

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย

เล่ม ๔(๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศ

สนามหญ้าคนเดินตามควบคุม

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้าคนเดินตามควบคุม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้าคนเดินตามควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๔(๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้าคนเดินตามควบคุม มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 4(7) - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้สวนและสนามหญ้า
ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย
เล่ม 4(7) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศ
สนามหญ้าคนเดินตามควบคุม
ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS,
TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY -
SAFETY - PART 4-7: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR
PEDESTRIAN CONTROLLED WALK-BEHIND LAWN SCARIFIERS AND
AERATORS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 62841 เล่ม 4(7)-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 :
- ครอบคลุมเครื่องพรวนสนามหญ้า (lawn scarifier) และเครื่องเติมอากาศ
สนามหญ้า (lawn aerator) คนเดินตามควบคุมซึ่งออกแบบเพื่อ
ทำสนามหญ้าขึ้นใหม่โดยคราดวัสดุ เช่น หญ้า ฟาง และตะไคร่น้ำ เป็นต้น
ออกหรือตัดผิวหน้าสนามหญ้าแนวตั้งโดยใช้
- ซี (tines) โลหะ และ/หรือ
- ซี้อโลหะแข็งเกร็ง
ซึ่งหมุนรอบแกนแนวราบ
- ไม่ใช้กับ
- เครื่องดายสนามหญ้า (lawnmower) คนเดินตามควบคุม
- เครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้ากึ่งติดตั้ง/ลากจูง
- เครื่องจักรนั่งขับ (ride-on machine)
- เครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้าไม่ใช้กำลังไฟฟ้า
- เครื่องพรวนสนามหญ้าและเครื่องเติมอากาศสนามหญ้าใช้กำลังเครื่องยนต์
สันดาป

- เครื่องเติมอากาศเต้าเสียบ (plug aerator) (ตัวแกน (corer))
- เครื่องจักรใช้กำลังเซลล์เชื้อเพลิงและไฮบริด และระบบประจรร่วม และ
- รถแทรกเตอร์ไร้สวอน (garden tractor) หรือสิ่งประกอบของรถแทรกเตอร์ไร้สวอน

หมายเหตุ 101 IEC 62841-4-3 ครอบคลุมเครื่องตายสนามหญ้าคนเดินตามควบคุม

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) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๑๐-๙

ICS : ๒๕.๑๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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