

อุปกรณ์เอนกประสงค์เพิ่มจุดติดตั้งสายสื่อสาร

(UNIVERSAL POLE BRACKET)

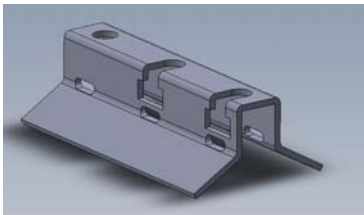
การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ออกข้อกำหนดให้แขวนสายสื่อสารบนเสาไฟฟ้าเพียงระดับเดียว กรณีมีสายสื่อสารมากกว่าหนึ่งระดับต้องติดตั้งคอนพาดสายสื่อสาร สายสื่อสารแบ่งเป็นสาย OFC (Optical Fiber Cable) และสายกระจาย (Optical Dropwire)

เมื่อติดตั้งสายสื่อสารเพิ่มเติมในภายหลัง มีปัญหาเรื่องการพาดสาย OFC บนเสาไฟฟ้าต้นนั้นไม่มีรูเสาวางหรือรูเสาวางที่วางไม่ตรงกับระดับความสูงที่ต้องการ คอนไม่รูให้แขวนสายสื่อสารเส้นใหม่



ปัญหาการติดตั้งข่ายสายสื่อสารเพิ่มเติม

เมื่อติดตั้งสาย OFC หรือสายกระจายเพิ่มเติม ต้องเลือกรูเสาวางที่ว่างใกล้เคียงสูงหรือต่ำจากรูที่ใช้งาน กรณีคอนแขวนสายไม่มีรูว่าง ต้องเสริมปะกับโลหะบนคอนเพื่อยึดสาย OFC บ่อยครั้งที่มีการพาดสาย OFC ด้านบนของคอนฯ โดยไม่มีอุปกรณ์จับยึด มีความเสี่ยงเรื่องสาย OFC หล่นจากคอน จากปัญหาที่เกิดขึ้นผู้ให้บริการโทรคมนาคม กฟน. และ กฟภ. ตกเป็นจำเลยของสังคมเมื่อเกิดปัญหาจากข่ายสายโทรคมนาคม



อุปกรณ์เอนกประสงค์เพิ่มจุดติดตั้งสายสื่อสาร

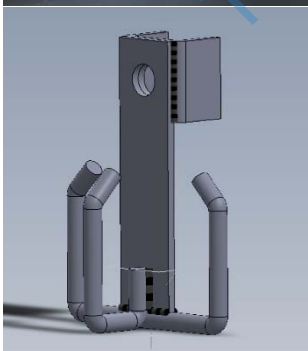
อุปกรณ์เอนกประสงค์เพิ่มจุดติดตั้งสายสื่อสาร ออกแบบให้ติดตั้งได้ทั้งแนวตั้ง (รูเสาวางไฟฟ้า) และแนวนอน (คอนแขวนสายฯ)



แก้ปัญหากรณีที่รูเสาวางต้นนั้น ๆ ใช้งานอยู่แล้ว สามารถถอดอุปกรณ์ติดตั้งเดิมจากรูเสาวางนั้น นำอุปกรณ์ฯ นี้ไปติดตั้งแทน สามารถเพิ่มจำนวนสาย OFC จากเดิมติดตั้งได้เพียงเส้นเดียว ขยายเพิ่มได้อีก 2 เส้น (รวม



ติดตั้งสาย OFC ได้สูงสุด 3 เส้น



สาย OFC เส้นเดิมสูงสุด 3 เส้น)

หรือติดตั้งสาย OFC เส้นใหม่ได้สูงสุดถึง 3 เส้นจากรูเสาวางไฟฟ้าหรือใช้สายรัด Stainless Steel Bands and Buckles ที่มีชุดล๊อคสำเร็จรูปครอบ

เสาวางกรณีไม่มีรูเสาวาง และติดตั้งกับคอนฯ ใช้หลักการคล้ายกัน



อุปกรณ์เสริมติดตั้งสายกระจาย

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ฯ เพียงรูเดียว สามารถติดตั้ง Bolt เพิ่มเติมเมื่อต้องการติดตั้ง

เพิ่มสาย OFC ภายหลังได้ ลดต้นทุนไม่ต้องใส่ Bolt ก่อนการใช้งาน

จัดระเบียบสายกระจาย (Optical Dropwire) ข่ายสายเส้นทางนั้นถ้ามีจำนวนสายกระจายจำนวนมาก โครงการนี้มีอุปกรณ์เสริม (Option) แยกส่วนออกมา เพียงติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งสายกระจายกับรูล่างสุดของอุปกรณ์เอนกประสงค์เพิ่มจุดติดตั้งสายสื่อสารภายหลังเมื่อจำเป็น จำนวน 3 แกน ติดตั้งได้แกนละ 5 เส้น

หมายเหตุ **“UNIVERSAL POLE BRACKET”** ได้ยื่นจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์และการออกแบบ ผู้รับสิทธิ บมจ.ทีโอที