

# Method Validation for Testing & Calibration Lab



วันที่จัด รุ่น 60 : วันพฤหัสบดีที่ 6 พฤษภาคม 2564

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

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 24 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

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

## การสอบเทียบเครื่องมือวัดการวิเคราะห์และการทดสอบ

ปัจจุบันผู้ที่รับผิดชอบจะต้องแสดงถึงความถูกต้องของวิธีที่ใช้สอบเทียบวิเคราะห์ และทดสอบว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิชาการหลักของสถิติและเหมาะสมกับความต้องการในการใช้งาน ฉะนั้นเพื่อให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบตาม ISO/IEC 17025 ได้ระบุข้อกำหนดในเรื่องการแสดงความถูกต้องของวิธีการ (Method Validation) ไว้เช่นกัน

สมาคมฯ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ได้รับการรับรองว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความถูกต้องตามวิธีการ (Method Validation) จึงได้เรียนเชิญวิทยากรผู้มีความรู้และประสบการณ์ตรงมาบรรยายโดยประกอบกับกรณีศึกษาเพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักสถิติ

### สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบและเข้าใจถึงหลักการและวิธีการของ Method Validation
2. ได้ฝึกปฏิบัติในการทำ Method Validation ของห้องปฏิบัติการทดสอบ
3. เพื่อเป็นแนวทางการจัดทำวิธีการทดสอบ/สอบเทียบให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

เป็นผู้ที่ดูแลการสอบเทียบเครื่องมือวัด/การวิเคราะห์ และทดสอบ ที่ต้องทราบถึงการทวนสอบความถูกต้องของวิธีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ

## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- แนะนำหัวข้อการฝึกอบรม
- เมื่อใดที่ต้องทำ Method Validation
- หลักการและวิธีการของ Method Validation
- แบบฝึกหัด Method Validation ของห้องปฏิบัติการทดสอบและนำเสนอผลงาน
- หลักสถิติสำหรับ Method Validation
- แบบฝึกหัดการใช้หลักสถิติในการประเมินข้อมูล

## วิทยากร

### คุณสุดา นันทวิทยา

หัวหน้าผู้ประเมินระบบห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043, ISO 17034

อดีตผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม