



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ถังก๊าซ-ถังอะลูมิเนียมเชื่อม  
ประเภทบรรจุก๊าซได้อีก - การออกแบบ การสร้าง และการทดสอบ

มาตรฐานเลขที่ มอก.2707-2558



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ถังก๊าซ-ถังอะลูมิเนียมเชื่อมร้อยเชื่อม  
ประเภทบรรจุก๊าซได้อีก - การออกแบบ การสร้าง และการทดสอบ  
มาตรฐานเลขที่ มอก.2707-2558

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตและติดตามผลสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงขอยกเลิกหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อ  
การอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ถังก๊าซ-ถังอะลูมิเนียมเชื่อมร้อยเชื่อมประเภทบรรจุก๊าซได้อีก-การออกแบบ การสร้าง  
และการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก.2707-2558 ประกาศเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2559 และกำหนดกำหนด  
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ถังก๊าซ-ถังอะลูมิเนียมเชื่อมร้อยเชื่อมประเภท  
บรรจุก๊าซได้อีก-การออกแบบ การสร้าง และการทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก.2707-2558 ดังรายละเอียดท้าย  
ประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2559

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์ถังก๊าซ-ถังอะลูมิเนียมเชื่อม  
ประเภทบรรจุก๊าซได้อีก-การออกแบบ การสร้าง และการทดสอบ  
มาตรฐานเลขที่ มอก.2707-2558**

**1. การยื่นคำขอ**

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 ต้องมีรายละเอียดแสดงผลการออกแบบ และรายงานผลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่แสดงถึงความเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานทุกรายการสำหรับทุกแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต

**2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่มีกระบวนการขึ้นรูปถังก๊าซ โดยมีการเชื่อมตัวถัง หรือมีการเชื่อมเพื่อยึดชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับความดัน เช่น หูหัว และฐานถัง**

**3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ**

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับ มอก. นี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

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

**4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์**

**4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ตามความจุ น้ำ ความดันไฮดรอลิกทดสอบ และแบบรุ่น**

ความจุ น้ำ (ลิตร)	ความดันไฮดรอลิกทดสอบ (บาร์)	แบบรุ่น
ตามผู้ทำระบุ และอยู่ในช่วง 0.5 – 150L	ตามผู้ทำระบุ แต่ไม่เกิน 60	ตามผู้ทำระบุ

**4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน**

- (1) เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างต่อความจุ ต่อความดันไฮดรอลิกทดสอบ ต่อแบบรุ่น
- (2) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วย ถังก๊าซจำนวน 7 ใบ

**4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของ มอก. ดังนี้**

- 4.3.1 ตรวจสอบทุกรายการ โดยที่การตรวจสอบแต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือ ผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) คุณสมบัติทางกล
- (2) ความดันไฮดรอลิก (Hydraulic test)
- (3) ความดันระเบิด (Hydraulic burst test)

#### 5. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาต จะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 4.1

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดในใบอนุญาต

ความจุนี้ 35 ลิตร ความดันไฮดรอลิกทดสอบ 39 บาร์ แบบรุ่น XXXXX

#### 6. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตต่อไป

#### 7. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล