ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – วิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดิน พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – วิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดิน

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – วิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดิน พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิทยาการหุ่นยนต์ – วิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3949 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	**วิทยาการหุ่นยนต์ – วิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดิน** ROBOTICS - TEST METHODS FOR EXOSKELETON-TYPE WALKING RACA ROBOT
มาตรฐานเลขที่	:	**มอก. 3949-2567**
ผู้จัดทำ	:	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
กรรมการวิชาการ	:	**คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 69/2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและหุ่นยนต์บริการ**
ขอบข่าย	:	**มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้** **- กำหนดวิธีทดสอบสำหรับหุ่นยนต์ RACA สวมใส่แบบโครงร่างเพื่อการเดินที่ใช้งานเป็นบริภัณฑ์ไฟฟ้าทางการแพทย์ ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อเคลื่อนที่จากตำแหน่งหนึ่งไปยังอีกตำแหน่งหนึ่ง โดยทำการเคลื่อนไหวขึ้นลงที่มีการสัมผัสกับพื้นผิวการเคลื่อนที่เป็นช่วง ๆ** **- ใช้ไม่ได้กับหุ่นยนต์สวมใส่แบบโครงร่างชนิดแพสซิฟ หรือไม่มีต้นกำลังขับเคลื่อน** **หมายเหตุ** การทดสอบเหล่านี้สามารถใช้เพื่อทวนสอบความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 80601-2-78
เนื้อหาประกอบด้วย	:	**บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ภาวะทดสอบ การทดสอบความแม่นยำของช่วงของการเคลื่อนไหวของแต่ละข้อต่อของหุ่นยนต์ RACA เพื่อการเดิน การทดสอบความทนทานในการทำซ้ำของชิ้นส่วนที่ใช้ขับกำลัง การทดสอบความทนทานในการทำซ้ำของระบบรองรับหุ่นยนต์ RACA เพื่อการเดิน รายงานผลการทดสอบ และภาคผนวก**
จำนวนหน้า	:	**๒๔ หน้า**
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๕๑๕-๘
ICS	:	๑๑.๑๘๐.๑๐

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