

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) -
การทำงานร่วมกันสำหรับระบบ IoT เล่ม ๓ การทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) -
การทำงานร่วมกันสำหรับระบบ IoT เล่ม ๓ การทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - การทำงานร่วมกันสำหรับระบบ IoT
เล่ม ๓ การทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) -
การทำงานร่วมกันสำหรับระบบ IoT เล่ม ๓ การทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล
มาตรฐานเลขที่ มอก. 21823 เล่ม 3 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - การทำงานร่วมกันสำหรับระบบ IoT เล่ม 3 การทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล INTERNET OF THINGS (IoT) – INTEROPERABILITY FOR IoT SYSTEMS – PART 3: SEMANTIC INTEROPERABILITY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 21823 เล่ม 3-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้แนวคิดพื้นฐานสำหรับการทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูลของระบบ IoT ตามที่อธิบายไว้ในแบบจำลองด้านต่าง ๆ ของ ISO/IEC 21823-1 ซึ่งรวมถึง: — คุณลักษณะที่ต้องการของภววิทยาหลักสำหรับการทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล — แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดและคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ภววิทยาและการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ระบุโดเมน รวมถึงความจำเป็นในการรองรับการขยายตัวและการเชื่อมต่อกับภววิทยาภายนอก — การกำหนดและสร้างแบบจำลองอย่างเป็นทางการของภววิทยาข้ามโดเมน เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ประโยชน์จากภววิทยาที่มีอยู่ร่วมกันอย่างสอดคล้องกัน — ภววิทยา IoT ที่เกี่ยวข้อง พร้อมด้วยการศึกษาเปรียบเทียบลักษณะและแนวทางในแง่ของความเป็นมอดูลาร์ ความสามารถในการขยายความสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ความสามารถในการปรับขนาดความสามารถในการทำงานร่วมกับภววิทยาระดับบน และอื่น ๆ — กรณีการใช้งานและภาพสมมุติการบริการที่แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นและข้อกำหนดของการทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม คำย่อ กระบวนการทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล IoT วัฏจักรชีวิตการทำงานร่วมกันด้านการอธิบายความหมายข้อมูล IoT และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๕๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๗๙๕-๑

ICS : ๓๕.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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