

คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1. ความสอดคล้อง

- 1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร
 - แผนแม่บทย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

2. หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มียุทธศาสตร์ “ตลาดนำการผลิต” เพื่อสร้างความสมดุลทางการตลาด การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร การเชื่อมโยงการผลิตการตลาดภาครัฐและเอกชน ตลอดจนสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยการวางแผนการผลิตที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด มีการบริหารสินค้าเกษตรให้เกิดความสมดุล เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต สินค้าเกษตรมีตลาดรองรับแน่นอน ผลผลิตไม่ล้นตลาด เกษตรกรมีรายได้และมีความมั่นคงในอาชีพการเกษตรมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม สภาพภาคการเกษตรในปัจจุบันพบว่า เกษตรกรยังมีปัญหาหนี้สินอันเนื่องมาจากต้นทุนการผลิตที่สูง ราคาผลผลิตตกต่ำ ผลผลิตล้นตลาด ทำให้เกษตรกรยังมีภาระหนี้สิน ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องเร่งจัดการลดภาระให้แก่เกษตรกร

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทยอีกชนิดหนึ่ง เนื่องจากเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการผลิตประมาณ 32,000 ล้านบาทต่อปี และปัจจุบันพบว่าผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด โดยที่ผ่านมามีอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีความต้องการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ประมาณ 8 ล้านตัน ในขณะที่ปริมาณผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผลิตได้ในประเทศมีเพียง ประมาณ 5 ล้านตัน ยังขาดอยู่ ประมาณ 3 ล้านตัน ทำให้ต้องมีการนำเข้าวัตถุดิบทดแทนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม จนสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีคุณภาพให้เพียงพอ กับความต้องการของตลาด โดยมีการถ่ายทอดความรู้ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องแก่เกษตรกร มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวมถึงมีการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 3.2 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีแปลงเรียนรู้ในการเพาะปลูกตลอดจนการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- 3.3 เพื่อส่งเสริมการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- 3.4 เพื่อส่งเสริมและเตรียมความพร้อมศักยภาพของกลุ่มเกษตรกรในการพัฒนาเข้าสู่โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

4. เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินการ

4.1 เป้าหมาย เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 3,800 ราย แบ่งเป็น

4.1.1 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เป้าหมายศักยภาพ จำนวน 1,000 ราย

4.1.2 เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ส่งเสริมทั่วไป จำนวน 2,800 ราย

- พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) จำนวน 325 ราย

- พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน จำนวน 2,475 ราย

4.2 สถานที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 42 จังหวัด ได้แก่

4.2.1 พื้นที่เป้าหมายศักยภาพ

ดำเนินการในพื้นที่ที่เหมาะสมมากหรือเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) ในเขตชลประทานหรือนอกเขตชลประทานที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการน้ำตลอดฤดูเพาะปลูก จำนวน 3 จังหวัด ได้แก่ เลย ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี

4.2.2 พื้นที่ส่งเสริมทั่วไปที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา)

ดำเนินการในพื้นที่ที่เหมาะสมมากหรือเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) ในเขตชลประทานหรือนอกเขตชลประทานที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการน้ำตลอดฤดูเพาะปลูก จำนวน 13 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บัรรัมย์ ปราจีนบุรี ร้อยเอ็ด สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี มุกดาหาร ยโสธร และอำนาจเจริญ

4.2.3 พื้นที่ส่งเสริมทั่วไปที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน

ดำเนินการในพื้นที่ที่เหมาะสมมากหรือเหมาะสมปานกลางสำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน จำนวน 29 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ ตาก น่าน เชียงราย นครสวรรค์ พิชณุโลก พะเยาแพร่ อุทัยธานี เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร อุดรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง ลำพูน พิจิตร นครราชสีมา ชัยภูมิ หนองบัวลำภู กาญจนบุรี สระแก้ว สระบุรี ลพบุรี สุพรรณบุรี ชัยนาท ปราจีนบุรี เลย และศรีสะเกษ

5. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

5.1 อบรมให้ความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกร

5.1.1 อบรมเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ศักยภาพ

เป้าหมาย : เกษตรในพื้นที่เป้าหมายศักยภาพ ดังนี้

จังหวัด	จำนวนเกษตรกร (ราย)	
	เกษตรกรต้นแบบ	เกษตรกรขยายผล
เลย	20	180
ศรีสะเกษ	40	360
อุบลราชธานี	40	360

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอเป้าหมาย คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรให้สอดคล้องกับพื้นที่จัดทำแปลงเรียนรู้ โดยบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้แบบมีส่วนร่วมแก่เกษตรกรเป้าหมายให้สอดคล้องกับกิจกรรมและช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในแปลง จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตามหัวข้อดังนี้

- (1) การเพาะปลูกที่ถูกต้องเหมาะสมและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจถึงระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกของตนเอง
การปรับปรุงบำรุงดิน การคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมกับพื้นที่ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถเพิ่มผลผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง ถูกที่ และถูกเวลา
- (2) โรค/ศัตรูพืชที่สำคัญของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการป้องกันและกำจัด
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจในโรคและศัตรูพืชที่สำคัญของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
พร้อมทั้งเข้าใจวิธีการในการจัดการอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- (3) การเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ได้มาตรฐาน GAP
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน GAP ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อม
ให้แก่เกษตรกร หากต้องการปรับเปลี่ยนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ได้มาตรฐาน GAP อันเนื่องมาจากความ
ตื่นตัวของภาคอุตสาหกรรมในเรื่องของ BCG Model และ Carbon Credit
- (4) การเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องและเหมาะสม
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจถึงระยะการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้อง
เนื่องจากระยะการเก็บเกี่ยวจะสัมพันธ์กับความชื้นของผลผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อเนืองไปยังราคารับซื้อและคุณภาพ
ของผลผลิต

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ ตามแบบรายงานที่ 1

5.1.2 อบรมเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ส่งเสริมทั่วไป

เป้าหมาย : เกษตรในพื้นที่ส่งเสริมทั่วไป ดังนี้

- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) จำนวน 13 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม
บุรีรัมย์ ปราจีนบุรี ร้อยเอ็ด สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี มุกดาหาร ยโสธร และอำนาจเจริญ จังหวัดละ 25 ราย
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน จำนวน 29 จังหวัด แบ่งออกได้ดังนี้

กลุ่มที่	จังหวัด	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1	จำนวน 17 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก อุทัยธานี แม่ฮ่องสอน อุดรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง ลำพูน พิจิตร ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สระบุรี ชัยนาท ปราจีนบุรี เลย และศรีสะเกษ	75
2	จำนวน 12 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ ตาก น่าน พะเยาแพร่ เชียงใหม่ กำแพงเพชร นครราชสีมา กาญจนบุรี สระแก้ว ลพบุรี และสุพรรณบุรี	100

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอเป้าหมาย คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรให้สอดคล้อง
กับพื้นที่จัดทำแปลงเรียนรู้ โดยบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้
แก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน (ยกเว้นเกษตรกรจังหวัดพะเยา จำนวน 20 ราย ที่เข้าร่วม
โครงการพะเยาโมเดลฯ ให้อบรมจำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน) ตามหัวข้อดังนี้

- (1) การเพาะปลูกที่ถูกต้องเหมาะสมและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจถึงระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกของตนเอง
การปรับปรุงบำรุงดิน การคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมกับพื้นที่ เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถเพิ่มผลผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ การใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง ถูกที่ และถูกเวลา
- (2) โรค/ศัตรูพืชที่สำคัญของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการป้องกันและกำจัด
เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจในโรคและศัตรูพืชที่สำคัญของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
พร้อมทั้งเข้าใจวิธีการในการจัดการอย่างถูกต้องและเหมาะสม

(3) การเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ได้มาตรฐาน GAP

เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน GAP ซึ่งจะเป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่เกษตรกร หากต้องมีการปรับเปลี่ยนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ได้มาตรฐาน GAP อันเนื่องมาจากความตื่นตัวของภาคอุตสาหกรรมในเรื่องของ BCG Model และ Carbon Credit

(4) การเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องและเหมาะสม

เพื่อให้เกษตรกรได้มีความรู้ความเข้าใจถึงระยะการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้อง เนื่องจากระยะการเก็บเกี่ยวจะสัมพันธ์กับความชื้นของผลผลิตที่จะส่งผลกระทบต่อเนื้องไปยงราคาซื้อขายและคุณภาพของผลผลิต

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ ตามแบบรายงานที่ 1

5.2 จัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5.2.1 แปลงเรียนรู้ฯ ในพื้นที่ศักยภาพ

เป้าหมาย : จำนวน 10,000 ไร่ แบ่งเป็น

จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	
	แปลงเรียนรู้ต้นแบบ	แปลงเรียนรู้ขยายผล
เลย	200	1,800
ศรีสะเกษ	400	3,600
อุบลราชธานี	400	3,600

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ คัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) จุดละไม่น้อยกว่า 1,000 ไร่ และเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายของกิจกรรม “อบรมให้ความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกร” เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยเป็นพื้นที่ที่ไม่ได้ปลูกในฤดูกาลที่ผ่านมา ซึ่งมีเป้าหมายให้เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ฯ หรือเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่เป้าหมายที่มีความสนใจสามารถใช้เป็นแปลงต้นแบบในการศึกษาหาความรู้เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในแปลงของตนเองได้ โดยหัวข้อที่ต้องการศึกษาทดสอบในแปลงเรียนรู้ฯ ให้แต่ละจังหวัดกำหนดตามความเหมาะสมของพื้นที่และความสนใจของเกษตรกร

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ ตามแบบรายงานที่ 2

5.2.2 แปลงเรียนรู้ฯ ในพื้นที่ส่งเสริมทั่วไป

เป้าหมาย : จำนวน 1,019 ไร่ แบ่งเป็น

- จังหวัดเป้าหมายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) จำนวน 13 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บัรรมย์ ปราจีนบุรี ร้อยเอ็ด สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย อุดรธานี มุกดาหาร ยโสธร และอำนาจเจริญ จังหวัดละ 3 ไร่ รวมทั้งสิ้น 39 ไร่

- จังหวัดเป้าหมายข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน จำนวน 29 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ ตาก น่าน เชียงราย นครสวรรค์ พิษณุโลก พะเยาแพร่ อุทัยธานี เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน กำแพงเพชร อุดรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง ลำพูน พิจิตร นครราชสีมา ชัยภูมิ หนองบัวลำภู กาญจนบุรี สระแก้ว สระบุรี ลพบุรี สุพรรณบุรี ชัยนาท ปราจีนบุรี เลย และศรีสะเกษ รวมทั้งสิ้น 980 ไร่ แบ่งเป็น

กลุ่มที่	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
1	จำนวน 18 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย นครสวรรค์ พิชณุโลก อุทัยธานี แม่ฮ่องสอน อุตรดิตถ์ สุโขทัย ลำปาง ลำพูน พิจิตร ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สระบุรี ชัยนาท ปราจีนบุรี เลย ศรีสะเกษ และพะเยา	30
2	จำนวน 11 จังหวัด ได้แก่ เพชรบูรณ์ ตาก น่าน แพร่ เชียงใหม่ กำแพงเพชร นครราชสีมา กาญจนบุรี สระแก้ว ลพบุรี และสุพรรณบุรี	40

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ คัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและเหมาะสมในการเพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) หรือข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน เป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายของกิจกรรม “อบรมให้ความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกร” เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ซึ่งมีเป้าหมายให้เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ หรือเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่เป้าหมายที่มีความสนใจ สามารถใช้เป็นแปลงต้นแบบในการศึกษาหาความรู้เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในแปลงของตนเองได้ โดยหัวข้อที่ต้องการศึกษาทดสอบในแปลงเรียนรู้ฯ ให้แต่ละจังหวัดกำหนดตามความเหมาะสมของพื้นที่และความสนใจของเกษตรกร

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ ตามแบบรายงานที่ 2

5.3 ถอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เป้าหมาย : จังหวัดเป้าหมาย 42 จังหวัด จำนวน 48 ครั้ง โดยแบ่งเป็น

กลุ่มที่	จังหวัด	เป้าหมาย (ครั้ง)
1	จำนวน 38 จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี เชียงใหม่ เชียงราย เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน กาฬสินธุ์ กำแพงเพชร ขอนแก่น ชัยนาท ชัยภูมิ ตาก นครพนม นครราชสีมา นครสวรรค์ น่าน บุรีรัมย์ พะเยา พิจิตร พิชณุโลก มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด ลพบุรี ลำปาง ลำพูน สกลนคร สระแก้ว สระบุรี สุโขทัย สุพรรณบุรี สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุตรดิตถ์ อุตรดิตถ์ และอุทัยธานี	จังหวัดละ 1 ครั้ง
2	จำนวน 2 จังหวัด ได้แก่ ปราจีนบุรี และอุบลราชธานี	จังหวัดละ 2 ครั้ง
3	จำนวน 2 จังหวัด ได้แก่ เลย และศรีสะเกษ	จังหวัดละ 3 ครั้ง

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัด ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรต้นแบบผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา)/ฤดูฝน ที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เช่น มีผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น หรือสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อไร่

2. ดำเนินการสัมภาษณ์เกษตรกรตามประเด็นในการถอดองค์ความรู้ที่กำหนด

3. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ ตามแบบรายงานที่ 3 และแบบเก็บต้นทุน

5.4 ประชุมเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5.4.1 จังหวัดเป้าหมายพื้นที่ศักยภาพ

เป้าหมาย : จัดการประชุม จังหวัดละ 1 ครั้ง

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานเกษตรจังหวัดเลย ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี จัดการประชุมเชื่อมโยงเครือข่ายผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยเชิญหน่วยงานทั้งจากภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม เช่น สำนักงานพาณิชย์จังหวัด สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในพื้นที่ สมาคมการค้าพืชไร่ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย เพื่อร่วมรับทราบถึงสถานการณ์การผลิตและปัญหาด้านการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในจังหวัด สถานการณ์แหล่งรับซื้อและปัญหาในด้านการรับซื้อในจังหวัด และร่วมกันหาแนวทางในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงข้อเสนอแนะหรือแนวทางร่วมกันในการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ

5.4.2 สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ดูแลพื้นที่เป้าหมาย

เป้าหมาย : จัดการประชุม จำนวน 6 ครั้ง โดยแบ่งตามหน่วยงานดังนี้

หน่วยงานที่จัด	จำนวนครั้ง	สำนักงานเกษตรจังหวัดเป้าหมาย
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 1 จังหวัดชัยนาท	2	ชัยนาท สระบุรี ปราจีนบุรี กาญจนบุรี สระแก้ว กาญจนบุรี ลพบุรี
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น	2	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย นครพนม บุรีรัมย์ มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย ร้อยเอ็ด อุตรธานี หนองบัวลำภู อุบลราชธานี อำนาจเจริญ
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่	2	กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก นครสวรรค์ น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ อุทัยธานี

วิธีการดำเนินงาน :

1. สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 1 จังหวัดชัยนาท สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น และสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ จัดการประชุมเชื่อมโยงเครือข่ายผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หน่วยงานละ 2 ครั้ง ในช่วงการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา) อีก 1 ครั้ง โดยเชิญหน่วยงานทั้งจากภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัดภายใต้การดูแล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในพื้นที่ สมาคมการค้าพืชไร่ สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย เพื่อร่วมรับทราบถึงสถานการณ์การผลิตและปัญหาด้านการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของแต่ละจังหวัด สถานการณ์แหล่งรับซื้อและปัญหาในด้านการรับซื้อในแต่ละจังหวัด และร่วมกันหาแนวทางในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงข้อเสนอแนะหรือแนวทางร่วมกันในการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้

2. รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบ

5.5 บริหารจัดการและติดตามสถานการณ์การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

5.5.1 ติดตามสถานการณ์การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และเก็บข้อมูลแปลงเรียนรู้

เป้าหมาย : จังหวัดเลย จังหวัดศรีสะเกษ จังหวัดอุบลราชธานี สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1 จังหวัดชัยนาท สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 4 จังหวัดขอนแก่น สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

วิธีการดำเนินงาน : ดำเนินการติดตามสถานการณ์การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และลงพื้นที่เพื่อติดตามและเก็บผลการทดสอบของแปลงเรียนรู้ ฯ

5.5.2 บริหารจัดการโครงการ

เป้าหมาย : สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

วิธีการดำเนินงาน : บริหารจัดการโครงการเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

7. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนปฏิบัติงาน											
	ปี 2566			ปี 2567								
	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67
1. อบรมให้ความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกร			↔					↔				
2. จัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์			↔					↔				
3. ถอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์								↔	↔	↔		
4. ประชุมเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์				↔				↔	↔	↔		
5. บริหารจัดการและติดตามสถานการณ์การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	←											→

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

8.1 ผลผลิต (output)

1. เกษตรกร จำนวน 3,800 ราย ได้รับการอบรมให้ความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
2. มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 11,019 ไร่
3. มีการประชุมเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 9 ครั้ง

8.2 ผลลัพธ์ (outcome)

1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความรู้ในการปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตต่อไร่

2. ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3

8.3 ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ

1. เกษตรกรได้รับความรู้การปลูกและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 3,800 ราย
2. มีแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จำนวน 11,019 ไร่

เชิงคุณภาพ

1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติในแปลงของตนเอง
2. การผลิตสินค้าเกษตรมีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 9.2 เกษตรกรมีแปลงเรียนรู้ในการเพาะปลูกตลอดจนการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- 9.3 มีการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและผู้รับซื้อผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- 9.4 เกษตรกรมีศักยภาพและความพร้อมในการเข้าสู่โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

10. การประเมินผลโครงการ

1. ระบบ E-Project เมื่อดำเนินงานตามกิจกรรมที่ได้รับงบประมาณเสร็จสิ้นแล้ว
2. ให้สำนักงานเกษตรจังหวัดจัดทำสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ โดยจะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

กอง/สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

1. ชื่อ นางสาวอรุณ แก้วขาว
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมพืชไร่อุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2940 6124
E-mail: saorarun@gmail.com
 2. ชื่อ นายวิทยา ดีอินทร์
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
โทรศัพท์ 0 2940 6124
E-mail: agro.doae@gmail.com
 3. ชื่อ นายณัฐพล ชัยวรรณการ
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
โทรศัพท์ 0 2940 6124
E-mail: agro.doae@gmail.com
 4. ชื่อ นายติณห์ ชัยสิริเจริญพันธ์
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
โทรศัพท์ 0 2940 6124
E-mail: agro.doae@gmail.com
-

ภาคผนวก

แบบรายงานที่ 1

รายงานข้อมูลกิจกรรม

การอบรมให้ความรู้การปลูกและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แก่เกษตรกร

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 หน่วยงานที่จัดกิจกรรม

[] สำนักงานเกษตรอำเภอ..... จังหวัด.....

[] สำนักงานเกษตรจังหวัด.....

1.2 ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ.....โทรศัพท์.....

1.3 จำนวนเกษตรกรเป้าหมาย.....ราย จัดสรรลงพื้นที่.....อำเภอ/ตำบล ได้แก่

(1) อำเภอ/ตำบล..... จำนวน.....ราย

(2) อำเภอ/ตำบล..... จำนวน.....ราย

(3) อำเภอ/ตำบล..... จำนวน.....ราย

1.4 ตารางการจัดอบรม

อำเภอ	ตำบล	วันที่อบรม	สถานที่อบรม	จำนวนเกษตรกร (ราย)

1.5 หัวข้อ/ประเด็น ที่อบรมให้เกษตรกร

ที่	หัวข้อ/ประเด็น	เวลา (ชั่วโมง)

2. แบบเก็บต้นทุนการเพาะปลูก

[illegible]

3. แบบเก็บข้อมูลเกษตรกรผู้เข้าร่วมกิจกรรม (แยกรายอำเภอ)

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	จำนวนแปลงปลูก		จำนวนไร่		ต้นทุน (บาท)*		ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)		ความชื้นผลผลิต (%)		ราคาขายได้ ณ ไร่นา (บาท/กก.)	
			ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2566	ปี 2567

* ให้นำข้อมูลจากแบบเก็บต้นทุนการเพาะปลูกมากรอกในช่องนี้

4. ภาพกิจกรรม (แยกรายอำเภอ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่

แบบรายงานที่ 2
รายงานข้อมูลกิจกรรม
การจัดทำแปลงเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1. ข้อมูลทั่วไป

ประเภทแปลง ☐ แปลงฤดูฝน ☐ แปลงฤดูแล้ง (หลังฤดูทำนา)
แปลงที่ ปลูกวันที่..... พักัดแปลง พักัด X พักัด Y
ที่ตั้งแปลง หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
เกษตรกรเจ้าของแปลง ชื่อ - สกุล.....
หน่วยงานที่ดำเนินการ.....
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแปลง ชื่อ - สกุล..... โทรศัพท์.....
ระยะปลูก ระยะห่างระหว่างแถวปลูก.....เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างต้นเซนติเมตร
ปุ๋ยรองพื้น คือ...(ปุ๋ยเคมี/ปุ๋ยอินทรีย์)..... สูตร..... อัตรา.....กก./ไร่
ปุ๋ยแต่งหน้าช่วงทำรุ่น คือ...(ปุ๋ยเคมี/ปุ๋ยอินทรีย์)..... สูตร..... อัตรา.....กก./ไร่
ปุ๋ยที่ใส่ช่วงอายุอื่น ๆ (โปรตรอบช่วงที่ใส่ สูตร และอัตราที่ใส่).....
ระบบการให้น้ำ ☐ น้ำฝน ☐ น้ำหยด ☐ น้ำพุ่ง ☐ น้ำรดตามร่อง ☐ อื่น ๆ (โปรตรอบ).....

2. หัวข้อในการทดสอบศึกษา.....

ตารางแสดงผลการทดสอบประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ชุดทดสอบที่	ผลการเจริญเติบโตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์		
	น้ำหนัก (กรัม) ที่อายุ 85 - 90 วัน	ผลผลิต	
		น้ำหนักเมล็ดเฉลี่ยต่อฝัก (ก.)	ที่ความชื้น (%)
1			
2			
3			

2.2 ปัญหา/อุปสรรคในการจัดทำแปลงเรียนรู้ฯ

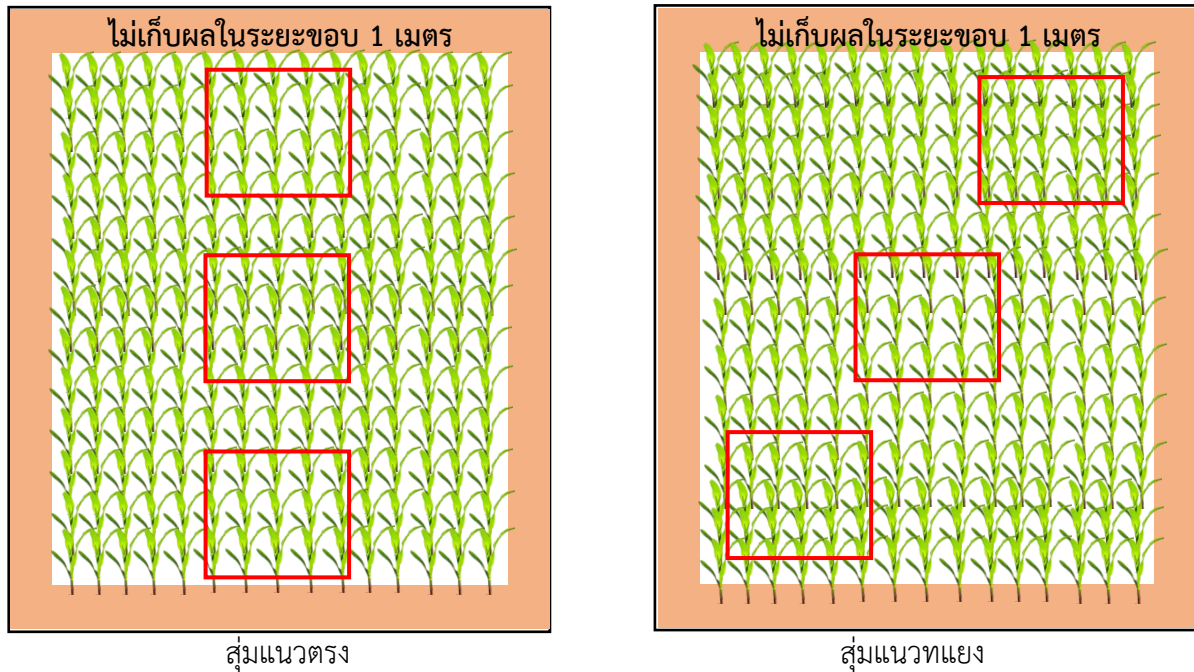
.....
.....

2.3 ข้อเสนอแนะ

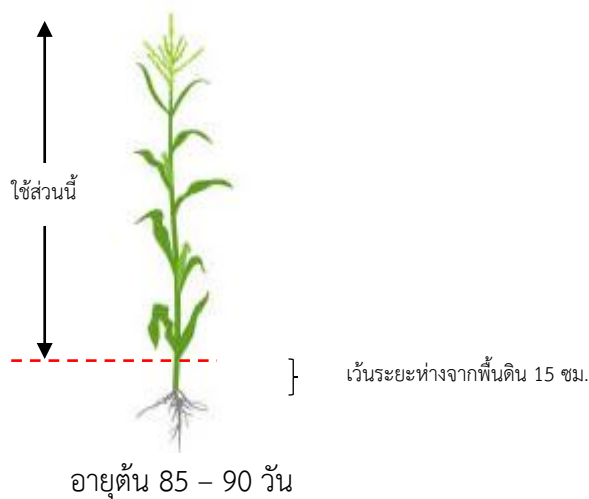
.....
.....

รายละเอียดการเก็บผลการทดสอบ

การเก็บผลการทดสอบทุกพารามิเตอร์ ให้เก็บผลแบบสุ่มหัวแปลง/กลางแปลง/ท้ายแปลง จุดละ 2 ต้น รวม 3 จุด เท่ากับ 6 ต้นต่อการทดสอบ เก็บได้ทั้งแนวตรงและแนวทแยงตามรูปแปลง และไม่ทำการสุ่มเก็บผลในระยะขอบแปลงทั้ง 4 ด้าน ด้านละ 1 เมตร ดังรูป



1. น้ำหนักสด (กรัม) ใช้ต้นที่มีอายุ 85 – 90 วัน โดยให้ตัดต้นตั้งแต่เหนือพื้นดินขึ้นมา 15 ซม. ดังภาพ และนำมาชั่งน้ำหนัก



2. น้ำหนักเมล็ดเฉลี่ย/ฝัก (กรัม) เพื่อความสะดวก ให้สุ่มเก็บฝัก 3 จุด จุดละ 10 ฝัก ต่อ 1 การทดสอบ เท่ากับ 30 ฝัก นำทั้ง 30 ฝักมาแกะเอาเฉพาะเมล็ดแล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นเอาน้ำหนักที่ได้มาหาร 30 จะได้เป็นค่าเฉลี่ยต่อ 1 ฝัก และขอให้สุ่มเก็บฝักในวันที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิต หรือเก็บล่วงหน้าก่อนที่เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่เกิน 3 วัน ความชื้นจากของเมล็ดที่สุ่มเก็บให้ใช้ความชื้นเดียวกันกับที่เกษตรกรเอาผลผลิตไปขาย

3. ภาพกิจกรรม (แยกตามรายแปลง)

.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่

แบบรายงานที่ 3

รายงานข้อมูลกิจกรรม

การถอดองค์ความรู้เกษตรกรต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

ชื่อ - นามสกุล
ที่อยู่
โทรศัพท์ E-mail (ถ้ามี)

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือเติมข้อความในช่องว่าง

1.1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลทางสังคม

1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง
2. อายุ.....ปี (หากเกิน 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)
3. ระดับการศึกษา
☐ 1. ไม่ได้รับการศึกษา ☐ 2. ประถมศึกษา
☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า (ปวช.)
☐ 5. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า (ปวส.) ☐ 6. ปริญญาตรี
☐ 7. สูงกว่าระดับปริญญาตรี
4. การเป็นสมาชิกกลุ่มและสถาบันเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร (โปรดระบุชื่อ)
☐ 2. วิสาหกิจชุมชน (โปรดระบุชื่อ)
☐ 3. กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ (โปรดระบุชื่อ)
☐ 4. กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร (โปรดระบุชื่อ)
☐ 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
5. สถานภาพ/ตำแหน่งทางสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1. ประธาน ศพก./แปลงใหญ่ (โปรดระบุชื่อ)
☐ 2. กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน
☐ 3. อสม. (อาสาสาธารณสุขหมู่บ้าน)
☐ 4. อกม. (อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน)
☐ 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
6. ประสบการณ์ในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์.....ปี (ถ้าเกิน 6 เดือนให้นับเป็น 1 ปี)
7. ขนาดพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำนวน.....ไร่.....งาน
8. ผ่านการอบรมความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเรื่องใดบ้าง (โปรดระบุ).....
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนคน (รวมผู้ตอบแบบสัมภาษณ์)
10. จำนวนแรงงานในการทำการเกษตร จำนวน..... คน

1.2 สภาพทางด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

11. สถานภาพการถือครองที่ดินด้านการเกษตร

- ☐ 1. เป็นพื้นที่โฉนดของตนเอง จำนวน.....ไร่
- ☐ 2. เป็นพื้นที่เช่ามีสัญญา จำนวน.....ไร่
- ☐ 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ)จำนวน.....ไร่
12. ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เก็บเกี่ยวได้เฉลี่ย
- 12.1 น้ำฝนกิโลกรัม/ไร่ ที่ความชื้น.....เปอร์เซ็นต์
- 12.2 น้ำหยดกิโลกรัม/ไร่ ที่ความชื้น.....เปอร์เซ็นต์
- 12.3 น้ำฟุ้งกิโลกรัม/ไร่ ที่ความชื้น.....เปอร์เซ็นต์
- 12.4 น้ำราดกิโลกรัม/ไร่ ที่ความชื้น.....เปอร์เซ็นต์
- 12.5 อื่น ๆกิโลกรัม/ไร่ ที่ความชื้น.....เปอร์เซ็นต์
13. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์..... บาท/กก.
14. ต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- 14.1 น้ำฝน.....บาท/ไร่
- 14.2 น้ำหยดบาท/ไร่
- 14.3 น้ำฟุ้งบาท/ไร่
- 14.4 น้ำราดบาท/ไร่
- 14.5 อื่น ๆบาท/ไร่
15. แหล่งเงินทุนในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ของตนเอง
- ☐ 2. แหล่งเงินกู้ธนาคาร
- ☐ 3. แหล่งเงินกู้จากธนาคาร เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)
- ☐ 4. สหกรณ์ออมทรัพย์/สหกรณ์การเกษตร
- ☐ 5. ยืมญาติ/เพื่อนเกษตรกร
- ☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ตอนที่ 2 ข้อมูลการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือเติมข้อความในช่องว่าง

2.1 ข้อมูลการผลิตทั่วไป

1. ลักษณะดินของพื้นที่การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ดินทราย ☐ 2. ดินร่วน
- ☐ 3. ดินเหนียว ☐ 4. ดินร่วนปนทราย
- ☐ 5. ดินร่วนปนเหนียว ☐ 6. ดินลูกรัง มีหินปน
- ☐ 7. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
2. การเตรียมดินก่อนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ไถตะ ☐ 2. ไถแปร
- ☐ 3. ไถยกร่อง ☐ 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
3. พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ปลูก (โปรดระบุ).....
4. แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. น้ำจากชลประทาน ☐ 2. น้ำจากบ่อขุด
- ☐ 3. น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ☐ 4. น้ำบ่อบาดาล

- ☐ 5. น้ำประปา ☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
5. ความเพียงพอของแหล่งน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- ☐ 1. อุดมสมบูรณ์ มีใช้ตลอดปี
- ☐ 2. มีใช้เพียงพอในฤดู หากแต่เป็นนอกฤดูจำเป็นต้องจัดหาจากพื้นที่อื่น
- ☐ 3. มีความขาดแคลนในฤดูการผลิต ต้องจัดหาจากพื้นที่อื่น
6. การซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีคุณภาพในการผลิต
- ☐ ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งพันธุ์ดี
- ☐ สามารถเข้าถึงแหล่งพันธุ์ดีของหน่วยงานภาครัฐ
- ☐ สามารถเข้าถึงแหล่งพันธุ์ดีของหน่วยงานเอกชน
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
7. การปลูกพืชหมุนเวียนในแปลง
- ☐ 1. ไม่มีการปลูกพืชหมุนเวียน
- ☐ 2. มีการปลูกพืชหมุนเวียน (โปรดระบุชนิด).....
8. ช่วงฤดูกาลปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ช่วงเดือน มี.ค. – มิ.ย. (ต้นฝน)
- ☐ 2. ช่วงเดือน ก.ค. – ต.ค. (ปลายฝน)
- ☐ 3. ช่วงเดือน พ.ย. – ก.พ. (แล้ง)

2.2 การจัดการและดูแลรักษาแปลงผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1. ลักษณะการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ร่องเดี่ยว
- ☐ 2. ร่องคู่
2. ระยะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ร่องเดี่ยวระยะระหว่างต้น.....ซม. X ระยะระหว่างแถว.....ซม. X ระยะระหว่างร่อง.....ซม.
- ☐ 2. ร่องคู่ระยะระหว่างต้น..... ซม. X ระยะระหว่างแถว..... ซม.
- ☐ 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
3. การใส่ปุ๋ยรองพื้นก่อนการปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ไม่ใส่
- ☐ 2. ปุ๋ยคอก (โปรดระบุชนิด).....ปริมาณ กก./ไร่
- ☐ 3. ปุ๋ยหมัก ปริมาณ กก./ไร่
- ☐ 4. ปุ๋ยเคมี (โปรดระบุสูตร).....ปริมาณ กก./ไร่
- ☐ 5. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....ปริมาณ กก./ไร่
4. การใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างการปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ช่วงทำร่น (โปรดระบุสูตร).....ปริมาณ กก./ไร่
- ☐ 2. ช่วง..... (โปรดระบุสูตร).....ปริมาณ กก./ไร่
- ☐ 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....ปริมาณ กก./ไร่
5. การให้น้ำในแปลงปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1. ระบบสปริงเกอร์ ☐ 2. ระบบน้ำหยด
- ☐ 3. น้ำราดตามร่อง ☐ 4. น้ำพุ่ง
- ☐ 5. น้ำฝน ☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

6. ตรวจวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ในดินก่อนการปลูก

- ☐ 1. มี ☐ 2. ไม่มี

ถ้ามีการตรวจวิเคราะห์ค่าต่าง ๆ ในดินก่อนการปลูก

- วิธีการตรวจ

- ☐ 1. วิเคราะห์ด้วยตนเอง
☐ 2. ส่งตัวอย่างวิเคราะห์ (โปรดระบุ).....

- การใช้ปุ๋ยตามค่าที่วิเคราะห์ได้

- ☐ 1. ใช่
☐ 2. ไม่ใช่ (โปรดระบุเหตุผล).....

7. การกำจัดวัชพืชในแปลง

- ชนิดของสารเคมีที่ใช้ (โปรดระบุ).....

วิธีการจัดการ.....

- ระยะการเติบโตของพืชที่ใช้สารเคมี (โปรดระบุ).....

วิธีการจัดการ.....

8. โรคที่พบบ่อยในแปลงปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (โปรดระบุ).....

9. แมลงศัตรูพืชที่พบบ่อยในแปลงปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (โปรดระบุ).....

10. การป้องกันกำจัดโรคและแมลง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ไม่มีการป้องกันกำจัดโรคและแมลง
☐ 2. ใช้สารเคมี (โปรดระบุ).....
☐ 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

11. การขอรับรองมาตรฐานการผลิต

- ☐ 1. ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ
☐ 2. ระบบมาตรฐานการผลิตที่ดี (GAP)
☐ 3. ระบบการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)
☐ 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

2.3 การเก็บเกี่ยว และจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1. อายุการเก็บเกี่ยวผลผลิต

- ☐ 1. เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 90 วัน ☐ 2. เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 100 วัน
☐ 3. เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 120 วัน ☐ 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

2. การวัดความชื้นผลผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว

- ☐ 1. ไม่ได้วัด
☐ 2. วัด ผลผลิตมีความชื้นอยู่ที่ประมาณ.....เปอร์เซ็นต์

3. วิธีการเก็บเกี่ยวข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ใช้แรงงานคน ☐ 2. ใช้เครื่องจักรกลเก็บเกี่ยว

4. ลักษณะการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ☐ 1. เก็บเกี่ยวเพื่อจำหน่ายรูปแบบเมล็ด ค่าจ้างเกี่ยว.....บาท/ไร่
☐ 2. เก็บเกี่ยวเพื่อจำหน่ายรูปแบบฝัก ค่าจ้างหัก.....บาท/ไร่

5. แหล่งจำหน่ายผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. จำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง (หน้าไร่)
- ☐ 2. จำหน่ายที่ลานรับซื้อ (โปรดระบุ).....
- ☐ 3. สหกรณ์ (โปรดระบุ).....
- ☐ 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 3 ประเด็นความสำเร็จในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

1. ความเป็นมา/ความคิดริเริ่มในการประกอบอาชีพ

.....

.....

.....

.....

.....

2 . การใช้ทักษะ องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพ และทำอะไร จึงทำให้ประสบความสำเร็จ

.....

.....

.....

.....

.....

3. สรุปหลักการ กลยุทธ์ที่ใช้ในการประกอบอาชีพให้ประสบความสำเร็จคืออะไร

3.1 ด้านการผลิต

.....

.....

3.2 ด้านการตลาด

.....

.....

3.3 ด้านอื่นๆ

.....

.....

4. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการประกอบอาชีพ

.....

.....

.....

.....

.....

5. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

.....

.....

.....

.....

6. บทสรุปหรือสาระสำคัญที่ได้

.....

.....

.....

.....

7. ภาพกิจกรรม (แยกตามกิจกรรม)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)

ชื่อ ตำแหน่ง

สังกัด

วันที่ถอดองค์ความรู้

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....)

ตำแหน่ง.....
วันที่