ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - การทดสอบความล้าแบบแปรผันแอมพลิจูด เล่ม ๒ วิธีนับรอบและการลดทอนจำนวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - การทดสอบความล้าแบบแปรผันแอมพลิจูด เล่ม ๒ วิธีนับรอบและการลดทอนจำนวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - การทดสอบความล้าแบบแปรผันแอมพลิจูด เล่ม ๒ วิธีนับรอบและการลดทอนจำนวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - การทดสอบความล้าแบบแปรผันแอมพลิจูด เล่ม ๒ วิธีนับรอบและการลดทอนจำนวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4243 เล่ม 2 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - การทดสอบความล้าแบบแปรผันแอมพลิจูด เล่ม 2 วิธีนับรอบและการลดทอนจำนวนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**
METALLIC MATERIALS - FATIGUE TESTING - VARIABLE AMPLITUDE FATIGUE TESTING PART 2: CYCLE COUNTING AND RELATED DATA REDUCTION METHODS

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 4243 เล่ม 2-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **-**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**
- **ระบุเทคนิคการนับรอบและวิธีการลดทอนข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบความล้าแบบแอมพลิจูดแปรผัน**
- **สนับสนุน มอก. 4243 เล่ม 1 ที่กล่าวถึงหลักการทั่วไปและอธิบายข้อกำหนดร่วมกันของการทดสอบความล้าแบบแอมพลิจูดแปรผัน**
- **ไม่ครอบคลุม**
  - **ก) การทดสอบแบบแอมพลิจูดคงที่โดยป้องกันภาระเกินด้านสูงหรือต่ำ**
  - **ข) การทดสอบชิ้นส่วนหรือโครงสร้างขนาดใหญ่**
  - **ค) ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น การกัดกร่อน การคืบที่มีผลจากอุณหภูมิและเวลาร่วมกันอันนำไปสู่ผลกระทบความถี่ และรูปร่างคลื่น**
  - **ง) ภาระแบบหลายแกน**

หมายเหตุ 1. การกำหนดเฟสมีความสำคัญอย่างยิ่งเมื่อต้องทดสอบแบบหลายแกนภายใต้การควบคุมภาระแบบแอมพลิจูดคงที่หรือแบบแอมพลิจูดแปรผัน
2. การเปลี่ยนแปลงความถี่ระหว่างรอบการทำงานจะกล่าวถึงเฉพาะรอบที่มีความถี่คงที่เท่านั้น

เนื้อหาประกอบด้วย : **ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม เทคนิคการนับจำนวนรอบ การเลือกเทคนิคการนับจำนวนรอบ ภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. และภาคผนวก ค.**

จำนวนหน้า : **๔๐ หน้า**

ISBN (e-book) : **๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๒๕-๕**

ICS : **๗๗.๐๔๐.๑๐**

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th