



แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

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. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. ชื่อโครงการ : โครงการการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อขับเคลื่อนการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : เกษตรอินทรีย์ (ภาคกลาง) ปลูกสัตว์และประมงพื้นบ้าน

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 ท นั้ า โ ค ร ง ก า ร : แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ

			ธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -หัวหน้าโครงการ: ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2566 -หัวหน้าโครงการ: ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2567 -หัวหน้าโครงการ : แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล อีเมล: kittima_v@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 081-621 0782	ผู้ร่วมโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -มาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
อาจารย์สงบ ศรีเมือง อีเมล: sangob_s@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-935 3279	ผู้ร่วมโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ -การเพาะเลี้ยงไข่มุก	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565 -ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567
ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ อีเมล: pradit_k@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 063-091 7899	ผู้ร่วมโครงการ	-การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ -ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	-ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: 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.ภดารี 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 ระจันต์ คาม จังหวัด ปราจีนบุรี -หัวหน้าโครงการ การ ออกแบบและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนทาง ปัญญาและวัฒนธรรม : ใน พื้นที่จังหวัดนครนายก
นายทองมี เหมะสม 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

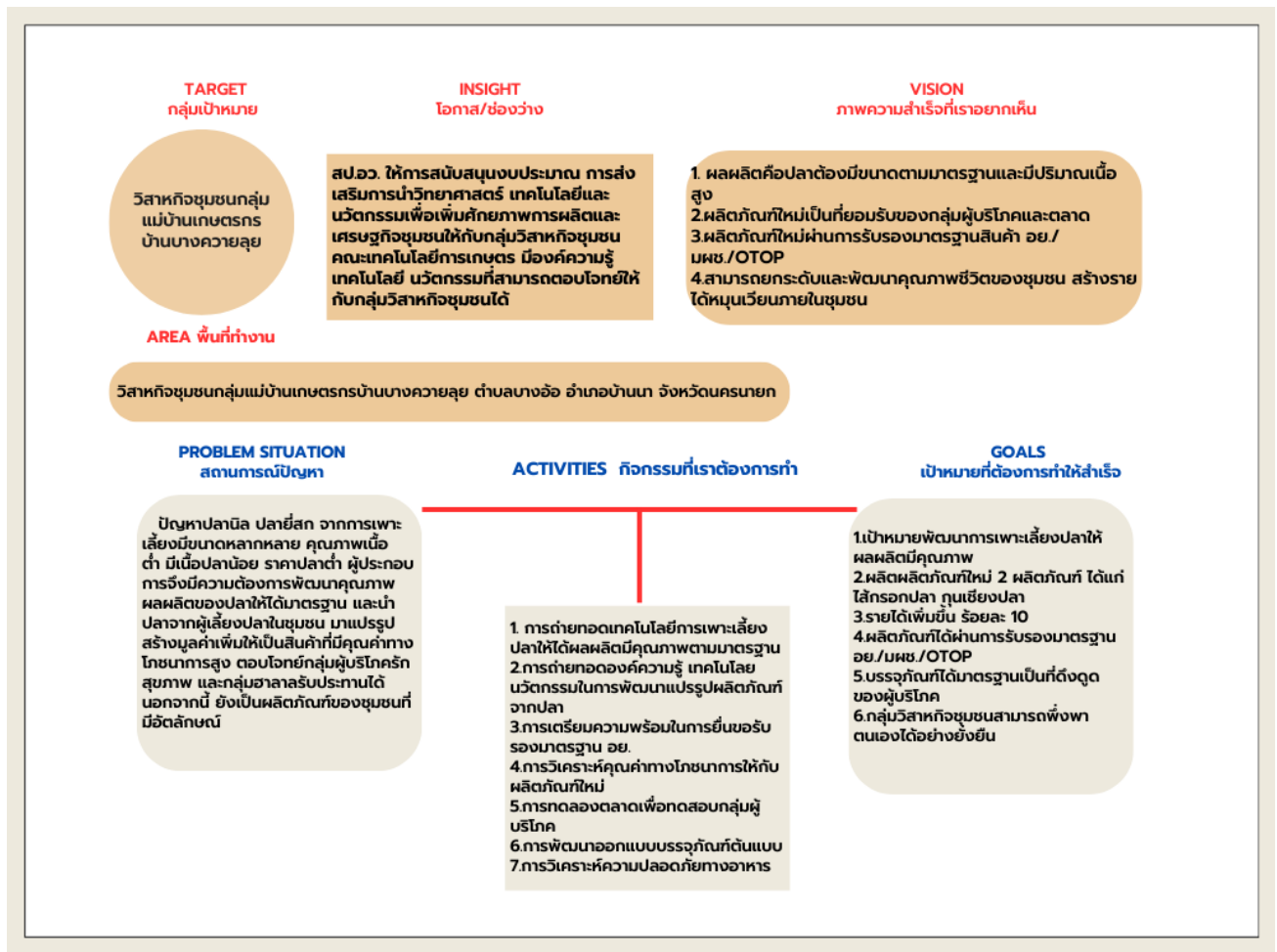
²แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน 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

จากข้อมูลแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครนายก (พ.ศ.2566-2570) ฉบับทบทวน ปี พ.ศ.2567 พบว่า มีเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 3,928 ราย มีจำนวนเนื้อที่เพาะเลี้ยง 48,062.26 ไร่ สัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนครนายก ได้แก่ ปลาไน้จืด เช่น ปลานิล ปลาดุกอุยเทศ ปลาดุกรัสเซีย ปลายี่สกเทศ ปลาตะเพียน กุ้งขาวแวนนาไม กุ้งก้ามกราม และลูกพันธุ์ปลาดุก โดยแยกตามจำนวนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง ได้แก่ ปลานิล 2,386 ราย ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 23.50 บาท/กก. ปลาดุก 501 ราย ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 30.00 บาท/กก. ลูกพันธุ์ปลาดุก 287 ราย ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 0.50 บาท/ตัว กุ้งขาวแวนนาไม 622 ราย ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 100.00 บาท/กก. กุ้งก้ามกราม 132 ราย ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 300.00 บาท/กก. มีปริมาณผลผลิตรวมทั้งหมด 16,199.13 ตัน คิดเป็นมูลค่า 1,606.29 ล้านบาท (ที่มา:สำนักงานประมงจังหวัดนครนายก ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565 แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครนายก (พ.ศ.2566-2570) ฉบับทบทวน ปี พ.ศ.2567)

จากการสำรวจพื้นที่เป้าหมายชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลบางอ้อ อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก พบว่า เกษตรกรมีการเพาะเลี้ยงปลานิล 263 ราย พื้นที่เพาะเลี้ยง 2,647.28 ไร่ ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 23.50 บาท/กก. โดยการสัมภาษณ์ คุณกนกภรณ์ ใจเพชร ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านบางควายลุย กล่าวว่า ในชุมชนส่วนใหญ่มีการเพาะเลี้ยงปลาหลากหลายสายพันธุ์ เช่น ปลาดุก ปลานิล ปลาตะเพียน ปลายี่สกเทศ เป็นต้น ทั้งเลี้ยงแบบธรรมชาติ และเลี้ยงแบบการค้า โดยส่วนมากเพาะเลี้ยงปลา และจำหน่ายปลาสด ยังไม่มีการแปรรูป ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จึงได้มีแนวความคิดต้องการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อเพิ่มมูลค่า เพราะฉะนั้นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ได้มีโอกาสร่วมประชุมร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดนครนายก จึงได้แจ้งความประสงค์ของกลุ่มที่ต้องการยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าให้มีความหลากหลายมีคุณค่าทางโภชนาการสูงและเป็นอาหารสุขภาพ ตอบโจทย์ผู้บริโภคทุกกลุ่ม และผู้บริโภคกลุ่มมุสลิม

สามารถรับประทานได้อีกด้วย โดยประธานกลุ่ม กล่าวว่า ได้เสนอแนวความคิดที่ต้องการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาที่มีการเพาะเลี้ยงภายในชุมชนตำบลบางอ้อ ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบภายในชุมชนมาเพิ่มมูลค่าสินค้าด้วยการพัฒนาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไส้กรอกปลา และกุนเชียงปลา เพราะสามารถตอบโจทย์กลุ่มผู้บริโภคโปรตีนจากปลาที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ทั้งเป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญ กรดไขมันที่ดี แร่ธาตุและวิตามินหลากหลายชนิด และมีส่วนช่วยส่งเสริมการทำงานของร่างกายให้มีสุขภาพดี และผู้ว่าราชการจังหวัด กล่าวว่า เป็นแนวความคิดที่สร้างสรรค์แปลกใหม่ น่าสนใจ ทางกลุ่มจึงได้ทดลองแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลายี่สก โดยมีหน่วยงานของจังหวัดนครนายก ประมงจังหวัด ประมงอำเภอ อุตสาหกรรมจังหวัด และสาธารณสุขจังหวัดให้คำแนะนำ สนับสนุน จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ปลาเส้น ปลายอ เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งปลายอ มียอดขายทดลองตลาดผลิตภัณฑ์ใหม่ ประมาณ 1,200 เส้น รายได้เฉลี่ย 18,000 บาท/เดือน ทางกลุ่มจึงมีแนวความคิดที่ต้องการขยายตลาดผู้บริโภคให้หลากหลายเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะตลาดผู้บริโภคกลุ่มผู้รักสุขภาพ และตลาดฮาลาล คุณกนกภรณ์ ใจเพชร จึงได้เสนอแนวความคิดตอบโจทย์ความต้องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่อทีมคณะทำงานบริการวิชาการแก่สังคมของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี ซึ่งจากการสัมภาษณ์ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ยังพบโจทย์ต้นน้ำของชุมชนที่ต้องการให้มหาวิทยาลัยเข้าไปให้คำแนะนำ ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เนื่องจากปัญหาวัตถุดิบ ได้แก่ ปลานิล ปลายี่สก ที่เกษตรกรภายในชุมชนเพาะเลี้ยงยังประสบปัญหาด้านคุณภาพเปอร์เซ็นต์เนื้อต่ำค่อนข้างมาก ปลานิล น้ำหนักประมาณ 2 กิโลกรัม ได้เนื้อประมาณ 600 กรัม ปลายี่สก 2 กิโลกรัม ได้เนื้อประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ และขนาดปลาไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะเป็นโจทย์สำคัญที่ต้องการแก้ไขปัญหา เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของเศรษฐกิจภายในชุมชน ด้วยการส่งเสริมให้ชุมชนเพาะเลี้ยงปลาให้คุณภาพตามมาตรฐาน จากนั้น ทางกลุ่มรับวัตถุดิบมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าใหม่ นอกจากนี้ ยังมีแผนการตลาดและช่องทางการตลาดด้วยการนำผลิตภัณฑ์ใหม่ออกบูชขายที่ตลาดนัดตลาดกลางจังหวัด ร้านค้าของฝากจังหวัดนครนายก ได้แก่ สราญรมย์ของฝากนครนายก วงศธรของฝาก ร้านของฝาก ณ one หวาน เป็นต้น ผลิตสินค้าตาม Pre Order ร้านค้าตลาดชุมชน ร้านจำหน่ายสินค้า OTOP ออกบูธแสดงสินค้า และจำหน่ายออนไลน์ผ่าน Facebook Line รวมไปถึงจำหน่ายเป็นกระเช้าของที่ระลึกให้กับผู้ที่มาศึกษาดูงานตามสถานที่ราชการต่าง ๆ ของจังหวัด โดยมีแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์ใหม่ 2 ชนิด ได้กำหนดราคาขาย ปริมาณ 500 กรัม ราคา 150 บาท และ 1 กิโลกรัม ราคา 300 บาท และคาดว่าจะสามารถวางแผนการผลิตในปริมาณ 500 กิโลกรัมต่อเดือน เพื่อรองรับความต้องการของตลาดผู้บริโภคเพิ่มขึ้น แผนการตลาดจึงมุ่งขยายตลาดฐานล่างจากตลาดชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ สร้างแบรนด์สินค้าให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของตลาด ผู้บริโภครักสุขภาพ ตลาดฮาลาล สามารถวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในซูเปอร์มาร์เก็ต Big C, Lotus, Makro และ ร้านสะดวกซื้อ 7-11 ที่ส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าของวิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีความโดดเด่น จึงใช้น้ำมันรำข้าวทดแทนเนื้อหมู หนังไก่ มาเป็นส่วนผสมของไส้กรอกปลา เนื่องจากน้ำมันรำข้าวอุดมไปด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ ได้แก่ สารโคเอบเรท และวิตามินอีที่ช่วยลดการเกิดอนุมูลอิสระและช่วยลดการเกิดโรคมะเร็ง ช่วยบำรุงตับและระบบย่อยอาหาร ลดคอเลสเตอรอลในเลือด เพราะน้ำมันรำข้าวมีกรดไขมันไม่อิ่มตัวที่ดีต่อสุขภาพ และช่วยป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด ปรับสมดุลระดับน้ำตาลในเลือด และทางวิสาหกิจชุมชนยังมีแนวความคิดที่จะนำ “มะดัน” ซึ่งเป็นพืช GI ของจังหวัดนครนายก เข้ามาเป็นส่วนผสมเพื่อสร้างความเป็นอัตลักษณ์ของชุมชนอีกด้วย

ดังนั้น จากความสำคัญดังกล่าว คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี มีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านการประมง ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ และด้านการตลาด เพื่อส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน สร้างงาน สร้างอาชีพ เกิดการกระจายรายได้ และตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคให้มีความหลากหลายทุกช่วงวัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชนให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงมีแนวความคิดองค์ความรู้ ส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ด้วยแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน ด้วยการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับกลุ่มผู้รักสุขภาพ กลุ่มฮาลาล สร้างความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ใหม่มีความเป็นอัตลักษณ์ของชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตมีความมั่นคงทางอาหาร และพึ่งพาตนเองได้ นอกจากนี้ เพื่อวางแผนการตลาดนำการผลิต การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างคณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน นอกจากนี้ คณะผู้ทำงานยังบูรณาการการทำงานร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดนครนายก และวิสาหกิจชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการยื่นขอรับรองมาตรฐาน ออ. จึงเป็นอีกปัจจัยหลักที่สำคัญ ทำให้โครงการบรรลุเป้าหมายประสบผลสำเร็จบรรลุวัตถุประสงค์ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน สังคมอย่างยั่งยืนสืบต่อไป

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1.ปัญหาคุณภาพของเนื้อปลาได้เนื้อปลาต่อตัวปริมาณน้อย ปลามีหลากหลายขนาด การเจริญเติบโตไม่สม่ำเสมอ และขายได้ราคาต่ำ	-เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2.ปัญหากลุ่มวิสาหกิจชุมชนต้องการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้มีความโดดเด่นมีคุณค่าทางโภชนาการสูง เป็นที่ยอมรับของตลาดกลุ่มรักสุขภาพ	-เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์ -การจัดการยื่นขอรับรองผลิตภัณฑ์ใหม่ให้ได้ มาตรฐาน อย./ มผช.

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

7. วัตถุประสงค์ :

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

1. เพื่อส่งเสริมความรู้ด้าน วทน. ในการยกระดับการเพาะเลี้ยงปลาให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน
2. เพื่อส่งเสริมความรู้ในการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้มีความหลากหลายทางโภชนาการสูงและผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ใหม่พัฒนาได้รับรองมาตรฐาน อย.
3. เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ใหม่พัฒนาขึ้นได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสินค้า

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรร่นนางควายลุย ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก.....

ชื่อผู้ประสานงาน นางกนกภรณ์ ไช้เพชร..... เบอร์โทร 098-252-0030.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด 14.18145..... ลองจิจูด 101.09219.....

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)

โครงการการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อขับเคลื่อนการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน				
Key Partner	Key Activities	Value Proposition	Customer Relationships	Customer Segments
- คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านบางควายลุย - ประมงจังหวัด - ประมงอำเภอ - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดนครนายก - สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	- การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อให้ได้ผลผลิตมีคุณภาพตามเกณฑ์ - การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาให้เป็นสินค้าที่มีอัตลักษณ์ของชุมชนตอบโจทย์กลุ่มรักสุขภาพ/ฮาลาล - การส่งเสริมการขาย การตลาด และการประชาสัมพันธ์	- เพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์และความเป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์จากปลา - 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 - กลุ่มผู้บริโภครักสุขภาพ/กลุ่มฮาลาล
Key Resources		Channels		
- แรงงานจากสมาชิกในชุมชน - ผลผลิตจากการการเพาะเลี้ยงปลาภายในชุมชนและเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลา ได้แก่ ปลานิล ปลาดุก ปลาดูบ ปลาตะเพียน ปลายี่สกเทศ เป็นต้น - ข้อกำหนด/มาตรฐานผลิตภัณฑ์		- สื่อต่าง ๆ เช่น Facebook, Line, Youtube, RMUTT marketplace - RMUTT Farm Shop - ร้านค้าชุมชน/ร้านอาหาร/ตลาดชุมชน การออกบูธตลาดสินค้าเกษตร จ.นครนายก/OTOP		
Cost Structure		Revenue Streams		
- ค่าวัตถุดิบ วัสดุส่วนผสม วัสดุทางการเกษตร - ค่าวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และข้อมูลโภชนาการ - ค่าบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า สติกเกอร์ และการทำการตลาด - ค่าแรงงานการผลิต ค่าต้นทุนการผลิต		- รายได้ต่อเดือน 15,000 บาท จากการขายผลิตภัณฑ์ใหม่ - รายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย ร้อยละ 10 - ผลิตภัณฑ์ใหม่สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิตก่อนแปรรูป อย่างน้อย 6-12 เท่า		

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1) การถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย			✓										55,800	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วานิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อเพิ่มมูลค่าและตอบโจทย์ผู้บริโภคกลุ่มรักสุขภาพ			✓			✓					✓		140,000	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำทองไผ่ นายทองมี เหมาะสม	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา และการเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรอง			✓				✓				✓		140,200	รศ.ดร.บุณทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำทองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา

มาตรฐาน อย./มผช./OTOP																
4) การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการอาหาร				✓			✓				✓			42,000	รศ.ดร.บุญทริกาทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบฉลากสินค้าและผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ต้นแบบ				✓			✓				✓			142,000	รศ.ดร.บุญทริกาทองดอนพุ่ม ผศ.ภาดา กิตติวัฒนาวณิช	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การทดลองตลาดเพื่อทดสอบผู้บริโภค				✓			✓				✓			100,000	รศ.ดร.บุญทริกาทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
7) การพัฒนาระบบตลาดและส่งเสริมการเพิ่มช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านแพลตฟอร์มต่าง ๆ							✓				✓			50,000	รศ.ดร.บุญทริกาทองดอนพุ่ม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี 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	วิธีการดำเนินงาน
1) การถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย								✓	✓				55,800	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ดร.กิตติมา วาณิชกุล นายสงบ ศรีเมือง	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
2) การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อเพิ่มมูลค่าและตอบใจผู้บริโภคกลุ่มรักสุขภาพ									✓				20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
3) การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา และการเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน อย./มผช./OTOP									✓				40,200	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
4) การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการอาหาร										✓	✓	✓	14,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม นายทองมี เหมาะสม	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
5) การพัฒนาออกแบบฉลากสินค้าและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ											✓	✓	20,000	รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.ภาดา กิตติวัฒนาวณิช	ลงมือปฏิบัติ ให้คำปรึกษา
6) การทดลองตลาดเพื่อทดสอบผู้บริโภค											✓	✓	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 วทน.ไปใช้ เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10	15	20
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการพัฒนาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม	ผลิตภัณฑ์	2	2	2
9. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ออ./มผช./OTOP	ผลิตภัณฑ์	2	2	2
10. รายได้ต่อเดือนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่	บาท	15,000	20,000	25,000
11. รายได้ผลิตภัณฑ์ใหม่สร้างมูลค่าเพิ่มมากกว่าการจำหน่ายผลผลิตสด	เท่า	6	8	12

14. หน่วยงานสนับสนุน :

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

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตระกูลการเพิ่มรายได้ด้วยการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไส้กรอกปลา และกุ้งแช่เย็นปลา ด้วยการนำผลผลิตปลาภายในชุมชนนำมาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มจากเดิม ขายผลผลิตสด ราคา 23.50-25.00 บาทต่อกิโลกรัม เมื่อนำแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่แล้ว สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ 150-300 บาทต่อกิโลกรัม อันจะก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น ประมาณ 6-12 เท่าของราคาผลผลิตขายสด และประเมินผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ด้วยการประเมินรายได้สุทธิจากการนำ วทน.ไปใช้ หักรายได้สุทธิก่อนจากการนำ วทน.ไปใช้

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรตระกูล

ลดรายจ่ายในต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลา โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงปลาได้นำองค์ความรู้และนำวัตถุดิบภายในชุมชนมาทำ "แซนด์วิชปลา" ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออาหารปลา และยังเป็น การนำบัณฑิตรักษาไว้ด้วยการสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสม สร้างอาหารปลอดภัยจากสารเคมี ลดการเผาฟางข้าว ลดการปลดปล่อย CO₂ และก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น.....

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

เกิดการจ้างงานภายในชุมชนอันก่อให้เกิดการลดการย้ายถิ่นฐาน ซึ่งจะส่งผลให้ครอบครัวมีความมั่นคง มีความสุข นอกจากนี้ยังทำให้ชุมชนเกิดการรวมกลุ่มสร้างความเข้มแข็งภายในชุมชน พึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตรระบุ

การลดปัญหามลพิษทางน้ำในการเลี้ยงปลา ด้วยวิธีการลด ละ เลิก สารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และนำวิธีการเพาะเลี้ยงแบบพึ่งพาธรรมชาตินำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ ลดการเผาฟางข้าว ลดการปลดปล่อย CO₂ และก๊าซเรือนกระจก ทำให้ระบบสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดีขึ้น

16.งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

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

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 : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 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 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	26,640
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *6 คน *6 วัน = 8,640 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *6 วัน = 18,000	
2	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน *10,000 บาท *3 เดือน	30,000
3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลาเพื่อเพิ่มผลผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัย	20,000
4	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา และการเตรียมความพร้อมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน ออย./มผช./OTOP	20,000
5	ค่าจ้างจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท (ไส้กรอกปลา กุนเชียงปลา)	20,000
6	ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางโภชนาการอาหาร 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท	20,000
7	ค่าจ้างออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ 2 ผลิตภัณฑ์ *10,000 บาท	20,000
8	ค่าจ้างทดสอบตลาด วิเคราะห์ผล และสรุปผล	13,360
		170,000

หมายเหตุ

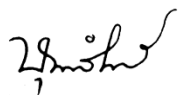
- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** 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)...นางกนกภรณ์ ใจเพชร... มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านนางควายลุย ที่ตั้งสถานประกอบการ 28/1 หมู่ที่ 1 ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก.....

พิกัดละติจูด : 14.18145..... ลองจิจูด : 101.09219.....

ชื่อประธาน...นางกนกภรณ์ ใจเพชร..... เบอร์โทร...098-252-0030.....

ชื่อผู้ประสานงาน...นางกนกภรณ์ ใจเพชร..... เบอร์โทร...098-252-0030.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

จำนวนสมาชิก...30...คน ปีที่ก่อตั้ง...2560...ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...8...ปีทุนจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์...ปลายอ.....ยอดขายต่อเดือน.....1,200...เส้น.....รายได้ต่อเดือน...18,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์...เห็ดศวรรค์.....ยอดขายต่อเดือน.....300...กล่อง.....รายได้ต่อเดือน...21,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์...ข้าวเกรียบเห็ด.....ยอดขายต่อเดือน.....500...ถุง.....รายได้ต่อเดือน.....13,500.....บาท

กลุ่มลูกค้า...ลูกค้าทั่วไป กลุ่มวัยรุ่น วัยทำงาน ลูกค้ารักสุขภาพ และกลุ่มฮาลาล.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์)...ตลาดสินค้าชุมชน ออกบูธสินค้าเกษตรจังหวัดนครนายก และออกบูธงาน OTOP...ร้านข้าวชุมชน ร้านของฝากจังหวัดนครนายก.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน ทุน.
ปัญหาด้านทุนการผลิตสูง ราคาตลาดต่ำ	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ : การเพาะเลี้ยงปลาแบบลดต้นทุนการผลิต
ปัญหาลิขสิทธิ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนยังไม่หลากหลาย	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์: การแปรรูปอาหารและพัฒนาผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ...รศ.ดร.บุณชริกา ทองดอนพุ่ม... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....087-115.7791.....
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 22/ เม.ย./2568

ลงชื่อ.....นางกนกภรณ์ ใจเพชร... (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....098.252-0030.....
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ 22/ เม.ย./2568

หมายเหตุ ๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านนางควายลุย.....

ที่อยู่ 28/1 หมู่ที่ 1 ต.บางอ้อ อ.บ้านนา.....

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 นางกนกภรณ์ ใจเพชร ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านนางควายลุย...และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน
จำนวน.....๓๐...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 6-12 เท่าของราคาผลผลิตขายสด
๓. องค์ความรู้ด้านการรับรองมาตรฐานสินค้าอาหารและความปลอดภัย ทางอาหาร	มาตรฐาน อย./มผช./OTOP

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.บุณยทริกา ทองดอนพุ่ม...)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกนกภรณ์ ใจเพชร)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๑	นางกนกภรณ์ ใจเพชร	๒๘/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒	นางมาริน โพธิ์บุผา	๒๘/๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๓	นางสาวพิมพ์ไธ สุพร	๒๘/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๔	นางสนทนา เขียวไพฑูรย์	๖๖ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๕	นางสาววิไล ดึงไทยสงค์	๔๐ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๖	นางทิพย์สุมาลี สุขเป้า	๔๐ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๗	นางน้อม สุขสำราญ	๔๗ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๘	นางเฉลียว สุวรรณกุล	๔๘ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๙	นางสาวมะลิวัลย์ สุขสำราญ	๕๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๐	นางสาวศิริวรรณ ใจทัศน์	๙๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๑	นางลำพึง จั่นเหลือ	๓๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๒	นางไม้ บัวเจริญ	๓๙/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๓	นางสาวจำเรียง สุขสำราญ	๒๘ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๔	นายประวิทย์ โภคสมบัติ	๒๗ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๕	นางสาวบุญส่ง สุขสำราญ	๒๘/๒ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๖	นางกาญจนาภรณ์ ดอกหอม	๒๙ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๗	นางสังเวียน ขาญไชย	๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๘	นางละเอียด ทิพนิม	๓๘ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๑๙	นางสุชิน สุขสำราญ	๒๘/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๐	นางนงเยาว์ สุขสำราญ	๕๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๑	นางประเทือง อินเทศ	๔๓/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๒	นางสาวอนงค์นาฏ อินเทศ	๔๓/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๓	นางสาวศิริณภัส วงษ์อำไพ	๒๘/๒ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๔	นางสาวยุภา จั่นเหลือ	๓๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๕	นางสาวศิริพร จั่นเหลือ	๓๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๖	นางสาวสุรรัตน์ อาศัยสุข	๓๓ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๗	นายชัยวัฒน์ ใจเพชร	๒๘/๑ หมู่ที่ ๑ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๘	นายสมพงษ์ ใจเพชร	๘ หมู่ที่ ๕ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๒๙	นางสมนึก เมฆสุวรรณ	๕ หมู่ที่ ๕ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก
๓๐	นายบุญส่ง เมฆสุวรรณ	๕ หมู่ที่ ๕ ต.บางอ้อ อ.บ้านนา 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 “การประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและศักยภาพการผลิตทรัพยากรหอยลายในพื้นที่ชายฝั่งอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2550-2551)

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

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

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

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

- 19) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยการพัฒนาสมรรถนะขององค์กรท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ พื้นที่อ่าวเกาะเปอร์ 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 “การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศและลักษณะจำเพาะทางนิเวศอุทกวิทยาของพื้นที่ปากแม่น้ำที่มีต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำและสถานการณ์มลภาวะของอ่าวไทยตอนใน” 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 การยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ปลายโอที่ผลิตจากเนื้อปลาต่างชนิดกัน แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2563-2564)

ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์, บุณทริกา ทองดอนพุ่ม และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2546. อิทธิพลของคุณภาพน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1. 20-21 มีนาคม 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญทริกา ทองดอนพุ่ม และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2548. ความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำ คุณภาพดินตะกอน ต่อการเปลี่ยนแปลง ชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43. 1-4 กุมภาพันธ์ 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ์, เมธาวัธ ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. การกำจัดธาตุอาหาร ของพรรณไม้น้ำ 3 ชนิดต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากแหล่ง ชุมชน. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 2. 27 มีนาคม 2557. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.

บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริวัฒนานนท์. 2558. ผลของอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจาก แปลงเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลาไนล์. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างสถาบัน 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. ผลของปุ๋ยที่แตกต่างกันต่อการ เจริญเติบโตของไข่น้ำ (*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. การประเมินคุณค่าทางทางโภชนาในอาหารที่ผลิต จากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลาไนล์. วารสารวิจัยและพัฒนา วไล ยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 (เดือนกันยายน-เดือนธันวาคม 2559) : 11-19.

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

บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, อิศราวดี เขยมาน และ จิตรกรนิ้ง ตั้งจิรินทร์. 2560. สถานการณ์คุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษา คลองรังสิตประยูรศักดิ์ คลอง 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี. วารสารวิทยาศาสตร์ บурพา ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 (เดือนพฤษภาคม-เดือนสิงหาคม 2560) : 92-102.

กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การเลี้ยงสไปกัมมอส บนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. 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. ผลของความเค็ม ที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดในการเลี้ยงเพรียงทราย. หน้า 504-508. ใน การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6. วันที่ 6 มิถุนายน 2561. ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, สมุทรปราการ.

กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, เนตรชนก วัฒนวิมลภิญโญ และ สุภัทรา ประหยัดเชื้อ. 2562. ผลของ ความเค็มที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของเตตราเซลมิส. 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 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.เชียงรากน้อย	2565	Project Manager
6	การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน , Building Community Enterprise : BCE)	2565	หัวหน้าโครงการ
7	การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรทรงเครื่องสามรสของวิสาหกิจ ชุมชนท่องเที่ยวอักษณันรักษ์ (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เห็ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควาย ลุย (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป 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 : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบลคลองหก จังหวัด ปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2567	หัวหน้าโครงการ
12	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาตากและปลาตากจืด (ตามแนวทาง คูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2567	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: 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 "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 : 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 "ผลของการเสริมไบโमेรุมต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพเนื้อของปลานิลแดง" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)

10. โครงการวิจัย "การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)

11. โครงการวิจัย "ผลของการใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิลต่อคุณภาพผลผลิตของกุ้งขาว" 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* และผลการตกค้างในกุ้งกุลาดำ”

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. ผลการใช้สาหร่ายสไปรูลีนาในการเลี้ยงปลาตุ๊กตักอย. 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 จันทร์เทวี และ ยุพาวรรณ ประเสริฐโชค. 2558. ประสิทธิภาพของสาหร่ายหางกระรอกในการปรับปรุงคุณภาพน้ำ. วารสารวิชาการ มทร.พระนคร 9(2) : 11-18.

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

บุญทริกา 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, บุญทริกา 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 บุญทริกา ทองดอนพุ่ม. 2559. ปริมาณเชื้อแบคทีเรียรวม และคุณภาพน้ำ : กรณีศึกษาคลองรังสิตประยูรศักดิ์ 13. น. 190-193. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4. วันที่ 31 พฤษภาคม 2559. ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์คอนเวนชั่น ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ, กรุงเทพฯ.

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

บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, อิสราวดี เขยมาน และ จิตรกรนิ้ง ตั้งจรินทร์. 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. ผลของน้ำมันกานพลูในการสลบและไล่เสียงปลาตะเพียนขาว. แก่นเกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1): 879-883. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2560)

กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญาฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การเลี้ยงปลาก้ามอบนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. 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. พืชเนียบปล้นของสารสกัดสะเดาต่อปลาตะเพียนขาว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 49(2): 493-496. (มกราคม-เมษายน 2561)

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

กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, ภรินทร์ธร จารุพัฒน์วรกุล และ วรอร เกตุแก้ว. 2561. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโต และอัตราการอดในการเลี้ยงเพรียงทราย . 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 การประชุม

- วิชาการระดับชาตินานาชาติ 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 ณัฐวรรณ สุขสม. 2562. พิษเฉียบพลันของ สารสกัดใบฝรั่งต่อปลานิล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2) (พิเศษ) : 293-296. (กันยายน-ธันวาคม 2562)
- จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี, **กิตติมา วานิชกุล** และวราภรณ์ ไชยเย็น. 2564. พิษเฉียบพลันของสารสกัดใบมะรุ่มต่อปลานิลแดง. 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 (9AFAF)**, 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

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

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : การจัดการประมง, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม และเศรษฐกิจ, การเลี้ยงพืชน้ำ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและตีพิมพ์เผยแพร่

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

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

สงบ ศรีเมือง, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ์ 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** และบุญชร 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 ผลของน้ำมันรำข้าวและใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาตุ๋นบักอูย
2553 อิทธิพลของใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของเต้าหู้ปลาตุ๋นบักอูย
2554 ผลของชนิดไข่แดงและวิธีการผลิตต่อคุณภาพของไข่แดงเค็ม
2555 แนวทางใหม่ในการลดปริมาณไขมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว
2556 ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของชีฟอนเค้ก
2557 การพัฒนาคุณภาพแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้
2558 ผลของการใช้แกนสับปะรดผงต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่

- 2559 การพัฒนาคุณภาพและการเก็บรักษาปลาต้ม
- 2560 ผลของการใช้ผงใบมะรุมต่อคุณภาพเค้ก
- 2561 คุณก๊ีเนยเพื่อสุขภาพจากผงใบมะรุม
- 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 2551ถึง 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 คำทองไผ่. (2556). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 15 – 17 พฤษภาคม 2556. ชลบุรี. หน้า 123-131.
- ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2557). ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของซีฟฟอนเค้ก. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 7 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 14– 16 พฤษภาคม 2557. ชลบุรี.
- ประดิษฐ์ คำทองไผ่สุภาพร ร่มโพธิ์ไทรและจิระเดช มณีรัตน์. (2557). การศึกษาการใช้สารทดแทนมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ณ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา. 23-25 กรกฎาคม 2557. พระนครศรีอยุธยา.
- ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2558). ผลของเพคตินต่อคุณภาพของแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ ครั้งที่ 3 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 7 “งานวิจัยช่วยชาติ ช่วยไทย เศรษฐกิจอุดม สังคมยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์. 8-9 กรกฎาคม 2558. สุรินทร์. หน้า 51-59.
- ประดิษฐ์ คำทองไผ่ และ นันทชนก นันทะไชย. (2561). ผลของใบมะรุ่มต่อคุณภาพของเค้ก สปันจ์. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมก้าวตามศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. สมุทรปราการ. หน้า 405-410.
- ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2562). ผลของผงใบมะรุ่มต่อคุณภาพคุกกี้เนย. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 91-97.
- อินทรา ลิจันทรพร จักรกฤษ จันทรสอน ไชยวัฒน์ นรสิงห์ ธนพนธ์ นนทมา และประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2562). คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมีและประสาทสัมผัสของทอดมันกุ้งเสริมชังขนุน. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 119-124.
- นันทชนก นันทะไชย อินทรา ลิจันทรพร ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ และประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2562). ผลของสารระเหยจากเปลือกส้มโอต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงน้ำดอกไม้. Agricultural Sci. J. 50:3 (Suppl.): 52-55 (2019).
- อินทรา ลิจันทรพร นันทชนก นันทะไชย ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ประดิษฐ์ คำทองไผ่ และ อัญชลินทร์ สิงห์คำ. (2020). ผลของเพคตินจากเปลือกแตงโมต่อคุณภาพของแยมกระเจียบแดง. Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi. Vol 19, Issue 2, pp. 64-73.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผดารี กิตติวัฒนวณิช
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 อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงสามพัน
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 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนทางปัญญาและวัฒนธรรม : ในพื้นที่จังหวัดนครนายก
แหล่งทุน เงินรายได้
ปีงบประมาณ 2565
ระยะเวลา 1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย
- 4) ชื่องานวิจัย การออกแบบลดผลกระทบเชิงโบราณจากยุครัชกาลที่ 5
แหล่งทุน กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี

ปีงบประมาณ	2565
ระยะเวลา	1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
5) ชื่องานวิจัย	แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ชั้น1อาคารเรียนสูงพื้นที่ทำงานร่วมกันของนักศึกษาสาขาสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แหล่งทุน	เงินรายได้
ปีงบประมาณ	2564
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
6) ชื่องานวิจัย	โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย โครงการวิจัยย่อยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในชุมชนเคหะชุมชนรังสิต (คลองหก)
แหล่งทุน	ชื่อชุดโครงการวิจัยเดี่ยว “ธัญบุรีชุมชนน่าอยู่ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สุขภาวะร่มเย็น” โครงการริเริ่มสำคัญ (Flagship Project) ปีงบประมาณ 2563งบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ	2563
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย
7) ชื่องานวิจัย	การศึกษาอัตลักษณ์ของชุมชนโคกสูงเพื่อเป็นแนวทางการออกแบบหอชมวิวชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย พื้นที่ศึกษา โคกสูง จังหวัดลพบุรี
แหล่งทุน	งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ (ทุนนักวิจัยหน้าใหม่)
ปีงบประมาณ	2562
ระยะเวลา	1 ปี (2562-2563)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
8) ชื่องานวิจัย	โครงการแนวทางการออกแบบแสงประดิษฐ์ต่อปริมาณการส่องสว่างในห้องเรียนคอมพิวเตอร์ ชั้น 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แหล่งทุน	เงินรายได้
ปีงบประมาณ	2561
ระยะเวลา	1 ปี (2561-2562)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
9) ชื่องานวิจัย	การศึกษาแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนเกษตรพื้นที่ศึกษาชุมชนบึงกาสามอำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
แหล่งทุน	โครงการวิจัยท้าทายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ประจำปี 2560 (สกว.)
ปีงบประมาณ	2560

ระยะเวลา 1 ปี (2560-2561)

บทบาทในโครงการ ผู้ร่วมวิจัย

ผลงานวิชาการ

แนวทางการปรับปรุงพื้นที่อาคารเรียนเดิมสู่พื้นที่ทำงานร่วมกันของนักศึกษา สถาปัตยกรรมศาสตรมหาวิทาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 15(2), 14 หน้า. 55-68.(2567).

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

การศึกษาแนวทางการออกแบบแสงสว่างของห้องปฏิบัติการสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. วารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 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

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

ดาวรุ่ง วชิรินทร์รัตน์ ภูรินทร์ อัครกุลธร ทองมี เหมาะสม และอัมภา ผลพิบูลย์. 2557. ผลการกระตุ้นการงอกของเมล็ดบัวกระดัง 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	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกกรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2562	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความเป็นนานาชาติเพื่อพัฒนาสร้างนวัตกรรมต้นแบบสู่ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวและตราสินค้าข้าวอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพราะรักกสิกรรมอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	หัวหน้าโครงการ
2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรักษ์และเลี้ยงผึ้งชันโรง	ผู้ร่วมโครงการ
2563	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนึกกรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	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 (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2566	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เห็ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจ ชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู่ 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาตุ๋นและปลาตุ๋นจืด (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอ 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