

เตารีดไฟฟ้าเบอร์ 5

ในปี 2554 กพผ. เริ่มดำเนินการเพื่อให้เกิดเตารีดไฟฟ้าเบอร์ 5 โดยประกาศเชิญชวนผู้ผลิต/นำเข้า เข้าร่วมโครงการฯ และ กพผ. ลงนามความร่วมมือ (Memorandum of Understanding:MOU) กับผู้ผลิต/นำเข้า เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2554 และ จากความร่วมมือของบริษัทที่ให้การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า เป็นผลให้ มีแผนการจำหน่ายเตารีดไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานในเดือน มกราคม 2555

1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ

$$E_{\text{total}} = E_1 + 6 \times E_2$$

E1 :พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ ช่วง ทำอุณหภูมิ (kWh)

E2 :พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ ช่วง รีดผ้ามาตรฐาน 10 นาที (kWh)

การคำนวณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) ที่หน้าฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$= \text{ค่ารวมพลังงานไฟฟ้าที่ใช้จากการทดสอบ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)} \times \text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้เตารีดไฟฟ้าต่อปี (200 ชั่วโมง/ปี)} \times \text{อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย (3.96 บาท/หน่วย)}$$

บริษัทที่ได้รับฉลากแล้วจะต้องติดฉลากฯ ให้ตรงตามรุ่นที่ผ่านการทดสอบ โดยติดฉลากฯ 1 ดวงต่อ เครื่องที่มุมขวาล่างของเตารีดไฟฟ้างแสดงในรูปแบบ



เตารีดไฟฟ้าแบบแห้ง



เตารีดไฟฟ้าแบบไอน้ำ



เตารีดไฟฟ้าแบบหม้อต้มแยก

2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

ผลิตภัณฑ์	ระดับความเรียบ	ใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)			
		เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★ ★	เบอร์ 5 ★ ★ ★
1. เตารีดไฟฟ้าแบบแห้ง	≤4	0.24-0.21	0.20-0.17	0.16-0.13	≤ 0.12
2. เตารีดไฟฟ้าแบบไอน้ำ	≤3	0.51-0.40	0.39-0.28	0.27-0.16	≤ 0.15
3. เตารีดไฟฟ้าแบบหม้อต้มแยก	≤2	1.05-1.02	1.01-0.98	0.97-0.94	≤ 0.93

3.การทดสอบ

มาตรฐานประกอบการพิจารณา : มอก. 366 - 2547

มาตรฐานการทดสอบ : IEC 60311