

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๕ โหมดการทำงานกระแสดตรง
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๕ โหมดการทำงานกระแสดตรง

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 ๕ โหมดการทำงานกระแสดตรง พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๕ โหมดการทำงานกระแสดตรง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4140 เล่ม 5 - 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 5 โหมดการทำงานกระแสดตรง TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY - ELECTRICAL HIGH-POWER INTERFACE 700 V DC / 480 V AC - PART 5: DC OPERATION MODE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4140 เล่ม 5-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 23316-5:2023 Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 5: DC operation mode มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - เอกสารนี้ระบุมาตรการที่ใช้กับแรงดันไฟฟ้าคลาส B2 DC bus ของระบบจ่าย (Supply system) - ซึ่งมีจุดประสงค์เพื่อใช้กับไฟฟ้าที่ถอดออกจากกันได้ - ข้อกำหนดทางไฟฟ้าของอินเทอร์เฟซกำลังสูง - โหมดการทำงาน (เช่น การเริ่มต้น การทำงานปกติ การป้อนกลับพลังงาน ขั้นตอนการเชื่อมต่อ/ยกเลิกการเชื่อมต่อ และการตัดการเชื่อมต่อในกรณีที่ทำงานผิดปกติ) - พารามิเตอร์การสื่อสาร (กรอบงานพื้นฐาน: สัญญาณ ช่วง หน่วย สถานะของระบบจ่ายและ CS) - เอกสารประกอบด้วยไดอะแกรมทางไฟฟ้าแบบง่ายที่แสดงลักษณะเฉพาะของฟังก์ชันที่จำเป็น
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 23316-5:2023
จำนวนหน้า	: ๔๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๖๓-๓
ICS	: ๖๕.๐๖๐.๑๐

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>