

สำหรับเจ้าหน้าที่
ประกอบคำขอเลขที่
ลงวันที่

แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์
ตามมาตราการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ
ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 15/2565

ข้าพเจ้าผู้ขอ (นาย/นาง/นางสาว) ในนามบริษัท
ปัจจุบัน ดำเนินการผลิต/บริการ 1. กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ
2. กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ
3. กำลังผลิต/ขนาดของกิจการ
โดย ☐ ได้รับการส่งเสริมตามบัตรส่งเสริมเลขที่ ลงวันที่
☐ ไม่ได้รับการส่งเสริม

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตราการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 15/2565 ดังนี้ (โปรดเลือกมาตรการที่เกี่ยวข้อง)

- ☐ 1) **กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ** (กิจการที่ขอรับการส่งเสริม จะต้องอยู่ในข่ายให้การส่งเสริมได้ ณ วันที่ยื่นขอรับการส่งเสริมตามมาตราการนี้ และไม่เข้าข่ายประเภทกิจการที่ไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป.4/2565)
ทั้งนี้ ให้กรอกข้อมูลตามเอกสารแนบแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมฉบับนี้ ในหน้าที่ 4/5 ด้วย
- ☐ 2) **กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรที่ไม่ใช่เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ**
(กิจการที่ขอรับการส่งเสริม-จะต้องอยู่ในข่ายให้การส่งเสริมได้ ณ วันที่ยื่นขอรับการส่งเสริมตามมาตราการนี้ และจะต้องเป็นกิจการที่อยู่ในข่ายได้รับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล)

1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา

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 พร้อม
 - ผังแสดงขั้นตอนกระบวนการผลิต/บริการของโครงการที่ขอส่งเสริมการลงทุนที่ระบุขั้นตอนที่มีการนำเครื่องจักรอัตโนมัติมาใช้ โดยมีตัวอย่างคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงานของระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
 - แผนผังแสดงการปรับปรุงเครื่องจักร เช่น (Plant Layout) และ/หรือแบบ (Drawing) ที่ระบุส่วนที่จะใช้ระบบเครื่องจักรอัตโนมัติ หรือการปรับปรุงโดยนำเทคโนโลยีมาใช้
- 3) หลักฐานประกอบการพิสูจน์ข้อมูลตัวชี้วัดในปีฐานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมรายละเอียดการคำนวณตัวชี้วัด
- 4) แหล่งที่มาของเทคโนโลยี (เช่น รายละเอียดเทคโนโลยี การออกแบบ ผู้ออกแบบ เป็นต้น)
- 5) รายละเอียดเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์/ซอฟต์แวร์ (เฉพาะเครื่องจักรที่จะลงทุนใหม่) โดยระบุจำนวน มูลค่า และแหล่งผลิต

ทั้งนี้ กรณีที่ขอรับการส่งเสริมโดยจะมีการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่าเครื่องจักรที่มีการปรับเปลี่ยน ให้กรอกข้อมูลตามเอกสารแนบแบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมฉบับนี้ ในหน้าที่ 5/5 ด้วย

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

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

6) ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ ถึง

- เริ่มสั่งซื้อเครื่องจักร เดือน ปี
- เริ่มติดตั้งเครื่องจักร เดือน ปี
- เริ่มผลิต/บริการ เดือน ปี

โดยโปรดแนบรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน

2.3 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิต/บริการตามแผนการดำเนินงานที่เสนอในข้อ 2.1

ที่สอดคล้องกับคำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและระบบอัตโนมัติ (หน่วย: ล้านบาท)

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

หมายเหตุ * ค่าก่อสร้างไม่รวมถึงค่าเช่าอาคาร (ไม่นับเป็นวงเงินลงทุนที่จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้)

** ค่าเครื่องจักรรวมถึงมูลค่าเช่าตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญามากกว่า 1 ปี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในความเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

หมายเหตุ ต้องลงชื่อผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย

เอกสารแนบเฉพาะผู้ที่ขอรับการส่งเสริมกรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ

ชื่อสถานประกอบการ :

- ประเภทธุรกิจ :
- | | |
|---|--|
| ☐ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน | ☐ อุตสาหกรรมการเกษตรและปศุสัตว์ |
| ☐ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า | ☐ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์และพลาสติก |
| ☐ อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร |
| ☐ อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม | ☐ อุตสาหกรรมขนส่งและโลจิสติกส์ |
| ☐ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ..... |

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากระบบอัตโนมัติที่ใช้ขอในเครื่อง :

การยื่นขอรับการส่งเสริม :

☐ ขอรับการส่งเสริมที่มีการลงทุนกรณีมีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ (ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ)

☐ ขอรับการส่งเสริมที่มีการลงทุนกรณีมีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในการผลิตหรือการบริการ และในโครงการนี้มีสัดส่วนการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติในประเทศมากกว่าร้อยละ 30 (ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 100 ของเงินลงทุนในระบบอัตโนมัติ)

เอกสารที่ต้องแนบเพื่อประกอบการพิจารณาความเป็นระบบอัตโนมัติ

ลำดับ	Check List	รายการ	หน้า	หมายเหตุ
1	☐	Layout การผลิต		ผังการวางกระบวนการผลิตทั้งกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้นจนออกมาเป็นผลิตภัณฑ์
2	☐	Layout ของเครื่องจักรอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการ		โปรดระบุ Layout เฉพาะในส่วนที่จะขอใช้ในโครงการ ที่ให้เห็นรายละเอียดของอุปกรณ์ เครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ในระบบอัตโนมัติ
3	☐	ผังกระบวนการผลิต		โปรดระบุผังกระบวนการผลิตที่เป็นอัตโนมัติ ในส่วนที่จะขอใช้ในโครงการ ที่แสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักรหรือหุ่นยนต์
4	☐	รูปภาพเครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการแยกตามรายการ		ตามเอกสารแนบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ ของ BOI
5	☐	ผังควบคุมแสดงความเชื่อมโยงของเครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ที่ใช้ในโครงการ		โปรดระบุรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ ที่ขอใช้ในโครงการให้ปรากฏในผังควบคุมแสดงความเชื่อมโยง
6	☐	รายการเครื่องจักรระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์ที่นำมาใช้ในโครงการ		โปรดระบุรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ ให้สอดคล้องกับแผนผังในทุก ๆ กระบวนการ
7	☐	โปรไฟล์ของบริษัทที่รับจ้างทำระบบอัตโนมัติในโครงการ		หากบริษัทดังกล่าวได้รับการขึ้นทะเบียน SI กับหน่วยงาน CoRE โปรดแนบใบรับรอง ฯ

หมายเหตุ : โปรดใช้ชื่อเดียวกันในรายชื่ออุปกรณ์ เครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ รวมถึงชื่อในแต่ละขั้นตอน หรือกระบวนการ ของเอกสารที่ต้องแนบเพื่อประกอบการพิจารณา

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
1.ค่าเครื่องจักรจากต่างประเทศ					
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)					
รวม มูลค่ากลุ่ม 1					
2.ค่าเครื่องจักรในประเทศ					
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)					
รวม มูลค่ากลุ่ม 2					
รวมมูลค่าเครื่องจักรทั้งหมด (ก = กลุ่ม 1+ 2)					
รวมมูลค่าเครื่องจักรระบบอัตโนมัติฯ เฉพาะที่มีการเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฯ ใน ประเทศ (ข)					
สัดส่วนการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติใน ประเทศ (ข*100/ก)					ร้อยละ