



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

3. **ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ <sup>2</sup>
(1) ผศ.ดร.วัฒนา รัตนพรหม (รักษาราชการแทน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี) โทรศัพท์ 077-913333	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้านการ บริหารองค์กร	เป็นผู้บริหารหน่วยงาน
(2) ผศ.ดร.ฐิติพงศ์ เครือหงส์ โทรศัพท์ 085-1090567 อีเมลล์ thitipong.kru@sru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้านฟิสิกส์ ของแข็ง,ตัวนำยิ่งยวด, วัสดุ นำไฟฟ้า	เป็นผู้บริหารหน่วยงาน
(3) ดร.สุพรรณิการ์ ศรีบัวทอง โทรศัพท์ 081-6697666 อีเมลล์ s.sribuathong@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีจุลชีววิทยาทาง อาหาร การจัดการด้านความ ปลอดภัยอาหาร โปรไบโอติก อาหารหมัก	ผู้รับผิดชอบโครงการการ พัฒนาทักษะอาชีพด้านการ แปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่ม ตำบลท่าเคย อำเภอท่าฉาง จังหวัด สุราษฎร์ธานี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2565
(4) ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์ โทรศัพท์ 090-7014012 อีเมลล์ ball_biot@hotmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม ,พลังงานชีวภาพ, การใช้ ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือ ทางการเกษตร	วิทยากรด้าน เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม , พลังงานชีวภาพ, การใช้ ประโยชน์จากเศษวัสดุทาง การเกษตร

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ <sup>2</sup>
นางอติกานต์ รักษายศ โทรศัพท์ 095-9919450 อีเมลล์ opobla5@gmail.com	เป็นเจ้าของหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้าน คอมพิวเตอร์ สามารถใช้ โปรแกรมการคำนวณ สถิติ เบื้องต้น และสามารถ ประมวลผลข้อมูลเบื้องต้นได้	เป็น จนท.ประสานงาน โครงการ

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2554)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

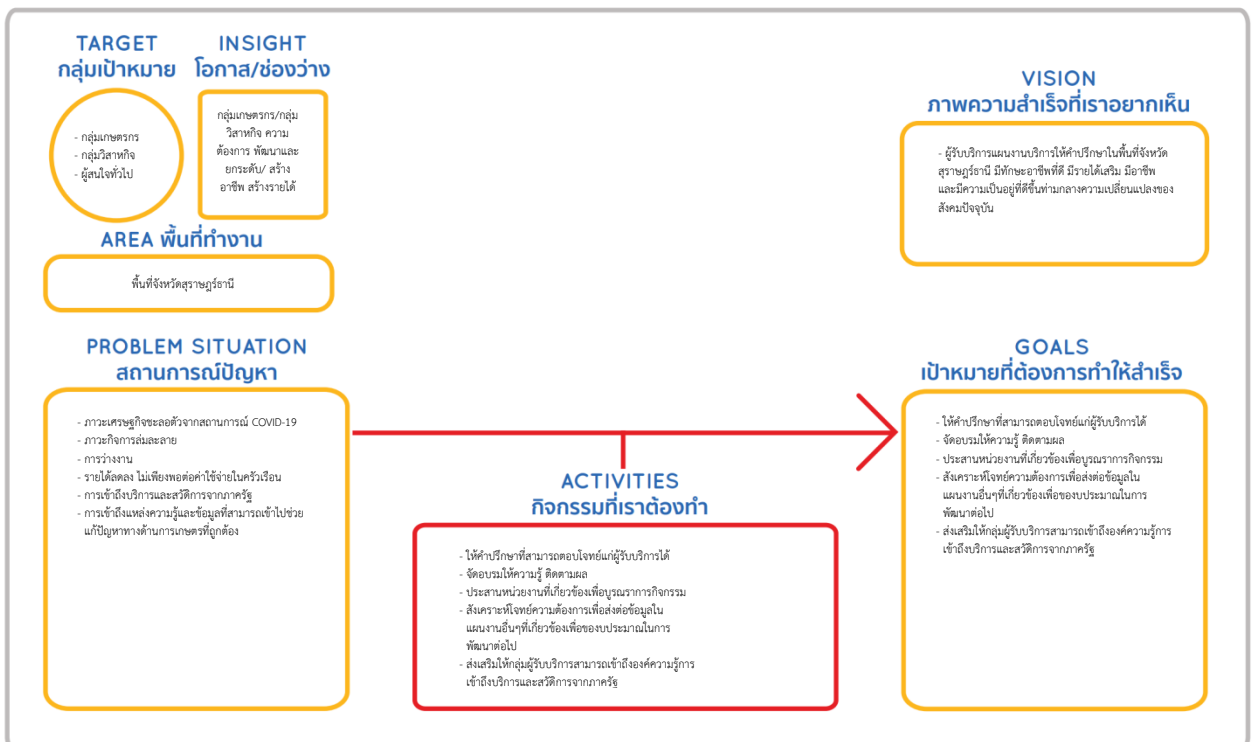
➤ การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

ด้านเกษตรและอาหาร  พลังงานและวัสดุ  สุขภาพและการแพทย์  การท่องเที่ยวและบริการ

ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ,ลดมลพิษ PM 2.5 ขยะ, น้ำเสีย, ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

➤ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ →กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ →เป้าหมายที่ต้องการ (อาจเอาเฉพาะ 3 กล้องนี้ก่อนครับ))



คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้คำปรึกษาและช่วยแก้ปัญหาแก่ประชาชน ผู้ประกอบการ เกษตรกร ที่ประสบปัญหาด้านสัมมาชีพ ทั้งนี้ อาจจะได้รับโจทย์มาจากนักวิจัยที่ลงพื้นที่ชุมชน หรือ โจทย์จาก อว.ส่วนหน้า ตลอดจนผู้ประกอบการและกลุ่ม เกษตรกรและกลุ่มชาวบ้าน ที่มีความต้องการที่จะยกระดับความรู้เพื่อการพัฒนาอาชีพ ก่อนที่จะผลักดันโจทย์เข้าสู่ แพลตฟอร์มอื่นๆต่อไป

ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2564-2565 ที่ผ่านมา ปัจจุบันเศรษฐกิจของจังหวัดสุราษฎร์ธานี กำลังฟื้นตัวจาก สถานการณ์ผลกระทบจากสภาวะการณ์ทางเศรษฐกิจตกต่ำ ประกอบกับการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้ ราคาพืชผลทางการเกษตรโดยเฉพาะยางพาราและปาล์มน้ำมันผันผวนมาก ทำให้เกษตรกรขาดสภาพคล่องทางด้านการเงิน บางรายตกงาน ไม่มีอาชีพ ไม่มีรายได้เพียงพอเพื่อใช้จ่ายในครัวเรือน ผู้ประกอบการหลายรายตกปิดกิจการลง โครงการแผนบริการให้คำปรึกษาจึงเป็นตัวกลางในการช่วยแก้ปัญหาและขับเคลื่อนให้ประชาชนในพื้นที่ ที่ประสบปัญหาวิกฤตการณ์ดังกล่าว มีอาชีพและสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนได้จากนำประยุกต์ใช้องค์ความรู้ที่ได้รับจากการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อช่วยหนุนเสริมการสร้างอาชีพ การมีรายได้เสริมของกลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจต่างๆ เพื่อให้สามารถปรับตัวอยู่ได้กับสภาวะการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้

นอกจากนี้โครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีการบูรณาการกิจกรรมร่วมกัน ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชนต่างๆภายในจังหวัดประกอบด้วย สำนักงานสภาเกษตรกร จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด โดยเฉพาะกิจกรรมการออกหน่วยให้บริการในโครงการหน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุขสร้างรอยยิ้มให้กับประชาชนเป็นกิจกรรมที่ดีมากเพราะจะทำให้ได้โจทย์ปัญหาของเกษตรกรจริงๆในพื้นที่ (แผนเร่งด่วนตามคำร้องขอ) จากการลงพื้นที่เก็บรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมในปีงบประมาณที่ผ่านมา พบว่าปัญหาอุปสรรคและความต้องการของชุมชนส่วนใหญ่จะแตกต่างกันไปตามบริบทของพื้นที่ โดยเฉพาะปัญหาด้านเศรษฐกิจที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนที่รับบริการมากที่สุด ในการพัฒนาองค์ความรู้ในด้านต่างๆ ที่นำไปถ่ายทอดสู่ชุมชน อาศัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่อยู่รอบตัว ที่ผู้รับบริการบางกลุ่มสามารถเข้าถึงได้อย่างง่าย ซึ่งองค์ความรู้ที่นำมาเผยแพร่ นั้น ที่ได้มาจากการทดลอง การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และผลงานวิจัยของนักวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์ นักวิชาการ ที่เป็นตัวกลางในการประสานงาน เชื่อมโยง และนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้ประกอบการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับชุมชน ที่จะแก้ปัญหาได้ตรงความต้องการ

ในปีงบประมาณ 2566 คลินิกเทคโนโลยีมีแผนที่จะดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดใกล้เคียง โดยครอบคลุมประเด็นที่เชี่ยวชาญคือ (1) การผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในครัวเรือน (2) การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชอินทรีย์แบบปลอดสารพิษในครัวเรือน (3) เทคโนโลยีด้านอาหาร ได้แก่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การยกระดับและแปรรูปผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงการผลิต (4) การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสารสกัดธรรมชาติและพืชสมุนไพร (5) เทคโนโลยีการผลิตอาหารต้นทุนต่ำเพื่อเลี้ยงเป็ดและไก่ไข่ สุกร แพะ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (6) เทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือใช้ตามฤดูกาล เช่น เปลือกมังคุด เปลือกทุเรียน เป็นต้น

## 6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเปราะบางในพื้นที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี จำนวน ไม่น้อยกว่า 140 คน

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : พื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(อธิบาย :โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกที่ตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : ปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)

10. **การดำเนินโครงการ** : ดำเนินการโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีร่วมกับคณะหน่วยงานต่างๆในมหาวิทยาลัย อว.ส่วนหน้าและภาคีเครือข่ายส่วนราชการต่างๆในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยลงพื้นที่เพื่อสำรวจปัญหาความต้องการและรับฟังปัญหาของชุมชน และนำความต้องการที่ได้รับมาสังเคราะห์เพื่อหาโจทย์เทคโนโลยี/องค์ความรู้และแนวทางในการแก้ไข เช่นการลงพื้นที่ให้คำปรึกษา การอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยังมีการดำเนินงานโดยบูรณาการร่วมกับงานบริการวิชาการของคณะและมหาวิทยาลัยควบคู่ไปด้วย

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 077-913366 แฟกซ์ : 077-913367 วัน เวลาทำการ : 08.30-16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางอติกานต์ รักษายศ <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : www.clinictech.sru.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่อง que ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ประมง เช่น กะปิ กุ้งสามรส เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ ผลิตภัณฑ์กะปิ 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ การแปรรูปอาหาร 3. การพัฒนาพืชอาหารสัตว์ (หญ้าหมักและอาหาร TMR.) <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรด ระบุ) :	1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ประมง เช่น กะปิ กุ้งสามรส เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ ผลิตภัณฑ์กะปิ	1. จากการสำรวจสภาพ ปัญหา ความต้องการ และ วิเคราะห์แนวทางการ ดำเนินงานร่วมกันระหว่าง กับมหาวิทยาลัย ชุมชนกลุ่ม ผู้ผลิตและภาคีเครือข่าย พบว่า กลุ่มผู้ประกอบการ กะปิ บ้านท่าเคย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานีมีความ ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และยกระดับผลิตภัณฑ์กะปิ ภูมิปัญญาให้เป็นสินค้าพ ริเมียม โดยพัฒนาบรรจุ ภัณฑ์และฉลาก เช่น การ บรรจุกะปิลงในโหนดานการ บรรจุในขวดพลาสติก การ ควบคุมมาตรฐานการผลิต ของสมาชิกให้มีคุณภาพ เหมือนกัน การนำ นวัตกรรมการผลิตมาช่วย สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ ผลิตภัณฑ์กะปิ เช่น การ พัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นกะปิ ผง หรืออัดก้อน การพัฒนา	ดร. สุพรรณิการ์ ศรีบัวทอง สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและ โภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี โทร 081-6697666 อีเมล : s.sribuathong@gmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p>1. ลงพื้นที่บริการชุมชนออก หน่วยคลินิกเคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัดและมหาวิทยาลัย 2. ทางสื่อ social Media (Facebook,Line) 3. ผ่านช่องทาง โทรศัพท์,เว็บไซต์ 4. การจัดนิทรรศการต่างๆ</p>		<p>ผลิตภัณฑ์กุ้งแห้ง ปลาแห้ง ในรูปแบบต่างๆ การผลิต อาหารทะเลแช่แข็ง เป็นต้น รวมทั้งการส่งเสริมช่องทาง การตลาด โดยกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูป อาหารตำบลท่าเคย เป็น กลุ่มที่มีศักยภาพในการ พัฒนา เนื่องจากผู้นำกลุ่มมี ความเข้มแข็งและมี วิสัยทัศน์ มีการประสาน การทำงานเครือข่ายร่วมกัน ระหว่างมหาวิทยาลัย กลุ่ม ชุมชน สภาเกษตรกร กรม พลังงาน วิทยาลัยเทคนิคสุ ราษฎร์ธานี และหน่วยงาน ราชการในพื้นที่ในการจะ ขับเคลื่อน ระดมสรรพกำลัง ในการส่งเสริมผลักดันให้ กลุ่มมีการพัฒนาอาชีพ ยกระดับมาตรฐานสินค้า และสร้างความเข้มแข็ง ให้กับกลุ่มชุมชน ประกอบ กับนโยบายของภาครัฐใน การคืนพื้นที่ชายฝั่ง 1,000 เมตรให้ชาวบ้าน (จากการ รื้อคอกหอยของนายทุน) ส่งผลให้คนในชุมชน สามารถสร้างอาชีพและ รายได้ได้เพิ่มขึ้น คนใน ชุมชนที่ทำงานต่างถิ่นย้าย กลับบ้านเพิ่มมากขึ้น จึง เป็นโอกาสและศักยภาพ สำคัญในการพัฒนาชุมชน ให้เกิดความเข้มแข็งอย่าง ยั่งยืนต่อไป</p> <p>ดังนั้น การพัฒนา ทักษะอาชีพด้านการแปรร รูปผลิตภัณฑ์ประมงของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูป อาหารตำบลท่าเคย อ.ท่า ฉาง จ.สุราษฎร์ธานี จาก ฐานทรัพยากรและภูมิ</p>	

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	<p>2. การพัฒนาพืชอาหารสัตว์ (หญ้าหมักและอาหาร TMR)</p>	<p>ปัญหาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ มีอายุการเก็บรักษาและคุณภาพเพิ่มขึ้น พัฒนาทักษะการผลิตอาหารและการจัดการความปลอดภัยอาหารในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมช่องทางการขาย โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลซึ่งเป็นการส่งเสริมกระจายอาหารโดยตรงระหว่างเกษตรกรกับผู้บริโภค โดยไม่ต้องผ่านระบบค้าปลีกที่มียักษ์ใหญ่ และการส่งเสริมทักษะชีวิตด้านการจัดการเศรษฐกิจครัวเรือนและการจัดการหนี้สินจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้มีรายได้และช่องทางอาชีพที่เพิ่มขึ้น และมีภูมิต้านทานสามารถเผชิญหน้ากับวิกฤตอื่นๆที่อาจเกิดขึ้นอีกในอนาคตด้วย</p> <p>3. เนื่องจากจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการประกอบอาชีพทำการเกษตรควบคู่ไปกับการทำปศุสัตว์ คือ การเลี้ยงโคพื้นเมือง โคลูกผสม และแพะ โดยเฉพาะพื้นที่ อ. บ้านนาเดิม ซึ่งมีกลุ่มเกษตรกรที่ทำปศุสัตว์เป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ปัญหาที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อและแพะประสบอยู่เป็นประจำ คือ พื้นที่การจัดสร้างแปลงหญ้าสำหรับเลี้ยงสัตว์มีอยู่อย่างจำกัด การขาดแคลนอาหารสัตว์คุณภาพในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากเกษตรกรส่วน</p>	<p>อาจารย์นัสวัล บุญวงศ์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ หลักสูตรสัตวศาสตร์ เบอร์โทรศัพท์มือถือ 09 1950 5474 Email: nusawan_nr@hotmail.com</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	<p>3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปอาหาร (ตามโจทย์คำร้องขอ)</p>	<p>ใหญ่ยังไม่มีมีการเก็บสำรองอาหารสัตว์เอาไว้ใช้จึงทำให้สัตว์มีสุขภาพไม่ดี ส่งผลให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพต่ำ นอกจากนี้เกษตรกรยังใช้อาหารชั้นในปริมาณสูงแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาเหล่านี้ได้ คือ การส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์แล้วนำมาจัดทำเสปียงสัตว์ หรือเก็บถนอมไว้พร้อมจำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในราคาที่เหมาะสม ซึ่งเป็นการพัฒนาด้านการตลาดเสปียงสัตว์ที่จะทำให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกร</p> <p>2. จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความหลากหลายของผลิตภัณฑ์จากภาคการเกษตรและประมง การนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปอาหาร เพื่อศึกษาธรรมชาติของอาหารและเพื่อใช้ประโยชน์โดยเฉพาะการถนอมและแปรรูปอาหารในระดับอุตสาหกรรม คราวเรือน อีกทั้งเพื่อส่งเสริมอาชีพแก่ประชาชนให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพ ก่อให้เกิดรายได้เสริมแก่ครอบครัว และชุมชนนั้นๆต่อไป</p> <p>วิธีการดำเนินการพื้นฐานคือ</p> <p>(1) การถนอมและยืดอายุการเก็บรักษาอาหารเนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้เพื่อ</p>	<p>2. ดร. สุพรรณนิการ์ ศรีบัวทอง สาขาวิชานวัตกรรมการอาหารและโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โทร 081-6697666 อีเมลล์ : s.sribuathong@gmail.com</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>การแปรรูปอาหาร เป็น วัตถุประสงค์ทางการเกษตร เช่น ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ ซึ่ง วัตถุประสงค์เหล่านี้เสื่อมเสียได้ ง่าย การแปรรูปอาหาร เป็น มีวัตถุประสงค์เพื่อยืดอายุ การเก็บรักษาอาหารถนอม รักษาคุณภาพอาหารด้าน ต่างๆ ของอาหารให้ ใกล้เคียงของสด ชะลอและ ป้องกันการเสื่อมเสีย ของ อาหารทั้งการเสื่อมเสีย เนื่องจากจุลินทรีย์ และจาก ปฏิกิริยาทางเคมี และ การ เสื่อมเสียทางกายภาพ เพื่อให้มีอาหารบริโภคได้ ตลอดทั้งปี และสามารถ จำหน่ายได้กว้างขวางขึ้น</p> <p>(2) เน้นอาหารที่มีความ ปลอดภัยต่อบริโภค เพราะ กระบวนการต่างๆที่ใช้เพื่อ การแปรรูปอาหารตั้งแต่ การเตรียมวัตถุดิบเช่น การ ล้างการคัดคุณภาพ รวมทั้ง กรรมวิธีการถนอมอาหาร เช่น การแปรรูปอาหารด้วย ความร้อน การแช่เยือกแข็ง อาหาร การทำแห้งมี เป้าหมายเพื่อให้อาหาร ปลอดภัย ลดความเสี่ยงจาก อันตรายในอาหาร ได้แก่ อันตรายจากจุลินทรีย์ที่ทำให้ เกิดโรค สารเคมีที่อาจ ปนเปื้อนมากับอาหาร กำจัดสารพิษต่างๆที่มีอยู่ใน อาหารตามธรรมชาติ ทำให้อาหารมีคุณภาพสอดคล้อง กับมาตรฐานด้านความ ปลอดภัย (food safety) และเป็นแนวทางในการ ยกย่องคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณพ์ในการขอ มผช. หรือ อย.</p>	



ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>(3) การเพิ่มมูลค่า (value added) ให้กับอาหาร ทำให้ผู้ประกอบการได้รับผลกำไรซึ่งเป็นวัตถุประสงค์หลัก ที่ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร การเพิ่มมูลค่าอาหารอาจทำได้หลายมิติ เช่น ในแง่ของการผลิต อาจพิจารณาเรื่องการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบอย่างคุ้มค่า เพิ่มผลผลิต ลดการสูญเสีย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์แปรรูปอาหารในด้านการตลาดการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์อาหารที่ดึงดูดความสนใจ หรือ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีความแตกต่าง สำหรับผู้บริโภคเฉพาะกลุ่มมีคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น</p> <p>(4) เพื่อความหลากหลายและความสะดวกแก่การบริโภคให้กับผลิตภัณฑ์อาหาร ทำให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างกว้างขวางทั้งในวงกว้าง และตอบสนองผู้บริโภคกลุ่มที่มีความต้องการพิเศษ เช่น อาหารสำหรับเด็ก อาหารสำหรับผู้รักสุขภาพ อาหารสำหรับนักกีฬา อาหารสำหรับผู้ป่วยเฉพาะโรค</p> <p>(5) การให้คำปรึกษาด้านบรรจุภัณฑ์และช่องทางการตลาด</p>	

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่องอัตลักษณ์สุราษฎร์ธานี เมืองสมุยไพร)

**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	วิธีการ
1. วางแผน รวบรวม ปรับปรุง จัดทำสำรวจความต้องการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการเผยแพร่สู่ชุมชน	→												-	เจ้าหน้าที่/ อาจารย์และ ทีม คณะทำงาน ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ	- ประชุมทีม คณะกรรมการ เพื่อวางแผน รวบรวม ปรับปรุง เตรียม ความพร้อมการสำรวจความต้องการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย
2. บริหารจัดการ เครือข่ายและให้ คำปรึกษาและบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี บริการข้อมูล เทคโนโลยี(ไม่น้อยกว่า 3 รายการ) (1) การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ประมง เช่น ผลิตภัณฑ์กะปิ (2) การพัฒนาพืช อาหารสัตว์ (หญ้าหมัก และอาหาร TMR) (3) การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปอาหาร (โจทย ตามคำร้องขอ)			→									238,250	เจ้าหน้าที่/ อาจารย์และ ทีม คณะทำงาน ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ	- ดำเนินการให้ คำปรึกษาและ บริการข้อมูล เทคโนโลยีทั้ง แบบ On-site และ Online ทั้ง รายเก่าและราย ใหม่/โจทย์ความต้องการตามคำ ร้องขอ	
3. การประชุมสัมมนา/ น้ำหนักเชื้อเพลิงลง พื้นที่/การประสานงาน ด้าน วทน. ร่วมกับ อว.ส่วนหน้า และ รองผู้ว่าราชการ จังหวัดที่เป็น PCSO			→									5,000	เจ้าหน้าที่/ อาจารย์และ ทีม คณะทำงาน ที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ	- ร่วมบูรณาการ และขับเคลื่อน กิจกรรมด้วยกัน ตามโจทย์และ นโยบายของ กระทรวง อว.	
4. จัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์คลินิก			→									3,000	เจ้าหน้าที่ ประจำคลินิก	- จัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์	

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	วิธีการ	
เทคโนโลยีเพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการและการจัดคลินิกเคลื่อนที่ เช่น แผ่นพับ ไวนิล ป้าย ประชาสัมพันธ์ วัสดุตกแต่งสถานที่																คลินิกเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการและการจัดคลินิกเคลื่อนที่ เช่น แผ่นพับ ไวนิล ป้าย ประชาสัมพันธ์ วัสดุตกแต่งสถานที่
<b>สรุปงบประมาณ</b>	<b>180,000</b>			<b>20,000</b>			<b>26,250</b>			<b>20,000</b>			<b>246,250</b>	-	-	
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	10			10			15			15			200,000	เจ้าหน้าที่	รายงานไตรมาส/กรอกข้อมูลผลการดำเนินงานในระบบCMO	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	25			25			25			25			46,250	เจ้าหน้าที่	รายงานไตรมาส/กรอกข้อมูลผลการดำเนินงานในระบบCMO	
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80			80			80			80			-	เจ้าหน้าที่	รายงานไตรมาส/กรอกข้อมูลผลการดำเนินงานในระบบCMO	

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

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

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

(โปรดใส่เครื่องหมาย   และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

**ทางเศรษฐกิจ** (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการในแผนกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า 140 คน ได้แก่กิจกรรม (1) การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง เช่น ผลิตภัณฑ์กะปิ (2) การพัฒนาพืชอาหารสัตว์ (หญ้าหมักและอาหาร TMR) (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปอาหาร. (โจทย์ตามคำร้องขอ) สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริมและก่อให้เกิดสภาพคล่องทางการเงิน

ในครอนครีว.เกิดการสร้างแหล่งท่องเที่ยวและศึกษาดูงานในพื้นที่.สามารถคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการได้อย่างชัดเจน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีอัตลักษณ์ที่โดดเด่น คือ เป็นเมืองสมุนไพรและเป็นแหล่งผลิตไข่เค็มที่ดีที่สุด ดังนั้นโจทย์สำคัญของคลินิกเทคโนโลยีคือจะทําอย่างไรเพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้มแข็งอยู่รอดและยั่งยืนได้ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆที่ทางคลินิกเทคโนโลยีได้รับโจทย์เพิ่มเติมในพื้นที่

**ทางสังคม** : โปรดอธิบาย ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีสุขภาพจิตที่ดี.เกิดการสร้างงานสร้างเครือข่ายชุมชนวิทยาศาสตร์และเครือข่ายอาสาสมัครวิทยาศาสตร์.(อว.) ที่เข้มแข็งในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้

### 13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 246,250 บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 246,250 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการ	คน/วัน/ครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การให้บริการคำปรึกษา/ ข้อมูลทั้งในและนอก สถานที่	1. ค่าตอบแทนวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา ไม่น้อยกว่า 3 กิจกรรม	5 ชม.	7 ครั้ง x 1 คน	400	14,000
	2. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆ)		140 ชุด	4	560
	3. ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)		140 ชุด	4	560
	4. ค่าเช่ารถตู้ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา,การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการและการติดตามผล)	1 วัน	7 ครั้ง	1,800	12,600
	5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา, การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์โครงการและการติดตามผล)	1 วัน	7 ครั้ง	600	4,200
	6. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม/อาหารว่าง สำหรับรับรองผู้เชี่ยวชาญ และคณะทำงาน	7 ครั้ง		1,500	10,500
การประสานงาน และ บริหารจัดการเครือข่าย 1.เข้าร่วมประชุมหรือ อบรมกับ อว.ส่วนหน้าและ ส่วนกลาง	1. ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทาง วิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง	12 เดือน	1 คน	15,000	180,000
	2. ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน (กระดาษ A4, ปากกา, เทปกาว สองหน้าแบบหนา, ซองจดหมาย ขนาด A4, ลวดหนีบ			5,000	5,000

กิจกรรม	รายการ	คน/วัน/ครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
2. เข้าร่วมจัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับ จังหวัด	กระดาษ, กระดาษพรีพ, คลิป ด้า สองขา ขนาด 50 mm.)				
	3. ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีผ่านช่องทางสื่อ ต่างๆ เช่น 5.1 ค่าจ้างทำไวนิลสำหรับ ประชาสัมพันธ์ 5.2 แผ่นพับประชาสัมพันธ์		2 ผืน 500 แผ่น	600 4	1,200 2,000
	4. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการบริการ ให้คำปรึกษา (1) การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ประมง เช่น ผลิตภัณฑ์กะปิ (กิจกรรมให้คำปรึกษาและจัด อบรม) (2) การพัฒนาพืชอาหารสัตว์ (หญ้าหมักและอาหาร TMR) (กิจกรรมให้คำปรึกษาและจัด อบรม) (3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปอาหาร (โจทย์ตามคำร้องขอ)				15,630
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>			<b>246,250 บาท</b>		

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวม ประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

**14. งบประมาณสมทบ**

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน .....บาท

**15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้**

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัด กิจกรรม ผ่าน Google Form  
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการ ดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form  
<https://forms.gle/gciEhebxRfiRMWhv7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ

- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา รัตนพรหม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี