

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๔๕๗ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล -

เล่ม ๑ แนวคิดทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม ๑ แนวคิดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 22237 เล่ม 1 - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๕๗ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม 1 แนวคิดทั่วไป INFORMATION TECHNOLOGY - DATA CENTRE FACILITIES AND INFRASTRUCTURES - PART 1: GENERAL CONCEPTS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 22237 เล่ม 1-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 22237-1 Edition 1.0 (2021-10) Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 1: General concepts มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก ก) อธิบายหลักการทั่วไปสำหรับศูนย์ข้อมูลตามข้อกำหนดของอนุกรมมาตรฐาน ISO/IEC 22237 ข) กำหนดลักษณะทั่วไปของศูนย์ข้อมูล รวมถึง คำศัพท์ พารามิเตอร์ และแบบจำลองอ้างอิง (องค์ประกอบเชิงฟังก์ชันและวิธีการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง) ที่กล่าวถึงทั้งขนาดและความซับซ้อนของวัตถุประสงค์ ค) อธิบายลักษณะทั่วไปของสิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานที่กำหนด เพื่อสนับสนุนศูนย์ข้อมูล ง) ระบุระบบการจัดระดับตามเกณฑ์ที่สำคัญของ “ความพร้อมใช้” “ความมั่นคงปลอดภัย” และ “ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน” ตลอดอายุการวางแผนใช้งานศูนย์ข้อมูล เพื่อจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานอย่างมีประสิทธิภาพ จ) ให้รายละเอียดประเด็นที่กล่าวถึงในการวิเคราะห์ความเสี่ยงทางธุรกิจและต้นทุนในการดำเนินการ การเลือกระดับของศูนย์ข้อมูลให้เหมาะกับการประยุกต์ใช้งาน ฉ) ให้การอ้างอิงการดำเนินการและการจัดการของศูนย์ข้อมูล - อนุกรมมาตรฐาน ISO/IEC 22237 ไม่ครอบคลุมถึง 1) มาตรฐานสากลนี้ไม่ครอบคลุม การเลือกบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ และบริษัทสื่อสารโทรคมนาคมเครือข่าย ซอฟต์แวร์ และการปรับแต่ง (configuration) ที่เกี่ยวข้อง

- 2) การวิเคราะห์ภาพรวมระดับการให้บริการในเชิงปริมาณ ที่เกิดจากศูนย์ข้อมูลหลายแห่งทำงานร่วมกัน (multi-site)
- 3) ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) (ครอบคลุมโดยมาตรฐานและกฎระเบียบอื่นๆ อย่างไรก็ตาม สารสนเทศที่ให้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อาจช่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎระเบียบเหล่านี้)

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 22237-1:2021

จำนวนหน้า : ๔๔ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๔๔-๒

ICS : ๓๕.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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