



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๑๙๑

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน สนก./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กย. และ กวม.

สวพ.๘ ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางสาวลภัสรดา อักษรเนียม ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๒๙๐๔) กลุ่มวิจัยและพัฒนา สวพ.ตรัง สวพ.๘ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์ จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง DOA Smart Community ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผสมผสานจังหวัดตรัง

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ตามภารกิจของหน่วยงาน

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาวลภัสสรดา อักษรเนียม ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๘๐%	หัวหน้าโครงการ
นางสาวจันทิมา สันติสุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๑๐%	ผู้ร่วมโครงการ
นายชินินทร์ ศิริขันตยกุล ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๑๐%	ผู้ร่วมโครงการ

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

DOA Smart Community ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผสมผสานจังหวัดตรัง ภายใต้กิจกรรมชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นการขับเคลื่อนผลงานวิจัย โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรขยายผลสู่แปลงเกษตรกรในชุมชนวังมะปรางเหนือ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ซึ่งประกอบด้วยเทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ไร่แดงโมเดล พันธุ์พืชของกรมวิชาการเกษตร แหนแดง ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP และอินทรีย์ ซึ่งอาศัยการขับเคลื่อน ๔ เสาหลักตามศาสตร์พระราชา เพื่อการพัฒนาชุมชนเกษตรให้พึ่งตนเอง ผลการดำเนินงานขับเคลื่อนผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรสู่เกษตรกรต้นแบบ ๒๐ ราย พื้นที่ทั้งหมด ๑๐๐ ไร่ เกษตรกรในชุมชนมีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ปาล์ม น้ำมัน และยางพารา ไม้ผลที่นิยมปลูก ได้แก่ ทูเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง และแก้วมังกร ซึ่งปลูกเป็นพืชหลัก นอกจากนี้มีการปลูกพริกไทย พันธุ์ปะเหลียน หมาก เสาวรส พืชแซมยางพารา (กล้วย มะม่วงหิมพานต์ มะละกอ ผักเหลียง ผักหวาน ฯลฯ) ผักยกแคร่ (ขึ้นฉ่าย ผักกาดแก้ว กรีนโอ๊ค และเรดโอ๊ค) และเห็ดต่างๆ (เห็ดนางฟ้า เห็ดนางรม และเห็ดหลินจือ) ปลูกเป็นพืชรองเสริมรายได้อีกทางหนึ่ง จากการดำเนินงาน พบว่า ปริมาณผลผลิตตามวิธีแนะนำ

(แปลงต้นแบบ) มีผลผลิตพืชผสมผสานเฉลี่ย ๒,๒๓๖.๔๓ กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย ๓,๖๔๕.๓๙ บาทต่อไร่ ส่งผลให้เกษตรกรมีกำไรสุทธิเฉลี่ย ๒๑,๗๐๙.๙๖ บาทต่อไร่ ส่วนในวิธีเกษตรกร พบว่า ผลผลิตพืชผสมผสานเฉลี่ย ๑,๖๑๕.๙๓ กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย ๒,๔๑๐.๐๕ บาทต่อไร่ ส่งผลให้เกษตรกรมีกำไรสุทธิเฉลี่ย ๑๓,๓๖๒.๖๕ บาทต่อไร่ เมื่อเปรียบเทียบทั้งสองวิธี พบว่า วิธีแนะนำ (แปลงต้นแบบ) ให้ผลดีกว่าวิธีเดิม กล่าวคือให้ผลผลิตสูงกว่า ๖๒๐.๕ กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูงกว่าร้อยละ ๓๘.๔๐ รายได้สุทธิสูงกว่า ๘,๓๔๗.๓๑ บาทต่อไร่ หรือสูงกว่าร้อยละ ๖๒.๔๗ มีการพัฒนาฐานการเรียนรู้ ๑๐ ฐาน พัฒนาสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า ๒ สินค้า ได้แก่ น้ำซุบพริก และหน่อไม้แห้ง ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP พืชอาหาร จำนวน ๓ ราย ๗ ชนิดพืช ได้แก่ ทุเรียน หน่อไม้ฝรั่ง ผักหวาน ขึ้นฉ่าย ผักกาดแก้ว กรีนโอ๊ค และเรดโอ๊ค มีการจัดฝึกอบรมให้แก่เกษตรกร จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่ เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์ การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP และอินทรีย์ และการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบ มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด ๖๒ ราย จัดเวทีวิจัยสัญจร ๖ ครั้ง นอกจากนี้มีการจัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยี “ชุมชนชีวิตวิถีเกษตรปลอดภัยวังมะปรางเหนือ” ขับเคลื่อนสี่เสาหลัก ตามศาสตร์พระราชา จำนวน ๑ ครั้ง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอวังวิเศษ และเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ครั้ง ซึ่งจัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง นอกจากนี้มีการจัดทำสื่อและคลิปวิดีโอประชาสัมพันธ์โครงการ DOA Smart Community ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผสมผสานจังหวัดตรัง ผ่านช่องทาง Line Facebook และTiktok โดยข้อมูลการเผยแพร่เทคโนโลยีรวมทุกช่องทางการเผยแพร่ จำนวน ๕,๑๘๘ ราย

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง สำรองและรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง (จังหวัดตรัง)

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๒-๑๗-๖๓-๐๘-๐๑-๐๐-๐๒-๖๓

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาวลภัสรดา อักษรเนียม ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๕๐%	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวกलयใจ คงเจียง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา จังหวัดสงขลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๔๐%	ผู้ร่วมการทดลอง
นางเมธพร นาคเกลี้ยง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง จังหวัดพัทลุง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา	๑๐%	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การสำรองและรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นในเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง (จังหวัดตรัง) มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรองพันธุ์ อนุรักษ์ ภูมิปัญญาพื้นบ้าน และความต้องการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรท้องถิ่นของจังหวัดตรัง เพื่อตรวจสอบสารสำคัญของพืชสมุนไพรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดตรัง และเพื่อรวบรวมท่อนพันธุ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดตรัง โดยการสืบค้นข้อมูลและสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ เกษตรกร ประชาชนทั่วไป ประชาชนผู้รับบริการรักษาด้วยสมุนไพร เจ้าหน้าที่ในระบบบริการสาธารณสุข พบว่าสมุนไพรจากการสำรองที่มีการนำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่จังหวัดตรัง จำนวน ๓๐๒ ชนิด และรวบรวมท่อนพันธุ์พืชสมุนไพรปลูกในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จำนวน ๓๔ ชนิด ความรู้ในการใช้พืชสมุนไพรได้จากหมอพื้นบ้าน บรรพบุรุษ หนังสือตำรา และสถานพยาบาล ผู้ใช้ประโยชน์ให้การยอมรับว่าพืชสมุนไพรมีความจำเป็นเพื่อการรักษาโรคในระดับมากถึงมากที่สุด และเพื่อชะลอโรคในระดับปานกลางถึงมาก และการเลือกใช้พืชสมุนไพรเพราะพืชสมุนไพรช่วยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้ ราคาไม่แพง มีความปลอดภัย บางชนิดหาได้ง่ายในพื้นที่ สามารถใช้ร่วมกับยาแผนปัจจุบันได้ และมีสรรพคุณเพื่อการผ่อนคลายและเป็นอาหารได้ เป็นต้น และตรวจสอบสารสำคัญในพืชสมุนไพร ๒ ชนิด ได้แก่ โคลงเคลง (Total flavonoids ๑.๘๙ ± ๐.๐๐๘ mg/๑๐๐mg, Total phenolics ๓.๒๕ ± ๐.๐๗ mg/๑๐๐mg) และคนที่สอ (Caryophyllene

๓๐.๖๗%w/w, Terpinene-๔-ol ๐.๗๓%w/w) นอกจากนี้มีการตรวจสอบสารพันธุกรรม ๓ ชนิด ได้แก่ โคลงเคลง ผักกาดน้ำ และคนทีสอ จากผลการวิจัยนี้สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวิจัยและพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ต่อไป

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทยปะเหลียน โดยใช้แนวทาง BCG

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

- ๓.๑ รายงานผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของด่านตรวจพืชเชียงใหม่
- ๓.๒ รายงานผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของด่านตรวจพืชเชียงใหม่
- ๓.๓ เคล็ดลับเพื่อสุขภาพดี เลือกให้คีวีปลอดภัย
- ๓.๔ เอกสารประกอบการอบรม หลักสูตร เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์
- ๓.๕ เอกสารประกอบการอบรม หลักสูตร การผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP และอินทรีย์
- ๓.๖ คู่มือสำหรับเกษตรกร การปลูกกระท่อม (คณะทำงาน)
- ๓.๗ การปนเปื้อนของคลอโรไพริฟอสในผักและผลไม้นำเข้าจากสาธารณรัฐประชาชนจีน. น.ส.พ. กสิกร ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๓/๒๕๖๔ กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๔ ISSN ๐๑๒๕-๓๖๙๗ (หน้าที่ ๗๙-๘๓)
- ๓.๘ หมอพื้นบ้านตรัง กับภูมิปัญญาการใช้สมุนไพร. วารสารใต้เกษตร ฉบับที่ ๑๑ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ (หน้าที่ ๑๔-๑๗)
- ๓.๙ ฝนตกชุกกับการระบาดของโรครากและใบไหม้ในข้าวโพดข้าวโพด. วารสารใต้เกษตร ฉบับที่ ๒๑ ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (หน้าที่ ๕-๖)
- ๓.๑๐ การทดสอบเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมสำหรับข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา ๘๔-๑ ในพื้นที่จังหวัดตรัง. วารสารใต้เกษตร ฉบับที่ ๒๒ ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ (หน้าที่ ๒-๖)
- ๓.๑๑ ท่องเที่ยววิถีชุมชนเชิงเกษตร กับวิสาหกิจชุมชนเกษตรเพื่อการท่องเที่ยวตำบลบ้ำหวี. วารสารใต้เกษตร ฉบับที่ ๒๓ ประจำ เดือน สิงหาคม - กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (หน้าที่ ๑๓-๑๔)

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

แบบการเสนอข้อเสนอนโยบายการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวลภัสสรดา อักษรเนียม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๙๐๔)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง
สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๙๐๔)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง จังหวัดตรัง
สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๘ จังหวัดสงขลา กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทยปะเหลียน โดยใช้แนวทาง BCG

๒. หลักการและเหตุผล

ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร และสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศ การพัฒนาภาคการเกษตรให้มีศักยภาพและขีดความสามารถทางการแข่งขัน โดยยกระดับการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร ช่วยกระจายรายได้สู่ชุมชนเพื่อเป็นการวางรากฐานการพัฒนาในระยะยาวอันจะนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร เพื่อเสริมสร้างการพัฒนาให้มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ซึ่งจากแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งสอดรับและเชื่อมโยงกับภารกิจของกรมวิชาการเกษตร โดยในแผนปฏิบัติการด้านวิจัยและนวัตกรรม ของกรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๙ มาตรการที่ ๓ การวิจัยและพัฒนาเกษตรชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ พันธุ์ ปกป้องคุ้มครอง สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบ BCG เป็นการพัฒนาแบบองค์รวม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในการสร้างรายได้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงทางอาหาร โดยเน้นการจัดระบบการผลิตพืชตามแนวทางการเกษตรสีเขียว หรือเกษตรเชิงระบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือเกษตรตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมของแต่ละพื้นที่ สร้างชุมชนเข้มแข็ง และพึ่งตนเองได้

พริกไทยเป็นพืชสมุนไพรและเครื่องเทศที่มีความสำคัญมากที่สุดของตลาดการค้าเครื่องเทศของโลก ปัจจุบันเกษตรกรสนใจปลูกพริกไทยเชิงการค้ามากขึ้น เนื่องจากยางพารามีราคาคต่ำ ปลูกเป็นพืชเสริมรายได้ เพราะพริกไทยมีราคาดี ราคามีความเสถียร ตลาดมีความต้องการสูง เกษตรกรมีการรวมกลุ่มเพื่อแปรรูปพริกไทย เช่น พริกไทยดำ พริกไทยขาว และพริกไทยบด แต่เกษตรกรประสบปัญหาเกี่ยวกับข้อมูลพันธุ์พริกไทยและเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ศัตรูพริกไทยและการป้องกันกำจัด การผลิตพริกไทยปลอดภัย ตลอดจนการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิต

ดังนั้นการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทยปะเหลียน โดยใช้แนวทาง BCG มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายของสายพันธุ์พริกไทยในท้องถิ่น โดยใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำมาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้เป็นพรีเมียม เพื่อให้เกษตรกรมีเทคโนโลยีการผลิตที่สามารถนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ ช่วยเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดและเพิ่มคุณภาพผลผลิตให้มีมาตรฐาน มีฐานข้อมูลการผลิตที่สามารถเชื่อถือได้ มีการแปรรูปพริกไทยคุณภาพ และการใช้ประโยชน์หมุนเวียนจากผลผลิตและเศษเหลือเพื่อให้เกิดมูลค่าสูงขึ้นและมีบรรจุภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของพริกไทยปะเหลียนให้มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับยิ่งขึ้น รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีการผลิตตามแนวทางเกษตรสีเขียว การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)

โดยใช้เทคโนโลยีจัดการศัตรูพืชที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนามาตรฐานการผลิต จากนั้นมีการพัฒนาชุมชนต้นแบบ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และทดลองขยายผลสู่ชุมชน

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพริกไทยปะเหลียน โดยใช้แนวทาง BCG เนื่องจากเกษตรกรประสบปัญหาเรื่องข้อมูลพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิต การเกิดโรครากเน่าโคนเน่าของพริกไทย (root and stem rot) เป็นปัญหาสำคัญที่ทำให้ผลผลิตพริกไทยต่อไร่ต่ำ โรคนี้นี้มีรายงานในหลายประเทศ เช่น อินโดนีเซีย มาเลเซีย อินเดีย ว่าเชื้อสาเหตุเกิดจาก *P. palmivora* (Butler) Butler (MF:๔) (Sastry and Hegde, ๑๙๘๗) และรายงานของ Tsao และ Tummakate (๑๙๗๗) ในแหล่งปลูกอำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง พบว่ามีสาเหตุจากเชื้อ *P. palmivora* เช่นกัน ส่งผลให้ผลผลิตพริกไทยเกิดความเสียหาย ทั้งทางตรงและทางอ้อมในด้านคุณภาพและปริมาณผลผลิต

พริกไทยปะเหลียนเป็นพันธุ์พื้นบ้านซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจดั้งเดิมของจังหวัดตรัง มีชื่อเสียงโด่งดังมาตั้งแต่ครั้งอดีต เป็นสินค้าส่งขายไปทั่วประเทศ และส่งออกไปยังที่เกาะปีนัง มาเลเซีย และสิงคโปร์ แต่ต่อมาเกษตรกรหันไปปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน หรือทำบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ที่ให้ราคาดีในระยะเริ่มต้น จนทำให้พื้นที่เพาะปลูกพริกไทยปะเหลียนลดน้อยลง แต่เมื่อมาถึงยุคที่ยางพารามีราคาตกต่ำและประสบภาวะฝนตกชุกเกือบทั้งปี จนกรีดยางในแต่ละปีได้น้อยมาก ส่วนพืชผลอื่นๆ เช่น ปาล์มน้ำมัน ก็มีความผันผวนทั้งด้านราคา และด้านผลผลิตโดยตลอดเช่นกัน เกษตรกรจึงหันมาปลูกพริกไทยเป็นรายได้เสริม เพราะพริกไทยมีราคาดี ราคามีความเสถียร ตลาดมีความต้องการสูง โดยพริกไทยปะเหลียนมีจุดเด่นคือ เป็นพืชโตไว ปลูกประมาณ ๖ เดือนก็จะเริ่มให้ผลผลิตเก็บขายได้ เมล็ดใหญ่ลูกดก ฝักแน่น มีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพรแผนโบราณ ช่วยขับลม ขับสารพิษ รสชาติของพริกไทยพันธุ์ปะเหลียน มีความโดดเด่น รสชาติเผ็ดร้อน กลิ่นหอมเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว จากลักษณะดังกล่าวเป็นมาตรฐานในการผลิตพริกไทยปะเหลียนเป็นสินค้า GI (สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์) ที่มีคุณภาพสามารถสร้างชื่อเสียงให้จังหวัดตรัง โดยการอนุรักษ์สายพันธุ์เพื่อความยั่งยืน การพัฒนาคุณภาพผลผลิต การแปรรูป มีบรรจุภัณฑ์ที่สามารถทราบแหล่งที่มา รวมถึงพัฒนากลุ่มวิสาหกิจ เกษตรกรให้เกิดชุมชนต้นแบบเพื่อยกระดับให้เป็นสินค้าพรีเมียมที่ได้รับรองมาตรฐานการผลิต (GAP) ที่สามารถยกระดับการแข่งขันในตลาดและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน โดยใช้แนวทาง BCG มาขับเคลื่อนการพัฒนาการผลิตพริกไทยปะเหลียน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้องค์ความรู้การผลิตพริกไทยปะเหลียน
๒. ได้ต้นแบบเทคโนโลยีภาคสนาม ในการผลิตพริกไทยปะเหลียน
๓. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าใน พริกไทยปะเหลียน ได้แก่ พริกไทยดำ พริกไทยขาว ชาใบพริกไทย และน้ำมันหอมระเหยจากพริกไทยเกรด C และแกนของซอผลพริกไทย

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. เกษตรกรนำเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยปะเหลียนมาปฏิบัติ ทำให้มีปริมาณผลผลิต และคุณภาพเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๕ มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐
๒. มีชุมชนต้นแบบการจัดการพืชโดยใช้ BCG ชุมชนมีความเข้มแข็ง เศรษฐกิจภายในชุมชนมั่นคงมากยิ่งขึ้น
๓. เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนารูปแบบการผลิต สามารถพึ่งพาตนเองได้ และสามารถเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้สนใจเกิดเป็นแหล่งเรียนรู้ในชุมชน

(ลงชื่อ) สกดิ์รัตนา

(นางสาวลภัสสรดา อักษรเนียม)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๕ / ตุลาคม / ๒๕๖๕