

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0052

(Certification no. 22-LB0052)



ฉบับที่ 02

(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2565

(Valid from)

(3<sup>rd</sup> March B.E. 2565 (2022))

ถึงวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

(Until)

(20<sup>th</sup> April B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการ สอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
6. ความดัน (ต่อ) (6. Pressure (cont.))	Pressure measuring instrument Pneumatic dead weight tester 350 kPa to 3.5 MPa  Barometer (absolute pressure) 80 kPa to 115 kPa  The noninvasive blood pressure simulator/tester and gas pressure measuring devices (gauge pressure) 0 kPa to 120 kPa	$1.3 \times 10^{-4} \times P_e$ but not less than 45 Pa  30 Pa  0.036 kPa	In-house method : CP-P09 by crossfloating method based on Euramet cg-3 version 1.0 (3/2011) (where $P_e$ : measured pressure in Pa)  In-house method : CP-P10 based on DKD R6-1 : 2014 Pressure medium : clean air  In-house method : CP-MD04 based on DKD R6-1 : 2014 Pressure medium : clean air
7. มิติ (7. Dimension)	Vernier, dial and digital caliper 0 mm to 600 mm > 600 mm to 1 000 mm	16 $\mu$ m 19 $\mu$ m	JIS B 7507 : 1993

\* ค่าความไม่แน่นอน ( $\pm$ ) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %

และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)

(\* Expressed as an uncertainty ( $\pm$ ) providing a level of confidence of approximately 95%

and the term "CMCs" has been expressed in the technical document (TLA-03))