

1. ชื่อโครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวไร่ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโคจังหวัดชุมพร
2. เหตุผลความจำเป็น

คณะนักวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้นำพันธุ์ข้าวไร่ที่ได้จากการคัดเลือกบริสุทธิ์ 11 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์สามเดือน ดอกขาม ภูเขาทอง เล็บนก เล็บมือนาง นางเขียน นางครวญ นางดำ ดำกาดันดำ ดำกาดันเขียว และแม่ผึ้ง ขยายผลให้เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค อำเภอปะทิว และเกษตรกรในหลายพื้นที่ของจังหวัดชุมพร และจังหวัดใกล้เคียงปลูกเพื่อการบริโภคและจำหน่ายในชุมชน (ข้าวกล้องและข้าวขัดขาว กิโลกรัมละ 60 บาท) พันธุ์ข้าวเหล่านี้เป็นพันธุ์ข้าวที่มีศักยภาพ เนื่องจากให้ผลผลิตต่อไร่สูง ทนทานต่อโรค และแมลง มีลักษณะการบริโภคที่ผู้บริโภคชื่นชอบ มีทั้งพันธุ์ข้าวเจ้า และพันธุ์ข้าวเหนียวดำ บางพันธุ์มีกลิ่นหอม มีแร่ธาตุ เช่น ธาตุเหล็ก และคุณค่าทางอาหารสูง แต่ประสิทธิภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์ยังไม่สามารถที่สร้างมูลค่าเพิ่มที่สามารถนำไปสู่เชิงพาณิชย์ได้ และจากการหารือกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโคที่ปลูกข้าวไร่ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน พบว่า ปัญหาหลักของการปลูกข้าวไร่ คือ ต้นทุนการผลิตสูง (ได้รับผลตอบแทนเมื่อหักต้นทุนต่ำ) การแปรรูปข้าวไร่ (สีเป็นข้าวกล้องหรือขัดขาว) ร้อยละต้นข้าวต่ำ กล่าวคือเมื่อนำข้าวไร่ที่เก็บเกี่ยวได้มาผ่านกระบวนการสีข้าว เมล็ดข้าวจะแตกหักจำนวนมาก เนื่องจากมีฝนตกชุก ส่งผลให้ราคาในการจำหน่ายลดลง กลุ่มขาดความรู้เรื่องการวางแผนการตลาดและรูปแบบบรรจุภัณฑ์ กลุ่มผู้ปลูกข้าวไร่เข้าสู่วัยผู้สูงอายุ และเป็นกลุ่มเกษตรกรที่มีฐานะความเป็นอยู่ค่อนข้างยากจน ดังนั้นเพื่อยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโคให้สูงขึ้น จำเป็นต้องอาศัยนวัตกรรมเข้ามาใช้ร่วมด้วยเพื่อลดต้นทุนค่าแรงงานและปัจจัยการผลิต เพิ่มคุณภาพข้าว และส่งเสริมการผลิตสินค้าใหม่ที่ให้ผลตอบแทนสูง ในงานวิจัยนี้จึงมีแนวความคิดที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวไร่ โดยการลดต้นทุนการผลิตข้าวไร่ในรูปแบบการจัดการระบบการเกษตร การเพิ่มคุณภาพของข้าวไร่ด้วยเทคนิคฟลูอิดไดซ์เบดร่วมกับหลอดฮาโลเจน และการเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจชุมชน ส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวไร่ชุมโค

ดังนั้นจากวิสัยทัศน์และแนวทางตามยุทธศาสตร์ชาติ ที่ให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นหัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ดังที่กำหนดไว้ในแผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี พ.ศ. 2561 - 2580 โดยการดำเนินงานผ่านกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่ต้อบโจทย์การพัฒนาประเทศและการสร้างองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคสังคม ชุมชน และท้องถิ่น ซึ่งเป็นกลไกสำคัญของ การขับเคลื่อนประเทศให้สามารถ ลดความเหลื่อมล้ำทั้งทางสังคมและเศรษฐกิจของคนไทยได้อย่างเป็นระบบ และเป็นรูปธรรมอย่างยั่งยืน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ในฐานะเป็นสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมทั้งกลุ่มเกษตรกร (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร) สถานที่ นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์และนักศึกษา ต้องการ พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวไร่ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งในอาชีพหรือยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกร สามารถช่วยแก้ไขปัญหาความยากจนได้ ซึ่งนอกจากจะ

ส่งผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนฐานรากแล้วยังช่วยพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาเกิดทักษะแห่งอนาคตอย่างเป็นรูปธรรมจากการดำเนินโครงการ

### 3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาระบบการเกษตรกรรมข้าวไร่ที่ใช้ต้นทุนต่ำ
2. เพื่อเพิ่มคุณภาพของข้าวไร่ด้วยกระบวนการแช่น้ำและอบแห้งด้วยเทคนิคการอบแห้งฟลูอิดซ์เบดแบบอากาศร้อนร่วมกับหลอดฮาโลเจน
3. เพื่อให้ชุมชนมีองค์ความรู้และทักษะในด้านการประกอบธุรกิจการค้า การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ และการวางแผนการตลาดแบบ Content Marketing เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของชุมชนได้อย่างยั่งยืน
4. เพื่อสร้างและพัฒนา นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเป็นคนรุ่นใหม่เข้าสู่ศตวรรษที่ 21

### 4. กลุ่มเป้าหมายโครงการ (Target group) รายละเอียดพื้นฐานของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

(ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลศักยภาพ/ทรัพยากร ประเด็นปัญหาและความต้องการเชิงพื้นที่)

#### 4.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมชนโค จำนวน 23 คน

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมชนโค มีประธานกลุ่มชื่อ นางอำพรธณ คชชาติ กลุ่มนี้เกิดจากการรวมตัวของเกษตรกรที่สนใจปลูกข้าวไร่บริโภคในครัวเรือน จึงได้รวมกลุ่มผู้ผลิตข้าวไร่ขึ้นในปี พ.ศ. 2551 จำนวน 4 ราย ต่อมาปี พ.ศ. 2552 มีเกษตรกรสนใจเข้ามารวมกลุ่มเพิ่มเป็น 18 ราย และได้จดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมชนโคเพื่อปลูกข้าวไร่บริโภคในครัวเรือนและเหลือจากการบริโภคจำหน่ายในตลาดท้องถิ่นจนถึงปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2561 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมชนโคได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นกลุ่มข้าวไร่สินค้าโอท็อป รวมระยะเวลาที่กลุ่มปลูกข้าวไร่ 11 ปี เกษตรกรกลุ่มนี้มีพื้นที่ทำกินรายละไม่เกิน 15 ไร่ ส่วนใหญ่มีอาชีพปลูกปาล์ม น้ำมัน ยางพารา และประมงชายฝั่ง ดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แม้มีรายได้ไม่น้อยจากการประกอบอาชีพ สามารถดำเนินชีวิตอยู่ได้โดยไม่ต้องรอน เนื่องจากปลูกข้าวไร่ปลูกผักไว้กินเอง สุขภาพแข็งแรงจึงไม่มีค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทุกคน และยังมีรายได้หลักจากสวนยางพาราและปาล์มน้ำมัน แต่เมื่อราคายางพาราและปาล์มน้ำมันตกต่ำ ในครัวเรือนมีรายได้ลดลง ประกอบกับเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ ค่าจ้างแรงงานและปัจจัยการผลิตสูงขึ้น จากการประชุมกลุ่มวิสาหกิจข้าวไร่ชุมชนโค กลุ่มจึงต้องการที่สามารถปลูกข้าวไร่ได้ปีละหลายครั้งเพื่อเพิ่มรายได้ รวมทั้งต้องการลดต้นทุนค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืช และต้องการบริโภคข้าวที่ปลอดภัย ต้องการเพิ่มคุณภาพจากผลผลิตข้าว เนื่องจากหลังเก็บเจอฝนตกติดต่อกันทำให้ไม่สามารถลดความชื้นจากเมล็ดข้าวเปลือกได้ เมื่อนำไปแปรรูปเป็นข้าวขัดขาวหรือข้าวกล้อง เมล็ดข้าวแตกหักได้คุณภาพข้าวต่ำ และต้องการเพิ่มมูลค่าข้าวสารเป็นผลิตภัณฑ์ จึงต้องการเพิ่มวัตถุดิบในการนำมาแปรรูปจึงต้องการปลูกข้าวไร่ได้ตลอดทั้งปี พันธุ์ข้าวไร่ที่คณะนักวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้คัดเลือกบริสุทธิ์ได้ทั้ง 11 พันธุ์นั้น มีพันธุ์สามเดือน เป็นพันธุ์ข้าวไร่ไม่ไวแสง อายุเก็บเกี่ยว 104 -108 วัน เกษตรกร

สามารถปลูกได้ทั้งปี ทางกลุ่มและคณະนักวิจัยจึงได้สรุปที่นำพันธุ์ข้าวไร่พันธุ์นี้มาพัฒนาต่อยอดเพื่อช่วยแก้ปัญหาให้กับกลุ่มเนื่องจากหากพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต้องมีปริมาณข้าวที่สามารถนำมาใช้เป็นวัตถุดิบได้ทั้งปี และเป็นพันธุ์ข้าวที่มีธาตุเหล็กสูง นุ่ม กลิ่นหอม

ท.ว.ช. 2



**หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน**  
**วิสาหกิจชุมชน และ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน**

.....

**หนังสือสำคัญฉบับนี้ ให้ไว้แก่**  
**วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวไร่ชุมโก**

ที่ตั้ง : เลขที่ 130/1 หมู่ที่ 6 ตำบล ชุมโก  
อำเภอ ปะทิว จังหวัด ชุมพร รหัสไปรษณีย์ 86160  
โทรศัพท์ : โทรสาร : E - mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน หรือเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน  
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ.2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 5 86 03 04 / 1 0 0 1 0

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พุทธศักราช 2553

ลงชื่อ นายทะเบียน  
**นายทวีศักดิ์ ประทุมชาติภักดิ์**  
(นายทะเบียน)  
เกษตรอำเภอ  
สำนักงานเกษตรอำเภอ/กิ่งอำเภอ ปะทิว  
จังหวัด ชุมพร

**หมายเหตุ :**

- (1) วิสาหกิจชุมชน และ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไปภายใน 30 วันนับแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน
- (2) การเลิกกิจการ จักต้องแจ้งนายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ

ภาพที่ 1 หนังสือแสดงการจดวิสาหกิจชุมชน



ภาพที่ 2 หนังสือแสดงเข้าร่วมโครงการสินค้าโอท็อปประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค

กิจกรรมกลุ่ม ปี พ.ศ.. 2551-2562













## รายชื่อกลุ่ม

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ(ปี)	ที่อยู่
1	นางอำพรณ คทาชาติ (ประธานกลุ่ม)	56	130/1 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160 เบอร์โทรศัพท์ 063-453464
2	นายสุเทพ ชินเฮง (รองประธานกลุ่ม)	72	288/ ม.11 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
3	นางวาสนา ดำนนท์	65	125/4 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
4	นางชวนพิศ ทองโปร่ง	59	114/4 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
5	นางธนากร บริบูลสุข	64	6 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
6	นายบุญชวน อินทร์ศรีญ	68	120/2 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
7	นางจันทนา ภิรมภู	38	125/4 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
8	นางนภจนาภ ศิลวัฒน์	36	125/10 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
9	นายอำนาจ เสมียนवाद	75	250 ม.11 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
10	นายบุญส่ง พูลสุวรรณ	66	104/2 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
11	นางจิตรา จุกี	66	80 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
12	นางพัชริน เพชรเวช	45	80/6 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
13	นางดาราวรรณ เจียนไทย	36	117 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
14	นางประทุม แดงน้อย	56	129 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
15	นายธงชัย วัฒนเอียด	69	113 ม.9 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
16	นางจตุติ ศรีจันทร์	54	119/9 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
17	นางสมพร ช่วยเต็ม	40	102/2 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
18	นางอุไร สมสร้าง	69	107/ ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
19	นางเรือนทิพย์ เกื้อพิกุล	53	155 ม.5 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
20	นางสุขศรี นาคเพ่งพิศ	56	45/1 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
21	นายวิทยา คชโอสภ	78	87 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
22	นางแสงมณี ดำนนท์	62	125/6 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160
23	นางนิภา ชุมซับ	67	100 ม.6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160

## 5. แผนการดำเนินงานและระยะเวลาทำการวิจัยตลอดโครงการ

### 5.1 การจัดการระบบการเกษตรกรรมข้าวไร่ที่ใช้ต้นทุนต่ำ

5.1.1 ศึกษาวิธีการปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของข้าวไร่พันธุ์สามเดือน โดยนักศึกษา บุคลากร สถาบันการศึกษา และชุมชน ร่วมกันนำเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่พันธุ์สามเดือนปลูกในแปลง วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Block design, RCBD) จำนวน 4 วิธีการ 3 ซ้ำ ได้แก่

วิธีการที่ 1 ปลูกโดยหยอดเมล็ดพันธุ์ลงหลุม กำจัดวัชพืช 2 ครั้ง

วิธีการที่ 2 เพาะกล้าย้ายปลูกที่อายุ 20 วัน กำจัดวัชพืช 1 ครั้ง

วิธีการที่ 3 เพาะกล้าย้ายปลูกที่อายุ 25 วัน กำจัดวัชพืช 1 ครั้ง

วิธีการที่ 4 เพาะกล้าย้ายปลูกที่อายุ 30 วัน กำจัดวัชพืช 1 ครั้ง

วิธีการที่ 2-4 ย้ายปลูกในแปลงที่เตรียมไว้ ใส่ปุ๋ยคอก 1,000 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 70 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ป้องกันกำจัดโรคและแมลงเมื่อมีการระบาด โดยใช้สารสกัดจากพืช บันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต การให้ผลผลิต และต้นทุนการผลิตข้าวไร่พันธุ์สามเดือน

5.1.2 วิเคราะห์สารอาหารในข้าวไร่พันธุ์สามเดือน ความชื้น ธาตุเหล็ก สังกะสี ทองแดง โพลีฟีนอล วิตามินบี 1 บี 2 โฟเลต แคโรทีนอยด์ วิตามินอี เบต้าแคโรทีน ลูทีน ไซยานิดิน ฟิโนนิติน Total sugars, rapidly available glucose และ slowly available glucose

5.1.3 สรุปผลการทดลองและจัดทำคู่มือการผลิตข้าวไร่พันธุ์สามเดือนให้เกษตรกร

### 5.2 การเพิ่มคุณภาพของข้าวไร่ด้วยเทคนิคพลูอิโดซ์เบตร่วมกับหลอดฮาโลเจน

#### 5.2.1 หาสภาวะที่เหมาะสมในการแช่น้ำ

นำข้าวไร่มาแช่น้ำที่อุณหภูมิในช่วง 60 70 และ 80 °C โดยทำการเก็บค่าความชื้นของข้าวไร่ที่เวลาต่างๆ จนกระทั่งได้ความชื้นประมาณ 40-50% (d.b.) อุณหภูมิที่ทำให้ข้าวไร่มีความชื้นที่ต้องการได้เร็วที่สุด จะถูกเลือกมาใช้เป็นสภาวะในการแช่น้ำของข้าวไร่ในการทดลอง

#### 5.2.2 ทหาระยะเวลาในการอบแห้ง

นำข้าวเปลือกที่ผ่านกระบวนการแช่ จำนวน 1.8 kg มาอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งแบบพลูอิโดซ์เบตร่วมกับหลอดฮาโลเจน โดยทำการอบแห้งในช่วงอุณหภูมิ 110-170 °C โดยใช้กำลังวัตต์ช่วง 1,000-4,000 W เป็นระยะเวลาต่างๆ หลังจากนั้นนำตัวอย่างที่ผ่านกระบวนการอบแห้งมาวัดค่าความชื้น เพื่อหาระยะเวลาในการอบแห้งที่ทำให้ข้าวเปลือกมีความชื้นลดลงอยู่ที่ประมาณ 22% (d.b.)

#### 5.2.3 ทดลองเก็บตัวอย่างที่ใช้สำหรับตรวจวัดคุณภาพ

นำข้าวไร่ที่ผ่านกระบวนการแช่น้ำ จำนวน 1.8 kg มาอบแห้งด้วยเครื่องอบแห้งแบบพลูอิโดซ์เบตร่วมกับหลอดฮาโลเจน โดยทำการอบแห้งในช่วงอุณหภูมิ 110 – 170 °C จนกระทั่งได้ความชื้นประมาณ 22% (d.b.) หลังจากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บในที่อับอากาศเป็นเวลา 30 นาที แล้วจึงนำมาลดความชื้นต่อด้วยอากาศแวดล้อมจนกระทั่งข้าวเปลือกมีความชื้น 13-15% (d.b.)

- สถานที่ทำการทดลอง คือ สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

#### 5.2.4 ตรวจสอบคุณภาพของตัวอย่าง

- ทดสอบคุณภาพในส่วนของร้อยละต้นข้าว ร้อยละการแตกหัก เนื้อสัมผัสของข้าวหุงสุก สมบัติทางความร้อน และการยอมรับของผู้บริโภค

- สถานที่ทำการทดลอง คือ สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ และศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5.2.5 ถ่ายทอดองค์ความรู้หรือเทคนิคที่ได้จากงานวิจัยให้กลุ่มวิสาหกิจข้าวไร่ชุมโคในการสร้างผลิตภัณฑ์หรือเพิ่มมูลค่าของผลผลิตข้าวไร่พันธุ์สามเดือน

5.3 โครงการเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจชุมชน ส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค

5.3.1 จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้ให้กับชุมชน ผู้ประกอบการชุมชน ให้มีทักษะองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ การประกอบธุรกิจชุมชน ทักษะด้านการวางแผนการตลาด การตลาดดิจิทัล การประชาสัมพันธ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์ชุมชน

5.3.2 นักศึกษา บุคลากรสถาบันการศึกษา และชุมชน ร่วมพัฒนาพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์/ บรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยเป็นสากล มีความหลากหลายเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และรายได้ชุมชน

5.3.3 นักศึกษา บุคลากรสถาบันการศึกษา และชุมชน ร่วมกันวางแผนการตลาด วางแผนการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน

5.3.4 จัดทำ Content Marketing เพื่อประชาสัมพันธ์ชุมชนและผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้เข้าถึงกลุ่มผู้บริโภค เพื่อสร้างและขยายโอกาสทางการค้าให้กับ

กิจกรรม	เดือน/ปีงบประมาณ 2563								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การจัดการระบบการเกษตรกรรม ข้าวไร่ที่ใช้ต้นทุนต่ำ									
1.1 เตรียมแปลงและเมล็ดพันธุ์	↔								
1.2 เตรียมต้นกล้า ปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว	←	→							
1.3 วิเคราะห์สารอาหารในข้าวไร่ พันธุ์สามเดือน					↔				
1.4 วิเคราะห์ผลการทดลอง สรุปผล					↔				
1.5 จัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ และคู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สาม เดือน						↔			
2 การเพิ่มคุณภาพของข้าวไร่ด้วย เทคนิคฟลูอิดส์เบดร่วมกับหลอด ฮาโลเจน									
2.1 หาสภาวะที่เหมาะสมในการ แช่น้ำ	↔								
2.2 ทหาระยะเวลาในการอบแห้ง		↔							
2.3 ทดลองเก็บตัวอย่างที่ใช้ สำหรับตรวจวัดคุณภาพ		↔							
2.4 ตรวจสอบคุณภาพของ ตัวอย่าง			↔						
2.5 วิเคราะห์และสรุปผล การศึกษา			↔						
2.6 เผยแพร่ผลงานวิจัยและจัดทำ รูปเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์				↔					

กิจกรรม	เดือน/ปีงบประมาณ 2563								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3. โครงการเสริมสร้างศักยภาพ ธุรกิจชุมชน ส่งเสริมการตลาด ผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนข้าวไร่ชุมโค	←→								
3.1 จัดประชุมคณะทำงาน เพื่อ วางแผนการดำเนินงานตาม โครงการ			←→						
3.2 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน ทักษะการบริหารจัดการ การ ประกอบธุรกิจชุมชน			←→						
3.3 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้าน ทักษะการตลาด การตลาดดิจิทัล การประชาสัมพันธ์				←→					
3.4 วางแผนการตลาด วาง แผนการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ชุมชน					←→				
3.5 จัดทำ Content Marketing เพื่อประชาสัมพันธ์ชุมชนและ ผลิตภัณฑ์ชุมชน					←→				
3.6 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ชุมชน เพิ่มช่องทางการ จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์						←→			
3.7 ประเมินผลโครงการ						←→			

## 6. งบประมาณและทรัพยากรที่ใช้

รายการ	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)
1. การจัดการระบบการเกษตรกรรมข้าวไร่ที่ใช้ต้นทุนต่ำ	<u>167,000</u>
1.งบบุคลากร	<u>20,000</u>
- นักศึกษาช่วยงาน จำนวน 2 คน (5 เดือน x 2,000 บาท)	20,000
2. งบดำเนินการ	<u>148,260</u>
2.1 ค่าใช้สอย	
- ค่าเตรียมแปลงปลูก	1,400
- ค่าวัสดุอุปกรณ์การเกษตรและวัสดุสำนักงาน	22,560
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	3,000
- ค่าจ้างวิเคราะห์สารอาหารในเมล็ดข้าว	77,800
- ค่าจ้างจัดทำคู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือน 50 เล่ม	25,000
- ค่าจ้างทำรายงาน (ค่าจ้างพิมพ์สีและขาวดำ)	1,400
- เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้	
- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน 8 ชม. ๆ ละ 600 บาท	4,800
- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 8 ชม. ๆ ละ 300	7,200
- ค่าอาหารว่าง จำนวน 30 คน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท	2,100
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท	3,000
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	<b><u>167,000</u></b>
2. โครงการการเพิ่มคุณภาพของข้าวไร่ด้วยเทคนิคฟลูอิดซ์เบดร่วมกับ หลอดฮาโลเจน	<u>24,000</u> 24,000
1. งบบุคลากร	
- นักศึกษาช่วยงาน 3 คน (4 เดือน x 2,000 บาท)	
2. งบดำเนินการ	<u>170,800</u>
2.1 ค่าใช้สอย	<u>102,000</u>
- ค่าจ้างวิเคราะห์ระดับการเกิดเจลลาทีโนเซชัน (DSC)	45,000
- ค่าจ้างวิเคราะห์สมบัติทางด้านเนื้อสัมผัส	36,000
- ค่าจ้างวิเคราะห์ร้อยละต้นข้าว	10,000
- ค่าจ้างวิเคราะห์การยอมรับของผู้บริโภค	10,000
- ค่าจ้างทำรายงาน (ค่าจ้างพิมพ์สีและขาวดำ)	1,000
2.3 ค่าวัสดุ	<u>44,800</u>
- ค่าวัสดุการทดลอง (ข้าวเปลือก)	15,000

รายการ	งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)
- ค่าวัสดุอื่นๆที่ใช้ในการทดลอง	5,000
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000
-ถ่ายถอดองค์ความรู้	
-ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน 16 ชม. ๆ ละ 600 บาท	9,600
-ค่าอาหารว่าง จำนวน 30 คน 4 มื้อๆ ละ 35 บาท	4,200
-ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน 2 มื้อๆ ละ 100 บาท	6,000
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	<b>170,800</b>
3. โครงการเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจชุมชน ส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชนให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค	
2. งบดำเนินการ	<u>162,200</u>
2.1 ค่าใช้สอย	
ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 30 ชม. ๆ ละ 1,200 บาท	36,000
ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร จำนวน 3 คน ๆ ละ 30 ชม. ๆ ละ 300 บาท	27,000
ค่าอาหารว่าง จำนวน 30 คน ๆ 10 มื้อๆ ละ 35 บาท	10,500
ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คนๆ 5 มื้อๆ ละ 100 บาท	15,000
ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000
ค่าจ้างเหมาออกแบบ จัดทำรูปแบบผลิตภัณฑ์/ บรรจุภัณฑ์	30,700
ค่าจ้างเหมาออกแบบ จัดทำวิดีโอ Content Marketing	30,000
ค่าวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ	8,000
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	<b>162,200</b>
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอทั้งสิ้น</b>	<b><u>500,000</u></b>
	(ห้าแสนบาทถ้วน)



## 7. การติดตามและการประเมินผล (ระบุผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และตัวชี้วัดที่ชัดเจน)

## เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

ผลผลิต	ตัวชี้วัด			
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เวลา (เดือน)	เชิงค่าใช้จ่าย
1 กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเมืองค์ความรู้และทักษะการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือนใช้ต้นทุนต่ำ และพัฒนาคุณภาพข้าวไร่ในเรื่องของเทคนิคการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่า	30 คน	1. ร้อยละ 80 ของกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเมืองค์ความรู้และทักษะการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือนใช้ต้นทุนต่ำ ที่สามารถประยุกต์ใช้กับการปลูกข้าวไร่พันธุ์อื่น ๆ และพัฒนาคุณภาพข้าวไร่ในเรื่องของเทคนิคการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่า	4	500,000
2. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการหรรษาอาหารในเมล็ดข้าวไร่พันธุ์สามเดือนที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้	17 ชนิด	2. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการนำข้อมูลอาหารข้าวไร่พันธุ์สามเดือนสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน และเพิ่มรายได้ของชุมชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	4	
3. คู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือน	1 เล่ม	3. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีคู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือนที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ร้อยละ 80	5	
4. นักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการผลิตพืชหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเกษตรและอาหาร และหลักสูตรบริหารธุรกิจปฏิบัติงานร่วมกับชุมชน	8 คน	4. ร้อยละ 90 ของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเป็นคนรุ่นใหม่เข้าสู่ศตวรรษที่ 21	4	

ผลผลิต	ตัวชี้วัด			
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เวลา (เดือน)	เชิง ค่าใช้จ่าย
5. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อพัฒนาทักษะการประกอบธุรกิจเพื่อการค้า และการตลาดธุรกิจชุมชน เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของชุมชนได้อย่างยั่งยืน	30 คน	5 กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้ ทักษะด้านการประกอบธุรกิจเพื่อการค้า ทักษะด้านการตลาดที่สามารถเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของชุมชนได้อย่างยั่งยืน เพิ่มขึ้นร้อยละ 70	6	
6. ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนารูปแบบ/ บรรจุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยเป็นสากล	4 ผลิตภัณฑ์ ชุมชน	6. สร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน และเพิ่มรายได้ของชุมชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	6	
7. ชุมชนมีแผนการตลาด การประชาสัมพันธ์ Content Marketing ผลิตภัณฑ์ชุมชน	4 ผลิตภัณฑ์ ชุมชน		6	

#### เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

ผลผลิต	ตัวชี้วัด			
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เวลา (เดือน)	เชิงค่าใช้จ่าย (บาท)
1. วิธีการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือนต้นทุนต่ำที่สามารถประยุกต์ใช้กับการปลูกข้าวไร่พันธุ์อื่น ๆ และได้ข้าวไร่ที่มีคุณภาพดีขึ้นในด้านของร้อยละต้นข้าว	1 พันธุ์	1. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการปลูกข้าวไร่ได้ปีละ 3 ครั้ง มีรายได้(รวมต้นทุน) เพิ่มขึ้น 109,200 บาทต่อไร่ต่อปีต่อครัวเรือน 2. ร้อยละ 90 กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการสามารถจำหน่ายข้าวได้ในราคาที่สูงขึ้นจากเดิมราคา กิโลกรัมละ 60 บาท เพิ่มขึ้นเป็นกิโลกรัมละ 80 บาท	4	500,000
2. ข้อมูลของสารอาหารไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	1 พันธุ์	2. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าสูงขึ้น	4	
3. คู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือน	1 เล่ม	3. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีคู่มือการปลูกข้าวไร่พันธุ์สามเดือนที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต	5	

4. ชุมชนมีรูปแบบ บรรจุกิจกรรมที่มีทันสมัยและมีความหลากหลายมีทักษะด้านการประกอบธุรกิจเชิงการค้าวางแผนการตลาด การประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ได้ด้วยตนเอง	1 กลุ่ม วิสาหกิจ	4.ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีรูปแบบ บรรจุกิจกรรมที่มีทันสมัยและมีความหลากหลาย ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนให้มีศักยภาพด้านการจัดการธุรกิจชุมชน มีทักษะด้านการประกอบธุรกิจเชิงการค้าวางแผนการตลาด การประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และรายได้ชุมชน	6	
5. นักศึกษาเป็นคนรุ่นใหม่เข้าสู่ศตวรรษที่ 21	8 คน	5. นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเป็น มีนิสัยรักการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ตลอดชีวิต สูการ เป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นักคิด ผู้ประกอบการ ตามความถนัดของตนที่สามารถนำไปเทียบโอนหน่วยกิตในรายวิชาโครงการพิเศษได้ 6 หน่วยกิต	4	

## 8. ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ

### 8.1 ผลกระทบต่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค

#### 8.1.1 ทางเศรษฐกิจ

8.1.1.1 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโคมีองค์ความรู้และทักษะในการปลูกที่ลดต้นทุนค่าแรงงาน มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกข้าวไร่ได้ทั้งปีในพื้นที่ 1 ไร่ หรือมากกว่า 1 ไร่ต่อครัวเรือน (รวมต้นทุน) 109,200 บาทต่อไร่ต่อปีต่อครัวเรือน (700 กิโลกรัมข้าวเปลือกต่อไร่ 10 กิโลกรัมข้าวเปลือกแปรรูปเป็นข้าวกล้องได้ 6.5 กิโลกรัมข้าวกล้อง) ที่สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรกลุ่มนี้ให้ดีขึ้น

8.1.1.2 กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโคมีองค์ความรู้และทักษะในด้านการประกอบธุรกิจการค้า การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ และการวางแผนการตลาดแบบ Content Marketing เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของชุมชนได้อย่างยั่งยืน

8.1.2 ทางสังคม กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นวัยผู้สูงอายุ จากโครงการนี้จึงเป็นการดูแลความเป็นอยู่ของผู้สูงอายุ ให้สามารถดำเนินชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข มีงานทำ มีรายได้ตามความถนัดที่ส่งผลให้มีสุขภาพแข็งแรง ช่วยให้เศรษฐกิจในครัวเรือนดีขึ้นแล้ว ยังช่วยให้เกิดความมั่นคงทางอาหารที่จะส่งผลไปสู่เศรษฐกิจของประเทศโดยรวมได้อีกด้วย

8.1.3 ทางสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตข้าวในนา และลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ช่วยให้ผู้ผลิต ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย

8.2 ผลกระทบต่อสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร และนักศึกษาระดับปริญญาตรี

8.2.1 นักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการผลิตพืช หลักสูตร วิศวกรรมเครื่องกลเกษตรและอาหาร และหลักสูตรบริหารธุรกิจ จำนวน 8 ราย ที่เข้าร่วมโครงการ สามารถเข้าไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้ความช่วยเหลือในการยกระดับองค์ความรู้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรใน ชุมชนแล้วยังเป็นการสร้าง นักศึกษาให้เป็นคนมีนิสัยรักการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม ผู้ประกอบการ ตามความถนัดของคนที่สามารถนำไปเทียบโอน หน่วยกิจในรายวิชาโครงการพิเศษได้ 6 หน่วยกิจ

8.2.2 อาจารย์และบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขต ชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร สามารถนำองค์ความรู้และนวัตกรรมมาบูรณาการร่วมนำไปปฏิบัติงานในชุมชน ในการยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวไร่ชุมโค ที่สามารถใช้เป็นต้นแบบและขยายผลสู่ ชุมชนอื่นได้

## 9. การสะสม/บ่งชี้ องค์ความรู้ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย

9.1 ประสบการณ์การวิจัยและความชำนาญของหัวหน้าโครงการวิจัยและคณะผู้วิจัยในเรื่องของพันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ การแปรรูปข้าวไร่ทั้งในเรื่องข้าวหนึ่งและข้าวสองความรู้และทักษะในด้านการประกอบ ธุรกิจการค้า การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ และการวางแผนการตลาดแบบ Content Marketing (ดังแสดงใน ประวัติคณะผู้วิจัย)

9.2 ความพร้อมในเรื่อง กลุ่มเกษตรกร สถานที่ และเครื่องมือ เช่น เครื่องอบแห้งแบบฟลูอิดซ์เบด เป็นต้น

## 10. สถาบันอุดมศึกษาเจ้าของโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

## 11. หน่วยงานความร่วมมือในการดำเนินงาน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร  
17/1 หมู่ 6 ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160 เบอร์โทรศัพท์ 077-506410

## 12. ประวัติผู้ดำเนินงาน

### 12.1 ประวัติหัวหน้าโครงการ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) รศ.ดร.ร่วมจิตร นกเขา  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assoc. Dr. Raumjit Nokkoul
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 8605 00137 126
- ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร 17/1 หมู่ 6 ต. ชุมโค อ. ปะทิว จ. ชุมพร 8616

โทรศัพท์ 094-4870848

Email-address knraumjit@gmail.com

#### 5. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

ที่	ปีที่สำเร็จการศึกษา	คุณวุฒิ (สาขา)	สถาบันการศึกษา
1	2532	วท.บ. พืชศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ นครศรีธรรมราช
2	2543	วท.ม พืชสวน (ปรับปรุงพันธุ์พืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3	2550	ปร.ด. พืชศาสตร์ (เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ การผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์พืช ข้าวไร่

#### 7. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ จำนวน 11 เรื่อง หัวหน้าโครงการ 10 เรื่อง และผู้ร่วมโครงการ 1 เรื่อง ประกอบด้วย

1 การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้ว จังหวัดชุมพร  
ปีงบประมาณ. 2550

2 การพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่  
ปีงบประมาณ 2554

3. นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าสารสำคัญในข้าวไร่ชุมพรเพื่อใช้เป็นอาหารกลุ่มฟังก์ชันนอล (ผู้ร่วมโครงการ) ระยะเวลาการทำวิจัย: ๓ ปี ปีงบประมาณ 2559

4. การคัดเลือกพันธุ์ข้าวไร่ที่ทนทานรมเงาในโรงเรือนตาข่ายพรางแสง  
ปีงบประมาณ 2560

5. การสำรวจ รวบรวมพันธุ์กาแฟในพื้นที่จังหวัดชุมพร ปีงบประมาณ 2560

6. การใช้สารเหนียวนำการออกดอกและติดผลของกาแฟ ปีงบประมาณ 2560

7. การเพิ่มศักยภาพการผลิตและแปรรูปมะพร้าวตลอดห่วงโซ่อุปทาน 12 โครงการ (9 โครงการเป็นของอาจารย์ท่านอื่น ๆ) ปีงบประมาณ 2560

8. การพัฒนาและการสุกแก่ของผลมะพร้าว ปีงบประมาณ 2560

9. การเพิ่มศักยภาพของพื้นที่ในสวนมะพร้าวในรูปแบบเศรษฐกิจ 3 ชั้น ปีงบประมาณ 2560

10. สำรวจข้อมูลด้านการผลิต และการตลาดของมะพร้าวในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ปีงบประมาณ 2560

นางานวิจัยถ่ายทอดสู่ชุมชน

11. การปลูกและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่เพื่อความมั่นคงด้านอาหารของชุมชน ปีงบประมาณ 2560

#### 8. หนังสือ/ตำรา

8.1 Editor of the book titled “ Organic Food and Agriculture/ book2, ISBN: 979-953-307-662-0.INTECH

8.2 หนังสือ ข้าวไร่:พืชพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

8.3 การปลูกและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่เพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร, 633.18 ISBN: 978-616-338-083-8

8.4 ตำรา เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช

8.5 ตำรา เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช (ปรับปรุง)

## 9. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

- ร่วมจัดร นกเขา วิทยา บัวเจริญ มยุรา สุนย์วีระ. 2544. ผลของการใช้สารซีโอไลท์ สารป้องกันกำจัดแมลง สารสกัดจากเมล็ดสะเดาที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของถั่วเหลืองฝักสด. การประชุมวิชาการกรมส ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 8-9 มิถุนายน 2545, หน้า 6.
- วิทยา บัวเจริญ ร่วมจัดร นกเขา และสุจิตรา ชูชีพ. 2544. ลักษณะทางพันธุกรรมและความดีเด่นของถั่วเหลืองฝักสดลูกผสมชั่วที่ 1 ว. พระจอมเกล้าลาดกระบัง 9 (3) : 32-38.
- ร่วมจัดร นกเขา. 2545. การทดสอบขั้นต้นพันธุ์ข้าวโพดหวานที่เหมาะสมสำหรับภาคใต้ตอนบน: จังหวัดชุมพร. การประชุมพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ณ โรงแรมเจริญธานี ปรีณเชส จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 28-30 พฤษภาคม 2545.
- ร่วมจัดร นกเขา ขวัญจิตร สันติประชา และวัลลภ สันติประชา. 2549. ผลของน้ำหมักชีวภาพที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว. งานเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ปี 2549 “ธุรกิจเมล็ดพันธุ์เพื่ออนาคต” ณ อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2549.
- ร่วมจัดร นกเขา วิทยา บัวเจริญ ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และสมลรัตน์ จินตนาสิรินุรักษ์. 2549. การคัดเลือกพันธุ์กล้วยเล็บมือนางเพื่อการบริโภคสดและการแปรรูปกล้วยอบ. การประชุมวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 2 ณ อาคารสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2549.
- ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และร่วมจัดร นกเขา. 2549. การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดหวานฝักสดสำหรับภาคใต้ตอนบน. การประชุมวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 2 ณ อาคารสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2549.
- ร่วมจัดร นกเขา วิทยาบัวเจริญ ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และนพดล จุลนวล. 2549. การพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด: การทดสอบผลผลิตขั้นต้นและการทดสอบในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร. การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ณ โรงแรมริมกสิธอร์ท จังหวัดเชียงราย ระหว่างวันที่ 28-30 สิงหาคม 2549, หน้า 6.
- ร่วมจัดร นกเขา ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ และ สุวัฒน์ ไกรมาก. 2550. การอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองท้องถิ่นเพื่อการผลิตที่พอเพียงและยั่งยืน ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และงานวันเกษตรแห่งชาติประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550. (Poster)
- ร่วมจัดร นกเขา ขวัญจิตร สันติประชา และวัลลภ สันติประชา. 2550. ผลของน้ำหมักจากผักบุง และยิปซัมที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว ว. สงขลานครินทร์ (วทท.), 29 (3): 637-645.
- ร่วมจัดร นกเขา ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ จุฑารัตน์ สุจริตธูระการ และ นาราอร สว่างวงศ์. 2551. การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้วจังหวัดชุมพร. การประชุมวิชาการเครือข่ายการวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ “เทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ณ โรงแรมโซฟิเทล ราชาออคิต จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 17-19 มกราคม 2551.
- ร่วมจัดร นกเขา ขวัญจิตร สันติประชา และวัลลภ สันติประชา. 2551. วิธีการใช้น้ำหมักชีวภาพในการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาวภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์. ว. ธรรมศาสตร์ (วทท.) 16 (2) (พ.ค.-ส.ค.)

- ร่วมจิตร นกเขา ขวัญจิตร สันติประชา และวัลลภ สันติประชา. 2552. การผลิตฝักสดถั่วฝักยาวจากเมล็ดพันธุ์อินทรีย์. ว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วทท. 17 (1): 87-95.
- ร่วมจิตร นกเขา และถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ. 2552. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร. รายงานการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงแรมพลูแมน ขอนแก่น ราชอาณาจักร อ. เมือง จ. ขอนแก่น ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ และสตางค์ หัสนันท์ 2553. การคัดเลือกพันธุ์ข้าวไร่นาข้าวไร่. วารสาร วิทยาศาสตร์เกษตร. 41 (3/1) (พิเศษ): 57-60.
- ร่วมจิตร นกเขา. 2554. ผลของอุณหภูมิต่อการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่อินทรีย์. การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี หน้า 109-121.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ และกรองแก้ว พิมพ์ศรี 2554. ผลของสภาวะแล้งต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่อินทรีย์. การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี หน้า 49-58.
- ร่วมจิตร นกเขา 2554. ผลของอุณหภูมิสูงต่อการเป็นหมันและการพัฒนาของเมล็ดข้าว. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29(3) 108-114.
- ร่วมจิตร นกเขา 2554. การผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 29(3)
- ร่วมจิตร นกเขา 2555. การปลูกข้าวไร่ของภาคใต้ตอนบน : กรณีศึกษาในจังหวัดชุมพร. การประชุมวิชาการข้าว ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 3-4 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมทวินโลตัส อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช (บรรยายพิเศษ) หน้า1-7.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ และอภิชาติ ครุฑสุวรรณ. 2556. คุณภาพเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ผลิตภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์. รายงานการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 20-24 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมหรรษา เจบี จังหวัดสงขลา.
- ร่วมจิตร นกเขา และถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ. 2558. ผลของการแช่น้ำต่อการกระตุ้นให้เกิดความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่. ใน รายงานการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 ระหว่างวันที่ 9-11 มิถุนายน 2558 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง.
- ถิรายุทธิ์ วิจิตรภาพ และร่วมจิตร นกเขา. 2559. การจำแนกลักษณะภายนอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่. ใน การประชุมเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 21 ถึง 25 มิถุนายน 2559 ณ ห้องประชุมชมพูพันธุ์ทิพย์ ชั้น 3 อาคารเรียนรวม 100 ปี ธรรมนุญสังคีต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์. 360-367.
- ดวงกมล เรือนงาม จิตติ ท้าว สุจิตรา สุนคนธมัต ร่วมจิตร นกเขา. 2561. การสกัดทางเลือกและการทำให้บริสุทธิ์ของแกมมาออริซานอลจากข้าวไร่และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ. วารสารเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยสยาม 13( 1): 84-97.

กนกพร บุญญะอดิชาติ\* ร่วมจิตร นกเขา ณ์รัฐพงศ์ รัตนเดช และ วิมลมาศ บุญมี. 2561. การจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวและคุณภาพบางประการของผลกาแฟโรบัสต้าในพื้นที่จังหวัดชุมพร. วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 (เมษายน-มิถุนายน): 42-48.

ถิรายุทธ์ วิจิตรภาพ\* กนกพร บุญญะอดิชาติ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ และร่วมจิตร นกเขา. 2561. การสำรวจพันธุ์กาแฟ พันธุ์โรบัสต้าในพื้นที่จังหวัดชุมพร.การประชุมทางวิชาการพืชศาสตร์ ครั้งที่ 5 “วิจัยทางพืชศาสตร์ สร้างนวัตกรรมนำพาเกษตรยั่งยืน”ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2561 ณ ห้อง 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.

ถิรายุทธ์ วิจิตรภาพ\* กนกพร บุญญะอดิชาติ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ และร่วมจิตร นกเขา. 2561. ผลของการฉีดพ่นแคลเซียมร่วมกับโบรอน และจิบเบอเรลลินต่อการหลุดร่วงของดอกและผลกาแฟโรบัสต้า. การประชุมทางวิชาการพืชศาสตร์ ครั้งที่ 5 “วิจัยทางพืชศาสตร์ สร้างนวัตกรรม นำพาเกษตรยั่งยืน”ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2561 ณ ห้อง 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.

Withya Buajarem Raumjit Nokkoul Teerayut Wijitparp and Sumonrat Jintanasirinuruk. 2001.

Selection for Banana c.v. Leb Mue Nang for Direct Consumption and for Dried Banana Processing. Thammasat International Journal Science and Technologies. Vol.6 No.1, January-April 2001.

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2009. Quality of local upland rice seed produced by organic farming system. The International Symposium Organic 2009, The approach of organic agriculture: new markets, food security and a clean environment Pullman Bangkok king power hotel Bangkok, Thailand during 19-21 August 2009.

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2013. Quality of upland rice seed production during the rainy season in southern Thailand. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 3(3): 181-184..

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2013. Effects of rainfall on yield and seed quality of three local upland rice varieties produced under organic farming system. Research Journal of Environmental and Earth Sciences 5(8): 462-465.

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2014. Effect of drought condition on growth, yield and grain quality of upland rice. American Journal of Agricultural and Biological Sciences 9 (3): 439-444.

Raumjit Nokkoul. 2014. Organic upland rice seed production. Advance Journal of Food Science and Technology. 6(12) 1313-1317.

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2014. Effects of Zeolite on Seed Quality of Organic Upland Rice. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology. Status:Accepted to Publish in: 8(17) October 2014



- Duangkamol Ruen-Ngam, Chitti Thawai, Raumjit Nokkoul, and Sujitra Sukonthamut. 2014. Gamma-Oryzanol Extraction from Upland Rice Bran. International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics. 4 (4) 252-255
- Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichitparp. 2015. Effects of Zeolite Application on Seed Yield and Yield Component of Organic Upland Rice. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology 11(8): 879-884.
- Nathaporn Suwanpayak, Thirayut Wijitpap, and Raumjit Nokkoul. 2015. Some Physical Properties of Organic Upland Rice Seed. 5th International Conference on Engineering and Applied Science July 20-22, 2015 Hokkaido, Japan
- Nathaporn Suwanpayak, Thirayut Wijitpap, Patipat Srisongkram and Raumjit Nokkoul. 2016. Some Physical and Mechanical Properties of Upland Rice Seed (Maephung Variety). 4th International Conference on Agricultural, Environmental and Civil Engineering (AECE-2016) August 8-9, 2016 Pattaya (Thailand)
- Pheakdey Yun, Porjai Thamakorn, Ruamjit Nokkoul, and Kittiphong Huangrak. 2016. Maltodextrin concentration effect on the characteristics of freeze dried powder from Thai upland rice grass juice. The International Conference on Food and Applied Bioscience.
- Narissara Uthai, Porjai Thamakorn and Ruamjit Nokkoul. 2018. Effect of the Preparation and Brewing Methods on the Bioactive Compounds and Sensory Evaluation of Upland Rice (*Oryza sativa* L. cv. Ka Ton Dam) Grass Tea. The International Conference on Food and Applied Bioscience 2018 proceeding book. 96-104.
- Duangkamol Ruen-ngama, Chitti Thawaia, Sujitra Sukonthamutb, Raumjit Nokkoulc, Sarin Tadtongd. 2018. Evaluation of nutrient content and antioxidant, neuritogenic, and neuroprotective activities of upland rice bran oil. ScienceAsia 44: 257-267.

## 12.2 ประวัติคณะผู้ดำเนินงาน

1. ชื่อ-สกุล นายถิรยุทธ์ วิจิตรภาพ
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. ตำแหน่งทางการบริหาร -
4. สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร
5. Email-address (มหาวิทยาลัย) kvterayu@kmitl.ac.th
- Email-address (อื่น) -
6. โทรศัพท์มือถือ 089-4665205

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน 077-506410

โทรสาร 077-506425

8. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร 17/1 หมู่ 6 ต. ชุมโค อ. ปะทิว จ. ชุมพร 86160

9. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ กาญจนา ม่วงทองคำ

โทรศัพท์ 094-4870848

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ. ชุมพร 17/1 หมู่ 6 ต. ชุมโค อ. ปะทิว จ. ชุมพร 86160

10. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี	สาขา	สถาบัน
วท.ม.	2537	พืชสวน(ปรับปรุงพันธุ์พืช)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ทช.บ.	2544	พืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

11. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

ร่วมจัดร นกเขา วิทยา บัวเจริญ ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และสุมลรัตน์ จินตนาสิรินุรักษ์. 2549. การคัดเลือกพันธุ์กล้วยเล็บมือนางเพื่อการบริโภคสดและการแปรรูปกล้วยอบ. การประชุมวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 2 ณ อาคารสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2549.

ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และร่วมจัดร นกเขา. 2549. การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดหวานฝักสดสำหรับภาคใต้ตอนบน. การประชุมวิชาการนเรศวร ครั้งที่ 2 ณ อาคารสิรินธร จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2549.

ร่วมจัดร นกเขา วิทยาบัวเจริญ ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ และนพดล จุลนวล. 2549. การพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด : การทดสอบผลผลิตขั้นต้นและการทดสอบในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร. การประชุมวิชาการพืชไร่วงศ์ถั่วแห่งชาติ ครั้งที่ 1 ณ โรงแรมริมกรีนรีสอร์ท จังหวัดเชียงราย ระหว่างวันที่ 28-30 สิงหาคม 2549, หน้า 6.

ร่วมจัดร นกเขา ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ และ สุวัฒน์ ไกรมาก. 2550. การอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ดีพันธุ์ท้องถิ่นเพื่อการผลิตที่พอเพียงและยั่งยืน ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 45 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และงานวันเกษตรแห่งชาติประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 27 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550. (Poster)

ร่วมจัดร นกเขา ธีรยุทธ์ วิจิตรภาพ อภิชาติ ครุฑสุวรรณ จุฑารัตน์ สุจริตธระการ และ นาราอร สว่างวงศ์. 2551. การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้วจังหวัดชุมพร. การประชุมวิชาการเครือข่ายการวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ “เทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ณ. โรงแรมโซฟิเทล ราชาออคิต จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 17-19 มกราคม 2551.

- ร่วมจิตร นกเขา และถิรายุทธิ วิจิตรภาพ. 2552. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร. รายงานการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นและโรงแรมพลูแมน ขอนแก่น ราชอาณาจักร อ. เมือง จ. ขอนแก่น ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ วิจิตรภาพ และสตางค์ หัสนันท์ 2553. การคัดเลือกพันธุ์ข้าวไร้นิวซ์พืช. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41 (3/1) (พิเศษ) : 57-60.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ วิจิตรภาพ และกรองแก้ว พิมพ์ศรี 2554. ผลของสภาวะแล้งต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร้นิวซ์. การประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 17-20 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี หน้า 49-58.
- ร่วมจิตร นกเขา ถิรายุทธิ วิจิตรภาพ และอภิชาติ ครุฑสุวรรณ. 2556. คุณภาพเมล็ดพันธุ์แตงกวาที่ผลิตภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์. รายงานการประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10 วันที่ 20-24 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมहरราช เจบี จังหวัดสงขลา.
- Withya Buajareern Raumjit Nokkoul Teerayut Wijitparp and Sumonrat Jintanasirinuruk. 2001. Selection for Banana c.v. Leb Mue Nang for Direct Consumption and for Dried Banana Processing. Thammasat International Journal Science and Technologies. Vol.6 No.1, January-April 2001.
- Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2009. Quality of local upland rice seed produced by organic farming system. The International Symposium Organic 2009, The approach of organic agriculture: new markets, food security and a clean environment Pullman Bangkok king power hotel Bangkok, Thailand during 19-21 August 2009.
- Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2013. Quality of upland rice seed production during the rainy season in southern Thailand. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences. 3(3): 181-184..
- Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2013. Effects of rainfall on yield and seed quality of three local upland rice varieties produced under organic farming system. Research Journal of Environmental and Earth Sciences 5(8): 462-465.
- Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2014. Effect of drought condition on growth , yield and grain quality of upland rice. American Journal of Agricultural and Biological Sciences 9 (3): 439-444.
- Raumjit Nokkoul. 2014. Organic upland rice seed production. Advance Journal of Food Science and Technology. 6(12) 1313-1317.

Raumjit Nokkoul and Teerayut Wichiparp. 2014. Effects of Zeolite on Seed Quality of Organic Upland Rice. Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology. Status:Accepted to Publish in: 8(17) October 2014

12 ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

12.1) การผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์พืช ข้าวไร่

13. ประสบการณ์พิเศษ การผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่อินทรีย์

14. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมฯ จำนวน 2 เรื่อง ประกอบด้วย

เรื่องที่ 1 การอนุรักษ์และการสร้างพันธุ์บริสุทธิ์พันธุ์ข้าวไร่พันธุ์ท้องถิ่นของตำบลหินแก้วจังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2550

งบประมาณที่ได้รับ 130,000 .บาท

เรื่องที่ 2 การพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่

ปี พ.ศ. 2554

งบประมาณที่ได้รับ 170,000 .บาท

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายฉัพล จุ่งเจริญ

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Thatchapol Chungcharoen

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3929900061329

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4.หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail

- สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า

คุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร 86160 โทรศัพท์

097-089-9785 e-mail: [thatchapol.ch@kmitl.ac.th](mailto:thatchapol.ch@kmitl.ac.th)

5. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษา
ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน)	2557	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วศ.ม. (เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน)	2551	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	2546	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ  
- เทคโนโลยีพลังงานทดแทน และเทคโนโลยีการอบแห้ง
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (โดยระบุ  
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือ  
ผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา	สถานภาพการทำวิจัย
การพัฒนาการผลิตข้าวหนึ่งสีเข้มโดยใช้กระบวนการรอก	2 ปี (1 ธ.ค. 2557-30 พ.ย. 2559)	หัวหน้าโครงการวิจัย
เครื่องคัดขนาดเมล็ดสารกาแฟแบบหมุนพร้อมระบบคัดแยกสิ่งปลอมปน	1 ปี (1 ต.ค. 2559-30 ก.ย. 2560)	หัวหน้าโครงการวิจัย
การศึกษา ออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดเมล็ดสารกาแฟ	2 ปี (15 ก.ค. 2560-14 ก.ค. 2562)	หัวหน้าโครงการวิจัย
การพัฒนากระบวนการหนึ่งเพื่อผลิตข้าวหนึ่งคุณภาพสูง	2 ปี (15 ธ.ค. 2560-14 ธ.ค. 2562)	หัวหน้าโครงการวิจัย
การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องต้นแบบของเครื่องคัดขนาดเมล็ดสารกาแฟโรบัสต้าแบบตะแกรงหมุน	1 ปี (1 เม.ย. 2561-31 มี.ค. 2562)	หัวหน้าโครงการวิจัย
การผลิตข้าวอกหนึ่งโดยไม่ใช้ไอน้ำ	1 ปี (15 มิ.ย. 2562-14 มิ.ย. 2563)	หัวหน้าโครงการวิจัย
เครื่องฟานกล้วยเล็บมือนางบนกระทะทอดสำหรับผลิตภัณฑกล้วยทอดกรอบชุมชน	10 เดือน (1 ก.ค. 2558-31 พ.ค. 2559)	ผู้ร่วมวิจัย
การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลจากเปลือกมะม่วงหิมพานต์ร่วมกับเปลือกหมาก	1 ปี (1 ต.ค. 2559-30 ก.ย. 2560)	ผู้ร่วมวิจัย
การศึกษาออกแบบและพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวกาแฟแบบพกพา	1 ปี (1 ต.ค. 2559-30 ก.ย. 2560)	ผู้ร่วมวิจัย
การผลิตและพัฒนากระเบื้องดินเหนียวร่วมกับดินฟอสซีและเถ้าปาล์มน้ำมันเหลือทิ้ง	1 ปี (2 ก.ค. 2561-1 ก.ค. 2562)	ผู้ร่วมวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

7.1.1 การพัฒนาการผลิตข้าวหนึ่งสีเข้มโดยใช้กระบวนการรอก

7.1.2 เครื่องคัดขนาดเมล็ดสารกาแฟแบบหมุนพร้อมระบบคัดแยกสิ่งปลอมปน

7.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทำเสร็จแล้ว : (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

7.2.1 “Effects of germination and steaming time on qualities of dark parboiled rice dried by fluidized bed drying technology”, 2015, **Agricultural Science Journal**, Vol. 46, No 3 (Suppl.), pp.493–496. (ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังปี 2557)

7.2.2 “Effect of germination on the quality of dark parboiled rice dried by fluidized bed drying technology”, 2015, In **Proceedings of the International Conference on Advances in Agricultural, Biological & Environmental Sciences (AABES-2015)**, July 22-23, London, United Kingdom, 2015. (ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังปี 2557)

7.2.3 “Effect of steaming condition varying in time and temperature on the quality of dark parboiled rice with germination”, 2016, In **Proceeding of the 6th KKU International Engineering Conference on Engineering and Technology for Better Living (KKU-IENC)**, August 3-5, Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand, 2016. (ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังปี 2557)

7.2.4 “Effect of drying temperature on qualities of brown glutinous rice”, 2016, In **Proceeding of the 57th International Conference on Food and Agricultural Engineering (ICFAE)**, June 10-11, Zurich, Switzerland, 2016.

7.2.5 “Rice starch gelatinization kinetics of paddy during high temperature fluidized bed drying”, 2016, In **Proceeding of the 20th International Drying Symposium (IDS)**, August 7-10, Gifu, JAPAN, 2016.

7.2.6 “The study of quality attributes of parboiled rice during steaming process with revolved sieve”, 2018, In **Proceeding of the 4<sup>th</sup> International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology**, July 4-7, Swissôtel Resort Phuket Patong Beach, Phuket, Thailand, 2018.

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : (ชื่อโครงการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัย (ผู้บริหารโครงการ หัวหน้าโครงการ และ/หรือผู้ร่วมวิจัย) ระบุเดือน และปีที่เริ่มต้นและสิ้นสุด)

7.3.1 หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนากระบวนการนึ่งเพื่อผลิตข้าวหนึ่งคุณภาพสูง”, งบประมาณวิจัยจากกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังปี 2560, อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัย, ระยะเวลาการวิจัย 15 ธ.ค. 2560-14 ธ.ค. 2562.

1. ชื่อ – สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัญญาภักดิ์ หล้าแหล่ง  
(Asst. Prof. Dr. Chanyaphak Lalaeng)
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3840300186611
3. ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. สถานที่ติดต่อ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์  
17/1 หมู่ 6 ต.ชุมโค อ.ปะทิว จ.ชุมพร 86160  
โทรศัพท์มือถือ 0633138279  
E-mail: chanya.mju@hotmail.com

#### 5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา/คณะ	ชื่อสถาบันการศึกษา
2542	ปริญญาตรี	ศ.บ. เศรษฐศาสตร์บัณฑิต	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
2547	ปริญญาโท	บธ.ม. บริหารธุรกิจบัณฑิต	บริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2558	ปริญญาเอก	Doctor of Philosophy (Management) Ph.D. (Management)	Hospitality and Tourism Industry Management / Management	มหาวิทยาลัยศิลปากร

#### 6. องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญหรือความสนใจ

- การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain and Logistic Management)
- การบริหารธุรกิจ (Business Management)
- การจัดการการผลิตและการปฏิบัติการ (Production and Operations Management)
- การเงินธุรกิจ (Business Financial)
- เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ (Business Economic)
- การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ (Quantitative Analysis in Business)
- การวิจัยเชิงสังคมศาสตร์ (Social Science Research)

## 7. ประสบการณ์วิชาชีพ

- 1) ตำแหน่ง ที่ปรึกษากระทรวงพาณิชย์ในการจัดทำระบบควบคุมภายในการจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ชื่อหน่วยงาน กระทรวงพาณิชย์ ตั้งแต่ พ.ศ. 2559 – 2561
- 2) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารยุทธศาสตร์และมาตรฐานการศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ชื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 – 2555
- 3) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ชื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 – 2555
- 4) ตำแหน่ง ประธานกรรมการหลักสูตรบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 – 2553
- 5) ตำแหน่ง กรรมการหลักสูตรบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตั้งแต่ พ.ศ. 2553 – 2562
- 6) ตำแหน่ง ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความในการประชุมวิชาการระดับชาติ ชื่อหน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ พ.ศ. 2562 – 2562
- 7) ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัยนักศึกษาปริญญาเอก ชื่อหน่วยงาน สาขาวิชาการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 – 2561
- 8) ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย นักศึกษาปริญญาโท ชื่อหน่วยงาน โครงการบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตั้งแต่ พ.ศ. 2561 – 2561
- 9) ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย นักศึกษาปริญญาตรี และปริญญาโท ชื่อหน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 – 2562

## 8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยงานบริการวิชาการ

- 1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนฐานราก เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ลดต้นทุนการผลิต และสร้างรายได้แก่ชุมชน : ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการจาก สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 2) ที่ปรึกษากรมทรัพย์สินทางปัญญากระทรวงพาณิชย์ตามโครงการการจัดทำระบบมาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) สินค้าทุเรียนป่าละอูกล้วยเล็บมือนางชุมพรข้าวเหลืองปะทิวชุมพรและกาแฟทะเลภูมูภายใต้โครงการสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ไทยเข้มแข็งสู่สากล : ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการจากกระทรวงพาณิชย์
- 3) หัวหน้าโครงการ "จดแล้วไม่จน" อบรมเชิงปฏิบัติการการทำบัญชีครัวเรือนเพื่อแก้ปัญหาความยากจนตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกรมพัฒนาชุมชน : ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการจากกรมพัฒนาชุมชน



### งานวิจัย (กำลังดำเนินการ/ ระหว่างเผยแพร่ ตีพิมพ์)

- 1) การวิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทนทางการเงิน และประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนพันธุ์หมอนทองในพื้นที่จังหวัด  
**แหล่งทุน :** งบประมาณแผ่นดินสำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2562
- 2) การจัดการเพื่อลดต้นทุนโลจิสติกส์และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในจังหวัดชุมพร  
**แหล่งทุน :** งบประมาณแผ่นดินสำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2561
- 3) การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ทุเรียนในภาคใต้  
**แหล่งทุน :** สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) “งานวิจัยเชิงนโยบายเกษตรและเสริมสร้างเครือข่ายงานวิจัยเชิงนโยบาย” ปีงบประมาณ 2560

### ผลงานวิชาการ

- 1) ชัญญาภัค หล้าแหล่ง, เชษฐ ใจเพชร และวิชชุดา เอื้ออาร, “การสร้างเครือข่ายทางธุรกิจกับความได้เปรียบทางการแข่งขันของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในพื้นที่จังหวัดชุมพร”, Veridian E-Journal, Silpakorn University, ปีที่ 11, ฉบับที่ 2, หน้า 3447- 3464, พฤษภาคม – สิงหาคม, 2561
- 2) ชัญญาภัคหล้าแหล่ง. (2559). “การวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนและประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจของภาคใต้.” วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทยมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 36, 4 (ตุลาคม-ธันวาคม)
- 3) ชัญญาภัคหล้าแหล่ง. (2559). “ผลกระทบเชิงสาเหตุและผลลัพธ์ของกลยุทธ์นวัตกรรมสีเขียว.” วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 10, 3 (กรกฎาคม-กันยายน).
- 4) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2556). “เส้นทางสู่ความสำเร็จ “อายุน้อย..ร้อยล้าน.” วารสาร Veridian E – Journal 6, 1: 82-93
- 5) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2555). “แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษากลุ่มสหกรณ์ผู้ปลูกกาแฟจังหวัดชุมพร.” วารสาร Veridian E – Journal 5, 1: 586-601.
- 6) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2555). การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินระหว่างการปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน. ในการประชุมวิชาการพะเยาวิจัยครั้งที่ 1 (หน้า). พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา
- 7) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2555). การศึกษาคุณภาพชีวิตและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้. ในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 34. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- 8) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2553). “ศักยภาพและกลยุทธ์การตลาดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของจังหวัดชุมพร.” วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติฉบับสังคมศาสตร์ 42, 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม): 85-96.
- 9) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2552). “การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่จังหวัดชุมพร.” วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 27, 1: 36-45.
- 10) พัชรีย์หล้าแหล่ง. (2553). “ศักยภาพและกลยุทธ์การตลาดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของจังหวัดชุมพร” วารสารผลสำเร็จงานวิจัยวช. งานวิจัยปัญหาและทางออก (รวมบทความวิจัยดีเด่น). สำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 148-149

(หมายเหตุ : ชื่อเดิมพัชรีย์หล้าแหล่ง

#### ผลงานที่ได้รับรางวัล

- เป็นที่ปรึกษาโครงการ “กรุงเทพฯต้นกล้าสีขาว” เพื่อชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาประจำปี 2552 โดยได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภาค
- บุคลากรสายวิชาการดีเด่นด้านการเรียนการสอนประจำปี 2559