

ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ (ทนฐ)

บริการทดสอบ ตรวจสอบ คัดเลือกประเมินเทคโนโลยีด้านโทรคมนาคม การสื่อสารสัญญาณ เทคโนโลยีสารสนเทศ อุปกรณ์ต่อนอก อุปกรณ์ทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และบริการสอบเทียบ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือวัด ที่ใช้ในระบบโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามระบบมาตรฐานวิชาการวัด พร้อมมีระบบควบคุมและรักษา มาตรฐานอ้างอิงเพื่อให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานสากล

หน้าที่รับผิดชอบ

ทดสอบอุปกรณ์ติดตั้งข่ายสาย สายและเคเบิล

- 1) ทดสอบอุปกรณ์ติดตั้งข่ายสาย เช่น Figure 8 Cable Clamp, Heat Shrinkable Tube, HOOK BOLT, OFC Clamp for Access Service เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงข่ายได้คุณภาพตามที่กำหนด สามารถทดสอบคุณสมบัติทางกล (การรับแรงดึง แรงกด การจับยึดของกาว) จำลองสภาพสิ่งแวดล้อมเร่งระยะเวลาของผลิตภัณฑ์ ขบวนการเร่งอายุ อุณหภูมิ ร้อน-เย็น ตามข้อกำหนด เช่น จำลองในห้องปฏิบัติการ 3 เดือน เท่ากับใช้งานจริง 10 ปี จำลองการป้องกันน้ำตามมาตรฐาน IP เป็นต้น
- 2) ทดสอบคุณสมบัติสายและเคเบิลทั้งชนิดสื่อทองแดงและสื่อชนิดเส้นใยแก้วนำแสง ตามมาตรฐานที่กำหนด

ทดสอบ Splitter, Fiber Patch Cord and Pigtail

ทดสอบ Splitter, Fiber Patch Cord and Pigtail รองรับบริการ FTTx และโครงข่ายสื่อสารทางแสงที่นำอุปกรณ์ข้างต้นไปใช้งาน

ทดสอบอุปกรณ์ Broadband Access

ตรวจสอบ/ทดสอบอุปกรณ์ Broadband Access อาทิเช่น GPON-FTTx, WLAN, Ethernet, IPTV, VOIP เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบประสิทธิภาพ และความสามารถของอุปกรณ์ตามข้อกำหนด เพื่อสนับสนุนในการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาใช้งานในโครงข่ายของ บมจ. ทีโอที

ตรวจสอบเครื่องมือวัดเพื่อการตรวจรับ และสอบเทียบเครื่องมือวัดตามรอบระยะเวลาที่กำหนดด้านแสง แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และความถี่

- 1) ตรวจสอบเครื่องมือวัดเพื่อการตรวจรับ และสอบเทียบเครื่องมือวัดตามรอบระยะเวลาที่กำหนดด้านแสง เช่น OTDR, Light Source, Light Power meter และเครื่องมือวัดที่ใช้ในกิจกรรม FTTx ด้านแสงได้ทั้งหมด
- 2) ตรวจสอบเครื่องมือวัดเพื่อการตรวจรับ และสอบเทียบเครื่องมือวัดตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ด้านแรงดัน กระแสไฟฟ้าและความถี่ ตามมาตรฐานกำหนด

ซ่อมเครื่องมือวัดที่ใช้งานในกิจกรรมของ บมจ.ทีโอที

ซ่อมเครื่องมือวัดทุกชนิด เครื่องมือในการบำรุงรักษา FTTx เช่น OTDR, Fiber Optic Fusion Splicer เป็นต้น