

## NGHIỆM THU NHIỆM VỤ KH&CN: “NGHIÊN CỨU, ĐÁNH GIÁ NHỮNG GIÁ TRỊ ĐỊA DI SẢN NỔI BẬT, NGOẠI HẠNG CỦA VƯỜN QUỐC GIA PHONG NHA - KẺ BÀNG NHẰM ĐẨY MẠNH PHÁT TRIỂN DU LỊCH”

**N**gày 27/12/2019, Hội đồng Khoa học nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh tổ chức nghiệm thu nhiệm vụ “Nghiên cứu, đánh giá những giá trị địa di sản nổi bật, ngoại hạng của Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng nhằm đẩy mạnh phát triển du lịch”. Nhiệm vụ do Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình chủ trì thực hiện.

Trong hàng chục năm qua, tỉnh Quảng Bình đã đầu tư khai thác du lịch trên phạm vi Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng và các vùng lân cận, dựa trên thế mạnh nguồn tài nguyên du lịch của khối núi đá vôi Phong Nha - Kẻ Bàng, mà trước hết là các hệ thống hang động karst phong phú được phát hiện ngày càng nhiều trong đó. Nhưng trên thực tế, hoạt động du lịch của tỉnh mới chủ yếu khai thác thế mạnh vẻ đẹp thiên nhiên và hang động, có chú ý đến tính đa dạng của cảnh quan, mà chưa đi sâu vào khai thác tính độc đáo của các thành tạo địa chất - địa mạo vốn là cơ sở để Di sản Thiên nhiên thế giới này được công nhận.

Mục tiêu của nhiệm vụ nhằm nghiên cứu các đặc điểm địa chất, địa mạo Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng và các vùng lân cận nhằm tìm ra những giá trị địa di sản nổi bật, ngoại hạng phục vụ phát triển du lịch bền vững. Chuẩn bị bộ tư liệu để viết cuốn sách giới thiệu du lịch về Phong Nha - Kẻ Bàng cô đọng, đầy đủ, khoa học và hiện đại.

Kết quả của nhiệm vụ đã hoàn thành các nội dung đề ra như: Nghiên cứu về đặc điểm địa chất địa mạo Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng và các vùng lân cận; Nghiên cứu và xác định những giá trị nổi bật, ngoại hạng của Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng, nhằm góp phần làm nên thương hiệu hang động



Phong Nha - Kẻ Bàng; Đề xuất các giải pháp nhằm phát huy các giá trị nổi bật trong Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng; Đề xuất các giải pháp nhằm phát huy các giá trị nổi bật về địa di sản của Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng phục vụ phát triển du lịch bền vững; Biên tập sơ đồ địa chất, địa mạo, kiến tạo giản lược phục vụ khai thác du lịch khu vực Phong Nha - Kẻ Bàng.

Tại buổi nghiệm thu, Hội đồng Khoa học nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh đánh giá cao kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ. Thông qua nội dung của nhiệm vụ, góp phần làm sáng rõ nhiều vấn đề về địa chất di sản trong khu vực, từ phân loại di sản theo nguồn gốc dựa trên phân tích hình thái và thành phần vật chất, đến đánh giá các di sản nhằm phát hiện những giá trị nổi bật, ngoại hạng so với khu vực và thế giới. Mặt khác nhiệm vụ cũng định hướng phát triển du lịch cho Quảng Bình, hướng tới phát triển du lịch địa chất hoặc du lịch khám phá, cung cấp cho du khách mang kiến thức địa chất địa mạo lý thú của khu vực vốn được mệnh danh là Vương quốc hang động thế giới ■

TRUNG NGHĨA

## NGHIỆM THU CẤP TỈNH DỰ ÁN THUỘC CHƯƠNG TRÌNH NÔNG THÔN MIỀN NÚI: “XÂY DỰNG MÔ HÌNH ỨNG DỤNG VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ NHÂN GIỐNG DẠNG DỊCH THỂ TRONG SẢN XUẤT NẤM LINH CHI, NẤM SÒ TẠI QUẢNG BÌNH”

**N**gày 20/12/2019, tại Văn phòng Sở Khoa học và Công nghệ, Hội đồng Khoa học đánh giá nghiệm thu cấp tỉnh tổ chức nghiệm thu dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi: “Xây dựng mô hình ứng dụng và chuyển giao công nghệ nhân giống dạng dịch thể trong sản xuất nấm linh chi, nấm sò tại Quảng Bình”, do Trung tâm Ứng dụng và Thống kê KH&CN chủ trì thực hiện.

