

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๕๘ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล -

เล่ม ๓ การจ่ายกำลังไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม ๓ การจ่ายกำลังไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๒๒๓๗ เล่ม ๓ - ๒๕๖๕ ไว้ ดังมีรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๕๘ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล - เล่ม 3 การจ่ายกำลังไฟฟ้า INFORMATION TECHNOLOGY - DATA CENTRE FACILITIES AND INFRASTRUCTURES - PART 3: POWER DISTRIBUTION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 22237 เล่ม 3-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 22237-3 Edition 1.0 (2021-10) Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 3: Power distribution มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กล่าวถึงแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าและการจ่ายกำลังไฟฟ้าภายในศูนย์ข้อมูลตามเกณฑ์และการจัดระดับตาม “ความพร้อมใช้” “ความมั่นคงทางกายภาพ” และ “ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน” ตาม ISO/IEC 22237-1 - ระบุข้อกำหนดและคำแนะนำ ดังต่อไปนี้ ก) แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าให้ศูนย์ข้อมูล ข) ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าให้บริภัณฑ์ทั้งหมดภายในศูนย์ข้อมูล ค) การเชื่อมต่อโครงสร้างพื้นฐานสื่อสารโทรคมนาคม (telecommunications infrastructure bonding) ง) การป้องกันฟ้าผ่า จ) บริภัณฑ์สำหรับวัดการใช้พลังงานและคุณลักษณะคุณภาพพลังงานไฟฟ้าที่จุดต่างๆ ตามระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าและที่ผสมรวมภายในเครื่องมือจัดการ - ไม่ครอบคลุมถึง ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) และครอบคลุมโดยมาตรฐานและกฎระเบียบอื่น ๆ อย่างไรก็ตาม สารสนเทศที่ให้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อาจช่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎระเบียบเหล่านี้ - ความสอดคล้องของศูนย์ข้อมูลตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ข้อ 4

- การใช้พลังงานที่จัดเก็บในศูนย์ข้อมูลหรือแหล่งสำรองที่จะใช้โดยกริด (grid) ไม่อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ และอาจมีการพิจารณาข้อกำหนดในอนาคต

เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 22237-3:2021
จำนวนหน้า	: ๕๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๔๕-๙
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