

หัวข้อวิจัย ละอองผงโปรตีนสำหรับขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้า

ผู้ดำเนินการวิจัย

1. นางสาวกันยาวิธ	รองเมือง
2. นางสาวจุฑามาศ	แช่ลิ้ม
3. นางสาวอารี	บุญโฮม
4. นางสาวศุรดา	รัตนติกานนท์

ที่ปรึกษา

1. นางสาวจรรยา	ยศอิ
2. นางสาวอรณิษา	เดือนเพ็ญ
3. นางสาวชไมพร	บัวแก้ว
4. นางจุฬาลักษณ์	สุขรัตน์
5. นางสาวศิริรัตน์	เลิศสนเมธากุล
6. นายทศพล	เปรมกมล

หน่วยงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ

ปี พ.ศ. 2568

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตผงโปรตีนจากผ้า (Wolffia spp.) สำหรับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ขงดื่มสำเร็จรูป
2. เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของผงโปรตีนจากผ้า โดยเฉพาะปริมาณโปรตีน กรดอะมิโน วิตามิน และแร่ธาตุที่สำคัญ
3. เพื่อพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ผงโปรตีนขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้าที่มีคุณภาพเหมาะสมในด้านรสชาติ ละลายตัว และความคงตัวของผลิตภัณฑ์
4. เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ผงโปรตีนขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้า
5. เพื่อสร้างแนวทางในการเพิ่มมูลค่าและความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ของการใช้ผ้าเป็นแหล่งโปรตีนทดแทน

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง คณะครู เจ้าหน้าที่ นักเรียน นักศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ จำนวน 50 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย แบบสอบถามความพึงพอใจ

สถิติที่ใช้ในงานวิจัย

1. ค่าความถี่ค่าร้อยละ
2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

ผลการวิจัยมีดังนี้

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลองและสำรวจความพึงพอใจมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย

1) เพื่อศึกษากระบวนการผลิตผงโปรตีนจากผ้า (Wolffia spp.) สำหรับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ขงดื่มสำเร็จรูป 2) เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของผงโปรตีนจากผ้า โดยเฉพาะปริมาณ โปรตีน กรดอะมิโน วิตามิน และแร่ธาตุที่สำคัญ 3) เพื่อพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ผงโปรตีนขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้าที่มีคุณภาพเหมาะสม ในด้านรสชาติ ละลายตัว และความคงตัวของผลิตภัณฑ์ 4) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ผงโปรตีนขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้า 5) เพื่อสร้างแนวทางในการเพิ่มมูลค่าและความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์ของการใช้ผ้า เป็นแหล่งโปรตีนทดแทนโดยทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภคจำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นักเรียน นักศึกษาครู เจ้าหน้าที่ พ่อบ้าน แม่บ้าน วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ จำนวน 50 คน สุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย วิเคราะห์ข้อมูลโดยค่าความถี่ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า ระดับความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อ “ละอองผงโปรตีนสำหรับขงดื่มสำเร็จรูปจากผ้า” ทดสอบกับกลุ่มประชากรตัวอย่าง จำนวน 50 คน จากตัวอย่างแบบสอบถาม ผลการประเมินสรุปได้ว่าในด้านรสชาติมีความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.61 ในด้านกลิ่นมีความพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 4.09 ใน ด้านรูปแบบบรรจุภัณฑ์มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.57 ในด้านสีมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.78 ในด้านปริมาณมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.61 ในด้านข้อมูลบนฉลากมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 3.30 ในด้านความแปลกใหม่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 4.22 ในด้านความสะดวกในการพกพามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 4.17 ในด้านสามารถนำไปใช้จริงได้มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.69 และสุดท้ายในด้านสามารถเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ให้กับลูกค้า คิดเป็นร้อยละ 3.91 ดังนั้นผลค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมทั้งหมดอยู่ใน ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 3.82