



รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2559
(ตุลาคม 2558 - กันยายน 2559)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ
คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

พฤศจิกายน 2559

รายงานผลการดำเนินงาน ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ประจำปีงบประมาณ 2559

1. ประวัติความเป็นมา

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้อีกชนิดหนึ่งที่มีเริ่มมีการปลูกในเชิงการค้า 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 บัญ 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 ทั้งในและนอก คณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. หัวหน้าศูนย์วิจัย

ศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์

5. บุคลากรศูนย์วิจัย

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม | นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ |
| 2) นายประกิจ ทองคำ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ |
| 3) นางสาวปราณี สุวรรณรัตน์ | ผู้ช่วยวิจัย |

6. รายงานการเงิน

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

6.2 ค่าใช้จ่าย จำนวน 505,600.-บาท (ห้าแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าจ้างชั่วคราว - ผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาตรี เพื่อปฏิบัติงานธุรการ, วิเคราะห์ข้อมูล, จัดทำรายงาน โครงการวิจัย, ประสานงานวิจัย/บริการวิชาการ, จัดทำเอกสารเผยแพร่ และจัดทำ/ ปรับปรุงเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ	180,000
2. ค่าใช้สอย - ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน แผ่นพับปาล์มน้ำมัน โปสเตอร์ และเอกสารเผยแพร่ - ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภาคสนาม ฯลฯ	286,105
3. ค่าวัสดุ - ค่าวัสดุสำนักงาน เกี่ยวกับการพิมพ์เอกสารต่างๆ รวมถึงจัดทำเอกสารเผยแพร่ แก่เกษตรกร การจัดนิทรรศการอื่นๆ (นอกเหนือจากโครงการฝึกอบรมเกษตรกร)	39,495
รวมทั้งสิ้น	505,600

7. ผลการดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2559 (ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	2	4
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	16	20
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ		
3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	-	1
3.2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม (ครั้ง)	20	22
3.3) เผยแพร่ผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ปรับปรุง/ครั้ง)	2	2
3.4) โครงการบริการวิชาการ / เป็นที่ปรึกษาให้กับบริษัท (โครงการ)	2	2
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1) ดำเนินการวิจัย จำนวน 4 โครงการ

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
1.1) การทดสอบประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยจากวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ (ขยายโครงการ)	ศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ ศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม นายประกิจ ทองคำ	สำนักงาน มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.59	1,433,800
1.2) การจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน (ขยายโครงการ)	ศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม นายประกิจ ทองคำ	สำนักงาน มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.59	646,960
1.3) การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ศ.ดร. ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ ดร.จักร์รัตน์ อโณทัย ดร. สุวีรัตน์ เย็นซ้อน ดร.เสาวภา ดั่งปาน นายประกิจ ทองคำ นายสถิต สังข์แก้ว นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	สำนักงาน มูลนิธิชัยพัฒนา	ม.ค.58- ธ.ค.62	6,849,900
1.4) การพัฒนาเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO (ร่วมวิจัย)	รศ.ดร.สุธัญญา ทองรักษ์ ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย นายธีระพงศ์ จันทรมนิยม	สำนักงานพัฒนา การวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	ส.ค.57- ก.ย.59	4,570,645

► รายละเอียดโครงการวิจัย

1.1) โครงการทดสอบประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยจากวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ

วัตถุประสงค์

- เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ ว่าวิธีใดเหมาะสมและมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันมากที่สุด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ทราบข้อมูลประสิทธิภาพของวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ ที่มีผลต่อผลผลิตปาล์มน้ำมัน รวมทั้งทราบข้อมูลค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น อันนำไปสู่การจัดการปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพลดปริมาณปุ๋ยที่ใช้และลดค่าใช้จ่ายในการจัดการสวน
- สามารถนำองค์ความรู้และผลการทดลองไปใช้เป็นส่วนประกอบในการส่งเสริม และการฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ซึ่งทำการทดลองและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

1.2) โครงการจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาวิธีการจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ทราบข้อมูลการจัดการดินและใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน ทำให้สามารถจัดการดินและเลือกใส่ปุ๋ยในระดับที่เหมาะสมได้รับผลตอบแทนสูงสุด สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้
- สามารถนำองค์ความรู้และผลการทดลองไปใช้เป็นส่วนประกอบในการส่งเสริม และการฝึกอบรมเกษตรกรในพื้นที่ซึ่งทำการทดลองและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

1.3) โครงการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย ในพื้นที่ทดลองมูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง

วัตถุประสงค์

- เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมันที่ปลูกในประเทศไทย
- เพื่อทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าในประเทศไทย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้แปลงรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและแปลงทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าที่สามารถใช้สำหรับการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรและผู้สนใจ
- ได้ข้อมูลความแปรปรวนของลักษณะทางการเกษตร และความแปรปรวนทางพันธุกรรมจากแปลงรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ซึ่งสามารถนำพันธุกรรมที่ดีมาใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี รวมทั้งใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ต่อไปในอนาคต
- ได้ข้อมูลการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของประเทศไทย เผยแพร่ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและนักวิชาการ

1.4) โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO (ร่วมวิจัย)

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันรายย่อยเพื่อมุ่งเข้าสู่การรับรอง GAP และ RSPO

2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ

- ▶ รูปแบบการให้ความร่วมมือ ได้แก่ ร่วมวิจัย การเป็นวิทยากร/จัดอบรม การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม และการจัดนิทรรศการ ฯลฯ
- ▶ หน่วยงานที่ให้ความร่วมมือ มีจำนวน 20 หน่วยงาน

ลำดับที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	รูปแบบ
1	5 พ.ย.58 7 ม.ค.59 11 ม.ค.59	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
2	9-16 พ.ย.58 15-19 ก.พ.59	บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด	วิทยากร/วิเคราะห์ปัญหาในพื้นที่ภาคตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือ
3	23 ธ.ค.58	กรมส่งเสริมการเกษตร	วิทยากรอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร
4	17-19 ม.ค.59 10-14 ก.พ.59	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
5	20 ม.ค.59	สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
6	1-5 ก.พ.59	บริษัท ทรัพย์สากลปาล์มน้ำมันและยางพารา จังหวัดเชียงราย	วินิจฉัยปัญหาให้กับบริษัท
7	3-5 มี.ค.59	บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (มหาชน)	จัดโครงการอบรม
8	9 เม.ย.59	สมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
9	26 พ.ค.59	เทศบาลตำบลแหลมไทร อำเภอกวนขุ่น จังหวัดพัทลุง	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
10	2-3 มิ.ย.59	บริษัท ปาล์มทองไทย จำกัด	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
11	30 มิ.ย.59	บริษัท สมอทองปาล์ม 2 จำกัด	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
12	4 ก.ค.59	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	บรรยายให้กับนักศึกษา
13	14 ก.ค.59	อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
14	10-11 ส.ค.59	จังหวัดตรัง	จัดนิทรรศการ
15	ส.ค.59	จังหวัดกระบี่	แนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม
16	15-16 ก.ย.59	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา	วิทยากรอบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
17	19 ก.ย.59	การยางแห่งประเทศไทยสาขาสงขลา จังหวัดสตูล	วิทยากรในการอบรมเกษตรกร
18	1 ส.ค.59- 30 ก.ย.60	บริษัท โอพีจีเทค จำกัด	ที่ปรึกษา ให้คำแนะนำด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน
19	ตลอดปี	สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา	การวิจัย
20	ตลอดปี	ผู้รับบริการวิเคราะห์ดินและใบปาล์มจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ	แนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม

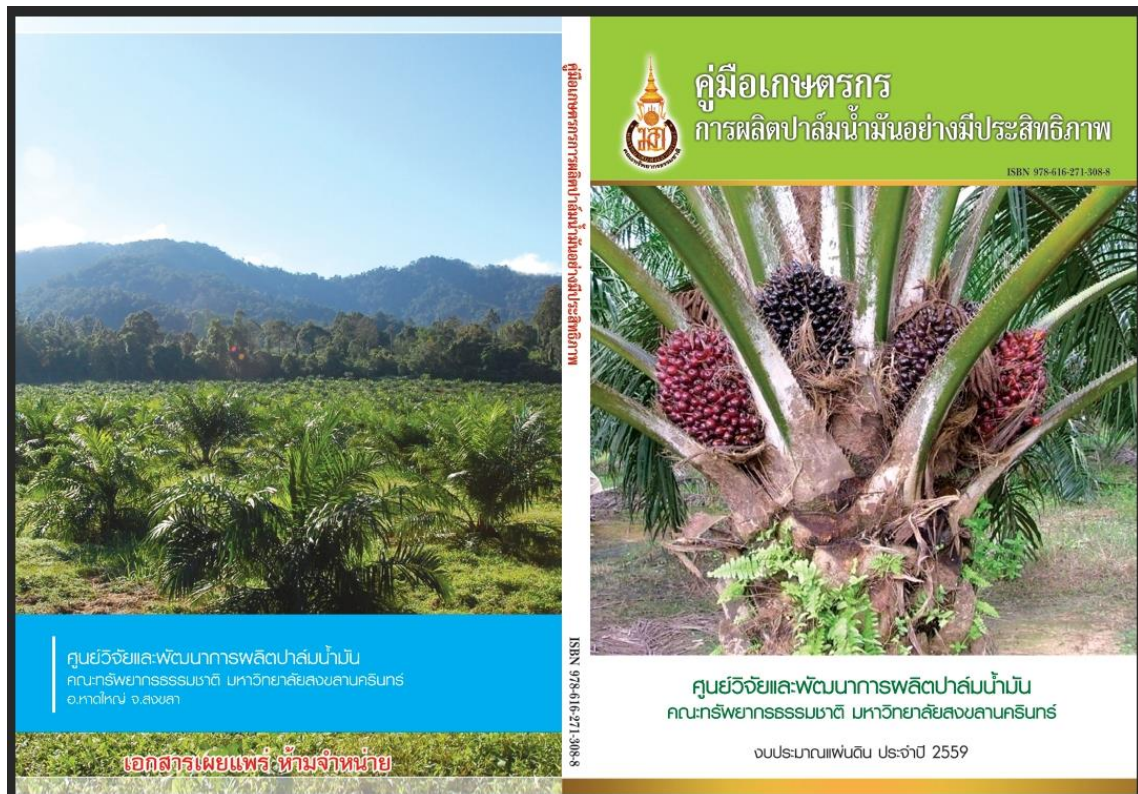
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ให้ความร่วมมือในการวิจัยองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- ให้ความร่วมมือในการทำโครงการบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน ให้กับบริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด ซึ่งต่อเนื่องเป็นปีที่ 10

3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 เรื่อง

ลำดับที่	ชื่อหนังสือ	เดือน ปีที่พิมพ์ จำนวน
1	คู่มือเกษตรกร การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ISBN 978-616-271-308-8	กรกฎาคม 2559 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
 - การบริหารจัดการสวนปาล์มให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
 - การลดต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน
 - การอ่านค่าวิเคราะห์และการกำหนดการใช้ปุ๋ย
 - การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมัน
 - การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO
 - สถานการณ์ปาล์มน้ำมันในปัจจุบัน
 - ฯลฯ
- ▶ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดินและใบปาล์ม ประมาณ 22 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	5 พ.ย.58	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมันเพื่อลดต้นทุนการผลิตพัฒนาคุณภาพและปริมาณ ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี ณ โรงแรม ปาร์คควิว อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/1014 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558
2	9-16 พ.ย.58	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์มและแนะนำปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 ให้กับบริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี ในการจัดอบรมเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร สกลนคร บึงกาฬ และหนองคาย	บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	ตามหนังสือของบริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2558
3	23 ธ.ค.58	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การลดต้นทุนการผลิต โดยการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันและหลักการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมันตามผลการวิเคราะห์ดิน-ใบ ในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านปาล์มน้ำมัน ณ โรงแรมเดอะ พิค บูติก จังหวัดนครศรีธรรมราช	กรมส่งเสริมการเกษตร	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/1213 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2558
4	7 ม.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมันเพื่อลดต้นทุนการผลิตพัฒนาคุณภาพและปริมาณ ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี ณ โรงแรม ปาร์คควิว อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0014 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559
5	11 ม.ค. 59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมันเพื่อลดต้นทุนการผลิตพัฒนาคุณภาพและปริมาณ ให้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี ณ โรงแรม ปาร์คควิว อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดปัตตานี	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0014 ลงวันที่ 6 มกราคม 2559

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
6	17-19 ม.ค.59	เป็นวิทยากรในโครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO ณ จังหวัดกระบี่	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO
7	20 ม.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การลดต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน การจัดการสวนปาล์ม และหลักการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ ให้กับกลุ่มเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของจังหวัดสตูล	สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0032 ลงวันที่ 13 มกราคม 2559
8	1-5 ก.พ.59	เป็นที่ปรึกษาด้านปาล์มน้ำมัน ประเมินสวนปาล์ม/วินิจฉัยปัญหา เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท ทรัพย์สากลปาล์มน้ำมันและยางพารา จังหวัดเชียงราย	บริษัท ทรัพย์สากลปาล์ม น้ำมันและยางพารา จังหวัด เชียงราย	ตามที่หนังสือที่ ศธ 0521.1.02/1122 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558
9	10-14 ก.พ.59	เป็นวิทยากรในโครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วม ในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO ณ จังหวัดกระบี่และสุราษฎร์ธานี	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO
10	15-19 ก.พ.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การจัดการสวนปาล์มและแนะนำปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1 ให้กับบริษัท สุขสมบูรณ์ น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี ในการจัดอบรมเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดจันทวน นครราชสีมา ปราจีนบุรี และสระแก้ว	บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	ตามหนังสือของบริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 28 มกราคม 2559
11	3-5 มี.ค.59	จัดอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ครั้งที่ 10 ณ บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด จำนวน 3 รุ่น	บริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด (มหาชน)	ตามหนังสือที่ มอ.500/0116 ลงวันที่ 15 มกราคม 2559
12	9 เม.ย.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง สถานการณ์ของตลาดปาล์มน้ำมันเขตการค้าเสรีอาเซียน การจัดการพันธุ์ดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อยกระดับผลผลิตให้ดีขึ้น ให้กับสมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง	สมาคมชาวสวนปาล์มน้ำมัน จังหวัดตรัง	ตามหนังสือที่ สปตง.พิเศษ/ 2559 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2559
13	26 พ.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การปลูกปาล์มน้ำมันให้ได้ผลผลิตที่คุ้มค่า ในโครงการวันเกษตรตำบลแหลมไทรเนต เทศบาลตำบลแหลมไทรเนต อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	เทศบาลตำบลแหลมไทรเนต อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ พท 55801/253 ลงวันที่ 12 เมษายน 2559
14	2-3 มิ.ย.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การปลูกปาล์มสำหรับเกษตรกรมือใหม่และการจัดการสวนปาล์มอย่างยั่งยืนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตแก่เกษตรกร ให้กับบริษัท ปาล์มทองไทย จำกัด ณ องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาล้อย อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	บริษัท ปาล์มทองไทย จำกัด	ตามหนังสือของบริษัท ปาล์มทองไทย จำกัด ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2559

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
15	30 มิ.ย.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การใช้ปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างมืออาชีพ ให้กับบริษัท สมอทองปาล์ม 2 จำกัด ณ บริษัท สมอทองปาล์ม 2 จำกัด อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	บริษัท สมอทองปาล์ม 2 จำกัด	ตามที่หนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0580 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2559
16	4 ก.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน ให้กับนักศึกษาโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ในโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ระดับอุดมศึกษาครั้งที่ 30 ณ แปลงภาควิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ภาคฤดูร้อน ระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 30
17	14 ก.ค.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมัน ให้กับเกษตรกรในตำบลหารเทา อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ	อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง	
18	10-11 ส.ค.59	ร่วมจัดนิทรรศการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ในงานสัมมนา การปลูกปาล์มสมัยใหม่ ด้วยกลไกประชารัฐ ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา อ.เมือง จ.ตรัง	จังหวัดตรัง	ตามหนังสือที่ ตง 0009/ว 8104 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2559
19	ส.ค.59	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน/ ใบ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี 2559 ให้กับจังหวัดกระบี่	จังหวัดกระบี่	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
20	15-16 ก.ย.59	เป็นวิทยากรและนำฝึกปฏิบัติ ในการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรมิสเตอร์พีช (ปาล์มน้ำมัน) ให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา ณ พื้นที่ตำบลตะโหมด จ.พัทลุง และคณะทรัพยากรธรรมชาติ	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ ศธ 0521.1.02/0823 ลงวันที่ 7 กันยายน 2559
21	19 ก.ย.59	เป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง การปลูกสร้างสวนปาล์ม น้ำมัน ให้กับการยางแห่งประเทศไทยสาขาละงู จังหวัดสตูล ณ ห้องประชุมการยางแห่งประเทศไทยสาขาละงู ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล	การยางแห่งประเทศไทยสาขาละงู จังหวัดสตูล	ตามที่หนังสือที่ กษ 2021/2/0354 ลงวันที่ 16 กันยายน 2559
22	ตลอดปี	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน/ ใบ ปาล์มน้ำมัน	ผู้รับบริการจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

3.3) เผยแพร่ผลงานทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ

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

- ▶ ได้ทำการปรับปรุงข้อมูลและผลงานเผยแพร่ ซึ่งผลงานที่ให้ดาวน์โหลดทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยฯ ได้แก่
 - คู่มือปาล์มน้ำมัน
 - แผ่นพับ
 - ผลงานตีพิมพ์
 - บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
Oil Palm Research and Development Center

คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หน้าหลัก บุคลากร ผลงานเผยแพร่ งานวิจัย บริการวิชาการ กิจกรรม

เกี่ยวกับศูนย์วิจัยฯ

ที่มา
บุคลากร
ติดต่อ

ผลงานศูนย์วิจัยฯ

คู่มือปาล์ม / แผ่นพับ
ผลงานตีพิมพ์ / บทความ
งานวิจัย
งานบริการวิชาการ
กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

คู่มือปาล์มน้ำมัน และ แผ่นพับ

ผลงานเผยแพร่จากนักวิชาการของศูนย์วิจัย โดยการรวบรวมองค์ความรู้ในการบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้มีประสิทธิภาพ

ปี 2559

ผลงานตีพิมพ์ / บทความ

บทความจากนักวิชาการของศูนย์วิจัย ที่ได้เผยแพร่ในวารสารต่างๆ

ธีระพงศ์ จันทรมิณ. 2559. ผลของการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างใบปาล์มน้ำมันที่มีต่อต้นทุนและผลผลิต. วารสารส่งเสริมฯ. 49(270) : 30-32.

ธีระพงศ์ จันทรมิณ. 2558. ผลของการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างใบปาล์มน้ำมันที่มีต่อต้นทุนและผลผลิต. เอกสารเผยแพร่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน.

ธีระพงศ์ จันทรมิณ และ อัจฉรา เพ็ชรหมื่น. 2557. การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือในโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม. เอกสารเผยแพร่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน.

ธีระพงศ์ จันทรมิณ. 2556. ฆ่าปาล์ม 3 เวลา บทโศกในการจัดการสวนปาล์ม. เอกสารเผยแพร่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน.

3.4) โครงการบริการวิชาการ

- ▶ รูปแบบโครงการบริการวิชาการของศูนย์วิจัยฯ ได้แก่
 - โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
 - โครงการให้คำปรึกษาด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน
 - ฯลฯ
- ▶ ดำเนินการโครงการบริการวิชาการ จำนวน 3 โครงการ

ลำดับที่	โครงการ	ผู้ว่าจ้าง	จำนวนเงิน (บาท)	หลักฐาน
1	โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 3-5 มี.ค.59 (ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10)	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด (มหาชน)	160,000	สัญญาจ้างเลขที่ 59/001 ตามหนังสือที่ มอ.500/0116 ลงวันที่ 15 ม.ค.59
2	โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับบริษัท โอพีจีเทค จำกัด ระหว่างวันที่ 1 ส.ค.59-30 ก.ย.60 (ครั้งที่ 2)	บริษัท โอพีจีเทค จำกัด	100,000	สัญญาจ้างเลขที่ CON590801 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน ที่ 1460/2559 ลงวันที่ 10 ส.ค.59
3	โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม สาขา เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ 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

4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอก คณะทรัพยากรธรรมชาติ

- ▶ ระดับปริญญาตรี
 - สอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) ให้กับนักศึกษาของภาควิชาพืชศาสตร์
 - ให้คำปรึกษาในการทำปัญหาพิเศษด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน
 - ให้ยืมเอกสาร/คู่มือปาล์มน้ำมัน
- ▶ ระดับบัณฑิตศึกษา
 - ให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน
 - เป็นผู้ทรงคุณวุฒิให้กับนักศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระราชูปถัมภ์

แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป : ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	2
2) ให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ (หน่วยงาน)	16
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ	
3.1) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	1
3.2) ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ดิน และใบปาล์ม (ครั้ง)	20
3.3) เผยแพร่ผลงานในเวปไซต์ศูนย์วิจัยฯ (ปรับปรุง/ครั้ง)	2
3.4) โครงการบริการวิชาการ / เป็นที่ปรึกษาให้กับบริษัท (โครงการ)	2
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งใน และนอกคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	ตามความต้องการ ของผู้ขอรับการสนับสนุน
