



คำชี้แจงสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

เรื่อง การขอรับการส่งเสริมมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๑/๒๕๕๗

เพื่อให้การส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตมีความชัดเจนขึ้น สำนักงานจึงออกคำชี้แจงดังต่อไปนี้

๑. ผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์จะต้องยื่น “คำขอรับการส่งเสริม” พร้อมกับ “แบบประกอบคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามนโยบายมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ ๑/๒๕๕๗” ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. สำหรับโครงการที่ขอรับการส่งเสริมตามมาตรการนี้ ที่มีการลงทุนมากกว่า ๒๐๐ ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๒.๑ ผลการทดสอบและรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นต้น หรือผลการทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ปฏิบัติมาแล้ว

๒.๒ แผนและวิธีการตรวจวัดผลการประหยัดพลังงาน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓. จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนดำเนินการลงทุนด้านเครื่องจักร

๔. โครงการที่ขอรับสิทธิและประโยชน์ตามมาตรการนี้ต้องเป็นโครงการที่ไม่เคยได้รับการส่งเสริมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ๓/๒๕๕๐, ๒/๒๕๕๒, ๔/๒๕๕๒ (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย) ๒/๒๕๕๓, ๓/๒๕๕๔, ๖/๒๕๕๔ และ ๑/๒๕๕๖ (ยกเว้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

๕. จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริมตามมาตรการดังกล่าวดังต่อไปนี้

๕.๑ ตัวชี้วัด

การดำเนินการ	ตัวชี้วัดตามประกาศ	ตัวชี้วัดที่กำหนด
ด้านการประหยัดพลังงาน	ตัวชี้วัดที่ ๑ การใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด	มูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น
ด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ	ตัวชี้วัดที่ ๒ การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น	มีการเปลี่ยนเป็นใช้พลังงานทดแทนตามชนิดที่กำหนด เพื่อทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล (ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ)
ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ ๓ การลดปริมาณน้ำเสีย หรืออากาศเสีย ตามเกณฑ์ที่กำหนด	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศหรือทางน้ำลดลงตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้

ทั้งนี้ กำหนดให้ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว ๑ ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปีซึ่งเป็นปีฐาน

๕.๒ ขอบข่ายของพลังงานทดแทน

๕.๒.๑ ให้กำหนดชนิดของพลังงานทดแทนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน

๕.๒.๒ ให้เป็นการใช้พลังงานทดแทนตามขอบข่ายที่กำหนดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล (ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ)

๕.๓ การกำหนดสัดส่วนที่ต้องดำเนินงานในแต่ละด้าน

๕.๓.๑ ตัวชี้วัดที่ ๑ การใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด โดยกำหนดให้มูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น มีแนวทางในการพิจารณา ดังนี้

๑. ระยะเวลาในการคำนวณมูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ ให้คำนวณมูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการเป็นระยะเวลา ๕ ปี
๒. ระยะเวลาในการคำนวณมูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น ให้คำนวณตามระยะเวลาที่จะได้รับสิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ๓ ปี

๕.๓.๒ ตัวชี้วัดที่ ๒ การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น

๕.๓.๓ ตัวชี้วัดที่ ๓ การลดปริมาณ น้ำเสีย หรืออากาศเสีย ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้พิจารณาแต่ละกรณีตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้ โดยไม่กำหนดสัดส่วนขั้นต่ำ

๕.๔ การกำหนดหน่วยปริมาณ

๕.๔.๑ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ

กำหนดให้เป็นการลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (LOADING) เพื่อพิจารณาความเข้มข้นตามพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นต้น และการลดปริมาณอากาศเสีย

๕.๔.๒ อัตราการระบายมลพิษทางน้ำ

กำหนดให้เป็นการลดอัตราการระบายมลพิษทางน้ำ (LOADING) เพื่อพิจารณาความเข้มข้นตามพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น BOD COD โลหะหนักแต่ละชนิด เป็นต้น และลดปริมาณน้ำเสีย

๕.๕ ขอบข่ายของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร

๕.๕.๑ เครื่องจักรที่จะนำมาปรับเปลี่ยน จะต้องเป็นเครื่องใหม่เท่านั้น โดยจะขอรับการส่งเสริมเป็นโครงการในภาพรวมของบริษัทหรือเฉพาะส่วนที่ปรับเปลี่ยนก็ได้ หากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดที่กำหนด

๕.๕.๒ การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร จะพิจารณาให้ในทั้ง ๒ กรณี คือ

(๑) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิตโดยตรง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเชื้อเพลิงของเตาหลอมในสายการผลิตผลิตภัณฑ์จากแก้ว หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำซึ่งใช้อบเส้นใยในสายการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ตู้อบในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น

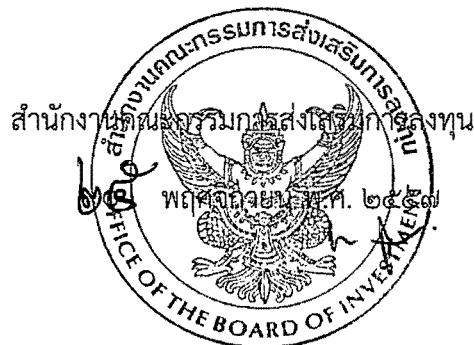
(๒) การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรสนับสนุน เช่น หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำเพื่อใช้ปั่นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองในโรงงาน ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น

๕.๖ คุณสมบัติของผู้ขอรับสิทธิประโยชน์

๕.๖.๑ จะต้องไม่ได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีสำหรับการดำเนินงานเพื่อวัตถุประสงค์ลักษณะเดียวกันจากหน่วยงานอื่น

๕.๖.๒ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

จึงขอแจ้งมาให้ทราบโดยทั่วกัน



<p>สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>ประกอบคำขอเลขที่ ..... / .....</p> <p>ลงวันที่ .....</p>
--------------------------------------------------------------------------------------

(จะต้องยื่นภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560 พร้อมคำขอรับการส่งเสริม)

**แบบประกอบคำขอรับส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์**

ตามมาตราการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 ตามมาตราการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต  
 ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 1/2557

ข้าพเจ้า ..... ในนามบริษัท .....

ปัจจุบัน ดำเนินการผลิต .....

โดย  ได้รับการส่งเสริม ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ ..... ลงวันที่ .....

ไม่ได้รับการส่งเสริม

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามนโยบายมาตราการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการประหยัดพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน หรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามคุณสมบัติที่คณะกรรมการกำหนด ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- 1. การประหยัดพลังงาน
- 2. การใช้พลังงานทดแทน
- 3. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

1.1 ตัวชี้วัดผลด้านการประหยัดพลังงาน (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี ..... : ..... ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน ปี .....	ปีที่ประเมินผล ..... (1 ปี หลังจากดำเนินการ แล้วเสร็จ)	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 กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปีซึ่งเป็นปีฐาน

1.2 ตัวชี้วัดผลด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี ..... : ..... ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี .....	เมื่อสิ้นสุดโครงการ (ปี .....
<b>ปริมาณพลังงานฟอสซิล</b>		
- ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....

- ชนิด .....	(หน่วย: .....	.....	.....
ปริมาณพลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด <sup>1)</sup> เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิล			
- ชนิด .....	(หน่วย: .....	.....	.....
- ชนิด .....	(หน่วย: .....	.....	.....

- หมายเหตุ 1) พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด ได้แก่ พลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล น้ำ และไฮโดรเจน เป็นต้น  
 2) ฟอสซิล ได้แก่ น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ  
 3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปีซึ่งเป็นปีฐาน

1.3 ตัวชี้วัดผลด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี ..... : ..... ต่อปี)

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน (ปี .....	เมื่อสิ้นสุดโครงการ (ปี .....	ลดลงร้อยละ (จากปีฐาน)
<input type="checkbox"/> 1. อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ (LOADING) (หน่วย : กิโลกรัม/วัน, ตัน/ปี) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> 2. ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> 3. อัตราการระบายมลพิษทางน้ำ (LOADING) (หน่วย : กิโลกรัม/วัน, ตัน/ปี) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....

- หมายเหตุ 1) โพรตใช้เอกสารแนบกรณีที่ว่าไม่เพียงพอ  
 2) จะต้องดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด  
 3) กำหนดให้ ปีก่อนปีที่ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นปีฐาน โดยคำนวณสัดส่วนเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการแล้ว 1 ปี และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปีซึ่งเป็นปีฐาน

2. แผนการดำเนินงาน (โปรดระบุแยกแต่ละกรณี โดยใช้เอกสารแนบ)

2.1 รายละเอียดแผนการดำเนินงาน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
- รายละเอียดการปรับปรุงสายการผลิตที่มีอยู่เดิม พร้อมแผนภูมิแสดงการปรับปรุงเครื่องจักร
- หลักฐานประกอบการพิสูจน์ข้อมูลตัวชี้วัดในปีฐานส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผลการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- แหล่งที่มาของเทคโนโลยี (เช่น รายละเอียดเทคโนโลยี การออกแบบ ผู้ออกแบบ เป็นต้น)
- รายละเอียดเครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (เฉพาะเครื่องจักรใหม่) โดยระบุจำนวนและมูลค่าของแต่ละรายการ
- ระยะเวลา และขั้นตอนการดำเนินงาน
- กรณีโครงการที่มีขนาดการลงทุนมากกว่า 200 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องจัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่
  1. ผลทดสอบและรับรองอุปกรณ์จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หรือผลทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้เคยปฏิบัติมาแล้ว

2. แผนและวิธีการตรวจวัดผลการประหยัดพลังงานหรือการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
 2.2 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิตตามแผนการดำเนินงานที่เสนอในข้อ 2.1

(หน่วย: พันบาท)

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

**หมายเหตุ** ขอบข่ายของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร เป็นดังนี้

1. เครื่องจักรที่จะนำมาทำการปรับเปลี่ยน จะต้องเป็นเครื่องใหม่เท่านั้น โดยจะขอรับการส่งเสริมเป็นโครงการในภาพรวมของบริษัทหรือเฉพาะส่วนที่ปรับเปลี่ยนก็ได้ หากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดที่กำหนด

2. การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร จะพิจารณาให้ในทั้ง 2 กรณี คือ

2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิตโดยตรง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเชื้อเพลิงของเตาหลอมในสายการผลิตผลิตภัณฑ์จากแก้ว หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำซึ่งใช้อบเส้นใยในสายการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ตู้อบในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น

2.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรสนับสนุน เช่น หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำเพื่อใช้ปั่นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงานระบบบำบัดน้ำเสีย การติดตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองในโรงงาน ทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นต้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในการเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ .....

( ..... )

วันที่ .....

**หมายเหตุ** ต้องลงชื่อผู้พินและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย