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

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงาน “โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569” ภายใต้ “แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS)” ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.) ซึ่งอยู่ภายใต้ สำนักวิจัยและพัฒนา โดยยึดข้อมูลจากข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติจากกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.) เป็นกรอบของวัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย แผนการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และงบประมาณ

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

ขอขอบคุณ กปว. สป.อว. และทุกภาคีทั้งภายในและภายนอก ม.อ. ที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งช่วยให้คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. สามารถดำเนินงานโครงการ TCS ได้สำเร็จดังวัตถุประสงค์ในปี พ.ศ. 2569 พร้อมกับนำผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากหลายกิจกรรมไปวางแผนงานต่อยอดในอนาคตอย่างต่อเนื่องผ่านการจัดทำข้อเสนอโครงการ TCS ในปี พ.ศ. 2570 รวมทั้งการเตรียมจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนอื่นตามความเหมาะสมต่อไป

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทสรุปผู้บริหาร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สป.อว. ได้ดำเนินยุทธศาสตร์ด้านอววน. และ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ (ววน.) ปี พ.ศ. 2566-2570 มีเป้าหมายในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ผ่านการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) และการสนับสนุนงบประมาณให้แก่สถาบันการศึกษาที่เป็น "คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย" ซึ่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ได้จัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และปัจจุบัน (พ.ศ. 2569) ตั้งอยู่ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ. วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มุ่งเน้นการดำเนินงานเพื่อเป็น "ที่พึ่งของชุมชน" ในพื้นที่จังหวัดสงขลาตามข้อกำหนดของ สป.อว. ที่ใช้พื้นที่ตั้งของสำนักงานเป็นพื้นที่หลักในการให้บริการ และสามารถขยายขอบเขตงานไปได้ทั้ง 4 วิทยาเขต ได้แก่ ปัตตานี ตรัง ภูเก็ต และ สุราษฎร์ธานี โดยทำงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้ อว. เช่น หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) และหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดสงขลา และ/หรือหน่วยงานภาครัฐของกระทรวงอื่น ๆ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมในพื้นที่ เพื่อเชื่อมโยง/บูรณาการองค์ความรู้และนวัตกรรมของผู้เชี่ยวชาญทั้งอาจารย์/นักวิจัยของ ม.อ. และคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในภาคใต้และทั่วประเทศ มุ่งเป้าสู่การร่วมกันพัฒนาชุมชนอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569 เป็นโครงการต่อเนื่อง คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แพลตฟอร์ม TCS จาก กปว. สป.อว. จำนวน 233,333 บาท มีระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 ถึงเดือนกันยายน 2569 โดยมุ่งพัฒนาระบบบริการด้าน วทน. ผ่านการประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วนข้างต้น ในลักษณะร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมกันแก้ปัญหาเพื่อการตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ เช่น ผู้ประกอบการ เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และประชาชน บนพื้นฐานของข้อมูลและความเป็นไปได้จริง

โครงการกำหนดกลุ่มเป้าหมายไว้ 130 คน ประกอบด้วย ผู้ประกอบการธุรกิจ 10 คน กลุ่มแม่บ้าน/เกษตรกร 60 คน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP 20 คน และประชาชน ทั่วไป 40 คน กำหนดแผนงานออกเป็น 6 กิจกรรม ได้แก่ (1) ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลทางเทคโนโลยี (2) ลงพื้นที่หรือติดต่อสอบถามและติดตามความก้าวหน้า (3) จัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด/หน่วยงานในพื้นที่ (4) เข้าร่วมประชุมหรือร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย (5) ประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. และ (6) บริหารจัดการ การเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล ซึ่งได้จัดช่องทางสำหรับให้บริการไว้ 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) ความพึงพอใจของผู้รับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และ 4) ข้อมูลในระบบ Clinic Monitoring Online (CMO) จำนวน 40 รายการ

ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2569 จากแผนงานทั้ง 6 กิจกรรม คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. มีผลผลิต/ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัด ดังนี้ 1) ผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 80 คน 2) ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 280 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 360 คน ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมาย 1 คน สามารถนับซ้ำได้จากการขอรับบริการ

มากกว่า 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. ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (Project Brief) สำหรับโครงการใหม่และข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Project) สำหรับโครงการต่อเนื่อง เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ใน 2 แพลตฟอร์ม ได้แก่ BCE และ SCI ห่วงโซ่คุณค่า หรือ Value Chain (VC) สำหรับพื้นที่ภาคใต้ ต่อไปนี้ 1) เกษตรอินทรีย์ 2) สัตว์และประมงชายฝั่ง 3) ท่องเที่ยว และ 4) เกษตรอัตลักษณ์ภาคใต้ มีอาจารย์/นักวิจัย ส่ง Project Brief และ Full Project รวมทั้งแพลตฟอร์ม TCS ของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ทั้งสิ้นจำนวน 3 แพลตฟอร์ม 10 โครงการ (ภาคผนวก)

จากการประเมินสถานการณ์ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ TCS พ.ศ. 2569 ที่ผ่านมา กอปรกับผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีได้ลาออก เนื่องจากสอบบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยของสำนักวิจัยและพัฒนา (สังกัดเดิม) จึงจัดเป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ (strategic partner) ด้านการประชาสัมพันธ์ผลงานและการขยายผลผ่านการขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นได้เป็นอย่างดี ดังนั้น หากคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแก่โครงการ TCS พ.ศ. 2570 ต่อเนื่อง จะนำเสนอการดำเนินงานรูปแบบใหม่ต่อผู้บริหาร โดยจะจัดทำร่าง คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานที่มาจากตัวแทนผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของคณะ/ส่วนงานจากทั้ง 5 วิทยาเขตของ ม.อ. ที่มีภารกิจเกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจชุมชนฐานราก/กับผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน นำร่องโดย คณะ/ส่วนงานที่มีอาจารย์/นักวิจัยร่วมให้บริการคำปรึกษา ฯ ต่าง ๆ แก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2569 และ/หรือ ได้ส่งข้อเสนอโครงการ ปี พ.ศ. 2570 ให้มีบทบาท/หน้าที่/ภารกิจครอบคลุมการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมหาแนวทางแก้ปัญหา/โจทย์/ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย สู่การพัฒนา ต่อยอด และขยายผลโครงการไปยังแพลตฟอร์มหรือแหล่งทุนอื่น เช่น “สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)” หรือ รวพ. เพื่อยกระดับเป็นงานวิจัยเชิงพื้นที่ “สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ” หรือ วช. เพื่อขยายการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในกรอบการจัดการความรู้ (KM) หรือกรอบอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

---

* ข้อมูลเทคโนโลยีอยู่ระหว่างการตรวจสอบสถานะของอาจารย์/นักวิจัย ผู้เป็นเจ้าของ เช่น เกษียณอายุ เสียชีวิต

สารบัญ

คำนำ	2
บทสรุปผู้บริหาร	3 - 4
บทที่ 1 บทนำ (ข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ)	6
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	27
2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	27
2.2 กลไกและวิธีดำเนินงาน	28
2.3 ผลการดำเนินงานจำแนกตาม 6 กิจกรรม	28
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	44
3.1 ผลเทียบกับค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด	
3.2 การประเมินผลกระทบ	
3.3 การส่งต่อกลุ่มเป้าหมาย/โจทย์ความต้องการ	
3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ	
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	46
4.1 ปัญหา/อุปสรรค	
4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	
ภาคผนวก	47
- การส่งข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	47
- การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	49

บทที่ 1 บทนำ

(รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ)



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นรับผิดชอบ 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 ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	**หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ**	**องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ**	**ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** *(แบบย่อ)*
(1) รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา และ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 0-7428-6941 Email : laemthong.c@psu.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี	Chemistry, Materials Chemistry	อำนวยการ/กำกับ/ ให้คำปรึกษา

8

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ *(ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)*	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ *(แบบย่อ)*
(2) นางสาวศศิธร คงทอง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคม / นักวิชาการศึกษาชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-286965 มือถือ 091-031-7114 Email : sasitorn.k@psu.ac.th	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	- บริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม - บูรณาการภารกิจทั้งหน่วยงานภาคี ภายในและภายนอกโดยมีฝ่ายพันธกิจวิจัยเพื่อสังคมเป็นฐาน - เชื่อมโยงการทำงานร่วมกับแหล่งทุนต่าง ๆ	กำกับ/ดูแล การประสานงานและบริการให้คำปรึกษาแบบครบวงจร
(3) นายธนทรัพย์ ลิ่มประรังษี ตำแหน่ง นักวิชาการอุดมศึกษา สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-286965 มือถือ 095-439-5547 Email : tanasub.l@psu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี	- บริการให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม - บูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาคี - เทคโนโลยีการออกแบบสื่อ social	ประสานงาน/บริการให้คำปรึกษา

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*

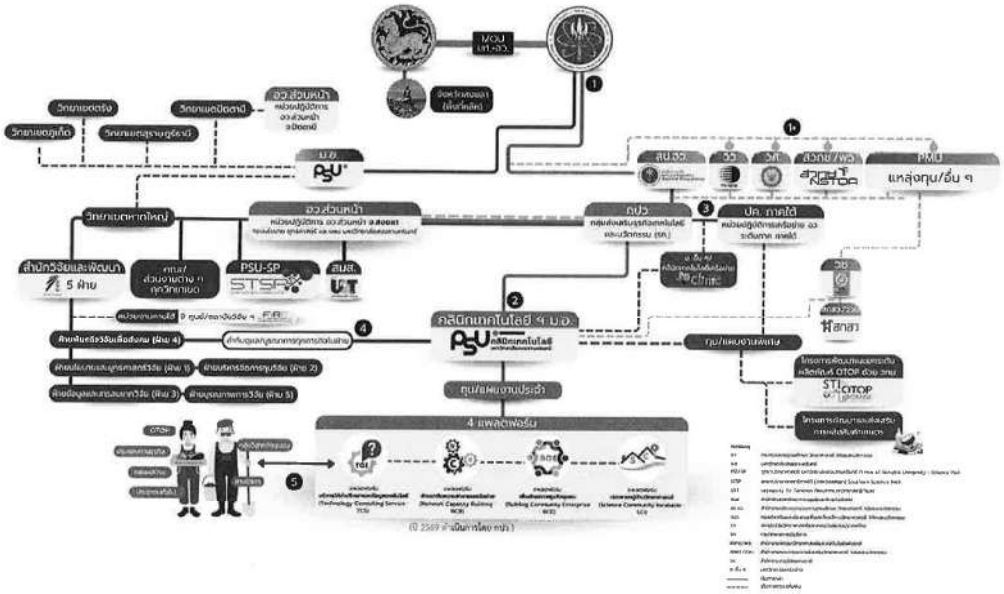
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ →เป้าหมายที่ต้องการ)

"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 (ธท.) กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (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 สนับสนุนจังหวัดในการนำ 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 ลิ่มปะรังษี 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 และมีจำนวนข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาในระบบ CMO 60 รายการ

ทั้งนี้ ด้านกระบวนการดำเนินงานกับเครือข่ายต่าง ๆ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้าในการทำงานร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี 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 นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เป็นการสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจชุมชนตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ซึ่งสามารถจำแนกการพัฒนาออกเป็น 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) กลุ่มผู้ปลูกกล้วยหอมทองบ้านควนขี้แรด จ.สงขลา ๒) ยังสมาร์ทฟาร์มเมอร์ จ.พัทลุง (๓) วันว่างฟาร์ม เครือข่ายกล้วย อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง (๔) วิสาหกิจชุมชนไร่ อ.การเกษตร จ.สตูล (๕) แปลงใหญ่กล้วยหิน อำเภอยะหา จ.ยะลา	๒๔๑,๘๖๖	เกษตรอินทรีย์
(ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)					
๓.	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นจากสาหร่ายขนนกจังหวัดสตูลภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียวเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชนและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	รศ. ดร.สุธินี สินุธก สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม	ชุมชนชายฝั่งทะเลอำเภอละงู จังหวัดสตูล ๓ ตำบลของอำเภอละงู คือ (๑) ต.กำแพง (๒) ต.ปากน้ำ (๓) ต.แหลมสน	๒๕๐,๐๐๐	ประมงพื้นบ้าน
๔.	เกษตรอินทรีย์ชุมชนตาลีอายร์สู่ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพร	ดร.ศุภรดา สุรพันธนากร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรแปรรูปตาลีอายร์	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์
๕	โรงแรมที่ได้มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Green hotel) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดร.ปรัชญากรณ์ ไชยคช สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม	โรงแรมระดับ ๓ ดาวขึ้นไปในอำเภอเมือง จ.สุราษฎร์ธานี	๒๕๐,๐๐๐	การท่องเที่ยว
แพลตฟอร์ม SCI จำนวน ๓ โครงการ					
(ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ /Full Proposal)					
๖	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์การผลิตปลิงทะเลครบวงจรเกาะยาวน้อย (ปีที่ ๒)	ดร.จิรพรรณ สัจจารักษ์ สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลิงทะเลมีดีเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาว จ.พังงา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งพังงา จ.พังงา	๒๔๙,๕๕๐	ประมงพื้นบ้าน
๗	การใช้ชีวภัณฑ์ B-Durio ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย	รศ. ดร.อัจฉรา เพิ่งหนู สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง บ้านทุ่งส้าน อ.จะนะ จ.สงขลา	๒๕๐,๐๐๐	เกษตรอินทรีย์

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	Value Chain (VC)
	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง (ปีที่ ๒) (ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น /Project Brief)				
๘	ชุมชนแห่งการเรียนรู้ "การผลิตสาหร่ายทะเลเชิงพาณิชย์"	ผศ. ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี สาขาวิชาวารินศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ	(๑) กลุ่มเครือข่ายผู้เพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเลสตูล อ.เมืองสตูล จ.สตูล (๒) ประมงจังหวัดสตูล (๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลสตูล จ.สตูล	๒๕๐,๐๐๐	ประมงพื้นบ้าน
			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 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

10. <u>การดำเนินโครงการ</u> :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

<u>กิจกรรม</u>1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
☑ โทรศัพท์ หมายเลข : 0-7428-6943 0-7428-6965 095-4395547 วัน เวลาทำการ : 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. (เว้น วันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายธนทรัพย์ สิ่มปะรังษี ☑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/หรือเพื่อขาย	1. นางมาเรียนา แนกาบาร์ นักวิชาการอุดมศึกษา /นักโภชนาการ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี และอาจารย์/นักวิจัยของคณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.อ. วิทยาเขตหาดใหญ่ 2. อาจารย์/นักวิจัยของสถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร ม.อ.
	2. ผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล	แปรรูปเป็นขนม อาหารตามกระบวนการหรือมาตรฐานฮาลาล เพื่อกินเอง เก็บถนอม และ/หรือเพื่อขาย	อาจารย์/นักวิจัยของ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.อ. วิทยาเขตหาดใหญ่
	3. การเพาะเห็ด/เกษตรอินทรีย์	เพาะเห็ดนางฟ้า เห็ดฟาง เห็ดแครง เป็นต้น รวมถึงส่งเสริมการปลูกพืชผักสวนครัวแบบเกษตรอินทรีย์ ลด ละ เลิกการใช้ปุ๋ยเคมี	ดร.พิณทิพย์ จันทรเทพ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	4. การผลิต การจัดการสวน และแปรรูปลองกอง	เริ่มตั้งแต่การปลูก ดูแลสวน การดูแลและจัดเก็บผลผลิต การตลาดเพื่อจำหน่ายผลสด การแปรรูป และการตลาดอื่น ๆ เพื่อต่อยอดให้ครบวงจร	1. ผศ. ดร.มนูญ ศิรินุพงศ์ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
☑ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. จัดนิทรรศการร่วมกับจังหวัดหรือหน่วยงานอื่น แบบเคลื่อนที่ 2. การลงพื้นที่ ณ ที่ตั้งของกลุ่มเป้าหมายเพื่อสำรวจความต้องการ วทน. หรือองค์ความรู้อื่น ๆ ☑ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : Facebook Fanpage website การจัด-นิทรรศการ/แจกแผ่นพับ การจัดรายการวิทยุ และการลงพื้นที่ร่วมประชุมกับกลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน			2. ผศ. ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ.ทคโนโลยี
	5. การผลิตแก๊สชีวภาพ	ตามเทคโนโลยีที่ กปว.สป.วท. ส่งเสริม	1. ผศ. ดร.มนูญ ศิรินุพงส์ สาขาวิชาวิทยาการเกษตรและประมง คณะวิทยาศาสตร์และ.ทคโนโลยี 2. รศ. ดร.โอภาส พิมพา โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและประมง
	6. การเลี้ยงแพะ/แกะ/โค	การผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การแปรรูป การตลาด เป็นต้น	1. ผศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 2. รศ. ดร.โอภาส พิมพา โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและประมง
	7. วนเกษตร เช่น การเกษตรแบบผสมผสาน การเพิ่มความหลากหลายในสวนยาง	การจัดการสวน การปลูกพืชร่วมยาง การคัดเลือกพืชที่นำมาปลูก เป็นต้น	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ
	8. ส้มโอปูโก/ส้มโอทับทิมสยาม	เริ่มตั้งแต่การปลูก การทำปุ๋ยใช้เอง การดูแลสวน การดูแลและจัดเก็บผลผลิต การตลาดเพื่อจำหน่าย เป็นต้น	1. ดร.ไมตรี แก้วทับทิม สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ 2. ดร.ปฏิมาพร ปลอดภัย สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ช่องทาง/วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
	9. ยางพารา	การแปรรูปน้ำยางพาราเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ	อาจารย์/นักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์ และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
	10. การผลิตน้ำส้มควันไม้	กระบวนการผลิตน้ำส้มควันไม้พร้อมใช้ แบบไม่ต้องตั้งให้ตกตะกอน สามารถแยกน้ำมันหารออกทันที ด้วยเครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้ระดับชุมชน	รศ. ดร.จันทิมา ชังสิริพร สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
	11. การจัดการดินและการใช้ชีวภัณฑ์	การใช้ชีวภัณฑ์บำรุงดิน และจัดการศัตรูพืชแต่ละชนิดด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมทั้งกับพืชและศัตรูพืช หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือยาฆ่าแมลง	รศ. ดร.อัจฉรา เพ็งหนู สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	12. การกำจัดศัตรูพืชด้วยชีววิธี	การใช้แมลงศัตรูพืชตัวเบียนมากำจัดศัตรูพืช การทำเกษตรแบบประณีต เกษตรกรต้องเพิ่มทักษะในการสังเกตแมลงศัตรูพืช เพื่อกำจัดให้ถูกต้อง หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือ ยาฆ่าแมลง	ดร.พีร มณีรัตน์ สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	13. การเลี้ยงสัตว์ปีก (เป็ด ไก่ นก)	การคัดเลือกพันธุ์ การทำพันธุ์ การทำอาหารสัตว์ การดูแลเลี้ยงอย่างถูกวิธี การเลี้ยงเป็ดไม่นาข้าว เพื่อลดต้นทุนในการซื้อปุ๋ย เป็นต้น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	14. การเพิ่มมูลค่าสินค้าผลไม้อัดลักษณ์	จัดการอบรมให้ความรู้เรื่องการวิเคราะห์ดิน ใบ และ ผล สัมฤทธิ์	นายเณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถานีบริการวิชาการชุมชนฉะนะ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
	15. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ข้าวกล้องงอก และถั่วงอก	• ระบบการปลูกพืช การผลิตข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าว • เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	1. รศ. ดร.วัชรินทร์ ชุ้นสุวรรณ 2. รศ. ดร.วิชัย หวังวโรดม สาขานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	16. โครงการพัฒนานวัตกรรมการใช้พืชสมุนไพรท้องถิ่นในการกำจัดศัตรูพืชในนาข้าวอินทรีย์	• วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม • การพัฒนากลไกชุมชนในการจัดการความเสี่ยงจากอุทกภัย • การกำจัดสารอินทรีย์และธาตุอาหารที่ปนเปื้อนในน้ำทิ้งจากชุมชน	ผศ. ดร.ไชยวัตน์ รงค์สยามานนท์ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	17. การพัฒนาชุมชน	การจัดทำแผนการตลาด ต้นทุนและผลตอบแทน การจัดการการเงินครัวเรือน	ดร.พุลียา ธีระธัญศิริกุล คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	18. การเลี้ยงผึ้งชันโรง และแปรรูป	• การเลี้ยงผึ้งชันโรง • การแปรรูปน้ำผึ้งและผลผลิตจากชันโรง	1. อ.ปิยรัตน์ นาควิโรจน์ 2. ดร.วิบูลย์ ป้องกันภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	19. การจัดการผลผลิตอินทรีย์	• การจัดการศัตรูพืช • สวีรวิทยาพืชสวน • วนผลิตภัณฑ์	1. ผศ. ดร.วิกันดา รัตนพันธ์ 2. ผศ. ดร.สุรพล ฐิติธนากุล 3. ผศ. มานพ ธรสินธุ์ 4. ดร.เยาวพรรณ สนธิกุล

