

New Chapter of Investment Promotion





ทิศทางการลงทุนเพื่อก้าวไปสู่ Thailand 4.0

New Chapter of Investment Promotion

Thailand 4.0

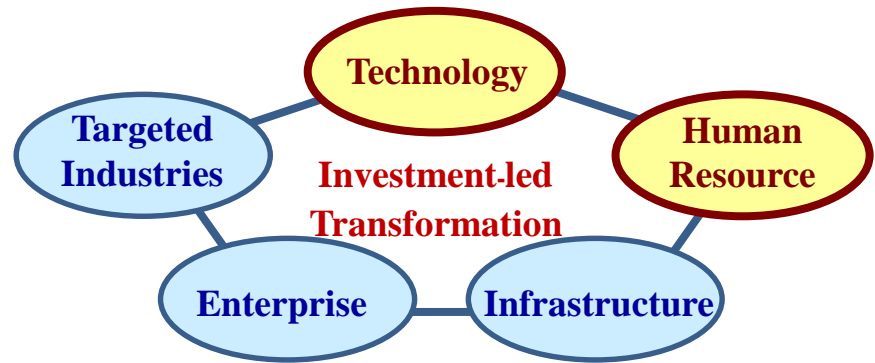
Investment 4.0

Core Technology	Industrial Cluster
Bio-tech	Agriculture & Food
Bio-Med	Health & Wellness
Mechatronics	Smart Devices & Robotics
Embedded Technology	Digital & IOT
Service Design & Technology	Creative, Culture and High Value Services



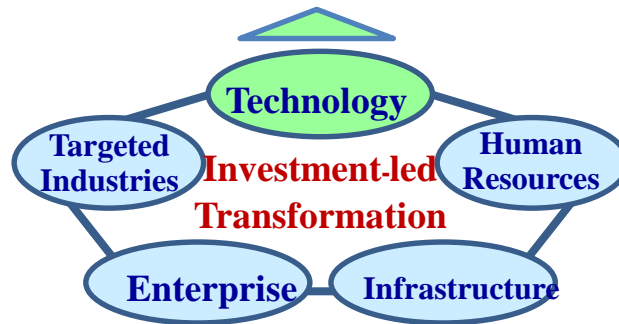
From	To
Volume-based	Value-based
Capital-driven	Innovation-driven
Physical capital	Human capital
Manufacturing	High value services
Sector-based & Standard Tax Incentive	Whole "tailored" packages & Negotiations

ให้ความสำคัญกับ “คนและเทคโนโลยี” เป็นลำดับแรก

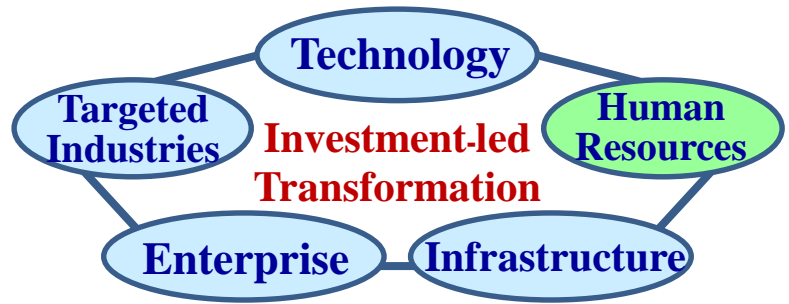


Investment-led Transformation

ภารกิจ	การดำเนินงาน
ส่งเสริม Core Technologies	<ul style="list-style-type: none"> เน้น Core Technologies ที่ไทยมีศักยภาพ โดยให้สิทธิประโยชน์สูงสุด เช่น Biotech, Nanotech, Advanced Materials, Digital Technology
ส่งเสริม R&D และถ่ายทอดเทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> ให้สิทธิประโยชน์สูงสุดสำหรับกิจการ R&D รวมทั้งยกเว้นอากรของที่นำเข้ามาเพื่อ R&D/ทดสอบ มีสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามคุณค่าของโครงการหรือ Merit-based Incentives (ยกเว้น CIT เพิ่ม 1-3 ปี) เพื่อจูงใจให้ทำกิจกรรม R&D, ฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง, พัฒนา Local Supplier, ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ กำหนดเงื่อนไขความร่วมมือ University & Industry สำหรับบางกรณี เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาบุคลากร
ผลักดันให้เกิด Technology Localization	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมให้เกิดหุ้นส่วนเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (International Consortium) ระหว่างรัฐ-เอกชนไทย-ต่างประเทศ และมหาวิทยาลัยไทย-ต่างประเทศ โดยสร้างเงื่อนไขให้ต่างประเทศเข้ามาเป็น Strategic Partner เพื่อให้เกิด Technology Localization ในเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมเชิงยุทธศาสตร์



Investment-led Transformation



ภารกิจ	การดำเนินงาน
สร้างคนไทย 4.0	<ul style="list-style-type: none"> • โครงการบูรณาการความร่วมมือกับ วท. ศธ. รง. และภาคเอกชน เพื่อเตรียมพร้อมกำลังคนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย เช่น STI WiL, Talent Mobility, สหกิจศึกษา, ทวิภาคี • ส่งเสริมสถาบันการศึกษาและสถานฝึกฝนวิชาชีพของเอกชน โดยให้สิทธิประโยชน์สูงสุด • กำหนดเงื่อนไขความร่วมมือ University & Industry เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีมาสู่ผู้ประกอบการไทยและบุคลากรไทย
ดึงดูด Talents จากต่างประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> • อำนวยความสะดวกด้าน Visa & Work Permit ผ่านศูนย์ One Stop Service จามจุรีสแควร์ • ลดหย่อน PIT สำหรับ Talents • สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาหรือบริษัทชั้นนำจากต่างประเทศจัดตั้งสถาบันการศึกษาด้าน S&T หรือสาขาอื่นที่ขาดแคลน



นโยบายส่งเสริมการลงทุนในปี 2560

แนวทางการดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ. 2 ฉบับ

	BOI พ.ร.บ.ส่งเสริมการลงทุน	BOI + พ.ร.บ.ส่งเสริมการลงทุนฉบับแก้ไข	BOI ++ พ.ร.บ.เพิ่มขีดความสามารถ
เป้าหมาย ส่งเสริม	<u>Sector-based</u> ส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ 7 ปี (พ.ศ.2558 – 2564)	<u>Technology-based</u> ส่งเสริมการลงทุนในเทคโนโลยีหลักที่ประเทศไทยมีศักยภาพสูง	<u>Strategic Investment</u> ส่งเสริมการลงทุนตามแนวทาง Thailand 4.0 ที่ตอบโจทย์ประเทศ (National Agenda) และเป็นการลงทุนใหม่ๆ ที่มี impact สูง ซึ่งไม่สามารถดึงดูดได้ด้วยเครื่องมือเดิม
สิทธิ ประโยชน์ หลัก	<ul style="list-style-type: none"> ยกเว้น CIT ไม่เกิน 8 ปี ลดหย่อน $\leq 50\%$ ไม่เกิน 10 ปี หักเงินลงทุนไม่เกิน 70% ของเงินที่ลงทุนแล้ว จากกำไรสุทธิภายใน 10 ปี (ITA) ยกเว้นอากรเครื่องจักร วัตถุดิบ และของที่ใช้ R&D สิทธิประโยชน์ Non-tax เช่น ถ้อยกรรมสิทธิที่ดิน นำเข้าผู้ชำนาญการต่างชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> ยกเว้น CIT 9-13 ปี สำหรับกิจการที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูงหรือกิจการวิจัยและพัฒนา ตามที่คณะกรรมการกำหนด สิทธิประโยชน์อื่นตาม พ.ร.บ. BOI 	<ul style="list-style-type: none"> ยกเว้น CIT ไม่เกิน 15 ปี สำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย กองทุน 10,000 ล้านบาท สนับสนุนการลงทุน การวิจัยและพัฒนา การส่งเสริมนวัตกรรม หรือการพัฒนาบุคลากรเฉพาะด้าน สิทธิประโยชน์อื่นตาม พ.ร.บ. BOI

นโยบายส่งเสริมการลงทุนในปี 2560

Sector-based

- Bio Industries
- Creative & Digital Industries
- High Value Businesses & Services
- Advanced Manufacturing
- Basic & Supporting Industries

Technology-based

- Biotechnology
- Nanotechnology
- Advanced Materials Technology
- Digital Technology

Area-based

- EEC (3 จังหวัด)
- SEZ (10 จังหวัด)
- ชายแดนใต้ (4 จังหวัด 4 อำเภอ)
- 20 จังหวัดรายได้ต่ำ
- นิคม/เขตอุตสาหกรรม
- เขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น Science Park, Food Innopolis, SKP

Merit-based

- R&D
- สนับสนุนสถาบันการศึกษา/วิจัย หรือกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร
- IP licensing fee
- ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง
- พัฒนา Local supplier
- ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

มาตรการเฉพาะ

มาตรการ SMEs

- เพิ่มสิทธิประโยชน์และผ่อนปรนเงื่อนไขสำหรับกิจการที่ SMEs ไทยมีศักยภาพ

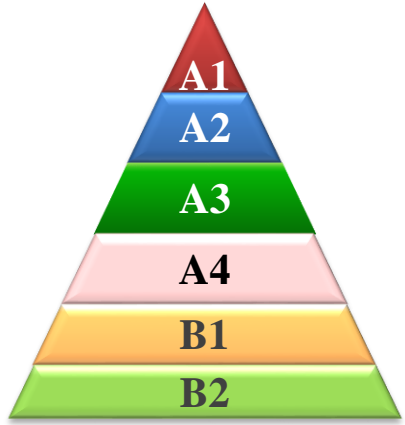
มาตรการสร้างความเข้มแข็งภายในประเทศ

- เกษตร (ต้นน้ำ/แปรรูป Food & Non-food)
- ท่องเที่ยวชุมชน (โครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว, แหล่งท่องเที่ยว)

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

- ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อประหยัดพลังงาน ใช้พลังงานทดแทน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น Automation
- ลงทุน R&D/ออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

Sector-based Incentives



- A1:** อุตสาหกรรมฐานความรู้ / กิจกรรมที่ลงทุนในสินทรัพย์ถาวรไม่สูง เน้น R&D ซึ่งสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในระยะยาว
- A2:** โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาประเทศ กิจกรรมที่ใช้เทคโนโลยีสูง กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมพื้นฐานสำคัญที่มีลงทุนในประเทศน้อยหรือยังไม่มี
- A3:** กิจกรรมใช้เทคโนโลยีสูงที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ โดยมีฐานผลิตอยู่บ้างแล้ว
- A4:** กิจกรรมที่มีระดับเทคโนโลยีไม่เท่า A1-A3 แต่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่วัตถุดิบในประเทศ และเสริมสร้าง Value Chain
- B1-B2:** อุตสาหกรรมสนับสนุนที่ใช้เทคโนโลยีไม่สูง แต่ยังสำคัญต่อ Value Chain

	ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล	ยกเว้นอากรเครื่องจักร	ยกเว้นอากรวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก	Non-tax
A1	8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน) + Merit	✓	✓	✓
A2	8 ปี + Merit	✓	✓	✓
A3	5 ปี + Merit	✓	✓	✓
A4	3 ปี + Merit	✓	✓	✓
B1	0 ปี + Merit (เฉพาะบางกิจการ)	✓	✓	✓
B2	-	-	✓	✓

นโยบายส่งเสริมการลงทุนในปี 2560

Sector-based

- Bio Industries
- Creative & Digital Industries
- High Value Businesses & Services
- Advanced Manufacturing
- Basic & Supporting Industries

