

โครงการส่งเสริมประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : เครื่องบดสับกิ่งไม้จากหินเจียรมือ

2. ผู้รับผิดชอบ : นายจักรรัตน์ หารรษา

3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : กรกฎาคม 2560 – กันยายน 2560

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ในปัจจุบันมนุษย์ได้สร้างมลภาวะมากมายให้กับสิ่งแวดล้อม เช่น มลภาวะสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ทางน้ำ หรือ ทางพื้นดิน ซึ่งมลภาวะนี้เกิดจาก เศษกิ่งไม้ นั้นบางครั้งก็จะถูกทำลายโดยการเผาและอาจทำให้เกิดการลุกลามไฟไหม้บ้านเรือน ป่าไม้ได้ ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศหรือนำไปทิ้งไว้ตามพื้นดินหรือกลายเป็นแหล่งซ่องสุมสัตว์มีพิษมีภัยต่างๆได้ อีกทั้งหินเจียรนัยโดยทั่วไปเกือบทุกบ้านจะมีไว้ใช้งานที่บ้านอยู่แล้วจึงนำหินเจียรนัยมาประยุกต์ใช้งานได้อีกด้วย

ดังนั้นจากปัญหาดังกล่าวมานี้ โครงการนี้จึงมีแนวคิดที่จะสร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จากหินเจียรมือใช้ในการบดสับเศษกิ่งไม้ตามบ้านหรือในสวน และไร่นา เพื่อนำมาทำเป็นปุ๋ยหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่นและลดปัญหาการจุดไฟเผากิ่งไม้

5. วัตถุประสงค์ :

5.1 เพื่อสร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จากหินเจียรมือ

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

6.1 มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นเรียนเป็นสำคัญ

6.2 ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา

6.3 ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา

7. รายละเอียดโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต/ Output) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ได้สร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จากหิน เจียร์มือ 1 เครื่อง	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะประสบการณ์และการ แก้ปัญหา การทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการเรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

7.2 ค่าใช้จ่ายในกาดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าจ้าง
ค่าวัสดุ				
1 หินเจียร์มือ	1	เครื่อง	1,600	
2. เหล็กกล่อง	2	เส้น	600	
3.เหล็กเพลลา	1	เส้น	500	
4.โซ่เลื่อยยนต์	1	เส้น	1,500	
5. สี่ทาเหล็ก	2	กระป๋อง	500	
6.ลวดเชื่อม	1	กล่อง	170	
7. น๊อต	20	ตัว	130	
รวมทั้งสิ้น			5,000	

7.3 ดัชนีผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด ตัวชี้วัดผลผลิต Output	เชิงปริมาณ ได้สร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จาก หินเจียรมือ 1 เครื่อง	เชิงคุณภาพ นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหา การ ทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcome	ได้สร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จาก หินเจียรมือ 1 เครื่อง	นักเรียนนักศึกษา มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และการแก้ปัญหา การ ทำงานเป็นทีม อันเกิดกระบวนการ เรียนรู้ โดยวิธีการทำโครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

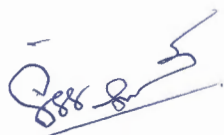
9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ							
	พ.ศ. 2560							
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. เสนอโครงการ								
2. อนุมัติโครงการ								
3. ดำเนินการ								
4. ติดตามผล								
5. รายงานผล								


10. การติดตามและประเมินผล :

10.1 ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานและรายงานผลตามการดำเนินการ


10.2 ติดตามประเมินผลหลังการเข้าร่วมการแข่งขัน


(นายจักรรัตน์ หารษา)
ผู้เสนอโครงการ


ความคิดเห็น เห็นควรอนุมัติ


(นายสุกษัย อ้าเอี่ยม)
หัวหน้างานวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์


ความคิดเห็น.....


(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น เห็นควรอนุมัติ


(นายสนธิ เสมียนรัมย์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
() อื่นๆ.....


(นายวีระชัย ไตรศักดิ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา