



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5304.10/ 18816

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

13 มิถุนายน 2568

เรื่อง แจ้งปิดการให้บริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ อาคาร 18 กฟภ. (สำนักงานใหญ่)

เรียน ผู้ขอรับบริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)

อ้างถึง ประกาศ กฟภ. เรื่อง “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)” ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2568

เนื่องด้วย กฟภ. มีแผนการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการ อาคาร 18 ชั้น 1 กฟภ. (สำนักงานใหญ่) เป็นห้องสอบเทียบเครื่องมือวัดไฟฟ้าและมีแผนการปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคาร 8 กฟภ. (สำนักงานใหญ่) เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2570 ส่งผลให้ กฟภ. จำเป็นต้องหยุดให้บริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ กฟภ. (สำนักงานใหญ่) รวมทั้งได้มีประกาศรายชื่อหน่วยทดสอบภายนอกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)” ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2568 ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การบริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กทพ. จึงขอแจ้งปิดการให้บริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ อาคาร 18 กฟภ. (สำนักงานใหญ่) ตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป และขอแจ้งแนวทางการขอรับบริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ดังนี้

1. การทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) เพื่อกระบวนการตรวจรับของ กฟภ. (Acceptance test) ให้ดำเนินการ ดังนี้

1.1 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กฟภ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ

1.2 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กฟภ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ กรณีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในการตรวจรับพัสดุได้

2. การทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) เพื่อทดสอบค่าความถูกต้อง/แม่นยำก่อนนำไปติดตั้งใช้งานในระบบจำหน่าย กฟภ. (Accuracy test) ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.1 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายใน กฟภ.

1) ให้หน่วยงานภายใน กฟภ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ
2) ให้หน่วยงานภายใน กฟภ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ กรณีหน่วยงานภายใน กฟภ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในกระบวนการติดตั้งใช้งานหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ได้

2.2 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก

1) ให้หน่วยงานภายนอกเป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ
2) ให้ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ รวมถึง ออกรายงานผลทดสอบให้แก่หน่วยงานภายนอก

3. กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กฟภ. หรือหน่วยงานภายใน กฟภ. หรือหน่วยงานภายนอก มีความประสงค์ให้ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) สำหรับการทดสอบตามข้อ 1. และ ข้อ 2. ให้ กทพ. เป็นผู้พิจารณาจัดส่งพนักงานในสังกัด เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) ดังกล่าว โดยคิดค่าบริการเข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ตามอัตราที่ กฟภ. ประกาศไว้

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อ แผนกทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หมายเลขโทรศัพท์ 02-009-6745

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายฤกษ์ ศุภคต)

รองผู้อำนวยการกองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

เรื่อง “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)”

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดย กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (กทฟ.) มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการให้บริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อกระบวนการจัดซื้อ จัดจ้าง รับรอง และการตรวจรับของ กฟภ. และให้บริการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) แก่หน่วยงานภายนอก รวมถึงร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานทดสอบภายนอก นั้น

กฟภ. ขอประกาศรายชื่อหน่วยทดสอบภายนอกที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)” โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สำหรับประเภทงานทดสอบเพื่อการตรวจรับ (Acceptance test)

ลำดับ	ประเภท CT-VT	หน่วยทดสอบภายนอก	หัวข้อทดสอบ
1	L.V. CT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นเทค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	1. Power-frequency voltage withstand tests on secondary terminals 2. Inter-turn overvoltage test 3. Tests for accuracy 4. Verification of markings test
2	H.V. CT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นเทค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อิเล็กทริกอินดัสตรี จำกัด	1. Power-frequency voltage withstand tests on secondary terminals 2. Power-frequency voltage withstand tests on primary terminals 3. Inter-turn overvoltage test 4. Tests for accuracy 5. Verification of markings test 6. Partial discharge measurement test
3	H.V. VT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นเทค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อิเล็กทริกอินดัสตรี จำกัด	1. Power-frequency voltage withstand tests on secondary terminals 2. Power-frequency voltage withstand tests on primary terminals 3. Induced overvoltage test 4. Tests for accuracy 5. Verification of markings test 6. Partial discharge measurement test

2. สำหรับประเภทงานทดสอบเพื่อการทดสอบค่าความถูกต้อง/แม่นยำ (Accuracy test)

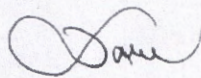
ลำดับ	ประเภท CT-VT	หน่วยทดสอบภายนอก	หัวข้อทดสอบ
1	L.V. CT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรีโซ อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	1. Insulation Resistance test 2. Tests for accuracy 3. Verification of markings test
2	H.V. CT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรีโซ อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อีเล็คทริกอินดัสตรี จำกัด	1. Insulation Resistance test 2. Tests for accuracy 3. Verification of markings test
3	H.V. VT	1. บริษัท ทริปเปิ้ล ที เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรีโซ อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อีเล็คทริกอินดัสตรี จำกัด	1. Insulation Resistance test 2. Tests for accuracy 3. Verification of markings test

หมายเหตุ

1. L.V. CT : หม้อแปลงเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ [Current Transformer for L.V. system]
2. H.V. CT : หม้อแปลงเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันสูง ไม่เกิน 33 kV [Current Transformer for H.V. system up to 33 kV]
3. H.V. VT : หม้อแปลงเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า สำหรับระบบไฟฟ้าแรงดันสูง ไม่เกิน 33 kV [Voltage Transformer for H.V. system up to 33 kV]

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 13 มิถุนายน 2568 จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2570

ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2568



(นายสุชาติ อ้นรุ่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)”

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีแนวทางปฏิบัติเดียวกัน กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (กทพ.) จึงขอ
แจ้งแนวทางการดำเนินการดังนี้

1. การทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) เพื่อกระบวนการตรวจรับของ กทพ.
(Acceptance test) ให้ดำเนินการ ดังนี้

1.1 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กทพ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้น
ทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 1.

1.2 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย เข้าร่วมเป็น
สักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของ
หน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 1.กรณีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนที่ได้รับ
มอบหมายเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจาก
หน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในการตรวจรับพัสดุได้

2. การทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) เพื่อทดสอบค่าความถูกต้อง/แม่นยำก่อน
นำไปติดตั้งใช้งานในระบบจำหน่าย กทพ. (Accuracy test) ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.1 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายใน กทพ.

1) ให้หน่วยงานภายใน กทพ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ
ตามประกาศข้อ 2.

2) ให้หน่วยงานภายใน กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ กทพ. เข้าร่วมเป็น
สักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของ
หน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2. กรณีหน่วยงานภายใน กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับ
มอบหมายเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจาก
หน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในกระบวนการติดตั้งใช้งานหม้อแปลง
เครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ได้

2.2 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก

1) ให้หน่วยงานภายนอกเป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตาม
ประกาศข้อ 2.

2) ให้ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่อง
วัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2. รวมถึง
ออกรายงานผลทดสอบให้แก่หน่วยงานภายนอก

3. กรณีที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กทพ. หรือหน่วยงานภายใน กทพ. หรือหน่วยงาน
ภายนอก มีความประสงค์ให้ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) สำหรับการทดสอบตาม
เอกสารแนบท้ายประกาศข้อ 1. และ ข้อ 2. ให้ กทพ. เป็นผู้พิจารณาจัดส่งพนักงานในสังกัด เข้าร่วมเป็น
สักขีพยานการทดสอบ (Witness test) ดังกล่าว โดยคิดค่าบริการเข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบหม้อแปลง
เครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ตามอัตราที่ กทพ. ประกาศไว้