

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ - หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ -
หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ - หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ - หุ่นยนต์
ร่วมปฏิบัติงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3944 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: หุ่นยนต์และอุปกรณ์หุ่นยนต์ – หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน ROBOTS AND ROBOTIC DEVICES - COLLABORATIVE ROBOTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3944-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม และหุ่นยนต์บริการ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคนี้ ระบุข้อกำหนดด้านความปลอดภัย สำหรับระบบหุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรมและสภาพแวดล้อม การทำงาน รวมถึงเป็นส่วนเสริมข้อกำหนดและคำแนะนำเกี่ยวกับ การปฏิบัติงานของหุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ใน ISO 10218-1 และ ISO 10218-2 - ข้อกำหนดนี้สามารถใช้ได้กับระบบหุ่นยนต์อุตสาหกรรมตามที่กำหนดไว้ใน ISO 10218-1 และ ISO 10218-2 ข้อกำหนดนี้ไม่ครอบคลุมหุ่นยนต์ที่อยู่ นอกเหนือภาคอุตสาหกรรม ถึงแม้ว่าหลักการด้านความปลอดภัยที่นำเสนอ จะเป็นประโยชน์ต่อวิทยาการหุ่นยนต์ด้านอื่น ๆ หมายเหตุ ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคนี้ ไม่ครอบคลุมหุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน ซึ่งออกแบบก่อนที่ข้อกำหนดนี้เผยแพร่
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม การออกแบบระบบ หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม ข้อกำหนดของการใช้งานระบบ หุ่นยนต์ร่วมปฏิบัติงาน การทวนสอบและการตรวจสอบความสมเหตุสมผล ข้อมูลสำหรับการใช้งาน และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๘๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๐๔-๘
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>