



การใช้ผลสอบเทียบ ทวนสอบตามข้อกำหนด ISO 9001 เพื่อประโยชน์สูงสุด



Optimization Usage of Calibration and Verification Requirements in ISO 9001

วันที่จัด	วันพฤหัสบดีที่ 13 ธันวาคม 2561	สมาชิก	2,800 + VAT 7% 196 = 2,996 บาท
เวลา	9.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)	รับจำนวน	25 ท่าน (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)
สถานที่	ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	3,300 + VAT 7% 231 = 3,531 บาท

การสอบเทียบและทวนสอบเป็นกิจกรรมพื้นฐานในการยืนยันเครื่องวัด (Metrological Confirmation) ที่มีความสำคัญต่อความถูกต้องของการวัดงาน เพราะเป็นองค์ประกอบในระบบวัดที่มีผลโดยตรงต่อการตัดสินใจคุณภาพสินค้า เนื่องจากการวัดผิดโดยมาตรฐานสากลหลายเล่ม เช่น มาตรฐาน ISO 9001, ISO/IEC 17025 เป็นต้น นำไปกำหนดไว้เป็นข้อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบในระบบการวัดต้องทำการสอบเทียบและทวนสอบเครื่องวัด แต่เนื่องจากการสอบเทียบและทวนสอบเครื่องวัดเป็นงานที่มีรายละเอียดที่ต้องทำความเข้าใจและต้องปฏิบัติอย่างถูกต้องรวมทั้งการนำผลการสอบเทียบ ทวนสอบไปใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าด้วย เช่น การทวนสอบเครื่องวัดตามเกณฑ์คุณภาพสินค้า, การประเมิน drift และระยะเวลาสอบเทียบ (Calibration interval) อย่างถูกต้อง เป็นต้น ซึ่งเป็นเป้าหมายของการอบรมนี้ โดยการอบรมมุ่งหมายให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงความสำคัญและกระบวนการจัดการสอบเทียบ ทวนสอบเครื่องวัดเพื่อให้สามารถ

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ตระหนักถึงความสำคัญของการสอบเทียบทวนสอบเครื่องวัดที่มีผลต่อธุรกิจ
2. เข้าใจข้อกำหนดการสอบเทียบ ทวนสอบเครื่องวัดตามมาตรฐานสากล
3. เข้าใจถึงการนำผลการสอบเทียบ ทวนสอบไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่องในประเด็นสำคัญ
4. สามารถจัดการกระบวนการสอบเทียบ ทวนสอบอย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- 1) ผู้ปฏิบัติงานวัดในส่วนการผลิตและห้องปฏิบัติการ, QMR, Auditor
- 2) วิศวกร, ช่าง และพนักงาน QA, QC

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันที่หนึ่ง

- 09.30-10.30 น. - ความสำคัญและผลกระทบของการสอบเทียบเครื่องวัดต่อคุณภาพสินค้า
 - ระบบโครงสร้าง และองค์ประกอบการวัด
 - ความหมายของการสอบเทียบ ทวนสอบ
 - ข้อกำหนดการสอบเทียบ ทวนสอบตามมาตรฐานสากล ISO 9001, ISO/IEC17025
- 10.45-12.15 น. - Terminology ที่เกี่ยวข้อง
 - Traceability กับผลสอบเทียบ
 - Active Calibration และ Passive Calibration
- 13.15-14.45 น. - รายงานผลสอบเทียบที่ถูกต้องตามข้อกำหนดมาตรฐาน 17025
 - ขยายผลข้อมูลรายงานผลสอบเทียบที่สำคัญ
 - การทวนสอบเครื่องวัดตามเกณฑ์ของงาน
 - Drift กับ ช่วงเวลาสอบเทียบเครื่องวัด (Calibration Interval)
 - การใช้ผลสอบเทียบเพื่อการประเมิน
 - Measurement Uncertainty ของการวัด
- 15.00-16.30 น. - Procedure สำหรับการสอบเทียบและทวนสอบ

วิทยากร คุณสุรพล วัฒนวงศ์

อดีตผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย