

## DANH MỤC

### NHIỆM VỤ KH&CN ĐÃ VÀ ĐANG TRIỂN KHAI GIAI ĐOẠN 2019 – tháng 06/2021

Stt	Tên nhiệm vụ	Chủ nhiệm và đơn vị chủ trì	Thời gian thực hiện	Kinh phí (Triệu đồng)	Những kết quả đạt được	Ghi chú
1	Đề tài: Khảo sát và đánh giá nguồn tài nguyên cây thuốc Nam và kiến thức sử dụng cây thuốc Nam của người dân trên địa bàn tỉnh Cà Mau	Trường Đại học Cần Thơ/Ths. Phạm Văn Trọng Tính	2019	390,599	Đang triển khai	Cấp tỉnh
2	Dự án: Thử nghiệm sản xuất giống nhân tạo và nuôi thương phẩm tôm tít ( <i>Harpiosquilla harpax de Haan, 1984</i> ) phù hợp với điều kiện tự nhiên vùng ven biển tỉnh Cà Mau	Chi cục Thủy sản tỉnh Cà Mau/Ths. Nguyễn Công Quốc	2019	572,013	Xử lý nghiệm thu khối lượng.	Cấp tỉnh
3	Dự án: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence) và dữ liệu lớn (Big data) xây dựng trợ lý ảo nuôi trồng thủy sản.	Công ty TNHH Tép Bạc/Ts Triệu Thanh Tuấn và Ks. Trần Duy Phong	2019	895,294	Đang triển khai	Cấp tỉnh
4	Dự án: Nuôi tôm sú quảng canh cải tiến 03 giai đoạn trên vùng đất lúa – tôm tại	Trung tâm Khuyến nông tỉnh Cà	2019	365,688	- Nghiệm thu Đạt. - Tỷ lệ sống của tôm sú trong dự án đạt 23% cao	Dự án Năng suất chất lượng

	xã Khánh Thuận, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau	Mau/Ths. Nguyễn An Khánh			hơn loại hình nuôi tôm quảng canh cải tiến của tỉnh (dưới 18%); Năng suất đạt 501,63 kg/2 đợt.	
5	Dự án: Nuôi tôm chân trắng ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) thâm canh 03 giai đoạn theo quy trình công nghệ Semi – Biofloc tại xã Phú Tân, huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau	Trung tâm Khuyến nông tỉnh Cà Mau/Ks. Bùi Trung Quân	2019	372,168	- Nghiệm thu Đạt. - Năng suất đạt 48,84 tấn/ha/vụ, kích cỡ tôm thương phẩm 43,5 con/kg sau 76 ngày nuôi.	Dự án Năng suất chất lượng
6	Dự án: Nuôi tôm chân trắng ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) thâm canh năng suất cao theo công nghệ Semi – Biofloc tại xã Tắc Vân, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau	Hợp tác xã nuôi tôm công nghiệp Tắc Vân/Ks. Mai Thái Trọng	2019	340,687	- Nghiệm thu Đạt. - Năng suất đạt 51,68 tấn/ha/vụ (sản lượng thu hoạch của dự án đạt 14.470kg/ 0,28 ha ao nuôi), kích cỡ tôm thương phẩm 40-45con/kg, sau 100 ngày nuôi.	Dự án Năng suất chất lượng
7	Dự án: Nuôi tôm sú ( <i>Penaeus monodo</i> ) quảng canh cải tiến kết hợp với cá nâu trong vuông 02 giai đoạn sử dụng chế phẩm sinh học	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Ngọc Hiển/Ths. Mai Văn Đoàn	2019	443,857	- Nghiệm thu Đạt. - Tôm sú năng suất đạt 305,7 kg/ha/năm, kích cỡ tôm thu hoạch từ 13 – 22 con/kg; Cá nâu năng suất đạt 217 kg/ha/năm, kích cỡ cá thu hoạch từ 3 – 8 con/kg; Dự án mang lại lợi nhuận cho người nuôi trên 50 triệu đồng/ha/năm	Dự án Năng suất chất lượng

8	Dự án: Nuôi thử nghiệm cá đối mực ( <i>Mugil cephalus</i> ) kết hợp với tôm sú ( <i>Penaeus monodo</i> ) trong ao đất tại huyện Đầm Dơi, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Đầm Dơi/Ks. Lê Thanh Đăng	2019	313,531	- Nghiệm thu Đạt. - Kết quả: + Mật độ thả nuôi cá đối mực 3 con/m <sup>2</sup> ; thời gian nuôi 12 tháng; trọng lượng cá thu hoạch đạt 3-5 con/kg/con; năng suất đạt 6.020 kg/ha/vụ. + Mật độ thả nuôi tôm sú 2 con/m <sup>2</sup> ; thời gian nuôi 6 tháng; tỷ lệ sống trên 80%; kích cỡ tôm thu hoạch đạt 20-25 con/kg; sản lượng đạt 680 kg/ha/vụ.	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
9	Dự án: Ứng dụng công nghệ biofloc nhằm tăng tỷ lệ sống của tôm sú trong giai đoạn ương giống từ 1,2 – 1,5 cm lên 3 – 4 cm tại xã Hưng Mỹ, huyện Cái Nước, tỉnh Cà Mau	Chi cục Thủy sản tỉnh Cà Mau/Ks. Lê Thanh Tuấn	2019	182,842	- Nghiệm thu Đạt. - Tỷ lệ sống 03 lần ương đạt > 90% (lần 1: 90%; lần 2: 93%; lần 3: 95%). Giá bán 98 đồng/con. Lợi nhuận: 112.160.000 VNĐ/03 đợt ương	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
10	Dự án: Ứng dụng máy gặt đập liên hợp cải tiến phục vụ khâu thu hoạch lúa trên đất nuôi tôm trong tỉnh Cà Mau	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KHCN Cà Mau/Ks. Ngô Văn Phúc	2019	722,192	Đã hoàn thành, sẽ tổ chức Hội đồng nghiệm thu vào ngày 29/9/2021	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
11	Dự án: Nâng cao năng suất mô hình nuôi cua ( <i>Scylla</i>	Chi cục Thủy sản tỉnh Cà	2019	231,683	- Nghiệm thu: Không đạt. - Tỷ lệ sống cua ương giai	Chương trình Ứng dụng khoa học, công

	<i>paramamosain</i> ) bán thâm canh trong ao đất bằng phương pháp nuôi 02 giai đoạn tại huyện Cái Nước, tỉnh Cà Mau	Mau/Ks. Phạm Minh Song			đoạn 1 đạt 68 %, trọng lượng trung bình sau khi ương là 20 -40 gr/con, sau 57 ngày nuôi; Tỷ lệ sống giai đoạn 2 là 56,59%. Năng suất đạt trung bình là 0,92 tấn/ha, kích cỡ cua thương phẩm từ 223 – 310 gr/con, sau 7 tháng nuôi. Hệ số FCR là 3,02.	nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp
12	Dự án: Nuôi cá tra bán thâm canh trong ao đất tại huyện Đầm Dơi	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Đầm Dơi/Ks. Nguyễn Ngọc Vui	2019	271,925	Đang triển khai	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp
13	Dự án: Xây dựng mô hình trồng cây Bòn Bòn kết hợp nuôi cá đồng trên địa bàn huyện Cái Nước, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Cái Nước/Ks. Đặng Văn Mạnh	2019	569,314	- Nghiệm thu Đạt. - Sản lượng sản phẩm bòn bòn tươi vùng dự án đạt 468 tấn/65 ha ruộng (đạt 101% so với mục tiêu), năng suất bình quân 7,2 tấn/ha/năm. - Sản lượng cá lóc thương phẩm đạt 34,125 tấn/65 ha ruộng nuôi (đạt 75% so với mục tiêu), năng suất bình quân đạt 525 kg/ha/vụ - Sản lượng cá rô thương	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp

					phẩm vùng dự án đạt 22,75 tấn/65 ha ruộng nuôi (đạt 100% so với mục tiêu); năng suất bình quân cho toàn vùng dự án 350 kg/ha/vụ.	
14	Dự án: Ứng dụng khoa học và công nghệ trong nuôi trồng thủy sản góp phần phát triển kinh tế, xã hội tại xã Phú Thuận, huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KHCN Cà Mau/Ths. Tiêu Hoàng Pho	2019	626,975	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiệm thu Đạt.</li> <li>- Mô hình nuôi tôm sú QCCT ít thay nước sử dụng chế phẩm sinh học: Năng suất tôm đạt 384 kg/ha/vụ, kích cỡ 18-30 con/kg, sau thời gian 5 tháng nuôi; Mô hình nuôi kết hợp tôm sú – cua biển theo hình thức QCCT: Năng suất tôm đạt 207 kg/ha/vụ, kích cỡ 25-40 con/kg; năng suất cua biển đạt 157,27 kg/ha/vụ, kích cỡ 3-5 con/kg, sau thời gian 5 tháng nuôi; Mô hình nuôi cua biển 02 giai đoạn trong ao đất nuôi tôm công nghiệp kém hiệu quả: Năng suất cua đạt 1.160 kg/ha/vụ, kích cỡ 3-5 con/kg, sau thời gian 5</li> </ul>	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp

					tháng nuôi.	
15	Đề tài: Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ kè li tâm giảm sóng tạo bãi bảo vệ bờ biển	Sở Nông nghiệp và PTNT Cà Mau/ Ks. Nguyễn Long Hoai	2020	671,018	Đang triển khai	Cấp tỉnh
16	Đề tài: Sàng lọc, chẩn đoán và can thiệp sớm cho trẻ rối loạn phổ tự kỷ tại tỉnh Cà Mau	Trường Đại học Y Dược Cần Thơ/ Ts. Nguyễn Minh Phương	2020	805,755	Đang triển khai	Cấp tỉnh
17	Đề tài: Ứng dụng công nghệ sinh học (Marker phân tử) vào chọn giống lúa thơm (Cà Mau Thơm 3) có khả năng chịu mặn, chất lượng cao và năng suất cao cho vùng sản xuất lúa và lúa tôm của tỉnh Cà Mau.	Trung tâm Giống Nông nghiệp tỉnh Cà Mau/ThS. Trần Hữu Phúc	2020	1.155,375	Đang triển khai	Cấp tỉnh
18	Dự án: Hoàn thiện qui trình sản xuất giống và nuôi ba khía ( <i>Sesarma mederi</i> ) tại tỉnh Cà Mau	Trường Đại học Cần Thơ/PGs. Ts. Châu Tài Tảo	2020	388,202	Đang triển khai	Cấp tỉnh
19	Đề tài: Phát triển đội ngũ cán bộ lãnh đạo quản lý các cơ sở giáo dục phổ thông trên địa bàn tỉnh Cà Mau đáp ứng với yêu cầu đổi mới giáo dục	Sở Giáo dục và Đào tạo Cà Mau/ Ts. Nguyễn Minh Luân	2020	394,580	Đang triển khai	Cấp tỉnh
20	Đề tài: Giải pháp nâng cao	Sở Giáo dục và	2020	239,762	Đang triển khai	Cấp tỉnh

	chất lượng giáo dục của các Trường phổ thông Dân tộc nội trú tỉnh Cà Mau trong bối cảnh đổi mới giáo dục	Đào tạo Cà Mau/Ts. Lê Hoàng Dự				
21	Đề tài: Xây dựng hệ thống truyền thanh công nghệ số cho cấp cơ sở	Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Cà Mau/Ks. Diệp Thị Hồng Nhiên	2020	1.121,103	Đang triển khai	Cấp tỉnh
22	Dự án: Cải tạo vườn tạp trồng dừa kết hợp nuôi cá đồng và nuôi gà thả vườn tại ấp 1, xã Khánh An, huyện U Minh, tỉnh Cà Mau	Cơ sở Cai nghiệm ma túy tỉnh Cà Mau/Cn. Sơn Minh Sang	2020	605,688	Đang triển khai	Cấp tỉnh
23	Dự án: Nuôi cua biển 02 giai đoạn trong ao nuôi tôm thâm canh kém hiệu quả tại huyện Đầm Dơi, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Đầm Dơi/Ks. Đặng Hoàng Lâm	2020	176,371	Xử lý nghiệm thu khối lượng. Nguyên nhân do: Cua nuôi bị dịch bệnh, dự án dừng thực hiện	Dự án Năng suất chất lượng
24	Dự án: Phát triển quy trình sản xuất giống tôm sú theo công nghệ Biofloc tại tỉnh Cà Mau	Trường Đại học Cần Thơ/Ts. Lý Văn Khánh	2020	936,922	Đang triển khai	Dự án Năng suất chất lượng
25	Dự án: Nuôi tôm thẻ chân trắng siêu thâm canh 3 giai đoạn tại xã Tân Hưng Tây, huyện Phú Tân	Hợp tác xã Đồng Tiến/ Ths. Phan Quốc Việt	2020	459,759	Xử lý, dừng thực hiện do vi phạm hợp đồng (thu hồi 100% kinh phí tạm ứng)	Dự án Năng suất chất lượng
26	Dự án: Xây dựng mô hình	Trung tâm	2020	302,361	Xử lý nghiệm thu khối	Chương trình Ứng

	nuôi cua đing ( <i>Amyda cartilagiена</i> ) thương phẩm tại Phường Tân Thành – thành phố Cà Mau	Thông tin và Ứng dụng KHCN Cà Mau/Ths. Tiêu Hoàng Pho			lượng. Nguyên nhân do: Cua Đing bị dịch bệnh, dự án dừng thực hiện	dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
27	Dự án: Xây dựng mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng áp dụng hệ thống tưới nhỏ giọt trên địa bàn tỉnh Cà Mau	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KHCN Cà Mau/Ts. Nguyễn Việt Hoàng	2020	450,749	Đang triển khai	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
28	Dự án: Nuôi sò huyết ( <i>Anadara granosa</i> ) kết hợp tôm sú trong vùng rừng – tôm kết hợp tại xã Tam Giang Tây, huyện Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau.	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Ngọc Hiển/Ks. Tăng Thiện Tính	2020	1.020,600	Đang triển khai	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp
29	Dự án: Ứng dụng và hoàn thiện kỹ thuật lắp đặt và vận hành hệ thống biogas xử lý chất thải chăn nuôi để xử lý chất thải xi – phông của ao nuôi tôm siêu thâm canh tại Cà Mau	Trung tâm Thông tin và Ứng dụng KHCN Cà Mau/Ths. Đoàn Hữu Nghị	2020	209,115	Đang triển khai	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ cấu ngành nông nghiệp
30	Dự án: Nuôi tôm sú ( <i>Penaeus monodo</i> ) quảng canh cải tiến hai giai đoạn sử dụng chế phẩm sinh học	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Phú Tân/Ks. Trần	2020	426,930	- Nghiệm thu: Đạt - Sau 06 tháng triển khai thực hiện dự án, kết quả đã mang lại hiệu quả khá tốt,	Chương trình Ứng dụng khoa học, công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới và tái cơ



	tại xã Phú Tân, huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau	Thanh Đông			năng suất tôm sú đạt 340 kg/ha/vụ, kích cỡ tôm thương phẩm 22 – 35 con/kg, lợi nhuận mang lại cho hộ nuôi trên 28 triệu đồng/ha/vụ	cấu ngành nông nghiệp
31	Dự án: Nuôi sò huyết ( <i>Anadara granosa</i> ) tại xã Tân Đức, huyện Đầm Dơi, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Đầm Dơi/Ths. Huỳnh Nhật Trường	2020	1.073,737	Đang triển khai	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
32	Đề tài: So sánh tình hình sức khỏe mẹ và con ở hai nhóm sanh thường và mổ lấy thai của những bà mẹ có con từ 24 tháng tuổi đến 60 tháng tuổi và đánh giá hiệu quả can thiệp cộng đồng lên tỉ lệ mổ lấy thai tại tỉnh Cà Mau	Trường Cao đẳng y tế Cà Mau/Th.Bs. Nguyễn Thế Tân	2021	297,449	Đã triển khai	Cấp tỉnh
33	Đề tài: Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển một số mô hình phi nông nghiệp theo chuỗi liên kết sản xuất góp phần giải quyết việc làm cho phụ nữ nông thôn tỉnh Cà Mau	Hội Liên hiệp phụ nữ tỉnh Cà Mau/Ths. Lê Khánh Linh	2021	405,420	Đã triển khai	Cấp tỉnh
34	Đề tài: Xây dựng và phát triển văn hóa nhà trường	Phân hiệu Đại học Bình Dương	2021	330,773	Đã thẩm định kinh phí	Cấp tỉnh

	trong các trường trung học phổ thông thành phố Cà Mau	Cà Mau/ThS. Nguyễn Thiện Nghĩa				
35	Đề tài: Đổi mới và nâng cao chất lượng giáo dục nghề nghiệp gắn với phát triển thị trường lao động và xuất khẩu lao động	Sở Lao động Thương binh & Xã hội tỉnh Cà Mau/Ths. Nguyễn Quốc Thanh	2021		Đã triển khai	Cấp tỉnh
36	Đề tài: Số hóa công trình cầu, đường và hạ tầng kỹ thuật bằng công nghệ BIM phục vụ cho công tác quản lý vận hành ở tỉnh Cà Mau	Sở Giao thông và Vận tải Cà Mau/Ths. Huỳnh Xuân Tín	2021	1.245,341	Đã triển khai	Cấp tỉnh
37	Dự án: Thử nghiệm sản xuất giống sò huyết ( <i>Anadara granosa</i> ) phù hợp với điều kiện tự nhiên vùng ven biển tỉnh Cà Mau	Chi cục Thủy sản tỉnh Cà Mau/Ths. Trương Huỳnh Như	2021		Xét duyệt: Đạt	Cấp tỉnh
38	Nuôi tôm thẻ chân trắng thâm canh 03 giai đoạn theo công nghệ Semi – Biofloc trên địa bàn huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau.	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Phú Tân/Ks. Trần Thanh Đông	2021		Đang thẩm định kinh phí	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống
39	Dự án: Nuôi thử nghiệm tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) quảng canh cải tiến 02 giai đoạn kết hợp với rong câu chỉ vàng ( <i>Gracilaria sp.</i> ) trên địa bàn huyện Đầm	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Đầm Dơi/Ths. Lê Thanh Đăng	2021		Đang thẩm định kinh phí	Chương trình Ứng dụng nhân rộng kết quả nghiên cứu thử nghiệm vào sản xuất và đời sống

	Dơi, tỉnh Cà Mau					
40	Dự án: Nuôi tôm sú quảng canh cải tiến 02 giai đoạn dưới tán rừng tại huyện Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Ngọc Hiển/Ks. Đỗ Hoài Vui	2021		Đang thẩm định kinh phí	Chương trình Ứng dụng khoa học và công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới, tái cơ cấu ngành nông nghiệp và phát triển sản phẩm OCOP
41	Dự án: Nuôi cua biển kết hợp với nuôi tôm sú QCCT dưới tán rừng tại huyện Ngọc Hiển, tỉnh Cà Mau	Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện Ngọc Hiển/Ks. Lê Hoài Phương	2021		Đang thẩm định kinh phí	Chương trình Ứng dụng khoa học và công nghệ phục vụ xây dựng nông thôn mới, tái cơ cấu ngành nông nghiệp và phát triển sản phẩm OCOP

**Nhận xét:**

- Từ năm 2019 – 06/2021, Sở đã triển khai thực hiện 41 đề tài, dự án thuộc Chương trình KHCN cấp tỉnh và 02 chương trình do Sở quản lý. Trong đó:
  - + Số nhiệm vụ hoàn thành, nghiệm thu: 11 nhiệm vụ, chiếm 26,8%;
  - + Số nhiệm vụ bị xử lý: 04 nhiệm vụ, chiếm 9,7%;
  - + Số nhiệm vụ đang triển khai: 21 nhiệm vụ, chiếm 51,2%;
  - + Số nhiệm vụ đang chuẩn bị ký hợp đồng thực hiện: 05 nhiệm vụ, chiếm 12%;
- Các nhiệm vụ hoàn thành kết quả đạt được khá tốt, góp phần nâng cao hiệu cho người dân. Hầu hết các nhiệm vụ sau khi được nghiệm thu điều được người dân tiếp tục duy trì và nhân rộng vào sản xuất và đời sống.

