

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัย
สำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๑ อุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๑ อุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๑ อุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม ๑ อุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3945 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิทยาการหุ่นยนต์ – การออกแบบด้านความปลอดภัยสำหรับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เล่ม 1 อุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์ ROBOTICS - SAFETY DESIGN FOR INDUSTRIAL ROBOT SYSTEMS - PART 1:END-EFFECTORS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3945 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์บริการ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้ข้อแนะนำเกี่ยวกับมาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการออกแบบและการบูรณาการ (integration) ของอุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์ที่ใช้ในระบบหุ่นยนต์ การบูรณาการประกอบไปด้วย - กระบวนการผลิต การออกแบบ และการบูรณาการของอุปกรณ์ส่วนปลายของแขนหุ่นยนต์ - ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน - ให้ข้อแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบูรณาการของระบบหุ่นยนต์ ตามที่อธิบายไว้ใน ISO 10218-2:2011
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม การประเมินความเสี่ยง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและการลดความเสี่ยง การทวนสอบและการตรวจสอบความสมเหตุสมผล ข้อมูลสำหรับการใช้งาน และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๑๔-๑
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