

บทคัดย่อ

โครงการเรื่องการยอมรับคุณลักษณะด้านประสาทสัมผัสของโรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายที่ต่างกัน เป็นโครงการประเภททดลอง จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการยอมรับคุณลักษณะด้านประสาทสัมผัสของผู้บริโภคที่มีต่อโรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายที่ต่างกัน วิธีการศึกษาโดยใช้แบบสอบถามการยอมรับด้านประสาทสัมผัสทางด้านสี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบรวมของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์โรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายที่ต่างกันคือ 0 , 5 , 10 , 15 กรัม เป็น 4 ชุดการทดลอง ทำการทดลอง 3 ซ้ำ คือการทำโรติกรอบสาหร่ายที่มีส่วนผสมอื่นๆและกรรมวิธีที่เหมือนกัน แต่จะใช้ปริมาณสาหร่ายที่ต่างกันเท่านั้น และในการประเมินผล ทำการสุ่มตัวอย่างจากนักเรียนวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสัตต จำนวน 30 คน โดยมีผู้ชาย ร้อยละ 66.67 ผู้หญิง ร้อยละ 33.33 อยู่ในช่วงอายุ 15-20 ปี ร้อยละ 93.33 ร้อยละ อายุ 25 ปีขึ้นไป ร้อยละ 6.67

จากการศึกษา พบว่าการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์โรติกรอบสาหร่าย ที่ใช้ปริมาณสาหร่ายต่างกัน ทางด้านสี พบว่าปริมาณสาหร่าย 0 , 5 , 10 , 15 กรัม ผู้บริโภคยอมรับในระดับชอบมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.8 , 3.7 , 3.53 ตามลำดับ จึงทำให้ สีส้มผลต่อการชิม เพราะมีสีอ่อนๆ ไม่เข้มจนเกินไป และชุดการทดลองที่ 4 ผู้บริโภคยอมรับในระดับชอบปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ย 3.33 เพราะโรติกรอบมีสีเข้มมากเกินไป จึงทำให้ผู้บริโภคไม่ชินต่อสีในผลิตภัณฑ์ การยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์โรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายต่างกัน ทางด้านกลิ่น พบว่าปริมาณสาหร่าย 0 กรัม ผู้บริโภคยอมรับในระดับชอบมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.43 เพราะ ผู้บริโภคเกิดความเคยชินกับกลิ่นที่ไม่ได้สาหร่าย และชุดการทดลองที่ 2 , 3 , 4 ใช้ปริมาณสาหร่าย 5 , 10 , 15 กรัม ผู้บริโภคให้การยอมรับในระดับชอบปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ย 3.36 , 3.29 , 3.22 ตามลำดับ เพราะไม่ชินกับกลิ่นที่ได้สาหร่าย การยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์โรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายต่างกัน ทางด้านรสชาติ พบว่าปริมาณสาหร่าย 0 , 5 , 10 , 15 กรัม ผู้บริโภคยอมรับในระดับชอบมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.53 , 3.53 , 3.55 ตามลำดับ เพราะ ปริมาณสาหร่ายที่ได้ลงไป ไม่มีความแตกต่างทั้ง 3 ชุดการทดลอง และชุดการทดลองที่ 4 ใช้ปริมาณสาหร่าย 15 กรัม ผู้บริโภคให้การยอมรับในระดับชอบปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ย 3.36 เพราะได้สาหร่ายมากเกินไปจึงทำให้รสชาติมีความต่างจากโรติกรอบแบบดั้งเดิม การยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์โรติกรอบสาหร่ายที่ใช้ปริมาณสาหร่ายต่างกัน ทางด้านเนื้อสัมผัส พบว่าปริมาณสาหร่าย 0 , 5 , 15 กรัม ผู้บริโภคยอมรับในระดับชอบมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.42 , 3.50 , 3.44 ตามลำดับ เพราะ สาหร่ายที่ได้ลงไปทำให้มีความแตกต่างต่อเนื้อสัมผัส เพราะ เนื้อสัมผัสละเอียด ไม่แข็งกระด้าง และชุดการทดลองที่ 3

ผู้บริโภคนำการยอมรับในระดับชอบปานกลาง มีคะแนนเฉลี่ย 3.39 เพราะเนื้อสัมผัสแข็งกระด้าง และไม่ละเอียด การยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์โรตีสายกรอบสำหรับที่ใช้ปริมาณสาหร่ายต่างกัน ทางด้านความชอบรวม พบว่าปริมาณสาหร่าย 0 , 5 , 10 กรัม ผู้บริโภคยอมรับในระดับมาก มีคะแนนเฉลี่ย 3.62 , 3.75 , 3.67 ตามลำดับ เพราะมีสีอ่อนๆ ไม่เข้มจนเกินไป มีกลิ่นหอมสาหร่าย รสชาติพอดี ไม่มีกลิ่นฉุน มีเนื้อสัมผัสกรอบ ละเอียดไม่แข็งกระด้าง และชุดการทดลองที่ 4 ผู้บริโภคนำการยอมรับในระดับชอบปานกลาง เพราะ มีสีเข้มมากเกินไป มีกลิ่นฉุนของสาหร่าย รสชาติไม่กลมกล่อม มีกลิ่นสาหร่ายออกมากเกินไป และมีเนื้อสัมผัสไม่ละเอียด แข็งกระด้าง