

การสอบเทียบเครื่องมืออุตสาหกรรม รุ่นที่ 66

Industrial Instrument Calibration



วันที่จัด วันอังคารที่ 24 - วันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2561

สมาชิก 5,800 + VAT 7% 406 = 6,206 บาท

เวลา 09.00 - 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 24 ท่าน

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,300 + VAT 7% 441 = 6,741 บาท

อุตสาหกรรมการผลิตสินค้าหรือบริการที่มีคุณภาพจะต้องมีระบบการวัดและทดสอบในการผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพที่ดี คือวัดได้ถูกต้องเที่ยงตรงและสอบกลับได้ ด้วยเหตุนี้มาตรฐานระบบคุณภาพระดับสากลเช่น ISO9000, IATF16949, ISO/IEC 17025 ฯลฯ จึงมีข้อกำหนดให้อุตสาหกรรมทำการทดสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่องมือวัดและทดสอบที่มีผลต่อคุณภาพสินค้าที่ผลิตหรือบริการ การปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดแต่ละชนิดมีหลักการ และมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard) ต้องรู้ค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty of Measurement) จึงเป็นที่ยอมรับ ดังนั้นการมีความรู้ถึงวิธีการสอบเทียบมาตรฐานจึงเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ ส.ส.ท. จึงจัดสัมมนาเรื่องนี้ขึ้นสำหรับผู้บริหารและผู้ที่ต้องปฏิบัติหรือรับผิดชอบงานเครื่องมือวัดขององค์กร **ได้เรียนรู้หลักการเบื้องต้น** ของงานสอบเทียบเครื่องมือวัดฯ ก่อนที่จะก้าวไปสู่การเรียนรู้ถึงวิธีการสำหรับการสอบเทียบเฉพาะสาขาของเครื่องมือวัดแต่ประเภทต่อไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ➔ หลักการพื้นฐานของการสอบเทียบมาตรฐาน และสภาวะแวดล้อมของการสอบเทียบฯ
- ➔ ศัพท์มาตรฐานที่สำคัญ
- ➔ การกำหนดระยะเวลาสอบเทียบ
- ➔ จำนวนครั้งของการวัด
- ➔ **ความรู้เบื้องต้น** ของการสอบเทียบเครื่องมือวัดแต่ละสาขา ตัวอย่างเช่น
 - เครื่องมือวัดทางด้านไฟฟ้า
 - เครื่องมือวัดอุณหภูมิ
 - เครื่องมือวัดทางความดัน
 - เครื่องชั่งน้ำหนัก (อนาล็อก และดิจิตอล)
 - เครื่องมือวัดขนาดและมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์, เวอร์เนียส, ไดอัลเกจ
- ➔ หลักการเบื้องต้นของประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- ➔ ทดลองปฏิบัติการสอบเทียบ เครื่องวัดทางไฟฟ้า (DMM, DC, V/I/R) อุณหภูมิ (TC/RTD) ความดัน (P-Gauge) เครื่องชั่ง ไมโครมิเตอร์ คาลิเปอร์ ไดอัลเกจ ที่มีใช้กันมากในอุตสาหกรรม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้เริ่มต้นปฏิบัติงานด้านเครื่องมือวัดขององค์กร ผู้บริหารงานสอบเทียบฯ ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือวัดฯ อาจารย์หรือผู้สนใจงานสอบเทียบฯ

วิทยากร

คุณสุพจน์ ตุงคเศรวงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรวิทยา
บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

ผู้ช่วยวิทยากร

คุณเดชอดร เมฆวิวัฒน์วงศ์ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

คุณจรียา ทรัพย์บารมี หัวหน้ากลุ่มงานมวลและปริมาตร
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%

จัดโดย สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) โทร. 0-2717-3000 ต่อ 81