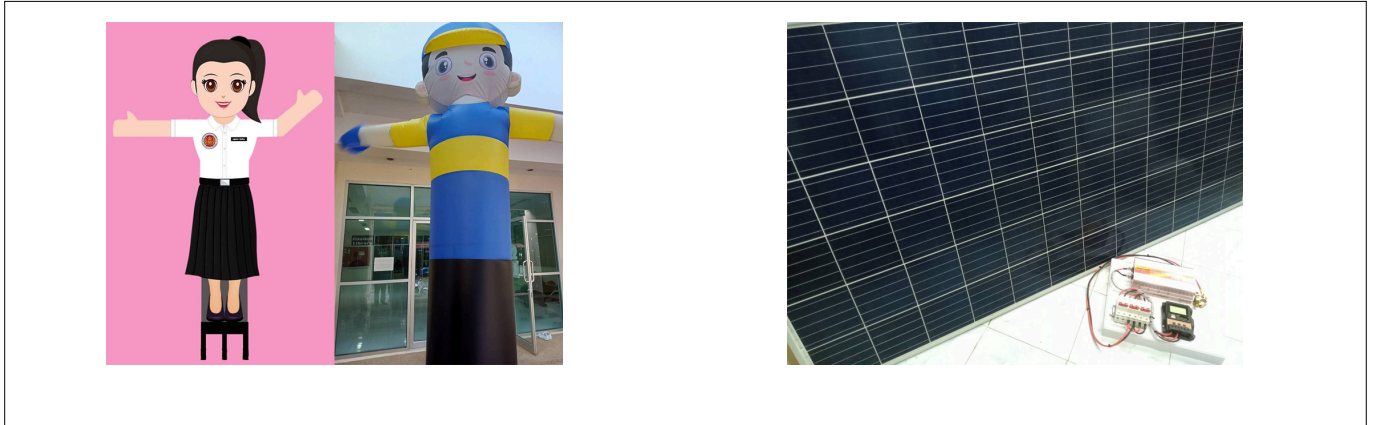




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตุ๊กตาโบกมือพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>วิจัยฉบับนี้ได้จัดทำขึ้น เพื่อสร้างตุ๊กตาโบกมือพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหลักการการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าที่นำมาประยุกต์ใช้กับแผงโซลาร์เซลล์ มีประโยชน์โดยการลดต้นทุนค่าพลังงานไฟฟ้าของธุรกิจได้ แก้ปัญหาของการทำงานที่เกิดขึ้นให้สามารถทำงานได้สำเร็จตามเป้าหมาย นั่นคือใช้เป็นสัญลักษณ์ติดตุ๊กตาและประหยัดค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนนั่นคือค่าไฟฟ้า โดยใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงาน</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เพื่อช่วยดึงดูดลูกค้าและใช้เป็นสัญลักษณ์ของร้านหรือธุรกิจ เพื่อลดต้นทุนด้านธุรกิจคือค่าไฟฟ้า โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ลดภาระค่าค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้า เพื่อความน่าสนใจให้กับธุรกิจร้านค้า</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง พนิดา บุญจงนุเคราะห์กุล	อุตสาหกรรม
2. นาย สวัสดิ์ จันทราช	อุตสาหกรรม
3. นาย สันทัต สัมฤทธิ์รินทร์	อุตสาหกรรม
4. นาย นัฐพงษ์ ตลาดขวัญ	อุตสาหกรรม
5. นาย ภาณุวัฒน์ แก้วเพชร	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศรายุทธ บุชารัมย์	ปวช.
2. นาย อีรธร ทุมมาศ	ปวช.
3. นางสาว จิम्मพร คอนเพชร	ปวช.
4. นาย วีรศักดิ์ บุญหนุน	ปวช.
5. นาย ธนภัทร ศรีสุราช	ปวช.
6. นาย อัญญาวุธ เหยียดรัมย์	ปวช.
7. นาย อโณทัย อุ่นमार	ปวช.