



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย



โดย

นางสาวจตุพร ไกรถาวร และคณะทำงาน

โครงการบริการวิชาการนี้ได้รับการสนับสนุน จากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปี 2560

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

สารบัญ

| | หน้าที่ | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----|
| เนื้อหา | | |
| บทนำ | 1 | |
| วัตถุประสงค์ | 1 | |
| ผู้รับผิดชอบโครงการ | 1 | |
| กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม | 1 | |
| สถานที่จัดประชุม | 1 | |
| ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ | 1 | |
| การดำเนินงาน | 2 | |
| ผลที่ได้รับ | 3 | |
| สรุปแบบประเมินและข้อเสนอแนะ | 4 | |
| ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ | 6 | |
| ภาคผนวก | | |
| ภาคผนวก ก | รายละเอียดโครงการที่ได้รับอนุมัติ | 7 |
| ภาคผนวก ข | กำหนดการ | 19 |
| ภาคผนวก ค | คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ | 23 |
| ภาคผนวก ง | สรุปค่าใช้จ่ายเงินของโครงการ | 25 |
| ภาคผนวก จ | หนังสือเชิญวิทยากร | 33 |
| ภาคผนวก ฉ | รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ | 34 |
| ภาคผนวก ช | ภาพกิจกรรม | 39 |

**สรุปโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง
ในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย**

1. บทนำ

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง มีความพร้อมด้านบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในด้านการผลิตพืชปลูกทุกชนิด อีกทั้งพื้นที่ภาคใต้บริเวณรอบมหาวิทยาลัยทักษิณ มีพื้นที่สวนไม้ผลจำนวนมาก ซึ่งประสบปัญหาโรคและแมลงต่าง ๆ ทำให้เกษตรกรไม่สามารถควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ส่งผลให้ราคาผลผลิตตกต่ำ จึงแก้ปัญหาโดยการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและแมลงต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่สวยงามเป็นที่ต้องการของตลาดและจำหน่ายได้ในราคาสูง แต่ต้องเสี่ยงกับปัญหาสุขภาพและต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีความตั้งใจในการร่วมแก้ปัญหาและพัฒนาระบบการผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรโดยการลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิต เพื่อให้เกษตรกรมีสุขภาพอนามัยที่ดีและผลผลิตที่ได้เป็นผลผลิตที่มีคุณภาพปลอดภัย จึงเสนอโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อร่วมแก้ปัญหาดังกล่าวและเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของสาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุงให้เป็นที่รู้จักแก่สังคมยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลลดการใช้สารเคมีและมีความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อชีวอินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
- (2) เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลมีสุขภาพอนามัยที่ดีและเห็นความสำคัญของการผลิตไม้ผลปลอดภัยยิ่งขึ้น
- (3) เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยทักษิณและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- (1) ผู้รับผิดชอบหลัก นางสาวจตุพร ไกรถาวร (หัวหน้าโครงการ)
- (2) ผู้ร่วมโครงการ 1. นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน
2. บุคลากรคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

4. กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม

| | | | |
|-------------------------|-------|-----|----|
| (1) เกษตรกร | จำนวน | 89 | คน |
| (2) นิสิตและเจ้าหน้าที่ | จำนวน | 53 | คน |
| รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น | จำนวน | 142 | คน |

5. สถานที่จัดโครงการ

- (1) หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ ๓ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
- (2) คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

6. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

- ครั้งที่ 1 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2560 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวอินทรีย์ป้องกันโรค
- ครั้งที่ 2 วันที่ 11 มีนาคม 2560 กิจกรรมการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล
- ครั้งที่ 3 วันที่ 24 มีนาคม 2560 กิจกรรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค
- ครั้งที่ 4 วันที่ 20 สิงหาคม 2560 กิจกรรมการผลิตกับดักแมลงในสวนไม้ผล

7. การดำเนินงาน

| วัน เวลา สถานที่ | กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน | วัตถุประสงค์กิจกรรม | กลุ่มเป้าหมาย | ผลที่คาดว่าจะได้รับ |
|------------------|---|--|--|---|
| ก.พ. 2560 | 1. การติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนเป้าหมาย และการศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง | เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนเป้าหมายและหน่วยงานภายนอก | 1) ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสงขลา 2) ผู้นำชุมชนในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | มีเครือข่ายการทำงาน ทำให้การดำเนินโครงการมีความสะดวกยิ่งขึ้น |
| ก.พ. 2560 | 2. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการจัดโครงการไปยังผู้นำชุมชน | เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้นำชุมชนและเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลที่สนใจเข้าร่วมโครงการได้รับทราบข่าวสาร | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลทราบข่าวสารการจัดโครงการ |
| ก.พ.-มี.ค. 2560 | 3. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ | เพื่อเปิดรับสมัครเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลที่สนใจเข้าร่วมโครงการ | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | กลุ่มเป้าหมายทราบข้อมูลข่าวสารการจัดโครงการอย่างทั่วถึงและสมัครเข้าร่วมโครงการตามเป้า |
| ก.พ. -ส.ค. 2560 | 4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงใน สวนไม้ผล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย | 1) บรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลเกี่ยวกับการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กวาดดักแมลง และการจัดการสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย 2) ฝึกปฏิบัติการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กวาดดักแมลงสำหรับการ | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ ป้องกันโรคและแมลง กวาดดักแมลง และการจัดการสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัยเพิ่มขึ้น 2) ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถผลิตเชื้อชีวินทรีย์ ป้องกันโรคและแมลง กวาดดักแมลงและอื่น ๆ ใช้ในสวนไม้ผลได้ 3) ผู้เข้าร่วมโครงการมี |

| | | | | |
|-------------------|---|--|---|---|
| | | ใช้ในสวนไม้ผล | | คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เนื่องจากสามารถลดต้นทุน การผลิตและมีสุขภาพอนามัย ที่ดี เนื่องจากลดการใช้ สารเคมีในงานเกษตรลงได้ |
| ส.ค.-ก.ย. 2560 | 5. สรุปผลการดำเนินงานของ โครงการ | เพื่อสรุปผลการ ดำเนินงานของ โครงการ | | สรุปงานทุกด้านของ โครงการ |
| ก.ย. 2560 | 6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลัง เสร็จสิ้นโครงการ | เพื่อติดตามผลการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลง และ การจัดการสวนไม้ผล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ผลผลิตไม้ผล ปลอดภัย | 1) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ ผลในพื้นที่ เกษตรกรรม ผลิตไม้ ผลในพื้นที่จังหวัด พัทลุง นครศรีธรรมราช | 1) เพื่อติดตามการนำองค์ ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ ในสวนไม้ผลของผู้เข้าร่วม โครงการ 2) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ เพื่อนำไปปรับปรุงการจัด โครงการในปีต่อไป |

8. ผลที่ได้รับ

ครั้งที่ 1 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวอินทรีย์ป้องกันโรค

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ จำนวน 31 คน เป็นเกษตรกร จำนวน 29 คน

คิดเป็นร้อยละ 93.54 เป็นเจ้าหน้าที่/วิทยากร/อาจารย์ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 6.45

ครั้งที่ 2 กิจกรรมการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ จำนวน 60 คน เป็นเกษตรกร จำนวน 47 คิดเป็นร้อยละ

78.33 เป็นนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 13.33 เป็นเจ้าหน้าที่/วิทยากร/อาจารย์ จำนวน

5 คน คิดเป็นร้อยละ 8.33

ครั้งที่ 3 กิจกรรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ จำนวน 20 คน เป็นเกษตรกร จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ

15 เป็นนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 75 เป็นเจ้าหน้าที่/วิทยากร/อาจารย์ จำนวน 2 คน

คิดเป็นร้อยละ 10

ครั้งที่ 4 กิจกรรมการผลิตกับดักแมลงในสวนไม้ผล

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ จำนวน 31 คน เป็นเกษตรกร จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ

33.33 เป็นนักเรียน/นิสิต/นักศึกษา จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 50 เป็นเจ้าหน้าที่/วิทยากร/อาจารย์ จำนวน 2

คน คิดเป็นร้อยละ 16.67

9. สรุปแบบประเมินและข้อเสนอแนะ

ผลการประเมินจากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 67 คน

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. เพศของผู้เข้าร่วมโครงการ

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------|-------|
| - ผู้เข้าร่วมเพศชาย | จำนวน 37 คน | คิดเป็นร้อยละ | 55.22 |
| - ผู้เข้าร่วมเพศหญิง | จำนวน 30 คน | คิดเป็นร้อยละ | 44.78 |

