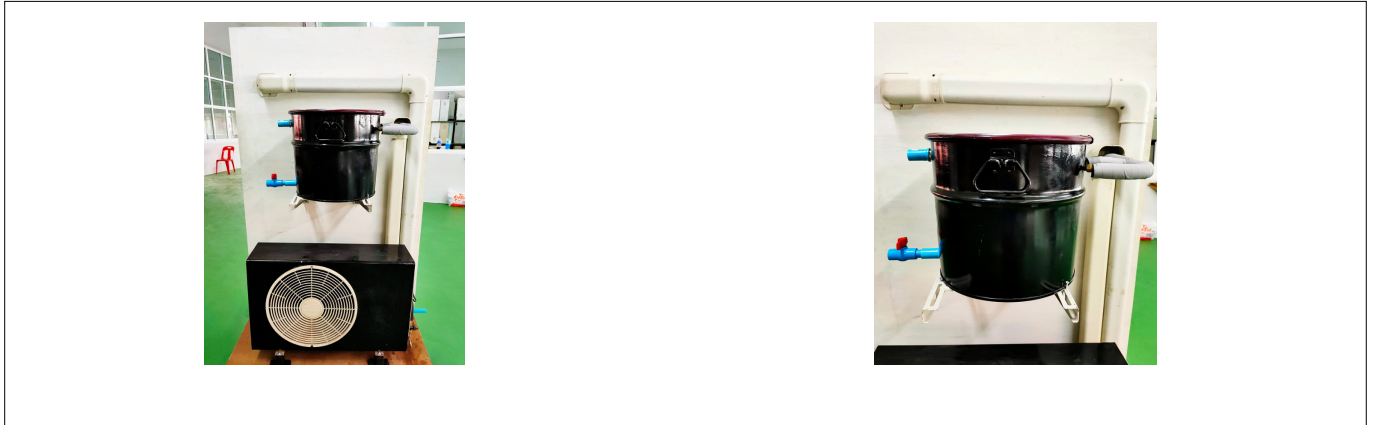




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องทำน้ำอุ่นจากคอยล์ร้อนเครื่องปรับอากาศ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันบ้านพักที่อยู่อาศัย โรงแรม มีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องทำน้ำอุ่นในเครื่องทำน้ำอุ่นนั้นยังต้องใช้ไฟฟ้าในการต้มหม้อต้มของเครื่องทำน้ำอุ่นเพื่อใช้ในการชำระล้างร่างกายทางผู้จัดทำจึงได้คิดค้นเครื่องทำน้ำอุ่นจากคอยล์ร้อน เครื่องปรับอากาศ สำหรับบ้านพัก โรงแรม ที่มีเครื่องปรับอากาศโดยใช้หลักการนำพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศ ที่เหลือใช้ทางด้านคอยล์ร้อน นำมาผลิตน้ำอุ่นฟรี ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในส่วนของการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีกำลังwattค่อนข้างสูงการนำความร้อนที่ได้จากการเปิดเครื่องปรับอากาศมาระบายผ่านเครื่องทำน้ำอุ่นจะช่วยลดความร้อนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องปรับอากาศอีกทั้งทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพในการทำงานความเย็นได้มากขึ้น เครื่องทำน้ำอุ่นจากคอยล์ร้อนเครื่องปรับอากาศนี้สามารถผลิตน้ำร้อนได้สูงสุด50°Cโดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>นำความร้อนที่ได้จากการเปิดเครื่องปรับอากาศมาระบายผ่านเครื่องทำน้ำอุ่นจะช่วยลดความร้อนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องปรับอากาศ อีกทั้งทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพในการทำงานความเย็นได้มากขึ้น เครื่องทำน้ำอุ่นจากคอยล์ร้อนเครื่องปรับอากาศนี้สามารถผลิตน้ำร้อนได้สูงสุด 50°C โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานอื่น ๆ ติดตั้งได้กับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9,000 – 12,000BTU ทุกยี่ห้อ ได้น้ำอุ่นที่ผลิตจากคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ศิวพงศ์ ถนอมถิ่น	อุตสาหกรรม
2. นาย ธนชิต พลบุญ	อุตสาหกรรม
3. นางสาว พรพรรณ นักรักษา	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
4. นาย ต่อศักดิ์ สีเทียมเงิน	อุตสาหกรรม
5. ว่าที่ ร.ต. หลุย กนกภรณ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สารินท์ คำหนองไผ่	ปวช.
2. นาย ศุภชัย ใจพล	ปวช.
3. นาย อิศร พิกาด	ปวช.
4. นาย วีรภัทร เวียงเหล็ก	ปวช.
5. นางสาว ธนพร วชิรภักดี	ปวช.
6. นาย อภิชัย ศรีนวลสูง	ปวช.