

Số: /KL-SKHCN

Quảng Ngãi, ngày 13 tháng 9 năm 2021

KẾT LUẬN THANH TRA

Về việc chấp hành các quy định pháp luật về khoa học và công nghệ trong thực hiện đề tài: "Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi"

Căn cứ Luật Thanh tra năm 2010;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ năm 2013;

Căn cứ Quyết định số 25/2018/QĐ-UBND ngày 12/9/2018 của UBND tỉnh Quảng Ngãi ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quyết định số 07/2016/QĐ-UBND ngày 16/02/2016 của UBND tỉnh Quảng Ngãi quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi;

Xét Báo cáo kết quả thanh tra ngày 01/9/2021 của Đoàn Thanh tra theo Quyết định thanh tra số 140/QĐ-SKHCN ngày 05/7/2021 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi về việc thanh tra nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi kết luận như sau:

I. Khái quát chung

- **Tên đề tài:** Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi (gọi tắt là Đề tài).

- **Cơ quan chủ trì:** Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn.

- **Đồng chủ nhiệm đề tài:** ThS. Nguyễn Đình Trung; TS. Huỳnh Minh Sang

- **Thời gian thực hiện:** 30 tháng (từ ngày 01/7/2019 đến ngày 31/12/2021)

- **Mục tiêu đề tài:**

Mục tiêu chung: Điều tra đánh giá nguồn lợi, đặc điểm sinh trưởng phát triển và hiện trạng khai thác của Đẹp. Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững của Đẹp nhằm bảo vệ nguồn lợi tự nhiên trên đảo, đa dạng hóa đối tượng nuôi trồng thủy sản, nâng cao thu nhập cho người dân tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.

Mục tiêu cụ thể:

+ Điều tra đánh giá hiện trạng nguồn lợi, đặc điểm sinh học (phân loại, sinh thái phân bố, sinh trưởng), đặc điểm sinh sản và hiện trạng khai thác, tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại huyện Lý Sơn.

+ Quy hoạch vùng bảo vệ của Đẹp ngoài tự nhiên tại huyện đảo Lý Sơn.

+ Xây dựng mô hình nuôi và hướng dẫn kỹ thuật nuôi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

+ Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

- Nội dung đề tài theo đề cương phải thực hiện:

+ **Nội dung 1:** Điều tra, đánh giá hiện trạng nguồn lợi, tình hình khai thác và tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

+ **Nội dung 2:** Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và sinh thái của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

+ **Nội dung 3:** Xây dựng bản đồ phân bố, phân vùng bảo vệ và phát triển nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

+ **Nội dung 4:** Thử nghiệm mô hình nuôi của Đẹp tại Lý Sơn (mô hình nuôi ngoài tự nhiên và mô hình nuôi thương phẩm trong bể).

+ **Nội dung 5.** Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi của Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn.

- **Kinh phí:** Tổng kinh phí được phê duyệt: 1.530.000.000 đồng, trong đó:

+ Tổng kinh phí từ nguồn sự nghiệp khoa học tỉnh: 1.376.000.000 đồng

+ Kinh phí ngân sách huyện Lý Sơn đối ứng: 150.000.000 đồng

+ Vốn dân đối ứng: 4.000.000 đồng

II. Kết quả thanh tra, xác minh

Trên cơ sở hồ sơ, chứng từ và Báo cáo của Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài cung cấp, từ ngày 09/8/2021 đến ngày 11/8/2021, Đoàn Thanh tra tiến hành nghiên cứu hồ sơ, chứng từ và tiến hành kiểm tra, xác minh thực tế một số nội dung liên quan đến Đề tài. Kết quả:

Căn cứ Quyết định số 1974/QĐ-UBND ngày 02/11/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc phê duyệt Danh mục đề tài, dự án khoa học và công nghệ triển khai năm 2019;

Căn cứ Quyết định số 907/QĐ-UBND ngày 26/6/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc phê duyệt triển khai thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2019 (đợt 2);

Ngày 01/7/2019, Sở Khoa học và Công nghệ ký Hợp đồng thực hiện đề tài khoa học và công nghệ số 03/2019/HĐ-ĐTKHCN với Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn (Sau đây gọi tắt là Hợp đồng 03/2019/HĐ-ĐTKHCN). Kết quả thực hiện Hợp đồng như sau:

2.1. Việc thực hiện nội dung, tiến độ Đề tài

2.1.1. Xây dựng Thuyết minh đề cương

Ngày 08/01/2019, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 01/HĐ-CDe với ông Nguyễn Đình Trung - Chủ nhiệm đề tài để thực hiện xây dựng Thuyết minh đề cương.

Thuyết minh đề cương của Đề tài đã được Hội đồng khoa học tỉnh thông qua và đã được phê duyệt triển khai. Ngày 05/7/2019, Hai bên đã thực hiện nghiệm thu, thanh lý hợp đồng; tổng giá trị hợp đồng 10.842.000 đồng.

2.1.2. Nội dung 1: Điều tra, đánh giá hiện trạng nguồn lợi, tình hình khai thác và tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

Ngày 10/7/2019, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 01/HĐ-CDe với Viện Hải Dương học, số 01 Cầu Đá, phường Vĩnh Nguyên, thành phố Nha Trang thực hiện Điều tra, đánh giá hiện trạng nguồn lợi, tình hình khai thác và tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn. Tổng giá trị Hợp đồng: 130.137.000 đồng.

Ngày 18/12/2019, Hai bên tiến hành nghiệm thu và thanh lý hợp đồng, gồm các sản phẩm: (1) Báo cáo phân tích, đánh giá kết quả điều tra, khảo sát phục vụ xây dựng mô hình nuôi của Đẹp tại Lý Sơn; (2) Báo cáo phân bố, mật độ và ước tính trữ lượng tức thời của của Đẹp ở Lý Sơn; (3) Báo cáo đánh giá hiện trạng khai thác và các hoạt động tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại Lý Sơn.

2.1.3. Nội dung 2: Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và sinh thái của của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn.

- Ngày 11/7/2019, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 02/2019/HĐ-CDe với Nhóm thực hiện Đề tài do ông Huỳnh Minh Sang đại diện, thực hiện Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và sinh thái của của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn; thời gian thực hiện: 7/2019- 9/2020; tổng kinh phí thực hiện: 140.751.400 đồng.

- Hợp đồng số 02/2019/HĐ-CDe được hai bên nghiệm thu, bàn giao kết quả và thanh lý Hợp đồng vào ngày 07/9/2020. Hồ sơ lưu có đầy đủ sản phẩm gồm 3 Báo cáo chuyên đề: (1) Đặc điểm sinh trưởng của của Đẹp Lý Sơn; (2) Đặc điểm sinh sản của của Đẹp Lý Sơn và Điều kiện sinh thái khu vực của Đẹp Lý Sơn phân bố.

2.1.4. Nội dung 3 và Nội dung 4: Xây dựng bản đồ phân bố, phân vùng bảo vệ và phát triển nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn; Thử nghiệm mô hình nuôi của Đẹp tại Lý Sơn (mô hình nuôi ngoài tự nhiên và mô hình nuôi thương phẩm trong bể).

Căn cứ Quyết định số 403/QĐ-SKHCN ngày 31/12/2019 phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện các nội dung năm 2020 thuộc Đề tài. Ngày 18/02/2020, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Thương thảo hợp đồng số 04/2020/TTHĐ-Cde với Viện Hải Dương học thực hiện Nội dung 3: Xây dựng bản đồ phân bố, phân vùng bảo vệ và phát triển nguồn lợi của Đẹp tại

huyện Lý Sơn và Nội dung 4 gồm các công việc: Nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp (Công việc 1); Nghiên cứu thức ăn thích hợp (Công việc 2); Xây dựng các hướng dẫn kỹ thuật nuôi cua Đẹp tại Lý Sơn đối với 2 mô hình tự nhiên và nuôi trong bể (Công việc 3).

- Ngày 20/02/2020, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 01/2020/HĐ-CDe với Viện Hải Dương Học thực hiện Nội dung 3 và Nội dung 4 (Công việc: 1, 2, 3); tổng giá trị hợp đồng: 189.826.000 đồng (công lao động trực tiếp theo chức danh).

- Ngày 03/02/2020, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 01/HĐ-CDe với ông Nguyễn Văn Thành, thôn Đông, xã An Vĩnh, theo đó ông Thành đồng ý giao mặt bằng cho Trung tâm thực hiện xây dựng bể nuôi cua bằng xi măng với diện tích 100 m² (chia làm 05 bể), cấp điện cấp nước để tiến hành thử nghiệm 03 mô hình: Công việc 1: Nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp cho cua Đẹp; Công việc 2: Nghiên cứu thức ăn thích hợp cho nuôi cua Đẹp và Công việc 5: Thử nghiệm nuôi thương phẩm trong bể xi măng (quy mô: 20m²/bể, năng suất: 2 kg/m², thời gian nuôi 8 tháng). Thời gian thực hiện hợp đồng: Tháng 02/2020 đến tháng 6/2021; tổng giá trị hợp đồng: 71.500.000 đồng (gồm tiền thức ăn cho cua, công lao động, tiền điện – nước), trong đó: năm 2020 là 42.750.000 đồng, năm 2021 là 28.750.000 đồng.

(1) Ngày 31/3/2020, Trung tâm đã thực hiện nghiệm thu lần I với Viện Hải Dương học đối với Nội dung 3, gồm các sản phẩm: Bản đồ phân bố cua Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn, bản đồ bảo vệ nghiêm ngặt (vùng lõi), vùng đệm (vùng phát triển), vùng khai thác và quy hoạch vùng bảo vệ cua Đẹp. Tổng giá trị khối lượng: 60.000.000 đồng.

(2) Đối với Công việc 1 - Nội dung 4: Nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp cho cua Đẹp ở 2 mô hình tự nhiên và nuôi trong bể.

+ Ngày 19, 20 tháng 02/2020, Trung tâm đã tiến hành mua 300 con cua giống của 02 hộ dân: ông Bùi Văn Huệ, xã An Bình và ông Nguyễn Văn Châu, xã An Vĩnh; ngày 21/02/2020 Trung tâm đã tiến hành nghiệm thu, thả giống và tiến hành thử nghiệm nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp cho cua Đẹp ở 2 mô hình tự nhiên và nuôi trong bể.

+ Ngày 15/6/2020, Trung tâm đã thực hiện nghiệm thu lần II với Viện Hải Dương học đối với Công việc 1 gồm các sản phẩm: Báo cáo ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tăng trưởng và tỷ lệ sống của cua Đẹp, tổng giá trị khối lượng: 47.816.000 đồng. Đồng thời, Trung tâm tiến hành nghiệm thu khối lượng hoàn thành Đợt 1/2020 với ông Thành, tổng giá trị 7.000.000 đồng (tiền điện, tiền nước).

(3) Đối với Công việc 2 và Công việc 3 - Nội dung 4: Nghiên cứu thức ăn thích hợp cho nuôi cua Đẹp ở 2 mô hình tự nhiên và nuôi trong bể; Xây dựng các hướng dẫn kỹ thuật nuôi cua Đẹp tại Lý Sơn.

+ Ngày 07/6/2020, Trung tâm tiến hành mua 430 con cua giống của 03 hộ dân: ông Trương Văn Sơn và ông Nguyễn Văn Châu, xã An Vĩnh; ông Bùi Văn

Huệ, xã An Bình, đồng thời tiến hành lập biên bản nghiệm thu, thả giống và tiến hành thử nghiệm nghiên cứu thức ăn thích hợp cho nuôi cua Đẹp ở 2 mô hình tự nhiên và nuôi trong bể.

+ Ngày 30/9/2020, Trung tâm tiến hành nghiệm thu lần III với Viện Hải Dương học đối với Công việc 2 và Công việc 3 gồm các sản phẩm: Báo cáo nghiên cứu thức ăn thích hợp cho nuôi cua Đẹp; Hướng dẫn kỹ thuật nuôi cua Đẹp ngoài tự nhiên ở Lý Sơn; Hướng dẫn kỹ thuật nuôi cua Đẹp trong bể xi măng ở Lý Sơn. Tổng giá trị khối lượng: 82.010.000 đồng và Trung tâm đã thực hiện thanh lý Hợp đồng số 01/2020/HĐ-CDe với Viện Hải Dương học, tổng giá trị khối lượng: 189.826.000 đồng. Đồng thời, Trung tâm tiến hành nghiệm thu khối lượng hoàn thành Đợt 2/2020 với ông Nguyễn Văn Thành, tổng giá trị 7.000.000 đồng, trong đó: Tiền điện 1.000.000 đồng, tiền nước (24 m³) là 6.000.000 đồng .

(4) Đối với Công việc 5 - Nội dung 4: Thử nghiệm mô hình nuôi cua Đẹp trong bể xi măng.

+ Ngày 07/9/2020, Trung tâm đã tiến hành mua 900 con cua giống tại 02 hộ: Bà Phù Thị Phương, thôn Tây, An Vĩnh và bà Bùi Thị Tiến, thôn Đông, An Hải; tổng số tiền 18.000.000 đồng. Ngày 08/9/2020, Trung tâm tổ chức nghiệm thu, thả giống cua tại hộ ông Nguyễn Văn Thành (thành phần tham dự có: Đại diện Sở KH&CN, đại diện BQL Khu bảo tồn biển Lý Sơn, đại diện Phòng KT&HTNT huyện) và tiến hành nuôi thử nghiệm.

Tuy nhiên, do ảnh hưởng bão số 9 (ngày 28/10/2020) đã làm thiệt hại 60% số lượng cua trong bể, tương ứng 540 con; số còn là 40%, tương ứng 360 con (Theo Báo cáo số 41/BC-TTĐVNN ngày 04/11/2020 của Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn về tình hình thiệt hại do bão số 9, Biên bản kiểm tra tình hình thiệt hại do bão số 9 gây ra đối với Đề tài ngày 24/11/2020 của Sở Khoa học và Công nghệ).

+ Ngày 10/12/2020, Trung tâm nghiệm thu khối lượng hoàn thành Đợt 3/2020 với ông Nguyễn Văn Thành với tổng số tiền 28.750.000 đồng gồm: Thức ăn 8.750.000 đồng, tiền công chăm sóc cua Đẹp là 20.000.000 đồng (04 tháng).

+ Ngày 31/3/2021, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức cuộc họp thống nhất hỗ trợ khắc phục thiệt hại do bão số 9 gây ra đối với Đề tài (có đại diện Sở Tài chính, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp Lý Sơn), cuộc họp đã thống nhất đề nghị UBND tỉnh hỗ trợ kinh phí 78.175.000 đồng (tiền giống cua Đẹp, thức ăn cho cua và tiền nước).

Xét đề nghị của Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 423/TTr-SKH&CN ngày 16/4/2021 và đề xuất của Sở Tài chính tại Công văn số 1047/STC-HCSN&DN ngày 04/5/2021, Chủ tịch UBND tỉnh đã ban hành Công văn số 2393/UBND-KGVX ngày 27/5/2021 thống nhất hỗ trợ mức kinh phí 78.175.000 đồng để khắc phục thiệt hại do bão số 9 năm 2020 gây ra đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

Căn cứ Công văn số 2393/UBND-KGVX ngày 27/5/2021 của UBND tỉnh Quảng Ngãi; Công văn số 693/SKHCN-QLKH ngày 02/6/2021 của Sở KH&CN về triển khai thực hiện 02 mô hình của Đẹp ngoài tự nhiên và nuôi trong bể và Quyết định số 128/QĐ-SKHCN ngày 22/6/2021 của Sở KH&CN về việc điều chỉnh dự toán kinh phí thực hiện Đề tài. Ngày 24/6/2021, Trung tâm thực hiện ký Phụ lục điều chỉnh hợp đồng số 01/HĐ-CDe ngày 03/02/2020 với ông Nguyễn Văn Thành với nội dung như sau: Tiếp tục thử nghiệm lại mô hình nuôi thương phẩm trong bể tại Lý Sơn với số lượng 540 con/03 bể; thời gian thực hiện: từ tháng 9/2020 đến tháng 03/2022.

+ Ngày 31/5/2021, Trung tâm nghiệm thu khối lượng hoàn thành Đợt 4 với ông Nguyễn Văn Thành, tổng số tiền 28.750.000 đồng, gồm: Thức ăn 8.750.000 đồng, tiền công lao động 04 tháng là 20.000.000 đồng.

+ Ngày 08/7/2021, Trung tâm tổ chức nghiệm thu kết quả thực hiện mô hình nuôi thử nghiệm của Đẹp trong bể với số lượng 360 con, năng suất đạt 1,05 kg/m². Hiện nay (thời điểm thanh tra), Trung tâm đang tiến hành thu mua của Đẹp giống để tiếp tục thử nghiệm lại mô hình nuôi thương phẩm trong bể tại Lý Sơn với số lượng 540 con/03 bể do bị thiệt hại của bão số 9.

(5) Đối với Công việc 6 - Nội dung 4: Thử nghiệm mô hình nuôi của Đẹp ngoài tự nhiên.

- Ngày 10/6/2020, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn ký Hợp đồng số 06/2020/HĐ-CDe với ông Bùi Mã, thôn Bắc, An Bình, theo đó hộ ông Bùi Mã đã đồng ý tham gia mô hình nuôi của ngoài tự nhiên với diện tích là 500 m²; thời gian từ tháng 9/2020 đến tháng 6/2021; tổng giá trị hợp đồng là 95.000.000 đồng, trong đó: Tiền thức ăn cho Cua là 42.000.000 đồng, tiền nước là 13.000.000 đồng, tiền công lao động 08 tháng là 40.000.000 đồng.

+ Ngày 07/9/2020 và ngày 22/9/2020, Trung tâm tiến hành mua 2.500 con của giống của 03 hộ dân: Bà Trần Thị Mỹ Dung, thôn Đồng Hộ, An Hải; ông Bùi Văn Huệ, thôn Bắc, An Bình; ông Trương Văn Sơn, thôn Đông, An Vĩnh. Ngày 08/9/2020 và ngày 22/9/2020, Trung tâm tiến hành nghiệm thu, thả giống có đại diện Sở KH&CN và các cơ quan liên quan của huyện Lý Sơn. Trung tâm đã tiến hành nghiệm thu khối lượng hoàn thành Đợt 1/2020 với hộ ông Bùi Mã với tổng số tiền 36.500.000 đồng.

Tuy nhiên, do ảnh hưởng của bão số 9 đã làm thiệt hại hoàn toàn mô hình với số lượng 2.500 con cua. Tương tự như mô hình nuôi của Đẹp trong bể xi măng nêu trên; qua xem xét, đánh giá thiệt hại của bão số 9 và được sự thống nhất của UBND tỉnh, Sở KH&CN về việc hỗ trợ kinh phí khắc phục thiệt hại do bão số 9 năm 2020 gây ra.

+ Ngày 09/6/2021, Trung tâm thực hiện ký Phụ lục điều chỉnh hợp đồng số 06/2020/HĐ-CDe ngày 09/06/2020 với ông Bùi Mã với nội dung như sau: Thử nghiệm mô hình nuôi ngoài tự nhiên tại Lý Sơn với số lượng 2.500 con; thời gian thực hiện: Từ tháng 9/2020 đến tháng 03/2022.

+ Ngày 15/7/2021, Trung tâm tiến hành mua 2.500 con cua giống của 05 hộ dân: Bà Trần Thị Mỹ Dung, thôn Đồng Hộ, An Hải; ông Bùi Văn Huệ, thôn Bắc, An Bình; ông Trương Văn Sơn, thôn Đông, An Vĩnh; bà Bùi Thị Tiến, thôn Đông, An Hải; bà Phù Thị Phương, thôn Tây, An Vĩnh. Ngày 16/7/2021, đồng thời tiến hành nghiệm thu, thả giống có đại diện các cơ quan liên quan của huyện và tiến hành thử nghiệm lại mô hình nuôi cua ngoài tự nhiên.

2.1.5. Các nội dung chưa triển khai thực hiện theo Thuyết minh đề cương (tiến độ đến thời điểm thanh tra):

- Một số công việc của Nội dung 4 như sau: (1) Đào tạo kỹ thuật nuôi cua Đẹp cho 20 KTV và tập huấn kỹ thuật nuôi cua Đẹp cho 100 ngư dân tại Lý Sơn (Công việc 4); (2) Tổ chức hội thảo khoa học cấp tỉnh (Công việc 7).

- Nội dung 5. Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi cua Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn.

2.1.6. Kiểm tra thực tế tại 02 hộ dân tham gia mô hình:

Đoàn Thanh tra đã tiến hành kiểm tra thực tế tại 02 hộ dân tham gia 02 mô hình nuôi cua trong bể và ngoài tự nhiên đối với một số nội dung liên quan đến Đề tài; qua trao đổi các hộ dân cho biết đều đã nhận hỗ trợ giống cua, các loại nguyên vật liệu, năng lượng và tiền công chăm sóc cua Đẹp đúng theo hồ sơ Trung tâm cung cấp. Theo hộ ông Nguyễn Văn Thành cho biết thêm, mô hình nuôi cua trong bể xi măng là có hiệu quả, vì cua dễ nuôi, dễ chăm sóc và càng hiệu quả hơn nếu như cua sinh sản được.

2.2. Về sử dụng kinh phí:

- Tổng kinh phí được phê duyệt: 1.530.000.000 đồng, trong đó:

+ Tổng kinh phí từ nguồn sự nghiệp khoa học tỉnh: 1.376.000.000 đồng.

+ Kinh phí ngân sách huyện Lý Sơn đối ứng: 150.000.000 đồng.

+ Vốn dân đối ứng: 4.000.000 đồng.

- Kinh phí hỗ trợ khắc phục thiệt hại do bão số 9 năm 2020: 78.175.000 đồng (Công văn số 2393/UBND-KGVX ngày 27/5/2021 của UBND tỉnh Quảng Ngãi).

- Tổng kinh phí thực hiện và đã thanh toán: 1.084.162.810 đồng, trong đó:

+ Kinh phí SNKH tỉnh đã thanh toán: 951.932.000 đồng.

+ Kinh phí ngân sách huyện Lý Sơn đối ứng: 132.230.810 đồng.

- Kinh phí đã cấp tạm ứng năm 2021: 104.000.000 đồng.

III. Kết luận:

1. Việc thực hiện nội dung, tiến độ Đề tài

Mặc dù tình hình dịch bệnh Covid - 19 trong thời gian qua kéo dài và diễn biến hết sức phức tạp nhưng Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài cùng với Đơn vị

phối hợp đã tích cực tổ chức triển khai tốt đa số các nội dung công việc của Đề tài, đảm bảo nội dung, tiến độ theo Thuyết minh đề cương được duyệt. Cụ thể các nội dung đã triển khai thực hiện:

- Thực hiện điều tra, đánh giá hiện trạng nguồn lợi, tình hình khai thác và tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn và đã hoàn thành 03 báo cáo chuyên đề: (1) Báo cáo phân tích, đánh giá kết quả điều tra, khảo sát phục vụ xây dựng mô hình nuôi của Đẹp tại Lý Sơn; (2) Báo cáo phân bố, mật độ và ước tính trữ lượng tức thời của Đẹp ở Lý Sơn; (3) Báo cáo đánh giá hiện trạng khai thác và các hoạt động tái tạo nguồn lợi của Đẹp tại Lý Sơn.

- Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và sinh thái của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn và hoàn thành 03 báo cáo chuyên đề: (1) Đặc điểm sinh trưởng của Đẹp Lý Sơn; (2) Đặc điểm sinh sản của Đẹp Lý Sơn; (3) Điều kiện sinh thái khu vực Đẹp Lý Sơn phân bố.

- Xây dựng bản đồ phân bố, phân vùng bảo vệ và phát triển nguồn lợi của Đẹp tại huyện đảo Lý Sơn gồm các sản phẩm: (1) Bản đồ phân bố của Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn; (2) Bản đồ bảo vệ nghiêm ngặt (vùng lõi), vùng đệm (vùng phát triển), vùng khai thác và quy hoạch vùng bảo vệ của Đẹp.

- Thử nghiệm mô hình nuôi của Đẹp tại Lý Sơn (mô hình nuôi ngoài tự nhiên và mô hình nuôi thương phẩm trong bể), gồm các nội dung:

- + Đã tiến hành nghiên cứu mật độ thích hợp, nghiên cứu thức ăn thích hợp, xây dựng các hướng dẫn nuôi của Đẹp ở 02 mô hình nuôi ngoài tự nhiên và nuôi trong bể xi măng và đã hoàn thiện các sản phẩm: (1) Báo cáo ảnh hưởng của mật độ nuôi đến tăng trưởng và tỷ lệ sống của Đẹp; (2) Báo cáo nghiên cứu thức ăn thích hợp và 02 hướng dẫn kỹ thuật nuôi của Đẹp ngoài tự nhiên và trong bể xi măng.

- + Đã tiến hành thử nghiệm mô hình nuôi của Đẹp ngoài tự nhiên với số lượng 2.500 con và mô hình nuôi của Đẹp trong bể xi măng với số lượng 900 con. Kết quả nghiệm thu mô hình nuôi thử nghiệm trong bể xi măng với số lượng 360 con; hiện nay Trung tâm đang tiếp tục thử nghiệm lại 02 mô hình nuôi ngoài tự nhiên (số lượng 2.500 con) và trong bể xi măng (540 con) do bị thiệt hại của bão số 9.

* Tuy nhiên, quá trình triển khai còn một số hạn chế như sau: (1) Một số nội dung đã triển khai nhưng chậm tiến độ: Nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp, nghiên cứu thức ăn thích hợp, xây dựng các hướng dẫn cho nuôi của Đẹp ở 02 mô hình nuôi ngoài tự nhiên và nuôi trong bể xi măng; (2) Đối với nội dung thử nghiệm 02 mô hình nuôi của Đẹp ngoài tự nhiên và trong bể xi măng phải thực hiện lại; (3) Một số nội dung đến nay vẫn chưa triển khai thực hiện: Đào tạo kỹ thuật nuôi của Đẹp cho 20 KTV và tập huấn kỹ thuật nuôi của Đẹp cho 100 ngư dân tại Lý Sơn; Tổ chức hội thảo khoa học cấp tỉnh; Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi của Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn.

Nguyên nhân của những hạn chế:

- Do nguồn kinh phí đối ứng của UBND huyện Lý Sơn bố trí chậm nên việc xây dựng 100 m² bể xi măng để thực hiện nghiên cứu mật độ nuôi thích hợp, nghiên cứu thức ăn thích hợp làm cơ sở khoa học cho việc xây dựng các hướng dẫn cho nuôi cua Đẹp ở 02 mô hình nuôi ngoài tự nhiên và nuôi trong bể xi măng đều triển khai chậm tiến độ.

- Do ảnh hưởng của bão số 9 đã làm thiệt hại hoàn toàn mô hình nuôi ngoài tự nhiên và làm thiệt hại 60% mô hình nuôi trong bể xi măng. Qua xem xét, đánh giá thiệt hại của bão số 9 và được sự thống nhất của UBND tỉnh, Sở KH&CN về việc hỗ trợ kinh phí khắc phục thiệt hại do bão số 9 năm 2020 gây ra, hiện nay Trung tâm đang tiến hành thử nghiệm lại mô hình nuôi cua ngoài tự nhiên và 60% mô hình nuôi trong bể xi măng. Vì vậy, nên chưa có kết quả đánh giá làm cơ sở khoa học cho việc tổ chức đào tạo kỹ thuật viên, tập huấn kỹ thuật nuôi cua Đẹp cho các hộ dân và triển khai các nội dung còn lại như: Tổ chức hội thảo khoa học cấp tỉnh; Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi cua Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn.

2. Về sử dụng kinh phí:

Cơ quan chủ trì sử dụng kinh phí đúng mục tiêu, nội dung theo Thuyết minh đề cương và phê duyệt kinh phí của Đề tài; các nội dung chi đều đã được lập chứng từ thanh toán và lưu giữ hồ sơ đầy đủ.

IV. Các biện pháp xử lý theo thẩm quyền đã áp dụng (nếu có):

V. Yêu cầu, kiến nghị:

1. Đối với Cơ quan chủ trì Đề tài:

Cơ quan chủ trì, Chủ nhiệm đề tài trong thời gian đến tích cực phối hợp với Đơn vị phối hợp (Viện Hải Dương học, BQL Khu Bảo tồn biển Lý Sơn) triển khai thực hiện tốt các nội dung công việc còn lại của Đề tài, đảm bảo hoàn thành đúng theo Thuyết minh đề cương được duyệt, cụ thể:

- Hoàn thành việc thử nghiệm lại mô hình nuôi cua Đẹp ngoài tự nhiên và mô hình nuôi cua Đẹp trong bể xi măng (thử nghiệm lại do bị thiệt hại của bão số 9 gây ra).

- Tổ chức đào tạo kỹ thuật nuôi cua Đẹp cho 20 KTV và tập huấn kỹ thuật nuôi cua Đẹp cho 100 ngư dân tại Lý Sơn.

- Tổ chức hội thảo khoa học cấp tỉnh.

- Đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững nguồn lợi cua Đẹp ở huyện đảo Lý Sơn.

- Tự đánh giá kết quả thực hiện Đề tài (nghiệm thu cấp cơ sở).

2. Đối với Phòng Quản lý Khoa học:

Tăng cường công tác quản lý, thường xuyên theo dõi, hướng dẫn, đôn đốc Cơ quan chủ trì, đồng Chủ nhiệm đề tài tích cực triển khai thực tốt các nội dung công việc còn lại của Đề tài như đã nêu trên, đảm bảo hoàn thành đúng Thuyết minh đề cương được duyệt./.

Nơi nhận:

- Cơ quan chủ trì: Trung tâm Dịch vụ NN huyện Lý Sơn;
- Đồng chủ nhiệm đề tài:
 - + ThS. Nguyễn Đình Trung, GD TTDVNN huyện Lý Sơn;
 - + TS. Huỳnh Minh Sang, Viện Hải Dương học;
- Đơn vị phối hợp thực hiện:
 - + Viện Hải Dương học;
 - + BQL Khu Bảo tồn biển Lý Sơn;
- Thanh tra tỉnh (báo cáo);
- Giám đốc Sở;
- Phòng QLKH;
- Website Sở KH&CN;
- Lưu: VT, HSTTra.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Văn Thành