

การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด

Uncertainty of Measurement for Calibration Laboratory



วันที่จัด รุ่น 222 : วันเสาร์ที่ 14 - วันอาทิตย์ที่ 15 ธันวาคม 2562

สมาชิก : 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รั้งจำนวน 20 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

คุณภาพของการวัดแสดงได้ในรูปของความไม่แน่นอนของการวัดซึ่งความไม่แน่นอนของการวัดเป็นเรื่องใหม่ที่ต้องชี้แจงทำความเข้าใจว่ามีความแตกต่างจากความคลาดเคลื่อน (Error) อย่างไร คุณภาพของการวัดปัจจุบันจะต้องมีการแสดงค่าความไม่แน่นอนในการวัดไว้ด้วยเพื่อให้ผู้ใช้เครื่องมือวัดเกิดความเชื่อมั่นต่อผลการวัดรวมทั้งผู้ที่ให้บริการในการส่งเครื่องมือวัดให้ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจะมีความมั่นใจว่าเครื่องมือวัดที่ส่งมาได้มีกระบวนการทดสอบ และสอบเทียบที่ดีมีคุณภาพสามารถนำเครื่องมือวัดไปใช้ต่อได้อย่างมั่นใจในผลการวัดที่เกิดขึ้น

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบถึงความสำคัญของความจำเป็นในการใช้ค่าความไม่แน่นอนในการวัดในการรายงานผลการวัด
2. ทราบถึงศัพท์ทางด้านมาตรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับผลการวัดที่ถูกต้อง
3. ทราบถึงวิธีการประเมินความไม่แน่นอนในการวัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ควรเป็นช่างเทคนิควิศวกรซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องมือวัดหรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการทดสอบหรือสอบเทียบประจำโรงงาน อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป



กรุณานำเครื่องคำนวณที่มีฟังก์ชันทางสถิติมาด้วย

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- แนะนำหัวข้อการฝึกอบรม
- หลักพื้นฐานของความเข้าใจความไม่แน่นอนในการวัดและ

ความจำเป็น

- หลักสถิติพื้นฐานเพื่อการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- แบบฝึกหัดที่ 1: เรื่องการวัดและการรายงานผล
- การประมาณการค่าความไม่แน่นอนโดยกรรมวิธีทางสถิติ
- การประเมินค่าความไม่แน่นอนโดยกรรมวิธีอื่น ๆ และการ

รวมค่าความไม่แน่นอน

วันที่สอง

- การรวมค่าความไม่แน่นอนในการวัดและการขยายค่าความไม่แน่นอนในการวัด

- แบบฝึกหัดที่ 2: การประมาณการค่าความไม่แน่นอนในการวัดโดยกรรมวิธีทางสถิติและวิธีอื่น ๆ

- กรณีตัวอย่างในการประมาณการความไม่แน่นอนในการวัด

- แบบฝึกหัดที่ 3: การประมาณการค่าความไม่แน่นอน

วิทยากร

ดร.พจมาน ทำจิ้น

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ดร.วันชัย ชินชูศักดิ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

