

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Calibration)
ใบรับรองเลขที่ 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท เอเมท จำกัด
(AMET Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0526
(Calibration 0526)

ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการสอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
1. อุณหภูมิ (1. Temperature)	Infrared thermometer 35 °C to 50 °C > 50 °C to 70 °C > 70 °C to 140 °C > 140 °C to 210 °C	1.2 °C 1.4 °C 2.6 °C 3.6 °C	Comparison with thermometer measuring temperature on blackbody calibrator Note: (ϵ = Emissivity adjustable or fixed) Infrared thermometer
2. ไฟฟ้า (2. Electrical)	Measuring instrument DC Voltage 0 mV to < 330 mV 330 mV to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V 33 V to < 330 V 330 V to 1 020 V AC Voltage @ 10 Hz to 45 Hz 1 mV to < 33 mV 33 mV to < 330 mV 0.33 V to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V	47 μ V/V + 2.7 μ V 39 μ V/V + 7.1 μ V 39 μ V/V + 70 μ V 43 μ V/V + 0.70 mV 43 μ V/V + 1.3 mV 1.2 mV/V + 16 μ V 0.39 mV/V + 16 μ V 0.39 mV/V + 47 μ V 0.39 mV/V + 0.63 mV	EURAMET cg-15

* 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))

(Scope of Accreditation for Calibration)

(Certification no. 26-LB0030)



(Issue No. 01)

(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

(Laboratory status)

(Permanent)

(Site)

(Temporary)

(Mobile)

(Multisite)

สาขาการสอบเทียบ (Field of Calibration)	รายการสอบเทียบ (Parameter)	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability*)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
2. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument AC Voltage (cont.) @ >45 Hz to 10 kHz 1 mV to < 33 mV 33 mV to < 330 mV 0.33 V to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V @ >10 kHz to 20 kHz 1 mV to < 33 mV 33 mV to < 330 mV 0.33 V to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V @ >20 kHz to 50 kHz 1 mV to < 33 mV 33 mV to < 330 mV 0.33 V to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V @ >50 kHz to 100 kHz 1 mV to < 33 mV 33 mV to < 330 mV 0.33 V to < 3.3 V 3.3 V to < 33 V	0.78 mV/V + 16 µV 0.24 mV/V + 16 µV 0.24 mV/V + 47 µV 0.24 mV/V + 0.47 mV 1.2 mV/V + 16 µV 0.55 mV/V + 16 µV 0.55 mV/V + 47 µV 0.55 mV/V + 0.47 mV 1.6 mV/V + 16 µV 0.78 mV/V + 32 µV 0.78 mV/V + 47 µV 0.78 mV/V + 0.47 mV 2.8 mV/V + 26 µV 1.8 mV/V + 0.14 mV 1.8 mV/V + 0.16 mV 1.8 mV/V + 1.6 mV	EURAMET cg-15

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

(Scope of Accreditation for Calibration)

(Certification no. 26-LB0030)



(Issue No. 01)

(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐ หลายสถานที่ (Multisite)

2. ไฟฟ้า (ต่อ)
(2. Electrical (ต่อ))

Measuring instrument

AC Voltage (cont.)

- @ >100 kHz to 500 kHz
 - 1.0 mV to < 33 mV
 - 33 mV to < 330 mV
 - 0.33 V to < 3.3 V
- @ >45 Hz to 1 kHz
 - 33 V to < 330 V
 - 330 V to 1 020 V
- @ >1 kHz to 10 kHz
 - 33 V to < 330 V
- @ >10 kHz to 20 kHz
 - 33 V to < 330 V
- @ >20 kHz to 50 kHz
 - 33 V to < 330 V
- @ >50 kHz to 100 kHz
 - 33 V to < 330 V
- @ >1 kHz to 5 kHz
 - 330 V to 1 020 V
- @ >5 kHz to 10 kHz
 - 330 V to 1 020 V

ขีดความสามารถของ
การสอบเทียบและการวัด*
(Calibration and Measurement Capability*)

วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)

EURAMET cg-15

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument Frequency 0.01 Hz to < 120 Hz 120 Hz to < 1.2 kHz 1.2 kHz to < 12 kHz 12 kHz to < 120 kHz Resistance 0 Ω to < 11 Ω 11 Ω to < 33 Ω 33 Ω to < 110 Ω 110 Ω to < 1.1 kΩ 1.1 kΩ to < 11 kΩ 11 kΩ to < 33 kΩ 33 kΩ to < 110 kΩ 110 kΩ to < 330 kΩ 330 kΩ to < 1.1 MΩ 1.1 MΩ to < 3.3 MΩ 3.3 MΩ to < 11 MΩ 11 MΩ to < 33 MΩ 33 MΩ to < 110 MΩ 110 MΩ to < 330 MΩ 330 MΩ to 1 100 MΩ	20 μHz/Hz + 0.78 mHz 20 μHz/Hz + 0.97 mHz 20 μHz/Hz + 5.9 mHz 20 μHz/Hz + 59 mHz 94 μΩ/Ω + 0.78 mΩ 94 μΩ/Ω + 1.2 mΩ 70 μΩ/Ω + 1.1 mΩ 70 μΩ/Ω + 1.7 mΩ 70 μΩ/Ω + 17 mΩ 70 μΩ/Ω + 0.17 Ω 86 μΩ/Ω + 0.17 Ω 94 μΩ/Ω + 2.1 Ω 0.12 mΩ/Ω + 2.1 Ω 0.12 mΩ/Ω + 28 Ω 0.47 mΩ/Ω + 55 Ω 0.78 mΩ/Ω + 2.1 kΩ 3.9 mΩ/Ω + 2.5 kΩ 3.9 mΩ/Ω + 78 kΩ 12 mΩ/Ω + 0.39 MΩ	EURAMET cg-15

* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %
และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)
(* Expressed as an uncertainty (±) 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument Capacitance @10 Hz to 10 kHz 0.22 nF to < 0.4 nF 0.4 nF to < 1.1 nF @10 Hz to 3 kHz 1.1 nF to < 3.3 nF @10Hz to 1 kHz 3.3 nF to < 11 nF 11 nF to < 33 nF 33 nF to < 110 nF 110 nF to < 330 nF @10 Hz to 600 Hz 330 nF to < 1.1 μ F @10 Hz to 300 Hz 1.1 μ F to < 3.3 μ F @ 10 Hz to 150 Hz 3.3 μ F to < 11 μ F @10 Hz to 120 Hz 11 μ F to < 33 μ F @10 Hz to 80 Hz 33 μ F to < 110 μ F @0 Hz to 50 Hz 110 μ F to < 330 μ F	 3.9 mF/F + 7.8 pF 3.9 mF/F + 7.8 pF 3.9 mF/F + 7.8 pF 2.0 mF/F + 7.8 pF 2.0 mF/F + 78 pF 2.0 mF/F + 78 pF 2.0 mF/F + 0.24 nF 2.0 mF/F + 0.78 nF 2.0 mF/F + 2.4 nF 2.0 mF/F + 7.8 nF 3.2 mF/F + 24 nF 3.5 mF/F + 78 nF 3.5 mF/F + 0.24 nF	EURAMET cg-15

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument Capacitance (cont.) @0 Hz to 20 Hz 330 μ F to < 1.1 mF @0 Hz to 6 Hz 1.1 mF to < 3.3 mF @0 Hz to 2 Hz 3.3 mF to < 11 mF @0 Hz to 0.6 Hz 11 mF to < 33 mF @0 Hz to 0.2 Hz 33 mF to 110 mF DC Current 0 mA to < 0.33 mA 0.33 mA to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA 330 mA to < 1.1 A 1.1 A to < 3 A 3 A to < 11 A 11A to 20.5 A	 3.5 mF/F + 0.78 μ F 3.5 mF/F + 2.4 μ F 3.5 mF/F + 7.8 μ F 5.9 mF/F + 24 μ F 8.6 mF/F + 78 μ F 0.12 mA/A + 16 nA 78 μ A/A + 40 nA 78 μ A/A + 0.21 μ A 78 μ A/A + 2.1 μ A 0.30 mA/A + 35 μ A 0.30 mA/A + 35 μ A 0.47 mA/A + 0.40 mA 0.78 mA/A + 0.59 mA	EURAMET cg-15

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument AC Current @ 10 Hz to 20 Hz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA @ > 20 Hz to 45 Hz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA @ > 45 Hz to 1 kHz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA @ > 1 kHz to 5 kHz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA	1.6 mA/A + 78 nA 1.6 mA/A + 0.12 μ A 1.4 mA/A + 1.6 μ A 1.4 mA/A + 16 μ A 1.2 mA/A + 78 nA 0.98 mA/A + 0.12 μ A 0.70 mA/A + 1.6 μ A 0.70 mA/A + 16 μ A 0.98 mA/A + 78 nA 0.78 mA/A + 0.12 μ A 0.32 mA/A + 1.6 μ A 0.32 mA/A + 16 μ A 2.4 mA/A + 0.12 μ A 1.6 mA/A + 0.16 μ A 0.63 mA/A + 1.6 μ A 0.78 mA/A + 39 μ A	EURAMET cg-15

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument AC Current (cont.) @ > 5 kHz to 10 kHz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA @ > 10 kHz to 30 kHz 29 μ A to < 330 μ A 330 μ A to < 3.3 mA 3.3 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA @ 10 Hz to 45 Hz 330 mA to < 1.1 A 1.1 A to < 3 A @ > 45 Hz to 1 kHz 330 mA to < 1.1 A 1.1 A to < 3A @ > 1 kHz to 5 kHz 330 mA to < 1.1 A 1.1A to < 3A @ > 5 kHz to 10 kHz 330 mA to < 1.1 A 1.1A to < 3A	6.3 mA/A + 0.16 μ A 3.9 mA/A + 0.24 μ A 1.6 mA/A + 2.4 μ A 1.6 mA/A + 78 μ A 13 mA/A + 0.32 μ A 7.8 mA/A + 0.47 μ A 3.2 mA/A + 3.2 μ A 3.2 mA/A + 0.16 mA 1.4 mA/A + 78 μ A 1.4 mA/A + 78 μ A 0.39 mA/A + 78 μ A 0.47 mA/A + 78 μ A 4.7 mA/A + 0.78 mA 4.7 mA/A + 0.78 mA 20 mA/A + 3.9 mA 20 mA/A + 3.9 mA	EURAMET cg-15

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument AC Current (cont.) @ > 45 Hz to 100 Hz 3 A to < 11A 11A to 20.5 A @ > 100 Hz to 1 kHz 3 A to < 11 A 11A to 20.5 A @ > 1k Hz to 5 kHz 3 A to < 11A 11A to 20.5 A DC Current clamp meter 1 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA 0.33 A to < 3 A 1.1 A to < 3 A 3 A to < 11 A 11 A to 20 A >20 A to < 150 A 150A to < 550 A 550 A to 1000 A	0.47 mA/A + 1.6 mA 0.94 mA/A + 3.9 mA 0.78 mA/A + 1.6 mA 1.2 mA/A + 3.9 mA 24 mA/A + 1.6 mA 24 mA/A + 3.9 mA 78 μA/A + 5.8 μA 78 μA/A + 58 μA 0.30 mA/A + 0.58 mA 0.30 mA/A + 0.58 mA 0.47 mA/A + 5.8 mA 0.78 mA/A + 5.9 mA 5.8 mA/A + 0.18 A 5.8 mA/A + 0.59 A 5.9 mA/A + 0.59 A	EURAMET cg-15 Direct measurement with DC current standard Direct measurement with DC current standard and 50 turns coil

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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. ไฟฟ้า (ต่อ) (2. Electrical (ต่อ))	Measuring instrument AC Current clamp meter @ 45 Hz to 440 Hz 1 mA to < 33 mA 33 mA to < 330 mA 0.33 A to < 1.1 A 1.1 A to < 3 A 3 A to < 11 A 11 A to 20 A @ 45 Hz to 65 Hz >20 A to < 150 A 150 A to 1000 A @ > 65 Hz to 400 Hz >20 A to < 150 A 150 A to 400 A	0.78 mA/A + 6.0 μA 0.32 mA/A + 60 μA 0.39 mA/A + 0.59 mA 0.47 mA/A + 0.59 mA 0.78 mA/A + 6.0 mA 1.2 mA/A + 7.0 mA 6.6 mA/A + 0.30 mA 6.6 mA/A + 1.1 A 12 mA/A + 0.30 mA 14 mA/A + 1.1 A	Direct measurement with AC Current standard Direct measurement with AC current standard and 50 turns coil

* 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 26-LB0030
(Certification no. 26-LB0030)



ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2569
(Valid from 27 March B.E. 2569 (2026))

ถึงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2574
(Until 26 March B.E. 2574 (2031))

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)
3. การสั่นสะเทือน (3. Vibration)	Vibration Meter Linearity of Acceleration @160 Hz 0.1 G to 0.4 G > 0.4 G to 10 G Velocity Measurement @160Hz 1 mm/s to 4 mm/s > 4 mm/s to 97 mm/s Displacement @160Hz 10 μm to < 15 μm > 15 μm to < 100 μm	2.0 % 1.9 % 2.0 % 1.9 % 2.0 % 1.9 %	Comparison with vibration calibrator

* 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))