

1. **ชื่อโครงการ:** ซ่อมแซมเครื่องจักรภายในโรงงานแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นายชัยวุฒ ชันอาสา

ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกช่างเชื่อมโลหะ

โทรศัพท์มือถือ : 081-8667694

2. **หลักการและเหตุผล:**

ด้วยแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์ให้ทางวิทยาลัยฯ ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายเมื่อคราวน้ำท่วมใหญ่เมื่อปี 2554 ซึ่งเป็นเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นหลักสำหรับจัดการเรียนการสอนในแผนกฯ ในครั้งนี้ทางแผนกได้เฝ้าระวังและดำเนินการป้องกันเป็นอย่างดีแล้ว แต่ด้วยปริมาณน้ำที่มากและเครื่องจักรมีขนาดใหญ่และน้ำหนักมากเกินกว่าจะขนย้ายด้วยกำลังคน จึงทำให้เครื่องจักรขนาดใหญ่หลายเครื่องถูกน้ำท่วมชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ นับจากนั้นมาถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลากว่า 6 ปีแล้ว ที่เครื่องจักรเหล่านั้นไม่ได้รับการซ่อมแซม บำรุงรักษา และปล่อยทิ้งไว้โดยเปล่าประโยชน์ ประกอบกับปัจจุบันการเตรียมวัสดุฝึกเพื่อการสอนนั้นเป็นไปอย่างยากลำบากมากทำให้เสียเวลาในการเรียนการสอนไปกับการจัดเตรียมชิ้นงานด้วยเครื่องมือที่ต้องดัดแปลงเพื่อทำงานแทนเครื่องจักรดังกล่าว ส่วนหนึ่งก็เกรงจะเกิดอันตรายแก่นักเรียนนักศึกษาด้วย

3. **วัตถุประสงค์:**

3.1 เพื่อให้คณะครูสามารถจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

3.2 เพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษามีความปลอดภัยในการทำงานและสามารถใช้เวลาในการเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่และเกิดความรู้ ทักษะในการใช้เครื่องจักรด้วยความชำนาญ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานต่อไป

4. **ผลผลิตของโครงการ (Output):**

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรภายในโรงงานให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จำนวน 2 เครื่อง

5. **ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):**

นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

6. **กลุ่มเป้าหมาย:**

เชิงปริมาณ : นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมที่มาเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 267 ได้ใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ

เชิงคุณภาพ : นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

7. **พื้นที่ดำเนินการ:** แผนกช่างช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

8.1 นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมเกิดความปลอดภัยในการทำงาน

8.2 นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมเกิดความรู้ทักษะในการใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.3 ครูผู้สอนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้จัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

9. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมที่มาเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 276 ได้ใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ	
เชิงคุณภาพ	นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	300,000 บาท

10. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/ วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใครง จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ ดำเนินการ ระบุ ตำบล/ อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่าย อื่น	งบเงินอุดหนุน
1.เสนอโครงการ	✓				เครื่องจักรภายใน โรงงานให้สามารถ ใช้งานได้โดยมี ประสิทธิภาพ จำนวน 2 เครื่อง	แผนกช่าง เชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิค อุทัยธานี	-	-	-	300,000.00
2.บันทึกขออนุญาต ดำเนินงานโครงการ	✓									
3.วางแผนการ ดำเนินงาน	✓									
4.ดำเนินงานตาม โครงการ		✓	✓							
รวมเงิน										300,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							-	-	-	300,000.00