



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2565



โดย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ธันวาคม 2565

รายงานผลการดำเนินงาน
ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
ประจำปีงบประมาณ 2565
(เดือนตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

1. ประวัติความเป็นมา

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

การขยายพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วของปาล์มน้ำมัน นอกจากจะทำให้ตัวเลขพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นแล้วยังทำให้ปัญหาต่างๆ เพิ่มขึ้นด้วย ปัญหาหลักของการพัฒนาปาล์มในปัจจุบันคือการขาดองค์ความรู้และนักวิชาการการจัดการสวนปาล์ม ซึ่งสาเหตุของปัญหาเกิดจากความไม่ต่อเนื่องของการวิจัยปาล์มน้ำมันของประเทศไทยที่ชัดเจน ทำให้การวิจัยและพัฒนาด้านปาล์มน้ำมันไม่บรรลุผลสำเร็จเท่าที่ควร ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตต่ำ มีผลผลิต/ไร่ต่ำ เบอร์เซนต์น้ำมันต่ำ ในขณะที่ต้นทุนในการผลิต เช่น ปุ๋ย ค่าจ้างแรงงาน มีต้นทุนสูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยสูงซึ่งเป็นปัญหาในการแข่งขันในอนาคต จากข้อมูลแผนพัฒนาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มปี 2544-2549 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าในการเปิดตลาดเสรีตาม AFTA ซึ่งไทยต้องลดภาษีการนำเข้าน้ำมันปาล์มเหลือร้อยละ 20 ร้อยละ 5 และร้อยละ 0 ตามลำดับ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดตั้ง **“ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน”** ขึ้นมาเพื่อเป็นหน่วยงานวิจัยและให้บริการอันนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ภายใต้ชื่อ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนา ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ศูนย์วิจัยฯ ได้ย้ายหน่วยงานในส่วนของด้านเขตกรรมปาล์มน้ำมันมายัง คณะทรัพยากรธรรมชาติ และในปี 2550 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันได้พัฒนาเป็น สถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน และพัฒนาต่อเนื่องมาเป็น สถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน ระยะที่ 2 ในเดือนพฤศจิกายน 2555 ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยมีภาระงานที่สำคัญในการดำเนินการวิจัยและสร้างนักวิจัยด้านปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงประสานงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน เพื่อให้ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันนำองค์ความรู้จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถบริหารจัดการสวนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน

2. วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นหน่วยงานวิจัยและบริการวิชาการชั้นนำด้านการผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทย

3. พันธกิจ (Mission)

- 1) ดำเนินการวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ในด้านการพัฒนาพันธุ์ และด้านเขตกรรมของการผลิตปาล์ม น้ำมัน ตลอดจนการใช้ผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตปาล์มอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- 2) ประสานงานวิจัย และให้ความร่วมมือด้านการวิจัย/งานบริการวิชาการ กับหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน
- 3) เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมันให้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และประชาชนทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน นำองค์ความรู้จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันไปใช้ประโยชน์ได้จริง สามารถบริหารจัดการสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและมีผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน
- 4) สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมันให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประกอบการเรียน และประกอบอาชีพด้านปาล์มน้ำมันได้

4. บุคลากรของศูนย์วิจัย

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1) ผศ.ดร.จักรัตน์ อโณทัย | หัวหน้าศูนย์วิจัยฯ |
| 2) นายประกิจ ทองคำ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ |
| 3) นางสาวปราณี สุวรรณรัตน์ | เจ้าหน้าที่ประสานงาน |

5. ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2565

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

5.1 ดำเนินการวิจัยและร่วมวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ : องค์ความรู้และข้อมูลใหม่ ๆ จากงานวิจัยด้านปาล์มน้ำมัน
- ผลการดำเนินงาน

1) โครงการวิจัย จำนวน 4 โครงการ

- 1.1) โครงการพัฒนาและนำใช้ระบบควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติด้วยค่าอัตราการคายระเหยน้ำสำหรับการจัดการแบบแม่นยำต้นกล้าปาล์มน้ำมันระยะอนุบาลหลัก
- 1.2) โครงการจัดการปัจจัยเพื่อยับยั้งการสร้างเอนไซม์ย่อยเนื้อไม้ของเชื้อราสาเหตุโรคลำต้นเน่าในปาล์มน้ำมัน และสมการแบบจำลองการบูรณาการปัจจัยภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ
- 1.3) โครงการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอรา พันธุ์ทรัพย์ ม.อ.
- 1.4) โครงการเลี้ยงชันโรงในสวนปาล์มน้ำมัน เพื่อช่วยการผสมเกสรและสร้างรายได้เสริมแก่ชาวสวน

2) บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์ จำนวน 4 เรื่อง

- 2.1) J. Anothai, T. Chairin. 2022. Analysis of rhizobacterial community associated with the occurrence of Ganoderma basal stem rot disease in oil palm by Illumina next-generation sequencing. *Archives of Microbiology* 204: 1–10.
- 2.2) P. Popet, T. Eksomtramage, J. Anothai, T. Khomphet, 2022. Correlation and path analysis in commercial Tenera oil palms collected from Southern Thailand. *Indian Journal of Agricultural Research* 56: 485–488.
- 2.3) S. Duangpan, Y. Tongchu, T. Hussain, T. Eksomtramage, J. Onthong. 2022. Beneficial effects of silicon fertilizer on growth and physiological responses in oil palm. *Agronomy* 12: 1–16.
- 2.4) ธนนต์ รุ่งนิลรัตน์ และจักรรัตน์ อโณทัย. 2565. การศึกษาการเติบโตทางลำต้น อัตราพันธุกรรม และสหสัมพันธ์ในระยะกล้าของปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.1. วารสารเกษตร 38(1): 41–50.

5.2 ประสานงานวิจัยและให้ความร่วมมือด้านการวิจัย / บริการวิชาการ กับหน่วยงานต่าง ๆ

▪ รูปแบบการให้ความร่วมมือ

- การเป็นวิทยากร/ จัดอบรม/ จัดนิทรรศการ/ เข้าร่วมการประชุมและสัมมนา
- การให้การให้คำปรึกษาการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน และคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน

▪ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ความร่วมมือในการทำวิจัย
- องค์ความรู้ด้านปาล์มน้ำมัน
- งานบริการวิชาการ
- สร้างรายได้ให้หน่วยงาน

▪ ผลการดำเนินงาน : มีผู้ขอรับบริการ จำนวน 14 หน่วยงาน

| ผู้ขอรับบริการ | กิจกรรม | เริ่มต้นสิ้นสุด |
|---|---|----------------------------|
| 1) สำนักงานเกษตรอำเภอกะเสสินธุ์ | เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน | 13 ธ.ค.64 |
| 2) บริษัท แสงสวรรค์ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรม จำกัด | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน | 30 ธ.ค.64 |
| 3) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพัทลุง | เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน | 28 ม.ค.65 และ 27 พ.ค.65 |

| ผู้ขอรับบริการ | กิจกรรม | เริ่มต้นสิ้นสุด |
|--|--|-----------------|
| 4) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา | เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน | 10-11 มี.ค.65 |
| 5) คุณอังก์วรา พึ่งหล้า (จังหวัดกระบี่) | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน | 14 มี.ค.65 |
| 6) สำนักงานเกษตรเกษตรจังหวัดกระบี่ | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน | 31 มี.ค.65 |
| 7) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | เข้าร่วมสัมมนาระดมความเห็นต่อร่างมาตรฐานสินค้าเกษตร (ปาล์มน้ำมัน) | 1 มิ.ย.65 |
| 8) สถาบันวิจัยและนวัตกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | เข้าร่วมประชุมหารือเพื่อแลกเปลี่ยน Roadmap งานวิจัยอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม | 16 มิ.ย.65 |
| 9) คุณพรทิพย์ ไทรงาม | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน | 19 มิ.ย.65 |
| 10) มูลนิธิชัยพัฒนา | จัดทำแผนงบประมาณการวิเคราะห์ตัวอย่างใบปาล์มน้ำมันและตัวอย่างดิน | 21 ก.ค.65 |
| 11) คุณธเนศพล เหล่าภัทรเกษม | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน | 5 ส.ค.65 |
| 12) จังหวัดตรัง | เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนและพัฒนาปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง ครั้งที่ 1/2565 | 11 ส.ค.65 |
| 13) คณะทรัพยากรธรรมชาติ | จัดนิทรรศการปาล์มน้ำมัน ในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 28 | 12-21 ส.ค.65 |
| 14) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง | เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน | 31 ส.ค.65 |

5.3 เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนากาการผลิตปาล์มน้ำมัน ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการรวมทั้งคู่มือปาล์มน้ำมัน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมันให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน เกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน 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

- เพื่อประชาสัมพันธ์ ปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ.
- เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันสามารถนำองค์ความรู้ไปบริหารจัดการสวนปาล์ม น้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพ ได้รับผลตอบแทนต่อหน่วยลงทุนสูง ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพการทำสวนปาล์มน้ำมัน

1.2) การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

: ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อให้การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันและลดต้นทุนการใช้ปุ๋ย

▪ ผลการดำเนินงาน : เผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 11 ครั้ง

| ที่ | เริ่มต้น สิ้นสุด | กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ | ผู้ขอรับบริการ | เอกสารอ้างอิง |
|-----|---------------------|---|--|---|
| 1 | 13 ธ.ค.64 | เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการสวนปาล์ม และการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพ ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอกระแสดินธุ์ ในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ณ ศาลาการเรียนรู้ หมู่ 4 อำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา | สำนักงานเกษตรอำเภอกระแสดินธุ์ | ตามหนังสือที่ สข 1109/327 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 |
| 2 | 30 ธ.ค.64 | ให้คำแนะนำตามผลวิเคราะห์ใบปาล์ม น้ำมัน จำนวน 10 ตัวอย่าง แก่บริษัทแสงสวรรค์ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรม จำกัด | บริษัท แสงสวรรค์ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรม จำกัด | หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.22/0015-P.22/0024 ของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ |
| 3 | 28 ม.ค.65 | เป็นวิทยากร เรื่อง การใช้ปุ๋ยและการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพัทลุง ในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ปี 2565 ณ ศาลาหมู่บ้านควนปอม หมู่ที่ 11 ตำบลท่าแค อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 30 ราย | สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพัทลุง | ตามหนังสือที่ พท 0109/30 ลงวันที่ 25 มกราคม 2565 |


| ที่ | เริ่มต้น สิ้นสุด | กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ | ผู้ขอรับบริการ | เอกสารอ้างอิง |
|-----|---------------------|--|---|---|
| 4 | 10-11 มี.ค.65 | เป็นวิทยากรบรรยายในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom meeting เรื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและเรื่องธัญพืชอาหารและการจัดการปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา ในการจัดอบรมให้กับนักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการระดับอำเภอ จังหวัด ศูนย์ปฏิบัติการในภาคใต้ และผู้สอน (Coaching) รวมทั้งสิ้น 54 ราย | สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา | ตามหนังสือที่ กษ 1016/0252 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2565 |
| 5 | 14 มี.ค.65 | ให้คำแนะนำตามผลวิเคราะห์ดินในสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณอึ้งควรา พึ่งหล้า | คุณอึ้งควรา พึ่งหล้า | หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.22/0146 ของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ |
| 6 | 31 มี.ค.65 | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 1 ตัวอย่าง และตัวอย่างดิน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่ | สำนักงานเกษตรเกษตรจังหวัดกระบี่ | หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.22/0111 และ S.22/0192 ของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ |
| 7 | 27 พ.ค.65 | เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพัทลุงในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ปี 2565 ณ แปลงเรียนรู้ปาล์มน้ำมัน หมู่ที่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง | สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพัทลุง | ตามหนังสือที่ พท 0109/170 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 |
| 8 | 19 มิ.ย.65 | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ใบปาล์มน้ำมัน จำนวน 2 ตัวอย่าง และตัวอย่างดิน จำนวน 2 ตัวอย่าง แก่คุณพรทิพย์ ไทรงาม | คุณพรทิพย์ ไทรงาม | หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ P.22/0228-P.22/0229 และ S.22/0291-S.22/0292 ของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ |
| 9 | 5 ส.ค.65 | ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ตัวอย่างดิน จำนวน 1 ตัวอย่าง แก่คุณธเนศพล เหล่าภัทรเกษม | คุณธเนศพล เหล่าภัทรเกษม | หนังสือรับรองผลวิเคราะห์ที่ S.22/0353 ของศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ |

| ที่ | เริ่มต้น สิ้นสุด | กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ | ผู้ขอรับบริการ | เอกสารอ้างอิง |
|-----|---------------------|--|--|--|
| 10 | 12-21 ส.ค.65 | ร่วมจัดนิทรรศการ โครงการ“คลินิกเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในยุคโควิด 19” ในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 28 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ | ตามหนังสือที่ มอ 107/65-0814 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2565 |
| 11 | 31 ส.ค.65 | เป็นวิทยากร เรื่อง การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ให้กับ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเขาชัยสน ณ แปลงเรียนรู้ปาล์ม น้ำมัน หมู่ที่ 5 ตำบลควนขนุน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง | ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร (อ.ก.ส.) สาขาเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง | ตามหนังสือที่ พท 464/6778 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565 |

2) เผยแพร่องค์ความรู้ปาล์มน้ำมันในเว็บไซต์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน

- <https://sites.google.com/psu.ac.th/oilpalm-nrpsu/>

Oil Palm-NR PSU
หน้าแรก เกี่ยวกับหน่วยงาน การดำเนินงาน องค์ความรู้และผลงานเผยแพร่ Q




ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
(Oil Palm Research and Development Center)

กลุ่มงานวิจัย นวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์


กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน ร่วมจัดนิทรรศการ โครงการ “คลินิกเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนในยุคโควิด 19” ในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 28 ระหว่างวันที่ 12-21 สิงหาคม 2565 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ผลงาน ผลงานวิจัยและองค์ความรู้ปาล์มน้ำมัน

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ >>



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการทดสอบพันธุ์ปาล์มน้ำมันการค้าของไทย
ในพื้นที่คลองขุดมีชัยพัฒนา จังหวัดศรีสะเกษ
(Oil Palm Germplasm Collection and Thai Commercial Varieties Yield Trial
on Chalapatana Experimental Area at Trang Province)

โดย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมัน
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เล่มต่อ
ชุดวิจัยพัฒนา

ธันวาคม 2565

ผลงานตีพิมพ์ >>
ในวารสารวิชาการ

J. Anothai, T. Chairin. 2022. Analysis of rhizobacterial community associated with the occurrence of Ganoderma basal stem rot disease in oil palm by Illumina next-generation sequencing. Archives of Microbiology 204: 1–10.

P. Popet, T. Eksomtramage, J. Anothai, T. Khomphet, 2022. Correlation and path analysis in commercial Tenera oil palms collected from Southern Thailand. Indian Journal of Agricultural Research 56: 485–488.

ธนนต์ รุ่งนิลรัตน์ และจักรรัตน์ อโชนิก. 2565. การศึกษาการเติบโตทางลำต้น อัตราพันธุกรรมและสผสมพันธุ์ในะยะกลางของปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์กรู๊ป ม.อ.1. วารสารเกษตร, 38(1): 41–50.

5.4 ผลิตภัณฑ์ / สนับสนุนการเรียนการสอนด้านปาล์มน้ำมัน ในคณะทรัพยากรธรรมชาติ

- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ (วิชาเอกพืชศาสตร์และวิชาเอกการจัดการศัตรูพืช) จำนวน 2 ราย ได้แก่
 - 1) นายณัฐวัฒน์ ปัจฉิมเพชร
 - 2) นางสาวภัทราวดี สำลีกำเนิด
- สนับสนุนการเรียนการสอนวิชาปัญหาพิเศษ (510-498) ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ (วิชาเอกพืชศาสตร์) จำนวน 2 ราย ได้แก่
 - 1) นายกวิศร์ แก้ววงศ์ศรี
 - 2) นายอนุสรณ์ ลัจจะอาวุธ

5.5 งานบริการวิชาการ / งานสร้างรายได้ ได้แก่ การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน

- รูปแบบงานบริการวิชาการ
 - บริการคำแนะนำการใช้ปุ๋ยจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน ให้กับผู้รับบริการจากศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์กลาง คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - สร้างรายได้ให้กับหน่วยงาน
 - การให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ตัวอย่างดินและใบปาล์มน้ำมัน เพื่อให้การใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรเกิดประโยชน์สูงสุด สามารถเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยได้
- ผลการดำเนินงาน : ให้คำแนะนำ จำนวน 18 ตัวอย่าง เป็นเงินทั้งสิ้น 2,700 บาท

| ที่ | วันที่ | ผู้รับบริการ | จำนวน (ตัวอย่าง) | จำนวนเงิน (บาท) |
|-----|------------|--|------------------|-----------------|
| 1 | 30 ธ.ค.64 | บริษัท แสงสวรรค์ปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรม จำกัด | 10 | 1,500 |
| 2 | 14 มี.ค.65 | คุณอังค์วรา พึ่งหล้า | 1 | 150 |
| 3 | 31 มี.ค.65 | สำนักงานเกษตรเกษตรจังหวัดกระบี่ | 2 | 300 |
| 4 | 19 มิ.ย.65 | คุณพรทิพย์ ไทรงาม | 4 | 600 |
| 5 | 5 ส.ค.65 | คุณธเนศพล เหล่าภัทรเกษม | 1 | 150 |
| รวม | | | 18 | 2,700 |

6. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนและผลการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ 2565

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

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี

8. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566

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

9. ข้อเสนอแนะ

ไม่มี