



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้อบผ้าพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน **วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี**
ประเภท **สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน**

บทคัดย่อ :	การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุที่รับความร้อนเพื่อทำตู้อบผ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พบว่า แผ่นอลูมิเนียม มีคุณสมบัติรับความร้อนได้ดี ผู้จัดทำจึงได้นำ แผ่นอลูมิเนียม มาทำเป็นแผงรับความร้อนจากแสงอาทิตย์ เพื่อทำตู้อบผ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และนำไปให้กลุ่มตัวอย่างทดลองใช้ 40 คน ความเห็นของบุคลากรภายในวิทยาลัยฯ ที่เข้าร่วมตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจทำตู้อบผ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยรวม มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (= 4.50)
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	สามารถอบผ้าที่เปียกให้แห้งโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ ใช้งานง่ายและสะดวก ปลอดภัย 1.เป็นการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน 2.เพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ที่อำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวัน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง มุขिता ผลพรด	สามัญ
2. นางสาว รวิพร อู่อรุณ	สามัญ
3. นาย สหัสเนตร ติมงคล	สามัญ
4. นาย ดิเรก ญาณสุภาพ	สามัญ
5. นางสาว สุภาวดี บุญสุข	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว อภิญญา เกิดปัญญารัตน์	ปวส.
2. นางสาว สุดารัตน์ ชินนา	ปวส.
3. นางสาว ชไมพร เกษรรัตน์	ปวส.
4. นางสาว ณิชฐิตา การะพงษ์	ปวส.
5. นางสาว สิริพร ถิ่นรัตน์	ปวส.