

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๗๙ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ตู้น้ำเย็นปริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นปริโกลและตู้น้ำเย็นปริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้น้ำเย็นปริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 2461 - 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๑๐๐ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้น้ำเย็นปริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นปริโกลและตู้น้ำเย็นปริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 2461 - 2565 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๗๙ (พ.ศ.๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน : ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล เฉพาะด้านความปลอดภัย  
HOT AND COOL WATER DISPENSER AND COOL WATER DISPENSER  
SAFETY REQUIREMENTS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 2461-2565
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 48/7 ตู้น้ำเย็นบริโกล  
และตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกล
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยของตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกล แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องใช้ที่ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับเฟสเดียว
  - ต้องใช้ร่วมกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน ซึ่งข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.1375
  - เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยของ ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานนี้
  - เกี่ยวข้องกับอันตรายทั่วไปที่เกิดจาก ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่มีต่อผู้ใช้และผู้บำรุงรักษา
  - ไม่ครอบคลุมถึง ความปลอดภัยจากการเล่นตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลโดยเด็กเล็ก ยกเว้นความปลอดภัยทางไฟฟ้า
  - ไม่ครอบคลุมถึง ตู้น้ำร้อนน้ำเย็นบริโกลและตู้น้ำเย็นบริโกลที่ใช้กับยานยนต์ เรือ หรือเครื่องบิน ซึ่งมีความจำเป็นต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม
- เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมายและฉลาก และข้อปฏิบัติ การป้องกันการเข้าถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่องใช้ไฟฟ้าทำงาน ด้วยมอเตอร์ กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า การเกิดความร้อน ไม่มีข้อความ กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วขณะ ความต้านทานความชื้น กระแสรั่วและความทนทานทางไฟฟ้า การป้องกันโหลตเกิดของหม้อแปลงไฟฟ้า และวงจรที่เกี่ยวข้อง ความทนทานการทำงานผิดปกติ เสถียรภาพและอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้าภายใน ส่วนประกอบ การต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายอ่อนภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การเตรียมสำหรับ

การต่อลงดิน หมุดเกลียวและจุดต่อ ระยะห่างในอากาศ ระยะห่างตามผิวฉนวน และฉนวนตัน ความทนความร้อนและไฟ ความต้านทานการเป็นสนิม การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และอันตรายที่คล้ายกัน ภาคผนวก ภาคผนวก กก. และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๒๙ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๕๕๒-๒

ICS : ๕๕.๒๓๐

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

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