



รายงานฉบับสมบูรณ์

เรื่อง หมู่บ้านเมล็ดพันธุ์ดีป्लीเหลืองพัทลุงเมืองชัยบุรี

ดำเนินงานโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ชื่อโครงการ	หมู่บ้านเมล็ดพันธุ์ดีปัสีเหลืองพัทลุงเมืองชัยบุรี
หน่วยงานสนับสนุน	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
คณะผู้ดำเนินโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)
คลินิกเทคโนโลยี	สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ
ประจำปีงบประมาณ	พ.ศ. 2564

บทคัดย่อ

พริกพันธุ์เหลืองพัทลุงจากแปลงปลูกของเกษตรกรหมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง สามารถแยกตามระดับการสุกแก่ตามสีผลพริกได้ 3 สี คือสีเหลือง สีส้ม และสีแดง ระดับความเข้มของสีจะเปลี่ยนแปลงตามระยะการสุกแก่ พริกพันธุ์เหลืองพัทลุงมีความแปรปรวนเกิดขึ้นภายในพันธุ์ทั้งลักษณะเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยมีความหนาผลเฉลี่ยเท่ากับ 8.04 มิลลิเมตร และความยาวผลเท่ากับ 6.29 เซนติเมตร ตามเกณฑ์การจำแนกลักษณะพริกเพื่อการค้า พริกพันธุ์เหลืองพัทลุงจัดอยู่ในกลุ่มพริกผลเล็ก (ความหนาผลอยู่ระหว่าง 1-150 มิลลิเมตร) และขนาดผลยาวระดับ 4 (ความยาวผลอยู่ระหว่าง >4-8 เซนติเมตร) นอกจากนั้นยังพบว่า การเก็บผลพริกสตรระดับสีส้ม ส่งผลให้พริกมีน้ำหนักสดมากที่สุด ซึ่งส่งผลดีต่อการขายผลผลิตทำให้มีรายได้มากที่สุด

กิตติกรรมประกาศ

โครงการ หมู่บ้านเมล็ดพันธุ์ดีปาลีเหลืองพัทลุงเมืองชัยบุรี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564 แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปพัฒนาหมู่บ้าน ซึ่งต้องพัฒนาให้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า เพื่อให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบที่มีการใช้ วทน. ไปเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างชุมชนที่มีกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์ บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี บัดนี้โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการกิจกรรมของโครงการในปีที่ 1 สำเร็จเรียบร้อยแล้ว

ขอขอบคุณนายณัน มุสิด ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ที่ช่วยประสานงานในพื้นที่สำหรับการดำเนินโครงการทุกกิจกรรมมาตลอด

ขอขอบคุณเกษตรกรผู้ปลูกพริกทุกท่าน หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง ที่ให้ความอนุเคราะห์เก็บตัวอย่างพริก ดิน และน้ำ สำหรับการวิจัย ให้ความร่วมมือในการร่วมเข้ากิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีทุกกิจกรรมมาด้วยดีโดยตลอด

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการในครั้งนี้ ทีมผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะสามารถช่วยยกระดับชุมชนสามารถนำความรู้/ เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และสร้างมาตรฐานการผลิตในระบบการผลิตพริกในชุมชนตลอดห่วงโซ่คุณค่าได้จริง

คณะผู้ดำเนินโครงการ

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญเรื่อง	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ

บทที่ 1 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

1.1 ชื่อหน่วยงานหรือสถาบัน	1
1.2 ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
1.3 ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ	1
1.4 ลักษณะโครงการ	3
1.5 หลักการและเหตุผล	3
1.6 วัตถุประสงค์	8
1.7 ที่มาของโครงการ	9
1.8 แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน	10
1.9 แผนธุรกิจชุมชน	12
1.10 หน่วยงานสนับสนุน	13
1.11 แผนการดำเนินงาน	13
1.12 เป้าหมายผลผลิต/ ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)	15
1.13 ผลกระทบ	16
1.14 รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	17
1.15 การรายงานผล ประเมินผล และติดตามผล	18
1.16 การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	18
1.17 เอกสารแนบ	19
1.17.1 ประวัติแบบย่อ	19
1.17.2 แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2563 โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	43
1.17.3 แบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้าน วท. (ลูกข่าย/ ใหม่) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โครงการหมู่บ้านแม่ข่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	46

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	48
2.1 คณะกรรมการดำเนินงาน	48
2.2 ประชาสัมพันธ์	48
2.3 การจัดอบรม	48
2.3.1 ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองและคัดเลือกสายพันธุ์	48
2.3.2 ลักษณะประจำพันธุ์พริกสำหรับการขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทาง ภูมิศาสตร์	51
2.3.3 การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP	52
2.3.4 การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแครงเพื่อการแก้ปัญหาน้ำท่วม	53
2.4 การเก็บข้อมูลสมาชิก	54
2.5 รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม	
บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี	56
3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการทั้งสิ้น	56
3.2 กลุ่มชุมชนรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	56
3.3 ข้อมูลของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากใบสมัครเข้าร่วมโครงการ	56
3.4 สรุปแบบประเมินผลเมื่อจบการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี	57
บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	60
4.1 การใช้เทคโนโลยี	60
4.2 ความพึงพอใจในการใช้งานเทคโนโลยี	60
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานโครงการตามข้อเสนอโครงการ	61
5.1 สรุปผลผลิตของโครงการตามข้อเสนอโครงการ	61
5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	61
5.3 ปัญหา/ อุปสรรคและข้อเสนอแนะ	62
ภาคผนวก	63
แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	63

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะปรากฏของสีผลที่จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และ สีแดง (C3)	48
2	การวัดขนาดผลพริกสด ความยาว (ก.) ความหนา (ข.) ความยาวรกพริก (ค.) เมล็ดพริกกรพริก (ง.) (placenta) (จ.) และผลพริกไม่มีเมล็ด (ฉ.)	49
3	กิจกรรมการอบรมลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ วันที่ 14 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	51
4	กิจกรรมการอบรมการปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	52
5	การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกแบบยกแคร่เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมและสำรวจคัดเลือกพื้นที่สำหรับเป็นแปลงต้นแบบ	53

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ค่าเฉลี่ยสี L^* , a^* , b^* , Hue และ Cho ของตัวอย่างพริก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	50
2	ค่าเฉลี่ยความยาวและความหนาของรก ความหนาเปลือกผล และจำนวนเมล็ดต่อผล ของตัวอย่างพริก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1), สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	50
3	ค่าเฉลี่ย ความหนาผล ความยาวผล และความยาวก้านผลของตัวอย่างพริก จำแนก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1), สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	50

บทที่ 1
ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ



1. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา :มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง.....
2. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :หมู่บ้านเมล็ดพันธุ์ดีปาลี่เหลืองพัทลุงเมืองชัยบุรี ปีที่ 1.....
ค่าละติจูด.....7.7204171.....ค่าลองจิจูด.....100.1094355.....
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

1. หน้าที่และความรับผิดชอบ

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ (ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1. ชื่อ-นามสกุล : นางสาวนันทิยา พนมจันทร์ ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบอร์โทร : 0860728974 อีเมล : n_numkum@hotmail.com, pnantiya@tsu.ac.th	หัวหน้า โครงการ (70%)	<u>กิจกรรม 2564</u> - ขอขึ้นทะเบียนพริกเหลืองพัทลุงเป็น สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) - ปลูกขยายสายพันธุ์พริก GI - ยกระดับกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับ ความรู้และเข้าใจเรื่องมาตรฐานการ ผลิต GAP - ทำแปลงสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตพริกตามมาตรฐาน GAP <u>กิจกรรม 2565</u> - การขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐาน ระบบการผลิตพริก GAP - ทำแปลงสาธิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ด พันธุ์ - ฝึกอบรมการทดสอบคุณภาพเมล็ด พันธุ์และเทคนิคการพอกเมล็ด - ขอใบอนุญาตจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช ควบคุม	- อาจารย์ประจำ หลักสูตร วทบ. เกษตรศาสตร์ - เชี่ยวชาญด้าน การผลิตพืชไร่ และเมล็ดพันธุ์

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ (ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
		<u>กิจกรรม 2566</u> 1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และปรับปรุงคุณภาพผลผลิตพริกสด และพริกแห้ง	
2. ชื่อ-นามสกุล : นายสรพงศ์ เบญจศรี ตำแหน่ง : รองศาสตราจารย์ ดร. เบอร์โทร : 0805452112 อีเมล : sorapong@tsu.ac.th, benchasri@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 1 (5%)	<u>กิจกรรม 2564</u> 1. ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลือง พริกและคัดเลือกสายพันธุ์ 2. ยกย่องกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับ ความรู้และเข้าใจเรื่องมาตรฐานการ ผลิต GAP	1.อาจารย์ประจำ หลักสูตร วทบ. เกษตรศาสตร์ 2.เชี่ยวชาญด้าน การปรับปรุงพันธุ์
3. ชื่อ-นามสกุล : นางสาวปริศนา วงศ์ล้อม ตำแหน่ง : อาจารย์ ดร. เบอร์โทร : 074-693-996 อีเมล : prisana.w@tsu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 2 (5%)	<u>กิจกรรม 2564</u> 1. ปลูกขยายสายพันธุ์พริก GI 2. ยกย่องกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับ ความรู้และเข้าใจเรื่องมาตรฐานการ ผลิต GAP	1.อาจารย์ประจำ หลักสูตร วทบ. เกษตรศาสตร์ 2.เชี่ยวชาญด้าน โรคพืช
4. ชื่อ-นามสกุล : นางสาววิจิตรา อมรรวิริยะชัย ตำแหน่ง : นักวิชาการ เบอร์โทร : 091-1705840 อีเมล : wijittra28@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 3 (5%)	<u>กิจกรรม 2564</u> 1. ขอขึ้นทะเบียนพริกเหลืองพริกเป็น สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) 2. ทำแปลงสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตพริกตามมาตรฐาน GAP <u>กิจกรรม 2565</u> 1. ทำแปลงสาธิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ด พันธุ์	1.นักวิชาการ สำนักส่งเสริมการ บริการวิชาการ และ ภูมิปัญญา ชุมชน 2.เชี่ยวชาญด้าน ระบบสังคมเกษตร การปลูกพืช และ การวิจัยแบบมี ส่วนร่วม
5. ชื่อ-นามสกุล : นางสาวจตุพร ไกรถาวร ตำแหน่ง : นักวิชาการ เบอร์โทร : 0-7469-3996 อีเมล : Kraitavorn@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 4 (5%)	<u>กิจกรรม 2565</u> 1. ทำแปลงสาธิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ด พันธุ์ 2. ฝึกอบรมการทดสอบคุณภาพเมล็ด พันธุ์และเทคนิคการพอกเมล็ด	1.นักวิชาการสาขา พืชศาสตร์ 2.เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีเมล็ด พันธุ์
6. ชื่อ-นามสกุล : นางพรพิมล มะยะเฉียว ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบอร์โทร : 062-5562894 อีเมล : pornpimon_maya@yahoo. com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 5 (5%)	<u>กิจกรรม 2566</u> 1. การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อ ยกระดับเครื่องแกงสำเร็จรูป	1.อาจารย์ประจำ สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี อาหาร 2.เชี่ยวชาญด้าน การแปรรูปอาหาร

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ (ชื่อ- นามสกุล/ตำแหน่ง /เบอร์โทร/อีเมล)	หน้าที่ รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
7. ชื่อ-นามสกุล : นางสาวอรศิริ ลีลายุทธชัย ตำแหน่ง : อาจารย์ เบอร์โทร : 088-0080687 อีเมล : lee_onsiri@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 6 (5%)	<u>กิจกรรม 2566</u> 1. ออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ 2. พัฒนาระบบตลาดชุมชน ตลาด ออนไลน์ และท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	1.อาจารย์ประจำ คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ 2.เชี่ยวชาญด้าน ก า ร จั ด ก า ร การตลาด

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

☒ 1) หมู่บ้าน วท. (ใหม่) (แบบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

☐ 2) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปี...) ปีแรกที่เริ่มดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการ (ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ของพื้นที่เป้าหมายหลักที่ชัดเจน)

หมู่ที่ 7 บ้านท่าเสาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร.....

5. **หลักการและเหตุผล**

หมู่บ้าน วท. (ใหม่) ให้รวบรวมข้อมูลที่จำเป็น ดังนี้

5.1 สถานภาพปัจจุบันของหมู่บ้าน และการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย แบบรูปภาพประกอบ

ตามแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดพิจิตร (พ.ศ. 2561 – 2565) ฉบับทบทวน ปีงบประมาณพ.ศ. 2562 ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยน้อมนำหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตร รวมทั้ง การขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์ ที่เกิดจากการรวบรวมปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในระดับพื้นที่ สอดคล้องกับทิศทาง นโยบายการพัฒนาระดับชาติ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561–2580) ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560–2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) (สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร, 2562) แกงไตปลาแห้ง พริกแกง และข้าวแกง เป็นสินค้า OTOP อันดับที่ 3, 4 และ 5 ตามลำดับ ซึ่งรับซื้อแหล่งวัตถุดิบหลัก ได้แก่ พริก ตะไคร้ ขมิ้น ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด, 2562) พันธุ์พริกพื้นเมืองชื่อว่า “พริกขาวซี” หรือ “พริกเหลืองพิจิตร” หรืออีกชื่อหนึ่ง “พริกขาวชัยบุรี” ซึ่งเป็นพันธุ์พริกพื้นเมืองของตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร พันธุ์พริกพื้นเมืองชนิดนี้ได้รับความนิยมมากที่สุดใน 14 จังหวัดภาคใต้ เนื่องจากพริกชนิดนี้มีความเผ็ด เมื่อนำไปปรุงในเครื่องแกงอาหารใต้จะมีสีสวย ที่สำคัญเมื่อปรุงเป็นอาหารจะได้กลิ่นหอมชวนลิ้มรสของพริกในอาหารนั้น ๆ พริกซีเหลืองชัยบุรีเมื่อติดผล แรกเริ่มเม็ดพริกจะเป็นสีขาว จากนั้นค่อยๆ เป็นสีเหลือง ส้ม และท้ายที่สุดคือ ส้มเข้ม และพื้นที่ปลูกพริกชนิดนี้มากที่สุดอยู่ที่ตำบลชัยบุรี จึงเรียกพริกชนิดนี้ว่า “พริกซีเหลืองชัยบุรี” ซึ่งปลูกง่าย ดูแลง่าย โรคและแมลงศัตรูพริกพบน้อยมาก การใช้สมุนไพรฉีดพ่นเมื่อพริกเริ่มออกดอก ได้ผลดีมาก น้อยครั้งที่ประสบปัญหาเพลี้ยไฟ ซึ่งปัญหาโรคและแมลงชาวบ้านที่ปลูกพริกไม่กังวล แต่ปัญหาที่กังวลมากที่สุด คือ ปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก ซึ่งทำให้ขาดรายได้จากการปลูกพริกนาน 2-3 เดือนทีเดียวพื้นที่ปลูกพริกซีเหลืองชัยบุรี ในพื้นที่ตำบลชัยบุรี โดยเฉพาะหมู่ 2 หมู่ 4 หมู่ 5 และหมู่ 7 เคยมีพื้นที่ปลูกมากเกือบ 2,000 ไร่ แต่จากปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากในทุกปี เกษตรกรผู้ปลูกพริกบางรายถึงกับถอดใจ เปลี่ยนไป

ปลูกปาล์มแทน ทำให้ปัจจุบันเหลือพื้นที่ปลูกพริกประมาณ 600 ไร่เท่านั้น การผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อเพิ่มปริมาณเมล็ดพันธุ์ดีให้มีมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดีสำหรับปลูก ส่งผลให้ผลผลิตและรายได้เพิ่มมากขึ้นและตรงความต้องการของผู้บริโภค เมล็ดพันธุ์ที่ดี คือเมล็ดพันธุ์ที่ตัวเมล็ดเองมีคุณภาพดีและเป็นพันธุ์ที่มีสมรรถนะการให้ผลผลิตสูง คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่ดีจะต้องมีองค์ประกอบ 4 ประการนี้คือ (1) คุณภาพทางพันธุกรรม (genetic quality) (2) คุณภาพทางกายภาพ (physical quality) (3) คุณภาพทางสรีรวิทยา (physiological quality) และ (4) ปราศจากโรคและแมลง (phytosanitary quality) (บุญมี, 2558) ดังนั้นการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกเพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ควบคู่กับการผลิตผลผลิตพริกสามารถเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าและขยายการใช้ประโยชน์พันธุ์พริกเหลืองพัทลุงได้กว้างขวางมากขึ้น ควรคู่กับการอนุรักษ์ฐานพันธุกรรมพืชท้องถิ่นไว้ให้คงอยู่ด้วยการนำไปใช้ประโยชน์และผลิตในแปลงปลูกที่มีมาตรฐานการผลิตควบคุมแบบ GAP และอินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในอนาคต การคัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์สำหรับเป็นข้อมูลสนับสนุนการขับเคลื่อนการขึ้นทะเบียนพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงให้เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ก็จะต้องเพิ่มมูลค่า สร้างความเป็นอัตลักษณ์ในท้องถิ่น และสอดคล้องกับแผนพัฒนาของจังหวัดสู่การเป็น “พัทลุงเมืองเกษตรอินทรีย์ วิถียั่งยืน” ต่อไป

พื้นที่คลองปากประ ตำบลชัยบุรี เป็นแหล่งเพาะปลูกพริกชาวชัยบุรี ซึ่งเป็นพริกพื้นเมืองที่ได้รับความนิยมมากที่สุด ใน 14 จังหวัดภาคใต้ ปัจจุบันในพื้นที่ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง มีชุมชนเกษตรจำนวน 150 ราย ปลูกพริกชาวชัยบุรีจำนวน 500 ไร่ ด้วยเมล็ดพันธุ์และต้นกล้าที่เพาะในชุมชน พริกชาวชัยบุรีเป็นพริกที่มีอัตลักษณ์สีและกลิ่น จึงนิยมนำไปทำเป็นเครื่องแกงโดยกลุ่มผลิตเครื่องแกงชัยบุรี บ้านท่าสาเหาเหนือ มีการดำเนินธุรกิจมาแล้ว 3 ปี ปัจจุบันมีสมาชิกกลุ่มประมาณ 12 คน ผลิตภัณฑเครื่องเครื่องแกงชัยบุรีใช้พริกพื้นเมือง คือ พริกชาวชัยบุรีเป็นวัตถุดิบหลักโดยเฉพาะผลิตภัณฑเครื่องแกงสมที่ผลิตด้วยพริกชาวชัยบุรีสดจะมีอัตลักษณ์ คือ รสเผ็ดจัด และมีสีสวยทางกลุ่ม ฯ มีปัญหาเรื่องต้นทุนการผลิตเครื่องแกงเนื่องจากราคาพริกชาวชัยบุรีจะขึ้นอยู่กัฤดูกาล โดยในช่วงที่ผลผลิตออกสู่ตลาดน้อยจะมีราคาสูงกิโลกรัมละ 220 บาท หากเป็นช่วงที่พริกให้ผลผลิตมากราคากิโลกรัมละ 50 บาท ทาง กลุ่ม ฯ จึงผลิตพริกชาวชัยบุรีตากแห้งไว้ใช้ในการผลิต เครื่องแกงคั่วหรือเครื่องแกงกะทิในช่วงระหว่างที่พริกมีราคาสูง แต่ประสบปัญหา คือ พริกชาวชัยบุรีมีสีดำไม่สามารถเก็บรักษาไว้ได้นาน จึงต้องซื้อพริกแห้งตามท้องตลาดมาผลิตเครื่องแกงแทน ดังนั้นทางกลุ่มจึงมีความต้องการพัฒนากระบวนการผลิตพริกสู่มาตรฐาน GAP ผลิตเมล็ดพันธุ์พริกและกล้าพันธุ์ (สำหรับจำหน่าย) ยกระดับแปลง GAP สู่มาตรฐานอินทรีย์ และการยืดอายุการเก็บรักษาพริกชาวชัยบุรีตากแห้งสำหรับการใช้ประโยชน์และแปรรูปต่อไปนอกเหนือจากทำเครื่องแกง



ก. แปลงผลิตพริกขี้หนูของเกษตรกรในกลุ่ม



ข. ผลผลิตพริกขี้หนู



chilli pepper seed



ค. เมล็ดพันธุ์พริก



ง. เครื่องแกงที่ใช้พริกขี้หนูในการแปรรูป

ภาพที่ 1 ระบบการผลิตพริกขี้หนู ลักษณะผลผลิต และการใช้ประโยชน์

5.2 รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก		อาชีพ	ผลิตผล/ ผลิตภัณฑ์
				ไร่	งาน		
1.	นาง	อวยพร มุสิด	123 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
2.	นาง	จรรลี จันทรรัตน์	59/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก
3.	นาง	วันดี อีสโม	108 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
4.	นาง	ประดับ สุวรรณรัตน์	110 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	5	-	เกษตรกร	พริก
5.	นาง	ยุวดี เผ่าชู	54/6 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
6.	นาง	สาลิ ชัยเกตุ	12/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	เกษตรกร	พริก
7.	นาง	มาลา ฉางแก้ว	62/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
8.	นาง	จำเริญ เกตุเหมือน	12/2 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	เกษตรกร	พริก
9.	นาง	สุนทร บัญวิสูตร	15/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
10.	นาง	ยุพา ขวัญทอง	ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	3	เกษตรกร	พริก
11.	นาย	กฤษ เกิดเทพ	3/9 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
12.	นาง	จรง ทองข้า	7 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก
13.	นาย	จตุรงค์ คำอุ่น	205 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
14.	นาง	เจียม มุสิก	190 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
15.	นาย	ทวีศักดิ์ บำรุงรัตน์	14 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	1	เกษตรกร	พริก
16.	นาง	วรรณมา จันทรรัตน์	130 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
17.	นาง	อุไร หนูขาว	25 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	เกษตรกร	พริก
18.	นาง	ทรง เกตุสุวรรณ	13/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
19.	นาย	เลิศศักดิ์ เฒ่าชุ่น	162 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
20.	นาง	พล้อย เกิดเทพ	36 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
21.	นาย	เกรียงไกร เหตุทอง	226 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	3	เกษตรกร	พริก
22.	นาง	อำนวย หนูคง	91/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
23.	นาย	วัชรินทร์ สุวรรณรัตน์	209 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
24.	นาย	อำนวย สุวรรณรัตน์	31 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
25.	น.ส.	การะเกตุ มณีแจ่ม	101 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
26.	นาง	ปิ่น จุลศรี	90/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
27.	นาง	ปิยวดี สุวรรณรัตน์	184 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
28.	นาย	นิพร แก้วหนูนวล	112 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
29.	นาย	โสพล เขียวศิริ	104 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
30.	นาง	อุษา จันทรรัตน์	13 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
31.	นาง	จุไร เกิดเทพ	66 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
32.	นาย	จรัส สงกลีน	35/2 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	3	เกษตรกร	พริก
33.	นาย	นิโรจน์ นวนมณี	138 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
34.	นาง	ละมุล เลี่ยมชุม	23 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
35.	นาง	เสริม คำน้อย	23/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
36.	นาง	สมใจ นวลขวัญ	175 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก		อาชีพ	ผลิตผล/ ผลิตภัณฑ์
				ไร่	งาน		
37.	นาย	เอียด คำน้อย	105 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	เกษตรกร	พริก
38.	นาย	สิทธิโชค ปล้องใหม่	219 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
39.	น.ส.	สนธยา นวลขวัญ	179 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
40.	น.ส.	สุพรรณิ ขุนไพจิต	208 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
41.	นาย	ฤทธิ์ ฤทธิ์รัตน์	49 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
42.	นาง	อุทัย รัตนชัย	49/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
43.	นาย	ประเสริฐ ขุนเพชร	147 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
44.	นาง	สุนันทา ขูทอง	140 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
45.	นาง	ลำดวน รัตนะรังษี	42 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
46.	นาย	วันดี เกตุเหมือน	62/3 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
47.	นาย	ละไม ทรงเดชะ	34 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
48.	นาย	เฉิน เกิดเทพ	39 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
49.	นาย	เซย นวลขวัญ	44/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
50.	นาง	จारी เยื่อไย่อง	128 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
51.	นาย	ปราคม ชูเมฆ	196 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
52.	นาย	อัน ทวีสุข	42/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
53.	นาย	จรรยา นวลมุสิก	45 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
54.	นาย	วิชาญ ไชยเกตุ	154 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก

5.3 รายชื่อเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด พร้อมรายละเอียดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	รายละเอียด
1) การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	1) ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความเป็นเอกลักษณ์และโดดเด่นเพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดพัทลุง
2) การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP	2) การถ่ายทอดความรู้ และข้อกำหนดมาตรฐาน GAP หรือ อินทรีย์ สำหรับให้เกษตรกรได้รู้และเข้าใจเพื่อสามารถทำให้ระบบการผลิตเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานเบื้องต้นเพื่อให้ผ่านการตรวจสอบก่อนได้รับใบรับรองมาตรฐานการผลิต
3) เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่และการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	3) ถ่ายทอดกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่ เพื่อแก้ปัญหา น้ำท่วม และให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่ดีมีคุณภาพ ตั้งแต่กระบวนการเริ่มต้นการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์สำหรับปลูกและหลังการเก็บเกี่ยว และอบรมเทคนิคการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดเบื้องต้นตามมาตรฐานสากล (ISTA)
4) เทคโนโลยีการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกด้วยการพอกเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า	4) นำเทคนิคการพอกเมล็ดพันธุ์มาทดสอบใช้กับเมล็ดพันธุ์พริกเพื่อให้เมล็ดมีขนาดใหญ่ขึ้นและมีอายุการเก็บรักษายาวนาน คุณภาพเมล็ดพันธุ์ดี อัตราการงอกดี และสามารถสร้างความเป็นเอกลักษณ์ของเมล็ดพันธุ์พริกในชุมชนเพื่อให้มีความโดดเด่นและมีคุณภาพ

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	รายละเอียด
5) การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อแปรรูปเพิ่มมูลค่าพริก	5) การทำพริกแห้งปราศจากเชื้อรา การทำน้ำมันพริก และสารสกัดพริกเพื่อการใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเพื่อสุขภาพ
6) การออกแบบตราสินค้า และบรรจุภัณฑ์	6) สำหรับบรรจุภัณฑ์เมล็ดพันธุ์ และผลิตภัณฑ์แปรรูปต่าง ๆ
7) การพัฒนาระบบตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์	7) การพัฒนาระบบตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์ ให้เกิดการเชื่อมโยงกับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์และอัตลักษณ์ในท้องถิ่น

5.4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพ ความพร้อม ประเด็นปัญหา แนวทางแก้ไขปัญหา ของหมู่บ้านโดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ต่างๆ เช่น Root causes analysis, SWOT, Business Model Canvas, Financial analysis, 4M, 6M หรือ เครื่องมืออื่นๆ ที่ทำให้เห็นผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ประเด็นปัญหา	แนวทางการแก้ไข
1) พันธุ์พริกไม่ได้รับการยืนยันข้อมูลที่ชัดเจน	1) คัดเลือกสายพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงเพื่อขับเคลื่อนการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เพื่อสร้างความเป็นเอกลักษณ์และเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น
2) ระบบการผลิตพริกของเกษตรกรยังไม่ได้มาตรฐาน	2) ยกระดับและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกให้ได้ขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานการผลิต GAP ตามบริบทและศักยภาพของเกษตรกร
3) ขาดการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกสำหรับการจำหน่ายเพื่อการค้า	3) ยกระดับและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกให้ได้มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า และการขึ้นทะเบียนผู้จำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชควบคุมให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด
4) ปัญหาน้ำท่วมแปลงพริก	4) ทำแปลงต้นแบบการพริกเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่ เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมแปลงเมล็ดพันธุ์พริก
5) ขาดเกษตรกรต้นแบบ	5) สร้างวิทยากรชุมชน และหมู่บ้านต้นแบบให้มีกลไกในการขับเคลื่อนระบบการผลิตพริกและเมล็ดพันธุ์แบบครบวงจรและสามารถแก้ปัญหาด้วยตนเอง เพื่อความยั่งยืนในชุมชนบนพื้นฐานของความพอเพียง
6) ขาดเทคโนโลยีการแปรรูปและใช้ประโยชน์จากพริก	6) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปพริกที่หลากหลายขึ้น เช่น พริกแห้ง น้ำมันพริก หรือสารสกัดจากพริก และต่อยอดการใช้ในอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม
7) ขาดระบบการจัดการด้านการตลาด	7) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการตลาด ด้วยการพัฒนาตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์ ให้เชื่อมโยงกับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์และอัตลักษณ์ในท้องถิ่น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์พริกพันธุ์เหลืองพัทลุงเพื่อขับเคลื่อนการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)
- 6.2 เพื่อยกระดับและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกให้ได้มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้าและการขึ้นทะเบียนผู้จำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชควบคุม
- 6.3 เพื่อยกระดับและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตพริกให้ได้ตามมาตรฐานการผลิตระบบ GAP
- 6.4 เพื่อสร้างวิทยากรชุมชน และหมู่บ้านต้นแบบให้มีกลไกในการขับเคลื่อนระบบการผลิตพริก และเมล็ดพันธุ์แบบครบวงจรและสามารถแก้ปัญหาด้วยตนเอง เพื่อความยั่งยืนในชุมชนบนพื้นฐานของความพอเพียง

7. ที่มาของความต้องการ: โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา

ระบุหมายเลขคำปรึกษาในระบบ CMO :

☒ เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาหมู่บ้านของชุมชนที่เสนอโครงการ (แนบแผนพัฒนาหมู่บ้าน)

☐ เป็นความต้องการของสมาชิก อสวท.

ระบุชื่อสมาชิก อสวท.....หมายเลขสมาชิกอสวท.....

☐ เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศวก.

☐ เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

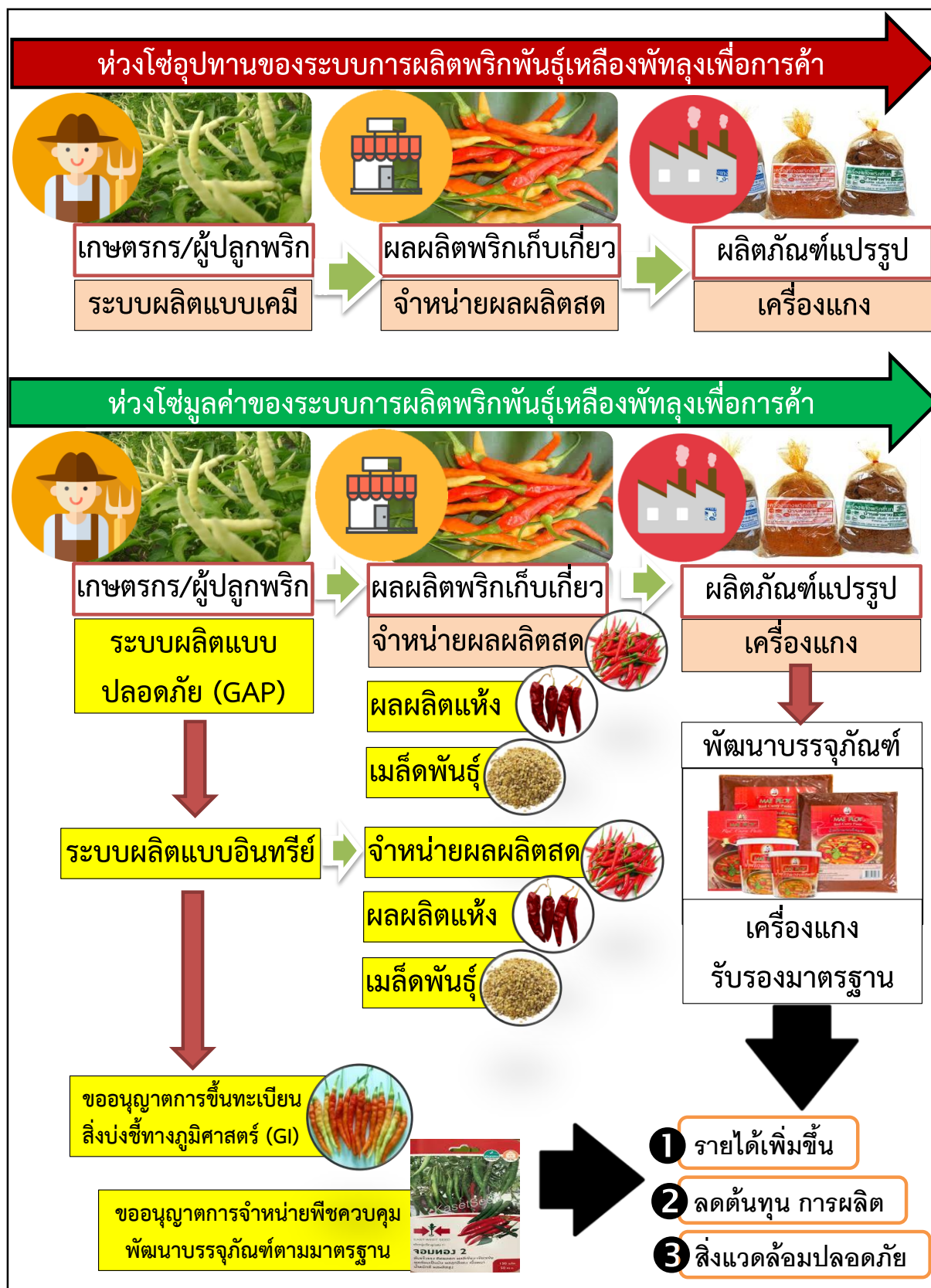
ระบุแหล่งทุน.....ปีที่ดำเนินการ

☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

8. แผนวิทยาศาสตร์ชุมชน :

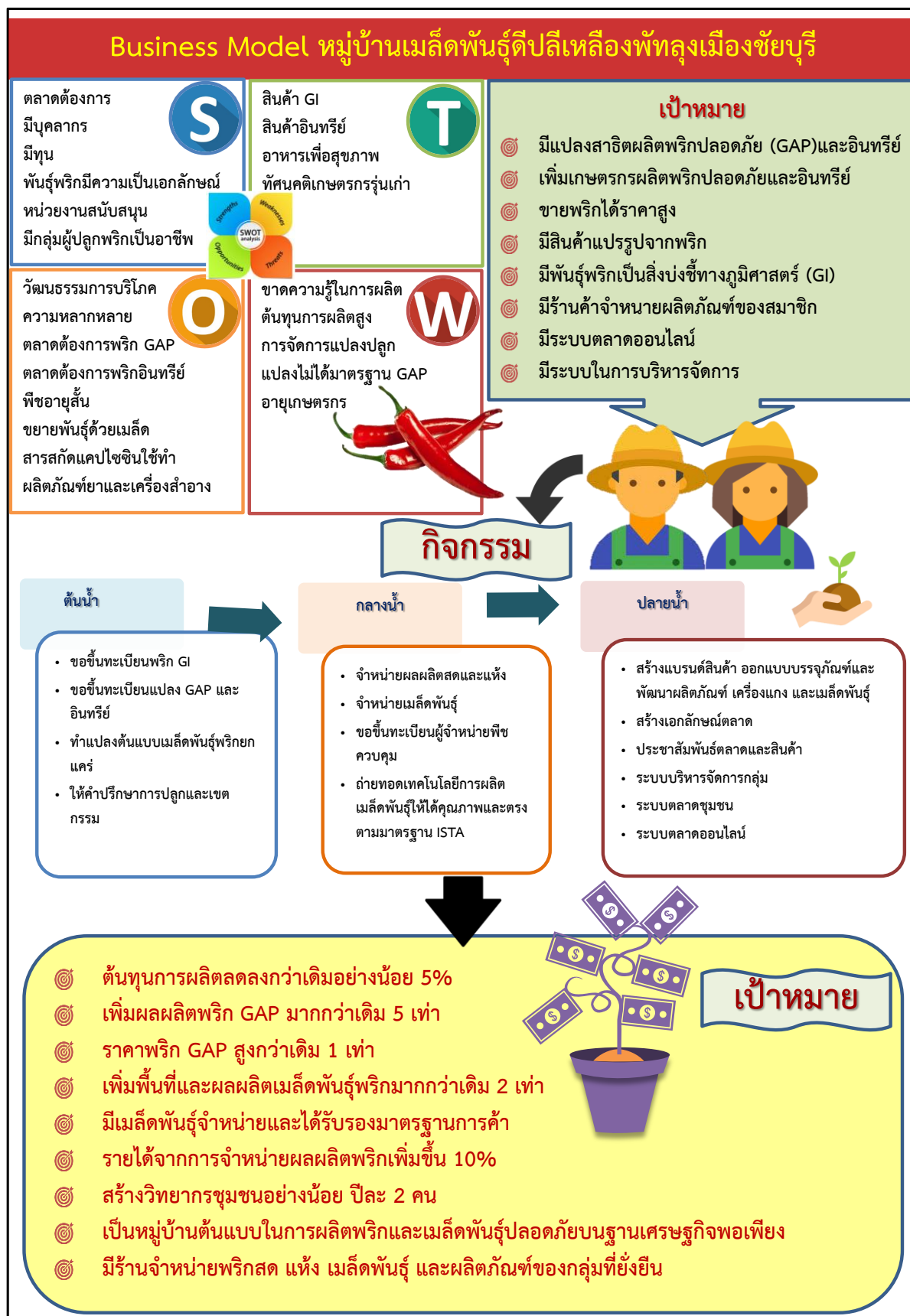


ภาพที่ 2 ภาพรวมโครงการ (Infographic)



ภาพที่ 3 ความเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain)

9. แผนธุรกิจชุมชน :



ภาพที่ 4 แผนธุรกิจ (Business Model) ของโครงการ

10. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน ⁴
1) คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	1) วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) เครื่องมือในห้องปฏิบัติการสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดพันธุ์
2) คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	1) วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) เครื่องมือในห้องปฏิบัติการสำหรับการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์และแปรรูป
3) คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา	1) วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) ระบบการพัฒนาการจัดการตลาด และวิทยากร
4) สำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิ ปัญญาชุมชน อำเภอนางรอง จังหวัดพัทลุง	1) วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) สถานที่จัดการฝึกอบรม
5) สำนักงานเกษตรจังหวัดพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	1) วิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) ข้อมูลมาตรฐานการผลิตพริกแบบ GAP และอินทรีย์

⁴ รูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณสมทบ(ระบุจำนวน) อาคาร สถานที่ โรงเรียน วิทยากร(ไม่มีค่าใช้จ่าย) ฯลฯ หากมีหลักฐาน เช่น หนังสือราชการ เอกสารอื่น ๆ ให้แนบมาด้วย

11. แผนการดำเนินงาน

ระบุแผนการพัฒนาหมู่บ้านที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- หมู่บ้าน วท.(ใหม่) ระบุแผนการดำเนินงาน 3 ปี ทั้งนี้แผนการดำเนินงานต้องสอดคล้องกับข้อ 8 และ 9
- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุแผนการดำเนินงานของปีที่เหลือ จนครบ 3 ปี

ปีที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กิจกรรม	2563			2564									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1) การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งภายในและนอกสถานที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,200
2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	✓	✓	✓										37,500
3) การประสานงานและสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				✓	✓	✓							15,000
4) ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและคัดเลือกสายพันธุ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓							30,000
5) ขอขึ้นทะเบียนพริกเหลืองพัทลุงเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์				✓	✓	✓							10,000
6) ยกระดับกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับมาตรฐาน GAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓							40,000
7) ทำแปลงต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีแปลงการผลิตที่ได้มาตรฐาน GAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				66,800
แผนเงิน : ตามไตรมาส	102,600			83,300			23,300			3,300			212,500

ปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กิจกรรม	2564			2565									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1) การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งภายในและนอกสถานที่	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20,000
2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	✓	✓	✓										37,500
3) การประสานงานและสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓	✓	✓										20,000
4) ยกระดับกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับมาตรฐาน GAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓							20,000
5) ทำแปลงสาธิตการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				20,000
6) ฝึกอบรมทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์และเทคนิคการพอกเมล็ด	✓	✓	✓	✓	✓	✓							50,000
7) ขอบใบอนุญาตจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชควบคุม				✓	✓	✓							82,500
แผนเงิน : ตามไตรมาส	142,500			75,000			27,500			5,000			250,000

ปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรม	2565			2566									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1) การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งภายในและนอกสถานที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20,000
2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	✓	✓	✓										37,500
3) การประสานงานและสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓	✓	✓	✓	✓	✓							52,500
4) ถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตพริกสดและพริกแห้ง	✓	✓	✓	✓	✓	✓							50,000
5) ออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์				✓	✓	✓							30,000
6) ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยียกระดับเครื่องแกงสำเร็จรูป	✓	✓	✓	✓	✓	✓							30,000
7) พัฒนาระบบตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์ และท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์	✓	✓	✓										30,000
แผนเงิน : ตามไตรมาส	145,000			95,000			5,000			5,000			250,000

12. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด (ระยะ 3 ปี)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		
		2564	2565	2566
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ (เทคโนโลยีหลัก/รอง)	เรื่อง	3	2	3
2. 1 เทคโนโลยีหลัก:...การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ปีที่ถ่ายทอด..1..				
2. 2 เทคโนโลยีหลัก:...การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP.....ปีที่ถ่ายทอด..1..				
2. 3 เทคโนโลยีหลัก:...การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคะเพื่อแก้ปัญหาหัววม.....ปีที่ถ่ายทอด..1..				
2. 4 เทคโนโลยีหลัก:...การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกปีที่ถ่ายทอด..2..				
2. 5 เทคโนโลยีหลัก:...การพอกเมล็ดเพื่อยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกปีที่ถ่ายทอด..2..				
2. 6 เทคโนโลยีหลัก:...การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าพริก.....ปีที่ถ่ายทอด..3..				
2. 7 เทคโนโลยีหลัก:...การออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์..ปีที่ถ่ายทอด..3..				
2. 8 เทคโนโลยีหลัก:...การพัฒนาระบบตลาดชุมชนและตลาดออนไลน์ปีที่ถ่ายทอด..3..				
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)	ผลิตภัณฑ์	2	2	2
3.1 พริกสด/พริกแห้ง				
3.2 เมล็ดพันธุ์พริก				
3.3 เครื่องแกงสำเร็จรูป				
4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2)	คน	2	2	2
5. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	50	70	100
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	90	95	98
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	500	1,000	2,000

13.ผลกระทบ

- **เศรษฐกิจ** (ระบุวิธีคิดคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่มาจากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด)

วิธีการคำนวณหาต้นทุนการผลิตแบบง่ายมีสูตรดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนการผลิต} &= \frac{\text{ต้นทุนวัตถุดิบ} + \text{ค่าแรงงาน} + \text{ค่าใช้จ่ายในการผลิต}}{\text{จำนวนสินค้าที่ผลิตในงวดนั้น}} \\ &= \text{ต้นทุนต่อหน่วย (ชิ้นหรือกล่อง)} \end{aligned}$$

- **กรณี** เพิ่มรายได้

วิธีการคำนวณรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการขายผลผลิตพริกสด เป็นการขายเมล็ดพันธุ์พริก

- 1) รายได้ใหม่ (ผลสด+เมล็ดพันธุ์)
= (รายได้จากต้นทุนการผลิตพริก-รายได้จากการจำหน่ายพริกสด)+รายได้จากการขายเมล็ดพันธุ์
- 2) รายได้ใหม่ (ผลแห้ง+เมล็ดพันธุ์)
= (รายได้จากต้นทุนการผลิตพริก-รายได้จากการจำหน่ายพริกสด)+รายได้จากการขายเมล็ดพันธุ์

- **สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

- 1) ผู้ร่วมโครงการมีผลผลิตที่ได้มาตรฐานสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับตลาดและเพิ่มมูลค่าสินค้าได้มากขึ้น
- 2) ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีคุณภาพชีวิตดีจากกระบวนการผลิตอาหารปลอดภัยที่ได้รับมาตรฐานและน่าเชื่อถือ
- 3) ป้องกันปัญหาขาดแคลนผลผลิตสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์พริกได้
- 4) คุณภาพชีวิตของเกษตรกรและคนในชุมชนดีขึ้น

- **สิ่งแวดล้อม** (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น)

- 1) ลดปริมาณสารพิษตกค้างในผลผลิต น้ำ และดิน

14. รายละเอียดงบประมาณที่ขอในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกขั้นตอนเป็นงบต้นทุน [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน.....212,500..... บาท

กิจกรรม	รายการ	ระยะเวลา ต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
1) การให้บริการ คำปรึกษา/ข้อมูลทั้ง ภายในและนอกสถานที่	1.1) ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญในการ บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	2 ชั่วโมง	12 ครั้ง x 1 คน	600	7,200
	1.2) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรม ให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี และการ ติดตามผล	1 วัน	12 ครั้ง	500	6,000
2) การประสานงานและ บริหารจัดการเครือข่าย	2.1) ค่าจ้างเหมาบุคคลช่วยงาน	6 เดือน	1 คน	6,250	37,500
3) การประสานงานและ สนับสนุนด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3.1) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์			15,000	15,000
4) ศึกษาลักษณะประจำ พันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและ ลักษณะสำหรับการ คัดเลือกสายพันธุ์	4.1) ค่าวัสดุทางการเกษตร			20,000	20,000
	4.2) ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่าง		50 ตัวอย่าง	200	10,000
5) ขอขึ้นทะเบียนพริก เหลืองพัทลุงเป็นสิ่งบ่งชี้ ทางภูมิศาสตร์	5.1) ค่าธรรมเนียมการขอขึ้นทะเบียน GI			10,000	10,000
6) อบรมเพื่อยกระดับ กลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับ มาตรฐาน GAP	6.1) ค่าวัสดุทางการเกษตร			20,000	20,000
	6.2) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1 วัน	1 ครั้ง x 50 คน	300	15,000
	6.3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน			5,000	5,000
7) อบรมการทำแปลงผลิต เมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตที่ได้มาตรฐาน GAP	7.1) ค่าวัสดุทางการเกษตร			28,800	28,800
	7.2) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1 วัน	2 ครั้ง x 50 คน	300	30,000
	7.3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน			8,000	8,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			212,500 บาท		

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

15.1 หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี

15.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ

15.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำเสนอจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ดร.นันทิยา พนมจันทร์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

เอกสารแนบ

1. ประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้องในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้รับผิดชอบโครงการทุกคน)

1.1 หัวหน้าโครงการ

- 1) ชื่อ-นามสกุล ดร.นันทิยา พนมจันทร์
- 2) ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 3) ที่อยู่ปัจจุบัน สาขาวิชาพืชศาสตร์
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง 93110
- 4) โทรศัพท์ 0-7460-9600 ต่อ 3317#
- 5) โทรสาร 0-7469-3996
- 6) E-mail pnantiya@tsu.ac.th, n_numkum@hotmail.com
- 7) ประวัติการศึกษา
 - 2539-2543 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - 2543-2547 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน
 - 2554-2559 วท.ด. (พืชไร่) ภาควิชาพืชศาสตร์และปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 8) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - 8.1) สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่
 - 8.2) การจัดการธาตุอาหารในพืชไร่
 - 8.3) ความหลากหลายทางพันธุกรรมและลักษณะทางโมเลกุลในการในเมล็ด
- 9) ประวัติการทำงาน
 - 2545 ผู้ช่วยนักวิจัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - 2547 ผู้ช่วยนักวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - 2548 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2548-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

10) ทนสนับสนุนการศึกษา/ฝึกอบรม

2546 ทนผู้ช่วยสอน ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2551 ทนรัฐบาลไทยสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาเอก จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ทุนพัฒนาข้าราชการ ปี 2551) ประเทศไทย

2553 ทนรัฐบาลสวีเดนสนับสนุนการฝึกอบรมระดับนานาชาติ เรื่อง “Plant Breeding and Seed Production” โดย the Sweden International Development Cooperation Agency (SIDA) ประเทศสวีเดน

2555 ทนรัฐบาลเนเธอร์แลนด์สนับสนุนการฝึกอบรมระยะสั้น เรื่อง “Contemporary approaches

in genetic researches conservation and use” โดย the Netherlands organization for international cooperation in higher education (Nuffic) ประเทศเนเธอร์แลนด์

2556 ทนผู้ช่วยสอน สาขาพืชไร่ ภาควิชาพืชศาสตร์และปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

2557 ทนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบัณฑิตศึกษาประจำปี 2557 จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

2558 ทนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาเอก รางวัลทุนการศึกษา จาก International Plant Nutrition Institute (IPNI) ประเทศสหรัฐอเมริกา

11) รางวัลเกียรติยศ

11.1) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายระดับดี เรื่อง “การเพิ่มผลผลิตข้าวด้วยระบบการปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง” สาขาชีววิทยา ในงานประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 วันที่ 24-25 กันยายน 2552 จังหวัดสงขลา

11.2) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายยอดเยี่ยม เรื่อง “ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลน้อย จังหวัดพัทลุงโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ด” สาขาการเกษตรเพื่อชุมชน ในงานประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จังหวัดสงขลา

11.3) รางวัล International Plant Nutrition Institute (IPNI) scholar award ประจำปี 2558 ประเทศสหรัฐอเมริกา

- 11.4) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายระดับดี เรื่อง “การเพิ่มผลผลิตข้าวด้วยระบบการปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง” สาขาชีววิทยา ในงานประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 วันที่ 24-25 กันยายน 2552 จังหวัดสงขลา
- 11.5) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายยอดเยี่ยม เรื่อง “ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลน้อย จังหวัดพัทลุงโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ด” สาขาการเกษตรเพื่อชุมชน ในงานประชุมวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จังหวัดสงขลา
- 11.6) รางวัล International Plant Nutrition Institute (IPNI) scholar award ประจำปี 2558 ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 11.7) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่น เรื่อง “ความแปรปรวนของปริมาณธาตุสังกะสีในเมล็ดข้าวพันธุ์สังข์หยด” ด้านข้าวและพืชไร่ งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2560 วันที่ 3-4 สิงหาคม 2560 จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- 11.8) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายระดับดี เรื่อง “อิทธิพลของขนาดเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และปริมาณสารอาหารในเมล็ดถั่วเหลือง” สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตรศาสตร์ งานประชุมทางวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561 วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561 จังหวัดสงขลา
- 11.9) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่น เรื่อง “ผลของอายุการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพเมล็ดข้าวพันธุ์ไฉและไมไฉต่อช่วงแสง” ด้านหลังการเก็บเกี่ยว การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (CRDC 12) ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 ณ อาคารเคเอกซ์ (KX: Knowledge Exchange) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนกรุงธนบุรี กรุงเทพมหานคร
- 11.10) รางวัลนำเสนองานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่น เรื่อง “คุณภาพเมล็ดทางกายภาพของข้าวพื้นเมืองในภาคใต้” กลุ่มพืชเกษตร การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (CRDC 12) ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 ณ อาคารเคเอกซ์ (KX: Knowledge Exchange) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนกรุงธนบุรี กรุงเทพมหานคร
- 12) ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
 - 2550 โครงการวิจัยเรื่อง การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดหวาน 2 พันธุ์ที่ปลูกในพื้นที่นาดอน จังหวัดพัทลุง จากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2550 จำนวนเงิน 154,700 บาท
 - 2551 โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตของข้าวด้วยระบบปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง จากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2551 จำนวนเงิน 166,580 บาท
 - 2557 ไปทำวิจัยระยะสั้น ณ ต่างประเทศ เกี่ยวกับเทคนิคในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องการเคลื่อนย้ายสารอาหารเข้าสู่เมล็ดข้าว ระยะเวลา 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558 ที่ School of Veterinary and life science, Murdoch University, Perth ประเทศออสเตรเลีย

13) การฝึกอบรม

- 2550 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Seed Health Testing ระหว่างวันที่ 8-11 พฤษภาคม 2550, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย
- 2553 ฝึกอบรมระดับนานาชาติ เรื่อง Plant Breeding and Seed Production จัดโดย Svalöf Consulting ช่วงที่ 1: วันที่ 6 กันยายน-1 ตุลาคม, 2553 ณ เมือง Alnarp ประเทศสวีเดน
- 2554 ฝึกอบรมระดับนานาชาติ เรื่อง Plant Breeding and Seed Production จัดโดย Svalöf Consulting ช่วงที่ 2: วันที่ 7-18 มีนาคม 2554 ณ เมือง Manila ประเทศฟิลิปปินส์
- 2554 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง An optimization of PCR and RT-PCR techniques ระหว่างวันที่ 27-28 กรกฎาคม 2554 ณ Gibthai Training Center กรุงเทพฯ ประเทศไทย
- 2556 ฝึกอบรมระดับนานาชาติ เรื่อง Contemporary approaches in genetic resources conservation and use จัดโดย the Netherlands organization for international cooperation in higher education (Nuffic) ระหว่างวันที่ 15 เมษายน-3 พฤษภาคม 2556 ณ Wageningen UR Centre for Development Innovation, Wageningen ประเทศเนเธอร์แลนด์

14) ผลงานทางวิชาการ

นันทิยา พนมจันทร์, จตุพร ไกรถาวร และ ชนสิริน กลิ่นมณี. 2553. การศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตของข้าวด้วยระบบปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. 43 หน้า.

นันทิยา พนมจันทร์, ปรีศนา วงศ์ล้อม, จตุพร ไกรถาวร และ ภาณุมาศ พฤตดิษฐ์. 2554. การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดหวาน 2 พันธุ์ที่ปลูกในพื้นที่นาดอนจังหวัดพัทลุง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. 57 หน้า.

15) ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติ/นานาชาติ

นันทิยา พนมจันทร์ และ กษมาพร ทองเขียว. 2554. ลักษณะสัณฐานวิทยาของเมล็ดและปริมาณแอนโทไซยานินในข้าวสีพันธุ์พื้นเมือง. วารสารหาดใหญ่วิชาการ. 9(1): 17-24.

นันทิยา พนมจันทร์ และ วิจิตรา อมรวิริยะชัย. 2554. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองบริเวณลุ่มน้ำทะเลน้อยจังหวัดพัทลุง โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ด. วารสารหาดใหญ่วิชาการ. 9(1): 25-31.

Panomjan, N., Jumjod, S., Rerkasem, B., Dell, B., and Prom-u-thai, C. 2016. Variation of zinc concentration in rice caryopsis and husk among southern rice varieties grown in southern and northern Thailand. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. 15(1): 1-10.

นันทิยา พนมจันทร์, ศันสนีย์ จำจด, เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม, Bernard Dell และ ชนาภานต์ พรหมอุทัย. 2559. ความแปรปรวนของลักษณะสัณฐานวิทยาในเมล็ดข้าวพันธุ์สังข์หยดจากภาคใต้ของประเทศไทย. วารสารแก่นเกษตร. 44(1): 83-94.

กมลชนก นันตะจันทร์, เพ็ญภา จักรสมศักดิ์, **นันทิยา พนมจันทร์** และ ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. 2559. ผลของการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนต่อผลผลิตและความเข้มข้นธาตุสังกะสีในเมล็ดข้าวพันธุ์พื้นเมือง. วารสารแก่นเกษตร. 44(3): 391-398.

นันทิยา พนมจันทร์ และ ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. 2561. ความแปรปรวนของปริมาณธาตุสังกะสีในเมล็ดข้าวพันธุ์สังข์หยด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49(2) (พิเศษ): 197-200.

นันทิยา พนมจันทร์, ณัฐสุตา มีทวงษ์ และ ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. 2561. ความแปรปรวนทางพันธุกรรมในลักษณะสัณฐานวิทยาของข้าวพันธุ์สังข์หยด. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 49(2)(พิเศษ): 549-552.

นันทิยา พนมจันทร์ เสาวคนธ์ จันทร์ดำ และ วราภรณ์ เพชรแก้ว. 2561. ลักษณะคุณภาพของเมล็ดและโครงสร้างของส่วนสะสมอาหารในข้าวพันธุ์สังข์หยดเมล็ดชุ่นและใส. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ. 21(3) (ฉบับพิเศษ): 82-90.

นันทิยา พนมจันทร์ เพ็ญพัทธ์ เพ็ชรเพ็ง และ จตุพร ไกรถาวร. 2562. ความแตกต่างของขนาดเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และปริมาณสารอาหารในเมล็ดถั่วเหลือง. วารสารแก่นเกษตร. 47(4): 695-704

นันทิยา พนมจันทร์ และ ณัฐการ สมจริง. 2562. ผลของอายุการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพเมล็ดข้าวพันธุ์ไวและไม่ไวต่อช่วงแสง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 50(2)(พิเศษ): 29-32.

นันทิยา พนมจันทร์ และ สุธีรา สงพล. 2562. คุณภาพเมล็ดทางกายภาพของข้าวพื้นเมืองในภาคใต้. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 50(2)(พิเศษ): 189-192.

จิตรา อินเกต, ไพบุลย์ ประโมจน์ และ **นันทิยา พนมจันทร์**. 2563. สมบัติทางเคมีและธาตุอาหารของปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศผลิตจากหญ้าเนเปียร์ ต้นข้าวโพดและผักตบชวา. วารสารแก่นเกษตร. 48 (ฉบับพิเศษ 1): 465-472.

16) นำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ/นานาชาติ

นันทิยา พนมจันทร์, จตุพร ไกรถาวร และ ชนสิริน กลิ่นมณี. 2552. การศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตของข้าวด้วยระบบปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 วันที่ 24-25 กันยายน 2552 จังหวัดสงขลา, หน้า 289-295 (นำเสนอภาคบรรยาย).

นันทิยา พนมจันทร์, ปรีศนา วงศ์ล้อม, จตุพร ไกรถาวร และ ภาณุมาศ พุทธิคดี. 2553. อิทธิพลของวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดหวาน 2 พันธุ์ที่ปลูกในพื้นที่นาดอนจังหวัดพัทลุง. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 วันที่ 16-18 กันยายน 2553 จังหวัดสงขลา, หน้า 1221-1228 (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

วิจิตรา อมรวิริยะชัย, บัณฑิต ทองนวล และ **นันทิยา พนมจันทร์**. การศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านในจังหวัดพัทลุง: กรณีการศึกษาวิจัยและฟื้นฟูภูมิปัญญาเกษตรกรรมของชุมชนนางตุง. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 วันที่ 16-18 กันยายน 2553 จังหวัดสงขลา, หน้า 1685-1691.

นันทิยา พนมจันทร์ และ กษมาพร ทองเขียว. 2554. ลักษณะสัณฐานวิทยาของเมล็ดและปริมาณแอนโทไซยานินสีในข้าวสีพันธุ์พื้นเมือง. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคบรรยาย).

นันทิยา พนมจันทร์ และ วิจิตรา อมรวิริยะชัย. 2554. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองบริเวณลุ่มน้ำทะเลน้อยจังหวัดพัทลุง โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ด. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ครั้งที่ 2 วันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคบรรยาย).

นันทิยา พนมจันทร์, ปรีศนา วงศ์ล้อม และ จตุพร ไกรถาวร. 2554. ลักษณะการงอกและการเจริญเติบโตของพืชสมุนไพรที่ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “วลัยลักษณ์วิชาการ” ครั้งที่ 3 วันที่ 16 มิถุนายน 2554 จังหวัดนครศรีธรรมราช, หน้า 241-242 (บทคัดย่อ).

นันทิยา พนมจันทร์ และ ธารสวาท พิมเสน. 2554. คุณภาพการสีและความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “วลัยลักษณ์วิชาการ” ครั้งที่ 3 วันที่ 16 มิถุนายน 2554 จังหวัดนครศรีธรรมราช, หน้า 243-244 (บทคัดย่อ).

Panomjan, N., Jumjod, S., Rerkasam, B., and Prom-u-thai, T. C. 2012. Grain zinc concentration in local rice varieties from Southern Thailand. The 2nd Rice Research Conference, December 21-23, 2012. Bangkok, Thailand, pp. 243-244. (Poster presentation).

Panomjan, N., Jumjod, S., Rerkasam, B., and Prom-u-thai, T. C. 2013. Relationship between Zn concentration in husk and brown rice grain. RGJ Seminar Series XCVI: From Basic Science Research to Sustainable Agricultural Development, August 23, 2013. Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Thailand. (Oral presentation)

นันทิยา พนมจันทร์ และ ชนาگانต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. 2560. ความแปรปรวนของปริมาณธาตุสังกะสีในเมล็ดข้าวพันธุ์สังข์หยด. งานประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2560 วันที่ 3-4 สิงหาคม 2560 จังหวัดกรุงเทพมหานคร, หน้า 135 (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

นันทิยา พนมจันทร์, ณัฐสุดา มีหกวษ์ และ ชนาگانต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย. 2560. ความแปรปรวนทางพันธุกรรมในลักษณะสัณฐานวิทยาของข้าวพันธุ์สังข์หยด. งานประชุมวิชาการและเสนอ

ผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 ประจำปี 2560 วันที่ 3-4 สิงหาคม 2560 จังหวัด กรุงเทพมหานคร, หน้า 136 (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

นันทิยา พนมจันทร์ เพ็ญพักตร์ เพ็ชรเพ็ง และจตุพร ไกรถาวร. 2561. อิทธิพลของขนาดเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และปริมาณสารอาหารในเมล็ดถั่วเหลือง. งานประชุมทางวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561, วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561 จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคบรรยาย).

นันทิยา พนมจันทร์ เสาวคนธ์ จันทรดำ และวราภรณ์ เพชรแก้ว. 2561. ลักษณะคุณภาพของเมล็ดและโครงสร้างของส่วนสะสมอาหารในข้าวพันธุ์สังข์หยดเมล็ดขุ่นและใส. งานประชุมทางวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561, วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2561 จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

วรวิทย์ ไยทอง, จตุพร ไกรถาวร และ **นันทิยา พนมจันทร์**. 2562. ผลของการพรางแสงต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอมพันธุ์เชียงใหม่ 84-2. การประชุมทางวิชาการพืชศาสตร์ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2562, คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

อรพิมล ชุมณี, จตุพร ไกรถาวร และ **นันทิยา พนมจันทร์**. 2562. ผลของวิธีไปโอไฟรมิงต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้าและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดกลิ่นหอมพันธุ์เชียงใหม่ 84-2. การประชุมทางวิชาการพืชศาสตร์ ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2562, คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, จังหวัดสงขลา (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

นันทิยา พนมจันทร์ และ ญัฐิการ สมจริง. 2562. ผลของอายุการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพเมล็ดข้าวพันธุ์ไวและไม่วิตต่อช่วงแสง. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (CRDC 12) ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 ณ อาคารเคเอกซ (KX: Knowledge Exchange) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนกรุงธนบุรี กรุงเทพมหานคร (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

นันทิยา พนมจันทร์ และ สุธีรา สงพล. 2562. คุณภาพเมล็ดทางกายภาพของข้าวพื้นเมืองในภาคใต้. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 12 (CRDC 12) ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 ณ อาคารเคเอกซ (KX: Knowledge Exchange) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถนนกรุงธนบุรี กรุงเทพมหานคร (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

จิตรา อินเกตุ, ไพบลีย์ ประโมจันย์ และ **นันทิยา พนมจันทร์**. 2563. สมบัติทางเคมีและธาตุอาหารของปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศผลิตจากหญ้าเนเปียร์ ต้นข้าวโพดและผักตบชวา. งานประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 21 ประจำปี 2563 วันที่ 27-28 มกราคม 2563 ณ อาคาร AG08 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 84 (นำเสนอภาคโปสเตอร์).

1.2 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 1

- 1) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย สรพงศ์ เบญจศรี เลขบัตร 3920600872145
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Sorapong Benchasri

2) ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

3) หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

222 หมู่ 2 ต. บ้านพร้าว อ. ป่าพะยอม จ. พัทลุง 93110 โทรศัพท์ : 074-695609 โทรสาร : 074-605609 E-mail: sorapong@tsu.ac.th, benchasri@gmail.com โทรศัพท์ 0805452112

4) ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อ	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
การศึกษา	(ตรี โท เอก)	ปริญญา	สาขา	วิชาเอก
2546	ตรี	วท.บ.	เกษตรศาสตร์	พืชศาสตร์
2552	โท-เอก	ปร.ด	พืชศาสตร์	(ปรับปรุงพันธุ์พืช)

5) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ การผลิตพืช (Plant Production)

การปรับปรุงพันธุ์พืชผัก (Vegetable Plant Breeding)

การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Plant Breeding)

การผลิตพืชผัก (Vegetable Production)

ปาล์มน้ำมัน (Oil Palm)

6) ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่ เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยที่เสนอขอ

6.1) หัวหน้าโครงการวิจัย

- (1) การประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของกระเจี๊ยบเขียว (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) ในภาคใต้ 2553 งบประมาณจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- (2) การประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของกระเจี๊ยบเขียว (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) ภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ในภาคใต้ของประเทศไทย ปี 2555 งบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ).
- (3) ศึกษาการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของปาล์มน้ำมันในพื้นที่นาร้าง ปี 2554 งบประมาณจากเงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ
- (4) ศักยภาพการผลิตพริกภายใต้ระบบเคมีและระบบอินทรีย์ในภาคใต้ของประเทศไทย ปี 2556 งบประมาณจากเงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ
- (5) ศักยภาพการผลิตถั่วฝักยาวภายใต้ระบบเคมีและระบบอินทรีย์ในภาคใต้ของประเทศไทย
- (6) ปี 2557 งบประมาณจากเงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ

(7) ประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน Roundtable on Sustainable Palm Oil ของเกษตรกรในประเทศไทย

6.2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- (1) การศึกษาผลของการใช้วัสดุปรับปรุงดินชนิดต่าง ๆ ในการปรับปรุงคุณสมบัติของดินนา
- (2) ร่างเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน งบประมาณจากเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- (3) การพัฒนาพันธุ์ถั่วฝักยาวและถั่วพุ่มต้านทานต่อแมลงในภาคใต้ งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- (4) การศึกษาความต้านทานต่อไวรัสใบด่างของแตงในพันธุ์พริกที่ปลูกทางภาคใต้ของประเทศ ไทย ปี 2556 งบประมาณจากเงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ

6.3) ผู้อำนวยการโครงการวิจัย

- (1) ศักยภาพการผลิตพริกในภาคใต้ของประเทศไทย ปี 2556

7) การเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ (ตีพิมพ์)

สรพงศ์ เบญจศรี, จรัสศรี นวลศรี, ขวัญจิตร สันติประชา และ อรัญ งามผ่องใส. 2548. การประเมินลักษณะการต้านทานเพลี้ยอ่อนและผลผลิตในถั่วพุ่มและถั่วฝักยาว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 36 (5 – 6) : 207 – 210.

สรพงศ์ เบญจศรี, ราตรี ชูพันธ์ และ จรัสศรี นวลศรี. 2552. เปรียบเทียบการต้านทานการเข้าทำลายของเพลี้ยอ่อนในพ่อแม่ และลูกผสมชั่วที่ 1 จากคู่ผสมระหว่างถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม. วารสารเกษตร 25 (2) : 145 – 154.

สรพงศ์ เบญจศรี, จรัสศรี นวลศรี, ขวัญจิตร สันติประชา และ อรัญ งามผ่องใส. 2552. การศึกษาอินทรีย์ต้านทานการกระจายตัวของลักษณะต้านทานเพลี้ยอ่อนถั่วในถั่วฝักยาว และถั่วพุ่ม. วารสารแก่นเกษตร. 37 (3) : 201 – 208

สรพงศ์ เบญจศรี และจรัสศรี นวลศรี. 2552. อัตราพันธุกรรมและลักษณะต้านทานเพลี้ยอ่อนถั่วของถั่วฝักยาวและถั่วพุ่มในชั่วรุ่นต่าง ๆ. วารสารวิชาการเกษตร 27 (3) : 275 – 286.

สรพงศ์ เบญจศรี และสมิคร แก้วสุกแสง. 2553. เกษตรอินทรีย์และมาตรฐานการส่งออกของประเทศไทย. วารสารแก่นเกษตร. 38 (2) : 179 - 186.

สรพงศ์ เบญจศรี. 2553. เกษตรอินทรีย์ในประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ.13(1): 78 – 88.

สรพงศ์ เบญจศรี และ สุนิพา ลำเต้ะ. 2553. ประเมินการเข้าทำลายของแมลงในถั่วฝักยาวและถั่วพุ่มภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 41 (2):685 – 688.

สรพงศ์ เบญจศรี และจรรยา ไบระหมาน. 2554. ประเมินองค์ประกอบผลผลิต และความพึงพอใจต่อการบริโภคถั่วภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดพัทลุง. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 21(1): 130 – 137.

สรพงศ์ เบญจศรี. 2554. ศึกษาความดีเด่นของลูกผสมระหว่างถั่วฝักยาวและถั่วพุ่ม.วารสารวิชาการ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ. 21(2): 329 – 336.

สรพงศ์ เบญจศรี และชฎารัตน์ บุญจันทร์. 2554. ศึกษาความเป็นไปได้ในการตัดลิ้นใจปลูกระเจี๊ยบเขียวภายใต้ระบบเกษตรอินทรีย์เพื่อเป็นอาชีพเสริมของเกษตรกรตำบลบ้านเกอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร. 19(1): 24 – 32.

สรพงศ์ เบญจศรี. 2554. เครื่องหมายโมเลกุลกับการปรับปรุงพันธุ์พืช.วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 39 (3) 350-363.

สกุรัตน์ แสนปุตตะวงษ์, สมปอง เตชะโต และ **สรพงศ์ เบญจศรี.** 2556. ปัจจัยทางชีวภาพที่มีผลต่อการสร้างไขมันดีเอเอ็มบริโอซูดที่สองและการงอกของปาล์มน้ำมัน. วารสารวิจัยและส่งเสริมการเกษตร. 30(3) : 12-24.

8) การเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ (Publications)

Benchasri, S. and Bairaman, C. 2010. Evaluation of Yield, Yield Components and Consumers' Satisfaction towards Yardlong Bean and Cowpea in Agricultural Organic System. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 16 (6): 705-712.

Benchasri, S. Bairaman, B and Nualsri C. 2011. Investigation of cowpea and yardlong bean for resistance to bean Aphids (*Aphis craccivora* Koch). International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering : Agricultural and animal science. 22 : 119-123.

Benchasri, S. 2011. Screening for Yellow Vein Mosaic Virus Resistance and Yield Loss of Okra under Field Conditions in Southern Thailand. Journal of Animal and Plant Science. 12(3): 1676-1686.

Benchasri, S. 2012. Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench), a valuable vegetable of the world. Field Crop Research. 49(1): 105-112.

Benchasri, S. Bairaman, B and Nualsri C. 2012. Evaluation of yardlong bean and cowpea for resistance to aphid *craccivora* Koch in Southern Part of Thailand. The Journal of Animal & Plant Sciences. 22(4): 2012 (4): 1024-1029

Benchasri, S. and Bairaman. 2013. Preliminary studies on incidence of insect pests on okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) in Thailand. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 19(2): 705-712.

1.3 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 2

- 1) ชื่อ – นามสกุล ดร. ปริศนา วงศ์ล้อม
- 2) ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- 3) ที่อยู่ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขตพัทลุงเลขที่ 222 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง 93210
- 4) โทรศัพท์ / โทรสาร 074-693-996
- 5) E-mail prisana.w@tsu.ac.th
- 6) ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2545 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) ม.สงขลานครินทร์
พ.ศ. 2548 วท.ม. (โรคพืชวิทยา) ม.สงขลานครินทร์
พ.ศ. 2558 พร.ด.สาขาเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร ม.เกษตรศาสตร์
- 7) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
9.1) โรคพืช
9.2) การจัดการศัตรูพืช
- 8) ประวัติการทำงาน
พ.ศ. 2549 ตำแหน่งอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (โรคพืช)
- 9) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
9.1) การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ศูนย์
เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
9.2) Plant Genetic Resources. Faculty of Life and Environmental Sciences. University of
Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8577 Japan
- 10) ผลงานทางวิชาการ
-
- 11) ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติ/ นานาชาติ
ปริศนา วงศ์ล้อม. 2558. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของ Avirulence gene และการจำแนก
physiological race ของเชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* แบบที่เรียสาเหตุโรคขอบใบ
แห้งของข้าวในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต.
- ปริศนา วงศ์ล้อม จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย โฆสิตรัตน. 2515. ประเมินความ
หลากหลายในการก่อโรคของ สายพันธุ์เชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ใน
ประเทศไทย. วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (2) :165-175.
- ปริศนา วงศ์ล้อม จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และ วิชัย โฆสิตรัตน. 2515.การเปรียบเทียบ
ความหลากหลายทางพันธุกรรมของ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ใน
ประเทศไทยด้วยเทคนิค AFLP, rep PCR และ RFLP-Tal.วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) :273-286.

- อนุรักษ์ สันป่าเป้า วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ **ปริศนา วงศ์ล้อม**. 2562. ถูห้ต้านเชื้อราของ *Trichoderma asperellum* V76-14 ต่อเชื้อรา *Sclerotium* sp. สาเหตุโรครากและโคนเน่า. **แก่นเกษตร** 47 (ฉบับพิเศษ 1): 1589-1594.
- วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ **ปริศนา วงศ์ล้อม** และ อนุรักษ์ สันป่าเป้า. 2562. การคัดเลือกเชื้อ actinomycetes เบื้องต้นเพื่อควบคุมเชื้อรา *Lasiodiplodia* sp. สาเหตุโรคปลีเน่าในดอกหน้าวัว. **แก่นเกษตร** 47 (ฉบับพิเศษ 1): 1601-16016.
- วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ, ปริศนา วงศ์ล้อม และ อนุรักษ์ สันป่าเป้า. 2020. การสะสมของ H_2O_2 และ กิจกรรมเอนไซม์ POD ในหน้าวัวเกี่ยวข้องกับความรุนแรงของโรคปลีเน่าที่เกิดจากเชื้อ *Lasiodiplodia* sp. **แก่นเกษตร** 48 (ฉบับพิเศษ 1): 13-18.
- ปริศนา วงศ์ล้อม** จุฑาเทพ วัชรไชยคุปต์ สุจินต์ ภัทรภูวดล และวิชัย โฆษิตรัตน์. 2551. การประเมินความหลากหลายในการก่อโรคของสายพันธุ์เชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* ในประเทศไทย. **วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร** 46(2); 165-175.
- ปริศนา วงศ์ล้อม** วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ อนุรักษ์ สันป่าเป้า. 2020. ปรากฏการณ์และอุบัติการณ์ของโรคเมล็ดเน่าที่ปลูกภายในโรงเรือนในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย. **แก่นเกษตร** 48 (ฉบับพิเศษ 1): 1165-1172.
- อนุรักษ์ สันป่าเป้า วิไลลักษณ์ แดงสุวรรณ และ **ปริศนา วงศ์ล้อม**. 2020. การตอบสนองของหน้าวัว (*Anthurium andraeanum*) ต่อเชื้อ *Lasiodiplodia* sp. สาเหตุโรคปลีเน่า. **แก่นเกษตร** 48 (ฉบับพิเศษ 1): 995-1002.
- Wonglom, P.,** Ito, S., Sunpapao, A. 2018. First report of *Curvularia lunata* causing leaf spot of *Brassica rapa* subsp. *pekinensis* in Thailand. **New Disease Reports** 38, 15. (<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.038.015>)
- Wonglom, P.,** Thithuan, N., Bunjongsiri, P. and Sunpapao, A. 2018. Plant parasitic algae (*Cephaleuros* spp.) in Thailand, including four new records. **Pacific Science** 72(3): 363-371. Web of Science (WoS), IF = 0.822
- Sunpapao A, **Wonglom, P.** Ito, S. and Daengsuwan W. 2019. "Biological control of Sclerotium fruit rot of snake fruit and stem rot of lettuce by Trichoderma sp. T76-12/2 and the mechanisms involved". *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 107 (-): 1-7
- Sunpapao, A., **Wonglom, P.,** Suwannarach, N., Matsui, K., Ito S. and Lumyong, S. 2019. "Streptomyces angustmyceticus NR8-2 as a potential microorganism for the biological control of leaf spots of Brassica rapa subsp. pekinensis caused by Colletotrichum sp. and Curvularia lunata". *Biological Control*, 138 (Article Number: UNSP 104046): 1-7

- Sunpapao A., Ito S. and **Wonglom, P.** 2020. "Volatile organic compounds emitted from endophytic fungus *Trichoderma asperellum* T1 mediate antifungal activity, defense response and promote plant growth in lettuce (*Lactuca sativa*)". *Fungal Ecology*, 43 (2020): 1-10.
- Sunpapao, A., **Wonglom, P.**, Kaewsuksaeng S., Takeda, S. and Satoh S. 2019. "Pulsing with Magnesium Oxide Nanoparticles Maintains Postharvest Quality of Cut Lotus Flowers (*Nelumbo nucifera* Gaertn) 'Sattabongkot' and 'Saddhabutra'". *Horticulture Journal*, 88 (3): 420-426.
- Wonglom, P.** and Sunpapao A.2020. *Fusarium incarnatum* is associated with postharvest fruit rot of muskmelon (*Cucumis melo*). *Journal of Phytopathology*. 168(4):1–7.
- Daengsuwan, W., **Wonglom, P.**, Sunpapao, S. First report of *Lasiodiplodia pseudotheobromae* causing black nose disease on *Anthurium andraeanum*. *Journal of Phytopathology*. 168(2):129-133.

1.4 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 4

- 1) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาว วิจิตรา อมรวิริยะชัย
- 2) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Wijittra Amornwiriyaichai
- 3) เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3930501057401
- 4) ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการ
- 5) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
สำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิปัญญาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ 170 หมู่ที่ 6 ต.
พนางตุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93150
- 6) หมายเลขโทรศัพท์ 074-608019 หรือ 091-1705840 โทรสาร 074-0608025
- 7) ประวัติการศึกษา
 - พ.ศ. 2542 สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพัทลุง
 - พ.ศ. 2546 วท. บ. (พืชศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
ชื่อวิทยานิพนธ์ การเปรียบเทียบความเข้มข้นของสารพอลิควิทยาโซที่มีผลต่อการ
เจริญเติบโตของดาวเรืองตัดดอก
 - พ.ศ. 2555 วท. ม. (พัฒนาการเกษตร) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ชื่อวิทยานิพนธ์ กระบวนการมีส่วนร่วมในการสร้างแบบจำลองระบบการทำฟาร์มที่
สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในพื้นที่ตำบลพนางตุง อำเภอกวนขนุน
จังหวัดพัทลุง
- 8) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - 10.1) ระบบสังคมเกษตร
 - 10.2) การปลูกพืช
 - 10.3) การวิจัยแบบมีส่วนร่วม
- 9) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพใน
การทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละ
ผลงานวิจัย
 - 10.1) ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :
 - (1) การจัดการความมั่นคงทางอาหารเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนลุ่มน้ำ คลองป่า
พะยอม-คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง
 - 10.2) หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

ที่	โครงการ	ปีดำเนินการ	งบประมาณ
1	โครงการศึกษาสำรวจพืชที่เป็นวัตถุอันตรายศิลปหัตถกรรมพื้นบ้าน ในจังหวัดพัทลุง	2549	24,160
2	โครงการศึกษาภูมิปัญญาชุมชนพนางตุง	2550	40,000
3	โครงการศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านในจังหวัดพัทลุง : กรณีการศึกษา วิจัย และฟื้นฟู ภูมิปัญญาเกษตรกรรมของชุมชนพนางตุง	2551	190,000
4	โครงการจัดการวัฒนธรรมข้าว โดยชุมชนมีส่วนร่วม	2552	100,000
5	โครงการแบบจำลองการผลิตของครัวเรือนเกษตร ที่สอดคล้องตาม ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่ตำบลพนางตุง จังหวัดพัทลุง	2554	120,000

ที่	โครงการ	ปีดำเนินการ	งบประมาณ
6	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แคปซูลฟักข้าวอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ	2555	1,500,000
7	โครงการถอดบทเรียนกระบวนการสร้างความมั่นคงด้านอาหารจากฐานภูมิโนเวศ วัฒนธรรม ชุมชนบ้านท่าช้าง ตำบลพนาสูง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	2557	42,000
8	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตข้าวพันธุ์พื้นบ้าน เกษตรอินทรีย์บ้านท่าช้าง	2558	232,320
9	โครงการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการแหล่งอนุรักษ์พันธุ์ปลาท้องถิ่น ในพื้นที่ปลายน้ำคลองท่าแนะ โดยความร่วมมือของชุมชน	2558	200,000
10	โครงการศึกษาจัดการความมั่นคงทางอาหาร : โดยการจัดเขตอนุรักษ์พันธุ์ปลาท้องถิ่น ในพื้นที่ปลายน้ำคลองท่าแนะ	2559	200,000
11	โครงการศึกษารูปแบบการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่คลองปากประ จังหวัดพัทลุง	2560	200,000

- 10) งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
- วิจิตรา อมรวิริยะชัย สมยศ พุ่งหว่า และสมสมัย เอียดคง. 2558. การใช้โปรแกรม OLYMPE เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ในการจัดการฟาร์ม ที่สอดคล้องกับ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาฟาร์มในพื้นที่ตำบลพนาสูง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง. ว. แก่นเกษตร 43(ฉบับพิเศษ 2558),64.
- วิจิตรา อมรวิริยะชัย และสมยศ พุ่งหว่า. 2555. พลวัตของระบบการทำฟาร์มในสังคมเกษตรที่มีการทำนาเป็นหลักภาคใต้ กรณีตำบลพนาสูง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง. ว. แก่นเกษตร 40(ฉบับพิเศษ2555),143-149.
- นันทิยา พนมจันทร์ และวิจิตรา อมรวิริยะชัย. 2554. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองบริเวณลุ่มน้ำทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเมล็ด. ว.หาดใหญ่วิชาการ ปีที่ 9ฉบับที่ 1,25-31.Proceeding
- ณัฐพร สัญจร เบญจพร แก้วนิล ชฎารัตน์ บุญจันทร์ และวิจิตรา อมรวิริยะชัย.(2555). การตอบสนองของถั่วฝักยาวต่อการปรับปรุงดิน.ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2555 “วิถีไทย วิถีอาเซียน วิถีแห่งความร่วมมือ” วันที่ 24พฤษภาคม 2555ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.(หน้า287).สงขลา. มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเซท์ จำกัด.
- วิจิตรา อมรวิริยะชัย. (2554). ศึกษาภูมิปัญญาชุมชนพนาสูง. ในการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2554การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณครั้งที่ 21 “วิถีคน วิถีชุมชน วิถีแห่งปัญญา” 25-28พฤษภาคม 2554ณ โรงแรม เจ บี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา(หน้า 173). สงขลา: มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเซท์ จำกัด.
- วิจิตรา อมรวิริยะชัย นิดา น้อยเด็น และเบญจวรรณ บัวขวัญ.(2556).ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23ประจำปี 2556สังคมคุณธรรม : ความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน วันที่ 22-25พฤษภาคม 2556ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติ 60ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.(หน้า141).สงขลา.มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเซท์ จำกัด.
- วิจิตรา อมรวิริยะชัย และนันทิยา พนมจันทร์.(2553). โครงการศึกษาภูมิปัญญาชาวบ้านในจังหวัดพัทลุง กรณีศึกษาวิจัยและฟื้นฟูภูมิปัญญาเกษตรกรรมของชุมชนพนาสูง.ในรายงานการสัมมนาระบบ

เกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 6: ระบบเกษตรเพื่อความสมดุลของชีวิตและสิ่งแวดล้อม(Agricultural Systems - Save the World to Save Life) . ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2553 ณ โรงแรมเจ.บี. อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา.(หน้า423-434).สงขลา:คณะทรัพยากรธรรมชาติ.

วิจิตรา อมรวิริยะชัย และนันทิยา พนมจันทร์.(2554). การเปรียบเทียบผลการตอบสนองของปุ๋ยต่างชนิดต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้ง กวางตุ้ง และผักกาดขาว. ในรายงานการประชุมหาดใหญ่วิชาการ ครั้งที่ 2วันพฤหัสบดีที่ 12พฤษภาคม 2554ณ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่. (หน้า84-85). สงขลา.มหาวิทยาลัยหาดใหญ่.

วิจิตรา อมรวิริยะชัย สมสมัย เอียดคง นฤกานดา หนูแหลม และสาริณีย์ จันทรศรี.(2555).การศึกษา ระบบสังคมเกษตรเพื่อจำแนกประเภทการทำฟาร์มในพื้นที่ตำบลพนาสูง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง. ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22ประจำปี 2555 “วิถีไทย วิถีอาเซียน วิถีแห่งความร่วมมือ” วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.(หน้า287).สงขลา.มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเช่ จำกัด.

วิจิตรา อมรวิริยะชัย นิดา นัยเด็น และเบญจวรรณ บัวขวัญ. (2556). “การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าพไร่ไฟ (ผักข้าว) เพื่อสุขภาพ ของชุมชนตำบลพนมวัง”. ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 23 “สังคมคุณธรรม : ความมั่นคงทางอาหารแลพลังงาน” วันที่ 22-25 พฤษภาคม 2556 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.(หน้า 141).สงขลา.มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเช่ จำกัด.

วิจิตรา อมรวิริยะชัย. (2557).การศึกษารูปแบบการพัฒนาท้องถิ่นที่โดดเด่นของศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านภาคใต้. ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 “วิจัยเพิ่มมูลค่า เศรษฐกิจก้าวหน้า การศึกษาก้าวไกล สังคมไทยยั่งยืน” วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.สงขลา.มาสเตอร์พีช แอนด์ โครเช่ จำกัด.

11) งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยแล้วหรือไม่แล้วประมาณร้อยละเท่าใด

(1) โครงการศึกษารูปแบบการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่คลองปากประ จังหวัดพัทลุง แหล่งทุน โครงการมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ ปี 2559 กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

(2) สถานภาพกำลังดำเนินการลงทุน 30%

1.5 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 5

- 1) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจตุพร ไกรถาวร
- 2) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Jathuporn Kraitavorn
- 3) เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3801300551132
- 4) ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการสาขาพืชศาสตร์
- 5) หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
222 หมู่ 2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93110
- 6) โทรศัพท์ 0-7469-3996 โทรสาร 0-7469-3996
- 7) อีเมล : Kraitavorn@gmail.com
- 8) ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา
ระดับปริญญาตรี หลักสูตร วท.บ. เกษตรศาสตร์ พืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 2542
ระดับปริญญาโท หลักสูตร วท.ม.พืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 2547
- 9) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์
- 10) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 10.1) หัวข้อโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย (งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2550-2551)
 - 1) การเพิ่มผลผลิตข้าวนาหว่านน้ำตามภายใต้การจัดการปุ๋ยในชุดดินพัทลุง
 - 2) ผลของวิธีลดความชื้นก่อนการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพการสีของข้าวต้นฝน
 - 3) การเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เทียนที่ปลูกในจังหวัดพัทลุง
 - 4) การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดหวาน 2 พันธุ์ที่ปลูกในพื้นที่นาดอนจังหวัดพัทลุง
 - 5) การศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตของข้าวด้วยระบบปลูกแบบ SRI ในจังหวัดพัทลุง
 - 10.2) งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

จตุพร ไกรถาวร สรพงศ์ เบญจศรี ภาณุมาศ พฤทธิคณี และรัตนภรณ์ นุ่นมัน. 2557. อัตราและระยะปลูกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เทียนที่ปลูกในดินนาจังหวัดพัทลุง. แก่นเกษตร, 42 (ฉบับพิเศษ 3) : 882-886.

จตุพร ไกรถาวร ภาณุมาศ พฤทธิคณี และรัตนภรณ์ นุ่นมัน. 2556. อัตราและระยะปลูกต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เทียนที่ปลูกในดินนาจังหวัดพัทลุง. การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 5. วันที่ 1-2 สิงหาคม 2556 ณ อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.

นันทิยา พนมจันทร์ เพ็ญพักตร์ เพ็ชรเพ็ง และ**จตุพร ไกรถาวร**. 2562. ความแตกต่างของขนาดเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์และปริมาณสารอาหารในเมล็ดถั่วเหลือง. วารสารแก่นเกษตร. 47(4): 695-704

1.6 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 6

- 1) ชื่อ – นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรพิมล มะยงเฉียว
- 2) ที่อยู่ปัจจุบัน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210
- 3) โทรศัพท์ / โทรสาร 074-609618 062-5562894/ 074-609618
- 4) E-mail: pornpimon_maya@yahoo.com
- 5) ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2538 วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
พ.ศ. 2548 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอาหาร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2552 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมอาหาร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- 6) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - 6.1) การแปรรูปอาหาร รวมทั้งการทำแห้งอาหาร
 - 6.2) GMP (Good Manufacturing Practice; การปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร)
 - 6.3) เครื่องมือเครื่องจักรในกระบวนการแปรรูปอาหาร
- 7) ประวัติการทำงาน
พ.ศ. 2539 เจ้าหน้าที่แผนก R&D บริษัทสยามร่วมมิตร จำกัด
พ.ศ. 2552 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ
พ.ศ. 2561 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- 8) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
 - 8.1) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การเพิ่มมูลค่าของผลผลิตมังคุดโดยใช้กระบวนการแบบลดของเสีย ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก เครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง ปี 2553
 - 8.2) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาและใช้ฟิล์มบริโกลได้จากข้าวสังข์หยดเพื่อการยืดอายุอาหาร ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ ปี 2553
 - 8.3) หัวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากรำข้าวสังข์หยดพัทลุง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554
 - 8.4) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักอบแห้งผสมจมูกข้าวกล้องชนิดแผ่นงบประมาณเงินแผ่นดิน ปี 2555
 - 8.5) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเสริมถั่วที่มีไกลซีมิกต่ำโดยใช้เทคโนโลยีเอนไซม์สูงชัน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 2556

- 8.6) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพจากข้าวมีสีและวัสดุเศษเหลือสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร 2556
- 8.7) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์โจ๊กข้าวผสมถั่วกึ่งสำเร็จรูปเพื่อสุขภาพงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ 2557
- 8.8) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งชุบทอดจากแป้งข้าวเจ้าพันธุ์มีสีงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ 2558
- 8.9) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากลูกหิี งบประมาณเงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ 2561

9) ผลงานทางวิชาการ

พ.ศ. 2558 เอกสารประกอบการสอน วิชาวิศวกรรมอาหาร 2

10) ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับชาติ/ นานาชาติ

Mayachiew, P., Charunuch, C. and Devahastin, S. 2015. Physicochemical and Thermal Properties of Extruded Instant Functional Rice Porridge Powder as Affected by the Addition of Soybean or Mung Bean. *Journal of Food Science*. Vol. 80, No. 12, E2782-E2791.

Niamnuy, C., Charoenchaitrakool, M., Mayachiew, P., Devahastin, S. 2013. Bioactive compounds and bioactivities of *Centella asiatica* (L.) Urban prepared by different drying methods and conditions. *Drying Technology*. Vol. 31, No. 16, 2007-2015.

11) การฝึกอบรม ประชุม และสัมมนาทางวิชาการ

- 11.2) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการยกร่างคำขอสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ด้านเทคโนโลยีอาหาร วันที่ 5-6 กันยายน 2558 จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ
- 11.3) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา หลักสูตร “คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา” รุ่นที่ 6 วันที่ 20-22 มกราคม 2559 จัดโดย เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคใต้ตอนล่าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
- 11.4) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนแบบ Problem Based Learning (PBL) วันที่ 28 กรกฎาคม 2559 จัดโดย ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- 11.5) การออกแบบโรงงานให้ถูกสุขลักษณะ วันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2561 โรงแรม มารวย การ์เด้น กรุงเทพมหานคร จัดโดย สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FoSTAT)

12) นำเสนอผลงานวิจัยในระดับชาติ/ นานาชาติ

Mayachiew, P. 2010. Study on antioxidant activity and dietary fiber of some indigenous potato peels in the south of Thailand. Food Innovation Asia Conference 2010: “Indigenous Food Research and Development to Global Market” 12th Agro-Industry Conference, June 17-18, 2010. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.

- Mayachiew, P. 2010. Comparative evaluation of antioxidant activity and total phenolics of some bean hulls. ISNFF 2010 Annual Conference Nutraceuticals, Functional Foods, and Dietary Supplements: Science, Methodologies, and Applications, October 11-15, 2010. Inna Grand Bali Beach Hotel, Sanur, Bali, Indonesia.
- Mayachiew, P., Kuljaikarn, O. and Saepu, W. 2011. Development of mangosteen jam by the addition of powdered mangosteen rind. Food Innovation: Key to Innovative Economy. 12th Asean Food Conference, June 16-18, 2011. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- Mayachiew, P. 2012. Effect of Mangosteen Rind on Quality of Mangosteen Juice Product. Food Innovation Asia Conference 2012. June 14-15 2012. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- พรพิมล มะยะเฉียว. 2556. การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากมังคุดโดยใช้กระบวนการแปรรูปของเสีย. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประจำปี 2556. 28 กุมภาพันธ์ 2556. โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม.
- Mayachiew, P., Hmard-hee, R. and Kumsuk, U. 2013. Effects of pretreatment and drying condition on qualities of Sangyod instant rice. The 15th Food Innovation Asia Conference 2013, June 13-14, 2013. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- Mayachiew, P., Teeraphabpong, T. and Niumson, T. 2013. Effects of soaking time and temperature, and hot air drying temperature on qualities of parboiled-Sangyod rice. The 15th Food Innovation Asia Conference 2013, June 13-14, 2013. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- Mayachiew, P., Sunjonkoksung, S. and Bunchu, P. 2014. Effects of antioxidant and packaging on quality of Dok Jok snack during storage. Food Innovation Asia Conference 2014. June 12-13, 2014. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- Mayachiew, P., Rodpidsadarn, S. and Satpradit, P. 2014. Effects of drying method and storage time of dried kaffir lime peel and leaves on antimicrobial activity. Food Innovation Asia Conference 2014. June 12-13, 2014. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.
- Mayachiew, P. 2014. Effects of packaging type and storage time on quality of dried sheet product of vegetables mixed with broken rice. The 24th Thaksin University Conference, May 21-24, 2014, Songkhla, Thailand.

พรพิมล มะยะฉะยิว วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์ และสำเริง แซ่ตัน. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพจากข้าวมีสีและวัสดุเศษเหลือ. 2558. การสัมมนาเสนอผลงานวิจัยมุ่งเป้าที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ โดยแรงจูงใจ เรื่องข้าวปีงบประมาณ 2556. 27 เมษายน 2558. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. หน้า 73-74.

Mayachiew, P., Kongjeang, S. and PaungPrik, S. 2015. Development of instant rice porridges made from Sangyod rice mixed with white kidney bean via drum drying. The 17th Food Innovation Asia Conference 2015. June 18-19, 2015. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.

Mayachiew, P. 2015. Development of legume-Sangyod instant rice. The 25th Thaksin University Conference, June 10-12, 2015, Songkhla, Thailand.

Pornpimon Mayachiew, Pongporn Petprasit and Mureedeen Wajeeismai. 2016. Effects of Sangyod and Homnil rice flour on physicochemical properties and antioxidant activity of cassava cracker. The 18th Food Innovation Asia Conference 2016. June 16-18 2016. BITEC International Trade and Exhibition Centre, Bangkok, Thailand.

13) อนุสิทธิบัตร

Mayachiew, P. Sangyod-Fried Batter Coating. Thai Patent No. 11984, Year: 10/2015.

1.7 ผู้ร่วมโครงการคนที่ 7

- 1) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวอรศิริ ลีลายุทธชัย
- 2) ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Onsiri Leelayuttachai
- 3) เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3909801081011
- 4) ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
- 5) หน่วยงานและสถานที่อยู่ปัจจุบัน คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา

140 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง

จังหวัดสงขลา 90000
- 6) หมายเลขโทรศัพท์ 088-0080687
- 7) หมายเลขโทรสาร 074-317698
- 8) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) lee_onsiri@hotmail.com
- 9) ประวัติการศึกษา
 - 2543-2545 บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การตลาด) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - 2539-2543 บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- 11.1) การจัดการการตลาด
- 11.2) การจัดการช่องทางการตลาด
- 11.3) การสื่อสารทางการตลาด

11) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

- 11.1) หัวหน้าโครงการวิจัย
 - (1) ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโรงพยาบาลกรุงเทพหาดใหญ่ : กรณีศึกษาจังหวัดสงขลา
 - (2) ศักยภาพการตลาดของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
 - (3) สื่อประชาสัมพันธ์ที่มีผลต่อพฤติกรรมป้องกันยาเสพติดของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
 - (4) รูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำคลองป่าพะยอม - คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง
- 11.2) งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

อรศิริ ลีลายุทธชัย, อัดถพงศ์ เขียวแกร, วสันต์ กาญจนมุกดา และพีระ ทองมี. (2548). **ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโรงพยาบาลกรุงเทพหาดใหญ่: กรณีศึกษาจังหวัดสงขลา**. สงขลา : โรงพยาบาลกรุงเทพหาดใหญ่. (งบประมาณโรงพยาบาลกรุงเทพหาดใหญ่)

อรรถพงศ์ เขียวแกร, อรศิริ ลีลายุทธชัย และพีระ ทองมี. (2550). การพัฒนากลยุทธ์การตลาดบริการของสวนประวัติศาสตร์พลเอกเปรม ตินสุลนันท. สงขลา : มุลินธิพลเอกเปรม ตินสุลนันท. (งบประมาณมูลนิธิพลเอกเปรม ตินสุลนันท)

อรศิริ ลีลายุทธชัย, อรรถพงศ์ เขียวแกร และพีระ ทองมี. (2551). ศักยภาพการตลาดของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ (งบประมาณแผ่นดิน)

ณัฐธยาน์ ฟาน เบม, เตือนตา ร่าหมาน, อรศิริ ลีลายุทธชัย, อรรถพงศ์ เขียวแกร, ปรียาลักษณ์ โคนองบัว และเกษศิริทร์ รัทธ. (2560). การใช้สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าแนะเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ (งบประมาณโครงการมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการพัฒนาประเทศ ปี 2559)

อรศิริ ลีลายุทธชัย และอรรถพงศ์ เขียวแกร. (2560). สื่อประชาสัมพันธ์ที่มีผลต่อพฤติกรรมป้องกันยาเสพติดของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. (งบประมาณรายได้คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ)

นิกานต์ หนูไธ, อรศิริ ลีลายุทธชัย และจิราพร คงรอด. (2560) ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตสาขาบริหารธุรกิจ (การตลาด) มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ. (งบประมาณรายได้คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ)

11.3) งานวิจัยที่กำลังทำ

(1) กลยุทธ์ส่วนประสมการตลาดที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ในจังหวัดสงขลา งบประมาณเงินรายได้คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ (การวิจัยลุล่วงร้อยละ 80)

(2) รูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำคลองป่าพะยอม - คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง งบประมาณแผ่นดิน (การวิจัยลุล่วงร้อยละ 90)

(3) การวิเคราะห์พฤติกรรมและความต้องการของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำคลองป่าพะยอม - คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง (การวิจัยลุล่วงร้อยละ 90)

(4) การศึกษาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำคลองป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง (การวิจัยลุล่วงร้อยละ 90)

(5) แนวทางพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนในพื้นที่ชุมชนลุ่มน้ำคลองป่าพะยอม-คลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง (การวิจัยลุล่วงร้อยละ 90)

11.4) การนำเสนอผลงานวิชาการ

อรศิริ ลีลายุทธชัย, อรรถพงศ์ เขียวแกร และพีระ ทองมี. 2552. ศักยภาพการตลาดของอุตสาหกรรมอาหารทะเลแปรรูปพื้นบ้าน รอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 19 ประจำปี 2552 จังหวัดสงขลา (นำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์)

ชวนทิพย์ แซ่ลิ่ม และ**อรศิริ สีสายุทธชัย**. 2560. ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดและพฤติกรรมการตัดสินใจซื้ออาหารคลีนของนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 จังหวัดสงขลา(นำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์)

ก่อดิเมาะ ทองพัทลุง และ**อรศิริ สีสายุทธชัย**. 2560. ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการและพฤติกรรมทางเลือกใช้บริการคลินิกเสริมความงามของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 จังหวัดสงขลา (นำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์)

สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่)



แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมเป็นหมู่บ้านแม่ข่าย วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เขียนที่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน.....
ที่อยู่...๑๒๓ ม.๗ ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พิจิตร
๙๓๐๐๐.....

วันที่ ๑๐.....เดือน.....กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) นัน มลิต..... ตำแหน่งในหมู่บ้าน.....ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ และ
ประธานกลุ่ม..... และสมาชิก.....๕๕.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีไปแก้ปัญหาและพัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน ดังนี้

๑. มีสายพันธุ์และเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดพิจิตรที่ได้ขึ้นทะเบียน GI
๒. มีนวัตกรรมหรือวิธีการใหม่ ๆ ช่วยป้องกันและแก้ปัญหาโรคพืชทั้งในผลผลิตและเมล็ดพันธุ์
๓. เกษตรกรได้ยกระดับระบบการผลิตพืชสามารถขึ้นทะเบียนตามมาตรฐานการผลิตแบบ GAP

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่นที่จะร่วมสนับสนุน
ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

๑. หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดพิจิตร (Agritech and Innovation Center : AIC).....ชื่อผู้ประสานงาน รุ่งศาสดราจารย์ ดร.สมักร แก้วสุกแสง (ผู้อำนวยการศูนย์).....
๒. หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชน.....ชื่อผู้ประสานงาน นางลภารมย์ หนุสสวัสดิ์ (พัฒนาการ
จังหวัดพิจิตร).....

๓. หน่วยงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพิจิตร.....ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวพิญวีร์ ธาธาพิศ (ผู้
อำนวยการศูนย์การค้ากลุ่มกำนันดูแลและพัฒนาเศรษฐกิจการค้า).....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายนัน มลิต)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ) โทร๐๘๙๘๗๙๙๗๒๗.....

ตารางแนบ (1)

แบบฟอร์มรายชื่อ

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก		อาชีพ	ผลิตผล/ ผลิตภัณฑ์
				ไร่	งาน		
1.	นาง	อวยพร มุสิด	123 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
2.	นาง	จรรลี จันทรรัตน์	59/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก
3.	นาง	วันดี อีสโม	108 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
4.	นาง	ประดับ สุวรรณรัตน์	110 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	5	-	เกษตรกร	พริก
5.	นาง	ยุวดี เผ่าชู	54/6 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
6.	นาง	สาลิ ชัยเกตุ	12/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	เกษตรกร	พริก
7.	นาง	มาลา ฉางแก้ว	62/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
8.	นาง	จำเริญ เกตุเหมือน	12/2 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	เกษตรกร	พริก
9.	นาง	สุคนธ์ บุญวิสูตร	15/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
10.	นาง	ยุพา ขวัญทอง	ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	3	เกษตรกร	พริก
11.	นาย	กฤษฎ เกิดเทพ	3/9 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
12.	นาง	จรง ทองข้า	7 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก
13.	นาย	จตุรงค์ คำวุ่น	205 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
14.	นาง	เจียม มุสิก	190 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
15.	นาย	ทวีศักดิ์ บำรุงรัตน์	14 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	1	เกษตรกร	พริก
16.	นาง	วรรณา จันทรรัตน์	130 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
17.	นาง	อุไร หนูขาว	25 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	เกษตรกร	พริก
18.	นาง	ทรง เกตุสุวรรณ	13/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
19.	นาย	เลิศศักดิ์ เผ่าขุน	162 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
20.	นาง	พล้อย เกิดเทพ	36 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
21.	นาย	เกรียงไกร เหตุทอง	226 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	3	เกษตรกร	พริก
22.	นาง	อำนวย หนูคง	91/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
23.	นาย	วัชรินทร์ สุวรรณรัตน์	209 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
24.	นาย	อำนวย สุวรรณรัตน์	31 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
25.	น.ส.	การะเกตุ มณีแจ่ม	101 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
26.	นาง	ปิ่น จุลศรี	90/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
27.	นาง	ปิยะวดี สุวรรณรัตน์	184 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
28.	นาย	นิพร แก้วหนูนวล	112 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
29.	นาย	โสพล เขียวศิริ	104 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
30.	นาง	อุษา จันทรรัตน์	13 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
31.	นาง	จุไร เกิดเทพ	66 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
32.	นาย	จรัส สงกลีน	35/2 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	3	เกษตรกร	พริก
33.	นาย	นิโรจน์ นวนมณี	138 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
34.	นาง	ละมุล เลี่ยมชุม	23 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
35.	นาง	เสริม คำน้อย	23/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	เกษตรกร	พริก
36.	นาง	สมใจ นวลขวัญ	175 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก		อาชีพ	ผลิตผล/ ผลิตภัณฑ์
				ไร่	งาน		
37.	นาย	เอียด คำน้อย	105 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	เกษตรกร	พริก
38.	นาย	สิทธิโชค ปล้องใหม่	219 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
39.	น.ส.	สนธยา นวลขวัญ	179 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
40.	น.ส.	สุพรรณิ ขุนไพฑิต	208 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
41.	นาย	ฤทธิ์ ฤทธิ์รัตน์	49 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
42.	นาง	อุทัย รัตนชัย	49/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
43.	นาย	ประเสริฐ ขุนเพชร	147 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
44.	นาง	สุนันทา ชูทอง	140 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
45.	นาง	ลำตวน รัตนรังษี	42 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	เกษตรกร	พริก
46.	นาย	วันดี เกตุเหมือน	62/3 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
47.	นาย	ละไม ทรงเดชะ	34 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
48.	นาย	ฉิ้น เกิดเทพ	39 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
49.	นาย	เชย นวลขวัญ	44/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	เกษตรกร	พริก
50.	นาง	จารี เยื่อไยย่อง	128 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	เกษตรกร	พริก
51.	นาย	ปราคม ชูเมฆ	196 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
52.	นาย	อ้น ทวีสุข	42/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	เกษตรกร	พริก
53.	นาย	จรรยา นวลมุสิก	45 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	เกษตรกร	พริก
54.	นาย	วิชาญ ไชยเกตุ	154 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	เกษตรกร	พริก



แบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้าน วท. (ลูกข่าย/ใหม่)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบสำรวจความพร้อมและความต้องการเบื้องต้นของหมู่บ้านลูกข่ายที่จะเข้าร่วมโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลชุมชน

- 1.1 ชื่อหมู่บ้าน.....บ้านสำเคอเหนือ หมู่ที่ 7 ตำบล.....ชัยบุรี อำเภอ.....เมือง จังหวัด.....พัทลุง.....
- 1.2 ชื่อผู้นำ.....นายนัน มุสิด.....อายุ 52 ปี หมายเลขโทรศัพท์.....0898799727.....
- 1.3 จำนวนสมาชิกในหมู่บ้านที่คาดว่าจะเข้าร่วมโครงการ.....54.....คน ตามรายชื่อที่แนบ (ถ้ามีก็ดี)
- 1.4 รายได้เฉลี่ย / เดือน ของสมาชิกและครัวเรือน
 - ☐ น้อยกว่า 5,000 บาท
 - ☐ มากกว่า 5,000 บาท แต่ไม่เกิน 10,000 บาท
 - ☒ เกินกว่า 10,000 บาท
- 1.5 ปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพของชุมชน
 - ☒ น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ☒ มี ☐ ไม่มี
 - ☒ ไฟฟ้า ☒ มี ☐ ไม่มี
- 1.6 ทรัพยากรภายในหมู่บ้าน.....แปลงปลูกพริกของเกษตรกรที่สร้างรายได้หลักให้กับคนในชุมชนเกิดปัญหาน้ำท่วม น้ำเค็ม และโรคแมลงส่งผลให้ผลผลิตพริกลดลง.....
- 1.7 หน่วยราชการที่ดูแลหมู่บ้านในปัจจุบัน.....ผู้ใหญ่บ้านและทีมงาน รวมถึงหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง.....
- 1.8 ผลิตภัณฑ์เด่นของหมู่บ้าน(ถ้ามี).....พริกชี้ขาวชัยบุรี หรือ พริกพันธุ์เหลืองพัทลุง ซึ่งเป็นพันธุ์ร่ำทั่วท้องถิ่นที่เหมาะสม การนำไปแปรรูปทำเครื่องแกงสำหรับการประกอบอาหาร.....

ส่วนที่ 2 ความพร้อมของหมู่บ้านลูกข่าย

- 2.1 หมู่บ้านเคยได้รับรางวัลระดับหมู่บ้านมาบ้างหรือไม่ ชื่อรางวัลอะไร และได้รับเมื่อไหร่ โปรดระบุ.....
- 2.2 หมู่บ้านมีการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านหรือไม่ และมีแผนพัฒนาหมู่บ้านหรือไม่ โปรดระบุ.....มีการประชุมหมู่บ้านทุกเดือน และทำกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนการพัฒนาให้สอดคล้องกับจังหวัด โดยมีแผนลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตพริกเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP และส่งเสริมและอนุรักษ์แปลงปลูกพริกให้มีการผลิตและจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เนื่องจากพริกสามารถสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนในชุมชนได้มาก.....
- 2.3 หมู่บ้านมีการรวมกลุ่มในการผลิตสินค้าหรือบริการอะไรบ้าง โปรดระบุ.....ส่วนใหญ่ทำแปลงเกษตรแบบผสมผสานและหมุนเวียนโดยมีการปลูกพริกเป็นอาชีพหลัก...สลับกับพืชผักสวนครัวต่าง ๆ.....
- 2.4 ในหมู่บ้านมีการประชุมคณะกรรมการหมู่บ้านหรือไม่ และมีแผนพัฒนาหมู่บ้านหรือไม่ โปรดระบุ.....มีการประชุมหมู่บ้านทุกเดือน และทำกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนการพัฒนาให้สอดคล้องกับจังหวัด โดยมีแผนลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตพริกเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP และส่งเสริมและอนุรักษ์แปลงปลูกพริกให้มีการผลิตและจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เนื่องจากพริกสามารถสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนในชุมชนได้มากและเพิ่มช่องทางการตลาดด้วยการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกจำหน่าย แต่ยังคงขาดข้อมูลสายพันธุ์ที่ถูกต้องและมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า.....

ส่วนที่ 3 ความต้องการเทคโนโลยี

3.1 ชื่อกลุ่ม (ใส่เครื่องหมาย ✓ ให้ตรงตามสภาพของกลุ่มพร้อมชื่อ)

☒ ชื่อชุมชน.....ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พิจิตร/กลุ่มอาชีพ.....เกษตรกรผู้ปลูกพริก ☒ มีการจดแจ้งกับหน่วยราชการ

☐ ไม่มี การจดแจ้งกับหน่วยราชการ

☐ ชื่อวิสาหกิจชุมชน.....

3.2 ประเด็นปัญหา / ความจำเป็นที่ต้องการเทคโนโลยี หรือความช่วยเหลือทางเทคโนโลยี.....

3.2.1 มีสายพันธุ์และเมล็ดพันธุ์พริกท้องถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดพิจิตรที่ได้ขึ้นทะเบียน GI.....

3.2.2 นวัตกรรมหรือวิธีการใหม่ ๆ ช่วยป้องกันและแก้ปัญหาโรคพริกทั้งในผลผลิตและเมล็ดพันธุ์.....

3.2.3 เกษตรกรได้ยกระดับกระบวนการผลิตพริกสามารถขึ้นทะเบียนตามมาตรฐานการผลิตแบบ GAP.....

3.3 เทคโนโลยีที่ต้องการ หรือปัญหาทางเทคโนโลยีที่ต้องการให้ช่วยเหลือ

ก) ต้องการคำปรึกษา เรื่อง.....แนวทางการเพิ่มมูลค่าพริกให้สามารถจำหน่ายได้ในราคาที่สูงขึ้น ขณะที่พื้นที่ปลูกพริกลดลง

ข) ต้องการให้ถ่ายทอด เรื่อง.....นวัตกรรมหรือวิธีการใหม่ ๆ ช่วยป้องกันและแก้ปัญหาโรคพริกทั้งในผลผลิตและเมล็ดพันธุ์ และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์เพื่อการค้า กระบวนการขึ้นทะเบียนการค้าผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชควบคุม.....

ค) อื่น ๆ (ระบุ).....ให้ความรู้และยกระดับมาตรฐานการผลิตแปลงปลูกพริกของเกษตรกรให้มีการผลิตพริกอย่างปลอดภัยและลดต้นทุนการผลิต.....และกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกเพื่อการค้า.....

3.4 ความต้องการหรือปัญหา ฯ ในข้อ 2.4 เคยขอรับความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นหรือไม่ ถ้ามีระบุชื่อระบุชื่อหน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ในกระบวนการผลิต แต่ยังคงขาดการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานการค้าเมล็ดพันธุ์พืชควบคุม และวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ก่อนการจำหน่าย.....

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

หมายเลขโทรศัพท์.....

ผู้สำรวจข้อมูล (หมู่บ้านแม่ข่าย)

ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

หมายเลขโทรศัพท์.....

ผู้ให้ข้อมูล(หมู่บ้านลูกข่าย)

รับรองโดย

ลงชื่อ...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์... (ตัวบรรจง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

บทที่ 2

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีหลัก:

- ☒ การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
- ☒ การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP
- ☒ การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแคร่เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วม

2.1 คณะกรรมการการดำเนินงาน

หัวหน้าโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์
ผู้รับผิดชอบรวมคนที่ 1	รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงศ์ เบญจศรี
ผู้รับผิดชอบรวมคนที่ 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม
ผู้รับผิดชอบรวมคนที่ 3	นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย
ผู้นำ/แกนนำ/ชุมชน/	นายนัน มุสิด

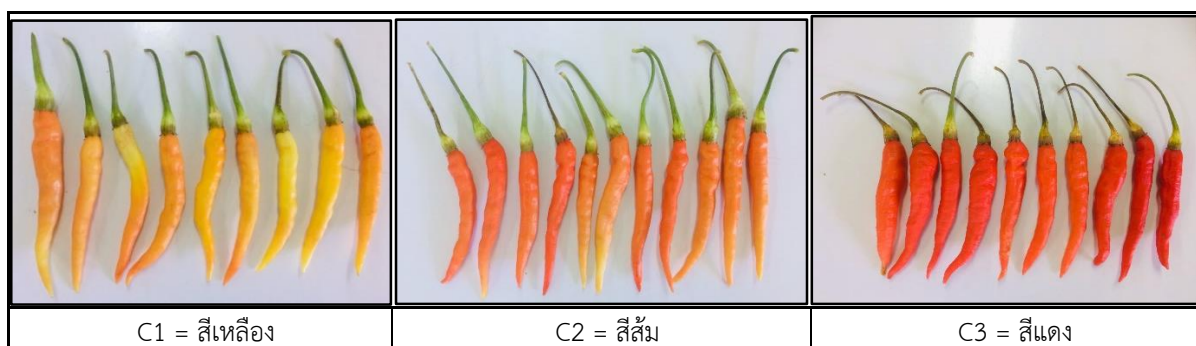
2.2 ประชาสัมพันธ์

- 2.2.1 กลุ่มไลน์ของผู้นำชุมชน
- 2.2.2 วิทยุชุมชนประจำหมู่บ้าน

2.3 การจัดอบรม

2.3.1 ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและคัดเลือกสายพันธุ์

เก็บตัวอย่างพริกจากแปลงเกษตรกร ทั้งหมด 21 ราย จำนวน 2 กิโลกรัม แยกสีของผลพริกด้วยตาเปล่า แบ่งกลุ่มสีพริกออกเป็น 3 กลุ่ม คือ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และ สีแดง (C3) (ภาพที่ 1) และวัดค่าด้วยเครื่อง Colorimeter ค่า L, a, b, hue และ cho และชั่งน้ำหนักสด สุ่มพริกแต่ละกลุ่มสีจำนวน 10 ผล ทำการศึกษาลักษณะทางกายภาพของพริกทั้งหมด 21 พันธุ์ จำนวน 3 ซ้ำ (30 ผล) วัดค่า ความกว้างผล ความยาวผล ความหนาผล ความยาวขั้วผล ความยาวรพริก (placenta) จำนวนเมล็ดต่อผล ความหนาของเปลือกผล (ภาพที่ 2) คำนวณหาค่าเฉลี่ยและวิเคราะห์ความแปรปรวนที่เกิดขึ้นทางสถิติด้วยวิธี Least Significant Difference (LSD) ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%



ภาพที่ 1 ลักษณะปรากฏของสีผลที่จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และ สีแดง (C3)



ภาพที่ 2 การวัดขนาดผลพริกสด ความยาว (ก.) ความหนา (ข.) ความยาวรกพริก (ค.) เมล็ดพริกรกพริก (ง.) (placenta) (จ.) และผลพริกไม่มีเมล็ด (ฉ.)

ผลจากการศึกษาพบว่าค่าเฉลี่ย ของตัวอย่างพริกซึ่งจำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ในพื้นที่ปลูกพริก ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง มีค่าสี L^* , a^* , b^* , Hue และ Cho เท่ากับ 27.50, 7.44, 5.50, 36.22 และ 9.56 ตามลำดับ (ตารางที่ 1)

พริกที่เก็บระดับความสุกแตกต่างกันมีผลต่อความยาวและความหนาของรกพริก ความหนาเปลือกผล และจำนวนเมล็ดต่อผล การเก็บพริกที่ระดับสีส้ม และแดงไม่ส่งผลให้ความยาวรกพริก ความหนาเปลือกผล และจำนวนเมล็ดต่อผลแตกต่างกัน พริกตัวอย่างที่ปลูกในตำบลชัยบุรีมีค่าเฉลี่ยความยาวรก ความหนารก ความหนาเปลือกผล และจำนวนเมล็ดต่อผลเท่ากับ 53.03 มิลลิเมตร, 3.46 มิลลิเมตร, 1.20 มิลลิเมตร และ 37 เมล็ด ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

การเก็บพริกที่ระดับการสุกแตกต่างกันส่งผลให้เกิดการสูญเสียน้ำหนักสด โดยพบว่า การเก็บเกี่ยวที่ระดับการสุกของผลเป็นสีส้มส่งผลให้พริกมีความหนาผล ความยาวผล และความยาวก้านผลสูงที่สุด มีค่าเท่ากับ 8.04 มิลลิเมตร, 62.93 มิลลิเมตร และ 36.67 มิลลิเมตร ตามลำดับ (ตารางที่ 3) โดยเมื่อเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานพริกทางการค้าพบว่าพริกเหลืองพัทลุงมีความหนาผลเท่ากับ 8.04 เซนติเมตร ถูกจัดอยู่ในกลุ่มพริกผลเล็ก (มีความหนาผลอยู่ระหว่าง 1-150 มิลลิเมตร) และความยาวผลเท่ากับ 6.29 เซนติเมตร ขนาดผลยาวระดับ 4 (มีความยาวผลอยู่ระหว่าง >4-8 เซนติเมตร) นอกจากนั้นยังพบว่า การเก็บพริกที่ระดับสีส้ม หรือ C2 ส่งผลให้พริกมีน้ำหนักสดมากที่สุด ซึ่งจะส่งผลดีต่อการขายผลผลิตให้มีรายได้มากที่สุด

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยสี L^* , a^* , b^* , Hue และ Cho ของตัวอย่างพริก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1) สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

สีผล	L^*	a^*	b^*	Hue	Cho
C1	29.61 ± 0.56^a	5.15 ± 0.43^b	7.50 ± 0.56^a	55.07 ± 2.64^a	9.15 ± 0.39
C2	27.06 ± 0.72^b	8.37 ± 0.26^a	5.12 ± 0.25^b	30.67 ± 0.87^b	9.87 ± 0.33
C3	25.84 ± 0.58^b	8.82 ± 0.28^a	3.88 ± 0.20^b	22.93 ± 0.69^c	9.68 ± 0.32
ค่าเฉลี่ย	27.50	7.44	5.50	36.22	9.56
F-test	**	**	**	**	ns

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยตัวอักษรตัวเล็กใหญ่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Least Significant Difference (LSD) ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

** หมายถึง มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยความยาวและความหนาของรก ความหนาเปลือกผล และจำนวนเมล็ดต่อผลของตัวอย่างพริก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1), สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

สีผล	รกพริก (มิลลิเมตร)		ความหนาเปลือกผล (มิลลิเมตร)	จำนวนเมล็ดต่อผล (เมล็ด)
	ความยาว	ความหนา		
C1	52.14 ± 0.40^b	3.30 ± 0.05^b	1.11 ± 0.02^b	35.79 ± 0.43^b
C2	54.19 ± 0.41^a	3.40 ± 0.06^b	1.25 ± 0.04^a	38.53 ± 0.43^a
C3	52.78 ± 0.39^a	3.69 ± 0.10^a	1.26 ± 0.05^a	37.34 ± 0.47^a
ค่าเฉลี่ย	53.03	3.46	1.20	37.22
F-test	**	**	**	**

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยตัวอักษรตัวเล็กใหญ่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Least Significant Difference (LSD) ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

** หมายถึง มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ย ความหนาผล ความยาวผล และความยาวก้านผลของตัวอย่างพริก จำแนก 3 กลุ่ม ได้แก่ สีเหลือง (C1), สีส้ม (C2) และสีแดง (C3) ที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

สีผล	ความหนาผล (มิลลิเมตร)	ความยาวผล (มิลลิเมตร)	ความยาวก้าน (มิลลิเมตร)
C1	7.87 ± 0.05^{ab}	60.05 ± 0.41^c	34.57 ± 0.38^b
C2	8.04 ± 0.05^a	62.93 ± 0.37^a	36.67 ± 0.67^a
C3	7.74 ± 0.06^b	61.32 ± 0.35^b	36.13 ± 0.33^{ab}
ค่าเฉลี่ย	7.88	61.43	35.78
F-test	**	**	**

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งที่ตามด้วยตัวอักษรตัวเล็กใหญ่เหมือนกันไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Least Significant Difference (LSD) ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

** หมายถึง มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

2.3.2 การจัดอบรมเรื่อง ลักษณะประจำพันธุ์พริกสำหรับการขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

วันที่ 24 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น.

สถานที่ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอมือง จังหวัดพัทลุง

จำนวนผู้เข้าร่วม 54 คน

รายละเอียดการอบรม: ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร เรื่อง ลักษณะประจำพันธุ์พริกสำหรับการขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เนื้อหาการบรรยายเกี่ยวกับรายงานผลจากการศึกษาลักษณะตัวอย่างที่เก็บจากแปลงเกษตรกรจำนวน 21 รายที่ปลูกในตำบลชัยบุรี อำเภอมือง จังหวัดพัทลุง และลักษณะปรากฏทางกายภาพของผลผลิตพริกที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการซื้อขาย การจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวสำหรับการขายและทำเมล็ดพันธุ์ ความสำคัญของการขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนพริก GI (ภาพที่ 3)

- วิทยากร: 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม
3. นางสาวจิตรา อมรวิริยะชัย



ก. อบรมและถ่ายทอดผลจากการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุง



ข. เกษตรกรศึกษาข้อมูลเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

ภาพที่ 3 กิจกรรมการอบรมลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและขั้นตอนการขอขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ วันที่ 14 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอมือง จังหวัดพัทลุง

2.3.3 การจัดอบรมเรื่อง การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP

วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น.

สถานที่ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

จำนวนผู้เข้าร่วม 54 คน

รายละเอียดการอบรม: ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร เรื่อง การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP เนื้อหาการบรรยายเกี่ยวกับประโยชน์ของการได้รับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP: Good Agricultural Practise) วิธีการปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP รายละเอียดเอกสารการยื่นขอกระบวนการและขั้นตอนการยื่นขอมาตรฐาน GAP (ภาพที่ 4)

- วิทยากร: 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีศนา วงศ์ล้อม
3. นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย



ก. อบรมการปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP



ข. เกษตรกรศึกษาข้อมูลเอกสารประกอบการยื่นขอมาตรฐานการผลิตพริกแบบ GAP

ภาพที่ 4 กิจกรรมการอบรมการปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 08.00-16.00 น.
ณ ศาลาประชุมหมู่ที่ 7 บ้านสำเภาเหนือ ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

2.3.4 การจัดอบรมเรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยកແກ່เพื่อแก้ปัญหา น้ำท่วม

วันที่ 14 ตุลาคม 2564 เวลา 09.00-12.00 น.

สถานที่ ห้องราชพฤกษ์ ทักษิณาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขตพัทลุง ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

จำนวนผู้เข้าร่วม 54 คน

รายละเอียดการอบรม: ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร เรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกแบบยកແກ່เพื่อแก้ปัญหา น้ำท่วมให้เกษตรกรและนวัตกรตัวแทนชุมชนตำบลชัยบุรี และลงพื้นที่สำรวจและเลือกแปลงสำหรับการจัดทำแปลงต้นแบบและวางแผนการปลูกในฤดูกาลปลูกพริกต่อไป (ภาพที่ 5)

วิทยากร: 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์



ก. ตัวแทนเกษตรกรร่วมอบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกแบบยកແກ່



ข. ลงพื้นที่สำรวจแปลงพริกยកແກ່ต้นแบบสำหรับการปลูกฤดูต่อไป

ภาพที่ 5 การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกแบบยកແກ່เพื่อแก้ปัญหา น้ำท่วมและสำรวจคัดเลือกพื้นที่สำหรับเป็นแปลงต้นแบบ

2.4 การเก็บข้อมูลสมาชิก

2.4.1 แบบสอบถาม

2.4.2 ถ่ายภาพประกอบ

2.4.3 เอกสารลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรม

2.4.4 ฐานข้อมูลจากผู้นำชุมชน

2.5 รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก พริก		เบอร์ติดต่อ
				ไร่	งาน	
1.	นาง	อวยพร มุสิด	123 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	085-672-4355
2.	นาง	จรรณี จันทรัตน์	59/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	
3.	นาง	วันดี อิสโม	108 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	
4.	นาง	ประดับ สุวรรณรัตน์	110 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	5	-	082-831-1129
5.	นาง	ยุวดี เผ่าชู	54/6 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	087-289-9086
6.	นาง	สาธิต ชัยเกตุ	12/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	
7.	นาง	สุคนธ์ บุญวิสูตร	15/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	084-862-5736
8.	นาง	ยุภา ขวัญทอง	114 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	080-711-4565
9.	นาง	จรง ทองคำ	7 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	
10.	นาง	เจียม มุสิก	190 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	
11.	นาย	ทวีศักดิ์ บำรุงรัตน์	14 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	1	
12.	นาง	วรรณมา จันทรัตน์	130 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	087-967-6997
13.	นาง	อุไร หนูขาว	25 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	062-104-7794
14.	นาง	ทรง เกตุสุวรรณ	13/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	092-831-2206
15.	นาง	พล้อย เกิดเทพ	36 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
16.	นาง	อำนวย หนูคง	91/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	
17.	นาย	วัชรินทร์ สุวรรณรัตน์	209 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	099-612-4673
18.	นาย	อำนวย สุวรรณรัตน์	31 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	091-846-1163
19.	น.ส.	การะเกตุ มณีแจ่ม	101 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
20.	นาง	ปิ่น จุลศรี	90/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	
21.	นาง	ปิยวดี สุวรรณรัตน์	184 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	093-424-6045
22.	นาย	นิพร แก้วหนูนวล	112 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
23.	นาย	โสพล เขียวศิริ	104 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	
24.	นาง	อุษา จันทรัตน์	13 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
25.	นาง	จุไร เกิดเทพ	66 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	-
26.	นาย	จรัส สงกลีน	35/2 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	3	

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	พื้นที่ปลูก พริก		เบอร์ติดต่อ
				ไร่	งาน	
27.	นาย	นิโรจน์ นวนมณี	138 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	097-202-0862
28.	นาง	ละมุล เลี่ยมชุม	23 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	
29.	นาง	เสริม คำน้อย	23/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	2	
30.	นาง	สมใจ นวลขวัญ	175 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	083-654-6923
31.	นาย	เอียด คำน้อย	105 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	6	-	
32.	นาย	สิทธิโชค ปล้องใหม่	219 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	
33.	น.ส.	สนธยา นวลขวัญ	179 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	
34.	น.ส.	สุพรรณิ ขุนไพจิต	208 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
35.	นาย	ประเสริฐ ขุนเพชร	147 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
36.	นาง	สุนันทา ชูทอง	140 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
37.	นาง	ลำดวน รัตนะรังษี	42 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	094-294-1109
38.	นาย	วันดี เกตุเหมือน	62/3 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
39.	นาย	ละไม ทรงเดชะ	34 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	-
40.	นาย	เฉิน เกิดเทพ	39 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	
41.	นาย	เชย นวลขวัญ	44/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	081-189-3383
42.	นาง	จารี เยื่อใย่อง	128 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	-	
43.	นาย	ปราคม ชูเมฆ	196 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	
44.	นาย	อ้น ทวีสุข	42/1 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	
45.	นาย	จรรยา นวลมุสิก	45 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	3	
46.	นาย	วิชาญ ไชยเกตุ	154 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	1	2	
47.	นาง	คลาต ไชยเกตุ	102 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	094-803-2903
48.	นาง	วาริ ปล้องใหม่	219 ม.7 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	094-487-4816
49.	นาง	ลำยอง ทองทวี	106 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	3	-	087-266-1701
50.	นาง	นิตยา ขวัญทอง	138 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	098-784-8610
51.	นาง	สมจิตร บุญน้อย	16 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	083-652-0040
52.	นาง	ราศี คำนวน	136 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	2	-	094-770-4299
53.	นาง	อรุณ แก้วจันทร์	1/2 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	093-765-0840
54.	นาง	ละเมียด หลีจิตร	18 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	4	-	093-795-4814

บทที่ 3

ผลการประเมินระหว่างการทำถอดเทคนิควิธี

3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการทั้งสิ้น.....212,500.....บาท

3.2 กลุ่มชุมชนรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน.....1.....ชุมชน ดังนี้

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพริกหมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร.....

จำนวน54.....คน

3.3 ข้อมูลของผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

3.3.1 ชาย.....18.....คน หญิง.....36.....คน

3.3.2 หมู่ที่ 4 จำนวน.....48.....คน พื้นที่ปลูกพริก.....103.....ไร่

หมู่ที่ 7 จำนวน.....6.....คน พื้นที่ปลูกพริก.....17.....ไร่

รวมพื้นที่ปลูกพริกทั้งหมด.....120.....ไร่

3.3.3 อาชีพหลัก.....เกษตรกร.....

3.3.4 ระดับการศึกษาสูงสุด

☒ ประถม จำนวน.....10.....คน

☒ มัธยมต้น จำนวน.....15.....คน

☒ มัธยมปลาย/ ปวช.3 จำนวน.....24.....คน

☒ ปวส./ อนุปริญญา จำนวน.....5.....คน

☐ ปริญญาตรี

☐ สูงกว่าปริญญาตรี

☐ อื่น ๆ.....

3.3.5 รายได้ต่อเดือน

☒ 9001-10,000 บาท จำนวน.....14.....คน

☒ มากกว่า 10,000 บาท จำนวน.....40.....คน

3.3.6 ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด

☒ การแนะนำ/ คนรู้จัก คือ.....ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 และ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน.....

3.3.7 ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จากทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่

☐ เคย

☒ ไม่เคย จำนวน.....54.....คน

3.3.8 ท่านเคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่

☐ เคย

☒ ไม่เคย จำนวน.....54.....คน

3.3.9 ท่านเคยอบรมหลักสูตรดังต่อไปนี้หรือไม่

1) การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ☐ เคย.....คน ☒ ไม่เคย.....54.....คน

2) การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP ☒ เคย.....20.....คน ☒ ไม่เคย.....34.....คน

3) การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแครงเพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วม ☐ เคย.....คน ☒ ไม่เคย.....54.....คน

3.4 สรุปแบบประเมินผลเมื่อจบการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อกิจกรรม การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์.....

รายการ	ระดับ					
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ไม่พึงพอใจ (0)
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ	48 %	52 %				
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	88 %	12 %				
3. สิ่งอำนวยความสะดวก						
3.1 สถานที่อบรม	80 %	20 %				
3.2 อาหารและเครื่องดื่ม	95 %	5 %				
3.3 เอกสารอบรม	90 %	10 %				
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	94 %	6 %				
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	80 %	20 %				
6. ความเหมาะสมของวิทยากร	95 %	5 %				
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	94 %	6 %				
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	80 %	20 %				
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	95 %	5 %				

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☒ นำไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน.....54.....คน

☐ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน**คาดว่าจะ**จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาท รายได้ต่อเดือน

☒ 2,001-3,000 บาท จำนวน.....24.....คน

☒ 4,001-5,000 บาท จำนวน.....25.....คน

☒ 7,001-8,000 บาท จำนวน.....5.....คน

ชื่อกิจกรรม การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP

รายการ	ระดับ					
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ไม่พึงพอใจ (0)
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ	52 %	48 %				
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	98 %	2 %				
3. สิ่งอำนวยความสะดวก						
3.1 สถานที่อบรม	95 %	5 %				
3.2 อาหารและเครื่องดื่ม	95 %	5 %				
3.3 เอกสารอบรม	90 %	10 %				
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	99 %	1 %				
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	80 %	20 %				
6. ความเหมาะสมของวิทยากร	85 %	15 %				
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	94 %	6 %				
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	70 %	30 %				
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	90 %	10 %				

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☒ นำไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน.....54.....คน

☐ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน**คาดว่า** จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาท รายได้ต่อเดือน

☒ 2,001-3,000 บาท จำนวน.....34.....คน

☒ 4,001-5,000 บาท จำนวน.....19.....คน

☒ 7,001-8,000 บาท จำนวน.....1.....คน

ชื่อกิจกรรม การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกรุ่นเพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วม.....

รายการ	ระดับ					
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ไม่พึงพอใจ (0)
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ	58 %	42 %				
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	78 %	22 %				
3. สิ่งอำนวยความสะดวก						
3.1 สถานที่อบรม	82 %	18 %				
3.2 อาหารและเครื่องดื่ม	95 %	5 %				
3.3 เอกสารอบรม	90 %	10 %				
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	90 %	10 %				
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	85 %	15 %				
6. ความเหมาะสมของวิทยากร	85 %	15 %				
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	98 %	2 %				
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	75 %	25 %				
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	95 %	5 %				

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

☒ นำไปใช้ประโยชน์ได้ จำนวน.....54.....คน

☐ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน**คาดว่า** จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาท รายได้ต่อเดือน

☒ 2,001-3,000 บาท จำนวน.....14.....คน

☒ 4,001-5,000 บาท จำนวน.....25.....คน

☒ 7,001-8,000 บาท จำนวน.....15.....คน

บทที่ 4

ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

4.1 การใช้งานเทคโนโลยี

4.4.1 การนำไปใช้ประโยชน์

☒ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้.....54.....คน

4.4.2 ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

ประเมินเป็น**รายได้หลัก**เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

1) รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน

☒ รายได้หลัก.....40.....คน

☒ รายได้เสริม.....14.....คน

2) กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน

☒ 2,001-3,000 บาท จำนวน.....24.....คน

☒ 4,001-5,000 บาท จำนวน.....25.....คน

☒ 7,001-8,000 บาท จำนวน.....5.....คน

4.4.3 ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน

☒ 2,001-3,000 บาท จำนวน.....29.....คน

☒ 4,001-5,000 บาท จำนวน.....25.....คน

4.4.4 ในด้านคุณภาพชีวิต

☒ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ จำนวน.....29.....คน

☒ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม จำนวน.....25.....คน

4.4.5 ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

☒ หลังอบรมทันที จำนวน.....28.....คน

☒ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน จำนวน.....26.....คน

4.4.6 ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

☒ ใช้ในครอบครัว จำนวน.....27.....คน

☒ ใช้ในชุมชน/ กลุ่ม จำนวน.....27.....คน

4.4.7 ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

☒ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ จำนวน.....39.....คน

☒ แนะนำให้เกษตรกรกลุ่มอื่นนำไปใช้ต่อ จำนวน.....15.....คน

4.2 ความพึงพอใจในการใช้งานเทคโนโลยี

☒ ยินดีรับการอบรมและยอมรับนำไปใช้ จำนวน.....32.....คน

☒ คาดหวังว่าสามารถช่วยเพิ่มรายได้และยกระดับอาชีพ จำนวน.....15.....คน

☒ อยากให้มีเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาถ่ายทอดต่อไป จำนวน.....49.....คน

☒ ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ.....96.....

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานโครงการตามข้อเสนอโครงการ

5.1 สรุปผลผลิตของโครงการตามข้อเสนอโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
		2564	
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	50	
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ (เทคโนโลยีหลัก/รอง)	เรื่อง	3	
2. 1 เทคโนโลยีหลัก: การขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ปีที่ถ่ายทอด..1...			✓
2. 2 เทคโนโลยีหลัก: ...การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP..... ปีที่ถ่ายทอด..1..			✓
2. 3 เทคโนโลยีหลัก: ...การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแครงเพื่อแก้ปัญหา น้ำท่วม.....ปีที่ถ่ายทอด..1..			✓
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด (ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)	ผลิตภัณฑ์		
3.1 พริกสด/พริกแห้ง		2	2
3.2 เมล็ดพันธุ์พริก			
3.3 เครื่องแกงสำเร็จรูป			
4. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ 2)	คน	2	2
5. ประเมินการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	50	54
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	90	95
7. ประเมินการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	500	3,000

5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

กิจกรรม	มิติด้านเศรษฐกิจ	มิติด้านคุณภาพชีวิต	มิติด้านสังคม ชุมชน	มิติด้านทรัพยากรฯ	มิติด้านความยั่งยืน
1) การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งภายในและนอกสถานที่		✓			
2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย			✓		
3) การประสานงานและสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			✓		
4) ศึกษาลักษณะประจำพันธุ์พริกเหลืองพัทลุงและคัดเลือกสายพันธุ์					✓
5) ขอขึ้นทะเบียนพริกเหลืองพัทลุงเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	✓		✓		✓
6) ยกระดับกลุ่มผู้ผลิตพริกให้ได้รับมาตรฐาน GAP				✓	
7) ทำแปลงต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกแครงและถ่ายทอดเทคโนโลยีแปลงการผลิตที่ได้มาตรฐาน GAP			✓	✓	✓

5.3 ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- 1) ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ปลูกเนื่องจากฝนตกหนักทำให้แปลงพริกที่เก็บเกี่ยวแล้วไม่สามารถดำเนินการเตรียมแปลงสำหรับการปลูกในฤดูกาลผลิตพริกต่อไปได้ ทำให้ต้องชะลอ การปลูกออกไป
- 2) การลงพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเนื่องจากสถานการณ์โควิด ทำให้ต้องเฝ้าระวังและอยู่ในมาตรฐานการควบคุมโรคระบาดอย่างเคร่งครัด
- 3) สถานการณ์ราคาพริกในปีนี้อตกต่ำ ในช่วงที่พริกออกผลผลิตมากอยู่ที่กิโลกรัมละ 35 บาท ซึ่งน้อยกว่าทุกปี ปกติ 50-100 บาท ต่อกิโลกรัม ส่งผลให้เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการดูแลต้นพริกให้ได้ผลผลิต บางรายไถแปลงพริกทิ้ง แล้วปลูกพืชชนิดอื่นแทน
- 4) เกษตรกรนิยมขายพริกสดมากกว่าพริกแห้งเนื่องจากไม่มีสถานที่ตากพริก และไม่มีการคัดแยกสีหรือระดับการสุกของพริกเนื่องจากเสียเวลา
- 5) พริกเหลืองพัทลุงเป็นพริกที่นิยมนำไปทำเครื่องแกงสำหรับการบริโภคทำให้ควรมีการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมใหม่เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้ต่อยอดอาชีพได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ภาคผนวก

แบบการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
123 หมู่ที่ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง
จังหวัดพัทลุง 93000

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสถาบันการศึกษา/หน่วยงานที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและพัฒนา ให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดเล็กหรือย่อม นั้น

ข้าพเจ้า.....นาย.....มูสิต.....ประธานกลุ่ม/ ผู้นำชุมชน
ตำแหน่งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7.....และสมาชิกกลุ่ม/ ชุมชน จำนวน 54.....คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
เรื่อง.....การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกยกรุ่นเพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วม.....
เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564
เรื่อง.....การปลูกพริกตามมาตรฐาน GAP.....
เมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564
เรื่อง.....ลักษณะประจำพันธุ์พริกสำหรับการขึ้นทะเบียนพริกเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์.....
เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564
จากมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ซึ่งกลุ่มสามารถนำความรู้/ เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้
ประโยชน์ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย และสร้างมาตรฐานการผลิตในระบบการผลิตพริกในชุมชน

กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพริก หมู่ที่ 4 และ 7 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นาย.....มูสิต)