

ข้อเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณอุดหนุน  
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. ชื่อโครงการ พัฒนากลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง
2. ส่วนงาน/หน่วยงาน สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ  
ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล นางสาวจิตรา จันโสด  
ตำแหน่ง นักวิชาการ  
โทรศัพท์เคลื่อนที่ 084-127-3880  
E-mail : jittraj28@gmail.com
3. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ
  - 3.1 ประเภทโครงการ (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [ ] ได้เพียงข้อเดียวเท่านั้น)
    - [ ] โครงการเพื่อสร้างภาพลักษณ์ให้กับมหาวิทยาลัย
    - [ ] โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
    - [✓] โครงการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
  - 3.2 ลักษณะโครงการ (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [ ] ได้เพียงข้อเดียวเท่านั้น)
    - [ ] โครงการใหม่
    - [ ✓ ] โครงการต่อเนื่อง ปีที่ ...5.... (เอกสารแนบ 1)  
(โปรดแนบสรุปผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย)
  - 3.3 ลักษณะการดำเนินงานโดย (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [ ] ได้มากกว่า 1 ข้อ)
    - [ ] การวิเคราะห์ ทดสอบ หรือการตรวจซ่อม
    - [ ] การให้บริการเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ
    - [ ] การจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการ
    - [ ] การให้บริการจัดฝึกอบรม สัมมนา หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการในลักษณะการว่าจ้าง
    - [ ] การสำรวจ การวางแผน การจัดการ หรือการวิจัยในลักษณะการว่าจ้าง
    - [ ] การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ การศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
    - [ ] การวางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ หรือผลิต
    - [ ] การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ
    - [ ] การให้บริการข้อมูล สารสนเทศ
    - [ ] การประชุมเชิงวิชาการ
    - [ ] การจัดนิทรรศการ
    - [ ] การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ
    - [✓] การจัดโครงการเชิงพัฒนาที่เสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน (ระบุชื่อชุมชน) ชุมชนตะโหนด  
อ.ตะโหนด ชุมชนบ้านทุ่งยาว อ.เขาชัยสน ชุมชนดอนประดู่ อ.ปากพะยูน ชุมชนบ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม และ  
ชุมชนโตนดด้วน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

(โปรดแนบเอกสารสรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ที่แสดงถึงความสอดคล้องกับโครงการ/กิจกรรมที่จะดำเนินงาน)

[ ] การให้บริการวิชาการอื่น ๆ (ระบุ).....

#### 4. ความสอดคล้องกับบริบทที่เกี่ยวข้อง (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [ ] ได้มากกว่า 1 ข้อ)

##### 4.1 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2561 - 2580

ความท้าทาย	รายละเอียด (พอสังเขป)
[✓] 1. ความเป็นเลิศด้านการผลิตบัณฑิตที่ใช้ชุมชนเป็นฐาน	บูรณาการกับรายวิชา 0000263 วิถีชุมชนท้องถิ่น โดยมีการจัดการเรียนการสอนที่นำกิจกรรมของโครงการบริการวิชาการเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมในรายวิชาวิถีชุมชนท้องถิ่น ได้แก่ ฐานการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสานโดยถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
[✓] 2. ความเข้มแข็งด้านการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม	เป็นโครงการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการกับการวิจัย/งานสร้างสรรค์ มีการนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชน: ผลงานวิจัยที่ชุมชนมีส่วนร่วม โดยพัฒนานักวิจัยชุมชนทำให้ชุมชนสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริงเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพโดยคัดเลือกจุลินทรีย์ท้องถิ่นมาใช้เป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์พัฒนาสูตรปุ๋ยที่เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิด
[ ] 3. ความเป็นนานาชาติ	
[ ] 4. การบริหารจัดการเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ	
[ ] 5. ความมั่นคงทางการเงิน	

##### 4.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรืออัตลักษณ์และเอกลักษณ์ หรือจุดเน้นของส่วนงาน/หน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ หรืออัตลักษณ์และเอกลักษณ์ หรือจุดเน้น	รายละเอียด (พอสังเขป)
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ให้บริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีและความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนของชุมชน	โครงการนี้เป็นการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในชุมชน ในเรื่องเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ ช่วยเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ในชุมชน

#### 5. ระบุองค์ความรู้ และการบูรณาการกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด (พอสังเขป)
องค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการบริการวิชาการ	(ระบุองค์ความรู้) สูตรปุ๋ยอินทรีย์
[✓] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	(ระบุหลักสูตรหรือรายวิชา) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป รายวิชา 0000263 วิถีชุมชนท้องถิ่น โดยมีการจัดการเรียนการสอนที่นำกิจกรรมของโครงการ

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด (พอสังเขป)
	บริการวิชาการเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมในรายวิชาการ ชุมชนท้องถิ่น ได้แก่ ฐานการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสานที่มีการสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง
[✓] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย/งานสร้างสรรค์	(ระบุหัวข้องานวิจัย/งานสร้างสรรค์) 1. เรื่องการคัดเลือกจุลินทรีย์ท้องถิ่นเป็นหัวเชื้อในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ 2. เรื่องการเจริญเติบโต องค์ประกอบผลผลิต และคุณค่าทางโภชนาการของข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ภายใต้ระยะปลูก 2 ระยะ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง 3. เรื่องผลของระยะปลูกและคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวไรซ์เบอร์รี่ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง 4. เรื่องผลของปุ๋ย ICOFIS สูตร 5 และธาตุอาหารรองต่ออาการเปลือกแห้งในยางพาราสายพันธุ์ RRIM600 5. เรื่องผลของปุ๋ย ICOFIS สูตร 5 และปุ๋ยเคมีต่อผลผลิตและคุณสมบัติดินในสวนยางพาราสายพันธุ์ BPM24 กรณีศึกษาพื้นที่ชุมชนตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง
[ ] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	(ระบุ เรื่อง การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม) -

## 6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

6.1 คณะทำงาน : สถาบันปฏิบัติการเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ

อาจารย์ ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี ที่ปรึกษาโครงการ

อาจารย์ ดร.ศิลป์ชัย สุวรรณมณี ที่ปรึกษาโครงการ

นางสาวจิตรา จันโสด หัวหน้าโครงการ

นางสาววานิด รอดเนียม คณะทำงาน

นางสาววันเพ็ญ บัวคง คณะทำงาน

6.2 หน่วยงานร่วม

- มูลนิธิธราแก้ว

- สำนักงานเกษตรอำเภอตะโหมด

- สถานีวิจัยตะโหมด ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

- กลุ่มเกษตรกรทำนาตะโหมด ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

- เทศบาลตำบลตะโหมด ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตะโหมด ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

- สำนักงานเกษตรอำเภอเขาชัยสน

- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 บ้านทุ่งยาว ตำบลโคกม่วง อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

- สำนักงานเกษตรอำเภอปากพะยูน

- เทศบาลตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 และ 5 ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 และ 8 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
- สำนักงานเกษตรอำเภอควนขนุน
- เทศบาลตำบลโดนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง
- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 และ 7 ตำบลโดนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

### 6.3 วิทยากร (ถ้ามี) –

อาจารย์ ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี

นางสาวจิตรา จันโสด

นายวิรัตน์ ช่วยชุมชนชาติ กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนตะโหมด

นายสมมิตร ปานเพชร กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนบ้านทุ่งยาว

## 7. หลักการและเหตุผล (กล่าวความเป็นมา ขอบเขต ความจำเป็น ความสำคัญในการจัดทำโครงการ ระบุประเด็นปัญหา ความต้องการ ของผู้รับบริการ)

การพัฒนาเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง เป็นกรอบคิดและเครื่องมือที่สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ นำมาใช้เพื่อพัฒนาระบบการผลิตทางการเกษตรในชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนให้กับชุมชน เนื่องจากการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ เป็นวิธีการผลิตทางการเกษตรที่หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมี หรือสารสังเคราะห์ต่างๆ เป็นระบบการผลิตที่ให้ความสำคัญกับธรรมชาติ ได้แก่ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์จากธรรมชาติเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน เกษตรอินทรีย์จึงสามารถช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ป่า ทำให้เกษตรกรปลอดภัยจากพิษของสารเคมี ลดต้นทุนการผลิต และส่งผลดีต่อสุขภาพ ผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม เป็นระบบที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ทำให้เกษตรกรยืนอยู่บนหลักเหตุและผล มีการบริหารจัดการที่มีภูมิคุ้มกันตามหลักความพอเพียง

แนวคิดนี้ได้พัฒนาต่อเนื่องจากการดำเนินงานของสถาบันฯ ในระยะที่ 1 ( 2550-2555) ซึ่งเป็นการปรับกระบวนการทัศนคติการทำสวนยางพาราเชิงเดี่ยวสู่การทำเกษตรผสมผสาน ทำให้ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจการอยู่ร่วมกันของคน ป่า ดิน และน้ำ มีความตระหนักว่าการทำการเกษตรในระบบเสริมนิยม ที่ต้องพึ่งพาสารเคมี และปุ๋ยเคมี จะไม่ส่งผลดีในอนาคต จนดำเนินการมาถึงในระยะที่ 2 (2556-ปัจจุบัน) มีการสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรในชุมชนทำเกษตรอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์จึงถือได้ว่าเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญในการขับเคลื่อนระบบเกษตรอินทรีย์ให้ประสบความสำเร็จ ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา สถาบันฯ ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาสูตรปุ๋ยอินทรีย์โดยเริ่มจากการคัดเลือกจุลินทรีย์ในท้องถิ่นมาใช้เป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์และพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์สูตรต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิดเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ชุมชนสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง ผลปรากฏว่าทุกชุมชนยอมรับคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์ที่พัฒนาสูตรโดยสถาบันปฏิบัติการชุมชนฯ จึงได้มีการพัฒนา กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ขึ้นเพื่อสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ในกลุ่มเครือข่ายผลิตพืชอินทรีย์ที่สถาบันฯ ขับเคลื่อนเพื่อสร้างชุมชนให้เข้มแข็งและสามารถใช้เป็นฐานการเรียนรู้ให้นิสิต ประกอบด้วย 5 อำเภอในพื้นที่จังหวัดพัทลุง ได้แก่ 1) กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์และกลุ่มผลิตผักอินทรีย์ชุมชนตะโหมด อำเภอตะโหมด 2) กลุ่มผลิตผักอินทรีย์ชุมชนบ้านทุ่งยาว อำเภอเขาชัยสน 3) กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์และกลุ่มผลิตเห็ดอินทรีย์ชุมชนดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน 4) กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์ชุมชนโดนดด้วน อำเภอควนขนุน และ 5) กลุ่มการทำเกษตรผสมผสานระบบอินทรีย์ชุมชนบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม ผลจากการดำเนินการจะเห็นได้ว่าเกษตรกรในชุมชนได้เห็นความสำคัญและกลับมาทำเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง คุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์เป็นที่ยอมรับและต้องการของสมาชิกกลุ่มเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ที่มีจำนวนมากกว่า 100 ครัวเรือน จากการสำรวจการดำเนินงานของกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทั้ง

5 กลุ่ม พบว่าสมาชิกส่วนใหญ่ไม่นิยมผลิตปุ๋ยอินทรีย์ แต่มีความต้องการซื้อปุ๋ยอินทรีย์มาใช้แทนปุ๋ยเคมี กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์จึงประสบปัญหาไม่สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ให้เพียงพอต่อความต้องการได้ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้มาตรฐานและเพียงพอต่อความต้องการของสมาชิกในชุมชนและขยายผลไปสู่ชุมชนอื่น ๆ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนากระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การบริหารจัดการกลุ่ม และการวางแผนธุรกิจ เพื่อยกระดับกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์สู่วิสาหกิจชุมชนให้สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า และส่งเสริมให้ชุมชนทำเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงต่อไป

## 8. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ต้องมีความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล บอกให้ทราบว่าสิ่งที่จะต้องทำให้เกิดขึ้นในโครงการนี้คืออะไร มีความชัดเจน ไม่คลุมเครือ ปฏิบัติได้ สามารถวัดและประเมินผลได้ ไม่ควรมีหลายข้อ และต้องกำหนดตัวชี้วัดของวัตถุประสงค์เพื่อให้บ่งบอกถึงความสำเร็จได้

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย
1. เพื่อพัฒนากลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์สู่วิสาหกิจชุมชน	เกิดวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์	กลุ่ม	1
2. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนทำเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง	จำนวนพื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ไม่น้อยกว่า	ไร่	300

## 9. พื้นที่ หรือชุมชนเป้าหมาย (ระบุชุมชน/หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)

- 9.1 ชุมชนตะโหนด (เน้นหมู่ที่ 12) ตำบลตะโหนด อำเภอตะโหนด จังหวัดพัทลุง
- 9.2 ชุมชนดอนประดู่ (เน้นหมู่ที่ 4 และ 5) ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง
- 9.3 ชุมชนบ้านทุ่งยาว (เน้นหมู่ที่ 11) ตำบลโคกม่วง อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง
- 9.4 ชุมชนโตนดด้วน (เน้นหมู่ที่ 6 และ 7) ตำบลโตนดด้วน อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
- 9.5 ชุมชนบ้านพร้าว (เน้นหมู่ที่ 3 และ 8) ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

## 10. กลุ่มเป้าหมาย (เน้นให้บริการกับกลุ่มเป้าหมายภายนอกเป็นหลัก)

ภายนอก

เกษตรกร .....77..... คน

-กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนตะโหนด 24 คน

-กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนบ้านทุ่งยาว 10 คน

-กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนดอนประดู่ 27 คน

-กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนบ้านพร้าว 6 คน

-กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชุมชนโตนดด้วน 10 คน

รวมทั้งสิ้น .....77..... คน

ภาครัฐ/องค์กรเครือข่ายภายนอก จำนวน 14 เครือข่าย (โปรดระบุชื่อเครือข่าย)

1) มูลนิธิรากแก้ว

2) บริษัท ยูนิวานิชน้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) สาขาป่าบอน จ.พัทลุง

3) สำนักงานเกษตรอำเภอ (อ.ตะโหนด อ.ปากพะยูน อ.ควนขนุน อ.เขาชัยสน และอ.ป่าพะยอม)

4) กำนันและผู้ใหญ่บ้านตำบลตะโหนด อ.ตะโหนด จ.พัทลุง

- 5) สถานานวัดตะโหนด อ.ตะโหนด จ.พัทลุง
- 6) กลุ่มเกษตรกรทำนาตะโหนด อ.ตะโหนด จ.พัทลุง
- 7) เทศบาลตำบลอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
- 8) กำนันและผู้ใหญ่บ้านตำบลอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
- 9) เทศบาลตำบลโตนดด้วน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
- 10) กำนันและผู้ใหญ่บ้านตำบลโตนดด้วน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
- 11) เทศบาลตำบลโคกม่วง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
- 12) กำนันและผู้ใหญ่บ้านตำบลโคกม่วง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
- 13) เทศบาลตำบลบ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง
- 14) กำนันและผู้ใหญ่บ้านตำบลบ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

ภายใน

- |                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> นิสิต | .....10..... คน |
| <input type="checkbox"/> บุคลากร          | ..... คน        |

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (สามารถกำหนด ผลผลิต/ผลลัพธ์ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ/ตัวชี้วัด		หน่วย	ค่าเป้าหมาย
<b>ระดับผลผลิต</b>			
เชิงปริมาณ	จำนวนผู้รับบริการ	คน	87
	จำนวนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์	กลุ่ม	5
	สูตรปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านมาตรฐานสำหรับการค้า	สูตร	1
	เกิดวิสาหกิจกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์	กลุ่ม	1
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	80
เชิงเวลา	โครงการบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80
เชิงต้นทุน	ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	บาท	98,000
<b>ระดับผลลัพธ์</b>			
เชิงปริมาณ	ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	80
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ	80
	จำนวนพื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ไม่น้อยกว่า	ไร่	300
	จำนวนสมาชิกเครือข่ายกลุ่มผลิตพืชอินทรีย์ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	คน	100

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดขึ้นโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(คำอธิบาย : แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่ระบุเป็นตัวเงินและไม่สามารถระบุเป็นตัวเงินได้)

ผลกระทบ	รายละเอียด
[ ✓ ] มิติเชิงสังคม	1.มหาวิทยาลัยและชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน
[ ✓ ] มิติเชิงเศรษฐกิจ	1.การผลิตปุ๋ยอินทรีย์สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร
[ ✓ ] มิติเชิงสิ่งแวดล้อม	1.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ช่วยลดสารเคมีตกค้างในน้ำและดิน
[ ] มิติเชิงวัฒนธรรม	-
[ ✓ ] มิติทางสุขภาพ/สาธารณสุข	1.เกิดประโยชน์ด้านเสริมสร้างสุขภาพทั้งกับผู้ผลิต ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมจากการทำเกษตรในระบบเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียง
[ ] มิติอื่น ๆ	-





## 14.4 การดำเนินงานรายกิจกรรม

วัน เวลา สถานที่	กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	งบ ประมาณ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่เกิดขึ้น	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
ต.ค.-ธ.ค. 61	1 ประชุมวางแผนดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานร่วมภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานร่วมในชุมชน	เพื่อวางแผนการดำเนินงานของโครงการในแต่ละกระบวนการ	คณะทำงานจากหน่วยงานร่วมภายในและภายนอก	10,000	ได้แผนปฏิบัติงาน และหน้าที่รับผิดชอบ		
ธ.ค.61-ส.ค.62	2.พัฒนากลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์สู่วิสาหกิจชุมชน 2.1 พัฒนาสูตรปุ๋ยอินทรีย์ -ทดลองใช้ -ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของปุ๋ย-ติดตามประเมินและสรุปผลการพัฒนาสูตรปุ๋ยอินทรีย์ 2.2 ออกแบบพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และออกแบบเครื่องหมายการค้าของปุ๋ยอินทรีย์ที่สามารถรักษาคุณภาพได้ยาวนาน สะดวกในการใช้และการขนส่ง -ทดลองตลาดหลังจากได้บรรจุภัณฑ์ -ติดตามประเมินผลการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ -พัฒนาระบบมาตรฐานของโรงเรือน -พัฒนากระบวนการผลิตเพื่อรองรับตลาด -ทุก ๆ 2 เดือน 2.3 ขับเคลื่อนวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ -การบริหารจัดการ	เพื่อจัดตั้งวิสาหกิจกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์และขับเคลื่อนธุรกิจปุ๋ยอินทรีย์ของชุมชน	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทั้ง 5 ชุมชนและนิสิต	76,000	เกิดวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์	ชุมชนแหล่งผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของตลาดในวงกว้าง ก่อให้เกิดการจ้างงานและสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเพิ่มพื้นที่เกษตรอินทรีย์	

	<p>กลุ่ม</p> <p>-การวางแผนการผลิต</p> <p>-การวางแผนธุรกิจ</p> <p>2.4 ใช้พลังนิสิตในการขับเคลื่อนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์โดยการบูรณาการเป็นฐานการเรียนรู้รายวิชาวิถีชุมชนท้องถิ่น</p>						
ธ.ค. 61 – ก.ย.62	<p>3. ติดตามและประเมินผลโครงการ</p> <p>-ติดตามและประเมินผลตามไตรมาส</p> <p>-จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้คืนความรู้สู่ชุมชน</p>	<p>เพื่อประเมินผลความสำเร็จของโครงการ</p>		10,000	<p>ได้ผลการประเมินโครงการ</p>		
ก.ค.-ก.ย. 62	<p>4. ถอดบทเรียนและสรุปผลโครงการ</p>	<p>วิเคราะห์รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงาน</p>	คณะทำงาน	2,000	<p>-รายงานฉบับสมบูรณ์</p>		

## 14.5 งบประมาณ

## 14.5.1 รายรับ

14.5.1.1 งบประมาณจัดสรรจากมหาวิทยาลัย .....98,000..... บาท

14.5.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี) (จำนวนเงิน x จำนวนคน) .....บาท

14.5.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)..... บาท

14.5.2 รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>1. งบบุคลากร</b>	
ค่าจ้างชั่วคราว (สนับสนุนเฉพาะโครงการที่มีการบูรณาการร่วมกันหลายหน่วยงานและไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งหมด โดยให้ระบุรายละเอียดลักษณะของงานที่จ้าง อัตราจ้าง และระยะเวลาในการจ้าง)	
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	
<b>2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ</b> (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าตอบแทน)	
2.1.1 ค่าตอบแทน	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร	-
2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน 3 คน x 4 วัน x 420 บาท (การตั้งค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการให้ตั้งได้ไม่เกิน 5% ของงบดำเนินการโครงการ)	5,040
2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น	
1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ (วันละ 240 บาท x 15 วัน)	3,600
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มื้อละ...50...x จำนวน 5 มื้อ x...50...คน)	12,500
3) ค่าอาหารกลางวัน (มื้อละ..100...x จำนวน 5 มื้อ x...50...คน)	25,000
4) ค่าจ้างเหมาบริการ	
ค่าตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์ตามมาตรฐาน จำนวน 4 ตัวอย่าง	10,000
ค่าเก็บข้อมูลผลผลิตพืชต่อการใช้ปุ๋ยอินทรีย์สูตรต่าง ๆ	5,000
ค่าบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ 1 ผลิตภัณฑ์	5,000
ค่าออกแบบฉลาก จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	5,000
2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น	
1) วัสดุสำนักงาน	3,860
2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 10 ครั้งละ 800 บาท	8,000
3) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ : ค่าจัดทำไวนิล และของที่ระลึก	3,000
4) วัสดุค่าวัตถุดิบทำปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้ทดสอบและทดลองตลาดหลังจากได้บรรจุภัณฑ์ใหม่ 1 ผลิตภัณฑ์ (ปุ๋ยต้นละ 4,000 บาท จำนวน 3 ต้น)	12,000
<b>2.2 ค่าสาธารณูปโภค</b>	-
<b>2.3 ค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการ (ถ้ามี)</b>	-
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)</b>	<b>98,000</b>

## 15. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อสร้างปัจจัยการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ คือ ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต ก่อให้เกิดการจ้างงานและสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน และส่งเสริมสนับสนุนระบบเกษตรอินทรีย์เกษตรกรรมสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

## 16. ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน โปรดเสนอรายละเอียดที่ท่านเห็นว่า ว่ามีประโยชน์ต่อการเสนอโครงการ (ระบุชื่อโครงการบริการวิชาการ แหล่งงบประมาณ สถานภาพ (หัวหน้าโครงการ/คณะทำงาน)

16.1 โครงการ ถ่ายทอดระบบการทำเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงชุมชนเครือข่ายขยายผลสู่ชุมชนบ้านพร้าว ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง งบประมาณดำเนินการจากเงินแผ่นดินประจำปี 2561 (หัวหน้าโครงการ)

16.2 โครงการ ถ่ายทอดระบบการทำเกษตรอินทรีย์วิถีพอเพียงชุมชนตะโหมด และขยายผลสู่ชุมชนดอน ประดู่ งบประมาณดำเนินการจากเงินแผ่นดินประจำปี 2560 (หัวหน้าโครงการ)

16.3 โครงการพัฒนาจุลินทรีย์ท้องถิ่นผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพที่เหมาะสมกับนาข้าวสังข์หยดอินทรีย์ งบประมาณดำเนินการจากเงินแผ่นดินประจำปี 2558 (หัวหน้าโครงการ)

16.4 โครงการพัฒนาจุลินทรีย์ท้องถิ่นผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพที่เหมาะสมกับสวนยางพารา งบประมาณ ดำเนินการจากเงินแผ่นดินประจำปี 2558 (หัวหน้าโครงการ)

16.5 โครงการการถ่ายทอดกรอบคิดและเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับสวนยางพาราเพิ่มปาร์กซ์น้ำ ใช้ งบประมาณรายได้จากปี พ.ศ. 2557 (หัวหน้าโครงการ)

16.6 โครงการถ่ายทอดกรอบคิดและเทคโนโลยีชีวภาพที่สอดคล้องกับนาข้าวอินทรีย์เสริมสร้างสุขภาวะ งบประมาณดำเนินการจากเงินรายได้ ประจำปี 2557 (หัวหน้าโครงการ)

16.7 โครงการถ่ายทอดกรอบคิดและเทคโนโลยีชีวภาพที่สอดคล้องกับเศรษฐกิจพอเพียง งบประมาณ ดำเนินการจากเงินรายได้ ประจำปี 2557 (หัวหน้าโครงการ)

## 17. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)-

## 18. การติดตาม ประเมินผล และการรายงานผล

18.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการผ่านระบบสารสนเทศบริการวิชาการเพื่อสังคม (TSUEnT) <http://www.clinictech.most.go.th/online/tsu/tsu.asp> โดยกรอกข้อมูลแผนดำเนินงานหรือแผนปฏิบัติการ และรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการ เป็นรายไตรมาส ดังนี้

- ไตรมาสที่ 1 (ตุลาคม-ธันวาคม 2561) รายงานภายในวันที่ 15 มกราคม 2562
- ไตรมาสที่ 2 (มกราคม-มีนาคม 2562) รายงานภายในวันที่ 22 เมษายน 2562
- ไตรมาสที่ 3 (เมษายน-มิถุนายน 2562) รายงานภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2562
- ไตรมาสที่ 4 (กรกฎาคม-กันยายน 2562) รายงานภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2562

18.2 ผู้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ต้องจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมนำขึ้นจัดเก็บไว้ (upload) ในระบบ TSUEnT ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จสิ้น

18.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ ต้องจัดทำตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งให้เห็นถึงการบรรลุวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด หรือเงื่อนไขอื่นใด ที่กำหนดไว้ อย่างชัดเจนสมบูรณ์ มีความเหมาะสมที่จะสามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ได้



(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวจิตรา จันไสด)

นักวิชาการ สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ  
15/กันยายน/2561



(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาววิภาวี ปังธิกุล)

หัวหน้าสำนักงานสถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ  
15/กันยายน/2561



(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(อ.ดร.เปลื้อง สุวรรณmani)

ผู้อำนวยการสถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ  
15/กันยายน/2561

### ผลการดำเนินงานและผลสำเร็จจากโครงการพัฒนากลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา สถาบันปฏิบัติการชุมชนฯ ได้พัฒนาองค์ความรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และขยายผลการใช้ประโยชน์ได้จริงสู่ชุมชน สามารถจัดตั้งกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ได้ทั้งหมด 5 กลุ่ม

ลำดับที่	ชื่อกลุ่ม	จำนวนสมาชิก	ประธาน/ผู้จัดการกลุ่ม	ต้นทุนของกลุ่ม
1	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ม.12 ชุมชนตะโหนด อ.ตะโหนด จ.พัทลุง	24 คน	นายวิรัตน์ ช่วยชุมชนชาติ	-โรงเรือนผลิตปุ๋ย -เครื่องย่อยเศษพืช -องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตรข้าว ยางพารา ผักและผลไม้ -มีเงินหมุนเวียนของกลุ่ม สำหรับซื้อวัสดุผลิตปุ๋ย 14,000 บาท (จากโครงการ 9101 และโครงการ เสริมสร้างทักษะและส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร)
2	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้าน กล้วยเภา ต.ดอนประดู่ อ. ปากพะยูน จ.พัทลุง	27 คน	นายพนม อินทร์ศรี	-โรงเรือนผลิตปุ๋ย -เครื่องย่อยเศษพืช -เครื่องผสมปุ๋ย -องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตรข้าว -มีเงินหมุนเวียนของกลุ่ม สำหรับซื้อวัสดุผลิตปุ๋ย (รับงบ สนับสนุนจากโครงการ 9101 และโครงการไทยนิยม ยั่งยืน)
3	กลุ่มผลิตปุ๋ยชุมชนบ้านทุ่ง ยาว ต.โคกม่วง อ.เขาชัย สน จ.พัทลุง	10 คน	นายสมมิตร ปานเพชร	-โรงเรือนผลิตปุ๋ย -องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตรผัก
4	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์บ้าน พร้าว ต.บ้านพร้าว อ.ป่า พะยอม จ.พัทลุง	6 คน	นางบุญธิดา ชุมทองมา	-โรงเรือนผลิตปุ๋ย -องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตรผักและผลไม้
5	กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ม.6 ตำบลโตนดด้วน อ.ควน ขนุน จ.พัทลุง	10 คน	น.ส.สุวรรณา สงขาว	โรงเรือนผลิตปุ๋ย -เครื่องย่อยเศษพืช -องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตรข้าว -เงินหมุนเวียนของกลุ่ม สำหรับซื้อวัสดุผลิตปุ๋ย 50,000 บาท (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก โครงการ 9101)