



รายงานผลการดำเนินงาน

สาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

ครั้งที่1 ประจำปี 2560

(ระหว่าง กรกฎาคม 2560 – ธันวาคม 2560)

คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่

คณะ/หน่วยงานร่วม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทนำ

รายงานฉบับนี้ สาขาความเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม วิทยาเขตสุราษฎร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ ในรอบ 6 เดือน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2560-ธันวาคม 2560) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมทั้งเสนอแผนการดำเนินงานของปีต่อไป เสนอต่อคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

บทนำ

สารบัญ

1.ชื่อสาขาความเป็นเลิศ.....	1
2.ชื่อสาขาความเป็นเลิศ.....	1
3.ชื่อบุคลากรในสาขาความเป็นเลิศ.....	1
4.ผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ	2
5.แผนการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯในปีงบประมาณต่อไป.....	3
6.งบประมาณ	
6.1 รายรับ.....	4
6.2 รายจ่าย.....	4
7.จุดเด่นของเครือข่าย.....	5
8.ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข.....	7
9.Joint seminar/ประชุมวิชาการ.....	8
10.การบริการทางวิชาการ.....	8
11.ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น.....	9
11.คำรับรอง.....	11

รายงานผลการดำเนินงาน

รายงาน 6 เดือน แรก ปีที่1 ระหว่าง กรกฎาคม 2560 ถึง ธันวาคม 2560
(เริ่มรับทุนในปีงบประมาณ กรกฎาคม 2560)

1. ชื่อสาขาความเป็นเลิศ

ภาษาไทย : การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

ภาษาอังกฤษ : Sustainable Aquaculture

2. ชื่อผู้อำนวยการสาขาความเป็นเลิศฯ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุตินา ตันติกิตติ

ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่

3. ชื่อบุคลากรในสาขาความเป็นเลิศ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/คณะ
1	ผศ. ดร. ชุตินา ตันติกิตติ	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ (ผู้อำนวยการ)
2	ผศ. ดร. นเรศ ช้วนยุค	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ (รองผู้อำนวยการ)
3	ดร.พรพิมล เชื้อดวงผุย	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
4	ดร. ชีฎาภรณ์ แก้วทวี	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
5	ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สังข์น้อย	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
6	อาจารย์อานนท์ อุบัลลังก์	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
7	รศ. ดร. อังรงค์ อมรสกุล	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	ผศ. ดร. ระพีพร เรืองช่วย	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9	ผศ.ดร.ชลธิ์ ชีวะเศรษฐธรรม	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10	รศ.ดร. ชุกีรี หะยีสามแม	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	ผศ.ดร.โชคชัย เหลืองธูปรานีต	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12	ดร.สุพัฒน์ คงพ่วง	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13	ผศ.ดร. ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที	สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

14	ดร. จีรพร เรืองศรี	สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
15	นายนพรัตน์ แทนมาก	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
16	นายอัครวิทย์ อีสสระโร	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. ผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ

ผลผลิตตามตัวชี้วัดที่ได้ทำข้อตกลง ของสาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ที่ได้
1	จำนวนนักศึกษา บศ.(รับใหม่)		
	- ระดับปริญญาโท	14	5
	- ระดับปริญญาเอก	2	1
2	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จากอาจารย์ (ชิ้น)		
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	10	13
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	2	13
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆที่ สกว.ยอมรับ		-
	2.4 ระดับชาติในฐาน TCI	-	2
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ	2	6
3	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับ การสนับสนุน (ล้านบาท)	8	2.865
4	ตำแหน่งทางวิชาการที่เพิ่มขึ้น		
	4.1 ศาสตราจารย์		-
	4.2 รองศาสตราจารย์		-
	4.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	1
5	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)		
	5.1 ทุน คปก.	-	-
	5.2 ทุนอื่นๆ		-
6	ระยะเวลาเรียนของบัณฑิตศึกษา		
	6.1 ระดับปริญญาโท	3.2	-
	6.2 ระดับปริญญาเอก	5	-
7	ฐานข้อมูล/website ภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง)	มี	มี
8	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย		
	8.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)		-
	8.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)		-
	8.3 การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	1	-
	8.4 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง)	1	-

9	อื่นๆ		
	9.1 รางวัลที่ได้รับ	สนับสนุนให้มีการดำเนินงานคุณภาพ ที่มีโอกาสได้รับรางวัล	
	9.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (คน/ครั้ง)	มี	มี
	9.3 Joint seminar/ประชุมวิชาการ	1	1
	9.4 On-line Course		
	9.5 (1) Workshop on Aquatic Animal Nutrition and Health	1	-
	9.5 (2) Workshop on Sustainable Aquaculture		

- หมายเหตุ** ตัวชี้วัดข้อ 1 - 9 เริ่มเก็บข้อมูล มกราคม 2559-พฤศจิกายน 2560
- * ข้อ 2.5 นับซ้ำได้กับข้อ 2.1 หรือ 2.2
 - ** ข้อ 1 กับข้อ 6 นับซ้ำได้เฉพาะในส่วนที่เป็นผลงานเครือข่ายนี้เท่านั้น
 - *** ข้อ 2 กับข้อ 3 นับซ้ำได้เฉพาะในส่วนที่เป็นผลงานเครือข่ายนี้เท่านั้น
 - **** ทุนอื่นๆ หมายถึงทุนที่เทียบเท่าทุน คปก. เช่น
 - 1) TGIS, TRIDI, พสวท., สวทช., ทุนพัฒนาอาจารย์/บุคลากร(สกอ.)
 - 2) ทุนอื่นๆ ที่สนับสนุนค่าเทอม, เงินเดือน และทุนวิจัย ยกเว้นทุน NRU

5.แผนการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯในปีงบประมาณต่อไป

	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1	จำนวนนักศึกษา บศ. (รับใหม่)	
	- ระดับปริญญาโท	15
	- ระดับปริญญาเอก	2
2	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จากอาจารย์ (ชิ้น)	
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	12
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	2
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆที่ สกว.ยอมรับ	
	2.4 ระดับชาติในฐาน TCI	5
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ	4
3	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับ การสนับสนุน (ล้านบาท)	12
4	ตำแหน่งทางวิชาการที่เพิ่มขึ้น	
	4.1 ศาสตราจารย์	1
	4.2 รองศาสตราจารย์	
	4.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1
5	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)	
	5.1 ทุน คปก.	1
	5.2 ทุนอื่นๆ	1
6	ระยะเวลาเรียนของบัณฑิตศึกษา	

	6.1 ระดับปริญญาโท	3.2
	6.2 ระดับปริญญาเอก	5
7	ฐานข้อมูล/website ภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง)	ปรับปรุง
8	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย	
	8.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)	
	8.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)	
	8.3 การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	1
	8.4 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง)	1
9	อื่นๆ	
	9.1 รางวัลที่ได้รับ	สนับสนุนให้มีการดำเนินงานคุณภาพ ที่มีโอกาสได้รับรางวัล
	9.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น (คน/ครั้ง)	มี
	9.3 Joint seminar/ประชุมวิชาการ	1
	9.4 On-line Course	
	9.5 (1) Workshop on Aquatic Animal Nutrition and Health	1
	9.5 (2) Workshop on Sustainable Aquaculture	

6.งบประมาณ ปีละ 4,000,000.- บาท (งวดละ50%)

6.1 รายรับรวมทั้งสิ้น 2000,000 บาท

	มหาวิทยาลัย 35	วช. หาดใหญ่ 8.4	วช.ปัตตานี 8.3	วช.สุราษฎร์ธานี 8.3	คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ 20	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีฯ 20
งวดละ 50%	700,000+168,000=868,000		166,000	166,000	400,000	400,000
งวดที่ 1 ปี 2560	มอ.166/1332 ลวท.27 มิ.ย.60=200,000 มอ.166/1354 ลวท.30 มิ.ย.60=668,000		มอ.001.02/586 ลวท.25 ส.ค. 60	มอ.991.2/1982 ลวท.17 ก.ค.60	มอ.501/2186 ลวท.11 ก.ค.60	มอ.703/11364 ลวท.19 ก.ย.60

6.2 รายการค่าใช้จ่าย

หมวดค่าใช้จ่าย	งบประมาณ		หมายเหตุ
	ตามแผนที่1	ใช้จ่ายจริง	
1.หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง			
1.1 ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ประสานโครงการ 1คน เดือนละ 15,000 บาท (ส่วนกลาง)	180,000	25,000	
2.ทุนสนับสนุนบัณฑิตศึกษา			
2.1 ระดับปริญญาโท			
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คนละ 56,000/ปี	504,000	19,200	
- ค่าจ้างนักศึกษา 5,000 บาท/คน/เดือน	540,000	0.00	

	9 คน		
2.2 ระดับปริญญาเอก			
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คนละ 56,000/ปี	112,000	56,000	
- ค่าจ้างนักศึกษา 5,000 บาท/คน/เดือน 2 คน	168,000	0.00	
3.หมวดค่าใช้จ่าย			
3.1 ค่าตอบแทนผู้บริหารสาขาความเป็นเลิศฯ	30,000	0.00	
3.2 ค่าจ้างเหมาเพื่อการประสานงานของวิทยาเขตปัตตานี และสุราษฎร์	72,000	0.00	
3.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมวิชาการ/ประชุมวางแผนงาน ประจำปี	100,000	6,044	
3.4 การนำเสนอที่ประชุมวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศ	100,000	0.00	
3.5 ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการการศึกษา ดูงาน/ฝึกอบรม	100,000	26,580	
3.6 ค่าตอบแทนวิทยากรภายในและต่างประเทศ	50,000	0.00	
3.7 ค่าเดินทางและค่าที่พัก	53,000	0.00	
3.8 ค่าสาธารณูปโภค			
-ค่าโทรศัพท์มือถือ		3,290	
- ค่าโทรศัพท์มือถือสำหรับผู้ประสานงาน และอื่นๆ	9,000	200	
3.9 ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์	150,000	0.00	
4.หมวดค่าวัสดุ			
4.1 ค่าหมึกพิมพ์และวัสดุคอมพิวเตอร์	30,000	19,480	
4.2 ค่าวัสดุสำหรับห้องปฏิบัติการรวม (3 units)	150,000	0.00	
5.หมวดครุภัณฑ์	600,000	0.00	
6.ค่าสิ่งก่อสร้าง			
6.1 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	622,000	0.00	
7. ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ			
7.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดWorkshop/ประชุมวิชาการระดับภูมิภาค	50,000	0.00	
7.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับนักศึกษาในโครงการหลักสูตร ร่วม ระยะเวลา 6-12 เดือน	100,000	0.00	
8. ทุนเริ่มต้นให้กับนักวิจัยใหม่	280,000	0.00	
รวมเงินทั้งสิ้น	4,000,000	328,589	

7.จุดเด่นของเครือข่าย

7.1 ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มี 5 วิทยาเขต อยู่ในภาคใต้ ที่มีอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกประเภททั้งการเพาะเลี้ยงบริเวณพื้นที่น้ำจืด และบริเวณชายฝั่ง โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงชายฝั่งที่มีอย่างหนาแน่น ได้แก่ กุ้งทะเล ปลากระพง ปลาเก๋า ปูทะเล ซึ่งเป็นสัตว์น้ำที่ทำรายได้เข้าประเทศในลำดับต้น ๆ ของการส่งออกสินค้าของประเทศ

7.2 อาจารย์ และนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีอาจารย์ และนักวิชาการด้านการเพาะเลี้ยง รวมถึงการทำวิจัยในด้านวาริชศาสตร์ที่มี ศักยภาพจำนวนมาก ประจำอยู่ในสาขาวิชาของวิทยาเขตหาดใหญ่ ปัตตานี และ สุราษฎร์ธานี ได้แก่

- ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีความเด่นในด้านอาหารสัตว์น้ำ โรคและสุขภาพสัตว์น้ำ และ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเด่นในด้านการเพาะเลี้ยงปลา น้ำจืด การนำน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมมาใช้ในการเพาะเลี้ยง การเพาะเลี้ยงกับการพัฒนาชุมชนชายฝั่ง
- สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความเด่นในด้านการพัฒนา สายพันธุ์กุ้งกุลาดำ ชิวโมเลกุลของกุ้งและปลา และระบบภูมิคุ้มกันสัตว์น้ำ

7.2 มีองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สั่งสมมาเป็นระยะเวลายาวนาน

7.3 มีหลักสูตรด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกระดับ ดังนี้

วิทยาเขตหาดใหญ่

- B.Sc. Aquatic Science (Aquaculture, Aquatic Ecology, Aquatic Resources Management)
- M.Sc. Aquatic Science (Aquaculture, Aquatic Ecology, Aquatic Resources Management)
- Ph.D. Aquatic Science (Aquaculture, Aquatic Ecology, Aquatic Resources Management)

วิทยาเขตปัตตานี

- B.Sc. Fisheries Technology
- M.Sc. Fisheries Technology

วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

- B.Sc. Fisheries and Coastal Resources
- M.Sc. and Ph.D. Aquaculture (2014)

7.4 มีศูนย์วิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ กิจการ ศุภมาตย์ ที่มีการทำวิจัย เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาทุกระดับ และบริการ วิชาการด้านโรคสัตว์น้ำ สุขภาพและอาหารสัตว์น้ำ เป็นระยะเวลาต่อเนื่องตั้งแต่ พ.ศ. 2539

7.5 มีศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี เป็นฐานการทำวิจัยเชิงลึกทางด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้ง ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

7.6 มีหน่วยวิจัยและเพาะฟักสัตว์น้ำสะกอม ต.สะกอม อ.เทพา จ.สงขลา

7.7 มีพื้นที่ที่ จ.สตูล (ฝั่งอันดามัน) ที่สามารถพัฒนาเป็นสถานีวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล

7.8 มีเครือข่ายความสัมพันธ์ (connection) กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชนที่เข้มแข็ง ทั้งในเรื่องการทำวิจัย ร่วมกัน เป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม เป็นอาจารย์พิเศษ ตัวอย่างของหน่วยงานเหล่านี้ ได้แก่

- สถาบันวิจัย และศูนย์วิจัย ในสังกัดกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มหาวิทยาลัยทักษิณ
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- BIOTEC
- บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหารจำกัด (มหาชน)
- บริษัทไทยยูเนียนฟีดมิลล์ (Thai Union Feed Mills)
- บริษัทไทยลักซ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) (Thai Luxe Enterprises Company Limited)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สไลใหญ่

- มหาวิทยาลัยมหิดล
- ชมรมผู้เลี้ยงกุ้ง จังหวัดปัตตานี

7.9 มีความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศที่เข้มแข็ง ในด้านการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ร่วม การฝึกอบรมระยะสั้น การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการทำวิจัยร่วมกัน เช่น

- Australia - Center for Infectious Diseases and Microbiology Service, Westmead Hospital, University of Sydney
- Austria - University of Veterinary Medicine
- Canada - Department of Fisheries and Ocean, Government of Canada
- Indonesia - Brawijaya University, Universiti Tadulako
- Japan - University of Miyazaki, Kochi University, Kagoshima University
- Malaysia - Universiti Sains Malaysia, Penang
- School of Fisheries and Aquaculture Science, Institute of Tropical Aquaculture, University Malaysia Terengganu
- Norway - Norwegian Institute of Veterinary Medicine, University of Nordland
- Vietnam - Can Tho University / Nha Trang University
- USA - Louisiana State University
- World renowned companies in Germany, France, Japan (aquatic animal nutrition and health)

8. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

ปัญหาและอุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
<p>➤ เนื่องจากระยะเวลาที่อนุมัติโครงการ กับ ระยะเวลารับนักศึกษาอยู่ในช่วงเวลาใกล้เคียงกัน ดังนั้นระยะเวลาในการประชาสัมพันธ์เพื่อรับนักศึกษาใหม่จึงมีน้อย</p>	-

9. Joint seminar/ประชุมวิชาการ.

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	เรื่องที่จัด	สถานที่	ผู้เข้าร่วม (จำนวน)
1	30 พ.ย 2560	สัมมนาทางวิชาการ PSU-UOM Joint Seminar in Aquatic Science 2017 ครั้งที่ 6	ภาควิชาวาริชศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ● นักศึกษาและคณาจารย์จาก University of Miyazaki จำนวน 5 ท่าน ● นักศึกษาและคณาจารย์จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช สไลใหญ่ จำนวน 5 ท่าน ● นักศึกษาและคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 32 ท่าน

10. การบริการทางวิชาการ

ลำดับที่	วัน เดือน ปี	ประเภทการให้บริการทางวิชาการ	สถานที่/หน่วยงานรับบริการ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	17 มีนาคม 2560	บรรยายและปฏิบัติการพิเศษ	ม.ราชภัฏสงขลา	เทคนิคทางด้านเนื้อเยื่อวิทยาในการศึกษาพยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก นายอัครวิทย์ อีสสระโร	
2	27 มีนาคม 2560	บรรยายและปฏิบัติการพิเศษ	ม.ราชภัฏสงขลา	การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำด้วยเทคนิคพีซีอาร์	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก นายอัครวิทย์ อีสสระโร	
3	12 กันยายน 2560	บรรยายและปฏิบัติการพิเศษ	ม.ราชภัฏสงขลา	การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำด้วยเทคนิคพีซีอาร์	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก นายอัครวิทย์ อีสสระโร	
4	19 กันยายน 2560	บรรยายและปฏิบัติการพิเศษ	ม.ราชภัฏสงขลา	เทคนิคทางด้านเนื้อเยื่อวิทยาในการศึกษาพยาธิวิทยาของสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก นายอัครวิทย์ อีสสระโร	

11. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วมมือ	ชื่อสมาชิกที่ดำเนินการ	กิจกรรม/ลักษณะความร่วมมือ	เริ่มต้น-สิ้นสุด	ผลที่ได้ (หากมี)	หมายเหตุ
1	Centre for Infectious Diseases and Microbiology Laboratory Services, ICPMR – Pathology West, Westmead Hospital, University of Sydney, Darcy Road, Westmead, New South Wales 2145, Australia.	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	ความร่วมมือทางวิชาการ/วิจัย	มิ.ย 2558 - ธ.ค2559	paper	
2	ศูนย์และพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนล่าง	ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ	วิจัยบทบาทชุมชนในการจัดทำข้อมูลฐานทรัพยากร ทะเลสาบสงขลา	ก.พ – ก.ย 2560	-	
3	ศูนย์และพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวไทยตอนล่าง	ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ	สำรวจสิ่งมีชีวิตบริเวณเกาะโลซิน จ.ปัตตานี	ส.ค 2560	-	
4	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตร และสหกรณ์	ผศ.ชุตินา ตันติกิตติ	ที่ปรึกษาโครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งเครย์ฟิช	มิ.ย-พ.ย 60	-	
5	- กรมประมง - สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา - สำนักงานประมงจังหวัดพัทลุง - สำนักงานประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช - สำนักงานประมงจังหวัดสุราษฎร์ธานี - ศูนย์วิจัยประมงน้ำจืดสงขลา	ผศ.ชุตินา ตันติกิตติ	จัดประชุม Focus Group แนวทางการจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติ โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำเกณฑ์การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งเครย์ฟิช	20 ต.ค 60	-	
6	- กรมประมง - สำนักงานประมง จังหวัดสระแก้ว - สำนักงานประมง จังหวัดชลบุรี - สำนักงานประมงจังหวัดนครนายก - สำนักงานประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผศ.ชุตินา ตันติกิตติ	จัดประชุม Focus Group แนวทางการจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติ โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำเกณฑ์การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งเครย์ฟิช	30 ตุลาคม 2560	-	

	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านตรวจสัตว์น้ำจังหวัดสระแก้ว - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจังหวัดสระแก้ว 					
7	<ul style="list-style-type: none"> - กรมประมง - กองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด - กลุ่มวิจัยการจัดการระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม - กลุ่มวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและพรรณไม้ - กองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น - คณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	ผศ.ชุตินา ตันติกิตติ	จัดประชุม Focus Group แนวทางการจัดทำเกณฑ์ปฏิบัติ โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำเกณฑ์การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งเครฟิช ครั้งที่ 3	3 พ.ย 2560	-	
8	ASEAN-FEN	<p>ผศ.ชุตินา ตันติกิตติ ดร.ธิญาภรณ์ แก้วทวี รศ.ดร.ชุกีรี หะยีสาแม ผศ.ดร.โชคชัย เหลืองธูปราณีต รศ. ดร. อารงค์ อมรสกุล ผศ. ดร. ระพีพร เรืองช่วย</p>	ประชุมวิชาการ International fishery symposium 2017 ในหัวข้อ Projecting ASEAN FEN-PLUS for Sustainable Aquaculture, Fisheries and Aquatic Ecosystem	8-9 พ.ย 2560	-	
9	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	<p>ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย ดร.ธิญาภรณ์ แก้วทวี อาจารย์อานนท์ อุบลลังก์</p>	ความร่วมมือทางวิชาการ/วิจัย ระบบบำบัดน้ำเสียในการเลี้ยงกุ้งแบบสองชั้น ตอน ด้วยผลิตภัณฑ์กล้าเชื้อแบคทีเรียและก๊าซไอโซน	1 ต.ค 2560 - 30 ก.ย 2561	-	
10	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ผศ.ดร.นเรศ ชวนยุก	การถ่ายทอดเทคโนโลยีศูนย์เรียนรู้และฟาร์มสาธิตการเลี้ยงปลานิลเพื่อความยั่งยืนของชุมชน	5 เม.ย 2560 - 4 ธ.ค 2560	-	

11	สำนักกำหนดมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐาน สินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	ผศ.ดร. ระพีพร เรืองช่วย	โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยง ที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสาหร่ายทะเล	มค -ธค 2560	-	
----	--	-------------------------	--	-------------	---	--

12. คำรับรอง ขอรับรองว่าผลงานที่รายงานในเอกสารชุดนี้ เป็นผลงานของสถานวิจัยและเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่รายงานจริง

(ผศ. ดร. ชูติมา ตันติกิตติ)

ผู้อำนวยการสาขาความเป็นเลิศฯ ระยะที่ 1

30 พฤศจิกายน 2560