



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริม วิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มพช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

2. ชื่อโครงการ : การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี.....

ชื่อโครงการครุสัน กระจับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : CE-๐๑๑ : นวัตกรรมการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์).....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	ในโครงการ ¹		
รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม	หัวหน้าโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-หัวหน้าโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล
อีเมล: boontarika@rmutt.ac.th		-การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	-หัวหน้าโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community
เบอร์โทรศัพท์ 087-115 7791			

<p>ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล อีเมล: kittima_v@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 081-621 0782</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p>Enterprise : BCE) ปี 2565 -หัวหน้าโครงการ: ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอทอป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2566 -ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565</p>
<p>อาจารย์สงบ ศรีเมือง อีเมล: sangob_s@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-935 3279</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ -การเพาะเลี้ยงไข่มฝ้า</p>	<p>-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565</p>
<p>ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ อีเมล: pradit_k@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 063-091 7899</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>-การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ -ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่</p>	<p>-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565</p>
<p>ผศ.ดร.นภาพร ลาภสงผล อีเมล: nawaporn_l@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 082-2990952</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>-เคมีอาหารและการวิเคราะห์ -การวิเคราะห์หกลิ่นรสใน อาหาร -โปรตีนและเปปไทด์ในอาหาร</p>	<p>-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565</p>
<p>นายทองมี เหมาะสม อีเมล: tongmee_m@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 062-601 6961</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>-ประสานงานกับชุมชน -บริการวิชาการแก่ชุมชน</p>	<p>-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอทอป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2566</p>

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
 ☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาทักชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
 - 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบ หนังสือ ขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบ หนังสือ ขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
 โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
 หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ
 เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. **หลักการและเหตุผล** :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)



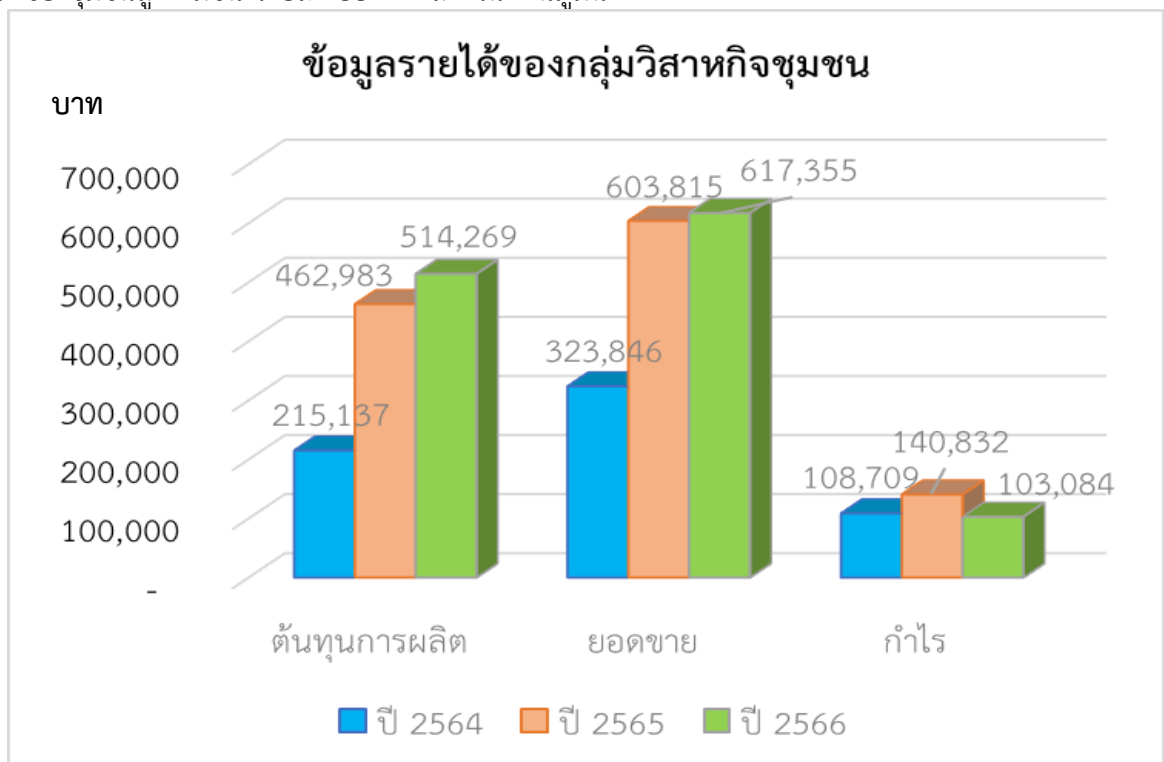
ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

จากการลงสำรวจพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ ๘ ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี พบว่า ผู้อยู่อาศัยในชุมชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม อาทิ การเพาะปลูกข้าว และการเพาะเลี้ยงปลา เช่น ปลาดุก ปลานิล ปลาช่อน ปลาสลิค เป็นต้น ทั้งเลี้ยงแบบธรรมชาติ และเลี้ยงแบบการค้า โดยในระยะแรกการเพาะเลี้ยงปลาประสบปัญหาปลาตายเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสภาพน้ำเปรี้ยว มีความเป็นกรดสูง ทางชุมชนจึงรวมกลุ่มแม่บ้านประมาณ 12 คน เพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเป็นปลาแดดเดียว และนำออกจำหน่ายภายในชุมชน อนึ่ง ในปัจจุบันมีสมาชิกกลุ่มเพิ่มขึ้นมากกว่า 20 คน และในปี พ.ศ. 2558 ได้รวมกลุ่มจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบลคลองหก เพื่อดำเนินงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาภายในชุมชน และได้รับคำแนะนำจากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ให้คำปรึกษาด้านการแปรรูปปลาแดดเดียวไร้ก้าง และปลาแดดเดียวอบกรอบพร้อมรับประทาน ซึ่งผลิตภัณฑ์แปรรูปมีจุดเด่นเป็นปลาที่สด ใหม่ สะอาด ปราศจากวัตถุดิบเสีย และทางกลุ่มมีแนวคิดต่อยอดที่จะสร้างอาชีพให้แก่สมาชิกในชุมชนมีรายได้หมุนเวียน มุ่งเน้นการสร้างงาน สร้างอาชีพเสริมภายในชุมชน และชุมชนยังมีผลิตภัณฑ์จากปลาที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง มีคุณภาพ สด สะอาด ปลอดภัยไว้บริโภคอีกด้วย อย่างไรก็ตาม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีผลิตภัณฑ์ที่สร้างรายได้เพียง 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปลาแดดเดียวไร้ก้าง และปลาแดดเดียวอบกรอบ ซึ่งผลิตภัณฑ์แปรรูปส่วนใหญ่นำมาจำหน่ายภายในตลาดสินค้าภายในชุมชนหมู่ที่ 8 และจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ ใช้อีเมลผ่านเพจเฟซบุ๊ก Facebook:หน้อย อารีวัฒน์ @Line ตลาดสินค้าชุมชน ออกบูธสินค้าเกษตรจังหวัดปทุมธานี ตลาดนัดกรมประมง และออกบูธงาน OTOP ห้างสรรพสินค้า Future Park Rangsit เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อยกระดับธุรกิจของชุมชน ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคให้มีความหลากหลายทุกช่วงวัย และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยอมรับของผู้บริโภค คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงมีแนวความคิดที่จะพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา เพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและธุรกิจของชุมชนให้มีความมั่นคงทางอาหาร และมีความยั่งยืนต่อไป

จากสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านรายได้ก่อนการดำเนินงานโครงการฯ ปี 2564-2566 พบว่า แนวโน้มยอดขายผลิตภัณฑ์ของชุมชนสูงเพิ่มขึ้น รายละเอียดดังแสดงในแผนภูมิต่างนี้



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ปลาเป็นโรค มีสารเคมีตกค้าง	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP
ปัญหาปลาตาย สภาพน้ำเปรี้ยว ราคาปลาดกต่ำ	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับบริการ สนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์จะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ 5 ประการ(SMARTดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบุสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

1. เพื่อส่งเสริมความรู้ด้าน วทน. ในการลดต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลาและการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาที่มีคุณภาพและเป็นอัตลักษณ์ของชุมชน
2. เพื่อส่งเสริมระบบตลาดชุมชน ตลาดออนไลน์ ให้ชุมชนมีกลไกในการขับเคลื่อนการเพาะเลี้ยงปลาปลอดภัย การแปรรูปผลผลิต การรักษาผลผลิต การจำหน่ายผลผลิต และสามารถพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ได้รับบริการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย...วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก.....

ชื่อผู้ประสานงาน...นางอารีวัฒน์ กล่อมบาง.....เบอร์โทร.....087 061 7848.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด...14.10922.....ลองจิจูด...100.73751.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปีที่ 1 วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567

ปีที่ 2 วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2568

ปีที่ 3 วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2569

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

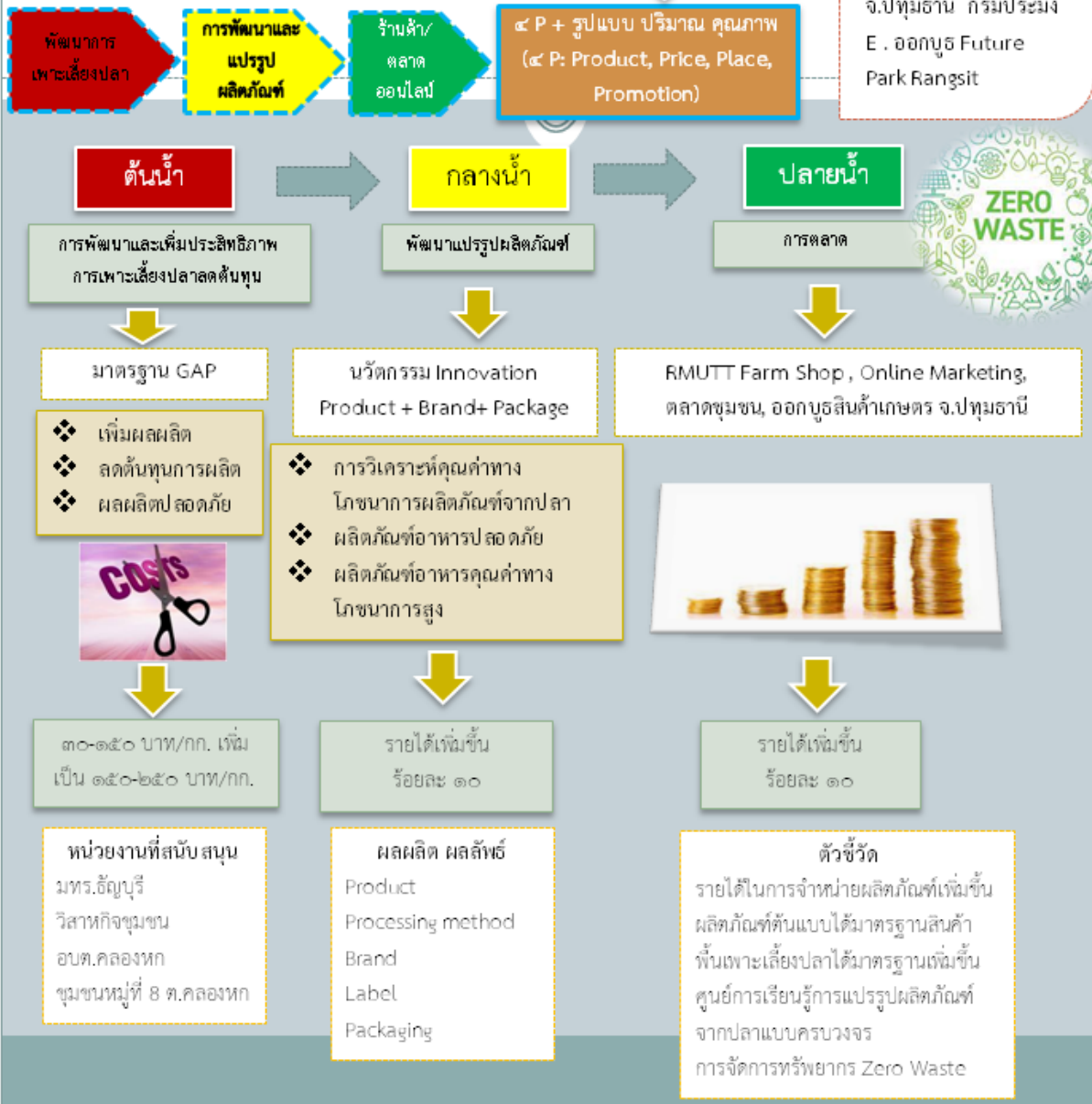
นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะให้บริการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาดังกล่าวห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

Infographic

โครงการการพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อ
ยกระดับธุรกิจชุมชน : วิชาทกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ ๘ ตำบล
คลองหก จังหวัดปทุมธานี

ชุมชนหมู่ที่ ๘ ตำบลคลองหก

กลุ่มเกษตรกร



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอด
ระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

โครงการการพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ ๘ ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี

Key Partner	Key Activities	Value Proposition	Customer Relationships	Customer Segments
<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - เกษตรกรชุมชนหมู่ที่ 8 - กลุ่มวิสาหกิจชุมชน - ผู้ประกอบการ - ร้านค้า 	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อลดต้นทุนการผลิตคุณภาพปลอดภัย - การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้เป็นสินค้าที่มีอัตลักษณ์ของชุมชน - การส่งเสริมการขาย การตลาด และการประชาสัมพันธ์ - การส่งเสริมการสร้างศูนย์การเรียนรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาแบบครบวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์จากปลา - ความหลากหลายของกิจกรรมและเทคโนโลยีที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา - รายได้จาก การเพาะเลี้ยงและขายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น - สมาชิกมีความรู้และประสบการณ์ที่สามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจ - ศูนย์เรียนรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาแบบครบวงจร 	<ul style="list-style-type: none"> - การให้บริการ/สนับสนุนลูกค้าผ่านชุมชน - การให้บริการลูกค้าผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ต่าง ๆ เช่น Facebook, Line, Instagram เป็นต้น - ระบบสมาชิก 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มผู้บริโภคอาหารจากปลา - ผู้ประกอบการแปรรูปอาหาร - บุคลากรภาครัฐ/เอกชน นักเรียน/นักศึกษา
	<p>Key Resources</p> <ul style="list-style-type: none"> - แรงงานจากสมาชิกในชุมชน - ชนิดปลาที่มีการเพาะเลี้ยงภายในกลุ่มชุมชนและเครือข่ายกลุ่มเพาะเลี้ยงปลา เช่น ปลานิล ปลาดุก ปลาช่อน ปลาสลิด เป็นต้น - ข้อกำหนด/มาตรฐานผลิตภัณฑ์ 		<p>Channels</p> <ul style="list-style-type: none"> - สื่อต่างๆ เช่น Facebook, Line, Youtube, RMUTT marketplace - RMUTT Farm Shop - ร้านค้าชุมชน/ร้านอาหาร/ตลาดชุมชน - การออกบูธตลาดสินค้าเกษตร จ.ปทุมธานี - ออกบูธตลาดสินค้าเกษตร ห้างสรรพสินค้า Future Park Rangsit 	
	<p>Cost Structure</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี - ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และคุณค่าทางโภชนาการ - ค่าบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า สติกเกอร์ และการทำการตลาด 	<p>Revenue Streams</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขายสินค้า และผลิตภัณฑ์ - การให้บริการหลังการขายเรียนรู้ ดูงาน และมีอบรม - การเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ 		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดจนระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแบบลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปลาแบบครบวงจร				✓									45,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยี นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา สอดคล้องกับความต้องการชุมชนแบบมีส่วนร่วม				✓		✓						✓	120,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์องค์ความรู้ความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety) และการเตรียมความพร้อม การขอรับรองมาตรฐาน ออย.				✓			✓					✓	90,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ ผศ.ดร.นวพร ลากส่งผล	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
4) การทดสอบวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการอาหาร				✓			✓					✓	60,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์				✓			✓					✓	130,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การทดลองตลาดเพื่อทดสอบผู้บริโภค				✓			✓					✓	60,000	รศ.ดร.บุณศรีกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา

7) การพัฒนาระบบตลาดและส่งเสริมการเพิ่มช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านแพลตฟอร์มต่าง ๆ						✓					✓		40,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
8) การจัดระบบศูนย์การเรียนรู้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาแบบปลอดภัยและครบวงจร						✓					✓		120,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ประชุม ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	165,000			250,000			250,000			665,000					

⁴ ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵ วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

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 ดำเนินงาน
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแบบลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปลาแบบครบวงจร										✓			45,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยี นวัตกรรม การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา สอดคล้องกับความต้องการชุมชนแบบมีส่วนร่วม										✓			30,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์องค์ความรู้ความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety) และการเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน													30,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ ผศ.ดร.นวพร ลากส่งผล	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
4) การทดสอบวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการอาหาร										✓	✓	✓	20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบตราสินค้า บรรจุภัณฑ์											✓	✓	20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การทดลองตลาดเพื่อทดสอบผู้บริโภคและสรุปผลการดำเนินงาน											✓	✓	20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ										165,000			165,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

	ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1.	จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี	คน	20	30	40
2.	จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	5	5
3.	จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	5	10
4.	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	85	90

5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	30	40
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	3	5
7. รายได้ของจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากปลาเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10	15	20

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การสนับสนุนวิทยากร งบประมาณ และการจัดกิจกรรม
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมี 8 ตำบลคลองหก	การสนับสนุนอาคารสถานที่ สนับสนุนวัตถุดิบ และการจัดกิจกรรม
กรมประมง	การสนับสนุนวิทยากร และการจัดกิจกรรม
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี	ให้คำแนะนำการขอรับรองมาตรฐานสินค้า

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตระบุ การเพิ่มรายได้ด้วยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปลาเส้นหวาน และข้าวเกรียบปลาเนื้ โดยปกติแล้วเศษเนื้อปลานิลที่ติดก้างปลาทางชุมชนไม่ได้นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หากนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าด้วยการนำมาแปรรูปเป็นข้าวเกรียบปลาเนื้ อันจะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น.....

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรตระบุ

ลดรายจ่ายในต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลา โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงปลาได้นำองค์ความรู้ด้วยการทำ "แผนผังปลา" โดยใช้วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลา และยังเป็น การบำบัดรักษา น้ำด้วยการสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสม สร้างอาหารปลอดภัยจากสารเคมี.....

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตระบุ

เกิดการจ้างงานภายในชุมชนอันก่อให้เกิดการลดการย้ายถิ่นฐาน ซึ่งจะส่งผลให้ครอบครัวมีความมั่นคง มีความสุข นอกจากนี้ยังทำให้ชุมชนเกิดการรวมกลุ่มสร้างความเข้มแข็งภายในชุมชน พึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตระบุ

การลดปัญหามลพิษทางน้ำในการเลี้ยงปลา ด้วยวิธีการลด ละ เลิก สารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และนำวิธีการเพาะเลี้ยงแบบพึ่งพาธรรมชาตินำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ นอกจากนี้แล้วของเหลือใช้จากการแปรรูป เช่น เนื้อติดก้างปลานิล เป็นต้น นำมาทำข้าวเกรียบปลา ซึ่งเป็นการส่งเสริมกระบวนการ Zero waste ในกระบวนการผลิตและเกิดประโยชน์สูงสุด

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 665,000.-..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2567..... จำนวน..... 165,000. บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2568..... จำนวน..... 250,000. บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2569..... จำนวน..... 250,000. บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 165,000. บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแบบลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตปลาแบบครบวงจร	ค่าอาหารกลางวัน	20 คน * 3 ครั้ง	120	7,200
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ * 20 คน * 3 ครั้ง	30	3,600
	ค่าตอบแทนวิทยากร (บรรยาย)	2 ชม. * 1 คน * 3 ครั้ง	300	1,800
	ค่าตอบแทนวิทยากร (ปฏิบัติ)	4 ชม. * 2 คน * 3 ครั้ง	200	4,800
	ค่าวัสดุฝึกอบรม		27,600	27,600
การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา สอดคล้องกับความต้องการชุมชนแบบมีส่วนร่วม	ค่าทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	2 ผลิตภัณฑ์	15,000	30,000
	1) ปลาเส้นหวาน			
	2) ข้าวเกรียบปลานิล			
การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาการยืดอายุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์องค์ความรู้ความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety) และการเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน ออย.	ค่าอาหารกลางวัน	20 คน * 2 ครั้ง	120	4,800
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ * 20 คน * 2 ครั้ง	30	2,400
	ค่าตอบแทนวิทยากร (บรรยาย)	2 ชม. * 1 คน * 2 ครั้ง	300	1,200
	ค่าตอบแทนวิทยากร (ปฏิบัติ)	4 ชม. * 2 คน * 2 ครั้ง	200	3,200
	ค่าวัสดุฝึกอบรม		18,400	18,400
การทดสอบวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการอาหาร	ค่าตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางโภชนาการอาหาร	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000
การพัฒนาออกแบบตราสินค้าบรรจุภัณฑ์	ค่าออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และผลิตบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000
การทดลองตลาดเพื่อทดสอบผู้บริโภค และสรุปผลการดำเนินงาน	ค่าทดลองตลาด และสรุปผลการดำเนินงาน	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตร วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้ให้บริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้ให้บริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุจริต
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.นุชนทริกา ทองดอนพุ่ม.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



**แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....**

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล)..นางอารีวิวัฒน์..กลุ่มอบาง มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ..วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก ที่ตั้งสถานประกอบการ..เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 8 ต.
คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี.....
พิกัดละติจูด : 14.10922..... ลองติจูด : 100.73751.....
ชื่อประธาน..นางอารีวิวัฒน์..กลุ่มอบาง..... เบอร์โทร..087.061.7848.....
ชื่อผู้ประกอบการ.....นางอารีวิวัฒน์..กลุ่มอบาง..... เบอร์โทร..087.061.7848.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว หุ่นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด บริษัทจำกัด ผู้ประกอบการ OTOP
 วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
 ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก...20..คน ปีที่ก่อตั้ง...2558..ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...8...ปี ทุนจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่
ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาแดดเดียว.....ยอดขายต่อเดือน.....100...แพ็ค.....รายได้ต่อเดือน...15,000.....บาท
ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาดุกแดดเดียว.....ยอดขายต่อเดือน.....150...แพ็ค.....รายได้ต่อเดือน...12,000.....บาท
กลุ่มลูกค้า.....ลูกค้าทั่วไป และลูกค้ารักสุขภาพ.....
แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์)...Facebook:หนอย อารีวิวัฒน์ @Line..ตลาดสินค้าชุมชน ออกนุศลสินค้าเกษตร
จังหวัดปทุมธานี..กรมประมง และออกนุศลงาน OTOP..ห้างสรรพสินค้า Future Park..Rangsit

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น

ปัญหาด้านทุนการผลิตสูง ปลาเป็นโรค มีสารเคมีตกค้าง
ปัญหาปลาตาย สภาพน้ำเปรี้ยว ราคาปลาดุกต่ำ

ความต้องการด้าน วัฒน.

เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ : การเพาะเลี้ยงปลาปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP
เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ..รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์..087-115 7791.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 21/ ส.ค./2566

ลงชื่อ.....นางอารีวิวัฒน์..กลุ่มอบาง..(ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์..092 729 2442.....
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ 21/ ส.ค./2566

หมายเหตุ

1. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
2. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบลคลองหก
ที่อยู่ เลขที่ 7/2 หมู่ที่ 8 ต.คลองหก อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี.....

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566.....

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ
คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นางอารีวัฒน์ กล่อมบาง..... ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบล
คลองหก และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 20 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลา ปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP/การทำ "แซนด์วิชปลา"	ลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลา ปลอดภัย สารเคมี เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และปลา ปลอดภัยจากเคมี
2. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูป อาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลา	เพิ่มรายได้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นุชทริกา ทองดอนพุ่ม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอารีวัฒน์ กล่อมบาง)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่
๑	นางอารีวัฒน์	กล่อมบาง	๗/๒ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๒	น.ส.ปิยนุช	อินมา	๘/๑๕ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๓	นางมาลัย	แก่นเพชร	๓๒/๓ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๔	นางเฉลียว	แก่นเพชร	๓๑/๑ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๕	นางบรรจง	กายเพชร	๕/๒ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๖	นางบุญนาค	อินมา	๕/๕ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๗	นางสมควร	เดชบุญ	๑๓ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๘	นางบุญส่ง	เหลาชัย	๗/๑๓ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๙	นางนิตยา	อินทร์มา	๕ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๐	นางลำคาน	กล่อมบาง	๕/๓ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๑	นางเดือนเพ็ญ	แก่นเพชร	๓๒/๖ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๒	นางสมพิศ	เทียนบางหลวง	๑๑/๒ หมู่ ๖ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๓	น.ส.จรัญศรี	อินมา	๗/๓ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๔	นายพรหมชัย	กล่อมบาง	๗/๒ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๕	นางชลอ	แก่นเพชร	๓๐ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๖	น.ส.สีชา	สาริกา	๗/๒ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๗	นางประยูร	กล่อมบาง	๒๖/๓ หมู่ ๗ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๘	น.ส.พรภนา	สุขวัน	๖/๒ หมู่ ๑๐ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๑๙	นางศุภณัฐ	คำป้อม	๖๑/๙ หมู่ ๑๓ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
๒๐	นางอัจฉิมา	อินมา	๘/๑๔ หมู่ ๘ ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ประวัติ หัวหน้าโครงการ

- 1 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวบุญทริกา ทองดอนพุ่ม
- 2.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Boontarika Thongdonphum
- 3.ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
- 4.ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
- 5.เวลาที่จัดทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 6.หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 0-2592-1955 โทรสาร 0-2992-0482 E-mail: Thongdonphum@gmail.com และ Boontarika@rmutt.ac.th

7. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	วิชาเอก	สถาบันการศึกษา
วท.บ.	ชีววิทยาประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปร.ด.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

8. ประสบการณ์ทำงาน/การสอน

- เริ่มบรรจุ 10 มิถุนายน 2556- อาจารย์ประจำสาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และ ปัจจุบัน วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 7 ธันวาคม 2559-25 กุมภาพันธ์ 2562 หัวหน้าสาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 26 กุมภาพันธ์ 2562-26 กุมภาพันธ์ 2566 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 27 กุมภาพันธ์ 2566-ปัจจุบัน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ประเมินสถานภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ การจำแนกและประเมินความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชน้ำจืดและทะเล เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

- 1) โครงการวิจัย "การพัฒนาการเลี้ยงปลานิลด้วยวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษ" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 2) โครงการวิจัย "การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรประมงเชิงเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน : กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 3) โครงการวิจัย "การประเมินประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ต่อการบำบัดมลสาร : กรณีศึกษาคองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
- 4) โครงการวิจัย "การประเมินศักยภาพในการบำบัดตนเองของน้ำต่อขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของแม่น้ำแม่กลองตอนล่าง" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)
- 5) โครงการวิจัย "การประเมินขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ : กรณีศึกษาคองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)
- 6) โครงการวิจัย "การประเมินการสะสมของตะกอนบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง : กรณีศึกษาคองรังสิตประยูรศักดิ์ 13 อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
- 7) โครงการวิจัย "ผลของการใช้ใบฝรั่งผสมอาหารวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อคุณภาพผลผลิตของปลานิล" แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
- 8) โครงการวิจัย "การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคองรังสิตประยูรศักดิ์ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)
- 9) โครงการวิจัย "การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย *Aeromonas hydrophila* ก่อโรคในปลานิล โดย เทคนิค Loop-mediated Isothermal Amplification" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
- 10) โครงการวิจัย "ผลของการใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิลต่อคุณภาพผลผลิตของกุ้งขาว" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
- 11) โครงการวิจัย "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Micro/Nano bubbles ในการเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Chlorella* เพื่อ ประโยชน์ด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำ" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2562-2563)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- 1) โครงการวิจัยเรื่อง "ผลกระทบของน้ำหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าบางปะกงต่อแพลงก์ตอนพืช ในแม่น้ำบางปะกง" ระยะเวลา 1 ปี 5 เดือน (พ.ศ. 2545-2546)
- 2) โครงการวิจัยเรื่อง "การวิจัยศักยภาพทรัพยากรทางน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ณ หมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)
- 3) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการศึกษาบทบาทของน้ำและดินตะกอนต่อศักยภาพการผลิตทรัพยากรบริเวณหมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)
- 4) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการสำรวจความหลากหลายของปะการัง ปลา กุ้ง และปู บริเวณหมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)

- 5) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการสำรวจความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช บริเวณหมู่เกาะช้าง”
ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)
- 6) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการพัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์จากไม้พลาสติกทางการประมง” ระยะเวลา
3 ปี (พ.ศ. 2546-2548)
- 7) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาระบบนิเวศน้ำกร่อยแม่น้ำบางปะกง” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2547)
- 8) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาความสามารถในการรองรับมลพิษบริเวณพื้นที่เกาะช้าง” ระยะเวลา
1 ปี (พ.ศ. 2547)
- 9) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับมลพิษและแผนปฏิบัติการในการ
ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกาะลันตา” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2548)
- 10) การศึกษาวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยทรัพยากรประมง ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมทางน้ำ อ่างเก็บน้ำเขื่อนว
ชิราลงกรณและอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2549)
- 11) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนงานวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตทรัพยากรประมงของดอนหอยหลอดและการ
พัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำแม่น้ำแม่กลอง” ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2549-2551)
- 12) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การสำรวจเบื้องต้นของผลกระทบของการทำประมงหอยลาย บริเวณปากน้ำ
ปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)
- 13) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยบทบาทของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมทางน้ำครบวงจรเพื่อการ
พัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำวิถีเลียนแบบธรรมชาติ” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)
- 14) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและศักยภาพการผลิต
ทรัพยากรหอยลายในพื้นที่ชายฝั่งอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)
- 15) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนงานวิจัยศักยภาพการผลิตและการอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำเพื่อพัฒนาเขตการ
ใช้ประโยชน์ในบริเวณลุ่มน้ำท่าจีน” ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2550-2552)
- 16) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การประเมินบทบาทของปะการังเทียมต่อโครงสร้างพื้นที่ท้องน้ำและระบบนิเวศ
ของแหล่งน้ำชายฝั่งพื้นที่อำเภอปราณบุรีและอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ.
2551-2552)
- 17) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์โครงสร้างพื้นที่ท้องน้ำและพลวัตการผลิต ในระบบนิเวศแหล่งน้ำ
ชายฝั่งพื้นที่อำเภอปราณบุรีและอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)
- 18) โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาพัฒนาพื้นที่น้ำร่องในการผลิตกุ้งกุลาดำควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟู
คุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง: กรณีศึกษาในพื้นที่บ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำวิถีแบบเลียนแบบธรรมชาติ ตำบลพันท้ายนรสิงห์
จังหวัดสมุทรสาคร” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)
- 19) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยการพัฒนาสมรรถนะขององค์กรท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่ง
แบบบูรณาการ พื้นที่อ่าวกะเปอร์ จังหวัดระนอง” ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2551-2554)
- 20) โครงการวิจัย “คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอน
พืชในคลองรังสิต” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 21) โครงการวิจัย “ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากปัญหาอุทกภัยต่อการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในนาข้าว ใน
พื้นที่จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-
2557)
- 22) โครงการวิจัย “การประเมินการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาจากแหล่งน้ำ” แหล่งทุน คณะ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 23) โครงการวิจัย “การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชทะเลบริเวณอ่าวไทย” แหล่งทุน คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ ปตท. สผ. (พ.ศ. 2556)

- 24) โครงการวิจัย "การศึกษาผลกระทบของการรั่วไหลของน้ำมันต่อทรัพยากรชีวภาพและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง" แหล่งทุน คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2556-2557)
- 25) โครงการวิจัย "ศึกษาคุณสมบัติดินจากพื้นที่นาข้าวที่ได้รับผลกระทบน้ำท่วม ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
- 26) โครงการวิจัย "ผลของสารสกัดสมุนไพร (ใบฝรั่ง) ต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคปลา" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
- 27) โครงการวิจัย "การศึกษาความเข้มข้นของปุ๋ยที่มีผลต่อการเพาะเลี้ยงไข่น้ำ" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
- 28) โครงการวิจัย "การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศและลักษณะจำเพาะทางนิเวศอุทกวิทยาของพื้นที่ปากแม่น้ำที่มีต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำและสถานการณ์มลภาวะของอ่าวไทยตอนใน" แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (พ.ศ. 2560-2562)
- 29) โครงการศึกษาวิจัย เชิงนโยบายการพัฒนาแพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพ (Talent Resource Management) กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล แหล่งทุน สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) (พ.ศ. 2563-2564)
- 30) โครงการศึกษาวิจัย แผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากร วัยเรียน และวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล แหล่งทุน สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) (พ.ศ. 2563-2564)
- 31) โครงการวิจัย การยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ปลายอที่ผลิตจากเนื้อปลาต่างชนิดกัน แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2563-2564)

ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

- เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม** และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2546. อิทธิพลของคุณภาพน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมวิชาการสหราชอาณาจักรและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1. 20-21 มีนาคม 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม** และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2548. ความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำ คุณภาพดินตะกอน ต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43. 1-4 กุมภาพันธ์ 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ์, เมธาวัธ ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. การกำจัดธาตุอาหารของพรรณไม้น้ำ 3 ชนิดต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากแหล่ง ชุมชน. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 2. 27 มีนาคม 2557. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.
- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริวัฒนานนท์. 2558. ผลของอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลานิล. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. หน้า 382-385. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ.
- สมใจ เปรมสมิทธิ์, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล, นที บุญมา และ วลัยย์ เดชศรี. 2558. ผลของปุ๋ยที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ (*Wolffia arrhiza*). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. หน้า 372-375. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ. (*coresponding author)
- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริวัฒนานนท์. 2559. การประเมินคุณค่าทางทางโภชนะในอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลานิล. วารสารวิจัยและพัฒนา วไล

- ยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 (เดือนกันยายน-เดือนธันวาคม 2559) : 11-19.
- กิตติมา วานิชกุล, นนทวิทย์ อารีชัย และ **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**. 2559. ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวม และคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13. น. 190-193 ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4. 31 พฤษภาคม 2559. ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์คอนเวนชั่น ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.
- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล, อิศราวดี เขยมาน และ จิตรกรนิ้ง ตังจรินทร์. 2560. สถานการณ์คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษา คลองรังสิตประยูรศักดิ์ คลอง 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2560) : 92-102.
- กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การเลี้ยงสไปกั่มสบนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. หน้า 409-412. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์, กรุงเทพฯ.
- กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, ภรินทร์ธร จารุพัฒน์วรกุล และ วรอร เกตุแก้ว. 2561. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโต และอัตราการอดในการเลี้ยงเพรียงทราย. หน้า 504-508. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6. วันที่ 6 มิถุนายน 2561. ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, สมุทรปราการ.
- กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, เนตรชนก วัฒนวิมลภิญโญ และ สุภัทรา ประหยัดเชื้อ. 2562. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของเตตราเซลมิส. หน้า 2116-2053. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2562 (3rd National and International Research Conference 2019 : NIRC III 2019). วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, จ.บุรีรัมย์.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S. and Meksumpun, C. 2005. Relationships between biological important nutrients and phytoplankton succession in black tiger shrimp culture ponds of Thailand. *In* Proceedings of the 4th Asian-Pacific Phycological Forum: Advances in Phycological Research: Biology, Chemistry and Biotechnology, October 30-November 4, 2005. Bangkok, Thailand.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S., Loassachan, N., Meksumpun, C. and Tantanararit, C. 2010. Razor Clam (*Solen* spp.) Production and Future Trend of Don Hoi Lord, the Largest Tidal Flat of Thailand: Evidences from Aquatic Environment and Resources Utilization Impacts. *In* Proceedings of the Coastal Zone Asia Pacific 2010 Conference and the first World Small-Scale Fisheries Conference, October 17-22, 2010. Bangkok, Thailand.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S. and Meksumpun, C. 2011. Nutrient Loads and their Impacts on Chlorophyll *a* in the Mae Klong River and Estuarine Ecosystem: An Approach for Nutrient Criteria Development. *Water Science and Technology* 64 (1). 178-188.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S., Meksumpun, C., Sawasdee, B. and Kasemsiri, P. 2013. The Predictive Model for Biochemical Component of Phytoplankton in the River and Estuary System of the Mae Klong River, Thailand. *International Journal of Environmental and Rural Development* 4-1: 13-18.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S., Meksumpun, C., Thawonsode, N. and Sawasdee, B. 2014. Variation of Important Nutrients Proportion on Phytoplankton Distribution in Bang-tabun Bay, Phetchaburi Province, Thailand. *International Journal of Environmental and Rural Development* 5-2: 100-104.
- Thongdonphum, B.**, Vanichkul, K., Champasri, S., Kaewka, P. and Sagaekum, N. 2015. Phytoplankton Community at Klong Rangsit Prayurasakdi, Pathum Thani Province. *In* the 5th International Academic Conference of Phetchaburi Rajabhat University to Sustainable Thailand, July 3-4, 2015. pp. 48-52. Phetchaburi, Thailand.
- Thongdonphum, B.**, Vanichkul, K., Champasri, S., Tipayanon, S. and Worasiri, S. 2015. Effect of Different Dietary Nutritional Compositions on Clark's Anemonefish (*Amphiprion clarkii*) Growth. *International Journal of Environmental and Rural Development* 6-2: 1-5.

- Thongdonphum, B.,** Vanichkul, K. and Siriwattananon, L. 2016. Effect of Dietary Protein Ingradients from Non-toxic Agricultural Field Sources on Meat Quality of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). International Journal of Geomate 11(28). 2901-2905.
- Thongdonphum, B.,** Vanichkul K., Champasri S. and Kulkham J. 2017. Assessment of Nutrient Loads and Self-Remediation: A case study of the South RangSit canal in Thailand's Pathum Thani Province. International Journal of Geomate 14(43). 19-23.
- Thongdonphum, B.,** Pivsa-Art, W., Pivsa-Art, S., Pavasupree, S., Thonglek, V. and Yoshikawa K. 2019. Effects of Oxygen-free Water on Preservation of Threadfin Bream (*Nemipterus hexodon*) & Kuruma Prawn (*Penaeus japonicas*). International Journal of Plasma Environmental Science & Technology, 12(2). 93-96.
- Thongdonphum, B.,** and Meksumpun, S. 2020. Assessment of Pollution Carrying Capacity in the Lower Part of Mae Klong River, THAILAND. International Journal of Geomate 19(71). 84-89.
- Thongdonphum, B.,** W. Pivsa-Art, S. Pivsa-Art, S. Pavasupree, K. Yoshikawa. 2020. Effect of Oxygen-free Ice Produced by Fine Bubble Technology on Microbial Contamination and Sensory Preference of Asian Sea Bass (*Lates calcarifer*) Preservation. IJET - International Electrical Engineering Transactions Vol. 6 No.1 (10). 11-14.

รายชื่อโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก

ที่	โครงการ	ปีงบประมาณ	สถานภาพ
1	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) พื้นที่ ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	2564	Project Manager
2	โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	2565	Project Manager
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.พยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	2565	Project Manager
4	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ตลาดเกรียบ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	2565	Project Manager
5	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG จ.พระนครศรีอยุธยา อ.บางปะอิน ต.เชียงรากน้อย	2565	Project Manager
6	การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2565	หัวหน้าโครงการ
7	การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวอภัยนันทารักษ์ (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คูกี้เห็ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
9	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูง (โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน BCG Economy Model)	2566	หัวหน้าโครงการ
10	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อการค้า (ประเภท Non Degree)	2566	หัวหน้าโครงการ

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล กิตติมา วานิชกุล

Kittima Vanichkul

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

3. หน่วยงาน สาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2 ถ.พหลโยธิน 87 ซ.2 ต. ประชาธิปัตย์

อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ 0 2592 1943 มือถือ 081-6210782

โทรสาร 02-592-1961

E-mail: kittima.va@gmail.com,

4. ประวัติการศึกษา

วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2543 (2000)

วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2546 (2003)

ปร.ด. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2553 (2010)

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- ภูมิคุ้มกันโรคของสัตว์น้ำ
- การใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมีในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- การใช้สมุนไพรในสัตว์น้ำ

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ: โดยระบุสถานภาพในการทำ
การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

6.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. โครงการวิจัย “การประเมินการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาจากแหล่งน้ำ (คลองรังสิต)”
แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)

2. โครงการวิจัย “ผลของสารสกัดสมุนไพร (ใบฝรั่ง) ต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลา” แหล่งทุน คณะ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)

3. โครงการวิจัย “การศึกษาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูร
ศักดิ์” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)

4. โครงการวิจัย “ผลของการใช้โพรไบโอติก (*Bacillus licheniformis*) ในการเลี้ยงปลานิล” แหล่งทุน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)

5. โครงการวิจัย "ประสิทธิภาพของ *Bacillus* spp. ในการควบคุมเชื้อ *Vibrio* sp. " แหล่งทุน คณะ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)

6. โครงการวิจัย "ประสิทธิภาพของ *Bacillus* spp. ในการควบคุมเชื้อ *Vibrio* sp. *Aeromonas hydrophila* และ *Streptococcus* sp." แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี (พ.ศ. 2562-2563)

7. โครงการวิจัย "การยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ปลายที่ผลิตจากเนื้อปลาต่างชนิดกัน" แหล่งทุน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2563-2564)

6.2 ผู้ร่วมวิจัย

1. โครงการวิจัย “การใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นชัน (*Curcuma longa* Linn) ในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

(*Penaeus monodon* Fabricus)”

2. โครงการวิจัย “การใช้สารสกัดสมุนไพรในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ”
 3. โครงการวิจัย “คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองรังสิต” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2555-2556)
 4. โครงการวิจัย “การพัฒนาการเลี้ยงปลานิลด้วยวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษ” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
 5. โครงการวิจัย “การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรประมงเชิงเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน : กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
 6. โครงการวิจัย “การประเมินประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ต่อการบำบัดมลสาร : กรณีศึกษาคองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
 7. โครงการวิจัย “การประเมินการสะสมของตะกอนบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง : กรณีศึกษาคองรังสิตประยูรศักดิ์ 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
 8. โครงการวิจัย “ผลของการใช้ใบฝรั่งผสมอาหารวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อคุณภาพผลผลิตของปลานิล” แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
 9. โครงการวิจัย “ผลของการเสริมไบโอมะรุมต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพเนื้อของปลานิลแดง” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)
 10. โครงการวิจัย “การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคองรังสิตประยูรศักดิ์ จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)
 11. โครงการวิจัย “ผลของการใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบำบัดต่อคุณภาพผลผลิตของกุ้งขาว” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
 12. โครงการวิจัย “การพัฒนาการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในระบบน้ำหมุนเวียน” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
 13. โครงการวิจัย “การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามร่วมกับกุ้งขาวแวนนาไมในระบบน้ำหมุนเวียน” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
 14. โครงการวิจัย “ผลของความหนาแน่นต่อการเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกรามในระบบน้ำหมุนเวียน” แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)
 15. การประยุกต์ใช้เทคนิค Micro/Nano bubbles ในการเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Chlorella* เพื่อประโยชน์ด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำ แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2562-2563)
 16. แบททีเรียและปรสิตภายนอกที่พบในปูทะเล แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย 2564 (พ.ศ. 2563-2564)
- 7.3 ผู้ช่วยวิจัย
1. โครงการวิจัย “ปรสิตในลูกปลานิลและปลานิล (*Pangasianodon gigas*)”
 2. โครงการวิจัย “การใช้โปรไบโอติกในกุ้ง”
 3. โครงการวิจัย “การตกค้างของยาปฏิชีวนะบางชนิดในน้ำ”
 4. โครงการวิจัย “การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรในการเพิ่มความต้านทานโรค”
 5. โครงการวิจัย “การศึกษาประสิทธิภาพของสาร Trifluralin ในการกำจัดปรสิต *Zoothamnium* และผลการตกค้างในกุ้งกุลาดำ”

7.1 งานวิจัยที่สำเร็จและตีพิมพ์แล้ว

ผลงานตีพิมพ์และการประชุมวิชาการ (National Conference Proceedings)

กิตติมา วานิชกุล , นนทวิทย์ อารีย์ชน และ งามผ่อง คงคาทิพย์. 2550. การใช้สารสกัดสมุนไพรขมิ้นชัน

(*Curcuma longa* Linn.) ในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius) ใน การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (30 ม.ค. - 2 ก.พ. 2550), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, กิตติมา วานิชกุล, นนทรี ปานพรหมมินทร์ และ นนทวิทย์ อารีย์ชน. 2554. ผลของสารสกัดขมิ้นชัน (*Curcuma longa*) ต่อการแสดงออกของยีนในกลุ่ม Cytokine ในปลานิล (*Oreochromis niloticus* Linn.) ใน การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (1-4 ก.พ. 2554), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กิตติมา วานิชกุล, กิตติมา เสลาหอม และ อนุสรณ์ คำแป้น. 2556. ผลการใช้สาหร่ายสไปรูลีนาในการเลี้ยงปลาอุกบึกอุย. วารสารวิชาการ มทร.พระนคร (ฉบับพิเศษ) : 211-217

บุญชริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ์, เมธาวัธ ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 2. วันที่ 27 มีนาคม 2557. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.

กิตติมา วานิชกุล, บุญชริกา ทองดอนพุ่ม, สมใจ เปรมสมิทธิ์ และ ศุภมาศ ศรีวงศ์พุก. 2558. ความชุกชุมของเห็บปลา (*Argulus* sp.) ในปลาทองฮอลันดา (*Carassius auratus*) บริเวณตลาดรังสิต. น. 203-205. ใน การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทยครั้งที่ 5. วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2558. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

กิตติมา วานิชกุล, สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, พิรุณ จันท์เทวี และ ยุพาวรรณ ประเสริฐโชค. 2558. ประสิทธิภาพของสาหร่ายหางกระรอกในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ. วารสารวิชาการ มทร.พระนคร 9(2) : 11-18.

กิตติมา วานิชกุล, สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, สงบ ศรีเมือง และบัญญัติ พลรบ. 2558. ผลของสารสกัดโรติโนนในการควบคุมปลาช่อน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (พิเศษ) : 17-20.

บุญชริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริวัฒนานนท์. 2558. ผลของอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลานิล. น. 382-385. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ.

สมใจ เปรมสมิทธิ์, บุญชริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, นที บุญมา และ วัลลีย์ เดชศรี. 2558. ผลของปุ๋ยที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ (*Wolffia arrhiza*). น 372-375. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ.

กิตติมา วานิชกุล, นนทวิทย์ อารีย์ชน และ บุญชริกา ทองดอนพุ่ม. 2559. ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวม และคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13. น 190-193. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4. วันที่ 31 พฤษภาคม 2559. ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์คอนเวนชั่น ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.

บุญชริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริวัฒนานนท์. 2559. การประเมินคุณค่าทางทางโภชนะในอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลานิล. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 (เดือนกันยายน-เดือนธันวาคม 2559) : 11-19.

- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, อิศราวดี เขยมาน และ จิตรคนึง ตังจรินทร์. 2560. สถานการณ์คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษา คลองรังสิตประยูรศักดิ์ คลอง 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2560) : 92-102.
- จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี และ กิตติมา วานิชกุล. 2560. ผลของน้ำมันกานพลูในการสลบและลำเลียงปลาตะเพียนขาว. แก่นเกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1): 879-883. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2560)
- กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ์ ใจดวง. 2560. การเลี้ยงปลากุ้งผสมวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. น 409-412. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5. วันที่ 25 พฤษภาคม 2560. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์, กรุงเทพฯ.
- สมิง จำปาศรี, กิตติมา วานิชกุล, จิราพร กุลคำ, ขวลิต เหนือสุข, และมณฑิรา มีศิลป์. 2561. พืชเคียงปล้นของสารสกัดสะเดาต่อปลาตะเพียนขาว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 49(2): 493-496. (มกราคม-เมษายน 2561)
- สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, กิตติมา วานิชกุล, ปันตตา สุขสมัย, และพนิดา วินัยปรีชา. 2561. ผลของการใช้หอยเชอรี่ทดแทนปลาข้างเหลืองในการเลี้ยงปลากระชัง. แก่นเกษตร. 46(1): 1054-1058. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2561)
- กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, ภรินทร์ธร จารุพัฒน์วรกุล และ วรอร เกตุแก้ว. 2561. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดในการเลี้ยงเพรียงทราย. น 504-508. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6. วันที่ 6 มิถุนายน 2561. ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, สมุทรปราการ.
- กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, เนตรชนก วัฒนวิมลภิญโญ และ สุภัทรา ประหยัดชื่อ. 2562. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของเตตราเซลมิส. น 2116-2053. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2562 (3rd National and International Research Conference 2019 : NIRC III 2019). วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, จ.บุรีรัมย์.
- กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, ศิลาวัตร พลอยเจริญ และ อภิเดช กล่อมแสง. 2562. ผลของการใช้พาราควอตในการควบคุมจอกหูหนูและผลต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดของปลาหางนกยูงที่เลี้ยงร่วมกัน. น 2116-2053. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7. วันที่ 7 มิถุนายน 2562. ณ มหาวิทยาลัยรังสิต, ปทุมธานี.
- กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, สมิง จำปาศรี และ ณัฐวรรณ สุขสม. 2562. พืชเคียงปล้นของ สารสกัดใบฝรั่งต่อปลานิล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2) (พิเศษ) : 293-296. (กันยายน-ธันวาคม 2562)
- จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี, กิตติมา วานิชกุล และวราภรณ์ ใจเย็น. 2564. พืชเคียงปล้นของสารสกัดใบมะรุมต่อปลานิลแดง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 52 (1) (พิเศษ) : 377-380. (พฤษภาคม-สิงหาคม 2564)
- Vanichkul, K., Areechon, N., Kongkathip, N., Srisapoome, P. and Chuchird. N 2010. Immunological and Bactericidal Effects of Turmeric (*Curcuma longa* Linn) Extract in Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone). Karetsart J. (Nat. Sci.) 44 : 850 – 858.
- Vanichkul, K., Hamthanon, V. and Siripong, T. 2014. Acute Toxicity of Tea Seed Cake on Climbing perch (*Anabas testudineus* (Bloch)). *IJERD* 5 (2) : 126-129.
- Thongdonphum, B., Vanichkul, K., Champasri, S., Kaewka, P. and Sagaekum, N. 2015. Phytoplankton Community at Klong Rangsit Prayurasakdi, Pathum Thani Province. In the 5th International Academic Conference of Phetchaburi Rajabhat University to Sustainable Thailand, July 3-4, 2015. pp. 48-52. Phetchaburi, Thailand.

- Thongdonphum, B., **Vanichkul, K.**, Champasri, S., Tipayanon, S. and Worasiri, S. 2015. Effect of Different Dietary Nutritional Compositions on Clark's Anemonefish (*Amphiprion clarkii*) Growth. International Journal of Environmental and Rural Development 6-2: 1-5.
- Thongdonphum, B., **Vanichkul, K.** and Siri Wattananon, L. 2016. Effect of Dietary Protein Ingredients from Non-toxic Agricultural Field Sources on Meat Quality of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). International Journal of Geomate 11(28). 2901-2905.

ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International Conference Proceedings)

- Vanichkul, K.**, Areechon, N., Kongkathip, N., Srisapoome, P. and Chuchird, N. 2008. Immunological and Antibacterial Effect of Turmeric (*Curcuma longa* Linn) Extract in Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone). In **Seventh Symposium on Diseases in Asian Aquaculture**, Taipei from June 22 to 26 (Poster presentation)
- Panprommin, dutrudi., **Vanichkul, K.**, and Areechon, N. 2008. Effect of Turmeric (*Curcuma longa* LINN.) Extract on the Expression of cytokine Genes in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.). In **The 10th International Symposium on Genetic in Aquaculture (ISGA)**, Bangkok, Thailand (Poster presentation)
- Vanichkul, K.**, Areechon, N., Kongkathip, N., Srisapoome, P. and Chuchird, N. 2009. Application of Turmeric (*Curcuma longa* LINN.) Extract on Immunological and Antibacterial Effect in Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone). In **Asian – Pacific Aquaculture**, Kuala Lumpur, Malaysia from November 3 to 6 (Poster presentation)
- Vanichkul, K.**, Areechon, N., Kongkathip, N., Srisapoome, P. and Chuchird, N. 2011. Effects of Turmeric (*Curcuma longa* LINN.) Extract on Disease Resisitance and Some Immune Functions in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn). In **The 9th Asian Fisheries & Aquaculture Forum (9AFAP)**, Shanghai, China from April 21-25 (Poster presentation)

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสงบ ศรีเมือง
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sangob Srimueang
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5 8504 00028 53 4
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- หน่วยงานที่สังกัด/ที่อยู่/โทรศัพท์
สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ตำบล ประชาธิปัตย์ อำเภอ ธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 โทรศัพท์ 0-25312988 , 087-9353279
E-mail: sangob_s@rmutt.ac.th
- ประวัติการศึกษา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาประมง) ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ประเทศไทย
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการประมง) ปี พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : การจัดการประมง, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม และเศรษฐกิจ, การเลี้ยงพืชน้ำ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 งานวิจัยที่สำเร็จแล้วและตีพิมพ์เผยแพร่

สงบ ศรีเมือง, อุไรรัตน์ เนตรหาญ, จิราภิช อัจฉิมางกูร, ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2559. สภาวะการทำประมงอวนลอยปลาหูในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5, วันที่ 1-3 มิถุนายน 2559.

สงบ ศรีเมือง, สมใจ เปรมสมิทธิ, สมิง จำปาศรี, จิราภร กุลคำ, เกศินี น้อยทรัพย์, และณัฐสุดา ชำคำ. 2562. ผลของระดับความเข้มข้นปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายฟองงุ่น. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 7. ในวันที่ 7 มิถุนายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยรังสิต, จ. ปทุมธานี.

สงบ ศรีเมือง, บุณชรีกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ และ สิทธิชัย แดงประเสริฐ. 2563. ผลของวิธีการเพาะเลี้ยงต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ (*Wolffia arrhizal*). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563.

กิตติมา วานิชกุล, สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, **สงบ ศรีเมือง** และบัญญัติ พลรบ. 2558. ผลของสารสกัดโรติโนนในการควบคุมปลาช่อน. ใน วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46(3) (พิเศษ) : 17-20

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Pradit Kumnongphai
- ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- หน่วยงานที่สังกัด คณะคณะเทคโนโลยีการเกษตร ภาควิชา/สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เบอร์โทรศัพท์ 0630917899 โทรสาร 025921943 e-mail: pradit_k@mutt.ac.th
- ประวัติการศึกษา
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ
วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การแปรรูปอาหาร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำ
ทำการวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

- 2548 ศึกษาการผลิตไวน์จากน้ำมะดันผสมน้ำสับปะรดและน้ำองุ่น
- 2549 การเปรียบเทียบเนื้อปลา 4 ชนิดในการทำน้ำยาบรรจุกระป๋อง
- 2550 ผลของการใช้เนื้อฟักทองนึ่งสุกต่อคุณภาพของไส้กรอกเวียนนา
- 2551 การพัฒนาคุณภาพเครื่องดื่มจากปลายข้าวหอมมะลิ
- 2552 สมบัติทางเคมีกายภาพและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นเพื่อสุขภาพ
- 2552 ผลของน้ำมันรำข้าวและใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาตุ๋นบักก๊วย
- 2553 อิทธิพลของใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของเต้าหู้ปลาตุ๋นบักก๊วย

- 2554 ผลของชนิดไข่แดงและวิธีการผลิตต่อคุณภาพของไข่แดงเค็ม
- 2555 แนวทางใหม่ในการลดปริมาณมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว
- 2556 ผลของใยอาหารจากแกนสับประรดต่อคุณภาพของชีฟอนเค้ก
- 2557 การพัฒนาคุณภาพแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้
- 2558 ผลของการใช้แกนสับประรดผงต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
- 2559 การพัฒนาคุณภาพและการเก็บรักษาปลาต้ม
- 2560 ผลของการใช้ผงใบมะรุมาต่อคุณภาพเค้ก
- 2561 คุณก๊นึ่งเพื่อสุขภาพจากผงใบมะรุมา
- 2562 การพัฒนาการผลิตกล้วยน้ำว้าอบแห้ง
- 2563 ศึกษาการผลิตไซรัปกล้วยและการใช้ทดแทนน้ำตาลทรายในคุกกี้เนยสด

7.2 ผู้ร่วมวิจัย

- 2010 Effect of Spectral Measuring Spots on the Precision of Moisture Calibrations of Minced Meats Packed in Polyethylene Bags.
- 2553 ผลของการใช้น้ำมันรำข้าวและมันเสาคต่อสมบัติทางเคมี สมบัติทางกายภาพและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของกุนเชียงปลาตุก
- 2562 เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาของจังหวัดหนองบัวลำภู
- 2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากแป้งกล้วยเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2550). ผลของการใช้เนื้อฟักทองนึ่งสุกต่อคุณภาพของไส้กรอกเวียนนา. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 เล่มที่ 7 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 29 มกราคม 2551 ถึง 1 กุมภาพันธ์ 2551. กรุงเทพฯ. หน้า 328-335.

P. Kumnongphai, P. Supprung, S. Saranwong, A. Ikehata and S. Kawano (2010). Effect of Spectral Measuring Spots on the Precision of Moisture Calibrations of Minced Meats Packed in Polyethylene Bags. Near Infrared Spectroscopy : Proceedings of the 14th International Conference 2010. Bangkok, Thailand. P.509-511.

ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2553). ผลของการใช้น้ำมันรำข้าวทดแทนมันหมูแข็งต่อสมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุก. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. 24-26 พฤศจิกายน 2553. กรุงเทพฯ.

ชานนท์ สิงห์ทองและประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2553). ผลของการใช้น้ำมันรำข้าวและมันเสาคต่อสมบัติทางเคมี สมบัติกายภาพ และการยอมรับทางประสาทสัมผัสของกุนเชียง ปลาตุก. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์. 24-26 พฤศจิกายน 2553. กรุงเทพฯ.

ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2556). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุกที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 15 – 17 พฤษภาคม 2556.ชลบุรี. หน้า 123-131.

- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2556). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 15 – 17 พฤษภาคม 2556. ชลบุรี. หน้า 123-131.
- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2557). ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของซีฟฟอนเค้ก. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 7 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 14– 16 พฤษภาคม 2557. ชลบุรี.
- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่สุภาพร ร่มโพธิ์ไทรและจิระเดช มณีรัตน์. (2557). การศึกษาการใช้สารทดแทนมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ณ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา. 23-25 กรกฎาคม 2557. พระนครศรีอยุธยา.
- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2558). ผลของเพคตินต่อคุณภาพของแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ ครั้งที่ 3 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 7 “งานวิจัยช่วยชาติ ช่วยไทย เศรษฐกิจอุดมสังคมยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์. 8-9 กรกฎาคม 2558. สุรินทร์. หน้า 51-59.
- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ และ นันทชนก นันทะไชย. (2561). ผลของใบมะรุ่มต่อคุณภาพของเค้กสปันจ์. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ก้าวตามศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. สมุทรปราการ. หน้า 405-410.
- ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). ผลของผงใบมะรุ่มต่อคุณภาพคุกกี้เนย. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 91-97.
- อินทิรา ลิจันทรพร จักรกฤษ จันทรสอน ไชยวัฒน์ นรสิงห์ ธนพนธ์ นนทมา และประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมีและประสาทสัมผัสของทอดมันกุ้งเสริมซังขุ่น. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 119-124.
- นันทชนก นันทะไชย อินทิรา ลิจันทรพร ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ และประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). ผลของสารระเหยจากเปลือกส้มโอต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงน้ำดอกไม้. *Agricultural Sci. J.* 50:3 (Suppl.): 52-55 (2019).
- อินทิรา ลิจันทรพร นันทชนก นันทะไชย ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ และ อัญชลินนทร์ สิงห์คำ.(2020). ผลของเพคตินจากเปลือกแตงโมต่อคุณภาพของแยมกระเจี๊ยบแดง. *Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi.* Vol 19, Issue 2, pp. 64-73.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ-สกุล

(ภาษาไทย)

ผศ.ดร. นวพร ลาภส่งผล

- (ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Nawaporn Lapsongphon
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมทั้งโทรศัพท์และโทรสาร
 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 เลขที่ 2 ถนนพหลโยธิน 87 ซอย 2 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
 โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-5312988, 02-5237512 ต่อ 126
 โทรสาร 02-5312989
 โทรศัพท์มือถือ 082-2990952
 อีเมลล์ nawaporn_l@mutt.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขา/วิชาเอก	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์บัณฑิต: วท.บ.)	สาขาเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา (2545-2548)	2548
ปริญญาเอก (วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต: วท.ด.)	สาขาเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา (2549-2555)	2555

5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ
- เคมีอาหารและการวิเคราะห์
 - การวิเคราะห์กลิ่นรสในอาหาร
 - โปรตีนและเปปไทด์ในอาหาร

6. ผลงานทางด้านวิชาการ

6.1 วารสารที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

- Lapsongphon, N.,** Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2013). Spent brewery yeast sludge as a single nitrogen source for fibrinolytic enzyme production of *Virgibacillus* sp. SK37. Food Sci. Biotechnol. 22: 71-78.
- Lapsongphon, N.,** and Yongsawatdigul, J. (2013). Production and purification of antioxidant peptides from a mungbean meal hydrolysate by *Virgibacillus* sp. SK37 proteinase. Food Chem. 141: 992-999.
- Lapsongphon, N.,** Cadwallader, K. R., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2013). Characterization of protein hydrolysis and odor-active compounds of fish sauce inoculated *Virgibacillus* sp. SK37 under reduced salt content. J. Agric. Food Chem. 61: 6604-6613.
- Lapsongphon, N.,** Yongsawatdigul, J., and Cadwallader, K. R. (2015). Identification and characterization of the aroma-impact components of Thai fish sauce. J. Agric. Food Chem. 63: 2628-2638.
- Lapsongphon, N.,** Pintong, M., and Sukdee, P. (2018). Antioxidant activity of crude extract from raw and heat-treated *Moringa oleifera*. International Journal of Environmental and Rural Development. 9(2): 58-62.

Khongla, C., **Lapsongphon, N.**, Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2021). Physicochemical and antioxidant properties of fish sauce prepared by *Virgibacillus* sp. starter cultures addition and reduced salt process. *Journal of Aquatic Food Product Technology*. 30(7): 835-846.

6.2 วารสารที่ตีพิมพ์ในระดับชาติ

Lapsongphon, N., Bunsangime, N., and Jaisaow, D. (2016). Effect of wheat flour substitution with mungbean meal protein on qualities of butter cookie. *Agricultural Sci. J. (Suppl.)*. 47(2): 293-296.

Lapsongphon, N., Duangwongsa, N. and Noijinda, S. (2018). Effect of crude extract from *Moringa oleifera* on antioxidant properties. *Agricultural Sci. J. (Suppl.)*. 49(2): 489-492.

Lapsongphon, N., Sukkasem, J., Kchentornpak, N. and Changso, S. (2018). Effect of *Moringa oleifera* powder on physicochemical properties of milk ice cream. *Agricultural Sci. J. (Suppl.)*. 49(2): 589-592.

Lapsongphon, N., and Changso, S. (2019). Development of reduced calories *Carissa Carandas* sherbet by substitution sugar with stevia extract. *Food and Applied Bioscience Journal*. 7(3): 162-171.

Lapsongphon, N., Ussawanantakarn, W., and Pouynaun, A. (2019). Effect of rice flour substitution with red kidney bean flour on qualities of rice noodle. *Agricultural Sci. J. (Suppl.)*. 50(2): 173-176.

ศรัณยา จังโส, นวพร ลาภส่งผล, รุ่งไพลิน สุขอร่าม, ไอรดา ล้อมทอง. 2564. การพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตด้วยสารสกัดหยาบจากเปลือกแก้วมังกรพันธุ์เนื้อแดงเปลือกแดงที่ผ่านการทำแห้งแบบโฟมแมท. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. 13(18): 48-63.

6.3 วารสารสืบเนื่องการประชุม (Proceedings)

Lapsongphon, N., Maneerat, J., Sawatthum, A., Chukhong, P. and Leeratanachai, Y. (2016). Product development of stingless bee honey hard candy. ASTC2016: The 4th Academic Science and Technology Conference 2016. Centara convention center, Bangkok, Thailand. May 2016, 31: 163-168.

Maksonsong, U., and **Lapsongphon, N.** (2018). Effect of solvent *Moringa oleifera* extraction on total phenolic content and antioxidant activity. ASTC2018: The 6th Academic Science and Technology Conference 2018. Huachiew Chalermprakiet University, Samut Prakan, Thailand. June 2018, 6: 522-526.

Maksonsong, U., and **Lapsongphon, N.** (2019). Antioxidant activities of *Moringa Oleifera* using ABTS and FRAP methods. In proceedings of 20th National Graduate Research Conference, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand. March 2019, 15: 683-688.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. ตำแหน่งปัจจุบัน

3. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้

นายทองมี เหมาะสม

Mr. Tongmee Mosom

นักวิชาการเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ต.ประชาธิปัตย์ อ. ธัญบุรี

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อ/ ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถานที่จบการศึกษา
2547	ปริญญาตรี	วท.บ.	พืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2561	ปริญญาโท	วท.ม.	เทคโนโลยี การผลิตพืช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การสกัดสารสมุนไพร, การกลั่นน้ำมันหอมระเหย, การบริการวิชาการ

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ และสถานภาพในการทำวิจัย

ทองมี เหมาะสม, ณรงค์ศักดิ์ ชาคำไฮ, บันเทิง สาจ้อยและจันทิมา บำรุงทอง. 2547. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดคั่วโดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจรพื้นฐาน (ปีที่4) และการคัดเลือกประชากรข้าวโพดคั่วพันธุ์สังเคราะห์โดยวิธีแบบเก็บรวม. ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตปทุมธานี

ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ ภูรินทร์ อัครกุลธร ทองมี เหมาะสม และอัษฎา ผลพิบูลย์. 2557. ผลการกระตุ้นการงอกของเมล็ดบัวกระดังงูในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 ณ. โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. น.346 -348.

Akkarakultron, P., Watcharinrat, D. and Mosom, T., 2014. Efficiency of Water Lilies (*Nymphaea* sp.) Production for Commercial Cutting Purpose In The 5th International Conference on Environment and Rural Development, 18-19 January 2014. Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand, p.95.

ทองมี เหมาะสม และรัชดา ทนวิฑูว์ตร. 2561. อิทธิพลของการปลูกพืชร่วมระหว่างข้าวโพดหวานลูกผสมและถั่วเขียวพันธุ์ใหม่ 3 พันธุ์ต่อผลผลิตและค่าการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดิน. ว. วิทย. กษ. 49 (2)

(พิเศษ): 565-568 (2561)

7. ผลงานด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ปี	โครงการ	สถานภาพ
2561	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	หัวหน้าโครงการ
2561	โครงการบริการวิชาการเพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืนของชุมชนและเศรษฐกิจเมืองใหม่ พื้นที่วัดปัญญานันทาราม ระยะที่ 1 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โครงการย่อย การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรสู่สามเณร	หัวหน้าโครงการ
2561	โครงการบริการวิชาการเพื่อตอบสนองคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืนของชุมชนและเศรษฐกิจเมืองใหม่ พื้นที่วัดปัญญานันทาราม ระยะที่ 1 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โครงการย่อย การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่า	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชทานตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกรักษ์ พันธุ์กรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2562	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความเป็นนานาชาติเพื่อพัฒนาสร้างนวัตกรรม ต้นแบบสู่ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	ผู้ร่วมโครงการ

2562	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวและตราสินค้าข้าวอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพราะรักกิจกรรมอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	หัวหน้าโครงการ
2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรักษ์และเลี้ยงผึ้งชันโรง	ผู้ร่วมโครงการ
2563	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชามาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2564	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า	ผู้ร่วมโครงการ
2564	โครงการพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมและนวัตกรรมเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า	ผู้ร่วมโครงการ
2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	CO-Project Manager
2565	โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	CO-Project Manager
2565	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.พยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	CO-Project Manager
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ตลาดเกษียบ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	CO-Project Manager
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG จ.พระนครศรีอยุธยา อ.บางปะอิน ต.เชียงรากน้อย	CO-Project Manager
2565	โครงการการพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2566	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวฮักสนั่นรักษ์ (ตามแนวทางการท่องเที่ยวเพื่ออโหป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2566	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์คูกี้ให้ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางการท่องเที่ยวเพื่ออโหป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ

โครงการพิเศษ/ประสบการณ์อื่น ๆ

พ.ศ.2555-2557 นักวิชาการเกษตร ประจำพิพิธภัณฑ์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ.2557-2561 นักวิชาการเกษตร โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ.2561-ปัจจุบัน นักวิชาการเกษตร งานบริการวิชาการแก่สังคม ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี