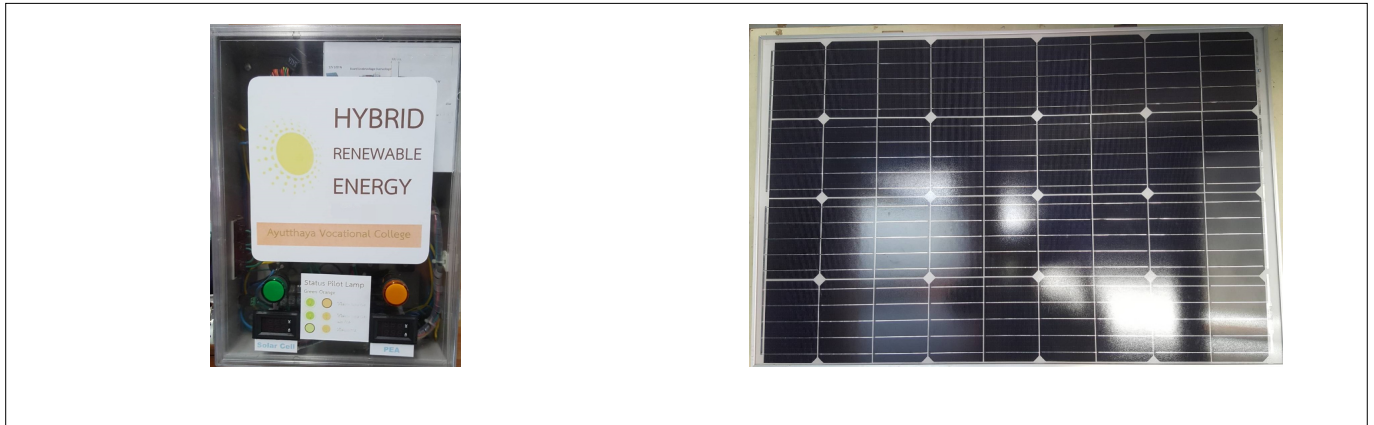




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

พลังงานทดแทนระบบ Hybrid V.2



หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาพระนครศรีอยุธยา

ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	สำนักงานส่วนใหญ่จะใช้พลังงานไฟฟ้าในเวลากลางวันโดยเฉพาะแสงสว่างที่ส่องเข้าไม่ถึงจึงจำเป็นต้องเปิดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่างในการทำงาน ด้วยเหตุนี้จึงทำให้เกิดค่าใช้จ่ายมากขึ้นซึ่งเป็นภาระทางด้านการเงินให้แก่หน่วยงาน ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการประหยัดไฟฟ้าเพื่อลดรายจ่ายค่าไฟฟ้าของหน่วยงาน จึงมีแนวคิดจัดทำสิ่งประดิษฐ์เพื่อประหยัดไฟฟ้าขึ้นมาจากเดิม พลังงานทดแทนระบบ Hybrid (แรงดันต่ำ) เป็นพลังงานทดแทนระบบ Hybrid V.2 โดยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตไฟฟ้าเพื่อชาร์จลงแบตเตอรี่และดึงไฟจากแบตเตอรี่ไปใช้งานภายในอาคารแทนการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	คุณลักษณะ 1. เป็นแบบจำลองซึ่งทำให้เห็นภาพการทำงานของระบบ Hybrid V.2 ประสิทธิภาพการทำงาน 1.สามารถทำงานตามขอบเขตที่กำหนดไว้ได้เป็นอย่างดี 1. ช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า 2. ช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้าของหน่วยงาน 3. ช่วยเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้งานด้วยระบบ Hybrid (แรงดันต่ำ) 4. ช่วยส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีแก่หน่วยงานอื่นและชุมชน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พิพัฒน์ จิมรัมย์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาย พัฒนพงศ์ ศรีสกุล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว ไพรยา อรรถนาค	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว ศศิธร พลนันท์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
5. นางสาว กฤษณา เขี่ยมญาติ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นาวัน ดวงสุวรรณ	ปวช.
2. นางสาว ชนัญญา พฤตโชติ	ปวช.
3. นาย ธนัตถ์ เผื่อนคง	ปวช.
4. นาย ธนวัฒน์ ฤทธิมนตร์	ปวช.
5. นาย ดำรงค์ศักดิ์ จารีย์	ปวช.