

## การยอมรับการสอบกลับได้ของการวัดของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ตามเอกสารนโยบายการสอบกลับได้ของการวัด (TLA-01) ของ สมอ.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้ประกาศนโยบายการสอบกลับได้ของการวัด (TLA-01) ตามแนวทางเอกสาร ILAC P10 : 01/2013 ILAC Policy on traceability of measurement results โดยในเอกสารนโยบายดังกล่าวได้ระบุเงื่อนไขในการยอมรับการสอบกลับได้ของการวัดสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการสอบเทียบ ดังนี้

1. สถาบันมาตรวิทยาของแต่ละประเทศ ที่ขอข่ายการให้บริการได้รับการขึ้นทะเบียนขีดความสามารถของการวัด (Calibration and Measurement Capability, CMC) ใน Appendix C ของ BIPM
2. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ขอข่ายการให้บริการได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระบบงานที่ลงนามความตกลงยอมรับร่วมกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (ILAC MRA Signatories)
3. กรณีหน่วยงานที่ให้บริการสอบเทียบไม่เข้าข่ายตามเงื่อนไขข้อ 1. และ ข้อ 2. ห้องปฏิบัติการที่ใช้บริการต้องจัดเตรียม หลักฐาน ด้านความสามารถที่อ้างถึงการสอบกลับได้ของการวัดให้ผู้ตรวจประเมินพิจารณา และนำเสนอให้คณะอนุกรรมการพิจารณาตามลำดับ โดยหลักฐานดังกล่าวอาจพิจารณาได้ดังต่อไปนี้
  - Audits of the calibration service provider
  - Documentation for competence of staff
  - Documentation for accommodation and environmental conditions
  - Records of calibration method validation
  - Procedures for estimation of uncertainty
  - Documentation for traceability of measurements

สมอ. ได้ดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่แสดงความสามารถสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของผลการวัดในงานบริการสอบเทียบของ มว. ที่ไม่เข้าเงื่อนไขตาม ข้อ 1. และ ข้อ 2. ของเอกสาร TLA-01 และสรุปผลการตรวจสอบหลักฐานที่แสดงความสามารถสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาของผลการวัดในงานบริการสอบเทียบของ มว. ตามเงื่อนไขของเอกสาร TLA-01 ข้อ 3. เพื่อขึ้นทะเบียนรายการสอบเทียบ ดังนี้

- มาตรวิทยาไฟฟ้า
- มาตรวิทยาอุณหภูมิและแสง
- มาตรวิทยาทางกล
- มาตรวิทยาเสียงและการสั่นสะเทือน
- มาตรวิทยามิติ
- มาตรวิทยาเคมีและชีวภาพ

หมายเหตุ สมอ. จะทบทวนทะเบียนรายการสอบเทียบทุก 18 เดือน