



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหวนยางสำหรับท่อน้ำ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 237-2564



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหวนยางสำหรับท่อ  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 237-2564

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง  
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหวน  
ยางสำหรับท่อ มอก. 237-2552 ฉบับลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการ  
ตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหวนยางสำหรับท่อ มอก. 237-2564 ดังรายละเอียด  
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแหวนยางสำหรับท่อน้ำ  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 237-2564

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีกระบวนการขึ้นรูปแหวนยาง เป็นผลิตภัณฑ์แหวนยางสำหรับท่อน้ำ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ประเภท	ชั้นความแข็ง	ชนิดของท่อ	ขนาดของท่อ
ประเภทที่ 1 แหวนยางสำหรับท่อน้ำดื่ม	40 50	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ
ประเภทที่ 2 แหวนยางไม่ทนน้ำมันสำหรับท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝน	60 70		
ประเภทที่ 3 แหวนยางทนน้ำมันสำหรับท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝน	80 90		

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

(1) ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อชั้นความแข็ง ต่อชนิดของท่อ และต่อขนาดของท่อ

(2) กรณียื่นขอเป็นกลุ่มที่มีประเภท ชั้นความแข็ง และชนิดของท่อเดียวกัน

ให้เลือกเก็บตัวอย่างขนาดของท่อ ขนาดใดขนาดหนึ่งเป็นตัวแทนทดสอบทุกรายการ

และสำหรับการทดสอบหัวข้อรูปแบบ มิติ เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ลักษณะทั่วไป และ

ช่วงความแข็งระบุ ให้ทดสอบทุกขนาดของท่อตามที่ยื่นขอ

หมายเหตุ (1) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยแหวนยางสำหรับท่อน้ำ 13 หน่วย และแผ่นยาง

ขึ้นทดสอบและขึ้นทดสอบทรงกระบอกให้เก็บตามภาคผนวก ก. ของ มอก. 237

(2) ชนิดและขนาดของท่อ หมายถึง ชนิดและขนาดของท่อที่ใช้กับแหวนยาง

- 4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้
- 4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
- 4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
- (1) มิติ
  - (2) ความแข็งแรง
  - (3) การยุบตัวเนื่องจากแรงอัด
5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง  
ไม่มี
6. การออกใบอนุญาต  
การออกใบอนุญาตให้ระบุประเภท ชั้นความแข็ง ชนิดของท่อ และขนาดของท่อ ตัวอย่างการออกอนุญาต  
ประเภทที่ 1 แหวนยางสำหรับท่อน้ำดื่ม ชั้นความแข็ง 40 ชนิดของท่อใช้กับท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ขนาดของท่อ 100 150 200 250 และ 300
7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด  
มีข้อแนะนำ ดังนี้
- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ภาชนะบรรจุ
  - 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่บนภาชนะบรรจุ
  - 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของภาชนะบรรจุ และไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
  - 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต  
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ  
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด