



ใบรับรองเลขที่ 26-LB0012  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท แอคคิวเรท เอเชีย จำกัด  
(Accurate Asia Co., Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๙/๕๐ หมู่ที่ ๕ ตำบลคลองสอง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี  
(9/50 Moo 5, Klongsong, Klongluang, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๕๑๙  
(Accreditation No. Calibration 0519)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
(Issue date : 24 December B.E. 2568 (2025))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



d9cc0998



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท แอคคิวเรท เอเชีย จำกัด  
(Accurate Asia Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0519  
(Calibration 0519)

ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. มิติ (1. Dimension)	Vernier, dial and digital caliper 0 mm to 200 mm > 200 mm to 300 mm > 300 mm to 450 mm > 450 mm to 600 mm > 600 mm to 1 000 mm	14 µm 16 µm 18 µm 21 µm 30 µm	JIS B 7507 : 2022
	Micrometer for external measurement 0 mm to 25 mm > 25 mm to 50 mm > 50 mm to 75 mm > 75 mm to 100 mm > 100 mm to 125 mm > 125 mm to 150 mm > 150 mm to 175 mm > 175 mm to 200 mm > 200 mm to 225 mm > 225 mm to 250 mm > 250 mm to 275 mm > 275 mm to 300 mm	0.90 µm 1.5 µm 2.1 µm 2.8 µm 3.5 µm 4.2 µm 4.8 µm 5.5 µm 6.2 µm 6.8 µm 7.6 µm 8.1 µm	JIS B 7502 : 2016

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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)
1. มิติ (ต่อ) (1. Dimension) (cont.)	Height gauge 0 mm to 300 mm > 300 mm to 450 mm > 450 mm to 600 mm > 600 mm to 1 000 mm	16 $\mu$ m 19 $\mu$ m 22 $\mu$ m 31 $\mu$ m	JIS B 7517 : 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))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. มวล (2. Mass)	Electronic balance 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g > 20 g to 50 g > 50 g to 100 g > 100 g to 150 g > 150 g to 200 g > 200 g to 250 g > 250 g to 300 g > 300 g to 400 g > 400 g to 500 g > 500 g to 1 000 g	0.018 mg 0.021 mg 0.027 mg 0.034 mg 0.046 mg 0.052 mg 0.14 mg 0.22 mg 0.28 mg 0.36 mg 0.43 mg 0.56 mg 0.70 mg 1.7 mg	Based on UKAS LAB 14 : 2022

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)

ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. มวล (ต่อ) (2. Mass) (cont.)	Electronic balance (cont.)		Based on UKAS LAB 14 : 2022
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 kg to 1.5 kg</li> <li>&gt; 1.5 kg to 2 kg</li> <li>&gt; 2 kg to 3 kg</li> <li>&gt; 3 kg to 5 kg</li> <li>&gt; 5 kg to 10 kg</li> <li>&gt; 10 kg to 20 kg</li> <li>&gt; 20 kg to 30 kg</li> <li>&gt; 30 kg to 60 kg</li> <li>&gt; 60 kg to 100 kg</li> <li>&gt; 100 kg to 150 kg</li> <li>&gt; 150 kg to 300 kg</li> <li>&gt; 300 kg to 500 kg</li> <li>&gt; 500 kg to 1 000 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9.2 mg</li> <li>9.7 mg</li> <li>12 mg</li> <li>16 mg</li> <li>0.090 g</li> <li>0.10 g</li> <li>0.42 g</li> <li>4.4 g</li> <li>8.5 g</li> <li>8.8 g</li> <li>18 g</li> <li>43 g</li> <li>85 g</li> </ul>	
	Conventional mass Class F <sub>2</sub>		Based on OIML R 111-1:2004
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 mg</li> <li>2 mg</li> <li>5 mg</li> <li>10 mg</li> <li>20 mg</li> <li>50 mg</li> <li>100 mg</li> <li>200 mg</li> <li>500 mg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.020 mg</li> <li>0.020 mg</li> <li>0.020 mg</li> <li>0.027 mg</li> <li>0.033 mg</li> <li>0.040 mg</li> <li>0.053 mg</li> <li>0.067 mg</li> <li>0.083 mg</li> </ul>	

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. มวล (ต่อ) (2. Mass) (cont.)	Conventional mass (cont.)		Based on OIML R 111-1:2004
	Class F <sub>1</sub>		
	1 g	0.033 mg	
	2 g	0.040 mg	
	5 g	0.053 mg	
	10 g	0.067 mg	
	20 g	0.083 mg	
	50 g	0.10 mg	
	100 g	0.16 mg	
	200 g	0.34 mg	
	500 g	0.84 mg	
	1 kg	1.7 mg	
	2 kg	3.4 mg	
	5 kg	8.4 mg	
Class M <sub>1</sub>			
10 kg	0.17 g	Based on OIML R 111-1:2004	
20 kg	0.34 g		

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)

ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. ความดัน (3. Pressure)	Pressure measuring instrument Pressure gauge Gauge pressure ( $P_g$ ) 0 kPa to 200 kPa > 200 kPa to 2 000 kPa > 2 MPa to 34 MPa  0 MPa to 70 MPa	0.13 kPa 1.2 kPa 21 kPa  0.050 MPa	Based on DKD-R 6-1 : 2014  Pressure medium : Air  Pressure medium : oil

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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)
4. ไฟฟ้า (4. Electrical)	Generating Instrument		Direct measurement with DC voltage standard
	DC high voltage		
	1 kV to 2 kV	16 V	
	> 2 kV to 3 kV	22 V	
	> 3 kV to 4 kV	27 V	
	> 4 kV to 5 kV	33 V	
	> 5 kV to 6 kV	39 V	
	> 6 kV to 7 kV	45 V	
	> 7 kV to 8 kV	51 V	
	> 8 kV to 9 kV	56 V	
	> 9 kV to 10 kV	62 V	
	AC high voltage		Direct measurement with AC voltage standard
	@ 50 Hz to 60 Hz		
	1 kV to 2 kV	29 V	
	> 2 kV to 3 kV	41 V	
	> 3 kV to 4 kV	53 V	
	> 4 kV to 5 kV	64 V	
> 5 kV to 6 kV	75 V		
> 6 kV to 7 kV	87 V		
> 7 kV to 8 kV	99 V		
> 8 kV to 9 kV	0.11 kV		
> 9 kV to 10 kV	0.13 kV		

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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)
1. มวล (1. Mass)	Electronic balance 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g > 20 g to 50 g > 50 g to 100 g > 100 g to 150 g > 150 g to 200 g > 200 g to 250 g > 250 g to 300 g > 300 g to 400 g > 400 g to 500 g > 500 g to 1 000 g	0.018 mg 0.021 mg 0.027 mg 0.034 mg 0.046 mg 0.052 mg 0.14 mg 0.22 mg 0.28 mg 0.36 mg 0.43 mg 0.56 mg 0.70 mg 1.7 mg	Based on UKAS LAB 14 : 2022

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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)
1. มวล (ต่อ) (1. Mass) (cont.)	Electronic balance (cont.) > 1 kg to 1.5 kg > 1.5 kg to 2 kg > 2 kg to 3 kg > 3 kg to 5 kg > 5 kg to 10 kg > 10 kg to 20 kg > 20 kg to 30 kg > 30 kg to 60 kg > 60 kg to 100 kg > 100 kg to 150 kg > 150 kg to 300 kg > 300 kg to 500 kg > 500 kg to 1 000 kg	9.2 mg 9.7 mg 12 mg 16 mg 0.090 g 0.10 g 0.42 g 4.4 g 8.5 g 8.8 g 18 g 43 g 85 g	Based on UKAS LAB 14 : 2022

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)



ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. ความดัน (2. Pressure)	Pressure measuring instrument Pressure gauge Gauge pressure ( $P_g$ ) 0 kPa to 200 kPa > 200 kPa to 2 000 kPa > 2 MPa to 34 MPa  0 MPa to 70 MPa	0.13 kPa 1.2 kPa 21 kPa  0.050 MPa	Based on DKD-R 6-1 : 2014  Pressure medium : Air  Pressure medium : oil

\* 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-LB0012  
(Certification no. 26-LB0012)

ฉบับที่ 01  
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
(Valid from 31 October B.E. 2568 (2025))

ถึงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2573  
(Until 30 October B.E. 2573 (2030))

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. ไฟฟ้า (3. Electrical)	Generating Instrument DC high voltage 1 kV to 2 kV > 2 kV to 3 kV > 3 kV to 4 kV > 4 kV to 5 kV > 5 kV to 6 kV > 6 kV to 7 kV > 7 kV to 8 kV > 8 kV to 9 kV > 9 kV to 10 kV	16 V 22 V 27 V 33 V 39 V 45 V 51 V 56 V 62 V	Direct measurement with DC voltage standard
	AC high voltage @ 50 Hz to 60 Hz 1 kV to 2 kV > 2 kV to 3 kV > 3 kV to 4 kV > 4 kV to 5 kV > 5 kV to 6 kV > 6 kV to 7 kV > 7 kV to 8 kV > 8 kV to 9 kV > 9 kV to 10 kV	29 V 41 V 53 V 64 V 75 V 87 V 99 V 0.11 kV 0.13 kV	Direct measurement with AC voltage standard

\* 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))