สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

กรมวิชาการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ก้าวไกลกับกรมวิชาการเกษตร

คำนำ

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ วิทยาการและสร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีบูรณาการความร่วมมือทุกภาคส่วน มีระบบบริหารจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ มีการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมให้เกิดคุณค่าสูงสุดต่อประเทศ และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล มีความสามารถในการแข่งขัน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ แนะนำสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ข้อมูลประกอบด้วย โครงสร้าง อัตรากำลัง ภารกิจ สถานการณ์พืช ผลงานวิจัยเด่น งานผลิตพันธุ์ และโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ

ขอขอบคุณผู้บริหาร นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้วยความมุ่งมั่นและอุตสาหะมาโดยตลอด ได้ผลงานที่มีคุณค่า สามารถแนะนำ ส่งเสริม และปรับใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง เพื่อสร้างสรรค์การเกษตรของไทยให้มั่นคงและยั่งยืนต่อไป

นางสุมนา งามผ่องใส

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

29 มีนาคม 2563

สารบัญ

วิสัยทัศน์	4
พันธกิจ	5
ค่านิยม	6
ประเด็นยุทธศาสตร์	7
เป้าประสงค์สูงสุด	8
โครงสร้างสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	11
อัตรากำลัง	13
สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562	18
แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนา ปี 2559–2563	32
ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561 / 2562	34
ผลงานวิจัย ปี 2561 ด้านพันธุ์พืชใหม่	35
ผลงานวิจัย ปี 2562 ด้านพันธุ์พืชใหม่	36

ผลงานวิจัยเด่น 38

ผลงานวิจัยเด่น สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน 39

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ 40

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น 41

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี 42

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ 43

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท 44

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี 45

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง 46

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา 47

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี 48

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ 49

แผนการผลิตพันธุ์พืชไร่และปาล์มน้ำมัน ปี 2562-2563 50

โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ 52

ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2562 53

พันธุ์พืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรที่เกษตรกรนิยมปลูก 54

งานแก้ปัญหาด้านศัตรูพืช 59

วิสัยทัศน์

FCRI

“ สร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่
และพืชทดแทนพลังงาน
เพื่อคุณค่าทางเศรษฐกิจ
และความมั่นคงทางอาหาร
พลังงาน น้ำ และ การเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ”

Innovation for Life and Sustain

พันธกิจ

FCRI

วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ วิทยาการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่ พืชทดแทนพลังงาน รองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร และประชาชน

บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตภาพ สร้างคุณค่า มูลค่าที่สามารถแข่งขันได้ และเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บูรณาการความร่วมมือจากภาคีทุกภาคส่วนเพื่อการพัฒนาวิชาการ นวัตกรรมให้มีระบบ บริหารจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ การใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมให้เกิดคุณค่าสูงสุดต่อประเทศและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล แข่งขันได้ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พัฒนาสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสร้างสรรค์นักวิจัยให้เป็นมืออาชีพ

ค่านิยม

FCRI

“ มืออาชีพ คิดสร้างสรรค์
ทันสมัย ใส่ใจความยั่งยืน ”

Professionalism Creative
Thinking Modernize and Sustain

Professionalism

Creative

Modernize

Sustain

ประเด็นยุทธศาสตร์

FCRI

01 การพัฒนาสถาบันสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ทันสมัย สมรรถนะสูง

02 การพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีพืชไร่เพื่ออุตสาหกรรมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

03 การบริหารจัดการพืชทดแทนพลังงานเพื่อ เพิ่มคุณค่าทางเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ลดต้นทุนทางการเกษตร

04 การจัดการพืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหารและคุณภาพชีวิต

05 การจัดการพืชไร่อัตลักษณ์ของประเทศให้เข้มแข็งครบวงจร เพื่อเพิ่มคุณค่า มูลค่า

เป้าประสงค์สูงสุด

FCRI

เป้าประสงค์สูงสุด

1. ผลผลิตและมูลค่ารวมของพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานในประเทศ และการส่งออกของผลผลิต และผลิตภัณฑ์เติบโตอย่างต่อเนื่อง

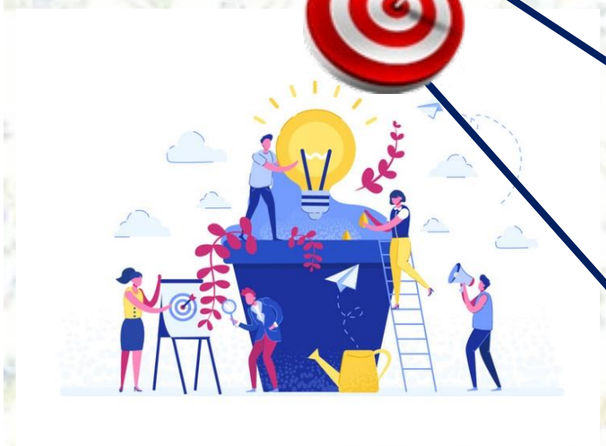
2. ผลผลิตวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีคุณค่าต่อประเทศ สามารถเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาตนเองทางการเกษตรมากขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ภายใน 5 ปี

3. ผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีการสร้างคุณค่าจากผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชไร่อัตลักษณ์ มีมูลค่าตลาดรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 ภายใน 5 ปี

เป้าประสงค์สูงสุด

FCRI

เป้าประสงค์สูงสุด



4. ผลผลิตทางวิชาการ เทคโนโลยีพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน สามารถเพิ่มสัดส่วนของการใช้พืชมาพัฒนาเป็นพลังงานทดแทน เติบโตอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ในปี 2575

5. เกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีรายได้เพิ่มสูงขึ้นจากการนำผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 4 ต่อปี และสร้างงาน อาชีพ แก่ประชาชนชุมชนอย่างมั่นคง ในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งมากกว่า 100 กลุ่ม และสร้างรายได้แก่ผู้ประกอบการเติบโตไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ต่อปี

6. สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานเป็นองค์กรที่มีบุคลากรมืออาชีพ ทันสมัย ก้าวหน้า มีสมรรถนะสูง เป็นที่ประจักษ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

7. ดัชนีความเชื่อมั่นและการยอมรับผลงานทางวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ของเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ ที่มีต่อสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

แผนการพัฒนาสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

วิสัยทัศน์

สร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน เพื่อคุณค่าทางเศรษฐกิจ ความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน น้ำ และการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Innovation for Life and Sustain)

พันธกิจ

1. วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ วิทยาการ และสร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่ พืชทดแทนพลังงาน รองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกร และประชาชน
2. บริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิตภาพ สร้างคุณค่า มูลค่าที่สามารถแข่งขันได้ และเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม
3. บูรณาการความร่วมมือจากภาคีทุกภาคส่วนเพื่อการพัฒนาวิชาการ นวัตกรรมพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานให้มีระบบบริหารจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ การใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมให้เกิดคุณค่าสูงสุดต่อประเทศและสอดคล้องตามมาตรฐานสากล แข่งขันได้ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. พัฒนาสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูง ทันสมัย มีธรรมาภิบาลและสร้างสรรค์นักวิจัยให้เป็นมืออาชีพ

ค่านิยม

“มืออาชีพ คิดสร้างสรรค์ ทันสมัย ใส่ใจความยั่งยืน” Professionalism Creative Thinking Modernize and Sustain

จุดยืนและตำแหน่งการพัฒนายุทธศาสตร์

- ยกระดับการให้บริการ สู่ความเป็นเลิศ
- ห้องปฏิบัติการกลางของชาติในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานในระดับสากล
- พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมให้ได้มาตรฐาน
- เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันเกษตรกร
- เสริมสร้างศักยภาพของประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางการรวบรวมสินค้าในการแปรรูป และผลิตภัณฑ์
- สร้างสรรค์วิชาการ นวัตกรรมพืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร
- เพิ่มผลิตภาพ มูลค่า บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง
- ลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับคุณภาพชีวิต
- เสริมสร้างความมั่นคง และความยั่งยืนทางอาหาร
- การบริหารเทคโนโลยี วิทยาการด้านพืชทดแทนพลังงาน
- สร้างสรรค์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศ
- ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อเพิ่มผลิตภาพพืชไร่และพืชอัตลักษณ์

ทิศทางการพัฒนาสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (ระยะปี 2562-2575)

ร่าง ยุทธศาสตร์ สวร. เพื่อการพัฒนา พ.ศ. 2563-2575

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การพัฒนาสถาบันสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ทันสมัย สมรรถนะสูง

กลยุทธ์ที่ 1 ปรับองค์กรให้มีความคล่องตัว ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรมวิชาการพืชไร่

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างความเชี่ยวชาญทางวิทยาการพืชไร่ และความเป็นมืออาชีพแก่บุคลากร

กลยุทธ์ที่ 3 ปรับระบบการสื่อสารองค์กรภารกิจ สู่เกษตรกร ผู้ประกอบการ สังคม และนานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
การพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีพืชไร่เพื่ออุตสาหกรรมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 การวิจัยพัฒนาสร้างสรรค์นวัตกรรมเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 บูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมกับองค์กรภาคีทั้งในและต่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริหารจัดการพืชทดแทนพลังงานเพื่อเพิ่มคุณค่าทางเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ลดต้นทุนทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่รองรับอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ชีวภาพ และลดต้นทุนการผลิต

กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับมาตรฐานการผลิตพืชไร่รองรับความต้องการทางพลังงาน และการสร้างโอกาสทางการตลาดส่งออกพลังงานทดแทนที่ได้มาตรฐานสากล เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
การจัดการพืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหารและคุณภาพชีวิต

กลยุทธ์ที่ 1 สร้างสรรค์องค์ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนเกษตรกร

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตรองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน และลดความเหลื่อมล้ำทางอาหาร

กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อสังคมเกษตรอินทรีย์เข้มแข็ง นิเวศน์การเกษตรที่ยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
การจัดการพืชไร่อัตลักษณ์ของประเทศให้เข้มแข็งครบวงจร เพื่อเพิ่มคุณค่ามูลค่า

กลยุทธ์ที่ 1 สร้างสรรค์นวัตกรรมพืชไร่อัตลักษณ์เพื่อการสร้างงาน อาชีพ และรายได้แก่ชุมชน

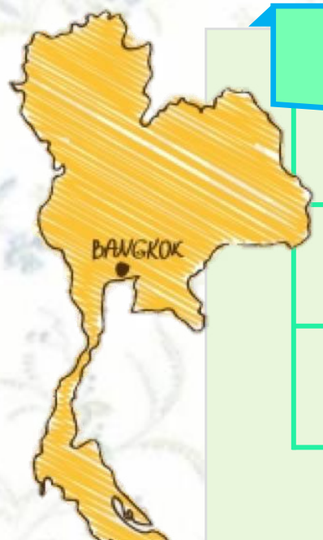
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างความร่วมมือเชิงบูรณาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชไร่อัตลักษณ์ประเทศ

เป้าประสงค์สูงสุด

1. ผลผลิตและมูลค่ารวมของพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานในประเทศ และการส่งออกของผลผลิต และผลิตภัณฑ์เติบโตอย่างต่อเนื่อง
2. ผลผลิตวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีคุณค่าต่อประเทศ สามารถเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาตนเองทางการเกษตรมากขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ภายใน 5 ปี
3. ผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีการสร้างคุณค่าจากผลผลิตและผลิตภัณฑ์พืชไร่อัตลักษณ์ มีมูลค่าตลาดรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 ภายใน 5 ปี
4. ผลผลิตทางวิชาการ เทคโนโลยีพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน สามารถเพิ่มสัดส่วนของการใช้พืชมาพัฒนาเป็นพลังงานทดแทน เติบโตอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ในปี 2575
5. เกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานมีรายได้เพิ่มสูงขึ้นจากการนำผลผลิตทางวิชาการและเทคโนโลยีพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 4 ต่อปี และสร้างงาน อาชีพ แก่ประชาชน ชุมชนอย่างมั่นคงในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็งมากกว่า 100 กลุ่ม และสร้างรายได้แก่ผู้ประกอบการ เติบโตไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ต่อปี
6. สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงานเป็นองค์กรที่มีบุคลากรมืออาชีพ ทันสมัย ก้าวหน้า มีสมรรถนะสูง เป็นที่ประจักษ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
7. ดัชนีความเชื่อมั่นและการยอมรับผลงานทางวิชาการพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ของเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ ที่มีต่อสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

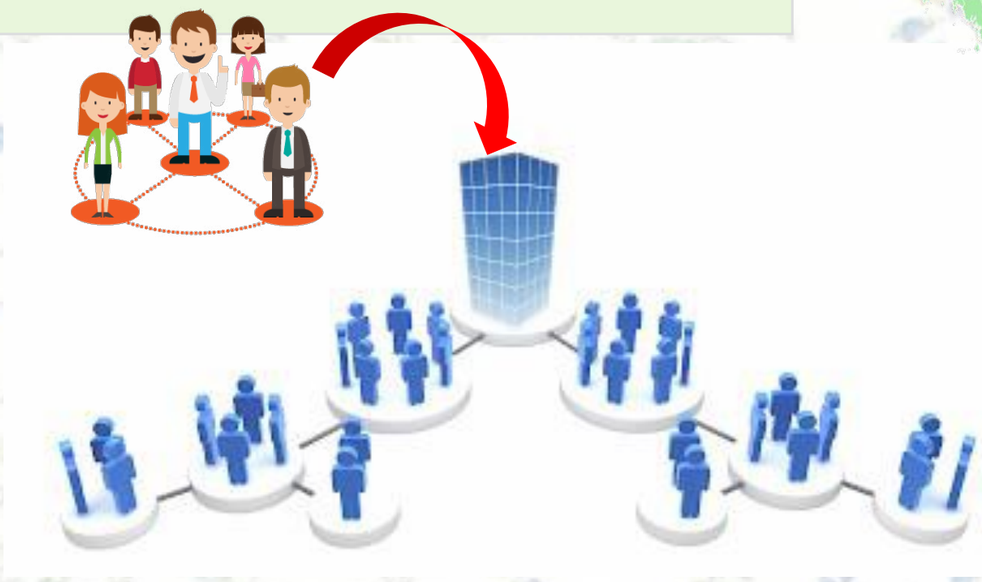
โครงสร้างสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

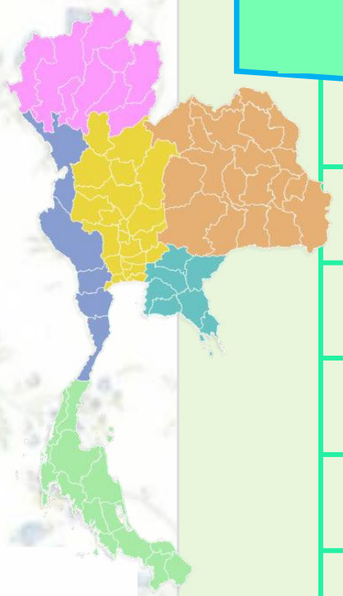
FCRI



ส่วนกลาง

- ฝ่ายบริหารทั่วไป
- กลุ่มบริหารโครงการวิจัย
- กลุ่มวิชาการ



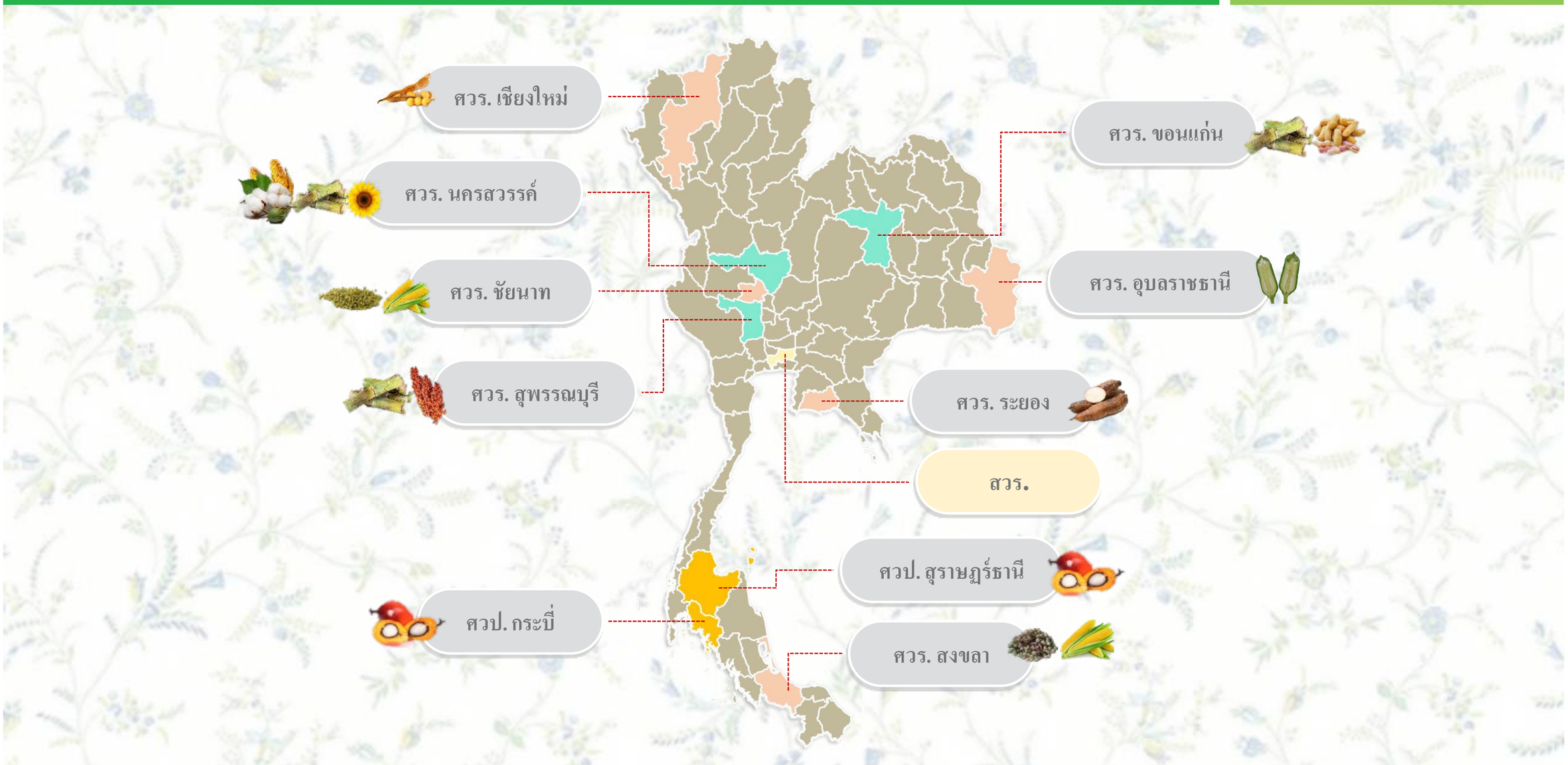


ศูนย์วิจัยเครือข่าย

- ศวร. เชียงใหม่
- ศวร. ขอนแก่น
- ศวร. อุบลราชธานี
- ศวร. นครสวรรค์
- ศวร. ชัยนาท
- ศวร. สุพรรณบุรี
- ศวร. ระยอง
- ศวร. สงขลา
- ศวป. สุราษฎร์ธานี
- ศวป. กระบี่

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

FCRI



อัตรากำลัง

FCRI

สวร. / ศูนย์	ตำแหน่งวิชาการ					ตำแหน่งทั่วไป			รวม
	ผอ.	เชี่ยวชาญ	ชำนาญการพิเศษ	ชำนาญการ	ปฏิบัติการ	อาวุโส	ชำนาญงาน	ปฏิบัติงาน	
สวร.	1	3	5	8	6		3	3	29
เชียงใหม่	1		4	3	6		3	1	18
ขอนแก่น	1		4	6	8		5	1	25
ชัยนาท	1		3	4	2		2	1	13
นครสวรรค์	1		4	2	5	1	1	1	14
ระยอง	1		2	6	5		2	1	17
อุบลราชธานี	1		5	4	1	1	2	2	16
สุราษฎร์ธานี	1		1	10	2		2	1	17
กระบี่	1			2	2			1	6
สงขลา	1		1	3	2		2	2	10
สุพรรณบุรี	1		4	5	3		3	2	18
รวม	11	3	31	53	42	2	25	16	183

อัตรากำลัง

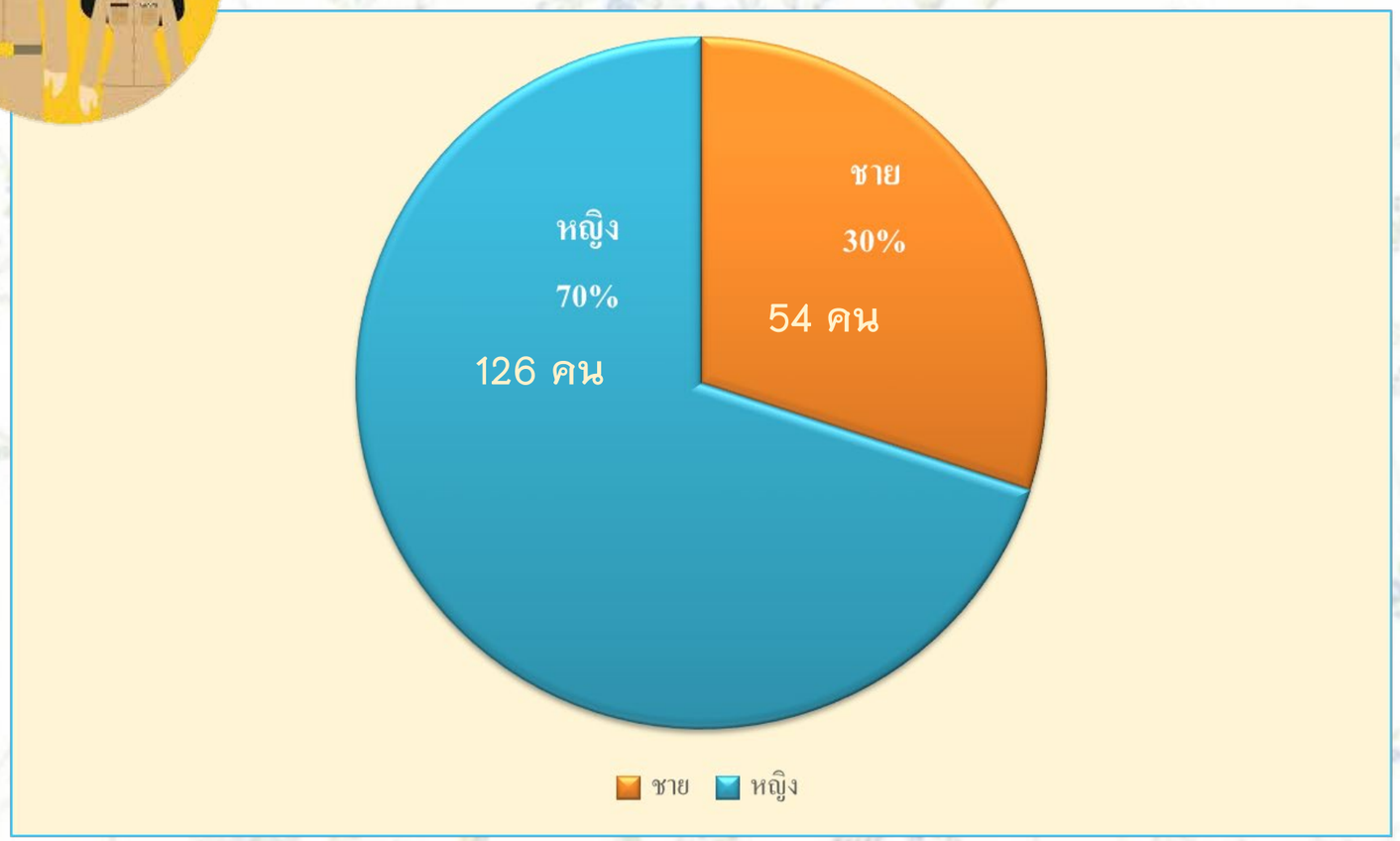
FCRI

สวร. / ศูนย์	ตำแหน่งวิชาการ			ตำแหน่งทั่วไป				รวม
	ป.เอก	ป.โท	ป.ตรี	ป.โท	ป.ตรี	ปวส.	ปวช.	
สวร.	7	13	3	1	2		3	29
เชียงใหม่	1	13		1	2	1		18
ขอนแก่น	3	13	3		4	2		25
ชัยนาท		8	2		3			13
นครสวรรค์	1	7	3		1	1	1	14
ระยอง	2	11	1		2	1		17
อุบลราชธานี		9	2		1	3	1	16
สุราษฎร์ธานี	3	9	2			3		17
กระบี่	1	3	1			1		6
สงขลา		6				2	2	10
สุพรรณบุรี		7	6		3	2		18
รวม	18	99	23	2	18	16	7	183

อัตรากำลัง

FCRI

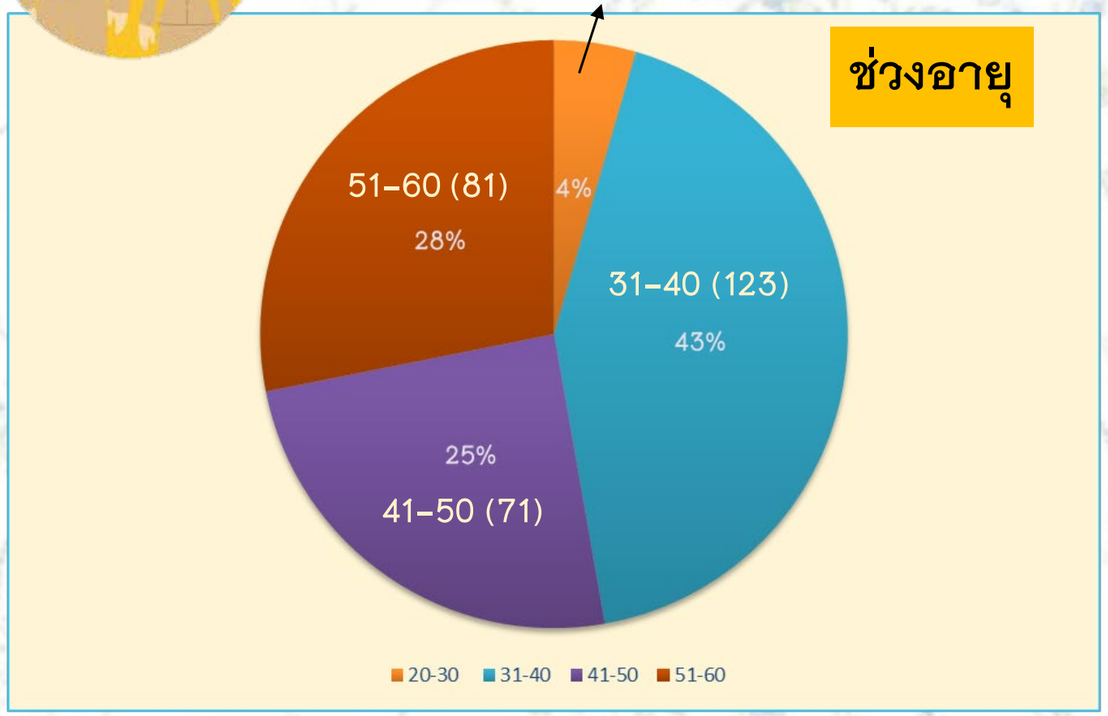
ข้าราชการ

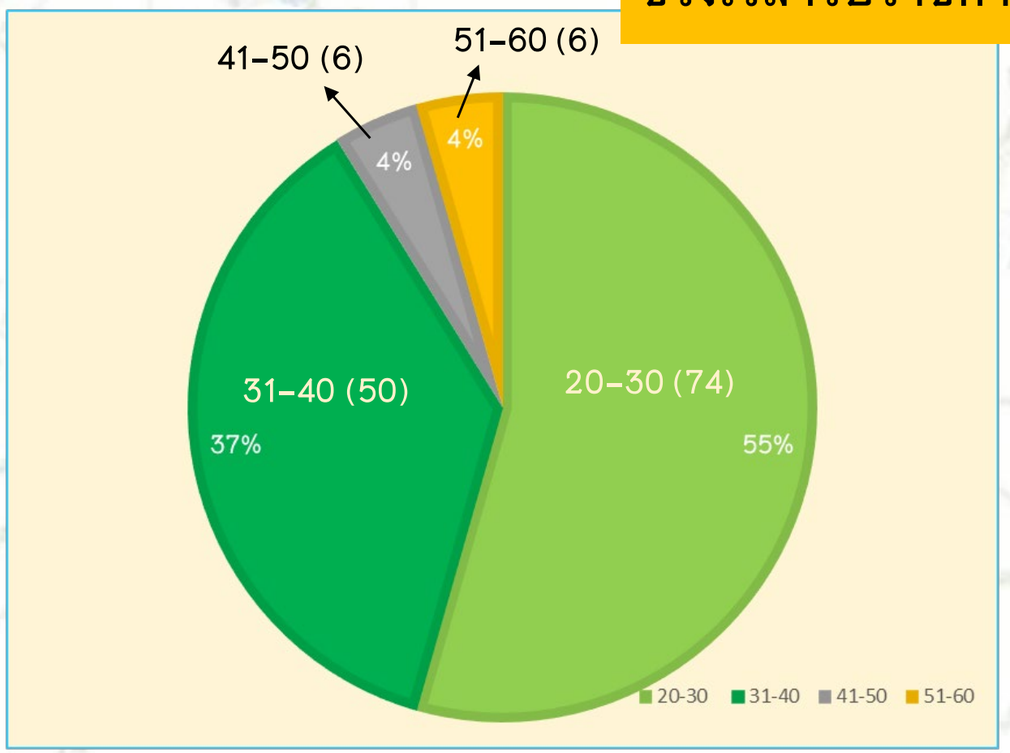


อัตรากำลัง

FCRI

ข้าราชการ

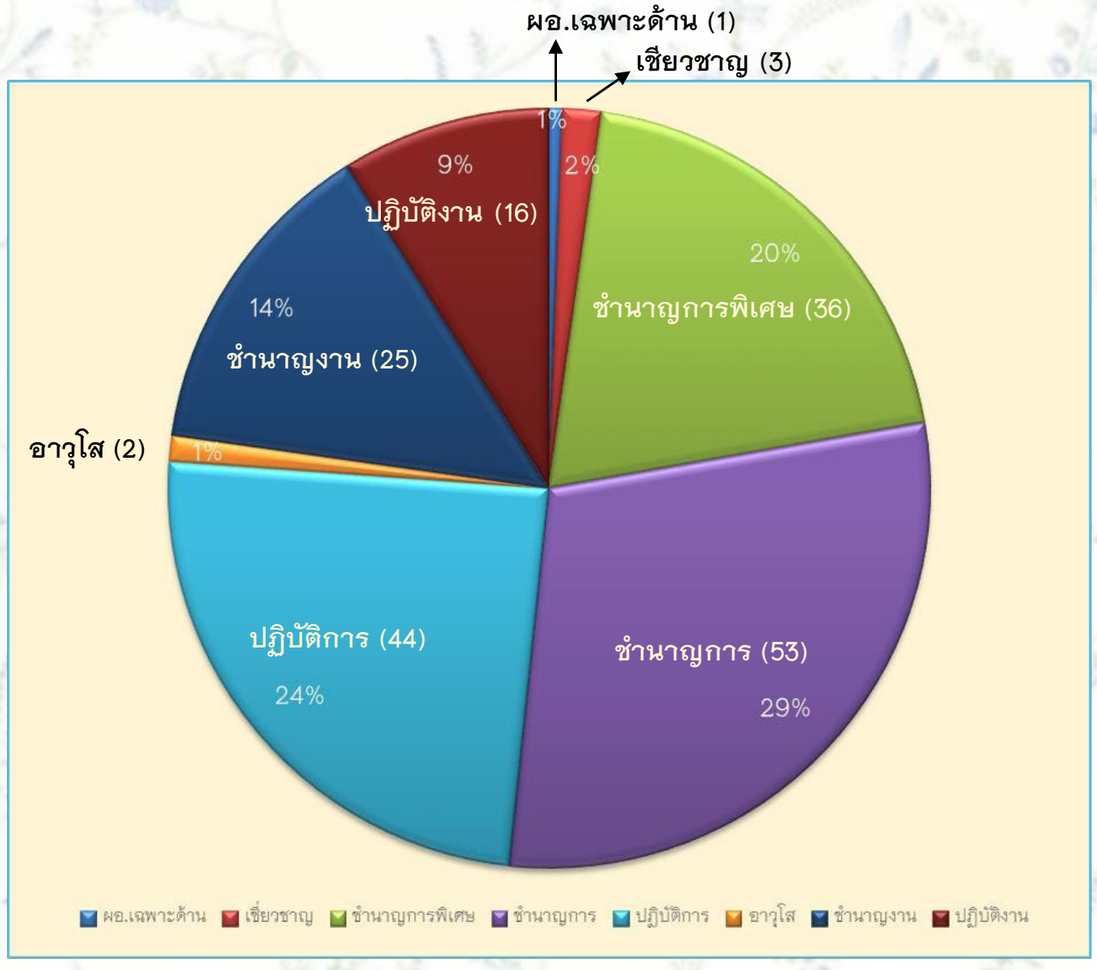


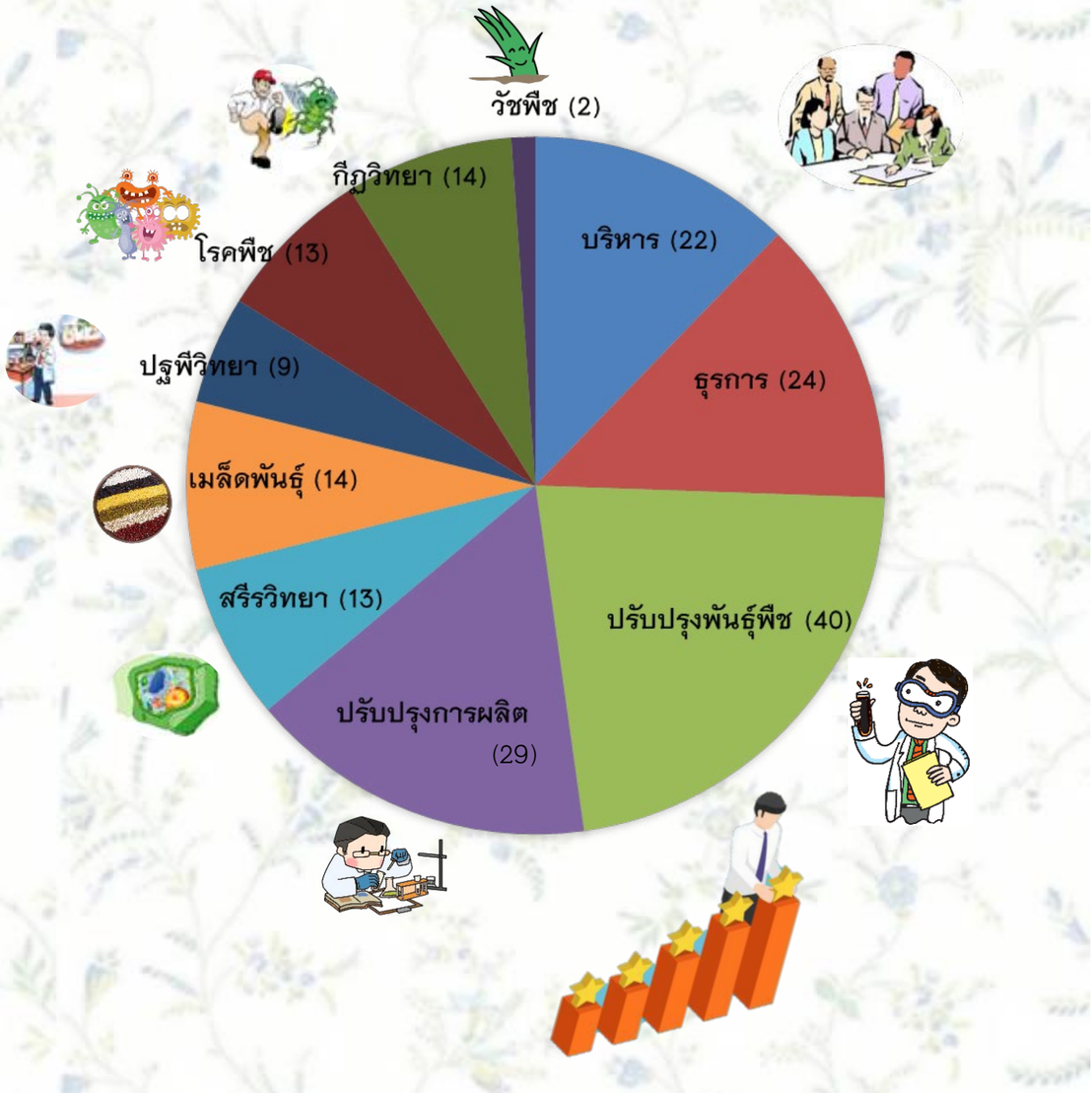


อัตรากำลัง

FCRI

ตำแหน่งงาน และความเชี่ยวชาญ





สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

อ้อยโรงงาน

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 11.47 ล้านไร่

ผลผลิต 130.97 ล้านตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 11.42 ตันต่อไร่

มูลค่า 100,500 ล้านบาท

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์ขอนแก่น 3 = 74%

อู่ทอง 12 และอู่ทอง 15 = 7%

LK 92-11 = 21%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

มันสำปะหลัง

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 8.72 ล้านไร่

ผลผลิต 31 ล้านตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 3,617 กิโลกรัมต่อไร่

มูลค่า 61,966 ล้านบาท

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์ระยอง 5 ระยอง 72 ระยอง 7 และระยอง 9 = 65%

ปาล์มน้ำมัน

เนื้อที่ยืนต้น 5.77 ล้านไร่

เนื้อที่ให้ผล 5.09 ล้านไร่

ผลผลิต (ทะลายปาล์มสด) 15.39 ล้านตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 3.4 ตันต่อไร่

มูลค่า 117,504 ล้านบาท

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์สุราษฎร์ธานี 1-9 = 23%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เนื้อที่เพาะปลูก 6.77 ล้านไร่

ผลผลิต 5.04 ล้านตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 744 กิโลกรัมต่อไร่

มูลค่า 40,879 ล้านบาท

พันธุ์ที่นิยมปลูก

ภาคเอกชน: 95%

ภาครัฐ: 5%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ข้าวโพดหวาน

เนื้อที่เพาะปลูก 247,000 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 244,000 ไร่

ผลผลิต 537,000 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 2,201 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่นิยมปลูก

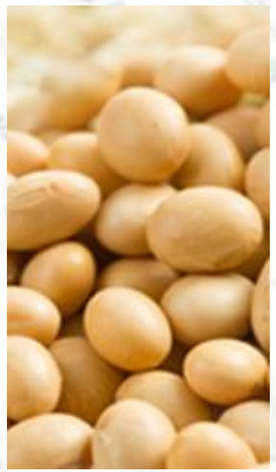
ภาคเอกชน: 98%

ภาครัฐ: 2%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ถั่วเหลือง



เนื้อที่เพาะปลูก 150,000 ไร่

ผลผลิต 43,000 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 287 กิโลกรัมต่อไร่

มูลค่า 688 ล้านบาท

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์เชียงใหม่ 60 = 90%

พันธุ์อื่น ๆ = 10%

ถั่วเขียว

เนื้อที่เพาะปลูก 813,847 ไร่

ผลผลิต 111,235 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย

137 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์ชัยนาท 84-1 = 40% พันธุ์ชัยนาท 72 = 40%

พันธุ์กำแพงแสน 2 = 20%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ถั่วเขียวผิวดำ

เนื้อที่เพาะปลูก 52,879 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 46,090 ไร่

ผลผลิต 6,283 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 136 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์ชัยนาท 80 = 50%

พันธุ์พิษณุโลก 2 = 30%

พันธุ์ชัยนาท 4 และพันธุ์ชัยนาท 6 = 20%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ถั่วลิสง

เนื้อที่เพาะปลูก 99,972 ไร่

ผลผลิต 33,830 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 338 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

- พันธุ์ไทนาน 9 = 60%
- พันธุ์ขอนแก่น 6 = 20%
- พันธุ์ขอนแก่น 84-8 พันธุ์ สข.38 และพันธุ์ขอนแก่น 5 = 14%
- พันธุ์กาฬสินธุ์ 2 = 5%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

งา

เนื้อที่เพาะปลูก 8,543 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 7,604 ไร่

ผลผลิต 1,132 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 167 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

งาดำอุบลราชธานี 3 และงาแดงอุบลราชธานี 1, 2 = 10%

พันธุ์พื้นเมือง = 90%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ข้าวฟ่าง

เนื้อที่เพาะปลูก 29,879 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 29,812 ไร่

ผลผลิต 5,958 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 200 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์ลูกผสมของภาคเอกชน

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ฝ้าย

เนื้อที่

เนื้อที่เพาะปลูก 1,000 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 800 ไร่

ผลิต

ผลผลิต 160 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 200 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์รับรองของกรมวิชาการเกษตร = 80%

พันธุ์อื่น ๆ = 20%

สถานการณ์พืช ปี 2561 / 2562

FCRI

ทานตะวัน

เนื้อที่เพาะปลูก 12,390 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 12,390 ไร่

ผลผลิต 3,551 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 282 กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

ภาคเอกชน: 92%

ภาครัฐ: 8%

แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนา ปี 2559-2563

FCRI

แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
และลดต้นทุนการผลิตอ้อยสู่การพัฒนาเกษตรสมัยใหม่

แผนบูรณาการเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิต
มันสำปะหลังแบบบูรณาการและยั่งยืน

แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพด

แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาพืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน
และความมั่นคงทางอาหาร

แผนบูรณาการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมปาล์มน้ำมัน
เพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน

แผนบูรณาการพืชไร่เพื่อเสริมรายได้และพัฒนาสู่อาชีพอย่างยั่งยืน

แผนบูรณาการงานวิจัยสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปี 2562

FCRI

ที่	หน่วยงาน	แผนงานวิจัย	โครงการวิจัย	การทดลอง	งบประมาณ (บาท)
1	ส่วนกลาง	5	9	16	1,440,526
2	ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	9	12	19	5,142,682
3	ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท	10	12	63	6,589,320
4	ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น	9	16	123	13,071,600
5	ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	9	11	52	5,025,500
6	ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์	10	12	59	5,062,612
7	ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี	5	8	40	4,673,300
8	ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี	4	11	38	4,320,030
9	ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา	8	8	23	1,924,472
10	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	1	6	64	25,963,259
11	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่	2	5	14	1,543,336
รวม				511	74,756,637

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561 / 2562

FCRI

สรุป

ผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ 2561 / 2562

ผลงานวิจัย ปี 2561 ด้านพันธุ์พืชใหม่

FCRI

พันธุ์พืชไร่ 4 พันธุ์

ปาล์มน้ำมันลูกผสม
สุราษฎร์ธานี 9

เปลือกนอกหนา และกะลาบาง
น้ำมันต่อทะลายสูง

ฝ้ายพันธุ์ตากฟ้า 6

ผลผลิตสูง
เส้นใยสีน้ำตาล

ถั่วเขียวผิวดำพันธุ์ชัยนาท 4

เหมาะสำหรับเพาะถั่วงอก

ถั่วเขียวผิวดำพันธุ์ชัยนาท 6

เหมาะสำหรับเพาะถั่วงอก

ผลงานวิจัย ปี 2562 ด้านพันธุ์พืชใหม่

FCRI

พันธุ์พืชไร่ 8 พันธุ์

ถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 3

ขนาดเมล็ดใหญ่ เหมาะสำหรับแปรรูปเป็นวุ้นเส้น เหนียว นุ่ม

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
พันธุ์นครสวรรค์ 4

ทนแล้ง ระบบรากแข็งแรง ต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ และโรคราน้ำค้าง

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
พันธุ์นครสวรรค์ 5

ทนแล้ง ต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ และโรคราสนิม

มันสำปะหลัง
พันธุ์ระยอง 15

อายุเก็บเกี่ยวสั้น ผลผลิตหัวสดแป้งสูง

ผลงานวิจัย ปี 2562 ด้านพันธุ์พืชใหม่

FCRI

พันธุ์พืชไร่ 8 พันธุ์

ฝ้ายพันธุ์ตากฟ้า 7

ผลผลิตสูง สมอใหญ่ ทนทาน
เพลี้ยจักจั่นฝ้าย
ต้านทานโรคใบหงิก

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม
พันธุ์ CNW14243050

ผลผลิตสูง เมล็ดสีขาวม่วง
คุณภาพเหนียวนุ่ม

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1

ผลผลิตน้ำตาลสูง
ต้านทานปานกลางต่อโรคแส้ดำ
และเหี่ยวเน่าแดง

ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 9

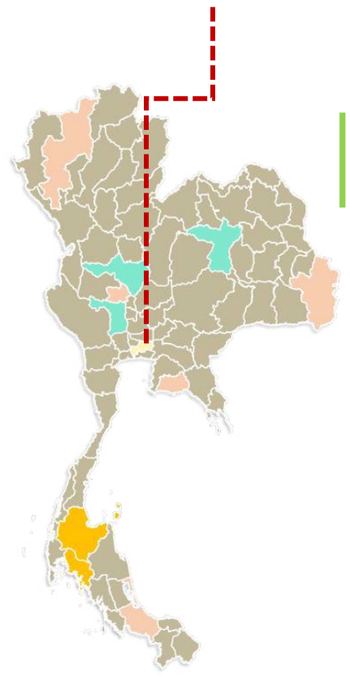
ปริมาณโปรตีนสูง
ผลผลิตฝักแห้งสูง

ผลงานวิจัยเด่น

ศูนย์วิจัย พืชหลัก และการผลิตพันธุ์

ผลงานวิจัยเด่น สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

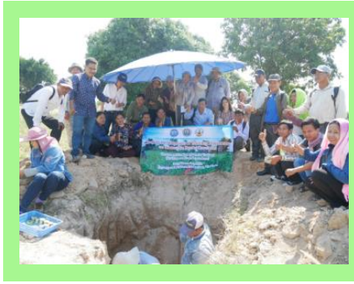
FCRI



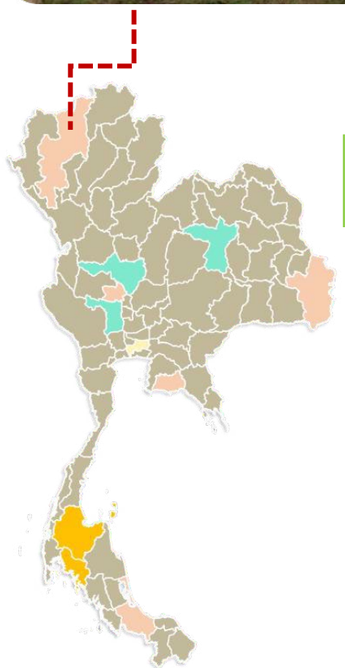
ผลงานวิจัยเด่น

Development of Training Programme on Cassava in Border Provinces

(Farm and Soil Management)



ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่ FCRI



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ถั่วเหลือง

ถั่วเหลืองฝักสด

ผลงานวิจัยเด่น

ยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองไทยด้วยนวัตกรรมใหม่สู่เชิงพาณิชย์

โลชั่นบำรุงผิวโยเกิร์ตถั่วเหลือง

สบู่เหลวถั่วเหลือง

เฟรนซ์ฟรายถั่วเหลือง

โยเกิร์ตถั่วเหลือง

ผลงานวิจัยเด่น

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น

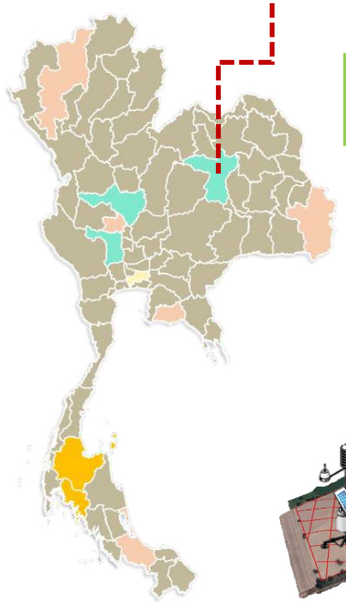
FCRI

พืชหลักและการผลิตพันธุ์

อ้อย

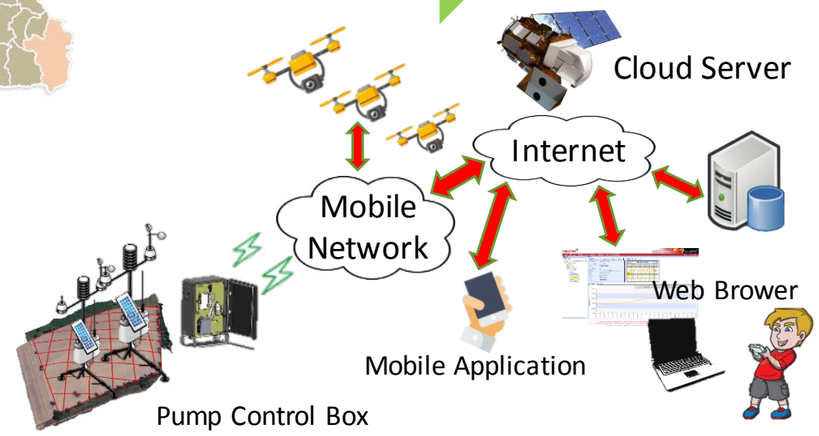
ถั่วลิสง

มันสำปะหลัง



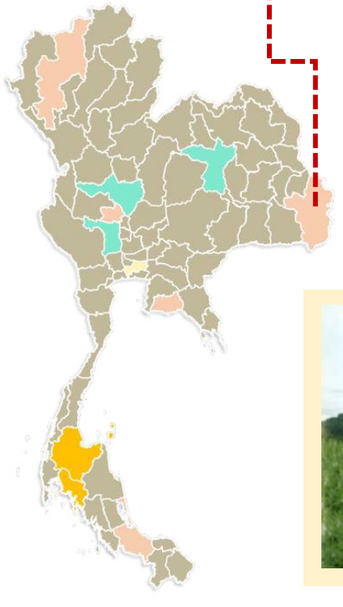
ผลงานวิจัยเด่น

แปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะอ้อยโรงงาน



แปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะการผลิตอ้อยโดยให้เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการผลิตพืชอย่างแม่นยำ สามารถเข้าถึงข้อมูลการผลิตและติดตามการเจริญเติบโตของพืชได้โดยง่าย

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี FCRI



ผลงานวิจัยเด่น

งา....จากไร่สู่นา

พืชหลักและการผลิตพันธุ์

งา

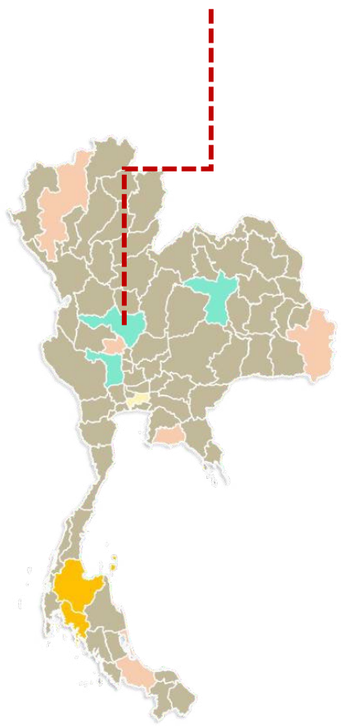
ปาล์มน้ำมัน

ถั่วลิสง

มันสำปะหลัง

ถั่วพุ่ม

อ้อย

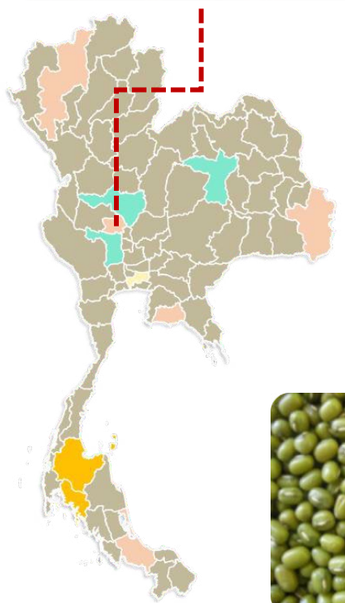


พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย ฝ้าย ทานตะวัน

ผลงานวิจัยเด่น

ผลของวันปลูกและพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อการเกิดโรคเมล็ดและฝักเน่า



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ถั่วเขียว

ข้าวโพดฝักสด

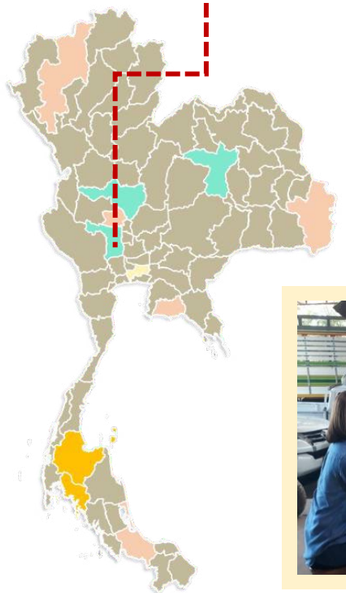
ผลงานวิจัยเด่น

นวัตกรรมพันธุ์พืชไร่: ถั่วเขียวและข้าวโพดข้าวเหนียว

ถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 3

ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสม CNW142430505

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี FCRI



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

อ้อย

ข้าวฟ่าง

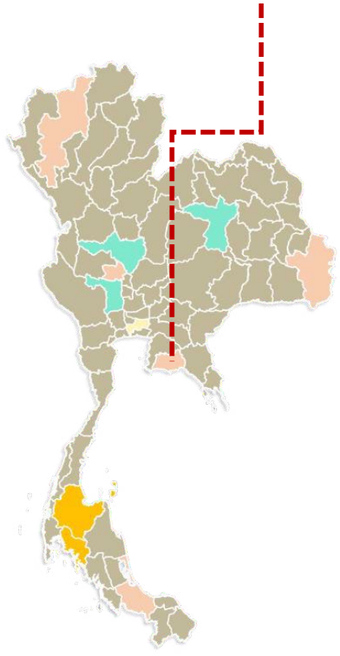
ผลงานวิจัยเด่น

การนำผลงานวิจัยเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตอ้อยสู่การปฏิบัติของเกษตรกร

ผลงานวิจัยเด่น

ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง

FCRI



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

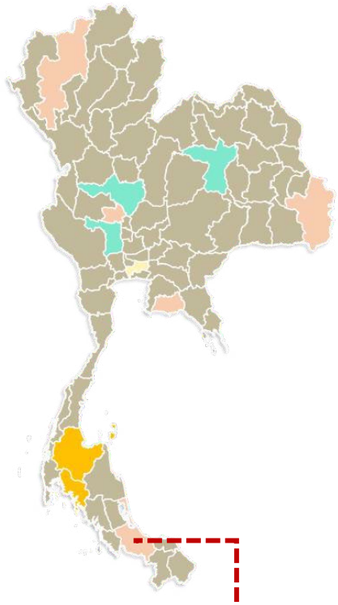
มันสำปะหลัง

ผลงานวิจัยเด่น

การจัดการธาตุอาหารต่อการให้ผลผลิตของมันสำปะหลังสายพันธุ์ก้าวหน้า

ผลงานวิจัยเด่น

ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา FCRI



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ข้าวโพดฝักสด

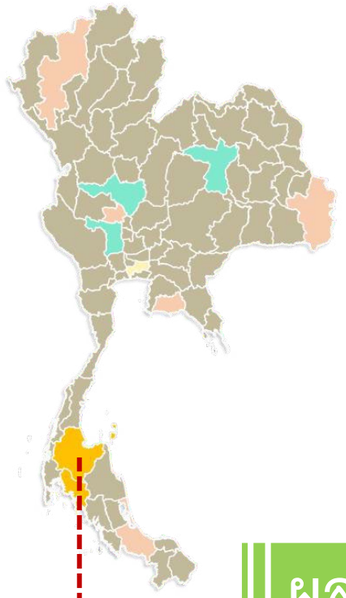
ถั่วหรั่ง

ผลงานวิจัยเด่น

การประเมินผลผลิตอ้อยคั้นน้ำโคลนดีเด่นในพื้นที่ดอนนาร้าง

ผลงานวิจัยเด่น ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

FCRI

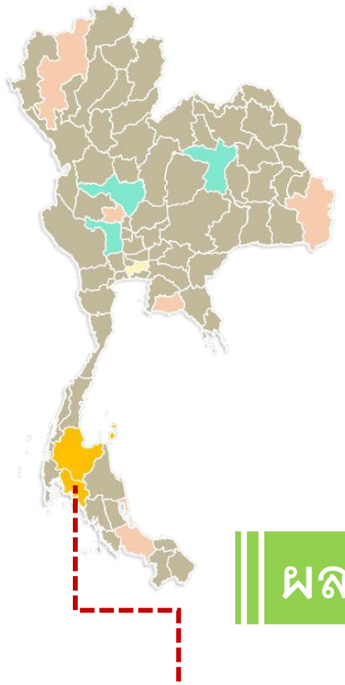


พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ปาล์มน้ำมัน

ผลงานวิจัยเด่น

1. ทดสอบคู่ผสมกลับปาล์มน้ำมันจากการผสมข้ามชนิดระหว่าง *E. guineensis* x *E. oleifera* ชั่วที่ 2
2. ทดสอบประสิทธิภาพสารเคมีด้วยการฉีดเข้าลำต้นเพื่อป้องกันกำจัดหนอนหัวดำ



พืชหลักและการผลิตพันธุ์

ปาล์มน้ำมัน

ผลงานวิจัยเด่น

การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศในการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพปาล์มน้ำมันในจังหวัดกระบี่

แผนการผลิตพันธุ์พืชไร่และปาล์มน้ำมัน ปี 2562-2563

FCRI

ชนิดพืช	ชั้นพันธุ์	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563
อ้อย	หลัก	ท่อน	2,750,000	2,950,000
มันสำปะหลัง	ขยาย	ท่อน	13,200,000	12,000,000
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สายพันธุ์แท้	ตัน	22.00	16.15
	ลูกผสม	ตัน	12.00	14.00
ปาล์มน้ำมัน	-	ต้น	-	636,000
ข้าวโพดหวาน	รวมสายพันธุ์แท้	ตัน	0.12	0.28
ข้าวโพดหวาน	ลูกผสม	ตัน	3.10	3.30
ข้าวโพดเทียน	จำหน่าย	ตัน	7.40	6.54
ถั่วเหลือง	คัด	ตัน	4.30	4.30
	หลัก	ตัน	41.50	41.50
	ขยาย	ตัน	58.00	58.00
	จำหน่าย	ตัน	97.00	142.00
ถั่วเหลืองฝักสด	จำหน่าย	ตัน	-	5.00

แผนการผลิตพันธุ์พืชไร่และปาล์มน้ำมัน ปี 2562-2563

FCRI

ชนิดพืช	ชั้นพันธุ์	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563
ถั่วเขียว	จำหน่าย	ตัน	248.00	253.50
ถั่วลิสง	หลัก	ตัน	14.00	14.00
	ขยาย	ตัน	73.00	72.00
	จำหน่าย	ตัน	90	91
ถั่วพุ่ม	ขยาย	ตัน	1.70	1.70
ถั่วหรั่ง	ขยาย	ตัน	2.00	7.00
ทานตะวัน	คัด	ตัน	0.05	0.10
	หลัก	ตัน	0.50	0.30
ข้าวฟ่าง	คัด	ตัน	0.50	0.05
	หลัก	ตัน	5.00	0.50
	ขยาย	ตัน	-	4.00
งา	ขยาย	ตัน	1.50	2.00
ฝ้าย	คัด	ตัน	0.05	0.05
	หลัก	ตัน	0.50	0.50

โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ

FCRI

KOPIA
ถั่วเขียว / อ้อย / ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ / มันสำปะหลัง

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ / ข้าวโพดฝักสด / CIMMYT

IAEA
ถั่วเขียว / ถั่วเหลือง / ฝ้าย

AFACI
ถั่วเหลือง / ถั่วลิสง / ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ / มันสำปะหลัง

JIRCAS
อ้อย

CIAT มันสำปะหลัง

JICA มันสำปะหลัง

TIGA มันสำปะหลัง

JAAS
ถั่วเหลือง

YAAS ถั่วเหลือง / ถั่วลิสง / อ้อย / ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ / ข้าวโพดฝักสด

ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2562

FCRI

งานวิจัยด้านพืชและเทคโนโลยีการเกษตร

พันธุ์รับรอง 8 พันธุ์

พันธุ์รับรอง 7 พันธุ์

1.) ถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 3 2.) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 4

3.) ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 5 4.) มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 15

5.) ฝ้ายพันธุ์ตากฟ้า 7 6.) ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมพันธุ์ชัยนาท 2

7.) ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 9 8.) อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง

แผนงานวิจัยสถาบันวิจัยพืชไร่ ปี 2562

งานวิจัยสิ้นสุดปี 2562 จำนวน 69 เรื่อง

พันธุ์พืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรที่เกษตรกรนิยมปลูก

FCRI

ลำดับ	พืช	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พันธุ์พืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรที่เกษตรกรนิยมปลูก	พื้นที่ปลูก (%)	พื้นที่ปลูกพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (ตัน / ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท / ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
1	อ้อย	11,400,000	ขอนแก่น 3 อู่ทอง 12 และอู่ทอง 15	81	9,234,000	11.42	105,452,280	763	80,460
2	มันสำปะหลัง	8,700,000	ระยอง 5 ระยอง 72 ระยอง 9 และระยอง 7	65	5,633,550	3.62	20,393,451	2,200	44,866
3	ปาล์มน้ำมัน	5,100,000	สุราษฎร์ธานี 1-9	24.68	1,258,680	3.40	4,279,512	7,400	31,668
4	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	6,800,000	นครสวรรค์ 3	5	340,000	1.106	376,040	8,250	3,102
5	ข้าวโพดหวาน	247,000	สงขลา 84-1 และชัยนาท 2	0.67	1,655	2.20	3,641	7,660	28
6	ข้าวโพดเทียน	35,215	สุโขทัย 1	5.77	2,032	1.32	2,682	10,250	27
7	ข้าวโพดข้าวเหนียว	100,000	ชัยนาท 84-1	0.22	220	1.80	396	11,000	4

พันธุ์พืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรที่เกษตรกรนิยมปลูก

FCRI

ลำดับ	พืช	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พันธุ์พืชไร่ของกรมวิชาการเกษตรที่เกษตรกรนิยมปลูก	พื้นที่ปลูก (%)	พื้นที่ปลูกพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (ตัน / ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท / ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
8	ถั่วเหลือง	160,000	เชียงใหม่ 60	90	136,181	0.29	39,492	18,330	765
9	ถั่วเขียว	855,000	ชัยนาท 84-1 และชัยนาท 72 ไทนาน 9 ขอนแก่น 6 สข.38	80	684,000	0.14	95,760	23,800	2,279
10	ถั่วลิสง	124,000	ขอนแก่น 84-8 ขอนแก่น 5 แลกาฟสินธุ์ 2	99	122,760	0.34	41,738	51,000	2,129
11	งา	8,543	งาแดงอุบลราชธานี 1 และ 2 งานดำอุบลราชธานี 3	10	854	0.17	145	55,000	8
12	ฝ้าย	1,000	ตากฟ้า 3 ตากฟ้า 84-4 ตากฟ้า 86-5 ตากฟ้า 6 และตากฟ้า 7	80	800	0.20	160	35,000	6
13	ถั่วหรั่ง	3,000	สงขลา 1	95	2,850	0.45	1,282	27,000	35
รวม									165,547

ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2562

FCRI

งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน

- จัดทำแปลงเรียนรู้ลดต้นทุนการผลิตอ้อย จำนวน 5 แปลง
- ผลิตต้นกล้าอ้อยสะอาด จำนวน 10,000 ต้น
- ผลิตและขยายแมลงหางหนีบวงแหวน จำนวน 20,000 ตัว
  - แจกจ่ายเกษตรกรและโรงงาน 40%
    หน่วยงานภายในกรมวิชาการเกษตร 20%
  - เก็บไว้เป็นพ่อ – แม่พันธุ์

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง

- ผลิตแตนเบียน Anagyrus lopezi จำนวน 70,000 คู่
  - แจกจ่ายเกษตรกร 100%
  - เก็บไว้เป็นพ่อ – แม่พันธุ์

ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2562

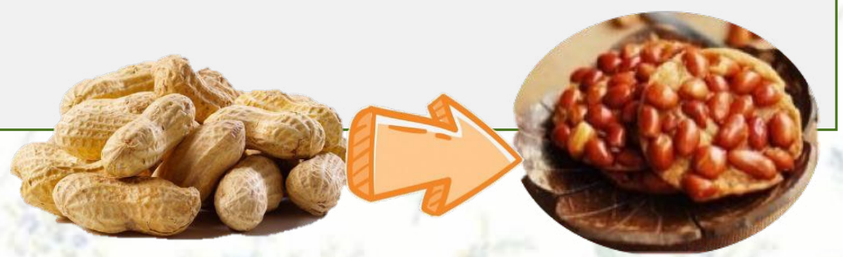
FCRI

งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (ต่อ)

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชไร่หลังนา

1. ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์ขยาย
   - พันธุ์ไทนาน 9 และขอนแก่น 84-1 จำนวน 1 ตัน เพื่อใช้สนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชไร่หลังนา

2. ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงคุณภาพ ลดการปนเปื้อนสารอะฟาทอกซิน เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์และการแปรรูป



ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน ปี 2562

FCRI

โครงการเร่งด่วน

- โครงการพัฒนาระบบการปลูกพืชในนาข้าว โดยกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับกรมการข้าว

- แนวทางและมาตรการการป้องกันกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลัง

- หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

- แปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

งานแก้ปัญหาด้านศัตรูพืช

FCRI

1.โรคใบด่างมันสำปะหลัง

สถานการณ์การระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง

กรมวิชาการเกษตร และกรมส่งเสริมการเกษตร ยังคงดำเนินการสำรวจอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะพื้นที่ชายแดนและแหล่งผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง

ในฤดูปลูก ปี 2561 / 2562 พบการระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว เนื่องมาจากการเคลื่อนย้ายท่อนพันธุ์ที่ติดโรคและแมลงหวี่ขาวยาสูบเป็นพาหะนำโรค โดยพบพื้นที่การระบาด 55,924 ไร่ คิดเป็น 0.57% ของพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังทั้งหมด 9,672,806 ไร่

พบการระบาดใน 15 จังหวัด ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีษะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี กาญจนบุรี สระแก้ว ระยอง นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น และมหาสารคาม

ดำเนินการถอนทำลายตามมาตรการเพื่อลดการระบาดของโรคไปแล้ว 13,111 ไร่

โครงการการป้องกันกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลังเพื่อตัดวงจรการระบาดของโรค

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำโครงการการป้องกันกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลัง โดย ครม. มีมติเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2562 เห็นชอบและอนุมัติงบประมาณให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กรมส่งเสริมการเกษตร) 248 ล้านบาท

มาตรการและแนวทางป้องกันการแพร่ระบาด

- ทำลายต้นมันสำปะหลังที่เป็นโรคให้หมดสิ้น
- ช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดใบด่างมันสำปะหลังไร่ละไม่เกิน 3,000 บาท และค่าทำลายต้นมันสำปะหลังในพื้นที่ที่มีการระบาดไร่ละ 2,100 บาท

ปัจจุบัน กรมส่งเสริมการเกษตร และ กรมวิชาการเกษตรได้ดำเนินการ จัดทำคู่มือการดำเนินการตามโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว อยู่ในระหว่างการขออนุมัติงบประมาณจากสำนักงบประมาณ เพื่อดำเนินการต่อไป

งานแก้ปัญหาด้านศัตรูพืช

FCRI

2. หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพด

กรมวิชาการเกษตรดำเนินการเฝ้าระวังหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดตั้งแต่ได้รับการแจ้งเตือนจาก FAO โดยจัดทำ

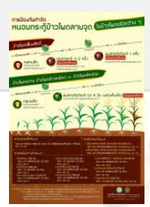
- มาตรการระยะสั้น เช่น สร้างการรับรู้ข้อมูลศัตรูพืช และคำแนะนำการป้องกันกำจัดฉุกเฉิน จัดตั้งสานด่วนเฝ้าระวัง
- มาตรการระยะยาว เช่น ศึกษาวิจัยการควบคุมโดยชีววิธี / สารเคมี / เขตกรรม/วิธีกล / และได้จัดทำคำแนะนำการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวโพดในประเทศไทย

ประเทศไทย

ได้รับความชื่นชมเรื่องระบบการเฝ้าระวังและป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้อย่างรวดเร็ว หลายประเทศติดต่อขอความช่วยเหลือและขอทำงานวิจัยร่วมกับประเทศไทย

ปัจจุบันกรมวิชาการเกษตร

ร่วมกับ กรมส่งเสริมการเกษตรดำเนินการสำรวจเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องในพื้นที่ปลูกข้าวโพดพร้อมกับถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมการระบาดให้แก่เกษตรกร



สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

หน่วยงาน	สถานที่ติดต่อ
สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	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: 0 4320 3508 โทรสาร: 0 4320 3505 E–mail: kkfcrc2012@gmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	80 ม.12 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290 โทรศัพท์: 0 5349 8536–7 โทรสาร: 0 5349 8863 E–mail: cmfcrc2004@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท	522 ม.4 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150 โทรศัพท์: 0 5640 5080–2 โทรสาร: 0 5640 5083 E–mail: chainat.fcrc@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์	146 ม.1 ต.สุขสำราญ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 60190 โทรศัพท์: 0 5624 1019, 06 1685 4010 โทรสาร: 0 5624 1498 E–mail: nsfcrc@doa.in.th
ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	320 ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์: 0 3868 1514–5 โทรสาร: 0 3868 1514 E–mail: ryfcrc9989@gmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี	159 ม.10 ต.จรเข้สามพัน อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 72160 โทรศัพท์: 0 3552 8255 โทรสาร: 0 3552 8256 E–mail: sfcrc_5@hotmail.com
ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา	128 ม.1 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทรศัพท์: 0 7420 5980–1 โทรสาร: 0 7420 5980 E–mail: fsongkhla@doa.in.th
ศูนย์วิจัยพืชไร่อุบลราชธานี	264 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์: 0 4521 0397 โทรสาร: 0 4521 0397 E–mail: ubonfcrc@gmail.com
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่	68 ม.1 ต.ห้วยน้ำขาว อ.คลองท่อม จ.กระบี่ 81120 โทรศัพท์: 08 8758 1377, 0 7581 8144 โทรสาร: 0 7581 8143 E–mail: krabi_oilpalm@hotmail.com
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	126 ม.4 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 84160 โทรศัพท์: 0 7725 9145 โทรสาร: 0 7725 9450 E–mail: suratoilpalm@hotmail.com

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์: 0 2579 3930-3 โทรสาร: 0 2579 0604
E-mail: fcridoa2019@gmail.com

http://www.doa.go.th/fcri/