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
		• การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ • เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	5. ดร.นิตยา อ้มรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	20. นวัตกรรมการเตรียมสารสกัดเปลือกผล	เทคโนโลยี green extraction และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดเปลือกผลมังคุด	รศ. ดร. ภก.ภาคภูมิ พาณิชยูปการนันท์ สาขาวิชาเภสัชเวทและเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์
	21. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและสูตรอาหาร	• การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และสูตรอาหาร • การออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร • มาตรฐานอาหารและสุขาภิบาลอาหาร	ดร.ชูขวัญ เตชกานนท์ สาขาเทคโนโลยีการอาหาร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและประมง 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 เอียวกฤตยากร สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ) คณะวิทยาศาสตร์
	23. สรีรวิทยาพืช,	1. สรีรวิทยาพืช 2. ธาตุอาหารพืช	ผศ. ดร.สุรพล ฐิติธนากุล สาขาวิทยาศาสตร และเทคโนโลยีการเกษตร โครงการจัดตั้งคณะนวัตกรรมการเกษตรและประมง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	24. องค์ความรู้ด้านการตลาดและยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ	• การตลาดและยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการ • การยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	1. นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาตา หัวหน้าสถานีบริการวิชาการชุมชนจะนะ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
			2. ผศ. ดร.วรพจน์ ปานรอด อาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตปัตตานี
			3. ผศ. ดร.ไพรัช วัชรพันธุ์ อดีตอาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	25. สังคมวิทยา ชุมชนศึกษา และการตลาด	1. การตลาด 2. วัฒนธรรม	รศ. ดร.เอมอร เจียรมาศ สาขาวิชาสังคม วัฒนธรรม และการพัฒนามนุษย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	26. เศรษฐศาสตร์เกษตร การวัดประสิทธิภาพและความสามารถในการผลิต วิเคราะห์โครงการ การเขียนแผนธุรกิจสมัยใหม่ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	1. การเขียนแผนธุรกิจสมัยใหม่ 2. การวิเคราะห์ต้นทุน	ดร.รพี พงษ์พานิช สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
	27. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์	พัฒนาผลิตภัณฑ์	1. ผศ.ดร.ศุภชัย ภิสัชเพ็ญ สาขาวิชาเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์และวัสดุ 2. ดร.ขวัญหทัย แช่ทอง คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยีที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
	28. ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	นางยิ่งลักษณ์ ศรีนวลขาว ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมการออกแบบ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	29. บริหารจัดการและขับเคลื่อนธุรกิจไก่เบชลาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ และนวัตกรรมการเลี้ยงไก่เบชลา	1. บริหารจัดการธุรกิจไก่เบชลาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ 2. นวัตกรรมการเลี้ยงไก่เบชลา	1. ดร.ธัญจิรา เทพรัตน์ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ 2. ดร.พิชญานิภา พงษ์พานิช 3. ดร.ศุภนนท์ ตู้นิ่ม 4. ผศ. ดร.ประพจน์ มะลิวัลย์ 5. นายศยาม ชุนชำนาญ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	30. วิศวกรรมอุตสาหการ และ การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ	1. การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการ 2. การบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม	ผศ.ดำรณ พิทักษ์ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	31. ทรัพย์สินทางปัญญา	1. วิศวกรรมอุตสาหการ 2. ทรัพย์สินทางปัญญา 3. การประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา 4. การบริหารจัดการนวัตกรรม 5. การเชื่อมโยงธุรกิจกับภาคเอกชน	นายสิทานนท์ อมตเวทย์ ผู้จัดการแผนงานการให้บริการเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์แบบเบ็ดเสร็จ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	32. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทางทะเล สาหร่ายทะเล	1. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทางทะเล 2. สาหร่ายทะเล	ดร. สุภัทรา พงศ์ภราดร หน่วยวิจัยสาหร่ายและหญ้าทะเล คณะวิทยาศาสตร์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์)
	33. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทางทะเล หญ้าทะเล สาหร่ายทะเล	1. ชีววิทยาและนิเวศวิทยาทางทะเล 2. หญ้าทะเล 3. สาหร่ายทะเล	ศ. ดร. อัญชนา ประเทพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์
	34. แพะ	1. การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก 2. การจัดการฟาร์ม 3. การแปรรูปแพะ	รศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
	35. โรคแพะ	1. สุขภาพและโรคแพะ 2. ระบบสืบพันธุ์สัตว์	น.สพ. สฤษฏ์วิชญ์ ปัญญาบริบาลบ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
	36. ระบบการเกษตร การจัดการธุรกิจเกษตร	1. ระบบการเกษตร 2. การจัดการธุรกิจเกษตร	ดร.นฤมล พฤกษา สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

<u>กิจกรรม</u> 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	ต.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			8,000	คลินิกเทคโนโลยี ฯ 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 ภายใต้ภารกิจการประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ
2. การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ	2,000			2,000			2,000			2,000			8,000		
3. การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่	2,500			2,500			2,500			2,500			10,000		
4. การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ.	3,000			3,000			3,000			3,000			12,000		

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.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
และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ															- การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ - การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัดสงขลา และ หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาคภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) - การบริหารจัดการทางด้านการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของแผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน
5. การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว.	3,000			3,000			3,000			3,000			12,000		
6. การบริหารจัดการทางด้านการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผล และรายงานผล	45,833			45,833			45,833			45,834			183,333		
สรุปงบประมาณ	58,333			58,333			58,333			58,334			233,333		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	7			7			8			8			30		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25			25			25			25			100		
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	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) : ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้จนสามารถลดเวลา ลดค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนหรือเพิ่มรายได้ในอาชีพได้ > ร้อยละ 10

☑ ทางสังคม : ผู้รับบริการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเองพึ่งตนเองได้ พัฒนากลุ่มอาชีพและเครือข่าย ยกระดับคุณภาพชีวิต ได้ฝึกการทำงานเป็นทีมช่วยเหลือกัน การมีมนุษย์สัมพันธ์ 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 ***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 ที่มุ่งเน้นการนำวทน. ไปพัฒนา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแพลตฟอร์ม BCE SCI และ NCB เพื่อค้นหาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.)	**<u>หมวดค่าตอบแทน</u>** 6,500- - ค่าตอบแทน อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยีที่ให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	13 ครั้ง	500	6,500
(3) การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัดหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ภายใต้ภารกิจการประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ (4) การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ (5) การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัดสงขลา และหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) (6) การบริหารจัดการทางด้านการเงินการงบประมาณ การติดตามประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของแผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน	**<u>หมวดค่าใช้สอยและวัสดุ</u>** **43,833 -**			
	- ค่าจ้างพิมพ์แผ่นพับเพื่อประชาสัมพันธ์	200 ใบ	5	1,000
	- ค่าจ้างผลิตรายการวิทยุ (ตามที่จ่ายจริงเพื่อ สมทบกับสำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ.) เผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี			1,000
	- ค่าอาหาร (ค่าเบี้ยเลี้ยง-ที่พัก-พาหนะ ในการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ให้กับกลุ่มเป้าหมาย) - ค่าถ่ายเอกสาร			21,333
	- ค่าเดินทางไปปฏิบัติงาน (ค่าเบี้ยเลี้ยง-ที่พัก-พาหนะ ที่คลินิก ฯ เข้าประชุม/อบรม/สัมมนา/ลงพื้นที่) - น้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าเช่ารถ	3 คน		17,000
	- วัสดุสำนักงาน			3,500
	<u>หมวดค่าสาธารณูปโภค</u> 3,000 - ค่าไปรษณีย์ / ค่าโทรศัพท์			3,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน 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 ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.แหลมทอง ชื่นชม)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

10.2 แผนการดำเนินงาน (ของข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติใน บทที่ 1)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.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. ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือ ข้อมูลทางเทคโนโลยี	2,000			2,000			2,000			2,000			8,000	คลินิกเทคโนโลยี ฯ 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 ภายใต้ภารกิจการประสานการดำเนินงานร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลาที่เป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์ระดับสูง (PCSO) และ/หรือจังหวัดอื่น ๆ ตามพื้นที่ของโครงการ
2. การลงพื้นที่ และ/หรือ ติดต่อ เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการ	2,000			2,000			2,000			2,000			8,000		
3. การจัดนิทรรศการหรือออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด หรือการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่	2,500			2,500			2,500			2,500			10,000		
4. การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ.	3,000			3,000			3,000			3,000			12,000		
และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ															- การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว ส่วนงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัยอื่น ๆ - การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไทยไปด้วยกัน (อว.ส่วนหน้า) ประจำจังหวัดสงขลา และ หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค ภาคใต้ (ปค.ภาคใต้) - การบริหารจัดการทางด้านการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผลตามเงื่อนไขของแผนงานนี้และแผนงานอื่น ๆ ที่ได้รับการสนับสนุน
5. การประชุมร่วมกับหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของกระทรวง อว.	3,000			3,000			3,000			3,000			12,000		
6. การบริหารจัดการทางด้านการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผล และรายงานผล	45,833			45,833			45,833			45,834			183,333		
สรุปงบประมาณ	58,333			58,333			58,333			58,334			233,333		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	7			7			8			8			30		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25			25			25			25			100		
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80			80			80			80			80		

ตามตารางเป็นแผนการดำเนินงาน ข้อ 10.2 ของข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ (บทที่ 1) ได้จัดสรรงบประมาณให้กิจกรรม 6 ประเภท รวม 233,333 บาท โดยกำหนดผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี 30 คน ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 100 คน และความพึงพอใจร้อยละ 80 ซึ่งมีคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. เป็นผู้รับผิดชอบทุกกิจกรรม

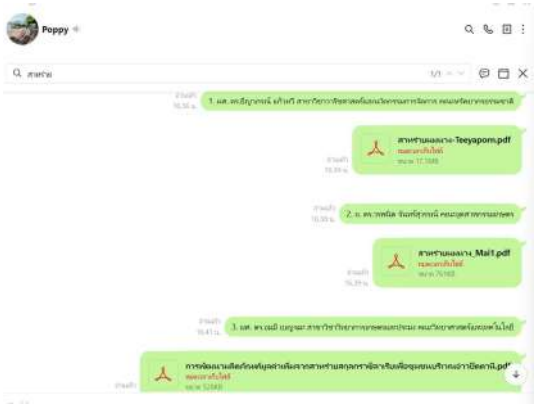
2.2 กลไกและวิธีดำเนินงาน

- รับเรื่อง/ความต้องการ/ประเด็นปัญหา จากผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานเครือข่ายที่เป็นผู้รับบริการ ผ่านช่องทางตามที่กำหนดในข้อเสนอ 5 ช่องทาง ได้แก่ (1) Walk in (2) Walk out (3) Call/Line (4) Email และ (5) อื่น ๆ เช่น ฝากประเด็นปัญหาหรือความต้องการมากับเพื่อน/ญาติ รวมถึงแจ้งผ่าน เพจเฟซบุ๊กชื่อ “คลินิกเทคโนโลยี ม.สงขลานครินทร์”
- สืบค้นข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยีที่จะเป็นผู้ให้บริการ ในช่องทาง/ระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ ของ ม.อ. จากทุกคณะ/ส่วนงาน/วิทยาเขต เช่น เครือข่ายผู้ประสานงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนา (RDO) เครือข่ายผู้ประสานงานทรัพย์สินทางปัญญาของอุทยานวิทยาศาสตร์ ม.อ. (IPOP) เครือข่ายผู้ประสานงานบริการวิชาการของสำนักพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และพันธกิจสังคม (สมส.) ระบบฐานข้อมูล PSURE (พีชัวร์) และ/หรือ ระบบบริหารจัดการงานวิจัย PSU-PRPM (พีเอสยูพีอาร์พีเอ็ม) ของ ม.อ. ซึ่งพัฒนา โดย ทีมงาน IT ของสำนักวิจัยและพัฒนา
- ประสานงานไปยังผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของเทคโนโลยี เพื่อแจ้งเรื่อง/ความต้องการ/ประเด็นปัญหาของกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้รับบริการเพื่อขอรับทราบข้อมูลคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยีในเบื้องต้น หรือนัดหมายให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้รับบริการโดยตรง ติดตามผลเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่องให้ได้มากที่สุด
- ติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มอื่น ๆ (นอกจาก TCS ได้แก่ BCE และ SCI) รวมทั้ง ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานจังหวัด หรือภาคีอื่น ๆ ในแต่ละพื้นที่ที่จะให้บริการ (5 วิทยาเขต) ประสานงานไปยังหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า และเครือข่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันสนับสนุนการใช้ประโยชน์จาก วทน.
- รวบรวมข้อมูลผู้รับบริการ ผลประเมินความพึงพอใจ หลักฐานการจัดกิจกรรมและการเงิน รวมทั้งบันทึก/ปรับปรุงข้อมูลในระบบ CMO และจัดทำรายงานตามเงื่อนไขของ สป.อว. ในฐานะแหล่งทุน

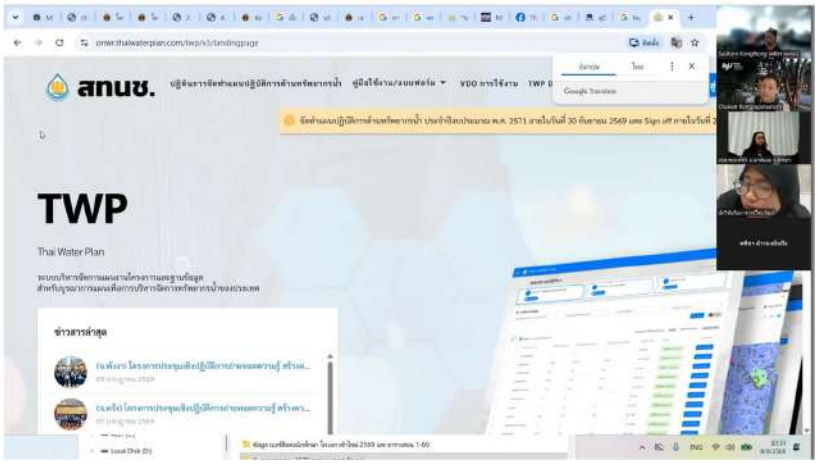
2.3 ผลการดำเนินงานจำแนกตาม 6 กิจกรรม

2.3.1 กิจกรรมที่ 1: ให้บริการคำปรึกษาและ/หรือข้อมูลทางเทคโนโลยี

(1) วันที่ 5 พฤษภาคม 2569 สืบค้นข้อมูลจาก PSURE เกี่ยวกับงานวิจัยสาหร่ายผมนาง (ใช้ทำเมนู “ยำสาย” ในพื้นที่ตำบลเกาะยอ อ.เมือง จ.สงขลา) และประสานงานไปยังนักวิจัย 3 คน โดยส่งข้อมูลให้รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาผ่านช่องทาง line ส่วนตัว เพื่อส่งต่อให้ฝ่ายการศึกษาของวัฒนธรรมจังหวัดสงขลา ใช้ประกอบการยืนยันคุณค่าของสาหร่ายในโครงการ Songkhla Gastronomy



(2) วันที่ 8 กันยายน 2569 ผู้จัดการคลินิกฯ ประสานงานไปยัง รศ. ดร.ไชยวัฒน์ รงค์สยามานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้คำปรึกษาผ่านระบบ Zoom แก่ รองนายก อบต.คลองหรังและ 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.รัตภูมิ จ.สงขลา เพื่อเตรียมจัดกิจกรรมให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านม่วงใหญ่เทศ ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา ซึ่งได้ส่งแบบสำรวจความต้องการวิทยากร คือ รศ. ดร.จันทิมา ชั่งสิริพร คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นนักวิจัยเจ้าของเทคโนโลยีเครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้/ผู้รับผิดชอบโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ม่วงใหญ่ควันไม้เทค เมื่อปี 2563) มายังคลินิก ฯ เพื่อขอให้ช่วยแนะนำทบทวนวิธีการใช้เครื่อง

ผลิตน้ำส้มควันไม้ (หลังจากเครื่องถูกน้ำท่วมเมื่อเดือนพฤศจิกายนช่วงเดียวกับมหาอุทกภัยที่หาดใหญ่ ปลายปี 2568 และคลินิก ฯ ได้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญที่เป็นเครือข่ายสถาบันจิตอาสา ในช่วงการช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ประสบอุทกภัย ลงพื้นที่ไปช่วยซ่อมแซมจนสามารถเดินเครื่องได้) 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. ติดตามและหารือโอกาสต่อยอดธุรกิจสู่ข้อเสนอแพลตฟอร์ม BCE ปีงบประมาณ 2570 กลุ่มขอเป็นปี 2571 เนื่องจากต้องใช้เวลาในการฟื้นฟูและซ่อมแซมอุปกรณ์รวมถึงทรัพย์สินอื่น ๆ ที่เสียหายเองก่อน



(2) วันที่ 29 พฤษภาคม 2569 คลินิกฯ ร่วมกับสถาบันนโยบายสาธารณะ ม.อ. ลงพื้นที่สำรวจทุน/ศักยภาพในตำบลคลองหรัง อ.นาหม่อม จ.สงขลา เนื่องจากได้รับแบบสำรวจความต้องการพัฒนาพื้นที่สระน้ำและตลาดถนนคนเดินในพื้นที่ให้เชื่อมโยงกับประเพณี วัฒนธรรม และการดูแลสุขภาพ ซึ่งคลินิกเทคโนโลยี ฯ ได้นำข้อมูลจากการสำรวจไปจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาพื้นที่สุขภาวะ สระน้ำ สามวัย ตำบลคลองหรัง และเสนอขอรับงบประมาณจากองค์กร welpark ซึ่งเป็น node ของ สสส. โดยข้อเสนอผ่านการพิจารณาและ

ได้รับเงินสนับสนุนให้ทำกิจกรรมพัฒนาพื้นที่สุขภาวะ จำนวน 200,000 บาท จัดเป็นกิจกรรมในลักษณะบริการวิชาการที่สามารถต่อยอดกับการพัฒนาผู้ประกอบการของถนนคนเดินคลองหรัง ซึ่งมีวิสาหกิจชุมชนเดินเรินเรา คลองหรังเป็นผู้รับช่วงการบริหารตลาดต่อจาก อบต.คลองหรัง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำเป็นธุรกิจชุมชน ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยีมีแผนงานร่วมกับวิสาหกิจชุมชน ฯ ที่จะจัดทำข้อเสนอโครงการในกรอบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาวะ หรือท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติเพื่อของบประมาณจาก สป.อว. หรือแหล่งทุนที่เหมาะสมในโอกาสต่อไป

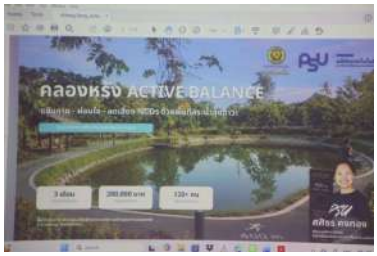
วันที่ 26 มิถุนายน 2569 ลงพื้นที่สำรวจสระน้ำคลองหรัง และประชุมกับตัวแทน อบต. และสถาปนิกเพื่อเตรียมจัดกิจกรรมนำร่อง

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














(3) วันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ 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/นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวชุมชนเชื่อมพื้นที่ท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา กับพื้นที่เกาะหมาก อ.ปากพยูน จ.พัทลุง (อยู่ระหว่างทาบทามนักวิจัยจากคณะการจัดการสิ่งแวดล้อม)











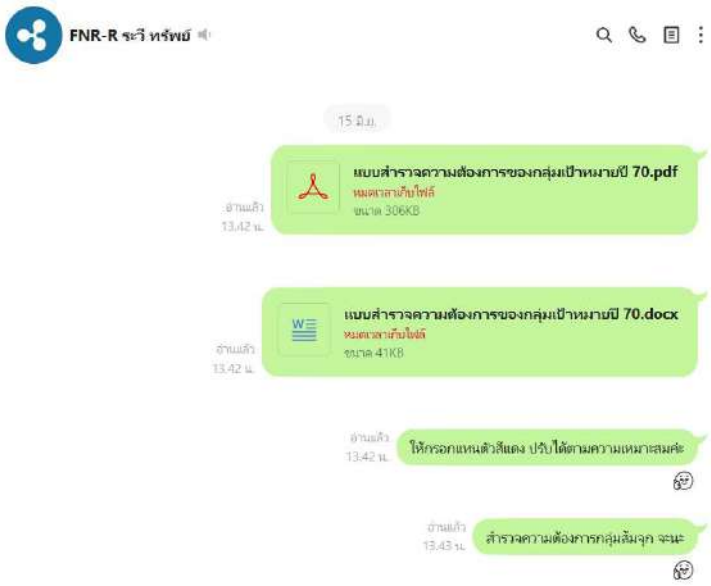








(4) วันที่ 15 มิถุนายน 2569 ประสานงานไปยัง รศ. ดร.ระวี เจียรวิภา คณะทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อขอให้นำแบบสำรวจความต้องการไปใช้กับการลงพื้นที่สำรวจสถานการณ์ของกลุ่มเกษตรกรส้มจุกจะนะ อ.จะนะ จ.สงขลา เพื่อเตรียมนำข้อมูลมาพิจารณาความเป็นไปได้ในการจัดทำข้อเสนอโครงการ ปี 2570 ต่อไป



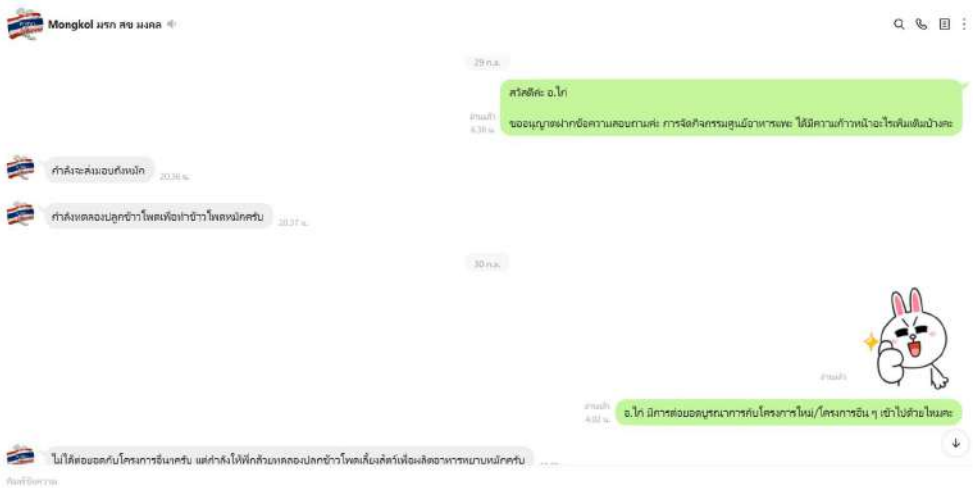
(5) วันที่ 16 กันยายน 2569 ร่วมลงพื้นที่กับภาคีต่าง ๆ ได้แก่ สำรวจความต้องการของกลุ่มเกษตรหนุกหนานซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกจำปาดะ ไม้ผลเศรษฐกิจที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดสงขลาและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนรักษ์ส้มจุกจะนะ

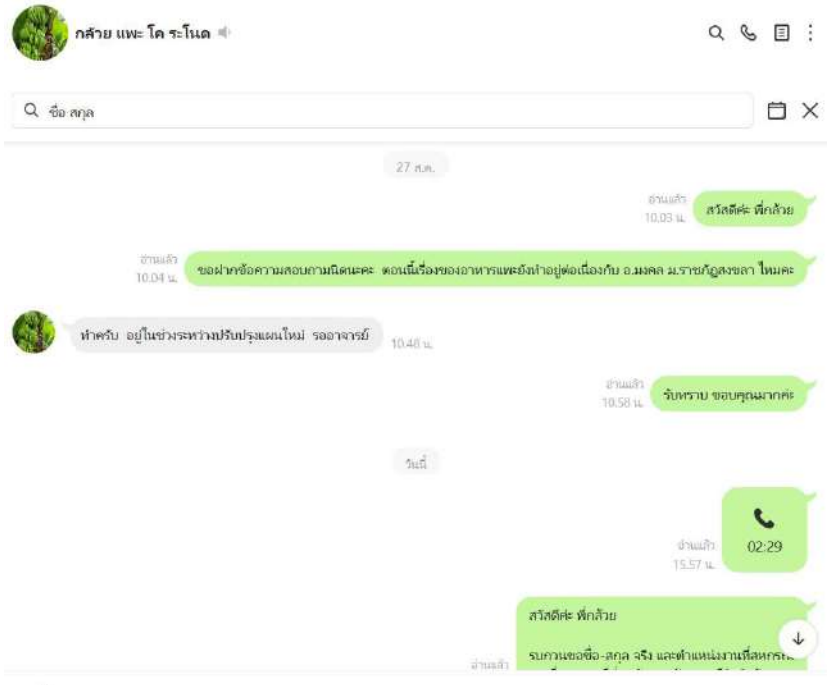






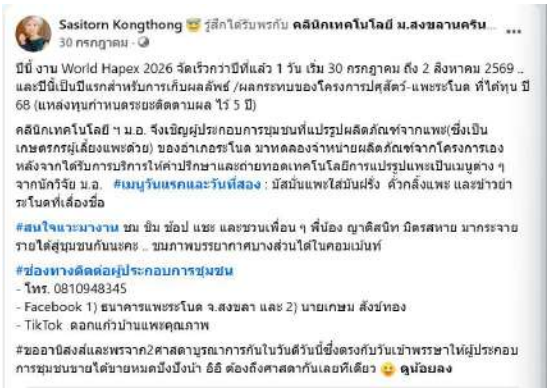
(6) วันที่ 27 สิงหาคม และ 28 กันยายน 2569 ติดตามผลการดำเนินงาน "โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568” กรณีกิจกรรม “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารแพะ และจัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารแพะ (Feed Center) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเลี้ยงแพะ” แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะอำเภอระโนด จ.สงขลา ผู้รับผิดชอบ คือ อ. ดร.มงคล เทพรัตน์ อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (มรภ.สงขลา) ในฐานะคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ทั้งนี้ ผู้รับชอบโครงการแจ้งว่า ได้หารือกับเกษตรกรแกนนำ คือ นายประวิชญ์ สุวรรณโณ (พี่กล้วย) หัวหน้างานส่งเสริมอาชีพ สหกรณ์การเกษตรระโนด จำกัด มีแผนจะทดลองปลูกข้าวโพด อาหารสัตว์เพื่อหมักเป็นอาหารแพะ อาจใช้ผสมกับใบกระถินณรงค์ (หมายเหตุ เป็นการติดตามผลต่อเนื่องตามกรอบของแหล่งทุนในระยะ 5 ปี หลังเสร็จสิ้นโครงการ)





2.3.3 กิจกรรมที่ 3: จัดนิทรรศการ/ออกหน่วยเคลื่อนที่/กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่

(1) วันที่ 30 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. จัดบูธประชาสัมพันธ์ภารกิจและจัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบจากโครงการ "โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568” ร่วมกับตัวแทนเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะอำเภอระโนดและอำเภอสะบ้าย้อยในฐานะผู้ประกอบการชุมชนที่แปรรูปผลิตภัณฑ์จากแพะเป็นเมนูต่าง ๆ เพื่อทดลองจำหน่ายในงาน World Hapex 2026 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ฯ ม.อ. โดย 2 วันแรกเป็นรอบของตัวแทนจากอำเภอระโนด ทดลองจำหน่ายเมนูมัสมั่นแพะใส่มันฝรั่ง และคั่วกลิ้งแพะ และวันที่ 3 - 4 เป็นรอบของตัวแทนจากอำเภอสะบ้าย้อย ทดลองจำหน่ายเมนูข้าวหมกแพะและซุปแพะสมุนไพร เมนูของทั้งสองกลุ่มได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้เข้าชมงานทั่วไปและผู้ประกอบการที่มาจัดบูธจำหน่ายสินค้าอื่น ๆ ในงาน ทั้งคนไทยพุทธและมุสลิม

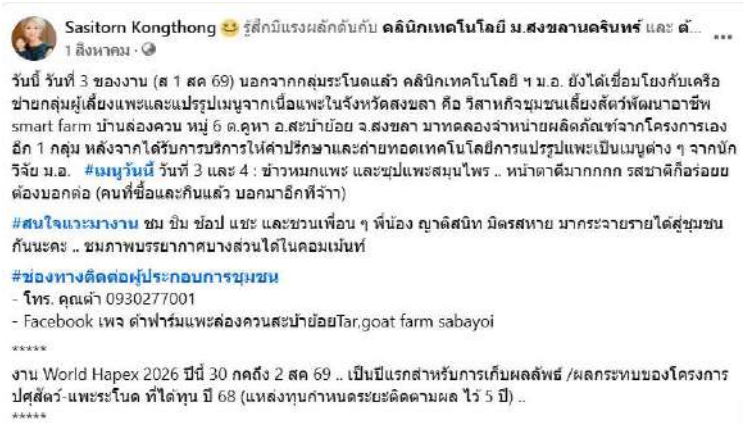














(2) คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้เชิญภาคีผู้ประกอบการชุมชนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายจากโครงการที่ได้รับทุนผ่านแพลตฟอร์ม SCI และ TCS ในพื้นที่จังหวัดสงขลา ร่วมกันจัดแสดงนิทรรศการ/กิจกรรมทางวิชาการในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 32 ภายใต้หัวข้อ "อนาคตเกษตรไทย ท่ามกลางวิกฤตโลก" ตั้งแต่วันที่ 8 - 19 สิงหาคม 2569 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. โดยมุ่งหวังให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบจากโครงการที่สิ้นสุดไปแล้ว โดยมีข้อมูลและภาพกิจกรรมดังนี้

กำหนดการและข้อปฏิบัติในการร่วมจัดบูธแสดงผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเกษตรกรไทย
ภายในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 32 วันที่ 8 - 19 สิงหาคม 2569 ภายใต้หัวข้อ "อนาคตเกษตรไทย ท่ามกลางวิกฤตโลก"
ณ บูธงาน/นิทรรศการโซน A2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.)

[illegible]

1. ตารางกิจกรรมแสดงผลงาน/ผลิตภัณฑ์

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาจัดบูธ/ลักษณะกิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้ประกอบการ	ผู้ประสานงาน
1	7 สิงหาคม 2569	เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป	จัดเตรียมบูธเพื่อรองรับการนำผลิตภัณฑ์ สื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ มาจัดแสดง	1. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091-031-7114 2. ตัวแทนที่ดูแลบูธของคณะทรัพย ฯ (น้องต่าย น้องแดง น้องละ)
2	8 - 12 สิงหาคม 2569 * วันจันทร์ที่ 10 ส.ค. 69 พิธีเปิด 14.00 น. ประธานตัดริบบิ้นหน้าบูธ (นายพงษ์ หลีกภัย ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) → 15.30 - 16.00 น. ประธานเดินชมบูธ จะได้ผู้เข้าชมบูธเตรียมตัวล่วงหน้า ให้ข้อมูลและจดบันทึกได้ครบถ้วน	เวลา 10.00 - 19.00 น. (ช่วงเวลาปิดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) ขอความร่วมมือให้มาถึงภายใน เวลา 09.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม **จัดแสดง** 1. ผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัย "น้ำส้มควันไม้" และผลิตภัณฑ์ต่อยอด (สาธิต/แนะนำการใช้ประโยชน์) รับออเดอร์การสั่งซื้อ 2. ชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรอินทรีย์ 3. โปสเตอร์/ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากโครงการ นำ วทน. ไปส่งเสริมการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนที่คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประสานงาน	1. วิสาหกิจชุมชนบ้านม่วงใหญ่เทค หมู่ที่ 2 บ้านม่วงใหญ่ ต.ท้ำแพเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา จัดแสดงผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัย "น้ำส้มควันไม้" และผลิตผลทางการเกษตรจากการใช้น้ำส้มแทนยากำจัดศัตรูพืชหรือสารอันตราย 2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 3. คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.	1. นางธันยพร เลี่ยมการ โทร. 094-580-2525 2. ตัวแทนศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช ฯ 3. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091-031-7114 หมายเหตุ อาจมีนักศึกษาช่วยงานบางช่วงเวลา

2

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาจัดบูธ/ลักษณะกิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้ประกอบการ	ผู้ประสานงาน
3	13 - 14 สิงหาคม 2569 14 สิงหาคม 2569 เวลา 15.00 - 17.00 น.	เวลา 10.00 - 19.00 น. (ช่วงเวลาปิดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) ขอความร่วมมือให้มาถึงภายใน เวลา 09.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม **จัดแสดง** 1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] [illegible] วทน. [illegible] ชุมชนที่คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประสานงาน เสวนา **"สถานการณ์ข้าวพื้นถิ่นพันธุ์อุกปลา และแนวทางการอนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอด"** ดำเนินรายการ โดย น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	1. สถานีบริการวิชาการชุมชนระนะ สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี ที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.คลองเปียะ อ.ระนะ จ.สงขลา 2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีวินทรีย์แห่งชาติ [illegible] 3. คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. 1. นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาดา หัวหน้าสถานีบริการวิชาการ ฯ โทร. 089-878-2898 2. น.ส.เอียรรัตน์ แก้วนะ ประธานวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ อำเภอระนะ (ระณะแบ่งสุข) ต.ป่าขิง อ.ระนะ จ.สงขลา โทร. 063-190-3586 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible]	1. นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาดา หัวหน้าสถานีบริการวิชาการ ฯ โทร. 089-878-2898 2. ตัวแทนศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช ฯ 3. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091-031-7114 สัมภาษณ์ ณ บูธ + zoom และ live ผ่านเพจ FB คลินิกเทคโนโลยี ม.สงขลานครินทร์ หมายเหตุ อาจมีนักศึกษาช่วยงานบางช่วงเวลา

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาจัดบูธ/ลักษณะกิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้ประกอบการ	ผู้ประสานงาน
4	15 - 16 สิงหาคม 2569	เวลา 10.00 - 19.00 น. (ช่วงเวลาปิดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) ขอความร่วมมือให้มาถึงภายใน เวลา 09.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม **จัดแสดง** 1. ข้อมูลกิจกรรมและนักศึกษาที่เข้าร่วม 2. ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่ได้ 3. ชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืน 4. โปสเตอร์/ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากโครงการ [illegible] ประสานงาน	1. กลุ่มตลาดบ้านแล็ดพันธุ์ (คลองปอม) ที่ตั้ง ทุ่งลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ แห่งชาติ ภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 3. คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.	1. นายพินิจ สุวรรณคง ตัวแทนกลุ่มและนักจัดรายการวิทยุ โทร. 081-542-6153 2. ตัวแทนศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช ฯ 3. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091 031 7114
5	17 สิงหาคม 2569	เวลา 10.00 - 19.00 น. (ช่วงเวลาปิดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) ขอความร่วมมือให้มาถึงภายใน เวลา 09.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม **จัดแสดง** 1. โปสเตอร์/กิจกรรม แนะนำถนนสนเดิน [illegible] และวัสดุเหลือใช้ที่นำมาใช้ประโยชน์ 2. ชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืน 3. โปสเตอร์/ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากโครงการ [illegible] ประสานงาน	1. วิสาหกิจชุมชนเดินเรือเราคลองหรัง ม. 3 บ้านใหม่ ต.คลองหรัง อ.นาหม่อม จ.สงขลา 2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ แห่งชาติ ภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 3. คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.	1. นายพรชัย พรหมรักษ์ ประธานวิสาหกิจชุมชนเดินเรือ ฯ โทร. 089-294-5624 2. ตัวแทนศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช ฯ 3. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091 031 7114

4

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	ช่วงเวลาจัดบูธ/ลักษณะกิจกรรม	หน่วยงาน/ผู้ประกอบการ	ผู้ประสานงาน
6	18 - 19 สิงหาคม 2569	เวลา 09.00 - 19.00 น. (ช่วงเวลาปิดอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) ขอความร่วมมือให้มาถึงภายใน เวลา 09.45 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดกิจกรรม **จัดกิจกรรม ม.อ. วิชาการ ปี 2569** 1. กิจกรรมสาธิต และ Workshop : "Save the Soil ภารกิจพิชิตดินดี" 2. กิจกรรมร่วมสนุก : "I Love Living Soil แชะ แชร์ รักษ์ดิน" ผู้ร่วมกิจกรรมถ่ายรูปกับบูธ คิด #PSUResearch #มอวิชาการ2569 รับของที่ระลึกจากสำนักวิจัยและพัฒนา ม.อ. 3. ชีวภัณฑ์เพื่อการเกษตรยั่งยืน 4. โปสเตอร์/ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากโครงการ[illegible]ที่คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประสานงาน	1. หน่วยงานภารกิจประชาสัมพันธ์ ของสำนักวิจัย และพัฒนา ม.อ. 2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์ แห่งชาติ ภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ 3. คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.	1. น.ส.สุธาวดี นาคะโร และหน่วยงาน โทร. 080-195-4892 2. ตัวแทนศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืช ฯ 3. น.ส.ศศิธร คงทอง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี โทร. 091-031-7114 หมายเหตุ 1. อาจมีนักศึกษาช่วยงานบางช่วงเวลา 2. 19 ส.ค. 68 เวลา 17.00 น. อาจจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในบูธนิทรรศการ
7	20 สิงหาคม 2569	เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป	จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ	





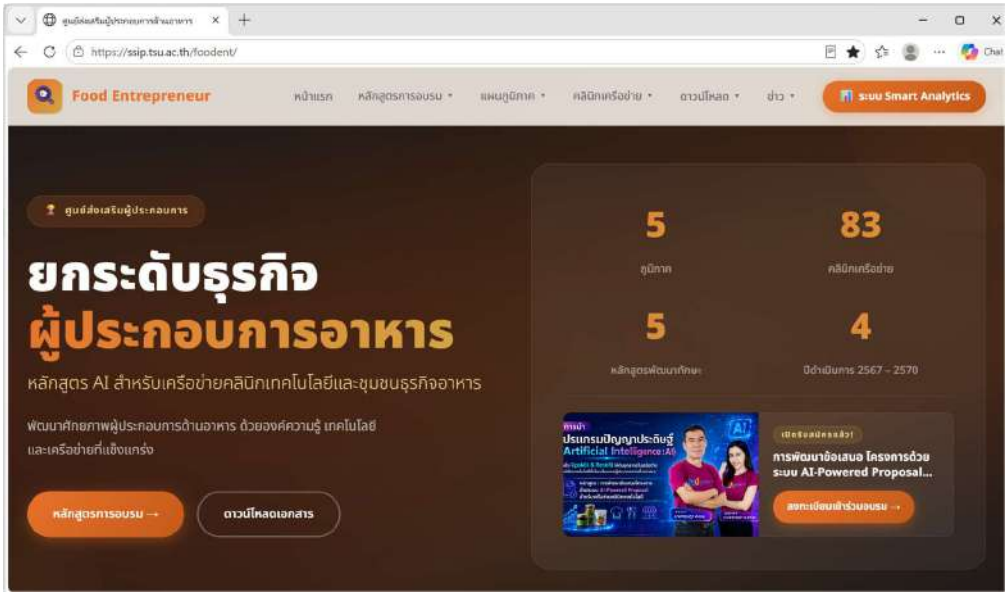
2.3.4 กิจกรรมที่ 4: เข้าร่วมประชุมหรือร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว. หน่วยงานภายใน ม.อ. และเครือข่ายมหาวิทยาลัย

(1) วันที่ 3 เมษายน 2569 จัดทำข้อมูลตอบแบบฟอร์ม “การรับฟังเสียงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อร่วมมือด้านพันธกิจสังคมอย่างยั่งยืน” ส่งให้สถานีบริการวิชาการชุมชนจะนะ สังกัดสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ ม.อ. วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งเป็นเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ในพื้นที่อำเภอจะนะ จ.สงขลา ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ไม่ได้เข้าร่วมประชุม ณ วิทยาเขตปัตตานี เนื่องจากติดภารกิจการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของสำนักวิจัยและพัฒนา

(2) วันที่ 7 พฤษภาคม 2569 เข้าร่วมสังเกตการณ์การนำตัวแทน UNIDO โดยสภาเกษตรกรจังหวัดสงขลามาดูงานวิจัยพลังงานทดแทนของ ม.อ. ด้าน Biomass เพื่อดูความเป็นไปได้ในการร่วมมือกันส่งเสริมให้เกิดเศรษฐกิจชุมชนฐานรากโดยเชื่อมโยงกับการจัดการวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร กิจกรรมการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ณ ห้องประชุม สำนักงานคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

(3) วันที่ 11 - 12 พฤษภาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประสานงานเชิญเครือข่ายผู้ประกอบการชุมชน จำนวน 4 คน เข้าร่วมอบรม หลักสูตร “AI สำหรับเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีและชุมชนธุรกิจอาหาร” ณ สำนักคอมพิวเตอร์ ม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จัดโดย คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ม.ทักษิณ

วันที่ 23 มิถุนายน 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประสานงานเชิญชวนเครือข่ายกลุ่มผู้ประกอบการที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในโครงการต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. เข้าร่วมอบรมออนไลน์ (ผ่านระบบ zoom) “การใช้ AI สำหรับพัฒนาข้อเสนอโครงการ” จัดโดย คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ







(4) วันที่ 17 พฤษภาคม 2569 เข้าร่วมสังเกตการณ์การรายงานความก้าวหน้าของ “โครงการการขยายผลการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจักสานจากนวัตกรรมวัสดุเพื่อความยั่งยืน (วัสดุจักสานยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก) โดย ดร.ณัฐพงศ์ อุทัยพันธุ์ ศูนย์วิศวกรรมยาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งดำเนินการร่วมกันระหว่าง ม.อ. เทศบาลเมืองคอหงส์ และบริษัทเอกชน ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณผ่านกรอบ Appropriate Technology โครงการวิจัยเชิงพื้นที่โดย รวพ. (บพท.) ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประสานงานเชิญเครือข่ายชุมชนที่มีทักษะในการสานเส้นหวายหรือเส้นกระจูดทั้งในพื้นที่คอหงส์ (สมาชิกกลุ่มสตรีคอหงส์) และพื้นที่อำเภอจะนะ (สมาชิกวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์อำเภอจะนะ) เข้าร่วม ซึ่งผลที่เกิดขึ้นภายหลังเสร็จสิ้นโครงการอบรม สมาชิกแต่ละคนมีโอกาสได้พัฒนาทั้งทักษะการสานชิ้นงานและการฝึก

สมาธิ นอกจากนี้ สมาชิกที่ผ่านการอบรมแล้วยังมีโอกาสได้สาน/พัฒนาผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งซื้อล่วงหน้า นับเป็นอาชีพเสริมที่มีรายได้อย่างน่าพอใจ




(5) วันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ในฐานะคณะทำงานร่วมลงพื้นที่ชี้แจงและจัดอบรมแนะนำการใช้นวัตกรรมชีวภัณฑ์ B-Palm 1 ให้แก่เกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมัน จังหวัดตรัง เพื่อแก้ปัญหาโรคลำต้นเน่าปาล์มน้ำมันที่เกิดจากเชื้อรา “กาโนเดอร์มา” ซึ่งเป็นภัยเงียบที่มีแนวโน้มระบาดและสร้างความเสียหายให้กับธุรกิจปาล์มน้ำมัน ภายใต้โครงการ "การขยายผลนวัตกรรม B-Palm 1 เพื่อพัฒนาโมเดลธุรกิจสู่ศูนย์ชีวภัณฑ์และนวัตกรชุมชนสำหรับยกระดับการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดตรัง" กรอบ Appropriate Technology Upscale แหล่งทุน รวพ./บพท. ปี 2569 โดยมี รศ. ดร.อัจฉรา เพ็งหนู คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหัวหน้าโครงการ นำร่อง ณ พื้นที่อำเภอห้วยยอด จ.ตรัง






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

(7) วันที่ 29 มิถุนายน 2569 เข้าร่วมประชุมออนไลน์นำเสนอผลศึกษา/ประเมินโครงการปศุสัตว์ปี 2568 ซึ่งครอบคลุมเครือข่ายภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับเครือข่ายภาคใต้-จังหวัดสงขลา เป็นกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะแปลงใหญ่อำเภอระโนด รวม 37 ราย ซึ่งได้รับการสนับสนุนใน 3 กิจกรรมย่อย เกี่ยวกับการผลิตอาหารสำหรับแพะ การพัฒนาจุดจำหน่ายเพื่อสร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภคเนื้อแพะ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อแพะ ซึ่งมีการแจ้งความก้าวหน้าของผลิตภัณฑ์เนื้อแพะปรุงสุกรสแจ่วที่ได้รับมาตรฐาน อย. เมื่อ 13 มิถุนายน 2569

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

(9) วันที่ 12 กรกฎาคม 2569 ประสานงานผ่าน line อย่างไม่เป็นทางการไปยัง นางอาภาพร สินธุสาร ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน (สท.) ภายใต้ สวทช. เรื่อง นักวิจัยของสถาบันสุวรรณภูมิศึกษา ม.อ. ต้องการการจัดซื้อปากกาจันติ้งไฟฟ้าของกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อจะนำมาทดลองใช้ทดสอบประสิทธิภาพก่อนส่งต่อให้ชุมชนคาบสมุทรสทิงพระ ทั้งนี้ ผอ.สท. ได้จัดส่งมาให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และขอให้จัดทำแบบสำรวจข้อคิดเห็นเกี่ยวกับร่าง-ข้อกำหนดคุณลักษณะปากกาจันติ้งไฟฟ้าแบบพกพา เพื่อเป็นประกาศเกี่ยวกับ มาตรฐาน (สเปกผลิตภัณฑ์) สำหรับการผลิตปากกาจันติ้งไฟฟ้าแบบพกพา เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัยสำหรับผู้ประกอบการบาติก ซึ่งคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ส่งต่อให้ ผศ. ดร.พรปวีณ์ พุ่มเกิด รองผอ.สถาบันสุวรรณภูมิ ช่วยพิจารณาดำเนินการจัดทำต่อไป



(10) วันที่ 3–5 สิงหาคม 2569 เข้าร่วมงาน APPTech EXPO 2026 พลังเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาชุมชนพื้นที่ "สร้างนวัตกรชุมชน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน" โดยเป็นตัวแทนของ รศ. ดร. อัจฉรา เพ็งหนู คณะทรัพยากรธรรมชาติ หัวหน้าโครงการ "การขยายผลนวัตกรรม B-Palm 1 ฯ จังหวัดตรัง" ที่ได้ทุนโครงการวิจัยเชิงพื้นที่กรอบ Appropriate Technology Upscale ของ รวพ. (บพท.) ปี 2569 ณ ห้องประชุม วิภาวดี บอลรูม (เอบีซี) โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพ ฯ ได้เห็นลักษณะการดำเนินงานโครงการหลากหลายรูปแบบซึ่งสามารถต่อยอดจากโครงการต่าง ๆ ภายใต้แพลตฟอร์มของงานคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้ กปว. สป.อว. ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ อาจมีปัญหา/อุปสรรคสำหรับนักวิจัยที่ชอบงานในห้องทดลองมากกว่างานลงพื้นที่

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



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

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

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 ผลการดำเนินงานเทียบกับค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วย	เป้าหมาย	ผลจริง	ผลเทียบเป้าหมาย (%)
1	จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี	คน	30	80	266
2	จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี	คน	100	280	280
3	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	90	112.5
4	จำนวนข้อมูลในระบบ CMO	รายการ	40	>40 *	-

* ข้อมูลเทคโนโลยีอยู่ระหว่างการตรวจสอบสถานะของอาจารย์/นักวิจัย ผู้เป็นเจ้าของ เช่น เกษียณอายุ เสียชีวิต

3.2 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

3.2.1 ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จนสามารถลดเวลา ลดต้นทุน หรือเพิ่มรายได้ ตัวอย่างกิจกรรมที่ช่วยให้ผู้ประกอบการชุมชนเห็นช่องทางการมีรายได้ ได้แก่ การนำผลิตภัณฑ์ที่เป็นเมนูแพะมาทดลองจำหน่ายในงาน World Hapex 2026 ช่วงวันที่ 30 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2569 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติ ฯ ม.อ. ซึ่งขายหมดและมีการตอบรับจากผู้บริโภคดีมากเรื่องรสชาติ ยอดจำหน่ายของทั้ง 2 กลุ่ม ประมาณ 5,000 - 8,000 บาท ทั้งนี้ ในกรณีแพะแปรรูปในปี 2569 การแปรรูปเป็นเมนูที่ใช้เนื้อล้วนเพื่อขายอาจไม่คุ้มค่าในการลงทุนของเกษตรกรเองเนื่องจากราคาแพะที่ชั่งน้ำหนักขายทั้งตัวมีราคาสูงมากเป็นประวัติการณ์ อยู่ที่กิโลกรัมละ 200 - 250 บาท เนื้อแพะกิโลกรัมละ 400 - 500 บาท ซึ่งจะยังคงมีราคาระดับนี้ไปอีกราว 2 - 3 ปี ผู้ซื้อส่วนใหญ่นำไปแปรรูปเพื่อทำพิธีกรรมทางศาสนาไม่ได้ทำเพื่อขายหรือเป็นธุรกิจ กรณีมีการสั่งซื้อเมนูแกงแพะหรือเมนูอื่น ๆ ล่วงหน้า ผู้ประกอบการชุมชนจะนำเสนอการผสมวัตถุดิบอื่น ๆ เช่น ผัก ผลไม้ เพื่อให้มีปริมาณของแกงที่เหมาะสมกับราคา ไม่แพงเกินไป ส่วนการจัดแสดง/สาธิต/ทดลองจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 32 ช่วงวันที่ 8 - 19 สิงหาคม 2569 ณ บูธวิชาการในพื้นที่ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งการประสานงานช่วยซ่อมเครื่องผลิตน้ำส้มควันไม้ ช่วยให้กลุ่มเห็นแนวทางที่ต้องปรับตัวในการทำธุรกิจชุมชน ความเสี่ยง การคิดต้นทุนต่าง ๆ ให้ครบถ้วน/ครอบคลุม การประยุกต์ใช้วัตถุดิบซึ่งเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณค่าและมูลค่าในตัวเอง หรือวัตถุดิบที่ไม่ได้คุณภาพ/ตกเกรดเพื่อเพิ่มมูลค่าได้

3.2.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกอบการ/ชุมชน ได้รับการพัฒนาทักษะ ชุดความคิดให้มีความตระหนักเห็นความสำคัญเรื่องสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยทบทวนขั้นตอน/กระบวนการนำวัตถุดิบจากแหล่งต้นทางมาใช้ พร้อมกับการแนะนำ/บอกต่อไปยังทุกภาคีเครือข่ายให้มีความตระหนักและเห็นความสำคัญเช่นเดียวกัน

3.2.3 ผลกระทบด้านสังคม

การพัฒนาความสามารถพึ่งตนเอง การพัฒนากลุ่มอาชีพและเครือข่าย การทำงานเป็นทีมและความเข้มแข็งของชุมชน จากหลายกิจกรรมที่มีการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. นักวิจัย หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน/กลุ่มชุมชน เช่น การระดมสมองสำรวจทุนทรัพยากรของภาคีในพื้นที่ตำบลคลองหรัง อ.นาหม่อม จ.สงขลา

3.3 การส่งต่อประเด็นความต้องการ/กลุ่มเป้าหมายไปแพลตฟอร์มหรือแหล่งทุนอื่น

(1) ความต้องการของตัวแทน อบต.คลองหรังเรื่องการเชื่อมโยงวัฒนธรรมในพื้นที่ เศรษฐกิจ และสุขภาพของชุมชน ได้นำไปจัดทำเป็นข้อเสนอโครงการพัฒนาพื้นที่สุขภาวะตำบลคลองหรัง อ.นาหม่อม จ.สงขลา ที่ pitching ต่อ We!Park และได้รับทุนจำนวน 200,000 บาท เพื่อเริ่มดำเนินกิจกรรมในเดือนตุลาคม 2569

(2) ความต้องการแปรรูปจำปาดะตกเกรด มีร่องรอยบาดแผล/แมลงเจาะ และการพัฒนาพันธุ์แท้ของส้มจุกจะนะ ได้ประสานงานไปยังนักวิจัยจัดทำเป็นข้อเสนอโครงการเบื้องต้นในแพลตฟอร์ม BCE และ SCI

(3) ความร่วมมือ CSR/CSV กับธนาคารกรุงไทย จำกัด คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประสานงานให้นักวิจัยพัฒนาข้อเสนอโครงการ จำนวน 2 โครงการ จาก 2 คณะ คือ 1) คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม (เชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวเกาะหมาก อ.ปากพยูน จ.พัทลุง กับท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สงขลา กรอบงบประมาณ 250,000 บาท และ 2) คณะอุตสาหกรรมเกษตร (พัฒนาวัตถุดิบต้นราโพเป็นผลิตภัณฑ์) กรอบงบประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบัน (กันยายน 2569) อยู่ระหว่างรอหนังสืออนุมัติงบประมาณจากธนาคารกรุงไทย

3.4 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน	233,333	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง	233,333	บาท
คงเหลือ	0	บาท

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้ประเมินสถานการณ์ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ TCS พ.ศ. 2569 ที่ผ่านมา จากลักษณะของขอบเขตงานที่ต้องประสานงานกับทุกภาคีทั้งภายในและภายนอก ม.อ. รวมทั้งภารกิจเชิงรุกที่จะทำให้หน่วยงานจังหวัดหรือหน่วยงานในพื้นที่ซึ่งหมายรวมถึงตัวแทนหน่วยงานภาครัฐจากกระทรวงต่าง ๆ ทั้งหมด ได้เข้าใจ เข้าถึง และนำ วทน. ซึ่งเป็นผลงานวิจัยและนวัตกรรม โดยบูรณาการกับองค์ความรู้ด้านการตลาด ของนักวิจัย ม.อ. ไปใช้ประโยชน์ให้ได้จริง ยังไม่มีระบบหรือกลไกภายในที่ชัดเจน/ต้องเสนอแนวทางในการพัฒนาระบบการให้บริการร่วมกับคณะ/ส่วนงาน/วิทยาเขต กอปรกับผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีได้ลาออก เนื่องจากสอบบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยของสำนักวิจัยและพัฒนา (สังกัดเดิม) ในตำแหน่งนักประชาสัมพันธ์ รับผิดชอบงานประชาสัมพันธ์ และภารกิจวิจัยเชิงรุก (PRIT)

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

จากปัญหา/อุปสรรคในข้อ 4.1 จึงได้ปรับฐานคิดแบบพลิกวิกฤตให้เป็นโอกาส โดยขอให้นักประชาสัมพันธ์ ที่รับผิดชอบงานประชาสัมพันธ์ และภารกิจวิจัยเชิงรุก (PRIT) (ซึ่งหมายถึงผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีคนที่ลาออก) เป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ (Strategic Partner) ด้านการประชาสัมพันธ์ผลงานและการขยายผลผ่านการขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นได้เป็นอย่างดี และจากลักษณะของขอบเขตงานที่อาจต้องประสานงานกับทุกภาคีภายใน ม.อ. ทั้ง 5 วิทยาเขต ที่ยังไม่เป็นระบบชัดเจน

ดังนั้น หากคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแก่โครงการ TCS พ.ศ. 2570 ต่อเนื่อง จะนำเสนอการดำเนินงานรูปแบบใหม่ต่อผู้บริหาร โดยจะจัดทำร่าง คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานที่มาจากตัวแทนผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานของคณะ/ส่วนงาน จากทั้ง 5 วิทยาเขตของ ม.อ. ที่มีภารกิจเกี่ยวกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจชุมชนฐานราก/กับผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน นำร่องโดย คณะ/ส่วนงานที่มีอาจารย์/นักวิจัยร่วมให้บริการคำปรึกษา ฯ ต่าง ๆ แก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2569 และ/หรือได้ส่งข้อเสนอโครงการ ปี พ.ศ. 2570 ให้มีบทบาท/หน้าที่/ภารกิจครอบคลุมการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมหาแนวทางแก้ปัญหา/โจทย์/ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย สู่การพัฒนา ต่อยอด และขยายผลโครงการไปยังแพลตฟอร์มหรือแหล่งทุนอื่น เช่น “สำนักงานเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขันและการพัฒนาพื้นที่ (องค์การมหาชน)” หรือ รวพ. เพื่อยกระดับเป็นงานวิจัยเชิงพื้นที่ “สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ” หรือ วช. เพื่อขยายการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในกรอบการจัดการความรู้ (KM) หรือกรอบอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป

ภาคผนวก

- การส่งข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ด่วนที่สุด

ที่ อว 68001/4964

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110

28 กันยายน 2569

เรื่อง ขอส่งข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างถึง หนังสือที่ อว 0207.4/ว19661 ลงวันที่ 17 กันยายน 2569 เรื่อง ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการ ฯ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปจำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
2. ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์แพลตฟอร์ม TCS จำนวน 1 โครงการ 3 ฉบับ
3. ข้อเสนอโครงการเบื้องต้นแพลตฟอร์ม BCF จำนวน 5 โครงการ โครงการ ละ 3 ฉบับ
4. ข้อเสนอโครงการเบื้องต้นแพลตฟอร์ม SCI จำนวน 2 โครงการ โครงการ ละ 3 ฉบับ
5. ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์แพลตฟอร์ม SC (สองเนื่อง) จำนวน 2 โครงการ โครงการ ละ 3 ฉบับ

ตามที่อ้างถึง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 3 แพลตฟอร์ม (TCS, BCE, SCI) โดยกำหนดให้ส่งไปยัง สป.อว. ภายในวันที่ 30 กันยายน 2569 นั้น ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.) ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนา จึงขอส่งข้อเสนอโครงการ ฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - 5 พร้อมนี้ ได้ส่งไฟล์ทาง e-mail : mhesi.clinictechsouth@gmail.com ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Digitally signed: 2026.09.28 11:13:06 +07:00

(รองศาสตราจารย์ นพ.สุนทร วงษ์ศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คลินิกเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนา (คศอร)
โทรศัพท์ 0 7428 6965 อีเมล์ : sasitorn.k@psu.ac.th

- 1 -

ข้อเสนอโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 3 แพลตฟอร์ม 10 โครงการ

ลำดับ	ข้อเสนอโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ/สังกัด	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	งบประมาณ (บาท)
(1) แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) จำนวน 1 โครงการ					
1	โครงการบริการวิให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2570	รศ. ดร.เพลินทอง ชื่นชม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา, ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี, และ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์	จังหวัดสงขลา และพื้นที่วิทยาเขต	ต่อเนื่อง	250,000
(2) แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) จำนวน 5 โครงการ					
1	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากสาหร่ายขนนกเพื่อเสริมศักยภาพผู้ประกอบการชุมชน จังหวัดสตูล และสร้างมูลค่าเพิ่มจากทรัพยากรท้องถิ่น	รศ. ดร.สุธินี สินธุภา คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.อ. วข.หาดใหญ่	ชุมชนชายฝั่งทะเลตำบลละงู จ.สตูล หมู่ 12 ต.ปากแพรก อ.ละงู จ.สตูล	BCE 1 (ใหม่)	250,000
2	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงประสบการณ์โคโค่-ดันโรง เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนทุ่งใหญ่ จังหวัดสงขลา	รศ. ดร.จันทิมา ชังสิริพร สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อ. วข.หาดใหญ่	1) วิสาหกิจชุมชน ต.ว.ร. เกษตรอินทรีย์ เลขที่ 123/2 หมู่ 6 ต.ทุ่งใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 2) วิสาหกิจชุมชนผึ้งจันโรงผู้ทุ่งใหญ่ เลขที่ 83 หมู่ 3 ต.ทุ่งใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	BCE 1 (ใหม่)	250,000
3	โครงการยกระดับการแปรรูปข้าวหอมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและสร้างรายได้อย่างยั่งยืนของชุมชนตำบลจะโหนง อ.จะนะ จ.สงขลา	นายณรงค์ฤทธิ์ บุตรมาดา สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ สถานีบริการวิชาการชุมชนจะนะ ม.อ. วข.ปัตตานี	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรหมู่ที่ 10 ต.จะโหนง อ.จะนะ จ.สงขลา 90130	BCE 1 (ใหม่)	250,000
4	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากเข้มข้นเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน (มผช. และ อย.)	รศ. ดร.ฤทิตา ทีปุ่น คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.อ. วข.หาดใหญ่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปน้ำตาลจากบรรจุภัณฑ์ไร่จับหวังนี เลขที่ 2 หมู่ 2 ต.ขนาบนาก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช 80140	BCE 1 (ใหม่)	243,750

- 2 -

ข้อเสนอโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 3 แพลตฟอร์ม 10 โครงการ

ลำดับ	ข้อเสนอโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ/สังกัด	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	งบประมาณ (บาท)
5	โครงการนวัตกรรมสมุนไพรไทย สร้างมูลค่าสร้างอาชีพ สู่ความยั่งยืน		วิสาหกิจชุมชนเขาขาว.เจ็มใส 12/5 หมู่ 3 ต.เขาขาว อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	BCE 1 (ใหม่)	250,000
(3) แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จำนวน 4 โครงการ					
1	ส้มจุกจะนะคุณภาพอัตลักษณ์ GI	รศ. ดร.ระวี เจียรวินิจ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. วข.หาดใหญ่	1) กลุ่มเกษตรกรทำสวนส้มจุก ต.แค อ.จะนะ จ.สงขลา 2) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผักผลไม้ส้มจุกจะนะ เลขที่ 33 หมู่ 7 ต.ขุนตัดหวาย อ.จะนะ จ.สงขลา 90130	SCI 1 (ใหม่)	250,000
2	หมู่บ้านนวัตกรรมอาหารแพะแกะยะหริ่ง: การพัฒนาอาหารผสมสำเร็จจากกากสาคูและวัตถุดิบท้องถิ่นเพื่อสร้างอาชีพและรายได้จังหวัดปัตตานี	รศ. ดร.เทียรพัฒน์ ไกรพรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.อ. วข.ปัตตานี	วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปศุสัตว์บ้านหนองแรต ต.หนองแรต อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	SCI 1 (ใหม่)	200,000
3	หมู่บ้านปลิงทะเลเกาะยาวน้อย	อ. ดร.จิรพรรณ สัจจารักษ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. วข.หาดใหญ่	วิสาหกิจชุมชนปลิงทะเลมีตีเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาว จ.พังงา	SCI 3 (ต่อเนื่อง)	249,660
4	การใช้ข้าวโพด B-Dunle ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง	รศ. ดร.สัจจะ พึ่งหนู คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. วข.หาดใหญ่	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง บ้านทุ่งล้าน หมู่ 8 (มี 11 หมู่) ต.จะโหนง อ.จะนะ จ.สงขลา	SCI 3 (ต่อเนื่อง)	250,000
				รวมทั้งสิ้น	2,443,410

- การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ด่วนที่สุด
ที่ อว68001/5316

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
15 ถ.กาญจนวณิชย์ อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา 90110

14 ตุลาคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

อ้างถึง หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ลงวันที่ 15 กันยายน 2569 เรื่อง รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการฯ ไตรมาสที่ 4 และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ในระบบ CMO

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (3 โครงการ)

ตามที่อ้างถึง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้แจ้งให้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยกำหนดให้ส่งในระบบ CMO พร้อมหนังสือนำส่ง ภายในไม่เกิน 15 วัน หลังสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คลินิกเทคโนโลยี ฯ ม.อ.) ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนา จึงขอส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการ ฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้ส่งไฟล์ในระบบ CMO ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Digitally signed: 2026.10.15 16:37:12 +07:00

(รองศาสตราจารย์ นพ.สุนทร วงษ์ศิริ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คลินิกเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนา (ศศิธร)
โทรศัพท์ 0 7428 6965 อีเมล์ : sasitorn.k@psu.ac.th

ตารางสรุปรายงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยี ฯ มอ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 2 แพลตฟอร์ม 3 โครงการ

ลำดับ	รายงานฉบับสมบูรณ์	ผู้รับผิดชอบโครงการ/สังกัด	พื้นที่/กลุ่มเป้าหมาย	ประเภท	งบประมาณ (บาท)
(1) แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) จำนวน 1 โครงการ					
1	โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี พ.ศ. 2569	รศ. ดร.แพลมทอง ชื่นชม ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา, ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี, และ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ คณะวิทยาศาสตร์	จังหวัดสงขลา และพื้นที่วิทยาเขต	ต่อเนื่อง	233,333
(2) แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จำนวน 2 โครงการ					
2	หมู่บ้านปลิงทะเลเกาะยาวน้อย	อ. ดร.จิรพรรณ สัจจารักษ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มอ. วท.หาดใหญ่	วิสาหกิจชุมชนปลิงทะเลมีดีเกาะยาวน้อย ต.เกาะยาวน้อย อ.เกาะยาว จ.พังงา	SCI ปี 2 (ต่อเนื่อง)	215,870
3	การใช้ชีวภัณฑ์ B-Duric ร่วมกับการจัดการดิน เพื่อผลิตทุเรียนปลอดภัย กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง	รศ. ดร.อัจฉรา เพ็งหนู คณะทรัพยากรธรรมชาติ มอ. วท.หาดใหญ่	กลุ่มแปลงใหญ่ทุเรียนทรัพย์จะโหนง บ้านทุ่งล้าน หมู่ 8 ต.จะโหนง อ.จะนะ จ.สงขลา	SCI ปี 2 (ต่อเนื่อง)	215,500
				รวมทั้งสิ้น	**664,703**