

สำหรับเจ้าหน้าที่

ประกอบคำขอเลขที่ /

ลงวันที่

(จะต้องยื่นภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565 พร้อมคำขอรับการส่งเสริม)

แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน
หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 1/2564

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
ยกเว้นกิจการในประเภท 5.8, 7.2, 7.7, 7.9.2.6, 7.34, 7.37)

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงาน การใช้
พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามคุณสมบัติที่คณะกรรมการกำหนด ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- ☐ 1. ด้านการประหยัดพลังงาน
- ☐ 2. ด้านการใช้พลังงานทดแทน
- ☐ 3. ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา

1.1 ตัวชี้วัดผลด้านการประหยัดพลังงาน (คำนวณที่ปริมาณผลิต/บริการของปี :ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน ⁽¹⁾ (ปี)	ปีที่ประเมินผล (ปี) ⁽²⁾	ลดลงร้อยละ (จากปีฐาน)
1. ปริมาณพลังงานที่ใช้			
- ชนิด (หน่วย:)			
- ชนิด (หน่วย:)			
- ชนิด (หน่วย:)			
2. มูลค่าพลังงานที่ใช้			
- ชนิด (หน่วย: บาท)			
- ชนิด (หน่วย: บาท)			
- ชนิด (หน่วย: บาท)			

หมายเหตุ (1) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และ
คำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน

(2) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

1.2 ตัวชี้วัดผลด้านการใช้พลังงานทดแทน (คำนวณที่ปริมาณผลิต/บริการของปี : ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี)		ปีที่ประเมินผล (ปี.....)
	จำนวนปริมาณ	(มูลค่า: ล้านบาท)	
พลังงานที่ใช้อยู่เดิม			
- ชนิด (หน่วย:)			
- ชนิด (หน่วย:)			
พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด ¹⁾ เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานที่ใช้อยู่เดิม			
- ชนิด (หน่วย:)			
- ชนิด (หน่วย:)			

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

1.3 ตัวชี้วัดผลด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คำนวณที่ปริมาณผลิต/บริการของปี : ต่อปี)

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน (ปี)	ปีที่ประเมินผล (ปี)	ลดลง ร้อยละ (จากปีฐาน)	ค่ามาตรฐาน ที่กฎหมาย กำหนด
☐ 1. ความเข้มข้นและอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ				
- ชนิด (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)				
- ชนิด (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)				
☐ 2. อัตราการระบายน้ำทิ้ง (หน่วย: ลบ.ม./ปี)				
☐ 3. ความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ				
- ชนิด (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)				
- ชนิด (ความเข้มข้น: หน่วย:) (อัตราการระบาย: ตัน/ปี)				
☐ 4. กากของเสีย				
- ชนิด (หน่วย: ตัน/ปี)				
- ชนิด (หน่วย: ตัน/ปี)				

- หมายเหตุ** 1) โปรดใช้เอกสารแนบกรณีที่ย่างไม่เพียงพอ
- 2) จะต้องดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด
- 3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิต/บริการในปีซึ่งเป็นปีฐาน
- 4) กำหนดให้ 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จเป็นปีที่ประเมินผล

2. แผนการดำเนินงาน (โปรดระบุแยกแต่ละกรณี โดยใช้เอกสารแนบ)

2.1 รายละเอียดแผนการดำเนินงาน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
- รายละเอียดการปรับปรุงสายการผลิต/บริการที่มีอยู่เดิม พร้อมแผนภูมิแสดงการปรับปรุงเครื่องจักร
- หลักฐานประกอบการพิสูจน์ข้อมูลตัวชี้วัดในปีก่อนส่วนที่เกี่ยวข้อง 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 4/6 ถึงหน้า 6/6)

2.2 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิต/บริการตามแผนการดำเนินงานที่เสนอในข้อ 2.1

ที่สอดคล้องกับคำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ฉบับลงวันที่ xx กุมภาพันธ์ 2564 (หน่วย: ล้านบาท)

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในความเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

หมายเหตุ ต้องลงชื่อผู้กัปและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย

เอกสารเพิ่มเติมกรณีโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์
เพื่อขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 1/2564

1. ผู้ขอรับการส่งเสริม

บริษัท ตามคำขอรับการส่งเสริมเลขที่ ลงวันที่

2. รายละเอียดระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

2.1 รายการอุปกรณ์หลัก

รายการอุปกรณ์หลัก	รายละเอียดอุปกรณ์ที่จะติดตั้ง
1) เซลล์แสงอาทิตย์	ชนิด ☐ Monocrystalline ☐ Polycrystalline ☐ Multicrystalline ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) รุ่น ผู้ผลิต ประเทศ ขนาด วัตต์ต่อแผง รวมจำนวน แผง ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ประมาณ เมกะวัตต์ (กรณี ตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA)) สถานที่ติดตั้ง ☐ บนหลังคา ☐ โรงงาน ☐ อาคาร ☐ 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 กรณีต้องขออนุญาตขนานไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 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	
รวมเงินลงทุน	

3) แผนการดำเนินงาน

3.1) แผนการติดตั้งระบบ

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

3.2) แผนการจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) (เฉพาะกรณีปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ ตั้งแต่ 1 เมกะวัตต์ ขึ้นไป)

ขั้นตอนการดำเนินงานติดตั้งระบบ	เดือนและปีที่จะดำเนินการ	
	เดือน	ปี
การศึกษาและจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา		
การศึกษาและรวบรวมข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน		
การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย		
การทดลองเครื่องจักร		
รวมระยะเวลาทั้งสิ้น เดือน		

3. ตัวชี้วัดผลด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในการกิจการ (การติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์)

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

4. รายละเอียดการคำนวณ

4.1 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)	

4.2 มูลค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้ หลังจากติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์

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

5. แผนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

ผู้ใช้งาน		สัดส่วนการใช้งาน (ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้)
☐ 1. ใช้เอง	☐ ใช้ในโครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์	
	☐ ใช้ในโครงการอื่น (ได้รับ/ไม่ได้รับการส่งเสริมก็ได้)	
☐ 2. จำหน่าย	☐ การไฟฟ้านครหลวง ☐ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	☐ ผู้ใช้อื่น (โปรดระบุ)	