



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

119/368 ซอยนวมินทร์ 101 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 086-313-9038 , 089-695-2965 www.thequality-center.com

ISO/IEC 17025:2017 Interpretation for calibration certificate and how to use (1 Day)

การตีความใบรายงานผลการสอบเทียบและการนำไปใช้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจในกระบวนการตีความใบรายงานผลการสอบเทียบและการจัดการเครื่องมือตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ข้อกำหนด 6.4 เครื่องมือ (Equipment) และข้อกำหนด 6.5 การสอบกลับได้ของการวัด (Measurement traceability) ซึ่งถือได้ว่าเป็นหัวใจของห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ โดยผู้รับผิดชอบมีหน้าที่ดูแล รักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด การจัดการเครื่องมือต่างๆ เช่น การจัดทำแผนการสอบเทียบ การกำหนดเกณฑ์การยอมรับเครื่องมือ (MPE) หลักการสอบเทียบ การทวนสอบ การตรวจสอบระหว่างการใช้งาน **การอ่านและตีความใบรายงานผลการสอบเทียบ การประเมินผลการสอบเทียบกับเกณฑ์การยอมรับและค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty)** การคำนวณเพื่อใช้ค่าแก้ (Correction factor) ในรายงานการสอบเทียบและการสอบกลับได้ของการวัด (Traceability) โดยไม่ขาดช่วงไปยัง SI unit

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม :

หัวหน้าห้องปฏิบัติการ, เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ, วิศวกร, QM, TM, Internal Auditor

รูปแบบการอบรมสัมมนา :

บรรยาย, ยกตัวอย่างประกอบ สลับกิจกรรมกลุ่มเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหาเพื่อนำไปปรับใช้กับงานจริงได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

หัวข้ออบรมสัมมนา :

- ISO/IEC 17025:2017 กับการจัดการเครื่องมือทดสอบและสอบเทียบ
- ตีความข้อกำหนด 6.4 การจัดการเครื่องมือ (Equipment)
- คำศัพท์ทางมาตรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับใบรายงานผลการสอบเทียบ
- การสอบกลับได้ของการวัดตามข้อกำหนด 6.5 (Traceability)
- การพิจารณาเลือกเครื่องมือที่ต้องได้รับการสอบเทียบ (ตามข้อกำหนด 6.4.6)
- การพิจารณาความถี่ในการสอบเทียบ
- การกำหนดจุดในการสอบเทียบ
- Uncertainty of measurement กับการประเมินผลการสอบเทียบ
- ตีความส่วนประกอบที่สำคัญในใบรายงานผลการสอบเทียบ
- ตัวอย่างใบรับรองผลการสอบเทียบ (Calibration Certificate)
- การประเมินเกณฑ์การยอมรับเครื่องมือหลังการสอบเทียบ
- การพิจารณาผลการสอบเทียบ
- ทดลองประเมินผลการสอบเทียบเทียบกับ MPE และ Uncertainty
- การคำนวณหาค่าแก้ที่ได้จากการสอบเทียบ
- สรุปและถาม-ตอบ



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

119/368 ซอยนวมินทร์ 101 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 086-313-9038 , 089-695-2965 www.thequality-center.com

การประเมินผลผู้เข้าอบรม :

1. เวลาที่เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80%
2. ประเมินผลจากการทำกิจกรรมกลุ่ม
3. ประเมินผลจากข้อสอบภาคทฤษฎี (Post Test)
4. ทุกท่านที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับเกียรติบัตร (Training Certificate)

วิทยากรผู้บรรยาย

อ. อังคพล แซ่มชาลิต

- วิทยากร ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญระบบบริหารห้องปฏิบัติการ **ISO/IEC 17025:2017** ทั้งห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ
- วิทยากร ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญมาตรฐานอุตสาหกรรมยานยนต์ **IATF 16949:2016** และระบบบริหารคุณภาพ **ISO 9001:2015**

(ประวัติที่ปรึกษาและวิทยากรอบรมสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.thequality-center.com)