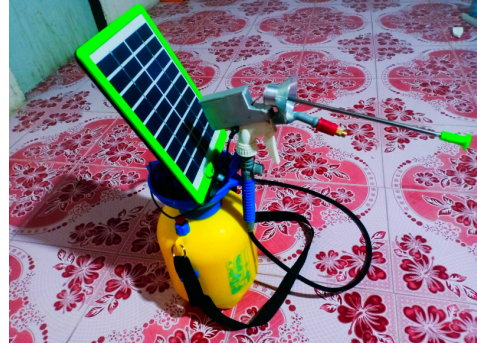




# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อในถั่ว ชาร์ตไฟด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Latex Stirrer charged with solar energy)



หน่วยงาน                   วิทยาลัยการอาชีพสตึก  
ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เนื่องจากปัจจุบันเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) จัดว่าเป็นแหล่งพลังงานทดแทนชนิดหนึ่งที่สะอาดและไม่สร้างมลภาวะใดๆ ขณะใช้งาน ผู้วิจัยจึงได้คิดค้นที่จะนำประโยชน์ส่วนนี้มาใช้ โดยจัดทำสิ่งประดิษฐ์ชื่ออุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อในถั่ว ชาร์ตไฟด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นมา เพื่อให้ประหยัดค่าใช้จ่ายและสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพสามารถกวนน้ำยาได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น รวมไปถึงประชาชนทั่วไปที่สนใจนำไปใช้ครัวเรือนได้</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อสามารถชาร์ตได้โดยไม่ต้องพึ่งกระแสไฟฟ้าในครัวเรือน</li> <li>2. อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อสามารถใช้งานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้นกว่าเดิม</li> <li>3. อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อสามารถใช้งานได้ในวันที่มีแสงอาทิตย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถชาร์ตพลังงานเข้าสู่อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อโดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า</li> <li>2. สามารถเก็บพลังงานไว้ใช้ได้ในวันที่มีเมฆ</li> <li>3. อุปกรณ์กวนน้ำยาฆ่าเชื้อสามารถใช้งานได้ง่าย สะดวกและมีประสิทธิภาพ</li> <li>4. สามารถทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้</li> <li>5. ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนได้</li> </ol>

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สุชาติกุล นามลัย	อุตสาหกรรม
2. นางสาว กชพรรณ หลักหนองบัว	อุตสาหกรรม
3. นาย บัญชา มาดี	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อติศักดิ์ ไนผลดี	ปวส.
2. นางสาว ปณิตดา ฆะดาศรี	ปวส.
3. นาย ธิเบต ปิดจะยัง	ปวส.