

สำหรับเจ้าหน้าที่

ประกอบคำขอเลขที่ .....

ลงวันที่ .....

### แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน

หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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

(ทั้งนี้ กิจการที่ขอรับการส่งเสริมจะต้องอยู่ในข่ายให้การส่งเสริมได้ ณ วันที่ยื่นขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้ และ  
ไม่เข้าข่ายประเภทกิจการที่ไม่ให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป.4/2565)

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้  
พลังงานทดแทน การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยปฏิบัติตามคุณสมบัติที่  
คณะกรรมการกำหนด ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. ด้านการประหยัดพลังงาน

2. ด้านการใช้พลังงานทดแทน

3. ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4. ด้านการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

#### 1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา

1.1 ตัวชี้วัดผลด้านการประหยัดพลังงาน (คำนวณที่ปริมาณผลิต/บริการของปี ..... : .....ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน <sup>(1)</sup> (ปี .....) )	ปีที่ประเมินผล (ปี .....) ) <sup>(2)</sup>	ลดลงร้อยละ (จากปีฐาน)
<b>1. ปริมาณพลังงานที่ใช้</b>			
- ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
- ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
- ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
<b>2. มูลค่าพลังงานที่ใช้</b>			
- ชนิด ..... (หน่วย: บาท)	.....	.....	.....
- ชนิด ..... (หน่วย: บาท)	.....	.....	.....
- ชนิด ..... (หน่วย: บาท)	.....	.....	.....

**หมายเหตุ** (1) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยเปรียบเทียบตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี  
และ คำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน

(2) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

1.2 ตัวชี้วัดผลด้านการใช้พลังงานทดแทน (จำนวนที่ปริมาณผลิต/บริการของปี ..... : ..... ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี .....	ปีที่ประเมินผล (ปี.....)
<b>พลังงานที่ใช้อยู่เดิม</b> - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - มูลค่า (หน่วย : ล้านบาท) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - มูลค่า (หน่วย : ล้านบาท)	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
<b>พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด <sup>1)</sup> เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานที่ใช้อยู่เดิม</b> - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - มูลค่า (หน่วย : ล้านบาท) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - มูลค่า (หน่วย : ล้านบาท)	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

- หมายเหตุ** 1) พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล น้ำ และไฮโดรเจน เป็นต้น  
 2) ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ  
 3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยเปรียบเทียบตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และจำนวนที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน  
 4) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

1.3 ตัวชี้วัดผลด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (จำนวนที่ปริมาณผลิต/บริการของปี ..... : ..... ต่อปี)

ระบุที่มาค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

1. ประกาศ.....

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน (ปี .....	ปีที่ประเมินผล (ปี .....	ลดลง ร้อยละ (จากปีฐาน)	ค่ามาตรฐาน ที่กฎหมาย กำหนด
<input type="checkbox"/> <b>1. ความเข้มข้นและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ</b> - ชนิด ..... (ความเข้มข้น: หน่วย: .....) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี) - ชนิด ..... (ความเข้มข้น: หน่วย: .....) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
<input type="checkbox"/> <b>2. อัตราการระบายน้ำทิ้ง (หน่วย: ลบ.ม./ปี)</b>	.....	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> <b>3. ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ</b> - ชนิด ..... (ความเข้มข้น: หน่วย: .....) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี) - ชนิด ..... (ความเข้มข้น: หน่วย: .....) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน (ปี .....)	ปีที่ประเมินผล (ปี .....)	ลดลง ร้อยละ (จากปีฐาน)	ค่ามาตรฐาน ที่กฎหมาย กำหนด
<input type="checkbox"/> 4. กากของเสีย - ชนิด ..... (หน่วย: ตัน/ปี) - ชนิด ..... (หน่วย: ตัน/ปี)	.....	.....	.....	.....

หมายเหตุ 1) โปรดใช้เอกสารแนบกรณีที่ว่าไม่เพียงพอ

2) จะต้องดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน เปรียบเทียบตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน

4) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

1.4 ตัวชี้วัดผลด้านการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการของปี ..... : ..... ต่อปี)

การลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปี	ปีฐาน (ปี .....)	ปีที่ประเมินผล (ปี .....)	ลดลง ร้อยละ (จากปีฐาน)
<input type="checkbox"/> ประเภทก๊าซเรือนกระจก (เช่น CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> และ HFCs เป็นต้น) - ชนิด ..... (ความเข้มข้น: หน่วย: .....) (อัตราการระบาย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี)	.....	.....	.....

หมายเหตุ 1) โปรดใช้เอกสารแนบกรณีที่ว่าไม่เพียงพอ

2) ต้องแนบหลักฐานแสดงการได้รับการขึ้นทะเบียน และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ทั้งนี้ ต้องมีผลการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกไม่เกิน 1 ปี ก่อนวันที่ยื่นขอรับการส่งเสริม

3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน เปรียบเทียบตัวชี้วัดเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน

4) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

## 2. แผนการดำเนินงาน (โปรดระบุแยกแต่ละกรณี โดยใช้เอกสารแนบ)

### 2.1 รายละเอียดแผนการดำเนินงาน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
- รายละเอียดการปรับปรุงสายการผลิต/บริการที่มีอยู่เดิม พร้อมแผนภูมิแสดงการปรับปรุงเครื่องจักร
- หลักฐานประกอบการพิสูจน์ข้อมูลตัวชี้วัดในปีฐานส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

กรณีดำเนินการด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องให้ข้อมูลสนับสนุนว่า ที่ผ่านมา ผู้ขอฯ ดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด

- แหล่งที่มาของเทคโนโลยี (เช่น รายละเอียดเทคโนโลยี การออกแบบ ผู้ออกแบบ เป็นต้น)
- รายละเอียดเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (เฉพาะเครื่องจักรใหม่) โดยระบุจำนวนและมูลค่าของแต่ละรายการ
- ระยะเวลา และขั้นตอนการดำเนินงาน

(กรณีโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ โปรดสรุปข้อมูลประกอบการพิจารณาตามเอกสารเพิ่มเติม หน้า 5/7 ถึงหน้า 7/7)

2.2 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิต/บริการตามแผนการดำเนินงานที่เสนอในข้อ 2.1

ที่สอดคล้องกับคำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 15/2565 (หน่วย: ล้านบาท)

	ปี .....	ปี .....	ปี .....
1. ค่าก่อสร้าง	.....	.....	.....
2. ค่าเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์	.....	.....	.....
3. ค่าติดตั้งเครื่องจักร	.....	.....	.....
4. ค่าทดลองเครื่อง	.....	.....	.....
<b>รวมเงินลงทุน</b>	.....	.....	.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในการเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ .....

( ..... )

วันที่ .....

**หมายเหตุ** ต้องลงชื่อผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย

**เอกสารเพิ่มเติมกรณีโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์**

เพื่อขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 15/2565

**1. ผู้ขอรับการส่งเสริม**

บริษัท ..... ตามคำขอรับการส่งเสริมเลขที่ ..... ลงวันที่ .....

**2. รายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์**

**2.1 รายการอุปกรณ์หลัก**

รายการอุปกรณ์หลัก	รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง
1) เซลล์แสงอาทิตย์	ชนิด <input type="checkbox"/> Monocrystalline <input type="checkbox"/> Polycrystalline <input type="checkbox"/> Multicrystalline <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) ..... รุ่น ..... ผู้ผลิต ..... ประเทศ ..... ขนาด ..... วัตต์ต่อแผง <u>รวมจำนวน</u> ..... แผง ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ประมาณ ..... เมกะวัตต์ สถานที่ติดตั้ง <input type="checkbox"/> บนหลังคา <input type="checkbox"/> โรงงาน <input type="checkbox"/> อาคาร ..... <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ) ..... ใช้พื้นที่ประมาณ ..... ตารางเมตร
2) เครื่องแปลงไฟ (Inverter)	รุ่น ..... จำนวน ..... เครื่อง ผู้ผลิต ..... ประเทศ .....
3) ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System)	รุ่น ..... จำนวน ..... เครื่อง ผู้ผลิต ..... ประเทศ .....
4) อื่นๆ (โปรดระบุ)	รุ่น ..... จำนวน ..... เครื่อง ผู้ผลิต ..... ประเทศ .....

หมายเหตุ: สำหรับโครงการได้รับการส่งเสริมเพื่อผลิตไฟฟ้า กรณีต้องขออนุญาตขนานไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือการไฟฟ้านครหลวง จะต้องยื่นขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 2.2 รายละเอียดการออกแบบและติดตั้ง

1) ผู้ดำเนินการออกแบบ จำหน่าย และติดตั้ง .....

2) รายละเอียดการลงทุน

รายการ	มูลค่า (ล้านบาท)
ค่าก่อสร้าง	.....
ค่าติดตั้ง	.....
ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	.....
- แผงเซลล์อาทิตย์	.....
- เครื่องแปลงไฟ (Inverter)	.....
- ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System)	.....
- อื่นๆ	.....
ค่าทดลองเครื่อง	.....
<b>รวมเงินลงทุน</b>	.....

3) แผนการดำเนินงาน

3.1) แผนการติดตั้งระบบ

ขั้นตอนการดำเนินงานติดตั้งระบบ	เดือนและปีที่จะดำเนินการ	
	เดือน	ปี
การสำรวจสถานที่ติดตั้ง/ออกแบบ	.....	.....
การจัดซื้อ/จัดหา	.....	.....
การติดตั้ง	.....	.....
การทดลองเครื่องจักร	.....	.....
รวมระยะเวลาทั้งสิ้น ..... เดือน		

## 3. การคำนวณปริมาณ และมูลค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้

3.1 ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ หลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ข้อมูล	การผลิตไฟฟ้า
ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ..... วัตต์/แผง/ชั่วโมง (A)	การผลิตไฟฟ้ารวมต่อชั่วโมง (A) X (B) = (ก) ..... กิโลวัตต์/ชั่วโมง
จำนวนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ติดตั้ง ..... แผง (B)	
จำนวนเวลาที่ผลิตไฟฟ้าได้ต่อวัน ..... ชั่วโมง (C)	ปริมาณผลิตไฟฟ้าต่อปี (ก) X (C) X (D) = (ข) ..... kWh/ปี
จำนวนวันทำงานต่อปี ตามโครงการที่ดำเนินการอยู่เดิมที่ยื่นขอรับ การส่งเสริม ..... วัน (D)	

3.2 มูลค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ หลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

ข้อมูล	การผลิตไฟฟ้า
ปริมาณผลิตไฟฟ้าต่อปี (ข) ..... kWh/ปี	มูลค่าไฟฟ้าต่อปี (ข) X (ค) = (ง) ..... บาท/ปี
ค่าไฟฟ้า (ค) ..... บาท/kWh	

4. ตัวชี้วัดผลด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ (การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี .....	ปีที่ประเมินผล (ปี .....
1. พลังงานที่ใช้อยู่เดิม - พลังงานไฟฟ้า - มูลค่าไฟฟ้าที่ใช้	..... kWh ..... ล้านบาท	..... kWh ..... ล้านบาท
2. พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด เพื่อนำมาใช้ทดแทน พลังงานที่ใช้อยู่เดิม - พลังงานแสงอาทิตย์ - มูลค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้		..... kWh (ข) ..... ล้านบาท (ง)
สัดส่วนการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	ร้อยละ ..... ของความต้องการใช้ไฟฟ้าในปีฐาน	

5. แผนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

ผู้ใช้งาน		สัดส่วนการใช้งาน (ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้)
<input type="checkbox"/> 1. ใช้งานเอง	<input type="checkbox"/> ใช้ในโครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์	
	<input type="checkbox"/> ใช้ในโครงการอื่น (ได้รับ/ไม่ได้รับการส่งเสริมก็ได้)	
<input type="checkbox"/> 2. จำหน่าย	<input type="checkbox"/> การไฟฟ้านครหลวง <input type="checkbox"/> การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	<input type="checkbox"/> ผู้ใช้อื่น (โปรดระบุ) .....	