



SUBMITTED FOR  
QM CAL valued customer

DOCUMENT DATE  
25 April 2018 |

ADDRESS

**Quality Associates Ltd. (Branch 00001)**

88 Geo-Informatics & Space Technology  
Development Agency (Public Organization)

Moo 9 T. Tungsukla, A. Sriracha,  
CHONBURI 20230

T: +66(0)889050555/(0)33005109

F: +66(0)21018913

Line: qmcthai

E: mc@quality-thailand.com

QM  
CAL

A QUALITY ASSOCIATES MEASUREMENT  
CALIBRATION LABORATORY

# CALIBRATION SERVICES



A CALIBRATION SERVICES FOR INDUSTRIES  
[HTTP://WWW.QMCAL.COM](http://www.qmcal.com)

## ABOUT US

คิวเอ็ม แคล (QM CAL) เป็นศูนย์ปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานภายใต้การดูแลของ บจก.ควอลิตี้ แอสโซซิเอตส์ ซึ่งเป็นองค์กรที่มีชื่อเสียงด้านการบริหารคุณภาพนับ 11 ปี โดยเราได้ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดให้กับหน่วยงานโรงงานและองค์กรที่มีมาตรฐานระดับสากลอันเป็นที่ยอมรับกันทั่วโลก อาทิเช่น ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, ISO 13485, GMP, HA, ISO 15189, AS9100 เป็นต้น ซึ่งครอบคลุมธุรกิจทุกประเภท ทั้ง อากาศยาน ยานยนต์ อาหาร เฟอร์นิเจอร์ การแพทย์ และอื่น ๆ

เราได้เติบโตและพัฒนาห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน สามารถสร้างความเชื่อมั่นแก่ลูกค้าในระดับต้น ๆ ด้วยเหตุนี้เราจึงประสบความสำเร็จอย่างมั่นคง ในปัจจุบันเราได้ดำเนินการงานการสอบเทียบให้กับอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยได้รับความไว้วางใจและเป็นที่ยอมรับในความแม่นยำ ถูกต้องและมีคุณภาพ



## OUR SERVICES

เราให้บริการบริหารจัดการเครื่องมือวัดแบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดจำหน่าย การสอบเทียบ การซ่อมบำรุง การฝึกอบรม การให้คำปรึกษา การให้บริการซอฟต์แวร์การจัดการเครื่องมือวัด โดยที่ลูกค้าไม่ต้องเสียต้นทุนด้านทรัพยากรในการบริหารจัดการ

ด้วยความพร้อมด้านบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านมาตรวิทยา รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานและเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน สามารถสอบกลับไปยังหน่วยวัดตามระบบสากล (SI-International System of Units) โดยให้บริการสอบเทียบทั้งภายในสถานที่และนอกสถานที่

ความสามารถการให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมครอบคลุม

- การสอบเทียบด้านมิติ (Dimension)\*
- การสอบเทียบด้านมวล (Mass)\*
- การสอบเทียบด้านอุณหภูมิ (Temperature)
- การสอบเทียบด้านความดัน (Pressure)

\*Scope of accreditation

## AREA OF SERVICES

ด้วยความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ ทำให้เราสามารถให้บริการอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานระดับโลก โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ

ห้องปฏิบัติการการตรวจของเราตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ตรีราชา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เป็นศูนย์กลางที่ทำให้สามารถบริการเข้าถึงอุตสาหกรรมในบริเวณพื้นที่ภาคตะวันออกทั้งหมดทั้ง ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

เราให้บริการรับ-ส่งเครื่องมือวัดเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้า

นอกจากนี้เรามีเครือข่ายในภาคเหนือซึ่งให้บริการที่ลำพูน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งให้บริการที่ขอนแก่นและนครราชสีมา เราคาดว่าเราจะขยายบริการครอบคลุมภาคใต้ในอนาคตอันใกล้ซึ่งหลักอยู่ที่สุราษฎร์ธานี



## OUR PROSPECTIVE

Ensure your instruments are taking accurate measurements and can stand up to any inspectional process.

When looking for laboratory calibration services, you want one state-of-the-art laboratory that can help you meet all your business requirements. That's just what QM Calibration Laboratory delivers.

Our focus and commitment to excellence have made us capable to provide calibration laboratory in Thailand and around.





## LABORATORY CONTROL

เรามีการควบคุมห้องปฏิบัติการในด้าน  
อุณหภูมิ และความชื้นให้เป็นไปตาม  
มาตรฐาน เพื่อให้ได้ค่าความไม่แน่นอนใน  
การวัดเครื่องมือของลูกค้า ซึ่งจะส่งผลไปถึง  
เครื่องมือของผู้ใช้บริการสอบเทียบให้คงอยู่  
ภายในเกณฑ์การยอมรับ  
มีเครื่องมือมาตรฐานที่มีค่าความแม่นยำสูง  
และได้รับการสอบเทียบจากสถาบันหลักที่  
ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 เพื่อให้  
เครื่องมือวัดของผู้ใช้บริการสอบเทียบได้รับ  
การสอบเทียบด้วยผลลัพธ์ค่าความไม่  
แน่นอนในการวัดที่ถูกต้อง แม่นยำ และ  
รวดเร็ว คุณภาพระดับสากล

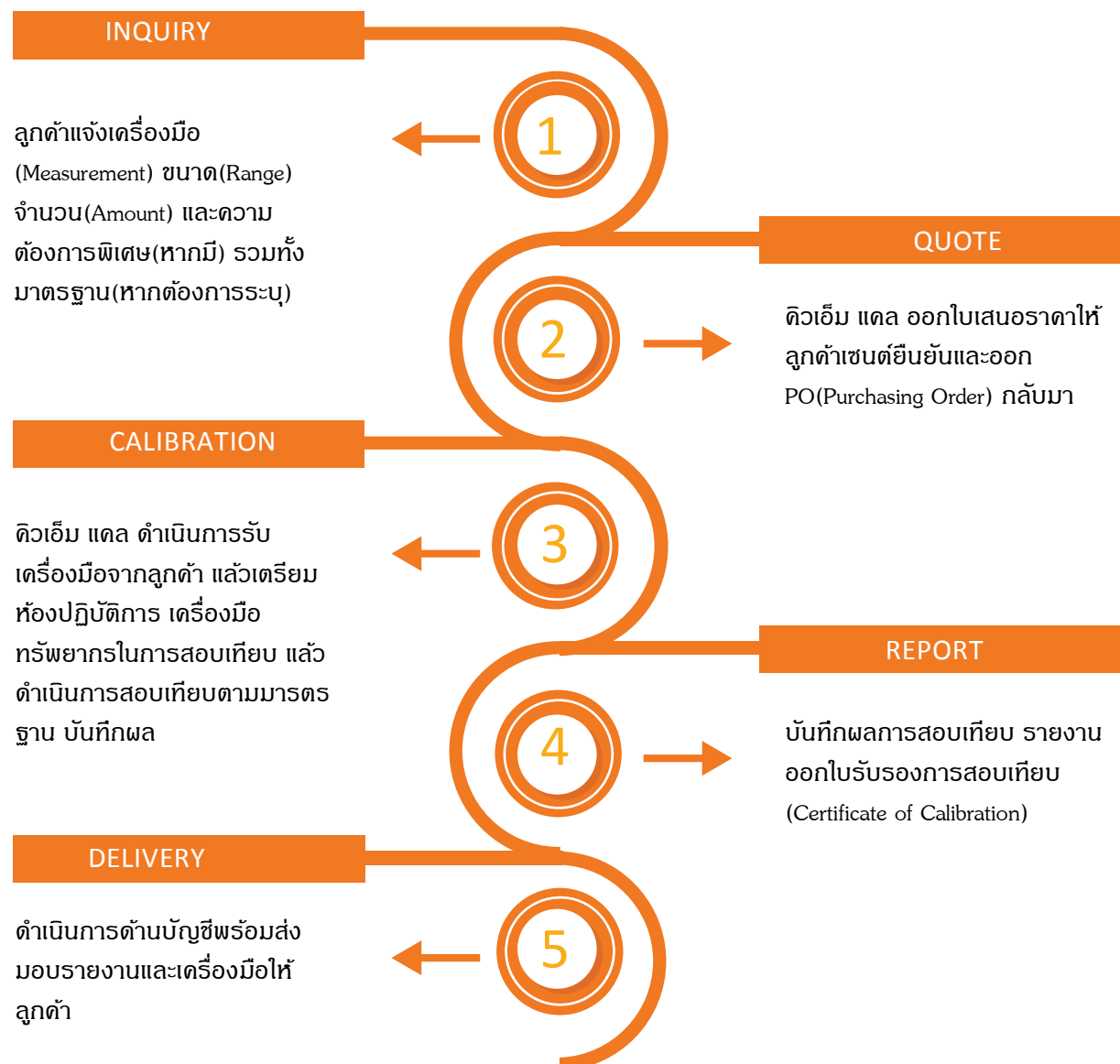
We understand how important your test  
equipment and good measurement are to the  
quality of your service or product. If you are not  
completely satisfied with a QM calibration, we  
will recalibrate the unit to make sure it meets  
specifications. Simply contact our Customer  
Service Department with your concerns, and we  
will take care of them immediately.  
E: MC@QUALITY-THAILAND.COM



## STEPS OF SERVICES

### OVERVIEW

ขั้นตอนการรับบริการสอบเทียบ ณ ห้องปฏิบัติการ ดิวเอ็ม ใช้ระยะเวลาตามที่ตกลงกับ  
ลูกค้าซึ่งโดยปกติประมาณ 3 วันในขั้นตอนการสอบเทียบ (Step 3-Calibration) แต่ละ step  
มีรายละเอียดดังนี้



# SCOPE OF CALIBRATION

## Dimension\*

- Gauge Block Set
- Vernier caliper
- Micrometer
- Dial Gage / Dial Indicator
- Dial / Digital Thickness Gage
- Pin / Plug Gage
- Height Gage
- Steel Tape

## Mass\*

- Standard Weight (F1, F2)
- Steel Weight (M1, M2, M3)
- Electronic Balance
- Mechanic Balance
- Spring Balance

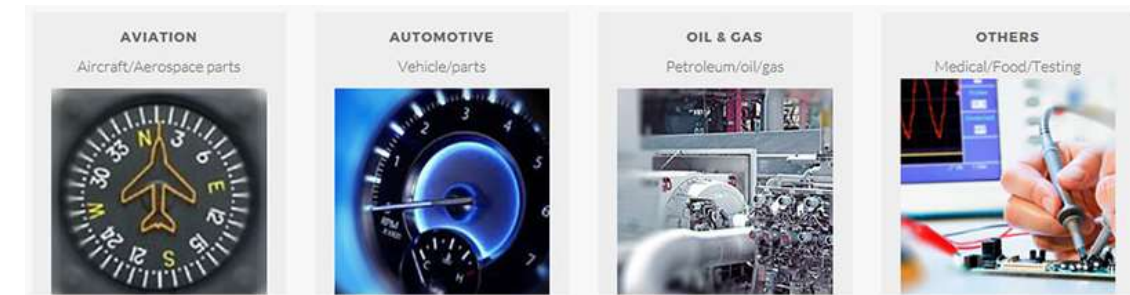
## Temperature

- Digital Thermometer with Probe
- Temperature Controller with Probe
- Dial Thermometer
- Temperature Gauge
- Mercury-in-Glass Thermometer

## Pressure & Vacuum

- Pressure Calibrator
- Pressure Transducer (Module)
- Pressure Recorder
- Pressure Gauge / Indicator
- Vacuum Gauge / Indicator

\* within scope of accreditation



เรามีการควบคุมห้องปฏิบัติการในด้านอุณหภูมิ และความชื้นให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้ได้ค่าความไม่แน่นอนในการวัดเครื่องมือของลูกค้า ซึ่งจะส่งผลไปถึงเครื่องมือของผู้ใช้บริการสอบเทียบให้คงอยู่ภายในเกณฑ์การยอมรับ มีเครื่องมือมาตรฐานที่มีค่าความแม่นยำสูง และได้รับการสอบเทียบจากสถาบันหลักที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 เพื่อให้เครื่องมือวัดของผู้ใช้บริการสอบเทียบได้รับการสอบเทียบด้วยผลลัพธ์ค่าความไม่แน่นอนในการวัดที่ถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว คุณภาพระดับสากล

Dimension	Mass	Pressure & vacuum	Temperature
 <p>สาขามิติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gauge Block Set</li> <li>• Vernier caliper</li> <li>• Micrometer</li> <li>• Dial Gage / Dial Indicator</li> <li>• Dial / Digital Thickness Gage</li> <li>• Pin / Plug Gage</li> <li>• Height Gage</li> <li>• Steel Tape</li> </ul>	 <p>สาขามวล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Weight (F1, F2)</li> <li>• Steel Weight (M1, M2, M3)</li> <li>• Electronic Balance</li> <li>• Mechanic Balance</li> <li>• Spring Balance</li> </ul>	 <p>สาขาความดัน/สุญญากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressure Calibrator</li> <li>• Pressure Transducer (Module)</li> <li>• Pressure Recorder</li> <li>• Pressure Gauge / Indicator</li> <li>• Vacuum Gauge / Indicator</li> </ul>	 <p>สาขาอุณหภูมิ/ความชื้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital Thermometer with Probe</li> <li>• Temperature Controller with Probe</li> <li>• Dial Thermometer</li> <li>• Temperature Gauge</li> <li>• Mercury-in-Glass Thermometer</li> </ul>



QUALITY ASSOCIATES LTD. (๒๐๐๖)  
 Space Kinnakorn Park (B06)  
 Geo-Informatics & Space Technology  
 Development Agency (Public Org.)  
 88 Moo-9 T.Thungsoke, A.Sriacha  
 CHONBURI 20730

mc@quality-thailand.com

+66(0)889050555  
 +66(0)911306300

www.qmcal.com  
 www.measurementcalibration.com