

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัย
สำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๒ สถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบ
ด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๒ สถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
เล่ม ๒ สถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบ
ด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๒ สถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3945 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิทยาการหุ่นยนต์ – การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม 2 สถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ ROBOTICS - SAFETY DESIGN FOR INDUSTRIAL ROBOT SYSTEMS - PART 2:MANUAL LOAD/UNLOAD STATIONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3945 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์บริการ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้กับระบบหุ่นยนต์สำหรับการรับหรือปลดโหลดด้วยมือ ซึ่งพื้นที่อันตรายได้รับการป้องกันด้วยวิธีการป้องกันการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าว ในการใช้งานประเภทนี้ ควรให้ความสำคัญในการจำกัดการเข้าถึงพื้นที่อันตราย และสถานที่ทำงานควรมีความเหมาะสมตามหลักการยศาสตร์ - เป็นส่วนเสริมของ ISO 10218-2:2011 และได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมและแนวทางในการลดความเสี่ยงของการบุกรุกเข้าสู่พื้นที่อันตรายในด้านการออกแบบและการป้องกันของการติดตั้งระบบรับหรือปลดโหลดด้วยมือ
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม การประเมินความเสี่ยง การออกแบบด้านความปลอดภัยของสถานีรับหรือปลดโหลดด้วยมือ ข้อมูลสำหรับการใช้งาน และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๐๘-๐
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๓๐
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