



Metrology and Calibration Services

Metrology And Calibration Services

เครื่องมือวัดในโรงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญในกระบวนการผลิตไฟฟ้า ดังนั้นค่าที่วัดได้ของเครื่องมือวัดจึงเป็นสิ่งที่ต้องบ่งบอกถึงความเชื่อมั่น ความแม่นยำ และความถูกต้อง ซึ่งเครื่องมือวัดนั้น จะต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล โดยศูนย์มาตรวิทยาและสอบเทียบเครื่องมือวัด

กฟผ. เป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ตามมาตรฐาน ISO / IEC 17025 ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัด 8 สาขา ได้แก่ ไฟฟ้า อุตุนิยมวิทยา ความชื้นสัมพัทธ์ สั่นสะเทือน ความดันและสูญญากาศ มวล แรงและแรงบิด มิติ

ห้องปฏิบัติการของศูนย์มาตรวิทยาฯ มีความเป็นมาตรฐาน ทั้งห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวัดที่ทันสมัย เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เข้ามาใช้งานสอบเทียบเพื่อให้บริการที่เป็นเลิศ รวมถึงบุคลากรที่เปี่ยมไปด้วยความสามารถ มีประสบการณ์ในการทำงาน ผ่านการอบรมและได้รับใบรับรองจากสถาบันที่ยอมรับในระดับสากล

ขอบเขตการให้บริการ

งานบริการสอบเทียบ

- 1) Electrical บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านไฟฟ้า
- 2) Humidity บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความชื้นสัมพัทธ์
- 3) Temperature บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านอุณหภูมิ
- 4) Vibration บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสั่นสะเทือน
- 5) Mass บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านมวล
- 6) Torque บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านแรงและแรงบิด
- 7) Dimension บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความยาวและขนาด
- 8) Pressure บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านความดันและสูญญากาศ

งานฝึกอบรม

- 1) หลักสูตร การวิเคราะห์และการตีความจากใบรายงานผลสอบเทียบ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือวัด
- ✓ การสอบเทียบเครื่องมือวัดทำให้มั่นใจได้ว่า ผลการวัดมีความน่าเชื่อถือ
- ✓ ยืดอายุการใช้งานเครื่องมือวัด
- ✓ เครื่องมือวัดที่ผ่านการวัดจากห้องปฏิบัติการของ กฟผ. ที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 ผู้ใช้สามารถนำผลการวัดไปใช้ได้ทุกที่
- ✓ ลดค่าใช้จ่าย เนื่องจากการสอบเทียบจะทำให้ทราบว่ามีเครื่องมืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับและนำไปใช้ได้หรือไม่
- ✓ การสอบเทียบเครื่องมือวัด มีส่วนช่วยในการบริหารจัดการเครื่องมือ

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- โรงไฟฟ้าของ กฟผ.
- หน่วยงานเอกชน เช่น บริษัท เอสทีเอสกรีน จำกัด บริษัท EDS บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด และ บริษัทผู้ผลิตเครื่องมือวัด เป็นต้น



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

Call Center: Tel. +66 (0) 2436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: msd3@egat.co.th

