

1. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงจุดพักสายไฟเบอร์ออปติก  
 ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นายฉัตรชัย โกสุม  
 ตำแหน่ง : หัวหน้างานศูนย์ข้อมูล  
 โทรศัพท์มือถือ : 081-9730499

2. หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบันภายในวิทยาลัยมีการใช้อินเตอร์เน็ตกันเป็นจำนวนมากโดยมีวัตถุประสงค์การใช้งานที่แตกต่างกัน เช่น การสืบค้นข้อมูล การผลิตสื่อ ความบันเทิง การสื่อสาร ซึ่งระบบอินเทอร์เน็ตในปัจจุบันมีความซับซ้อนของข้อมูล จำนวนของข้อมูลที่มาก ทำให้ในการสื่อสารต้องใช้ความเร็วที่มากพอเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน ยิ่งในปัจจุบันมีผู้ใช้งานจำนวนมากก็ยิ่งต้องใช้ความเร็วในการรับ ส่งข้อมูลเพิ่มขึ้น

ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยทั้งหมดใช้ไฟเบอร์ออปติก นับระยะเวลาในการติดตั้งมาจนถึงปัจจุบันมีเวลากว่า 10 ปี ยังไม่ได้มีการปรับปรุงจุดพักสายไฟเบอร์ออปติกซึ่งมีความสำคัญมากเนื่องจากเป็นจุดกระจายสัญญาณทั่วทั้งวิทยาลัย และในปัจจุบันพบการชำรุดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตของวิทยาลัยในภายภาคหน้า

ดังนั้นงานศูนย์ข้อมูลจึงจัดทำโครงการปรับปรุงจุดพักสายไฟเบอร์ออปติกในปีการศึกษา 2563 จำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นจุดที่เปราะบาง และชำรุดมากที่สุดเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ต่อไป

3. วัตถุประสงค์:

เพื่อปรับปรุงจุดพักสายไฟเบอร์ออปติกจำนวน 2 จุด

4. ผลผลิตของโครงการ (Output):

จุดพักสายไฟเบอร์ออปติกจำนวน 2 จุดคือบริเวณเสาไฟข้างห้องผู้อำนวยการและอาคาร 4 ห้อง 437 ตึกไฟฟ้า

5. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):

ระบบอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

6. กลุ่มเป้าหมาย:

เชิงปริมาณ : จุดพักสายไฟเบอร์ออปติกจำนวน 2 จุดคือบริเวณเสาไฟข้างห้องผู้อำนวยการและอาคาร 4 ห้อง 437 ตึกไฟฟ้า

เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยอยู่ในระดับ ดี

7. พื้นที่ดำเนินการ : จุดพักสายไฟเบอร์ออปติกจำนวน 2 จุดคือบริเวณเสาไฟข้างห้องผู้อำนวยการและอาคาร 4 ห้อง 437 ตึกไฟฟ้าวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

ครู-อาจารย์ มีเว็บไซต์ส่วนตัวเพื่อใช้ในการเรียนการสอน และมีเว็บไซต์ของงานแต่ละงาน

9. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	จุดพักสายไฟเบอร์ออปติกจำนวน 2 จุดคือบริเวณเสาไฟข้างห้องผู้อำนวยการและอาคาร 4 ห้อง 437 ตึกไฟฟ้า	100 ไร่
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตภายในวิทยาลัยอยู่ในระดับ ดี	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	100,000 บาท

10. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/ วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ ดำเนินการ ระบุ ตำบล/ อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบ รายจ่าย อื่น	งบเงินอุดหนุน
เสนออนุมัติโครงการ	✓				จุดพักสายไฟเบอร์ ออปติกจำนวน 2 จุดคือบริเวณเสาไฟ ข้างห้อง ผู้อำนวยการและ อาคาร 4 ห้อง 437 ตึกไฟฟ้า	วิทยาลัย เทคนิค อุทัยธานี				100,000.00
วางแผนดำเนินงาน ตามโครงการ	✓									
ปฏิบัติตามโครงการ และประเมินผล		✓								
สรุปรายงานต่อ ผู้บังคับบัญชา		✓								
รวมเงิน										100,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ										100,000.00