



สรุปผลการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

ในส่วนของกรมวิชาการเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำโดย

กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร

บทสรุปผู้บริหาร

กรมวิชาการเกษตรได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชของเกษตรกรตามแนวทางการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้ร่วมบูรณาการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่เพื่อถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ถูกต้องเหมาะสมในการผลิตพืชซึ่งเป็นผลงานวิจัยของกรมแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อลดต้นทุนการผลิต หรือเพิ่มผลผลิตต่อหน่วย หรือ และยกระดับคุณภาพผลผลิตพืชของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้ได้มาตรฐาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีเป้าหมายดำเนินการในพื้นที่แปลงใหญ่ จำนวน 31 แปลง ครอบคลุมพื้นที่ 30 จังหวัด

ผลการดำเนินงาน พบว่า มีเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่เข้ารับการอบรมถ่ายทอดความรู้ จำนวน 862 ราย คิดเป็นร้อยละ 103.86 ของเป้าหมาย และมีผู้ที่มีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ร้อยละ 91.15 และได้คัดเลือกเกษตรกรผู้ผ่านการอบรมถ่ายทอดความรู้เป็นเกษตรกรต้นแบบเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ/แปลงสาธิตการใช้เทคโนโลยี การผลิตพืชเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ จำนวน 109 ราย พื้นที่ 160 ไร่ ผลการติดตามผลสัมฤทธิ์จากการใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชในแปลงต้นแบบ พบว่า สามารถลดต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 710.71 บาท/ไร่ (ร้อยละ 8.25) มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 258.06 กิโลกรัม/ไร่ (ร้อยละ 8.80) และมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น 3,086.40 บาท/ไร่ (ร้อยละ 11.45) รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น

จากการดำเนินงานพบว่าในปี 2566 มีการปรับเปลี่ยนคำสั่งมอบอำนาจของกรมวิชาการเกษตรส่งผลต้องมีการปรับขั้นตอนอนุมัติการดำเนินการต่างๆ มีการปรับเปลี่ยนส่งผลให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้า ภายหลังได้มีการร่วมหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน ช่วยให้แก้ปัญหาดังกล่าวไปได้ แต่อย่างไรก็ตามทุกหน่วยงานสามารถดำเนินงานได้ครบตามแผนที่วางไว้ ในการดำเนินโครงการในอนาคตควรเร่งสร้างความเข้าใจให้กับผู้ปฏิบัติงานโครงการเพื่อให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายของโครงการอย่างแท้จริง ต่อไป

คำนำ

สรุปผลการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ในส่วนของกรมวิชาการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ สัมฤทธิ์ของโครงการ ตลอดจนข้อค้นพบต่างๆจากการดำเนินงานโครงการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการพิจารณา ปรับปรุง และวางแผนการดำเนินงานในระยะต่อไป

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ ขอขอบคุณหน่วยงานเครือข่ายของกรมวิชาการเกษตรทั้งส่วนกลางและหน่วยงานในพื้นที่ทุกหน่วยงานที่ร่วมบูรณาการในการทำงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ให้ลุล่วงไปด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้อง และผู้สนใจต่อไป

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กันยายน 2567

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 แผนงาน โครงการ	
1 ความสอดคล้องและความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนระดับต่างๆ	1
2 สาระสำคัญของโครงการ	1
3 วัตถุประสงค์	2
4 เป้าหมาย	2
5 ผลผลิต ผลลัพธ์ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	2
6 สถานที่ดำเนินการ	2
7 วิธีดำเนินการ	3
8 แผนการดำเนินงาน	5
9 ระยะเวลาดำเนินการ	9
10 งบประมาณโครงการ	9
11 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	10
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน	
1. การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้	11
2. การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	12
3. การผลิตสนับสนุน ชีวภัณฑ์/ปัจจัยการผลิต	14
4. การติดตามผลการดำเนินงาน	16
5. ผลผลิต ผลลัพธ์ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	19
6. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ	19
7. สรุป	19
8. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	20
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 ผลการดำเนินงานแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รายแปลง	22
ภาคผนวกที่ 2 การเปลี่ยนแปลงต้นทุนการผลิต ปริมาณผลผลิต และรายได้สุทธิรายพืช รายจังหวัด	25
ภาคผนวกที่ 3 ประมวลภาพกิจกรรม	27

การดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

ในส่วนของกรมวิชาการเกษตร ปีงบประมาณ 2566

1. ความสอดคล้องและความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนระดับต่างๆ

1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นแผนแม่บท : ประเด็น การเกษตร

ประเด็นแผนย่อย : การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

เป้าหมายของแผนย่อย : ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดระดับแผนย่อย : มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 15

1.3 นโยบายรัฐบาล

- นโยบายหลักด้านที่ : 5 การพัฒนาเศรษฐกิจและการกระจายความสามารถในการแข่งขันของไทย
- นโยบายเร่งด่วนข้อที่ : 4 การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม

1.4 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566

- 2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

2.1.6 การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

2. สาระสำคัญของโครงการ

โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เป็นการดำเนินงานซึ่งเน้นการรวมกลุ่มของเกษตรกรรายย่อยในพื้นที่ โดยวางระบบการผลิตและการบริหารจัดการในแนวทางเดียวกัน เพื่อประหยัดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยเน้นการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด ตามนโยบายการตลาดนำการผลิต นำไปสู่การจัดการสินค้าเกษตรสู่สมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน สร้างเสถียรภาพของราคาสินค้าเกษตรได้อย่างมั่นคงในอนาคต ตามแผนปฏิรูปการเกษตร โดยเกษตรกรยังคงเป็นเจ้าของพื้นที่และร่วมกันดำเนินการบริหารจัดการการผลิต ทั้งนี้ การกำหนดพื้นที่เป้าหมายของเกษตรแปลงใหญ่ ดำเนินการในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่ในเขตชลประทาน พื้นที่ปฏิรูปที่ดิน พื้นที่ในเขตสหกรณ์นิคม และพื้นที่เกษตรทั่วไป โดยเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่จะร่วมกันกำหนดเป้าหมายการผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุกขั้นตอน จนถึงเชื่อมโยงตลาดกับภาคเอกชนแบบประชารัฐ การปรับระบบส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ จะก่อให้เกิดความร่วมมือในการผลิต โดยเกษตรกรหรือองค์กรเกษตรกรในพื้นที่ที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ใกล้เคียงกันหรือติดต่อกันเป็นแปลงใหญ่ทำให้เกิดขนาดเศรษฐกิจที่ใหญ่ขึ้น (Economy of Scale)

กรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่อยู่ภายใต้กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต มีภารกิจหลักในด้านการวิจัยและพัฒนาพืช เครื่องจักรกลการเกษตร ผลจากการดำเนินงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรทำให้ได้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตพืชและแก้ปัญหาการผลิตพืชของกลุ่มเป้าหมายมาโดย

ตลอด อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง กรมวิชาการเกษตรจึงได้จัดทำโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ขึ้นเพื่อร่วมบูรณาการในการดำเนินโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดยร่วมถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ถูกต้องเหมาะสมในการผลิตพืชแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อลดต้นทุนการผลิต หรือเพิ่มผลผลิตต่อหน่วย หรือเพิ่มรายได้ของเกษตรกร ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดการยกระดับคุณภาพผลผลิตพืชของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้ได้มาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

3.วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชที่ถูกต้องและเหมาะสมซึ่งเป็นผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรให้มีการนำไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชให้แก่กลุ่มเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่

4. เป้าหมาย

เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในพื้นที่แปลงใหญ่

5. ผลผลิต ผลลัพธ์ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

ผลผลิต (Output)

เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ จำนวน 31 แปลง ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต

ผลลัพธ์ (Outcome)

เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่สามารถเพิ่มศักยภาพในการผลิตสินค้าเกษตรและสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกร

ดัชนีวัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพ จำนวน 31 แปลง

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : เกษตรกรต้นแบบพื้นที่แปลงใหญ่ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้มีผลผลิตหรือรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10

6. สถานที่ดำเนินงาน

การดำเนินงานของกรมวิชาการเกษตร ในปี 2566 ร่วมบูรณาการในพื้นที่ แปลง จำนวน 31 แปลง ในพื้นที่ 30 จังหวัด ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิจิตร หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ นครพนม มุกดาหาร เลย หนองคาย อุดรธานี มหาสารคาม อำนาจเจริญ สุรินทร์ ชัยนาท นครสวรรค์ ปทุมธานี กาญจนบุรี นครปฐม จันทบุรี ระยอง พังงา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต นครศรีธรรมราช สงขลา สตูล นราธิวาส ตรัง พัทลุง และ ยะลา

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 การคัดเลือกพื้นที่

หน่วยงานกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่ คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการจาก แปลงใหญ่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้รับการรับรองเป็นแปลงใหญ่ปี 2564 – 2566 หรือพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด (Chief of Operation : COO) โดยตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูลแปลงใหญ่ที่ <https://co-farm.doae.go.th/> หน่วยงานสามารถเลือกดำเนินการในแปลงใหญ่ที่มีแผนปฏิบัติงานของกลุ่มแปลงใหญ่สอดคล้องกับบทบาทและภารกิจของหน่วยงาน และจัดทำแผนการปฏิบัติงานโครงการฯ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

7.2 ถ่ายทอดความรู้การผลิตพืช

จัดถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพผลิตพืชซึ่งได้จากผลงานการวิจัยของกรมวิชาการเกษตร เช่น การผลิตสินค้าเกษตรตามระบบมาตรฐานผลิตพืช การใช้สารเคมีทางการเกษตรให้ถูกต้องปลอดภัย การใช้ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช สถานการณ์โรค แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เป็นต้น ทั้งนี้ให้พิจารณาจากแผนปฏิบัติงานกลุ่มแปลงใหญ่ประกอบเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่ม

* กรณีในพื้นที่ที่มีความพร้อม สามารถจัดกิจกรรมเสวนาเกษตรกรต้นแบบอีกครั้งหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตในแปลงต้นแบบเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดระหว่างการดำเนินงาน ตลอดจนร่วมกันวางแผนการดำเนินการแก้ไขปัญหาต่อไป

7.3 เกษตรกรต้นแบบและแปลงต้นแบบ

เกษตรกรต้นแบบ

คัดเลือกเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ที่มีความสมัครใจเข้าร่วมโครงการ โดยเกษตรกรต้นแบบต้องสามารถปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร รวมทั้งถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ให้เกษตรกรข้างเคียงในสมาชิกแปลงใหญ่ได้ ทั้งนี้ให้หน่วยงานตรวจสอบรายชื่อสมาชิกแปลงใหญ่ได้ที่ <https://co-farm.doae.go.th/>

แปลงต้นแบบ

พื้นที่ของเกษตรกรต้นแบบ (พื้นที่อยู่ในโครงการแปลงใหญ่) จะได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตร ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช (เช่น พันธุ์พืช การเกษตรกรรม ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลการเกษตร เป็นต้น) โดยเกษตรกรต้นแบบจะเป็นผู้ปฏิบัติเอง แปลงต้นแบบสามารถใช้เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรข้างเคียงที่สนใจ โดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องวิเคราะห์สภาพปัญหาว่ากระบวนการผลิตของเกษตรกรมีปัญหาในขั้นตอนใด หรือขั้นตอนใดยังหย่อนประสิทธิภาพ สมควรนำองค์ความรู้ตามหลักวิชาการใดเข้าไปปรับใช้แก้ปัญหาในส่วนที่คิดว่าเกษตรกรควรปรับวิธีการผลิต เพื่อให้สามารถลดต้นทุนการผลิต และ/หรือเพิ่มผลผลิต และ/หรือเพิ่มคุณภาพผลผลิต ทั้งนี้การจัดทำแปลงต้นแบบไม่ใช้การเข้าไปดำเนินการผลิตโดยหน่วยงานทั้งกระบวนการ นอกจากนี้จะต้องเปรียบเทียบกับแปลงที่เกษตรกรดำเนินการตามวิธีการผลิตพืชของเกษตรกรเองเพื่อให้เห็นความแตกต่างด้านต้นทุนการผลิต/ปริมาณผลผลิต/คุณภาพผลผลิต/การเจริญเติบโตของพืช ทั้งนี้พื้นที่แปลงต้นแบบจะนับเฉพาะส่วนที่หน่วยงานสนับสนุนเทคโนโลยีการผลิตเท่านั้นไม่นับรวมพื้นที่แปลงที่ดำเนินการผลิตโดยวิธีของเกษตรกร

โดยแปลงต้นแบบจะมีเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรให้คำแนะนำแก่เกษตรกรต้นแบบอย่างใกล้ชิดตลอดฤดูกาลผลิต และรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานเพื่อสรุปรายงานกรมฯ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ต่อไป

7.4 การเลี้ยงขยายชีววินทรีย์และสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

เลี้ยงขยายชีววินทรีย์จากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรเพื่อสนับสนุนแก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ หรือ ถ่ายทอดกระบวนการเลี้ยงขยายชีววินทรีย์แก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ แล้วสนับสนุน พ่อ-แม่พันธุ์/หัวเชื้อเพื่อให้เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ นำไปใช้ในแปลงต้นแบบหรือใช้เป็นวัสดุสำหรับการอบรมให้เกษตรกร (เช่น ปุ๋ยชีวภาพ ชีวภัณฑ์ พันธุ์พืช ปัจจัยการผลิต) ทั้งนี้หน่วยงานต้องให้เกษตรกรลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานให้ชัดเจนว่าได้รับชีวภัณฑ์/ปัจจัยการผลิตจากหน่วยงานจริง

กรณีที่หน่วยงานมีแผนสนับสนุนชีวภัณฑ์ หรือปัจจัยการผลิตสามารถติดต่อบริษัทหรือหน่วยงานผู้ผลิตตามที่ระบุไว้ในแผนงานโครงการ ซึ่งกรมฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยผลิตเพื่อดำเนินการไว้แล้ว

7.5 ติดตามผลการดำเนินงาน

7.5.1 การติดตามผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบโดยหน่วยงานผู้รับผิดชอบแผนงานในพื้นที่

เจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร ติดตามให้คำแนะนำการผลิตพืชแก่เกษตรกรต้นแบบ รวมถึงติดตามผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ รวมทั้งสรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ตามแบบฟอร์มที่กำหนดต่อไป

7.5.2 การติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่โดยกองแผนงานและวิชาการ

กองแผนงานและวิชาการสุ่มตรวจติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่ โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา หรือ ข้อมูลการรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่มีความเสี่ยงอาจเกิดปัญหาในการดำเนินงาน หรือหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงกระบวนการทำงานต่อไป

7.6 การรายงานผล

หน่วยงานรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานเชิงปริมาณ ผ่านระบบ scorecard cockpit โดยตัดยอด ทุกวันที่ 25 ของเดือนและบันทึกผลในระบบ Scorecards Cockpit ภายในวันที่ 2 ของเดือนถัดไป ทุกเดือน

การรายงานความก้าวหน้าเชิงคุณภาพ ให้หน่วยงานรายงานผลในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ส่งไฟล์ทางระบบ Scorecards Cockpit 2 ครั้ง/ปี คือ ภายใน วันที่ 15 เมษายน 2566 และ วันที่ 15 ตุลาคม 2566 โดยสรุปผลการดำเนินงาน ติดตามความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของเกษตรกร ต่อกิจกรรมที่กรมวิชาการเกษตรเข้าไปสนับสนุน เพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

สำหรับกิจกรรมถ่ายทอดความรู้การผลิตพืชแก่เกษตรกร ให้หน่วยงานสรุปและรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด ต่อหัวหน้าหน่วยงานภายหลังจัดกิจกรรมแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน และแนบไฟล์สำเนารายงานในระบบ Scorecards Cockpit

8.แผนการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ 2566 กรมวิชาการเกษตรได้มีแผนถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ จำนวน 31 กลุ่มแปลงใหญ่ ในพื้นที่ 30 จังหวัด มีแผนการดำเนินงานและกิจกรรมที่เข้าไปดำเนินการดังแสดงในตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566

กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนปฏิบัติงาน											
	ปี 2565			ปี 2566								
	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1. ประสานหน่วยงานภายในจังหวัดเพื่อกำหนดเป้าหมายและวางแผนการทำงาน	←	→										
2. การถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรเน้นพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต		←	→						→			
3. ผลิตชีวภัณฑ์และสนับสนุนปัจจัย/วัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้ ในการจัดทำแปลงต้นแบบ			←	→							→	
4. จัดทำแปลงต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต/สาธิตเครื่องจักรกลการเกษตร		←	→									→
5. ติดตาม/ให้คำแนะนำเกษตรกรเจ้าของแปลงต้นแบบ			←	→								→
6. ติดตามประเมินผลโครงการ			←	→								→

แผนและงบประมาณโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน กรมวิชาการเกษตร

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแปลง ใหญ่ที่ร่วมบูรณา (แปลง)	แผนดำเนินงาน ปี 2566						งบประมาณ
			เสวนา/ อบรม (ราย)	แปลงต้นแบบ		สถิติการใช้เครื่องจักรกล		การเลี้ยงชีพหรือและ สนับสนุน ผู้ศึกษาในกลุ่มเกษตรกร	
				เกษตรกร ต้นแบบ	แปลง ต้นแบบ	ราย	ไร่		
1	สวพ.2	1	20	3	6	-	-	1	106,200.00
2	ศวพ.สุโขทัย	1	20	3	9	-	-	1	106,000.00
3	ศวพ.อุดรดิตต์	1	10	3	3	-	-	1	82,500.00
4	ศวพ.พิจิตร	1	20	3	9	-	-	1	96,300.00
รวม สวพ.2 และเครือข่าย		4	70	12	27	-	-	4.00	391,000.00
5	สวพ.3	1	30	3	3	-	-	1	111,400.00
6	ศวพ.ภาพสินธุ์	1	30	3	9	-	-	1	128,000.00
7	ศวพ.นครพนม	1	30	3	3	-	-	1	107,400.00
8	ศวพ.มุกดาหาร	1	20	4	8	-	-	1	88,000.00
9	ศวพ.เลย	1	20	4	2	-	-	1	80,000.00
10	ศวพ.หนองคาย	1	35	4	2	-	-	1	85,700.00
รวม สวพ.3 และเครือข่าย		6.00	165.00	21.00	27.00	-	-	6.00	600,500.00

แผนและงบประมาณโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน กรมวิชาการเกษตร

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแปลง ใหญ่ที่ร่วมบูรณา (แปลง)	แผนดำเนินงาน ปี 2566						งบประมาณ
			เสวนา/ อบรม (ราย)	แปลงต้นแบบ		สถิติการใช้เครื่องจักรกล		การเลี้ยงชีพหรือและ สนับสนุน ปัจจัยสภาพในกลุ่มเกษตรกร	
				เกษตรกร ต้นแบบ	แปลง ต้นแบบ	ราย	ไร่		
11	สวพ.4	0	-	-	-	-	-	32,400.00	
12	ศวพ.มหาสารคาม	1	30	5	5	-	-	1	90,800.00
13	ศวพ.อำนาจเจริญ	1	30	5	5	-	-	1	82,500.00
14	ศวพ.สุรินทร์	1	30	10	10	-	-	1	82,500.00
รวม สวพ.4 และเครือข่าย			90.00	20.00	20.00	-	-	3.00	288,200.00
15	สวพ.5	1	20	3	9	-	-	1	106,200.00
16	ศวพ.นครสวรรค์	1	20	3	9	-	-	1	116,600.00
17	ศวพ.ปทุมธานี	1	30	5	3	-	-	1	105,000.00
18	ศวพ.เพชรบุรี	1	30	4	12			1	93,500.00
19	ศวพ.กาญจนบุรี	1	20	5	10	10	20	1	122,100.00
20	ศวพ.นครปฐม	1	20	3	3	-	-	1	95,700.00
รวม สวพ.5 และเครือข่าย			140.00	23.00	45.50	10.00	20.00	6.00	639,100.00
21	สวพ.6	1	25	3	3	-	-	1	100,700.00
22	ศวพ.ระยอง	1	25	3	3	-	-	1	97,400.00
รวม สวพ.6 และเครือข่าย			50.00	6.00	6.00	-	-	2.00	198,100.00

แผนและงบประมาณโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน กรมวิชาการเกษตร

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแปลงใหญ่ที่ร่วมบูรณาการ (แปลง)	แผนดำเนินงาน ปี 2566						งบประมาณ
			เสวนา/อบรม (ราย)	แปลงต้นแบบ		สถิติการใช้เครื่องจักรกล		การเลี้ยงชีพหรือสนับสนุนผู้มีความสามารถ	รวมงบประมาณ
				เกษตรกรต้นแบบ	แปลงต้นแบบ	ราย	ไร่		
23	ศวพ.พังงา	1	20	1	2	-	-	1	59,400.00
24	ศวพ.นครศรีธรรมราช	1	40	3	3			1	102,300.00
25	ศวพ.สุราษฎร์ธานี	1	30	3	3	-	-	1	102,200.00
26	ศวป.สุราษฎร์ธานี	1	50	3	9	-	-	1	128,700.00
27	ศวพ.ภูเก็ต	1	50	2	2	-	-	1	82,600.00
รวม สวพ.7 และเครือข่าย		5.00	190.00	12.00	19.00	-	-	5.00	475,200.00
28	ศวพ.สตูล	1	20	3	3	-	-	1	55,000.00
29	ศวพ.ตรัง	1	20	3	3	-	-	1	61,600.00
30	ศวพ.พัทลุง	1	30	3	3	-	-	1	67,100.00
31	ศวพ.สงขลา	1	30	3	3			1	98,500.00
32	ศวพ.ยะลา	1	25	3	3	-	-	1	95,700.00
รวม สวพ.8 และเครือข่าย		5.00	125.00	15.00	15.00	-	-	5.00	377,900.00
	กปผ.								38,000.00
	สอพ.								32,500.00
	สทช								11,000.00
รวมทั้งหมด		31	830	109	160	10	20	31	3,051,500.00

ตารางที่ 2 แผนกิจกรรมที่ดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566

กิจกรรม	หน่วย	แผน	กรอบการดำเนินงาน
กรมวิชาการเกษตรร่วมบูรณาการในแปลงใหญ่	แปลง	31	ดำเนินการในพื้นที่แปลงใหญ่ทั้งหมด 31 แปลง แบ่งเป็น - แปลงใหญ่ปี 2564 จำนวน 9 แปลง - แปลงใหญ่ปี 2565 จำนวน 21 แปลง - แปลงใหญ่ปี 2566 จำนวน 1 แปลง
1.ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช	ราย	830	อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชแก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่
2.การผลิตชีวภัณฑ์/ปัจจัยการผลิตสนับสนุนพื้นที่แปลงใหญ่	ชนิด	14	ผลิตหัวเชื้อ/พ่อแม่พันธุ์ และเลี้ยงขยาย ปุ๋ยชีวภาพ PGPR1-3 ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต ปุ๋ยหมักเติมอากาศ แหนแดง เห็ดเรืองแสง บาซิลลัส ซับทิลิส(BS) Bacillus แผลงหางหนีบ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย สนับสนุนพื้นที่แปลงใหญ่
3.จัดทำแปลงต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช	แปลง ไร่	31 159.5	จัดทำแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพืช มังคุด ทุเรียน มะม่วง มันสำปะหลัง อ้อย พืชหลังนา พืชผัก สมุนไพรและพืชอื่นๆ และสาธิตเครื่องจักรกลการเกษตร เช่น ไถระเบิดดินดาน เครื่องกำจัดวัชพืช
4.ติดตาม/ให้คำแนะนำ/เสนอแนะแก้ไขปัญหาการผลิตพืช	แปลง	31	การติดตามผลการดำเนินงาน/ให้คำแนะนำ/เสนอแนะแก้ไขปัญหาการผลิตของเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

9.ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566

10.งบประมาณ

งบประมาณดำเนินงานโครงการ

3,051,500.00 บาท จำแนกเป็น

ค่าตอบแทน	18,400.00	บาท
ค่าอาหารทำการนอกเวลา	18,400.00	บาท
ค่าใช้สอย	994,000.00	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงที่พักและยานพาหนะ	180,000.00	บาท
ค่าจ้างเหมาบริการ	235,000.00	บาท
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	84,000.00	บาท
ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	80,000.00	บาท
ประชุมอบรมสัมมนา	415,000.00	บาท
ค่าวัสดุ	2,039,100.00	บาท
วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	50,000.00	บาท
วัสดุสำนักงาน	70,000.00	บาท

วัสดุงานบ้านงานครัว	10,000.00	บาท
วัสดุคอมพิวเตอร์	35,000.00	บาท
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	283,400.00	บาท
วัสดุการเกษตร	1,510,700.00	บาท
วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	80,000.00	บาท
รวม	3,051,500.00	บาท

หมายเหตุ : งบประมาณสามารถใช้ได้เฉพาะในการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่เท่านั้น

: ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่มีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีการผลิตพืชที่เหมาะสม เกษตรกรต้นแบบให้การยอมรับเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ผลิตพืชของตนได้ได้อย่างเหมาะสม และสามารถลดต้นทุนการผลิตหรือมีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้นหรือมีรายได้เพิ่มขึ้น รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐานภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

13. หน่วยงาน/ผู้ประสานงาน

- 1) นางให้พร กิตติกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
- 2) นายประสงค์ โยระภักดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
- 3) นางสาวทิพย์รัตน์ เดชวิเศษไกร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนน พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02 579 1306 โทรสาร 02 940 6342

ผลการดำเนินงาน

โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566

กรมวิชาการเกษตรได้ร่วมบูรณาการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดยได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการจำนวน 3,051,500 บาท ร่วมบูรณาการในพื้นที่แปลงใหญ่ 31 แปลง โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ 4 กิจกรรม ได้แก่ 1. อบรมถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช 2. การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร 3. การผลิตชีวภัณฑ์และปัจจัยการผลิต 4. ติดตามและประเมินผล โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานดังนี้ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ผลการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566

กิจกรรม	หน่วย	แผน	ผล	ร้อยละ
งบประมาณ	บาท	3,051,500.00	3,041,928.57	99.69
อบรม/เสวนา	ราย	830	862	103.86
แปลงต้นแบบ	ไร่	159.5	160.00	100.31
สาธิตเครื่องจักรกล	ไร่	20	20	100.00
ไถระเบิดดินดาน	ไร่	10	10	100.00
ผลิตถั่วเครื่องกำจัดวัชพืช	ไร่	10	10	100.00
การเลี้ยงขยายชีววินทรีย์ในพื้นที่และผลิตปุ๋ยชีวภาพ	หน่วย	528,556	529,196	107.99
ภาพรวม				106.45

1. การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้

จัดอบรม/เสวนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช แก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ จำนวน 31 รุ่น มีเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 862 ราย คิดเป็นร้อยละ 103.86 ของแผนที่ตั้งไว้ (830) และมีเกษตรกรจำนวน 859 ราย ให้ความร่วมมือประเมินความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรม พบว่า ร้อยละ 91.15 ของผู้เข้ารับการประเมิน(ตารางที่ 4) มีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ (มีผลทดสอบมีความรู้เพิ่มขึ้นและมีผลการประเมินไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70) ทั้งนี้คาดหวังว่าเกษตรกรที่เกษตรกรจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเองต่อไป

ตารางที่ 4 ผลการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรกรภายใต้โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

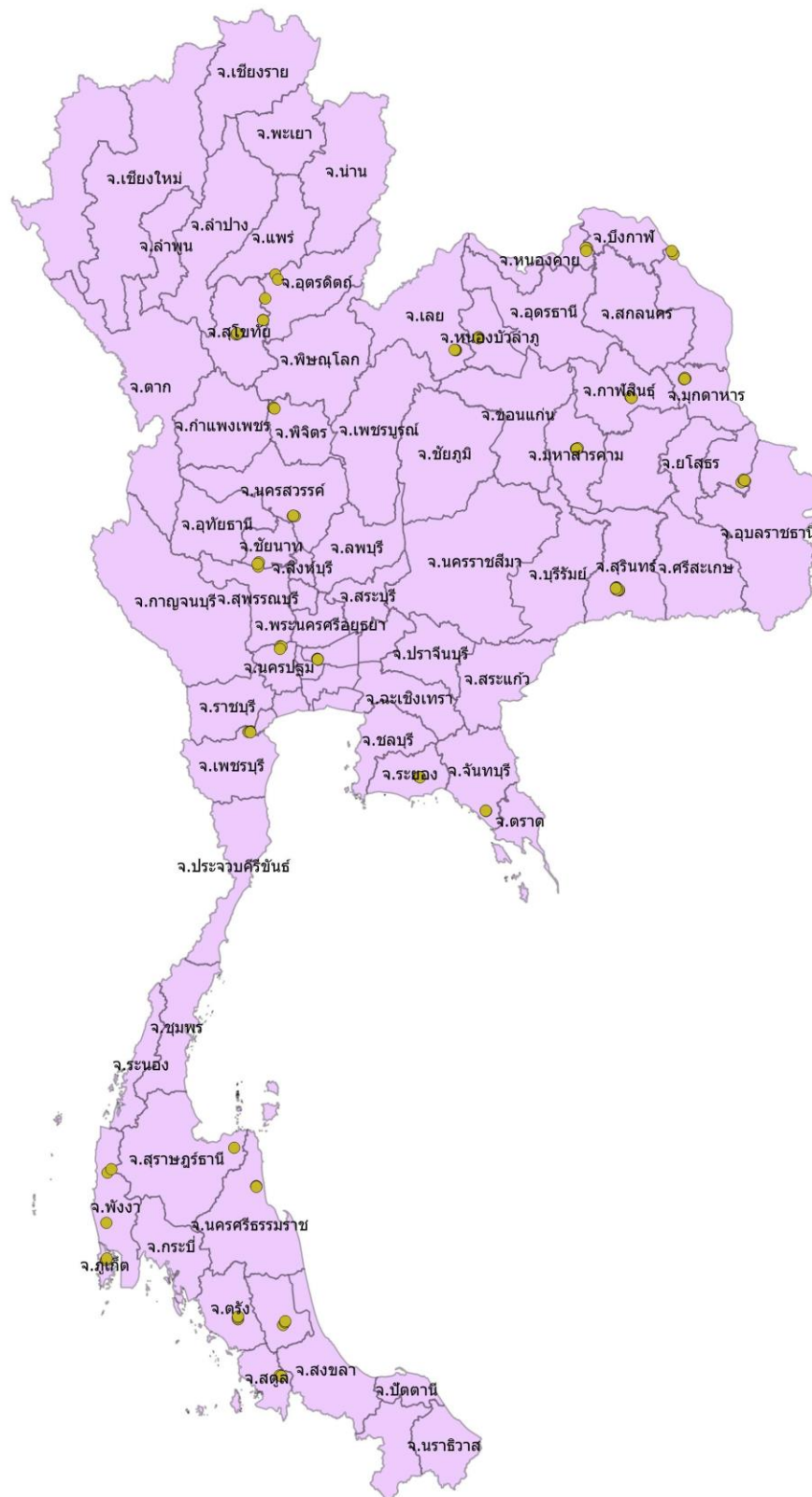
ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนจังหวัด	จำนวนหน่วยงาน	จำนวนแปลงใหญ่ที่ร่วมบูรณาการ	แผน	ผลการดำเนินงาน			
					เสวนา/อบรม (ราย)	เสวนา/อบรม(ราย)	เกษตรกรที่ให้ความร่วมมือทำแบบประเมิน	ผ่านเกณฑ์การอบรม	ร้อยละ
1	สวพ.2 และเครือข่าย	3	4	4	70	87	87	79	90.80
2	สวพ.3 และเครือข่าย	6	6	6	165	166	166	158	95.18
3	สวพ.4 และเครือข่าย	3	3	3	90	91	91	88	96.70
4	สวพ.5 และเครือข่าย	6	6	6	140	148	145	144	99.31
5	สวพ.6 และเครือข่าย	2	2	2	50	52	52	52	100.00
6	สวพ.7 และเครือข่าย	4	5	5	190	192	192	144	75.00
7	สวพ.8 และเครือข่าย	5	5	5	125	126	126	118	93.65
รวม		29	31	31	830	862	859	783	91.15

2. การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่ของเกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้เกษตรกรได้เกิดความมั่นใจในการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรในการผลิตพืชโดยมีขนาดแปลง 0.25 – 5 ไร่/ราย ขึ้นอยู่กับชนิดพืชที่ผลิต โดยดำเนินการในแปลงใหญ่ทั้งสิ้น 31 แปลง สามารถดำเนินงานได้สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยมีพื้นที่แปลงต้นแบบทั้งสิ้น 160 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100.31 ของแผนการดำเนินงาน(159.5 ไร่) ตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนแปลงใหญ่ที่ร่วมบูรณาการ	แผนการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงาน		ร้อยละ
			เกษตรกร (ราย)	พื้นที่(ไร่)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่(ไร่)	
1	สวพ.2 และเครือข่าย	4	12	27.00	12	27.00	100.00
2	สวพ.3 และเครือข่าย	6	21	27.00	21	27.00	100.00
3	สวพ.4 และเครือข่าย	3	20	20.00	20	20.00	100.00
4	สวพ.5 และเครือข่าย	6	23	45.50	23	46.00	101.09
5	สวพ.6 และเครือข่าย	2	6	6.00	6	6.00	100.00
6	สวพ.7 และเครือข่าย	5	12	19.00	12	19.00	100.00
7	สวพ.8 และเครือข่าย	5	15	15.00	15	15.00	100.00
รวม		31	109	159.5	109	160	100.16



ภาพที่ 1 พื้นที่แปลงใหญ่ที่กรมวิชาการเกษตรร่วมบูรณาการพัฒนาศักยภาพฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

3. การผลิตสนับสนุน ชีวภัณฑ์/ปัจจัยการผลิต

ในปีงบประมาณ 2566 ได้มีการปรับแผนการผลิตชีวภัณฑ์ โดยให้รวมแผนการผลิตไปให้หน่วยงานที่มีศักยภาพในการผลิตทำหน้าที่เป็นหน่วยผลิตเพื่อบริการหน่วยงานที่มีแผนการใช้งานแต่ยังมีข้อจำกัดในการผลิต เช่น ขาดเครื่องมือ/บุคลากรที่จะมาทำหน้าที่ผลิตชีวภัณฑ์ ผลการดำเนินงานในปี 2566 หน่วยงานสามารถผลิตชีวภัณฑ์/ปัจจัยการผลิตได้สูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยมีผลการดำเนินงานเฉลี่ย ร้อยละ 100.12 ของแผนที่ตั้งไว้

ชนิด	หน่วย	แผน	ผล	ร้อยละ
แมลงทางหนีบ	ตัว	9,500	10,000	105.26
ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	ถุง	1,800	1,920	106.67
บาซิลลัส ซับทิลิส(BS-DOA19w6)	กิโลกรัม	10	10	100.00
บาซิลลัส ซับทิลิส(BS-DOA24)	กิโลกรัม	70	70	100.00
บาซิลลัส ซับทิลิส(BS-DOA24)	ซอง	200	200	100.00
เห็ดเรืองแสง	ก้อน	2,320	2,320	100.00
มวนพิฆาต	ตัว	6,000	6,000	100.00
แห่นแดง	บ่อ	6	6	100.00
ปุ๋ยชีวภาพ PGPR	กิโลกรัม	480	480	100.00
ปุ๋ยหมักเติมอากาศ	กิโลกรัม	8,000	8,000	100.00
หัวเชื้อไตรโคเดอร์มา	กิโลกรัม	30	30	100.00
เชื้อสดไตรโคเดอร์มา	กิโลกรัม	120	120	100.00
Bacillus thuringiensis(BT)	ลิตร	20	40	200.00
แตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา	ตัว	500,000	500,000	100.00
รวม		528,556	529,196	100.12

การขยายผลเครือข่ายผลิตชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพในกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตร สู่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ 24 กลุ่ม มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่จำนวน 8 กลุ่ม สามารถเลี้ยงขยายแมลงศัตรูธรรมชาติ ผลิตชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ในแปลงของตนเองได้ ทำให้สามารถลดต้นทุนการใช้สารเคมีลงได้

ตารางที่ 6 เครือข่ายผลิตขยายชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตรในกลุ่มแปลงใหญ่

