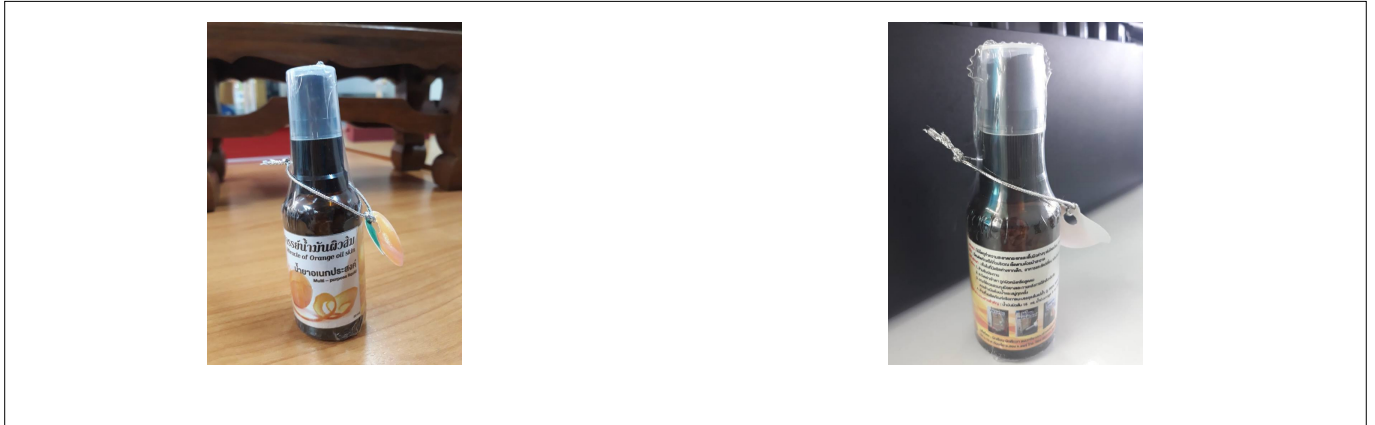




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### มหัศจรรย์น้ำมันผิวส้ม (Miracle of Orange oil skin)



หน่วยงาน           วิทยาลัยการอาชีพพลอง  
ประเภท               สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เนื่องจากชีวิตประจำวันของแต่ละคนนั้น มีการทำกิจกรรมที่แตกต่างกันไปในแต่ละวันและสิ่งที่ตามมาภายหลังก็คือ คราบสกปรกและรอยเปื้อน ที่ติดอยู่บนเสื้อผ้าและรอยเปื้อนที่กำจัดได้ยาก นั่นก็คือ รอยเปื้อนจากยางต่าง ๆ เช่น ยางไม้ ยางมะม่วง ยางมะตอย รวมไปถึงรอยเปื้อนที่เกิดจากหมากฝรั่ง ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหามาแบบเดิม ๆ นั้นมักจะเป็นการใช้ยาขจัดคราบสกปรกและรอยเปื้อนที่มีราคาสูง จึงได้เกิดแนวความคิดนำเปลือกส้มและเปลือกมะกรูด มาสกัดเอาน้ำมันผิวส้มและน้ำมันผิวมะกรูด ซึ่งเป็นการค้นพบโดยบังเอิญของนักเรียนที่นำเอาเปลือกส้มและเปลือกมะกรูด มาบดใส่ยางมะตอยที่ติดอยู่บนรถ แล้วยางมะตอยเกิดอ่อนตัวและละลายในที่สุดซึ่งผลที่ได้คือคราบสกปรกและรอยเปื้อนเหล่านั้นถูกขจัดออกได้ดี</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>-ใช้เช็ดถูทำความสะอาดกระจกและพื้นผิวต่างๆ เช่น โครเมียม, สเตนเลสหรือเซรามิค</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ทำความสะอาดขจัดคราบยางมะตอย, กาวตราช่าง, หมากฝรั่ง, เทปกาว และคราบสกปรกต่างๆ</li> <li>2. ประหยัดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน</li> <li>3. ไม่มีสารเคมีและไม่ก่อให้เกิดมลพิษ</li> <li>4. เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรในการใช้ประโยชน์จากส้มให้คุ้มค่าที่สุด</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง วรณยุพา ประสารยา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง พิมลณัฐ กิ่งจำปา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว นันทพร ปินรง	อุตสาหกรรม
4. นาย ธีรุตม์ปกรณ์ นาฬิธรนันท์	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว พนิดา คำสอ	ปวช.
2. นางสาว ขวัญฤดี ปันติ	ปวช.
3. นางสาว จันทวรรณ การิน	ปวช.
4. นางสาว นิตยา อ่อนสมบูรณ์	ปวช.
5. นางสาว อารยา ชุมเพชร	ปวช.
6. นางสาว กัลยา นาระตะ	ปวช.
7. นางสาว อินทรี อินอำภา	ปวช.