

1. ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมแซมครุภัณฑ์ประจำแผนกวิชาช่างโลหะการ

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ครูแผนกวิชาช่างโลหะการ

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สอศ./มาตรฐานประกันคุณภาพภายใน

3.1 ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 1

3.2 มาตรฐานที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.5

4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ :

พฤศจิกายน 2560 – มีนาคม 2561

5. สถานที่ดำเนินงาน :

แผนกวิชาช่างโลหะการ วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ

6. หลักการและเหตุผล :

ตามที่แผนกวิชาช่างโลหะการ วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ ได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮโดรลิกและเครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์จำนวนอย่างละ 1 เครื่อง ซึ่งครุภัณฑ์ทั้งสองรายการได้รับการจัดสรรเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2539 และมีการใช้งานของเครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮโดรลิก และเครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์มาโดยตลอดแต่เนื่องจากระยะเวลาได้มีนักศึกษาจากแผนกวิชาอื่นๆเข้ามาเรียนในรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นมากขึ้น ทำให้ต้องตัดและซอยเหล็กแผ่นให้ได้ขนาด 100x100x4 มม. เป็นจำนวนมากเพื่อเตรียมชิ้นงานสำหรับการเรียนการสอน รายวิชางานเชื่อมโลหะแผ่นเพิ่มมากขึ้น และนอกจากนี้ครุภัณฑ์ทั้งสองรายการ ยังได้ใช้ประโยชน์ในการให้บริการตัดเหล็ก เพื่อประกอบการพัฒนาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอจึงทำให้เกิดการชำรุดของอุปกรณ์ ในบางส่วน โดยแผนกวิชาช่างโลหะการได้ประเมินและทำการซ่อมแซมในบางส่วนแล้ว แต่เนื่องจากครุภัณฑ์ทั้งสองรายการมีระบบกลไกในการทำงานที่ค่อนข้างซับซ้อนมาก ทำให้แผนกวิชาช่างโลหะการ ไม่สามารถที่จะทำการซ่อมแซมได้ทั้งระบบ ดังนั้นทางแผนกวิชาช่างโลหะการจึงขออนุญาตซื้อวัสดุเพื่อทำการซ่อมแซมครุภัณฑ์ประเภทเครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮโดรลิก เครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์ และเครื่องเชื่อม Inverter เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

7. วัตถุประสงค์ :

7.1 เพื่อให้ครุภัณฑ์ทั้งสามรายการสามารถใช้งานได้ตามปกติ

7.2 เพื่อเตรียมชิ้นงานสำหรับการเรียนการสอนในรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่น

7.3 เพื่อให้บริการในการตัดโลหะเพื่อพัฒนาวิทยาลัยในด้านงานอาคารสถานที่

8. เป้าหมาย :

เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
เครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮดรอลิก และเครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์ จำนวนอย่างละ 1 เครื่อง เครื่องเชื่อม Inverter จำนวน 7 เครื่อง	นักเรียน นักศึกษาได้ใช้งานเครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮดรอลิก และเครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์ และ เครื่องเชื่อม Inverter อย่างเต็มที่และมีคุณภาพ

9. กิจกรรม/วิธีดำเนินงาน :

ขั้นตอนดำเนินงาน	2560			2561								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ		↔										
2. แต่งตั้งคณะกรรมการ		↔	↔									
3. ดำเนินโครงการ				↔								
4. สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ						↔						

10. งบประมาณในการดำเนินงาน :

หมวดรายจ่าย/ประเภทรายจ่าย	จำนวน (หน่วย)	แหล่งของเงิน				หมายเหตุ
		งปม.	อุดหนุน	รายจ่ายอื่น	บกศ.	
-หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ 1.ค่าอะไหล่สำหรับซ่อมเครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮดรอลิก เครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์ และ เครื่องเชื่อม Inverter		-	-	-	150,000.-	
รวมเป็นเงิน					150,000.-	

11. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ :

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
-----------	------------	------------

ผลผลิต (Output)	เครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮดรอลิก และ เครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับ ด้วยมอเตอร์ และ เครื่องเชื่อม Inverter ได้รับการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ	นักเรียน นักศึกษา มีครุภัณฑ์ที่ใช้งานได้ ตามปกติ ส่งผลต่อประสิทธิภาพการเรียน การสอนเพิ่มขึ้น
ผลลัพธ์ (Outcome)	นักเรียน นักศึกษา มีความรู้ความสามารถ ในการใช้เครื่องตัดเจาะรูปพรรณใช้ไฮดร ลิก และเครื่องตัดตรงโลหะแผ่นหนา 240 มม. ขับด้วยมอเตอร์ และ เครื่อง เชื่อม Inverter ทำให้มีทักษะ ประสบการณ์ทางด้านวิชาชีพเพิ่มขึ้น และ สามารถนำไปใช้ในการศึกษาต่อได้เป็น อย่างดี	มีครุภัณฑ์ ที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 12.1 นักเรียน นักศึกษาได้ใช้ครุภัณฑ์อย่างเต็มที่
- 12.2 มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

13. การติดตามผลและประเมินผล :

- 13.1 สํารวจโดยการตอบแบบสอบถาม
- 13.2 จากรายงานการซ่อมครุภัณฑ์
- 13.3 สรุปและรายงานผลตามโครงการซ่อมแซมครุภัณฑ์ประจำแผนกวิชาช่างโลหะการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (นายยุทธนา บรรเท็งใจ)
 ครูประจำแผนกวิชาช่างโลหะการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
 (นายวันชัย ขำนาญศรี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางอังคณา เบ็ญจศิริล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอาคม จันทน์นาม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