



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ

ก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 805-2565



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศกันก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 805-2565

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ
กันก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 805-2565 ฉบับลงวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และ
กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศกัน
ปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 805-2565 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศกันก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 805-2565

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีกระบวนการประกอบจนสำเร็จ เป็นเครื่องปรับอากาศกันก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ประเภท	แบบ	ชนิด	วัสดุที่ใช้ทำตัวเรือน		ขนาด			รหัสรุ่น
			ส่วนบน	ส่วนล่าง	ความดันทางออกสูงสุด (kPa)	ความดันทางออก (kg/h)	อัตราการจ่ายก๊าซ (kg/h)	
เครื่องปรับความดันขึ้นเดียว	- มือหมุน	- มีลิ้นระบาย	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ	- 3.0	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ
	- กดเลือก	- ไม่มีลิ้นระบาย	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ	- 3.5	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ	ตามที่อยู่ของระบบ
เครื่องปรับความดันสองชั้น								

- 4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อแบบ ต่อชนิด ต่อวัสดุที่ใช้ทำตัวเรือนส่วนบนและส่วนล่าง ต่อขนาด ต่อรหัสรุ่น
หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องปรับความดันก๊าซปิโตรเลียมเหลว : ความดันต่ำ จำนวน 20 หน่วย หรือเพียงพอต่อการทดสอบ
- 4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้
- 4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
- 4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
- (1) การรั่วซึม
5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง
ไม่มี
6. การออกใบอนุญาต
การออกใบอนุญาตให้ระบุประเภท แบบ ชนิด วัสดุที่ใช้ทำตัวเรือนส่วนบนและส่วนล่าง ความดันทางเข้าสูงสุด ความดันทางออกระบุ อัตราการจ่ายก๊าซระบุ และรหัสรุ่น
ตัวอย่างการออกใบอนุญาต
- เครื่องปรับความดันขั้นเดียว แบบมือหมุน ชนิดมีลิ้นระบาย วัสดุที่ใช้ทำตัวเรือนส่วนบนและส่วนล่าง ทำจากสังกะสีชนิดที่ 1 ความดันทางเข้าสูงสุด 700 กิโลพาสคัล ความดันทางออกระบุ 3 กิโลพาสคัล อัตราการจ่ายก๊าซระบุ 2 กิโลกรัมต่อชั่วโมง รหัสรุ่น AAA
 - เครื่องปรับความดันขั้นเดียว แบบมือหมุน ชนิดไม่มีลิ้นระบาย วัสดุที่ใช้ทำตัวเรือน ตัวเรือนส่วนบนทำจากอะลูมิเนียมเจือสังกะสีชนิด ADC 12 ตัวเรือนส่วนล่างทำจากสังกะสีชนิดที่ 1 ความดันทางเข้าสูงสุด 700 กิโลพาสคัล ความดันทางออกระบุ 3.5 กิโลพาสคัล อัตราการจ่ายก๊าซระบุ 2 กิโลกรัมต่อชั่วโมง รหัสรุ่น BBB
7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด
มีข้อแนะนำ ดังนี้
- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่บนผลิตภัณฑ์
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
กรณีที่ไม่สามารถแสดงข้อมูลรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ที่ผลิตภัณฑ์ได้ ให้แสดงที่สิ่งบรรจุหีบห่อแทน พร้อมเครื่องหมายมาตรฐาน โดยยังคงต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด