

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๔ โหมดการทำงานกระแสลับ

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๔ โหมดการทำงานกระแสลับ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๔ โหมดการทำงานกระแสลับ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๔ โหมดการทำงานกระแสลับ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4140 เล่ม 4 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เฟซไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม 4 โหมดการทำงานกระแสสลับ TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY - ELECTRICAL HIGH-POWER INTERFACE 700 V DC / 480 V AC - PART 4: AC OPERATION MODE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4140 เล่ม 4-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 23316-4:2023 Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 4: AC operation mode มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - เอกสารนี้ระบุมาตรการที่จำเป็นที่ใช้กับอินเทอร์เฟซ AC ของ HPI ระหว่างระบบจ่าย (โดยทั่วไปจะติดตั้งอยู่บนรถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร) และ detachable electrical consumer system (โดยทั่วไปจะติดตั้งอยู่บนอุปกรณ์ทางการเกษตร) - เอกสารนี้ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้ - โทโพลยีระบบ HPI - ลักษณะที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เฟซของ HPI ที่ให้ AC หรือ AC และ DC แบบรวม - ลักษณะที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เฟซของโหลด HPI AC (สำหรับคุณลักษณะที่เกี่ยวข้องของโหลด DC - ดู ISO 23316 5) - คุณลักษณะเชิงตรรกะ การปฏิบัติงาน และทางไฟฟ้าของ HPI: - ลักษณะโหมดการทำงาน และพารามิเตอร์การสื่อสาร หมายเหตุ เอกสารนี้มีไดอะแกรมทางไฟฟ้าอย่างง่ายซึ่งแสดงลักษณะเฉพาะของฟังก์ชันที่จำเป็น
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 23316-4:2023
จำนวนหน้า	: ๓๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๖๒-๖

ICS : ๖๕.๐๖๐.๑๐

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>