



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. ชื่อโครงการ : การให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
3. ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อสังคม

ฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม

เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0-4422-4820, 0-8625-25052 โทรสาร 0-4422-4814

E-mail address : asitatd@gmail.com

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. อาจารย์ ดร.สุพรรณี จันทร์ภิรมณ์ โทร. 044-224820 Email : supunnee@sut.ac.th	หัวหน้าโครงการ / ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- การบริหารโครงการ - ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน เคมี เช่น ถ่านกัมมันต์
2. ศ.(เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด โทร. 044-224820 Email : nantakon@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - เทคโนโลยีชีวภาพ - ด้านพืชศาสตร์	- ที่ปรึกษาด้านดินและ การบำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืช
3. ผศ.ดร.พรรษา ลิบลับ โทร. 044-224820 Email : pansa@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- การบริหารจัดการขยะแบบ ครบวงจร - การบริหารจัดการพลังงาน - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร - วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	- ที่ปรึกษาด้านการ บริหารจัดการขยะ - ที่ปรึกษาด้านพลังงาน - ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม หลังการเก็บเกี่ยว
4. ผศ. ดร.จิตติพร มะชิโกวา โทร. 0-4422- 4579 Email : machiko@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- ดินและสารบำรุงดิน - ด้านพืชศาสตร์ - โรคพืช	- ที่ปรึกษาด้านดินและ การบำรุงดิน - ที่ปรึกษาด้านพืชไร่ พืชสวน - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร
5. อ.ดร.ปภักร ส่างสวัสดิ์	ผู้เชี่ยวชาญ	- โปรตีนอาหาร (Food protein) - เอนไซม์ (Enzyme) - อาหารฟังก์ชัน (Functional Foods) - วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat science) - เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน ด้านการทำ Fusion Food
6. อาจารย์ ดร.อรุณศรี นุชิตประสิทธิ์ชัย โทร. 0-4422- 4292 Email : aroonsri@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิศวกรรมเคมี - ระบบและกระบวนการผลิต - เทคโนโลยีผ้าทอ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักร และระบบการผลิต - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและ การย้อมสีจากธรรมชาติ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์
7. ผศ.ศธา วาทกิจ โทร. 0-4422- 4844 Email : paphakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- เครื่องจักรและระบบการ ผลิต - วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	- ที่ปรึกษาด้านเครื่องจักร และระบบการผลิต

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		- ระบบควบคุมอัตโนมัติ , Smart Farming - ระบบน้ำเพื่อการเกษตร	- ที่ปรึกษาด้านระบบ Smart Farming - ที่ปรึกษาด้านระบบ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร
8. ผศ.ดร.ธีราพร จุลยุเสนา โทร. 0-4422- 4844 Email : tirapo@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการ แปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม - ผลิตภัณฑ์นม โยเกิร์ต
9. ดร.ลำไพโร ศรีธรรมมา โทร. 0-4422- 5036 Email : lumprai@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- วิทยาศาสตร์อาหารและการ แปรรูป - การพัฒนาผลิตภัณฑ์	- พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม
10. อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล โทร. 0-4422- 4516 Email : chatchai@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและ นวัตกรรม - การสร้างผู้ประกอบการและ ธุรกิจใหม่	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด
11. อาจารย์ ดร.วรรณภา นำบุรณะ โทร. 0-4422- 4516 Email : w.naburana@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การตลาด - การบ่มเพาะธุรกิจและ นวัตกรรม - การสร้างผู้ประกอบการและ ธุรกิจใหม่	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด
12. ผศ.ดร.สันติ วัฒนฐานะ โทร. 0-4422- 4292 Email : santibio@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	- พืชสมุนไพร - เทคโนโลยีผ้าทอ	- ที่ปรึกษาด้านพืชศาสตร์ และพืชสมุนไพร - ที่ปรึกษาด้านผ้าทอและ การย้อมสีจากธรรมชาติ
13. ผศ. ดร.พิพัฒน์ เหลืองลาวัลย์ โทร. 0-4422- 4160 Email : pipat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคเนื้อโคนมครบ วงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง โคเนื้อโคนมครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง
14. ดร.รัฐกร มรัตนไพโร โทร. 0-4422- 4920 Email: Rattakorn@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงโคเนื้อโคนมครบ วงจร - อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง โคเนื้อโคนมครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง
15. ผศ.ดร.วิทธวัช โมฬี โทร. 0-4422- 3116 Email : wittawat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง การเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีก

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
16. รศ.ดร.อมรรัตน์ โมฬี โทร. 0-4422- 4569 Email : amonrat@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การเลี้ยงไก่ครบวงจร - อาหารสัตว์	- ที่ปรึกษาด้านการเลี้ยง การเลี้ยงไก่ครบวงจร - ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีก
17. ผศ.ดร. สุพิศา เข้มพะกา โทร. 044-224572 Email : khampaka@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - อาหารสัตว์และสารเสริม (สัตว์ปีก และสุกร)	- ที่ปรึกษาด้านอาหาร สัตว์ปีกและสารเสริม
18. ผศ.ดร.ณัฏพัฬ รัตนพิบูลย์ โทร. 044-223995 Email : natthawut.ka@sut.ac.th	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - ประสิทธิภาพ	- ที่ปรึกษาด้านอาหาร โรคปรสิต - ที่ปรึกษาด้านการแปร รูปเนื้อสัตว์ปลอดภัย
19. นายณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์ โทร. 044-224820 Email : N.kongwirawat@gmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ - การออกแบบตราสินค้าและ บรรจุภัณฑ์ - สื่อมัลติมีเดีย	- ที่ปรึกษาการออกแบบ ตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ - ที่ปรึกษาสื่อมัลติมีเดีย
20. นางสาวอัยรา พันอนุ โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com	ผู้เชี่ยวชาญ	ผู้เชี่ยวชาญ -แปรรูปสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม -การสร้างผู้ประกอบการ ชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาด้านการขอรับรอง มาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป -การเพิ่มศักยภาพและ ยกระดับเทคโนโลยี อุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)	-ที่ปรึกษาแปรรูปสินค้า เกษตรอุตสาหกรรม -ที่ปรึกษาการสร้าง ผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups) -ที่ปรึกษาการเพิ่ม ศักยภาพและยกระดับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป)
21. นางสาวลำดวน ศรีมาน โทร. 044-224820 Email : lsriman@g.sut.ac.th	หัวหน้าหน่วย	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว.และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง - ประสานผู้เชี่ยวชาญ - ประสานชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลง พื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของ โครงการ
22. นางสาวพิมพ์พิศา ยิงนอก โทร. 044-224820 Email : asitatd@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	- ประสานงานโครงการ อว.และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			<ul style="list-style-type: none"> - ประสบการณ์ผู้เชี่ยวชาญ - ประสบการณ์ชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลงพื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ
23. นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	หน่วยปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพื่อสังคม เทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> - ประสบการณ์งานโครงการ อว.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสบการณ์ผู้เชี่ยวชาญ - ประสบการณ์ชุมชน/ ผู้ประกอบการในการลงพื้นที่ - จัดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2545)

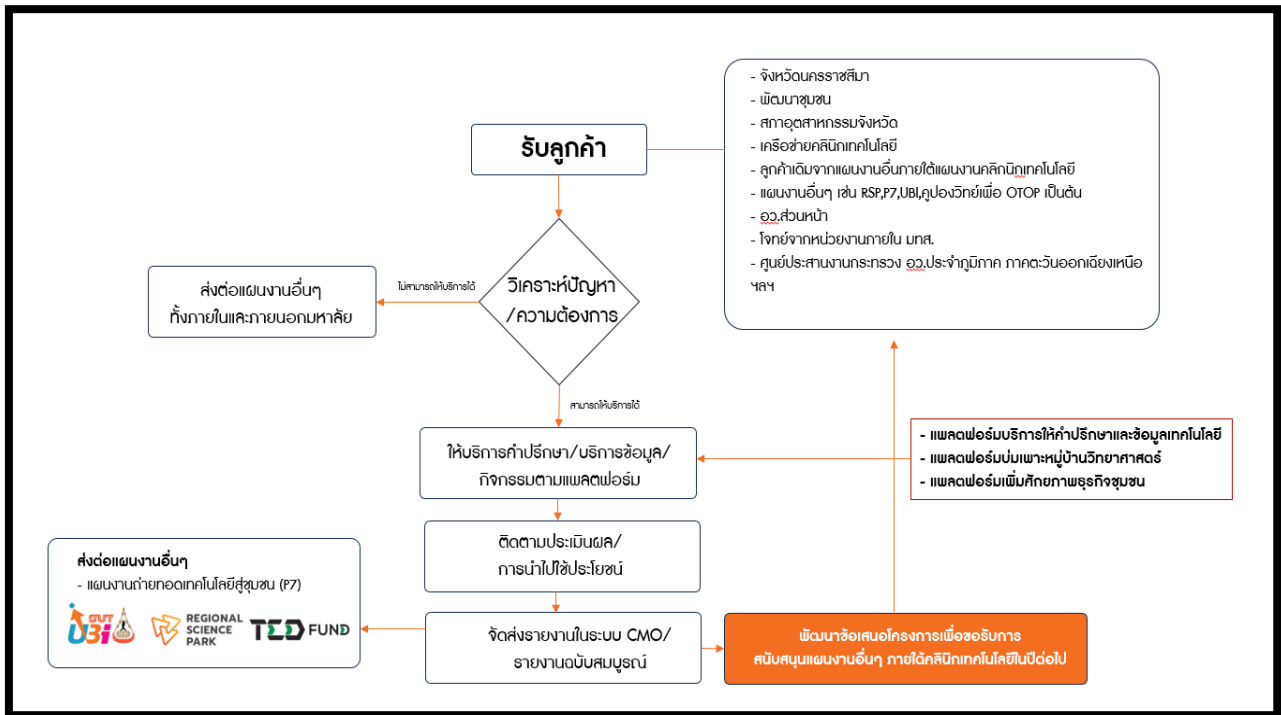
เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

พื้นที่อีสานใต้มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพที่หลากหลาย ทั้งด้านเกษตรกรรม ธุรกิจส่วนตัว ธุรกิจ Startup อุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ จากการศึกษาสถานการณ์ของโลกและประเทศที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันด้วยผลกระทบต่าง ๆ ส่งผลให้เศรษฐกิจชะลอตัว และส่งผลกระทบต่ออย่างกว้างขวางกับผู้คนในสังคม ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการให้บริการทางด้านวิชาการ โดยวิธีให้คำปรึกษา หรือการเผยแพร่ความรู้ หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีอยู่ให้แก่ชุมชน ตลอดจนเป็นเพื่อนคู่คิดและร่วมแก้ไขปัญหา ตามแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model เศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นแนวทางการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปยกระดับความสามารถ

ในการแข่งขันอย่างยั่งยืน คลินิกเทคโนโลยี ฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองและพัฒนาศักยภาพได้ดียิ่งขึ้นต่อไป โดยมีกระบวนการในการดำเนินโครงการดังนี้



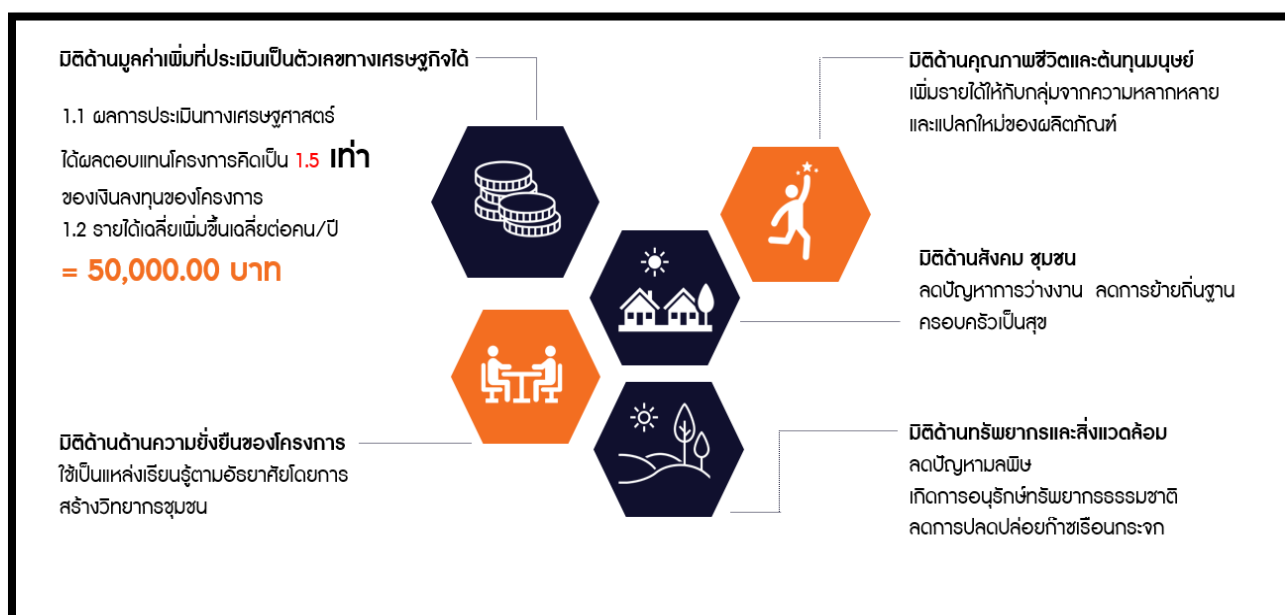
กระบวนการในการดำเนินโครงการภายใต้คลินิกเทคโนโลยี มทส.

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีมีความพร้อมด้านบุคลากร ที่เป็นวิทยากรทั้งเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการดำเนินงานบริการข้อมูลให้คำปรึกษา พร้อมทั้งจะดำเนินงานเผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยี มีการร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ผลงานและบริการต่าง ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการของ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดนครราชสีมา และศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปค.) เพื่อดำเนินการตามภารกิจ ซึ่งที่ผ่านมามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานโดยคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี โดยมีการวางแผนการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และภารกิจโครงการ และประสานกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี พร้อมทั้งสร้างความพร้อมด้านสาธารณูปโภค บุคลากร อุปกรณ์เครื่องมือ บริหารจัดการทางการเงิน การงบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและการรายงานผล รายงานผล ตามเงื่อนไขที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	แผน	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา ที่บันทึกใน CMO ไม่น้อยกว่า 3 เรื่องต่อปี	เรื่อง	20	22
2. จำนวนข้อมูลการให้คำปรึกษาที่บันทึกในระบบ CMO	ราย	40	32
3. จำนวนผู้รับบริการนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของผู้รับบริการคำปรึกษา	ร้อยละ	70	80
4. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	ราย	150	1,128
5. ร้อยละความพึงพอใจผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	80	85
6. งบประมาณ	บาท	252,500	252,500

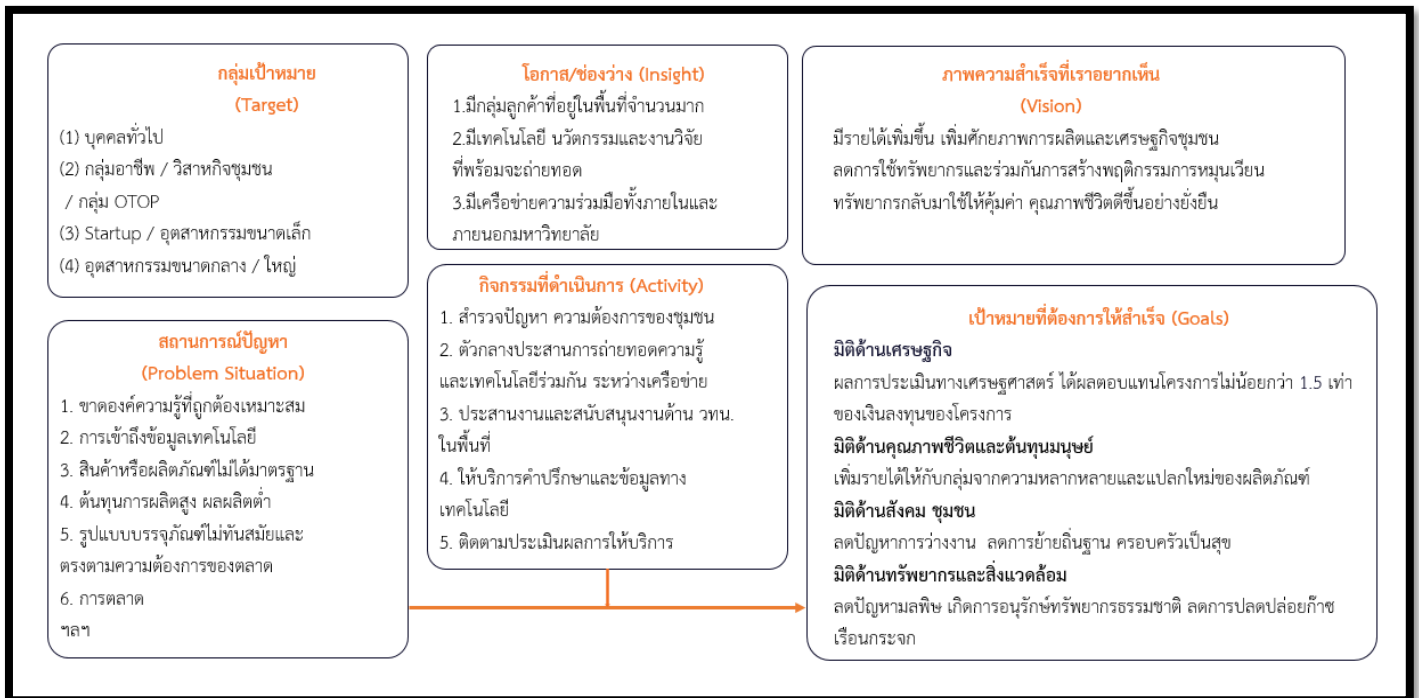
ผลกระทบ



นอกจากนี้ คลินิกเทคโนโลยี มทส. ได้ทำการส่งต่อลูกค้าเพื่อเข้าสู่แพลตฟอร์มอื่นๆ ของกระทรวง อว. เช่น แผนงานอุทยานวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 ราย ประกอบด้วย P6 จำนวน 2 ราย และ P7 จำนวน 1 ราย

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

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



6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิก เทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย :

- (1) บุคคลทั่วไป
- (2) กลุ่มอาชีพ / วิสาหกิจชุมชน / กลุ่ม OTOP
- (3) Startup / อุตสาหกรรมขนาดเล็ก
- (4) อุตสาหกรรมขนาดกลาง / ใหญ่

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ (กลุ่มจังหวัดนครชัยบุรีรินทร์) และจังหวัดใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 0-4422-4820, 0-4422-4920 วันทำการ : จันทร์-ศุกร์ เวลา : 08.30 – 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : - นางสาวลำดวน ศรีมาน โทรศัพท์ 08-6252-5052 (ผู้ประสานงานหลัก) - นางสาวพิมพ์พิศา ยิ่งนอก - นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : http://technopolis.sut.ac.th	1. การบริหารจัดการ ชยะแบบครบวงจร โดยใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ	- เทคโนโลยีการบำบัดทาง กลและชีวภาพ (Mechanical and Biological and Biological Treatment: MBT) - การผลิตน้ำมันจากขยะ พลาสติก โดยกระบวนการ ไพโรไลซิส - การจัดการขยะติดเชื้อ และมูลฝอยเหลือทิ้งโดยใช้ เทคโนโลยีพลาสมาแก๊สซิฟิ เคชั่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรรษา ธิบลับ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : pansa@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
<input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. ระบบน้ำหยดสำหรับการพืชเศรษฐกิจ 2. การบริหารจัดการขยะด้วยวิธีเชิงกลและ ชีวภาพ (MBT) 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการพัฒนา บรรจภัณฑ์ OTOP 4. การเลี้ยงไก่เนื้อโคราช 5. การแปรรูปไก่เนื้อโคราช 6. การทำเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร 7. ระบบสมาร์ตฟาร์ม 8. การเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพสูง 9. การผลิตอาหารโคเนื้อ 10.คาร์บอนเครดิต 11.การย้อมสีธรรมชาติ ฯลฯ <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. ทางโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์	2. การใช้จุลินทรีย์ เพื่อผลิตพืชแบบ เกษตรอินทรีย์	จุลินทรีย์ที่นำมาใช้ใน การเกษตรแบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ 1.ประเภทที่ใช้ในการผลิต อาหาร เช่น เห็ดชนิดต่างๆ 2.ประเภทที่ใช้ในการแปรร รูปผลผลิต เช่น ยีสต์ เชื้อรา ฯลฯ 3.ประเภทที่ใช้ในการ ปรับปรุงดิน เช่น ไรโซเบียม ไมโคไรซ่า ฯลฯ 4.ประเภทที่ใช้ในการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น เชื้อ bacillus thuringienses, เชื้อไวรัส NPV Nuclelar Polyhedrosis Virus, เชื้อรา Entomophthora grylli เป็นต้น 5.ประเภทที่ใช้ในการสร้าง พลังงาน เช่น จุลินทรีย์ที่ใช้ ทำก๊าซชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐธิญา เบือนสันเทียะ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต พืช สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : natthiya@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224162

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p>0-4422-4820,4920, อีเมลล์ : asitatd@gmail.com ช่วงเวลาที่ให้บริการเวลา 08.30. - 16.30.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวลำดวน ศรีมาน - นางสาวพิมพ์พิศา ยิ่งนอก - นางสาวณัฐนิตย์ ป่วนปาน 	<p>3. การแปรรูปข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า</p>	<p>การเพิ่มมูลค่าข้าวโดยใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น การ ทำข้าวกล้องงอก การทำ น้ำมันรำข้าว การทำสบู่ การทำเครื่องดื่มธัญพืชจาก ข้าว เป็นต้น</p>	<p>ดร.ลำไพพร ศรีธรรมมา นักวิทยาศาสตร์ พาร์มมหาวิทยาลัย สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมลล์ : lumprai@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224949</p>
<p>2. การส่งเอกสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม/ หลักสูตรไปยังหน่วยงานต่าง ๆ เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลและ เทศบาลในเขตพื้นที่ อีสานใต้ คือ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สหกรณ์การเกษตร, สำนักงานที่ว่าการ อำเภอ, สมาชิกเครือข่ายฯ เป็นต้น</p> <p>3. การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของคลินิก เทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ส่วนกลาง) และเว็บไซต์ ของเทคโนโลยีธานี มทส. (http://technopolis.sut.ac.th) รวมถึงหน้าเฟซบุ๊ก (http://www.facebook.com/pages/คลินิกเทคโนโลยี-เทคโนโลยีธานี)</p> <p>4. การร่วมจัดนิทรรศการในงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น งานเกษตรสุรนารี งานเปิดบ้านพาร์มยามลม หนาว พาร์ม มทส งานวันสถาปนามหาวิทยาลัย งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ งานบูรณาการจังหวัด ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และงานอื่น ๆ ที่ทางคลินิกส่วนกลางได้จัดขึ้น เป็นต้น</p>	<p>4. เทคโนโลยีการ ปลูกข้าวต้นเดี่ยว ระบบ มทส</p>	<p>การปลูกข้าวในระบบ ประณีต (System of Rice Intensification; SRI) คือ การจัดการพืช การจัดการ ดิน และการจัดการน้ำ ร่วมกัน เพื่อให้เกิด ประโยชน์และประสิทธิภาพ สูงสุด โดยเฉพาะการเพิ่ม ผลผลิตข้าว ซึ่งการผลิตข้าว ในระบบของ มทส. เป็น การประยุกต์และปรับปรุง มาจากวิธีการผลิตข้าวใน ระบบ SRI ของ Dr.Norman Uphoff และ คณะ จึงเน้นเรื่องการใช้ปุ๋ย อินทรีย์เป็นปัจจัยหลัก ซึ่ง ได้แก่ แหนแดง ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ โดยให้พื้นที่ปลูก ข้าวมีน้ำขัง ประมาณ 2-5 ซ.ม. เพื่อให้สามารถเลี้ยง แหนแดงได้</p>	<p>ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมลล์ : nantakon@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224501</p>
<p>5. การทำเกษตร อินทรีย์และระบบ เกษตรอินทรีย์ที่ ยั่งยืน</p>	<p>5. การทำเกษตร อินทรีย์และระบบ เกษตรอินทรีย์ที่ ยั่งยืน</p>	<p>เกษตรอินทรีย์ คือการทำ การเกษตรด้วยหลัก ธรรมชาติ บนพื้นที่ การเกษตรที่ไม่มีสารพิษ ตกค้างและหลีกเลี่ยงจาก การปนเปื้อนของสารเคมี ทางดิน ทางน้ำ และทาง</p>	<p>ศาสตราจารย์ (เกียรติคุณ) ดร.นันทกร บุญเกิด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>อากาศเพื่อส่งเสริมความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความหลากหลายทางชีวภาพ ในระบบนิเวศน์ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้กลับคืนสู่สมดุลธรรมชาติโดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์หรือสิ่งที่ได้มาจากการตัดต่อพันธุกรรม ใช้ปัจจัยการผลิตที่มีแผนการจัดการอย่างเป็นระบบในการผลิตภายใต้มาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ให้ได้ผลผลิตสูงอุดมด้วยคุณค่าทางอาหารและปลอดภัยจากสารพิษ โดยมีต้นทุนการผลิตต่ำเพื่อคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจพอเพียง แก่มวลมนุษยชาติและสรรพชีวิต</p>	<p>อีเมล : nantakon@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224501</p>
	<p>6. ระบบการให้น้ำอัจฉริยะ</p>	<p>ระบบน้ำหยด (drip irrigation) เป็นระบบการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพสูง โดยทีมงานวิจัยพบว่าระบบน้ำหยดสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำและเพิ่มผลผลิตในพืชหลายชนิด นวัตกรรมนี้ได้นำเอาเทคโนโลยีเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย (Wireless sensor network) มาประยุกต์ใช้เพื่อการตรวจวัดความชื้นในดิน และนำเทคโนโลยี Internet of Things เข้ามาใช้ ในการควบคุมการให้น้ำสำหรับเกษตรกรที่ใช้ระบบน้ำหยด</p>	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดชล วัณประเสริฐ สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : sodchol@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224161</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>สำหรับการผลิตพืชระบบ เซ็นเซอร์ไร้สายจะทำการ วัดความชื้นดินและส่งข้อมูล ผ่านระบบคราวด์ไปยัง อุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต ผ่าน ระบบการสื่อสารแบบไร้ สายหรือ 3G/4G ซึ่งภายใน อุปกรณ์เคลื่อนที่ จะมี แอปพลิเคชันสำหรับ ควบคุมระบบประมวลผล เมื่อความชื้นถึงจุดวิกฤต ผู้ควบคุมแปลงสามารถสั่ง การให้ปั้มน้ำ และโซลินอยด์ วาล์วทำงานผ่านอุปกรณ์ เคลื่อนที่ หรือสามารถตั้งให้ การทำงานให้เป็นระบบ อัตโนมัติ เพื่อการให้น้ำไป ยังแปลงปลูกพืช</p>	
	<p>7. การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน</p>	<p>“ไฮโดรโปนิคส์” (Hydroponics) หรือ “ชอย เลสคัลเจอร์” (Soiless culture) หมายถึง การปลูกพืช โดยไร้วัสดุใด ๆ ที่ไม่ใช่ ดิน พืชจะได้รับน้ำและอาหารที่ต้อง การจากสารละลายธาตุอาหารที่ ผู้ปลูกให้กับพืชเท่านั้น ดินในที่นี้ หมายถึง ดินชนิดต่าง ๆ รวมถึง อินทรีย์วัตถุทั้งหลายที่มีธาตุ อาหารที่เป็นประโยชน์ เช่น ปุ๋ย คอก ปุ๋ยหมัก กากน้ำตาล กาก ของเสียบางชนิดจากโรงงานต่าง ๆ สAWNวัสดุที่ไม่ใช่ดินใดแก้ววัสดุ ที่ไม่มีธาตุอาหารใด ๆ เจือปนอยู่ มีทั้งวัสดุธรรมชาติ เช่นทราย กรวด น้ำ ขุยมะพร้าว แกลบ และวัสดุที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น แร่ใยหิน (rock wool)</p>	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารักษ์ ธีรอำพน สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต พืช สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมลล์ : arak@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224358</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		พูไมซ์ (pumice) เพอร์ไรท (perlite) เวอร์มิคูไลท์ (vermiculite) และเม็ดดินเผา (hydrotron) ดังนั้นการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินจึงเป็นการปลูกพืชในลักษณะที่ผู้ปลูกเป็นผู้ควบคุมปริมาณน้ำและธาตุอาหารให้กับพืชได้อย่างสมบูรณ์	
	8. การเลี้ยงไก่เนื้อโคราช	ไก่เนื้อโคราชสามารถเลี้ยงในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศได้ แม้ว่าจะเป็นพื้นที่แห้งแล้ง เพราะใช้น้ำเพียง 1-1.5 ลิตรต่อตัว ตั้งแต่อายุ 1 วันถึงส่งตลาด ด้านการลงทุนด้านโรงเรือนไม่สูง ขึ้นอยู่กับความพร้อมของเกษตรกรและจำนวนไก่ที่เลี้ยง นอกจากนี้นักวิจัยยังมีเจตนาในการออกแบบให้เนื้อของไก่มีรสชาติที่ใกล้เคียงกับไก่พื้นเมือง มีไขมันในเนื้อที่ต่ำ แต่องค์ประกอบของโปรตีนที่มีประโยชน์สูง เพื่อใช้สร้างเป็นจุดเด่นและจุดขาย มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าที่ใส่ใจในสุขภาพ โดยหวังว่าเกษตรกรจะสามารถผลิตและเข้าสู่ตลาดระดับสูงได้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทธวัช โมณี สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : wittawat@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224012
	9. การเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ	การแปลงเพศ คือ การเปลี่ยนหน้าที่ของเพศจาก “ผู้” หรือ “เมีย” ให้เป็นเพศหนึ่งเพศใด สาเหตุที่เราต้องแปลงเพศปลานิลให้เป็นเพศผู้ เนื่องจากจาก - อัตราส่วนปลาเพศเมีย : เพศผู้ในธรรมชาติประมาณ	รศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนัน ธนสาร และ ผศ.ดร.สมร พรชื่นชูวงศ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		1:1 ปลานิลเพศผู้โตเร็วกว่า ปลานิลเพศเมีย ปลานิล ปกติมักแพร่ขยายพันธุ์ใน บ่อเลี้ยง ทำให้ปลาแน่นบ่อ ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร	อีเมล : surinton@sut.ac.th, samorn@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224279
	10. เครื่องจักรและ ระบบการผลิต	- เครื่องที่ใช้ในการผลิต - การวิเคราะห์ ปรับปรุง และแก้ไข ในระบบการ ผลิต - การเพิ่มผลผลิตภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คธา วาทกิจ สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ อีเมล : vkata@g.sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
	11. การออกแบบ และพัฒนา บรรจุ ภัณฑ์	- ออกแบบและพัฒนา บรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับ ผลิตภัณฑ์	นายณรงค์ฤทธิ์ คงวีระวัฒน์ เทคโนโลยีศูนย์ เทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : narongrit@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224820
	12. การตลาด	1. การดึงดูดลูกค้าใหม่ (attract new users) 2. การรักษาลูกค้าเก่าไว้ (hold current customer) 3. การส่งเสริมลูกค้าใน ปัจจุบันให้ซื้อสินค้าใน ปริมาณมาก (load present user) 4. การเพิ่มอัตราการใช้ ผลิตภัณฑ์ (increase product usage) 5. การส่งเสริมการขายทำ ให้ผู้บริโภคเกิดการยกระดับ 6. การเสริมแรงการโฆษณา ในตราสินค้า (reinforce brand advertising)	อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล สาขาวิชาเทคโนโลยีการ จัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : chatchai@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224516
	13.อาหารและสาร เสริมสำหรับสัตว์	- วัตถุดิบอาหารสัตว์จาก ธรรมชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุ ทิตา เข็มพะกา

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<ul style="list-style-type: none"> - สารเสริมสำหรับสัตว์จากธรรมชาติ - สารสกัดจากธรรมชาติทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์ 	สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : khampaka@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224572
	14. ปรสิตวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เกี่ยวกับโรคพยาธิ - น้ำยาล้างผักผลไม้ต้านปรสิต จากสารสกัดจากมะละกอ - การพัฒนาปลาสมัมสมุนไพร อุดมไปด้วย HDL ไขมันดีสูง เสริมวิตามิน สารต้านอนุมูลอิสระ ปราศจากพยาธิและสารก่อมะเร็ง 	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฏพัชญ รัตนพิบูลย์ นักวิจัยโครงการ สถาบันวิจัยและการพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อีเมล : natthawut.ka@sut.ac.th โทรศัพท์ : 044-224572
	15. การเลี้ยงโคเนื้อ คุณภาพสูง	<ul style="list-style-type: none"> - อาหารและการจัดการแม่พันธุ์โคเนื้อเพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ - การเลี้ยงและการจัดการอาหารโคขุนคุณภาพสูง - การผลิตอาหารโคขุนจากวัตถุดิบในท้องถิ่น 	ดร.รัฐกร มิรัตนไพโร เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร. 0-4422- 4920 Email: Rattakorn@sut.ac.th
	16. การแปรรูปสินค้า เกษตรอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - แปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม - การสร้างผู้ประกอบการชุมชน (Local Startups) - ที่ปรึกษาด้านการขอรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป - การเพิ่มศักยภาพและยกระดับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (เกษตรแปรรูป) 	นางสาวอัยรา พันอนุ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โทร 085-8251464 Email :aiyara_6@hotmail.com
	17. วิทยาศาสตร์ อาหาร	- โปรตีนอาหาร (Food protein)	ดร.ปัทมกร ส่างสวัสดิ์

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		- เอนไซม์ (Enzyme) - อาหารฟังก์ชัน (Functional Foods) - วิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ (Meat science) - เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยวผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต สัตว์ สำนักวิชา เทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ 0-8841-41978 โทรสาร 0-4422-4376 E- mail: papungkorn@sut.ac.th

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
 - โครงการกลุ่มจังหวัด
 - โครงการด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์
 - โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - โครงการอื่น ๆ ที่ได้รับเชิญเข้าร่วม

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/ องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ล.	พย.	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. รวบรวมและจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีและข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10,000	ณัฐนิตย์ ป่วนปาน ลำดวน ศรีमान	- สํารวจข้อมูลเทคโนโลยีและ ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายในและ ภายนอก - บันทึกหลักฐานข้อมูลหน่วยงาน - บันทึกลงระบบ CMO
2. การสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม	○	○											10,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยั่งยืนอก	- สํารวจและสรุปผลความ ต้องการจากกลุ่มผู้ใช้บริการใน ปีงบประมาณที่ผ่านมา - จัดเตรียมช่องทางการติดต่อ รับบริการให้พร้อมใช้ทุก ช่องทาง
3. การให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	185,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยั่งยืนอก	- ให้บริการคำปรึกษา ทาง ช่องทางการติดต่อต่าง ๆ - จัดกิจกรรมถ่ายทอด เทคโนโลยี - ลงพื้นที่ให้บริการ - ร่วมออกให้บริการนอก สถานที่ตามโอกาสต่าง ๆ - บันทึกผลลง ระบบ CMO
4. การประสานงานภายในสถาบันการศึกษา และกระทรวง อว. ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี	○							○					5,000	ลำดวน ศรีमान ณัฐนิตย์ ป่วนปาน พิมพ์พิศา ยั่งยืนอก	- ประสานงานคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ทั้งภายในและ ภายนอก - ประสานงานกับ สป.อว.
5. การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล			○			○			○			○	5,000	พิมพ์พิศา ยั่งยืนอก	- สรุปผลการดำเนินงาน - จัดทำข้อมูลสำหรับนำเสนอ ผลการดำเนินงาน

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	
																- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ - บันทึกผลลง ระบบ CMO
6. การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน			○				○				○		10,000	ลำดวน ศรีमान	- ปฏิบัติงานร่วมกับจังหวัด - ส่งต่อและประสานงานส่วน งานที่เกี่ยวข้อง	
7. ปฏิบัติการร่วมกับ อว. ส่วนหน้าจังหวัดนครราชสีมา	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10,000	ลำดวน ศรีमान	- ปฏิบัติงานร่วมกับ อว.ส่วน หน้าจังหวัดนครราชสีมา	
สรุปงบประมาณ													235,000			
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)																
	2 ราย		8 ราย			8 ราย			2 ราย		รวม		20 ราย			
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)																
	10 ราย		50 ราย			50 ราย			40 ราย		รวม		500 ราย			
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ																
	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80		ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80			ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80		รวมผล		ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80			

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ(โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	ไม่น้อยกว่า 40 ราย
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	ไม่น้อยกว่า 500 ราย
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	ไม่น้อยกว่า 20 รายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย 1. ผู้รับบริการ 10 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 3,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 360,000 บาท 2. ผู้รับบริการ 10 คน สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ 1,000 บาท/เดือน (10 คน x 3,000 บาท x 12 เดือน) = 120,000 บาท.....

ทางสังคม : ผู้รับบริการข้อมูลและผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี สามารถนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เพิ่มศักยภาพธุรกิจหรือการประกอบการของตนเองได้ ช่วยแก้ปัญหา ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน การสร้างงาน สร้างอาชีพ ตลอดจนช่วยเสริมศักยภาพในการพัฒนาธุรกิจให้ยั่งยืน

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 235,000 บาท มีรายการดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 235,000 บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงงบประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
การประสานงานและการบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 1 คน (ตำแหน่งผู้ประสานงาน/เลขานุการคลินิกเทคโนโลยี)	1 คน * 12 เดือน	12,500	150,000
การสำรวจความต้องการของชุมชน	1. ค่าพาหนะ (รถตู้เช่าเหมา+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)	1 คัน * 4 เที่ยว	2,500	10,000
การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูลทั้งในและนอกสถานที่	1. ค่าใช้จ่ายในการให้บริการคำปรึกษา	20 ราย * 1 ครั้ง	1,000	20,000
	2. ค่าจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีที่พร้อมจะถ่ายทอด	100 ชุด	30	3,000

	3. ค่าจัดทำนิตรรศการเผยแพร่คลินิกเทคโนโลยี /	1 ชุด	15,000	15,000
	4. ค่าเดินทางในการให้บริการข้อมูลและคำปรึกษา (รถตู้เช่าเหมา+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)	10 ครั้ง	2,500	25,000
	5. ค่าเบี้ยเลี้ยง	10 ครั้ง * 2 คน	240	4,800
การติดตามประเมินผล	ค่าติดตามและประเมินผลและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน			7,200

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน 100,000 บาท

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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน 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 :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

(อาจารย์ ดร.สุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการเทคโนโลยี

ฝ่ายบริการวิชาการและพันธกิจสัมพันธ์กับสังคม