



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569

รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี/ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569 ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.) ซึ่งอยู่ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนา โดยยึดข้อมูลจากข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติจากกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) เป็นกรอบของวัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย แผนการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และงบประมาณ

รายงานจัดเรียงตามองค์ประกอบที่กำหนดตั้งแต่ คำนำ บทสรุปผู้บริหาร บทนำ คือ ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ ผลการดำเนินงาน สรุปผลการดำเนินงาน ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ โดยนำข้อมูลที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมทั้ง 6 ประเภท ได้แก่ (1) ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลทางเทคโนโลยี (2) ลงพื้นที่หรือติดต่อ สอบถามและติดตามความก้าวหน้า (3) จัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด/หน่วยงานในพื้นที่ (4) เข้าร่วมประชุมหรือร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (5) ประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. และ (6) บริหารจัดการการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผล และรายงานผล

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สป.อว. ได้ดำเนินยุทธศาสตร์ด้าน อววน. และ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ (พ.ศ. 2566-2570) โดยมีเป้าหมายในการนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ต้องการสนับสนุนงบประมาณให้แก่สถาบันการศึกษาที่เป็น "คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย" ซึ่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ได้จัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และปัจจุบัน (พ.ศ. 2569) อยู่ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนา ซึ่งดำเนินงานโดยมุ่งเน้นการเป็น "ที่พึ่งของชุมชน" ในพื้นที่จังหวัดสงขลาซึ่งเป็น พื้นที่ตั้งหลัก และขยายขอบเขตงานไปอีก 4 วิทยาเขต ได้แก่ ปัตตานี ตรัง ภูเก็ต และสุราษฎร์ธานี โดยทำงาน ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้ อว. เช่น หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) และหน่วย ปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา และ/หรือ หน่วยงานภาครัฐของกระทรวงอื่น ๆ ภาคเอกชน ภาคประชา สังคมในพื้นที่ เพื่อเชื่อมโยงองค์ความรู้และนวัตกรรมของผู้เชี่ยวชาญทั้งอาจารย์/นักวิจัยของ ม.อ. และเครือข่าย สถาบันการศึกษาไปสู่การบูรณาการเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569 เป็นโครงการต่อเนื่องของ คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แพลตฟอร์ม TCS จาก กปว. สป.อว. จำนวน 233,333 บาท มีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 ถึงเดือนกันยายน 2569 โดยมุ่งพัฒนาระบบ บริการด้าน วทน. ผ่านการประสานความร่วมมือกับภาคีทุกภาคส่วนข้างต้น เพื่อช่วยหาแนวทางแก้ปัญหาและ แนวทางในการตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ เช่น ผู้ประกอบการ เกษตรกร กลุ่ม วิสาหกิจชุมชน และประชาชน บนพื้นฐานของความเป็นไปได้จริง

โครงการกำหนดกลุ่มเป้าหมายไว้ 130 คน ประกอบด้วย ผู้ประกอบการธุรกิจ 10 คน กลุ่มแม่บ้าน/ เกษตรกร 60 คน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP 20 คน และประชาชนทั่วไป 40 คน กำหนดแผนงานออกเป็น 6 กิจกรรม ได้แก่ (1) ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลทางเทคโนโลยี (2) ลงพื้นที่หรือติดต่อสอบถามและติดตาม ความก้าวหน้า (3) จัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด/หน่วยงานในพื้นที่ (4) เข้าร่วมประชุม หรือร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (5) ประชุมร่วมกับหน่วย ปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. และ (6) บริหารจัดการ การเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและ รายงานผล ซึ่งได้จัดเป็นประเภทช่องทางสำหรับให้บริการไว้ 5 ช่องทาง ได้แก่ (1) Walk in (2) Walk out (3) Call/Line (4) Email และ (5) อื่น ๆ เช่น ฝากเพื่อน ญาติ ทั้งนี้ โครงการมีตัวชี้วัดผลผลิต/ผลลัพธ์ 4 รายการ ได้แก่ 1) ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี 30 คน 2) ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 100 คน 3) ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และ 4) ข้อมูลในระบบ Clinic Monitoring Online (CMO) จำนวน 40 รายการ

ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2569 จากแผนงานทั้ง 6 กิจกรรม ช่วยให้คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. มี ผลผลิต/ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดของโครงการ ดังนี้ 1) ผู้รับบริการคำปรึกษา จำนวน 80 คน 2) ผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี จำนวน 280 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 360 คน ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมาย 1 คน สามารถนับซ้ำได้จากการ

ขอรับบริการมากกว่า 1 กิจกรรม 3) ความพึงพอใจของผู้รับบริการ เฉลี่ยโดยรวมจากผู้รับบริการ จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 90 และ 4) จำนวนข้อมูลในระบบ CMO จำนวน > 40 รายการ

นอกจากนี้ เมื่อ 17 กันยายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 2 แพลตฟอร์ม ได้แก่ BCE และ SCI ไปยังอาจารย์/นักวิจัย ได้ส่ง Project Brief ในกรอบห่วงโซ่คุณค่า หรือ Value Chain (VC) สำหรับพื้นที่ภาคใต้ ต่อไปนี้ 1) เกษตรอินทรีย์ 2) สัตว์และประมงชายฝั่ง 3) ท่องเที่ยว และ 4) เกษตรอัตลักษณ์ภาคใต้ รวมถึงข้อเสนอโครงการต่อเนื่องภายใต้แพลตฟอร์ม TCS ของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ทั้งสิ้นจำนวน 3 แพลตฟอร์ม 10 โครงการ

จากสถานการณ์ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ TCS ในปี พ.ศ. 2569 ที่ผ่านมา กอปรกับผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีได้ลาออก เนื่องจากสอบบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยของสำนักวิจัยและพัฒนา (สังกัดเดิม) ได้ จึงยังคงเป็นเครือข่ายในการทำงานร่วมกัน ดังนั้น หากคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณต่อเนื่องในปี พ.ศ. 2570 ก็จะนำเสนอรูปแบบใหม่ในการดำเนินงานโครงการ TCS ต่อผู้บริหารของสำนักวิจัยและพัฒนา โดยจะจัดทำร่าง คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานที่มาจากตัวแทนผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของคณะ/ส่วนงาน จากทั้ง 5 วิทยาเขตของ ม.อ. ที่มีภารกิจเกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจชุมชนฐานราก/กับผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน นำร่องโดย คณะ/ส่วนงานที่อาจารย์/นักวิจัย ได้ร่วมให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีต่าง ๆ แก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2569 และ/หรือ ได้ส่งข้อเสนอโครงการ ปี พ.ศ. 2570 แล้ว และจะมีบทบาท/หน้าที่/ภารกิจครอบคลุมถึงการต่อยอดแนวทางแก้ปัญหา/โจทย์/ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายไปสู่การพัฒนา ส่งต่อ หรือต่อยอดโครงการไปยังแพลตฟอร์มหรือแหล่งทุนอื่น เช่น รวพ. (บพท.) เพื่อสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่ตามที่ กปว. สป.อว. ระบุไว้ ต่อไป

