



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถังเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2562



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2562

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้า
ไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2533 ฉบับลงวันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2562 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2562 ใช้บังคับ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๙๒

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 989-2562**

1. ขอบข่าย

เอกสารฉบับนี้กำหนดเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต นิยามโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รูปแบบการอนุญาต การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ การออกใบอนุญาต การตรวจติดตามผล และเงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

2. การยื่นคำขอกำหนดเอกสารเพื่อ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

2.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

2.2 เอกสารเพิ่มเติม ได้แก่ แบบถังและวัสดุที่ใช้ทำ

2.3 ภาพตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานพร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

3. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีกระบวนการม้วนและเชื่อมตัวถัง เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับเก็บน้ำ

4. รูปแบบการอนุญาต มี 1 แบบ ดังนี้

อนุญาตทั่วไป

5. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ หรือ

(2) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วม

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

6. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

กรณียื่นคำขอโดยใช้ใบรับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อ 5 (2) ไม่ต้องตรวจสอบผลิตภัณฑ์

6.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ชนิดเหล็กกล้าไร้สนิมที่ใช้ทำตัวถัง	ขนาดความจรรยา (ลูกบาศก์เดซิเมตร)
SST 304	ตามที่ยื่นขอ
SST 304L	
SST 316	
SST 316L	

- 6.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
เก็บตัวอย่าง 2 ชุดตัวอย่าง ต่อชนิดเหล็กกล้าไร้สนิมที่ใช้ทำตัวถัง โดยเก็บตัวอย่างขนาดความจรรุ่น
น้อยที่สุดและมากที่สุด ตามที่ยื่นขอ
- หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย
- 1) ตัวอย่างถังเหล็กกล้าไร้สนิมฯ จำนวน 3 ใบ สำหรับทดสอบรายการลักษณะทั่วไป
ความจุทั้งหมด ความทรงรูปและความไม่รั่วซึม
 - 2) ตัวอย่างข้อต่อเหล็กกล้าไร้สนิมที่ใช้ทำข้อต่อทางน้ำเข้าข้อต่อน้ำออกและข้อต่อระบาย
น้ำทิ้ง จำนวนอย่างละ 3 ชิ้น สำหรับทดสอบความยาวเกลียวของข้อต่อ
 - 3) ตัวอย่างข้อต่อทางน้ำเข้าที่เป็นข้อต่อพลาสติก จำนวน 9 ชิ้น สำหรับทดสอบผลที่เกิด
ขึ้นกับน้ำ (ถ้ามี)
 - 4) ตัวอย่างแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีรอยเชื่อมเช่นเดียวกับการทำตัวถัง จำนวน 9 ชิ้น
สำหรับทดสอบความต้านแรงดึงของรอยเชื่อม
- 6.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของ
มาตรฐานดังนี้
- 6.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต
หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
- 6.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
- (1) ความจุ
 - (2) ความหนา
 - (3) ความทรงรูปและความไม่รั่วซึม
 - (4) ความยาวเกลียวของข้อต่อ
7. การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง (ถ้ามี)
-
8. การออกใบอนุญาต
- การออกใบอนุญาตจะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 6.1
ตัวอย่างการออกใบอนุญาต
- ชนิดของเหล็กกล้าไร้สนิมที่ใช้ทำตัวถัง SST 304 ขนาดความจรรุ่น 3 000 และ 3 200 ลูกบาศก์เดซิเมตร
9. การตรวจติดตามผล
- สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ
เพื่อการอนุญาตและติดตามผลต่อไป
10. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ
- ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด

