

คู่มือโครงการตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
โดยใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ

1. ความสอดคล้อง

- 1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ด้านการเกษตร
- แผนแม่บทย่อย : เกษตรชีวภาพ
- 1.3 แผนปฏิรูปประเทศ : เศรษฐกิจ

2. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีสภาพภูมิอากาศร้อนชื้น และมีสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย ส่งผลให้มีความหลากหลายทางชีวภาพค่อนข้างสูง จึงทำให้เกิดความได้เปรียบในการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพที่หลากหลายชนิด โดยเฉพาะแมลงเศรษฐกิจที่สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีเนื่องจากมีสภาพอากาศที่เหมาะสม และมีแหล่งพืชอาหารที่หลากหลายกระจายในทุกภูมิภาคของประเทศไทย ปัจจุบันการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจเป็นอาชีพที่เกษตรกรให้ความสนใจเป็นอย่างมาก เนื่องจากแมลงเศรษฐกิจได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม อาทิเช่น แมลงจำพวกผึ้ง ได้แก่ ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง สามารถเลี้ยงเพื่อช่วยผสมเกสรให้กับพืช เป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการติดผลให้กับพืชหลายชนิด จึงทำว่าเป็นประโยชน์ทางตรงของการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ สำหรับผลพลอยได้จากการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ หรือประโยชน์ทางอ้อม คือ ผลิตภัณฑ์จากผึ้ง เช่น น้ำผึ้ง นมผึ้ง พรอพอลิส ไซผึ้ง เป็นต้น ในส่วนของแมลงกินได้ ที่เป็นแมลงเศรษฐกิจสำคัญในประเทศไทย ได้แก่ จิ้งหรีด ซึ่งเป็นอาหารใหม่ (Novel Food) ที่มีคุณค่าทางอาหารสูง มีปริมาณโปรตีนที่เทียบเท่ากับเนื้อสัตว์ จึงเป็นที่สนใจของประเทศต่าง ๆ ในการนำมาเป็นอาหารในอนาคต (Future Food) เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับประชากรโลก นอกจากนี้ ยังมีแมลงใช้สอยที่สำคัญอีกชนิด นั่นคือ ครั่ง ซึ่งเป็นแมลงเศรษฐกิจที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง เนื่องจากเป็นวัตถุดิบธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสีและสารเคลือบเงา และเป็นวัตถุดิบเริ่มต้นที่ไม่สามารถใช้สารเคมีอื่นมาทดแทนได้

การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจ โดยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิตแมลงเศรษฐกิจให้มีคุณภาพได้มาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับของตลาด สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการแปรรูปที่หลากหลาย และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีมูลค่าสูงต่อไป ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบต่างๆ ตามความสมัครใจเพื่อพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการทางการเกษตรที่มีแผนการผลิตที่สอดคล้องกับตลาดแมลงเศรษฐกิจ ตลอดจนการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ เข้ามาใช้ในการผลิตและการตลาดของแมลงเศรษฐกิจ นอกจากนี้ยังส่งเสริมการขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าที่มาจากฐานทรัพยากรทางชีวภาพ การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการผลิต และมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนของการพัฒนาประเทศต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อสนับสนุนเกษตรกรให้มี การรวมกลุ่มการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจที่ได้คุณภาพ
- 3.2 เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์แมลงเศรษฐกิจ

4. เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินการ

4.1 เป้าหมาย ประกอบด้วย เกษตรกร จำนวน 700 ราย

4.2 สถานที่ดำเนินการ ประกอบด้วย

4.2.1 ในพื้นที่ 35 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุตรดิตถ์ เลย กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด หนองคาย หนองบัวลำภู อานาจเจริญ อุตรธานี อุบลราชธานี ชัยภูมิ จันทบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง พังงา ระนอง ยะลา สงขลา สุราษฎร์ธานี และจังหวัดสตูล

4.2.2 ศูนย์ปฏิบัติการ จำนวน 5 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจจังหวัดเชียงใหม่, ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจจังหวัดชุมพร, ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น, ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุตรดิตถ์

4.2.3 แมลงเศรษฐกิจเป้าหมาย ได้แก่ ผีงพันธุ์ ผีงโพรง ชันโรง จิ้งหรีด และคั้ง

5. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

5.1 พัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกร

เป้าหมาย เกษตรกรเป้าหมาย 700 คน

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายใหม่ (ต้องไม่ใช่กลุ่มเป้าหมายเดียวกับแปลงใหญ่)

จัดกระบวนการรวมกลุ่มให้แก่เกษตรกร โดยชี้แจงให้เห็นถึงความสำคัญของการรวมกลุ่มในการประกอบอาชีพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ ดำเนินการวิเคราะห์พื้นที่และศักยภาพการผลิตของเกษตรกรแมลงเศรษฐกิจที่ตลาดต้องการ และปัจจัยอื่นๆ เพื่อกำหนดเป้าหมายการส่งเสริมการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจ และจัดทำแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐาน และการตลาด

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายเดิม (ปี 2566) (ต้องไม่ใช่กลุ่มเป้าหมายเดียวกับแปลงใหญ่)

ดำเนินการวิเคราะห์พื้นที่และศักยภาพการผลิตของเกษตรกรแมลงเศรษฐกิจที่ตลาดต้องการ และปัจจัยอื่นๆ เพื่อกำหนดเป้าหมายการส่งเสริมการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจ และจัดทำแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐาน และการตลาด

แนวทางการดำเนินงาน

5.1.1 ถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกร

1) สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ กำหนดเกษตรกรเป้าหมาย วิเคราะห์ศักยภาพฯ และจัดทำแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ สรุปประเด็นตามแบบ กมศ.2

2) จัดกระบวนการถ่ายทอดความรู้และจุดศึกษาดูงานให้แก่เกษตรกร ซึ่งเป็นผลมาจากการวิเคราะห์พื้นที่และศักยภาพฯ ตามภาคผนวก 1 และ 2 พร้อมทั้งรายงานผลตามแบบ กมศ.4

3) จัดทำข้อมูลเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ตามแบบ กมศ. 1

4) สรุปประเด็นจากการวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่และจัดทำแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ ตามแบบ กมศ. 2

5) จัดทำโครงสร้างการบริหารจัดการกลุ่มผู้เลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ ตามความเห็นชอบของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ แล้วรายงานตามแบบ กมศ.3

6) จังหวัดติดตามข้อมูล และสรุปรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตร ทาง E-mail : beecenter6102@gmail.com ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

5.1.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

1) สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุสำหรับสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ ตามภาคผนวก 3

2) จังหวัดติดตามข้อมูล และสรุปรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตร ทาง E-mail : beecenter6102@gmail.com ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

5.1.3 พัฒนาจุดเรียนรู้และผลิตขยายพันธุ์แมลงเศรษฐกิจ

เป้าหมาย ศูนย์ปฏิบัติการ จำนวน 5 ศูนย์

แนวทางการดำเนินงาน

1) ศูนย์ปฏิบัติการ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุ/จ้างเหมา เพื่อพัฒนาจุดเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าแมลงเศรษฐกิจ เพื่อรองรับการถ่ายทอดความรู้และศึกษาดูงานของเกษตรกรและผู้สนใจต่อไป และเพิ่มศักยภาพของศูนย์ปฏิบัติการในการบริหารจัดการการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจในพื้นที่ต่าง ๆ และจัดจุดเรียนรู้และพัฒนาแนวทางการส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจชนิดใหม่ โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ตามภาคผนวก 4

2) ศูนย์ปฏิบัติการสนับสนุนพันธุ์ พ่อ-แม่พันธุ์ ให้แก่เกษตรกร

3) ศูนย์ปฏิบัติการรายงานผลการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ ตามแบบ กมศ.5 และ กมศ.6 และรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตร ทาง E-mail : beecenter6102@gmail.com ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

5.2 ยกระดับน้ำผึ้งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น

เป้าหมาย ศูนย์ปฏิบัติการ จำนวน 2 ศูนย์

แนวทางการดำเนินงาน

1) ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ และศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผึ้ง (ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง) หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีศักยภาพในการผลิตน้ำผึ้ง พร้อมทั้งสร้าง Story น้ำผึ้ง ในการยกระดับน้ำผึ้งให้เป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น พร้อมทั้งให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผึ้งด้วยเครื่องโครมาโทกราฟีสำหรับงานแยกและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีประสิทธิภาพสูง (HPLC)

2) ออกใบประกาศนียบัตร และสติ๊กเกอร์รับรองคุณภาพน้ำผึ้งให้แก่เกษตรกร

3) ศูนย์ปฏิบัติการรายงานผลการดำเนินงาน ตามแบบ กมศ.7 และรายงานผลให้กรมส่งเสริมการเกษตร ทาง E-mail : beecenter6102@gmail.com ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

5.3 เชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตการตลาดและประชาสัมพันธ์สินค้าแมลงเศรษฐกิจ

แนวทางการดำเนินงาน

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร ดำเนินการจัดกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตการตลาดและประชาสัมพันธ์สินค้าแมลงเศรษฐกิจ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เห็นถึงคุณค่าของผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ และสร้างความตระหนักในการใช้สารเคมีที่เหมาะสมไม่เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

5.4 การบริหารจัดการและประเมินสถานการณ์สินค้าแมลงเศรษฐกิจ

แนวทางการดำเนินงาน

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร เพื่อติดตามโครงการและประเมินสถานการณ์การผลิตการตลาดแมลงเศรษฐกิจ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2566 – พฤษภาคม 2567 โดยใช้งบประมาณปี 2566 ไปพลางก่อน

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. พัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกร		←										→
2. ยกกระดับน้ำผึ้งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น				←								→
3. เชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตการตลาดและ ประชาสัมพันธ์สินค้าแมลงเศรษฐกิจ								↔				
4. การบริหารจัดการและประเมินสถานการณ์สินค้า แมลงเศรษฐกิจ		←										→

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

8.1 ผลผลิต (output)

- 1) เกษตรกรได้รับความรู้และเพิ่มทักษะในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ สอดคล้องกับความต้องการของตลาด จำนวน 700 คน
- 2) มีจุดเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มมูลค่าแมลงเศรษฐกิจ จำนวน 5 ศูนย์

8.2 ผลลัพธ์ (outcome)

- 1) เกษตรกรได้รับองค์ความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ นำความรู้กลับไปปฏิบัติ และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 5
- 2) ศูนย์ปฏิบัติการสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ เป็นแหล่งกระจายพันธุ์แมลงเศรษฐกิจ และให้บริการตรวจคุณภาพน้ำผึ้งให้แก่เกษตรกรได้
- 3) เกษตรกรมีความเข้าใจถึงความต้องการของตลาดและสามารถเข้าถึงแหล่งรับซื้อและเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่จะนำมาปรับปรุงการผลิตได้

8.3 ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : เกษตรกร 700 ราย ได้รับการอบรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ

เชิงคุณภาพ : เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงแมลงเศรษฐกิจมีองค์ความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สามารถพัฒนาผลผลิตให้มีคุณภาพและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจได้
- 9.2 เกษตรกรมีการรวมกลุ่ม สามารถจัดทำแผนพัฒนากลุ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าแมลงเศรษฐกิจ ตลอดจนเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตการตลาดได้
- 9.3 มีน้ำผึ้งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มได้

10. การประเมินผลโครงการ

10.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรมประเมินจากการรายงานผลตามแบบ กสก. และการรายงานในระบบ E - project ของกรมส่งเสริมการเกษตร เมื่อดำเนินการจัดกิจกรรมเสร็จสิ้น

10.2 การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการผลิตแมลงเศรษฐกิจของเกษตรกรประเมินจากการรายงานผลตามแบบรายงาน กมศ.1 - 7 ที่จัดทำโดยกลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงานโครงการ ในเดือน พฤษภาคม 2567

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

โทรศัพท์ 02 940 6102

E-mail: beecenter6102@gmail.com

ภาคผนวกกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ

ภาคผนวก 1 แนวทางการถ่ายทอดความรู้และเนื้อหาหลักสูตรการถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรด้านแมลงเศรษฐกิจ แบ่งออกตามชนิดแมลงเศรษฐกิจ ดังนี้

1.1 ผีงพันธุ์

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายใหม่

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงผึ้ง ชีววิทยาของผึ้งพันธุ์ อุปกรณ์ในการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ การจัดการการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ การจัดการสุขอนามัยและการป้องกันกำจัดศัตรูผึ้ง การจัดการผลผลิตและการตลาด การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง และประเด็นอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือวิทยากรอื่น ๆ ที่สามารถให้ความรู้ในประเด็นที่ตรงตามความต้องการของเกษตรกร

3. คลิปวีดีโอจากส่วนกลาง

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายเดิม (ปี 2566)

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วยเนื้อหาข้อใดข้อหนึ่งหรือผสมผสานตามความต้องการของเกษตรกร

1) แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง

2) ความสำคัญและประโยชน์ของการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าน้ำผึ้ง และผลิตภัณฑ์จากผึ้ง เช่น การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า ฯลฯ ตามความต้องการของเกษตรกร

3) การตลาดของสินค้าน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้ง และประเด็นที่เกี่ยวข้องตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อให้ตรงตามความต้องการและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง

3. วิทยากรจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชยจังหวัด เป็นต้น

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

1.2 ผึ้งโพรง

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายใหม่

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงผึ้งโพรง ชีววิทยาของผึ้งโพรง การเลี้ยงและการจัดการผึ้งโพรง การรวมกลุ่มผู้เลี้ยงผึ้งโพรง การจัดการผลผลิตและการตลาด การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง และประเด็นอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือวิทยากรอื่น ๆ ที่สามารถให้ความรู้ในประเด็นที่ตรงตามความต้องการของเกษตรกร

3. คลิปวิดีโอจากส่วนกลาง

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายเดิม (ปี 2566)

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วยเนื้อหาข้อใดข้อหนึ่งหรือผสมผสานตามความต้องการของเกษตรกร

1) แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง

2) การเก็บผลผลิตน้ำผึ้งโพรงที่เหมาะสมและให้ถูกสุขลักษณะ

3) ความสำคัญและประโยชน์ของการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าน้ำผึ้งโพรง เช่น การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า ฯลฯ ตามความต้องการของเกษตรกร

4) การตลาดของสินค้าน้ำผึ้งโพรง และประเด็นที่เกี่ยวข้องตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อให้ตรงตามความต้องการและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง

3. วิทยากรจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น อุตุสภกรณ์จังหวัด พาณิชยจังหวัด เป็นต้น

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้ง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

1.3 ชั้นโรง

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายใหม่

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย ความรู้ทั่วไป ความสำคัญและประโยชน์ของชั้นโรง ชีวิตวิทยาของชั้นโรง การเลี้ยงและการจัดการชั้นโรง การแยก - ขยายรังชั้นโรง การจัดการผลผลิตและการตลาด การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้งชั้นโรง และประเด็นอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือวิทยากรอื่น ๆ ที่สามารถให้ความรู้ในประเด็นที่ตรงตามความต้องการของเกษตรกร

3. คลิปวิดีโอจากส่วนกลาง

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้งชั้นโรง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายเดิม (ปี 2566)

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วยเนื้อหาข้อใดข้อหนึ่งหรือผสมผสานตามความต้องการของเกษตรกร

1) แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้งชั้นโรง

2) การเก็บผลผลิตน้ำผึ้งชั้นโรงและพรอพอลิสที่เหมาะสมและให้ถูกสุขลักษณะ

3) ความสำคัญและประโยชน์ของการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าน้ำผึ้งชั้นโรงและพรอพอลิส เช่น การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า ฯลฯ ตามความต้องการของเกษตรกร

4) การตลาดของสินค้าน้ำผึ้งชั้นโรงและพรอพอลิส และประเด็นที่เกี่ยวข้องตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อให้ตรงตามความต้องการและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง

3. วิทยากรจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น อุตุสภกรรมจังหวัด พาณิชยจังหวัด

เป็นต้น

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มผึ้งชั้นโรง” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

1.4 จิ้งหรีด

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายใหม่

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย ความรู้ทั่วไปและประโยชน์ของจิ้งหรีด การจัดการการเลี้ยงจิ้งหรีด การส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีด การจัดการผลผลิตและการตลาด การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มจิ้งหรีด และประเด็นอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือวิทยากรอื่น ๆ ที่สามารถให้ความรู้ในประเด็นที่ตรงตามความต้องการของเกษตรกร

3. คลิปวิดีโอจากส่วนกลาง

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมเข้าสู่มาตรฐาน GAP ฟาร์มจิ้งหรีด” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ มาร่วมเป็นวิทยากร

- ในกรณีที่เป็นเกษตรกรรายเดิม (ปี 2566)

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วยเนื้อหาข้อใดข้อหนึ่งหรือผสมผสานตามความต้องการของเกษตรกร

1) แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มจิ้งหรีด

2) แนวทางการลดต้นทุนการเลี้ยงจิ้งหรีด

3) ความสำคัญและประโยชน์ของการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าน้ำผึ้งโพรง เช่น การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า ฯลฯ ตามความต้องการของเกษตรกร

4) การตลาดของสินค้าจิ้งหรีด และประเด็นที่เกี่ยวข้องตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อให้ตรงตามความต้องการและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. เกษตรกรแปลงใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียง

3. วิทยากรจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชยจังหวัด เป็นต้น

หมายเหตุ : สำหรับหัวข้อ “แนวทางการขอรับรองมาตรฐาน GAP ฟาร์มจิ้งหรีด” ให้เชิญหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากร

1.5 ครั้ง

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย ความรู้ทั่วไปและประโยชน์ของการเลี้ยงกุ้ง การจัดการการเลี้ยงกุ้ง การส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง การจัดการผลผลิตและการตลาด การแปรรูปกุ้งในระดับเกษตรกร และประเด็นอื่น ๆ ตามความต้องการของเกษตรกร

วิทยากร (สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร)

1. เจ้าหน้าที่จากศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. กลุ่มเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในพื้นที่ใกล้เคียง หรือวิทยากรอื่น ๆ ที่สามารถให้ความรู้ในประเด็นที่ตรงตามความต้องการของเกษตรกร

3. วิทยากรจากสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด พาณิชยจังหวัด สภาหอการค้าจังหวัด สภาอุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น

ภาคผนวก 2

การศึกษาดูงานตามประเด็นการจัดเวที

สามารถจัดดูงานสามารถจัดศึกษาดูงาน ณ สถานที่ต่าง ๆ ดังนี้

1. ศูนย์ปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี

2. แปลงใหญ่แมลงเศรษฐกิจที่ประสบความสำเร็จในพื้นที่ใกล้เคียง หรือกลุ่มเกษตรกร / กลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้านแมลงเศรษฐกิจและการแปรรูป เป็นต้น

3. สถาบันการศึกษาที่มีจุดศึกษาดูงานในประเด็นที่เกษตรกรต้องการ

หมายเหตุ : สามารถเลือกข้อใดข้อหนึ่งตามความเหมาะสม หรือผสมผสานกันเพื่อประโยชน์สูงสุดของเกษตรกร

ภาคผนวก 3

ตัวอย่างปัจจัยการผลิตและวัสดุในการพัฒนาคุณภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าแมลงเศรษฐกิจ

ฟุ้งพันธุ์ เช่น กระจ่างพันควัน เหล็กดำดำรงค์ หมวกกันฟุ้งต่อย แผ่นรังเทียม น้ำตาลทราย เกสร นางพญาสายพันธุ์ดี พันธุ์ฟุ้ง กล่องเลี้ยง กล่องแยกขยาย ขาดังรัง ถึงสแตนเลส มีดสแตนเลส ที่กรองน้ำฟุ้งสแตนเลส ผ้ากรอง ถาดสแตนเลส ภาชนะบรรจุ ฉลาก/สติ๊กเกอร์ เป็นต้น

ฟุ้งโพรง เช่น กระจ่างพันควัน เหล็กดำดำรงค์ หมวกกันฟุ้งต่อย กล่องเลี้ยง ขาดังรัง ถึงสแตนเลส มีดสแตนเลส ที่กรองน้ำฟุ้งสแตนเลส ผ้ากรอง ภาชนะบรรจุ ฉลาก/สติ๊กเกอร์ เป็นต้น

ฟุ้งขันโรง เช่น กล่องเลี้ยง ขาดังรัง เหล็กดำดำรงค์ พันธุ์ขันโรง ถึงสแตนเลส มีดสแตนเลส ที่กรองน้ำฟุ้งสแตนเลส ผ้ากรอง ภาชนะบรรจุ ฉลาก/สติ๊กเกอร์ เป็นต้น

จิ้งหรีด เช่น กล่องเลี้ยงจิ้งหรีด อาหารสำหรับเลี้ยงจิ้งหรีด แฝงไข่ ภาชนะสำหรับใส่อาหารและน้ำจิ้งหรีด กะละมังอลูมิเนียม หม้อ ถังน้ำ มุ้งตาข่าย สแตนเลส ภาชนะบรรจุ ฉลาก/สติ๊กเกอร์ เป็นต้น

ครั้ง เช่น พันธุ์ครั้ง วัสดุสำหรับห่อพันธุ์ครั้ง อุปกรณ์ตัดแต่งกิ่งไม้เลี้ยงครั้ง เป็นต้น

ภาคผนวก 4

พัฒนาศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ






ให้ศูนย์ปฏิบัติการ ดำเนินการดังนี้

- 1) ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่
ดำเนินการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้ง และแมลงเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ
- 2) ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.ชุมพร
ดำเนินการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการจัดการผลผลิตจากผึ้งโพรง และแมลงเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ
- 3) ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดขอนแก่น
ดำเนินการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้ง และพัฒนาแนวทางการส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจชนิดใหม่ เช่น หนอนนก หนอนโปรตีน (BSF) และแมลงเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ
- 4) ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี
ดำเนินการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการจัดการผลผลิตจากชันโรง และแมลงเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ
- 5) ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดอุดรธานี
ดำเนินการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงแมลงช่วยผสมเกสร เช่น ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง และแมลงเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ

แบบเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ (กมศ.1 – 7)

แบบเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ

- สามารถ Download แบบสอบถามตามชนิดแมลงได้ตาม QR code ด้านล่างนี้

ชนิดแมลงเศรษฐกิจ	QR code
ผึ้งพันธุ์	
ผึ้งโพรง	
ชันโรง	
จิ้งหรีด	
คั้ง	

หมายเหตุ : ส่งแบบ กมศ.1 ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E-mail : beecenter6102@gmail.com
ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

แบบรายงานผลการถ่ายทอดความรู้และศักยภาพของเกษตรกร
โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
จังหวัด.....

จัดเวทีวิเคราะห์ศักยภาพพื้นที่และจัดทำแผนการพัฒนาสินค้าแมลงเศรษฐกิจ

1. วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ
2. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมเวทีราย (แนบรายชื่อ)
3. ศักยภาพของพื้นที่และประเด็นปัญหา
4. ชนิดแมลงเศรษฐกิจที่ต้องการพัฒนา
5. จุดเน้นและองค์ความรู้ที่เกษตรกรต้องการเพื่อกำหนดหลักสูตรในการจัดกระบวนการเรียนรู้
6. แนวทางการแก้ไข / ข้อเสนอแนะ
7. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการ (แนบไฟล์ภาพต้นฉบับ (สกุล .jpg .jpeg .gif .png มาด้วย)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

ผู้รับผิดชอบ

()

ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ : ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E – mail :
beecenter6102@gmail.com

ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

แบบรายงานโครงสร้างกลุ่ม
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
 กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
 จังหวัด.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม

- 1.1 ชื่อกลุ่ม
- 1.2 ที่ตั้งกลุ่ม.....
- 1.3 ชื่อ-สกุล (ประธานกลุ่ม).....
 ที่อยู่.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ส่วนที่ 2 โครงสร้างของกลุ่ม

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	ประธาน	16.	
2.	รองประธาน	17.	
3.	เลขานุการ	18.	
4.	เหรัญญิก	19.	
5.	ประชาสัมพันธ์	20.	
6.		21.	
7.		22.	
8.		23.	
9.		24.	
10.		25.	
11.		26.	
12.		27.	
13.		28.	
14.		29.	
15.		30.	

* ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามโครงสร้างจริงของกลุ่ม

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
 ผู้รับผิดชอบ
 ()
 ตำแหน่ง.....
 หมายเลขโทรศัพท์.....
 วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง Email:

beecenter6102@hotmail.com

ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

แบบรายงานผลการถ่ายทอดความรู้และศักยภาพของเกษตรกร
โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
จังหวัด.....

การจับอบรมความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจให้แก่เกษตรกร และการศึกษาดูงาน

1. วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ
2. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมเวทีราย (แนบรายชื่อ)
3. เนื้อหา / หลักสูตรที่ถ่ายทอด
4. ชื่อ / สถานที่ศึกษาดูงาน (ถ้ามี)
5. ประเด็นที่ศึกษาดูงาน (ถ้ามี)
6. สรุปผลการดำเนินการจัดกระบวนการเรียนรู้
7. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการ (แนบไฟล์ภาพต้นฉบับ (สกุล .jpg .jpeg .gif .png มาด้วย)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
ผู้รับผิดชอบ
()
ตำแหน่ง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ : ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E – mail :
beecenter6102@gmail.com

ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

แบบรายงานการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ
โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
ศูนย์.....

การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ (รายงานผลตามประเด็น ดังนี้)

1. วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ
2. แนวคิดในการจัดทำและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ
3. ประเด็นเนื้อหาที่จะถ่ายทอดผ่านศูนย์การเรียนรู้
4. รูปแบบการนำเสนอศูนย์การเรียนรู้ เช่น โปสเตอร์ ไลน์ แผ่นพับ
5. จำนวนผู้เข้าศึกษาดูงาน
6. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการ (แนบไฟล์ภาพต้นฉบับ (สกุล .jpg .jpeg .gif .png มาด้วย)
7. ปัญหาอุปสรรคในการศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ/แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

ผู้รับผิดชอบ

()

ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ : ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E – mail :
beecenter6102@gmail.com

ภายในวันที่ 30 เมษายน 2567

แบบรายงานการผลิตและขยายพันธุ์แมลงเศรษฐกิจ
โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
ศูนย์.....

การผลิตและขยายพันธุ์แมลงเศรษฐกิจ (รายงานผลตามประเด็น ดังนี้)

1. วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ
2. รายงานปริมาณการผลิตขยายแมลงเศรษฐกิจที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2566
(ระบุ ชนิดแมลง/จำนวน/หน่วย)
3. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการสนับสนุนพันธุ์แมลงเศรษฐกิจ
(ระบุ ชนิดแมลง/จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการสนับสนุน/ปริมาณที่เกษตรกรได้รับการสนับสนุนต่อ 1 ราย)
4. ภาพกิจกรรมที่ดำเนินการ (แนบไฟล์ภาพต้นฉบับ (สกุล .jpg .jpeg .gif .png มาด้วย)
5. ปัญหาอุปสรรคในการศูนย์การเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ/แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
ผู้รับผิดชอบ
()
ตำแหน่ง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ : ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E – mail :
beecenter6102@gmail.com

ภายในวันที่ 31 เมษายน 2567

แบบรายงานยกระดับน้ำผึ้งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ ปี 2567
 กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลงเศรษฐกิจ
 ศูนย์.....

1. ชื่อกลุ่ม.....
 ชนิดของน้ำผึ้ง.....
 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผึ้งให้แก่เกษตรกร

ที่	ชื่อ - นามสกุล เกษตรกร	จำนวน ตัวอย่างที่ส่ง ตรวจ	ผลการตรวจ วิเคราะห์ (ระบุค่า ต่างๆ)	ผลการ ประเมิน (ผ่าน/ไม่ ผ่าน)	จำนวน สต็อกเกอร์ที่ สนับสนุน	วันสิ้นสุด การรับรอง
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
 ผู้รับผิดชอบ
 ()
 ตำแหน่ง.....
 หมายเลขโทรศัพท์.....
 วันที่รายงาน.....

หมายเหตุ : ส่งแบบสรุปผลการดำเนินงานฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทาง E – mail :
 beecenter6102@gmail.com
 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567