



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพปากท่อ
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ประเทศไทยกำลังประสบปัญหาด้านมลพิษเป็นอย่างมากอันเนื่องมาจากการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและเทคโนโลยี ทำให้มีอัตราการใช้พลังงานเชื้อเพลิงที่ค่อนข้างสูง ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง คณะผู้จัดทำ จึงมีแนวคิดในการจัดทำเครื่องตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล ขึ้นเพื่อลดอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งพลังงานที่จ่ายให้กับระบบควบคุมการทำงานของเครื่องตัดหญ้า และด้วยระบบควบคุมด้วย รีโมตคอนโทรลยังสามารถควบคุมการทำงานในระยะไกลลดความเสี่ยงในเกิดอุบัติเหตุในการทำงานต่อผู้ปฏิบัติงาน</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องตัดหญ้าพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล เป็นเครื่องตัดหญ้าที่ใช้พลังงานจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีระบบการทำงานด้วยรีโมตคอนโทรลในการควบคุมทิศทางและการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องตัดหญ้า ทำให้สะดวกและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน 1. ประหยัดเชื้อเพลิง 2. สะดวกต่อการใช้งาน 3. ลดการเกิดอุบัติเหตุต่อมนุษย์ในขณะปฏิบัติงาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ณัฐพร มะลิวัลย์	อุตสาหกรรม
2. ว่าที่ ร.ต. บุญเลิศ สรรเสริญ	อุตสาหกรรม
3. นางสาว วิชญาดา จันทร์	อุตสาหกรรม
4. นาย ไชยยา จันทา	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พศวีร์ เนียมนุ่ม	ปวช.
2. นาย พรชัย จันทวี	ปวช.
3. นาย ชวกรณ์ ใจแสน	ปวช.
4. นาย อาทิตย์ บุญทอง	ปวช.
5. นาย วิชชากร ทองคิล	ปวช.
6. นาย กฤตภาส พิมรี่	ปวส.
7. นาย ภูริภัทร เจริญวิฑูรปัญญา	ปวส.
8. นาย เจตน์ ทุ้ง	ปวส.

9. นาย อติศักดิ์ จันทร์ทอง	ปวส.
10. นาย นิรุช อินทคง	ปวส.