บันทึกหลักการและเหตุผล

ร่างกฎกระทรวง
กำหนดเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. .....

หลักการ

กำหนดค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน** และค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** สำหรับคอมพิวเตอร์

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้คอมพิวเตอร์ มีค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน** และค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** ไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายมีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพสูง อันเป็นการประหยัดพลังงานของประเทศ และช่วยลดมลภาวะ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

- ร่าง -

กฎกระทรวง

กำหนดเครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. ....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสองและมาตรา ๒๓ วรรคหนึ่ง (๒) และวรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งตามมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน โดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

"คอมพิวเตอร์" หมายความว่า อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ประมวลผล ผลิตและจำหน่ายสำหรับใช้งานทั่วไป ประกอบด้วยหน่วยประมวลผลกลาง อุปกรณ์ที่รับข้อมูลได้แก่ แผงแป้นอักขระ (Keyboard) เมาส์ และจอแสดงผล ในที่นี้ไม่รวม คอมพิวเตอร์มือถือ (Handhelds) คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Ser ver) คอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่สถานีงาน (Workstation)

"คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop Computer)" หมายความว่า คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อใช้งานประจำที่ หน่วยประมวลผล จอแสดงผล แผงแป้นอักขระ แยกจากกัน

"โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ (Notebook Computer)" หมายความว่า คอมพิวเตอร์ที่ออกแบบและผลิตมาเพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย สามารถทำงานได้จากแหล่งจ่ายไฟภายนอก หรือ แบตเตอรี่ภายใน หน่วยประมวลผล จอแสดงผล แผงแป้นอักขระ อยู่ในชิ้นเดียวกัน

"ค่ากำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (Standby Power)" หมายความว่า ค่ากำลังไฟฟ้าในภาวะที่อุปกรณ์ไม่ได้ทำหน้าที่หลัก แต่เตรียมพร้อมที่จะทำงานเมื่อได้รับคำสั่ง อุปกรณ์จะเข้าสู่ภาวะดังกล่าวโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการโต้ตอบกับผู้ใช้นานระยะเวลาหนึ่ง หรือ โดยการสั่งการจากผู้ใช้

"ค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง (Off Mode Power)" หมายความว่า ค่ากำลังไฟฟ้าต่ำสุดของอุปกรณ์ ซึ่งผู้ใช้ไม่สามารถจะทำให้ลดต่ำลงได้อีก ขณะที่อุปกรณ์ต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ และอุปกรณ์จะอยู่ในภาวะดังกล่าวต่อเนื่องไปไม่มีกำหนดเวลา หากไม่มีการสั่งการจากผู้ใช้

"ผู้ผลิต" หมายความว่า ผู้ประกอบการในประเทศที่ผลิต หรือประกอบคอมพิวเตอร์สำหรับจำหน่ายในประเทศ

"ผู้จำหน่าย" หมายความว่า ผู้ประกอบการที่จำหน่ายคอมพิวเตอร์ในประเทศ ไม่ว่าจะได้ผลิตในประเทศหรือไม่

ข้อ ๒ คอมพิวเตอร์ ต้องมี ค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน** และค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** ไม่เกินกว่าค่าที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้โดยคำนึงถึงสภาพเศรษฐกิจ นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาล ความพร้อมของการผลิตจำหน่ายอุปกรณ์ ตลอดจนการส่งเสริมและช่วยเหลือผู้ผลิตและจำหน่าย

ค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน** และค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** ของคอมพิวเตอร์ ให้กำหนดตามตารางต่อไปนี้

อุปกรณ์	ค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน (วัตต์)**	ค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง (วัตต์)**
-คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	๑.๕๐-๓.๐๐	๑.๐๐-๒.๐๐
-โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์	๐.๕๐-๑.๐๐	๐.๓๗-๐.๗๕

ข้อ ๓ การทดสอบเพื่อหาค่า **ค่า กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน และค่า กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** ต้องกระทำโดยหน่วยงานที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ข้อ ๔ มาตรฐานและวิธีการทดสอบหาค่า ค่า **กำลังไฟฟ้าขณะรอใช้งาน** และค่า **กำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่อง** ของคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ …… พ.ศ. .....

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน