

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์เสียง วิทยุทัศน์ และที่เกี่ยวข้อง -
วิธีการวัดกำลังไฟฟ้า เล่ม ๗ จอคอมพิวเตอร์

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์เสียง วิทยุทัศน์ และที่เกี่ยวข้อง - วิธีการวัดกำลังไฟฟ้า เล่ม ๗ จอคอมพิวเตอร์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์เสียง วิทยุทัศน์ และที่เกี่ยวข้อง - วิธีการวัดกำลังไฟฟ้า เล่ม ๗ จอคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริภัณฑ์เสียง วิทยุทัศน์ และที่เกี่ยวข้อง - วิธีการวัดกำลังไฟฟ้า เล่ม ๗ จอคอมพิวเตอร์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62087 เล่ม 7 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ปริมาณเสียง วิธีทัศน์ และที่เกี่ยวข้อง – วิธีการวัดกำลังไฟฟ้า เล่ม 7 จอภาพคอมพิวเตอร์ AUDIO, VIDEO, AND RELATED EQUIPMENT - METHODS OF MEASUREMENT FOR POWER CONSUMPTION - PART 7: COMPUTER MONITORS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62087 เล่ม 7-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุถึงการกำหนดการใช้กำลังไฟฟ้าและลักษณะที่เกี่ยวข้องของจอภาพ คอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมถึงเทคโนโลยีหลายประเภท เช่น CRT, LCD, PDP หรือ OLED จอภาพคอมพิวเตอร์ที่มีฟังก์ชันการสัมผัสหน้าจอ รวมอยู่ใน ขอบข่ายของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อีกทั้งมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้สำหรับจอภาพคอมพิวเตอร์ที่ได้รับกำลังไฟฟ้า จากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานที่ไม่ใช่จากแบตเตอรี่ จอภาพคอมพิวเตอร์ที่ใช้ กำลังไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ไม่อยู่ในขอบข่ายของมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ แต่อย่างไรก็ตาม จอภาพคอมพิวเตอร์ที่ใช้ กำลังไฟฟ้าประธานอาจมีแบตเตอรี่สำรองภายในได้หลายก้อน - มุ่งเน้นไปที่จอภาพคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อด้วยด้านเข้าแบบดิจิทัล เช่น DisplayPort, HDMI, DVI หรือ VGA แบบแอนะล็อก มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมไปถึงจอภาพคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อ ผ่านเครือข่ายหรือแบบไร้สาย - จอภาพคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์แสดงผลที่ไม่มีเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (TV tuner) และเจตนาเพื่อใช้แสดงสัญญาณ วิธีทัศน์จากคอมพิวเตอร์ สัญญาณวิธีทัศน์เหล่านี้เกิดจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ทำงานภายใน คอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจประกอบด้วยภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ดังนั้นจึงมีการ กำหนดขั้นตอนการทดสอบโดยใช้รูปแบบคงที่ วิธีทัศน์พลวัต และวิธีทัศน์ บนเว็บ - วิธีทดสอบที่ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้สามารถนำไปใช้กับ จอภาพคอมพิวเตอร์ได้ทุกขนาด อย่างไรก็ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมนี้ไม่สามารถใช้กับจอเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับปริมาณ ทางการแพทย์ ใช้ในที่สาธารณะ และการใช้งานอื่น ๆ ในระดับมืออาชีพ หรือเชิงอุตสาหกรรม

- มีการกำหนดโหมดการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวัดการใช้กำลังไฟฟ้า
- ภาวะการวัดที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เป็นการแสดงการใช้งานบริษัทในภาวะปกติ ซึ่งอาจแตกต่างไปจากภาวะที่กำหนด เช่น ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานความปลอดภัย
- เป็นการกำหนดวิธีการวัดการใช้กำลังไฟฟ้าของบริษัทเสี่ยงสำหรับใช้งานกับผู้บริโภค
- มีการกำหนดโหมดการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวัดการใช้กำลังไฟฟ้า
- ใช้สำหรับบริษัทเสี่ยงที่สามารถเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าภายนอกเท่านั้น บริษัทเสี่ยงที่มีแบตเตอรี่หลักแบบถอดไม่ได้ไม่ถือว่าครอบคลุมในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ บริษัทเสี่ยงสามารถมีแบตเตอรี่เสริมได้หลายก้อน
- ภาวะการวัดที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เป็นการแสดงการใช้งานบริษัทในภาวะปกติ ซึ่งอาจแตกต่างไปจากภาวะที่กำหนด เช่น ที่กำหนดไว้ในมาตรฐานความปลอดภัย

เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์ บทนิยาม และคำย่อ ลักษณะเฉพาะของโหมดการทำงานและฟังก์ชันการทำงาน ภาวะการวัด วิธีทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๗๙๗-๕
ICS	: ๓๓.๑๖๐.๑๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th