

รายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561-2562
ของ

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

เสนอ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กุมภาพันธ์ 2563

สรุปผลการดำเนินงานปี 2561-2562 ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้

ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ภาคใต้ เป็นหน่วยงานเครือข่ายของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปีงบประมาณ 2535 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดสรรงบประมาณจำนวน 2,610,000 บาท เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิจัยของศูนย์ ภาคใต้ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ภายใต้เงื่อนไขการบริหารร่วมกันระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และคณะทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสนับสนุนงานการวิจัยและการเรียนการสอน ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีโดยเน้นพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย การก่อสร้างอาคารสำเร็จเมื่อปีงบประมาณ 2536 และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตั้งแต่ปลายปี 2536

โดยปัจจุบันสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เปลี่ยนเป็นสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562

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 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	รศ.ดร. อัจฉรา	เพ็ญหนู	
หัวหน้าโครงการ	รศ.ดร. อัจฉรา	เพ็ญหนู	
	ดร.ปฎิมาพร	ปลอดภัย	
	ผศ.ดร. นริศ	ท้าวจันทร์	
	ดร. อัญชिरา	วิบูลย์จันทร์	
ผู้ร่วมโครงการวิจัย	รศ.ดร. อัจฉรา	เพ็ญหนู	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	ดร.ปฎิมาพร	ปลอดภัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	ดร.จุฑามาศ	แก้วมโน	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	ผศ.ดร. สิริรัตน์	เกียรติปฐมชัย	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	นางสาวภัคจิรา	เบญญาปัญญา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	รศ.ดร. มิตรชัย	จงเขี้ยวชำนาญ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	นางสาวสุพรรณษา	กั้งเซ่ง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	นายบุรวิษณ์	ภมรนาค	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	ดร.ชญาภรณ์	ศรีณพฤติ	มหาวิทยาลัยมหิดล
	รศ.ดร. จริญญา	ณรงคะชวณะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
	ดร.อรภัค	เรียมทอง	มหาวิทยาลัยมหิดล
	ดร.ภวิกา	บุญยพิพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

พนักงานราชการจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางสาวยาวารีย์ยะห์	สาเมาะ	นักกัญญาวิทยา
นางอรอนงค์	เขี้ยวคง	เจ้าพนักงานธุรการ

ลูกจ้างโครงการจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางสาวปรารธนา	อัครตะมณี	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวพันธ์ทิพย์	จูลวรรณโณ	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวศินี	อินศฤงคาร	ผู้ช่วยวิจัย

ลูกจ้างโครงการ

นายอุสมาน	เลื้อและ	ผู้ช่วยวิจัย
นางสาวศุภรัตน์	สังข์ทอง	ผู้ช่วยวิจัย
น.ส.อุบลวรรณ	ผลทวีชัย	ผู้ช่วยวิจัย

ลูกจ้างจากคณะทรัพยากรธรรมชาติ

นางสาวสายฝน	แช่ตัน	คนงานเกษตร
-------------	--------	------------

1. ดำเนินงานวิจัย

ได้ดำเนินการวิจัยในปีงบประมาณ 2561

ศูนย์ฯ ภาคใต้ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ลำช้ากว่าปีงบประมาณ ปัจจุบัน ดังนั้นในการดำเนินงานวิจัยในปีงบประมาณ 2561 จะเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติของปีงบประมาณ 2560 ซึ่งมีโครงการต่างๆ ดังนี้

โครงการวิจัยหลักที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินงานวิจัย
1	การพัฒนาและประยุกต์ใช้ศัตรูธรรมชาติในการควบคุมศัตรูยางพาราในภาคใต้	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู หัวหน้าโครงการวิจัย
	โครงการย่อยที่ 1.1 ผลของการจัดการดินและแบคทีเรียปฏิปักษ์ต่อการควบคุมโรครากขาวของยางพารา	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.ภวิกา บุญยพิพัฒน์ ดร.ขวัญตา ขาวมี ดร.ชญากรณ์ ศรีณพฤติ
	โครงการย่อยที่ 1.2 ชีวภัณฑ์ <i>Trichoderma harzianum</i> เพื่อควบคุมโรคเส้นดำของยางพารา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย
	โครงการย่อยที่ 1.3 การวิเคราะห์ โปรตีนทั้งหมดของต้นยางพาราที่ติดเชื้อ <i>Rigidoporus micicroporus</i> สาเหตุโรครากขาวยางพารา	ดร.อัญชิตรา วิบูลย์จันทร์ รศ.ดร.จรัญญา ณรงค์ชวณะ ดร.อรภาค เรียมทอง รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู
2	การถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับการผลิตผักสลัดไฮโดรโปนิคส์คุณภาพสูงในภาคใต้	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน ผศ.ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย น.ส.สุพรรณษา กิ่งแข็ง น.ส.ภัคจิรา เบญญาปัญญา
3	ความสามารถของเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM04 ต่อแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae) และสารกำจัดศัตรูพืชบางชนิด	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ หัวหน้าโครงการวิจัย

ได้ดำเนินการวิจัยในปีงบประมาณ 2562 ซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติของปีงบประมาณ 2561

โครงการวิจัยที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินงานวิจัย
1	ความสามารถของเชื้อราโรคแมลง <i>Metarhizium anisopliae</i> ไอโซเลท PSUM04 ต่อแมลงวันผลไม้ (Diptera: Tephritidae) และสารกำจัดศัตรูพืชบางชนิด	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ หัวหน้าโครงการวิจัย
2	การใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ร่วมกับการจัดการระบบปลูกเพื่อการผลิตยางพาราและผักไฮโดรโปนิกส์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย ดร.จุฑามาศ แก้วมโน รศ.ดร.มิตรชัย จงเขี้ยวชำนาญ ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย นายบุรวิษญ์ ภมรนาค

2. ด้านการให้บริการวิชาการ

2.1 สนับสนุนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท

ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ภาควิชาศสตร์ และภาควิชาการจัดการศัตรูพืช คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 9 ราย ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	นางสาวรุฬฬิยะห์ มะลี (จบการศึกษาเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562)	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมยางพาราผสมสารฟีโรโมน Methyl Eugenol สำหรับดึงดูดแมลงวันผลไม้ <i>Bectrocera dorsalis</i> (Hendel) (Diptera: Tephritidae)
2	นางสาวศุภรัตน์ สังข์ทอง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	แบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรครากขาวของยางพารา
3	นางสาวหทัยา คงสุข	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การสะสมของธาตุอาหารในผักสลัด และผลกระทบต่อเซลล์ปกติ และเซลล์มะเร็ง
4	นางสาวจุฑามาศ สังข์ทอง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การจัดการแมงกนิเซียมร่วมกับการใช้แบคทีเรียเพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากขาว
5	นางสาวพันธ์ทิพย์ จุลวรรณโณ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus</i> spp. สำหรับควบคุม <i>Rigidoporus microporus</i> เชื้อสาเหตุโรครากขาวของยางพารา

2.1 สนับสนุนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	หัวข้อวิทยานิพนธ์
6	นางสาวนพมาศ มณีนิล	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู	ประสิทธิภาพของ แบคทีเรียปฏิชีวนะ <i>Bacillus</i> spp. ต่อการควบคุม <i>Rigidoporus microporus</i> เชื้อสาเหตุโรครากขาวของยางพารา
7	นางสาวคณิษฐ์ เกาว์วัลย์	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	การศึกษาคุณสมบัติแผ่นยางพาราผสมสารฟีโรโมน cue – lure สำหรับดึงดูดแมลงวันแดง <i>Zeugodacus cucurbitae</i> (Cougillet) (Diptera: Tephritidae)
8	Mottakina Akter	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	Efficacy of <i>Metarhizium</i> guizhouense base attractant Inoculation device to control <i>Bactrocera dorsalis</i>
9	Keom Theary	ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์	Efficacy of <i>Metarhizium</i> guizhouense base attractant Inoculation device to control <i>Bactrocera dorsalis</i>

2.2 การฝึกอบรม

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
1	13 พ.ย. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร (ร่วมกับบริษัทพาแนลพลัส จำกัด)	โรครากขาวของยางพารา ข้อมูล การระบาด ลักษณะอาการของ โรค การจัดการป้องกัน และ ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบ ต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อรา เชี่ยวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ ศาลาเอนกประสงค์ ทุ่งต้นยาง อำเภอลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	15
2	18 พ.ย. 60				ณ ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ 5 บ้านสายชะ อำเภอลอง คลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	35
3	20 พ.ย. 60				ณ บ้านเกาะสะบ้า อำเภอลอง เทพา จังหวัดสงขลา	30
4	22 พ.ย. 60				ณ หมู่บ้าน แม่ที และหมู่บ้าน ลำไพร อำเภอลองเทพา จังหวัด สงขลา	30
5	23 พ.ย. 60	นักวิชาการเกษตรจาก กรมวิชาการเกษตร	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	โรคพืชและการควบคุมโรคโดย ชีววิธี และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อสด ไตรโคเดอร์มา)	ณ สำนักงานวิจัยและ พัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัด สงขลา	5

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
6	24 พ.ย. 60	นักวิชาการเกษตรจากกรมวิชาการเกษตร	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	แมลงศัตรูพืชและการควบคุมโดยชีววิธี พร้อมศึกษาลักษณะของแมลงศัตรูและแมลงศัตรูธรรมชาติตัวอย่างจริง	ณ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 อำเภอนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	25
7	27 พ.ย. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร (ร่วมกับบริษัทพาแนลพลัส จำกัด)	โรคเส้นดำ โรคใบร่วง และโรครากขาวของยางพารา ลักษณะอาการของโรค การจัดการป้องกันและควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ ศาลาเอนกประสงค์ บ้านสะพานหมาก หมู่ 1 บ้านคลองหลา อำเภอลำดวน จังหวัดสงขลา	35
8	28 พ.ย. 60				ณ ศาลาเอนกประสงค์ บ้านสะพานหมาก หมู่ 1 บ้านคลองหลา อำเภอลำดวน จังหวัดสงขลา	50
9	5 ธ.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร (ร่วมกับบริษัทพาแนลพลัส จำกัด)	โรคเส้นดำ โรคใบร่วง และโรครากขาวของยางพารา ลักษณะอาการของโรค การจัดการ ป้องกัน และควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบต่างๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ บ้านควน ตำบลคูเต่า อำเภอนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	20

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
10	6 ธ.ค. 60	ผู้แทนเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินในพื้นที่อำเภอต่างๆ	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	ศัตรูพืชของยางพารา ปาล์มน้ำมัน และการป้องกันกำจัด การทำเชื้อสดไตรโคเดอร์มาเพื่อป้องกันและควบคุมโรคพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดนราธิวาส	22
11	7-8 ธ.ค. 60	เจ้าหน้าที่นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรระดับจังหวัด และระดับอำเภอ	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ด้านอารักขาพืช และฝึกปฏิบัติโดยการฝึกวินิจฉัยโรคพืชเบื้องต้น	ณ โรงแรมสยามธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	40
12	11 ธ.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร (ร่วมกับบริษัทพานาแลทส์ จำกัด)	โรคเส้นดำ โรคใบร่วง และโรครากขาวของยางพารา ลักษณะอาการของโรค การจัดการ ป้องกัน และควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ ตำบลมะปราง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	35
13	12 ธ.ค. 60				ณ ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	30
14	13 ธ.ค. 60	สื่อมวลชน และผู้สนใจทั่วไป	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู (ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ)	การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูกุหลาบโดยชีววิธี	ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	47

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
15	14 ธ.ค. 60		รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู (ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ)	การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี	ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเสี้ยว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	45
16	14 ธ.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร (ร่วมกับบริษัทพานเนลพลัส จำกัด)	โรคเส้นดำ โรคใบร่วง และโรครากขาวของยางพารา ลักษณะอาการของโรค การจัดการ ป้องกัน และควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อราเขียวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา	30
17	15 ธ.ค. 60				ณ ตำบลทุ่งลาน อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	30
18	20 ธ.ค. 60				ณ บ้านคลองเขาล้อน ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ	35
19	21 ธ.ค. 60				ณ ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	28

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
20	23 ธ.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส. วศินี อินศฤงคาร(ร่วมกับ บริษัทพาแนลพลัส จำกัด)	โรคเส้นดำ โรคใบร่วง และโรครากขาวของยางพารา ลักษณะอาการของโรค การจัดการ ป้องกัน และควบคุมเชื้อสาเหตุโรคในรูปแบบต่าง ๆ และฝึกปฏิบัติการทำเชื้อรา เชี่ยวไตรโคเดอร์มา (เชื้อสด)	ณ บ้านทุ่งใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	30
21	25 ธ.ค. 60				ณ บ้านวังเขียด ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่	22
22	29 ม.ค. 61	เกษตรกรผู้ปลูกส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส. วศินี อินศฤงคาร (ร่วมกับ รศ.ดร.รัตนา สดุดี)	การตรวจเชื้อสาเหตุโรคไวรัสทริสเทซา (CTV) ด้วยตนเอง	ณ ศาลาเอนกประสงค์สวนป่าแดง-ลุงแอ็ด ส้มโอทับทิมสยาม ทองดี จ.หวัดนครศรีธรรมราช	55
23	30-31 ม.ค. 61	อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตรัง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส. วศินี อินศฤงคาร	การควบคุมโดยชีววิธีและการผลิตศัตรูธรรมชาติเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	ตำบลท่ามเหนือ อำเภอเมืองจังหวัดตรัง	158
24	8 มี.ค. 61	เกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร น.ส.ยาวารีย์ยะห์ สาเมาะ น.ส.ปรารธนา อັตตะมณี (ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)	การจัดการศัตรูผักเพื่อผลิตผักปลอดภัยในดิน แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์	ณ ห้องประชุม ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววินทรีย์แห่งชาติ	18

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
25	28 มี.ค. 61	สถาบันปฏิบัติการชุมชน เพื่อการศึกษาแบบ บูรณาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู	การใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> ในการป้องกันควบคุมโรคของผัก	มหาวิทยาลัยทักษิณ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	50
26	6-8 เม.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร (ร่วมกับ รศ.ดร.จรัสศรี นวลศรี)	การเฝ้าระวัง การป้องกัน และการกำจัดโรครากเน่า โคนเน่าจาก เชื้อไฟทอปธอราในทุเรียน	ณ ศูนย์เรียนรู้ตำบลเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	37
27	11-12 เม.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	การระบาดของโรค การป้องกัน กำจัด และการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยวของกล้วยหิน	ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านละโอ ตำบลศรีบรรพต อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส	27
28	24 เม.ย. 61	กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ภาคใต้ เขต 8	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู น.ส.ปรารธนา อัดตะมณี น.ส.อุบลวรรณ ผลทวีชัย นายอุสมาน เล้าะและ	ความแตกต่างระหว่างพืชปลูกดิน ปลูกน้ำ การปลูกผักไร้ดินและ ปัญหา และการจัดการควบคุมโรค และแมลงศัตรูผักโดยชีววิธี	ณ “ฟาร์ม Farm DeeMak” ตำบลเขาพัง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	47
29	16 พ.ค. 61	กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตผักอย่างปลอดภัย	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู (ร่วมกับศูนย์ฯ ภาคเหนือตอนบน)	การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูผักโดยชีววิธี” และ “การใช้ชีวภัณฑ์บาซิลลัส ซับทิลิส (<i>Bacillus subtilis</i>) เพื่อควบคุมโรคราก-โคนเน่าและใบจุดในผัก	ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ปังคำ ตำบลผาช้างน้อย อำเภอปาง จังหวัดพะเยา	35

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
30	17 พ.ค. 61	เกษตรกรชาวนาผู้ปลูกข้าว	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู (ร่วมกับศูนย์ฯ ภาคเหนือตอนบน)	“การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าวโดยชีววิธี” และ “การใช้ชีวภัณฑ์แบคทีเรียบาซิลลัส เมกะทีเรียม (<i>Bacillus megaterium</i>) เพื่อควบคุมโรคกาบใบแห้งในข้าว”	ณ ศูนย์เรียนรู้วิสาหกิจชุมชนเกษตรยั่งยืน ตำบลห้วยข้าวเก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	42
31	18 พ.ค. 61	เกษตรกรชาวนาผู้ปลูกผัก	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู (ร่วมกับศูนย์ฯ ภาคเหนือตอนบน)	“การบริหารจัดการโรคและแมลงศัตรูผักโดยชีววิธี” และ “การใช้ชีวภัณฑ์แบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส (<i>Bacillus subtilis</i>) เพื่อควบคุมโรครากโคนเน่าและใบจุดในผัก”	ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยแล้ง ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	35
32	8 มิ.ย. 61	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไร่ณาสวนผสม และเกษตรกรผสมผสาน กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer (YSF) และกลุ่มเกษตรกรผู้สนใจปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และผักสลัดในดิน	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู น.ส.จุฑามาศ สังข์แก้ว น.ส.ปรารธนา อัดตะมณี น.ส.ศุภรัตน์ สังข์ทอง	วิธีการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และผักสลัดในดิน	ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	64

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
33	9 มิ.ย. 61	กลุ่มเกษตรกรและผู้สนใจในการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และผักสลัดในดิน	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู น.ส.จุฑามาศ สังข์แก้ว น.ส.ปรารธนา อัดตะมณี น.ส.ศุภรัตน์ สังข์ทอง	วิธีการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์และผักสลัดในดิน	ณ ที่ทำการหมู่บ้าน บ้านหินขาว หมู่ 9 ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง	50
34	25 มิ.ย. 61	เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู (ร่วมกับโครงการลูกพระดาบส สมุทรปราการ)	การผลิตผักไฮโดรโปนิกส์ปลอดภัยโดยชีววิธี	ณ ห้องประชุมโครงการลูกพระดาบส สมุทรปราการตามพระราชดำริ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	50
35	(ปี 2562) 2 พ.ค. 62	เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ยางพารา และกล้วยหิน	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	การจัดการนาข้าว การจัดการสวนยางพารา การป้องกันและควบคุมโรคและแมลงศัตรูโดยชีววิธี โรคในยางพารา โรคเหี่ยวในกล้วย	ณ ห้องประชุมสหกรณ์เครดิตยูเนียน ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา	60
36	3 พ.ค. 62	เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ยางพารา และกล้วยหิน	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	การจัดการนาข้าว การจัดการสวนยางพารา การป้องกันและควบคุมโรคและแมลงศัตรูโดยชีววิธี โรคในยางพารา โรคเหี่ยวในกล้วย	ณ ศาลากลุ่มสตรีพืชนาร้าง ตำบลพรุชิง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา	60
37	11 มิ.ย. 62	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม กำจัดโรคเหี่ยวกล้วย (โรคอุบัติใหม่) โดยวิธีผสมผสาน	ณ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน บ้านอะโอ อำเภอศรีสาคร จังหวัดนราธิวาส	28

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
38	15 มิ.ย. 62	เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	การควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าใน ทุเรียน โดยใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์	ณ วัดเขาพัง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	38
39	26 มิ.ย. 62	เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดร- โพนิกส์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู น.ส.จุฑามาศ สังข์แก้ว นายอุสมาน เล้าะและ	การปลูกผักไม่ใช้ดิน การจัดการโรค พืชและแมลงศัตรูพืชโดยใช้แสง เทียม	ณ ฟาร์มผักปัญญามิตร อำเภอบาง เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	60
40	16 ก.ค. 62	เครือข่ายเกษตรกรอำเภอ ระนอง อำเภอกระแสดินธุ์ และอำเภอสิงหนคร	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การเก็บตัวอย่างดิน และการตรวจ วิเคราะห์ดิน	ณ บ้านหนองถั่ว ตำบล ตะเคียน อำเภอระนอง จังหวัดสงขลา	36
41	16 ก.ค. 62	เครือข่ายเกษตรกรอำเภอ รัตภูมิ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอคลองหอยโข่ง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การเก็บตัวอย่างดิน และการตรวจ วิเคราะห์ดิน	ณ บ้านหนองเสา ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	25
42	17 ก.ค. 62	เครือข่ายเกษตรกรอำเภอ รัตภูมิ อำเภอหาดใหญ่ และอำเภอคลองหอยโข่ง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การเก็บตัวอย่างดิน และการตรวจ วิเคราะห์ดิน	ณ บ้านหนองเสา ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	25
43	27 ก.ค. 62	เครือข่ายเกษตรกรอำเภอ จะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี และอำเภอ สะบ้าย้อย	รศ.ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู	การเก็บตัวอย่างดิน และการตรวจ วิเคราะห์ดิน	ณ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา	42

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
44	1 ส.ค. 62	เกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมันและผู้สนใจ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู (ร่วมกับสำนักงาน เกษตรอำเภอตะกั่วป่า)	การจัดการสวนปาล์มเพื่อป้องกัน โรคลำต้นเน่า และการควบคุม ศัตรูพืชโดยชีววิธี	ณ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน โคกเคียน ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	33
45	8-9 ส.ค. 62	เกษตรกรผู้ปลูกข้าวและผู้ ที่สนใจ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู ร่วมกับสำนักงาน ปลัดกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.) และสำนักส่งเสริมและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.)	การใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคกาบใบ แห้งในข้าว รวมถึงการจัดการธาตุ อาหารเพื่อพัฒนาข้าวพื้นเมือง ภาคใต้ให้มีผลผลิตและคุณภาพดี	ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชนตำบลเก ตรี ตำบลเกตรี อำเภอเมือง จังหวัดสตูล /กลุ่มอนุรักษ์การ ทำนาแบบดั้งเดิม ตำบลวังคีรี อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง	50
46	13-14 ส.ค.62	เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา และผู้สนใจ	รศ.ดร.อัจฉรา เฟียงหนู (ร่วมกับการยางแห่ง ประเทศไทย และ สหกรณ์กองทุนสวน ยางบ้านเสม็ดจวน พัฒนา/ สหกรณ์ การเกษตรอำเภอนา บอน)	การจัดการสวนยางพารา เกี่ยวกับ ดิน การเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุ และการจัดการธาตุอาหาร เพื่อ ป้องกันโรครากขาว โรคเส้นดำ	ณ สหกรณ์กองทุนสวนยาง บ้านเสม็ดจวนพัฒนา จำกัด อำเภอทุ่งใหญ่ ณ สหกรณ์การเกษตรนาบอน จำกัด อำเภอนาบอน จังหวัด นครศรีธรรมราช	52 52

2.2 การฝึกอบรม (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	วิทยากร	เรื่อง	สถานที่	จำนวน (คน)
47	18 ส.ค. 62	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยและ ผู้ที่สนใจ	ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	อบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม กำจัดโรคเหี่ยวในกล้วย (โรคอูบัตติ ใหม่) โดยวิธีผสมผสาน	ณ ห้อง 260 คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	17

2.3 การเข้าเยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เข้าเยี่ยมชม	เยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ	สถานที่
1	11-12 พ.ย. 60	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เยี่ยมแปลงปลูกกล้วยหินเพื่อจัดการ และควบคุมการระบาดของเชื้อ สาเหตุโรคเหี่ยวของกล้วยหิน	ณ ตำบลตาเนาะปูเต๊ะ และตำบล บันนังสตา อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา
2	10 ธ.ค. 60	เกษตรกรผู้ปลูกว่านทาง ช้าง	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	พบการระบาดของเชื้อราก่อโรค ทั้งนี้ จึงรักษาต้นที่เกิดโรครุนแรงด้วย สารเคมีโพรพิโคนาโซล+โพคลอราซ หลังจากเชื้อลดปริมาณลง จะใช้ เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการควบคุม และป้องกันการเกิดโรคต่อไป	ภาคพืชศาสตร์ คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มอ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3	26 ก.พ. 61	กลุ่มผู้ปลูกมังคุด-ทุเรียน อินทรีย์เบตง	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู	ให้ข้อมูลด้านการใช้จุลินทรีย์และการ พัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อการปรับปรุงดิน เพื่อเป็นการพัฒนาเพิ่มมูลค่าผลผลิต และแนวทางการพัฒนากลุ่มผู้ปลูก มังคุด-ทุเรียนอินทรีย์เบตง	ณ อำเภอบेतง จังหวัดยะลา
4	23-28 เม.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโป- นิกส์	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู น.ส.ปรารธนา อัดตะมณี น.ส.อุบลวรรณ ผลทวีชัย นายอุสมาน เล้าะและ	เยี่ยมฟาร์มเกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโป- นิกส์ และใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus</i> <i>subtilis</i> ควบคุมโรคพืช ให้คำปรึกษา เรื่องการจัดการธาตุอาหาร ปัญหา ของเกษตรกร ลักษณะโรคและแมลง ที่เข้าทำลายพืช อื่นๆ รวมถึงแนวทาง แก้ไขปัญหานั้นๆ	จ.นครศรีธรรมราช จ.สุราษฎร์- ธานี จ.ชุมพร, จ.พังงา จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ และ จ.ตรัง จำนวน 18 ฟาร์ม

2.3 การเข้าเยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ (ต่อ)

ที่	วันที่	หน่วยงาน/บุคคล	ผู้เยี่ยมชม	เยี่ยมชม/ให้คำแนะนำ	สถานที่
5	4 มิ.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	ลงพื้นที่บริการวิชาการสู่ชุมชน เรื่อง “การเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดโรค เหี่ยวของกล้วยหิน ในจังหวัดยะลา” เพื่อให้ความรู้และมอบหัวเชื้อ <i>Streptomyces</i> sp. จำนวน 222 ขวด และอบรมวิธีการทำเชื้อ <i>Streptomyces</i> sp. ในข้าว (เชื้อสด) จำนวน 592 ถุง	ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบล ยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
6	7 มิ.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกผักสลัดและ ผักไทยในดิน	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.จุฑามาศ แก้วมโน น.ส.ปรารธนา อุตตะมณี น.ส.ศุภรัตน์ สังข์ทอง	แนะนำในเรื่องการจัดการแมลงศัตรู ผักสลัด รวมถึงอธิบายปัจจัยที่ทำให้ เกิดโรคและการเข้าทำลายแมลงศัตรู ผักพร้อมทั้งแนะนำวิธีการแก้ปัญหา และป้องกันการเกิดโรคและการเข้า ทำลายของแมลงศัตรูโดยชีววิธี	ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
7	12 มิ.ย. 61	เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อวางแผนการ จัดทำแปลงต้นแบบการจัดการโรค เหี่ยวกล้วยหิน	ณ แปลงกล้วยหินเกษตรกร หมู่บ้าน กม.26 หมู่ที่ 2 ตำบล ตาเนาะปูเต๊ะ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

2.4 การเข้าร่วมแสดงนิทรรศการ

ที่	วันที่	ชื่องาน	ผู้เข้าร่วม แสดงนิทรรศการ	เรื่อง	สถานที่
1	10-19 ส.ค. 61	งานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 26	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู และบุคลากรศูนย์ฯ ภาคใต้	เกษตรชีววิธี สุวิถีที่ยั่งยืน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2	9-19 ส.ค. 62	งานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 27	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนู และบุคลากรศูนย์ฯ ภาคใต้	เกษตรโดยชีววิธี เพื่อชีวิตที่ดินและยั่งยืน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3	(ปี 2562) 19-20 ส.ค. 62	งาน ม.อ.วิชาการ ปี 2562	ดร.ปฎิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	นวัตกรรมการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวใน กล้วย (โรคอุบัติใหม่) ในประเทศไทย	ณ ห้องประชุมนานาชาติฉลองสิริ ราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3. เรื่องอื่นๆ

3.1 การได้รับเชิญเข้าร่วมประชุม

ที่	วันที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	เรื่อง	สถานที่
1	2-4 พ.ค. 61	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนุ น.ส.ปรารณา อัดตะมณี	การขับเคลื่อนงานด้าน วทน. สู่ภูมิภาค: ภาคใต้” เรื่อง “การจัดการดินและการใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus megaterium</i> เพื่อพัฒนาการผลิตข้าวของอำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา	ณ ห้องสันติภาพ ชั้น 7 โรงแรมลี การ์เด้น พลาซ่า หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
2	8 มิ.ย. 61	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	เข้าร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหา การระบาดของโรคเหี่ยวในกล้วยหิน จังหวัดยะลา	ณ ห้องประชุมปัญญาเพชร ชั้น 3 อาคาร อเนกประสงค์ ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัด ชายแดนภาคใต้ จังหวัดยะลา
3	17 ธ.ค. 61	น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ระดมสมอง พัฒนาโจทย์วิจัยเรื่องทุเรียนและทุเรียน พื้นบ้านเพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในจังหวัดยะลา อย่างยั่งยืน	ณ ห้องพระยาอรรณพวิสุนทร ตึก LRC ชั้น 7
4	(ปี 2562) 23 เม.ย. 62	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	ติดตามความก้าวหน้าการแก้ปัญหาโรคเหี่ยวใน กล้วยหิน จังหวัดยะลา	ณ ห้องประชุมปัญญาเพชร ชั้น 3 อาคาร อเนกประสงค์ ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัด ชายแดนใต้
5	21 พ.ค. 62	รศ.ดร.อัจฉรา เฟ็งหนุ ดร.จุฑามาศ แก้วมโน ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย ผศ.ดร.นริศ ท้าวจันทร์ น.ส.วศินี อินศฤงคาร	เข้าร่วมเวทีบูรณาการเพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ คณะทำงานขับเคลื่อนความร่วมมือตามบันทึกความ เข้าใจ ระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตร และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 1/2562	ณ โรงแรมตันอ้อย แกรนด์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
6	10 มิ.ย. 62	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินศฤงคาร	เข้าร่วมประชุมกำหนดแนวทางการจัดทำแปลงต้นแบบ การจัดการโรคเหี่ยวในกล้วยหิน	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

3.1 การได้รับเชิญเข้าร่วมประชุม (ต่อ)

ที่	วันที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	เรื่อง	สถานที่
7	13 มิ.ย. 62	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เข้าร่วมประชุมกำหนดกิจกรรมส่งเสริมการสร้าง เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2562	ณ ห้องประชุมการยางแห่งประเทศไทย สาขา บันนังสตา อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา
8	9 ส.ค. 62	ดร.ปฐิมาพร ปลอดภัย น.ส.วศินี อินตฤงคาร	เข้าร่วมประชุมหารือข้อสรุปในการขอใช้ประโยชน์ศูนย์ ป่มเพาะวิสาหกิจชุมชน	ณ ห้องประชุม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ยะลา

3.2 ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

ที่	วันที่	ชื่อผลงานวิจัย	คณะผู้วิจัย	ชื่องาน	รางวัลที่ได้รับ	ผู้จัด
1	6-7 ธ.ค. 62	การบ่งชี้ชนิดของโปรตีนที่มี การแสดงออกแตกต่างกันใน ต้นยางพาราที่ติดเชื้อโรค รากขาว	น.ส.พิชาญา ธงสุวรรณ ผศ.ดร.พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล รศ.ดร.จรัญญา ฌรงคะชวนะ ดร.อรภัค เรียมทอง รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู ดร.อัญชिरา วิบูลย์จันทร์	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 15	รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาค บรรยาย ระดับดีเด่น สาขา พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

3.3 ผลงานวิจัยที่ได้รับอนุสิทธิบัตร

ที่	วันที่ออกหนังสือ/ วันหมดอายุ	ชื่อผลงานวิจัย	คณะผู้วิจัย	เลขที่คำขอ	หน่วยงาน
1	17 ม.ค. 2562 ถึง 1 ก.พ. 2564	ชีวภัณฑ์บาซิลลัส ซับทีลีส (<i>Bacillus subtilis</i>) สำหรับผักไฮโดรโปนิคส์และกรรมวิธีการเตรียม ชีวภัณฑ์ดังกล่าว	รศ.ดร.อัจฉรา เพ็งหนู น.ส.จุฑารัตน์ เพชรแก้ว	1603000100	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

4. ปัญหาและอุปสรรค

ลำดับที่	เรื่อง
1	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้เปลี่ยนเป็นสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562 ทำให้ <ul style="list-style-type: none">- ไม่สามารถทราบทิศทางที่ชัดเจนในการดำเนินงานวิจัย- พนักงานราชการถูกเรียกตัวกลับไปสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
2	เรื่องครุภัณฑ์ชำรุด เนื่องจากศูนย์ฯ ภาคใต้ กระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