

## ตู้แช่เย็นแสดงสินค้าเบอร์ 5

ในปี 2555 กฟผ. มีแผนงานที่จะให้ตู้แช่เย็นแสดงสินค้า เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เข้าร่วมโครงการ ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 กฟผ. จึงจัดทำประกาศเชิญร่วมประชุมโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้แช่เย็นแสดงสินค้า ตั้งแต่ ปี 2555

### 1. การคำนวณค่าไฟฟ้าต่อปีและการติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ

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

- พลังงานไฟฟ้า หรือ ค่าประสิทธิภาพที่ได้จากการ declare (หน่วย/วัน)
- จำนวนวันการใช้งาน/ปี ของตู้แช่เย็นแสดงสินค้า จำนวนที่ 365 วันต่อปี
- ค่าณอัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ยหน่วยละ 3.96 บาท

บริษัทที่ได้รับฉลากแล้วจะต้องติดฉลากให้ตรงตามรุ่นที่ผ่านการทดสอบ โดยติดฉลาก 1 ดวงต่อตู้แช่เย็นแสดงสินค้า 1 เครื่องดังนี้



### 2. การกำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงาน

กฟผ. กำหนดระดับประสิทธิภาพพลังงานตู้แช่เย็นแสดงสินค้า สำหรับการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงาน (เบอร์ 5-เบอร์ 5★★★★) จะต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบและมีประสิทธิภาพตามชนิดตู้แช่เย็นแสดงสินค้า ดังนี้

ตารางที่ 1 เกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานของตู้แช่เย็นแสดงสินค้า

ปริมาณสุทธิ (ลิตร)	ค่าประสิทธิภาพ (หน่วย/วัน)			
	เบอร์ 5	เบอร์ 5 ★	เบอร์ 5 ★★★	เบอร์ 5 ★★★★
140 – 1,650	2.6767+0.0034V	2.1414+0.0027V	1.6060+0.0020V	1.0707+0.0014V

### 3. การทดสอบ

มาตรฐานการทดสอบ

- มอก. 1235 -2556