

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0218

(Certification No. 23-LB0218)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(Eternity Technology Engineering Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0634

(Testing 0634)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 14 June B.E. 2571 (2028))

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>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบ น้ำมันแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (Power transformer: Oil Immersed type transformers rated voltage up to and including 36 kV)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อแปลง 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 100 kVA (1 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 100 kVA)</li> <li>- หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 2 500 kVA (3 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 2 500 kVA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด (Measurement of winding resistance)</li> <li>- การวัดความต้านทานของฉนวนไฟฟ้า (Insulation resistance test)</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการ ตรวจสอบการกระจัดเฟส (Measurement of voltage ratio and check of phase displacement)</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัด ความสูญเสียมีโหลด (Measurement of short-circuit impedance and load loss)</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและ กระแสไม่มีโหลด (Measurement of no-load loss and current)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> <li>- IEEE C.57.12.90 : 2015</li> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0:2011-04</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0218

(Certification No. 23-LB0218)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2571

(Until 14 June B.E. 2571 (2028))

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>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบ น้ำมันแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (ต่อ) (Power transformer: Oil Immersed type transformers rated voltage up to and including 36 kV) (Cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หม้อแปลง 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 100 kVA (1 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 100 kVA)</li> <li>- หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 2 500 kVA (3 phase transformer with rated power 1 kVA up to and including 2 500 kVA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบการทนต่อแรงดันตาม ความถี่ กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น (Applied voltage test)</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดัน เหนี่ยวนำเกิน (Induced voltage withstand test)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07</li> <li>- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000))</li> <li>- IEC 60076-3 Edition 3.0:2013-07</li> </ul>