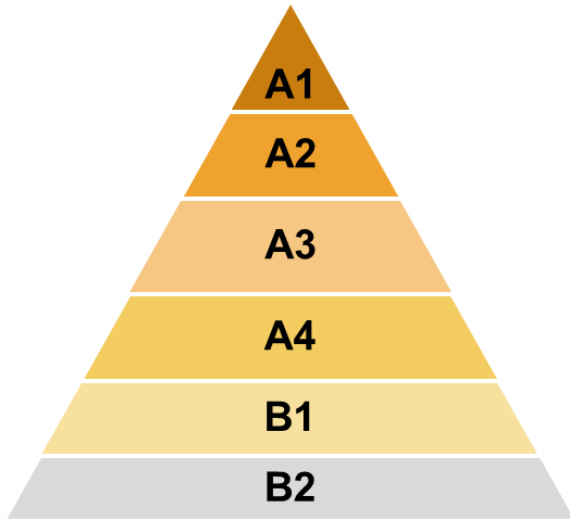


# มาตรการส่งเสริมการลงทุน อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

# มาตรการส่งเสริมการลงทุน



- 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
<b>A1</b>	8 ปี (ไม่จำกัดวงเงิน) + Merit	✓	✓	✓
<b>A2</b>	8 ปี + Merit	✓	✓	✓
<b>A3</b>	5 ปี + Merit	✓	✓	✓
<b>A4</b>	3 ปี + Merit	✓	✓	✓
<b>B1</b>	0 ปี + Merit (บางกิจการ)	✓	✓	✓
<b>B2</b>	-	-	-	✓

# ประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริม

หมวด 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร

หมวด 2 แร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน

หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา

หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง

หมวด 5 อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หมวด 6 เคมีภัณฑ์ พลาสติกและกระดาษ

หมวด 7 กิจการบริการ และสาธารณูปโภค

หมวด 8 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

# แนวทางการส่งเสริมการใช้ระบบอัตโนมัติ/หุ่นยนต์

SI รวมถึงผู้ผลิต

เครื่องจักรและระบบ

อัตโนมัติ รวมถึงผู้ผลิต

ชิ้นส่วนและผู้พัฒนา

software



ผู้ผลิต

(Supply Side)



มาตรการส่งเสริมการใช้  
ระบบอัตโนมัติ/หุ่นยนต์



ผู้ใช้

(Demand Side)

กิจการที่มีปรับเปลี่ยน

เครื่องจักร หรือนำระบบ

อัตโนมัติเข้ามาใช้โครงการ

**S-1 กรณีโครงการลงทุนใหม่** การลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องจะ ได้รับ สิทธิและประโยชน์ ตามประเภทกิจการนั้นๆ เช่น

- กิจการผลิตเครื่องจักร / อุปกรณ์อัตโนมัติที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม (A1/A2)
- กิจการประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติหรือชิ้นส่วน (A3)
- กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม (A1)
- กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ (A1)
- กิจการพัฒนา Embedded Software (A1)
- กิจการศูนย์บ่มเพาะทางนวัตกรรม (A1)

**D-1 กรณีโครงการลงทุนใหม่** ได้แก่

กิจการในกลุ่ม B (ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะ) ที่มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต

**D-2 กรณีโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม** ได้แก่

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ กรณีปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เช่น นำระบบ Automation มาใช้ในสายการผลิตเดิม โดยให้ส่งเสริมทุกประเภทกิจการทั้งกลุ่ม A, B (ยกเว้นกิจการที่มีนโยบายพิเศษ)

สิทธิและประโยชน์: ยกเว้นอากรนำเข้าเครื่องจักร/ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี แต่ไม่เกิน 50% ของวงเงินลงทุนในการปรับปรุง (จะเพิ่ม Cap จาก 50% เป็น 100% กรณีใช้ระบบ Automation ในประเทศ ไม่น้อยกว่า 30% ของมูลค่าเครื่องจักร)/สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ตามเกณฑ์

# S-1: Supply Side โครงการลงทุนใหม่

การจัดประเภทกิจการ SI/การผลิตเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

ขั้นตอน

Solution Conceptual Design

Engineering Design

System Integration Design

Control System Design

Procurement / Making Part

Assembly

Installation and Commissioning

ประเภทกิจการ BOI

7.13

(A1)

SI -1  
(Engineering  
Design)

SI -2

(Machine  
Builder)

4.5.1.1

(A1)

4.5.1.2

(A2)

4.5.4

(A3)

# กิจการที่ให้การส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (1/3)

ประเภทกิจการ	สิทธิประโยชน์
<b>กิจการผลิตหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ</b>	
<b>4.5.1 กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม</b> <b>4.5.1.1 กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรม และมีขั้นตอนการพัฒนาและออกแบบระบบอัตโนมัติ (Automation System Integration) รวมถึงมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</b> <b>4.5.1.2 กิจการผลิตเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ (Automation) ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมและมีขั้นตอนการออกแบบระบบควบคุมการปฏิบัติงานด้วยระบบสมองกลเอง</b>	<p>A1 (8 years no cap)</p> <p>A2 (8 years no cap)</p>
<b>4.5.4 กิจการประกอบหุ่นยนต์ หรืออุปกรณ์อัตโนมัติ และ/หรือชิ้นส่วน</b>	<p>A3 ( 5 years)</p>
<b>7.13 กิจการบริการออกแบบทางวิศวกรรม</b>	<p>A1 (8 years no cap)</p>

Source: BOI Announcement

กิจการสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง	
<p><b>5.3.2 กิจการผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม</b></p> <p>5.3.2.1 กิจการผลิตอุปกรณ์ (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณสำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless)</p> <p>5.3.2.2 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ</p>	<p>A2 (8 years)</p> <p>A3 (3 years)</p>
<p><b>5.4.3 กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับโทรคมนาคม</b></p> <p>5.3.2.1 กิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ (Emission) แพร่ (Transmission) รับ (Reception) สัญญาณสำหรับระบบใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) และระบบไร้สาย (Wireless)</p> <p>5.3.2.2 กิจการผลิตชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์สำหรับโทรคมนาคมอื่น ๆ</p>	<p>A2 (8 years)</p> <p>A3 (3 years)</p>
<p><b>5.3.3 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Electronic Control and Measurement สำหรับงานอุตสาหกรรม/เกษตร</b></p>	<p>A2 (8 years)</p>

Source: BOI Announcement



กิจการสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง	
5.4.4 กิจการผลิตชิ้นส่วน Electronic Control and Measurement สำหรับงานอุตสาหกรรม/เกษตร/เครื่องมือแพทย์/ยานพาหนะ/เครื่องมือวิทยาศาสตร์	A2 (8 years)
5.3.4 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment	A2 (8 years)
5.4.5 กิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ Security Control Equipment	A2 (8 years)
5.6 กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์	
5.6.1 กิจการ Microelectronics Design	A1
5.6.2 กิจการ Embedded System Design	A1 (8 years no cap)
5.7.3 กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง (High Value-added Software)	A1 (8 years no cap)

Source: BOI Announcement



# S-1: Supply Side โครงการลงทุนใหม่ (2/2)

## การจัดประเภทกิจการ SI/การผลิตเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

### หลักเกณฑ์ในการให้การส่งเสริม

- เงินลงทุน (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ขั้นต่ำ



กรณีโครงการทั่วไป

1 ล้านบาท



บุคคลธรรมดาสัญชาติไทย ถือหุ้น >51%  
สินทรัพย์ถาวรไม่เกิน 200 ล้านบาท

กรณีโครงการ SMEs ไทย

5 แสนบาท

- เงื่อนไขอื่นๆ เช่น

- ใช้เครื่องจักรทันสมัย (เครื่องจักรใช้แล้วจากต่างประเทศ อายุต้องไม่เกิน 10 ปี)

- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ

- ใช้เครื่องจักรใช้แล้วในประเทศได้บางส่วน

- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

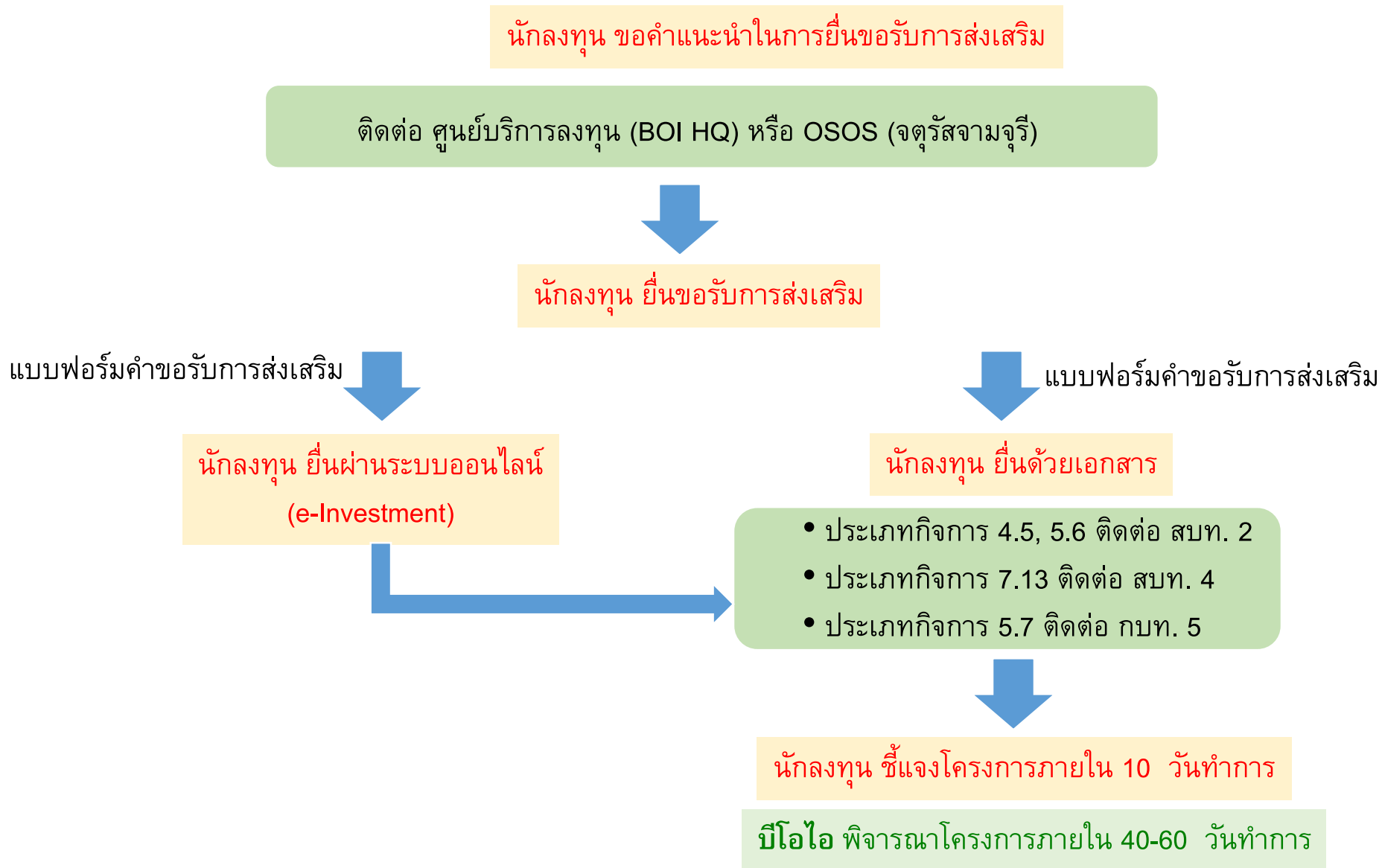
- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ



### พิจารณาสิทธิและประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามประเภทกิจการ
- สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนด

# การยื่นขอรับการส่งเสริม กรณี S-1: Supply Side โครงการลงทุนใหม่



หมายเหตุ รายละเอียดประเภทกิจการที่สบท. 1-4/กบท. 5 รับผิดชอบ

[http://www.boi.go.th/upload/file/newstructure\\_activity\\_2015\\_43969.pdf](http://www.boi.go.th/upload/file/newstructure_activity_2015_43969.pdf)

## D-1: Demand Side โครงการลงทุนใหม่ (1/3)

กิจการในกลุ่ม B (ยกเว้นบางประเภทกิจการ) ที่มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต

➤ โครงการลงทุนใหม่ กิจการในกลุ่ม B ยกเว้นกิจการดังนี้

4.6	กิจการผลิตรถยนต์ทั่วไป
4.12	กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ (ยกเว้นที่มีความจุกระบอกสูบต่ำกว่า 248 ซีซี)
4.16	กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสม ( Hybrid Electric Vehicles – HEV) และชิ้นส่วน (ตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนผลิตรถยนต์ไฟฟ้าชิ้นส่วนและอุปกรณ์มีเงื่อนไขจะต้องยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560)
5.8	กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
7.2	กิจการสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
7.5	กิจการสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (International Headquarters: IHQ)
7.6	กิจการบริษัทการค้าระหว่างประเทศ (International Trading Centers: ITC)
7.7	กิจการสนับสนุนการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Support Office: TISO)

➤ มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต/บริการ อาจจะนำมาใช้ในบางขั้นตอน เช่น Automated Production Cell เป็นต้น หรือนำมาใช้ทั้งสายการผลิต/การบริการก็ได้ (ไม่รวมกรณีนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้งานเป็นรายเครื่อง)



พิจารณาเงื่อนไขอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์ในการให้การส่งเสริม เช่น เงินลงทุนขั้นต่ำ เป็นต้น

## D-1: Demand Side โครงการลงทุนใหม่ (2/3)

กิจการในกลุ่ม B (ยกเว้นบางประเภทกิจการ) ที่มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต

### หลักเกณฑ์ในการให้การส่งเสริม

- เงินลงทุน (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ขั้นต่ำ



#### กรณีโครงการทั่วไป

1 ล้านบาท

- เงื่อนไขอื่นๆ เช่น

- ใช้เครื่องจักรทันสมัย (เครื่องจักรใช้แล้ว จากต่างประเทศ อายุต้องไม่เกิน 10 ปี โดยให้ใช้เฉพาะในส่วนที่ไม่ใช้ระบบอัตโนมัติ)
- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ



#### กรณีโครงการ SMEs ไทย

5 ล้านบาท

- ใช้เครื่องจักรใช้แล้วในประเทศได้บางส่วน (เฉพาะในส่วนที่ไม่ใช้ระบบอัตโนมัติ)
- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ

บุคคลธรรมดาสัญชาติไทย ถือหุ้น >51%  
สินทรัพย์ถาวรไม่เกิน 200 ล้านบาท



#### พิจารณาสิทธิและประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี (มี Cap วงเงิน)
- สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนด

## D-1: Demand Side โครงการลงทุนใหม่ (3/3)

กิจการในกลุ่ม B (ยกเว้นบางประเภทกิจการ) ที่มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต

### หลักเกณฑ์ในการนับ Cap วงเงิน

➤ นับเงินลงทุน (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) เฉพาะส่วนที่เป็นการลงทุนนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต (รวมค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ เป็นต้น แต่ไม่รวมกรณีนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้งานเป็นรายเครื่อง)

➤ กำหนดมูลค่า Cap วงเงิน แล้วแต่กรณี



### กรณีโครงการทั่วไป

Cap วงเงิน ไม่เกิน **50%** ของวงเงินลงทุน  
เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ

### CoRE

1. รับรองว่าเป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยที่ดำเนินการออกแบบ/ผลิตระบบอัตโนมัติตามคุณสมบัติที่กำหนด
2. สอบทานความเหมาะสมของการประมาณการเงินลงทุน



### กรณีโครงการที่มีความเชื่อมโยงกับ

### อุตสาหกรรมในประเทศ

(มูลค่าเงินลงทุนที่จ่ายให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศ > 30% ของมูลค่าเงินลงทุนในการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต)

Cap วงเงิน ไม่เกิน **100%** ของวงเงินลงทุน  
เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ

# การยื่นขอรับการส่งเสริม กรณี D-1: Demand Side โครงการลงทุนใหม่

กิจการในกลุ่ม B (ยกเว้นบางประเภทกิจการ) ที่มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต

นักลงทุน ขอคำแนะนำในการยื่นขอรับการส่งเสริม

ติดต่อ ศูนย์บริการลงทุน (BOI HQ) หรือ OSOS (จตุรัสจามจุรี)



นักลงทุน ยื่นขอรับการส่งเสริม

แบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม  
และแผนการใช้ระบบอัตโนมัติ  
ตามแบบประกอบคำขอที่กำหนด

แบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม  
และแผนการใช้ระบบอัตโนมัติ  
ตามแบบประกอบคำขอที่กำหนด



นักลงทุน ยื่นผ่านระบบออนไลน์  
(e-Investment)

นักลงทุน ยื่นด้วยเอกสาร

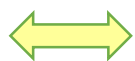


ติดต่อ สบท. 1-4/กบท. 5 ตามประเภทกิจการที่รับผิดชอบ



นักลงทุน ชี้แจงโครงการภายใน 10 วันทำการ

CoRE ให้การสนับสนุนเชิงวิชาการแก่ BOI



บีโอไอ พิจารณาโครงการภายใน 40-60 วันทำการ

หมายเหตุ รายละเอียดประเภทกิจการที่สบท. 1-4/กบท. 5 รับผิดชอบ

[http://www.boi.go.th/upload/file/newstructure\\_activity\\_2015\\_43969.pdf](http://www.boi.go.th/upload/file/newstructure_activity_2015_43969.pdf)

## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (1/6)

➤ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของกิจการที่ทำอยู่เดิม เพื่อลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยการผลิต/บริการ และเพิ่มอัตราการได้มา (Yield) โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

### I. กรณีใช้ระบบ Automation

มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต อาจจะนำมาใช้ในบางขั้นตอน เช่น Cell Production เป็นต้น หรือนำมาใช้ทั้งสายการผลิตก็ได้ (ไม่รวมกรณีนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้งานเป็นรายเครื่อง)



- กิจการเดิมต้องอยู่ในประเภทที่ให้การส่งเสริมได้
  - กลุ่ม A ที่สิทธิยกเว้น CIT สิ้นสุดแล้ว
  - กลุ่ม B (ยกเว้นบางประเภท)
  - กิจการเดิมไม่ได้รับการส่งเสริม

### II. กรณีไม่ใช้ระบบ Automation

มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ แต่ไม่ใช้ระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์



- กิจการเดิมต้องอยู่ในประเภทที่ให้การส่งเสริมได้
  - กลุ่ม A ที่สิทธิยกเว้น CIT สิ้นสุดแล้ว
  - กิจการเดิมไม่ได้รับการส่งเสริม



## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (2/6)

➤ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตของกิจการที่ดำเนินการอยู่เดิม จะต้องเป็น กิจการในกลุ่ม B แต่ยกเว้นกิจการ ดังนี้

4.6	กิจการผลิตรถยนต์ทั่วไป
4.12	กิจการผลิตรถจักรยานยนต์ (ยกเว้นที่มีความจุกระบอกสูบต่ำกว่า 248 ซีซี)
4.16	กิจการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าแบบผสม ( Hybrid Electric Vehicles – HEV) และชิ้นส่วน (ตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนผลิตรถยนต์ไฟฟ้าชิ้นส่วนและอุปกรณ์มีเงื่อนไขจะต้องยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560)
5.8	กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
7.2	กิจการสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
7.5	กิจการสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (International Headquarters: IHQ)
7.6	กิจการบริษัทการค้าระหว่างประเทศ (International Trading Centers: ITC)
7.7	กิจการสนับสนุนการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Support Office: TISO)

➤ กิจการเดิม จะต้องไม่เคยได้รับการส่งเสริมตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต กรณีปรับปรุงโดยการนำเครื่องจักรมาใช้



พิจารณาเงื่อนไขอื่น ๆ ตามหลักเกณฑ์ในการให้การส่งเสริม เช่น เงินลงทุนขั้นต่ำ เป็นต้น

## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (3/6)

### หลักเกณฑ์ในการให้การส่งเสริม

- เงินลงทุน (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ขั้นต่ำ



กรณีโครงการทั่วไป

1 ล้านบาท



บุคคลธรรมดาสัญชาติไทย ถือหุ้น >51%  
สินทรัพย์ถาวรไม่เกิน 200 ล้านบาท

กรณีโครงการ SMEs ไทย

5 แสนบาท

- เงื่อนไขอื่นๆ เช่น

- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ

- มีมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

- เป็นไปตามเงื่อนไขเฉพาะประเภทกิจการ



### **พิจารณาสิทธิและประโยชน์**

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี (มี Cap วงเงิน)

## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (4/6)

### I. กรณีใช้ระบบ Automation

#### หลักเกณฑ์ในการนับ Cap วงเงิน

➤ **นับเงินลงทุน** (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) เฉพาะส่วนที่เป็นการลงทุนนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต (รวมค่าออกแบบทางวิศวกรรม ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติ เป็นต้น **แต่ไม่รวมกรณีนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้งานเป็นรายเครื่อง**)

➤ กำหนดมูลค่า Cap วงเงิน แล้วแต่กรณี

#### กรณีโครงการทั่วไป

**Cap วงเงิน** ไม่เกิน 50% ของวงเงินลงทุนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ

#### CoRE (โดยผู้แทนในคณะทำงานกลั่นกรองฯ)

1. รับรองว่าเป็นผู้ประกอบการในประเทศไทยที่ดำเนินการออกแบบ/ผลิตระบบอัตโนมัติ ตามคุณสมบัติที่กำหนด
2. สอบทานความเหมาะสมของการประมาณการเงินลงทุน

#### กรณีโครงการที่มีความเชื่อมโยงกับ

#### อุตสาหกรรมในประเทศ

(มูลค่าเงินลงทุนที่จ่ายให้แก่ผู้ประกอบการในประเทศ > 30% ของมูลค่าเงินลงทุนในการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิต)

**Cap วงเงิน** ไม่เกิน 100% ของวงเงินลงทุนเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ

## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (5/6)

### II. กรณีไม่ใช้ระบบ Automation

#### หลักเกณฑ์ในการนับ Cap วงเงิน

- นับเงินลงทุน (โดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) เฉพาะส่วนที่เป็นการลงทุนปรับปรุงเครื่องจักร
- กำหนดมูลค่า Cap วงเงิน ไม่เกิน 50% ของวงเงินลงทุน

### CoRE

(โดยผู้แทนในขณะทำงานกลับกรองฯ)

ให้การสนับสนุนเชิงวิชาการแก่ BOI ในกรณีที่จำเป็น

## D-2: Demand Side โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตกิจการเดิม (6/6)

### เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ในการใช้สิทธิและประโยชน์ยกเว้น CIT

สำหรับทั้ง **I. กรณีใช้ระบบ Automation** และ **II. กรณีไม่ใช้ระบบ Automation**

- ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ ให้นำจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม
- จะต้องมีการลงทุนปรับปรุงเครื่องจักรก่อนขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้
- นับ Cap วงเงินตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอรับการส่งเสริมถึงวันที่ครบกำหนด 3 ปี นับแต่วันที่ออกบัตรส่งเสริม
- กรณีได้รับการขยายเวลาเปิดดำเนินการ จะเป็นการให้ขยายเวลาในการดำเนินการให้ได้ตามตัวชี้วัดที่กำหนด แต่ไม่เป็นการขยายระยะเวลาที่จะนับวงเงินลงทุน

นักลงทุน ขอคำแนะนำในการยื่นขอรับการส่งเสริม

ติดต่อ ศูนย์บริการลงทุน (BOI HQ) หรือ OSOS (จตุรัสจามจุรี)

นักลงทุน ยื่นขอรับการส่งเสริม

แบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม  
และแบบประกอบคำขอที่กำหนด

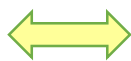
นักลงทุน ยื่นด้วยเอกสาร

ติดต่อ สบท. 1-4/กบท. 5 ตามประเภทกิจการ  
ของโครงการที่ดำเนินการอยู่เดิม

นักลงทุน ชี้แจงโครงการภายใน 10 วันทำการ

บีโอไอ พิจารณาโครงการภายใน 40-60 วันทำการ

CoRE ให้การสนับสนุน  
เชิงวิชาการแก่ BOI



## Center of Robotic Excellence: CoRE

TGI สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ม. จุฬา มหิดล เชียงใหม่ ขอนแก่น  
มจร. มจรล. มจพ.



- การสนับสนุนการพิจารณาอนุมัติโครงการ
  - การรับรองผู้ประกอบการออกแบบเชิงวิศวกรรม/SI/ผลิตรบบอัตโนมัติในไทย
  - การสนับสนุนเชิงวิชาการในด้าน SI/ระบบอัตโนมัติ



- การส่งเสริมการลงทุนโครงการผลิต/ใช้ระบบอัตโนมัติ

- การจัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการ SI/ผลิตรบบอัตโนมัติในไทย



- Business Matching/Partnering ผู้ผลิต/ผู้ใช้ระบบอัตโนมัติในไทย





# กองพัฒนาและเชื่อมโยงการลงทุน

ที่ก่อให้เกิดการเชื่อมโยงทางอุตสาหกรรมและเชื่อมโยงการลงทุน



## ข้อมูลส่งเสริมและพัฒนากการลงทุน

- ฐานข้อมูล (Database)
- เว็บไซต์ BUILD /ASID
- สร้างเครือข่าย Networking
- หาผู้ร่วมทุน Joint Venture

## กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากการลงทุน

- กิจกรรมจัดหาผู้ผลิตชิ้นส่วน (Sourcing)
- กิจกรรมตลาดกลางซื้อขายชิ้นส่วน (Market Place)
- กิจกรรมผู้ซื้อพบผู้ขาย (Vendor Meets customer)
- กิจกรรมสัมมนา (Seminar)
- กิจกรรมจับคู่ธุรกิจ (Business Matching)

## กิจกรรมเชื่อมโยงการลงทุน

- กิจกรรมเชื่อมโยงการลงทุนในต่างประเทศ (International Exhibitions)
- กิจกรรมเชื่อมโยงการลงทุนในประเทศ (Domestic Exhibitions)
  - SUBCON Thailand
  - งานนิทรรศการอื่นๆ