

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองประสิทธิภาพสูงและตัวกลางของตัวกรอง
สำหรับการกำจัดอนุภาคจากอากาศ เล่ม ๔ วิธีการทดสอบสำหรับการพิจารณาการรั่วไหล
ของวิธีการสแกนองค์ประกอบตัวกรอง

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองประสิทธิภาพสูง
และตัวกลางของตัวกรองสำหรับการกำจัดอนุภาคจากอากาศ เล่ม ๔ วิธีการทดสอบสำหรับการพิจารณา
การรั่วไหลของวิธีการสแกนองค์ประกอบตัวกรอง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองประสิทธิภาพสูงและตัวกลางของตัวกรองสำหรับการกำจัดอนุภาคจากอากาศ
เล่ม ๔ วิธีการทดสอบสำหรับการพิจารณาการรั่วไหลของวิธีการสแกนองค์ประกอบตัวกรอง
พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองประสิทธิภาพสูงและตัวกลาง
ของตัวกรองสำหรับการกำจัดอนุภาคจากอากาศ เล่ม ๔ วิธีการทดสอบสำหรับการพิจารณาการรั่วไหล
ของวิธีการสแกนองค์ประกอบตัวกรอง มาตรฐานเลขที่ มอก. 3931 เล่ม 4 - 2567 ไว้
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ตัวกรองประสิทธิภาพสูงและตัวกลางของตัวกรองสำหรับการกำจัดอนุภาคจากอากาศ เล่ม 4 วิธีการทดสอบสำหรับการพิจารณาการรั่วไหลของวิธีการสแกนองค์ประกอบตัวกรอง HIGH-EFFICIENCY FILTERS AND FILTER MEDIA FOR REMOVING PARTICLES IN AIR PART 4: TEST METHOD FOR DETERMINING LEAKAGE OF FILTER ELEMENTS-SCAN METHOD
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3931 เล่ม 4-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 29463-4:2011 High-efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 4: Test method for determining leakage of filter elements-Scan method มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ระบุขั้นตอนการทดสอบของ “วิธีการสแกน” ซึ่งถือว่าเป็นวิธีการอ้างอิงสำหรับการพิจารณาการรั่วไหลขององค์ประกอบตัวกรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้ได้กับตัวกรองตั้งแต่ชั้น ISO 35 H ถึง ISO 75 U. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้อธิบายถึงวิธีการเชิงบรรทัดฐานอื่น ๆ การทดสอบการรั่วไหลของสายน้ำมัน (ดูภาคผนวก A : Annex A) และการทดสอบการรั่วไหลของโฟโตมิเตอร์ (ดูภาคผนวก B : Annex B) ใช้กับชั้น ISO 35H to iso 45 H ตัวกรอง HEPA และการทดสอบการรั่วไหลด้วยละอองลอย PSL ที่เป็นของแข็ง (ดูภาคผนวก E : Annex E) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้ร่วมกับ มอก. 3931 เล่ม 1 มอก. 3931 เล่ม 2 มอก. 3931 เล่ม 3 และ มอก. 3931 เล่ม 5
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 29463-4:2011
จำนวนหน้า	: ๔๘ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๙๓-๙
ICS	: ๙๑.๑๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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