

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - เกณฑ์สมรรถนะและวิธีทดสอบ
ที่เกี่ยวข้องสำหรับหุ่นยนต์บริการ เล่ม ๑ การเคลื่อนที่สำหรับหุ่นยนต์มีล้อ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - เกณฑ์สมรรถนะ
และวิธีทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับหุ่นยนต์บริการ เล่ม ๑ การเคลื่อนที่สำหรับหุ่นยนต์มีล้อ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - เกณฑ์สมรรถนะและวิธีทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับหุ่นยนต์บริการ
เล่ม ๑ การเคลื่อนที่สำหรับหุ่นยนต์มีล้อ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ - เกณฑ์สมรรถนะและ
วิธีทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับหุ่นยนต์บริการ เล่ม ๑ การเคลื่อนที่สำหรับหุ่นยนต์มีล้อ มาตรฐานเลขที่
มอก. 3938 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: วิทยาการหุ่นยนต์ – เกณฑ์สมรรถนะและวิธีทดสอบที่เกี่ยวข้อง สำหรับหุ่นยนต์บริการ เล่ม 1 การเคลื่อนที่สำหรับหุ่นยนต์มีล้อ ROBOTICS - PERFORMANCE CRITERIA AND RELATED TEST METHODS FOR SERVICE ROBOTS - PART 1:LOCOMOTION FOR WHEELED ROBOTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3938 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม และหุ่นยนต์บริการ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายวิธีการระบุและการประเมินที่เกี่ยวข้องกับสมรรถนะการเคลื่อนที่ ของหุ่นยนต์มีล้อในภาวะแวดล้อมภายในอาคาร
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ภาวะทดสอบ ความเร็วกำหนด ลักษณะการหยุด มุมความชันสูงสุด ความเร็วสูงสุด บนทางชัน ความสามารถในการเคลื่อนที่ข้ามขอบประตูหรือสิ่งกีดขวาง (sill) ความกว้างวงเลี้ยว ภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๒ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๐๐-๔
ICS	: ๒๕.๐๔๐.๓๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th