



กฎกระทรวง

กำหนดอุปกรณ์หลายหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพสูงในขณะรอใช้งาน

และขณะปิดเครื่อง

พ.ศ. ๒๕๕๘¹

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

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อุปกรณ์หลายหน้าที่” หมายความว่า อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่พิมพ์ ทำสำเนา และสแกนเอกสารได้ในเครื่องเดียว ซึ่งผลิตขึ้นเพื่อใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ ให้ความหมายถึงเฉพาะอุปกรณ์หลายหน้าที่แบบฉีดยึก อุปกรณ์หลายหน้าที่เลเซอร์ และอุปกรณ์หลายหน้าที่แอลอีดี ที่ใช้กับกระดาษขนาด ๒๑๐ มิลลิเมตร x ๒๙๗ มิลลิเมตร (เอ ๔) หรือขนาด ๒๙๗ มิลลิเมตร x ๔๒๐ มิลลิเมตร (เอ ๓) ได้ และสามารถทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน

“ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน” (standby mode power) หมายความว่า ค่ากำลังไฟฟ้าในภาวะที่อุปกรณ์ไม่ได้ทำหน้าที่หลักแต่เตรียมพร้อมที่จะทำงานเมื่อได้รับคำสั่ง ซึ่งอุปกรณ์จะเข้าสู่ภาวะดังกล่าวโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบกับผู้ใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่งหรือเมื่อมีการสั่งการจากผู้ใช้งาน

“ค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง” (off mode power) หมายความว่า ค่ากำลังไฟฟ้าต่ำสุดของอุปกรณ์ในขณะที่อุปกรณ์ต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ซึ่งผู้ใช้งานไม่สามารถทำให้ค่ากำลังไฟฟ้าลดต่ำลงได้อีก และอุปกรณ์จะอยู่ในภาวะดังกล่าวต่อเนื่องไปโดยไม่มีกำหนดเวลาหากไม่มีการสั่งการจากผู้ใช้งาน

ข้อ ๒ อุปกรณ์หลายหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพสูงที่ส่งมอบจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย จะต้องปรับตั้งอุปกรณ์ให้เข้าสู่ภาวะรอใช้งานอัตโนมัติและตั้งค่าเวลาการเข้าสู่ภาวะรอใช้งานเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้งานไม่เกินค่าที่กำหนด ตามตารางดังต่อไปนี้

¹ ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๒/ตอนที่ ๗๓ ก/หน้า ๔๐/๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

ความเร็วในการทำงานของอุปกรณ์หลายหน้าที่ (แผ่นต่อหน้าที)	ค่าเวลาสูงสุดในการเข้าสู่ภาวะรอใช้งาน (นาที)
๐-๑๐	๑๕
๑๑-๒๐	๓๐
๒๑ ขึ้นไป	๖๐

-๒-

ข้อ ๓ ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องของอุปกรณ์หลายหน้าที่ให้กำหนดตามประเภทของอุปกรณ์หลายหน้าที่ที่ผู้ผลิตระบุ ดังต่อไปนี้

(๑) อุปกรณ์หลายหน้าที่แบบฉีดยุท

ประเภทของอุปกรณ์หลายหน้าที่	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง (วัตต์)
อุปกรณ์หลายหน้าที่แบบฉีดยุท	๒.๐ - ๑.๐	๐.๕ - ๐.๒

(๒) อุปกรณ์หลายหน้าที่เลเซอร์หรืออุปกรณ์หลายหน้าที่แอลอีดีชนิดสีด้า

ประเภทของอุปกรณ์หลายหน้าที่	ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)
อุปกรณ์หลายหน้าที่เลเซอร์หรืออุปกรณ์หลายหน้าที่แอลอีดีชนิดสีด้า	๔.๐ - ๒.๐

ข้อ ๔ ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องของอุปกรณ์หลายหน้าที่ตั้งแต่ค่าจำนวนมากถึงค่าจำนวนน้อยตามค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องตามข้อ ๓ ค่าใดเป็นค่าที่มีประสิทธิภาพสูงให้รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจนโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์หลายหน้าที่ ตลอดจนการส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและผู้จำหน่ายอุปกรณ์หลายหน้าที่

อุปกรณ์หลายหน้าที่ใดจะเป็นอุปกรณ์หลายหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพสูงในขณะรอใช้งานและขณะปิดเครื่อง อุปกรณ์หลายหน้าที่นั้นต้องมีค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องหรือค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน แล้วแต่กรณี ไม่เกินค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามวรรคหนึ่ง

ข้อ ๕ การทดสอบหาค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องของอุปกรณ์หลายหน้าที่ ต้องกระทำโดยหน่วยงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๖ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะ
ปิดเครื่องของอุปกรณ์หลายหน้าที่ ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ณรงค์ชัย อัครเศรณี

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

-๓-

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้อุปกรณ์หลาย
หน้าที่ที่มีค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องไม่เกินค่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
ตามกฎกระทรวงนี้ เป็นอุปกรณ์หลายหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพสูงในขณะรอใช้งาน (standby mode) และขณะ
ปิดเครื่อง (off mode) เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับ
การส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้
อุปกรณ์หลายหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพสูง อันเป็นการประหยัดพลังงานของประเทศและช่วยลดมลภาวะ
จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

กัญญา/ผู้จัดทำ

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ธัญญ์ศรม์/ผู้ตรวจ

พฤษภาคม ๒๕๖๔

