



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยชุมชนสงขลา โทรศัพท์ 0-7437-6667 โทรสาร 0-7437-6665

ที่ อว 0610.19(3)/ 7

วันที่ 2 มกราคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติโครงการการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้ชั้นโรงผสมเกสร

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสงขลา

ด้วย วิทยาลัยชุมชนสงขลา มีแผนในการจัดโครงการการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้ชั้นโรงผสมเกสร โดยมีกำหนดการจัดกิจกรรม จำนวนทั้งสิ้น 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 ประชุมและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ กิจกรรมที่ 2 ทดลองเลี้ยงชั้นโรงเพื่อเพิ่มผลผลิต กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการเลี้ยงชั้นโรงเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และกิจกรรมที่ 4 สรุปรายงานผลและประชาสัมพันธ์ โดยมีเป้าหมายของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 40 คน นั้น โดยมีรายละเอียดที่ขออนุมัติดังนี้

1. โครงการการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้ชั้นโรงเป็นสัตว์ผสมเกสร ตามเอกสารแนบ (1)

2. โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ไปพลางก่อน แผนงานบูรณาการการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ผลผลิต/โครงการ โครงการที่ 2 โครงการศึกษาและพัฒนาเพื่อสร้างชุมชนชายแดนต้นแบบ ประเภทงบรายจ่ายอื่น และเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 แผนงานบูรณาการการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ผลผลิต/โครงการ โครงการที่ 1 โครงการตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทبودหนุน : โครงการสนับสนุนบทบาทวิทยาลัยชุมชนในการส่งเสริมอาชีพในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้วงเงินจำนวน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รหัสกิจกรรมย่อย 105,108

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพิพัฒน์พงษ์ หงษ์สัมฤทธิ์)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ความเห็นของผู้เห็นชอบโครงการ

เห็นชอบโครงการนี้ มีมติให้ดำเนินการต่อไป โดยให้ครูผู้รับผิดชอบโครงการไปดำเนินการตามโครงการนี้ต่อไป

(นางสุธี เทพสุริวงศ์)

หัวหน้าศูนย์วิจัยและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการฯ

(นางสาวกมล อธิพันธ์)

คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการ

ข้อเสนอแนะ.....

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(นายนิยม ชูชื่น)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสงขลา

ชื่อโครงการ การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้ชั้นโรงผสมเกสร

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายพิพัฒน์พงษ์ หงษ์สัมฤทธิ์

ประจำปีงบประมาณ งบประมาณ 2563

- แผนงาน
- ☐ 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ
 - ☐ 2. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 - ☐ 2.1 ผลผลิตที่ 1 ผู้รับบริการการศึกษาในวิทยาลัยชุมชน
 - ☐ 2.2 ผลผลิตที่ 2 ผลงานการให้บริการวิชาการ
 - ☐ 2.3 ผลผลิตที่ 3 ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 - ☐ 3. แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา
 - ☐ 3.1 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาเด็กปฐมวัย
 - ☒ 4. แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้
 - ☒ 4.1 โครงการตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนภาคใต้
 - ☐ 4.2 โครงการเสริมสร้างสังคมพหุวัฒนธรรมที่เข้มแข็ง
 - ☐ 5. แผนงานบูรณาการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้
 - ☐ 5.1 โครงการขับเคลื่อนการจัดการศึกษาเพื่อความสุขของชุมชน
 - ☐ 5.2 โครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์
 - ☐ 6. อื่นๆ
 - ☐ 6.1 เงินรายได้สถานศึกษา

ความเป็นมา/หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการนำเอาแมลงจำพวกผึ้ง อาทิ ผึ้งพันธุ์ ผึ้งโพรง และชันโรงเข้ามาช่วยผสมเกสรพืชผลทางการเกษตร ซึ่งจะสามารถช่วยเพิ่มทั้งปริมาณและคุณภาพผลผลิตได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตามเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งนำรังผึ้งพันธุ์เข้ามาวางในสวนลำไยเพื่อเก็บน้ำหวานในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนของทุกปีนั้นนอกจากจะได้น้ำหวานจากดอกลำไยจำนวนมากแล้วยังสามารถเพิ่มปริมาณการติดผลของลำไยได้มากขึ้นถึง 9 เท่า หรือในผลไม้ชนิดอื่นอย่างลิ้นจี่ก็สามารถช่วยเพิ่มปริมาณผลผลิตได้มากถึง 2 เท่า ในเงาะสามารถเพิ่มได้มากถึง 5 เท่า เป็นต้น แต่ที่ผ่านมายังมีเกษตรกรบางรายคงมีความเชื่อผิด ๆ ที่ว่าการนำผึ้งเข้ามาเลี้ยงในพื้นที่สวนนั้นจะเป็นตัวการทำให้ดอกของไม้ผลร่วงหรือเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ มายังพืชผลทางการเกษตรซึ่งข้อมูลทางวิชาการที่มีการศึกษาอย่างเป็นทางการของส่วนงานที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมายืนยันว่าไม่ได้เป็นเช่นนั้นแต่อย่างใด ข้อเท็จจริงคือในช่วงที่พืชออกดอกหากไม่มีแมลงที่ทำหน้าที่ในการนำเกสรตัวผู้มาเจอกับเกสรตัวเมีย อย่างผึ้งชนิดต่าง ๆ เข้ามาช่วยการผสมเกสรของพืชจะได้ปริมาณผลผลิตเพียงร้อยละ 40-60 เท่านั้น เพราะเกิดจากการผสมตัวเองและผสมข้ามตามธรรมชาติเท่านั้น

ทั้งนี้เนื่องจากพืชให้ผลชนิดต่าง ๆ จะติดผลหรือมีเมล็ดไว้ใช้ขยายพันธุ์ต่อไปได้จะต้องมีการผสมเกสรต้นไม้อาจชนิดเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกันก็จะผสมกันเองได้ แต่ต้นไม้อีกหลายชนิดเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียอยู่คนละดอกหรือคนละต้น จึงจำเป็นต้องอาศัยสิ่งอื่นช่วยในการผสมเกสร ลมก็นับเป็นพาหะสำคัญทางธรรมชาติที่ช่วยพัดเกสรตัวผู้ไปตกบนยอดเกสรตัวเมีย แต่มากกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ของต้นไม้ทั้งหมดอาศัยสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นในการผสมเกสร เช่น หอยทาก แมงมุม ไร นก ค้างคาวและแมลง ซึ่งแมลงเป็นสิ่งมีชีวิตที่ช่วยในการผสมเกสรดอกไม้มากที่สุด เนื่องจากแมลงจะอาศัยอาหารที่ให้โปรตีนและน้ำหวานเป็นอาหารที่ทำให้พลังงาน ในระหว่างที่แมลงกินน้ำหวานจากดอกไม้เกสรดอกไม้จะติดตามตัวแมลงจากดอกหนึ่งไปอีกดอกหนึ่งทำให้เกสรตัวผู้ได้มีโอกาสเจอกับเกสรตัวเมียแล้วเกิดการผสมพันธุ์ สำหรับชันโรงนั้นจัดว่าเป็นแมลงผสมเกสรที่

สำคัญที่สุด เพราะในแต่ละเที่ยวบินที่ออกหาเกสรหรือน้ำหวาน ชนโรงจะไปที่ดอกไม้ของพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเท่านั้น ทำให้ไม่เกิดการปะปนหรือสูญเปล่าของละอองเกสร ผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีชนโรงช่วยผสมเกสรนั้นเมื่อประเมินแล้วมีมูลค่าสูงกว่าน้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

ปัจจุบันจึงถือว่าผลผลิตหลักจากอุตสาหกรรมการเลี้ยงชันโรงมีการขยายตัวอย่างกว้างขวางและมีการส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาพันธุ์และนำผลผลิตมาแปรรูปในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่า ทำให้มีการเลี้ยงชันโรงในหมู่เกษตรกรอย่างกว้างขวาง ดังจะเห็นว่าได้มีการให้บริการเข้าชันโรงเป็นรัง ๆ ไปวางไว้เป็นแห่ง ๆ ในสวนผลไม้แทบทุกชนิดในช่วงเวลาที่ดอกไม้ผลเริ่มบานในพื้นที่สวนผลไม้

ดังนั้นวิทยาลัยชุมชนสงขลา จึงขอจัดทำ “โครงการการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้ชันโรงเป็นสัตว์ผสมเกสร” เพื่อเป็นการส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรด้วยวิถีธรรมชาติ

เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จ (สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์/แผนปฏิบัติการ)

เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือ
เชิงปริมาณ	จำนวนผู้เข้าร่วม	40 คน	แบบลงทะเบียน
เชิงคุณภาพ	ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น	ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 80	แบบบันทึก

ผลลัพธ์ของโครงการ (outcome) ที่ได้จากผลผลิต

เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

สถานที่และระยะเวลาดำเนินการ

อำเภอเทพา และอำเภอสบไย้อย จังหวัดสงขลา

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<u>ขั้นวางแผน (Plan)</u>	1. คัดเลือกพื้นที่หรือกลุ่มตัวอย่างที่สนใจเข้าร่วมโครงการ 2. ศึกษากระบวนการควบคุมตัวแปรในการทำวิจัย 3. ศึกษาขั้นตอนวิธีการใช้ชันโรงในการช่วยผสมเกสร 4. พัฒนาเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นผู้ช่วยนักวิจัย 5. ศึกษาขั้นตอนการเก็บข้อมูล 6. การรายงานผลการดำเนินการ 7. ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูล	20 ธันวาคม 62	
<u>ขั้นดำเนินการ (Do)</u>	กิจกรรมที่ 1 ประชุมและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ กิจกรรมที่ 2 ทดลองเลี้ยงชันโรงเพื่อเพิ่มผลผลิต กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการเลี้ยงชันโรงเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร กิจกรรมที่ 4 สรุปและรายงานผล	7 มกราคม 63 15 มกราคม 63 1 พฤษภาคม 63 1 มิถุนายน 63	
<u>ขั้นตรวจสอบ (Check)</u>	1. การติดตามประเมินความพึงพอใจของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ 2. การสรุปบทเรียน/ประสบการณ์ทำงานร่วมกับชุมชน	30 มิถุนายน 63	
<u>ขั้นปรับปรุงแก้ไข (Act)</u>	1. นำข้อสรุปและข้อเสนอแนะมาใช้ในการปรับปรุงแก้ไขในการเขียนโครงการในปีงบประมาณต่อไป	30 กันยายน 63	

งบประมาณ

โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ไปพลางก่อน แผนงานบูรณาการการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ผลผลิต/โครงการ โครงการที่ 2 โครงการศึกษาและพัฒนาเพื่อสร้างชุมชนชายแดนต้นแบบ ประเภทรายจ่ายอื่น และเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563 แผนงานบูรณาการการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ผลผลิต/โครงการ โครงการที่ 1 โครงการตำบล

มันคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ประเภทبودหนุน : โครงการสนับสนุนบทบาทวิทยาลัยชุมชนในการส่งเสริมอาชีพในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ รหัสกิจกรรมย่อย 108, 105 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียด ดังนี้

รายการ	วิธีการคำนวณ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
รวมทุกกิจกรรม		120,000	
รวมกิจกรรมที่ 1		7,620	
กิจกรรมที่ 1 ประชุมและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ			
- ค่าอาหารกลางวัน	15 คน X 90 บาท X 1 มื้อ	1,350	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	15 คน X 30 บาท X 2 มื้อ	900	
- ค่าวัสดุ		5,370	
รวมกิจกรรมที่ 2		57,680	
กิจกรรมที่ 2 ทดลองเลี้ยงชันโรงเพื่อเพิ่มผลผลิต			
- ค่าลังชันโรง	4 ลัง X 1,400 บาท	5,600	
- ค่าเมล็ดพันธุ์แดงโม	4 ถุง X 450 บาท	1,800	
- ค่าพลาสติกคลุมดิน	4 ม้วน X 800 บาท	3,200	
- ค่าท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว	120 เมตร X 30 บาท X 4 ชุด	14,400	
- ค่าข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว	24 อัน X 30 บาท X 4 ชุด	2,880	
- ค่าปุ๋ยขี้ไก่	12 กระสอบ X 50 บาท	600	
- ค่าตาข่ายในล่อนสีขาว ขนาด 2.5 X 10 เมตร	70 เมตร X 100 บาท X 4 ชุด	28,000	
- กีบถือพลาสติกคลุมโรงเรือน	12 แผ่น X 100 บาท	1,200	
รวมกิจกรรมที่ 3		40,000	
กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการเลี้ยงชันโรงเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร			
- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน X 90 บาท X 1 มื้อ	1,800	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 คน X 30 บาท X 2 มื้อ	1,200	
- ค่าลังชันโรง	20 คน X 1,400 บาท X 1 ลัง	28,000	
- ค่าเมล็ดพันธุ์แดงโม	20 คน X 450 บาท X 1 ถุง	9,000	
รวมกิจกรรมที่ 4		14,700	
กิจกรรมที่ 4 สรุปรายงานผลและประชาสัมพันธ์			
- ค่าเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน	10 เล่ม X 100 บาท X 1 ครั้ง	1,000	
- ค่าจัดประชาสัมพันธ์ตามสถานที่ต่างๆ		13,700	

หมายเหตุ สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มมากขึ้น

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายพิพัฒน์พงษ์ หงษ์สัมฤทธิ์)

ตำแหน่ง ครู ชำนาญการ

ความคิดเห็นของผู้เห็นชอบโครงการ
เห็นด้วยต่อหลักการและหลักการโดยทั่วไป โดยเห็นว่าโครงการนี้มีประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการศึกษาและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การที่โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชน จะช่วยให้โครงการนี้ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวอาทิมาพร ทองอ่อน)

หัวหน้านโยบายและยุทธศาสตร์

ความคิดเห็นของผู้อนุมัติโครงการ

ଅଧ୍ୟାୟ -

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายนิยม ชูชื่น)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสงขลา