

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๗๑๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2186 - 2547

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๓๐๒ (พ.ศ. ๒๕๔๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๗ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2186 - 2561 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2186 - 2561 ใช้บังคับเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๗๑๑ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน : ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย
ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน
HOUSEHOLD REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR-FREEZER
ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS : ENERGY EFFICIENCY
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 2186-2561
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๔๘/๘ ตู้เย็น
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ครอบคลุมเฉพาะตู้เย็น (refrigerator) และตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง (refrigerator-freezer) ทำความเย็นด้วยระบบอัดไอสารทำความเย็น (compression-type) และใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ
 - กำหนดประสิทธิภาพพลังงานของตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย
 - ไม่ครอบคลุม เครื่องใช้ดังต่อไปนี้
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ใช้กลางแจ้ง (open air)
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ออกแบบสำหรับใช้ใน งานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ใช้ในงานในสถานที่ที่มี สภาพแวดล้อมไม่เหมาะสม เช่น ในบรรยากาศที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือการระเบิด (ฝุ่นละอองไอระเหยหรือก๊าซ)
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ใช้แบตเตอรี่เป็นแหล่งพลังงาน ผลิตความเย็นโดยตรง
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ต้องประกอบระบบท่อสาร ทำความเย็นให้สมบูรณ์ทั้งระบบ ณ สถานที่ใช้งาน
 - ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่ใช้มอเตอร์คอมเพรสเซอร์แบบ แยกส่วน
 - เครื่องจ่ายหรือจำหน่ายน้ำดื่มและเครื่องจ่ายหรือจำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ (IEC 60335-2-75)
 - เครื่องจ่ายหรือจำหน่ายไอศกรีม
 - เครื่องใช้สำหรับแช่ไวน์
 - ตู้แช่เยือกแข็ง (freezer) (ที่มีเฉพาะช่องแช่เยือกแข็งเท่านั้น หรือเป็น ตู้เย็นที่มีเฉพาะช่องแช่เยือกแข็ง แต่สามารถปรับอุณหภูมิเป็นแบบ ช่องแช่แข็งได้)

- ตู้แช่เย็นแสดงสินค้า การจำแนกประเภท คุณลักษณะที่ต้องการและภาวะทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 1235
- ตู้แช่เย็นเชิงพาณิชย์ เฉพาะด้านความปลอดภัย ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2675
- ตู้แช่แสดงสินค้า เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2700
- เครื่องแช่เย็นและเครื่องแช่แข็งอย่างรวดเร็ว ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2738
- ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งยึดกับที่ที่มีเจตนาให้ติดตั้งภายในตู้หรือฝังไว้ในฝาผนังหรือ ในตำแหน่งที่คล้ายกัน (ตู้เย็นฝังใน (built-in refrigerator))

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการ และฉลาก การชักตัวอย่าง และเกณฑ์ตัดสิน ภาคผนวก ก. และภาคผนวก ข.

จำนวนหน้า : ๑๑ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๐๘๕-๒

ICS : ๙๗.๐๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