



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง

.....

เพื่อให้เกิดความชัดเจน และเกิดประสิทธิภาพในการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จึงเปิดให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ. อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงออกประกาศ เรื่อง การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง สำหรับข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ รวมทั้งหลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรองและอัตราค่าบริการทดสอบ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pea.co.th หรือตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ โทร ๐-๒๕๙๐-๕๖๓๗ และ Call Center โทร ๑๑๒๙

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศุภชัย เอกอุ่น)

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง

เพื่อให้การดำเนินการให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรองเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความชัดเจน ให้ผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไปรับรู้รายละเอียดและสามารถเตรียมความพร้อมในการดำเนินการได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง และหลักเกณฑ์เกี่ยวกับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า เช่น การขึ้นทะเบียน การพักใช้ การเพิกถอน เป็นต้น รวมทั้งการกำหนดอัตราค่าบริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง

ข้อ 1 กฟภ. จะเปิดให้บริการทดสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ. ปีละ 2 ครั้ง ในไตรมาสที่ 1 และ 3 ของปี

ข้อ 2 กฟภ. จะดำเนินการประกาศข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทดสอบเพื่อออกหนังสือรับรอง เช่น ประกาศการให้บริการทดสอบ อัตราค่าบริการ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ เป็นต้น ในเว็บไซต์ของ กฟภ. (www.pea.co.th) โดยประกาศล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันลงทะเบียนแจ้งความประสงค์ขอรับบริการทดสอบ

ข้อ 3 บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือผู้ประกอบการ ที่สนใจเข้ารับบริการทดสอบ สามารถแจ้งความประสงค์ยื่นเอกสารประกอบในการลงทะเบียนขอรับบริการทดสอบได้ที่ กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ โดยระบุรายละเอียดชนิดของเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า รวมทั้งผลิตภัณฑ์และรุ่นที่ต้องการทดสอบ จากนั้นให้ชำระค่าบริการที่กองการเงิน และนำหลักฐานการชำระค่าบริการมายื่นเป็นหลักฐาน ที่กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ เพื่อรับเอกสารเกี่ยวกับการประชุมชี้แจง

ข้อ 4 กฟภ. จะดำเนินการชี้แจงข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการทดสอบ เช่น การจัดเตรียมตัวอย่างเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ในการทดสอบ กำหนดการทดสอบ ขั้นตอนและวิธีการทดสอบ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ลงทะเบียนรับทราบ และเปิดโอกาสให้ซักถามกรณีที่มีข้อสงสัย

ข้อ 5 ให้ผู้ลงทะเบียน จัดเตรียมตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่จำเป็นในการทดสอบ และนำส่งที่ กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ ตามกำหนดการที่ได้ตกลงกันในข้อ 4 พร้อมทั้งจัดเตรียมตัวแทนเข้าร่วมเป็นพยานในการทดสอบ เพื่อจดบันทึก อ่านค่าและนำส่งข้อมูลผลการทดสอบ ตามที่ กฟภ. กำหนด

ข้อ 6 หากผู้ลงทะเบียน ไม่จัดส่งตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ อย่างครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่เข้าร่วมการทดสอบ กฟภ. จะถือว่าผู้ลงทะเบียนไม่มีความ

ประสงค์เข้าร่วมการทดสอบ กฟภ. จะมีหนังสือแจ้งผลยกเลิกการทดสอบของผู้ลงทะเบียนรายนั้น ๆ และ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าบริการทดสอบทุกกรณี

-2-

ข้อ 7 การทดสอบจะใช้ข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ. โดยจะดำเนินการทดสอบตาม Test procedure ทุกหัวข้อ (ไม่รับทดสอบเป็นบางหัวข้อ) ภายหลังจากทดสอบและพิจารณาผลแล้วเสร็จ กฟภ. จะชี้แจงผลการทดสอบ ให้ผู้ลงทะเบียนรับทราบที่ละราย และเปิดโอกาสให้ซักถามกรณีที่มีข้อสงสัย

ข้อ 8 กฟภ. จะจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการทดสอบ ดังนี้

(1) รายงานผลการทดสอบอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า จะออกให้ผู้ลงทะเบียนทุกราย ภายใน 30 วัน หลังจากชี้แจงผลการทดสอบแล้วเสร็จ

(2) หนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า จะออกให้เฉพาะผู้ลงทะเบียนที่ส่งทดสอบผลิตภัณฑ์ แล้วพบว่ามีความสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ. โดยจะออกให้ภายใน 30 วัน หลังจากชี้แจงผลการทดสอบแล้วเสร็จ

ข้อ 9 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเก็บตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ. และการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม/ยกเลิก “หลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง” ได้ตามความเหมาะสม

2. หลักเกณฑ์เกี่ยวกับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า

ข้อ 1 หนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า มีอายุ 5 ปี

ข้อ 2 กฟภ. จะพักใช้หนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ในกรณีที่ กฟภ. ได้จัดซื้อพัสดุที่ได้รับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้ามาใช้งาน และพบปัญหาหรือมีข้อบกพร่องในระหว่างการรับประกันคุณภาพข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(1) โปรแกรมหรือ Firmware ของอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าทำงานผิดปกติ แต่ไม่ส่งผลให้การวัดค่าไฟฟ้าผิดพลาด

(2) หน้าจออุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าชำรุดหรือไม่แสดงค่า มากกว่าร้อยละ 10 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

(3) Battery ชำรุด หรือขั้วต่อแบตเตอรี่หลวม/ชำรุด มากกว่าร้อยละ 10 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

(4) กรณีที่พัสดุเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเป็นแบบ Permanent Seal พบสิ่งแปลกปลอม มด แมลง หรือน้ำเข้า มากกว่าร้อยละ 10 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

(5) ฝาครอบตัวพัสดุเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และ/หรือ ฝาครอบ Terminal ครอบ แตก ร้าว หรือ เป็นฝ้า ชุมน มัว เหลือง จนไม่สามารถอ่านหน่วยได้ ซึ่งเกิดจากการเสื่อมคุณภาพของวัสดุ มากกว่าร้อยละ 10 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

(6) Port สื่อสาร, Wireless communication ขำรุด/ไม่สามารถติดต่อสื่อสาร มากกว่าร้อยละ 5 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

-3-

(7) มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดชิ้นส่วนอุปกรณ์หรือโปรแกรม ที่ไม่ตรงกับตัวอย่างอุปกรณ์ เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า หรือไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ กฟภ. ทราบ

(8) การนำหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าไปใช้ในการเสนอราคาและไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือเงื่อนไขการจัดซื้อ หรือเข้าข่ายเป็นผู้ละทิ้งงาน

ข้อ 3 ผู้ที่ได้รับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าและ กฟภ.ได้แจ้งให้พักใช้หนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าจะต้องส่งมอบหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าคืนที่กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ ภายใน 15 วัน และผู้ผลิตจะต้องชี้แจงถึงสาเหตุของปัญหาหรือข้อบกพร่องในการใช้งานของและแนวทางการปรับปรุง/แก้ไขอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าที่พบปัญหา ให้ กฟภ. มั่นใจได้ว่าเป็นการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง โดย กฟภ.จะตรวจสอบผลการปรับปรุง/แก้ไข หากพบว่าสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้จริง กฟภ.จะออกหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าฉบับใหม่ให้ทดแทนโดยมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่แก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จจนถึงระยะเวลาสิ้นสุดตามหนังสือฉบับเดิม

ข้อ 4 กฟภ. จะเพิกถอนหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าในกรณีที่ กฟภ.ได้จัดซื้อพัสดุที่ได้รับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้ามาใช้งาน และพบปัญหาหรือมีข้อบกพร่องในระหว่างการรับประกันคุณภาพข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(1) โปรแกรมหรือ Firmware ของอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าทำงานผิดปกติ และส่งผลให้การวัดค่าไฟฟ้าผิดพลาด

(2) อุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ไม่วัดค่าขณะมีการใช้ไฟฟ้า หรือวัดค่าขณะไม่มีการใช้ไฟฟ้า หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเกินพิกัด มากกว่าร้อยละ 5 จากจำนวนพัสดุที่จัดซื้อ

(3) ตรวจสอบพบว่าอุปกรณ์เครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของ กฟภ.

(4) พบหลักฐานหรือเอกสารอันเป็นเท็จ หรือมีการปลอมแปลงหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า หรือรายงานผลการทดสอบ

(5) พบการนำหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าไปใช้ในการโฆษณา หรือเสนอขายพัสดุให้กับผู้อื่นที่ไม่ใช่ กฟภ. และทำให้ กฟภ. เกิดความเสียหาย

ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าและ กฟภ.ได้แจ้งเพิกถอนหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าจะต้องส่งมอบหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าคืนที่กองสนับสนุนและจัดการมิเตอร์ ภายใน 15 วัน และ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ออกหนังสือรับรองผลการ

ทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าฉบับใหม่ให้กับอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์และรุ่น ที่เคยถูกเพิกถอนหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า

ข้อ 5 กรณีหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าครบกำหนดอายุ 5 ปี หากผู้ที่ได้รับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า ต้องการหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าฉบับใหม่ จะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การให้บริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรองในข้อ 1.

-4-

ข้อ 6 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม/ยกเลิก “หลักเกณฑ์เกี่ยวกับหนังสือรับรองผลการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า” ได้ตามความเหมาะสม

3. อัตราค่าบริการทดสอบเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อออกหนังสือรับรอง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์ที่ทดสอบ	PEA Specification No.	อัตราค่าบริการ (บาท)
1	SMART METERS AND ACCESSORIES (1 เฟส 2 สาย)	RMTR-033/2560	64,000.00
2	SMART METERS AND ACCESSORIES (3 เฟส 4 สาย)	RMTR-033/2560	81,000.00
3	SMART METERS AND ACCESSORIES (3 เฟส 3 สาย)	RMTR-033/2560	81,000.00
4	ELECTRONIC ENERGY METERS WITH WIRELESS COMMUNICATION (1 เฟส 2 สาย)	RMTR-038/2564	67,000.00
5	ELECTRONIC ENERGY METERS WITH WIRELESS COMMUNICATION (3 เฟส 4 สาย)	RMTR-038/2564	84,000.00

หมายเหตุ : อัตราค่าบริการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม สามารถตรวจสอบข้อมูลที่เป็นปัจจุบันได้ที่เว็บไซต์ของ กฟภ. (www.pea.co.th)