2 .อายุ (ปี)

| | | | |
|-----------------|-------------|---------------|-------|
| - ต่ำกว่า 30 ปี | จำนวน 10 คน | คิดเป็นร้อยละ | 14.93 |
| - 31-40 ปี | จำนวน 15 คน | คิดเป็นร้อยละ | 22.39 |
| - 41-50 ปี | จำนวน 27 คน | คิดเป็นร้อยละ | 40.30 |
| - มากกว่า 50 ปี | จำนวน 15 คน | คิดเป็นร้อยละ | 22.39 |

3. อาชีพ

| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------|-------|
| - ทำนา/ทำสวน | จำนวน 46 คน | คิดเป็นร้อยละ | 68.66 |
| - ค้าขาย | จำนวน 0 คน | คิดเป็นร้อยละ | 0 |
| - รับจ้างทั่วไป | จำนวน 4 คน | คิดเป็นร้อยละ | 5.97 |
| - อื่น(นิสิต/เจ้าหน้าที่) | จำนวน 17 คน | คิดเป็นร้อยละ | 25.37 |

ส่วนที่ 2 ประเมินความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ

1. การรับรู้ข้อมูลการจัดกิจกรรมโครงการ

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------|
| - ระดับดีมาก | จำนวน 36 คน | คิดเป็นร้อยละ | 53.73 |
| - ระดับดี | จำนวน 25 คน | คิดเป็นร้อยละ | 37.31 |
| - ระดับพอใช้ | จำนวน 6 คน | คิดเป็นร้อยละ | 8.96 |

2. ช่วงเวลา/ระยะเวลาในการจัดโครงการ

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------|
| - ระดับดีมาก | จำนวน 18 คน | คิดเป็นร้อยละ | 26.87 |
| - ระดับดี | จำนวน 42 คน | คิดเป็นร้อยละ | 62.89 |
| - ระดับพอใช้ | จำนวน 7 คน | คิดเป็นร้อยละ | 10.45 |

3. ความเหมาะสมของรูปแบบจัดโครงการ

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------|
| - ระดับดีมาก | จำนวน 42 คน | คิดเป็นร้อยละ | 62.69 |
| - ระดับดี | จำนวน 19 คน | คิดเป็นร้อยละ | 28.36 |
| - ระดับพอใช้ | จำนวน 6 คน | คิดเป็นร้อยละ | 8.96 |

4. ความเหมาะสมของอาหารกลางวัน/อาหารว่างและเครื่องดื่ม

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------|
| - ระดับดีมาก | จำนวน 45 คน | คิดเป็นร้อยละ | 67.16 |
| - ระดับดี | จำนวน 22 คน | คิดเป็นร้อยละ | 32.84 |

ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

1. การได้รับการอธิบาย ชี้แจง แนะนำที่ดีของเจ้าหน้าที่

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|-------|
| - ระดับดีมาก | จำนวน 38 คน | คิดเป็นร้อยละ | 56.71 |
| - ระดับดี | จำนวน 29 คน | คิดเป็นร้อยละ | 43.28 |
| - ระดับพอใช้ | จำนวน 0 คน | คิดเป็นร้อยละ | 0 |

2. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่
 - ระดับดีมาก จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 71.64
 - ระดับดี จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 28.36
 - ระดับพอใช้ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0
3. กิริยามารยาท และการมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีของเจ้าหน้าที่
 - ระดับดีมาก จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 77.61
 - ระดับดี จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 22.39
 - ระดับพอใช้ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0

ด้านวิทยากร

1. วิทยากรมีความรู้ความสามารถในเรื่องที่บรรยาย/ให้ความรู้
 - ระดับดีมาก จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 76.1
 - ระดับดี จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 23.9
 - ระดับพอใช้ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0
2. วิทยากรอธิบายได้ชัดเจน สื่อความหมายได้เหมาะสม เข้าใจง่าย
 - ระดับดีมาก จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 70.14
 - ระดับดี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 29.85
 - ระดับพอใช้ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0
3. เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการซักถามหรือมีส่วนร่วม
 - ระดับดีมาก จำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 64.18
 - ระดับดี จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 35.82
 - ระดับพอใช้ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0

ข้อคิดเห็น/แนะนำอื่น ๆ ที่เห็นว่ามีประโยชน์ในการปรับปรุงการจัดโครงการในครั้งต่อไป

- 1) อยากให้มีการอบรมเรื่องการผลิตปุ๋ยและสาธิตการใช้ปุ๋ยเร่งดอกไม้ผล
- 2) อยากให้มีการอบรมการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน

จากการสรุปแบบสอบถามพบว่ากลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในหัวข้อต่าง ๆ 3 ระดับ คือ ระดับดีมาก ระดับดี และระดับพอใช้ โดยพบว่าการรับรู้ข้อมูลการจัดกิจกรรมโครงการ ความเหมาะสมของรูปแบบจัดโครงการ ความเหมาะสมของอาหารกลางวัน/อาหารว่างและ การได้รับการอธิบาย ชี้แจง แนะนำที่ดีของเจ้าหน้าที่ เครื่องดื่ม การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ กิริยามารยาท และการมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีของเจ้าหน้าที่ วิทยากรมีความรู้ความสามารถในเรื่องที่บรรยาย/ให้ความรู้ วิทยากรอธิบายได้ชัดเจน สื่อความหมายได้เหมาะสม เข้าใจง่าย และการ เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการซักถามหรือมีส่วนร่วม ผู้ตอบแบบสอบถามให้คะแนนในระดับดีมากโดยมีระดับเปอร์เซ็นต์ตั้งแต่ 53.73-76.1 เปอร์เซ็นต์ ส่วนช่วงระยะเวลาในการจัดโครงการ กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจในระดับดีสูงสุดโดยมีระดับเปอร์เซ็นต์ 62.89 เปอร์เซ็นต์ และมีกลุ่มเป้าหมายต่ำกว่า 5.4 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่ได้กระทบกับการดำเนินโครงการ

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

| ลำดับที่ | ปัญหาและอุปสรรค | ข้อเสนอแนะ |
|----------|---|---|
| 1. | การเข้าร่วมกิจกรรมของกลุ่มเป้าหมาย ยังเข้ามาร่วมไม่เต็มเวลาเนื่องจากติดภารกิจงานทางบ้าน | ประชาสัมพันธ์ถึงความสำคัญของการจัดโครงการ |
| 2. | เนื่องจากบางกิจกรรมจัดบริเวณบ้านผู้นำกลุ่มเกษตรกร ทำให้พื้นที่ค่อนข้างคับแคบ ทำให้ขาดความสะดวกในการปฏิบัติงาน | จัดหาสถานที่ที่สามารถอำนวยความสะดวกทั้งในด้านการปฏิบัติงานและสะดวกในการเดินทางของผู้เข้าร่วมโครงการ |

ภาคผนวก ก
รายละเอียดโครงการที่ได้รับอนุมัติ

**แบบเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

1. ส่วนงาน/หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
2. ชื่อชุดโครงการ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้
 ตอนกลาง
 โครงการย่อยที่ 4: การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลงในการ
 ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
3. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ
 - 3.1 ประเภทโครงการ
 - โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า
 - การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 - ภาษาและวัฒนธรรม
 - อุตสาหกรรมเกษตร
 - พลังงานทางเลือก
 - สุขภาวะชุมชน
 - การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่
 - โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคมเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
 - โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 - โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
 - โครงการบริการวิชาการแบบสร้างรายได้
 - 3.2 ลักษณะโครงการ
 - โครงการใหม่
 - โครงการต่อเนื่อง ปีที่..... (โปรดแนบผลการประเมินโครงการในปีที่ผ่านมา)
4. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมมีลักษณะการดำเนินงานโดย
 - การวิเคราะห์ ทดสอบ หรือการตรวจสอบ
 - การให้บริการเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ
 - การจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - การให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
 - การสำรวจ การวางแผน การจัดการ หรือการวิจัยในลักษณะการว่าจ้าง
 - การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ การศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
 - การวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ หรือผลิต
 - อื่น ๆ เช่น
 - การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ
 - การให้บริการข้อมูล สารสนเทศ
 - การประชุมเชิงวิชาการ
 - การจัดนิทรรศการ
 - การประกวด
 - การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ
 - การจัดโครงการเชิงพัฒนาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน (ระบุชื่อชุมชน)

(โปรดแนบเอกสารสรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ที่แสดงถึงความสอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมที่จะดำเนินงาน)

การให้บริการวิชาการอื่น ๆ (ระบุ).....

5. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

○ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตคุณภาพระดับสากล และความเป็นเลิศในการจัดการศึกษาระดับนานาชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การจัดการศึกษาต่อเนื่องเพื่อการพัฒนากำลังคนคุณภาพรองรับความต้องการของพื้นที่ประเทศ และการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างสรรค์ผลงานการวิจัยและพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อการรับใช้ผู้นำการพัฒนาให้กับสังคม และพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคต
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การจัดการบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้ และเติบโตอย่างต่อเนื่อง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างความเป็นเลิศด้าน ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาและการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาสังคมแห่งปัญญาและสันติสุขที่ยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบ มีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ผู้มหาวิทยาลัยแห่งความสุข มีวัฒนธรรมที่เข้มแข็งมีธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเองได้

○ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วนงาน/หน่วยงาน (โปรดระบุรายละเอียด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3: บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำรงชีพและกการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน

เป้าประสงค์ที่ 1: พัฒนางานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

เป้าประสงค์ที่ 2: การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าประสงค์ที่ 3: มีการสร้างรายได้จากโครงการบริการวิชาการ

6. ระบุองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ให้บริการ (ระบุความสอดคล้องขององค์ความรู้กับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยหรือยุทธศาสตร์ของจังหวัด) สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ

| พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย | ยุทธศาสตร์ของจังหวัด |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน (โปรดระบุรายละเอียด) หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร 1. รายวิชาระบบเกษตรเบื้องต้น 2. รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น 3. รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น 4. รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น | <input type="checkbox"/> ตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น ตามยุทธศาสตร์ (โปรดระบุรายละเอียด) <input type="checkbox"/> จังหวัด..... ประเด็นยุทธศาสตร์ เรื่อง..... <input type="checkbox"/> อปท. <input type="checkbox"/> อบจ. <input type="checkbox"/> เทศบาล <input type="checkbox"/> อบต. ประเด็นยุทธศาสตร์ เรื่อง..... |
| <input type="checkbox"/> มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย (โปรดระบุรายละเอียด) <u>งานวิจัย เรื่อง</u> - | |
| <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม - | |

ผู้รับผิดชอบหลัก นางสาวจตุพร ไกรถาวร (หัวหน้าโครงการ)

ผู้ร่วมโครงการ 1. นางสาวรัตนารักษ์ นุ่นมัน

2. บุคลากรคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

6.2 หน่วยงานร่วม (ภายใน/ภายนอก)

6.3 วิทยากร

- 1) นักวิชาการจากศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสงขลา
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกันดา รัตนพันธ์
- 3) นางสาวจตุพร ไกรถาวร

7. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง มีความพร้อมด้านบุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในด้านการผลิตพืชปลูก ทุกชนิด อีกทั้งพื้นที่ภาคใต้บริเวณรอบมหาวิทยาลัยทักษิณ มีพื้นที่สวนไม้ผลจำนวนมาก ซึ่งประสบปัญหาโรคและแมลงต่าง ๆ ทำให้เกษตรกรไม่สามารถควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ส่งผลให้ราคาผลผลิตตกต่ำ จึงแก้ปัญหาโดยใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและแมลงต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่สวยงามเป็นที่ต้องการของตลาดและจำหน่ายได้ในราคาสูง แต่ต้องเสี่ยงกับปัญหาสุขภาพและต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีความตั้งใจในการร่วมแก้ปัญหาและพัฒนากระบวนการผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรโดยการลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิต เพื่อให้เกษตรกรมีสุขภาพอนามัยที่ดีและผลผลิตที่ได้เป็นผลผลิตที่มีคุณภาพปลอดภัย จึงเสนอโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อร่วมแก้ปัญหาดังกล่าวและเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของสาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุงให้เป็นที่รู้จักแก่สังคมยิ่งขึ้น

8. วัตถุประสงค์ (ต้องแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ไม่ควรเกิน 3 ข้อ โดยเน้น

วัตถุประสงค์หลัก)

- 1) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลลดการใช้สารเคมีและมีความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อชีววินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
- 2) เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลมีสุขภาพอนามัยที่ดีและเห็นความสำคัญของการผลิตไม้ผลปลอดภัยยิ่งขึ้น
- 3) เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยทักษิณและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

9. พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย (ชุมชน/หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)

พื้นที่เกษตรกรรวมไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง

10. กลุ่มบุคคลผู้รับบริการ

- | | | |
|---|-------|----|
| <input type="checkbox"/> เกษตรกร | 70 | คน |
| <input type="checkbox"/> นักเรียน นักศึกษา จากภายนอก | 30 | คน |
| <input type="checkbox"/> ผู้พิการ/ผู้ด้อยโอกาส | | คน |
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการ/ครูผู้สอนสถานศึกษา | | คน |
| <input type="checkbox"/> พนักงานบริษัทเอกชน | | คน |

- นิสิตและบุคลากรคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 50 คน
รวมทั้งสิ้น 150 คน

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

11.1 ด้านผลผลิต (output)

| ผลผลิต (Output) | ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ) |
|--|---|
| องค์ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้เชื้อชีววินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง การทำ กับดักแมลง และอื่น ๆ ทดแทนการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและ แมลงในสวนไม้ผล | จำนวนผู้ที่นำองค์ความรู้ใหม่ไปประยุกต์ใช้ในสวน ไม้ผล |
| คุณภาพของหัวข้อการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและวิทยากร | ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |

11.2 ด้านผลลัพธ์ (outcome)

| ผลลัพธ์ (Outcome) | ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ) |
|--|---|
| การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตไม้ผลปลอดภัย เนื่องจากการลดต้นทุนการ ผลิตจากการใช้สารเคมี | ลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากสามารถผลิตเชื้อชีววิน ทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กับดักแมลง และอื่น ๆ ใช้ เองทดแทนการซื้อสารเคมีอันตรายใช้ในสวนไม้ผล |
| การเสริมสร้างสุขภาพอนามัยที่ดีแก่เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลปลอดภัย เนื่องจากการใช้สารเคมีอันตรายในสวนไม้ผล | เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผล มีสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น เนื่องจากการใช้สารเคมีอันตรายในสวนไม้ผล |
| การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ให้ปรับเปลี่ยนวิถี ชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง โดยการผลิตเศษเหลือใช้จากการเกษตรมา ใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น | จำนวนเกษตรกรที่นำองค์ความรู้ที่ได้รับไป ประยุกต์ใช้ในงานเกษตรกรรม |

11.3 ด้านผลกระทบ (impact)

ทำให้เกิดการทำการเกษตรแบบยั่งยืน โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงาน
เกษตรกรรมด้านการผลิตไม้ผล ส่งผลให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้และปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตตาม
แนวเศรษฐกิจพอเพียงโดยการนำเศษเหลือใช้ทางการเกษตรกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น อีกทั้งส่งผลให้มี
สุขภาพอนามัยที่ดี มีความสุขยิ่งขึ้น

12. วิธีดำเนินการ (ระบุกระบวนการที่ชุมชนมีส่วนร่วมตั้งแต่การวางแผน การดำเนินงาน และการประเมินผล)

12.1 สถานที่ดำเนินโครงการ พื้นที่เกษตรกรรมไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง จังหวัดนครศรีธรรมราช
และอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง

12.2 วันที่จัดกิจกรรมโครงการ ในระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2560

12.3 แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงาน

| ขั้นตอน/กิจกรรม | พ.ศ. 2559 | | | พ.ศ. 2560 | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|------|-----------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| 1. การติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนเป้าหมาย และการศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการจัดโครงการไปยังผู้นำชุมชน | | | | | | | | | | | | | |
| 3. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| 4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลปลอดภัย | | | | | | | | | | | | | |
| 5. สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| 6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังเสร็จสิ้นโครงการ | | | | | | | | | | | | | |

12.4 การดำเนินงานรายกิจกรรม

| วัน เวลา สถานที่ | กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน | วัตถุประสงค์กิจกรรม | กลุ่มเป้าหมาย | งบประมาณ | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | ผลที่เกิดขึ้น | ปัญหาอุปสรรคข้อเสนอ |
|------------------|---|---|--|----------|--|---------------|---------------------|
| ก.พ.-มี.ค. 2559 | 1. การติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนเป้าหมาย และการศึกษารวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง | เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนเป้าหมายและหน่วยงานภายนอก | 1) ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสงขลา 2) ผู้นำชุมชนในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 2,000.00 | มีเครือข่ายการทำงาน ทำให้การดำเนินโครงการมีความสะดวกยิ่งขึ้น | | |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|-----------|--|--|--|
| มี.ค.-เม.ย. 2559 | 2. ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารการจัด โครงการไปยังผู้นำ ชุมชน | เพื่อ ประชาสัมพันธ์ โครงการให้ผู้นำ ชุมชนและ เกษตรกรผู้ผลิต ไม้ผลที่สนใจเข้า ร่วมโครงการได้ รับทราบข่าวสาร | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกร ผู้ผลิตไม้ผลใน พื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 3,000.00 | เกษตรกร ผู้ผลิตไม้ผล ทราบข่าวสาร การจัด โครงการ โครงการ | | |
| มี.ค.-เม.ย. 2559 | 3. รับสมัคร ผู้เข้าร่วมโครงการ | เพื่อเปิดรับสมัคร เกษตรกรผู้ผลิต ไม้ผลที่สนใจเข้า ร่วมโครงการ | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกร ผู้ผลิตไม้ผลใน พื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 4,000.00 | กลุ่มเป้าหมาย ทราบข้อมูล ข่าวสารการจัด โครงการอย่าง ทั่วถึงและ สมัครเข้าร่วม โครงการตาม เป้า | | |
| เม.ย.-พ.ค. 2559 | 4. จัดอบรมเชิง ปฏิบัติการโครงการ การถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิต เชื้อชีวินทรีย์ กับดัก แมลงในการป้องกัน โรคและแมลงใน สวนไม้ผลเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ผลผลิตไม้ผล ปลอดภัย | 1) บรรยายให้ ความรู้แก่ เกษตรกรผู้ผลิต ไม้ผลเกี่ยวกับ การผลิตเชื้อ ชีวินทรีย์ป้องกัน โรคและแมลง กาวดักแมลง และการจัดการ สวนไม้ผลเพื่อ เพิ่ม ประสิทธิภาพ ผลผลิตไม้ผล ปลอดภัย 2) ฝึกปฏิบัติการ ผลิตเชื้อชีวินท รีย์ป้องกันโรค และแมลง กาว ดักแมลงสำหรับ การใช้ในสวนไม้ ผล | 1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกร ผู้ผลิตไม้ผลใน พื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 68,000.00 | 1) ผู้เข้าร่วม โครงการมี ความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับ การผลิตเชื้อ ชีวินทรีย์ ป้องกันโรค และแมลง กาวดักแมลง และการ จัดการสวนไม้ ผลเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ผลผลิตไม้ผล ปลอดภัย เพิ่มขึ้น 2) ผู้เข้าร่วม โครงการ สามารถผลิต เชื้อชีวินทรีย์ ป้องกันโรค | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|----------|---|--|--|
| | | | | | และแมลง กาวดักแมลง และอื่น ๆ ใช้ ในสวนไม้ผลได้ 3) ผู้เข้าร่วม โครงการมี คุณภาพชีวิตที่ ดีขึ้น เนื่องจาก สามารถลด ต้นทุนการผลิต และมีสุขภาพ อนามัยที่ดี เนื่องจากลด การใช้สารเคมี ในงานเกษตร ลงได้ | | |
| พ.ค.-มิ.ย. 2559 | 5. สรุปผลการ ดำเนินงานของ โครงการ | เพื่อสรุปผลการ ดำเนินงานของ โครงการ | | 2,000.00 | สรุปงานทุก ' ด้านของ โครงการ | | |
| ก.ค.-ก.ย. 2559 | 6. ติดตามผลการใช้ ประโยชน์หลังเสร็จ สิ้นโครงการ | เพื่อติดตามผล การถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ผลิตเชื้อชีววิท รีย์ป้องกันโรค และแมลง กาว ดักแมลง และ การจัดการสวน ไม้ผลเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพ ผลผลิตไม้ผล ปลอดภัย | 1) เกษตรกร ผู้ผลิตไม้ผลใน พื้นที่เกษตรกรรม ผลิตไม้ผลในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช | 1,000.00 | 1) เพื่อติดตาม การนำองค์ ความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ ในสวนไม้ผล ของผู้เข้าร่วม โครงการ 2) เพื่อเก็บ รวบรวมข้อมูล ปัญหาและ อุปสรรคต่าง ๆ เพื่อนำไป ปรับปรุงการ จัดโครงการใน ปีต่อไป | | |

12.5 งบประมาณ

13.5.1 รายรับ

| | | |
|---|-----------|-----|
| 12.5.1.1 งบประมาณจัดสรรจากมหาวิทยาลัย | 80,000.00 | บาท |
| 12.5.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี) | - | บาท |
| 12.5.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี) | - | บาท |
| รวมเป็นจำนวนงบประมาณทั้งสิ้น | 80,000.00 | บาท |

13.5.2 รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่าย
โครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)

| รายการ | จำนวนเงิน(บาท) |
|---|----------------|
| 1. งบบุคลากร (ไม่มี) | |
| 2. งบดำเนินงาน | |
| 2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน | 4,800.00 |
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร (ชม.ละ 600 x 8 ชม. x 1 คน) | 4,800.00 |
| 2) ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร (ชม.ละ 300 x 8 ชม. x 2 คน) | 3,000.00 |
| 3) ค่าเดินทางวิทยากร | 3,460.00 |
| 4) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ(ชม.ละ 50 บาทx2 คนx 25 ชม.) (ชม.ละ 60 บาท x2 คน x 8 ชม) | |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย | 5,000.00 |
| 1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก (เดินทางสำรวจพื้นที่ เดินทางไปปฏิบัติงาน) | 9,000.00 |
| 2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (150 คน x 2 มื้อ x มื้อละ 30 บาท) | 15,000.00 |
| 3) ค่าอาหารกลางวัน (150 คน x 1 มื้อ x มื้อละ 100 บาท) | 7,500.00 |
| 4) ค่าจ้างเหมาบริการทำเล่มเอกสาร (150 เล่ม x เล่มละ 50 บาท) | 3,000.00 |
| 5) ค่าจ้างเหมาบริการทำป้ายไว้นิลประกอบการบรรยาย ไวนิลประชาสัมพันธ์ | 1,000.00 |
| 6) ค่าใช้สอยอื่น ๆ | |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ | 3,000.00 |
| 1) วัสดุสำนักงาน | 1,000.00 |
| 2) วัสดุซื้อเพลิงและหล่อสิ้น | 12,000.00 |
| 3) ค่าวัสดุการเกษตร | 3,000.00 |
| 4) ค่าวัสดุงานบ้านงานครัวและบรรจุภัณฑ์ | 1,000.00 |
| 5) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | 1,000.00 |
| 6) วัสดุคอมพิวเตอร์ | 1,500.00 |
| 7) วัสดุวิทยาศาสตร์ | 940.00 |
| 8) วัสดุอื่น ๆ | |
| 2.2 ค่าสาธารณูปโภค (ไม่มี) | |
| 2.3 ค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการ | |
| รวมงบประมาณที่เสนอขอ | 80,000.00 |

**หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

13. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

เนื่องจากโครงการจัดขึ้นเพื่อให้บริการวิชาการแก่กลุ่มเกษตรกรซึ่งมีรายได้น้อย สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จึงได้จัดโครงการนี้เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรภายในคณะฯ ถ่ายทอดความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผล เพื่อยกระดับการผลิตไม้ผล ให้มีความปลอดภัยทั้งด้านผลผลิตและสุขภาพอนามัยของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง ให้มีความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่รู้จักในสังคม

14. ประสพการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน โปรดเสนอรายละเอียดที่ท่านเห็นว่า ว่ามี

ประโยชน์ต่อการเสนอโครงการ (ระบุชื่อโครงการบริการวิชาการ แหล่งงบประมาณ สถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/คณะทำงาน)

- 1) หัวหน้าโครงการ นางสาวจตุพร ไกรถาวร มีประสพการณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการ ดังนี้
 - 1.1 เป็นหัวหน้าโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและเยาวชนในพื้นที่เกษตรกรรมภาคใต้ โดยการเพิ่มมูลค่าจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2558
 - 1.2 เป็นหัวหน้าโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการเพิ่มมูลค่าจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ในการผลิตเห็ดฟาง และปุ๋ยหมัก งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557
 - 1.3 เป็นหัวหน้าโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการผลิตผักปลอดสารพิษ งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555
 - 1.4 เป็นหัวหน้างานวิจัย เรื่อง การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์เทียนที่ปลูกในดินนาจังหวัดพัทลุง งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2552
- 2) นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน
 - 1.1 เป็นหัวหน้าโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการค่ายผู้นำนักวิทยาศาสตร์เกษตร Youth agricultural scientist 13th งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2558
 - 1.2 เป็นหัวหน้าโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการค่ายผู้นำนักวิทยาศาสตร์เกษตร Young agricultural scientist '12th งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2557
 - 1.3 เป็นผู้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการเยาวชนรักเกษตร รุ่นที่ 11 งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2556
 - 1.4 เป็นผู้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ชื่อโครงการเยาวชนรักเกษตร รุ่นที่ 10 งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555

13.5.2 ตารางสรุปคุณภาพโครงการบริการวิชาการ(ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ)

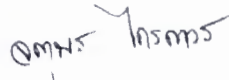
| ความสอดคล้อง | รายละเอียด |
|--|---|
| 1. ความสอดคล้องตามประกาศฯของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน | 1.1 ความสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัย ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการบริการวิชาการเชิงบูรณาการ โดยเน้นกลไกการจัดการความรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งของชุมชนสู่ความยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ 1 : มีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ (Academic Clusters) |

| | |
|---|---|
| | <p>เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งของชุมชน ผ่านโครงการบริการวิชาการ ที่มีแหล่งเงินสนับสนุนทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเป้าประสงค์ที่ 2 : การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ</p> <p>เป้าประสงค์ที่ 4 : มีการหลอมรวมความรู้จากชุมชนและความรู้ทางวิชาการที่นำไปสู่การพัฒนาและต่อยอดให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเผยแพร่สู่ชุมชนและสังคม</p> <p>1.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของคณะ/หน่วยงาน</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำรงชีพและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน</p> <p>เป้าประสงค์ที่ 1 : พัฒนางานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน</p> <p>เป้าประสงค์ที่ 2 : การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>เป้าประสงค์ที่ 3 : มีการสร้างรายได้จากโครงการบริการวิชาการ</p> |
| <p>2. มีระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> | <p>ระบุระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม คณะฯ กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ</p> <p>2.1.2 คณะฯ มีคณะกรรมการบริการวิชาการและวิจัย โดยดำเนินการตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบในการให้บริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>2.1.3 คณะฯ ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการบริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>2.1.4 คณะฯ นำผลการประเมินไปปรับปรุงการจัดโครงการบริการวิชาการในปีถัดไป</p> <p>2.1 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p> <p>หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (พืชศาสตร์)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รายวิชาระบบเกษตรเบื้องต้น 2) รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น 3) รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น 4) รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น <p>2.2 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย</p> <p>-</p> |
| <p>3. มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม</p> | <p>3.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ</p> <p>พื้นที่สวนไม้ผลของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียงมหาวิทยาลัยทักษิณ</p> |

| | |
|---|--|
| <p>4. มีการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน หรือการวิจัย</p> | <p>4.1 ระบุองค์ความรู้</p> <p>1) การผลิตเชื้อชีวภัณฑ์ในการป้องกันโรคและแมลง ในสวนไม้ผล</p> <p>2) การผลิตกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง ในสวนไม้ผล</p> <p>4.2 ระบุผลงานวิจัย</p> <p>-</p> <p>4.3 ระบุรายวิชาที่สามารถนำองค์ความรู้ไปขยายผลสู่การปรับปรุง</p> <p>1) รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น</p> <p>2) รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น</p> <p>3) รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น</p> <p>4.4 สามารถนำองค์ความรู้ที่ใช้กับการขยายผลสู่การปรับปรุง รายวิชาได้ ร้อยละ 5 ต่อโครงการบริการวิชาการทั้งหมด</p> <p>4.5 ระบุรายวิชาที่เปิดใหม่จากการนำองค์ความรู้ไปใช้</p> <p>-</p> <p>4.5 ระบุหนังสือหรือตำราที่เกิดจากองค์ความรู้การให้บริการ วิชาการ</p> <p>-</p> |
| <p>5. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก</p> | <p>5.1 ระบุรายละเอียด</p> <p>1) คณะฯ ได้กำหนดโครงการบริการวิชาการไว้ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะฯ</p> <p>2) คณะฯ ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการบริการวิชาการตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>3) คณะฯ ดำเนินการประเมินผลโครงการบริการวิชาการ</p> <p>4) คณะฯ ดำเนินการปรับปรุงผลการดำเนินการในปีถัดไป</p> <p>5) คณะฯ สืบสวนกลุ่มชุมชนหรือองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมกับ</p> <p>6) คณะฯ และนำผลการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการมาดำเนินการ</p> |
| <p>6. การส่งเสริม สืบสานโครงการพระราชดำริ</p> | <p>โครงการบริการวิชาการ ได้ส่งเสริม สืบสาน โครงการตามแนวพระราชดำริ “เรียนรู้เกี่ยวกับตามรอยพ่อหลวง”</p> |
| <p>7. การสร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัย</p> | <p>1) สามารถประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่รู้จักของเกษตรกรและกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่</p> <p>2) สามารถประชาสัมพันธ์ สร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัยทักษิณได้มากขึ้น และสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานภายนอกกับมหาวิทยาลัยทักษิณเพิ่มขึ้น</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| 8. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์(ถ้ามี) | คณะฯ มีความพร้อมด้านครุภัณฑ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับโครงการ |
|---------------------------------|--|

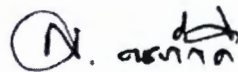
16. ข้อมูลเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณาสนับสนุนโครงการ ฯ และสอดคล้องกับแนวทางการพิจารณาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาจัดสรรงบประมาณอุดหนุนโครงการบริการวิชาการแก่สังคมมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (จัดทำเอกสารแนบภาคผนวก)



(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร)
หัวหน้าโครงการย่อยที่ 4
29/พฤศจิกายน/2559



(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
หัวหน้าชุดโครงการ
29/พฤศจิกายน/2559



(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
29/พฤศจิกายน/2559

ภาคผนวก ข
กำหนดการ

ครั้งที่ 1 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค

กำหนดการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลง
ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 1560 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

| | |
|--------------------|--|
| 09.00-09.30 น. | รับลงทะเบียน |
| 09.30-09.40 น. | หัวหน้าโครงการแจ้งวัตถุประสงค์การจัดโครงการ |
| 09.40-10.40 น. | บรรยายให้ความรู้ เรื่อง การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ ในการป้องกันโรค โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 10.40-11.00 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 11.00-12.00 น. | สาธิตและฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 12.00-13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-14.30 น. | ฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค (ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 14.30-14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 14.45-17.00 น. | ฝึกปฏิบัติการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค(ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 17.00 น. เป็นต้นไป | พิธีปิดโครงการบริการวิชาการ |

ครั้งที่ 2 กิจกรรมการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนไม้ผล

กำหนดการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลง
ในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 11 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.40 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

| | |
|----------------|--|
| 09.00-09.30 น. | รับลงทะเบียน |
| 09.30-09.40 น. | หัวหน้าโครงการแจ้งวัตถุประสงค์การจัดโครงการ |
| 09.40-10.40 น. | บรรยายให้ความรู้ เรื่อง การผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย โดย นักวิชาการจากศูนย์บริหารจัดการศัตรูพืชจังหวัดสงขลา และนางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน ผู้ช่วยวิทยากร |
| 10.40-11.00 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 11.00-12.00 น. | สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลง เพื่อป้องกันโรคและแมลง โดย นักวิชาการจากศูนย์บริหารจัดการศัตรูพืชจังหวัดสงขลา และนางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน ผู้ช่วยวิทยากร |
| 12.00-13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน |
| 13.00-14.30 น. | ฝึกปฏิบัติการทำเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลง เพื่อป้องกันโรคและแมลง (ต่อ) โดย นักวิชาการจากศูนย์บริหารจัดการศัตรูพืชจังหวัดสงขลา และนางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน ผู้ช่วยวิทยากร |
| 14.30-14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 14.45-17.40 น. | ฝึกปฏิบัติการทำเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลง เพื่อป้องกันโรคและแมลง (ต่อ) โดย นักวิชาการจากศูนย์บริหารจัดการศัตรูพืชจังหวัดสงขลา และนางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน ผู้ช่วยวิทยากร |
| 17.40 น. | เป็นต้นไป |

ครั้งที่ 3 กิจกรรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค

กำหนดการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลง
ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ อาคารปฏิบัติการพิภูลทอง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

| | |
|--------------------|---|
| 09.00-09.30 น. | รับลงทะเบียน |
| 09.30-09.40 น. | หัวหน้าโครงการแจ้งวัตถุประสงค์การจัดโครงการ |
| 09.40-10.40 น. | บรรยายให้ความรู้ เรื่อง การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ ในการป้องกันโรค โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 10.40-11.00 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 11.00-12.00 น. | สาธิตและฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 12.00-13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-14.30 น. | ฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค (ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 14.30-14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 14.45-17.00 น. | ฝึกปฏิบัติการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรค(ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 17.00 น. เป็นต้นไป | พิธีปิดโครงการบริการวิชาการ |

ครั้งที่ 4 กิจกรรมการผลิตกับดักแมลงในสวนไม้ผล

กำหนดการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง
ในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-18.30 น.

ณ อาคารปฏิบัติการพิภูลทอง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

| | |
|----------------|--|
| 09.00-09.30 น. | รับลงทะเบียน |
| 09.30-09.40 น. | หัวหน้าโครงการแจ้งวัตถุประสงค์การจัดโครงการ |
| 09.40-10.40 น. | บรรยายให้ความรู้ เรื่อง การทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลง พืชปลูก โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 10.40-10.55 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 10.55-12.00 น. | สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลง พืชปลูกโดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 12.00-13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00-14.30 น. | ฝึกปฏิบัติการทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก (ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 14.30-14.45 น. | รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม |
| 14.45-18.30 น. | ฝึกปฏิบัติการทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก(ต่อ) โดย นางสาวจตุพร ไกรถาวร |
| 18.30 น. | พิธีปิดโครงการบริการวิชาการ |

ภาคผนวก ค
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ



คำสั่งคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ที่ ๑๘/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อซีวินทรีย์ กับดักแมลง
ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อซีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และพื้นที่ปลูกยางพาราในจังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราชและจังหวัดใกล้เคียง ดำเนินงานไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณที่ ๑๕๕๓/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๑ เรื่อง มอบอำนาจและภารกิจให้ คณบดี ผู้อำนวยการสถาบันทักษิณคดีศึกษา ผู้อำนวยการสำนัก ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งให้บุคคลต่อไปนี้เป็นคณะทำงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อซีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑.๑ คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุศักดิ์ คชภักดี) | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ (อาจารย์ ดร.ถาวร จันทร์โชติ) | กรรมการ |
| ๑.๓ หัวหน้าสำนักงานคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (นางพรทิพย์ บุญจุน) | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ ควบคุมและดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุผลตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการฝ่ายวิชาการและดำเนินงาน

- | | |
|--|---------------|
| ๒.๑ นางสาวจตุพร ไกรถาวร | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงศ์ เบญจศรี | กรรมการ |
| ๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมักร แก้วสุกแสง | กรรมการ |
| ๒.๔ อาจารย์ ดร.อุไรวรรณ ทองแกมแก้ว | กรรมการ |
| ๒.๕ อาจารย์ ดร.อนิศรา เพ็ญสุข ตีบแก้ว | กรรมการ |
| ๒.๖ อาจารย์ ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม | กรรมการ |
| ๒.๗ อาจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ | กรรมการ |
| ๒.๘ นายยุทธนา เอียดน้อย | กรรมการ |
| ๒.๙ นายภาณุมาศ พุฒิมณี | กรรมการ |

| | | |
|------|--------------------------|---------------------|
| ๒.๑๐ | นางโสภี กิมาคม | กรรมการ |
| ๒.๑๑ | นางสาวอุไรวรรณ เหตุทอง | กรรมการ |
| ๒.๑๒ | นางพัชรี ชุมทอง | กรรมการ |
| ๒.๑๓ | นางสาวศิริพร ศิริมานะกุล | กรรมการ |
| ๒.๑๔ | นางสาวกมลชนก ชูปาน | กรรมการ |
| ๒.๑๕ | นางสาวฐานิยา ศรีรักษา | กรรมการ |
| ๒.๑๖ | นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ ดำเนินงานของโครงการให้สำเร็จและบรรลุตามวัตถุประสงค์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. *ศรศักดิ์*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ภาคผนวก ง
สรุปค่าใช้จ่ายเงินของโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

โทร. 3104

ที่ ศธ 64.25.01/

วันที่ 24 เมษายน 2560

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานและขออนุมัติเบิกเงินโครงการ

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ตามที่ นางสาวจตุพร ไกรถาวร

สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ได้จัดโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนผลไม้ฯ

ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 บัดนี้ได้สิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการแล้ว

จึงขออนุมัติเบิกเงินพร้อมรายงานผลการดำเนินงานของโครงการตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ.....*จตุพร ไกรถาวร*.....ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร)

 อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ ชชภักดี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

..... 26 / 126 / 60

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนผลไม้

| | | | |
|--|-------------------|---------------------|----------------------------------|
| ระยะเวลาดำเนินการวันที่ | 1 กุมภาพันธ์ 2560 | ถึงวันที่ | 30 กันยายน 2560 |
| ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน | [] คน | | |
| รายรับ | | | |
| 1 ค่าลงทะเบียนคนละ | [] บาท | [] บาท | |
| 2 งบประมาณเงินแผ่นดิน | | 80,000.00 บาท | |
| รวมรายรับ | | 80,000.00 บาท | |
| หักเป็นรายได้ | [] บาท | [] บาท | รายรับสุทธิ 80,000.00 บาท |
| รายจ่าย | | | |
| 1 ค่าตอบแทน | | | |
| 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร | จำนวน [] ราย | ชั่วโมงละ [] บาท | |
| | รวม [] ชั่วโมง | เป็นเงิน | 5,400.00 บาท |
| 1.2 ค่าตอบแทนผู้ดำเนินงาน | จำนวน [] ราย | วันละ [] บาท | |
| | รวม [] วัน | เป็นเงิน | [] บาท |
| 1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | จำนวน [] ราย | วันละ [] บาท | |
| | รวม [] วัน | เป็นเงิน | [] บาท |
| | | รวมค่าตอบแทน | 5,400.00 บาท |
| 2 ค่าใช้สอย | | | |
| 2.1 ค่ารับรอง (ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่าอาหารว่าง) | จำนวน [] ราย | อัตราคนละ [] บาท | |
| | รวม [] วัน | เป็นเงิน | 17,600.00 บาท |
| 2.2 ค่าเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่นอกพื้นที่ | | | 4,576.00 บาท |
| 2.3 | | | [] บาท |
| 2.4 | | | [] บาท |
| 2.5 | | | [] บาท |
| 2.6 | | | [] บาท |
| | | รวมค่าใช้สอย | 22,176.00 บาท |
| 3 ค่าวัสดุ | | | |
| 3.1 ค่าวัสดุการเกษตร | | | 20,020.00 บาท |
| 3.2 ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | | | 3,000.00 บาท |
| 3.3 ค่าวัสดุหนังสือวารสารและตำรา | | | 7,500.00 บาท |
| 3.4 | | | [] บาท |
| 3.5 | | | [] บาท |
| 3.6 | | | [] บาท |
| | | รวมค่าวัสดุ | 30,520.00 บาท |

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนผลไม้

4 ค่าสาธารณูปโภค

| | | | |
|-----|--|-------------------|-----|
| 4.1 | | | บาท |
| 4.2 | | | บาท |
| 4.3 | | | บาท |
| | | รวมค่าสาธารณูปโภค | บาท |

5 รายจ่ายอื่น

| | | | |
|-----|--|----------------|-----|
| 4.1 | | | บาท |
| 4.2 | | | บาท |
| 4.3 | | | บาท |
| | | รวมรายจ่ายอื่น | บาท |

6 ค่าครุภัณฑ์

6.1 รายการ

รวมเป็นเงิน บาท

ตามใบเสร็จรับเงินจาก

เล่มที่ เลขที่ ลงวันที่

6.2 รายการ

รวมเป็นเงิน บาท

ตามใบเสร็จรับเงินจาก

เล่มที่ เลขที่ ลงวันที่

5.3 รายการ

รวมเป็นเงิน บาท

ตามใบเสร็จรับเงินจาก

เล่มที่ เลขที่ ลงวันที่

ห้าหมื่นแปดพันเก้าสิบกบาทถ้วน

รวมจ่ายสุทธิ

58,096.00 บาท

7 เงินเหลือจ่าย

ส่งฝากมหาวิทยาลัยไว้เป็นเงินรับฝาก (รับสุทธิ - จ่ายสุทธิ)

เป็นจำนวนเงิน

21,904.00 บาท

สองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่บาทถ้วน

ขอรับรองว่าคณะกรรมการจัดโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรค

ได้จ่ายเงินไปตามรายการดังกล่าวจริง

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนผลไม้ฯ

ลงชื่อ สมิทธ ธรรม ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร)

ลงชื่อ จักรกร รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทร์โชติ)



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

โทร. 3104

ที่ ศธ 64.25.01/

วันที่ 2๙ สิงหาคม 2560

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานและขออนุมัติเบิกเงินโครงการ

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ตามที่ นางสาวจตุพร ไกรถาวร

สังกัด คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ได้จัดโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนผลไม้ฯ

ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560 บัดนี้ได้สิ้นสุดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการแล้ว

จึงขออนุมัติเบิกเงินพร้อมรายงานผลการดำเนินงานของโครงการตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร) ผู้รับผิดชอบโครงการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

๙ (๗) ๑๓๙๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
..... ๖ / กย / ๖๐

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนผลไม้

ระยะเวลาดำเนินการวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน คน

รายรับ

| | | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| 1 ค่าลงทะเบียนคนละ | <input type="text"/> | บาท | <input type="text"/> | บาท | |
| 2 งบประมาณเงินแผ่นดิน | | | 21,904.00 | บาท | (80,000-58,096) |
| รวมรายรับ | | | 21,904.00 | บาท | |
| หักเป็นรายได้ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | รายรับสุทธิ <input type="text"/> บาท |

รายจ่าย

1 ค่าตอบแทน

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|----------------------|---------|---------------------|----------------------|------------|
| 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร | จำนวน | <input type="text"/> | ราย | ชั่วโมงละ | <input type="text"/> | บาท |
| | รวม | <input type="text"/> | ชั่วโมง | เป็นเงิน | <input type="text"/> | บาท |
| 1.2 ค่าตอบแทนผู้ดำเนินงาน | จำนวน | <input type="text"/> | ราย | วันละ | <input type="text"/> | บาท |
| | รวม | <input type="text"/> | วัน | เป็นเงิน | <input type="text"/> | บาท |
| 1.3 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | จำนวน | <input type="text"/> | ราย | วันละ | <input type="text"/> | บาท |
| | รวม | <input type="text"/> | วัน | เป็นเงิน | <input type="text"/> | บาท |
| | | | | รวมค่าตอบแทน | <input type="text"/> | บาท |

2 ค่าใช้สอย

| | | | | | | |
|--|-------|----------------------|-----|---------------------|----------------------|------------|
| 2.1 ค่ารับรอง (ค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม ค่าอาหารว่าง) | จำนวน | <input type="text"/> | ราย | อัตราคนละ | <input type="text"/> | บาท |
| | รวม | <input type="text"/> | วัน | เป็นเงิน | 6,400.00 | บาท |
| 2.2 ค่าเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่นอกพื้นที่ | | | | | 280.00 | บาท |
| 2.3 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| 2.4 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| 2.5 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| 2.6 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| | | | | รวมค่าใช้สอย | 6,680.00 | บาท |

3 ค่าวัสดุ

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--------------------|----------------------|------------|
| 3.1 ค่าวัสดุการเกษตร | | | | | 13,200.00 | บาท |
| 3.2 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว | | | | | 1,034.00 | บาท |
| 3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน | | | | | 990.00 | บาท |
| 3.4 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| 3.5 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| 3.6 | | | | | <input type="text"/> | บาท |
| | | | | รวมค่าวัสดุ | 15,224.00 | บาท |

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในส่วนผลไม้

4 ค่าสาธารณูปโภค

| | | |
|-------------------|--|-----|
| 4.1 | | บาท |
| 4.2 | | บาท |
| 4.3 | | บาท |
| รวมค่าสาธารณูปโภค | | บาท |

5 รายจ่ายอื่น

| | | |
|----------------|--|-----|
| 4.1 | | บาท |
| 4.2 | | บาท |
| 4.3 | | บาท |
| รวมรายจ่ายอื่น | | บาท |

6 ค่าครุภัณฑ์

| | | | |
|------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| 6.1 รายการ | | | |
| รวมเป็นเงิน | | บาท | |
| ตามใบเสร็จรับเงินจาก | | | |
| เล่มที่ | เลขที่ | ลงวันที่ | |
| 6.2 รายการ | | | |
| รวมเป็นเงิน | | บาท | |
| ตามใบเสร็จรับเงินจาก | | | |
| เล่มที่ | เลขที่ | ลงวันที่ | |
| 5.3 รายการ | | | |
| รวมเป็นเงิน | | บาท | |
| ตามใบเสร็จรับเงินจาก | | | |
| เล่มที่ | เลขที่ | ลงวันที่ | |
| สองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่บาทถ้วน | | รวมจ่ายสุทธิ | 21,904.00 บาท |

7 เงินเหลือจ่าย


ส่งฝากมหาวิทยาลัยไว้เป็นเงินรับฝาก (รับสุทธิ - จ่ายสุทธิ) เป็นจำนวนเงิน บาท

ขอรับรองว่าคณะกรรมการจัดโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรค,
ได้จ่ายเงินไปตามรายการดังกล่าวจริง

รายงานการจ่ายเงินโครงการ

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนผลไม้

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร)

ลงชื่อ..........รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
(อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ)

ภาคผนวก จ
หนังสือเชิญวิทยากร



ที่ ศธ ๖๔.๒๕/

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดพัทลุง ๙๓๒๑๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร ด้านอารักขาพืชจังหวัดสงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการจัดโครงการ จำนวน ๑ แผ่น
๒. แบบตอบรับเชิญเป็นกรรมการ จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่ ข้าพเจ้านางสาวจตุพร ไกรถาวร นักวิชาการ สังกัดคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ได้กำหนดจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง ในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ ๓ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ คณะฯ เห็นว่าหน่วยงานของท่านมีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ในด้านการอารักขาพืชทั้งโรคและแมลงศัตรูพืช จึงขอเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานของท่านจำนวน ๑ ท่าน เพื่อเป็นวิทยากรในการให้ความรู้ด้านการควบคุมโรคและแมลงในพืชสวน และสาธิตการทำเชื้อชีววินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง ในวันเสาร์ที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ เวลา ๐๙.๐๐-๑๗.๐๐ น. ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ ๓ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน เจ้าหน้าที่บริหารงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๘๘๓๙ ๙๘๒๑ ๗ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ภาคผนวก ฉ
รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้ารับบริการครั้งที่ 1 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | อาชีพ | กิจกรรม |
|----------|-------------------------|-------------|---|
| 1 | น.ส.กมลทิพย์ คงจ้อย | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 2 | นางขวัญทิพย์ เสียงชื่น | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 3 | นายวันชัย สงคง | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 4 | นายชำนาญ ชะนะรงค์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 5 | นายสุจินต์ ชูศรี | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 6 | นายเกษม จันทร์นาค | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 7 | นายจรินทร์ ภูสวน | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 8 | นายคำรน บัวเรียง | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 9 | นายเสรี สังข์สิงห์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 10 | นายเจริญ ไกรถาวร | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 11 | นางสาวจรัสศรี ไกรถาวร | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 12 | นายประยงค์ เขียมโคกกรวด | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 13 | นายณัฐชัย จนามผล | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 14 | นายสุภาพ เทวกักดี | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 15 | นายณัฐนันท์ สมพงศ์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 16 | นางอารีย์ สมพงศ์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 17 | นายจริน ชุมเคียร | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 18 | นางสุกัญญา รอดเกิด | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 19 | นางดวงพร เพชรพ่วง | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 20 | นายสมพร ชุมมน | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 21 | นางปราณี ไกรถาวร | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 22 | นายนิคม ซาวาเย็นกุล | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 23 | นางรัตนา จันทรทอง | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 24 | นางสาวรัตนารณ นุ่นมัน | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 25 | นางกัลยา จุติภพ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 26 | นายศรีกร เทพบุญศรี | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 27 | นายเสาวลี ศรีชุมพวง | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 28 | นายเจริญ ชื่นกลิ่น | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 29 | นายชัยณรงค์ สังข์สิงห์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 30 | นางสุวรรณา จันทรักษ์ | เกษตรกร | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |
| 31 | นางสาวจตุพร ไกรถาวร | เจ้าหน้าที่ | การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค |

รายชื่อผู้เข้ารับบริการครั้งที่ 2 กิจกรรมการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 11 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.40 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | อาชีพ | กิจกรรม |
|----------|---------------------------|-------------|---|
| 1 | นายอนันต์ อุดร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 2 | นางศรีสุตา จันทร์ช่างพูด | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 3 | นางสุภัทรา ธาราเย็นกุล | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 4 | นายวันชัย สงคง | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 5 | นางขวัญทิพา เสียงชิน | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 6 | นายณัฐนันท์ สมพงศ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 7 | นายสุภาพ เทวภักดิ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 8 | นายเกษม จันทร์นาค | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 8 | นางวรรณภา คชาผล | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 10 | นางสาวอรอนงค์ พูลศิริ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 11 | นางนาคยา เต็มทอง | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 12 | นางจินดา ศรีวิเชียร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 13 | นายณัฐนันท์ คชาผล | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 14 | นายสุจินต์ ชูศรี | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 15 | นางสาวจรัสศรี ไกรถาวร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 16 | นายยาสี วงภักดิ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 17 | นางอารีย์ สมพงศ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 18 | นางกมลทิพย์ คงจ้อย | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 19 | นายชำนาญ ชะนะรงค์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 20 | นายทะนงศักดิ์ ทนพันธ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 21 | นายเสรี สังข์สิงห์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 22 | นายจิรินทร์ กุลสวน | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 23 | นายสิทธิชัย จันทร์ช่างพูด | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 24 | นายเจริญ ไกรถาวร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 25 | นายวิสูตร หมดหมัด | นักวิชาการ | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 26 | นางสุลิวรรณ ต้นชู | นักวิชาการ | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 27 | นางสาวจตุพร ไกรถาวร | นักวิชาการ | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 28 | นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน | เจ้าหน้าที่ | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 29 | นางปราณี พลเดช | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 30 | นางรัตนา จันทร์ทอง | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 31 | นางวรรณิ์ สังข์สิงห์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 32 | นายสรายุทธ ด้วงไทย | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |

| | | | |
|----|-------------------------------|-------------|---|
| 33 | นายขจรศักดิ์ จันทร์ทอง | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 34 | นายสวาท ทองพร้อม | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 35 | นางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน | เจ้าหน้าที่ | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 36 | นายเอกนรินทร์ สังข์สิงห์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 37 | นางแก้ว กongsux | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 38 | นายสุรียา ดั่งไทย | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 39 | นางมณฑา ทองพร้อม | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 40 | นางมณฑาทิพย์ ชุมเคียร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 41 | นางมยุรี จันทร์วงศ์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 42 | นางชนิตา จินดารัศมี | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 43 | นางสาวกิตติยา จุติภพ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 44 | นางสตรี บุญเกื้อ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 45 | นางสาวจินตนา คงกุล | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 46 | นางสาวเบญญาภา สิทธิ สุวรรณ | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 47 | นายสมหมาย สังควังค์ | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 48 | นายวัชรินทร์ แซ่อึ้ง | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 49 | นางสุคันธรัตน์ | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 50 | นางวันดี หนูทับ | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 51 | นางประดับ วิสุนทร | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 52 | นางสาวกนกวรรณ อุดร | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 53 | นายคชวรรณ สมคณา | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 54 | นางกานดา ปานเจริญ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 55 | นายกิตติศักดิ์ หลีเชียรคู่ | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 56 | นางสาวอุษาวดี หนูนันต์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 57 | นายวิรัชกร คงแก้ว | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 58 | นางสาวสุภาพร สุดสะอาด | นักเรียน | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 59 | นางประนอม คงกุล | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |
| 60 | นายสมบูรณ์ อาพัฒนานนท์ | เกษตรกร | การผลิตเชื้อชีววินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล |

รายชื่อผู้เข้ารับบริการครั้งที่ 3 กิจกรรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์ของ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | อาชีพ | กิจกรรม |
|----------|--------------------------|-------------|---|
| 1 | นางสาวสุพรรณษา รอดเยี่ยม | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 2 | นางสาวอรรวรรณ จันทรพุ่ม | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 3 | นางสาวธัญรัตน์ รักรอด | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 4 | นางสาวสุภารัตน์ สงเจริญ | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 5 | นางสาว วิยะดา เหมนแก้ว | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 6 | นางสาวสาทิพย์ บุญโท | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 7 | นายปิยณัฐ สงเดช | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 8 | นางสาวนุชนาถ หนูขาว | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 8 | นายปิยะวิทย์ บัวแหลม | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 10 | นางสาวณัฐกานต์ สมจริง | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 11 | นางสาวแพรวพรรณ จันทวนา | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 12 | นายอดิศักดิ์ ศรีชาย | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 13 | นายวรวิทย์ ไยทอง | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 14 | นายอนุพงศ์ คงหนู | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 15 | นางสาวรัตนา จันทรส่งแสง | นิสิต | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 16 | นางสาวรัตนารมณ นุ่นมัน | เจ้าหน้าที่ | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 17 | นางสาวจตุพร ไกรถาวร | เจ้าหน้าที่ | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 18 | นางสาวสุกัญญา ทองรอด | เกษตรกร | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 19 | นายอภิณพ วรโรนทัย | เกษตรกร | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |
| 20 | นายชิต คงแก้ว | เกษตรกร | การผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค |

รายชื่อผู้เข้ารับบริการครั้งที่ 4 กิจกรรมการผลิตกับดักแมลงในสวนไม้ผล
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง
ในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
วันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-18.30 น.

ณ อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์ทอง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัท

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | อาชีพ | กิจกรรม |
|----------|---------------------------|-------------|---|
| 1 | นางรัตนา จันทรทอง | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 2 | นางสาวพิกุล อินทร์ฤทธิ | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 3 | นายสมหมาย สังควังค์ | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 4 | นางสาวกนกวรรณ แก้วเนิน | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 5 | นางอุไร วรรณมณี | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 6 | นายชัยพล วรรณมณี | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 7 | นายบุญเสริม แสงขาว | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 8 | นางสาวสุนิษา คงปาน | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 8 | นางสาวศิริวิมล เพชรแก้ว | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 10 | นายโชคชัย กำสุนทร | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 11 | นางสาวรอดาทพร ทิพย์สุวรรณ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 12 | นางสาวนิริน นาคสง่า | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 13 | นางสาวธันยาพร จันทรภักดี | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 14 | นางสาวนลินทิพย์ พูลนวล | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 15 | นางสาวใหม่ภรณ์ ภูมินา | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 16 | นางสาวจตุพร ไกรถาวร | เจ้าหน้าที่ | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 17 | นางสาวรัตนภรณ์ นุ่นมัน | เจ้าหน้าที่ | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 18 | นางสาวสุกัญญา ทองรอด | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 19 | นางสาวภัทรวดี สงรอด | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 20 | นางสาววรรณฤดี ไชยสุวรรณ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 21 | นางสาววาสนา เขียวคว่า | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 22 | นางสาวภาวิณี คงพรม | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 23 | นางสาวศิริวรรณ บรรจงศิริ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 24 | นางสาวชนิษฐา ศรีสุข | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 25 | นางสาววิชิตา ฐูร์อบ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 26 | นางสาวรัตนาวลี จันศรีแก้ว | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 27 | นางกัญหา ทองรอด | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 28 | นางสาวจรรยา สุวรรณภักดี | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 29 | นางสาวศรภััสสร สีดำ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 30 | นางสาวพิมพ์จาโร ส่อสีบ | นิสิต | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |
| 31 | นางสาวจรัสศรี ไกรถาวร | เกษตรกร | ทำกับดักแมลงในการป้องกันแมลงในแปลงพืชปลูก |

ภาคผนวก ช
ภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรมครั้งที่ 1 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพโดยเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรค
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 09.00-17.00 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช





ภาพกิจกรรมครั้งที่ 2 กิจกรรมการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวอินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย

วันเสาร์ที่ 11 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.40 น.

ณ หมู่บ้านเถลิง หมู่ที่ 3 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช





ภาพกิจกรรมครั้งที่ 3 กิจกรรมการผลิตน้ำหมักชีวภาพโดยเชื้อจุลินทรีย์ในการป้องกันโรค
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการ
ป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-17.00 น.
ณ อาคารปฏิบัติการพิภูลทอง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง



ภาพกิจกรรมครั้งที่ 4 กิจกรรมการผลิตกับดักแมลงในสวนไม้ผล
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีววินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลง
ในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
วันอาทิตย์ที่ 20 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00-18.30 น.

ณ อาคารปฏิบัติการพิภูลทอง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

