ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกแบบควบคุมความเครียด

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกแบบควบคุมความเครียด

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกแบบควบคุมความเครียด พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกแบบควบคุมความเครียด มาตรฐานเลขที่ มอก. 4244 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

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

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	**วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า – วิธีทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกแบบควบคุมความเครียด** METALLIC MATERIALS - FATIGUE TESTING - STRAIN-CONTROLLED THERMOMECHANICAL FATIGUE TESTING METHOD
มาตรฐานเลขที่	:	**มอก. 4244-2567**
ผู้จัดทำ	:	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
กรรมการวิชาการ	:	**-**
ขอบข่าย	:	**มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้** **- ใช้กับการทดสอบความล้าโดยกระบวนการเชิงเทอร์โมเมแคนิกของชิ้นทดสอบโลหะที่รับภาระแรงแกนเดียวภายใต้การควบคุมความเครียด ข้อกำหนดสามารถใช้ได้กับรอบแอมพลิจูดแบบคงที่ของความเครียดเชิงกลและอุณหภูมิที่มีรอบของอัตราส่วนความเครียดเชิงกลคงที่ และรอบของเฟสอุณหภูมิ-ความเครียดเชิงกลคงที่** **หมายเหตุ รายการและภาพร่างของประเภทของรอบที่พบโดยทั่วไปแสดงในภาคผนวก ก.** **- ช่วงของรอบที่พิจารณาให้อยู่ในขอบเขตของความล้ารอบต่ำ คือ $N_f \leq 10^5$**
เนื้อหาประกอบด้วย	:	**ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม สัญลักษณ์ เครื่องมือทดสอบ ชิ้นทดสอบ วิธีทดสอบ การแสดงผลการทดสอบ การรายงานผล ภาคผนวก ก. และภาคผนวก ข.**
จำนวนหน้า	:	**๓๔ หน้า**
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๒๗-๙
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