

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0069

(Certification No. 22-LB0069)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท นิวตัน แล็บ จำกัด  
(NEWTON LAB Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0597  
(Testing 0597)

ฉบับที่ 02  
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564  
(Valid from 22 November B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
(Until 8 December B.E. 2565 (2022))

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. Bolt	- Tensile strength	- ASTM F606/F606M-16
2. Metallic Materials	- Tension Test <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tensile</li> <li>● Elongation</li> <li>● Reduction of area</li> </ul> Load: 20 kN – 2,000 kN	- ISO 6892-1:2019 - JIS Z 2241:2011 - ASTM E8/E8M-21 - ASTM A370-20
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Round Bar</li> <li>● Round Specimen</li> </ul>		
3. Steel Product	- Tension Test <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tensile</li> <li>● Elongation</li> <li>● Reduction of area</li> </ul> Load: 20 kN – 2,000 kN	- ISO 6892-1:2019 - JIS Z 2241:2011 - ASTM E8/E8M-21 - ASTM A370-20
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Steel</li> <li>● Stainless Steel</li> <li>● Related alloy</li> </ul>		

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0069

(Certification No. 22-LB0069)



ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(Valid from 22 November B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565

(Until 8 December B.E. 2565 (2022))

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)  4. วัสดุโลหะ (Metallic Materials)	- การทดสอบแรงดึง (Tension Test) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความต้านแรงดึง (Tensile)</li> <li>● การลดทอนพื้นที่เป็นร้อยละ (Reduction of area)</li> <li>● ความยืด (Elongation)</li> </ul> แรง 20 กิโลนิวตัน – 2,000 กิโลนิวตัน (Load: 20 kN – 2,000 kN)	- มอก.2172 เล่ม 1-2556 (TIS 2172 Part 1-2556 (2013))
5. Threaded Fasteners <ul style="list-style-type: none"> <li>● Externally threaded fasteners</li> <li>● Bolt</li> <li>● Stud</li> </ul>	- Tension Test (Full-Size Test, Tension test specimen) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tensile</li> <li>● Proof Load</li> <li>● Elongation</li> <li>● Reduction of area</li> </ul> Load: 20 kN – 2,000 kN	- ASTM F606/F606M-19 - ASTM A370-20 - ISO 898-1:2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0069

(Certification No. 22-LB0069)



ฉบับที่ 02  
(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564  
(Valid from 22 November B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565  
(Until 8 December B.E. 2565 (2022))

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)		
6. Threaded Fasteners	- Proof Load Load: 20 kN – 2,000 kN	- ASTM F606/F606M-19 - ASTM A370-20 - ISO 898-2:2012
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Internally threaded fasteners,</li> <li>● Nut</li> </ul>		
7. Structural Bolt	- Rotational Capacity Test Load: 20 kN – 500 kN	- ASTM F3125-19e2
8. Metallic Materials	- Rockwell Hardness Test	- ISO 6508-1:2016
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HRBW</li> <li>● HRC</li> </ul>	- JIS Z 2245:2016 - ASTM E18-20 - ASTM F606/F606M-19
	- Vickers Hardness Test	- ISO 6507-1:2018
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HV10</li> </ul> Rang 100 HV10 – 940 HV10	- JIS Z 2244:2018 - ASTM E92-17 - ASTM F606/F606M-19