

กำหนดพัฒลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูง

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง (๒)

และวรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม

โดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่

มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับ

มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้

โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำ

ของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“พัฒลมไฟฟ้า” หมายความว่า พัฒลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดผนัง

และชนิดตั้งพื้นที่ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑ เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน ๒๕๐ โวลต์

ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ตามขนาดระบุที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

“ค่าประสิทธิภาพพลังงาน” หมายความว่า ค่าประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของพัฒลม

ไฟฟ้า ซึ่งเป็นค่าใช้งานที่เป็นอัตราส่วนระหว่างอัตราการระบายอากาศต่อกำลังไฟฟ้าที่พัฒลมใช้

ตามวิธีการคำนวณที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

“พัฒลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ” หมายความว่า พัฒลมไฟฟ้าที่ออกแบบให้เหมาะสม

กับการนำไปใช้สำหรับตั้งโต๊ะ

“พัฒลมไฟฟ้าชนิดติดผนัง” หมายความว่า พัฒลมไฟฟ้าที่ออกแบบให้เหมาะสม

กับการนำไปใช้สำหรับติดผนัง

“พัฒลมไฟฟ้าชนิดตั้งพื้น” หมายความว่า พัฒลมไฟฟ้าที่ประกอบอยู่บนฐานโดย

มีความสูงคงที่หรือปรับระดับความสูงได้

“ขนาดระบุ” หมายความว่า ขนาดของพัฒลมไฟฟ้าโดยวัดจากความยาวเส้นผ่าน

ศูนย์กลางของวงกลมโดยประมาณที่ลากผ่านปลายสุดของใบพัด มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร

ข้อ ๒ พัฒลมไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อย

กว่าค่าประสิทธิภาพพลังงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจ

นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตและจำหน่ายพัฒลมไฟฟ้า ตลอดจนการ

ส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและผู้จำหน่ายพัฒลมไฟฟ้า

ค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัฒลมไฟฟ้า ให้กำหนดตามขนาดระบุที่ผู้ผลิตระบุ

ตามตาราง ดังต่อไปนี้

ชนิดของพัดลมไฟฟ้า	ขนาดระบุ (มิลลิเมตร)	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (ลูกบาศก์เมตรต่อวัตต์)
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 การคำนวณค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ให้ใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

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

โดย อัตราการระบายอากาศ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตรต่อนาที
กำลังไฟฟ้าที่พัดลมใช้ มีหน่วยเป็นวัตต์

ข้อ ๔ การทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ต้องกระทำโดยหน่วยงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ มาตรฐานและวิธีการทดสอบค่าประสิทธิภาพพลังงานของพัดลมไฟฟ้า ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงาน กฤษฎีกา
 หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้
 พัฒมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดตั้ง และชนิดตั้งพื้นที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าที่
 กำหนดในกฎกระทรวงนี้เป็นพัฒมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดตั้ง และชนิดตั้งพื้นที่มี
 ประสิทธิภาพสูง เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับ
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 การส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภค
 สามารถเลือกใช้พัฒมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะ ชนิดติดตั้ง และชนิดตั้งพื้นที่มีประสิทธิภาพสูงอันเป็น
 การประหยัดพลังงานของประเทศและช่วยลดมลภาวะ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงาน

ปริยานุช/ผู้จัดทำ กฤษฎีกา

๒๑ เมษายน ๒๕๕๒

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา