



# รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2566



โดย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน  
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มกราคม 2567

**รายงานผลการดำเนินงาน**  
**ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน**  
**ประจำปีงบประมาณ 2566**  
**(เดือนตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)**

---

**1. ประวัติความเป็นมา**

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

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้วยังทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือการขาดองค์ความรู้และนักวิชาการการจัดการสวนปาล์ม 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

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ภายใต้ชื่อ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนา ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ศูนย์วิจัยฯ ได้ย้ายหน่วยงานในส่วนทางด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมันมายัง คณะทรัพยากรธรรมชาติ และในปี 2550 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้พัฒนาเป็น สถานีวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน และพัฒนาต่อเป็นสถานีวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน ระยะที่ 2 ในเดือนพฤศจิกายน 2555 ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมีภาระงานที่สำคัญในการดำเนินการวิจัยและสร้างนักวิจัยด้านปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงประสานงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน เพื่อให้ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันนำองค์ความรู้จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถบริหารจัดการสวนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน

## 2. วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นหน่วยงานวิจัยและบริการวิชาการชั้นนำด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย

## 3. พันธกิจ (Mission)

- 1) ดำเนินการวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในด้านการพัฒนาพันธุ์ และด้านเขตกรรมของการผลิตปาล์มน้ำมัน ตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัย และให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/งานบริการวิชาการ กับหน่วยงานวิจัยต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน
- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันนำองค์ความรู้จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถบริหารจัดการสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประกอบการเรียนและประกอบอาชีพด้านปาล์มน้ำมันได้

## 4. บุคลากรของศูนย์วิจัย

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) ผศ.ดร.จักร์ตัน อโณทัย  | หัวหน้าศูนย์วิจัยฯ      |
| 2) นายประกิจ ทองคำ        | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ |
| 3) นางสาวนิตยา เรืองรักษ์ | เจ้าหน้าที่ประสานงาน    |

## 5. ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2566

### รายละเอียดผลการดำเนินงาน

#### 5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ : องค์ความรู้และข้อมูลใหม่ๆ จากงานวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน
- ผลการดำเนินงาน

##### 1) โครงการวิจัย จำนวน 5 โครงการ

- 1.1) โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอรา พันธุ์ทรัพย์ ม.อ. ซึ่งในปีที่ผ่านมาได้คัดเลือกต้นแม่พันธุ์ที่สถานีวิจัยพืชศาสตร์ วิทยาเขตส่วนขยายตำบลทุ่งใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

เบอร์	ผลผลิตทะลาย (กก./ต้น/ปี)
58	380.00
93	425.00
94	247.00
142	529.48
169	342.00

- 1.2) โครงการพัฒนาและนำใช้ระบบควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติด้วยค่าอัตราการคายระเหยน้ำสำหรับการจัดการแบบแม่นยำต้นกล้าปาล์มน้ำมันระยะอนุบาลหลัก
- 1.3) โครงการจัดการปัจจัยเพื่อยับยั้งการสร้างเอนไซม์ย่อยเนื้อไม้ของเชื้อราสาเหตุโรคลำต้นเน่าในปาล์มน้ำมัน และสมการแบบจำลองการบูรณาการปัจจัยภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ
- 1.4) โครงการเลี้ยงชันโรงในสวนปาล์มน้ำมัน เพื่อช่วยการผสมเกสรและสร้างรายได้เสริมแก่ชาวสวน
- 1.5) การวินิจฉัยโรคลำต้นเน่าของปาล์มน้ำมันอย่างทันท่วงทีโดยเทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่พอลิเมอเรสด้วยไพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อรา *Ganoderma*

## 2) บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 2 เรื่อง

- 2.1) K. Chanotahon, T. Eksomtramage, J. Anothai. 2565. ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของลักษณะที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตของประชากรปาล์มน้ำมันที่แตกต่างกัน. งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565. 209-217.
- 2.2) Y. Patchimpet, J. Anothai, A. Sajja-a-wut, K. Kheowongsri. 2566. การศึกษาค่าอุณหภูมิสะสมของระยะพัฒนาการต้นกล้าปาล์มน้ำมันระยะอนุบาลหลัก. งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565. 28-29.

## 5.2 ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือด้านการวิจัย / บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ

- รูปแบบการให้ความร่วมมือ
  - การเป็นวิทยากร/จัดอบรม/จัดนิทรรศการ/เข้าร่วมการประชุมและสัมมนา
  - การให้คำปรึกษาการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน และคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
  - ความร่วมมือในการทำวิจัย
  - องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
  - งานบริการวิชาการ
  - สร้างรายได้ให้หน่วยงาน
- ผลการดำเนินงาน : มีผู้ขอรับบริการ จำนวน 17 หน่วยงาน

ผู้ขอรับบริการ	กิจกรรม	เริ่มต้นสิ้นสุด
1) คุณเจริญ เกิดเขียว (จังหวัดนครศรีธรรมราช)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน	7 พ.ย. 65
2) คุณสมทรง พูนคำ (จังหวัดสงขลา)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ตัวอย่างดิน	29 พ.ย. 65

ผู้ขอรับบริการ	กิจกรรม	เริ่มต้นสิ้นสุด
3) คุณวิชญ ขจิตวิวัฒน์ (จังหวัดสงขลา)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน	26 ธ.ค. 65
4) สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่	เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน	5 ม.ค. 66 17 ม.ค. 66
5) สำนักงานเกษตรอำเภอปะเหลียน	เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน	12 ม.ค. 66
6) มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน	19 ม.ค. 66 22 มิ.ย. 66
	จัดทำแผนปฏิบัติงานการลงพื้นที่เพื่อเก็บ ตัวอย่างใบปาล์มน้ำมันและดินในแปลงปลูก ปาล์มน้ำมัน	9 มี.ค. 66
7) คุณขวัญ สมสิทธิ์ (จังหวัดสตูล)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมัน	12 พ.ค. 66
8) คุณยามิน หมัดอูสัน (จังหวัดสตูล)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมัน	12 พ.ค. 66
9) คุณกุสุไลหมาน สัญญากุล (จังหวัดสตูล)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมัน	12 พ.ค. 66
10) คุณสุไลหมาน ลำลี (จังหวัดสตูล)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดิน	12 พ.ค. 66
11) คุณเจษฎา ทองธวัช (จังหวัดกระบี่)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน	19 พ.ค. 66
12) คุณรอหิม ส่ามะเนี้ย (จังหวัดสตูล)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดิน	14 มิ.ย. 66
13) คุณจารี ร่าหมาน (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบ ปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดิน	12 ก.ค. 66
14) คุณวงศ์สาธิต แจ้วเสียง (จังหวัดสงขลา)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน	25 ก.ค. 66
15) คณะทรัพยากรธรรมชาติ	จัดนิทรรศการปาล์มน้ำมัน	28 ก.ค. - 6 ส.ค. 66
16) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ตรัง	เข้าร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนและ พัฒนาปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง	21 ก.ย. 66
17) คุณวีระชัย ดุกสุขแก้ว (จังหวัดสงขลา)	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ ตัวอย่างดิน	25 ก.ย. 66

### 5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการรวมทั้งคู่มือปาล์มน้ำมัน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมันให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน เกษตรกร ชาวสวนปาล์มน้ำมัน และประชาชนทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีการนำองค์ความรู้จากศูนย์วิจัยฯ ไปใช้ประโยชน์ได้จริง ดังนี้

#### 1) เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้โดยการเป็นวิทยากร จัดนิทรรศการ และให้คำแนะนำ ฯลฯ

##### 1.1) การเป็นวิทยากร/ จัดนิทรรศการ

: หัวข้อในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่

- พันธุ์ปาล์มน้ำมัน/ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1
- การบริหารจัดการสวนปาล์มให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
- การอ่านค่าวิเคราะห์จากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน และการกำหนดการใช้ปุ๋ยในปาล์มน้ำมัน
- การลดต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน และการใช้ปุ๋ยเคมีในปาล์มน้ำมันอย่างถูกวิธีจากการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบ

: ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- การประชาสัมพันธ์ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ. ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง
- เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันสามารถนำองค์ความรู้ไปบริหารจัดการสวนปาล์ม น้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพ ได้รับผลตอบแทนต่อหน่วยลงทุนสูง ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพการทำสวนปาล์มน้ำมัน

- ผลการดำเนินงาน : การเป็นวิทยากร/ จัดนิทรรศการ จำนวน 4 ครั้ง

ลำดับ	เริ่มต้นสิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	5 ม.ค. 66	เป็นวิทยากรบรรยายโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่	ตามหนังสือตอบรับที่ สข 0209/309 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2565
2	12 ม.ค. 66	เป็นวิทยากรบรรยายโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่(ปาล์มน้ำมัน) เรื่องการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรอำเภอปะเหลียน	ตามหนังสือตอบรับที่ ตง 0509/592 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565
3	17 ม.ค. 66	เป็นวิทยากรบรรยายโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปี 2566 กิจกรรมย่อยส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันคุณภาพดี และเชื่อมโยงเครือข่ายการซื้อขายผลผลิตปาล์มน้ำมัน ครั้งที่ 1	สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่	ตามหนังสือตอบรับที่ สข 0209/005 ลงวันที่ 11 มกราคม 2566



ลำดับ	เริ่มต้นสิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
4	28 ก.ค. 66 - 6 ส.ค. 66	จัดนิทรรศการโครงการ“เทคโนโลยี การปรับปรุงพันธุ์และผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืน” ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 29	คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ	ตามหนังสือที่ มอ 107/66-0689 ลงวันที่ 20 เมษายน 2566

## 1.2) การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

: ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อให้การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันและลดต้นทุนการใช้ปุ๋ย

- ผลการดำเนินงาน : การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 14 ครั้ง

ลำดับ	เริ่มต้นสิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
1	7 พ.ย. 65	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผล วิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณเจริญ เกิดเขียว	คุณเจริญ เกิดเขียว (จังหวัด นครศรีธรรมราช)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.22/0306 P.22/0307 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
2	29 พ.ย. 65	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผล วิเคราะห์ตัวอย่างดิน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณสมทรง พูนคำ	คุณสมทรง พูนคำ (จังหวัดสงขลา)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.23/0001 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
3	26 ธ.ค. 65	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผล วิเคราะห์ตัวอย่างดิน จำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณวิชญ ขจิตวิวัฒน์	คุณวิชญ ขจิตวิวัฒน์ (จังหวัดสงขลา)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.23/0076 S.23/0077 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
4	19 ม.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับ แปลงปาล์มน้ำมัน จำนวน 3 แปลง	มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ตามบันทึกข้อความที่ ศป.6/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566
5	12 พ.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผล วิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณขวัญ สมสิทธิ์	คุณขวัญ สมสิทธิ์ (จังหวัดสตูล)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0048 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับ	เริ่มต้นสิ้นสุด	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	ผู้ขอรับบริการ	เอกสารอ้างอิง
6	12 พ.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณยามิน หมัดอุสัน	คุณยามิน หมัดอุสัน (จังหวัดสตูล)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0049 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
7	12 พ.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณกุสุไลหมาน สัญญากุล	คุณกุสุไลหมาน สัญญากุล (จังหวัดสตูล)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0050 P.23/0051 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
8	12 พ.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดินจำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณสุไลหมาน สำลี	คุณสุไลหมาน สำลี (จังหวัดสตูล)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0130 S.23/0285 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
9	19 พ.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินจำนวน 6 ตัวอย่าง แก่คุณเจษฎา ทองธวัช	คุณเจษฎา ทองธวัช (จังหวัดกระบี่)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.23/0184 - S.23/0189 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
10	14 มิ.ย. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดินจำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณรพี สัมมะเนี้ย	คุณรพี สัมมะเนี้ย (จังหวัดสตูล)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0131 S.23/0322 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
11	22 มิ.ย. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับแปลงปาล์มน้ำมัน จำนวน 3 แปลง	มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดตรัง	ตามบันทึกข้อความที่ศป45/2566 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2566
12	12 ก.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดินจำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณจारी ร่าหมาน	คุณจारी ร่าหมาน (จังหวัดสุราษฎร์ธานี)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.23/0172 S.23/0331 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
13	25 ก.ค. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินจำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณวงศ์สาธิต แจ้วเสียง	คุณวงศ์สาธิต แจ้วเสียง (จังหวัดสงขลา)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.23/0345 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
14	25 ก.ย. 66	ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินจำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณวีระชัย ดุคสุขแก้ว	คุณวีระชัย ดุคสุขแก้ว (จังหวัดสงขลา)	หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.23/0386 ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ



## 2) เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเวปไซต์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน

- <https://natres.psu.ac.th/rise/oilpalm/>

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน

Home เกี่ยวกับศูนย์ฯ กิจกรรมฯ คลังความรู้ฯ 🔍



### ราคาปาล์มน้ำมัน

ราคาปาล์มน้ำมันที่กะลา น้ำหนักกว่า 15 กก. ขึ้นไป		
มีผลวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566		
ชนิด ภูเขาไฟ 3.00%	ชนิด เติบใหญ่ 3.00%	ชนิด 2000/2500 3.00%
ราคา (บาท/กก.) 6.30 การเปลี่ยนแปลง	ราคา (บาท/กก.) 6.60 การเปลี่ยนแปลง	ราคา (บาท/กก.) — การเปลี่ยนแปลง

ข่าวกิจกรรม ข่าวประชาสัมพันธ์

**Summer Course 2023 "Inclusive and Sustainable Palm Oil"**

admin  
8 สิงหาคม 2023

**นิทรรศการงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 29**

admin  
8 สิงหาคม 2023

**ประชุมคณะทำงานปรับปรุงปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.**

admin  
21 เมษายน 2023

**ให้ความรู้ฝึกปฏิบัติการจัดการสวนปาล์มน้ำมันนักศึกษาชั้นปีที่ 3 (ฝึกงานพืชศาสตร์ 1)**

admin  
21 มีนาคม 2023

**งานบริการวิชาการ!**

**ให้คำปรึกษาและคำแนะนำการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน**

โดยนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ติดต่อขอคำแนะนำ  
Tel : 0 7428 6224  
08 6292 8703

**การส่งตัวอย่างดินและตัวอย่างใบปาล์มน้ำมัน**

สอบถามข้อมูล ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง (Central Analytical Center)

Contact Us

Tel : 0 7428 6061-2  
09 8715 4944

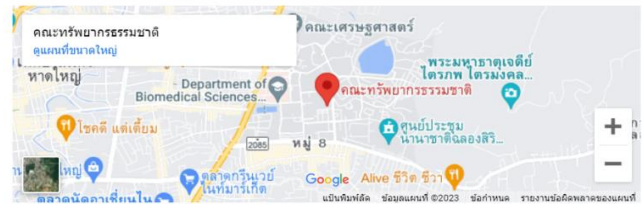
**ประโยชน์จากขี้เถ้า**

ขี้เถ้าจากโรงงานผลิตปาล์มมีประโยชน์หลายอย่าง...  
ประโยชน์จากขี้เถ้า

ติดต่อสอบถาม  
0 7428 6219

**ติดต่อ**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน  
กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม  
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
วิทยาเขตหาดใหญ่ ถ.กาญจนวนิช อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์ : 0 7428 6224  
E-mail : nittaya-r@psu.ac.th



#### 5.4 ผลิตภัณฑ์ / สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน ในคณะทรัพยากรธรรมชาติ

- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาปาล์มน้ำมัน (510-452) จำนวน 8 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาเทคนิคพื้นฐานทางการเกษตร (514-302) จำนวน 35 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาปรับปรุงพันธุ์พืช (510-431) จำนวน 36 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาเทคนิคและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อระบบฟาร์มอัจฉริยะ (510-301) จำนวน 105 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาฝึกงานพืชศาสตร์ 2 (510-290) จำนวน 35 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาฝึกงาน 1 ฝึกงานฟาร์มพื้นฐาน (514-204) จำนวน 100 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาปัญหาพิเศษ (510-498) จำนวน 2 ราย
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 ราย

#### 5.5 งานบริการวิชาการ/งานสร้างรายได้ ได้แก่ การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

- รูปแบบงานบริการวิชาการ
  - บริการคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน ให้กับผู้รับบริการจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
  - สร้างรายได้ให้กับหน่วยงาน
  - การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน เพื่อให้การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยได้
- ผลการดำเนินงาน : ให้คำแนะนำฯ จำนวน 23 ตัวอย่าง เป็นเงินทั้งสิ้น 3,450 บาท

ที่	วันที่	ผู้รับบริการ	จำนวน (ตัวอย่าง)	จำนวนเงิน (บาท)
1	7 พ.ย. 65	คุณจรัญ เกิดเขียว	2	300
2	29 พ.ย. 65	คุณสมทรง พูนคำ	1	150
3	26 ธ.ค. 65	คุณวิชญ ขจิตวิวัฒน์	2	300
4	12 พ.ค. 66	คุณขวัญ สมสิทธิ์	1	150
5	12 พ.ค. 66	คุณยามิน หมัดอุสัน	1	150
6	12 พ.ค. 66	คุณกุสุไลหมาน สัญญากุล	2	300
7	12 พ.ค. 66	คุณสุไลหมาน สำลี	2	300
8	19 พ.ค. 66	คุณเจษฎา ทองธวัช	6	900
9	14 มิ.ย. 66	คุณรอหีม สำมะเนี่ย	2	300
10	12 ก.ค. 66	คุณจारी ร่าหมาน	2	300
11	25 ก.ค. 66	คุณวงศ์สาธิต แจ้วเสียง	1	150
12	25 ก.ย. 66	คุณวีระชัย ดุกสุขแก้ว	1	150
รวม			23	3,450

6. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนและผลการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ 2566

- 1) งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 505,600 บาท
- 2) งบประมาณที่ใช้ จำนวน 505,600 บาท

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี

8. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2567

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1) การดำเนินการวิจัยด้านการพัฒนาสายพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ตลอดจนการเขตกรรมตามกรอบแนวคิด BCG โมเดล	2 โครงการ
2) การประสานงานวิจัย และให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/งานบริการวิชาการ กับหน่วยงานต่างๆ	5 หน่วยงาน
3) การเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน ได้แก่ การจัดอบรม การเป็นวิทยากร การจัดนิทรรศการ การให้คำปรึกษา และเผยแพร่องค์ความรู้ทางเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน	5 กิจกรรม
4) การสนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบรรยาย/สอนวิชาปาล์มน้ำมัน</li> <li>- การให้คำปรึกษาวิชาวิทยานิพนธ์/วิชาปัญหาพิเศษ</li> <li>- การสนับสนุนประสานงานโครงการสหกิจศึกษา /วิชาฝึกงานด้านปาล์มน้ำมัน</li> </ul>	ตามความต้องการของผู้ขอรับการสนับสนุน
5) การดำเนินงานบริการวิชาการ/งานสร้างรายได้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริการให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน เพื่อให้การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยได้</li> </ul>	ตามความต้องการของผู้รับบริการ

9. ข้อเสนอแนะ

ไม่มี