



## แบบฟอร์ม

2

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

5

6

8

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : ..คลินิกเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม ม.ทักษิณ.....
2. ชื่อโครงการ : ..การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2568.....
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
1. ผศ.ดร.นุกูล อินทระสังขา มือถือ 086-5981816 อีเมลล์ nugul@tsu.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	สาขาวิชาชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และ จุลชีววิทยา ทั้งใน มหาวิทยาลัย และ อาจารย์พิเศษของ สถาบันอุดมศึกษาหลาย สถาบัน	หัวหน้าโครงการบริการ วิชาการเพื่อสังคมและ โครงการบริการวิชาการ เชิงพาณิชย์หลาย โครงการ เช่น โครงการ ภาพอนาคตแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ เพื่อการพัฒนานวัตกรรม สังคม จังหวัดพัทลุง (2563/ คณะทำงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์โอทอป ปณัตวิถิจังหวัดพัทลุง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
			(2560) โครงการให้ คำปรึกษาด้าน วทน. ผ่านคลินิกเทคโนโลยี ม. ทักษิณ และโครงการ StartupThailand2017- 2022โครงการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมผ่าน หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (จ้าง โดย NIA ปีงบประมาณ 2562-2567) โครงการ ยุวพัฒนารักษ์ถิ่น (ของ ธนาคารออมสิน ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2562- 2567) เป็นต้น
2. ผศ.ดร.รังสฤษฏ์ อินทรโม มือถือ 086-9899009 อีเมล kloju@hotmail.com	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	-Statistical Process Control. - การทำเครื่องวัดแรงอัด ของอุปกรณ์มวย เอา เทคโนโลยี ar, vr เกี่ยวกับมวยไทย - การควบคุมคุณภาพ (Quality control:Qc)	โครงการศึกษาภาพ อนาคตแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ เพื่อการพัฒนาวัตกรรมการ เชิงสังคม (Social Foresight)ในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง และเป็นที่ ปรึกษาโครงการ ดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ ทดลองการใช้นวัตกรรม เกษตร “เขา ปา นา เล” โมเดล ในพื้นที่จังหวัด พัทลุง ระยะที่ 2
3. นางนิชมลกานต์ ชุนเพชร มือถือ 089-2942382	ผู้จัดการฝ่าย ส่งเสริม เทคโนโลยีและ	ด้านการจัดทำแผนธุรกิจ ด้านแผนการตลาด และ ด้านการประเมิน SROI	การดำเนินงานด้าน โครงการ วทน /โครงการ หน่วยขับเคลื่อน

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
อีเมลล์ clinictechnology.tsu@gmail.com	นวัตกรรมสู่ ชุมชน ประสานงาน		นวัตกรรมเพื่อสังคม และ โครงการ P 7 โครงการ ออมสินยูวพัฒน์รักถิ่น
4. นางสาวชารณณ์ รองเดช มือถือ 088-4881261 อีเมลล์ clinictechnology.tsu@gmail.com	นักพัฒนาธุรกิจ ประสานงาน โครงการ	การบริหารทั่วไป/สาขา เทคโนโลยีอาหาร/การ พัฒนาอาหาร	ประสานงานแผนงาน ส่งเสริมการนำ วทน.เพื่อ เพิ่มศักยภาพการผลิต และเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2567

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..พ.ศ..2552)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** : .....

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ดำเนินโครงการ-แผนงานการบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าของเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่พัทลุง และพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับเทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลไส้เดือน เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เช่น ผลไม้ในท้องถิ่น โกโก้ กาแฟ เทคโนโลยีการยกระดับมาตรฐานสินค้า OTOP เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและชีวมวล เทคโนโลยีการผลิตอาหารสำหรับใช้ในครัวเรือน เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรเป็นการทำปุ๋ย เทคโนโลยีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตพืชปลอดภัย เทคโนโลยีทางการออกแบบสิ่งทอ เทคโนโลยีสีธรรมชาติ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในท้องถิ่น โดยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ดำเนินงานของแผนงานบริการให้คำปรึกษาสอดคล้องกับแผนงาน VC ของภาคใต้ และการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เช่น หน่วยงานของจังหวัด จะมีการบูรณาการกับชุมชนในด้านให้คำปรึกษาร่วมกันกับแหล่งทุนอื่นๆ เช่น สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ หรืออุทยานวิทยาศาสตร์ ธนาคารอมสิน เป็นต้น และยังเป็นการเชื่อมโยง และส่งต่อผู้ประกอบการจากแผนงานบริการให้คำปรึกษาไปยังแพลตฟอร์มอื่นๆ ที่สามารถนำองค์ความรู้จากวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ไปต่อยอดการพัฒนาโจทย์ความต้องการได้อย่างต่อเนื่อง เช่น การส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) เพื่อให้ นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการการตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน เพราะแพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและ

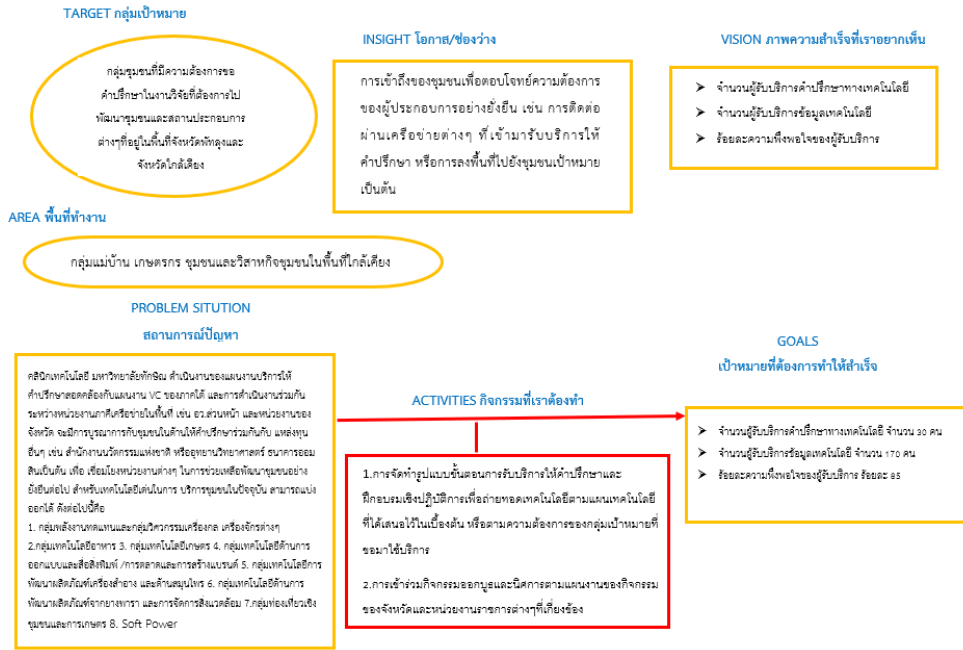
มาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต รวมถึงแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) ที่จะเน้นให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วัฒน. และสามารถไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป



สำหรับเทคโนโลยีเด่นในการบริการชุมชนในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกได้ ดังต่อไปนี้คือ

1. กลุ่มพลังงานทดแทนและกลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ
2. กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร
3. กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร
4. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสื่อสิ่งพิมพ์ / การตลาดและการสร้างแบรนด์
5. กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และด้านสมุนไพร
6. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา และการจัดการสิ่งแวดล้อม
7. กลุ่มท่องเที่ยวเชิงชุมชนและการเกษตร
8. Soft Power

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....  
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ→เป้าหมายที่ต้องการ)



**6. วัตถุประสงค์ :**

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (4) เพื่อพัฒนาคุณภาพและปริมาณผลผลิตทางการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการ ของผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ
- (5) เพื่อมุ่งเน้นความมั่นคงของเศรษฐกิจในชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

**7. กลุ่มเป้าหมาย :** กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร ชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเชื่อมโยงงานด้านชุมชนกับการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อไปพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนอย่างยั่งยืน

**8. พื้นที่ดำเนินการ :** พื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง

**9. ระยะเวลาดำเนินการ :** ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ ชื่อผู้จัดการ : นางนิชมล ภานต์ ขุนเพชร หมายเลข : 089-2942382 ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาว ศชาภรณ์ รอนเดช หมายเลข : 088-4881261</p> <p>วัน เวลาทำการ : 08.00.น. ถึงเวลา 17.00.น. (เว้นวัน เสาร์...อาทิตย์)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : <a href="https://SSIP.tsu.ac.th/">https://SSIP.tsu.ac.th/</a></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <p>1.กลุ่มพลังงานทดแทน 2.กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร 3.กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร 4.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการ ออกแบบและสื่อสิ่งพิมพ์ 5.กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 6.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ยางพารา และการจัดการ สิ่งแวดล้อม 7.กลุ่มท่องเที่ยว</p>	<p>1. กลุ่มพลังงาน ทดแทนและกลุ่ม วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ</p>	<p>1. การผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับ ครัวเรือน</p> <p>2. เทคโนโลยีพลังงานลม การ ทำระบบกังหันลมขนาดเล็ก สำหรับครัวเรือน</p> <p>3. กระบวนการผลิตไบโอดีเซล กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ กระบวนการผลิตไบโอเอทา นอล ทดแทน</p> <p>4. ระบบทางด้านความร้อน และพลังงาน การออกแบบทาง วิศวกรรม</p> <p>5. พลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>6. เมคคาทรอนิกส์</p>	<p>1.รศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์ เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2416 Email jompob@tsu.ac.th</p> <p>รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน เบอร์โทร 090-9908704 Email kaew_on@yahoo.com</p> <p>อ.ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2260 Email vikanda@tsu.ac.th</p> <p>อ.ดร.พลากร บุญใส เบอร์โทร 086-9820990 Email b_palakorn@hotmail.com</p> <p>ดร.นเรศ ฉิมเรศ เบอร์โทร 085-871-7038 Email nares.c@tsu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.นิรมล จันทร์ชาติ เบอร์โทร 086-9614556 Email juntarac1@gmail.com</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร นิคม เบอร์โทร 081-5436798 Email ruamporn6798@gmail.com</p> <p>อ.ดร.ธวัช ชูชิต เบอร์โทร 090-6745901 Email c.tawat@hotmail.com</p> <p>อาจารย์ชัยวัฒน์ จุมพลกุล เบอร์โทร 081-5604032 E-mail chaiwat.j@tsu.ac.th</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย เหมื่อนมาศ</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1.การออกนิตยสารประชาสัมพันธ์ แผ่นพับและเนรมนเนอร์ 2.สื่อออนไลน์.Fanpage Facebook.(SSIP..TSU) และกลุ่มไลน์ต่างๆ			เบอร์โทร 083-5366199 Email cmueanmas@hotmail.com
			อาจารย์ ดร.กรกนก อุบลชลเขต เบอร์โทร 099-4055142 Email kornkanok@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์ เบอร์โทร 099-1454965 Email suppachai.s@tsu.ac.th
	2.กลุ่มเทคโนโลยี อาหาร	การแปรรูปผลิตผลทาง การเกษตร การสร้าง มูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ OTOP การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจัดการ วัตถุดิบก่อนเข้าสู่ กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ สินค้าคุณภาพ	ผศ.ดร.ถาวร จันทโชติ เบอร์โทร 085-0803987 Email tjuntachote@hotmail.com
			ผศ.ดร.พรพิมล มะยะเฉียว เบอร์โทร 062-5562894 Email pornpimon_maya@yahoo.com
			อาจารย์ ดร.รัทรดา เทพประดิษฐ์ เบอร์โทร 081-6400109 Email dongrutrada@hotmail.com
			ผศ.ดร.ธิดารัตน์ จุทอง เบอร์โทร 094-5875333 Email thidarat@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว เบอร์โทร 095-4301644 Email apsara2555@gmail.com
			ผศ.ดร.วิไลรัตน์ กล่อมพงษ์ เบอร์โทร 081-3703198 Email klompong@hotmail.com
			รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า เบอร์โทร 081-5410508 Email sappasith@tsu.ac.th
3. กลุ่มเทคโนโลยี เกษตร	1. การผลิตปุ๋ยชีวภาพจาก เปลือกกล้วย ปุ๋ยจากไส้เดือน	อาจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ เบอร์โทร 086-0728974	

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>และวัสดุเหลือใช้ในชุมชน การ ทำปุ๋ยสั่งตัด การพัฒนาแปลง ข้าวด้วยระบบ GAP ORG เจ้าของเทคโนโลยี</p> <p>2. สารชีวภัณฑ์ทางการเกษตร และการแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร</p>	<p>Email n_numkum@hotmail.com</p> <p>ผศ.ดร.อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 096-8814353</p> <p>Email adcharatt@tsu.ac.th</p> <p>รศ.ดร.สรพงษ์ เบ็ญจศรี เบอร์โทร 080-5452112 Email benchasri@gmail.com</p> <p>รศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง เบอร์โทร 074-693996 Email samak@tsu.ac.th</p> <p>อ.ดร.ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ้มเบอร์ เบอร์โทร 089-1987465 Email sak-a-nan.s@tsu.ac.th</p>
		<p>ภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิต สัตว์, การเลี้ยงปลุสัตว์,</p>	<p>ผศ.ดร.อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 074-609600 ต่อ 3300 Email wisan@tsu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.จิราพร ปานเจริญ เบอร์โทร 089-1987465 Email pjiraporn@tsu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.วิศาล อุดทน เบอร์โทร 074-609600 ต่อ 3301 Email wisan@tsu.ac.th</p>
	<p>4. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน การออกแบบและสื่อ สิ่งพิมพ์ /การตลาด และการสร้างแบรนด์</p>	<p>การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับ สินค้าทางการเกษตร และ อาหาร เป็นต้น</p> <p>การสื่อสารเชิงกลยุทธ์ / การตลาดและการสร้างแบรนด์</p>	<p>อาจารย์อัญชลิตา เทพยา เบอร์โทร 085-7972309 Email autta_decor@hotmail.com</p> <p>อาจารย์พัลลภ ยิ้มประเสริฐ เบอร์โทร 084-1893578 Email group_jjjj@yahoo.com</p> <p>อาจารย์ชลธิดา เกษเพชร เบอร์โทร 074-317619 ต่อ 1703 E-mail: chonthida@tsu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.วศิน ประดิษฐ์ศิลป์ เบอร์โทร 080-5563015 Email wasin.p@tsu.ac.th</p>



ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	5. กลุ่มเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และด้าน สมุนไพร	1.การแปรรูปเครื่องสำอางจาก พืชและสมุนไพร ในท้องถิ่น 2.แพทย์แผนไทย	อาจารย์นิดา น้อยเดิน เบอร์โทร 089-7352595 Email nida_nuiden@hotmail.com
			อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แดงมณี เบอร์โทร 085-893-2795 Email nattakan.d@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร เบอร์โทร 095-438-6657 Email pornvichai.t@tsu.ac.th
			อ.ดร.สุกาญจนา กำลิ่งมาก เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4404 Email sukanjana.tsu@gmail.com
			อาจารย์ ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4609 Email sonsawn.k@tsu.ac.th
	6. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากยางพารา และการ จัดการสิ่งแวดล้อม	การแปรรูปเทคโนโลยีด้านการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา	อาจารย์ ดร.วีระวุฒิ แนบเพชร เบอร์โทร 086-2925501 Email Berm_lif@hotmail.com
	7.กลุ่มท่องเที่ยวเชิง ชุมชนและการเกษตร	การท่องเที่ยวแบบบูรณาการ การ ท่องเที่ยววิถีชุมชน	นางสาวเบ็ญจวรรณ บัวขวัญ เบอร์โทร 081-4798202 Email benjawan.s@hotmail.com
		นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย เบอร์โทร 084-8552362 Email wijitra28@hotmail.com	
		นวัตกรรมการจัดการท่องเที่ยว ชุมชน /การประกอบการธุรกิจ ท่องเที่ยว	รศ.ดร.รุ่งรวี จิตภักดี เบอร์โทร 085-9078576 Email rungrawee.j@tsu.ac.th
	8. Soft Power	Soft Power	อาจารย์ ดร.วศิน ประดิษฐ์ศิลป์ เบอร์โทร 080-5563015 Email wasin.p@tsu.ac.th

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่จะให้บริการ

การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

**10.2 แผนการดำเนินงาน**

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ล.	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
การบริการจัดการเครือข่าย	← →												168,987	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การจัดทำรูปแบบขั้นตอนการบริการให้คำปรึกษา / การรายงานข้อมูลลงในระบบ CMO ออนไลน์
บริการให้คำปรึกษา		← →										24,000	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การบรรยายและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีตามแผนเทคโนโลยีที่ได้เสนอไว้ในเบื้องต้น หรือตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายที่มาขอใช้บริการ	
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับอว.ส่วนหน้า			← →										7,120	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	เข้าร่วมประชุมตามแผนงานที่ทาง อว.

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
															ส่วนหน้า ดำเนินการ
จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด			←							→			5,000	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การเข้าร่วม กิจกรรม ออกบูธและ นิทรรศการ ตาม แผนงาน กิจกรรม ของจังหวัด และ หน่วยงาน ราชการ ต่างๆ ที่ เกี่ยวข้อง
ประชุมร่วมกับ คลินิก เทคโนโลยี ส่วนกลาง									←			→	36,560	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การเข้าร่วม การประชุม เครือข่าย ประจำปี
สรุป งบประมาณ	50,150		69,400			57,450			64,667			241,667	แผนการดำเนินงาน หลังจากบริการให้ คำปรึกษาจะมีการส่ง ต่อไปของงบประมาณ สนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ตามความเหมาะสม		
จำนวน ผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	5		15			15			5			40			
จำนวน ผู้รับบริการ ข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	20		25			25			25			100			
ร้อยละความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	≥ 85%		≥ 85%			≥ 85%			≥ 85%			≥ 85%			

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ( โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	5

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทางเศรษฐกิจ

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งหมดชุมชนสามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ ในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพโดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ โดยมูลค่ารวม อัตราการ เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5,000 บาท./ ราย

ทางสังคม

1..จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 10 คน

2..สามารถส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีอาชีพใหม่ของคนในชุมชนอย่างน้อย 3 อาชีพ

มูลค่าทางสังคม ด้าน SROI อยู่ในระดับ 3.00...

13. ปีงบประมาณ พ.ศ....2568...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....241,667.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่าจัดทำกระดาษประชาสัมพันธ์ ข้อมูล ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทาง ต่างๆ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้าง จัดทำไลน์ประชาสัมพันธ์)	1 รายการ	1,500	1,500
	ค่าจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	3 เล่ม	200	600

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/การประชุมสัมพันธ์/การติดตามผล)	10 เดือน	300	3,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน			13,887
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 15 ครั้ง	600	9,000
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชุมสัมพันธ์คลินิก เทคโนโลยี การติดตามผล)	10 ครั้ง	500	5,000
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	8 ครั้ง * 5 คน	200	8,000
	จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,000
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 วัน * 2 ครั้ง * 2 คน	240	1,920
	ค่าที่พัก	2 คืน * 2 คน	800	3,200
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4 ครั้ง	1,250	5,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 วัน * 1 ครั้ง * 3 คน	240	2,880
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	5,480	5,480
	ค่าเดินทาง	1 ครั้ง * 3 คน	7,000	21,000
	ค่าที่พัก	3 คืน * 3 คน	800	7,200
<b>รวมเป็นเงิน (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)</b>				<b>241,667</b>

#### หมายเหตุ

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

#### 14. งบประมาณสมทบ

สมทบเป็นส่วนค่าบริการในการใช้ครุภัณฑ์และสถานที่ในการดำเนินการบริการให้คำปรึกษา

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผศ.ดร.นุกูล อินทระสังขา)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม