

Testing Services
Mass and Mechanical Calibration Group (MMCG),
Reference Calibration Laboratory Center (RCLC)
กลุ่มสอบเทียบมวลและเชิงกล (มก.) ศูนย์ห้องปฏิบัติการอ้างอิงการสอบเทียบ(ศอส.)

ห้องปฏิบัติการ	Scope	รายการสอบเทียบ	CMC
แรง	Compression Testing Machine	100 N to 1 kN	0.14 %
		> 1 kN to 1000 kN	0.24 %
		> 1000 kN to 2000 kN	0.20 %
		> 2000 kN to 3000 kN	0.23 %
	Tension Testing Machine	10 N to 100 N	0.24 %
		> 100 N to 1 kN	0.13 %
		> 1 kN to 100 kN	0.27 %
		> 100 kN to 1000 kN	0.32 %
มวล	Electronic Balance	1 mg to 20 kg	3.3 µg to 64 mg
	Mechanical Balance	1 mg to 150 kg	3.3 µg to 1.5 g
	Non-automatic Weighing Instrument	50 µg to 150 kg	3.2 µg to 2.2 g
	Conventional Mass Class E2	1 mg to 20 kg	2.0 µg to 10 mg
กระดาษ	Bending Resistance Tester	9.81 mN to 1962 mN	0.50 mN
	Tensile Tester	9.81 mN to 196.3 N	0.010 N
	Basis Weight Cutter	100 cm ²	0.071 cm ²
	Thickness Tester	100 µm to 1000 µm	0.86 µm
	Ring Crush Resistance Cutter	Width 12.7 mm	0.026 mm
		Length 152.4 mm	0.050 mm

* CMC = Calibration and Measurement Capability (ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด)