

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -  
การทดสอบโดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม ๒ การทดสอบสารแทรกซึม  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -  
การทดสอบโดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม ๒ การทดสอบวัสดุแทรกซึม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1324  
เล่ม 2 - 2560

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบโดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม ๒ การทดสอบสารแทรกซึม  
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๒๓ (พ.ศ. ๒๕๖๒) ออกตามความ  
ในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบโดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม ๒ การทดสอบวัสดุแทรกซึม  
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบ  
โดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม ๒ การทดสอบสารแทรกซึม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1324 เล่ม 2 - 2566  
ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบโดยไม่ทำลาย – การทดสอบโดยวิธีสารแทรกซึม เล่ม 2 การทดสอบสารแทรกซึม NON-DESTRUCTIVE TESTING - PENETRANT TESTING – PART 2: TESTING OF PENETRANT MATERIALS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 1324 เล่ม 2-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 51/8 การทดสอบโดยไม่ทำลาย สำหรับหม้อน้ำและภาชนะรับความดัน
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อกำหนดด้านเทคนิคและขั้นตอนการทดสอบสมบัติสารแทรกซึม สำหรับสารแทรกซึมแต่ละแม่แบบ (type testing) และแต่ละชุดการผลิต (batch testing) โดยครอบคลุมอุณหภูมิระหว่าง 10°C ถึง 50°C ถ้านอก ช่วงอุณหภูมินี้ ต้องทดสอบเพิ่มเติมตาม มอก. 1324 เล่ม 5 และ มอก. 1324 เล่ม 6 - การควบคุมการทดสอบ และวิธีการทดสอบที่สถานที่ปฏิบัติงานจริง ระบุไว้ใน มอก. 1324 เล่ม 1
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การจำแนกประเภท การทดสอบ สารแทรกซึม วิธีและข้อกำหนดของการทดสอบ บรรจุภัณฑ์และฉลาก และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๔๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๕๗๗-๕
ICS	: ๑๙.๑๐๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ <a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>