

ควนที่ถูกล

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๕๕๐ ๘๖๖๕



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

รับที่... 1470

วันที่... 15 ตุลาคม ๒๕๕๕ เวลา... ๑.๐๕ น.

☒ ก่อนประชุม
☐ หลังประชุม
☐ แจกที่ประชุม
☐ ไม่แจกที่ประชุม

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๕

ส.ค. ๘/๑๐๒๔.๘
วันที่ 15 ตุลาคม ๒๕๕๕
เวลา 14.๐๐ น.

เรื่อง มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ (ครั้งที่ ๑๔๓)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๒๗๘๑๒
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๕

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ (ครั้งที่ ๑๔๓) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้วเห็นด้วยในหลักการของเรื่องดังกล่าว โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. เรื่องที่ ๑ : การเลื่อนกำหนดการยกเลิกน้ำมันเบนซิน ๙๑

เห็นด้วยในหลักการให้เลื่อนกำหนดการยกเลิกน้ำมันเบนซิน ๙๑ ออกไปอีก ๓ เดือน จากวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ เพื่อไม่ให้เกิดการขาดแคลนน้ำมันเบนซินพื้นฐาน (G-Base) สำหรับผสมในแก๊สโซฮอล์ เนื่องจากปัญหาโรงกลั่นหยุดการผลิตเนื่องจากอุบัติเหตุเพลิงไหม้ของโรงกลั่นบางจาก และการหยุดซ่อมบำรุงของโรงกลั่นไทยออยล์และโรงกลั่นไออาร์พีซี นอกจากนั้น ยังเห็นด้วยในการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ และการส่งเสริมให้มีการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ให้มากขึ้น อันจะช่วยผลักดันและส่งผลให้ประเทศไทยบรรลุตามเป้าหมายของแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) ของกระทรวงพลังงาน ที่กำหนดให้เพิ่มการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกเป็นร้อยละ ๒๕ ของการใช้พลังงานทั้งหมด โดยเฉพาะเป้าหมายการเพิ่มการใช้และเพิ่มการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลที่ ๙ ล้านลิตรต่อวัน อย่างไรก็ตาม มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑.๑ แนวทางในการส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานทดแทน (น้ำมันแก๊สโซฮอล์) มากขึ้น จำเป็นที่จะต้องสร้างความต้องการให้เกิดขึ้น มีแนวนโยบายด้านการสร้างความรู้ความเข้าใจ อย่างไรก็ตาม ก่อนการดำเนินการยกเลิก ควรที่จะมีการพิจารณาผลดีผลเสียที่เกิดขึ้นให้ครอบคลุมว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้บริโภคหรือไม่ และควรที่จะหาแนวทางในการเยียวยา หรือแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

๑.๒ แนวทางในการสร้างตลาดอุตสาหกรรมเอทานอลในประเทศให้มากขึ้น ซึ่งนโยบายพิจารณาปรับราคาขายปลีก น้ำมันแก๊สโซฮอล์ ๙๑ ให้ต่างจากราคาขายปลีกของน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E20 ให้มากขึ้นนั้น จึงควรเป็นแนวทางที่ควรให้การสนับสนุน เพื่อจูงใจให้ผู้บริโภคหันมาใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ E20 มากยิ่งขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อตรงให้มีการใช้พลังงานจากพืชของประเทศมากขึ้น พร้อมกับลดปริมาณการนำเข้าน้ำมันจากปิโตรเลียมลง ทั้งนี้ การปรับส่วนต่างราคาขายปลีกน้ำมันแก๊สโซฮอล์ ๙๑ กับน้ำมันแก๊ส โซฮอล์ E20 นั้น ควรจะต้องพิจารณาบนพื้นฐานของราคาต่อหน่วยพลังงาน (บาทต่อเมกะจูล) ของน้ำมันแต่ละประเภทด้วย

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ขอให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าหน่วยงานวิจัยภายในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีโครงการวิจัยและพัฒนาการนำพืชพลังงานมาผลิตเป็นพลังงาน ตลอดห่วงโซ่ของการผลิต โดยคำนึงถึงศักยภาพ และความเป็นไปได้ในการผลิตในเชิงพาณิชย์ เช่น การศึกษาพืชพลังงานชนิดใหม่ การเพิ่มผลผลิตของพืชพลังงานต่อพื้นที่การเพาะปลูก การลดต้นทุนการผลิต และการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตจากพืชพลังงานเป็นพลังงานทดแทน เป็นต้น

๒. เรื่องที่ ๕ : ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑๑ ฉบับ (๑๑ ผลิตภัณฑ์)

๒.๑ เห็นด้วยในหลักการเรื่องของการจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อเป็นการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและแผนอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๗๓) อย่างไรก็ตาม เห็นว่านอกจากเครื่องจักรที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในภาคอาคารธุรกิจและที่อยู่อาศัยแล้ว ในอนาคตควรจะพิจารณาถึงการจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงานของยานยนต์ในภาคขนส่งเพิ่มเติม เนื่องจากภาคขนส่งมีส่วนการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ ๓๕ ของปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมดภายในประเทศ และมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสัดส่วนประมาณร้อยละ ๒๘ ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทั้งหมดของประเทศ

๒.๒ มีข้อเสนอแนะต่อร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงและวัสดุเพื่อการอนุรักษ์พลังงานจำนวน ๑๑ ฉบับ (๑๑ ผลิตภัณฑ์) ดังนี้

๑) ร่างกฎกระทรวงกำหนดคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงขณะรอการใช้งาน (Standby Mode) และขณะปิดเครื่อง (off Mode) : เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน

ข้อ ๒. ระยะเวลาในการปรับเข้าสู่สภาวะรอใช้งานอัตโนมัติและการตั้งเวลาสู่สภาวะการใช้งาน เมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้นี้ไม่เกินที่กำหนดโดย การตั้งปรับสำหรับจอมอนิเตอร์ ค่าเวลาสูงสุด ๑๕ นาที และหน่วยประมวลผล ๓๐ นาที เห็นควรพิจารณาถึงขนาดของจอมอนิเตอร์ ชนิดของจอมอนิเตอร์ที่จะทำการทดสอบ และความเร็วนาฬิกา (clock speed) ของหน่วยประมวลผล และซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ ด้วย เนื่องจากทั้งสี่ส่วนนี้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้ง standby mode และ off mode

๒) ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องพิมพ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขณะรอการใช้งาน (Standby Mode) และขณะปิดเครื่อง (off Mode)

ข้อ ๒. เครื่องพิมพ์ที่ส่งมอบจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย ต้องถูกปรับเข้าสู่สภาวะรอการใช้งานอัตโนมัติ และตั้งเวลาการเข้าสู่สภาวะรอใช้งานเมื่อไม่มีการโต้ตอบจากผู้ใช้นี้ไม่เกินที่กำหนดขณะรอใช้งานและค่ากำลังไฟฟ้าขณะปิดเครื่องตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในตาราง เห็นควรมีการระบุโหมด ในการพิมพ์ขณะทำการทดสอบด้วยว่าเป็นแบบพิมพ์ตัวอักษรหรือ พิมพ์รูปภาพ เนื่องจากชนิดของการพิมพ์ทั้งสองแบบ มีผลต่อความเร็วในการพิมพ์ เวลาในการปรับตั้ง ซึ่งจะส่งผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า

๓) ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องสแกนเอกสารที่มีประสิทธิภาพสูงขณะรอการใช้งาน (Standby Mode) และขณะปิดเครื่อง (off Mode)

ข้อ ๑. เห็นด้วยกับคำนิยามในกฎกระทรวงนี้ สำหรับเครื่องสแกนเอกสารควรมีการกำหนดขนาดของจอเครื่องสแกนเข้าไปในขอบข่ายของกฎกระทรวงนี้ด้วย เนื่องจากปัจจัยนี้มีผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า

๔) ร่างกฎกระทรวงกำหนดเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีประสิทธิภาพสูงขณะรอการใช้งาน (Standby Mode)

/ข้อ ๑. ...

ข้อ ๑ เห็นด้วยกับคำนิยามในกฎกระทรวง โดยในประกาศฉบับนี้ได้ระบุชนิดของจอแบบต่างไว้แล้ว และควรมีการกำหนดขนาดของจอภาพเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ เข้าไปในขอบข่ายของกฎกระทรวงนี้ด้วย รวมทั้งควรมีการระบุโหมดในการพิมพ์ขณะทำการทดสอบด้วยว่าเป็นแบบพิมพ์ตัวอักษรหรือ พิมพ์รูปภาพ เนื่องจากชนิดของการพิมพ์ทั้งสองแบบ มีผลต่อความเร็วในการพิมพ์ เวลาในการปรับตั้ง ซึ่งจะส่งผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า

๕) ร่างกฎกระทรวงกำหนดอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบที่มีประสิทธิภาพสูง

ข้อ ๒. อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบที่มีประสิทธิภาพสูง ต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่าค่าประสิทธิภาพพลังงานตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด ข้อ ๒.๑ ลักษณะข้อกำหนดด้านขาเข้า ข้อ ๒.๑.๓ “มีการควบคุมปริมาณฮาร์โมนิก ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน IEC61000-1-2 (Limits for harmonic current emissions (equipment input current <16A per phase)) หรือ IEC 61000-3-4 Limitation of emission of harmonic currents in Low – voltage power supply systems for equipment with rated current greater than 16 A) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า” เห็นควรแก้ไขเป็น “มีการควบคุมปริมาณฮาร์โมนิกส์ ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน IEC61000-3-2 (Limits for harmonics current emission (equipment input current <16A per phase))”

๖) การทดสอบหาค่ากำลังไฟฟ้า และการทดสอบหาค่าประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในร่างกฎกระทรวงฯ ทั้ง ๑๑ ฉบับนั้น ควรระบุให้ห้องทดสอบต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือมีระบบคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานการทดสอบในประเทศเทียบเท่าสากลและสามารถทำการสอบกลับค่าการวัด (traceability) ไปยังระดับชาติและสากลได้

๓. ประเทศไทยมีแนวโน้มการใช้พลังงานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี ขณะที่พลังงานสำรองของประเทศเพื่อรองรับการขยายตัวกลับมีลดน้อยลงทุกปี เพื่อให้สามารถรองรับอัตราการใช้พลังงานของประเทศได้ ประเทศจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดหาแหล่งพลังงานเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลอดประสพ สุรัสวดี)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th