



บริษัท เอเอ็นพี เมโทรโลยี พรีซิชั่น จำกัด

9/271 หมู่ที่ 2 ซอยเลียบวารี 29 ถนนเลียบวารี แขวงโคกแฝด เขตหนองจอก

กรุงเทพมหานคร 10530

โทร : 092-2657135, 092-0136489

เว็บไซต์ : www.anpmetrology.com

อีเมล : anp.metrology@gmail.com

ไลน์แอด : 234sgwut

ขอข่ายในการให้บริการ

บริษัทเอเอ็นพี เมโทรโลยี พรีซิชั่น จำกัด ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดและทดสอบ ในอุตสาหกรรมตามขอข่ายดังต่อไปนี้

ขอข่ายในการให้บริการสอบเทียบภายในห้องปฏิบัติการ (In-house Calibration) ซึ่งปฏิบัติงานภายใต้ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เครื่องมือวัด/ย่านการวัด	(+/-) CMC	มาตรฐานที่ใช้สอบเทียบ
Temperature sensor		
Resistance temperature detectors (RTD)		In-house method base on ASTM E 1137
25 °C to 50 °C	0.15 °C	
>50 °C to 150 °C	0.16 °C	
>150 °C to 350 °C	0.16 °C	
Thermocouple Sensor		In-house method base on Euramet cg-8 version 2.1 and ASTM E 220-07a
Type E		
25 °C to 50 °C	0.50 °C	
>50 °C to 150 °C	1.4 °C	
>150 °C to 350 °C	1.6 °C	
Type J		
25 °C to 50 °C	0.50 °C	
>50 °C to 150 °C	1.4 °C	
>150 °C to 350 °C	1.6 °C	
Type K		
25 °C to 50 °C	0.50 °C	
>50 °C to 150 °C	0.60 °C	
>150 °C to 350 °C	1.3 °C	
Type T		
25 °C to 50 °C	0.41 °C	
>50 °C to 150 °C	0.56 °C	
>150 °C to 350 °C	1.3 °C	

**Temperature indicator
with Sensor**

Resistance temperature
detector (RTD) Pt 100 Ω (3

Wires)

25 °C to 50 °C	0.15 °C
>50 °C to 150 °C	0.16 °C
>150 °C to 350 °C	0.16 °C

**In-house method base on
ASTM E 1137**

Thermocouple Sensor

Type E

25 °C to 50 °C	0.50 °C
>50 °C to 150 °C	1.4 °C
>150 °C to 350 °C	1.6 °C

Type J

25 °C to 50 °C	0.50 °C
>50 °C to 150 °C	1.4 °C
>150 °C to 350 °C	1.6 °C

Type K

25 °C to 50 °C	0.50 °C
>50 °C to 150 °C	0.60 °C
>150 °C to 350 °C	1.3 °C

Type T

25 °C to 50 °C	0.41 °C
>50 °C to 150 °C	0.56 °C
>150 °C to 350 °C	1.3 °C

**In-house method base on
Euramet cg-8 version 2.1
and ASTM E 220-07a**

ขอช่วยในการให้บริการสอบเทียบภายนอกห้องปฏิบัติการ (On-Site Calibration) ซึ่งปฏิบัติงานภายใต้ข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เครื่องมือวัด/ย่านการวัด	(+/-) CMC	มาตรฐานที่ใช้สอบเทียบ
Force Measuring System Universal Testing Machine (UTM) (Class 0.5, 1, 2 and 3)		According to ISO 7500-1 by Comparison with Force-Proving Instruments
Tension Mode		
10 N to 100 N	0.16%	
>100 N to 1000 N	0.099%	
>1 kN to 5 kN	0.075%	
>5 kN to 20 kN	0.14%	
>20 kN to 100 kN	0.087%	
Compression Mode		
10 N to 100 N	0.25%	
>100 N to 1000 N	0.062%	
>1 kN to 5 kN	0.079%	
>5 kN to 20 kN	0.084%	
>20 kN to 100 kN	0.17%	
Push-Pull Gauge, Force Gauge Tension and Compression		Calibration Method base on 7500-1 by Comparison with Force-Proving Instruments
10 N to 100 N	0.062%	
>100 N to 1000 N	0.099%	
Torque Meter, Cap Torque Tester		Calibration Method base on DAkkS DKD-R 3-8 with Torque Sensor
3 Nm to 10 Nm	0.59%	