

การตีความและวิเคราะห์ใบรายงานผลการสอบเทียบ

Certificate Reading



วันที่จัด รุ่น 80 : วันศุกร์ที่ 4 – วันเสาร์ที่ 5 ตุลาคม 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 กำหนดให้เครื่องมือวัดที่จำเป็นของหน่วยงานต้องได้รับการสอบเทียบมาตรฐานหรือทวนสอบเป็นระยะๆ การทวนสอบเครื่องมือวัดหลังการสอบเทียบเป็นสิ่งที่จะต้องจัดทำเป็นหลักฐาน แต่ยังมีปัญหาในทางปฏิบัติในวงกว้างเนื่องจากการทวนสอบเครื่องมือวัดผู้ทวนสอบจำเป็นต้องเข้าใจข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดอย่างถูกต้อง แล้วนำข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบมาตีความ รวมถึงนำผลการสอบเทียบไปใช้ประกอบการวัด

สมาคมฯ เล็งเห็นความสำคัญของการตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่มีผลต่อการทวนสอบเครื่องมือวัด จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การตีความและวิเคราะห์ใบรายงานผลการสอบเทียบ” เพื่อควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดและนำไปประยุกต์ใช้ในการควบคุมเครื่องมือให้เหมาะกับหน่วยงานต่อไป

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละคนได้มีความรู้และเข้าใจข้อมูลในใบรายงานผลการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดและสามารถนำข้อมูลจากใบรายงานผลการสอบเทียบไปทวนสอบเครื่องมือวัดที่ควบคุมตามข้อกำหนด ISO 9001 ได้อย่างถูกต้อง

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

- เมื่อได้รับฟังการบรรยายและฝึกภาคปฏิบัติครบตามเวลาแล้วผู้เข้ารับการฝึกอบรมแต่ละคนสามารถบอกองค์ประกอบสำคัญของใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดได้อย่างถูกต้อง
- อธิบายคำศัพท์เฉพาะที่ปรากฏในใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดได้อย่างถูกต้อง
- บอกหลักเกณฑ์ในการตีความผลสอบเทียบเครื่องมือวัดเมื่อเทียบกับเกณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
- ระบุประโยชน์ที่ได้จากใบรายงานผลการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง
- บอกผลกระทบของผลการสอบเทียบต่อผลกระทบของการวัดได้อย่างถูกต้อง
- บอกหลักพื้นฐานการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้อย่างถูกต้อง
- ทำการทวนสอบเครื่องมือวัดหลังการสอบเทียบได้อย่างถูกต้อง

1. การตีความใบรายงานผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด เพื่อควบคุมการวัดตามข้อกำหนด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

Auditor ของระบบ ISO 9001 เรื่องการควบคุมเครื่องมือวัด หัวหน้างานผู้รับผิดชอบเครื่องมือวัด พนักงานผู้ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 ผู้รับผิดชอบด้านคุณภาพของหน่วยงาน ผู้ใช้เครื่องมือวัดของโรงงาน ผู้ที่ทำหน้าที่ออกแบบกระบวนการวัดที่แม่นยำและเชื่อถือได้

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- วันแรก
 - บรรยายสิ่งที่กระทบต่อความแม่นยำของการวัดความผิดพลาด ค่าแก้ และ ค่าความไม่แน่นอนของการวัดผลของการสอบเทียบต่อการควบคุมเครื่องมือวัด
 - บรรยายองค์ประกอบของใบรายงานผลการสอบเทียบ การทำความเข้าใจนิยามที่ปรากฏในใบรายงานผลการสอบเทียบ
 - แนวทางในการตีความผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด และแบบฝึกหัด
 - กรณีศึกษาการใช้ใบรายงานผลการสอบเทียบประกอบการวัดของภาคอุตสาหกรรม (กรณีการตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ปรับอากาศ)

วันที่สอง

- กรณีศึกษาการใช้ใบรายงานผลในการวัดของภาคอุตสาหกรรม (กรณีของการชั่งน้ำหนักข้าวสาร)
- การใช้ข้อมูลใบรายงานผลการสอบเทียบและการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดขั้นพื้นฐาน
- ฝึกปฏิบัติการทวนสอบเครื่องมือวัดทางอุณหภูมิ และเครื่องมือวัดทางมิติ ทางความดัน และ เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า

วิทยากร เรืออากาศเอกพิชัย มะคาทอง
ผู้จัดการกลุ่มพัฒนาคุณภาพและการวัด
คณะบุคคลกลุ่มพัฒนาคุณภาพและการวัด กรู๊ป

