



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เตาพลังงานเชื้อเพลิงจากน้ำมันเก่า



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีพลังงานสิ่งแวดล้อม

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันก๊าซหุงต้ม ที่ใช้ในครัวเรือนมีราคาที่สูงส่งผลกระทบต่อผู้บริโภคไม่ว่าจะเป็นผู้ที่ประกอบอาชีพค้าขาย ร้านอาหารตามสั่งต่างๆส่งผลให้มีต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น มีกำไรน้อยลง และเมื่อเทียบกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบันจะเห็นได้ว่าค่าครองชีพเพิ่มขึ้น ค่าอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น หรือแม้กระทั่งค่าแก๊สก็เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ผู้วิจัยจึงคิดค้นเตาพลังงานโดยใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันเก่าที่เป็นน้ำมันไม่ไวไฟ เช่น น้ำมันพืช น้ำมันเครื่องรถยนต์ รถจักรยานยนต์ หรือน้ำมันอื่นๆ และใช้พลังงานลมในการเพิ่มแรงดันให้กลับเชื้อเพลิง เพื่อให้ความร้อนที่สูงเมื่อเทียบกับแก๊สหุงต้มทั่วไปสามารถใช้ทดแทนกันได้ และลมที่ใช้เป็นการใช้พัดลมขนาด 12 โวลต์ และใช้เป็นพลังงานโซลาร์เซลล์ และมีขนาดรูปร่างที่ทันสมัย และให้ความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>มีรูปร่างที่ทันสมัย ใช้งานได้จริง ให้อุณหภูมิความร้อนที่สูงเหมาะแก่การใช้ทดแทนแก๊สหุงต้มที่มีราคาสูง และยังมีกรนำพลังงานโซลาร์เซลล์มาใช้ในการทดแทนพลังงานไฟฟ้าในการจ่ายกระแสไฟให้กับพัดลมเทอร์โบ เพื่อเพิ่มแรงดันไฟอีกด้วย ใช้ทดแทนพลังงานแก๊สหุงต้มที่มีราคาสูง ให้อุณหภูมิความร้อนที่สูง ใช้พลังงานโซลาร์เซลล์ทดแทนพลังงานไฟฟ้า นำน้ำมันเก่าที่ไม่มีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ เป็นการกำจัดขยะอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เกียรติศักดิ์ จันทภาส	อุตสาหกรรม
2. นาย จตุรง บัญดา	อุตสาหกรรม
3. นาย สุริกานต์ เปี่ยมไพบูลย์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว วริศรา ณะเจริญรัมย์	ปวส.
2. นาย วุฒิไกร สัชชานนท์	ปวส.
3. นางสาว แพรวา มาดี	ปวส.
4. นางสาว ภัทราวดี ชัยมัน	ปวส.