



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องไถพรวนดินพลังงานแสงอาทิตย์ 4.0



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพปากท่อ
 ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันประเทศไทยมีการทำเกษตรปลูกพืชไร่พืชสวนกันแพร่หลาย และขณะนี้ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่ประเทศ สังคมสูงวัยโดยสมบูรณ์ ทำให้ประชากรในวัยทำงานลดลง จึงมีการใช้รถไถและเครื่องทุ่นแรงหลายประเภท โดยส่วนใหญ่ใช้น้ำมันในการขับเคลื่อนทำให้สิ้นเปลืองเงิน และยังเป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมในธรรมชาติอีกด้วย ดังนั้นเราจึงจัดทำเครื่องไถพรวนดินพลังงานธรรมชาติขึ้นมา เพื่อใช้งานแทนรถไถหรือเครื่องทุ่นแรงต่างๆที่ใช้น้ำมันในการขับเคลื่อนและทำงาน เครื่องไถพรวนดินที่เราจัดทำขึ้นมานั้น ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติอีกด้วย</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องไถพรวนดินพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถนำไปใช้ในด้านต่างๆ เช่น การพรวนดิน การตัดหญ้า และอื่นๆ โดยรถไถมินิจะใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เก็บพลังงานไว้ที่แบตเตอรี่ แล้วส่งพลังงานไปที่มอเตอร์ ใบพัดจึงทำงานได้ โดยใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมการทำงาน ช่วยทุ่นแรงลดภาวะโลกร้อน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว วิชญาดา จันท	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. บุญเลิศ สรรเสริญ	อุตสาหกรรม
3. นางสาว ปราณี มงคลสัจจา	อุตสาหกรรม
4. นาย ธีรพร มะลิวัลย์	อุตสาหกรรม
5. นาย ไชยยา จันทา	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อาทิตย์ เชียงว่อง	ปวช.
2. นาย ธีรภัทร พุศศรี	ปวช.
3. นาย อนวัช ชูศิลป์	ปวช.
4. นาย กฤตภาส พิมรี่	ปวช.
5. นางสาว กนกพร สมบัติ	ปวช.
6. นางสาว จิตรภรณ์ สิงหาราช	ปวช.
7. นาย เจตน์ ทุ่ลิ่ง	ปวช.
8. นางสาว พัชรินทร์ สุมาวัน	ปวช.
9. นางสาว นฤมล คำนา	ปวช.
10. นางสาว กัญฉพร จีนชีว	ปวช.