



ผลงานวิจัยดีเด่น
สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
ปี 2563

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วิสัยทัศน์ (Vision)

สร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน เพื่อคุณค่าทางเศรษฐกิจและความมั่นคงทางอาหารพลังงานน้ำและการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Innovation for Life and Sustain)

พันธกิจ (Mission)

- วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ วิทยาการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่ พืชทดแทนพลังงาน รองรับการแข่งขันเศรษฐกิจ เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร และประชาชน
- บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตภาพ สร้างคุณค่า มูลค่าที่สามารถแข่งขันได้ และเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- บูรณาการความร่วมมือจากภาคีทุกภาคส่วนเพื่อการพัฒนาวิชาการ นวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ให้มีระบบบริหารจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ การใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมให้เกิดคุณค่าสูงสุดต่อประเทศและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล มีความสามารถในการแข่งขัน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสร้างสรรค์นักวิจัยให้เป็นผู้มืออาชีพ

ค่านิยม (Value)

มืออาชีพ คิดสร้างสรรค์ ทันสมัย ใส่ใจความยั่งยืน (Professionalism Creative Thinking Modernize and Sustain)

เป้าประสงค์สูงสุด (Ultimate Goal)

- ผลผลิตและมูลค่ารวมของพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานในประเทศ และการส่งออกของผลผลิตและผลิตภัณฑ์เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - ผลผลิตรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 5 ต่อปี
 - ผลผลิตรวมภายในประเทศที่เกิดจากการนำวิทยาการและนวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์และมูลค่าอย่างสูงสุดอย่างน้อยร้อยละ 5 ต่อปี
- ผลผลิตวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีคุณค่าต่อประเทศ สามารถเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาตนเองทางการเกษตรมากขึ้น โดยสามารถลดการนำเข้าหรือเพิ่มคุณค่าของวัตถุดิบให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงทางอาหาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายใน 5 ปี
- ผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีการสร้างคุณค่าจากผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชไร่อัตลักษณ์ มีมูลค่าตลาดรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 ภายใน 5 ปี

4. ผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน สามารถเพิ่มสัดส่วนการใช้พืชมาพัฒนาเป็นพลังงานทดแทนให้เติบโตอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ในปี 2575 และสามารถลดต้นทุนทางด้านพลังงานแก่เกษตรกร

5. เกษตรกรพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีรายได้เพิ่มสูงขึ้นจากการนำผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยี พืชไร่และพืชทดแทนพลังงานไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 4 ต่อปี และสร้างงาน อาชีพ แก่ประชาชนชุมชนอย่างมั่นคง ในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งมากกว่า 100 กลุ่ม และสร้างรายได้แก่ผู้ประกอบการเติบโตไม่น้อยกว่าร้อยละ 15/ปี

6. สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานเป็นองค์กรที่มีบุคลากรมีอาชีพ ทັນสมัย ก้าวหน้า มีสมรรถนะสูง เป็นที่ประจักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

7. ดัชนีความเชื่อมั่นและการยอมรับผลงานทางวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานของเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ ที่มีต่อสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

ผลงานวิจัยดีเด่น

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการกำหนดเพศดอก การพัฒนาของช่อดอก และคุณภาพเมล็ดพันธุ์ลูกผสมปาล์มน้ำมัน

การคาดการณ์ผลผลิตและเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมที่แม่นยำเป็นข้อมูลสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของประเทศ เนื่องจากสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อพัฒนาของทะลายปาล์มน้ำมันตั้งแต่กำเนิดตาดอกจนกระทั่งเก็บเกี่ยวใช้ระยะเวลาประมาณ 39 เดือน จึงทำการศึกษาความสัมพันธ์เชิงปริมาณของตัวแปรภูมิอากาศกับจำนวนช่อดอกและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานีโดยใช้สมการถดถอยพหุคูณ ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 2560 - 2562 พบว่า

1. ปริมาณฝนมีอิทธิพลต่อจำนวนช่อดอกเพศเมียในต้นแม่พันธุ์ที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน

$$\text{มีสมการพยากรณ์ดังนี้ } \hat{Y} = 35.12 - 0.06\text{Rainfall}_{12\text{mo.AB}} \quad (R^2 = 53\%)$$

2. การกระจายตัวของฝนและความต้องการใช้น้ำชลประทานมีอิทธิพลต่อจำนวนช่อดอกเพศผู้ในระยะเวลากำหนดเพศดอกในต้นปาล์มน้ำมันที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน

$$\text{มีสมการพยากรณ์ดังนี้ } \hat{Y} = 2.13 + 0.07\text{NRD}_{12\text{mo.AB}} + 1.58\text{IWR}_{12\text{mo.AB}} \quad (R^2=82\%)$$

3. จำนวนวันที่ฝนตกและจำนวนชั่วโมงที่มีแสงแดดมีอิทธิพลต่อจำนวนช่อดอกเพศผู้ในสภาพที่มีการให้น้ำ

$$\text{มีสมการพยากรณ์ดังนี้ } \hat{Y} = 43.02 - 0.66\text{NRD}_{12\text{mo.AB}} - 0.13\text{Sunshine}_{12\text{mo.AB}} \quad (R^2=74\%)$$

นอกจากนี้ พบว่า อุณหภูมิอากาศมีอิทธิพลต่อการพัฒนาและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันตั้งแต่ระยะการพัฒนาของเนื้อเยื่อเจริญในระยะแรก (6mo.BH) จนถึงระยะการสะสมสารอาหารในเมล็ด (4mo.BH และ 2mo.BH) ความชื้นสัมพัทธ์มีอิทธิพลต่อการแลกเปลี่ยนความชื้นระหว่างเมล็ดพันธุ์กับสภาพแวดล้อมในระยะพัฒนา 4 เดือนหลังจากผสมเกสร (2mo.BH) ส่งผลต่อเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ สมการพยากรณ์ใช้ในการคาดการณ์ผลผลิตของประเทศ และจัดการน้ำตามความต้องการของต้นปาล์มน้ำมันเพื่อลดผลกระทบจากสภาพแห้งแล้ง และจัดการระบบการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเชิงพาณิชย์ให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพสูงและลดต้นทุนในการผลิตเมล็ดงอกปาล์มน้ำมัน

ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

1. ด้านพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ดำเนินการผลิตเมล็ดงอกปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานีพันธุ์ต่าง ๆ ตั้งแต่ ปี 2541-2563 จำนวน 37,858,949 เมล็ดงอก และผลิตต้นกล้า 3-5 เดือน และต้นกล้า 8-12 เดือน จำนวน 12,294,449 และ 9,029,113 ต้น ตามลำดับ คิดเป็นรายได้จากการขายพันธุ์ปาล์มน้ำมันประมาณ 882 ล้านบาท และจากยอดการผลิตพันธุ์ทั้งหมดคิดเป็นพื้นที่ปลูกประมาณ 1,165,000 ไร่ (อัตรา 30 เมล็ดงอก:1 ไร่) หรือคิดเป็น 21 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด

- การเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง พันธุ์ปาล์มน้ำมัน โดยการจัดนิทรรศการให้ความรู้และให้การสนับสนุนปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมภายใต้งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2563 ของสำนักงานเกษตรอำเภอวิภาวดี ท่าฉาง ดอนสัก เคียนซา กาญจนดิษฐ์ และอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2. ด้านเทคโนโลยีการผลิต

ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนสวนปาล์มน้ำมันเดิม กรมส่งเสริมการเกษตร ได้นำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ ในโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีทดแทนสวนเก่า เพื่อรองรับผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้า AFTAสหกรณ์นิคมท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร นำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 5,000 ราย คิดเป็นพื้นที่ 30,000 ไร่ และสหกรณ์นิคมท่าแซะ 1,600 ราย

การจัดการธาตุอาหารตามผลวิเคราะห์ดิน-ใบ เกษตรกรกลุ่มน้ำปากพ่อง สหกรณ์นิคมท่าแซะ สหกรณ์นิคมท่าฉาง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 นำผลงานวิจัยขยายพื้นที่ในแปลงต้นแบบไม่น้อยกว่า 200 แปลง บริษัท หงส์ศิลา จำกัด นำเทคโนโลยีดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 1,000 ราย คิดเป็นพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 10,000 ไร่ และมีการวิเคราะห์ดินและใบสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรภายใต้งานวิจัยการวิเคราะห์ห่อเตอร์ฟุตพรีนซ์ของการผลิตปาล์มน้ำมัน เพื่อให้คำแนะนำการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมตามพื้นที่และสมบัติดินแก่เกษตรกร ในพื้นที่ภาคใต้ 8 จังหวัด (สุราษฎร์ธานี กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช ระนอง พังงา ตรังและสตูล) พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด (อุบลราชธานี อุดรธานี สกลนคร หนองคาย บึงกาฬ และเลย) พื้นที่ภาคตะวันออกและตะวันตก 4 จังหวัด (ชลบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์ และกาญจนบุรี) พื้นที่ภาคเหนือและภาคกลาง 7 จังหวัด (น่าน เชียงราย สุโขทัย พิษณุโลก อุทัยธานี สระบุรี และปทุมธานี) รวมเกษตรกรในงานวิจัยจำนวน 600 ราย ตลอดระยะเวลา 6 ปี (ปี 2559-2564) ซึ่งช่วยให้เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายค่าปุ๋ยปาล์มน้ำมันมากกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ และในกรณีของเกษตรกรที่มีการจัดการไม่เหมาะสมหรือมีการให้ปุ๋ยน้อยมาก ความเป็นกรดต่างไม่เหมาะสม ธาตุอาหารไม่สมดุล เกษตรกรสามารถปรับวิธีการจัดการปุ๋ยได้เหมาะสมมากขึ้น แก้ปัญหาความไม่สมดุลได้มากกว่า 300 ราย

การจัดการน้ำและธาตุอาหาร มีการเผยแพร่โดยการอบรม การจัดนิทรรศการ การจัดการเทคโนโลยีการผลิต “นวัตกรรมปาล์มน้ำมัน” แก่เจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร และเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันกลุ่มสหกรณ์นิคม สหกรณ์การเกษตรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น

- **โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมปาล์มน้ำมัน** ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปีงบประมาณ 2562-2565) ใช้งบประมาณจังหวัดสุราษฎร์ธานีในการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน กลุ่มเป้าหมายเกษตรกรจำนวน 90 ราย พื้นที่ 710 ไร่ ใน 11 อำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณรวม 4 ปี เป็นเงิน 14,416,300 บาท ซึ่งเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจะเป็นเกษตรกรคุณภาพหรือ Smart Farmer เนื่องจากเป้าหมายโครงการมุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพการผลิตของสวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกร โดยให้เกษตรกรมีความเข้าใจและใช้นวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันได้ด้วยตัวเองหลังผ่านการอบรม ทั้งการติดตั้งระบบน้ำที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ การคำนวณปริมาณน้ำที่ให้แก่ปาล์มน้ำมันได้อย่างเหมาะสมตามแหล่งน้ำที่มี การเก็บตัวอย่างดินใบ-การเตรียมตัวอย่างดิน

ใบที่ถูกต้องและเหมาะสมสำหรับวิเคราะห์ การแปลผลวิเคราะห์ดิน-ใบปาล์มน้ำมันสำหรับจัดการธาตุอาหารได้ด้วยตัวเอง การประเมินอาการขาดธาตุอาหารของปาล์มน้ำมัน การคำนวณปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมัน การเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพ การจัดการสวนทั้งวิธีการใส่ปุ๋ย ตำแหน่งที่ใส่และช่วงเวลาที่เหมาะสม การตัดแต่งทางใบอย่างถูกวิธี ฯ ซึ่งการปฏิบัติทั้งหมดจะช่วยให้เกษตรกรได้ผลผลิตที่สูงขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลงและมีความยั่งยืน เนื่องจากการปฏิบัติดังกล่าว ช่วยให้เกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การใช้ธาตุอาหารและศักยภาพการใช้ที่ดินที่มีอย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และหลังจากเกษตรกรได้รับวัสดุอุปกรณ์การติดตั้งระบบน้ำจากโครงการ ได้มีการขยายผลการติดตั้งระบบน้ำเพิ่มเติมด้วยทุนส่วนตัวอีกประมาณ 250 ไร่

- การฝึกอบรมและให้บริการด้านวิชาการแก่เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันที่สนใจการวิเคราะห์ดินและใบ โดยผ่านการประชาสัมพันธ์ใน Facebook ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ 1 จำนวน 60 ราย (จัดอบรมวันที่ 23 กรกฎาคม 2563) โดยอบรมเกี่ยวกับการจัดการธาตุอาหารปาล์มน้ำมัน ความต้องการของปาล์มน้ำมัน (สมบัติของดิน สภาพแวดล้อมและปริมาณธาตุอาหารในใบ) การแปลผลวิเคราะห์ดินใบ การเลือกซื้อปุ๋ยเคมี ข้อดี-ข้อเสียของปุ๋ยปาล์มน้ำมัน และมีการปฏิบัติการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ-เคมีของตัวอย่างดินของเกษตรกร โดยใช้เครื่องมือและชุดทดสอบดินของกองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตรกรรมวิชาการเกษตรร่วมกับการใช้ SPAD502 เพื่อประเมินปริมาณธาตุไนโตรเจนและแมกนีเซียมในใบปาล์มน้ำมัน รวมถึงการประเมินลักษณะอาการขาด ธาตุอาหารใบปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรนำตัวอย่างมา

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ของสำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช อบรมให้ความรู้เกษตรกร 200 ราย ในอำเภอสิชลและอำเภอเมืองฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

- โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรในจังหวัดชายแดนใต้ 2563 หลักสูตร “เทคโนโลยีการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน” ของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จังหวัดสงขลา อบรมให้ความรู้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำนวน 120 ราย ในอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา

- โครงการฝึกอบรมวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารและการเก็บเกี่ยวตามขั้นคุณภาพเพื่อยกระดับการผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ ของศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ อบรมให้ความรู้กับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ตรังและพัทลุง

- โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันคุณภาพดี ของสำนักงานเกษตรอำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อบรมเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันตำบลคลองฉนวน จำนวน 33 ราย

การเก็บเกี่ยว อบรมให้ความรู้เกษตรกร ผู้เก็บเกี่ยวและลานเทพาล์มน้ำมัน ประกอบด้วย

- โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมปาล์มน้ำมัน ใช้งบพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี อบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการ และวิเคราะห์องค์ประกอบทะเลลายปาล์มน้ำมันให้เกษตรกร 90 ราย ใน 11 อำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน ของสำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช อบรมให้ความรู้เกษตรกร 200 ราย ในอำเภอสิชลและอำเภอเมืองฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

- โครงการอบรมถ่ายทอดความรู้แปลงใหญ่ปี 2563 โครงการระบบส่งเสริมแปลงใหญ่ ของสำนักงานเกษตรอำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา อบรมให้ความรู้เกษตรกร จำนวน 80 ราย ในอำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา

การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ให้ความรู้ในด้านการจัดการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์ม น้ำมัน ทั้งการจัดนิทรรศการให้ความรู้ การอบรมเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบปัญหา การแก้ไขปัญหาให้แก่เกษตรกรที่ประสบปัญหาด้านโรคและแมลงในพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 40 ราย

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

หน่วยงาน	สถานที่ติดต่อ
สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (ส่วนกลาง)	50 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์: 0 2579 3930-3 โทรสาร: 0 2579 0604 E-mail: fcridoa2019@gmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น	180 ม.27 ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์: 043 203508 โทรสาร: 043 203505 E-mail: kkfcrc2012@gmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	80 ม.12 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์: 053 498536-7 โทรสาร: 053 498863 E-mail: cmfcrc2004@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท	522 ม.4 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150 โทรศัพท์: 056 405080-2 โทรสาร: 056 405083 E-mail: chainat.fcrc@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์	146 ม.1 ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 60190 โทรศัพท์: 056 241019, 061 6854010 โทรสาร: 056 241498 E-mail: nsfcrc@doa.in.th
ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	320 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์: 038 681514-5 โทรสาร: 038 681514 E-mail: ryfcrc9989@gmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี	159 ม.10 ต.จรเข้สามพัน อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 72160 โทรศัพท์: 035 528255 โทรสาร: 035 528256 E-mail: sfcrc_5@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา	128 ม.1 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทรศัพท์: 074 205980, 074 205981 โทรสาร: 074 205980 E-mail: fsongkhla@doa.in.th
ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี	264 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์: 045 210397 โทรสาร: 045 210397 E-mail: ubonfcrc@gmail.com
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่	68 ม.1 ต.ห้วยน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่ 81120 โทรศัพท์: 088 7581377, 075 818144 โทรสาร: 075 818143 E-mail: krabi_oilpalm@hotmail.com
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	126 ม.4 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84340 โทรศัพท์: 077 259145 โทรสาร: 077 259450 E-mail: suratoilpalm@hotmail.com