



# ความเสี่ยงในการตัดสินใจผลการวัดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

## Measurement Decision Risk in ISO/IEC 17025:2017

วันที่จัด	รุ่น 2 : วันจันทร์ที่ 18 มีนาคม 2562	สมาชิก :	3,000 + VAT 7% 210 = 3,210 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 :	3,500 + VAT 7% 245 = 3,745 บาท

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

หลักสูตรนี้จะอธิบายถึงความหมายของความเสี่ยงและความเสี่ยงที่เกิดจากผลการวัดที่ผิดพลาด, การประเมินและจัดการความเสี่ยงจากผลการวัดในรูปแบบต่างๆ, มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการตัดสินใจผลการวัด และการจัดการระบบวัดโดยผู้ขออบรมสามารถประเมินและควบคุมความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพสินค้าจากผลการวัดทดสอบ สอดเทียบตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 ได้

### สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. เข้าใจความหมายของความเสี่ยงและความเสี่ยงในการวัด
2. เข้าใจข้อกำหนดด้านการวัดและความเสี่ยงในการตัดสินใจคุณภาพจากการวัดตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017
3. เข้าใจคำนิยามที่เกี่ยวกับการวัดและความเสี่ยงในการวัด
4. เข้าใจ " การวัด (Measurement) " เพื่อการจัดการความเสี่ยง
5. สามารถจัดการความเสี่ยงจากการวัดในรูปแบบต่างๆ

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- 1) ผู้ใช้ผลการวัดทดสอบ สอดเทียบเพื่อการตัดสินใจงาน
- 2) ผู้รับปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการวัดในห้องปฏิบัติการ, 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
- การจัดการระบบวัด Equipment Confirmation และ Control of Measurement Process



วิทยากร

คุณสุรพล วัฒนวงศ์

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ

อดีตรองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย