

รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2562

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำนำ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับมอบหมายภารกิจจากกรมส่งเสริมการเกษตร ให้รับผิดชอบในการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรด้านการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจตลอดจนให้บริการทางการเกษตร และสนับสนุนด้านวิชาการการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกรตามยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนแก่เกษตรกรโดยมุ่งเน้นการทำงานเชิงวิชาการ ศึกษา ทดสอบ ขยายผลให้เกษตรกรเป็นศูนย์กลางการพัฒนา เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน และให้ความสำคัญกับการทำงานเชิงพื้นที่ (Area Approach) โดยยึดพื้นที่เป็นเป้าหมายในการทำงานการบริหารจัดการและการใช้เทคโนโลยี การเกษตรที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ตลอดจนการจัดการด้านการตลาด ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ 55 จังหวัดภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคอีสาน และภาคตะวันออก

ในปีงบประมาณ 2562 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายดังกล่าวข้างต้นรวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในลักษณะเป็นหน่วยงานร่วมดำเนินการแบบบูรณาการ และเพิ่มในส่วนของการทำงานเชิงรุก เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของงานมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลการปฏิบัติงานได้สรุปผลไว้ในเอกสารฉบับนี้แล้ว

ศูนย์ฯ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจกันปฏิบัติหน้าที่อย่างดีที่สุด และขอขอบคุณองค์กรเกษตรกรและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องที่ได้ให้การสนับสนุนด้วยดีตลอดมา ทำให้การดำเนินงานต่างๆ ประสบผลสำเร็จ และศูนย์ฯ มุ่งมั่นที่จะดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ
จังหวัดเชียงใหม่

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	
	1.1 โครงสร้างการปฏิบัติงาน	1
	1.2 เขตพื้นที่รับผิดชอบ	2
	1.3 ข้อมูลแปลงใหญ่ฝั่งพันธุ์	4
	1.4 องค์กรความรู้เด่นของศูนย์ฯ	6
ส่วนที่ 2	ผลการดำเนินงานโครงการปีงบประมาณ 2562	
	2.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร	7
	- กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร	
	2.2 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร	21
	- กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร กิจกรรมย่อยฝึกอาชีพเกษตรกรแกนนำและเครือข่าย	
	2.3 การวิจัย ศึกษา ทดสอบ ทางด้านวิชาการส่งเสริมการเกษตร	28
	2.4 ผลิตภัณฑ์ถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ	36
	2.5 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร	39
	- กิจกรรมพัฒนาจุดเรียนรู้	
	2.6 โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	47
	- คลินิกเกษตรเคลื่อนที่	
	2.7 โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย	52
	2.8 โครงการส่งเสริมและพัฒนา การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	58
ส่วนที่ 3	งานตามภาระกิจ	
	3.1 การบริการเคลื่อนที่	66
	3.2 บริการศึกษาดูงาน / เยี่ยมชม	75
	3.3 ติดตามงานด้านแมลงเศรษฐกิจ	80
	3.4 งานบูรณาการ	82
	3.5 กิจกรรมเฉพาะกิจ	87
	3.6 งานประชาสัมพันธ์	90
ส่วนที่ 4	สรุปผลการดำเนินงานภาพรวม	
	4.1 ผลงานเด่น ปีงบประมาณ 2562	98
	4.2 สรุปผลการดำเนินงานภาพรวม ปีงบประมาณ 2562	102
	4.3 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2562	103



วิสัยทัศน์

“ เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจและผลิตภัณฑ์จากแมลงเศรษฐกิจ ”

ภารกิจ / บทบาทหน้าที่

1. ศึกษา วิจัย ทดสอบ และประยุกต์เทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแมลงเศรษฐกิจ
2. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแมลงเศรษฐกิจ
3. เป็นศูนย์กลางการพัฒนาการผลิต ขยายและกระจายพันธุ์แมลงเศรษฐกิจเพื่อใช้ในงานส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
4. ให้บริการและสนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัยโรคและศัตรูของแมลงเศรษฐกิจ และให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัด
5. ให้บริการตรวจคุณภาพเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์จากแมลงเศรษฐกิจ
6. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ยุทธศาสตร์

1. วิจัย พัฒนา องค์กรความรู้และเทคโนโลยี
2. เพิ่มประสิทธิภาพการส่งเสริมและให้บริการด้านแมลงเศรษฐกิจ
3. พัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มเน้นเครือข่ายในการถ่ายทอดความรู้
4. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและพัฒนาความพร้อมในการให้บริการ

อัตรากำลัง

- ข้าราชการ 7 คน
- พนักงานราชการ 3 คน
- ลูกจ้างประจำ 2 คน
- คนงานจ้างเหมา 14 คน



โครงสร้างการปฏิบัติงาน



เขตพื้นที่รับผิดชอบ

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	หมายเหตุ
เขต 1			*ข้อมูลจากระบบสถิติ
1	กรุงเทพมหานคร	2,959,524	ทางการทะเบียน
2	ชัยนาท	123,644	สำนักบริหารการทะเบียน
3	นนทบุรี	689,035	กรมการปกครอง
4	ปทุมธานี	603,834	ปี 2561
5	พระนครศรีอยุธยา	322,991	
6	ลพบุรี	291,987	
7	สระบุรี	271,731	
8	สิงห์บุรี	76,624	
9	อ่างทอง	98,712	
เขต ๓			
10	จันทบุรี	235,252	
11	ฉะเชิงเทรา	297,362	
12	ชลบุรี	1,016,806	
13	ตราด	105,231	
14	นครนายก	97,550	
15	ปราจีนบุรี	208,248	

ลำดับที่	จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	หมายเหตุ
16	ระยอง	473,597	
17	สมุทรปราการ	675,382	
18	สระแก้ว	208,813	
เขต 4			
19	กาฬสินธุ์	301,441	
20	ขอนแก่น	617,585	
21	ชัยภูมิ	388,684	
22	นครพนม	223,957	
23	นครราชสีมา	965,320	
24	บึงกาฬ	133,062	
25	บุรีรัมย์	461,821	
26	มหาสารคาม	295,355	
27	มุกดาหาร	114,014	
28	ยโสธร	169,918	
29	ร้อยเอ็ด	382,913	
30	เลย	219,935	
31	ศรีสะเกษ	388,587	
32	สกลนคร	372,778	
33	สุรินทร์	392,526	
34	หนองคาย	172,982	
35	หนองบัวลำภู	147,802	
36	อำนาจเจริญ	115,810	
37	อุดรธานี	511,382	
38	อุบลราชธานี	594,524	
เขต 6			
39	กำแพงเพชร	271,401	
40	เขียงราย	538,852	
41	เขียงใหม่	802,063	
42	ตาก	216,661	
43	นครสวรรค์	410,465	
44	น่าน	166,378	
45	พะเยา	190,142	
46	พิจิตร	193,596	
47	พิษณุโลก	342,787	
48	เพชรบูรณ์	353,585	
49	แพร่	175,745	
50	แม่ฮ่องสอน	110,092	
51	ลำปาง	291,071	

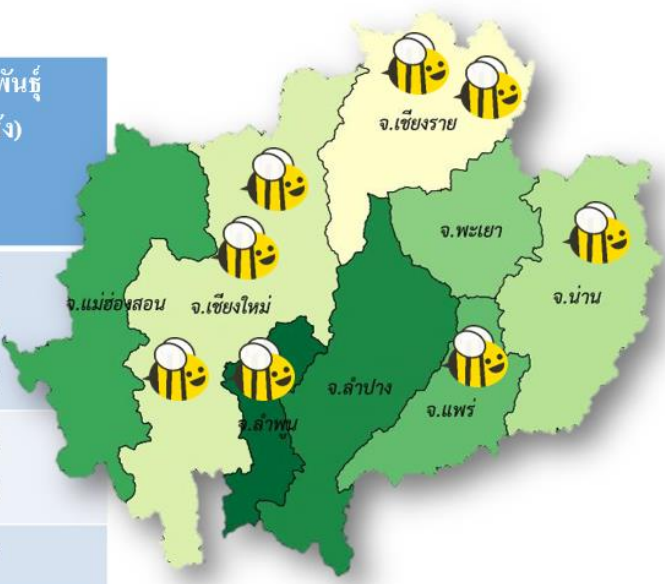


ลำดับที่	จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	หมายเหตุ
52	ลำพูน	177,358	
53	สุโขทัย	215,587	
54	อุตรดิตถ์	169,007	
55	อุทัยธานี	122,369	
รวม 55 จังหวัด		20,473,878	

** รวมถึงจังหวัดอื่นๆ ตามที่ได้มอบหมายจากกรมส่งเสริมการเกษตร
ศูนย์ปฏิบัติการสหวิชา ศูนย์ปฏิบัติการเฉพาะด้านและสำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ
ในขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ และตามที่ได้มอบหมายจากกรมส่งเสริมการเกษตร

ข้อมูลแปลงใหญ่ผึ้งพันธุ์ภาคเหนือตอนบน

อำเภอ จังหวัด	เกษตรกร (ราย)	จำนวนผึ้งพันธุ์ ที่เลี้ยง (รัง)
1. อ.แม่เมาะ จ.เชียงใหม่	50	8,924
2. อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	42	6,709
3. อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	22	5,200
4. อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	30	5,000
5. อ.เทิง จ.เชียงราย	30	8,900
6. อ.เมือง จ.ลำพูน	30	3,277
7. อ.เมือง จ.แพร่	53	20,100
8. อ.เวียงสา จ.น่าน	63	7,710
รวม	320	65,820



* ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2561 *

องค์ความรู้เด่นของคุณย่า

1. การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ
2. การเลี้ยงผึ้งพันธุ์
3. การเลี้ยงผึ้งโพรง
4. การเลี้ยงชันโรง
5. การเลี้ยงจิ้งหรีด
6. การเลี้ยงครั่ง
7. การปรับปรุงนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี
8. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง
9. การจัดการผึ้งพันธุ์ช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
10. การเลี้ยงผึ้งพันธุ์เพื่อผลิตน้ำผึ้งคุณภาพ
11. การเลี้ยงและการเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำผึ้งโพรงให้ได้คุณภาพดี
12. การใช้ชันโรงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
13. การเลี้ยงจิ้งหรีดเสริมรายได้ภาคการเกษตร
14. การจัดการพันธุ์ครั่งบนพืชทางเลือก
15. เทคนิคการผลิตนางพญาผึ้งในระดับฟาร์มเกษตรกร
16. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งเป็นของใช้ในครัวเรือน
17. การจัดการผึ้งพันธุ์ช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง
18. เทคนิคการใช้ชันโรงช่วยผสมเกสรพืชทางการเกษตร (ในแปลงเกษตร)
19. เทคนิคการใช้ชันโรงช่วยผสมเกสรพืชทางการเกษตร (ในโรงเรือน)
20. ชันโรงที่สำรวจพบในประเทศไทย (ข้อมูลภาพ + ชื่อไทย + ชื่อวิทยาศาสตร์)
21. GAP การเลี้ยงจิ้งหรีด
22. เทคนิคการตรวจนับประชากรไรในผึ้งพันธุ์
23. เทคนิคการรวมประชากรผึ้งเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำผึ้ง
24. การทำงานของผึ้งสนาม Working Habit of Field Bees
25. การจัดการผึ้งโพรงลงคอนในรังมาตรฐาน
26. เทคนิคการดักชันโรงลงรังเลี้ยงเพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์ประจำถิ่น
27. การเพาะเลี้ยงนางพญาชันโรงพรหมจรรย์แบบกึ่งธรรมชาติ



ผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2562



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร
กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร

เป้าหมายเกษตรกร	งบประมาณ	หลักสูตร
500 ราย	175,000.- บาท	จำนวน 8 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งโพรง หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง หลักสูตร การเลี้ยงจิ้งหรีด หลักสูตร การเลี้ยงครั่ง หลักสูตร การปรับปรุงนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักสูตรที่เปิด การฝึกอบรม สามารถนำความรู้ในเรื่องที่เข้าอบรมไปประกอบเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม ช่วยเพิ่มรายได้ และลดรายจ่ายภายในครัวเรือน ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น

เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ : เกษตรกรและบุคคลทั่วไป จำนวน 500 ราย
- เชิงคุณภาพ : เกษตรกรและบุคคลทั่วไปไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ได้รับทราบความสำคัญแลประโยชน์ ของฝึกอบรมของแต่ละหลักสูตรสามารถนำไปประกอบอาชีพหลักหรืออาชีพเสริมได้

ผลผลิต

- ผลผลิต : เกษตรกรและบุคคลทั่วไปได้รับการฝึกอบรมทั้งหมด 8 หลักสูตร จำนวน 500 ราย
- ผลลัพธ์ : เกษตรกรและบุคคลทั่วไปที่ได้รับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจต่อการให้บริการถ่ายทอด ความรู้ทั้ง 7 หลักสูตรสามารถนำความรู้ไปประกอบเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม สร้างรายได้ในแก่ตนเองและครอบครัวให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกร/ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 มีความพึงพอใจ
- เกษตรกร/ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 นำความรู้ไปประกอบเป็นอาชีพหลักหรือ อาชีพเสริมเสริมสร้างรายได้ในแก่ตนเองและครอบครัว

ประมวลภาพกิจกรรมการฝึกอบรม

หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งพันธุ์

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 26 ราย
ระหว่างวันที่ 26-28 พ.ย. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งพันธุ์

รุ่นที่ 2

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 44 ราย
ระหว่างวันที่ 12-14 ธ.ค. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งโพรง

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 24 ราย

ระหว่างวันที่ 20 พ.ย. 2561

ณ สถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริบ้านปางขอน อ.เมือง จ.เชียงราย



หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งโพรง

รุ่นที่ 2

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 41 ราย

ระหว่างวันที่ 21 พ.ย. 2561

ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านสันตน์ตัม ม. 3 ต.แม่ือง อ.ภูคา จ.พะเยา



หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งโพรง

รุ่นที่ 3

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 43 ราย
ระหว่างวันที่ 7 ธ.ค. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 30 ราย
ระหว่างวันที่ 14 พ.ย. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง

รุ่นที่ 2

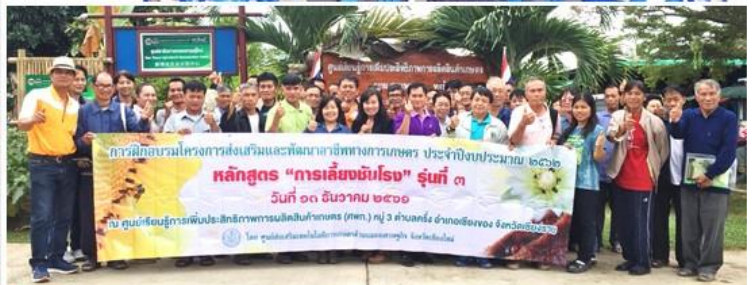
เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 31 ราย
ระหว่างวันที่ 21 พ.ย. 2561
ณ ศาลาเอนกประสงค์ ม.12 ต.แม่แก้ว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง

รุ่นที่ 3

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 32 ราย
ระหว่างวันที่ 13 ธ.ค. 2561
ณ ศพก. ม.3 ต.ศรีเชียงใหม่ อ.เชียงของ จ.เชียงราย



หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง

รุ่นที่ 4

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 44 ราย

ระหว่างวันที่ 26 ธ.ค. 2561

ณ ศาลาเอนกประสงค์ ม.6 บ้านหม้อ ต.ป่าไร่
อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย



หลักสูตร การเลี้ยงจิ้งหรีด

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 55 ราย

ระหว่างวันที่ 14 ธ.ค. 2561

ณ ศพก. อ.ขุนตาล จ.เชียงราย



หลักสูตร การเลี้ยงจิ้งหรีด

รุ่นที่ 2
เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 19 ราย
ระหว่างวันที่ 18 ธ.ค. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การเลี้ยงกุ้ง

รุ่นที่ 1
เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 34 ราย
ระหว่างวันที่ 18 ธ.ค. 2561
ณ ศพก. ต.แม่ตึบ อ.จาว จ.ลำปาง



หลักสูตร การปรับปรุงนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 27 ราย

ระหว่างวันที่ 6 พ.ย. 2561

ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การปรับปรุงนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี

รุ่น พิเศษ

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 20 ราย

ระหว่างวันที่ 21 พ.ย. 2561

ณ ต.หนองหล่ม อ.ตอคำใต้ จ.พะเยา



หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้งพันธุ์

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 40 ราย
ระหว่างวันที่ 14 พ.ย. 2561
ณ แปลงใหญ่ผึ้งพันธุ์ อ.เวียงสา จ.น่าน



หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้งพันธุ์

รุ่นที่ 2

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 32 ราย
ระหว่างวันที่ 15 พ.ย. 2561
ณ แปลงใหญ่ผึ้งพันธุ์ อ.เมือง จ.แพร่



หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้งพันธุ์

รุ่นที่ 3

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 47 ราย
ระหว่างวันที่ 22 พ.ย. 2561
ณ แปลงใหญ่ผึ้งพันธุ์ อ.เทิง จ.เชียงราย



หลักสูตร การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 43 ราย
ระหว่างวันที่ 19 ธ.ค. 2561
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



พื้นที่เป้าหมายการจัดฝึกอบรม



ศทม.ชม.
จำนวน 7 ครั้ง
เป้าหมาย 200 ราย

พื้นที่อื่นๆ



จำนวน 5 ครั้ง

- โครงการพระราชดำริ อ.ปางขอน จ.เชียงราย
- อ.ภูกามยาว จ.พะเยา
- อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
- อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย

เป้าหมาย 130 ราย

รวม 500 ราย



พื้นที่แปลงใหญ่

จำนวน 3 ครั้ง

- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.เชียงราย
- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.แพร่
- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.น่าน

เป้าหมาย 90 ราย

ศพก.

จำนวน 3 ครั้ง

- ศพก.ต.ศรี้ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย (กลุ่มเกษตรกรนาแปลงใหญ่)
- ศพก.อ.ขุนตาล จ.เชียงราย
- ศพก. ต.แม่ตึบ อ.จาว จ.ลำปาง

เป้าหมาย 80 ราย



พื้นที่ปฏิบัติงานจริง



ศทม.ชม.
จำนวน 7 ครั้ง
เป้าหมาย 232 ราย

พื้นที่อื่นๆ



จำนวน 5 ครั้ง

- โครงการพระราชดำริ อ.ปางขอน จ.เชียงราย
- อ.ภูกามยาว จ.พะเยา
- อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
- อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย
- ต.หนองหล่ม อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา

ผ่านการฝึกอบรม 140 ราย

รวม 632 ราย



พื้นที่แปลงใหญ่

จำนวน 3 ครั้ง

- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.เชียงราย
- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.แพร่
- แปลงใหญ่ฝึ้ง จ.น่าน

เป้าหมาย 119 ราย

ศพก.

จำนวน 3 ครั้ง

- ศพก.ต.ศรี้ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย (กลุ่มเกษตรกรนาแปลงใหญ่)
- ศพก.อ.ขุนตาล จ.เชียงราย
- ศพก. ต.แม่ตึบ อ.จาว จ.ลำปาง

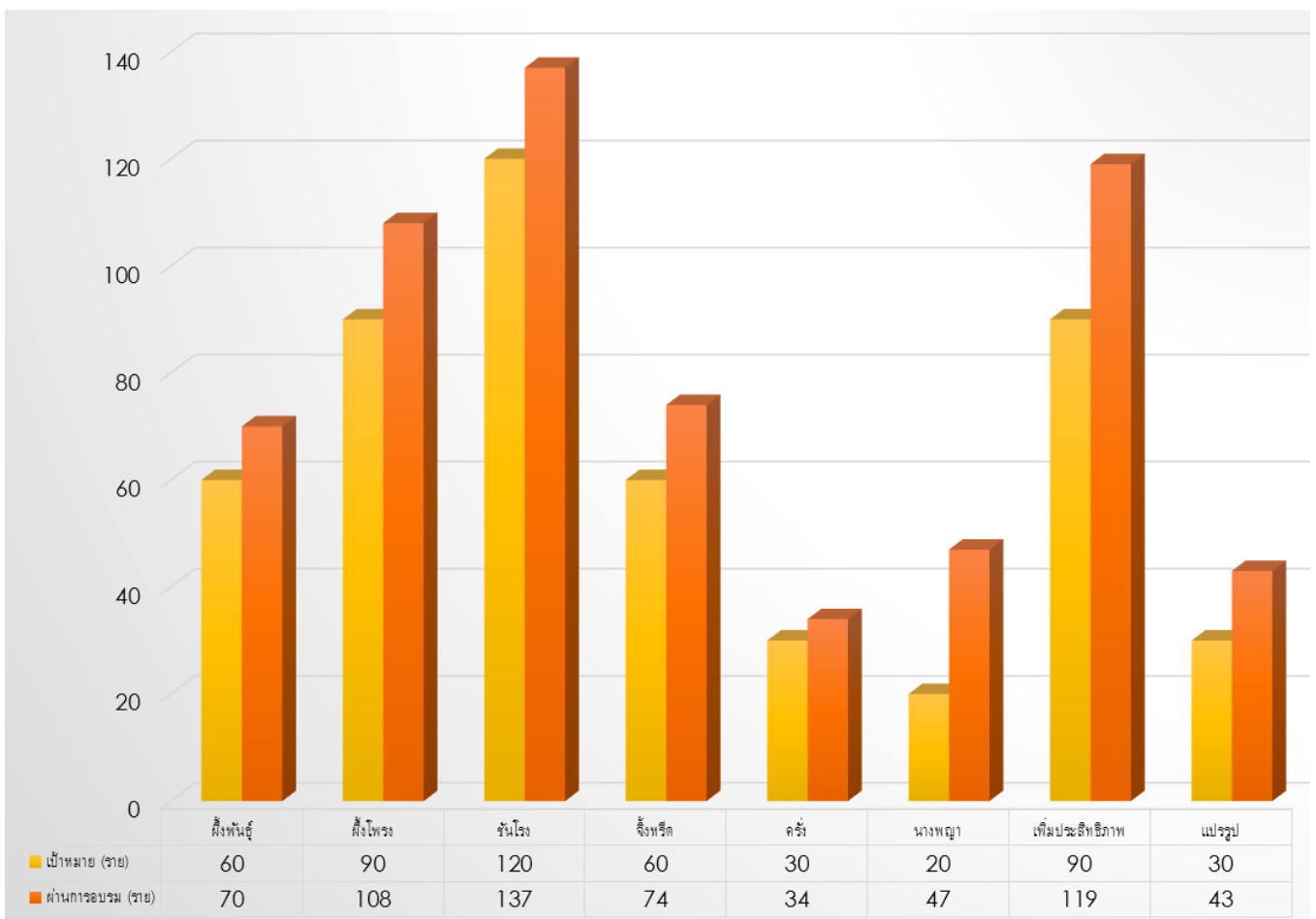
ผ่านการฝึกอบรม 121 ราย



สรุปผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร

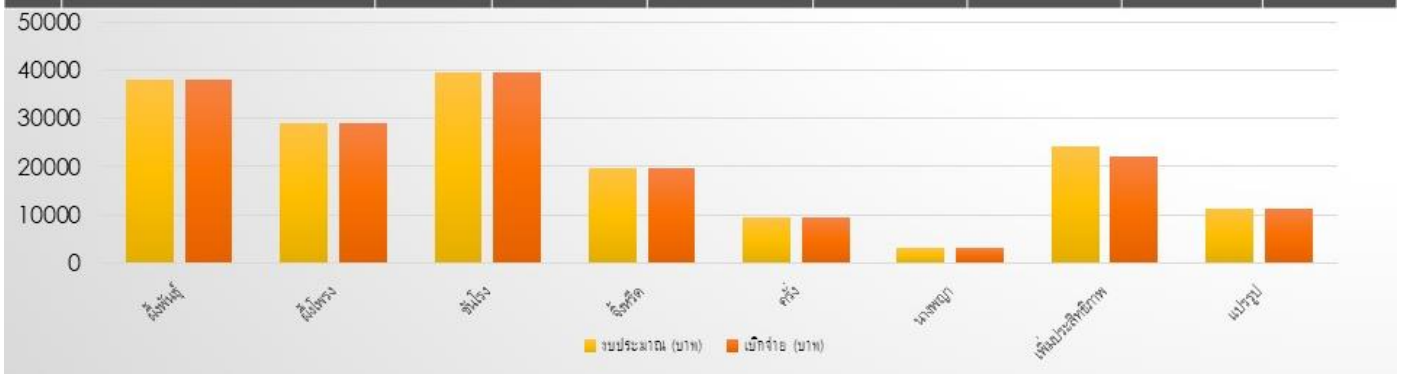
ลำดับ	หลักสูตร	เป้าหมาย (ราย)	กำหนดการฝึกอบรม	สถานที่	เป้าหมาย จำนวน (ราย)	ผู้เข้าอบรมจริง จำนวน (ราย)	รวมทั้งหลักสูตร (ราย)
1	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	60	รุ่นที่ 1 : วันที่ 26 – 28 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 2 : วันที่ 12 – 14 ธ.ค. 2561	ศทท.ชม.	25 35	26 44	70
2	การเลี้ยงผึ้งโพรง	90	รุ่นที่ 1 : วันที่ 19 – 21 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 2 : วันที่ 19 – 21 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 3 : วันที่ 7 ธ.ค. 2561	อ.ปางขอน จ.เชียงราย อ.ภูพานยาว จ.พะเยา ศทท.ชม.	20 40 30	24 41 43	108
3	การเลี้ยงชันโรง	120	รุ่นที่ 1 : วันที่ 14 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 2 : วันที่ 21 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 3 : วันที่ 12 – 14 ธ.ค. 2561 รุ่นที่ 4 : วันที่ 25 – 26 ธ.ค. 2561	ศทท.ชม. ต.แม่ก้า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ อ.เชียงของ จ.เชียงราย อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย	20 30 30 40	30 31 32 44	137
4	การเลี้ยงจิ้งหรีด	60	รุ่นที่ 1 : วันที่ 12 – 14 ธ.ค. 2561 รุ่นที่ 2 : วันที่ 18 ธ.ค. 2561	อ.ขุนตาล จ.เชียงราย ศทท.ชม.	40 20	55 19	74
5	การเลี้ยงครั่ง	30	รุ่นที่ 1 : วันที่ 18 ธ.ค. 2561	ต.แม่ตึบ อ.งาว จ.ลำปาง	30	34	34
6	การปรับปรุงนางพญา สายพันธุ์ดี	20	รุ่นที่ 1 : วันที่ 6 พ.ย. 2561 รุ่นพิเศษ : วันที่ 21 พ.ย. 2561	ศทท.ชม. ต.หนองห่ม อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	20 -	27 20	47
7	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง ผึ้งพันธุ์	90	รุ่นที่ 1 : วันที่ 13 – 15 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 2 : วันที่ 13 – 15 พ.ย. 2561 รุ่นที่ 3 : วันที่ 21 – 22 พ.ย. 2561	แปลงใหญ่ผึ้ง จ.น่าน แปลงใหญ่ผึ้ง จ.แพร่ แปลงใหญ่ผึ้ง จ.เชียงราย	30 30 30	40 32 47	119
8	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	30	รุ่นที่ 1 : วันที่ 19 ธ.ค. 2561	ศทท.ชม.	30	43	43
รวม		500			500	632	632

ข้อมูลจำนวนเป้าหมายและผู้ผ่านการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร

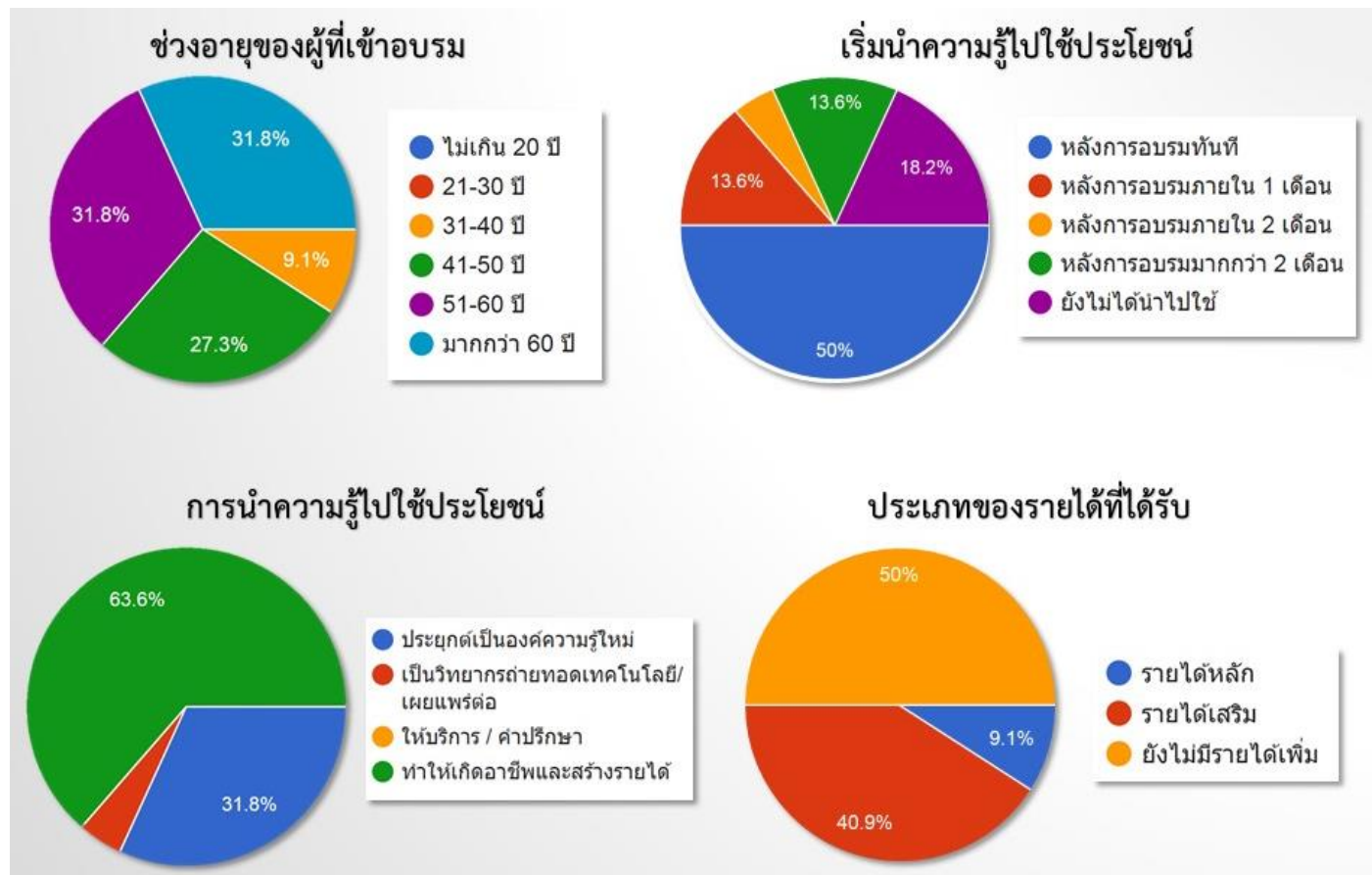


สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณและการฝึกอบรมอาชีพเกษตรกรและประชาชนทั่วไป ปี 2562

ลำดับ	หลักสูตร	เป้า (ราย)	รวมทั้งหลักสูตร (ราย)	เปอร์เซ็นต์ ผู้ผ่านการอบรม	งบประมาณ (บาท)	เบิกจ่ายจริง (บาท)	เปอร์เซ็นต์ เบิกจ่าย	คงเหลือ (บาท)
1	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	60	70	116.7 %	38,000.-	37,980.-	99.9 %	20.-
2	การเลี้ยงผึ้งโพรง	90	108	120.0 %	28,910.-	28,910.-	100 %	-
3	การเลี้ยงชันโรง	120	137	114.2 %	39,430.-	39,430.-	100 %	-
4	การเลี้ยงจิ้งหรีด	60	74	123.3 %	19,640.-	19,140.-	97.5 %	500.-
5	การเลี้ยงครั่ง	30	34	113.3 %	9,260.-	9,260.-	100 %	-
6	การปรับปรุงนาขงพญาสายพันธุ์	20	47	235.0 %	3,000.-	3,000.-	100 %	-
7	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้งพันธุ์	90	119	132.2 %	24,220.-	21,950.-	100 %	2,270.-
8	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	30	43	143.3 %	11,350.-	11,350.-	100 %	-
รวม		500	632	126.4 %	173,810.-	171,020.-	98.4 %	2,790.-



การติดตามหลังการฝึกอบรม



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร
กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร
กิจกรรมย่อยฝึกอาชีพเกษตรกรแกนนำและเครือข่าย



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร

กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร กิจกรรมย่อยฝึกอาชีพเกษตรกรแกนนำและเครือข่าย

เป้าหมายเกษตรกร	งบประมาณ	หลักสูตร
60 ราย	42,000.- บาท	จำนวน 1 หลักสูตร หลักสูตร การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดีเพื่อการค้า



ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการเลี้ยงผึ้งสูงเนื่องจากพืชเศรษฐกิจหลายชนิดและพืชธรรมชาติทั่วไปจำนวนมากเป็นแหล่งอาหารผึ้ง ในการนี้ผึ้งพันธุ์เป็นผึ้งที่ให้ผลผลิตสูง และให้ผลผลิตหลักที่มีประโยชน์และมีคุณภาพสูง ได้แก่ น้ำผึ้ง ไช้ผึ้ง เกสรผึ้งและนมผึ้ง ซึ่งเกษตรกรสามารถดำเนินการเลี้ยงผึ้งเป็นอาชีพในเชิงอุตสาหกรรมหรืออาชีพเสริมรายได้ อีกอาชีพหนึ่งจากผลิตภัณฑ์ผึ้ง โดยเฉพาะ “น้ำผึ้ง” เป็นผลิตภัณฑ์หลักที่ทำรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง ส่วนใหญ่เกษตรกรจะผลิตน้ำผึ้งจากการสลัดน้ำผึ้งออกจากคอนน้ำผึ้งที่ผึ้งไปเก็บน้ำหวานจากดอกไม้แต่ละชนิดมาไว้ในรวงรัง ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์บางรายเริ่มมีการผลิตน้ำผึ้งส่งจำหน่ายให้ผู้ประกอบการในรูปแบบชนิดทั้งคอนน้ำผึ้งเรียกว่า การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี ซึ่งจะได้อายุที่ต่ำกว่าการผลิตน้ำผึ้งแบบปกติทั่วไปซึ่งจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เกษตรกรสามารถผลิตได้ แต่จะต้องมีหลายปัจจัยมาเกี่ยวข้องที่จะส่งผลทำให้การผลิตน้ำผึ้งดังกล่าวมีคุณภาพดีและได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ ดังนั้นจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เกษตรกรสามารถผลิตได้ แต่จะมีหลายปัจจัยมาเกี่ยวข้องที่จะส่งผลทำให้การผลิตน้ำผึ้งดังกล่าวมีคุณภาพดีและได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ จึงมีเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งสนใจและต้องการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กแต่ยังขาดความรู้ในการผลิตได้มาขอคำแนะนำพร้อมสมัครขอเข้ารับการฝึกอบรม ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงได้จัดทำหลักสูตรและกำหนดการฝึกอาชีพด้านการเกษตรแก่เกษตรกร หลักสูตรการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กเพื่อการค้า

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกษตรกรมีทักษะในการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดีเพื่อการค้า
2. เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์ที่ผ่านการฝึกอบรมมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี

เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ : เกษตรกรได้รับการฝึกอบรมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี จำนวน 60 ราย
- เชิงคุณภาพ : เกษตรกรไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปปฏิบัติ

ประเด็นเนื้อหาหลักสูตร

- การเตรียมวัสดุอุปกรณ์
- การเตรียมผึ้งเพื่อทำน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี
- แหล่งอาหารชนิดของน้ำหวานที่สามารถทำได้
- การจัดการรังผึ้งสำหรับการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี
- ฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี
- คุณภาพของผลผลิตที่ดีควรเป็นอย่างไร ลักษณะที่ถูกต้อง
- การเก็บผลผลิตเพื่อการจำหน่าย
- แนวทางการตลาด

ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ

- **ผลผลิต** เกษตรกร ได้รับการฝึกอบรมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี จำนวน 60 ราย และสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติจริงไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- **ผลลัพธ์** เกษตรกรได้ทราบถึงอุปกรณ์และการจัดการรังผึ้งสำหรับการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี และมีรายได้เพิ่มจากการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี
- **ผลกระทบ**
 1. เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งอาชีพที่มีพื้นที่พืชอาหารผึ้งไม่สมบูรณ์พอสำหรับเก็บเกี่ยวผลผลิตการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี
 2. สภาพดินฟ้าอากาศอาจแปรปรวนทำให้การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดี ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรที่ได้รับการฝึกอบรมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 มีความพึงพอใจและนำความรู้ที่ได้รับนำไปปฏิบัติ

ประมวลภาพกิจกรรมการฝึกอบรม

หลักสูตร การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็ก คุณภาพดีเพื่อการค้า

รุ่นที่ 1

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 33 ราย
ระหว่างวันที่ 26 - 27 ก.พ. 2562
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



หลักสูตร การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็ก คุณภาพดีเพื่อการค้า

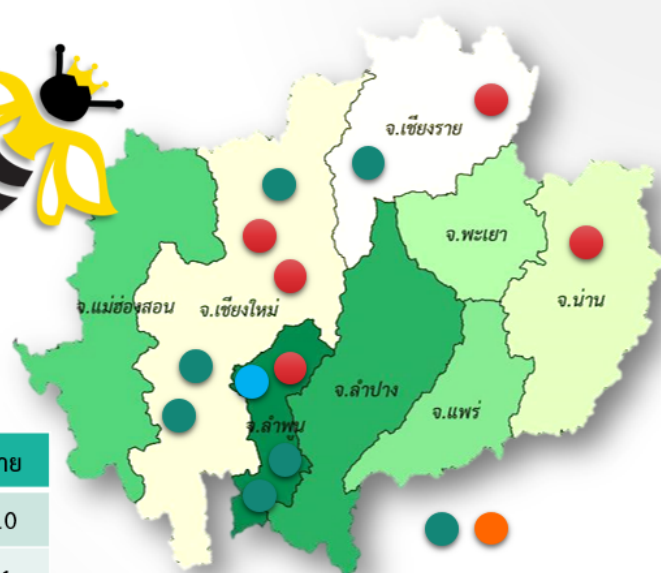
รุ่นที่ 2

เกษตรกรเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 35 ราย
ระหว่างวันที่ 5 - 6 มี.ค. 2562
ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่



กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งที่เข้าร่วมการฝึกอบรม

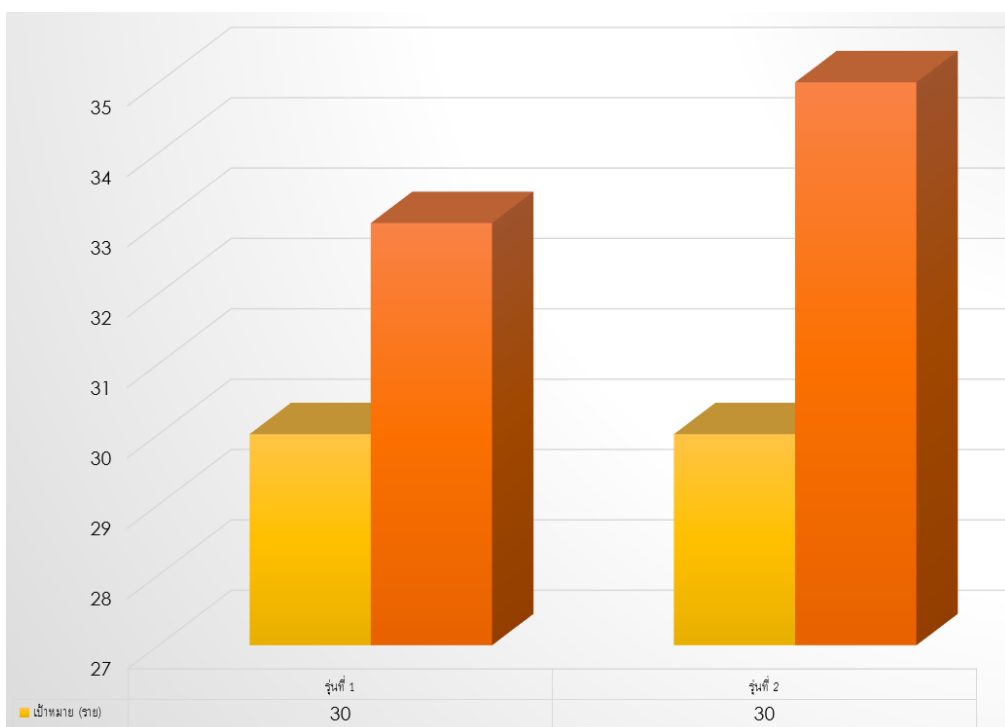
กลุ่มแปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง	ราย
1. แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง อ.เมือง จ.ลำพูน	6
2. แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	1
3. แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง อ.แม่वाद จ.เชียงใหม่	4
4. แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง อ.เวียงสา จ.น่าน	2
5. แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงผึ้ง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	2
รวม	15



กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ราย
1. วสข.กลุ่มทำสวนเพื่อการผลิตและแปรรูปผลผลิตเกษตร จ.ลำพูน	10
2. วสข.บ้านทองผาฬ จ.ลำพูน	4
3. วสข.บุษราคัมอันนี้ จ.เชียงราย	3
4. วสข.กลุ่มผู้เลี้ยงผึ้งหนองหอย จ.เชียงใหม่	2
5. วสข.แม่वाद จ.เชียงใหม่	1
6. วสข.กลุ่มผู้เลี้ยงผึ้งภาคเหนือ GI Thailand	19
7. วสข.กลุ่มผู้เลี้ยงผึ้งวังกระแจะ จ.ปราจีนบุรี	2
รวม	41

Young Smart Farmer (YSF)	ราย
YSF จ.ลำพูน	2
อื่นๆ	ราย
เกษตรกร / กลุ่มอื่นๆ	10

ข้อมูลจำนวนเป้าหมายและผู้ผ่านการฝึกอบรม



สรุปผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร

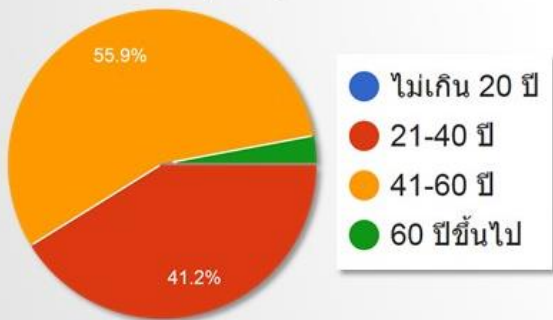
กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร กิจกรรมย่อยฝึกอาชีพเกษตรกรแกนนำและเครือข่าย

ลำดับ	หลักสูตร	เป้า (ราย)	รวมทั้งหลักสูตร (ราย)	เปอร์เซ็นต์ผู้ผ่านการอบรม	งบประมาณ (บาท)	เบิกจ่ายจริง (บาท)	เปอร์เซ็นต์เบิกจ่าย	คงเหลือ (บาท)
1	การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดีเพื่อการค้า	60	68	113.3 %	42,000.-	42,000.-	100 %	-

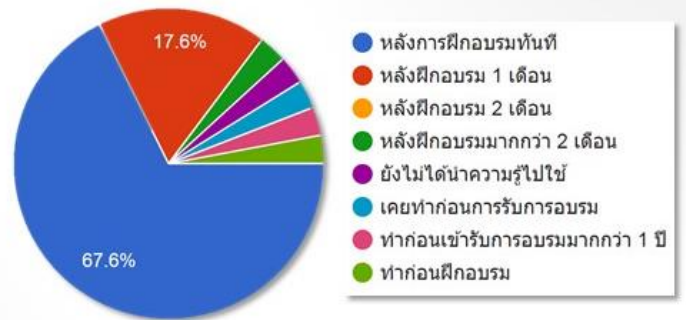


การติดตามหลังการฝึกอบรมแกนนำและเครือข่าย

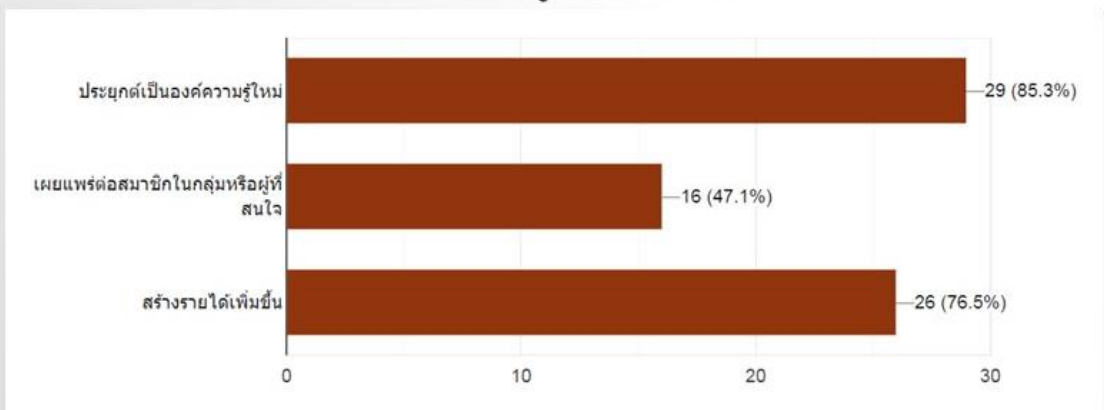
ช่วงอายุของผู้ที่เข้าอบรม



เริ่มนำความรู้ไปใช้ประโยชน์



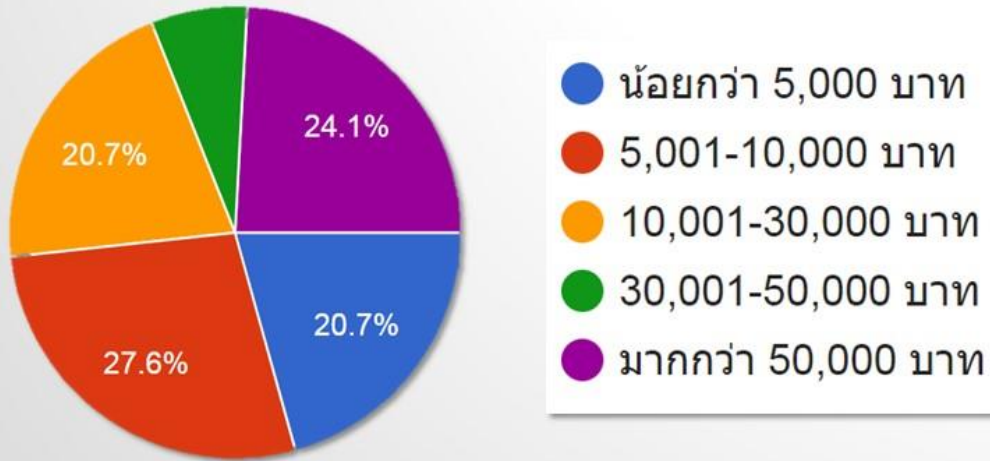
การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์



สามารถผลิต Honey Comb เพื่อจำหน่ายได้แล้วเป็นจำนวนเท่าไรหลังเข้ารับการฝึกอบรม (ชิ้น)

22,398 ชิ้น

มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิต Honey Comb จำหน่าย



ภาพผลผลิต Honey Comb ของเกษตรกรหลังจากการเข้ารับการฝึกอบรม



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร
การวิจัย ศึกษา ทดสอบ
ทางด้านวิชาการส่งเสริมการเกษตร



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร การวิจัย ศึกษา ทดสอบทางด้านวิชาการส่งเสริมการเกษตร

เป้าหมาย	งบประมาณ	เบิกจ่าย	เรื่อง
1 เรื่อง	84,700.- บาท	84,700 บาท 100 %	โครงการศึกษาทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพนางพญาผึ้งพันธุ์เมื่อได้รับอาหารที่มีความแตกต่างกันทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

มีคำกล่าวไว้ว่า นางพญาผึ้ง เป็นต้นธารแห่งความสำเร็จในการเลี้ยงผึ้ง ซึ่งนับว่าเป็นเรื่องจริงเนื่องจากนางพญาผึ้งจะเป็นผู้ถ่ายทอดพันธุกรรมที่ดีไปยังผึ้งงาน ผึ้งตัวผู้ รวมถึงนางพญาในรุ่นต่อไป การมีนางพญาผึ้งที่มีลักษณะตามความต้องการจะส่งผลไปถึงผลิตภัณฑ์ที่ผู้เลี้ยงได้รับจากการเลี้ยงผึ้งทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เพราะนางพญาผึ้งจะเป็นผู้ควบคุมขบวนการทั้งหมดภายในรังผึ้ง ในปัจจุบัน เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งประสบปัญหาในเรื่องคุณภาพของนางพญาผึ้ง คือพบว่านางพญาผึ้งมีอายุในการครองรังสั้นลง ผึ้งงานมีขนาดเล็กและมีอายุสั้น รวมถึงอ่อนแอต่อโรคและไรศัตรูผึ้ง ทำให้ต้องใช้สารเคมี ยาปฏิชีวนะในการป้องกันรักษา ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนที่สูงขึ้น และความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ผึ้งที่มีต่อผู้บริโภค ในทางวิชาการแล้วปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพ ประสิทธิภาพของนางพญาผึ้งในการครองรังมีหลายปัจจัย เช่น

1. สายพันธุ์ ถ้าเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งมีนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี ที่สามารถถ่ายทอดพันธุกรรมที่ดีไปยังรุ่นต่อไป ก็จะทำให้การเลี้ยงผึ้งประสบผลสำเร็จไปแล้วครึ่งหนึ่ง ซึ่งในขั้นตอนนี้จะต้องมีขบวนการในการคัดเลือกแบบเป็นระบบ

2. วิธีการและขั้นตอนในการผลิตขยายนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี จะต้องได้มาตรฐานและถูกต้องตามหลักวิชาการ

3. อาหารหรือเกสรที่ได้จากชนิดและพันธุ์พืชที่มีคุณค่าทางโภชนาการของผึ้งสูง ซึ่งในทางวิชาการอธิบายได้ว่าการกำหนดเพศและวรรณะของผึ้งเกิดจากจำนวนโครโมโซม ปริมาณอาหารและชนิดของหลอดรวงคือผึ้งเพศผู้เกิดจากไข่ที่ไม่ได้รับการผสมกับน้ำเชื้อที่มีโครโมโซมชุดเดียว นางพญาผึ้งกับผึ้งงานเกิดจากไข่ที่ได้รับการผสมกับน้ำเชื้อที่มีโครโมโซม 2 ชุด เป็นเพศเมีย แต่นางพญาผึ้งกับผึ้งงานมีวรรณะต่างกันเนื่องจากนางพญาผึ้งเกิดในหลอดรูปทรงกลมคล้ายถ้วยคว่ำและได้รับอาหารปริมาณที่มากกว่าส่วนผึ้งงานเกิดในหลอดรูวงรูปหกเหลี่ยม และได้รับอาหารในปริมาณที่น้อยกว่า ดังนั้นอาหารที่ตัวหนอนได้รับซึ่งมีความสำคัญต่อนางพญาผึ้งเป็นอย่างสูง

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา 2 - 3 ปี เกือบ ทั่วทุกภาคของประเทศไทยประสบปัญหาความเปลี่ยนแปลงทางด้านสภาวะอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงกับการติดดอกออกผลของพืชอาหารผึ้ง ทำให้เกิดภาวะการขาดแคลนเกสรพืชในช่วงฤดูการผลิตขยายนางพญาผึ้ง ของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง ทำให้นางพญาผึ้งที่เกษตรกรผลิตด้วยคุณภาพลงมีผลต่อสุขภาพผึ้งภายในรังอาหารที่มีความแตกต่างกัน และผลผลิตในท้ายที่สุด

ดังนั้น จึงควรที่จะมีการศึกษาทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพของนางพญาผึ้งพันธุ์ เมื่อได้รับอาหารที่มีความแตกต่างกันทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาหาชนิดและปริมาณอาหารฝั่่งที่เหมาะสมในการผลิตขยายนางพญาฝั่่งพันธุ์ เพื่อให้ได้นางพญาฝั่่งพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพสูงที่สุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อจะได้องค์ความรู้ในการผลิตขยายนางพญาฝั่่งที่มีประสิทธิภาพในการครองรังที่ดีที่สุดสำหรับส่งเสริมเผยแพร่ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงฝั่่งต่อไป

ระเบียบและวิธีการวิจัย

- การศึกษาทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพของนางพญาฝั่่งพันธุ์ เมื่อได้รับอาหารที่มีความแตกต่างกันฝั่่งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ วางแผนการทดลองแบบ Randomized Completely Block Design (RCBD) จำนวน ๓ ซ้ำ โดยมีอุปกรณ์และวิธีการวิจัยดังต่อไปนี้

อุปกรณ์สำหรับการศึกษาทดสอบ

๑. พันธุ์ฝั่่ง
๒. รังฝั่่งสองชั้น
๓. รังฝั่่งชั้นเดียว
๔. เกสรอาหารฝั่่ง ๔ ชนิด
๕. น้ำตาลสำหรับเลี้ยงฝั่่ง
๖. นมฝั่่ง
๗. ถ้วยเพาะนางพญาฝั่่ง
๘. เครื่องชั่งขนาดเล็ก
๙. สมุดบันทึกข้อมูล
๑๐. ปากกา
๑๑. ดินสอ
๑๒. ไม้บรรทัดเล็ก
๑๓. วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงฝั่่ง
๑๔. แผ่นกั้นนางพญาฝั่่ง

วิธีการศึกษาทดสอบ

- ศึกษาทดสอบเปรียบเทียบอาหารฝั่่ง จำนวน ๕ ชนิด คือ
 ๑. เกสรพืชที่มีในธรรมชาติ บริเวณที่ตั้งรังฝั่่งทดสอบในช่วงการผลิตนางพญาฝั่่ง
 ๒. เกสรดอกไมยราบ
 ๓. เกสรดอกไต้หวัน
 ๔. เกสรดอกข้าวโพด
 ๕. อาหารเสริม

วิธีการดำเนินการ

๑. ทำการผลิตนางพญาผึ้งพันธุ์ โดยวิธีการย้ายตัวอ่อนโดยใส่อาหารผึ้ง ๕ ชนิด ในปริมาณที่เท่ากัน ภายในรัง
๒. ชั่งน้ำหนักและวัดความยาวของนางพญาผึ้งในแต่ละการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบ
๓. นำนางพญาผึ้งที่ผลิตได้ ไปทำการผสมพันธุ์กับผึ้งตัวผู้ที่จัดเตรียมไว้ โดยผสมพันธุ์ในช่วงเวลาและสิ่งแวดล้อมเดียวกัน
๔. สุ่มนางพญาผึ้งพันธุ์ที่ผลิตได้ในแต่ละวิธีๆ ละ ๒ ตัว เลี้ยงเชิงเปรียบเทียบประสิทธิภาพ การศึกษาทดสอบการผลิตนางพญาผึ้งพันธุ์ ทั้งหมด ๓ ซ้ำๆ ละ ๕ รัง รวม ๑๕ รัง และเลือกนางพญาผึ้งพันธุ์ที่ผลิตได้แล้ว ศึกษาทดสอบประสิทธิภาพในการครองรัง ทั้งหมดจำนวน ๓๐ ตัว

การวิเคราะห์ข้อมูล

- วิเคราะห์ข้อมูลตามลักษณะที่กำหนดตามแผนการทดลองและเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแตกต่างของหน่วยทดลอง โดยใช้ข้อมูลทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ (ผึ้ง), 2548 ได้ทำการปรับปรุงนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดีในระดับฟาร์มเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าใจในการพัฒนาสายพันธุ์ผึ้งในฟาร์ม มีการคัดพันธุ์ผึ้งที่มีคุณภาพดี และไม่ให้เกิดการเลือดชิดจากการผสมกันเองของผึ้งในฟาร์ม การปรับปรุงพันธุ์ผึ้งเพื่อจะได้นางพญาที่เกิดจากแม่พันธุ์ดีหนึ่งตัวที่ดีที่สุดต้องมีการสร้างหนอนนางพญาโดยการย้ายฝากตัวหนอนเพื่อไปผสมกับตัวผู้จากสายพันธุ์ดีจากที่อื่นที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว การย้ายหนอนต้องเป็นหนอนผึ้งที่มีอายุไม่เกิน 48 ชั่วโมง มีขั้นตอนดังนี้

1. นำถ้วยเพาะสำเร็จรูปหรือหลอดนางพญาผึ้งเทียม ติดเชื่อมด้วยไขผึ้งบนคอนเพาะนางพญาผึ้ง โดยติดแถวละ 10 - 15 ถ้วย 3 - 4 แถว
2. นำคอนหนอนที่คัดเลือกไว้มาตั้งบนขาตั้งคอนบนโต๊ะโดยใช้มือประคองให้อยู่ในตำแหน่งที่ชัดเจน
3. ใช้เข็มเย็บหรืออุปกรณ์อื่นตักน้ำผึ้งหรือนมผึ้งใส่ลงในถ้วยเพาะเพื่อเป็นเบาะรองตัวหนอนที่จะย้ายมา
4. ใช้เข็มเย็บหรือซอ้นตักหนอนตักตัวหนอนอย่างระมัดระวังมาใส่ในถ้วยเพาะนางพญาในตำแหน่งที่หนอนอยู่หลอดตรงการย้ายหนอนควรทำในตอนเช้า เพราะหนอนจะลอยตัวอยู่ด้านบนของอาหารสามารถตักหนอนผึ้งได้ง่าย
5. นำคอนเพาะนางพญาที่ทำการย้ายหนอนผึ้งเรียบร้อยแล้วไปเสียบลงในรังผึ้งเพาะนางพญาที่เตรียมไว้ระหว่างคอนที่ 2 - 3

ขอบเขตการวิจัย

ดำเนินการศึกษาทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพของนางพญาผึ้งพันธุ์ เมื่อได้รับอาหารที่มีความแตกต่างกันผึ้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ที่ไม่มีการตั้งรังเลี้ยงผึ้งของฟาร์มรายอื่นๆ

แผนปฏิบัติงาน (สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม)

กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนปฏิบัติงาน											
	ปี 2561			ปี 2562								
	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62
1. เตรียมความพร้อมนางพญาผึ้งพันธุ์สายพันธุ์ดี	←						→					
2. จัดซื้อ-จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการศึกษาทดสอบ							↔					
3. ทำการผลิตขยายนางพญาผึ้งพันธุ์ตามวิธีการที่ได้กำหนดไว้								↔				
4. บันทึกผลเปรียบเทียบและวิเคราะห์									↔	↔		
5. บันทึกผลการทำหน้าที่นางพญาผึ้งที่ครองรัง									↔	↔		
6. นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์ เพื่อหาชนิดและปริมาณอาหารที่เหมาะสมที่สุด										↔	↔	
7. ทำสรุปผลการศึกษาทดสอบเป็นรูปเล่ม												↔

ภาพงานการศึกษาวิจัย





ผลิตสื่อถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ



ผลิตสื่อถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ

เป้าหมาย	งบประมาณ	เรื่อง
2 เรื่อง	10,000.- บาท	1. เทคนิคการเพาะเลี้ยงนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ 2. วิธีทัศนแนะนำหน่วยงาน (เพิ่ม Sub Title ภาษาอังกฤษ)

ผลงาน

Roll up จำนวน 1 ชิ้นงาน
แผ่นพับ จำนวน 1,250 แผ่น
งบ 10,000 บาท เบิกจ่าย 10,000 บาท (100%)

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเกษตรกร นิสิตนักศึกษา นักเรียน เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ และประชาชน
ทั่วไปที่สนใจ

ช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

1. การจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ในงานต่างๆ เช่น งานวันผึ้งโลก งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) และงานวิชาการต่างๆ
2. การเข้าศึกษาดูงานภายในศูนย์ฯ
3. ผ่านระบบ Social Media เช่น Facebook, line
4. เว็บไซต์ศูนย์ฯ <http://www.aopdb04.doae.go.th/>

ภาพ Roll up จำนวน 1 ชิ้นงาน

เทคนิคการเพาะเลี้ยงนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์

Scan QR Code ดูวิธีทำตรงนี้ได้เลยจ้า

ระยะไข่
3-7 วัน

ระยะหนอน
8-9 วัน

ระยะดักแด้จนถึงระยะตัวเต็มวัย 10-15 อยู่ที่ 24-26 วัน

รวมใช้ระยะเวลาเลี้ยงอยู่ที่ 36-40 วัน หลังจากนั้น 3-5 วันจะเข้าสู่ระยะสุกพร้อมพันธุ์

ทำไมเราต้องเพาะเลี้ยงนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ ?

- เพราะในรังธรรมชาติสามารถผลิตนางพญานี้ได้มีแค่ 1-2 ตัวเท่านั้น
- เพื่อพัฒนาการเลี้ยงชั้นโรงพรหมจรรย์ที่ไปสู่การเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรม
- ดังนั้น การคัดออกไข่มาพัฒนาแม่รังผลิตนางพญาพรหมจรรย์ได้เพียง 2 ตัว/ปี นี้เข้ากันไม่จำเป็นที่จะต้องเพาะเลี้ยงนางพญาจากแม่รังนี้ให้มากขึ้นอย่างบ่อย 25-30 ตัว/รัง/ปี หรือมากกว่านั้น

ขั้นตอนการเพาะเลี้ยง

- 1 จัดเตรียมรังไข่โรงสำหรับใช้เลี้ยงแม่รัง โดยใส่ดอกไม้ใบไม้หรือสายพันธุ์พืชสาย Tetragonia fasciobata (Cameron)
- 2 ทำการทดสอบอุณหภูมิและความชื้นภายในภาชนะที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 31 องศาเซลเซียส และความชื้นระหว่าง 80 - 95 %
- 3 การทำตัวเซลล์ของนางพญานี้โรงพรหมจรรย์
 - 3.1 นำไข่มาเลี้ยงลูกในภาชนะที่วางบนถาดรองจานกับด้านที่เคลือบ เพื่อใช้เป็นตัวพิมพ์ในการทำตัวเซลล์ให้เทียบ
 - 3.2 นำไข่ไปใส่ลงในบีกเกอร์ และนำชามบน Hot Plate ให้ความร้อนจนบน
 - 3.3 เติมน้ำหรือใช้น้ำเชื่อมลงในบีกเกอร์
 - 3.4 ใช้ไม้ส้อมกลัดขึ้นทำทรงกลมหรือรีหรือกลมแล้ว จุ่มลงในน้ำหรือใช้น้ำเชื่อมและกลัดบนภาชนะ
 - 3.5 จากนั้นจุ่มลงในบีกเกอร์ที่มีน้ำเชื่อมละลายอยู่ไม่เกิน 2 รอบ ไม่ให้โดนไฟทั้งที่ด้านบนกับไม้
 - 3.6 จุ่มลงในบีกเกอร์ที่มีน้ำใส่ไข่เพื่อทิ้งที่เกาะอยู่ที่ไม้ให้แห้ง
 - 3.7 ค่อยๆนำตัวเซลล์ไปวางบนภาชนะที่วางบนถาดรองจานไม้พิมพ์ และนำไปใส่ไว้ในบีกเกอร์ที่มีน้ำบดใส่โดยแยกส่วนที่เป็นเซลล์และพลาสมาและบีกเกอร์
 - 3.8 นำไข่ที่จุ่มไว้ให้แห้งเคลือบน้ำเคลือบเพื่อเชื่อมและขึ้นน้ำเชื่อมรอบๆ รวมทั้งภายในเซลล์ของนางพญาและพลาสมาที่ติดกับและเก็บไว้ก่อนการเพาะ
 - 3.9 นำเซลล์ที่นางพญาเทียบและส่วนพลาสมาติดส่วนมากให้เทียบเท่ากับเซลล์ที่เพาะเลี้ยงไว้
- 4 ขั้นตอนการเตรียมอาหารของนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์
 - 4.1 นำไข่ที่เพาะเลี้ยงในบีกเกอร์ไปล้างและล้างจนสะอาดจนหารเชื้อปนเข้าให้สูงประมาณครึ่งหนึ่งของจานเพาะเลี้ยง
 - 4.2 นำมาจุ่มลงในน้ำเชื่อมละลายในภาชนะที่โรงพรหมจรรย์ที่เคลือบไว้ประมาณ 15 - 20 รัง/จาน
 - 4.3 ใช้หลอดหยดสาร (Dropper) หยดใส่เพียงและหยดใส่ที่เจาะเตรียมไว้แล้วพิมพ์เซลล์ในภาชนะลงในตู้หยดไข่เพื่อไว้
- 5 ขั้นตอนการย้ายไข่ในโรง
 - 5.1 ทำหลอดดูดอาหาร โดยการใช้หลอดอนนิลพิมพ์หลอดจากแล้วค่อยๆ ค่อยๆ หยดออกจากนั้นตัดจิกท้าย
 - 5.2 ประกอบหลอดดูดอาหารเข้ากับเข็มฉีดยา
 - 5.3 เตรียมดินในโรง โดยนำปลายเข็มฉีดยาไฟที่ร้อนจนเป็นสีแดง แล้วใช้เข็มสอดตรงปลายเข็มให้ตรงข้าม 90 องศา
 - 5.4 เขี่ยกลุ่มไข่อ่อน (สีส้ม) จากถังแม่รังที่เตรียมไว้
 - 5.5 ดูดอาหารเหลวใส่เซลล์ในภาชนะที่โรงพรหมจรรย์ เปรียบจากการปิดปากกลุ่มไข่ในโรง โดยการใช้นิ้วสัมผัสแล้วค่อยๆ จุ่มลงบนหลอดไปให้ดูรูปแบบและสาย จากนั้นดูดอาหารเหลวจากไข่อ่อนขึ้นโรงจำนวน 4 ใบ
 - 5.6 ปิดปากโรงแล้วใส่ไข่มาวางบนอาหารเหลวที่อยู่ในเซลล์ให้เทียบที่อยู่ในหลอดเหมือนตอนที่ย้ายมาและการปิดปาก
 - 5.7 เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยแล้วให้เทียบทุกใบเพื่อสะดวกการบันทึกพัฒนาการจากใบไม้ที่ดูดอ่อนนี้ไว้ คัดเลือกไข่ของนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ เพื่อให้อาหารนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ที่ได้เลี้ยงอยู่ในโรงธรรมชาติ
- 6 การสังเกตและบันทึกผล
 - 6.1 ถ่ายภาพนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ในภาชนะรักษาอุณหภูมิและความชื้น
 - 6.2 การสังเกตและบันทึกผล

เลือกไข่ที่อยู่ในหลอด ไข่ของแม่รังที่ย้ายไว้ในโรงอาหารเหลว

ถ่ายทำกับเซลล์ที่เทียบทุกใบ หมอดูดอ่อนที่ใบไม้โรงพรหมจรรย์

5.8 ถ่ายนางพญาชั้นโรงพรหมจรรย์ในภาชนะรักษาอุณหภูมิและความชื้น

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่
 Agricultural Technology Promotion Center (Economic Insects) Chiang Mai Province
 ที่ตั้ง : 428 หมู่ 12 ตำบลหนองหลวง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230 โทร : 052-0011152 โทรสาร : 052-0011105
 Website : <http://www.socpib04.doe.go.th> Email : socpib04@doe.go.th
 Facebook : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

ภาพ แผ่นพับวิชาการ จำนวน 1 ชิ้นงาน 1,250 ฉบับ

5.5 การดูอาหารเหลือไข่เซลล์ในนางพญาเทียม เริ่มจากการเปิดฟาจูบไข่ขึ้นโรง โดยการใช้นิ้วบนฟิวส์ค้อย่า จีบบริเวณส่วนบนของไข่ ให้รั้งูและลาย จากนั้นดูอาหารที่เหลือจากไข่ของไข่ขึ้นโรงจำนวน 4 ใบ นำไข่ใส่ยังเซลล์ไข่ขึ้นโรงเทียมที่ทำไว้ (เซลล์ไข่ขึ้นโรงงาน 1 เซลล์ มีปริมาณอาหาร 10 microlitre ส่วนไข่นางพญาขึ้นโรงจะมีปริมาณอาหารมากถึง 37.5 - 40 microlitre)



อาหารที่เหลือจากไข่ขึ้นโรง

5.6 เปิดฟาจูบไข่ขึ้นโรงและใช้เข็มแทงขอบไข่ไว้ด้านข้างและยกขึ้นมาให้ไข่อยู่ในแนวตั้ง แล้วย้ายมาวางบนอาหารเหลือที่อยู่ในเซลล์ไข่ขึ้นโรงเทียมในแนวตั้งเหมือนตอนที่ทำอาหารและการเปิดฟาจูบ

- เลือกไข่ที่เป็นไข่ของไข่ขึ้นโรงงาน (เพศเมีย) จะมีลักษณะอ่อนและขนาดต่างจากไข่เพศผู้ที่จะมีขนาดและไม่มีเป็นขนาด

เลือกไข่ที่อยู่ในแนวตั้ง ไข่ของไข่ขึ้นโรงที่นำมาใช้บนอาหารเหลือ



5.7 เมื่อทำครบแล้วเขียนเลขกำกับเซลล์ไข่เทียมทุกใบเพื่อสะดวกต่อการบันทึกพัฒนาการ จากนั้นให้ถอดตอนในตัวที่สมบูรณ์ของจานเซลล์ในนางพญาเทียมเพื่อให้อุณหภูมิเหมาะสมจะได้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี

เลขกำกับเซลล์ไข่เทียมทุกใบ



ถอดตอนตัวที่สมบูรณ์เฉพาะ

5.8 ย้ายจานเพาะนางพญาไว้ในภาชนะรักษาอุณหภูมิและความชื้น



6 การสังเกตและบันทึกผล การบันทึกพัฒนาการตลอดโดยการบันทึกข้อมูลวันที่ เดือน ปี ลำดับของจานทดลอง อุณหภูมิห้อง อุณหภูมิภายในภาชนะ-อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ภายนอกภาชนะ และความชื้นสัมพัทธ์ภายในภาชนะ ในส่วนของตารางบันทึกพัฒนาการของนางพญาขึ้นโรงนั้นจะมีในส่วนของบอร์เซลล์ที่แยกและสถานะตั้งแต่เป็นไข่จนถึงระยะตัวเต็มวัย

ระยะไข่ เซลล์อยู่ที่ 3 - 7 วัน ระยะตัวอ่อน เซลล์อยู่ที่ 6 - 9 วัน



ระยะตัวอ่อนที่ระยะตัวเต็มวัย เซลล์อยู่ที่ 24 - 28 วัน





รวมระยะเวลาของเซลล์อยู่ที่ 36 - 40 วัน หลังจากวันที่ 3 - 5 วันจะเข้าสู่ระยะตัวเต็มวัย

Scan QR Code ดูวิธีการทำเรื่องนี้ได้เลยจ้า



ติดต่อสอบถาม
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่
Agricultural Technology Promotion Center (Economic Insects)
Chiang Mai Province
ที่อยู่ : 428 หมู่ 12 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230
โทร : 052-001152 โทรสาร : 052-001105
Website : <http://www.aopdb04.doeae.go.th>
Email : aopdb04@doeae.go.th
Facebook : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

เทคนิคการเพาะเลี้ยงนางพญาขึ้นโรงพรหมจรรย์






ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทำไมเราต้องเพาะเลี้ยงนางพญาขึ้นโรงพรหมจรรย์ ?

- เพราะในธรรมชาติสามารถผลิตนางพญาขึ้นโรงได้ปีละ 1-2 ตัวเท่านั้น
- เพื่อพัฒนาการเลี้ยงขึ้นโรงจากแบคทีเรียตามตัวจริงสู่การเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรม
- ดังนั้น การรอคอยให้นางพญาแม่พันธุ์ผลิตนางพญาพรหมจรรย์ได้เพียง 2 ตัว/ปี นั้นเท่ากับไม่คุ้มค่าที่จะต้องเพาะเลี้ยงหม่อนนางพญาจากแม่พันธุ์นี้ให้มากขึ้นอย่างน้อย 25-30 ตัว/รัง/ปี หรือมากกว่านั้น

วัสดุอุปกรณ์

- รังแม่พันธุ์ขึ้นโรง
- ไม้เสียบลูกชิ้น
- จานเพาะเชื้อ
- น้ำเชื่อมหรือน้ำผึ้ง
- เทอโรโมมิเตอร์
- เครื่องวัดความชื้น
- มีดคัตเตอร์
- กล่องจุลินทรีย์
- ไซฟองซิลิโคน
- หลอดออส
- ตะเกียบเหล็กออส
- เข็มอินซูลิน
- คอตตอนบัด
- ชิ้นวางกัมมด
- ทิชชู
- หลอดหยดสาร
- ไฟฟิวส์
- hot plate
- บีกเกอร์ขนาด 100 - 250 มล.

3 การทำด้วยเซลล์ในนางพญาขึ้นโรงเทียม

- นำไม้เสียบลูกชิ้นมาเหลาบริเวณส่วนปลายตรงข้ามกับด้านที่แหลมเพื่อใช้เป็นแป้นพิมพ์ในการทำด้วยเซลล์ไข่เทียม
- นำฟิวส์หลอดในบีกเกอร์ ขนาด 100 มล. และนำวางบน Hot Plate ให้ไฟถึงละลายจนหมด




- เทน้ำผึ้งหรือน้ำเชื่อมลงในบีกเกอร์ขนาด 100 มล.
- ใช้ไม้เสียบลูกชิ้นที่ทำกรหลาเสร็จเรียบร้อยแล้วจุ่มลงในน้ำผึ้งหรือน้ำเชื่อมและยกขึ้นมา
- จากนั้นจุ่มลงในบีกเกอร์ที่มีฟิวส์ละลายอยู่ใต้น้ำ 2 รอบ ไม่ให้ฟิวส์เกาะตัวกันเกินไป
- จุ่มลงในบีกเกอร์ที่มีน้ำสำหรับทำฟิวส์ที่เกาะอยู่ใต้น้ำให้ติดตัว และตรงดูระยะสั้นออกมา เซลล์ที่แยกหากพบรอยร้าวให้ทำใหม่ไม่ควรนำมาใช้
- ค้อย่า ตั้งเซลล์ในนางพญาเทียมออกมาจากไข่แม่พิมพ์ฟิวส์ และนำไปแช่ไว้ในบีกเกอร์ที่มีน้ำสำหรับทำฟิวส์หรือน้ำเชื่อมละลายออกมา บอกรับการเกิดเชื้อราออกมาบนฟิวส์นางพญาขึ้นโรงโดยแยกส่วนที่เป็นเซลล์ไข่และฟิวส์ละบีกเกอร์




- นำฟิวส์ที่แห้งแล้วมาเหลาเล็กน้อยเพื่อใช้และใช้น้ำบริเวณรอบๆรวมกับภายในเซลล์ในนางพญาเทียม และฟิวส์ให้แห้งสนิทและเก็บไว้คนละภาชนะ
- นำเซลล์ในนางพญาเทียมและส่วนฟิวส์ที่ได้ตัดแล้วใส่ลงในฟิวส์และตั้งบริเวณส่วนปากให้เรียบร้อยทำกับพร้อมเสียบคู่ที่เหมาะสมไว้เป็นคู่ตามจำนวนที่จะทำการเพาะนางพญาขึ้นโรง




4 ขั้นตอนการเตรียมจานวางเซลล์ในนางพญาขึ้นโรงเทียม

- นำไข่ฟิวส์ลงต้มในหม้อต้มไข่ฟิวส์จนละลายหมดแล้วกรองจากฟิวส์เพื่อเอาฟิวส์ที่ติดมาทิ้งและทิ้งฟิวส์ที่เหลือทิ้ง
- นำภาชนะที่ใส่จานวางเซลล์ในนางพญาขึ้นโรงเทียมลงต้มในน้ำเดือดประมาณ 15 - 20 นาที




- ใช้หลอดหยดสาร (Dropper) ใส่น้ำผึ้งและหยดลงรูที่เจาะเตรียมไว้แล้วตีเซลล์ในนางพญาลงลงในรูที่เจาะไว้รอให้เย็นก็จะได้ด้วยนางพญาขึ้นโรงที่พร้อมสำหรับการเติมอาหารที่เหลือและย้ายไข่ขึ้นโรงเพื่อทำการเพาะเลี้ยงนางพญาขึ้นโรง

5 ขั้นตอนการย้ายไข่ขึ้นโรง

- ทำการถอดอาหารโดยการใช้นิ้วคอตตอนบัดใส่ตรงกลางแล้วค้อย่า ตั้งให้ชิดจากนั้นตัดหัวท้าย
- ประกอบหลอดดูดอาหารเข้ากับเข็มอินซูลิน
- เตรียมเข็มตัดไข่ขึ้นโรง โดยนำปลายเข็มสนให้พร้อมจนเป็นสี่เหลี่ยมแล้วให้ตัดตรงปลายเข็มให้ยาวประมาณ 90 องศา
- แยกกลุ่มไข่อ่อน (สีส้ม) จากรังแม่พันธุ์ที่เตรียมไว้

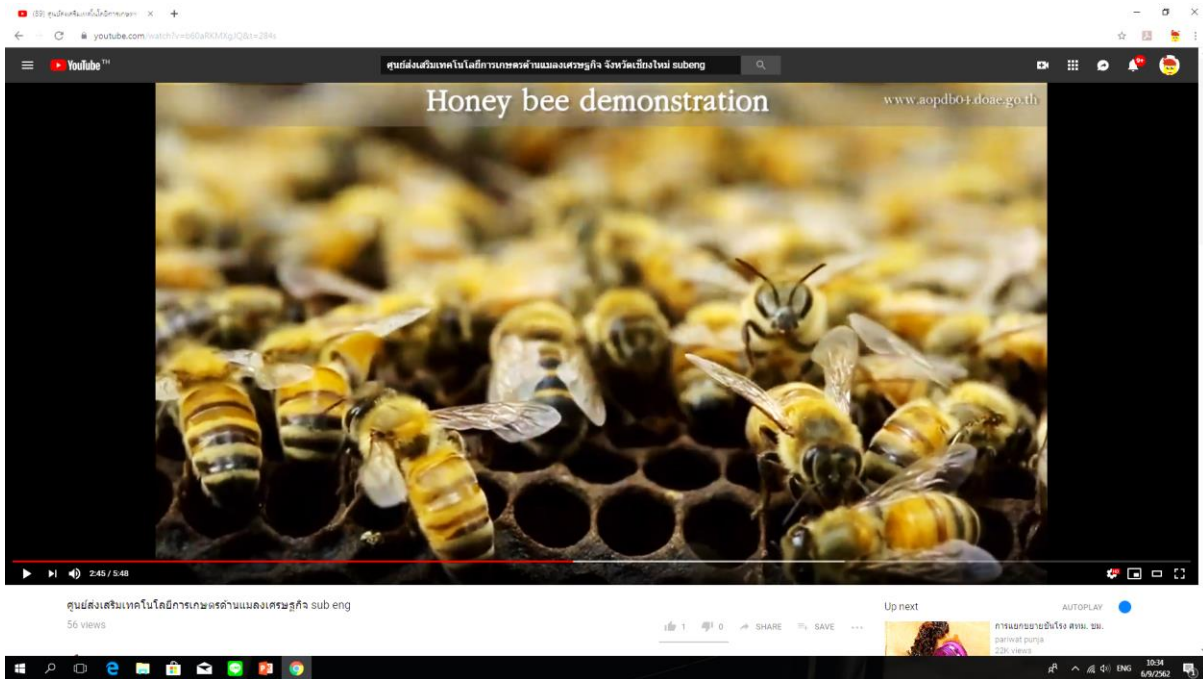







วิธีทัศนแนะนำศูนย์ เพิ่ม Subtitle ภาษาอังกฤษ

<https://www.youtube.com/watch?v=b60aRKMXgJQ&t=165s>



Scan QR Code เพื่อรับชม



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร
กิจกรรมพัฒนาจุดเรียนรู้



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร กิจกรรมพัฒนาจุดเรียนรู้

เป้าหมาย	งบประมาณ	เบิกจ่าย	เรื่อง
1 แปลง	120,000.- บาท 100,000.- บาท รวม 220,000.- บาท	218,826 บาท 99.5 %	1. พัฒนาแปลงเรียนรู้ 2. จัดซื้อวัสดุทางการเกษตร

จัดทำแปลงสาธิตการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ศูนย์มีแปลงสาธิตการใช้แมลงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร ทั้งภายในและภายนอกโรงเรือน สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจได้ศึกษาและเข้าชม
2. เพื่อให้ศูนย์ฯมีข้อมูลองค์ความรู้จากผลการศึกษาดูงาน การใช้แมลงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตรสำหรับใช้เป็นประโยชน์ในงานส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจได้

กิจกรรมและวิธีดำเนินการ

1. กิจกรรมปรับปรุงแปลงสาธิตการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรเมล่อนในโรงเรือน
 - ดำเนินการจ้างเหมาเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรือนเมล่อนที่เสียหาย ชำรุด และจัดซื้อวัสดุเมล็ดพันธุ์และปุ๋ยเพื่อปลูกเมล่อนในโรงเรือนให้สามารถใช้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้และสาธิตการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรเมล่อนในโรงเรือนเมล่อน
2. กิจกรรมแปลงทดสอบการใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตพืชผัก
 - ดำเนินการจัดทำแปลงทดสอบปลูกพืชมะเขือพวง เพื่อทดสอบความสามารถในการเป็นพืชอาหารผึ้งและชันโรง ตลอดจนศึกษาผลของการใช้แมลงช่วยผสมเกสรในการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตมะเขือพวง



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ มีแหล่งเรียนรู้ประโยชน์ของการใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพิ่มคุณภาพและปริมาณพืชผลทางการเกษตรทั้งในรูปแบบโรงเรือนและแปลงสาธิตเพื่อใช้เป็นจุดดูงานหรือถ่ายทอดความรู้การใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตแก่เกษตรกรและผู้สนใจเข้าศึกษาเยี่ยมชม
2. ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ มีข้อมูล / องค์ความรู้ที่ได้จากการดำเนินงานศึกษาทดสอบการใช้แมลงช่วยผสมเกสรภายในโรงเรือนและการใช้แมลงช่วยผสมเกสรในการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตมะเขือพวง ตลอดจนความสามารถในการเป็นพืชอาหารผึ้งและชันโรง ที่สามารถใช้ประโยชน์ในงานส่งเสริมอาชีพทางการเกษตรได้

ประมวลภาพกิจกรรม



แปลงสาธิตการใช้ชันโรงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร





แปลงสาธิตการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร



แปลงสาธิตการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร



ผลผลิตที่เกิดการจากผสมเกสรของชันโรง



นักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชมบริเวณแปลงสาธิต



แปลงมะเขือพวงเพื่อศึกษาการผสมเกสรและเป็นแหล่งพืชอาหารผึ้งและชันโรง





แปลงมะเขือพวงเพื่อศึกษาการผสมเกสรและเป็นแหล่งพืชอาหารผึ้งและชันโรง



โครงการส่งเสริมการดำเนินงาน
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
คลินิกเกษตรเคลื่อนที่



โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
คลินิกเกษตรเคลื่อนที่

เป้าหมาย	งบประมาณ	เบิกจ่าย
4 ครั้ง	42,000.- บาท	42,000.- บาท 100 %

ผลการดำเนินงาน

ครั้งที่	สถานที่	ผู้เข้ารับบริการ (ราย)	วันที่
1	เทศบาล ต.เวียงต้า อ.ลอง จ.แพร่	58	22 ม.ค.62
2	เทศบาล ต.แม่คือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	116	29 ม.ค.62
3	สนามกีฬาเทศบาล ต.ศรีบัวบาน อ.เมือง จ.ลำพูน	184	30 ม.ค.62
4	ศพก. ต.วังใต้ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	144	14 ก.พ.62
5	ร.ร.ห้วยต้มชัยยะวงศาอุปถัมภ์ ต.นาทราย อ.ลี้ จ.ลำพูน	103	28 มี.ค.62
6	ที่ว่าการ อ.เวียงแหง ต.เมืองแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่	200	29 มี.ค.62
7	เทศบาลตำบลบ้านเหล่า อ.แม่ใจ จ.พะเยา	132	24 พ.ค.62
8	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน ต.ท่าสบเส้า อ.แม่ทา จ.ลำพูน	139	23 พ.ค.62
9	ศูนย์อำนวยการโครงการพัฒนาตามพระราชดำริ อ.สันป่าตอง ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	215	29 พ.ค.62
10	ศูนย์วิจัยพืชสวนจังหวัดเชียงราย ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย	164	31 ก.ค.62
11	โครงการเกษตรวิทยา บ้านกองแหะ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	300	1 ส.ค.62
12	เทศบาล ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่	52	2 ส.ค.62

รวมการให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ จำนวน 12 ครั้ง
ผู้เข้ารับบริการ 1,807 ราย

พื้นที่ออกหน่วยบริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่



จังหวัด	ครั้ง	ราย
เชียงใหม่	5	883
เชียงราย	1	164
ลำพูน	3	426
ลำปาง	1	144
แพร่	1	58
พะเยา	1	132
รวม	12	1,807

ประมวลภาพกิจกรรมการให้บริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่

ครั้งที่ 1



ครั้งที่ 2



ครั้งที่ 3



ครั้งที่ 4



ครั้งที่ 5



ครั้งที่ 6



ครั้งที่ 7



ครั้งที่ 8



ครั้งที่ 9



ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11



ครั้งที่ 12



โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย



โครงการประตูละบายน้ำแม่สอย

เป้าหมาย

• 60 ราย

งบประมาณ

• 12,000 บาท

1. กิจกรรม การถ่ายทอดความรู้ที่เหมาะสมแก่เกษตรกร

หลักสูตร การเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย

และหลักสูตร กระบวนการกลุ่มและการบริหารจัดการกลุ่มแบบมีประสิทธิภาพ

ระหว่างวันที่ 4 - 6 มิถุนายน 2562

เกษตรกรเป้าหมาย 60 ราย

จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จำนวน 40 ราย

จังหวัดลำพูน ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จำนวน 20 ราย

ประมวณภาพกิจกรรมการฝึกอบรม



ประมวลภาพกิจกรรมการฝึกอบรม



การออกให้คำแนะนำ

- ครั้งที่ 1 วันที่ 24 กรกฎาคม 2562
การตรวจสอบสุขภาพผึ้งและฝึกการแยกขยายพันธุ์ผึ้งพร้อมติดตามกลุ่มฯ ปี 61



- ครั้งที่ 2 วันที่ 14 สิงหาคม 2562
ให้คำแนะนำการนำผึ้งเข้าช่วยผสมเกสรดอกไม้โยนออกฤดูช่วงดอกเริ่มบาน 5 %
และให้จัดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงทุกชนิด



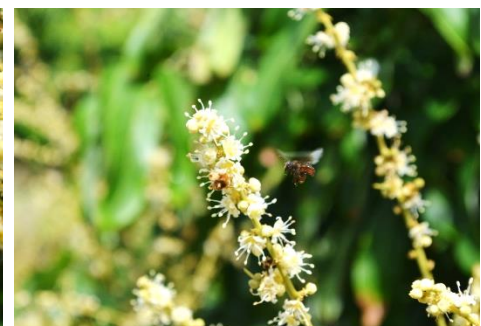
- **ครั้งที่ 3** วันที่ 21 สิงหาคม 2562

ให้คำแนะนำการจัดการผึ้งช่วงดอกลำไยบาน และให้จัดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงทุกชนิด



- **ครั้งที่ 4** วันที่ 28 สิงหาคม 2562

ให้คำแนะนำการจัดการผึ้งช่วงดอกลำไยบานเต็มที่ และให้จัดการใช้สารเคมีกำจัดแมลงทุกชนิดเพราะมีแมลงหลายชนิดมาช่วยผสมเกสร เช่น ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ผึ้งหลวง และชันโรง



- พร้อมเก็บแบบสอบถามรายบุคคลของเกษตรกร



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพิ่มผลผลิตลำไยที่ถูกต้องเหมาะสมโดยใช้ผึ้งช่วยผสมเกสรดอกลำไยในแปลงที่ตั้งรังผึ้ง
2. เกษตรกรมีเพิ่มรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลี้ยงผึ้ง
3. เป็นแปลง/จุดเรียนรู้ต้นแบบการเลี้ยงผึ้งแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ และประชาชนทั่วไป

ปัญหา/อุปสรรคของโครงการ

1. เกษตรกรกลุ่มเลี้ยงผึ้งยังขาดทักษะการจัดการรังผึ้งเนื่องจากระยะเวลาการฝึกอบรมค่อนข้างสั้น
2. ผึ้งถูกสารเคมีกำจัดศัตรูพืชส่งผลทำให้ผึ้งกลุ่มๆ ปี 2562 ตายเกือบทั้งหมด
3. การแยกขยายพันธุ์ผึ้งจำเป็นต้องนำผึ้งของเกษตรกรมาผสมในพื้นที่ตั้งรังของศูนย์ฯ เนื่องจากในพื้นที่โครงการฯ มีผึ้งตัวผู้ที่มาผสมกับนางพญาผึ้งมีน้อย



โครงการส่งเสริมและ พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร



โครงการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

กิจกรรม ปรับปรุงบำรุงรักษาแปลงพืชอาหารผึ้ง

งบประมาณ 20,000 บาท

สถานที่

1.1 ชื่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

1.2 สถานที่ตั้ง : ที่อยู่ 248 หมู่ 12 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

เบอร์โทร : 052-001152 พิกัด GPS : 18.73803, 98.92257

Facebook : ศูนย์ผึ้ง เชียงใหม่

1.3 ลักษณะการดำเนินงาน

แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเปิดบริการทุกวัน

กิจกรรมท่องเที่ยวที่มีความโดดเด่น / น่าสนใจ / มีส่วนร่วม

แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่มีฐาน/จุดเรียนรู้ ที่มีกิจกรรมน่าสนใจไว้สำหรับบริการนักท่องเที่ยวที่เข้าชม ดังนี้

จุด/ฐานเรียนรู้	กิจกรรมที่น่าสนใจ				
 <p>1. ผึ้งพันธุ์</p>	เปิดบ้านผึ้งพันธุ์ (ทำความเข้าใจกับ ผึ้งวงจรวงชีวิตและความเป็นอยู่ของ ผึ้งในรัง)	การเลี้ยงและการดูแลจัดการตรวจสุขภาพผึ้ง	การเก็บน้ำหวานเกสรดอกไม้และยางไม้	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผึ้งเบื้องต้น	
 <p>2. ผึ้งโพรง</p>	ผึ้งโพรงผึ้งป่าสร้างรายได้ (ทำความเข้าใจกับผึ้งโพรงและการสร้างรังตามธรรมชาติ)	เทคนิคการล่อเลี้ยงผึ้งโพรงแบบดั้งเดิม	การเลี้ยงผึ้งโพรงแบบสมัยใหม่	การดูแลป้องกันศัตรูของผึ้งโพรง	เทคนิคในการเก็บน้ำผึ้งคุณภาพดี
 <p>3. ชันโรง</p>	เปิดบ้านชันโรง (ทำความเข้าใจกับ ผึ้งจิ๋วมหัศจรรย์สุดยอดนักผสมเกสร)	เทคนิคการล่อเลี้ยงชันโรงจากธรรมชาติและการขยายพันธุ์	การเพาะนางพญาชันโรง	พฤติกรรม การเก็บน้ำหวานเกสรและยางไม้ของชันโรง	การทำสารสกัดจากยางไม้และการใช้ประโยชน์

จุด/ฐานเรียนรู้	กิจกรรมที่น่าสนใจ			
 <p>4. จิ้งหรีด</p>	<p>จิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนสำรองของโลก</p>	<p>สายพันธุ์จิ้งหรีดที่มีการเลี้ยงเป็นการค้า</p>	<p>เทคนิคการเลี้ยงและการจัดการที่ได้มาตรฐาน</p>	<p>การแปรรูปจิ้งหรีดเป็นอาหาร</p>
 <p>5. ครั่ง</p>	<p>ทำความเข้าใจจักแมลงครึ่ง/วงจรชีวิตและประโยชน์</p>	<p>แปลงพันธุ์ไม้ใช้เลี้ยงครึ่ง</p>	<p>เทคนิคการเลี้ยงดูแลและการเก็บเกี่ยวผลผลิต</p>	<p>เทคโนโลยีการคุ้มครองและอนุบาลพันธุ์ครึ่งในช่วงฤดูดูแล</p>
 <p>6. นางพญาผึ้ง</p>	<p>เปิดประสบการณ์ค้นหานางพญาราชินีของผึ้งในรัง</p>	<p>กำเนิดนางพญาผึ้ง</p>	<p>การทำหน้าที่ที่ยิ่งใหญ่ของราชินีผึ้ง</p>	<p>เทคนิคการเพาะนางพญาผึ้ง</p>
 <p>7. แปรรูปผลิตภัณฑ์</p>	<p>ชม/ชิม/สัมผัส ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์จากผึ้งของขวัญจากธรรมชาติ</p>	<p>ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์จากผึ้ง</p>	<p>ข้อแนะนำในการเลือกซื้อน้ำผึ้ง</p>	<p>ชมการสาธิต/ฝึกปฏิบัติการนำผลิตภัณฑ์จากผึ้งมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของใช้ในชีวิตประจำวัน</p>
 <p>8. แปลงพืชอาหาร</p>	<p>เรียนรู้พฤติกรรม การเก็บน้ำหวานและเกสรดอกไม้ และเก็บภาพถ่ายเป็นที่ระลึก</p>			
 <p>9. การใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรพืชในโรงเรือน</p>	<p>ชมเทคนิคการใช้ชั้นโรงช่วยผสมเกสรเพิ่มคุณภาพผลผลิตพืชในโรงเรือน</p>			

สินค้าของแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่าย (โดดเด่น มีเอกลักษณ์ของชุมชน)

ศูนย์ฯ ได้จัดให้มีจุดแสดงและจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์จากฝั่งของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผลิตภัณฑ์แปรรูปใหญ่ฝั่งในพื้นที่รับผิดชอบ ตลอดจนผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการที่มีคุณภาพ และมาตรฐานรับรอง เพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถชมและเลือกซื้อหลากหลายชนิด ได้แก่ น้ำผึ้งดอกลำไย น้ำผึ้งดอกลิ้นจี่ น้ำผึ้งดอกไม้ป่า น้ำผึ้งดอกกาแฟ เกสรผึ้ง รวงผึ้งสด สารสกัดพรอพอลิส และผลิตภัณฑ์แปรรูปอื่นๆ เช่น สบู่ น้ำผึ้ง สบู่นมผึ้ง สบู่พรอพอลิส ชี้ผึ้งสมุนไพร ลิบบาล์มจากไขผึ้ง ฮันนี่ไวเนก้า มะพร้าวอบน้ำผึ้ง เป็นต้น

การเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวที่ใกล้เคียง ได้แก่

1. สวนสัตว์กลางคืนเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ระยะทาง 750 ม.
2. อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ระยะทาง 1 กม.
3. วัดอินทราวาส (วัดต้นแก้ว) ระยะทาง 2.5 กม.
4. วัดพระธาตุดอยคำ ระยะทาง 4.4 กม.
5. ศูนย์หัตถกรรมบ้านถวาย ระยะทาง 10 กม.
6. เวียงกุมกาม ระยะทาง 11 กม.
7. แหล่งท่องเที่ยวชุมชนบ้านไร่กองขิง ระยะทาง 1 กม.

ฤดูกาลท่องเที่ยว ตลอดทั้งปี

กิจกรรมท่องเที่ยวที่มีความโดดเด่น/น่าสนใจ

- นักท่องเที่ยวสามารถเที่ยวชมจุดเรียนรู้ทุกจุดภายในศูนย์ฯ ลักษณะ 1 Day Trip หรือเลือกชมเฉพาะจุดเรียนรู้ที่สนใจ โดยสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อนัดหมายล่วงหน้า กรณีที่ต้องการวิทยากรบรรยายแต่ละจุด

ด้านการตลาด

- จัดให้มีจุดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปรรูปใหญ่ เพื่อประชาสัมพันธ์ และเชื่อมโยงการผลิต - การตลาด ให้แก่กลุ่มเกษตรกรในความดูแลรับผิดชอบ

กิจกรรมที่ดำเนินการจริงจากงบประมาณที่ได้รับจากกรมส่งเสริมการเกษตร

กิจกรรมที่ดำเนินการ	รายละเอียด	จำนวน (หน่วย)	งบประมาณ (บาท)
1. กิจกรรมปรับปรุงบำรุงรักษาแปลงพืชอาหารผึ้ง	ดำเนินการจัดซื้อวัสดุดินปลูก เมล็ดพันธุ์ และวัสดุอุปกรณ์ในการปรับปรุงระบบให้น้ำแปลงพืชอาหารผึ้ง ดำเนินการปลูกและบำรุงรักษาแปลงพืชอาหารผึ้ง เพื่อให้บริการนักท่องเที่ยวได้เข้าชม และได้เรียนรู้พฤติกรรมของผึ้ง ขณะเก็บน้ำหวานและเกสรดอกไม้ และการช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร	1 แปลง	20,000

ภาพก่อนดำเนินงาน



ภาพหลังดำเนินงาน





แผนผังจุดเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจภายในศูนย์ฯ

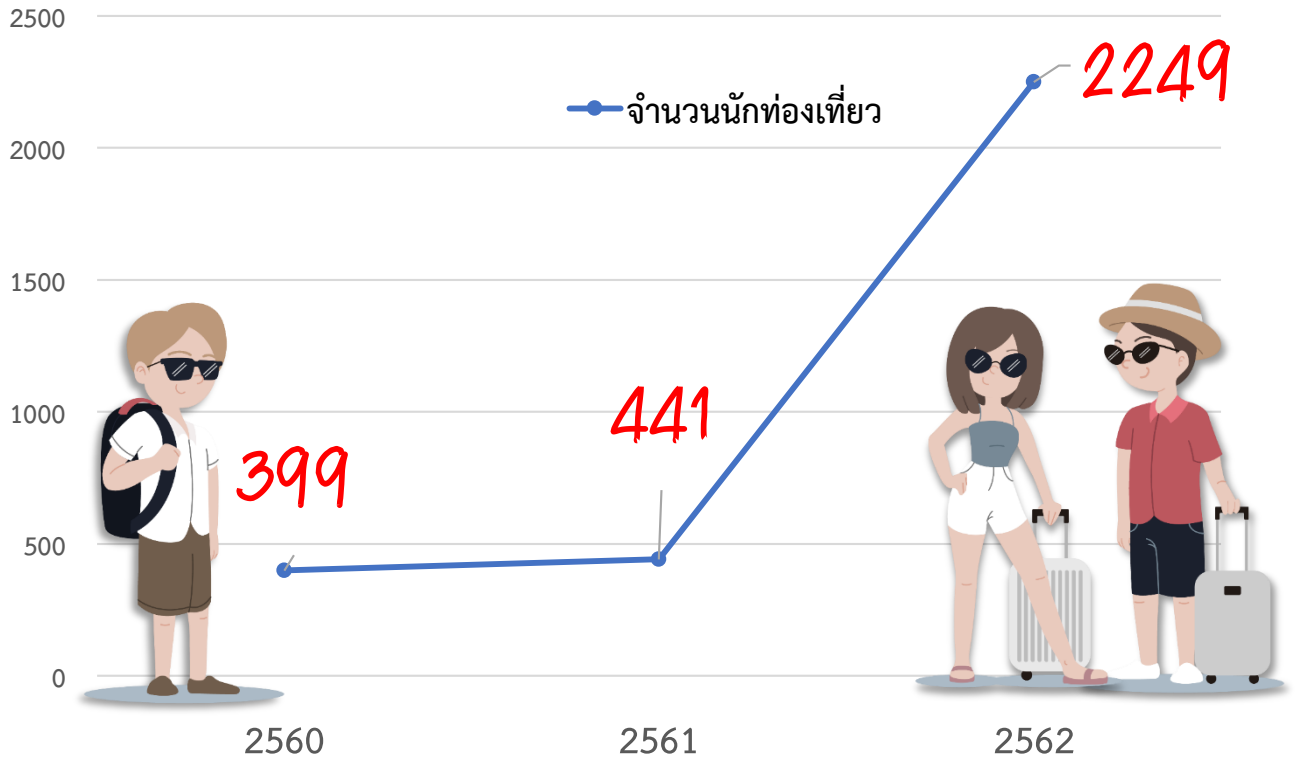
แผนผังแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

1. คุณพ่อคุณแม่
2. อาคารสำนักงาน
3. จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งพันธุ์
4. จุดเรียนรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์
5. จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งในโรง
6. จุดเรียนรู้การแปรรูปปรุงรส
7. จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งในโรง
8. จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งในโรง
9. จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งในโรง
10. แปลงมะนาวในวงบ่อ
11. แปลงพืชอาหารผึ้ง
12. แปลงสารอาหารผึ้ง
13. แปลงสารอาหารผึ้ง
14. แปลงพืชอาหารผึ้ง
15. ไม้ดัดใหญ่
16. ห้องปฏิบัติการ (Warner Lab)
17. ไม้ดัดเล็ก
18. ห้องปฏิบัติการผลิตขยาย
19. ห้องน้ำ ขาย - ห้าง
20. บ้านพักสวัสดิการ
21. บ้านพักรับรอง
22. บ้านพักสวัสดิการ
23. บ้านพักสวัสดิการ
24. แปลงเรียนรู้เศรษฐกิจของผึ้ง
25. จุด Check In

แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรดอกไม้



สถิติจำนวนนักท่องเที่ยว



บริการเคลื่อนที่



การบริการเคลื่อนที่

เป้าหมาย	งบประมาณ	เบิกจ่าย	เรื่อง
3 ครั้ง	9,000.- บาท	8,880 บาท 98.7 %	การออกหน่วยให้บริการความรู้ด้าน แมลงเศรษฐกิจแก่เกษตรกรประชาชน ทั่วไปรวมถึงเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน ต่างๆ ในบริเวณรับผิดชอบของศูนย์ฯ



การออกหน่วยบริการเคลื่อนที่ ประจำปีงบประมาณ 2562

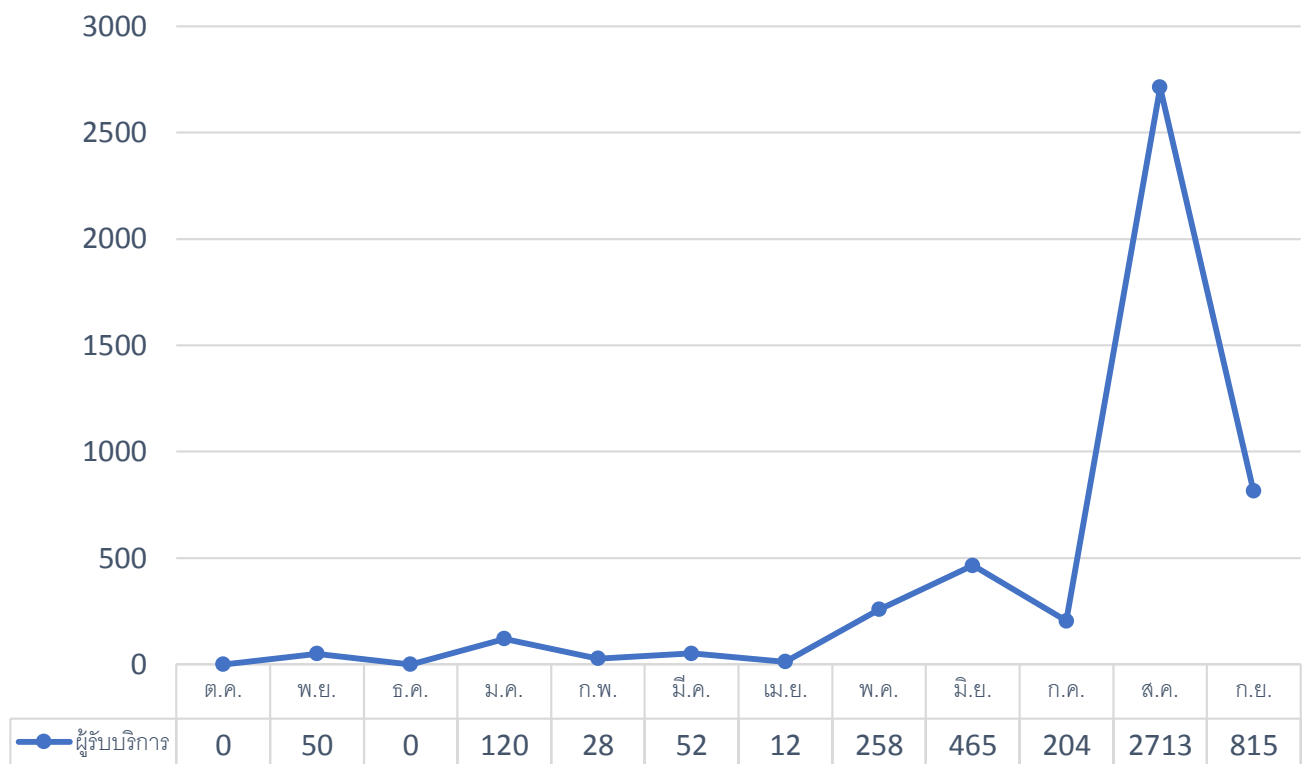
ลำดับ	สถานที่บรรยาย / อบรม	เรื่องถ่ายทอด	จำนวน (ราย)	วันที่
1	ต.นาแสง อ.เกาะคา จ.ลำปาง	การเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มรายได้ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้ง เพิ่มรายได้จากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลี้ยงผึ้ง	50	8 พ.ย.61
2	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้ง อ.แม่วาง	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงผึ้ง	30	7 ม.ค.62
3	ห้องประชุม อบต.แม่สุก อ.แม่ใจ จ.พะเยา	การเลี้ยงผึ้งโพรง	35	9 ม.ค.62
4	ห้องประชุมบุษราคัม ฮันนี วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ จากผึ้งปากอ้อย	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	25	17-18 ม.ค.62
5	หอประชุมประจำหมู่บ้าน บ้านห้วย ก่างราษฎร์ ม.5 ต.ไม้ยา อ.พญาเม็งราย จ.เชียงราย	การเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย และรายได้	30	23 - 25 ม.ค.62
6	สหกรณ์การเกษตรโกลดชุมชนป่า ซาง จำกัด ต.น้ำดิบ อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	การเลี้ยงผึ้งโพรง	28	27 ก.พ.62
7	ม.8 บ้านป่าบง ต.สันกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	ติดตามให้คำแนะนำการเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำผึ้งจาก ดอกลำไย	7	21 มี.ค.62
8	ชมรมผู้สูงอายุบ้านทุ่งแพม ต.แม่ยอม อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	การเลี้ยงผึ้งโพรง	25	25 - 26 มี.ค.62
9	ห้องประชุม อบต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งโพรง	20	27 มี.ค.62
10	ต.บ้านป่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	การใช้ผึ้งช่วยผสมเกสร และทำปุ๋ยหมักลดต้นทุน	12	9 เม.ย.62
11	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ	73	11 พ.ค.62
12	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ	75	16 พ.ค.62
13	แปลงใหญ่(ผึ้งพันธุ์) อ.แม่สาย	การผลิตน้ำผึ้งคอนเล็ก (Honey comb) การผลิตแผ่นรังเทียม	30	22-23 พ.ค.62
14	ศพก.บ้านแม่ปาง ต.สันติคีรี อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน	การเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดและผึ้ง	80	28 พ.ค.62
15	(ศพก.) บ้านป่าสักน้อย ม.3 ต.แม่ปู้คา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงชันโรงและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การส่งเสริมการใช้ ผึ้งช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (Field Day)	100	6 มิ.ย.62
16	เทศบาลตำบลหนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่	ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจ	70	7 มิ.ย.62
17	ศาลาเอนกประสงค์บ้านสันปูเลย ต.เชียงเคี่ยน อ.เทิง จ.เชียงราย	สถานการณ์การเลี้ยงผึ้งของประเทศ และการพัฒนา กระบวนการกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ให้มีความเข้มแข็ง	75	11 มิ.ย.62

ลำดับ	สถานที่บรรยาย / อบรม	เรื่องที่ย้ายทอด	จำนวน (ราย)	วันที่
18	ศพก. ม.2 ต.บ้านเรื่อน อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	การเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตรและลดการใช้สารเคมี (Field Day)	150	21 มิ.ย.62
19	ห้องประชุม อบต.น้ำบัว อ.เวียงสา จ.น่าน	สถานการณ์การเลี้ยงผึ้งของประเทศ และการพัฒนา กระบวนการกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ให้มีความเข้มแข็ง	40	26 มิ.ย.62
20	ห้องประชุมม.5 ต.วังธง อ.เมือง จ.แพร่	สถานการณ์การเลี้ยงผึ้งของประเทศ และการพัฒนา กระบวนการกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ให้มีความเข้มแข็ง	30	27 มิ.ย.62
21	ห้องประชุมศูนย์ศูนย์อำนวยการ โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	เพิ่มทักษะการเลี้ยงผึ้งพันธุ์สถานการณ์การเลี้ยงผึ้งของ ประเทศ และการพัฒนากระบวนการกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ให้มีความเข้มแข็ง	29	3 ก.ค.62
22	สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จ.ลำพูน	เพิ่มทักษะการเลี้ยงผึ้งพันธุ์สถานการณ์การเลี้ยงผึ้งของ ประเทศ และการพัฒนากระบวนการกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ให้มีความเข้มแข็ง	15	4 ก.ค.62
23	กลุ่มชาวสวนยางทุ่งกล้วย ม.5 ต.ทุ่งกล้วย อ.กุสุมาลย์ จ.พะเยา	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งโพรงป่า	30	12 ก.ค.62
24	อบต.สันกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	พัฒนาศักยภาพด้านอาชีพทางการเกษตร	50	15 ก.ค.62
25	จังหวัดอุดรธานี	การบริหารจัดการกลุ่มอย่างไรให้ได้ผลสำเร็จ	50	18-19 ก.ค.62
26	ศพก. ต.สบป่าด อ.แม่เมะ จ.ลำปาง	การขยายเชื้อพันธุ์ครั้ง	30	19 ก.ค.62
27	อาคารนิทรรศการ 1 และ 2 อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	จัดแสดงนิทรรศการด้านแมลงเศรษฐกิจโดยเน้น เรื่องชันโรง และผึ้งโพรงในงาน “มหัศจรรย์โลกของเด็ก (Kids World) ครั้งที่ 7”	1,000	1-7 ส.ค.62
28	วัดขุนเส ม.8 บ้านขุนเส ต.หนอง ควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่	ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจที่สำคัญโดยเฉพาะการเลี้ยงจิ้งหรีด	100	7 ส.ค.62
29	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ	13	15 ส.ค.62
30	ร.ร.วัฒนวิทยายัพ	จัดแสดงนิทรรศการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจที่ สำคัญ อาทิ ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง ชันโรง จิ้งหรีด พร้อมสาธิตการ ทำสบู่เหลวจากน้ำผึ้ง	1,500	21 ส.ค.62
31	พื้นที่แปลงใหญ่ลำไย อ.เวียงหนอง ล่อง จ.ลำพูน	การใช้ผึ้งช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่มผลผลิตลำไยและงดการใช้ สารเคมีในช่วงลำไยออกดอกพร้อมบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ การผลิตลำไยให้ได้คุณภาพและมาตรฐานตามความต้องการ ของตลาด	100	24 ส.ค.62
32	ศูนย์ขยายพันธุ์พืช ต.ศรีบัวบาน อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	จัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจ	200	5 ก.ย.62
33	หอประชุมสหกรณ์ออมทรัพย์ครู พะเยา จำกัด อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	50	14 ก.ย.62

ลำดับ	สถานที่บรรยาย / อบรม	เรื่องถ่ายทอด	จำนวน (ราย)	วันที่
34	ศาลาเนกประสงค์ บ้านร้องเย็น ต.กลางเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน	การใช้ผึ้งช่วยในการผสมเกสรเพิ่มผลผลิตและงดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผึ้งและแมลงช่วยผสมเกสรในช่วงดอกไม้บาน รวมถึง การพัฒนาอาชีพเสริม เพื่อเพิ่มรายได้ลดต้นทุน และพัฒนาสินค้า	65	19-20 ก.ย.62
35	ห้องนิทรรศการ 3 ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	การแสดงผลงาน นวัตกรรมที่โดดเด่น การผสมเทียมนางพญา ผึ้งสายพันธุ์ดีเพื่อรักษาสายพันธุ์ การส่งเสริมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กเพื่อการค้า การใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและการรณรงค์ลด ละ เลิกการใช้สารเคมีที่มีอันตรายต่อผึ้ง การพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	500	23-24 ก.ย.62

รวมการให้บริการเคลื่อนที่ จำนวน 35 ครั้ง 4,717 ราย

ช่วงเวลาการออกบริการเคลื่อนที่ / ผู้รับบริการ (ราย)



ประมวลภาพกิจกรรมการออกหน่วยให้บริการเคลื่อนที่



ประมวลภาพกิจกรรมการออกหน่วยให้บริการเคลื่อนที่



ประมวลภาพกิจกรรมการออกหน่วยให้บริการเคลื่อนที่



บริการศึกษาดูงาน เยี่ยมชม



บริการศึกษาดูงาน / เยี่ยมชม

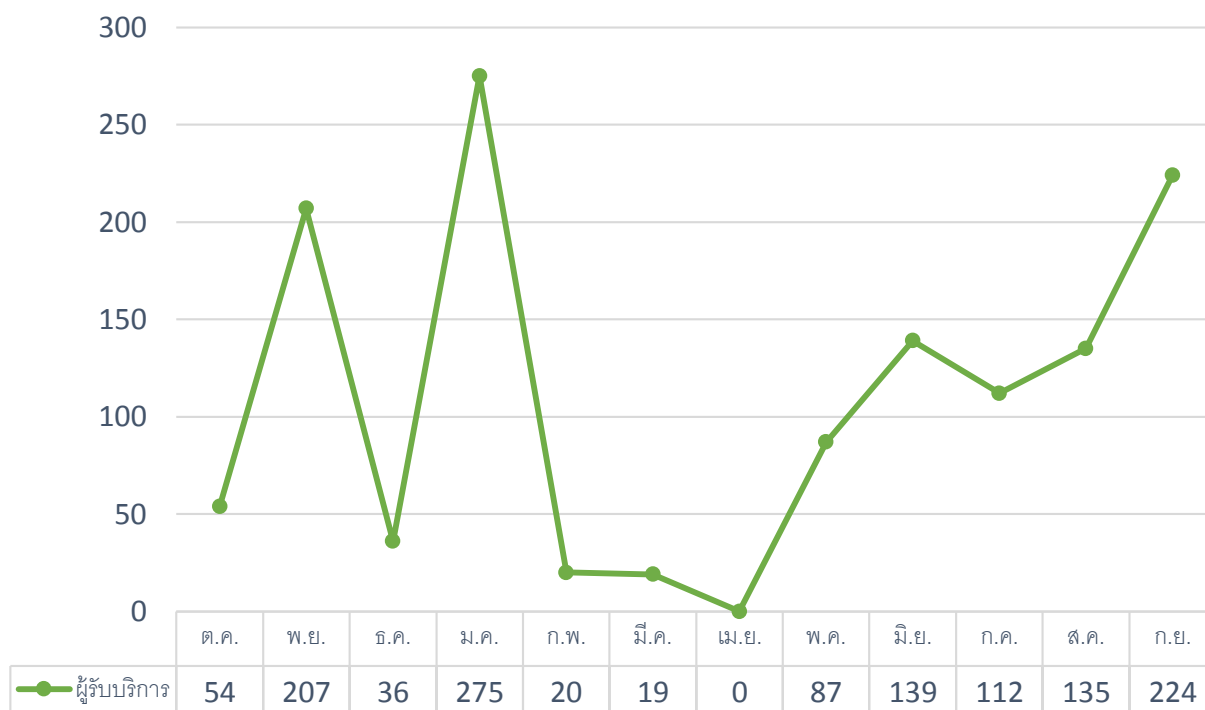
ลำดับ	คณะศึกษาดูงาน	เรื่องที่เกี่ยวข้อง	จำนวน (ราย)	วันที่
1	ครอบครัวนักท่องเที่ยวจากกรุงเทพมหานคร	เยี่ยมชมและศึกษาวิถีชีวิตของแมลง	5	2 ต.ค.61
2	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	8	18 ต.ค.61
3	เจ้าหน้าที่ ฝ่ายพัฒนาสังคม บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด	เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ และผึ้งโพรง	16	19 ต.ค.61
4	กลุ่มเกษตรกรชุมชนเลี้ยงผึ้ง อ.ลี้	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	25	29-30 ต.ค.61
5	นักศึกษา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ชั้นปีที่ 3	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	9	2 พ.ย.61
6	อาจารย์และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ	20	7 พ.ย.61
7	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	9	8 พ.ย.61
8	ผู้พิการและผู้ดูแล ในมูลนิธิสากลเพื่อคนพิการสาขา ภาคเหนือ UNIVERSAL FOUNDATION FOR PERSONS WITH DIASABILITIES NORTHERN- BRANCH	การเลี้ยงจิ้งหรีด และการรูปร่างจิ้งหรีด	131	13 พ.ย.61
9	คณะเจ้าหน้าที่บริษัท Kimagaya BeeKeeping Co.Ltd. และเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งจากประเทศญี่ปุ่น, เกาหลี	เยี่ยมชมจุดเรียนรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจ ภายในศูนย์ฯ	30	23 พ.ย.61
10	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	8	29 พ.ย.61
11	เจ้าหน้าที่และคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้เทศบาลตำบล วังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	การเลี้ยงชันโรง	5	18 ธ.ค.61
12	นักศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ข้อมูลธุรกิจการเลี้ยงครั้งและจิ้งหรีด	6	19 ธ.ค.61
13	นักศึกษาแลกเปลี่ยนจากประเทศสิงคโปร์ (Overseas Exchange Program)	Situation of Apiculture in Thailand พร้อมฝึกปฏิบัติกิจกรรม Honey bee farm management, GAP for Bee Farm	25	20 ธ.ค.61
14	เกษตรกรและผู้สนใจในพื้นที่ตำบลแม่สุก	การเลี้ยงผึ้งโพรง	35	9 ม.ค.62
15	เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สุก	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์, การเลี้ยงชันโรง, การ เลี้ยงผึ้งโพรง และการแปรรูปผลิตภัณฑ์	40	10 ม.ค.62
16	นักเลี้ยงผึ้งชาวสเปน ออสเตรเลีย, เยอรมัน และ นักท่องเที่ยวชาวมาเลเซีย	การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ ได้แก่ ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง และชันโรง	8	16-21 ม.ค.62
17	คณะครูและนักเรียน โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ ชันโรง ครั้ง และจิ้งหรีด	92	21 ม.ค.62
18	คณะกรรมการเครือข่ายแปลงใหญ่ และ (ศพก.) ในระดับประเทศ	บรรยายและสาธิต การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากผึ้ง พร้อมเยี่ยมชมจุด เรียนรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจภายในศูนย์ฯ ได้แก่ จุดเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งพันธุ์, จุด เรียนรู้การเลี้ยงผึ้งโพรง และจุดเรียนรู้ การเลี้ยงชันโรง	100	24 ม.ค.62

ลำดับ	คณะศึกษาดูงาน	เรื่องที่เกี่ยวข้อง	จำนวน (ราย)	วันที่
19	คณะเจ้าหน้าที่และเกษตรกรจากจังหวัดแม่ฮ่องสอน	การเลี้ยงจิ้งหรีด	20	26 ก.พ.62
20	นศ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เอื้อเฟื้อสถานที่การถ่ายทำสารคดีสั้น เรื่อง “ราชาแห่งน้ำหวาน” พร้อมให้ข้อมูลถึงสถานการณ์การและทิศทางการเลี้ยงผึ้งในปัจจุบัน	2	1 มี.ค.62
21	เจ้าหน้าที่สำนักงานจัดหางาน จ.แม่ฮ่องสอน	ให้คำปรึกษา แนะนำข้อมูลความรู้ทางวิชาการด้านแมลงเศรษฐกิจพร้อมพาเยี่ยมชมจุดเรียนรู้ภายในศูนย์	5	4 มี.ค.62
22	คณะศึกษาดูงานกลุ่มเกษตรกร (YSF) จาก จ.ลำพูน	การเลี้ยงผึ้งโพรงและชันโรง	13	27 มี.ค.62
23	เจ้าหน้าที่การยางแห่งประเทศไทยและสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง	การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ	30	15 พ.ค.62
24	เจ้าหน้าที่การยางแห่งประเทศไทยและสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง จ.แพร่ / จ.อุดรดิตถ์	การเลี้ยงผึ้งโพรง	50	28-29 พ.ค.62
25	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	30 พ.ค.62
26	อาจารย์และนักเรียนชั้นม. 6 โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ และผึ้งโพรง	30	5 มิ.ย.62
27	เกษตรกร	แผนพัฒนาอาชีพด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งควบคู่ไปกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	20	7 มิ.ย.62
28	นักเลี้ยงผึ้งชาวฝรั่งเศส	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูล เทคนิค รวมทั้งความแตกต่างระหว่างการเลี้ยงผึ้งของประเทศไทยและประเทศฝรั่งเศส	2	13 มิ.ย.62
29	อาจารย์และนักเรียนชั้นม. 6 โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ	การเลี้ยงชันโรงและจิ้งหรีด	30	19 มิ.ย.62
30	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	20 มิ.ย.62
31	อาจารย์และนักเรียนชั้นม. 6 โรงเรียนวัฒโนทัยพายัพ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	30	26 มิ.ย.62
32	เจ้าหน้าที่การยางแห่งประเทศไทยและเกษตรกรชาวสวนยางจังหวัดพะเยา	การเลี้ยงผึ้งโพรงและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	20	26 มิ.ย.62
33	ผู้อำนวยการ สปก.จังหวัดอุดรธานีและคณะ	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์และผึ้งโพรง	3	4 ก.ค.62
34	กลุ่มปลูกพืชไร้ดิน (เมล่อนญี่ปุ่น)	การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งพร้อมฝึกปฏิบัติการทำสบู่จากสารสกัดจากน้ำผึ้ง และการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	22	5 ก.ค.62
35	เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง เชียงใหม่ - ลำพูน	ประชุมแนวทางการแก้ไขปัญหาวิกฤติของนักเลี้ยงผึ้งแบบครบวงจร การพัฒนากระบวนการกลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง พร้อมจัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงผึ้ง เชียงใหม่ - ลำพูน และสำรวจความต้องการนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี	30	10 ก.ค.62
36	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	11 ก.ค.62
37	คณะเกษตรกรและเจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดพะเยา	ส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งเพื่อสร้างรายได้และประสิทธิภาพ การผลิตไม้ผลปลอดภัย	50	30 ก.ค.62

ลำดับ	คณะศึกษาดูงาน	เรื่องที่เกี่ยวข้อง	จำนวน (ราย)	วันที่
38	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	1 ส.ค.62
39	คณะเจ้าหน้าที่สำนักงานประมง ผู้นำกลุ่มอาชีพและแกนนำหมู่บ้านจากจังหวัดกระบี่	การเลี้ยงผึ้งและเทคนิคในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	30	7 ส.ค.62
40	คณะนักศึกษาและอาจารย์จาก Kyoto Institute Technology ประเทศญี่ปุ่นและนักศึกษาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ศึกษาเยี่ยมชมพร้อมฟังการบรรยาย การเลี้ยงผึ้งพันธุ์และชันโรง	27	23 ส.ค.62
41	คณะผู้พิการและเจ้าหน้าที่มูลนิธิสากลเพื่อคนพิการ สาขาภาคเหนือ	การเลี้ยงจิ้งหรีด	64	29 ส.ค.62
42	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	29 ส.ค.62
43	นักศึกษาคณะกรรมการเกษตร ม.แม่โจ้	การเลี้ยงจิ้งหรีด	25	6 ก.ย.62
44	อาจารย์และนักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะสัตวแพทย์ มช.	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์	7	12 ก.ย.62
45	คณะเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ อบต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งโพรงและชันโรง	15	17 ก.ย.62
46	คณะนักเรียนโรงเรียนอาวุโสวิทยาลัยและเจ้าหน้าที่ อบต.แม่สุ่น	แมลงเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ	165	18 ก.ย.62
47	อาจารย์และนักศึกษสาขาวิชาชีววิทยาและโรคพืช คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การเลี้ยงผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	12	18 ก.ย.62

รวมการให้บริการศึกษาดูงานและเยี่ยมชม จำนวน 47 ครั้ง 1,309 ราย

ช่วงเวลาการให้บริการศึกษาดูงานและเยี่ยมชม / ผู้รับบริการ (ราย)



ประมวลภาพกิจกรรมการให้บริการศึกษาดูงานและเยี่ยมชม



ประมวลภาพกิจกรรมการให้บริการศึกษาดูงานและเยี่ยมชม



ติดตามงานด้านแมลงเครชธุรกิจ



ติดตามงานด้านแมลงเศรษฐกิจ

ลำดับ	พื้นที่ / สถานที่	เรื่องที่ติดตาม	วันที่
1	บ้านบวก ม.4 ต.หนองแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่	สำรวจสภาพของรังชันโรงในแปลงเกษตรแบบผสมผสาน	10 ต.ค.61
2	บ้านบวก ม.4 ต.หนองแก้ว อ.หางดง จ.เชียงใหม่	สำรวจสภาพของรังชันโรงในแปลงเกษตรแบบผสมผสาน	15 มี.ค.62
3	พื้นที่แปลงใหญ่ฝิ่ง อ.สันป่าตอง ต.บ้านกลาง และ ต.ทุ่งสะโตก พื้นที่แปลงใหญ่ฝิ่ง อ.เมือง จ.ลำพูน แปลงใหญ่ฝิ่งโพรง ต.เทพสะเด็จ อ.ดอยสะเก็ด	ลงพื้นที่ร่วมกับ นายนิริศร์ คงสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อติดตามกิจกรรมความก้าวหน้า รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพของสมาชิกเกษตรกร	1-2 ส.ค.62
4	พื้นที่ โครงการประจวบรายน้ำแม่สอย จ.เชียงใหม่	ลงพื้นที่ติดตามงานเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการประจวบรายน้ำแม่สอย จ.เชียงใหม่ พร้อมเข้าให้คำแนะนำแก่เกษตรกรที่นำฝิ่งช่วยผสมเกสรดอกลำไยเพิ่มผลผลิตลำไยนอกฤดูในพื้นที่โครงการ	14 ส.ค.62
5	พื้นที่ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง	ลงพื้นที่ติดตามพร้อมเก็บข้อมูล การตัดแต่งกิ่งพันธุ์ไม้เลี้ยงครั้งของเกษตรกร โครงการขยายเชื้อพันธุ์ครั้ง	30 ส.ค.62
6	ศาลานอกประสงค์ บ้านร้องเย็น ต.กลางเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน	ลงพื้นที่ติดตามและประชุมกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงฝิ่ง เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ลำไย เพื่อชี้แจงการใช้ฝิ่งช่วยในการผสมเกสรเพิ่มผลผลิตและงดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อฝิ่งและแมลงช่วยผสมเกสรในช่วงดอกไม้บาน รวมถึง การพัฒนาอาชีพเสริม เพื่อเพิ่มรายได้ ลดต้นทุน และพัฒนาสินค้า ก่อให้เกิดรายได้เสริม	19-20 ก.ย.62

รวมการลงพื้นที่ติดตามงานด้านแมลงเศรษฐกิจ

จำนวน 6 ครั้ง

งานบูรณาการ



งานบูรณาการ

ลำดับ	พื้นที่ / สถานที่	เรื่องที่บูรณาการ	วันที่
1	ศทม.ชม. / พื้นที่แปลงลำไย จ.เชียงใหม่	ร่วมบันทึกถ่ายทำวิดีโอ เรื่อง เลี้ยงผึ้ง เงินดี ชีวิตมีสุข เป็นความร่วมมือระหว่างศูนย์ฯและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	9-11 ต.ค.61
2	ศทม.ชม.	ร่วมประชุมวางแผนการทำโครงการ “การเพิ่มผลผลิตพืชโดยการผสมผสานของการผสมเกสรผึ้งและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในลำไยอย่างเหมาะสม” (2019 Bee – Safe Project)	20 พ.ย.61
3	ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) ต.แม่วีน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่	ร่วมงาน “ตามรอยตำนานกาแฟ แลดอกนางพญาเสือโคร่ง”	13 ม.ค.62
4	โรงแรมอัลไพน์กอล์ฟรีสอร์ท จ.เชียงใหม่	ร่วมสนับสนุน และเป็นพี่ที่ปรึกษาด้านวิชาการการเลี้ยงผึ้ง การขยายผลและความสำคัญของการใช้แมลงช่วยผสมเกสรในโครงการ “การศึกษาและพัฒนาการเพิ่มผลผลิตลำไยโดยการใช้ผึ้งพันธุ์ช่วยผสมเกสรและการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย”และบรรยายบรรยายในหัวข้อ “การจัดการผึ้งในช่วงดอกลำไยบาน”	24 ก.พ.62
5	ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน	ร่วมประชุมคณะกรรมการจัดงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ จ.ลำพูน ครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ 2562	18 มี.ค.62
6	ลานมีโชคพลาซ่า กาดมีโชค ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ร่วมพิธีเปิดงานจัดแสดงผลงานและผลิตภัณฑ์เด่นกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ระดับเขต เพื่อส่งเสริมพัฒนากลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และสร้างเครือข่าย การผลิตและการตลาด	27 มี.ค.62
7	สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จ.เชียงใหม่	ร่วมประชุมบูรณาการระหว่างคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เพื่อวางแผนทางการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง	3 เม.ย.62
8	ห้องประชุมสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 จ.เชียงใหม่	ร่วมประชุมเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการเครือข่ายศพก.และแปลงใหญ่ระดับจังหวัดของเชียงใหม่ ครั้งที่ 3/62 เพื่อบูรณาการทำงานระหว่างศูนย์ปฏิบัติการและ ศพก.	8 พ.ค.62
9	กองบังคับการ ตชด.ภาค 3 ต.อินทขิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	ร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมนักเรียนเก่าโรงเรียน ตชด. รุ่นที่ 28 ประจำปีงบประมาณ 2562	16 พ.ค.62
10	บ้านผาเจิบ อ.ป่าซาง จ.ลำพูน	ลงพื้นที่แปลงใหญ่ลำไยเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจ และส่งเสริมการใช้ผึ้งและแมลงช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งการงดการใช้สารเคมีที่มีอันตรายต่อแมลงช่วยผสมเกสร แก่เกษตรกรในพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)	24 พ.ค.62
11	ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จ.เชียงใหม่	ร่วมประชุมการนำเสนอรายงานการประเมินผล “การปฏิรูปโครงสร้างการผลิตภาคการเกษตร” (โครงการไทยนิยม ยั่งยืน 2561) พร้อมชี้แจงผลการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรครวมถึงแนวทางการแก้ไขร่วมกับหน่วยงานภาคีที่ทำงานบูรณาการร่วมกันกว่า 30 หน่วยงาน	11 มิ.ย.62
12	ศทม.ชม.	ผศ.ดร.ชวลีพร ศักดิ์สว่างษ์ สัตวแพทย์ศาสตร์ ม.ขอนแก่น บรรยายถ่ายทอดความรู้วิชาการจากผลงานด้านการวิจัยที่ เรื่อง คุณภาพน้ำผึ้ง จุลินทรีย์ในรังผึ้งและการปลอมปนน้ำผึ้ง	12 มิ.ย.62
13	ศทม.ชม.	ศูนย์ฯ ร่วมกับกลุ่มสมาร์ตฟาร์มและกลุ่มพัฒนาอาชีพชุมชนเมืองแม่เหิยะ ป่าแดด สุเทพและบ้านปง จำนวน 71 รายประชุมประจำปีเพื่อวางแผนพัฒนาอาชีพด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งควบคู่ไปกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	12 มิ.ย.62

ลำดับ	พื้นที่ / สถานที่	เรื่องที่บูรณาการ	วันที่
13	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	เข้าประชุมหารือแนวทางการแก้ปัญหาการเลี้ยงผึ้งแบบครบวงจร เพื่อวางแผนทางการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยความร่วมมือดังกล่าวเกิดขึ้นจากการทำ MOU ระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและมหาวิทยาลัยแม่โจ้เมื่อปี 2561 ที่ผ่านมาเพื่อพัฒนางานภาคการเกษตรและช่วยเหลือเกษตรกรร่วมกัน	21 มิ.ย.62
14	ห้องประชุมสำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรที่ 6 จ.เชียงใหม่	เข้าร่วมประชุมเกษตรจังหวัดและหัวหน้าส่วนราชการระดับเขต ครั้งที่ 3 /2562 เพื่อรับทราบข้อราชการเร่งด่วนและนำไปขับเคลื่อนในพื้นที่รับผิดชอบ	22 ก.ค.62
15	โรงแรมคุ้มภูคำ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ร่วมประชุมโครงการศึกษาการจัดทำแผนปฏิบัติการระบบบริหารงานและการปรับปรุงส่วนราชการในภูมิภาค เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่ โดยมีหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับหน่วยงานจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานนำร่อง	25 ก.ค.62
16	ห้องประชุมสำนักวิจัยและพัฒนากิจการเกษตรเขตที่ 1 จ.เชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เข้าร่วมการประชุมเชื่อมโยงการทำงานของคณะกรรมการเครือข่าย ศพก.และแปลงใหญ่ ระดับจังหวัด ครั้งที่ 4 เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการทำงานในทุกหน่วยที่เกี่ยวข้องไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ	8 ส.ค.62
17	ศทม.ชม.	เข้ารับฟังการบรรยายและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ น้ำเชื่อมจากลำไยเป็นอาหารเลี้ยงผึ้งพันธุ์ (Apis mellifera L.) โดย ดร.บาจรีย์ ฉัตรทอง นักวิจัยสังกัดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณะ โดยทางเจ้าหน้าที่ศูนย์สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาประยุกต์ใช้และส่งเสริมแก่เกษตรกรและผู้สนใจต่อไป	23 ส.ค.62
18	ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดเชียงใหม่ ครั้งที่ 8/62 เพื่อรับทราบนโยบายเร่งด่วน ตลอดจนหารือข้อราชการสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่	27 ส.ค.62
19	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	ร่วมการสัมมนาแนวทางการพัฒนาและการแก้ไขปัญหาอุตสาหกรรมเลี้ยงผึ้งครบวงจรเพื่อวางแผนทางการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งจากทั่วประเทศ โดยมีตัวแทนจากหน่วยงานต่างๆเข้าร่วมการสัมมนา ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร กรมศุลกากร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมการค้าภายในและมหาวิทยาลัยแม่โจ้	27 ส.ค.62
20	โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	เข้าร่วมการสัมมนาเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับเขต ครั้งที่ 2/2562 เพื่อนำเสนอการสรุปผลการดำเนินงาน และร่วมจัดนิทรรศการสรุปผลงานเด่นในรอบปีที่ผ่านมา อาทิ ผลการ Challenge ผลงานการทำงานเชิงรุก ฯลฯ	9-11 ก.ย.62
21	กองบังคับการ ตชด.ภาค 3 ต.อินทิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	ร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมโครงการฝึกอาชีพนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน รุ่นที่ 28 ประจำปีงบประมาณ 2562	13 ก.ย.62
22	อาคารเอนกประสงค์หน้าสำนักงานเทศบาล ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่	ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่างเทศบาลตำบลหนองควายกับภาคีเครือข่าย ว่าด้วยความร่วมมือการจัดการกิจกรรมให้แก่ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองควาย ประจำปีงบประมาณ 2563	17 ก.ย.62

รวมการทำงานเชิงบูรณาการ จำนวน 22 ครั้ง

ประมวลภาพกิจกรรมการบูรณาการ



กิจกรรมเฉพาะกิจ



กิจกรรมเฉพาะกิจ

ลำดับ	พื้นที่ / สถานที่	กิจกรรม	วันที่
1	โครงการพระราชดำริห้วยตึงเฒ่า ม.3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ร่วมกิจกรรมรณรงค์ปลูกปอเทือง เหลืองทั้งแผ่นดินขับเคลื่อนงานวันดินโลก (World Soil Day)	17 ต.ค.61
2	ศทม.ชม.	เนรมิตแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจโดยทางศูนย์ปลูกต้นทานตะวันกว่าหมื่นต้นซึ่งเป็นพืชอาหารผึ้งอย่างดีเพื่อรอต้อนรับคณะนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางมาเที่ยวรับลมหนาวในจังหวัดเชียงใหม่	29 ต.ค.61
3	ศทม.ชม.	หน้าที่ศูนย์ฯ ร่วมแรงร่วมใจ ปลูกต้นชมพูพันธุ์ทิพย์กว่า 300 ต้น เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรภายในศูนย์ฯ ซึ่งคาดว่าจะออกดอกและบานสะพรั่งพร้อมกันภายใน 3 ปี	5 พ.ย.61
4	ศทม.ชม.	จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ 1 ใน 50 แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรต้องชม เพื่อเชิญชวนนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่สนใจเข้ามาศึกษาเรียนรู้พฤติกรรมการเก็บน้ำหวานและเกสรของแมลงจำพวกผึ้งพร้อมถ่ายรูปลักษณ์ภาพความประทับใจในทุ่งดอกทานตะวันพร้อมใจบานสะพรั่งสวยงาม	4 ธ.ค.61
5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	ร่วมจัดนิทรรศการด้านการส่งเสริมการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจในงานเกษตรแม่โจ้ 85 ปี ภูมิปัญญาแห่งการเกษตร มีผู้เข้ารับบริการด้านแมลงเศรษฐกิจที่จัดแสดง จำนวน 1,000 ราย	8-16 ธ.ค.61
6	ศทม.ชม.	เปิดจุดบริการนักท่องเที่ยวช่วงเทศกาลปีใหม่ 62 มีผู้เข้ารับบริการ 162 ราย	28 ธ.ค. -2 ม.ค.62
7	ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 3 โรงแรมเชียงใหม่ ออร์คิด ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ร่วมการเปิดงานประชาสัมพันธ์และแถลงข่าว เรื่อง “ระบบสารสนเทศและข้อมูลเกษตรกรรมยั่งยืนจังหวัดเชียงใหม่” เพื่อให้ระบบสารสนเทศและข้อมูลเกษตรกรรมยั่งยืนของจังหวัดเชียงใหม่ได้เป็นที่รู้จักแพร่หลายและทุกภาคส่วนสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้	10 มิ.ย.62
8	ศูนย์ราชการ จ.เชียงใหม่	ร่วมเปิดพิธีงาน “วันมะม่วงและของดีเมืองเชียงใหม่ ครั้งที่ 10 ประจำปีงบประมาณ 2562” พร้อมร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจโดยเน้น เรื่องการใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรและรณรงค์การงดใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อแมลงในช่วงก่อนดอกไม้บาน มีผู้เข้ารับบริการตลอดงานประมาณ 200 ราย	13 มิ.ย.62
9	ศทม.ชม.	เจ้าหน้าที่ กรมการท่องเที่ยว กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เข้าตรวจประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว ภายในพื้นที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี การเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่	19 มิ.ย.62
10	ศทม.ชม.	ร่วมให้ข้อมูลการขับเคลื่อนศูนย์ปฏิบัติการสู่การพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่แก่คณะกรรมการการคัดเลือกบุคคลและหน่วยงานดีเด่น ประจำปี 2562	25 ก.ค.62
11	ถนนราชพฤกษ์ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จังหวัดเชียงใหม่	ร่วมพิธีเปิดงานโครงการจิตอาสา ๑ จังหวัด ๑ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา อันเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดี และถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10	28 ก.ค.62

ลำดับ	พื้นที่ / สถานที่	กิจกรรม	วันที่
12	โครงการเกษตรวิทยา บ้านกองแหะ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ร่วมพิธีเปิดและจัดนิทรรศการด้านแมลงเศรษฐกิจในโครงการเกษตรวิทยาเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก	31 ก.ค.62
13	สวนเกษตรทฤษฎีใหม่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	ร่วมกิจกรรมปลูกข้าววันแม่ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ และแสดงความจงรักภักดีถวายเป็นพระราชกุศลในโอกาสมหามงคลฯ	9 ส.ค.62
14	ห้องประชุมคอยหลวง โรงแรมแคนทารี ฮิลล์เชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ร่วมการสัมมนา เรื่อง “ความหลากหลายของเกษตรผู้ปลูกในประเทศไทย การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเกษตรผู้ปลูก และการเลี้ยงผู้ปลูกให้ได้มาตรฐานตามปฏิบัติการทางการเกษตรที่ดี (GAP)” ภายใต้โครงการความหลากหลายของเกษตรผู้ปลูกในประเทศไทยและการแปรรูปเกษตรผู้ปลูกเป็นผลิตภัณฑ์เสริมโภชนาการทางการแพทย์และเชิงพาณิชย์	13 ส.ค.62
15	บริเวณหน้าศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ และ วัดคอยเปา ม.5 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่	เข้าร่วมกิจกรรมโครงการจิตอาสาพัฒนา บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ในโครงการ 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1 ถนนใส่ใจสิ่งแวดล้อม	27 ส.ค.62
16	ห้องประชุมราชพฤกษ์ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่	เข้าร่วมพิธีเทิดพระเกียรติองค์ราชัน พร้อมเปิด “โครงการจิตอาสากระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ช่วยเหลือ ฟื้นฟู ดูแลเกษตรกรผู้ประสบภัย”	23 ก.ย.62

รวมการร่วมกิจกรรมเฉพาะกิจ

จำนวน 16 ครั้ง

ประมวลภาพกิจกรรมเฉพาะกิจ



ประชาสัมพันธ์



ประชาสัมพันธ์

ข่าวส่งเสริมการเกษตร : จำนวน 201 ข่าว

ประเภทข่าว

1. ประชาสัมพันธ์ (public relations)
2. งานตามนโยบายกระทรวงหรือผู้บริหาร (Agenda)
3. งานตามภารกิจ (Function)
4. กิจกรรมหน่วยงาน (Activity)
5. องค์ความรู้ (Knowlegde)
6. เตือนการเฝ้าระวัง (Watch list)

ช่องทาง : Line / Facebook / Web site / Youtube / Page / Radio / TV

ผลลัพธ์ : เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงข่าวสารความรู้และกิจกรรมของศูนย์ฯ ได้ตลอดเวลา

ผลงานข่าวประชาสัมพันธ์

ข่าวประชาสัมพันธ์
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่
ฉบับที่ 3 / 2562

ศูนย์ส่งเสริมฯ ออกตรวจสุขภาพสวนไร่องุ่นที่จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 18 ตุลาคม 2561 นางอภิตา แสงงาม ผู้ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมด้วยนายอรรถศักดิ์ คำชัยติก นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และนายปริวรรต ปัญญา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ เข้าตรวจสุขภาพสวนไร่องุ่นของศูนย์ที่ไร่องุ่นภูบาล ในแปลงเกษตรแบบผสมผสาน ณ บ้านบวกค. หมอนแก้ว อ. หางดง จ.เชียงใหม่

จากการสำรวจและเก็บข้อมูลพบว่าสวนไร่องุ่นที่ชื่อมาอุบุนามมีความสมบูรณ์ของรังแมลงศัตรูได้จากกลุ่มไข่ภายในรังมีปริมาณกลุ่มไข่ใหม่เพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด มีการระดมอาหารภายในรังมากซึ่งมีทั้งน้ำหวานและเกสรนางวันทองสร้างไข่นางวันทองในรังพร้อมสำหรับการแตกขยายรังใหม่ได้ การบินเข้าออกรังมีความถี่สูง แต่บางรังพบการรบกวนจากคนและมีวัชพืชขึ้นบริเวณรัง ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ได้ให้การกำจัดและป้องกันการรบกวน โดยการทำตัดวัชพืชบริเวณรังและใช้ผ้าคลุมบังไม่ให้คนหรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาใกล้สวนไร่องุ่นที่มีการผสมเกสรได้เป็นอย่างดี

เพื่อให้เป็นต้นแบบในการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงให้สามารถเรียนรู้และปฏิบัติตามได้

ผลิ อพอลิส

428 หมู่ 12 ต.หนองเตย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel. - 052-001152 Fax - 052-001105 E-mail - agp@044dcae.go.th / Facebook

ธงชัย / ภาพ U.Sassak / ข่าว

ข่าวประชาสัมพันธ์
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่
ฉบับที่ 6 / 2562

นส. คณะสัตวแพทย์ มช. เข้าศึกษางาน ศูนย์ส่งเสริมเชียงใหม่

วันที่ 18 ตุลาคม 2561 นางอภิตา แสงงาม ผู้ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ มอบหมายให้นางอภิตา ป่าวะระ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ให้บริการบรรยายถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ เรื่องการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ แก่อาจารย์และนักศึกษาที่คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 8 คน ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการศึกษาดูงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ให้นักศึกษาได้มีโอกาสศึกษาปฏิบัติร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจริง อีกทั้งเป็นการพบปะทบทวนวิชาของพี่ๆ การจัดการการเลี้ยงผึ้ง การจัดการสวนผึ้งเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรงในสถานศึกษาที่เรียนอยู่จากในห้องเรียน เพื่อเสริมและฝึกทักษะของนักศึกษาที่เรียนจบแล้ว

428 หมู่ 12 ต.หนองเตย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel. - 052-001152 Fax - 052-001105 E-mail - agp@044dcae.go.th / Facebook

U.Sassak / ภาพข่าว

ผลงานข่าวประชาสัมพันธ์

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ฉบับที่ 23 / 2562

ตื่น !! ศูนย์เชียงใหม่อบรมเกษตรกร หลักสูตร การเลี้ยงชันโรง 62 รุ่น 1

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 นางอริยา แสงมณี ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ มอบหมายให้นางอริยา แสงมณี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และนางปริวรรต นี้อยู่จะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ พร้อมทีมงาน จัดฝึกอบรมหลักสูตร การเลี้ยงชันโรง รุ่นที่ 1 ภายใต้โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร ประจำปี 2562 แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป จำนวน 30 ราย ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งการอบรมครั้งนี้ได้รับการตอบรับและควานมาเป็นอย่างดี

สำหรับกิจกรรมครั้งนี้ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ฝึกพัฒนาความรู้และเทคนิคการจัดการเลี้ยงชันโรงเพื่อนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ หรือนำไปช่วยผสมเกสรที่ผสมผลิตและคุณภาพพืชผลทางการเกษตรต่อไป

428 หมู่ 12 ตำบลหนองขาว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel : 052-001152 Fax : 052-001105 E-mail : apcd04@doae.go.th / facebook

รังศักดิ์, ปริวรรต / ภาพ ปริวรรต / ข่าว

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ฉบับที่ 30 / 2562

BEE-SAFE PROJECT KICK-OFF MEETING

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2561 นางอริยา แสงมณี ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่นักวิชาการศูนย์ฯ ร่วมประชุมวางแผนการทำงานโครงการ “การเพิ่มผลผลิตพืชโดยการผสมเกสรของกรมการเกษตรและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในไร่อย่างเหมาะสม” (2019 Bee-Safe Project) เป็นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานหลายภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, วิทยาลัยโพนพิสัย, สมาคมนักวิชาการเพื่อกรมการเกษตร (TAITP) รวมถึงผู้ประกอบการด้านธุรกิจการเลี้ยงผึ้งและตัวแทนเกษตรกรจากแปลงใหญ่ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

สำหรับโครงการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิตไร่ข้าวโพดและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และเพิ่มผลผลิตไร่พืชไร่อย่างปลอดภัยโดยใช้วิธีการเพิ่มความรู้ด้านการใช้สารเคมีที่ถูกต้องและเหมาะสม เพิ่มความรู้ความเข้าใจด้านความต้องการแบบจำลองของเกษตรกร และการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่างเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม

428 หมู่ 12 ตำบลหนองขาว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel : 052-001152 Fax : 052-001105 E-mail : apcd04@doae.go.th / facebook

ปริวรรต / ภาพและข่าว

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ฉบับที่ 44 / 2562

จนท.เทศบาล ต.วังผาง อ.ลำพูน เข้าศึกษาดูงานการเลี้ยงชันโรง ศูนย์ส่งเสริมเชียงใหม่

วันที่ 18 ธันวาคม 2561 นางอริยา แสงมณี ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ มอบหมายนางปริวรรต นี้อยู่จะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ ให้การต้อนรับและถ่ายทอดความรู้การเลี้ยงชันโรงแบบเกษตรมูลค่าสูงที่ทันสมัยได้รับความนิยมในการเลี้ยงเพื่อช่วยผสมเกสรเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรแก่เจ้าหน้าที่และคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้เทศบาลตำบลวังผาง อำเภอวังผางหนองผ่อง จังหวัดลำพูน จำนวน 5 ราย ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ สำหรับวัตถุประสงค์หลักมาศึกษาดูงานครั้งนี้มีทั้งเจ้าหน้าที่เทศบาลที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้จะนำประสบการณ์ไปต่อยอดพัฒนาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ให้ตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของแมลงชันโรงต่อไป

428 หมู่ 12 ตำบลหนองขาว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel : 052-001152 Fax : 052-001105 E-mail : apcd04@doae.go.th / facebook

รังศักดิ์ / ภาพ ปริวรรต / ข่าว

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ฉบับที่ 7 / 2562

เลี้ยงจิ้งหรีด แก้วกัน

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ได้การต้อนรับคณะเจ้าหน้าที่และเกษตรกรจากจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 20 ราย เข้าศึกษาดูงานการเลี้ยงจิ้งหรีด เมื่อวันที่ 26 ก.พ. ที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงวิธีการและเทคโนโลยีการเลี้ยงจิ้งหรีดที่เหมาะสมและมีมาตรฐานสามารถนำไปปรับใช้ในการทำการเกษตร และเป็นอาชีพเสริมเพื่อหารายได้เสริมครอบครัว ผ่านการถ่ายทอดจากนายวันชัย นธี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ผู้ที่ทราบดีและประสบการณ์อย่างมืออาชีพ และทางคณะยังร่วมเขียนและศึกษาคำความรู้ด้านการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจผ่านจุดเรียนรู้ต่างๆ ภายในศูนย์ฯ

สำหรับเกษตรกรที่ศึกษาดูงานครั้งนี้เป็นกิจกรรมส่วนหนึ่งของโครงการ “ใช้วิทยาศาสตร์ความก้าวหน้าและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน”

428 หมู่ 12 ตำบลหนองขาว อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
Tel : 052-001152 Fax : 052-001105 E-mail : apcd04@doae.go.th / facebook

รังศักดิ์ / ภาพ ปริวรรต / ข่าว

ผลงานข่าวประชาสัมพันธ์

ฉบับที่ 06 / 2562 **ข่าวประชาสัมพันธ์**
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ลงพื้นที่แนะนำเกษตรกรแปลงใหญ่กล้วยไม้
ใช้ผึ้งช่วยผสมเกสร และทำปุ๋ยหมักลดต้นทุน

วันที่ 9 เม.ย. นางรัตนาภรณ์ กัญญาพรชา ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ลงพื้นที่ให้คำแนะนำแก่เกษตรกรแปลงใหญ่กล้วยไม้ให้ทราบถึงประโยชน์ของการใช้ผึ้งช่วยผสมเกสร และวิธีการทำปุ๋ยหมักเพื่อลดต้นทุนการผลิต ณ บ้านป่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ จากนั้นเดินทางต่อเพื่อติดตามการเก็บผลผลิตน้ำผึ้งของศูนย์ฯ ณ หมู่แม่แอ็ก อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่.

428 หมู่ 12 ต.หนองหลวง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ Tel : 052-901152 F-mail : apspb01@doae.go.th / Facebook
บริเวณหน้า / ภาพ บริเวณ / ข่าว

ฉบับที่ 102 / 2562 **ข่าวประชาสัมพันธ์**
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

e - Learning
“เลี้ยงผึ้ง เงินดี ชีวิตมีความสุข”

สามารถศึกษาเรียนรู้ การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ ด้วยตัวเองทุกที่ทุกเวลา
ผ่าน VDO ความละเอียดสูง FHD จำนวน 8 ตอน

ตอนที่ 1 : อุตสาหกรรม เลี้ยงผึ้งไทย ทอมหวาน ป่าน้ำผึ้ง
ตอนที่ 2 : อัครธัญแม่เลี้ยงน้อย ที่เรียกว่า “ผึ้ง”
ตอนที่ 3 : เตรียมพร้อมเลี้ยงผึ้ง เพื่อผลตอบแทนแสนคุ้มค่า
ตอนที่ 4 : เลือกนางพญาพันธุ์ดี เพื่อประสิทธิภาพน้ำผึ้งคุณภาพดี
ตอนที่ 5 : ป้องกัน...ง่ายกว่าแก้ไข มารู้จักศัตรูตัวร้ายทำลายผึ้ง
ตอนที่ 6 : เก็บเกี่ยวถูกวิธี เพื่อนำส่งคุณภาพดี สร้างรายได้ให้เกษตรกร
ตอนที่ 7 : ผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้งไทย แปรรูปเพิ่มมูลค่า...ราคาดีงาม
ตอนที่ 8 : เลี้ยงผึ้งดี...ชีวิตดี มีอาชีพมั่นคง

ดูง่าย ๆ เพียงเข้า Youtube หน้า What2Grow NECTEC
ค้นหา “เลี้ยงผึ้ง เงินดี ชีวิตมีความสุข” แล้วเลือกตอนที่สนใจได้เลย

ภายใต้ความร่วมมือระหว่าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ และ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

428 หมู่ 12 ต.หนองหลวง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ Tel : 052-901152 F-mail : apspb01@doae.go.th / Facebook
บริเวณหน้า / ภาพและข่าว

ฉบับที่ 112 / 2562 **ข่าวประชาสัมพันธ์**
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ศูนย์ผึ้งเชียงใหม่ ออกหน่วยบริการประชาชน
งาน “คลินิกเกษตรเคลื่อนที่” ครั้งที่ 3 จ.ลำพูน

วันที่ 25 พ.ค. 2562 นางรัตนาภรณ์ กัญญาพรชา ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ มอบ น.ส.พิชญารัตน์ เข็มศรี และนายปริวรรต ปัญจะ นักวิชาส่งเสริมการเกษตร พร้อมด้วยทีมงานศูนย์ฯ ลงพื้นที่จัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ความรู้การเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ โดยเน้นเรื่อง การส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งและผสมเกสรผสมเทียมผสมดอกในทางเกษตร และการการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อแมลงช่วยผสมเกสรในช่วงก่อนดอกไม้บาน ในงานโครงการ “คลินิกเกษตรเคลื่อนที่” ครั้งที่ 3 เนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติ ณ บริเวณลานหน้า อบต.บ้านใหม่ อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน โดยมี นายประสิทธิ์ สิมพันธ์รัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน เป็นประธานเปิดงานดังกล่าว และนายณัฏฐ์ แสนวิชา เกษตรจังหวัดลำพูน เป็นผู้กล่าวรายงาน ณ วิหารล้านนาธรรมและหอศิลป์ล้านนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำพูน

สำหรับงานคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 ทางศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ได้จัดให้มีการสาธิตการทำปาร์กจากไข่ผึ้งบริการ และบริการนำผึ้งผสมเกสรแก่เกษตรกรและประชาชนที่สนใจภายในงาน โดยมีเข้ารับบริการจำนวน 130 ราย จากผู้เข้าร่วมงานทั้งสิ้น 475 ราย.

ติดต่อสอบถาม : 428 หมู่ 12 ต.หนองหลวง อ.หางดง จ.เชียงใหม่
Tel : 052-001152 Fax : E-mail : apspb01@doae.go.th / Facebook
ภาพและข่าว โดย : ปริวรรต ปัญจะ

ฉบับที่ 132 / 2562 **ข่าวประชาสัมพันธ์**
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

พัฒนาความรู้ คุณภาพน้ำผึ้ง จุลินทรีย์ในรังผึ้ง
และการปลอมปนน้ำผึ้ง

เมื่อวันที่ 12 มิ.ย. 2562 นางรัตนาภรณ์ กัญญาพรชา ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ พร้อมด้วยนักวิชาการศูนย์ฯ ให้การต้อนรับ ผศ.ดร.สุสิทธิ์ ศักดิ์สีวรงค์ กลุ่มวิชาสัตวแพทย์สาธารณสุข คณะสัตวแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่เข้าบรรยายถ่ายทอดความรู้วิชาการจากผลงานด้านการศึกษาที่ได้รับทุนวิจัยจากกรมส่งเสริมการเกษตรและเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งทั่วประเทศ เรื่องคุณภาพน้ำผึ้ง จุลินทรีย์ในรังผึ้งและการปลอมปนน้ำผึ้ง โดยการเข้าบรรยายครั้งนี้ได้รับความสนใจจากเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งทั้งกลุ่มแปลงใหญ่ และสหกรณ์ชุมชนต่าง ๆ ผู้ประกอบการ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งสิ้นจำนวน 34 คน เพื่อใช้พัฒนาและต่อยอดองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงผึ้ง ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่.

ติดต่อสอบถาม : 428 หมู่ 12 ต.หนองหลวง อ.หางดง จ.เชียงใหม่
Tel : 052-001152 Fax : E-mail : apspb01@doae.go.th / Facebook
ภาพ : ข่าว : ปริวรรต ปัญจะ

ผลงานข่าวประชาสัมพันธ์

ฉบับที่ 119 / 2562

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ศูนย์ผึ้งเชียงใหม่ จับมือ การยางแห่งประเทศไทย เพิ่มทักษะอาชีพการเลี้ยงผึ้งโพรงเกษตรกรสวนยาง

วันที่ 28 - 29 พ.ค. 2562 นางรัตนวรรณ ด้วงภูราช ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ มอบหมาย นวัตกรรม นวัตกรรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 4 ท่าน หรือทีมงานศูนย์ฯ ให้การต้อนรับ คณะเจ้าหน้าที่การยางแห่งประเทศไทยและเกษตรกรชาวสวนยางจังหวัดแพร่และจังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวน 50 ราย เข้าศึกษางานจุดเรียนรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจที่สำคัญที่จัดแสดงภายในศูนย์ฯ พร้อมฝึกอบรมอาชีพผลิตสุร "การเลี้ยงผึ้งโพรง" ณ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

โดยการเข้าศึกษาครั้งนี้เป็นกิจกรรมหนึ่งในโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรชาวสวนยางในปีงบประมาณ 2562 ซึ่งเป็นการบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่และการยางแห่งประเทศไทย เพื่อมุ่งเน้นการให้ความช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยาง โดยในปี 2562 นี้ นำร่องในพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ เชียงราย แพร่ และอุตรดิตถ์.

ที่ตั้งหน่วยงาน : 428 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 Tel : 052-0011152 Fax : E-mail : agpd@pda.doe.go.th / Facebook
 สาขา : ปัวรรณ พิษณุฯ / อดิสรณ สอนคำ ขำ : ปัวรรณ พิษณุฯ

ฉบับที่ 184 / 2562

ข่าวส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

เพิ่มทักษะการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ แก่สมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพะเยา

วันที่ 14 เม.ย. 2562 ที่ผ่านมา นางรัตนวรรณ ด้วงภูราช ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ มอบหมาย นายสนพจน์ คำเฉลย และ นายระพีชัย ป่าระวะ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ เข้าฝึกอบรมการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ แก่สมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพะเยา จำนวน 30 ราย ณ หอประชุมสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพะเยา จำกัด อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

โดยการจัดอบรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการขยายให้เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพะเยา เพื่อให้มีรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น.

ที่ตั้งหน่วยงาน : 428 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 Tel : 052-0011152 Fax : E-mail : agpd@pda.doe.go.th / Facebook
 สาขา : ปัวรรณ พิษณุฯ / อดิสรณ สอนคำ ขำ : ปัวรรณ พิษณุฯ

ฉบับที่ 165 / 2562

ข่าวส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ร่วมงาน KIDS WORLD ครั้งที่ 7

วันที่ 1 ส.ค. 2562 นางรัตนวรรณ ด้วงภูราช ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ มอบหมาย นายสงัดศักดิ์ คำชัยฉิ่ง และนายปวีรวัฒน์ พิษณุชะ นักวิชาการศูนย์ฯ ร่วมพิธีเปิดพร้อม จัดแสดงนิทรรศการด้านแมลงเศรษฐกิจ โดยเน้น เรื่องขับไล่และรังผึ้งโพรง ในงาน "งานเทศกาลโลกของเด็ก (Kids World) ครั้งที่ 7" ประจำปี 2562 มีรูปแบบแนวทางการได้แนวคิด Play & Learn...เล่น เรียนรู้ 3 กิจกรรมหลัก ณ อาคารนิทรรศการ 1 และ 2 อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เยาวชนได้เรียนรู้และริเริ่มทำกิจกรรมสร้างสรรค์ในการพัฒนาทักษะชีวิต ด้วยกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลายสอดคล้องเรียนรู้ ด้วยความร่วมมือของหลายภาคส่วน โดยในวันแรกมีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 4,800 คน ส่วนงานจะมีจัดแสดงและจัดกิจกรรมไปจนถึงวันที่ 7 ส.ค. นี้ และคาดว่าจะมีเยาวชนที่เข้าร่วมงานครั้งนี้มากกว่า 50,000 คนเลยทีเดียว.

ที่ตั้งหน่วยงาน : 428 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 Tel : 052-0011152 Fax : E-mail : agpd@pda.doe.go.th / Facebook
 สาขา : ปัวรรณ พิษณุฯ

ฉบับที่ 199 / 2562

ข่าวส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

ลงมทติดตาม ให้คำแนะนำเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง จ.น่าน

วันที่ 18-20 ส.ค. 2562 ที่ผ่านมา นางรัตนวรรณ ด้วงภูราช ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่ ลงพื้นที่ติดตามและประชุมกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ลำไย เพื่อส่งเสริมการวิจัยร่วมในการผสมเกสรเพิ่มผลผลิตและลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อตัว และแมลงช่วยผสมเกสรในช่วงดอกไม้บาน รวมถึง การพัฒนาอาชีพเสริม เพื่อเพิ่มรายได้ ลดต้นทุน และพัฒนาสินค้า ภายใต้โครงการได้เสริม จำนวน ๒๒ ราย ณ ศาลาแม่เปนประสงค์ บ้านไร่อมรินทร์ ตำบลกวนอิม อ.เวียงสา จ.น่าน ซึ่งการลงพื้นที่ครั้งนี้เป็นการสำรวจและกำลังจัดตั้งเกษตรกรในพื้นที่นี้เป็นอย่างมาก.

ที่ตั้งหน่วยงาน : 428 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 Tel : 052-0011152 Fax : E-mail : agpd@pda.doe.go.th / Facebook
 สาขา : ปัวรรณ พิษณุฯ / อดิสรณ สอนคำ ขำ : ปัวรรณ พิษณุฯ

ผลงาน Infographic ด้านการประชาสัมพันธ์

ต้นธาร นางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี สู่ความสำเร็จ

1. คัดเลือกพ่อพันธุ์ - แม่พันธุ์
10 วัน

2. ตัดหัวผู้
10 วัน

3. ตัดท่อน
1 วัน

4. เตรียมรังเพาะ

5. ตักท่อน ครั้งที่ 1
2 วัน

6. ตักท่อน ครั้งที่ 2
1 วัน

7. ตรวจสอบและฟักหลอดนางพญา
7 วัน

8. เก็บหลอดนางพญา
3 วัน

9. ตรวจสอบนางพญาใหม่
7 วัน

10. นางพญาขึ้นผสมพันธุ์

ให้ผลผลิตดี

01 วางไข่ดี

02 เชื่องไม่ดุร้าย

03 ทำความสะอาดรังดี

04 ต้านทานต่อโรค และศัตรูผึ้ง

05

ขยายผล / เป้าหมาย

แปลงไร่อ้อย

วิสาหกิจชุมชน

สหกรณ์

ทำนบ

เกษตรกรรม

ผลิทธิ์

ทางตรง

1. รักษาสายพันธุ์ผู้ดี
2. ผลผลิตเพิ่มขึ้นกับเชิงคุณภาพและปริมาณ
3. ผลผลิตปลอดภัยต่อผู้บริโภค
4. ป้องกันเลือดชิดในระดับฟาร์ม

ทางอ้อม

1. ช่วยผสมเกสรพืช
2. อนุรักษ์ผลไม้มงคลตามพันธุ์
3. เป็นตัวบ่งชี้การลดการใช้สารเคมี
4. รักษาระบบนิเวศและเกิดความหลากหลายทางชีวภาพ

ผลมเหียนนางพญาผึ้ง
Instrumental Insemination Queen Bees

เก็บรักษาสายพันธุ์
Germlasm Storage

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

428 ม.12 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230 โทร. 052-001152 โทรสาร 052-001105 Website : <http://www.aopdb04.doe.go.th> E-mail : aopdb04@doe.go.th





เครื่องมือและอุปกรณ์ผสมเทียมผึ้ง

- กล้องจุลทรรศน์
- กระดาษซับน้ำ
- น้ำกลั่น
- หลอดฉีดยา
- สารละลายโพแทสเซียมเปอร์ซัลเฟต
- ถังบรรจุแก๊ส CO₂

เทคนิค การผลิต HONEY COMB

1. อุปกรณ์

1. คอนกรีตเน็ก
2. แผ่นรังเทียม (สีขาว)
3. แผ่นกั้นนางพญาผึ้ง
4. รางซ้อน
5. แม่แรงปัดผึ้ง
6. ที่พันควั่น

2. การเตรียมรัง

เตรียมรังให้ประชากรผึ้ง มากพอเพื่อเพิ่มความสำเนา

3. การซ้อนรัง

ใช้แผ่นกั้นนางพญาที่ ระหว่างชั้นที่ 1 และ 2 และ อดรังซ้อนๆตามแบบและเปิดฝา * ขวดรังต้องใกล้กัน

4. การตรวจเช็ค

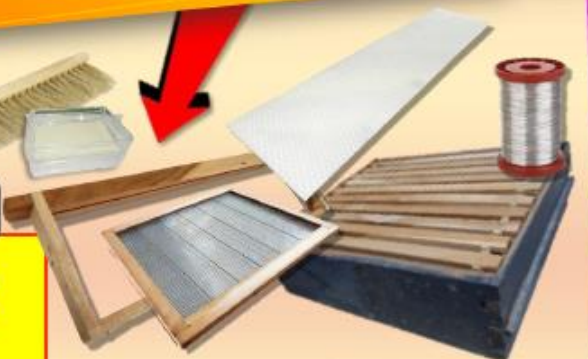
สังเกตการก่อสร้าง Honey comb หากมีการตอนแชนงของแผ่น รังก็ยกมือต้องทำการรวมรัง เพิ่มประชากรผึ้งตาม

5. เทคนิคการเพิ่มอัตราความสำเร็จ

ในกรณีที่อาหารไม่เพียงพอ สามารถช่วยอัตราความสำเร็จ ได้โดยการใช้น้ำผึ้งจากรังอื่น ส่วนใจามด้วยน้ำและเติมลง ชาติให้ สปีดอาหาร: 2-3 ครั้ง

6. การเก็บเกี่ยวผลผลิต

หลังจากซ้อนรังแล้วใช้เวลาไม่ เกิน 20 ทีจะสามารถเก็บเกี่ยว ผลผลิตได้โดยสังเกตการปิด รวงน้ำหวานถึง 80%-100% จากนั้นใช้พลาสติกห่อ Honey comb ให้มิดชิด ป้องกันมดและ แมลง ตัวทำลาย



คุณภาพดี เพื่อการค้า



ทำ Honey Comb แล้วดียังไง ?

1. สามารถเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ "น้ำผึ้ง" จากการเลี้ยงผึ้งพันธุ์
2. เป็นที่ต้องการของตลาดใน ปริมาณสูง (มีตลาดรองรับ)
3. ลดความเสี่ยงด้านราคา จากการขายน้ำผึ้งอย่างเดียว



ปัญหาและอุปสรรค ในการผลิต Honey Comb

1. ยาย่าแมลง
2. แหล่งน้ำหวาน ในธรรมชาติลดลง
3. ความแข็งแรงของรังผึ้ง
4. ประสบการณ์



ขอขอบคุณข้อมูล : KOONTON FARM

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

428 ม.12 ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230 โทร. 052-001152 โทรสาร 052-001105

Website : <http://www.aopdb04.doe.go.th> E-mail : aopdb04@doe.go.th

ผลงานเด่น ปีงบประมาณ 2562

1. การขับเคลื่อนงานเชิงรุก

การขับเคลื่อนงานเชิงรุก 62

กระจายพันธุ์นางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี

บทบาท : สนับสนุนนางพญาผึ้งสายพันธุ์ดี
พื้นที่เป้าหมาย : 9 แปลงใหญ่ผึ้ง / สหกรณ์ผึ้ง / วสข. / เกษตรกรผึ้งทั่วไป
เป้าหมายการสนับสนุน : 5,000 หลอด
การดำเนินการ : สนับสนุนแล้ว 7,950 หลอด **159%**
ผลลัพธ์ : ป้องกันการเกิดสายเลือดชิดของผึ้งพันธุ์ในระดับฟาร์ม

โครงการตามพระราชดำริ

สร้างจุดเรียนรู้แมลงเศรษฐกิจ
ในพื้นที่โครงการตามพระราชดำริ จำนวน 14 แห่ง

วิทยากรให้หน่วยงานต่างๆ

ให้แก่ : สถาบันการศึกษา / เทศบาล / อบต. / หน่วยงานราชการ / หน่วยงานต่างประเทศ
กลุ่มเกษตรกร / คนพิการ
จำนวน : 67 ครั้ง รวม 3,759 คน
ชาวต่างชาติ 9 ประเทศ รวม 108 คน

พัฒนากระบวนการกลุ่มเกษตรกร

บทบาท : วิทยากรกระบวนการกลุ่ม
พื้นที่เป้าหมาย : เกษตรกร / แปลงใหญ่ผึ้งทุกแปลง ฯลฯ
ผลลัพธ์ : เกิดการรวมกลุ่มในสถาบันเกษตรกร
เพิ่มความเข้มแข็ง ความสามัคคี ระบบการจัดการกลุ่ม
สู่ความสำเร็จและความยั่งยืน

บูรณาการร่วมกับจังหวัด

- โครงการขยายเชื้อพันธุ์ครั้ง จ.ลำปาง
แหล่งงบประมาณ : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ 325,300.- บาท
สนับสนุน : สำนักงานเกษตร จ.ลำปาง
บทบาท : สนับสนุนงานวิชาการ เกษตรกร 60 ราย
ผลลัพธ์ : ได้เชื้อพันธุ์ครั้งสายพันธุ์ดี
- โครงการประจวบฯ ภัยภัย
แหล่งงบประมาณ : กรมชลประทาน 12,000.- บาท
สนับสนุน : เกษตรกรในพื้นที่โครงการ 60 ราย
บทบาท : ส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไข่คุณภาพ
ผลลัพธ์ : ผลผลิตไข่เพิ่มขึ้น / รายได้เพิ่ม / เป็นแปลงเรียนรู้

พัฒนาและแก้ไขปัญหาอุตสาหกรรมผึ้ง

บทบาท : ประสาน 8 หน่วยงานเข้าสัมมนาพัฒนาและช่วยเหลือได้แก่
กรมวิชาการเกษตร / กรมการค้าภายใน / กรมปศุสัตว์
กรมศุลกากร / ออ. / กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม / ม.แม่โจ้
กรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง 321 คน
ผลลัพธ์ : เกิดการรวมกลุ่มเกษตรกรในนาม “เครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งไทย”
เกิดการขับเคลื่อนในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม

งานประชาสัมพันธ์

ข่าวส่งเสริมการเกษตร : จำนวน 201 ข่าว
ประเภทข่าว : Agenda / Funtion / Activity / Knowlegde / Watch list
ช่องทาง : Line / Facebook / Web site / Youtube / Page / Radio / TV
ผลลัพธ์ : เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงข่าวสารความรู้และกิจกรรมของศูนย์ได้ตลอดเวลา

ผลิตรายการพิเศษเผยแพร่ความรู้

เรื่อง : เลี้ยงผึ้ง เงินดี ชีวิตสุข จำนวน 8 ตอน
ร่วมกับ : NECTEC
ช่องทางเผยแพร่ : Social Network ทุกช่องทาง
ผลลัพธ์ : เกษตรกรสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ได้ทุกช่องทาง

89 : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

2. Challenge ส่งเสริมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็กคุณภาพดีเพื่อการค้า

ผลลัพ์ Challenge

ส่งเสริมการผลิตน้ำผึ้งคอนเล็ก

คุณภาพดีเพื่อการค้า

เกษตรกรผ่านการฝึกอบรม
เป้า 60 จริง 68
เกินเป้า 113%

เกษตรกรสามารถผลิต
Honey Comb ได้จริง
เป้า 20%
ได้จริง 67.6%

กลุ่มเกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรม
แปลงใหญ่ผึ้ง 5 แปลง 15 ราย
วิสาหกิจฯ 7 กลุ่ม 41 ราย
YSF 2 ราย
เกษตรกรทั่วไป 10 ราย

การเปลี่ยนแปลง
หลังเข้ารับการฝึกอบรม

มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิต Honey Comb จำหน่าย

ระดับรายได้เดิม	รายได้เพิ่มขึ้น
น้อยกว่า 5,000 บาท	20.7%
5,001-10,000 บาท	27.6%
10,001-30,000 บาท	24.1%
30,001-50,000 บาท	20.7%
มากกว่า 50,000 บาท	20.7%

นำไปประยุกต์เป็นความรู้ใหม่
85.3%

นำไปเผยแพร่ต่อสมาชิกกลุ่มฯ
47.1%

สร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม
76.5%

นำไปประยุกต์เป็นความรู้ใหม่
85.3%

นำไปเผยแพร่ต่อสมาชิกกลุ่มฯ
47.1%

สร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม
76.5%

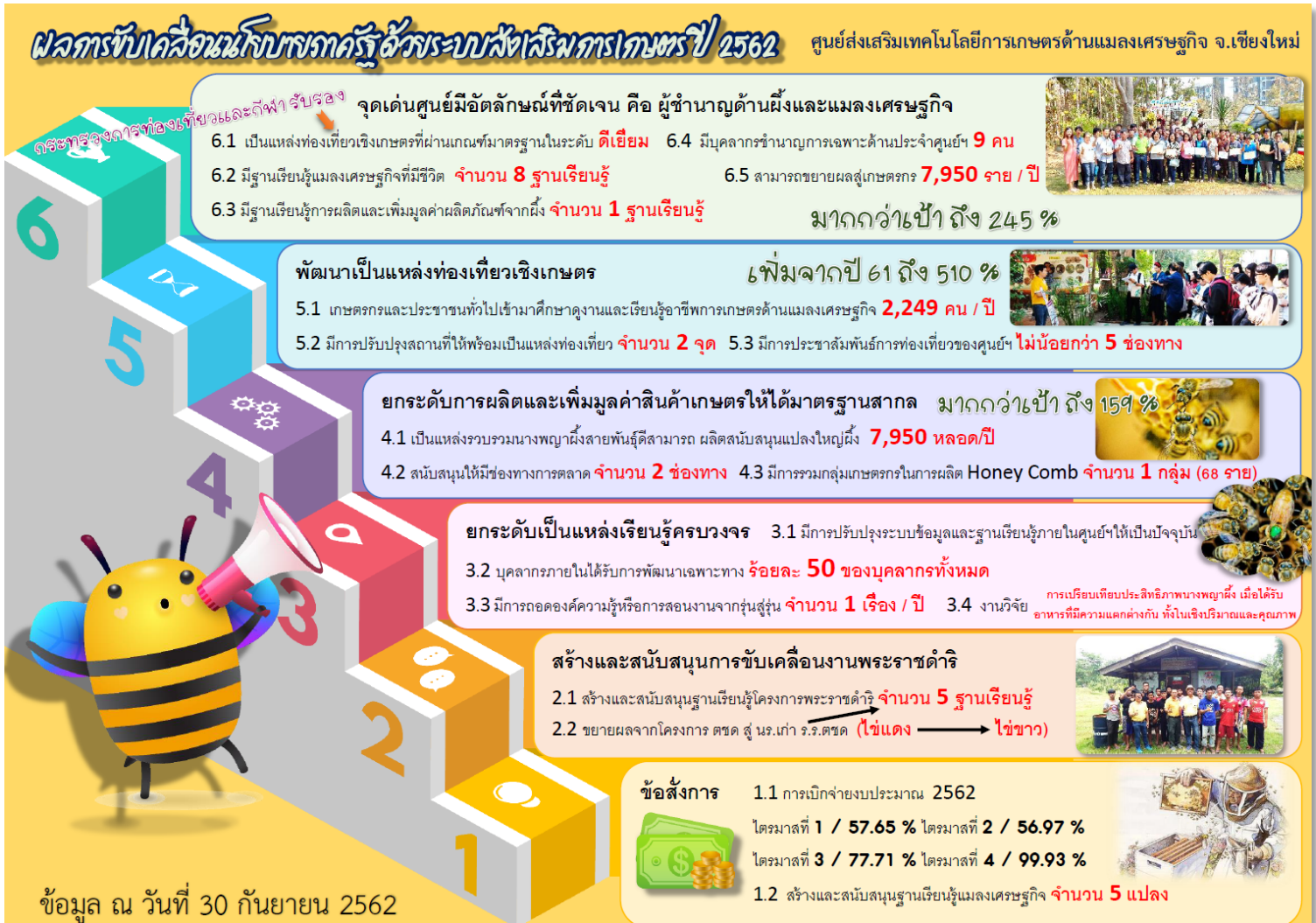
ผลผลิต Honey Comb จากเกษตรกรหลังการฝึกอบรม

โดย : ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จ.เชียงใหม่

3. Challenge ส่งเสริมการใช้ผึ้งพันธุ์ผสมผสมเกสรดอกลำไย พื้นที่แปลงใหญ่ลำไย จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดลำพูน



4. ผลการขับเคลื่อนนโยบายภาครัฐด้วยระบบส่งเสริมการเกษตร ปี 2562



สรุปผลการดำเนินงานภาพรวม ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	โครงการ / บริการ	จำนวน (เรื่อง/หลักสูตร)	เป้า (ราย)	ผล (ราย)	เป้า (ครั้ง)	ผล (ครั้ง)
1	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร - กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร - กิจกรรมฝึกอาชีพเกษตรกรแกนนำและเครือข่าย - กิจกรรมพัฒนาจุดเรียนรู้	8 1 -	500 60 -	632 68 -	17 2 2	18 2 2
2	โครงการศึกษาทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพ นางพญาผึ้งพันธุ์เมื่อได้รับอาหารที่มีความแตกต่างกัน ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ	-	-	-	1	1
3	ผลิตสื่อถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ	2	-	-	2	3
4	โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ - คลินิกเกษตรเคลื่อนที่	ทุกเรื่อง	-	1,807	3	12
5	โครงการประจักษ์บายน้ำแม่สอย	1	60	60	1	1
6	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	-	1,000	2,249	1	1
7	การออกหน่วยบริการเคลื่อนที่	ทุกเรื่อง	-	4,717	3	35
8	บริการศึกษาดูงาน / เยี่ยมชม	ทุกเรื่อง	-	1,309	-	47
9	ติดตามงานด้านแมลงเศรษฐกิจ	ทุกเรื่อง	-	-	-	6
10	งานบูรณาการ	ทุกเรื่อง	-	-	-	22
11	กิจกรรมเฉพาะกิจ	ทุกเรื่อง	-	-	-	16
12	ประชาสัมพันธ์ - งานข่าว - ผลงาน Infographic เด่น	ทุกเรื่อง 7	- -	- -	60 -	201 7
13	รวมผลงานเด่น ปีงบประมาณ 2562	ทุกเรื่อง	-	-	4	4
รวม		ทุกเรื่อง	1,620	10,842	96	378



สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2562 1 ตุลาคม 2561 - 30 ก.ย. 2562

- งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,161,820.- บาท
- เบิกจ่ายทั้งสิ้นทุกโครงการ 3,159,716.54.- บาท
- คิดเป็นร้อยละ 99.93 %

รายงานสถานะการใช้จ่ายงบประมาณ 2562

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี การเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

แผนงาน/โครงการ	ประเภทงบรายจ่าย	งบม.ที่ได้รับจัดสรร	เบิกจ่ายรายเดือน	เบิกจ่ายสะสม	คิดเป็น คชจ. ร้อยละ	คงเหลือ
แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว						
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสัมมนา 2,640.- พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร 20,000.-	งบดำเนินงาน	22,640.00	-	22,640.00	100.00%	-
แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมส่งเสริมอนุรักษ์พืชฯ ค่าจัดทําป้ายประชาสัมพันธ์						
	งบดำเนินงาน	1,000.00	-	1,000.00	100.00%	-
แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมส่งเสริมเกษตรกรรมแปลงใหญ่ คชจ.สัมมนา						
	งบดำเนินงาน	6,000.00	6,000.00	6,000.00	100.00%	-
แผนงานบุคคลากรภาครัฐ กิจกรรมค่าใช้จ่ายบุคคลากรภาครัฐ						
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	งบบุคลากร	733,600.00	61,120.00	733,440.00	99.98%	160.00
ค่าประกันสังคม	งบดำเนินงาน	27,100.00	2,250.00	27,000.00	99.63%	100.00
สมทบเงินทดแทนประกันสังคม	งบดำเนินงาน	2,900.00	-	1,174.00	40.48%	1,726.00
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร						
โครงการตัวชี้วัด	งบดำเนินงาน	360,020.00	6,874.00	360,020.00	100.00%	-
จัดกิจกรรมเปิดแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร	งบดำเนินงาน	5,000.00	-	5,000.00	100.00%	-
ค่าจ้างเหมาบริการ	งบดำเนินงาน	1,068,000.00	126,874.80	1,067,986.80	100.00%	13.20
โครงการวิจัยศึกษาทดสอบ	งบดำเนินงาน	84,700.00	-	84,700.00	100.00%	-
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานวันคิงโลก	งบดำเนินงาน	11,000.00	-	11,000.00	100.00%	-
โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพทางการเกษตร	งบดำเนินงาน	100,000.00	21,000.00	100,000.00	100.00%	-
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเกษตรกรรมและสหกรณ์						
ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	งบดำเนินงาน	209,460.00	1,878.21	209,460.00	100.00%	-
ค่าสาธารณูปโภค	งบดำเนินงาน	183,500.00	30,372.87	183,398.74	99.94%	101.26
ค่าซ่อมแซมอาคารสำนักงาน	งบดำเนินงาน	181,400.00	181,400.00	181,400.00	100.00%	-
ค่าธรรมเนียมในการทำหนังสือเดินทาง 0701130003700001 N1051	งบรายจ่ายอื่น	1,000.00	-	1,000.00	100.00%	-
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำทางด้านเศรษฐกิจและสังคม						
กิจกรรมโครงการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	งบดำเนินงาน	152,500.00	6,000.00	152,497.00	100.00%	3.00
โครงการประชุมระดมทุนแม่สอย	งบดำเนินงาน	12,000.00	12,000.00	12,000.00	100.00%	-
รวม		3,161,820.00	455,769.88	3,159,716.54	99.93%	2,103.46

(ลงชื่อ)



(นางรัตนกานต์ กัญญาพรพงษ์)

 ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ
จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2562
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่

ที่ปรึกษา

นางรัตนาภรณ์ กัญญาราช

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

กรรมการ

นายส่งศักดิ์ คำชัยลิก

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นายธนพงศ์ สำเภาลอย

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นายนิวัฒน์ นະที

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นายธราทิพย์ ปาวะระ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นางสาวพิชญากร เพ็ชรดี

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

นายปรีวรรต ปัญจะ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

ออกแบบ / รวบรวม / เรียบเรียง

นายปรีวรรต ปัญจะ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

