

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๑๓๘ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
บริษัทคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ -

คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ -

เล่ม ๒ การใช้พลังงานในโหมดใช้งาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ - เล่ม ๒ การใช้พลังงานในโหมดใช้งาน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๒๘๑๙ เล่ม ๒ - ๒๕๖๑ ไว้ ดังมีรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

## ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๑๓๘ (พ.ศ.๒๕๖๒)

- ชื่อมาตรฐาน : มาตรฐานผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ – คุณลักษณะที่ต้องการ ด้านสมรรถนะ – เล่ม ๒ การใช้พลังงานในโหมดใช้งาน COMPUTER EQUIPMENT AND FUNCTIONAL COMPONENTS – PERFORMANCE REQUIREMENTS – PART 2 ENERGY CONSUMPTION OF ACTIVE MODE
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. ๒๘๑๙ เล่ม ๒-๒๕๖๑
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๕๒๕
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ๑.๑ ครอบคลุมการทดสอบสมรรถนะด้านการใช้งานพลังงานในโหมดใช้งานสำหรับผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ ซึ่งประสงค์ให้ใช้งานทั่วไป ในสำนักงานและที่พักอาศัย เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (personal computer, PC) และส่วนประกอบเชิงหน้าที่เฉพาะที่เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานกระแสสลับโดยตรง เช่น จอภาพ (monitor) แหล่งเก็บข้อมูลสำรองภายนอก (external storage) ที่ทำงานที่แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน ๒๕๐ V และความถี่ที่กำหนด ๕๐ Hz ซึ่งต่อไปในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้จะเรียกว่า “ผลิตภัณฑ์”
- มีจุดประสงค์เพื่อกำหนดวิธีการทดสอบ และการประเมินด้านสมรรถนะที่ต้องการของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปในลักษณะเดียวกัน อธิบายขั้นตอนการทดสอบ สภาพแวดล้อมสำหรับการทดสอบ และการประเมินผลการทดสอบ อาจจำเป็นต้องมีคุณลักษณะที่ต้องการเพิ่มเติมสำหรับ
- ผลิตภัณฑ์สำหรับงานเฉพาะด้าน
  - ผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องมีการติดตั้งพิเศษเฉพาะ
- ๑.๒ ไม่ครอบคลุมถึง
- ชิ้นส่วนสำหรับการซ่อมผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบเชิงหน้าที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ซึ่งไม่ได้ประกอบรวมเป็นผลิตภัณฑ์
  - ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่ซึ่งไม่ประสงค์จะจำหน่ายให้ผู้ใช้โดยทั่วไป และประสงค์ให้ใช้งานเฉพาะด้านอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ออกแบบมาให้ทำงานอยู่ตลอดเวลา

- บริษัทโทรคมนาคมที่มีหน้าที่การทำงานบางอย่างเช่นเดียวกับบริษัทแต่ออกแบบมาเพื่อใช้งานเฉพาะทางหรือบริษัทซึ่งมีหน้าที่การทำงานด้านโทรคมนาคม เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบสมาร์ต (smart mobile phone)

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการ และการทดสอบ

จำนวนหน้า : ๒๑ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๓๔๖-๙๙๘-๔

ICS : ๙๑.๑๖๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน  
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