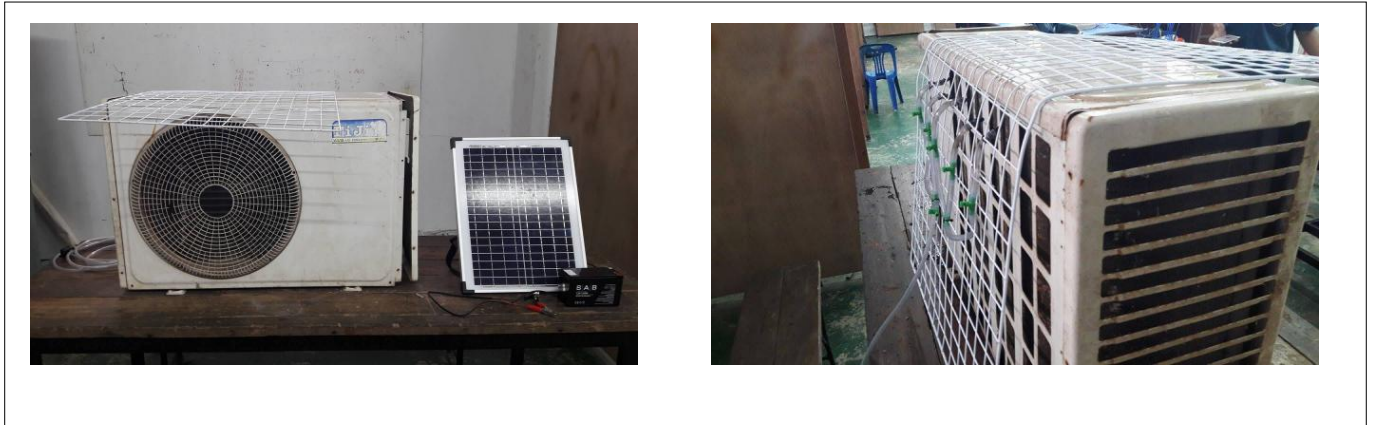




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัจจุบันประชากรส่วนใหญ่ของประเทศไทย มีการใช้เครื่องปรับอากาศ แผนกช่างไฟฟ้ากำลังวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้สังเกตเห็นถึงปัญหาการใช้พลังงานจึงได้นำโซล่าเซลล์และน้ำจากคอยล์เย็นของเครื่องปรับอากาศเข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า แผนกช่างไฟฟ้ากำลังวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีจึงจัดทำเครื่องประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศนี้ขึ้น เพื่อลดการใช้กระแสไฟฟ้าในเครื่องปรับอากาศ
ประโยชน์และ คุณลักษณะ :	เป็นการนำน้ำมาระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศโดยอาศัยพลังงานไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์ เป็นนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าทำให้เครื่องปรับอากาศและสามารถประหยัดพลังงานที่จะต้องสูญเสียให้กับเครื่องปรับอากาศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย จักรพันธุ์ ยอดจันทร์	อุตสาหกรรม
2. นางสาว กชพร อินทรสาคร	อุตสาหกรรม
3. นาย สมโภชน์ ธีรวัฒน์พันธ์	อุตสาหกรรม
4. นาย ศักดิ์ศรี มากชู	อุตสาหกรรม
5. นาย ปิยะศักดิ์ เวียงคำ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อภินัฐ แสงสว่าง	ปวช.
2. นาย เอกสิทธิ์ สุขนอก	ปวช.
3. นางสาว ศิริพร บุญราศรี	ปวช.
4. นางสาว อัญชัชฐา ทิพย์โอสถ	ปวช.
5. นาย ก่อเกียรติ อินทรเนื่อง	ปวช.
6. นาย กังวาล จิตรจุล	ปวช.
7. นาย พรพิพัฒน์ อาหาร	ปวช.
8. นาย วัชรินทร์ เหมเพชร	ปวช.
9. นาย เรืองเดช ชัยภูธร	ปวช.
10. นาย ปิณณวัฒน์ สร้างใจ	ปวช.