



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง มาตรฐานของสัญญาให้บริการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๑๒ ประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้ ข้อ ๖.๑ ผู้ขายมีหน้าที่ตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่ใช้กับผู้ซื้อให้แสดงค่าเที่ยงตรงตามหลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าในทุกๆ รอบระยะเวลาสามปีที่ผู้ขายกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เพื่อให้การตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าของผู้ใช้บริการไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานของสัญญาให้บริการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จึงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า สำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทที่ ๑ บ้านอยู่อาศัย และประเภทที่ ๒ กิจการขนาดเล็ก ดังนี้

๑. กฟภ. จะตรวจสอบมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า โดยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

วิธีที่ ๑

- มิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแรงต่ำ ๑ เฟส ให้ตรวจสอบปีละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของจำนวนมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าทั้งหมด
- มิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแรงต่ำ ๓ เฟส ให้ตรวจสอบปีละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าทั้งหมด

กรณีผลตรวจสอบความเที่ยงตรงของมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าไม่ผ่าน กฟภ. จะดำเนินการสับเปลี่ยนมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าใหม่ทันที พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงค่าไฟฟ้าให้ถูกต้อง

หรือวิธีที่ ๒

วิธีการชักตัวอย่าง (Random Sampling) จากประชากรมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าทุกขนาดทุกอายุการใช้งาน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง ด้วยมาตรฐาน มอก.๔๖๕ เล่ม ๑ - ๒๕๕๔ วิธีการชักตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบลักษณะเชิงคุณภาพ

กรณีผลตรวจสอบความเที่ยงตรงของมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่ได้จากชุดตัวอย่างตามขนาดใดๆ ไม่ผ่าน กฟภ. จะชักชุดตัวอย่างตามขนาดนั้นๆ และตามอายุการใช้งานอีกครั้งเพื่อตรวจสอบสาเหตุและยืนยันผล ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ หากไม่ผ่านอีก กฟภ. จะดำเนินการถอดมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้างวดเดียวกันกับชุดตัวอย่างที่ไม่ผ่านการทดสอบในปีนั้นออกจากการใช้งานในระบบจำหน่ายไฟฟ้าโดยเร็ว และตัดมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าในปีนั้นออกจากการชักตัวอย่างนี้ในปีถัดไปด้วย

ทั้งนี้ ในการตรวจสอบหน่วยการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนโดยอัตโนมัติ หากพบว่าผิดปกติ \pm ร้อยละ ๕๐ จะแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบ

๒. มิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่มีความเที่ยงตรงนั้น เมื่อทำการสอบเทียบต้องมีค่าคลาดเคลื่อนร้อยละไม่เกิน ± ๒.๕

๓. การดำเนินการตรวจสอบความเที่ยงตรงของมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าในแต่ละปีหรือครั้ง ด้วยวิธีการนี้จะต้องมีการบันทึกเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อเป็นฐานข้อมูล และเป็นหลักฐานรับรองความเที่ยงตรงของมิเตอร์หรือเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่ใช้งานในระบบจำหน่าย