

แบบฟอร์มการปรับค่าความถูกต้องเครื่องวัดเสียง

วันที่ _____ เวลา _____ ผู้ทำการปรับ _____

1. เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียง (Sound calibrator)	
model.	sn.
ชนิด	
ยี่ห้อ	
1.1 ระดับเสียง (จากใบ certificate ของ sound calibrator)	dB
1.2 ความถี่ (จากตัวเครื่อง)	Hz
1.3 ค่า pressure correction , ΔL_p (กรณี pistonphone) คำนวณ $\Delta L_p = 20 \log_{10} \frac{P_a}{101.3 \text{ kPa}} \text{ dB}$ Pa คือ ความดันบรรยากาศขณะใช้งาน	dB
2. มาตรฐานระดับเสียง (Sound Level Meter)	
model.	sn.
Class	
ยี่ห้อ	
2.1 ระดับเสียงอ้างอิง (จากคู่มือของ SLM)	dB
2.2 Reference level range (จากคู่มือของ SLM)	dB
2.3 ค่า correction (จากคู่มือของ SLM)	dB
3. การปรับค่าเครื่องมาตรฐานระดับเสียง	
3.1 ค่าระดับเสียงของ sound calibrator - กรณี sound calibrator (จากข้อ 1.1) - กรณี pistonphone (จากข้อ 1.1+ 1.3)	dB
3.2 ค่า correction จากคู่มือของ SLM (จากข้อ 2.3)	dB
3.3 ค่าระดับเสียงของเครื่อง sound level meter ที่ต้องทำปรับ (จากข้อ 3.1+3.2)	dB
3.4 ค่าระดับเสียงที่อ่านได้หลังทำการปรับค่าความถูกต้อง	dB
4. หลังทำการตรวจวัด	
4.1 ค่าระดับเสียงของเครื่อง sound level meter ที่อ่านได้	dB
4.2 ค่าความแตกต่าง ระหว่างก่อนและหลังการใช้งาน (จากข้อ 3.4 – 4.1) หมายเหตุ สำหรับเครื่อง sound level meter class 1 ไม่เกิน $\pm 0.5 \text{ dB}$ สำหรับเครื่อง sound level meter class 2 ไม่เกิน $\pm 1.0 \text{ dB}$	dB