

ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน

มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง

และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูง

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ข้อ ๔ และข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดพัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูง พ.ศ. ๒๕๕๒ ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ พัดลมไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามตารางต่อไปนี้

| ชนิดของพัดลมไฟฟ้า                                  | ขนาดระบุ<br>(มิลลิเมตร) | ค่าประสิทธิภาพพลังงาน<br>(ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีต่อวัตต์) |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะและพัดลม<br>ไฟฟ้าชนิดติดผนัง | ๓๐๐                     | ๑.๐๑                                                   |
|                                                    | ๔๐๐                     | ๑.๒๑                                                   |
| พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งพื้น                             | ๓๐๐                     | ๑.๐๑                                                   |
|                                                    | ๔๐๐                     | ๑.๒๑                                                   |

ข้อ ๒ การทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนังและชนิดตั้งพื้น ให้ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๔๘ หรือหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งโต๊ะและติดผนัง มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๒ - ๒๕๓๖ และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ชนิดตั้งพื้น มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๒๗ - ๒๕๓๖ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นให้ดำเนินการ ดังนี้

-๒-

(๓.๑) พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะและชนิดติดผนัง ให้ใช้วิธีการทดสอบ หาค่าอัตราการระบายอากาศและค่ากำลังไฟฟ้าที่พัดลมใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ชนิดตั้งโต๊ะและติดผนัง มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๒ - ๒๕๓๖ ข้อ ๘.๕ และข้อ ๘.๗

(๓.๒) พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งพื้น ให้ใช้วิธีการทดสอบหาค่าอัตราการระบายอากาศและค่ากำลังไฟฟ้าที่พัดลมใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้น มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๒๗ - ๒๕๓๖ ข้อ ๘.๕ และข้อ ๘.๗

ข้อ ๔<sup>1</sup> ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

วัลลภ/ผู้จัดทำ

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

---

<sup>1</sup> ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๗/ตอนพิเศษ ๑๖ ง/หน้า ๕๔/๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓

ธีธัญญ์/ผู้ตรวจ  
๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