



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
เรื่อง รายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ
สำหรับให้บริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย
Transformer Laboratory Lists (TLL)

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้กำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ สำหรับให้บริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย Transformer Laboratory Lists (TLL) เพื่อเป็นทางเลือกในการให้บริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าของ กฟภ. และของผู้ใช้ไฟฟ้าให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2568 นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จึงขอประกาศรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ สำหรับให้บริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย Transformer Laboratory Lists (TLL) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ ที่	รายชื่อห้องปฏิบัติการ	ขอบข่ายหัวข้อทดสอบที่สอดคล้อง (✓) ตามหลักเกณฑ์ TLL											
		Winding resistance	Voltage ratio	Load loss	No-load loss	Applied voltage	Induced voltage	Leak testing	Oil dielectric	Dry film thickness	Temperature-rise	Lightning impulse	Short-circuit
1	บริษัท เอเชียทราฟ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
2	บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นทีค จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
3	บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
4	บริษัท เอส.พี.อีเล็คทริก อินดัสตรี จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
5	บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
6	บริษัท พรี่ไซซ์ อีเลคทริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
7	บริษัท สหพันธ์ อีเลคทริก จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
8	บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
9	บริษัท ซี ซี หม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
10	บริษัท ซี พี เอ็น ทรานสฟอร์เมอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
11	บริษัท เน็กซ์ วิกเกอร์ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
12	บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
13	บริษัท ถิรไทย จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
14	บริษัท ถิรไทย จำกัด (มหาชน) (โรงงาน 3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

ลำดับ ที่	รายชื่อห้องปฏิบัติการ	ขอบข่ายหัวข้อทดสอบที่สอดคล้อง (✓) ตามหลักเกณฑ์ TLL											
		Winding resistance	Voltage ratio	Load loss	No-load loss	Applied voltage	Induced voltage	Leak testing	Oil dielectric	Dry film thickness	Temperature-rise	Lightning impulse	Short-circuit
15	บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด (สำนักงานใหญ่)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
16	บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด (ห้องปฏิบัติการโรงงาน 3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
17	บริษัท วิสต้า ทราฟ จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
18	บริษัท ควอด อิเล็กทริก จำกัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 19 ตุลาคม 2574

ประกาศ ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2569



(นายธีรเดช ทองขวัญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**แนวทางการให้บริการห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ
สำหรับให้บริการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย Transformer Laboratory Lists (TLL)**

แนวทางการให้บริการห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ยอมรับ สำหรับ ให้บริการทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย ดังนี้

1. ผู้ขอรับบริการ (บริษัทคู่สัญญา หรือบริษัทผู้ผลิต หรือผู้จำหน่าย หรือหน่วยงานจัดซื้อ หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ตรวจสอบรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ สำหรับ ให้บริการทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าระบบจำหน่าย จากเว็บไซต์ กฟภ. เพื่อตรวจสอบขอบข่าย ความสามารถและอัตราค่าบริการทดสอบ

2. ผู้ขอรับบริการ จัดทำหนังสือขอรับบริการ ตามแบบฟอร์มที่ กฟภ. กำหนด โดยระบุรายละเอียดให้ ครบถ้วนและส่งมาที่ กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (กทฟ.)

3. กทฟ. ตรวจสอบข้อมูลหนังสือขอรับบริการ และแจ้งค่าบริการผ่านทาง Email หรือช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

4. ผู้ขอรับบริการ ชำระค่าบริการและส่งหลักฐานการชำระเงิน มาที่ กทฟ. ผ่านช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

5. กทฟ. นัดหมายกำหนดการทดสอบ โดยระยะเวลาในการทดสอบจะขึ้นอยู่กับหัวข้อทดสอบ จำนวน ของหม้อแปลง และความสามารถในการให้บริการของห้องปฏิบัติการทดสอบนั้นๆ

6. ห้องปฏิบัติการทดสอบ ดำเนินการทดสอบและออกรายงานผลการทดสอบ โดยต้องระบุข้อมูล ผู้ขอรับบริการ ผู้เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ เลขที่สัญญาหรือใบสั่งซื้อ (PO) งวดส่งของ ชื่ออุปกรณ์ รุ่น/โมเดล หมายเลขซีเรียล หมายเลข PEA No. จำนวนที่ทดสอบ หัวข้อการทดสอบ มาตรฐานอ้างอิงสำหรับ ทดสอบ ภาพถ่ายสีหม้อแปลงและป้าย Nameplate หม้อแปลง ทั้งก่อนและหลังทดสอบ ลงในรายงานผลการ ทดสอบด้วยทุกครั้ง

7. กทฟ. ตรวจสอบรายงานผลการทดสอบ และติดตั้ง Sticker/Security seal/เครื่องหมายอื่นตามที่ กฟภ. กำหนด พร้อมบันทึกภาพถ่ายสัณฐานการติดตั้ง เพื่อบ่งชี้ว่าได้ทำการทดสอบ/ตรวจสอบ เรียบร้อยแล้ว ด้วยทุกครั้ง

8. กทฟ. จัดทำหนังสือนำเสนอรายงานผลการทดสอบและประทับตรา EET บนรายงานผลการทดสอบ ทุกแผ่น และส่งให้ผู้ขอรับบริการผ่านทาง Email หรือช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

9. การเข้าร่วมทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ ให้คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ประกอบด้วย อัตราค่าบริการเข้าร่วมเป็นสักขีพยาน และอัตราค่า ทดสอบ/ตรวจสอบหม้อแปลง ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อแปลงระบบจำหน่ายของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (ค-17) ที่ กฟภ. กำหนดไว้