

การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบคุณภาพทางอุตสาหกรรม (ทฤษฎีและปฏิบัติ)

Industrial Quality Testing Instruments Calibration (Theory & Practice)



วันที่จัด รุ่น 18 : วันจันทร์ที่ 11 – วันอังคารที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562

สมาชิก : 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

เวลา 09:00 – 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 : 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

โรงงานผลิตสินค้าต่างๆ จะมีห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพของสินค้าที่ตนผลิตว่าได้ตามมาตรฐานสินค้าหรือไม่ ดังนั้นคุณภาพของเครื่องมือวัดและทดสอบคุณภาพสินค้าที่ใช้ ต้องถูกต้องเที่ยงตรงได้มาตรฐานสากลจึงจะทำให้ผลการทดสอบคุณภาพสินค้าเป็นที่มั่นใจ และเป็นที่ยอมรับจากราชาการตามกฎหมายหรือลูกค้าตามสัญญาซื้อขาย การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบที่ใช้จึงเป็นข้อกำหนดให้มีการปฏิบัติเพื่อการยอมรับในผลทดสอบที่ได้ นอกจากนี้โรงงานแล้วก็มีองค์กรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรับทำการทดสอบคุณภาพสินค้าให้หรือเป็นตัวแทนของผู้สั่งซื้อสินค้าเป็นผู้ทำการทดสอบคุณภาพแทนตนเอง ก็ต้องมีเครื่องมือวัดและทดสอบที่ถูกต้องเที่ยงตรงเช่นกัน ทั้งนี้เพื่อเป็นที่ยอมรับของผู้ขายและผู้ซื้อสินค้า

สมาคมฯ เห็นความสำคัญของการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบสำคัญๆ ของห้องปฏิบัติการทดสอบ จึงจัดการฝึกอบรมเรื่องนี้ขึ้นเพื่อให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้า สามารถทำการสอบเทียบมาตรฐานได้ด้วยตนเอง ด้วยเครื่องมือบางอย่างของตนเอง เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเวลารอคอย เพิ่มความคล่องตัวและความมั่นใจในผลการทดสอบ จึงเชิญวิทยากรที่มีความรู้มาถ่ายทอดความรู้ และให้ผู้เข้าอบรมได้ทดลองปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานด้วย ทั้งนี้เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อองค์กรต่อไป

สิ่งที่ผู้เข้าอบรมได้รับ

- หลักการพื้นฐานร่วมกันของการบริหารจัดการเครื่องมือวัดและทดสอบในเรื่องการสอบเทียบมาตรฐาน
- รู้จักเครื่องมือมาตรฐานแต่ละชนิดที่เหมาะสมถูกต้องสำหรับการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบแต่ละชนิด
- รู้จักองค์ประกอบของความไม่แน่นอนในการสอบเทียบเครื่องมือแต่ละชนิดและวิธีประเมิน
- ได้มีโอกาสทดลองปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและทดสอบที่มีเป็นพื้นฐานในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้า

วิทยากร

1. คุณสุพจน์ ตุงคเสวรงค์

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคและมาตรวิทยา บริษัท เมเซอร์โรนิกซ์ จำกัด

2. คุณศรินทร์ นนทนาคร

ผู้จัดการวิศวกรรมและผู้จัดการทั่วไป บริษัท อีซีบี (ประเทศไทย) จำกัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพสินค้าที่ต้องการพัฒนาสู่การสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือด้วยตนเอง หรือ ช่างสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด เจ้าหน้าที่ทดสอบคุณภาพสินค้า วิศวกรผู้บริหารห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพ หรือ ห้องปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด ผู้ตรวจประเมินระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการหรือการผลิต 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, ไม้มรวัด, ตลับเมตร, Height Gauge, Thickness Gauge, Dial Comparator

