



# มาตรการ ส่งเสริมการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

กันยายน 2568

## เศรษฐกิจใหม่

Innovative –

ยุทธศาสตร์ใหม่ **BOI**

- 01 ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม และสร้างความเข้มแข็ง Supply Chain
- 02 เร่งเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมไปสู่ Smart & Sustainable Industry
- 03 ผลักดันไทยเป็นศูนย์กลางธุรกิจระหว่างประเทศ และกระตุ้นการค้าการลงทุนภูมิภาค
- 04 ส่งเสริม SMEs & Startup ให้เข้มแข็งและเชื่อมต่อกับโลก
- 05 ส่งเสริมการลงทุนตามศักยภาพพื้นที่ เพื่อสร้างการเติบโตอย่างทั่วถึง
- 06 ส่งเสริมการลงทุนเพื่อชุมชน & สังคม
- 07 ส่งเสริมการลงทุนไทยในต่างประเทศ เพื่อขยายโอกาสทางธุรกิจ

# 9

## มาตรการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้ยุทธศาสตร์ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)

มีผลตั้งแต่วันที่ 3 มกราคม 2566 เป็นต้นมา

1. มาตรการส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ
2. มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
3. มาตรการรักษาและขยายฐานการผลิตเดิม (Retention & Expansion Program)
4. มาตรการส่งเสริมการย้ายฐานธุรกิจแบบครบวงจร (Relocation Program)
5. มาตรการกระตุ้นการลงทุนเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ
6. มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart & Sustainable Industry)
7. มาตรการส่งเสริมการลงทุน SMEs
8. มาตรการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เป้าหมาย
9. มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

# การแบ่งกลุ่มประเภทกิจการและสิทธิและประโยชน์ (Activity-based Incentives)

**หมวด 1-10** สิทธิและประโยชน์แตกต่างกันตามระดับเทคโนโลยี  
มูลค่าเพิ่ม และการสนับสนุนห่วงโซ่การผลิต



ยกเว้นภาษี  
เงินได้นิติบุคคล



ยกเว้นอากร  
เครื่องจักร



ยกเว้นอากร  
วัตถุดิบผลิต  
เพื่อส่งออก



Non-tax

Category	Description	Duration	Tax Exemption	Machinery Exemption	Export Exemption	Non-tax
A1+	อุตสาหกรรมต้นน้ำ และกิจการพัฒนาเทคโนโลยีเป้าหมายซึ่งมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับสถาบันการศึกษา/วิจัย	10 - 13 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน)	✓	✓	✓	
A1	อุตสาหกรรมฐานความรู้ เน้น R&D และการออกแบบ ซึ่งสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในระยะยาว	8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน)	✓	✓	✓	
A2	โครงสร้างพื้นฐานเพื่อพัฒนาประเทศ กิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และกิจการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีลงทุนในประเทศน้อยหรือยังไม่มี	8 ปี	✓	✓	✓	
A3	กิจการใช้เทคโนโลยีสูงที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ โดยมีฐานผลิตอยู่บ้างแล้ว	5 ปี	✓	✓	✓	
A4	กิจการที่มีระดับเทคโนโลยีไม่เท่า A1-A3 แต่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแก่วัตถุดิบในประเทศ และเสริม Value Chain	3 ปี	✓	✓	✓	
B	อุตสาหกรรมสนับสนุนที่ใช้เทคโนโลยีไม่สูง แต่ยังสำคัญต่อ Value Chain	0 ปี	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: กรณีโครงการ SMEs เพิ่มเติมวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็น 2 เท่าของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

# รูปแบบการให้สิทธิและประโยชน์

## สิทธิประโยชน์พื้นฐาน

### ประเภทกิจการ 10 หมวด



เกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ



การแพทย์



เครื่องจักรและยานยนต์



เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์



โลหะและวัสดุ



เคมีและปิโตรเคมี



สาธารณูปโภค



ดิจิทัล



สร้างสรรค์



บริการที่มีมูลค่าสูง

400 +

ประเภทกิจการ



## สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม

### มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- วิจัยและพัฒนา (R&D)
- IP licensing fee
- ออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- สนับสนุนองค์กร/กองทุนด้าน S&T บุคลากร สถาบันการศึกษา/วิจัย

ด้านพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

- ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง
- ฝึกอบรม/ฝึกการทำงานนักศึกษาด้าน S&T

ด้านการพัฒนา Local supplier

### มาตรการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เป้าหมาย

- EEC (3 จังหวัด)
- SEZ ชายแดน (10 จังหวัด) / SEZ ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ (4 ภาค)
- ชายแดนภาคใต้และโครงการเมืองต้นแบบ (4 จังหวัด 4 อำเภอ)
- 20 จังหวัดที่มีรายได้ต่อหัวต่ำ
- นิคม/เขตอุตสาหกรรม/ เขต S&T/ ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์

### มาตรการส่งเสริมการลงทุนเฉพาะด้าน

- มาตรการสนับสนุนการจัดตั้งสถาบันพัฒนาบุคลากรทักษะสูง
- มาตรการรักษาและขยายฐานการผลิตเดิม
- มาตรการส่งเสริมการย้ายฐานธุรกิจแบบครบวงจร
- มาตรการกระตุ้นการลงทุนเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ
- มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart & Sustainability)
- มาตรการส่งเสริมการลงทุนสำหรับ SMEs
- มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

## Investment Promotion Act

### BOI



#### Sector/Product-based

Investment in targeted industries  
In alignment with the BOI Strategies

#### Right and Benefits

**8**  
years



**Corporate Income  
Tax Exemption**



**Exemption import duties  
on machinery**



**Exemption import duties  
on raw material**



**Land Ownership**



**Visa & Work Permit**

### BOI<sup>+</sup>



#### Technology-based

Investment in core technologies  
in which Thailand has high  
development potentials

#### Right and Benefits

**13**  
years



**Corporate Income  
Tax Exemption**



**Exemption import duties  
on machinery**



**Exemption import duties  
on raw material**



**Land Ownership**



**Visa & Work Permit**

## National Competitiveness Enhancement for Targeted Industries Act

### BOI<sup>++</sup>



#### Strategic Investment

Investment in targeted industries  
(new industries/technologies, or Advanced  
Technology) contributing benefits to the  
economy and society on a large scale

#### Right and Benefits

**15**  
years



**Corporate Income  
Tax Exemption**



**Exemption import duties  
on machinery**



**Exemption import duties  
on raw material**



**Land Ownership**



**Visa & Work Permit**



**Financial  
support**

# ขั้นตอนการพิจารณาโครงการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

## พ.ร.บ. ส่งเสริมการลงทุน

### คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (กกท.)

ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และประเภทกิจการที่ส่งเสริมการลงทุน

- ส่วนกลาง : กตป. ศบท. ศกท.
- ต่างประเทศ :
  - สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน
  - สำนักงานการค้าและเศรษฐกิจไทย

นักลงทุน  
ที่สนใจ

01  
สรรหา

## พ.ร.บ. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันฯ

### คณะกรรมการนโยบาย (กกช.)

ประกาศกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมายและหลักเกณฑ์

คณะกรรมการสรรหา  
และเจรจา (อสง.)

- ส่วนกลาง : กตป. ศบท. ศกท.
- ต่างประเทศ :
  - สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน
  - สำนักงานการค้าและเศรษฐกิจไทย

นักลงทุน  
ที่สนใจ

02  
คัดกรอง

สำนักงาน  
คัดกรองโครงการ

 แบบคัดกรองโครงการ

คณะทำงานผู้เชี่ยวชาญ / คณะทำงานรายอุตสาหกรรม  
กลั่นกรองโครงการ และจัดทำกรอบเจรจา

 ข้อเสนอโครงการ

03  
เจรจา

อสง.  
อนุมัติกรอบเจรจา

\* บางกรณี อสง. สามารถมอบหมายคณะทำงานเจรจาทำการแทน

04  
พิจารณา

คณะทำงาน  
พิจารณาโครงการ  
ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท\*  
ใน 40 วันทำการ

คณะกรรมการ  
พิจารณาโครงการ  
ลงทุนไม่เกิน 2,000 ล้านบาท\*  
ใน 60 วันทำการ

กกท.  
ลงทุนมากกว่า 2,000 ล้านบาท\*  
ใน 60 วันทำการ

\* มูลค่าคำขอไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน

กกช.

พิจารณาโครงการ  
มูลค่าขอเงินสนับสนุน มากกว่า 100 ล้านบาท

อสง.

พิจารณาโครงการ  
มูลค่าขอเงินสนับสนุน น้อยกว่า 100 ล้านบาท

 แบบคำขอ  
รับการ  
ส่งเสริม

# SUNWODA

## บริษัท ซันโวด้า ออโตโมทีฟ เอนเนอร์จี้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



โครงการผลิตแบตเตอรี่  
ในระดับเซลล์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า  
และระบบกักเก็บพลังงาน

### 32.84 GWh

กำลังการผลิตต่อปี

฿ **50,918** ล้านบาท  
มูลค่าเงินลงทุน

🏆 **10** ผู้ผลิตแบตเตอรี่  
ชั้นนำของโลกสำหรับ EV

- ปี 2566 มียอดจำหน่ายแบตเตอรี่สำหรับ HEV อันดับ 1 และ EV ระดับไฮเอนด์อันดับ 3 (ในจีน)

- ได้รับการส่งเสริมภายใต้มาตรการส่งเสริมการลงทุน เพื่อผลิตแบตเตอรี่ในระดับเซลล์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และระบบกักเก็บพลังงาน
- กิจกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับ EV และ ESS เพื่อรองรับความต้องการใช้แบตเตอรี่ที่เพิ่มขึ้น และมุ่งเน้น R&D ผลิตภัณฑ์ที่จะผลิตขึ้นในประเทศไทย
- จะเป็นฐานการผลิตนอกสภารัฐประชาชนจีน ที่มีกำลังผลิตสูงที่สุดเมื่อเทียบกับฐานการผลิตอื่น ๆ (ฮังการี โมร็อกโก อินเดีย และเวียดนาม)



PERCEPTRA

บริษัท เพอเซ็ปทรา จำกัด

ได้รับการส่งเสริมมาตรการส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น  
(มาตรการ Start up)



Inspectra

ให้บริการและติดตั้งซอฟต์แวร์  
ปัญญาประดิษฐ์ที่ช่วยแพทย์ตรวจจับ  
รอยโรคจากภาพถ่ายรังสีทรวงอก  
(Chest X-Ray)

โดยพัฒนาให้สามารถตรวจจับรอยโรค  
และบ่งชี้ตำแหน่งวัณโรค/ก้อนเนื้อ  
ขนาดเล็กในปอดให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



บริษัทระดมทุนมาแล้ว  
**31,859,813** บาท



ได้รับเงินสนับสนุนค่าจ้างบุคลากร  
ด้านเทคโนโลยีและการบริหาร  
**5,000,000** บาท



## Research & Development Center

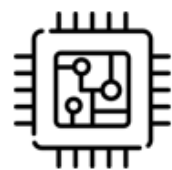
จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา  
ในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์  
ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย



## Power Module

อุปกรณ์ควบคุม  
และปรับพลังงานไฟฟ้า  
สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า  
ที่ต้องใช้แรงดันไฟฟ้าสูง  
ใช้ในอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง  
กับพลังงานสะอาด  
Data center  
และรถยนต์ไฟฟ้า

## บริษัท อินฟินีออน เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด



อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ:



**60,000,000** ชิ้น  
กำลังการผลิตต่อปี



**48,499** ล้านบาท  
มูลค่าเงินลงทุน



ระยะเวลาโครงการ **10 ปี**  
(2567 - 2576)



จังหวัดสมุทรปราการ

# มาตรการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

## สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม

**1** มอบสิทธิประโยชน์พิเศษเพิ่มเติมเพื่อส่งเสริมการดำเนินการตามมาตรการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันรายการลงทุน/ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธินำมาคำนวณ

### 1. เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- Research and Development (R&D)
- Licensing fees for using domestically developed technology
- Product and package design
- Support for S&T organizations such as academic institutions, specialized training centers, research institutes, and public agencies, including various funding such as technology and innovation, personnel development as approved by the BOI

### 2. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

- Advanced technology training
- Organizing training or accepting student internships for work training and skill development during their S&T education

### 3. การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ

- Local supplier development

เงินลงทุนขั้นต่ำ/ยอดขาย  
3 ปี แรก

จำนวนปียกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มเติม

≥ 1% / ≥200 ล้านบาท

1 ปี

≥ 2% / ≥400 ล้านบาท

2 ปี

≥ 3% / ≥600 ล้านบาท

3 ปี

≥ 4% / ≥800 ล้านบาท

4 ปี

≥ 5% / ≥1,000 ล้านบาท

5 ปี

+ วงเงินยกเว้น CIT เพิ่มเติม

**200%** of Investments/Expenditures



กรณีลงทุน/ค่าใช้จ่ายด้าน R&D ≥ 1%

**ยกเว้น CIT**

(โดยไม่จำกัดวงเงิน)

การขยายระยะเวลายกเว้น CIT

สูงสุด

**13** ปี

## 2 ส่งเสริมการจัดตั้งสถาบันเพื่อพัฒนาบุคลากรทักษะขั้นสูง

ส่งเสริมให้ภาคเอกชนจัดตั้งสถาบันการศึกษา/ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีขั้นสูง โดยให้สิทธิประโยชน์แก่บริษัทแม่



# มาตรการยกระดับอุตสาหกรรม (Smart & Sustainable Industry) และ ปรับปรุงประสิทธิภาพ

## Smart

1



ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์

2



เทคโนโลยีดิจิทัล

3



อุตสาหกรรม 4.0

## Sustainable

4



ประหยัดพลังงาน พลังงานทดแทน  
ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5



มาตรฐานความยั่งยืนระดับสากล  
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000

## เงื่อนไข/สิทธิและประโยชน์

### ปรับปรุงประสิทธิภาพ โครงการเดิม

ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี สำหรับรายได้ของกิจการ  
ที่ดำเนินการอยู่เดิม เป็นสัดส่วน 50% หรือ 100%  
(ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในการปรับปรุง  
สำหรับ SMEs ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 5 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 100  
ของเงินลงทุนในการปรับปรุง โดยต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
SME เพื่อเข้ารับบริการภาครัฐภายใต้โครงการหนึ่งรหัสหนึ่ง  
ผู้ประกอบการกับ สสว ก่อนยื่นคำขอฯ

### ยกระดับกิจการกลุ่ม B ที่ลงทุนโครงการใหม่

ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% หรือ  
100% (ขึ้นกับเงื่อนไข) ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ  
และหุ่นยนต์ หรือระบบการผลิตแบบอุตสาหกรรม 4.0



## ขอบข่ายและเงื่อนไข

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

(ปรับปรุงโครงการเดิมหรือปรับปรุงสายการผลิตหรือให้บริการที่มีอยู่เดิม)

## มาตรการที่ 1



ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

## มาตรการที่ 2



ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## มาตรการที่ 3



ด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

## มาตรการที่ 4



ด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน  
หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## มาตรการที่ 5



ด้านการยกระดับไปสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน  
ในระดับสากล (Sustainability Certification)  
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000 เป็นต้น

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

## ขอข่าย



- ใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับการหรือไม่ได้รับการส่งเสริม
  - เป็นประเภทกิจการที่อยู่ในข่ายให้การส่งเสริมในวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม
  - กรณีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่เดิม สิทธิยกเว้น/ลดหย่อนภาษีเงินได้ฯ ต้องสิ้นสุดแล้ว หรือไม่เคยได้รับยกเว้น
- เงินลงทุนในการปรับปรุง  $\geq 1$  ล้านบาท สำหรับ SMEs  $\geq 0.5$  ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)

## สิทธิและประโยชน์

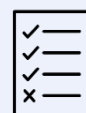


- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี (จากรายได้ของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม) เป็นสัดส่วน 50% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงโดยไม่รวมค่าที่ดิน/ทุนหมุนเวียน (กรณีใช้เครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศ  $\geq 30\%$  จะให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ฯ เป็นสัดส่วน 100%) สำหรับ SMEs ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 5 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของเงินลงทุนในการปรับปรุง
- ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ฯ ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

## เงื่อนไข



- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม
- ต้องดำเนินการให้ได้ตามตัวชี้วัดที่กำหนด เช่น การลดลงของต้นทุนทางตรงต่อหน่วย การเพิ่มขึ้นของ Yield เป็นต้น
- มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ 3 มกราคม 2566



โครงการที่ขอรับการส่งเสริมต้องอยู่ในข่ายได้รับการส่งเสริมตามประเภทกิจการที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และไม่ได้อยู่ใน Negative List ตามประกาศ สกท.

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

(ปรับปรุงโครงการเดิมหรือปรับปรุงสายการผลิตหรือให้บริการที่มีอยู่เดิม)

## มาตรการที่ 1



ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

## มาตรการที่ 2



ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## มาตรการที่ 3



ด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

## มาตรการที่ 4



ด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน  
หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## มาตรการที่ 5



ด้านการยกระดับไปสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน  
ในระดับสากล (Sustainability Certification)  
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000 เป็นต้น

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

เงื่อนไข (ต่อ)



ต้องเสนอแผนการลงทุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ยกระดับการทำงานตามเกณฑ์ที่กำหนดในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้



1. การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ มาเชื่อมโยงภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ (Integrated) และเชื่อมโยงภายนอกองค์กร (Connected) บางส่วน หรือ มีการเชื่อมโยง ทั้งภายในและภายนอก โดยต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูลอย่างน้อย 3 ฟังก์ชัน มาใช้บริหารจัดการ ทรัพยากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหรือการให้บริการ



2. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)



3. การนำซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศมาใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ ของบริษัทกับระบบออนไลน์ของภาครัฐ เช่น เชื่อมโยงกับระบบ National e-Payment เป็นต้น

กรณี 1. และ 3. ต้องมีการลงทุนในซอฟต์แวร์ โปรแกรม หรือระบบสารสนเทศ ที่พัฒนาหรือปรับปรุงโดยผู้ประกอบการในไทยซึ่งได้รับการ รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (DEPA, สวทช) หรือได้รับการส่งเสริมจาก BOI

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

(ปรับปรุงโครงการเดิมหรือปรับปรุงสายการผลิตหรือให้บริการที่มีอยู่เดิม)

## มาตรการที่ 1



ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

## มาตรการที่ 2



ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## มาตรการที่ 3



ด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

## มาตรการที่ 4



ด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน  
หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## มาตรการที่ 5



ด้านการยกระดับไปสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน  
ในระดับสากล (Sustainability Certification)  
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000 เป็นต้น

# การลงทุนเพื่อยกระดับกิจการเดิมให้ไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

## < INDUSTRY 4.0

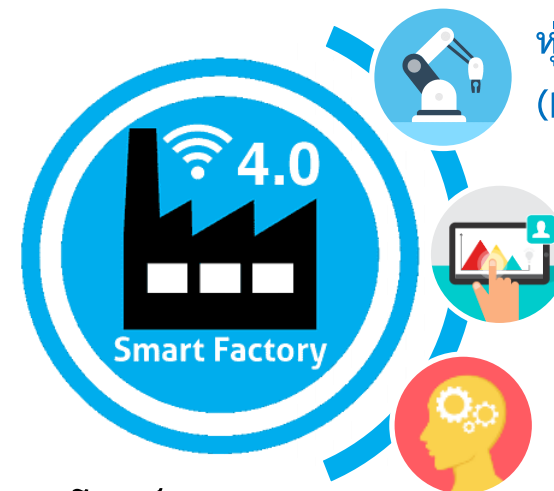


หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ  
(Robot & Automation)

### สิทธิและประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 50% ของเงินลงทุนในการปรับปรุง
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุง (กรณีใช้เครื่องจักรระบบอัตโนมัติที่มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศ  $\geq 30\%$ )

## INDUSTRY 4.0



หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ  
(Robot & Automation)

และ

การปฏิบัติงานอย่างชาญฉลาด  
(Smart Operation)

และ / หรือ

การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล  
(Digitalization)

### สิทธิและประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 3 ปี เป็นสัดส่วน 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0
- สำหรับ SMEs ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ 5 ปี เป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของเงินลงทุนในการปรับปรุง

ขอรับคำปรึกษาเพื่อประเมินความพร้อมเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 (โดย สวทช.)

THAILAND  
**i4.0**  
CheckUp

สวทช.  
NSTDA

INDUSTRY  
**i4.0**  
PLATFORM

แพลตฟอร์มให้บริการ  
Digital Transformation  
สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต  
แบบครบวงจร

NSTDA Thailand i4.0 Checkup  
<https://www.nstda.or.th>

อยากยกระดับสู่ 4.0  
แต่ไม่รู้ จะเริ่มต้นตรงไหน?

- ✓ ใช้เวลาน้อย  
สามารถดำเนินการได้เอง
- ✓ ทราบแนวทางเบื้องต้น  
ในการปรับปรุงสายการผลิต
- ✓ เปรียบเทียบตัวเองกับค่าเฉลี่ย  
และผู้นำในอุตสาหกรรมของท่าน
- ✓ เตรียมพร้อมขอรับสิทธิประโยชน์  
การส่งเสริมการลงทุนจาก BOI

**Online & Interactive  
Self-assessment**

การตรวจวัดระดับความพร้อม  
อุตสาหกรรม 4.0  
(Thailand i4.0 CheckUp)  
ด้วยตัวเอง



ติดต่อสอบถาม



รายละเอียด  
สิทธิประโยชน์

Line : @i4Platform

Website : <https://www.nstda.or.th/i4Platform>

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

(ปรับปรุงโครงการเดิมหรือปรับปรุงสายการผลิตหรือให้บริการที่มีอยู่เดิม)

## มาตรการที่ 1



ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

## มาตรการที่ 2



ด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## มาตรการที่ 3



ด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

## มาตรการที่ 4



ด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน  
หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## มาตรการที่ 5



ด้านการยกระดับไปสู่มาตรฐานเพื่อความยั่งยืน  
ในระดับสากล (Sustainability Certification)  
เช่น GAP, FSC, PEFCs, ISO 22000 เป็นต้น

# มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องเสนอแผนการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร  
เพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



1

ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร  
เทคโนโลยีที่ทันสมัย  
เพื่อลดการใช้พลังงาน



2

ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร  
เพื่อนำพลังงานทดแทน  
มาใช้ในกิจการ



3

ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร  
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ของเสีย น้ำเสีย อากาศเสีย

4



ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร  
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ในการลดปริมาณการปล่อย  
ก๊าซเรือนกระจก

ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนและ  
รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก  
จากองค์การบริหารจัดการ  
ก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

# รายละเอียดตัวชี้วัด

## ตัวชี้วัด 1: ด้านการประหยัดพลังงาน

### ตัวชี้วัดที่ 1

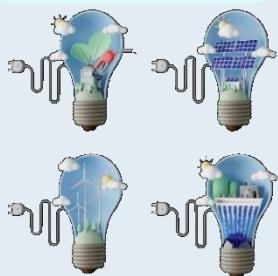
การใช้พลังงานตามสัดส่วนที่กำหนด กำหนดให้มูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น



- 1 ระยะเวลาในการคำนวณ มูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ ให้คำนวณมูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการรวมเป็นระยะเวลา **5 ปี** ยกเว้นโครงการขนาดใหญ่ จะมีการพิจารณาตามความเหมาะสม
- 2 ระยะเวลาในการคำนวณ มูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น (50% ของมูลค่าการลงทุนในการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร) เพื่อการคำนวณตัวชี้วัดนี้ให้คำนวณตามระยะเวลาที่จะได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล **3 ปี**

## ตัวชี้วัด 2: ด้านการใช้พลังงานทดแทน

### ตัวชี้วัดที่ 2



การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ จะพิจารณาตามความเหมาะสม เมื่อเทียบกับการใช้พลังงานที่ใช้อยู่เดิมของผู้รับการลงทุนส่งเสริม ทั้งนี้ จะมีการพิจารณาทั้งชนิดและปริมาณพลังงานทดแทนที่นำมาใช้ในโครงการ

## รายละเอียดการใช้พลังงานทดแทน (กรณีติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์)

### เงื่อนไข



- ใช้กับกิจการที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะได้รับหรือไม่ได้รับการส่งเสริม
  - เป็นประเภทกิจการที่อยู่ในข่ายให้การส่งเสริมในวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม
  - กรณีโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่เดิม สิทธิยกเว้น/ลดหย่อนภาษีเงินได้ฯ ต้องสิ้นสุดแล้ว หรือไม่เคยได้รับยกเว้น
- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม
- ติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในสายการผลิตโดยตรง หรือส่วนสนับสนุนสายการผลิต

### ขอบเขต

- มูลค่าการลงทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท/กำลังผลิตไฟฟ้า 1 MW
- มูลค่าการลงทุนไม่เกิน 40 ล้านบาท/กำลังผลิตไฟฟ้า 1 MW ในกรณีที่มีการลงทุนระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าและเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าของ BESS ด้วย
- มูลค่าการลงทุนไม่เกิน 12 ล้านบาท/กำลังผลิตไฟฟ้า 1 MW ในกรณีที่มีการลงทุนระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าและเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าของ BESS เพียงอย่างเดียว

**ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 เป็นต้นไป ให้ส่งเสริมเฉพาะกรณีที่มีการลงทุนระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (BESS) และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ของระบบ BESS เท่านั้น โดยให้นับมูลค่าการลงทุนไม่เกิน 12 ล้านบาท / กำลังผลิตไฟฟ้า 1 MW**

๔.๑.๓ ให้นำมูลค่าการลงทุนในการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการใช้พลังงานทดแทน โดยการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ดังนี้

- (๑) เงินลงทุนด้านเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ที่เป็นสาระสำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพ จำนวน ๕ รายการ ได้แก่
- ๑) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV MODULE)
  - ๒) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER)
  - ๓) หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER)

๔) ระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบควบคุม เช่น ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (MAIN DISTRIBUTION BOARD: MDB), AC/DC CABLES WITH ACCESSORIES, CIRCUIT BREAKER และ RELAY PROTECTION เป็นต้น ระบบติดตามตรวจสอบ เช่น SENSOR, MONITORING DEVICE และ DISPLAY เป็นต้น ระบบความปลอดภัย เช่น ระบบหยุดทำงานฉุกเฉิน (RAPID SHUTDOWN) ระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบสายดิน กล้องวงจรปิด ทางเดินสำหรับซ่อมบำรุง (WALKWAY) และอุปกรณ์ป้องกันการตก (LIFELINE SYSTEM) เป็นต้น และสถานีตรวจวัดอากาศ (WEATHER STATION) และระบบล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (CLEANING SYSTEM) เช่น เครื่องวัดความเข้มของแสง (PYRANOMETER) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝน (RAIN GAUGE)

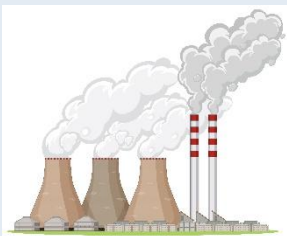
๕) ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM: BESS) และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (INVERTER) ของระบบ BESS

(๒) ค่าติดตั้งและค่าโครงสร้างรองรับ (MOUNTING STRUCTURE) ของเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ที่เป็นสาระสำคัญในการปรับปรุงประสิทธิภาพตาม (๑) เช่น โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (SOLAR MOUNTING KIT) โครงสร้างรองรับอินเวอร์เตอร์ (INVERTER RACK) และโครงสร้างรองรับแบตเตอรี่ เป็นต้น

# ตัวชี้วัด 3 : ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## อากาศ

- 1 ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ:  
กำหนดให้แสดงค่าความเข้มข้นของพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น ตามที่มีกฎหมายกำหนด ควบคู่กับการลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (LOADING) ในหน่วยตันต่อปี



## น้ำ

- 2 อัตราการระบายน้ำทิ้ง:  
กำหนดให้เป็นการลดอัตราการระบายน้ำทิ้ง โดยให้นำเสนอข้อมูลอัตราการระบายน้ำทิ้งก่อนและหลังการขอรับการส่งเสริมในหน่วยลูกบาศก์เมตรต่อปี



- 3 อัตราการระบายมลพิษทางน้ำ:  
กำหนดให้เป็นการลดความเข้มข้นของพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น BOD COD โลหะหนักแต่ละชนิด เป็นต้น ตามที่มีกฎหมายกำหนด ควบคู่กับการลดอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ (LOADING) ในหน่วยตันต่อปีหรือลูกบาศก์เมตรต่อปี



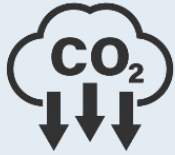
## กากของเสีย

- 4 การลดปริมาณกากของเสีย:  
กำหนดให้เป็นการลดปริมาณกากของเสีย ที่เกิดจากขบวนการผลิตหรือบริการ ในหน่วยตันต่อปี



ทั้งนี้ ในกรณีการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์จะต้องเป็นผู้ดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

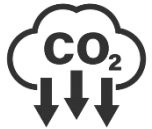
## ตัวชี้วัด 4 : ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ก๊าซเรือนกระจก



- การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้พิจารณาแต่ละกรณีตามความเหมาะสม ในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้โดยไม่กำหนดสัดส่วนขั้นต่ำ
- ทั้งนี้ การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จะต้องเป็นชนิดและปริมาณที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ให้การรับรอง

สรุปแนวทางการขอรับการส่งเสริมตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

1. ผู้ขอรับการส่งเสริมต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเงื่อนไขของประเภทกิจการที่ประกาศใช้อยู่ ณ วันยื่นขอรับส่งเสริม
2. ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องขอขึ้นทะเบียนการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกในมาตรการ Carbon Footprint of Product: CFP กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) หรือ TGO เท่านั้น โดยจะต้องขอรับรองปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2 ครั้ง ได้แก่



- ก่อนการปรับปรุงเครื่องจักร (สามารถนำไปรับรองที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้แล้วที่ยังไม่หมดอายุจนถึงวันยื่นคำขอรับการส่งเสริมมาประกอบการยื่นขอรับการส่งเสริมได้) และ



- ภายหลังการปรับปรุงเครื่องจักรแล้วเสร็จ (ภายใน 3 ปีนับจากวันออกบัตรส่งเสริม)

ในขั้นการขอรับการส่งเสริม สำนักงานจะพิจารณาปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากระดับเทคโนโลยีของเครื่องจักรที่นำมาใช้เพื่อการปรับปรุง โดย TGO จะเป็นผู้รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกและให้ความเห็นต่อแผนการปรับปรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมจะต้องดำเนินการตามแผนการลงทุนที่ได้รับอนุมัติ

THERE ARE COUNTLESS REASONS TO

**INVEST IN  
THAILAND**



## ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

 (+662) 553-8371

 Prangprom@boi.go.th

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

555 ถนน วิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

 <https://www.facebook.com/BOI-News>

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



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

 @boinews

 BOI News

 BOI News

 YouTube

Think Asia, Invest Thailand