



## หลักเกณฑ์การส่งเสริมสนับสนุนการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

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

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกัน พพ. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการขอรับการส่งเสริมโดยวิธีการติดฉลาก การแสดงฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง รวมถึงเงื่อนไขในการใช้ฉลาก การประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดอื่นๆ จึงจัดทำหลักเกณฑ์การส่งเสริมสนับสนุนการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

โดย พพ. ได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ 2560 เพื่อดำเนินโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพสูงโดยการติดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงให้กับผลิตภัณฑ์ จำนวน 16 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

- |   |  |
|---|--|
| 1) เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว | 9) ฟิล์มติดกระจก                                       |
| 2) เตาแก๊สความดันสูง                            | 10) อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์                      |
| 3) เตารังสีอินฟราเรด                            | 11) มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส                             |
| 4) กระจก  | 12) มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว                           |
| 5) ฉนวนใยแก้ว (แผ่นเรียบ)                       | 13) เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ                   |
| 6) สีทาผนังอาคาร                                | 14) ปืนความร้อน  |
| 7) ชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบา                        | 15) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ       |
| 8) หลังคากระเบื้อง                              | 16) เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ |

ระยะเวลาการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลากเพื่อขอรับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ประจำปี 2560 ดังนี้

- **ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิม** ที่เคยได้รับฉลากและมีผลการทดสอบระหว่างปี 2557-2559 หรือผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่มีใบรับรองผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักเกณฑ์เฉพาะผลิตภัณฑ์ ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการไม่ต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อขอทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงาน เริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2560
- **ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่** ที่ยังไม่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนดในหลักเกณฑ์เฉพาะผลิตภัณฑ์ ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อขอทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงาน เริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2560 จนถึงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2560



## เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว



เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่จะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ต้องเป็นประเภทให้ความร้อนโดยตรง ชนิดมีเปลวไฟ ซึ่งมีปริมาณการใช้ก๊าซสูงสุดของแต่ละหัวเตาไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อชั่วโมงหรือ 5.78 กิโลวัตต์ และรวมทุกหัวเตาต้องไม่เกิน 1 กิโลกรัมต่อชั่วโมง

หรือ 13.76 กิโลวัตต์ ประเภทหนึ่งหัวเตาหรือมากกว่า โดยไม่มีส่วนประกอบของ เตาปิ้งย่าง เตาอบหรือเตาไฟฟ้า

ทั้งนี้ เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวต้องเป็นเตาแก๊สความดันต่ำเท่านั้น และต้องไม่เป็นเตาอินฟาเรด

### 1. มาตรฐานวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณ

อ้างอิง “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว” (มอก. 2312-2549) เฉพาะการทดสอบประสิทธิภาพเชิงความร้อน

### 2. เกณฑ์ค่าประสิทธิภาพ

ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่จะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ต้องมีค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนตั้งแต่ร้อยละ 53.0 ขึ้นไป ในกรณีที่ตัวอย่างเตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวมีมากกว่า 1 หัวเตา จะพิจารณาค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนจากหัวเตาที่มีความประสิทธิภาพน้อยที่สุด โดยต้องมีค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนตั้งแต่ร้อยละ 53.0 ขึ้นไป

### 3. การส่งตัวอย่างเตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลวเข้าทดสอบ

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายที่ต้องการส่งตัวอย่างสมัครเข้าร่วมโครงการ จะต้องส่งตัวอย่างจำนวนรุ่นละ 1 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างต้องมีการระบุ รุ่นและยี่ห้อบนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน



4.

#### การคำนวณหาค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน

$$\eta = \frac{m \times C \times (t_2 - t_1)}{V \times Q} \times \frac{t_g}{298} \times \frac{101.3}{B + P_m - S} \times 100$$

เมื่อ	$\eta$	คือ	ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนมีค่าเป็นร้อยละ
	$m$	คือ	มวลของน้ำที่ใช้ในการทดสอบ มีหน่วยเป็นกิโลกรัม
	$C$	คือ	ค่าความร้อนจำเพาะของน้ำที่ใช้ทดสอบ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.004186 เมกะจูลต่อกิโลกรัม-เคลวิน
	$t_1$	คือ	อุณหภูมิเริ่มต้นของน้ำ มีหน่วยเป็นเคลวิน
	$t_2$	คือ	อุณหภูมิสุดท้ายของน้ำ มีหน่วยเป็นเคลวิน
	$V$	คือ	ปริมาณของก๊าซที่ใช้ทดสอบ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร
	$Q$	คือ	ค่าความร้อนทางต่ำของก๊าซที่ใช้ทดสอบ มีหน่วยเป็น เมกะจูลต่อลูกบาศก์เมตรที่ความดัน 101.3 กิโลพาสคัล และอุณหภูมิ 298 เคลวิน
	$t_g$	คือ	อุณหภูมิของก๊าซทดสอบในมาตรวัดปริมาณก๊าซในระหว่างทดสอบ มีหน่วยเป็นเคลวิน
	$B$	คือ	ความดันบรรยากาศในขณะทดสอบ มีหน่วยเป็นกิโลพาสคัล
	$P_m$	คือ	ความดันของก๊าซทดสอบในมาตรวัดปริมาณก๊าซในระหว่างทดสอบมีหน่วยเป็นกิโลพาสคัล
	$S$	คือ	ความดันของไอน้ำอิ่มตัวที่อุณหภูมิ $t_g$ มีหน่วยเป็นกิโลพาสคัล

#### - การคำนวณหาค่าปริมาณการใช้ก๊าซสูงสุด

$$\text{ปริมาณการใช้ก๊าซสูงสุด} = \frac{VK}{t}$$

โดยปริมาณการใช้ก๊าซสูงสุดมีหน่วยเป็นกิโลกรัมต่อชั่วโมง

เมื่อ	$V$	คือ	ปริมาณของก๊าซที่ใช้ไปทั้งหมดเป็นลูกบาศก์เมตร
	$t$	คือ	เวลาที่ใช้ในการต้มน้ำเป็นชั่วโมง
	$K$	คือ	ความหนาแน่นของก๊าซ เป็นกิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### - ก๊าซที่ใช้ในการทดสอบ เป็นก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)



5. ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสำหรับเตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง  
มีขนาด 53 × 64 มิลลิเมตร ภายในมีข้อความระบุว่า

ประเภท : เตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว  
ระบุ ยี่ห้อ รุ่น ชนิดหัวเตา ของเตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับ  
ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับฉลาก

ระบุ ปริมาณการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว(กก./ปี) และ  
ค่าก๊าซปิโตรเลียมเหลว (บาท/ปี)

ค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนร้อยละ \_ \_ . \_

โดย ตัวเลขค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อนจะเปลี่ยนแปลง  
ไปตามผลการทดสอบเตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซ  
ปิโตรเลียมเหลวรุ่นนั้นๆ โดยค่าประสิทธิภาพเชิงความร้อน  
ที่ระบุในฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงจะแสดง  
เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง



ตัวอย่าง ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง  
สำหรับเตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว



## 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. 2557 – 2559 หรือผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่มีผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กำหนด

- ผลิตภัณฑ์รุ่นเดิม พพ. หรือหน่วยงานดำเนินการที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบค่าประสิทธิภาพกับฐานข้อมูลของ พพ. และเมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแจ้งให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ดำเนินการจัดทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยผู้ผลิต ผู้จำหน่ายไม่จำเป็นต้องยื่นเอกสารแนบใหม่
- ผลิตภัณฑ์ที่มีใบรับรองการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐาน ISO 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. หรือหน่วยงานดำเนินการ ที่ พพ. มอบหมาย จะดำเนินการแจ้งให้ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเข้าทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โดยบุคคลที่ลงนามต้องมีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัท/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 ให้ผลิตภัณฑ์ต่างจากที่ยื่นขอในขั้นตอนการทำสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง 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 เชื่อได้ว่าจะมีการผลิตและจำหน่ายในตลาดประเทศไทยจริง
- 2) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งรายชื่อ สถานที่ ของผู้แทนจำหน่าย และราคาผลิตภัณฑ์ รุ่นนั้นให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทราบ





- 8.2 สามารถทำการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับฉลากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูงกับผลิตภัณฑ์ รุ่นที่ได้รับฉลากเท่านั้น
- 8.3 ในกรณีที่ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายไม่ได้ดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ ที่ได้ฉลากประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง ตามที่ระบุในสัญญาการใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง หรือ ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายได้มีการยกเลิกการผลิตในภายหลังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของผลิตภัณฑ์ ในรุ่นนั้นๆ โดยทาง โทรสาร และหรือจดหมายลงทะเบียน และผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการดังนี้
- 1) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องยกเลิก หรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ของผลิตภัณฑ์รุ่นนั้น ที่อ้างอิงข้อมูลของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือ ที่กรมพัฒนา พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ประกาศโดยสาธารณะ ทั้งทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ วารสารต่างๆ ไม่ให้เผยแพร่สู่สาธารณะภายใน 2 วันนับจากวันที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แจ้งอย่างเป็นทางการ
  - 2) ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องยกเลิกหรือถอนการโฆษณาประชาสัมพันธ์ เช่นเดียวกับข้อ 1) สำหรับสื่อทางแผ่นป้ายที่ปรากฏต่อสาธารณะ ภายใน 10 วัน นับจากวันที่ กรมพัฒนา พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แจ้งอย่างเป็นทางการ
- 8.4 ในกรณีที่ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน จะดำเนินการดังต่อไปนี้
- 1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการของ ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายรายนั้นทั้งหมด
  - 2) หากผู้ผลิต ผู้จำหน่ายยังโฆษณาประชาสัมพันธ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน จะแจ้งประกาศในสื่อต่างๆ เกี่ยวกับการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ของผู้ผลิต ผู้จำหน่ายรายนั้น ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เห็นสมควร

9.

**แบบฟอร์มการขอใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง**

ในการดำเนินงานในปีี้แบบฟอร์มที่ใช้ในการขอใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงมีดังนี้

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