



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ
ชนิดระบายอากาศ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 710-2530



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดระบายอากาศ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 710-2530

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์พัดลมไฟฟ้า
กระแสสลับชนิดระบายอากาศ มาตรฐานเลขที่ มอก. 710-2530 ฉบับลงวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิด
ระบายอากาศ มาตรฐานเลขที่ มอก. 710-2530 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชนะ อธิภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดระบายอากาศ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 710-2530**

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

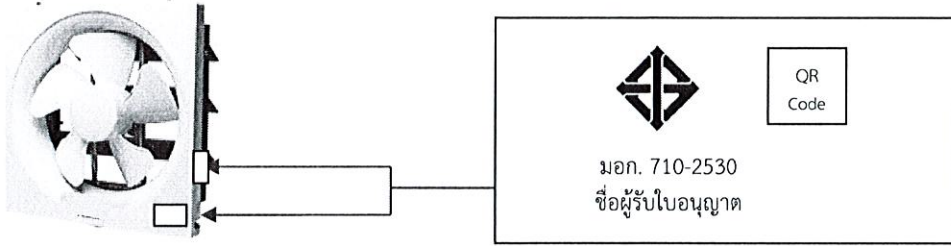
4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

- 4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ประเภท	ขนาด (mm)	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V)	ความถี่ที่กำหนด (Hz)	กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด (A)	กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W)	ประเภทของวัสดุฉนวน	อัตราการระบายอากาศ (m ³ /min)	แบบรุ่น
0I	150	ตามที่ระบุ					ตามที่ระบุ (ต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดใน มอก.710-2530 ตารางที่ 1)	ตามที่ระบุ
I	200	แต่แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 250 V						
II	250							
III	300							
	400							
	500							

- 4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อขนาด ต่อประเภทของวัสดุฉนวน ต่ออัตราการระบายอากาศ โดยเลือกเก็บพัดลมกระแสไฟฟ้าสลับชนิดสายรอบตัวที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุดหรือกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนดเพื่อเป็นตัวแทน
กรณีที่ยื่นขอพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดระบายอากาศแบบมีตัวคะแพซิเตอร์และไม่มีคะแพซิเตอร์ในคราวเดียวกันที่มีขนาด, ประเภทของวัสดุฉนวน และอัตราการระบายอากาศที่เท่ากัน ให้เก็บตัวอย่างตัวที่มีคะแพซิเตอร์เพื่อเป็นตัวแทน
หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย พัดลมไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย
- 4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำการผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้
- 4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
- 4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
- (1) ความทนแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วคราว
 - (2) การเดินเครื่อง
 - (3) กระแสไฟฟ้ารั่ว
 - (4) ความทนต่อไฟฟ้าแรงสูง
 - (5) ความต้านทานของฉนวน
5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง
ไม่มี
6. การออกใบอนุญาต
การออกใบอนุญาตให้ระบุ ประเภท ขนาด แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ความถี่ที่กำหนด กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ประเภทของวัสดุฉนวน อัตราการระบายอากาศ และแบบรุ่น
ตัวอย่างการออกอนุญาต
ประเภท OI ขนาด 150 mm แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด 0.17 A กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 25 W ประเภทของวัสดุฉนวน E อัตราการระบายอากาศ 65 m³/min แบบรุ่น Z
7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด
- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหีบห่อด้วยก็ได้
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า หรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้ที่บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

รูปตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน



ด้านหน้าหรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด