

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Calibration)



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0048
(Certification no. 22-LB0048)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท เอ็มเอ็มที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
(MMT ENGINEERING CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0202
(Calibration 0202)

ฉบับที่ 01
(Issue No.) 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (14th September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (13th September B.E.2569 (2026))

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.ความแข็ง (Hardness)	Rockwell hardness Testing machine Scale A 20 HRA to 95 HRA Scale B 10 HRB to 100 HRB ≤ 80 HRB > 80 HRB Scale C 10 HRC to 70 HRC	1.1 HRA 1.4 HRB 1.1 HRB 0.56 HRC	ISO 6508-2 indirect method

(Handwritten signature)

* 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 22-LB0048
(Certification no. 22-LB0048)

ฉบับที่ 01
(Issue No.) 01

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2564
(Valid from) (14th September B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2569
(Until) (13th September B.E.2569 (2026))

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.ความแข็ง (ต่อ) (Hardness (Cont.))	Vickers hardness Testing machine Scale 0.1 < 250 HV 0.1 400 HV 0.1 to 600 HV 0.1 Scale 0.3 < 250 HV 0.3 400 HV 0.3 to 600 HV 0.3 > 700 HV 0.3 Scale 0.5 < 250 HV 0.5 400 HV 0.5 to 600 HV 0.5 > 700 HV 0.5 Scale 1.0 < 250 HV 1.0 400 HV 1.0 to 600 HV 1.0 > 700 HV 1.0	6.5% of HV 7.0% of HV 4.0% of HV 4.3% of HV 5.2% of HV 3.5 % of HV 3.5 % of HV 4.2 % of HV 2.5 % of HV 2.6 % of HV 3.1 % of HV	ISO 6507-2 indirect method

* 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))