

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์มะขามหวาน
	จังหวัดเพชรบูรณ์
นักศึกษา	นายขุนแผน คุ่มทองคำ
รหัสประจำตัว	47065305
ปริญญา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พ.ศ.	2550
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.อุดมศักดิ์ สาริบุตร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	รศ.สถาพร ดีบุญมี ณ ชุมแพ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์มะขามหวาน จังหวัดเพชรบูรณ์ และประเมินประสิทธิภาพผลงานออกแบบบรรจุภัณฑ์มะขามหวาน ทั้งในด้านโครงสร้างและด้านกราฟิก

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลในการวิจัย คือ ผู้จำหน่าย และผู้ที่ต้องการซื้อมะขามหวาน จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามความต้องการด้านต่างๆ ของกลุ่มผู้ให้ข้อมูล และแบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจในด้านโครงสร้างและด้านกราฟิก ทั้งในขั้นตอนการประเมินทางเลือกและขั้นตอนการประเมินการเปรียบเทียบกับบรรจุภัณฑ์รูปแบบเดิม วิเคราะห์ค่าสถิติด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติ t-test ชนิด Paired Sample

ผลการวิจัยสรุปว่า

1. ผลการศึกษาความต้องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มตัวอย่างได้ บรรจุภัณฑ์มะขามแปรรูป 3 แนวทาง และบรรจุภัณฑ์มะขามฝัก 3 แนวทาง
2. ผู้เชี่ยวชาญเลือกบรรจุภัณฑ์มะขามแปรรูปแนวทางที่ 1 และบรรจุภัณฑ์มะขามฝักแนวทางที่ 3
3. กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในบรรจุภัณฑ์รูปแบบใหม่มากกว่ารูปแบบเดิม ในทุกด้าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ยกเว้นบรรจุภัณฑ์มะขามแปรรูป คุณลักษณะด้านมองเห็นสินค้าภายใน และบรรจุภัณฑ์รูปแบบใหม่มีประสิทธิภาพด้านใช้งานในด้านการทนแรงกดทับ การต้านแรงสั่นสะเทือนและอัตราการซึมผ่านของก๊าซได้มากกว่าบรรจุภัณฑ์แบบเดิม

Thesis Title	Study and Development on Package Design of Sweet Tamarind For Phetchabun Province
Student	Mr.Khunphaen Toomthongkum
Student ID.	47065305
Degree	Master of Science in Industrial Education
Program	Industrial Design Technology
Year	2007
Thesis Advisor	Assocant Professor Undomsuk Saribute
Thesis Co-Advisor	Associate Professor Sataporn Dee Na-Chumphae

ABSTRACT

The purpose of this research were to study the design guideline, development, assessed the structure and graphic efficiency of sweet tamarind package from Phetchabun province.

The samples of this study were 100 participant who wanted to buy and sale sweet tamarind in Phetchabun province. The data were collected through the questionnaires on target group requirements and the questionnaires on the assessment of the structure and graphic processed and the assessment with the original package processed. Analyze by percent, mean and Paired Sample t-test were used for hypothesis testing.

The findings were as follows.

1. The requirement analysis of sample. There was development of package 3 guideline for sweet tamarind and 3 guideline for sweet tamarind processed product.
2. Five expert select guideline 1 for sweet tamarind processed product and select guideline 3 for sweet tamarind.
3. The target groups were satisfy the new package more than the original package in every structure and graphic benefits at 0.05 significant level. Exception of see through in package characteristic of package for. sweet tamarind processed product. That was original package better than new package. The result of the compression strength test and vibration resistance test and gas transmission rate of plastic film and sheeting proved that the new package is more efficiency than original package.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้ถูกลงได้ด้วยดี ด้วยการชี้แนะทาง เอื้อเฟื้อข้อมูล ให้กำลังใจ ทุ่มเทกำลังงาน และให้กำลังใจ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือของบุคคลต่างทั้งทางตรงและทางอ้อมซึ่งอาจกล่าวได้ ไม่ครบถ้วนในที่นี้ ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณทุกท่านที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จในครั้งนี้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณผู้ชี้แนะแนวทางให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้บรรลุถึงจุดหมายได้แก่ รศ.อุดมศักดิ์ สาริบุตร รศ.สถาพร ดีบุญมี ณ ชุมแพ รศ.นพคุณ นิสามณี นายไชยวุฒิ เกตุหลิม และ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่าน

ขอขอบพระคุณผู้เอื้อเฟื้อข้อมูล ได้แก่ เจ้าเอ้ ร้านมะขามทองเขาค้อ ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน และกลุ่มผู้จำหน่ายมะขามหวาน จังหวัดเพชรบูรณ์

ขอขอบพระคุณผู้ที่ช่วยเหลือด้านดำเนินการวิจัย ได้แก่ อาจารย์ณภาพร ประเสริฐสุด อาจารย์นุทิศ เอี่ยมใส อาจารย์มานะ อินพรมมี อาจารย์ทิวา แก้วเสริม อาจารย์น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์ นักศึกษาโปรแกรมวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ขอขอบพระคุณผู้ให้กำลังใจ ได้แก่ นายณรงค์ พรหมสุรินทร์ ผู้เป็นบิดา นางลำพูน พรหมสุรินทร์ ผู้เป็นมารดา นายชัยวัฒน์ และนางพิมพ์พา คุ่มทองคำ ผู้เป็นพี่

คุณค่าและประโยชน์อันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ข้าพเจ้าขอมอบให้กับ บิดา มารดา ซึ่งเป็นที่รักและเคารพยิ่ง ครูอาจารย์ที่ประสาทวิชา องค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ให้โอกาส ในการศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงทุกประการ

ขุนแผน คุ่มทองคำ