

## กาต้มน้ำไฟฟ้าเบอร์ 5

ในปี 2557 กฟผ. เริ่มดำเนินการเพื่อให้เกิดการติดฉลากกาต้มน้ำไฟฟ้าเบอร์ 5 โดยประกาศเชิญชวนผู้ผลิต/นำเข้า เข้าร่วมโครงการฯ และ กฟผ. ลงนามความร่วมมือ (Memorandum of Understanding : MOU) กับผู้ผลิต/นำเข้า เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

จากความร่วมมือของบริษัทที่ให้การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า เป็นผลให้มีการจำหน่ายกาต้มน้ำไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน เกิดขึ้นในประเทศไทยในเดือนธันวาคม 2557

### 1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน

การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท/ปี) ที่หน้าฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน มีสูตรการคำนวณดังนี้

การต้มน้ำ 1 ครั้ง ใช้ค่าพลังงานไฟฟ้า A วัตต์-ชั่วโมง (Wh)

ใน 1 วัน ต้มน้ำ 2 ครั้ง ใช้ค่าพลังงานไฟฟ้า 2A Wh

ดังนั้น ใน 1 ปี ใช้พลังงานไฟฟ้า = 365 วัน × 2A/1,000 kWh

ค่าไฟฟ้าที่ใช้ใน 1 ปี = 365 วัน × 2A/1,000 kWh × 3.96 บาท



### 2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

กฟผ. กำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงานกาต้มน้ำไฟฟ้าสำหรับการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน (เบอร์ 5-เบอร์ 5★★★) จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบและมีค่าประสิทธิภาพดังนี้

ตารางที่ 1 เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานของกาต้มน้ำไฟฟ้า

ขนาดความจุของกาต้มน้ำไฟฟ้า (ลิตร)	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★	เบอร์ 5 ★★★
≤2.5	90.00-91.99	92.00-93.99	94.00-95.99	≥96.00

### 3. การทดสอบ

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก.2588-2556