

**รายการขอข่ายมาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
เป็นผู้รับจ้างช่วง การทดสอบ ของสถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล**

ตารางขอข่ายที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

ขอข่ายผลิตภัณฑ์		มาตรฐานที่ใช้		หมายเหตุ
กลุ่มผลิตภัณฑ์	รายการผลิตภัณฑ์	มาตรฐานไทย	มาตรฐานต่างประเทศ	
1. คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบเชิงหน้าที่	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์พกพา และส่วนประกอบเชิงหน้าที่	มอก.1561**	IEC 60950-1**	
		มอก.1956**	CISPR 22** CISPR 32**	
		มอก.1448**	IEC61000-3-2**	
		ศอ.2001.2		
		ศอ.2005.2.1		
2. ระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์		มอก.1561**	IEC 60950-1**	
		มอก.1956**	CISPR 22** CISPR 32**	
		มอก.1448**	IEC61000-3-2**	
		ศอ.2001.2		
		ศอ.2005.2.1		
2. บริษัทไฮสเปคเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> - Audio product, - High-fidelity set, - Laser disc set, - Television, - Television or Video display unit, - Video cassette recorder, - Cassette player, - Portable radio cassette, - Player/Recorder, - Video compact disc player, - Sub-woofer, Amplifiers - Equalizers/Mixers, Karaoke - PA system, - Portable Hi-Fi system, - Radio, Radio alarm - Tuner/Receiver, - Turn tables/Record players, - Projection television, - Compact disc players, - Video cassette recorder/Players - Digital versatile disc players, - Children video games - Home Computer 	มอก.1195**	IEC 60065**	
		มอก.1561**	IEC 60950-1**	
		มอก.1956**	CISPR 22** CISPR 32**	
		มอก.1448**	IEC61000-3-2**	
		ศอ.2002.2	CISPR 34*	
		ศอ.2006.2.1	-	
		ศอ.2006.3	-	

ตารางขอยกเว้นที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (ต่อ)

ขอยกเว้นผลิตภัณฑ์		มาตรฐานที่ใช้		หมายเหตุ
กลุ่มผลิตภัณฑ์	รายการผลิตภัณฑ์	มาตรฐานไทย	มาตรฐานต่างประเทศ	
3. เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	Household appliance	มอก.1375**	IEC 60335-1**	
	Household appliances, electric tools and similar apparatus EMC	มอก.2238**	CISPR 14-1**	
		N/A	CISPR 14-2**	
	Motor compressor	มอก.812**	IEC 60335-2-34**	
	Fans (a.c.)	มอก.934**	IEC 60335-2-80**	
	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ: ชนิดตั้งโต๊ะและติดผนัง	มอก.92**	N/A	
	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ: ชนิดตั้งพื้น	มอก.127**	N/A	
	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ: ชนิดสายรอบตัว	มอก.527**	N/A	
	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ: ชนิดพัดลมระบายอากาศ	มอก.710**	N/A	
	เตารีด	มอก.366**	IEC 60335-2-3**	
	หม้อหุงข้าว	มอก.1039**	IEC 60335-2-15**	
	Electical heat pumps air conditioners and dehumidifiers	มอก.1529**	IEC 60335-2-40**	
	Tumble dryer	มอก.1389**	IEC 60335-2-11**	
	Instantaneous electric water heaters	มอก.1693**	IEC 60335-2-35**	
	Deep fat fryer, frying pans and similar appliances	มอก.1509**	IEC 60335-2-13**	
	Microwave ovens	มอก.1773**	IEC 60335-2-25**	
	Appliance for skin or hair care	มอก.1985**	IEC 60335-2-23**	
	Appliance for heating liquid	มอก.2062**	IEC 60335-2-15**	
		มอก.2439		
	Refrigrating appliances, icecream appliances and ice makers	มอก.2214**	IEC 60335-2-24**	
	Spin extractors (เครื่องปั่นสลัดน้ำ)	มอก.1542**	IEC 60335-2-4**	
	Washing machince	มอก.1462**	N/A	
	Washing machince	มอก.1463**	IEC 60335-2-7**	
	Refrigrating appliances (ประสิทธิภาพพลังงาน)	มอก.2186**	N/A	
	เครื่องปรับอากาศสำหรับแยกส่วน แบบแยกส่วน	มอก.1155**	N/A	
	Air conditioner (ประสิทธิภาพพลังงาน)	มอก.2134**	N/A	
	Household Standby power	N/A	IEC 62031**	
เครื่องฟอกอากาศ	มอก.1516**	IEC 60335-2-65**		

ตารางขอข้อยกเว้นที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (ต่อ)

ขอข้อยกเว้นผลิตภัณฑ์		มาตรฐานที่ใช้		หมายเหตุ
กลุ่มผลิตภัณฑ์	รายการผลิตภัณฑ์	มาตรฐานไทย	มาตรฐานต่างประเทศ	
4. บริษัทที่ส่องสว่าง	Incandescent lamps – Safety specifications	มอก.4 เล่ม 1**	N/A	
	Double capped fluorescent lamps – performance specification	มอก.236**	IEC 60081**	
		มอก.2309**	N/A	
	fluorescent lamp – safety requirement	มอก.956**	IEC 61195**	
	Lamp holders and starter holders for tubular fluorescent lamps	มอก.344**	IEC 60400**	
	Single-capped fluorescent lamps	มอก.1713**	IEC 60901**	
	Luminaires – General requirements and test	มอก. 902 เล่ม 1**	IEC 60598-1**	
	Luminaire performance - Part 1: General requirements	N/A	IEC/PAS 62722-1**	
	Luminaire performance	N/A	IEC/PAS 62722-2-1**	
	Fixed general purpose luminaires	มอก.902 เล่ม 2(1)**	IEC 598-2-1**	
	Recessed luminaires	มอก.902 เล่ม 2(2)**	IEC 60598-2-2**	
	Road and street lighting	มอก.902 เล่ม 2(3)**	IEC 60598-2-3**	
	Portable general purpose luminaires	มอก.905**	IEC 60598-2-4**	
	Flood lights	มอก.902 เล่ม 2(5)**	IEC 60598-2-5**	
	Handlamps	มอก. 907**	IEC 60598-2-8**	
	Self-ballasted lamps for general lighting service : performance requirement	มอก.2233**	IEC 60969**	
		มอก.2210**	N/A	
	Self-ballasted lamps for general lighting services: safety	มอก.2234**	IEC 60968**	
	LED Modules for General Lighting – Safety Specifications	N/A	IEC 62031**	
	โคมไฟฟ้าฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ	มอก.1102**	N/A	
Lamp control gears	N/A	IEC 61347-1**		

ตารางขอข้อยกเว้นที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (ต่อ)

ขอยกเว้นผลิตภัณฑ์		มาตรฐานที่ใช้		หมายเหตุ
กลุ่มผลิตภัณฑ์	รายการผลิตภัณฑ์	มาตรฐานไทย	มาตรฐานต่างประเทศ	
4. บริษัท ส่องสว่าง (ต่อ)	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	มอก.1955**	CISPR 15**	
	Ballast for fluorescent lamp	มอก. 23-2521**	N/A	
	Lamp controlgear - A.C. supplied electronic ballast for fluorescent lamps	N/A	IEC 61347-2-3**	
	Ballast for fluorescent lamp	N/A	IEC 61347-2-8**	
	fluorescent lamp – safety requirement	มอก. 956**	IEC 61195**	
	Photobiological safety of lamps and lamp systems	N/A	IEC 62471**	
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				
5.1 อุปกรณ์จ่ายกำลังไฟฟ้า	Secondary battery	มอก. 2217**	IEC 62133**	
5.2 อุปกรณ์ตัดต่อวงจร	Plug and socket outlet-outlet for household and similar purposes: general requirement	มอก.2162**	IEC 60884-1**	
	Plug and socket outlets	มอก. 166**	N/A	
	Residual current operated circuit breakers with integral overcurrent protection (RCBOs)	มอก.909**	IEC 61009-1**	
	Residual current operated circuit breakers without integral overcurrent Protection (RCCB)	มอก.2425**	IEC 61008-1**	
5.3 สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	Polyvinyl chloride insulated cables (450/750 V) general requirement	มอก.11 เล่ม 1** มอก.11 เล่ม 2**	IEC 60227-1** IEC 60227-2**	
	Non-sheathed cable for fixed wiring	มอก.11 เล่ม 3**	IEC 60227-3**	
	Sheathed cable for fixed wiring	มอก.11 เล่ม 4**	IEC 60227-4**	
	Flexible cables (cords)	มอก. 11 เล่ม 5**	IEC 60227-5**	
	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 V สายไฟมีเปลือกสำหรับงานทั่วไป	มอก. 11 เล่ม 101**	N/A	

ตารางขอข้อยกเว้นที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (ต่อ)

ขอข้อยกเว้นผลิตภัณฑ์		มาตรฐานที่ใช้		หมายเหตุ
กลุ่มผลิตภัณฑ์	รายการผลิตภัณฑ์	มาตรฐานไทย	มาตรฐานต่างประเทศ	
6. เครื่องมือแพทย์ทางไฟฟ้า	Medical electrical systems	N/A	IEC 60601-1**	
	EMC – requirements and tests	N/A	IEC 60601-2**	
	Particular types of medical equipment (laser)	N/A	IEC 60601-2-22**	
7. เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ	มอก. 1030**	IEC 62052-11**	
	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ: มาตรฐานกลไฟฟ้าสำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน	มอก. 2336**	IEC 62053-11**	
	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ: มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (1,2)	มอก. 2543**	IEC 62053-21**	
	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ: มาตรฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (0.2 s, 0.5s)	มอก. 2544**	IEC 62053-22**	
	Static meters for reactive energy (Classes 2 and 3)	N/A	IEC 62053-23**	

- หมายเหตุ: (1) ขอข้อยกเว้นที่มี (**) กำกับ หมายถึง ได้รับการรับรองระบบงาน ตาม มอก. 17025 แล้ว อ้างอิงตามใบรับรองเลขที่
- T14028/0110 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063 ออกให้ ณ วันที่ 17 เมษายน 2557 (ขึ้นทะเบียนครั้งแรก)
 - 20T035/1013 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063 ออกให้ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2563
- (2) ขอข้อยกเว้นที่ยังไม่ได้รับรองระบบงานตาม มอก. 17025 ต้องมีการทบทวนความสามารถก่อนให้บริการ
- (3) ขอข้อยกเว้นเครื่องมือแพทย์ทางไฟฟ้า ได้รับการรับรอง มอก. 17025 แล้ว รายละเอียดตามใบรับรอง 20T035/1013 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0063 ออกให้ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2563 ลำดับที่ 92