

แบบฟอร์ม



2

5

6

9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน :คลินิกเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม ม.ทักษิณ.....

2. ชื่อโครงการ :การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2569.....

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผศ.ดร.นุกุล อินทร์สังขา 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 นวัตกรรมจังหวัดพัทลุง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			(2560) โครงการให้ คำปรึกษาด้าน วทน. ผ่านคลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ และโครงการ StartupThailand2017- 2022โครงการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมผ่าน หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย (จ้าง โดย NIA ปีงบประมาณ 2562-2568) โครงการ ยุวพัฒนารักษ์ถิ่น (ของ ธนาคารออมสิน ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2562- 2568) เป็นต้น
2. ผศ.ดร.ภพเอกอัคร 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 เพื่อการพัฒนา นวัตกรรม เชิงสังคม (Social Foresight)ในพื้นที่ จังหวัดพัทลุง และเป็นที่ ปรึกษาโครงการ ดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ ทดลองการใช้นวัตกรรม เกษตร “เขา ปา นา เล” โมเดล ในพื้นที่จังหวัด พัทลุง ระยะที่ 2 โครงการพรีเมียมพัทลุง โมเดล: การยกระดับ คุณภาพเศรษฐกิจฐาน รากในปริมณฑลเสาบ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			ด้วยห่วงโซ่คุณค่า "เขา ป่า นา เล" ผ่านพลัง เครือข่ายแบบมีส่วนร่วม
3. นางนิชมลกานต์ ขุนเพชร มือถือ 089-2942382 อีเมลล์ canusorn@tsu.ac.th	ผู้จัดการฝ่าย ส่งเสริม เทคโนโลยีและ นวัตกรรมสู่ ชุมชน ประสานงาน	ด้านการจัดทำแผนธุรกิจ ด้านแผนการตลาด และ ด้านการประเมิน SROI	การดำเนินงานด้าน โครงการ วทน /โครงการ หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม และ โครงการ P 7 โครงการ ออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น โครงการพรีเมียมพัทลุง โมเดล: การยกระดับ คุณภาพเศรษฐกิจฐาน รากในปริมณฑลเลสาบ ด้วยห่วงโซ่คุณค่า "เขา ป่า นา เล" ผ่านพลัง เครือข่ายแบบมีส่วนร่วม
4. นางสาวชาภรณ์ รongเดช 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.2562-2568 โครงการ P7 โครงการพรีเมียมพัทลุง โมเดล: การยกระดับ คุณภาพเศรษฐกิจฐาน รากในปริมณฑลเลสาบ ด้วยห่วงโซ่คุณค่า "เขา ป่า นา เล" ผ่านพลัง เครือข่ายแบบมีส่วนร่วม

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

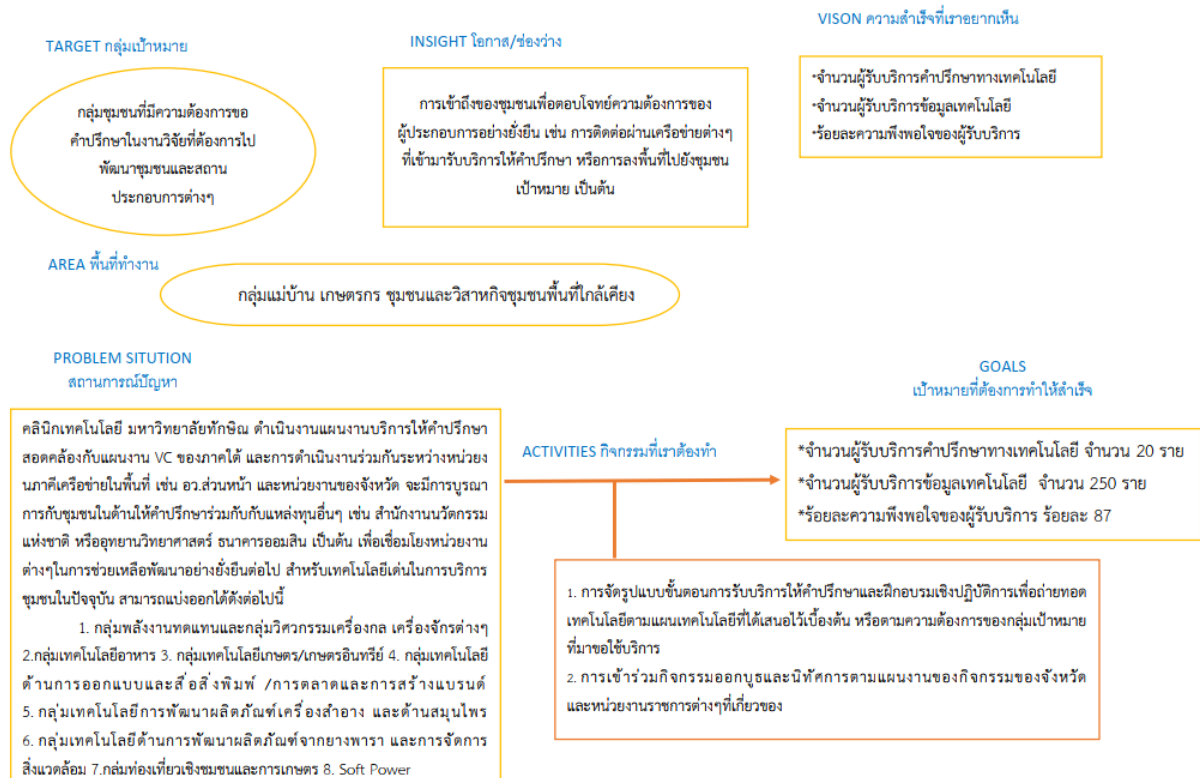
☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....พ.ศ.2552.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ดำเนินโครงการ-แผนงานการบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าของเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่พัทลุง และพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับเทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา ได้แก่ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เช่น ผลไม้ในท้องถิ่น โกโก้ กาแฟ กล้วย เทคโนโลยีการยกระดับมาตรฐานสินค้า OTOP เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและชีวมวล เทคโนโลยีการผลิตอาหาร เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร เทคโนโลยีทางด้านการออกแบบสิ่งทอ เทคโนโลยีสีธรรมชาติ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในท้องถิ่น โดยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมาคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยทักษิณ ดำเนินงานของแผนงานบริการให้คำปรึกษาสอดคล้องกับแผนงาน VC ของภาคใต้ และการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เช่น หน่วยงานของจังหวัด จะมีการบูรณาการกับชุมชนในด้านให้คำปรึกษาร่วมกันกับแหล่งทุนอื่นๆ เช่น สำนักงานวัฒนธรรมแห่งชาติ หรืออุทยานวิทยาศาสตร์ ธนาคารออมสิน เป็นต้น และยังเป็นการเชื่อมโยง และส่งต่อผู้ประกอบการจากแผนงานบริการให้คำปรึกษาไปยังแพลตฟอร์มอื่นๆ ที่สามารถนำองค์ความรู้จากวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ไปต่อยอดการพัฒนาโจทย์ความต้องการได้อย่างต่อเนื่อง เช่น การส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) เพื่อให้ นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน เพราะแพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต รวมถึงแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) ที่จะเน้นให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. และสามารถไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิจัยชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้านได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน”

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีมีศักยภาพด้านเทคโนโลยีที่โดดเด่นใน 8 กลุ่มหลัก ได้แก่ พลังงานทดแทนและวิศวกรรมเครื่องกล เทคโนโลยีอาหาร เกษตรและเกษตรอินทรีย์ การออกแบบและการตลาด เครื่องสำอางและสมุนไพร ผลิตภัณฑ์จากยางพาราและสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวเชิงชุมชน และ Soft Power เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางวัฒนธรรม ซึ่งล้วนเป็นกลุ่มเทคโนโลยีสำคัญที่สามารถนำไปใช้ยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการและสร้างการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป



สรุปการเชื่อมโยงการผู้ประกอบการกับแพลตฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการบริการให้คำปรึกษา



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร ชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียง

8. พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ ชื่อผู้จัดการ : นางนิขมล ภานต์.ขุนเพชร หมายเลข : 089-2942382 ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาว ศุภาภรณ์ รอนเดช หมายเลข : 088-4881261 วัน เวลาทำการ : 08.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. (เว้นวัน เสาร์...อาทิตย์) ☒ เว็บไซต์ : https://ssip.tsu.ac.th/ ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่)	1. กลุ่มพลังงาน ทดแทนและกลุ่ม วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ	1. การผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับ ครัวเรือน	1.รศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2416 Email jompob@tsu.ac.th
		2. เทคโนโลยีพลังงานลม การ ทำระบบกังหันลมขนาดเล็ก สำหรับครัวเรือน	รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน เบอร์โทร 090-9908704 Email kaew_on@yahoo.com
		3. กระบวนการผลิตไบโอดีเซล กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ กระบวนการผลิตไบโอเอทา นอล ทดแทน	อ.ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2260 Email vikanda@tsu.ac.th
		4. ระบบทางด้านความร้อน และพลังงาน การออกแบบทาง วิศวกรรม	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 อาจารย์ ดร.นิรมล จันทราชดิ เบอร์โทร 086-9614556

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.กลุ่มพลังงานทดแทน 2.กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร 3.กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร 4.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสิ่งพิมพ์ 5.กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 6.กลุ่มเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา.และการจัดการสิ่งแวดล้อม 7.กลุ่มท่องเที่ยว ☒ การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1.การออกนุสรประชาสัมพันธ์ แผ่นพับและเนรมเนอร์ 2.สื่อออนไลน์.Fanpage Facebook.(SSIP.TSU) และกลุ่มไลน์ต่างๆ		6. เมคคาทรอนิกส์	Email juntarac1@gmail.com
		7.การจัดการขยะ /การจัดการของเสีย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร นิคม เบอร์โทร 081-5436798 Email ruamporn6798@gmail.com
			อ.ดร.ธวัช ชูจิต เบอร์โทร 090-6745901 Email c.tawat@hotmail.com
			อาจารย์ชัยวัฒน์ จุมพลกุล เบอร์โทร 081-5604032 E-mail chaiwat.j@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
			ผศ.ดร.นิรมล จันทระชาติ เบอร์โทร 099-4068514 Email niramol@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.พีรนาฏ คิตติ เบอร์โทร 099-2499498 Email peeranart@tsu.ac.th
			อาจารย์สุทธสาคร สิงห์ทอง เบอร์โทร 093-3856955 Email sudsakhorn@tsu.ac.th
			ผศ. วรณฤดี หิรัญรัตน์ เบอร์โทร 098-1595162 Email hwanrudee@tsu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			ผศ.ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์ เบอร์โทร 083-5343799 Email hasadhawut@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
			ผศ.ดร.รัทธดา เทพประดิษฐ์ เบอร์โทร 081-6400109 Email dongrutrada@hotmail.com
			ผศ.ดร.ธิดารัตน์ จูทอง เบอร์โทร 094-5875333 Email thidarat@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว เบอร์โทร 095-4301644 Email apsara2555@gmail.com
			ผศ.ดร.วิไลรัตน์ กล่อมพงษ์ เบอร์โทร 081-3703198 Email klompong@hotmail.com
			ศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า เบอร์โทร 081-5410508 Email sappasith@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.มณฑล เลิศชีปรีชา เบอร์โทร 062-5419194 Email monthon@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.มารีนา มะหนิ เบอร์โทร 086-2987700 Email Marina@tsu.ac.th
	3. กลุ่มเทคโนโลยี เกษตร	1. การผลิตปุ๋ยชีวภาพจาก เปลือกกล้วย ปุ๋ยจากไส้เดือน และวัสดุเหลือใช้ในชุมชน การ ทำปุ๋ยสั่งตัด การพัฒนาแปลง	ผศ.ดร.นันทิยา พนมจันทร์ เบอร์โทร 086-0728974 Email n_numkum@hotmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		ข้าวด้วยระบบ GAP ORG เจ้าของเทคโนโลยี 2. สารชีวภัณฑ์ทางการเกษตร และการแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร	ผศ.ดร.อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 096-8814353 Email adcharatt@tsu.ac.th
			รศ.ดร.สรพงษ์ เบ็ญจศรี เบอร์โทร 080-5452112 Email benchasri@gmail.com
			รศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง เบอร์โทร 074-693996 Email samak@tsu.ac.th
			อ.ดร.ศักดิ์อนันต์ แซ่ลิ่มเบอร์ เบอร์โทร 089-1987465 Email sak-a-nan.s@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.อุไรวรรณ ทองแกมแก้ว เบอร์โทร 081-9655583 Email t_uraiwan@hotmail.com
			อาจารย์ทัชชกร คำคุณเมือง เบอร์โทร 092-0153973 Email thatchakorn.k@tsu.ac.th
		ภูมิปัญญาท้องถิ่นการผลิต สัตว์, การเลี้ยงปลุสัตว์, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 074-609600 ต่อ 3300 Email wisan@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.จิราพร ปานเจริญ เบอร์โทร 089-1987465 Email pjiraporn@tsu.ac.th
			อาจารย์ ดร.วิศาล อดทน เบอร์โทร 074-609600 ต่อ 3301 Email wisan@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.สุภาพร สมรูป เบอร์โทร 083-0752124 Email Supaporn.s@tsu.ac.th
			ผศ.ดร.ธนพล อยู่เย็น เบอร์โทร 081-3002349 Email Dexdoi2548@hotmail.com
	4. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน การออกแบบและสื่อ		อาจารย์ ดร.อัมรินทร์ เทพยา เบอร์โทร 085-7972309

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	สิ่งพิมพ์ / การตลาด และการสร้างแบรนด์	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับ สินค้าทางการเกษตร และ อาหาร เป็นต้น	Email autta_decor@hotmail.com
			อาจารย์พลัญ ยิ้มประเสริฐ เบอร์โทร 084-1893578 Email group_jjjj@yahoo.com
			อาจารย์ชลธิดา เกษเพชร เบอร์โทร 074-317619 ต่อ 1703 E-mail: chonthida@tsu.ac.th
		การสื่อสารเชิงกลยุทธ์ / การตลาดและการสร้างแบรนด์	อาจารย์ ดร.วสิน ประดิษฐ์ศิลป์ เบอร์โทร 080-5563015 Email wasin.p@tsu.ac.th
		การย้อมสีธรรมชาติ / กระบวนการสกัดพืชสมุนไพร	ผศ.ดร.นินนาท์ จันทรสุรีย์ เบอร์โทร 081-9905166 Email ninna@tsu.ac.th
			อาจารย์ศิริพร จันทรศิริ เบอร์โทร 080-5319889 Email janttara@hotmail.com
			ผศ.ดร.เนตรนภา ชะนะ เบอร์โทร 090-6657531 Email netnapa@tsu.ac.th
	5. กลุ่มเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และด้าน สมุนไพร	1.การแปรรูปเครื่องสำอางจาก พืชและสมุนไพร ในท้องถิ่น 2.แพทย์แผนไทย	อาจารย์ ดร.นิดา นัยเด็น เบอร์โทร 089-7352595 Email nida_nuiden@hotmail.com
			ผศ.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 กำลังมาก เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4404 Email sukanjana.tsu@gmail.com
			อาจารย์ ดร.ศรสวรรค์ คงรักดี เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 4609 Email sonsawn.k@tsu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			อ.ดร.สุพัตรา พรหมอินทร์ เบอร์โทร 084-7330428 Email supattra.p@tsu.ac.th
	6. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากยางพารา และการ จัดการสิ่งแวดล้อม	การแปรรูปเทคโนโลยีด้านการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา	ผศ.ดร.วีระวุฒิ แนนเพชร เบอร์โทร 086-2925501 Email Berm_lif@hotmail.com
	7.กลุ่มท่องเที่ยวเชิง ชุมชนและการเกษตร	การท่องเที่ยวแบบบูรณาการ การ ท่องเที่ยววิถีชุมชน	นางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ เบอร์โทร 081-4798202 Email benjawan.s@hotmail.com
			นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย เบอร์โทร 084-8552362 Email wijitra28@hotmail.com
			รศ.ดร.รุ่งรวี จิตภักดี เบอร์โทร 085-9078576 Email rungrawee.j@tsu.ac.th
	8. Soft Power	Soft Power	อาจารย์ ดร.วสิน 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
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

10.2 แผนการดำเนินงาน

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	วิธีการดำเนินงาน
การบริการจัดการเครือข่าย													165,033	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การจัดทำรูปแบบขั้นตอนการบริการให้คำปรึกษา / การรายงานข้อมูลลงในระบบ CMO ออนไลน์
บริการให้คำปรึกษา													23,440	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การบรรยายและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีตามแผนเทคโนโลยีที่ได้เสนอไว้ในเบื้องต้น หรือตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายที่มาขอใช้บริการ
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า													7,120	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	เข้าร่วมประชุมตามแผนงานที่ทาง อว. ส่วนหน้า ดำเนินการ
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด													1,300	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การเข้าร่วมกิจกรรมออกบูธและนิทรรศการตามแผนงานกิจกรรม

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	วิธีการดำเนินงาน
															ของจังหวัดและหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง									←→				36,440	คลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การเข้าร่วมการประชุมเครือข่ายประจำปี
สรุปงบประมาณ	42,450			65,433			57,450			68,000			233,333	แผนการดำเนินงาน หลังจากบริการให้ คำปรึกษาจะมีการส่ง ต่อไปของงบประมาณ สนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ตามความเหมาะสม	
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	7			7			8			8			30		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)															
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ 87%			≥ 87%			≥ 87%			≥ 87%			≥ 87%		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	180
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	87
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	5

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งหมดชุมชนสามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ ในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพโดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ โดยมูลค่ารวม อัตราการ เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5,000-6,000 บาท./ ราย

☒ ทางสังคม

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 10 คน

2. สามารถส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีอาชีพใหม่ของคนในชุมชนอย่างน้อย 3 อาชีพ

☒ มูลค่าทางสังคม ด้าน SROI อยู่ในระดับ 3.10...

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2569...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 233,333 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการ ประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทางต่างๆ - แผ่นพับประชาสัมพันธ์ - ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้าง จัดทำไลน์ประชาสัมพันธ์)	1 รายการ	1,500	1,500
	ค่าจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	3 เล่ม	200	600
	ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/การ ประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	10 เดือน	300	3,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน			9,933
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้ คำปรึกษา	1 คน * 15 ครั้ง	600	9,000
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	180 ชุด	4	720
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและ ติดตามผล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบ สมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบ ลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	180 ชุด	4	720
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	10 ครั้ง	300	3,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	(การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)			
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและ ภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 ครั้ง * 5 คน	200	10,000
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,000	2,000
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 วัน * 2 ครั้ง* 2 คน	240	1,920
	ค่าที่พัก	2 คืน * 2 คน	800	3,200
จัดนิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	650	1,300
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 วัน * 1 ครั้ง* 3 คน	240	1,440
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	2,600	2,600
	ค่าเดินทาง	1 ครั้ง * 3 คน	10,000	30,000
	ค่าที่พัก	1 คืน * 3 คน	800	2,400
รวมเป็นเงิน (สองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)				233,333

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานภูมิปัญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบเป็นส่วนค่าบริการในการใช้ครุภัณฑ์และสถานที่ในการดำเนินการบริการให้คำปรึกษา

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)

- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุกุล อินทรสังข์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม