



คำชี้แจงการขอรับการส่งเสริมตามมาตรการส่งเสริมการลงทุน  
เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม  
ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 2/2552

ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้ออกประกาศที่ 2/2552 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2552 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศดังกล่าว สำนักงานจึงออกคำชี้แจงดังต่อไปนี้

1. ผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์จะต้องยื่น “คำขอรับการส่งเสริม” พร้อมกับ “คำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามนโยบายมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (F PA PP 28)” ภายในวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552
2. จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนดำเนินการลงทุนด้านเครื่องจักร
3. จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การขอรับการส่งเสริมตามมาตรการดังกล่าวดังต่อไปนี้

3.1 ตัวชี้วัด

การดำเนินการ	ตัวชี้วัดตามประกาศ	ตัวชี้วัดที่กำหนด
ด้านการประหยัดพลังงาน	<u>ตัวชี้วัดที่ 1</u> การใช้พลังงานลดลงตามสัดส่วนที่กำหนด	มูลค่าของพลังงานที่ประหยัดได้ของโครงการต้องไม่น้อยกว่ามูลค่าภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะได้รับการยกเว้น
ด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ	<u>ตัวชี้วัดที่ 2</u> การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการในสัดส่วนตามที่กำหนดเมื่อเทียบกับการใช้พลังงานทั้งสิ้น	มีการเปลี่ยนเป็นใช้พลังงานทดแทนตามชนิดที่กำหนด เพื่อทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล (ยกเว้นก๊าซธรรมชาติ)
ด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<u>ตัวชี้วัดที่ 3</u> การลดปริมาณของเสีย น้ำเสีย หรืออากาศเสีย ตามเกณฑ์ที่กำหนด	ปริมาณการระบายสารมลพิษอากาศ หรือ ปริมาณการระบายน้ำทิ้งหรือ ปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้งลดลง ตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้

ทั้งนี้ กำหนดให้ ปี 2551 เป็นปีฐาน โดยตรวจสอบผลการดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ และคำนวณที่ปริมาณการผลิตในปี 2551 ซึ่งเป็นปีฐาน

### 3.2 ขอบข่ายของพลังงานทดแทน

ให้กำหนดชนิดของพลังงานทดแทนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ และพลังงานหมุนเวียน โดยให้เป็นการใช้พลังงานทดแทนตามขอบข่ายที่กำหนดแทนการใช้พลังงานฟอสซิลอื่นๆ (ยกเว้นก๊าซธรรมชาติ)

### 3.3 การกำหนดสัดส่วนที่ต้องดำเนินการในแต่ละด้าน

ให้พิจารณาแต่ละกรณีตามความเหมาะสมในเชิงเทคโนโลยีที่ใช้ โดยไม่กำหนดสัดส่วนขั้นต่ำ

### 3.4 การกำหนดหน่วยปริมาณ

#### 3.4.1 ปริมาณการระบายสารมลพิษอากาศ

กำหนดให้เป็นการลด LOADING เพื่อพิจารณาถึงความเข้มข้นและอัตราการระบาย ไม่เพียงแต่เป็นการลดปริมาณ (ปริมาตร) อากาศเสีย

#### 3.4.2 ปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้ง

กำหนดให้เป็นการลดปริมาณสิ่งสกปรกในน้ำทิ้งโดยพิจารณาจากการลดลงของค่าความสกปรก (พารามิเตอร์) ต่างๆ เช่น BOD COD โลหะหนักแต่ละชนิด เป็นต้น

### 3.5 ขอบข่ายของการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร

3.5.1 เครื่องจักรที่จะนำมาทำการปรับเปลี่ยน จะต้องเป็นเครื่องใหม่เท่านั้น โดยจะขอรับการส่งเสริมเป็น โครงการในภาพรวมของบริษัทหรือเฉพาะส่วนที่ปรับเปลี่ยนก็ได้ หากโครงการดังกล่าวเป็นไปตามหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดที่กำหนด

3.5.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักร จะพิจารณาให้ในทั้ง 2 กรณี คือ

3.5.2.1 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิตโดยตรง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเชื้อเพลิงของเตาหลอมในสายการผลิตผลิตภัณฑ์จากแก้ว หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำซึ่งใช้อบเส้นใยในสายการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ตู้อบในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น

3.5.2.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรสนับสนุน เช่น หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำเพื่อใช้ปั่นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

### 3.6 คุณสมบัติของผู้ขอรับสิทธิและประโยชน์

- 3.6.1 จะต้องไม่ได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีสำหรับการดำเนินงานเพื่อวัตถุประสงค์ลักษณะเดียวกันจากหน่วยงานอื่น
- 3.6.2 จะต้องเป็นผู้ดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

จึงขอแจ้งมาให้ทราบโดยทั่วกัน



สำหรับเจ้าหน้าที่  
 ประกอบคำขอเลขที่ ..... / .....  
 ลงวันที่ .....

(จะต้องยื่นภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2552  
 พร้อมคำขอรับการส่งเสริม)

**คำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ การให้สิทธิและประโยชน์  
 ตามนโยบายมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม  
 (ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 2/2552)**

ข้าพเจ้า ..... ในนามบริษัท .....

ปัจจุบัน ดำเนินการผลิต .....

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

ไม่ได้รับการส่งเสริม

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามนโยบายมาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามคุณสมบัติที่คณะกรรมการกำหนด ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

- 1. การประหยัดพลังงาน
- 2. การนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ
- 3. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

**1. ข้อมูลประกอบการพิจารณา**

1.1 ตัวชี้วัดผลด้านการประหยัดพลังงาน (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี 2551: ..... ค่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี 2551)	ปีที่ประเมินผล ..... (1 ปี หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ)	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)	.....	.....	.....

1.2 ตัวชี้วัดผลด้านการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี 2551: ..... ต่อปี)

การใช้พลังงานต่อปี	ปีฐาน (ปี 2551)	เมื่อสิ้นสุดโครงการ (ปี 2554)
ปริมาณพลังงานฟอสซิล (ยกเว้นก๊าซธรรมชาติ) ที่ใช้อยู่เดิม - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....
ปริมาณพลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด " เพื่อนำมาใช้ทดแทนพลังงานฟอสซิล (ยกเว้นก๊าซธรรมชาติ) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....

หมายเหตุ 1) พลังงานทดแทนชนิดที่กำหนด ได้แก่ ก๊าซธรรมชาติ และพลังงานหมุนเวียน เช่น แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล น้ำ และไฮโดรเจน เป็นต้น

1.3 ตัวชี้วัดผลด้านการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คำนวณที่ปริมาณผลิตของปี 2551: ..... ต่อปี)

การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อปี	ปีฐาน (ปี 2551)	เมื่อสิ้นสุดโครงการ (ปี 2554)	ลดลงร้อยละ (จากปีฐาน)
<input type="checkbox"/> 2. ปริมาณการระบายสารมลพิษอากาศ (LOADING) - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> 3. ปริมาณการระบายน้ำทิ้ง (หน่วย: .....)	.....	.....	.....
<input type="checkbox"/> 4. ปริมาณสารมลพิษในน้ำทิ้ง - ชนิด ..... (หน่วย: .....) - ชนิด ..... (หน่วย: .....)	.....	.....	.....

หมายเหตุ 1. โปรดใช้เอกสารแนบกรณีที่ว่าไม่เพียงพอ

2. จะต้องดำเนินการถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่หน่วยราชการกำหนด โดยมีค่าสารมลพิษไม่เกินเกณฑ์ค่าควบคุมที่กฎหมายกำหนด

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

2.2 รายละเอียดการลงทุนเฉพาะส่วนที่ทำการปรับปรุงสายการผลิตตามแผนการดำเนินงานที่เสนอในข้อ 2.1

(หน่วย: พันบาท)

	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2554
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 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรในสายการผลิต โดยตรง เช่น การเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเชื้อเพลิงของเตาหลอมในสายการผลิตผลิตภัณฑ์จากแก้ว หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำซึ่งใช้อบเส้นใยในสายการผลิตที่ต่อเนื่องกัน ตู้อบในสายการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เป็นต้น
  - 2.2 การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรสนับสนุน เช่น หม้อต้มน้ำสำหรับผลิตไอน้ำเพื่อใช้ปั่นไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงานระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นตรงกับความเป็นจริงหรือเป็นประมาณการที่ดีที่สุดในการเห็นของข้าพเจ้า

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ .....

**หมายเหตุ** ต้องลงชื่อผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัทให้ถูกต้องตามที่ได้จดทะเบียนไว้ด้วย