

ความเสี่ยงในการตัดสินใจผลการวัดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

Measurement Decision Risk in ISO/IEC 17025:2017

วันที่จัด รุ่น 4 : วันจันทร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2562

สมาชิก : 3,200 + 224 (VAT 7%) = 3,424 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) **รับจำนวน** 10 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 3,700 + 259 (VAT 7%) = 3,959 บาท



ความเสี่ยงในการตัดสินใจ คุณภาพสินค้าจากผลการวัด (Measurement Decision Risk) เป็นเงื่อนไขที่มีความสำคัญทั้งต่อผู้ผลิตและผู้บริโภคซึ่งมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ได้นำมาบรรจุไว้เป็นข้อกำหนดในมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการที่จะต้องระบุความสอดคล้องของสินค้า (Conformity Assessment) ต้องให้ความสำคัญกับเรื่องนี้รวมทั้งต้องสามารถระบุกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจด้วย (Decision Rule)

หลักสูตรนี้จะอธิบายถึงความหมายของความเสี่ยงและความเสี่ยงที่เกิดจากผลการวัดที่ผิดพลาด, การประเมินและจัดการความเสี่ยงจากผลการวัดในรูปแบบต่างๆ, มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการตัดสินใจ การวัด และการจัดการระบบวัดโดยผู้เข้าอบรมสามารถประเมินและควบคุมความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัดทดสอบ สอบเทียบตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 ได้

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- 1) เข้าใจความหมายของความเสี่ยงและความเสี่ยงในการวัด
- 2) เข้าใจข้อกำหนดด้านการวัดและความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพจากผลการวัดตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017
- 3) เข้าใจคำนิยามที่เกี่ยวกับการวัดและความเสี่ยงในการวัด
- 4) เข้าใจ “การวัด (Measurement)” เพื่อการจัดการความเสี่ยง
- 5) สามารถจัดการความเสี่ยงจากกรวัดในรูปแบบต่างๆ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- 1) ผู้ใช้ผลการวัดทดสอบ สอบเทียบเพื่อการตัดสินใจงาน
- 2) ผู้รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องกับการวัดในห้องปฏิบัติการ, QA, QC

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

9.00-10.30 น.

- ความหมายของความเสี่ยง (Risk)
- ความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัด
- Measurement Uncertainty
- Decision Rule
- Risk-based thinking

10.45-12.15 น.

- ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 8.5
- ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 7.1.3
- ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 7.8.6
- การตัดสินใจผลการวัดตามมาตรฐานสากลอื่นที่สำคัญ
- Terminology ที่ควรทราบ

13.15-14.45 น.

- การวัดและระบบการจัดการวัด (Measurement and Measurement Management System)
- ผลการวัดแบบ Point estimation กับ Interval estimation
- Consumer risk (CR) และ Producer risk (PR)

15.00-16.30 น.

- การประเมินและจัดการความเสี่ยงด้วย Measurement uncertainty
- การประเมินและจัดการความเสี่ยงด้วย Test uncertainty ratio (TUR)
- การประเมินและจัดการความเสี่ยงด้วย Guard band
- การจัดระบบวัด Equipment Confirmation และ Control of Measurement Process

วิทยากร

คุณสุรพล วัฒนวงศ์

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ

อดีตรองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย