

ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ) (Uncertainty of Measurement in Calibration)

1. หลักการและเหตุผล

ผลการวัดที่สมบูรณ์ต้องประกอบด้วยค่าที่วัดได้ และค่าความไม่แน่นอนของการวัด เนื่องจากสามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจได้ในระดับความเชื่อมั่นที่กำหนด รวมทั้งทำให้ผู้รายงานและผู้ใช้ผลการวัดมีความมั่นใจ และเป็นการยกระดับผลให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ผู้ปฏิบัติงานสอบเทียบ จึงจำเป็นต้องมีความรู้ เรื่องความไม่แน่นอนของการวัด เพื่อให้สามารถประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ สามารถหาปัจจัยความไม่แน่นอนได้อย่างครบถ้วน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ทราบถึงความสำคัญของความไม่แน่นอนของการวัด มีความเข้าใจหลักการคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการวัด และประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดได้

3. วิทยากร ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่น

4. หัวข้อหลักสูตร

- ความสำคัญของการคิดค่าความไม่แน่นอนของการวัด
 - ความน่าจะเป็น
 - พื้นฐานทางสถิติ
 - การแจกแจงค่าความไม่แน่นอนของการวัด
 - การรวมค่าความไม่แน่นอนของการวัด
 - การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
-