

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0012

(Certification No. 21-LB0012)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท บีทไวย์ส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(Bitwise (Thailand) Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0142

(Testing 0142)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.C. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(Until 17 November B.C. 2566 (2023))

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 (Air-Cooled split type room air conditions) | - รายการทดสอบ ยกเว้นภาคผนวก ฉ (Full test except annex I) - อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (Energy efficiency ratio) | - มอก. 1155-2557 (TIS 1155-2557 (2014)) - มอก. 2134-2553 (TIS 2134-2553 (2010)) |
| 2. เครื่องปรับอากาศและ ปั๊มความร้อนแบบไม่มีท่อส่งลม (Non-ducted air conditioners and heat pumps) | - ชีตความสามารถการทำความเย็น (Cooling capacity test) - ปัจจัยด้านสมรรถนะการทำความเย็น ตามฤดูกาล (Cooling seasonal performance factor) | - มอก. 2710-2558 (TIS 2710-2558 (2015)) - ISO 5151 : 2010 - มอก. 2714 เล่ม 1-2558 (TIS 2714-1-2558 (2015)) - ISO 16358-1 : 2013 |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0012

(Certification No. 21-LB0012)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.C. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(Until 17 November B.C. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|--|
| <p>สาขาไฟฟ้า (Electrical field)</p> <p>3. เครื่องปั๊มความร้อนไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ และเครื่อง ลดความชื้น (Electrical heat pumps, air conditioners and dehumidifiers)</p> | <p>- รายการทดสอบ (Full test)</p> <p>- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 14, 19.11.4, 22.108, 22.16, 22.32 และข้อ 22.46 (Full test Except clause 14, 19.11.4, 22.108, 22.16, 22.32 and 22.46)</p> <p>- รายการทดสอบ ยกเว้นข้อ 14, 19.11.4, 22.108, 22.16, 22.32 และข้อ 22.46 (Full test Except clause 14, 19.11.4, 22.108, 22.16, 22.32 and 22.46)</p> | <p>- มอก. 1529-2541 (TIS 1529-2541 (1998))</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 3.0 : 1995</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 3.1 : 2002</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 4.0 : 2002</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 4.1 : 2005</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 4.2 : 2005</p> <p>- EN 60335-2-40 : 2003 + AMD 2 : 2005</p> <p>- มอก. 1529-2561 (TIS 1529-2561 (2018))</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013</p> <p>- IEC 60335-2-40 Edition 5.1 : 2016</p> <p>- EN 60335-2-40 Edition 5.0 : 2013</p> <p>- มอก. 1375-2563 (TIS 1375-2563 (2020))</p> <p>- IEC 60335-1 Edition 5.2 : 2016</p> |
| <p>4. มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ (Motor-compressors)</p> | <p>- การเดินเครื่องโหลดเกิน (Running overload)</p> | <p>- มอก. 812-2558 (TIS 812-2558 (2015))</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0012

(Certification No. 21-LB0012)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.C. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

(Until 17 November B.C. 2566 (2023))

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 ป้อนความร้อนแบบมีท่อส่งลม (Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps) | - ทุกรายการทดสอบ (Full test) - ปัจจัยด้านสมรรถนะการทำความเย็น ตามฤดูกาล (Cooling seasonal performance factor) | - มอก. 2711-2558 (TIS 2711-2558 (2015)) - มอก. 2712-2558 (TIS 2712-2558 (2015)) - ISO 13253 : 1995 - ISO 15042 : 2011 - GSO ISO 13253 : 2009 - ISO 13253 : 1995 Edition 2 : 2011- 07 - UAE.S ISO 13253 : 2011 - SASO 2682 : 2007 - SASO 2682 : 2013 - มอก. 2714 เล่ม 1-2558 (TIS 2714 Part 1-2558 (2015)) - ISO 16358-1 : 2013 |