



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทเสียง วิดีทัศน์
บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทเสี่ยง วิติทัศน์ บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทเสี่ยง วิติทัศน์
บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 62368
เล่ม 1-2563 ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทเสี่ยง วิติทัศน์ บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 1 ข้อกำหนด
ด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์บริษัทเสียง วิดิทัศน์ บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อยมีการประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผลิตภัณฑ์บริษัทเสียง วิดิทัศน์ฯ

3. การอนุญาต

ให้เป็นไปตาม ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) การยืนยันคุณภาพผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย สององค์ประกอบ ดังนี้

(1.1) การทดสอบผลิตภัณฑ์

(1.2) การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของโรงงาน

(2) การยืนยันคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นการเฉพาะครั้ง

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ลำดับ	ชื่อเครื่องใช้	ประเภท	(พิสัย) แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V)	(พิสัย) ความถี่ที่กำหนด (Hz)	(พิสัย) กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W)/(VA) หรือ (พิสัย) กระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (A)	แบบรุ่น
1	เครื่องรับวิทยุ (Radio)	I หรือ II			ตามที่ระบุ	
2	เครื่องรับโทรทัศน์ (Television)					
3	เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier)					
4	เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ (Disc player)					
5	เครื่องเล่นวิดีโอเกมส์ (Video game console)					
6	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย (Wireless microphone receiver)					
7	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ (Radio receiver)					
8	เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (Television receiver)					
9	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (Satellite receiver)					
10	ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ (Active speaker)					

ลำดับ	ชื่อเครื่องใช้	ประเภท	(พิสัย) แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V)	(พิสัย) ความถี่ที่กำหนด (Hz)	(พิสัย)กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W)/(VA) หรือ (พิสัย) กระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (A)	แบบรุ่น
11	เครื่องแปลงสัญญาณ (Signal converters)	I หรือ II	ตามที่ระบุ			
12	เครื่องปรับแต่งสัญญาณ (Signal processor)					
13	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Audio mixer)					
14	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic musical instrument) เช่น 1) เปียโนไฟฟ้า 2) อิเล็กโทรนไฟฟ้า 3) คีย์บอร์ดไฟฟ้า					
15	เครื่องเล่นเสียงและภาพ (Media player/Audio and Video player)					
16	เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Network Audio/video receiver)					
17	เครื่องรับสัญญาณเคเบิลทีวี (Cable TV head-end receivers)					
18	เครื่องแปลงสัญญาณเสียงและภาพ (Audio and Video converters)					
19	เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น (Power supply for electronic apparatus)					
20	เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต (Power supply for Smart phone or tablet) - แบบถอดสายได้ - แบบถอดสายไม่ได้					

- หมายเหตุ 1. ครอบคลุมเครื่องใช้ต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นที่มีฟังก์ชันการใช้งานอย่างเดี่ยวหรือหลายอย่างร่วมกัน
2. ไม่ครอบคลุมเครื่องใช้ต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นตามลำดับ 1-18 ที่ใช้ในที่สาธารณะ ระดับมีอาซิฟ
3. ไม่ครอบคลุมถึงเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 50 V a.c หรือ 75 V d.c

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชื่อเครื่องใช้ ต่อประเภท โดยสามารถเป็นตัวแทนได้ไม่เกิน 15 แบบรุ่น ดังนี้

- (1) กรณียื่นขอไม่เกิน 15 แบบรุ่น ให้เลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุด
- (2) กรณียื่นขอมากกว่า 15 แบบรุ่น ให้เก็บตัวอย่างเพิ่ม 1 ชุดตัวอย่างทุกๆ 15 แบบรุ่น โดยเลือกเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดคละกัน และต้องมี 1 ชุดตัวอย่างเป็นตัวอย่างเป็นตัวอย่างที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุด

หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 เครื่อง

- (3) กรณีขออนุญาตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end) ผู้ยื่นคำขอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติประกอบการพิจารณา ดังนี้
- (3.1) เอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้

ชื่อเครื่องใช้		คุณลักษณะที่เป็นเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end)	
		ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
เครื่องรับโทรทัศน์ (Television)	TV LCD หรือ TV OLED	ขนาดจอภาพ ความละเอียด	≥ 80 นิ้ว 4K หรือ UHD (ULTRA-HIGH-RESOLUTION DISPLAY)
เครื่องขยายสัญญาณ (Amplifier)	Power Amplifier, Integrated Amplifier (Vacuum Tube Product)	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.20%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 90 dB
	Power Amplifier, Integrated Amplifier (Transistor Product)	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.20%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 95 dB
	Pre Amplifier (Vacuum Tube Product)	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.15%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 90 dB
Pre Amplifier (Transistor Product)	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.01%	
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 95 dB	
เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ (Disc player)	CD Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.003%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 95 dB
	VCD/DVD Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 95 dB*
		Dynamic Range	≥ 100 dB*
	Blu-Ray Disk Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 110 dB*
		Dynamic Range	≥ 100 dB*
	CD Transport	Clock Jitter	≤ 50 Nano sec

ชื่อเครื่องใช้		คุณลักษณะที่เป็นเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end)	
		ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ (Active speaker)	Subwoofer	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 1.00%
	Active Speaker	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.20%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 90 dB
เครื่องแปลงสัญญาณ (Signal converters)	Digital to Analog Converter	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 100 dB
เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Network Audio/video receiver)	Network Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
		Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 110 dB*

หมายเหตุ * For Audio Signal

(3.2) รายงานผลทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้โดยรายงานผลทดสอบ ต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- ต้องเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563, IEC60065 หรือ IEC62368-1 หรือไปรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติ
- ต้องเป็นรายงานทดสอบของแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบต้องทำจากโรงงานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต
- รายงานผลทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกรายงานผลทดสอบถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาต กรณีผลทดสอบตาม IEC60065 หรือ IEC62368-1 หรือไปรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติที่มีอายุ 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ให้ยื่นผลการทดสอบรับรองการผลิตที่ทดสอบมาไม่เกิน 1 ปีรวมด้วย

(3.3) เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียด ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า หมายเลขการค้า หมายเลขแบบหรือชื่อแบบ หมายเลขลำดับเครื่อง ประเทศที่ทำ และรายการตรวจสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อผู้รับผิดชอบการทดสอบกำกับ

(4) กรณีขออนุญาตเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ยื่นคำขอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติประกอบการพิจารณา ดังนี้

(4.1) รายงานผลทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้โดยรายงานผลทดสอบ ต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- ต้องเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563, IEC60065 หรือ IEC62368-1 หรือไปรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติ
- ต้องเป็นรายงานทดสอบของแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบต้องทำจากโรงงานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต
- รายงานผลทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกรายงานผลทดสอบถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาต กรณีผลทดสอบตาม IEC60065 หรือ IEC62368-1 หรือไปรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติที่มีอายุ 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ให้ยื่นผลการทดสอบรับรองการผลิตที่ทดสอบมาไม่เกิน 1 ปีรวมด้วย



(4.2) เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียด ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า หมายเลขการค้า หมายเลขแบบหรือชื่อแบบ หมายเลขลำดับเครื่อง ประเทศที่ทำ และรายการตรวจสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อผู้รับผิดชอบการทดสอบกำกับ

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 อย่างน้อยต้องมีเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบเพื่อใช้เป็นประจำตามที่กำหนดในรายการ ต่อไปนี้

(1) ความทนทานไฟฟ้า

(2) การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน (เฉพาะประเภทที่มีการต่อลงดิน)

5. การตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของโรงงาน

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับ ให้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงาน หรือผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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

6. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง (เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end) หรือเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์)

ผู้ที่ประสงค์จะขออนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์เข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักรเป็นการเฉพาะครั้ง สมอ. กำหนด ดังนี้

6.1 ปริมาณที่นำเข้า ไม่มากกว่า 300 เครื่อง/แบบรุ่น/ปี

6.2 การทดสอบผลิตภัณฑ์

ผู้ยื่นคำขอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(1) เอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end) เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด ดังข้อ 4.2(3)(3.1)

(2) รายงานผลทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้โดยรายงานผลทดสอบต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- ต้องเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 62368 เล่ม 1-2563, IEC60065, IEC62368-1 หรือใบรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติ

- ต้องเป็นรายงานทดสอบของแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต

- ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบต้องทำจากโรงงานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต

- รายงานผลทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกรายงานผลทดสอบถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาต กรณีผลทดสอบตาม IEC60065, IEC62368-1 หรือใบรับรองผลิตภัณฑ์เทียบเท่าระดับชาติ ที่มีอายุ 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ให้ยื่นผลการทดสอบรับรองการผลิตที่ทดสอบมาไม่เกิน 1 ปีรวมด้วย

- (3) เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียด ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า หมายเลขการค้า หมายเลขแบบหรือชื่อแบบ หมายเลขลำดับเครื่อง ประเทศที่ทำ และรายการตรวจสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อผู้รับผิดชอบการทดสอบกำกับ
- (4) ใบบัญชีราคาสินค้า หรือบัญชีรายละเอียดบรรจุหีบห่อ หรือใบตราส่งสินค้า

7. การออกใบอนุญาต

กรณีอนุญาตทั่วไป

การออกใบอนุญาตให้ระบุชื่อเครื่องใช้ ประเภท (พีสัย) แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (V) (พีสัย) ความถี่ที่กำหนด(Hz) (พีสัย) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด (W/VA) หรือ (พีสัย) กระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (A) และแบบรุ่น ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

- เครื่องรับโทรทัศน์ ประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 65 W แบบรุ่น A110
- ระบบเสียง ประกอบด้วย
 - (1) ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ ประเภท II แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 25 W แบบรุ่น B220
 - (2) ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ ประเภท II แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 100 W แบบรุ่น C330
- เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำหรับเครื่องรับโทรทัศน์ ประเภท II พีสัยแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 220-240V พีสัยความถี่ที่กำหนด 50-60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 2.6 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 24 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 9.4 A แบบรุ่น D440
- เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และแท็บเล็ต แบบถอดสายไม่ได้ ประเภท II พีสัยแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 100-240 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 0.15 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 5 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 1 A แบบรุ่น E550
- เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และแท็บเล็ต แบบถอดสายได้ ประเภท II พีสัยแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 100-240 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 0.15 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 5 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 1 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 5 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 1.5 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 12 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 2 A แบบรุ่น E550
- เปียโนไฟฟ้า ประเภท I แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1200 W แบบรุ่น F987

กรณีอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง

การออกใบอนุญาตให้ระบุชื่อเครื่องใช้ ประเภท (พีสัย) แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด(V) (พีสัย) ความถี่ที่กำหนด(Hz) (พีสัย) กำลังไฟฟ้าที่กำหนด(W/VA) หรือ (พีสัย) กระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (A) แบบรุ่น และจำนวน ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

- เครื่องขยายสัญญาณ ประเภท II แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 65 W แบบรุ่น F660 จำนวน 5 หน่วย
- ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ ประเภท II แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 65 W แบบรุ่น F660 จำนวน 100 หน่วย

8. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

มีข้อแนะนำ ดังนี้

- 8.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งบรรจุหีบห่อด้วยก็ได้
- 8.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ที่ด้านหน้า ด้านบน หรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์
- 8.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 8.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
กรณีที่ไม่สามารถแสดงเครื่องหมายมาตรฐานและข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ได้ที่ด้านหน้า หรือด้านบน หรือด้านข้างของผลิตภัณฑ์ ให้แสดงไว้ที่บริเวณอื่นใดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยต้องแสดงไว้บริเวณเดียวกันกับป้ายฉลากผลิตภัณฑ์

9. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

10. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด