

## รายงานการซ่อมบำรุงระบบสายใยแก้วนำแสง

เชื่อมโยงระหว่างอาคารหอประชุมทุ่งกะโล่(Core) ไปยัง อาคารสาธารณะสุข(Distributer)

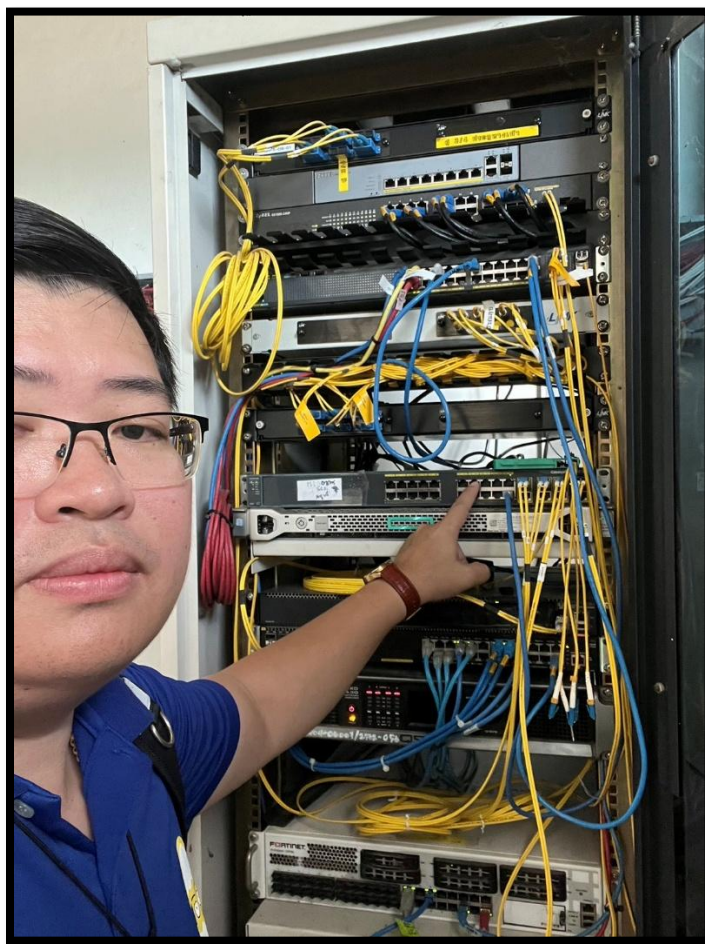
ระหว่างวันที่ 2 – 3 ตุลาคม พ.ศ.2566 สรุปรายงานโดยพิเชฐ ลือไธสง

1. ได้รับแจ้งปัญหา เวลา 8.15 น. วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ.2566 จากคุณปองภพ หรั่งเจริญ ตำแหน่งวิศวกร ประจำสำนักงานโครงการทุ่งกะโล่
2. ผู้ปฏิบัติงานด้านระบบเครือข่ายดำเนินการประสานคุณก้องเกียรติ หาญสมบัติ ตำแหน่งนักวิชาการ ซึ่งดูแลและปฏิบัติงานในอาคารหอประชุมทุ่งกะโล่ ช่วยตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและพื้นที่โดยรอบห้องให้บริการระบบเครือข่าย ชั้น 1 อาคารหอประชุมทุ่งกะโล่ โดยใช้วิธีการ VDO Call



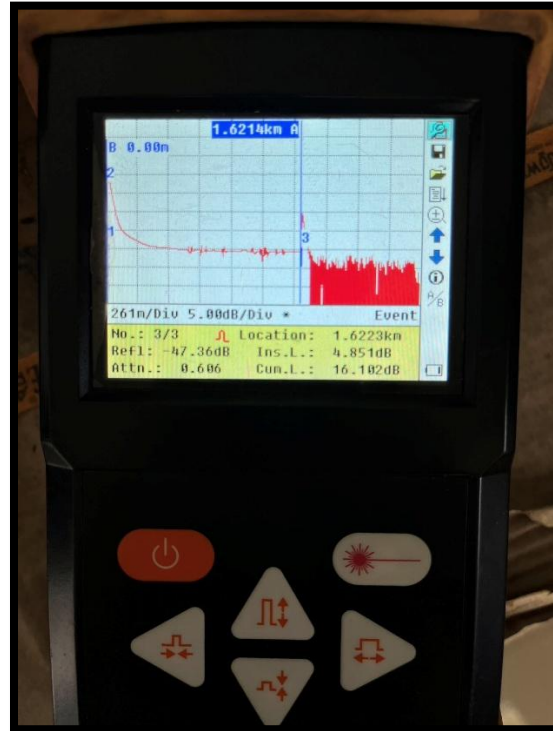
รูปการ VDO Call เพื่อสำรวจปัญหาร่วมกัน

3. จากการสำรวจเบื้องต้นพบปัญหา ใยแก้วนำแสงชำรุดหรือ Fiber optic down
4. งานระบบเครือข่าย กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัล มอบหมายให้นายพิเชฐ ลือฮ้าง เข้าพื้นที่สำรวจหาแนวทางแก้ไขปัญหา โดยการเข้าพื้นที่หรือ On-site service
5. ดำเนินการสำรวจปัญหาร่วมกับช่างซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง พบปัญหาสายสัญญาณขาดชำรุดระหว่างอาคารหอประชุมทุ่งกะโล่ - อาคารสาธารณสุข แต่ยังไม่สามารถระบุจุดที่แน่นอนได้เนื่องจากขาดเครื่องมือเครื่องทดสอบระยะทางสำหรับสายใยแก้วนำแสงหรือ OTDR จึงได้นัดหมายช่างซ่อมบำรุงเข้าพื้นที่ในวันถัดไป



รูปการเข้าสำรวจห้องให้บริการระบบเครือข่าย ชั้น 1 อาคารหอประชุมทุ่งกะโล่

5. นั้ดปฏิบัติงนร่ว่กับทีมช่างซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสงเวลา 09.30 น. วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2566
6. สํารวจโดยใช้เครื่องทดสอบระยะทางสำหรับสายใยแก้วนำแสงหรือ OTDR พบปัญหาขาดชำรุดที่ระยะทางห่างจากจุดทดสอบ 1.621 กิโลเมตร



รูปการใช้เครื่องมือทดสอบระยะจุดขาดสายใยแก้วนำแสง



7. พบจุดสายใยแก้วนำแสงขาดชำรุด ด้านหลังอาคารสาธารณะสุข



รูปการสำรวจจุดสายใยแก้วนำแสงขาดชำรุด

8. ทำการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง



รูปการซ่อมบำรุงสายใยแก้วนำแสง



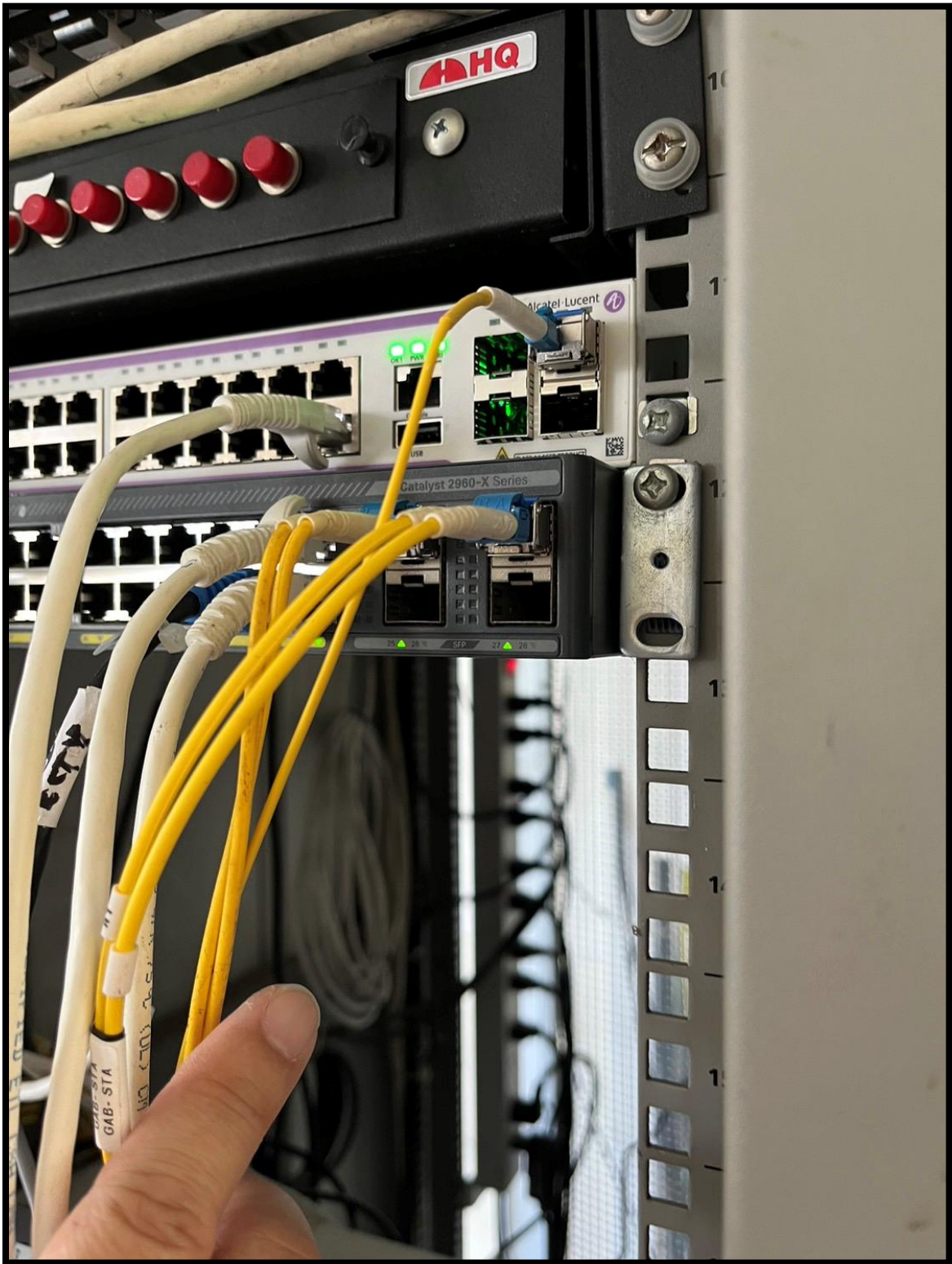
9. นำกล่องจุดเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงที่ได้รับการซ่อมบำรุงแล้ว ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสร็จสิ้นขั้นตอนซ่อม 12.10 น.



รูปการติดตั้งกล่องพักสายใยแก้วนำแสง




10. ทดสอบระบบเครือข่ายหลังการซ่อมบำรุงอุปกรณ์



รูปไฟ LED สถานะเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ออนไลน์

11. ใบเสนอราคาค่าซ่อมสายในแก้วนำแสง



**ห้างหุ้นส่วน จำกัด สยามอีบีสซิเนส (สำนักงานใหญ่)**  
**Siam E business Ltd.,Part.**  
 602/109 หมู่6 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30310  
 602/109 Moo 6 Chocho / Muang Nakhonratchasima 30310  
 Tel. 044-370700-1 Fax. 044-928677 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0303548002177

**ใบเสนอราคา / SALE QUOTATION**

หน้า 1/1

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / Tax ID :		สาขาที่ / Branch : 00000		เลขที่ / No. SQ2310010	
รหัส / Code : SC0031				วันที่ / Date 03/10/23	
ชื่อ / Name : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา				<b>สถานที่ส่งของ / Ship To</b>	
ที่อยู่ / Address : 27 ถนนอินนิชมัย ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30300				27 ถนนอินนิชมัย ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30300	
โทร / Tel : 055-411096		แฟกซ์ / Fax : 055-416631			

เลขที่เอกสารอ้างอิง Refer No.	ผู้ติดต่อ Contact Person	เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	วันที่ครบกำหนด Valid Date	พนักงานขาย Sales Employee
	คุณเอ-พัลลภ	30	03/11/23	Miss Jittiporn

ลำดับ No	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยนับ Uom	ราคา (THB) Price	จำนวนเงิน(THB) Amount
1	ค่าบริการซ่อมสายสัญญาณ Fiber Optic 12 Core วิทยาสงัดสูงทะเล 1 จุด จากอาคารหอประชุม อาคารสารนิเทศ	1.00	Job	6,000.00	6,000.00
( Exclude VAT )					
หมายเหตุ / Remark : ราคาค่าเดินสายรวมบริการอื่น ๆ				จำนวนเงินรวม Amount	6,000.00
				ส่วนลดการค้า Discount	
				จำนวนเงินหลังหักส่วนลด Amount After Discount	6,000.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% Vat	420.00
( หากพัสดุหรือวัสดุเป็นแบบ )				จำนวนเงินทั้งสิ้น Total Amount	6,420.00

ผู้ออกเอกสาร / Issuer  Miss Jittiporn	ผู้อนุมัติ / Approver  <i>สุจิตพร อินทร์</i>	ลูกค้าอนุมัติ / Customer approval
---	--	-----------------------------------

รูปใบเสนอราคาของบริษัทผู้รับจ้างซ่อมบำรุง