

ความเสี่ยงในการตัดสินใจผลการวัดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 (Online)

Measurement Decision Risk in ISO/IEC 17025:2017

วันที่จัด วันอังคารที่ 22 มิถุนายน 2564

เวลา 09:00 – 16:30 น.

รับจำนวน 10 ท่าน



สมาชิก : 2,500 + 175 (Vat 7%) = 2,675 บาท

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

บุคคลทั่วไป : 2,800 + 196 (Vat 7%) = 2,996 บาท



ความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัดเป็นเงื่อนไขที่มีความสำคัญทั้งต่อผู้ผลิต และผู้บริโภคที่จะได้รับสินค้าดีตามเกณฑ์กำหนด และไม่ต้องรับสินค้าเสียที่ตกเกณฑ์กำหนด ดังนั้นมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่กำหนดความสามารถในการวัด ทดสอบ สอบเทียบจึงนำประเด็นความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดดังกล่าวมาเป็นข้อกำหนดไว้ในมาตรฐานเพื่อเป็นหลักเกณฑ์แก่ห้องปฏิบัติการที่ประสงค์จะแจ้งผลวัดว่าสินค้าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด หรือตกเกณฑ์กำหนดต้องปฏิบัติตามโดยเรียกข้อปฏิบัตินี้ว่า “กฎการตัดสินใจ (Decision Rule)”

“กฎการตัดสินใจ (Decision Rule)” คืออะไร? และเชื่อมโยงในรายละเอียดกับการจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดตามมาตรฐานสากลต่างๆอย่างไร? เป็นประเด็นที่จะนามากล่าวถึงในหลักสูตรนี้ โดยหลักสูตรนี้จะอธิบายถึงความหมายของความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลวัด, ความหมาย และรายละเอียดในการใช้กฎการตัดสินใจ (Decision Rule), การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดด้วย Measurement Uncertainty, ILAC-G8, ISO 14253-1 และหลักเกณฑ์ของ Probability of Conformity รวมทั้งแนวทางการจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐาน ISO 31000 โดย คาดหมายให้ผู้เข้าอบรมสามารถจัดการ และควบคุมความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัดทดสอบ สอบเทียบตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 ได้

สิ่งที่คุณจะได้รับ

- 1) เข้าใจความหมายของความเสี่ยงในการวัด
- 2) เข้าใจข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลวัด
- 3) เข้าใจคานิยามที่เกี่ยวข้องกับการวัดและความเสี่ยงในการวัด
- 4) เข้าใจถึงระบบการวัดเพื่อการจัดการความเสี่ยง
- 5) สามารถจัดการความเสี่ยงจากกรวัดทางเทคนิคและทางระบบการจัดการ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- 1) ผู้ที่ใช้ผลการวัดทดสอบ สอบเทียบเพื่อการตัดสินใจขึ้นงาน และสินค้า
- 2) QA, QC ที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลวัด
- 3) ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้มาตรฐาน ISO/IEC 17025
- 4) หน่วยจัดซื้อที่ต้องตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลวัด
- 5) ผู้ตรวจติดตามภายใน และผู้ให้การรับรองระบบ ISO/IEC 17025

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

9.00-10.30 น.

- ความหมายของความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัด
- รู้จัก Decision Rule
- ผลการวัด กับ Consumer risk (CR) และ Producer risk (PR)
- Terminology ที่ควรทราบ

10.45-12.15 น.

- ภาพรวม Measurement Uncertainty
- การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดด้วย Measurement Uncertainty
- การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดด้วย Test uncertainty ratio
- การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดตามมาตรฐาน ILAC-G8

13.15-14.45 น.

- การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดตามมาตรฐาน ISO 14253-1
- การจัดการความเสี่ยงในการตัดสินใจผลวัดด้วยหลักเกณฑ์ Probability of Conformity
- การแสดงรายละเอียดประกอบการใช้ Decision Rule

15.00-16.30 น.

- การวัดและระบบจัดการวัด (Measurement and Measurement Management System)
- การจัดการความเสี่ยงในระบบจัดการวัดตามแนวทาง ISO 31000
- ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 7.1.3 (การทบทวนคาขอบริการ), ข้อ 7.8.6(การแจ้งผลวัดที่ระบุการผ่านเกณฑ์ของสินค้า), ข้อ 8.5 (การระบุความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยงในระบบการจัดการ)

วิทยากร

คุณสุรพล วัฒนวงศ์ วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ
อดีตรองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

อบรมผ่านโปรแกรม Zoom

* เป็นโปรแกรมที่ง่ายต่อการใช้งาน และไม่ซับซ้อน ซึ่ง ส.ส.ท. จะจัดส่งวิธีการเข้าร่วมอบรมให้ล่วงหน้า เมื่อท่านสำรองที่นั่งและชำระค่าอบรม
* ในวันอบรม ส.ส.ท. จะจัดส่ง ID และ Password เพื่อ Sing In เข้าห้องอบรมให้ล่วงหน้า 30 นาที