

แบบฟอร์ม



2
5
6
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้กวิจยนำความรู้ด้าน วนท. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ปีที่	ขั้นตอนการพัฒนา/แนวทางเบื้องต้น		
	มาตรฐาน	โมเดลธุรกิจ	ธุรกิจเพื่อสังคม
1	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อนำไปออกแบบโมเดลธุรกิจ	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม
2	การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และได้รับการรับรองมาตรฐานฯ	การนำโมเดลธุรกิจที่ออกแบบไว้แล้ว มาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์	การออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ดำเนินการในชุมชน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับธุรกิจ และบริบทของพื้นที่
3	การนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ไปจำหน่ายออกสู่เชิงพาณิชย์	การปรับปรุงโมเดลธุรกิจให้เหมาะสมกับธุรกิจ และนำไปใช้ประโยชน์ ในการขายสินค้าและบริการ	การนำโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ในการส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจ เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม และติดตามผลการนำไปใช้

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอัตลักษณ์ประจำถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วนท. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : ปลูกสัตว์และประมงพื้นบ้าน

ระบุห่วงโซ่คุณค่าตามที่กำหนด (สอดคล้องกับระดับประเทศ/ระดับภาค)

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
ดร.สุภาพร สัตตัง อีเมล: supaporn_sa@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 094-601-7305	หัวหน้าโครงการ	- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้าน ประมง	- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การ ขยายพันธุ์สัตว์น้ำ การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ด้านประมง - ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2567- 2568
รศ.ดร.บุญทริกา ทองดอนพุ่ม อีเมล: boontarika@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-115 7791	ผู้ร่วมโครงการ	- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - การแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	-หัวหน้าโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564-2565: จำนวน 4 ตำบล -หัวหน้าโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565- 2568 -หัวหน้าโครงการ: ตามแนวทาง คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน ปี 2566-2567
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:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565- 2568
อาจารย์สงบ ศรีเมือง อีเมล: sangob_s@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 087-935 3279	ผู้ร่วมโครงการ	- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - การขยายพันธุ์สัตว์น้ำ - การเพาะเลี้ยงไข่มุก	- ผู้ร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ปี 2564 - ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565- 2568

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:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565-2568 - ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปี 2566-2567
ผศ.ผดารี กิตติวัฒนวณิช อีเมล: phadaree_k@rmutt.ac.th เบอร์โทรศัพท์ 063-935-6982	ผู้ร่วมโครงการ	- การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน - การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ตราสินค้า	- หัวหน้าโครงการออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจักสานพื้นบ้านตำบลดงบัง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร - หัวหน้าโครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนหาปัญญาและวัฒนธรรม : ในพื้นที่จังหวัดนครนายก - ผู้ร่วมโครงการ:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2568
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:แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ปี 2565-2568 - ผู้ร่วมโครงการ: ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปี 2566-2567

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

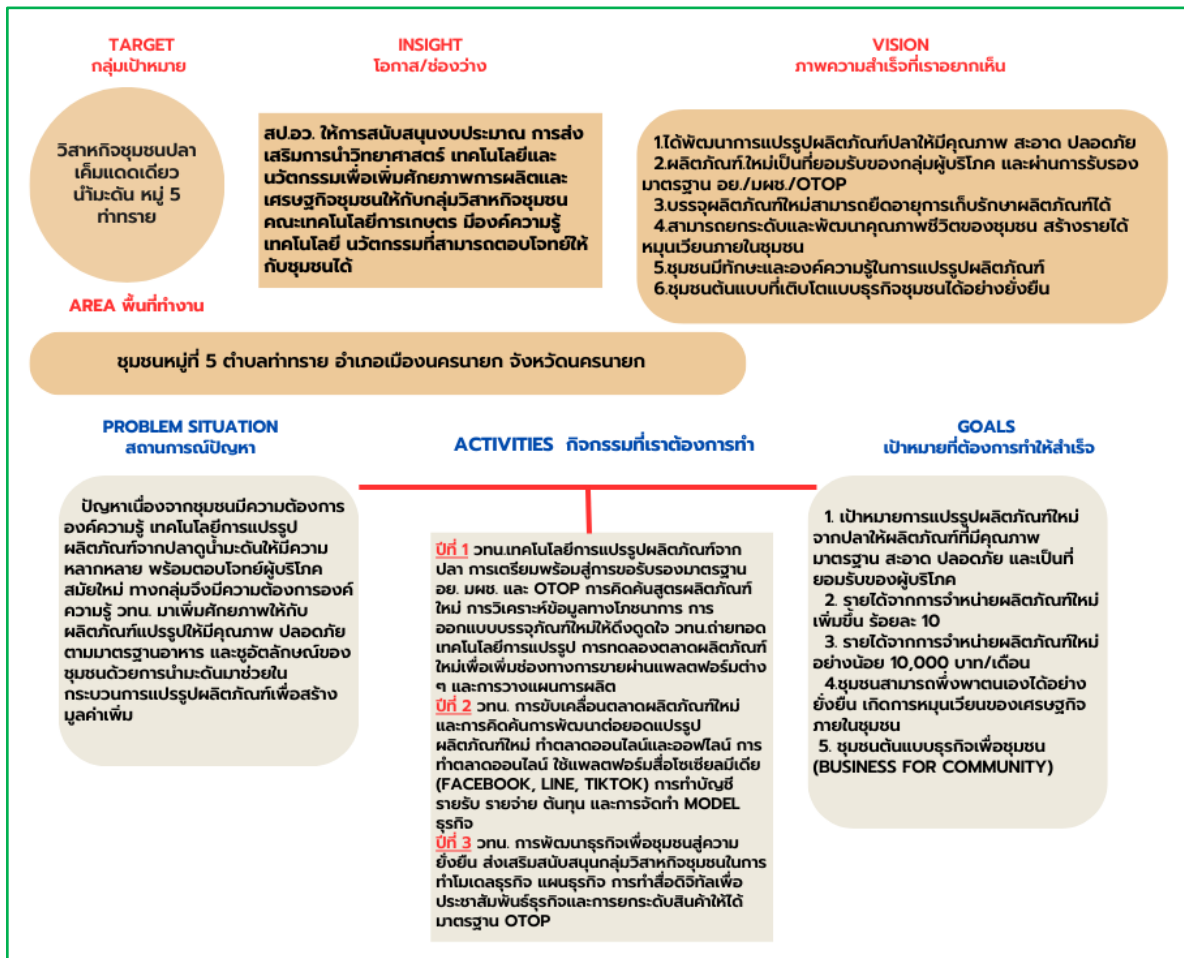
²แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนฯ จากโครงการคลินิกฯ หรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อนำ)โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อนำ)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 มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

มะดัน ชื่อสามัญ: Madan ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Garcinia schomburgkiana* pierre จัดอยู่ในวงศ์: GUTTIFERAE หรือ CLUSIACEAE เป็นไม้ผลที่มีตามธรรมชาติพบมากใน ตำบลท่าทราย ตำบลบางอ้อ จังหวัดนครนายก ซึ่งในปัจจุบันอยู่ระหว่างพิจารณาเป็นพืช GI ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น โดยปี 2564 พบว่า มะดันมีพื้นที่เพาะปลูก 1,028 ไร่ ผลผลิต 1,551 ตัน คิดเป็นมูลค่า 20 ล้านบาท จากการสำรวจพื้นที่เป้าหมายชุมชนหมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยการสัมภาษณ์ คุณอำเภอ ช่างสุวรรณ ประธานวิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดันหมู่ที่ 5 ท่าทราย กล่าวว่า อาชีพดั้งเดิมของชาวบ้านหมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย คือการทำปลาเค็มแดดเดียว โดยที่ผ่านมามีการรวมกลุ่มกันสำหรับการผลิต จนกระทั่งได้รับความนิยมและความต้องการจากผู้บริโภคมากขึ้น อีกทั้งผลิตภัณฑ์เริ่มเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย คุณอำเภอ ช่างสุวรรณ จึงได้รวบรวมสมาชิกในหมู่บ้านจัดเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดัน หมู่ที่ 5 ท่าทราย โดยปลาที่นำมาทำปลาเค็มแดดเดียวมีหลายชนิด ซึ่งเป็นปลาที่เพาะเลี้ยงในชุมชน ได้แก่ ปลาช่อน ปลาดุก ปลาสลิด และปลานิล ปริมาณปลาแต่ละชนิดมากน้อยปรับเปลี่ยนไปตามฤดูกาล โดยในช่วงฤดูฝนปลาดุกและปลานิลจะมีปริมาณมาก ขณะที่ ช่วงฤดูหนาวปลาช่อนกับปลาสลิดจะมีปริมาณมากที่สุด ส่วนปลาในแม่น้ำธรรมชาติต้องได้รับอนุญาตให้จับตามช่วงฤดูกาลเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ปลาทุกชนิดมีขายตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่ของจังหวัดนครนายกเป็นแหล่งการเพาะเลี้ยงปลาขนาดใหญ่แห่งหนึ่งของประเทศ

คุณอำเภอ ช่างสุวรรณ ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาเค็มแดดเดียวน้ำมะดัน หมู่ที่ 5 ท่าทราย กล่าวว่า ชาวบ้านตำบลท่าทราย เห็นคุณค่าประโยชน์ของมะดันที่มีอยู่มากมายในชุมชน จึงได้นำมะดันซึ่งเป็นผลไม้รสเปรี้ยวนำมาใช้ในกระบวนการผลิต ช่วยลดความเค็มของปลาเค็มแดดเดียว ลดการใช้เกลือ ทำให้ปลาเค็มแดดเดียวมีความอร่อย มีกลิ่นหอม และมีความเค็มน้อย อีกทั้ง

ในทางการแพทย์พื้นบ้าน พืชชนิดนี้อุดมไปด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจำนวนมากและสารต้านอนุมูลอิสระ (Jaisamut and Vongsak, 2021) โดยมีสรรพคุณช่วยในการรักษาอาการไอ เบาหวาน และประจำเดือนผิดปกติ (Mungmee *et al.*, 2013) ซึ่งกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบจากธรรมชาตินี้ได้กลายเป็นแนวทางที่น่าสนใจในการพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ เนื่องจากมีต้นทุนต่ำ ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค (Vongsak *et al.*, 2018; Thengyai *et al.*, 2019) นับว่าได้ประโยชน์สองต่อ โดยประการที่ 1 เป็นการนำทรัพยากรในท้องถิ่นนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเหมาะสม แล้วยังปลอดภัยต่อผู้บริโภค และประการที่ 2 เป็นการสร้างอัตลักษณ์จุดเด่นจุดขายผลิตภัณฑ์ให้มีความน่าสนใจ จึงทำให้ผลิตภัณฑ์จากแนวคิดนี้มียอดขายเพิ่มมากขึ้นเป็นลำดับ นอกจากความอร่อยปลอดภัยแล้ว กระบวนการผลิตยังใส่ใจเรื่องความสะอาดทุกขั้นตอน และไม่ใส่สารกันบูด ดังนั้น ผู้บริโภคจึงมั่นใจในความปลอดภัยต่อสุขภาพ การกำหนดราคาขาย ปลาตากและปลานิล 1 กิโลกรัม ราคา 120 บาท 500 กรัม ราคา 60 บาท ปลาทู 1 กิโลกรัม ราคา 160 บาท ส่วนปลาสดขายตามขนาดมีราคาตั้งแต่ 120-200 บาท ต่อ 1 กิโลกรัม เนื่องจากในช่วงฤดูฝนมีแสงแดดน้อย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนประสบปัญหาปลาแดดเดียวแห้งยาก ทางกลุ่มจึงคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ “ปลาดูน้ามะดัน” ขึ้นมาทดแทนเพื่อเพิ่มผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากขึ้น โดยจำหน่ายทั้งราคาปลีก-ส่ง ราคาขายปลีก 1 กิโลกรัม ราคา 120 บาท อย่างไรก็ตาม คุณอ่ำไผ่ ยังกล่าวว่า กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีความต้องการผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์ “ปลาดูน้ามะดัน” คุณภาพดี สำหรับผู้บริโภคที่รักสุขภาพ และจากค่านิยมของผู้บริโภคทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่ต้องการเนื้อปลาคุณภาพดี ไม่มีกลิ่นโคลน มีระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี ซึ่งเนื้อปลาเป็นแหล่งอาหารโปรตีนสำคัญของมนุษย์ ซึ่งโปรตีนในเนื้อปลาเป็นโปรตีนที่ย่อยง่าย อีกทั้งเป็นแหล่งของวิตามิน แร่ธาตุ และกรดไขมันที่ดี เช่น กรดไขมันไม่อิ่มตัวกลุ่มโอเมก้า 3 โดยเฉพาะ DHA (docosahexaenoic acid) และ EPA (eicosapentaenoic acid) ที่มีส่วนช่วยในการบำรุงสมองและการพัฒนาของสมองในเด็ก ลดการจับตัวของเกล็ดเลือด และช่วยในการป้องกันโรคต่าง ๆ เช่น โรคหลอดเลือดหัวใจ หรือไขมันในเลือดสูง (Swanson *et al.*, 2012) โดยปลาดุกที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์หลักของวิสาหกิจชุมชน เป็นปลาดุกลูกผสม หรือปักกอย (แม่ปลาดุกอูย x พ่อปลาดุกรัสเซีย) ในเนื้อปลามีองค์ประกอบของกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อน (Polyunsaturated fatty acids; PUFA) มีค่าสูงถึง 31.41 เปอร์เซ็นต์ และกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงเดี่ยว (Monounsaturated Fatty Acid: MUFA) 30.89 เปอร์เซ็นต์ โดยมีโอเมก้า 3 และ 6 สูง (Mohamad *et al.*, 2022) โดยทางวิสาหกิจชุมชน ต้องการสร้างความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ “ปลาดูน้ามะดัน” เพื่อผลิตเป็นอาหารหลักเมนูพร้อมทานที่มีระยะเวลาการเก็บได้นานขึ้น จัดเป็นอาหารสุขภาพที่อร่อยและคุณภาพดี ดังนั้น เพื่อปรับการตลาดให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค ทางวิสาหกิจชุมชนจึงมีความพร้อมและต้องการที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ต่อยอดจากผลิตภัณฑ์ “ปลาดูน้ามะดัน” ที่มีคุณภาพพรีเมียม ไร้กังวล และพร้อมทานเพื่อจำหน่าย

นอกจากนี้ ยังมีความต้องการผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ และอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน” โดยมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านกระบวนการผลิต “ผลิตภัณฑ์ปลาสมัณ้ามะดันซินไบโอติก (Synbiotic)” เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับผลิตภัณฑ์และทำการตลาดได้ง่าย โดยใช้ปลาน้ำจืดที่มีงานวิจัยสนับสนุนแทน ส่งผลโดยตรงต่อการเพิ่มยอดขายอาหารสุขภาพจากปลาให้กับวิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรที่เพาะเลี้ยง และยังส่งผลโดยอ้อมให้การช่วยประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ในการช่วยเหลือเกษตรกรเพาะเลี้ยงปลาดุกนี้เป็นอาชีพที่มั่นคงได้อีกด้วย จึงมีแนวคิดต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสมัจากปลาดุกให้มีคุณภาพสูงและมีจุดเด่นในเชิงคุณสมบัติเชิงหน้าที่ (functional properties) เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ต่อไป โดยแบคทีเรียกรดแลคติก (lactic acid bacteria) เป็นกลุ่มแบคทีเรียที่มีบทบาทสำคัญในการหมักปลาสมั โดยทำหน้าที่หมักน้ำตาลกลูโคสให้เป็นกรดแลคติก และกรดอะซิติก และยังสามารสร้างสารที่ให้กลิ่น รสในอาหาร และสารเมแทบอไลต์อื่น ๆ อีกหลายชนิด ทั้งนี้ โปรไบโอติกเป็นจุลินทรีย์ที่มีชีวิตที่เมื่อรับประทานเข้าไปในปริมาณที่เหมาะสมแล้วจะให้ประโยชน์ต่อสุขภาพ โดยสามารถยับยั้งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหาร ปรับสมดุลของจุลินทรีย์ในลำไส้ เพิ่มภูมิคุ้มกัน ลดคอเลสเตอรอล ลดการแพ้แลคโตส และเพิ่มความต้านทานต่อการติดเชื้อในลำไส้หลายชนิด (Helland *et al.*, 2014; Parvez *et al.*, 2016) นอกจากนี้ มีบทบาทยับยั้งจุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสียในกระบวนการผลิตอาหารได้ด้วยขณะที่ โปรไบโอติกเป็นส่วนประกอบอาหารที่ถูกหมักอย่างเจาะจงที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างจำเพาะทั้งต่อสัดส่วนและ/หรือกิจกรรมของจุลินทรีย์เจ้าถิ่นในระบบทางเดินอาหาร ส่งผลให้เกิดประโยชน์โดยทำให้มีสุขภาพที่ดี (Gibson *et al.*, 2004)

จากความสำคัญดังกล่าวมาข้างต้นนั้น เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนเกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน สร้างงาน สร้างอาชีพ เกิดการกระจายรายได้ และตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคให้มีความหลากหลายทุกช่วงวัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชนให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงมีแนวความคิดที่จะส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ด้วยแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise, BCE) ด้วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Product) และบริการ (Service) ตลาดห่วงโซ่คุณค่า ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลาที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ให้มีรสชาติ มาตรฐาน และคุณภาพที่เหมาะสมกับการจำหน่ายเชิงพาณิชย์และส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ใหม่ได้รับรองมาตรฐานสินค้า สร้างช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ สำหรับขยายตลาดผลิตภัณฑ์จากปลาสู่ระดับจังหวัดและภูมิภาค และส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริหารจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาสูตรการผลิตปลาสามที่มีคุณภาพที่ผลิตจากเนื้อปลาดุก อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มมูลค่าปลาน้ำจืด ส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ และอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน” อย่างยั่งยืน และสร้างความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน ยกระดับคุณภาพชีวิตมีความมั่นคงทางอาหาร และพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต

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, Crazy's 8, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น

กรณีโครงการใหม่
ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริหารจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. ผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมไม่เป็นที่รู้จักของลูกค้าทุกกลุ่ม	1. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านกระบวนการผลิต “ผลิตภัณฑ์ปลาดูนํ้ามะดันพรีเมียม (Premium)” ในรูปแบบฟิเลต (fillet) อาหารพร้อมทาน (Ready to Eat Food)
2. ต้องการผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ และอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน”	2. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านกระบวนการผลิต “ผลิตภัณฑ์ปลาสามนํ้ามะดันซินไบโอติก (Synbiotic)”
3. การจำหน่ายในรูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมทานประสบปัญหาด้านอายุการเก็บรักษาสั้น	3. กระบวนการผลิตที่สามารถยืดอายุในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
4. ขาดช่องทางการจำหน่ายในรูปแบบออนไลน์ บรรจุภัณฑ์การประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางของสื่อต่าง ๆ และการประกอบธุรกิจของชุมชน	4. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ การผลิตสื่อดิจิทัล และการดำเนินธุรกิจเพื่อชุมชน/สังคม

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาในโครงการ (โปรตระกูล) :

(แนบร่างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี))

1. ผลิตภัณฑ์ปลาดู่น้ำมะดันพรีเมียม (Premium)



2. ผลิตภัณฑ์ปลาสมั่น้ำมะดันซินไบโอติก (Synbiotic)



กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาในโครงการ (โปรดระบุ) :

(แนบร่างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี))

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลาที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ให้มีรสชาติ มาตรฐาน และคุณภาพที่เหมาะสมกับการจำหน่ายเชิงพาณิชย์และส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ใหม่ได้รับรองมาตรฐานสินค้า
2. เพื่อสร้างช่องทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์ สำหรับขยายตลาดผลิตภัณฑ์จากปลาสู่ระดับจังหวัดและภูมิภาค
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริหารจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืน

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดัน หมู่ที่ 5 ท่าทราย ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

ชื่อผู้ประสานงาน...คุณอัมไพ ช้างสุวรรณ.....เบอร์โทร.086-3087871.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....14.19206.....ลองจิจูด.....101.13698.....

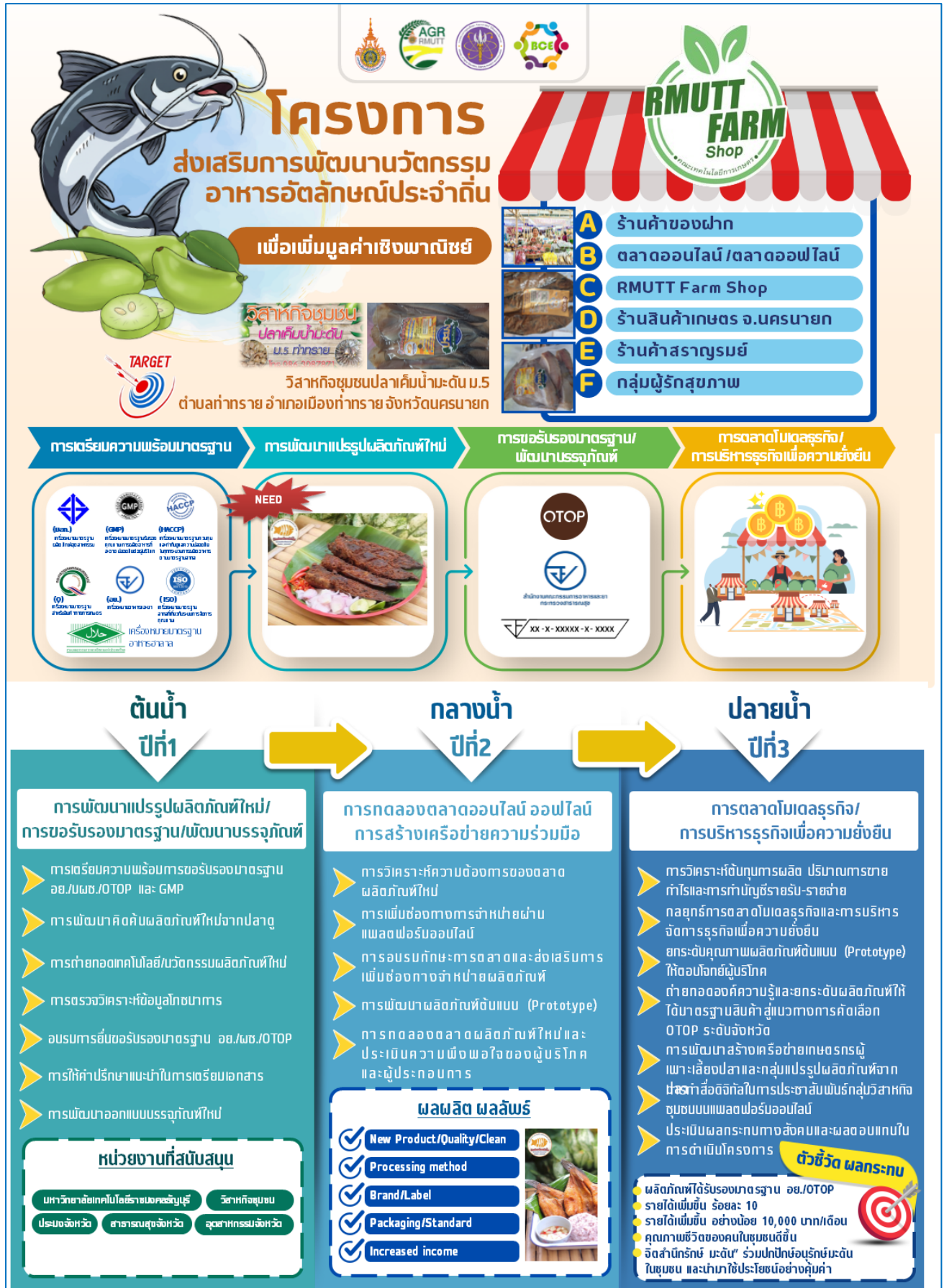
9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปีที่ 1 วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2569

ปีที่ 2 วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2570

ปีที่ 3 วันที่ 1 ตุลาคม 2570 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2571

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :



การตลาดโมเดลธุรกิจ/การบริหารธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

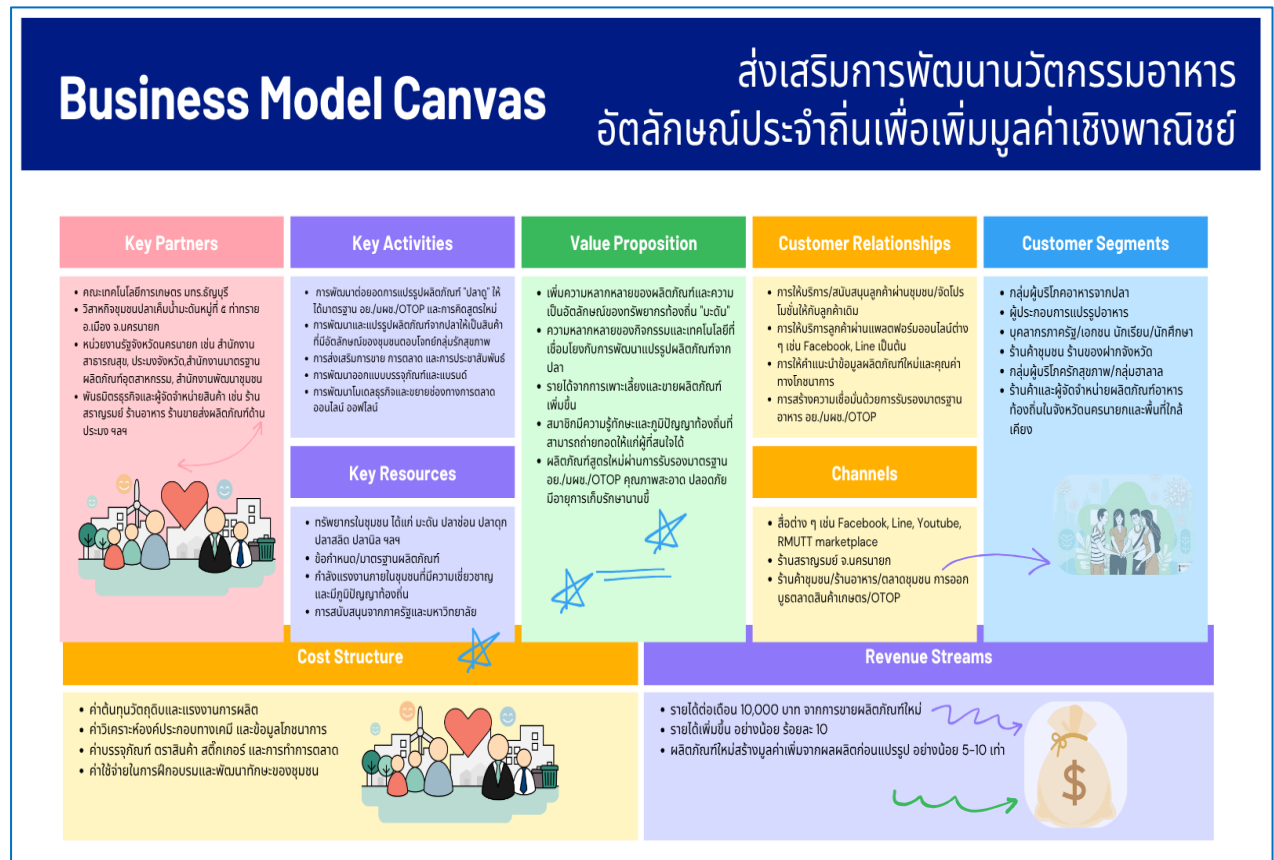
- การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต ปริมาณการขาย ทำไรและการทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย
- กลยุทธ์การตลาดโมเดลธุรกิจและการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อความยั่งยืน
- ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Prototype) ให้ตอบโจทย์ผู้บริโภค
- ถ่ายทอดองค์ความรู้และยกระดับผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสินค้าสู่แนวทางการคัดเลือก OTOP ระดับจังหวัด
- การพัฒนาสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาและกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา
- ส่งเสริมสื่อดิจิทัลในการประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบนแพลตฟอร์มออนไลน์
- ประเมินผลกระทบทางสังคมและผลตอบแทนในการดำเนินโครงการ

ตัวชี้วัด ผลกระทบ

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ออ./OTOP
- รายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10
- รายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 10,000 บาท/เดือน
- คุณภาพชีวิตของชุมชนในชุมชนดีขึ้น
- จัดสำนึกรักษ์ "มะดัน" ร่วมปกป้องอนุรักษ์มะดันในชุมชน และนำมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ (Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ (Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการ ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปกลุ่มเป้าหมาย			✓	✓			✓	✓			✓	✓	60,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	
2. การเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน ออ./มผ./OTOP และแนวทางปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)			✓										20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	การบรรยายและการให้คำปรึกษา
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากปลาน้ำจืด - การขยายและเตรียมหัวเชื้อ Probiotic (<i>Lactobacillus acidophilus</i>) - ขึ้นรูปชีวมวลของเชื้อโปรไบโอติกให้เป็นผงแห้งด้วยการ Freeze dry		✓	✓			✓	✓			✓	✓		131,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	ลงมือปฏิบัติ

4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่			✓	✓			✓	✓			✓	✓	90,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโภชนาการเพื่อรองรับการยื่นขอมาตรฐาน ออ./มผช./OTOP			✓	✓			✓	✓			✓	✓	60,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำปรึกษา
6. การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ให้ประทับใจผู้บริโภค				✓	✓		✓	✓			✓	✓	80,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำปรึกษา
7. การวางแผนผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดผู้บริโภค				✓	✓								20,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำ
8. อบรมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน และการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน				✓	✓								20,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
9. การทดลองตลาดผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและประเมินความพึงพอใจของผู้บริโภค							✓	✓			✓	✓	60,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำปรึกษา
10. การอบรมทักษะการตลาดและการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์							✓	✓			✓	✓	60,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำปรึกษา
11. การพัฒนาสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาและกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา								✓					10,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและการให้คำปรึกษา
12. อบรมการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต ปริมาณการขาย กำไรและการทำงานบัญชีรายรับ-รายจ่าย								✓					30,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
13. อบรมเชิงปฏิบัติการกลยุทธ์การตลาดโมเดลธุรกิจและการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อความยั่งยืน											✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
14. อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และยกระดับผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานสินค้าสู่แนวทางการคัดเลือก OTOP ระดับจังหวัด											✓	✓	10,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
15. อบรมการทำสื่อดิจิทัลในการประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบนแพลตฟอร์มออนไลน์											✓	✓	10,000	ดร.สุภาพร สัตตังและทีมงาน	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ (บาท)			181,000				250,000				250,000		681,000		

⁴ ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵ วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก. ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป กลุ่มเป้าหมาย									✓	✓	✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	การบรรยายลง มือปฏิบัติ ให้ คำปรึกษา
2. การเตรียมความพร้อมการ ขอรับรองมาตรฐาน ออย./ มผช./OTOP และแนวทาง ปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)											✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	การบรรยายลง มือปฏิบัติ ให้ คำปรึกษา
3. การพัฒนาคิดค้นผลิตภัณฑ์ ใหม่จากปลาดูน้ำมะดัน - การขยายและเตรียมหัวเชื้อ Probiotic (<i>Lactobacillus acidophilus</i>) - ขึ้นรูปชีวมวลของเชื้อโพร ไบโอติกให้แห้งเป็นผงแห้ง ด้วยการ Freeze dry					✓	✓	✓	✓	✓				31,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	ลงมือปฏิบัติ
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่จาก ปลาดูน้ำมะดัน										✓	✓		30,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
5. การตรวจวิเคราะห์ข้อมูล โภชนาการเพื่อรองรับการยื่น ขอมาตรฐาน ออย./มผช./ OTOP										✓	✓		20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและ การให้คำปรึกษา
6. การพัฒนาออกแบบบรรจุ ภัณฑ์ใหม่ให้ประทับใจ ผู้บริโภค										✓	✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและ การให้คำปรึกษา
7. การวางแผนผลิตสินค้าให้ สอดคล้องกับความต้องการ ของตลาดผู้บริโภค										✓	✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	ลงมือปฏิบัติและ การให้คำปรึกษา
8. อบรมการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน และการจัดเตรียม เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องใน การยื่นขอรับรองมาตรฐาน											✓	✓	20,000	ดร.สุภาพร สัตตัง และทีมงาน	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ							36,000			145,000			181,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	30	30
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	2	1	5
3. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย	เรื่อง	1	1	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	85	85	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	25	30
6. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	2	2	2
7. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย	บาท/ เดือน	10,000	15,000	20,000
8. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า	เท่า (B/C ratio >1)	1	1	1
9. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน	อาชีพ	1	1	1
10. จำนวนคนในพื้นที่มีอาชีพ (เสริม) เพิ่มขึ้น	คน	5	5	10

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เป็นอาหารคุณค่าโภชนาการสูงแบบเพิ่มมูลค่า
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	สนับสนุนถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ การสร้างแบรนด์ เป็นต้น
คณะบริหารธุรกิจ	สนับสนุนถ่ายทอดความรู้ในด้านการตลาดออนไลน์ และตลาดออฟไลน์ การวางแผนเรื่องการเงินและการวางแผนธุรกิจ เป็นต้น
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	สนับสนุนการจัดทำสื่อดิจิทัลในการประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ
วิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดัน หมู่ที่ 5 ท่าทราย	ให้การสนับสนุนด้านวัตถุดิบสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูป รวมทั้งสนับสนุนอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
สาธารณสุข จังหวัดนครนายก	ให้การสนับสนุนในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน อย.
สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม	ให้การสนับสนุนในการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน มผช.

กรมพัฒนาชุมชน	ให้การสนับสนุนส่งเสริมในการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน OTOP
---------------	---

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 10,000 บาท/เดือน
2. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)

15.2 สังคม

1. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 1 อาชีพ
2. จำนวนคนในพื้นที่มีอาชีพ (เสริม) เพิ่มขึ้น อย่างน้อย 10 คน

15.3 สิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น
2. เพิ่มความตระหนักและมีจิตสำนึกรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน” ร่วมปกป้องอนุรักษ์มะดันในชุมชน

เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนและส่งเสริมให้ชุมชนใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างยั่งยืน

16.งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 681,000 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2569 จำนวน 181,000 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2570 จำนวน 250,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2571 จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 181,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปกลุ่มเป้าหมาย	ค่าเบี้ยเลี้ยง	5 คน* 4 ครั้ง	240	4,800
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน 4 ครั้ง	3,000	12,000
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	80 ชุด	40	3,200
	รวม			20,000
2. การเตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน อย./มผช./OTOP และแนวทางปฏิบัติที่ดีในการ ผลิตอาหาร (GMP)	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง	1,200	7,200
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน* 1 ครั้ง	240	720

	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ครั้ง	7,880	7,880
	รวม			20,000
3. การพัฒนาคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่จากปลาดูนํ้ามะดัน การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภค จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ 1. ปลาดูนํ้ามะดันพรีเมียม (Premium) ในรูปแบบฟิเลต (fillet) และ 2. ปลาสํ้านํ้ามะดันซินไบโอติก (Synbiotic)	ค่าทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2 ผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์	15,500	31,000
	รวม			31,000
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่จากปลาดูนํ้ามะดัน	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง	600	3,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน* 1 ครั้ง	240	720
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	30 ชุด	40	1,200
	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ครั้ง	20,280	20,280
	รวม			30,000
5. การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโภชนาการเพื่อรองรับการยื่นขอมาตรฐาน อย. / มผช. / OTOP	ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางโภชนาการอาหาร	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000
	รวม			20,000
6. การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่ให้ประทับใจผู้บริโภค	ค่าจ้างเหมาออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000
	รวม			20,000
7. การวางแผนผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดผู้บริโภค	ค่าสำรวจความต้องการตลาด	2 คน*1 วัน	1,000	2,000
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน 1 ครั้ง	3,000	3,000
	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง	600	3,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน* 1 ครั้ง	240	720
	ค่าเอกสารและวัสดุอุปกรณ์	1 ชุด	4,840	6,480
	รวม			20,000
8. อบรมการยื่นขอรับรองมาตรฐาน และการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน 1 ครั้ง	3,000	3,000
	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800

	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง	600	3,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ช่วยวิทยากร	3 คน* 1 ครั้ง	240	720
	ค่าเอกสารและวัสดุอุปกรณ์	1 ชุด	4,840	8,480
	รวม			20,000
รวมค่าใช้จ่ายปีที่ 1				181,000

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 (ระบุที่มาของตัวเลข และแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

ศุภพร สัตตัง

(ดร.สุภาพร.สัตตัง)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์ ประจำสาขาประมง

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2569

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ-นามสกุล) ดร.สุภาพร...สัตตัง มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ...วิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดันหมู่ที่ 5 ท่าทราย...ที่ตั้งสถานประกอบการ...หมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก.....

พิกัดละติจูด : 14.19206.....ลองจิจูด : 101.13698.....

ชื่อประธาน...คุณอำเภอ ข้างสุวรรณ.....เบอร์โทร.....086 3087871.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....เบอร์โทร.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดียว ☐ หุ่นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก.....15.....คน ปีที่ก่อตั้ง.....2562.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....6.....ปี ทุนจดทะเบียน.....6,000.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาเค็มน้ำมะดัน.....ยอดขายต่อเดือน...800 กิโลกรัม.....รายได้ต่อเดือน.....60,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปลาเค็มน้ำมะดัน.....ยอดขายต่อเดือน...300 กิโลกรัม.....รายได้ต่อเดือน.....39,000.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....ช่วงวัยทำงาน ข้าราชการเกษียณ.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์)...ร้านของฝากสระบุรี...เพจ:ปลาเค็มน้ำมะดันแดดเดียว หมู่ 5 ท่าทราย

Line: amphai3005...ตลาดเกษตรกรออนไลน์.COM.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
1. ผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมไม่เป็นที่รู้จักของลูกค้าทุกกลุ่ม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพื่อขยายและตอบ โจทย์ลูกค้าทุกกลุ่มเพิ่มมากขึ้น
2. ต้องการผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ และ อนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน”	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ให้มีคุณค่าทางโภชนาการสูงและ ตอบโจทย์ลูกค้าที่รักสุขภาพ
3. การจำหน่ายในรูปแบบผลิตภัณฑ์พร้อมทานประสบปัญหา ด้านอายุการเก็บรักษาสั้น	การยืดอายุในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

4. ขาดช่องทางการจำหน่ายในรูปแบบออนไลน์ บรรจุภัณฑ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางของสื่อต่าง ๆ และการ ประกอบธุรกิจของชุมชน	การตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ การผลิตสื่อดิจิทัล และการดำเนินธุรกิจเพื่อชุมชน/สังคม
ลงชื่อ.....สุภาพร.....สีตัง.....(ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....094-601.7305..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่ 26/พ.ย./2568	ลงชื่อ.....อำไพ.....ช้างสุวรรณ.....(ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....086-3087871..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่ 26/พ.ย./2568

หมายเหตุ

1. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
2. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ (BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดันหมู่ที่ 5

ท่าทราย

ที่อยู่ หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.

นครนายก

วันที่...26.....เดือน พฤศจิกายน...พ.ศ....2568

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้า นางอัมไพ ช้างสุวรรณ.....ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนปลาเค็มน้ำมะดัน หมู่ที่ 5 ท่าทราย และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....20.....คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า 1 เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการกระบวนการผลิต “ผลิตภัณฑ์ปลาตู้ น้ำมะดันพรีเมียม (Premium)” ในรูปแบบฟิเลต์ (fillet) อาหารพร้อมทาน (Ready to Eat Food)	- ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนาผ่านการรับรองมาตรฐานสินค้า อย./มพช./OTOP - นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้
2. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการกระบวนการผลิต “ผลิตภัณฑ์ปลาตู้ น้ำมะดันซินไบโอติก (Synbiotic)”	- กลุ่มวิสาหกิจมีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น อีกทั้งเพิ่มการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น “มะดัน” ให้เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบอาชีพอย่างยั่งยืน
3. การยืดอายุในการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	
4. เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ การผลิตสื่อดิจิทัล และการดำเนินธุรกิจเพื่อชุมชน	

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.สุภาพร...สัสดิต)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ



(คุณอำไพ...วังสุวรรณ)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	คุณอำไพ ช้างสุวรรณ	3/2 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
2	คุณวรารักษ์ บุญอินทร์	27 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
3	คุณชวนพิศ ใจหอม	25 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
4	คุณสมใจ เอี่ยมรัมย์	36/1 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
5	คุณวรารักษ์ มั่งคั่ง	112 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
6	คุณสำราญ พิมพ์า	19/1 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
7	คุณศิริกุล คงดี	29 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
8	คุณประจันต์ สุดสงวน	10 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
9	คุณจุฬามาศ บุตรสง่า	29 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
10	คุณยุภา เทพสงเคราะห์	48 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
11	คุณปราณี เอี่ยมสถาน	47 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
12	คุณพัศวรรณ ธงไทยศิริ	77 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
13	คุณทัศนีย์ ลำพูน	105 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
14	คุณปราณี รัตนสุข	106 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
15	คุณฉลวย เกตุแย้ม	76 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
16	คุณสังวาล ใจหอม	71 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
17	คุณนันทวรรณ เกตุแย้ม	76 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
18	คุณรัตติยา รักเชื้อ	78 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
19	คุณมณี สังคะโร	79 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก
20	คุณบุญทิ้ง เชื้อไทย	71 หมู่ที่ 5 ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก

ประวัติหัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสุภาพร สัตตัง
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Supaporn Sattang
2. ที่อยู่ สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 2 พหลโยธิน 87 ซอย 2 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130
- โทรศัพท์มือถือ 094-6017305
- E-mail supaporn_sa@rmutt.ac.th, supapornsa1990@gmail.com

3. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	ระดับ	วุฒิ	สาขา	สถาบัน	ประเทศ	เกรดเฉลี่ย
2565	เอก	ปร.ด.	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย	3.87
2558	โท	วท.ม.	เทคโนโลยีการประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย	3.93
2556	ตรี	วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ไทย	3.46

4. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การเพาะขยายพันธุ์ การผสมเทียม และการอนุบาลลูกปลา โดยเฉพาะกลุ่มปลาหนัง เช่น ปลานิล ปลาสวาย ปลาเทโพ และปลาน้ำจืดผสม
- การจำแนกสายพันธุ์ปลาโดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยา (Morphology)
- การผลิตอาหารปลาลดต้นทุน โดยการใช้วัสดุท้องถิ่นและผลพลอยได้จากกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ
- การแปรรูปเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อปลา เช่น ไส้อั่ว ปลาต้ม และการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น

5. การเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

1	เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน, นิสรา กิจเจริญ และสุภาพร สัตตัง. 2560. ลักษณะภายนอกและการเจริญเติบโตของปลาสวาย ปลาเทโพ และปลาลูกผสมแบบสลับเพศ. ใน งานประชุมวิชาการ เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์และเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ วันที่ 13-14 กรกฎาคม 2560 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพฯ. หน้า 40.
2	Mengumphan K., Sattang S., Lailerd N., and Amornlerdpison D. 2019. Freshwater fish oil from catfish on anti-hyperglycemic and anti-hyperlipidemic effects in obese rats. In The 12 th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2019) on December 1 - 5, 2019, Kobe, Japan.

6. การเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคบรรยาย (Proceedings presentation)

1	สุภาพร สัตตัง, ดวงพร อมรเลิศพิศาล และเกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2557. การเจริญเติบโต และลักษณะภายนอกของปลาสวาย และปลาลูกผสมสวายเทโพ (พ่อสวาย x แม่เทโพ). วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย 1 (มกราคม-เมษายน): 207-210.
2	สุภาพร สัตตัง และเกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2558. การเจริญเติบโตของปลาลูกผสม (พ่อปลาลูกผสม x แม่ปลาสวาย) ที่แปลงเพศด้วยฮอร์โมน 17 β - estradiol และ 17 α - methyltestosterone. ใน การประชุมวิชาการประมงครั้งที่ 9 “เพื่อความมั่นคงทางด้านการประมงและทรัพยากรทางน้ำ” ระหว่างวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2558 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่.
3	สุภาพร สัตตัง, ดวงพร อมรเลิศพิศาล และเกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2560. การเจริญเติบโต การเจริญพันธุ์ และคุณภาพเนื้อของปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้ (ปลาบิก x ปลาสวาย). ใน การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 “เทิดพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” วันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. 5 p.
4	Sattang S., Amornlerdpison D., Tongsir S., Senphan T. and Mengumphan K. Growth, fish flesh qualities and reproductive index of hybrid catfish by different level of fish oil supplement in feed. 2018. In 2 nd GCIC, 46 th National and 9 th International Graduate Research Conference. May 17 th -18 th , 2018. At the Empress International Convention Center, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. 25 p.
5	ธนัท สุขศรี อีระพล แสนพันธุ์ สุดาพร ตงศิริ สุภาพร สัตตัง และเกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2561. ผลของการเสริม Super premix (SP) ต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพเนื้อของปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้. ใน การประชุมวิชาการและการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ งานวิจัยและนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจและสังคม วันที่ 17-18 พฤษภาคม 2561 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. หน้าที่ 38.

7. การตีพิมพ์วารสารระดับชาติ

1	เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน สุภาพร สัตตัง และดวงพร อมรเลิศพิศาล. 2560. การเจริญเติบโต อัตราการรอดตาย และลักษณะภายนอกของปลาสวาย ปลาเทโพ และปลาลูกผสมแบบสลับเพศ. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 34(1) : 25-35.
2	สุภาพร สัตตัง, สุดาพร ตงศิริ ดวงพร อมรเลิศพิศาล และเกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน. 2561. ผลของน้ำมันปลาและสาหร่ายเตาต่อคุณภาพเนื้อและการเจริญพันธุ์ของปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้ (ปลาบิก x ปลาสวาย). วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 35(2) : 1-10.

3	เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน, ธนทัต สุขศรี, สุภาพร สัตตัง และสุดาพร ตงศิริ. 2565. ผลการทดแทนปลาปนด้วยผลพลอยได้จากกระบวนการแล่นเนื้อปลาในอาหารต่อการเจริญเติบโตของปลาลูกผสมบึกสยามแม่โจ้. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 39(2): 81-91.
---	--

8. วารสารระดับนานาชาติ

1	Sattang S. , Amornlerdpison D., Tongsiri S., Palic Dusan. and Mengumphan K. 2021. Effect of freshwater fish oil feed supplementation on the reproductive condition and production parameters of hybrid catfish (<i>Pangasius larnaudii</i> x <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> , Sauvage, 1878) broodstock. Aquaculture Reports. 20, 100598.
---	---

9. รางวัลที่ได้รับ

1	รางวัลประเภทเรียนดี ระดับปริญญาตรี จากคณะประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2556
2	รางวัลการนำเสนอผลงานยอดเยี่ยมอันดับที่ 3 ภาคบรรยาย ในการประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 “เทิดพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” วันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่
3	รางวัล Gold Award เรื่อง อาหารปลาสำหรับการเพิ่มคุณภาพเนื้อและการเจริญพันธุ์ ในการประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 “เทิดพระเกียรติวันแม่แห่งชาติ สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” วันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเอ็มเพรส โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่
4	รางวัล Gold medal จากงาน ARCHIMEDES 2018 MOSCOW RUSSIA, The best excellent of honor Special จากประเทศโรมาเนีย, รางวัล Special Award จาก Chinese Innovation & Invention Society (CIIS) จากประเทศไต้หวัน เรื่อง innovative feeds for catfish aquaculture industry (นวัตกรรมอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลาหนัง) โดย รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน และคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้แก่ นางสาวสุภาพร สัตตัง นายกรณ์ เม่งอำพัน และผศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล

10. ผลิตภัณฑ์ได้จดอนุสิทธิบัตร

1	อนุสิทธิบัตร เรื่อง สูตรอาหารปลาสำหรับปลาหนัง เลขที่ 1703001325 วันที่ 21 กรกฎาคม 2560
---	--

11. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

1	ได้มาตรฐาน อย. ผลิตภัณฑ์ไส้วุ้นปลาอุกผสมซิลเวอร์ (<i>Pangasius larnaudii</i> x <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) เลขที่ 50-2-10559-6-0144 วันที่ 27 มิถุนายน 2562
---	---

12. ประสบการณ์ในการฝึกงานและศึกษาดูงาน

2555	ระดับปริญญาตรี เข้ารับการฝึกปฏิบัติงาน ณ จำนงฟาร์ม เลขที่ 732 หมู่ 14 ตำบลเมืองพาน อำเภอกวน จังหวัดเชียงราย 57120
2562	ระดับปริญญาเอก ศึกษาและดูงานด้านระบบภูมิคุ้มกันปลา, การจำแนกเม็ดเลือดขาวของปลา, การเพาะเลี้ยงเซลล์จากเนื้อเยื่อของตับ ไต และม้ามของปลา และการแสดงออกของยีนภูมิคุ้มกันในปลานิล ปลาคาร์ฟ และปลาไน ณ Ludwig Maximilian University of Munich (LMU), เมืองมิวนิค (Munich), ประเทศเยอรมนี (Germany) เป็นระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม ถึง 21 พฤศจิกายน 2562

13. ประสบการณ์ด้านการทำงาน

1. ปี 2556-2562 ผู้ช่วยสอนของอาจารย์ที่ปรึกษา ในรายวิชาหลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, การเพาะเลี้ยงปลาบึกเพื่อประโยชน์อย่างยั่งยืน, การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ และเกษตรเพื่อชีวิต ของคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2. ปี 2556-2563 ผู้ช่วยอาจารย์ที่ปรึกษาในการต้อนรับและเป็นวิทยากรให้ความรู้กับผู้สนใจและเข้ามาศึกษาดูงานของฐานเรียนรู้ปลาบึก คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3. ปี 2558-2564 ผู้ช่วยนักวิจัยและกรรมการโครงการ คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลักษณะงาน เช่น การเขียนเสนอโครงการวิจัย การดำเนินงาน การเบิกจ่ายงบประมาณ รายงานความก้าวหน้า และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ประจำปีงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ
1	โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์			
	1.1 โครงการระบบการเพาะเลี้ยงและการสร้าง Brand สัตว์น้ำอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน	2558	3,000,000	1 ปี
	1.2 โครงการโรงงานอาหารสัตว์น้ำอินทรีย์เพื่อวิสาหกิจชุมชนต้นแบบ	2559	2,970,000	1 ปี
	1.3 โครงการโรงงานแปรรูปเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำอินทรีย์ต้นแบบเพื่อวิสาหกิจชุมชน	2560	4,000,000	1 ปี

	1.4 โครงการนวัตกรรมระบบการผลิตปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้สู่อินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจและชุมชน	2561	4,000,000	1 ปี
2	โครงการบริการวิชาการ 2.1 โครงการอบรมฐานเรียนรู้ปลาบิกและปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้ปลอดภัยสู่อินทรีย์เพื่อเป็นอาหารสุขภาพ 2.2 โครงการฐานเรียนรู้ปลาบิกและปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้และอาหารปลาปลอดภัยสู่อินทรีย์ 2.3 ฐานเรียนรู้ปลาบิกลูกผสมบิกสยามแม่โจ้และอาหารปลอดภัยสู่อินทรีย์ต้นแบบ	2559 2560 2561	100,000 123,100 80,000	1 ปี 1 ปี 1 ปี
3	โครงการ Innovation Hub – Agriculture & Food 3.1 ผลิตภัณฑ์อาหารปลาที่เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์เนื้อปลาหนังลูกผสม	2560	750,000	10 เดือน
4	โครงการทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ทุนระดับปริญญาเอก 4.1 โครงการการเพิ่มมูลค่าคุณภาพเนื้อและการเจริญพันธุ์ปลาลูกผสมเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร	2560-2563	1,898,000	3 ปี
5	โครงการพัฒนาหน่วยวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร 5.1 โครงการปลาบิกสยามปรุงรสพร้อมทาน	2561	50,000	1 ปี
6	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านบริการรับใช้สังคมและปลาลูกผสมบิกสยามแม่โจ้	2562	100,000	1 ปี
7	โครงการการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากกากมะพร้าวและกากปลาร้าเป็นอาหารปลาเสริมโปรตีน	2563	420,000	1 ปี
8	โครงการกระบวนการผลิตปลาสามจากปลาลูกผสมบิกสยามด้วยเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ์	2564	1,344,444	1 ปี
9	เป็นกรรมการ โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พื้นที่รับผิดชอบ: ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอยางตลาด จังหวัดเชียงใหม่	2564	3,543,200	1 ปี

4. ปี 2565 เจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลักษณะงาน เช่น การประสานงานระหว่างหัวโครงการกับมหาวิทยาลัยทั้ง 3 วิทยาเขต ได้แก่ เชียงใหม่ แพร่ และชุมพร ตอบข้อสงสัย

แก้ปัญหาการดำเนินงานด้านต่างๆ การจัดทำเอกสารขออนุมัติและเบิกจ่ายงบประมาณ และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ เป็นระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565

5. ปี 2566 พนักงานบริษัท อินโนเวทีฟ คอนสตรัคชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตำแหน่งพนักงานธุรการ สำนักงาน ลักษณะงานต้อนรับลูกค้าของโรงแรม B48 ทำบัญชีการเงิน และจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโรงแรมฯ เริ่มทำงานตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 ถึง 30 พฤศจิกายน 2566

6. ปี 2567-ปัจจุบัน ตำแหน่ง อาจารย์ สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

14. โครงการงานวิจัย (กำลังดำเนินงาน)

หัวหน้าโครงการ		
1	ผลของอาหารเสริมน้ำมันปลาน้ำจืดต่อการเจริญเติบโต โลหิตวิทยา และคุณภาพเนื้อของ ปลากดหลวง (<i>Ictalurus punctatus</i>) ทุนวิจัย: งบรายได้คณะ ปี 2569 งบเสนอขอ: 30,000 บาท สถานะงาน: ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	สัดส่วน 70%
2	การเพิ่มมูลค่าคุณภาพเนื้อและประสิทธิภาพการเจริญพันธุ์ของปลากดหลวง (<i>Ictalurus punctatus</i>) เพื่อเป็นอาหารสุขภาพ ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): Fundamental fund 2570 งบเสนอขอ: 300,000 บาท สถานะงาน: ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	สัดส่วน 50%
ผู้ร่วมวิจัย		
1	การประยุกต์ใช้มันเทศในสูตรอาหารสำหรับการเลี้ยงปลาดุกลูกผสม ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): Fundamental fund 2569 งบเสนอขอ: 160,000 บาท สถานะงาน: แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว	สัดส่วน 10%
2	การเพิ่มประสิทธิภาพทางชีวภาพของแบคทีเรีย <i>Bacillus</i> spp. โดยใช้เทคนิค Room-Temperature Plasma (ARTP) ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): Fundamental fund 2569 งบเสนอขอ: 160,000 บาท สถานะงาน: ส่ง สกสว.	สัดส่วน 5%

3	การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับการเพาะพันธุ์ปลาคุณภาพผสมอย่างยั่งยืน ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): N18 ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร ปี 2569 งบเสนอขอ: 2,000,000 บาท สถานะงาน: แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว	สัดส่วน 25%
4	การพัฒนานวัตกรรมชีวเภสัชภัณฑ์ในรูปแบบเม็ดฟู่ของสารสกัดสมุนไพรต้านเชื้อปรสิตปลิงใสในปลานิล ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): Fundamental fund 2570 งบเสนอขอ: 300,000 บาท สถานะงาน: ผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	สัดส่วน 15%
5	การพัฒนาสารเติมแต่งอาหารสัตว์ซินไบโอติกส์ที่ผสมผสานแบคทีเรีย Lactobacillus ในห้องปฏิบัติการกับสารประกอบพรีไบโอติกส์ เพื่อเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ทุนวิจัย: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.): Fundamental fund 2570 งบเสนอขอ: 200,000 บาท ผู้ประสานงาน: ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ	สัดส่วน 5%

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวบุณทริกา ทองดอนพุ่ม
- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Boontarika Thongdonphum
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
- ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
- เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก 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-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
7 ธันวาคม 2559-25 กุมภาพันธ์ 2562	หัวหน้าสาขาประมง สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
26 กุมภาพันธ์ 2562-26 กุมภาพันธ์ 2566	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
27 กุมภาพันธ์ 2566-ปัจจุบัน	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ประเมินสถานภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ การจำแนกและประเมินความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชน้ำจืดและทะเล เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

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

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

3) โครงการวิจัย "การประเมินประสิทธิภาพการระบายน้ำของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ต่อการบำบัดมลสาร : กรณีศึกษากองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2557-2558)

4) โครงการวิจัย "การประเมินศักยภาพในการบำบัดตนเองของน้ำต่อขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของแม่น้ำแม่กลองตอนล่าง" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)

5) โครงการวิจัย "การประเมินขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของคลองรังสิตประยูรศักดิ์: กรณีศึกษากองรังสิตใต้ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2558-2559)

6) โครงการวิจัย "การประเมินการสะสมของตะกอนบริเวณพื้นที่เลี้ยงปลาในกระชัง: กรณีศึกษาคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2559-2560)

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

8) โครงการวิจัย "การประเมินสถานภาพแหล่งน้ำโดยใช้มวลชีวภาพแพลงก์ตอนพืช: กรณีศึกษาคลองรังสิต ประยูรศักดิ์ จังหวัดปทุมธานี" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2560-2561)

