

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท แจแปน อิเล็กทริกอล เทสติ้ง ลาบอราทอรี (ประเทศไทย) จำกัด

(Japan Electrical Testing Laboratory (Thailand) Co., Ltd)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0570

(Testing 0570)

ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
1. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ (A.C. electric fans)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 934-2558 (TIS 934-2558 (2015))
2. เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย (Clothes Washing machines)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1463-2556 (TIS 1463-2556 (2013))
3. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า (Electric rice cookers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1039-2547 (TIS 1039-2547 (2004))
4. กระทงน้ำร้อนไฟฟ้า (Electric thermo-pots)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2062-2558 (TIS 2062-2558 (2015))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
5. ความปลอดภัยของ เครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ในที่อยู่ อาศัยและ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่ คล้ายกัน (Household and similar electrical appliances)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.16 และ 22.32 (การทดสอบ Oxygen bomb) (Full test except clause 22.16 and 22.32 (Oxygen bomb test))	- มอก. 1375-2539 (TIS 1375-2539 (1996))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (การทดสอบ Oxygen bomb), 22.46 และภาคผนวก ต (Full test except clause 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test), 22.46 and Annex R)	- มอก. 1375-2547 (TIS 1375-2547 (2004))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (การทดสอบ Oxygen bomb), 22.46, 22.57 และภาคผนวก ต (Full test except clause 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test), 22.46, 22.57 and Annex R)	- มอก. 1375-2563 (TIS 1375-2563 (2020))
6. Household and similar electrical appliances	- Full test except clause 22.16 and 22.32 (Oxygen bomb test)	- IEC 60335-1 Third edition 1991-04 - IEC 60335-1 : 1991 Amendment 1 : 1994-11 - IEC 60335-1 : 1991 Amendment 2 : 1999-06

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
6. Household and similar electrical appliances (cont.)	<p>- Full test except clause 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test), 22.46 and Annex R</p> <p>- Full test except clause 14, 19.11.4, 22.16, 22.32 (Oxygen bomb test), 22.46, 22.57 and Annex R</p>	<p>- IEC 60335-1 Fourth edition 2001-05 Amendment 1 : 2004 and Amendment 2 : 2006</p> <p>- IEC 60335-1 Edition 5.0 : 2010-05</p> <p>- IEC 60335-1 Edition 5.0 Amendment 1 : 2013-12</p> <p>- EN 60335-1 : 2002 Incorporation of amendment A1 : 2004, A11 : 2004, A12 : 2006 and A2 : 2006</p> <p>- SS 146 Part 1 : 2008</p> <p>- EN 60335-1 : 2012</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/AC : 2014</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/A11 : 2014</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/A13 : 2017</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/A1 : 2019</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/A14 : 2019</p> <p>- EN 60335-1 : 2012/A2 : 2019</p> <p>- IEC 60335-1 Edition 5.2 : 2016-05</p> <p>- IEC 60335-1 Edition 6.0 : 2020-09</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
7. เครื่องดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาดโดยการดูดน้ำ (Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 21.101 ถึง 21.105 (Full test except clause 21.101 to 21.105)	- มอก. 1522-2552 (TIS 1522-2552 (2009))
8. Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	- Full test except clause 21.101 to 21.105	- IEC 60335-2-2 : Fourth edition 1993-04 - IEC 60335-2-2 : 1993 Amendment 1 : 1998-01 - IEC 60335-2-2 : 1993 Amendment 2 : 1999-11 - IEC 60335-2-2 Fifth edition 2002-05 - IEC 60335-2-2 Edition 5.2 : 2006-08 - IEC 60335-2-2 Edition 6.0 : 2009-12 - IEC 60335-2-2 Edition 6.0 Amendment 1 : 2012-11 - IEC 60335-2-2 Edition 6.2 : 2016-04 - EN 60335-2-2 : 2003, Amendment 1 : 2004 and Amendment 2 : 2006

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
9. เตารีดไฟฟ้า (Electric irons)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 366-2547 (TIS 366-2547 (2004)) - มอก. 60335 เล่ม 2(3)-2564 (TIS 60335 Part 2(3)-2564 (2021))
10. Electric irons	- Full test	- IEC 60335-2-3 Fourth edition 1993-06 - IEC 60335-2-3 : 1993 Amendment 1 : 1999-05 - IEC 60335-2-3 Edition 5.1 : 2005-01 - IEC 60335-2-3 Edition 5.0 Amendment 2 : 2008-04 - IEC 60335-2-3 Edition 6.0 : 2012-03 - IEC 60335-2-3 Edition 6.1 : 2015-07 - IEC 60335-2-3 Edition 7.0 : 2022-10 - EN 60335-2-3 : 2002 - EN 60335-2-3 : 2002/A1 : 2005 - EN 60335-2-3 : 2016 - EN 60335-2-3 : 2016/A1 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
11. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแล ผิวหรือผม (Appliances for skin or hair care)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1985-2549 (TIS 1985-2549 (2006))
12. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแล ผม ขน หรือผิว (Appliances for skin or hair care)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564 (TIS 60335 Part 2(23)-2564 (2021))
13. Appliances for skin or hair care	- Full test	- IEC 60335-2-23 Fourth edition 1996-02 - IEC 60335-2-23 : 1996 Amendment 1 : 2000-02 - IEC 60335-2-23 Fifth edition 2003-01 - IEC 60335-2-23 Edition 5.0 Amendment 1 : 2008-01 - IEC 60335-2-23 Edition 5.0 Amendment 2 : 2012-01 - IEC 60335-2-23 Edition 6.0 : 2016-06 - IEC 60335-2-23 Edition 6.1 : 2019-03 - EN 60335-2-23 : 2003 - EN 60335-2-23 : 2003/A11 : 2010/AC : 2012 - EN 60335-2-23 : 2003/A11 : 2010 - EN 60335-2-23 : 2003/A1 : 2008 - EN 60335-2-23 : 2003/A2 : 2015

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
14. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ (Motor-compressors)	<ul style="list-style-type: none"> - รายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก กก (Full test except Annex AA) - รายการทดสอบ ยกเว้น <ul style="list-style-type: none"> ● ภาคผนวก กก ● ข้อ 22.7 เฉพาะการทดสอบตัวถัง ด้านความดันสูงต่ำสุดสำหรับสารทำความเย็น R-744 (Full test except <ul style="list-style-type: none"> ● Annex AA ● Clause 22.7 only for minimum high side test pressure for R-744) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 812-2548 (TIS 812-2548 (2005)) - มอก. 812-2558 (TIS 812-2558 (2015))
15. Motor-compressors	<ul style="list-style-type: none"> - Full test except Annex AA 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-34 Fourth edition 2002-10 - IEC 60335-2-34 : 2002 Amendment 1 : 2004-12 - EN 60335-2-34 : 2002 Incorporation of Amendment A11 : 2004 and Amendment A1 : 2005

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
15. Motor-compressors (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> - Full test except <ul style="list-style-type: none"> ● Annex AA ● Clause 22.7 only for minimum high side test pressure for R-744 - Full test except <ul style="list-style-type: none"> ● Annex AA ● Clause 22.7 only for minimum high side test pressure for R-744 ● Annex DD 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-34 Edition 4.0 : 2008-10 Amendment 2 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 : 2012-05 - EN 60335-2-34 : 2002/A2 : 2009 - EN 60335-2-34 : 2013 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 2015-05 Amendment 1 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 2016-11 Amendment 2 - IEC 60335-2-34 Edition 6.0 : 2021-03
16. เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าผ่านร้อนทันที (Instantaneous water heaters)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1693-2547 (TIS 1693-2547 (2004))
17. Instantaneous water heaters	- Full test	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60335-2-35 Third edition 1997-12 - IEC 60335-2-35 1997 Amendment 1 : 1999-11 - IEC 60335-2-35 Fourth edition 2002-10 - IEC 60335-2-35 : 2002 Amendment 1 : 2006-10 - IEC 60335-2-35 Edition 4.0 Amendment 2 : 2009-12

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
17. Instantaneous water heaters (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-35 Edition 5.0 : 2012-11 - IEC 60335-2-35 Edition 5.0 2016-11 Amendment 1 - IEC 60335-2-35 Edition 5.2 : 2020-06 - EN 60335-2-35 : 2002 - EN 60335-2-35 : 2002/A1 : 2007 - EN 60335-2-35 : 2016 - EN 60335-2-35 : 2016/A1 : 2019 - SS 146 Part 2-5 : 2007
18. ระดับชั้น การป้องกันของเปลือกหุ้มบริภัณฑ์ไฟฟ้า (รหัส IP) (Degree of protection provided by enclosures (IP Code))	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น IP5X และ IP6X (Full test except IP5X and IP6X)	- มอก. 513-2553 (TIS 513-2553 (2010))
19. Degree of protection provided by enclosures (IP Code)	- Full test except IP5X and IP6X	- IEC 60529 Edition 2.1 2001-02 - EN 60529 : 1991 Incorporation of Amendment A1 : 2000
20. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับให้ความร้อนของเหลว (Appliances for heating liquids)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2439-2552 (TIS 2439-2552 (2009))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2439-2559 (TIS 2439-2559 (2016))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 21. Appliances for heating liquids	- Full test	- IEC 60335-2-15 Fourth edition 1995-11 - IEC 60335-2-15 : 1995 Amendment 1 : 1999-05 - IEC 60335-2-15 : 1995 Amendment 2 : 2000-07 - IEC 60335-2-15 Fifth edition 2002-07 - IEC 60335-2-15 Edition 5.1 : 2005-10 - IEC 60335-2-15 Edition 5.2 : 2008-09 - IEC 60335-2-15 Edition 6.0 : 2012-11 - IEC 60335-2-15 Edition 6.1 : 2016-04 - IEC 60335-2-15 Edition 6.2 : 2018-11 - EN 60335-2-15 : 2002 Incorporation of Amendment A1 : 2005 - EN 60335-2-15 : 2002/A2 : 2008 - EN 60335-2-15 : 2016 - EN 60335-2-15 : 2016/A11 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
22. Electric fans	- Full test	- IEC 60335-2-80 First edition 1997-04 - IEC 60335-2-80 Second edition 2002-09 - IEC 60335-2-80 Edition 2.1 : 2004-03 - IEC 60335-2-80 Amendment 2 : 2008-04 - IEC 60335-2-80 Edition 3.0 : 2015-04 - EN 60335-2-80 : 2003 Incorporation of Amendment A1 : 2004 - EN 60335-2-80 : 2003/A2 : 2009
23. Spin extractors	- Full test	- IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2008-09 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2012-11 Amendment 1 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2017-08 Amendment 2 - IEC 60335-2-4 Edition 7.0 : 2021-03 - EN 60335-2-4 : 2010 - EN 60335-2-4 : 2010/A1 : 2015 - EN 60335-2-4 : 2010/A11 : 2018 - EN 60335-2-4 : 2010/A2 : 2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
24. เตาหุงต้ม หัวเตา เตาอบ ชนิด ใช้ประจำที่และเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีลักษณะคล้ายกัน (Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.110, 22.111, 22.135, 22.136 และ 32.101 (Full test except clause 22.110, 22.111, 22.135, 22.136 and 32.101)	- มอก. 1913-2554 (TIS 1913-2554 (2011))
25. Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	- Full test except clause 22.110, 22.111, 22.135, 22.136 and 32.101	- IEC 60335-2-6 Fifth edition : 2002-07 - IEC 60335-2-6 Edition 5.2 : 2008-03 - IEC 60335-2-6 Edition 6.0 : 2014-02 - IEC 60335-2-6 Edition 6.0 : 2018-05 Amendment 1 - EN 60335-2-6 : 2015 - EN 60335-2-6 : 2015/A1 : 2020
26. Washing machines	- Full test	- IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2008-06 - IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2011-02 Amendment 1 - IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2016-04 Amendment 2 - IEC 60335-2-7 : 2019 Edition 8.0 : 2019-05 - EN 60335-2-7 : 2010 - EN 60335-2-7 : 2010/A11 : 2013 - EN 60335-2-7 : 2010/A1 : 2013 - EN 60335-2-7 : 2010/A2 : 2019

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
27. เตาย่าง เตาปิ้ง และ เครื่องทำ อาหารเคลื่อนย้ายได้ที่ คล้ายกัน (Grills, toasters and similar portable cooking appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1641-2552 (TIS 1641-2552 (2009))
28. Grills, toasters and similar portable cooking appliances	- Full test	- IEC 60335-2-9 Edition 4.1 : 1998-06 - IEC 60335-2-9 : 1993/AMD2 : 1999-11 - IEC 60335-2-9 Edition 5.2 : 2006-03 - IEC 60335-2-9 Edition 6.0 : 2008-07 - IEC 60335-2-9 Edition 6.0 Amendment 1 : 2012-11 - IEC 60335-2-9 Edition 6.2 : 2016-04 - IEC 60335-2-9 : 2019 Edition 7.0 : 2019-05 - EN 60335-2-9 : 2003 - EN 60335-2-9 : 2003/A1 : 2004 - EN 60335-2-9 : 2003/A2 : 2006 - EN 60335-2-9 : 2003/A12 : 2007 - EN 60335-2-9 : 2003/A13 : 2010 - EN 60335-2-9 : 2003/A13 : 2010/AC : 2011 - EN 60335-2-9 : 2003/A13 : 2010/AC : 2012

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
29. กระทะไฟฟ้า (Electric fryers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1509-2547 (TIS 1509-2547 (2004))
30. เครื่องทอดน้ำมันท่วม กระทะทอด และ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน (Deep fat fryers, frying pans and similar appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(13)-2564 (TIS 60335 Part 2(13)-2564 (2021))
31. Deep fat fryers, frying pans and similar appliances	- Full test	- IEC 60335-2-13 Fifth edition : 2002-10 - IEC 60335-2-13 : 2002/ Amendment 1 : 2004-04 - IEC 60335-2-13 : 2002/ Amendment 2 : 2008-01 - IEC 60335-2-13 Edition 6.0 : 2009-12 - IEC 60335-2-13 Edition 6.1 : 2016-04 - IEC 60335-2-13 Edition 7.0 : 2021-12 - EN 60335-2-13:2010 - EN 60335-2-13:2010/A11:2012 - EN 60335-2-13:2010/A1:2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
32. เครื่องครัวไฟฟ้า (Kitchen machines)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 25.7 (Full test except clause 25.7)	- มอก. 1515-2550 (TIS 1515-2550 (2007))
33. Kitchen machines	- Full test except clause 25.7	- IEC 60335-2-14 Fourth edition : 2002-10 - IEC 60335-2-14 Fifth edition : 2006-04 - IEC 60335-2-14 Edition 5.0 Amendment 1 : 2008-07 - IEC 60335-2-14 Edition 5.2 : 2012-11 - IEC 60335-2-14 Edition 6.0 : 2016-06 - IEC 60335-2-14 Edition 6.1 : 2019-03 - EN 60335-2-14 : 2006+A1 : 2008+A11 : 2012+A11 : 2012/AC : 2016+A12 : 2016
34. Storage water heaters	- Full test	- IEC 60335-2-21 Fifth edition : 2002-07 - IEC 60335-2-21 Edition 5.1 : 2004-11

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
34. Storage water heaters (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-21 Edition 5.0 Amendment 2 : 2008-09 - IEC 60335-2-21 Edition 6.0 : 2012-11 - IEC 60335-2-21 Edition 6.0 : 2018-08 Amendment 1 - IEC 60335-2-21 Edition 7.0 : 2022-10 - EN 60335-2-21 : 2003 - EN 60335-2-21 : 2003/A1 : 2005 - EN 60335-2-21 : 2003/A2 : 2008 - EN 60335-2-21 : 2003/AC : 2007 - EN 60335-2-21 : 2003/AC : 2010 - EN 60335-2-21 : 2021 - EN 60335-2-21 : 2021/A1 : 2021
35. Room heaters	- Full test except clause 19.108 - Full test except cab heaters testing	- IEC 60335-2-30 Edition 5.0 : 2009-11 - EN 60335-2-30 : 2009 - EN 60335-2-30 : 2009/A11 : 2012 - EN 60335-2-30 : 2009/AC : 2010 - EN 60335-2-30 : 2009/AC : 2014 - IEC 60335-2-30 Edition 5.0 2016-11 Amendment 1 - IEC 60335-2-30 Edition 5.2 : 2021-03

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
36. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า (Electric pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1548-2551 (TIS 1548-2551 (2008))
37. Pumps	- Full test	- IEC 60335-2-41 Third edition : 2002-10 - IEC 60335-2-41 : 2002 Amendment 1 : 2004-01 - IEC 60335-2-41 Edition 4.0 : 2012-12 - EN 60335-2-41 : 2003 - EN 60335-2-41 : 2003/A1 : 2004 - EN 60335-2-41 : 2003/A2 : 2010 - EN 60335-2-41 : 2021 - EN 60335-2-41 : 2021/A11 : 2021
38. เครื่องอบผ้า (Tumble dryers)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก ขข เฉพาะข้อ 21.201 (Full Test except Annex BB only 21.201)	- มอก. 1389-2559 (TIS 1389-2559 (2016))
39. Tumble dryers	- Full Test except Annex BB only 21.201	- IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2008-07 - IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2012-10 Amendment 1 - IEC 60335-2-11 Edition 7.0 2015-11 Amendment 2

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
39. Tumble dryers (cont.)	- Full Test except Annex BB only 21.201	- IEC 60335-2-11 Edition 8.0 : 2019-04 - EN 60335-2-11:2022 - EN 60335-2-11:2022/A11:2022
40. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Household refrigerating)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2186-2547 (TIS 2186-2547 (2004)) - ข้อกำหนดโครงการผลิตภัณฑ์และ อุปกรณ์ ไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น พ.ศ. 2562 (EGAT's Energy efficiency label No.5 program regulation : Refrigerators, B.E. 2562 (2019)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้า เบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.2/07-2020 (EGAT's Energy efficiency label No.5 program, Refrigerators EGAT REF ed.2/07- 2020)
	- การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่ (Linear dimension, volume and space) - การทดสอบพลังงานที่ใช้ (Energy consumption) - ภาวะการทำงานของตู้เย็น (Operating condition of refrigerator)	- มอก. 455-2537 (TIS 455-2537 (1994))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
40. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (ต่อ) (Household refrigerating) (cont.)	- การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่ (Linear dimension, volume and space) - การทดสอบพลังงานที่ใช้ (Energy consumption) - ภาวะการทำงานของตู้เย็น (Operating condition of refrigerator)	- มอก. 455 เล่ม 1-2560 (TIS 455 Part 1-2560 (2017)) - มอก. 455 เล่ม 2-2560 (TIS 455 Part 2-2560 (2017)) - มอก. 455 เล่ม 3-2560 (TIS 455 Part 3-2560 (2017))
41. ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่ เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่ อาศัย (Household refrigerator and refrigerator-freezer)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2186-2561 (TIS 2186-2561 (2018))
42. Household refrigerating appliances	- Energy consumption and volume	- IEC 62552-1 Edition 1.0 : 2015-02 - IEC 62552-2 Edition 1.0 : 2015-02 - IEC 62552-3 Edition 1.0 : 2015-02 - IEC 62552 Edition 1.0 : 2007-12 - IEC 62552 : 2007/COR 1 : 2008 - EN 62552 : 2013 - EN 62552-1 : 2020 - EN 62552-2 : 2020 - EN 62552-3 : 2020 - ISO 15502 : 2005 - ISO 15502 : 2005/COR : 2007 - SASO IEC 62552-1 : 2015 - SASO IEC 62552-2 : 2015 - SASO IEC 62552-3 : 2015

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
42. Household refrigerating appliances (cont.)	- Energy consumption and volume	- MS IEC 62552-1 : 2016 - MS IEC 62552-2 : 2016 - MS IEC 62552-3 : 2016 - AS/NZS IEC 62552.1 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.2 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.3 : 2018 - GSO IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-3 : 2016 - PNS IEC 62552-1 : 2016 - PNS IEC 62552-2 : 2016 - PNS IEC 62552-3 : 2016
43. Refrigerators, refrigerator-freezers, and freezers	- Energy performance, testing and labelling requirements	- SASO 2664 : 2013 - SASO 2892 : 2018/AMD1 : 2018
44. Refrigerating appliances	- Energy labelling and minimum energy performance standard requirements - Labelling- Energy efficiency label	- AS/NZS 4474.2 : 2009 and Amendment 1 : 2011 - AS/NZS 4474.2/A2/2014-01-17 - UAE.S 5010-3 : 2013
45. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Household refrigerator)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2214-2548 (TIS 2214-2548 (2005))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
46. ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Refrigerators, refrigerator-freezers, and freezers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2214-2561 (TIS 2214-2561 (2018))
47. Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers	- Full test	- IEC 60335-2-24 Fifth edition 2000-07 - IEC 60335-2-24 Sixth edition 2002-10 - IEC 60335-2-24 : 2002 Amendment 1 : 2005-02 - IEC 60335-2-24 Edition 6.2 : 2007-03 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 : 2010-02 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 Amendment 1 : 2012-05 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 2017-04 Amendment 2 - IEC 60335-2-24 Edition 8.0 : 2020-09 - EN 60335-2-24 : 2003 Incorporation of Amendment A11 : 2004, Amendment A1 : 2005 - EN 60335-2-24 : 2010+A11 : 2014+A1 : 2019+A2 : 2019 - EN 60335-2-24 : 2010+A1 : 2019+A2 : 2019+A11 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
47. Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers (cont.)	- Full test	- AS/NZS 60335.2.24 : 2010 Incorporating Amendment No.1 and 2 - GSO IEC 60335-2-24 : 2014
48. เครื่องปรับอากาศ (Room air conditioner)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการผลิตภัณฑ์และ อุปกรณ์ ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2562 (EGAT's Energy efficiency Household No.5 program for Air-conditioner 2562 (2019)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้า เบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.2/07-2020 (EGAT's Energy efficiency label No.5 program, Air Conditioner EGAT AC ed.2/07-2020)
49. เครื่องปรับอากาศ และเครื่องปั๊ม ความร้อน-แบบไม่มีท่อส่งลม (Non-ducted air conditioners and heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2710-2558 (TIS 2710-2558 (2015))
50. Non-ducted air conditioner and heat pumps	- Full test	- ISO 5151 Second edition : 2010 - ISO 5151 : 2017 - GSO ISO 5151 : 2014 - UAE.S/ISO 5151 : 2010 - MS ISO 5151 : 2012

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
50. Non-ducted air conditioner and heat pumps (cont.)	- Full test	- SASO 2681 : 2013 - SASO 2874 : 2016 - AS/NZS 3823.1.1 : 2012 - TCVN 6576 : 2013 - PNS ISO 5151 : 2014
51. เครื่องปรับอากาศ และ เครื่องปั๊มความร้อน-แบบมีท่อส่งลม (Ducted air conditioners and air to air heat pumps)	- ทูกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2711-2558 (TIS 2711-2558 (2015))
52. Ducted air conditioners and air to air heat pumps	- Full test	- ISO 13253 Second edition : 2011-07 - ISO 13253 : 2017 - GSO ISO 13253 : 2011 - UAE S/ISO 13253 : 2011 - SASO 2682 : 2013 - AS/NZS 3823.1.2 : 2012
53. Air conditioner	- Energy labelling and minimum energy - Performance requirements	- SASO 2663 : 2017 - QS SASO 2663 : 2015 - SASO BAHRAIN 2663 : 2015

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
53. Air conditioner (cont.)	- Labeling-Energy efficiency label - Performance rating	- UAE.S 5010-1 : 2016 - UAE.S 5010-5 : 2016 - AHRI 210/240-2017 - AHRI 340/360-2015 - ANSI/AHRI 440-2008 with A1-2014
54. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศและปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2714 เล่ม 1-2558 (TIS 2714 Part 1-2558 (2015))
55. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013-04 - AS/NZS 3823.4.1 : 2014 Incorporating Amendment No. 1 - TCVN 10273-1 : 2013 - GSO ISO 16358-1 : 2016 - PNS ISO 16358-1 : 2014
56. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศและปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2714 เล่ม 2-2558 (TIS 2714 Part 2-2558 (2015))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
57. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 16358-2 Edition 1.0 : 2013-04 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014 Incorporating Amendment No. 1 - TCVN 10273-2 : 2013 - GSO ISO 16358-2 : 2016 - PNS ISO 16358-2 : 2014
58. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศและปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2714 เล่ม 3-2558 (TIS 2714 Part 3-2558 (2015))
59. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 16358-3 Edition 1.0 : 2013-04 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 Incorporating Amendment No. 1 - TCVN 10273-3 : 2013 - GSO ISO 16358-3 : 2016 - PNS ISO 16358-3 : 2014

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาไฟฟ้า (Electrical field)</p> <p>60. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers</p>	<p>- Full test except clause 22.108</p> <p>- Full test except clause 21.2 addition and 22.108</p>	<p>- IEC 60335-2-40 Third edition 1995-04 with Amendment 1 : 2000-02</p> <p>- IEC 60335-2-40 Fourth edition 2002-12</p> <p>- IEC 60335-2-40 : 2002 Amendment 1 : 2005-03</p> <p>- IEC 60335-2-40 : 2002 Amendment 2 : 2005-05</p> <p>- EN 60335-2-40 : 2003 Incorporation of Amendment A11 : 2004</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013-12</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 5.1 : 2016-04</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 6.0: 2018-01</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 7.0: 2022-05</p> <p>- AS/NZS 60335.2.40 : 2019</p>

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
60. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers (cont.)	- Full test except clause 22.108	- EN 60335-2-40 : 2003/A12 : 2005 - EN 60335-2-40 : 2003+A11 : 2004+A12 : 2005+A1 : 2006 +A2 : 2009+A13 : 2012 - EN 60335-2-40 : 2003/A13 : 2012/ AC : 2013 - EN 60335-2-40 : 2003/A2 : 2009 - EN 60335-2-40 : 2003/AC : 2006 - EN 60335-2-40 : 2003/AC : 2010 - SASO IEC 60335-2-40 : 2010
61. เครื่องปรับอากาศ คุณลักษณะ ที่ต้องการด้านความปลอดภัย (Electrical heat pumps, air- conditioners and dehumidifiers)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 22.108 (Full test except clause 22.108)	- มอก. 1529-2541 (TIS 1529-2541 (1998))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 21.2 (เฉพาะส่วนเพิ่ม) และ 22.108 (Full test except clause 21.2 (addition) and 22.108)	- มอก. 1529-2561 (TIS 1529-2561 (2018))
62. ตู้แช่เชิงพาณิชย์ (Commercial refrigerator)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2675-2558 (TIS 2675-2558 (2015))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
63. เครื่องปรับอากาศระบบ แบบ แยกส่วนหลายชุด และปั๊ม ความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ ระบบแบบแยกส่วน (Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2712-2558 (TIS 2712-2558 (2015))
64. Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 15042 First edition 2011-11-01 - ISO 15042 Second edition 2017-07
65. Household electrical appliances-measurement of standby power	- Full test	- IEC 62301 : 2005 - IEC 62301 : 2011 - EN 62301 : 2005 - EN 62301 : 2011
66. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor	- Full test	- IEC 60335-2-89 Edition 1.2 : 2007-03 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 : 2010-02 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 Amendment 1 : 2012-07 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 Amendment 2 : 2015-05

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
66. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-89:2019 Edition 3.0 : 2019-06 - EN 60335-2-89 : 2002 Incorporation of Amendment A11 : 2004 and Amendment A1 : 2005 - EN 60335-2-89 : 2002+A2 : 2007 - EN 60335-2-89 : 2010+A1 : 2016
67. เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับที่อยู่อาศัยและงานทั่วไป ที่มีลักษณะคล้ายกัน-เฉพาะด้านความปลอดภัย (Mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use : Safety requirements)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6.1, 6.2, 7.2, 8.18, 12.1.2, 13.3.4 และ 18 (Full test except clause 6.1, 6.2, 7.2, 8.18, 12.1.2, 13.3.4 and 18)	- มอก. 1195-2536 (TIS 1195-2536 (1993))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
68. เครื่องเสียง วิดีทัศน์ และ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ คล้ายกัน-คุณลักษณะที่ ต้องการด้านความปลอดภัย (Audio, video and similar electronic apparatus-Safety requirements)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6.1, 6.2, 7.2, 8.18, 12.1.2, 13.3.4 และ 18 (Full test except clause 6.1, 6.2, 7.2, 8.18, 12.1.2, 13.3.4 and 18)	- มอก. 1195-2561 (TIS 1195-2561 (2018))
69. Audio, video and similar electronic apparatus- Safety requirements	- Full test except clause 6.1, 6.2, 7.2, 8.18, 12.1.2, 13.3.4 and 18	- IEC 60065 Edition 7.2 : 2011 - IEC 60065 Eighth edition : 2014 - EN 60065 : 2014+A11 : 2017
70. Water heaters	- Full test	- SS 646 : 2019
71. Electric instantaneous water heaters	- Full test	- EN 50193-1 : 2016 - EN 50193-2-1 : 2016 - EN 50193-2-2 : 2016
72. Electric storage water heaters	- Full test	- EN 50440 : 2015
73. เครื่องฆ่าแมลง (Insect killers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1552-2551 (TIS 1552-2551 (2008))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
74. Insect killers	- Full test	- IEC 60335-2-59 Third edition : 2002-10 - IEC 60335-2-59 : 2002 Amendment 1 : 2006-01 - IEC 60335-2-59 Edition 3.0 : 2009-09 Amendment 2 - IEC 60335-2-59 Edition 4.0 : 2021-12 - EN 60335-2-59 : 2003 - EN 60335-2-59 : 2003/A1 : 2006 - EN 60335-2-59 : 2003/A2 : 2009 - EN 60335-2-59 : 2003/A11 : 2018
75. บริภัณฑ์เสียง วิดีทัศน์ บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (Audio/Video, Information and communication technology equipment)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.1.4, 5.4.2.3.2.5, 5.4.10.2.2, 10, ภาคผนวก D และภาคผนวก Y (เฉพาะ Y.3.2 ถึง Y.3.5) (Full test except clause 4.1.4, 5.4.2.3.2.5, 5.4.10.2.2, 10, Annex D and Annex Y (only Y.3.2 to Y.3.5))	- มอก. 62368 เล่ม 1-2563 (TIS 62368 Part 1-2563 (2020))
76. Audio/Video, Information and communication technology equipment	- Full test except clause 4.1.4, 5.4.2.3.2.5, 5.4.10.2.2, 10, Annex D and Annex Y (only Y.3.2 to Y.3.5)	- IEC 62368-1 : 2018

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
77. กระทะไฟฟ้าอเนกประสงค์เชิงพาณิชย์ (Commercial electric multi-purpose cooking pans)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(39)-2564 (TIS 60335 Part 2(39)-2564 (2021))
78. Commercial electric multi-purpose cooking pans	- Full test	- IEC 60335-2-39 : 2017
79. เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ (Plugs and socket-outlets for household and similar purposes : plugs and socket-outlets with rated voltage not exceeding 250 V)	- ขนาดและมิติ (Size and dimension)	- มอก. 166-2549 (TIS 166-2549 (2006))
80. เครื่องนวดร่างกาย (Massage appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564 (TIS 60335 Part 2(32)-2564 (2021))
81. Massage appliances	- Full test	- IEC 60335-2-32 Edition 5.0 : 2019 - EN 60335-2-32 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
82. Clothes dryers and towel rails	- Full test	- IEC 60335-2-43 Edition 4.0 : 2017-10 - EN 60335-2-43 : 2020 - EN 60335-2-43 : 2020 /A11 : 2020
83. Residual current operated circuit-breakers (RCCBs)	- Clause 9.9.2.1, 9.9.2.2, 9.9.2.3 and 9.16	- IEC 61008-1 Edition 3.0 : 2010-02 - IEC 61008-1 Edition 3.0 : 2010/AMD1 : 2012-04 - IEC 61008-1 Edition 3.0 : 2010/AMD2 : 2013-09 - IEC 61008-1 Edition 3.0 : 2010/AMD1 : 2012/COR1 : 2016 - SS 97 : Part 1 : 2005 - SS 97 : 2016
84. เครื่องฟอกอากาศ (Air-Cleaning appliances)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 32 และ ภาคผนวก กก (Full test Except clause 32 and Annex AA)	- มอก. 60335 เล่ม 2(65)-2564 (TIS 60335 Part 2(65)-2564 (2021))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
85. Air-Cleaning appliances	- Full test Except clause 32 and Annex AA	- IEC 60335-2-65 Edition 2.0 : 2002-10 - IEC 60335-2-65 Edition 2.0 : 2002 /AMD1 : 2008 - IEC 60335-2-65 Edition 2.0 : 2002 /AMD2 : 2015-01 - EN 60335-2-65 : 2003+A11 : 2012
86. Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	- Full test	- IEC 62233 First Edition : 2005-10 - EN 62233 : 2008
87. Commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	- Full test	- IEC 60335-2-49 Edition 4.1 : 2008-06 - IEC 60335-2-49 : 2002/AMD2 : 2017-07 - EN 60335-2-49 : 2003 - EN 60335-2-49 : 2003/A1 : 2008 - EN 60335-2-49 : 2003/A11 : 2012 - EN 60335-2-49 : 2003/A2 : 2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0232

(Certification No. 22-LB0232)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(Valid from 30 June B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2570

(Until 16 June B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
88. Whirlpool baths and whirlpool spas	- Full test	- IEC 60335-2-60 Edition 4.0 : 2017-12
89. Humidifiers	- Full test	- IEC 60335-2-98 Edition 2.2 : 2008-09 - EN 60335-2-98 : 2003 - EN 60335-2-98 : 2003/A1 : 2005 - EN 60335-2-98 : 2003/A2 : 2008 - EN 60335-2-98 : 2003/A11 : 2019