

## กระทะไฟฟ้าเบอร์ 5

ในปี 2558 กฟผ. เริ่มดำเนินการเพื่อให้เกิดกระทะไฟฟ้าเบอร์ 5 โดยประกาศเชิญชวนผู้ผลิต/นำเข้า เข้าร่วมโครงการฯ และ กฟผ. ลงนามความร่วมมือ (Memorandum of Understanding : MOU) กับผู้ผลิต/นำเข้า เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2558 และจากความร่วมมือของบริษัทที่ให้การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า เป็นผลให้มีแผนการจำหน่ายกระทะไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานในเดือนพฤศจิกายน 2558

### 1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน

การคำนวณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) ที่หน้าฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน มีสูตรการคำนวณดังนี้  
= พลังงานไฟฟ้าจากการทดสอบ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง) x จำนวนครั้งการใช้งานกระทะไฟฟ้าต่อปี (ครั้ง/ปี) x อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย

โดย - จำนวนครั้งการใช้งานกระทะไฟฟ้าต่อปี คิดจากการใช้งานกระทะไฟฟ้า 2 ครั้ง/วัน

ดังนั้น จำนวนครั้งการใช้งานกระทะต่อปี = 2 x 365 = 730 ครั้ง/ปี

- อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย ในการคำนวณใช้ค่าเท่ากับ 3.96 บาท/หน่วย



### 2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

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

ตารางที่ 1 เกณฑ์ระดับประสิทธิภาพพลังงานของกระทะไฟฟ้า

ขนาดกำลังไฟฟ้าของกระทะก้นตั้ง (ลิตร)	ค่าประสิทธิภาพ (ร้อยละ)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★	เบอร์ 5 ★★ ★
ทุกขนาด	78.00-79.99	80.00-81.99	82.00-83.99	≥84.00

### 3. การทดสอบ

มาตรฐานประกอบการพิจารณา

- มอก. 1509 - 2547

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก. 2673-2559

- ข้อกำหนดโครงการฯ ทดสอบที่แรงดันไฟฟ้า 230 v