

## ประกาศกระทรวงพลังงาน

เรื่อง กำหนดค่าประสิทธิภาพพลังงาน หน่วยงานทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน  
มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน  
ของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง  
พ.ศ. ๒๕๕๔

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ข้อ ๔ และข้อ ๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง พ.ศ. ๒๕๕๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดตามตาราง ต่อไปนี้

ประเภทของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ขนาดความสามารถในการทำความเย็นที่ภาระเต็มพิกัดของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ (ตันความเย็น)	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัด		
ระบายความร้อนด้วยอากาศ	ทุกแบบ	ทุกขนาด	๑.๑๒
ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบลูกสูบ	ทุกขนาด	๐.๘๘
	แบบโรตารี	ทุกขนาด	๐.๗๐
	แบบสกรู หรือ		
	แบบสกรอลล์		
แบบแรงเหวี่ยง	น้อยกว่า ๓๐๐		๐.๖๗
	ตั้งแต่ ๓๐๐ ขึ้นไป		๐.๖๑

ข้อ ๒ การทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศให้ดำเนินการทดสอบในห้องทดสอบโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการ

ทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 17025 หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (TISI-R-TL-01) ตามประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือใช้ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบ ที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ข้อ ๓ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงาน ของเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานและวิธีทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องทำน้ำเย็น สำหรับระบบปรับอากาศที่ได้มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

วรรณรัตน์ ชาญนุกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน