



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
เฉพาะด้านความปลอดภัย : ข้อกำหนดทั่วไป
มาตรฐานเลขที่ มอก.1561-2556



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ เฉพาะด้านความปลอดภัย : ข้อกำหนดทั่วไป
มาตรฐานเลขที่ มอก.1561-2556

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ
เฉพาะด้านความปลอดภัย : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.1561-2548 ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2552
และกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ เฉพาะด้าน
ความปลอดภัย : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.1561-2556 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2559

(นายธวัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ เฉพาะด้านความปลอดภัย : ข้อกำหนดทั่วไป
มาตรฐานเลขที่ มอก.1561-2556

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

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

2. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

2.1 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยอมรับผลการตรวจประเมินระบบการควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ตามวิธีการที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล ดังนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ หรือ
- (2) ใบรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Conformity) ที่ออกโดยหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้ง

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

3. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

3.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์

ชื่อบริษัท	รายการจำแนก										
	ประเภท	แบบรุ่น ของ เมนบอร์ด	แบบรุ่น ของ ฮาร์ดดิสก์	แบบรุ่น ของ ซี พี ยู	แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า		จอภาพ				แบบรุ่น ของ เปลือก หุ้ม
คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	I II III	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ	กำลังไฟฟ้า ด้านออก (W หรือ VA)	ประเภท	ชนิด จอภาพ	ขนาด (มม. หรือ นิ้ว)	แบบรุ่น	ตามที่ระบุ
จอภาพ	ประเภท	ชนิดจอภาพ		ขนาด (mm)		แบบรุ่น					
I II III		- ซีอาร์ที - แอลซีดี - พลาสมาร์ หรือตามที่ระบุ		- ไม่เกิน 360 - เกิน 360 แต่ไม่เกิน 400 - เกิน 400		ตามที่ระบุ					
เครื่องพิมพ์	ประเภท	รูปแบบการทำงาน		ความเร็วสูงสุด (หน้า/นาที)		แบบรุ่น					
I II III		- แบบจุด - แบบเรเซอร์ - หรือตามที่ระบุ		- ไม่เกิน 10 - เกิน 10 แต่ไม่เกิน 30 - เกิน 30 แต่ไม่เกิน 60 - เกิน 60		ตามที่ระบุ					
เครื่องโทรสาร	ประเภท	ชนิดกระดาษ		ความเร็วสูงสุด (แผ่น/นาที)		แบบรุ่น					
I II III		- กระดาษธรรมดา - กระดาษความร้อน - หรือตามที่ระบุ		- ไม่เกิน 3 - เกิน 3 แต่ไม่เกิน 10 - เกิน 10		ตามที่ระบุ					
โมเด็ม, บริษัท วงจรข้อมูล ปลายทาง	ประเภท	ความเร็ว (kbps)		แบบรุ่น							
I II III		- ไม่เกิน 33.6 - เกิน 33.6 แต่ไม่เกิน 56 - เกิน 56		ตามที่ระบุ							
เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องทำสำเนา เครื่องเก็บ บันทึกเอกสาร	ประเภท	ความเร็ว (แผ่น/นาที)		แบบรุ่น							
I II III		- ไม่เกิน 30 - เกิน 30 แต่ไม่เกิน 60 - เกิน 60		ตามที่ระบุ							
เครื่องโทรศัพท์ เครื่องตอบ รับโทรศัพท์	ประเภท	กระแสไฟฟ้า (A)		แบบรุ่น							
I II III		ตามที่ระบุ		ตามที่ระบุ							
ตู้สาขา โทรศัพท์ อัตโนมัติ	ประเภท	จำนวนคู่สาย		แบบรุ่น							
I II III		- ไม่เกิน 50 - เกิน 50 แต่ไม่เกิน 100 - เกิน 100		ตามที่ระบุ							
สแกนเนอร์	ประเภท	ความเร็ว (หน้า/นาที)		แบบรุ่น							
I II III		- ไม่เกิน 2 - เกิน 2 แต่ไม่เกิน 5 - เกิน 5		ตามที่ระบุ							

ชื่อบริษัท	รายการจำแนก		
	ประเภท	กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด (W)	แบบรุ่น
เครื่อง จ่ายเงิน อัตโนมัติ เครื่อง คำนวณ เครื่องบันทึก เงินสด บริษัท ข้อมูล ปลายทาง	I	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ
	II		
	III		
พ्लीดเตอร์	ประเภท	ความเร็ว (เมตร/นาที)	แบบรุ่น
	I	- ไม่เกิน 1	ตามที่ระบุ
	II	- เกิน 1 แต่ไม่เกิน 3	
III	- เกิน 3		
บริษัท เทคโนโลยี สารสนเทศ อื่นๆ	ประเภท	คุณสมบัติสูงสุด	แบบรุ่น
	I	ตามที่ระบุ	ตามที่ระบุ
	II		
III			

3.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ชื่อบริษัท	การเก็บตัวอย่าง
คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อแบบรุ่นของเมนบอร์ด ต่อแบบรุ่นของฮาร์ดดิสก์ ต่อชนิดของจอภาพ ต่อแบบรุ่นของ ซี พี ยู และต่อแบบรุ่นของเปลือกหุ้ม โดยเก็บที่มีกำลังไฟฟ้านอกของแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าสูงสุดและมีขนาดจอภาพสูงสุด
จอภาพ	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อชนิดจอภาพ โดยเก็บที่มีขนาดจอภาพสูงสุด
เครื่องพิมพ์	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อรูปแบบการทำงาน โดยเก็บที่มีความเร็ว(สูงสุด) สูงสุด
เครื่องโทรสาร	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อชนิดกระดาษ โดยเก็บที่มีความเร็ว(สูงสุด) สูงสุด
โมเด็ม, บริษัทวงจรข้อมูลปลายทาง	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีความเร็ว(สูงสุด) สูงสุด
เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องทำสำเนา เครื่องเก็บบันทึกเอกสาร	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีความเร็วสูงสุด
เครื่องโทรศัพท์ เครื่องตอบรับโทรศัพท์	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีกระแสไฟฟ้าสูงสุด
ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีจำนวนคู่สายสูงสุด
สแกนเนอร์	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีความเร็วสูงสุด
เครื่องจ่ายเงินอัตโนมัติ เครื่องคำนวณ เครื่องบันทึกเงินสด บริษัทข้อมูลปลายทาง	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีกำลังไฟฟ้าที่กำหนดสูงสุด
พ्लीดเตอร์	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีความเร็วสูงสุด
บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศอื่นๆ	เก็บตัวอย่างบริษัท 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท โดยเก็บที่มีคุณสมบัติสูงสุด

หมายเหตุ

1. บริษัททุกชนิด ยกเว้น จอภาพ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย บริษัทจำนวน 2 หน่วย
2. จอภาพ ตัวอย่าง 1 ชุด ตัวอย่างประกอบด้วย จอภาพ 12 หน่วย

3.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ตรวจสอบทุกรายการ โดยที่การตรวจสอบแต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

3.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) กระแสไฟฟ้ารั่ว
- (2) ความทนทานไฟฟ้า

4. การออกใบอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะพิจารณาออกใบอนุญาต ในกรณีที่พบว่าผู้ยื่นคำขอ/โรงงาน มีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด สามารถผลการตรวจสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานและผลการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพมีความเหมาะสมเพียงพอที่จะรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปอย่างสม่ำเสมอ โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ โดยระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตตามการจำแนกผลิตภัณฑ์ในข้อ 3.1

ตัวอย่างการระบุรายละเอียดในใบอนุญาต

ชื่อผลิตภัณฑ์	การระบุรายละเอียดในใบอนุญาต
คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลครบชุด หรือคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ประเภท ประกอบด้วย 1) แบบรุ่นของเมนบอร์ด 2) แบบรุ่นของฮาร์ดดิสก์ 3) แบบรุ่นของ ซี พี ยู 4) แบบรุ่นของแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า และกำลังไฟฟ้านำออก 5) ประเภทของจอภาพ ชนิดจอภาพ ขนาด และแบบรุ่น 6) แบบรุ่นของเปลือกหุ้ม
จอภาพ	ประเภท ชนิดจอภาพ ขนาด และแบบรุ่น
เครื่องพิมพ์	ประเภท รูปแบบการทำงาน ความเร็วสูงสุด และแบบรุ่น
เครื่องโทรสาร	ประเภท ชนิดกระดาษ ความเร็วสูงสุด และแบบรุ่น
โมเด็ม, บริภัณฑ์วงจรข้อมูลปลายทาง	ประเภท ความเร็ว และแบบรุ่น
เครื่องถ่ายเอกสาร หรือเครื่องทำสำเนา หรือเครื่องเก็บบันทึกเอกสาร	ประเภท ความเร็ว และแบบรุ่น
เครื่องโทรศัพท์ หรือเครื่องตอบรับโทรศัพท์	ประเภท กระแสไฟฟ้า และแบบรุ่น
ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ	ประเภท จำนวนคู่สาย และแบบรุ่น
สแกนเนอร์	ประเภท ความเร็ว และแบบรุ่น
เครื่องจ่ายเงินอัตโนมัติ หรือเครื่องคำนวณ หรือเครื่องบันทึกเงินสด หรือบริภัณฑ์ข้อมูลปลายทาง	ประเภท กำลังไฟฟ้าที่กำหนด และแบบรุ่น
ฟลิตเตอร์	ประเภท ความเร็ว และแบบรุ่น
บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศอื่นๆ	ประเภท คุณสมบัติสูงสุด และแบบรุ่น

5. การตรวจติดตามผล

เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตยังคงมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ และโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์นั้นยังมีความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามระบบควบคุมคุณภาพที่ได้รับการตรวจประเมินแล้วอย่างต่อเนื่อง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามตามที่กำหนด

6. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล