



รายงานผลการดำเนินงาน
รอบ 6 เดือน ปีงบประมาณ 2556

ของ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)



เสนอ
คณะกรรมการธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เมษายน 2556

รายงานผลการดำเนินงาน
ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
ประจำปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556)

ประวัติความเป็นมา

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

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้ว ยังทำให้ปัญหาต่างๆเพิ่มขึ้นด้วย 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

รศ.ดร.ธีระ

เอกสมทราเมษฐ์

ภาควิชาพืชศาสตร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บุคลากรศูนย์วิจัย

1) นายธีระพงศ์

จันทรมียม

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

2) นายประกิจ

ทองคำ

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

3) นางสาวปราณี

สุวรรณรัตน์

ลูกจ้าง

งบประมาณที่ได้รับ

111,800 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ตาราง สรุปผลการดำเนินงาน : รอบ 6 เดือน ปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) ดำเนินการวิจัย (โครงการ)	2	3
2) ให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานวิจัยอื่นๆ (หน่วยงาน)	4	9
3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน		
3.1) เผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี (ครั้ง)	5	9
3.2) โครงการบริการวิชาการ (โครงการ)	1	1
3.3) จัดทำคู่มือปาล์มน้ำมัน (เรื่อง)	-	1
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	2	5

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1) ดำเนินการวิจัย จำนวน 3 โครงการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
1	การทดสอบประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยจากวิธีการใส่ปุ๋ยแบบต่างๆ	รศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมิยม นายประกิจ ทองคำ	มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.56	1,433,800
2	การจัดการดินและปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน	รศ.ดร.ธีระ เอกสมทราเมษฐ์ รศ.ดร.ชัยรัตน์ นิลนนท์ นายธีระพงศ์ จันทรมิยม นายประกิจ ทองคำ	มูลนิธิชัยพัฒนา	ธ.ค.52 - พ.ย.56	646,960
3	การบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมเทเนอราเชิงพาณิชย์	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
รวมทั้งสิ้น					15,065,280

2) ให้ความร่วมมือการวิจัยด้านปาล์มน้ำมันกับหน่วยงานอื่นๆ จำนวน 9 หน่วยงาน

ที่	วันที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	เอกสารอ้างอิง
1	21-25 ม.ค.56	บริษัท สุขสมบурณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	หนังสือเชิญร่วมดูงานของ บริษัท สุขสมบурณ์ น้ำมันปาล์ม 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	สำนักส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดสงขลา	ตามหนังสือที่ กษ 1017/57 ลงวันที่ 16 มกราคม 2556
4	14 ก.พ.56	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 29 มกราคม 2556
5	7-8 มี.ค.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 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
7	14-16 มี.ค.56	บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด จังหวัดชุมพร	ตามหนังสือที่ มอ.500/0326 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556
8	29 มี.ค.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จังหวัดพัทลุง	ตามหนังสือที่ มอ.544.03/0182 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2556
9	24 เม.ย.56	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ สฎ009/ว 1955 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2556

3) เผยแพร่ผลงานวิจัย และบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

3.1) เผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 9 ครั้ง

ลำดับ ที่	เริ่มต้น- สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
1	21-25 ม.ค.56	บริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด จังหวัดชลบุรี	เข้าร่วมดูงานในโครงการเยี่ยมเกษตรกรผู้ปลูก ปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาค ตะวันออก เฉียงเหนือตอนล่างของบริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด เพื่อทราบปัญหาการ ปลูกปาล์มของเกษตรกรและแนะนำแนวทางแก้ไข ให้กับเกษตรกร	หนังสือเชิญร่วมดูงานของ บริษัท สุขสมบูรณน้ำมันปาล์ม จำกัด ลงวันที่ 4 มกราคม 2556
2	29 ม.ค.56	จังหวัดกระบี่	เป็นวิทยากรให้กับจังหวัดกระบี่ในการฝึกอบรมใน โครงการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและ ไบปาล์มน้ำมัน ให้กับหัวหน้ากลุ่มของสำนักงาน เกษตรจังหวัด เกษตรอำเภอ เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตรทั้งระดับจังหวัดและอำเภอ จำนวน 70 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหาร จัดการสวนปาล์มน้ำมันในจังหวัดกระบี่ โดยเฉพาะ การลดต้นทุนการผลิตด้วยวิธีการส่งเสริมการใช้ปุ๋ย ตามค่าวิเคราะห์ดินและไบปาล์มน้ำมันได้อย่าง ถูกต้อง ณ ห้องประชุมศูนย์ปฏิบัติการเครือข่ายองค์ ความรู้และสารสนเทศปาล์มน้ำมันจังหวัดกระบี่	ตามหนังสือที่ กบ0009/581 ลงวันที่ 15 มกราคม 2556
3	12-13 ก.พ.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนา การเกษตรเขตที่ 5 จังหวัด สงขลา	เป็นวิทยากรเพื่อจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตร หลักสูตร “วิทยากรปาล์มน้ำมัน” ให้กับ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัด สงขลา โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวน 60 คน จาก 14 จังหวัดภาคใต้ ณ โรงแรมเรือนนครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ กษ 1017/57 ลงวันที่ 16 มกราคม 2556
4	14 ก.พ.56	เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรในโครงการผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืน ตามกรอบ RSPO สำหรับเกษตรกรรายย่อย ให้กับเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ บริษัททักษิณ อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด	ตามหนังสือเครือข่าย วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปาล์ม น้ำมันอย่างยั่งยืนจังหวัด สุราษฎร์ธานี ลงวันที่ 29 มกราคม 2556

ลำดับ ที่	เริ่มต้น- สิ้นสุด	หน่วยงานที่ร่วมมือ	กิจกรรม / ลักษณะความร่วมมือ	หมายเหตุ
5	7-8 มี.ค.56	สำนักส่งเสริมและพัฒนากา เกษตรเขตที่ 3 จังหวัดระยอง	เป็นวิทยากรในการอบรมและศึกษาดูงานให้กับสำนัก ส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 3 จังหวัดระยอง หลักสูตร วิทยากรปาล์มน้ำมันภาคตะวันออก ปี 2556 ให้กับนักวิชาการเกษตรส่งเสริมการเกษตร จากสำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัด รวม 35 คน เพื่อพัฒนาสมรรถนะนักวิชาการส่งเสริม การเกษตร ผู้รับผิดชอบโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สามารถที่จะเป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้ ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ตามหนังสือที่ กษ 1015/336 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556
6	12 มี.ค.56	สำนักงานเกษตรอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง	เป็นวิทยากรในการอบรมเกษตรกรโครงการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงาน เกษตรอำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง เพื่อให้เกษตรกร ได้รับความรู้การจัดการสวนปาล์มที่ถูกต้องและ เหมาะสม ณ ศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวและความ ปลอดภัย หมู่ที่ 3 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง โดยมีเกษตรกรเป้าหมายจำนวน 25 ราย	ตามหนังสือที่ พท 0809/ว 71 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556
7	14-16 มี.ค.56	บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และ บริษัทวิจิตรภัณฑ์ สวนปาล์ม จำกัด จังหวัดชุมพร	จัดอบรมโครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน เรื่อง “ การจัดการสวนปาล์มและการเก็บ ตัวอย่างใบเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ” ณ บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด และบริษัท วิจิตรภัณฑ์สวนปาล์ม จำกัด จังหวัดชุมพร	ตามหนังสือที่ มอ.500/0326 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556
8	29 มี.ค.56	สำนักงานกองทุนสงเคราะห์ การทำสวนยางจังหวัดพัทลุง	จัดอบรมเกษตรกรในโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อชุมชน ท้องถิ่น หอประชุม สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำ สวนยางจังหวัดพัทลุง อ.เมือง จ.พัทลุง มีผู้เข้าร่วมจำนวน 84 คน	ตามหนังสือที่ มอ.544.03/0182 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2556
9	24 เม.ย.56	จังหวัดสุราษฎร์ธานี	เป็นวิทยากรในการเสวนาวิชาการ เรื่อง จัดการ สวนปาล์มน้ำมันอย่างไรจึงจะรวย ให้กับจังหวัด สุราษฎร์ธานีในงานมหกรรมปาล์มน้ำมันไทยแลนด์ สุราษฎร์ธานี 2556 เพื่อณรงค์ให้เกษตรกรใน ประเทศไทยมีองค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมันตลอด ห่วงโซ่อุปทาน ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี จำกัด (โค ออฟ) อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ตามหนังสือที่ สฎ 009/ว 1955 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2556

3.2) โครงการบริการวิชาการ (แบบว่าจ้าง) จำนวน 1 โครงการ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	การดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1	โครงการอบรมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์ม น้ำมัน เรื่อง การจัดการสวนปาล์มและ การเก็บตัวอย่างใบ เพื่อใช้ในการ วิเคราะห์ ครั้งที่ 7 ผู้ว่าจ้าง : บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์ม ออยล์ จำกัด ระยะเวลา : 14-16 มีนาคม 2555 งบประมาณ : 160,000 บาท	ถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกปฏิบัติในสวน ปาล์มให้กับเกษตรกร จำนวน 3 รุ่น - ภาคทฤษฎี : ประกอบด้วย การ บรรยายเรื่องการจัดการสวนที่ถูกต้อง ความสำคัญของปุ๋ย และการใช้ปุ๋ยโดย ใช้ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างใบ เทคนิคการ เก็บตัวอย่างใบ การเก็บเกี่ยวและ คุณภาพของทะลายปาล์มน้ำมัน - ภาคปฏิบัติ : การเก็บตัวอย่างใบ สำหรับส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	- เกษตรกรสามารถบริหารจัดการสวน ปาล์มได้ดีขึ้น - เพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตทะลาย สดเข้าสู่โรงงาน - เกษตรกรเข้าใจถึงประโยชน์ของการ วิเคราะห์ใบ และสามารถเก็บใบเพื่อ ส่งวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง - สร้างความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าของสวน ปาล์มซึ่งเป็นผู้ผลิตวัตถุดิบ กับโรงงาน สกัดน้ำมันปาล์มซึ่งเป็นผู้แปรรูปน้ำมัน ปาล์ม

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 จันทรมียม	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ใน โครงการเทคโนโลยีการผลิตปาล์ม น้ำมัน “พันธุ์ทรัพย์ ม.อ. 1” (Technology of “SUP-PSU 1” Oil Palm Variety Production)

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) ของปาล์ม น้ำมันต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นกล้าที่พัฒนา
3	น.ส.วราภรณ์ ทิถุฉิม	5510620032	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	การพัฒนาสารละลายนิวเคลียสสำหรับการตรวจสอบสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันด้วยเทคนิคโพลไซโตเมทรี

4.2 ระดับปริญญาเอก จำนวน 2 คน

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	รหัสนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	สังกัด	หัวข้อวิทยานิพนธ์
1	น.ส.สุรรัตน์ เย็นซ้อน	5310630022	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	ปัจจัยที่มีผลต่อการถ่ายยีนด้านทานสารไกล โฟเสทเข้าสู่ไซมาติกเอ็มบริโอชุดที่สองของปาล์มน้ำมันโดยใช้อะโกรแบคทีเรีย
2	น.ส.ณัฐพร เกิดสุวรรณ	5410630015	รศ.ดร.สมปอง เตชะโต	ภาควิชาพืชศาสตร์	การเพิ่มปริมาณไซมาติกเอ็มบริโอโดยตรงจากชิ้นส่วนรากของปาล์มน้ำมันด้วยระบบไบโอรีแอกเตอร์และตรวจสอบความแปรปรวนด้วยเทคนิคเอสเอสอาร์

แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณต่อไป : เดือนเมษายน – กันยายน 2556

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2556		
	6 เดือนแรก (ต.ค.55-มี.ค.56)	6 เดือนหลัง (เม.ย.56-ก.ย.56)	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
4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันทั้งในและนอก คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คน)	2	2	4