

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)**

**วิทยาเขตบางเขน คณะประมง บางเขน ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การเพิ่มความสามารถของพื้นที่ชายฝั่งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ปีที่ 4)	ผศ.เมธี แก้วเนิน	ภาควิชาการจัดการประมง	4/2558-4/2559	402,600.00	National Institute for the Humanities (Research Institute for Humanity and Nature (RIHN) Japan
2	การทบทวนกลไกความร่วมมือที่มีอยู่ระหว่างจังหวัดเกาะกง (ประเทศกัมพูชา) และจังหวัดตราด (ประเทศไทย)	อ.ศิริสุดา จ้างทรง	ภาควิชาการจัดการประมง	7/2558-4/2559	165,000.00	ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
3	การประเมินทางด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายใต้โครงการศึกษาการบริหารจัดการและพัฒนาที่ยั่งยืนในลุ่มแม่น้ำโขง รวมถึงผลกระทบจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน (Council Study)	อ.ศิริสุดา จ้างทรง	ภาควิชาการจัดการประมง	9/2558-3/2559	268,725.00	สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการแม่น้ำโขง
4	โครงการวิเคราะห์ศักยภาพการผลิตทางนิเวศวิทยา การปรับตัว และการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรประมง	ผศ.มณชนิศา ศรีสมวงศ์	ภาควิชาการจัดการประมง	1/2558-2/2559	560,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5	งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และการประมง โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ปี 2558	รศ.ณรงค์ วีระไวทยะ	ภาควิชาชีววิทยาประมง	2/2558-2/2559	390,000.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6	การคัดเลือกจุลินทรีย์ทางทะเลที่มีศักยภาพและการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญ และการสร้างกรดไขมันจำเป็นเพื่อใช้ประโยชน์จากอาหารสัตว์และการบริโภคของมนุษย์โดยใช้กลีเซอรอลเป็นแหล่งคาร์บอน	อ.จันทนา ไพโรบูรณ์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	9/2558-9/2559	2,470,546.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
7	การเสริมอาหารกุ้งด้วยสารสกัด sulfated galactans จากสาหร่ายพมวงเพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันและต้านเชื้อแบคทีเรียตายด่วนในกุ้ง	อ.จันทนา ไพโรบูรณ์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	9/2558-9/2560	2,159,300.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
8	การศึกษาผลกระทบจากการระบายน้ำในระบบหล่อเย็นโรงไฟฟ้าบางปะกงที่มีต่อทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางน้ำในแม่น้ำบางปะกง	รศ.ณรงค์ วีระไวทยะ	ภาควิชาชีววิทยาประมง	9/2558-1/2561	6,788,080.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
9	งานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ปี 2558	รศ.ณรงค์ วีระไวทยะ	ภาควิชาชีววิทยาประมง	9/2558-12/2559	300,000.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
10	การวิเคราะห์การตอบสนองทางนิเวศวิทยาทะเลของพื้นที่ปากแม่น้ำต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก	รศ.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาชีววิทยาประมง	1/2558-2/2559	680,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
11	การแก้ปัญหาโรคตายด่วน (อีเอ็มเอส) ในอุตสาหกรรมเลี้ยงกุ้ง	ผศ.นิติ ชูเชิด	ภาควิชาชีววิทยาประมง	2/2558-1/2559	0.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

	ของประเทศไทย					
12	การพัฒนาคุณภาพของพ่อแม่พันธุ์และคุณภาพของลูกกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) ที่เลี้ยงในประเทศไทย	ผศ.นิติ ชูเชิด	ภาควิชาชีววิทยา ประมง	2/2558-1/2559	3,036,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
13	การใช้ประโยชน์จากเชื้อรา Monascus spp. เพื่อการผลิตเอทานอลด้วยกระบวนการทางชีวภาพจากทรัพยากรสาหร่าย: Characterization of ethanol processing by Monascus sp.	ผศ.กังสดาลย์ บุญปราบ	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	10/2557-10/2558	180,000.00	ทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยโดยความร่วมมือของ JSPS-NRCT program
14	การศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการย่อยสลายทางชีวภาพของมาลาโคทริกีนโดย Pandoraea pnomenusu ที่คัดแยกจากแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย	ผศ.พงษ์เทพ วิไลพันธ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	4/2558-3/2560	145,000.00	JICA
15	การพัฒนาเครื่องตีชนิดผงและผลต่อการปกป้องโรคอัลไซเมอร์ที่เกิดจากการเหนียวในสัตว์ทดลอง	ผศ.วรรณวิมล คล้ายประดิษฐ์	ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง	8/2558-6/2561	50,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
16	การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง	รศ.นนทวิทย์ อารีรักษ์	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	10/2557-10/2558	2,530,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
17	การใช้ DAN ทดแทนปลาป่นในอาหารกุ้งขาว	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1/2558-12/2559	1,915,000.00	Danisco UK Ltd.
18	การวิเคราะห์หลักการและการสังเคราะห์ความรู้จากปรากฏการณ์เพื่อการพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบยั่งยืน	รศ.นนทวิทย์ อารีรักษ์	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7/2558-10/2559	4,813,334.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
19	การพัฒนาการเพาะอนุบาลกุ้งขาวในระบบปิด	อ.สรณัฐ ศิริสวย	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1/2558-12/2560	300,000.00	ผู้ประกอบการ (วันชัย มาลีมงคล)
20	การจัดทำแผนการพัฒนาบุคลากรวิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด้านประมง	ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	12/2557-8/2558	770,000.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
21	โครงการพัฒนาสารเสริมอาหารสัตว์น้ำและการจัดการสิ่งแวดล้อม	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3/2558-3/2560	1,000,000.00	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด, บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด
22	การใช้โปรไบโอติกและกรดอินทรีย์ในอาหารสัตว์น้ำ	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7/2558-7/2559	395,000.00	Norel Animal Nutrition Co.Ltd. and Nutrical Co., Ltd.
23	โครงการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานปึกไม้ไผ่	ผศ.พงศ์เชษฐ์ พิษิตกุล	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	8/2558-9/2559	800,000.00	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
24	การศึกษาการบริหารจัดการและการพัฒนาที่ยั่งยืนในลุ่มน้ำโขง รวมทั้งการศึกษาผลกระทบของโครงการไฟฟ้าพลังน้ำบนแม่น้ำโขงสายประธาน (Council Study)	อ.อิสริยา วุฒิสินธุ์	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	9/2558-6/2559	183,350.00	สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการแม่น้ำโขง
25	การใช้เอนไซม์รวมในอาหารปลา	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7/2558-7/2559	1,000,000.00	DSM Nutritional Products AG, Switzerland Ltd.
26	การใช้สารสีในอาหารกุ้งและปลา	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	9/2558-9/2559	210,000.00	Industrial Tecnicapecuaria SA Ltd.
27	การใช้ไฟโตไบโอติกในอาหารปลา	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	9/2558-9/2560	380,000.00	บริษัท Phytobiotics Fulterzusatzstoffe GmbH Ltd.
28	ผลการเสริมโดเปปไทด์ในอาหารกุ้งขาว	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	9/2558-8/2559	1,442,100.00	บริษัท Evonik Nutrition & Care GmbH Ltd.

29	สารทดแทนน้ำมันปลาในอาหารสัตว์น้ำ	รศ.อรพินท์ จินตสถาพร	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7/2558-7/2560	281,750.00	บริษัท Kermin Industrie (Asia) PTE LTD Singapore Ltd.
30	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพ่อแม่พันธุ์และกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei)	อ.ประพันธ์ ศักดิ์ ศิริระภุมิ	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2/2558-1/2559	1,856,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
31	แนวทางการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมเพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อแบคทีเรีย Vibrio parahaemolyticus สายพันธุ์ก่อโรคเอ็มเอส	รศ.วราห์ เทพาทดี	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2/2558-1/2559	1,612,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
32	การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร (เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพเพื่อการป้องกันโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	รศ.นนทวิทย์ อารีย์ชน	ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	4/2558-3/2559	300,000.00	JICA-JST (SATREPS program)
33	โครงการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อรองรับการออกกฏกติกาท่องเที่ยวดาน้ำลึกในประเทศไทย	ผศ.สุชาย วรรณะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	12/2557-6/2558	400,000.00	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
34	การศึกษาและพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์วิเคราะห์การไหลเวียนของกระแสในอ่าวไทย ร่วมกับการใช้นวัตกรรมไมโครแก๊งเทียม เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง พื้นที่ป่าชายเลน	รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	10/2557-3/2559	1,784,000.00	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
35	การจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยประเด็นวิทยาศาสตร์เรื่องผลประโยชน์แห่งชาติและความมั่นคงทางทะเล	ผศ.สุชาย วรรณะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	4/2558-10/2558	1,150,930.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
36	การสำรวจและตรวจสอบทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (แนวปะการังและหญ้าทะเล) โครงการระบบส่งไฟฟ้าใต้น้ำ 230 กิโลโวลต์ ชนอม-เกาะสมุย	ผศ.จรวัย สุขแสงจันทร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	6/2558-10/2558	1,201,200.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
37	การศึกษาประเมินประสิทธิภาพของแหล่งดำน้ำเรือจม กรณีศึกษาเรือพระทอง บริเวณเกาะพระทอง จังหวัดพังงา (ปีที่ ๒)	ผศ.สุชาย วรรณะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1/2558-1/2559	1,000,000.00	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
38	แนวทางการปรับใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ผศ.สุชาย วรรณะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	4/2558-4/2559	1,269,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
39	การศึกษาติดตามประเมินศักยภาพและการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมบริเวณปะการังเทียมแหล่งท่องเที่ยวดาน้ำ (เรือมัดโพน) จ.ชลบุรี	ผศ.สุชาย วรรณะนันท์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	12/2557-12/2558	800,000.00	สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
40	โครงการศึกษาหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินบริเวณชายฝั่งทะเลทางภาคใต้	ผศ.ธรรณ์ ธีรารังนา สวัสดิ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1/2558-6/2558	3,000,000.00	บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน)
41	โครงการวิจัยการศึกษาพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในระบบนิเวศชายฝั่งบริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง	รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	1/2558-2/2559	4,500,000.00	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
42	การพัฒนาและใช้ประโยชน์การพยากรณ์คลื่นในทะเล คลื่นชายฝั่ง และเส้นทางพายุสำหรับประเทศไทย	อ.จิตราภรณ์ พิภโสภา	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	9/2558-9/2560	7,537,258.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

43	ผลกระทบของสายพันธุ์กุ้งขาวแวนนาไมที่แตกต่างกัน ต่อการเกิดโรค EMS ในฟาร์มเลี้ยงและในห้องปฏิบัติการ	ผศ.นิตี ชูเชิด	ภาควิชาชีววิทยา ประมง	2/2558-1/2559	2,140,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
44	การศึกษาเชื้อก่อโรคและอาการของโรคที่มีความสัมพันธ์กับกุ้งตายด่วนเพื่อนำไปใช้ในการควบคุมกุ้งตายด่วนในประเทศไทย	ผศ.นิตี ชูเชิด	ภาควิชาชีววิทยา ประมง	2/2558-1/2559	2,065,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
45	ศึกษาการเติมอากาศแบบไมโครบับเบิลสำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei)	นายวุฒิชัย อ่อนเอี่ยม	สถานีวิจัยประมง คลองวาฬ (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	5/2558-10/2558	79,700.00	MATSUI eco energy Nobeoka Co.,Ltd. Miyazaki, JAPAN
46	ศึกษาการเติมอากาศแบบไมโครบับเบิลสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) ในบ่อดิน	นางสาววาสนา อากรรัตน์	สถานีวิจัยประมง คลองวาฬ (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	7/2558-12/2558	129,000.00	MATSUI eco energy Nobeoka Co.,Ltd. Miyazaki, JAPAN
47	ความหลากหลายของเห็ดทะเลเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเห็ดทะเลเชิงพาณิชย์	นายอลงกต อินทรชาติ	สถานีวิจัยประมง ศรีราชา (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	5/2558-7/2559	2,570,260.00	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
48	การศึกษาประสิทธิภาพอาหารปลากระป๋องในน้ำกร่อย	นายวีรภัก จรเกตุ	สถานีวิจัยประมง สมุทรสงคราม (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	9/2558-3/2559	159,500.00	บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
49	การศึกษาลักษณะทางอุทกวิทยา ภายภาพล้าคลองต่อการกระจายพันธุ์ปลั้บปลิงธรรและเทคโนโลยีการปรับสภาพแวดล้อมเพื่อการฟื้นฟูปลั้บปลิงธรรอย่างยั่งยืนในจังหวัดระนอง	นางสาวเกศรินทร์ รมณี	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	5/2558-4/2559	629,800.00	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง
50	เทคนิคการผลิตกล้าปลั้บปลิงธรรคุณภาพเพื่อการฟื้นฟู	นายเดชา ดวงนามล	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน (ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ)	12/2557-6/2560	380,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รวมทั้งสิ้น					68,179,433.00	