



TISI

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า
สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน
เล่ม 2(32) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องนวดร่างกาย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน
เล่ม 2(32) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องนวดร่างกาย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยของ
เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(32) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องนวด
ร่างกาย มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564 ฉบับลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า
สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(32) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องนวดร่างกาย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเอกนิติ รമยานนท์)

รองเลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน
เล่ม 2(32) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องนวดร่างกาย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขออยู่ในเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยมี การประกอบขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องนวดร่างกาย

3. การตรวจสอบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อ การอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงาน หรือหน่วยตรวจสอบ หรือ

(2) เอกสารรับรอง (Letter of Conformance) จากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ใน ต่างประเทศ (Registered manufacturer)

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ลำดับ	ชื่อเครื่องใช้	ชนิด	ประเท	(พิสัย) แรงดัน ไฟฟ้า ที่กำหนด (V)	(พิสัย) ความถี่ ที่ กำหนด (Hz)	(พิสัย) กำลังไฟฟ้า เข้าที่กำหนด (W) หรือ (พิสัย) กระแสไฟฟ้าเข้า ที่กำหนด (A)	แบบรุ่น
1	ตัวนวดเท้า (foot massager)						ตามที่ระบุ
2	ตัวนวดเท้าเติมน้ำ (water filled foot massager)	ยกทิ้งได้	II III				
3	ตัวนวดร่างกายมือถือ (hand-held massager)						
4	เตียงนวดร่างกาย (massager bed)						
5	เข็มขัดนวดร่างกาย (massager belt)						
6	เก้าอี้นวดร่างกาย (massager chair)	ยืดกับที่	I				
7	แผ่นนวดร่างกาย (massager pad)		II				
8	อื่น ๆ		III				

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชื่อเครื่องใช้ ต่อชนิด ต่อประเภท โดยสามารถเป็นตัวแทนได้ไม่เกิน 15 แบบรุ่น ดังนี้

- กรณียี่ห้อมากกว่า 15 แบบรุ่น ให้เลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุด

- กรณียี่ห้อมากกว่า 15 แบบรุ่น ให้เก็บตัวอย่างเพิ่ม 1 ชุดตัวอย่างทุกๆ 15 แบบรุ่น โดยเลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดคละกัน และต้องมี 1 ชุดตัวอย่างเป็นตัวอย่างที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุด

หมายเหตุ 1. ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องนวัตกรรมภายใน 2 เครื่อง

2. การใช้ผลทดสอบต่างประเทศ ตาม IEC 60335-2-32:2019 ต้องดำเนินการดังนี้

2.1 สามารถใช้ผลทดสอบต่างประเทศตาม IEC 60335-2-32:2019 ซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 ปี โดยนำตัวอย่างและผลทดสอบส่งทดสอบที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา 5 หรือห้องปฏิบัติการทดสอบที่สำนักงานยอมรับเพื่อทวนสอบรายงานผลทดสอบ

2.2 สามารถใช้ผลทดสอบต่างประเทศ ตาม IEC 60335-2-32:2019 ได้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 โดยนับจากวันที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทาโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

(1) ความทนทานไฟฟ้า

(2) การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน (เฉพาะประเภทที่มีการต่อลงดิน)

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุชื่อเครื่องใช้ ชนิด ประเภท (พิสัย) แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด(V) (พิสัย) ความถี่ที่กำหนด (Hz) (พิสัย) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด(W) หรือ(พิสัย) กระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด(A) และแบบรุ่น ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

- เตียงนวัตกรรม ชนิดยืดกับที่ ประเภท I พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V ความถี่ที่กำหนด 50-60 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2000 W แบบรุ่น AAA

- เข็มขัดนวัตกรรม ชนิดยกหัวได้ ประเภท III แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 25 V กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 1.5 A แบบรุ่น BBB

- แผ่นนวัตกรรม ชนิดยกหัวได้ ประเภท III แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 25 V กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 1.5 A แบบรุ่น BBB พร้อมเครื่องแทนเบตเตอรี่ ประเภท II

แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 230 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 1.5 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 25 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 1.5 A แบบรุ่น ABC

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด
มีข้อแนะนำ ดังนี้
- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหีบห่อด้วยก็ได้
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า ด้านบน หรือด้านซ้ายของผลิตภัณฑ์
กรณีที่ลักษณะหรือสภาพของผลิตภัณฑ์เป็นเหตุให้มิอาจแสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ได้
ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานที่สิ่งบรรจุ หีบห่อ สิ่งหุ้มห่อ หรือสิ่งผูกมัด
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมาย
มาตรฐาน และมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดใน
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขอิกรสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด