

1. **ชื่อโครงการ:** ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นายภิรัตน์ อาสุระ

ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

โทรศัพท์มือถือ : 086-3535951

2. **หลักการและเหตุผล:**

การเรียน การสอนจะเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนได้ดีต้องมีปัจจัยหลายด้านที่สนับสนุนในการส่งเสริมการเรียนห้องเรียนทฤษฎีถือว่าเป็นปัจจัยหนึ่งสร้างบรรยากาศในการเรียนของผู้เรียนให้เกิดความสนใจในการเรียน ซึ่งทางแผนกวิชาช่างยนต์มีปัญหาเรื่องสภาพห้องเรียนยังยั้งไม่มีความสะดวกเนื่องจากห้องเรียนบางห้องยังไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสม เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ยังไม่มี และรวมถึงระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน บริเวณพื้นที่งานบริการยานยนต์ ยังไม่มีสมบรูณ์ ทำให้อุปกรณ์บางอย่างไม่สามารถทำงานได้

3. **วัตถุประสงค์:**

1. เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์ บริเวณงานบริการยานยนต์
2. เพื่อสร้างบรรยากาศในการเรียน การสอนของแผนกวิชาช่างยนต์ให้เหมาะสม
3. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของแผนกวิชาช่างยนต์

4. **ผลผลิตของโครงการ (Output):**

ระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์ บริเวณงานบริการยานยนต์ใช้งานได้ 80 เปอร์เซ็นต์

5. **ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):**

ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ใช้พื้นที่ในการจัดการเรียน การสอน มีความพึงพอใจในการใช้ระบบไฟฟ้า อยู่ในระดับมาก (ขึ้นไป)

6. **กลุ่มเป้าหมาย:**

เชิงปริมาณ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์ บริเวณงานบริการยานยนต์ จำนวน 1 พื้นที่

เชิงคุณภาพ : นักเรียน นักศึกษา และครู ได้ใช้พื้นที่ปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับการเรียนการสอน และระบบไฟฟ้าบริเวณงานบริการยานยนต์มีความปลอดภัยในการใช้งาน

7. **พื้นที่ดำเนินการ:** แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

8. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ:**

1. นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างยนต์ มีห้องใช้ในการจัดการเรียนการสอนประจำแผนก
2. ครู อาจารย์ สามารถใช้ห้องเรียนอย่างสะดวก และมีประสิทธิภาพ
3. เกิดความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า
4. ระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์มีความเป็นระเบียบ และปลอดภัยในการใช้งาน

9. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์ บริเวณงานบริการยานยนต์ จำนวน 1 พื้นที่	
เชิงคุณภาพ	นักเรียน นักศึกษา และครู ได้ใช้พื้นที่ปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับการเรียนการสอน และระบบไฟฟ้าบริเวณงานบริการยานยนต์มีความปลอดภัยในการใช้งาน	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	12,000.- บาท

10. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/ วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ระบุ ตำบล/ อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน
1.วางกรอบแผนการดำเนินงาน			✓		ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแผนกวิชาช่างยนต์	แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	-	-	-	12,000.00
2.ขออนุมัติดำเนินโครงการ				✓						
3.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน				✓						
4.ดำเนินงานตามขั้นตอน				✓						
6.สรุป-รายงานผล				✓						
รวมเงิน										12,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							-	-	-	12,000.00