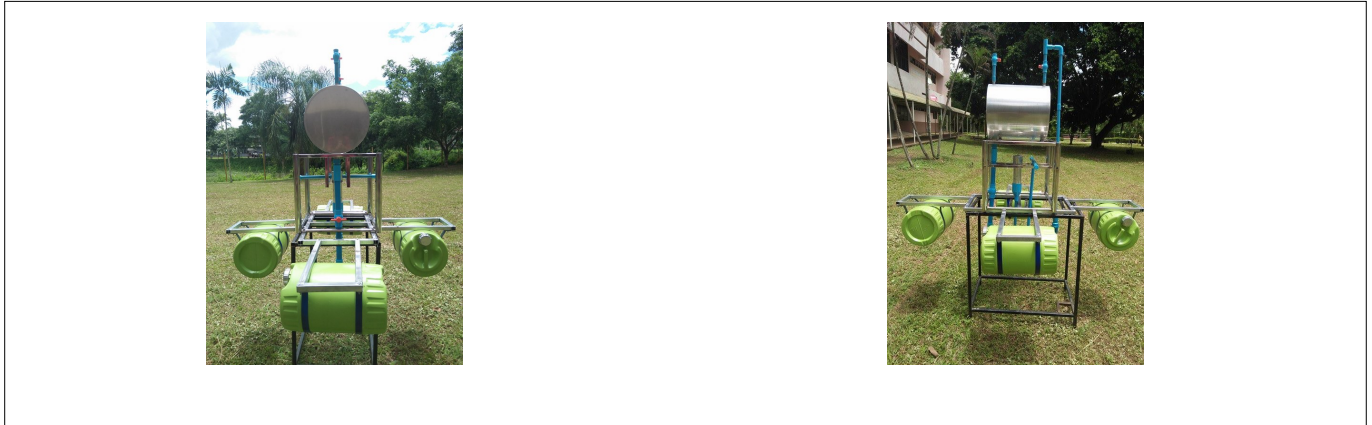




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องเพิ่มปริมาณออกซิเจนบนผิวน้ำ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพฝาง
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและ เทคโนโลยีในปัจจุบันได้ก้าวกระโดดขึ้นทำให้เกิดโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เกิดขึ้นมากมายทำให้ระบบบำบัดน้ำมีความจำเป็นเพิ่มขึ้นเพื่อรักษาระบบนิเวศให้มีความสมดุลกับธรรมชาติ ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการออกแบบและ สร้างเครื่องเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำโดยเล็งเห็นปัญหาของพลังงานทางเลือกต่างๆที่นำมาใช้ในปัจจุบันซึ่งพลังงานแต่ละชนิดต่างมีข้อจำกัดผู้วิจัยจึงได้นำหลักการถ่ายเทของเหลวซึ่งเป็นหลักการทาง วิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อใช้บำบัดน้ำโดยการเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำเพื่อให้น้ำมีคุณภาพ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำสามารถทำงานได้ตลอดเวลาโดยที่ไม่อาศัยพลังงานใดๆมาช่วยในการทำงานสามารถเพิ่ม ออกซิเจนให้กับน้ำทำให้น้ำมีคุณภาพเพิ่มขึ้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ช่วยเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำ 2.ไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานอื่นๆมาช่วยขับเคลื่อนเครื่องเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำ 3.เครื่องเพิ่มออกซิเจนบนผิวน้ำทำงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา 4.ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชัยณุกพงศ์ ประดาวงศ์	อุตสาหกรรม
2. นาย รุ่ง ชมภูมิ่ง	อุตสาหกรรม
3. นาย กิตติพัชญ์ ทองดี	อุตสาหกรรม
4. นาย ดนัย ชาวคำเขต	อุตสาหกรรม
5. นาย ปิณฑทัต คำหอม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรเมธ สุภารัตน์	ปวช.
2. นาย จายใหม่ ลุงวิ	ปวช.