



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ
ชนิดตั้งพื้น

มาตรฐานเลขที่ มอก. 127-2536



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้น
มาตรฐานเลขที่ มอก. 127-2536

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์พัดลมไฟฟ้า
กระแสสลับชนิดตั้งพื้น มาตรฐานเลขที่ มอก. 127-2536 ฉบับลงวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้ง
พื้น มาตรฐานเลขที่ มอก. 127-2536 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้น
มาตรฐานเลขที่ มอก. 127-2536**

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการประกอบชิ้นส่วน เป็นผลิตภัณฑ์พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ขนาด (mm)	แบบ	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V)	กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด (A)	กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W)	ความถี่ที่กำหนด (Hz)	ประเภทของวัสดุฉนวน	อัตราการระบายอากาศ (m ³ /min)	ค่าใช้งาน (m ³ /min/W)	แบบรุ่น
300	คองที่	ตามที่ระบุ (แต่แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V)				ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ (ต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดใน มอก.127-2536 ตารางที่ 2)	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ
350	กึ่งคองที่								
400									
500	สาย								
600	สายหลายระนาบ								

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อขนาด ต่อประเภทของวัสดุฉนวน และต่ออัตราการระบายอากาศ โดย
เลือกเก็บพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุดหรือกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่
กำหนดเพื่อเป็นตัวแทน

กรณีที่ยื่นขอพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบคงที่, แบบกึ่งคงที่, แบบสาย และแบบสายหลาย
ระนาบในคราวเดียวกัน ที่มีขนาด, ประเภทของวัสดุฉนวน, อัตราการระบายอากาศ และค่าใช้งานที่
เท่ากัน ให้เก็บตัวอย่างพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบสายหลายระนาบเพื่อเป็นตัวแทน

กรณีที่ยื่นขอพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบคงที่, แบบกึ่งคงที่ และแบบสายในคราวเดียวกัน ที่
มีขนาด, ประเภทของวัสดุฉนวน, อัตราการระบายอากาศและค่าใช้งานเท่ากัน ให้เก็บตัวอย่าง
พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบสายเพื่อเป็นตัวแทน

กรณีที่ยื่นขอพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบคงที่ และแบบกึ่งคงที่ในคราวเดียวกันที่มีขนาด,
ประเภทของวัสดุฉนวน, อัตราการระบายอากาศ และค่าใช้งานเท่ากัน ให้เก็บตัวอย่างพัดลมไฟฟ้า
กระแสสลับชนิดตั้งพื้นแบบกึ่งคงที่เพื่อเป็นตัวแทน

หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย พัดลมไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต
หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) ความทนทานของตัวเปลี่ยนอัตราเร็ว
- (2) กำลังไฟฟ้าเข้า
- (3) การเดินเครื่อง

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุ ขนาด แบบ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด กำลังไฟฟ้าเข้าที่
กำหนด ความถี่ที่กำหนด ประเภทของวัสดุฉนวน อัตราการระบายอากาศ ค่าใช้งาน และแบบรุ่น

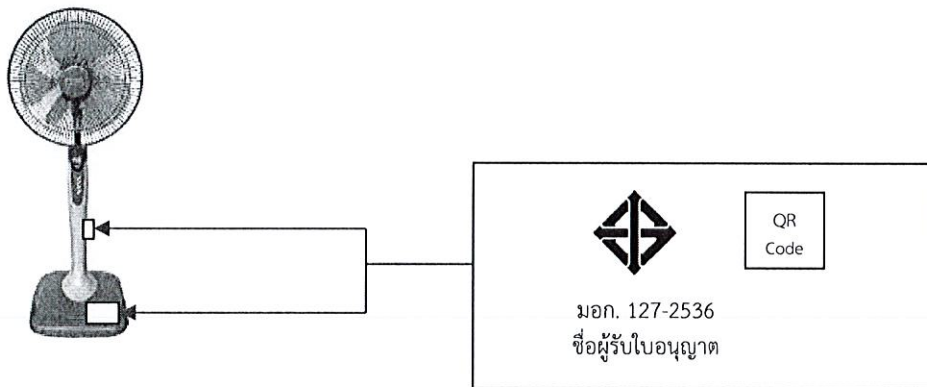
ตัวอย่างการออกอนุญาต

ขนาด 300 mm แบบสาย แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด 0.2 A กำลังไฟฟ้า
เข้าที่กำหนด 45 W ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz ประเภทของวัสดุฉนวน E อัตราการระบายอากาศ
38.25 m³/min ค่าใช้งาน 0.85 m³/min/W แบบรุ่น Z

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหีบห่อด้วยก็ได้
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า หรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้ที่บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

รูปตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน



ด้านหน้าหรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด