



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
ที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย
และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน
เฉพาะด้านความปลอดภัย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1195-2536



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน
สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก.1195-2536

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
กำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2558

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และ
อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน
เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.1195-2536 ฉบับลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2558 และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
ที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความ
ปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.1195-2536 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

(นายธวัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน
สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย
มาตรฐานเลขที่ มอก.1195-2536

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)

หมายเหตุ กรณีการยื่นคำขอรับใบอนุญาตนำเข้าเฉพาะครั้ง อาจพิจารณา ยกเว้นข้อ 1.3 และข้อ 1.4

2. รูปแบบการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

กำหนดให้มีการอนุญาตได้ 2 แบบ ซึ่งผู้ยื่นคำขอสามารถเลือกแบบใดแบบหนึ่งได้ ต่อไปนี้

2.1 การอนุญาตทั่วไป

2.2 การอนุญาตเฉพาะครั้ง (เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end))

รายละเอียดในการขออนุญาตเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา 20 หรือหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร ตามมาตรา 21

3. การตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

3.1 การอนุญาตทั่วไป

3.1.1 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต

3.1.1.1 จำแนกผลิตภัณฑ์ ดังนี้

กลุ่มที่	ชื่อเครื่องใช้	ประเภท	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด(V)/ ความถี่ที่กำหนด(Hz)/ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด (W หรือ VA) หรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด(A)/ แบบรูน
1	เครื่องรับวิทยุ	I หรือ II	ตามที่ผู้ขอรับใบอนุญาตระบุ
2	เครื่องรับโทรทัศน์		
3	เครื่องขยายสัญญาณ		
4	เครื่องเล่นแผ่นดิสก์		

กลุ่มที่	ชื่อเครื่องใช้	ประเภท	แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด(V)/ ความถี่ที่กำหนด(Hz)/ กำลังไฟฟ้าที่กำหนด (W หรือ VA) หรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนด(A)/ แบบรูน
5	เครื่องเล่นเทปภาพ	I หรือ II	ตามที่ผู้ขอรับใบอนุญาตระบุ
6	เครื่องเล่นเทปเสียง		
7	เครื่องเล่นจานเสียง		
8	เครื่องเล่นวีดีโอเกมส์		
9	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย		
10	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ		
11	เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์		
12	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม		
13	ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ		
14	เครื่องแปลงสัญญาณ		
15	เครื่องปรับแต่งสัญญาณ		
16	เครื่องผสมสัญญาณเสียง		
17	เครื่องจ่ายไฟฟ้า		
18	เครื่องขยายสัญญาณอากาศ		
19	เครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์		
20	เครื่องประกอบเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์		
21	เครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์		
22	เครื่องเล่นเสียงและภาพ		
23	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่นอกเหนือจากข้างต้น		

- หมายเหตุ 1. การจำแนกกลุ่มผลิตภัณฑ์อาจมีเพิ่มเติมจากที่ระบุในตารางข้างต้น ทั้งนี้ ขึ้นกับหน้าที่ (Function) และจำนวนหน้าที่ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดยถือว่าผลิตภัณฑ์ที่จำแนกให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน ต้องมีหน้าที่เหมือนกัน และมีจำนวนเท่ากัน
2. กลุ่มเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์ ให้แบ่งตามชนิดของเครื่องดนตรีนั้นๆ เช่น เปียโน อิเล็กโทรน
3. เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ให้จำแนกตามแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด กำลังไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด และแบบรูน
4. เครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ให้ระบุชื่อเครื่องใช้ที่ใช้ร่วมกันและจำแนกตามแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนดหรือกำลังไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด ความถี่ที่กำหนด แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนดหรือกำลังไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด และแบบรูน
- 3.1.1.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
- (1) กรณีขออนุญาตรายแบบรูน เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่างต่อแบบรูน
- (2) กรณีขออนุญาตแบบกลุ่ม เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ในกลุ่มที่ยื่นขอ ตามชื่อเครื่องใช้ประเภท โดยเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีกำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดหรือกระแสไฟฟ้าเข้าที่กำหนดสูงสุด

- (3) กรณีเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องแทนแบตเตอรี่ อาจเก็บตัวอย่างเครื่องแทนแบตเตอรี่เพื่อทดสอบร่วมกัน ด้วยก็ได้
- (4) กรณีเครื่องแทนแบตเตอรี่ฯ อาจเก็บตัวอย่างเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการใช้ร่วมกันด้วยก็ได้

หมายเหตุ 1. ตัวอย่าง 1 ชุด ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 หน่วย และอาจเก็บตัวอย่างสำรองไว้อีก 1 หน่วย

2. ต้องมีรายละเอียดแสดงผลการออกแบบ และรายงานผลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่แสดงถึงความเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานทุกรายการสำหรับทุกแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต

(5) กรณีขออนุญาตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end) ผู้ยื่นคำขอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติประกอบการพิจารณา ดังนี้

(5.1) เอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

ชื่อเครื่องใช้	คุณลักษณะที่เป็นเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end)	
	ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
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
Subwoofer	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 1.00%
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*

ชื่อเครื่องใช้	คุณลักษณะที่เป็นเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end)	
	ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
Digital to Analog Converter	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 100 dB
Turntable	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 65 dB
	Wow and Flutter	± 0.12%
Network Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 110 dB*
CD Transport	Clock Jitter	≤ 50 Nano sec
TV LCD หรือ TV OLED	ขนาดจอภาพ ความละเอียด	≥ 80 นิ้ว 4K หรือ UHD (ULTRA-HIGH-RESOLUTION DISPLAY)

หมายเหตุ *For Audio Signal

(5.2) รายงานผลทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้โดย รายงานผลทดสอบต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- ต้องเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 1195-2536 หรือ IEC60065
- ต้องเป็นรายงานทดสอบของแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต
- ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบต้องทำจากโรงงานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต
- รายงานผลทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกรายงานผลทดสอบ ถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาต

(5.3) เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียด ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อ/ที่อยู่ ผู้ทำผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า หมายเลขการค้า หมายเลขแบบหรือชื่อแบบ หมายเลขลำดับเครื่อง ประเทศที่ทำ และรายการตรวจสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อ ผู้รับผิดชอบการทดสอบกำกับ

3.1.2 การตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่กำหนดใน หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราช กฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรา 20 ภาคผนวก ก หรือหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักร ตามมาตรา 21 ภาคผนวก ก

3.1.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุม/ตรวจสอบ/ทดสอบ ผลิตภัณฑ์ทุกรายการตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โดยอาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นที่มี ความสามารถเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ และอย่างน้อยต้องจัดให้มีการทดสอบและมีเครื่องมือ ทดสอบเพื่อการทดสอบเป็นประจำของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ในรายการ ดังต่อไปนี้

3.1.3.1 ความต้านทานของฉนวน

3.1.3.2 ความทนทานแรงดันของไดโอดเล็กทริก

3.2 การอนุญาตเฉพาะครั้ง (เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end))

3.2.1 ผู้ที่ประสงค์จะขออนุญาตนำผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานเข้ามาจำหน่ายในราชอาณาจักรเฉพาะครั้งซึ่งมีจำนวนผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 3.2.2 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการดังนี้

3.2.2 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตนำเข้า

3.2.2.1 จำนวนที่ขออนุญาตนำเข้าไม่มากกว่า ครั้งละ 10 เครื่อง/แบบรุ่น ทั้งนี้ในแต่ละปีนำเข้าไม่มากกว่า 100 เครื่อง/แบบรุ่น

3.2.2.2 ผู้ยื่นคำขอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(1) เอกสารคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

ชื่อเครื่องใช้	คุณลักษณะที่เป็นเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end)	
	ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
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
Subwoofer	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 1.00%
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*

ชื่อเครื่องใช้	คุณลักษณะที่เป็นเครื่องเสียงชนิดพิเศษ	
	ค่าที่กำหนด	เกณฑ์การพิจารณา
Blu-Ray Disk Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 110 dB*
	Dynamic Range	≥ 100 dB*
Digital to Analog Converter	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 100 dB
Turntable	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 65 dB
	Wow and Flutter	± 0.12%
Network Player	Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 0.002%
	Signal to Noise ratio (S/N)	≥ 110 dB*
CD Transport	Clock Jitter	≤ 50 Nano sec
TV LCD หรือ TV OLED	ขนาดจอภาพ ความละเอียด	≥ 80 นิ้ว 4K หรือ UHD (ULTRA-HIGH-RESOLUTION DISPLAY)

หมายเหตุ *For Audio Signal

- (2) รายงานผลทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้โดยรายงานผลทดสอบต้องมีรายละเอียด ดังนี้
 - ต้องเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 1195-2536 หรือ IEC60065
 - ต้องเป็นรายงานทดสอบของแบบรุ่นที่ขอรับใบอนุญาต
 - ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบต้องทำจากโรงงานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ขอรับใบอนุญาต
 - รายงานผลทดสอบต้องมีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกรายงานผลทดสอบถึงวันยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- (3) เอกสารกำกับผลิตภัณฑ์ทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียด ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อ/ที่อยู่ผู้ทำผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า หมายเลขการค้า หมายเลขแบบหรือชื่อแบบ หมายเลขลำดับเครื่อง ประเทศที่ทำ และรายการตรวจสอบ ซึ่งมีลายมือชื่อผู้รับผิดชอบการทดสอบกำกับ
- (4) ใบบัญชีราคาสินค้า หรือบัญชีรายละเอียดบรรจุหีบห่อ หรือใบตราส่งสินค้า

4. การออกใบอนุญาต

4.1 การอนุญาตทั่วไป

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะพิจารณาออกใบอนุญาต ในกรณีที่พบว่าผู้ยื่นคำขอ/โรงงาน มีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ ในข้อ 3.1.1.1

ตัวอย่างที่ 1 เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท II ลำโพงพร้อมขยายสัญญาณ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 65 W แบบรุ่น ABCD

ตัวอย่างที่ 2 ระบบเสียงและภาพ ประกอบด้วย

(1) เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท II เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 25 W แบบรุ่น BD999

(2) เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท II เครื่องขยายสัญญาณพร้อมรับวิทยุ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 100 W แบบรุ่น AV111

(3) ลำโพง แบบรุ่น SP221

ตัวอย่างที่ 3 เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ประเภท II เครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องรับโทรทัศน์ แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 100-240V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 2.6 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 24 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 9.4 A แบบรุ่น ABC

หมายเหตุ เครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ให้ระบุชื่อเครื่องใช้ที่ทำงานร่วมกันด้วย

ตัวอย่างที่ 4 เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องรับโทรทัศน์ แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 24 V กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 9.4 A แบบรุ่น DEF

หมายเหตุ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องแทนแบตเตอรี่ ไม่ต้องระบุประเภท

ตัวอย่างที่ 5 เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องรับวิทยุ แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 12V กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 2 A แบบรุ่น EFG พร้อมเครื่องแทนแบตเตอรี่สำหรับเครื่องรับวิทยุ แรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 100-240V ความถี่ที่กำหนด 50/60 Hz กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด 3 A แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 12 V กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด 2 A แบบรุ่น ABC

4.2 การอนุญาตเฉพาะครั้ง (เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end))

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะพิจารณาออกใบอนุญาตให้นำเข้าเฉพาะครั้ง โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ ในข้อ 3.1.1.1 และจำนวน

5. การตรวจติดตามผล

5.1 การอนุญาตทั่วไป

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์นั้นยัง มีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการตรวจประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง

5.1.1 ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการตรวจติดตามผลิตภัณฑ์และระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์นั้นตามระยะเวลาที่กำหนด อาจดำเนินการโดยสำนักงานหรือผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับการแต่งตั้งตามมาตรา 5 ก็ได้ หากดำเนินการโดยผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผู้รับใบอนุญาตต้องส่งรายงานการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพให้สำนักงานภายใน 30 วันหลังการตรวจประเมิน

5.1.2 อาจมีการเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากสถานที่ผลิต สถานที่เก็บ และสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อการตรวจสอบติดตามเพิ่มเติมก็ได้

5.2 การอนุญาตเฉพาะครั้ง (เฉพาะเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์พิเศษ (Hi-end))

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอาจเก็บตัวอย่างจากสถานที่เก็บ หรือสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อการตรวจสอบติดตามผลเพิ่มเติมก็ได้

6. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนดตามมาตรา 25 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 ซึ่งสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแจ้งให้ทราบในวันที่ได้รับใบอนุญาต