

จำหน่ายผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ ควรปฏิบัติอย่างไร...

- ◆ หน้าที่ของผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ
- ◆ รายชื่อผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ



เอกสารนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่เป็นมาตรฐานบังคับ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.2511 กำหนด เนื่องจากการ **ไม่ปฏิบัติตามจะมีโทษตามกฎหมาย**

ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์มาตรฐานบังคับ

“พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511” กำหนดให้ผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานบังคับต้องจำหน่ายเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานบังคับ  เท่านั้น



ลักษณะผลิตภัณฑ์ต้องห้าม

1. ผลิตภัณฑ์ซึ่งไม่ได้รับใบอนุญาตให้ทำหรือนำเข้า
2. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตให้ทำหรือนำเข้าแต่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
3. ผลิตภัณฑ์ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำหรือนำเข้า แต่ไม่ได้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานก่อนนำออกจากสถานที่ผลิต หรือรับมอบจากเจ้าพนักงานศุลกากร
4. ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำ หรือนำเข้าตามมาตรฐานต่างประเทศหรือระหว่างประเทศ
5. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ทำหรือนำเข้าตามมาตรฐานต่างประเทศหรือระหว่างประเทศ แต่ฝ่าฝืน
6. ผลิตภัณฑ์ที่สร้างขึ้นแตกต่างไปจากมาตรฐานกำหนดเพื่อประโยชน์ในการส่งออกแต่ไม่ได้มีการส่งออกหรือไม่แสดงข้อความว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างขึ้นเพื่อการส่งออก

ลักษณะผลิตภัณฑ์ต้องห้าม



7. ผลิตภัณฑ์ที่อนุญาตให้ทำหรือนำเข้าตามมาตรฐานต่างประเทศหรือระหว่างประเทศและไม่แสดงเครื่องหมาย หรือข้อความว่าผลิตภัณฑ์นั้นไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามพระราชบัญญัตินี้
8. ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายโดยผู้อื่นที่ไม่ใช่ผู้รับใบอนุญาต
9. ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายเลียนแบบเครื่องหมายมาตรฐานเพื่อให้ประชาชนหลงเชื่อว่าเป็นเครื่องหมายมาตรฐาน
10. ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานและมีการแสดงเครื่องหมายมาตรฐานโดยผู้ได้รับอนุญาตให้ทำ หรือนำเข้า

โทษของผู้ฝ่าฝืน

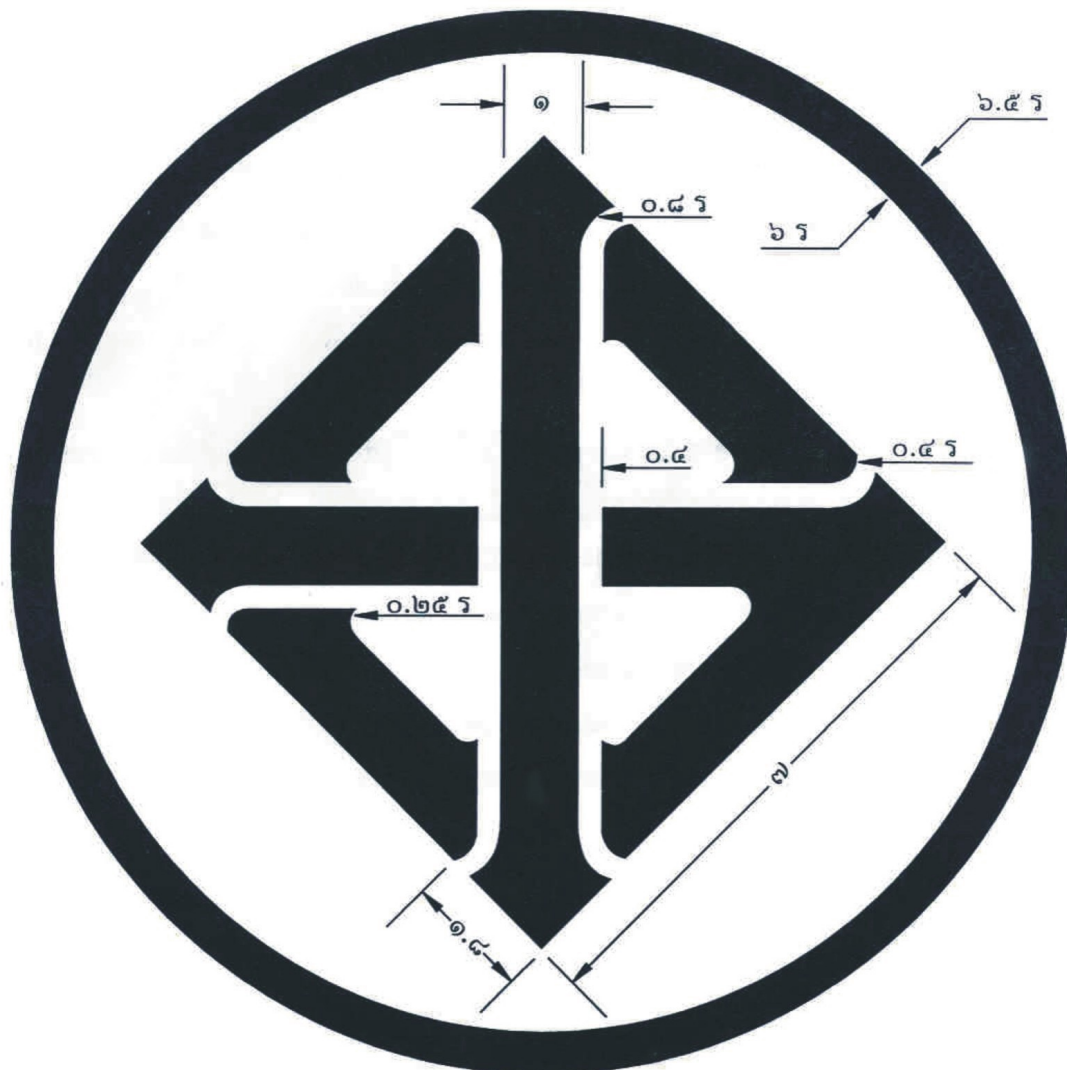


ผู้จำหน่ายที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีรายชื่อ 136 ชนิด หรือมีไว้เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าว โดยไม่มีเครื่องหมายมาตรฐานบังคับที่ผลิตภัณฑ์ จะมีโทษอาญา คือ ถูกจำคุกไม่เกิน 6 เดือน หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และในกรณีที่ผู้จำหน่ายเป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้นเกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการ หรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของผู้แทนนิติบุคคล กรรมการ ผู้จัดการ หรือ บุคคลอื่นใด ซึ่งกระทำการแทนนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องได้รับโทษ ตามที่บัญญัติไว้ สำหรับความผิดนั้นด้วย

ลักษณะของเครื่องหมายมาตรฐาน



พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 ได้กำหนดลักษณะของเครื่องหมายมาตรฐานบังคับสำหรับแสดงกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ กล่าวคือ ต้องมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำมุมสี่สิบห้าองศาเข้ากับพื้นระดับ อยู่ในกรอบรูปวงกลม โดยจะมีขนาดเท่าใดหรือสีใดก็ได้ และมีสัดส่วน ดังนี้



หน่วยวัด : ร = รัศมี

การตรวจติดตาม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จะส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ที่สุ่มตรวจจำหน่าย โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ทั้งนี้ หากมีพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจร้านจำหน่ายของท่าน ขอให้ผู้จำหน่าย โปรดให้ความร่วมมือ โดยสามารถตรวจสอบขอบัตรพนักงานเจ้าหน้าที่ (ไม่ใช่บัตรข้าราชการ) ได้รับการแต่งตั้งจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งมีอำนาจในการตรวจร้านจำหน่าย ทุกคนต้องมีบัตรพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย หากไม่มี หรือเพียงแสดงบัตรข้าราชการจะไม่มีอำนาจดำเนินการตรวจร้านจำหน่ายของท่านได้ หรือหาไม่แน่ใจขอให้ติดต่อที่ กองกฎหมาย โดยตรงที่ 02 430 6830

- ตัวอย่างบัตรพนักงานเจ้าหน้าที่ -





ทั้งนี้ หากมีพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าตรวจร้านจำหน่ายของท่าน ขอให้ท่านปฏิบัติ ดังนี้

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์หรือนำผลิตภัณฑ์ไปเป็นตัวอย่างเพื่อ ตรวจสอบไม่ว่าจะเป็นสถานที่เก็บหรือจำหน่าย หรือยานพาหนะใดๆ ก็ตามที่มีข้อสงสัยว่าจะมีการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย รวมทั้งในการยึดหรืออายัดผลิตภัณฑ์

หากฝ่าฝืน ท่านจะได้รับโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

2. ต้องอำนวยความสะดวกช่วยเหลือหรือให้คำชี้แจงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามที่ร้องขอ

หากฝ่าฝืน จะต้องโทษปรับไม่เกิน 2,000 บาท

3. ต้องทำตามคำสั่งของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่สั่งให้แก้ไขหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ที่ยึดอายัดให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือสั่งให้ทำลายผลิตภัณฑ์ที่ยึดอายัดให้สิ้นสภาพ โดยผู้จำหน่ายจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

หากฝ่าฝืน จะมีโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 300,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

อนึ่ง กรณีเฉพาะความผิดที่ผู้จำหน่ายฝ่าฝืนข้อพึงปฏิบัติและไม่อำนวยความสะดวก

สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่พนักงานเจ้าหน้าที่ยึดหรืออายัดไว้ ถ้าภายใน 90 วันนับแต่วันที่ยึดหรืออายัด ไม่ปรากฏเจ้าของหรือผู้ครอบครอง ให้ตกเป็นของแผ่นดิน และให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีอำนาจจัดการอย่างใดอย่างหนึ่งได้ตามที่เห็นสมควร

กรณีที่ผลิตภัณฑ์ซึ่งถูกยึดหรืออายัดไว้เป็นของเสียง่าย เสี่ยงต่อการเก็บรักษาหรือต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาเกินค่าของสิ่งนั้น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





สามารถจัดการขายทอดตลาดสิ่งนั้นก่อนคดีถึงที่สุดหรือก่อนที่สิ่งนั้นจะตกเป็นของแผ่นดิน โดยเงินที่ได้จากการขายของนั้นเมื่อหักค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้ว เหลือเป็นเงินสดให้เท่าใดก็ได้ให้ถือไว้แทนของสิ่งนั้น

ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวเพื่อให้ผู้บริโภค ได้รับความปลอดภัยและคุ้มค่า จากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตและยังช่วยให้ผู้จำหน่ายจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ผู้จำหน่ายเองก็จะได้รับความไว้วางใจจากผู้บริโภคว่าจำหน่ายสินค้าที่มีคุณภาพ

รายชื่อผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานบังคับ



โยธาและวัสดุก่อสร้าง

* มีการปรับปรุง มอก.

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ	15-2562	16 มีนาคม 2565
2	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม	20-2559	18 มิ.ย. 2560
3	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย	24-2559	18 มิ.ย. 2560
4	เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นตัด และแผ่นลูกฟูก	50-2561	27 ส.ค. 2563
5	ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง	95-2540	30 มี.ค. 2546
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขาว	133-2562	16 มีนาคม 2565
7	เหล็กลวดคาร์บอนต่ำ	348-2540 (348-25xx)*	6 ธ.ค. 2541 (27 ก.พ. 2565)*
8	ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง	420-2540	30 มี.ค. 2546
9	เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานทั่วไปและงานขึ้นรูป	528-2560	14 ก.ค. 2564
10	กระจกโพลีใส	880-2560	5 เม.ย. 2563
11	กระจกเทมเปอร์	965-2560	4 เม.ย. 2563
12	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน	1227-2558	15 มี.ค. 2560
13	กระจกนิรภัยหลายชั้น	1222-2560	4 เม.ย. 2563
14	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น	1228-2561	23 ก.พ. 2564
15	กระจกฉนวน	1231-2560	14 ก.ค. 2564
16	กระจกโพลีคาร์บอเนต	1344-2560	5 เม.ย. 2563
17	เชื่อมพิตเหล็กกล้ารีดร้อน	1390-2560	10 ม.ค. 2564
18	เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป	1479-2558	27 พ.ย. 2560



โยธาและวัสดุก่อสร้าง

* มีการปรับปรุง มอก.

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
19	เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ	1499-2541 (149-25xx)*	25 ส.ค. 2544 (28 พ.ค. 2565)*
20	เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบน รีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างเครื่องจักรกล	1501-2552	11 เม.ย. 2554
21	เหล็กกล้าแผ่นม้วนรีดร้อน สำหรับงานท่อ	1735-2563	13 ธ.ค. 2564
22	เหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูงแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบางที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูป สำหรับงานโครงสร้างรถยนต์	1884-2542	4 พ.ย. 2544
23	เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างรถยนต์	1999-2560	10 เม.ย. 2564
24	เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ	2011-2543 (2011-2563)*	5 ก.ย. 2545 (20 ก.ค. 2565)*
25	เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นสำหรับงานทั่วไปและงานดัดขึ้นรูป	2012-2558	27 พ.ย. 2560
26	เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบางสำหรับงานถังก๊าซ	2060-2560	23 ก.พ. 2564
27	เหล็กกล้ารีดเย็น แผ่นม้วน แผ่นแถบ และแผ่นตัดสำหรับงานรถยนต์	2140-2560	10 เม.ย. 2564
28	เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีทางไฟฟ้า	2223-2558	20 มี.ค. 2560
29	กระเบื้องเซรามิก	2508-2555	15 ม.ค. 2557



โศภภัณฑ์

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
30	ไม้ขีดไฟ	53-2548	14 พ.ย. 2549
31	ผงซักฟอก	78-2549	14 ก.ค. 2551
32	เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง	332-2537	27 มี.ค. 2538
33	ของเล่น	685-2540 (685 เล่ม 1 -25xx)*	5 ม.ค. 2542 (22 ก.ย. 2565)*
34	ไฟแช็กก๊าซ	879-2553	13 มี.ค. 2556
35	เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดโฟม	882-2532	17 มิ.ย. 2534
36	หัวนมยางสำหรับขวดนม	969-2562	13 ธ.ค. 2564
37	หัวนมยางดูดเล่น	1025-2562	13 ธ.ค. 2564
38	ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร	1136-2559	24 พ.ย. 2564
39	เครื่องใช้เหล็กกล้าไร้สนิม : ภาชนะหุงต้มที่มีรอยประสาน	2440-2552	18 ส.ค. 2554



โภคภัณฑ์

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
40	ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์มาลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์มาลดีไฮด์ สำหรับอาหาร : เฉพาะด้านความปลอดภัย	2921 - 2562	11 ธ.ค. 2563
41	เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม 1 ซิงช้า ข้อกำหนดเฉพาะเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบ	3000 เล่ม 1-2565	21 ธ.ค. 2565
42	เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม 2 กระดานลื่น ข้อกำหนดเฉพาะเพิ่มเติมด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบ	3000 เล่ม 2-2565	21 ธ.ค. 2565
43	เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม 3 ม้าหมุน	3000 เล่ม 3-2565	21 ธ.ค. 2565
44	เครื่องเล่นสนามสาธารณะ เล่ม 4 อุปกรณ์โยก	3000 เล่ม 4-2565	21 ธ.ค. 2565



วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

* มีการปรับปรุง มอก.

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
45	หลอดไฟฟ้าไส้ทั้งสแตนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	4 เล่ม 1 - 2558	10 ม.ค. 2564
46	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3,4,5	11-2553	30 ก.ค. 2556
47	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป	11 เล่ม 101-2559	25 พ.ย. 2563
48	บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	23-2558	20 ธ.ค. 2560
49	ตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วมศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้าเหนือดิน	85-2548	23 ม.ค. 2551
50	โกล์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	183-2547	18 ก.ย. 2549
51	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน	166-2549	11 พ.ย. 2563
52	สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์	293-2541	27 ธ.ค. 2542
53	ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และขั้วรับสตาร์ทเตอร์	344-2549 (344-25xx)*	13 ก.ค. 2551 (28 ม.ค. 2565)*
54	เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	366-2547	26 ธ.ค. 2548
55	ทองแดงและทองแดงเงาสำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า : เส้นและแท่ง	408-2553	17 เม.ย. 2556
56	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย	812-2558	12 ก.พ. 2560



วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
57	สวิตช์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป	824-2551	18 พ.ย. 2551
58	เตาย่าง เตาปิ้ง และเครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้ที่คล้ายกัน : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	1641-2552	17 ส.ค. 2560
59	เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป	909-2548	19 พ.ย. 2550
60	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	934-2558	16 ส.ค. 2560
61	หลอดฟลูออเรสเซนต์ซีวคู	956-2557	3 ต.ค. 2560
62	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	1039-2547	21 ก.พ. 2549
63	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน : เฉพาะด้านความปลอดภัย	1195-2536	31 ส.ค. 2545
64	ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง	1291-2553 เล่ม 1-2	14 ธ.ค. 2557
65	เครื่องอบผ้า : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	1389-2559	17 ส.ค. 2560
66	เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย - คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน	1462-25xx	27 ก.พ. 2565
67	เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	1463-2556	26 ก.ย. 2560
68	กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	1509-2547	27 เม.ย. 2549
69	เครื่องปรับอากาศ	1529-2561	16 มิ.ย. 2565
70	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย	1693-2547	23 เม.ย. 2549
71	เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	1773-2548	21 ส.ค. 2550
72	บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน : ซิตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ	1955-2551	19 มิ.ย. 2554
73	เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย	1985-2549	14 ก.ค. 2551
74	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2062-2558	7 พ.ย. 2560
75	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน	2134-2553	28 เม.ย. 2556
76	เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-10 : เคเบิลภายนอกอาคาร-ข้อกำหนด คุณลักษณะเป็นรายการกลุ่ม สำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคม ติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง	2165-2561	2 มิ.ย. 2564
77	เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-20 : เคเบิลภายนอกอาคาร-ข้อกำหนด คุณลักษณะเป็นรายการกลุ่ม สำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคม แขนงในอาคารรับน้ำหนักตัวเองได้	2166-2548	22 มิ.ย. 2550



วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
78	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน	2186-2561	29 ส.ค. 2564
79	สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงก์พอลิเอทิลีนสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ถึง 115 กิโลโวลต์	2202-2547	15 ต.ค. 2549
80	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	2214-2561	29 ส.ค. 64
81	เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์ หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย	2217-2548	26 ม.ค. 2550
82	หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2234-2557	24 ก.พ. 2561
83	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วเดี่ยว : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2235-2557	24 ก.พ. 2561
84	บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน	2337-2557	16 ส.ค. 2560
85	เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 1 หลักเกณฑ์ทั่วไป	2425-2560	10 ม.ค. 2564
86	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง	2432-2555	24 ก.พ. 2561
87	สายเคเบิลโทรคมนาคม ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพอลิโอสเตน สำหรับการติดตั้งแบบแขวนในอากาศ	2434-2552	17 ธ.ค. 2553
88	หลอดแอลอีดีขั้วคู่ ที่ออกแบบเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง-คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2779-2562	29 มี.ค. 2565
89	หลอดแอลอีดีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไปด้วยแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 V- คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2780-25xx	29 มี.ค. 2565
90	แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานแบบพกพา - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	2879-2560	16 พ.ย. 2563



วิศวกรรมของไหล

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
91	ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม	17-2561	31 มี.ค. 2564
92	ฝักบัวอาบน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ	2066-2552	19 ม.ค. 2554
93	ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ	2067-2552	19 ม.ค. 2554
94	เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก : โถส้วมนั่งราบ	792-2554	21 ส.ค. 2556



อาหาร

* มีการปรับปรุง มอก.

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
95	สับปะรดในภาชนะบรรจุปิดสนิท	51-2530 (51-2544)*	15 พ.ค. 2531 (15 ม.ค. 2565)*



วิศวกรรมส่งผ่านความร้อน

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
96	ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลว	27-2543	27 มี.ค. 2545
97	แอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง	950-2547	3 ก.พ. 2549



วิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
98	ไนทรีออกไซด์ทางการแพทย์	30-2555	15 ก.ย. 2557
99	ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อ	531-2558	13 พ.ค. 2560
100	ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 1 พอลิเอทิลีน พอลิพรอพิลีน พอลิสไตรีน พอลิเอทิลีนเทรฟทาเลต พอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และพอลิเมทิลเพนทีน	655 เล่ม 1-2553	3 ม.ค. 2566
101	ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 2 พอลิไวนิลคลอไรด์ พอลิคาร์บอเนต พอลิเอไมด์ และพอลิเมทิลเมทาคริเลต	655 เล่ม 2-2553	3 ม.ค. 2566



วิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
102	ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสำหรับอาหาร เล่ม 3 อะครีโลไนไตรล์-บิวทอะไดอิน-สไตรีน และสไตรีน-อะครีโลไนไตรล์	655 เล่ม 3-2553	3 ม.ค. 2566
103	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 1 สำหรับการอุ่น	2493 เล่ม 1-2556	3 ม.ค. 2566
104	ภาชนะพลาสติกบรรจุอาหารสำหรับเตาไมโครเวฟ เล่ม 2 สำหรับการอุ่นครั้งเดียว	2493 เล่ม 2-2556	3 ม.ค. 2566
105	คาร์บอนไดออกไซด์ทางการแพทย์	539-2546	10 ม.ค. 2548
106	ออกซิเจนทางการแพทย์	540-2555	19 ธ.ค. 2557
107	ถุงมือสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียว	1056 เล่ม 1-2564	20 เม.ย. 65



สีและวาร์นิช

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
108	ทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์	496-2553	9 ก.ย. 2556
109	ทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส	520-2553	9 ก.ย. 2556
110	สีย้อมสังเคราะห์ : สีไคเร็กซ์	739-2555	29 มี.ค. 2559
111	สีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอทิกฟ	740-2555	29 มี.ค. 2559
112	สีย้อมสังเคราะห์ : สีแวต	760-2555	29 มี.ค. 2559
113	สีเทียน	1149-2548	22 มิ.ย. 2550
114	สีย้อมสังเคราะห์ : สีซิลเฟอร์	2344-2555	29 มี.ค. 2559
115	สีย้อมสังเคราะห์ : สีแอซิด	2532-2556	29 มี.ค. 2559
116	สีเคลือบแอลคีด : เฉพาะด้านความปลอดภัย	2625-2557	28 ม.ค. 2560



วิศวกรรมเครื่องกลและยานพาหนะ

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
117	กระจกนิรภัยสำหรับยานยนต์	2602-2556	26 ส.ค. 2559
118	ท่อไอเสียรถจักรยานยนต์	341-2543	25 ส.ค. 2544
119	หมวกนิรภัยสำหรับผู้ใช้รถจักรยานยนต์	369-2557	28 ส.ค. 2559
120	ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน	370-2552	8 ส.ค. 2553
121	ยางในรถจักรยานยนต์และโมเปด	683-2562	1 มิ.ย. 2564
122	เข็มขัดนิรภัยสำหรับรถยนต์	721-2551	25 ก.พ. 2554
123	เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ	787-2551	28 มิ.ย. 2553
124	น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสองจังหวะ	1040-2541	4 ส.ค. 2548
125	ยางล้อแบบสับลมหล่อดอกซี่ สำหรับยานยนต์เชิงพาณิชย์ และส่วนพ่วง	2979-2562	5 พ.ค. 2565
126	รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ 4	2315-2551	1 มี.ค. 2552
127	รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่1	2320-2552	15 ก.ย. 2554
128	รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ เฉพาะด้าน ความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 8	2540-2554	8 ธ.ค. 2555
129	รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7	2550-2554	13 พ.ย. 2555
130	รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงเฉพาะด้าน ความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1	2555-2554	20 ม.ค. 2557
131	ยางล้อแบบสับลมสำหรับรถยนต์และส่วนพ่วง	2718-2560	21 ม.ค. 2562
132	ยางล้อแบบสับลมสำหรับรถยนต์เชิงพาณิชย์และส่วนพ่วง	2719-2560	21 ม.ค. 2562
133	ยางล้อแบบสับลมสำหรับรถจักรยานยนต์และโมเปด	2720-2560	21 ม.ค. 2562
134	ยางล้อสับลม : ข้อกำหนดด้านเสียงจากยางล้อที่สัมผัสผิวถนน การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียก และความต้านทานการหมุน	2721-2560	24 ก.ย. 2562
135	รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจาก เครื่องยนต์ ระดับที่ 7	2915-2651	29 มี.ค. 2563



เคมี

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์	มอก.	วันที่มีผลใช้บังคับ
136	แอมโมเนียมไนเตรดสำหรับทำวัตถุระเบิดแอนโฟ	1746-2545	8 ต.ค. 2547

*หมายเหตุ Update ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2565

สงสัยหรือพบเห็นการกระทำความผิด โปรดติดต่อที่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400 โทรศัพท์ 02 430 6830



www.tisi.go.th



<https://www.facebook.com/tisiofficial>

พิมพ์ครั้งที่ 14 เมษายน 2565

จำนวน 300 เล่ม

จัดพิมพ์โดย กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



TISI

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม