



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลักการไฟฟ้าสถิต  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3030-2563



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลักการไฟฟ้าสถิต  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3030-2563

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง  
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการ  
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลักการไฟฟ้าสถิต มาตรฐานเลขที่ มอก. 3030-2563  
ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลักการไฟฟ้าสถิต  
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3030-2563

1. ขอบข่าย

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
- 1.2 ภาพตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานพร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อย ต้องมีการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลักการไฟฟ้าสถิต

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการ อนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับ ดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือ หน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

แบบ	ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย	ช่วงการวัด ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	แบบรุ่น
ช่องวัดเดี่ยว	PM10	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ
หลายช่องวัด	PM2.5		
	PM1.0		

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง โดยสามารถเป็นตัวแทนได้ไม่เกิน 10 แบบรุ่น และให้พิจารณาเก็บดังนี้

- (1) กรณียื่นขอไม่เกิน 10 แบบรุ่น ให้เลือกเก็บที่มีการใช้ตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลายค่าและมีช่วงห่าง การวัดสูงสุด
- (2) กรณียื่นขอมากกว่า 10 แบบรุ่น ให้เก็บตัวอย่างทุกๆ 10 แบบรุ่น โดยเลือกเก็บที่มีการใช้ตรวจวัดฝุ่น ละอองลอยคละกัน และต้องมี 1 ชุดตัวอย่างเป็นตัวอย่างที่มีการใช้ตรวจวัดฝุ่นละอองลอยหลายค่า และมีช่วงห่างการวัดสูงสุด
- (3) กรณียื่นขอแบบช่องวัดเดี่ยวและแบบหลายช่องวัด ให้เก็บแบบหลายช่องวัด เป็นตัวแทน หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองลอย จำนวน 1 เครื่อง

- 4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ที่มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้
- 4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย
- 4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้
- (1) กระแสไฟฟ้ารั่วและความทนทานไฟฟ้าที่อุณหภูมิทำงาน

5. การอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง (ถ้ามี)

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตจะระบุแบบ ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย ช่วงการวัด และแบบรุ่น ตัวอย่างการออกอนุญาต

- แบบช่องวัดเดี่ยว ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย PM10 และ PM1.0 ช่วงการวัด 0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ถึง 5000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  แบบรุ่น Z
- แบบหลายช่องวัด ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย PM10 PM2.5 และ PM1.0 ช่วงการวัด 0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ถึง 5000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  แบบรุ่น Z
- แบบช่องวัดเดี่ยว ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย PM10 ช่วงการวัด 0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ถึง 4000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  แบบรุ่น Z
- แบบหลายช่องวัด ตรวจวัดฝุ่นละอองลอย PM10 และ PM2.5 ช่วงการวัด 0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ถึง 4000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  แบบรุ่น Z

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

มีข้อแนะนำ ดังนี้

- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า หรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และความสูงของหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ไม่ควรน้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

8. การตรวจติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด