ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีควบคุมความเครียดตามแนวแกน พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีควบคุมความเครียดตามแนวแกน

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

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

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า - วิธีควบคุมความเครียดตามแนวแกน มาตรฐานเลขที่ มอก. 4242 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

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

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	**วัสดุโลหะ - การทดสอบความล้า – วิธีควบคุมความเครียดตามแนวแกน** METALLIC MATERIALS - FATIGUE TESTING - AXIAL-STRAIN-CONTROLLED METHOD
มาตรฐานเลขที่	:	**มอก. 4242-2567**
ผู้จัดทำ	:	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
กรรมการวิชาการ	:	**-**
ขอบข่าย	:	**มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้** **- กำหนดวิธีการทดสอบที่ทำให้ชิ้นทดสอบเสียรูปในแนวแกน โดยควบคุมความเครียดแบบแอมพลิจูดคงที่ อุณหภูมิคงที่ และอัตราส่วนความเครียดคงที่ เพื่อหาสมบัติความล้าที่ Re = -1 นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการทดสอบภายใต้อัตราส่วนความเครียดอื่นได้ รวมถึงการทดสอบที่อุณหภูมิสูงซึ่งอาจมีผลกระทบจากการเสียรูปแบบคืบร่วมด้วย**
เนื้อหาประกอบด้วย	:	**ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม สัญลักษณ์ เครื่องมือทดสอบ ชิ้นทดสอบ วิธีทดสอบ การทดสอบความล้าคืบโดยวิธีควบคุมความเครียดที่อุณหภูมิสูง การแสดงผล การรายงานผล ภาคผนวก ก. และภาคผนวก ข.**
จำนวนหน้า	:	**๔๘ หน้า**
ISBN (e-book)	:	**๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๒๑-๗**
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