รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0027

(Certification No. 21-LB0027)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายบริหารจัดการสินทรัพย์ระบบส่ง กองทดสอบไฟฟ้าแรงสูง แผนกทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
(Electricity Generating Authority of Thailand, Transmission System Asset Management Division, High Voltage Testing Department, High Voltage Equipment Testing Section)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 1652 (Testing 1652)

ฉบับที่ 01 (Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564 (Valid from 31 August B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2569 (Until 30 August 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)		
1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลังแบบน้ำมันแรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 550 kV - หม้อแปลง 1 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 1 kVA ถึง 333.33 MVA - หม้อแปลง 3 เฟส ขนาดพิกัดกำลังตั้งแต่ 5 kVA ถึง 300 MVA (Power transformer : Oil immerged up to 550 kV - 1 kVA to 333.33 MVA 1 phase - 5 kVA to 300 MVA 3 phase)	- การวัดความต้านทานของขดลวด (Winding resistance measurement) - การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส (Ratio test and phase displacement measurement)	- มอก. 384-2543 (TIS 384-2543 (2000)) - IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04
	- Measurement of d.c. insulation resistance	- IEC 60076-1 Edition 3.0 2011-04