



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อนพอลิเอทิลีนโฟม

มาตรฐานเลขที่ มอก.1384-2548



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อนพอลิเอทิลีนโฟม  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1384-2548

---

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตและติดตามผลสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการ  
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อนพอลิเอทิลีนโฟม มาตรฐานเลขที่ มอก.1384-2548 ดังรายละเอียด  
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2560

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ฉนวนกันความร้อนพอลิเอทิลีนโฟม  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1384-2548

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผลเพื่อประกอบการพิจารณา

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีกระบวนการขึ้นรูปท่อหรือแผ่นโดยใช้เม็ดพลาสติกพอลิเอทิลีนเป็นองค์ประกอบ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับ มอก. นี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ โดยรายงานดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปีนับจากวันที่ผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดจนถึงวันที่ยื่นคำขอ หรือ
- (2) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วม

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ประเภท	แบบ	ขนาด (มิลลิเมตร)
ไม่ลามไฟ	ท่อ	ตามที่ยื่นขอ
ใช้งานปกติ	แผ่น	

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

4.2.1 เก็บตัวอย่าง จำนวน 1 ชุดตัวอย่างต่อประเภท ต่อแบบ ต่อขนาด

4.2.2 ในกรณีที่ขอแบบท่อและแบบแผ่นหลายขนาด สำหรับแบบท่อให้เก็บตัวอย่างที่เส้นผ่านศูนย์กลางภายในต่ำสุด และสูงสุด ส่วนแบบแผ่นให้เก็บตัวอย่างที่ความหนาต่ำสุด และสูงสุดในคราวเดียวกัน

4.2.3 ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยฉนวนกันความร้อนพอลิเอทิลีนโฟมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยภาชนะบรรจุ โดยมีตัวอย่างรวมไม่น้อยกว่า 2 ท่อนสำหรับแบบท่อ และไม่น้อยกว่า 2 แผ่นสำหรับแบบม้วน

4.2.4 สำหรับแบบท่อตัวอย่างที่ใช้ทดสอบรายการสภาพนำความร้อน ค่าความต้านทานการซึมผ่านของไอน้ำและการดูดซึมน้ำ ให้ผู้ทำเตรียมตัวอย่างโดยกรีดตัวอย่างแล้วคลี่ออกเป็นแผ่นให้ได้พื้นที่เพียงพอสำหรับการทดสอบ ในกรณีท่อขนาดเล็กที่ไม่สามารถเตรียมตัวอย่างโดยวิธีนี้ได้ ให้ผู้ทำเตรียมตัวอย่างโดยใช้ท่อขนาดใหญ่ที่มีความหนาแน่นตามเกณฑ์ที่กำหนดในตารางที่ 4 ของ มอก.1384

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มอก. ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทุกรายการ โดยการตรวจสอบแต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) มิติ
- (2) ลักษณะทั่วไป
- (3) ความหนาแน่น
- (4) ความคงสภาพของมิติ

## 5. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาต จะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 4.1

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดในใบอนุญาต

- ประเภทใช้งานปกติ แบบท่อ เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6 มิลลิเมตร ความหนาผนังท่อ 8 มิลลิเมตร
- ประเภทใช้งานปกติ แบบแผ่น ความหนา 8 มิลลิเมตร

## 6. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตต่อไป

## 7. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

5/5