



## แบบฟอร์ม

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

**8** แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS



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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิต
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับ โครงการ <sup>2</sup>
ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน โทรศัพท์ 089-8749662 E-mail: Chawanrat_sri@nstru.ac.th	หัวหน้าโครงการ	เทคโนโลยีด้านการออกแบบ บรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการ ส่งเสริมด้านการตลาด, คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี สารสนเทศ	การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ การ ส่งเสริมการตลาด ออนไลน์
ผศ.ดร.นฤมล มีบุญ โทรศัพท์ 089-9089558 E-mail : nam_monna@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/การทำมาตรฐาน, พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร, เทคโนโลยีการเกษตร	การผลิตโยเกิร์ต การทำสครับสมุนไพร การทำสบู่ การผลิต น้ำพริกผัด การผลิต ลูกประตอง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับ โครงการ <sup>2</sup>
ผศ.ดร.จตุพร คงทอง โทรศัพท์ 096-334-9337 E-mail : jatupornkhongtong622@gmailcom	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/การทำมาตรฐาน, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ เครื่องแกง การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ลูกชิ้น ไส้ กรอก การวางผัง กระบวนการแปรรูป อาหารมาตรฐานGMP
ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด โทรศัพท์ 0891542768 E-mail : Chatchai-sung@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/มะพร้าวสกัดเย็น และผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีการผลิตน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นที่ ให้ผลผลิตสูงและ คุณภาพดี</li> <li>- การผลิตไวน์</li> <li>- วุ้นมะพร้าว</li> <li>- ถ่านไบโอชาร์</li> </ul>
นางจีราภรณ์ สังข์ผุด โทรศัพท์ 086-5959698 E-mail :Jeesungpud@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การสกัดสารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ การแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และ ผลิตภัณฑ์จากแป้งสาคุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคนิคการทำ ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง</li> <li>- การทำเอกสารจด แจ้งเครื่องสำอาง และเลขสารบบอาหาร</li> <li>- การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพสารออกฤทธิ์ และสารปนเปื้อนใน ผลิตภัณฑ์</li> </ul>
นางภาติณี ฤทธิผล โทรศัพท์ 097-0154643 E-mail : patineerittipon@gmail.com	ผู้ประสานงาน/ เจ้าหน้าที่ ประจำ โครงการ		

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2552)

เป็นโครงการใหม่

#### 5. **หลักการและเหตุผล :**

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นสถานศึกษาที่มีพันธกิจหลักประการหนึ่งคือการตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่นและมหาวิทยาลัยมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นแหล่งรวบรวมความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากกระบวนการวิจัย การเรียนการสอน และการบริการ วิชาการ หรือองค์ความรู้ที่เกิดจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัย นำไปถ่ายทอดหรือนำไปประยุกต์ใช้กับ ชุมชนตามความต้องการของชุมชนหรือหน่วยงานเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนทำให้ มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ดียิ่งขึ้นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยนอกจากการจัดการเรียนการสอนยังมีภารกิจทางด้านบริการวิชาการประกอบกับได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2552 และลงนามความร่วมมือ “การขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาจังหวัด” เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 เพื่อนำความรู้ ผลงานวิจัยและพัฒนา เช่น องค์ความรู้ เทคนิค แนวคิดใหม่ เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์ การทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ เป็นต้น ไปพัฒนาชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จึงมีความสำคัญเพราะ จะเป็น จุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ รวมทั้ง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเชื่อมโยงการบริการ งานคลินิกเทคโนโลยีแก่กลุ่มเป้าหมาย หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกฯ ระหว่างเครือข่าย และในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการนี้ขึ้น

สำหรับที่ผ่านมากlinikเทคโนโลยีเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ให้บริการภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้คำปรึกษาและบริการใน ด้านต่าง ๆ เช่น การผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการสกัดเย็นและการแปรรูป เพื่อการพัฒนาต่อยอดเป็น ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรเป็นเครื่องสำอางและของใช้ในครัวเรือน การผลิตและแปรรูปแป้งสาคู การผลิตเครื่องแกงผักได้ การแปรรูปอาหารทะเล การแปรรูปผลผลิตทางเกษตร และแนวทางในการพัฒนาสถานที่ผลิตเพื่อรับมาตรฐานต่างๆ เป็นต้น จากการดำเนินในปีที่ผ่านมา พบว่า เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ ขาดความรู้ในการแปรรูปผลผลิต การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และการลดการเสื่อมเสียของวัตถุดิบเพื่อนำมาใช้ในการแปรรูป นอกจากนี้ นี้ยังต้องการได้รับเครื่องหมาย ออย. (เลขสารบบอาหาร) และเลขที่จัดแจ้งเครื่องสำอาง แต่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจและแนวทางในการพัฒนาสถานที่ผลิต และการตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหาร ตามมาตรฐาน GMP ขั้นพื้นฐาน (Primary GMP) บางกลุ่มต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์บางกลุ่มต้องการพัฒนาทักษะอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นบทบาทที่ทีมที่ปรึกษา จากคลินิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชจะต้องลงไปให้คำแนะนำต่อไป

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ลงพื้นที่ร่วมกับโครงการยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอพรหมคีรี พบว่าวิสาหกิจชุมชนกลุ่มมังคุดบ้านศาลาใหม่ (แปลงใหญ่มังคุดตำบลนาเรียง) ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดแปลงใหญ่ทอนหงส์ ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช กลุ่มพบปัญหาที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ควรจัดกิจกรรมส่งเสริมแก่สมาชิกชุมชน และใกล้เคียงมีวัตถุประสงค์พื้นที่ คือ มังคุด และสมุนไพร ซึ่งผู้ประกอบการต้องการนำส่วนต่างๆ ของมังคุดมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยเข้าไปส่งเสริมด้านกรรมวิธีการสกัด และกรรมวิธีการผลิตและการแปรรูป โดยแนะนำกรรมวิธี การแปรรูป และรูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ เช่น การผลิตไวน์มังคุด การทำสบู่จากถ่านเปลือกมังคุดและถ่านใบโอบาร์จากผลมังคุด การผลิตสครับขัดผิวจากเปลือกมังคุด นอกจากนี้ในพื้นที่ชุมชนต่าง ๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและใกล้เคียง พบว่าเกษตรกรมีการปลูกกล้วย สละ มะพร้าว ต้นสาคุ และส้มโอ จึงต้องการความช่วยเหลือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เช่นกัน และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำส้มโอทับทิมสยาม แก่ผู้ประกอบการ สวนบัณฑิตา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช แต่พบปัญหาเรื่องความขมของน้ำส้มโอในการผลิตเป็นน้ำส้มโอพร้อมดื่มบรรจุขวด ทางคลินิกเทคโนโลยีจึงประสานงานกับวิทยากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เพื่อจัดอบรมให้ความรู้ขั้นตอนการผลิตในห้องปฏิบัติการพร้อมลงพื้นที่เพื่อให้ความรู้และวางระบบการผลิตให้กับกลุ่มวิสาหกิจเพื่อเป็นแนวทางให้สมาชิกในกลุ่มสามารถผลิตน้ำส้มโอได้เอง และทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ยังคงติดตามและให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอ

กิจกรรมของคลินิกเทคโนโลยีในปีพ.ศ. 2567 การให้คำปรึกษา พบว่าชุมชนทั้งใกล้และห่างไกล ยังต้องการคำแนะนำโดยผ่าน ทางเครือข่ายต่าง ๆ เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยี สาขาเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานพัฒนาชุมชน เป็นต้น โดยมีทีมคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง จึงเป็นตัวบ่งชี้อีกปัจจัยหนึ่ง ในงานด้านบริการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากความร่วมมือสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการตรวจติดตาม การเฝ้าระวัง และการให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่องก็สามารถสร้างเสริมกระบวนการผลิต และสามารถยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ได้ และการติดตามผลการถ่ายทอดในปีก่อนๆ เช่น พื้นที่อำเภอเมือง ลานสกา ช้างกลาง ทุ่งสง ปากพนัง นบพิตำ ท่าศาลา ชะอวดขนอม เขียวใหญ่ ทุ่งใหญ่ ทุ่งสง และพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ให้บริการในปี 2568 เช่นกันที่ควรติดตามและช่วยขับเคลื่อนให้กับชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี จึงจัดให้มีการเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิตของชุมชนต่อไป

ทั้งนี้ ประเด็นความต้องการของชุมชนที่มาขอคำปรึกษาภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) นำไปสู่การขอรับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการต่างๆ เช่น ประเด็นปัญหาการพัฒนาผลิตภัณฑ์สปา สู่การขอรับงบประมาณโครงการยกระดับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ต้นน้ำกลาย ภายใต้แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ปัญหาการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลิงทะเล สู่การขอรับงบประมาณภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) และประเด็นปัญหาอื่นๆ นำไปสู่โครงการอื่นๆ เช่น แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้แผนงานวิจัยการจัดการความรู้และถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมการปฏิบัติและถ่ายทอดสู่พื้นที่ การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และโครงการออมสินยุวพัฒนารักษ์ถิ่น เป็นต้น

**TARGET**  
กลุ่มเป้าหมาย

วิสาหกิจชุมชน  
กลุ่มเกษตรกร  
ผู้ประกอบการ

**INSIGHT**  
โอกาส/ช่องว่าง

มีแหล่งทุนอื่น ,หรือ  
หน่วยงานราชการอื่น  
ที่สามารถเชื่อมโยงได้

**AREA** พื้นที่ทำงาน

พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียง

**PROBLEM SITUATION**  
สถานการณ์ปัญหา

1. กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาด
2. ขั้นตอนและวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เพื่อให้สามารถมีอายุการขายที่นานขึ้น
3. การนำเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะเข้ามาช่วยเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดระยะเวลาการทำงาน
4. กลไกการทำงานตลาดทั้งในและต่างประเทศ

**ACTIVITIES**  
กิจกรรมที่เราต้องทำ

1. กิจกรรมการพัฒนาวัตถุดิบในท้องถิ่น
2. กิจกรรมการพัฒนาระบบการผลิต
3. กิจกรรมส่งเสริมการตลาด

**VISION**  
ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

การนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาพัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ทำให้เกิดรายได้เพิ่มและเกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ามาก

**GOALS**  
เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

1. เพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชสูงขึ้น
2. ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษา การให้บริการข้อมูล เทคโนโลยี เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ ตลอดจนนวัตกรรม และความเชี่ยวชาญที่มีอยู่ใน มหาวิทยาลัยฯ ที่เป็นประโยชน์สู่ชุมชน

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช และใกล้เคียง

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)	
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ 075-377443, 097-015-4643 ช่วงเวลาที่ให้บริการ เวลา 08.30 น. ถึงเวลา16.30น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นางภาติณี ฤทธิผล	1. มะพร้าวสกัด เย็นและผลิตภัณฑ์	วิธีการผลิต น้ำมันมะพร้าว สกัดเย็นที่ให้ผล ผลิตสูงและ คุณภาพดี	ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุดและคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 089-1542768 E-mail : chatchai-sung@hotmail.com	
	<input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : URL <a href="http://www.sct.nstru.ac.th/sct_clinictech/">http://www.sct.nstru.ac.th/sct_clinictech/</a>	2. มาตรฐาน GMP ผลิตภัณฑ์นมและ เนื้อสัตว์	-การยืดอายุการ เก็บรักษา เครื่องแกง -การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ -มาตรฐานGMP	ผศ.ดร.จตุพร คงทอง และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 096-3349337 Email:jatupornkhongtong622@gmail.com
	<input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่อง que ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ใน จังหวัดนครศรีธรรมราช และ	3. ผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพร ผลิตภัณฑ์นม เปรี้ยวและ โยเกิร์ต และ ผลิตภัณฑ์อาหาร หมักดอง	-เทคนิคการแปร รูปผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพรและน้ำผึ้ง - เทคนิคการ ถนอมอาหาร ประเภทอาหาร หมักดอง	ผศ.ดร.นฤมล มีบุญ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 062-2029797 E-mail: nam_monna@hotmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p>พื้นที่ใกล้เคียง จากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ เช่น</p> <p>1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ปศุสัตว์ (หมู) มังคุด ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มคัดคุณภาพมังคุดบ้านศาลาใหม่ (แปลงใหญ่ มังคุดตำบลนาเรียง) ต.นาเรียง อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>2. แนวทางการปรับปรุงสถานที่ผลิต การเตรียมเอกสารเพื่อขออนุมัติสถานที่ผลิตและเก็บรักษาเครื่องสำอาง ณ วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรชาวบ้าน ต้นมะม่วง หมู่ที่ 4 ต.ลานสกา อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>3. การผลิตไวน์มังคุด แก่กลุ่มเกษตรกรพื้นที่หมู่ 5 ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางน้ำส้มโอทับทิมสยาม ณ สวนบัณฑิตา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>4. อื่นๆ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>1) ประสานงานกับองค์กร ท้องถิ่น</p> <p>2) ทางเว็บไซต์</p>	<p>4. ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์จากแป้งสาคุ แป้งกล้วย</p>	<p>-เทคนิคการทำผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง</p> <p>-การทำเอกสารจดแจ้งเครื่องสำอางและเลขสารบบอาหาร</p> <p>-การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์</p>	<p>นางจีราภรณ์ สังข์พุด และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 086-5959698 E-mail: Jeesungpud@hotmail.com</p>





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
•การประชุมร่วมกับ อว.ส่วน หน้า •การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วม จัดนิทรรศการกับ สป.อว.															
สรุปงบประมาณ	241,667														
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี(คน)	5		15			15			15			50			
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	10		50			50			40			150			
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80		ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			80			

## 11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	150
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO	
4.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด	20
4.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	20
4.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	20

## 12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

### ทางเศรษฐกิจ

ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้จนสามารถช่วยลดรายจ่าย

รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....241,667.....บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
<b>1.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย</b>				<b>185,267</b>
	1.1 ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน x 12 เดือน	15,000	180,000
	1.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน		2,000	2,000
	1.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		1,767	1,767
	1.4 ค่าจัดทำการประชุมสัมมนาด้วยไวเนล	2 ฝืน	450	900
	1.5 ค่าสาธารณูปโภค; ค่าไปรษณีย์	2 ครั้ง	300	600
<b>2.การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี</b>				<b>37,900</b>
	2.1 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	15 ครั้ง ครั้งละ 2 ชม.	600	18,000
	2.2 ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาฯ	200 ชุด	6	1,200
	2.3 ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล	200 ชุด	2.5	500
	2.4 ค่าเช่ายานพาหนะ(การบริการให้คำปรึกษา ลงพื้นที่ประชุมสัมมนาคลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	1 ครั้ง	1,800	1,800
	2.5 ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน x 10 ครั้ง	120	2,400
	2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการลงพื้นที่ให้บริการ และติดตามผล	15 ครั้ง	500	7,500
	2.7 ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 คน x 5 ครั้ง	130	6,500
<b>3.การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน</b>				<b>18,500</b>
- จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า - จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด - ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง (กทม.)				
	3.1 ค่าเช่าพาหนะ	2 ครั้ง	1,800	3,600
	3.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	5 ครั้ง	1,000	5,000
	3.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน x 5 ครั้ง	240	2,400
	3.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ	5 ครั้ง	1,500	7,500

**หมายเหตุ**

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 15,000 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดิวสัย

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี