

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๖ สัญญาณการสื่อสาร

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๖ สัญญาณการสื่อสาร

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 ๖ สัญญาณการสื่อสาร พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์และเครื่องจักรเพื่อการเกษตรและการป่าไม้ - อินเทอร์เน็ตไฟฟ้ากำลังสูง 700 V DC / 480 V AC เล่ม ๖ สัญญาณการสื่อสาร มาตรฐานเลขที่ มอก. 4140 เล่ม 6 - 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 6 สัญญาณการสื่อสาร TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY - ELECTRICAL HIGH-POWER INTERFACE 700 V DC / 480 V AC - PART 6: COMMUNICATION SIGNALS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4140 เล่ม 6-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 23316-6:2024 Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 6: Communication signals มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - เอกสารนี้ระบุอินเทอร์เฟซการสื่อสาร เพื่อให้พารามิเตอร์ สัญญาณ และวัตถุที่ส่งระหว่างระบบจ่าย (SS) พร้อมตัวแปลง/สวิทช์กำลัง (PC/S) และอินเทอร์เฟซกำลังสูง - ระบบควบคุมหลัก (HPI-MC) รวมถึงการใช้งานของรถแทรกเตอร์ เซิร์ฟเวอร์การจัดการ (TIM) และระบบผู้บริโภคร (CS) พร้อมด้วยแอปพลิเคชัน (APP) และการควบคุมอินเทอร์เฟซกำลังสูง (HPI-C) รวมถึงไคลเอนต์ TIM และตัวควบคุมงาน สามารถใช้ในอุตสาหกรรมการเกษตรได้ สัญญาณดังกล่าวถูกใช้ระหว่างโหมดการระบุ การเริ่มต้น การทำงาน และการปิดระบบ - เอกสารนี้ไม่ครอบคลุมคำจำกัดความของหมายเลขพารามิเตอร์ที่ต้องสงสัย (SPN) สำหรับสัญญาณ ภายในหมายเลขกลุ่มพารามิเตอร์ (PGN) สำหรับข้อความ และการตั้งค่าข้อความ คำจำกัดความเหล่านี้ระบุไว้ใน ISO 11783 และ SAE J1939 หมายเหตุ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับข้อความ (PGN) โปรดดูภาคผนวก B - เอกสารนี้ไม่ครอบคลุมคำจำกัดความของหมายเลขพารามิเตอร์ที่ต้องสงสัย (SPN) สำหรับสัญญาณ ภายในหมายเลขกลุ่มพารามิเตอร์ (PGN) สำหรับข้อความ และการตั้งค่าข้อความ คำจำกัดความเหล่านี้ระบุไว้ใน ISO 11783 และ SAE J1939

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 23316-6:2024

จำนวนหน้า : ๑๐๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๖๔-๐

ICS : ๖๕.๐๖๐.๑๐

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>