

Số: /QĐ-UBND

Quảng Trị, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh: Phân lập, tuyển chọn một số chủng vi khuẩn tía quang hợp bản địa có khả năng phân giải H₂S và chất hữu cơ để ứng dụng xử lý môi trường ao nuôi thủy sản.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG TRỊ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 11/2016/QĐ-UBND ngày 31/3/2016 của UBND tỉnh ban hành Quy chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Quyết định số 1336/QĐ-UBND ngày 06/6/2024 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2024;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 61/TTr-SKHCCN ngày 15/11/2024.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh, bắt đầu thực hiện năm 2024 với các nội dung sau:

1. Tên đề tài: Phân lập, tuyển chọn một số chủng vi khuẩn tía quang hợp bản địa có khả năng phân giải H₂S và chất hữu cơ để ứng dụng xử lý môi trường ao nuôi thủy sản.

2. Tổ chức, cá nhân chủ trì:

- Tổ chức chủ trì đề tài: Trung tâm Nghiên cứu, Chuyển giao Công nghệ và Đổi mới sáng tạo tỉnh.

- Chủ nhiệm đề tài: KS. Lê Thị Kim Chi.

3. Thời gian thực hiện: 18 tháng (từ tháng 11/2024 đến tháng 04/2026).

4. Nội dung nghiên cứu:

- Nội dung 1: Điều tra, đánh giá tình hình sử dụng chế phẩm VKTQH trong nuôi thủy sản ở tỉnh Quảng Trị; lựa chọn địa điểm lấy mẫu để phân lập VKTQH bản địa.

Công việc 1.1. Thiết kế phiếu điều tra.

Thiết kế phiếu điều tra thu thập các thông tin về: Loại chế phẩm VKTQH sử dụng trong nuôi thủy sản; loại hình nuôi thủy sản sử dụng chế phẩm VKTQH; Liều lượng, tần suất, thời gian, kỹ thuật sử dụng chế phẩm VKTQH trong nuôi thủy sản

Công việc 1.2. Tổ chức điều tra

Thu thập thông tin thứ cấp về tình hình sử dụng chế phẩm VKTQH trong nuôi thủy sản; Khảo sát thông tin qua chính quyền các huyện và địa phương (xã, phường, HTX); Phỏng vấn các hộ nuôi tôm thẻ chân trắng, tôm sú bằng phiếu điều tra.

Công việc 1.3. Tổng kết số liệu và viết báo cáo

Tổng hợp số liệu và Báo cáo chuyên đề về tình hình sử dụng chế phẩm VKTQH trong nuôi thủy sản.

- Nội dung 2: Phân lập, tuyển chọn và định danh các chủng VKTQH bản địa

Công việc 2.1. Thu mẫu bùn đáy và nước từ các ao nuôi tôm

Công việc 2.2. Phân lập VKTQH từ bùn đáy và nước ao nuôi tôm

Công việc 2.3. Tuyển chọn các chủng VKTQH bản địa có khả năng xử lý sulfide, các hợp chất hữu cơ

Công việc 2.4. Nghiên cứu đặc điểm hình thái tế bào và định danh các chủng VKTQH bằng kỹ thuật sinh học phân tử

- Nội dung 3: Nghiên cứu xây dựng quy trình nhân giống các chủng VKTQH bản địa được tuyển chọn

Công việc 3.1. Nghiên cứu ảnh hưởng các điều kiện nuôi cấy đến sinh trưởng của các VKTQH bản địa được tuyển chọn

Công việc 3.2. Nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường nuôi cấy đến sinh trưởng của chủng VKTQH được tuyển chọn

- Nội dung 4: Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm chế phẩm vi sinh vật từ các chủng VKTQH bản địa.

Công việc 4.1. Nghiên cứu ảnh hưởng tỷ lệ tiếp giống đến sinh trưởng của các chủng VKTQH được tuyển chọn

Công việc 4.2. Nghiên cứu nồng độ muối (NaCl) đến sinh trưởng của các chủng VKTQH được tuyển chọn

Công việc 4.3. Nghiên cứu thời gian, điều kiện bảo quản của chế phẩm

Công việc 4.4. Sản xuất thử nghiệm chế phẩm từ VKTQH bản địa

- Nội dung 5: Thử nghiệm đánh giá hiệu quả sử dụng của chế phẩm VKTQH bản địa cho nuôi tôm trong điều kiện phòng thí nghiệm

Công việc 5.1. Đánh giá khả năng xử lý sulfide của chế phẩm VKTQH bản địa

Công việc 5.2. Đánh giá khả năng xử lý chất hữu cơ của chế phẩm VKTQH bản địa.

5. Kinh phí thực hiện nhiệm vụ: 502.000.000 đồng (Năm trăm lẻ hai triệu đồng chẵn). Trong đó:

Nguồn sự nghiệp KH&CN tỉnh: **502.000.000 đồng** (Năm trăm lẻ hai triệu đồng chẵn).

Điều 2. Phân công thực hiện.

2.1. Chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm triển khai thực hiện nhiệm vụ theo đúng nội dung đề cương thuyết minh đã được UBND tỉnh Quảng Trị phê duyệt.

2.2. Cơ quan chủ trì thực hiện đề tài trực tiếp điều hành, tạo điều kiện thuận lợi cho chủ nhiệm đề tài và các cộng sự thực hiện nội dung nghiên cứu của đề tài; chịu trách nhiệm theo dõi, kiểm tra, đôn đốc chủ nhiệm đề tài triển khai thực hiện công việc theo nội dung và tiến độ của thuyết minh đề tài đã phê duyệt; chịu trách nhiệm thanh quyết toán kinh phí thực hiện đề tài theo đúng quy định hiện hành.

2.3. Giao Sở Khoa học và Công nghệ chịu trách nhiệm theo dõi, kiểm tra, đôn đốc tình hình thực hiện đề tài; Chủ trì kiểm tra định kỳ và đột xuất quá trình triển khai thực hiện đề tài; Thành lập Hội đồng KH&CN chuyên ngành đánh giá, nghiệm thu kết quả của đề tài theo đúng quy định; Phối hợp với Sở Tài chính tổ chức duyệt quyết toán đề tài và xử lý tài sản đề tài (nếu có) theo quy định của pháp luật.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính, Tài nguyên và Môi trường, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- KBNN tỉnh;
- CVP, PVP;
- Lưu: VT, KT, KGVX.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Lê Đức Tiến