

รายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560

ของ

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้

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

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พฤศจิกายน 2560

สรุปผลการดำเนินงานปี 2560 ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้

ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้ เป็นหน่วยงานเครือข่ายของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปีงบประมาณ 2535 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 2,610,000 บาท เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการงานวิจัยของศูนย์ ภาคใต้ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้เงื่อนไขการบริหารร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและคณะทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและการเรียนการสอน ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีโดยเน้นพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย การก่อสร้างอาคารสำเร็จเมื่อปีงบประมาณ 2536 และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตั้งแต่ปลายปี 2536

วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานหลักของประเทศที่ชี้นำ สนับสนุนและขับเคลื่อนการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีด้วยผลงานวิจัยและความร่วมมือในระดับนานาชาติ ประเทศ ภูมิภาค และท้องถิ่น

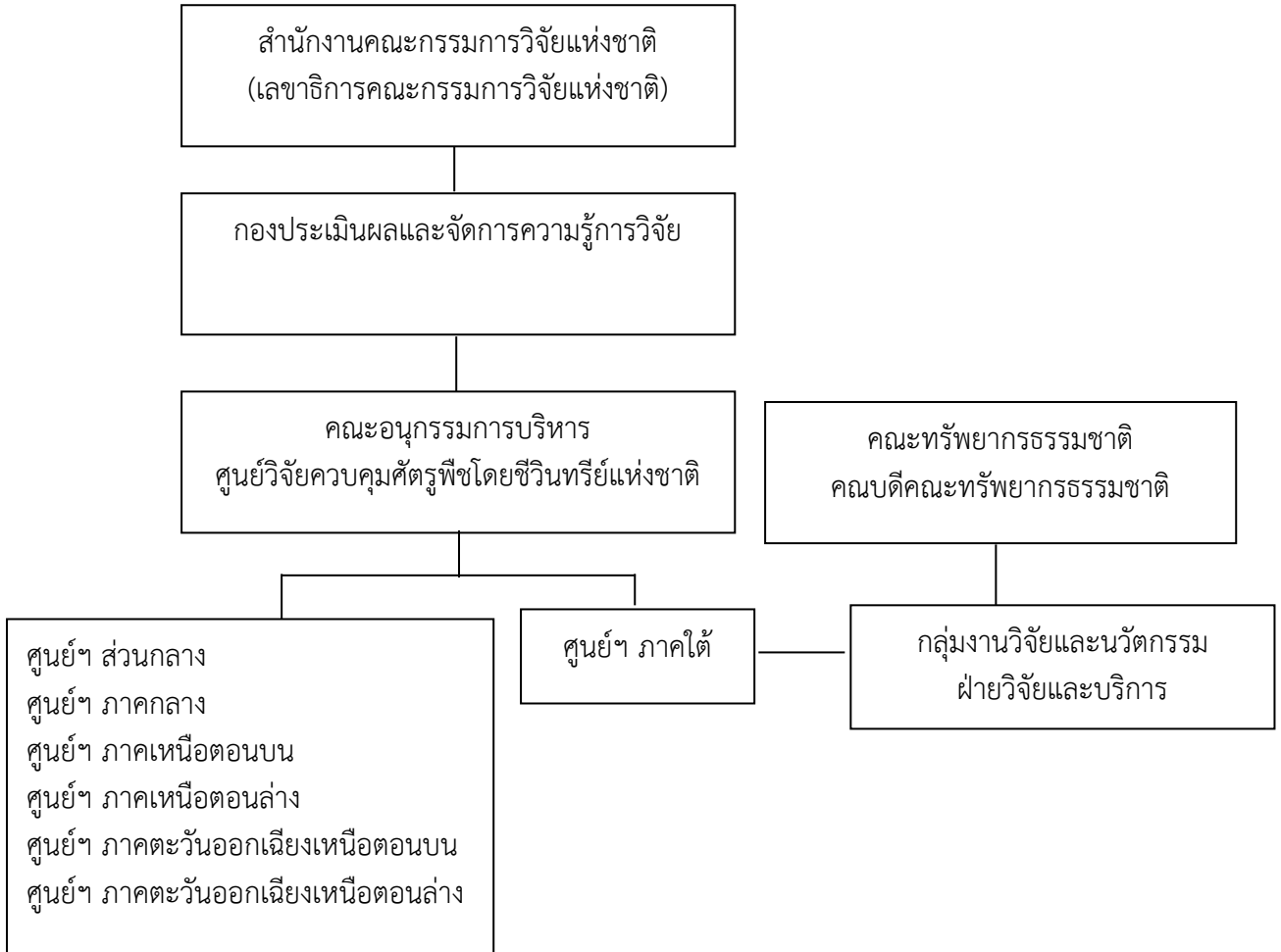
บทบาทหน้าที่ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ (ศช.) ตามประกาศโครงสร้างใหม่ วช.

1. พัฒนาศาสตร์การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีระดับชาติ 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 องค์กรท้องถิ่น และการผลิตในเชิงพาณิชย์
8. พัฒนาความร่วมมืออย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง กับหน่วยงานระดับประเทศ ภูมิภาค จังหวัด ท้องถิ่น และนานาชาติ ทั้งภาครัฐ ประชาสังคมภาคเอกชน สื่อมวลชน และองค์กรระหว่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเสริมสร้างความเข้มข้นเชิงนโยบาย ด้านวิชาการและการดำเนินงานขยายผลการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีและการผลิตชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมศัตรูพืช
9. ประสาน ร่วมมือและเชื่อมโยงกับการดำเนินงาน และเป้าหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในองค์กร (วช.)
10. ติดตาม ประเมินผล และรายงาน

ผลการดำเนินงาน

1. ด้านบริหาร

โครงสร้างส่วนราชการและการบริหารงาน



บุคลากร

ผู้อำนวยการ	รศ.ดร.อัจฉรา	เพ็ญหนู	
หัวหน้าโครงการ	รศ.ดร.อัจฉรา	เพ็ญหนู	
	ดร.จุฑามาศ	แก้วมโน	
	ดร.ปฎิมาพร	ปลอดภัย	
	ดร.อัญชี่รา	วิบูลย์จันทร์	
ผู้ร่วมโครงการวิจัย	รศ.ดร.อัจฉรา	เพ็ญหนู	
	ดร.จุฑามาศ	แก้วมโน	
	ผศ.ดร.สิริรัตน์	เกียรติปฐมชัย	
	ดร.ภาวิกา	บุญยพิพัฒน์	
	ดร.ขวัญตา	ชาวมี่	
	ดร.ชญาภรณ์	ศรัณพฤติ	
	รศ.ดร.จรัญญา	ณรงคะชวณะ	
	ดร.อรภาค	เรียมทอง	
	นางสาวสุพรรณษา	กั้งเซ่ง	
	นางสาวภาคจิรา	เบญญาปัญญา	
พนักงานราชการจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			
	นางสาววารีย์ยะห์	สาเมาะ	นักกีฏวิทยา
	นางอรอนงค์	เขี้ยวคง	เจ้าพนักงานธุรการ
ลูกจ้างโครงการจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			
	นางสาวปรารถนา	อัครตะมณี	ผู้ช่วยวิจัย
	นางสาวพันธ์ทิพย์	จุลวรรณโณ	ผู้ช่วยวิจัย
	นางสาววศิณี	อินศฤงคาร	ผู้ช่วยวิจัย
ลูกจ้างโครงการ			
	นายอุสมาน	เลื้อะและ	ผู้ช่วยวิจัย
	นางสาวศุภรัตน์	สังข์ทอง	ผู้ช่วยวิจัย
ลูกจ้างจากคณะทรัพยากรธรรมชาติ			
	นางสาวสายฝน	แช่ตัน	คนงานเกษตร

2. ดำเนินงานวิจัย

ศูนย์ฯ ภาคใต้ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 2 โครงการวิจัยหลัก ซึ่งได้จัดทำสัญญาว่าจ้างอุดหนุนการวิจัยแยกตามโครงการวิจัยหลัก ทำให้ในแต่ละโครงการวิจัยหลักมีระยะเวลาต่างกัน ซึ่งในแต่ละโครงการได้ดำเนินงานวิจัยล่าช้ากว่าปีงบประมาณปัจจุบัน โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

โครงการวิจัยหลักที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินงานวิจัย
1	<p>การพัฒนาและประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูยางพาราในภาคใต้ (โครงการวิจัย 3 ปี ปีงบประมาณ 2559 เป็นปีที่ 2) ปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2557 (สิงหาคม 2558- กรกฎาคม 2559) ปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2559 (กรกฎาคม 2559 – มิถุนายน 2560) <u>หมายเหตุ</u> - ในปีงบประมาณ 2558 ไม่ได้เสนอของบประมาณ - ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงานวิจัยในปีที่ 2 และเสนอของบประมาณในปีที่ 3</p>	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู หัวหน้าโครงการวิจัย
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.1</u> ผลของการจัดการดินและแบคทีเรียปฏิปักษ์ต่อการควบคุมโรครากขาวของยางพารา</p>	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู ดร.ภวิกา บุญยพิพัฒน์ ดร.ขวัญตา ขาวมี ดร.ชญาภรณ์ ศรีณพฤตติ
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.2</u> สูตรสำเร็จ <i>Trichoderma harzianum</i> เพื่อควบคุมโรคเส้นดำของยางพารา</p>	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.3</u> การวิเคราะห์ โปรตีนทั้งหมดของต้นยางพาราที่ติดเชื้อ <i>Rigidoporus micicroporus</i> สาเหตุโรครากขาวยางพารา (โครงการวิจัยใหม่ 2 ปี ปีงบประมาณ 2559 เป็นปีที่ 1)</p>	ดร.อัญชิตรา วิบูลย์จันทร์ รศ.ดร.จรัญญา ณรงค์ชวณะ ดร.อรภัค เรียมทอง รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู
2	<p>การถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับการผลิตผักสลัดไฮโดรโปนิกส์คุณภาพสูงในภาคใต้ (โครงการวิจัย 1 ปี) ปีงบประมาณ 2560</p>	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน ผศ.ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย น.ส.สุพรรณษา กังเซ่ง น.ส.ภัคจิรา เบญญาปัญญา

3. ด้านการให้บริการวิชาการ

3.1 การสนับสนุนการผลิตบัณฑิตทั้งระดับปริญญาตรี และโท

3.1.1 ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการทำปัญหาพิเศษนักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 1 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	นายสิทธิชัย หมวกแดง	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย	การควบคุมโรคของเมล่อนโดยเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์

3.1.2 ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 5 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	น.ส.ณิลาวัฒน์ เผือกยอด	ดร.เทวี มณีรัตน์	การคัดเลือกศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมแมลงห้ำขาวส้ม <i>Dialeurodes citri</i> (Ashmead) (Hemiptera : Aleyrodidae) โดยชีววิธี
2	นางสาวศุภรัตน์ สังข์ทอง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	แบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรครากขาวของยางพารา
3	นางสาวหทัยา คงสุข	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การสะสมของธาตุอาหารในผักสลัด และผลกระทบต่อเซลล์ปกติ และเซลล์มะเร็ง
4	นางสาวคณิษฐ์ เกาวัลย์	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	การศึกษาคุณสมบัติแผ่นยางพาราผสมสารฟีโรโมน cue – lure สำหรับดึงดูดแมลงวันแดง <i>Zeugodacus cucurbitae</i> (Cougillet) (Diptera: Tephritidae)
5	นางสาวรุฬฬิยะห์ มะลี	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมยางพาราผสมสารฟีโรโมน Methyl Eugenol สำหรับดึงดูดแมลงวันผลไม้ <i>Bectrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae)

3.2 การฝึกอบรม

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
1	12 พ.ย. 59	เกษตรกรผู้ปลูกพริก	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ น.ส.ยาวารีย์ยะห์ สาเมาะ	การปลูกพริกปลอดภัยแบบ บูรณาการ	ณ วิสาหกิจชุมชน กลุ่ม แม่บ้านเกษตรกรแดนอนุรักษ์ ตำบลแดนสงวน อำเภอ ระโนด จังหวัดสงขลา	12
2	25 พ.ย. 59	เกษตรกรผู้ผลิตผักไฮโดร- โปนิคส์และผักในดิน	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู น.ส.พันธ์ทิพย์ จุลวรรณโณ	ผลิตผักอย่างไรให้ตลาดต้องการ และเชื่อมโยงเครือข่ายการตลาด	ณ โรงแรมแกรนด์ปาร์ค จังหวัดนครศรีธรรมราช	80
3	22 ธ.ค. 59	เกษตรกรผู้ปลูกผัก ข้าว และผู้แทนนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาของโรงเรียนใน ตำบลโป่งงาม	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การบริหารจัดการโรค แมลง ศัตรู ข้าวโดยชีววิธี และเรื่อง การบริหารจัดการโรค แมลง ศัตรู ผัก เพื่อการผลิตผักปลอดภัย	ณ ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนตำบลโป่งงาม ตำบล โป่งงาม อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	87
4	23 ธ.ค. 59	เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ผัก ข้าวโพด ตำบลแม่สุก	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การบริหารจัดการศัตรูข้าว ข้าวโพด โดยชีววิธี และเรื่องการ บริหารจัดการศัตรูผัก ผักไฮโดร- โปนิคส์เพื่อการผลิตผักปลอดภัย	ณ ศาลา SML บ้านใหม่ สามัคคี ตำบลแม่สุก อำเภอ แจ้ห่ม จังหวัดลำปาง	110
5	6 ก.พ. 60	นักเรียนและคณะอาจารย์ โรงเรียนเกาะแก้วพิทยาศ สรณ์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การผลิตผักไฮโดรโปนิคส์โดยชีววิธี	ณ ห้องประชุม 260 อาคาร 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	39

3.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
6	19 มิ.ย. 60	โครงการลูกพระดาบสสมุทรปราการตามพระราชดำริ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู	การจัดการธาตุอาหารผักไฮโดรโปนิคส์ ศัตรูของผักไฮโดรโปนิคส์ และการควบคุมศัตรูของผักไฮโดรโปนิคส์โดยชีววิธี การใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> ควบคุมโรคของผักไฮโดรโปนิคส์	ณ ห้องประชุมโครงการลูกพระดาบสสมุทรปราการตามพระราชดำริ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	71
7	12 ก.ค. 60	โรงเรียนบ้านกระอาน กลุ่มเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไป	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน น.ส.ปรารณา อັตตะมณี นายอุสมาน เล้าะและ	การใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> เพื่อใช้ป้องกันและควบคุมโรคของผักสลัดในดิน และการใช้เชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> ควบคุมแมลงศัตรูผักสลัดในดิน	ณ อาคารเอนกประสงค์ของหมู่บ้านกระอาน ตำบลท่าม่วง อำเภอกะเทพา จังหวัด	120
8	19 ก.ค. 60	นักเรียนโรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน น.ส.ปรารณา อັตตะมณี	ใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> สำหรับการผลิตผักสลัดคุณภาพที่ปลูกในดิน	ณ ห้องประชุมโรงเรียนเกาะแก้วพิทยาสรรค์ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองจังหวัดสงขลา	30
9	15 ส.ค. 60	เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไป	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วคินี อินศฤงคาร	ถอดรหัสการทำสวนทุเรียนจากมืออาชีพ	ณ ห้อง 260 อาคาร 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	100

3.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
10	22 ส.ค. 60 (ช่วงเช้า)	เกษตรกรและผู้สนใจ ทั่วไป	น.ส.วศินี อินตฤงคาร	วิธีการและขั้นตอนของการจัดทำ เชื้อราไตรโคเดอร์มา และเชื้อรา บิวเวอร์เรีย	ณ ตำบลสะกอม อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา	30
	ณ ตำบลควนจง อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา				25	
11	2 ก.ย. 60	กลุ่มแม่บ้าน เคหะคลองแห	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู น.ส.ปรารธนา อัดตะมณี	ปัญหาในการปลูกพืชไร่ดินและ การใช้ชีววิธีในการจัดการ	ตำบลหาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	27
12	15 ก.ย. 60	เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	ดร.ปฎิมาพร พลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	การใช้สารเคมีจัดการศัตรูพืชอย่าง เหมาะสม เพื่อลดต้นทุนการผลิต ทุเรียนนอกฤดู	ณ ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนตำบลตลิ่งชัน ตำบล ตลิ่งชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	73

3.3 การเข้าเยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เข้าเยี่ยมชม	เรื่อง	สถานที่
1	24 พ.ย. 59	เกษตรกรผู้ปลูกข้าว	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู น.ส.พันธ์ทิพย์ จุลวรรณโณ	เยี่ยมชมแปลงนาข้าวที่ใช้ชีวภัณฑ์ เพื่อป้องกันโรคกาบใบแห้ง และใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินซึ่งข้าวเจริญเติบโตดีปลอดโรค และแนะนำการใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus megaterium</i> ในแปลงข้างเคียงที่เป็นโรค เพื่อควบคุมและป้องกันการระบาด พร้อมทั้งแนะนำการจัดการธาตุอาหารในแปลงนา	อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา
2	24 พ.ย. 59	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน บารอกัตฟาร์ม คนนิยมฟาร์ม	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู น.ส.พันธ์ทิพย์ จุลวรรณโณ	เยี่ยมชมแปลงผักไฮโดรโปนิกส์ของเกษตรกร ที่ใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> ป้องกันโรครากเน่าและใบจุดของผัก	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน บารอกัตฟาร์ม ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช และคนนิยมฟาร์ม บ้านทวดทอง ตำบลโพธิ์เสด็จ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
3	27-28 เม.ย. 60	เกษตรกรปลูกผักไฮโดร- โปนิกส์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน	เยี่ยมชมแปลงผักไฮโดรโปนิกส์ และเก็บตัวอย่างผักไฮโดรโปนิกส์	จังหวัดภูเก็ต

3.3 การเข้าเยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เข้าเยี่ยมชม	เรื่อง	สถานที่
4	16 ส.ค. 60	สวนทุเรียนตัวอย่างของ คุณประพันธ์ แดงพรหม	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมชมการทำสวนทุเรียนอย่างมือ อาชีพ เทคนิคการทำสวนทุเรียนใน ฤดูและนอกฤดู และการจัดการ การ ควบคุมโรคและแมลงศัตรูทุเรียน ในช่วงต่าง ๆ	อำเภอนบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช
5	30 ส.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน มะพร้าว และดาวเรือง	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกพืชของเกษตรกร พร้อมให้ความรู้เรื่องการใช้ เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ทางการเกษตร และการควบคุมแมลงศัตรูพืชด้วย แมลงศัตรูธรรมชาติ	อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช
6	14 ก.ย. 60	แปลงปลูกส้มโอ ทับทิมสยาม ของ นายกิตร์รัตน์ ณ นคร	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกส้มโอทับทิมสยาม เพื่อสำรวจโรคในแปลงปลูกส้มโอ ทับทิมสยาม	อำเภอปากพนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช
7	21 ก.ย. 60	แปลงปลูกทุเรียน และ กล้วยหอมของเกษตรกรผู้ ปลูกพืชแบบเกษตร อินทรีย์	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกทุเรียน และ กล้วยหอม เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ การทำเกษตรแบบอินทรีย์ การ ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ใช้เอง การ ทำน้ำหมักจากวัสดุต่าง ๆ รูปแบบ การปลูก การควบคุมและกำจัด ศัตรูพืชทั้งโรคพืชและแมลง	ตำบลตลิ่งชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

3.3 ด้านการให้คำแนะนำ/เยี่ยมชม

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เข้าเยี่ยมชม	เรื่อง	สถานที่
8	23 ก.ย. 60	แปลงปลูกส้มโอทับทิมสยาม ของนายวิรัตน์ สุขแสง และนายกิตร์ตัน ฒ นคร	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกส้มโอทับทิมสยาม ต้นแบบ และแนะนำเกี่ยวกับวิธีการปลูกส้มโอ เทคนิคการผลิตส้มโอ วิธีการป้องกัน การกำจัดศัตรูส้มโอ และการใช้สารเคมีทางการเกษตร อย่างถูกต้องปลอดภัย	อำเภอปากพ่อง จังหวัด นครศรีธรรมราช
9	25 ก.ย. 60	เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกทุเรียนของเกษตรกร และแนะนำเกี่ยวกับวิธีการป้องกันการควบคุมโรคโดยใช้เชื้อรา ไตรโคเดอร์มา ให้ความรู้เรื่องการใช้ และการเลี้ยงเชื้อราไตรโคเดอร์มา (แบบเชื้อสด) ในข้าวสารอย่างถูกวิธี และการใช้สารเคมีทางการเกษตร อย่างถูกต้องปลอดภัย	ตำบลตลิ่งชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

3.4 การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการ

ที่	วันที่	ชื่องาน	ผู้เข้าร่วม แสดงนิทรรศการ	เรื่อง	สถานที่
1	24-28 ก.พ. 59	ถวายเป็นความดีเพื่อในหลวง รัชกาลที่ 9	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ น.ส.ยาวารีย์ห์ สาเมาะ	สาธิตการเตรียมเชื้อราสดและแจกเชื้อรา ให้แก่เกษตรกรผู้สนใจ ได้แก่ เชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> เชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> และเชื้อรา <i>Trichoderma</i> sp.	ณ ห้องประชุม 120 และลาน กิจกรรมตลาดเกษตร คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2	11-20 ส.ค. 60	งานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 25	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู และบุคลากรศูนย์ฯ ภาคใต้	เกษตรกรไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และ ยั่งยืน	ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3	17-18 ส.ค. 60	งาน ม.อ. วิชาการ ประจำปี 2560	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน น.ส.ปรารถนา อัดตะมณี น.ส.ศุภรัตน์ สังข์ทอง นายอุสมาน เล้าะและ	การใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> เพื่อ ผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดภัย	ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลอง สิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

3.5 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

ที่	วันที่	ชื่อผลงานวิจัย	คณะผู้วิจัย	รายการประกวด	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่
1	9 -11 ธ.ค. 59	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> เพื่อผลิตผักปลอดภัย	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน ผศ.ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย น.ส.ปรารณา อัดตะมณี นายปฐมพงษ์ วงศ์เลี้ยง	2016 Kaohsiung International Invention and Design EXPO	- รางวัล Best International Invention Award - รางวัล Gold Medal Award - รางวัล Valuable Award จาก Highly Innovation Unique Foundation (HIUF) ประเทศ Saudi Arabia	ณ เมืองเกาสง ประเทศไต้หวัน

3.6 การขอเข้าศึกษาดูงานวิจัย

ที่	วันที่	ผู้ขอเข้าศึกษาดูงานวิจัย	ผู้ให้การต้อนรับ	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
1	3 ธ.ค. 59	Chris Dae-Yun, Kim ผู้ช่วยวิจัยจาก University Sains Malaysia	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ น.ส.ยาวารีย์หะ สามี	การใช้เชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM04 ในการควบคุมแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae) รวมถึงการเพาะเลี้ยงแมลงวันผลไม้ในห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ในงานวิจัย	ศูนย์ฯ ภาคใต้	1

แผนการดำเนินงานปี 2561
ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ ในปีงบประมาณ 2561 คาดว่าจะได้รับเงินอุดหนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อดำเนินงานด้านการวิจัยจำนวน 1 โครงการวิจัยหลัก และเพื่อดำเนินงานด้านบริหารศูนย์ฯ ภาคใต้ ประมาณ 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีแผนการดำเนินการดังนี้

1. ด้านการวิจัย : ดำเนินการวิจัยจำนวน 1 โครงการวิจัยหลัก ดังนี้

โครงการวิจัยหลักที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินงานวิจัย
1	<p>การพัฒนาและประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูยางพาราในภาคใต้ (โครงการวิจัย 3 ปี ปีงบประมาณ 2559 เป็นปีที่ 2) ปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2557 (สิงหาคม 2558- กรกฎาคม 2559) ปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2559 (กรกฎาคม 2559 – มิถุนายน 2560) <u>หมายเหตุ</u> - ในปีงบประมาณ 2558 ไม่ได้เสนอของบประมาณ - ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงานวิจัยในปีที่ 2 และเสนอของบประมาณในปีที่ 3</p>	รศ.ดร. อัจฉรา เฟื่องฟู หัวหน้าโครงการวิจัย
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.1</u> ผลของการจัดการดินและแบคทีเรียปฏิปักษ์ต่อการควบคุมโรครากขาวของยางพารา</p>	รศ.ดร. อัจฉรา เฟื่องฟู ดร.ภวิกา บุญยพิพัฒน์ ดร.ขวัญตา ขาวมี ดร.ชญาภรณ์ ศรีณพฤติ
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.2</u> สูตรสำเร็จ <i>Trichoderma harzianum</i> เพื่อควบคุมโรคเส้นดำของยางพารา</p>	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย
	<p><u>โครงการย่อยที่ 1.3</u> การวิเคราะห์ โปรตีนทั้งหมดของต้นยางพาราที่ติดเชื้อ <i>Rigidoporus microporus</i> สาเหตุโรครากขาวยางพารา (โครงการวิจัยใหม่ 2 ปี ปีงบประมาณ 2559 เป็นปีที่ 1)</p>	ดร.อัญชิตรา วิบูลย์จันทร์ รศ.ดร.จรัญญา ณรงค์ชวณะ ดร.อรภัค เรียมทอง รศ.ดร. อัจฉรา เฟื่องฟู

2. การให้บริการวิชาการด้านการควบคุมโดยชีววิธี, ปัญหาแมลงและโรคพืช แก่นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ เกษตรกร และองค์กรต่างๆ

- การสนับสนุนการผลิตบัณฑิตทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโท
- การให้บริการด้านการฝึกอบรม (วิทยากร/ฝึกอบรม)
- การให้คำแนะนำทางวิชาการ
- การให้บริการด้านเอกสารวิชาการ
- การให้บริการศัตรูธรรมชาติ/ชีวภัณฑ์
- เข้าร่วมแสดงนิทรรศการงานเกษตรภาคใต้ งาน มอ. วิชาการ และนิทรรศการงานอื่นๆ
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย

3. ด้านธุรการ

- จัดทำงบประมาณเบื้องต้น (งบครุภัณฑ์)
- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560 และแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561
- เข้าร่วมกิจกรรม Big Cleaning Day จัดโดยคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- เข้าร่วมการประเมินคุณภาพภายใน (SAR) คณะทรัพยากรธรรมชาติ พร้อมจัดเตรียมข้อมูลต่างๆ
- รับการตรวจครุภัณฑ์ โดยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- รวบรวมรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยประจำทุกเดือน