

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0072

(Certification No. 22-LB0072)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
(Forth Corporation Public Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 1167  
(Testing 1167)

ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564  
(Valid from 22 November B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569  
(Until 21 November B.E. 2569 (2026))

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. มาตรฐานพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับ: ข้อกำหนดเฉพาะ มาตรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับพลังงาน ไฟฟ้าใช้งาน (ชั้น 1 และชั้น 2) 1 เฟส (Static meters for active energy (Classes 1 and 2) 1 Phase)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบแรงดันไฟฟ้า กระแสสลับ (AC voltage test)</li> <li>- ขีดจำกัดของค่าผิดพลาดที่เกิดจาก ความแปรผันของกระแสไฟฟ้า (Limits of error due to variation of the current)</li> <li>- การทดสอบของภาวะเริ่มต้น ทำงานและภาวะไม่มีโหลด (Test of starting and no-load condition) <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเริ่มต้นทำงานของมาตร (Initial start-up of the meter)</li> <li>● การทดสอบภาวะไม่มีโหลด (Test of no-load condition)</li> <li>● การเริ่มต้นทำงาน (Starting)</li> </ul> </li> <li>- ค่าคงตัวมาตร (Meter constant)</li> <li>- การตีความผลการทดสอบ (Interpretation of test result)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มอก. 2543-2555 (TIS 2543-2555 (2012))</li> </ul>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0072

(Certification No. 22-LB0072)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564  
(Valid from 22 November B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2569  
(Until 21 November B.E. 2569 (2026))

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. Static meters for reactive energy (Classes 2) 1 Phase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AC voltage test</li> <li>- Limits of error due to variation of the current</li> <li>- Test of starting and no-load condition                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Initial start-up of the meter</li> <li>● Test of no-load condition</li> <li>● Starting</li> </ul> </li> <li>- Meter constant</li> <li>- Interpretation of test result</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 62053-23 First edition 2003-01</li> </ul>