

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย

เล่ม ๓(๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยสายพานขนได้

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยสายพานขนได้

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยสายพานขนได้ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๕) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยสายพานขนได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 3(5) - 2567 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วางและสนามหญ้า  
ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย  
เล่ม 3(5) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยสายพานขนได้  
ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS,  
TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY -  
SAFETY – PART 3-5: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR  
TRANSPORTABLE BAND SAWS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 62841 เล่ม 3(5)-2567
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 12 เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้  
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 62841-1:2014 Electric motor-operated  
hand-held tools, transportable tools and lawn and garden  
machinery - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1. ยกเว้น  
ดังนี้  
*เพิ่มเติมข้อความ :*  
- ใช้กับเลื่อยสายพาน (band saw) ที่มีเจตนาให้ใช้ตัดไม้และวัสดุเทียบ  
คล้าย พลาสติก และโลหะยกเว้นแมกนีเซียม  
- ไม่ใช้กับเลื่อยเลื่อน (scroll saw) และเลื่อยฉลุ (jig saw) ขนได้มีใบเลื่อยชัก  
- ไม่ใช้กับ  
- เลื่อยสายพานมือถือ  
- เลื่อยแนวไม้ตั้ง  
- เลื่อยสาย (wire saw)
- หมายเหตุ 101 มีแผนจะตีพิมพ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านเลื่อยเลื่อนและ  
เลื่อยฉลุขนได้
- หมายเหตุ 102 IEC 62841-2 เล่มอนาคตจะครอบคลุมเลื่อยสายพานมือถือ
- หมายเหตุ 103 ในยุโรป (EN IEC 62841-3-5) ใช้เงื่อนไขดังนี้:  
ไม่ใช้กับเลื่อยสายพานประจำที่มีเจตนาให้ใช้ตัดไม้และวัสดุที่คล้ายกัน  
EN 1807-1 ครอบคลุมถึงเลื่อยสายพานประจำที่มีเจตนาให้ใช้ตัดไม้และ  
วัสดุที่คล้ายกัน  
ใช้กับเลื่อยสายพานมีมวล  
- สูงสุด 25 kg สำหรับเครื่องมือที่ยกขึ้นได้ด้วยมือคนเดียว  
- สูงสุด 50 kg สำหรับเครื่องมือที่ยกขึ้นได้ด้วยมือสองคน

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และต้นเหตุอันตรายที่คล้ายกัน การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย และข้อปฏิบัติ การป้องกันการเข้าถึง ส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่อง กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า ความร้อน ความต้านทานต่อความร้อนและการลุกไหม้ ความต้านทานต่อความชื้น ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การป้องกันไหลตกของหม้อแปลงไฟฟ้า และวงจรไฟฟ้าร่วม ความทนทาน การทำงานผิดปกติ ต้นเหตุอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้าภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าอ่อนภายนอก ขั้วต่อสำหรับ ตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และระยะห่างผ่านฉนวน ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๒๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๐๗-๙

ICS : ๒๕.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐  
<https://www.tisi.go.th>