



รายงานผลการดำเนินงาน

สาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

ครั้งที่ 3

ประจำปีงบประมาณ 2563

คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่

คณะ/หน่วยงานร่วม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

เสนอ

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



บทนำ

รายงานฉบับนี้ สาขาความเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน คณะทรัพยากรธรรมชาติ
วิทยาเขตหาดใหญ่ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตปัตตานี และคณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาเขตสุราษฎร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการ
ดำเนินงาน รายงานการเงิน ของสาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน ในปีงบประมาณ 2563
และเสนอแผนการดำเนินงานของปีต่อไป เพื่อเสนอต่อคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

บทนำ

สารบัญ

1. ชื่อสาขาความเป็นเลิศ.....	1
2. ชื่อสาขาความเป็นเลิศ.....	1
3. ชื่อบุคลากรในสาขาความเป็นเลิศ.....	1
4. ผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ.....	2
5. แผนการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯในปีงบประมาณต่อไป.....	3
6. งบประมาณ.....	5
6.1 รายรับ.....	5
6.2 รายจ่าย.....	6
7. จุดเด่นของเครือข่าย.....	7
8. ผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ.....	9
8.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา.....	9
8.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์สาขาความเป็นเลิศฯ.....	10
8.2.1 ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล ISI.....	10
8.2.2 ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus.....	13
8.2.3 ระดับนานาชาติในฐานข้อมูล TCI.....	13
8.2.4 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ.....	14
8.3 เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน.....	15
8.4 การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย.....	18
8.5 ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ที่เพิ่มขึ้น.....	18
8.6 โครงการวิจัยที่เสนอขอทุน.....	19
8.7 โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน.....	20
8.8 การพัฒนาบุคลากร.....	21
9. คำรับรอง.....	22

รายงานผลการดำเนินงาน

 รายงาน ปีที่ 3 ปีงบประมาณ 2563

(เริ่มรับทุนในปีงบประมาณ กรกฎาคม 2560)

1. ชื่อสาขาความเป็นเลิศ

ภาษาไทย : สาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน

ภาษาอังกฤษ : Discipline of Excellence in Sustainable Aquaculture

2. ชื่อผู้อำนวยการสาขาความเป็นเลิศฯ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุตินา ตันติภักดิ์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่

3. ชื่อบุคลากรในสาขาความเป็นเลิศ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ภาควิชา/คณะ
1	ผศ. ดร. ชุตินา ตันติภักดิ์	วาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ (ผู้อำนวยการ)
2	ผศ. ดร. นเรศ ช่วนยุก	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ (รองผู้อำนวยการ)
3	ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุข	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
4	ดร. ธัญภรณ์ แก้วทวี	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
5	ผศ.ดร. ยุทธพงษ์ สิ้นจ้อย	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
6	อาจารย์อานนท์ อุปปลัสังก์	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
7	รศ. ดร. อารงค์ อมรสกุล	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	รศ. ดร. ระพีพร เรืองช่วย	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9	ผศ.ดร.ชลธิ์ ชีวะเศรษฐธรรม	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10	รศ.ดร. ชุกีร์ ทะยีสามแม	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	ผศ.ดร.โชคชัย เหลืองธวัชปราณีต	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12	ดร.สุพัฒน์ คงพ่วง	เทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13	รศ.ดร. ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที	สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม
14	ผศ.ดร. จรีพร เรืองศรี	สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

15	ดร.นัทธ์ นันทพงษ์	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
15	นายณพรัตน์ แทนมาก	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
16	นายอัครวิทย์ อีสสระ	สาขาวิชาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

4. ผลการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯ

ผลผลิตตามตัวชี้วัดที่ได้ทำข้อตกลง ของสาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน ปีที่ 3 (2563)

	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ที่ได้
1	จำนวนนักศึกษา บศ. (รับใหม่)		
	- ระดับปริญญาโท	16	13
	- ระดับปริญญาเอก	4	2
2	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จากอาจารย์ (ชิ้น)		
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	13	13
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	2	5
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆที่ สกว.ยอมรับ		-
	2.4 ระดับชาติในฐาน TCI	10	6
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ	4	13
3	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับ การสนับสนุน (ล้านบาท)	12	12.39
4	ตำแหน่งทางวิชาการที่เพิ่มขึ้น		
	4.1 ศาสตราจารย์		1
	4.2 รองศาสตราจารย์	1	-
	4.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	1
5	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)		
	5.1 ทุน คปก.	-	-
	5.2 ทุนอื่นๆ	1	1
6	ระยะเวลาเรียนของบัณฑิตศึกษา		
	6.1 ระดับปริญญาโท	3.2	3.2
	6.2 ระดับปริญญาเอก	5	-
7	ฐานข้อมูล/website ภาษาอังกฤษ (มี/ปรับปรุง)	มี	มี
8	การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย		
	8.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น)		4
	8.2 การยื่นขอจดสิทธิบัตร (เรื่อง)		1
	8.3 การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)	1	-
	8.4 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น (เรื่อง)	1	4
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
 - **** ทูน่าอื่นๆ หมายถึงทูน่าที่เทียบเท่าทูน่า คปก. เช่น
 - 1) TGIS, TRIDI, พสวท., สวทช., ทูน่าพัฒนาอาจารย์/บุคลากร(สกอ.)
 - 2) ทูน่าอื่นๆ ที่สนับสนุนค่าเทอม, เงินเดือน และทุนวิจัย ยกเว้นทุน NRU

5.แผนการดำเนินงานของสาขาความเป็นเลิศฯในปีงบประมาณต่อไป (ปี 2564)

	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1	จำนวนนักศึกษา บศ. (รับใหม่)	
	- ระดับปริญญาโท	16
	- ระดับปริญญาเอก	9
2	ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ จากอาจารย์ (ชิ้น)	
	2.1 ระดับนานาชาติในฐาน ISI	13
	2.2 ระดับนานาชาติในฐาน Scopus	2
	2.3 ระดับนานาชาติอื่นๆที่ สกว.ยอมรับ	
	2.4 ระดับชาติในฐาน TCI	10
	2.5 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ	5
3	เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับ การสนับสนุน (ล้านบาท)	14
4	ตำแหน่งทางวิชาการที่เพิ่มขึ้น	
	4.1 ศาสตราจารย์	
	4.2 รองศาสตราจารย์	1
	4.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1
5	จำนวนทุนปริญญาเอก (ทุนใหม่)	
	5.1 ทุน คปก.	2
	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	สนับสนุนให้มีการดำเนินงาน คุณภาพที่มีโอกาสได้รับ รางวัล

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

6.1. งบประมาณ

6.1.1 รายรับรวมทั้งสิ้น 7,165,168 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ดังนี้

ปีที่	งวดที่	มหาวิทยาลัย	รับวันที่	วิทยาเขต*	รับวันที่	คณะ/ หน่วยงาน	รับวันที่	รวมรับทั้งสิ้น
1	1	668,000	4/07/60	166,000 ^C	2/08/60	400,000 ^A	18/07/60	1,999,584
		200,000	25/07/60	166,000 ^D	13/09/60	399,584 ^B	10/10/61	
	2	668,000	3/09/61	166,000 ^C	5/10/61	400,000 ^A	22/9/60	1,999,584
		200,000	14/09/61	166,000 ^D	5/10/61	399,584 ^B	11/10/61	
รวม		1,736,000		664,000		1,599,168		3,999,168
2	1	668,000	4/06/62	166,000 ^C	12/06/62	400,000 ^A	10/6/62	2,000,000
		200,000	10/06/62	166,000 ^D	8/07/62	400,000 ^B	28/6/62	
	2	668,000	8/04/63	166,000 ^C	21/4/63	400,000 ^B	5/5/2020	2,000,000
		200,000	8/04/63	166,000	15/06/20	400,000 ^A	12/5/2020	
รวม		1,736,000		664,000		1,600,000		4,000,000
								7,999,168

*หมายเหตุ

A = คณะทรัพยากรธรรมชาติ

B = คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

C = วิทยาเขตปัตตานี

D = วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6.2 รายการค่าใช้จ่าย

6.2.1 รายการใช้จ่าย (ปีงบประมาณ 2563)

รายการ	งบประมาณ	
	ตามแผนปีที่ 3	ใช้จ่ายจริง (บาท)
1.หมวดค่าจ้าง		
1.1 ค่าจ้างเหมาผู้ประสานงาน 1 คนเดือนละ 15,000 บาท (ส่วนกลาง) - (ระหว่างกรกฎาคม 2562 – กรกฎาคม 2563)	180,000	180,000
2. ทุนสนับสนุนบัณฑิต		
2.1) ระดับปริญญาโท		
- ค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา คนละ 56,000/ปี (ภาคการศึกษาละ 28,000 บาท/คน)	840,000	924,000
- ค่าจ้างนักศึกษา 5,000 บาท/คน/เดือน	960,000	62,000
1.2 ระดับปริญญาเอก		
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	504,000	252,000
- ค่าจ้างนักศึกษา 7,000 บาท/คน/เดือน	756,000	252,000
3.1 ค่าตอบแทนผู้บริหารสาขาความเป็นเลิศฯ	30,000	36,000
3.2 ค่าจ้างเหมาเพื่อการประสานงานของวิทยาเขตสุราษฎร์ และปัตตานี	72,000	72,000
3.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมวิชาการ/ประชุมคณะกรรมการ/ประชุม วางแผนประจำปี	50,000	5,080
• ค่าใช้จ่ายในการจัดงาน Research Expo 2020 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราช สมบัติครบ ๖๐ ปี วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563		-
3.4 การนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ ทั้งใน และต่างประเทศ	70,000	-
3.5 ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการการศึกษางาน / ฝึกอบรม	70,000	
3.6 ค่าตอบแทนวิทยากรภายในแลต่างประเทศ	30,000	7,485
3.7 ค่าเดินทางและค่าที่พัก	40,000	-
3.8 ค่าสาธารณูปโภค	9,000	500
• ค่าโทรศัพท์มือถือสำหรับผู้ประสานงาน และอื่น ๆ		-
3.9 ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์	67,000	
4.ค่าวัสดุ	12,000	2,500
4.1 ค่าหมึกพิมพ์และวัสดุคอมพิวเตอร์		
8. ทุนเริ่มต้นสำหรับนักวิจัยใหม่	100,000	50,000
รวมเป็นเงิน		1,843,565

หมายเหตุ 1. ตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการไม่เกิน 20% ของหมวดเงินที่ต้องการเพิ่ม

2. ขอให้แสดงแผนงบประมาณให้สอดคล้องกับบันทึกข้อตกลง หรือรายการงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติให้ปรับเปลี่ยน

3. ผู้บริหารสาขาความเป็นเลิศเป็นผู้เก็บหลักฐานการเงินเพื่อการตรวจสอบ

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 รวมถึงการทำวิจัยในด้านวาริชศาสตร์ที่มีศักยภาพจำนวนมาก ประจำอยู่ในสาขาวิชาของวิทยาเขตหาดใหญ่ ปัตตานี และ สุราษฎร์ธานี ได้แก่

- ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มีความเด่นในด้านอาหารสัตว์น้ำ โรคและสุขภาพสัตว์น้ำ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาเทคโนโลยีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความเด่นในด้านการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด การนำน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมมาใช้ในการเพาะเลี้ยง การเพาะเลี้ยงกับการพัฒนาชุมชนชายฝั่ง
- สาขาวิชาทรัพยากรประมงและชายฝั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความเด่นในด้านการพัฒนาสายพันธุ์กุ้งกุลาดำ 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 ศูนย์มาตย์ ที่มีการทำวิจัย เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาทุกระดับ และบริการวิชาการด้านโรคสัตว์น้ำ สุขภาพและอาหารสัตว์น้ำ เป็นระยะเวลาต่อเนื่องตั้งแต่ พ.ศ. 2539

7.5 มีศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี เป็นฐานการทำวิจัยเชิงลึกทางด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

7.6 มีหน่วยวิจัยและเพาะฟักสัตว์น้ำสะกอม ต.สะกอม อ.เทพา จ.สงขลา

7.7 มีพื้นที่ที่ จ.สตูล (ฝั่งอันดามัน) ที่สามารถพัฒนาเป็นสถานีวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเล

7.8 มีเครือข่ายความสัมพันธ์ (connection) กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชนที่เข้มแข็ง ทั้งในเรื่องการทำวิจัยร่วมกัน เป็นสถานที่ฝึกงานของนักศึกษา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ร่วม 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 สไใหญ่
- 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 . ผลการดำเนินงานสาขาความเป็นเลิศ ฯ

8.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ใหม่) ในความดูแลของสาขาความเป็นเลิศ

8.1.1 ระดับปริญญาโท

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	สังกัด
1	นางสาววันวิสา สังข์วงศ์	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
2	นายภูษณ แก้วคง	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
3	นางสาวชลันดา กำเหนิดดี	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
4	นางสาวชिरาภรณ์ สืบโหร	ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุย	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
5	นายศุภณัฐ ธานีรัตน์	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
6	นางสาวโชติกา ขวดทอง	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
7	นายอภิสิทธิ์ กัมตัน	ดร.พจนารถ แก่นจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	นางสาวชำซียะห์ แวสมาแอ	รศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9	นางสาวฮานาน ทยะยิมะดีเยาะ	รศ.ดร.ธำรงค์ อมรสกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10	Miss Ihsan Hani Radzi	รศ.ดร.ชุกรี ทยะยีสามา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	นายนพดล พัวพัน	ผศ.ดร.ภัททิราพงษ์ทิพพาทิ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อดสาหกรรม
12	นางสาวธนภรณ์ เริ่มวงศ์	รศ.ดร.ธำรงค์ อมรสกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อดสาหกรรม
13	MR.MULO KINGSLEY MUKONG	รศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อดสาหกรรม

8.1 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา(ใหม่) ในความดูแลของสาขาความเป็นเลิศ

8.1.2 ระดับปริญญาเอก

ลำดับที่	ชื่อนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	สังกัด
1	นายราวีร์ ขาวขำนาญ	ผศ.ดร.นเรศ ช่วนยุก	สาขาวาริชศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

8.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการจากอาจารย์ของสาขาความเป็นเลิศ

8.2.1 ระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล ISI

ลำดับที่	ชื่อผู้เขียน (ครบทุกคน -Authors)	ชื่อเรื่อง (title)	ชื่อวารสาร (ระบุชื่อเต็ม- Journal name)
1	Anal, AK., Wache, Y., Louzier, V., Laurent, R., Mens, F., Avalllone, S., Mahakarnchanakul, W., Udompijitkul, P., Tantikitti, C., Nguyen, TBT., Thao, PP., Nguyen, TMT., Nguyen, HMX., Thong, K., Seingheng, H., Schleining, G., Linder, LF., Scippo, ML., Guidi, A	AsiFood and its output and prospects: An Erasmus plus project on capacity building in food safety and quality for South-East Asia	Food Control, ฉบับที่ 9
2	Aedasong, A., Roongtawanreongsri, S., Hajisamae, S., James,D	Ecosystem Services of a Wetland in the Politically Unstable Southernmost Provinces of Thailand	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE, ฉบับที่ 12
3	Paul, M., Hajisamae, S., Pradit, S., Perngmark, P., Islam, R.,	Trophic Ecology of Eight Sympatric Nemipterid Fishes (<i>Nemipteridae</i>) in the Lower Part of the South China Sea	TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES , ฉบับที่ 18

4	Takagi, T., Sekiguchi, T., Sasayama, Y., Hattori, A., Watanabe, TX., Kitani, Y., Tabuchi, Y., Matsubara, H., Srivastav, AK., Hai, TN., Amornsakun, T., Suzuki, N.,	Development of a system for measuring calcitonin in the stingray <i>Dasyatis akajei</i> (a cartilaginous fish): the possible involvement of stingray calcitonin in gonadal development	International Aquatic Research, ฉบับที่ 11
5	Amornsakun, T., Srithongthum, S., Promkaew, P bin., Hassan, A., Matsubara, H., Takeuchi, Y., Mukai, K., Shimasaki, Y., Oshima, Y., Suzuki, N.,	Effects of Water Salinity on the Egg Hatching, Growth, and Survival of Larvae and Fingerlings of Climbing Perch, <i>Anabas testudineus</i>	JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE KYUSHU UNIVERSITY ฉบับที่ 64
6	Promthale P, Pongtippatee,P, Withyachumnarnkul B, Wongprasert K.	Bioflocs substituted fishmeal feed stimulates immune response and protects shrimp from <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infection.	Fish & Shellfish Immunology ฉบับที่ 93
7	Zanaty, M.I., Sawada, N.,Kitani, Y.Nassar, H.F.,Mahmoud, H.M.,Hayakawa, K., Sekiguchi, T.,Ogiso, S.,Tabuchi, Y.,Urata, M., Matsubara, H.,Takeuchi, Y., Hattori, A., Srivastav, A.K., Amornsakun, T., Suzuki, N	Influence of benz[a]anthracene on bone metabolism and on liver metabolism in nibbler fish, <i>Girella punctata</i>	International Journal of Environmental Research and Public Health, ฉบับที่ 17
8	Aedasong, A. Roongtawanreongsri, S.a, Hajisamae, S., James, D.c	Ecosystem Services of a Wetland in the Politically Unstable Southernmost Provinces of Thailand	Tropical Conservation Science ฉบับที่ 12
9	Nutt Nuntapong, Wutiporn Phromkunthong, Sunee Wanlem., Boonyaratpalin	Dietary exposure to melamine and cyanuric acid induced growth reduction, oxidative stress and pathological changes of hepatopancreas in Pacific white shrimp	International Aquatic Research ฉบับที่ 11
10	T.Okomodaal.C.C.KohbA.Hass anbT.AmornsakuncM.S.Shahr ezabd	Water quality tolerance and gill morphohistology of pure and reciprocal crosses of <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> and <i>Clarias gariepinus</i>	Journal of King Saud University – Science, ฉบับที่ 11

11	Takagi, T ; Sekiguchi, T ; Sasayama, Y ; Hattori, A ; Watanabe, TX ; Kitani, Y ; Tabuchi, Y ; Matsubara, H ; Srivastav, AK ; Hai, TN ; Amornsakun, T ; Suzuki, N	Development of a system for measuring calcitonin in the stingray <i>Dasyatis akajei</i> (a cartilaginous fish) : the possible involvement of stingray calcitonin in gonadal development	INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH,
12	Hisam, F ; Hajisamae, S ; Ilkhwannuddin, M ; Pradit, S	Distribution pattern and habitat shifts during ontogeny of the blue swimming crab, <i>Portunus pelagicus</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Brachyura, Portunidae</i>)	CRUSTACEANA ฉบับที่ 93
13	Sangtong, P.a,b, Ruangchuay, R., Lueangthuwapranit, C., Monotilla, W.c	Effects of environmental factors and plant hormones on sexual reproduction of agarophyte seaweed, <i>gracilaria fisheri</i> (<i>Rhodophyceae</i>)	Journal of Fisheries and Environment ฉบับที่ 44
14	Zanaty, M.I., Sawada, N., Kitani, Y., Nassar, H.F., Mahmoud, H.M., Hayakawa, K., Sekiguchi, T., Ogiso, S., Tabuchi, Y., Urata, M., Matsubara, H.h., Takeuchi, Y., Hattori, A., Srivastav, A.K., Amornsakun, T., Suzuki, N	Influence of benz[a]anthracene on bone metabolism and on liver metabolism in nibbler fish, <i>Girella punctata</i>	International Journal of Environmental Research and Public Health ฉบับที่ 17
15	Bongkot Wichachucherd, Suchada Pannak, Chuenmanee Saengthong, Eknarin Rodcharoen, Intira Koodkaew	Correlation between Growth, Phenolic Content and Antioxidant Activity in the Edible Seaweed, <i>Caulerpa lentillifera</i> in Open Pond Culture System	Journal of Fisheries and Environment ฉบับที่ 43
16	Hsein-Loong Au, Leong-Seng Lim, T. Amornsakun, S. Rahmah, H. J. Liew, Poramat Musikarun, Pornpanom Promkaew, W. J. Mok, G. Kawamura, Annita Seok-Kian Yong, R. Shapawi, S. Mustafa less	Feeding and nutrients requirement of Sultan fish, <i>Leptobarbus hoevenii</i>	Internationnal Journal of Aquatic Science ฉบับที่ 11

8.2.2 ในฐานข้อมูล Scopus

ลำดับที่	ชื่อผู้เขียน (ครบทุกคน -Authors)	ชื่อเรื่อง (title)	ชื่อวารสาร (ระบุชื่อ เต็ม-Journal name)
1	THUMRONK AMORNSAKUN., ANUAR HASSAN., PONPANOM PROMPAEW	Female biology and early life aspects of the swamp eel (<i>Monopterus albus</i>)	Songklanakarin Journal of Science and Technology ฉบับที่ 40
2	Wichachucherd, B, Pannak, S., Saengthong, , Rodcharoen, E., Koodkaew,I	Correlation between growth, phenolic content and antioxidant activity in the edible seaweed, caulerpa lentillifera in open pond culture system	Journal of Fisheries and Environment ฉบับที่ 43
3	Pattira Pongtippatee Chompoonut Kerdmusi Boonsirm Withyachumnarnkul	Field evaluation of culture performance of triploid <i>Penaeus monodon</i> with its diploid counterpart	Agricultural Science Research Journal ฉบับที่ 10
4	Sathakit, R.a, Ruangchuay, R., Luangthuvapanit, C., Bovornruangroj, N.	Effect of Carbon dioxide (CO2) concentration on Growth of <i>Ulva intestinalis</i> in Photobioreactor	Earth and Environmental Science ฉบับที่ 416

8.2.3 ในฐานข้อมูล TCI

ลำดับที่	ชื่อผู้เขียน (ครบทุกคน -Authors)	ชื่อเรื่อง (title)	ชื่อวารสาร (ระบุชื่อเต็ม-Journal name)
1	Teeyaporn Keawtawee., Atcharaporn Suksri .,Noarsean Denpratya	Effects of <i>Spirulina platensis</i> Supplemented Diets on Growth Performance and Resistance against <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone, 1931)	แก่นเกษตร เล่มที่ 47 พิเศษ 2
2	Amornrath Autsaha., Teeyaporn Keawtawee	Effect of <i>Spirulina platensis</i> extract against pathogenic bacteria <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>V. harveyi</i> in white shrimp	แก่นเกษตร เล่มที่ 47 พิเศษ 2
3	Yutthapong Sangnoi., Sompong O-Thong Arnon Uppabullung Teeyaporn Keawtawee Thossaporn Phatthongkleang	The Efficiency of <i>Bacillus</i> spp. to Remove Ammonia in Shrimp Aquaculture	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช เล่มที่ 38 พิเศษ 1

4	วิศรุต ช่อเส้ง, นันทน์ นันทพงษ์ วุฒิพร พรหมขุนทอง.	การแทนที่ปลาปนด้วยแหล่งโปรตีนจากพืชในอาหาร ปลาสรวยลูกผสม	แก่นเกษตร เล่มที่ 47 พิเศษ 2
5	พัชรพงศ์ แซ่ตู นันทน์ นันทพงษ์ สุพรชัย ศรีหนองห้าง วุฒิพร พรหมขุนทอง	ผลของการเสริมเอนไซม์โปรติเอสในอาหารต่อการ เจริญเติบโตและสัมประสิทธิ์การย่อยอาหารในกุ้งขาว แวนนาไม (<i>Litopenaeus vannamei</i>).	แก่นเกษตร เล่มที่ 47 พิเศษ 3
6	Yaowapa Pangsakun Sukree Hajisamae Saweit Chaimongkol	The Influence of Habitats Sex and Size on Feeding HBITS OF <i>Episesarma mederi</i> in Mangrove Forest, Pattani Province	วารสารวิจัยเทคโนโลยี การประมง เล่มที่ 11 พิเศษ 2
7	Sirawit Soikaew, Haris Harirattanakul, Chokchai Luangtuvatpraneet Montira Leelakriangsak	Effect of Dietary Probiotics <i>Lactobacillus</i> <i>plantarum</i> T13 on Growth Performance and Digestive Enzymes Activity of Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	BURAPHA SCIENCE JOURNAL เล่มที่ 25 พิเศษ 2

8.2.4 ผลงานตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ

ลำดับที่	ชื่อผู้เขียน (ครบทุกคน -Authors)	ชื่อเรื่อง (title)	ชื่อวารสาร (ระบุชื่อเต็ม-Journal name)
1	Anal, AK., Wache, Y., Louzier, V., Laurent, R., Mens, F., Avalllone, S., Mahakarnchanakul, W., Udompijitkul, P., Tantikitti, C., Nguyen, TBT., Thao, PP., Nguyen, TMT., Nguyen, HMX., Thong, K., Seingheng, H., Schleining, G., Linder, LF., Scippo, ML., Guidi, A	AsiFood and its output and prospects: An Erasmus plus project on capacity building in food safety and quality for South-East Asia	Food Control เล่มที่ 109
5	Aedasong, A., Roongtawanreongsri, S., Hajisamae, S., James,D	Ecosystem Services of a Wetland in the Politically Unstable Southernmost Provinces of Thailand	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE เล่มที่ 12
3	Paul, M., Hajisamae, S., Pradit, S., Perngmark, P., Islam, R.,	Trophic Ecology of Eight Sympatric Nemipterid Fishes (<i>Nemipteridae</i>) in the Lower Part of the South China Sea	TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND

			AQUATIC SCIENCES เล่มที่ 18
4	Okomoda, VT, Koh, ICC , Hassan, A., Amornsakun,T., Shahreza, MS.,	Water quality tolerance and gill morphohistology of pure and reciprocal crosses of <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> and <i>Clarias gariepinus</i>	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE
5	Takagi, T., Sekiguchi, T., Sasayama, Y., Hattori, A ., Watanabe, TX., Kitani, Y., Tabuchi, Y., Matsubara, H., Srivastav, AK., Hai, TN., Amornsakun, T., Suzuki, N.,	Development of a system for measuring calcitonin in the stingray <i>Dasyatis akajei</i> (a cartilaginous fish): the possible involvement of stingray calcitonin in gonadal development	INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH
6	Tan, MP., Amornsakun, T., Azizah, MNS., Habib, A., Sung, YY., Danish-Daniel, M.,	Hidden genetic diversity in snakeskin gourami, <i>Trichopodus pectoralis</i> (Perciformes, Osphronemidae), inferred from the mitochondrial DNA CO1 gene	MITOCHONDRIAL DNA PART B- RESOURCES
7	Amornsakun, T., Srithongthum, S., Promkaew, P bin., Hassan, A., Matsubara, H., Takeuchi, Y., Mukai, K., Shimasaki, Y., Oshima, Y., Suzuki, N.,	Effects of Water Salinity on the Egg Hatching, Growth, and Survival of Larvae and Fingerlings of Climbing Perch, <i>Anabas testudineus</i>	JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE KYUSHU UNIVERSITY
8	Takagi, T ; Sekiguchi, T ; Sasayama, Y ; Hattori, A ; Watanabe, TX ; Kitani, Y ; Tabuchi, Y ; Matsubara, H; Srivastav, AK ; Hai, TN ; Amornsakun, T ; Suzuki, N	Development of a system for measuring calcitonin in the stingray <i>Dasyatis akajei</i> (a cartilaginous fish): the possible involvement of stingray calcitonin in gonadal development	INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH
9	Zanaty, MI ; Sawada, N ; Kitani, Y; Nassar, HF ; Mahmoud, HM ; Hayakawa, K ; Sekiguchi, T; Ogiso, S; Tabuchi, Y ; Urata, M ; Matsubara, H; Takeuchi, Y; Hattori, A ; Srivastav, AK; Amornsakun, T ; Suzuki, N	Influence of Benz[a]anthracene on Bone Metabolism and on Liver Metabolism in Nibbler Fish, <i>Girella punctata</i>	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

10	Okomoda, VT ; Koh, ICC ; Hassan, A ; Amornsakun, T ; Shahreza, MS	Water quality tolerance and gill morphohistology of pure and reciprocal crosses of Pangasianodon hypophthalmus and Clarias gariepinus	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE
11	Takagi, T ; Sekiguchi, T ; Sasayama, Y ; Hattori, A ; Watanabe, TX ; Kitani, Y ; Tabuchi, Y ; Matsubara, H ; Srivastav, AK ; Hai, TN ; Amornsakun, T ; Suzuki, N	Development of a system for measuring calcitonin in the stingray <i>Dasyatis akajei</i> (a cartilaginous fish): the possible involvement of stingray calcitonin in gonadal development	INTERNATIONAL AQUATIC RESEARCH
12	Hisam, F ; Hajisamae, S ; Ikhwanuddin, M ; Pradit, S	DISTRIBUTION PATTERN AND HABITAT SHIFTS DURING ONTOGENY OF THE BLUE SWIMMING CRAB, <i>PORTUNUS PELAGICUS</i> (LINNAEUS, 1758) (BRACHYURA, PORTUNIDAE)	CRUSTACEANA
13	Aedasong, A ; Roongtawanreongsri, S ; Hajisamae, S ; James, D.	Ecosystem Services of a Wetland in the Politically Unstable Southernmost Provinces of Thailand	TROPICAL CONSERVATION SCIENCE

8.3 เงินทุนวิจัยจากภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน (ล้านบาท)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	งบประมาณที่ได้รับ ทั้งโครงการ
1	Evaluation of the effectiveness of yeast cell wall powder on Pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) infected with white spot syndrome virus and <i>Vibrio parahaemolyticus</i> /	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.	84,600
2	Efficacy of Antizol to eradicate seabass parasite (Part 2)	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค	Virbac Asia Pacific Co., Ltd. ฝรั่งเศส	379,500
3	การพัฒนาเครื่องมือผลิตกึ่งกุลาดำที่มีโครโมโซมสามขุมแบบอัตโนมัติเพื่อนำไปใช้กับโรงเพาะฟักอย่างมีประสิทธิภาพ	รศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที นายวรงค์ฤทธิ กาญจนโสภะ ผศ.ดร.ดวงแขชิตา กาญจนโสภะ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	1,000,000

4	Effect of yeast-based product supplementation in the feed on immune parameters, digestive gland and intestinal morphology of white shrimp <i>Penaeus vannamei</i>	ผศ.ดร.ชุกกี้ หะยีสาแม คณะ นายอัมรินทร์ ทองหวาน นายพัน ยี่ลั่น นายทศพล พลรัตน์ ดร.จิตติมา สุวรรณมาลา นางลักขณา ละอองศิริวงศ์ นายชินวัฒน์ พิทักษ์สาลี ดร.สุพัฒน์ คงพวง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	3,836,200
5	อนุกรมวิธานและดีเอ็นเอบาร์โคดของ อโซพอดทะเลวงศ์ Cirolanidae Dana, 185 บริเวณทะเลอันดามันของประเทศไทย	ดร.เอกนรินทร์ รอดเจริญ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช).	500,000
6	การใช้เซลล์และสารสกัดจากแบคทีเรีย <i>Zooshikella</i> sp. เป็นชีวภัณฑ์ต้านทานโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i>) /	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค สุนีย์ หวันเหลี่ยม	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	1,111,000
7	โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรปลา กัดไทย (สัตว์น้ำประจำชาติ)	ศ.ดร.อมรรัตน์ เสริมวัฒนากุล ผศ.ดร.ชุตินา ตันติภักดี ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค ดร.นันท นันทพงษ์ นายอัครวิทย์ อีสสระโร นายธรรมรัตน์ ศรีสุข	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	960,000
8	ชุมชนต้นแบบการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกอย่างยั่งยืนโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม	ผศ.ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุข ดร.ธีญาภรณ์ แก้วทวี รศ.ดร.มัทนา นวลเจริญ ดร.พีระพล เก้าเอี้ยน ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย ดร.นรรัช ประชุม ดร.พุท ส่องแสงจินดา อาจารย์อานน อุปลัลลิ่ง	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	1,350,000
9	การพัฒนาฟาร์มต้นแบบอัจฉริยะการเลี้ยงปูทะเลเพื่อส่งเสริมเป็น	ดร.พรพิมล เชื้อดวงมุข ดร.นันท นันทพงษ์	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ	2,182,000

	สัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ของประเทศไทย (โครงการย่อยภายใต้ชื่อโครงการ การพัฒนาห่วงโซ่ของสินค้าอาหารทะเล 4.0 ในพื้นที่ภาคใต้ (กรณีศึกษาปูทะเล)	ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุค นายณพรัตน์ แทนมาก	เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ภายใต้กรอบการวิจัยและนวัตกรรมด้าน BCG in Action ประจำปีงบประมาณ 2563	
--	--	---	--	--

8.5 การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยของสาขาความเป็นเลิศ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผู้ประดิษฐ์/สร้างสรรค์
1	ชุดอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ 2 ขั้นตอน ด้วยแบคทีเรียและก๊าซไอโซน	ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย
2	การปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงสัตว์น้ำ: การเกษตรแบบยั่งยืนเพื่อความมั่นคงทางอาหารในระดับชุมชนชายแดนใต้ (Aquaponics: Sustainable agriculture for food security at community level in Border Southern Region)	ดร.สุพัฒน์ คงพวง ผศ.ดร. มนูญ ศิริณพงค์ ผศ.ดร.พัฒนสุดา ศิริณพงค์
3	ชุดอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย
4	การเลี้ยงปลาพวงชมพูในระบบหมุนเวียนน้ำแบบอควาโปนิคส์	คุณณพรัตน์ แทนมาก

8.4 ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ที่เพิ่มขึ้น

8.4.1 รองศาสตราจารย์

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งในขณะที่ยกย่อง สาขาความเป็นเลิศ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง
ผศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาทิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กจ.รับเรื่อง 5 พฤศจิกายน 2562

8.4.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งในขณะที่ยกย่อง สาขาความเป็นเลิศ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง
ดร.ธิญาภรณ์ แก้วทวี	อาจารย์	กจ.รับเรื่อง 19 พฤศจิกายน 2562

8.6 โครงการวิจัยที่เสนอขอทุน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย (% การรับผิดชอบ)	แหล่งทุน	งบประมาณที่เสนอขอ
1	การบำบัดเศษเหลือจากการแปรรูปสัตว์น้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยใช้หนอนแมลงวันเพื่อผลิตโปรตีนทางเลือกสำหรับใช้ทดแทนปลาป่นในอาหารสัตว์น้ำ	ดร.นัทธ์ นันทพงษ์ รศ.ดร.วุฒิพร พรหมขุนทอง ดร.กรกาญจนา ถาอินชุม ดร.สุณีย์ หวันเหล็ม ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก	งบประมาณด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2564	1174,000
2	การผลิต fish silage จากส่วนที่ไม่สามารถนำไปบริโภคได้ (โครงการย่อยภายใต้ชื่อโครงการระบบนิเวศและการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ดิจิทัลเพื่อการเพาะเลี้ยงปลากะพงขาวและปลานิลทะเล)	ศ.ดร.นายแพทย์บุญเสริม วิทย์ ชำนาญกุล ผศ.ดร.จรีพร เรืองศรี ดร.นัทธ์ นันทพงษ์	งบประมาณด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2564	4,673,40
3	ผลของสูตรอาหารจากเปลือกกล้วยน้ำว้าสู่ต่อการเจริญเติบโตและต้นทุนของการผลิตปลานิลวัยรุ่น (โครงการย่อยภายใต้ชื่อโครงการ การเพิ่มมูลค่า การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือทิ้ง การส่งเสริมการตลาดของกล้วยน้ำว้า เพื่อสร้างอัตลักษณ์และพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนเกิดจากดินปากกรอ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา)	นางสาววิจิตรา ดั่งซี่ ดร.นัทธ์ นันทพงษ์ นายสหภัทร์ ตีอราขอ	โครงการ งบประมาณภายใต้ คำของบประมาณ รายจ่ายประจำปี งบประมาณพ.ศ. 2564 แผนงาน โครงการพลิกโฉม ระบบอุดมศึกษา ของประเทศไทย (Reinventing University System)	45,500
4	การบำบัดเศษเหลือจากการแปรรูปสัตว์น้ำด้วยวิธีทางชีวภาพโดยใช้หนอนแมลงวันเพื่อผลิตโปรตีนทางเลือกสำหรับใช้ทดแทนปลาป่นในอาหารสัตว์น้ำ	ดร.นัทธ์ นันทพงษ์ รศ.ดร.วุฒิพร พรหมขุนทอง ดร.กรกาญจนา ถาอินชุม ดร.สุณีย์ หวันเหล็ม ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก	สำนักงาน คณะกรรมการ ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	1,174,000
5	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลากัดและพรรณไม้น้ำเพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการการค้ายุคใหม่	อ.คณินนิตย์ ลิมจิระจร ดร.นัทธ์ นันทพงษ์ ผศ.ดร.นเรศ ช้วนยุก นายอัครวิทย์ อีสระโร	แผนงานบูรณาการ ส่งเสริมการพัฒนา จังหวัดและกลุ่ม จังหวัดแบบบูรณา การ	955,900

8.7 โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย (% การรับผิดชอบ)	แหล่งทุน	งบประมาณที่ เสนอขอ
1	นวัตกรรมชุดคอนโดลินซ์เพื่อการ เพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์ ชื่อโครงการ (English) : The Layer- Drawer-Boxes Innovation for Commercial Spotted Babylon (Babylonia areolata Link 1807) Culture	นายอัมรินทร์ ทองหวาน ดร.จิตติมา สุวรรณมาลา ดร.สุพัฒน์ คงพ่วง	งบประมาณแผ่นดิน (ทุนวิจัยเพื่อสร้าง นวัตกรรม)	500,000
2	การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งขาว ร่วมกับปลานิลทะเล	ดร.สุวัฒน์ จุฑาพฤทธิ ดร.ดวงรัตน์ ชูเกิด นายจรรย์ฤทธิ์ จันทนพันธ์ ดร.จรีพร เรืองศรี ผศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที	เงินรายได้วิทยาเขต (วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี)	13,704,000
3	โครงการเพาะเลี้ยงสาหร่ายเชิงพาณิชย์เพื่อ การถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร	ดร.นิตยา อัมรัตน์ คณะ นายศุภชัย รั้ววงศ์ รศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย ผศ.ดร.ธีร ศรีสวัสดิ์ รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ เหล่าดี ดร.สุวัฒน์ จุฑาพฤทธิ ผศ.ดร.เกษราภรณ์ สุดตาพงศ์	เงินรายได้วิทยาเขต	534,500
4	การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรม ในหอยตระกูลมกรมกรามขาวโดยใช้ เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ที่พัฒนามา จากเทคโนโลยีลำดับเบสยุคใหม่	ผศ.ดร.ปาริชาติ นิลวิเชียร ผศ.ดร.จรีพร เรืองศรี	เชื่อมโยงบัณฑิตศึกษา วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	250,000
5	ออตโตโลจีของปลาทุ (Rastrelliger brachysoma) ในอ่าวปัตตานี ภาคใต้ของ ประเทศไทย	ผศ.ดร.ชุกรี ทะยี่สามแม MISS Kay Khine Soe Dr.Zeehan Jaafar Dr.Mohd Fazrul Hisam Bin Abd Aziz	กองทุนวิจัยคณะ วทท. (ทุนความร่วมมือภาครัฐ หรือเอกเอกชนในกลุ่ม ประเทศอาเซียน	300,000

6	การแสดงผลของยีน เนื้อเยื่อวิทยา และโครงสร้างระดับ ultrastructure ของอวัยวะสืบพันธุ์ของกิ้งกูดดำที่มีโครโมโซมสามชุดที่ถูกชักนำด้วยความเย็น	ผศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที นางวานีตา เสมชูโชติ ผศ.พินิจ ทวีธรรมเสวี	เงินรายได้วิทยาเขต	250,000
7	ชีววิทยาบางประการของแม่พันธุ์ปลาบ้าเพื่อการขยายพันธุ์	รศ.ดร.ธำรงค์ อมรสกุล	เงินรายได้วิทยาเขต (เงินทุนกำหนดทิศทาง ปีตตามัน)	200,000
8	การแสดงผลของยีน เนื้อเยื่อวิทยา และโครงสร้างระดับ ultrastructure ของอวัยวะสืบพันธุ์ของกิ้งกูดดำที่มีโครโมโซมสามชุดที่ถูกชักนำด้วยความเย็น	ผศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที ผศ.พินิจ ทวีธรรมเสวี นางวานีตา เสมชูโชติ	เงินรายได้วิทยาเขต (เชื่อมโยงบัณฑิตศึกษา วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี)	250,000
9	ผลิตภัณฑ์กล้าเชื้อบาซิลลัสทนเค็มสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้ง	ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง ดร.ธิญาภรณ์ แก้วทวี นายอานนท์ อุปลลสังก์	งบประมาณแผ่นดิน (แผนบูรณาการวิจัยและ นวัตกรรม)	54,000
10	การผสมเทียมปูทะเล	ผศ.ดร.ภัททิรา พงษ์ทิพย์พาที ดร.ดวงแขจิตตา กาญจนโสภากา	เงินรายได้มหาวิทยาลัย (ทุนวิจัยองค์ความรู้)	400,000

8.8 การพัฒนาบุคลากร (ดูงาน, อบรม, สัมมนา)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	เรื่อง	สถานที่	วันที่
1	รศ.ดร.ชุกรี ทะยีสามา	แผนการบูรณาการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (การเลี้ยงปูทะเล)	กลุ่มวิจัยและพัฒนา กองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ ชั้น 2 อาคารเขตฯ ยอมมาตยกุล กรมประมง เกษตรกลาง จตุจักร กรุงเทพฯ 10900	17 มีนาคม 2563
2	รศ.ดร.ชุกรี ทะยีสามา	การขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)	ห้องประชุมวิจารณ์ศุภกิจ ชั้น3 อาคารสำนักงานวิทยาเขต ปีตตามัน ม.สงขลานครินทร์	16 มิถุนายน 2563
3	ผศ.ดร.ชุตินา ตันติกิตติ รศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย ผศ.ดร.ยุทธพงษ์ สังข์น้อย ดร.นัทธ์ นันพงษ์ ดร.ธิญาภรณ์ แก้วทวี	PSU Research Exp 2020	ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี	14 กุมภาพันธ์ 2563
4	ผศ.ดร.ชุตินา ตันติกิตติ ดร.นัทธ์ นันพงษ์ ผศ.ดร.นเรศ ชวนยุค นายอัศววิทย์ อีสสระโร	โครงการศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำเกณฑ์มาตรฐานสินค้าเกษตรปลากัดไทย (สัตว์น้ำประจำชาติ)	ฟาร์มปลากัดคุณเจริญ สุพรรณ อ.เมือง จ.สงขลา	18 มิถุนายน 2563

5	ผศ.ดร.ชุติมา ตันติภิกคิตติ ดร.นัทธ์ นันพงษ์ นายอัศววิทย์ อีสสระโร	เก็บข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบและ ขั้นตอนในการประกวดปลากัดไทย ในงาน Plakad competition 2020 @ Fish village, Ratchaburi	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	24-27 กรกฎาคม 2563
6	ผศ.ดร.ชุติมา ตันติภิกคิตติ ดร.นัทธ์ นันพงษ์ นายอัศววิทย์ อีสสระโร นายธรรมรัตน์ ศรีสุข	International PLAKAD COMPETITION 2020	Iconsiam ,กรุงเทพมหานคร	4-5 กันยายน 2563

9. คำรับรองขอรับรองว่าผลงานที่รายงานในเอกสารชุดนี้ เป็นผลงานของสาขาความเป็นเลิศฯและเกิดขึ้นจริงในช่วงเวลาที่รายงาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา ตันติภิกคิตติ

ผู้อำนวยการสาขาความเป็นเลิศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน