



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0121
(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 ไทยแลนด์สเมตติ้ง แอนด์ รีไฟนิง จำกัด
(Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๘๐ หมู่ที่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
(80 Moo 8, Sakdidej Road, Vichit, Muang Phuket, Phuket)

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 ทดสอบ ๐๒๔๕
(Accreditation No. Testing 0245)

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 ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 23 April B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2024-04-23T13:37:25.958+07:00
faf23ab6



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0121

(Certification No. 24-LB0121)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไทยแลนด์สเมอลติง แอนด์ รีไฟนิง จำกัด

(Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0245

(Testing 0245)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 29 March B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2572

(Until 19 January B.E. 2572 (2029))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอกสถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโยธา (Civil field) 1. โลหะดีบุก (Tin metal)	<ul style="list-style-type: none"> - Lead 0.025 6% by weight to 0.151% by weight - Arsenic 0.003 2% by weight to 0.010 2% by weight - Bismuth 0.002 9% by weight to 0.040 3% by weight - Copper 0.001 6% by weight to 0.007 3 % by weight - Iron 0.001 1% by weight to 0.013 3% by weight - Nickel 0.000 9% by weight to 0.018 3% by weight - Silver 0.002 4% by weight to 0.016 5% by weight - Antimony 0.005 5% by weight to 0.028 4% by weight 	- W7.2-01 based on ASTM E 1251-17a

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)