



รายงานผลการดำเนินงาน  
ประจำปีงบประมาณ 2561



โดย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน  
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

---

## รายงานผลการดำเนินงาน ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประจำปีงบประมาณ 2561

### 1. ประวัติความเป็นมา

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

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้วยังทำให้เกิดปัญหาต่างๆเพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือการขาดองค์ความรู้และนักวิชาการ การจัดการสวนปาล์ม ซึ่งสาเหตุของปัญหาเกิดจากความไม่ต่อเนื่องของการวิจัยปาล์มน้ำมันของประเทศไทยที่ชัดเจน ทำให้การวิจัยและพัฒนาด้านปาล์มน้ำมันไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ มีผลผลิต/ไร่ต่ำ เเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ 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 และด้านเขตกรรมของการผลิตปาล์ม น้ำมันตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างนักวิจัยด้านการผลิตและการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อการเกษตรอย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัย และบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานเอกชน เกษตรกรชาวสวนปาล์ม และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

#### 4. หัวหน้าศูนย์วิจัย

ศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์

ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### 5. บุคลากรศูนย์วิจัย

- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1) นายธีระพงศ์ จันทรมิณ    | นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ        |
| 2) นายประกิจ ทองคำ         | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ             |
| 3) นางสาวปราณี สุวรรณรัตน์ | เจ้าหน้าที่ประสานงาน / ผู้ช่วยวิจัย |

#### 6. รายงานการเงิน ปีงบประมาณ 2561

6.1 รั้งงบประมาณ จำนวน 505,600.-บาท (ห้าแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

6.2 รายจ่าย จำนวน 505,515.50.-บาท (ห้าแสนห้าพันห้าร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

หมวดเงินอุดหนุน	จำนวนเงิน (บาท)
1) ค่าใช้สอย	495,108.00
- ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย	
- ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม	
- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน และเอกสารเผยแพร่	
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานของบุคลากรศูนย์ฯ	
2) ค่าวัสดุ	10,407.50
- ค่าวัสดุสำนักงาน วัสดุอื่นๆ	
รวมทั้งสิ้น	505,515.50

#### 7. สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2561

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2	3
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	20	20
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ		
3.1) จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1	1 (2,900เล่ม)
3.2) จัดอบรม/วิทยากร/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	20	20
3.3) ปรับปรุงผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ครั้ง)	2	2
3.4) งานบริการวิชาการ/ว่าจ้าง (กิจกรรม)	2	3
- โครงการบริการวิชาการ เช่น จัดอบรม เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน		
- บริการคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม		
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	ตามความต้องการ ของผู้ขอรับการสนับสนุน	
- บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน		
- ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ / ปัญหาพิเศษ ด้านปาล์มน้ำมัน		
- สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน		

## 8. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป (ปี 2562)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1) ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย (โครงการ)	2
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	20
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ	
3.1) จัดพิมพ์คู่มือปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	1
3.2) จัดอบรม/วิทยากร/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน (ครั้ง)	20
3.3) ปรับปรุงผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ครั้ง)	2
3.4) งานบริการวิชาการ/ว่าจ้าง (กิจกรรม) - โครงการบริการวิชาการ เช่น จัดอบรม เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน - บริการคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์ม	2
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ - บรรยาย/สอน วิชาปาล์มน้ำมัน - ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ / ปัญหาพิเศษ ด้านปาล์มน้ำมัน - สนับสนุน/ประสานงาน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน	ตามความต้องการ ของผู้ขอรับการสนับสนุน

## รายละเอียดผลการดำเนินงาน

### 1) ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัย จำนวน 3 โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา
1.1) การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. ชีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักรรัตน์ อโณทัย ดร.สุรรัตน์ เย็นซ้อน ดร.เสาวภา ต่วงปาน นายประกิจ ทองคำ นายสถิต สังข์แก้ว นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	สำนักงาน มูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.58 ถึง ธ.ค.62
1.2) การพิสูจน์เทคโนโลยีระบบคัดแยกทะลายปาล์มสำหรับซื้อขาย (ร่วมวิจัย) หมายเหตุ *คณะวิศวกรรมศาสตร์	รศ.ดร.มิตรชัย จงเขี้ยวชำนาญ* ดร.สมชัย หลิมสีโรรัตน์* นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	-	ส.ค.60 ถึง มี.ค.61
1.3) การศึกษาการนำมาตรฐานหลักการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนของประเทศไทยไปปฏิบัติใช้ (ร่วมวิจัย) หมายเหตุ *คณะเศรษฐศาสตร์	รศ.ดร.สุธัญญา ทองรักษ์* ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย* นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	สำนักงาน มาตรฐานสินค้า เกษตรและอาหาร แห่งชาติ (มกอช.)	ธ.ค.60 ถึง ก.ย.61

### 2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ

#### ▶ รูปแบบการให้ความร่วมมือ

- ร่วมวิจัย
- การเป็นวิทยากร / จัดอบรม / การจัดนิทรรศการ
- ที่ปรึกษาหน่วยงานภายนอก
- การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม

#### ▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ความร่วมมือในการทำวิจัย
- องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- งานบริการวิชาการที่จะร่วมมือต่อเนื่อง ได้แก่
  - 1) โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด
  - 2) โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท โอพีจีเทค จำกัด

▶ **หน่วยงานที่ร่วมมือ จำนวน 20 หน่วยงาน**

หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
1) สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	18 ม.ค.61
2) สำนักงานเกษตรอำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	23 ม.ค.61
3) บริษัท แอคเซพท์เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	13 ก.พ.61
4) บริษัททรัพย์สินสากลปาล์มน้ำมันและยางพารา จังหวัดเชียงราย	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	26 ก.พ.61- 1มี.ค.61
5) องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	14 มี.ค.61
6) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนศรีเจริญ	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	24-25 มี.ค.61
7) สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	20 เม.ย.61
8) บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	21-24 เม.ย.61
9) สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)	เป็นวิทยากรในการสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน” ภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต (SME Strong/Regular Level)	9 พ.ค.61
10) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ร่วมงานเสวนา หัวข้อ ความท้าทายของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของประเทศไทยในอีก 10 ปีข้างหน้า	10 พ.ค.61
11) สหกรณ์นิคมคลองท่อม	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	28 พ.ค.61
12) วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอนันตากริน	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	29 พ.ค.61
13) สมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตาปี-อปีนผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	8-9 มิ.ย.61
14) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชาวสวนปาล์มหลังสวน	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO	11-12 มิ.ย.61
15) สวนปาล์มศิริธาร จังหวัดจันทบุรี	ประเมินสวน/วางแผนการเพิ่มผลผลิต	8-13 ก.ค.61
16) สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสงขลา	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์ม	23 พ.ย.61
17) สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์ม	29 พ.ย.61
18) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น	30 พ.ย.61
19) สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดตรัง	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์ม	3-4 ธ.ค.61
20) สำนักงานเกษตรอำเภอร่อนนืด จังหวัดสงขลา	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์ม	14 ธ.ค.61

### 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

#### 3.1) 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



#### 3.2) จัดอบรม / วิทยากร / ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

##### ▶ หัวข้อในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่

- พันธุ์ปาล์มน้ำมัน/ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO
- การบริหารจัดการสวนปาล์มให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
- การอ่านค่าวิเคราะห์ และการกำหนดการใช้ปุ๋ยในปาล์มน้ำมัน
- การลดต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน และการใช้ปุ๋ยเคมีในปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธีจากการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบ

##### ▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรรู้จัก ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 เพิ่มมากขึ้น
- เกษตรกรสามารถบริหารจัดการสวนปาล์มให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเกิดกำไรสูงสุด
- เกษตรกรสามารถใช้ปุ๋ยได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน
- เกษตรกรส่งตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมันมาวิเคราะห์ที่ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

## ▶ กิจกรรม จำนวน 20 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	18 ม.ค.61	เป็นวิทยากรฝึกอบรมเกษตรกร ในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ณ อาคารอเนกประสงค์ สำนักส่งเสริมพันธุ์อาหารอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0509/20 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561
2	23 ม.ค.61	เป็นวิทยากรฝึกอบรมเกษตรกร ในการอบรมเกษตรกรโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ปาล์มน้ำมัน) ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ หมู่ที่ 6 ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตรอำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0609/398 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2560
3	13 ก.พ.61	เป็นวิทยากรในโครงการพัฒนาบุคลากร ให้กับสมาชิกกลุ่มคัสเตอร์อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ห้องประชุมบริษัทธนาปาล์มโปรดักส์ จำกัด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	บริษัท แอคเซพท์เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ตามหนังสือที่ อค. 04-1/61 ลงวันที่ 15 มกราคม 2561
4	26 ก.พ.61 ถึง 1 มี.ค.61	เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและการจัดการสวนปาล์มที่ถูกต้องให้กับพนักงานและเกษตรกรที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	บริษัท ทรัพย์สากลปาล์มน้ำมัน และยางพารา จังหวัดเชียงราย	
5	2 มี.ค.61	เสวนา เรื่อง “ความยั่งยืนของระบบ RSPO ในประเทศไทย” ในงานประชุมเปิดตัวโครงการ RSPO ภาคตะวันออก ณ โรงงานสุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด	ตามหนังสือบริษัทสุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561
6	14 มี.ค.61	เป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกร ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 78401/136 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561
7	24-25 มี.ค. 61	เป็นวิทยากรบรรยายให้กับสมาชิกผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ในหลักสูตร การจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามหลักสูตร RSPO ณ โรงงานศรีเจริญปาล์มออยล์ ตำบลเขาหิน อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิต ปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนศรีเจริญ	
8	20 เม.ย.61	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน การใช้ปุ๋ย ณ ศูนย์ประสานงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สมาชิวิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำ กระแตพัฒนาปาล์มน้ำมัน	ตามหนังสือที่ RSPO/2561 วิสาหกิจชุมชน ลุ่มน้ำกระแต พัฒนาปาล์มน้ำมัน
9	21-24 เม.ย. 61	เป็นวิทยากรในโครงการอบรมให้ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน แก่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระแก้ว และชลบุรี	บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด	ตามหนังสือ บริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม ลงวันที่ 11 เมษายน 2561



ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
10	9 พ.ค.61	เป็นวิทยากรในการสัมมนา เรื่อง “การพัฒนาผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน” ภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจระดับเติบโต (SME Strong/Regular Level) ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)	ตามหนังสือที่ ก7/2561 ลงวันที่ 17 เมษายน 2561
11	28 พ.ค.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ที่ว่าการอำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	สหกรณ์นิคมคลองท่อม	ตามหนังสือที่ RSPO ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2561
12	29 พ.ค.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ โรงแรมฮิปปสเตอร์ จังหวัดกระบี่	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์ม น้ำมันอนตากรีน	ตามหนังสือที่ RSPO ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2561
13	8-9 มิ.ย.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการสวน การใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุ การเก็บตัวอย่างใบ และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านสวนคุณวิเชียร อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตาปี-อปีน ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	ตามหนังสือวิสาหกิจชุมชนตาปี-อปีนผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ที่ RSPO 03/2561 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
14	11-12 มิ.ย.61	เป็นวิทยากรหลักสูตร “การจัดการสวน การใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุ การเก็บตัวอย่างใบ และการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์” ให้กับเครือข่าย RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) ณ ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน) อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวสวนปาล์มหลังสวน	ตามหนังสือวิสาหกิจชุมชนชาวสวนปาล์มหลังสวน ที่ RSPO 013/2561 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561
15	8-13 ก.ค.61	ประเมิน/วางแผนการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันให้กับ สวนปาล์มคีรีธาร จังหวัดจันทบุรี	สวนปาล์มคีรีธาร จังหวัดจันทบุรี	ตามหนังสือที่ มอ 544.04/0399 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2561
16	23 พ.ย.61	เป็นวิทยากรบรรยายในกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอสทิงพระ ณ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ม.6 ต.ท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0809/372 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
17	29 พ.ย.61	เป็นวิทยากรบรรยายหลักสูตร การลดต้นทุนการผลิต/การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ ในโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ณ อาคารอเนกประสงค์สำนักสงฆ์พุดต้นอ่อน หมู่ที่ 6 ต.ท่าเรือ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ สต 0509/342 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561
18	3-4 ธ.ค.61	เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง มาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน (RSPO) การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน และการสร้างอาชีพเสริมในสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดตรัง ในการอบรมให้แก่สมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านไชยภักดี จำกัด ณ ตำบลอ่าวตง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง	สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน จังหวัดตรัง	ตามหนังสือที่ ตง 0011/1387 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561
19	11-12 ธ.ค. 61	เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ “การปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมัน และการจัดการสวนปาล์มน้ำมันตามช่วงอายุ” ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการอบรมเจ้าหน้าที่จังหวัด อำเภอ ผู้รับผิดชอบด้านปาล์มน้ำมัน ณ โรงแรมเนวาด้าคอนเวนชั่น จังหวัดอุบลราชธานี	กรมส่งเสริมการเกษตร	ตามหนังสือที่ กษ 1011/11622 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2561
20	14 ธ.ค.61	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมันและการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมัน ในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรบ้านขาว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	สำนักงานเกษตรอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ สข 0609/411 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

### 3.3) เผยแพร่ผลงานทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ

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

- ▶ ผลงานที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ ได้แก่
  - คู่มือปาล์มน้ำมัน
  - แผ่นพับ
  - ผลงานตีพิมพ์
  - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ

### 3.4) งานบริการวิชาการ (ว่าจ้าง)

- ▶ รูปแบบงานบริการวิชาการ
  - โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดฝึกอบรมในภาคทฤษฎีและปฏิบัติจริงในสวนปาล์ม
  - บริการคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน ให้กับผู้รับบริการจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
- ▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ
  - สร้างรายได้ให้กับหน่วยงาน

▶ งานบริการวิชาการ จำนวน 3 กิจกรรม

ลำดับ ที่	กิจกรรม	ผู้ว่าจ้าง	หลักฐาน
1	โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท โอพีจีเทค จำกัด ระหว่างวันที่ 1 พ.ย.60-30 ต.ค.61 (ครั้งที่ 4)	บริษัท โอพีจีเทค จำกัด	สัญญาจ้างเลขที่ EM 002/60 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ที่ 2150/2560 ลงวันที่ 27 ต.ค.60
2	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิ วิชาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติด้านการเพาะปลูกปาล์ม น้ำมัน (ร่วมวิจัย)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	-
3	การแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดิน และใบปาล์มน้ำมัน (ตลอดปี)	3.1 บริษัท มงกฤทธิอินเวสमेंต์ กัมพูชาปาล์มน้ำมัน จำกัด* 3.2 ผู้รับบริการวิเคราะห์ดินและใบ ปาล์มน้ำมัน จากศูนย์ปฏิบัติการ วิเคราะห์กลาง	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

หมายเหตุ \* ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประสานงานกับบริษัท มงกฤทธิอินเวสमेंต์ กัมพูชาปาล์มน้ำมัน จำกัด  
ในการรับตัวอย่างมาวิเคราะห์ที่ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอก  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มีรายละเอียด ดังนี้

- บรรยาย / สอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) ให้กับนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์
- ให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ / ปัญหาพิเศษ ด้านปาล์มน้ำมัน
- ให้อิมเอกสาร / คู่มือปาล์มน้ำมัน
- ประสานงานในการส่งนักศึกษาสาขาวิชาพืชศาสตร์ เข้าปฏิบัติงาน ในโครงการสหกิจศึกษา  
ณ บริษัท ลาว อะโกรเทค มหาชน สปป.ลาว

-----