

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เครื่องจักรกลการเกษตร - ความปลอดภัย - เล่ม ๑๒ เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุนและแบบดรัม
และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตร - ความปลอดภัย - เล่ม ๑๒ เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุนและแบบดรัม และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตร - ความปลอดภัย - เล่ม ๑๒ เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุนและแบบดรัม และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องจักรกลการเกษตร - ความปลอดภัย - เล่ม ๑๒ เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุนและแบบดรัม และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง มาตรฐานเลขที่ มอก. 3895 เล่ม 12 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องจักรกลการเกษตร - ความปลอดภัย - เล่ม 12 เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุนและแบบดรัม และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวตั้ง AGRICULTURAL MACHINERY - SAFETY - PART 12 : ROTARY DISC AND DRUM MOWERS AND FLAIL MOWERS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3895 เล่ม 12-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 50/9 เครื่องตัดหญ้าสำหรับรถแทรกเตอร์ล้อยางเพื่อการเกษตร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 4254-12:2012 และ ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017 Agricultural machinery — Safety —Part 12: Rotary disc and drum mowers and flail mowers มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับดัดแปร (modified) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก โดยมีรายละเอียดการดัดแปร ดังนี้ - ข้อ 5.1.2 แก้ไขข้อความ “ISO 13857:2008” เป็น “ISO 13857” - ข้อ 5.7 แก้ไขข้อความ “ISO 5718:2013” เป็น “ISO 5718-1” - ใช้ร่วมกับ ISO 4254-1 ระบุข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและการตรวจสอบสำหรับการออกแบบและการสร้างเครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุน เครื่องตัดหญ้าแบบดรัม ที่ใช้สำหรับการเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์ในเกษตรกรรมเท่านั้น และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวตั้งสำหรับใช้ในการเกษตรเท่านั้น เป็นแบบติดตั้ง แบบกึ่งติดตั้ง แบบลาก หรือแบบขับเคลื่อนในตัว โดยจะอธิบายวิธีการกำจัดหรือลดอันตรายที่เกิดจากการใช้งานตามวัตถุประสงค์ และการใช้งานเครื่องจักรเหล่านี้ในทางที่ผิดโดยบุคคลหนึ่งคน (ผู้ปฏิบัติงาน) ในระหว่างการทำงานและการซ่อมบำรุงตามปกติอย่างสมเหตุสมผล นอกจากนี้ยังระบุประเภทของข้อมูลเกี่ยวกับหลักปฏิบัติในการทำงานที่ปลอดภัยที่ผู้ทำจะจัดเตรียมให้ - รวมถึงเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวตั้ง ที่มีแกนแนวนอนที่สามารถเปิดได้ที่ด้านหลังเพื่อการบำรุงรักษาเท่านั้น - ใช้ได้กับเครื่องตัดหญ้าที่ติดตั้งอุปกรณ์เสริมด้วย - ใช้ได้กับเครื่องตัดหญ้าที่ทำงานที่ระดับพื้นดินเท่านั้น ตัวอย่างตามที่ให้ไว้ใน A.1

- เมื่อข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ แตกต่างจากที่ระบุไว้ใน ISO 4254-1 ให้ใช้ตามข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ สำหรับเครื่องจักรที่ได้รับการออกแบบและสร้างขึ้นตามข้อกำหนดของ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
 - ซึ่งนำมารวมกับ ISO 4254-1 เกี่ยวข้องกับอันตรายที่สำคัญทั้งหมด (ตามที่ ระบุไว้ในตารางที่ 1) สถานการณ์และเหตุการณ์อันตราย (ยกเว้นเสียงและ การสั่นสะเทือน) ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุน เครื่องตัดหญ้า แบบตรัม และเครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง เมื่อใช้งาน ตามเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบหรือผู้ผลิตระบุไว้ (ดูข้อ 4)
 - ใช้ไม่ได้กับ (ดูตัวอย่างใน A.2)
 - เครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงตามแนวดิ่ง ที่ส่วนด้านหลังสามารถ เปิดออกได้เองขณะใช้งานภาคสนาม
 - เครื่องตัดหญ้าที่มีแขนกล
 - เครื่องตัดหญ้าที่มีแกนแนวดิ่งตั้งแต่หนึ่งแกนขึ้นไปที่ออกแบบมาสำหรับการ คลุมดิน
 - เครื่องตัดหญ้าแบบรถเข็น
 - รถตัดหญ้า
 - เครื่องตัดหญ้าระหว่างแถว
 - เครื่องจักรที่ออกแบบมาสำหรับการบำรุงรักษาทางหลวงและถนน โดยเฉพาะ
 - ไม่เกี่ยวข้องกับอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยทางถนน และอันตราย ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของกลไกการส่งกำลัง ไม่เกี่ยวข้องกับอันตรายที่ เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาหรือการซ่อมแซมที่จะดำเนินการโดยบุคลากร ซ่อมบำรุงที่มีความเชี่ยวชาญ
- หมายเหตุ ข้อกำหนดเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับกฎจราจรทางถนนไม่ได้นำมา พิจารณาในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องจักรที่ผลิตก่อนวันที่ประกาศนี้มีผล

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 4254-12:2012+ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017

จำนวนหน้า : ๔๓ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๒๓๓-๖

ICS : ๖๕.๐๖๐.๒๕

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

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