

การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบคุณภาพทางอุตสาหกรรม (ทฤษฎีและปฏิบัติ)

Industrial Quality Testing Instruments Calibration (Theory & Practice)

วันที่จัด รุ่น 22 : วันพุธที่ 20 - พฤหัสบดีที่ 21 พฤศจิกายน 2562

สมาชิก : 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 15 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,700 + 469 (VAT 7%) = 7,169 บาท



โรงงานผลิตสินค้าต่างๆ จะมีห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพของสินค้าที่ตนผลิตได้ตามมาตรฐานสินค้าหรือไม่ ดังนั้นคุณภาพของเครื่องมือวัดและทดสอบคุณภาพสินค้าที่ใช้ ต้องถูกต้องเที่ยงตรงได้มาตรฐานสากลจึงจะทำให้ผลการทดสอบคุณภาพสินค้าเป็นที่มั่นใจ และเป็นที่ยอมรับจากราชการตามกฎหมายหรือลูกค้าตามสัญญาซื้อขาย การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบที่ใช้จึงเป็นข้อกำหนดให้มีการปฏิบัติเพื่อการยอมรับในผลทดสอบที่ได้ นอกจากนี้โรงงานแล้วก็ยังมีองค์กรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรับทำการทดสอบคุณภาพสินค้าให้หรือเป็นตัวแทนของผู้สั่งซื้อสินค้าเป็นผู้ทำการทดสอบคุณภาพแทนตนเอง ก็ต้องมีเครื่องมือวัดและทดสอบที่ถูกต้องเที่ยงตรงเช่นกัน ทั้งนี้เพื่อเป็นที่ยอมรับของทั้งผู้ขายและผู้ซื้อสินค้า

สมาคมฯ เห็นความสำคัญของการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบสำคัญๆ ของห้องปฏิบัติการทดสอบ จึงจัดการฝึกอบรมเรื่องนี้ขึ้น เพื่อให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้า สามารถทำการสอบเทียบมาตรฐานได้ด้วยเครื่องมือบางอย่างของตนเอง เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเวลารอคอย เพิ่มความคล่องตัวและความมั่นใจในผลการทดสอบ จึงเชิญวิทยากรที่มีความรู้ถ่ายทอดความรู้ และให้ผู้เข้าอบรมได้ทดลองปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อองค์กรต่อไป

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- หลักการพื้นฐานร่วมกันของการบริหารจัดการเครื่องมือวัดและทดสอบในเรื่องการสอบเทียบมาตรฐาน
- รู้จักเครื่องมือมาตรฐานแต่ละชนิดที่เหมาะสมถูกต้องสำหรับการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบแต่ละชนิด
- รู้จักองค์ประกอบของความไม่แน่นอนในการสอบเทียบเครื่องมือแต่ละชนิด และวิธีประเมิน
- ได้มีโอกาสทดลองปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบที่มีเป็นพื้นฐานในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้า

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้าที่ต้องการพัฒนาสู่การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือด้วยตนเอง หรือ ช่างสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด เจ้าหน้าที่ทดสอบคุณภาพสินค้า วิศวกรผู้บริหารห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพ หรือห้องปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด ผู้ตรวจประเมินระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการหรือการผลิต ผู้สนใจทำงานด้านการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดชนิดต่างๆ

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- หลักการพื้นฐานของการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบ, สภาพแวดล้อม, การสอบเทียบ, ฯลฯ
- ศัพท์มาตรฐานที่สำคัญ การกำหนดระยะเวลาสอบเทียบ จำนวนครั้งที่วัด

● หลักการวัดและวิธีสอบเทียบฯ เครื่องวัดชนิดต่างๆ ต่อไปนี้ เครื่องชั่ง, Thermometer ชนิดดิจิตอลและแท่งแก้ว (LIG) เครื่องวัดแรงดึง/แรงกด, เครื่องวัดรอบ, Centrifuge, เครื่องวัดขนาด ความยาว

- เครื่องทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า

● หลักการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด และการตีความในการใช้งาน

วันที่สอง

- การสอบเทียบ ตู้อบ, Water bath, pH Meter, Conductivity Meter

● ภาคปฏิบัติ การสอบเทียบเครื่องวัดต่อไปนี้ Hi Pot, Insulation Tester, เครื่องชั่ง, Thermometer (LIG, DTM), Water Bath, ตู้อบ, pH Meter, ไม้มบรรทัด, ตลับเมตร, Height Gauge, Thickness Gauge, Dial Comparator

วิทยากร

1. คุณสุพจน์ ดุงคเสวรงค์

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคและมาตรฐาน
บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

2. คุณศรีนคร นนทนาคร

ผู้จัดการวิศวกรรมและผู้จัดการทั่วไป
บริษัท อีซีบิล (ประเทศไทย) จำกัด

