



ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับสมัครโรงพิมพ์และวิธีการดำเนินงานสำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงาน
ประสิทธิภาพสูงโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
โดยการติดฉลากตาม การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ.2550)

ประจำปีงบประมาณ 2564

ตามที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการและการขอใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) ปีงบประมาณ 2564 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ สามารถพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงได้เอง ทั้งนี้ เพื่อให้ได้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงในมาตรฐานเดียวกัน จึงออกประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับสมัครโรงพิมพ์ และวิธีการดำเนินงานสำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

ข้อกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป

ข้อ 1 คุณสมบัติของโรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

โรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงต้องเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการพิมพ์ที่สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) ปีงบประมาณ 2564

ข้อ 2 หลักเกณฑ์การรับสมัครโรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

2.1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้กำหนดระยะเวลาการรับสมัครโรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง โครงการส่งเสริมเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยการติดฉลาก ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550) ปีงบประมาณ 2564 ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2565

2.2 โรงพิมพ์จัดทำหนังสือแจ้งความจำนงค์เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมแนบเอกสารประกอบการสมัครโรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงส่งมายังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยเอกสารที่ใช้ประกอบการสมัคร ประกอบด้วย

- 2.2.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือ สำเนาทะเบียนพาณิชย์
- 2.2.2 แบบฟอร์มคุณสมบัติของกระดาษสติ๊กเกอร์ การตรวจสอบคุณภาพของกระดาษสติ๊กเกอร์ขาวมันชนิดรีมูฟ
- 2.2.3 แบบฟอร์มคุณสมบัติของกระดาษสติ๊กเกอร์ การตรวจสอบมลพิษ และสารปนเปื้อนของกระดาษ และสีที่ใช้ในการผลิตสติ๊กเกอร์
- 2.2.4 สำเนาหนังสือรับรองการทดสอบคุณสมบัติการยึดเกาะของกาวจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานทดสอบที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันคุณสมบัติในข้อ 2.2.2
- 2.2.5 สำเนาหนังสือรับรองการทดสอบคุณสมบัติของมลพิษสารปนเปื้อนของกระดาษ และสีที่ใช้ในการผลิตสติ๊กเกอร์ จากหน่วยงานทดสอบที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันคุณสมบัติในข้อ 2.2.3

2.3 โรงพิมพ์จะต้องดำเนินการกรอกข้อมูลแบบฟอร์มคุณสมบัติให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมลงนามรับรอง และประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี) ยื่นต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายในวันที่กำหนด มิฉะนั้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะไม่ดำเนินการรับสมัครโรงพิมพ์ เข้าร่วมโครงการ

2.4 แบบฟอร์มเอกสารประกอบการรับสมัคร ปรากฏตามเอกสารประกอบแนบท้ายประกาศนี้

2.5 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร และจัดส่งไฟล์แบบฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง (Artwork) ให้กับโรงพิมพ์ผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

2.6 โรงพิมพ์จะต้องจัดทำ Artwork ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ตามตัวอย่างที่จัดส่งให้ โดยใช้รูปแบบตัวอักษร ขนาดตัวเลข ขนาดตัวอักษร โค้ดสี ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด พิมพ์ด้วยกระดาษสติ๊กเกอร์จริง และมีขนาดเท่าของจริงพร้อมไคท์ แบบละ 2 ดวง ของทั้ง 19 ผลิตภัณฑ์

2.7 โรงพิมพ์จัดส่งเอกสารตาม ข้อ 2.2 และข้อ 2.6 ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานประกอบการพิจารณา หรือจัดส่งตามที่อยู่ดังนี้

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน)
เลขที่ 17 เชียงสะพานกษัตริย์ศึก ถ.พระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
10330

ข้อ 3 การพิจารณาคุณสมบัติโรงพิมพ์สำหรับพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

3.1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติโรงพิมพ์ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่โรงพิมพ์ยื่นเอกสารและส่งผลงานครบถ้วน

3.2 หากคุณสมบัติผ่านเกณฑ์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะแจ้ง Username (รหัสผู้ใช้งาน) และ Password (รหัสผ่าน) แก่โรงพิมพ์ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการรับแจ้ง รุ่น ขนาด และจำนวนของการสั่งพิมพ์ผลากผ่านเว็บไซต์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง (<https://www.thaihepslabel.com>) โดยโรงพิมพ์จะต้องใช้เว็บไซต์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเป็นช่องทางสำหรับการรับแจ้งข้อมูลการพิมพ์ผลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเท่านั้น

หมวดที่ 2

คุณสมบัติของกระดาษสติ๊กเกอร์และสีที่ใช้ในการพิมพ์

ข้อ 4 ด้านคุณภาพของกระดาษสติ๊กเกอร์

ชนิดกระดาษสติ๊กเกอร์ที่ใช้พิมพ์ผลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง เป็นกระดาษสติ๊กเกอร์ขาวมันชนิดรีมูฟ และต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 4.1 กระดาษผิวบน (Facestock) เป็นกระดาษผิวเคลือบมัน สีขาว น้ำหนักกระดาษไม่น้อยกว่า 80 แกรม ความหนาของกระดาษไม่น้อยกว่า 0.083 มิลลิเมตร
- 4.2 เนื้อกระดาษสติ๊กเกอร์เป็นชนิดติดแล้วลอกออกได้โดยไม่ทิ้งคราบขาวและสามารถติดใหม่ได้
- 4.3 ค่าการยึดติดบนพื้นผิวเรียบไม่น้อยกว่า 3.5N/25mm
- 4.4 กระดาษรองล่าง (Liner) เป็นกระดาษคราฟ หรือกลาสซิน
- 4.5 กระดาษสติ๊กเกอร์ต้องทนทาน ในอุณหภูมิการใช้งานที่ - 5 °C ถึง 70 °C โดยไม่ลอกออก
- 4.6 มีอายุเก็บ 1 ปี ภายใต้สภาวะการเก็บในที่ร่ม อุณหภูมิไม่เกิน 35 °C และมีความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 70%

ข้อ 5 ด้านมลพิษและสารปนเปื้อนของกระดาษ และสีที่ใช้ในการผลิตสติ๊กเกอร์

5.1 การใช้กระดาษสติ๊กเกอร์และสีในการพิมพ์ผลากต้องเป็นไปตามมาตรฐานการควบคุมมลพิษ และสารปนเปื้อนในวัสดุ และบรรจุภัณฑ์ ที่จะเป็ผลกระทบท่อสิ่งแวดล่อม โดยตรวจพบสารปนเปื้อนได้ไม่เกินข้อกำหนด (โดยน้ำหนัก) ดังต่อไปนี้

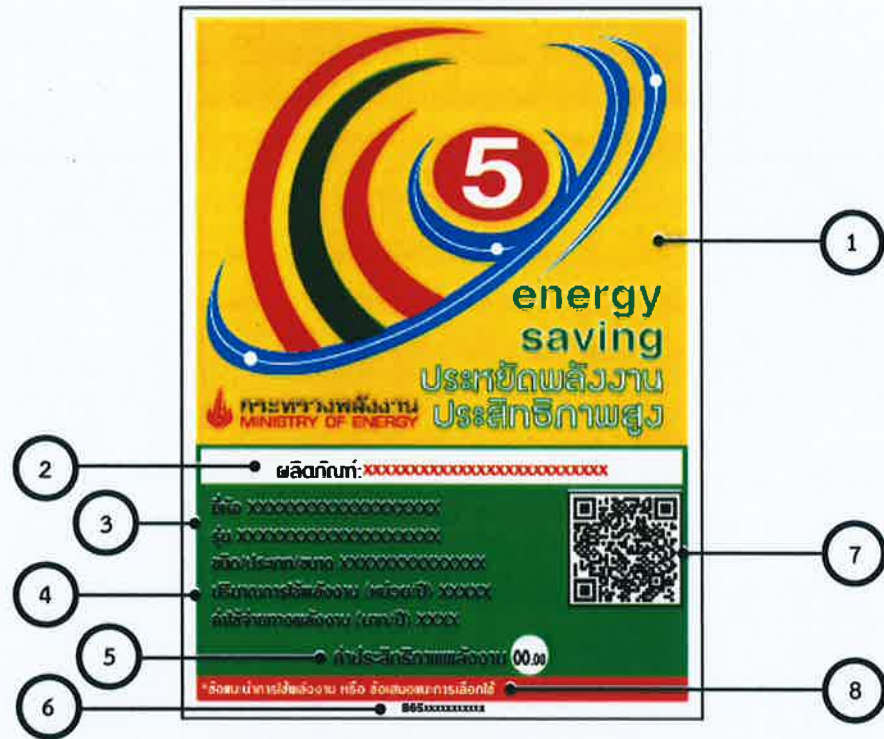
- ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 1,000 ppm
- ปรอท (Hg) ไม่เกิน 1,000 ppm
- แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 100 ppm
- โครเมียม 6+ (Cr⁶⁺) ไม่เกิน 1,000 ppm

5.2 การพิมพ์จะต้องดำเนินการพิมพ์ด้วยสีที่สามารถทนทานต่อความร้อนและแสงแดดได้ โดยไม่ซีดจาง ในเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

หมวดที่ 3

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ข้อ 6 รูปแบบฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง



ส่วนที่ 1 สัญลักษณ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ส่วนที่ 2 ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองฉลากฯ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ยี่ห้อ รุ่น ชนิด/ประเภท/ขนาด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการใช้พลังงาน และ ค่าใช้จ่ายทางพลังงาน (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้พลังงานทางตรง)

ส่วนที่ 5 ค่าประสิทธิภาพพลังงาน

ส่วนที่ 6 รหัสที่ได้รับอนุญาตการใช้ฉลากฯ

ส่วนที่ 7 QR Code ไปยังเว็บไซต์ของโครงการฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงของแต่ละผลิตภัณฑ์

ส่วนที่ 8 ข้อมูลข้อเสนอแนะการใช้พลังงาน หรือ ข้อเสนอแนะในการเลือกใช้

ข้อ 7 ขนาดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ขนาดฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงเป็นขนาดที่รวมได้คัท โดยได้คัทต้องมีขนาดกว้าง 3 มิลลิเมตร มีรายละเอียดดังนี้

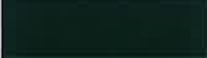
7.1 ขนาด 40.0 มม. X 57.0 มม. จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ คือ อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ มอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟส มอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว เครื่องยนต์ดีเซลระบายความร้อนด้วยน้ำ และเครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยอากาศ

7.2 ขนาด 53.0 มม. X 72.0 มม. จำนวน 8 ผลิตภัณฑ์ คือ เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว เตารังสีอินฟราเรด เตาแก๊สความดันสูง สีทาผนังอาคาร หลังคากระเบื้อง เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องดูดควันสำหรับเตาหุงต้ม และเครื่องทอดแบบน้ำมันท่วม

7.3 ขนาด 65.5 มม. X 87.5 มม. จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ คือ เครื่องอัดอากาศขนาดเล็กแบบลูกสูบ ปัดความร้อน กระจก ฉนวนใยแก้ว ฟิล์มติดกระจก และชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบา

ข้อ 8 สีของฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

โค้ดสีที่ใช้ในการพิมพ์ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงพิมพ์ด้วยระบบสี CMYK ดังต่อไปนี้

	Code	C	M	Y	K
	FFCE23	0	18	94	0
	00B6ED	77	3	0	0
	074723	89	44	100	49
	008F53	93	17	90	5
	00AF4D	84	0	100	0
	ED1C24	0	100	100	0
	E94424	2	89	100	0
	231F20	0	0	0	100

ข้อ 9 รูปแบบตัวอักษรและขนาดตัวอักษรของฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

แบบอักษรที่ใช้พิมพ์บนฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง เป็นแบบอักษร DSN LardPhrao และ Myriad Variable Concept (Bold SemiCondensed Italic) โดยรายละเอียดขนาดตัวอักษรโดยละเอียดของฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงทั้ง 3 ขนาด ปรากฏตามเอกสารประกอบแนบท้ายประกาศนี้

หมวดที่ 4

เงื่อนไขการดำเนินงาน

ข้อ 10 ขั้นตอนการจัดพิมพ์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง

10.1 โรงพิมพ์จะได้รับข้อมูลการสั่งพิมพ์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไว้ และระบบการพิมพ์ผลงานทางเว็บไซต์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง

10.2 โรงพิมพ์จะต้องแนบไฟล์แบบผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง (Artwork) ที่มีการระบุข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับจากระบบการพิมพ์ผลงานส่งให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตรวจสอบความถูกต้องผ่านทางเว็บไซต์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับข้อมูลการสั่งพิมพ์ผลงาน และทุกครั้งที่มีการสร้างแบบผลงานใหม่ในระบบการพิมพ์ผลงาน กรณีรุ่นใหม่ รุ่นที่มีการเปลี่ยนแปลงค่า โรงพิมพ์จะต้องส่งตัวอย่างผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยรุ่นละ 2 ดวง

10.3 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตรวจสอบและอนุมัติแบบผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงเรียบร้อยแล้ว โรงพิมพ์ต้องพิมพ์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงตามจำนวนที่ผู้ประกอบการแจ้งขอผลงาน ภายใน 90 วัน

10.4 โรงพิมพ์ต้องส่งผลงานโดยแนบไฟล์รูปถ่ายผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง ที่เห็นข้อมูลบนหน้าผลงานอย่างชัดเจน และรูปถ่ายบรรจุภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงก่อนส่งมอบงานให้ผู้ประกอบการ

10.5 โรงพิมพ์ส่งมอบงานให้ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ ตามที่อยู่ผู้ประกอบการ ให้ไว้ หรือผู้ประกอบการมารับผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงที่โรงพิมพ์ตามที่อยู่ผู้ประกอบการได้เลือกไว้ในขั้นตอนการสั่งพิมพ์ผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูง

10.6 โรงพิมพ์รับชำระเงินค่าผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงจากผู้ประกอบการ และออกใบเสร็จรับเงิน หรือใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ชำระเงิน

ข้อ 11 ข้อห้ามปฏิบัติสำหรับโรงพิมพ์

11.1 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไม่อนุญาตให้โรงพิมพ์รับงานพิมพ์ผลงานแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน โดยที่ไม่ผ่านเว็บไซต์ <https://www.thaihepslabel.com>

11.2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไม่อนุญาตให้โรงพิมพ์ส่งข้อมูล และไฟล์แบบผลงานประหยัพลังงานประสิทธิภาพสูงแก่ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ หรือโรงพิมพ์อื่น

ข้อ 12 การผิดเงื่อนไขและถอดรายชื่อโรงพิมพ์ออกจากเว็บไซต์

หากโรงพิมพ์ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติข้อใดข้อหนึ่ง หรือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานตรวจสอบพบว่าการพิมพ์ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข เช่น คุณภาพกระดาษ สี กาว ขนาด ฯลฯ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะดำเนินการถอดรายชื่อโรงพิมพ์ออกจากเว็บไซต์ <https://www.thaihepslabel.com> และไม่อนุญาตให้พิมพ์ฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานเป็นระยะเวลา 2 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



(นายประเสริฐ สิ้นสุขประเสริฐ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน