

แบบฟอร์ม

2
5
6
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



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

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสพการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
นางจีราภรณ์ สังข์ผุด โทรศัพท์ 086-5959698 E-mail :Jeesungpud@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ	ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวเป็นเครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์จากแป้งสาคุ	-เทคนิคการทำผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง -การทำเอกสารจัดแจ้งเครื่องสำอาง และเลขสารบบอาหาร -การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสารออกฤทธิ์ และสารปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน โทรศัพท์ 089-8749662 E-mail: Chawanrat_sri@nstru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีด้านการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการส่งเสริม ด้านการตลาด, คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี สารสนเทศ	การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ การส่งเสริม การตลาดออนไลน์
ผศ.ดร.จุฑาภรณ์ ลิ้มสุวรรณมณี โทรศัพท์ 097-353563 E-mail : jutaporn _Lim@nstru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/อาหารและ โภชนาการ/โภชนศาสตร์ อาหารเพื่อสุขภาพ/เคมี ในอาหาร ไขมันและ ออกซิเดชันของไขมันใน อาหาร/การประกอบ อาหารไทยและอาหารจีน	การแปรรูปแป้งเป็น ผลิตภัณฑ์บราวนี่ คุกกี้,การ พัฒนาผลิตภัณฑ์ซอส,การ แปรรูปข้าวเกรียบปลา(กรือ โปะ),สำหรับขนมจีนน้ำยา พร้อมผักเหาะพื้นถิ่น
ผศ.ดร.จตุพร คงทอง โทรศัพท์ 096-334-9337 E-mail : jatupornkhongtong622@gmailcom	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/การทำ มาตรฐาน, วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การยืด อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ เคีรี ่องแกง การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ลูกชิ้น ไส้กรอก การวางแผนกระบวนการแปรรูป อาหารมาตรฐานGMP
ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด โทรศัพท์ 0891542768 E-mail : Chatchai-sung@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/เทคโนโลยี การหมัก และ เทคโนโลยีชีวภาพ	การผลิตไวน์ วุ้นมะพร้าว การเสริมผงถ่านในปุ๋ยอัดเม็ด การผลิตไข่เค็ม เคยปลา โซเดียมต่ำ
นางธัญญรัตน์ ศุภการนเรศรัษฎ์ โทรศัพท์ 081-5970555 E-mail :thanyarat_sup@nstru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	งานด้านสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ผลิตภัณฑ์สปา น้ำมันนวด ยาหม่อง บาล์ม สเปรย์ สมุนไพร ฯลฯ
นางสาววาภิณา บุญมาศ โทรศัพท์ 080-6321285 E-mail : wakina_boo@nstru.ac.th	ผู้ประสานงาน		
นางสาวศิริวรรณ ดารากัย โทรศัพท์ 086-2801266 E-mail : nstru.clinic@nstru.ac.th	ผู้ประสานงาน		

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2552)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นสถานศึกษาที่มีพันธกิจหลักประการหนึ่งคือการตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่นและมหาวิทยาลัยมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นแหล่งรวบรวมความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากกระบวนการวิจัย การเรียนการสอน และการบริการ วิชาการ หรือองค์ความรู้ที่เกิดจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัย นำไปถ่ายทอดหรือนำไปประยุกต์ใช้กับ ชุมชนตามความต้องการของชุมชนหรือหน่วยงานเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนทำให้ มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ดียิ่งขึ้นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยนอกจากการจัดการเรียนการสอนยังมีการกิจทางด้านการบริการวิชาการประกอบกับได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี “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

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

กิจกรรมของคลินิกเทคโนโลยีในปีพ.ศ. 2567 การให้คำปรึกษา พบว่าชุมชนทั้งใกล้และห่างไกล ยังต้องการคำแนะนำโดยผ่าน ทางเครือข่ายต่าง ๆ เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยี สภาเกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานพัฒนาชุมชน เป็นต้น โดยมีทีมคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง จึงเป็นตัวบ่งชี้อีกปัจจัยหนึ่ง ในงานด้านบริการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากความร่วมมือสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการตรวจติดตาม การเฝ้าระวัง และ การให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่องก็สามารถสร้างเสริมกระบวนการผลิต และสามารถยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ได้ และการติดตามผลการถ่ายทอดในปีก่อนๆ เช่น พื้นที่อำเภอเมือง ลานสกา ช้างกลาง หุ่งสง ปากพั่น นบพิตำ ท่าศาลา ชะอวดขนอม เขียวใหญ่ หุ่งใหญ่ หุ่งสง และพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ให้บริการในปี 2568 เช่นกันที่ควรติดตามและช่วยขับเคลื่อนให้กับชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี จึงจัดให้มีการเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิตของชุมชนต่อไป

ทั้งนี้ ประเด็นความต้องการของชุมชนที่มาขอคำปรึกษาภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) นำไปสู่การได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการอื่นๆ เช่น โครงการภายใต้แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้แผนงานวิจัยการจัดการความรู้และถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์รวมการปฏิบัติและถ่ายทอดสู่พื้นที่ การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคมจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น เป็นต้น

TARGET
กลุ่มเป้าหมาย

INSIGHT
โอกาส/ช่องว่าง

วิสาหกิจชุมชน
กลุ่มเกษตรกร
ผู้ประกอบการ

มีแหล่งทุนอื่น ,หรือ
หน่วยงานราชการอื่น
ที่สามารถเชื่อมโยงได้

AREA พื้นที่ทำงาน

พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียง

PROBLEM SITUATION
สถานการณ์ปัญหา

- 1.กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาด
- 2.ขั้นตอนและวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เพื่อให้สามารถมีอายุการขายที่นานขึ้น
- 3.การนำเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะเข้ามาช่วยเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดระยะเวลาการทำงาน
- 4.กลไกการทำการตลาดทั้งในและต่างประเทศ

ACTIVITIES
กิจกรรมที่เราต้องทำ

- 1.กิจกรรมการพัฒนาวัตถุดิบในท้องถิ่น
- 2.กิจกรรมการพัฒนาระบบการผลิต
- 3.กิจกรรมส่งเสริมการตลาด

VISION
ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

การนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาพัฒนา
ต่อยอดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ทำให้เกิด
รายได้เพิ่ม และเกิดการใช้ทรัพยากร

GOALS
เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

- 1.เพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชสูงขึ้น
- 2.ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช และใกล้เคียง

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ 075-377443, 086-2801266 ช่วงเวลาที่ให้บริการ เวลา 08.30 น. ถึงเวลา16.30น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นางสาวศิริวรรณ ดารากัย ☒ เว็บไซต์ : URL http://www.sct.nstru.ac.th/sct_clinictech/	1. แปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร, ผลิตภัณฑ์หมักดอง, แปรรูปสมุนไพร	การผลิตไวน์ วุ้นมะพร้าว ไข่เค็มโคลน สมุนไพร แปรรูปมังคุด	ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุดและคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 089-1542768 E-mail : chatchai-sung@hotmail.com
	2.มาตรฐาน GMP ผลิตภัณฑ์นมและ เนื้อสัตว์	-การยืดอายุการ เก็บรักษา เครื่องแกง -การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ -มาตรฐานGMP	ดร.จตุพร คงทอง และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 096-3349337 Email: jatupornkhongtong622@gmail.com

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ ในจังหวัด นครศรีธรรมราช และพื้นที่ ใกล้เคียง จากผู้เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญใน ด้านต่าง ๆ เช่น 1.การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม อนุรักษ์ป่าชายเลน บ้านแหลม โฮมสเตย์ ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 2. แนวทางการปรับปรุงสถานที่ ผลิตเพื่อขออนุมัติสถานที่ผลิต และเก็บรักษาเครื่องสำอาง ณ วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง ในครัวเรือน 304 หมู่ที่ 10 ต.ขุน ทะเล อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช 4. อื่นๆ	3.ผลิตภัณฑ์จาก แป้ง,ผลิตภัณฑ์ซอส, ข้าวเกรียบปลา(กรือ โปะ)	-เทคนิคการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากแป้ง - เทคนิคการถนอม อาหาร ประเภท อาหารซอส	ผศ.ดร.จุฑาภรณ์ ลิมสุวรรณมณี สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 โทรศัพท์ 097-353563 E-mail : jutaporn_Lim@nstru.ac.th
	4. ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การสกัด สารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และ ผลิตภัณฑ์จากแป้ง สาคุ แป้งกล้วย	-เทคนิคการทำ ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง -การทำเอกสารจด แจ้งเครื่องสำอาง และเลขสารบบ อาหาร -การตรวจ วิเคราะห์คุณภาพ สารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ และสาร ปนเปื้อนใน ผลิตภัณฑ์	นางจีราภรณ์ สังข์ผุด และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 086-5959698 E-mail: Jeesungpud@hotmail.com
	5.ผลิตภัณฑ์สปา น้ำมันวด ยาหม่อง บาล์ม สเปรย์ สมุนไพร	-กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	นางธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 081-5970555 E-mail : thanyarat_sup@nstru.ac.th

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1) ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่น 2) ทางเว็บไซต์			

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจําภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

กิจกรรม 3) การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ด.	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) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย •การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี •การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ และผลิตภัณฑ์ คำปรึกษาบันทึกในระบบ CMO	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	186,008	คณะทำงาน และ ผู้เชี่ยวชาญ ในด้านต่างๆ	ลงพื้นที่ บริการ ให้คำ ปรึกษา ทั้งใน และนอก สถานที่ จัดประ ชุมและ ร่วมประ
2) การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี •การให้บริการให้คำปรึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	38,380		

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
นวัตกรรมทั้งภายใน และ ภายนอก หน่วยงาน •การถ่ายทอดความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม •การจัดกิจกรรมให้บริการข้อมูล ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม •การลงพื้นที่เพื่อติดตามและ รายงานความก้าวหน้าโครงการ															ชุมกับ เครือข่าย
3) การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน •การออกหน่วยเคลื่อนที่ร่วมกับ กับจังหวัด หรือการจัดกิจกรรม ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ •การประชุมร่วมกับ อว.ส่วนหน้า •การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วม จัดนิทรรศการกับ สป.อว.						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14,500		
สรุปงบประมาณ	238,888														
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)	5		10		15		10		40						
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	10		40		40		30		120						
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		ร้อยละ 80		80						

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
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

☐ **ทางสังคม** : โปรดอธิบาย

13. ปีงบประมาณ พ.ศ....2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน....238,888 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย				186,008
	1.1 ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน x 12 เดือน	15,000	180,000
	1.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน		2,008	2,008
	1.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		2,500	2,500
	1.4 ค่าจัดทำการประชุมสัมพันธด้วยไวเนิล	2 ผืน	500	1,000
	1.5 ค่าสาธารณูปโภค; ค่าไปรษณีย์	2 ครั้ง	250	500
2.การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี				38,380
	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 ลงพื้นที่ประชุมสัมพันธคลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	1 ครั้ง	1,800	1,800
	2.5 ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน x 12 ครั้ง	120	2,880
	2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการลงพื้นที่ให้บริการ และติดตามผล	13 ครั้ง	500	7,500
	2.7 ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม ผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 คน x5ครั้ง	130	6,500
3.การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน				14,500
- จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า - จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด - ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง (กทม.)				
	3.1 ค่าเช่าพาหนะ	2 ครั้ง	1,800	3,600
	3.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	1,000	1,000
	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) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้วแต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(นางจิราภรณ์ สังข์บุตร)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

ประวัติ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญของผู้รับผิดชอบโครงการ

1. นางจิราภรณ์ สังข์ผุด (หัวหน้าโครงการ)

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์

เบอร์โทรศัพท์ 08-6595-9698

Email Jeesungpud@hotmail.com

ประวัติการศึกษา :

วท บ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

วท ม วิทยาศาสตร์การเกษตร (วิทยาศาสตร์การอาหาร)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ

กระบวนการผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น

การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรเป็นเครื่องสำอางชนิดต่างๆ

การสกัดพืชสมุนไพร การทดสอบฤทธิ์การต้านออกซิเดชั่นและเชื้อจุลินทรีย์ของพืชสมุนไพร

มาตรฐาน GMP การยื่นขอเลขจดแจ้งเครื่องสำอาง การจัดทำสถานที่ผลิตเครื่องสำอาง สถานที่ผลิต

อาหาร

ผลงานวิจัย

ปี 2544 การเสริมสารอาหารสำหรับการหมักไวน์กระเจียบแดง สถานะผู้ร่วมวิจัย (ทุน ม.ราชภัฏ นครศรีธรรมราช)

ปี 2546 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในจังหวัดนครศรีธรรมราช สถานะผู้ร่วมวิจัย (ทุน ม.ราชภัฏ นครศรีธรรมราช)

ปี 2547 เทคโนโลยีกล้าเชื้อลูกแป้งยีสต์และกระบวนการหมักสำหรับผลิตสุราขาวจากน้ำตาลจาก สถานะผู้ร่วมวิจัย (ทุนสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ.ภาคใต้ตอนบน)

ปี 2548 ลักษณะทางกายภาพและทางเคมีของแหล่งน้ำพุร้อนในจังหวัดนครศรีธรรมราช สถานะผู้ร่วมวิจัย (ทุน ม.ราชภัฏนครศรีธรรมราช)

ปี 2549 การผลิตและคุณสมบัติของเพคตินผงที่สกัดจากงูชมา วิทยานิพนธ์ปริญญาโท (ทุน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์)

ปี 2550 การผลิตและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของส้มโอพันธุ์ทองดี สถานะผู้ร่วมวิจัย (ทุนม.ราชภัฏ นครศรีธรรมราช)

ปี 2550 ผลของน้ำตาลจาก น้ำกากส่าจากโรงงานสุรากลั่น แมกนีเซียมซัลเฟต และค่าความเป็นกรด-ด่าง ต่อผลผลิตวันสวรรค ฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย สถานะหัวหน้าโครงการ (ทุนม.ราชภัฏนครศรีธรรมราช)

ปี 2551 ปริมาณและคุณสมบัติของเพคตินจากเปลือกผลไม้ สถานะหัวหน้าโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2553 ความมั่นคงทางอาหารและข้อมูลโภชนาการของทรัพยากรชีวภาพบริเวณเขาหลวง นครศรีธรรมราช สถานะหัวหน้าโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2554 การผลิตเส้นใยเซลลูโลสด้วยน้ำหวานต้นจาก สถานะหัวหน้าโครงการ (ทุนม.ราชภัฏ นครศรีธรรมราช)

ปี 2555 ผลของบรรจุภัณฑ์และบรรยากาศต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของมังคุดคัดตัดแต่งพร้อมบริโภค สถานะหัวหน้าโครงการ (ทุนม.ราชภัฏ นครศรีธรรมราช)

ปี 2556 การจัดการวัตถุดิบสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์มังคุดคัด สถานะหัวหน้าโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2557 การสกัดเพคตินจากฝักเหียงเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ สถานะผู้ร่วมวิจัยโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2559 ผลของสภาวะการบรรจุรวมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของเนื้อมะพร้าว สถานะผู้ร่วมวิจัยโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2560 ปริมาณผลผลิตและคุณสมบัติของแป้งสาคุ (Metroxylon sagu Rott) ในจังหวัดนครศรีธรรมราช ประเทศไทย สถานะผู้ร่วมวิจัยโครงการ ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2564 การพัฒนาผลิตภัณฑ์โรลออนระงับกลิ่นกายจากสมุนไพรผสมนาโนซิงค์ออกไซด์ สถานะหัวหน้าโครงการวิจัย ทู่นสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปี 2564 การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพรเสริมผงถ่านเปลือกมังคุด สถานะผู้ร่วมวิจัย ทู่นสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปี 2564 การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปและการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภออบพิตา จังหวัดนครศรีธรรมราช ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

ปี 2565 การจัดการองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นบริสุทธิ์สูงร่วมกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นอาหารสุขภาพและเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ทู่นสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

1.งานบริการวิชาการให้กับชุมชนในระดับผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกร เกี่ยวกับการถ่ายทอดองค์ความรู้การหมักสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น เพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางได้แก่ สบู่ก้อนธรรมชาติ สบู่เหลว น้ำมันเหลือง น้ำมันเขียวสมุนไพร สบู่ก้อนกลีเซอรีน และแชมพู

2.งานบริการวิชาการให้กับชุมชนในระดับผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และนักเรียนเกี่ยวกับการผลิตแปรรูปผลไม้และสาหร่าย และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าแปรรูป

3.งานบริการให้ชุมชนในระดับผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร ในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

4.การพัฒนาท้องถิ่น โครงการยกระดับสินค้าชุมชน (OTOP) กิจกรรม พัฒนาศูนย์ตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

เอกสารประกอบการอบรม

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2566).คู่มือการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและการแปรรูปเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2565). คู่มือการผลิตลูกประคบสมุนไพร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2563). เอกสารบริการวิชาการ คู่มือการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนจากสมุนไพร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2562). เอกสารบริการวิชาการ “นวัตกรรมการจัดการองค์ความรู้การผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช” นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2560). เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง”การตรวจสอบสารปนเปื้อนและจุลินทรีย์ในน้ำและอาหาร”. นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

คู่มือการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนจากสมุนไพร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2560). เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง”การตรวจสอบสารปนเปื้อนและจุลินทรีย์ในน้ำและอาหาร”. นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2560). คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของแปรรูปในสาหร่าย ความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ และคุณภาพชีวิต นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2556). เอกสารอบรมสร้างอาชีพ หลักสูตร “การผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการสกัดเย็น”. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2559). เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง”การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีและจุลินทรีย์”. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด. (2558). เอกสารบริการวิชาการ หลักสูตร “การทำผลผลิตในครัวเรือนจากสมุนไพร”. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน (ผู้ร่วมโครงการ)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เบอร์โทรศัพท์ 089-8749662

Email chawanrat_sri@nstru.ac.th

สถานที่ติดต่อ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ

เทคโนโลยีด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการส่งเสริมด้านการตลาด, คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ

งานวิจัย / ผลงานตีพิมพ์ / ผลงานสร้างสรรค์

1 ชื่อผลงาน : การพัฒนาฟิเจอร์บนตลาดกลางออนไลน์เพื่อส่งเสริมสินค้าชุมชนจังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภท : ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ / บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Publications)

ชื่อผู้ร่วมผลงาน : วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง รัตยากร ไทยพันธ์ มโนรส บริรักษ์ธราวิทย์ จีรวัดน์ นาคสุวรรณ อภิสรฯ คงไทย
ปีที่เผยแพร่ : 2561

สถานที่ตีพิมพ์ : วารสารวิจัยราชภัฏธนบุรี รัชใช้สังคม

2. ชื่อผลงาน : การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างจิตสำนึกของประชาชนในการดูแลศาสนสถาน กรณีศึกษา: วัดพระมหาธาตุวรมหาวิหาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภท : ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ / บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Publications)

ชื่อผู้ร่วมผลงาน : บำรุง ศรีนวลปาน, พิชรี สุเมธกุล, โสภณ ชุมทองโต, จารุ ถิ่นพระบาท
ปีที่เผยแพร่ : 2560

สถานที่ตีพิมพ์ : วารสารอารยธรรมศึกษา โขง-สาละวิน

3. ชื่อผลงาน : Application of Fuzzy Logic in Knowledge Quality Assessment for Knowledge Management Systems in The Context of Higher Education
ประเภท : ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ / บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Publications)
ชื่อผู้ร่วมผลงาน : Prasong Praneetpolgrang
ปีที่เผยแพร่ : 2553
สถานที่ตีพิมพ์ : Journal of Information Science and Technology (JIST), Vol. 1, Issue 1, Jan-Jun, 2010.
4. ชื่อผลงาน : Knowledge Quality and Quality Metrics in Knowledge Management Systems
ประเภท : ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ / บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Publications)
ชื่อผู้ร่วมผลงาน : Prasong Praneetpolgrang
ปีที่เผยแพร่ : 2551
สถานที่ตีพิมพ์ : Special Issue of the International Journal of the Computer, the Internet and Management, vol.16, no. SP3, December, 2008.
5. ชื่อผลงาน : แอนิเมชัน 3D เสมือน กรณศึกษาศูนย์วัฒนธรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ประเภท : ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (Proceedings)
ชื่อผู้ร่วมผลงาน : มโนรส บริรักษ์อรวิทย์, จีรวัดน์ นาคสุวรรณ, ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน, บุญนิภา เกี่ยมมาน, สุไรดา วายุภักดิ์
ปีที่เผยแพร่ : 2562
สถานที่ตีพิมพ์ : Walailak Procedia สารสนเทศศาสตร์วิชาการ 2019 ระหว่างวันที่ 25-26 มิถุนายน 2562 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
6. ชื่อผลงาน : อัตลักษณ์ชุมชน: แนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนตำบลสวนขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประเภท : ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (Proceedings)
ชื่อผู้ร่วมผลงาน : บำรุง ศรีนวลปาน พชร สุเมธกุล ชัชวาลย์ รตนพันธ์
ปีที่เผยแพร่ : 2562
สถานที่ตีพิมพ์ : พะเยาวิจัย8
7. ชื่อผลงาน : Internet of Things, Case Study: Intelligent Parking System
ประเภท : ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (Proceedings)
ชื่อผู้ร่วมผลงาน : Chawanrat Srinounpan, Manorot Borirakarawin, Jirawat Naksuwan, Boonnipa Kaiwman and Waeruslee Waeyunu
ปีที่เผยแพร่ : 2562
สถานที่ตีพิมพ์ : The Fifteenth National Conference on Computing and Information Technology: NCCIT2019
8. ชื่อผลงาน : การใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศกับการสืบสานวัฒนธรรมไทย: กรณีศึกษา อาหารไทยโบราณ

ประเภท : ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (Proceedings)

ชื่อผู้ร่วมผลงาน : จีรวัฒน์ นาคสุวรรณ, สุธิสา เจียรศิริ

ปีที่เผยแพร่ : 2562

สถานที่ตีพิมพ์ : การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ NSCIC2019

9. ชื่อผลงาน : กระบวนการควบคุมคุณภาพความรู้สำหรับระบบการจัดการความรู้ในมหาวิทยาลัย ตามแนวทางของ EFQM และ TQA

ประเภท : ผลงานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (Proceedings)

ชื่อผู้ร่วมผลงาน : ประสงค์ ปราณีตพลกรัง

ปีที่เผยแพร่ : 2553

สถานที่ตีพิมพ์ : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์สาร, ฉบับที่ 1, มกราคม-กุมภาพันธ์, 2553.

10. ชื่อผลงาน :

1.การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช

2.การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาอันลิเกา จังหวัด นครศรีธรรมราช

3. ดร.จุฑาภรณ์ ลิ้มสุวรรณมณี (ผู้ร่วมโครงการ)

โทรศัพท์มือถือ 086-682-8807

E-mail address: jutaporn_lim@nstru.ac.th

สถานที่ติดต่อ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าวี อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280

ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
		สถาบัน	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	อุตสาหกรรมเกษตร (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2556
วท.ม.	วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2551
วท.บ.	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี	2547

ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญ

อาหารและโภชนาการ โภชนศาสตร์

อาหารเพื่อสุขภาพ

เคมีในอาหาร ไขมันและออกซิเดชันของไขมันในอาหาร

การประกอบอาหารไทยและอาหารจีน การเขียนตำรับอาหาร

ผลงานวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับ งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
ภาวะโภชนาการและแบบแผนการบริโภคอาหารในผู้สูงอายุสู่ชุมชนสุขภาพดี พื้นที่เทศบาลตำบลชะมาย จ.นครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ	พ.ศ. 2561	หัวหน้าโครงการวิจัย
การพัฒนาตำรับอาหารไทยพื้นบ้าน เพื่อให้คนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงและบริบทชุมชนพื้นที่เทศบาลตำบลชะมาย จังหวัดนครศรีธรรมราช	โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ	พ.ศ. 2562	หัวหน้าโครงการวิจัย
3) โครงการวิจัย :การยกระดับมาตรฐานสำหรับขนมจีนเพื่อสุขภาพตามบริบทวัฒนธรรมการบริโภคอาหารพื้นถิ่น พื้นที่เขาป่า นา เล จังหวัดนครศรีธรรมราช	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	พ.ศ. 2565	หัวหน้าโครงการวิจัย
การจัดการห่วงโซ่อุปทานของผลผลิตจากพืชโพรงในชุมชนเกาะขันธำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2563	ผู้ร่วมวิจัย

7) ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่ในงานประชุมวิชาการ

7.1) บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์

จันทิรา วงศ์วิเชียร, จุฑาภรณ์ ลิมสุวรรณมณี, จตุพร คงทอง. (2568). พฤติกรรมการบริโภคขนมจีนตามบริบทพื้นที่เขาป่านาเลและอำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. *วารสารโภชนาการ*, 60(2), 23-43.

Worawan Panpipat, Jutaporn Limsuwanmanee, Ling-Zhi Cheong and Manat Chaijan. (2023). Role of Stingray (*Himantura signifier*) Non-Protein Nitrogenous Fraction on the Oxidative Stability of Lipid and Myoglobin. *Foods*, 12(2), 274 ; <https://doi.org/10.3390/foods12020274>.

Manita Jueboon, Wisa Chaitree, Jutaporn Limsuwanmanee and Puangrat Jinpon. (2021). Development of a Mobile Application to Assess Nutritional Status and Offer Dietary Guidelines Among the Elderly. *Journal of Southern Technology*, 4(1), 53-63.

Puangrat Jinpon, Manita Jueboon, Jutaporn Limsuwanmanee and Jariyawadee Wichianchuea. (2021). Development of Information System for Elderly Care in Terms of Nutrition to Support Quality of Life in Chamai Municipality, Nakhon Si Thammarat. *Journal of Southern Technology*, 4(1), 40-52.

Jutaporn Limsuwanmanee, Puangrat Jinpon and Manita Jueboon. (2020). Nutrition Status and Nutrition Knowledge of the Elderly in Chamai Municipality, Nakhon Si Thammarat. *Wichcha Journal Nakhon Si Thammarat Rajabhat University*, 39 (1), 70-83.

Jutaporn Limsuwanmanee, Manat Chaijan, Supranee Manurakchinakorn, Warawan Panpipat, Sappasith Klomklao, and Suthawat Benjakul. (2014). Antioxidant activity of Maillard reaction products derived from stingray (*Himantura signifier*) non-protein nitrogenous fraction and sugar model systems. *LWT – Food Science and Technology*, 57, 718-724.

7.2) บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการ

จุฑาภรณ์ ลิมสุวรรณมณี และ วริศรา สุขเมือง. (2568). การทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งข้าวเม็ดฝ้ายในผลิตภัณฑ์บราวนี่. นำเสนอบทความในรูปแบบบรรยาย (ออนไลน์) ณ งานประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ครั้งที่ 4 (27 สิงหาคม 2568), ประเทศไทย.

จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี และ ธราเทพ เอี่ยมอักษร. (2568). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสเกรวี่จากน้ำมังคุด. นำเสนอ บทความในรูปแบบบรรยาย (ออนไลน์) ณ งานประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ ครั้งที่ 4 (27 สิงหาคม 2568), ประเทศไทย.

วิยะดา มณีหะ และ จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี. (2568). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสแกงพะแนง. นำเสนอ บทความในรูปแบบบรรยาย (ออนไลน์) ณ งานประชุมวิชาการระดับชาติ สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 5 "วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" (14 มีนาคม 2568), ประเทศไทย.

คมเพชร ไทรทอง และ จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี. (2568). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสแกงเผ็ดเปิดอย่าง. นำเสนอ บทความในรูปแบบบรรยาย (ออนไลน์) ณ งานประชุมวิชาการระดับชาติ สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร ครั้งที่ 5 "วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" (14 มีนาคม 2568), ประเทศไทย.

ปัญญาเพชร เดชเพชรธวัช จุริกรณ์ นวนมุสิก วิไลวรรณ ไชยสร และ จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี. (2568). การศึกษา เอกลักษณ์เชิงสุขภาพและคุณสมบัติความเป็นพรีไบโอติกของผลิตภัณฑ์ไซร์ป่นน้ำตาลจาก. นำเสนอ บทความในรูปแบบโปสเตอร์ ณ งานประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 13 “รังสรรค์ Soft Power ยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา สุขภาวะของชุมชนทุกมิติ ด้วยวิจัยและนวัตกรรม จังหวัดพชรบุรี (28 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2568), ประเทศไทย.

จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี และ เจษฎา สะหะกุล. (2568). การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้แบ่งเมล็ดจำปาตะไส้มังคุดกวน. นำเสนอ บทความในรูปแบบโปสเตอร์ ณ การประชุมวิชาการระดับปริญญาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 10 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขต ชุมพรเขตอุตสาหกรรม จังหวัดชุมพร (6-7 กุมภาพันธ์ 2568), ประเทศไทย.

จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี, จันทิรา วงศ์วิเชียร และ จตุพร คงทอง. (2567). สำหรับขนมจีนน้ำยาพร้อมผักเหาะพื้น ถิ่นแปรรูปอิงตามบริบทพื้นที่เขา ป่า นา เล จังหวัดนครศรีธรรมราช. นำเสนอ บทความในรูปแบบบรรยาย ณ การ ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2 หัวข้อ “นวัตกรรมสังคม และเทคโนโลยีการพัฒนาเชิงพื้นที่ เพื่อการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน (17-19 ธันวาคม 2566), ประเทศไทย.

จุฬารัตน์ ลิมสุวรรณมณี, จันทิรา วงศ์วิเชียร และ จตุพร คงทอง. (2567). ผักเหาะแปรรูปพื้นถิ่นในสำหรับขนมจีน ภาคใต้พื้นที่เขา ป่า นา เล จังหวัดนครศรีธรรมราช. เอกสารเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 หัวข้อ “การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”: นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (9 กุมภาพันธ์ 2567), ประเทศไทย.

จุฑาภรณ์ ลิ้มสุวรรณมณี และ อัสม่า พรหมนิล. (2566). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบปลา (กรือโปะ) เสริมกระวาน. นำเสนอบทความในรูปแบบโปสเตอร์ ณ การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 8 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา (วันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2566), ประเทศไทย.

จุฑาภรณ์ ลิ้มสุวรรณมณี มนัส ชัยจันทร์และสุปราณี มนุรักษ์ชินากร. (2556). ผลของการใช้สารประกอบไนโตรเจนที่ไม่ใช่โปรตีนจากเนื้อปลาร่วมกับสารต้านออกซิเดชันทางการค้าต่อเสถียรภาพทางออกซิเดชันของไขมันและไมโอโกลบินในระบบจำลองอิมัลชัน. นำเสนอบทความในรูปแบบบรรยาย ณ งานวไลยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 5 (1-2 สิงหาคม 2556), ประเทศไทย.

Jutaporn Limsuwanmanee, Manat Chaijan, Supanee Manurakchinakorn and Worawan Panpipat. (2014). Oxidative stability of lipid and myoglobin of frozen fish fillet as affected by soaking with non-protein nitrogenous compound (NPN) derived from stingray (*Himantura signifier*) muscle. Oral presented at the 1st International Symposium on Sustainable Agriculture and Agro-Industry at 6th Walailak Research National Conference (3-4 July, 2014), Thailand.

4. Jutaporn Limsuwanmanee, Manat Chaijan and Supanee Manurakchinakorn (2013). The effect of stingray (*Himantura signifier*) non-protein nitrogenous compounds (NPNs) on myoglobin oxidation in model system. Poster presented at the 29th National Graduate Research Conference, Mae Fah Luang University (24-25 October, 2013), Thailand.
5. Jutaporn Limsuwanmanee, Manat Chaijan and Supanee Manurakchinakorn. (2012). Effect of Fish Non-Protein Nitrogen on the Stability of Lipid in Lecithin Liposome Model System. Oral presented at the Food Innovation Asia Conference 2012 (14-16 June, 2012), Thailand.
6. Jutaporn Liwa, Manat Chaijan, Supanee Manurakchinakorn and Worawan Panpipat. (2011). Effect of citric acid on lipid oxidation of mackerel (*Scomberomorus guttatus*) fillet during refrigerated storage. Poster presented at the 12th ASEAN Food Conference 2011 (16-18 June, 2011), Thailand.
7. Jutaporn Liwa, Manat Chaijan and Supanee Manurakchinakorn. (2011). Antioxidant activity of non-protein nitrogen from fish muscle. Poster presented at the 3rd Walailak Research National Conference (3-4 July, 2011), Thailand.
8. Jutaporn Liwa and Saowakon Wattanachant. (2009). Chemical compositions of different breeds chicken meat related to lipid oxidation and cholesterol oxidation products during refrigerated storage. Oral presented at TRF-Master Research Congress III (1-3 April, 2009), Thailand.

9. Jutaporn Liwa and Saowakon Wattanachant. (2009). Effect of hot steam, grill and microwave cooking methods on chemical compositions and lipid oxidation of whole thigh broiler meat. Oral presented at the 11th ASEAN Food Conference 2009 (21-23 October, 2009), Bandar Seri Begawan: Brunei Darussalam.
10. Jutaporn Liwa and Saowakon Wattanachant. (2008). Lipid oxidation in different muscle types during refrigerated storage as related to heme pigment in the broiler. Poster presented at the 6th IMT-GT UNINET Conference 2008 (28-30 August, 2008), Penang: Malaysia.
11. Jutaporn Liwa and Saowakon Wattanachant. (2008). The correlation between heme pigment and lipids oxidation of different breeds chicken meat during refrigerated storage. Poster presented at 14th World Congress of Food Science and Technology (19-23 October, 2008), Shanghai: China.
12. Jutaporn Liwa and Saowakon Wattanachant. (2008). Effect of cooking methods on myoglobin, heme iron and non-heme iron content, metmyoglobin formation and lipid oxidation in whole thigh broiler meat during refrigerated storage. Oral presented at Mae Fah Luang Symposium on the Occasion 10th Anniversary of Mae Fah Luang University (26-28 November, 2008), Thailand.

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรชัย สังข์ผุด (ผู้ร่วมโครงการ)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตร สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเลขโทรศัพท์ 089-154-2768

Email chatchai-sung@hotmail.com

สถานที่ติดต่อ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280

ประวัติการศึกษา

- | | |
|----------------|---|
| ระดับปริญญาเอก | Ph. D. (Agro-Industry Food Science and Technology) Walailak University, THAILAND ประจำปีการศึกษา 2020 |
| ระดับปริญญาโท | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2541 |
| ระดับปริญญาตรี | วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เกียรตินิยมอันดับ 1 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ประจำปีการศึกษา 2538 |

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร อาหารและโภชนาการ อาหารเชิงสุขภาพ อาหารปลอดภัย จุลชีววิทยาทางอาหาร และการวิเคราะห์อาหาร

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2566). คู่มือการสกัดน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและการแปรรูปเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตเครื่องสำอางเชิงพาณิชย์. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2565). คู่มือการผลิตลูกประคบสมุนไพร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2563). เอกสารบริการวิชาการ คู่มือการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ในครัวเรือนจากสมุนไพร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2562). เอกสารบริการวิชาการ “นวัตกรรมการจัดการองค์ความรู้การผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช” นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ผลงานทางวิชาการ

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์

H-Kittikun, A., Prasertsan, P., & Sungpud, C. (2000). Continuous Production of Fatty Acid from Palm Olein by Immobilized Lipases in Two-Phase System. Journal of the American Oil Chemists' Society, 77, 599-603.

Sungpud, C., Panpipat, W., Yoon, A. S., & Chaijan, M. (2019). Tuning of virgin coconut oil and propylene glycol ratios for maximizing the polyphenol recovery and in vitro bioactivities of mangosteen (Garcinia mangostana L.) pericarp. Process Biochemistry, 87, 179-186.

Sungpud, C., Panpipat, W., Yoon, A. S., & Chaijan, M. (2020). Techno-biofunctionality of mangostin extract-loaded virgin coconut oil nanoemulsion and nanoemulgel. PLoS ONE 15(1): e0227979. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227979>

Sungpud, C., Panpipat, W., Yoon, A. S., & Chaijan, M. (2020). Ultrasonic-assisted virgin coconut oil based extraction for maximizing polyphenol recovery and bioactivities of mangosteen peels. J Food Sci Technol. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04436-z>

Sungpud, C., Panpipat, W., Yoon, A. S., & Chaijan, M. (2020). Polyphenol extraction from mangosteen (Garcinia mangostana Linn) pericarp by bio-based solvents. International Food Research Journal 27(1), 111-120. <http://www.ifrj.upm.edu.my>

Sungpud, C., Panpipat, W., Chaijan, M., & Sae Yoon, A. (2019). Feasibility of bio-based solvents on phenolic profile and in vitro bioactivities of phenolic extracts recovered from mangosteen (*Garcinia mangostana* Linn) pericarp. Book of Abstracts, International Conference on 4 th Industrial Revolution and Its Impacts, Walailak University, Nakhon Si Thammarat Province, THAILAND, p 57.

Sungpud, C., Panpipat, W., Yoon, A. S., & Chaijan, M. (2020). Mangostins loaded virgin coconut oil nanoemulsion and nanoemulgel as an approach for bioactivities improvement. Abstracts, The 2nd ICRU International Conference on World Sustainable Development (WSD2020), Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon Si Thammarat Province, THAILAND, p 56-57.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2548). สภาวะที่เหมาะสมต่อการหมักน้ำตาลจากด้วยยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5606 เพื่อผลิตสุราขาว. วารสารฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการว่าด้วยเศรษฐกิจชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบนรากฐานความรู้. 8-9 ธันวาคม 2548. (pp. 234-242). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2548). การพัฒนาลูกแป้งยีสต์บริสุทธิ์สำหรับหมักน้ำตาลจากเพื่อผลิตสุราขาว. วารสารฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการว่าด้วยเศรษฐกิจชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบนรากฐานความรู้. 8-9 ธันวาคม 2548. (pp. 243-251). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจิราภรณ์ สังข์ผุด. (2551). สมบัติทางเคมีและกายภาพของเพคตินผงจากส้มโอ. ใน เอกสารการประชุมวิชาการ เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2551 “เทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” 17-19 มกราคม 2551. (pp. 403-409) ขอนแก่น: เครือข่ายบริหารการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

จิราภรณ์ สังข์ผุด ฉัตรชัย สังข์ผุด พนิดา บุญช่วยแก้ว และจิระยุ ราชกิจจา. (2552). ผลของน้ำตาลจาก น้ำากสำจากโรงงานสุรากลั่น แมกนีเซียมซัลเฟต และค่าความเป็นกรด-ด่างต่อผลผลิตวันมะพร้าว. ใน เอกสารการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 17 ปี 2550 “การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน” 20-21 กันยายน 2550. (pp. 31-32) พัทลุง: มหาวิทยาลัยทักษิณ.

ฉัตรชัย สังข์ผุด จิราภรณ์ สังข์ผุด และจันทิรา วงศ์วิเชียร. (2552). ผลผลิตและองค์ประกอบของน้ำหวานจากในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง. ใน เอกสารการประชุมวิชาการ เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2552 “เศรษฐกิจฐานความรู้วิถีอุตสาหกรรม” 2-4 เมษายน 2552. (pp. 82-92) นครศรีธรรมราช: เครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สกอ.ภาคใต้ตอนบน (มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์: แม่ข่าย) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.).

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2552). ปริมาณของเพคตินผงที่สกัดจากเปลือกผลไม้. ใน เอกสารการประชุมวิชาการ เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2552 “เศรษฐกิจฐานความรู้สู่วิฤตชาติ” 2-4 เมษายน 2552. (pp. 240-246) นครศรีธรรมราช: เครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สกอ.ภาคใต้ตอนบน (มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์: แม่ข่าย) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.).

ฉัตรชัย สังข์ผุด และจันทิรา วงศ์วิเชียร. (2553). ความปลอดภัยทางอาหารของทรัพยากรชีวภาพในชุมชนประมงอ่าวนครศรีธรรมราช. วารสารวิชา, 29(2), 65-75.

ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2557). ผลของการเสริมกล้าเชื้อต่อการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการหมัก. วารสารวิชา, 33(1), 26-38.

วรรณชัย พรหมเกิด ฉัตรชัย สังข์ผุด มณฑกา วีระพงศ์ ดำรงพันธ์ ใจห้าววีระพงศ์ สุรินทร์ ทองเทศ และวัฒนา โพธิ์ศิริ. (2558). การสำรวจความหลากหลายของชนิดและการอนุรักษ์สายพันธุ์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองลุ่มน้ำปากพนัง. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 โดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา 70 แห่ง วันที่ 9-11 มีนาคม 2558 (หน้า 60). ณ อาคารภักดีดำรงฤทธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ประเทศไทย.

ฉัตรชัย สังข์ผุด จิราภรณ์ สังข์ผุด และชุตินุช สุจริต. (2558). สภาวะที่เหมาะสมต่อการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการหมัก. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัย ทักษิณ ครั้งที่ 25 “วิจัยไทยเพื่ออนาคต” วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558 (หน้าที่ 21-28). ณ หอประชุมปาริชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา.

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2558). การเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางกายภาพและเคมีของมังคุดคัดตัดแต่งพร้อมบริโภค. รวมบทความวิจัย (Proceeding) เล่ม 4 การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3 “สหวิทยาการ งานวิจัย และนวัตกรรมอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน” วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2558 (หน้าที่ 48-59) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

ฉัตรชัย สังข์ผุด จิราภรณ์ สังข์ผุด และชุตินุช สุจริต. (2558). ผลของมะพร้าวระยะสุกต่างๆ และปัจจัยแวดล้อมต่อคุณภาพน้ำมันมะพร้าวหมักด้วยแบคทีเรียกรดแลคติก *Lactobacillus plantarum* (BCC 47467). วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ, 18(3) ฉบับพิเศษจากงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25, 9-15.

จิราภรณ์ สังข์ผุด และฉัตรชัย สังข์ผุด. (2559). ผลของการใช้ความร้อนต่อการยืดอายุการเก็บรักษาผลมังคุดสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์มังคุดคัด. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 11 ฉบับพิเศษที่ 3 การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 4, 141-152.

ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2559). การดัดแปลงน้ำมันมะพร้าวในระหว่างขั้นตอนการหมักโดยใช้ลิเพสเพื่อเพิ่มฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียและการต้านอนุมูลอิสระ. วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 11 ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 4, 171-183.

- สมรักษ์ รอดเจริญ สุริยะ จันทรแก้ว อำนวยโชค เวชกุล วรรณชัย พรหมเกิด ฉัตรชัย สังข์ผุด และ กัตตินาฏ สกุลสวัสดิพันธ์. (2561). ความหลากหลายของสาหร่ายขนาดเล็กในน้ำที่จากรองงานปาล์มน้ำมันในจังหวัดตรังและจังหวัดกระบี่. วารสารวิชา, 37(2). 46-58.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด จีราภรณ์ สังข์ผุด และโชคชัย หมั่นถนอม. (2562). การสำรวจปริมาณและคุณสมบัติของแบงสาในสภาพพื้นที่ต่างกันในจังหวัดนครศรีธรรมราช. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 7. 347-356.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด จีราภรณ์ สังข์ผุด และอนุสรณ์ บรรลือพีช. (2562). ผลผลิตและคุณสมบัติของแบงสาในระยะต่าง ๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารวิชา, 38(1), 106-119.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด สุริยะ จันทรแก้ว จีราภรณ์ สังข์ผุด อนุสรณ์ บันลือพีช นุชวรา อดคารา และโชคชัย หมั่นถนอม. (2567). การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เคปปลาฉลาดโซเดียมต่ำของชุมชนป่าพรุควนเคร็ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเชิงพื้นที่. 1(1), 9-20.

ประวัติการแต่งตั้ง

- ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2551). เอกสารประกอบการสอนรายวิชาหลักการวิเคราะห์อาหาร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2551). จุลชีววิทยาทางอาหาร (Food Microbiology). นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2555). ถอดบทเรียนการบริการวิชาการ เรื่อง ระบบนิเวศวิทยา : ความหลากหลายของพืชผักป่าและปลาน้ำตก. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ฉัตรชัย สังข์ผุด. (2557). การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร. นครศรีธรรมราช : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร คงทอง (ผู้ร่วมโครงการ)

ตำแหน่ง อาจารย์หลักสูตรวิทยาศาสตรการอาหารและโภชนาการ

โทรศัพท์ 096-3349337

อีเมล jatupornkhongtong622@gmail.com

สถานที่ติดต่อ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เลขที่ 1 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าวี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช 80280

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2559 ป.เอก PhD สาขา Food Service
มหาวิทยาลัย Universiti Putra Malaysia
- พ.ศ. 2550 ป.โท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางอาหาร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2546 ป.ตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา อุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2550 อาจารย์ประจำสัญญาจ้างสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พ.ศ. 2552 ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อบรมภาษาอังกฤษ
สำหรับงานวิชาการ ณ Messy University, Wellington, New Zealand
เป็นระยะเวลา 4 เดือน
- พ.ศ. 2554 ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก สาขา Food Service ภาควิชา Food Service
Management, Faculty of Food Science
Universiti Putra Malaysia, Malaysia
- พ.ศ. 2555 ผ่านการสอบคัดเลือกเพื่อบรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
- พ.ศ. 2559 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขา Food Service,
Faculty of Food Science, Universiti Putra Malaysia, Malaysia

งานวิจัย

- 1) คุณภาพของเครื่องแกงเมื่อเก็บรักษาในบรรจุภัณฑ์ต่างชนิด
แหล่งทุน: งบประมาณกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) SWOT สู่การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องแกงชุมชน: กรณีศึกษาเครื่องแกงบ้านนาขุน
แหล่งทุน: งบประมาณกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงผักเห็ดขี้เหล็ก
แหล่งทุน: งบประมาณโครงการพระราชดำริ อพ.สธ.

บทความวิจัย

ระดับนานาชาติ

1.2.1 Khongtong, J., Ab Karim, S., Othman, M. and Bolong, J. (2014).

Consumption pattern and consumers' opinion toward street food in Nakhon Si Thammarat province, Thailand. *International Food Research Journal*, 21(1), 125-130.

1.2.2 Khongtong, J., Ab Karim, S., Othman, M. and Bolong, J. (2015). Reliability and Validity of

Consumers' Decision Making Investigation of Safe Street Food Purchasing, Pilot Study in Nakhon Si Thammarat, Thailand. *International Journal of Social Science and Humanity*, 5(3), 306-310.

1.2.3 Khongtong, J., Ab Karim, S., Othman, M. and Bolong, J. (2017). The mediation effects of

consumers' need recognition and pre-purchase evaluation in consumers' decision-making on purchasing safe street food: The case in Nakhon Si Thammarat, Thailand. *Journal of Foodservice Business Research*, 20(2), 192-203.

งานบริการวิชาการ

2.1 โครงการบริการวิชาการงบประมาณภายในคณะ

-จัดแสดงและให้ความรู้ในนิทรรศการ เรื่องอาหารฮาลาล งานราชภัฏวิชาการ 2559

-วิทยากรอบรมการผลิตไอศกรีม Home made ในกิจกรรมมหาวิทยาลัยเด็ก 2560

2.2 โครงการบริการวิชาการงบประมาณภายนอกมหาวิทยาลัย

-พัฒนากระบวนการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เครื่องแกงด้วยการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนและความดันสูง วิสาหกิจชุมชนบ้านนาทราย อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช โครงการคลินิกเทคโนโลยี ปี 2550-2551 งบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

-ที่ปรึกษากลุ่มเครื่องแกงบ้านนาขุน ในการขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องแกง Primary GMP ปี 2560-2561

-วิทยากรอบรมมาตรฐานอาหารทั่วไป (GMP) และฮาลาลสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน ปี 2560-2561

-วิทยากรอบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ไอศกรีม เซอร์เบต และซอร์เบต จัดโดยธนาคารออมสิน ปี 2561

ณ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

-พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารอัตลักษณ์ โดยความร่วมมือของชุมชนใน จ. นครศรีธรรมราช ปี 2561

2.3 ได้รับเชิญเป็น bride reviewer manuscript เรื่อง *Antecedents of Consumers' Intention to Visit Food Trucks* reader วารสาร Food Business Research ปี 2560 วารสารระดับนานาชาติ ฐานข้อมูล Scopus

2.5 บริการวิชาการและถ่ายทอดภูมิปัญญาการทำแปะสาและผลิตภัณฑ์ ปี 2560

2.6 ร่วมมือกับเกษตรกร.นบพิตในการลงพื้นที่สัมภาษณ์เชิงลึกสมาชิกกลุ่มแปรรูปกล้วยและโฮมสเตย์เพื่อสรรหา กิจกรรมร่วมกันระหว่างชุมชนและมหาวิทยาลัย ปี 2560

2.7 พัฒนาอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนของเครือข่ายการท่องเที่ยวชุมชน จ.นครศรีธรรมราช

6. อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ)

1. ข้อมูลส่วนตัว

- 1.1. ชื่อ – สกุล นางธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์
- 1.2. วัน/เดือน/ปีเกิด 10 ธันวาคม 2527
- 1.3. ที่อยู่ปัจจุบัน 103/67 หมู่บ้านบึงเลิฟ ถนนอ้อมค่ายวิชารัฐ ตำบล/แขวง ปากพูน
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์ 80000
โทรศัพท์ 08-1597-0555 E-mail thanyarat_sup@nstru.ac.th
- 1.4. ที่ทำงาน/หน่วยงาน: สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช เลขที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เลขที่ 1 หมู่ที่ 4
ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80280 โทรศัพท์ 081-5970555

2. ข้อมูลการศึกษา

- 2.1. คุณวุฒิ
 - ระดับปริญญาตรี
วิชาเอก: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)
สถานที่ศึกษา: มหาวิทยาลัยทักษิณ ประเทศ: ไทย
 - ระดับปริญญาโท
วิชาเอก: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)
สถานที่ศึกษา: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศ: ไทย
 - ระดับปริญญาเอก
วิชาเอก: -
สถานที่ศึกษา: - ประเทศ: -
 - หลักสูตรสำคัญอื่นๆ: -

3. ข้อมูลประสบการณ์/ความถนัด/ความสนใจพิเศษ

- 3.1. ประสบการณ์ในการทำงานที่ผ่านมา

- 3.1.1 พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ตำแหน่ง อาจารย์ ประจำสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม 2561 ถึงปัจจุบัน (พฤศจิกายน 2568) เป็นเวลา 7 ปี 4 เดือน
- 3.1.2 ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ สาขาสาธารณสุขศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะเวลา 6 เดือน (ธันวาคม 2560 ถึง มิถุนายน 2561)
- 3.1.3 ตำแหน่ง นักวิชาการ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ และนักวิชาการ สาขาวิชานามัยชุมชน สำนักวิชาสหเวชศาสตร์และสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน
- 3.1.4 ตำแหน่ง นักวิชาการ สาขาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตั้งแต่วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557 ถึง วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ.2559 รวม 2 ปี 8 เดือน
- 3.1.5 ผู้ช่วยสอน สาขาเวชศาสตร์ครอบครัวและชุมชน สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2556 รวม 3 ปี 3 เดือน
- 3.2. ประสบการณ์ในด้านงานวิชาการ ที่ปรึกษางานวิจัยระดับปริญญาตรี (งานวิจัยทางด้านสาธารณสุข) วิทยาการเรื่องการส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย วิทยาการ CPR วิทยาการเรื่องการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่น และเศษเหลือทางการเกษตร
- 3.3. ความถนัด/สนใจเป็นพิเศษทางวิชาการ: วิจัยด้านสาธารณสุข (ระบบบริการสุขภาพ) วิจัยเชิงคุณภาพ และวิจัยด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร การยกระดับและออกแบบลดรายจ่ายภาคการพิมพ์เทียบบนฐานอัตลักษณ์ชุมชน
- 3.4. ความถนัดทางภาษา: -
- 3.5. การอบรมด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
 - 3.5.1 อบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ จัดที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2560
 - 3.5.2 อบรมหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หลักสูตรทางด้านสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ จัดที่ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา ระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2563
 - 3.5.3 อบรมหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หลักสูตรทางด้านสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ จัดโดย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2565
 - 3.5.4 การอบรมออนไลน์ หลักสูตรจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ประกาศนียบัตร จัดโดย คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช มีผลตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 24 มีนาคม 2568
 - 3.5.5 อบรมหลักสูตรระยะสั้น (ออนไลน์) Human Subject Protection (HSP) โดย วช. วันที่ 24 พฤษภาคม 2568 มีผลตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 24 พฤษภาคม 2570

4. ผลงานวิจัยในอดีต

ศศิธร ธนะภพ และธัญญรัตน์ เบญจกุล. (2557). การดูแลผู้ป่วยเรื้อรังระยะท้ายของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลแห่งหนึ่ง, รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 6, 161

วิไลรัตน์ ศิริศักดิ์ สุปรีชา แก้วสวัสดิ์ ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ และยุวดี วิทย์พันธ์. (2560). พฤติกรรมการดูแลสุขภาพของผู้มีเชื้อเอชไอวี/ ผู้ป่วยเอดส์ในโรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารวิชาการสาธารณสุข. 26(2), 579-588

ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์. (2560) .“ประสบการณ์ในการแก้ปัญหาโรคไข้เลือดออกของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชนแห่งหนึ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช”การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติครั้งที่ 23 รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการเครือข่ายระบาดวิทยาระดับโลกครั้งที่ 9 (The 9th Global TEPHINET conference), 7-11 สิงหาคม 2560, เชียงใหม่

โสธยา นาคี, อนุสราน นัยคดี, โสธยา เอ็มเล่ง, วราศรี แสงกระจ่าง, ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ และจุริภรณ์ นวนมุสิก. (2562). ภาวะโภชนาการ และพฤติกรรมการรับประทานอาหารเข้าของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช. รายงานสืบเนื่องจากงานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 2 “สาธารณสุขวิจัย”, 16-17 พฤษภาคม 2562, พัทลุง

สุปรีชา แก้วสวัสดิ์ พัฒนศักดิ์ คำณินจันทร์ ดลวิ แวงแยง ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ ปานชนม์ โชคประสิทธิ์. (2562). การพัฒนาแนวทางการสร้างเสริมสุขภาพของเยาวชน ตำบลเกาะลิบง อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง. วารสารวิชาการสาธารณสุข. 28(2). 31-42

ประธาน เครือจันทร์ รจนา ช่วยพิทักษ์ ปรางทอง พงศ์สุภา และธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์. พฤติกรรมการดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุโรคเบาหวาน ตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 6” วันที่ 17- 18 สิงหาคม 2563

สายฝน หนูเล็กอมรรัตน์ อินนุรักษ์และมลขยา บุญช่วย และธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ . สุขภาพจิตของผู้สูงอายุ ตำบลท่าจั่ว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 6” วันที่ 17- 18 สิงหาคม 2563

ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ และสรพรกรณ์ ศุภการนเรศเรษฐ์. (2567). การพัฒนาสมรรถนะแกนนำอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อมศึกษาและสุขภาพชุมชน, 9(6), 384-393

ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศเรษฐ์ กรรณิกา บุญบวร ภาภักดิ์ศิริ อินทรปฐม และโชติกา เพชรเลิศ. (2567). ผลของโปรแกรมส่งเสริมพฤติกรรมการจัดการตนเองที่มีผลต่อระดับน้ำตาลในเลือดของผู้สูงอายุที่เป็นโรคเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษาการแพทย์ และสุขภาพ, 9(4), 485-492

อัญญรัตน์ ศุภการนเรศรัษฎ์ มาริศา ปุโธรง สุภัสสรา แก้วผ่อง สุชาวดี สุชาติพงศ์ จุฑาภรณ์ ลี้มสุวรรณมณี สุวรรณมา แซ่อู่ย เขมาภา ชูเสมอ และจักรินทร์ ปริมาณนธ์. (2568). ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ด้านสุขภาพกับ คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ: การศึกษาภาคสนามเชิงปริมาณในพื้นที่บ้านนากลาง ตำบลสี่ขีด อำเภอสิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช. วารสารสภาการสาธารณสุขชุมชน, 7(2), 1-13

5. ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

5.1 ที่ปรึกษา โครงการวิจัย เรื่อง “ผลของโปรแกรมการดูแลเท้าร่วมกับการแช่เท้าด้วยลูกตุ้มสมุนไพรของผู้ป่วย เบาหวานชนิดที่ 2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาเสน อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช”

แหล่งทุน : งบประมาณโครงการพัฒนานักศึกษาให้มีอัตลักษณ์ และคุณลักษณะ 4 ประการ ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา (โครงการที่ 16) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและอาจารย์ให้สามารถสร้างนวัตกรรมและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ร้อยละการดำเนินการวิจัย : ร้อยละ 10 อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงร่างโครงการ และขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

5.2 ที่ปรึกษา โครงการวิจัย เรื่อง “ความรู้รอบรู้ด้านการขับขี่ปลอดภัยและพฤติกรรมการขับขี่ปลอดภัยของบุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช”

แหล่งทุน : งบประมาณโครงการพัฒนานักศึกษาให้มีอัตลักษณ์ และคุณลักษณะ 4 ประการ ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา (โครงการที่ 16) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและอาจารย์ให้สามารถสร้างนวัตกรรมและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ร้อยละการดำเนินการวิจัย : ร้อยละ 10 อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงร่างโครงการ และขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

5.3 ที่ปรึกษา โครงการวิจัย เรื่อง “ความรู้รอบรู้ด้านสุขภาพในการขับขี่ปลอดภัยและพฤติกรรมการขับขี่ปลอดภัยของปลอดภัยของประชาชน ตำบลท่าจีว อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช”

แหล่งทุน : งบประมาณโครงการพัฒนานักศึกษาให้มีอัตลักษณ์ และคุณลักษณะ 4 ประการ ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษา (โครงการที่ 16) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและอาจารย์ให้สามารถสร้างนวัตกรรมและตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ร้อยละการดำเนินการวิจัย : ร้อยละ 10 อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงร่างโครงการ และขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

5.4 หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช”

แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

ร้อยละการดำเนินการวิจัย : ร้อยละ 10 อยู่ระหว่างการพิจารณาโครงร่างโครงการ และขอรับรองจริยธรรมการวิจัย
ในมนุษย์

5.5 หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ผลของโปรแกรมบริหารข้อเท้าและการพอกเท้าด้วยสมุนไพรเพื่อบรรเทาอาการ
ปวดเท้าของผู้สูงอายุที่มารับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านย่านซื่อ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช”

แหล่งทุน : งบประมาณเงินกองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2568

ร้อยละการดำเนินการวิจัย : ร้อยละ 10 อยู่ระหว่างขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

6. ผลงานวิจัยที่กำลังดำเนินการต่อไป

6.1 “ความรู้รอบรู้ด้านการขับขี้อายุและพฤติกรรมในการขับขี้อายุของบุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยราช
ภัฏนครศรีธรรมราช”

6.2 “ความรู้รอบรู้ด้านสุขภาพในการขับขี้อายุและพฤติกรรมในการขับขี้อายุของพลอดภัยของประชาชน ตำบล
ท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช”

6.3 “ผลของโปรแกรมการดูแลเท้าร่วมกับการแช่เท้าด้วยลูกตุ้มสมุนไพรของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 โรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาเสน อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช”

6.4 “ผลของโปรแกรมบริหารข้อเท้าและการพอกเท้าด้วยสมุนไพรเพื่อบรรเทาอาการปวดเท้าของผู้สูงอายุที่มารับ
บริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านย่านซื่อ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช”

6.5 “การพัฒนารูปแบบการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช”

7. บริการวิชาการ

7.1 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ การช่วยฟื้นคืนชีพเบื้องต้น

7.2 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ ศึกษาชุมชนด้วยเครื่องมือ 7 ชิ้น และการเขียนโครงการพัฒนาสุขภาพชุมชน

7.3 วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

7.4 วิทยากรอบรมให้ความรู้ในด้านสาธารณสุข การทำ R2R และการวิจัยด้านสาธารณสุข

7.5 บริการวิชาการด้านการยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้า และการออกแบบลวดลายผ้าบาติกพิมพ์ลายเทียน

8. รางวัลที่ได้รับ

รางวัลThe Best โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น 2567 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สปาเท้าสมุนไพรผสมเปลือกมังคุด

รางวัลรองชนะเลิศ โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น 2568 การยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าบาติกพิมพ์ลายเทียนย้อมสีเปลือก
เมล็ดประ และผลิตภัณฑ์สเปรย์ผ้าหอม

รางวัลเหรียญเงิน ประเภทงานวิชาการสู่งานพัฒนา บริการชุมชน เรื่อง “นวัตกรรมลวดลายผ้าสายมาจาก อัตลักษณ์
ชุมชน และนวัตกรรมสเปรย์ฉีดผ้าหอมสายมู” งานมหกรรมเครือข่ายชุมชนวิถีพอเพียงภาคใต้ ครั้งที่ 16 ณ โรงเรียนบ้าน

เกาะหมาก อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง ระหว่างวันที่ 7-8 พฤศจิกายน 2568 จัดโดย เครือข่ายชุมชนวิถีพอเพียงภาคใต้ และ
เครือข่ายรักษป่า สร้างคน วิถีพอเพียงภาคใต้ สนับสนุนโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)