

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับบริการ IoT เล่ม ๑

คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและสถาปัตยกรรม

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับบริการ IoT เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและสถาปัตยกรรม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับบริการ IoT เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและสถาปัตยกรรม พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับบริการ IoT เล่ม ๑ คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและสถาปัตยกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 30161 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) - แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับบริการ IoT เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและสถาปัตยกรรม INTERNET OF THINGS (IoT) – DATA EXCHANGE PLATFORM FOR IoT SERVICES - PART 1: GENERAL REQUIREMENTS AND ARCHITECTURE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 30161 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับแพลตฟอร์มการแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตประสานสรรพสิ่ง (IoT) สำหรับบริการต่าง ๆ ในด้านเทคโนโลยี เช่น: ● ส่วนประกอบระดับกลางของเครือข่ายสื่อสารที่ช่วยให้บริการ IoT อยู่ร่วมกันได้กับบริการเดิม ● สมรรถนะของจุดสิ้นสุดที่ส่งผ่านข้อมูลผ่านเครือข่ายสื่อสารระหว่างบริการ IoT และบริการดั้งเดิม ● ฟังก์ชันและการทำงานเฉพาะของ IoT ที่ช่วยต่อการปรับใช้บริการ IoT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ● กรอบโครงสร้างและพื้นฐานของเครือข่ายการสื่อสารที่ใช้สำหรับบริการ IoT และ ● แนวทางการดำเนินการบริการ IoT สำหรับแพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูล IoT
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม คำย่อ ภาพรวมของบริการ IoT โครงสร้างเครือข่ายสำหรับบริการ IoT แพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลในสถาปัตยกรรมอ้างอิงสำหรับ IoT คุณลักษณะที่ต้องการสำหรับแพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูล IoT การทำงานของแพลตฟอร์มแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับอุปกรณ์ IoT และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๗๙๖-๘
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>