

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวก
และโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล เล่ม ๓๑ ตัวชี้วัดสำหรับความสามารถในการฟื้นฟูสภาพ
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล เล่ม ๓๑ ตัวชี้วัดสำหรับความสามารถในการฟื้นฟูสภาพ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล เล่ม ๓๑ ตัวชี้วัดสำหรับความสามารถในการฟื้นฟูสภาพ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ - สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล เล่ม ๓๑ ตัวชี้วัดสำหรับความสามารถในการฟื้นฟูสภาพ มาตรฐานเลขที่ มอก. 22237 เล่ม 31 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เทคโนโลยีสารสนเทศ – สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล เล่ม 31 ตัวชี้วัดสำหรับความสามารถในการฟื้นสภาพ INFORMATION TECHNOLOGY - DATA CENTRE FACILITIES AND INFRASTRUCTURES - PART 31: KEY PERFORMANCE INDICATORS FOR RESILIENCE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 22237 เล่ม 31-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 68 ดิจิทัล
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC TS 22237-31 Edition 1.0 (2023-12) Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 31: Key performance indicators for resilience มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ก) กำหนดตัวชี้วัด (key performance indicator (KPI)) สำหรับความสามารถในการฟื้นสภาพ (resilience) ความน่าเชื่อถือ ความทนทานต่อข้อผิดพลาดและต่อความพร้อมใช้งานสำหรับศูนย์ข้อมูล ข) ครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล (data centre infrastructure (DCI)) ในส่วนของการจ่ายและกระจายพลังงาน รวมถึงการควบคุมสภาพแวดล้อม ค) สามารถใช้อ้างอิงเพื่อครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มเติม เช่น การเดินสายสื่อสารโทรคมนาคม ง) กำหนดวิธีการวัดและคำนวณ KPI และระดับความสามารถในการฟื้นสภาพ (resilience level (RL)) จ) มุ่งเน้นด้านความสามารถใน การบำรุงรักษา การกู้คืน และการจัดการช่องโหว่ ฉ) ให้ตัวอย่างการคำนวณ KPI เหล่านี้ เพื่อวัตถุประสงค์ในการเปรียบเทียบเชิงวิเคราะห์ DCI ที่แตกต่างกัน - ไม่ใช้กับบริภัณฑ์ IT บริการคลาวด์ ซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชันทางธุรกิจ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC TS 22237-31:2023
จำนวนหน้า	: ๕๒ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๙๐๘-๕

ICS : ๓๕.๐๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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