

Số: /BC-SKHCN

Quảng Trị, ngày 06 tháng 7 năm 2022

## **BÁO CÁO**

### **Thực hiện Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 22/10/2018 Hội nghị Trung ương 8 khóa XII về Chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045**

Thực hiện công văn số 3066/UBND-KT ngày 04/7/2022 của UBND tỉnh về việc Báo cáo tình hình thực hiện Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 22/10/2018 Hội nghị Trung ương 8 khóa XII về Chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045. Sở Khoa học và Công nghệ đã triển khai nhiều nhiệm vụ khoa học và công nghệ phục vụ phát triển bền vững kinh tế biển trên địa bàn tỉnh Quảng Trị trong thời gian qua. Cụ thể:

1. Đề tài: “*Xây dựng khung đánh giá bộ chỉ thị môi trường ven biển tỉnh Quảng Trị*” do Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì thực hiện, hoàn thành năm 2019.

- Mục tiêu: Xây dựng được khung bộ chỉ thị môi trường (CTMT) ven biển tỉnh Quảng Trị (ven biển ở đây là đới bờ) bao gồm các chỉ thị chính, các chỉ thị thứ cấp và kèm theo phương pháp xây dựng CTMT, mẫu phiếu CTMT nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho việc xây dựng bộ CTMT ven biển nói riêng và bộ CTMT toàn tỉnh nói chung trong giai đoạn tới.

- Kết quả đạt được: (1) xây dựng được khung bộ chỉ thị môi trường ven biển tỉnh Quảng Trị gồm 41 chỉ thị chính với 112 chỉ thị thứ cấp. (2) Thiết lập các phương pháp xây dựng các chỉ thị môi trường. (3) Xây dựng mẫu phiếu chỉ thị môi trường dùng chung cho tất cả các chỉ thị môi trường thuộc khung bộ chỉ thị môi trường ven biển nói riêng và bộ chỉ thị môi trường tỉnh Quảng Trị.

2. Đề tài: “*Nghiên cứu sản xuất và thương mại hóa sản phẩm Trà thảo dược hòa tan Giảo Cổ Lam từ nguồn nguyên liệu tự nhiên trên đảo Cồn Cỏ*” do Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin Khoa học và Công nghệ Quảng Trị chủ trì thực hiện, hoàn thành năm 2021, hoàn thành năm 2020.

- Mục tiêu: Nghiên cứu, sản xuất thành công sản phẩm Trà thảo dược hòa tan Giảo Cổ Lam từ nguồn nguyên liệu tự nhiên trên đảo Cồn Cỏ. Nghiên cứu, hoàn thiện công nghệ chiết xuất, nghiền sấy trộn sản phẩm trà hòa tan Giảo Cổ Lam. Sản xuất nguyên liệu, Phân tích các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm, Phân tích, định lượng hoạt chất quý có trong cao dược liệu Giảo Cổ Lam. Sản xuất sản phẩm trà thảo dược hòa tan Giảo Cổ Lam. Phối hợp cung cấp sản phẩm cho huyện đảo Cồn Cỏ nhằm thương mại hóa giới thiệu sản phẩm đặc trưng của huyện đảo đến với khách du lịch trong và ngoài nước.

Kết quả đạt được: Xây dựng quy trình sản xuất sản phẩm trà thảo dược hòa tan; Giúp nâng cao nhận thức của người dân về giá trị, công dụng và hiệu quả kinh tế của cây Giảo Cổ lam trên đảo Cồn Cỏ, từ đó nâng cao ý thức bảo vệ

nguồn dược liệu quý này. Tạo ra một sản phẩm đặc trưng, một món quà tiện lợi phù hợp cho khách du lịch khi đến tham quan du lịch tại đảo, từ đó giúp quảng bá huyện đảo Côn Cỏ đến người dân trên cả nước thông qua sản phẩm. Tạo ra sản phẩm có chất lượng tốt với giá bán phù hợp, khả năng thương mại hóa cao, đáp ứng nhu cầu và góp phần bảo vệ sức khỏe người tiêu dùng. Sẵn sàng chuyển giao công nghệ khi có yêu cầu. Thông qua lớp tập huấn giúp người dân có thể khai thác hiệu quả nguồn dược liệu nhưng vẫn bảo tồn được nguồn dược liệu quý có trong tự nhiên.

3. Dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi: “*Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ trong chăn nuôi bò nhằm chuyển đổi sinh kế cho người dân ở vùng cát ven biển chịu ảnh hưởng sự cố môi trường biển tỉnh Quảng Trị*” do Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin Khoa học và Công nghệ Quảng Trị chủ trì thực hiện, hoàn thành năm 2021.

- Mục tiêu: Ứng dụng thành công các tiến bộ và khoa học công nghệ trong chăn nuôi bò nhằm chuyển đổi sinh kế cho người dân ở vùng cát ven biển chịu ảnh hưởng sự cố môi trường biển tỉnh Quảng Trị.

- Kết quả đạt được: Dự án mở ra một hướng sản xuất mới, sử dụng được tiềm năng sẵn có, lao động nhàn rỗi và đặc biệt đất cát bạc màu nâng cao thu nhập, giải quyết việc làm cho lao động ở địa phương đặc biệt là người dân làm nghề biển khi sự cố môi trường biển xảy ra. Là mô hình để người chăn nuôi ở đại phương học tập và làm theo. Góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất và sản phẩm xã hội; Dự án sẽ tăng thu nhập, tạo việc làm, giải quyết vấn đề lao động dôi dư theo tính thời vụ ở các vùng sản xuất thuần nông. Điều quan trọng là thay đổi được tập quán chăn nuôi trong nhân dân, tiến tới đẩy mạnh phương thức chăn nuôi thâm canh tăng năng suất.

4. Dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi: “*Ứng dụng công nghệ sản xuất giống nấm dạng dịch thể phục vụ nuôi trồng, chế biến nấm trong mô hình liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị vùng cát ven biển chịu ảnh hưởng sự cố môi trường biển và miền núi tỉnh Quảng Trị*” do Trạm nghiên cứu và phát triển Nấm chủ trì thực hiện, hoàn thành năm 2021.

- Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ trong sản xuất giống nấm dạng dịch thể, trồng và chế biến nấm ăn và nấm dược liệu, xây dựng liên kết theo chuỗi giá trị sản phẩm nhằm chuyển đổi ngành nghề, tận dụng phế thải nông nghiệp tạo sản phẩm hàng hóa, tạo việc làm và tăng thu nhập cho người dân vùng núi, vùng ven biển chịu ảnh hưởng sự cố môi trường biển, góp phần ổn định cuộc sống, hướng tới phát triển bền vững.

- Kết quả đạt được: Xây dựng phòng thí nghiệm/sản xuất giống nấm dịch thể; chuyển giao tiếp nhận 11 quy trình công nghệ; xây dựng mô hình nuôi trồng nấm thương phẩm tại các huyện vùng cát ven biển; sản xuất giống nấm dịch thể các loại đạt yêu cầu, chất lượng; mô hình nuôi trồng nấm ăn và nấm dược liệu; hệ thống chế biến nấm ăn và nấm dược liệu; tập huấn kỹ thuật.... Triển khai thành công các mô hình tại các huyện ven biển gồm: Triệu Phong, Vĩnh Linh, Gio Linh Hải Lăng. Góp phần tăng thu nhập và mở ra loại cây trồng mới cho người dân vùng ven biển.

5. Đề tài: “*Nghiên cứu bảo tồn và quản lý bền vững loài Hàu răng cưa khổng lồ (Hyotissa hyotis. Linnaeus, 1758) tại Khu bảo tồn biển Côn Cỏ*” do Ban quản lý Khu bảo tồn biển đảo Côn Cỏ chủ trì thực hiện, nhiệm vụ đã được UBND tỉnh phê duyệt danh mục, đang hoàn thiện hồ sơ để triển khai thực hiện.

Mục tiêu: Xác định được hiện trạng nguồn lợi Hàu răng cưa khổng lồ và xây dựng được mô hình nuôi hàu răng cưa khổng lồ dựa trên sự đồng quản lý của khu bảo tồn biển và người dân phù hợp tại vùng biển Côn Cỏ.

Kết quả dự kiến đạt được: Báo cáo tổng quan về đặc điểm sinh học, phân bố và giá trị dinh dưỡng của hàu răng cưa khổng lồ. Bộ số liệu kết quả nghiên cứu thử nghiệm sinh sản nhân tạo hàu răng cưa khổng lồ về lựa chọn bố mẹ nuôi vỗ, tỷ lệ thành thực, tỷ lệ thụ tinh, tỷ lệ nở, tỷ lệ sống ấu trùng,... Bộ tiêu chí lựa chọn điểm nuôi ngoài tự nhiên; xây dựng được mô hình nuôi hàu răng cưa phù hợp với điều kiện tự nhiên tại đảo Côn Cỏ.

6. Đề tài: “*Xây dựng mô hình nhà sấy sử dụng năng lượng mặt trời trong sản xuất, chế biến hải sản khô tại tỉnh Quảng Trị*” do Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Trị chủ trì thực hiện, nhiệm vụ đã được UBND tỉnh phê duyệt danh mục, đang hoàn thiện hồ sơ để triển khai thực hiện.

Mục tiêu: Ứng dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất, chế biến một số sản phẩm hải sản tại địa phương, góp phần nâng cao chất lượng sản phẩm, giải phóng sức lao động cho người dân.

Kết quả dự kiến đạt được: Xây dựng hệ thống lò hơi, nồi hấp cá. Mô hình nhà màng phơi sấy cá khô có lắp đặt hệ thống quạt lưu thông gió, quạt hút ẩm, giàn phơi để khay nguyên liệu. Yêu cầu nhà màng phải đủ sức chịu được gió bão cấp 10, vật liệu sẵn có, thi công tại chỗ, mức đầu tư vừa phải để có thể nhân rộng mô hình. Tài liệu kỹ thuật thiết kế, vận hành nhà màng phơi sấy. Quy trình phơi sấy cá khô trong nhà kính sử dụng năng lượng mặt trời. Chứng nhận cơ sở đủ điều kiện vệ sinh an toàn thực phẩm. Xây dựng, công bố tiêu chuẩn chất lượng sản phẩm của cơ sở.

Trên đây là một số nhiệm vụ nghiên cứu khoa học phục vụ phát triển bền vững kinh tế biển tỉnh Quảng Trị theo Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 22/10/2018 Hội nghị Trung ương 8 khóa XII về Chiến lược phát triển bền vững kinh tế biển Việt nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045. Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo Sở Tài nguyên và Môi trường biết và tổng hợp./.

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh (báo cáo);
- Sở TN&MT;
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Ngọc Lân**

