

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) -
ข้อกำหนดความเข้ากันได้และแบบจำลองสำหรับอุปกรณ์ภายในระบบ IoT อุตสาหกรรม
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดความเข้ากันได้และแบบจำลองสำหรับอุปกรณ์ภายในระบบ IoT อุตสาหกรรม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดความเข้ากันได้และแบบจำลองสำหรับอุปกรณ์ภายในระบบ IoT อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดความเข้ากันได้และแบบจำลองสำหรับอุปกรณ์ภายในระบบ IoT อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 30162 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) – ข้อกำหนดความเข้ากันได้และแบบจำลองสำหรับอุปกรณ์ภายในระบบ IoT อุตสาหกรรม INTERNET OF THINGS (IoT) - COMPATIBILITY REQUIREMENTS AND MODEL FOR DEVICES WITHIN INDUSTRIAL IOT SYSTEMS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 30162-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 30162:2022 Edition 1.0 (2022-02) Internet of Things (IoT) — Compatibility requirements and model for devices within industrial IoT systems มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุแบบจำลองเครือข่ายสำหรับการเชื่อมต่อ IIoT และข้อกำหนดความเข้ากันได้ทั่วไปสำหรับอุปกรณ์และเครือข่ายภายในระบบ IIoT ในแง่ของ ก) การโต้ตอบระหว่างโปรโตคอลการรับส่งข้อมูล ข) การทำงานร่วมกันและการจัดการข้อมูลแบบกระจาย ค) กรอบการเชื่อมต่อ ง) การเชื่อมต่อการขนส่ง (connectivity transport) จ) การเชื่อมต่อเครือข่าย (connectivity network) ฉ) แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดและคำแนะนำสำหรับการใช้งานกับ IIoT
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 30162:2022
จำนวนหน้า	: ๔๗ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๙๑๒-๒
ICS	: ๓๕.๐๒๐, ๒๕.๐๔๐, ๓๕.๒๔๐.๕๐

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

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