

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -  
การทดสอบการร้าวซึม - วิธีการตามรอยก๊าซ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย -  
การทดสอบการร้าวซึม - วิธีการตามรอยก๊าซ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบการร้าวซึม - วิธีการตามรอยก๊าซ  
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบโดยไม่ทำลาย - การทดสอบ  
การร้าวซึม - วิธีการตามรอยก๊าซ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3754 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียด  
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: การทดสอบโดยไม่ทำลาย – การทดสอบการรั่วซึม – วิธีการตามรอยก๊าซ NON-DESTRUCTIVE TESTING – LEAK TESTING – TRACER GAS METHOD
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3754-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 51/8 การทดสอบโดยไม่ทำลาย สำหรับหม้อน้ำและภาชนะรับความดัน
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายเทคนิคที่ใช้สำหรับการตรวจจับการรั่วซึม โดยใช้ก๊าซตามรอย (tracer gas) และเครื่องตรวจจับการรั่วซึมสำหรับก๊าซตามรอยที่ใช้
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม หลักการการตรวจจับ การสร้างสภาวะการทดสอบและการตรวจจับการไหลของก๊าซตามรอย อุปกรณ์ การเตรียมวัสดุทดสอบ เทคนิคกลุ่ม A ก๊าซตามรอยไหลเข้าสู่วัสดุ ทดสอบ เทคนิคกลุ่ม B ก๊าซตามรอยไหลออกจากวัสดุทดสอบ รายงานผล การทดสอบ
จำนวนหน้า	: ๓๒ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๗๒๘-๑
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>