

การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

Calibration of Industrial Instrument



วันที่จัด รุ่น 108 : วันพฤหัสบดีที่ 6 - วันศุกร์ที่ 7 พฤษภาคม 2564

สมาชิก 6,400 + 448 (VAT 7%) = 6,848 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 30 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,900 + 483 (VAT 7%) = 7,383 บาท

อุตสาหกรรมการผลิตสินค้าหรือบริการที่มีคุณภาพจะต้องมีระบบการวัด และทดสอบในการผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพที่ดี คือ วัดได้ถูกต้องเที่ยงตรง และสอบกลับได้ด้วยเหตุนี้มาตรฐานระบบคุณภาพระดับสากล เช่น ISO-9000, IATF16949, ISO-17025 ฯลฯ จึงมีข้อกำหนดให้อุตสาหกรรมทำการทดสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่องมือวัดและทดสอบที่มีผลต่อคุณภาพสินค้าที่ผลิตหรือบริการการปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดแต่ละชนิดมีหลักการและมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard) ต้องรู้ค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty of Measurement) จึงเป็นที่ยอมรับ ดังนั้นการมีความรู้ถึงวิธีการสอบเทียบมาตรฐานจึงเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ

ส.ส.ท. จึงจัดสัมมนาเรื่องนี้ขึ้นสำหรับผู้บริหารและผู้ที่ต้องปฏิบัติ หรือรับผิดชอบงานเครื่องมือวัดขององค์กร **“ได้เรียนรู้หลักการเบื้องต้น”** ของงานสอบเทียบเครื่องมือวัดฯ ก่อนที่จะก้าวไปสู่การเรียนรู้ถึงวิธีการสำหรับการสอบเทียบเฉพาะสาขาของเครื่องมือวัดแต่ประเภทต่อไป

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้เริ่มต้นปฏิบัติงานด้านเครื่องมือวัดขององค์กร, ผู้บริหารงานสอบเทียบฯ, ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit), ผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือวัดฯ, อาจารย์หรือผู้สนใจงานสอบเทียบฯ

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- หลักการพื้นฐานของการสอบเทียบมาตรฐาน และสภาวะแวดล้อมของการสอบเทียบฯ

- ศัพท์มาตรฐานที่สำคัญ

- การกำหนดระยะเวลาสอบเทียบ

- จำนวนครั้งของการวัด

- **ความรู้เบื้องต้น** ของการสอบเทียบเครื่องมือวัด แต่ละสาขาตัวอย่างเช่น

- เครื่องมือวัดทางด้านไฟฟ้า

- เครื่องมือวัดอุณหภูมิ

- เครื่องมือวัดทางความดัน

- เครื่องชั่งน้ำหนัก (อนาล็อก และดิจิตอล)

- เครื่องมือวัดขนาดและมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์, เวอร์เนีย, ไดอัลเกจ

- หลักการเบื้องต้นของประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด

- ทดลองปฏิบัติการสอบเทียบ เครื่องวัดทางไฟฟ้า (DMM, DC, V/IR) อุณหภูมิ (TC/RTD) ความดัน (P-Gauge) เครื่องชั่ง ไมโครมิเตอร์ คาลิเปอร์ ไดอัลเกจ ที่มีใช้กันมากในอุตสาหกรรม

วิทยากร

คุณสุพจน์ ตุงคเสวรงค์

ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรวิทยา บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

ผู้ช่วยวิทยากร

คุณเดชอุดร เมฆวิวัฒน์วงศ์

ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

คุณจริยา ทรัพย์บำรุงมี

อดีตหัวหน้ากลุ่มงานมวลและปริมาตร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

