



## แบบฟอร์ม

**2** ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
**5** การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
**6** เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

**7** 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 2567.....
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <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 นวัตกรรมวิถีจังหวัดพัทลุง

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 2562-2566) โครงการ ยุวพัฒนารักษ์ถิ่น (ของ ธนาคารออมสิน ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2562- 2566) 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 และเป็น ที่ปรึกษาโครงการ ดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ ทดลองการใช้นวัตกรรม เกษตร “เขา ปา นา เล” โมเดล ในพื้นที่จังหวัด พัทลุง ระยะที่ 2
3. นางนิชมลกานต์ ขุนเพชร 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 ออมสินยุวพัฒนรักษ์ถิ่น
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.2562-2566

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** : .....

ด้วยพื้นที่จังหวัดพัทลุงตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งตะวันออกของแหลมมลายู หรือ แหลมทอง ซึ่งตั้งอยู่ทางภาคใต้ของประเทศไทยหรือฝั่งตะวันตกของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (กรมแผนที่ทหาร 2534 ; กรมการปกครอง, 2541) นับเป็นจังหวัด ที่มีเนื้อที่มากเป็นอันดับที่ 10 ของภาคใต้และเป็นอันดับที่ 58 ของประเทศไทย มีเส้นทางคมนาคมสะดวก เพราะตั้งอยู่กึ่งกลางของภาคใต้ มีทางรถไฟผ่านหลายๆ อำเภอจากเหนือจรดใต้ การเดินทางโดยเครื่องบินสะดวก รวดเร็ว (ระยะทางจากจังหวัดพัทลุง ถึงสนามบินตรัง 70 กิโลเมตร สนามบินหาดใหญ่ 100 กิโลเมตร สนามบินจังหวัดนครศรีธรรมราช 100 กิโลเมตร) มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอชะอวด อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอรัตนภูมิ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา และอำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

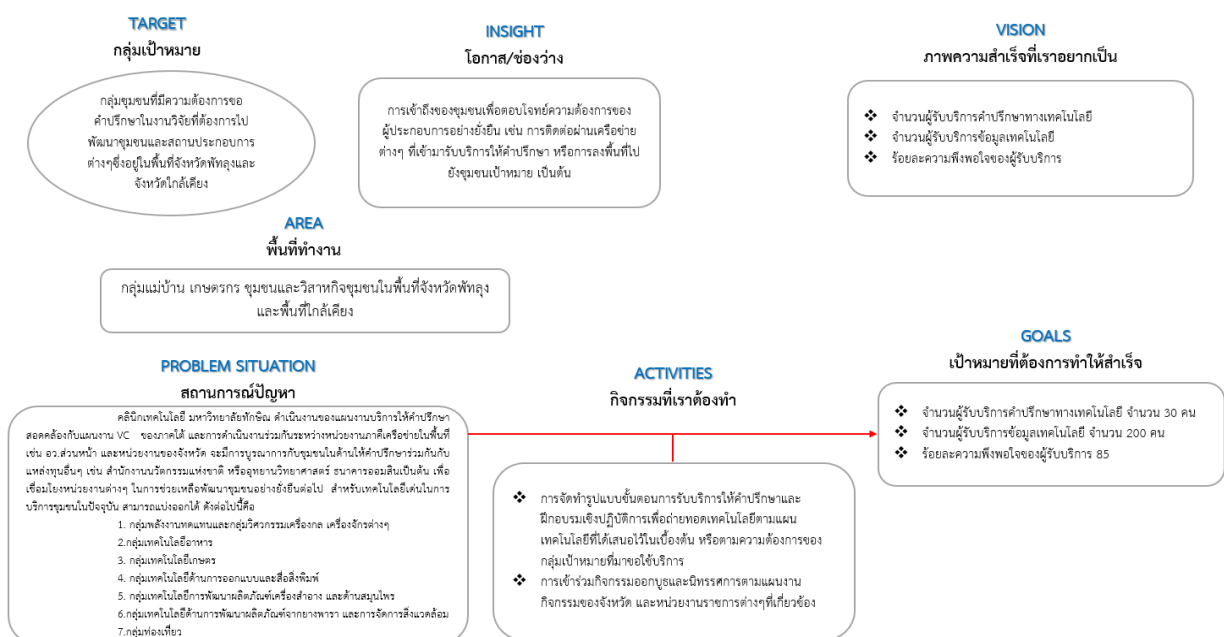
ทิศตะวันออก ติดต่อกับทะเลสาบพัทลุง-สงขลาซึ่งเป็นน่านน้ำติดต่อกับอำเภอระโนด อำเภอกะแสสินธุ์ อำเภอสทิงพระ และอำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันตก ติดเทือกเขาบรรทัด ซึ่งเป็นแนวติดต่อกับอำเภอห้วยยอด อำเภอเมือง อำเภอนาโยง อำเภอย่านตาขาวและอำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

สำหรับแผนงานภายใต้การดำเนินงานของกลุ่มคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ดำเนินโครงการ-แผนงานการบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าของเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ประชาชน

ในพื้นที่พหุคูณ และพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับเทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย จากการผลิตยางแผ่นดิบ จากเศษขยะภายในครัวเรือน เทคโนโลยีการผลิตแบบดันลอป (Dunlop process) เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพจากเปลือกกล้วยมูลไส้เดือน เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เช่น ผลไม้ในท้องถิ่น ข้าวสังข์หยด เทคโนโลยีการยกระดับมาตรฐานสินค้า OTOP เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและชีวมวล เทคโนโลยีการผลิตอาหารสำหรับใช้ในครัวเรือน เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรเป็นการทำปุ๋ย เทคโนโลยีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตพืชปลอดภัยด้วยระบบGAP และเทคโนโลยีทางการออกแบบสิ่งทอ การจัดการขยะอินทรีย์ด้วยระบบหมักแบบไร้อากาศ การจัดการแก้ปัญหาขยะพลาสติก การพัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าว และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในท้องถิ่น โดยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ดำเนินงานของแผนงานบริการให้คำปรึกษาสอดคล้องกับแผนงาน VC ของภาคใต้ และการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า และหน่วยงานของจังหวัด จะมีการบูรณาการกับชุมชนในด้านให้คำปรึกษา ร่วมกันกับแหล่งทุนอื่นๆ เช่น สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ หรืออุทยานวิทยาศาสตร์ ธนาคารออมสิน เป็นต้น เพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ในการช่วยเหลือพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป สำหรับเทคโนโลยีเด่นในการบริการชุมชน ในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกได้ ดังต่อไปนี้คือ

1. กลุ่มพลังงานทดแทนและกลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ
2. กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร
3. กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร
4. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสื่อสิ่งพิมพ์
5. กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และด้านสมุนไพร
6. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา และการจัดการสิ่งแวดล้อม
7. กลุ่มท่องเที่ยวเชิงชุมชนและการเกษตร



สรุปการเชื่อมโยงการผู้ประกอบการกับแพลตฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการบริการให้คำปรึกษา



สำหรับผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในปีงบประมาณ 2566 จะเน้นกลุ่มเป้าหมายที่แปรรูปผลิตภัณฑ์ทางด้านการเกษตร เป็นหลัก โดยในภาพรวมผลสรุปโดยความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา คิดเป็นร้อยละ 88 จากผู้รับบริการให้คำปรึกษาทั้งหมด 50 ราย สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด 100 % และสามารถนำความรู้ไปใช้ในด้านลดรายจ่ายได้มากที่สุด โดยคิดเป็น 50 % เป็นการแก้ปัญหาเทคโนโลยี 28 % และด้านเพิ่มรายได้ 22 % โดยมีกิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน 175 ราย และมีผลตอบแทนของโครงการอยู่ที่ 26.84 รายได้ต่อคน อยู่ที่อัตรา 6,000 บาท ขึ้นไป (อ้างอิงจากรายงานฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2566 )

#### 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 2566 - กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ ชื่อผู้จัดการ : นางนิชมลภานต์ ขุนเพชร หมายเลข : 089-2942382 ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาว ศชาภรณ์ รongเดช หมายเลข : 088-4881261  วัน เวลาทำการ : 8.30.น. ถึง เวลา 16.30.น. (เว้นวันเสาร์ ... อาทิตย์)  <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : <a href="https://ssip.tsu.ac.th/">https://ssip.tsu.ac.th/</a>  <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ทำให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.กลุ่มพลังงานทดแทน 2.กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร 3.กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร 4.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการ ออกแบบและสื่อสิ่งพิมพ์ 5.กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 6.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ยางพารา และการจัดการ สิ่งแวดล้อม 7.กลุ่มท่องเที่ยว	1. กลุ่มพลังงานทดแทน และกลุ่ม วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ	1. การผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับครัวเรือน	1.รศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์ เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2416 Email jompob@tsu.ac.th
		2. เทคโนโลยีพลังงานลม การทำระบบกังหันลมขนาด เล็กสำหรับครัวเรือน	รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน เบอร์โทร 090-9908704 Email kaew_on@yahoo.com
		3. กระบวนการผลิตไบโอ ดีเซล กระบวนการผลิตก๊าซ ชีวภาพ กระบวนการผลิตไบ โอเอทานอล ทดแทน	อ.ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2260 Email vikanda@tsu.ac.th
		4. ระบบทางด้านความร้อน และพลังงาน การออกแบบ ทางวิศวกรรม	อ.ดร.พลากร บุญใส เบอร์โทร 086-9820990 Email b_palakorn@hotmail.com
		5. พลังงานแสงอาทิตย์	ดร.นเรศ ฉิมเรศ เบอร์โทร 085-871-7038 Email nares.c@tsu.ac.th
		6. เมคคาทรอนิกส์	อาจารย์ ดร.นิรมล จันทร์ชาติ เบอร์โทร 086-9614556 Email juntarac1@gmail.com
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร นิคม เบอร์โทร 081-5436798 Email ruamporn6798@gmail.com
			อ.ดร.ธวัช ชูชิต เบอร์โทร 090-6745901 Email c.tawat@hotmail.com
			อาจารย์ชัยวัฒน์ จุมพลกุล เบอร์โทร 081-5604032 E-mail chaiwat.j@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์



ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) : 1.การออกนิตยสารประชาสัมพันธ์ ผ่านพิมพ์และเนรมอนอร์ 2.สื่อออนไลน์.Fanpage Facebook.(SSIP..TSU).และ กลุ่มไลน์ต่างๆ			เบอร์โทร 086-6896156 Email tai.b@tsu.ac.th
			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย เหมือนมาศ 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.กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร การแปรรูปผลิตผลทาง การเกษตร การสร้าง มูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ OTOP การพัฒนาบรรจุ ภัณฑ์ การจัดการ วัตถุประสงค์ ก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพ		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.วีไลรัตน์ กล่อมพงษ์ เบอร์โทร 081-3703198 Email klompong@hotmail.com
รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า เบอร์โทร 081-5410508			

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			Email sappasith@tsu.ac.th
	3. กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร	<p>1. การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากเปลือกกล้วย ปุ๋ยจากไส้เดือน และวัสดุเหลือใช้ในชุมชน การทำปุ๋ยสั่งตัด การพัฒนาแปลงข้าวด้วยระบบ GAP ORG เจ้าของเทคโนโลยี</p> <p>2. สารชีวภัณฑ์ทางการเกษตรและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p>	<p>อาจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ เบอร์โทร 086-0728974 Email n_numkum@hotmail.com</p> <p>ผศ.ดร.อัฉรรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 096-8814353 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>
	4. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสิ่งพิมพ์	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าทางการเกษตรและอาหาร เป็นต้น	<p>อาจารย์อัฐพล เทพยา เบอร์โทร 085-7972309 Email autta_decor@hotmail.com</p> <p>อาจารย์พลัฎ ยิ้มประเสริฐ เบอร์โทร 084-1893578 Email group_jjjj@yahoo.com</p>
	5. กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และด้านสมุนไพร	<p>1.การแปรรูปเครื่องสำอางจากพืชและสมุนไพร ในท้องถิ่น</p> <p>2.แพทย์แผนไทย</p>	<p>อาจารย์นิตา นุ้ยเต็น เบอร์โทร 089-7352595 Email nida_nuiden@hotmail.com</p> <p>อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แดงมณี เบอร์โทร 085-893-2795 Email nattakan.d@tsu.ac.th</p> <p>อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร เบอร์โทร 095-438-6657 Email pornvichai.t@tsu.ac.th</p> <p>อ.ดร.สุกาญจนา กำลิ่งมาก เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4404 Email sukanjana.tsu@gmail.com</p>



ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			อ.ดร.พิรุณรัตน์ แซ่ลิ้ม เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4608 Email pirunrat.s@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.ศรสวรรค์ คงภักดี เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4609 Email sonsawn.k@tsu.ac.th
	6. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากยางพารา และการ จัดการสิ่งแวดล้อม	การแปรรูปเทคโนโลยีด้าน การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ยางพารา	อาจารย์ ดร.วีระวุฒิ แนบเพชร เบอร์โทร 086-2925501 Email Berm_lif@hotmail.com
	7.กลุ่มท่องเที่ยว	การท่องเที่ยวแบบบูรณาการ การท่องเที่ยววิถีชุมชน	นางสาวเบ็ญจวรรณ บัวขวัญ เบอร์โทร 081-4798202 Email benjawan.s@hotmail.com
			นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย เบอร์โทร 084-8552362 Email wijitra28@hotmail.com

**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/องค์ ความรู้/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
การบริการ จัดการ เครือข่าย	←	→											161,660	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การจัดทำ รูปแบบ ขั้นตอนการ บริการให้ คำปรึกษา / การรายงาน ข้อมูลลงใน

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ	
																ระบบ CMO ออนไลน์
บริการให้ คำปรึกษา		←										→	27,500	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ		การบรรยาย และฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยี ตามแผน เทคโนโลยีที่ ได้เสนอไว้ใน เบื้องต้น หรือ ตามความ ต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย ที่มาขอใช้ บริการ
จัดประชุมหรือ ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า			←									→	2,000	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ		เข้าร่วม ประชุมตาม แผนงานที่ ทาง อว. ส่วนหน้า ดำเนินการ
จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด			←									→	3,000	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ		การเข้าร่วม กิจกรรม ออกบูธและ นิทรรศการ ตาม แผนงาน กิจกรรม ของจังหวัด และ หน่วยงาน ราชการ ต่างๆ ที่ เกี่ยวข้อง

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง									←	→			55,840	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การเข้าร่วมการประชุม เครือข่ายประจำปี
สรุปงบประมาณ	50,150		69,400			57,450			73,000			250,000	แผนการดำเนินงาน หลังจากบริการให้ ค่าปรึกษาจะมีการส่งต่อไปของงบประมาณ สนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ตามความเหมาะสม		
จำนวนผู้รับบริการ ค่าปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	5		5			5			5			30			
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	50		80			60			60			200			
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ 85%		≥ 85%			≥ 85%			≥ 85%			≥ 85%			

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการค่าปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	200
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	5

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย  และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งหมดชุมชนสามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ ในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพโดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ โดยมูลค่ารวม อัตราการเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5,000 บาท / ราย

ทางสังคม

- 1..จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 10 คน
- 2..สามารถส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีอาชีพใหม่ของคนในชุมชนอย่างน้อย 3 อาชีพ

มูลค่าทางสังคม ด้าน SROI อยู่ในระดับ 3.00...

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2567...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....236,250.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่าจัดทำการประชุมสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการ ประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทางต่างๆ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้าง จัดทำไลน์ประชาสัมพันธ์)	1 รายการ	2,000	2,000
	ค่าจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	3 เล่ม	200	600
	ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/การ ประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	10 เดือน	300	3,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน			6,060
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้ คำปรึกษา	1 คน * 15 ครั้ง	500	7,500
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	250 ชุด	5	1,250
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตาม ผล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	250 ชุด	5	1,250
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิก เทคโนโลยี การติดตามผล)	15 ครั้ง	500	7,500
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและ ภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 ครั้ง * 5 คน	200	10,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,000	2,000
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3 ครั้ง	1,000	3,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าที่พัก	2 ครั้ง * 4 คน	800	6,400
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 วัน * 2 ครั้ง	240	1,440
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	2,125	4,250
	ค่าเดินทาง	2 ครั้ง * 3 คน	5,000	30,000

#### 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน 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.นุกุล.อินทระสังขา)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม