

ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลเบอร์ 5

ในปี 2559 กฟผ. เริ่มดำเนินการเพื่อให้เกิดตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล โดยประกาศเชิญชวนผู้ผลิต/นำเข้า เข้าร่วมโครงการฯ และ กฟผ. ลงนามความร่วมมือ (Memorandum of Understanding : MOU) กับผู้ผลิต/นำเข้า เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2559 และจากความร่วมมือของบริษัทที่ให้ การสนับสนุน โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และ/หรือการนำเข้า เป็นผลให้มีแผนการจำหน่ายตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ที่ติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ พลังงาน ในเดือนมกราคม 2560

1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ

ค่าไฟฟ้าต่อปี (บาท/ปี) = พลังงานไฟฟ้าที่ได้จากการ declare (หน่วย/วัน) X จำนวนวันใช้งาน/ปี X อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)

- พลังงานไฟฟ้า หรือ ค่าประสิทธิภาพที่ได้จากการ declare (หน่วย/วัน)
- คำนวณอัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยหน่วยละ 3.96 บาท
- จำนวนชั่วโมงการใช้งานตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลต่อปีตามชนิดตู้ น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนชั่วโมงการใช้งานตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลต่อปีตามชนิดตู้ น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลต่อปี

ประเภท	จำนวนวันใช้งาน/ปี
ตู้น้ำเย็นบริโกล	132
ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกล	150



2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

กฟผ. กำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงานตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล สำหรับการ ทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน (เบอร์ 5 - เบอร์ 5★★★) จะต้องผ่านเกณฑ์การ ทดสอบและมีประสิทธิภาพตามชนิดตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล ดังนี้

ตารางที่ 1 เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล

ประเภท	ค่าประสิทธิภาพ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★	เบอร์ 5 ★★★
ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกล	1.20-0.91	0.90-0.61	0.60-0.31	≤0.30
ตู้น้ำเย็นบริโกล	0.16-0.13	0.12-0.09	0.08-0.05	≤0.04

3. การทดสอบ

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก. 2746 - 2559