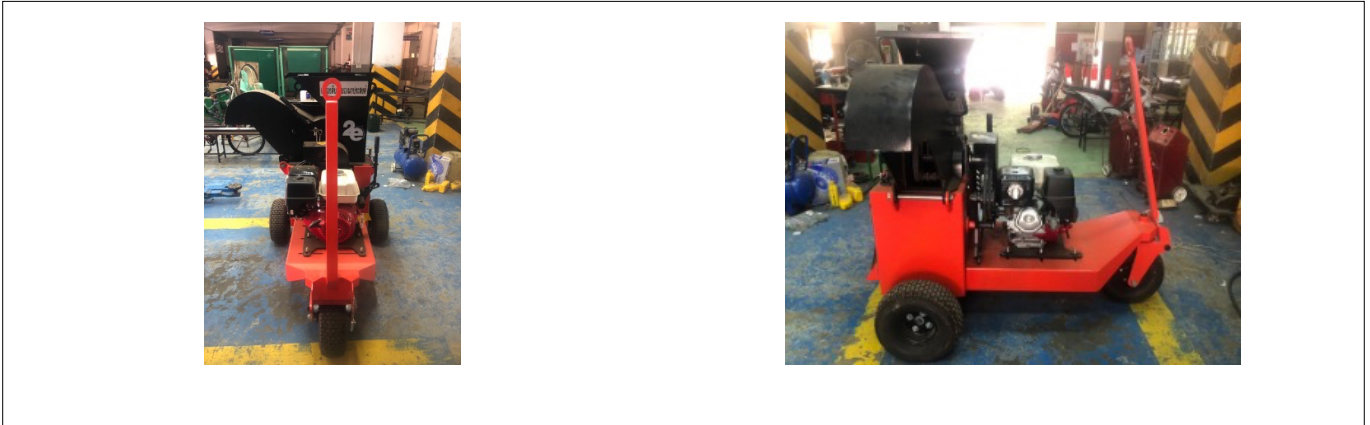




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องสับอเนกประสงค์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เนื่องจากภายในประเทศไทยมีอาชีพในการทำการเกษตรเป็นหลักจึงทำให้ทางเกษตรกรพบปัญหาคือการนำกิ่งไม้หรือต้นหญ้าที่ไม่ได้ใช้แล้วมาเผาหรือทิ้งซึ่งทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ผู้วิจัยจึงได้คิดค้นเครื่องสับอเนกประสงค์เพื่อลดขนาดของหญ้าหรือกิ่งไม้ให้เล็กลง และสามารถนำไปทำประโยชน์อื่น ๆ ดั่งนั้นจากเหตุผลดังกล่าวมา คณะผู้ประดิษฐ์จึงประดิษฐ์สับอเนกประสงค์ เพื่อนำไปใช้ในการสับย่อยพืชและอื่น ๆ ที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ซึ่งสามารถสับกิ่งไม้ พืชที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 20 เซนติเมตร ใช้เวลาในการสับย่อย ได้ปริมาณ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยกลุ่มประชากรที่ทำการทดลองเป็นกลุ่มเกษตรกรชาวบ้านหนองบัว อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ผลการทดลองในการใช้เครื่องสับย่อย พบว่าประชากรมีความพึงพอใจระดับมาก เมื่อพิจารณารายด้าน กลุ่มทดลองพึงพอใจด้านความสะดวกในใช้งาน ความคงทน เกี่ยวกับโครงสร้าง และความสะดวกในการบำรุงรักษา อยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนด้านอื่น ๆ พึงพอใจ ระดับดีมาก</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องอเนกประสงค์ เพื่อนำไปใช้ในการสับย่อยพืช วัชพืชไร่นา หญ้า วัชพืชน้ำ ใบไม้ กิ่งไม้จากการตัดแต่งไม้ผล ใบอ้อย ต้นมันสำปะหลัง ต้นไม้ ใบไม้ รากไม้ ฟางข้าว ต้นกระถิน เศษผักจากและอื่น ๆ ที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ซึ่งสามารถสับกิ่งไม้ พืชที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 20 เซนติเมตร ใช้เวลาในการสับย่อย ได้ปริมาณ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สามารถลดแรงคนและระยะเวลาในการบดย่อยกิ่งไม้หรือหญ้า 2. สร้างความสะดวกสบายและนาเวลาที่เหลือไปทำอย่างอื่นได้ 3. ได้นำความรู้ที่เรียนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ 4. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ณัฐพงศ์ จันทร์รุ่ง	สามัญ
2. นาย พงศกร ชัยนาตุลย์	อุตสาหกรรม
3. นางสาว เพชรไพลิน มานา	สามัญ
4. นางสาว สิริยากร สุภาพล	สามัญ
5. นางสาว ณิชชา แสงรัตนวงศ์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ภาณุพงศ์ โสภทอม	ปวช.
2. นาย อภิวิชญ์ ทรงพระ	ปวช.
3. นาย กฤษพล แผ่นแก้ว	ปวช.