# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มแบบบูรณาการที่ใช้เทคโนโลยี IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน

พ.ศ. ๒๕๖๙

---

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มแบบบูรณาการที่ใช้เทคโนโลยี IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน

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)) - ข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มแบบบูรณาการที่ใช้เทคโนโลยี IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มแบบบูรณาการที่ใช้เทคโนโลยี IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 30163 - 2568 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

**ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
**แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม**

| | | |
|---|---|---|
| **ชื่อมาตรฐาน** | : | **อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things (IoT)) - ข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มแบบบูรณาการที่ใช้เทคโนโลยี IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน**<br>INTERNET OF THINGS (IoT) - SYSTEM REQUIREMENTS OF IoT/SN TECHNOLOGY-BASED INTEGRATED PLATFORM FOR CHATTEL ASSET MONITORING SUPPORTING FINANCIAL SERVICES |
| **มาตรฐานเลขที่** | : | **มอก. 30163-2568** |
| **ผู้จัดทำ** | : | **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** |
| **กรรมการวิชาการ** | : | **คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล** |
| **ขอบข่าย** | : | **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**<br>**- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 30163:2021 Edition 1.0 (2021-03) Internet of Things (IoT) — System requirements of IoT/SN technology-based integrated platform for chattel asset monitoring supporting financial services มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก**<br>**- ระบุข้อกำหนดระบบของแพลตฟอร์มที่ใช้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT)/Sensor Network (SN) สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน ได้แก่**<br>**– โครงสร้างพื้นฐานระบบที่อธิบายส่วนประกอบการทำงาน**<br>**– ข้อกำหนดระบบและการทำงานในระหว่างกระบวนการจัดการทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ทั้งหมด รวมถึงทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ในช่วงเปลี่ยนผ่านเข้า/ออกจากคลังสินค้า การจัดเก็บ การจำนอง ฯลฯ**<br>**– ข้อกำหนดประสิทธิภาพและคุณลักษณะประสิทธิภาพของแต่ละส่วนประกอบการทำงาน**<br>**– นิยามส่วนต่อประสาน (interface) ของระบบแพลตฟอร์มแบบบูรณาการ**<br>**- ใช้ได้กับการออกแบบและพัฒนาระบบ IoT/SN สำหรับการเฝ้าระวังทรัพย์สินสังหาริมทรัพย์ที่สนับสนุนบริการทางการเงิน** |
| **เนื้อหาประกอบด้วย** | : | **รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 30163:2021** |
| **จำนวนหน้า** | : | **๒๓ หน้า** |

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๙๑๔-๖

ICS : ๓๕.๐๒๐, ๓๕.๒๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th