

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)

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและ  
ระบบอัตโนมัติ ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

**โปรดเลือกมาตรการที่เกี่ยวข้อง**

1) **การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 15/2565 เรื่อง มาตรการส่งเสริม  
การลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรม (Smart and Sustainable Industry)**

(ไม่กำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการยื่นขอรับการส่งเสริม)

1.1) **กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรที่ไม่ใช่เครื่องจักรระบบอัตโนมัติ**

ต้องกรอกข้อมูลประกอบการพิจารณาในหน้าที่ 1/6 - 4/6

**1.2) กรณีการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรโดยใช้ระบบอัตโนมัติ**

มีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติใน  
ประเทศ **น้อยกว่า** ร้อยละ 30 (จะได้รับวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50 ของเงิน  
ลงทุนในระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์)

ต้องกรอกข้อมูลประกอบการพิจารณาในหน้าที่ 1/6 และ 3/6 - 6/6

มีการใช้เครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติใน  
ประเทศ **ไม่น้อยกว่า** ร้อยละ 30 (จะได้รับวงเงินยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 100 ของเงิน  
ลงทุนในระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์)

ต้องกรอกข้อมูลประกอบการพิจารณาในหน้าที่ 1/6 และ 3/6 - 6/6

2) **การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 2/2566 เรื่อง มาตรการส่งเสริม  
การลงทุนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมยานยนต์** ต้องกรอกข้อมูลประกอบการพิจารณาในหน้าที่ 1/6 และ 3/6 -  
6/6 (ยื่นได้ถึงวันทำการสุดท้ายของปี 2567)

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  จัดซื้อ/จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์
  - ติดตั้งเครื่องจักร  ทดลองเครื่องจักร
  - อื่นๆ โปรดระบุ .....

- 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 (ไม่นับเป็นวงเงินลงทุนที่จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้)

\*\* ค่าเครื่องจักรรวมถึงมูลค่าเช่าตามสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญามากกว่า 1 ปี

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในความเห็นของข้าพเจ้า

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            |      | ตามเอกสารแนบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ 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<br>(ล้านบาท) | การเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฯ<br>ในประเทศ<br>(กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง) |       |
|--|--------|-------|---------------------|---|-------|
|  |        |       |                     | มี  | ไม่มี |
| <b>1.ค่าเครื่องจักรจากต่างประเทศ</b>   |        |       |                     |   |       |
| 1.1 ค่าจ้างออกแบบทางวิศวกรรมจากต่างประเทศ<br>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<br>จากบริษัท.....   |        |       |                     |   |       |
| 2.2 เครื่องจักรหรือชิ้นส่วนใหม่ที่ผลิตหรือนำมาประกอบเป็น<br>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>รวมมูลค่าเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ เฉพาะที่มีการเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมฯ<br/>ในประเทศ (ข)</b>                                 |        |       |                     |   |       |
| <b>สัดส่วนการลงทุนเครื่องจักรที่มีการเชื่อมโยงหรือสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ<br/>ในประเทศ (ข*100/ก)</b> |        |       |                     | ร้อยละ .....  |       |