



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์ชั่วคราวหลอดฟลูออเรสเซนต์และชั่วคราวสตาร์ทเตอร์

มาตรฐานเลขที่ มอก.344-2549



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์ชั่วคราวหลอดฟลูออเรสเซนต์และชั่วคราวเตเตอร์
มาตรฐานเลขที่ มอก.344-2549

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2558

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ชั่วคราวหลอดฟลูออเรสเซนต์
และชั่วคราวเตเตอร์ มาตรฐานเลขที่ มอก.344-2549 ฉบับลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2557 และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์ชั่วคราวหลอดฟลูออเรสเซนต์และชั่วคราวเตเตอร์
มาตรฐานเลขที่ มอก.344-2549 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

(นายธวัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์ชั่วคราวหลอดฟลูออเรสเซนต์และชั่วคราวสตาร์ทเตอร์
มาตรฐานเลขที่ มอก.344-2549**

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอจัดส่งข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

- 1.1 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ซึ่งสอดคล้องกับรายละเอียดที่ระบุไว้ในมาตรฐาน พร้อมคำชี้แจงแสดงลักษณะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ หรือภาพ หรือตัวอย่างผลิตภัณฑ์
- 1.2 สถานที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต และรายชื่อผู้แทนจำหน่าย (ถ้ามี)
- 1.3 รายการวัตถุดิบหรือส่วนประกอบหลักที่ใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต
- 1.4 แผนภูมิและรายละเอียดแสดงวิธีการทำและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ พร้อมรายละเอียดรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)
- 1.5 ใบรับรอง (Certificate of Conformity) หรือเอกสารรับรองจากโรงงานในต่างประเทศที่ขึ้นทะเบียน (ถ้ามี)
- 1.6 รายงานผลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต (ถ้ามี)

2. รูปแบบการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

กำหนดให้มีการอนุญาตได้ 1 แบบ ต่อไปนี้

2.1 การอนุญาตทั่วไป

รายละเอียดในการขออนุญาตเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา 20 หรือให้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร ตามมาตรา 21

3. การตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

3.1 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต

3.1.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์ จำแนกตามผลิตภัณฑ์ แบบของตัวรับ การป้องกันช็อกไฟฟ้า ระดับขั้นการป้องกันฝุ่นหรือน้ำ ความทนความร้อน แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ดังนี้

ผลิตภัณฑ์	แบบของตัวรับ	การป้องกันช็อกไฟฟ้า	ระดับขั้นการป้องกันฝุ่นหรือน้ำ	ความทนความร้อน	แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้า	
ตัวรับหลอดและตัวรับสตาร์ทเตอร์ที่ประกอบสำเร็จเป็นหน่วยเดียวกัน	G5	ตัวรับสตาร์ทเตอร์ทั่วไป	- ตัวรับไม่เปิดหุ้ม - ตัวรับปิดหุ้ม - ตัวรับติดตั้งอิสระ	- ใช้งานในที่ที่อุณหภูมิไม่เกิน 80 องศาเซลเซียส - ใช้งานในที่ที่อุณหภูมิไม่เกิน 80 องศาเซลเซียส	ตามที่ผู้ยื่นขอ	ตามที่ผู้ยื่นขอ	
		ตัวรับสตาร์ทเตอร์					
		ดวงโคมประเภท I					
	G10q	ตัวรับสตาร์ทเตอร์ทั่วไป	- ธรรมชาติที่กันน้ำ - ปิดสนิทที่กันน้ำ - ปิดสนิทที่กันน้ำภายใต้ความดัน - กันเศษวัตถุแข็ง - ทนฝุ่น - กันฝน	- ธรรมชาติที่กันน้ำ - ปิดสนิทที่กันน้ำ	- ปิดสนิทที่กันน้ำภายใต้ความดัน - กันเศษวัตถุแข็ง - ทนฝุ่น - กันฝน	ตามที่ผู้ยื่นขอ	ตามที่ผู้ยื่นขอ
		ตัวรับสตาร์ทเตอร์					
		ดวงโคมประเภท II					
	G13	ตัวรับสตาร์ทเตอร์ทั่วไป	- ธรรมชาติที่กันน้ำ - ปิดสนิทที่กันน้ำภายใต้ความดัน - กันเศษวัตถุแข็ง - ทนฝุ่น - กันฝน	- ธรรมชาติที่กันน้ำ - ปิดสนิทที่กันน้ำ	- ปิดสนิทที่กันน้ำภายใต้ความดัน - กันเศษวัตถุแข็ง - ทนฝุ่น - กันฝน	ตามที่ผู้ยื่นขอ	ตามที่ผู้ยื่นขอ
		ตัวรับสตาร์ทเตอร์					
		ดวงโคมประเภท II					

ผลิตภัณฑ์	แบบของขั้วรับ	การป้องกัน ช็อกไฟฟ้า	ระดับชั้นการป้องกัน ฝุ่นหรือน้ำ	ความทน ความร้อน	แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้า
ขั้วรับสตาร์ทเตอร์	ตาม มอก.183					
	ดวงโคมประเภท II					
ขั้วรับหลอด	ขั้วเดี่ยว					
	G20, G23, GX23, GY24, G32, FX32, GY32, GX24q					
	2G7, 2GX7, 2G10, 2G11					
	GX10q, Gy10q, G10q					
	GR8, GR10q					
	W4.3					
	G5					
	G13, 2G13					
Fa6, Fa8 R17d						
	ขั้วคู่					

3.1.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

- (1) เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อแบบของตัวรับ ต่อการป้องกันการช็อกด้วยไฟฟ้า ต่อระดับชั้นการป้องกัน ต่อความทนความร้อน ต่อแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด และกระแสไฟฟ้าที่กำหนด
- (2) ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย
 - ตัวรับโหลดและตัวรับสตาร์ทเตอร์ที่ประกอบสำเร็จเป็นหน่วยเดียวกัน จำนวน 32 หน่วย
 - ตัวรับสตาร์ทเตอร์ จำนวน 32 หน่วย
 - ตัวรับโหลด จำนวน 32 หน่วย

3.2 การตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา 20 ภาคผนวก ก หรือให้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร ตามมาตรา 21 ภาคผนวก ก

3.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุม/ตรวจสอบ/ทดสอบผลิตภัณฑ์ทุกรายการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยอาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นที่มีความสามารถเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ และอย่างน้อยต้องจัดให้มีการทดสอบและมีเครื่องมือทดสอบเพื่อการทดสอบเป็นประจำของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ในรายการ ดังต่อไปนี้

3.3.1 มิติ

3.3.2 ความต้านทานของฉนวนและความทนแรงดันไฟฟ้า

4. การออกใบอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะพิจารณาออกใบอนุญาต ในกรณีที่พบว่าผู้ยื่นคำขอ/โรงงาน มีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานและผลการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพมีความเหมาะสมเพียงพอที่จะรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปอย่างสม่ำเสมอ โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ในข้อ 3.1.1

5. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์นั้นยังมีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการตรวจประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สมอ.จะดำเนินการตรวจติดตามตามที่กำหนด

6. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา 20 ภาคผนวก ข หรือให้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร ตามมาตรา 21 ภาคผนวก ข ซึ่งสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแจ้งให้ทราบในวันที่ได้รับใบอนุญาต