



ใบรับรองเลขที่ 20T179/1157

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เฟลปส์ ดอตคอม อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงานบางพลี

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๑๕๙ หมู่ที่ ๑๐ ซอยวัดราษฎร์บูรณะ ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๔๙

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T179/1157

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เฟลปส์ ดอดจ์ อินเทอร์เน็ต (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงานบางพลี
ที่อยู่ เลขที่ 159 หมู่ที่ 10 ซอยวัดราษฎร์บูรณะ ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0649

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|---|------------------|
| สาขาไฟฟ้า | | |
| 1. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีนสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์ | - การปล่อยประจุบางส่วน - ความทนไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความทนไฟฟ้าของเปลือก | - มอก. 2202-2547 |
| 2. สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนและอุปกรณ์ส่วนควบใช้กับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 1 กิโลโวลต์ ถึงไม่เกิน 30 กิโลโวลต์ - Part 2 : Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) Up to 30 kV (Um = 36 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 |
| 3. สายไฟฟ้าอากาศตัวนำอะลูมิเนียมหุ้มฉนวนและเปลือกครอสลิงกด์พอลิเอทิลีนสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 25 กิโลโวลต์ และ 35 กิโลโวลต์ | - ความต้านทานของตัวนำ - ความทนไฟฟ้าของสายไฟฟ้า - ความต้านทานของฉนวน | - มอก. 2341-2555 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T179/1157

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0649

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|--|---|--|
| สาขาไฟฟ้า | | |
| 4. Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) – Part 2 : Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) | <ul style="list-style-type: none"> - Electrical resistance of conductors - Partial discharge test - Voltage test - Insulation resistance | - IEC 60502-2 Edition 3.0 : 2014-02 |
| 5. Self-supporting aerial cables (Twisted aerial cable) of rated voltages 22 kV and 33 kV | <ul style="list-style-type: none"> - Measurement of electrical resistance of conductors - Partial discharge test - High-voltage test : A.C. voltage test - Insulation resistance test | - PEA Specification No. : RCBL-028/2548 |
| 6. ตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วม ศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้าเหนือนดิน | <ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ - แรงดึงขาดของลวด | - มอก. 85-2548 |
| 7. สายทองแดงตีเกลียวหุ้มฉนวน XLPE และเปลือกนอก PVC (Service drop) | <ul style="list-style-type: none"> - Conductor DC resistance per unit length - AC voltage tests - Insulation resistance | - ANSI/NEMA WC 70-2009/ ICEA S-95-658-2009 |

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 20T179/1157

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0649

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

| สาขาการทดสอบ | รายการทดสอบ | วิธีทดสอบ |
|---|---|-----------------|
| สาขาไฟฟ้า 8. สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วย ฉนวนโพลีไวนิลคลอไรด์ | - ความต้านทานกระแสตรงของตัวนำ - ความทนไฟฟ้าของสายไฟฟ้า | - มอก. 293-2541 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม