

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป เล่ม ๔
วิธีการปรับสภาพเพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป เล่ม ๔ วิธีการปรับสภาพเพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป เล่ม ๔ วิธีการปรับสภาพเพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป เล่ม ๔ วิธีการปรับสภาพเพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3874 เล่ม 4 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป เล่ม 4 วิธีการปรับสภาพ เพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ AIR FILTERS FOR GENERAL VENTILATION PART 4 : CONDITIONING METHOD TO DETERMINE THE MINIMUM FRACTIONAL TEST EFFICIENCY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3874 เล่ม 4-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 16890-4:2022 Air filters for general ventilation — Part 4 : Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprint) ในระดับเหมือนกัน ทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีการปรับสภาพเพื่อกำหนดการทดสอบประสิทธิภาพสัดส่วนขั้นต่ำ - มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ร่วมกับ มอก. 3874 เล่ม 1 มอก. 3874 เล่ม 2 และ มอก. 3874 เล่ม 3 และระบุข้อกำหนดการทดสอบที่เกี่ยวข้องสำหรับอุปกรณ์ ทดสอบและตู้ปรับสภาพตลอดจนขั้นตอนการปรับสภาพที่ต้องปฏิบัติตาม - วิธีการปรับสภาพที่อธิบายไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อ้างอิงถึง อุปกรณ์ทดสอบที่มีพื้นที่หน้ารับเท่ากับ 610 mm x 610 mm (24 inch x 24 inch) - อ้างถึงองค์ประกอบตัวกรองอากาศแบบอนุภาคสำหรับการระบายอากาศ ทั่วไปที่มีประสิทธิภาพ ePM_{10} น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 99 และ ประสิทธิภาพ ePM_{10} มากกว่าร้อยละ 20 เมื่อทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนด ในอนุกรมตัวกรองอากาศสำหรับการระบายอากาศทั่วไป หมายเหตุ ชีตจำกัดล่างสำหรับขั้นตอนการทดสอบนี้ตั้งไว้ที่ประสิทธิภาพ ePM_{10} ขั้นต่ำ ที่ร้อยละ 20 เนื่องจากเป็นเรื่องยากที่องค์ประกอบตัวกรองการทดสอบ ที่ต่ำกว่าระดับนี้จะปฏิบัติตามข้อกำหนดความถูกต้องทางสถิติของขั้นตอนนี้ - ไม่ครอบคลุมองค์ประกอบตัวกรองที่ใช้ในเครื่องฟอกอากาศในห้อง แบบพกพา
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 16890-4:2022
จำนวนหน้า	: ๒๓ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๑๓๕-๘

ICS : ๙๑.๑๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>