



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

COOLING BAG



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพนครสวรรค์
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เป้เก็บอุณหภูมิโดยด้านในบุด้วยฟอยล์และมีช่องสำหรับใส่ช่องที่บรรจุแอลกอฮอล์อยู่ด้านใน และผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพเป้เก็บอุณหภูมิกับกระเป๋าเก็บความเย็นคือ 1) ระยะเวลาในการเก็บความเย็นของเป้เก็บอุณหภูมิได้ 7.6 ชั่วโมง 2) เป้เก็บอุณหภูมิมิมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของวัสดุที่แช่เพิ่มขึ้น 2.2 องศา ทุก 1 ชั่วโมง 3) ความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์เป้เก็บอุณหภูมิมิพบว่าผู้บริโภคมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์เป้เก็บอุณหภูมิในภาพรวมร้อยละ 94.00 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.60</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>คุณสมบัติของเป้เก็บอุณหภูมิมิสามารถเก็บความเย็นได้นาน 8 ชั่วโมง ใช้ใส่วัสดุที่ต้องการรักษาความเย็นไปในที่ๆไม่มีระบบความเย็น เช่น เก็บรักษายาบางชนิด เครื่องดื่ม เครื่องสำอาง และอาหารเสริมบางชนิด ลักษณะการใช้งาน ใส่ช่องที่บรรจุแอลกอฮอล์ในช่องที่อยู่ด้านในกระเป๋าให้ครบทุกช่อง บรรจุวัสดุที่ต้องการเก็บความเย็นในแปรรูปปิด มีสายสำหรับสะพายหลัง 2 สาย มีน้ำหนักเบาพกพาสะดวก และถ้าไม่ได้ใช้เก็บรักษาความเย็นสามารถเป็นเป้เอนกประสงค์ได้ ใช้เก็บวัสดุที่ต้องการรักษาความเย็น สามารถใช้เป็นเป้ใส่สัมภาระต่างๆได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อนุชาติ เข้มครุฑ	อุตสาหกรรม
2. นางสาว ธิรัตน์ ศรีบรรเทา	คหกรรม
3. นาง สุกลักษณ์ ประภาภิตติรัตน์	คหกรรม
4. นาง สายสมร แคล้อย	คหกรรม
5. นาย อภิชาติ ชูดิรัตน์นา	ผู้บริหาร

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วสุกิจจ์ เกตุสาคร	ปวช.
2. นาย ชรินทร์ อินทร์ขำ	ปวช.
3. นาย นพรัตน์ พูลเขต	ปวช.
4. นาย สุทีวัส ปิติธรรม	ปวส.
5. นาย กชนันท์ เชื้อนเชื้อ	ปวส.