



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 และสร้างสรรค์นักวิจัยให้เป็นมืออาชีพ

ค่านิยม (Value)

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

เป้าประสงค์สูงสุด (Ultimate Goal)

- ผลผลิตและมูลค่ารวมของพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานในประเทศ และการส่งออกของผลผลิตและผลิตภัณฑ์เติบโตอย่างต่อเนื่อง
 - ผลผลิตรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 5 ต่อปี
 - ผลผลิตรวมภายในประเทศที่เกิดจากการนำวิทยาการและนวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์และคุณค่าอย่างสูงสุดอย่างน้อยร้อยละ 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

ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี

ผลงานวิจัยดีเด่น

อ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่น UTj10-3

วัตถุประสงค์

เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำให้ได้ผลผลิตอ้อยและปริมาณน้ำคั้นสูง มีคุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้น รสชาติ กลิ่นหอม) ดีเทียบเท่าหรือดีกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

ประวัติ

โคลน UTj10-3 เป็นอ้อยโคลนดีเด่นที่ได้จากการผสมเปิดของพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ทำการคัดเลือกพันธุ์ และประเมินผลผลิตที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ในปี 2553-2559 โดย

ปี 2553 ผสมเปิด โดยมีอ้อยพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เป็นแม่ และคัดเลือกโคลนดีเด่น ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี คัดเลือกได้อ้อย 35 โคลน

ปี 2554 เปรียบเทียบเบื้องต้น มีอ้อยทดลอง 35 โคลน มีพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และสุพรรณบุรี 72 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี จำนวน 1 แปลง อ้อยโคลน UTj10-3 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 12.90 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 3,116 ลิตรต่อไร่ ขณะที่พันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 9.40 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 1,787 ลิตรต่อไร่ และพันธุ์สุพรรณบุรี 72 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 8.20 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 2,100 ลิตรต่อไร่ ด้านคุณภาพน้ำอ้อย (สีน้ำคั้น รสชาติ กลิ่นหอม) อ้อยโคลน UTj10-3 ให้คุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้นและรสชาติ) ดีเทียบเท่าหรือดีกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และพันธุ์สุพรรณบุรี 72

ปี 2555 เปรียบเทียบมาตรฐาน มีอ้อยทดลอง 34 โคลน มีพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี จำนวน 1 แปลง อ้อยโคลน UTj10-3 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 10.17 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 2,714 ลิตรต่อไร่ ขณะที่พันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 6.97 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำอ้อยเฉลี่ย 1,530 ลิตรต่อไร่ ด้านคุณภาพน้ำอ้อย (สีน้ำคั้น รสชาติ กลิ่นหอม) อ้อยโคลน UTj10-3 ให้คุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้นและรสชาติ) ดีเทียบเท่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

ปี 2556 เปรียบเทียบท้องถิ่น มีอ้อยทดลอง 6 โคลน มีพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น และศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา จำนวน 3 แปลง อ้อยโคลน UTj10-3 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 15.47 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 4,142 ลิตรต่อไร่ ขณะที่พันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 12.03 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 3,092 ลิตรต่อไร่ ด้านคุณภาพน้ำอ้อย (สีน้ำคั้น รสชาติ กลิ่นหอม) อ้อยโคลน UTj10-3 ให้คุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้นและรสชาติ) ดีเทียบเท่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

ปี 2557 - 2559 เปรียบเทียบในไร่เกษตรกร มีอ้อยทดลอง 6 โคลน มีพันธุ์สุพรรณบุรี 50 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ไร่เกษตรกร จังหวัดสุพรรณบุรี ราชบุรี ขอนแก่น สงขลา และสุโขทัย จำนวน 5 แปลง อ้อยโคลน UTj10-3 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 11.10 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 3,913 ลิตรต่อไร่ ขณะที่พันธุ์สุพรรณบุรี 50 ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 11.19 ตันต่อไร่ ปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 3,950 ลิตรต่อไร่ ด้านคุณภาพน้ำอ้อย (สีน้ำคั้น รสชาติ กลิ่นหอม) อ้อยโคลน UTj10-3 ให้คุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้นและรสชาติ) ดีเทียบเท่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

ลักษณะเด่น

1. โคลน UTJ10-3 ให้ผลผลิตอ้อยและปริมาณน้ำคั้นเฉลี่ย 12.41 ตันต่อไร่ และ 3,471 ลิตรต่อไร่ ตามลำดับ สูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ร้อยละ 26 และ 34 ตามลำดับ ให้คุณภาพน้ำคั้น (สีน้ำคั้นและรสชาติ) ดีเทียบเท่าหรือดีกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50

2. โคลน UTJ10-3 ต้านทานโรคเส้ดำและเหี่ยวเน่าแดงปานกลาง

3. ลำต้นไม่แตกในระยะเก็บเกี่ยว

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกอ้อยคั้นน้ำโคลน UTJ10-3 ในดินร่วน ร่วนเหนียว เขตใช้น้ำชลประทานและน้ำเสริม

ข้อควรระวัง

1. ทรงกอไม่ตั้งตรง ต้องมีการพูนโคนหลังใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 เพื่อป้องกันลำต้นล้ม
2. ไม่ต้านทานต่อสารกำจัดวัชพืช อะมีทรีน

ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

1. ผลงานวิจัยด้านพันธุ์อ้อย

พันธุ์อ้อยที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ประกอบด้วย พันธุ์อ้อยเพื่ออุตสาหกรรม (อ้อยโรงงาน) พันธุ์อ้อยคั้นน้ำและพันธุ์อ้อยเคี้ยว ซึ่งส่วนใหญ่จะเน้นการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์อ้อยในเขตชลประทานและเขตที่มีน้ำเสริมเป็นหลัก ปัจจุบันมีพันธุ์อ้อยที่ปรับปรุงพันธุ์โดยศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| - อู่ทอง 1 | - อู่ทอง 9 |
| - อู่ทอง 2 | - อู่ทอง 84-10 |
| - สุพรรณบุรี 50 (อ้อยคั้นน้ำ) | - อู่ทอง 84-11 |
| - อู่ทอง 3 | - อู่ทอง 12 |
| - อู่ทอง 4 | - อู่ทอง 13 |
| - อู่ทอง 5 | - อู่ทอง 14 |
| - อู่ทอง 6 | - อู่ทอง 15 |
| - สุพรรณบุรี 72 (อ้อยเคี้ยว) | - อู่ทอง 16 |
| - สุพรรณบุรี 80 | - อู่ทอง 17 |
| - อู่ทอง 8 | |

การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านพันธุ์อ้อยของศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรีดำเนินการผ่านการจัดฝึกอบรม การจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการ โดยมีการบูรณาการร่วมกันทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอและเกษตรจังหวัด สหกรณ์จังหวัด หน่วยงานภายใต้สังกัดกรมวิชาการเกษตร ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) โรงงานน้ำตาลและสมาคมชาวไร่อ้อย ซึ่งในส่วนของการจัดนิทรรศการ ศูนย์ฯ ได้ร่วมจัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่พันธุ์อ้อยในงานประชุมใหญ่สามัญประจำปีของสมาคมชาวไร่อ้อย และโรงงานน้ำตาล ดังนี้

1) สมาคมชาวไร่อ้อยลูกพระยาพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์	จำนวนผู้ร่วมงาน	3,000	คน
2) สมาคมชาวไร่อ้อยสี่แคว นครสวรรค์	จำนวนผู้ร่วมงาน	2,800	คน
3) สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 5 สิงห์บุรี	จำนวนผู้ร่วมงาน	2,500	คน
4) สมาคมชาวไร่อ้อยศรีสนาถ้อย สุโขทัย	จำนวนผู้ร่วมงาน	5,000	คน
5) สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 11 ตากลิ นครสวรรค์	จำนวนผู้ร่วมงาน	20,000	คน
6) สมาคมชาวไร่อ้อยเขื่อนป่าสัก สระบุรี	จำนวนผู้ร่วมงาน	3,800	คน
7) สมาคมชาวไร่อ้อยเพชรบูรณ์ (ศรีเทพ)	จำนวนผู้ร่วมงาน	2,500	คน
8) สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 6 กำแพงเพชร	จำนวนผู้ร่วมงาน	8,000	คน
9) สมาคมชาวไร่อ้อยโคกสำโรง สระโบสถ์ ลพบุรี	จำนวนผู้ร่วมงาน	2,800	คน
10) สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 7 กาญจนบุรี	จำนวนผู้ร่วมงาน	20,000	คน
11) โรงงานน้ำตาลอุตสาหกรรมอุ้มทอง (สุพรรณบุรี)	จำนวนผู้ร่วมงาน	2,000	คน
12) โรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้าง (สุพรรณบุรี)	จำนวนผู้ร่วมงาน	5,000	คน
13) โรงงานน้ำตาลไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรม (กาญจนบุรี)	จำนวนผู้ร่วมงาน	1,000	คน

พันธุ์อ้อยที่นำไปจัดแสดงนิทรรศการ ได้แก่ พันธุ์อุ้มทอง 12 อุ้มทอง 15 อุ้มทอง 17 และโคลนพันธุ์ดีเด่นที่เหมาะสมกับพื้นที่ ทำให้เกษตรกรรู้จักพันธุ์อ้อยของศูนย์ฯ และนำไปปลูกแพร่หลายในหลายพื้นที่ โดยพันธุ์อ้อยอุตสาหกรรมที่ได้รับความนิยมจากเกษตรกร และมีพื้นที่ปลูกในปัจจุบัน ได้แก่ พันธุ์อุ้มทอง 3 อุ้มทอง 5 อุ้มทอง 8 อุ้มทอง 9 อุ้มทอง 84-10 อุ้มทอง 12 อุ้มทอง 13 อุ้มทอง 14 อุ้มทอง 15 อุ้มทอง 16 และอุ้มทอง 17 โดยเฉพาะพันธุ์อุ้มทอง 12 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่เขตชลประทาน ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกทั่วประเทศมากกว่าแสนไร่ เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่โตเร็ว ให้ผลผลิตอ้อยและผลผลิตน้ำตาลสูง

สำหรับอ้อยคั้นน้ำและอ้อยเคี้ยว พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกในปัจจุบันยังคงเป็นพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และพันธุ์สุพรรณบุรี 72 เนื่องจากมีการแตกกอและเจริญเติบโตดี สามารถไว้ได้หลายต่อ ให้ปริมาณน้ำอ้อยสูง น้ำอ้อยสดมีสีเหลืองอมเขียว รสชาติหวานหอม ในส่วนของอ้อยเคี้ยวพันธุ์สุพรรณบุรี 72 เป็นพันธุ์ที่แตกกอดี ให้ผลผลิตเนื้ออ้อยหวานสุกสูง อ้อยหวานมีรสชาติดีและกรอบ น้ำอ้อยมีรสชาติและคุณภาพดี เช่นเดียวกับอ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 จึงเป็นพันธุ์ยอดนิยมของเกษตรกร

2. งานวิจัยด้านเครื่องจักรกลในไร่อ้อย

การเผาใบอ้อยของเกษตรกรเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผลผลิตและคุณภาพของอ้อยต่ำ อ้อยไม่ทนแล้ง การไว้ตอของอ้อยไม่ดี มีปัญหาการระบาดของแมลงศัตรูอ้อยมากขึ้น ส่งผลต่อต้นทุนการผลิตอ้อยที่สูงขึ้น อันเป็นผลมาจากความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ลดต่ำลง ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี ได้ดำเนินการวิจัยแก้ปัญหาการเผาใบอ้อยด้วยการสร้างเครื่องสับใบที่ใช้สอใบอ้อยที่แก่ออกจากลำ เพื่อช่วยให้แรงงานตัดอ้อยสดได้รวดเร็วขึ้น และสร้างรถตัดอ้อยสดชนิดตัดเป็นลำเพื่อใช้ทดแทนแรงงานคนที่กำลังขาดแคลน นอกจากนี้ได้สร้างเครื่องสับใบอ้อยระหว่างแถวอ้อยต่อเพื่อแก้ปัญหาไฟไหม้อ้อยต่อที่ตัดสดและมีใบคลุมดิน ที่เป็นเชื้อเพลิงที่อาจไหม้อ้อยต่อ และได้สร้างเครื่องสับใบและกลบเศษซากอ้อยเพื่อใช้สับใบและ กลบเศษซากอ้อยก่อนการเตรียมดิน เพื่อให้การไถพรวนของอุปกรณ์เตรียมดินทั่วไปทำงานได้สะดวก โดยไม่ต้องมีการเผาใบและ

เศษซากอ้อยก่อนการเตรียมดิน จากงานวิจัยประดิษฐ์คิดค้นเครื่องมือดังกล่าวตั้งแต่ปี 2546 จนถึงปัจจุบัน ได้เผยแพร่ผลงานสู่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ของโรงงานน้ำตาล และผู้ผลิตเครื่องจักรกลการเกษตร ทั้งในรูปแบบการฝึกอบรม บรรยายให้ความรู้ สาธิต และให้เกษตรกรลงมือปฏิบัติเอง มีการเผยแพร่ทางสื่อวิทยุ โทรทัศน์ โปสเตอร์ และแผ่นพับ จนกระทั่งผู้บริหารโรงงานน้ำตาล เช่น กลุ่มน้ำตาลมิตรผลให้ความสำคัญในเรื่องการส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยไม่เผาใบ ด้วยการให้เงินทุน (เงินเกี่ยว) ซื้อเครื่องมือที่ใช้แก้ปัญหาการเผาใบอ้อย ได้แก่ เครื่องสับใบและกลบเศษซากอ้อย เครื่องสับใบอ้อยระหว่างแถวอ้อยต่อ เป็นต้น เพื่อให้ผลงานวิจัยนำไปใช้ได้จริง ทางศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี มีการให้ยืมเครื่องมือดังกล่าวไปทดสอบใช้งานในไร่เกษตรกร เพื่อให้ชาวไร่มั่นใจและซื้อไว้ใช้เอง นอกจากนี้ยังมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ การประชุมของสมาคมชาวไร่อ้อย เพื่อให้การเผยแพร่ผลงานวิจัยเป็นไปอย่างกว้างขวาง และเป็นประโยชน์ต่อชาวไร่อ้อย

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