



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ
ชนิดแขวนเพดาน

มาตรฐานเลขที่ มอก. 205-2530



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดแขวนเพดาน
มาตรฐานเลขที่ มอก. 205-2530

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์พัดลมไฟฟ้า
กระแสสลับชนิดแขวนเพดาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 205-2530 ฉบับลงวันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิด
แขวนเพดาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 205-2530 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพัฒนาไฟฟ้ากระแสสลับชนิดแขวนเพดาน
มาตรฐานเลขที่ มอก. 205-2530

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการประกอบชิ้นส่วน เป็นผลิตภัณฑ์พัฒนาไฟฟ้ากระแสสลับ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

แบบ	ขนาด (mm)	แรงดัน ไฟฟ้าที่ กำหนด (V)	กระแสไฟ ฟ้าสูงสุดที่ กำหนด (A)	การป้องกัน กำลัง ไฟฟ้า (W)	ความถี่ที่ กำหนด (Hz)	ประเภท ของวัสดุ ฉนวน	การถ่ายเท อากาศ (m ³ /min)	ค่าใช้งาน (m ³ /min/W)	แบบ รุ่น
ทั่วไป	900 1200 1400 1500 1800	ตามที่ระบุ แต่แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 250 V				ตามที่ระบุ (ต้องไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดใน มอก.205-2530 ตารางที่ 1) <u>หมายเหตุ</u> ข้อกำหนดเกี่ยวกับการ ถ่ายเทอากาศไม่ใช้กับพัด ลมประดับ			ตามที่ ระบุ
ประดับ	1250 1300								

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อแบบ ต่อขนาด ต่อการถ่ายเทอากาศ และต่อค่าใช้งาน โดยเลือกเก็บพัดลมกระแสไฟฟ้าสลับชนิดแขวนเพดานที่มีการป้อนกำลังไฟฟ้าสูงสุด หรือกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนดเพื่อเป็นตัวแทน

กรณีที่ยื่นขอแบบมีเคแปซิเตอร์ และไม่มีเคแปซิเตอร์ในคราวเดียวที่มีแบบ, ขนาด, ประเภทของวัสดุฉนวน, การถ่ายเทอากาศ และค่าใช้งานที่เท่ากันให้เลือกเก็บตัวอย่างที่มีเคแปซิเตอร์เพื่อเป็นตัวแทน หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย พัดลมไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐานดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) การทดสอบประกายไฟ
- (2) การเดินเครื่อง
- (3) การรั่วของกระแสไฟฟ้า
- (4) ความทนต่อแรงดันไฟฟ้าสูง
- (5) ความต้านทานของฉนวนไฟฟ้า

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุ แบบ ขนาด แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด การป้อนกำลังไฟฟ้า ความถี่ที่กำหนด ประเภทของวัสดุฉนวน การถ่ายเทอากาศ ค่าใช้งาน และแบบรุ่น ตัวอย่างการออกอนุญาต

แบบทั่วไป ขนาด 1200 mm แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่กำหนด 0.30 A

การป้อนกำลังไฟฟ้า 60 W ความถี่ที่กำหนด 50 Hz ประเภทวัสดุฉนวนของขดลวด E การถ่ายเทอากาศ 65 m³/min ค่าใช้งาน 1.31 m³/min/W แบบรุ่น Z

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

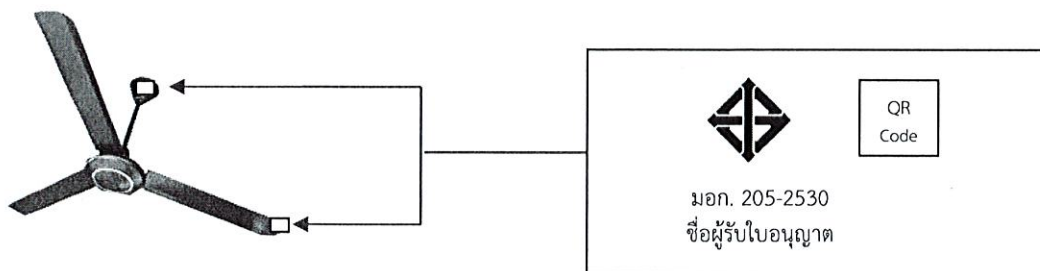
7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหีบห่อด้วยก็ได้

7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า หรือฝาครอบของผลิตภัณฑ์

7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้ที่บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

รูปตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน



ด้านหน้าหรือฝาครอบของผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด