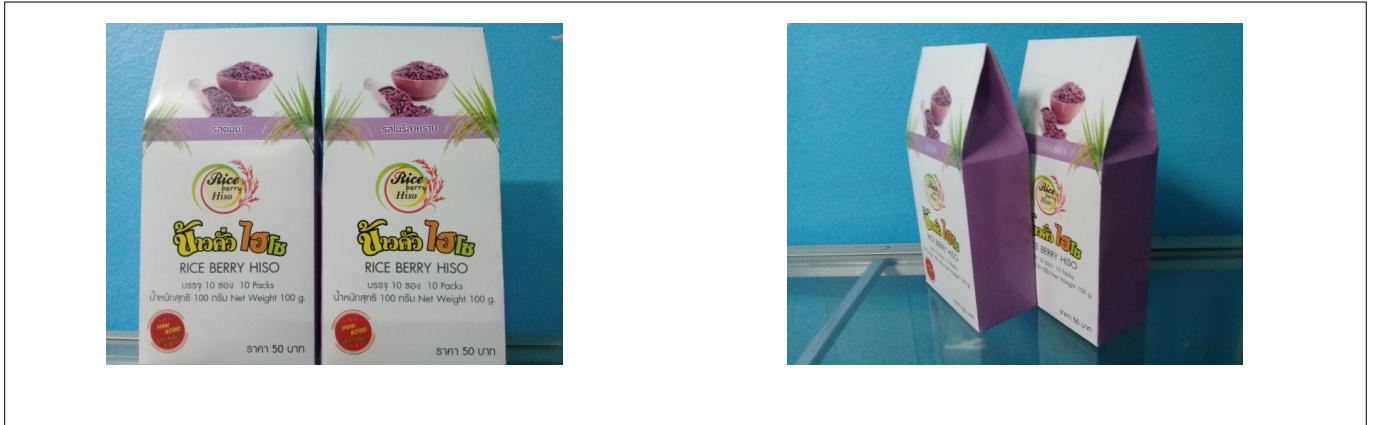




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ข้าวคั่วไฮโซ (Rice Berry HiSo)



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการ กทม. แม่เมาะ

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

บทคัดย่อ :	ข้าวคั่วไฮโซ “Rice Berry HiSo” เป็นการศึกษาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมด้านอาหาร โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากรรมวิธีที่เหมาะสม การพัฒนาสูตรอาหารเพื่อสุขภาพ “Rice Berry HiSo” ศึกษาคุณภาพทางเคมี และวิเคราะห์อายุการเก็บรักษาอาหาร เพื่อนำมาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ผลการบริโภคพบว่า ผู้บริโภคให้คะแนนความชอบโดยรวมเฉลี่ยเท่ากับ 8.12 ในระดับ ชอบมาก การศึกษาคุณภาพทางเคมี พบว่า ปริมาณความชื้น 6.21-6.52 ปริมาณเถ้า 1.54-3.23 ปริมาณไขมัน 4.81-6.42 ปริมาณโปรตีน 6.67-6.91 ปริมาณเส้นใย 3.05-3.11 ปริมาณคาร์โบไฮเดรต 74.18-77.35 การหืนของน้ำมัน 0.04 ไม่พบยีสต์/รา และอายุการเก็บรักษา 6 เดือน ในสภาวะปิดสนิท เป็นไปตามมาตรฐาน มพข.36/2554 ผลิตภัณฑ์ข้าวแตน
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าพร้อมบริโภค บรรจุภัณฑ์ในชั้นที่ 1 ด้วยถุงพลาสติกใสขนาดกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร นำไปดูดสุญญากาศและปิดปากถุง หลังจากนั้นนำไปใส่บรรจุภัณฑ์ชั้นที่ 2 กล่องผลิตภัณฑ์ตราสินค้า ข้าวคั่วไฮโซ “Rice Berry HiSo” 1. เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร 2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สิงหา คำมูลดา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง สิริพรรณ กันมาเวียง	สามัญ
3. นางสาว พรรณีวิไล จิตอารีย์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นางสาว มนัสนันท์ อินสุ	สามัญ
5. นางสาว มุตา เขียวจัน	สามัญ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว วิภาวดี เปรมมะโน	ปวส.
2. นาย รัฐพงษ์ ชัดดี	ปวส.
3. นางสาว สุภานันท์ เงินเนื้อดี	ปวส.
4. นางสาว ศิริงาม แก้ววงศ์	ปวส.
5. นางสาว แพรวนภา สีใหม่	ปวส.
6. นางสาว คุณามน ยศวิบูลย์	ปวส.
7. นางสาว จริยาพร ฮวบวม	ปวส.
8. นางสาว พรรณีภา ขายลาด	ปวส.
9. นาย พัชรिता พุทรวงศ์	ปวส.
10. นาย ทีปกร พรหมเสน	ปวส.