

**ชื่อโครงการ** การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมจีนน้ำยากุ้งสำเร็จรูป

**แหล่งทุน** ทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ประจำปีงบประมาณ** 2558 **จำนวนเงินที่ได้รับสนับสนุน** 70,000 บาท

**ระยะเวลาทำการวิจัย** 1 ปี ตั้งแต่ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558

**คณะ** อุตสาหกรรมเกษตร **สาขาวิชา** อุตสาหกรรมเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ชื่อหัวหน้าโครงการ** ผศ.ดร. ชมพูนุท สีหิโสภณ

**หน่วยงานต้นสังกัด** คณะอุตสาหกรรมเกษตร **สาขา** วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โทร 02-3298526

### บทคัดย่อ

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมจีนน้ำยากุ้งสำเร็จรูป โดยการศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการผลิตเส้นขนมจีนอบแห้งและน้ำยาขนมจีนอบแห้ง พบว่า ควรเตรียมโดยนำขนมจีนสดมาอบแห้งที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 ชั่วโมง โดยใช้ Tray Dryer และควรนำยาขนมจีนมาอบแห้งที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส °C เป็นเวลา 4 ชั่วโมงโดยใช้ Tray Dryer และเมื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อขนมจีนน้ำยากุ้งสำเร็จรูปโดยใช้วิธี Home Use Test โดยใช้ตัวแทนผู้บริโภคจำนวน 50 คน พบว่า ผลิตภัณฑ์หลังใช้ผลิตภัณฑ์ ผู้บริโภคให้คะแนนเฉลี่ยความชอบในระดับชอบปานกลางถึงชอบมาก (7.02 คะแนน) โดยผู้บริโภคทั้งหมดให้การยอมรับผลิตภัณฑ์ขนมจีนน้ำยากุ้งสำเร็จรูปแบบคินรูปเร็วหลังทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ที่บ้านถ้ามีผลิตภัณฑ์วางจำหน่ายผู้บริโภคจะซื้อ 90%

**คำสำคัญ:** ขนมจีน, น้ำยาขนมจีน, กุ้งสำเร็จรูป, Tray Dryer, Home Use Test

**Research Title: Development of Instant Kanom-Jeen-Nam-Ya**

**Researcher:** Dr. Chompunut Sihsobhon

**Faculty:** Agro-Industry    **Department:** Food Science and Technology  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

### **ABSTRACT**

Development of instant Kanom-Jeen-Nam-Ya were studied on the suitable temperature and time for dried Kanom-Jeen and dried Nam-Ya-Kanom-Jeen preparation presented that Fresh Kanom-Jeen (rice noodle) should dried at 50 °C for 5 hr using Tray Dryer and Nam-Ya-Kanom-Jeen should dried at 70 °C for 4 hr using Tray Dryer. Study on physicochemical qualities and consumer acceptance of instant Kanom-Jeen-Nam-Ya by Home Use using 50 panelist showed that after using the product, the mean liking was like moderately to like very much (6.96-8.28) as affecting that they accepted the product 94% and they would purchase the product if it launched.

**Keywords:** Kanom-Jeen, Nam-Ya-Kanom-Jeen, instant, Tray Dryer, Home Use Test