9) โครงการวิจัย "การตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย *Aeromonas hydrophila* ก่อโรคในปลานิล โดย เทคนิค Loop-mediated Isothermal Amplification" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)

10) โครงการวิจัย "ผลของการใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิลต่อคุณภาพผลผลิตของกุ้งขาว" แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2561-2562)

11) โครงการวิจัย "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Micro/Nano bubbles ในการเพาะเลี้ยงสาหร่าย *Chlorella* เพื่อ ประโยชน์ด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำ" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2562-2563)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1) โครงการวิจัยเรื่อง "ผลกระทบของน้ำหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าบางปะกงต่อแพลงก์ตอนพืช ในแม่น้ำบางปะกง" ระยะเวลา 1 ปี 5 เดือน (พ.ศ. 2545-2546)

2) โครงการวิจัยเรื่อง "การวิจัยศักยภาพทรัพยากรทางน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ณ หมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)

3) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการศึกษาบทบาทของน้ำและดินตะกอนต่อศักยภาพการผลิตทรัพยากรบริเวณหมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)

4) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการสำรวจความหลากหลายของปะการัง ปลา กุ้ง และปู บริเวณหมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)

5) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการสำรวจความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช บริเวณหมู่เกาะช้าง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2545-2547)

6) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการพัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์จากไม้พลาสติกทางการประมง" ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2546-2548)

7) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการศึกษาระบบนิเวศน้ำกร่อยแม่น้ำบางปะกง" ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2547)

8) โครงการวิจัยเรื่อง "โครงการศึกษาความสามารถในการรองรับมลพิษบริเวณพื้นที่เกาะช้าง" ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2547)

9) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับมลพิษและแผนปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกาะลันตา” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2548)

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

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

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

13) โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยบทบาทของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมทางน้ำครบวงจรเพื่อการพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำวิธีเลียนแบบธรรมชาติ” 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 “การประเมินบทบาทของปะการังเทียมต่อโครงสร้างพื้นที่ท้องน้ำและระบบนิเวศของแหล่งน้ำชายฝั่งพื้นที่อำเภอบ้านนาและอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ระยะเวลา 1 ปี (พ.ศ. 2551-2552)

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

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

19) โครงการวิจัยเรื่อง “แผนวิจัยการพัฒนาสมรรถนะขององค์กรท้องถิ่นเพื่อการจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ พื้นที่อ่าวมะเปอ จังหวัดระนอง” ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2551-2554)

20) โครงการวิจัย "คุณภาพน้ำบางประการที่มีผลต่อชนิด ปริมาณ และการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในคลองรังสิต" แหล่งทุน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พ.ศ. 2556-2557)

21) โครงการวิจัย "ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากปัญหาอุทกภัยต่อการใช้อุปกรณ์จักรกลการเกษตรในนาข้าว 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, **บุณทริกา ทองดอนพุ่ม** และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. 2546. อิทธิพลของคุณภาพน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมวิชาการสหราชอาณาจักรและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 1. 20-21 มีนาคม 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุณทริกา ทองดอนพุ่ม** และ เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์. 2548. ความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำ คุณภาพดินตะกอน ต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดของแพลงก์ตอนพืชในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43. 1-4 กุมภาพันธ์ 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุณทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล, สมใจ เปรมสมิทธิ์, เมธาวี ม่วงกรุง และ สิทธิเดช ปะทาเส. 2557. การกำจัดธาตุอาหารของพรรณไม้น้ำ 3 ชนิดต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจากแหล่ง ชุมชน. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 2. 27 มีนาคม 2557. ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น, กรุงเทพฯ.
- บุณทริกา 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, **บุณทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล, นที บุญมา และ วลัยชัย เดชศรี. 2558. ผลของปุ๋ยที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ (*Wolffia arrhiza*). ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3. ระหว่างวันที่ 28-29 พฤษภาคม 2558. หน้า 372-375. ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, กรุงเทพฯ. (*coresponding author)

- บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, กิตติมา วานิชกุล และ ลลิตา ศิริพัฒนานนท์. 2559. การประเมินคุณค่าทางทางโภชนาในอาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบโปรตีนทดแทนจากแปลงปลูกเกษตรปลอดสารพิษต่อการเจริญเติบโตของปลานิล. วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 (เดือนกันยายน-เดือนธันวาคม 2559) : 11-19.
- กิตติมา วานิชกุล, นนทวิทย์ อารีย์ชน 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 จิตรกรีน ตั้งจิรินทร์. 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 บุญญาฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การเลี้ยงสไปก้มอบบนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. หน้า 409-412. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5. 25 พฤษภาคม 2560. ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์, กรุงเทพฯ.
- กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, ภรินทร์ จารุพัฒน์วรกุล และ วรอร เกตุแก้ว. 2561. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดในการเลี้ยงเพรียงทราย. หน้า 504-508. ใน การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6. วันที่ 6 มิถุนายน 2561. ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, สมุทรปราการ.
- กิตติมา วานิชกุล, **บุญทริกา ทองดอนพุ่ม**, จิราพร กุลคำ, เนตรชนก วัฒนวิมลภิญโญ และ สุภัทรา ประหยัดเชื้อ. 2562. ผลของความเค็มที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของเตตราเซลมิส. หน้า 2116-2053. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2562 (3rd National and International Research Conference 2019 : NIRC III 2019). วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, จ.บุรีรัมย์.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S. and Meksumpun, C. 2005. Relationships between biological important nutrients and phytoplankton succession in black tiger shrimp culture ponds of Thailand. *In* Proceedings of the 4th Asian-Pacific Phycological Forum: Advances in Phycological Research: Biology, Chemistry and Biotechnology, October 30-November 4, 2005. Bangkok, Thailand.
- Thongdonphum, B.**, Meksumpun, S., Loassachan, N., Meksumpun, C. and Tantanasirit, 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 japonicus*). *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	โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	2565	Project Manager
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.พยอม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	2565	Project Manager
4	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ต.ตลาดเกรียบ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	2565	Project Manager
5	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG จ.พระนครศรีอยุธยา อ.บางปะอิน ต.เขียงรากน้อย	2565	Project Manager

6	การพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2565	หัวหน้าโครงการ
7	การพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวอัสสัมชัญ (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เห็ดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2566	หัวหน้าโครงการ
9	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูง (โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรมรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน BCG Economy Model)	2566	หัวหน้าโครงการ
10	โครงการเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อการค้า (ประเภท Non Degree)	2566	หัวหน้าโครงการ
11	การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2567	หัวหน้าโครงการ
12	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาตากและปลาตากจืด (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	2567	หัวหน้าโครงการ
13	การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อขับเคลื่อนการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2568	หัวหน้าโครงการ
14	การพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา หมูบ้านเศรษฐกิจพอเพียง บ้านคลอง 2 (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	2568	หัวหน้าโครงการ
15	การพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมู 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE) ปีที่ 2	2568	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 "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. ผลการใช้สาหร่ายสไปรูลินาในการเลี้ยงปลาตุ๊กตักอูย. 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. ผลของน้ำมันกานพลูในการสลบและลำเลียงปลาตะเพียนขาว. แก่นเกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1): 879-883. (มกราคม-กุมภาพันธ์ 2560)

กิตติมา วานิชกุล, บุญทริกา ทองดอนพุ่ม, จิราพร กุลคำ, พรเทพ ทรัพย์ทิพย์ และ บุญญฤทธิ์ ใจด้วง. 2560. การเลี้ยงสไปกัมมอสบนวัสดุสำหรับปลูกที่แตกต่างกัน. 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. พิษเฉียบพลันของสารสกัดใบฝรั่งต่อปลานิล. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2) (พิเศษ) : 293-296. (กันยายน-ธันวาคม 2562)
- จิราพร กุลคำ, สมิง จำปาศรี, **กิตติมา วานิชกุล** และวราภรณ์ ใจเย็น. 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., Srisapoom, 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., Srisapoom, P. and Chuchird. N.2011. Effects of Turmeric (*Curcuma longa* LINN.) Extract on Disease Resistance 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. ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ สาขาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3. 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

4. ประวัติการศึกษา

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

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

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : การจัดการประมง, การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม และเศรษฐกิจ, การเลี้ยงพืชน้ำ

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

6.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและตีพิมพ์เผยแพร่

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

สงบ ศรีเมือง, สมใจ เปรมสมิทธิ, สมิง จำปาศรี, จิราภร กุลคำ, เกศินี น้อยทรัพย์, และณัฐสุดา ชำคำ. 2562. ผลของระดับความเข้มข้นปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายพวงองุ่น. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน 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

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Pradit Kumnongphai
2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. หน่วยงานที่สังกัด คณะเทคโนโลยีการเกษตร ภาควิชา/สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เบอร์โทรศัพท์ 0630917899 โทรสาร 025921943 e-mail: pradit_k@rmutt.ac.th
4. ประวัติการศึกษา
วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ
วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การแปรรูปอาหาร ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

- 2548 ศึกษาการผลิตไวน์จากน้ำมะดันผสมน้ำสับปะรดและน้ำอ้อย
- 2549 การเปรียบเทียบเนื้อปลา 4 ชนิดในการทำนํ้ายาบรรจุกระป๋อง
- 2550 ผลของการใช้เนื้อฟักทองนึ่งสุกต่อคุณภาพของไส้กรอกเวียนนา
- 2551 การพัฒนาคุณภาพเครื่องต้มจากปลายข้าวหอมมะลิ
- 2552 สมบัติทางเคมีกายภาพและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาตุ๋นเพื่อสุขภาพ
- 2552 ผลของน้ำมันรำข้าวและโยเกิร์ตจากเปลือกกล้วยต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาตุ๋นบักอูย
- 2553 อิทธิพลของโยเกิร์ตจากเปลือกกล้วยต่อคุณภาพของเต้าหู้ปลาตุ๋นบักอูย
- 2554 ผลของชนิดไข่แดงและวิธีการผลิตต่อคุณภาพของไข่แดงเค็ม
- 2555 แนวทางใหม่ในการลดปริมาณไขมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว

- 2556 ผลของใยอาหารจากแกนสับประรดต่อคุณภาพของชีฟฟอนเค้ก
- 2557 การพัฒนาคุณภาพแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้
- 2558 ผลของการใช้แกนสับประรดผงต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่
- 2559 การพัฒนาคุณภาพและการเก็บรักษาปลาต้ม
- 2560 ผลของการใช้ผงใบมะรุมาต่อคุณภาพเค้ก
- 2561 คุณก๊นเญเพื่อสุภาพจากผงใบมะรุมา
- 2562 การพัฒนาการผลิตกล้วยน้ำว้าอบแห้ง
- 2563 ศึกษาการผลิตไซร้กล้วยและการใช้ทดแทนน้ำตาลทรายในคุกกี้เนยสด

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 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุภาพจากแป้งกล้วยเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน

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

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

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

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

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

ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2556). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของ
ไส้กรอกปลาตุ๋นที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. หนังสือประมวลผลการประชุม
วิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา
รีสอร์ท. 15 – 17 พฤษภาคม 2556. ชลบุรี. หน้า 123-131.

ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2556). สมบัติทางเคมีและกายภาพและความชอบทางประสาทสัมผัสของไส้กรอก
ปลาตุ๋นที่เสริมใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลือง. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 6 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 15 –
17 พฤษภาคม 2556. ชลบุรี. หน้า 123-131.

ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2557). ผลของใยอาหารจากแกนสับปะรดต่อคุณภาพของชีฟอนเค้ก. หนังสือ
ประมวลผลการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 7 ณ โรงแรม
ชลจันทร์ พัทยา รีสอร์ท. 14– 16 พฤษภาคม 2557. ชลบุรี.

ประดิษฐ์ คำทองไผ่ สุภาพร ร่มโพธิ์ไทรและจิระเดช มณีรัตน์. (2557). การศึกษาการใช้สารทดแทน
มันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว. หนังสือประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ณ มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์หันตรา. 23-25 กรกฎาคม 2557.
พระนครศรีอยุธยา.

ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2558). ผลของเพคตินต่อคุณภาพของแยมมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้. หนังสือ
ประมวลผลการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ ครั้งที่ 3 และสัมมนาวิชาการ ราช
มงคลสุรินทร์วิชาการ 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 และนวัตกรรม
ก้าวตามศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระ
เกียรติ. สมุทรปราการ. หน้า 405-410.

ประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2562). ผลของผงใบมะรุ่มต่อคุณภาพคุกกี้เนย. หนังสือประมวลผลการประชุม
วิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 “บูรณาการ
วิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี. หน้า 91-97.

อินทิรา ลิจันทรพร จักรกฤษ จันทรสอน ไชยวัฒน์ นรสิงห์ ธนพนธ์ นนทมา และประดิษฐ์ คำทองไผ่.
(2562). คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมีและประสาทสัมผัสของทอดมันกุ้งเสริมซังขนุน. หนังสือ
ประมวลผลการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC)
ครั้งที่ 7 “บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ” ณ มหาวิทยาลัยรังสิต. ปทุมธานี.
หน้า 119-124.

นันทชนก นันทะไชย อินทิรา ลิจันทรพร ปาลิดา ตั้งอนันต์ และประดิษฐ์ คำทองไผ่. (2562). ผลของ
สารระเหยจากเปลือกส้มโอต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วงน้ำดอกไม้. *Agricultural
Sci. J.* 50:3 (Suppl.): 52-55 (2019).

อินทรา ลิจันทรพร นันทชนก นันทะไชย ปาลิตา ตั้งอนุรัตน์ ประดิษฐ์ คำหนองไผ่ และ อัญชลินทร์ สิงห์
คำ.(2020). ผลของเพศดินจากเปลือกแตงโมต่อคุณภาพของแยมกระเจี๊ยบแดง. Research
Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi. Vol 19, Issue 2, pp. 64-
73.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภดารี กิตติวัฒนาวณิช
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 วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจัก
สานพื้นบ้าน ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี
แหล่งทุน กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี ชื่อทุนอพ.สธ. ปี 2567
ปีงบประมาณ 2567
ระยะเวลา 1 ปี (2566-2567)
บทบาทในโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย
- 2) ชื่องานวิจัย การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและนวัตกรรมการพัฒนาสุขภาพ เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนา
ศูนย์สุขภาพองค์รวมต้นแบบสู่ตลาดอาเซียน
แหล่งทุน รายได้ของมหาวิทยาลัยชื่อทุนงบประมาณรายได้คณะ ปีงบประมาณ 2567
ประจำปีงบประมาณ 2567
ระยะเวลา 1 ปี (2566-2567)
บทบาทในโครงการ หัวหน้าโครงการวิจัย
- 3) ชื่องานวิจัย การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้ทุนหาปัญญาและวัฒนธรรม: ในพื้นที่
จังหวัดนครนายก
แหล่งทุน เงินรายได้

ปีงบประมาณ	2565
ระยะเวลา	1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
4) ชื่องานวิจัย	การออกแบบลดตายกระเบื้องโบราณจากยุครัชกาลที่ 5
แหล่งทุน	กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี
ปีงบประมาณ	2565
ระยะเวลา	1 ปี (2565-2566)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
5) ชื่องานวิจัย	แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ชั้น1อาคารเรียนสู่พื้นที่ทำงานร่วมกันของนักศึกษาสาขาสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แหล่งทุน	เงินรายได้
ปีงบประมาณ	2564
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย
6) ชื่องานวิจัย	โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย โครงการวิจัยย่อยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในชุมชนเคหะชุมชนรังสิต (คลองหก)
	ชื่อชุดโครงการวิจัยเดี่ยว “ธัญบุรีชุมชนน่าอยู่ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สุขภาวะรื่นรมย์”
แหล่งทุน	โครงการริเริ่มสำคัญ (Flagship Project) ปีงบประมาณ 2563งบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปีงบประมาณ	2563
ระยะเวลา	1 ปี (2563-2564)
บทบาทในโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย
7) ชื่องานวิจัย	การศึกษาอัตลักษณ์ของชุมชนโคกสรงเพื่อเป็นแนวทางการออกแบบหอชมวิวชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมไทย พื้นที่ศึกษา โคกสรง 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	การศึกษาแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวในชุมชนเกษตรพื้นที่ศึกษาชุมชนบึงกาสาม อำเภอนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
แหล่งทุน	โครงการวิจัยทำทายไทย กลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ประจำปี 2560 (สกว.)
ปีงบประมาณ	2560
ระยะเวลา	1 ปี (2560-2561)
บทบาทในโครงการ	ผู้ร่วมวิจัย

ผลงานวิชาการ

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

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

การศึกษาแนวทางการออกแบบแสงสว่างของห้องปฏิบัติการสถาปัตยกรรม คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ 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
- หน่วยงานที่ติดต่อได้ 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 สาจัญและจันทิมา บำรุงทอง. 2547. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดคั่ว โดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจรพื้นฐาน (ปีที่4) และการคัดเลือกประชากรข้าวโพดคั่วพันธุ์สังเคราะห์โดยวิธีแบบเก็บรวม. ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตปทุมธานี

ดาวรุ่ง วชิรินทร์รัตน์ ภูรินทร์ อัครกุลธร ทองมี เหมาะสม และอัสภา 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 ทนวิทูวตร. 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	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนักรักษ์พันธุ์กรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	หัวหน้าโครงการ
2562	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความเป็นนานาชาติเพื่อพัฒนาสร้างนวัตกรรมต้นแบบสู่ชุมชนแบบมีส่วนร่วม	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	ผู้ร่วมโครงการ
2562	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวและตราสินค้าข้าวอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพราะรักกสิกรรมอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	หัวหน้าโครงการ
2563	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการรักษและเลี้ยงฝังชันโรง	ผู้ร่วมโครงการ
2563	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำนักรักษ์พันธุ์กรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	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	โครงการการพัฒนาสร้างนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตากเพื่อเพิ่มมูลค่า: วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2566	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตสมุนไพรเครื่องสำอางของวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวอักษณันรักษ์ (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ

2566	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้น้ำแข็งของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านบางควายลุย (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	โครงการการพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจ ชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมี 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2567	โครงการการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นปลาตุ๋นและปลาตุ๋นจืด (ตามแนวทาง คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้า ชุมชน)	ผู้ร่วมโครงการ
2568	โครงการการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อขับเคลื่อนการเพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2568	โครงการการพัฒนากระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลา หมูบ้านเศรษฐกิจพอเพียง บ้านคลอง 2 (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE)	ผู้ร่วมโครงการ
2568	โครงการการพัฒนาและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลาเพื่อยกระดับธุรกิจ ชุมชน : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตหมี 8 ตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี (แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน, Building Community Enterprise : BCE) ปีที่ 2	ผู้ร่วมโครงการ
2568	โครงการส่งเสริมการผลิตพืชสมุนไพรบ้านเนินสะอาดคุณภาพปลอดภัยตามระบบ มาตรฐาน GAP	หัวหน้าโครงการ
2568	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไข่ผำคุณภาพปลอดภัยและส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	หัวหน้าโครงการ

โครงการพิเศษ/ประสบการณ์อื่น ๆ

พ.ศ.2555-2557 นักวิชาการเกษตร ประจำพิพิธภัณฑ์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ.2557-2561 นักวิชาการเกษตร โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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