

# สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

## ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

### บริการตรวจคุณภาพโรงงาน



# E E I



หากผู้ประกอบการมีความประสงค์ในการใช้บริการ หรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่

คุณชญานัฐ วงษ์ษา / คุณศุภกฤต ทาทอง / คุณเกื้อพงศ์ ลีลานุช

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายปฏิบัติการและมาตรฐาน แผนกการตลาดและตรวจโรงงาน

975 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท กม.37 ต. แพร่ภาษา อ. เมือง จ.สมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 0 2709 4860-8 ต่อ 117 , 327 โทรสาร 0 2324 0917-8

E-mail : chanyanutw@thaieei.com , inspection@thaieei.com

Web site : <http://www.thaieei.com>

# หน่วยตรวจ



## INSPECTION BODY

Easy

สะดวก รวดเร็ว

Efficiency

มีประสิทธิภาพ

International

เป็นสากล

ทำไมต้องให้สถาบันไฟฟ้าฯ เป็นหน่วยตรวจ



ได้รับการรับรองระบบงานหน่วยตรวจ ประเภท A  
ISO/IEC 17020 เป็นแห่งแรกของประเทศไทย

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
ISO/IEC 17025



บริการด้วยทีมงานที่มีประสบการณ์  
และความชำนาญเฉพาะทางด้าน  
งานตรวจโรงงานและงานทดสอบกว่า 12 ปี

จึงทำให้สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับความเชื่อถือ ไว้วางใจจากทั้ง  
ภาครัฐและเอกชน รวมทั้งหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมากมายจากต่างประเทศ

หน่วยตรวจสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับการรับรองการบริหารงานด้วยระบบคุณภาพ มอก. (ISO/IEC) 17020 เป็นรายแรกของประเทศในการตรวจประเมินโรงงาน ด้วยทีมงานที่มีประสบการณ์ และความชำนาญเฉพาะด้าน สามารถให้บริการประเมิน โรงงานทั้งในและต่างประเทศ ดังนี้ TISI ของประเทศไทย , BOI ของประเทศไทย , VDE ของประเทศเยอรมัน , JET ของประเทศญี่ปุ่น, FIMKO ของประเทศฟินแลนด์ และ CEBEC ของประเทศเบลเยียม

ปัจจุบัน หน่วยตรวจ (Inspection Body) แผนกการตลาดและตรวจโรงงาน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ให้เข้าปฏิบัติงานในเรื่องการตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งหน่วยตรวจของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีความพร้อมด้านการตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์ ด้วยทีมงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะด้าน มานานกว่า 12 ปี จึงส่งผลให้การบริการของเรามีความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพสูง และมีความเป็นกลางในการดำเนินงาน

## หน่วยตรวจ แผนกการตลาดและตรวจโรงงาน พร้อมแล้วที่จะให้บริการ ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์ตามอุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ดังตารางเลขที่ มอก. ข้างล่างนี้

ลำดับ	มอก.	ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
1	4-2529	หลอดไฟฟ้า เล่ม 1	บังคับ
2	10-2529	ฟิวส์ก้ามปู	บังคับ
3	11-2531	สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มด้วยโพลีไวนิลคลอไรด์	บังคับ
4	23-2521	บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	บังคับ
5	25-2516	ตู้รับหลอดไฟฟ้า : แบบเขี้ยว	ทั่วไป
6	92-2536	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งโต๊ะและติดผนัง	ทั่วไป
7	96-2549	เบตเตอรีปฐมภูมิ เล่ม 1 ทั่วไป	ทั่วไป
8	127-2536	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดตั้งพื้น	ทั่วไป
9	166-2549	เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์	ทั่วไป
10	183-2547	โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	บังคับ
11	191-2531	ตัวเก็บประจุสำหรับใช้ในวงจรหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดปล่อยประจุอื่น	ทั่วไป
12	209-2532	เตาไฟฟ้าชนิดตัวทำความร้อนแบบเปลือย	ทั่วไป
13	227-2525	ลูกถ้วยล้อย : ปอร์ซเลน	ทั่วไป
14	236-2548	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่	ทั่วไป
15	245-2520	ไฟฉาย	ทั่วไป
16	279-2525	ลูกถ้วยก้านตรง : ปอร์ซเลน	ทั่วไป
17	280-2529	ลูกถ้วยยึดโยง : ปอร์ซเลน	ทั่วไป
18	293-2541	สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์	บังคับ
19	326-2525	ลูกถ้วยยึดสาย : ปอร์ซเลน	ทั่วไป
20	344-2549	ตู้รับหลอดฟลูออเรสเซนต์และตู้รับสตาร์ทเตอร์	บังคับ

ลำดับ	มอก.	ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
21	354-2528	ลูกถ้วยแขวน : ปอร์ซเลน	ทั่วไป
22	366-2547	เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
23	385-2524	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังห้อง	ทั่วไป
24	455-2537	ตู้เย็นสำหรับใช้ในบ้าน	ทั่วไป
25	673-2530	บัลลัสต์สำหรับหลอดโอดปรอทความดันสูง	ทั่วไป
26	710-2530	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับชนิดระบายอากาศ	ทั่วไป
27	812-2548	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
28	824-2531	สวิตช์ไฟฟ้า	บังคับ
29	870-2532	เตาไฟฟ้าชนิดตัวทำความร้อนแบบเปลือย เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
30	885-2532	บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย	ทั่วไป
31	902-2532	ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	ทั่วไป
32	903-2532	ดวงโคมไฟฟ้าฝัง	ทั่วไป
33	904-2532	ดวงโคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน	ทั่วไป
34	905-2532	ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป	ทั่วไป
35	906-2532	ดวงโคมไฟฟ้าเสาแสง	ทั่วไป
36	907-2532	ดวงโคมไฟ้ามือถือ	ทั่วไป
37	909-2548	เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน	บังคับ
38	934-2533	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
39	956-2548	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
40	1030-2537	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ : ข้อกำหนดทั่วไป การทดสอบ และภาวะการทดสอบ	ทั่วไป
41	1039-2547	หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
42	1077-2535	ลูกถ้วยแขวน : พอร์ซเลน	ทั่วไป
43	1102-2538	โคมไฟฟ้าฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ	ทั่วไป
44	1155-2536	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ	ทั่วไป
45	1195-2536	เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่ อาศัยและงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
46	1235-2537	ตู้เย็นพาณิชย์	ทั่วไป
47	1251-2537	ลูกถ้วยแท่งก้านตรง : พอร์ซเลน	ทั่วไป
48	1291-2545	ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง	บังคับ
49	1389-2539	เครื่องอบผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
50	1462-2548	เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย	บังคับ
51	1463-2540	เครื่องซักผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	ทั่วไป
52	1506-2541	บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	ทั่วไป
53	1509-2547	กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
54	1516-2549	เครื่องฟอกอากาศ เฉพาะด้านความปลอดภัย	ทั่วไป
55	1529-2541	ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่องลดความชื้น	ทั่วไป

ลำดับ	มอก.	ผลิตภัณฑ์	มาตรฐาน
56	1538-2541	บริษัทระบบเสียง เล่ม 5 ลำโพง	ทั่วไป
57	1693-2547	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
58	1713-2548	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วเดี่ยว	ทั่วไป
59	1773-2548	เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
60	1949-2542	บริษัทระบบเสียง เล่ม 4 ไมโครโฟน	ทั่วไป
61	1950-2542	บริษัทระบบเสียง เล่ม 7 หูฟังคาดศีรษะและหูฟังใส่หู	ทั่วไป
62	1952-2542	บริษัทและระบบเสียงไฮไฟ ; คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะต่ำสุด เล่ม 1 ทั่วไป	ทั่วไป
63	1954-2542	บริษัทและระบบเสียงไฮไฟ ; คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะต่ำสุด เล่ม 3 บริษัทและตลับเล่นสัญญาณบันทึก	ทั่วไป
64	1955-2551	บริษัทส่งสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ	บังคับ
65	1956-2548	บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ	ทั่วไป
66	1985-2549	เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
67	2062-2543	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
68	2134-2545	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน	บังคับ
69	2165-2548	เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-10 : เคเบิลภายนอกอาคาร -ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคมติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง	บังคับ
70	2166-2548	เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-20 เคเบิลภายนอกอาคาร -ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายการกลุ่มสำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคม แขนงในอาคารรับน้ำหนักตัวเองได้	บังคับ
71	2186-2547	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน	บังคับ
72	2214-2548	ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
73	2217-2548	เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย	บังคับ
74	2218-2548	เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์ แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด - เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิระบบลิเทียม สำหรับการใช้งานแบบพกพา	ทั่วไป
75	2219-2548	แบตเตอรี่ปฐมภูมิ เล่ม 2 ข้อกำหนดคุณลักษณะทางรูปร่าง และทางไฟฟ้า	ทั่วไป
76	2233-2548	หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป	ทั่วไป
77	2266-2549	แบตเตอรี่ปฐมภูมิ เล่ม 5 แบตเตอรี่ที่มีอิเล็กโทรไลต์เหลว เฉพาะด้านความปลอดภัย	ทั่วไป
78	2304-2552	แบตเตอรี่ปฐมภูมิ เล่ม 3 แบตเตอรี่นาฬิกา	ทั่วไป
79	2309-2549	หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน	ทั่วไป
80	2310-2549	หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป เฉพาะด้านประสิทธิภาพพลังงาน	ทั่วไป
81	2336-2550	มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ : ข้อกำหนดเฉพาะมาตรฐานไฟฟ้าสำหรับพลังงานไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 0.5 ชั้น 1 และ ชั้น 2)	ทั่วไป
82	2425-2552	เครื่องตรวจจับกระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 1 หลักเกณฑ์ทั่วไป	บังคับ
83	2434-2552	สายเคเบิลโทรคมนาคม ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพอลิโอเลฟิน สำหรับการติดตั้งแบบแขวนในอากาศ	บังคับ

# แผนที่

