



ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง



ความเป็นมา

พพ. การจัดทำแผนส่งเสริมการผลิตและจำหน่าย เครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

การส่งเสริมการผลิตและจำหน่าย (การให้มีการใช้ฉลากประสิทธิภาพสูง)

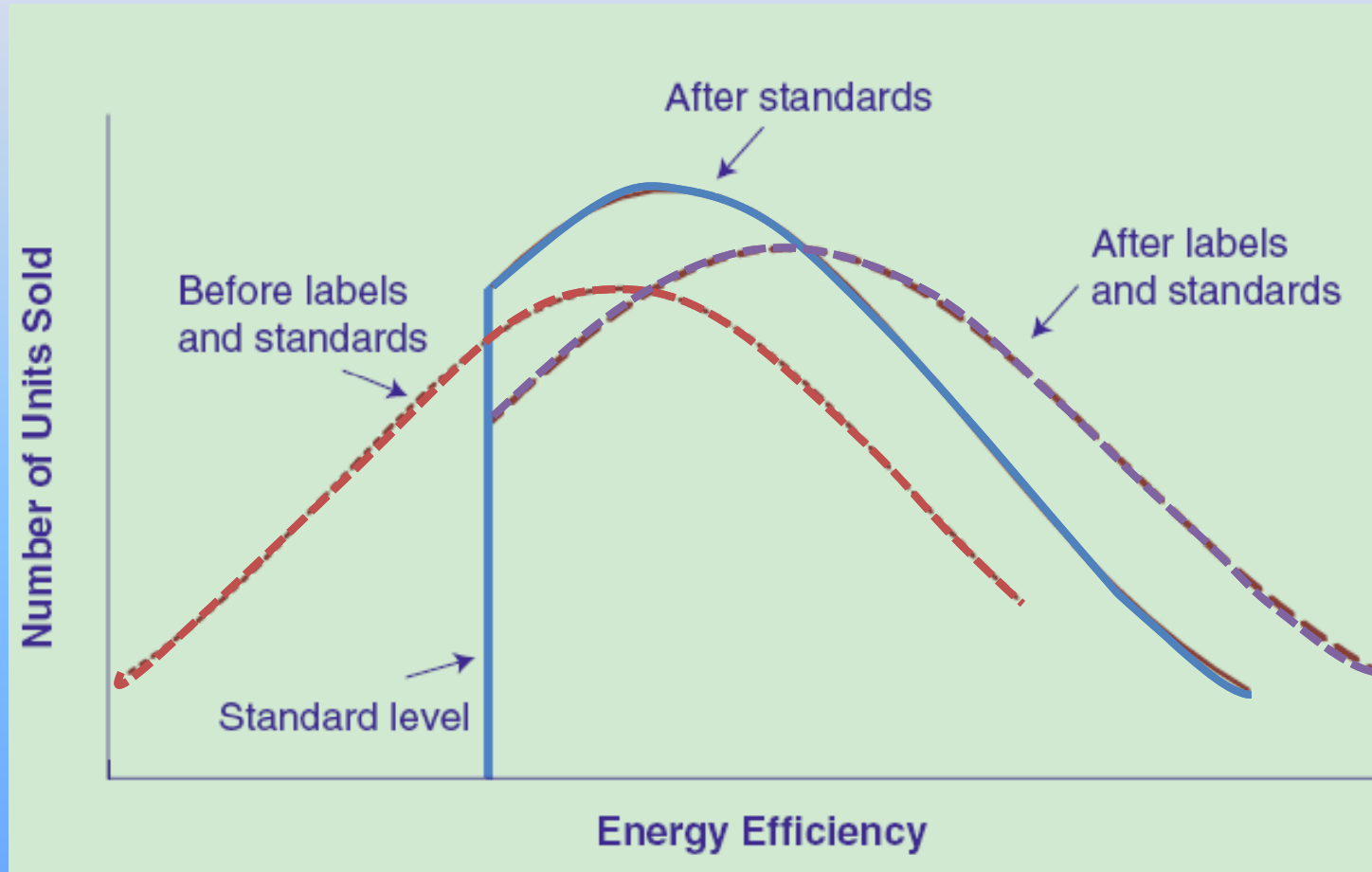
พพ.

M.M.

จัดทำกฎกระทรวง กำหนด เครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



แนวคิด
ติดฉลาก





ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง



ฉลากที่แสดงค่าประสิทธิภาพ
สำหรับผลิตภัณฑ์ โดยค่าประสิทธิภาพ
ที่ปรากฏบนตัวฉลาก เป็นค่าที่ได้จาก
การทดสอบจริงตามมาตรฐาน
ที่กำหนดของแต่ละผลิตภัณฑ์
รูปแบบฉลากประสิทธิภาพสูง
ของแต่ละผลิตภัณฑ์มีลักษณะ
คล้าย ๆ กัน

จะต่างกันบริเวณข้อความด้านล่าง
ซึ่งจะระบุชนิดและแสดงค่า
ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

การส่งเสริมเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



ผลิตภัณฑ์ที่ พพ. ออกฉลากประหยัด
พลังงานประสิทธิภาพสูงให้แล้ว

energy saving

ประหยัดพลังงาน ประสิทธิภาพสูง

กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

ฉนวนใยแก้วแผ่นเรียบ

ค่าความต้านทานความร้อน(R-Value) 1.25 m²·K/W



ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง



ฉลากเบอร์ 5



พพ.

ส่งเสริมการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้
พลังงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ไฟฟ้า ได้แก่ เตาแก๊ส
อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ กระจก
และฉนวนใยแก้ว เป็นต้น



กพผ.

ส่งเสริมการใช้
เครื่องใช้ไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง



ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง



ฉลากเบอร์ 5



ฉลากทั้ง 2 แบบ มีหน้าที่สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนผู้บริโภค ผู้ซื้อ
สินค้า และอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ใดติดฉลากประสิทธิภาพสูงหรือฉลาก
ประหยัดไฟเบอร์ 5 จะช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลงได้



ฉลากเตาแก๊ส



เกณฑ์ค่า
ประสิทธิภาพสูง
ยิ่งมากยิ่งดี

ทดสอบตามมาตรฐาน
มอก.2312-2549



ฉลากอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ
มอเตอร์ หรือ VSD



เกณฑ์ค่า
ประสิทธิภาพสูง
ยิ่งมากยิ่งดี

ทดสอบตามมาตรฐาน
IEC 61800-2



ฉลากกระฉก



เกณฑ์ค่า
ประสิทธิภาพสูง
SHGC
ยิ่งน้อยยิ่งดี

LSG
ยิ่งมากยิ่งดี

ทดสอบตามมาตรฐาน
ISO 9050 ISO 10292



ฉลากฉนวนใยแก้ว



เกณฑ์ค่า
ประสิทธิภาพสูง
ยิ่งมากยิ่งดี

ทดสอบตามมาตรฐาน
ISO 8301:1991



ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ลด



เพิ่ม