



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย

มาตรฐานเลขที่ มอก.1462-2548



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1462-2548

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ  
อนุญาตและติดตามผลสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่  
อาศัย มาตรฐานเลขที่ มอก.1462-2548 ฉบับลงวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2558 และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการ  
ตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย มาตรฐานเลขที่ มอก.1462-2548 ดังรายละเอียด  
ท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

(นายพิสิฐ รังษฤษฎ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต  
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย  
มาตรฐานเลขที่ มอก.1462-2548**

**1. การยื่นคำขอ**

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี เช่น แบบ Drawing, เอกสารตามภาคผนวกของ มอก.)

**2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยต้องมีการประกอบเป็นเครื่องซักผ้า**

**3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ**

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับ มอก. นี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับ ดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดย สมอ. หรือหน่วยตรวจ โดยรายงานดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดจนถึงวันที่ยื่นคำขอ **หรือ**
- (2) เอกสารรับรอง (Letter of Conformance) จากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (Registered manufacturer) โดยเอกสารรับรองดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ออกเอกสารรับรองจนถึงวันที่ยื่นคำขอ (เฉพาะมาตรฐานบังคับ) **หรือ**
- (3) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วม

**4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์**

**4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ เป็นดังนี้**

ประเภท	แบบ	ระดับชั้นการป้องกัน	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด V	ความถี่ที่กำหนด Hz	กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด W	ความจุมาตรฐาน kg	สมรรถนะของการซัก	สมรรถนะของปั่นสลัดน้ำ	สมรรถนะของการล้าง	แบบรุ่น
I II	ถังตั้ง ถังเดี่ยว ถังตั้ง ถังคู่ ถังนอน อื่นๆ	ใบพัด ใบกวน	ตามที่ระบุ							

**4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน**

- (1) เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างต่อประเภท ต่อแบบ ต่อความจุมาตรฐาน และต่อสมรรถนะที่มีโครงสร้างหลักเดียวกัน

(2) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ 2 หน่วย

- หมายเหตุ** 1. การเก็บตัวอย่างเครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย เพื่อทดสอบข้อ 4.2 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การรับรองผลิตภัณฑ์ เครื่องซักผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.1463
2. เครื่องซักผ้า แบบถังคู่ ให้ระบุกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดขณะซัก กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดขณะปั่นสลัดน้ำ
  3. ความจุมาตรฐานให้ระบุความจุมาตรฐานของการซัก ความจุมาตรฐานของการสลัดน้ำ ความจุมาตรฐานของการล้าง
  4. โครงสร้างหลัก หมายถึง เครื่องซักผ้า ที่มีประเภท แบบ ระดับชั้นการป้องกัน แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ความถี่ที่กำหนด กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ความจุมาตรฐาน ถังซัก ถังปั่นมอเตอร์ถังซัก มอเตอร์ถังปั่น ระบบควบคุม และระบบการซักเดียวกัน

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐานดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบทุกรายการ โดยที่การตรวจสอบแต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) ความต่อเนื่องของการต่อลงดิน (สำหรับประเภทที่มีการต่อลงดิน)
- (2) ความทนทานไฟฟ้า
- (3) การทำงานตามหน้าที่

## 5. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาต จะระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ตามข้อ 4.1

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดในใบอนุญาต

- ประเภท I แบบถังตั้ง ถังเดี่ยว ใบพัด ระดับชั้นการป้องกัน IPX4 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 510 W ความจุมาตรฐานของการซัก 13.5 Kg ความจุมาตรฐานของการสลัดน้ำ 13.5 kg ความจุมาตรฐานของการล้าง 13.5 kg สมรรถนะของการซัก (JIS) C = 1.08 สมรรถนะของการปั่นสลัดน้ำร้อยละ 61 สมรรถนะของการล้าง (JIS) C = 1.04 แบบรุ่น AAAA
- ประเภท I แบบถังนอน ระดับชั้นการป้องกัน IPX4 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2000 W ความจุมาตรฐานของการซัก 7.5 Kg ความจุมาตรฐานของการสลัดน้ำ 7.5 kg ความจุมาตรฐานของการล้าง 7.5 kg สมรรถนะของการซัก (IEC) q = 1.03 สมรรถนะของการปั่นสลัดน้ำร้อยละ 63 สมรรถนะของการล้าง (IEC) = 2.20 แบบรุ่น BBBB

## 6. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สมอ. จะดำเนินการตรวจติดตามผลภายหลังการอนุญาตต่อไป

## 7. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล