



เลขที่ ทีโอที ทนฐ./

วันที่ มีนาคม 2562

เรื่อง สนับสนุนเปลี่ยนชุดยางรองรับเส้นใยแก้วนำแสงเครื่องมือฯ

เรียน

จาก ผส.ทนฐ.

1. ความเป็นมา

ส่วนบริการทดสอบและสอบเทียบ (ทนฐ.) มีหน้าที่ให้บริการทดสอบ สอบเทียบ ซ่อมเครื่องมือสนับสนุน บมจ.ทีโอที โดยเฉพาะเครื่องมือที่ใช้งานด้านเส้นใยแก้วนำแสงสำหรับ “ติดตั้ง-ซ่อมบำรุง” โครงข่าย OFC ระหว่าง “จังหวัด-ภาค” โครงข่าย ODN และบริการ FTTx เช่น เครื่อง Fusion Fiber Splicer สำหรับเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง เครื่อง Cleaver Optical Fiber สำหรับตัดเส้นใยแก้วนำแสง ก่อนนำไปเชื่อมต่อด้วยเครื่อง Fusion Fiber Splicer

เครื่องมือข้างต้นเมื่อหมดประกันมีปัญหาयरองสำหรับจัดยึดเส้นใยแก้วนำแสง เมื่อใช้งานมากปี ยางรองหลุดหายหรือเสื่อมสภาพ บริษัทจำหน่ายเครื่องมือจำหน่ายชุดยางรอง 3,500 – 5,000 บาท ไม่รวมค่าบริการ บางบริษัทไม่มีอะไหล่ต้องซื้อใหม่

2. ข้อเท็จจริง

เครื่อง Fusion Fiber Splicer สำหรับเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสงชุด Holder ยางรองเมื่อมากปี มักจะหลุดหาย ส่วนเครื่อง Cleaver Optical Fiber สำหรับตัดเส้นใยแก้วนำแสงเมื่อมากปีปัญหาค้างกัน คือยางรองหลุดหาย กรณียางรองครบแต่เนื้อยางเสื่อมสภาพไม่สามารถจัดยึดเส้นใยแก้วนำแสงให้แน่นหนาได้ เมื่อเส้นใยแก้วนำแสงกระแทกกับใบมีด เส้นใยแก้วมีการสับหรือดัดได้ทำให้น้ำตัดของเส้นใยแก้วนำแสงอาจบิ่นหรือไม่แนวตัดไม่เป็นเส้นตรง เกิดค่า Loss ณ ตำแหน่งเชื่อมต่อ (Fusion)

ทนฐ. ซึ่งมีหน้าที่ซ่อม สอบเทียบเครื่องมือฯ สามารถจัดหารยางรองสำหรับเครื่อง Fusion Fiber Splicer ค่าความแข็งของยางตามมาตรฐาน Hardness Shore A 60-65 และยางรองสำหรับเครื่อง Cleaver Optical Fiber ค่าความแข็งของยางตามมาตรฐาน Hardness Shore A 80-85 นำมาเข้าเครื่อง CNC เพื่อตัดให้ได้รูปแบบตามต้องการ จากนั้นตัดยึดยางรองกับฐานเครื่องมือฯ ด้วยกาวชนิดพิเศษ ต้นทุน Set ละ 1,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 2 วันทำการ

3. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

ทนฐ. ยินดีสนับสนุนเปลี่ยนชุดยางรองเครื่อง Fusion Fiber Splicer และเครื่อง Cleaver Optical Fiber โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด แต่ขอคิดค่า Internal Charge 1,000 บาท (เป็นการประเมินภายใน ไม่ต้องโอนงบประมาณ)

/ทนฐ. ขอความกรุณา.....

ทนฐ. ขอความกรุณาค่าบริการ รับ-ส่ง ให้หน่วยงานเจ้าของเครื่องมือเป็นผู้รับภาระ ผู้ประสาน
ของ ทนฐ. นายศักดิ์สิทธิ์ จิระเสวี นาย โทรศัพท์ 08 1734 5999 และนายสันติภาพ แสงจันทร์ โทรศัพท์ 09
2385 8353 เพื่อจัดลำดับและการรับส่งฯ เมื่อได้รับเครื่องมือฯ จะได้ดำเนินการได้รวดเร็ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายณฤทธิ์สมเจริญ สำเนาพล)