

## BÁO CÁO

### Đánh giá tình hình, kết quả thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ giai đoạn 2016-2021

#### I. KẾT QUẢ TRIỂN KHAI THỰC HIỆN ĐỀ TÀI, DỰ ÁN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ GIAI ĐOẠN 2016-2021

Thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XII, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XIX; Quyết định số 402/QĐ-UBND ngày 18/12/2015 của UBND tỉnh Quảng Ngãi ban hành Kế hoạch phát triển kinh tế xã hội 5 năm 2016-2020 và Quyết định số 2817/QĐ-UBND ngày 30/12/2016 về Kế hoạch phát triển khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Ngãi giai đoạn 2016-2020. Từ năm 2016 đến nay, UBND huyện Lý Sơn đã tập trung phối hợp triển khai thực hiện các đề tài, dự án khoa học và công nghệ cụ thể sau:

##### 1. Thông tin về đề tài, dự án triển khai từ năm 2016 đến nay

\* **Dự án 1: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững *Cua Đẹp* tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi**

- Cấp quản lý: Cấp tỉnh
- Tổ chức chủ trì: Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn.
- Tổ chức phối hợp thực hiện:
  - + Viện Hải Dương học – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
  - + Ban quản lý khu bảo tồn biển Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi
- Thời gian thực hiện: 30 tháng (tháng 01/7/2019 đến tháng 31/12/2021)
- Tổng kinh phí thực hiện: 1.608.175.000đ. Trong đó:
  - + Ngân sách sự nghiệp khoa học: 1.454.175.000
  - + Ngân sách huyện đối ứng: 150.000.000
  - + Vốn dân đối ứng: 4.000.000

\* **Dự án 2: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững *Nhum sọ* ở tỉnh Quảng Ngãi.**

- Cấp quản lý: Cấp tỉnh
- Tổ chức chủ trì: Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện Lý Sơn.
- Tổ chức phối hợp thực hiện:
  - + Viện Hải Dương học – Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

- + Ban quản lý khu bảo tồn biển Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi
- Thời gian thực hiện: 30 tháng (tháng 01/7/2019 đến tháng 31/12/2021)
- Tổng kinh phí thực hiện: 1.610.000.000đ.

**\* Dự án 3: Xây dựng, quản lý và phát triển chỉ dẫn địa lý Tỏi Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi**

- Cấp quản lý: Cấp tỉnh
- Thời gian thực hiện: 24 tháng, từ tháng 12/2018 đến tháng 12/2020
- Kinh phí thực hiện: 1.750.000.000 đồng

Trong đó:

- + Ngân sách SNKHCN Quảng Ngãi: 1.560.000.000 (VNĐ)
- + Nguồn kinh phí khác (ngân sách huyện) 190.000.000 (VNĐ)
- Cơ quan chủ trì dự án: Ủy ban nhân dân huyện Lý Sơn
- Đơn vị được ủy quyền quản lý dự án: Phòng Kinh tế và hạ tầng nông thôn
- Đơn vị phối hợp thực hiện dự án:
- + Công ty TNHH Sở hữu Trí tuệ Quốc tế T&T INVENMARK
- + Viện Công nghệ môi trường, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam.

**2. Đánh giá tình hình, kết quả triển khai thực hiện của từng dự án**

**\* Dự án 1: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững của Dẹp tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.**

- Các nội dung yêu cầu của đề tài thực hiện đúng tiến độ.

-Tình hình phối hợp giữa cơ quan chủ trì, chủ nhiệm với tổ chức tư vấn chuyển giao công nghệ và địa phương trong quá trình triển khai thực hiện: Công tác phối hợp giữa cơ quan chủ trì, chủ nhiệm với tổ chức tư vấn chuyển giao công nghệ và địa phương trong quá trình triển khai thực hiện đề tài chắc chắn.

-Kết quả thực hiện đạt được so với mục tiêu, yêu cầu của nhiệm vụ: Đạt yêu cầu

-Hiệu quả ứng dụng và khả năng lan tỏa nhân rộng của mô hình, dự án: Đề tài đang trong giai đoạn thực hiện.

-Nhận xét, đánh giá: Ưu điểm, khuyết điểm, tồn tại, nguyên nhân, biện pháp, kinh nghiệm

+Ưu điểm: Đơn vị phối hợp thực hiện đề tài có năng lực về nghiên cứu khoa học cao, vì thế, các nội dung thực hiện đảm bảo tính khoa học và đúng tiến độ như kế hoạch.

+Nhược điểm:

\* Hiện nay lượng cua Dẹp trên đảo cạn kiệt nên giá của thương phẩm tăng từ 350.000đ/kg từ năm 2019 hiện nay lên 800.000đ/kg. Do đó giá của giống cũng tăng theo từ 20.000đ/con lên 30.000-35.000đ/con.

\* Thực hiện 5 thí nghiệm về mật độ cua Đẹp thích hợp, thức ăn thích hợp nuôi thử nghiệm Cua Đẹp thương phẩm trong bể có nhiều phát sinh như mua đá tảng làm nơi trú ẩn cho cua, lưới che mát, tôn ngăn thành 15 ô, camera giám sát, hệ thống tưới nước làm mát. Mô hình nuôi ngoài tự nhiên tốn nhiều đá tảng cho cua trú ẩn, khó quản lý cua thả nuôi nên phải dùng tôn để ngăn trong hai tháng đầu

+Biện pháp khắc phục:

\* Giá cua giống tăng từ 20.000đ/con lên 30.000-35.000đ/con, cho hộ nuôi đối ứng phân kinh phí do trượt giá theo yêu cầu

\* Kinh phí phát sinh trong quá trình thực hiện 5 thí nghiệm nêu trên, xin điều chỉnh chuyển mục phân kinh phí giao trong năm 2020 không thực hiện nếu có đề hỗ trợ (có tờ trình cụ thể gửi sau)

**\* Dự án 2: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững Nhum sọ ở tỉnh Quảng Ngãi.**

-Tình hình tiến độ triển khai các nội dung công việc: Các nội dung yêu cầu của đề tài thực hiện đúng tiến độ.

-Tình hình phối hợp giữa cơ quan chủ trì, chủ nhiệm với tổ chức tư vấn chuyên giao công nghệ và địa phương trong quá trình triển khai thực hiện: Công tác phối hợp giữa cơ quan chủ trì, chủ nhiệm với tổ chức tư vấn chuyên giao công nghệ và địa phương trong quá trình triển khai thực hiện đề tài chặt chẽ

-Kết quả thực hiện đạt được so với mục tiêu, yêu cầu của nhiệm vụ: Đạt yêu cầu

-Hiệu quả ứng dụng và khả năng lan tỏa nhân rộng của mô hình, dự án: Đề tài đang trong giai đoạn thực hiện.

-Nhận xét, đánh giá: Ưu điểm, khuyết điểm, tồn tại, nguyên nhân, biện pháp, kinh nghiệm

\*Ưu điểm: Đề tài thực hiện tại địa phương, với sự phối hợp chuyên môn với Viện Hải dương học, nên việc thực hiện đề tài rất thuận lợi về tiến độ theo đề cương được phê duyệt.

\*Tồn tại/nguyên nhân/biện pháp: Từ tháng 2/2020 – 4/2020, do ảnh hưởng COVID-19, nên chuyến thực địa phải kéo dài sang tháng 5/2020. Đồng thời vùng khảo sát rộng bao gồm cả Bình Sơn và Đức Phổ, nên việc khảo sát dưới nước rất khó khăn, tạo áp lực cho các cán bộ chuyên môn di chuyển thực hiện. Tuy nhiên trên tinh thần quyết tâm, thực hiện đúng tiến độ đề tài đã cố gắng hoàn thành tốt.

**\* Dự án 3: Xây dựng, quản lý và phát triển chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi**

Sau 24 tháng thực hiện dự án, qua kết quả xin nêu những kết luận như sau:

**1. Kết quả thực hiện mục tiêu, nội dung, kế hoạch dự án:**

Dự án đã tiến hành tổ chức thực hiện hoàn thành 3 nội dung (xây dựng CDĐL tỏi Lý Sơn, quy chế quản lý sử dụng CDĐL tỏi Lý Sơn và quảng bá, phát triển thương mại sản phẩm mang CDĐL), với đầy đủ 09 sản phẩm theo thuyết

minh và hợp đồng thực hiện dự án số 08/2018/HĐ-CSDL, ngày 6/12/2018 (7 báo cáo chuyên đề, các lớp dữ liệu bản đồ, cơ sở dữ liệu và bản đồ khoanh vùng CDĐL, hồ sơ đăng ký CDĐL, các quy chế về tổ chức quản lý, sử dụng, kiểm soát chất lượng sản phẩm tỏi mang CDĐL, hệ thống nhận diện sản phẩm, sổ tay hướng dẫn sử dụng CDĐL, kỹ yếu hội thảo và phim tư liệu).

Từ kết quả thực hiện đó, dự án đã hoàn thành được mục tiêu đề ra:

- Hồ sơ đăng ký CDĐL tỏi Lý Sơn được Cục Sở hữu trí tuệ, Bộ Khoa học và Công nghệ chấp nhận và được cấp “Giấy Chứng nhận Đăng ký chỉ dẫn địa lý” số 00081 theo Quyết định số 2421/QĐ-SHTT, ngày 29/6/2020.

- Xây dựng hệ thống văn bản quy phạm pháp luật tổ chức, quản lý, khai thác và sử dụng có hiệu quả CDĐL tỏi Lý Sơn đã được UBND huyện ra quyết định ban hành văn bản.

- Phổ cập, quảng bá và phát triển thương mại sản phẩm tỏi Lý Sơn mang chỉ dẫn địa lý “Lý Sơn” cho nhân dân, tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh, tiêu thụ tỏi trong và ngoài tỉnh.

## **2. Kết quả về khoa học:**

Dự án đã thực hiện các hoạt động nghiên cứu khoa học, đã có những kết quả khoa học có giá trị ứng dụng trực tiếp vào dự án:

- Xác lập các chỉ tiêu về tính chất, chất lượng và đặc thù của sản phẩm củ tỏi Lý Sơn với sản phẩm tỏi nơi khác là trọng lượng, chiều cao, đường kính củ tỏi, hàm lượng kali, hàm lượng các hợp chất lưu huỳnh hữu cơ bay hơi.

- Tìm ra mối quan hệ, tính chất đặc thù của củ tỏi Lý Sơn với vùng địa lý xuất xứ và kỹ thuật canh tác ở điều kiện thổ nhưỡng, nước tưới, ruộng bậc thang, kỹ thuật làm đất và hàng rào chắn gió.

- Hình thành các lớp dữ liệu bản đồ số, nghiên cứu và lập cơ sở dữ liệu số của bản đồ khoanh vùng bảo hộ CDĐL tỏi Lý Sơn.

Những kết quả khoa học trên, ngoài việc ứng dụng vào dự án còn có giá trị tham khảo, áp dụng vào các đề tài, dự án khoa học tương tự.

## **3. Kết quả về pháp lý:**

Về mặt pháp lý, dự án đã xác lập được cơ sở pháp lý Chứng nhận CDĐL tỏi Lý Sơn (được Cục Sở hữu trí tuệ ra quyết định cấp giấy chứng nhận bảo hộ CDĐL tỏi Lý Sơn trên toàn quốc và vô thời hạn).

- Các quy chế, quy định về tổ chức quản lý, khai thác, sử dụng, kiểm soát chất lượng củ tỏi Lý Sơn mang chỉ dẫn địa lý được cơ quan có thẩm quyền (UBND huyện Lý Sơn) ban hành đảm bảo tính pháp quy trong việc áp dụng của các cơ quan quản lý nhà nước có liên quan.

## **4. Hiệu quả về kinh tế, xã hội:**

- Kết quả dự án đã mang lại hiệu quả xã hội rất lớn đó là bảo vệ và phát triển danh tiếng đặc sản tỏi Lý Sơn, hạn chế giả mạo trong thương mại, bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng, ổn định sản xuất, nâng cao đời sống của người dân trồng, chế biến, kinh doanh tỏi, góp phần thực hiện chủ trương lớn của Đảng, Nhà nước về Tam nông (nông nghiệp, nông dân, nông thôn) và các chương trình mục tiêu quốc gia Xây dựng nông thôn mới, Xóa đói giảm nghèo bền vững nói riêng, phát triển kinh tế - xã hội của huyện đảo nói chung.

- Về hiệu quả kinh tế: áp dụng kết quả của dự án vào sản xuất, kinh doanh đặc sản tỏi Lý Sơn mang CDĐL tỏi Lý Sơn đã được bảo hộ sẽ làm tăng giá trị gia tăng của sản phẩm tỏi hàng hóa hàng năm tại huyện đảo trên 20 tỷ đồng, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế sản xuất, kinh doanh sản phẩm tỏi của huyện một cách bền vững.

### **\*. Nhiệm vụ trong thời gian tới của dự án 3**

Đối với dự án Xây dựng, quản lý và phát triển chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi nhiệm vụ trong thời gian tới là tổ chức giới thiệu sản phẩm, xúc tiến thương mại; Xây dựng phim tư liệu về chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn; hướng dẫn thủ tục và cấp giấy chứng nhận đăng ký chỉ dẫn địa lý, kết hợp với truy xuất nguồn gốc tỏi Lý Sơn theo công nghệ Blockchain để kiểm soát nguồn gốc tỏi Lý Sơn bằng mã quét trên các thiết bị thông minh.

## **II. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG VÀ CHUYÊN GIAO KẾT QUẢ SAU KHI NGHIỆM THU.**

1. Dự án 1: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững của Dẹp tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi đang trong quá trình thực hiện chưa nghiệm thu nên chưa có kết quả chuyên giao.

2. Dự án 2: Điều tra, đánh giá nguồn lợi và đề xuất giải pháp bảo vệ, phát triển và khai thác bền vững Nhum sọ ở tỉnh Quảng Ngãi đang trong quá trình thực hiện chưa nghiệm thu nên chưa có kết quả chuyên giao.

3. Dự án 3: Xây dựng, quản lý và phát triển chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi hiện nay đã hoàn thành, nghiệm thu đạt kết quả tốt.

- Công tác nghiên cứu, chuyên giao ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển Công nghệ tại địa phương:

+ Hoàn thành hệ thống văn bản quy phạm pháp luật tổ chức, quản lý, khai thác và sử dụng có hiệu quả CDĐL tỏi Lý Sơn.

+ Đã xác lập được cơ sở pháp lý Chứng nhận CDĐL tỏi Lý Sơn (được Cục Sở hữu trí tuệ ra quyết định cấp giấy chứng nhận bảo hộ CDĐL tỏi Lý Sơn trên toàn quốc và vô thời hạn).

+ Hoàn thành sổ tay hướng dẫn đăng ký chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn

- Công tác tổ chức các lớp tập huấn, các đợt tham quan học tập điển hình về ứng dụng kỹ thuật tiên bộ, xây dựng các mô hình tiên tiến trên địa bàn.

+ Đã tổ chức tập huấn về các quy định và sử dụng chỉ dẫn địa lý thông qua sổ tay hướng dẫn và hệ thống văn bản quy phạm pháp luật tổ chức, quản lý, khai thác và sử dụng có hiệu quả CDĐL tỏi Lý Sơn.

+ Sau khi dự án hoàn thành trùng với thời điểm dịch CoVid – 19 nên chưa tổ chức được các đợt tham quan học tập điển hình.

- Kết quả triển khai xây dựng các mô hình ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học công nghệ tại địa phương.

Kết quả của dự án là hệ thống văn bản pháp lý liên quan đến quy định về tổ chức quản lý, khai thác, sử dụng, kiểm soát chất lượng củ tỏi Lý Sơn mang chỉ dẫn địa lý được cơ quan có thẩm quyền (UBND huyện Lý Sơn) ban hành đảm bảo tính pháp quy trong việc áp dụng của các cơ quan quản lý nhà nước có liên quan và

giấy chứng nhận bảo hộ sản phẩm tỏi Lý Sơn do đó không triển khai mô hình mà chỉ áp dụng vào công tác quản lý và phát triển sản phẩm thông qua việc hướng dẫn, cấp giấy chứng nhận và kiểm soát sản phẩm mang chỉ dẫn địa lý. Đến nay đã tiếp nhận 12 hồ sơ đăng ký, tuy nhiên hiện tại huyện đang xây dựng truy xuất nguồn gốc bằng công nghệ Blockchain. Vì vậy, khi hoàn thành truy xuất nguồn gốc sẽ kết hợp với chỉ dẫn địa lý, cấp giấy chứng nhận cho các tổ chức, cá nhân thực hiện.

- Đánh giá hiệu quả của các đề tài dự án:

+ Kết quả dự án đã mang lại hiệu quả xã hội rất lớn đó là bảo vệ và phát triển danh tiếng đặc sản tỏi Lý Sơn, hạn chế giả mạo trong thương mại, bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng, ổn định sản xuất, nâng cao đời sống của người dân trồng, chế biến, kinh doanh tỏi, góp phần thực hiện chủ trương lớn của Đảng, Nhà nước về Tam nông (nông nghiệp, nông dân, nông thôn) và các chương trình mục tiêu quốc gia Xây dựng nông thôn mới, Xóa đói giảm nghèo bền vững nói riêng, phát triển kinh tế - xã hội của huyện đảo nói chung.

+ Về hiệu quả kinh tế: áp dụng kết quả của dự án vào sản xuất, kinh doanh đặc sản tỏi Lý Sơn mang CDĐL tỏi Lý Sơn đã được bảo hộ sẽ làm tăng giá trị gia tăng của sản phẩm tỏi hàng hóa hàng năm tại huyện đảo trên 20 tỷ đồng, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế sản xuất, kinh doanh sản phẩm tỏi của huyện một cách bền vững.

- Đánh giá ưu, khuyết điểm:

+ Hiệu quả kinh tế mang lại từ kết quả sử dụng CDĐL là vô cùng lớn đối với đời sống của người dân trồng và chế biến kinh doanh tỏi trên huyện đảo, áp dụng kết quả của dự án vào sản xuất, kinh doanh đặc sản tỏi Lý Sơn mang CDĐL tỏi Lý Sơn đã được bảo hộ sẽ làm tăng giá trị gia tăng của sản phẩm tỏi hàng hóa hàng năm tại huyện đảo, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế sản xuất, kinh doanh sản phẩm tỏi của huyện một cách bền vững.

+ Việc quản lý đối với sản phẩm được bảo hộ sẽ gặp nhiều khó khăn do dự án mới mẻ, việc kiểm soát sử dụng chỉ dẫn sẽ gặp khó khăn vì có thể một số tổ chức, cá nhân lợi dụng sản phẩm mang chỉ dẫn địa lý để hoạt động kinh doanh trên thị trường ngoài tầm kiểm soát của địa phương.

### **III. CÁC KIẾN NGHỊ, ĐỀ XUẤT KHÁC:**

1. Đối với UBND huyện Lý Sơn: Tiếp tục quảng bá, xúc tiến thương mại sản phẩm củ tỏi hàng hóa mang chỉ dẫn địa lý tỏi Lý Sơn và tổ chức ngay hoạt động quản lý nhà nước về khai thác, sử dụng chứng nhận CDĐL, kiểm soát sản xuất và chất lượng sản phẩm mang chỉ dẫn địa lý ngay từ đầu năm 2021 và niên vụ tỏi 2020-2021 sắp đến.

2. Đối với cơ quan quản lý nhà nước cấp tỉnh có liên quan, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Công thương, Cục Quản lý thị trường tỉnh và Hội Bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng tạo điều kiện thuận lợi và giúp UBND huyện Lý Sơn thực hiện tốt chức năng quản lý nhà nước đối với sản xuất và kinh doanh tỏi Lý Sơn mang chỉ dẫn địa lý đã được bảo hộ nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế - xã hội của CDĐL mang lại cho người dân huyện đảo.

3. UBND tỉnh Quảng Ngãi: Quan tâm, triển khai thực hiện các nhiệm vụ KHCN có tính ứng dụng công nghệ mới trong lĩnh vực thủy sản tại Lý Sơn.

4. Sở KH&CN: Cần có giải pháp phù hợp, cơ chế đặc thù cho các nhiệm vụ KHCN thực hiện tại huyện Lý Sơn, Tư vấn lựa chọn các đơn vị nghiên cứu có uy tín để thực hiện các nhiệm vụ khoa học, dự án sản xuất thử nghiệm nhằm phát triển kinh tế xã hội tại Lý Sơn.

Trên đây là báo cáo của UBND huyện Lý Sơn về việc đánh giá tình hình, kết quả thực hiện các đề tài, dự án khoa học và công nghệ giai đoạn 2016-2021./.

**Nơi nhận:**

- Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Ngãi;
- TT Huyện ủy;
- TT HĐND huyện;
- CT, PCT UBND huyện;
- Phòng KT&HTNT;
- Trung tâm dịch vụ nông nghiệp huyện;
- CVP, PCVP; CV;
- Lưu: VT.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Đặng Tấn Thành**