

MIRACLE INTERNATIONAL TECHNOLOGY



COMPANY PROFILE

2023



The **Best** Calibration You Can **Trust**



ISO 17025
ACCREDITED LABORATORY



ABOUT MIT



21
YEARS

More than
21 years
Since
24 Oct 2002



Authorized
Capital Stock
**10,000,000
THB**



**Onsite,
Permanent
& Mobile**
Calibration
Services



More than
700+
Standard
Equipments



More than
100+
employees
are ready to
serve you.

The **Best** Calibration You Can **Trust**

Miracle International
Technology Co.,Ltd.



HEAD OFFICE

214 Bangwaek Rd.,
Bangpai, Bangkae,
Bangkok 10160



CONTACT



The **Best** Calibration You Can **Trust**



MICROCAL CO., LTD.

Bang Waek Rd, Bang Phai,
Bang Khae, Bangkok 10160



MEASURE ENGINEERING CO., LTD.

6/1 Korpai Soi, Radniyom Rd, Nernpra District,
Amphur Muang, Rayong 21150

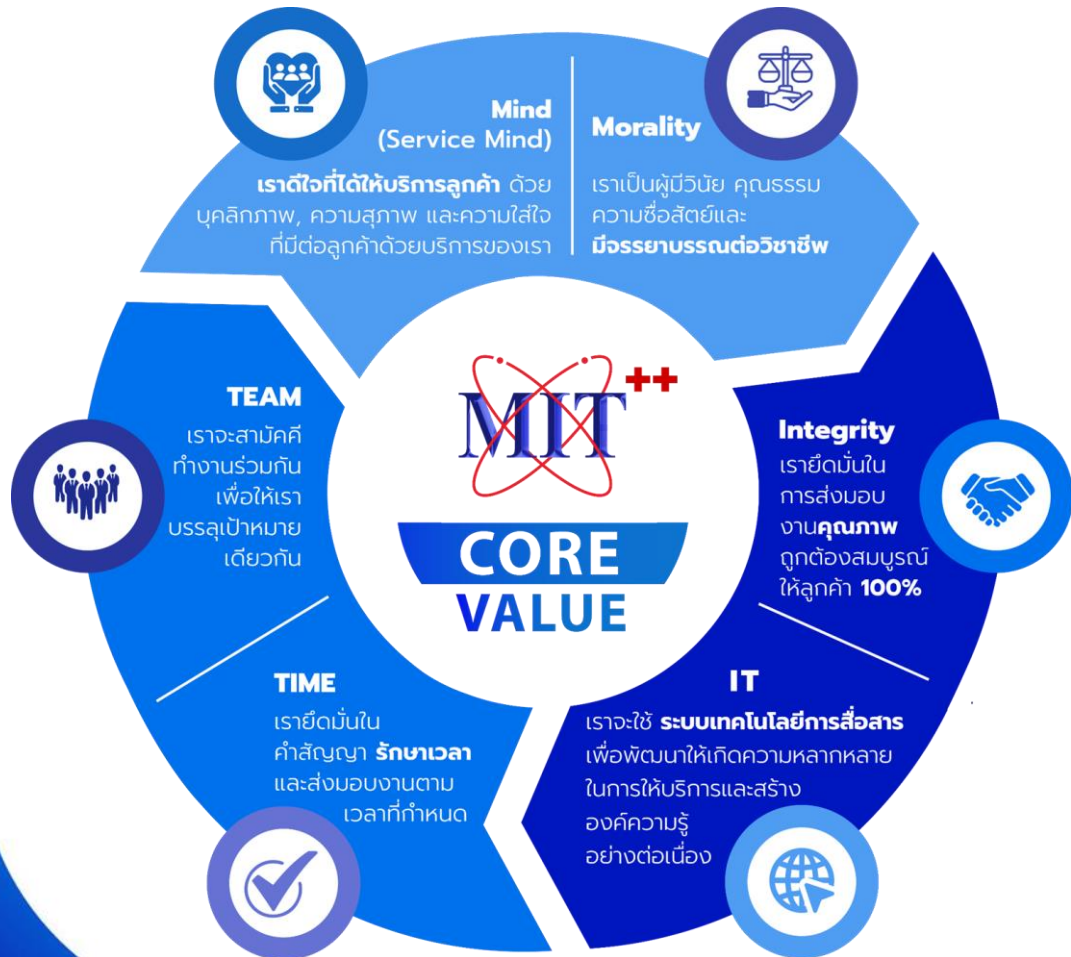


MIRACLE INTERTEK ASIA CO., LTD.

219/13-14 Main no 41 Rd, Tahrongchang District,
Amphur Punpin, Surat Thani 84130

บริษัทในเครือ MIT
ให้บริการทุกภูมิภาค **ทั่วประเทศ**

The **Best** Calibration You Can **Trust**



VISIONS



เป็นบริษัทชั้นนำอันดับหนึ่งของประเทศที่มีคุณภาพ มุ่งมั่นมอบบริการที่เป็นเลิศ โดยใช้นวัตกรรมและบุคลากรมืออาชีพ

MISSION



เป็นบริษัทสอบเทียบเครื่องมือวัดฯชั้นนำของประเทศที่ทุกกลุ่มอุตสาหกรรม มุ่งเน้นการให้บริการและคุณภาพที่เป็นเลิศ โดยมีการผสมผสานการใช้เทคโนโลยีและบุคลากรเพื่อให้บรรลุผลที่ดีและมีความยั่งยืน

ACCREDITATION

ISO 17025

ACCREDITED LABORATORY



The **Best** Calibration You Can **Trust**

ใบขออนุญาต
ประเภทนอกสถานที่

ใบขออนุญาต
ประเภทเคลื่อนที่



ทบวงการชั่งตวงวัด
(Office of Accreditation for Calibration)

ใบอนุญาตที่ 23-LB0061
(Licentiate no. 23-LB0061)



วันที่ ๐๒
Date 02/01/20

สถานประกอบการผู้ให้บริการ
Laboratory address

ออกให้เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566
(Valid from) 02nd April B.E. 2561 (2018)

☐ การ (General)
☐ นกขยาน (Bird)
☒ ชั่วคราว (Temporary)

วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2571
(until) 03rd January B.E. 2571 (2008)

☒ เครื่องมือ (Tool)
☐ วัสดุสลายตัว (Substance)

การสอบเทียบ (Calibration)	รายการของเครื่องมือ (Itemized)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration method)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
-------------------------------------	--	--	--

วัตถุประสงค์การสอบเทียบ

ใบอนุญาตที่ 23-LB0061
(Licentiate no. 23-LB0061)

หมายเลข พ.ศ. 2566
(E. 2566 (2023))

เมื่อวันที่ 05 มกราคม พ.ศ. 2571
(Until) (05th January B.E. 2571 (2028))

หมายเลขที่ ☐ ชั่วคราว
(Site) (Temporary)

☒ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ วัสดุสลายตัว
(Multisite)

ขีดความสามารถของ การสอบเทียบและการวัด* (Calibration and Measurement Capability)	วิธีการสอบเทียบ (Calibration Method)
---	--

at flow rate 0.5 l/min to 200 000 l/min Mass of liquid (water) 10 kg to 100 kg > 100 kg to 15 000 kg at flow rate 0.5 l/min to 200 000 l/min	0.15 % 0.15 %
--	----------------------

* ค่าความไม่แน่นอน ซึ่งได้จากการประเมินประมาณ 95 %

และได้ประมาณอ้างอิงจากการให้ผลการวัด ซึ่งความยาวของการสอบเทียบและผลการวัด (T.L.A-03)

* Expanded on uncertainty had provided a level of confidence of approximately 95% and the term "GSD" has been accounted in the technical document (T.L.A-05)

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Institute for Standards and Quality)

หน้าที่ ๑๓/๑๓

The **Best** Calibration You Can **Trust**

OUR SERVICES



Liquid
Flow Meter



Air Flow &
Velocity



Pressure &
Vacuum



Mass &
Balance



Temperature
& Humidity



Temperature
Enclosure



Temperature



Chemical



Dimension



Volumetric



Electrical
Frequency



Gas Flow &
Detector



Vibration &
Magnetic



Medical



Valve
Services



Metering

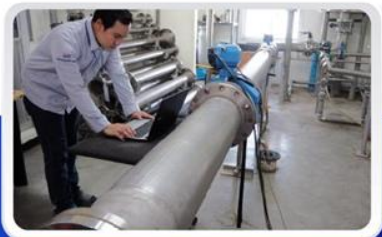


Installation
& Loop Test



The **Best** Calibration You Can **Trust**

Scope : Liquid Flow (Laboratory&Onsite)



Bangkok Plant

Range :
0.5-310000 l/h
Max. Size 12"



Rayong Plant

: 0.5-350000 l/h
Max. Size 8"



Suratthani

: 0.5-140000 l/h
Max. Size 6"



Mobile Service

: 0.5-200000 l/h Max. Size 8"



Open Channel Flow meter



Scope : Air Flow & Velocity



Wind Direction

Range :
0.2 – 45 m/s



Air Velocity



Range :
0.1 – 45 m/s



Thermal Mass

Insert Type

Range :
0.5 – 30 m/s



Inline Type

Range :
0 – 1900000 l/h



Scope : Pressure & Vacuum



Range : -0.95 - 700 bar



Pressure Gauge
Pressure Transmitter
Vacuum Gauge
Vacuum Transmitter
Barometer
DP Level Transmitter
Digital Pressure Indicator
& Other



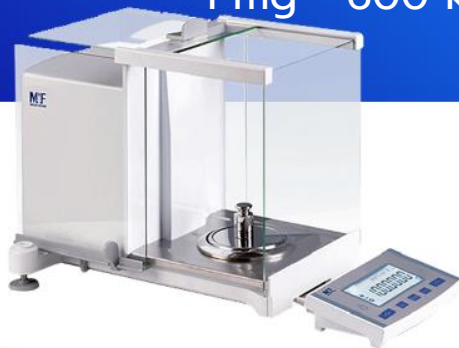
Scope : Mass & Balance



**Electrical &
Mechanical**



1 mg - 600 kg



**Conventional Mass :
Class M1,F1,E2**

5 kg, 10 kg, 20 kg



Push & Pull

Range : 200 N



Scope : Temperature & Humidity



Humidity

Range :
11.3% to
85% RH
-5 to 60 °C



Dew Point Meter, Dew Point Transmitters

-80 to 25 °C



Wood Moisture Meter

Pine,
Spruce,
Oak



Scope : Temperature Enclosure

Enclosure Chamber & Freezer

Range : -50 to 1200 °C



Scope : Temperature



Temperature

Resistance :
-80 to 400 °C

Thermocouple :
-80 to 1100 °C



Digital Thermometer
Industrial Glass Thermometer
Temperature Indicator with Sensor
Temperature Sensor
Temperature Element
Temperature Transmitter
Temperature Switch
Temperature Gauge
Surface Temperature
Infrared Thermometer



Scope : Chemical

Hydrometer

Range :
500 to 2000
kg/m³



pH, Conductivity

DO Meter,
Water Activity



Refractometer

0 - 80% Brix
0 - 26% Salt



Scope : Dimension

Vernier, Dial, Digital Caliper
: 0 - 300 mm



Micrometer Caliper for External Measurement
: 0 - 300 mm



Scope : Volumetric

Volumetric

0.1 - 5000 ml



Fuel Dispenser

1 liter, 5 liters,
10 liters, 20 liters



น้ำ และน้ำมัน

Scope : Electrical & Frequency



Electrical
DMM Measurement Function



Multimeter
Clamp meter AC,DC
Power meter
Frequency Meter
& Other

Scope : Gas Flow



Gas flow :
2 ml/min – 5000 m³/h Max.
Size 8"



**Gas Detector,
Gas Analyzer**



O₂ (Oxygen) 1.0, 21.0, 0.002 %Vol
N₂ (Nitrogen) 99.998 %Vol
CO₂ (Carbon Dioxide) 2.50 %Vol
H₂ (Hydrogen) 2.00 %Vol
CH₄ (Methane) 50 %LEL
LPG (Iso-Butane) 60 %LEL
NH₃ (Ammonia) 300 ppm



Scope : Vibration & Magnetic



Vibration

Range : 0-30 m/s @160 Hz



Magnetic Bar

Range : 0 -10000 Gauss



Scope : Medical



drainage suction



Defibrillator



Blood Pressure



Ventilator



Oxygen Regulator

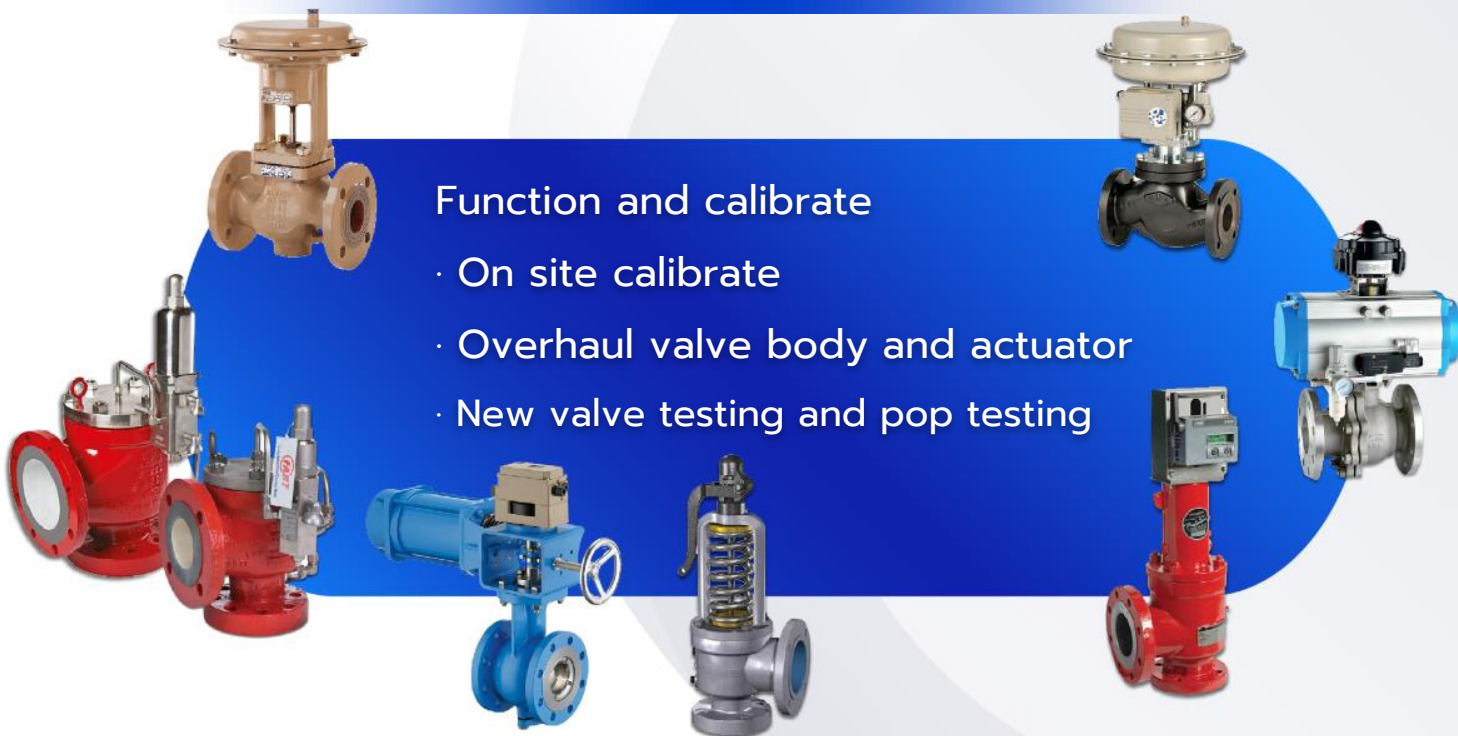


And Other
Medical Equipment

VALVE SERVICES

Function and calibrate

- On site calibrate
- Overhaul valve body and actuator
- New valve testing and pop testing



Metering

One-Stop Service

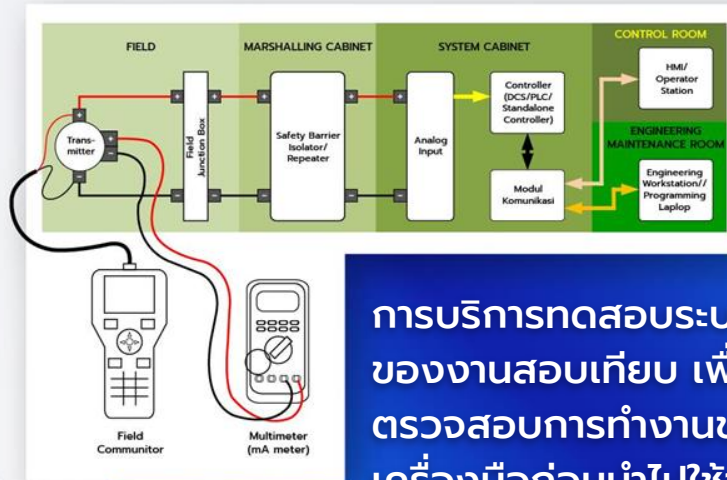
ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดกลุ่ม Metering (OMNI Flow-Com)
ด้วยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางพร้อมการรับรอง



Installation & Loop Test

Installation

การให้บริการถอดประกอบ
ติดตั้งเครื่องมือของท่าน
ด้วยวิธีการ และขั้นตอนที่ถูกต้อง
โดยนักมาตรฯ ผู้เชี่ยวชาญ



การบริการทดสอบระบบ
ของงานสอบเทียบ เพื่อ
ตรวจสอบการทำงานของ
เครื่องมือก่อนนำไปใช้จริง

Loop Test

We are trusted by more than 2,000+ customers

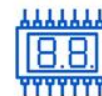


The **Best** Calibration You Can **Trust**

ผลิตภัณฑ์
จำหน่ายแล้ว!



ครอบคลุมทุกประเภทสินค้า Process Instruments



พร้อมทั้งอุปกรณ์เสริมช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ เช่น Display Wireless และเครื่องมือทาง Digitalization อื่นๆ

SCAN FOR DOWNLOAD



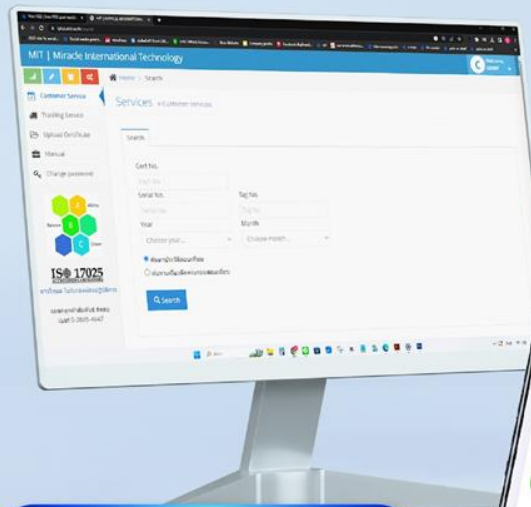
Siemens Catalog



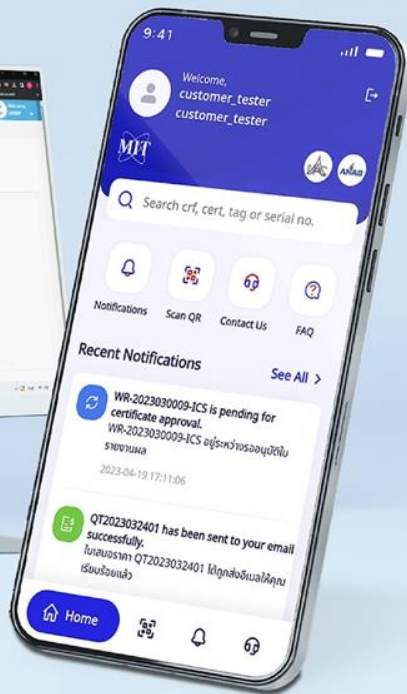
The Best Calibration You Can Trust

**NEW LOOK
& VERSION**

**MIT
iPlus**



**"สะดวก รวดเร็ว
ลดเวลา ลดค่าใช้จ่าย"**



ระบบช่วยดูแล งานสอบเทียบ

รวดเร็ว

ด้วยระบบ **SEARCH&SCAN**
เพื่อค้นหาข้อมูล Certificate
ช่วยในการรับ Audit ของคุณ

ทันใจ

ด้วยระบบ **NOTIFICATION** แจ้งเตือน
ครบกำหนดรอบสอบเทียบและสถานะ
การสอบเทียบของคุณทุกขั้นตอน

ปลอดภัย

ด้วยระบบ **USER&PASSWORD** ส่วนตัว
พร้อมเก็บข้อมูลย้อนหลังให้คุณถึง 5 ปี

Search & Scan →

Notification →

Test App. →

ระบบ Paperless

E-File Database คสววจจร

ลดกระดาษ ช่วยลดโลกร้อน

และช่วยท่านประหยัดเวลาค้นหา
ลดพื้นที่การจัดเก็บเอกสาร



The **Best** Calibration You Can **Trust**

MIT GO GREEN



"ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการ
ลดภาวะโลกร้อนด้วยกันนะคะ"



มีราเคิลฯ ขอเชิญชวนท่านเป็นส่วนหนึ่งในการ
"ลดโลกร้อน" ด้วยการงดรับกระดาษใบรับรองผล
โดยเปลี่ยนมาใช้ E-file จากระบบ Application **MIT iPlus**
ในการเตรียมเอกสารใบรับรองต่าง **เพื่อรองรับ Audit**
แบบออนไลน์ทั้งบนมือถือ และคอมพิวเตอร์



The **Best** Calibration You Can **Trust**



CRM SYSTEMS



ติดตามความพึงพอใจ ของลูกค้าหลังการบริการ

รับข้อเสนอแนะ หรือข้อสอบถามจากลูกค้า

เร่งการประสานงาน และติดตามการแก้ปัญหาให้ลูกค้า

นำทุกข้อเสนอและปัญหา ไปปรับปรุงพัฒนาการบริการ



The **Best** Calibration You Can **Trust**

COMMITMENT

**100%
KPI**

สิ่งที่ลูกค้าต้องได้รับ
จากการบริการสอบเทียบของเรา

**CAR
= 0**

“เสียเงินบริการสอบเทียบแล้ว ช่วยเหลือครบทุกด้านดีกว่าไหม”



Easily

ให้คำปรึกษา, พร้อมด้วย
ช่วยร่วมรับ Audit



Speed

ตอบคำถาม แก้ปัญหา การทำงาน
ต้องฉับไว มีกำหนดแน่ชัดให้ลูกค้า

The **Best** Calibration You Can **Trust**