

กำหนดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง

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 บัญญัติให้กระทำ

ได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำ

ของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า” หมายความว่า เครื่องใช้ไฟฟ้าซึ่งทำให้น้ำที่ไหลผ่านมีอุณหภูมิสูงขึ้นในทันทีโดยไม่มีการเก็บน้ำไว้

“ค่าประสิทธิภาพพลังงาน” หมายความว่า ค่าประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า ซึ่งเป็นอัตราส่วนระหว่างปริมาณความร้อนที่ได้รับจากเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าต่อปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ไป ตามวิธีการคำนวณที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๒ เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าประสิทธิภาพพลังงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจนโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตและจำหน่ายเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า ตลอดจนการส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า

ค่าประสิทธิภาพพลังงาน ให้กำหนดตามขนาดกำลังไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่ผู้ผลิตระบุตามตารางดังต่อไปนี้

ขนาดกำลังไฟฟ้าของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า (วัตต์)	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (ร้อยละ)
น้อยกว่า ๔,๐๐๐	๘๐-๙๕
ตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ถึง ๕,๕๐๐	๘๐-๙๕
มากกว่า ๕,๕๐๐	๘๐-๙๕

ข้อ ๓ การคำนวณหาประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า ให้ใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

