

สำหรับเจ้าหน้าที่  
ประกอบคำขอเลขที่ .....  
ลงวันที่ .....

**แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์**  
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ  
ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 15/2565 และ 2/2566

ข้าพเจ้าผู้ขอ (นาย/นาง/นางสาว) ..... ในนามบริษัท .....

ปัจจุบัน ดำเนินการผลิต/บริการ 1. .... กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ .....

2. .... กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ .....

3. .... กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ .....

โดย  ได้รับการส่งเสริมตามบัตรส่งเสริมเลขที่ ..... ลงวันที่ .....

ไม่ได้รับการส่งเสริม

(ทั้งนี้ กิจการที่ขอรับการส่งเสริม จะต้องอยู่ในข่ายให้การส่งเสริมได้ ณ วันที่ยื่นขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้ และไม่เข้าข่ายประเภท กิจการที่ไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป.4/2565 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

- ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 15/2565 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry) (ไม่กำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการยื่นขอรับการส่งเสริม)
- ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 2/2566 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์ (ยื่นได้ถึงวันทำการสุดท้ายของปี 2567)

**โปรดเลือกมาตรการที่เกี่ยวข้อง**

1) **กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ**

มีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศ **น้อยกว่า** ร้อยละ 30 (จะได้รับวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์)

ต้องกรอกข้อมูลตามเอกสารแนบแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมฉบับนี้ ในหน้าที่ 5/6 และ 6/6 ด้วย

มีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศ **ไม่น้อยกว่า** ร้อยละ 30 (จะได้รับวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 100 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์)

ต้องกรอกข้อมูลตามเอกสารแนบแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมฉบับนี้ ในหน้าที่ 5/6 และ 6/6 ด้วย

2) **กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรที่ไม่ใช่เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ**

ต้องกรอกข้อมูลประกอบการพิจารณาในข้อ 1 ในหน้าที่ 2/6 ด้วย

1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา (กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรที่ไม่ใช่เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ)

1.1 กำลังผลิตสูงสุดต่อปี (กรณีกิจการบริการ ให้ระบุขนาดของกิจการสูงสุดต่อปี)

	ปีฐาน (ปี.....)	ปีที่ประเมินผล (ปี.....)
ผลิตภัณฑ์/บริการ		
กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ		
เวลาทำงาน	..... ชม./วัน: ..... วัน/ปี	..... ชม./วัน: ..... วัน/ปี

หมายเหตุ

- กำหนดให้ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน
- โปรดแนบรายละเอียดผลิตภัณฑ์/บริการ

1.2 ตัวชี้วัดสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพ

(คำนวณที่ปริมาณผลิต/บริการของปีที่ประเมินผล : .....ต่อปี)

ตัวชี้วัด	ปีฐาน (ปี.....)	ปีที่ประเมินผล (ปี.....)	ร้อยละ (จากปีฐาน)
1. ต้นทุนทางตรงต่อหน่วยการผลิต/บริการ			
2. อัตราการได้มา (Yield)			
3. ตัวชี้วัดอื่นๆ เลือกจากข้อ 3.1) – 3.6) ข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อก็ได้			
3.1) ตัวชี้วัดผลผลิตภาพแรงงานเชิงมูลค่าเพิ่ม (Amount of Processing per Employee)			
3.2) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการลงทุนในเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Efficiency of Machinery Investment Ratio)			
3.3) ตัวชี้วัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness (OEE))			
3.4) ตัวชี้วัดอัตราการใช้เครื่องจักร Equipment Operating Ratio (EOR))			
3.5) ตัวชี้วัดการประเมินอายุการใช้งานของชิ้นส่วน, อุปกรณ์และเครื่องจักร (Mean Time between Failures (MTBF))			
3.6) ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของการผลิตได้จริงเปรียบเทียบกับความสามารถในการผลิตที่ควรทำได้ (Actual Production Rate as a Percentage of the Maximum Capable Production Rate)			

หมายเหตุ กำหนดให้ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน

## 2. แผนการดำเนินงาน (โปรดระบุรายละเอียด โดยใช้เอกสารแนบ)

### 2.1 รายละเอียดแผนการดำเนินงาน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
- 2) รายละเอียดการปรับปรุงสายการผลิต/บริการที่มีอยู่เดิม พร้อมด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้
  - ผังแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต/บริการของโครงการที่ขอส่งเสริมการลงทุนที่ระบุขั้นตอนที่มีการนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้ โดยมีตัวอย่างคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงานของระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
  - แผนผังแสดงการปรับปรุงเครื่องจักร เช่น (Plant Layout) และ/หรือแบบ (Drawing) ที่ระบุส่วนที่จะใช้ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติ หรือการปรับปรุงโดยนำเทคโนโลยีมาใช้
- 3) หลักฐานประกอบการพิสูจน์ข้อมูลตัวชี้วัดในปฏิทินส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมรายละเอียดการคำนวณตัวชี้วัด
- 4) แหล่งที่มาของเทคโนโลยี (เช่น รายละเอียดเทคโนโลยี การออกแบบ ผู้ออกแบบ เป็นต้น)
- 5) รายละเอียดเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (เฉพาะเครื่องจักรที่จะลงทุนใหม่) โดยระบุจำนวน มูลค่า และแหล่งผลิต

ทั้งนี้ กรณีที่ขอรับการส่งเสริมโดยจะมีการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักรที่มีการปรับเปลี่ยน ให้กรอกข้อมูลตามเอกสารแนบแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมฉบับนี้ ในหน้าที่ 6/6 ด้วย

กรณีมีการว่าจ้างบริษัทเพื่อทำการออกแบบ ติดตั้ง เชื่อมโยง หรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ (System Integrator: SI) โปรดกรอกข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริษัท SI ดังนี้

- ชื่อบริษัท SI .....
- จัดตั้งบริษัทเมื่อวันที่ .....
- ขอบข่ายของธุรกิจที่ดำเนินการในประเทศไทย  
.....
- ขอบข่ายการให้บริการของบริษัท SI ตามโครงการนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ออกแบบเครื่องจักร
  - ติดตั้งเครื่องจักร
  - อื่นๆ โปรดระบุ .....
  - จัดซื้อ/จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์
  - ทดลองเครื่องจักร

- 6) ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ ..... ถึง .....
  - เริ่มสั่งซื้อเครื่องจักร ..... เดือน ..... ปี .....
  - เริ่มติดตั้งเครื่องจักร ..... เดือน ..... ปี .....
  - เริ่มผลิต/บริการ ..... เดือน ..... ปี .....

โดยโปรดแนบรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน

## 2.2 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิต/บริการ ตามแผนที่เสนอในข้อ 2.1

ต้องสอดคล้องกับคำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี .....	ปี .....	ปี .....
1. ค่าก่อสร้างหรือปรับปรุงอาคาร*			
2. ค่าเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์**			
3. ค่าติดตั้งเครื่องจักร			
4. ค่าทดลองเครื่อง			
รวมเงินลงทุน			

หมายเหตุ \* ค่าก่อสร้างไม่รวมถึงค่าเช่าอาคาร (ไม่นับเป็นเงินลงทุนที่จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้)

\*\* ค่าเครื่องจักรรวมถึงมูลค่าเช่าตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญามากกว่า 1 ปี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในการเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ .....

หมายเหตุ ต้องลงชื่อผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย

**เอกสารแนบเฉพาะผู้ที่ขอรับการส่งเสริมกรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ**

ชื่อสถานประกอบการ: .....

- ประเภทธุรกิจ:  อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน  อุตสาหกรรมการเกษตรและปศุสัตว์  
 อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า  อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และพลาสติก  
 อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์  อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร  
 อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม  อุตสาหกรรมขนส่งและโลจิสติกส์  
 อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  อื่นๆ โปรดระบุ .....

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากระบบอัตโนมัติที่ใช้ขอในโครงการ: .....

การยื่นขอรับการส่งเสริม :

- ขอรับการส่งเสริมที่มีการลงทุนกรณีมีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ (ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ)
- ขอรับการส่งเสริมที่มีการลงทุนในกรณีมีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ และในโครงการนี้มีสัดส่วนการลงทุนในเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 (ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 100 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ)

**เอกสารที่ต้องแนบเพื่อประกอบการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติ**

ลำดับ	Check List	รายการ	หน้า	หมายเหตุ
1	<input type="checkbox"/>	Layout การผลิต		ผังการวางกระบวนการผลิตทั้งกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นจนออกมาเป็นผลิตภัณฑ์
2	<input type="checkbox"/>	Layout ของเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการ		โปรดระบุ Layout เฉพาะในส่วนที่จะขอใช้ในโครงการที่ให้เห็นรายละเอียดของอุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ในระบบอัตโนมัติ
3	<input type="checkbox"/>	ผังกระบวนการผลิต		โปรดระบุผังกระบวนการผลิตที่เป็นอัตโนมัติ ในส่วนที่จะขอใช้ในโครงการ ที่แสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักรหรือหุ่นยนต์
4	<input type="checkbox"/>	รูปภาพเครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการแยกตามรายการ		ตามเอกสารแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ ของ BOI
5	<input type="checkbox"/>	ผังควบคุมแสดงความเชื่อมโยงของเครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการ		โปรดระบุรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ ที่ขอใช้ในโครงการให้ปรากฏในผังควบคุมแสดงความเชื่อมโยง
6	<input type="checkbox"/>	รายการเครื่องจักรระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ที่นำมาใช้ในโครงการ		โปรดระบุรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ ให้สอดคล้องกับแผนผังในทุกๆ กระบวนการ
7	<input type="checkbox"/>	โปรไฟล์ของบริษัทที่รับจ้างทำระบบอัตโนมัติในโครงการ		หากบริษัทดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียน SI กับหน่วยงาน CoRE โปรดแนบใบรับรองฯ

**หมายเหตุ: โปรดใช้ชื่อเดียวกันในรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ รวมถึงชื่อในแต่ละขั้นตอน หรือกระบวนการของเอกสารที่ต้องแนบเพื่อประกอบการพิจารณา**

สามารถดูตัวอย่างการจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติได้จากเว็บไซต์

<https://www.boi.go.th/> หัวข้อ “แบบฟอร์มและระบบออนไลน์”



**เอกสารแนบเฉพาะผู้ที่ขอรับการส่งเสริมที่มีการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิต  
เครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศมากกว่าร้อยละ 30**

รายการเครื่องจักรระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ที่นำมาใช้ในโครงการ (กรณีข้อมูลมากกว่านี้ โปรดจัดทำเป็นเอกสารแนบ)

รายการเครื่องจักร	ประเทศ	จำนวน	มูลค่า (ล้านบาท)	การเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฯ ในประเทศ (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง)	
				มี	ไม่มี
<b>1.ค่าเครื่องจักรจากต่างประเทศ</b>					
1.1 ค่าจ้างออกแบบทางวิศวกรรมจากต่างประเทศ จากบริษัท.....					
1.2 เครื่องจักรหรือชิ้นส่วนใหม่ที่นำเข้าจากต่างประเทศ					
1.2.1.....					
1.2.2.....					
1.2.3.....					
1.2.4.....					
1.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าติดตั้ง ค่าทดลองเครื่อง เป็นต้น)					
<b>รวม มูลค่ากลุ่ม 1</b>					
<b>2.ค่าเครื่องจักรในประเทศ</b>					
2.1 ค่าจ้างออกแบบทางวิศวกรรมในประเทศ จากบริษัท.....					
2.2 เครื่องจักรหรือชิ้นส่วนใหม่ที่ผลิตหรือนำมาประกอบเป็น เครื่องจักรในประเทศ					
2.2.1..... จากบริษัท.....					
2.2.2..... จากบริษัท.....					
2.2.3..... จากบริษัท.....					
2.2.4..... จากบริษัท.....					
2.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าติดตั้ง ค่าทดลองเครื่อง เป็นต้น)					
<b>รวม มูลค่ากลุ่ม 2</b>					
<b>รวมมูลค่าเครื่องจักรทั้งหมด (ก = กลุ่ม 1+ 2)</b>					
<b>รวมมูลค่าเครื่องจักรระบบอัตโนมัติฯ เฉพาะที่มีการเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฯ ในประเทศ (ข)</b>					
<b>สัดส่วนการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ ในประเทศ (ข*100/ก)</b>				<b>ร้อยละ .....</b>	