

หลักสูตร ใบบรรองและการอ่านค่า เพื่อตัดสินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด



วันที่ 26 มกราคม 2567 เวลา 09.00 น. - 16.00 น.

ณ ศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด



วิทยากร

อาจารย์ สมเกียรติ ผลส่ง

ผู้จัดการศูนย์สอบเทียบเครื่องมือไฮเทค



www.attc-hitech.com



ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่



FACEBOOK



LINE

อัตราค่าใช้จ่าย

สมาชิก 2,000 + 140(VAT7%)- 60(TAX3%) = 2,080

ทั่วไป 2,200 + 154(VAT7%)- 66(TAX3%) = 2,288

CONTACT ME



035-350137-8 # 16

คุณนฤมล และคุณจรัสวรรณ (Training Officer)



attc_ayutthaya@hotmail.com,
trainingattc@gmail.com



99 M.5 Hi-Tech Industrial Estate Asia Rd.,
Banwa Bangpa-In Ayutthaya 13160

หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันว่า ตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001 , IATF 16949 และอื่นๆ กำหนดให้เครื่องมือต้องได้รับการสอบเทียบหรือทวนสอบเป็นระยะๆ ซึ่งหลังจากการสอบเทียบเครื่องมือวัด ไม่ว่าจะดำเนินการสอบเทียบจากหน่วยสอบเทียบภายนอก หน่วยงานหรือองค์กรก็จะได้รับใบบรรองผลการสอบเทียบหากเป็นสอบเทียบภายในองค์กรเอง หน่วยงานหรือองค์กรก็ต้องจัดทำใบบรรองผลการสอบเทียบเช่นกัน ใบบรรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดจึงถือได้ว่าเป็นหลักฐานที่สำคัญในการยืนยันความใช้ได้หรือความเหมาะสมในการใช้วัดเพื่อการประกันและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

ดังนั้น ผู้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมเครื่องมือวัด และผู้ทำการสอบเทียบเครื่องมือวัดจึงมีความจำเป็นต้องทราบถึง รายละเอียดต่างๆ ของใบบรรองผลการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล รวมถึงการอ่านค่า วิเคราะห์ผลการสอบเทียบเพื่อตัดสินยืนยันความใช้ได้หรือความเป็นไปตามสเปคของเครื่องมือวัด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรม เข้าใจถึงเหตุผลและความจำเป็นในการสอบเทียบเครื่องมือวัด
2. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมเข้าใจและทราบถึงประโยชน์และความสำคัญใบรายงานผลการสอบเทียบ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบและเข้าใจคำนิยามศัพท์มาตรฐานที่มักพบเจอในใบรายงานผลการสอบเทียบ
4. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมทราบถึงข้อมูลและรายละเอียดต่างๆของใบบรรองรายงานผลการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล
5. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอ่านค่า-ตีความ ตัดสินผลการสอบเทียบเพื่อยืนยันความเป็นไปตามสเปคของเครื่องมือวัด ได้อย่างเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

1. เหตุผลและความจำเป็นในการสอบเทียบเครื่องมือวัด
2. ประโยชน์และความสำคัญใบรายงานผลการสอบเทียบ
3. ความหมายของกระบวนการสอบย้อนกลับของการวัด (Traceability of Measurements)
4. นิยามศัพท์ทางด้านมาตรวิทยาที่พบในใบรายงานผลการสอบเทียบ
5. ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆใบบรรองผลการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล ISO17025:2017
6. การกำหนด-ตั้งค่าเกณฑ์การยอมรับ (MPE) หรือสเปคของเครื่องมือวัดตามมาตรฐาน ISO10012
7. ทำความเข้าใจความหมายผลการวัดและความไม่แน่นอนในการวัด
8. การทวนสอบ (Verification) และ ตัดสินผลการสอบเทียบ
 - 8.1 ตามมาตรฐาน ISO10012
 - 8.2 ตามมาตรฐาน ISO14253-1
 - 8.3 ILAC-G8:09/2019
9. สรุปการอ่านค่า-ตีความ ตัดสินผลการสอบเทียบเพื่อยืนยันความเป็นไปตามสเปคของเครื่องมือวัด
10. ตัวอย่างและแบบฝึกหัดการอ่านค่าเพื่อตัดสินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด

หมายเหตุ

- 1.ราคานี้รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน
- 2.กรุณาแจ้งชื่อผู้เข้าอบรมและที่อยู่บริษัทให้ชัดเจนเพื่อสะดวกในการติดต่อกลับ
- 3.กรุณาสำรองที่นั่งก่อนการอบรม 14 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) การยกเลิกหลักสูตรต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรม 10 วัน (ไม่รวมวันเสาร์-อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) มิฉะนั้นบริษัทฯ จะคิดค่าใช้จ่ายในการเตรียมการฝึกอบรม 50% ของค่าสมัคร