

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อินเตอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด

(Intertek Testing Services (Thailand) Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0224

(Testing 0224)

ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from) (25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

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. เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อน ด้วยอากาศ (Air-cooled split type room air conditioner)	<ul style="list-style-type: none"> - รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 9.1.3-9.1.6 และ 9.8 (Full test except clause 9.1.3-9.1.6 and 9.8) - รายการทดสอบ 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) - รายการทดสอบ (Full test) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1155 – 2536 (TIS 1155 – 2536 (1993)) - มอก. 1155 – 2557 (TIS 1155 – 2557 (2014)) - In-house method : EL-TP3- 029 based on มอก. 1155 – 2536 - In-house method : EL-TP3- 030 based on มอก. 1155 – 2557 - ข้อกำหนดโครงการฉลาก ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2562, กฟผ. (EGAT's label No.5 program Air conditioners, B.E. 2562 (2019))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่อง ลดความชื้น (Electrical heat pumps, air- conditioners and dehumidifiers)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น ข้อ 21.2 (Full test except clause 21.2)	- มอก. 1529 – 2541 (TIS 1529 – 2541 (1998)) - มอก. 1529 – 2561 (TIS 1529 – 2561 (2018))
3. 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 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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

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	- 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
4. ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย (Household refrigerators)	- การวัดมิติเชิงเส้น ปริมาตร และพื้นที่ - การทดสอบพลังงานที่ใช้ - ภาวะการทำงานของตู้เย็น	- มอก. 455 – 2537 (TIS 455 – 2537 (1994))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2186 – 2547 (TIS 2186 – 2547 (2004)) - มอก. 2186 – 2561 (TIS 2186 – 2561 (2018))
	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลาก ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ตู้เย็น EGAT REF ed.2/07-2020 (EGAT's label No.5 program Refrigerators, EGAT REF ed.2/07-2020)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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-แบบไม่มีท่อ ส่งลม (Non-ducted air conditioners and heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2710 – 2558 (TIS 2710 – 2558 (2015)) - ข้อกำหนดโครงการฉลาก ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2562, กพผ. (EGAT's label No.5 program Air conditioners, B.E. 2562 (2019))
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 - KS 2463 : 2013 - PNS ISO 5151 : 2014

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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	- ES 4814 : 2018 - KS 2463 : 2019 - PNS 240 : 1998 - SNI 19-6713-2002
7. Air conditioners	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- SASO 2663 : 2012 - SASO 2663 : 2014 - SASO 2663 : 2018 - SASO 2663 : 2021 - UAE.S 5010-1 : 2014 - UAE.S 5010-1 : 2016 - UAE.S 5010-1 : 2019 - UAE.S 5010-5 : 2014 - UAE.S 5010-5 : 2016 - UAE.S 5010-5 : 2019 - 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.11 - SANS 54511-3 : 2016 Ed.2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 7. Air conditioners (Cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- Guide on Minimum Energy Performance Standard Requirements for Air-conditioner with Cooling Capacity \leq 7.1 kW, 2018 - Regulation of Minister of Energy and Mineral Resources of the republics of Indonesia No. 57, 2017 - ES 3795-1 : 2016 - 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 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 3 : 2020 - IS 1391 Part 1 : 2017/ Amd 4 : 2021 - IS 1391 Part 2/Amd 1 : 2018 - IS 1391 Part 2 : 2018/ Amd 2 : 2018

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
7. Air conditioners (Cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance requirement	- 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 - Implementing guidelines of the Philippine Energy Labelling Program for Air conditioners, 2021 - SNI 04-6958-2003 - AS/NZS 3823.2 : 2013 - Safety and performance requirements and methods of test including MEPS except clause 5.1.4
8. เครื่องปรับอากาศและปั๊มความร้อนแบบมีท่อส่งลม (Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2711 – 2558 (TIS 2711 – 2558 (2015))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

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. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อนแบบมีท่อส่งลม (ต่อ) (Ducted air-conditioners and air-to- air heat pumps (Cont.))	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลาก ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2562, กฟผ. (EGAT's label No.5 program Air conditioners, B.E. 2562 (2019))
9. 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 - SASO 2682 : 2013 - AS/NZS 3823.1.2 : 2012 - ES 5072 : 2017
10. เครื่องปรับอากาศแบบระบาย ความร้อนด้วยอากาศ และ ปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่ อากาศ (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))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. เครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ และปั๊มความร้อนแบบอากาศสู่อากาศ (ต่อ) (Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- ข้อกำหนดโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ พ.ศ. 2562, กฟผ. (EGAT's label no.5 program Air conditioners, B.E. 2562 (2019))
11. 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 - AS/NZS 3823.4.1: 2014 - AS/NZS 3823.4.1 + Amd 1: 2017 - AS/NZS 3823.4.2 : 2014

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps (Cont.)	- Full test	- AS/NZS 3823.4.2 + Amd 1: 2017 - AS/NZS 3823.4.3 : 2014 - AS/NZS 3823.4.3 + Amd 1 : 2017
12. 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 - 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 - Implementing Guidelines of The Philippine Energy Labelling Program for Refrigerating Appliances (Issued MAY11 2021)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. Refrigerating appliances (Cont.)	- Energy labelling and minimum energy performance - Minimum energy performance standard requirements	- Schedule-1 Frost Free (No-Frost) Refrigerator Rev.4, 17-12-2015 - KS 2464-2 : 2013
13. 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))
14. 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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. Household refrigerating appliances (Cont.)	- Full test	- 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 62552-2 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-2 Edition 1.1 : 2020 - IEC 62552-3 Edition 1.0 : 2015 - IEC 62552-3 Edition 1.1 : 2020 - SI 62552 : September 2014 - IS 15750 : 2006 - IS 1476 : 2000 - MS 201 : 2012 - 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 62552.2 : 2018 - AS/NZS IEC 62552.3 : 2018 - EN 62552-1 : 2020

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. Household refrigerating appliances (Cont.)	- Full test	- EN 62552-2 : 2020 - EN 62552-3 : 2020 - UAE.S GSO IEC 62552-1 : 2015 - UAE.S GSO IEC 62552-2 : 2015 - UAE.S GSO IEC 62552-3 : 2015 - IS 1476 : 2000; Amd 1 : May 2004 - IS 7872 : 2020 - IS 15750 : 2006 (RA2017) - GSO IEC 62552-1 : 2016 - PNS IEC 62552-1 : 2016 - GSO IEC 62552-2 : 2016 - PNS IEC 62552-2 : 2016 - GSO IEC 62552-3 : 2016 - PNS IEC 62552-3 : 2016 - IEC 62552 : 2007; COR 1 : 2008 - ISO 15502 : 2005/ COR : 2007 - SASO 2892 : 2018/ A2 : 2021
15. Non – ducted air conditioners	- Minimum energy performance	- TCVN 7830 : 2012 - TCVN 7830 : 2015

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until)

(25 August B.C. 2565 (2022))

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. Non – ducted air conditioners (Cont.)	- Cooling seasonal performance factor	- TCVN 7831 : 2012
16. Household air conditioners	- Labeling - energy efficiency label for electrical appliance	- UAE.S 5010-1 : 2014 - UAE.S 5010-1 : 2016 - UAE.S 5010-1 : 2019
17. Commercial and central air conditioners	- Labeling - energy efficiency label for electrical appliance	- UAE.S 5010-5 : 2014 - UAE.S 5010-5 : 2016 - UAE.S 5010-5 : 2019
18. 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)) - ISO 15042 : 2011 - ISO 15042 : 2017
19. ตู้น้ำเย็นเพื่อบริโภค เฉพาะด้านความปลอดภัย (Drinking water coolers : safety requirements)	- ทุกรายการทดสอบ ยกเว้น 22.01 (Full test except Clause 22.01)	- มอก. 2461-2552 (TIS 2461 - 2552 (2009))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

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. 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
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)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0003

(Certification No. 21-LB0003)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(25 March B.C. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

(Until) (25 August B.C. 2565 (2022))

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)		
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