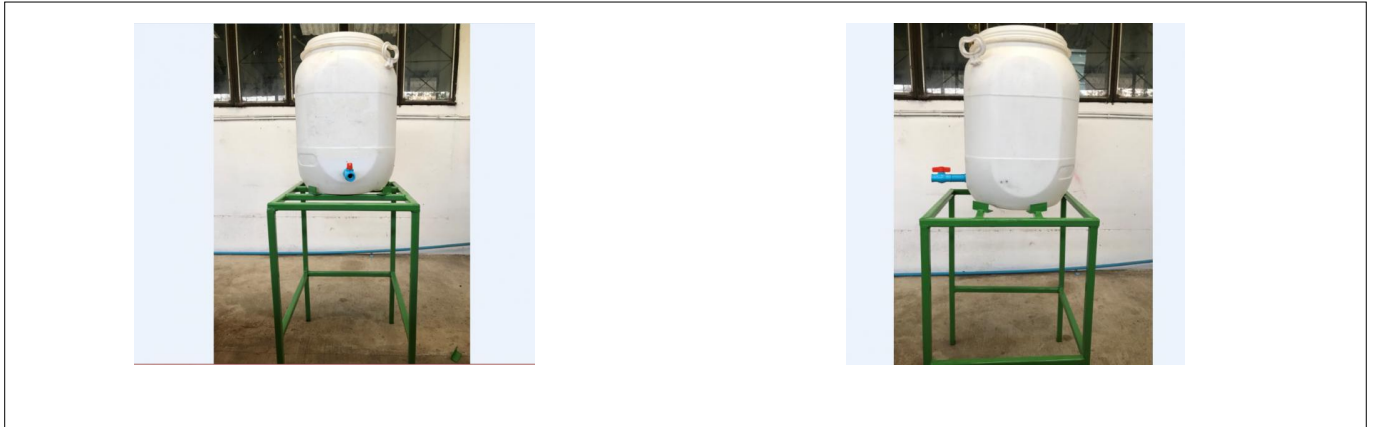




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

การผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพ



หน่วยงาน **วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี**
ประเภท **สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน**

บทคัดย่อ :	การผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพเป็นการผลิตพลังงานทดแทน หรือพลังงานสำรอง จากการเปลี่ยนพลังงานทางเคมีให้เป็นพลังงานไฟฟ้าจาก วัสดุ สิ่งของเหลือใช้ ขยะ เศษอาหาร สิ่งปฏิกูลที่ผ่านการย่อยสลายด้วยจุลชีพ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการผลิตพลังงานสะอาดที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะและไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ รวมทั้งผลพลอยได้จากกระบวนการการผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสานจากระบบถังจุลชีพ ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านปุ๋ยสัตว์ และเกษตรแนวตั้งปลอดสารพิษ ต้นทุนต่ำ กำไรสูง และยังยืนในระดับครัวเรือน เป็นการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย คลายทุกข์ สุขทั้งกาย และใจ
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	นำวัสดุ สิ่งของเหลือใช้ ขยะ เศษอาหาร สิ่งปฏิกูลที่ผ่านการย่อยสลายด้วยจุลชีพ หรือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก มาผลิตพลังงานไฟฟ้า ใช้เป็นไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่เฉพาะเช่น หน้าบ้าน ห้องน้ำ และบริเวณจุดอื่นๆ เป็นการลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อนุพันธ์ ทัพอาจ	ปวช.