



กฎกระทรวง

กำหนดพัลลัมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูง

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง (๒) และวรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“พัลลัมไฟฟ้า” หมายความว่า พัลลัมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑ เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน ๒๕๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ตามขนาดระบุที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

“ค่าประสิทธิภาพพลังงาน” หมายความว่า ค่าประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของพัลลัมไฟฟ้า ซึ่งเป็นค่าใช้งานที่เป็นอัตราส่วนระหว่างอัตราการระบายอากาศต่อกำลังไฟฟ้าที่พัลลัมใช้ตามวิธีการคำนวณที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

“พัลลัมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ” หมายความว่า พัลลัมไฟฟ้าที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการนำไปใช้สำหรับตั้งโต๊ะ

“พัดลมไฟฟ้าชนิดติดผนัง” หมายความว่า พัดลมไฟฟ้าที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการนำไปใช้สำหรับติดผนัง

“พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งพื้น” หมายความว่า พัดลมไฟฟ้าที่ประกอบอยู่บนฐานโดยมีความสูงคงที่หรือปรับระดับความสูงได้

“ขนาดระบุ” หมายความว่า ขนาดของพัดลมไฟฟ้าโดยวัดจากความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลมโดยประมาณที่ลากผ่านปลายสุดของใบพัด มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร

ข้อ ๒ พัดลมไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าประสิทธิภาพพลังงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตและจำหน่ายพัดลมไฟฟ้า ตลอดจนการส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและผู้จำหน่ายพัดลมไฟฟ้า

ค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ให้กำหนดตามขนาดระบุที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

ชนิดของพัดลมไฟฟ้า	ขนาดระบุ (มิลลิเมตร)	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีต่อวัตต์)
พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะและพัดลมไฟฟ้าชนิดติดผนัง	๓๐๐	ตั้งแต่ ๑.๐๑ ถึง ๑.๓๕
	๔๐๐	ตั้งแต่ ๑.๒๑ ถึง ๑.๗๕
พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งพื้น	๓๐๐	ตั้งแต่ ๑.๐๑ ถึง ๑.๓๕
	๔๐๐	ตั้งแต่ ๑.๒๑ ถึง ๑.๗๕

ข้อ ๓ การคำนวณหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ให้ใช้สูตรการคำนวณดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าประสิทธิภาพพลังงาน} = \frac{\text{อัตราการระบายอากาศ}}{\text{กำลังไฟฟ้าที่พัดลมใช้}}$$

โดย อัตราการระบายอากาศ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อนาที

กำลังไฟฟ้าที่พัดลมใช้ มีหน่วยเป็นวัตต์

ข้อ ๔ การทดสอบหาประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ต้องกระทำโดยหน่วยงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ให้เป็นไป
ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้พัลลัมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้เป็นพัลลัมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้พัลลัมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูงอันเป็นการประหยัดพลังงานของประเทศและช่วยลดมลภาวะ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้