



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0072  
(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 เอเชียทราฟ จำกัด  
(ASIA TRAFU CO.,LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๘๘/๙๙ หมู่ที่ ๑๒ สุนทรวิภาค ถนนบางพลี-ตำหรุ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
88/99 Moo 12, Soi Sunthornwipark, Bangplee-Tamruh Road, Bangpla, Bangplee, Samut Prakan

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 ๐๕๘๓  
(Accreditation No. Testing 0583)

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 12 January B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



de811beb



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0072

(Certification No. 23-LB0072)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอเชียทราฟ จำกัด

(ASIA TRAFI CO.,LTD.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0583

(Testing 0583)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 July B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2570

(Until 27 December 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)
<p>สาขาไฟฟ้า (Electrical field)</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 167 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</li> <li>- 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 5 kVA ถึง 2 500 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</li> </ul> <p>(Power transformers : oil - immersed type transformers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 167 kVA and rated voltage up to and including 36 kV</li> <li>- 3 phase transformers with rated power 5 kVA up to and including 2 500 kVA and rated voltage up to and including 36 kV)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Leak testing with pressure for liquid immersed transformers (tightness test)</li> <li>- Check of core and frame insulation</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>จ.จ.จ.จ.จ.จ.จ.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 384 เล่ม 1-2567 (TIS 384 Part 1-2567 (2024))</li> <li>- IEC 60076-1 Edition 3.0: 2011-04</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0072

(Certification No. 23-LB0072)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 July B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2570

(Until 27 December 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)
<p>สาขาไฟฟ้า (Electrical field)</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน</p> <p>- 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 167 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</p> <p>- 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 5 kVA ถึง 2 500 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV (ต่อ)</p> <p>(Power transformers : oil - immersed type transformers</p> <p>- 1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 167 kVA and rated voltage up to and including 36 kV</p> <p>- 3 phase transformers with rated power 5 kVA up to and including 2 500 kVA and rated voltage up to and including 36 kV (Cont.))</p>	<p>- Applied voltage test</p> <p>- Induced voltage withstand test</p> <p>- Insulation resistance test</p>	<p>- มอก. 384 เล่ม 3-2567 (TIS 384 Part 3-2567 (2024))</p> <p>- IEC 60076-3 Edition 3.1: 2018-03</p> <p>- IEEE Std. C57.12.90-2015</p> <p><i>อ.ว.ท. 16/มบ</i></p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0072

(Certification No. 23-LB0072)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(Valid from 25 July B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2570

(Until 27 December 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)
<p>สาขาไฟฟ้า (Electrical field)</p> <p>2. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน</p> <p>- 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 167 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</p> <p>- 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 5 kVA ถึง 500 kVA แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</p> <p>(Power transformers : oil - immersed type transformers</p> <p>- 1 phase transformers with rated power 1 kVA up to and including 167 kVA and rated voltage up to and including 36 kV</p> <p>- 3 phase transformers with rated power 5 kVA up to and including 500 kVA and rated voltage up to and including 36 kV</p>	- Temperature rise test	<p>- มอก. 384 เล่ม 2-2567 (TIS 384 Part 2-2567 (2024))</p> <p>- IEC 60076-2 Edition 3.0: 2011-02</p> <p><i>อ.วราภรณ์</i></p>