

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบทางสภาพแวดล้อม

เล่ม ๒ (๖) การทดสอบ - การทดสอบ Fc : การสั่นสะเทือน (รูปไซน์)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบทางสภาพแวดล้อม เล่ม ๒ (๖) การทดสอบ - การทดสอบ Fc : การสั่นสะเทือน (รูปไซน์)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบทางสภาพแวดล้อม เล่ม ๒ (๖) การทดสอบ - การทดสอบ Fc : การสั่นสะเทือน (รูปไซน์) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบทางสภาพแวดล้อม เล่ม ๒ (๖) การทดสอบ - การทดสอบ Fc : การสั่นสะเทือน (รูปไซน์) มาตรฐานเลขที่ มอก. 60068 เล่ม 2 (6) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบทางสภาพแวดล้อม เล่ม 2(6) การทดสอบ - การทดสอบ Fc : การสั่นสะเทือน (รูปไซน์) ENVIRONMENTAL TESTING – PART 2-6: TESTS – TEST Fc: VIBRATION (SINUSOIDAL)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 60068 เล่ม 2(6)-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุวิธีการทดสอบซึ่งเป็นวิธีดำเนินการมาตรฐานในการพิจารณา ความสามารถของส่วนประกอบ อุปกรณ์ และสิ่งของอื่นๆ ซึ่งต่อไปนี้ จะเรียกว่าตัวอย่างทดสอบ ต่อการทนทานการสั่นสะเทือนแบบคลื่นรูปไซน์ ในระดับความรุนแรงที่กำหนด โดยหากสิ่งของที่จะทดสอบอยู่ในรูปแบบ ที่ไม่ได้บรรจุหีบห่อและไม่มีบรรจุภัณฑ์ ให้ถือสิ่งของนั้นเป็นตัวอย่างทดสอบ อย่างไรก็ตามหากสิ่งของได้รับการบรรจุหีบห่อ จะเรียกสิ่งของ นั้นว่าผลิตภัณฑ์ และสิ่งของนั้นกับบรรจุภัณฑ์รวมกันให้ถือเป็น ตัวอย่างทดสอบ - จุดประสงค์ของการทดสอบนี้คือเพื่อตรวจหาจุดอ่อนทางกลและ/หรือ การเสื่อมสภาพของสมรรถนะที่ระบุในตัวอย่างทดสอบ และใช้ข้อมูลนี้ เชื่อมโยงกับข้อกำหนดคุณลักษณะที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาการยอมรับได้ ของตัวอย่างทดสอบ ในบางกรณีวิธีการทดสอบอาจใช้เพื่อแสดงให้เห็น ถึงความทนทานเชิงกล และ/หรือเพื่อศึกษาพฤติกรรมเชิงพลวัตของตัวอย่าง ทดสอบ การจำแนกประเภทของส่วนประกอบสามารถทำได้โดยคัดเลือก จากระดับความรุนแรงที่กำหนดไว้ในการทดสอบ
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบ ความรุนแรง การเตรียมปรับภาวะ การวัดเริ่มแรก การทดสอบ การวัดระยะ กลาง การคืนสภาพ การวัดสุดท้าย ข้อมูลที่ให้ไว้ในข้อกำหนดคุณลักษณะที่ เกี่ยวข้อง ข้อมูลที่ให้ไว้ในรายงานการทดสอบ ภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๔๖ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๔๖-๘
ICS	: ๑๙.๐๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔  
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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