รายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563
ของ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้
Administration and Proceeding in Research Project of National Biological Control Research Center Southern Region

เสนอ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มกราคม 2564

สรุปผลการดำเนินงานปี 2563
ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้

ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ เป็นหน่วยงานเครือข่ายของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปีงบประมาณ 2535 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 2,610,000 บาท เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติงานวิจัยของศูนย์ ภาคใต้ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้เงื่อนไขการบริหารร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และคณะทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสนับสนุนงานการวิจัยและการเรียนการสอน ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีโดยเน้นพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย การก่อสร้างอาคารสำเร็จเมื่อปีงบประมาณ 2536 และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตั้งแต่ปลายปี 2536

โดยปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เปลี่ยนเป็นสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562

บทบาทหน้าที่ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ (ศช.) ตามประกาศโครงสร้างใหม่ วช.

1. พัฒนายุทธศาสตร์การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีระดับชาติ และภูมิภาค รวมถึงระบบบริหารจัดการให้สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ภูมิภาค และยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น และสถานการณ์ด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
2. วิจัยการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี ควบคู่กับพัฒนาการใช้ประโยชน์ในวงกว้าง
3. ชี้นำและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและวิชาการ ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีระดับประเทศ ภูมิภาค จังหวัด และท้องถิ่น
4. พัฒนาศักยภาพการดำเนินงานในพื้นที่ รวมถึงการสร้างวิทยากร ฝึกอบรม ส่งเสริมให้มีการเรียนการสอน และสร้างเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
5. พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ในพื้นที่เพื่อถ่ายทอดและขยายผลการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
6. สื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์เพื่อการขยายผลในระดับประเทศ ภูมิภาค จังหวัด และโครงการใหญ่ๆ ที่ครอบคลุมพื้นที่และประชากรจำนวนมาก
7. ส่งเสริมการผลิตชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่เป้าหมายโดยสมาชิกชุมชน องค์กรท้องถิ่นและการผลิตในเชิงพาณิชย์
8. พัฒนาความร่วมมืออย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง กับหน่วยงานระดับประเทศ ภูมิภาค จังหวัด ท้องถิ่น และนานาชาติ ทั้งภาครัฐ ประชาสังคมภาคเอกชน สื่อมวลชน และองค์กรระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเสริมสร้างความเข้มข้นเชิงนโยบาย ด้านวิชาการและการดำเนินงานขยายผลการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีและการผลิตชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมศัตรูพืช
9. ประสาน ร่วมมือและเชื่อมโยงกับการดำเนินงาน และเป้าหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในองค์กร วช.
10. ติดตาม ประเมินผล และรายงาน

บุคลากร

ผู้อำนวยการ/หัวหน้าโครงการ

รศ.ดร.อัจฉรา	เพ็งหนู	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ดร.จุฑามาศ	แก้วมโน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.ปฏิมาพร	ปลอดภัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผศ.ดร.สิริรัตน์	เกียรติปฐมชัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
น.ส.วศินี	อินศฤงคาร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.ภวิกา	บุณยพิพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
นางกมลลักษณ์	สายเมือง	เลขาธิการเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน คลัสเตอร์กล้วยหินยะลา

พนักงานราชการจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางสาวยาวารียีะห์	สาเมาะ	นักกีฏวิทยา
นางอรอนงค์	เขียวคง	เจ้าพนักงานธุรการ

ลูกจ้างโครงการ

นายอุสมาน	เล๊าะและ	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวสุพัตรา	พรหมอินทร์	ผู้ช่วยวิจัย

ลูกจ้างจากคณะทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสายฝน	แซ่ตั่น	คนงานเกษตร

1. ดำเนินงานวิจัย

ศูนย์ฯ ภาคใต้ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ล่าช้ากว่าปีงบประมาณปัจจุบัน ดังนั้นในการดำเนินงานวิจัยในปีงบประมาณ 2563 จึงเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติของปีงบประมาณ 2562 ซึ่งมีโครงการต่าง ๆ ดังนี้

โครงการวิจัยที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินงานวิจัย
1	การใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ร่วมกับการจัดการระบบปลูกเพื่อการผลิตยางพาราและผักไฮโดรโพนิกส์	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย ดร.จุฑามาศ แก้วมโน ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย
2	โครงการช่วยเหลือและเร่งฟื้นฟูเกษตรกรที่ประสบปัญหาการระบาด	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย

	ของโรคเหี่ยวกล้วย (ของบจาก สกสว.)	
3	การพัฒนาจุลินทรีย์ปฏิปักษ์สำหรับการควบคุมโรครากขาวของยางพาราและโรคเหี่ยวของกล้วย	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย ดร.ภวิกา บุณยพิพัฒน์ ดร.จุฑามาศ แก้วมโน น.ส.วศินี อินศฤงคาร นางกมลลักษณ์ สายเมือง

2. ด้านการให้บริการวิชาการ

2.1 สนับสนุนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท

ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 8 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	นางสาวคอฎีย๊ะ เถาวัลย์ (จบการศึกษาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2563)	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	การศึกษาคุณสมบัติแผ่นยางพาราผสมสารฟีโรโมน cue – lure สำหรับดึงดูดแมลงวันแตง *Zeugodacus cucurbilae* (Cougillet) (Diptera: Tephritidae)
2	Keom Theary (จบการศึกษาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563)	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	Efficacy of Metarhizium guizhouence base attractant Inoculation device to control Bactrocera dorsalis
3	นางสาวศุภรัตน์ สังข์ทอง	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	แบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรครากขาวของยางพารา
4	นางสาวหัทยา คงสุข	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	การสะสมของธาตุอาหารในผักสลัด และ

			ผลกระทบต่อเซลล์ปกติ และเซลล์มะเร็ง
5	นางสาวจุฑามาศ สังข์ทอง	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	การจัดการแมกนีเซียมร่วมกับการใช้แบคทีเรียเพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากขาว
6	นางสาวพันธ์ทิพย์ จุลวรรณโณ	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	ชีวภัณฑ์ *Bacillus* spp. สำหรับควบคุม *Rigidoporus microporus* เชื้อสาเหตุโรครากขาวของยางพารา
7	นางสาวนพมาศ มณีนิล	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	ประสิทธิภาพของ แบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus* spp. ต่อการควบคุม *Rigidoporus microporus* เชื้อสาเหตุโรครากขาวของยางพารา
8	Mottakina Akter	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	Efficacy of Metarhizium guizhouence base attractant Inoculation device to control Bactrocera dorsalis

2.2 การฝึกอบรม จำนวน 10 ครั้ง ดังนี้

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
1	28 พ.ค. 2563	เกษตรกรผู้ปลูกพืชผักจากอำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ได้รับเชิญจากคณะทรัพยากรธรรมชาติ)	โครงการพัฒนาอาชีพการเกษตรเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรจังหวัดสงขลา โดยมีกิจกรรมการจัดทำแปลงสาธิตการปลูกเมล่อนและพืชผักในโรงเรือน	ณ สำนักงานเกษตรอำเภอสะบ้าย้อย อำเภอสะบ้าย้าย จังหวัดสงขลา	25
2	2 มิ.ย. 2563	เกษตรกรผู้ปลูกพืชผักจากอำเภอคลองหอยโข่ง และอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา			ณ โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	38
3	4 มิ.ย. 2563	เกษตรกรผู้ปลูกพืชผักจากอำเภอนาทวี และอำเภอเทพา จังหวัดสงขลา			ณ กลุ่มปลูกผักอินทรีย์ทุ่งหัวเมือง ตำบลท่าประดู่ อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา	40

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
4	20 มิ.ย. 2563	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรพัฒนาแปรรูปกล้วยหินบันนังสตา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ได้รับเชิญจากมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา)	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และขีดความสามารถการแข่งขันกลุ่มผลิตภัณฑ์จากกล้วยหินอัตลักษณ์ชายแดนใต้ ประจำปีงบประมาณ 2563 โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การแก้ปัญหาเรื่องโรคเหี่ยวในกล้วยหิน”	ณ กลุ่มแม่บ้านเทศบาล 5 กล้วยฉาบเสาวลักษณ์ 11 หมู่ 7 ตำบลแม่หวาด อำเภอธารโต จังหวัดยะลา	45
5	22 มิ.ย. 2563	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน จังหวัดสงขลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ได้รับเชิญจากสำนักงานเกษตรอำเภอนาทวี)	ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่กล้วยคลองกวาง เรื่อง “การแก้ปัญหาเรื่องโรคเหี่ยวในกล้วย”	ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอนาทวี หมู่ 3 ตำบลท่าประดู่ อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา	20
6	26 ส.ค. 2563	เกษตรกรตำบลรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ได้รับเชิญจากองค์การบริหารส่วนตำบลรัตภูมิ)	ความสำคัญและประโยชน์เทคนิคการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช และบรรยายพร้อมปฏิบัติหัวข้อ เทคนิควิธีการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาอย่างง่าย และวิธีการนำไปใช้	ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลรัตภูมิ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	38

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)

7	30 ส.ค. 2563	เกษตรกรผู้ปลูกผักในจังหวัดพิจิตร	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู (ได้รับเชิญจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ วช. และกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร กอ.รมน.)	กิจกรรม Kick-off การดำเนินโครงการประจำปี 2563 ประกอบด้วย การส่งมอบผลงานวิจัยและนวัตกรรม การสาธิตการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผักคุณภาพและปลอดภัย	ณ ศาลาการเปรียญวัดมาบแฟบ ตำบลเนินปอ อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร	
8	11 ก.ย. 2563	เจ้าหน้าที่จากสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู (ได้รับเชิญจากสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12)	การถ่ายทอดความรู้ทางปฐพีวิทยาสู่การปฏิบัติงานในพื้นที่	ณ ห้องประชุมอาคารฝึกอบรม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	25
9	22 ก.ย. 2563	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน อ.ธีระพงศ์ จันทร์นิยม (ได้รับเชิญจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ วช.)	เทคโนโลยีและชีวภัณฑ์ สำหรับควบคุมลำต้นเน่า และสำหรับเสริมสร้างการเจริญเติบโตรากของปาล์มน้ำมัน และเรื่องลักษณะการเข้าทำลายของโรคลำต้นเน่าเกิดจากเชื้อ *Garnoderma boninense* หรือโรคโคนเน่า	ณ ห้องประชุมบริษัททักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด ตำบลท่าสะท้อน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	50

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)

10	23 ก.ย. 2563	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตาปี-อิปัน ผลิตปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน อ.ธีระพงศ์ จันทร์นิยม (ได้รับเชิญจากสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ วช.)	เทคโนโลยีและชีวภัณฑ์ สำหรับควบคุมลำต้นเน่า และสำหรับเสริมสร้างการเจริญเติบโตรากของปาล์มน้ำมัน และเรื่องลักษณะการเข้าทำลายของโรคลำต้นเน่าเกิดจากเชื้อ *Garnoderma boninense* หรือโรคโคนเน่า	ณ บริษัท เอส.พี.โอ อะโกรอินดัสตรี้ส์ จำกัด ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	50

2.3 ลงพื้นที่/เก็บตัวอย่าง/ติดตามโครงการ จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เข้าเยี่ยมชม	ลงพื้นที่/เก็บตัวอย่าง/ติดตามโครงการเรื่อง	สถานที่
1	8 พ.ย. 2562	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน จังหวัดยะลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ลงพื้นที่เพื่อทำแปลงสาธิตตามโครงการ “การพัฒนาจุลินทรีย์ปฏิปักษ์สำหรับควบคุมโรค	ณ แปลงปลูกกล้วยหินเกษตรกร ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

				รากขาวของยางพาราและโรคเหี่ยวของกล้วย”	
2	9 พ.ย. 2562	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน จังหวัดยะลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ลงพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างโรคและแมลงของกล้วยหิน	ณ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
3	10 พ.ย. 2562	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา จังหวัดยะลา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ได้ลงพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างโรคใบร่วงของยางพารา	ณ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
4	11 พ.ย. 2562	นายสมชาย เชี่ยวชาญศิลป์	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ได้ลงพื้นที่แปลงปลูกส้มโชกุน พบโรคไฟท๊อปธอร่า จึงแนะนำให้ใช้เชื้อราไตรโครเดอร์มา	ณ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
5	1 ก.ย. 2563	นางณัฐฐาพร เพชรโรจน์	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร ม.ราชภัฏยะลา ม.สงขลานครินทร์ และกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา)	ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินงานแปลงทดสอบการจัดการโรคเหี่ยวในกล้วยหิน	ณ แปลงทดสอบการจัดการโรคเหี่ยวในกล้วยหิน ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

2.4 การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ที่	วันที่	ชื่องาน	ผู้เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ	เรื่อง	สถานที่
1	14 ก.พ. 2563	งานมหกรรมงานวิจัย “PSU Research Expo 2020” ณ Conference Hall	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	การพัฒนาจุลินทรีย์ปฏิปักษ์สำหรับการควบคุมโรครากขาว ของยางพาราและโรคเหี่ยวของกล้วย	ณ ห้องประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2	26 มิ.ย. 2563	งานประชุมเพื่อติดตาม	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	เรื่องการผลิตข้าวปลอดภัยอย่างยั่งยืน	ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

		นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และประชุมการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)		และเรื่องการผลิตผักคุณภาพและปลอดภัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

11

2.5 การได้รับเชิญเข้าร่วมประชุม จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

ที่	วันที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	เรื่อง	สถานที่
1	7 พ.ย. 2562	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ได้รับเชิญจากสำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา)	เข้าร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการแก้ปัญหาการระบาดโรคเหี่ยวในกล้วยหินจังหวัดยะลา	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
2	13 ส.ค. 2563	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู (ได้รับเชิญจากศูนย์ประสานงานกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำ	เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางการแก้ปัญหา เศษวัสดุทางการเกษตร เพื่อสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์บนเกาะสุกร และตรวจเยี่ยมกิจกรรมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ณ อาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะสุกร อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

		ภูมิภาค)		

12

ปัญหา-อุปสรรคในการดำเนินงาน

เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 19 ทำให้ไม่สามารถเดินทางลงพื้นที่เพื่อไปปฏิบัติงานวิจัยได้ และทำให้โครงการช่วยเหลือและเร่งฟื้นฟูเกษตรกรที่ประสบปัญหาการระบาดของโรคเหี่ยวกล้วย ที่ได้ดำเนินการไปแล้วไม่ผ่านการอนุมัติจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ทำให้ผู้วิจัยต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ได้ดำเนินการไปแล้วทั้งหมด