

แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน 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

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

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

2. ชื่อโครงการ :โครงการการพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา หมูบ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านคลอง 2.....
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : เกษตรอินทรีย์ (ภาคกลาง) ปศุสัตว์และประมงพื้นบ้าน.....
ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม อีเมล: boontarika@mutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-115 7791	หัวหน้าโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	หัวหน้าโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล -หัว ห นั้ า โ ค ร ง ก า ร :

			แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -หัวหน้าโครงการ: ตาม แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2566 -หัวหน้าโครงการ: ตาม แนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2567 -หัวหน้าโครงการ : แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล อีเมล: kittima_v@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 081-621 0782	ผู้ร่วมโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำ	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
อาจารย์สงบ ศรีเมือง อีเมล: sangob_s@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-935 3279	ผู้ร่วมโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ -การเพาะเลี้ยงไข่ม้วน	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ อีเมล: pradit_k@rmutt.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	-การแปรรูปผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565:

เบอร์โทรศัพท์ 063-091 7899		-ผลิตภัณฑ์เบเกอร์รี่	จำนวน 4 ตำบล -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า ชุมชน ปี 2566 -ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า ชุมชน ปี 2567 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
ผศ.ภคาริ กิตติวัฒนาวณิช อีเมล: phadaree_k@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 063-935-6982	ผู้ร่วมโครงการ	-การออกแบบสถาปัตยกรรม ภายใน -การออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชน -การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า	-หัวหน้าโครงการออกแบบ ผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่โดยใช้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น วิสาหกิจ ชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจักสาน พื้นบ้าน ตำบลดงบัง อำเภอบึง ประจันต์ ต.คาม จังหวัด ปราจีนบุรี -หัวหน้าโครงการการ ออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนทาง ปัญญาและวัฒนธรรม : ใน พื้นที่จังหวัดนครนายก
นายทองมี เหมาะสม อีเมล: tongmee_m@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 062-601 6961	ผู้ร่วมโครงการ	-การบริการวิชาการแก่สังคม -การสกัดสารสำคัญจากพืช	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565- 2567 -ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า ชุมชน ปี 2566-2567

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

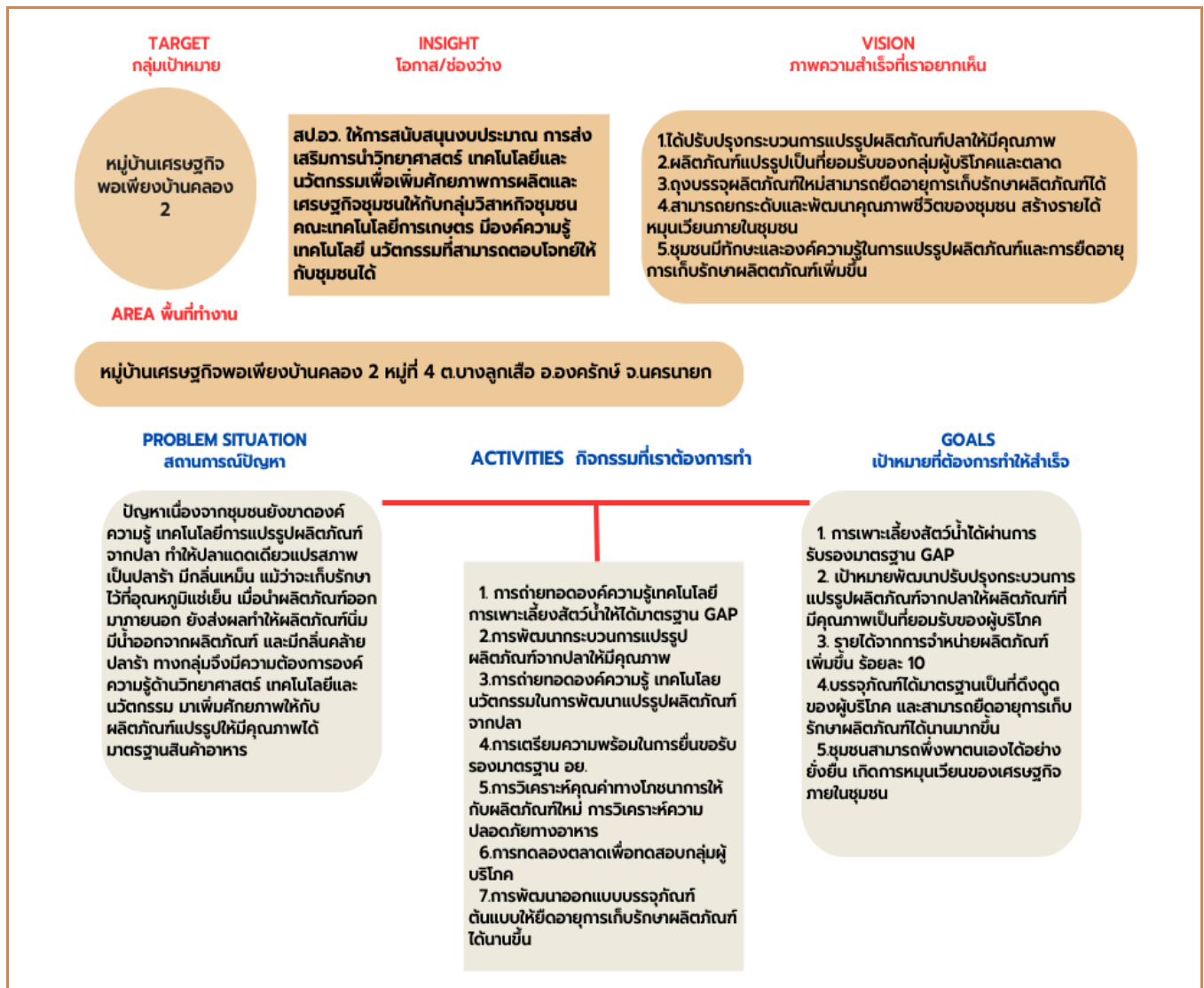
² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

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

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ยังดำเนินการ.....)
- ☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาชีพชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (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)



กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริหารจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

จากการสำรวจพื้นที่เป้าหมายหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านคลอง 2 หมู่ที่ 4 ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก โดยการสัมภาษณ์ คุณสมประสงค์ โนวา ผู้ใหญ่บ้าน กล่าวว่า เกษตรกร ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก ส่วนใหญ่เพาะเลี้ยงปลานิล โดยมีพื้นที่เพาะเลี้ยงเป็นอันดับสองของจังหวัดนครนายก และการเลี้ยงปลาเบญจพรรณในบ่อดิน โดยแต่บ่อเลี้ยงปลาประมาณ 8-9 เดือนแล้วแต่ละรอบปีก็จะหมุนเวียนต้อนจับปลาออกจำหน่าย ผลผลิตเฉลี่ยเดือนละประมาณ 3 ตัน ส่วนใหญ่เกษตรกรจำหน่ายปลาแบบคละขนาดทำให้ประสบปัญหาเรื่องราคาจำหน่ายได้ราคาค่อนข้างต่ำ ประมาณ 23-25 บาทต่อกิโลกรัม และขนาดของปลาไม่ตรงตามความต้องการของตลาด จึงมีความต้องการสร้างมาตรฐานการผลิตเพาะเลี้ยงปลาให้มีคุณภาพตามมาตรฐานฟาร์ม GAP นอกจากนี้พ่อค้าคนกลางกดราคาปลาหน้าฟาร์ม ทำให้บางครั้งขาดทุน หรือได้กำไรน้อย และต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากอาหารปลาสำเร็จรูปมีราคาแพง และในบางปีผลผลิตปลาจากแหล่งน้ำธรรมชาติมีปริมาณเยอะมาก ส่งผลให้ปริมาณผลผลิตปลาเพิ่มมากขึ้น ทางกลุ่มจึงมีแนวความคิดที่แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาเพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างความมั่นคงทางด้านอาหาร ช่วยถนอมรักษาคุณภาพปลาให้สามารถเก็บไว้บริโภคในยามที่ขาดแคลน และส่งเสริมการสร้างอาชีพภายในชุมชนให้มีรายได้เสริม จึงได้ริเริ่มรวบรวมสมาชิกหมู่บ้านคลอง 2 นำปลา

ภายในในชุมชน เช่น ปลานิล ปลาช่อน เป็นต้น นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ปลาแดดเดียว เพื่อจำหน่ายและสร้างรายได้เสริมภายหลังการทำนา เกิดการหมุนเวียนเศรษฐกิจภายในชุมชน และสามารถพึ่งพาตนเองได้ อย่างไรก็ตาม ยังไม่ประสบผลสำเร็จมากนัก เนื่องจากยังขาดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา ทำให้ปลาแดดเดียวแปรรูปเป็นปลาร้า มีกลิ่นเหม็น แม้ว่าจะเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิแช่เย็น เมื่อนำผลิตภัณฑ์ออกมาภายนอก ยังส่งผลทำให้ผลิตภัณฑ์นั้น มีน้ำออกจากผลิตภัณฑ์ และมีกลิ่นคล้ายปลาร้า ทางกลุ่มจึงมีความต้องการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาเพิ่มศักยภาพให้กับผลิตภัณฑ์แปรรูปให้มีคุณภาพได้มาตรฐานและมูลค่าสูงขึ้น นอกจากนี้ ยังต้องการความรู้ด้านการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพปลอดภัย มีรสชาติที่ดีเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และยกระดับมาตรฐานการผลิตให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสุขอนามัยและมาตรฐานสากล ทั้งนี้ ทางกลุ่มมีช่องทางการตลาดและมีแผนการตลาดโดยการนำผลิตภัณฑ์ใหม่ออกบูธขายตลาดนัดศาลากลางจังหวัด ร้านค้าของฝากจังหวัดนครนายก ได้แก่ สราญรมย์ของฝากนครนายก วงศรของฝาก ร้านของฝาก ณ one หวาน เป็นต้น ผลผลิตสินค้าตาม Pre Order ร้านค้าชุมชน ร้านจำหน่ายสินค้า OTOP ออกบูธแสดงสินค้า และจำหน่ายออนไลน์ผ่าน Facebook Line เพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภคยุคดิจิทัล และขยายตลาดสร้างโอกาสทางการค้าด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภค ดังนั้น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนเกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน สร้างงาน สร้างอาชีพ เกิดการกระจายรายได้ และตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคให้มีความหลากหลายทุกช่วงวัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชนให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค

จากความสำคัญดังกล่าว คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี มีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการประมง ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ด้านการตลาด เพื่อส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน สร้างงาน สร้างอาชีพ เกิดการกระจายรายได้ให้กับชุมชน โดยการสนับสนุนส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสร้างมูลค่าเพิ่ม และตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคให้มีความหลากหลายทุกช่วงวัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณภาพสูงขึ้นให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคและจำหน่ายในราคาสูงขึ้น คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงมีแนวความคิดที่จะส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ด้วยแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน ด้วยการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อเพิ่มมูลค่า ยกระดับคุณภาพชีวิตมีความมั่นคงทางอาหาร และพึ่งพาตนเองได้ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและบูรณาการงานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ต่าง ๆ ร่วมกันส่งเสริมชุมชนให้แปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพิ่มมูลค่าทางการตลาด ตอบโจทย์ผู้บริโภค สร้างความมั่นคงปลอดภัยทางอาหารและพัฒนากลุ่มแปรรูปให้มีความยั่งยืนต่อไป

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1.เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาถูกพ่อค้าคนกลางกดราคา ทำให้บางครั้งขาดทุน หรือได้กำไรน้อย ราคาปลาตกต่ำ และต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากอาหารปลาสำเร็จรูปมีราคาแพง และไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยง	-เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ -องค์ความรู้การจัดการมาตรฐานสัตว์น้ำ -องค์ความรู้มาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2.ชุมชนยังขาดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา สูตรผลิตภัณฑ์ยังไม่เหมาะสม การถนอมอาหาร และวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	-เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ -เทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศ -องค์ความรู้การถนอมรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

7. วัตถุประสงค์ :

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

1. เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ บนพื้นฐาน วทน. ไปสู่ธุรกิจเพื่อสังคม
2. เพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าให้ได้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและมาตรฐาน
3. เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์และเพิ่มมูลค่าตอบใจหัยความต้องการของผู้บริโภค

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย บ้านคลอง 2 หมู่ที่ 4 ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก.....

ชื่อผู้ประสานงาน นางสมประสงค์ โนนาท..... เบอร์โทร 085-254-9256.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....14.07572.....ลองจิจูด.....101.08205.....

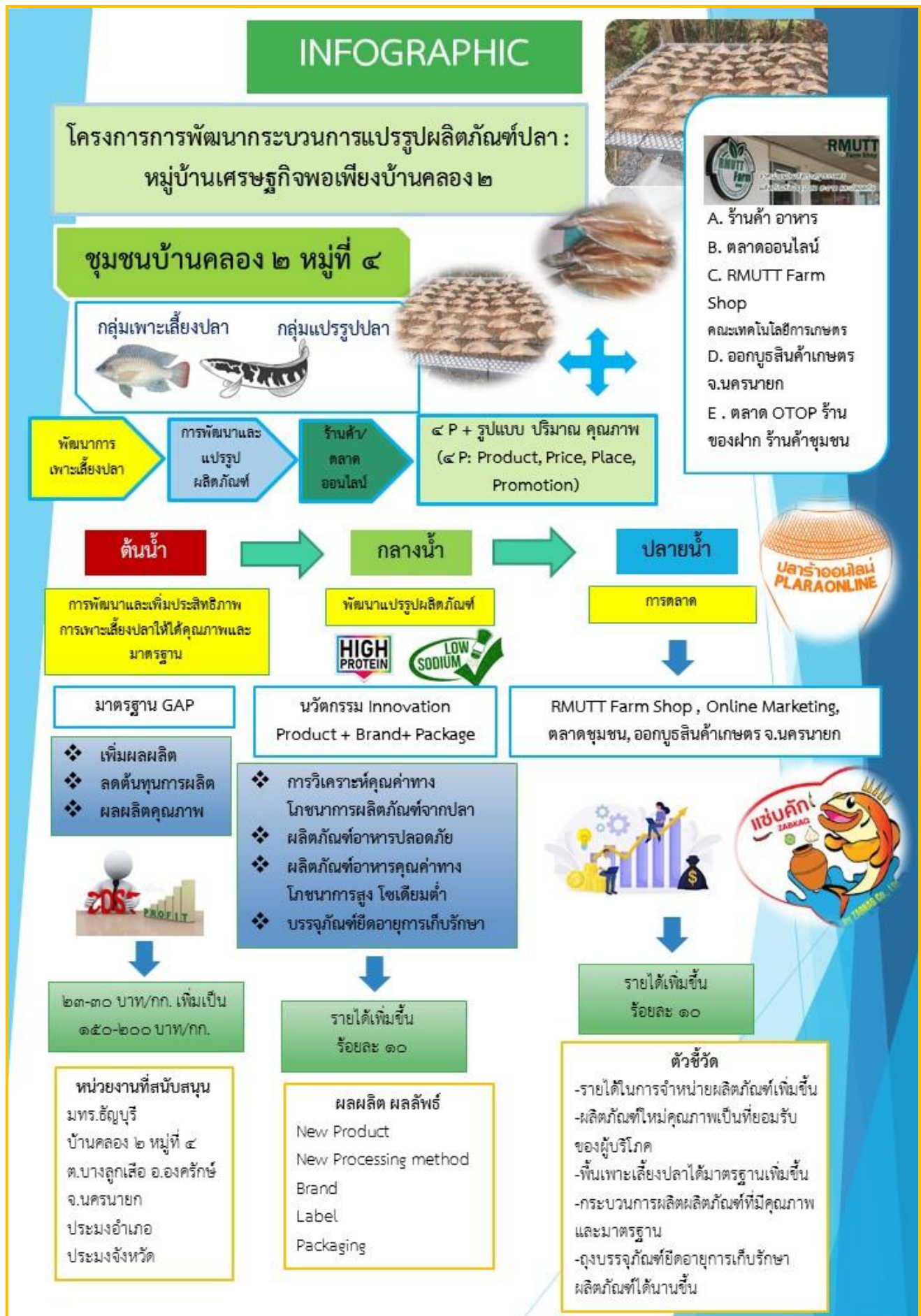
9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปีที่ 1 วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2568

ปีที่ 2 วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2569

ปีที่ 3 วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2570

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

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

โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาเพื่อเพิ่มมูลค่า: หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านคลอง 2				
Key Partner	Key Activities	Value Proposition	Customer Relationships	Customer Segments
- คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี - บ้านคลอง 2 หมู่ที่ 4 - ประมงจังหวัด - ประมงอำเภอ - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครนายก	- การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อลดต้นทุนการผลิต - คุณภาพปลอดภัย - การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้เป็นสินค้าที่มีอัตลักษณ์ของชุมชน - การส่งเสริมการขาย การตลาด และการประชาสัมพันธ์ - การสนับสนุนให้ชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้	- ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์และความเป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์จากปลา - ความหลากหลายของกิจกรรมและเทคโนโลยีที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา - รายได้จากการเพาะเลี้ยงและขายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น - สมาชิกมีความรู้และทักษะที่สามารถถ่ายทอดให้แก่ผู้สนใจได้	- การให้บริการ/สนับสนุนลูกค้าผ่านชุมชน - การให้บริการลูกค้าผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ต่าง ๆ เช่น Facebook, Line, TikTok เป็นต้น - จัดโปรโมชั่นให้กับลูกค้าเดิม เช่น ลดราคา มีของแถม เป็นต้น	- กลุ่มผู้บริโภคอาหารจากปลา - ผู้ประกอบการแปรรูปอาหาร - บุคลากรภาครัฐ/เอกชน - นักเรียน/นักศึกษา - ร้านค้าชุมชน ร้านของฝาก - จังหวัด
	Key Resources - แรงงานจากสมาชิกในชุมชน - ชนิดพันธุ์ปลาที่มีการเพาะเลี้ยงภายในชุมชนและเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลา ได้แก่ ปลานิล ปลาดุก ปลาทะเลเลี้ยง ปลายี่สกเทศ เป็นต้น - ข้อกำหนด/มาตรฐานผลิตภัณฑ์		Channels - สื่อต่าง ๆ เช่น Facebook, Line, Youtube, RMUTT marketplace - RMUTT Farm Shop - ร้านค้าชุมชน/ร้านอาหาร/ตลาดชุมชน การออกบูธตลาดสินค้าเกษตร จ.นครนายก/ตลาดสินค้า OTOP	
Cost Structure - ค่าวัสดุเกษตร อุปกรณ์ และสารเคมี - ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และข้อมูลโภชนาการ - ค่าบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า สติกเกอร์ และการทำการตลาด		Revenue Streams - รายได้ต่อเดือน 10,000 บาท จากการขายผลิตภัณฑ์ใหม่ - รายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย ร้อยละ 10 - ผลิตภัณฑ์ใหม่สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตก่อนแปรรูป อย่างน้อย 5-10 เท่า		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ เพาะเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มผลผลิตปลา ให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน			✓										55,800	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้มี คุณภาพ			✓			✓					✓		140,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประติษฐ์ คำหนองไผ่ นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากปลาและการเตรียมความ พร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน อย./มผช./OTOP			✓				✓				✓		140,200	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประติษฐ์ คำหนองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
4) การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทาง โภชนาการอาหาร				✓			✓				✓		42,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประติษฐ์ คำหนองไผ่ นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบฉลาก สินค้าและผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ ต้นแบบ				✓			✓				✓		142,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ภคาริ กิตติวัฒนาวณิช	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การวางแผนทดลองตลาด ผลิตภัณฑ์ใหม่และประเมินความ พึงพอใจของลูกค้า				✓			✓				✓		100,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
7) การพัฒนาระบบตลาดและ ส่งเสริมการเพิ่มช่องทางจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ผ่านสื่อออนไลน์							✓				✓		50,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยี สารสนเทศ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	170,000				250,000				250,000				670,000		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลา เพื่อเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพ และมาตรฐาน								✓	✓				55,800	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาปรับปรุง กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากปลาให้มีคุณภาพ									✓				20,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประติษฐ์ คำหนองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา

															นายทองมี เหมาะสม	
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ปลา และการเตรียม ความพร้อมการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน ออ./มผช./OTOP									✓					40,200	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำทองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
4) การทดสอบวิเคราะห์คุณค่า ทางโภชนาการอาหาร										✓	✓	✓		14,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบตลาด สินค้าและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ											✓	✓		20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ภาดารี กิตติวัฒนาวณิช	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การวางแผนทดลองตลาด ผลิตภัณฑ์ใหม่และประเมิน ความพึงพอใจของลูกค้า											✓	✓		20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ									116,000				54,000	170,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	40	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	4	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	5	7
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	85	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	25	35	45
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	3	5
7. ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจจากการนำ วท.ไปใช้ เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10	15	20
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการพัฒนาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม	ผลิตภัณฑ์	2	2	2

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	การสนับสนุนวิทยากร งบประมาณ และการจัดกิจกรรม
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านบางควายลุย	การสนับสนุนอาคารสถานที่ สนับสนุนวัตถุดิบ และการจัด กิจกรรม
สาธารณสุขจังหวัดนครนายก	ให้คำปรึกษาแนะนำ การยื่นขอรับรองมาตรฐานสินค้า ออ. ข้อมูลตลาดผลิตภัณฑ์
ประมงจังหวัด/ประมงอำเภอ	การสนับสนุนวิทยากร และการจัดกิจกรรม
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ให้คำปรึกษาแนะนำ การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ชุมชน (มผช.)

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตระกูล
การเพิ่มรายได้ด้วยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปลาแดดเดียว และปลาร้าสุภาพ ด้วยการนำผลผลิตปลาภายในชุมชนนำมาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มจากเดิม ขายผลผลิตสด ราคา 23.50-25.00 บาทต่อกิโลกรัม เมื่อนำแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่แล้ว สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ 150-200 บาทต่อกิโลกรัม อันจะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น ประมาณ 5-10 เท่าของราคาผลผลิตขายสด และประเมินผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ด้วยการประเมินรายได้สุทธิจากการนำ วทน.ไปใช้ หักรายได้สุทธิก่อนจากการนำ วทน.ไปใช้

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรตระกูล
ลดรายจ่ายในต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลา โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงปลาได้นำองค์ความรู้และนำวัตถุดิบภายในชุมชนมาทำ "แซนด์วิชปลา" ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลา และยังเป็นການນຳບັດຮັກສານ້ຳດ້ວຍການສ້າງระบบนิเวศที่เหมาะสม สร้างอาหารปลอดภัยจากสารเคมี ลดการเผาฟางข้าว ลดการปลดปล่อย CO₂ และก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น.....

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตระกูล

เกิดการจ้างงานภายในชุมชนอันก่อให้เกิดการลดการย้ายถิ่นฐาน ซึ่งจะส่งผลให้ครอบครัวมีความมั่นคง มีความสุข นอกจากนี้ยังทำให้ชุมชนเกิดการรวมกลุ่มสร้างความเข้มแข็งภายในชุมชน พึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตระกูล

การลดปัญหามลพิษทางน้ำในการเลี้ยงปลา ด้วยวิธีการลด ละ เลิก สารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และนำวิธีการเพาะเลี้ยงแบบพึ่งพาธรรมชาตินำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ ลดการเผาฟางข้าว ลดการปลดปล่อย CO₂ และก๊าซเรือนกระจก ทำให้ระบบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดีขึ้น

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 670,000.-..... บาท (รวมทุกปีที่ได้รับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568..จำนวน.....170,000.. บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2569..จำนวน.....250,000.. บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2570..จำนวน.....250,000.. บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ...2568..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน....170,000-..... บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ ชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลบางอ้อ	22,200
	อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *6 คน *5 วัน = 7,200 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *5 วัน = 15,000	

2	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน *10,000 บาท *3 เดือน	30,000
3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพและมาตรฐาน	20,000
4	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาและการเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน อย./มผช./OTOP	20,000
5	ค่าจ้างจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท (ปลาแดดเดียว ปลาร้าควันสุภาพ)	20,000
6	ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางโภชนาการอาหาร 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท	20,000
7	ค่าจ้างออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท	20,000
8	ค่าจ้างทดสอบตลาด วิเคราะห์ผล และสรุปผล	17,800
		170,000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (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.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2568



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล)..นางสมประสงค์..โนวาท.....มีความประสงค์ที่จะนำ
ความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้
ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ.....ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ 21/4 หมู่ที่ 4 ต.นางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
พิกัดละติจูด : 14.07572.....ลองจิจูด : 101.08205.....
ชื่อประธาน..นางสมประสงค์..โนวาท.....เบอร์โทร.085-254-9256.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสมประสงค์..โนวาท.....เบอร์โทร.085-254-9256.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดียว ☐ หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP
☐ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☒ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก...30...คน ปีที่ก่อตั้ง...2565...ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...2...ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาไนลแดดเดียว.....ยอดขายต่อเดือน.....20.กก.....รายได้ต่อเดือน.....2,000.....บาท
ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาช่อนแดดเดียว.....ยอดขายต่อเดือน.....10.กก.....รายได้ต่อเดือน.....1,200.....บาท
กลุ่มลูกค้า.....ลูกค้าภายในชุมชน กลุ่มวัยรุ่น วัยทำงาน ลูกค้ารักสุขภาพ และนักท่องเที่ยว.....
แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์)...ตลาดสินค้าชุมชน ออกบูธสินค้าเกษตรจังหวัดนครนายก และออกบูธงาน

OTOP...ร้านค้าชุมชน ร้านของฝากจังหวัดนครนายก.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วนทน.
ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ราคาปลาทกต่ำ ปลาไม่ได้ขนาดตามมาตรฐาน	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ
ปัญหากระบวนการผลิตยังไม่เหมาะสม สูตรผลิตภัณฑ์ยังไม่เหมาะสม ขาดองค์ความรู้การแปรรูป การถนอมอาหาร การเก็บรักษาและยืดอายุ ผลิตภัณฑ์	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การแปรรูปอาหารและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ การเก็บรักษาและยืดอายุผลิตภัณฑ์จากปลา

ลงชื่อ วัชร.บุญชริกา ทองดอนพุ่ม... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์087-115-7791.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 22/เม.ย./2568

ลงชื่อ.....นางสมประสงค์..โนวาท... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์085-254-9256.....
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ 22/ เม.ย./2568

หมายเหตุ ๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อ กลุ่มหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านคลอง 2...

ที่อยู่ บ้านคลอง 2 หมู่ที่ 4 ต.บางลูกเสือ.....

อ.องครักษ์ จ.นครนายก.....

วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568.....

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 นางสาวประสงค์ โนวาท.....ชื่อกลุ่ม กลุ่มหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านคลอง 2
และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....30.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มาตรฐาน GAP
๒. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	เพิ่มรายได้ให้แก่ผลิตภัณฑ์ใหม่ประมาณ 5-10 เท่าของ ราคาผลผลิตขายสด
๓. เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศ	เก็บยืดอายุการเก็บรักษาสัตว์ผลิตภัณฑ์ได้นานมากขึ้น

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.นันทริกา ทองดอนพุ่ม...)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมประสงค์ โนวาท...)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๑	นางสมประสงค์ โนวาท	๒๑/๔ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒	นางสาวสุณี จวนเจริญ	๔๙ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๓	นางประพิม บุญนะรังษี	๕๓ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๔	นางสาวพรทิพา อิศารพายุห์	๒๘/๒ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๕	นางดวงพร นาวงษ์	๒๓/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๖	นางสาวกนกอร วอนอัน	๕๗ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๗	นางสาวกาญจนา อิศารพายุห์	๑๑/๒ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๘	นางวัน สุดสวาท	๕๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๙	นางสมบุญ กริมใจ	๒๘/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๐	นางรุ่งทิพย์ บุญเผือก	๙/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๑	นางสาวระเบียบ อิศารพายุห์	๙ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๒	นางทุม แก้วน้ำเย็น	๕๑/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๓	นางสาวปรีศนา คัมวงษ์	๒๓ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๔	นางไสว มุ่งหมาย	๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๕	นางพูลทรัพย์ เทศนา	๔๔ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๖	นางบุญล้อม รันขุนทด	๕๘ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๗	นางสาวเรียม หนูอุ๊ด	๕๕ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๘	นางสาวอ้อยจันทร์ กริมใจ	๑๙/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๑๙	นางสมบุร์ โนวาท	๒๑/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๐	นางนงค์น้อย พ่วงศิริ	๒๖ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๑	นางวรรณา บุญนะรังศรี	๒๑/๒ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๒	นายพงษ์ศักดิ์ บุญกล้า	๑๖/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๓	นางสาวอมร เทศนา	๔๖ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๔	นางสาวประหยัด อิมเจริญ	๒๒ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๕	นางสุนทรี จิตรนิจ	๖ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๖	นางสาวอารียา กล้าครบ	๔ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๗	นางกนกเนตร เลิศพันธ์	๗/๓ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๘	นางสาวขันทอง ทองประเสริฐ	๑๕/๔ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๒๙	นางสาวนวลนภา เทศนา	๓๑/๑ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก
๓๐	นางสาวจิตาภา อาภรณ์รัตน์	๖๓ หมู่ที่ ๔ ต.บางลูกเสือ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

ประวัติ หัวหน้าโครงการ

- 1 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวบุณทริกา ทองดอนพุ่ม
- 2 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Boontarika Thongdonphum
- 3 ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
- 4 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
- 5 เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 6 หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก 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 มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 7 ธันวาคม 2559-25 กุมภาพันธ์ 2562 หัวหน้าสาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์
สุขภาพสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี
- 26 กุมภาพันธ์ 2562-26 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย
กุมภาพันธ์ 2566 เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 27 กุมภาพันธ์ 2566-ปัจจุบัน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ประเมินสถานภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ การจำแนกและประเมินความ
หลากหลายของแพลงก์ตอนพืชน้ำจืดและทะเล 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 : กรณีศึกษาคลองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
- 4) โครงการวิจัย "การประเมินศักยภาพในการบำบัดตนเองของน้ำต่อขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของแม่น้ำแม่กลองตอนล่าง" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)
- 5) โครงการวิจัย “การประเมินขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ : กรณีศึกษาคลองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)
- 6) โครงการวิจัย "การประเมินการสะสมของตะกอนบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13 อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
- 7) โครงการวิจัย “ผลของการใช้ไบโพร่งผสมอาหารวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อคุณภาพผลผลิตของปลานิล” แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)
- 8) โครงการวิจัย “การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 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 “ผลของการใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบำบัดต่อคุณภาพผลผลิตของกุ้งขาว” 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 “โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับมลพิษและแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกาะลันตา” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2548)

10) การศึกษาวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยทรัพยากรประมง ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมทางน้ำ อ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณและอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2549)

11) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนงานวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตทรัพยากรประมงของดอนหอยหลอดและการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำแม่น้ำแม่กลอง” ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2549-2551)

12) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การสำรวจเบื้องต้นของผลกระทบของการทำประมงหอยลาย บริเวณปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)

13) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยบทบาทของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมทางน้ำครบวงจรเพื่อการพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำวิถีเลียนแบบธรรมชาติ” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)

14) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและศักยภาพการผลิตทรัพยากรหอยลายในพื้นที่ชายฝั่งอำเภอสамร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)

15) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนงานวิจัยศักยภาพการผลิตและการอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำเพื่อพัฒนาเขตการใช้ประโยชน์ในบริเวณลุ่มน้ำท่าจีน” ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2550-2552)

16) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การประเมินบทบาทของปะการังเทียมต่อโครงสร้างพื้นที่ท้องน้ำและระบบนิเวศของแหล่งน้ำชายฝั่งพื้นที่อำเภอปราณบุรีและอำเภอสамร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)

17) การศึกษาวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์โครงสร้างพื้นที่ท้องน้ำและพลวัตการผลิต ในระบบนิเวศแหล่งน้ำชายฝั่งพื้นที่อำเภอปราณบุรีและอำเภอสамร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)

18) โครงการวิจัยเรื่อง “การศึกษาพัฒนาพื้นที่นาร่องในการผลิตกุ้งกุลาดำควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง: กรณีศึกษาในพื้นที่บ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำวิถีแบบเลียนแบบธรรมชาติ ตำบลพันท้ายนรสิงห์ จังหวัดสมุทรสาคร” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)

- 19) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยการพัฒนาสมรรถนะขององค์กรท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ พื้นที่อ่าวมะเปอ์ จังหวัดระนอง” ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2551-2554)
- 20) โครงการวิจัย "คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองรังสิต" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 21) โครงการวิจัย "ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากปัญหาอุทกภัยต่อการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในนาข้าว ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
- 22) โครงการวิจัย "การประเมินการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาจากแหล่งน้ำ" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร 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, เมธาวี ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. การกำจัดธาตุอาหารของพรรณไม้ 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 วลัยชัย เดชศรี. 2558. ผลของปุ๋ยที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไชน้ำ (*Wolffia arrhiza*). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. หน้า 372-375. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ. (*corresponding author)

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

กิตติมา วานิชกุล, นนทวิทย์ อารีชน 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 ดังจิรินทร์. 2560. สถานการณ์คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษา คลองรังสิตประยูรศักดิ์ คลอง 13 อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2560) : 92-102.

กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ ใจดวง. 2560. การเลี้ยงสไปกิมอสบนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. 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 ประหยัดชื่อ. 2562. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของเตตราเซลมิส. หน้า 2116-2053. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติและ

นานาชาติ 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 Tantanasarit, 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 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.
- 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. IEET - 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	โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เกษตรของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	2565	Project Manager
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ 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.เขียงรากน้อย	2565	Project Manager
6	การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2565	หัวหน้าโครงการ
7	การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจ ชุมชนท่องเที่ยวอักษณันรักษ์ (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้น้ำตาลของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควาย ลุย (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
9	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูง (โครงการพลิกโฉม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมรองรับ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน BCG Economy Model)	2566	หัวหน้าโครงการ
10	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อการค้า (ประเภท Non Degree)	2566	หัวหน้าโครงการ
11	การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจ ชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก จังหวัด ปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2567	หัวหน้าโครงการ
12	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาตากและปลาตากจืด (ตามแนวทาง คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2567	หัวหน้าโครงการ

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล กิตติมา วาณิชกุล

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: โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

6.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

1. โครงการวิจัย “การประเมินการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลาจากแหล่งน้ำ (คลองรังสิต)” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)
2. โครงการวิจัย “ผลของสารสกัดสมุนไพร (ใบฝรั่ง) ต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลา” แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)
3. โครงการวิจัย “การศึกษาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์” 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 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)

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

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

6.2 ผู้ร่วมวิจัย

1. โครงการวิจัย "การใช้สารสกัดสมุนไพรมันชัน (*Curcuma longa* Linn) ในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricus)"

2. โครงการวิจัย "การใช้สารสกัดสมุนไพรมันชันในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ"

3. โครงการวิจัย "คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองรังสิต" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2555-2556)

4. โครงการวิจัย "การพัฒนาการเลี้ยงปลานิลด้วยวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษ" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)

5. โครงการวิจัย "การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรประมงเชิงเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน : กรณีศึกษาพื้นที่อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)

6. โครงการวิจัย "การประเมินประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ต่อการบำบัดมลสาร : กรณีศึกษาคลองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)

7. โครงการวิจัย "การประเมินการสะสมของตะกอนบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13 อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)

8. โครงการวิจัย "ผลของการใช้ใบฝรั่งผสมอาหารวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อคุณภาพผลผลิตของปลานิล" แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)

9. โครงการวิจัย "ผลของการเสริมไบโหมรต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพเนื้อของปลานิลแดง" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)

10. โครงการวิจัย "การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 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. แบบที่เรียและปรสติดายนอกที่พบในปูทะเล แหล่งทุน งบประมาณรายจ่าย 2564 (พ.ศ. 2563-2564)

7.3 ผู้ช่วยวิจัย

1. โครงการวิจัย “ปรสติดในลูกปลาบึกและปลาบึก (*Pangasianodon gigas*)”

2. โครงการวิจัย “การใช้โปรไบโอติกในกุ้ง”

3. โครงการวิจัย “การตกค้างของยาปฏิชีวนะบางชนิดในน้ำ”

4. โครงการวิจัย “การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรในการเพิ่มความต้านทานโรค”

5. โครงการวิจัย “การศึกษาประสิทธิภาพของสาร Trifluralin ในการกำจัดปรสติด *Zoothamnium* และ ผลการตกค้างในกุ้งกุลาดำ”

7.1 งานวิจัยที่สำเร็จและตีพิมพ์แล้ว

ผลงานตีพิมพ์และการประชุมวิชาการ (National Conference Proceedings)

กิตติมา วานิชกุล , นนทวิทย์ อารีย์ชน และ งามพ่อง 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. ผลการใช้สารหอยสไปรูไลนาในการเลี้ยงปลาตุ๊กตักุ้ง. วารสารวิชาการ มทร.พระนคร (ฉบับพิเศษ) : 211-217

บุณทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ, เมธาวี ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 2. วันที่ 27 มีนาคม 2557. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.

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

กิตติมา วานิชกุล, สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, พิรุณ จันท์เทวี และ ยุพาวรรณ ประเสริฐโชค. 2558.

ประสิทธิภาพของสารหอยสไปรูไลนาในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ. วารสารวิชาการ มทร.พระนคร 9(2) :

11-18.

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

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

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

กิตติมา วานิชกุล, นนทวิทย์ อารีรักษ์ และ บุญชุกา ทองดอนพุ่ม. 2559. ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวม และคุณภาพ น้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13. น. 190-193. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4. วันที่ 31 พฤษภาคม 2559. ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์คอนเวนชั่น ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.

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

บุญชุกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, อิสราวดี เขยมาน และ จิตรกรนิ้ง ตั้งจิรินทร์. 2560. สถานการณ์คุณภาพ น้ำบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษา คลองรังสิตประยูรศักดิ์ คลอง 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัด ปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2560) : 92-102.

จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี และ กิตติมา วานิชกุล. 2560. ผลของน้ำมันกานพลูในการสลบและไล่เสียงปลา ตะเพียนขาว. แก่นเกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1): 879-883. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2560)

กิตติมา วานิชกุล, บุญชุกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การ เลี้ยงปลากุ้งผสมในบ่อสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. น. 409-412. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5. วันที่ 25 พฤษภาคม 2560. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์, กรุงเทพฯ.

สมิง จำปาศรี, กิตติมา วานิชกุล, จิราพร กุลคำ, ขวสิต เหนือสุข, และมณฑิรา มีศิลป์. 2561. พิษเฉียบพลันของ สารสกัดสะเดาต่อปลาตะเพียนขาว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 49(2): 493-496. (มกราคม-เมษายน 2561)

สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, กิตติมา วานิชกุล, ปันตดา สุขสมัย, และพนิดา วินัยปรีชา. 2561. ผลของการใช้หอย เชอร์รี่ทดแทนปลาข้างเหลืองในการเลี้ยงปลากะพงขาว. แก่นเกษตร. 46(1): 1054-1058. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2561)

กิตติมา วานิชกุล, บุญชุกา 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, บุณทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, เนตรชนก วัฒนวิมลภิญโญ และ สุภัทรา ประหยัดเชื้อ. 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, บุณทริกา 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, บุณทริกา ทองดอนพุ่ม, สมิง จำปาศรี และ ญัฐวรรณ สุขสม. 2562. พืชยับยั้งของ สารสกัดใบฝรั่งต่อปลานิล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2) (พิเศษ) : 293-296. (กันยายน-ธันวาคม 2562)
- จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี, กิตติมา วานิชกุล และวราภรณ์ ใจเย็น. 2564. พืชยับยั้งของสารสกัดใบมะรุมต่อปลานิลแดง. 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

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายสงบ ศรีเมือง

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sangob Srimueang

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5 8504 00028 53 4

3. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4. 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

5. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาประมง) ปี พ.ศ. 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ประเทศไทย

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการประมง) ปี พ.ศ. 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : การจัดการประมง, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม และเศรษฐกิจ, การเลี้ยงพืชน้ำ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและตีพิมพ์เผยแพร่

สงบ ศรีเมือง, อุไรรัตน์ เนตรหาญ, จิราภัส อัจฉิมากร, ศันสนีย์ หวังวรลักษณ์ และเชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2559. สภาวะการทำประมงอวนลอยปลาในพื้นที่ชายฝั่งทะเลของจังหวัดชุมพร. **ใน** การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5, วันที่ 1-3 มิถุนายน 2559.

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

สงบ ศรีเมือง, บุญธิกา 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** และบัญชา 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 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ภาควิชา/สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เบอร์โทรศัพท์ 0630917899 โทรสาร 025921943 e-mail: pradit_k@rmutt.ac.th
- ประวัติการศึกษา
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ
วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การแปรรูปอาหาร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
หัวหน้าโครงการวิจัย
2548 ศึกษาการผลิตไวน์จากน้ำมะดันผสมน้ำสับปะรดและน้ำองุ่น
2549 การเปรียบเทียบเนื้อปลา 4 ชนิดในการทำนํ้ายาบรรจุกระป๋อง
2550 ผลของการใช้เนื้อฟักทองนึ่งสุกต่อคุณภาพของไส้กรอกเวียนนา
2551 การพัฒนาคุณภาพเครื่องดื่มจากปลายข้าวหอมมะลิ
2552 สมบัติทางเคมีกายภาพและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นเพื่อสุขภาพ
2552 ผลของน้ำมันรำข้าวและโยเกิร์ตจากเปลือกกล้วยต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาตุ๋น
2553 อิทธิพลของโยเกิร์ตจากเปลือกกล้วยต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาตุ๋น

- 2554 ผลของชนิดไข่แดงและวิธีการผลิตต่อคุณภาพของไข่แดงเค็ม
- 2555 แนวทางใหม่ในการลดปริมาณมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว
- 2556 ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของชีฟอนเค้ก
- 2557 การพัฒนาคุณภาพแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้
- 2558 ผลของการใช้แกนสับปะรดผงต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
- 2559 การพัฒนาคุณภาพและการเก็บรักษาปลาสาม
- 2560 ผลของการใช้ผงใบมะรุมาต่อคุณภาพเค้ก
- 2561 คุณก๊ี้เนยเพื่อสุขภาพจากผงใบมะรุมา
- 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). ผลของการใช้เนื้อฟักทองนึ่งสุกต่อคุณภาพของไส้กรอกเหียนนา. 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). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. 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). ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของชีฟฟอนเค้ก. 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 เศรษฐกิจอุดม สังคมยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์. 8-9 กรกฎาคม 2558. สุรินทร์. หน้า 51-59.

ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ และ นันทชนก นันทะไชย. (2561). ผลของใบมะรุ่ต่อคุณภาพของเค้ก สปันจ์. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมก้าวตามศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. สมุทรปราการ. หน้า 405-410.

ประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). ผลของผงใบมะรุ่ต่อคุณภาพคุกกี้เนย. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 91-97.

อินทรา ลิจันทร์พร จักรกฤษ จันทรสอน ไชยวัฒน์ นรสิงห์ ธนพนธ์ นนทมา และประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมีและประสาทสัมผัสของทอดมันกุ้งเสริมซังขนุน. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 119-124.

นันท์ชนก นันทะไชย อินทิตรา ลิจันทรพร ปาลิตา ตั้งอนุรัตน์ และประดิษฐ์ คำหนองไผ่. (2562). ผลของสารระเหยจากเปลือกส้มโอต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงน้ำดอกไม้. Agricultural Sci. J. 50:3 (Suppl.): 52-55 (2019).

อินทิตรา ลิจันทรพร นันท์ชนก นันทะไชย ปาลิตา ตั้งอนุรัตน์ ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ และ อัญชลินทร์ สิงห์คำ.(2020). ผลของเพคตินจากเปลือกแตงโมต่อคุณภาพของแยมกระเจี๊ยบแดง. Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi. Vol 19, Issue 2, pp. 64-73.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภคทารี กิตติวัฒนวิชัย
ตำแหน่งหน้าที่ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสาขาสถาปัตยกรรมภายใน
ที่อยู่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 39 หมู่ 1
ถนนรังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
E-mail: phadaree_k@rmutt.ac.th , padaree.k@gmail.com
เบอร์โทรศัพท์ 063-935-6982

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2565 กำลังศึกษาปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
พ.ศ. 2557 ปริญญาโทสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (Master of Architecture Program in Interior Architecture) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
พ.ศ. 2552 ปริญญาตรีบัณฑิต คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาสถาปัตยกรรมภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผลงานวิจัย

- 1) ชื่องานวิจัย ออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจักสานพื้นบ้าน ตำบลดงบัง อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี
แหล่งทุน กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี ชื่อทุนอพ.สธ. ปี 2567
ปีงบประมาณ 2567
ระยะเวลา 1 ปี (2566-2567)
บทบาทในโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย
- 2) ชื่องานวิจัย การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและนวัตกรรมการพัฒนาสุขภาพ เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาศูนย์สุขภาพองค์รวมต้นแบบสู่ตลาดอาเซียน
แหล่งทุน รายได้ของมหาวิทยาลัยชื่อทุนงบประมาณรายได้คณะ ปีงบประมาณ 2567
ประจำปีงบประมาณ 2567
ระยะเวลา 1 ปี (2566-2567)
บทบาทในโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย

3) ชื่องานวิจัย	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนทาปัญญาและวัฒนธรรม : ในพื้นที่ จังหวัดนครนายก
แหล่งทุน	เงินรายได้
ปีงบประมาณ	2565
ระยะเวลา	1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
4) ชื่องานวิจัย	การออกแบบตลาดขายกระเบื้องโบราณจากยุครัชกาลที่ 5
แหล่งทุน	กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี
ปีงบประมาณ	2565
ระยะเวลา	1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
5) ชื่องานวิจัย	แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ชั้น1อาคารเรียนสู่พื้นที่ทำงานร่วมกันของนักศึกษาสาขา สถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แหล่งทุน	เงินรายได้
ปีงบประมาณ	2564
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
6) ชื่องานวิจัย	โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย โครงการวิจัยย่อยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ สร้างสรรค์ในชุมชนเคหะชุมชนรังสิต (คลองหก)
แหล่งทุน	ชื่อชุดโครงการวิจัยเดี่ยว “ธัญบุรีชุมชนน่าอยู่ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สุขภาวะริเริ่ม” โครงการริเริ่มสำคัญ (Flagship Project) ปีงบประมาณ 2563งบประมาณ ด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ	2563
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย
7) ชื่องานวิจัย	การศึกษาอัตลักษณ์ของชุมชนโคกสูงเพื่อเป็นแนวทางการออกแบบหอชมวิวชุมชน ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย พื้นที่ศึกษา โคกสูง จังหวัดลพบุรี
แหล่งทุน	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ (ทุนนักวิจัยหน้าใหม่)
ปีงบประมาณ	2562
ระยะเวลา	1 ปี (2562-2563)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
8) ชื่องานวิจัย	โครงการแนวทางการออกแบบแสงประดิษฐ์ต่อปริมาณการส่องสว่างในห้องเรียน คอมพิวเตอร์ ชั้น 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
แหล่งทุน	เงินรายได้

ปีงบประมาณ	2561
ระยะเวลา	1 ปี (2561-2562)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
9) ชื่องานวิจัย	การศึกษาแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนเกษตรพื้นที่ศึกษาชุมชนบึงกาสาม อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
แหล่งทุน	โครงการวิจัยทำทนายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ประจำปี 2560 (สกว.)
ปีงบประมาณ	2560
ระยะเวลา	1 ปี (2560-2561)
บทบาทในโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย

ผลงานวิชาการ

แนวทางการปรับปรุงพื้นที่อาคารเรียนเดิมสู่พื้นที่ทำงานร่วมกันของนักศึกษา สถาปัตยกรรมศาสตรมหาวิทยาลัทยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. วารสารวิชาการศิลปะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 15(2), 14 หน้า. 55-68.(2567).

การศึกษาอัตลักษณ์ของชุมชนโคกสูงเพื่อเป็นแนวทางการออกแบบหอชมวิวชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย พื้นที่ศึกษาโคกสูง จังหวัดลพบุรี. วารสารวิชาการ การออกแบบสภาพแวดล้อม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 8(1), หน้า. (2564).

การศึกษาแนวทางการออกแบบแสงสว่างของห้องปฏิบัติการสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. วารสารวิชาการศิลปะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 12(2), 12 หน้า.(2564).

- บทความ ขั้นตอนการเก็บข้อมูล เพื่อนำไปสู่การออกแบบพิพิธภัณฑ์ชุมชนอย่างมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : ชุมชนมอญวัดศาลาแดงเหนือ ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

- The data gathering process for result in design museum with participation At the Mon people, North Sala Daeng village, Chiang Rak Noi sub-district, Sam Khok district, Pathum Thani province. (งานประชุมวิชาการ Gi : วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2557)

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

- ชื่อ (ภาษาไทย) นายทองมี เหมาะสม
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Tongmee Mosom
- ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการเกษตร
- หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ต.ประชาธิปัตย์ อ. ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12130 โทร. 0-2592-1955 ต่อ 2024
โทรสาร.0-2592-1961
Email:tongmee_m@rmutt.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	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 สาจัยและจันทิมา บำรุงทอง. 2547. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดคั่ว โดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจรพื้นฐาน (ปีที่4) และการคัดเลือกประชากรข้าวโพดคั่วพันธุ์สังเคราะห์โดยวิธีแบบเก็บรวม. ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตปทุมธานี

ดาวรุ่ง วชิรินทร์รัตน์ ภูรินทร์ อัครกุลธร ทองมี เหมาะสม และอัษฎา ผลพิบูลย์. 2557. ผลการกระตุ้นการงอกของเมล็ดบัวกระดังง์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติ 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. วิทย์. 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	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกกรักษ์พันธุ์กรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2562	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความเป็นนานาชาติเพื่อพัฒนาสร้างนวัตกรรมต้นแบบสู่ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวและตราสินค้าข้าวอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพราะรักกสิกรรมอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	หัวหน้าโครงการ
2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรักษ์และเลี้ยงผึ้งชันโรง	ผู้ร่วมโครงการ
2563	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกกรักษ์พันธุ์กรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2564	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า	ผู้ร่วมโครงการ
2564	โครงการพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า	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.ตลาดเกรียบ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	CO-Project Manager
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG จ.พระนครศรีอยุธยา อ.บางปะอิน ต.เชียงรากน้อย	CO-Project Manager
2565	โครงการการพัฒนาโครงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ

2566	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจชุมชน ท่องเที่ยวฮักสนั่นรักษ์ (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2566	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เห็ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจ ชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาและปลาจืด (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอ ท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ

โครงการพิเศษ/ประสบการณ์อื่น ๆ

พ.ศ.2555-2557 นักวิชาการเกษตร ประจำพิพิธภัณฑ์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ.2557-2561 นักวิชาการเกษตร โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ คณะ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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