

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ประจำปี 2561-2562

จัดทำโดย

ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์

สาขาวิชาวชิศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ (คลินิกโรคสัตว์น้ำ)

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นหน่วยงานที่รองรับการเรียนการสอน และการศึกษาวิจัยด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสาขาที่เกี่ยวข้องแก่นักศึกษาทุกระดับชั้นของสาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสาขาอื่นๆ เช่น สาขาวิชาจุลชีววิทยา วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชีววิทยา ชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น นอกจากนี้ศูนย์วิจัยยังรองรับการวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยทักษิณ และกรมประมง เป็นต้น รวมทั้งยังเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านวิชาการแก่ชุมชน ทั้งเกษตรกร บุคคลทั่วไป และบริษัทเอกชนโดยเฉพาะด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยหน่วยงานได้ให้บริการด้านต่างๆ เช่น ตรวจสอบสุขภาพสัตว์น้ำ ตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ วิเคราะห์คุณภาพน้ำอาหารสัตว์น้ำ รวมทั้งให้บริการสัมมนาฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การจัดการแก่เกษตรกร และบุคคลทั่วไปฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการศึกษาวิจัยในระดับลึกแก่นักวิชาการจากมหาวิทยาลัยต่างๆ นักวิชาการจากกรม กอง และจากบริษัทเอกชน เป็นต้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาและฟื้นฟูการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงกุ้งขาว กุ้งกุลาดำ และปลาเศรษฐกิจให้มีผลผลิตคงที่ และมีคุณภาพมาตรฐานเพื่อการส่งออก
- 2.2 เพื่อช่วยพัฒนาการเลี้ยงกุ้งและปลาให้เป็นอาชีพที่ยั่งยืนของเกษตรกร โดยผ่านระบบการดำเนินการของมหาวิทยาลัย คือการวิจัย การบริการวิชาการ และการผลิต บุคลากรที่มีคุณภาพให้กับสังคม
- 2.3 เพื่อพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงกุ้งและปลาที่ยั่งยืน ให้ผลผลิตสูง และไม่ก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
- 2.4 สนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษาวิจัยด้านโรคสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำ เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสาขาที่เกี่ยวข้องแก่นักศึกษาปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาทั้งใน และนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

3. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563

โดยในปีงบประมาณ 2563 ได้มีแผนดำเนินการดังนี้

3.1 การเรียนการสอน (รายวิชาที่ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ)

- 3.1.1 การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสาน (530-330)
- 3.1.2 โรคสัตว์น้ำ (530-331)
- 3.1.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (530-430)
- 3.1.4 การเพาะพันธุ์ปลา (530-431)

- 3.1.5 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล (530-432)
- 3.1.6 อาหารสัตว์น้ำ (530-433)
- 3.1.7 สัมมนา (530-497)
- 3.1.8 ปัญหาพิเศษ ป. ตีรี (530-498)
- 3.1.9 อาหารสัตว์น้ำชั้นสูง (530-533)
- 3.1.10 ปัญหาพิเศษ ป. โท (530-598)
- 3.1.11 วิทยานิพนธ์ ป. โท (530-699)
- 3.1.12 วิทยานิพนธ์ ป. เอก (530-799)

3.2 งานวิจัย

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการวิจัย จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

1. Experimental Protocol for Gold Coin-Jefo Joint Trial on Protease Application in Shrimp Feed.
2. Evaluation of the effectiveness of yeast cell wall powder on Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) infected with white spot syndrome virus and *Vibrio parahaemolyticus*
3. การใช้โปรตีนจากเนื้อในเมล็ดยางพาราในอาหารต่อการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพการใช้อาหารของกุ้งก้ามแดง (*Cherax quadricarinatus*) และปลากะพงขาว (*Lates calcarifer*) /Uses of para rubber seed kernelprotein in feed on growth performance and feed utilization in crayfish (*Cherax quadricarinatus*) and seabass (*Lates calcarifer*)
4. สูตรอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยใช้โปรตีนฟอติน
5. ผลของผลิตภัณฑ์โปรตีนจากน้ำหมัก Biofloc ต่อระบบควอรัมเซนซิง (Quorum sensing) และการแสดงออกของยีนความรุนแรงของเชื้อ *Aeromonas veronii* ที่แยกได้จากปลานิล (*Oreochromis niloticus*)

3.3 งานวิจัยที่กำลังเสนอขอทุน จำนวน 7 เรื่อง ดังนี้

1. การใช้เซลล์และสารสกัดจากแบคทีเรีย *Zooshikella* sp. เป็นชีวภัณฑ์ต้านทานโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลานิล (*Oreochromis niloticus*)
2. โครงการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม BCG model
3. การพัฒนาฟาร์มต้นแบบอัจฉริยะการเลี้ยงปูทะเลเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ของประเทศไทย
4. คุณค่าทางโภชนาการของครัสตาเซียนขนาดเล็กในทะเลสาบสงขลาเพื่อประยุกต์ใช้เป็นอาหารมีชีวิตสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5. การบำบัดเศษเหลือจากการแปรรูปสัตว์น้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยใช้หนอนแมลงวันเพื่อผลิตโปรตีนทางเลือกสำหรับใช้ทดแทนปลาป่นในอาหารสัตว์น้ำ
6. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลากัดและพรรณไม้น้ำเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการการค้ายุคใหม่
7. การระบาดของปรสิตไอโซพอดในปลากะพงขาวที่เลี้ยงในกระชังในทะเลสาบสงขลาเพื่อเฝ้าระวังและลดการสูญเสียทางเศรษฐกิจ

3.4 การบริการวิชาการ

3.3.1 ตรวจวินิจฉัยโรคและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งและสัตว์น้ำต่างๆ โดยทางศูนย์วิจัยฯ จะทำการปรับปรุงวิธีการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิคพีซีอาร์ ให้เทียบเท่ามาตรฐานเดียวกับกรมประมง เพื่อรองรับนโยบายการถ่ายโอนงานการตรวจวินิจฉัยโรคมายังหน่วยงานต่างๆ นอกกรมประมงในไม่ช้านี้

3.3.2 ดำเนินงานวิจัยทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

3.3.3 จัดฝึกอบรมแก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และนักวิชาการที่เกี่ยวข้อง

3.3.4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีศูนย์เรียนรู้และฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลานิลเพื่อความยั่งยืนของชุมชน

3.3.5 ให้คำปรึกษา วิจัย บริการตรวจวิเคราะห์ แก่บริษัทที่จำหน่ายอาหารสัตว์น้ำ ยา และผลิตภัณฑ์ต่างๆ

3.3.6 ให้นักศึกษาปริญญาตรี โท และเอก ใช้เป็นสถานที่ฝึกวิธีการตรวจวินิจฉัยโรค

3.3.7 ให้คณาจารย์ นักวิชาการ รวมทั้งบุคลากรใช้บริการในการทำวิจัย

4. เป้าหมายในปี 2563

4.1 สนับสนุน/ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาที่ทำปัญหาพิเศษหรือวิทยานิพนธ์ด้านอาหารสัตว์น้ำโรคสัตว์น้ำ เทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และสาขาที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและนอกคณะทรัพยากรธรรมชาติ

4.2 สนับสนุนการวิจัยทางด้านอาหารสัตว์น้ำ โรคสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้นักวิชาการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ

4.3 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจวินิจฉัยสุขภาพสัตว์น้ำ ทางด้านโรคสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทำให้สามารถนำเทคนิคต่างๆ ที่ได้รับประยุกต์ใช้ในงานวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4.4 ให้บริการวิชาการด้านการตรวจวินิจฉัยสุขภาพสัตว์น้ำ ทางด้านโรคสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพให้แก่เกษตรกร บริษัทเอกชน และผู้สนใจทั่วไป

5. แผนการดำเนินงาน

ดำเนินการต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายในระหว่างเดือนตุลาคม 2562 ถึง กันยายน 2563

6. งานที่ได้ดำเนินการไปแล้วในปีงบประมาณ 2561 - 2562

6.1 งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

1. Efficacy test of DFG on growth performance and survival in Tilapia/Efficacy test of DFG on growth performance and survival in Tilapia
2. Efficacy of Antizol to eradicate seabass parasite (Part 2)
3. Antibacterial Properties of Phytogetic Feed Additive (Delacon) and Its Application in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)

6.2 งานจัดฝึกอบรม และการบรรยายพิเศษ จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

1. บรรยายและปฏิบัติการพิเศษ เรื่อง เทคนิคทางด้านเนื้อเยื่อวิทยาในการศึกษาพยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ และ เรื่องการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำด้วยเทคนิคพีซีอาร์ให้นักศึกษา ม.ราชภัฏสงขลา ภาคการศึกษาละ 2 ครั้ง
2. เป็นวิทยากรบรรยาย หัวข้อ “โรคปลาดุกและปลาหมอไทย และการป้องกันรักษา” ในวันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2562 ณ ห้อง 334 อาคารเรียนสามชั้น วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ จังหวัดสงขลา

6.3 งานวิจัยที่ตีพิมพ์ลงวารสารและนำเสนอในที่ประชุมวิชาการในช่วงปีพ.ศ. 2561 - 2562 จำนวน 8 เรื่อง ดังนี้

6.3.1 ผลงานตีพิมพ์

1. Beal, C.M., Gerber, L.N., Thongrod, S., Phromkunthong, W., Kiron, V., Granados, J., Archibald, I., Greene, C.H. and Huntley, M.E. 2018. Marine microalgae commercial production improves sustainability of global fisheries and aquaculture. Scientific Reports 8: 15064
2. Saekhow, S., Thongprajukaew, K., Phromkunthong, W. and Sae-khoo, H. 2018. Minimal water volume for intensively producing male Siamese fighting fish (*Betta splendens* Regan, 1910). Fish Physiology and Biochemistry 44: 1075-1085.
3. Saekhow, S., Sae-khoo, H., Thongprajukaew, K., Songnui, A. and Phromkunthong, W. 2018. Ontogenic development of digestive enzymes in bigfin reef squid (*Sepioteuthis lessoniana*). Aquaculture Research 49: 1887-1895.
4. วิศรุต ช่อแสง นัทท์ นันทพงศ์ และวุฒิพร พรหมขุนทอง. 2562. การแทนที่ปลาปนด้วยแหล่งโปรตีนจากพืช ในอาหารปลาสวายลูกผสม. แก่นเกษตร. 47: 281-292.
5. พัชพงศ์ แซ่ตู นัทท์ นันทพงศ์ สุพรชัย ศรีหนองห้าง และวุฒิพร พรหมขุนทอง. 2562. ผลของการเสริม เอนไซม์โปรติเอสในอาหารต่อการเจริญเติบโตและสัมประสิทธิ์การย่อยอาหารในกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei*). แก่นเกษตร. 47: 433-444.
6. Hahor, W., Thongprajukaew, K. and Suanyuk, N. 2019. Effects of dietary supplementation of oligosaccharides on growth performance, gut health and immune response of hybrid catfish (*Pangasianodon gigas* x *Pangasianodon hypophthalmus*). Aquaculture 507: 97-107.
7. Nuntapong, N., Phromkunthong, W., Boonyaratpalin, M. and Wanlem, S. 2019. "Dietary exposure to melamine and cyanuric acid induced growth reduction, oxidative stress and pathological changes of hepatopancreas in Pacific white shrimp". International Aquatic Research 11: 13-31.
8. Naraid Suanyuk, Chutima Tantikitti, Toshiaki Itami, Fanrong Kong, Ronald L. Thune, Atchariya Suwannasang, Machalin Dangwetngam and Chutima Klingklib. 2019.

Research on Fish and Shrimp Diseases in Southern Thailand. In Joint Seminar between Prince of Songkla University and Ocean University of China. 30 October 2019. Faculty of Science and Technology, Prince of Songkla University, Pattani Campus.

6.4 ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างและคำแนะนำแก่เกษตรกรที่ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์

ในปีงบประมาณ 2561-2562 ศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ ได้เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์น้ำแก่เกษตรกรและบุคคลทั่วไปอย่างต่อเนื่อง โดยสามารถแยกรายละเอียดได้ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่1 จำนวนการให้บริการโดยแยกตามประเภทของผู้รับบริการ

ข้อมูลปีงบประมาณ 2561 (ต.ค. 2560 – ก.ย. 2561)

ประเภทของผู้รับบริการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน(บาท)	ยอดรับจริง (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรกรรายย่อย	49	50	14,500.00	14,500.00	12.32
นักวิจัยภายนอก ม.อ.	56	1	16,800.00	16,800.00	14.27
บริษัท/เอกชน	108	13	86,400.00	86,400.00	73.41
รวม	213	64	117,700.00	117,700.00	100.00

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะทรัพยากรธรรมชาติ ยังไม่ได้คิดสัดส่วนเปอร์เซ็นต์หลังหักเข้าคณะ

ตารางที่2 จำนวนการให้บริการโดยแยกตามประเภทของผู้รับบริการ

ข้อมูลปีงบประมาณ 2562 (ต.ค. 2561 – ก.ย. 2562)

ประเภทของผู้รับบริการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน(บาท)	ยอดรับจริง	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรกรรายย่อย	73	80	19,900.00	19,900.00	20.51
นักวิจัยคณะอื่นภายใน ม.อ.	16	1	4,800.00	4,800.00	4.95
นักวิจัยภายนอก ม.อ.	117	4	27,815.00	27,815.00	28.67
นักศึกษา	8	2	2,400.00	2,400.00	2.47
บริษัท/เอกชน	50	21	42,100.00	42,100.00	43.40
รวม	264	108	97,015.00	97,015.00	100.00

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะทรัพยากรธรรมชาติ ยังไม่ได้คิดสัดส่วนเปอร์เซ็นต์หลังหักเข้าคณะ

ตารางที่3 จำนวนการให้บริการโดยแยกตามชนิดของตัวอย่าง

ข้อมูลปีงบประมาณ 2561 (ต.ค. 2560 – ก.ย. 2561)

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน(บาท)	ยอดรับจริง	คิดเป็นร้อยละ
น้ำ	19	20	1,900.00	1,900.00	1.61
อาหารสัตว์	4	2	4,800.00	4,800.00	4.08
อื่นๆ (สัตว์น้ำ)	109	42	111,000.00	111,000.00	94.31
รวม	213	64	117,700.00	117,700.00	100.00

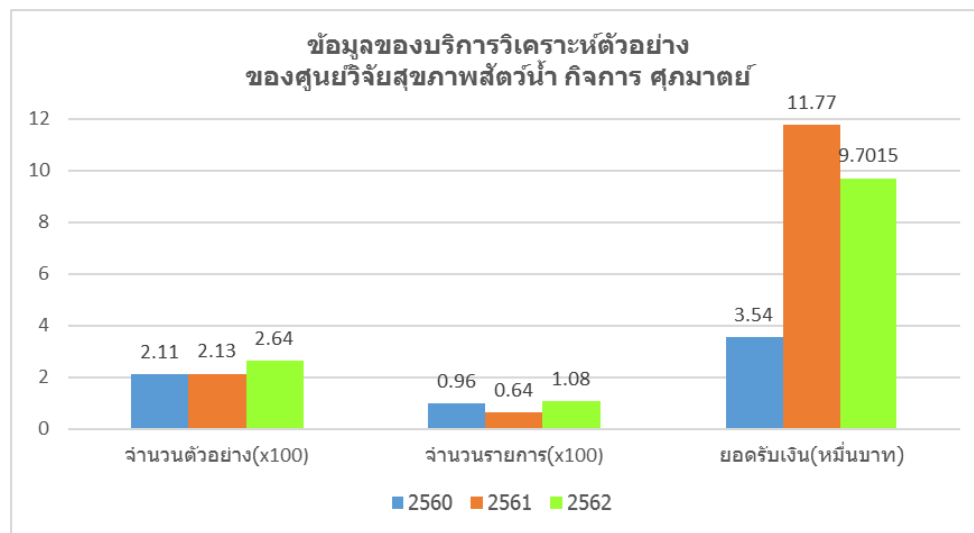
หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะ
ทรัพยากรธรรมชาติ ยังไม่ได้คิดสัดส่วนเปอร์เซ็นต์หลังหักเข้าคณะ

ตารางที่4 จำนวนการให้บริการโดยแยกตามชนิดของตัวอย่าง

ข้อมูลปีงบประมาณ 2562 (ต.ค. 2561 – ก.ย. 2562)

ชนิดตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	จำนวนเงิน(บาท)	ยอดรับจริง	คิดเป็นร้อยละ
น้ำ	25	33	2,900.00	2,900.00	2.99
อาหารสัตว์	47	2	6,815.00	6,815.00	7.02
อื่นๆ (สัตว์น้ำ)	192	73	87,300.00	87,300.00	89.99
รวม	213	64	117,700.00	117,700.00	100.00

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะทรัพยากรธรรมชาติ ยัง
ไม่ได้คิดสัดส่วนเปอร์เซ็นต์หลังหักเข้าคณะ



ภาพที่ 1 ข้อมูลการให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ ระหว่างช่วงปีงบประมาณ 2560- 2562

ตารางที่ 5 รายงานสรุปข้อมูลของบริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตร

จำแนกตาม : ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2561

เดือน	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ	รวมรายการที่วิเคราะห์	จำนวนเงินค่าบริการ (บาท)	จำนวนเงินรับจริง (บาท)
ตุลาคม 60	3	2	6	300.00	300.00
พฤศจิกายน 60	1	2	2	2,000.00	2,000.00
ธันวาคม 60	0	0	0	0.00	0.00
มกราคม 61	5	5	9	600.00	600.00
กุมภาพันธ์ 61	4	5	7	3,000.00	3,000.00
มีนาคม 61	21	3	23	13,800.00	13,800.00
เมษายน 61	75	6	76	30,500.00	30,500.00
พฤษภาคม 61	0	0	0	0.00	0.00
มิถุนายน 61	24	12	37	10,900.00	10,900.00
กรกฎาคม 61	19	6	24	14,400.00	14,400.00

เดือน	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวน รายการ	รวมรายการที่วิเคราะห์	จำนวนเงิน ค่าบริการ (บาท)	จำนวนเงิน รับจริง (บาท)
สิงหาคม 61	49	14	52	35,000.00	35,000.00
กันยายน 61	12	9	18	7,200.00	7,200.00
รวม	213	64	254	117,700.00	117,700.00
รวมยอดสุทธิค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างและงานวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ					118,500.00

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

ตารางที่ 6 รายงานสรุปข้อมูลของบริการวิเคราะห์ตัวอย่างทางการเกษตร

จำแนกตาม : ปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2562

เดือน	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวน รายการ	รวมรายการ ที่วิเคราะห์	จำนวนเงินค่าบริการ (บาท)	จำนวนเงินรับ จริง (บาท)
ตุลาคม 61	8	15	16	7,600.00	7,600.00
พฤศจิกายน 61	13	12	20	4,700.00	4,700.00
ธันวาคม 61	24	16	37	14,400.00	14,400.00
มกราคม 62	10	3	10	5,600.00	5,600.00
กุมภาพันธ์ 62	18	15	27	4,900.00	4,900.00
มีนาคม 62	4	1	4	1,200.00	1,200.00
เมษายน 62	2	4	4	200.00	200.00
พฤษภาคม 62	57	4	58	17,900.00	17,900.00
มิถุนายน 62	54	7	57	18,685.00	18,685.00
กรกฎาคม 62	22	9	26	6,900.00	6,900.00
สิงหาคม 62	23	13	29	7,930.00	7,930.00
กันยายน 62	29	9	37	7,000.00	7,000.00
รวม	264	108	325	97,015.00	97,015.00
รวมยอดสุทธิค่าบริการวิเคราะห์ตัวอย่างและงานวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ					589,193.97

หมายเหตุ: ข้อมูลในตารางเป็นข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผลการจัดกิจกรรมคณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติ

7. จำนวนบุคลากรของโครงการที่คาดว่าจะมี

7.1 อาจารย์จากสาขาวิชาต่างๆ เพื่อบริหารและทำการวิจัยร่วมกัน	6	คน
7.2 นักวิทยาศาสตร์ประจำศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์	2	คน
7.3 พนักงานห้องปฏิบัติการ	1	คน
7.4 คนงานประมง	1	คน
7.5 นักศึกษาปริญญาตรี (ทำปัญหาพิเศษ)	10	คน
7.6 นักศึกษาปริญญาโทและ เอก (ทำวิทยานิพนธ์)	13	คน
7.7 ผู้ช่วยวิจัย	2	คน

8. ความต่อเนื่องของโครงการ

โครงการศูนย์วิจัยฯ ในทางปฏิบัติขณะนี้การดำเนินงานของศูนย์วิจัยฯ มีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่ทำงานด้านโรคสัตว์น้ำ อาหารสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีชีวภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ไม่ว่าจะเป็นกรมประมง และมหาวิทยาลัยอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัยทักษิณและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยโดยศูนย์วิจัยฯ ใช้ผลของการวิจัยเหล่านั้นเพื่อเป็นแหล่งข้อมูล และให้คำแนะนำแก่เกษตรกรได้รับความรู้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 5 ผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ ตั้งแต่ปี 2541 - 2562

กิจกรรม	ปีงบประมาณ		
	2541 - 2559	2560	2561-2562
1. จำนวนโครงการวิจัย	131	9	5
2. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	147	4	8
3. นำเสนอผลงาน	6	2	1
4. การจดลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	4	-	-
5. จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา			
ปริญญาตรี	685	48	119
ปริญญาโท	70	3	11
ปริญญาเอก	7	1	3
6. การเป็นวิทยากร	37	2	5
7. การให้บริการตรวจวินิจฉัย (จำนวนตัวอย่าง)	51,334	211	477
8. การบริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	58	2	4