



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์
เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2067-2552



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก๊อกรู้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2067-2552

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ก๊อกรู้สำหรับ
เครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2067-2552 ฉบับลงวันที่
๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับ
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก๊อกรู้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ มาตรฐานเลขที่
มอก. 2067-2552 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๕๔

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก๊อกร้าน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 2067-2552

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานพร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว
- 1.3 เอกสารเพิ่มเติม ได้แก่ แบบ Drawing ทุกรหัสรุ่น และในแบบอย่างน้อยต้องระบุ รายละเอียด ดังนี้
 - (1) ชื่อเรียกแบบรุ่น (model) และ รหัสรุ่น (code) ของก๊อกร้าน้ำ
 - (2) ชื่อเรียกแบบรุ่น (model) และ รหัสรุ่น (code) ของวัสดุที่ใช้ทำกลไกการเปิดปิดน้ำ และ ลักษณะการเปิดปิดของวาล์ว (ลักษณะการเปิดปิด เช่น หันซ้าย 90 องศา หันซ้าย 180 องศา หันขวา 90 องศา หันขวา 180 องศา โยกขึ้น-ลง โยกขึ้น-ลงและหันซ้ายขวา หมุน 360 องศา หมุน 720 องศา หรือ กดเปิด)
 - (3) ชื่อเรียกตัวควบคุมปริมาตรน้ำ เช่น จุกเจาะรู ตัวเติมอากาศ ป्लอกอัด หรือ แวนนอยาง

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีกระบวนการทำ เป็นผลิตภัณฑ์ก๊อกร้าน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ หรือ
- (2) เอกสารรับรอง (Letter of Conformance) จากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ (Registered manufacturer)

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

- 4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ชื่อผลิตภัณฑ์	ประเภท	ชนิด	แบบ	แบบรุ่น		
ก๊อกน้ำสำหรับ อ่างล้างชาม	ติดตั้งตาม แนวนอน	อยู่นอกผนัง	เดี่ยว เดี่ยวผสม คู่ผสม	วัสดุที่ใช้ ทำตัวเรือน (ตามที่ทำ ระบุ)	วาล์ว (วัสดุที่ใช้ทำกลไกเปิดปิด และลักษณะการเปิดปิด) (ตามที่ทำ ระบุ)	ตัวควบคุม ปริมาณน้ำ (ตามที่ทำ ระบุ)
		ฝังในผนัง				
	ติดตั้งตาม แนวตั้ง	อยู่บนพื้น				
ก๊อกน้ำสำหรับ อ่างล้างหน้า- ล้างมือ	ติดตั้งตาม แนวนอน	ฝังในผนัง	เดี่ยว เดี่ยวผสม คู่ผสม			
	ติดตั้งตาม แนวตั้ง	อยู่บนพื้น	คู่ผสม			
		ฝังในพื้น	คู่ผสม			
ก๊อกน้ำ ปิดอัตโนมัติ สำหรับ อ่างล้างหน้า- ล้างมือ	ติดตั้งตาม แนวนอน	อยู่นอกผนัง	เดี่ยว			
	ติดตั้งตาม แนวตั้ง	อยู่บนพื้น				

- หมายเหตุ 1. แบบรุ่น หมายถึง ก๊อกน้ำที่มีตัวเรือนทำจากวัสดุเดียวกัน มีวาล์ว และมีตัวควบคุมปริมาณน้ำอย่างเดียวกันตามที่ทำออกแบบไว้
2. รหัสรุ่น หมายถึง ก๊อกน้ำแบบรุ่นเดียวกัน มีรูปร่างของตัวเรือน หัวก๊อก สายน้ำดี ท่อน้ำ หรือที่เปิดปิดน้ำอย่างเดียวกันตามที่ทำออกแบบไว้
3. แบบรุ่นวาล์ว หมายถึง วาล์วที่มีกลไกการเปิดปิด ทำจากวัสดุอย่างเดียวกัน และมีลักษณะการเปิดปิด เหมือนกัน
4. รหัสรุ่นวาล์ว หมายถึง วาล์วแบบรุ่นเดียวกัน ที่มีมิติหรือรูปร่างอย่างเดียวกันตามที่ทำออกแบบไว้
5. แบบรุ่นตัวควบคุมปริมาณน้ำ หมายถึง อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำที่มีกลไกควบคุมปริมาณน้ำอย่างเดียวกันตามที่ทำออกแบบไว้
6. รหัสรุ่นตัวควบคุมปริมาณน้ำ หมายถึง อุปกรณ์ควบคุมปริมาณน้ำแบบรุ่นเดียวกันที่มีมิติหรือรูปร่างอย่างเดียวกันตามที่ทำออกแบบไว้

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง ดังนี้

- รายการผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง ต่อชื่อผลิตภัณฑ์ และ ต่อวัสดุที่ใช้ทำ โดยแต่ละชุดตัวอย่างสามารถเก็บตัวอย่างจากหลายแบบรุ่นและรหัสรุ่น ที่ไม่ซ้ำกันได้ โดยมีตัวเรือนรวมทั้งส่วนประกอบ เช่น หัวก๊อก สายน้ำดี หรือท่อน้ำ เหมือนกัน และต้องบรรจุปริมาณน้ำรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิลิตร

2. รายการมิติ ความทนความดัน ปริมาตรน้ำหรือสมรรถนะ และ ความคงทนต่อการใช้งาน จำนวน 1 ชุด ตัวอย่าง ต่อซื้อผลิตภัณฑ์และต่อแบบรุ่น ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย ก๊อกน้ำ จำนวน 2 หน่วย
- หมายเหตุ
1. ผลทดสอบรายการปริมาตรน้ำหรือสมรรถนะของก๊อกน้ำ ที่มีแบบรุ่นแตกต่างกันแต่มีชื่อผลิตภัณฑ์เดียวกัน และมีแบบรุ่นตัวควบคุมปริมาตรน้ำอย่างเดียวกัน ให้ใช้อ้างอิงได้กับก๊อกน้ำทุกแบบรุ่นที่เก็บตัวอย่างทดสอบในคราวเดียวกัน
 2. ผลทดสอบรายการความคงทนต่อการใช้งานของก๊อกน้ำ ที่มีแบบรุ่นแตกต่างกันแต่มีชื่อผลิตภัณฑ์เดียวกัน และมีแบบรุ่นวาล์วอย่างเดียวกัน ให้ใช้อ้างอิงได้กับก๊อกน้ำทุกแบบรุ่นที่เก็บตัวอย่างทดสอบในคราวเดียวกัน
 3. ในกรณีที่ยื่นขอทั้งประเภทติดตั้งตามแนวดิ่ง และประเภทติดตั้งตามแนวนอน ให้เก็บตัวอย่างประเภทติดตั้งตามแนวนอนเป็นตัวแทน สำหรับการทดสอบรายการมิติและมิติเกลียว
 4. ในกรณีที่แบบรุ่นและรหัสรุ่น ของก๊อกน้ำแตกต่างกัน แต่มีอุปกรณ์สายน้ำดีหรือท่อน้ำเหมือนกัน ให้เก็บตัวอย่างอุปกรณ์นั้น เพียง 1 ชุดตัวอย่าง เพื่อเป็นตัวแทนทุกชุดตัวอย่างที่เก็บตัวอย่างในคราวเดียวกันได้ ยกเว้นการทดสอบรายการผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐานดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) มิติและมิติเกลียว
- (2) ความทนความดัน
- (3) ปริมาตรน้ำต่อหน้าที่ (เฉพาะก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาม และก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ)
- (4) สมรรถนะ (เฉพาะก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติสำหรับอ่างล้างหน้า-ล้างมือ)
- (5) ความคงทนต่อการใช้งาน

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ประเภท ชนิด แบบ แบบรุ่น วัสดุที่ใช้ทำตัวเรือน วาล์ว (วัสดุที่ใช้ทำกลไกเปิดปิดและลักษณะการเปิดปิด) และตัวควบคุมปริมาตรน้ำ

ตัวอย่างการออกอนุญาต

ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างชาวม

ประเภทติดตั้งตามแนวนอน ชนิดอยู่นอกผนัง แบบเดี่ยว

แบบรุ่น ทำด้วยทองเหลือง วาล์วเซรามิกหันซ้าย 90 องศา ควบคุมปริมาตรน้ำด้วยแหวนยาง

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

มีข้อแนะนำ ดังนี้

7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุ หีบห่อ หรือ สิ่งหุ้มห่อด้วยก็ได้

7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่บนผลิตภัณฑ์

7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และความสูงของหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ไม่ควรน้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

กรณีไม่สามารถแสดงข้อมูลรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์(คิวอาร์โค้ด) ที่ผลิตภัณฑ์ได้ ให้แสดงที่สิ่งบรรจุ หีบห่อ หรือสิ่งหุ้มห่อแทน พร้อมเครื่องหมายมาตรฐาน โดยยังคงต้องแสดงเครื่องหมายไว้ที่ผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด