

แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

เพื่อให้ภาครัฐและเอกชนนำผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ได้จริง โดยมุ่งเน้นการวิจัยพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ พัฒนามาตรฐาน คุณภาพ และการบริการวิเคราะห์ทดสอบที่เป็นที่ยอมรับตามข้อตกลงระหว่างประเทศ ตลอดจนการอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรทางบก ทางน้ำ และทางทะเล การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดการก๊าซเรือนกระจก และการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้พื้นฐาน เพื่อการประยุกต์ใช้ และการต่อยอดไปสู่นวัตกรรมทางเศรษฐกิจหรือนวัตกรรมทางสังคม รวมทั้งการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

1. โครงการวิจัยและพัฒนาระยะ

เพื่อพัฒนางานวิจัยเกี่ยวกับองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมงและสามารถประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาเพิ่มประสิทธิผลของหน่วยงาน และขยายผลไปสู่การใช้ประโยชน์ได้ รวมทั้งนำไปวิจัยต่อยอดเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศ

กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง

งบประมาณ 8.0894 ล้านบาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนงานวิจัยที่ดำเนินการ 32 โครงการ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ 8 เรื่อง

งานที่ดำเนินการ

บริหารและขับเคลื่อนงานวิจัย

32 โครงการ

พื้นที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1. กองแผนงาน
2. กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง
3. กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด
4. กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ
5. กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล
6. กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด
7. กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ
8. กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและพัฒนาการประมง
กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง

กิจกรรม/งานที่จะทำ	หน่วยงาน	รวมแผน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน											
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง 32 เรื่อง/ชุด		100	ร้อยละ	6	6	7	5	7	8	9	11	12	11	9	9
1. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 20 เรื่อง/ชุด	กพจ.	100	ร้อยละ	5	5	6	6	9	9	10	10	10	10	10	10
2. วิจัยเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรประมง 2 เรื่อง/ชุด	กปจ.	100	ร้อยละ	5	5	6	6	9	9	10	10	10	10	10	10
3. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประมงทะเล 2 เรื่อง/ชุด	กพท.	100	ร้อยละ	12	12	12	4	4	4	4	4	11	10	9	14
4. วิจัยเพื่อสนับสนุนการตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง 2 เรื่อง/ชุด	กตส.	100	ร้อยละ	11	10	11	8	7	7	7	8	8	8	7	8
5. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ 2 เรื่อง/ชุด	กอส.	100	ร้อยละ	-	-	-	-	-	8	13	22	22	20	10	5
6. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ 2 เรื่อง/ชุด	กพส.	100	ร้อยละ	2	3	5	8	10	10	10	13	15	10	10	5
7. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ 2 เรื่อง/ชุด	กพอ.	100	ร้อยละ	5	5	6	6	9	9	10	10	10	10	10	10

แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

1. โครงการวิจัยและพัฒนาการประมง

กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านการประมง

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ		งบประมาณ
	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	
			8,089,400
กองตรวจสอบคุณภาพสินค้าประมง			
1 ผลของการใช้สารฆ่าเชื้อต่อปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่แข็ง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	183,500
2 โอกาสของการปนเปื้อน Salmonella ในกระบวนการผลิตกุ้งแช่เยือกแข็ง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	278,500
กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด			
3 กรณีศึกษาผลตอบแทนการลงทุนการเลี้ยงปลารูปแบบต่างกันในท้องร่องสวนปาล์มของเกษตรกรในจังหวัดตรัง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	228,700
4 การทนต่อสารเคมีบางประเภทของกุ้งเครย์ฟิช	ต.ค. 2562	มี.ค. 2564	110,100
5 การปรับปรุงพันธุ์ลานโพลิน Bacopa caroliniana (Walt) Rob. โดยการฉายรังสีร่วมกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	180,000
6 การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงปลากดหลวง	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	165,000
7 การเลี้ยงปลาบึกเชิงพาณิชย์ในกระชังและบ่อดิน	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	667,400
8 การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาแกง	ต.ค. 2560	ก.ย. 2563	210,600
9 การศึกษาผลการใช้จุลินทรีย์ บม.1 ต่อการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม Macrobrachium rosenbergii (De Man, 1879) ในบ่อดินของเกษตรกร จังหวัดเชียงราย	ต.ค. 2562	ม.ค. 2564	455,300
10 ความพร้อมของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาช่อนในการเข้าสู่มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ 7417-2559 ในเขตพื้นที่ภาคกลาง	ต.ค. 2562	มี.ค. 2564	210,000
11 โครงสร้างตลาดสินค้าและการเชื่อมโยงผลผลิตกุ้งเครย์ฟิชในประเทศไทย	ต.ค. 2562	มิ.ย. 2565	249,300
12 ปัจจัยที่มีผลต่อความพร้อมของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งเครย์ฟิชในประเทศไทยเข้าสู่มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 7417-2559	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	184,100
13 ผลของการใช้ 17- B estradiol ในการเปลี่ยนเพศลูกปลาช่อน	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	366,800
14 ผลของชนิดคาร์โบไฮเดรตในอาหารต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพเนื้อของกุ้งเครย์ฟิช	ต.ค. 2562	มี.ค. 2564	279,300
15 ผลของชนิดอาหารต่อการพัฒนาอวัยวะสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของปลาชิวทอง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	103,000
16 ผลของสารเคมีป้องกันเชื้อราในการฟักไข่ปลาช่อน	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	80,000
17 รูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรณีศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์ และร้อยเอ็ด	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	400,000
18 รูปแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามร่วมกับสัตว์น้ำชนิดอื่นในพื้นที่ภาคกลางกรณีศึกษาจังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี และราชบุรี	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	438,400
19 รูปแบบการเลี้ยงและศักยภาพด้านการเพาะเลี้ยงกุ้งเครย์ฟิชในประเทศไทย	ต.ค. 2562	มิ.ย. 2564	274,000
20 รูปแบบของที่กั้นต่อการหลุดรอดของกุ้งเครย์ฟิช	ต.ค. 2562	มี.ค. 2564	110,700
21 ศึกษาแบบการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในนาข้าวเกษตรกรจังหวัดสตูล	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	227,100
22 องค์ประกอบทางชีวเคมีของแม่กุ้งก้ามกราม [Macrobrachium rosenbergii (de Man, 1879)] และการเสริมโซเดียมคลอไรด์ในอาหารพ่อแม่พันธุ์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	420,000
กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ			
23 การขนส่งกุ้งก้ามกราม (Macrobrachium rosenbergii) มีชีวิตแบบไม่ใช้น้ำ	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	363,800
24 การประเมินความเสี่ยงด้านโลหะหนักของกุ้งก้ามกรามต่อผู้บริโภค	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	270,000
กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล			
25 การติดตามผลการปล่อยหอยหวานคืนสู่แหล่งเพาะพันธุ์ตามธรรมชาติในจังหวัดระยอง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	84,800
26 การปนเปื้อนของสารหนูในสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียงจังหวัดระยอง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	73,700

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ		งบประมาณ
	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	8,089,400
กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด			
27 การประเมินการเติบโต ผลผลิต และ ผลตอบแทนของการปล่อยพันธุ์ปลากะแห (<i>Barbonymus schwanenfeldii</i> (Bleeker, 1854)) ในแหล่งน้ำ	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	316,400
28 การประเมินการเติบโต ผลผลิต และผลตอบแทนของการปล่อยพันธุ์ปลากาดำ (<i>Labeo chrysophekadion</i> (Bleeker, 1849)) ในแหล่งน้ำ	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	210,900
กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ			
29 การยอมรับเชื้อไวรัสโนดา การตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกัน และประสิทธิภาพของวัคซีนไวรัสโนดาแบบเชื้อตายในปลากะพงขาว (<i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790) จากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีคัดเลือกพันธุ์	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	325,700
30 ศึกษาผลของสมุนไพรรางจืดในการป้องกันและรักษาโรคตับวายเฉียบพลันในกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931)	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	324,700
กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ			
31 การพัฒนาหญ้าเนเปียร์หมักเสริมในอาหารปลานิลแปลงเพศ	ต.ค. 2561	มี.ค. 2564	97,600
32 การพัฒนาอาหารสำเร็จรูปในการอนุบาลลูกปลาช่อน	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	200,000

2. โครงการวิจัยและนวัตกรรมสร้างความเข้มแข็งด้านการประมง

เพื่อวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการประมง เพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาชุมชนและสังคมให้มีความเข้มแข็งและมั่นคง

กิจกรรมวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมด้านการประมง
งบประมาณ 2.8106 ล้านบาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนงานวิจัยที่ดำเนินการ 9 โครงการ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ร้อยละของโครงการวิจัยที่ดำเนินการตามแผนที่กำหนดร้อยละ 100

งานที่ดำเนินการ

บริหารและขับเคลื่อนงานวิจัย

9 โครงการ

พื้นที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. กองแผนงาน
2. กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
 โครงการที่ 2 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการประมง
 กิจกรรม : วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดลอมด้านการประมง

กิจกรรม/งานที่จะทำ	หน่วยงานหลัก	รวมแผน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน												
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. วิจัยเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรประมง 9 เรื่อง																
- ด้านประมงน้ำจืด 9 เรื่อง	กปจ.	100	ร้อยละ	5	3	5	5	6	8	15	9	14	8	14		8

แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

2. โครงการวิจัยและนวัตกรรมสร้างความเข้มแข็งด้านการประมง

กิจกรรมวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมด้านการประมง

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ		งบประมาณ
	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	
			2,810,600
กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด			
1 การกินอาหารของปลาจิมฟันกระเขยักในทะเลสาบสงขลา	ต.ค. 2562	เม.ย. 2564	326,400
2 การประเมินผลจับและประสิทธิภาพการจับของเครื่องมือทำการประมงปลาจิมฟันกระเขยักในทะเลสาบสงขลา	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	289,600
3 การพัฒนากลไกป้องกันปลาหมอสีคางดำ (Sarotherodon melanotheron Ruppell, 1852) เข้าสู่บ่อเลี้ยงกุ้งทะเลแบบกึ่งพัฒนา	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	320,260
4 การแพร่กระจายและขอบเขตการรุกรานของปลาหมอสีคางดำ (Sarotherodon melanotheron Ruppell, 1852) ในพื้นที่ชายฝั่ง และพื้นที่ใกล้เคียง	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	466,500
5 การวิเคราะห์เส้นทางการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ (Sarotherodon melanotheron Ruppell, 1852) ในเขตพื้นที่ชายฝั่งจากโครงสร้างพันธุกรรมของประชากร	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	407,900
6 โครงสร้างและการแพร่กระจายของประชากรปลาจิมฟันกระเขยักในทะเลสาบสงขลา	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	273,400
7 ชีวิตวิทยาการสืบพันธุ์และศักยภาพการเพิ่มประชากรของปลาหมอสีคางดำ (Sarotherodon melanotheron Ruppell, 1852) นอกถิ่นอาศัย	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	176,500
8 ชีวิตวิทยาการสืบพันธุ์และศักยภาพการสืบทอดประชากรรุ่นใหม่ของปลาจิมฟันกระเขยักในทะเลสาบ	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	296,600
9 ประสิทธิภาพการจับและการเลือกจับของเครื่องมือประมงในการควบคุมและกำจัดปลาหมอสีคางดำ (Sarotherodon melanotheron Ruppell, 1852) ในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	253,440

3. โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมประมง

เพื่อมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมประมง
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการผลิตให้มีคุณภาพ สร้างความสามารถในการแข่งขัน

กิจกรรมวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการประมงเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
งบประมาณ 8.7362 ล้านบาท

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนงานวิจัยที่ดำเนินการ 24 โครงการ

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ร้อยละของโครงการวิจัยที่ดำเนินการตามแผนที่กำหนดร้อยละ 100

งานที่ดำเนินการ

บริหารและขับเคลื่อนงานวิจัย

24 โครงการ

พื้นที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

หน่วยงานรับผิดชอบ

1. กองแผนงาน
2. กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง
3. กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ
4. กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ
5. กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
 โครงการที่ 3 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมประมง
 กิจกรรม : วิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการประมงเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

กิจกรรม/งานที่จะทำ	หน่วยงาน	รวมแผน	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน											
				ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
วิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการประมงเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ 24 เรื่อง/ชุด		100	ร้อยละ	3	3	5	6	7	11	10	12	13	13	10	7
1. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง 10 เรื่อง/ชุด	กพช.	100	ร้อยละ	3	4	4	7	7	10	11	11	11	12	10	9
2. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ 10 เรื่อง/ชุด	กพท.	100	ร้อยละ	4	5	6	7	9	10	10	11	11	11	8	8
3. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ 3 เรื่อง/ชุด	กพอ.	100	ร้อยละ	3	4	4	7	7	10	11	11	11	12	10	9
4. วิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ 1 เรื่อง/ชุด	กอส.	100	ร้อยละ	-	-	-	-	-	15	10	17	18	18	15	7

3. โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมประมง

กิจกรรมวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการประมงเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาดำเนินการ		งบประมาณ
	วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	8,736,200
กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง			
1 การปรับปรุงพันธุ์และศึกษาการถ่ายทอดลักษณะในปลาการ์ตูน	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	963,200
2 การพัฒนาการผลิตลูกพันธุ์หอยตะไกรกรมขาว (<i>Crassostrea belcheri</i> , Sowerby 1871) แบบตัวเดียว (single spat)	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	100,000
3 การพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลิงทะเลชนิด <i>Holothuria scabra</i> Jaeger, 1833 เพื่อการเพิ่มผลผลิตลูกปลิงทะเลสำหรับการพัฒนาการเพาะเลี้ยง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	86,280
4 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปลาตะกรับเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	1,322,330
5 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ปลาช่อนทะเลเชิงพาณิชย์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2565	635,285
6 การเพิ่มผลผลิตลูกพันธุ์ปูทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงปูทะเลเชิงพาณิชย์	ต.ค. 2561	มี.ค. 2564	600,000
7 การวิจัยการผลิตสาหร่ายทะเลเชิงพาณิชย์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	300,000
8 การวิจัยและพัฒนาปูม้าเพื่อการเลี้ยงเชิงพาณิชย์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	310,000
9 โครงการผลิตปลาช่อนทะเล (<i>Rachycentron canadum</i>) เชิงพาณิชย์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	601,785
10 ศึกษาแนวทางการจัดการน้ำและพาหะ เพื่อลดปัญหาโรคตัวแดงดวงขาวที่เกิดโรคต่อเนื่องในฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ในจังหวัดระยอง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	84,000
กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ			
11 การใช้ประโยชน์เศษเหลือจากอุตสาหกรรมการแปรรูปปลานวลจันทร์ทะเล	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	495,900
กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ			
12 การทดสอบลักษณะเชิงเพาะเลี้ยงของปลาช่อนที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ในฟาร์มเกษตรกร	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	152,000
13 การปรับปรุงพันธุ์ปลาตะเพียนขาวสายพันธุ์แม่น้ำโขง โดยวิธีคัดเลือกแบบหมู่ จำนวน 2 รุ่น	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	100,000
14 การปรับปรุงพันธุ์ปลาสดโดยการคัดเลือกแบบหมู่	ต.ค. 2560	ก.ย. 2564	134,600
15 การปรับปรุงพันธุ์ลักษณะการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายในปลาดุกอุยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเชิงพาณิชย์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2566	320,000
16 การพัฒนาพันธุ์ปลานิลทนเค็มโดยใช้เทคโนโลยีเครื่องหมายพันธุกรรมโมเลกุลช่วยในกระบวนการคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์	ต.ค. 2560	ก.ย. 2564	792,240
17 การพัฒนาไม้น้ำใบพายปรับปรุงพันธุ์เพื่อผลิตเชิงพาณิชย์และเก็บรักษาพันธุ์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2565	150,000
18 การศึกษาความสามารถในการวางไข่ของปลานิลจิตรลดา 3 ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์	ต.ค. 2562	ก.ย. 2563	33,500
19 เปรียบเทียบลักษณะที่สำคัญเชิงเพาะเลี้ยง และศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมในประชากรปลากาดำจาก 4 แหล่ง	ต.ค. 2561	ก.ย. 2563	144,000
20 ผลของการเสริมกรดอะมิโนในอาหารต่อความสมบูรณ์เพศของพ่อแม่พันธุ์กุ้งขาวแวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>) สายพันธุ์หลัก	ต.ค. 2562	ก.ย. 2564	100,000
21 การปรับปรุงรูปร่างปลาหมอสายพันธุ์ชุมพร 1 โดยการคัดเลือกภายในครอบครัว	ต.ค. 2562	ก.ย. 2565	50,000
กองวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์น้ำ			
22 การตรวจสอบอาหารสัตว์น้ำเพื่อให้ได้มาตรฐานและความปลอดภัย	ต.ค. 2562	ก.ย. 2565	240,000
23 การพัฒนาอาหารสำเร็จรูปสำหรับสัตว์น้ำเศรษฐกิจ	ต.ค. 2561	ก.ย. 2564	792,800
24 การศึกษาการปนเปื้อนของโลหะหนักในอาหารผสมสำเร็จรูปสำหรับสัตว์น้ำเพื่อการส่งออก	ต.ค. 2561	มี.ค. 2564	228,280