

เครื่องซักผ้าเบอร์ 5

ในปี 2555 กฟผ. มีแผนงานที่จะให้เครื่องซักผ้า เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เข้าร่วมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 กฟผ. จึงจัดทำประกาศเชิญร่วมประชุมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องซักผ้า เมื่อเดือน พฤษภาคม 2555 และจากความร่วมมือของบริษัทที่ให้การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า เป็นผลให้มีการจำหน่ายเครื่องซักผ้าที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานเกิดขึ้นในประเทศไทยตั้งแต่เดือนมกราคม 2556 เป็นต้นไป

1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพพลังงาน

ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) = พลังงานไฟฟ้าที่ใช้เฉลี่ยต่อรอบการซัก (วัตต์-ชั่วโมง)/1,000 X จำนวนครั้งที่ใช้เครื่องซักผ้าต่อปี (312 ครั้ง/ปี) X อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วย (3.96 บาท/หน่วย)



2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

กฟผ. กำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงานเครื่องซักผ้าสำหรับการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน (เบอร์ 5-เบอร์ 5★★★★) จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบและมีประสิทธิภาพตามประเภทเครื่องซักผ้า ดังนี้

ประเภทเครื่องซักผ้า ขนาดไม่เกิน 30 กิโลกรัม	ค่าประสิทธิภาพ (วัตต์-ชั่วโมง/กิโลกรัม)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★	เบอร์ 5 ★★★
ถังตั้ง ถังเดี่ยว	12.80 - 11.71	11.70 - 9.41	9.40 - 7.11	≤ 7.10
ถังตั้ง ถังคู่	12.80 - 11.71	11.70 - 9.41	9.40 - 7.11	≤ 7.10
ถังนอน	170.00 - 135.01	135.00 - 100.01	100.00 - 65.01	≤ 65.00

3. การทดสอบ

มาตรฐานประกอบการพิจารณา

มอก. 1463-2556 เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก. 2537-2562 เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย - วิธีวัดสมรรถนะ หรือ มาตรฐานที่เทียบเท่า (IEC 60456 : 2010)