vital Role in the Global Supply Chain

## 泰國在全球供應鏈扮演重要的角色



**2<sup>nd</sup> in HDD Exports**  
第2大硬盤驅動器出口國



**6<sup>th</sup> Rubber Tire Exports**  
第6大橡膠輪胎出口國

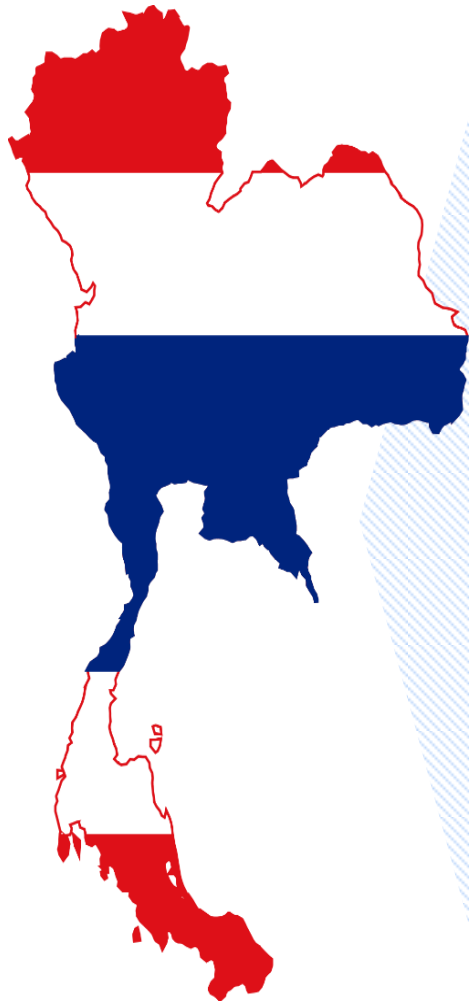


**7<sup>th</sup> Computer Device Exports**  
第7大計算機設備出口國



**12<sup>th</sup> Automotive Production**  
第12大汽車生產國

# Thailand's Competitiveness 泰國的競爭力



**20% Corporate  
Income Tax**  
20% 企業所得稅



**Well-developed  
infrastructure**  
發達的基礎設施



**Low Cost of Living**  
低生活成本



**Low Cost of Operating  
Business**  
低成本經營業務



**Great Expat  
Lifestyle**  
最佳異域生活方式



# Key Government Flagship Projects

## 政府關鍵發展計畫

# Thailand's Infrastructure Development Strategy (2015-2022)

## 泰國的基礎設施發展戰略 (2015-2022)

5個重點項目：降低物流運輸成本，提高經濟競爭力

2015-2022基礎設施發展計畫 (534億美金)

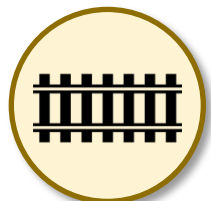
1. 擴大**城市軌道**  
網絡  
(141億美金)

2. **公路品質**提升  
(149億美金)

3. 開發曼谷大都會  
區**大眾運輸系統**  
(213億美金)

4. 提升**航空運輸**  
能力  
(14億美金)

5. 發展**海運網絡**  
(28億美金)



鐵路

- 鐵路網絡升級
- 增加雙軌鐵路
- 建立1.435米標準規格



大眾運輸

- 擴建公路交通系統
- 增購3,183輛NGV巴士



公路

- 高速公路擴展到4個車道以上
- 延著主要道路開發基礎設施，如貨櫃站



陸運/海運

- 提高海運能力
- 增加機場能力
- 建立航空工業區

Source: Office of Transport and Traffic Policy and Planning, Ministry of Transport, as of 21 December 2015



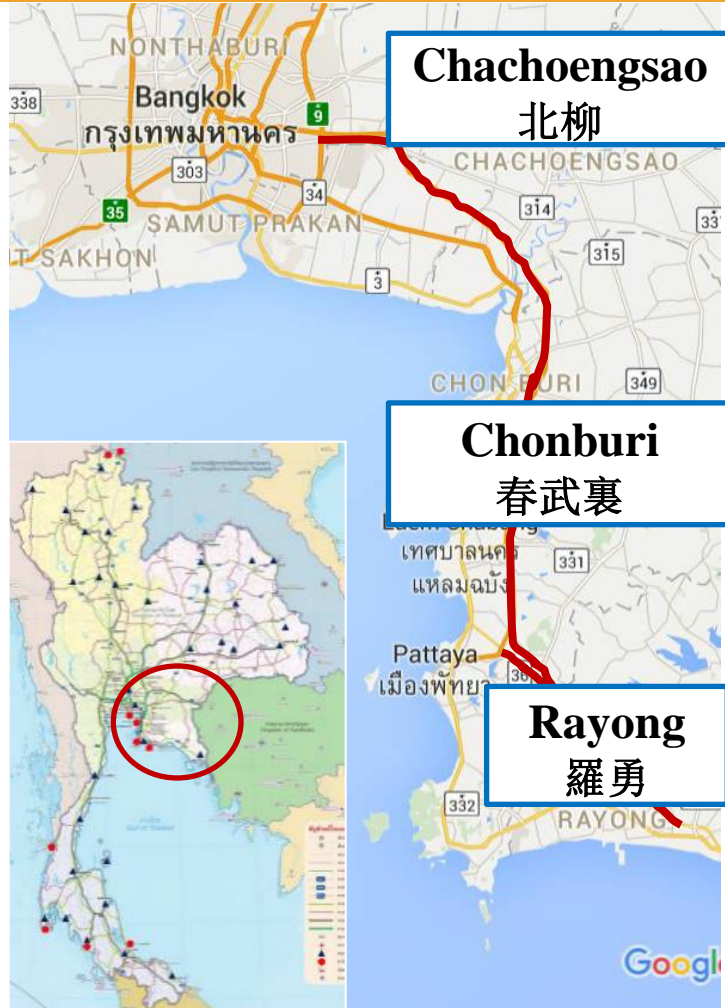


# Thailand's Eastern Economic Corridor

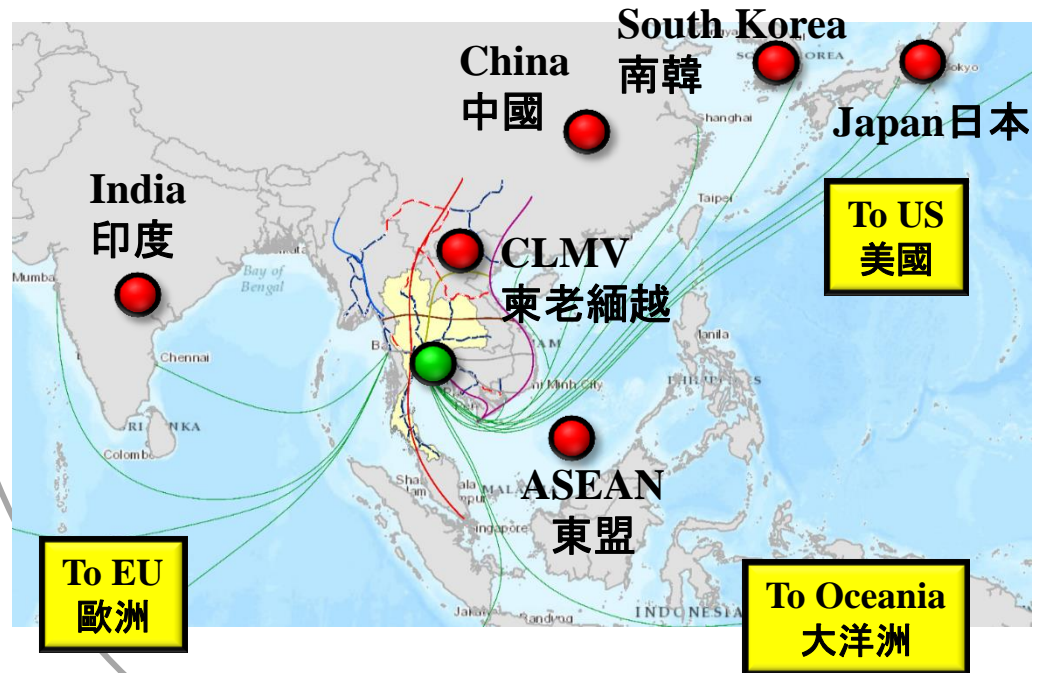
## 泰國東部經濟走廊

New Growth Hub of Thailand and AEC

東協和泰國新增長的中心



- 1 Strategic Location** 战略位置
- 2 Infrastructure Linkage** 基礎設施鏈接
- 3 Excellent Atmosphere** 绝佳环境





# How to? 如何做?

## 4 core areas will be developed... to be World-class economic zone 四個核心區域將發展成為世界級經濟區

Ready to be upgraded...  
準備升級...



**Infrastructure**  
基礎設施



**Business, Industrial clusters and Innovation hub**  
商業、工業集群及創新樞紐



**Tourism**  
旅遊



**New cities and communities**  
新城市、社區

To be World-class economic zone  
世界級經濟區

 **Aviation Hub** 航空樞紐

 **Logistics Hub** 物流樞紐

 **Trading Hub** 貿易樞紐

 **Adv. Manufacturing Hub** 先進製造樞紐

 **Tourism Hub** 旅遊樞紐

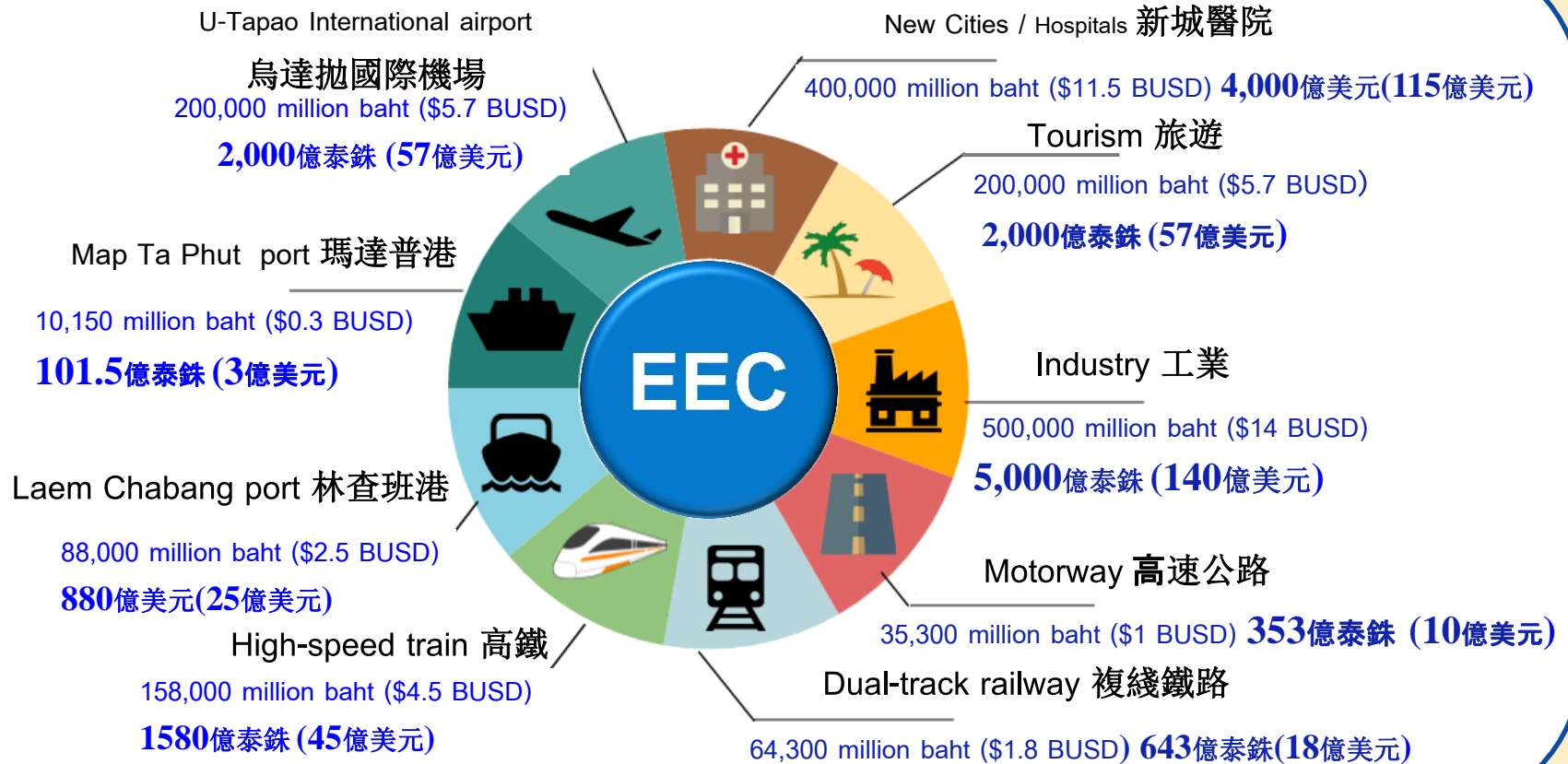
 **Global Business Hub**  
全球商業樞紐

 **Metropolis of the Future** 未來大都市

# Target 目標

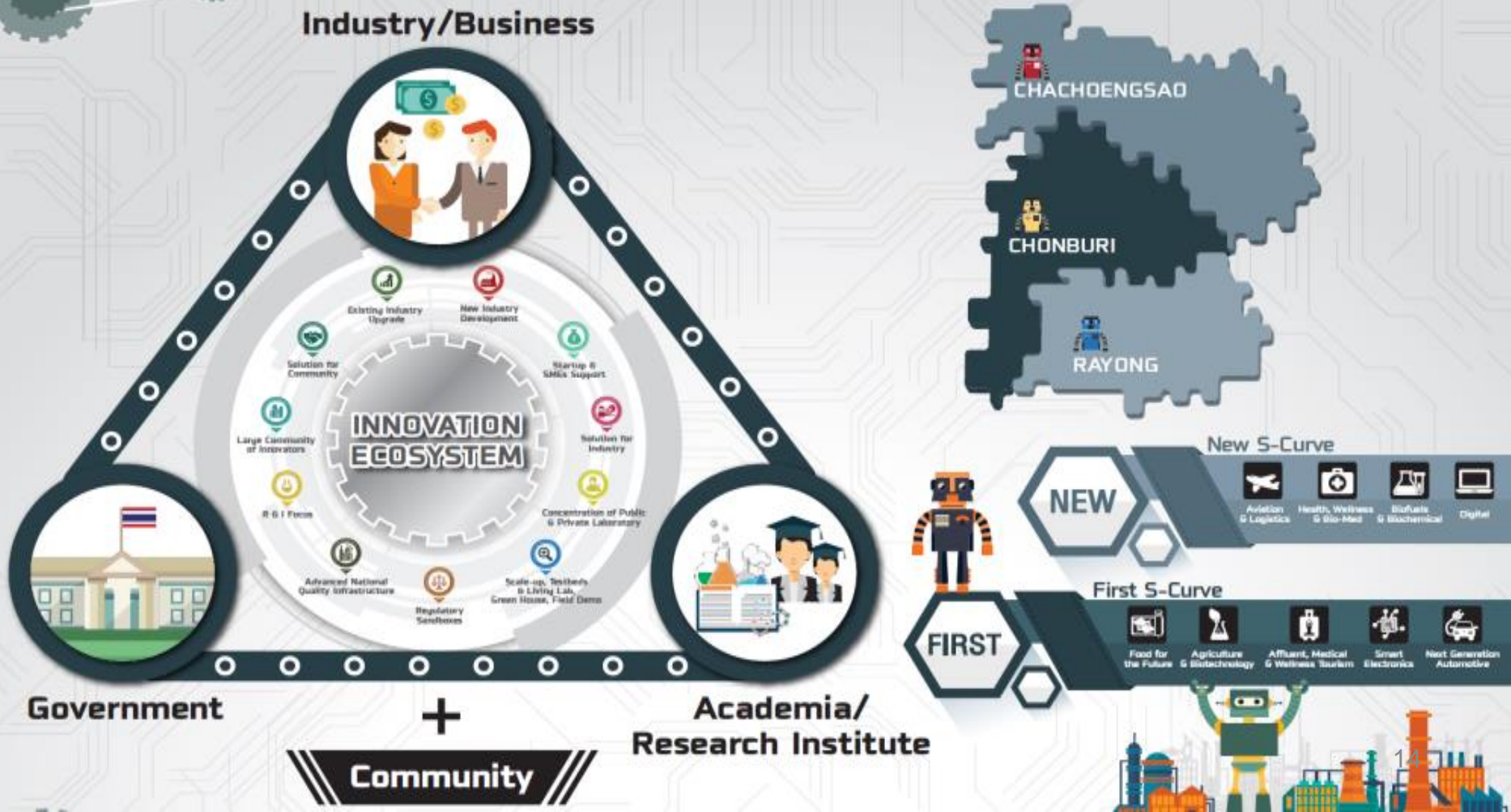
**Combined Public and Private Investments at least  
1.5 Trillion baht (\$43B USD) in the first 5 years**

公私投資合計至少達到  
**1.5萬億泰銖（前5年）**



# 東部經濟走廊創新區

EECi (The Eastern Economic Corridor of Innovation) 是由科學與技術部發起，旨在培養研究及創新活動。EECi位於東部經濟走廊內，將成為一個綜合創新生態體系，通過研發及創新推動泰國目標產業發展，通過國家、民間、學術機構、社會團體合作，推動泰國成為創新國家，改善人民生活品質，同時，推動泰國4.0可持續性發展。





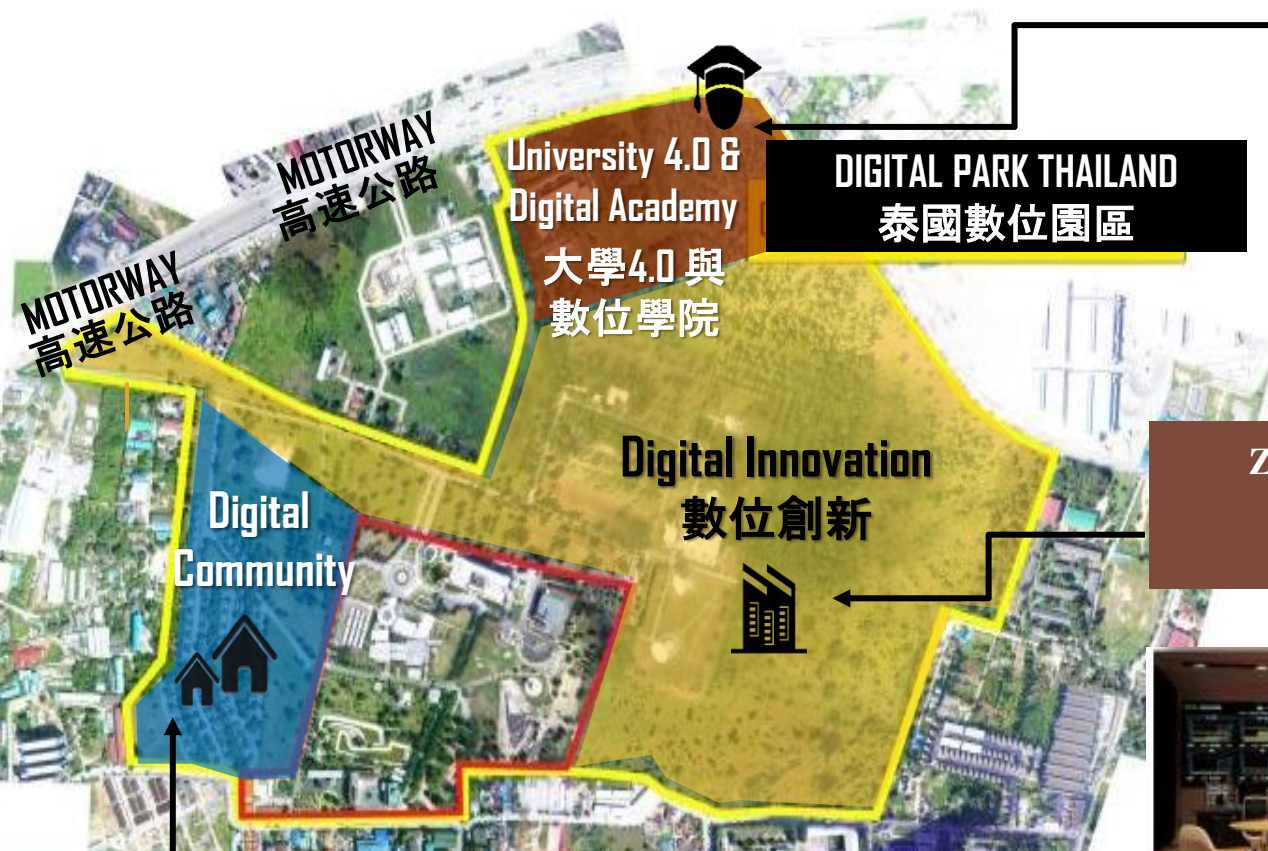
# EECd WHAT'S IN THE PARK 園區內有什麼？

“Digital Park Thailand is the destination for global players and world-class digital nomads to Invest-Work-Learn-Play” 數位產業園區是泰國為全球玩家和世界級數位遊牧民族打造的投資工作學習的目的地



## ZONE II : DIGITAL TALENT SPACE

區域二：數位人才空間



## ZONE I : PRIVATE SECTOR INNOVATION SPACE

區域一：民營創新空間



## ZONE III : SMART LIVING SPACE

區域三：智慧生活空間



# **BOI Investment Promotion Policy**

## **BOI 投資促進政策**

# BOI's Core Functions

## BOI 的核心功能

**Enhancing Competitiveness**

提高競爭力

**Investment Facilitation**

投資便利化

**Business Support Services**

商業協助服務



# BOI's Foreign Investment Criteria

## BOI的外商投資規則

No foreign equity restriction for manufacturing projects and most services

製造業及大部分服務業，無外國人持股比例限制

No local content requirements

無原料本地化要求

No export requirements

無出口產本比例限制

No restriction on foreign currency

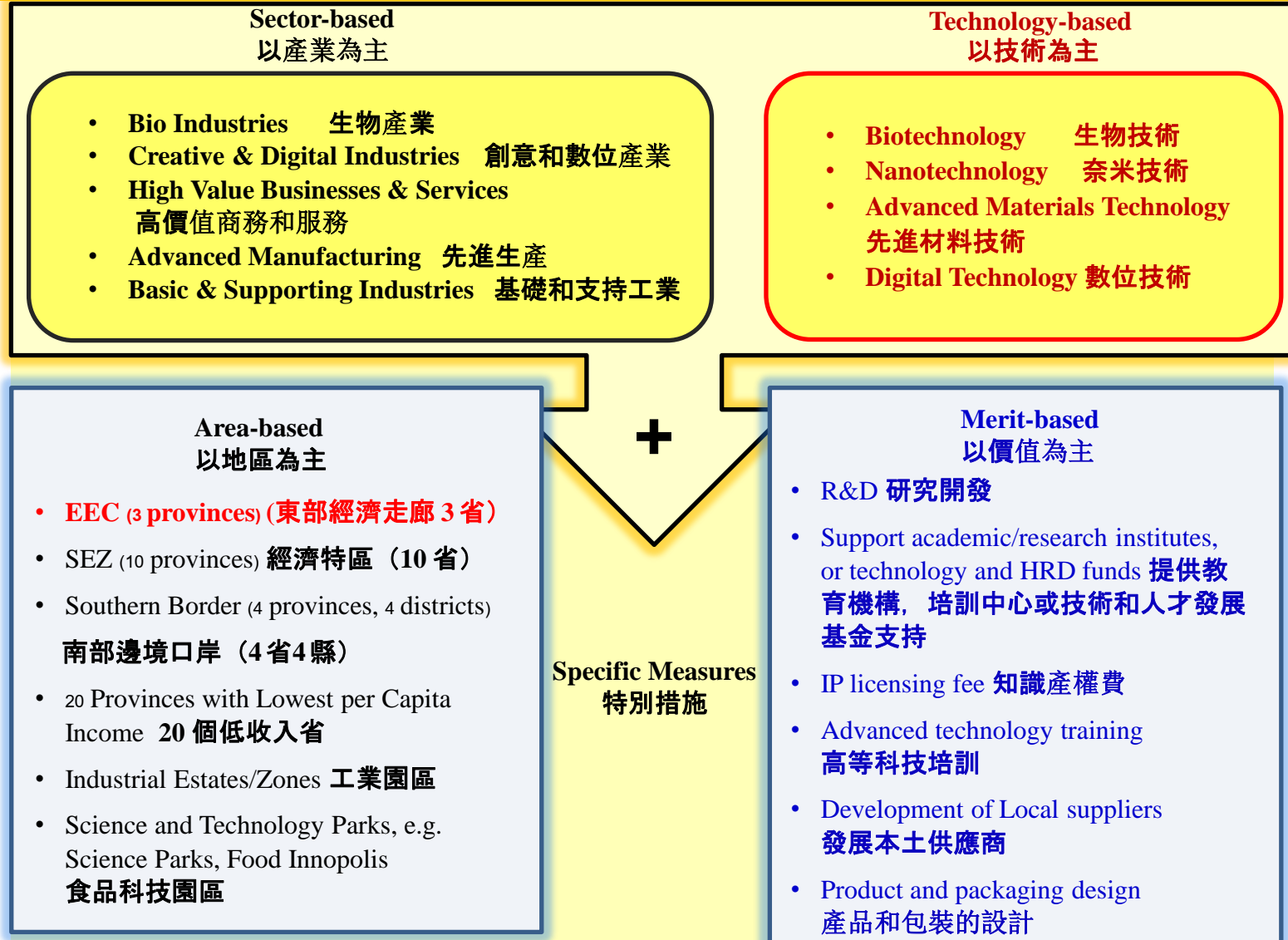
無外幣匯入/匯出限制

# Enhanced Investment Incentives 加強投資獎勵

- **Corporate income tax exemption for up to 13 years**  
企業免所得稅最長13年
- **50% reduction of corporate income tax**  
企業所得稅減半
- **Investment tax allowance (up to 70%)**  
扣除高達70%的投資資本淨利潤
- **Double deduction of public utilities**  
公共設施建設費按照雙倍為成本
- **25% Deduction of qualified infrastructure costs**  
增加扣除用於便利設施安裝和建設的費用25%
- **Exemption of import duties on machinery**  
免機器進口稅
- **Exemption of import duties on raw materials used in the manufacture of exports**  
生產出口產品所需原物料免進口稅
- **Exemption of import duties on materials used for R&D purposes**  
研發材料免進口稅
- **Matching funds for R&D and advanced training in strategic pioneer investment projects**  
為研發、先進培訓提供配套基金

# Investment Promotion Policy in 2017

## 2017 年投資促進政策



# Special Tax Incentives for Investments in the EEC

## 東部經濟走廊的優惠方案

- Eligible Investments 合格投資項目
  - Targeted industries that utilize advanced technologies 使用高科技的目標產業
  - Infrastructure development 基礎設施發展
  - Development of tourist destinations 旅遊終點發展
  - R&D and high-value services 發與高附加價值服務
- An additional 50% CIT reduction for 5 years on top of the normal package 增加5年企業所得稅減半
- Applications must be submitted by the end of 2017  
2017年內遞交申請

# Measures for Improvement of the Production Efficiency

## 提高生產效率政策

### 合格投資項目

- 節能機械更換，使用替代能源為了環保
- 增加生產效率機械更換 例如 使用自動化
- 投資在研發與工業設計為了提高生產效率

### 合格申請者

已是BOI核准公司，不在免企業所得稅的期間  
不是BOI核准公司，得在BOI目標行業**最低投資金額**  
一百萬泰銖或五十萬泰銖（SME）

### 優惠

- 免機械進口稅
- 3年免進口稅 免稅金額為投資金額50%

### 期限

- **12月 31日，2017 前提出申請**
- 取得BOI證書後3年內完成投資

# Investment Facilitation 投資便利

- Allow foreign companies to own land  
允許外國企業擁有土地所有權
- Facilitate the entry and stay of expats  
簡化外籍人士工作簽證流程
  - One-Stop Service Center for Visas and Work Permits  
辦理工作證和簽證的一站式服務中心



# BOI Support Services 投資委員會提供的服務

## BOI Support Services 投資委員會提供的服務



### Investment Matchmaking Program

商務對接服務

**1-Stop for visas & work permits:  
work permits in 3 hours**

一站式工作證、簽證辦理服務在3小時內完成

### Subcontracting Development

Program by BUILD Unit

工業聯絡發展事務組分包商發展事務

**ASEAN Supporting Industry Database**

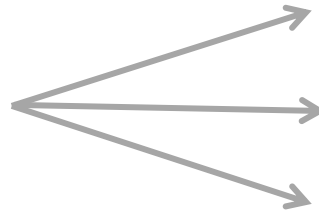
東協支援產業資料庫

**Interaction with other govt. agencies  
on behalf of investors**

與其他政府機構、投資者代理互動交流

**Country desks 分國別工作小組**

**Overseas offices 駐海外辦事處**



**More convenience 更便利!**

**Less time 更省時!**

**More efficiency! 更高效!**

## One Start One Stop Investment Center (OSOS)

一站式投資服務中心

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](mailto:osos@boi.go.th)

地址：泰國曼谷巴通灣區帕亞泰路319號，查楚里  
廣場大廈第18樓

國內線：0 2209 1100 國際線：+662-209-1100

電子郵箱：[osos@boi.go.th](mailto:osos@boi.go.th)



# Sectors of Opportunity

## 目標產業商機



THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT

# Automation & Robotics Industry 自動化 & 機器人產業



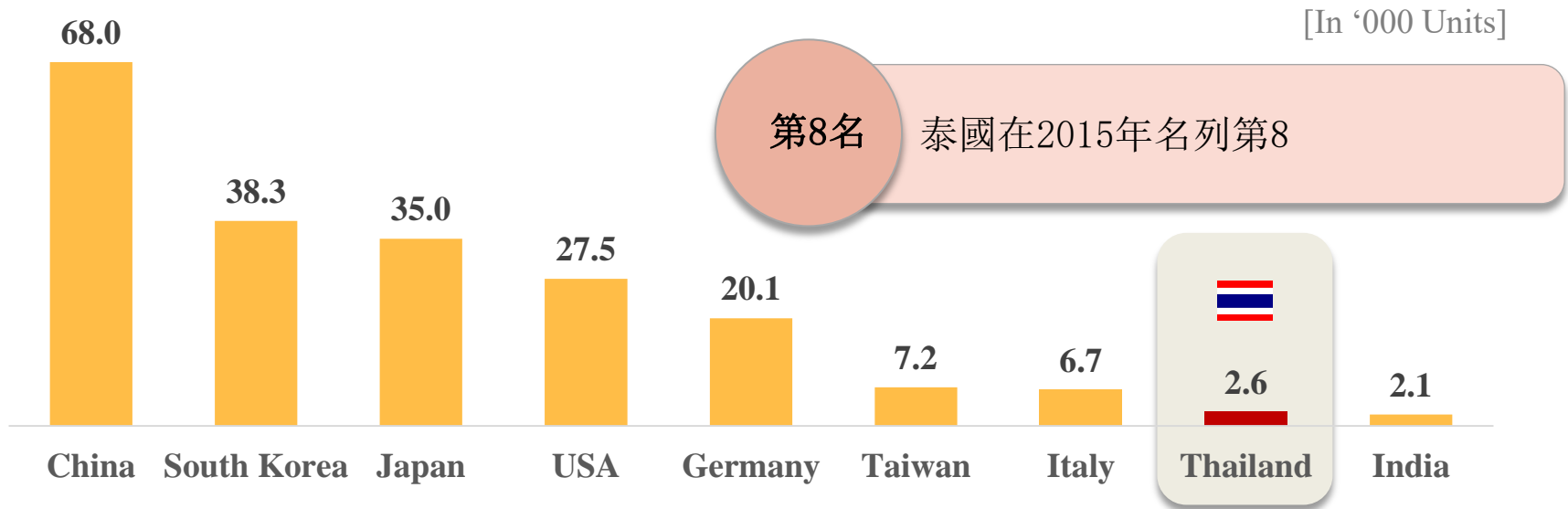


# Rising demand for robots and automation systems in Thailand

## 泰國對機器人自動化系統的需求不斷增長

### Estimated Yearly Shipments of Multipurpose Industrial Robots in Selected Countries, 2015

2015年部分國家在多功能工業機器人的年度出貨量預估



Source: World Robotics 2016

# Main Driving Factors for Growth in the Automation and Robotics Sector

## 自動化和機器人產業增長的主要驅動因素

- Thailand 4.0 Policy 泰國4.0政策
- Strong Government Support for Automation 政府強烈支持自動化
  - Support to Manufacturers and Developers of Automation Systems and Equipment 支持自動化設備製造商與自動軟體開發商
  - Support to Automation System Users 支持自動化系統的使用者

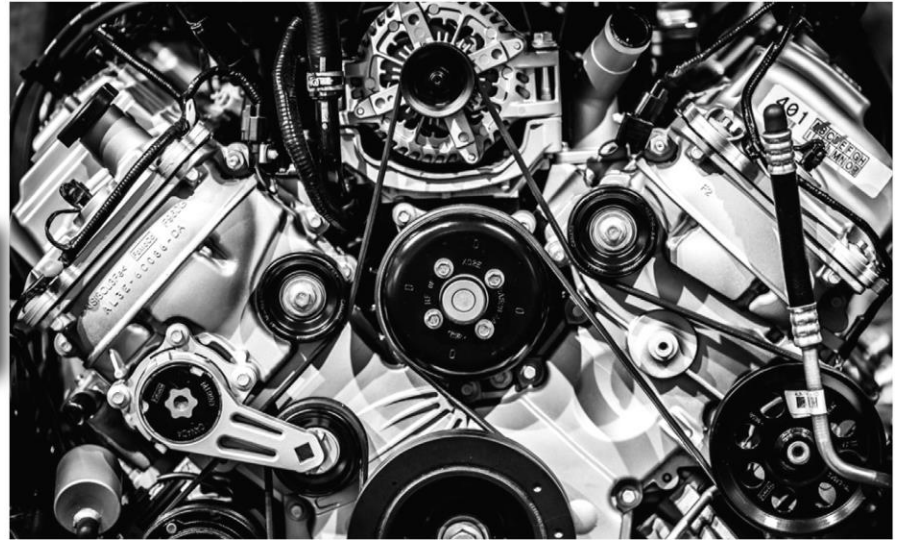




THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT

# Machinery Industry 機械産業

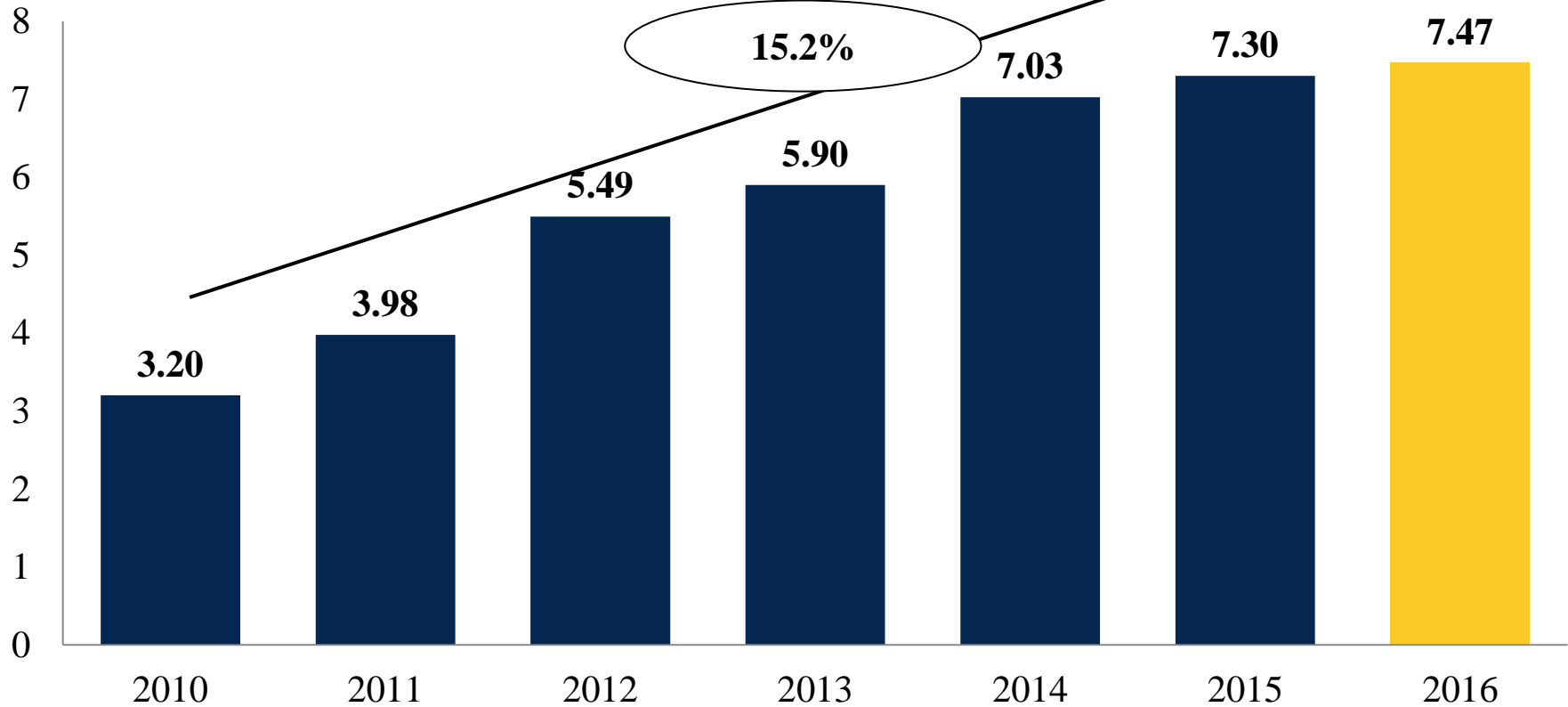
**MACHINERY**



# Thailand Machinery Industrial Overview 泰國機械產業概況

## Export of Machinery and Parts 機械與部件出口量 2010-2016

[In Billion USD]



Source: Machinery Intelligence Unit (MIU); Exchange rate (BOT, Mar 1 2017): 1 USD = 35.00 THB

# Opportunity in Thailand Machinery Market 機械行業產業機會

## Opportunity in Machinery 機械行業商機

High demand for 高需求:



Food Machinery



Textile machinery



Automotive machinery

## Textile Machinery 紡織機器

High demand for 高需求:



Packaging Machine



Production Machine



Control Equipment

## Agro-machinery 農業機械

High demand for cooling and purifying machine

高需求冷凍淨化機械



Fruit and vegetable



Animal feeding



Cereal processing

## Alternative Energy / Energy Conservation

Machine 替代能源 / 節能機械

High demand for 高需求:



Energy saving machine

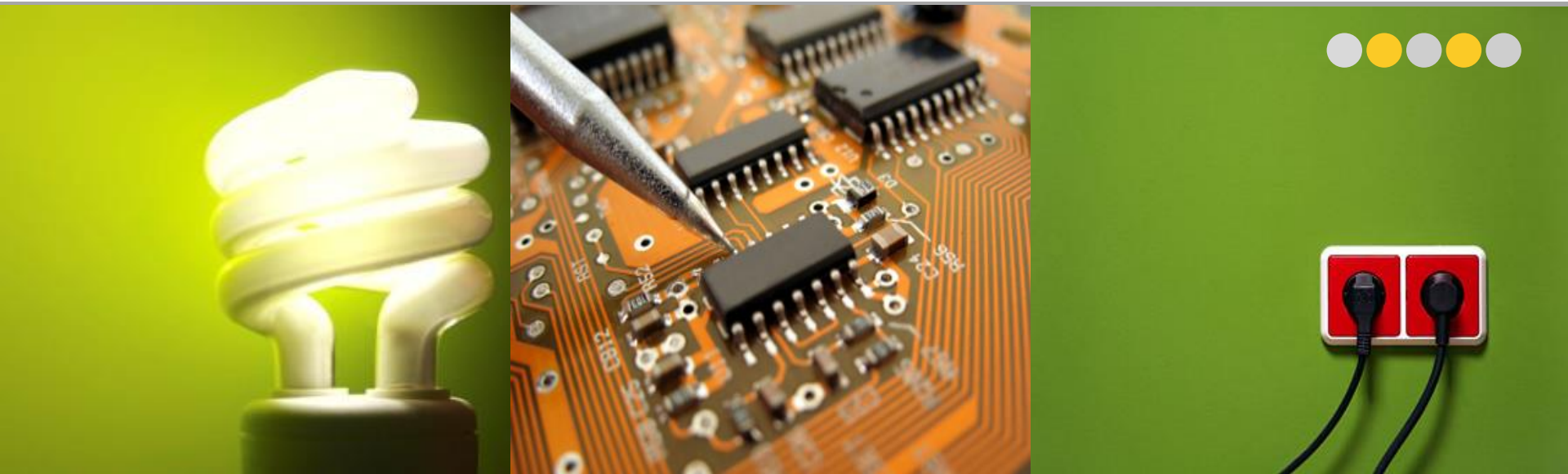


Machine using alternative energy

Source: BOI

# Electronics & Electrical Industry

## 電子&電機産業



# Thailand's Electrical and Electronics Industry Overview

## 泰國電子與電機產業概況



**E&E exports USD 60 billion in 2016, contributed to 24% of total exports**

電子電機產業在2016年出口600億美元，占出口總額的24%



**Major products: Computer components, Integrated Circuits, Air-conditioners & other white goods**

主要產品：電腦配件、半導體、冷氣空調等大型高價格家電



**Strong supporting industries for electrical appliances  
Compressors, motors, plastic and metal parts**

大型電器配套產業，如壓縮機，電機，塑料和金屬部件

**Source:** Electrical and Electronics Institute; Exchange rate (BOT, June 1 2017): 1 USD = 34.28 THB





THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT

# Digital Industry 數位產業





# Thailand Digital Infrastructure 泰國數位基礎設施



Internet Users : 43.9 Millions  
(67% Penetration)

網路使用人數：4,390萬(67%普及率)



Mobile Subscription : 91 Millions  
(133% Penetration)

手機註冊人數：9,100萬(133%普及率)

## Expand High-speed Internet Systems 高速互聯網系統

2<sup>nd</sup>

Thailand has the 2<sup>nd</sup> fastest internet speed in ASEAN  
(Avg, 10.8 Mbps.)

泰國在東盟擁有第二快的互聯網速度(平均, 10.8 Mbps)



(80% of the population)  
40,000 villages access to high-quality broadband.

80%的人口, 40,000個村莊可以獲得高品質的寬帶

## Strong Supporting Infrastructure 強大配套基礎設施

- **Data Centers** 資料中心
- **Digital Centers** 數位中心
- **Cloud Services** 雲端服務
- **National Payment Gateway (Promptpay)**  
國家支付網關
- **Smart Cities (Phuket and Chiang Mai)**  
智能城市(普吉島和清邁)

## Robust Human Resources 健全人力支源



In 2016, Thailand has over 115,000 graduates in IT related fields.

2016年, 泰國在IT相關領域擁有11.5萬名畢業生。

# Opportunities and Trends in Thai E-commerce Environment 泰國電子商務環境的機遇與趨勢

## Digital Lifestyle for Thai Population 泰國數位生活資訊

**1** Internet users  
網路使用人數



43.9 Million

4,390萬

Source : Nectec , 2016

**2** Smart Phone  
智慧手機



48 Million

4,800萬

Source : Tech in Asia , 2016

**3** Line users  
LINE用戶



33 Million

3,300萬

Source : LINE, 2015

**4** Facebook users  
FB 用戶



37 Million

3,700萬

Source : Tech in Asia, 2016

**5** E-payment  
網路支付



2.69 Trillion USD

2.69萬億美元

Source : Bank of Thailand, 2016

**6** E-commerce  
電子商務



73.2 Billion USD

732億美金

Source : Electronic Transactions Development Agency, 2016

**7** Internet banking  
網路銀行



- 15,095,696 Accounts

15095696用戶

- 858.8 Billion USD transaction amount

8588億美金交易金額

**8** Mobile banking  
行動支付



- 20,883,147 Accounts

20,883,147用戶

- 1.39 Billion USD transaction amount

139億美金交易金額

Source: Bank of Thailand, 2016

**Source:** National Electronics and Computer Technology Center, Bank of Thailand, Tech in Asia (2017)

**Note:** Exchange rate (BOT, Apr 3 2017): 1 USD = 34.47 THB

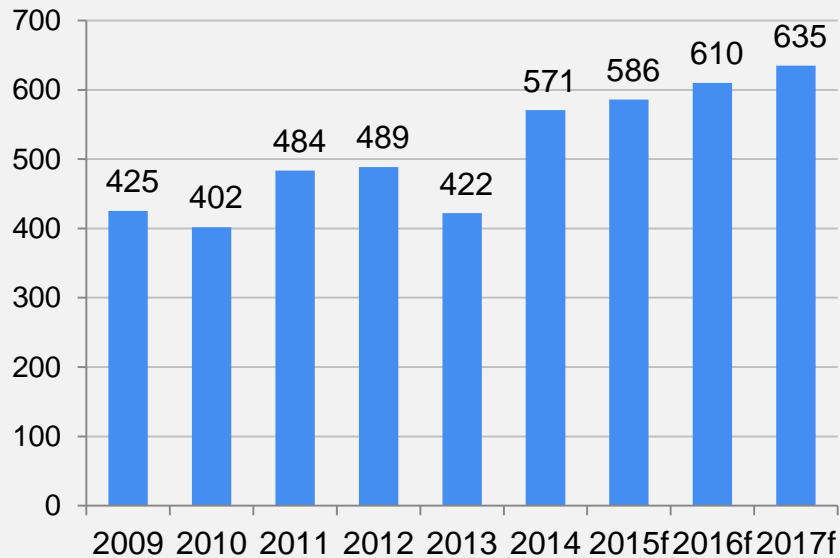
Number of smart phone is higher than number of internet users, as some people may own more than one smart

# ICT Practitioners and Specialists in Thailand

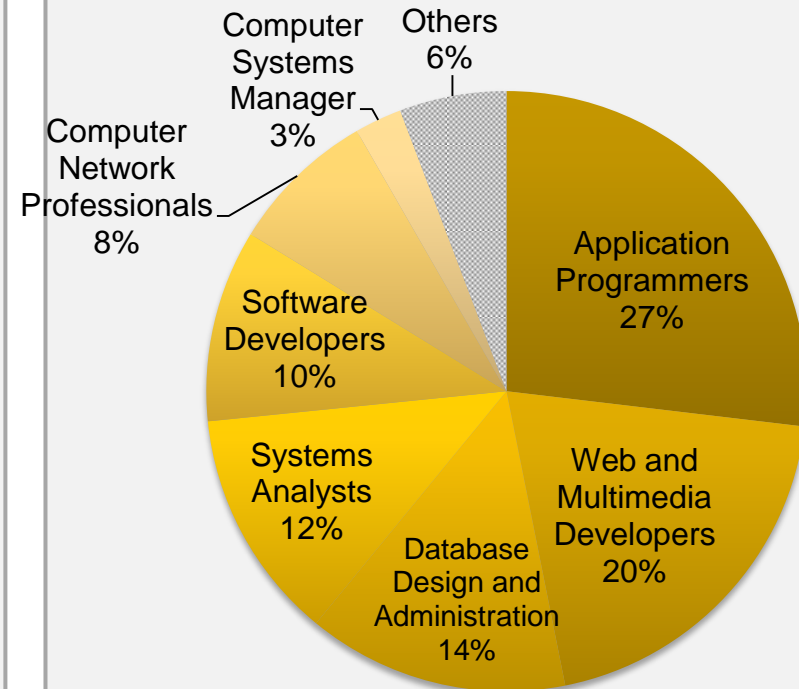
## 泰國的資通訊從業人與專家

### Total ICT Professionals 資通訊職業

[Unit: Thousand People]



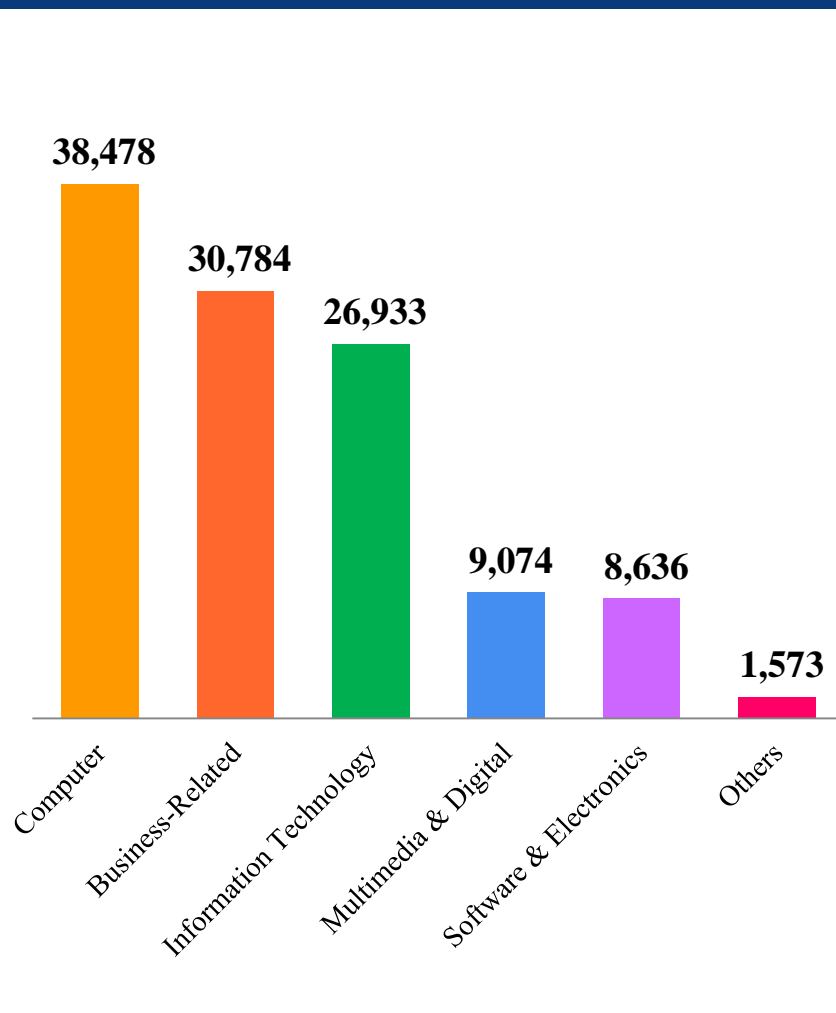
### ICT Practitioners and Specialists 泰國的資通訊從業人與專家



Sources: National Statistical Office, 2015

# Estimated Numbers of Thai IT graduates 2016

## Estimated IT graduates 預估資訊畢業生



Source: Office of the Higher Education Commission, 2017

### Computer 電腦

- Computer Engineering 電腦工程師
- Computer Information Systems 電腦資訊系統
- Computer Science 電腦科學
- Computer Technology 電腦技術

### Business-Related 商務相關

- Computer Business 電腦商務
- Information Technology for Business 商務資訊技術

### Information Technology 資訊技術

- Information Technology communication 資訊通訊技術
- Information Technology Science 資訊技術科學

### Multimedia & Digital 多媒體與數位

- Graphic Design 圖像設計
- Digital Media 數位多媒體
- Multimedia Technology 多媒體技術

### Software & Electronics 軟體與電子

- Software Engineering 軟體工程師
- Electronics Engineering 電子工程師
- Software and Electronics 軟體與電子

### Others 其他

- Architectural Technology 農業科技
- Information Technology for Sports 運動資訊技術
- Industrial Information Technology 工業資訊技術

# Examples of Global Software and e-Commerce Companies in Thailand 在泰國國際性軟體公司與電子商務







THAILAND  
BOARD OF  
INVESTMENT

# Biotechnology 生物技術產業



# Biotech Sector 生物技術產業



Thailand is the **8<sup>th</sup>** most bio-diverse country in the world  
泰國是世界上具有生物多樣性排名第8位的國家



About 165 biotech companies in Thailand  
在泰國約有165家生物技術公司



7 Intellectual property laws  
7部知識產權法



Science Parks and industrial estates  
科學園及工業園

Source: Thailand BIOTEC Guide 2013 as of Mar 24, 2014



## Incentives



**10-year corporate income tax (CIT) exemption and additional incentives 1-3 years, altogether at no more than 13 years.**  
增加免企業所得稅期1-3年，加起來不超過13年



**Duty exemption apply on imported materials for R&D and related testing.**  
用於研發的材料免稅



**Biotechnology projects investing in R&D are eligible for a super deduction at 300% of R&D expenditure.**  
研發費用稅減免 300%

# Taiwanese Investment in Thailand

## 在泰投資的台灣企業

# Examples of Taiwanese Investments in Thailand

已在泰國投資的台灣企業列舉

**JTH**

**LITEON**

**APCB**



**GINTECH**



# Where to contact BOI

## 联系 BOI

### Taipei

**Thailand Board of Investment,  
Taipei Office**

**台北世貿中心, 3樓, 3E40室  
台北市, 信義路5段5號**

**Tel: +886-2-2345-6663**

**Fax: +886-2-2345-9223**

**Email: [taipei@boi.go.th](mailto:taipei@boi.go.th)**

### Bangkok

**Thailand Board of Investment,  
Headquarter**

**Vibhavadi-Rangsit Road,  
Chatuchak, Bangkok 10900**

**Tel: +66 (0) -2553-8111**

**Fax: +66 (0) -2553-8222**

**E-mail : [head@boi.go.th](mailto:head@boi.go.th)**

**Website : [www.boi.go.th](http://www.boi.go.th)**

*Thank you!*  
謝謝!