

การตีความและวิเคราะห์ใบรายงานผลการสอบเทียบ

Interpretations of Calibration Certificate for Measurement Equipment Control System

วันที่จัด รุ่น 84 : วันที่ 11 - วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม 2562

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

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 25 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,500 + 455 (VAT 7%) = 6,955 บาท

ข้อกำหนด 7.6 ข้อ a) ของ ISO 9001:2008 หรือ 7.1.5.2 ข้อ

a) ของ ISO 9001:2015 กำหนดให้เครื่องมือวัดที่จำเป็นของหน่วยงาน ต้องได้รับการสอบเทียบมาตรฐานหรือทวนสอบเป็นระยะๆ การทวนสอบ เครื่องมือวัดหลังการสอบเทียบเป็นสิ่งที่จะต้องจัดทำเป็นหลักฐาน แต่ยังมีปัญหาในทางปฏิบัติในวงกว้างเนื่องจากการทวนสอบเครื่องมือวัดผู้ ทวนสอบจำเป็นต้องเข้าใจข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบมาตรฐาน เครื่องมือวัดอย่างถูกต้อง แล้วนำข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบมา ตีความ รวมถึงนำผลการสอบเทียบไปใช้ประกอบการวัด

สมาคมฯ เล็งเห็นความสำคัญของการตีความใบรายงานผลการ สอบเทียบเครื่องมือวัดที่มีผลต่อการทวนสอบเครื่องมือวัด จึงได้จัดให้มี การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การตีความและวิเคราะห์ใบรายงาน ผลการสอบเทียบ” เพื่อควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการตีความใบรายงานผล การสอบเทียบเครื่องมือวัดและนำไปประยุกต์ใช้ในการควบคุมเครื่องมือให้ เหมาะกับหน่วยงานต่อไป

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

- เมื่อได้รับฟังการบรรยายและฝึกภาคปฏิบัติครบตามเวลาแล้ว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละคนสามารถบอกองค์ประกอบสำคัญของ ใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดได้อย่างถูกต้อง
- อธิบายคำศัพท์เฉพาะที่ปรากฏในใบรายงานผลการสอบเทียบ เครื่องมือวัดได้อย่างถูกต้อง
- บอกหลักเกณฑ์ในการตีความผลสอบเทียบเครื่องมือวัดเมื่อเทียบกับเกณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
- ระบุประโยชน์ที่ได้จากใบรายงานผลการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง
- บอกผลกระทบของผลการสอบเทียบต่อผลกระทบของการวัดได้ อย่างถูกต้อง
- บอกหลักพื้นฐานการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้ อย่างถูกต้อง
- ทำการทวนสอบเครื่องมือวัดหลังการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง

สิ่งที่คุณจะได้รับ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละคนได้มีความรู้และเข้าใจข้อมูลใน ใบรายงานผลการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและสามารถนำข้อมูล จากใบรายงานผลการสอบเทียบไปทวนสอบเครื่องมือวัดที่ควบคุมตาม ข้อกำหนด ISO 9001 ได้อย่างถูกต้อง

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- Auditor ของระบบ ISO 9001 (เรื่องการควบคุมเครื่องมือวัด)
- หัวหน้างานผู้รับผิดชอบเครื่องมือวัด
- พนักงานผู้มีหน้าที่ควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001
- ผู้รับผิดชอบด้านคุณภาพของหน่วยงาน
- ผู้ใช้เครื่องมือวัดของโรงงาน
- ผู้ที่ทำหน้าที่ออกแบบกระบวนการวัดที่แม่นยำและเชื่อถือได้

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- บรรยายสิ่งที่กระทบต่อความแม่นยำของการวัดความผิดพลาด ค่าแก้ และค่าความไม่แน่นอนของการวัดผลของการสอบเทียบต่อ การควบคุมเครื่องมือวัด
- บรรยายองค์ประกอบของใบรายงานผลการสอบเทียบ การทำ ความเข้าใจนิยามที่ปรากฏในใบรายงานผลการสอบเทียบ
- แนวทางในการตีความผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด และ แบบฝึกหัด
- กรณีศึกษาการใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบประกอบการวัด ของภาคอุตสาหกรรม (กรณีการตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ปรับอากาศ)

วันที่สอง

- กรณีศึกษาการใช้ใบรายงานผลในการวัดของภาคอุตสาหกรรม (กรณีของการชั่งน้ำหนักข้าวสาร)
- การใช้ข้อมูลใบรายงานผลการสอบเทียบและการประเมินค่า ความไม่แน่นอนของการวัดขั้นพื้นฐาน
- ฝึกปฏิบัติการทวนสอบเครื่องมือวัดทางอุณหภูมิ และเครื่องมือ วัดทางมิติ ทางความดัน และ เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า

วิทยากร

เรืออากาศเอกพิชัย มะคาทอง

ผู้จัดการกลุ่มพัฒนาคุณภาพและการวัด

คณะบุคคลกลุ่มพัฒนาคุณภาพและการวัด กรู๊ป