

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิจัย : ผลผลิตกัณฑ์กาแฟแป็งกล้วย

ชื่อผู้เขียน : นายเจนณรงค์ เฟ็งสกุล น.ส.อุษา เครือจันทร์ นายจักรพันธ์ ราชจันทร์ นายสุวัฒน์ ข้อยี่แซ่

ปีการศึกษา : 2556

อาจารย์ที่ปรึกษา: นางมัทนา เจริญสม นายสุวิทย์ เพ็ญสวัสดิ์ นางสาวสุจิตรา บุญมา นายประสิทธิ์ สุวรรณ และนางประทุม ไกรรอด

การวิจัยผลิตกัณฑ์กาแฟแป็งกล้วยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา อัตราส่วนที่เหมาะสมในการทำกาแฟแป็งกล้วยและเปรียบเทียบการยอมรับของผู้บริโภคกาแฟแป็งกล้วย จำแนกตามเพศและพฤติกรรมการดื่มกาแฟ ของระดับการยอมรับปัจจัยคุณภาพ 5 ด้าน คือ สี กลิ่น รสชาติ การละลายและความชอบโดยรวม ประชากรที่ใช้ในการทดสอบการยอมรับ ครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนนักศึกษาและครู วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช การสุ่มตัวอย่างประจำปีการศึกษา 2556 จำนวน 257 คน การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มโดยเปิดตารางเครชีและมอร์แกน ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 155 คน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ผู้วิจัยเชิญชวนผู้ทำการทดสอบการยอมรับได้ 139 คน นำมาวิเคราะห์ข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 89.67

เครื่องมือที่ใช้ในทดสอบการยอมรับกาแฟแป็งกล้วย ทั้ง 6 สูตร ใช้แบบทดสอบทางประสาทสัมผัส ด้วยวิธี 9-point Hedonic Scale สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ความถี่ (frequency) และร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) สถิติที (t test) สถิติเอฟ (F test) ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) เมื่อพบความแตกต่างจึงทำการทดสอบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ โดยวิธีเชฟเฟ้ (Scheffe's Posthoc Comparison)

### ผลการศึกษาพบว่า

#### 1. อัตราส่วนที่เหมาะสมในการทำกาแฟแป็งกล้วย

สูตรที่ 4 ประกอบด้วย กาแฟผง ร้อยละ 15 : น้ำตาล ร้อยละ 42 : แป็งกล้วย ร้อยละ 24.5 : คริมเทียม ร้อยละ 18.5

#### 2. การยอมรับของผู้บริโภคกาแฟแป็งกล้วย

2.1 การทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคกาแฟแป็งกล้วย ในภาพรวมของแต่ละสูตร อยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณาแต่ละสูตรเรียงตามลำดับจากมาก ได้แก่ สูตรที่ 4 สูตรที่ 3 สูตรที่ 2 สูตรที่ 1 สูตรที่ 5 และ สูตรที่ 6

2.2 การยอมรับของผู้บริโภคกาแฟแป็งกล้วย จำแนกตามเพศ โดยทดสอบกาแฟแต่ละสูตร โดยภาพรวมไม่แตกต่างกัน

2.3 การยอมรับของผู้บริโภคกาแฟแฟงกล้วย จำแนกตามพฤติกรรมการดื่มกาแฟ โดยภาพรวม พบว่าแต่ละสูตรแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