สารบัญ

คำนำ	2
บทสรุปผู้บริหาร	3 - 4
บทที่ 1 บทนำ (รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ)	6
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	27
2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	
2.2 กลไกและวิธีดำเนินงาน	
2.3 ผลการดำเนินงานจำแนกตาม 6 กิจกรรม	
2.4 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรม	
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	
3.1 ผลเทียบกับค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด	
3.2 การประเมินผลกระทบ	
3.3 การส่งต่อกลุ่มเป้าหมาย/โจทย์ความต้องการ	
3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ	
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	
4.1 ปัญหา/อุปสรรค	
4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	
ภาคผนวก	

บทที่ 1 บทนำ

(รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ)

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 ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อที่บริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ (แบบย่อ)
(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	ผู้อำนวยการ/ 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	- บริการให้คำปรึกษา ด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรม - บูรณาการภารกิจทั้ง หน่วยงานภาคี ภายใน และภายนอกโดยมี ฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อ สังคมเป็นฐาน - เชื่อมโยงการทำงาน ร่วมกับแหล่งทุนต่าง ๆ	กำกับ/ดูแล การ ประสานงานและ 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	- บริการให้คำปรึกษา ด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรม - บูรณาการร่วมกับ หน่วยงานภาคี - เทคโนโลยีการ ออกแบบสื่อ social	ประสานงาน/ บริการให้ คำปรึกษา

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.พ.ศ..2547.)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของ
กระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า การทำงานร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหาร
จัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก
แพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

➤ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อ
การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

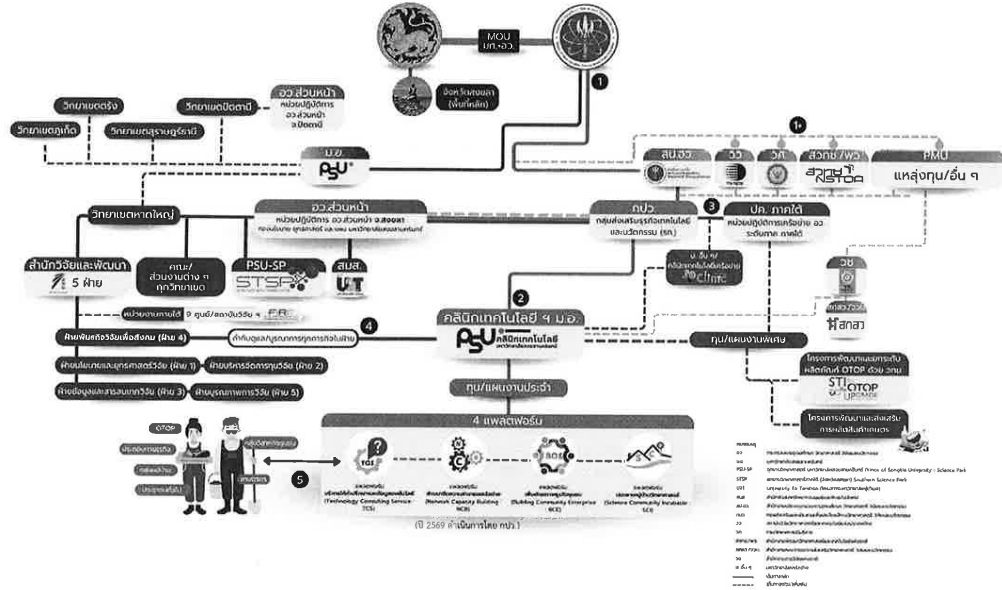
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ
→เป้าหมายที่ต้องการ)

“งานคลินิกเทคโนโลยี” อยู่ภายใต้ ฝายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม 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 (อท.) 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 แผนงานย่อย และมี “อว.ส่วนหน้า” หรือ หน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. เป็นนโยบายสำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ภายใต้โครงการขับเคลื่อนไทยไปด้วยกันของรัฐบาล มีการให้ความสำคัญในการจัดทำแผนงาน/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 ลิ้มประรังษี นักวิชาการอุดมศึกษา) มีผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ 2 ประเภท คือ 1) ผู้รับบริการคำปรึกษา 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 แกนนำชุมชนต่าง 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) ซึ่งสามารถจำแนกการพัฒนาออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่

- (1) การพัฒนาบริการของเครือข่าย (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 และมอบหมายให้ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีรวบรวมข้อมูลและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องจากผู้สนใจส่งพร้อมกับบันทึกรายละเอียดในระบบส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (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	การส่งเสริมศักยภาพการผลิตถั่วลิสงพันธุ์ดีด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่าย (ปีที่ ๒)	รศ. ดร.ล้อมพงศ์ กลิ่นนาวี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์	(๑) กลุ่มผู้ปลูกถั่วลิสงหอม ทองบ้านควนซันแดต จ.สงขลา (๒) ยังสมรฟาร์มเมอร์ จ.พัทลุง (๓) วันว่างฟาร์ม เครือข่าย ถั่วลิสง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง (๔) วิสาหกิจชุมชน ไร่ อ.การเกษตร จ.สตูล (๕) แปลงใหญ่ถั่วลิสง อำเภอยะหา จ.ยะลา	๒๕๑,๘๖๖	เกษตรอินทรีย์
(ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)					
๓.	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นจากสาหร่ายขนนกจังหวัดสตูลภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชนและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	รศ. ดร.สุธินี สีนุช สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ชุมชนชายฝั่งทะเลอำเภอละงู จังหวัดสตูล ๓ ตำบลของ อำเภอละงู คือ (๑) ต.กำแพง (๒) ต.ปากน้ำ (๓) ต.แหลมสน	๒๕๐,๐๐๐	ประมง พื้นบ้าน
๔.	เกษตรอินทรีย์ชุมชนดาโต๊ะฮายร์สู่ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	ดร.ศุภรดา สุรพันธุ์นกร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปดาโต๊ะฮายร์	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์
๕	โรงแรมที่ได้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Green hotel) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดร.ปรัชญากรณ์ ไชยคช สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	โรงแรมระดับ ๓ ดาวขึ้นไปใน อำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	๒๕๐,๐๐๐	การท่องเที่ยว
แพลตฟอร์ม SCI จำนวน ๓ โครงการ (ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ /Full Proposal)					
๖	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์การผลิตปลิงทะเลครบวงจรเกาะยาวน้อย (ปีที่ ๒)	ดร.จิรพรรณ สัจจรักษ์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลิงทะเล มีดีเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาว จ.พังงา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งพังงา จ.พังงา	๒๔๙,๕๕๐	ประมง พื้นบ้าน
๗	การใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย	รศ. ดร.อังฉรา เพ็งหนู สาขาวิชาวัตกรรมการเกษตร และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์ จะโหนด บ้านทุ่งล้าน อ.จะนะ จ.สงขลา	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	Value Chain (VC)
กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนห้วยพะ โหนด (ปีที่ ๒)					
(ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)					
๘	ชุมชนแห่งการเรียนรู้ “การผลิต สาหร่ายทะเลเชิงพาณิชย์”	ผศ. ดร.ธิญานันท์ แก้วทวี สาขาวิชาวาริชศาสตร์และ นวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	(๑) กลุ่มเครือข่ายผู้เพาะเลี้ยง สาหร่ายทะเลสตูล อ.เมืองสตูล จ.สตูล (๒) ประมงจังหวัดสตูล (๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนา ประมงทะเลสตูล จ.สตูล	๒๕๐,๐๐๐	ประมง พื้นบ้าน
รวม				๑,๙๙๑,๕๑๖	

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 จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่ 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

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่จะให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. จัดนิทรรศการร่วมกับจังหวัดหรือหน่วยงานอื่น แบบเคลื่อนที่ 2. การลงพื้นที่ ณ ที่ตั้งของกลุ่มเป้าหมายเพื่อสำรวจความต้องการ วทน. หรือองค์ความรู้อื่น ๆ ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) : Facebook Fanpage website การจัด-นิทรรศการ/แจกแผ่นพับ การจัดรายการวิทยุ และการลงพื้นที่ร่วมประชุมกับกลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน	5. การผลิตแอสวีภาพ	ตามเทคโนโลยีที่ กบว.สพ.ท. ส่งเสริม	2. ผศ. ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	6. การเลี้ยงแพะ/แกะ/โค	การผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การแปรรูป การตลาด เป็นต้น	1. ผศ. ดร.มนูญ ศิริพันธุ์ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. รศ. ดร.โอภาส พิมพ์า โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมเกษตรและประมง
	7. วนเกษตร เช่น การเกษตรแบบผสมผสาน การเพิ่มความหลากหลายในสวนยาง	การจัดการสวน การปลูกพืชร่วมยาง การคัดเลือกพืชที่นำมาปลูก เป็นต้น	1. ผศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนะจันทร์ สาขาวิชาวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 2. รศ. ดร.โอภาส พิมพ์า โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมเกษตรและประมง
	8. สัมมนา/สัมมนา/สัมมนา/สัมมนา	เริ่มตั้งแต่การปลูก การทำปุ๋ยใช้เอง การดูแลสวน การดูแลและจัดเก็บผลผลิต การตลาดเพื่อจำหน่าย เป็นต้น	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติและ
			1. ดร.ไมตรี แก้วทับทิม สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการ 2. ดร.ปัทมาพร ปอดดภัย สาขาวิชาวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำบริการด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/โทรศัพท์/อีเมล)
	9. ยางพารา	การแปรรูปยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติและเทคโนโยลี คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	10. การผลิตน้ำส้มควันไม้	กระบวนการผลิตน้ำส้มควันไม้พร้อมใช้ แบบไม่ต้องตั้งให้ ตกตะกอน สามารถแยกน้ำมันห่อออกทันที ด้วยเครื่องผลิต น้ำส้มควันไม้ระดับชุมชน	รศ. ดร. จันทิมา จังสิริพร สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
	11. การจัดการดินและการใช้ ถ่าน	การใช้ชีวภัณฑ์บำรุงดิน และจัดการศัตรูพืชแต่ละชนิดด้วย วิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมทั้งกับพืชและศัตรูพืช หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลง	รศ. ดร. อังฉรา เพ็งหนู สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	12. การกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี	การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียนกำจัดศัตรูพืช การทำเกษตรแบบ ประณีต เกษตรกรต้องเพิ่มทักษะในการสังเกตแมลงศัตรูพืช เพื่อกำจัดได้ถูกต้อง หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือ ยาฆ่า แมลง	ดร. ทวี มณีรัตน์ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	13. การเลี้ยงสัตว์ปีก (เบ็ด ไก่ นก)	การคัดเลือกพันธุ์ การทำพันธุ์ การทำอาหารสัตว์ การดูแล เลี้ยงอย่างถูกต้อง การเลี้ยงเปิดไม่ขัง เพื่อลดต้นทุนในการ ซื้อปุ๋ย เป็นต้น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	14. การเพิ่มมูลค่าสัมปยุตผลไม้อัตลักษณ์	จัดการองค์ความรู้เรื่องการค้าระหว่างดิน ใบ และ ผล สัมปยุต	นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถาบันบริการวิชาการชุมชน สำนักงานส่งเสริมและบริหารวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	15. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าว กล้องอก และถั่วงอก	- ระบบการปลูกพืช การผลิตข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าว - เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	1. รศ. ดร.วัชรินทร์ จันทสุวรรณ 2. รศ. ดร.วิชัย ทวีวงโรตม สาขานวัตกรรมเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	16. โครงการพัฒนานวัตกรรมการ ใช้พืชสมุนไพรท้องถิ่นในการ กำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอินทรีย์	- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม - การพัฒนาบุคลากรกลุ่มชนในการจัดการความเสี่ยงจาก อุทกภัย - การกำจัดการอินทรีย์และธาตุอาหารที่เป็นป้อนในน้ำทิ้ง จากชุมชน	ผศ. ดร.ไชยวัฒน์ รังคิยาภรณ์ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	17. การพัฒนาชุมชน	การจัดทำแผนการตลาด ต้นทุนและผลตอบแทน การจัดการ การเงินครัวเรือน	ดร.สุลียา วีระชัยศิริกุล คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	18. การเลี้ยงผึ้งชันโรง และแปรรูป	- การเลี้ยงผึ้งชันโรง - การแปรรูปน้ำผึ้งและผลผลิตจากชันโรง	1. อ.ปิยรัตน์ นาควิโรจน์ 2. ดร.วิบูลย์ ป้องกันภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	19. การจัดการผลผลิตอินทรีย์	- การจัดการศัตรูพืช - สรีรวิทยาพืชสวน - วนเลิศจันท	1. ผศ. ดร.วิกันดา รัตนพันธ์ 2. ผศ. ดร.สุพหล รุติธนากุล 3. ผศ. มานพ ธรสินธุ์ 4. ดร.เขาวพธรณ สมธิกุล

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ชื่อ/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ - เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	5. ดร.นิตยา อินรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	20. นวัตกรรมด้านการเตรียมสารสกัด เปลือกผล	เทคโนโลยี green extraction และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก สารสกัดเปลือกผลมังคุด	รศ. ดร. ภก.ภาคภูมิ พานิชโยประการนันท์ สาขาวิชาเภสัชวิทยาและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
	21. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และสูตรอาหาร	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และสูตรอาหาร - การออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร - มาตรฐานอาหารและสุขาภิบาลอาหาร	ดร.ซูวัญ เดชกานนท์ สาขาเทคโนโลยีการอาหาร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมและการเกษตรและประมง 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.จุฬารัตน์ เอียวถาวร สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ) คณะวิทยาศาสตร์
	23. สรีรวิทยาพืช,	1. สรีรวิทยาพืช 2. ธาตุอาหารพืช	ผศ. ดร.สุพหล ฐิตินากุล สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมและการเกษตรและประมง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	24. องค์ความรู้ด้านการตลาดและ ยกระดับมาตรฐานสินค้าและ บริการ	- การตลาดและยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ - การยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1. นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถานีบริการวิชาการชุมชน สำนักงานส่งเสริมและบริหารวิชาการ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำบริการด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แนบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อที่อยู่/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 เจริญมาศ สาขาวิชาสังคม วัฒนธรรม และการพัฒนามนุษย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	26. เศรษฐศาสตร์เกษตร 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 วิสิทธิ์เพ็ญ สาขาวิชาเทคโนโลยีบรรณารักษ์และวัสดุ 2. ดร.ขวัญทัย แซ่ทອງ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	28. ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	นางยิ่งลักษณ์ ศรีมอลขาว ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมการออกแบบ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	29. บริหารจัดการและขับเคลื่อน ธุรกิจไปตลาดจากต้นน้ำถึง ปลายน้ำ และนวัตกรรม เลี้ยงไก่แบบปลา	1. บริหารจัดการธุรกิจไปตลาดจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ 2. นวัตกรรมเลี้ยงไก่แบบปลา	1. ดร.ธัญจิรา เทพรัตน์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ 2. ดร.พิชญานีภา พงษ์พานิช 3. ดร.ศุภณัฐ สุ่มิณี 4. ผศ. ดร.ประพจน์ มะลิวัลย์ 5. นายศยาม ชูชนานุ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	30. วิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรม และการ พัฒนาและยกระดับ พัฒนาและยกระดับ ผู้ประกอบการ	1. การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ 2. การแปรรูปผลิตภัณฑ์	ผศ.ดำรง พิทักษ์ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	31. ทรีเอสเอ็มเอสเอสเอสเอสเอสเอส	1. วิจัยนวัตกรรมอุตสาหกรรม 2. ทรีเอสเอ็มเอสเอสเอสเอสเอสเอส 3. การประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา 4. การบริหารจัดการนวัตกรรม 5. การเชื่อมโยงธุรกิจกับภาคเอกชน	นายสิริพนธ์ อมตเวทย์ ผู้จัดการแผนงานการให้บริการเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่การใช้ ประโยชน์แบบเบ็ดเสร็จ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	32. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทาง ทะเล สหราชอาณาจักร	1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางทะเล 2. สหราชอาณาจักร	ดร. สุภัทรา พงศ์ภักตร์ หน่วยวิจัยสหราชอาณาจักรและสหราชอาณาจักร คณะวิทยาศาสตร์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	33. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทาง ทะเล หญ้าทะเล สาหร่ายทะเล	1. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทางทะเล 2. หญ้าทะเล 3. สาหร่ายทะเล	ศ. ดร. อัญชนา ประเทพ สาขาชีววิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
	34. แพะ	1. การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก 2. การจัดการฟาร์ม 3. การแปรรูปแพะ	รศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	35. โรคแพะ	1. สุขภาพและโรคแพะ 2. ระบบสืบพันธุ์สัตว์	น.สพ. สฤณีวิทย์ ปิ๋วญูบรับาส์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	36. ระบบการเกษตร การจัดการ ธุรกิจเกษตร	1. ระบบการเกษตร 2. การจัดการธุรกิจเกษตร	ดร.ณณดา พงศ์ษา สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย ออวน ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

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

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยีองค์ความรู้/กิจกรรม	ค.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
1. ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี		2,000		2,000		2,000		2,000		2,000			8,000	คลินิกเทคโนโลยี 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 เพื่อดันหาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อศวท.) - การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ภายใต้การปฏิบัติการประสานการดำเนินงาน ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ
2. การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ		2,000		2,000		2,000		2,000		2,000			8,000		
3. การจัดนิทรรศการ หรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่		2,500		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		3,000			12,000		

เทคนิค/สื่อ/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 รมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ - การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ กระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อ ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อ.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัด สงขลา และ หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) - การบริหารจัดการทางการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของ แผนงานและแผนงานอื่น 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		
จำนวนผู้ให้บริการคำปรึกษา 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 แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	40

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้จนสามารถลดเวลา ลดค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนหรือเพิ่มรายได้ในอาชีพได้ > ร้อยละ 10

☒ ทางสังคม : ผู้รับบริการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเองพึ่งตนเองได้ พัฒนากลุ่มอาชีพและเครือข่าย ยกกระดับคุณภาพชีวิต 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 : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ) ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
(1) ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี โดยรวบรวมข้อมูลจากอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลอย่างง่ายเพื่อประกอบการใช้งาน 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 ภายใต้ภารกิจประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ	หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ 43,833 - - ค่าจ้างพิมพ์แผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์ - ค่าจ้างผลิตรายการวิทยุ (ตามที่จ่ายจริงเพื่อสมทบกับสำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ.) เผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี	200 ใบ	5	1,000
(4) การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ	- ค่าอาหาร (ค่าเบียร์เลี้ยงที่พัก-พาหนะในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ให้กับกลุ่มเป้าหมาย) - ค่าถ่ายเอกสาร			21,333
(5) การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัดสงขลา และหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้)	- ค่าเดินทางไปปฏิบัติงาน (ค่าเบียร์เลี้ยงที่พัก-พาหนะ ที่คลินิก ฯ เข้าประชุม/อบรม/สัมมนา/ลงพื้นที่) - น้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าเช่ารถ	3 คน		17,000
(6) การบริหารจัดการทางการเงินการงบประมาณ การติดตามประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของแผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน	- วัสดุสำนักงาน หมวดค่าสาธารณูปโภค 3,000 - ค่าโทรศัพท์ / ค่าโทรศัพท์			3,500
				3,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานดูแลปัญหาด้านวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง 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 B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

X หนวณก ๐โน

(รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

10.2 แผนการดำเนินงาน (ของข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติใน บทที่ 1)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ค.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
1. ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทาง เทคโนโลยี		2,000			2,000			2,000			2,000		8,000	คลินิก เทคโนโลยี ฯ ม.อ.	- ให้บริการคำปรึกษา และ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี โดยรวบรวมข้อมูลจากอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ และจัดทำเป็นฐานข้อมูลอย่างง่ายเพื่อประกอบการใช้ งาน รวมถึงบันทึกในระบบ CMO - การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูล ต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ จัดทำแผน วิทยาศาสตร์ชุมชน แผนวิทยาศาสตร์กลุ่ม ที่มุ่งเน้นการ นำ วทน. ไปพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ ดำเนินงานตามแพลตฟอร์ม BCE แพลตฟอร์ม SCI และ แพลตฟอร์ม NCB เพื่อค้นหาอาสาสมัคร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อศวท.) - การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับ หน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงาน ในพื้นที่ ภายใต้ภารกิจประสานการดำเนินงาน ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหาร วิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ
2. การลงพื้นที่ และ/ หรือ ติดต่อ เพื่อ สอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้า ของโครงการ		2,000			2,000			2,000			2,000		8,000		
3. การจัดนิทรรศการ หรือออกหน่วย เคลื่อนที่ร่วมกับ หน่วยงานจังหวัด หรือ การจัดกิจกรรมร่วมกับ หน่วยงานในพื้นที่		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		
และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอื่น ๆ															- การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ - การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ กระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อ ขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (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 งบประมาณ 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		

แผนการดำเนินงานตามข้อ 10.2 ของข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ (บทที่ 1) จัดสรรงบประมาณตามกิจกรรม 6 ประเภท รวม 233,333 บาท และกำหนดค่าเป้าหมายผู้รับบริการคำปรึกษา 30 คน ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 100 คน และความพึงพอใจร้อยละ 80 ตามตารางต่อไปนี้ซึ่งมีคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. เป็นผู้รับผิดชอบทุกกิจกรรม

ข้อ	กิจกรรมตามข้อ 10.2	งบประมาณแผน (บาท)
1	ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลเทคโนโลยี	8,000
2	ลงพื้นที่/ติดต่อสอบถามข้อมูลและติดตามความก้าวหน้าของโครงการ	8,000
3	จัดนิทรรศการ/ออกหน่วยเคลื่อนที่/กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่	10,000
4	เข้าร่วมประชุม/ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย	12,000
5	ประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว.	12,000
6	บริหารจัดการเงิน งบประมาณ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผล	183,333
	รวม	233,333

2.2 กลไกและวิธีดำเนินงาน

- รับเรื่อง/ความต้องการ/ประเด็นปัญหา จากผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานเครือข่ายที่เป็นผู้รับบริการ ผ่านช่องทางตามที่กำหนดในข้อเสนอสื่อ 5 ช่องทาง ได้แก่ (1) Walk in (2) Walk out (3) Call/Line (4) Email และ (5) อื่น ๆ เช่น ฝากประเด็นปัญหาหรือความต้องการมากับเพื่อน/ญาติ รวมถึงแจ้งผ่าน เฟซบุ๊ก “คลินิกเทคโนโลยี ม.สงขลานครินทร์”
- สืบค้นข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยีที่จะเป็นผู้ให้บริการในช่องทาง/ระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ของ ม.อ. เช่น เครือข่ายผู้ประสานงานวิจัย/งานบริการวิชาการ ของคณะ/ส่วนงาน/วิทยาเขต ระบบฐานข้อมูล PSURE (พีซัวร์) ระบบบริหารจัดการงานวิจัย PSU-PRPM ของ ม.อ. ซึ่งพัฒนา โดย ทีมงาน IT ของสำนักวิจัยและพัฒนา
- ประสานงานไปยังผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยีเพื่อแจ้งเรื่อง/ความต้องการ/ประเด็นปัญหาของกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้รับบริการเพื่อขอรับทราบข้อมูลคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยีเบื้องต้น หรือนัดหมายให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการโดยตรง ติดตามผลเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่องให้ได้มากที่สุด
- ติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มอื่น ๆ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานจังหวัด หรือภาคีอื่น ๆ ในแต่ละพื้นที่ที่จะให้บริการ (5 วิทยาเขต เป็นหลัก) ประสานงานไปยังหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า และเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันสนับสนุนการใช้ประโยชน์จาก วทน.
- รวบรวมข้อมูลผู้รับบริการ ผลประเมินความพึงพอใจ หลักฐานการจัดกิจกรรมและการเงิน รวมทั้งบันทึก/ปรับปรุงข้อมูลในระบบ CMO และจัดทำรายงานตามเงื่อนไขของ สป.อว. ในฐานะแหล่งทุน

2.3 ผลการดำเนินงานจำแนกตาม 6 กิจกรรม

2.3.1 กิจกรรมที่ 1: ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลทางเทคโนโลยี

(1) วันที่ 5 พฤษภาคม 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ ประสานงานไปยังนักวิจัย 3 คน และสืบค้นข้อมูลจาก PSURE เกี่ยวกับงานวิจัยสาหร่ายผมนาง (ย่ำสาย) แล้วส่งข้อมูลให้รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งต่อให้ฝ่ายการศึกษาของวัฒนธรรมจังหวัดสงขลา ใช้ประกอบการยืนยันคุณค่าของสาหร่ายในโครงการ Hat Yai Gastronomy

(2) วันที่ 8 กันยายน 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ ประสานงานไปยัง รศ. ดร.ไชยวัฒน์ รงค์สยามานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษาผ่านระบบ Zoom แก่ รองนายก อบต.คลองหรีดและ ปลัด อบต. เรื่องปัญหาน้ำแล้ง/น้ำไม่เพียงพอ โดยให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหลักการผันน้ำและข้อควรพิจารณาก่อน การเจาะบาดาล ได้แก่ สภาพพื้นดิน หิน และปริมาณน้ำ นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงชนิดพืชที่ปลูกในพื้นที่ของเกษตรกรสามารถส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำในพื้นที่ได้ เช่น การปลูกทุเรียนซึ่งเป็นพืชที่ต้องใช้น้ำปริมาณมาก ผู้นำท้องถิ่น/อบต. หรือแกนนำชาวบ้านอาจต้องทบทวนมาตรการต่าง ๆ ร่วมกัน เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการน้ำที่ดีและมีประโยชน์กับผู้ใช้น้ำอย่างทั่วถึงกัน ทั้งนี้ หาก อบต. ต้องการคำปรึกษาหรือข้อมูลเทคโนโลยีต่าง ๆ เพิ่มเติม ผู้เชี่ยวชาญยินดีให้บริการคำปรึกษาต่อเนื่อง

2.3.2 กิจกรรมที่ 2: ลงพื้นที่/ติดต่อสอบถามข้อมูลและติดตามความก้าวหน้า

(1) วันที่ 16 เมษายน 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ นัดหารือผ่าน Zoom ร่วมกับเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนของเทศบาลเมืองกำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา เพื่อเตรียมจัดกิจกรรมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านม่วงใหญ่เทศบาลกำแพงเพชร อ.รัตนภูมิ จ.สงขลา ซึ่งได้ส่งแบบสำรวจความต้องการวิทยากร คือ รศ. ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นนักวิจัยเจ้าของเทคโนโลยีเครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้ (และเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ม่วงใหญ่ควันไม้เทค เมื่อปี 2562) มายังคลินิก ฯ เพื่อขอให้ช่วยแนะนำทบทวนวิธีการใช้เครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้ (หลังจากเครื่องถูกน้ำท่วมเมื่อเดือนพฤศจิกายนช่วงเดียวกับมหาอุทกภัยที่หาดใหญ่ ปลายปี 2568 และคลินิก ฯ ได้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญที่เป็นเครือข่ายสถาบันจิตอาสา ในช่วงการช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ประสบอุทกภัย ให้มาช่วยซ่อมแซมจนสามารถเดินเครื่องได้) ซึ่งได้นัดหมายวันทดสอบเครื่องและจัดอบรมเพื่อช่วยเหลือกลุ่มต่อไปภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจาก ทม.กำแพงเพชร

วันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ ลงพื้นที่นำ รศ. ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร เข้าทดสอบการใช้เครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้และเครื่องสกัดสารสมุนไพร พบว่า สามารถใช้งานได้ดีและขอให้ช่างชุมชนช่วยปรับระบบความร้อนและปลั๊กไฟบางจุดที่ยังชำรุดอยู่ นอกจากนี้ ได้ขอให้เจ้าหน้าที่ ทม.กำแพงเพชรจัดทำคู่มือการใช้เครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้ให้กลุ่มได้ใช้งานอย่างต่อเนื่องต่อไปด้วย

วันที่ 25 พฤษภาคม 2569 โทร. ติดตามและหาหรือโอกาสต่อยอดธุรกิจสู่ข้อเสนอแพลตฟอร์ม BCE ปีงบประมาณ 2570 กลุ่มขอเป็นปี 2571 เนื่องจากต้องใช้เวลาในการฟื้นฟูและซ่อมแซมอุปกรณ์รวมถึงทรัพย์สินอื่น ๆ ที่เสียหายเองก่อน

(2) วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 คลินิกฯ ร่วมกับสถาบันนโยบายสาธารณะ ม.อ. ลงพื้นที่สำรวจทุน/ศักยภาพในตำบลคลองหรี อ.นาหม่อม จ.สงขลา เนื่องจากได้รับแบบสำรวจความต้องการพัฒนาพื้นที่สระน้ำและตลาดถนนคนเดินในพื้นที่ให้เชื่อมโยงกับประเพณี วัฒนธรรม และการดูแลสุขภาพ ซึ่งคลินิกเทคโนโลยีฯ ได้นำข้อมูลจากการสำรวจไปจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาพื้นที่สุขภาวะ สระน้ำ สามวัย ตำบลคลองหรี และเสนอขอรับงบประมาณจากองค์กร welpark ซึ่งเป็น node ของ สสส. โดยข้อเสนอผ่านการพิจารณาและได้รับเงินสนับสนุนให้ทำกิจกรรมพัฒนาพื้นที่สุขภาวะ จำนวน 200,000 บาท จัดเป็นกิจกรรมในลักษณะบริการวิชาการที่สามารถต่อยอดกับการพัฒนาผู้ประกอบการของถนนคนเดินคลองหรี ซึ่งมีวิสาหกิจชุมชนเดินเร็นเรลคลองหรีเป็นผู้รับช่วงการบริหารตลาดต่อจาก อบต.คลองหรี เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำเป็นธุรกิจชุมชน ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยีมีแผนงานร่วมกับวิสาหกิจชุมชนฯ ที่จะจัดทำข้อเสนอโครงการในกรอบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ หรือท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติเพื่อของบประมาณจาก สป.อว. หรือแหล่งทุนที่เหมาะสมในโอกาสต่อไป

วันที่ 26 มิถุนายน 2569 ลงพื้นที่สำรวจสระน้ำคลองหรี และประชุมกับตัวแทน อบต. และสถานีกเพื่อเตรียมจัดกิจกรรมนาร่อง

วันที่ 24 กันยายน 2569 ประสานงานไปยัง อบต.คลองหรีและนักวิจัย เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาพื้นที่สุขภาวะสระน้ำสามวัย ซึ่งมีแผนเริ่มกิจกรรมในเดือนตุลาคม 2569 ต่อไป

(3) วันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569 คลินิกเทคโนโลยีฯ ม.อ. ได้รับมอบหมายให้ประสานงานกับผู้รับผิดชอบโครงการกรุงไทยรักชุมชน ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อร่วมลงประเมินศักยภาพกลุ่มชุมชนในจังหวัดสงขลาและพัทลุง เพื่อต่อยอดทำกิจกรรม/โครงการพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการชุมชน จำนวน 4 ชุมชน 6 กลุ่ม/พื้นที่ เนื่องจากกิจกรรม/โครงการที่ธนาคารจะสนับสนุนมีความคล้ายคลึงกับโครงการของคลินิกเทคโนโลยี คือ การนำ วทน. หรือ ววน. ไปเสริมทักษะทางความคิดและความเข้มแข็งให้กลุ่ม ทั้งนี้ จะมีการประสานงานไปยังนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญตรงกับความต้องการ/ศักยภาพของกลุ่มชุมชนเพื่อร่วมกันจัดทำข้อเสนอโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากธนาคารกรุงไทยต่อไป

วันที่ 4-5 กันยายน 2569 ประสานงานต่อเนื่องกับผู้รับผิดชอบโครงการกรุงไทยรักชุมชนภายใต้ความร่วมมือในลักษณะกิจกรรมในรูปแบบ CSR/CSV ระหว่างธนาคารกรุงไทยกับ ม.อ. เพื่อให้อาจารย์/นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวชุมชนเชื่อมพื้นที่ทำหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา กับพื้นที่เกาะหมาก อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง (อยู่ระหว่างทาบทามนักวิจัยจากคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม)

(4) วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ประสานงานไปยัง รศ. ดร.ระวี เจียรวิภา คณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อขอให้แบบสำรวจความต้องการไปใช้กับการลงพื้นที่สำรวจสถานการณ์ของกลุ่มเกษตรกรสัมจุจะนะ อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อเตรียมนำข้อมูลมาพิจารณาความเป็นไปได้ในการจัดทำข้อเสนอโครงการ ปี 2570 ต่อไป

(5) วันที่ 16 กันยายน 2569 ร่วมลงพื้นที่กับภาคีต่าง ๆ ได้แก่ สำรวจความต้องการของกลุ่มเกษตรกรหนูกหนานซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกจำปาตะไผ่ผลเศรษฐกิจที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดสงขลาและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษ์สัมจุจะนะ และ (8) วันที่ 28 กันยายน 2569

ติดตามกรณีศูนย์ผลิตอาหารแพะ โดยทราบว่าการทดลองปลูกข้าวโพดอาหารสัตว์เพื่อหมักเป็นอาหารแพะ และจะติดตามผลต่อเนื่องตามกรอบ 5 ปี

28 ก.ย. (ติดตามศูนย์ผลิตอาหารแพะ)

ทดลองอาหารแพะจากข้าวโพดหมัก โดยมีหลายประเด็นอยู่ระหว่างการพัฒนา/ติดตาม

2.3.3 กิจกรรมที่ 3: จัดนิทรรศการ/ออกหน่วยเคลื่อนที่/กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่

(1) วันที่ 30 กรกฎาคม-2 สิงหาคม 2569 งาน World Hapex 2026 ระหว่าง คลินิกเทคโนโลยีฯ ร่วมจัดบูธประชาสัมพันธ์ภารกิจและผู้ประกอบการชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแพะจากอำเภอระโนดและกลุ่มสับบ้าย่อยเข้าร่วมทดลองจำหน่ายเมนูแพะ โดย 2 วันแรกมีมีสมันแพะใส่มันฝรั่ง คั่วกลิ้งแพะ และข้าวย่ำระโนด และวันที่ 3-4 มีข้าวหอมกแพะ และชุบแพะสมุนไพร รายงานระบุว่านี่เป็นปีแรกของการเก็บผลลัพธ์/ผลกระทบของโครงการปศุสัตว์-แพะระโนดที่ได้รับทุนปี 2568 แต่ไม่ได้ให้ยอดขายหรือจำนวนลูกค้า และ (2) งานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 32 ระหว่าง 8-19 สิงหาคม 2569 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. ภายใต้หัวข้อ “อนาคตเกษตรไทย ท่ามกลางวิกฤตโลก” ร่วมจัดแสดงกับวิสาหกิจชุมชนบ้านม่วงใหญ่ เทศ (ผลิตภัณฑ์น้ำส้มควันไม้และผลผลิตจากการใช้น้ำยากำจัดศัตรูพืช/สารอันตรายตามที่รายงานระบุ) ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ สถานีบริการวิชาการชุมชนจะนะ และวิสาหกิจชุมชนเดินเร็นเรากลางหรั่ง รายงานประเมินความพึงพอใจของผู้สนใจ/ลูกค้าเป็นระดับดี-ดีมาก และสะท้อนประโยชน์เรื่องประสบการณ์จำหน่ายจริงกับการแลกเปลี่ยนความรู้ แต่ไม่มีจำนวนผู้ตอบหรือคะแนนเชิงตัวเลข

2.3.4 กิจกรรมที่ 4: เข้าร่วมประชุมหรือร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย

(1) วันที่ 3 เมษายน 2569 จัดทำข้อมูลตอบแบบฟอร์ม “การรับฟังเสียงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อร่วมมือด้านพันธกิจสังคมอย่างยั่งยืน” ส่งให้แก่สถานีบริการวิชาการชุมชนจะนะ สังกัดสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งเป็นเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ในพื้นที่อำเภอจะนะ จ.สงขลา ทั้งนี้ไม่ได้เข้าร่วมประชุม ณ วิทยาเขตปัตตานีเนื่องจากติดภารกิจการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของสำนักวิจัยและพัฒนา

(2) วันที่ 7 พฤษภาคม 2569 เข้าร่วมสังเกตการณ์การนำตัวแทน UNIDO โดยสภาเกษตรกรจังหวัด สงขลา มาดูงานวิจัยพลังงานทดแทนของ ม.อ. ด้าน Biomass เพื่อดูความเป็นไปได้ในการร่วมมือกันส่งเสริมให้

เกิดเศรษฐกิจชุมชนฐานรากโดยเชื่อมโยงกับการจัดการวัสดุเศษเหลือ กิจกรรมการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ณ ห้องประชุม สำนักงานคณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

(3) วันที่ 11 - 12 พฤษภาคม 2569 ได้ประสานงานเชิญเครือข่ายชุมชน จำนวน 4 คนเข้าร่วมอบรม AI สำหรับเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีและผู้ประกอบการอาหารที่ ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

(4) วันที่ 17 พฤษภาคม 2569 เข้าร่วมสังเกตการณ์การรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย จักสานจากยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก ซึ่งดำเนินการร่วมกันระหว่าง ม.อ. เทศบาลเมืองคอหงส์ และบริษัทเอกชน ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณผ่านโครงการวิจัยเชิงพื้นที่โดย รวพ. (บพท.) ในโครงการนี้ คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประสานงานเชิญเครือข่ายชุมชนที่มีทักษะในการสานเส้นหวายหรือเส้นกระจูดทั้งในพื้นที่คอหงส์ (สมาชิกกลุ่มสตรีคอหงส์) และพื้นที่อำเภอจะนะ (สมาชิกวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ อำเภอจะนะ) เข้าร่วม ซึ่งผลที่เกิดขึ้นภายหลังเสร็จสิ้นโครงการอบรม สมาชิกแต่ละคนมีโอกาสดำเนินงานทั้งทักษะการสานชิ้นงานและการฝึกสมาธิควบคู่กันไป นอกจากนี้ สมาชิกที่ผ่านการอบรมแล้วยังมีโอกาสดำเนินงานผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งซื้อล่วงหน้า เป็นอาชีพที่มีรายได้เสริมอย่างน่าพอใจ

(5) วันที่ 17 มิถุนายน 2569 ประชุมกับตัวแทนสมาคม Barista และนักวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนให้ทำโครงการวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อพัฒนาคุณภาพกาแฟโรบัสต้า อ.สะบ้าย้อยเพื่อหาแนวทางยกระดับกาแฟโรบัสต้าภาคใต้ในรูปแบบคลัสเตอร์ โดยเริ่มจากกิจกรรมการพัฒนา cluster กาแฟโรบัสต้า เพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟสามารถผลิตเมล็ดกาแฟที่มีคุณภาพและได้ปริมาณเพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยให้มีรายได้เสริมเพิ่มมากขึ้นตาม

(6) วันที่ 23 มิถุนายน 2569 ประสานงานเชิญชวนเครือข่ายกลุ่มผู้ประกอบการที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในโครงการต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. เข้าร่วมอบรมออนไลน์ การใช้ AI สำหรับพัฒนาข้อเสนอโครงการ จัดโดยคลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

(7) วันที่ 29 มิถุนายน 2569 เข้าร่วมประชุมออนไลน์นำเสนอผลศึกษา/ประเมินโครงการปศุสัตว์ปี 2568 ซึ่งครอบคลุมเครือข่ายภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับเครือข่ายสงขลาเป็นกลุ่มเกษตรกร และระบบแปลงใหญ่ อ.ระโนด รวม 37 ราย และมี 3 กิจกรรมย่อย; รายงานเสริมว่าผลิตภัณฑ์เนื้อแพะปรุงสุกรสแจ่วได้รับมาตรฐาน ออย. เมื่อ 13 มิถุนายน 2569 (เป็นผลของโครงการปศุสัตว์ปี 2568 ไม่ใช่ KPI โดยตรงของ TCS ปีนี้)

(8) วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 รวบรวมข้อมูลโครงการวิจัย/บริการวิชาการที่คลินิกเทคโนโลยี ฯ ได้เชื่อมโยงกับชุมชนทุกวิทยาเขต เพื่อเสนอให้ทีมงานประชาสัมพันธ์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยคัดเลือกไปทำรายการประชาสัมพันธ์ในรายการ PSU People

(9) วันที่ 12 กรกฎาคม 2569 ประสานกรมวิทยาศาสตร์บริการเรื่องการจัดซื้อปากกาจันตังไฟฟ้าเพื่อทดลองประสิทธิภาพก่อนส่งต่อให้ชุมชนคาบสมุทรหิมาลัย

(10) วันที่ 3-5 สิงหาคม 2569 เข้าร่วมงาน APPTech EXPO 2026 ในนามตัวแทนหัวหน้าโครงการชีวภัณฑ์ B-Palm 1 ที่ได้ทุนโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ของ บพท. ปี 2569 ณ โรงแรม Centara Grand ลาดพร้าว

(11) วันที่ 6–7 สิงหาคม 2569 เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการปี 2570 เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภาคใต้ ของ กปว. สป.อว. โดยสรุปห่วงโซ่คุณค่าภาคใต้ 4 ด้าน คือ เกษตรอินทรีย์ ปศุสัตว์และประมงชายฝั่ง ท่องเที่ยว และเกษตรอัตลักษณ์ภาคใต้ ณ โรงแรมตันอ้อย แกรนด์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

(12) วันที่ 17 สิงหาคม 2569 ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนเครื่องจักร ปี 2569 ไปยังอาจารย์/นักวิจัย โดยเฉพาะคณะวิศวกรรมศาสตร์

(13) วันที่ 15 กันยายน 2569 ร่วมสังเกตการณ์กิจกรรม Foresight ของสถาบันวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรับข้อมูลแนวโน้มการวิจัยอาหารและมาตรการที่อาจกระทบเกษตรกร/ผู้ประกอบการ เช่น การจัดการก๊าซเรือนกระจก และการทำเกษตรอินทรีย์ การตรวจสอบย้อนกลับเพื่อเพิ่มความมั่นใจให้ผู้บริโภค

2.3.5 กิจกรรมที่ 5: ประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว.

(1) วันที่ 16 กันยายน 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ ลงพื้นที่ร่วมกับคุณชายกร สินธุสัย นักวิชาการอิสระ คุณดาวริน สุขเกษม ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) และนายจตุรงค์ สินแก้ว นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ เพื่อพูดคุยกับกลุ่มเกษตรกรหนูกหนานในตำบลจะโหนด อำเภोजะนะ เรื่องความต้องการพัฒนาคุณภาพจำปาตะ และในช่วงบ่ายพบกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษ์สัมผัสจะนะ ตำบลนาหว้า อำเภोजะนะ เพื่อรับทราบปัญหาและความต้องการพัฒนาสัมผัสซึ่งเป็นผลไม้อัตลักษณ์/ GI ของพื้นที่ ข้อมูลจะนำไปประสานนักวิจัยเพื่อพิจารณาพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการในแพลตฟอร์ม BCE และ SCI ต่อไป

2.3.6 กิจกรรมที่ 6: บริหารจัดการการเงิน งบประมาณ ติดตาม ประเมินผล และรายงานผล

2.4 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรม

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 ผลการดำเนินงานเทียบกับค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วย	เป้าหมาย	ผลจริง	ผลเทียบเป้าหมาย
1	จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	30	[รอเติม]	[รอคำนวณ]
2	จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	100	[รอเติม]	[รอคำนวณ]
3	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	[รอเติม]	[รอคำนวณ]
4	จำนวนข้อมูลในระบบ CMO	รายการ	40	[รอเติม]	[รอคำนวณ]

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

3.2.1 ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

ข้อเสนอโครงการคาดหวังให้ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จนสามารถลดเวลา ลดต้นทุน หรือ เพิ่ม ราย ได้ ใน อ า ชี พ ได้ ม า ก ก ว ่า ร้อย ละ 10 สำหรับการรายงานผลจริงต้องรวบรวมข้อมูลก่อนและหลังดำเนินงาน แหล่งที่มาของข้อมูล จำนวนผู้ให้ข้อมูล และสูตรคำนวณอย่างชัดเจน

จากรายงานไตรมาสมีหลักฐานเชิงคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ ได้แก่ ผู้ประกอบการชุมชนทดลองจำหน่ายเมนูแพะในงาน World Hapex 2026 และกลุ่มชุมชนจัดแสดง/จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในงานเกษตรภาคใต้ แต่ไม่มีข้อมูลยอดขาย จำนวนลูกค้า ต้นทุนหรือรายได้ก่อน-หลัง รวมทั้งกรณีเครื่องน้ำส้มควั่นไม้ยังต้องปรับปรุงและจัดทำคู่มือ จึงไม่สามารถคำนวณรายได้ที่เพิ่มขึ้น การลดต้นทุน/เวลา หรือ B/C ratio ได้ในขณะนี้ [รอเติมยอดขาย ต้นทุน รายได้ และข้อมูลเปรียบเทียบก่อน-หลังจากผู้ประกอบการ]

3.2.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอโครงการที่ใช้เป็นฐานในรายงานนี้ไม่ได้ระบุตัวชี้วัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเชิงปริมาณไว้โดยตรง จึงไม่สรุปผลกระทบด้านดังกล่าวจนกว่าจะมีหลักฐานจากกิจกรรมจริง เช่น การเปลี่ยนแปลงวิถีจัดการของเสีย การใช้วัสดุ/พลังงาน หรือการลดการใช้สารเคมีที่เชื่อมโยงกับบริการของโครงการ

ข้อมูลกิจกรรมที่เชื่อมโยงกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดแสดงผลิตภัณฑ์น้ำส้มควันไม้และผลผลิตทางการเกษตรที่รายงานระบุว่าจะใช้น้ำยากำจัดศัตรูพืช/สารอันตราย และการหาหรือประเด็นจัดการน้ำ/บาดาลที่คลองหรั่ง อย่างไรก็ตาม ไม่พบผลตรวจวัดการลดการใช้สารเคมี ปริมาณของเสีย การใช้น้ำหรือพลังงานก่อน-หลัง จึงยังสรุปเป็นผลกระทบเชิงปริมาณไม่ได้ [รอเติม/ยืนยันหลักฐานการใช้จริงและข้อมูลเปรียบเทียบกับก่อน-หลัง]

3.2.3 ผลกระทบด้านสังคม

ข้อเสนอโครงการคาดหวังการพัฒนาความสามารถพึ่งตนเอง การพัฒนากลุ่มอาชีพและเครือข่ายการทำงานเป็นทีม และความเข้มแข็งของชุมชน การยืนยันผลจริงต้องอ้างอิงข้อมูลผู้รับบริการ ความเห็นของกลุ่มเป้าหมาย บันทึกการสร้างเครือข่าย หรือหลักฐานที่สะท้อนการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม

หลักฐานเชิงคุณภาพสะท้อนการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างคลินิกฯ นักวิจัย หน่วยงานรัฐ ภาคเอกชนและกลุ่มชุมชน เช่น การจัดทำข้อเสนอโครงการพื้นที่สุขภาวะคลองหรั่งที่ We!Park พิ จาร ณา และ ส ัน ับสนุน ทุน จ ำน วน หนึ่ง การทดลองจำหน่ายอาหารแพะ และการประสานกลุ่มจำปาตะ/ส้มจุกเพื่อพิจารณาต่อยอดเป็นข้อเสนอ อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีแบบติดตามผู้รับบริการหรือข้อมูลเชิงปริมาณที่ยืนยันการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิต/ความเข้มแข็งของเครือข่าย [รอเติมผลสัมภาษณ์/แบบติดตามและหลักฐานผลต่อเนื่อง]

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมายไปแพลตฟอร์มหรือแหล่งทุนอื่น

(1) ข้อเสนอโครงการพื้นที่สุขภาวะคลองหรั่งที่เสนอ We!Park และได้รับทุนจำนวนหนึ่งสำหรับกิจกรรมเบื้องต้น โดยไม่ระบุวงเงิน และมีการประสานกิจกรรมชี้แจงในวันที่ 24 กันยายน เพื่อเริ่มดำเนินงานเดือนตุลาคม 2569 (2) วิสาหกิจชุมชนบ้านม่วงใหญ่เทศมีการหาหรือความเป็นไปได้พัฒนาเป็นข้อเสนอบนแพลตฟอร์ม BCE ปีงบประมาณ 2570 แต่รายงานไม่ได้ยืนยันว่ามีการส่งข้อเสนอแล้ว (3) โจทย์จำปาตะ และ ส้มจุก จาก การ ลง พื้นที่ 16 กันยายน เตรียมประสานนักวิจัยเพื่อพิจารณาข้อเสนอในแพลตฟอร์ม BCE และ SCI และ (4) ความร่วมมือ CSR/CSV กับธนาคารกรุงไทยในวันที่ 4-5 กันยายน อยู่ระหว่างพัฒนาข้อเสนอทางท่องเที่ยวชุมชนเชื่อมพื้นที่ทำหิน อ.สทิงพระ กับเกาะหมาก จ.พัทลุง [รอเติมชื่อผู้รับผิดชอบปลายทาง เลขที่/วันที่ส่งข้อเสนอ วงเงิน และสถานะอนุมัติจากเอกสารจริง]

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน	245,000 บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง	245,000 บาท
คงเหลือ	0 บาท

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีลาออก และอยู่ระหว่างสรรหาคนใหม่

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข