

รายละเอียดโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลา การวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาหลวงชมพูเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศสมาชิกอาเซียน	Monash University, Malaysia	Ishwar Pahar Monash University, Malaysia (หัวหน้าโครงการ) ศ.อุทัยรัตน์ นทร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริชมภูมิต คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมวิจัย) อ.ฉันทันท์ แมคมิลเลน คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2562-9/2564	1,800,000
2	การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณวัดคลองกะปะการังธรรมชาติจังหวัดระยอง	บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	อ.จิราภรณ์ พักโสภาก คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (หัวหน้าโครงการ) ศ.สุชาย วรรณะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ผู้ร่วมวิจัย) รังสิวลี แก้วแสง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย) รุจิรา สุขแสงจันทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)	11/2562-7/2563	250,000
5	ความหลากหลายและรูปแบบการแพร่กระจายของสาหร่ายทะเลสีน้ำตาลเขตร้อนสกุล Lobophora (Dictyotales, Phaeophyta) ในประเทศไทย โดยอ้างอิงจากผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การจัดการและอนุรักษ์ชายฝั่ง	The Nagao Natural Environment Foundation (NEF)	ศ.ดร.รังสิวลี เมืองใหม่ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง (หัวหน้าโครงการ)	1/2563-12/2564	436,000
9	แผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลในช่วงหลังสถานการณ์โควิด	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ศ.สุชาย วรรณะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (หัวหน้าโครงการ) ศ.ธรณ์ ชำรงนาวาสวัสดิ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ผู้ร่วมวิจัย)	7/2563-10/2563	495,000
11	การสำรวจระบบที่พื้นผิวและชั้นน้ำเพื่อสังเกตความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลสาบอินเลประเทศเมียนมาร์	Sumitomo Foundation (Japan)	Katsutoshi Watanabe Kyoto University (หัวหน้าโครงการ) Yuichi Kano Kyushu University (ผู้ร่วมวิจัย) Naoko Tokuchi Kyoto University (ผู้ร่วมวิจัย) ศ.ปรัชญา มุสิกสินธร คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง (ผู้ร่วมวิจัย) Yusuke Fake Kyoto University (ผู้ร่วมวิจัย)	11/2562-10/2564	1,160,000
13	การประยุกต์ใช้วิธีคิดเชิงออกแบบเพื่อการป้องกันโรคแบคทีเรียที่สร้างความเสียหายในการเลี้ยงปลากะพงขาว (Lates calcarifer) ในบ่อคิน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศิริชมภูมิต คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ศ.พัฒนาพล ชันสำรวจ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมวิจัย)	1/2563-12/2563	2,640,000
14	การสำรวจอนุกรมวิธานการปูและเครือข่ายชุมชนปูน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตปูน้ำ (Portunus pelagicus) ในพื้นที่ทะเลไทยตอนบน (ระยะที่ 2)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	อ.สุภาภรณ์ นิมิตรกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) ดร.วุฒิชัย อ่อนเยี่ยม คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงคลองจฬา (ผู้ร่วมวิจัย) นายสุรินทร์ภรณ์ ศรีอินทร์ คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน (ผู้ร่วมวิจัย) นายณัฐพงษ์ ปานขาว คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงกำแพงแสน (ผู้ร่วมวิจัย) นายอลงกต อินทรชาติ คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงศรีราชา (ผู้ร่วมวิจัย) นายวิภกิจ จรเกตุ คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมวิจัย) นายประภุช ศาลิกร คณะประมง บางเขน สำนักงานเลขาฯ (ผู้ร่วมวิจัย) รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ที่ปรึกษาโครงการ)	1/2563-10/2564	7,830,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลา การวิจัย	งบประมาณ (บาท)
15	การศึกษารายละเอียดชนิด สัตว์ส่วนทะเล ระยะเวลาของสมบูรณ์พันธุ์และความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรกึ่งน้ำกึ่งบก (Macrobrychium rosenbergii De Man) ที่เลี้ยงภายในประเทศไทย โดยใช้ลำดับนิวคลีโอไทด์ของอิน ATPase 6/8	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	อ.ประพันธ์ศักดิ์ ศรีระภูมิก คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.นิตี ชูชาติ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง (ผู้ร่วมวิจัย) นางสาวศรีจรรยา สุขุม โนนนงค์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมวิจัย)	1/2563-1/2564	2,743,400
16	สมบัติทางกายภาพเคมีของไส้กรองไคโอไลท์ชั้นที่เติมสารกลุ่มไฮโดรคอลลอยด์ในการทดแทนสารประกอบฟอสเฟตบางส่วน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	นางสาวณกุล จอมมาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (หัวหน้าโครงการ) รศ.เป็ภมา ระตะนอาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (ผู้ร่วมวิจัย) นางสาวสวรัญย์ จันทร์เทพนิมากุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (ผู้ร่วมวิจัย)	10/2562-9/2563	75,000
18	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม และชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลากลุ่มปลาหางแข็ง เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ศ.อุทัยรัตน์ นนทร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ)	2/2563-2/2564	1,000,000
21	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้สูงอายุจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ของอุตสาหกรรมแปรรูปปลาทูน่า	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ศ.จรัลภา หินชูช คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (หัวหน้าโครงการ) ดร.ศรีสินธุ์ โพธารส คณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ผู้ร่วมวิจัย) ศ.ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ผู้ร่วมวิจัย) อ.บวร วรรณวิศาล คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (ผู้ร่วมวิจัย) ศ.ดร.หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา (ผู้ร่วมวิจัย) ศ.จิวพร สวัสดิการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (ผู้ร่วมวิจัย)	8/2563-7/2564	733,000
22	การยกระดับขนครปูม้าชุมชนผู้ชุมชนต้นแบบเพื่อการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)	ดร.วุฒิชัย อ่อนเอี่ยม คณะประมง บางเขน สถาบันวิจัยประมงคลองจางพ (หัวหน้าโครงการ)	6/2563-5/2564	3,000,000
23	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไฮโดรไลซาทจากเศษเหลือผลิตปลาทูน่าของกระบวนการผลิตปลาทูน่าบรรจุกระป๋อง	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	ศ.วราภรณ์ คล้ายประดิษฐ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (หัวหน้าโครงการ) ดร.สิทธินันท์ รอดตระกูล สกอ. (ผู้ร่วมวิจัย) ศ.ดร.เพ็ญภา ชลปฐมพิบูลเลิศ ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมอาหาร (ผู้ร่วมวิจัย) น.ส.ณกุล เผ่านันทกร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ผู้ร่วมวิจัย) นางจันทร์มา จเรสิทธิกุลชัย สวทช. (ผู้ร่วมวิจัย)	7/2563-6/2564	1,000,000
24	แนวทางการเก็บข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดตั้งพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ศ.สุชาดา วรรณะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (หัวหน้าโครงการ)	10/2562-5/2563	99,000
26	โครงการพัฒนาแบบจำลองแบบคู่ควม COAWST เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเนื่องจากพายุหมุนเขตร้อนบริเวณพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทย	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	อ.จิตราภรณ์ พิทักษ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล (หัวหน้าโครงการ) นายเพชร อิศวกิตติมากุล นิติระดับปริญญาโท คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)	5/2563-4/2564	1,200,000
27	พัฒนาการผลิตแม่พันธุ์ปลาไนในอกระดองและเพิ่มศักยภาพการอนุบาลลูกปลาไนเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรปลาไนอย่างยั่งยืน	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	ดร.สหภาพ ดอกแก้ว คณะประมง บางเขน ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีปลาของกรมและพรหม ไม้ไม้ประดับ (หัวหน้าโครงการ)	9/2563-8/2564	2,000,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลา การวิจัย	งบประมาณ (บาท)
28	การขับเคลื่อนธนาคารปูม้าตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ในพื้นที่กลุ่มเครือข่ายธนาคารปูม้าอำเภอปะทิว-เมือง จังหวัดชุมพร	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ดร.ภูติชัย อ่อนเยี่ยม คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงคลองฉาบ (หัวหน้าโครงการ) ศส.สุวิทย์ รัชฎกิจจานุกิจ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ที่ปรึกษาโครงการ) นางสาววาสนา อากรณ์รัตน์ คณะประมง บางเขน สถานีวิจัยประมงคลองฉาบ (ผู้ร่วมวิจัย) นายชาติวุฒิ พลนิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขต ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ผู้ร่วมวิจัย) นายอรรถวุฒิ คุรุชาภิณี สำนักกิจกรรมเพื่อสังคมเครือเนทาโกร (ชุมพร) (ผู้ร่วมวิจัย) นายทรงชัย อนุชัย คณะกรรมการกลุ่มเครือข่ายธนาคารปูม้าอำเภอปะทิว-เมือง (ผู้ร่วมวิจัย) นายสิทธิพร กาลพัฒน์ คณะกรรมการกลุ่มเครือข่ายธนาคารปูม้าอำเภอปะทิว-เมือง (ผู้ร่วมวิจัย) ศส.วัชร ศิลป์เสาวศรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ (ผู้ร่วมวิจัย) นายสมศักดิ์ เพชรศิริ ประธานกลุ่มเครือข่ายธนาคารปูม้าอำเภอปะทิว-เมือง จังหวัดชุมพร (ผู้ร่วมวิจัย)	9/2563-8/2564	1,330,000
29	โครงการการเสริมสารเสริมสิ่งจุลินทรีย์ Lucta ในอาหาร สัตว์น้ำ	Lucta (Guangzhou) Flavours Co. Ltd	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	8/2563-4/2564	600,000
30	การใช้ผลิตภัณฑ์ ORFFA ในอาหารสัตว์น้ำ	ORFFA Additives B.V.	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	9/2563-12/2564	250,000
31	ผลของการเติมสารลิวโปด ในอาหารต่อประสิทธิภาพการ เจริญเติบโต ระบุภูมิคุ้มกันและการดูดซึมสารอาหารใน กุ้งขาว	EASY BIO, INC	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	1/2563-12/2563	600,000
32	การใช้ impextraco products ในกุ้งขาว	Impextraco NV, Belgium	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	3/2563-8/2564	520,000
33	โครงการการใช้ผลิตภัณฑ์ฮีสดีนในสัตว์น้ำ	บริษัทกวางตุ้งไต้หวันชาวน เทคโนโลยีชีวภาพจำกัด, China	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ)	3/2563-8/2564	600,000
34	การใช้สารสกัดพืชและฮีสดีนในกุ้งขาว	EW Nutrition, GmbH, Germany	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	3/2563-8/2564	590,000
35	ผลของแร่ธาตุอินทรีย์ในกุ้ง	Zinpro Animal Nutrition (Thailand) Inc	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	3/2563-6/2564	500,000

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระยะเวลาการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
36	ผลของวิตามินดีในปลา	Herbonis Animal health, GmbH, Germany	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าโครงการ) รศ. ศรีน้อย ชุ่มคำ Faculty of Agricultural Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University (ผู้ร่วมวิจัย)	3/2563-12/2564	680,000
37	การผลิตโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันเพื่อใช้ในการป้องกันโรคที่เป็นสาเหตุของการสูญเสียทางเศรษฐกิจที่สำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับฟาร์มเลี้ยง	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวท.)	อ.ประพันธ์ศักดิ์ สิริขันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (หัวหน้าชุดโครงการ)	6/2563-5/2564	2,949,100
38	สารที่มีสมบัติเชิงฟังก์ชันจากผลพลอยได้การแปรรูปสัตว์น้ำ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	รศ.วันชัย วรรณเมธีกุล คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (หัวหน้าชุดโครงการ) ศส.วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง (หัวหน้าโครงการย่อย)	7/2563-6/2564	2,000,000
41	นวัตกรรมในการผลิตสารว่าขะทะเลเพื่อพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)	ศส.จินตนา ไทรบุญ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง (หัวหน้าชุดโครงการ)	7/2563-6/2566	2,000,000
รวมงบประมาณ (บาท)					39,080,500