



Balance Calibration		
ช่วงการสอบเทียบ	:	0.001g ถึง 1000 kg
วิธีมาตรฐาน	:	In-house method base on UKAS Lab 14
Best Uncertainty	:	± 0.0001 g – up to Seale
ประเภทของบริการ	:	On-Site Service Calibration

สอบเทียบเครื่องชั่งน้ำหนักตามมาตรฐาน UKAS Lab 14 ของประเทศอังกฤษ โดยให้บริการสอบเทียบเครื่องชั่งในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) และเครื่องชั่งน้ำหนักอุตสาหกรรม โดยใช้ตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน (Standard Weight) ตามมาตรฐานของ OIML เช่นเครื่องชั่งน้ำหนัก 4 ตำแหน่ง จะใช้ตุ้มน้ำหนัก Class E2 ที่ผลิตจากประเทศเยอรมัน โดยจะมี Error และ ค่า Uncertainty ตามข้อกำหนดของ OIML/CD R-11

รายละเอียดการให้บริการ

1. **สอบเทียบเครื่องชั่งโดย In-house method base on UKAS Lab 14 มีดังนี้**
 - 1.1 ทำการทดสอบ Eccentric Error
 - 1.2 ทำการทดสอบ Repeatability
 - 1.3. ทำการทดสอบ Departure from nominal value
2. มีการปรับแต่งค่าน้ำหนัก และรายงานผลการสอบเทียบก่อนการปรับแต่ง (Before Adjustment) และค่าหลังการปรับแต่ง (After Adjustment)
3. คำนวณค่า Uncertainty of Measurement ตาม NAMAS M3003
4. รายงานผลการสอบเทียบทั้งในส่วน ค่าตัวเลข และกราฟ เพื่อต่อการพิจารณาผลการสอบเทียบ
5. มีเอกสารสรุปผลการสอบเทียบ เมื่อเทียบกับค่า Accuracy ที่ลูกค้าตั้งไว้
6. มีการแนะนำ ระบบการทำ In-service check เครื่องมือ
7. ไบรายงานผลการสอบเทียบสามารถสอบย้อนกลับ (Traceability) ไปยังมาตรฐานแห่งชาติ หรือ International system of Units

End of Document