

EU ประกาศมาตรฐาน Eco-design ใหม่ สำหรับเครื่องทำความร้อน (air heating products) เครื่องทำความเย็น (cooling products) ระบบทำความเย็นอุณหภูมิสูง (high temperature process chillers) และแฟนคอยล์ ยูนิต (fan coil units)

thaieurope.net/eu-new-ecodesign-2017/

Post on: 22 ก.พ. 2560



เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ที่ผ่านมา EU ได้ประกาศเงื่อนไขมาตรฐาน Eco-design ฉบับใหม่ สำหรับเครื่องทำความร้อน (air heating products) เครื่องทำความเย็น (cooling products) ระบบทำความเย็นอุณหภูมิสูง (high temperature process chillers) และแฟนคอยล์ ยูนิต (fan coil units) (**Commission Regulation (EU) 2016/2281 of 30 November 2016 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products, with regard to ecodesign requirements for air heating products, cooling products, high temperature process chillers and fan coil units**)

มาตรฐาน Eco-design ฉบับใหม่ ครอบคลุมสินค้าอะไรบ้าง?

1. เครื่องทำความร้อน (air heating products) ไม่เกิน 1 เมกะวัตต์
2. เครื่องทำความเย็น และระบบทำความเย็นอุณหภูมิสูง (cooling products and high temperature process chillers) ไม่เกิน 2 เมกะวัตต์
3. แฟนคอยล์ ยูนิต (fan coil units)

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

1. ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561

1.1 **เครื่องทำความร้อน** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (1)(a) และข้อ (5) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (energy efficiency) และการระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับการแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ (disassembly) การรีไซเคิล (recycling) และ/หรือ การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ (disposal) ตาม

ลำดับ

1.2 **เครื่องทำความเย็น** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (2)(a) และข้อ (5) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (energy efficiency) ของผลิตภัณฑ์ และการระบายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับการแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ (disassembly) การรีไซเคิล (recycling) และ/หรือ การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ (disposal) ตามลำดับ

1.3 **ระบบทำความเย็นอุณหภูมิสูง** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (3)(a) และข้อ (5) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (energy performance) ของผลิตภัณฑ์ และการระบายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับการแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ (disassembly) การรีไซเคิล (recycling) และ/หรือ การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ (disposal) ตามลำดับ

1.4 **แฟนคอยล์ ยูนิต** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (5) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับการระบายละเอียดผลิตภัณฑ์ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับการแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ (disassembly) การรีไซเคิล (recycling) และ/หรือ การกำจัดซากผลิตภัณฑ์ (disposal)

2. ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2561

2.1 **เครื่องทำความร้อน และเครื่องทำความเย็น** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ 4(a) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับการจำกัดการปล่อยไนโตรเจนออกไซด์ของผลิตภัณฑ์

3. ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564

3.1 **เครื่องทำความร้อน** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (1)(b) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (energy efficiency) ของผลิตภัณฑ์

3.2 **เครื่องทำความเย็น** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (2)(b) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน (energy efficiency) ของผลิตภัณฑ์

3.3 **ระบบทำความเย็นอุณหภูมิสูง** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (3)(b) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (energy performance) ของผลิตภัณฑ์

3.4 **เครื่องทำความร้อน** ต้องได้รับมาตรฐานตามที่ระบุในข้อ (4)(b) ตามที่ระบุไว้ใน Annex II เกี่ยวกับการจำกัดการปล่อยไนโตรเจนออกไซด์ของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกเว้นมีอะไรบ้าง?

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกเว้นระบุไว้ในมาตรา 2(2) เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรการอื่นกำหนดมาตรฐานอยู่แล้ว เช่น เครื่องทำความร้อนพกพาเฉพาะที่^[1] เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายความร้อน^[2] อุปกรณ์ที่ให้ความร้อนและอุปกรณ์ให้ความร้อนที่เชื่อมต่อไปยังแหล่งจ่ายภายนอก^[3] ตู้แช่เย็น เครื่องแช่เยือกแข็งคอยล์ร้อน และระบบทำความเย็นขนาดใหญ่^[4] นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกเว้นยังรวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงานชีวมวล (biomass) และผลิตภัณฑ์ที่ใช้เชื้อเพลิงแข็ง (solid fuels) เป็นต้น

ข้อปฏิบัติสำหรับข้อกำหนดเกี่ยวกับ Ecodesign

1. การประเมินผลิตภัณฑ์สามารถทำได้ ดังนี้

1.1 ผู้ผลิตจะต้องได้รับ CE Mark โดยสามารถเลือกรูปแบบการประเมินผลิตภัณฑ์ ได้แก่ “ระหว่างการใช้งาน” “การควบคุมการออกแบบภายใน” หรือ “การใช้ระบบบริหารจัดการ หรือ

1.2 หากผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบโดยองค์กรที่ขึ้นทะเบียนในระบบ Eco-management and audit scheme (EMAS) หรือ โดยองค์กรที่ดำเนินการตามมาตรฐานร่วมของ EU (harmonized standard) หรือ หากผลิตภัณฑ์ได้รับฉลาก Ecolabel ให้ถือว่า ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนด Eco-design แล้ว

2. ผู้ผลิตจะต้องยื่นเอกสารประกอบทางเทคนิค (technical documentation) ของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภทด้วย

[1] Commission Regulation (EU) 2015/1188 with regard to ecodesign requirements for local space heaters (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ http://www.tisi.go.th/regulate/regulation/EU/EU_Local_space_heater.pdf)

[2] Commission Regulation (EU) No 206/2012 with regard to ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ http://www.tisi.go.th/regulate/regulation/EU/EU_Air_Condition.pdf)

[3] Commission Regulation (EU) No 813/2013 with regard to ecodesign requirements for space heaters and combination heaters (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ http://www.tisi.go.th/regulate/regulation/EU/EU_Space_heater.pdf)

[4] Commission Regulation (EU) 2015/1095 with regard to ecodesign requirements for professional refrigerated storage cabinets, blast cabinets, condensing units and process chillers (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ http://www.tisi.go.th/regulate/regulation/EU/EU_Refrigerated.pdf)

twitteremail

สนับสนุนโดยงบประมาณของกระทรวงการต่างประเทศ

ข้อมูลจากทีมประเทศไทย ณ กรุงบรัสเซลส์ และส่วนราชการไทยทุกแห่งในยุโรป

© 2548 - 2559 Thaieurope.net. สงวนลิขสิทธิ์

Developed and designed by 108studio.com