

แนวทางการตัดสินใจเครื่องมือวัดและผลการวัด จากผลการสอบเทียบ รุ่นที่ 13

Measurement Decision Making from the Calibration Report



วันที่จัด วันอังคารที่ 29 มกราคม 2562

สมาชิก : 3,200 + VAT 7% 224 = 3,424 บาท

เวลา 09:00 – 16:00 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 24 ท่าน

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 3,700 + VAT 7% 259 = 3,959 บาท

สำหรับผู้ที่กำลังมีปัญหาการใช้งานเครื่องมือวัด เช่น

- การตั้งเกณฑ์การยอมรับ และการตัดสินใจเครื่องมือวัดเทียบกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้อย่างไรว่าผ่านหรือไม่ผ่าน ก่อนนำมาใช้งาน
- การเลือกห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
- การอ่านรายงานผลการสอบเทียบ
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัดคืออะไร นำมาใช้ประกอบการตัดสินใจเครื่องมือวัดและผลการวัดอย่างไร
- หากเครื่องมือวัดที่สอบเทียบแล้วไม่ผ่านจะนำมาใช้งานต่อได้หรือไม่ เมื่อนำเครื่องมือวัดไปวัดสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ผลการวัดนั้นผ่านหรือไม่ผ่าน

องค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งของความเข้มแข็งและเติบโต ของอุตสาหกรรมคือ คุณภาพของสินค้า การวัดที่มีความถูกต้องเป็นหลักประกันทางวิชาการที่สำคัญซึ่งใช้ในการรับรองว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดทางคุณภาพ ความสำคัญของการวัดถือเป็นข้อกำหนดมาตรฐานการประกันคุณภาพที่สำคัญ เช่น ISO 9001 และ ISO/IEC 17025 เป็นต้น

ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบกระบวนการวัด จึงควรมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการจัดการเครื่องมือวัดในระบบบริหารคุณภาพ ตั้งแต่การกำหนดความต้องการของเครื่องมือ เข้าใจถึงความสำคัญของการสอบเทียบและตัดสินใจเครื่องมือและผลการวัดจากผลการสอบเทียบที่สามารถสอบกลับได้ ซึ่งผู้ที่เกี่ยวข้องเหล่านี้ เช่น

แผนกประกันคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบงานสอบเทียบ
แผนกควบคุมคุณภาพ	หัวหน้างานควบคุมการสอบเทียบ
แผนกควบคุมเครื่องมือวัด	ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค (ISO/IEC 17025)
แผนกวิศวกรรม	Instrumentation Engineer

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ผู้ควบคุมระบบการวัด, Instrument Engineer หรือผู้สนใจทั่วไป
- ควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบการวัด หรือการสอบเทียบ การอ่านค่าวัด การบันทึกผลการวัด มีความเข้าใจคุณสมบัติสำคัญของเครื่องมือวัด เช่น Resolution, Accuracy, Error และ Uncertainty of measurement

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. แนวทางการกำหนดเกณฑ์การยอมรับของเครื่องมือวัด
2. การอ่านใบรายงานผลการสอบเทียบ และแนวทางการตัดสินใจเครื่องมือวัดจากผลการสอบเทียบ
3. แนวทางการตัดสินใจคุณภาพสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จากผลการวัด

หัวข้อการอบรมสัมมนา

- 09.00–10.30 น. การกำหนดเกณฑ์การยอมรับของเครื่องมือวัด/Workshop
- 10.45–12.15 น. การอ่านใบรายงานผลการสอบเทียบ/Workshop
- 13.15–14.45 น. การตัดสินใจเครื่องมือวัดจากผลการสอบเทียบ/Workshop
- 15.00–16.30 น. การตัดสินใจงานจากผลการวัด/Workshop

วิทยากร
คุณเกริกฤทธิ์ เหลืองอร่าม
หัวหน้าแผนกการศึกษาฝึกอบรมการบริหารจัดการ
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

หลักสูตรอบรมสัมมนาที่เกี่ยวข้อง

- การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- การตีความและวิเคราะห์ใบรายงานผลการสอบเทียบ
- ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO9001

