



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจูรีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคดอกคำใต้  
 ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ปัจจุบันมนุษย์มีความต้องการในการใช้พลังงานมากขึ้นทำให้พลังงานที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อความต้องการจึงได้มีการนำทรัพยากรที่มีอยู่มาแปรสภาพเป็นพลังงานในรูปแบบต่างๆไม่ว่าจะเป็นพลังงานจากน้ำพลังงานจากลมพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานจากแสงอาทิตย์ซึ่งพลังงานเหล่านี้เป็นพลังงานที่บริสุทธิ์และไม่สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมพลังงานที่นำมาใช้งานมี 2 ประเภทด้วยกันคือ พลังงานลมและพลังงานจากแสงอาทิตย์ฉะนั้นพลังงานแสงอาทิตย์จึงเป็นพลังงานทางเลือกที่ดีที่สุดในการนำมาประยุกต์ใช้กับทางการเกษตรเพื่อผลิตเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจูรีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ทำให้เกิดประโยชน์มากขึ้นและใช้งานได้จริง</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>นำไปใช้กับบ่อนุบาลเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ</li> <li>สามารถนำไปใช้กับการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>ลดปัญหาการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง วนิดา สัจใจ	อุตสาหกรรม
2. นาย อำนาจ เชื้อนแก้ว	อุตสาหกรรม
3. นาย พงษ์สิทธิ์ กวางแก้ว	อุตสาหกรรม
4. นาย สถาพร ใจคำ	อุตสาหกรรม
5. นาย เกรียงวุฒิไกร รอดมัน	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อภิราม ยาพิน	ปวช.
2. นาย รุ่งอนันต์ ดาปาน	ปวช.
3. นาย พงศกร สมศรี	ปวช.
4. นาย ศุภกิตต์ เรียนทอง	ปวส.
5. นาย ธนกร สมศรี	ปวส.
6. นาย มงคล ฟองแก้ว	ปวส.
7. นาย จีรพงษ์ หงษ์สา	ปวส.
8. นาย วีรศักดิ์ สมศรี	ปวส.
9. นาย เกษม มาฟู	ปวส.
10. นาย คติพล เทศนาเรียง	ปวส.