



ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเสส (ประเทศไทย) จำกัด
(INTERTEK TESTING SERVICES (THAILAND) LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๑๒๘๕/๕ ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
(1285/5 PRACHACHUEN ROAD, WONG SAWANG, BANGSUE, BANGKOK)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๘๙
(Accreditation No. TESTING 0389)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
(Issue date : 25 August B.E. 2564 (2021))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

(INTERTEK TESTING SERVICES (THAILAND) LTD.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0389

(Testing 0389)

ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ถาวร

(Permanent)

☐นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☒หลายสถานที่

(Multisite)

ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

(location)

1. เลขที่ 1285/5 ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

(1285/5 Prachachuen Road, Wong Sawang, Bangsue, Bangkok)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. เต้าเสียบสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์ คล้ายกัน : เต้าเสียบที่มีแรงดัน ไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ (Plugs for domestic and similar general use; plugs is limited to system for a.c. with a rated voltage not exceeding 250 V) 2. เตารีดไฟฟ้า (Electric irons) 3. Electric irons	- ขนาดและมิติ (Configuration and dimension) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) - Full test	- มอก. 166 – 2549 (TIS 166 – 2549 (2006)) - มอก. 366 – 2547 (TIS 366 – 2547 (2004)) - มอก. 60335 เล่ม 2(3)-2567 (TIS 60335 Part 2(3)-2567 (2024)) - IEC 60335-2-3 Edition 5.1 : 2005 - IEC 60335-2-3 Edition 5.2 : 2008 - IEC 60335-2-3 Edition 6.0 : 2012

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
3. Electric irons (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-3 Edition 6.1 : 2015 - IEC 60335-2-3 Edition 7.0 : 2022 - EN 60335-2-3 : 2016 - EN 60335-2-3 : 2016/ A1 : 2020
4. เปลือกหุ้มบริภัณฑ์ไฟฟ้า (Enclosures for electrical equipment)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 13.4, 13.5 และ 13.6 (Full test except clause 13.4, 13.5 and 13.6)	- มอก. 513 – 2553 (TIS 513 – 2553 (2010))
5. Enclosures for electrical equipment	- Full test except clause 13.4, 13.5 and 13.6 - Full test except clause 13.4, 13.5, 13.6 and 14.2.9	- IEC 60529 Edition 2.0 : 1989; Amd 1 : 1999 - IEC 60529 Edition 2.1 : 2001 - EN 60529 : 1991 - EN 60529 : 1991/ A1 : 2000 - IEC 60529 Edition 2.2 : 2013 - EN 60529 : 1991/ A2 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ (Motor-compressors)	- รายการทดสอบ ยกเว้นภาคผนวก กก (Full test except Annex AA)	- มอก. 812 – 2548 (TIS 812 – 2548 (2005)) - มอก. 812 – 2558 (TIS 812 – 2558 (2015))
7. Motor-compressors	- Full test except Annex AA - Full test except Annex AA, BB, CC and DD	- IEC 60335-2-34 Edition 3.0 : 1999 - IEC 60335-2-34 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-34 Edition 4.1 : 2004 - IEC 60335-2-34 Edition 4.2 : 2009 - IEC 60335-2-34 Edition 5.0 : 2012 - EN 60335-2-34 : 2002 - EN 60335-2-34 : 2002/ A11 : 2004 - EN 60335-2-34 : 2002/ A1 : 2005 - EN 60335-2-34 : 2002/ A2 : 2009 - IEC 60335-2-34 Edition 5.1 : 2015 - IEC 60335-2-34 Edition 5.2 : 2016 - IEC 60335-2-34 Edition 6.0 : 2021 - IEC 60335-2-34 Edition 7.0 : 2024

Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
8. พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ (A.C. electric fan)	- รายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 934 – 2533 (TIS 934 – 2533 (1990)) - มอก. 934 – 2558 (TIS 934 – 2558 (2015))
9. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า (Electric rice-cookers)	- รายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1039 – 2547 (TIS 1039 – 2547 (2004))
10. เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และ อุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับ แหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานสำหรับใช้ ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มี ลักษณะคล้ายกัน (Audio, video and similar electronic apparatus)	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 11.2, 12.1.2 และ 16.4 (Full test except clause 7.4, 11.2, 12.1.2 and 16.4) - รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 6.2, 9.1.1.1 ง, 12.1.3, 12.3 และ 16.3 ข (Full test except clause 6.2, 9.1.1.1 d, 12.1.3, 12.3 and 16.3 b)	- มอก. 1195 – 2536 (TIS 1195 – 2536 (1993)) - มอก. 1195 – 2561 (TIS 1195 – 2561 (2018))

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Audio, video and similar electronic apparatus	- Full test except clause 6.2, 9.1.1 d, 12.1.3, 12.3 and 16.3 b	- IEC 60065 Edition 6.0 : 1998 - IEC 60065 Edition 7.0 : 2001 - IEC 60065 Edition 7.1 : 2005 - IEC 60065 Edition 7.2 : 2011 - IEC 60065 Edition 8.0 : 2014
12. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน (Household and similar electrical appliances)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1 (Full test except clause 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1)	- มอก. 1375 – 2539 เล่ม 1 (TIS 1375 Part 1 – 2539 (1996)) - มอก. 1375 – 2547 เล่ม 1 (TIS 1375 Part 1 – 2547 (2004)) - มอก. 1375 – 2563 (TIS 1375 – 2563 (2020))
13. Household and similar electrical appliances	- Full test except clause 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1	- IEC 60335-1 Edition 3.0 : 1991 - IEC 60335-1 Edition 3.1 : 1994 - IEC 60335-1 Edition 3.2 : 1999 - IEC 60335-1 Edition 4.0 : 2001 - IEC 60335-1 Edition 4.1 : 2004 - IEC 60335-1 Edition 4.2 : 2006 - IEC 60335-1 Edition 5.0 : 2010 - IEC 60335-1 Edition 5.1 : 2013

(Handwritten signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 13. Household and similar electrical appliances (cont.)	- Full test except clause 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1	- IEC 60335-1 Edition 5.2 : 2016 - IEC 60335-1 Edition 6.0 : 2020 - SS 146 Part 1 : 1994 - SS 146 Part 1 : 1994; Amd 1 : 1996 - SS 146 Part 1 : 1994; Amd 2 : 1999 - SS 146 Part 1 : 1994; Amd 3 : 2000 - NMX-J-521-1-ANCE-2012 - TCVN 5699-1 : 2004 - AS/NZS 60335.1 : 2020 - EN 60335-1 : 2012 - EN 60335-1 : 2012/ AC : 2014 - EN 60335-1 : 2012/ A11 : 2014 - EN 60335-1 : 2012/ A13 : 2017 - EN 60335-1 : 2012/ A1 : 2019 - EN 60335-1 : 2012/ A14 : 2019 - EN 60335-1 : 2012/ A2 : 2019 - EN 60335-1 : 2012/ A15 : 2021 - BS EN 60335-1 : 2012 - BS EN 60335-1 : 2012/ AC : 2014 - BS EN 60335-1 : 2012/ A11 : 2014 ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
13. Household and similar electrical appliances (cont.)	- Full test except clause 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1	- BS EN 60335-1 : 2012/ A13 : 2017 - BS EN 60335-1 : 2012/ A1 : 2019 - BS EN 60335-1 : 2012/ A14 : 2019 - BS EN 60335-1 : 2012/ A2 : 2019 - BS EN 60335-1 : 2012/ A15 : 2021 - PNS IEC 60335-1 : 2011
	- Full test except clause 19.11.4.2, 19.11.4.7, 24.1.1 and 24.1.10	- IEC 60335-1 Edition 6.1 : 2025
14. เครื่องอบผ้า (Tumble dryers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1389 – 2539 (TIS 1389 – 2539 (1996)) - มอก. 1389 – 2559 (TIS 1389 – 2559 (2016))
15. Tumble dryers	- Full test	- IEC 60335-2-11 Edition 5.0 : 2000 - IEC 60335-2-11 Edition 5.1 : 2000 - IEC 60335-2-11 Edition 6.0 : 2002 - IEC 60335-2-11 Edition 6.1 : 2003 - IEC 60335-2-11 Edition 7.0 : 2008

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Tumble dryers (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-11 Edition 7.1 : 2012 - IEC 60335-2-11 Edition 7.2 : 2015 - IEC 60335-2-11 Edition 8.0 : 2019 - IEC 60335-2-11 Edition 9.0 : 2024 - EN 60335-2-11 : 2010 - EN 60335-2-11 : 2010/ A11 : 2012 - EN 60335-2-11 : 2010/ A1 : 2015 - EN 60335-2-11 : 2010/ A2 : 2018 - AS/NZS 60335.2.11 : 2020
16. เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย (Washing machines)	- ทดสอบข้อ 4.2 (Clause 4.2) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1462 – 2548 (TIS 1462 – 2548 (2005)) - มอก. 1463 – 2540 (TIS 1463 – 2540 (1997)) - มอก. 1463 – 2556 (TIS 1463 – 2556 (2013)) - มอก. 60335 เล่ม 2(7)-2567 (TIS 60335 Part 2(7)-2567 (2024))
17. Washing machines	- Full test	- IEC 60335-2-7 Edition 5.0 : 2000 - IEC 60335-2-7 Edition 6.2 : 2006

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Washing machines (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-7 Edition 7.0 : 2008 - IEC 60335-2-7 Edition 7.1 : 2012 - IEC 60335-2-7 Edition 7.2 : 2016 - IEC 60335-2-7 Edition 8.0 : 2019 - IEC 60335-2-7 Edition 9.0 : 2024 - EN 60335-2-7 : 2010 - EN 60335-2-7 : 2010/ A1 : 2013 - EN 60335-2-7 : 2010/ A11 : 2013 - EN 60335-2-7 : 2010/ A2 : 2019 - PNS IEC 60335-2-7 : 2016 - PNS IEC 60335-2-7 : 2018 - AS/NZS 60335.2.7 : 2020
18. กระทะไฟฟ้า (Electric fryers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1509 – 2547 (TIS 1509 – 2547 (2004)) - มอก. 60335 เล่ม 2(13)-2564 (TIS 60335 Part 2(13)-2564 (2021))
19. Deep fat fryers, frying pans and similar appliances	- Full test	- IEC 60335-2-13 Edition 5.0 : 2002 - IEC 60335-2-13 Edition 5.1 : 2004 - IEC 60335-2-13 Edition 5.2 : 2008

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
19. Deep fat fryers, frying pans and similar appliances (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-13 Edition 6.0 : 2009 - IEC 60335-2-13 Edition 6.1 : 2016 - IEC 60335-2-13 Edition 7.0 : 2021 - EN 60335-2-13 : 2010 - EN 60335-2-13 : 2010/ A11 : 2012 - EN 60335-2-13 : 2010/ A1 : 2019
20. เครื่องครัวไฟฟ้า (Kitchen machines)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1515 – 2550 - (TIS 1515 – 2550 (2007)) - มอก. 60335 เล่ม 2(14)-2565 (TIS 60335 Part 2(14)-2565 (2022))
21. Kitchen machines	- Full test	- IEC 60335-2-14 Edition 3.0 : 1994 - IEC 60335-2-14 Edition 5.0 : 2006 - IEC 60335-2-14 Edition 5.1 : 2008 - IEC 60335-2-14 Edition 5.2 : 2012 - IEC 60335-2-14 Edition 6.0 : 2016 - IEC 60335-2-14 Edition 6.1 : 2019 - IEC 60335-2-14 Edition 7.0 : 2025 - EN 60335-2-14 : 2006 - EN 60335-2-14 : 2006/ A1 : 2008

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Kitchen machines (cont.)	- Full test	- EN 60335-2-14 : 2006/ A11 : 2012 - EN 60335-2-14 : 2006/ A12 : 2016 - EN 60335-2-14 : 2006/ A11 : 2012/ AC : 2016
22. เครื่องฟอกอากาศ (Air-cleaning appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1516 – 2549 - (TIS 1516 – 2549 (2006))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 32.102 และภาคผนวก กก (Full test except clause 32.102 and Annex AA)	- มอก. 60335 เล่ม 2(65) - 2564 (TIS 60335 Part 2(65) - 2564 (2021))
23. Air-cleaning appliances	- Full test	- IEC 60335-2-65 Edition 2.0 : 2002 - IEC 60335-2-65 Edition 2.1 : 2008 - IEC 60335-2-65 Edition 3.0 : 2023
	- Full test except clause 32.102 and Annex AA	- IEC 60335-2-65 Edition 2.2 : 2015 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาด สะอาดโดยการดูดน้ำ (Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances)	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 21.101-21.105 (Full test except clause 21.101-21.105)	- มอก. 1522 – 2552 (TIS 1522 – 2552 (2009)) - มอก. 60335 เล่ม 2(2) - 2566 (TIS 60335 Part 2(2) - 2566 (2023))
25. Vacuum cleaners and water- suction cleaning appliances	- Full test except clause 21.101-21.105	- IEC 60335-2-2 Edition 4.0 : 1993 - IEC 60335-2-2 Edition 5.2 : 2006 - IEC 60335-2-2 Edition 6.0 : 2009 - IEC 60335-2-2 Edition 6.1 : 2012 - IEC 60335-2-2 Edition 6.2 : 2016 - IEC 60335-2-2 Edition 7.0 : 2019 - EN 60335-2-2 : 2003/ A11 : 2011/ AC : 2012 - EN 60335-2-2 : 2010 - EN 60335-2-2 : 2010/ A11 : 2012 - EN 60335-2-2 : 2010/ A1 : 2013
26. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่องลด ความชื้น (Electrical heat pumps, air- conditioners and dehumidifiers)	- รายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1529 – 2541 (TIS 1529 – 2541 (1998))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
26. เครื่องปรับอากาศ และเครื่องลดความชื้น (ต่อ) (Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers)	- รายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 21.2 (Full test except clause 21.2)	- มอก. 1529 – 2561 (TIS 1529 – 2561 (2018))
27. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	- Full test	- IEC 60335-2-40 Edition 3.0 : 1995 - IEC 60335-2-40 Edition 3.1 : 2000 - IEC 60335-2-40 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-40 Edition 4.1 : 2005 - IEC 60335-2-40 Edition 4.2 : 2005 - IEC 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013 - IEC 60335-2-40 Edition 5.1 : 2016 - NMX-J-521/2-40-ANCE-2014 - TCVN 5699-2-40 : 2017 - EN 60335-2-40 : 2003 - EN 60335-2-40 : 2003/ A11 : 2004 - EN 60335-2-40 : 2003/ A12 : 2005 - EN 60335-2-40 : 2003/ A1 : 2006

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers (cont.)	- Full test	- EN 60335-2-40 : 2003/ A2 : 2009 - EN 60335-2-40 : 2003/ A13 : 2012 - SNI IEC 60335-2-40 : 2009 - PNS IEC 60335-2-40 : 2013 - AS/NZS 60335.2.40 : 2019 - MS 1597-2-40 : 2017 - SASO IEC 60335-2-40 : 2010
	- Full test except Annex KK, LL, MM, NN and OO	- IEC 60335-2-40 Edition 6.0 : 2018 - IEC 60335-2-40 Edition 7.0 : 2022 - IEC 60335-2-40 Edition 7.0 : 2022/ COR 1: 2024
28. เครื่องปั่นสลัดน้ำ (Spin extractors)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1542 - 2553 (TIS 1542 - 2553 (2010)) - มอก. 60335 เล่ม 2(4) - 2566 (TIS 60335 Part 2(4) - 2566 (2023))
29. Spin extractors	- Full test	- IEC 60335-2-4 Edition 4.2 : 2000 - IEC 60335-2-4 Edition 5.2 : 2006 - IEC 60335-2-4 Edition 6.0 : 2008

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Spin extractors (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-4 Edition 6.1 : 2012 - IEC 60335-2-4 Edition 6.2 : 2017 - IEC 60335-2-4 Edition 7.0 : 2021 - IEC 60335-2-4 Edition 8.0 : 2023 - 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 - PNS IEC 60335-2-4 : 2016 - PNS IEC 60335-2-4 : 2018
30. เครื่องสูบของเหลว (Pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 7.14.101 (Full test except clause 7.14.101)	- มอก. 1548 – 2551 (TIS 1548 – 2551 (2008)) - มอก. 60335 เล่ม 2(41)-2567 (TIS 60335 Part 2(41)-2567 (2024))
31. Pumps	- Full test	- IEC 60335-2-41 Edition 2.0 : 1996 - IEC 60335-2-41 Edition 3.1 : 2004 - IEC 60335-2-41 Edition 3.2 : 2010

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
31. Pumps (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-41 Edition 4.0 : 2012 - EN 60335-2-41 : 2003 - EN 60335-2-41 : 2003/ A1 : 2004 - EN 60335-2-41 : 2003/ A2 :2010 - AS/NZS 60335.2.41 : 2013 - AS/NZS 60335.2.41 : 2013+ A1 : 2018
	- Full test except 7.14.101	- IEC 60335-2-41 Edition 5.0 : 2024
32. เครื่องฆ่าแมลง (Insect killers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1552 – 2551 (TIS 1552 – 2551 (2008)) - มอก. 60335 เล่ม 2(59)-2565 (TIS 60335 Part 2(59)-2565 (2022))
33. Insect killers	- Full test	- IEC 60335-2-59 Edition 2.0 : 1997 - IEC 60335-2-59 Edition 3.1 : 2006 - IEC 60335-2-59 Edition 3.2 : 2009 - IEC 60335-2-59 Edition 4.0 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องโกนหนวด เครื่องตัด และเล็มผม (Shavers, hair clippers and similar appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1555 – 2550 (TIS 1555 – 2550 (2007)) - มอก. 60335 เล่ม 2(8)-2564 (TIS 60335 Part 2(8)- 2564 (2021))
35. Shavers, hair clippers and similar appliances	- Full test	- IEC 60335-2-8 Edition 4.0 : 1992 - IEC 60335-2-8 Edition 4.1 : 2000 - IEC 60335-2-8 Edition 5.0 : 2002 - IEC 60335-2-8 Edition 5.1 : 2005 - IEC 60335-2-8 Edition 5.2 : 2008 - IEC 60335-2-8 Edition 6.0 : 2012 - IEC 60335-2-8 Edition 6.1 : 2015 - IEC 60335-2-8 Edition 6.2 : 2018 - IEC 60335-2-8 Edition 7.0 : 2022
36. บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information technology equipment)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.3.12, 4.3.13, 4.3.13.4 และ 4.3.13.5 (Full test except clause 4.3.12, 4.3.13, 4.3.13.4 and 4.3.13.5)	- มอก. 1561 – 2548 (TIS 1561 – 2548 (2005)) - มอก. 1561 – 2556 (TIS 1561 – 2556 (2013))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
37. Information technology equipment	- Full test except clause 4.3.12, 4.3.13, 4.3.13.4 and 4.3.13.5	- IEC 60950-1 Edition 1.0 : 2001 - IEC 60950-1 Edition 2.0 : 2005 - IEC 60950-1 Edition 2.1 : 2009 - IEC 60950-1 Edition 2.1 : 2012 - IEC 60950-1 Edition 2.2 : 2013
38. บริภัณฑ์เสียง วีดิทัศน์ บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เล่ม 1 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Audio/video, information and communication technology equipment)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 10 (Full test except clause 10)	- มอก. 62368 เล่ม 1 – 2563 (TIS 62368 Part 1 – 2563 (2020))
39. Audio/video, information and communication technology equipment	- Full test except clause 10	- IEC 62368-1 Edition 1.0 : 2010 - IEC 62368-1 Edition 2.0 : 2014 - IEC 62368-1 Edition 3.0 : 2018 - IEC 62368-1 Edition 3.0 : 2018; Cor 1 : 2020 - IEC 62368-1 Edition 4.0 : 2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Audio/video information and communication technology equipment for DC power transfer through communication cables and ports	- Full test	- IEC 62368-3 Edition 1.0 : 2017
41. เตาย่าง เตาปิ้ง และเครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้ที่คล้ายกัน (Grills, toasters and similar portable cooking appliances)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1641 – 2552 (TIS 1641 – 2552 (2009))
42. Grills, toasters and similar portable cooking appliances	- Full test	- IEC 60335-2-9 : 1993 - IEC 60335-2-9 Edition 5.2 : 2006 - IEC 60335-2-9 Edition 6.0 : 2008 - IEC 60335-2-9 Edition 6.1 : 2012 - IEC 60335-2-9 Edition 6.2 : 2016 - IEC 60335-2-9 Edition 7.0 : 2019

Handwritten signature

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
43. เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าผ่านร้อนทันที (Instantaneous water heaters)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1693 – 2547 (TIS 1693 – 2547 (2004)) - มอก. 60335 เล่ม 2(35)-2567 (TIS 60335 Part 2 (37)-2567 (2024))
44. Instantaneous water heaters	- Full test	- IEC 60335-2-35 Edition 3.0 : 1997 - IEC 60335-2-35 Edition 3.1 : 1999 - IEC 60335-2-35 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-35 Edition 4.1 : 2006 - IEC 60335-2-35 Edition 4.2 : 2010 - IEC 60335-2-35 Edition 5.0 : 2012 - IEC 60335-2-35 Edition 5.1 : 2016 - IEC 60335-2-35 Edition 5.2 : 2020 - SS 146 Part 2-5 : 1999 - SS 146 Part 2-5 : 2007 - EN 60335-2-35 : 2016 - EN 60335-2-35 : 2016/ A1 : 2019
45. เตาไมโครเวฟ (Microwave ovens, including combination microwave ovens)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1773 – 2548 (TIS 1773 – 2548 (2005)) - มอก. 60335 เล่ม 2(25)-2565 (TIS 60335 Part 2 (25)-2565 (2022))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Microwave ovens, including combination microwave ovens	- Full test	- IEC 60335-2-25 Edition 5.0 : 2002 - IEC 60335-2-25 Edition 5.2 : 2006 - IEC 60335-2-25 Edition 6.0 : 2010 - IEC 60335-2-25 Edition 6.1 : 2014 - IEC 60335-2-25 Edition 6.2 : 2015 - IEC 60335-2-25 Edition 7.0 : 2020 - IEC 60335-2-25 Edition 8.0 : 2024
47. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับดูแลผิวหรือผม (Skin or hair care)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1985 – 2549 (TIS 1985 – 2549 (2006)) - มอก. 60335 เล่ม 2(23)-2564 (TIS 60335 Part 2 (23)-2564 (2021))
48. Skin or hair care	- Full test	- IEC 60335-2-23 Edition 4.0 : 1996 - EC 60335-2-23 Edition 4.1 : 2000 - IEC 60335-2-23 Edition 5.0 : 2003 - IEC 60335-2-23 Edition 5.1 : 2008 - IEC 60335-2-23 Edition 5.2 : 2012 - IEC 60335-2-23 Edition 6.0 : 2016 - IEC 60335-2-23 Edition 6.1 : 2019

Handwritten signature

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
48. Skin or hair care (cont.)	- Full test	- EN 60335-2-23 : 2003 - EN 60335-2-23 : 2003/ A1 : 2008 - EN 60335-2-23 : 2003/ A11 : 2010 - EN 60335-2-23 : 2003/ AC : 2012 - EN 60335-2-23 : 2003/ A2 : 2015
49. กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า (Electric thermo pot)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2062 – 2543 (TIS 2062 – 2543 (2000)) - มอก. 2062 – 2558 (TIS 2062 – 2558 (2015))
50. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เครื่องทำไอศกรีม และเครื่องทำ น้ำแข็ง (Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2214 – 2548 (TIS 2214 – 2548 (2005)) - มอก. 2214 – 2561 (TIS 2214 – 2561 (2018))
51. Refrigerating appliances, ice- cream appliances and ice- makers	- Full test	- IEC 60335-2-24 Edition 1.0 : 2000 - IEC 60335-2-24 Edition 6.1 : 2005 - IEC 60335-2-24 Edition 6.2 : 2007 - IEC 60335-2-24 Edition 7.0 : 2010

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 51. Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers (cont.)	- Full test except clause 21.101	- IEC 60335-2-24 Edition 7.1 : 2012 - IEC 60335-2-24 Edition 7.2 : 2017 - IEC 60335-2-24 Edition 8.0 : 2020 - IEC 60335-2-24 Edition 9.0 : 2025 - EN 60335-2-24 : 2010 - EN 60335-2-24 : 2010/ A1 : 2019 - EN 60335-2-24 : 2010/ A2 : 2019 - EN 60335-2-24 : 2010/ A11 : 2020 - AS/NZS 60335.2.24 : 2010 - AS/NZS 60335.2.24 : 2010+ A1 : 2013 - PNS IEC 60335-2-24 : 2013 - PNS IEC 60335-2-24 : 2018 Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
52. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในที่อยู่อาศัย เครื่องมือไฟฟ้า และเครื่องสำเร็จที่คล้ายกัน (Household appliances, electric tools and similar apparatus)	ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ - รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.1.3 (Radio noise limits - Full test except clause 4.1.3) - รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.3.2, 4.3.4.5 และ 4.3.5 (Full test except clause 4.3.2, 4.3.4.5 and 4.3.5)	- มอก. 2238 – 2548 (TIS 2238 – 2548 (2005)) - มอก. 2238 – 2565 (TIS 2238 – 2565 (2022))
53. Household appliances, electric tools and similar apparatus	Emission - Full test except clause 4.1.2.2	- CISPR 14-1 Edition 5.0 : 2005 - EN 55014-1 : 2006 - CISPR 14-1 Edition 5.1 : 2009 - EN 55014-1 : 2006; Amd 1 : 2009 - AS/NZS CISPR 14-1 : 2010 - TCVN 7492-1 : 2010 - CISPR 14-1 Edition 5.2 : 2011 - EN 55014-1 : 2006; Amd 2 : 2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household appliances, electric tools and similar apparatus (cont.)	Emission - Full test except clause 4.3.2 and 4.3.4.5 - Full test except clause 4.3.2, 4.3.4.5 and 4.3.5	- AS/NZS CISPR 14-1 : 2013 - BS EN 55014-1 : 2006 - BS EN 55014-1 : 2006; Amd 1 : 2009 - BS EN 55014-1 : 2006; Amd 2 : 2011 - PNS IEC CISPR 14-1 : 2011 - CISPR 14-1 Edition 6.0 : 2016 - EN 55014-1 : 2017 - EN 55014-1 : 2017; Amd 11 : 2020 - TCVN 7492-1 : 2018 - AS CISPR 14-1 : 2018 - BS EN 55014-1 : 2017 - BS EN 55014-1 : 2017; Amd 11 : 2020 - SANS 214-1 Ed. 4.0 : 2020 - CISPR 14-1 : 2020 - BS EN IEC 55014-1 : 2021 - EN IEC 55014-1 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household appliances, electric tools and similar apparatus (cont.)	Emission - Full test except clause 4.3.2, 4.3.4.5 and 4.3.5 Immunity - Full test except clause 5.5	- AS/NZS CISPR 14.1 : 2021 - PNS IEC CISPR 14-1 : 2021 - CISPR 14-2 : 1997 - CISPR 14-2 : 1997; Amd 1 : 2001 - CISPR 14-2 : 1997; Amd 2 : 2008 - EN 55014-2 : 1997 - EN 55014-2 : 1997; Amd 1 : 2001 - EN 55014-2 : 1997; Amd 2 : 2008 - CISPR 14-2 Edition 2.0 : 2015 - CISPR 14-2 Edition 3.0 : 2020 - EN 55014-2 : 2015 - BS EN 55014-2 : 1997 - BS EN 55014-2 : 1997; Amd 1 : 2001 - BS EN 55014-2 : 1997; Amd 2 : 2008 - BS EN 55014-2 : 2015 - PNS IEC CISPR 14-2 : 2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household appliances, electric tools and similar apparatus (cont.)	Immunity - Full test except clause 5.5	- PNS IEC CISPR 14-2 : 2021 - SANS 214-2 Ed.1.2 : 2009 - BS EN IEC 55014-2 : 2021 - EN IEC 55014-2 : 2021 - AS/NZS CISPR 14.2 : 2021
54. ตู้แช่เย็นเชิงพาณิชย์ (Commercial refrigerating cabinets)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2675 – 2558 (TIS 2675 – 2558 (2015))
55. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor	- Full test	- IEC 60335-2-89 Edition 1.0 : 2002 - IEC 60335-2-89 Edition 1.1 : 2005 - IEC 60335-2-89 Edition 1.2 : 2007 - IEC 60335-2-89 Edition 2.0 : 2010 - IEC 60335-2-89 Edition 2.1 : 2012 - IEC 60335-2-89 Edition 2.2 : 2015 - IEC 60335-2-89 Edition 3.0 : 2019 - EN 60335-2-89 : 2010 - EN 60335-2-89 : 2010/ A1 : 2016 - EN 60335-2-89 : 2010/ A2 : 2017 - BS EN IEC 60335-2-89 : 2022/ A11 : 2022

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
56. Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor (cont.)	- Full test	- AS/NZS 60335.2.89 : 2020
57. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled split type room air conditioner)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.1.3-9.1.6 และ 9.8 (Full test except clause 9.1.3-9.1.6 and 9.8)	- มอก. 1155 – 2536 (TIS 1155 – 2536 (1993))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.1.3-9.1.6 (Full test except clause 9.1.3-9.1.6)	- มอก. 1155 – 2557 (TIS 1155 – 2557 (2014))
	- ความต้านทานฉนวนไฟฟ้า (Insulation resistance)	- EL-TP3-029 based on มอก. 1155 – 2536
	- ความทนแรงดันไฟฟ้า (Dielectric withstand voltage)	
	- ความดันสถิตภายนอก (External static pressure)	- EL-TP3-030 based on มอก. 1155 – 2557

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ (ต่อ) (Air-cooled split type room air conditioner) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
58. แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานแบบพกพา (Portable power banks)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.1 (Full test except clause 4.1) - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 3.1 (Full test except clause 3.1)	- มอก. 2879 – 2560 (TIS 2879 – 2560 (2017)) - มอก. 2879 – 2567 (TIS 2879 – 2567 (2024))
59. เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับทำให้ของเหลวร้อน (Appliances for heating liquids : safety requirements)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2439 – 2559 (TIS 2439 – 2559 (2016)) - มอก. 60335 เล่ม 2(15)-2567 (TIS 60335 Part 2 (15)-2567 (2024))

(Signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Heating liquids (rice cooker and kettles)	- Full test	- IEC 60335-2-15 Edition 4.1 : 2000 - IEC 60335-2-15 Edition 4.2 : 2000 - IEC 60335-2-15 Edition 5.0 : 2002 - IEC 60335-2-15 Edition 5.1 : 2005 - IEC 60335-2-15 Edition 5.2 : 2008 - IEC 60335-2-15 Edition 6.0 : 2012 - IEC 60335-2-15 Edition 6.1 : 2016 - IEC 60335-2-15 Edition 6.2 : 2018 - EN 60335-2-15 : 2016 - EN 60335-2-15 : 2016/ A11 : 2018 - BS EN 60335-2-15:2016+ A12 : 2021 - EN 60335-2-15 : 2016+ A12 : 2021 +A1 : 2021+ A2 : 2021
61. เครื่องนวดร่างกาย (Massage appliances) Excluding as below :	- รายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(32)-2564 (TIS 60335 Part 2 (32)-2564 (2021))
• Foot massage • Massage pads • Massage belts • Massage beds		

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
62. Massage appliances excluding as below : • Foot massage • Massage pads • Massage belts • Massage beds	- Full test	- IEC 60335-2-32 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-32 Edition 4.1 : 2008 - IEC 60335-2-32 Edition 4.2 : 2013 - IEC 60335-2-32 Edition 5.0 : 2019
63. Fans	- Full test	- IEC 60335-2-80 Edition 1.0 : 1997 - IEC 60335-2-80 Edition 2.0 : 2002 - IEC 60335-2-80 Edition 2.1 : 2004 - IEC 60335-2-80 Edition 2.2 : 2008 - IEC 60335-2-80 Edition 3.0 : 2015 - IEC 60335-2-80 Edition 4.0 : 2024

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Fans (cont.)	- Full test	- EN 60335-2-80 : 2003 - EN 60335-2-80 : 2003/ A1 : 2004 - EN 60335-2-80 : 2003/ A2 : 2009 - SS 655 : 2020
64. Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	- Full test except clause 32.101	- IEC 60335-2-6 Edition 5.0 : 2002 - IEC 60335-2-6 Edition 5.1 : 2005 - IEC 60335-2-6 Edition 5.2 : 2008 - IEC 60335-2-6 Edition 6.0 : 2014 - IEC 60335-2-6 Edition 6.1 : 2018
65. Commercial dispensing appliances and vending machines	- Full test except clause 15.1.1 and Annex AA	- IEC 60335-2-75 Edition 2.0 : 2002 - IEC 60335-2-75 Edition 2.1 : 2005 - IEC 60335-2-75 Edition 2.2 : 2009 - IEC 60335-2-75 Edition 3.0 : 2012 - IEC 60335-2-75 Edition 3.1 : 2015 - IEC 60335-2-75 Edition 3.2 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. ดวงโคมไฟฟ้า เล่ม 1 คุณลักษณะ ที่ต้องการทั่วไปและการทดสอบ (Luminaires-Part 1: General requirements and test)	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 4.20, 4.24, 9 (IP5X, IP6X, IPX9) และ Annex P (Full test except clause 4.20, 4.24, 9 (IP5X, IP6X, IPX9) and Annex P)	- มอก. 902 เล่ม 1 – 2563 (TIS 902 Part 1 -2563 (2020))
67. Luminaires – general requirement and test	- Full test except clause 4.20, 4.24, 9 (IP5X, IP6X, IPX9) and Annex P - Full test except clause 4.20, 4.24, 4.34, 9 (IP5X, IP6X, IPX9) and Annex P	- IEC 60598-1 Edition 6.1 : 2006 - IEC 60598-1 Edition 7.0 : 2008 - IEC 60598-1 Edition 8.0 : 2014 - IEC 60598-1 Edition 8.1 : 2017 - IEC 60598-1 Edition 9.0 : 2020 - IEC 60598-1 Edition 10.0 : 2024
68. ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำสำหรับ จุดประสงค์ทั่วไป (Fixed general purpose luminaires)	- รายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 902 เล่ม 2(1) – 2563 (TIS 902 Part 2(1) -2563 (2020))

Handwritten signature/initials

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
69. Luminaires – fix general purpose luminaires	- Full test	- IEC 60598-2-1 Edition 1.0 : 1979 - IEC 60598-2-1 Edition 1.1 : 1987 - IEC 60598-2-1 Edition 2.0 : 2020
70. ดวงโคมไฟฟ้าฝังและดวงโคมไฟฟ้าฝังมีช่องส่งอากาศ (Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 902 เล่ม 2(2) – 2567 (TIS 902 Part 2(2) -2567 (2024))
71. Luminaires – Recessed luminaires and recessed airhandling luminaires	- Full test	- IEC 60598-2-2 : 2023
72. ดวงโคมไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป (Portable general purpose luminaires)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 902 เล่ม 2(4) – 2563 (TIS 902 Part 2(4) -2563 (2020))
73. Luminaires – portable general purposed luminaires	- Full test	- IEC 60598-2-4 Edition 2.0 : 1997 - IEC 60598-2-4 Edition 3.0 : 2017

๑๖

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Double-capped fluorescent lamps	- Full test	- IEC 61195 Edition 2.0 : 1999-10 - IEC 61195 Edition 2.1 : 2012-10 - IEC 61195 Edition 2.2 : 2014-09
75. Single-capped fluorescent lamps	- Full test	- IEC 61199 Edition 2.0 : 1999-10 - IEC 61199 Edition 3.1 : 2012-09 - IEC 61199 Edition 3.2 : 2014-07
76. Household electrical appliances	- Full test	- MS IEC 62301 : 2012 - IEC 62301 Edition 1.0 : 2005 - IEC 62301 Edition 2.0 : 2011 - EN 62301 : 2005 - EN 50564 : 2011
77. Electric toys	- Full test except clause Laser measurement	- IEC 62115 Edition 1.1 : 2004 - IEC 62115 Edition 1.2 : 2011 - IEC 62115 Edition 2.0 : 2017 - EN 62115 : 2005 - EN 62115 : 2005; Amd 11 : 2012 - EN 62115 : 2005; Amd 2 : 2011

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Electric toys (cont.)	- Full test except clause Laser measurement	- EN 62115 : 2005; Amd 12 : 2015 - EN 50088 : 1996 - Incorporating Amendments No. 1, 2, 3 and Corrigendum No.1
78. Electric circulating fan and Regulators	- Clause 5.7 and 5.8	- SS 360 : 1992 - SS 360 : 1992; Amd 1 : February 1992 - SS 360 : 1992; Amd 2 : February 1996 - SS 360 : 1992; Amd 3 : November 1998
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electrical and electronic apparatus)	การทดสอบภูมิคุ้มกันการปล่อยประจุ ไฟฟ้าสถิต (Electrostatic discharge immunity test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 1452 – 2552 (TIS 1452 – 2552 (2009))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Electrostatic discharge immunity test - Full test การทดสอบภูมิคุ้มกันภาวะชั่วครู่/ เบิร์สอย่างเร็วทางไฟฟ้า (Electrical fast transient/burst immunity test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Electrical fast transient/burst immunity test - Full test	- IEC 61000-4-2 Edition 1.2 : 2000 - IEC 61000-4-2 Edition 2.0 : 2008 - IEC 61000-4-2 Edition 3.0 : 2025 - EN 61000-4-2 : 1995, A1 : 1998, A2 : 2001 - EN 61000-4-2 Edition 2.0 : 2009 - BS EN 61000-4-2 : 2009 - PNS IEC 61000-4-2 : 2012 - SANS 61000-4-2 Ed.2.0 : 2009 - มอก. 1454 – 2562 (TIS 1454 – 2562 (2019)) - IEC 61000-4-4 Edition 2.0 : 2004 - IEC 61000-4-4 Edition 2.1 : 2010 - IEC 61000-4-4 Edition. 3.0 : 2012 - EN 61000-4-4 : 2004

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Electrical fast transient/burst immunity test - Full test การทดสอบภูมิคุ้มกันเสิร์จ (Surge immunity test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Surge immunity test - Full test	- EN 61000-4-4 : 2004, A1 : 2010 - EN 61000-4-4 Edition 3.0 : 2012 - BS EN 61000-4-4 : 2012 - PNS IEC 61000-4-4 : 2013 - SANS 61000-4-4 Ed. 2.1 : 2011 - มอก. 1455 – 2562 (TIS 1455 – 2562 (2019)) - IEC 61000-4-5 Edition 2.0 : 2005 - IEC 61000-4-5 Edition 3.0 : 2014 - EN 61000-4-5 Edition 3.0 : 2014 - EN 61000-4-5 Edition 3.0 : 2014; Amd 1 : 2017 - IEC 61000-4-5 Edition 3.1 : 2017 - BS EN 61000-4-5 : 2014 - BS EN 61000-4-5 : 2014; Amd 1 : 2017

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Surge immunity test - Full test เทคนิคการทดสอบและการวัด- ภูมิคุ้มกันต่อสัญญาณรบกวนที่นำตาม สายซึ่งเหนี่ยวนำโดยสนามความถี่วิทยุ (Immunity to conducted disturbances) - AC power supply port Immunity to conducted disturbances - AC power supply port	- PNS IEC 61000-4-5 : 2013 - PNS IEC 61000-4-5 : 2021 - SANS 61000-4-5 Ed. 2.0 : 2006 - มอก. 2394 – 2551 (TIS 2394 – 2551 (2008)) - มอก. 61000 เล่ม 4(6)-2563 (TIS 61000 Part 4(6)- 2563 (2020)) - IEC 61000-4-6 Edition 2.2 : 2006 - IEC 61000-4-6 Edition 3.0 : 2008 - IEC 61000-4-6 Edition 4.0 : 2013 - IEC 61000-4-6 Edition 5.0 : 2023 - EN 61000-4-6 Edition 4.0 : 2014 - BS EN 61000-4-6 : 2014

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Immunity to conducted disturbances - AC power supply port การทดสอบภูมิคุ้มกันเมื่อแรงดันไฟฟ้า ดิ่งลง ขาดหายไปเป็นระยะเวลาสั้น ๆ และแปรเปลี่ยน (Voltage dips, short interruption and voltage variations immunity tests) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Voltage dips, short interruption and voltage variations immunity tests - Full test	- SANS 61000-4-6 Ed. 4.0 : 2017 - มอก. 1460 – 2552 (TIS 1460 – 2552 (2009)) - มอก. 61000 เล่ม 4(11)-2563 (TIS 61000 Part 4(11)-2563 (2020)) - EN IEC 61000-4-11 : 2020 - SANS 61000-4-11 Ed. 1.0 : 2005 - IEC 61000-4-11 Edition 1.1 : 2000 - IEC 61000-4-11 Edition 2.0 : 2004 - IEC 61000-4-11 Edition 2.0 : 2004; Amd 1 : 2017 - IEC 61000-4-11 Edition 3.0 : 2020 - EN 61000-4-11 Edition 2.0 : 2004 - EN 61000-4-11 Edition 2.0 : 2004; Amd 1 : 2017

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Voltage dips, short interruption and voltage variations immunity tests - Full test ขีดจำกัด - ขีดจำกัดสำหรับสัญญาณปล่อยซึ่งเป็นกระแสฮาร์โมนิก (กระแสไฟฟ้าเข้าของบริภัณฑ์ ≤ 16 แอมแปร์ต่อเฟส) (Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)) (Harmonic current emissions) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Harmonic current emissions - Full test	- BS EN 61000-4-11 : 2004 - BS EN 61000-4-11 : 2004; Amd 11 : 2017 - BS EN IEC 61000-4-11 : 2020 - PNS IEC 61000-4-11: 2021 - มอก. 1448 – 2553 (TIS 1448 – 2553 (2010)) - มอก. 61000 เล่ม 3(2) - 2565 (TIS 61000 Part 3(2) – 2565 (2022)) - IEC 61000-3-2 Edition 3.2 : 2009 - IEC 61000-3-2 Edition 4.0 : 2014 - EN 61000-3-2 : 2006/ A2 : 2009 - EN 61000-3-2 Edition 4.0 : 2014 - EN IEC 61000-3-2 : 2019/ A1 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Harmonic current emissions - Full test -	- EN IEC 61000-3-2: 2019/A1 : 2021/A2 : 2024 - IEC 61000-3-2 Edition 5.0 : 2018 - IEC 61000-3-2 Edition 5.1 : 2020 - IEC 61000-3-2 Edition 5.2 : 2024 - BS EN 61000-3-2 : 2014 - BS EN IEC 61000-3-2 : 2019 - BS EN IEC 61000-3-2 : 2019/A1 : 2021/ A2 : 2024 - EN IEC 61000-3-2 : 2019 - SANS 61000-3-2 Ed. 3.2 : 2009 - PNS IEC 61000-3-2 : 2020 - PNS IEC 61000-3-2 : 2021 - AS/NZS IEC 61000.3.2 : 2023 - AS/NZS IEC 61000.3.2 : 2023/ A1 : 2025

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	ขีดจำกัดสำหรับการเปลี่ยนแปลง แรงดันไฟฟ้า การกระเพื่อมของ แรงดันไฟฟ้าและการกะพริบในระบบ จ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันต่ำสาธารณะ สำหรับบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าที่ กำหนด ≤ 16 แอมแปร์ต่อเฟส และไม่ ขึ้นอยู่กับ การต่อแบบมีเงื่อนไข (Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low- voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection) (Voltage fluctuations and flicker) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Voltage fluctuations and flicker - Full test	- มอก. 1449 – 2553 (TIS 1449 – 2553 (2010)) - มอก. 61000 เล่ม 3(3) - 2566 (TIS 61000 Part 3(3) – 2566 (2023)) - IEC 61000-3-3 Edition 2.0 : 2008 - IEC 61000-3-3 Edition 3.0 : 2013 - IEC 61000-3-3 Edition 3.1 : 2017 - IEC 61000-3-3 Edition 3.2 : 2021 - EN 61000-3-3 Edition 3.0 : 2013 - BS EN 61000-3-3 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Voltage fluctuations and flicker - Full test Voltage fluctuations and flicker - Clause 6.2	- BS EN 61000-3-3 : 2013; Amd 1 : 2019 - BS EN 61000-3-3 : 2013; Amd 2 : 2021 - EN 61000-3-3 : 2008 - EN 61000-3-3 : 2013 - EN 61000-3-3 : 2013; Amd 1 : 2019 - EN 61000-3-3 : 2013; Amd 2 : 2021 - SANS 61000-3-3 Ed. 2.0 : 2009 - PNS IEC 61000-3-3 : 2012 - PNS IEC 61000-3-3 : 2021 - AS/NZS IEC 61000.3.3 : 2023 - IEC 61000-3-11 Edition 1.0 : 2000 - EN 61000-3-11 Edition 1.0 : 2000 - BS EN 61000-3-11 : 2001 - PNS IEC 61000-3-11 : 2012 Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Voltage fluctuations and flicker - Clause 6.2 - Clause 6.3 - Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	- SANS 61000-3-11 Ed. 1.0 : 2003 - AS/NZS IEC 61000.3.11 : 2023 - IEC 61000-3-11 Edition 2.0 : 2017 - BS EN IEC 61000-3-11 : 2019 - EN IEC 61000-3-11 : 2019 - IEC 62233 Edition 1.0 : 2005 - EN 62233 Edition 1.0 : 2008 - BS EN 62233 : 2008

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	มาตรฐานภูมิคุ้มกันสำหรับ สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย สภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์ และ สภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมเบา (IMMUNITY STANDARD FOR RESIDENTIAL, COMMERCIAL AND LIGHT-INDUSTRIAL ENVIRONMENTS) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Except ● Power-frequency magnetic field ● Radio-frequency electromagnetic field ● Signal lines and control lines	- มอก. 61000 เล่ม 6(1) - 2566 (TIS 61000 Part 6(1) - 2566 (2023)) ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments - Full test Except ● Power-frequency magnetic field ● Radio-frequency electromagnetic field ● Signal lines and control lines มาตรฐานภูมิคุ้มกันสำหรับ สภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม (Immunity standard for industrial environments) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Except ● Power-frequency magnetic field ● Radio-frequency electromagnetic field ● Signal lines and control lines	- IEC 61000-6-1 : 2016 - EN IEC 61000-6-1 : 2019 - BS EN IEC 61000-6-1 : 2019 - มอก. 61000 เล่ม 6(2) - 2566 (TIS 61000 Part 6(2) - 2566 (2023)) <i>Dr</i>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	Immunity standard for industrial environments - Full test Except - Power-frequency magnetic field - Radio-frequency electromagnetic field - Signal lines and control lines Emission standard for equipment in residential environments - Full test Except - Radiated emissions - Conducted emissions, other wire ports	- IEC 61000-6-2 : 2016 - EN IEC 61000-6-2 : 2019 - BS EN IEC 61000-6-2 : 2019 - IEC 61000-6-3 : 2020 - EN IEC 61000-6-3 : 2021 - BS EN IEC 61000-6-3 : 2021

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
79. ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (ต่อ) (Electrical and electronic apparatus (cont.))	มาตรฐานการปล่อยสัญญาณรบกวน สำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม (Emission standard for industrial environments) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) Except ● Radiated emissions ● Conducted emissions, other wire ports Emission standard for industrial environments - Full test Except ● Radiated emissions ● Conducted emissions, other wire ports	- มอก. 61000 เล่ม 6(4) - 2566 (TIS 61000 Part 6(4) - 2566 (2023)) - IEC 61000-6-4 : 2018 - EN IEC 61000-6-4 : 2019 - BS EN IEC 61000-6-4 : 2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 80. บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน (Electrical lighting and similar equipment)	- รายการทดสอบยกเว้น (Full test except) • ความสูญเสียเนื่องจากการใส่แทรก(Insertion loss) • แรงดันไฟฟ้ารับกวนที่ขั้วต่อควบคุม (Control terminal voltage measurement) • สัญญาณรบกวนที่แผ่ออกในพิสัยความถี่ 30 เมกะเฮิร์ตซ์ ถึง 300 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่ระยะวัด 10 เมตร (Radiated disturbance in the frequency range 30 MHz to 300 MHz at a measuring distance of 10 m)	- มอก. 1955 : 2551 (TIS 1955 : 2551 (2008)) <i>Gr</i>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 81. Electrical lighting and similar equipment	- Full test Except - Wired network interfaces other than power supply - Local wired port - Loop antenna radiated disturbance range 9 kHz to 30 MHz - Radiated disturbance in the frequency range 30 MHz to 1 GHz with method: - OATS or SAC method - FAR method - TEM method	- CISPR 15 : 2005 - CISPR 15: 2005; AMD 1 : 2006 - CISPR 15 : 2005; AMD 2 : 2008 - CISPR 15 : 2013 - CISPR 15 : 2013; Amd 1 : 2015 - EN 55015 : 2006 - EN 55015 : 2006, A1 : 2007 - EN 55015 : 2006, A2 : 2009 - EN 55015 : 2013 - EN 55015 : 2013; Amd 1 : 2015 - BS EN 55015 : 2013 - BS EN 55015 : 2013; Amd 1 : 2015 - CISPR 15 : 2018 - EN IEC 55015 : 2019 - BS EN IEC 55015 : 2019 - EN IEC 55015 : 2019/A11 : 2020 - BS EN IEC 55015 : 2019/A11 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องทำน้ำร้อนมีถังเก็บ (Electric storage water heater)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(21)-2565 (TIS 60335 Part 2(21)-2565 (2022))
83. Storage water heaters	- Full test	- IEC 60335-2-21 Edition 6.0 : 2012 - IEC 60335-2-21 Edition 6.1 : 2018 - IEC 60335-2-21 Edition 7.0 : 2022
84. Battery chargers	- Full test except clause 21.102	- IEC 60335-2-29 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-29 Edition 4.1 : 2004 - IEC 60335-2-29 Edition 4.2 : 2010 - IEC 60335-2-29 Edition 5.0 : 2016 - IEC 60335-2-29 Edition 5.1 : 2019 - EN 60335-2-29 : 2004 - EN 60335-2-29 : 2004/ A2 : 2010 - EN 60335-2-29 : 2004/ A11 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Storage/instantaneous water heaters for measuring energy performance	- Full test	- SS 646 : 2019+C1 : 2020
86. เครื่องทำความชื้น (Humidifiers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(98) – 2563 (TIS 60335 Part 2(98) : 2563 (2020))
87. Humidifiers	- Full test	- IEC 60335-2-98 Edition 2.2 : 2008 - IEC 60335-2-98 Edition 3.0 : 2023
88. เครื่องสุขอนามัยช่องปากไฟฟ้า (oral hygiene appliance)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 60335 เล่ม 2(52)-2565 (TIS 60335 Part 2(52) - 2565 (2022))
89. Oral hygiene appliance	- Full test	- IEC 60335-2-52 Edition 3.0 : 2002 - IEC 60335-2-52 Edition 3.1 : 2008 - IEC 60335-2-52 Edition 3.2 : 2017 - IEC 60335-2-52 Edition 4.0 : 2021 - EN 60335-2-52 : 2003

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
89. Oral hygiene appliance (cont.)	- Full test	- EN 60335-2-52 : 2003/ A1 : 2008 - EN 60335-2-52 : 2003/ A11 : 2010 - EN 60335-2-52 : 2003/ A11 : 2010/ AC : 2012 - EN 60335-2-52 : 2003/ A12 : 2019
90. เครื่องทำความสะอาดใช้ความดันสูงและเครื่องทำความสะอาดใช้ไอน้ำ (High pressure cleaners and steam cleaners)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 11.101, 11.104, 19.101 - 19.103, 20.103, 22.48 และ Annex AA (Full test except clause 11.101, 11.104, 19.101 - 19.103, 20.103, 22.48, and Annex AA)	- มอก. 60335 เล่ม 2(79) – 2563 (TIS 60335 Part 2(79) - 2563 (2020))
91. High pressure cleaners and steam cleaners	- Full test except clause 11.101, 11.104, 19.101 - 19.103, 20.103, 22.48 and Annex AA	- IEC 60335-2-79 Edition 4.0 : 2016 - IEC 60335-2-79 Edition 3.0 : 2012 - IEC 60335-2-79 Edition 5.0 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
92. เตาหุงต้ม หัวเตา เตาอบ ชนิดใช้ ประจำที่ และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มี ลักษณะคล้ายกัน (Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances)	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 32.101 (Full test except clause 32.101)	- มอก. 1913 – 2554 (TIS 1913 - 2554 (2011))
93. ตู้น้ำเย็นบริโภค เฉพาะด้านความ ปลอดภัย (Drinking water coolers : safety requirements)	- รายการทดสอบ ยกเว้น 22.01 (Full test except clause 22.01)	- มอก. 2461 – 2552 (TIS 2461 - 2552 (2009))
	- รายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก กก (Full test except Annex AA)	- มอก. 2461 – 2565 (TIS 2461 - 2565 (2022)) 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 94. หลอดแอลอีดีหัวคู่ที่ออกแบบเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง – คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย (Double-capped LED-lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - safety requirements) - กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 125 W (Electric power < 125 W) - กำลังไฟฟ้า 18 W และ 36 W (Electric power 18 W and 36 W)	- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 13.7-13.9, 15 และ 16 (Full test except clause 13.7-13.9, 15 and 16) - รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 15 และ 16 (Full test except clause 15 and 16)	- มอก. 2779 – 2562 (TIS 2779 - 2562 (2019)) <i>Dr</i>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 95. Double-capped LED-lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - safety requirements - Electric power < 125 W - Electric power 18 W and 36 W 96. หลอดแอลอีดีที่มีบัลลาสต์ในตัว สำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป ด้วยแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 V – คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย (Self - ballasted LED - lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications)	- Full test except clause 13.7-13.9, 15 and 16 - Full test except clause 15 and 16 - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 17 (Full test except clause 17)	- IEC 62776 Edition 1.0 : 2014 - IEC 62776 Edition : 2014/ COR1 : 2015 - มอก. 2780 – 2562 (TIS 2780 - 2562 (2019))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
97. Self - ballasted LED - lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications	- Full test except clause 17	- IEC 62560 Edition 1.0 : 2011 - IEC 62560 Edition 1.0 : 2011/ Amd1 : 2015
98. ตู้เก็บวัคซีน เฉพาะด้านสมรรถนะ ช่วงอุณหภูมิที่ยอมรับ 2°C – 8°C (Vaccine storage refrigerators : performance requirements : acceptable temperature range 2°C-8°C)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 3245 – 2564 (TIS 3245-2564 (2021))
99. เครื่องตรวจเฝ้าระวังอุณหภูมิ สำหรับตู้เก็บวัคซีน ด้านสมรรถนะ ชนิดรวมกับตู้เก็บวัคซีน (Electronic temperature monitoring systems for vaccine refrigerators: Performance requirements: Integrated into vaccine refrigerators type)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 3414 เล่ม 1 – 2565 (TIS 3414 Part 1-2565 (2022)) 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
100. เครื่องตรวจเฝ้าระวังอุณหภูมิ สำหรับตู้เก็บวัคซีน ด้านสมรรถนะ ชนิดระยะไกลจากตู้เก็บวัคซีน (Electronic temperature monitoring systems for vaccine refrigerators: Performance requirements: Remote from vaccine refrigerators type)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 3414 เล่ม 2 – 2565 (TIS 3414 Part 2-2565 (2022))
101. Furniture with electrically motorized parts	- Full test	- IEC 60335-2-116 Edition 1.0 : 2019 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field) 102. วัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยสาร (Materials used in the construction of certain categories of motor vehicles)	- การทดสอบการลามไฟของวัสดุใน แนวราบ (Horizontal burning rate)	- ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติด้านการลุก ไหม้ การลามไฟของวัสดุที่ใช้ ตกแต่งภายในรถโดยสาร • ภาคผนวก 2 การทดสอบการ ลามไฟของวัสดุในแนวราบ (Announcement of the Department of Land Transport - Prescription of Ignition Properties The flame of the material used to decorate the interior of the transportation • Appendix 2 Testing of Horizontal burning rate) 

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field) 103. วัสดุที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยสาร (ต่อ) (Materials used in the construction of certain categories of motor vehicles) (cont.) 104. Materials used in the construction of certain categories of motor vehicles 105. Materials used in the occupant compartments of motor vehicles	- การทดสอบการลามไฟของวัสดุใน แนวตั้ง (Vertical burning rate) - Horizontal burning rate - Vertical burning rate - Flammability	- ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติด้านการลุก ไหม้ การลามไฟของวัสดุที่ใช้ ตกแต่งภายในรถโดยสาร • ภาคผนวก 3 การทดสอบการ ลามไฟของวัสดุในแนวตั้ง (Announcement of the Department of Land Transport - Prescription of Ignition Properties The flame of the material used to decorate the interior of the transportation • Appendix 3 Testing of Vertical burning rate) - UN Regulation No. 118 Rev. 2 - FMVSS No. 302, 1 Oct 2017

Or

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)
สาขาชิ้นส่วนยานยนต์ (Automotive parts field) 106. Polymeric materials used in the operator and passenger compartments 107. Polymeric materials used in occupant compartments of motor vehicles 108. Interior materials for road vehicles, and tractors and machinery 109. Textile fabrics	- Flammability - horizontal test method - Horizontal burning rate - Burning behavior - Burning behavior – measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens	- SAE J 369 Aug 2019 - ASTM D 5132-20 - ISO 3795 Edition 2.0 : 1989 - ISO 6941 Edition 2.0 : 2003 ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อน-แบบไม่มีท่อส่งลม (Non-ducted air conditioners and heat pumps) 2. Non-ducted air conditioners and heat pumps	- รายการทดสอบ (Full test) - รายการทดสอบ (Full test) - Full test	- มอก. 2710 – 2558 (TIS 2710 – 2558 (2015)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023) - ISO 5151 : 1994 - ISO 5151 : 2010 - MS ISO 5151 : 2004 - MS ISO 5151 : 2012 - GSO 5151 : 2009 - UAE.S ISO 5151 : 2011 - SASO 2681 : 2007 - SASO 2681 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 2. Non-ducted air conditioners and heat pumps (cont.)	- Full test	- AS/NZS 3823.1.1 : 2012 - TCVN 6576 : 1999 - TCVN 6576 : 2013 - GSO ISO 5151 : 2014 - GSO ISO 5151 : 2010 - SASO GSO ISO 5151 : 2010 - ISO 5151 : 2017 - KS 2463 : 2013 - PNS ISO 5151 : 2014 - ES 4814 : 2018 - KS 2463 : 2019 - PNS 240 : 1998 - SNI 19-6713-2002 - GSO ISO 5151 : 2021 - ISO 5151 : 2017 / Amd1 : 2020 - SASO ISO 5151 : 2021 - TCVN 6576 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
3. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อนแบบมีท่อส่งลม (Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2711 – 2558 (TIS 2711 – 2558 (2015)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
4. Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 13253 : 1995 - ISO 13253 : 1995 Edition 2 : 2011 - ISO 13253 : 2017 - GSO ISO 13253 : 2009 - UAE.S ISO 13253 : 2011 - SASO GSO ISO 13253 : 2011 - SASO 2682 : 2007

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
4. Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps (cont.)	- Full test	- SASO 2682 : 2013 - AS/NZS 3823.1.2 : 2012 - ES 5072 : 2017 - GSO ISO 13253 : 2021 - SASO ISO 13253 : 2021 - ISO 13253 : 2017 / Amd1 : 2020 - TCVN 6577 : 2020
5. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ และ ป้อนความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2714 เล่ม 1 – 2558 (TIS 2714 Part 1 – 2558 (2015)) - มอก. 2714 เล่ม 2 – 2558 (TIS 2714 Part 2 – 2558 (2015)) - มอก. 2714 เล่ม 3 – 2558 (TIS 2714 Part 3 – 2558 (2015))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022)

(Signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ และปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (ต่อ) (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
6. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-2 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-3 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013/Cor.1 : 2013 - ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013, Amd 1 : 2019 - PNS ISO 16358-1 : 2014 - TCVN 10273-1 : 2013 - TCVN 10273-2 : 2013 - TCVN 10273-3 : 2013 - GSO ISO 16358-1 : 2016 - GSO ISO 16358-2 : 2016 - GSO ISO 16358-3 : 2016

(Signature)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps (cont.)	- Full test	- AS/NZS 3823.4.1 : 2014 - AS/NZS 3823.4.1 : 2014 + Amd 1 : 2017 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014 + Amd 1 : 2017 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 + Amd 1 : 2017
7. Non – ducted air conditioners	- Minimum energy performance - Cooling seasonal performance factor	- TCVN 7830 : 2012 - TCVN 7830 : 2015 - TCVN 7830 : 2021 - TCVN 7831 : 2012

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
8. เครื่องปรับอากาศระบบแบบแยกส่วนหลายชุดและปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศระบบแบบแยกส่วนหลายชุด การทดสอบและการระบุสมรรถนะ (Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2712 – 2558 (TIS 2712 – 2558 (2015))
9. Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ISO 15042 : 2011 - ISO 15042 : 2017 - ISO 15042 : 2017/ Amd 1 : 2020
10. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องด้านประสิทธิภาพพลังงาน (Room air conditioner : Energy efficiency)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2134 – 2565 (TIS 2134 – 2565 (2022))
11. Air conditioners	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SASO 2663 : 2012 - SASO 2663 : 2014 - SASO 2663 : 2018

Handwritten signature/initials

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SASO 2663 : 2021 - SASO 2663 : 2021 + Amd 1 : 2023 - SASO 2663 : 2025 - UAE.S 5010-1 : 2014 - UAE.S 5010-1 : 2016 - UAE.S 5010-1 : 2019 - UAE.S 5010-1 : 2025 - UAE.S 5010-5 : 2014 - UAE.S 5010-5 : 2016 - UAE.S 5010-5 : 2019 - UAE.S 5010-5 : 2025 - SASO BAHRAIN 2663 : 2015 - QS SASO 2663 : 2013 - QS SASO 2663 : 2015 - QS 2663 : 2019 - QS 2663 : 2020 - GSO 2530 : 2016 - KWS 1893 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- Guide on Minimum Energy Performance Standard Requirements for Air-conditioner with Cooling Capacity ≤ 7.1 kW, 2018 - Regulation of Minister of Energy and Mineral Resources of the republics of Indonesia No. 57, 2017 - Code of Practice on Energy Labelling of Products 2020 - SANS 941 : 2014 Ed.1.1 - SANS-941 : 2020 Ed.1.02 - SANS 54511-3 : 2016 Ed.2 - ES 3795-1 : 2016 - ES-3795-1 : 2023 - Kenya Gazette Supplement No. 118 - IS 1391 Part 1 : 2017 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 1 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 2 : 2019 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 3 : 2020 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 4 : 2021 - IS 1391 Part 2 : 2018 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 1 : 2018 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 2 : 2019 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 3 : 2020 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 4 : 2021 - DOE DC2020-06-0015, Annex D.1 : 2020 - QCC-PCS-ASP017.01 : 2016 - MEW/R6/2018 - PNS 396-1 : 1998 - PNS 396-1 : 2007

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- Implementing guidelines of the Philippine Energy Labelling Program for Air conditioners, 2021 - SNI 04-6958-2003 - AS/NZS 3823.2 : 2013 - ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Room Air Conditioners Eligibility Criteria Version 4.2 - ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Air Source Heat Pump and Central Air Conditioner Equipment Eligibility Criteria Version 5.0 ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Central Air Conditioner and Heat Pump Equipment Eligibility Criteria Version 6.1 (Rev. January – 2022) - 10 CFR 430, subpart B, appendix M - 10 CFR 430, subpart B, appendix M1 - ANSI/AHAM RAC-1 : 2015 - ANSI/AHAM RAC-1 : 2020 - AHRI 210/240 : 2017 - AHRI 210/240 : 2017 with Addendum 1: 2019 - AHRI 210/240 : 2023 - ANSI/AHRI 1230-2010 - ANSI/AHRI 1230 : 2010 with Addendum 1 : 2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- ANSI/AHRI 1230 : 2010 with Addendum 2: 2014 - ANSI/AHRI 1230 : 2023 - ANSI/AHRI 390 : 2003 - CSA C656-14 – January 2019 - REGULATION ON ENERGY LABELLING AND MINIMUM ENERGY PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR SMALL CAPACITY AIR-CONDITIONERS, 2023 - TR ENG 148 : 2016 - TR ENG 148 (First amendment) - TR ENG 148 (Second amendment : 2021) - QCC-RQ25-02 : 2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- GUIDELINES FOR MINIMUM ENERGY PERFORMANCE STANDARDS AND ENERGY LABELLING (AIR-CONDITIONERS WITH COOLING CAPACITY $\leq$ 7.1kW) - Code of Practice on Energy Labelling of Products 2024 - The Hong Kong Voluntary Energy Efficiency Labelling Scheme for Room Air conditioners January 2023 ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners (cont.)	- Safety and performance requirements and methods of test including MEPS except clause 5.1.4 - Large capacity air conditioners - Performance requirements and methods of testing	- GSO 2531 : 2016 - SASO 2874 : 2025
12. Method of testing for rating air-conditioning units serving data center (DC) and other information technology equipment (ITE) spaces	- Full test	- ANSI/ASHRAE Standard 127 : 2020
13. Methods of testing for rating electrically driven unitary air-conditioning and heat pump equipment	- Full test	- ANSI/ASHRAE 37 : 2009 - ANSI/ASHRAE 37 : 2009 (RA2019)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Performance of electrical appliances – Air conditioners and heat pumps Part 1.4 : Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance	- Full test	- AS/NZS 3823.1.4 : 2012
15. Performance rating of computer and data processing room air conditioners	- Full test	- AHRI Standard 1360 : 2017
16. Packaged air conditioners- Specification	- Full test	- IS 8148 : 2003 - IS 8148 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors	Requirements - Full test	- EN 14511-1 : 2018 - UNE EN 14511-1 : 2019 - EN 14511-1 : 2022 - EN 14511-2 : 2018 - UNE EN 14511-2 : 2019 - EN 14511-2 : 2022 - EN 14511-3 : 2018 refer to EN 14511-1 : 2018 and EN 14511-2 : 2018 - UNE EN 14511-3 : 2019 refer to UNE EN 14511-1 : 2019 and UNE EN 14511-2 : 2019 - EN 14511-3 : 2022 - EN 14511-4 : 2018 refer to EN 14511-1 : 2018 and EN 14511-2 : 2018 - UNE EN 14511-4 : 2019 refer to UNE EN 14511-1 : 2019 and UNE EN 14511-2 : 2019 - EN 14511-4 : 2022

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 18. Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance Excluding as below: Liquid chilling packages 19. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Household refrigerators)	- Full test - การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่ (Determination of linear dimensions, volumes and areas) - การทดสอบพลังงานที่ใช้ (Energy consumption test) - ภาวะการทำงานของตู้เย็น (Performance requirements for refrigerating appliances)	- EN 14825 : 2018 - UNE EN 14825 : 2019 - EN 14825 : 2022 - มอก. 455 – 2537 (TIS 455 – 2537 (1994))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
19. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (ต่อ) (Household refrigerators) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2186 – 2547 (TIS 2186 – 2547 (2004)) - มอก. 2186 – 2561 (TIS 2186 – 2561 (2018))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.3/01-2022 (EGAT's label No.5 program Refrigerators, EGAT REF ed.3/01-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Refrigerators, EGAT REF ed.4/11-2023)
20. Refrigerating appliances	- Energy labelling and minimum energy performance	- AS/NZS 4474.1 : 2007 - AS/NZS 4474.1 : 2007; Amd 1 : 2008 - AS/NZS 4474.1 : 2007; Amd 2 : 2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 20. Refrigerating appliances (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance	- KS 2464-1 : 2013 - AS/NZS 4474.2 : 2009; Amd 1 : 2011 - AS/NZS 4474.2 : 2009; Amd 2 : 2014 - AS/NZS 4474 : 2018 - AS/NZS 4474 : 2018; Amd 1 : 2019 - UAE.S 5010-3 : 2013 - UAE.S 5010-3 : 2022 - UAE.S 5010-3 : 2024 - Schedule-1 Frost Free (No-Frost) Refrigerator Rev.4, 17-12-2015 - Implementing Guidelines of The Philippine Energy Labelling Program for Refrigerating Appliances (Issued MAY 11 2021) Or

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
20. Refrigerating appliances (cont.)	- Minimum energy performance standard requirements	- KS 2464-2 : 2013
21. เครื่องใช้ทำความเย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย ลักษณะเฉพาะและวิธีทดสอบ (Household refrigerating appliances - characteristics and test methods)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- 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))
22. Household refrigerating appliances	- Full test	- ISO 15502 : 2005 - ISO 8561 : 1995 - ISO 8561 : 1995; Amd 1 : 1997 - ISO 7371 : 1995 - ISO 7371 : 1995; Amd 1 : 1997 - ISO 8187 : 1991 - ISO 8187 : 1991; Amd 1 : 1997 - ISO 5155 : 1995

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- IEC 62552 Edition 1.0 : 2007 - MS IEC 62552 : 2011 - SASO 2664 : 2007 - SASO 2664 : 2013 - SASO 2892 : 2018 - TCVN 7828 : 2013 - TCVN 7828 : 2016 - TCVN 7829 : 2013 - TCVN 7829 : 2016 - BS EN 153 : 2006 - BS EN 62552 : 2013 - IEC 62552-1 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-1 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-1 Edition 1.2 : 2025 nr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- IEC 62552-2 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-2 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-2 Edition 1.2 2025 - IEC 62552-3 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-3 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-3 Edition 1.2 2025 - SI 62552 : September 2014 - IS 15750 : 2006 - IS 1476 (Part 1) : 2000 - MS 201 : 2012

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- SASO IEC 62552 : 2007 - MS IEC 62552-1 : 2016 - MS IEC 62552-2 : 2016 - MS IEC 62552-3 : 2016 - AS/NZS IEC 62552.1 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.1:2018 Amd 1:2023 - AS/NZS IEC 62552.2 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.2:2018 Amd 1:2023 - AS/NZS IEC 62552.3 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.3:2018 Amd 1:2023 - EN 62552-1 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- EN 62552-1 : 2020/ A11 : 2024 - EN 62552-2 : 2020 - EN 62552-2 : 2020/ A11 : 2024 - EN 62552-3 : 2020 - EN 62552-3 : 2020/ A11 : 2024 - UAE.S GSO IEC 62552-1 : 2015 - UAE.S IEC 62552-1 : 2023 - UAE.S GSO IEC 62552-2 : 2015 - UAE.S IEC 62552-2 : 2023 - UAE.S GSO IEC 62552-3 : 2015 - UAE.S IEC 62552-3 : 2023 Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- IS 1476 (Part 1) : 2000; Amd 1 : May 2004 - IS 7872 : 2020 - IS 15750 : 2006 (RA2017) - GSO IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-1 : 2016/ Amd 1 : 2024 - PNS IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016/ Amd 1 : 2024 - PNS IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-3 : 2016 - GSO IEC 62552-3 : 2016/ AMD1 : 2024 - PNS IEC 62552-3 : 2016 - IEC 62552 : 2007; COR 1 : 2008 - ISO 15502 : 2005/COR : 2007 Gr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- SASO 2892 : 2018/ A2 : 2021 - PNS 396-2 : 2013 - SANS 62552 : 2008 - EN 62552 : 2013 - IS 17550 PART 1 : 2021 - IS 17550 (Part 1) : 2024 - IS 17550 PART 2 : 2021 - IS 17550 (Part 2) : 2024 - IS 17550 PART 3 : 2021 - IS 17550 (Part 3) : 2024 - OS GSO IEC 62552-1 : 2016 - OS GSO IEC 62552-1 : 2016/ Amd 1 : 2024 - OS GSO IEC 62552-2 : 2016 - OS GSO IEC 62552-2 : 2016/ Amd 1 : 2024

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- OS GSO IEC 62552-3 : 2016 - OS GSO IEC 62552-3 : 2016/ Amd1 : 2024 - OS 1653 : 2022 - KWS 1900 : 2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August B.E.2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☒ หลายสถานที่

(Multisite)

ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

(location)

2. เลขที่ 749 ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

(749 Lat Phrao Wanghin Road, Lat Phrao, Bangkok)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
1. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled split type room air conditioner)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.1.3-9.1.6 และ 9.8 (Full test except clause 9.1.3-9.1.6 and 9.8) - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.1.3-9.1.6 (Full test except clause 9.1.3-9.1.6) - ความต้านทานฉนวนไฟฟ้า (Insulation resistance) - ความทนแรงดันไฟฟ้า (Dielectric withstand voltage) - ความดันสถิตภายนอก (External static pressure)	- มอก. 1155 – 2536 (TIS 1155 – 2536 (1993)) - มอก. 1155 – 2557 (TIS 1155 – 2557 (2014)) - EL-TP3-029 based on มอก. 1155 – 2536 - EL-TP3-030 based on มอก. 1155 – 2557

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ (ต่อ) (Air-cooled split type room air conditioner) (cont.) 2. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่องลดความชื้น (Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers) 3. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	- รายการทดสอบ (Full test) - รายการทดสอบ (Full test) - รายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 21.2 (Full test except clause 21.2) - Full test	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023) - มอก. 1529 – 2541 (TIS 1529 – 2541 (1998)) - มอก. 1529 – 2561 (TIS 1529 – 2561 (2018)) - IEC 60335-2-40 Edition 3.0 : 1995 - IEC 60335-2-40 Edition 3.1 : 2000 - IEC 60335-2-40 Edition 4.0 : 2002 - IEC 60335-2-40 Edition 4.1 : 2005 - IEC 60335-2-40 Edition 4.2 : 2005

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 3. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers (cont.)	- Full test	- IEC 60335-2-40 Edition 4.2 : 2005 - IEC 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013 - IEC 60335-2-40 Edition 5.1 : 2016 - NMX-J-521/2-40-ANCE-2014 - TCVN 5699-2-40 : 2017 - EN 60335-2-40 : 2003 - EN 60335-2-40 : 2003/ A11 : 2004 - EN 60335-2-40 : 2003/ A12 : 2005 - EN 60335-2-40 : 2003/ A1 : 2006 - EN 60335-2-40 : 2003/ A2 : 2009 - EN 60335-2-40 : 2003/ A13 : 2012 - SNI IEC 60335-2-40 : 2009 - PNS IEC 60335-2-40 : 2013 - AS/NZS 60335.2.40 : 2019 - MS 1597-2-40 : 2017 - SASO IEC 60335-2-40 : 2010 ๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
3. Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers (cont.)	- Full test except Annex KK, LL, MM, NN and OO	- IEC 60335-2-40 Edition 6.0 : 2018 - IEC 60335-2-40 Edition 7.0 : 2022 - IEC 60335-2-40 Edition 7.0 : 2022 /COR1 : 2024 - IEC 60335-2-40 Edition 8.0 : 2024
4. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Household refrigerators)	- การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่ (Determination of linear dimensions, volumes and areas) - การทดสอบพลังงานที่ใช้ (Energy consumption test) - ภาวะการทำงานของตู้เย็น (Performance requirements for refrigerating appliances)	- มอก. 455 – 2537 (TIS 455 – 2537 (1994))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2186 – 2547 (TIS 2186 – 2547 (2004)) - มอก. 2186 – 2561 (TIS 2186 – 2561 (2018))

๗

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
4. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (ต่อ) (Household refrigerators) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.3/01-2022 (EGAT's label No.5 program Refrigerators, EGAT REF ed.3/01-2022)
5. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อน-แบบไม่มีท่อส่งลม (Non-ducted air conditioners and heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Refrigerators, EGAT REF ed.4/11-2023) - มอก. 2710 – 2558 (TIS 2710 – 2558 (2015)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022)

Handwritten signature

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อน-แบบไม่มีท่อส่งลม (ต่อ) (Non-ducted air conditioners and heat pumps) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
6. Non-ducted air conditioners and heat pumps	- Full test	- ISO 5151 : 1994 - ISO 5151 : 2010 - MS ISO 5151 : 2004 - MS ISO 5151 : 2012 - GSO 5151 : 2009 - UAE.S ISO 5151 : 2011 - SASO 2681 : 2007 - SASO 2681 : 2013 - AS/NZS 3823.1.1 : 2012 - TCVN 6576 : 1999 - TCVN 6576 : 2013 - GSO ISO 5151 : 2014 - GSO ISO 5151 : 2010 - SASO GSO ISO 5151 : 2010 - ISO 5151 : 2017

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Non-ducted air conditioners and heat pumps (cont.)	- Full test	- KS 2463 : 2013 - PNS ISO 5151 : 2014 - ES 4814 : 2018 - KS 2463 : 2019 - PNS 240 : 1998 - SNI 19-6713-2002 - GSO ISO 5151 : 2021 - ISO 5151 : 2017/ Amd1 : 2020 - SASO ISO 5151 : 2021 - TCVN 6576 : 2020
7. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง ด้านประสิทธิภาพพลังงาน (Room air conditioner : Energy efficiency)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2134 – 2565 (TIS 2134 – 2565 (2022))
8. Air conditioners	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SASO 2663 : 2012 - SASO 2663 : 2014 - SASO 2663 : 2018 - SASO 2663 : 2021

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SASO 2663 : 2021 + Amd 1 : 2023 - SASO 2663 : 2025 - UAE.S 5010-1 : 2014 - UAE.S 5010-1 : 2016 - UAE.S 5010-1 : 2019 - UAE.S 5010-1 : 2025 - UAE.S 5010-5 : 2014 - UAE.S 5010-5 : 2016 - UAE.S 5010-5 : 2019 - UAE.S 5010-5 : 2025 - SASO BAHRAIN 2663 : 2015 - QS SASO 2663 : 2013 - QS SASO 2663 : 2015 - QS 2663 : 2019 - QS 2663 : 2020 - GSO 2530 : 2016 - KWS 1893 : 2018 - Code of Practice on Energy Labelling of Products 2020 - SANS 941 : 2014 Ed.1.1 - SANS-941 : 2020 Ed.1.02 nr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SANS 54511-3 : 2016 Ed.2 - Guide on Minimum Energy Performance Standard Requirements for Air-conditioner with Cooling Capacity ≤ 7.1 kW, 2018 - Regulation of Minister of Energy and Mineral Resources of the republics of Indonesia No. 57, 2017 - ES 3795-1 : 2016 - ES-3795-1 : 2023 - Kenya Gazette Supplement No. 118 - IS 1391 Part 2 : 2018 - IS 1391 Part 1 : 2017 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 1 : 2018 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 2 : 2019

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 3 : 2020 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 4 : 2021 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 1 : 2018 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 2 : 2018 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 3 : 2020 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 4 : 2021 - DOE DC2020-06-0015, Annex D.1 : 2020 - QCC-PCS-ASP017.01 : 2016 - MEW/R6/2018 - PNS 396-1 : 1998 - PNS 396-1 : 2007 - SNI 04-6958-2003

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- Implementing guidelines of the Philippine Energy Labelling Program for Air conditioners, 2021 - AS/NZS 3823.2 : 2013 - ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Room Air Conditioners Eligibility Criteria Version 4.2 - ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Air Source Heat Pump and Central Air Conditioner Equipment Eligibility Criteria Version 5.0 Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Central Air Conditioner and Heat Pump Equipment Eligibility Criteria Version 6.1 (Rev. January – 2022) - 10 CFR 430, subpart B, appendix M - 10 CFR 430, subpart B, appendix M1 - ANSI/AHAM RAC-1 : 2015 - ANSI/AHAM RAC-1 : 2020 - AHRI 210/240 : 2017 - AHRI 210/240 : 2017 with Addendum 1: 2019 - AHRI 210/240 : 2023 - ANSI/AHRI 1230 : 2010 - ANSI/AHRI 1230 : 2010 with Addendum 1 : 2011

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- ANSI/AHRI 1230 : 2010 with Addendum 2 : 2014 - ANSI/AHRI 1230 : 2023 - ANSI/AHRI 390 : 2003 - CSA C656-14 – January 2019 - REGULATION ON ENERGY LABELLING AND MINIMUM ENERGY PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR SMALL CAPACITY AIR-CONDITIONERS, 2023 - TR ENG 148 : 2016 - TR ENG 148 (First amendment) - TR ENG 148 (Second amendment : 2021) - QCC-RQ25-02 : 2023 <i>nr</i>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 8. Air conditioners (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement - Safety and performance requirements and methods of test including MEPS except clause 5.1.4	- GUIDELINES FOR MINIMUM ENERGY PERFORMANCE STANDARDS AND ENERGY LABELLING (AIR-CONDITIONERS WITH COOLING CAPACITY $\leq$ 7.1 kW) - Code of Practice on Energy Labelling of Products 2024 - The Hong Kong Voluntary Energy Efficiency Labelling Scheme for Room Air conditioners January 2023 - GSO 2531 : 2016

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
8. Air conditioners (cont.)	- Large capacity air conditioners - Performance requirements and methods of testing	- SASO 2874 : 2025
9. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อนแบบมีท่อส่งลม (Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2711 – 2558 (TIS 2711 – 2558 (2015)) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
10.Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 13253 : 1995 - ISO 13253 : 1995 Edition 2 : 2011 - ISO 13253 : 2017 - GSO ISO 13253 : 2009

Handwritten signature

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
10. Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps (cont.)	- Full test	- UAE.S ISO 13253 : 2011 - SASO GSO ISO 13253 : 2011 - SASO 2682 : 2007 - SASO 2682 : 2013 - AS/NZS 3823.1.2 : 2012 - ES 5072 : 2017 - GSO ISO 13253 : 2021 - SASO ISO 13253 : 2021 - ISO 13253 : 2017/ Amd 1 : 2020 - TCVN 6577 : 2020
11. เครื่องปรับอากาศแบบระบาย ความร้อนด้วยอากาศ และ ปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (Air-cooled air conditioners and air-to- air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2714 เล่ม 1 – 2558 (TIS 2714 Part 1 – 2558 (2015)) - มอก. 2714 เล่ม 2 – 2558 (TIS 2714 Part 2 – 2558 (2015)) - มอก. 2714 เล่ม 3 – 2558 (TIS 2714 Part 3 – 2558 (2015))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องปรับอากาศแบบระบาย ความร้อนด้วยอากาศ และ ปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (ต่อ) (Air-cooled air conditioners and air-to- air heat pumps) (cont.)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ed.3/08-2022 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ed.3/08-2022) - ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัด ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ EGAT AC ED.4/11-2023 (EGAT's label No.5 program Air conditioners EGAT AC ED.4/11-2023)
12. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps	- Full test	- ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-2 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-3 Edition 1.0 : 2013 - ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013/ Cor.1 : 2013 - ISO 16358-1 Edition 1.0 : 2013, Amd 1 : 2019 - PNS ISO 16358-1 : 2014 - TCVN 10273-1 : 2013 - TCVN 10273-2 : 2013 TCVN 10273-3 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
12. Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps (cont.)	- Full test	- GSO ISO 16358-1 : 2016 - GSO ISO 16358-2 : 2016 - GSO ISO 16358-3 : 2016 - AS/NZS 3823.4.1 : 2014 - AS/NZS 3823.4.1 : 2014 + Amd 1 : 2017 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014 + Amd 1 : 2017 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 + Amd 1 : 2017
13. Refrigerating appliances	- Energy labelling and minimum energy performance	- AS/NZS 4474.1 : 2007 - AS/NZS 4474.1 : 2007; Amd 1 : 2008 - AS/NZS 4474.1 : 2007; Amd 2 : 2011 - KS 2464-1 : 2013 - AS/NZS 4474.2 : 2009

Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 13. Refrigerating appliances (cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance - Minimum energy performance standard requirements	- AS/NZS 4474.2 : 2009; Amd 1 : 2011 - AS/NZS 4474.2 : 2009; Amd 2 : 2014 - AS/NZS 4474 : 2018 - AS/NZS 4474 : 2018; Amd 1 : 2019 - UAE.S 5010-3 : 2013 - UAE.S 5010-3 : 2022 - UAE.S 5010-3 : 2024 - Schedule-1 Frost Free (No-Frost) Refrigerator Rev.4, 17-12-2015 - Implementing Guidelines of The Philippine Energy Labelling Program for Refrigerating Appliances (Issued MAY11 2021) - KS 2464-2 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. เครื่องใช้ทำความเย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย ลักษณะเฉพาะและวิธีทดสอบ (Household refrigerating appliances - characteristics and test methods)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- 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))
15. Household refrigerating appliances	- Full test	- ISO 15502 : 2005 - ISO 8561 : 1995 - ISO 8561 : 1995; Amd 1 : 1997 - ISO 7371 : 1995 - ISO 7371 : 1995; Amd 1 : 1997 - ISO 8187 : 1991 - ISO 8187 : 1991; Amd 1 : 1997 - ISO 5155 : 1995 - IEC 62552 Edition 1.0 : 2007 - MS IEC 62552 : 2011 - SASO 2664 : 2007 - SASO 2664 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- SASO 2892 : 2018 - TCVN 7828 : 2013 - TCVN 7828 : 2016 - TCVN 7829 : 2013 - TCVN 7829 : 2016 - BS EN 153 : 2006 - BS EN 62552 : 2013 - IEC 62552-1 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-1 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-1 Edition 1.2 : 2025 - IEC 62552-2 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-2 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-2 Edition 1.2 : 2025 - IEC 62552-3 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-3 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-3 Edition 1.2 : 2025 - SI 62552 : September 2014 - IS 15750 : 2006 - IS 1476 (Part 1) : 2000 - MS 201 : 2012 - SASO IEC 62552 : 2007

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- MS IEC 62552-1 : 2016 - MS IEC 62552-2 : 2016 - MS IEC 62552-3 : 2016 - AS/NZS IEC 62552.1 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.1 : 2018 Amd 1 : 2023 - AS/NZS IEC 62552.2 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.2 : 2018 Amd 1 : 2023 - AS/NZS IEC 62552.3 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.3 : 2018 Amd 1 : 2023 - EN 62552-1 : 2020 - EN 62552-1 : 2020/ A11 : 2024 - EN 62552-2 : 2020 - EN 62552-2 : 2020/ A11 : 2024 - EN 62552-3 : 2020 - EN 62552-1 : 2020/ A11 : 2024 - UAE.S GSO IEC 62552-1 : 2015 - UAE.S IEC 62552-1 : 2023 - UAE.S GSO IEC 62552-2 : 2015

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- UAE.S IEC 62552-2 : 2023 - UAE.S GSO IEC 62552-3 : 2015 - UAE.S IEC 62552-3 : 2023 - IS 1476 (Part 1) : 2000; Amd 1 : May 2004 - IS 7872 : 2020 - IS 15750 : 2006 (RA2017) - GSO IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-1 : 2016/ Amd 1 : 2024 - PNS IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016/ Amd 1 : 2024 - PNS IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-3 : 2016 - GSO IEC 62552-3:2016/ Amd 1 : 2024 - PNS IEC 62552-3 : 2016 - IEC 62552 : 2007; COR 1 : 2008 - ISO 15502 : 2005/ COR : 2007

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Household refrigerating appliances (cont.)	- Full test	- SASO 2892 : 2018/ A2 : 2021 - PNS 396-2 : 2013 - SANS 62552 : 2008 - EN 62552 : 2013 - IS 17550 PART 1 : 2021 - IS 17550 PART 1 : 2024 - IS 17550 PART 2 : 2021 - IS 17550 PART 2 : 2024 - IS 17550 PART 3 : 2021 - IS 17550 PART 3 : 2024 - OS GSO IEC 62552-1 : 2016 - OS GSO IEC 62552-1 : 2016/ Amd 1 : 2024 - OS GSO IEC 62552-2 : 2016 - OS GSO IEC 62552-2 : 2016/ Amd 1 : 2024 - OS GSO IEC 62552-3 : 2016 - OS GSO IEC 62552-3 : 2016/ Amd 1 : 2024 - OS 1653 : 2022 - KWS 1900 : 2023

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
16. Non – ducted air conditioners	- Minimum energy performance	- TCVN 7830 : 2012 - TCVN 7830 : 2015 - TCVN 7830 : 2021
	- Cooling seasonal performance factor	- TCVN 7831 : 2012
17. เครื่องปรับอากาศระบบแบบแยกส่วนหลายชุดและปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศระบบแบบแยกส่วนหลายชุด การทดสอบและการระบุสมรรถนะ (Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2712 – 2558 (TIS 2712 – 2558 (2015))
18. Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance	- Full test	- ISO 15042 : 2011 - ISO 15042 : 2017 - ISO 15042 : 2017/ Amd 1 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
19. ตู้น้ำเย็นเพื่อบริโภค เฉพาะด้าน ความปลอดภัย (Drinking water coolers : safety requirements)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น 22.01 (Full test except clause 22.01)	- มอก. 2461-2552 (TIS 2461-2552 (2009))
	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ภาคผนวก กก (Full test except Annex AA)	- มอก. 2461 – 2565 (TIS 2461 - 2565 (2022))
20. Packaged air conditioners- Specification	- Full test	- IS 8148 : 2003 - IS 8148 : 2018
21. Method of testing for rating air-conditioning units serving data center (DC) and other information technology equipment (ITE) spaces	- Full test	- ANSI/ASHRAE Standard 127 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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. Methods of testing for rating electrically driven unitary air-conditioning and heat pump equipment	- Full test	- ANSI/ASHRAE 37 : 2009 - ANSI/ASHRAE 37 : 2009 (RA2019)
23. Performance of electrical appliances – Air conditioners and heat pumps Part 1.4 : Multiple split-system air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance	- Full test	- AS/NZS 3823.1.4 : 2012
24. Performance rating of computer and data processing room air conditioners	- Full test	- AHRI Standard 1360 : 2017 Dr

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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) 26. Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance Excluding as below: Liquid chilling packages 27. ตู้เก็บวัคซีน เฉพาะด้านสมรรถนะ ช่วงอุณหภูมิที่ยอมรับ 2°C - 8°C (Vaccine storage refrigerators : performance requirements : acceptable temperature range 2°C - 8°C)	- Full test - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- EN 14825 : 2018 - UNE EN 14825 : 2019 - EN 14825 : 2022 - มอก.3245 - 2564 (TIS 3245-2564 (2021))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0004

(Certification No. 21-LB0004)



ฉบับที่ 12

(Issue No. 12)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(Valid from 28 May B.E.2569 (2026))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2570

(Until 25 August 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)		
28. เครื่องตรวจเฝ้าระวังอุณหภูมิ สำหรับตู้เก็บวัคซีน ด้านสมรรถนะ ชนิดรวมกับตู้เก็บวัคซีน (Electronic temperature monitoring systems for vaccine refrigerators: Performance requirements: Integrated into vaccine refrigerators type)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 3414 เล่ม 1 – 2565 (TIS 3414 Part 1-2565 (2022))
29. เครื่องตรวจเฝ้าระวังอุณหภูมิ สำหรับตู้เก็บวัคซีน ด้านสมรรถนะ ชนิดระยะไกลจากตู้เก็บวัคซีน (Electronic temperature monitoring systems for vaccine refrigerators: Performance requirements: Remote from vaccine refrigerators type)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 3414 เล่ม 2 – 2565 (TIS 3414 Part 2-2565 (2022)) 