

ข้อเสนอโครงการบริการวิชาการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณอุดหนุน
โครงการบริการวิชาการแก่สังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็น Smart Farmer ในจังหวัดพัทลุง

2. ส่วนงาน/หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง

ตำแหน่ง อาจารย์

โทรศัพท์ 074-609605

โทรสาร 074-609605

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081-4866187

E-mail samak@tsu.ac.th

3. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ

3.1 ประเภทโครงการ (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [] ได้เพียงข้อเดียวเท่านั้น)

[] โครงการเพื่อสร้างภาพลักษณ์ให้กับมหาวิทยาลัย

[] โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

[✓] โครงการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

3.2 ลักษณะโครงการ (ทำเครื่องหมาย ✓ ใน [] ได้เพียงข้อเดียวเท่านั้น)

[✓] โครงการใหม่

[] โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....

(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).....

(โปรดแนบเอกสารสรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด ที่แสดงถึงความสอดคล้องกับ

โครงการ/กิจกรรมที่จะดำเนินงาน)

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

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

4.1 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2561 - 2580

ความท้าทาย	รายละเอียด (พอสังเขป)
[] 1. ความเป็นเลิศด้านการผลิตบัณฑิตที่ใช้ชุมชนเป็นฐาน	
[] 2. ความเข้มแข็งด้านการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม	
[] 3. ความเป็นนานาชาติ	
[✓] 4. การบริหารจัดการเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ	การจัดบริการวิชาการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และการพัฒนาในภาคใต้ตอนล่าง และประเทศให้แข่งขันได้และเติบโตอย่างต่อเนื่อง
[] 5. ความมั่นคงทางการเงิน	

4.2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ หรืออัตลักษณ์และเอกลักษณ์ หรือจุดเน้นของส่วนงาน/หน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ หรืออัตลักษณ์และเอกลักษณ์ หรือจุดเน้น	รายละเอียด (พอสังเขป)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : บริการวิชาการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการดำรงชีพและการพัฒนาที่ยั่งยืนของชุมชน	เป้าประสงค์ที่ 1 พัฒนางานบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม เป้าประสงค์ที่ 2 การส่งเสริมแนวคิดเกษตรกรอัจฉริยะ (smart farmer) โดยใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับเกษตรแม่นยำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของเกษตรกรยุคใหม่ 4.0 เป้าประสงค์ที่ 3 มีการสร้างเครือข่าย Smart farmer จากโครงการบริการวิชาการ

5. ระบุองค์ความรู้ และการบูรณาการกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด (พอสังเขป)
องค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการบริการวิชาการ	1. เสริมความรู้เรื่องการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ในธุรกิจเกษตร 2. เสริมสร้างเทคนิคการเพิ่มมูลค่าทางการตลาด และการขายสินค้า 3. สามารถใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรต่างๆ มาผสมผสานในการทำการเกษตรตามแนวคิด Smart Farmer
[✓] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	หลักสูตรพืชศาสตร์/เกษตรศาสตร์ รายวิชา 0403381 ฝึกงานธุรกิจเกษตรทั่วไป รายวิชา 0403422 ไม้ดอกไม้ประดับ รายวิชา 0403461 เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการผลิตพืช รายวิชา 0403483 โรงงานทางพืชศาสตร์

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด (พอสังเขป)
	รายวิชา 0403321 การผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ รายวิชา 0403361 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน รายวิชา 0403231 หลักการขยายพันธุ์พืช
<p>[✓] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย/งานสร้างสรรค์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.การเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคที่เกี่ยวข้องกับการเสื่อมสภาพ การควบคุมสภาพหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการปักแจกันของบัวหลวงตัดดอกพันธุ์สัตตบุขย์โดยใช้สาร 2,4-Pyridinedicarboxylic มี.ย. 2559-พ.ค. 2560 งบประมาณ 150,000 บาท จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ 2.การควบคุมคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการเก็บรักษาของมังคุดโดยการฉายรังสียูวีบี ส.ค. 2559-ก.ค. 2561 งบประมาณ 502,000 บาท จากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม พวอ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 3.เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับมะนาวทางการค้า ธ.ค. 2559- พ.ย. 2560 งบประมาณ 100,000 บาท โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) 4.การใช้ Electrostatic atomized water particles, nanoe™ และ Ethanol vapor releasing pad ในชะลอการเหี่ยวและรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม ธ.ค. 2559-พ.ย. 2560 งบประมาณ 330,000 บาท งบประมาณแผ่นดิน 5.การชะลอการเสื่อมสภาพหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการวางจำหน่ายของบัวตัดดอกทางการค้าโดยใช้ ethanol vapor releasing pad และ สารละลาย pyridinedicarboxylic acid ส.ค. 2560-ก.ค. 2562 งบประมาณ 502,000 บาท จากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม พวอ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 6.การกระตุ้นการพัฒนาสีเนื้อผลก่อนการเก็บเกี่ยวและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามเพื่อการส่งออก ส.ค. 2560-ก.ค. 2563 งบประมาณ 1,898,000 บาท จากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม พวอ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 7.เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของกล้วยน้ำว้า

พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด (พอสังเขป)
	ในเชิงพาณิชย์ ส.ค. 2561-ก.ค. 2562 งบประมาณ 800,000 บาท จากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม พวอ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
[] มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

6.1 คณะทำงาน

ผู้รับผิดชอบหลัก ผศ.ดร. สมัคร แก้วสุกแสง

ผู้ร่วมโครงการ อ.ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม ผศ.ดร.สรพงศ์ เบญจศรี

6.2 หน่วยงานร่วม (ภายใน/ภายนอก)

- Dragon farm ตำบลท่าแค จังหวัดพัทลุง

-บริษัท โฮมมาร์ทมั่งกรทอง จำกัด

6.3 วิทยากร (ถ้ามี)

6.3.1 เกษตรกรผู้ผลิต

1) คุณธนิต สมแก้ว เจ้าของ Dragon farm ตำบลท่าแค จังหวัดพัทลุง

6.3.2 นักวิชาการ

1) อาจารย์ ดร. ชัยรัตน์ บุรณะ

คณะนวัตกรรมการจัดการเกษตร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

2) คุณนริชพันธ์ เป็นผลดี

ผู้ช่วยวิจัยอาวุโสศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (Nectec)

6.3.3 ผู้ประกอบการ

1) คุณประสพพร ปันสวัสดิ์

ฝ่ายพัฒนากลยุทธ์และการตลาด บริษัท โทโยตะ อมพอร์ต แอนด์ เอ็กซ์พอร์ต (ประเทศไทย)

จำกัด

7. หลักการและเหตุผล

สาขาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ได้เห็นความสำคัญของเกษตรกรซึ่งเป็องค์ประกอบสำคัญในการยกระดับประชากรไทย และพัฒนาให้ไทยก้าวไปสู่การเป็นประเทศดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบตามนโยบาย Thailand 4.0 ดังนั้นแนวคิดเรื่อง Smart Farmer ซึ่งมีจุดเริ่มต้นมาจากแนวคิดที่ต้องการให้คนไทยที่มีความรอบรู้ หรือทำอาชีพด้านเกษตรกร มีความภูมิใจในการเป็นเกษตรกร โดยครอบคลุมด้านความรู้ในการเกษตร สามารถบริหารจัดการทั้ง การผลิต การตลาด รวมถึงวิเคราะห์ เชื่อมโยงให้ค่านึงถึงคุณภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภค สังคม รวมถึงสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามเกษตรกรผู้สนใจในการทำเกษตรตามแนวคิด smart farmer ในจังหวัดพัทลุงยังขาดองค์ความรู้ต่างๆ ในการส่งเสริมการก้าวเข้าสู่การเป็น Young Smart Farmer ได้แก่ การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาใช้ในธุรกิจเกษตร ความรู้ด้านการตลาด และเทคนิคการเพิ่มมูลค่าการขายสินค้าโดยใช้เทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์นั่นเอง

สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีความตั้งใจในการร่วมแก้ปัญหาและพัฒนา ระบบการผลิตให้เป็นไปตามนโยบายในการพัฒนาเกษตรกรไทยเป็นเกษตรกรปราดเป็รื่อง (Smart Farmer) จึง ต้องมีการ พัฒนาเกษตรกรที่อยู่ในกลุ่ม Existing Smart Farmer ให้เป็นเกษตรกรต้นแบบ (Model) เพื่อให้มี ความเข้มแข็ง มีศักยภาพทั้งด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาดในการประกอบอาชีพการเกษตร โดยใช้ แหล่งเรียนรู้จากหน่วยงานต่างๆ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และมีเครือข่ายที่สามารถประสานงานในด้านต่าง ๆ ให้ พร้อมที่จะสามารถแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ ได้ ดังนั้น สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็น Young smart farmer ในจังหวัดพัทลุง เพื่อส่งเสริม ให้เกษตรกรเห็นความสำคัญ สามารถปรับเปลี่ยนให้เป็นเกษตรกรแห่งยุคสมัยใหม่ที่เพิ่มความภูมิใจได้ด้วยแนวคิด ของ Smart Farmer และให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาประเทศต่อไป

8. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่า เป้าหมาย
1. เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเกิดการเรียนรู้ และแหล่งเรียนรู้ที่เป็นต้นแบบการผลิต	1. จำนวนผู้ที่นำองค์ความรู้ใหม่ไป ประยุกต์ใช้ในการทำการเกษตร	คน	70
2. เพื่อให้เกิดการสร้างและเชื่อมโยง เครือข่ายระหว่างเกษตรกร และองค์กรที่ เกี่ยวข้อง	2. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม โครงการ	เปอร์เซ็นต์	100
3. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ Smart Farmer ใน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกัน และกัน ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ ได้แก่ การ ผลิต เกษตรแม่นยำ และการตลาด	3. ประเมินผลคุณสมบัติของ Smart Farmer และประเมินผลหลังการฝึกอบรม	คะแนน	100

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

พื้นที่การทำเกษตรกรรมไม่ผลได้แก่ มะละกอพันธุ์เรด เลดี้ ในพื้นที่ ตำบลท่าแค จังหวัดพัทลุง

10. กลุ่มเป้าหมาย (เน้นให้บริการกับกลุ่มเป้าหมายภายนอกเป็นหลัก)

ภายนอก

<input checked="" type="checkbox"/>	เกษตรกรกลุ่ม smart farmer	40	คน
<input checked="" type="checkbox"/>	นักเรียน นักศึกษา จากภายนอก	5	คน
<input type="checkbox"/>	ผู้พิการ/ผู้ด้อยโอกาส	-	คน
<input checked="" type="checkbox"/>	ข้าราชการ/ครูผู้สอนสถานศึกษา	5	คน
<input checked="" type="checkbox"/>	พนักงานบริษัทเอกชน	5	คน
<input type="checkbox"/>	เกษตรกรอำเภอ	5	คน
	รวมทั้งสิ้น	60	คน
<input type="checkbox"/>	ภาคี/องค์กรเครือข่ายภายนอก จำนวน.....เครือข่าย (โปรดระบุชื่อเครือข่าย)		

ภายใน

<input checked="" type="checkbox"/>	นิสิต	5	คน
<input checked="" type="checkbox"/>	บุคลากร	10	คน
	รวมทั้งสิ้น	70	คน

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

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ/ตัวชี้วัด		หน่วย	ค่าเป้าหมาย
ระดับผลผลิต			
เชิงปริมาณ	จำนวนผู้รับบริการ	คน	70
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	100
เชิงเวลา	โครงการบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100
เชิงต้นทุน	ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	บาท	60,000
	อื่น ๆ (ระบุ)		
ระดับผลลัพธ์			
เชิงปริมาณ	ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	100
เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ	100

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดขึ้นโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
(คำอธิบาย : แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่ระบุเป็นตัวเงินและไม่สามารถระบุเป็นตัวเงินได้)

ผลกระทบ	รายละเอียด
<input checked="" type="checkbox"/> มิติเชิงสังคม	- Young Smart Farmer เกิดการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างเกษตรกร และองค์กร หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับ ด้านเกษตรแม่นยำ ด้านการผลิต ด้านการตลาด และการนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์เพื่อการเกษตรในยุค Thailand 4.0 - ได้รับการเรียนรู้ และแหล่งเรียนรู้ที่เป็นต้นแบบการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
<input checked="" type="checkbox"/> มิติเชิงเศรษฐกิจ	- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรให้พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> มิติเชิงสิ่งแวดล้อม	- ส่งเสริมให้มีการทำการเกษตรแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> มิติเชิงวัฒนธรรม	
<input type="checkbox"/> มิติทางสุขภาพ/สาธารณสุข	
<input type="checkbox"/> มิติอื่น ๆ	

13. การประเมินผลโครงการ

13.1 วิธีการ

โดยใช้ การบรรยาย การอภิปราย การฝึกปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม

13.2 เครื่องมือ

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม
วันที่ 1 : หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็น Young smart farmer ในจังหวัดพัทลุง	
การบรรยาย และให้ความรู้	ผู้เข้าร่วมฟังเสวนาลงทะเบียน
	ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมพร้อมกัน ณ สถานที่ฝึกอบรม กล่าวเปิดโครงการโดยหัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง
	บรรยาย เรื่อง “บทบาท Smart Farmer กับการสร้างความภูมิใจในการทำอาชีพเกษตรกร”
	บรรยาย เรื่อง “บทบาท Smart Farmer กับการบริหารจัดการผลผลิต และการตลาด”
	บรรยาย เรื่อง “บทบาท Smart Farmer กับการทำการเกษตรแม่นยำผ่านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (IoT)”
วันที่ 2 : หลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็น Young smart farmer ในจังหวัดพัทลุง	
การอภิปราย การฝึกปฏิบัติ กิจกรรมกลุ่ม	ถอดบทเรียนการพัฒนาสู่ความเป็น Smart Farmer ต้นแบบ (Model)
	นำเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาสู่ความเป็น Smart Farmer ต้นแบบ (Model)
	ประเมินคุณสมบัติของ Smart Farmer เป็นรายบุคคล

13.3 ระยะเวลา

ระยะเวลาในการทำโครงการ 2 วัน

14. วิธีดำเนินการ (ระบุกระบวนการที่ชุมชนมีส่วนร่วมตั้งแต่การวางแผน การดำเนินงาน และการประเมินผล)

14.1 พื้นที่/สถานที่ดำเนินโครงการ Dragon farm ต.ท่าแค จ.พัทลุง

14.2 วันเริ่มต้นโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

14.4 การดำเนินงานรายกิจกรรม

วัน เวลา สถานที่	กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	งบ ประมาณ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลที่เกิดขึ้น	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
ต.ค.-พ.ย. 2561	1. การติดต่อประสานงานกับผู้นำชุมชนเป้าหมาย และการศึกษารวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการผลิตไม้ผลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง และอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง	เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนเป้าหมายและหน่วยงานภายนอก	เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	2,000.00	มีเครือข่ายการทำงาน ทำให้การดำเนินโครงการมีความสะดวกยิ่งขึ้น		
ธ.ค. 2562	2. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการจัดโครงการไปยังผู้นำชุมชน	เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้เกษตรกรผู้ผลิตที่สนใจเข้าร่วมโครงการได้รับทราบข่าวสาร	เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	3,000.00	เกษตรกรผู้ผลิตทราบข่าวสารการจัดโครงการ		
ธ.ค. 2562	3. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ	เพื่อเปิดรับสมัครเกษตรกรผู้ผลิตที่สนใจเข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	4,000.00	กลุ่มเป้าหมายทราบข้อมูลข่าวสารการจัดโครงการอย่างทั่วถึงและสมัครเข้าร่วมโครงการตามเป้า		
ม.ค. 2562	4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็น Young smart farmer ในจังหวัดพัทลุง	1) บรรยายให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ผลิตเกี่ยวกับการผลิตการตลาด และเกษตรแม่นยำ 2) ฝึกปฏิบัติโดยการทอดบทเรียนการพัฒนาสู่ความเป็น Smart Farmer และนำเสนอแนวทางการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาสู่ความเป็น Smart Farmer	เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	68,000.00			

มี.ค.-เม.ย. 2562	5. สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ	เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ		2,000.00	สรุปงานทุกด้านของโครงการ		
พ.ค.-มิ.ย. 2562	6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังเสร็จสิ้นโครงการ	เพื่อติดตามผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติเพื่อเข้าสู่การเป็น Young Smart Farmer ในจังหวัดพัทลุง	เกษตรกรผู้ผลิตในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	1,000.00	1) เพื่อติดตามการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในในการทำ การเกษตรของ ผู้เข้าร่วมโครงการ 2) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ เพื่อนำไปปรับปรุงการจัดโครงการในปีต่อไป		

1.1งบประมาณ

14.5.1 รายรับ

1.1.1.1 งบประมาณจัดสรรจากมหาวิทยาลัย 60,000.00 บาท

1.1.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี) (จำนวนเงิน x จำนวนคน) - บาท

1.1.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี) - บาท

14.5.2 รายจ่าย (แจกแจงรายละเอียดโดยยึดถือตามหลักเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบบุคลากร (ไม่มี)	
2. งบดำเนินงาน	
2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าตอบแทน)	
2.1.1 ค่าตอบแทน	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร (ชม.ละ 500 x 2 ชม. X 4 คน)	4,000.00
2.1.2 ค่าใช้สอย เช่น	
1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก (5,000 บาท x 4 คน)	20,000.00
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (มีโต๊ะ 30 x 2 มีโต๊ะ x 70 คน)	4,200.00
3) ค่าอาหารกลางวัน (มีโต๊ะ 50 x 2 มีโต๊ะ x 70 คน)	7,000.00
4) ค่าจ้างเหมาบริการ	
4.1) ค่าจ้างเหมาบริการทำเล่มเอกสาร (70 เล่ม x เล่มละ 50 บาท)	3,500.00
4.2) ค่าจ้างเหมาบริการทำป้ายไว้นิลประกอบการบรรยาย ไนลนประชาสัมพันธ์	1,000.00
4.3) ค่าใช้สอยอื่น ๆ	1,000.00
2.1.3 ค่าวัสดุ เช่น	
1) วัสดุสำนักงาน	2,000.00
2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	2,000.00
3) ค่าวัสดุการเกษตร	8,300.00
4) ค่าวัสดุงานบ้านงานครัวและบรรจุภัณฑ์	2,000.00
5) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	1,000.00
6) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,000.00
7) วัสดุวิทยาศาสตร์	2,000.00
8) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	1,000.00
2.2 ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์โทรเลข) (โปรดแจกแจงรายละเอียดของแต่ละรายการ)	
2.3 ค่าธรรมเนียมการบริการวิชาการ (ถ้ามี)	
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	60,000.00

**หมายเหตุ ขอถัวจ่ายทุกรายการ

15. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

เนื่องจากโครงการจัดขึ้นเพื่อให้บริการวิชาการแก่กลุ่มเกษตรกรที่สนใจในการทำการเกษตรตามแนวคิด Smart Farmer สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จึงได้จัดโครงการนี้เพื่อนำองค์ความรู้ของบุคลากรภายในคณะฯ และจากองค์กรหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับแนวคิด Smart Farmer ได้แก่ ระบบการผลิต การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ใช้ในธุรกิจ

เกษตร และการตลาด มาถ่ายทอดความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตในจังหวัดพัทลุง เพื่อยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้มีความปลอดภัยทั้งด้านผลผลิตและสุขภาพอนามัยของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพัทลุง ให้มีความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการประชาสัมพันธ์คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่รู้จักในสังคม

16. ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณะทำงาน

- 1 สัมมนาวิชาการเรื่องมาตรฐานและคุณภาพผักและผลไม้ ปี 2551 เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ 30,000 บาท จากโครงการเกษตรแฟร์ ม.ทักษิณ
- 2 สัมมนาวิชาการเรื่องการลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวของลองกอง ปี 2551 เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ 50,000 บาท จากโครงการเกษตรแฟร์ ม.ทักษิณ
- 3 สัมมนาวิชาการเรื่องความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลสดทางการเกษตร ปี 2552 เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ 50,000 บาท จากโครงการเกษตรแฟร์ ม.ทักษิณ
- 4 เสวนาวิชาการเรื่องเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับไม้ผลนอกฤดูกาล ปี 2553 เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ 50,000 บาท จากโครงการเกษตรแฟร์ ม.ทักษิณ
- 5 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง Key functions of the government extension system through visit to Thailand ปี 2553 เป็นผู้ร่วมโครงการ โดย FAO สนับสนุนงบประมาณ 300,000 บาท
- 6 จัดเสวนาเรื่อง “smart farmer เกษตรกรไทยในยุค 4.0” ปี 2561 เป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณ 50,000 บาท จากโครงการเกษตรแฟร์ ม.ทักษิณ

17. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

เนื่องจากผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการจัดโครงการเสวนา “smart farmer เกษตรกรไทยในยุค 4.0” ในช่วงงานเกษตรแฟร์ ประจำปี 2561 ที่ผ่านมา และได้รับการตอบรับของเกษตรกรในกลุ่ม young smart farmer ใน จ.พัทลุง เข้าฟังเป็นจำนวนมากถึง 60 คน และอยากให้ทางมหาวิทยาลัยทักษิณจัดโครงการแบบเชิงปฏิบัติการเพื่อต่อยอดและฝึกปฏิบัติ และเตรียมความพร้อมในรูปแบบของ smart farmer อีกครั้ง

18. การติดตาม ประเมินผล และการรายงานผล


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

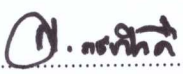
- ไตรมาสที่ 1 (ตุลาคม-ธันวาคม 2561) รายงานภายในวันที่ 15 มกราคม 2562
- ไตรมาสที่ 2 (มกราคม-มีนาคม 2562) รายงานภายในวันที่ 22 เมษายน 2562
- ไตรมาสที่ 3 (เมษายน-มิถุนายน 2562) รายงานภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2562
- ไตรมาสที่ 4 (กรกฎาคม-กันยายน 2562) รายงานภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2562

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

18.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ ต้องจัดทำตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่ให้เห็นถึงการบรรจุ
วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด หรือเงื่อนไขอื่นใด ที่กำหนดไว้ อย่างชัดเจนสมบูรณ์ มีความเหมาะสมที่จะสามารถเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์ได้

(ลงชื่อ).....  ผู้เสนอโครงการ
(ผศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง)
28 พฤศจิกายน 2561

(ลงชื่อ).....  ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง)
ประธานสาขาพืชศาสตร์
28 พฤศจิกายน 2561

(ลงชื่อ).....  ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
28 พฤศจิกายน 2561