



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 เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรี่ไซซ์ 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 เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรี่ไซซ์ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อี.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 เอ็นทีเค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท พรี่ไซซ์ อิเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 6. บริษัท เอส.พี.อี.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)

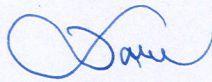
ลำดับ	ประเภท CT-VT	หน่วยทดสอบภายนอก	หัวข้อทดสอบ
1	L.V. CT	1. บริษัท ทริปเบิ้ล ที เอ็นทีค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	1. Insulation Resistance test 2. Tests for accuracy 3. Verification of markings test
2	H.V. CT	1. บริษัท ทริปเบิ้ล ที เอ็นทีค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ 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 ทริปเบิ้ล ที เอ็นทีค จำกัด 2. บริษัท เอเชีย ทราฟ จำกัด 3. บริษัท ไทยพัฒนกิจหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 4. บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด 5. บริษัท ฟรีโซ 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 อันรุ่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง “หน่วยทดสอบภายนอกสำหรับการทดสอบหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT)”

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีแนวทางปฏิบัติเดียวกัน กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (กทพ.) จึงขอแจ้งแนวทางการดำเนินการดังนี้

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

1.1 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กทพ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 1.

1.2 ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 1.กรณีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในการตรวจรับพัสดุได้

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

2.1 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายใน กทพ.

1) ให้หน่วยงานภายใน กทพ. เป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2.

2) ให้หน่วยงานภายใน กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2. กรณีหน่วยงานภายใน กทพ. หรือผู้แทนที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) เพียงฝ่ายเดียว ให้ใช้รายงานผลทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ประกอบการพิจารณาในกระบวนการติดตั้งใช้งานหม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ได้

2.2 กรณีให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก

1) ให้หน่วยงานภายนอกเป็นผู้พิจารณาเลือกหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2.

2) ให้ กทพ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานการทดสอบ (Witness test) หม้อแปลงเครื่องวัดไฟฟ้า (CT-VT) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ ของหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ตามประกาศข้อ 2. รวมถึงออกรายงานผลทดสอบให้แก่หน่วยงานภายนอก

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