

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ระบบ และองค์กร - คำอธิบายสถาปัตยกรรม
พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ระบบ และองค์กร - คำอธิบายสถาปัตยกรรม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ระบบ และองค์กร - คำอธิบายสถาปัตยกรรม พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์ ระบบ และองค์กร - คำอธิบายสถาปัตยกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 42010 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ซอฟต์แวร์ ระบบ และองค์กร – คำอธิบายสถาปัตยกรรม SOFTWARE, SYSTEMS AND ENTERPRISE - ARCHITECTURE DESCRIPTION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 42010-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC/IEEE 42010:2022 Edition 2.0 (2022-11) Software, systems and enterprise — Architecture description มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC/IEEE ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุข้อกำหนดสำหรับโครงสร้างและนำเสนอคำอธิบายสถาปัตยกรรม (architecture description (AD)) สำหรับเอนทิตีต่าง ๆ รวมถึงซอฟต์แวร์ ระบบ องค์กร ระบบของระบบ ตระกูลของระบบ ผลิตภัณฑ์ (สินค้า หรือบริการ) สายผลิตภัณฑ์ สายบริการ เทคโนโลยี และโดเมนธุรกิจ - แยกแยะสถาปัตยกรรมของเอนทิตีที่สนใจจากคำอธิบายสถาปัตยกรรม ที่แสดงสถาปัตยกรรมนั้น สถาปัตยกรรมไม่ใช่เนื้อหาสาระของ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดสำหรับการใช้แนวคิดทางสถาปัตยกรรมและความสัมพันธ์ ตามที่บันทึกไว้ในคำอธิบายสถาปัตยกรรม ไม่ได้ระบุข้อกำหนดสำหรับ เอนทิตีที่สนใจหรือสภาพแวดล้อม - ระบุข้อกำหนดสำหรับกรอบคำอธิบายสถาปัตยกรรม (architecture description framework (ADF)) ภาษาคำอธิบายสถาปัตยกรรม (architecture description language (ADL)) มุมมองสถาปัตยกรรม และชนิดของแบบจำลอง เพื่อที่จะสนับสนุนการพัฒนาและการใช้งาน คำอธิบายสถาปัตยกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ - ระบุถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับคำอธิบายสถาปัตยกรรม กรอบคำอธิบายสถาปัตยกรรม ภาษาคำอธิบายสถาปัตยกรรม มุมมอง สถาปัตยกรรม และชนิดของแบบจำลอง - ไม่ได้ระบุกระบวนการ วิธีการทางสถาปัตยกรรม แบบจำลอง สัญลักษณ์ เทคนิค หรือเครื่องมือที่ใช้สร้าง ใช้งาน หรือจัดการคำอธิบายสถาปัตยกรรม - ไม่ได้ระบุรูปแบบหรือสื่อใด ๆ สำหรับการบันทึกคำอธิบายสถาปัตยกรรม
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC/IEEE 42010:2022

จำนวนหน้า : ๗๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๗๐๘-๔

ICS : ๓๕.๐๘๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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