1. **ชื่อโครงการ:** ซ่อมแซมเครื่องจักรภายในโรงงานแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นายชัยวุฒ ขันอาสา

ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกช่างเชื่อมโลหะ

โทรศัพท์มือถือ : 081-8667694

1. **หลักการและเหตุผล:**

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

1. **วัตถุประสงค์:**

3.1 เพื่อให้คณะครูสามารถจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

3.2 เพื่อให้นักเรียนนักศึกษามีความปลอดภัยในการทำงานและสามารถใช้เวลาในการเรียนรู้ได้อย่างเต็มที่และเกิดความรู้ ทักษะในการใช้เครื่องจักรด้วยความชำนาญ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงานต่อไป

1. **ผลผลิตของโครงการ (Output):**

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรภายโรงงานให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 2 เครื่อง

1. **ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):**

นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

1. **กลุ่มเป้าหมาย:**

เชิงปริมาณ : นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมที่มาเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 278 ได้ใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ

เชิงคุณภาพ : นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

1. **พื้นที่ดำเนินการ:** แผนกช่างช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
2. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ:**

8.1 นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมเกิดความปลอดภัยในการทำงาน

8.2 นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมเกิดความรู้ทักษะในการใช้เครื่องจักรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.3 ครูผู้สอนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ได้จัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

1. **ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัด** | | **หน่วยนับ** |
| **เชิงปริมาณ** | นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกช่างอุตสาหกรรมที่มาเรียนแผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 278 ได้ใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ |  |
| **เชิงคุณภาพ** | นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด |  |
| **เชิงเวลา** | ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562 |  |
| **เชิงค่าใช้จ่าย** | ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | 200,000 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.เสนอโครงการ | **✓** |  |  |  | เครื่องจักรภายโรงงานให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน 2 เครื่อง | แผนกช่างเชื่อมโลหะวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี | - | - | - | 200,000.00 |
| 2.บันทึกขออนุญาตดำเนินงานโครงการ | **✓** |  |  |  |
| 3.วางแผนการดำเนินงาน | **✓** |  |  |  |
| 4.ดำเนินงานตามโครงการ |  | **✓** | **✓** |  |
| **รวมเงิน** | | | | | | |  |  |  | **200,000.00** |
| **งบประมาณรวมทั้งโครงการ** | | | | | | | **-** | **-** | **-** | **200,000.00** |