



## 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** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
2. **ชื่อโครงการ** : โครงการ บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** : .....

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด ชัยเพชร รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต นครศรีธรรมราช	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี วิทยาเขต นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีการผลิต สัตว์/เทคโนโลยี อาหารสัตว์	- หัวหน้าโครงการ การยกระดับมาตรฐาน การผลิตและการตลาดโคเนื้ออิลิกอร์สู่การ แข่งขันเชิงพาณิชย์ งบประมาณ วช.2565 - หัวหน้าโครงการ การถ่ายทอดองค์ ความรู้และเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อ ยกระดับคุณภาพโคเนื้อในเขตเทือกเขา หลวงฝั่งตะวันตก จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ วช.2563
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ชัย ชูพูล	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี วิทยาเขต นครศรีธรรมราช	เทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตร	- หัวหน้าโครงการ การผลิตหัวเชื้อผสมแลค คติกแอซิดแบคทีเรียสำหรับการหมักใบ และทางปาล์มเพื่อเป็นอาหารสัตว์เคี้ยว

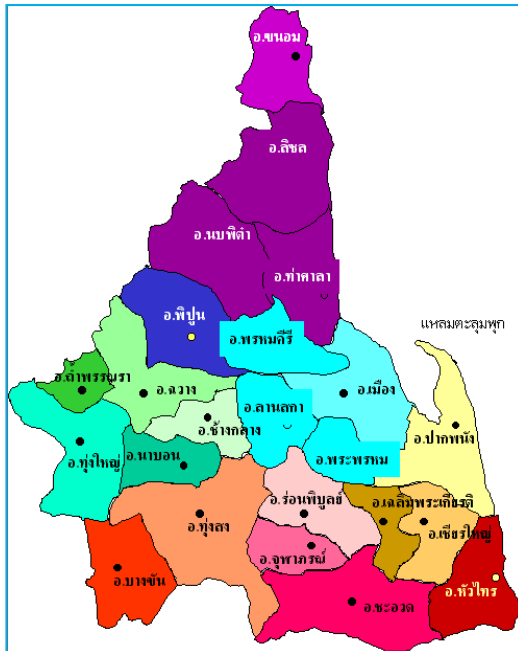
		<p>เอื้องทางเลือกใหม่สำหรับโคพื้นเมือง งบประมาณแผ่นดิน 2561-2562</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าโครงการ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบที่ใช้ความร้อนแห้ง</li> </ul> <p>ปีงบประมาณ 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ร่วมโครงการวิจัย การจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์กาแฟโรบัสต้าด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับชุมชนในเขตพื้นที่เทือกเขาบรรทัด</li> </ul> <p>ปีงบประมาณ 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสานโครงการ คุปองวิทย์ ด้วย วทน ปี 2560 – ปัจจุบัน</li> </ul>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2558 )

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :



แผนที่พื้นที่ให้บริการในจังหวัดนครศรีธรรมราช

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจเพื่อการพัฒนาประเทศไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ตามนโยบายรัฐบาล โดยมีภารกิจหลัก 3 ด้าน ได้แก่ การพัฒนาคนสู่คนในศตวรรษที่ 21 (Smart Citizen) การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจจากการใช้ฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่เศรษฐกิจสร้าง

คุณค่า (Value base Economy)การเป็นประเทศฐานนวัตกรรม (Innovation Nation) โดยความร่วมมือของทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) มุ่งเน้นการขับเคลื่อน เศรษฐกิจ ภายใต้ BCG โมเดล ได้แก่ Bio Economy , Circular Economy , Green Economy ซึ่งประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ 16 โปรแกรม ได้แก่

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

กลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ชท.) กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ได้ดำเนินการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เครือข่ายภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน “คลินิกเทคโนโลยี” ได้นำองค์ความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอดสู่ชุมชนและผู้ประกอบการ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ดำเนินงานตามโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ถึงปัจจุบัน คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช มีพื้นที่ในการดำเนินงาน 4 จังหวัดประกอบด้วย จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุง จังหวัดกระบี่ และจังหวัดสุราษฎร์ธานี (เขตนอก) มีกลุ่มเป้าหมายในการดูแลและรับผิดชอบได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มเกษตรกร กลุ่มชาวบ้านวิสาหกิจชุมชน กลุ่มชาวบ้านที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนต่าง ๆ และประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจในการนำกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ ซึ่งนำเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป และด้านการบริหารจัดการ เข้ามาใช้เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถบริหารจัดการได้อย่างครบวงจร และยั่งยืน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช กับ การดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการส่วนหน้าของ อว. ในการสนับสนุนการพัฒนาจังหวัดเพื่อขับเคลื่อนไปด้วยกัน ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานจังหวัดเชิงบูรณาการ เพื่อแก้ปัญหาและตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่/ชุมชน โดยการใช้ฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและผลงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยสำหรับการดำเนินโครงการต่างๆ มหาวิทยาลัยเป็นหน่วยหลักในการขับเคลื่อน มุ่งเน้นระดับฐานรากเพื่อสร้างรากแก้วที่แข็งแรง มุ่งเน้นการสร้างคน มุ่งเน้นการสร้างอาชีพ “มหาวิทยาลัยสู่ชุมชน”

ด้วยเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช เป็นเครือข่ายหนึ่งในกลุ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยีฝั่งอ่าวไทย ที่มีความพร้อมด้านบุคลากร ผลงานวิจัย เครื่องมือที่สนับสนุนโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ซึ่งมีคณะต่าง ๆ สำหรับพื้นที่อำเภอทุ่งใหญ่ ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะสัตวแพทยศาสตร์ สำหรับพื้นที่อำเภอทุ่งสง ได้แก่ คณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการจัดการ สำหรับพื้นที่อำเภอขนอม มีวิทยาลัยเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

ด้วยคณาจารย์จากคณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการจัดการ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีศักยภาพในการ ให้บริการวิชาการการถ่ายทอดเทคโนโลยีตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำ กระบวนการกลางน้ำ และกระบวนการปลายน้ำ ด้าน การเกษตรการปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ มุ่งองค์ความรู้ เครื่องมือ และบุคลากรด้านการดูแลสุขภาพสัตว์ จากคณาจารย์ ของคณะสัตวแพทยศาสตร์ นอกจากนี้เครือข่ายวิทยาเขตนครศรีธรรมราชมีความพร้อมด้านบุคลากร และโรงงาน แปรรูปผลิตผลเกษตรที่พร้อมด้วยเครื่องมือสำหรับการทดลองสูตรผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชน และสามารถ ฝึกอบรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางเกษตร เช่น มังคุด เงาะ รวมทั้งผลไม้ในท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์ เครื่องแกง ผลิตภัณฑ์ OTOP มีฟาร์มโคเนื้อที่ดีที่สุดในพื้นที่ สำหรับการศึกษาดูงานของเกษตรกรผู้สนใจ

สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความพร้อมด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการประดิษฐ์ ซึ่งมี ผลงานที่โดดเด่นด้านการออกแบบเครื่องจักรแปรรูปทางการเกษตร เช่น เครื่องผลิตแป้งสาคุ ซึ่งเครื่องจักรดังกล่าว กลุ่มเกษตรกรได้ใช้ในชุมชนอย่างแพร่หลาย นอกจากนี้ความพร้อมด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสมุนไพร การ ผลิตยาแพทย์แผนโบราณ รวมทั้งเครื่องสำอางจากพืชสมุนไพร เครือข่ายวิทยาเขตนครศรีธรรมราชมีความพร้อม ของบุคลากรจากคณะเทคโนโลยีการจัดการ ซึ่งการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ การตลาด การส่งเสริมการ เขียน การเขียนแผนธุรกิจ เป็นคณะที่มีความพร้อมสำหรับการให้บริการให้คำปรึกษาในจังหวัดโดยมีพื้นที่คณะต่าง ๆ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยนั้น

โดยเฉพาะในสภาวะเศรษฐกิจเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง ตลอดจนการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทำให้ เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงสภาพทางสังคม ส่งผลกระทบต่อการผลิต และ การตลาด เกิดภาวะการว่างงาน คลินิกเทคโนโลยีมีแนวทางให้กับกลุ่มเป้าหมาย ให้กลุ่มเป้าหมายมีความเข้มแข็ง มี ความมั่นคงในธุรกิจชุมชน และเกิดการพัฒนาในทุก ๆ ด้าน โดยให้มืองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้น และสามารถเข้าถึง ความรู้ได้โดยง่าย คลินิกเทคโนโลยี จึงมีหน้าที่ในการประสานงานให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยี ถ่ายทอด ผลงานวิจัยเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และนวัตกรรมต่าง ๆ ตลอดจนการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งนำ องค์ความรู้ทางด้านกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มาเผยแพร่ให้กับชุมชน หรือบุคคลที่มีความ สนใจ เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และพัฒนา สร้างอาชีพ ก่อให้เกิดรายได้ต่อไปในอนาคตอย่างยั่งยืน โดยสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ ระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัดดังนี้

**“นครศรีธรรมราช เมืองศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ เมืองเกษตรและท่องเที่ยว น่าอยู่ สู้สังคมพัฒนายั่งยืน”**

**ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2567**

**ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด**

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด (วิสัยทัศน์) “นครแห่งอารยธรรม น่าอยู่น่าเที่ยว การเกษตรและอุตสาหกรรมยั่งยืน”

### **พันธกิจ (ข้อ 2)**

2.1 เพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการภาคเกษตร เชื่อมโยงความหลากหลายทางธุรกิจและ อุตสาหกรรมของจังหวัด บนพื้นฐานการสนับสนุนจากระบบโลจิสติกส์และบริหารจัดการด้านการตลาด

2.2 พัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพ เติบโตอย่างเข้มแข็งมั่นคงบนพื้นฐานการจัดการความหลากหลาย ของทรัพยากร

2.3 เพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

2.4 ยกกระตบความสามารถการเรียนรู้ กระจายการเรียนรู้บนเครือข่ายชุมชนและส่งเสริมการสร้างชุมชนต้นแบบความพอเพียง

2.5 พัฒนาคน องค์กร ระบบสวัสดิการสังคม และความมั่นคงบนพื้นฐานการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

2.6 พัฒนาส่งเสริมสนับสนุนศิลปะ ประเพณี และวัฒนธรรม

#### วัตถุประสงค์ของเป้าหมายการพัฒนา (ข้อ 4)

4.1 เพิ่มรายได้จากการเกษตรสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิต และอุตสาหกรรมโดยควบคู่กับการยกระดับมาตรฐานคุณภาพ

4.2 เพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว

4.3 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

4.4 ชุมชนเข้มแข็งตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

4.5 ศาสนา ประเพณี ศิลปะ และวัฒนธรรมมีการสืบสานอย่างต่อเนื่อง

#### ผลการดำเนินงาน บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ พ.ศ.2566

สามารถดำเนินการตามวัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงานมีการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาโดยใช้กระบวนการวินิจฉัยปัญหาจากทีมที่ปรึกษา โดยใช้ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ ก่อนดำเนินโครงการได้มีกระบวนการจัดเตรียม และให้บริการองค์ความรู้ ที่สอดคล้องกับกับความต้องการของผู้รับบริการ มีกระบวนการในการติดตาม การนำไปใช้ประโยชน์และมูลค่าทางเศรษฐกิจของการให้คำปรึกษา ทีมที่ปรึกษาได้ให้ข้อเสนอแนะการนำไปสู่การพัฒนาโครงการภายใต้แพลตฟอร์มอื่น เช่น โครงการวิจัย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) โครงการมีส่วนช่วยสร้างกระบวนการ มีส่วนร่วมและความสัมพันธ์ที่ระหว่างหน่วยงานกับชุมชน แนวทางการดำเนินโครงการมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาและทำให้คุณภาพชีวิตของผู้รับบริการดีขึ้น การให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้อย่างครอบคลุมตรงประเด็นความต้องการ

ภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานแล้วเสร็จ ดังนี้

๑. โครงการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการย่อย ๖ โครงการ คือ

๑.๑ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยียกระดับคุณภาพปลาใส่อวนโปรไบโอติก

๑.๒ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปหมูย่างหมยชาน

๑.๓ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

๑.๔ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยในสวนปาล์มเพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ

๑.๕ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผัก และผลไม้เพื่อการจำหน่ายโมเดิร์นเทรด

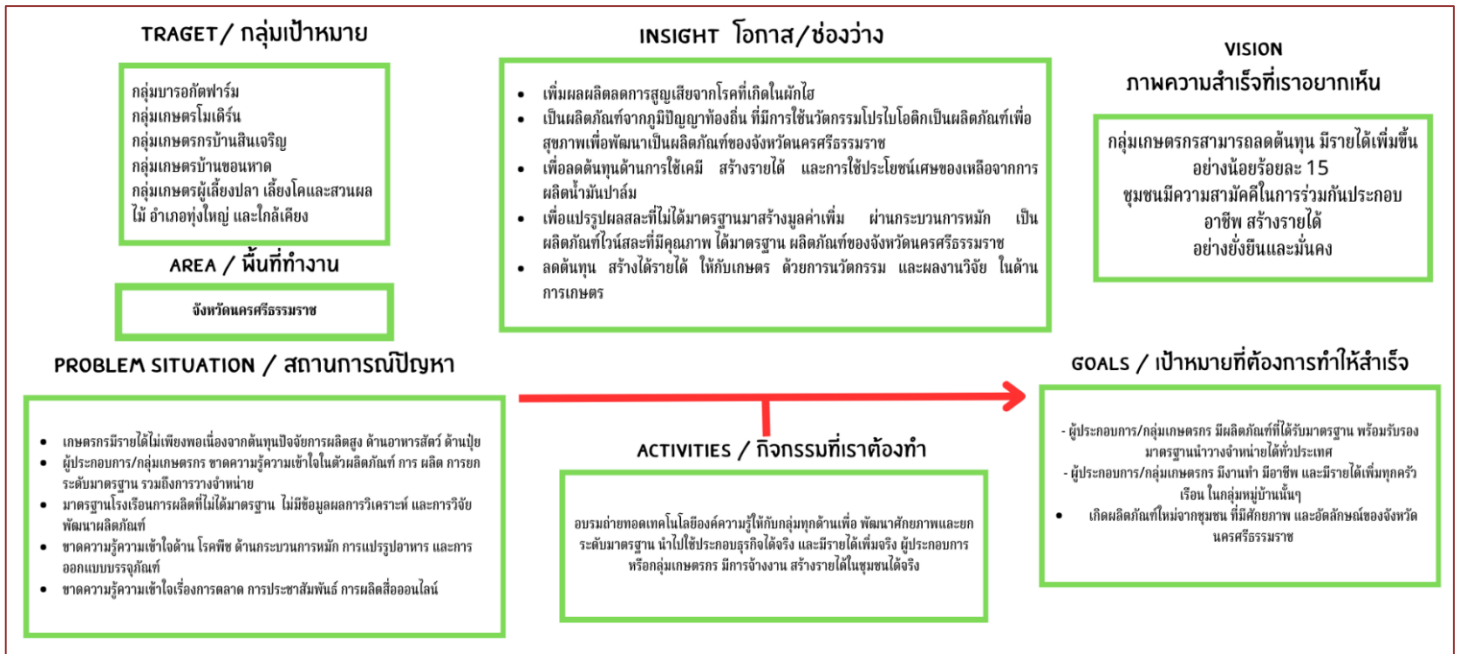
๑.๖ โครงการย่อย การอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อโคขุน

๒. จัดนิทรรศการบริการให้ความรู้ ๑ งาน คือ บูธนิทรรศการงานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่

๓. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาแล้ว ๗ ผลิตภัณฑ์ คือ ๑.ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด ๒.ผ้าบาติกจากสีธรรมชาติ ๓.ซอสแดงฮกจิ๋ว ๔.ปลาใส่อวนโปรไบโอติก ๕.ไส้กรอกเยอะมัน ๖. ลูกชิ้นเนื้อ ๗.เนื้อแฮมเบอร์เกอร์

๔. มีการใช้เทคโนโลยี ในการนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้ ดังนี้ เทคโนโลยีการผลิตพืช, เทคโนโลยีผลิตสัตว์, เทคโนโลยีชีวภาพ, เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร, เทคโนโลยีโปรไบโอติก, เทคโนโลยีผักและผลไม้ เป็นต้น

ส่วนในการยกระดับระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้มีปลอดภัย มีมูลค่าเพิ่ม มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้กับชุมชน สร้างผลกระทบต่อการพัฒนาให้กับผู้รับบริการทั้งทางตรงและทางอ้อมมาก ด้านองค์ความรู้และนวัตกรรม จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี ๑๘๐ คน จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี ๒๘๘ คน ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการคิดเป็นร้อยละ ๙๒.๘๐ จำนวนข้อมูลในระบบ CMO มีผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์ ๔๕ (คนรวมผลิตภัณฑ์) เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากสร้างอาชีพ มีการนำผลผลิตทางเกษตรมาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้ สังคมมีความสุขอย่างยั่งยืน



## 6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (4) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
- (5) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่ายทุกภาคส่วน
- (6) เพื่อเป็นหน่วยสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
- (7) เพื่อการให้คำปรึกษาด้านยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ต้นแบบต่าง ๆ
- (8) เพื่อส่งเสริมด้านเกษตรทุกรูปแบบ สามารถนำไปต่อยอดความยั่งยืน และเพิ่มรายรับ

## 7. กลุ่มเป้าหมาย :

กลุ่มในจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบารอกัดฟาร์ม ผักไฮโดรโปนิก อ.เมืองนครศรีธรรมราช
- กลุ่มเกษตรกรพระพรหมอินทรีย์ อำเภอพระพรหม
- กลุ่มเกษตรกรปลูกส้มโอทับทิมสยาม อำเภอปากพนัง
- กลุ่มเกษตรกรแปรรูปกล้วยบ้านศาลาสามหลัง อำเภอท่าศาลา

- กลุ่มเกษตรกรแปรรูปมังคุดและมังคุดคัต อำเภอลานสกา อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
  - กลุ่มเกษตรกรผลิตเครื่องแกง อำเภอนาบอน อำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งสง อำเภอนบพิตำ และอำเภอบางขัน
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนทุเรียนแปลงใหญ่ อำเภอท่าศาลา
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดแปลงใหญ่ อำเภอช้างกลาง และอำเภอพรหมคีรี
  - กลุ่มเกษตรกรแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมง อำเภอถ้ำพรรณรา และอำเภอทุ่งใหญ่
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปลูกจันทน์เทศ อำเภอรัตนพิบูลย์
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ต่อ & ตี้ก อำเภอรัตนพิบูลย์
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกล้วยกรุงชิง 3 อำเภอนบพิตำ
  - วิสาหกิจชุมชนข้าวซ้อมมือบ้านเพิง อำเภอปากพนัง
  - กลุ่มเกษตรกรผลิตปุ๋ยชีวภาพ/ปุ๋ยอินทรีย์ อำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอนาบอน
  - กลุ่มคลัสเตอร์นักร้องนครไพโร อำเภอทุ่งสง
  - กลุ่มบ้านนาใน หมู่บ้านท่องเที่ยว อำเภอพระพรหม
  - กลุ่มชุมชนในการพัฒนา OTOP จังหวัดนครศรีธรรมราช
  - กลุ่มน้ำส้มควันไม้ อำเภอทุ่งสง
  - กลุ่มน้ำผึ้ง อำเภอถ้ำพรรณรา อำเภอปากพนัง
  - กลุ่มข้าวสารพื้นเมือง อำเภอปากพนัง
  - กลุ่มเกษตรกร คลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา
  - กลุ่มเกษตรกรโมเดิร์น อำเภอทุ่งสง
  - กลุ่มน้ำส้มควันไม้หน้าหลวงเสน อำเภอทุ่งสง
  - กลุ่มแปรรูปอาหารคลองจิ่ง อำเภอนาบอน
  - กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ ทุกอำเภอในจังหวัดนครศรีธรรมราช
  - กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อำเภอนาบอน อำเภอทุ่งสง อำเภอบางขัน อำเภอพิปูน อำเภอเมือง อำเภออื่นๆ
  - กลุ่มผู้เลี้ยงหมู อำเภอทุ่งสง อำเภอบางขัน
  - กลุ่มเกษตรกรบ้านซอนหาด อำเภอชะอวด
  - กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลา อำเภอทุ่งใหญ่ อำเภอถ้ำพรรณรา
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟสด @ ผึ้งโพรงไทย อำเภอถ้ำพรรณรา
- กลุ่มในจังหวัดพัทลุง ได้แก่
- กลุ่มชุมชนข้าวสารพื้นเมือง อำเภอบางแก้ว
- กลุ่มในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่
- กลุ่มเกษตรกรบ้านน้ำพุ อำเภอนาสาร
  - กลุ่มเกษตรกรบ้านสินเจริญ อำเภอพระแสง
- กลุ่มในจังหวัดกระบี่ ได้แก่

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเลี้ยงผึ้งโพรงบ้านเขาค้อม อำเภอเมืองกระบี่
- กลุ่มข้าวเกรียบว่าว อำเภออ่าวลึก
- กลุ่มขนมปากหม้อครุฑ อำเภอเกาะลันตา
- กลุ่มสตรีทำขนมบ้านราปู อำเภอเกาะลันตา
- กลุ่มชุมชนในการพัฒนา OTOP จังหวัดกระบี่

8. พื้นที่ดำเนินการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ : .....

### 10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

#### กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 0629698159 วัน เวลาทำการ : จันทร์- ศุกร์ เวลา 08:30 – 16:30 <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : 1. <a href="http://nakhon.rmutsv.ac.th/clinictech/">http://nakhon.rmutsv.ac.th/clinictech/</a> 2. <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100025844033764">https://www.facebook.com/profile.php?id=100025844033764</a> <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่จะ ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. จังหวัดเคลื่อนที่ / การ พัฒนาผลิตภัณฑ์ 2. จังหวัดเคลื่อนที่ / การ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3. กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP/ การพัฒนาเพื่อ ขอรับมาตรฐาน/การแก้ไข ปัญหาผลิตภัณฑ์	-เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร เน้นเทคโนโลยีการหมัก เทคโนโลยีเอนไซม์ กระบวนการแปรรูปมังคุด การแปรรูปข้าวพื้นเมือง  - การอบแห้งโดยระบบด้าน พลังงานแสงอาทิตย์  - เทคโนโลยีชีวภาพ	- กระบวนการผลิตอาหารปลอดภัย เทคโนโลยีน้ำมันและผลิตภัณฑ์  - การตรวจคุณภาพวัตถุดิบขั้นต้น เช่น ปริมาณสารอาหาร ระดับ ความเป็นกรด - ด่าง ค่าปริมาณ น้ำอิสระ (Aw)  - ผลิตตู้อบแสงอาทิตย์  - การผลิตพืชน้ำมัน สมาร์ทฟาร์ม	- ผศ. ณรงค์ชัย ชูพูล คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 062-9698159  - นายธีระวัฒน์ ศรีสุกใส คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช  - ดร.กมลวรรณ บุญเจริญ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช  - ว่าที่ร้อยตรีสมหมาย แก้วมณี คณะเกษตรศาสตร์ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช



<input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. คลื่นวิทยุกระจายเสียง 2 ช่อง 2. <a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100025844033764">https://www.facebook.com/profile.php?id=100025844033764</a> 3. <a href="http://nakhon.rmutv.ac.th/clinictech/">http://nakhon.rmutv.ac.th/clinictech/</a> 4. <a href="http://nakhon.rmutv.ac.th/main/">http://nakhon.rmutv.ac.th/main/</a> 5. <a href="https://www.facebook.com/nakhon.srivijay">https://www.facebook.com/nakhon.srivijay</a>			
	-เทคโนโลยีจุลินทรีย์ การใช้ จุลินทรีย์ในการผลิตอาหารเช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อหมัก การผลิตปุ๋ย ชีวภาพ โปรไบโอติก เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารด้วย วิธีการพรีซอร์เว การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ ด้วยการใช้โปรแกรม 3 มิติ การออกแบบ แพนผัง โรงเรือน และการตรวจ	- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ แคปซูลโปรไบโอติกในการเลี้ยง สัตว์ การหมักไบโพลัมสำหรับใช้ เลี้ยงสัตว์ การหมักไส้กรอกเนื้อ การทำปลาใส่ถวน การแปรรูป ซอส การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ การถ่ายทอดการยกระดับ มาตรฐานโรงคั่วและบรรจุผัก  - วิเคราะห์คุณภาพอาหารและ ผลิตภัณฑ์ ด้วย HPLC และ GC	- ผศ. ณรงค์ชัย ชูพูล คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 062-9698159 - นายอรรถพล พรหมทอง คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 083-3919116  - นายธีรพงศ์ หมวดศรี คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 087-8848104
	-เทคโนโลยีด้านการใช้สีมัลติย้อม จากธรรมชาติ เทคโนโลยีการ สกัดสีจากธรรมชาติสำหรับใส่ใน อาหาร การใช้สีจากธรรมชาติใน การทำผ้ามัลติย้อมและของที่ระลึก	- การใช้สีธรรมชาติสำหรับการย้อม ผ้า เครื่องใช้และของตกแต่ง  - เทคโนโลยีการผลิตหมอน ยางพารา การออกแบบเครื่องมือ แปรรูปขั้นต้น	- ผศ. ดร. กฤตยา หนูสาย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 109 ม .2 ตำบล ถ้ำใหญ่ อำเภอ ทุ่งสง นครศรีธรรมราช 80110/081-3679993 - ผศ. จุฑาทิพย์ อาจชมพู คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 109 ม .2 ตำบล ถ้ำใหญ่ อำเภอ ทุ่งสง นครศรีธรรมราช 80110/081-3266047
	-เทคโนโลยีด้านเคมีอินทรีย์	- เทคโนโลยีเส้นใยธรรมชาติ การใช้	- ผศ.ดร.อวยพร วงศ์กุล

เทคโนโลยีการแปรรูป น้ำผึ้ง การทำสบู่	สารเคลือบเส้นใย เกราะป้องกันเชื้อราในเส้นใย การใช้สารฟอกสีเส้นใย โดยมุ่งเน้นกรรมวิธีที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - เครื่องสำอางจากสมุนไพร การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและกระบวนการใช้สมุนไพรในการผลิตเครื่องสำอาง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 089-8747616
	- เทคโนโลยีกระบวนการผลิต การยืดอายุผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การให้คำปรึกษาด้าน ส่วนผสม ขั้นตอนการผลิต การยืดอายุ และการเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม	- นางสาวเกวลี ชัยชาญ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 095-3263501
- เทคโนโลยีการเลี้ยงหมูเหมยซานและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ด้วยการใช้ BCG	- เทคนิคการเลี้ยงและการให้อาหารหมูเหมยซาน การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ การตัดแต่งเนื้อแบบสากล เช่น กุนเชียง, ไส้กรอก, เป็นต้น	- ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ดต้น คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช - ดร.ชนะตล สุภาพงษ์ คณะเกษตรศาสตร์ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช - อ.นวนนพมล ศรีอุทัย คณะเกษตรศาสตร์ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช - นายเสกศักดิ์ น้ารอบ คณะเกษตรศาสตร์ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
-เทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ	- เทคนิคการออกแบบตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบอัจฉริยะ	- ผศ.ดร.กมลวรรณ บุญเจริญ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีอาหาร	- ด้านความปลอดภัยในอาหาร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารโดยเฉพาะด้านจุลินทรีย์	- ผศ.ดร.อภิญา วณิชพันธ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีจุลชีววิทยาทาง	- จุลชีววิทยาทางอาหาร	- ผศ.ดร.ศรินาถ ศรีอ่อนนวล

อาหาร		คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีจุลินทรีย์	- เทคโนโลยีชีวภาพอาหารและ จุลินทรีย์	- ผศ.ดร.สายใจ แก้วอ่อน คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
-เทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ	- เทคนิคการออกแบบตู้อบพลังงาน แสงอาทิตย์แบบอัจฉริยะ	- ผศ.ดร.กมลวรรณ บุญเจริญ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีอาหาร	- ด้านความปลอดภัยในอาหาร หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต อาหาร การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ อาหารโดยเฉพาะด้านจุลินทรีย์	- ผศ.ดร.อภิญา วณิชพันธุ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีอาหาร	- กระบวนการผลิตอาหาร เคมี อาหาร - เภสัชศาสตร์ การสกัดและทดสอบ ฤทธิ์บางประการ	- ผศ.ดร.เสาวณีย์ ชัยเพชร คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีการสกัดสารให้สี การทดสอบความแข็งแรงของ บรรจุภัณฑ์	- วิศวกรรมอาหาร เทคโนโลยีการ แปรรูป	- ผศ.ดร.กิตติภูมิ ศุภลักษณ์ปัญญา คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีอาหารและ การเกษตร	- เทคโนโลยีการแปรรูปผัก และ ผลไม้ เครื่องดื่ม	- อาจารย์สุวิจักขณ์ ทานศรีวิจิตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช
- การจัดการเทคโนโลยี	- สื่อออนไลน์ การตลาดออนไลน์	- อาจารย์สุทธิกาญจน์ แก้วคงบุญ คณะเทคโนโลยีการจัดการ ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช
- เทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพ พันธุศาสตร์	- กระบวนการผลิตอาหารในโรงงาน - การหมัก การเพาะเห็ด	- ดร.คมสัน นันทสุนทร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
- การผลิตและจัดการฟาร์ม สำหรับสัตว์เศรษฐกิจ - โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง และการออกสูตรอาหารผสมครบ	- การจัดการเพิ่มผลผลิตใน กระบวนการเลี้ยงสัตว์ การออก สูตรอาหาร การจัดการสายพันธุ์ การปรับปรุงคุณภาพการผลิตสัตว์	- นางสาวนวลนพมล ศรีอุทัย คณะเกษตรศาสตร์ 133 ม.5 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช



หมวด																				
อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าปลานิล ตันแม่น้ำตาปี																			7,200	ผศ.สมคิด, ผศ.ณรงค์ชัย และคณะที่ปรึกษา
สรุปงบประมาณ	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)															228,750				
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	40																			
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	150																			
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	85																			

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	150
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	30

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน): โปรดอธิบาย โครงการให้คำปรึกษาสามารถช่วยสร้างอาชีพ สามารถเพิ่มรายได้ อย่างน้อยร้อยละ 5-10 สามารถลดรายจ่าย กลุ่มเกษตรกรมีผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 2 ราย/ปี

ทางสังคม : โปรดอธิบาย เมื่อชุมชนมีการรวมกลุ่มผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ภายใต้การบริหารจัดการกลุ่มที่ดี และมีโครงการคลินิกเทคโนโลยีมาใช้ขับเคลื่อนส่งผลทำให้ เพิ่มความเข้มแข็งของกลุ่มในการผลิตและจำหน่าย เพิ่มรายได้ให้กับสมาชิกในกลุ่ม เมื่อมีอาชีพที่มั่นคง รายได้ที่ยั่งยืน ชุมชนอยู่อย่างมีความสุข

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 228,750 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน x 12 เดือน	15,000	180,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	2 คน x 7 ครั้ง	240	3,360
	ค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีและการติดตามผล) (รวมระยะทางโดยประมาณ 10 ครั้ง 1,347.5 กิโลเมตร x 4 บาท x 1 คัน ) รวมไปและกลับ	1347.5 กม.	4 บาท / 1 กม.	5,390
จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	<b>วัสดุประชาสัมพันธ์</b> สำหรับจัดนิทรรศการให้คำปรึกษา คลินิกเทคโนโลยี พร้อมสาธิตการผลิตผลิตภัณฑ์ ณ งานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์/จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่/อื่น ๆ ตามที่ได้รับเชิญ <b>ไวเนลประชาสัมพันธ์</b> ขนาด 60 x 160 ซม. จำนวน 4 ชุด ชุดละ 1,000 บาท = 4,000 บาท	1 ครั้ง	4,000	4,000
อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี	อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีแนวทางการใช้เชื้อไตรโคเดอร์มา ในการป้องกันโรคเหี่ยวในผักไฮโดรโปนิคส์ <b>ค่าวิทยากร</b> ภาคเช้า 300 x 3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท ภาคบ่าย 300 x3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท รวม = 3,600 บาท <b>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b> 20 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน = 1,200 บาท <b>ค่าอาหารกลางวัน</b> 20 คน x 120 บาท x 1 วัน = 2,400 บาท รวม = 3,600บาท	1 ครั้ง		7,200
	อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษเหลือทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม <b>ค่าวิทยากร</b>	1 ครั้ง		7,200

	<p>ภาคเช้า 300 x 3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  ภาคบ่าย 300 x3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  รวม = 3,600 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b>  20 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน = 1,200 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารกลางวัน</b>  20 คน x 120 บาท x 1 วัน = 2,400 บาท  รวม = 3,600บาท</p>			
	<p>อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยียกระดับคุณภาพ  ปลาใส่ถั่วโปรไบโอติก</p> <p><b>ค่าวิทยากร</b>  ภาคเช้า 300 x 3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  ภาคบ่าย 300 x3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  รวม = 3,600 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b>  20 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน = 1,200 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารกลางวัน</b>  20 คน x 120 บาท x 1 วัน = 2,400 บาท  รวม = 3,600บาท</p>	1 ครั้ง		7,200
	<p>อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไวน์สละ  บ้านขอนแก่น</p> <p><b>ค่าวิทยากร</b>  ภาคเช้า 300 x 3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  ภาคบ่าย 300 x3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  รวม = 3,600 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b>  20 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน = 1,200 บาท</p> <p><b>ค่าอาหารกลางวัน</b>  20 คน x 120 บาท x 1 วัน = 2,400 บาท  รวม = 3,600บาท</p>	1 ครั้ง		7,200
	<p>อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าปลา  นิล ต้นแม่น้ำตาปี</p> <p><b>ค่าวิทยากร</b>  ภาคเช้า 300 x 3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  ภาคบ่าย 300 x3 ชม. X 2 คน = 1,800บาท  รวม = 3,600 บาท</p>	1 ครั้ง		7,200

	<b>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b> 20 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน = 1,200 บาท <b>ค่าอาหารกลางวัน</b> 20 คน x 120 บาท x 1 วัน = 2,400 บาท รวม = 3,600บาท			
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</b>				<b>228,750</b>

**หมายเหตุ**

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

**14. งบประมาณสมทบ**

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

**15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้**

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

**16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :**

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



.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคิด.....ชัยเพชร)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตนครศรีธรรมราช