

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๐๗๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง ด้านประสิทธิภาพพลังงาน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134-2553

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๓๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง ด้านประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 - 2565 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้อง ด้านประสิทธิภาพพลังงาน ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 - 2565 ใช้บังคับ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๐๗๔ (พ.ศ.๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน : เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง ด้านประสิทธิภาพพลังงาน
ROOM AIR CONDITIONER : ENERGY EFFICIENCY
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 2134-2565
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๔๘/๑๐ เครื่องปรับอากาศ
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ครอบคลุมคุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องที่มีความสามารถทำความเย็นทั้งหมดไม่เกิน 18 000 W แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดสูงสุดไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบไฟฟ้าเฟสเดียว และไม่เกิน 600 V สำหรับเครื่องปรับอากาศระบบไฟฟ้าหลายเฟส
 - ครอบคลุมเครื่องปรับอากาศประเภทมีท่อส่งลม ที่มีความสามารถทำความเย็นทั้งหมดน้อยกว่า 8 000 W ที่มีเจตนาให้ทำงานที่ความดันสถิตภายนอกน้อยกว่า 25 Pa
 - ครอบคลุมชุดภายนอกห้อง (ชุดคอนเดนซิง) และ/หรือ ชุดภายในห้อง (ชุดแฟนคอยล์) ที่นำมาประกอบเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง
- หมายเหตุ 1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง ที่มีความสามารถทำความเย็นคงที่ (fixed capacity) และที่มีความสามารถทำความเย็นแปรผันได้ (variable capacity) เท่านั้น (ไม่รวมเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องที่มีความสามารถทำความเย็นแบบ 2 ระดับ (two (2) stage capacity) และไม่รวมเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องที่มีความสามารถทำความเย็นแบบหลายระดับ (multi-stage capacity))
- หมายเหตุ 2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ สามารถใช้ได้กับสารทำความเย็นทุกชนิด ยกเว้น สารทำความเย็น HCFC-22 และมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องระบุไว้
- หมายเหตุ 3 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ใช้กับเครื่องปรับอากาศที่มีอุปกรณ์เสริมใดๆ ที่มีผลต่อการควบคุมภาวะทดสอบ โดยอุปกรณ์เสริมให้เป็นไปตามที่กำหนดในนิยามข้อ 2.24
- ไม่ครอบคลุมถึง
 - เครื่องปรับอากาศประเภทมีท่อส่งลม ยกเว้นเครื่องปรับอากาศประเภทมีท่อส่งลม ตามข้อ 1.2
 - หมายเหตุ เครื่องปรับอากาศประเภทมีท่อส่งลม รายละเอียดตาม มอก. 2711
 - เครื่องปรับอากาศประเภทหลายชุด
 - หมายเหตุ เครื่องปรับอากาศประเภทหลายชุด รายละเอียดตาม มอก. 2712

- เครื่องปรับอากาศแบบเคลื่อนที่ได้
- เครื่องปรับอากาศแบบม่านอากาศ
- เครื่องปรับอากาศที่มีวัสดุประสงค์ใช้กับยานพาหนะ เช่น รถยนต์ เรือ เป็นต้น
- เครื่องปรับอากาศ ที่ชุดคอนเดนซิงระบายความร้อนด้วยน้ำ

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย บทนิยาม แบบ และชนิด คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การทดสอบ และภาคผนวก ก.

จำนวนหน้า : ๑๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๑๖๗-๘

ICS : ๒๓.๑๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>