

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๖๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล -

เล่ม ๕ โครงสร้างพื้นฐานการวางสายสื่อสารโทรคมนาคม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม ๕ โครงสร้างพื้นฐานการวางสายสื่อสารโทรคมนาคม มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๒๒๓๗ เล่ม ๕ - ๒๕๖๕ ไว้ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๖๐ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม 5 โครงสร้างพื้นฐานการวางสายสื่อสารโทรคมนาคม INFORMATION TECHNOLOGY - DATA CENTRE FACILITIES AND INFRASTRUCTURES - PART 5: TELECOMMUNICATIONS CABLING INFRASTRUCTURE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 22237 เล่ม 5-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 22237-5 Edition 1.0 (2018-05) Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 5: Telecommunications cabling infrastructure มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ให้คำแนะนำแนวทางการวางสายสื่อสารโทรคมนาคม ที่หลากหลายโดยอิงตามเกณฑ์และระดับ “ความพร้อมใช้” ของศูนย์ข้อมูล ใน ISO/IEC TS 22237-1 - ระบุข้อกำหนดและคำแนะนำ ดังต่อไปนี้: ก) การวางสายสื่อสารเทคโนโลยีสารสนเทศและการวางสายเครือข่ายโทรคมนาคม (เช่น SAN และ LAN) ข) การวางสายเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วไปเพื่อสนับสนุนการดำเนินการศูนย์ข้อมูล ค) การวางสายสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อติดตามและควบคุมดูแล การจ่ายกำลังไฟฟ้า สภาพแวดล้อม และความมั่นคงปลอดภัยทางด้านกายภาพของศูนย์ข้อมูล ง) การวางสายเคเบิลสำหรับอาคารอัตโนมัติ (building automation) จ) เส้นทาง (pathway) ระยะห่าง (space) และการห่อหุ้ม (enclosure) สำหรับโครงสร้างพื้นฐานการวางสายสื่อสารโทรคมนาคม - ไม่ครอบคลุมถึง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) และครอบคลุมโดยมาตรฐานและกฎระเบียบอื่นๆ อย่างไรก็ตาม สารสนเทศที่ให้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อาจช่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎระเบียบเหล่านี้

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 22237-5:2018

จำนวนหน้า : ๔๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๔๗-๓

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>