

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย
เล่ม ๒ : การทดสอบกระแสน้ำโนมิตีสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ
(ยกเว้นท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์) เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและเชื่อม
(ยกเว้นท่อเชื่อมอาร์กฟลักซ์คลุม) สำหรับงานรับแรงดัน - การตรวจจับข้อบกพร่องด้วยกระแสเอ็ดดี้
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2473 - 2552

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย เล่ม ๒ : การทดสอบกระแสน้ำโนมิตี
สำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (ยกเว้นท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์)
เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๐๖๖ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและเชื่อม (ยกเว้นท่อเชื่อมอาร์กฟลักซ์คลุม) สำหรับงานรับแรงดัน -
การตรวจจับข้อบกพร่องด้วยกระแสเอ็ดดี้ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย
เล่ม ๒ : การทดสอบกระแสน้ำโนมิตีสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (ยกเว้น
ท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์) เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2470
เล่ม 2 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบท่อเหล็กกล้าโดยไม่ทำลาย เล่ม 2 : การทดสอบกระแสวนอัตโนมัติสำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (ยกเว้นท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์) เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง NON — DESTRUCTIVE TESTING OF STEEL TUBES PART 2 : AUTOMATED EDDY CURRENT TESTING OF SEAMLESS AND WELDED (EXCEPT SUBMERGED ARC-WELDED) STEEL TUBES FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2470 เล่ม 2-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 1 เหล็กทรงแบนและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีทดสอบกระแสวนอัตโนมัติ (automated eddy current) สำหรับท่อเหล็กกล้าไร้ตะเข็บและท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บ (ยกเว้นท่อเหล็กกล้ามีตะเข็บเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์) เพื่อตรวจหาข้อบกพร่อง ตามระดับการยอมรับที่แตกต่างกัน ซึ่งกำหนดไว้ในตารางที่ 1 และตารางที่ 2 และใช้ตรวจสอบท่อเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกตั้งแต่ 4 mm ขึ้นไป - ใช้สำหรับทดสอบเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงด้วย
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป วิธีทดสอบ ท่ออ้างอิง การสอบเทียบและการตรวจสอบเครื่องมือ การยอมรับ การรายงานผลทดสอบ ภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๓ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๔๔-๑
ICS	: ๒๓.๐๔๐.๑๐, ๗๗.๐๔๐.๒๐, ๗๗.๑๔๐.๗๕
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th