

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0036

(Certification No. 22-LB0036)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไทยแมกซ์เวลลิค จำกัด (ห้องปฏิบัติการโรงงาน 1)

Thai Maxwell Electric Co.,Ltd (Factory Laboratory 1)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0647

(Testing 0647)

ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 25 October B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566

(Until 11 October B.E. 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>หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (Power transformers : oil – immersed type transformers)</p> <p>– ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 333 kVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 333 kVA and rated voltage up to and including 36 kV)</p> <p>– ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 1000 kVA สำหรับ หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (3 phase transformers with rated power 50 kVA up to and including 1000 kVA and rated voltage up to and including 36 kV)</p>	<p>– การวัดความต้านทานของขดลวด (Measurement of winding resistance)</p> <p>– การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส (Measurement of voltage ratio and check of phase displacement)</p> <p>– การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด (Measurement of no-load loss and current)</p> <p>– การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมีโหลด (Measurement of short-circuit impedance and load loss)</p>	<p>– มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</p> <p>– IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0036

(Certification No. 22-LB0036)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 25 October B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566

(Until 11 October B.E. 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>หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (Power transformers : oil – immersed type transformers)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 333 kVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 333 kVA and rated voltage up to and including 36 kV) - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 1000 kVA สำหรับ หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (3 phase transformers with rated power 50 kVA up to and including 1000 kVA and rated voltage up to and including 36 kV) <p>(ต่อ) (Cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบค่าความต้านทานของฉนวน (Insulation resistance test) - ความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น (Applied voltage test) - ความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน (Induced voltage withstand test) - Induced voltage withstand test - Applied voltage test - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น (Temperature rise tests) 	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE Std C57.12.90-2015 - มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000)) - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07 - มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000)) - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07 - มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000)) - IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0036

(Certification No. 22-LB0036)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 25 October B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566

(Until 11 October B.E. 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>หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (Power transformers : oil - immersed type transformers)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 333 kVA สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 333 kVA and rated voltage up to and including 36 kV) - ขนาด 1 kVA ขึ้นไปถึง 1000 kVA สำหรับ หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (3 phase transformers with rated power 50 kVA up to and including 1000 kVA and rated voltage up to and including 36 kV) <p>(ต่อ) (Cont.) </p>	<ul style="list-style-type: none"> - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม (Full wave lightning impulse test on HV or LV Winding (LI)) - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นสลับ (Chopped wave lightning impulse test on HV or LV Winding (LIC)) - อิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็มที่ขั้วต่อเป็นกลาง (Lightning impulse test on a neutral terminal (LIN)) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000)) - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07