

ชื่อโครงการพิเศษ	การศึกษาการใช้สีไทยโทนสำหรับงานเบเกอรี่ กรณีศึกษาครีม แต่งหน้าเค้ก
ชื่อนักศึกษา	มนัสศิกาญจน์ ภูมิข่อ และทัตพิชา สุวรรณ
ชื่อปริญญา	คหกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	อุตสาหกรรมบริการอาหาร เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องการศึกษาการใช้สีไทยโทนสำหรับงานเบเกอรี่ กรณีศึกษาครีมแต่งหน้าเค้ก มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาดำรับพื้นฐานของครีมแต่งหน้าเค้กที่เหมาะสม สำหรับใช้ในการศึกษาการผสมสีไทยโทนเพื่อศึกษาอัตราส่วนของสีที่เหมาะสมในการผสมครีมแต่งหน้าเค้กแบบสีไทยโทนเพื่อศึกษาการยอมรับสีไทยโทนสำหรับงานเบเกอรี่ กรณีศึกษาครีมแต่งหน้าเค้ก ของผู้ประกอบการโดยการวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized complete block design, RCBD) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และนำไปประเมินผลคุณภาพทางประสาทสัมผัสทางด้านลักษณะที่ปรากฏ สี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวมด้วย และเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดยใช้วิธี (Duncan New Multiple Rang Test DMRT) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์ โดยใช้ผู้ทดสอบชิม จำนวน 30 คน ด้วยวิธีการชิมแบบให้คะแนนความชอบ 5 ระดับ (5 – point hedonic scale)

ผลการศึกษาพบว่า ดำรับพื้นฐานของครีมแต่งหน้าเค้กมีในตำรับที่ 3 ผู้ทดสอบชิมให้การยอมรับมากที่สุด ในด้านลักษณะปรากฏ สี รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม มีค่าเฉลี่ยคือ 3.53 3.96 3.66 3.26 3.76 และ 3.70 ตามลำดับ ผลการทดสอบทางกายภาพคงตัว ไม่ละลาย ไม่มีการแผ่ขยายตัวเมื่ออยู่ในอุณหภูมิห้อง 30 องศาเซลเซียส จากการศึกษาการยอมรับของผู้ประกอบการที่มีต่อครีมแต่งหน้าเค้กสีไทยโทนพบว่า สีกุหลาบ 45.47 17.44 และ 2.67 ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการในระดับมากที่สุด เป็นจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35 สีจันทร์ มีค่าความสว่าง $L^*53.23$ มีค่าสีแดง $a^*2.16$ และมีค่าสีเหลือง $b^*26.01$ ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการในระดับมากที่สุด เป็นจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 45 และพบว่าสีน้ำไหล มีค่าความสว่าง $L^*45.39$

มีค่าสีแดง $a^*-19.03$ และมีค่าสีเหลือง $b^*-6.90$ ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการในระดับมากที่สุด เป็นจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60 จากการศึกษาการยอมรับของผู้ประกอบการที่มีต่อคู่มือการผสมสีไทยโทนสำหรับครีมแต่งหน้าเค้ก สามารถนำมาปรับใช้กับผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ที่ร้านของผู้ประกอบการได้ คิดเป็นร้อยละ 100 และธุรกิจร้านเบเกอรี่จะสามารถนำคู่มือการผสมครีมแต่งหน้าเค้กที่ประยุกต์ใช้สีไทยโทนไปใช้ประโยชน์ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 55

คำสำคัญ : สีไทยโทน , ครีมแต่งหน้าเค้ก