

การทำความเข้าใจและการประเมินผลการสอบเทียบของเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

Understanding and evaluating the calibration results of industrial measuring instrument



วันที่จัด รุ่น 1 : วันศุกร์ที่ 24 - วันเสาร์ที่ 25 พฤษภาคม 2562

สมาชิก : 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

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

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

มาตรฐานที่ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมในปัจจุบันมีข้อกำหนดในเรื่องของการวัดบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมจึงมีความจำเป็นต้องทำความเข้าใจและประเมินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดให้เกิดความถูกต้องในการใช้งานเพื่อให้เกิดผลทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกไปมีทั้งคุณภาพและประสิทธิภาพ

ส.ส.ท. เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดหลักสูตรฝึกอบรมนี้ขึ้นเพื่อให้เกิดความเข้าใจในหลักการประเมินผลการสอบเทียบขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานที่รับผิดชอบอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
2. สามารถเลือกใช้ห้องปฏิบัติการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง
3. เข้าใจในรายละเอียดต่างๆของใบรายงานผลการสอบเทียบของเครื่องมือวัดชนิดต่างๆ
4. สามารถนำข้อมูลในใบรายงานผลไปใช้งานอย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

1. เจ้าหน้าที่สอบเทียบเครื่องมือวัด ห้องปฏิบัติการ
2. เจ้าหน้าที่ในส่วนควบคุมคุณภาพ (QA, QC)
3. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
4. ผู้ใช้งานเครื่องมือวัดทั่วไป หรือ ผู้สนใจด้านการสอบเทียบ

หัวข้อการอบรมสัมมนา

วันแรก

- หลักการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม
 - Accuracy Ratio (TUR, TAR) ตาม Z540-1
 - ISO 9001, TATF 16949, ISO 14001, ISO 50001
- แนวทางในการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์ของผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด (ISO 14253, ISO 10012)
- นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้องในการสอบเทียบ
- ปัจจัยในการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการในการสอบเทียบเครื่องมือวัด
 - องค์ประกอบในการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการ
 - การพิจารณาความสามารถของการวัดและการสอบเทียบ (CMC)
 - หลักการประเมินแหล่งที่มาของความไม่แน่นอนในการวัดของเครื่องมือวัดชนิดต่างๆในแต่ละสาขาดังนี้
 - Electrical @Photometry - Temperature @Humidity
 - Dimension - Mass, Balance, Torque, Force
 - Pressure - pH Meter

วันที่สอง Workshop 3 คลินิก

1. คลินิก Electrical, Photometry
2. คลินิก Temperature, Humidity, pH meter
3. คลินิก Dimension, Mass, Balance, Pressure, Torque, Force, Pressure, Volume

ทำความเข้าใจและประเมินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดชนิดต่างๆที่เกี่ยวข้อง

- พิธีกรรมใบรายงานผลของเครื่องมือวัดของผู้อบรมที่นำมาพร้อม ทำความเข้าใจและประเมินผลการสอบเทียบ
- ถาม-ตอบ



QR scanner

ผู้อบรมสามารถนำใบรายงานผลของเครื่องวัดในหน่วยงานมาร่วมทำความเข้าใจและประเมินผลการสอบเทียบร่วมกันได้ในวันที่ ปฏิบัติ Workshop ซึ่งจะมีผู้เชี่ยวชาญในการทำความเข้าใจและประเมินผลการสอบเทียบเฉพาะด้านให้คำแนะนำ

วิทยากร

- | | |
|---------------------|---|
| คุณภาลณี ปราบภัยพาล | ผู้จัดการแผนกสอบเทียบฯ ฝ่ายบริการสอบเทียบเครื่องมือวัด สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) |
| คุณธนัท สุทธิเนตร | ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ บริษัท ควอลิตี้ รีบอร์น จำกัด |
| คุณอนุพันธ์ โตเชื้อ | ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ บริษัท โปรเฟสชั่นแนล แคลิเบรชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด |