



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ 2561

(ตุลาคม 2560 - กันยายน 2561)



โดย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการดำเนินงาน ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประจำปีงบประมาณ 2561

1. ประวัติความเป็นมา

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้อีกชนิดหนึ่งที่เริ่มมีการปลูกในเชิงการค้า ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2511 และมีการขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วในปี 2549 พบว่าพื้นที่ปลูกทั้งหมดในภาคใต้ มี ประมาณ 2.4 ล้านไร่ คาดว่าในอนาคตพื้นที่ปลูกยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากเหตุผลที่ปาล์มน้ำมันเป็น พืชที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายขยายพื้นที่ปลูกเพื่อใช้น้ำมัน ปาล์มเป็นพลังงานทดแทน

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้วยัง ทำให้ปัญหาต่าง ๆ เพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือ การขาดองค์ความรู้และ นักวิชาการการจัดการสวนปาล์ม ซึ่งสาเหตุของปัญหาเกิดจากความไม่ต่อเนื่องของการวิจัยปาล์มน้ำมัน ของประเทศไทยที่ชัดเจน ทำให้การวิจัยและพัฒนาด้านปาล์มน้ำมันไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ส่งผลให้ ประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ มีผลผลิต/ไร่ต่ำ เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ ในขณะที่ต้นทุนในการผลิต เช่น ปุ๋ย ค่าจ้างแรงงาน มีต้นทุนสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงซึ่งเป็นปัญหาในการแข่งขันในอนาคต จาก ข้อมูลแผนพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี 2544-2549 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าในการเปิดตลาดเสรีตาม AFTA ซึ่งไทยต้องลดภาษีการนำเข้าน้ำมัน ปาล์มเหลือร้อยละ 20 ร้อยละ 5 และร้อยละ 0 ตามลำดับ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการ จัดตั้ง “ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน” ขึ้นมาเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยและให้บริการอันนำไปสู่การ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

2. วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นหน่วยงานวิจัยและบริการวิชาการชั้นนำด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย

3. พันธกิจ (Mission)

- 1) ดำเนินการวิจัยให้ได้องค์ความรู้ในด้านพัฒนาพันธุ์ ขยายพันธุ์ และด้านเขตกรรมของการผลิต ปาล์มน้ำมัน ตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างนักวิจัยด้านการผลิตและการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้ จากการผลิตปาล์มน้ำมัน เพื่อการเกษตรอย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน กับหน่วยงานวิจัยอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานเอกชน เกษตรกรชาวสวนปาล์ม และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและ นอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. บุคลากรของศูนย์วิจัย

1) ศ.ดร.ธีระ	เอกสมทราเมษฐ์	หัวหน้าศูนย์วิจัย
2) นายธีระพงศ์	จันทรมิยม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
3) นายประกิจ	ทองคำ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
4) นางสาวปราณี	สุวรรณรัตน์	เจ้าหน้าที่ประสานงาน

5. แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2561

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2	4
5.2 ให้ความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ (หน่วยงาน)	20	20
5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ		
- จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1	1 (2,900 เล่ม)
- จัดอบรม/วิทยากร/จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	20	21
- เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเวปไซด์ของศูนย์วิจัย	-	-
5.4 สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน / ผลิตภัณฑ์		ตามความต้องการ ของผู้ขอรับการสนับสนุน
- บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน (510-452)		
- ให้คำปรึกษาวิชาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก		
- ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา		
- สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน		
5.5 งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้		ตามความต้องการ ของผู้ว่าจ้าง
- โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดอบรม		
- บริการให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม		

■ รายละเอียดผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2561

5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย จำนวน 4 โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา
1) การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. อีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักร์ตัน อโณทัย นายประกิจ ทองคำ นายสถิต สังข์แก้ว นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.58 ถึง ธ.ค.62
2) การพิสูจน์เทคโนโลยีระบบคัดแยกทะเลาะปาล์มสำหรับเชื้อขยาย (ร่วมวิจัย) <u>หมายเหตุ *คณะวิศวกรรมศาสตร์</u>	รศ.ดร.มิตรชัย จงเขียวชำนาญ* ดร.สมชัย หลิมสิโรรัตน์* นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	งบประมาณแผ่นดิน	ส.ค.60 ถึง มี.ค.61
3) การศึกษาการนำมาตรฐานหลักการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนของประเทศไทยไปปฏิบัติใช้ (ร่วมวิจัย) <u>หมายเหตุ *คณะเศรษฐศาสตร์</u>	รศ.ดร.สุธัญญา ทองรักษ์* ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย* นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)	ธ.ค.60 ถึง ก.ย.61
4) การจัดการดินและธาตุอาหารสำหรับปาล์มน้ำมัน (ร่วมวิจัย)	ดร.จุฑามาศ แก้วมโน นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ส.ค.61 ถึง มิ.ย.62

5.2 ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย / บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ

▶ รูปแบบการให้ความร่วมมือ

- ร่วมวิจัย
- การเป็นวิทยากร / จัดอบรม / จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน
- ที่ปรึกษาหน่วยงานภายนอก
- การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- ความร่วมมือในการทำงานวิจัยและบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- ความร่วมมือในการรับนักศึกษาในโครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน

▶ **หน่วยงานที่ร่วมมือ จำนวน 20 หน่วยงาน**

หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
1) วิทยาลัยชุมชนกลุ่มสมอทองเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	21 พ.ย.60
2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน การะเกด จังหวัด นครศรีธรรมราช	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	25 พ.ย.60
3) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงาน จังหวัดปัตตานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	29 พ.ย.60
4) สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	26 ธ.ค.60
5) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	27 ธ.ค.60
6) สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	18 ม.ค.61
7) สำนักงานเกษตรอำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	23 ม.ค.61
8) บริษัท แอคเซพท์เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	13 ก.พ.61
9) บริษัททรัพย์สากลปาล์มน้ำมันและยางพารา จังหวัดเชียงราย	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	26 ก.พ.61- 1มี.ค.61
10) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	14 มี.ค.61
11) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนศรีเจริญ	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	24-25 มี.ค.61
12) สมาชิวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	20 เม.ย.61
13) บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	21-24 เม.ย.61
14) สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัย-ธรรมศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)	เป็นวิทยากรการสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน” ภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต (SME Strong/Regular Level)	9 พ.ค.61
15) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ร่วมงานเสวนา หัวข้อ ความท้าทายของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยในอีก 10 ปีข้างหน้า	10 พ.ค.61
16) สหกรณ์นิคมคลองท่อม	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	28 พ.ค.61
17) วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอนันตากริน	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	29 พ.ค.61
18) สมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตาปี-อปีน ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	8-9 มิ.ย.61
19) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชาวสวนปาล์มหลังสวน	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน หลักสูตร RSPO	11-12 มิ.ย.61
20) สวนปาล์มศิริธาร จังหวัดจันทบุรี	ประเมินสวน/วางแผนการเพิ่มผลผลิต	8-13 ก.ค.61

5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

1) จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ครั้ง (2,900 เล่ม)

ลำดับที่	ชื่อหนังสือ	เดือน ปีที่พิมพ์ / จำนวน
1	คู่มือเกษตรกร การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ISBN 978-616-271-308-8	- สิงหาคม 2561 (พิมพ์ครั้งที่ 3) - จำนวน 2,900 เล่ม



2) จัดอบรม / วิทยากร / จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน

▶ หัวข้อในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ได้แก่

- พันธุ์ปาล์มน้ำมัน/ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
- การอ่านค่าวิเคราะห์และการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม
- การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน จากการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน
- ฯลฯ

▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานราชการ/เอกชน และ นักศึกษา สามารถนำองค์ความรู้ด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมันของศูนย์วิจัยฯ ไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
- ประชาสัมพันธ์ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- เกษตรกรส่งตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน มาวิเคราะห์ที่ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

▶ กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน : จำนวน 21 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	21 พ.ย.60	เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการสวนปาล์ม การใช้ปุ๋ย และการจัดบันทึกข้อมูลการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านอรุโณทัย ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสมอทองเพื่อการผลิต ปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	ตามหนังสือของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มสมอทองเพื่อการผลิต ปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560
2	25 พ.ย.60	เป็นวิทยากรการอบรม หลักสูตร การจัดการ ปุ๋ย และการเก็บตัวอย่างดิน/ใบปาล์มน้ำมัน ตามหลักการของ RSPO ณ ห้องโสตทัศนศึกษา โรงเรียนเชียรใหญ่ อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน การะเกด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ตามหนังสือของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน การะเกด ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560
3	29 พ.ย.60	เป็นวิทยากรในโครงการอบรมเกษตรกร ลูกค้าผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ตามโครงการพักชำระหนี้ลูกค้า ธ.ก.ส. 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ณ สหกรณ์การเกษตรทุ่งลิปะสะโง บ้านปะการिया หมู่ที่ 2 ตำบลลิปะสะโง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี	ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร สำนักงานจังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือที่ ปน 011(จ)/2074 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 ตามหนังสือที่ ศธ. 0521.1.02/1171 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560
4	26 ธ.ค.60	เป็นวิทยากรโครงการระบบส่งเสริม การเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2561 ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักสงฆ์พรุต้นอ้อ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0509/339 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560
5	27 ธ.ค.60	เป็นวิทยากรโครงการระบบส่งเสริมการเกษตร แบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2561 ณ แปลง ใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลคลองขุดและตำบลควนโพธิ์ อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอเมืองสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0109/306 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2560
6	18 ม.ค.61	เป็นวิทยากรโครงการระบบส่งเสริม การเกษตรแบบแปลงใหญ่ ณ อาคาร อเนกประสงค์ สำนักสงฆ์พรุต้นอ้อ อำเภอ ท่าแพ จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0509/20 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561
7	23 ม.ค.61	เป็นวิทยากรโครงการระบบส่งเสริม การเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ปาล์มน้ำมัน) ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบล ควนสตอ หมู่ที่ 6 ตำบลควนสตอ อำเภอ ควนโดน จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0609/398 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560
8	13 ก.พ.61	เป็นวิทยากรโครงการพัฒนาบุคลากร ให้กับ สมาชิกกลุ่มคัลส์เตอร์อุตสาหกรรมน้ำมัน ปาล์มจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ห้องประชุม บริษัท ธนาปาล์มโปรดักส์ จำกัด อำเภอ ท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	บริษัท แอคเซพท์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ตามหนังสือที่ อค. 04-1/61 ลงวันที่ 15 มกราคม 2561

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
9	26 ก.พ.- 1 มี.ค.61	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง ปาล์มน้ำมันและการจัดการสวนปาล์มที่ถูกต้อง ให้กับพนักงานและเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	บริษัท ทรัพย์สากล ปาล์มน้ำมันและยางพารา จังหวัดเชียงราย	ตามที่หนังสือที่ ศธ 0521.1.02/1122 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
10	2 มี.ค.61	เข้าร่วมสวนา เรื่อง “ความยั่งยืนของระบบ RSPO ในประเทศไทย” ในงานประชุมเปิดตัวโครงการ RSPO ภาคตะวันออก ณ โรงงานสุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมัน ปาล์ม จำกัด	ตามหนังสือบริษัทสุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561
11	14 มี.ค.61	เป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยลึก อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 78401/136 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561
12	24-25 มี.ค.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร การจัดการสวนปาล์ม น้ำมันตามหลักสูตร RSPO ณ โรงงานศรีเจริญปาล์มออยล์ ตำบลเขาหิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อ การผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนศรีเจริญ	-
13	20 เม.ย.61	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน การใช้ปุ๋ย ณ ศูนย์ประสานงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแตพัฒนา ปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแตพัฒนา ปาล์มน้ำมัน	ตามหนังสือที่ RSPO/2561 วิสาหกิจชุมชนลุ่มน้ำกระแต พัฒนาปาล์มน้ำมัน
14	21-24 เม.ย.61	เป็นวิทยากรโครงการอบรมให้ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน แก่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระแก้ว และชลบุรี	บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด	ตามหนังสือ บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม ลงวันที่ 11 เมษายน 2561
15	9 พ.ค.61	เป็นวิทยากรการสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน” ภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต (SME Strong / Regular Level) ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานศูนย์วิจัยและ ให้คำปรึกษาแห่ง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสำนักงานส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม (สสว.)	ตามหนังสือที่ ก7/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน 2561
16	10 พ.ค.61	ร่วมงานเสวนา หัวข้อ ความท้าทายของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยในอีก 10 ปีข้างหน้า ณ ห้องประชุมโรงแรมนิภาการ์เด้น อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักวิจัยและพัฒนากการ เกษตรเขตที่ 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัย สู่การใช้ประโยชน์ สำนักวิจัยและพัฒนากการเกษตร เขตที่ 7 จังหวัด สุราษฎร์ธานี
17	28 พ.ค.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ที่ว่าการอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	สหกรณ์นิคมคลองท่อม	ตามหนังสือที่ RSPO ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2561

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
18	29 พ.ค.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ โรงแรมฮิลสเตอร์ จังหวัดกระบี่	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอนันตากรีน	ตามหนังสือที่ RSPO ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2561
19	8-9 มิ.ย.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการสวน การใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุอาหาร การเก็บตัวอย่างใบ เพื่อการวิเคราะห์” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านสวนคุณวิเชียร อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตาปี-อึป็น ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	ตามหนังสือวิสาหกิจชุมชนตาปี-อึป็นผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ที่ RSPO 03/2561 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
20	11-12 มิ.ย.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการสวน การใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุอาหาร การเก็บตัวอย่างใบ และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน) อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวสวนปาล์มหลังสวน	ตามหนังสือวิสาหกิจชุมชนชาวสวนปาล์มหลังสวน ที่ RSPO 013/2561 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
21	8-13 ก.ค.61	ประเมิน/วางแผนการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับ สวนปาล์มศิริธาร จังหวัดจันทบุรี	สวนปาล์มศิริธาร จังหวัดจันทบุรี	ตามหนังสือที่ มอ 544.04/0399 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

3) เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเวปไซต์ของศูนย์วิจัยฯ

<http://www.natres.psu.ac.th/researchcenter/Palm-Research/menu/performance.html>

- ▶ ผลงานที่เผยแพร่ทางเวปไซต์ของศูนย์วิจัยฯ ได้แก่
 - คู่มือปาล์มน้ำมัน / แผ่นพับ
 - ผลงานตีพิมพ์ / บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารต่าง ๆ

5.4 สนับสนุนการเรียนการสอน / ผลิตบัณฑิต ดังนี้

- บรรยาย / สอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) ให้กับนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์
- ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก
- ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา
- ให้อีเมลเอกสาร / คู่มือปาล์มน้ำมัน
- ประสานงานในการส่งนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ เข้าฝึกงาน ณ บริษัทลาวอะโกรเทค มหาชน นครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว ในระหว่างวันที่ 21 พฤษภาคม ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 จำนวน 2 ราย คือนายมานัสชัย เอกศิริเรืองชัย และนายณัฐพันธ์ บุญเนียม

5.5 งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้

กิจกรรม	ผู้ว่าจ้าง	หลักฐาน/อ้างอิง
1) ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน (ตลอดปี)	ผู้รับบริการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

6. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนและผลการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ 2561

- 1) งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 505,600.00 บาท
- 2) งบประมาณที่ใช้ จำนวน 505,515.50 บาท

รายการงบประมาณที่ใช้	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้สอย	
- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่	188,800.00
- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปาล์มน้ำมันและเอกสารเผยแพร่	297,888.00
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์ฯ	8,420.00
2.2) ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุสำนักงาน	10,407.50
รวมทั้งสิ้น	505,515.50

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางแก้ไข / ประเด็นที่ต้องการให้คณะสนับสนุนหรือช่วยหาแนวทางแก้ไข

- ไม่มี

8. แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี (2563-2567) และแผนการสร้างรายได้ (ถ้ามี)

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน				
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1) ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2	2	2	2	2
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ (หน่วยงาน)	10	10	10	10	10
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ					
- จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1	1	1	1	1
- จัดอบรม/วิทยากร/ จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	10	10	10	10	10
- เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเว็บไซต์ของศูนย์วิจัย	-	-	-	-	-
4) ผลิตภัณฑ์ / สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน					
4.1) โครงการสร้างนักวิชาการที่ปรึกษาด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	20	20	20	20	20
4.2) สนับสนุนการเรียนการสอน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) - ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก - ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา - สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน 	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน				
5) งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดอบรม - บริการให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน 	ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง				



รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ 2562

(ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562)



โดย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการดำเนินงาน ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประจำปีงบประมาณ 2562

1. ประวัติความเป็นมา

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้อีกชนิดหนึ่งที่เริ่มมีการปลูกในเชิงการค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ.2511 และมีการขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วในปี 2549 พบว่าพื้นที่ปลูกทั้งหมดในภาคใต้ มีประมาณ 2.4 ล้านไร่ คาดว่าในอนาคตพื้นที่ปลูกยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากเหตุผลที่ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายขยายพื้นที่ปลูกเพื่อใช้น้ำมันปาล์มเป็นพลังงานทดแทน

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้วยังทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือการขาดองค์ความรู้และนักวิชาการจัดการสวนปาล์ม ซึ่งสาเหตุของปัญหาเกิดจากความไม่ต่อเนื่องของการวิจัยปาล์มน้ำมันของประเทศไทยที่ชัดเจน ทำให้การวิจัยและพัฒนาด้านปาล์มน้ำมันไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ มีผลผลิต/ไร่ต่ำ เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ ในขณะที่ต้นทุนในการผลิต เช่น ปุ๋ย ค่าจ้างแรงงาน มีต้นทุนสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงซึ่งเป็นปัญหาในการแข่งขันในอนาคต จากข้อมูลแผนพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี 2544-2549 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าในการเปิดตลาดเสรีตาม AFTA ซึ่งไทยต้องลดภาษีการนำเข้าน้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 20 ร้อยละ 5 และร้อยละ 0 ตามลำดับ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการจัดตั้ง “ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน” ขึ้นมาเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยและให้บริการอันนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

2. วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นหน่วยงานวิจัยและบริการวิชาการชั้นนำด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย

3. พันธกิจ (Mission)

- 1) ดำเนินการวิจัยให้ได้องค์ความรู้ในด้านพัฒนาพันธุ์ ขยายพันธุ์ และด้านเขตกรรมของการผลิตปาล์มน้ำมัน ตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างนักวิจัยด้านการผลิตและการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้ จากการผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อการเกษตรอย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน กับหน่วยงานวิจัยอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานเอกชน เกษตรกรชาวสวนปาล์ม และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. บุคลากรของศูนย์วิจัย

1) ศ.ดร.ธีระ	เอกสมทราเมษฐ์	หัวหน้าศูนย์วิจัย
2) นายธีระพงศ์	จันทรมียม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
3) นายประกิจ	ทองคำ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
4) นางสาวปราณี	สุวรรณรัตน์	เจ้าหน้าที่ประสานงาน

5. แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2562

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2	4
5.2 ให้ความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ (หน่วยงาน)	20	35
5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ		
- จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1	1 (2,500 เล่ม)
- จัดอบรม/วิทยากร/จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	20	33
- เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเวปไซต์ของศูนย์วิจัย	-	-
5.4 สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน / ผลิตภัณฑ์		ตามความต้องการ ของผู้ขอรับการสนับสนุน
- บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน (510-452)		
- ให้คำปรึกษาวิชาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก		
- ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา		
- สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน		
5.5 งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้		ตามความต้องการ ของผู้ว่าจ้าง
- โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดอบรม		
- บริการให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม		

■ รายละเอียดผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2562

5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย จำนวน 4 โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา
1) การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. อีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักรัตน์ อโณทัย นายประกิจ ทองคำ นายสถิต สังข์แก้ว นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.58 ถึง ธ.ค.62
2) การพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมัน โดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ	นายธีระพงศ์ จันทรนิยม นายประกิจ ทองคำ นายธีรภาพ แก้วประดับ รศ.ดร.อัฉรรา เพ็งหนู	งบประมาณแผ่นดิน	ต.ค.61 ถึง ก.ย.62
3) การปลูกพืชแซมสวนปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. อีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักรัตน์ อโณทัย นายประกิจ ทองคำ นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.62 ถึง ธ.ค.62
4) การจัดการดินและธาตุอาหารสำหรับปาล์มน้ำมัน (ร่วมวิจัย)	ดร.จุฑามาศ แก้วมโน นายธีระพงศ์ จันทรนิยม	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ส.ค.61 ถึง มิ.ย.62

5.2 ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย / บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ

▶ รูปแบบการให้ความร่วมมือ

- ร่วมวิจัย
- การเป็นวิทยากร / จัดอบรม / จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน
- ที่ปรึกษาหน่วยงานภายนอก
- การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- ความร่วมมือในการทำงานวิจัยและบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- ความร่วมมือในการรับนักศึกษาในโครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน

▶ **หน่วยงานที่ร่วมมือ จำนวน 35 หน่วยงาน**

หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
1) สำนักงานเกษตรอำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	23 พ.ย.61
2) สำนักงานเกษตรอำเภอบางแก้ว จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	29 พ.ย.61
3) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดตรัง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	3-4 ธ.ค.61
4) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ร่วมประชุมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิ	30 พ.ย.61
5) กรมส่งเสริมการเกษตร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	11-12 ธ.ค.61
6) สำนักงานเกษตรอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	14 ธ.ค.61
7) สำนักงานเกษตรอำเภอละงู จังหวัดสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	16 ม.ค.62
8) สำนักงานเกษตรจังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	18 ม.ค.62
9) สำนักงานเกษตรอำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	18 ม.ค.62
10) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสตูล	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	28 ม.ค.62
11) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	3-5 ก.พ.62
12) สำนักงานเกษตรอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	12 ก.พ.62
13) กลุ่มปาล์มแปลงใหญ่ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	25 ก.พ.62
14) กลุ่มอ่าวลึก จังหวัดกระบี่	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	26 ก.พ.62
15) กลุ่มสมอทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	28 ก.พ.62
16) สวนปาล์มคีรีธาร จังหวัดจันทบุรี	ประเมินสวนและให้คำปรึกษา	17-21 มี.ค.62
17) สำนักงานเกษตรอำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	25 มี.ค.62
18) กลุ่มตาปี-อปีน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	4 เม.ย.62
19) กลุ่มทักษิณปาล์ม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	5 เม.ย.62
20) กลุ่ม SPO หลังสวน จังหวัดชุมพร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	6 เม.ย.62
21) กลุ่มแปลงใหญ่หลังสวน จังหวัดชุมพร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	8 เม.ย.62
22) อำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	24 เม.ย.62
23) วิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ศรีเจริญ จังหวัดกระบี่	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	13 พ.ค.62
24) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมันบ้านท้ายทะเล จังหวัดนครศรีธรรมราช	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	14 พ.ค.62
25) กลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลตะเคียน อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	20 พ.ค.62
26) วิสาหกิจชุมชนลีลปาล์มยั่งยืน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	22 พ.ค.62
27) วิสาหกิจชุมชนลุ่มน้ำกะแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	24 พ.ค.62
28) จังหวัดระนอง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	26 พ.ค.62
29) วิสาหกิจชุมชนเทพพิทักษ์ปาล์ม จังหวัดตรัง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	31 พ.ค.62

หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
30) วิทยาลัยชุมชนเกษตรกรรายย่อยผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืน ลิเกา-วังวิเศษ จังหวัดตรัง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	1 มิ.ย.62
31) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 (สศท.8)	ประชุมสนทนากลุ่ม	2 ก.ค.62
32) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัด สงขลา	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	3-4 ก.ค.62
33) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ประชุมติดตามโครงการวิจัย	2 ก.ย.62
34) สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	9 ก.ย.62
35) กลุ่มแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน อำเภออ่าวลึก จังหวัด กระบี่	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน	10 ก.ย.62

5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

1) จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ครั้ง (2,500 เล่ม)

ลำดับที่	ชื่อหนังสือ	เดือน ปีที่พิมพ์ / จำนวน
1	คู่มือเกษตรกร การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ISBN 978-616-271-308-8	- กรกฎาคม 2562 (พิมพ์ครั้งที่ 4) - จำนวน 2,500 เล่ม



2) จัดอบรม / วิทยากร / จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน

▶ หัวข้อในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ได้แก่

- พันธุ์ปาล์มน้ำมัน/ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
- การอ่านค่าวิเคราะห์และการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม
- การลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน จากการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน
- ฯลฯ

▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เจ้าหน้าที่เกษตรของหน่วยงานราชการ/เอกชน และนักศึกษา สามารถนำองค์ความรู้ด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมันของศูนย์วิจัยฯ ไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
- ประชาสัมพันธ์ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- เกษตรกรส่งตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน มาวิเคราะห์ที่ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

▶ กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน : จำนวน 33 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	23 พ.ย.61	เป็นวิทยากรในกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ม.6 ตำบลท่าหิน อำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตรอำเภอสังขละบุรี จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0809/372 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561
2	29 พ.ย.61	เป็นวิทยากรบรรยาย หลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต/การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ในโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ณ อาคารอเนกประสงค์สำนักสงฆ์พุดต้นอ่อน หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0509/342 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561
3	3-4 ธ.ค.61	เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง มาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน (RSPO) การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน และการสร้างอาชีพเสริมในสวนปาล์มน้ำมัน ให้แก่สมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านไชยภักดี จำกัด ณ ตำบลอ่าวตง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดตรัง	ตามหนังสือที่ ตง 0011/1387 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561
4	11-12 ธ.ค.61	เป็นวิทยากรบรรยาย หัวข้อ การปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมัน และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ในการอบรมเจ้าหน้าที่ จังหวัด อำเภอ ผู้รับผิดชอบด้านปาล์มน้ำมัน ณ โรงแรมเนวาด้า คอนเวนชั่น จังหวัดอุบลราชธานี	กรมส่งเสริมการเกษตร	ตามหนังสือที่ กษ 1011/11622 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
5	14 ธ.ค.61	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมันและการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรบ้านขาว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตร อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0609/411 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561
6	16 ม.ค.62	เป็นวิทยากรบรรยายในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (แปลงใหญ่ปาล์ม น้ำมัน) ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอละงู จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0209/273 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2561
7	18 ม.ค.62	เป็นวิทยากรบรรยาย หัวข้อ การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ในโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2562 ณ ห้องประชุมโรงเรียนเกษตรชลธิ หมู่ที่ 1 ตำบลตะเคียน อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตร จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0009/453 ลงวันที่ 7 มกราคม 2562 จังหวัดสงขลา
8	18 ม.ค.62	เป็น วิทยากรบรรยายในกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หมู่ที่ 6 ตำบลท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตร อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0809/10 ลงวันที่ 15 มกราคม 2562
9	28 ม.ค.62	เป็นวิทยากรบรรยาย หัวข้อ เทคนิคการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์ม น้ำมัน และการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ในการจัดอบรมเกษตรกรแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ณ อาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ 5 ตำบลควนโพธิ์ อำเภอเมืองสตูลจังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตร อำเภอเมืองสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0109/104 ลงวันที่ 15 มกราคม 2562
10	3-5 ก.พ.62	เป็นวิทยากรในงานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2562 โครงการเสวนาทางวิชาการ เรื่อง ทิศทางการปรับตัวของเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา/ปาล์มน้ำมัน ในภาคใต้เพื่อรองรับไทยแลนด์ 4.0 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ตามหนังสือที่ ศธ 0584.27/ว.0069 ลงวันที่ 16 มกราคม 2562
11	12 ก.พ.62	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมันและการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตร อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
12	25 ก.พ.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่มปาล์มแปลงใหญ่ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	กลุ่มปาล์มแปลงใหญ่ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
13	26 ก.พ.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่มอ่าวลึก จังหวัดกระบี่	กลุ่มอ่าวลึก จังหวัดกระบี่	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
14	28 ก.พ.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่มสมอทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	กลุ่มสมอทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
15	17-21 มี.ค.62	ประเมินสวนและให้คำปรึกษาในการเก็บตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมันวิเคราะห์ รวมทั้งแนะนำการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องและเหมาะสม สำหรับปาล์มน้ำมันประเมินสวน ปาล์มคีรีธาร จังหวัดจันทบุรี มีพื้นที่ประมาณ 2,000 ไร่	สวนปาล์มคีรีธาร จังหวัดจันทบุรี	
16	25 มี.ค.62	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การดูแลและการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างเหมาะสม ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ยปาล์มน้ำมันตามค่าวิเคราะห์ดิน และการสำรวจและวิเคราะห์ประเมินแปลงปาล์มน้ำมัน ณ ที่ทำการแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน หมู่ที่ 9 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	สำนักงานเกษตร อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ พท 0909/138 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562
17	4 เม.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่มตาปี-อปีน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	กลุ่มตาปี-อปีน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
18	5 เม.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่มทักษิณปาล์ม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	กลุ่มทักษิณปาล์ม จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
19	6 เม.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ กลุ่ม SPO หลังสวน จังหวัดชุมพร	กลุ่ม SPO หลังสวน จังหวัดชุมพร	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
20	8 เม.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน กลุ่มแปลงใหญ่หลังสวน จังหวัดชุมพร	กลุ่มแปลงใหญ่หลังสวน จังหวัดชุมพร	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
21	24 เม.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน อำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	อำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
22	13 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน วิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนศรีเจริญ จังหวัดกระบี่	วิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนศรีเจริญ จังหวัดกระบี่	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
23	14 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมันบ้านท้ายทะเล จังหวัดนครศรีธรรมราช	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมันบ้านท้ายทะเล จังหวัดนครศรีธรรมราช	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
24	20 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน กลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลตะเคียน อำเภอร่อนฉะ จังหวัดสงขลา	กลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ตำบลตะเคียน อำเภอร่อนฉะ จังหวัดสงขลา	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
25	22 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน วิสาหกิจชุมชนลิซลปาล์มยั่งยืน จังหวัดนครศรีธรรมราช	วิสาหกิจชุมชนลิซลปาล์มยั่งยืน จังหวัดนครศรีธรรมราช	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
26	24 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน วิสาหกิจชุมชนลุ่มน้ำกะแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	วิสาหกิจชุมชนลุ่มน้ำกะแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
27	26 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จังหวัดระนอง	จังหวัดระนอง	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
28	31 พ.ค.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน วิสาหกิจชุมชนเทพพิทักษ์ปาล์ม จังหวัดตรัง	วิสาหกิจชุมชนเทพพิทักษ์ปาล์ม จังหวัดตรัง	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
29	1 มิ.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรายย่อยผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ลีเกา-วังวิเศษ จังหวัดตรัง	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรรายย่อยผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ลีเกา-วังวิเศษ จังหวัดตรัง	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562
30	2 ก.ค.62	เข้าร่วมการประชุมสนทนากลุ่ม “แนวทางการจัดการความเสี่ยงตลอดโซ่อุปทานภายใต้เกษตรยุคใหม่ สินค้าปาล์มน้ำมัน” ณ ห้องหอยขาว โรงแรมร้อยเกาะ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 (สศท.8)	ตามหนังสือที่ กษ 1313/ว179 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2562
31	3-4 ก.ค.62	เป็นวิทยากรประจำกลุ่มพืช (ปาล์มน้ำมัน) พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการนำเสนอผลการพัฒนาตนเองตามชนิดพืช ในการอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้กับนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ และนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ใน 14 จังหวัดภาคใต้ จำนวน 117 คน ณ ศูนย์ศึกษาและพัฒนาชุมชนนครศรีธรรมราช อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ กษ 1016/650 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2562
32	9 ก.ย.62	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การรวมกลุ่มเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับรองรับมาตรฐาน GAP และ RSPO สู่การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ภายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ด้านอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มและอุตสาหกรรมการผลิตในพื้นที่ภาคใต้ ณ แก้วสมุย รีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัด สุราษฎร์ธานี	สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ตามหนังสือที่ อว 0204.3/2027 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2562
33	10 ก.ย.62	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน หัวข้อ การอ่านค่าวิเคราะห์ / คำนวณปริมาณการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างใบ และแนะนำการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับปาล์มน้ำมัน ให้กับกลุ่มแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	กลุ่มแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	โครงการพัฒนาการใช้ปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันโดยการวิเคราะห์ตัวอย่างใบ ปีงบประมาณ 2562

3) เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ

<http://www.natres.psu.ac.th/researchcenter/Palm-Research/menu/performance.html>

- ▶ ผลงานที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ ได้แก่
 - คู่มือปาล์มน้ำมัน / แผ่นพับ
 - ผลงานตีพิมพ์ / บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารต่าง ๆ



5.4 สนับสนุนการเรียนการสอน / ผลิตบัณฑิต ดังนี้

- บรรยาย / สอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) ให้กับนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์
- ให้คำปรึกษาวิชาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก
- ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา
- ให้ยืมเอกสาร / คู่มือปาล์มน้ำมัน

5.5 งานสร้างรายได้

กิจกรรม	ผู้ว่าจ้าง	หลักฐาน/อ้างอิง
1) ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน (ตลอดปี)	ผู้รับบริการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

6. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนและผลการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ 2562

- 1) งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 505,600.00 บาท
 2) งบประมาณที่ใช้ จำนวน 505,600.00 บาท

รายการงบประมาณที่ใช้	จำนวนเงิน (บาท)
1) ค่าใช้สอย	
- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่	188,000.00
- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปาล์มน้ำมันและเอกสารเผยแพร่	262,500.00
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์ฯ	14,680.00
2) ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุสำนักงาน	40,420.00
รวมทั้งสิ้น	505,600.00

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมาและแนวทางแก้ไข / ประเด็นที่ต้องการให้คณะฯ สนับสนุนหรือช่วยหาแนวทางแก้ไข

- ไม่มี

8. แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี (2563-2567) และแผนการสร้างรายได้ (ถ้ามี)

ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน				
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1) ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2	2	2	2	2
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัยและบริการวิชาการ (หน่วยงาน)	10	10	10	10	10
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ					
- จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1	1	1	1	1
- จัดอบรม/วิทยากร/ จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	10	10	10	10	10
- เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเว็บไซต์ของศูนย์วิจัย	-	-	-	-	-
4) ผลิตภัณฑ์ / สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน					
4.1) โครงการสร้างนักวิชาการที่ปรึกษาด้านการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	20	20	20	20	20
4.2) สนับสนุนการเรียนการสอน ได้แก่	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน				
- บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน (510-452)					
- ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับปริญญาโทและเอก					
- ให้คำปรึกษาวิชาปัญหาพิเศษด้านปาล์มน้ำมัน ในระดับบัณฑิตศึกษา					
- สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน					
5) งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้	ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง				
- โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดอบรม					
- บริการให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน					