แบบเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ส่วนงาน/หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
2. ชื่อชุดโครงการ **โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลาง**
   โครงการย่อยที่ 4:การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
3. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ
   3.1 ประเภทโครงการ
   - ☐ โครงการบริการวิชาการแบบมุ่งเป้า
     - ☐ การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
     - ☐ ภาษาและวัฒนธรรม
     - ☑ อุตสาหกรรมการเกษตร
     - ☐ พลังงานทางเลือก
     - ☐ สุขภาวะชุมชน
     - ☐ การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่
   - ☐ โครงการบริการวิชาการรับใช้สังคมเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
     - ☑ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
     - ☐ โครงการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
   - ☐ โครงการบริการวิชาการแบบสร้างรายได้

   3.2 ลักษณะโครงการ
   - ☑ โครงการใหม่
   - ☐ โครงการต่อเนื่อง ปีที่..... (โปรดแนบผลการประเมินโครงการในปีที่ผ่านมา)
4. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมมีลักษณะการดำเนินงานโดย
   - ☐ การวิเคราะห์ ทดสอบ หรือการตรวจซ่อม
   - ☐ 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

O สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตคุณภาพระดับสากล และความเป็นเลิศในการจัดการศึกษาระดับนานาชาติ

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การจัดการศึกษาต่อเนื่องเพื่อการพัฒนากำลังคนคุณภาพรองรับความต้องการของพื้นที่ ประเทศ และการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างสรรค์ผลงานการวิจัยและพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อการรับใช้ชี้นำการพัฒนาให้กับสังคม และพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในอนาคต

☑ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างความเป็นเลิศด้าน ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาและการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาสังคมแห่งปัญญาและสันติสุขที่ยั่งยืน

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบ มีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข มีวัฒนธรรมที่เข้มแข็งมีธรรมาภิบาล พึ่งพาตนเองได้

O สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของส่วนงาน/หน่วยงาน (โปรดระบุรายละเอียด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3: บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำรงชีพและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน

เป้าประสงค์ที่ 1: พัฒนางานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

เป้าประสงค์ที่ 2: การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าประสงค์ที่ 3: มีการสร้างรายได้จากโครงการบริการวิชาการ

6. ระบุองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่ให้บริการ (ระบุความสอดคล้องขององค์ความรู้กับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยหรือยุทธศาสตร์ของจังหวัด) สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	ยุทธศาสตร์ของจังหวัด
☑ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน (โปรดระบุรายละเอียด) หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร 1. รายวิชาระบบเกษตรเบื้องต้น 2. รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น 3. รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น 4. รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น	☐ ตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์ (โปรดระบุรายละเอียด) ☐ จังหวัด..... ประเด็นยุทธศาสตร์ เรื่อง..... ..... ☐ อปท. ☐ อบจ. ☐ เทศบาล ☐ อบต. ประเด็นยุทธศาสตร์ เรื่อง.....
☐ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย (โปรดระบุรายละเอียด) <u>งานวิจัย เรื่อง</u> -	
☐ <u>การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</u> -	

6.1 คณะทำงาน

ผู้รับผิดชอบหลัก นางสาวจตุพร ไกรถาวร (หัวหน้าโครงการ)

ผู้ร่วมโครงการ 1. นางสาวรัตนาภรณ์ 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 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในด้านการผลิตพืชปลูกทุกชนิด อีกทั้งพื้นที่ภาคใต้บริเวณรอบมหาวิทยาลัยทักษิณ มีพื้นที่สวนไม้ผลจำนวนมาก ซึ่งประสบปัญหาโรคและแมลงต่าง ๆ ทำให้เกษตรกรไม่สามารถควบคุมคุณภาพการผลิตให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ส่งผลให้ราคาผลผลิตตกต่ำ จึงแก้ปัญหาโดยการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและแมลงต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่สวยงามเป็นที่ต้องการของตลาดและจำหน่ายได้ในราคาสูง แต่ต้องเสี่ยงกับปัญหาสุขภาพและต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีความตั้งใจในการร่วมแก้ปัญหาและพัฒนาระบบการผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรโดยการลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิต เพื่อให้เกษตรกรมีสุขภาพอนามัยที่ดีและผลผลิตที่ได้เป็นผลผลิตที่มีคุณภาพปลอดสารพิษ จึงเสนอโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย เพื่อร่วมแก้ปัญหาดังกล่าวและเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของสาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุงให้เป็นที่รู้จักแก่สังคมยิ่งขึ้น

8. วัตถุประสงค์ (ต้องแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ไม่ควรเกิน 3 ข้อ โดยเน้นวัตถุประสงค์หลัก)

1) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลลดการใช้สารเคมีและมีความรู้เกี่ยวกับการใช้เชื้อชีวินทรีย์ และการทำกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย
2) เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลมีสุขภาพอนามัยที่ดีและเห็นความสำคัญของการผลิตไม้ผลปลอดภัยยิ่งขึ้น
3) เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยทักษิณและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

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

พื้นที่เกษตรกรรมไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง

10. กลุ่มบุคคลผู้รับบริการ

☐ เกษตรกร	70	คน
☐ นักเรียน นักศึกษา จากภายนอก	30	คน
☐ ผู้พิการ/ผู้ด้อยโอกาส	.....	คน
☐ ข้าราชการ/ครูผู้สอนสถานศึกษา	.....	คน
☐ พนักงานบริษัทเอกชน	.....	คน
☐ นิสิตและบุคลากรคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	50	คน
รวมทั้งสิ้น	150	คน

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

11.1 ด้านผลผลิต (output)

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)
องค์ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้เชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง การทำกับดักแมลง และอื่น ๆ ทดแทนการการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคและแมลงในสวนไม้ผล	จำนวนผู้ที่นำองค์ความรู้ใหม่ไปประยุกต์ใช้ในสวนไม้ผล
คุณภาพของหัวข้อการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและวิทยากร	ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

11.2 ด้านผลลัพธ์ (outcome)

ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)
การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตไม้ผลปลอดภัย เนื่องจากการลดต้นทุนการผลิตจากการใช้สารเคมี	ลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากสามารถผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กับดักแมลง และอื่น ๆ ใช้เองทดแทนการซื้อสารเคมีอันตรายใช้ในสวนไม้ผล
การเสริมสร้างสุขภาพอนามัยที่ดีแก่เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลปลอดภัย เนื่องจากลดการใช้สารเคมีอันตราในสวนไม้ผล	เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผล มีสุขภาพอนามัยที่ดีขึ้น เนื่องจากลดการใช้สารเคมีอันตราในสวนไม้ผล
การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผล ให้ปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง โดยการผลิตเศษเหลือใช้จากการเกษตรมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น	จำนวนเกษตรกรผู้ที่นำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานเกษตรกรรม

11.3 ด้านผลกระทบ (impact)

ทำให้เกิดการทำการเกษตรแบบยั่งยืน โดยการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานเกษตรกรรมด้านการผลิตไม้ผล ส่งผลให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้และปรับเปลี่ยววิถีชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงโดยการนำเศษเหลือใช้ทางการเกษตรกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น อีกทั้งส่งผลให้มีสุขภาพอนามัยที่ดี 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	พศ 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. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงใน สวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย												
5. สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ												
6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังเสร็จสิ้นโครงการ												

12.4 การดำเนินงานรายกิจกรรม

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

ก.พ.-มี.ค. 2559	2. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการจัดโครงการไปยังผู้นำชุมชน	เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้นำชุมชนและเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลที่สนใจเข้าร่วมโครงการได้รับทราบข่าวสาร	1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช	3,000.00	เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลทราบข่าวสารการจัดโครงการ		
มี.ค. 2559	3. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ	เพื่อเปิดรับสมัครเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลที่สนใจเข้าร่วมโครงการ	1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช	4,000.00	กลุ่มเป้าหมายทราบข้อมูลข่าวสารการจัดโครงการอย่างทั่วถึงและสมัครเข้าร่วมโครงการตามเป้า		
เม.ย.-มิ.ย. 2559	4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ กับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย	1) บรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลเกี่ยวกับการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลง และการจัดการสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย 2)ฝึกปฏิบัติการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลงสำหรับการใช้ในสวนไม้ผล	1) ผู้นำชุมชน 2) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช	68,000.00	1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลง และการจัดการสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัยเพิ่มขึ้น 2) ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลง และอื่น ๆ ใช้ในสวนไม้ผลได้		

					3) ผู้เข้าร่วมโครงการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เนื่องจากสามารถลดต้นทุนการผลิตและมีสุขภาพอนมัยที่ดี เนื่องจากลดการใช้สารเคมีในงานเกษตรลงได้		
ก.ค. 2559	5. สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ	เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ		2,000.00	สรุปงานทุกด้านของโครงการ		
ส.ค.-ก.ย. 2559	6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังเสร็จสิ้นโครงการ	เพื่อติดตามผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อชีวินทรีย์ป้องกันโรคและแมลง กาวดักแมลง และการจัดการสวนไม้ผลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตไม้ผลปลอดภัย	1) เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผลในพื้นที่เกษตรกรรมผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช	1,000.00	1) เพื่อติดการการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในสวนไม้ผลของผู้เข้าร่วมโครงการ 2) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ เพื่อนำไปปรับปรุงการจัดโครงการในปีต่อไป		

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 (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)

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

**หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

13. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

เนื่องจากโครงการจัดขึ้นเพื่อให้บริการวิชาการแก่กลุ่มเกษตรกรซึ่งมีรายได้น้อย สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จึงได้จัดโครงการนี้เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรภายในคณะฯ ถ่ายทอดความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตไม้ผล เพื่อยกระดับการผลิตไม้ผลให้มีความปลอดภัยทั้งด้านผลผลิตและสุขภาพอนามัยของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัด

ใกล้เคียง ให้มีความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่รู้จักในสังคม

14. ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน <u>โปรดเสนอรายละเอียดที่ท่านเห็นว่ามีประโยชน์ต่อการเสนอโครงการ</u> (ระบุชื่อโครงการบริการวิชาการ แหล่งงบประมาณ สถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/คณะทำงาน)

1) หัวหน้าโครงการ นางสาวจตุพร ไกรถาวร มีประสบการณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการ 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) นางสาวรัตนาภรณ์ 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 ความสอดคล้องตามประกาศฯมหาวิทยาลัย ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมการบริการวิชาการเชิงบูรณาการ โดยเน้นกลไกการจัดการความรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งของชุมชนสู่ความยั่งยืน เป้าประสงค์ที่ 1 : มีการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในลักษณะความร่วมมือทางวิชาการ (Academic Clusters) เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตและความเข้มแข็งของชุมชน ผ่านโครงการบริการวิชาการ ที่มีแหล่งเงินสนับสนุนทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเป้าประสงค์ที่ 2 : การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ เป้าประสงค์ที่ 4 : มีการหลอมรวมความรู้จากชุมชนและความรู้ทางวิชาการที่นำไปสู่การพัฒนาและต่อยอดให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเผยแพร่สู่ชุมชนและสังคม 1.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรือจุดเด่น ของคณะ/

	หน่วยงาน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำรงชีพและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน เป้าประสงค์ที่ 1 : พัฒนางานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน เป้าประสงค์ที่ 2 : การส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง เป้าประสงค์ที่ 3 : มีการสร้างรายได้จากโครงการบริการวิชาการ
2. มีระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคมและดำเนินการตามระบบที่กำหนด	ระบุระบบและกลไกการบริการทางวิชาการแก่สังคม คณะฯ กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์ของคณะฯ 2.1.2 คณะฯ มีคณะกรรมการบริการวิชาการและวิจัย โดยดำเนินการตามหลักเกณฑ์หรือระเบียบในการให้บริการวิชาการแก่สังคม 2.1.3 คณะฯ ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการบริการวิชาการแก่สังคม 2.1.4 คณะฯ นำผลการประเมินไปปรับปรุงการจัดโครงการบริการวิชาการในปีถัดไป 2.1 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (พืชศาสตร์) 1) รายวิชาระบบเกษตรเบื้องต้น 2) รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น 3) รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น 4) รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น 2.2 ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย -
3. มีกระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม	3.1 ระบุพื้นที่ /ชุมชนที่รับบริการ พื้นที่สวนไม้ผลของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียงมหาวิทยาลัยทักษิณ
4. มีการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน หรือการวิจัย	4.1 ระบุองค์ความรู้ 1) การผลิตเชื้อชีวินทรีย์ในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล 2) การผลิตกับดักแมลงในการป้องกันโรคและแมลงในสวนไม้ผล 4.2 ระบุผลงานวิจัย - 4.3 ระบุรายวิชาที่สามารถนำองค์ความรู้ไปขยายผลสู่การปรับปรุง 1) รายวิชาการผลิตและอารักขาพืชเบื้องต้น

	2) รายวิชาโรคพืชวิทยาเบื้องต้น 3) รายวิชาการอารักขาพืชเบื้องต้น 4.4 สามารถนำองค์ความรู้ที่ใช้กับการขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชาได้ ร้อยละ 5 ต่อโครงการบริการวิชาการทั้งหมด 4.5 ระบุรายวิชาที่เปิดใหม่จากการนำองค์ความรู้ไปใช้ - 4.5 ระบุหนังสือหรือตำราที่เกิดจากองค์ความรู้การให้บริการวิชาการ -
5. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5.1 ระบุรายละเอียด 1) คณะฯ ได้กำหนดโครงการบริการวิชาการไว้ในแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะฯ 2) คณะฯ ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการบริการวิชาการตามแผนที่กำหนดไว้ 3) คณะฯ ดำเนินการประเมินผลโครงการบริการวิชาการ 4) คณะฯ ดำเนินการปรับปรุงผลการดำเนินการในปีถัดไป 5) คณะฯ สำรวจกลุ่มชุมชนหรือองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมกับ 6) คณะฯ และนำผลการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการมาดำเนินการ
6. การส่งเสริม สืบสานโครงการพระราชดำริ	โครงการบริการวิชาการ ได้ส่งเสริม สืบสาน โครงการตามแนวพระราชดำริ “เรียนรู้เกี่ยวกับตามรอยพ่อหลวง”
7. การสร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัย	1) สามารถประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่รู้จักของเกษตรกรและกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ 2) สามารถประชาสัมพันธ์ สร้างชื่อเสียงและเกียรติภูมิของมหาวิทยาลัยทักษิณได้มากขึ้น และสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานภายนอกกับมหาวิทยาลัยทักษิณเพิ่มขึ้น
8. ความพร้อมด้านครุภัณฑ์(ถ้ามี)	คณะฯ มีความพร้อมด้านครุภัณฑ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับโครงการ

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

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวจตุพร ไกรถาวร)
หัวหน้าโครงการย่อยที่ 4
.....

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

(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
.....