



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0165
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท พลิก เทอร์โม จำกัด
(Plic Thermo Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๑๓๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
(138 Moo 5, Chiangrak Yai, Samkhoke, Pathum Thani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ สอบเทียบ ๐๔๔๗
(Accreditation No. Calibration 0447)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 19 April B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



556878cd

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-04-19T16:13:20.813+07:00



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Calibration)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0165
(Certification no. 23-LB0165)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท พลิก เทอร์โม จำกัด
(Plic Thermo Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

สอบเทียบ 0447
(Calibration 0447)

ฉบับที่ 01
(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2566
(Valid from) (3rd April B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2571
(Until) (2nd April B.E. 2571 (2028))

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)
อุณหภูมิ (Temperature)	Temperature sensor Thermocouple Type R, S 35 °C to 400 °C > 400 °C to 600 °C > 600 °C to 1 200 °C Type K, J, N 35 °C to 200 °C > 200 °C to 400 °C > 400 °C to 600 °C > 600 °C to 1 200 °C Resistance thermometer 35 °C to 200 °C > 200 °C to 400 °C	1.9 °C 3.1 °C 4.0 °C 0.98 °C 1.1 °C 2.9 °C 4.0 °C 0.68 °C 0.71 °C	Comparison with Standard thermometer

* ค่าความไม่แน่นอน ($\pm$) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95 %
และมีความหมายเป็นไปตามเอกสารวิชาการเรื่อง ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด (TLA-03)
(* Expressed as an uncertainty ($\pm$) providing a level of confidence of approximately 95%
and the term "CMCs" has been expressed in the technical document (TLA-03))