



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อมด้วยแก๊ส - ท่อยางงานเชื่อม  
งานตัด และงานประกบ

มาตรฐานเลขที่ มอก.1062-2558



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อมด้วยแก๊ส - ท่ออย่างงานเชื่อม งานตัด และงานประกบ  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1062-2558

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตและติดตามผลสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ท่ออย่างสำหรับงานเชื่อม  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1062-2534 ฉบับลงวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2534 และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบ  
เพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อมด้วยแก๊ส - ท่ออย่างงานเชื่อม งานตัด และงานประกบ  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1062-2558 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

(นายพิสิฐ รังสฤษฎ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อมด้วยแก๊ส – ท่ออย่างงานเชื่อม  
งานตัด และงานประกบ  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1062-2558**

**1. การยื่นคำขอ**

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี เช่น แบบ Drawing, เอกสารตามภาคผนวกของ มอก.)

**2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)** นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการขึ้นรูปท่ออย่าง

**3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ**

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับ มอก. นี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

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

**4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์**

**4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้**

แบบ	การใช้สำหรับส่งผ่านแก๊ส	แรงดันใช้งาน	ขนาดระบุ (มิลลิเมตร)
ท่อเดี่ยว ท่อคู่	- อะเซทิลีน และแก๊สเชื้อเพลิงอื่นๆ (ยกเว้นแก๊ส ปิโตรเลียมเหลว MPS (Methylacetylene- propadiene mixtures) แก๊สธรรมชาติ มีเทน)	งานเบา งานปกติ	4 4.8 5 6.3 7.1 8 9.5 10 12.5 16 20 25 32 40 และ 50
	- ออกซิเจน - อากาศอัด ไนโตรเจน อาร์กอน คาร์บอนไดออกไซด์ - แก๊สปิโตรเลียมเหลว แก๊สธรรมชาติ มีเทน MPS (Methylacetylene-propadiene mixtures) - แก๊สเชื้อเพลิงทุกชนิด ยกเว้น Fluxed fuel gases - Fluxed fuel gases		

#### 4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

- (1) เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อ แบบ การใช้สำหรับส่งผ่านแก๊ส แรงดันใช้งาน และขนาดระบุ
- (2) กรณียื่นขอเป็นกลุ่มที่มี แบบ การใช้สำหรับส่งผ่านแก๊ส และแรงดันใช้งาน เดียวกัน ให้เก็บตัวอย่างที่มีขนาดระบุเล็กสุด และขนาดระบุใหญ่สุด ตามที่ยื่นขอ
- (3) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อมด้วยแก๊ส – ท่ออย่างงานเชื่อม งานตัด และงานประกบ ความยาว 5 เมตร

#### 4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มอก. ดังนี้

##### 4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ทุกรายการ โดยการตรวจสอบแต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

##### 4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) ความต้านแรงดึง และความยืดเมื่อขาด
- (2) การบ่มแรง
- (3) ความทนความดันระเบิด
- (4) การติดกันระหว่างชั้นยาง
- (5) ความทนผิวร้อน
- (6) ความทนการพียงอ (เฉพาะอุณหภูมิกปกติ)

### 5. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาต จะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 4.1

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดในใบอนุญาต

แบบท่อคู่ ใช้สำหรับส่งผ่านแก๊สอะเซทิลีน และแก๊สเชื้อเพลิงอื่นๆ (ยกเว้นแก๊สปิโตรเลียมเหลว แก๊สธรรมชาติ มีเทน) แรงดันใช้งานปกติ ขนาดระบุ 4 4.8 5 6.3 7.1 8 9.5 10 12.5 16 20 25 32 40 และ 50 มิลลิเมตร

### 6. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตต่อไป

### 7. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล