

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0155

(Certification No. 24-LB0155)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท สยาม อินสเปคชั่น จำกัด

(Siam Inspection Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 1768

(Testing 1768)

ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 27 December B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2572

(Until 15 May B.E. 2572 (2029))

สถานภาพ

ห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ถาวร

(Permanent)

นอก

สถานที่

(Site)

ชั่วคราว

(Temporary)

เคลื่อนที่

(Mobile)

หลาย

สถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field) 1. Electric Connectors	<ul style="list-style-type: none"> - Clause 4.2.5 Bolt tightening - Clause 4.3.1 Current cycle resistance stability - Clause 4.3.2 Current cycle temperature stability - Clause 6.2.3 Bolt tightening test - Clause 6.3.1 Current cycle test - Clause 5.1 Current cycle test - Clause 5.3.6 Bolt torque test - Clause 5.3.7 Run conductor damage test - Section 2.6 Temperature rise - Section 3.1 Temperature rise tests - Dimension 	<ul style="list-style-type: none"> - ANSI C119.4-2016 - ANSI C119.0-2015 - ANSI/NEMA CC 1-2018 - WI7.2-02 based on IEC 61284-1997

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0155

(Certification No. 24-LB0155)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 27 December B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2572

(Until 15 May 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)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
2. Low-Voltage Fuse Switch Disconnectors	<ul style="list-style-type: none"> - AC dry withstand voltage - Leakage current - Contact resistance - Status check - Torque test - Temperature rise test - Mechanical endurance test - Assembly test - Visual test - Dimension - Zinc coating 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60947-1 edition 5.2 (2014-09) - IEC 60947-3 edition 4.0 (2020-04) - PEA spec no. RPRO-052/2562 - WI7.2-02 based on IEC 61284-1997 - ASTM E376 - 19
3. High Voltage Surge Arresters	<ul style="list-style-type: none"> - Measurements of power-frequency voltage on the arresters at the reference current - Internal partial discharge test - Insulation resistance 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก.2366-2551 (TIS 2366-2551 (2008)) - IEC 60099-4 edition 3.0 (2014-06) - IEC 60099-4 edition 2.2 (2009-05) - IEC 60099-4 edition 2.1 (2006-07) - PEA spec no. RPRO-006/2561

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0155

(Certification No. 24-LB0155)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 27 December B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2572

(Until 15 May 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)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
4. Low Voltage Surge Arresters	<ul style="list-style-type: none"> - Measurement of reference voltage (Uref) at reference current (Iref) - Measurement of continuous operating (Ic) at maximum continuous operating voltage (Uc) - Dimension 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61643-1 edition 2.0 (2005-03) - IEC 60099-4 edition 3.0 (2014-06) - IEC 60099-4 edition 2.2 (2009-05) - IEC 60099-4 edition 2.1 (2006-07) - PEA spec no. RPRO-035/2555 - W17.2-02 based on IEC 61284-1997
5. High-Voltage Distribution Fuse Cutouts	<ul style="list-style-type: none"> - Power frequency dry withstand voltage tests - Pressure test for the fuse holder - Average of Zn coating - Dimensional test for the fuse holder 	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE Std C37.42TM-2016 - PEA spec no. RPRO-012/2556 - MEA spec no. 600: 02-2019 - PEA spec no. RPRO-012/2556

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0155

(Certification No. 24-LB0155)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 27 December B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2572

(Until 15 May 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)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
8. Hotline clamps	- Clause 1e.1 Design tests	- PEA spec no. RHOT-081/2561
9. Aluminium tube	- Dimension - DC resistance test	- PEA spec no. RCBL-051/2551 - ANSI/NEMA CC 1-2018 - ANSI C119.0-2015 - ANSI C119.4-2016
10. Fittings for overhead lines of nominal voltage above 45 kV, lower nominal voltage and to similar fittings for substations - Set fittings and earth wire fittings - Suspension clamps - Tension clamps, dead-end tension joints and mid-span tension joints - Partial tension fittings	- Slip test - Tensile test - Vertical damage load and failure load test - Mechanical damage and failure load test - Dimension - Zinc coating	- IEC 61284-1997 - WI7.2-02 based on IEC 61284-1997 - ASTM E376-19

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0155

(Certification No. 24-LB0155)



ฉบับที่ 03

(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

(Valid from 27 December B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2572

(Until 15 May 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)
สาขาไฟฟ้า (Electrical field)		
11. Threaded fasteners and washers for electrical purposes	<ul style="list-style-type: none"> - Tensile strength - Dimension - Zinc coating 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM F606/F606M - 19 - WI7.2-02 based on IEC 61284-1997 - ASTM E376-19
12. ลวดเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีตีเกลียวสำหรับจุดประสงค์ทางไฟฟ้า (Galvanized steel wire strands for electrical purposes)	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นผ่านศูนย์กลางของลวด (Dimension) - แรงดึงขาดต่ำสุด (Minimum breaking strength) - ความยืดของลวดตีเกลียว (Elongation) - แรงดึงขาดต่ำสุด (Minimum breaking strength) 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 404-2540 (TIS 404-2540 (1997)) - PEA spec no. R-167/2542
13. High voltage insulating tape, self-fusing EPR based	<ul style="list-style-type: none"> - Dimension - Tensile strength - Elongation at break - Dielectric strength - Fusion-flag 2 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - PEA spec no. RMIS-105/2564 - ASTM D4325:2020 - ASTM D4388:2020 - ASTM-D149-20