



รายงานผลการดำเนินงาน  
ประจำปีงบประมาณ 2560  
(ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน  
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พฤศจิกายน 2560

# รายงานผลการดำเนินงาน ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประจำปีงบประมาณ 2560

## 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 ทั้งในและนอกคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ



## 7. สรุปผลการดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2560 (ตุลาคม 2559 – กันยายน 2560)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	2	1
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	16	31
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ		
3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	1	1
3.2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม (ครั้ง)	20	22
3.3) เผยแพร่ผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ปรับปรุง/ครั้ง)	2	2
3.4) งานบริการวิชาการ (กิจกรรม)	2	4
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน

## 8. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป : ตุลาคม 2560- กันยายน 2561

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	1
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	16
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ	
3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	1
3.2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม (ครั้ง)	20
3.3) เผยแพร่ผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ปรับปรุง/ครั้ง)	2
3.4) งานบริการวิชาการ (กิจกรรม)	2
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน

## รายละเอียดผลการดำเนินงาน

### 1) ดำเนินการวิจัย จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
1.1) การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทยในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. อีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักรรัตน์ อโณทัย ดร.สุรรัตน์ เย็นซ้อน ดร.เสาวภา ด้วงปาน นายประกิจ ทองคำ นายสกลิต สังข์แก้ว นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.58 ถึง ธ.ค.62	6,849,900

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมันที่ปลูกในประเทศไทย
- เพื่อทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าในประเทศไทย

#### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้แปลรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและแปลงทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าที่สามารถใช้สำหรับการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจ
- ได้ข้อมูลความแปรปรวนของลักษณะทางการเกษตร และความแปรปรวนทางพันธุกรรมจากแปลงรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ซึ่งสามารถนำพันธุกรรมที่ดีมาใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี รวมทั้งใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไปในอนาคต
- ได้ข้อมูลการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของประเทศไทย เผยแพร่ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมันและนักวิชาการ

### 2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ

#### ▶ รูปแบบการให้ความร่วมมือ

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

#### ▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ความร่วมมือในการทำวิจัย
- องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- งานบริการวิชาการที่จะร่วมมือต่อเนื่องในปี 2561 เช่น
  - 1) โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ครั้งที่ 12
  - 2) โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท โอพีจีเทค จำกัด ครั้งที่ 4

## ▶ จำนวนหน่วยงานที่ร่วมมือ : 31 หน่วยงาน

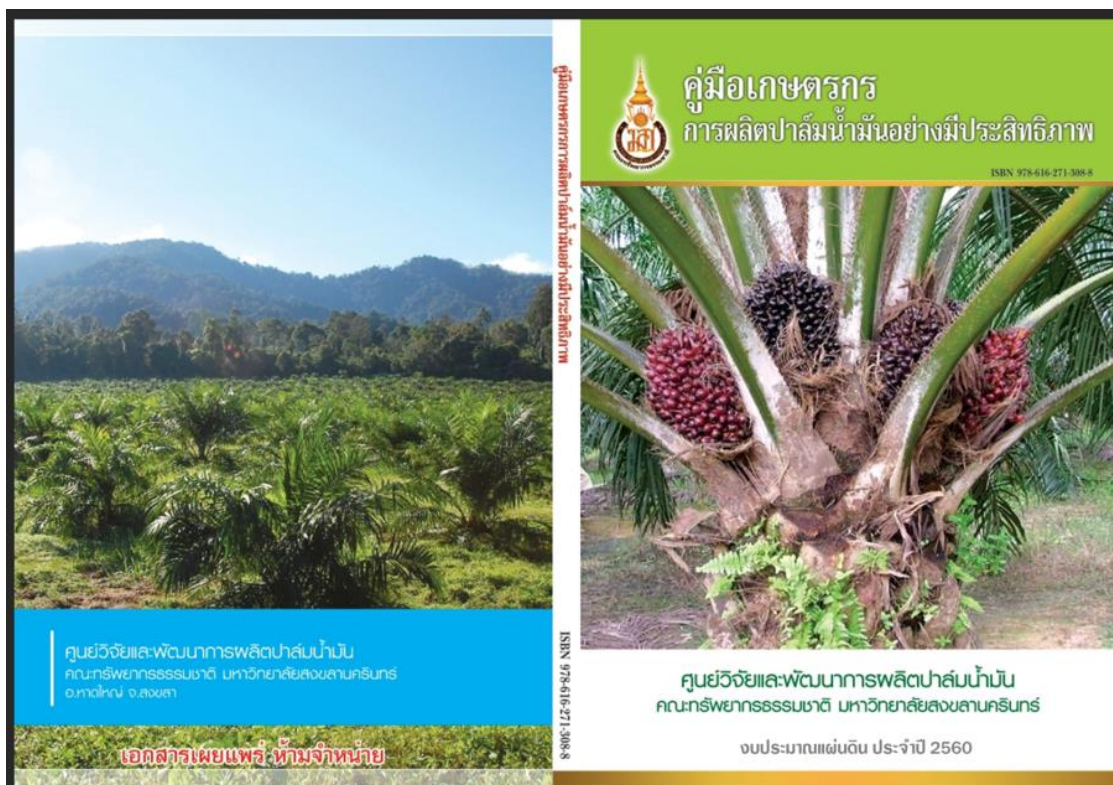
ลำดับ ที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
1	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	บรรยายพิเศษ เรื่อง ธุรกิจให้คำปรึกษาในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันและจำหน่ายปุ๋ยสั่งตัด	15 ต.ค.59
2	สำนักงานสหกรณ์การเกษตร วัังวิเศษ จำกัด	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ปาล์มน้ำมันทั้งระบบ	11 พ.ย.59
3	วิทยาลัยชุมชนสุราษฎร์ธานี วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรร่วมการเสวนา เรื่อง การใช้ปุ๋ยเคมีในยางพาราและปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธี	12 พ.ย.59
4	จังหวัดตรัง	เข้าร่วมงานเสวนารณรงค์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ด้วยกลไกประชารัฐ	14 ธ.ค.59
5	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน	20-22 ธ.ค.59
6	กรมส่งเสริมการเกษตร	เป็นวิทยากรบรรยายในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร	20-22 ธ.ค.59
7	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษแนะนำให้ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	10 ม.ค.60
8	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ปาล์มน้ำมัน	11-12 ม.ค.60 และ 29 ส.ค.60
9	สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่	ให้ความอนุเคราะห์หนังสือเรื่อง คู่มือเกษตรกร จำนวน 150 เล่ม เพื่อเผยแพร่ให้กับเกษตรกร	16 ม.ค.60
10	สำนักงานเกษตรอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	ร่วมการเสวนา เรื่อง ทิศทางปาล์มน้ำมันของประเทศไทย ปี 2560	24 ม.ค.60
11	คณะเกษตรศาสตร์ ม.เทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงาน “ทุ่งใหญ่วิชาการสืบสานวัฒนธรรม ครั้งที่ 8”	23-26 ม.ค.60
12	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนา การเกษตรเขต 5 จังหวัดสงขลา	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องปาล์มน้ำมันและนำฝึกปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	23-24 ก.พ.60
13	บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และบริษัทวิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (มหาชน)	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ครั้งที่ 11	2-4 มี.ค.60
14	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดนราธิวาส	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องปาล์มน้ำมันและฝึกภาคปฏิบัติในแปลง	14 มี.ค.60
15	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องปาล์มน้ำมันและฝึกภาคปฏิบัติในแปลง	15 มี.ค.60
16	สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 7 กรมวิชาการเกษตร	เข้าร่วมฟังการเสวนา เรื่อง แปลงต้นแบบปาล์มน้ำมันกับการจัดการสวนอย่างมืออาชีพ	22 มี.ค.60
17	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการระบบผลิตปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืน	29 มี.ค.60

ลำดับ ที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ	เริ่มต้น-สิ้นสุด
18	บริษัท สยามเอลิทปาล์ม จำกัด	เข้าร่วมรับฟังการบรรยายและเสวนา การปลูกปาล์ม น้ำมันและยางพารา ปัจจุบันและอนาคต	3-4 เม.ย.60
19	ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	เข้าร่วมโครงการสัมมนา “Oil Palm Wood for New Products and New Markets”	21 เม.ย.60
20	บริษัท วาย.วี.พี. อินเตอร์เทรด จำกัด	เข้าร่วมการสัมมนา และ ทัศนศึกษาสวนปาล์มน้ำมัน	12-13 พ.ค.60
21	บริษัท เซาเทิร์น แมนเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	เป็นวิทยากรฝึกอบรม หลักสูตร การประเมินคุณภาพผล ปาล์มสด	18 พ.ค.60
22	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตาปี-อปีน ผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืน	เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมหลักสูตร การจัดการ สวนและการใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุ	16-17 มิ.ย.60
23	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันการะเกด นครศรีธรรมราช	เป็นวิทยากรในหลักสูตร การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ตามหลักสูตร RSPO	24 มิ.ย.60
24	จังหวัดกระบี่	เป็นผู้ดำเนินรายการเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้งานปาล์ม น้ำมันจังหวัดกระบี่ ปี 2560	18-19 ก.ค.60
25	บริษัท มงกฤที อินเวสเม้นต์ กัมพูชาปาล์มน้ำมัน จำกัด (Mong Reththy Investment Cambodia Oil Palm Co.,Ltd)	เดินทางไปเยี่ยมชมและวางแผนโครงการตรวจสอบ ประเมินสวนปาล์มน้ำมันให้กับบริษัท	24-30 ก.ค.60
26	สมาคมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มแห่งประเทศไทย	เข้าร่วมงานแสดงสินค้าเทคโนโลยีและการประชุม นานาชาติปาล์มเม็กซิโกประเทศไทย 2017	17-18 ส.ค.60
27	Roundtable for Sustainable Palm Oil (RSPO)	เข้าร่วมงานสัมมนา RSPO Thailand Rodeshow	22-23 ส.ค.60
28	บริษัท โอพีจีเทค จำกัด	เป็นที่ปรึกษาบริษัทและให้คำแนะนำด้านเขตกรรมปาล์ม น้ำมัน	ส.ค.59 - ก.ย.60
29	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ เกษตรกรรม สาขาเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ อาชีพผู้ปฏิบัติ ด้านการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน	ก.ย.59 - ก.ย.60
30	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	ดำเนินการวิจัย	2558-2562
31	ผู้รับบริการวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน จาก ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม น้ำมัน	ตลอดปี

## 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

## 3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อหนังสือ	เดือน ปีที่พิมพ์ จำนวน
1	คู่มือเกษตรกร การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ISBN 978-616-271-308-8	- กุมภาพันธ์ 2560 (พิมพ์ครั้งที่ 2) - จำนวน 1,500 เล่ม



## เนื้อหาประกอบด้วย

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของปาล์มน้ำมัน
- บทที่ 3 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูกปาล์มน้ำมัน
- บทที่ 4 พันธุ์ปาล์มและการผลิตกล้าปาล์ม
- บทที่ 5 การเตรียมพื้นที่และการปลูกปาล์มน้ำมัน
- บทที่ 6 การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน
- บทที่ 7 การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมัน
- บทที่ 8 การเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันและคุณภาพทะลายปาล์ม
- บทที่ 9 โรคและศัตรูปาล์ม



### 3.2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม

#### ▶ 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

#### ▶ จำนวนกิจกรรม : 22 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	15 ต.ค.59	บรรยายพิเศษ เรื่อง ธุรกิจให้คำปรึกษาในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันและจำหน่ายปุ๋ยสั่งตัด ให้กับนักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจเกษตร	คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ตามหนังสือที่ มอ 875.01/563 ลงวันที่ 5 ก.ย.59
2	11 พ.ย.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ปาล์มน้ำมันทั้งระบบ ณ สหกรณ์การเกษตรวังวิเศษ จำกัด จังหวัดตรัง	สำนักงานสหกรณ์การเกษตร วังวิเศษ จำกัด	ตามที่หนังสือที่ สกก.วศ. 188/2559 ลงวันที่ 3 พ.ย.59
3	12 พ.ย.59	เป็นวิทยากรร่วมการเสวนา เรื่อง การใช้ปุ๋ยเคมีในยางพาราและปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธี	วิทยาลัยชุมชนสุราษฎร์ธานี วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	ตามที่หนังสือที่ มอ. 900/61 ลงวันที่ 26 ต.ค.59
4	20 ธ.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน รุ่นที่ 1	สำนักวิจัยและพัฒนาการ เกษตรเขตที่ 8	ตามหนังสือที่ กษ 0924/3183 ลงวันที่ 9 ธ.ค.59
5	21 ธ.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน รุ่นที่ 2		
6	22 ธ.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน รุ่นที่ 3		
7	20-22 ธ.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยายในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร ณ โรงแรม เอป็น่าเฮ้าส์ กรุงเทพฯ	กรมส่งเสริมการเกษตร	ตามที่หนังสือที่ กษ 1011/12102 ลงวันที่ 8 ธ.ค.59
8	10 ม.ค.60	เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษแนะนำให้ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	ตามหนังสือที่ มอ 500/2283 ลงวันที่ 1 ธ.ค.59

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
9	11-12 ม.ค.60	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง ปาล์มน้ำมัน	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือที่ ปน 011(จ) 1429 ลงวันที่ 29 ส.ค.59
10	23-26 ม.ค.60	จัดนิทรรศการปาล์มน้ำมันในงาน พุ่งใหญ่วิชาการ สืบสานวัฒนธรรม ครั้งที่ 8	คณะเกษตรศาสตร์ ม.เทคโนโลยี ราชชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0077 ลงวันที่ 18 ม.ค.60
11	24 ม.ค.60	ร่วมการเสวนา เรื่อง ทิศทางปาล์มน้ำมันของประเทศไทย ปี 2560	สำนักงานเกษตรอำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	ตามหนังสือที่ พง 0609/36 ลงวันที่ 16 ม.ค.60
12	23-24 ก.พ.60	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องปาล์มน้ำมันและนำฝึกปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขต 5 จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ กษ 1016/114 ลงวันที่ 8 ก.พ.60
13	2-4 มี.ค.60	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ครั้งที่ 11	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน)	ตามหนังสือที่ มอ.500/0147 ลงวันที่ 23 ม.ค.60
14	14 มี.ค.60	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องปาล์มน้ำมันและฝึกภาคปฏิบัติในแปลง	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดนครราชสีมา	ตามหนังสือที่ นธ. 055 (จ) / 602 ลงวันที่ 6 มี.ค.60
15	15 มี.ค.60	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง ปาล์มน้ำมันและฝึกภาคปฏิบัติในแปลง	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี	ตามหนังสือที่ ศธ 0644.7/241 ลงวันที่ 20 ก.พ.60
16	29 มี.ค.60	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการระบบผลิตปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืน	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง	ตามหนังสือที่ กษ 0224.รณ/220 ลงวันที่ 17 ก.พ.60
17	18 พ.ค.60	เป็นวิทยากรฝึกอบรม หลักสูตร การประเมินคุณภาพผลปาล์มสด	บริษัท เซาเทิร์น แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ตามหนังสือที่ SMC 020/2560 ลงวันที่ 27 เม.ย.60
18	16-17 มิ.ย.60	เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมหลักสูตร การจัดการสวนและการใช้ปุ๋ยตามอาการขาดธาตุ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตาปี-อปีน ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	ตามหนังสือ RSPO ที่ 10/2560 ลงวันที่ 6 มิ.ย.60
19	24 มิ.ย.60	เป็นวิทยากรในหลักสูตร การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ตามหลักสูตร RSPO	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิต ปาล์มน้ำมัน การเกษตร นครศรีธรรมราช	ตามหนังสือ RSPO ลงวันที่ 14 มิ.ย.60
20	18-19 ก.ค.60	เป็นผู้ดำเนินรายการเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้งานปาล์ม น้ำมันจังหวัดกระบี่ ปี 2560	จังหวัดกระบี่	ตามหนังสือที่ กบ 009/7726 ลงวันที่ 7 ก.ค.60
21	29 ส.ค.60	เป็นวิทยากรให้ความรู้และสรุปผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานจังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือตอบรับ เป็นวิทยากร ที่ ศธ 0521.1.02/0816 ลงวันที่ 23 ส.ค.60
22	ตลอดปี	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน/ ใบ ปาล์ม น้ำมัน	ผู้รับบริการจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

### 3.3) เผยแพร่ผลงานทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ

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

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

Center) ภายใต้โครงการจัดตั้งผยววจยและ  
บริการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ....อ่านต่อ

**ผลงานศูนย์วิจัยฯ**

คู่มือปาล์ม / แผ่นพับ  
ผลงานตีพิมพ์ / บทความ  
งานวิจัย  
งานบริการวิชาการ  
กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

**links**

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
สถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน ระยะที่ 2  
กรมวิชาการเกษตร  
ศูนย์วิจัยปาล์มสุราษฎร์ธานี  
กรมส่งเสริมการเกษตร

**ข่าว...ประชาสัมพันธ์**

**☀️ คู่มือปาล์มน้ำมัน**  
ผลงานเผยแพร่จากนักวิชาการของศูนย์วิจัยโดยการรวบรวมองค์ความรู้  
ในการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้มีประสิทธิภาพ

**☀️ แนะนำ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ "ทรัพย์ ม.อ.1"**  
วิจัยโดย ศาสตราจารย์ ดร. ชีระ เอกสมทราเชษฐ์  
ติดต่อ/จองกล้าได้ที่...ฝ่ายวิจัยและบริการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
โทร. 074-212 849

**☀️ นานาสาระปาล์มน้ำมัน**  
รวบรวมบทความปาล์มน้ำมันจากนักวิชาการของศูนย์วิจัย ที่ได้เผยแพร่ในวารสารต่างๆ

### 3.4) งานบริการวิชาการ (ว่าจ้าง)

#### ▶ รูปแบบงานบริการวิชาการ

- โครงการบริการวิชาการ เช่น เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน / จัดฝึกอบรมในภาคทฤษฎีและปฏิบัติจริงในสวนปาล์ม
- การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน ให้กับผู้รับบริการจาก ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

#### ▶ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สร้างรายได้ให้กับหน่วยงาน

#### ▶ จำนวนงานบริการวิชาการ : 4 กิจกรรม

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้ว่าจ้าง	จำนวนเงิน (บาท)	หลักฐาน
1	โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์ม น้ำมัน ให้กับบริษัท โอฟีจีเทค จำกัด ระหว่างวันที่ 1 ส.ค.59-30 ก.ย.60 (ครั้งที่ 3)	บริษัท โอฟีจีเทค จำกัด	100,000	สัญญาจ้างเลขที่ CON590801 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการที่ 1460/2559 ลงวันที่ 10 ส.ค.59
2	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ปฏิบัติด้านการเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน ระหว่างวันที่ 21 ก.ย.59-20 ก.ย.60 (ร่วมวิจัย)	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	3,142,088	สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการ เลขที่ สคช.ม 019/2559 ลงวันที่ 20 ก.ย.59
3	โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ระหว่าง วันที่ 2-4 มี.ค.60 (ครั้งที่ 11)	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน)	160,000	สัญญาจ้างเลขที่ 081/2560 ตามหนังสือที่ มอ.500/0147 ลงวันที่ 23 ม.ค.60
4	การแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน (ตลอดปี)	4.1 บริษัท มงกุตฮีอินเวสเม้นต์ กัมพูชาปาล์มน้ำมัน จำกัด*	103,200 **	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
		4.2 ผู้รับบริการวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน จากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ	-	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

#### หมายเหตุ

\* ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประสานงานกับบริษัท มงกุตฮีอินเวสเม้นต์ กัมพูชาปาล์มน้ำมัน จำกัด ในการรับตัวอย่างมาวิเคราะห์ที่ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

\*\* ในปี 2560 ได้สร้างรายได้ให้กับศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 103,200 บาท

4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอก  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ

▶ ระดับปริญญาตรี

- สอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) ให้กับนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์
- ให้คำปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน
- ให้ยืมเอกสาร/คู่มือปาล์มน้ำมัน

▶ ระดับบัณฑิตศึกษา

- ให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน

-----