

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะ

จากการเข้าร่วมการทำงานในการออกแบบการติดตั้งและตรวจสอบงานวางสายใยแก้วนำแสงในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นจำนวนทั้งสิ้น 472 เส้นทางคณะผู้จัดทำ สรุปผลการดำเนินงานที่ได้จากการตรวจสอบ และได้ กล่าวถึงข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำงานวิจัยนี้ไปพัฒนาต่อไปในอนาคต ดังนี้

5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ

การติดตั้งสายใยแก้วนำแสงจะสำเร็จลุล่วงได้ก็ต่อเมื่อมีการวางแผนติดต่อประสานงานกันระหว่าง ผู้ดูแลหน้างาน (ซึ่งมีหน้าที่คอยดูแลสถานที่จริงว่ามีข้อผิดพลาดจุดใดบ้าง เช่น จุดใดที่จะต้องเดินสายผ่านสะพานลอย จุดใดต้องมีรูปลง รวมถึงการเดินสายใยแก้วให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด) ผู้รับมอบงาน (ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจสอบความเป็นจริงว่ารายละเอียดที่ฝ่ายหน้างานส่งมามีความเท็จจริงเพียงใด เหมาะสมหรือไม่ ทั้งยังต้องตรวจสอบมาตรฐานของสาย การชำรุดของสาย) ผู้เขียนแบบ (ซึ่งมีหน้าที่ในการเขียนแบบให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานขององค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมากที่สุด) รวมถึงผู้ตรวจสอบ (ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจสอบและสรุปงานทั้งหมดก่อนจะส่งงานทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้างงาน) เมื่อการติดตั้งสายใยแก้วนำแสงทำได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้ว ผู้ตรวจสอบงานเชิงกายภาพและผู้ตรวจสอบงานเชิงไฟฟ้าจะสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และทำให้งานสร้างโครงข่ายโทรคมนาคม 3G ออกมามีคุณภาพและมีประสิทธิภาพสูงสุด

5.2 ข้อเสนอแนะ

งานสร้างโครงข่ายโทรคมนาคม 3 G เป็นงานที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายๆฝ่ายงาน เพื่อให้ผลของงานเป็นไปอย่างราบรื่นที่สุด เราจึงได้เสนอแนะไว้ดังนี้

(1) ผู้ดูแลหน้างาน ต้องคอยดูแลสถานที่จริงว่ามีข้อผิดพลาดจุดใดบ้าง เช่นจุดใดที่จะต้องค้นท่อลอด จุดใดที่จะต้องเดินสายผ่านสะพานลอย จุดใดต้องมีลูบ รวมถึงการเดินสายใยแก้วให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

(2) ผู้รับมอบงาน ต้องหมั่นตรวจสอบความเป็นจริงว่ารายละเอียดที่ฝ่ายหน้างานส่งมา มีความแท้จริงเพียงใด เหมาะสมหรือไม่ ทั้งยังต้องตรวจสอบมาตรฐานของสาย การชำรุดของสาย

(3) ผู้เขียนแบบ ต้องเขียนแบบให้ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานขององค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมากที่สุด

(4) ผู้ตรวจสอบ ต้องตรวจสอบและสรุปงานทั้งหมดก่อนจะส่งงานทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้างงาน ซึ่งรวมการตรวจสอบเชิงกายภาพและการตรวจสอบเชิงไฟฟ้าด้วย

(5) ควรมีการจัดประชุมร่วมกันเพื่อประสานงานกันระหว่างฝ่ายต่างๆอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

(6) หน้างานควรตรวจสอบสถานที่จริงอย่างละเอียดรอบคอบว่าสายใยแก้วนำแสงที่จะติดตั้งนั้นต้องลอดพื้นถนนหรือไม่ ต้องติดตั้งคู่กับสะพานลอยหรือไม่ ควรวางสายพาดในทิศทางใด ต้องมีครอสอาร์มหรือไม่