



หลักเกณฑ์การส่งเสริมสนับสนุนการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550 กำหนดให้กระทรวงพลังงาน โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จัดทำกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงหรือวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงานตามประเภท ขนาด ปริมาณการใช้พลังงาน อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน รวมทั้งกำหนดให้ ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง หรือวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงานมีสิทธิขอรับ การส่งเสริมในด้านการผลิตและจำหน่ายได้

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกัน พพ. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไข เกี่ยวกับการขอรับการส่งเสริมโดยวิธีการติดฉลาก การแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง รวมถึง เงื่อนไขในการใช้ฉลาก การประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ จึงจัดทำหลักเกณฑ์การส่งเสริมสนับสนุนการ ให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

โดย พพ. ได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ 2560 เพื่อดำเนินโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติด ฉลาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงโดยการติดฉลากประหยัด พลังงานประสิทธิภาพสูงให้กับผลิตภัณฑ์ จำนวน 16 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- | | |
|---|--|
| 1) เตาทรงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว | 9) ฟิล์มติดกระจก |
| 2) เตาก๊าซความดันสูง | 10) อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ |
| 3) เตารังสีอินฟราเรด | 11) มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส |
| 4) กระจก | 12) มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว |
| 5) ฉนวนใยแก้ว (แผ่นเรียบ) | 13) เครื่องปรับอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ |
| 6) สีทาผนังอาคาร | 14) ปืนความร้อน |
| 7) ชั้นส่วนคอนกรีตมวลเบา | 15) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ |
| 8) หลังคากระเบื้อง | 16) เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อน
ด้วยอากาศ |

ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลากเพื่อขอรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ประจำปี 2560 ดังนี้

- **ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิม** ที่เคยได้รับฉลากและมีผลการทดสอบระหว่างปี 2557-2559 หรือผลิตภัณฑ์ รุ่นใหม่ที่มีใบรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักเกณฑ์เฉพาะ ผลิตภัณฑ์ ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการไม่ต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อขอทดสอบค่าประสิทธิภาพ พลังงาน เริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2560
- **ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่** ที่ยังไม่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักเกณฑ์ เฉพาะผลิตภัณฑ์ ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อขอทดสอบค่า ประสิทธิภาพพลังงาน เริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2560



มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส



มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่จะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จะต้องเป็นมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสแบบกรงกระรอกที่มีกำลังด้านออกที่กำหนดตั้งแต่ 0.73-185.0 กิโลวัตต์ และใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่มีความถี่ 50-60 เฮิร์ตซ์ แรงดันไฟฟ้า 380 โวลต์ โดยไม่รวมถึงมอเตอร์แบบจุ่มในของเหลว (submersible motor) มอเตอร์ที่รวมเข้ากับชุดขับเคลื่อนและไม่สามารถแยกออกจากกันได้ มอเตอร์หลายความเร็วรอบ และมอเตอร์ที่ใช้เฉพาะสำหรับการใช้งานวัฏจักรหน้าที่ระยะสั้น

มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่จะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีกำลังด้านออกที่กำหนดขนาดมากกว่า 37.00-185.00 กิโลวัตต์ ให้ส่งใบรับรองการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศไทยที่ได้รับ มอก. 17025 หรือเทียบเท่า และ/หรือห้องปฏิบัติการทดสอบในต่างประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO 17025

กรณีที่ 2 มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีกำลังด้านออกที่กำหนดขนาด 0.73-37.00 กิโลวัตต์ จะต้องส่งตัวอย่างเข้าทดสอบ

1. มาตรฐานวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณ

กรณีที่ 1 มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีกำลังด้านออกที่กำหนดขนาดมากกว่า 37.00-185.00 กิโลวัตต์ ใบรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบ ต้องทดสอบและคำนวณตามมาตรฐาน มอก. 867-2550 หรือ มาตรฐาน IEC 60034-2

กรณีที่ 2 อ้างอิงตาม “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส : ประสิทธิภาพขั้นต่ำ” (มอก.867-2550)



2. เกณฑ์ค่าประสิทธิภาพ

ค่าประสิทธิภาพมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่จะได้รับการส่งเสริมโดยการติดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าค่าประสิทธิภาพที่กำหนดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าประสิทธิภาพขั้นสูงของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส

กำลังด้านออกที่กำหนด (กิโลวัตต์)	ค่าประสิทธิภาพ(ร้อยละ)			
	2ขั้ว	4ขั้ว	6ขั้ว	8ขั้ว
0.73	80.3	84.0	80.8	73.9
0.75	80.3	84.0	80.8	73.9
1.10	83.8	85.2	85.4	76.8
1.50	85.2	85.4	86.9	79.0
2.20	87.1	87.5	87.9	81.9
3.00	86.9	88.0	88.2	83.7
4.00	88.5	88.6	89.0	85.3
5.50	89.5	90.2	89.9	86.5
7.50	90.8	90.7	90.5	87.7
11.00	91.1	91.6	91.2	89.0
15.00	91.7	92.1	91.5	90.1
18.50	92.1	92.9	92.4	90.7
22.00	92.7	93.1	92.7	91.4
30.00	93.3	93.6	93.5	92.3
37.00	93.7	94.0	93.9	92.9
45.00	94.1	94.7	94.4	93.2
55.00	94.5	95.0	94.7	94.2
75.00	95.2	95.4	95.3	94.2
90.00	95.5	95.5	95.7	94.3
110.00	95.6	95.7	95.8	95.0
132.00	95.8	95.6	95.9	95.3
150.00	95.9	96.0	96.1	95.5
185.00	95.7	95.8	96.1	95.7

หมายเหตุ สำหรับค่ากำลังด้านออกที่กำหนดซึ่งอยู่ระหว่างค่าในตาราง ให้ใช้ประสิทธิภาพขั้นสูง
โดยการประมาณค่าในช่วงแบบเชิงเส้น

ตารางที่ 2 เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

ปริมาณ	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
ประสิทธิภาพ η	
- มอเตอร์ที่มีพิกัดไม่เกิน 150 kW	-15% ของ (1- η)
- มอเตอร์ที่มีพิกัดมากกว่า 150 kW	-10% ของ (1- η)



3. การส่งตัวอย่างมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสเข้าทดสอบ

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสตามกรณีที่ 1 จะต้องมตัวอย่างทุกรุ่นที่สมัครเข้าร่วมโครงการอยู่จริง ณ สถานประกอบการของผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และพร้อมให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือ หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ตัวอย่างต้องมีการระบุ รุ่นและยี่ห้อบนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสตามกรณีที่ 2 จะต้องส่งตัวอย่างทุกรุ่นที่สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวนรุ่นละ 1 ตัวอย่าง ทั้งนี้ตัวอย่างต้องมีการระบุ รุ่น และยี่ห้อบนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

4. การทดสอบและการคำนวณค่าประสิทธิภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์

ในการทดสอบและการคำนวณค่าประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่ผู้ประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ส่งตัวอย่างเพื่อดำเนินการทดสอบสำหรับการขอรับฉลากประสิทธิภาพสูง โดยจะทำการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพมอเตอร์เหนี่ยวนำไฟฟ้าสามเฟส ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 867-2550 และการคำนวณค่าประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำไฟฟ้าสามเฟสให้ใช้สูตรการคำนวณดังนี้

$$\text{ค่าประสิทธิภาพ} = \frac{\text{กำลังด้านออก}}{\text{กำลังไฟฟ้าที่จ่ายให้มอเตอร์}} \times 100$$

โดยที่

“กำลังด้านออก” คือ กำลังด้านออกที่ได้จากการทดสอบ
“กำลังไฟฟ้าที่จ่ายให้มอเตอร์” คือ กำลังไฟฟ้าในการทดสอบที่จ่ายให้มอเตอร์

5. ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสำหรับมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส

ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง
มีขนาด 40 × 48 มิลลิเมตร ภายในมีข้อความระบุว่า

ประเภท: มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส

ระบุ ยี่ห้อ รุ่น ชนิด ขนาด

ระบุ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย/ปี) และค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)

ค่าประสิทธิภาพร้อยละ _ _ _ โดยค่าตัวเลขจะเปลี่ยนแปลงไปตามผลการทดสอบมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสรุ่นนั้นๆ โดยค่าตัวเลขที่ระบุในฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงจะแสดงเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง



ตัวอย่าง ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง
สำหรับ มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส



ขั้นตอนการออกฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

1. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ จะต้องสมัครเข้าร่วมโครงการตามใบสมัครเข้าร่วมโครงการ แบบฟอร์มใบสมัครเข้าร่วมโครงการรวมทั้งแนบเอกสารประกอบการสมัครตามที่ระบุ โดยดำเนินการยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

กรณีที่ 1 สำหรับ ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิมที่เคยได้รับฉลากและมีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพระหว่างปี พ.ศ. 2557 – 2559 หรือผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนด

ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย กรอกแบบฟอร์มใบสมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อยื่นขอฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

เอกสารแนบ

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ออกให้ไม่เกิน 1 เดือน) จำนวน...1... ฉบับ
- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) จำนวน...1...ฉบับ
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน...1...ฉบับ หรือหนังสือมอบอำนาจ (กรณีผู้มีอำนาจลงนามไม่สามารถลงนามได้) จำนวน...1...ฉบับ
- สำเนาแบบรายงานผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2557 – 2559 หรือ ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่มีใบรับรองการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศไทยที่ได้รับ มอก. 17025 หรือเทียบเท่า และ/หรือห้องปฏิบัติการทดสอบในต่างประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO 17025

ส่งเอกสารทั้งหมด ณ หน่วยรับสมัครที่ พพ. มอบหมาย

กรณีที่ 2 สำหรับ ผลิตภัณฑ์เดิมที่เคยได้รับฉลากและมีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพก่อนปีพ.ศ. 2557 หรือผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่ยังไม่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนด

ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย กรอกแบบฟอร์มใบสมัครเข้าร่วมโครงการ เพื่อยื่นขอฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง และต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เข้าทดสอบพร้อมกับกรอกแบบฟอร์มแสดงความจำนงเพื่อขอทดสอบผลิตภัณฑ์ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

เอกสารแนบ

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ออกให้ไม่เกิน1เดือน) จำนวน...1...ฉบับ
- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) จำนวน...1...ฉบับ
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม จำนวน.....1...ฉบับ หรือ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีผู้มีอำนาจลงนามไม่สามารถลงนามได้) จำนวน...1...ฉบับ
- สำเนาแบบรายงานผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

ส่งเอกสารทั้งหมด ณ หน่วยรับสมัครที่ พพ. กำหนด



ทั้งนี้ ในการจัดเตรียมเอกสารในการขอรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการกรอกข้อมูลในใบสมัครเข้าร่วมโครงการให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมลงนามและประทับตรานิติบุคคล/ห้างฯ ประกอบเอกสารการสมัครทุกใบ มิเช่นนั้นแล้ว พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะไม่ดำเนินการรับสมัครเข้าร่วมโครงการ โดย ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย จะต้องแก้ไขเอกสารให้ถูกต้องแล้วยื่นต่อ พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย ภายในวันที่กำหนดในการรับสมัคร

2. การส่งตัวอย่างทดสอบ

ภายหลังจากผู้ผลิต ผู้จำหน่าย สมัครเข้าร่วมโครงการ กรณีผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ให้กับหน่วยงานทดสอบเพื่อทดสอบหาค่าประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ตามหน่วยงานทดสอบ ที่ พพ. เห็นชอบ ซึ่งการทดสอบเป็นไปตามที่ระบุ

3. การพิจารณาค่าประสิทธิภาพ

กรณีที่ 1 สำหรับ ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิมที่เคยได้รับฉลากและมีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพระหว่างปี พ.ศ. 2556 – 2558 หรือผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนด

- ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิม พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพกับฐานข้อมูลของ พพ. และเมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแจ้งให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ดำเนินการจัดทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยผู้ผลิต ผู้จำหน่ายไม่จำเป็นต้องยื่นเอกสารแนบใหม่
- ผลิตภัณฑ์ที่มีใบรับรองการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศไทยที่ได้รับ มอก. 17025 หรือเทียบเท่า และ/หรือห้องปฏิบัติการทดสอบในต่างประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO 17025 พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของใบรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพกับฐานข้อมูลของ พพ. และเมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแจ้งให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ดำเนินการจัดทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยผู้ผลิต ผู้จำหน่ายไม่จำเป็นต้องยื่นเอกสารแนบใหม่

กรณีที่ 2 ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ หลังจากได้รับแจ้งผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพจากหน่วยงานทดสอบแล้ว พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมายจะพิจารณาผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพและแจ้งผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ทราบ หลังจากนั้น จะดำเนินการจัดทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายลงนามต่อไป

4. สัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ภายหลังจากจัดเตรียมสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการแจ้งให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้าทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยบุคคลที่ลงนามต้องมีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทฯ/ห้างฯ



5. การรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ สามารถรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงและลงชื่อรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หลังจากการทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยพพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมายจะแจ้งให้ทราบต่อไป

6. หลักเกณฑ์การแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

สำหรับการแสดงฉลากประสิทธิภาพสูงนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงจะต้องดำเนินการดังนี้

- ผู้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงต้องแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงกับผลิตภัณฑ์ที่มีการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ตามที่ระบุในฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเท่านั้น และผลิตภัณฑ์ที่มีการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงนั้นต้องมีคุณสมบัติเหมือนกับผลิตภัณฑ์ตัวอย่างที่ส่งทดสอบทุกประการ
- ผู้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงต้องแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง
- ผู้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง สามารถนำฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงไปใช้กับสิ่งตีพิมพ์และเอกสารเผยแพร่ใดๆ ได้เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่มีการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงตามที่ได้ระบุในฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเท่านั้น
- ผู้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ต้องไม่แสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงในลักษณะที่อาจทำให้เข้าใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง สำแดงเป็นได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หรือ ทำให้ผู้อื่นเข้าใจผิดในการได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงของตน
- เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ และเครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็ก ระบายความร้อนด้วยอากาศให้แสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงที่ตัวผลิตภัณฑ์ที่มีการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเท่านั้น โดยต้องแสดงในที่ที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน
- กระจก และ ฉนวนใยแก้ว ให้แสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงที่ตัวผลิตภัณฑ์หรือหีบห่อบรรจุภัณฑ์ ที่มีการให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเท่านั้น โดยต้องแสดงในที่ที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน



7.

การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย จะดำเนินการสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง เพื่อนำกลับมาทดสอบ โดยให้ชักตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 1 ตัวอย่าง เพื่อทำการทดสอบ

- ผลการทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต้องมีค่าประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าผลการทดสอบในขั้นตอนการยื่นทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หากผลการทดสอบได้ค่าประสิทธิภาพน้อยกว่าผลการทดสอบในขั้นตอนการยื่นทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ให้ชักตัวอย่างใหม่อีก 2 ตัวอย่างมาทดสอบซ้ำ หากค่าเฉลี่ยของประสิทธิภาพของทั้ง 2 ตัวอย่าง ยังคงน้อยกว่าผลการทดสอบในขั้นตอนการออกฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะยกเลิกการทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงในรุ่นนั้น
- หากผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงไม่ทำการผลิตหรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จะต้องแจ้งให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทราบอย่างเป็นทางการ ภายใน 3 เดือน นับจากได้สัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง
- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์หลักหรืออุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่ง ให้ผลิตภัณฑ์ต่างจากที่ยื่นขอในขั้นตอนการยื่นทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะไม่ดำเนินการทดสอบ พร้อมถอดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง และผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงต้องคืนฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทันที

8.

การโฆษณาประชาสัมพันธ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคและให้ความเป็นธรรมแก่ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายทั้งที่ เข้าร่วมและไม่ได้เข้าร่วมโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดหลักเกณฑ์การโฆษณาประชาสัมพันธ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงดังนี้

8.1 เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายได้มีการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ประสิทธิภาพสูง ออกสู่ตลาดในประเทศไทยจริง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ขอให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายดำเนินการดังนี้

- 1) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จะต้องดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ ออกสู่ตลาดโดยทันทีภายในเดือนที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นต้นไป โดยผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งแผนการผลิต และหรือแสดงหลักฐานเอกสารที่เกี่ยวข้องที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เชื่อได้ว่ามีการผลิตและจำหน่ายในตลาดประเทศไทยจริง
- 2) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งรายชื่อ สถานที่ ของผู้แทนจำหน่าย และราคาผลิตภัณฑ์ รุ่นนั้นให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทราบ



- 8.2 สามารถทำการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงกับผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ได้รับฉลากเท่านั้น
- 8.3 ในกรณีที่ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายไม่ได้ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ ที่ได้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ตามที่ระบุในสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หรือผู้ผลิต ผู้จำหน่ายได้มีการยกเลิกการผลิตในภายหลังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของผลิตภัณฑ์ ในรุ่นนั้นๆ โดยทางโทรสาร และหรือจดหมายลงทะเบียน และผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการดังนี้
- 1) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ของผลิตภัณฑ์รุ่นนั้น ที่อ้างอิงข้อมูลของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือ ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ประกาศโดยสาธารณะ ทั้งทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ วารสารต่างๆ ไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 2 วันนับจากวันที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แจ้งอย่างเป็นทางการ
 - 2) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องยกเลิกหรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ เช่นเดียวกับข้อ 1) สำหรับสื่อทางแผ่นป้ายที่ปรากฏต่อสาธารณะ ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แจ้งอย่างเป็นทางการ
- 8.4 ในกรณีที่ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะดำเนินการดังต่อไปนี้
- 1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของผู้ผลิต ผู้จำหน่ายรายนั้นทั้งหมด
 - 2) หากผู้ผลิต ผู้จำหน่ายยังโฆษณาประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะแจ้งประกาศในสื่อต่างๆ เกี่ยวกับการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ของผู้ผลิต ผู้จำหน่ายรายนั้น ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เห็นสมควร

9.

แบบฟอร์มการขอใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ในการดำเนินงานในปีนี้เป็นแบบฟอร์มที่ใช้ในการขอใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงมีดังนี้

- 1) แบบฟอร์มใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
- 2) แบบฟอร์มแสดงความจำนงเพื่อขอทดสอบผลิตภัณฑ์
- 3) แบบฟอร์มแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
- 4) สัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง