



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137
(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 จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด (มหาชน)
(Charoong Thai Wire and Cable Public Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๓๕/๑ หมู่ที่ ๒๒ ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา
35/1 Moo 22, Suwinthawong Road, Saladaeng, Bangnampriao, Chachoengsao

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 ๐๑๗๓
(Accreditation No. Testing 0173)

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 ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 10 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



8a450a43



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด (มหาชน)

(Charoong Thai Wire and Cable Public Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0173

(Testing 0173)

ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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) 1. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 V (Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V)	- รายการทดสอบ ยกเว้นรายการ (Full test except) • การทดสอบการดัดโค้ง (Bending test) • การทดสอบแรงกระชาก (Snatch test) • การทดสอบการแยกออกของแกน สายไฟฟ้า (Test for separation of cores) • การทดสอบสภาพอ่อนตัวสถิต (Static flexibility test) • ความต้านแรงดึงของใจกลางของสาย ลิตซ์ (Tensile strength of the central heart of lift cables) • การเร่งอายุใช้งานของเปลือกโดยการ จุ่มในน้ำมันแร่ (Mechanical properties after immersion in mineral oil)	- มอก. 11 เล่ม 1-2553 (TIS 11 Part 1-2553 (2010)) - มอก. 11 เล่ม 2-2553 (TIS 11 Part 2-2553 (2010))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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) 1. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 V (ต่อ) (Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V) (cont.) – สายไฟฟ้าไม่มีเปลือกสำหรับ งานติดตั้งยึดกับที่ (Non-sheathed cables for fixed wiring) – สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับ งานติดตั้งยึดกับที่ (Sheathed cables for fixed wiring) – สายอ่อน (Flexible cables (cords))	– รายการทดสอบ (Full test) – รายการทดสอบ (Full test) – รายการทดสอบ (Full test)	– มอก. 11 เล่ม 1-2553 (TIS 11 Part 1-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 2-2553 (TIS 11 Part 2-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 3-2553 (TIS 11 Part 3-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 1-2553 (TIS 11 Part 1-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 2-2553 (TIS 11 Part 2-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 4-2553 (TIS 11 Part 4-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 1-2553 (TIS 11 Part 1-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 2-2553 (TIS 11 Part 2-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 5-2553 (TIS 11 Part 5-2553 (2010))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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) 1. สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิล คลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 450/750 V (ต่อ) (Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V) (cont.) – สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับ งานทั่วไป (Sheathed cables for general purposes) 2. Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V	– รายการทดสอบ (Full test) – Full test except - Bending test - Snatch test - Test for separation of cores - Static flexibility test - Tensile strength of the central heart of lift cables - Mechanical properties after immersion in mineral oil - Bending test at low temperature - Elongation test at low temperature - Impact test at low temperature	– มอก. 11 เล่ม 1-2553 (TIS 11 Part 1-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 2-2553 (TIS 11 Part 2-2553 (2010)) – มอก. 11 เล่ม 101-2559 (TIS 11 Part 101-2559 (2016)) – IEC 60227-1 Edition 3.0 : 2007-10 – IEC 60227-2 Edition 2.1 : 2003-04

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V (cont.) - Non-sheathed cables for fixed wiring - Sheathed cables for fixed wiring - Flexible cables (cords)	- Full test except - Elasticity and impact strength at low temperature - Full test except - Elasticity and impact strength at low temperature - Full test except - Elasticity and impact strength at low temperature - Bending test - Snatch test	- IEC 60227-1 Edition 3.0 : 2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1 : 2003-04 - IEC 60227-3 Edition 2.1 : 1997-11 - IEC 60227-1 Edition 3.0 : 2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1 : 2003-04 - IEC 60227-4 Edition 2.1 : 1997-12 - IEC 60227-1 Edition 3.0 : 2007-10 - IEC 60227-2 Edition 2.1 : 2003-04 - IEC 60227-5 Edition 2.2 : 2003-07

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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) 3. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีนสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์ (Power cables with XLPE insulated for rated voltage from 60 kV up to 115 kV) 4. Cables	- รายการทดสอบยกเว้นรายการ (Full test except) - การทดสอบปริมาณคาร์บอนแบล็กในเปลือกพอลิเอทิลีน (Measurement of carbon black content of polyethylene) - Test method for resistance to fire of cables required to maintain circuit integrity under fire conditions - Resistance to fire alone, Protocol C - Resistance to fire with water, Protocol W - Resistance to fire with mechanical shock, Protocol Z	- มอก. 2202-2547 (TIS 2202-2547 (2004)) - BS 6387 : 2013

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. Cables (cont.)	- Performance requirements for cables required to maintain circuit integrity under fire conditions • Resistance to fire alone (Cat. A, B, C, S) • Resistance to fire with water (Cat. W) • Resistance to fire with mechanical shock (Cat. X, Y, Z) - Test on electric and optical fibre cables under fire conditions • Part 1-2 : Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions • Part 3-21 : Test for vertical flame spread of vertically – mounted bunched wires or cables – Category A F/R	- BS 6387 : 1994 - IEC 60332-1-2 Edition 1.0 : 2015-07 - IEC 60332-3-21 Edition 2.0 : 2018-07

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. Cables (cont.)	- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-22 : Test for vertical flame spread of vertically – mounted bunched wires or cables – Category A - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23 : Test for vertical flame spread of vertically – mounted bunched wires or cables – Category B - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24 : Test for vertical flame spread of vertically – mounted bunched wires or cables – Category C	- IEC 60332-3-22 Edition 2.0 : 2018-07 - IEC 60332-3-23 Edition 2.0 : 2018-07 - IEC 60332-3-24 Edition 2.0 : 2018-07

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. Cables (cont.)	- Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions • Part 3-25 : Test for vertical flame spread of vertically – mounted bunched wires or cables – Category D - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions • Part 2 : Test procedure and requirements - Test on gases evolved during combustion of materials from cables • Part 1 : Determination of the halogen acid gas content - Test on gases evolved during combustion of materials from cables • Part 2 : Determination of degree of acidity (by pH measurement) and conductivity	- IEC 60332-3-25 Edition 2.0 : 2018-07 - IEC 61034-2 Edition 3.0 : 2013-06 - IEC 61034-2 Edition 3.2 : 2019-11 - IEC 60754-1 Edition 3.0 : 2011-11 - IEC 60754-1 Edition 3.1 : 2019-11 - IEC 60754-2 Edition 2.0 : 2011-11 - IEC 60754-2 Edition 2.1 : 2019-11

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. Cables (cont.)	- Tests for electric cables under fire conditions – Circuit integrity • Part 25 : Procedures and requirements – Optical fibre cables	- IEC 60331-25 First edition : 1999-04
5. สายทองแดงตีเกลียวหุ้มฉนวน XLPE และเปลือกนอก PVC (Service drop) (Cable with copper conductor, XLPE insulation and PVC jacket for service drop)	- Conductor DC resistance per unit length - AC voltage tests - Insulation resistance	- ANSI / NEMA WC 70-2009 / ICEA S-95-658-2009
6. ตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วม ศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้าเหนือดิน (Round wire concentric lay overhead electrical stranded conductors)	- สภาพนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความต้านแรงของตัวนำ (Conductor strength)	- มอก. 85-2548 (TIS 85-2548 (2005))
7. สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ (PVC-insulated aluminium cables)	- สภาพต้านทานของลวดอะลูมิเนียม (Resistivity of aluminium wire) - ความทนทางไฟฟ้าของสายไฟฟ้า (Voltage test of cable)	- มอก. 293-2541 (TIS 293-2541 (1998))

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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. สายไฟฟ้าสำหรับวงจรควบคุม (Control cable)	- ความต้านทานของตัวนำ (Conductor resistance) - ความทนทางไฟฟ้าของสายควบคุม (Voltage test of control cable) - ความทนทางไฟฟ้าของแกน (Voltage test of core) - ความต้านทานของฉนวน (Insulation resistance)	- มอก. 838-2531 (TIS 838-2531 (1988))
9. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์ (Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltage from 1 kV up to 30 kV)	- Electrical resistance of conductors - Partial discharge test - Voltage test - Insulation resistance measurement at ambient temperature - Insulation resistance measurement at maximum conductor temperature	- มอก. 2143-2546 (TIS 2143-2546 (2003))

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0137

(Certification No. 23-LB0137)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(Valid from 28 June B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2571

(Until 1 March B.E. 2571 (2028))

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) 10. สายไฟฟ้าอากาศตัวนำ อะลูมิเนียมหุ้มฉนวนและ เปลือกครอสลิงก์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 25 kV และ 35 kV (Aluminium space aerial power cables with XLPE insulated and sheathed for rated voltage 25 kV and 35 kV)	- ทุกรายการทดสอบ (Full test)	- มอก. 2341-2564 (TIS 2341-2564 (2021))