



กฎกระทรวง

กำหนดเครื่องซักผ้าที่มีประสิทธิภาพสูง

พ.ศ. ๒๕๖๑¹

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง (๒) และวรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน โดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“เครื่องซักผ้า” หมายความว่า เครื่องใช้สำหรับซักและล้างผ้าโดยใช้น้ำ ซึ่งอาจจะมีการแยกน้ำส่วนเกินออกจากผ้าด้วย และใช้กระแสไฟฟ้าแบบหนึ่งเฟส แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๒๕๐ โวลต์ และมีความถี่ไฟฟ้า ๕๐ เฮิร์ตซ์ ตามประเภทที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

“เครื่องซักผ้าฝาบนถึงเดี่ยว” หมายความว่า เครื่องซักผ้าที่บรรจุผ้าจากด้านบนของถังซัก โดยถังซักทำหน้าที่ทั้งซักและปั่นสลัดน้ำออกจากผ้าโดยอาศัยแรงเหวี่ยงเมื่อสิ้นสุดรอบการซักผ้าหรือทำหน้าที่ซักอย่างเดียว และอาจมีหรือไม่มีอุปกรณ์กำเนิดความร้อนภายในเครื่อง

“เครื่องซักผ้าฝาบนถึงคู่” หมายความว่า เครื่องซักผ้าที่บรรจุผ้าจากด้านบนของถังซัก โดยถังซักทำหน้าที่ซักและปั่นทำหน้าที่ปั่นสลัดน้ำออกจากผ้าโดยอาศัยแรงเหวี่ยงเมื่อสิ้นสุดรอบการซักผ้า และอาจมีหรือไม่มีอุปกรณ์กำเนิดความร้อนภายในเครื่อง

“เครื่องซักผ้าฝาหน้า” หมายความว่า เครื่องซักผ้าที่ถังซักเป็นแบบถังนอน น้ำในถังซักท่วมผ้าเพียงบางส่วน และแรงกระทำเชิงกลเกิดขึ้นจากถังซักหมุนอย่างต่อเนื่อง หรือหมุนกลับไปกลับมาเป็นช่วงๆ และอาจมีหรือไม่มีอุปกรณ์กำเนิดความร้อนภายในเครื่อง

“รอบการซัก” หมายความว่า กระบวนการซักผ้าตั้งแต่โปรแกรมของเครื่องเริ่มทำงานจนการทำงานสิ้นสุดลง

“ค่าประสิทธิภาพพลังงาน” หมายความว่า ค่าประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าของเครื่องซักผ้า ซึ่งเป็นอัตราส่วนของพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในหนึ่งรอบการซักผ้าต่อมวลสูงสุดของผ้าที่ระบุโดยผู้ผลิต ตามวิธีการคำนวณที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

¹ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕/ตอนที่ ๙๔ ก/หน้า ๒๒/๑๖ พศกจิรายน ๒๕๖๑

ข้อ ๒ การคำนวณหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องซักผ้า ให้ใช้สูตรการคำนวณ ดังต่อไปนี้

$$E_{ff} = \frac{E_u}{M_w}$$

โดย E_{ff} หมายถึง ค่าประสิทธิภาพพลังงาน มีหน่วยเป็นกิโลวัตต์ชั่วโมงต่อกิโลกรัม
 E_u หมายถึง พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในหนึ่งรอบการซักผ้า มีหน่วยเป็นกิโลวัตต์ชั่วโมง
 M_w หมายถึง มวลสูงสุดของผ้าที่ระบุโดยผู้ผลิต มีหน่วยเป็นกิโลกรัม

ข้อ ๓ ค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องซักผ้า ให้กำหนดตามประเภทของเครื่องซักผ้าที่ผู้ผลิตระบุ ตามตารางดังต่อไปนี้

ประเภทเครื่องซักผ้า	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน (กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อกิโลกรัม)
เครื่องซักผ้าฝาบจนถึงเดี่ยวหรือ เครื่องซักผ้าฝาบจนถึงคู่	๐.๐๑๔ – ๐.๐๑๐
เครื่องซักผ้าฝาหน้า	๐.๑๙๐ – ๐.๑๗๐

ข้อ ๔ ค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องซักผ้าตั้งแต่ค่าจำนวนมากถึงค่าจำนวนน้อยตามค่าประสิทธิภาพพลังงานตามข้อ ๓ ค่าใดเป็นค่าที่มีประสิทธิภาพพลังงานสูงให้รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตและจำหน่ายเครื่องซักผ้า ตลอดจนการส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องซักผ้า

เครื่องซักผ้าใดจะเป็นเครื่องซักผ้าที่มีประสิทธิภาพสูง เครื่องซักผ้า นั้นต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่เกินค่าประสิทธิภาพพลังงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๕ การทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องซักผ้า ต้องกระทำโดยหน่วยงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๖ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องซักผ้า ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

นายศิริ จิระพงษ์พันธ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้เครื่องซักผ้าที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่เกินค่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามกฎกระทรวงนี้ เป็นเครื่องซักผ้าที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้เครื่องซักผ้าที่มีประสิทธิภาพสูง อันเป็นการประหยัดพลังงานของประเทศและช่วยลดมลภาวะ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

กัญญา/ผู้จัดทำ
สิงหาคม ๒๕๖๔

ฉัญญ์ศรี/ผู้ตรวจ
สิงหาคม ๒๕๖๔

