

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดป้องกัน - วิธีทดสอบชุดป้องกันสารเคมี

เล่ม ๑ ความต้านทานการไหลของก๊าซสู่ภายนอก (การทดสอบแบบความดันภายใน)

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดป้องกัน - วิธีทดสอบชุดป้องกันสารเคมี เล่ม ๑ ความต้านทานการไหลของก๊าซสู่ภายนอก (การทดสอบแบบความดันภายใน)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดป้องกัน - วิธีทดสอบชุดป้องกันสารเคมี เล่ม ๑ ความต้านทานการไหลของก๊าซสู่ภายนอก (การทดสอบแบบความดันภายใน) พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดป้องกัน - วิธีทดสอบชุดป้องกันสารเคมี เล่ม ๑ ความต้านทานการไหลของก๊าซสู่ภายนอก (การทดสอบแบบความดันภายใน) มาตรฐานเลขที่ มอก. 4237 เล่ม 1 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ชุดป้องกัน - วิธีทดสอบชุดป้องกันสารเคมี เล่ม 1 ความต้านทานการไหลของก๊าซสู่ภายนอก (การทดสอบแบบความดันภายใน) PROTECTIVE CLOTHING - TEST METHODS FOR CLOTHING PROVIDING PROTECTION AGAINST CHEMICALS - PART 1: DETERMINATION OF RESISTANCE TO OUTWARD LEAKAGE OF GASES (INTERNAL PRESSURE TEST)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4237 เล่ม 1-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดทั้งการทดสอบสำหรับการตั้งค่าขั้นต่ำ (วิธีที่ 1) และการทดสอบสำหรับการตั้งค่าที่เข้มงวดขึ้น (วิธีที่ 2) เพื่อประเมินความต้านทานของชุดป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ โดยอากาศผ่านสู่ภายนอก เช่น ช่องเปิดที่สำคัญ ตัวยึด (fastenings) ตะเข็บ (seam) บริเวณที่ซ้อนทับ (interface areas) รู และความผิดปกติอื่นๆ ของการประกอบชุด การทดสอบนี้ไม่ได้จำลองการแทรกซึมของก๊าซในทิศทางเข้าด้านใน แม้จะเกิดอันตรายต่อผู้สวมใส่จากการรั่วซึมเข้าด้านในก็ตาม วิธีทดสอบนี้จะประเมินการรั่วซึมของอากาศสู่ด้านนอกหลังจากที่ชุดป้องกันพองตัวแล้วเกิดการยืดตัวของวัสดุประกอบ ทำให้สามารถตรวจจับความไม่สมบูรณ์เล็กๆ น้อยๆ เช่น รอยแยก หรือการฉีกขาดได้
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย บทนิยาม คำจำกัดความ หลักการทดสอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ การทดสอบ และการรายงานผล
จำนวนหน้า	: ๑๔ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๑๕-๖
ICS	: ๑๓.๓๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>