



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า
สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒(๒๓)
ข้อกำหนดเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย
และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒(๒๓) ข้อกำหนดเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒(๒๓) ข้อกำหนดเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564 ให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๖ และกำหนดรายละเอียดทางด้านเทคนิคให้เหมาะสมกับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ ของหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต ที่ออกตามประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒(๒๓) ข้อกำหนดเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย
และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม ๒(๒๓) ข้อกำหนดเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อย ต้องมีการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว

3. การอนุญาต

ให้เป็นไปตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(1) การยืนยันคุณภาพผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย สององค์ประกอบ ดังนี้

(1.1) การทดสอบผลิตภัณฑ์

(1.2) การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของโรงงาน

4. การทดสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ชนิด	ประเภท	ระดับชั้น การป้องกัน น้ำเข้า	แรงดันไฟฟ้า ที่กำหนด/ พิสัย แรงดันไฟฟ้า ที่กำหนด (V)	ความถี่ที่ กำหนด/ พิสัย ความถี่ที่ กำหนด (Hz)	กำลังไฟฟ้าเข้า ที่กำหนด (W)/ กระแสไฟฟ้า เข้าที่กำหนด (A)	แบบรุ่น
หวีตัดผม	II III					ตามที่ยื่นขอระบุ
เครื่องตัดผม						
เชาหน้า						
ตัวเป่าผม						
เครื่องใช้ไฟฟ้าผลิตไอน้ำหรือละอองน้ำ						
เครื่องดูแลเท้าเติมน้ำ						
ตัวม้วนตัดผมมีตัวทำความร้อนแยก	I II III					ตามที่ยื่นขอระบุ
ตัวเหยียดผม						
ตัวเป่ามือ						
ตัวทำความร้อนสำหรับตัวตัดผมถอดได้						
เครื่องตัดลอนคงทน						
ตัวเป่าผมยึดกับที่						

ชนิด	ประเภท	ระดับชั้น การ ป้องกันน้ำ เข้า	แรงดันไฟฟ้า ที่กำหนด/ พิสัย แรงดันไฟฟ้า ที่กำหนด (V)	ความถี่ที่ กำหนด/ พิสัย ความถี่ที่ กำหนด (Hz)	กำลังไฟฟ้าเข้า ที่กำหนด (W)/ กระแสไฟฟ้า ที่กำหนด (A)	แบบรุ่น
ตัวเป่าลมแบบครอบศีรษะ	I II III	ตามที่ผู้ยื่นขอระบุ				
ตัวเป่าลมแบบครอบศีรษะสำหรับช่างทำผม						
เครื่องใช้ไฟฟ้าผลิตไอน้ำหรือละอองน้ำ สำหรับช่างทำผม						
อื่นๆ						

หมายเหตุ (1) ตัวเป่ามือ อย่างน้อยต้องมีระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX1

(2) ตัวม้วนดัดผมของเครื่องตัดลอนคงทน อย่างน้อยต้องมีระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชนิด ต่อประเภท ต่อระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า โดยให้เก็บตัวอย่างที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากที่สุด หรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนดมากที่สุด

หมายเหตุ (1) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว จำนวน 2 หน่วย

(2) กรณีเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว ที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้ามือถือ ให้เก็บตัวอย่างเพิ่มจำนวน 1 หน่วย

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

4.3.1 ทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 อย่างน้อยต้องมีเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบเพื่อใช้เป็นประจำตามที่กำหนดในรายการต่อไปนี้

(1) การทดสอบความทนทานไฟฟ้า

(2) การทดสอบความต่อเนื่องต่อกับดิน (เฉพาะประเภทที่มีการต่อลงดิน)

(3) การทดสอบตามหน้าที่

5. การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของโรงงาน

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับให้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์

(2) เอกสารรับรอง (Letter of Conformance) จากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (Registered manufacturer) รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

6. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง
ไม่มี

7. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชนิด ประเภท ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดหรือพิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ความถี่ที่กำหนดหรือพิสัยความถี่ที่กำหนด กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนด และแบบรุ่น

ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

- ตัวเป่ามือ ประเภท I ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX1 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1000 W แบบรุ่น A001
- เครื่องตัดผม ประเภท II ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 120 W แบบรุ่น B001
- เครื่องดูแลเท้าเติมน้ำ ประเภท III ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 12 V กระแสไฟฟ้าที่กำหนด 0.8 A แบบรุ่น C001

8. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

ให้ดำเนินการ ดังนี้

- 8.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหรือหีบห่อด้วยก็ได้
- 8.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานต้องอยู่ในบริเวณที่สามารถเห็นได้ง่ายและชัดเจน
- 8.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 8.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

9. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนด ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการตรวจติดตามผล ตามข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ ดังต่อไปนี้

9.1 เอกสารเพิ่มเติม

ไม่มี

9.2 การตรวจติดตามผลิตภัณฑ์

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการตรวจติดตามผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาต จากสถานที่ผลิต สถานที่เก็บ และ/หรือสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อใดข้อหนึ่งหรือตามที่สำนักงานกำหนด ดังนี้

9.2.1 การเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบทุกรายการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชนิด และต่อประเภท ตามตารางการจำแนก ผลิตภัณฑ์ ข้อ 4 หรือ ตามที่มาตรฐานกำหนด โดยพิจารณาเลือกจากผลิตภัณฑ์ที่มี กำลังไฟฟ้ามกที่สุด หรือ กระแสไฟฟ้าที่กำหนดมากที่สุด หรือ ที่มีปริมาณการผลิตหรือนำเข้าสูงสุด ต่อใบอนุญาตหรือต่อผู้ได้รับใบอนุญาต

หมายเหตุ (1) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว
จำนวน 3 หน่วย

(2) กรณีเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว ที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้ามือถือ
ให้เก็บตัวอย่างเพิ่มจำนวน 1 หน่วย

9.2.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบเฉพาะรายการสำคัญตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชนิด และต่อประเภทตามตารางการจำแนก
ผลิตภัณฑ์ ข้อ 4 หรือตามที่มาตรฐานกำหนด โดยพิจารณาเลือกจากผลิตภัณฑ์ที่มี
กำลังไฟฟ้ามากที่สุด หรือ กระแสไฟฟ้าที่กำหนดมากที่สุด หรือ ที่มีปริมาณการผลิตหรือ
นำเข้าสูงสุด ต่อใบอนุญาตหรือต่อผู้ได้รับใบอนุญาต

หมายเหตุ (1) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว
จำนวน 3 หน่วย

(2) กรณีเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผม ขน หรือผิว ที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้ามือถือ
ให้เก็บตัวอย่างเพิ่มจำนวน 1 หน่วย

เพื่อทดสอบรายการดังนี้ เป็นอย่างน้อย

(1) การป้องกันการเข้าถึงส่วนที่มีไฟฟ้า

(2) กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า

(3) การเกิดความร้อน

(4) กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน

(5) กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานทางไฟฟ้า

(6) การทำงานผิดปกติ

(7) ความทนความร้อนและไฟ

9.2.3 สำหรับรายการทดสอบที่ไม่มีห้องปฏิบัติการทดสอบภายในประเทศ และ/หรือเป็นรายการ
ทดสอบรับรองเฉพาะแบบ (Type approval Test) จะพิจารณายอมรับรายงานผล
การทดสอบที่เป็นไปตามมาตรฐานที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี หรือตามระยะเวลาที่สำนักงาน
ให้ความเห็นชอบ

9.3 การตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพของโรงงาน

ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ
ใบอนุญาตโดยสำนักงานจะพิจารณายอมรับรายงานผลการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพของ
โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ตามใบอนุญาตที่มีอายุไม่เกิน 3 ปี หรือตามที่สำนักงานกำหนด

ทั้งนี้ หากผู้รับใบอนุญาตไม่จัดให้มีการตรวจติดตามผลิตภัณฑ์ตามข้อ 9.2 หรือไม่ปฏิบัติตาม/ฝ่าฝืน
พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม สำนักงาน
อาจพิจารณาปรับเพิ่มค่าการตรวจติดตามระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานเป็นทุกๆ 1 ปี
หรือตามที่สำนักงานกำหนดแล้วแต่กรณี

9.4 การรับรองตนเอง (Self-declaration)

ผู้รับใบอนุญาตสามารถรับรองตนเองโดยแจ้งข้อมูลตามแบบใบรับรองตนเองของผู้รับใบอนุญาต (Supplier's declaration of Conformity : SDOC) ตามภาคผนวก ค ของหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการตรวจติดตามผล ผ่านระบบตรวจการอิเล็กทรอนิกส์ (E-Surveillance) เพื่อให้สำนักงานใช้ประกอบการพิจารณาปรับลดความถี่การตรวจติดตามผลผู้รับใบอนุญาตตามข้อ 9.2 และ 9.3 โดยสำนักงานจะพิจารณาจากประวัติการตรวจติดตามผล ความสมบูรณ์ และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่แจ้ง

10. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด