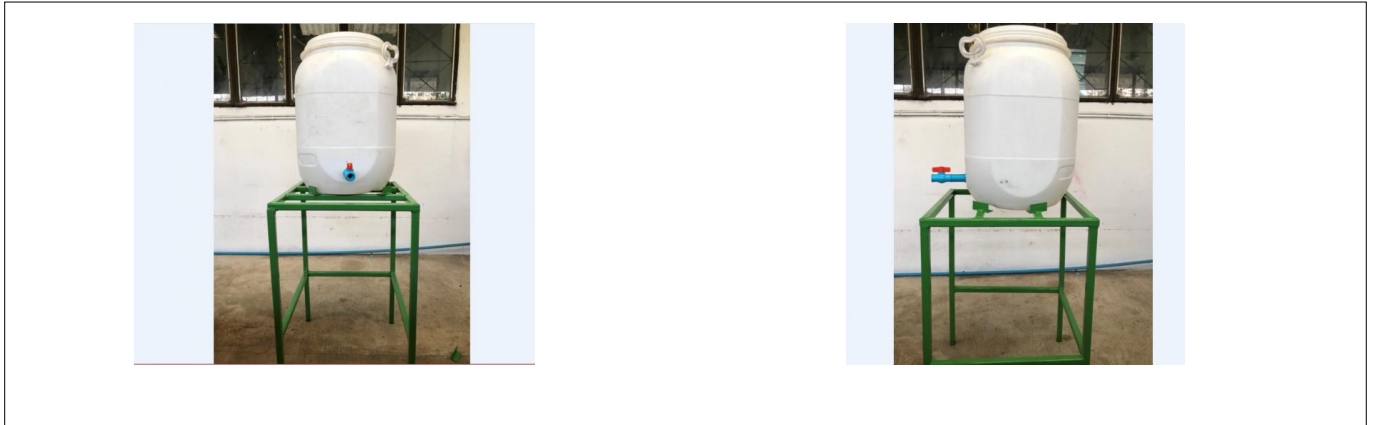




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

การผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพ



หน่วยงาน                      วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพเป็นการผลิตพลังงานทดแทน หรือพลังงานสำรองจากการเปลี่ยนพลังงานทางเคมีให้เป็นพลังงานไฟฟ้าจาก วัสดุ สิ่งของเหลือใช้ ขยะ เศษอาหาร สิ่งปฏิกูลที่ผ่านการย่อยสลายด้วยจุลชีพ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการผลิตพลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ รวมทั้งผลพลอยได้จากกระบวนการการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพ ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านปุ๋ยคอก และเกษตรแนวตั้งปลอดสารพิษ ต้นทุนต่ำ กำไรสูง และยั่งยืนในระดับครัวเรือน เป็นการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย คลายทุกข์ สุขทั้งกายและใจ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>นำวัสดุ สิ่งของเหลือใช้ ขยะ เศษอาหาร สิ่งปฏิกูลที่ผ่านการย่อยสลายด้วยจุลชีพ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มาผลิตพลังงานไฟฟ้า ใช้เป็นไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่เฉพาะเช่น หน้าบ้าน ห้องน้ำ และบริเวณจุดอื่นๆ เป็นการลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ยุทธพล โสวัตร์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อนุพันธ์ ทัพอาจ	ปวช.