

หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เบอร์ 5

กฟผ. ได้ดำเนินการลดการใช้ไฟฟ้าจากการใช้หม้อหุงข้าวไฟฟ้าและหาแนวทางพัฒนาประสิทธิภาพหม้อหุงข้าวไฟฟ้า โดยการศึกษาโดยร่วมมือกับบริษัทผู้ผลิต/นำเข้า, ผู้จัดจำหน่าย โดยการติดฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ให้กับหม้อหุงข้าวที่ผ่านมาตรฐานเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2561

1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพพลังงาน

- ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) มีสูตรการคำนวณดังนี้
= พลังงานไฟฟ้าที่ใช้จากการทดสอบ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง) × จำนวนครั้งที่สามารถทดสอบต่อชั่วโมงจากการคำนวณ (ครั้ง/ชั่วโมง) × จำนวนชั่วโมงการใช้หม้อหุงข้าวไฟฟ้าต่อปี (ชั่วโมง/ปี) × อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย (บาท/หน่วย)
- จำนวนครั้งที่สามารถทดสอบต่อชั่วโมงจากการคำนวณ มีสูตรคำนวณดังนี้
= 60/ระยะเวลาที่ทดสอบ (นาที)

- หมายเหตุ 1. คำนวนอัตราค่าไฟหน่วยละ 3.96 บาท
2. หม้อหุงข้าวใช้งานเฉลี่ยปีละ 196.04 ชั่วโมง



2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

กฟผ. กำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงานหม้อหุงข้าวไฟฟ้า สำหรับการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน (เบอร์ 5-เบอร์ 5★★★★) จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบและมีค่าประสิทธิภาพตามชนิดหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ดังนี้

ตารางที่ 1 เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานของหม้อหุงข้าวไฟฟ้า เบอร์ 5

ขนาดกำลังไฟฟ้าที่กำหนด (วัตต์)	ความจุ (ลิตร)	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)			
		เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★★	เบอร์ 5★★★★
≤ 2,000	≤5	87.00-88.99	89.00-90.99	91.00-92.99	≥93.00

3. การทดสอบ

มาตรฐานอ้างอิงการทดสอบ

- มอก. 1039 - 2547

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก. 2545 - 2555
- ข้อกำหนดของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย