

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม ๑ บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็ก และคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม ๑ บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็ก และคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก มาตรฐานเลขที่ มอก. 526 เล่ม 1 - 2559

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม ๑ บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็กและคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๘๙๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม ๑ บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็ก และคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก ลงวันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม ๑ บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็กและคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก มาตรฐานเลขที่ มอก. 60127 เล่ม 1 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: พิวส์ขนาดเล็ก เล่ม 1 บทนิยามสำหรับพิวส์ขนาดเล็กและคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปสำหรับตัวพิวส์ขนาดเล็ก MINIATURE FUSES – PART 1: DEFINITIONS FOR MINIATURE FUSES AND GENERAL REQUIREMENTS FOR MINIATURE FUSE-LINKS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60127 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ครอบคลุมคุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและการทดสอบที่ใช้กับชนิดตัวพิวส์ขนาดเล็กทั้งหมด (เช่น ตัวพิวส์คาร์ทริดจ์ ตัวพิวส์ขนาดเล็กแบบย่อย และตัวพิวส์มอร์ตูลาร์ทั่วไป) เพื่อป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้า บริภัณฑ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่โดยปกติมีจุดประสงค์ใช้ภายในอาคาร - ไม่ใช้กับพิวส์ที่มีจุดประสงค์เพื่อการป้องกันการติดตั้งทางไฟฟ้าแรงดันต่ำ ซึ่งอยู่ในอนุกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพิวส์แรงดันไฟฟ้าต่ำ มอก. 2109 (IEC 60269) - รายละเอียดเฉพาะที่ครอบคลุมในแต่ละข้อย่อยที่สำคัญของพิวส์ขนาดเล็ก จะแสดงไว้ในอนุกรมมาตรฐานพิวส์ขนาดเล็กลำดับต่อมา - จะไม่ใช้กับพิวส์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดประสงค์ใช้กับเงื่อนไขพิเศษ เช่น ในบรรยากาศที่เสี่ยงการกัดกร่อนหรือเสี่ยงต่อการระเบิด - วัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้คือ ก) เพื่อสร้างข้อกำหนดให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันสำหรับพิวส์ขนาดเล็กที่ใช้เพื่อการป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือชิ้นส่วนของเครื่องใช้ไฟฟ้าในแนวทางที่เหมาะสมที่สุด ข) เพื่อกำหนดสมรรถนะของพิวส์ เพื่อให้ข้อแนะนำกับผู้ออกแบบเครื่องใช้ไฟฟ้าและบริภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และให้มั่นใจในการใช้ตัวพิวส์ที่มีมิติและคุณลักษณะที่เหมือนกันแทนกันได้ ค) เพื่อกำหนดวิธีการทดสอบ ง) เพื่อกำหนดค่าสูงสุดของการสูญเสียทางความร้อนอย่างต่อเนื่องของตัวพิวส์ เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเข้ากันได้เป็นอย่างดีกับค่ากำลังไฟฟ้าที่ยอมรับได้ที่กำหนดไว้เมื่อใช้กับตัวพิวส์ที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (ดู มอก. 60127 เล่ม 6)

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป
ค่ามาตรฐานที่กำหนด การทำเครื่องหมาย หมายเหตุทั่วไปของการทดสอบ
มิติและการสร้าง คุณลักษณะที่ต้องการทางไฟฟ้า และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๓๘ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๓๕๘-๑

ICS : ๒๙.๑๒๐.๕๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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