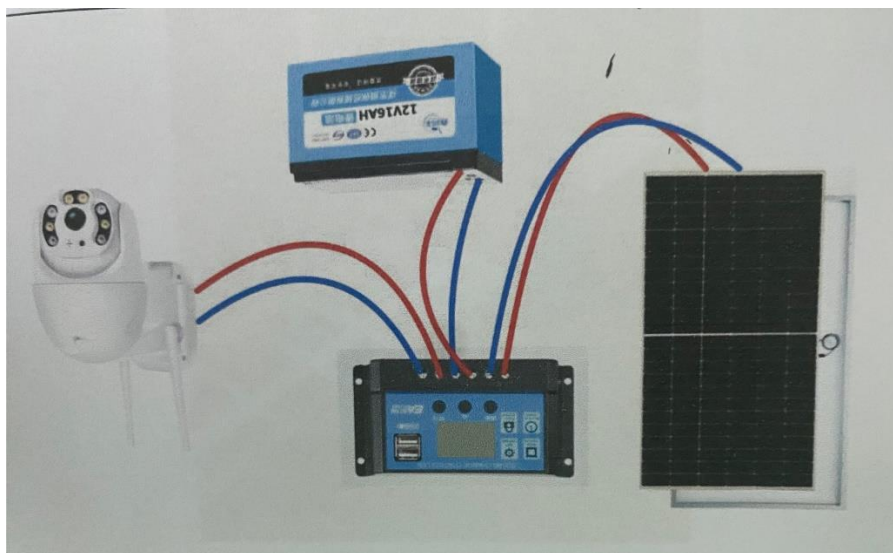




ชื่อผลงาน : กล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์

แผนกวิชา : ไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา : 2565

ชื่อที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เลขที่ 9 ถ.เวียงแก้ว ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200



ชื่อผู้ประดิษฐ์

ระดับชั้น : ปวส.2

1.นายพงศพัฒน์ บุญปลูก

2.

3.

4.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

แผนกวิชา

1. นายนาวี ศรีอ้าย

ไฟฟ้ากำลัง

2.

3.

4.

บทคัดย่อ :

1.เพื่อสร้างกล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์  
2.เพื่อทดสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ประชากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า ที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ภาคเรียนที่ 2 ปี การศึกษา 2565 จำนวน 200 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ครั้งนี้ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 แผนก วิชาช่างไฟฟ้า ที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ภาคเรียนที่ 2 ปี การศึกษา 2565ได้มาโดยการสุ่มแบบง่าย ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% ความคลาดเคลื่อน +10% โดยใช้จำนวน 30คน

ประโยชน์และ  
คุณลักษณะ :

1. ช่วยประหยัดเวลาและอำนวยความสะดวกในการใช้งาน
2. กล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ยุ่งยากในการเดินสายไฟ
3. กล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ มีการใช้งานง่ายสะดวกเพราะเป็นระบบอินเทอร์เน็ต
4. กล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบกล้องวงจรปิดและระบบโซ ล่าเซลล์
- 5.กล้องวงจรปิดเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยให้นักเรียนเกิดความสามัคคีกันในหมู่คณะ