

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไرسวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องเป่าลมไرسวน เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน และเครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไرسวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องเป่าลมไرسวน เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน และเครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไرسวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องเป่าลมไرسวน เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน และเครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไرسวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องเป่าลมไرسวน เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน และเครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไرسวน มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 4(6) - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วatsonและสนามหญ้า  
ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย  
เล่ม 4(6) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องเป่าลมไร้วatson เครื่องดูดสูญญากาศ  
ไร้วatson และเครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatson  
ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS,  
TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY -  
SAFETY – PART 4-6: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR GARDEN  
BLOWERS, GARDEN VACUUMS AND GARDEN BLOWER/VACUUMS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 62841 เล่ม 4(6)-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 12 เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้  
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 62841-1 Electric motor-operated  
hand-held tools, transportable tools and lawn and garden  
machinery - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 ยกเว้น  
ดังนี้  
เพิ่มเติมข้อความ :  
- ใช้กับมือถือและเครื่องหลัง (backpack)  
- เครื่องเป่าลมไร้วatson (garden blower)  
- เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatson (garden vacuum)  
- เครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatson (garden blower/vacuum)  
- ไม่ใช้กับ  
- เครื่องเป่าลมไร้วatsonเดินตาม เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatsonเดินตาม และ  
เครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatsonเดินตาม  
- เครื่องเป่าลมไร้วatsonหุ้ยนนต์ เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatsonหุ้ยนนต์ และ  
เครื่องเป่าลม/เครื่องดูดสูญญากาศไร้วatsonหุ้ยนนต์  
- ตัวดูดฝุ่นที่มีเจตนาให้ใช้ภายในอาคารเป็นหลักสำหรับทำความสะอาด  
ดูดน้ำหรืออภิวาสส์ตว์ และ  
- เครื่องเป่าลมที่มีเจตนาให้ใช้ภายในอาคารเป็นหลักหรืออภิวาสส์ตว์  
หมายเหตุ 101 IEC 60335-2-2 ครอบคลุมตัวดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาดน้ำดูด  
รวมถึงตัวดูดฝุ่นสำหรับอภิวาสส์ตว์  
หมายเหตุ 102 IEC 60335-2-69 ครอบคลุมตัวดูดฝุ่นสำหรับใช้เชิงพาณิชย์

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และต้นเหตุอันตรายที่คล้ายกัน การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย และข้อปฏิบัติ การป้องกันการแตะต้องถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่อง กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า ความร้อน ความต้านทานต่อความร้อนและการลุกไหม้ ความต้านทานต่อความชื้น ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การป้องกันไหลตกเกินของหม้อแปลงไฟฟ้า และวงจรไฟฟ้าร่วม ความทนทาน การทำงานผิดปกติ ต้นเหตุอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้า ภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าอ่อนภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และระยะห่างผ่านฉนวน ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๗๔ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๐๙-๓

ICS : ๒๕.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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