

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0017

(Certification No. 21-LB0017)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท สหไทยสตีลไพพ์ จำกัด (มหาชน)

(Saha Thai Steel Pipe Public Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1647

(Testing 1647)

ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(Until 19 July B.E. 2569 (2026))

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. เหล็กกล้าคาร์บอน และ เหล็กกล้าเจือต่ำ (Carbon steel and low-alloy Steel)	- Carbon 0.006% to 0.592% by weight - Silicon 0.059 5% to 1.41% by weight - Manganese 0.067% to 1.74% by weight - Phosphorous 0.002% to 0.047 9% by weight - Sulfur 0.002 4% to 0.058% by weight - Copper 0.022% to 0.101% by weight - Vanadium 0.009% to 0.496% by weight - Nickel 0.019% to 0.513% by weight	- JIS G 1253: 2013 (Amendment)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0017

(Certification No. 21-LB0017)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(Until 19 July B.E. 2569 (2026))

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. เหล็กกล้าคาร์บอน และ เหล็กกล้าเจือต่ำ (Carbon steel and low-alloy Steel)	- Chromium 0.024% to 0.652% by weight - Molybdenum 0.003 5% to 0.495% by weight - Aluminium 0.004% to 0.074% by weight - Cobalt 0.005 0% to 0.093% by weight - Titanium 0.011% to 0.095 2% by weight - Niobium 0.005% to 0.100% by weight - Boron 0.001 0% to 0.005 4% by weight	- JIS G 1253: 2013 (Amendment)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0017

(Certification No. 21-LB0017)



ฉบับที่ 01

(Issue No. 01)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

(Valid from 20 July B.E. 2564 (2021))

ถึงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(Until 19 July B.E. 2569 (2026))

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)		
2. เหล็กกล้าคาร์บอน รีดร้อนแผ่น ม้วน ท่อเหล็ก และเหล็ก โครงสร้างรูปพรรณกลวง (Hot rolled carbon steel coil, steel pipes and hollow structural steel sections)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tension test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensile strength</li> <li>• Upper yield strength by autographic diagram method</li> <li>• Elongation</li> </ul>                             Load 5 kN to 176 kN                         </li> <li>- Tension test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensile strength</li> <li>• Lower yield strength by autographic diagram method</li> <li>• Elongation</li> </ul>                             Load 5 kN to 176 kN                         </li> <li>- Impact test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charpy V notch</li> </ul>                             Energy 1 J to 240 J at temperature 0 °C and ambient temperature                         </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTM A370-2019</li> <li>- AS 1391-2007</li> <li>- AS 1544-2003</li> </ul>