

แบบฟอร์ม

2

5

6

9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ปี พ.ศ. 2569

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ (แนบย่อ)
(1) รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา และ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 0-7428-6941 Email : laemthong.c@psu.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	Chemistry, Materials Chemistry	อำนวยการ/ กำกับ/ ให้ คำปรึกษา

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ (แบบย่อ)
(2) นางสาวศศิธร คงทอง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม / นักวิชาการศึกษาชำนาญการ สำนักวิจัยและ พัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-286965 มือถือ 091-031-7114 Email : sasitorn.k@psu.ac.th	ผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี	- บริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม - บูรณาการภารกิจทั้งหน่วยงานภาคี ภายในและภายนอกโดยมีฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคมเป็นฐาน - เชื่อมโยงการทำงานร่วมกับแหล่งทุนต่าง ๆ	กำกับ/ดูแล การประสานงานและ บริการให้ คำปรึกษาแบบ ครบวงจร
(3) นายธนทรัพย์ ลิ้มประรังษี ตำแหน่ง นักวิชาการอุดมศึกษา สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-286965 มือถือ 095-439-5547 Email : tanasub.l@psu.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	- บริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม - บูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาคี - เทคโนโลยีการออกแบบสื่อ social	ประสานงาน/ บริการให้ คำปรึกษา

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2547.)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของกระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า การทำงานร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

➢ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

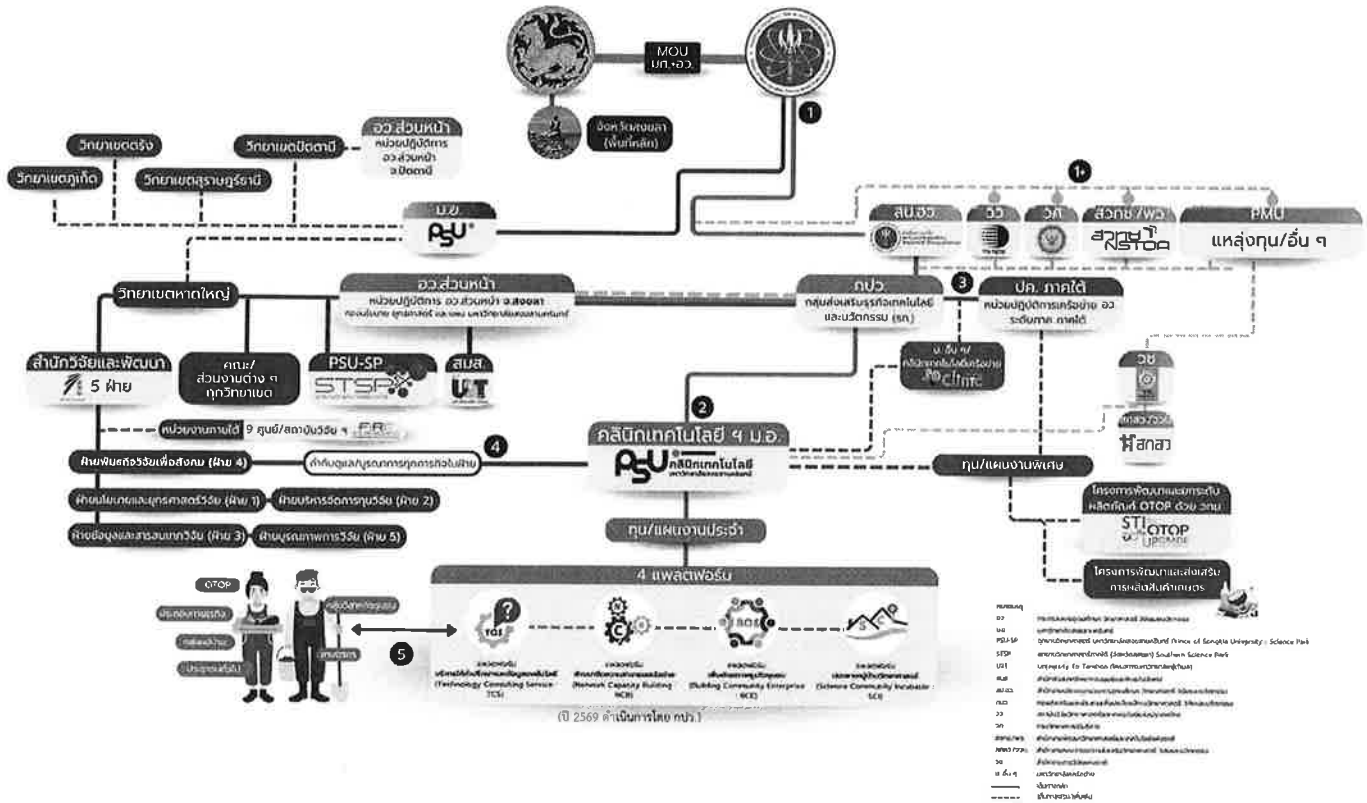
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ)

“งานคลินิกเทคโนโลยี” อยู่ภายใต้ ฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) หรือ “คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.” เป็นเครือข่ายการทำงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน “คลินิกเทคโนโลยี” (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547) ซึ่งช่วงปี พ.ศ. 2568 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดย กลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (อช.) กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) ได้ดำเนินกิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) มุ่งเน้นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้ BCG โมเดล ได้แก่ Bio Economy Circular Economy และ Green Economy ซึ่งมี 4 ยุทธศาสตร์ (ยุทธศาสตร์ที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ) มีแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (แผน ววน.) ของประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 ที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ 14 แผนงานสำคัญ 25 แผนงาน 54 แผนงานย่อย และมี “อว.ส่วนหน้า” หรือ หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. เป็นนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ภายใต้โครงการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันของรัฐบาล มีภารกิจสำคัญในการจัดทำแผนงาน/โครงการด้าน อววน. เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์จังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค ส่งเสริม สนับสนุน จังหวัดในการนำ อววน. ไปพัฒนาจังหวัด

เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 สป.อว. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “การขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาจังหวัด” กับมหาวิทยาลัยเครือข่ายทั่วประเทศ เพื่อร่วมกันจัดทำแผนงาน/โครงการเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ที่สอดคล้องกับความต้องการและยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่ เกิดการขับเคลื่อนกิจกรรมและแผนงาน/โครงการสู่ผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง มีระยะเวลาความร่วมมือ 5 ปี โดย สป.อว. และสถาบันอุดมศึกษาจะได้ร่วมกันกำหนดกรอบและแนวทางความร่วมมือในการจัดทำ แผนงาน/โครงการข้างต้นกับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมพร้อมทั้งติดตามการดำเนินกิจกรรมและแผนงาน/โครงการ โดยใช้กลไกของ อว.ส่วนหน้า ที่มีทุกจังหวัดเป็นหน่วยในการจัดทำแผนงาน/โครงการ ร่วมกับหน่วยงานในสังกัด อว. ในพื้นที่ และหน่วยงานในจังหวัด โดยมีเป้าหมายสำคัญคือการนำแผนงาน/โครงการด้าน ววน. ไปสู่แผนพัฒนาจังหวัด

ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568 : คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. มีคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี จำนวน 3 คน ประกอบด้วย (1) ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี เป็นคนเดียวกับผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ. (รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภศิลป์ มณีรัตน์ ซึ่งหมดวาระแล้วเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568) (2) ผู้จัดการ คือ รักษาการหัวหน้าฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม สำนักวิจัยและพัฒนา (นางสาวศศิธร คงทอง) และ (3) ผู้ประสานงาน (นายธนทรัพย์ ลิ่มประังษ์ นักวิชาการอุดมศึกษา) มีผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ 2 ประเภท คือ 1) ผู้รับบริการ คำปรึกษา จำนวน 82 คน และ 2) ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 338 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 420 คน ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมาย 1 คน สามารถนับซ้ำได้จากการขอรับบริการมากกว่า 1 กิจกรรม ซึ่งอยู่ภายใต้ขอบเขตงาน 6 ขอบเขต ผ่านช่องทางการให้บริการ 5 รูปแบบ มีผลการประเมินความพึงพอใจในแต่ละด้าน เฉลี่ยโดยรวมจากผู้รับบริการ จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 92.20 และมีจำนวนข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ และข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในระบบ CMO 60 รายการ

ทั้งนี้ ด้านกระบวนการดำเนินงานกับเครือข่ายต่าง ๆ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้าในการทำงานร่วมกับ จังหวัด ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ดังข้อมูลและแผนภาพที่ 1 และ 2



แผนภาพที่ 1 แสดงเส้นทางการประสานงานภายใต้ภารกิจคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. จาก “ความเชื่อมโยงของแหล่งทุน” “เครือข่ายภายใน ม.อ.” และ “ภาคีที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย”



แผนภาพที่ 2 แสดงแนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ต่อมา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 สป.อว. โดย ธท. กปว. ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project Brief) การส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ภายใต้ 3 แพลตฟอร์ม ได้แก่

- (1) บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS)
- (2) เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE)
- (3) บ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI)

คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ของ TCS ฉบับนี้และได้ประสานงานไปยังเครือข่ายต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ม.อ. ดังนี้

- กลุ่มเป้าหมาย : เครือข่ายหน่วยงานระดับพื้นที่ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และ แก่นนำชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา

- ผู้รับผิดชอบโครงการจัดทำ Project Brief : อาจารย์/นักวิจัย จากทุกคณะ/ส่วนงาน ทุกวิทยาเขต ของ ม.อ.

- ช่องทางเผยแพร่ข้อมูล : งานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สำนักวิจัย ฯ โดยประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ประกาศเชิญชวน (ผ่านช่องทางต่าง ๆ) ไปยังอาจารย์/นักวิจัย ได้บูรณาการภาคีนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) รวมถึงหลักการบริหารธุรกิจที่เหมาะสม ไปถ่ายทอดสู่ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ตาม pain point หรือประเด็นโจทย์/ปัญหา/ความต้องการของแต่ละกลุ่ม เพื่อร่วมกันพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เป็นการสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจชุมชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ซึ่งสามารถจำแนกการพัฒนานออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่

- (1) การพัฒนาการบริการของเครือข่าย (Partnership) ภายใต้ TCS
- (2) การพัฒนาสินค้าและบริการ (Product/Service) ภายใต้ BCE
- (3) การพัฒนาพื้นที่/ชุมชน (Place) ภายใต้ SCI และ
- (4) การพัฒนาคน (People) ภายใต้แพลตฟอร์มพัฒนาขีดความสามารถเครือข่าย (Network Capacity Building : NCB)

คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้กำหนดให้อาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ ที่สนใจของ ม.อ. ทั้ง 5 วิทยาเขต เลือกจัดทำข้อเสนอโครงการใน 2 แพลตฟอร์ม คือ BCE และ SCI ตามห่วงโซ่คุณค่า (Value chain : VC) สำหรับพื้นที่ภาคใต้ มี VC จำนวน 4 ด้าน คือ 1) เกษตรอินทรีย์ 2) ปศุสัตว์ 3) ประมงพื้นบ้าน และ 4) การท่องเที่ยว และมอบหมายให้ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีรวบรวมข้อมูลและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องจากผู้ที่สนใจส่งพร้อมกับบันทึกรายละเอียดในระบบส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (STI Utilization : STIU หรือ Clinic Monitoring Online : CMO เดิม) ภายในวันที่ 10 ตุลาคม 2568 โดยมีข้อเสนอโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 3 แพลตฟอร์ม 8 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	Value Chain (VC)
แพลตฟอร์ม TCS จำนวน ๑ โครงการ (ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ /Full Proposal)					
๑	โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	รศ. ดร.แหลมทอง ชื่นชม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.	จังหวัดสงขลา (พื้นที่หลัก) และ ๔ วิทยาเขตของ ม.อ.	๒๕๐,๐๐๐	-
แพลตฟอร์ม BCE จำนวน ๔ โครงการ (ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ /Full Proposal)					
๒	การส่งเสริมศักยภาพการผลิตต้นกล้วยพันธุ์ดีด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่าย (ปีที่ ๒)	รศ. ดร.ล้อมพงศ์ กลิ่นนาวี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	(๑) กลุ่มผู้ปลูกกล้วยหอมทองบ้านควนชีแรด จ.สงขลา (๒) ยังสมรทฟาร์มเมอร์ จ.พัทลุง (๓) วันว่างฟาร์ม เครือข่ายกล้วย อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง (๔) วิสาหกิจชุมชนไร่ อ.การเกษตร จ.สตูล (๕) แปลงใหญ่กล้วยหินอำเภอยะหา จ.ยะลา	๒๔๑,๘๖๖	เกษตรอินทรีย์
(ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)					
๓.	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นจากสำหรับชนนงจังหวัดสตูลภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชนและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	รศ. ดร.สุธินี สีนุช สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ชุมชนชายฝั่งทะเลอำเภอละงู จังหวัดสตูล ๓ ตำบลของอำเภอละงู คือ (๑) ต.กำแพง (๒) ต.ปากน้ำ (๓) ต.แหลมสน	๒๕๐,๐๐๐	ประมง พื้นบ้าน
๔.	เกษตรอินทรีย์ชุมชนตาลิฮายร์สู่ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	ดร.ศุภรดา สุรพันธุ์นกร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปตาลิฮายร์	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์
๕	โรงแรมที่ได้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Green hotel) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดร.ปรัชญกรณ์ ไชยคช สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	โรงแรมระดับ ๓ ดาวขึ้นไปในอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	๒๕๐,๐๐๐	การท่องเที่ยว
แพลตฟอร์ม SCI จำนวน ๓ โครงการ (ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ /Full Proposal)					
๖	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์การผลิตปลิงทะเลครบวงจรเกาะยาวน้อย (ปีที่ ๒)	ดร.จิรพรรณ สัจจรักษ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลิงทะเล มีดีเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาว จ.พังงา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งพังงา จ.พังงา	๒๔๙,๕๕๐	ประมง พื้นบ้าน
๗	การใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย	รศ. ดร.อัจฉรา เฟื่องหนู สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนด บ้านทุ่งสำน อ.จะนะ จ.สงขลา	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	Value Chain (VC)
กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะ โหนด (ปีที่ ๒) (ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)					
๘	ชุมชนแห่งการเรียนรู้ “การผลิต สาหร่ายทะเลเชิงพาณิชย์”	ผศ. ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี สาขาวิชาวาริชศาสตร์ และ นวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	(๑) กลุ่มเครือข่ายผู้เพาะเลี้ยง สาหร่ายทะเลสตูล อ.เมืองสตูล จ.สตูล (๒) ประมงจังหวัดสตูล (๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนา ประมงทะเลสตูล จ.สตูล	๒๕๐,๐๐๐	ประมง พื้นบ้าน
รวม				๑,๙๙๑,๔๑๖	

คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. มีเครือข่ายการทำงานจากทุกภาคีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สามารถบูรณาการภารกิจต่าง ๆ เพื่อร่วมกันพัฒนาให้เกิดกิจกรรม/โครงการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล บรรลุตามวัตถุประสงค์ของแต่ละแพลตฟอร์ม ซึ่งล้วนตอบสนองต่อนโยบายของ ธท. กปว. สป.อว. และ ม.อ. รวมถึงหน่วยงานอื่น ๆ ที่เป็นเครือข่ายภายใต้ อว.

6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

● ผู้ประกอบการธุรกิจ	จำนวน	10 คน
● กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร	จำนวน	60 คน
● กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP	จำนวน	20 คน
● ประชาชนทั่วไป	จำนวน	40 คน
รวมจำนวน		130 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

พื้นที่ดำเนินการหลัก คือ จังหวัดสงขลา (พื้นที่หลักที่สำนักงานของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ตั้งอยู่ตามสถานที่ตั้งข้างต้น) และ 4 วิทยาเขตของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แก่ วิทยาเขตปัตตานี วิทยาเขตภูเก็ต วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี และวิทยาเขตตรัง นอกจากนี้ อาจมีพื้นที่เพิ่มเติม ตามโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน หรือมีโจทย์/ปัญหาจากพื้นที่นั้น ๆ ได้อีกในอนาคต เช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร และ/หรือ กลุ่มเกษตรกร/ผู้ประกอบการที่อยู่ต่างพื้นที่อาจขอรับบริการคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยี ผ่าน โทร. Line Email Facebook และ website : <http://research.psu.ac.th> เป็นต้น

9. ระยะเวลาดำเนินการ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 – เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

10. การดำเนินงานโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 0-7428-6943 0-7428-6965 095-4395547 วัน เวลาทำการ : 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. (เว้น วันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายธนพรพิพย์ ลิ้มประรังษี ☒ เว็บไซต์ : (1) http://techclinic.psu.ac.th (2) https://www.facebook.com/clinictech.psu	1. การแปรรูปอาหาร/เครื่องดื่ม/ ผลผลิตทางการเกษตร ข้าว/ ผัก/ผลไม้	แปรรูปเป็นขนม อาหาร เพื่อกินเอง เก็บถนอม และ/หรือเพื่อ ขาย	1. นางมาเรียม นานา นานา นักวิชาการอุดมศึกษา /นักโภชนาการ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ มอ. วิทยาเขตปัตตานี และอาจารย์/นักวิจัยของคณะ อุตสาหกรรมเกษตร มอ. วิทยาเขตหาดใหญ่
	2. ผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล	แปรรูปเป็นขนม อาหารตามกระบวนการหรือมาตรฐาน ฮาลาล เพื่อกินเอง เก็บถนอม และ/หรือเพื่อขาย	อาจารย์/นักวิจัยของ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.อ. วิทยาเขตหาดใหญ่
	3. การเพาะเห็ด/เกษตรอินทรีย์	เพาะเห็ดนางฟ้า เห็ดฟาง เห็ดแครง เป็นต้น รวมถึงส่งเสริม การปลูกพืชผักสวนครัวแบบเกษตรอินทรีย์ ลด ละ เลิกการใช้ ปุ๋ยเคมี	ดร.พิณทิพย์ จันทระเทพ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	4. การผลิต การจัดจำหน่าย และ แปรรูปของ	เริ่มตั้งแต่การปลูก ดูแลสวน การดูแลและจัดเก็บผลผลิต การตลาดเพื่อจำหน่ายผลสด การแปรรูป และการตลาด อื่น ๆ เพื่อต่อยอดให้ครบวงจร	1. ผศ. ดร.มณู ศรีบุหงศ์ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง): 1. จัดนิทรรศการร่วมกับจังหวัดหรือหน่วยงานอื่น แบบเคลื่อนที่ 2. การลงพื้นที่ ณ ที่ตั้งของกลุ่มเป้าหมายเพื่อสำรวจความต้องการ วทน. หรือองค์ความรู้อื่น ๆ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการรับบริการ (โปรดระบุ): Facebook Fanpage website การจัด-นิทรรศการ/แจกแผ่นพับ การจัดรายการวิทยุ และการลงพื้นที่ร่วมประชุมกับกลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน	5. การผลิตแก๊สชีวภาพ	ตามเทคโนโลยีที่ กบว.สพ.วท. ส่งเสริม	2. ผศ. ดร. พงษ์พิทย์ แก้วทับทิม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	6. การเลี้ยงแพะ/แกะ/โค	การผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การแปรรูป การตลาด เป็นต้น	1. ผศ. ดร. มนูญ ศิริพันธุ์ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รศ. ดร. เอกาส พิมพา โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมเกษตรและประมง
	7. วนเกษตร เช่น การเกษตรแบบผสมผสาน การเพิ่มความหลากหลายในสวนยาง	การจัดการสวน การปลูกพืชร่วมยาง การคัดเลือกพืชที่นำมาปลูก เป็นต้น	1. ผศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สาขาวิชาวนวัฒนกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ รศ. ดร. เอกาส พิมพา โครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมเกษตรและประมง
	8. สัมมนา/สัมมนา/สัมมนา/สัมมนา	เริ่มตั้งแต่การปลูก การทำปุ๋ยใช้เอง การดูแลสวน การดูแลและจัดเก็บผลผลิต การตลาดเพื่อจำหน่าย เป็นต้น	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ 1. ดร.ไมตรี แก้วทับทิม สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการ 2. ดร.ปฐมาพร ปลอดภัย สาขาวิชาวนวัฒนกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำบริการด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	9. ยางพารา	การแปรรูปน้ำยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติและ คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	10. การผลิตน้ำส้มควนไม้	กระบวนการผลิตน้ำส้มควนไม้พร้อมใช้ แบบไม่ต้องตั้งให้ ตกตะกอน สามารถแยกน้ำมันหรรออกทันที ด้วยเครื่องผลิต น้ำส้มควนไม้ระดับชุมชน	รศ. ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
	11. การจัดการดินและการใช้ ธาตุ	การใช้ชีวภัณฑ์บำรุงดิน และจัดการศัตรูพืชแต่ละชนิดด้วย วิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมทั้งกับพืชและศัตรูพืช หลีกเลี่ยงการใช้ สารเคมีหรือยาฆ่าแมลง	รศ. ดร.อรรจนา เฟื่องหนู สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	12. การกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี	การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียนมากำจัดศัตรูพืช การทำเกษตรแบบ ประณีต เกษตรกรต้องเพิ่มทักษะในการสังเกตแมลงศัตรูพืช เพื่อกำจัดได้ถูกต้อง หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือ ยาฆ่า แมลง	ดร.เทวี มณีรัตน์ สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	13. การเลี้ยงสัตว์ปีก (เป็ด ไก่ นก)	การคัดเลือกพันธุ์ การทำพันธุ์ การทำอาหารสัตว์ การดูแล เลี้ยงอย่างถูกวิธี การเลี้ยงเป็ดในนาข้าว เพื่อลดต้นทุนในการ ซื้อปุ๋ย เป็นต้น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	14. การเพิ่มมูลค่าสู่กลุ่มผลไม้ อัตลักษณ์	จัดการองค์ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ดิน ใบ และ ผล สัมลูก	นายณรงคฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถานีวิจัยการวิชาการชุมชนจะนะ สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำบริการด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	15. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าว กลี้งงอก และถั่วงอก	- ระบบการปลูกพืช การผลิตข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าว - เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	1. รศ.ดร.วัชรินทร์ ชื่นสุวรรณ 2. รศ.ดร.วิชัย หวังโรดม สำนักงานคณะกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	16. โครงการพัฒนานวัตกรรมการใช้ พืชสมุนไพรท้องถิ่นในการ กำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอินทรีย์	- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม - การพัฒนาเทคโนโลยีในการจัดการความเสี่ยงจาก อุทกภัย - การกำจัดสารอินทรีย์และธาตุอาหารที่เป็นพิษในน้ำทิ้ง จากชุมชน	ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ รุ่งสยามภานนท์ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	17. การพัฒนาชุมชน	การจัดทำแผนการตลาด ต้นทุนและผลตอบแทน การจัดการ การเงินครัวเรือน	ดร.พุลียา ธีระชัยศิริกุล คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	18. การเลี้ยงผึ้งชันโรง และแปรรูป	- การเลี้ยงผึ้งชันโรง - การแปรรูปน้ำผึ้งและผลผลิตจากชันโรง	1. อ.ปิยรัตน์ นาควิโรจน์ 2. ดร.วิบูลย์ ป้องกันภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	19. การจัดการผลผลิตอินทรีย์	- การจัดการศัตรูพืช - สารชีวภัณฑ์สวน - วนผลิตภัณฑ์	1. ผศ.ดร.วิกันดา รัตนพันธ์ 2. ผศ.ดร.สุพล ฐิตินุกุล 3. ผศ.มานพ ธารสินธุ์ 4. ดร.เยาวพรรณ สนธิกุล

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		● การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ● เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	5. ดร.นิตยา อัมรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	20. นวัตกรรมเตรียมสารสกัด เปลือกผล	เทคโนโลยี green extraction และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก สารสกัดเปลือกผลมังคุด	รศ. ดร. ภก.ภาคภูมิ พานิชยุปกรณ์นันท์ สาขาวิชาเภสัชเวชและเภสัชพิษเภสัชศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
	21. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และสูตรอาหาร	● การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และสูตรอาหาร ● การออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร ● มาตรฐานอาหารและสุขาภิบาลอาหาร	ดร.ซูขวัญ เตชกานนท์ สาขาเทคโนโลยีการอาหาร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมเกษตรและประมง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	22. bio-products (fertilizer; bioplastics; essential oils, natural extracts, biodegradable packaging.)	Working on production of bio-products (fertilizer; bioplastics; essential oils, natural extracts, biodegradable packaging etc.) and utilization of bio-wastes in agriculture.	รศ. ดร.จุฑารัตน์ เอี้ยวฤตaylor สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ) คณะวิทยาศาสตร์
	23. สรีรวิทยาพืช,	1. สรีรวิทยาพืช 2. ธาตุอาหารพืช	ผศ. ดร.สุพล ฐิติชนากุล สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมเกษตรและประมง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	24. องค์ความรู้ด้านการตลาดและ ยกระดับมาตรฐานสินค้าและ บริการ	● การตลาดและยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ ● การยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1. นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถานบริการวิชาการชุมชนจะนะ สำนักงานส่งเสริมและบริหารวิชาการ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			2. ผศ. ดร.พรพจน์ ปานรอด อาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต คณะ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี
			3. ผศ. ดร.ไพรัช วัชรพันธุ์ อดีตอาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	25. สังคมวิทยา ชุมชนศึกษา และ การตลาด	1. การตลาด 2. วัฒนธรรม	รศ. ดร.เอมอร เจียรมาศ สาขาวิชาสังคม วัฒนธรรม และการพัฒนามนุษย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	26. เศรษฐศาสตร์เกษตร เกษตร การวัด ประสิทธิภาพและความ สามารถในการผลิต วิเคราะห์ โครงการ การเขียนแผนธุรกิจ สมัยใหม่ การวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทน	1. การเขียนแผนธุรกิจสมัยใหม่ 2. การวิเคราะห์ต้นทุน	ดร.รพี พงษ์พานิช สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	27. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์	พัฒนาผลิตภัณฑ์	1. ผศ.ดร.ศุภชัย ภิสิทธิ์เพ็ญ สาขาวิชาเทคโนโลยีบรรณรักษ์และวัสดุ 2. ดร.ขวัญหทัย แซ่ทອງ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	28. ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	นางยิ่งลักษณ์ ศรีนวลขาว ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมการออกแบบ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	29. บริหารจัดการและขับเคลื่อน ธุรกิจไปะเขลาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ และนวัตกรรมการ เลี้ยงไปะเขลา	1. บริหารจัดการธุรกิจไปะเขลาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ 2. นวัตกรรมความเสี่ยงไปะเขลา	1. ดร.ธัญจิรา เทพรัตน์ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ 2. ดร.พิชญานิภา พงษ์พานิช 3. ดร.ศุภานนท์ ตันนิม 4. ผศ. ดร.ประพจน์ มะลิวัลย์ 5. นายศยาม ชุนชำนาญ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	30. วิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรม และการ พัฒนา วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี ผู้ประกอบการ	1. การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ 2. การแปรรูปและธุรกิจนวัตกรรม	ผศ.คำธณ พิทักษ์ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	31. ทรัพยากรเส้นทางปัญญา	1. วิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรม 2. ทรัพยากรเส้นทางปัญญา 3. การประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา 4. การบริหารจัดการนวัตกรรม 5. การเชื่อมโยงธุรกิจกับภาคเอกชน	นายสิทธิานนท์ อดิเวทย์ ผู้จัดการแผนงานการให้บริการเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่การใช้ ประโยชน์แบบเบ็ดเสร็จ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	32. ศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมทาง ทะเล สำหรับทะเล	1. ศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมทางทะเล 2. สำหรับทะเล	ดร. สุภัทรา พงศ์ภราดร หน่วยวิจัยสายธารและหญ้าทะเล คณะวิทยาศาสตร์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	33. ชีวิตวิทยาและนิวศตวิทยาทาง ทะเล หอยทะเล สาหร่ายทะเล	1. ชีวิตวิทยาและนิวศตวิทยาทางทะเล 2. หอยทะเล 3. สาหร่ายทะเล	ศ. ดร. อัญชญา ประเทพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
	34. แพะ	1. การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก 2. การจัดการฟาร์ม 3. การแปรรูปแพะ	รศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สาขาวิชาวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	35. โรคแพะ	1. สุขภาพและโรคแพะ 2. ระบบสืบพันธุ์สัตว์	น.สพ. สฤณีวิชญ์ ปัญญาภิบาลย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	36. ระบบการเกษตร การจัดการ ธุรกิจเกษตร	1. ระบบการเกษตร 2. การจัดการธุรกิจเกษตร	ดร.นงมล พงษ์กษา สาขาวิชาวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่องจังหวัดเคลื่อนที่)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ตค.	พย.	ธค.	มค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	กย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี	2,000				2,000			2,000			2,000		8,000	คลินิกเทคโนโลยีฯ ม.อ.	- ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี โดยรวบรวมข้อมูลจากอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลอย่างง่ายเพื่อประกอบการใช้งาน รวมถึงบันทึกในระบบ CMO - การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ จัดทำแผนวิทยาศาสตร์ชุมชน แผนวิทยาศาสตร์กลุ่ม ที่มุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแพลตฟอร์ม BCE แพลตฟอร์ม SCI และ แพลตฟอร์ม NCB เพื่อค้นหาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) - การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ภายใต้ภารกิจประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ
2. การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ	2,000				2,000			2,000			2,000		8,000		
3. การจัดนิทรรศการ หรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่	2,500				2,500			2,500			2,500		10,000		
4. การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัด นิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ.	3,000				3,000			3,000			3,000		12,000		

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอื่น ๆ															- การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ - การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ กระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัด สงขลา และ หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) - การบริหารจัดการทางการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของ แผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน
5. การประชุมร่วมกับ หน่วยปฏิบัติการส่วน หน้าของกระทรวง อว.	3,000			3,000			3,000				3,000		12,000		
6. การบริหารจัดการ ทางการเงิน การ การงบประมาณ การ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผล	45,833			45,833			45,833				45,834		183,333		
สรุปงบประมาณ	58,333			58,333			58,333				58,334		233,333		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี(คน)	7			7			8				8		30		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	25			25			25				25		100		
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	80			80			80				80		80		

11. **ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ** (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	40

12. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งาน สามารถลดเวลา ลดค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนหรือเพิ่มรายได้ในอาชีพได้ > ร้อยละ 10

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเองพึ่งตนเองได้ พัฒนากลุ่มอาชีพและเครือข่าย ยกย่องคุณภาพชีวิต ได้ฝึกการทำงานเป็นทีมช่วยเหลือกัน การมีมนุษยสัมพันธ์ จิตสาธารณะ การทำประโยชน์เพื่อเพื่อนมนุษย์ ช่วยให้นำไปสู่โครงสร้างของสังคมที่ดี เข้มแข็ง และยั่งยืน เกิดการหล่อหลอมให้เจ้าหน้าที่ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี รวมทั้งอาจารย์/นักวิจัย และภาคีที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณค่าต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 233,333 บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นแบบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ) ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคุณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
(1) ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี โดยรวบรวม ข้อมูลจากอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ และจัดทำเป็นฐานข้อมูล อย่างง่ายเพื่อประกอบการใช้งาน รวมถึงบันทึกในระบบ CMO	หมวดค่าจ้าง 180,000.- - ค่าจ้างผู้ประสานงานคลินิก ฯ	1 คน x 10 เดือน	18,000	180,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
(2) การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ จัดทำแผนวิทยาศาสตร์ชุมชน แผนวิทยาศาสตร์กลุ่ม ที่มุ่งเน้นการนำวชน. ไปพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแพลตฟอร์ม BCE SCI และ NCB เพื่อค้นหาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อศวท.)	หมวดค่าตอบแทน 6,500- - ค่าตอบแทน อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยีที่ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	13 ครั้ง	500	6,500
(3) การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัดหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ภายใต้ภารกิจการประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ	หมวดค่าใช้จ่ายสื่อและวัสดุ 43,833 - - ค่าจ้างพิมพ์แผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์	200 ใบ	5	1,000
(4) การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ	- ค่าจ้างผลิตรายการวิทยุ (ตามที่ย่างจริงเพื่อสมทบกับสำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ.) เผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี			1,000
(5) การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัดสงขลา และหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้)	- ค่าอาหาร (ค่าเบียร์เลี้ยง-ที่พัก-พาหนะในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ให้กับกลุ่มเป้าหมาย) - ค่าถ่ายเอกสาร			21,333
(6) การบริหารจัดการทางการเงินการงบประมาณ การติดตามประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของแผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน	- ค่าเดินทางไปปฏิบัติงาน (ค่าเบียร์เลี้ยง-ที่พัก-พาหนะ ที่คลินิก ฯ เข้าประชุม/อบรม/สัมมนา/ลงพื้นที่) - น้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าเช่ารถ - วัสดุสำนักงาน	3 คน		17,000
	หมวดค่าสาธารณูปโภค 3,000 - ค่าโทรศัพท์ / ค่าโทรศัพท์			3,500
				3,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบียร์เลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ R/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณสามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

X ทนงทน ๐๒๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทนงทน ชื่นชม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์