



รายงานผลการดำเนินงาน  
รอบ 12 เดือน ปีงบประมาณ 2556  
(ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556)

ของ  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน  
(Oil Palm Research and Development Center)



เสนอ  
คณะกรรมการธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตุลาคม 2556

**รายงานผลการดำเนินการ**  
**ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน**  
**ประจำปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556)**

**ประวัติความเป็นมา**

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้อีกชนิดหนึ่งที่เริ่มมีการปลูกในเชิงการค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2511 และมีการขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วในปี 2549 พบว่าพื้นที่ปลูกทั้งหมดในภาคใต้ มีประมาณ 2.4 ล้านไร่ คาดว่าในอนาคตพื้นที่ปลูกยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากเหตุผลที่ปาล์มน้ำมัน เป็นพืชที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจค่อนข้างสูง ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายขยายพื้นที่ปลูกเพื่อใช้ น้ำมันปาล์มเป็นพลังงานทดแทน

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้ว ยังทำให้ปัญหาต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือการขาดองค์ความรู้และ นักวิชาการ การจัดการสวนปาล์ม ซึ่งสาเหตุของปัญหาเกิดจากความไม่ต่อเนื่องของการวิจัยปาล์มน้ำมัน ของประเทศไทยที่ชัดเจน ทำให้การวิจัยและพัฒนาด้านปาล์มน้ำมันไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ส่งผลให้ ประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ มีผลผลิต/ไร่ต่ำ เเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ ในขณะที่ต้นทุนในการผลิต เช่น ปุ๋ย ค่าจ้างแรงงาน มีต้นทุนสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงซึ่งเป็นปัญหาในการแข่งขันในอนาคต จากข้อมูล แผนพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี 2544 - 2549 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ พบว่าในการเปิดตลาดเสรีตาม AFTA ซึ่งไทยต้องลดภาษีการนำเข้าน้ำมันปาล์มเหลือ ร้อยละ 20 ร้อยละ 5 และร้อยละ 0 ตามลำดับ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการจัดตั้ง **“ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ”** ขึ้นมาเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยและให้บริการอันนำไปสู่ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

**วิสัยทัศน์ (Vision)**

เป็นหน่วยงานวิจัยและบริการวิชาการชั้นนำด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย

**พันธกิจ (Mission)**

- 1) ดำเนินการวิจัยให้ได้องค์ความรู้ในด้านพัฒนาพันธุ์ ขยายพันธุ์ และด้านเขตกรรมของการผลิตปาล์ม น้ำมันตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้าง นักวิจัยด้านการผลิตและการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อการเกษตร อย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ ทั้งภาครัฐและ เอกชน

- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัย และบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานเอกชน เกษตรกรชาวสวนปาล์ม และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไปอย่างต่อเนื่อง
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

#### หัวหน้าศูนย์วิจัย

ศ.ดร.ธีระ

เอกสมทราเมษฐ์

ภาควิชาพืชศาสตร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### บุคลากรศูนย์วิจัย

- 1) นายธีระพงศ์ จันทรมิณ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
- 2) นายประกิจ ทองคำ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
- 3) นางสาวปราณี สุวรรณรัตน์ ลูกจ้าง

#### งบประมาณที่ได้รับ

111,800 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ตาราง สรุปผลการดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	4	4
2) ให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ (หน่วยงาน)	8	12
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน		
3.1) เผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (ครั้ง)	10	16
3.2) โครงการบริการวิชาการ (โครงการ)	1	2
3.3) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	-	1
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	4	5

### รายละเอียดผลการดำเนินงาน

#### 1) ดำเนินการวิจัย จำนวน 4 โครงการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
1	การทดสอบประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยจากวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ	รศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมียม นายประกิจ ทองคำ	มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.56	1,433,800
2	การจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน	รศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมียม นายประกิจ ทองคำ	มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.56	646,960
3	การบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมทนเคอราเชิงพาณิชย์	รศ.ดร. ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ ศ.ดร. อมรรัตน์ พงศ์ดารา รศ.ดร. สมปอง เตชะโต	ม.สงขลานครินทร์ และสำนักงาน กองทุนสนับสนุน การวิจัย	พ.ค.54 - พ.ค.57	12,984,520
4	โครงการพัฒนาเกษตรกรรายย่อยอย่างมีส่วนร่วมในการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน GAP และ RSPO	รศ.ดร.สุชัยญา ทองรักษ์ ดร.สิริรัตน์ เกียรติปฐมชัย นายธีระพงศ์ จันทรมียม	สำนักงาน พัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)	15 ส.ค.56- 14 ส.ค.57	4,570,645
รวมทั้งสิ้น					19,635,925

#### 2) ให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานอื่นๆ จำนวน 12 หน่วยงาน

ที่	วันที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	เอกสารอ้างอิง
1	21-25 ม.ค.56	บริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	หนังสือเชิญร่วมดูงานของบริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 4 มกราคม 2556
2	29 ม.ค.56	จังหวัดกระบี่	ตามหนังสือที่ กบ 0009/581 ลงวันที่ 15 มกราคม 2556
3	12-13 ก.พ.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ กษ 1017/57 ลงวันที่ 16 มกราคม 2556
4	14 ก.พ.56 18 ก.ย.56	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 29 มกราคม 2556
5	7-8 มี.ค.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดระยอง	ตามหนังสือที่ กษ 1015/336 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556
6	12 มี.ค.56	สำนักงานเกษตรอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ พท 0809/ว 71 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556

รายงานผลการดำเนินงานศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2556

ที่	วันที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	เอกสารอ้างอิง
7	14-16 มี.ค.56	บริษัทจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และบริษัทจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด จังหวัดชุมพร	ตามหนังสือที่ มอ.500/0326 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556
8	29 มี.ค.56 16-17 พ.ค.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ มอ.544.03/0182 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2556
9	24 เม.ย.56	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ สฎ009/ว 1955 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2556
10	17-19 มิ.ย.56 28-30 มิ.ย.56 29 ก.ค.-9 ส.ค.56	บริษัท น้ำมันพีชปทุม จำกัด	ตามหนังสือที่ ศธ0521.1.02/0383 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2556
11	20 มิ.ย.56	กรมส่งเสริมการเกษตร	ตามหนังสือที่ กษ 1012/6362 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2556
12	26 ก.ย.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ กษ 2016/2/1274 ลงวันที่ 11 กันยายน 2556

### 3) เผยแพร่ผลงานวิจัย และบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

#### 3.1) เผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 16 ครั้ง

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
1	21-25 ม.ค.56	บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	เข้าร่วมดูงานในโครงการเยี่ยมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของบริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด เพื่อทราบปัญหาการปลูกปาล์มของเกษตรกรและแนะนำแนวทางแก้ไขให้กับเกษตรกร	หนังสือเชิญร่วมดูงานของบริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 4 มกราคม 2556
2	29 ม.ค.56	จังหวัดกระบี่	เป็นวิทยากรให้กับจังหวัดกระบี่ในการฝึกอบรมในโครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน ให้กับหัวหน้ากลุ่มของสำนักงานเกษตรจังหวัดเกษตรอำเภอ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรทั้งระดับจังหวัดและอำเภอ จำนวน 70 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมันในจังหวัดกระบี่ โดยเฉพาะการลดต้นทุนการผลิตด้วยวิธีการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมันได้อย่างถูกต้อง ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการเครือข่ายองค์ความรู้และสารสนเทศปาล์มน้ำมันจังหวัดกระบี่	ตามหนังสือที่ กบ0009/581 ลงวันที่ 15 มกราคม 2556

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
3	12-13 ก.พ.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนา การเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา	เป็นวิทยากรเพื่อจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร หลักสูตร “วิทยากร ปาล์มน้ำมัน ” ให้กับสำนักส่งเสริมและ พัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวน 60 คน จาก 14 จังหวัดภาคใต้ ณ โรงแรมเรือนนครินทร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขต สุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ กษ 1017/57 ลงวันที่ 16 มกราคม 2556
4	14 ก.พ.56	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรในโครงการผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืน ตามกรอบ RSPO สำหรับ เกษตรกรรายย่อย ให้กับเครือข่ายวิสาหกิจ ชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัด สุราษฎร์ธานี ณ บริษัททกษิณอุตสาหกรรม น้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด	ตามหนังสือเครือข่ายวิสาหกิจ ชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 29 มกราคม 2556
5	7-8 มี.ค.56	สำนักส่งเสริมและ พัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดระยอง	เป็นวิทยากรในการอบรมและศึกษาดูงาน ให้กับสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 3 จังหวัดระยอง หลักสูตร วิทยากร ปาล์มน้ำมันภาคตะวันออก ปี 2556 ให้กับ นักวิชาการเกษตรส่งเสริมการเกษตรจาก สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตร จังหวัด รวม 35 คน เพื่อพัฒนาสมรรถนะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร ผู้รับผิดชอบ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์ม น้ำมัน ให้สามารถที่จะเป็นวิทยากรถ่ายทอด ความรู้ ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ตามหนังสือที่ กษ 1015/336 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556
6	12 มี.ค.56	สำนักงานเกษตรอำเภอป่า บอน จังหวัดพัทลุง	เป็นวิทยากรในการอบรมเกษตรกรโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับ สำนักงานเกษตรอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง ณ ศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวและความ ปลอดภัย หมู่ที่ 3 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	ตามหนังสือที่ พท 0809/ว 71 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556
7	14-16 มี.ค.56	บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด	จัดอบรมโครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูก ปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและ การเก็บตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ณ บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และบริษัทวิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด จังหวัดชุมพร	ตามหนังสือที่ มอ.500/0326 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
8	29 มี.ค.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง	จัดอบรมเกษตรกรในโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อชุมชน ณ ห้องประชุมสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง อ.เมือง จ.พัทลุง	ตามหนังสือที่ มอ.544.03/0182 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2556
9	24 เม.ย.56	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรในการเสวนาวิชาการ เรื่อง จัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างไรจึงจะรวย ให้กับจังหวัดสุราษฎร์ธานีในงานมหกรรมปาล์มน้ำมันไทยแลนด์สุราษฎร์ธานี 2556 เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรในประเทศไทยมีองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมันตลอดห่วงโซ่อุปทาน ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี จำกัด (โค ออฟ) อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ สฎ 009/ว 1955 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2556
10	16-17 พ.ค.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง	เป็นวิทยากรเรื่องปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง ในงาน “สภย.พบประชาชน ” โดยในงานมีการจัดแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายความร่วมมือของสถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานภายนอก ณ ที่ว่าการอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง	
11	17-19 มิ.ย.56	บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด	เป็นวิทยากรในโครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO ของบริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด ร่วมกับบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด เพื่อดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสวนและการใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกรที่ร่วมโครงการ	ตามหนังสือที่ ศร0521.1.02/0383 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2556
12	20 มิ.ย.56	กรมส่งเสริมการเกษตร	วิทยากร/ร่วมอภิปรายคณะ เรื่อง ประสพการณ์และการปรับปรุงแนวทางการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ให้กับกรมส่งเสริมการเกษตร ในการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการแก้ไขปัญหาปาล์มและราคาผลผลิตตกต่ำ ปี 2555-2556 ณ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร	ตามหนังสือที่ กษ 1012/6362 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2556

ที่	เริ่มต้น-สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
13	28-30 มิ.ย.56	บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด	เป็นวิทยากรในโครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐาน RSPO ของบริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด ร่วมกับบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด เพื่อดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสวนและการใช้ปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมันให้กับเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ณ จังหวัดตรัง และกระบี่	ตามหนังสือที่ ศร 0521.1.02/0383 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2556
14	29 ก.ค.-9 ส.ค.56	บริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด	เป็นวิทยากรในโครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐาน RSPO ของบริษัท น้ำมันพืชปทุม จำกัด ร่วมกับบริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด เพื่อดำเนินการอบรมให้ความรู้ด้านการจัดการสวนและการใช้ปุ๋ยในสวนปาล์ม น้ำมันให้กับเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ณ จังหวัดตรัง กระบี่ และสุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ ศร 0521.1.02/0383 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2557
15	18 ก.ย.56	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรเรื่อง การบริหารจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ความต้องการธาตุอาหารของปาล์มน้ำมัน รูปแบบของการปุ๋ยในปาล์ม น้ำมัน และการเก็บเกี่ยวทะเลายที่ถูกต้องให้กับเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ห้องประชุมบริษัททักซิโณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด	ตามหนังสือเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 12 กันยายน 2556
16	26 ก.ย.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	เป็นวิทยากร เรื่อง การดูแลและบำรุงรักษาสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง ณ ห้องประชุมสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ กษ 2016/2/1274 ลงวันที่ 11 กันยายน 2556



## 3.2) โครงการบริการวิชาการ (แบบว่าจ้าง)

จำนวน 2 โครงการ

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้ว่าจ้าง	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา	การดำเนินงาน
1	โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและการเก็บตัวอย่างใบ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ครั้งที่ 7	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ ปาล์มออยส์ จำกัด	160,000	14-16 มี.ค.56	ถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกปฏิบัติในสวนปาล์มให้กับเกษตรกร จำนวน 3 รุ่น - ภาคทฤษฎี : ประกอบด้วย การบรรยายเรื่องการจัดการสวนที่ถูกต้อง ความสำคัญของปุ๋ย และการใช้ปุ๋ยโดยใช้ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างใบ เทคนิคการเก็บตัวอย่างใบ การเก็บเกี่ยวและคุณภาพของทะลายปาล์มน้ำมัน - ภาคปฏิบัติ : การเก็บตัวอย่างใบสำหรับส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
2	โครงการให้คำปรึกษาการผลิตปาล์มน้ำมันให้กับบริษัท โอพีจีเทค จำกัด	บริษัท โอพีจีเทค จำกัด	100,000	15 ต.ค.55 ถึง 14 ต.ค.56	ให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมัน โดยจะให้คำแนะนำในเรื่องพันธุ์ การเพาะกล้า และให้คำแนะนำทางวิชาการต่อเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในเครือข่ายของบริษัท

## 3.3) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน

ที่	ชื่อหนังสือ	ปีที่พิมพ์ / จำนวนพิมพ์	ชื่อผู้เขียน	จัดทำโดย
1	คู่มือปาล์มน้ำมัน ISBN 978-616-271-094-0	กุมภาพันธ์ 2556 จำนวน 500 เล่ม	ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ และธีระพงศ์ จันทรมิยม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ใน โครงการเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน “พันธุ์ทรัพย์ ม.อ. 1” (Technology of “SUP-PSU 1” Oil Palm Variety Production)

รายงานผลการดำเนินงานศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รอบ 12 เดือน ประจำปีงบประมาณ 2556

4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอก คณะทรัพยากรธรรมชาติ : รวมทั้งสิ้น 5 คน

4.1 ระดับปริญญาโท จำนวน 3 คน

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	รหัสนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	สังกัด	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	น.ส.นฤมล นวลวิจิตร	5310620054	ดร.ลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์	ภาควิชาพืชศาสตร์	บทบาทของเอทิลีนและ 1-methylcyclopropene ต่อการสุกของปาล์มน้ำมันหลังการเก็บเกี่ยว
2	น.ส.ชฎานีย์ สังวาลย์	5510620006	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	ผลของเอทิลมีเทนซัลโฟเนต (EMS) ที่ให้กับไซมาติกเอ็มบริโอชุดที่สอง (SSE) ของปาล์มน้ำมันต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นกล้าที่พัฒนา
3	น.ส.วราภรณ์ ทิถติม	5510620032	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	การพัฒนาสารละลายนิวเคลียสสำหรับการตรวจสอบสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิคโพลไซโตเมทรี

4.2 ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	รหัสนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	สังกัด	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	น.ส.สุรวิรัตน์ เย็นซ้อน	5310630022	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	ปัจจัยที่มีผลต่อการย้ายถิ่นด้านทานสารไกลโฟเสทเข้าสู่ไซมาติกเอ็มบริโอชุดที่สองของปาล์มน้ำมันโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย
2	น.ส.ณัฐพร เกิดสุวรรณ	5410630015	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	การเพิ่มปริมาณไซมาติกเอ็มบริโอโดยตรงจากชิ้นส่วนรากของปาล์มน้ำมันด้วยระบบไบออรีแอคเตอร์และตรวจสอบความแปรปรวนด้วยเทคนิคเอสเอสอาร์

แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป : ตุลาคม 2556–กันยายน 2557

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2557		
	6 เดือนแรก	6 เดือนหลัง	รวมทั้งปี
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	2	2	4
2) ให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ (หน่วยงาน)	4	4	8
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน			
3.1) เผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (ครั้ง)	5	5	10
3.2) โครงการบริการวิชาการ (โครงการ)	1	-	1
3.3) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน	-	-	-
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งในและนอก คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	2	2	4