

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย
เล่ม ๘ : การทดสอบอัลตราโซนิกอัตโนมัติสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ
เพื่อตรวจหาข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้น

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บ และเชื่อมสำหรับงานรับแรงดัน - การตรวจจับข้อบกพร่องแบบแผ่นยาวที่ปลายท่อด้วยคลื่นอัลตราโซนิก มาตรฐานเลขที่ มอก. 2475 - 2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย เล่ม ๘ : การทดสอบอัลตราโซนิกอัตโนมัติ สำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ เพื่อตรวจหาข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้น พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๐๖๘ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตามความใน พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและเชื่อมสำหรับงานรับแรงดัน - การตรวจจับข้อบกพร่องแบบแผ่นยาว ที่ปลายท่อด้วยคลื่นอัลตราโซนิก ลงวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย เล่ม ๘ : การทดสอบอัลตราโซนิกอัตโนมัติสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ เพื่อตรวจหา ข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้น มาตรฐานเลขที่ มอก. 2470 เล่ม 8 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมี รายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย เล่ม 8 : การทดสอบอัลตราโซนิกอัตโนมัติสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ เพื่อตรวจหาข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้น NON — DESTRUCTIVE TESTING OF STEEL TUBES PART 8 : AUTOMATED ULTRASONIC TESTING OF SEAMLESS AND WELDED STEEL TUBES FOR THE DETECTION OF LAMINAR IMPERFECTIONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2470 เล่ม 8-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 1 เหล็กทรงแบนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีทดสอบอัลตราโซนิกอัตโนมัติ เพื่อตรวจหาข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้น (laminar imperfection) ของ ก) ท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (แนวเต็มเส้นรอบวง) (ยกเว้นท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์) หรือ ข) บริเวณที่ติดกับรอยตะเข็บเชื่อมของท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ และ ค) บริเวณส่วนปลายตามแนวเต็มเส้นรอบวงของท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (ถ้ามี) - ใช้สำหรับทดสอบเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงด้วย หมายเหตุ สำหรับท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ วิธีทดสอบทางเลือกสำหรับตรวจหาข้อบกพร่องลักษณะแยกชั้นในแผ่นเหล็กกล้าก่อนนำมาขึ้นรูปเป็นท่อให้อ้างอิงตาม ISO10893-9
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป วิธีทดสอบ ท่ออ้างอิง การสอบเทียบและการตรวจสอบเครื่องมือวัด การยอมรับ การรายงานผลทดสอบ ภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๔๕-๘
ICS	: ๒๓.๐๔๐.๑๐, ๗๗.๐๔๐.๒๐, ๗๗.๑๔๐.๗๕

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>