

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – การใช้งาน ISO 13482

เล่ม ๒ แนวทางการประยุกต์ใช้งาน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – การใช้งาน ISO 13482 เล่ม ๒ แนวทางการประยุกต์ใช้งาน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – การใช้งาน ISO 13482 เล่ม ๒ แนวทางการประยุกต์ใช้งาน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – การใช้งาน ISO 13482 เล่ม ๒ แนวทางการประยุกต์ใช้งาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3947 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิทยาการหุ่นยนต์ - การใช้งาน ISO 13482 เล่ม 2 แนวทางการประยุกต์ใช้งาน ROBOTICS - APPLICATION OF ISO 13482 - PART 2:APPLICATION GUIDELINES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3947 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม และหุ่นยนต์บริการ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุแนวทางการใช้ ISO 13482 และมีจุดมุ่งหมายเพื่ออำนวยความสะดวก ในด้านการออกแบบหุ่นยนต์ดูแลส่วนบุคคลให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 13482 มีการให้แนวทางเพิ่มเติมสำหรับผู้ใช้ที่มีประสบการณ์จำกัด ในการประเมินและการลดความเสี่ยง มาตรฐานนี้ได้ให้คำชี้แจงและ คำแนะนำเกี่ยวกับคำศัพท์และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใหม่ เพื่ออนุญาตให้มีอันตรกิริยา (interaction) ระหว่างมนุษย์กับหุ่นยนต์ อย่างใกล้ชิดและการสัมผัสกันระหว่างมนุษย์กับหุ่นยนต์ในการใช้งาน หุ่นยนต์ดูแลส่วนบุคคล รวมถึงหุ่นยนต์บริการเคลื่อนที่ หุ่นยนต์ช่วยเหลือ ทางกายภาพ และหุ่นยนต์เคลื่อนย้ายบุคคล มาตรฐานนี้พิจารณา การประยุกต์ใช้ ISO 13482 กับหุ่นยนต์บริการทุกประเภทรวมถึง การยกตัวอย่างที่เกี่ยวข้อง
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ ขอบข่ายของ ISO 13482 และช่องว่างหรือข้อเหลื่อมล้ำกับมาตรฐานอื่น แนวคิดใน ISO 13482 ระเบียบวิธี ตัวอย่างการทำงาน
จำนวนหน้า	: ๖๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๑๒๒-๗
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๓๐

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>