

การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด

Uncertainty of Measurement for Calibration Laboratory



วันที่จัด รุ่นที่ 213 : วันเสาร์ที่ 23 - วันอาทิตย์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2562

สมาชิก : 5,800 + VAT 7% 406 = 6,206 บาท

เวลา 09:00 - 16:00 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 25 ท่าน

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สยามคอมส์เสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,300 + VAT 7% 441 = 6,741 บาท

คุณภาพของการวัดแสดงได้ในรูปของความไม่แน่นอนของการวัดซึ่งความไม่แน่นอนของการวัดเป็นเรื่องใหม่ที่จะต้องชี้แจงทำความเข้าใจว่ามีความแตกต่างจากความคลาดเคลื่อน (Error) ใดๆ คุณภาพของการวัดปัจจุบันจะต้องมีการแสดงค่าความไม่แน่นอนในการวัดไว้ด้วยเพื่อให้ผู้ใช้เครื่องมือวัดเกิดความเชื่อมั่นต่อผลการวัดรวมทั้งผู้ที่เป็นผู้ให้บริการในการส่งเครื่องมือวัดให้ห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบจะมีความมั่นใจว่าเครื่องมือวัดที่ส่งมาได้มีกระบวนการทดสอบ และสอบเทียบที่ดีมีคุณภาพสามารถนำเครื่องมือวัดไปใช้ต่อไปได้อย่างมั่นใจในผลการวัดที่เกิดขึ้น

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบถึงความสำคัญของความจำเป็นในการใช้ค่าความไม่แน่นอนในการวัดในการรายงานผลการวัด
2. ทราบถึงศัพท์ทางด้านมาตรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับผลการวัดที่ถูกต้อง
3. ทราบถึงวิธีการประเมินความไม่แน่นอนในการวัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ควรเป็นช่างเทคนิควิศวกรซึ่งเกี่ยวข้องกับเครื่องมือวัดหรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการทดสอบหรือสอบเทียบประจำโรงงาน อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- แนะนำหัวข้อการฝึกอบรม
- หลักพื้นฐานของความเข้าใจความไม่แน่นอนในการวัดและความจำเป็น
- หลักสถิติพื้นฐานเพื่อการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- แบบฝึกหัด : เรื่องการวัดและการรายงานผล
- การประมาณการค่าความไม่แน่นอนโดยกรรมวิธีทางสถิติ
- การประเมินค่าความไม่แน่นอนโดยกรรมวิธีอื่น ๆ และการรวมค่าความไม่แน่นอน

วันที่สอง

- การรวมค่าความไม่แน่นอนในการวัดและการขยายค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- แบบฝึกหัดที่ 2 การประมาณการค่าความไม่แน่นอนในการวัดโดยกรรมวิธีทางสถิติและวิธีอื่น ๆ
- กรณีตัวอย่างในการประมาณการความไม่แน่นอนในการวัด
- แบบฝึกหัดที่ 3 การประมาณการค่าความไม่แน่นอน



กรุณานำเครื่องคำนวณที่มีฟังก์ชันทางสถิติมาด้วย

วิทยากร

1. ดร.พจมาน ทำจิ้น

2. คุณวันชัย ชินชูศักดิ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