ลำดับที่	ชนิดชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพ	กลุ่มแปลงใหญ่	ชื่อเกษตรกรที่ผลิต
1	ไตรโคเดอร์มา และแทนแดง	กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่พืชผัก ต.โนนเมือง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู	กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่พืชผัก ต.โนนเมือง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
2	แมลงหางหนีบขาววงแหวน	กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	นายสุเมธ เหมือนพิมพ์
3	น้ำเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์	แปลงใหญ่ทุเรียน หมู่ 2 ตำบลเกวียนหัก อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	นายวินัย วงศ์สุวรรณ
4	แทนแดง แมลงหางหนีบ มวนพิฆาต และปุ๋ยหมัก เติมอากาศ	24/2 ม.2 ต.บางทอง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา	นายนิคม นิลพัฒน์
5	เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์	แปลงใหญ่ทุเรียน หมู่ที่ 16 ตำบลประสงค์ อำเภอกำแพง จ.พิจิตร	นายประจักษ์ เกตุแก้ว
6	เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์	บ้านอินทนิล ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช	นางจินตนา แฝ้วพันธุ์ชู (ประธานกลุ่มแปลงใหญ่ ทุเรียน)
7	แมลงหางหนีบขาววงแหวน	แปลงใหญ่สละสุมาลี/ หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่ง ค่าย อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง	นายปรีชา มีสุข
8	ก้อนเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ และน้ำเห็ดเรืองแสงสิริน รัมย์	แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลบาโฮย อำเภอ สะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา	นส.สุกัญญา สังข์แก้ว
			นางปราณี หนูพรมแก้ว
			นายกระจำจ บัญเพ็ง
			นางทัศนีย์ ชูเมือง

4. การติดตามผลการดำเนินงาน

1) การติดตามให้คำแนะนำเกษตรกร

จากข้อมูลการรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานผ่านระบบ Scorecards Cockpit พบว่าหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการในระดับพื้นที่มีการออกติดตามให้คำแนะนำการผลิตแก่เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ที่เข้าร่วมโครงการ ทั้ง 31 แปลง จำนวน 263 ครั้ง โดยเฉลี่ย มีการติดตาม 8 ครั้ง/แปลง

2) การติดตามกำกับกรายงานผลการดำเนินงาน

กองแผนงานและวิชาการได้ให้ความสำคัญกับความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับการรายงานจากหน่วยงานจึงได้สอบถามความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับการรายงานจากหน่วยงาน โดยสอบถามความถูกต้องของจำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากไฟล์รายงานผลการฝึกอบรมของหน่วยงาน เทียบกับจำนวนที่หน่วยงานรายงานผ่านระบบ Scorecards Cockpit หากหน่วยงานใดข้อมูลไม่สอดคล้องตรงกันได้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบตรวจสอบแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

ผลการติดตามการรายงานผลของหน่วยงานในปีงบประมาณ 2566 พบว่า ทุกหน่วยงานได้ดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานและแนบไฟล์รายงานในระบบ Scorecards Cockpit ครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ในส่วนของการผลิตแปลงต้นแบบยังมีแปลงที่ยังไม่เก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน 13 แปลง ดังนั้นเพื่อให้การติดตามผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถตรวจสอบข้อมูลได้รวดเร็ว จึงได้กำหนดให้หน่วยงานรายงานข้อมูลตามแบบรายงาน ปญ66/02 ให้สมบูรณ์หลังจากที่เก็บเกี่ยวผลผลิตแปลงต้นแบบแล้วเสร็จ โดยแนบไฟล์รายงานในระบบ Scorecards Cockpit ปี 2567 ซึ่งกองแผนงานและวิชาการได้เปิดช่องทางการแนบไฟล์ให้หน่วยงานไว้แล้ว

3) การติดตามผลสัมฤทธิ์การจัดทำแปลงต้นแบบ

ผลการติดตามผลสัมฤทธิ์การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร พบว่า ในปีงบประมาณ 2566 มีแปลงใหญ่ที่ยังไม่เก็บเกี่ยวผลผลิต ณ เดือนตุลาคม จำนวน 13 แปลง จากแผนทั้งหมด 31 แปลง คิดเป็นร้อยละ 41.94 จากการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ณ เดือนกรกฎาคม 2567 สามารถติดตามการรายงานผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบได้แล้วทั้งสิ้น 30 แปลง จากแผนทั้งหมด 31 แปลง รายงานผลไม่ครบเพียง 1 แปลง คิดเป็นร้อยละ 3.22 ซึ่งจำนวน 1 แปลงที่ยังไม่รายงานผลผลิตนี้ เนื่องจากยังไม่เก็บเกี่ยวผลผลิต

ผลการติดตามการจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรโดยแบ่งประเภทสินค้าแปลงใหญ่ ออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1) ไม้ผล ได้แก่ ทุเรียน มังคุด สละ มีต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ 9.37 ผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.84 มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.70

2) พืชไร่ ได้แก่ มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน ถั่วลิสง และอ้อย มีต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ 3.11 ผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.48 มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.14

3) ผัก/สมุนไพร มีต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ 10.72 ผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.55 มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 17.11

4) เทคโนโลยีเด่นที่มีการนำไปถ่ายทอดในกลุ่มแปลงใหญ่

1. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ช่วยให้สามารถลดต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

2. การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์ ช่วยให้รากพืชเจริญได้ดีช่วยให้พืชสามารถดูดธาตุอาหารในดินได้ดี มีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้

3. การใช้หลอดเรืองแสงสปีร์นรัศมีในการควบคุมโรครากรเน่าโคนเน่าในทุเรียน มีการสร้างเครือข่ายนักวิจัยเพื่อร่วมดำเนินการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสู่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ 8 กลุ่มใน 8 จังหวัดซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ยอมรับและยืนยันว่าสามารถควบคุมโรครากรเน่าโคนเน่าได้ดี แต่ขั้นตอนการผลิตยังยาก มีการปนเปื้อนได้ง่าย จึงเป็นโจทย์ให้นักวิจัยไปพัฒนาเทคนิคการผลิตน้ำหมักและการใช้งานให้ง่ายขึ้น

4. การใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช ช่วยลดการใช้สารเคมี เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค

ตารางที่ 7 ข้อมูลต้นทุนการผลิต ปริมาณผลผลิต รายได้สุทธิของเกษตรกรต้นแบบที่ผลิตพืชตามเทคโนโลยีการวิชาการเกษตร

ชนิดพืช	ผลการผลิตตามวิธีเกษตรกร				ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ				ผลต่าง				ร้อยละ		
	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)
เงื๋ย	8,618	2,932	26,946	7,907	3,190	30,033	3,086.40	-710.71	258.06	8.80	11.45	-8.25	8.80	11.45	
ไม้ผล	9,906.82	2,993.02	65,788.93	8,978.97	3,287.52	72,172.57	6,383.63	-927.85	294.51	9.84	9.70	-9.37	9.84	9.70	
ทุเรียน	15,296.52	1,707.36	195,408.71	13,256.90	1,856.90	214,074.52	16,332.58	-1,784.67	130.85	9.39	11.48	-17.62	9.39	11.48	
สละ	10,252.67	1,041.00	51,760.67	9,015.67	1,094.67	56,141.00	4,380.33	-1,237.00	53.67	5.16	8.46	-12.07	5.16	8.46	
พืชไร่	8,168.08	5,171.70	9,111.35	7,914.13	5,558.53	10,217.40	1,106.06	-253.96	386.82	7.48	12.14	-3.11	7.48	12.14	
มันสำปะหลัง	5,910.00	4,052.00	6,875.00	5,729.17	4,640.00	8,257.33	1,382.33	-180.83	588.00	14.50	20.10	-2.02	14.50	20.10	
อ้อย	14,607	16,280	12,838	14,744	17,191	14,220	1,381	137	911	5.59	10.76	0.94	5.59	10.76	
ปาล์มน้ำมัน	7,176	3	12,586	6,272	3	12,763	177	- 903	1	24.42	1.41	-12.59	24.42	1.41	
ถั่วลิสง	4,980.00	352.25	4,146.25	4,911.00	400.25	5,629.75	1,483.50	-69.00	48.00	15.09	36.27	-0.61	15.09	36.27	
ผักสมุนไพร	8,708	2,259	17,971	7,774	2,497	21,046	3,074.92	-933.72	238.43	10.55	17.11	-10.72	10.55	17.11	
ผัก	8,666.35	2,128.08	28,772.19	7,648.92	2,319.94	32,729.52	3,957.33	-1,017.44	191.85	9.53	14.81	-10.39	9.53	14.81	
มะเขือเทศ	8,750.00	2,390.00	7,170.00	7,900.00	2,675.00	9,362.50	2,192.50	-850.00	285.00	11.92	30.58	-9.71	11.92	30.58	

5. ผลผลิต ผลลัพธ์ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

5.1 ผลผลิต (Output)

1. เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ จำนวน 31 แปลง ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต

5.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชจากกรมวิชาการเกษตรมีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดเพิ่มขึ้น และสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเอง

2. แปลงต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช สามารถเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้แก่เกษตรกรข้างเคียงได้

5.3 ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)

เชิงปริมาณ	เป้าหมาย	ผล
1) จำนวนกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนและพัฒนาศักยภาพ	31 แปลง	31 แปลง
เชิงคุณภาพ		
1) เกษตรกรต้นแบบที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีรายได้เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 10	11.45

6. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

กรมวิชาการเกษตรได้รับการจัดสรรงบประมาณ 3,051,500 บาท ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ยอดเบิกจ่ายทั้งสิ้น 3,041,928.57 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.69

7. สรุป

เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตพืชที่เหมาะสม ทั้งสิ้น 862 ราย เกษตรกรต้นแบบให้การยอมรับเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ผลิตพืชของตนได้ที่ได้เป็นอย่างดี และสามารถลดต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 710.71 บาท/ไร่ มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 258.06 กิโลกรัม/ไร่ และมีรายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 11.45 รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น

8. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. หน่วยงานให้ความสำคัญกับการรายงานผลน้อย ซึ่งจากการตรวจสอบเอกสารรายงานผลการดำเนินงาน ที่หน่วยงานรายงานผ่านระบบ Scorecards Cockpit พบว่า หลายหน่วยงานให้ข้อมูลไม่ครบถ้วน ขาดรายละเอียดทำให้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อได้ยาก
2. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ตรวจสอบทำความเข้าใจแผนการดำเนินงานที่ได้รับการอนุมัติจากกรมฯ ก่อนลงมือปฏิบัติงานโครงการ
3. การเลือกกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ระหว่างขอรับรองการเป็นแปลงใหญ่ เป็นความเสี่ยงที่กลุ่มดังกล่าวอาจไม่ผ่านการรับรองเป็นกลุ่มแปลงใหญ่ ในการจัดสรรงบประมาณปีต่อไปควรหลีกเลี่ยงกลุ่มดังกล่าว โดยกำหนดให้หน่วยงานเสนอแผนการดำเนินงานในกลุ่มที่ผ่านการรับรองเป็นแปลงใหญ่แล้วเท่านั้น
4. คำสั่งมอบอำนาจที่เกี่ยวข้องกับการอนุมัติการจัดฝึกอบรมมีการเปลี่ยนแปลงบ่อย และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน สร้างความสับสนต่อผู้ปฏิบัติงาน ดังเห็นได้ว่าในช่วงไตรมาสแรก หน่วยงานยังไม่สามารถจัดฝึกอบรมได้

ข้อเสนอแนะทางการปรับปรุง/แก้ไขปัญหา

1. เน้นย้ำหน่วยงานให้ความสำคัญของการรายงานผลการดำเนินงาน และในปีงบประมาณ 2567 ควรนำผลการรายงานฯ มาใช้เป็นเกณฑ์ประกอบในการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานต่อไป
2. หน่วยงานควรตรวจสอบแผนการดำเนินงานให้ถูกต้องก่อนดำเนินงาน รวมถึงตรวจสอบพื้นที่เป้าหมายให้ตรงตามแผนที่ได้รับการอนุมัติจากกรมฯ
3. หน่วยงานควรประเมินความเสี่ยงในการเลือกพื้นที่เป้าหมายดำเนินงานว่าพื้นที่ที่คัดเลือกนั้นต้องสามารถดำเนินการได้จนบรรลุเป้าหมายการดำเนินงาน
4. ในการออกคำสั่ง/ระเบียบ ของกรมฯ ในคราวต่อไปควรมีการหารือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องก่อน เพื่อให้คำสั่ง/ระเบียบนั้นมีความรัดกุม ไม่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1

ผลการดำเนินงานแปลงใหญ่ ปิงปประมาณ พ.ศ.2566 รายแปลง

ตารางที่ 8 ผลการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566 (รายละเอียด)

ลำดับ	จังหวัด	หน่วยงาน	แปลงใหญ่(กษ.)		แผนงาน			ผลการดำเนินงาน			
			ชนิดพืช	สถานที่แปลงใหญ่	เสวนา/อบรม (ราย)	แปลงต้นแบบเกษตรกร (ราย)	แปลงต้นแบบ(ไร่)	เสวนา/อบรม (ราย)	แปลงต้นแบบ (ราย)	แปลงต้นแบบ(ไร่)	ผลการติดตามงาน(ครั้ง)
1	สุโขทัย	สวพ.2	มะม่วง	แปลงใหญ่มะม่วงน้ำดอกไม้บ้านต้นประดู่ ตำบลศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	20.00	3.00	6.00	26.00	3.00	6.00	13
สวพ.2					20.00	3.00	6.00	26.00	3.00	6.00	13.00
2	สุโขทัย	คพพ.สุโขทัย	อ้อย	แปลงใหญ่ไร่อ้อยเมืองบางขลัง ตำบลเมืองบางขลัง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	20.00	3.00	9.00	24.00	3.00	9.00	13
สวพ.2					20.00	3.00	9.00	24.00	3.00	9.00	13.00
3	อุดรดิตถ์	คพพ.อุดรดิตถ์	ทุเรียน	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนชมรมศรีภักดีบ้านด่านนาขาม ต.บ้านด่านนาขาม อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์	10.00	3.00	3.00	17.00	3.00	3.00	12
คพพ.อุดรดิตถ์					10.00	3.00	3.00	17.00	3.00	3.00	12.00
4	พิจิตร	คพพ.พิจิตร	มันสำปะหลัง	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ 1 ตำบลบึงบัว อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดพิจิตร	20.00	3.00	9.00	20.00	3.00	9.00	2
คพพ.พิจิตร					20.00	3.00	9.00	20.00	3.00	9.00	2.00
รวม สวพ.2 และเครือข่าย					70.00	12.00	27.00	87.00	12.00	27.00	40.00
5	หนองบัวลำภู	สวพ.3	พืชผัก	แปลงใหญ่พืชผัก ตำบลโนนเมือง อำเภอโนนกลาง จังหวัดหนองบัวลำภู	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	10
สวพ.3					30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	10.00
6	กาฬสินธุ์	คพพ.กาฬสินธุ์	มันสำปะหลัง	แปลงใหญ่วิสาหกิจชุมชนปลูกมันสำปะหลัง ตำบลนามน อ.นามน จ.กาฬสินธุ์	30.00	3.00	9.00	30.00	3.00	9.00	4
					30.00	3.00	9.00	30.00	3.00	9.00	4.00
7	นครพนม	คพพ.นครพนม	มะเขือเทศ	แปลงใหญ่มะเขือเทศกลุ่มผู้ปลูกพืชฤดูแล้ง ตำบลบ้านแพง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	2
คพพ.นครพนม					30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	2.00
8	มุกดาหาร	คพพ.มุกดาหาร	มันสำปะหลัง	ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร	20	4	8	20.00	4.00	8.00	11
คพพ.มุกดาหาร					20.00	4.00	8.00	20.00	4.00	8.00	11.00
9	เลย	คพพ.เลย	พืชผัก	แปลงใหญ่ผักบ้านดงน้อย ตำบลผาขาว อำเภอผาขาว จังหวัดเลย	20.00	4.00	2.00	21.00	4.00	2.00	9
คพพ.เลย					20.00	4.00	2.00	21.00	4.00	2.00	9.00
10	หนองคาย	คพพ.หนองคาย	พืชผัก	แปลงใหญ่พืชผักท่าทรายโคก ตำบลเผ่าไร่ อำเภอเผ่าไร่ จังหวัดหนองคาย	35.00	4.00	2.00	35.00	4.00	2.00	8
คพพ.หนองคาย					35.00	4.00	2.00	35.00	4.00	2.00	8.00
รวม สวพ.3 และเครือข่าย					165.00	21.00	27.00	166.00	21.00	27.00	44.00
11	มหาสารคาม	คพพ.มหาสารคาม	มันสำปะหลัง	หมู่ 4 ตำบลหนองจิก อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม	30.00	5.00	5.00	30.00	5.00	5.00	20
คพพ.มหาสารคาม					30.00	5.00	5.00	30.00	5.00	5.00	20.00
12	อำนาจเจริญ	คพพ.อำนาจเจริญ	สมุนไพร	แปลงใหญ่สมุนไพร บ้านโนนธาตุ ต.พนา อ.พนา จ.อำนาจเจริญ	30.00	5.00	5.00	30.00	5.00	5.00	12
คพพ.อำนาจเจริญ					30.00	5.00	5.00	30.00	5.00	5.00	12.00
13	สุรินทร์	คพพ.สุรินทร์	ถั่วลิสง	แปลงใหญ่บักขี้ กลุ่มแปลงใหญ่ หมู่ 10 ตำบลโคกยาง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	30.00	10.00	10.00	31.00	10.00	10.00	18
คพพ.สุรินทร์					30.00	10.00	10.00	31.00	10.00	10.00	18.00
รวม สวพ.4 และเครือข่าย					90.00	20.00	20.00	91.00	20.00	20.00	50.00
14	ชัยนาท	สวพ.5	อ้อยโรงงาน	ต.เนินขาม อ.เนินขาม จ.ชัยนาท	20.00	3.00	9.00	24.00	3.00	9.00	14.00
สวพ.5					20.00	3.00	9.00	24.00	3.00	9.00	14.00
15	นครสวรรค์	คพพ.นครสวรรค์	อ้อย	แปลงใหญ่อ้อยโรงงาน ม.3 ต.หนองโพ อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์	20.00	3.00	9.00	20.00	3.00	9.00	5
คพพ.นครสวรรค์					20.00	3.00	9.00	20.00	3.00	9.00	5.00
16	ปทุมธานี	คพพ.ปทุมธานี	ผัก	แปลงใหญ่ผักตำบลบางหลวง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	30.00	5.00	2.50	30.00	6.00	3.00	6.00
คพพ.ปทุมธานี					30.00	5.00	2.50	30.00	6.00	3.00	6.00
17	เพชรบุรี	คพพ.เพชรบุรี	ถั่วลิสง	แปลงใหญ่ถั่วลิสง หมู่ 1, 4, 5, 6, 7 ตำบลหนองชุมพล หมู่ 2 ตำบลสระพัง อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	30.00	4.00	12.00	30.00	4.00	12.00	6.00
คพพ.เพชรบุรี					30.00	4.00	12.00	30.00	4.00	12.00	6.00

ตารางที่ 8 ผลการดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566 (รายละเอียด)(ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	หน่วยงาน	แปลงใหญ่(กษ.)		แผนงาน			ผลการดำเนินงาน			
			ชนิดพืช	สถานที่แปลงใหญ่	เสวนา/ อบรม (ราย)	แปลง เกษตรกร ต้นแบบ (ราย)	แปลง ต้นแบบ(ไร่) (ไร่)	เสวนา/อบรม (ราย)	แปลง ต้นแบบ (ราย)	แปลง ต้นแบบ(ไร่)	ผลการติดตาม งาน(ครั้ง)
18	กาญจนบุรี	ศวพ.กาญจนบุรี	มันสำปะหลัง	แปลงใหญ่มันสำปะหลัง ตำบลหนองปลาไหล อำเภอนองบรีอ จังหวัดกาญจนบุรี	20.00	5.00	10.00	24.00	5.00	10.00	7
ศวพ.กาญจนบุรี				1	20.00	5.00	10.00	24.00	5.00	10.00	7.00
19	นครปฐม	ศวพ.นครปฐม	ผัก	แปลงใหญ่ผัก หน่อ 4 ต.บางหลวง อ.บางเลน จ.นครปฐม	20.00	3.00	3.00	20.00	3.00	3.00	12.00
ศวพ.นครปฐม				1	20.00	3.00	3.00	20.00	3.00	3.00	12.00
รวม สวพ.5 และเครือข่าย				6	140.00	23.00	45.50	148.00	24.00	46.00	50.00
20	จันทบุรี	สวพ.6	ทุเรียน	แปลงใหญ่ทุเรียน หมู่ 2 ตำบลเกวียนหัก อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	25.00	3.00	3.00	27.00	3.00	3.00	6.00
สวพ.6				1	25.00	3.00	3.00	27.00	3.00	3.00	6.00
21	ระยอง	ศวพ.ระยอง	ทุเรียน	แปลงใหญ่ทุเรียนบ้านห้างฉนวน ต.ห้วยยาง อ.แกลง จ.ระยอง	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00	3.00	8
ศวพ.ระยอง				1	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00	3.00	8.00
รวม สวพ.6 และเครือข่าย				2	50.00	6.00	6.00	52.00	6.00	6.00	14.00
22	พังงา	ศวพ.พังงา	มังคุด	แปลงใหญ่มังคุดตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	20.00	1.00	2.00	20.00	1.00	2.00	4
ศวพ.พังงา				1	20.00	1.00	2.00	20.00	1.00	2.00	4.00
23	นครศรีธรรมราช	ศวพ.นครศรีธรรมราช	ทุเรียน	ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	40.00	3.00	3.00	40.00	3.00	3.00	4
ศวพ.นครศรีธรรมราช				1	40.00	3.00	3.00	40.00	3.00	3.00	4.00
24	สุราษฎร์ธานี	ศวพ.สุราษฎร์ธานี	ทุเรียน	แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลประสงค์ หมู่ที่ 16 ตำบลประสงค์ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	12
ศวพ.สุราษฎร์ธานี				1	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	12.00
25	พังงา	ศวพ.สุราษฎร์ธานี	ปาล์มน้ำมัน	แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	50.00	3.00	9.00	52.00	3.00	9.00	4
ศวพ.สุราษฎร์ธานี				1	50.00	3.00	9.00	52.00	3.00	9.00	4.00
26	ภูเก็ต	ศวพ.ภูเก็ต	ทุเรียน	แปลงใหญ่ทุเรียน ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	50.00	2.00	2.00	50.00	2.00	2.00	1
ศวพ.ภูเก็ต				1	50.00	2.00	2.00	50.00	2.00	2.00	1.00
รวม สวพ.7 และเครือข่าย				5	190.00	12.00	19.00	192.00	12.00	19.00	25.00
27	สตูล	ศวพ.สตูล	ปาล์มน้ำมัน	แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล	20.00	3.00	3.00	20.00	3.00	3.00	15
ศวพ.สตูล				1	20.00	3.00	3.00	20.00	3.00	3.00	15.00
28	ตรัง	ศวพ.ตรัง	สละ	แปลงใหญ่สละสุมาลี หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งค่าย อำเภอเขาหลวง จังหวัดตรัง	20.00	3.00	3.00	21.00	3.00	3.00	9.00
ศวพ.ตรัง				1	20.00	3.00	3.00	21.00	3.00	3.00	9.00
29	พัทลุง	ศวพ.พัทลุง	สละ	แปลงใหญ่สละ ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	9.00
ศวพ.พัทลุง				1	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	9.00
30	สงขลา	ศวพ.สงขลา	ทุเรียน	แปลงใหญ่ทุเรียนตำบลบาไทย อำเภอสะบ้าย้อย จังหวัดสงขลา	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	2.00
ศวพ.สงขลา				1	30.00	3.00	3.00	30.00	3.00	3.00	2.00
31	ยะลา	ศวพ.ยะลา	ทุเรียน	ม.7 แปลงใหญ่ทุเรียน ตำบลแม่หวาด อำเภอธารโต จังหวัดยะลา	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00	3.00	5.00
ศวพ.ยะลา				1	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00	3.00	5.00
รวม สวพ.8 และเครือข่าย				5	125.00	15.00	15.00	126.00	15.00	15.00	40.00
รวมทั้งสิ้น				31	830.00	109.00	159.50	862.00	110.00	160.00	263.00

ภาคผนวกที่ 2

ข้อมูลต้นทุนการผลิต ปริมาณผลผลิต รายได้สุทธิของเกษตรกรต้นแบบที่ผลิตพืชตามเทคโนโลยี
กรมวิชาการเกษตร (รายจังหวัด)

ตารางที่ 9 ข้อมูลต้นทุนการผลิต ปริมาณผลผลิต รายได้สุทธิของเกษตรกรต้นแบบที่ผลิตพืชตามเทคโนโลยีการเกษตร (รายจังหวัด)

ชนิดพืช	จังหวัด	ผลการผลิตตามวิธีเกษตรกร			ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ			ผลต่าง			ร้อยละ				
		ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)		
ทุเรียน	อุดรธานี	9,765.00	1,266.67	218,235.00	8,995.00	1,333.33	231,005.00	-	770.00	66.67	12,770.00	-	7.89	5.26	5.85
	จันทบุรี	17,241.33	2,506.67	223,292.00	15,992.67	2,550.00	227,507.33	-	1,248.67	43.33	4,215.33	-	7.24	1.73	1.89
	ระยอง	20,071.67	3,075.00	392,803.33	17,458.67	3,258.33	419,541.33	-	2,613.00	183.33	26,738.00	-	13.02	5.96	6.81
	นครศรีธรรมราช	18,833.33	1,250.00	162,833.33	12,000.00	1,460.00	192,400.00	-	6,833.33	210.00	29,566.67	-	36.16	18.06	21.06
	สุราษฎร์ธานี	13,527.33	1,488.33	161,851.00	10,474.00	1,666.67	185,946.00	-	3,053.33	178.33	24,095.00	-	22.57	11.98	14.89
มังคุด	ภูเก็ต	7,500.00	321.50	24,650.00	3,000.00	340.00	28,000.00	-	4,500.00	18.50	3,350.00	-	60.00	5.75	13.59
	ยะลา	20,137.00	2,043.33	184,196.33	24,878.00	2,390.00	214,122.00	-	4,741.00	346.67	29,925.67	-	23.54	16.97	16.25
	เจนี	15,296.52	1,707.36	195,408.71	13,256.90	1,856.90	214,074.52	-	1,784.67	130.85	16,332.58	-	17.62	9.39	11.48
	พังงา	2,700.00	1,200.00	27,300.00	1,000.00	1,500.00	36,500.00	-	1,700.00	300.00	9,200.00	-	62.96	25.00	33.70
	พิจิตร	5,050.00	4,000.00	6,150.00	5,310.00	4,533.33	7,383.33	-	260.00	533.33	1,233.33	-	5.15	13.33	20.05
ย้อย	มหาสารคาม	6,770.00	4,104.00	7,600.00	6,148.33	4,746.67	9,131.33	-	621.67	642.67	1,531.33	-	9.18	15.66	20.15
	เจนี	5,910.00	4,052.00	6,875.00	5,729.17	4,640.00	8,257.33	-	180.83	588.00	1,382.33	-	2.02	14.50	20.10
	สุโขทัย	14,606.67	16,280.00	12,838.47	14,744.00	17,190.67	14,219.87	-	137.33	910.67	1,381.40	-	0.94	5.59	10.76
	เจนี	14,606.67	16,280.00	12,838.47	14,744.00	17,190.67	14,219.87	-	137.33	910.67	1,381.40	-	0.94	5.59	10.76
	พังงา	7,175.67	2.57	12,585.67	6,272.33	3.19	12,762.67	-	903.33	0.63	177.00	-	12.59	24.42	1.41
ผัก	เจนี	7,175.67	2.57	12,585.67	6,272.33	3.19	12,762.67	-	903.33	0.63	177.00	-	12.59	24.42	1.41
	หนองบัวลำภู	7,953.33	819.00	8,426.67	8,306.67	896.00	9,613.33	-	353.33	77.00	1,186.67	-	4.44	9.40	14.08
	เลย	4,788.75	2,615.00	27,498.75	4,599.00	3,198.75	34,969.75	-	189.75	583.75	7,471.00	-	3.96	22.32	27.17
	หนองคาย	4,200.00	1,000.00	35,800.00	3,200.00	1,050.00	38,800.00	-	1,000.00	50.00	3,000.00	-	23.81	5.00	8.38
	ปทุมธานี	17,723.33	4,078.33	43,363.33	14,490.00	4,135.00	47,535.00	-	3,233.33	56.67	4,171.67	-	18.24	1.39	9.62
มะเขือเทศ	เจนี	8,666.35	2,128.08	28,772.19	7,648.92	2,319.94	32,729.52	-	1,017.44	191.85	3,957.33	-	10.39	9.53	14.81
	นครพนม	8,750.00	2,390.00	7,170.00	7,900.00	2,675.00	9,362.50	-	850.00	285.00	2,192.50	-	9.71	11.92	30.58
	สุรินทร์	4,510.00	277.50	5,202.50	4,852.00	338.50	6,989.50	-	342.00	61.00	1,787.00	-	7.58	21.98	34.35
	เพชรบุรี	5,450.00	427.00	3,090.00	4,970.00	462.00	4,270.00	-	480.00	35.00	1,180.00	-	8.81	8.20	38.19
	เจนี	4,980.00	352.25	4,146.25	4,911.00	400.25	5,629.75	-	69.00	48.00	1,483.50	-	0.61	15.09	36.27
ถั่ว	ตรัง	10,252.67	1,041.00	51,760.67	9,015.67	1,094.67	56,141.00	-	1,237.00	53.67	4,380.33	-	12.07	5.16	8.46
	เจนี	10,252.67	1,041.00	51,760.67	9,015.67	1,094.67	56,141.00	-	1,237.00	53.67	4,380.33	-	12.07	5.16	8.46

ภาคผนวกที่ 3
ประมวลภาพกิจกรรม

กิจกรรมฝึกอบรม



การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ วันที่ 26 มกราคม 2566 ณ แปลงใหญ่ข้าว กลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกยาง อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ เกษตรกร จำนวน 31 ราย



การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ณ แปลงใหญ่ถั่วลิสง ศาลาเอนกประสงค์ หมู่ 4 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี เกษตรกร จำนวน 30 ราย



การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ วันที่ 20 มกราคม 2566 ณ แปลงใหญ่อ้อย อำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท เกษตรกร จำนวน 21 ราย



การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ วันที่ 24 มกราคม 2566 ณ แปลงใหญ่ทุเรียน หมู่ที่ 16 ตำบลประสงค์
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เกษตรกร จำนวน 30 ราย



การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ณ แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ตำบลทุ่งนุ้ย
อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล เกษตรกร จำนวน 20 ราย

แปลงต้นแบบเกษตรกร



แปลงต้นแบบเกษตรกร แปลงใหญ่ไร่อ้อยเมืองบางขลัง ตำบลเมืองบางขลัง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย



แปลงต้นแบบเกษตรกร แปลงใหญ่ข้าว กลุ่มนาแปลงใหญ่ หมู่ที่ 10 ตำบลโคกยาง อำเภอปราสาท
จังหวัดสุรินทร์



แปลงต้นแบบเกษตรกร แปลงใหญ่สมุนไพรบ้านโนนธาตุ ตำบลพนา อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ



แปลงต้นแบบเกษตรกร แปลงใหญ่สละสุมาลี/ หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งค่าย อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง



แปลงต้นแบบเกษตรกร แปลงใหญ่ทุเรียน ตำบลแม่หวาด อำเภอธารโต จังหวัดยะลา

สนับสนุนชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพ/ปัจจัยการผลิต



สาธิตและสนับสนุน ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย เชื้อราไตรโคเดอร์มา และปุ๋ยชีวภาพ PGPR-1 ให้แก่เกษตรกร
แปลงใหญ่ผัก บ้านดงน้อย ตำบลผาขาว อำเภอดงหลวง จังหวัดเลย



สนับสนุน ปุ๋ยชีวภาพ PGPR-1 และBs-DOA24 ให้แก่เกษตรกร แปลงใหญ่สมุนไพรบ้านโนนธาตุ ตำบลพนา
อำเภอพนา จังหวัดอำนาจเจริญ



สาธิตและสนับสนุนน้ำหมักเห็ดเรืองแสงสิรินรัชมี ให้แก่เกษตรกร แปลงใหญ่ทุเรียนห้วยยาง ศาลาหมูที่ 5

ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



สนับสนุนแผนแดง ปุ๋ยหมักเต็มอากาศ แผลงทางหนีและมวนพิฆาต ให้แก่เกษตรกร แปลงใหญ่มังคุด

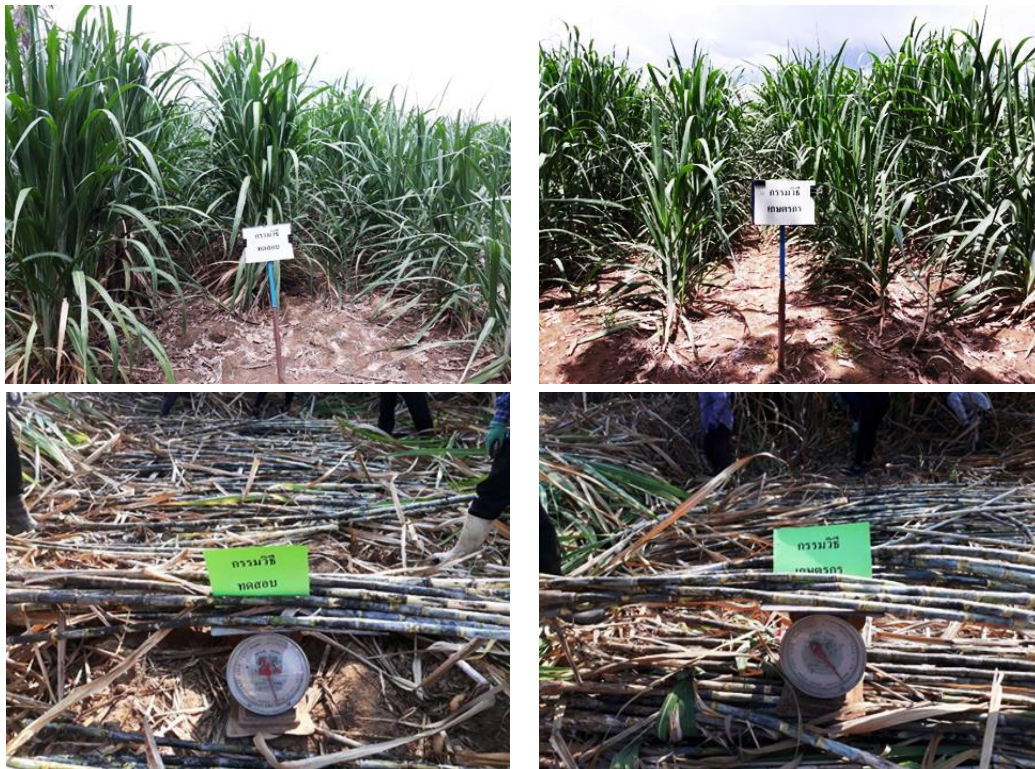
ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

สาธิตการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร



สาธิตการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร การใช้ไถระเบิดดินดาน(ภาพบน) และการใช้ผลไม้กำจัดวัชพืช(ภาพล่าง)
แปลงใหญ่มั่นสำปะหลัง หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอนองปรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ติดตามการดำเนินงาน



ภาพเปรียบเทียบอ้อยระหว่าง กรรมวิธีจากกรมวิชาการเกษตร(ซ้าย) และกรรมวิธีจากเกษตรกร(ขวา)
แปลงใหญ่ไร่อ้อยเมืองบางขลัง ตำบลเมืองบางขลัง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย



ภาพเปรียบเทียบอ้อยระหว่าง กรรมวิธีจากกรมวิชาการเกษตร และกรรมวิธีจากเกษตรกร

แปลงใหญ่ถั่วลิงสง หมู่ 1,4,5,6,7 ตำบลหนองชุมพล หมู่ 2 ตำบลสระพัง อำเภอยาย้อย จังหวัดเพชรบุรี



ติดตามแปลงต้นแบบเกษตร แปลงใหญ่ทุเรียนบ้านลิพอนบางกอก ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



ติดตามแปลงต้นแบบเกษตร แปลงใหญ่สละ ม.6 ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

คณะผู้จัดทำ

1. นางให้พร กิตติกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
2. นายประสงค์ โยระภักตร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
2. นางสาวทิพย์รัตน์ เดชวิเศษไกร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนน พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02 579 1306 โทรสาร 02 940 6342

https://www.doa.go.th/plan/?page_id=56