



TSU มหาวิทยาลัย
ทักษิณ

SSIP-TSU | สถาบัน
ส่งเสริมการสอน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม
มหาวิทยาลัยทักษิณ

กิตติกรรมประกาศ

มหาวิทยาลัยทักษิณ ขอขอบคุณคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม ที่ให้ทุนสนับสนุนเครือข่ายมหาวิทยาลัยทักษิณ โครงการคลินิกเทคโนโลยี - แผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566 รวมถึงให้การสนับสนุนการบริหารงานเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีด้วยดีมาตลอดขอขอบคุณผู้บริหารคณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี บุคลากรของอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ/คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุงและอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณทุกท่านที่อำนวยความสะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้ที่ถูกถ่ายทอดให้แก่ชุมชนเป้าหมายเพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และขอขอบคุณกลุ่มชุมชนจังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียงที่ให้การต้อนรับและให้ความร่วมมือกับคณะทำงานในการลงพื้นที่อย่างดียิ่ง

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานแผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม (สป.อว) โดยได้ดำเนินกิจกรรมให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร ชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแปรรูปมาใช้ให้เกิดประโยชน์กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกร รวมถึงประชาชนทั่วไปให้มีแนวทางในการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้สำหรับกลุ่มต่อไป

ทางคณะผู้ดำเนินงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้คงมีประโยชน์ต่อท่านผู้อ่านไม่มากนักน้อยและหากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำก็ต้องขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ 1

บทที่ 2 การดำเนินงาน

- โครงสร้างการบริหารและบทบาทหน้าที่ของเครือข่าย 25
- กระบวนการให้บริการ 30
- ผลการดำเนินงาน 31
- คุณภาพของการให้บริการ 54
- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ 54
- ผลการดำเนินงาน 59

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก 65

- ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษา

ภาคผนวก ข 68

- รายชื่อผู้รับบริการ

ภาคผนวก ค 75

- ผลงานที่สามารถไปต่อยอดการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนอื่น

ภาคผนวก ง 78

- การเชื่อมโยงโครงการภายในอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม (คลินิกเทคโนโลยี)

ภาคผนวก จ 78

- ผลตอบแทนทางสังคม

รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

บทที่ 1

รายละเอียดข้อเสนอโครงการ



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

Technology Consulting Service: TCS

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยทักษิณ
2. ชื่อโครงการ : แผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
1. ผศ.ดร.นุกูล อินทระสังขา	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สาขาวิชาชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา ทั้งในมหาวิทยาลัย และอาจารย์พิเศษของสถาบันอุดมศึกษาหลายสถาบัน	หัวหน้าโครงการ บริการวิชาการเพื่อสังคมและโครงการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์หลายโครงการ เช่น โครงการภาพอนาคตแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนา นวัตกรรมสังคม จังหวัดพัทลุง (2563/ คณะทำงานพัฒนาผลิตภัณฑ์โอท็อป

รายชื่อผู้ร่วม โครงการ	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
			วัดวิถีจังหวัดพัทลุง (2560) โครงการให้ คำปรึกษาด้าน วทน. ผ่านคลินิกเทคโนโลยี ม.ทักษิณ และ โครงการ StartupThailand20 17-2022โครงการ พัฒนานวัตกรรมเพื่อ สังคมผ่านหน่วย ขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อสังคม ภาคใต้ฝั่ง อ่าวไทย (จ้างโดย NIA ปีงบประมาณ 2562-2565) โครงการยุวพัฒนารักษ์ ถิ่น (ของธนาคารออม สิน ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2562- 2565) เป็นต้น
2.อาจารย์ ดร. พลากร บุญใส	ผู้ร่วมโครงการ	-ดาอบพลังงานแสงอาทิตย์และระบบลม ร้อน -การประเมินผลตอบแทนทางสังคมต่อ หน่วยการลงทุน (Social Return On Investment , SROI) -การศึกษาภาพอนาคต (Foresight) -เทคนิคการเคลือบไบโอมัสที่ทองด้วยน้ำยาง	1) การดำเนินงาน ด้านโครงการ วทน. หมู่บ้านท่องเที่ยว ปลาอุกเบร ปี 2563- 2565 2)ผู้ประเมิน SROI 3)การศึกษาภาพ อนาคตแนวโน้มการ เปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่

รายชื่อผู้ร่วม โครงการ	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
		-กระบวนการผลิตเฟอร์นิเจอร์จากเศษ ฟองน้ำเหลือจากการผลิตหมอนและที่นอน ยางพารา”	เพื่อการพัฒนา นวัตกรรมเชิงสังคม Social Foresight) เขาป่านาเล
3.นางนิชมลกันต์ ขุนเพชร	ผู้ร่วมโครงการ	ด้านการจัดทำแผนธุรกิจด้านแผนการตลาด และ SROI	การดำเนินงานด้าน โครงการ วทน / โครงการหน่วย ขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อสังคม และ โครงการ P 7 โครงการอมสิน ยุวพัฒนารักษ์ถิ่น
4.นางสาวชาภรณ์ รองเดช	ผู้ประสานงานโครงการ	การบริหารทั่วไป/สาขาเทคโนโลยีอาหาร/ การพัฒนาอาหาร	ประสานงานแผนงาน ส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการ ผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562-2565
5 ผศ.ดร.ถาวร จันทโชติ	ที่ปรึกษา	สาขาเทคโนโลยีอาหาร	การแปรรูปอาหาร (Food Processing)

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ
☐ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)
☒ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

ด้วยพื้นที่จังหวัดพัทลุงตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งตะวันออกของแหลมมลายู หรือ แหลมทอง ซึ่งตั้งอยู่ทางภาคใต้ของประเทศไทยหรือฝั่งตะวันตกของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยตั้งอยู่บริเวณเส้นรุ้ง (latitude) ที่ 7 องศา 5 ลิปดา ถึง 7 องศา 55 ลิปดา เหนือ และเส้นแวง ที่ 99 องศา 44 ลิปดา ถึง 100 องศา 25 ลิปดา ตะวันออก อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครตามเส้นทางรถไฟ สายใต้ประมาณ 846 กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 41 ประมาณ 856 กิโลเมตร หรือตามทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ 1,200 กิโลเมตร มีรูปร่างลักษณะคล้ายสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยมีส่วนกว้างที่สุดตามแนวทิศตะวันออก ถึงตะวันตก ประมาณ 56 กิโลเมตร และส่วนยาวที่สุดตามแนวทิศเหนือ ถึง ใต้ ประมาณ 83 กิโลเมตร มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 3,424.473 ตารางกิโลเมตร หรือ 2,140,295.60 ไร่ เป็นพื้นดิน 1,919,446 ไร่ และเป็นพื้นน้ำ 220,850 ไร่ (กรมแผนที่ทหาร 2534 ; กรมการปกครอง, 2541) นับเป็นจังหวัด ที่มีเนื้อที่มากเป็นอันดับที่ 10 ของภาคใต้และเป็นอันดับที่ 58 ของประเทศไทย มีเส้นทางคมนาคมสะดวก เพราะตั้งอยู่กึ่งกลางของภาคใต้ มีทางรถไฟผ่านหลาย ๆ 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-สงขลาซึ่งเป็นน่านน้ำติดต่อกับ อำเภอระโนด อำเภอกระแสสินธุ์ อำเภอสทิงพระ และอำเภอลี้หว่อ จังหวัดสงขลา
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับเขาบรรทัด ซึ่งเป็นแนวติดต่อกับอำเภอห้วยยอด อำเภอเมือง อำเภอนาโยง อำเภอย่านตาขาว และอำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

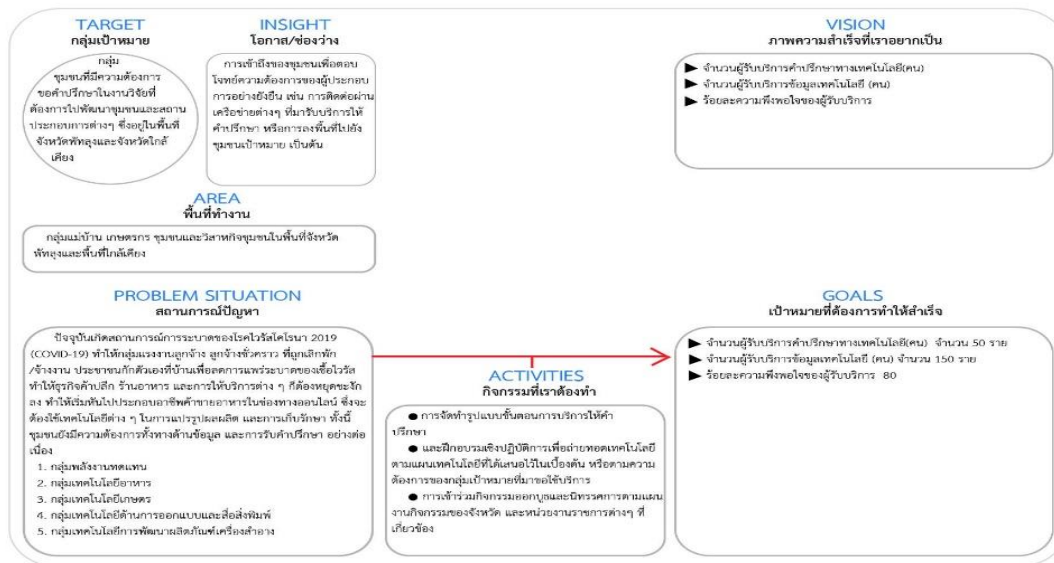
สำหรับแผนงานภายใต้การดำเนินงานของกลุ่มคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ดำเนินโครงการ-แผนงานการบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าของเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ประชาชนในพื้นที่พัทลุง และพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับเทคโนโลยีที่ให้คำปรึกษา ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่นดิบ จากเศษขยะภายในครัวเรือน เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพจากเปลือกกล้วยมูลไส้เดือน เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เช่น ผลไม้ในท้องถิ่น ข้าวสังข์หยด เทคโนโลยีการยกระดับมาตรฐานสินค้า OTOP เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและชีวมวล เทคโนโลยีการผลิตอาหารสำหรับใช้ในครัวเรือน เทคโนโลยีการแปรรูป

ผลิตผลทางการเกษตรเป็นการทำปุ๋ยสังกัด เทคโนโลยีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เทคโนโลยีการผลิตพืชปลอดภัยด้วยระบบ GAP และเทคโนโลยีทางด้านการออกแบบสิ่งทอ การจัดการขยะอินทรีย์ด้วยระบบหมักแบบไร้อากาศ การจัดการแก้ปัญหาขยะพลาสติก การพัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าว และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรในท้องถิ่น โดยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ

ปัจจุบันเกิดสถานการณ์การระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้กลุ่มแรงงานลูกจ้าง ลูกจ้างชั่วคราว ที่ถูกเลิกจ้าง/จ้างงาน ประชาชนกักตัวเองที่บ้านเพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส ทำให้ธุรกิจค้าปลีก ร้านอาหาร และการให้บริการต่าง ๆ ก็ต้องหยุดชะงักลง ทำให้เริ่มหันไปประกอบอาชีพค้าขายอาหารในช่องทางออนไลน์ เช่น สาครูดั้น น้ำพริก ไตปลาแห้ง คั่วกลิ้ง ผลไม้แปรรูป เป็นต้น ซึ่งจะต้องใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ในการแปรรูปผลผลิต และการเก็บรักษา ทั้งนี้ชุมชนยังมีความต้องการทั้งทางด้านข้อมูล และการรับคำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง

สำหรับเทคโนโลยีเด่นในการบริการชุมชนในปัจจุบัน สามารถแบ่งออกได้ ดังต่อไปนี้คือ

1. กลุ่มพลังงานทดแทน ได้แก่ การผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือน การจัดการขยะอินทรีย์ด้วยระบบหมักแบบไร้อากาศ การจัดทำระบบบ่อแก๊สชีวภาพ การจัดการแก้ปัญหาขยะพลาสติก และการพัฒนาเมืองเกษตรอุตสาหกรรมสีเขียว รวมถึงการพัฒนาระบบคู่อุปพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น
2. กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร ได้แก่ การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ OTOP การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ การจัดการวัตถุดิบก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพ เป็นต้น
3. กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร ได้แก่ การผลิตปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก มาตรฐานการพัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าว
4. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสื่อสิ่งพิมพ์ เกี่ยวกับการพัฒนาบรรจุภัณฑ์
5. กลุ่มเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ได้แก่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากเมือกหอยทาก และการพัฒนาเครื่องสำอางจากรังนก
6. กลุ่มเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา และการจัดการสิ่งแวดล้อม (ขยะและน้ำเสีย)



6. วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
- 2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
- 3) เพื่อพัฒนาคุณภาพและปริมาณผลผลิตทางการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการ ของผู้บริโภค
- 4) เพื่อมุ่งเน้นความมั่นคงทางอาหาร และเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

7. กลุ่มเป้าหมาย : เพื่อเป็นการเชื่อมโยงงานด้านชุมชนกับการให้บริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อไปพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนอย่างยั่งยืน

8. พื้นที่ดำเนินการ : กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร ชุมชนและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์หมายเลข : 089-2942382 ผจก.กลุ่มภารกิจคลินิก เทคโนโลยี / 088-4881261 เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไป วัน เวลาทำการ : 8.30.น. ถึงเวลา 16.30. น. (เว้นวันเสาร์ – อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางนิชมลกานต์ ชุน เพชร นางสาวคชาภรณ์ รอง เดช ☒ เว็บไซต์ : https://icei.tsu.ac.th/	1.กลุ่มพลังงาน ทดแทน / ยางพารา	1.1. การผลิตก๊าซ ชีวภาพสำหรับครัวเรือน 1.2. การผลิตห้องอบ พลังงานแสงอาทิตย์ การ ผลิตถ่านจากเศษกระจุต และผลิตผลทางการ เกษตร 1.3. เทคโนโลยีพลังงาน ลม การทำระบบกังหัน ลมขนาดเล็กสำหรับ ครัวเรือน 1.4 เทคโนโลยีด้าน ยางพารา 1.5 กระบวนการผลิตไบ โอดีเซล กระบวนการ ผลิตก๊าซชีวภาพ กระบวนการผลิตไบโอเอ ทานอล ทดแทน	1.1 รศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน เบอร์โทร 090-9908704 Email kaew_on@yahoo.com 1.2.รศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์ เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2416 Email jompob@tsu.ac.th 1.3 อ.ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2260 Email vikanda@tsu.ac.th 1.4 อ.ดร.พลากร บุญใส เบอร์โทร 086-9820990 Email b_palakorn@hotmail.com 1.5 ดร.นเรศ ฉิมเรศ เบอร์โทร 085-871-7038 Email nares.c@tsu.ac.th 1.6 อาจารย์ ดร.นิรมล จันทระชาติ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ การบริการนอก สถานที่ (ระบุสถานที่/ เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อย กว่า 3 เรื่อง) :			
1. กลุ่มพลังงานทดแทน	2. กลุ่มเทคโนโลยี	2.1 .การแปรรูปผลิตผล	เบอร์โทร 086-9614556
2. กลุ่มเทคโนโลยีอาหาร	อาหาร	ทางการเกษตร การ	Email juntarac1@gmail.com
3. กลุ่มเทคโนโลยีเกษตร		สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับ	
4. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน		ผลิตภัณฑ์ OTOP การ	
การออกแบบและสื่อ		พัฒนาบรรจุภัณฑ์ การ	
สิ่งพิมพ์ เกี่ยวกับการ		จัดการ วัตถุดิบก่อน	
พัฒนาบรรจุภัณฑ์		เข้าสู่กระบวนการผลิต	
5. กลุ่มเทคโนโลยีสิ่งทอ		เพื่อให้ได้สินค้าคุณภาพ	
และกระดาษ			
6. กลุ่มด้านการบริหาร			
จัดการเกี่ยวกับการคิด			
มูลค่าทางเศรษฐกิจ			
7. กลุ่มด้านสมุนไพรและ			
เวชสำอาง			
8. กลุ่มเทคโนโลยีด้าน			
การพัฒนาผลิตภัณฑ์			
จากยางพารา และการ			
จัดการสิ่งแวดล้อม			
(ขยะและน้ำเสีย)			
		2.2 ผศ.ดร.พรพิมล มะยงะเขียว	
		เบอร์โทร 062-5562894	
		Email	
		pornpimon_maya@yahoo.com	
		2.3 อาจารย์ ดร.รภัทรดา เทพ	
		ประดิษฐ์	
		เบอร์โทร 081-6400109	
		Email	
		dongrutrada@hotmail.com	
		2.4 ผศ.ดร.ธิดารัตน์ จุทอง	
		เบอร์โทร 094-5875333	
		Email thidarat@tsu.ac.th	
		2.5 ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
9.กลุ่มเทคโนโลยี สารสนเทศ			เบอร์โทร 095-4301644 Email apsara2555@gmail.com
10.กลุ่ม วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ			2.6 ผศ.ดร.วิไลรัตน์ กล่อมพงษ์ เบอร์โทร 081-3703198 Email klompong@hotmail.com
☒ การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) :			2.7 รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า เบอร์โทร 081-5410508 Email sappasith@tsu.ac.th
1.การออกบูธประชาสัมพันธ์ และแผ่นพับ			2.8 ผศ.ดร.ชลทิตา สุขเกษม เบอร์โทร 084-2121788 Email chontisa.s@gmail.com
2. สื่อออนไลน์ Fanpage Facebook (ICEI TSU) และกลุ่ม ไลน์ต่างๆ	3.กลุ่มเทคโนโลยี เกษตร	3.1 การผลิตปุ๋ยชีวภาพ จากเปลือกกล้วย ปุ๋ย จากไส้เดือน และวัสดุ เหลือใช้ในชุมชน การทำ ปุ๋ยสั่งตัด การพัฒนา แปลงข้าวด้วยระบบ GAP ORG เจ้าของ เทคโนโลยี	3.1.อาจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์ เบอร์โทร 086-0728974 Email n_numkum@hotmail.com
		3.2 สารชีวภัณฑ์ทาง การเกษตรและการแปรรูป ผลผลิตทาง การเกษตร	3.2 ผศ.ดร.อัครรัตน์ สุวรรณภักดี เบอร์โทร 096-8814353 Email adcharatt@tsu.ac.th
		3.3 รศ.ดร.สรพงษ์ เบ็ญจศรี	เบอร์โทร 080-5452112 Email benchasri@gmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			3.4 ดร.ภูมิน นุตรทัต เบอร์โทร 081-6989290 Email pumin.n@tsu.ac.th
			3.5 รศ.ดร.สมักร แก้วสุกแสง เบอร์โทร 074-693996 Email samak@tsu.ac.th
	4.กลุ่มเทคโนโลยี ด้านการออกแบบ และสื่อสิ่งพิมพ์ เกี่ยวกับการพัฒนา บรรจุภัณฑ์	4.1การพัฒนาบรรจุ ภัณฑ์สำหรับสินค้าทาง การเกษตร และอาหาร เป็นต้น	4.1 อาจารย์อัฐพล เทพยา เบอร์โทร 085-7972309 Email autta_decor@hotmail.com
			4.2 อาจารย์พลัฏฐ์ ยิ้มประเสริฐ เบอร์โทร 084-1893578 Email group_jjjj@yahoo.com
	5.กลุ่มเทคโนโลยี สิ่งทอและกระดาษ	5.1การนำวัสดุเหลือจาก เศษกระจุตผลิตรกระดาษ และผลิตภัณฑ์สร้าง มูลค่าเพิ่ม และลดของ เสียในชุมชน เจ้าของ เทคโนโลยี	5.1 นางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ เบอร์โทร 081-4798202 Email benjawan.s@hotmail.com
	6.กลุ่มด้านการ บริหารจัดการ เกี่ยวกับการคิด	6.1 การจัดทำแผนธุรกิจ สำหรับผลิตภัณฑ์ของ ผู้ประกอบการในการคิด มูลค่าทางเศรษฐกิจ	6.1 อาจารย์ ดร.สุธี ไช้วศิริ เบอร์โทร 0817380957 Email sutee@tsu.ac.th 6.2 นางนิชมลกันต์ ขุนเพชร

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ		เบอร์โทร 089-2942382 Email cheetket_sasamol2554@hotmail.com
			6.3 นายอานนท์ เทพทอง เบอร์โทร 084-1419828 Email katatep7890@gmail.com
	7.กลุ่มด้าน สมุนไพรและเวช สำอาง	7.1 การแปรรูป เครื่องสำอางจากพืชและ สมุนไพร ในท้องถิ่น	7.1 อาจารย์นิดา นัยเด็น เบอร์โทร 089-7352595 Email nida_nuiden@hotmail.com
			7.2 อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แดงมณี เบอร์โทร 085-893-2795 Email nattakan.d@tsu.ac.th
			7.3 อาจารย์ ดร.พรวิชัย เต็มบุตร เบอร์โทร 095-438-6657 Email pornvichai.t@tsu.ac.th
	8.กลุ่มเทคโนโลยี ด้านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์จาก ยางพารา และการ จัดการสิ่งแวดล้อม (ขยะและน้ำเสีย)	8.1 การแปรรูป เทคโนโลยีด้านการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ยางพารา	8.1 ดร.วีระวุฒิ แนนเพชร เบอร์โทร 086-2925501 Email: Berm_lif@hotmail.com
			8.2 อาจารย์ ดร. พีรนาฏ คิตติ เบอร์โทร 074-317600 ต่อ 2274 Email peeranart@tsu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			8.3 อาจารย์ ดร.อนิดา เพ็ชรแก้ว เบอร์โทร 087-0303736 Email anida@tsu.ac.th
	9.กลุ่มเทคโนโลยี สารสนเทศ	9.1 คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการระบบ ออนไลน์	9.1 อาจารย์ณภัทร แก้วภิบาล เบอร์โทร 088-7607910 Email naphat.k@tsu.ac.th
	10.กลุ่ม วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรต่างๆ	10.1 ระบบทางด้าน ความร้อนและพลังงาน การออกแบบทาง วิศวกรรม	10.1 รองศาสตราจารย์ ดร.จตุพร แก้วอ่อน เบอร์โทร 090-9908704 Email kaew_on@yahoo.com
		10.2 พลังงาน แสงอาทิตย์	10.2 อาจารย์ ดร.นเรศ นิเมศ เบอร์โทร 086-8077119 Email nares_ch@yahoo.com
		10.3 เมคคาทรอนิกส์	
		10.4 การผลิตพลังงาน ทดแทนจากชีวมวลและ ขยะ	10.3 อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ ศรีรักษา เบอร์โทร 081-4578347 Email noom_amet@hotmail.com
		10.5 เทคโนโลยีการ ผลิตไบโอดีเซล	10.4 อาจารย์ชัยวัฒน์ จุ่มพลกุล เบอร์โทร 081-5604032 Email chaiwat.j@tsu.ac.th
		10.6	10.5 อาจารย์ ดร.รัช ชูชิต เบอร์โทร 090-6745901 Email c.tawat@hotmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			10.6 อาจารย์ ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์ เบอร์โทร 086-6896156 Email tai.b@tsu.ac.th
			10.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เริงวุฒิชูเมือง เบอร์โทร 085-0885133 Email rerngwut.ch@gmail.com
			10.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชคชัย เหมื่อนมาศ เบอร์โทร 083-5366199 Email cmueanmas@hotmail.com
			10.9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวมพร นิคม เบอร์โทร 081-5436798 Email ruamporn6798@gmail.com
			10.10 อาจารย์ ดร.กรกนก อุบลชล เขต เบอร์โทร 099-4055142 Email kornkanok@tsu.ac.th
			10.11 อาจารย์ ดร.ศุภชัย สัตยานุรักษ์ เบอร์โทร 099-1454965 Email suppachai.s@tsu.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
------------------------------	---	---------------------------------------	--

10.12 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
กฤษฎา พชรสิทธิ์
เบอร์โทร 087-2954062
Email kritsada.p@tsu.ac.th

10.13 อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์ส
โรทัย
เบอร์โทร 081-0908901
Email saowanee.s@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.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. การบริการจัดการเครือข่าย	60,500				40,500			50,000			50,000		201,000	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การจัดทำ รูปแบบขั้นตอน การบริการให้ คำปรึกษา / การรายงาน ข้อมูลลงใน ระบบ CMO ออนไลน์
2. บริการให้คำปรึกษา	3,900				3,900			3,975			3,975		15,750	คลินิก เทคโนโลยี ม.ทักษิณ	การบรรยาย และฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยี ตาม แผนเทคโนโลยี

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 จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
															ที่ได้เสนอไว้ใน เบื้องต้น หรือ ตามความ ต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย ที่มาขอใช้ บริการ
3. จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว. ส่วนหน้า		4,250			4,250			4,250			4,250		17,000	คลินิก เทคโนโลยี ม. ทักษิณ	เข้าร่วมประชุม ตามแผนงานที่ ทาง อว. ส่วน หน้าดำเนินการ
4. จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด		1,000			1,500			1,500			1,000		5,000	คลินิก เทคโนโลยี ม. ทักษิณ	การเข้าร่วม กิจกรรม ออกบูธและ นิทรรศการตาม แผนงาน

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 จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
															กิจกรรมของ จังหวัด และ หน่วยงาน ราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง	-				-			-			15,000	15,000	คลินิก เทคโนโลยี ม. ทักษิณ		การเข้าร่วมการ ประชุม เครือข่าย ประจำปี

สรุปงบประมาณ	69,650	50,150	59,725	74,225	253,750	แผนการดำเนินงานหลังจาก บริการให้คำปรึกษาจะมีการส่ง ต่อไปของงบประมาณสนับสนุน จากแหล่งทุนอื่น ตามความ เหมาะสม
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	10	15	15	10	50	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	75	15	40	20	150	
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ 80%	≥ 80%	≥ 80%	≥ 80%	≥ 80%	

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	50
ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	150
จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO	15
(ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

☒ ทางเศรษฐกิจ

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และวิสาหกิจชุมชน รวมทั้งหมดชุมชนสามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพโดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ โดยมูลค่ารวมอัตราการเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 5,000 บาท / ราย

☒ ทางสังคม

เกษตรกร กลุ่มแม่บ้านและกลุ่มวิสาหกิจ รวมทั้งชุมชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดและต่อยอดรวมทั้งดัดแปลงให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละท้องถิ่นได้ต่อไป รวมทั้งสามารถสร้างเครือข่ายของชุมชนที่เข้มแข็งในอนาคตได้อย่างยั่งยืนต่อไป

☒ มูลค่าทางสังคม ด้าน SROI อยู่ในระดับ 3.00

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 253,750 บาท มีรายการดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 253,750 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	1.ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	1คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	2.ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	-	7,000	7,000
	3.ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูล ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในการประกอบอาชีพโดย ผ่านช่องทางต่างๆ			
	3.1ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์			
	- แผ่นพับประชาสัมพันธ์	300 ใบ *10 บาท	3,000	3,000
	- ไลน์ประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้าง จัดทำไลน์ประชาสัมพันธ์)	2 ชุด	1,500	3,000
	4.ค่าจ้างจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	-	1,500	1,500
	5.ค่าสาธารณูปโภค			
	5.1 ค่าไปรษณีย์	5 ครั้ง	100	500
	5.2 ค่าโทรศัพท์	12 เดือน	500	6,000
บริการให้คำปรึกษา	1.ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการ บริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 20 ครั้ง	300	6,000
	2.ค่าเอกสารประกอบการให้ คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจ ความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการ ให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน
	3.ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	4.ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	2 ครั้ง * 10 คน	200	4,000
	5.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการปฏิบัติงาน			3,750
จัดประชุมหรือร่วม	1.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	1,000	2,000
ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	2.ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ	2 ครั้ง * 30 คน	250	15,000
จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด	1.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5 ครั้ง	1,000	5,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	1.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	1 ครั้ง * 3 คน	5,000	15,000
รวมค่าใช้จ่าย (สองแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				253,750

หมายเหตุ : ถัวจ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ : สมทบเป็นส่วนค่าบริการในการใช้ครุภัณฑ์และสถานที่ในการดำเนินการบริการให้คำปรึกษา

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน 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



(ผศ.ดร.นุกูล อินทรสังขา)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน

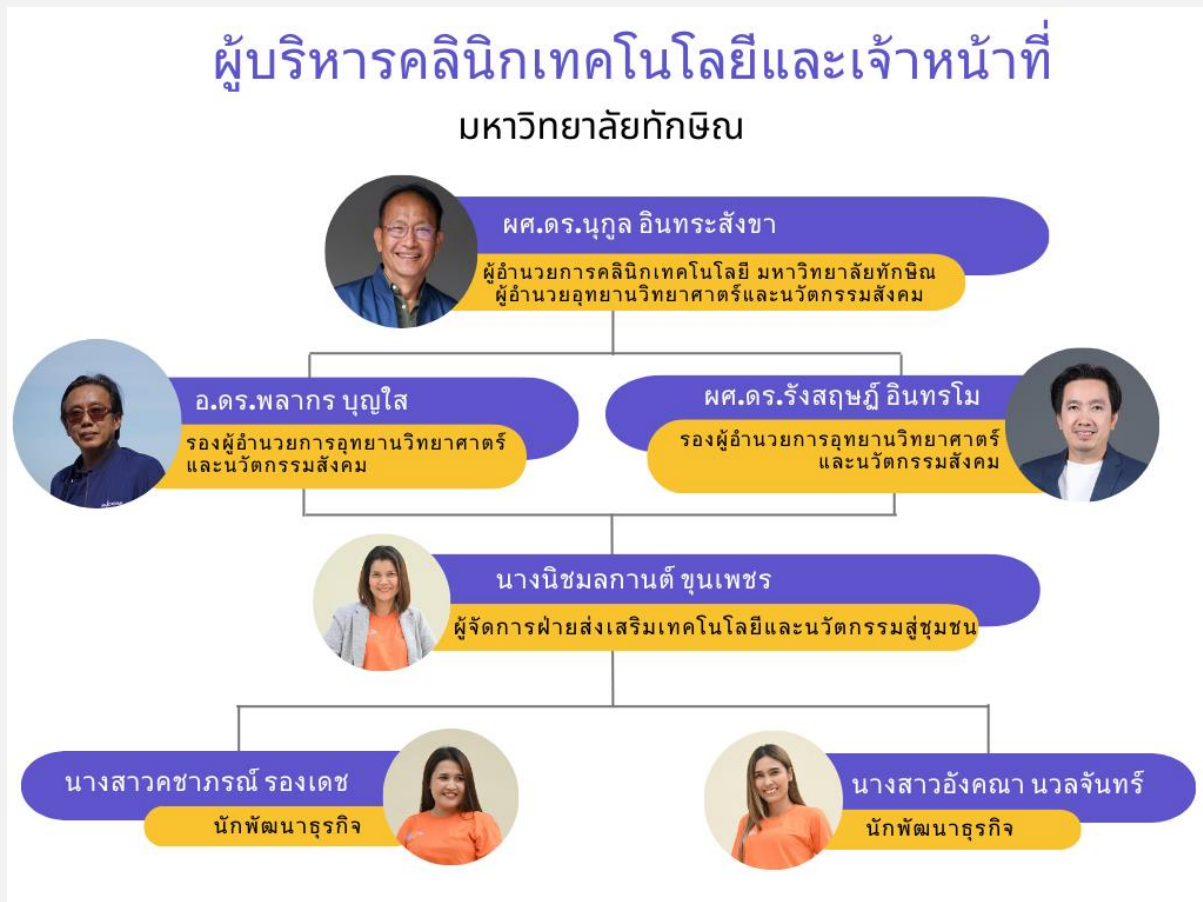
การดำเนินงาน

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

2.1 โครงสร้างการบริหารและบทบาทหน้าที่ของเครือข่าย



2.1.1 ความพร้อมของบุคลากร ผู้ให้บริการ

มหาวิทยาลัยได้ให้ความสำคัญในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมผ่านคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ จึงให้การสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนให้ความร่วมมือในการให้บริการแก่ชุมชนในพื้นที่พัทลุงและใกล้เคียง

จำนวนบุคลากรที่พร้อมให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

- สาขาฟิสิกส์	10 คน
- สาขาเคมี	16 คน
- สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ	18 คน
- สาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	14 คน
- สาขาชีววิทยา	18 คน
- สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	11 คน
- สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน	15 คน

คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา

- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	8 คน
- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	13 คน
- สาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา	6 คน
- สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	10 คน

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

- สาขาวิชาสัตวศาสตร์	6 คน
- สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและพัฒนาชุมชน	4 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	5 คน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	4 คน
- สาขาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	5 คน
- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	6 คน

คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	8 คน
- สาขาเทคโนโลยีเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	5 คน

คณะพยาบาลศาสตร์

22 คน

คณะนิติศาสตร์

9 คน

รวม

213 คน

2.1.2 สถานที่ให้บริการ ความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ได้ให้การสนับสนุนห้องสำนักงานพร้อมเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบโทรศัพท์ภายใน ระบบโทรศัพท์ภายนอก เครื่องพรีนเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ให้กับคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ ณ ชั้น 2 อาคารศูนย์เครื่องกลาง วิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง 93210 โทรศัพท์ 0-7431-7600 ต่อ 7266 อีเมลล์ : clinictechonology.tsu@gmail.com ห้องสำนักงานประกอบไปด้วย ห้องผู้อำนวยการ ห้องรองผู้อำนวยการ สำนักงาน ห้องประชุม ห้องครัว พื้นที่ใช้สอย และพื้นที่ co working space ประกอบไปด้วย

1. ห้องผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี 1 ห้อง
2. ห้องรองผู้อำนวยการ 1 ห้อง
3. ห้องประชุม 1 ห้อง
4. ห้องทำงาน 1 ห้อง
5. พื้นที่ co working space
6. พื้นที่ใช้สอย

ซึ่งได้แสดงดังรูปภาพที่ 1 – 6



รูปภาพที่ 1 ห้องผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี



รูปภาพที่ 2 ห้องรองผู้อำนวยการ



รูปภาพที่ 3 ห้องประชุม



รูปภาพที่ 4 ห้องทำงานฝ่ายส่งเสริม
เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน

รูปภาพที่ 5 พื้นที่ co working space



รูปภาพที่ 6 พื้นที่ใช้สอย



2.2 กระบวนการให้บริการ

2.2.1 วิธีการให้บริการและรูปแบบ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณกำหนดและดำเนินวิธีการให้บริการแก่ประชาชนและผู้สนใจในทุกรูปแบบที่สามารถทำให้ประชาชนใช้บริการคลินิกเทคโนโลยี ได้อย่างทั่วถึง ได้แก่ ทางโทรศัพท์ อีเมลล์ เฟสบุ๊ก walk-in walk-out เว็บไซต์ call center ของ วทน. และการออกบูธนิทรรศการต่างๆ



2.3 ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี

กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา มีผู้เข้ารับบริการทั้งหมด จำนวน 50 คน 9 เรื่องสามารถแบ่งตามความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเป็น 4 ด้าน คือ



1. การพัฒนากระบวนการผลิตและออกแบบบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์กระหิปปี้

ในวันที่ 3 มกราคม 2565

สถานที่ : สถานประกอบการ ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

ดำเนินการโดย : นายอัฐพล เทพยา คณะศิลปกรรมศาสตร์

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการเข้ามาขอคำปรึกษากับอาจารย์นายอัฐพล เทพยา เพื่อขอคำปรึกษาในการออกแบบกระบวนการผลิตเพื่อให้สามารถลดแรงงานคนและการเก็บรักษาขนมนาน ไม่เสียหายและประหยัดพื้นที่ขนส่งเพื่อนำไปออกบูธนอกสถานที่ อาจารย์ได้ให้คำปรึกษาออกแบบกระบวนการผลิตอาหารห้วงโซอุปทาน วิเคราะห์ว่าขั้นตอนใดเป็นคอขวดของการผลิต และการออกแบบกระบวนการสำหรับกระหิปปี้แบบสดที่ใช้สำหรับส่งไปยังเฟรนไชส์ต่างๆเพื่อนำไปขายทอด โดยใช้กระบวนการ pre-cooked ให้สามารถยืดอายุผลิตภัณฑ์การเป็นรักษาได้



2. การพัฒนาน้ำมันงาสมุนไพร 108

ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

สถานที่ : สถานประกอบการ ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง

ดำเนินการโดย : ผศ.ดร.พท.พิรุณรัตน์ แซ่ลิ้ม

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการมีความต้องการที่จะพัฒนากระบวนการผลิตในการผลิตน้ำมันงาสมุนไพร 108 และออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ใหม่ ซึ่งผศ.ดร.พท.พิรุณรัตน์ แซ่ลิ้ม อาจารย์คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา ได้ให้คำแนะนำในการออกแบบกระบวนการผลิตในการสกัดวิธีใหม่ที่ง่าย และได้สาระสำคัญคงที่ และออกแบบฉลากให้มีข้อมูลส่วนประกอบบนฉลากให้ถูกต้อง ทั้งนี้ได้ส่งต่อให้ขอรับทุนสนับสนุนภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พื้นที่จังหวัดพัทลุง



3. การพัฒนาเครื่องประดับจากเมล็ดน้ำตาพระศิวะ

ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2565

สถานที่ : ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง

ดำเนินการโดย : อาจารย์ชลธิดา เกษเพชร

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการขอรับคำปรึกษาด้านการพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประดับจากเมล็ดน้ำตาพระศิวะแบบชุดเซตสำหรับผู้หญิงและผู้ชาย อาจารย์ได้ให้คำปรึกษาเบื้องต้นโดยการที่จะออกแบบเครื่องประดับจากเมล็ดน้ำตาพระศิวะร่วมกับวัสดุอื่น เช่นเงิน/ลูกปัด ให้มีความเป็นอัตลักษณ์ของภาคใต้และนำความเชื่อความสิริมงคลมาผสมผสานสร้างความเป็นอัตลักษณ์ โดยให้มีรูปแบบที่เรียบง่าย สามารถสวมใส่ได้ทุกโอกาส เป็นชุดประกอบด้วย สร้อยคอ สร้อยข้อมือ ตุ้มหู แหวน เข็มกลัด (จัดชุดเซตตามความนิยม ชาย/หญิง) ทั้งนี้ได้ส่งต่อให้ขอรับทุนสนับสนุนภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พื้นที่จังหวัดพัทลุง



4. การพัฒนาน้ำเคยอดหวานแห้ง

ในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

สถานที่ : สถานประกอบการ อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ดำเนินการโดย : ผศ.ดร.พรพิมล มะยงะเหียว

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการขอคำปรึกษาเรื่องการพัฒนาน้ำเคยอดหวานแห้งให้มีรสชาติดี สีคงทน และอยากได้ความรู้และเครื่องมือที่ใช้ในการบวนการผลิตที่สามารถยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้นานขึ้น ผศ.ดร.พรพิมล มะยงะเหียว ได้ให้คำแนะนำในการผลิตเป็นน้ำเคยอดหวานแห้งชนิดโรยข้าว โดยการพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต วิเคราะห์กระบวนการที่ก่อให้เกิดความเสียหายและวิธีควบคุมลดการปนเปื้อน และการยืดอายุการเก็บรักษาให้ได้ประมาณ 1-2 เดือน ทั้งนี้ได้ส่งต่อให้ขอรับทุนสนับสนุนภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 พื้นที่จังหวัดพัทลุง



5. การพัฒนาลูกแป้งข้าวหมากผง

ในวันที่ 5 มกราคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม

ดำเนินการโดย : นางสาววิจิตรา อมรวิริยะชัย

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการมีความต้องการที่จะพัฒนาสูตรลูกแป้งชนิดใหม่เพื่อเพิ่มความหลากหลาย และพัฒนาลูกแป้งข้าวหมากในรูปแบบผง เพื่อใช้ในการใช้งานของลูกค้า อาจารย์ได้ให้คำปรึกษาเบื้องต้นในการพัฒนาลูกแป้งโดยใช้เชื้อโพรไบโอติกสายพันธุ์ที่คัดแยกได้ใหม่จากน้ำผึ้งชันโรง และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการบรรจุแป้งข้าวหมากผงที่ง่ายต่อการใช้งานของลูกค้า ทั้งนี้ได้ส่งต่อผู้ประกอบการเพื่อเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปีที่ภาคใต้ ประจำปีงบประมาณ 2566



6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากน้ำมันเทพทาโร

ในวันที่ 6 มกราคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม

ดำเนินการโดย : อ.ดร. พรวิชัย เต็มบุตร

ผลการดำเนิน : เดิมผู้ประกอบการได้สกัดน้ำมันจากไม้เทพทาโรมาทำเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเหลือง น้ำมันเขียว น้ำมันหอมและยาต้ม จึงอยากที่จะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ อาจารย์ได้ให้อิเดียในการพัฒนาเครื่องสำอาง Aroma spa สำหรับนวดผ่อนคลายและบำรุงผิวจากน้ำมันเทพทาโร ทั้งนี้ได้ส่งต่อผู้ประกอบการเพื่อเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้โครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปีที่ภาคใต้ ประจำปีงบประมาณ 2566



7. บริการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระจูด

ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม

ดำเนินการโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พชร ผลนาค

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการมีความต้องการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์กระจูดให้มีกลิ่นที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว อาจารย์มีคำแนะนำให้ทดลองให้ใช้กลิ่นจากน้ำมันหอมระเหยอบส่วนของผ้าที่บูในกระเป๋ โดยใช้ในอุณหภูมิและวิธีเทคนิคที่เหมาะสม ซึ่งอาจจะส่งต่อเข้าสู่กระบวนการทดลองเพื่อเข้าสู่โครงการในแพลตฟอร์มอื่นๆในสำนักงาน และได้ให้ผู้ประกอบการเข้าร่วมแผนงานการสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ในภูมิภาค (New Regional Startups) (P1)



8. การแก้ปัญหาการเกิดการแยกชั้นของผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลตอัลมอนด์สเปรด

ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม

ดำเนินการโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว

ผลการดำเนิน : ผู้ประกอบการเข้ามาขอรับคำปรึกษาเรื่องการเกิดการแยกชั้นของผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลตอัลมอนด์สเปรดเมื่อเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในตู้เย็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว ได้ให้คำแนะนำในการศึกษาปริมาณของไขมันที่อยู่ในตัวผลิตภัณฑ์เพื่อจะศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมในการใช้เรซินที่ใช้เพื่อไม่ให้เกิดการแยกตัวของไขมัน ซึ่งได้ให้ส่งผลิตภัณฑ์ไปตรวจวิเคราะห์ และได้ส่งต่อเข้าสู่กระบวนการทดลองเพื่อเข้าสู่แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (P7) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และโครงการในแพลตฟอร์มอื่นๆต่อไป



9. การพัฒนาระบบการปลูกผักแบบมีคุณภาพ

ในวันที่ 18 กันยายน 2566

สถานที่ : ห้องประชุม อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม

ดำเนินการโดย : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ

ผลการดำเนิน : ตามที่กลุ่มชุมชนปลูกผักแหลมโตนด ได้มาขอคำแนะนำจากนักวิจัย ในการพัฒนาระบบการปลูกผักแบบมีคุณภาพ โดยทางชุมชนได้ดำเนินการจัดทำอยู่แล้วในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกได้มีรายได้ และมีอาชีพเสริม โดยจะมีตลาดยกแคร่ ให้กับกลุ่มสมาชิกได้มีพื้นที่ปลูกเพื่อเอามาจำหน่าย ณ ตลาดแหลมโตนด ในเช้าวันอาทิตย์ทุกสัปดาห์ ทั้งนี้ทางคลินิกเทคโนโลยี ได้ให้คำปรึกษาในเบื้องต้น และให้ประสานกับนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ และเพื่อเป็นการต่อยอดในการของบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนต่อไป



กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี

กิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้เข้ารับบริการทั้งหมด จำนวน 178 ราย 9 กิจกรรม

1. งานสัมมนาและนิทรรศการมีชีวิตเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเพื่อสังคม ภาคใต้ ประจำปี 2565 “...สืบสาน รักษา ต่อยอด ตามรอยพ่อ : ยุกระดับวิสาหกิจชุมชน สู่ นวัตกรรมธุรกิจเพื่อสังคม...”

ในวันที่ วันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน

สถานที่ : ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลพพูน ต.ลพพูน อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

ผลการดำเนินงาน : สำนักปมเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ เข้าร่วมงานสัมมนาและนิทรรศการมีชีวิตเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนเพื่อสังคม ภาคใต้ ประจำปี 2565 “...สืบสาน รักษา ต่อยอด ตามรอยพ่อ : ยุกระดับวิสาหกิจชุมชน สู่ นวัตกรรมธุรกิจเพื่อสังคม...” ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลพพูน ต.ลพพูน อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช โดยมีกิจกรรมเวทีล้อมวงพูดคุย “กำหนดแนวทางการจัดทำระบบนิเวศวิสาหกิจชุมชนธุรกิจเพื่อสังคม” ผู้ร่วมวงเสวนา หน่วยงานองค์กรภาคี

และมีการจัดนิทรรศการด้านวิชาการและประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา โดย สำนักปมเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ เพื่อได้เข้าถึงแหล่งทุนในการดำเนินการต่อไป



2. กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายองค์ความรู้ KBO จังหวัด

ในวันที่ 23 – 24 มกราคม 2566

สถานที่ : ณ ห้องประชุมเพชรสุกานต์ 1 ชั้น 1 โรงแรมชัยคณาธานี อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : โครงการส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge – Based OTOP : KBO) จังหวัดพัทลุง ประจำปีพ.ศ.2566 กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้แก่ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายองค์ความรู้ KBO จังหวัด เป็นศูนย์กลางในการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและสามารถเพิ่มมูลค่าและสร้างนวัตกรรม

วันที่ 23 มกราคม 2566 บรรยายในหัวข้อแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้นวัตกรรมโดยนางนิชมลกันต์ ขุนเพชร ตำแหน่งผู้จัดการกลุ่มภารกิจคลินิกเทคโนโลยีและหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม

วันที่ 24 มกราคม 2566 บรรยายในหัวข้อ การสร้างเรื่องราว (Story of Product) และการสร้างแบรนด์ โดยอาจารย์ พลัฏฐ์ ยิ้มประเสริฐ ตำแหน่งอาจารย์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ และนายฐานพัฒน์ คงพัฒน์ ตำแหน่งนักพัฒนาธุรกิจ สังกัดสำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน

และได้ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครโครงการหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และโครงการบริการให้คำปรึกษา โดยนางสาวอังคณา นวลจันทร์ ตำแหน่งนักพัฒนาธุรกิจ และนางสาวคชาภรณ์ รองเดช ตำแหน่งนักพัฒนาธุรกิจ สังกัดสำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน



3. กิจกรรม Open Innovation Road Show ภาคใต้ ครั้งที่ 6/2566”

ในวันที่ 31 มกราคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุมบัวหลวง ทักษิณาคาร มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้เข้าร่วม สัมมนา กิจกรรม Open Innovation Road Show ภาคใต้ ครั้งที่ 6/2566” ซึ่งจัดโดย อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ(องค์การมหาชน) ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับเกียรติจาก “ รองศาสตราจารย์ ดร.สมิคร แก้วสุกแสง ” รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ กล่าวเปิดงาน ในกิจกรรมดังกล่าวได้มีการบรรยายเกี่ยวกับรายละเอียดการขอทุนสนับสนุน

ทั้งนี้ได้มีการประชาสัมพันธ์ในการเปิดรับสมัครผู้ประกอบการที่มีความสนใจจะสมัครขอทุนสนับสนุน ของหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมประจำพื้นที่ภาคใต้ (SID) โดยนางนิชมลกันต์ ขุนเพชร ผู้จัดการกลุ่มภารกิจคลินิกเทคโนโลยีหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ



4. กิจกรรมการลงนามความร่วมมือพัฒนานวัตกรรมในภูมิภาคระหว่างสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) มหาวิทยาลัยทักษิณ หอการค้าจังหวัดพัทลุง และจังหวัดพัทลุง และเปิดตัว “หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมประจำพื้นที่ภาคใต้” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

สถานที่ : หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ จัดการลงนามความร่วมมือพัฒนานวัตกรรมในภูมิภาคระหว่าง จังหวัดพัทลุง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หอการค้าจังหวัดพัทลุง และมหาวิทยาลัยทักษิณ ทั้งนี้มีการเปิดตัว “หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคมประจำพื้นที่ภาคใต้” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และกิจกรรมเสวนาเกี่ยวกับ “แนวทางการทำงานด้านนโยบายและบทบาทของหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม พื้นที่ภาคใต้ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการในการสร้างหมุดหมายใหม่สู่การพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อสังคม ซึ่งมีผู้ร่วมเสวนาดังนี้

* รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จิตนิริรัตน์

ตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

* คุณคุณาวุฒิ บุญญานพคุณ

ตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

* คุณเกศกมล จันทร์โกคาไพบูลย์

ตำแหน่งประธานกรรมการบริหาร YEC หอการค้าจังหวัดพัทลุง

* คุณสุเทพ ไชยธานี

สังกัดบริษัท ปลาณีตฟาร์ม จำกัด

กิจกรรมมีวัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านสังคมผ่านการบ่มเพาะ และให้คำปรึกษา ภายใต้ระบบพี่เลี้ยง เพื่อไปช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและชุมชน ด้วยการนำนวัตกรรมไปแก้ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- พัฒนาแนวคิดสู่ต้นแบบหรือโครงการนำร่องเป็นผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคมที่สร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมในกลุ่มจังหวัดยากจนของประเทศ หรือพื้นที่เป้าหมายนำร่องด้วยนวัตกรรม
- เพื่อสร้างหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม และเครือข่ายนวัตกรรมเพื่อสังคมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยทักษิณ ให้สามารถทำงานเชิงบูรณาการ แบ่งปันองค์ความรู้ วิเคราะห์มิติปัญหาสังคมในพื้นที่ และสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการเติบโตของนวัตกรรมอย่างยั่งยืน และสร้างผลกระทบเชิงสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม



5. กิจกรรมอบรม “Digital Marketing Strategy เคล็ดลับกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลสำหรับผู้ประกอบการ ปี 2023”

ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

สถานที่ : ร้านอาหารเรดป๊อปปี้ จังหวัดพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ จัดกิจกรรมอบรม

“Digital Marketing Strategy เคล็ดลับกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลสำหรับผู้ประกอบการ ปี 2023” กิจกรรมอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับผู้ประกอบการในการทำธุรกิจ โดยคุณติวากรณ์ คำจูน ตำแหน่ง Digital Marketing Training สถาบันซัสไอเดีย : สถาบันพัฒนาผู้ประกอบการและการฝึกอบรมพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านดิจิทัล วัตถุประสงค์ในการอบรมครั้งนี้เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ Digital Marketing ใน ปี 2023 ให้กับผู้ประกอบการเพื่อให้ผู้ประกอบการเริ่มต้นทำการตลาดออนไลน์อย่างมีพื้นฐานที่แข็งแกร่งเพื่อให้ผู้ประกอบการมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการตลาดออนไลน์เพื่อให้ผู้ประกอบการวางแผนกลยุทธ์ทางการตลาดให้กับธุรกิจตนเองได้และได้ประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา โดยฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน เพื่อได้เข้าถึงแหล่งทุนในการดำเนินการต่อไป



6. กิจกรรมอบรม ด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ในชุมชน

ในวันที่ 19 เมษายน 2566

สถานที่ : ณ โรงแรมศิวา รอยัล พัทยา

ผลการดำเนินงาน : อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ จัดกิจกรรมอบรมด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ในชุมชน ดร.วิญญู ศักดาทร ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยายในหัวข้อ บรรจุภัณฑ์ของชุมชน, การขอมาตรฐาน ออย., ฮาลาล, การจำลองการออกแบบตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ของชุมชน และได้ประชาสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา โดยฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน เพื่อได้เข้าถึงแหล่งทุนในการดำเนินการต่อไป



7. กิจกรรมอบรมขายของทั่วไทยให้ปัง ด้วยออนไลน์

ในวันที่ 9 มิถุนายน 2566

สถานที่ : โรงแรมศิวา รอยัล อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ จัดกิจกรรมอบรมขายของทั่วไทยให้ปัง ด้วยออนไลน์ วิทยากรโดย คุณรังสรรค์ พงษ์สุน อาจารย์ประจำหลักสูตรสื่อสารการตลาดดิจิทัล คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ กิจกรรมอบรมที่มีผู้เข้าร่วมกว่า 60 ราย



8. กิจกรรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ประเมินมูลค่าและคุณค่าต้นไม้ เพื่อใช้หลักประกันและขายคาร์บอนเครดิต

ในวันที่ 18-19 สิงหาคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัยทักษิณ อาคารบริหารและสำนักงานกลาง (ตึกโดม) วิทยาเขตพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ประเมินมูลค่าและคุณค่าต้นไม้ เพื่อใช้หลักประกันและขายคาร์บอนเครดิต ได้จัดบูรณาการสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา โดยฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน เพื่อได้เข้าถึงแหล่งทุนในการดำเนินการต่อไป



9. กิจกรรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ประเมินมูลค่าและคุณค่าต้นไม้ เพื่อใช้หลักประกันและขายคาร์บอนเครดิต

ในวันที่ 18-19 สิงหาคม 2566

สถานที่ : ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัยทักษิณ อาคารบริหารและสำนักงานกลาง (ตึกโดม) วิทยาเขตพัทลุง

ผลการดำเนินงาน : อุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรผู้ประเมินมูลค่าและคุณค่าต้นไม้ เพื่อใช้หลักประกันและขายคาร์บอนเครดิต ได้จัดบูรณาการสัมพันธ์โครงการบริการให้คำปรึกษา โดยฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน เพื่อได้เข้าถึงแหล่งทุนในการดำเนินการต่อไป



กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมประชุมสัมมนาและความร่วมมือระหว่างเครือข่าย

1. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณและสำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิปัญญาชุมชนได้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ในระดับภูมิภาค ประจำปี 2567 - 2570 ณ โรงแรมแมนดาริน ถนนพระรามที่ 4 กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2565 ในเวลา 13.00 น.ได้รับเกียรติจาก นายเอกพงศ์ มุสิกเงาเจริญผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สป.อว. กล่าวเปิดการประชุมในครั้งนี้เวลา 13:30 น. ได้แบ่งภาค ทำ Workshop การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์วิจัย เวลา 15:00 น. นำเสนอและรับฟังความคิดเห็นแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ในระดับภูมิภาค ประจำปี 2567- 2570 เวลา 17:00 - 20.00 น. มีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานของเครือข่าย สป.อว.และในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.30 น. พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "การพัฒนาจังหวัดด้วยการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและกระทรวงมหาดไทย เวลา 11.30 น. งานแถลงข่าวความสำเร็จของความร่วมมือการจัดทำ "แผนพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคภาคเอกชน พ.ศ. 2566 - 2570" และเวลา 13.30 น.พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "การขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาจังหวัด" ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาจังหวัดและมหาวิทยาลัย เครือข่าย





2. กิจกรรมติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการภายใต้ กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมสังคม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน ซึ่งดำเนินงานโดย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ในระหว่าง วันที่ 7-8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

1. โครงการท่องเที่ยวสุขภาพชุมชนวิถีนาเมืองลุงปีที่ 2 แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) ณ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงท่าช้างพันฟุเศรษฐกิจ ตำบลพนางตุง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง (นำเสนอผลการดำเนินงานโดยนางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มภารกิจถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม)

2. โครงการบริการให้คำปรึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) ณ ห้องประชุมหลุยส์ อาคารทักษิณาคาร มหาวิทยาลัยทักษิณ (นำเสนอผลการดำเนินงานโดยนางนิชมลกานต์ ขุนเพชร ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน)

ซึ่งได้รับเกียรติจากคณะกรรมการผู้ติดตามประเมิน ดังนี้

- รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ พิระพัชร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- นางพนิดา แสงทอง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
- นางสาวปณยชา บัณฑิตกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- นางสาวอัญชลี งอยผาลา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

- นางสาวเพ็ญพิชชา คงแทน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว. สป.อว.)
- นางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ หัวหน้ากลุ่มภารกิจถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรม
- นางอาจารย์ เรืองคล้าย หัวหน้าสำนักงานสำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิปัญญาชุมชน หน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า ประจำจังหวัดพัทลุง (Provincial Coordinator : PC) เข้าร่วมติดตามผลการดำเนินงาน และให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป



3. คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยทักษิณเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เครือข่าย อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพ จังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2566 ภายในงาน TechnoMart 2023 การประชุม ดังกล่าวจัดเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการจัดทำแผนงาน/โครงการ “การเพิ่มศักยภาพจังหวัดด้วย วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไปพัฒนาพื้นที่” ของเครือข่าย อว. นั้น โดยมีบุคลากร TSU เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 4 ท่าน ได้แก่

1. ผศ.ดร.นุกุล อินทรสังข์ ผู้อำนวยการ SSIP TSU
2. นางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ ผู้รับผิดชอบโครงการท่องเที่ยวสุขภาพชุมชนวิถีนาเมืองลุง ปีที่ 2
3. นางนิชมลกันต์ ชุนเพชร ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชนและนางสาว
4. นางสาวคชาภรณ์ รอดเดช นักพัฒนาธุรกิจ

โดย สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี





2.4 คุณภาพของการให้บริการ

คลินิกเทคโนโลยีได้ดำเนินการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีโดยคำนึงถึงคุณภาพของการให้บริการโดยใช้แบบวัดความพึงพอใจของผู้รับบริการคำปรึกษาหลังจากอาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้ให้บริการคำปรึกษาซึ่งเป็นแบบฟอร์มที่กำหนดโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่วัดคุณภาพ 3 ด้าน คือ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ และด้านข้อมูล รวมไปถึงภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

2.5 ช่องทางการประชาสัมพันธ์

ในปีงบประมาณ 2566 คลินิกเทคโนโลยีได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีทั้งในรูปแบบของการเผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรม วิธีการติดต่อ สื่อออนไลน์ หรือ การจัดเตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์ และสื่อสำหรับการจัดนิทรรศการในโอกาสต่างๆ ที่มีความหลากหลายและตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี



Institute of Community
Enterprise Incubation
Thaksin University

TCS

Technology Consulting Service

หน่วยการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยีและหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยทักษิณ
สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ
เลขที่ 222 หมู่ที่ 2 อาคารศูนย์เครื่องมือกลาง ชั้น 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
E-mail : Clinittechnology.tsu@gmail.com

หน่วยการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี

บริการให้คำปรึกษา ฟรี!!!

- ให้คำปรึกษาด้านพลังงานทดแทน
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีการเกษตร
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีอาหารและ
พัฒนาผลิตภัณฑ์
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีด้านการออกแบบ
และสื่อสิ่งพิมพ์
- ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์
จากยางพารา และการจัดการสิ่งแวดล้อม



ติดต่อสอบถาม ; คุณณิชนกณันต์ ขุนเพชร โทรศัพท์ 089-2942382 / คุณชัชวาลย์ รวงเดช โทรศัพท์ 088-4881261



facebook.com/ICEITSU9



ICEI.tsu.ac.th



ICEI TSU



@iceitsu

TCS

TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE

หน่วยบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

บริการให้คำปรึกษา ฟรี!!

ด้านพลังงานทดแทน



ด้านเทคโนโลยีการเกษตร



TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE

ด้านเทคโนโลยีอาหารและพัฒนามลทินท์



ด้านเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

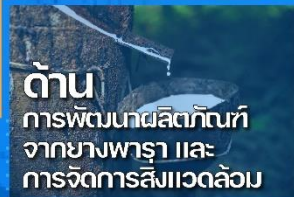


TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE

ด้านเทคโนโลยีด้านการออกแบบ, สื่อสิ่งพิมพ์



ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา และการจัดการสิ่งแวดล้อม



ช่องทางการรับบริการ
Facebook page : ICEI TSU

TCS
TECHNOLOGY CONSULTING SERVICE
หน่วยบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี



Google forms

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่



อุทยานวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เลขที่ 222 หมู่ที่ 2 อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32100
ชั้น 2 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32100
นางณิชนภานี ขุนเพชร โทร. 0892942382
คุณศุภักษรณ์ รุ่งเรือง โทร. 088-4881261
E-mail: Clinictchnology.tsu@gmail.com



facebook.com/ICEITSU9



ICEI.tsu.ac.th



ICEI TSU



@iceltsu



หน่วยบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

 ICEI  088-4881261  WWW.ICEI.TSU.AC.TH



ฟอร์มการขอรับคำปรึกษา

หน่วยบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology
Consulting Service : TCS
สำนักบ่มเพาะวิชาการเพื่อวิสาหกิจในชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

- ให้คำปรึกษาด้านพลังงานทดแทน
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีการเกษตร
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีด้านการออกแบบและสิ่งพิมพ์
- ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพาราและการจัดการสิ่งแวดล้อม

clinictechnology.tsu@gmail.com [สลับบัญชี](#) 

 ไม่ใช้ร่วมกัน

* ระบุว่าเป็นคำถามที่จำเป็น

ชื่อ-สกุล *

คำตอบของคุณ

เบอร์โทรศัพท์ *

คำตอบของคุณ

ID Line

คำตอบของคุณ

ชื่อสถานประกอบการ/บริษัท/กลุ่ม *

คำตอบของคุณ

ที่อยู่ *

คำตอบของคุณ

เทคโนโลยีที่ต้องการพัฒนา *

- ☐ ด้านพลังงานทดแทน
- ☐ ด้านเทคโนโลยีการเกษตร
- ☐ ด้านเทคโนโลยีอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ☐ ด้านเทคโนโลยีการพัฒนากลยุทธ์เครื่องสำอาง
- ☐ ด้านเทคโนโลยีด้านการออกแบบ และสื่อสิ่งพิมพ์
- ☐ ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพาราและการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ☐ อื่นๆ: _____

ปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ *

คำตอบของคุณ

ส่ง

ล้างแบบฟอร์ม

2.6 ผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย

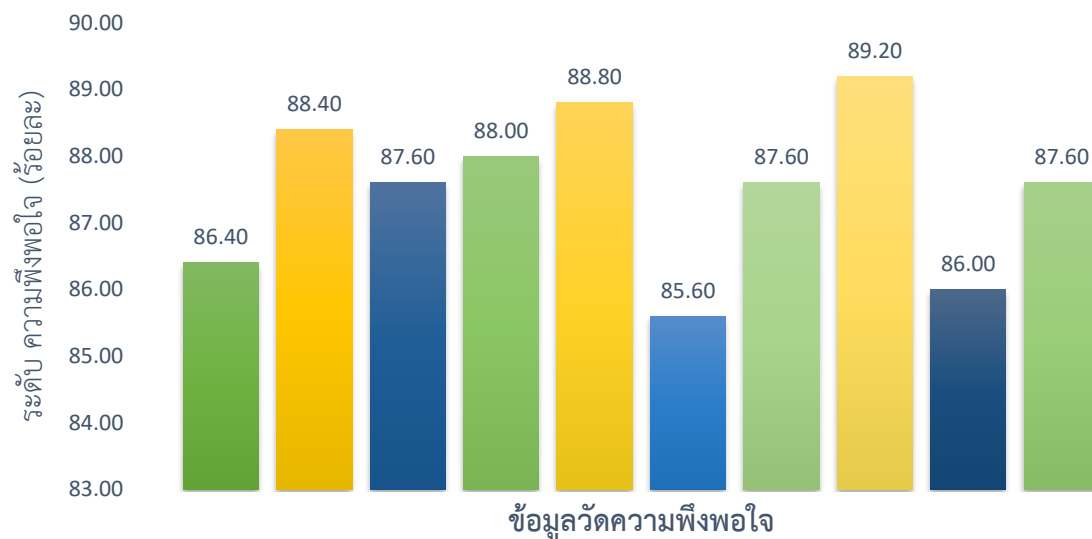
จากการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน โดยโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566 ได้สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน 50 ราย

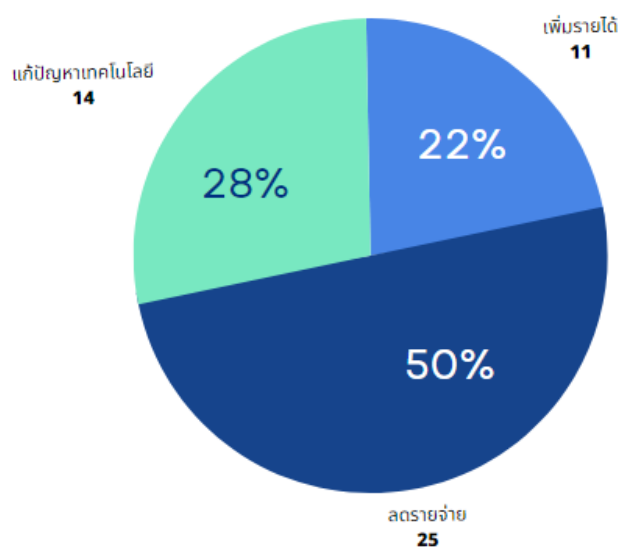
ระดับความพึงพอใจ	%ระดับความพึงพอใจ	1.ขั้นตอนการให้บริการ			2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3.ด้านข้อมูล			4.ภาพรวมความพึงพอใจ
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4
5	100	16	24	21	23	22	19	22	25	20	22
4	80	34	23	27	24	28	26	25	23	25	25
3	60	0	3	2	3	0	5	3	2	5	3
2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ไม่พึงพอใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จำนวน (ราย)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
% ความพึงพอใจ		86.40	88.40	87.60	88.00	88.80	85.60	87.60	89.20	86.00	87.60

รายละเอียดผลการประเมิน		คิดเป็นร้อยละ				
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ		5	4	3	2	1
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางให้บริการที่หลากหลาย		32.00	68.00	0.00	0.00	0.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน		48.00	46.00	6.00	0.00	0.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว		42.00	54.00	4.00	0.00	0.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ อำนวย		46.00	48.00	6.00	0.00	0.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว		44.00	56.00	0.00	0.00	0.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ		38.00	52.00	10.00	0.00	0.00
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น		44.00	50.00	6.00	0.00	0.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ		50.00	46.00	4.00	0.00	0.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์		40.00	50.00	10.00	0.00	0.00
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ		44.00	50.00	6.00	0.00	0.00

แผนภูมิแสดงระดับความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี
กิจกรรมภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี
แผนบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี



การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ



โดยความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา คิดเป็นร้อยละ 88 จากผู้รับบริการให้คำปรึกษาทั้งหมด 50 ราย สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด 100 %

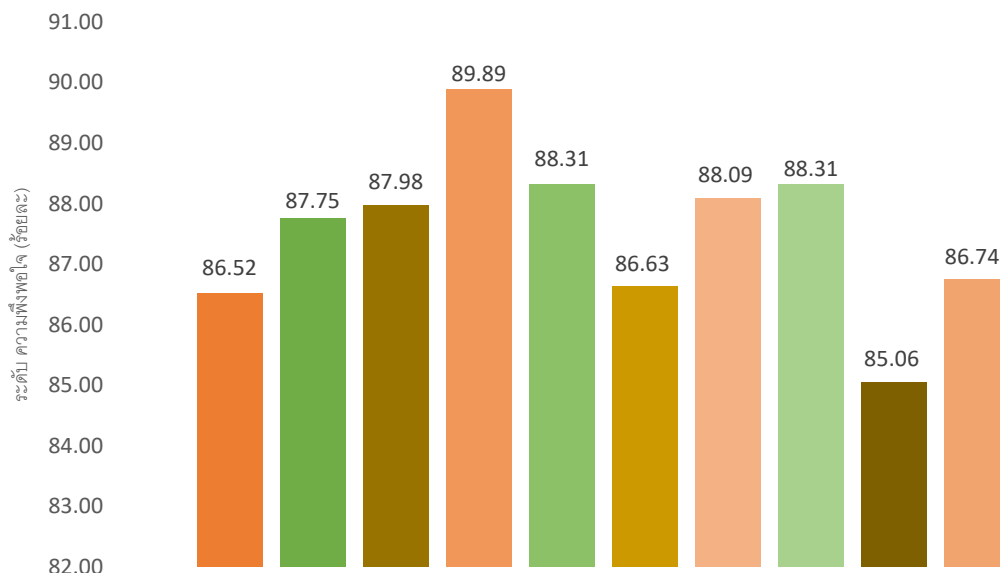
และสามารถนำความรู้ไปใช้ในด้านลดรายจ่ายได้มากที่สุด โดยคิดเป็น 50 % เป็นการแก้ปัญหาเทคโนโลยี 28 % และด้านเพิ่มรายได้ 22 %

2. กิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน 175 ราย

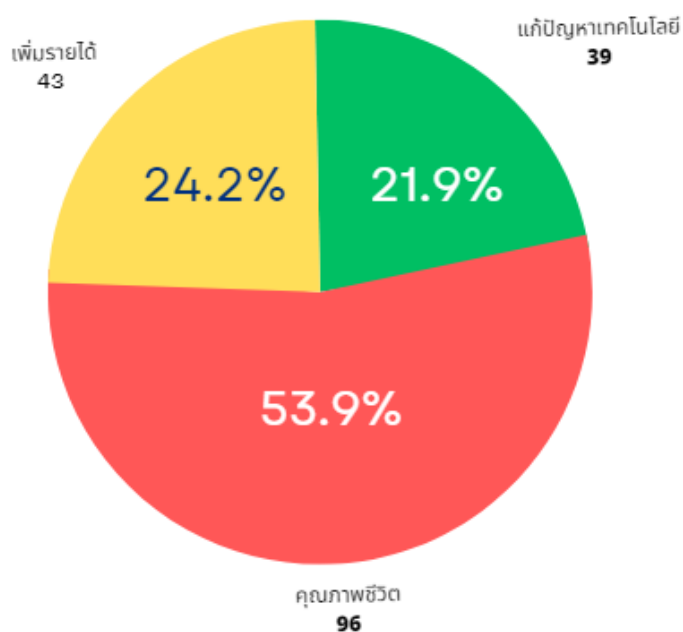
รายละเอียดผลการประเมิน		คิดเป็นร้อยละ				
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ		5	4	3	2	1
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ						
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย		33.71	65.17	1.12	0.00	0.00
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน		44.38	50.00	5.62	0.00	0.00
1.3 การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว		43.26	53.37	3.37	0.00	0.00
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ						
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี		52.25	44.94	2.81	0.00	0.00
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว		42.70	56.18	1.12	0.00	0.00
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ		40.45	52.25	7.30	0.00	0.00
3. ด้านข้อมูล						
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น		44.94	50.56	4.49	0.00	0.00
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงตามต้องการ		45.51	50.56	3.93	0.00	0.00
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์		35.39	54.49	10.11	0.00	0.00
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ		37.08	59.55	3.37	0.00	0.00

ระดับความพึงพอใจ	%ระดับความพึงพอใจ	1.ขั้นตอนการให้บริการ			2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ			3.ด้านข้อมูล			4.ภาพรวมความพึงพอใจ
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4
5	100	60	79	77	93	76	72	80	81	63	66
4	80	116	89	95	80	100	93	90	90	97	106
3	60	2	10	6	5	2	13	8	7	18	6
2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ไม่พึงพอใจ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
% ความพึงพอใจ		86.52	87.75	87.98	89.89	88.31	86.63	88.09	88.31	85.06	86.74

แผนภูมิแสดงระดับความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรมบริการข้อมูล
เทคโนโลยี กิจกรรมภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี
แผนบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี



การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ



โดยความพึงพอใจโดยรวมทั้งกิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี คิดเป็น 88 % โดยผู้รับบริการให้คำปรึกษาทั้ง 178 ราย สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมด 100 %

และสามารถนำความรู้ไปใช้ในด้านคุณภาพชีวิตมากที่สุด โดยคิดเป็น 53.9 % เพิ่มรายได้ 24.2% และแก้ปัญหาเทคโนโลยี 21.9 %

สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	
	แผน	ผล
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	50	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	150	178
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80	กิจกรรมข้อมูลเทคโนโลยี 88 % กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา 88 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	15	15

ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)	26.84
มูลค่าทางเศรษฐกิจภาพรวม (บาท)	6,119.27

ภาคผนวก

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ก

- ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด	ความเชี่ยวชาญ
1	รศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ดี	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านพลังงาน
2	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
3	อาจารย์ ดร.ถาวร จันทโชติ	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
4	ผศ. ดร.พรพิมล มะยงะเนียว	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
5	ผศ.ดร.วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
6	อ.ดร.ณัฐกาญจน์ แดงมณี	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
7	อ.ดร.พรวิชัย เต็มบุตร	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
8	อาจารย์ ดร.สุนิสา คงประสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
9	อาจารย์ ดร.รัทธดา เทพประดิษฐ์	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
10	อาจารย์ ดร.นิรมล จันทราชดิ	คณะวิทยาศาสตร์	การจัดการมลพิษในสิ่งแวดล้อม
11	ว่าที่ร้อยตรี เกรียงไกร บรรจงเมือง	วิทยาการสุขภาพและการกีฬา	ด้านแพทย์แผนไทย
12	นางสาวเบญจวรรณ บัวขวัญ	วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน	ด้านภูมิปัญญาชุมชนและสมุนไพร
13	รศ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม
14	รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะคณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	ด้านเทคโนโลยีอาหาร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด	ความเชี่ยวชาญ
15	อาจารย์ ดร.วินัส ศรีศักดิ์ดา	คณะศึกษาศาสตร์	ด้านจิตวิทยาและพัฒนาเด็ก
16	อาจารย์ ดร.เปลื้อง สุวรรณมณี	สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
17	นางสาววันเพ็ญ นันทานุวัฒน์	สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
18	นางสาวจิตรา จันโสด	สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
19	นางสาววานิต รอดเนียม	สถาบันปฏิบัติการชุมชนเพื่อการศึกษาแบบบูรณาการ	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
20	นายวิเชียร ขุนเพชร	สำนักคอมพิวเตอร์	ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์
21	ผศ.จำนงค์ แรกพินิจ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
22	นางสาวมานี แก้วชนิด	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
23	ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
24	ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
25	อาจารย์ ดร.ปริศนา วงศ์ล้อม	คณะเทคโนโลยีและพัฒนาชุมชน	ด้านระบบ GMP
26	อาจารย์ ดร.ทวีเดช ไชยนาพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
27	อาจารย์พลภัฏฐ์ ยิ้มประเสริฐ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์
28	อาจารย์สุธี ไฉ่วศิริ	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	ด้านการเงินและบัญชี
29	อาจารย์อัฐพล เทพยา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ด้านออกแบบผลิตภัณฑ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สังกัด	ความเชี่ยวชาญ
30	ผศ.ดร.จตุพร แก้วอ่อน	คณะวิทยาศาสตร์	ด้านการถ่ายเทความร้อน อุณหพลศาสตร์ และ กลศาสตร์ของไหล
31	อาจารย์ ดร.ชลธิดา เกษเพชร	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ด้านการออกแบบสิ่งทอ และผลิตภัณฑ์ชุมชน จิต กรรม
32	อาจารย์ ดร.พลากร บุญใส	คณะวิทยาศาสตร์	การสังเคราะห์ซีโอไลต์ การแปรรูปน้ำยางพารา
33	อาจารย์นิตา น้อยเต็ม	คณะวิทยาการสุขภาพและการ กีฬา	สมุนไพร
34	นางนิชมลกันต์ ขุนเพชร	อุทยานวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมสังคม	การจัดการทั่วไปและการ บริหารทรัพยากรบุคคล
35	นายอานนท์ เทพทอง	อุทยานวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมสังคม	วางแผนธุรกิจ การตลาด การเงิน
36	นางพิชญ์สินี จันทรัตน์	อุทยานวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมสังคม	บริหารธุรกิจ
37	นางสาวศุภาภรณ์ รอดเดช	อุทยานวิทยาศาสตร์และ นวัตกรรมสังคม	ด้านเทคโนโลยีอาหาร
38	ผศ.ดร.ชลีรัตน์ มหะสักกุล	คณะนิติศาสตร์	กฎหมายคุ้มครอง
39	ผศ.ดร.จิรนนท์ ชูชีพ	คณะนิติศาสตร์	กฎหมายการเงินและ ภาษีอากร
40	อาจารย์หทัยกาญจน์ กำเหนิด เพชร	คณะนิติศาสตร์	กฎหมายคุ้มครอง
41	ผศ.ดร.พชร ผลนาค	คณะวิทยาศาสตร์	สารเคลือบป้องกันเชื้อรา

ภาคผนวก ข รายชื่อผู้รับบริการ

- รายชื่อผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน 50 ราย

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
1	3	ณัฏฐ์ชนัญญ์	ชูด้วง	48 ม.3 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	093 6974979
2	3	เพ็ญทิพย์นิศา	ทิพย์สุภลักษณ์	206 ม.5 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	063 0629584
3	1	เจนปรีชาญา	ชูปาน	96 ม.11 ต.โดนดัดวัน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	083 6362667
4	1	กนกพล	นาคะวีโรจน์	90 ม.9 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	091 0464164
5	3	วรางคณา	จันทร์ปาน	106 ม.2 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง 93110	080 1930735
6	3	สุภาพร	ภูเบศ	127 ม.9 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง 93000	085 2429623
7	2	สมร	นาศัยง	68 ม.4 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง 93000	090 2246660
8	3	ภาวิฉัตร	บุรณวิจิตร	69 ม.6 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง 93000	092 3562935
9	1	วรพันธ์	จันทร์แก้ว	19 ม.9 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ 93000	061 8533939
10	2	วราภาดา	รัชพันธ์	167 ม.7 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง 93000	084 0688217
11	2	สุวิรัตน์	คงชู	23 ม.7 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง 93000	064 6697738
12	3	จันทกานต์	มะณีรัตน์	137 ม.9 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง	091 8268486
13	3	อัครพรพรรณ	เกื้อวงศ์	83 ม.1 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง 93000	091 8490209
14	3	สุชนธา	เมืองสง	14 ม.5 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง 93000	095 2561308
15	3	กมลชนก	โชติมาศ	91/5 ม.5 ต.ดอนทราย อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 93120	097 9650690
16	1	สุรภูมิ	ประชุมแดง	12 ม.2 ต.ดอนทราย อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 93120	064 8730391
17	3	สุกัญญา	บุญศรี	61 ม.5 ต.ดอนทราย อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 93120	086 9557387
18	1	เจตวัน	สิงห์โรทัย	706/2 ม.2 ต.รัษฎา อ.ควนเนียง จ.พัทลุง 90220	095 6367325
19	3	สกุลทิพย์	ขาวทอง	12 ม.1 ต.พาราไธยา อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง 93120	063 4399457
20	3	สุจิตตรา	สุวรรณชาติศรี	92 ม.11 ต.รัษฎา อ.ควนเนียง จ.พัทลุง 902120	095 0164035
21	1	อภิสิทธิ์	ช่วยนุกุล	168 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	095 1109125
22	2	คะนิง	ช่วยนุกุล	169 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	-
23	1	สมคิด	ช่วยนุกุล	170 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	-
24	3	วิมลทา	ภิรมย์	56 ม.5 ต.หนองธง อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	092 7944895
25	2	กาญจรี	มณีวรรณ	253 ม. 2 ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	-
26	1	อนุสรณ์	เขียวคำ	272 ม.5 ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	-
27	2	จุฬาลักษณ์	เขียวคำ	272 ม.5 ต.ตะพาน อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	-
28	2	ราตรี	นุ่นแก้ว	23 ม.7 ต.ป่าพะยอม อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	-
29	1	บุบษิษฐ์	เส้นบัตร	92 ม.14 บ.คูเหนือ ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	-
30	3	แวณีดา	ตอเลาะ	92 ม.14 บ.คูเหนือ ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	-
31	3	สุพิมพ์	โพธิ์เยี่ยม	ม.9 ต.ทานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	-
32	3	ธนัญญา	ขวัญหวาน	ม.9 ต.ทานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	-

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
33	2	สร้อย	สุดสวัสดิ์	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
34	3	ผกามาศ	จันทร์โสด	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
35	2	ณดา	เพชรรัตน์	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
36	2	หนูเดือน	แสงสุรินทร์	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
37	2	ประพา	โพธิ์เยี่ยม	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
38	3	มาริษา	อินทโม	ม.9 ต.ห่านโพธิ์ อ.สาขัยสน จ.พัทลุง	-
39	2	รดา	มีบุญ	ม.10 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา	-
40	1	สนธิกาญจน์	วิไลสงคราม	ม.10 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา	-
41	2	สุภัทรมิณย์	พลเพชร	ม.10 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา	-
42	3	รันธิดา	ทรัพย์มามูล	ม.10 ต.ท่าชะมวง อ.รัตภูมิ จ. สงขลา	-
43	1	ศุภกฤต	จันทร์เสนา	139 ม.2 ต.ทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	087-9695331
44	1	ฤกษ์	จิตชาญวิชัย	27/103 ซอย 3 ถนนรักจันทร์ ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง	087-1262000
45	1	องอาจ	โมราช	139 ม.10 ต.คำนาน อ.เมือง จ.พัทลุง	063-0299836
46	1	ไพโรจน์	เพชรแดง	139 ม.10 ต.คำนาน อ.เมือง จ.พัทลุง	061-2544948
47	1	สันติศักดิ์	คำแหง	วิสาหกิจชุมชนพัทลุงเพื่อการแปรรูปพืชผลทางการเกษตร	-
48	1	รังสิมันต์	กาญจนมิตร	วิสาหกิจชุมชนพัทลุงเพื่อการแปรรูปพืชผลทางการเกษตร	-
49	2	ศิกาญจน์	รักใหม่	39 ม.9 ต.แหลมโดนค อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	0934915914
50	2	อนงค์	เชวณชกิจ	111 ม.9 ต.แหลมโดนค อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	0818985054

- รายชื่อผู้เข้ารับบริการกิจกรรมบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้รับบริการจำนวน 175 ราย

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
1	3	โชพิยะ	สาอิ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
2	3	นุรุลฮูดา	ดอกา	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
3	3	อนิสรา	สุวรรณ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
4	3	อมราตติ	คาระวะสุนทร	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
5	3	วาสนา	รักอรุณ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
6	3	นภัสสร	เชาว์มูล	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
7	3	วริชรา	ปานทอง	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
8	3	สาธิตา	เพ็งรัมย์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
9	3	ศิริพร	มัตทิน	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
10	3	จารวี	หมื่นเวียน	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
11	3	ชิดชนก	คงเพชรกุล	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
12	3	กฤติยาณี	ชูอักษร	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
13	3	อัจฉราวรรณ	เทพมงคล	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
14	1	ยุทธศักดิ์	สุทธิ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
15	3	จิตติมา	ทองคง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
16	3	ยุวลักษณ์	บุญคงทอง	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
17	3	อริกา	ชาญพล	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
18	1	เดชาวัฒน์	เสียงแผ้ว	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
19	3	เกวลิน	รักษ์ทอง	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
20	1	เสฏฐนันท์	ศรีพิลาญ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
21	3	สุภัทสร	เอมเอก	21/1 ม. 8 ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	
22	3	วิลาสินี	ชนชอบธรรม	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
23	3	ณัฐกาญจน์	รัตนะ	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
24	3	กนกพร	เกิดไก่อแก้ว	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
25	3	เครือฟ้า	สายโน	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
26	3	สุจิรา	เหมือนแก้ว	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
27	3	ภัทราพร	สิงห์ชู	คณะพยาบาลศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
28	3	กัญญาณัฐ	ด้วงนัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
29	3	บุญรักษา	นุมนวล	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
30	3	นราวัลย์	สอนนัย	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
31	1	กล้าณรงค์	พลมานพ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
32	1	นัทธพงศ์	เกตุเทพ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
33	3	ธารทิพย์	นาเหนือ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
34	1	ภาณุวัฒน์	เรืองพงศ์	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
35	3	อาชีวะ	เจะเลาะ	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
36	1	อภิสิทธิ์	พลการ	คณะพยาบาลศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
37	1	ธนาวุธ	ชุมแก้ว	คณะพยาบาลศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
38	3	ศิริกัญ	เอียดชุมทอง	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
77	1	ก่อเกียรติ	รัตนภาส	37 ม.8 ต.ปิ่นแ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	088-7539954
78	2	สุจิตรา	ศิริ	27 ม.3 ต.ท่ามะเดื่อ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	064-9479887
79	2	ธันนพัชญ์	คุณนิธิวัฒนวุฒิ	108 ม.14 ต.โคกม่วง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	082-1423878
80	2	นารา	บริสุทธิ์	313/2 ม.1 ต.แม่ขรี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	098-2215403
81	1	สุวิชัย	ทองรัตน์	84 ม.12 ต.ทานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	087-0365964
82	2	พิชญาดา	สุวัฒน์	121 ม.1 ต.พนมวัง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	083-4266083
83	2	การะเกด	สรพิพัฒน์	19 ม.4 ต.บ้านควน อ.เมือง จ.พัทลุง	089-1578115
84	1	ปัญญา	เหมทานนท์	17/2 ม.8 ต.ท่าเสม็ด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	093-4947409
85	2	รัชบุ	ดิษสระ	71/65 ม.1 ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	083-1706117
86	3	พจนา	มากชิต	2 ม.3 ต.แหลมโตน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	091-0487219
87	1	สฤณี	ศรีอินทร์	108 ม.11 ต.เขาเจ็ยก อ.เมือง จ.พัทลุง	081-9901436
88	2	รัชเกล้า	อินทร์เหมือน	170 ม.9 ต.โคกชะงาย อ.เมือง จ.พัทลุง	093-5836732
89	2	วิลาวรรณ	คงเรือง	105 ม.2 ต.ควนชะลิก อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	097-6533856
90	2	ธนทิพย์	มิชณิกะ	159 ม.4 ต.ลานสกา อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	088-7608209
91	2	เชมศิรา	ชูช่วย	70 ม.10 ต.เขาเจ็ยก อ.เมือง จ.พัทลุง	090-2829956
92	1	อภิชาติ	พูลเอียด	242 ม.5 ต.ปิ่นเต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	085-6707337
93	1	ประหยัด	แก่นแก้ว	151/15 ม.4 ต.ควนชะลิก อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	083-8061665
94	1	สัญญา	คงปล้อง	45 ม.2 ต.ควนชะลิก อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	098-0469210
95	3	ภมร	เพชรจันทร์	164/3 ม.4 ต.ควนชะลิก อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	065-6328688
96	1	วิชณพงศ์	ทองบุญ	155/2 ม.2 ต.ตะเคียน อ.ระโนด จ.สงขลา	061-1781914
97	2	ยินดี	บัวแก้ว	228 ม.5 ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	093-6257149
98	1	ประกอบ	กาเยาว์	117 ม.7 ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	084-8376496
99	1	จักรวาล	สันติศิริ	23/1 ม.3 อ.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	096-1939646
100	1	ทนศักดิ์	วัฒนา	237 ม.1 ต.เขาเจ็ยก อ.เมือง จ.พัทลุง	094-4474968
101	1	สันติ	ไทยฤทธิ์	75/2 ม.3 ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	086-9626959
102	3	พิชชากร	เทพอักษร	50 ม.2 ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่	064-9154969
103	1	จิรศักดิ์	ทองรัตแก้ว	127 ม.8 ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	086-4710906
104	1	สมโชค	แสงสี	222 ม.1 ต.หนองบัว อ.รัฐา จ.ตรัง	082-393991
105	1	กิตติ	ศิริรัตนบุญชัย	132 ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง	086-7026514
106	1	ปฐมพงศ์	ศรีจันทร์	109 ม.1 ต.คลองศก อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี	065-5740694
107	1	กัลยา	โสภารัตน์	60/1 ม.1 ต.รมณีย์ อ.กะปง จ.พังงา	084-7446140
108	1	พรหมวิหาร	บำรุงถิ่น	114/2 ม.7 ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	062-1982436
109	1	ธนวัฒน์	มโนวชิรสรรค์	13/1 ม.1 ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	089-7236148
110	1	ชนมนต์	ทองสถานส์	43/56 ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง	094-7895563
111	3	ธีรภัทร์	วุฒิศักดิ์	200/75 ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง	096-2298888
112	1	ทรงเกียรติ	หนูเสน	324 ม.9 ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	093-6425097
113	1	วิวัฒน์	วัชรภาพ	231 ม.2 ต.โคกม่วง อ.โคกม่วง จ.พัทลุง	097-3529145
114	1	สุวิชัย	ทองรัตน์	84 ม.12 ต.ทานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
39	3	กิริติ	นาคสุวรรณ	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
40	3	สียานา	คมเค็ม	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
41	3	พิชณุตม์	แก้วเรือง	คณะศึกษาศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
42	3	ธัญชนก	ไพโรจน์	คณะพยาบาลศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
43	1	สิริกร	โกศล	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
44	3	วนิดา	โกบปุเลา	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
45	3	อภิญา	ฤทธิพล	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
46	3	สกลสุภา	เทพสง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
47	3	หยาดนภา	นรินทร์	คณะนิติศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
48	3	อัญชลิตา	ศรีนวลขาว	คณะนิติศาสตร์ 222 ม.2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
49	1	ยุทธพล	ขุนเชิง	172 ม.8 ต.โดนดด้วน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	098-0857698
50	2	อัญชสี	แสงรุณ	108 ม.4 ต.พนมวัง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	098-8438897
51	2	จรรยา	พุดกลาง	659 ม.7 ต.แม่ขี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	
52	2	เจ็สสะ	รักดินแดน	43/1 ม.6 ต.เกาะหมาก อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	
53	3	กุลริศา	คำวิสุทธิ์	23/1 ม.3 ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	
54	2	รัตนา	จุลพงศ์	165 ม.9 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	084-7471545
55	3	วริศรา	แก่นแก้ว	13 ม.7 ต.เขาปู่ อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	062-5563715
56	2	วัจนรัตน์	มณีรัตน์	118 ม.11 ต.เขาปู่ อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	
57	2	อรรวรรณ	เต็มดี	95 ม.11 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	
58	1	จเร	วาโย	95 ม.11 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	
59	1	กัปป์	จินตบุตร	5/2 ม. 1 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	
60	2	ปราณี	ตามแก้ว	ม.9 ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	091-0574017
61	1	ทรัพย์สิน	ทองนพคุณ	8/1 ม.5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	063-5929815
62	1	ตรรกกร	เคนจำคำ	53/1 ม.2 ต.จองถนน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	098-6710106
63	1	สมคิด	ช่วยนุกูล	168 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	089-7327056
64	2	รัตนา	เกื้อสุข	165 ม.9 ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์	084-7471545
65	1	จักราวุธ	สันติศิริ	23/1 ม.3 ต.บ้านนา อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	096-1939646
66	2	สุนัย	สุวรรณวงศ์	วิสาหกิจชุมชนพุ่มเมือง จ.พัทลุง	098-2580297
67	2	ราตรี	นุ่นแก้ว	23 ม.7 ต.ป่าพะยอม อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	
68	1	ทรงกรด	กะเล็ม	49/1 ม.2 ต.เกาะหมาก อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	083-0773682
69	1	สมชาย	ขุนทอง	380 ม.7 ต.โดนดด้วน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	089-1272954
70	2	ขวัญชิดา	มากแก้ว	164 ม.4 อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช	082-9323844
71	3	ณัฐกานต์	พริกแก้ว	51/2 ม.8 ต.แหลมโดนด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	065-8466333
72	3	เจนจิรา	วงษ์งาม	233/2 ม.8 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	091-0970155
73	3	จุฑาทิพย์	ภาสกรกุล	56 ม.1 ต.นาตาล่วง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง	089-0039218
74	2	จรัส	สะเหละ	288 ม.2 ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	098-0945296
75	1	สมพงศ์	อมตเวศน์	186/1 ม.2 ต.พนางตุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	081-8976633
76	2	ณัฏสิริ	แข่งฮวด	152 ม.10 ต.พนางตุง อ.เมือง จ.พัทลุง	092-9177316

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
115	1	พานิช	พรมนุ่น	69 ม.7 ต.ตำนาน อ.เมือง จ.พัทลุง	093-7916230
116	1	อัญญาอุธ	พองงาม	8/1 ม.5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	093-2579475
117	1	อภัย	คงมานนท์	26 ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง	084-2517326
118	2	สุบรรณ	หมวดจันทร์	128 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	089-5979326
119	3	สุนีย์	สุวรรณวงศ์	118 ม.8 ต.ร่มเมือง อ.เมือง จ.พัทลุง	098-2580297
120	3	หนึ่งฤทัย	ฤทธิเดช	104 ม.5 ต.ร่มเมือง อ.เมือง จ.พัทลุง	061-1829519
121	2	อำไพ	เนียมรัตน์	2/2 ม.7 ต.ร่มเมือง อ.เมือง จ.พัทลุง	091-8466239
122	3	พรพิมล	รักษาพล	วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์อาหาร บ้านบนนบ ตำบลคูหาสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง	
123	3	หนูเฟื่อน	แสงสุรินทร์	ต.หานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	087-2958175
124	3	ผกามาต	จันทร์โสด	142 ม.9 ต.หานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	087-2914270
125	2	ประพา	โพธิ์เยี่ยม	7 ม.9 ต.หานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	082-8310828
126	1	ศักดิ์	เพชรสุข	93/1 ม.12 ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	097-2365939
127	3	วิไลสา	มาก	48 ม.5 ต.พนาตุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	064-6941696
128	3	บุรศกร	ยอมใหญ่	4/3 ม.4 ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง	095-4294535
129	1	ธนาชาติ	ชิตชลธาร	46 ต.กันตัง อ.กันตัง จ.ตรัง	095-0691894
130	3	ธัญพร	แมนเหมือน	84 ม.2 ต.นาง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง	093-6096734
131	3	ดวงแข	ศรีเพชร	231/1 ม.6 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	062-1695498
132	2	ศิริทิพย์	ชำนาญ	98 ม.12 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	089-8799029
133	3	ปฤษฎิ	สงนัย	1 ม.8 ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	064-0378899
134	1	ชฎากร	ชำนาญ	157 ม.5 ต.มะกอกเหนือ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	089-8799029
135	2	พวงทิพย์	กล้าคง	51 ม.11 ต.โคกม่วง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	092-5641933
136	2	กานต์ชนิด	แสงปาน	99 ม.1 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	089-2938488
137	2	รอยริน	ขุนจันทร์	37/1 ม.4 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง	089-2990422
138	2	อรทัย	กำบังภัย	27 อ.ควนขนุน จ.ควนขนุน จ.พัทลุง	090-2120830
139	3	ศศิกันต์	มธุวาทิ	หจก.ศุภากรคอลโทรล จ.พัทลุง	062-2767313
140	3	สุดารัตน์	จันทร์รัตน์	Lantaray (สันตาเรย์)	
141	2	จิราภรณ์	คงจันทร์	วิสาหกิจชุมชนข้าวปลอดสารและเลี้ยงแพะอำเภอเชียรใหญ่ YSF นครศรีธรรมราช	096-0919688
142	3	สุทิษา	เครือสาย	วิสาหกิจชุมชนข้าวปลอดสารและเลี้ยงแพะอำเภอเชียรใหญ่ YSF นครศรีธรรมราช	
143	1	พิชญ	ลิ้มรังษิ	วิสาหกิจชุมชนข้าวปลอดสารและเลี้ยงแพะอำเภอเชียรใหญ่ YSF นครศรีธรรมราช	
144	2	สุนันทา	เนียมสกุล	วสข.บ้านห้วยยาง	093-7862824
145	2	มาลี	พันธ์วงศ์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทำข้างพื้นฟูเศรษฐกิจ	061-2926393
146	1	มารุตพงษ์	พันธ์วงศ์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทำข้างพื้นฟูเศรษฐกิจ	
147	1	สมเสริม	ซูร์กัย	18/21 ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง	089-8696033
148	2	สุจิตรา	หนูรักษ์	44/1 ม.2 ต.ปากแตระ อ.ระโนด จ.สงขลา	092-1836275
149	3	วัชร	สังข์ช่วย	38/3 ม.1 ต.เกาะลิบง อ.กันตัง จ.ตรัง	099-1532826
150	1	ปริธาน	นิลแก้ว	147 ม.4 ต.ร่มเมือง อ.เมืองพัทลุง	091-7279066
151	1	ชนาธิป	หวังปาน	195 ม.12 ต.ปันแต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	083-6041893
152	1	สุทธิรัตน์	ปานยิ่ง	124 ม.6 ต.ท่ามะเค็ด อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	096-2350829

ที่	คำ นำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
153	1	วุฒิชัย	ทองท้าย	45/2 ม.4 ต.เขารูปช้าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา	081-3734414
154	1	เกรียงไกร	นิลทะรัตน์	6/32 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	093-7416878
155	1	อภิสิทธิ์	ช่วยนุกูล	168 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	
156	2	คณะ	ช่วยนุกูล	169 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	
157	1	สมคิด	ช่วยนุกูล	170 ม.9 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	
158	3	วิมลทา	ภิรมย์	56 ม.5 ต.หนองธง อ.ป่าบอน จ.พัทลุง 93170	
159	1	ชำนาญ	สงชู	ต.แม่ขรี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	089-8953887
160	2	สุภัทรนิตย์	พลเพชร	93/1 ม.1 ต.คลองใหญ่ อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	092-8982464
161	1	สุภาพ	มุสิกะศิริ	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	089-9718296
162	1	วินัย	สังข์แก้ว	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	089-0932353
163	3	กฤติยากรณ์	สีมีสมิง	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	083-3998624
164	1	สมหมาย	พรหมสุวรรณ	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	086-2985406
165	1	บัณฑิต	ไชยสินโน	อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	
166	1	วิศาล	สมหวัง	93 ม.1 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	081-3014880
167	1	สง่า	วรศรี	1/2 ม.6 ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	081-4782912
168	2	ปราณี	วรศรี	1/2 ม.6 ต.ชุมพล อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	090-1196965
169	1	อมรพันธ์	อ่อนคง	228 ม.4 ต.อ่างทอง อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	092-4916544
170	1	ทวี	นวนเรือง	96 ม.2 ต.เขาย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	062-9748890
171	2	ดัชนี	สุขโขคน้ำชัย	99 ม.13 ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	081-9693040
172	3	ทิพย์มณี	ชมฤทธิ	284/3 ม.8 ต.แม่ขรี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	094-4450469
173	1	วิมาน	เหมมันต์	144 ม.4 ต.เกาะนางคำ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	088-2670965
174	1	อำพร	ณ นิโรจน์	31 ม.10 ต.ชะมวง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	089-8707768
175	2	สุภาพร	สงชู	153 ม.9 ต.หานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	095-0398233
176	2	วลัยลักษณ์	ไชยเอียด	43 ม.5 ต.ชะมวง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	087-7192828
177	1	นิวัติ	อินทรสมบัติ	51 ม.9 ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	081-4982816
178	2	รดา	มีบุญ	82/34 ม.5 อ.เมือง จ.สงขลา	063-9691916

ภาคผนวก ค

- รายชื่อผลงานที่สามารถไปต่อยอดการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนอื่น

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	ผลิตภัณฑ์	ทุนการสนับสนุน	งบประมาณ (บาท)
1	คุณอรรณ เต็มดี	ผลิตภัณฑ์จาก ลูกปัดมโนราห์	โครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (กิจกรรม OTOP สัญจร) พื้นที่ จังหวัดพัทลุง	154,200
2	คุณราตรี นุ่นแก้ว	ไต้ปลาแห้ง	โครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (กิจกรรม OTOP สัญจร) พื้นที่ จังหวัดพัทลุง	150,000
3	คุณอนุสรณ์ เขียวดำ	เครื่องประดับ จากเมล็ดน้ำตา พระคิระ	โครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (กิจกรรม OTOP สัญจร) พื้นที่ จังหวัดพัทลุง	150,000
4	คุณบุษซีตร์ เส้นบัตร	น้ำมันว่าน 108 สำหรับบรรเทา อาการปวด	โครงการคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (กิจกรรม	150,000

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	ผลิตภัณฑ์	ทุนการสนับสนุน	งบประมาณ (บาท)
			OTOP สัญจร) พื้นที่ จังหวัดพัทลุง	
5	คุณทรัพย์สิน ทองนพคุณ	สมุนไพร	แผนงานหน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าว ไทย	284,000
6	คุณกิตติ ศิริรัตนบุญชัย	พริกไทย	แผนงานหน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าว ไทย	285,000
7	คุณรดา มีบุญ	ไม้เทพทาโร	แผนงานหน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าว ไทย	284,000
8	คุณสุพิมพ์ โพธิ์เอี่ยม	ลูกแป้งข้าวหมาก	แผนงานหน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าว ไทย	300,000
9	คุณพรพิมล รักษาพล	เครื่องแกงก้อน พร้อมปรุง	แผนงานการส่งเสริมการ นำนวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อ พัฒนาสังคมและชุมชน (P7)	281,817.50
10	คุณศักดิ์ เพชรสุข	เกษตรอินทรีย์	โครงการออมสินยุวพัฒน์ รักษ์ถิ่น	70,000
11	คุณวุฒิชัย ทองกาย	เครื่องแกงผง	โครงการออมสินยุวพัฒน์ รักษ์ถิ่น	70,000
12	คุณศุภกฤต จันทระเสน	ผลิตภัณฑ์จาก กระเจูด	แผนงานการสร้าง ผู้ประกอบการรายใหม่	-

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	ผลิตภัณฑ์	ทุนการสนับสนุน	งบประมาณ (บาท)
			ในภูมิภาค (New Regional Startups) (P1)	
13	คุณองอาจ โนราช	ผลิตภัณฑ์จาก โกโก้	แผนงานการสร้าง ผู้ประกอบการรายใหม่ ในภูมิภาค (New Regional Startups) (P1) /การส่งเสริมการนำ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคม และชุมชน Area-based Innovation for Community (P7)	ระหว่างยื่นข้อเสนอ โครงการ
14	คุณศิกาญจน์ รักใหม่	เกษตรอินทรีย์	การส่งเสริมการนำ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคม และชุมชน Area-based Innovation for Community (P7)	ระหว่างยื่นข้อเสนอ โครงการ

ภาคผนวก ง

- การเชื่อมโยงโครงการภายในอุทยานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมสังคม (คลินิกเทคโนโลยี)



ภาคผนวก จ

- ผลตอบแทนทางสังคม

รายงานการคำนวณผลตอบแทนทางสังคม (Social Return on Investment)	
Unverified Report	
โครงการ แผนงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566	
SROI (อัตราผลตอบแทนทางสังคม)	3.07 เท่า
Net Impact (มูลค่าผลลัพธ์สุทธิ)	5,257,932.23 บาท

