

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Calibration)



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0128  
(Certification no. 22-LB0128)

ฉบับที่ 03  
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567  
(Valid from) (24<sup>th</sup> October B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2570  
(Until) (9<sup>th</sup> October B.E. 2570 (2027))

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)
2. แรง (2. Force)	Force measuring system and Universal testing machine Class 0.5, 1, 2 and 3 Tension mode 10 N to 100 N > 100 N to 1 kN > 1 kN to 5 kN > 5 kN to 20 kN > 20 kN to 100 kN Compression mode 10 N to 100 N > 100 N to 1 kN > 1 kN to 5 kN > 5 kN to 20 kN > 20 kN to 100 kN	0.16 % 0.099 % 0.075 % 0.14 % 0.087 % 0.25 % 0.093 % 0.079 % 0.12 % 0.17 %	ISO 7500-1

\* 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))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Calibration)



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0128  
(Certification no. 22-LB0128)

ฉบับที่ 03  
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2567  
(Valid from (24<sup>th</sup> October B.E. 2567 (2024)))

ถึงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2570  
(Until (9<sup>th</sup> October B.E. 2570 (2027)))

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)
2. แรง (ต่อ) (2. Force) (cont.)	Push pull gauge Tension mode 10 N to 100 N > 100 N to 1 000 N Compression mode 10 N to 100 N > 100 N to 1 000 N	0.17 % 0.11 % 0.24 % 0.099 %	Based on ISO 7500-1 : 2018

\* 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))