



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก.366-2547



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก.366-2547

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้าน
ความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.366-2547 ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๘ และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะ
ในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.366-2547
ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอภิจิณ โชติกเสถียร)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก.366-2547

1. ขอบข่าย

เอกสารฉบับนี้กำหนด เอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต นิยามโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รูปแบบการอนุญาต การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง การออกใบอนุญาต การตรวจติดตามผล และเงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

2. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

2.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

2.2 ภาพตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานพร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

3. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการประกอบชิ้นส่วน เป็นผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า

4. รูปแบบการอนุญาต มี 1 แบบ ดังนี้

อนุญาตทั่วไป

5. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ หรือ

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

(3) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วม รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

6. การตรวจจลอบผลิตภัณฑ์

กรณียื่นคำขอโดยใช้รับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อ 5(3) ไม่ต้องตรวจสอบผลิตภัณฑ์

6.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ เป็นดังนี้

| การใช้งาน | ประเภท | แบบ | | | การต่อกับแหล่งจ่าย | อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ | แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดหรือพิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V) | ความถี่ที่กำหนด (Hz) | กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W) หรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (A) | แบบรุ่น | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|---|----------------------|---|---------|-------|
| | | ไอน้ำ | ชนิดมีรูอากาศ | แช่ | | | | | | | |
| เตารีดทั่วไปหรือเตารีดเดินทาง | 0 0I I II หรือ III | ไอน้ำ | ชนิดมีรูอากาศ | แช่ | มีสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าต่อกับตัวผลิตไอน้ำ | มีเทอร์มอสแตต | ตามที่ระบุ | ตามที่ระบุ | | | |
| | | | | มีที่พ่นน้ำหรือไม่มีที่พ่นน้ำ | | | | | | | มี |
| | | | | ภาชนะบรรจุน้ำในตัวเตารีด | | | | | | | ไม่มี |
| | | | | ภาชนะบรรจุน้ำแยกต่างหาก | | | | | | | |
| | | | ชนิดมี | | | | | | | | |
| | | | ความดัน | | | | | | | | |
| | | | ชนิดมีไอน้ำทันที | | | | | | | | |
| | | | ภาชนะบรรจุน้ำและหม้อต้มแยกต่างหาก | | ไร้สาย (Cordless Iron) หรือ | ไม่มีเทอร์มอสแตต | | | | | |
| | | | | | ไร้สายที่สามารถต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าใช้งานได้ | | | | | | |

- 6.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
- (1) กรณียื่นขอรายแบบขนาด เก็บตัวอย่างทุกแบบรุ่น
 - (2) กรณียื่นขอแบบกลุ่ม เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างต่อการใช้งาน ประเภท แบบ การต่อกับแหล่งจ่าย อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ โดย 1 ชุดตัวอย่างสามารถเป็นตัวแทนได้ไม่เกิน 15 แบบรุ่น และให้พิจารณาเก็บตัวอย่างดังนี้
 - (2.1) กรณียื่นขอไม่เกิน 15 แบบรุ่น ให้เลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนด มากสุด
 - (2.2) กรณียื่นขอมากกว่า 15 แบบรุ่น ให้เก็บตัวอย่างทุกๆ 15 แบบรุ่น โดยเลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนดคละกัน และต้องมี 1 ชุดตัวอย่างเป็นตัวอย่างที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าที่กำหนด มากสุด
 - (2.3) กรณียื่นขอเตารีดที่มีการต่อกับแหล่งจ่ายแบบไร้สาย และเตารีดไร้สายที่สามารถต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ให้เก็บตัวอย่างเตารีดไร้สายที่สามารถต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานได้
 - (3) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยเตารีดไฟฟ้า จำนวน 2 หน่วย
- 6.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้
- 6.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
 - 6.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
 - (1) ความทนทานไฟฟ้า
 - (2) การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน (เฉพาะประเภทที่มีการต่อลงดิน)
 - (3) การทำงานตามหน้าที่

7. การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง (ถ้ามี)

8. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาต จะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 6.1

ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

เตารีดทั่วไป ประเภท II แบบไอน้ำ ชนิดมีความดัน หม้อต้มแยกต่างหาก ไม่มีที่พ่นน้ำ มีสายอ่อนน๊อน กำลังไฟฟ้าต่อกับตัวผลิตภัณฑ์ มีเทอร์มอสแตต แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด xxx V ความถี่ที่กำหนด xx Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด xxx W แบบรุ่น xxx

9. การตรวจติดตามผล

สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบ เพื่อการอนุญาตและติดตามผลต่อไป

10. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด