



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### น้ำยาทำความสะอาดเอนกประสงค์จากใบมะขาม



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

บทคัดย่อ :	โครงการวิจัย เรื่องน้ำยาทำความสะอาดเอนกประสงค์จากใบมะขาม มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาน้ำยาทำความสะอาดเอนกประสงค์จากใบมะขามและศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อน้ำยาทำความสะอาดเอนกประสงค์จากใบมะขาม ด้านผลิตภัณฑ์ ช่องทางการจัดจำหน่าย และราคา โดยใช้แบบสอบถามเก็บข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 ตัวอย่าง สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย ผลการศึกษาพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากประเมินความพึงพอใจส่วนมากโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด พิจารณารายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ดังนี้ ด้านผลิตภัณฑ์อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาด้านช่องทางการจัดจำหน่าย และด้านราคาอยู่ในระดับมาก
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ผลิตจากพืชท้องถิ่น แต่งกลิ่นและสีจากพืชธรรมชาติ</li><li>2. ปราศจากสารเคมีและสารกันเสีย</li><li>3. ช่วยประหยัดน้ำ และรักษาสีเงาผิว</li><li>4. ใช้ล้างมือโดยไม่ต้องล้างน้ำ</li></ol> ใช้สำหรับทำความสะอาดจานชามแก้ว - ใช้สำหรับทำความสะอาดกระจก โต๊ะ ปรี้นเตอร์ ตู้เย็น - ใช้ทำความสะอาดมือ โดยไม่ต้องล้างน้ำ ดับกลิ่นรองเท้า ห้องน้ำ ฯลฯ

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ปรียา ทองวงศ์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง กอบพร ศรีทิพย์ราษฎร์	สามัญ
3. นาง ทวีติยา จันทร์พริ้ม	สามัญ
4. นางสาว ทรรตนา ศรีธรรมรัตน์	สามัญ
5. นางสาว อภิญญา เสียมไหม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ณัฐกมล ดิสร่มณี	ปวส.
2. นางสาว ภัสราภรณ์ ยด้อย	ปวส.
3. นางสาว สุภามาศ คชรัตน์	ปวส.
4. นางสาว กรรณิการ์ สันตะโร	ปวส.
5. นางสาว ชนิตา สะอาดแก้ว	ปวส.
6. นางสาว สุนิสา ทองชุม	ปวส.
7. นางสาว วิภาพร หอมไกร	ปวส.
8. นางสาว สุพรรณษา แก้วหล้า	ปวส.
9. นาย ชัชฌา บัวเนี้ยว	ปวส.

10. นางสาว ภัทษร จันทะรัตน์	ปวส.
-----------------------------	------