

# In your hand

รักษ์โลก รักขุมพลังงาน

## สหภาพยุโรปทบทวน Energy Labeling Directive มุ่งการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

หากพูดถึง Energy Label คาดว่าหลาย ๆ คนคงจะรู้จักดี เพราะในบ้านเราเองก็มีฉลากประหยัดพลังงานที่ติดตามเครื่องใช้ไฟฟ้ากันมาหลายปีแล้ว ซึ่งการดำเนินงานในการมุ่งประหยัดพลังงานนั้น คงต้องยกให้กลุ่มสหภาพยุโรปเป็นผู้นำในเรื่องนี้

สำหรับผู้บริโภคยุโรปอาจจะคุ้นตากับฉลาก "A-G" เพื่อบ่งชี้ระดับการประหยัดพลังงานสำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน (household appliances) อาทิ เครื่องซักผ้า เครื่องล้างจาน ตู้เย็น เตารอบ โทรทัศน์

การติดฉลาก "A-G" ดังกล่าวเป็นความสำเร็จของการบังคับใช้กฎระเบียบ Energy Labeling Directive (92/75/EEC) ของสหภาพยุโรป มาเป็นระยะเวลา 14 ปี ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภคก่อนตัดสินใจซื้อสินค้าเครื่องใช้ในครัวเรือนว่าสินค้านั้นๆ จะช่วยประหยัดพลังงานมากน้อยเพียงไร อันส่งผลดีให้แก่ทั้งต่อผู้บริโภค ที่จะสามารถเลือกซื้อสินค้าที่รักษาสิ่งแวดล้อม ประหยัดพลังงาน และเป็นการลดค่าใช้จ่ายลงได้อีกทั้งยังเป็นการสร้างโอกาสที่ดีด้านการขายให้แก่สินค้าที่รักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานด้วย

เพื่อสานต่อความสำเร็จในการใช้ฉลาก "A-G" ดังกล่าว ล่าสุดเมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2551 คณะกรรมาธิการยุโรปได้ออกแผนยุทธศาสตร์ Second Strategic Energy Review - Securing our Energy Future เพื่อมุ่งกำหนดยุทธศาสตร์ในการ



สร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันด้านนโยบายพลังงานระหว่างประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป และกำหนดแนวนโยบายใหม่ๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการปรับเปลี่ยนกฎระเบียบดังกล่าวในประเด็นสำคัญ คือ

การขยายขอบเขตของกฎระเบียบดังกล่าว จากเดิมที่ครอบคลุมเพียงอุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน (household appliances) เพื่อให้ครอบคลุมไปถึง

• **สินค้าที่ต้องใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรมและการพาณิชย์** (energy-using products used in the industrial and

commercial sectors) อาทิ มอเตอร์ (ในเครื่องปั๊มน้ำและในลิฟต์

• **สินค้าที่เกี่ยวกับการใช้พลังงานอื่นๆ**

แม้จะไม่ได้ใช้พลังงานระหว่างการใช้งาน แต่มีผลทำให้ประหยัดพลังงานทุกชนิด (energy-related products) อาทิ หน้าต่าง ยางรถยนต์ เป็นต้น

ฉลาก "A-G" นอกจากจะมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลผู้บริโภคเกี่ยวกับการบริโภค/ความสามารถในการประหยัดพลังงานแล้วยังเป็นตัวชี้วัดในด้านการรักษาสิ่งแวดล้อมของสินค้านั้นๆ ด้วย

ปัจจุบันกฎระเบียบดังกล่าวเป็นกฎระเบียบประเภทข้อเสนอแนะ (directives) แต่ในข้อเสนอของคณะกรรมการการยุโรปนั้น คณะกรรมการการยุโรปเสนอให้มีการปรับเปลี่ยนลักษณะของกฎระเบียบดังกล่าวเป็นแบบบังคับใช้ (regulations) หรือเป็น decision แทน directives ซึ่งจะทำให้ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปทุกประเทศต้องบังคับใช้กฎระเบียบประเภท regulations ดังกล่าวโดยไม่มีข้อยกเว้น

อย่างไรก็ดีสำหรับรูปแบบและวิธีการติดฉลากสำหรับสินค้าแต่ละประเภทรุนั้นจะถูกกำหนดผ่านการออก "มาตรการดำเนินการเป็นรายสินค้า" หรือ "product-specific implementing measures" ของกฎระเบียบดังกล่าวโดยคณะกรรมการการยุโรปต่อไป หลังจากที่มีการรับฟังความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการศึกษาผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้ว ที่สำคัญคือ คณะกรรมการการยุโรปได้เสนอให้มีการจัดทำมาตรฐานร่วมกันของประเทศสมาชิกในเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐและการใช้มาตรการเพื่อการมุ่งเน้นสำหรับการซื้อสินค้าที่ประหยัดพลังงาน กล่าวคือในระหว่างการจัดทำมาตรการดำเนินการเป็นรายสินค้าจะมีการกำหนดระดับของการประหยัดพลังงาน (ตามระดับการประหยัดพลังงานตามฉลาก "A-G") ระดับใดระดับหนึ่ง ว่าเป็นระดับที่ต่ำสุดที่ประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปไม่สามารถจัดซื้อสินค้า หรือใช้มาตรการมุ่งเน้นได้ต่ำกว่าระดับนั้น

คณะกรรมการการยุโรปคาดว่าหากข้อเสนอสำหรับการปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าวได้รับการนำไปปรับใช้อย่างเต็มรูปแบบ ภายในปี ค.ศ. 2020 สหภาพยุโรปจะประหยัดพลังงานได้ถึงปีละ 27 Mtoe (ล้านตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ซึ่งเท่ากับลด

การปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จำนวน 80 Mt (ล้านตัน) ต่อปี นับได้ว่าส่งผลดีต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่อผู้บริโภคยุโรป ต่อผู้ผลิต เนื่องจากสหภาพ

ยุโรปจะมีกฎระเบียบเกี่ยวกับการติดฉลากที่ชัดเจนมากขึ้น และที่สำคัญเป็นการสร้างโอกาสสำหรับการลงทุนในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศผู้ผลิตเหล่านั้นด้วย

สำหรับผู้ผลิตสินค้าของไทยที่สินค้าที่เข้าข่ายในการแก้ไขและปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าว อาทิ สินค้าที่ต้องใช้พลังงานทั้งในสาขาอุตสาหกรรมและการพาณิชย์ (energy-using products used in the industrial and commercial sectors) อาทิ มอเตอร์ (ในเครื่องปั้มน้ำและในลิฟท์) และสินค้าที่เกี่ยวกับการใช้พลังงานอื่นๆ แม้จะไม่ได้ใช้พลังงานระหว่างการใช้งาน แต่มีผลทำให้ประหยัดพลังงานทุกชนิด (energy-related products) อาทิ หน้าต่าง ยางรถยนต์ เป็นต้น ควรติดตามความคืบหน้าของการปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าว โดยเฉพาะในช่วงของการออกมาตรการดำเนินการของคณะกรรมการการยุโรปเป็นรายสินค้า ทั้งนี้ สถานะล่าสุดคือคณะกรรมการการยุโรปได้ประกาศข้อเสนอการปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าวอย่างเป็นทางการแล้ว และกำลังเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจของสหภาพยุโรป



ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [http://ec.europa.eu/energy/strategies/2008/2008\\_11\\_ser2\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/strategies/2008/2008_11_ser2_en.htm)



ในส่วนของประเทศไทย ฉลากประหยัดไฟเริ่มมีการใช้ตั้งแต่ปี 2536 โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมีการปรับปรุงพัฒนามาตรฐานของประสิทธิภาพด้านพลังงานให้เพิ่มขึ้นไปเรื่อยๆ มา และปัจจุบันนอกจากฉลากประหยัดไฟในอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ดำเนินการกำหนดมาตรฐานด้านประสิทธิภาพพลังงาน โดยรายละเอียดของฉลาก จัดทำขึ้นเพื่อบ่งบอกประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงานของเครื่องมือเครื่องใช้ด้านพลังงาน ซึ่งปัจจุบันมีอยู่ด้วยกัน 2 ชนิด คือ เต้าแก๊สและอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ สำหรับผู้ผลิตสินค้าของไทยที่สินค้าที่เข้าข่ายในการแก้ไขและปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าว อาทิ

1) สินค้าที่ต้องใช้พลังงาน ทั้งในสาขาอุตสาหกรรมและการพาณิชย์ (energy-using products used in the industrial and commercial sectors) อาทิ มอเตอร์ (ในเครื่องปั้มน้ำ และในลิฟท์)

2) สินค้าที่เกี่ยวกับการใช้พลังงานอื่นๆ แม้จะไม่ได้ใช้พลังงานระหว่างการใช้งาน แต่มีผลทำให้ประหยัดพลังงานทุกชนิด (energy-related products) อาทิ หน้าต่าง ยางรถยนต์ เป็นต้น ควรติดตามความคืบหน้าของการปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าว โดยเฉพาะในช่วงของการออกมาตรการดำเนินการของคณะกรรมการการยุโรปเป็นรายสินค้า ทั้งนี้สถานะล่าสุด คือคณะกรรมการการยุโรปได้ประกาศข้อเสนอการปรับปรุงกฎระเบียบดังกล่าวอย่างเป็นทางการแล้ว และกำลังเข้าสู่กระบวนการตัดสินใจของสหภาพยุโรป