Technology-based

- Biotechnology
- Nanotechnology
- Advanced Materials Technology
- Digital Technology

Area-based

- EEC (3 จังหวัด)
- SEZ (10 จังหวัด)
- ชายแดนใต้ (4 จังหวัด 4 อำเภอ)
- 20 จังหวัดรายได้ต่ำ
- นิคม/เขตอุตสาหกรรม
- เขตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น Science Park, Food Innopolis, SKP

Merit-based

- R&D
- สนับสนุนสถาบันการศึกษา/วิจัย หรือกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร
- IP licensing fee
- ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง
- พัฒนา Local supplier
- ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

มาตรการเฉพาะ

มาตรการ SMEs

- เพิ่มสิทธิประโยชน์และผ่อนปรนเงื่อนไขสำหรับกิจการที่ SMEs ไทยมีศักยภาพ

มาตรการสร้างความเข้มแข็งภายในประเทศ

- เกษตร (ต้นน้ำ/แปรรูป Food & Non-food)
- ท่องเที่ยวชุมชน (โครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว, แหล่งท่องเที่ยว)

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต

- ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อประหยัดพลังงาน ใช้พลังงานทดแทน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น Automation
- ลงทุน R&D/ออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

Targeted Core Technologies

Biotechnology

Cell Culture / Tissue Engineering Technology

Gene and Molecular Technology

Genetic Engineering Technology

Omics Technology

Biodegradable Materials Technology

Bioinformatics

Advanced Bioprocessing Technology

Bio-Analytical Technology

Biomaterial Production Technology

Nanotechnology

Drug Delivery System

Nano-encapsulation

Nanofiber Technology

Nanomaterials Syntheses

Membrane Technology

Adsorption Technology

Nano-characterization and Testing

Nanostructure Fabrication

Surface Coating/Engineering Technology

Advanced Materials Technology

Advanced Catalyst Technology

Composite Materials Technology

Functional Materials Technology

Photonics & Optical Technology

Printed Electronics and Organic Electronics

Advanced Materials Forming Process

Materials Characterization Technology

Energy Storage

Digital Technology

Big Data Analytics Technology

Decentralized Sequential Transaction Database

Human Computer Interaction Technology / Brain Computer Interface

Internet of Things Technology

Natural Language Processing Technology

Virtual & Augmented Reality Technology

Digital Engineering and Manufacturing Technology

Software Testing Technology

Embedded Technology

Smart Grid

Wearable Technology

Artificial Intelligence Technology

Sensor Technology

Automation Technology

Robotics Technology

มาตรการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี (Technology-based Incentive)

1 ให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมกับการลงทุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเป้าหมาย (Core Technologies) ที่ไทยมีศักยภาพ ซึ่งจะช่วยยกระดับขีดความสามารถของประเทศและอุตสาหกรรมโดยรวม โดยมีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษา/วิจัย ตามรูปแบบที่คณะกรรมการกำหนด เช่น Technology Research Consortium เป็นต้น

ยกเว้น CIT 10 ปี + Merit (1-3 ปี) = **สูงสุด 13 ปี**

Targeted Core Technologies

- Biotechnology
- Nanotechnology
- Advanced Materials Technology
- Digital Technology

Enabling Services

1. การวิจัยและพัฒนา
2. สถานฝึกฝนวิชาชีพ (เฉพาะด้าน S&T)
3. การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์
4. บริการออกแบบทางวิศวกรรม
5. บริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์
6. บริการสอบเทียบมาตรฐาน

* ข้อ 2-6 เฉพาะโครงการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงตามที่คณะกรรมการเห็นชอบ

ตัวอย่างสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญและพร้อมร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ในการพัฒนา Core Technologies



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
Thailand Institute of Scientific and Technological Research
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



BIOTEC
a member of NSTDA



TCELS
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)




ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
Center for Agricultural Biotechnology (CAB)

② ปรับสิทธิประโยชน์ตามคุณค่าของโครงการ (Merit-based Incentive) ให้สูงมากขึ้น

ประเภทเงินลงทุน / ค่าใช้จ่าย	Cap เพิ่มเติม (% ของเงินลงทุน/ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น)	
	เดิม	ใหม่
1. R&D ทั้งทำเอง ว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ หรือร่วมวิจัยกับองค์กรในต่างประเทศ	200%	300%
2. การสนับสนุนกองทุนพัฒนาเทคโนโลยีและบุคลากร สถาบันการศึกษา ศูนย์ฝึกอบรม เฉพาะทาง สถาบันวิจัย หน่วยงานรัฐ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100%	100%
3. ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเทคโนโลยีที่พัฒนาจากแหล่งในประเทศ	100%	200%
4. การฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง	100%	200%
5. การพัฒนา Local Supplier ที่มีหุ้นไทยไม่น้อยกว่า 51% ในการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง และการให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค	100%	200%
6. การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ทั้งทำเอง หรือว่าจ้างผู้อื่นในประเทศ	100%	200%

ให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามสัดส่วนเงินลงทุน/ค่าใช้จ่าวดังนี้

เงินลงทุน/ค่าใช้จ่าวด้อยอดขายรวมใน 3 ปีแรก	ยกเว้น CIT เพิ่มเติมโดยให้มี Cap เพิ่มขึ้นตามที่กำหนด
1% หรือ ≥ 200 ลบ.	1 ปี
2% หรือ ≥ 400 ลบ.	2 ปี
3% หรือ ≥ 600 ลบ.	3 ปี

3 ให้สิทธิประโยชน์ “ยกเว้นอากรของที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การทดสอบที่เกี่ยวข้อง” สำหรับกิจการวิจัยและพัฒนา กิจการเทคโนโลยีชีวภาพ และ การทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา โดยมีแนวทางดังนี้

- ของสำหรับใช้ทำ R&D หรือการทดสอบที่เกี่ยวข้อง เช่น วัสดุต้นแบบ สารเคมี พืชหรือสัตว์ เป็นต้น
- กำหนดให้ยกเว้นอากรคราวละ 1 ปี และให้ขยายเวลาได้อีกครั้งละ 1 ปี



มาตรการส่งเสริมการลงทุนใน EEC

อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC

(จะเชิงเตรา ชลบุรี ระยอง)

- Next-Generation Automotive
- Smart Electronics
- Eco-friendly Petrochemicals and Bio-Chemicals
- Automation and Robotics
- Aviation
- Medical Hub
- Affluent, Medical & Wellness Tourism
- Food for the Future
- Digital

- **เน้นส่งเสริม กิจการที่จะยกระดับพื้นที่ EEC ได้แก่**
 - อุตสาหกรรมเป้าหมายที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
 - กิจการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน และโลจิสติกส์
 - กิจการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
 - กิจการวิจัยและพัฒนา และบริการสนับสนุนด้านเทคโนโลยี
- **เพิ่มสิทธิลดหย่อน CIT 50% อีก 5 ปี สำหรับกิจการใน**
กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (กลุ่ม A)
โดยกำหนดให้จังหวัดใน EEC เป็นเขตส่งเสริมการลงทุน และ
ต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมภายในปี 2560
- **กรณี Strategic Projects ที่ตั้งในเขตส่งเสริมพิเศษของ EEC**
จะใช้เครื่องมือตาม พ.ร.บ.เพิ่มขีดฯ ซึ่ง ยกเว้น CIT ได้สูงสุด
15 ปี + Grants
- **บูรณาการเครื่องมือสนับสนุนของหน่วยงานต่าง ๆ**
รวมทั้งการปลดล็อกกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรค เพื่อให้
โครงการลงทุนที่มีความสำคัญสูงเกิดขึ้นได้จริง
- **One Stop Service เพื่ออำนวยความสะดวกในพื้นที่**



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2553-8111 โทรสาร 0-2553-8222

e-mail : head@boi.go.th Website : www.boi.go.th