Mục tiêu của dự án là tiếp nhận và ứng dụng thành công thành tựu khoa học và công nghệ nhân giống nấm dịch thể trong sản xuất nấm linh chi và nấm sò tại tỉnh Quảng Bình.

Qua hơn 2 năm thực hiện, đơn vị chủ trì đã hoàn thành tốt các mục tiêu, nội dung dự án mà Bộ KH&CN đã phê duyệt như: Xây dựng, cải tạo và nâng cấp cơ sở vật chất tương đối đủ điều kiện để tiếp nhận và triển khai thực hiện các công nghệ nhân giống nấm dạng dịch thể, trồng, chăm sóc và chế biến các loại nấm; Tiếp nhận, làm chủ và hoàn thiện các quy trình công nghệ sản xuất giống nấm từ giống gốc đến giống cấp 3 dạng dịch thể, nuôi trồng, chế biến 2 loại nấm ăn và nấm dược liệu; Xây dựng thành công mô hình sản xuất giống nấm cấp 1, 2, 3 hình thành được một cơ sở sản xuất giống nấm dịch thể có chất lượng cao, có năng lực sản xuất giống nấm khoảng 10.000 lít giống nấm/năm với trang thiết bị hiện đại, đội ngũ



cán bộ khoa học có đào tạo bài bản và trực tiếp sản xuất với quy mô công nghiệp; Xây dựng thành công mô hình sản xuất, nuôi trồng, chế biến tại Trung tâm và 2 xã tại huyện Lệ Thủy và Quảng Ninh; Xây dựng thành công mô hình chế biến nấm thành các sản phẩm được đóng gói, bao bì, nhãn mác thuận lợi trong bảo quản và tiêu thụ sản phẩm. Công suất sấy khô các mô hình đạt 7 - 10 tấn linh chi/năm, 30 - 50 tấn nấm sò khô/tháng.

Với những thành công đã đạt được, dự án đã góp phần nâng cao thu nhập cho người dân vùng triển khai dự án, phát triển kinh tế - xã hội, ổn định an ninh trật tự và bảo vệ môi trường cho vùng nông thôn miền núi tỉnh Quảng Bình. Tại buổi nghiệm thu, các thành viên Hội đồng Khoa học, các đơn vị liên quan đã tham gia đóng góp nhiều ý kiến để giúp nhiệm vụ hoàn thiện hơn, tiến tới nghiệm thu cấp nhà nước ■

### VĂN CHUNG

## Nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN liên kết: “Thử nghiệm mô hình sản xuất giống nhân tạo cá diếc tại Quảng Bình”

**N**gày 18/12/2019, Hội đồng Khoa học nghiệm thu nhiệm vụ sự nghiệp KH&CN cấp tỉnh tổ chức nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN liên kết: “Thử nghiệm mô hình sản xuất giống nhân tạo cá diếc tại Quảng Bình”, do Hợp tác xã Thủy sản - Kinh doanh tổng hợp Ngọc Tâm chủ trì thực hiện.

Cá diếc là một loài cá nhỏ thuộc họ cá chép và là loại cá có giá trị kinh tế phân bố ở Việt Nam. Cá diếc có giá trị dinh dưỡng cao, thịt thơm ngon, ngọt, mát, không tanh như các loại cá khác nên thường được chế biến thành nhiều món ăn ngon. Trong y học cổ truyền, cá diếc không chỉ dùng làm món ăn thông thường mà còn là vị thuốc chữa một số bệnh như tiêu đường, buồn nôn, bỗ máu... Riêng ở Quảng Bình, cá diếc là một trong những loài cá bản địa đang dần trở thành đối tượng đặc sản được cung cấp nhiều cho các nhà hàng, quán ăn... phục vụ cho nhu cầu ẩm thực của người dân địa phương và khách du lịch khắp cả nước.

Mục tiêu của nhiệm vụ là bảo tồn, phát triển nguồn lợi và chủ động tạo ra con giống cá diếc để cung cấp cho người nuôi tại tỉnh Quảng Bình và các vùng lân cận. Từ đó làm chủ công nghệ sinh sản nhân tạo cá diếc và nhân rộng trên địa bàn tỉnh. Sau 8 tháng triển khai thực hiện, trên diện tích 2.000m<sup>2</sup>, quy mô 200kg cá bố mẹ, nhiệm vụ đã hoàn thành mục



tiêu đề ra. Cụ thể: Áp dụng kỹ thuật sinh sản nhân tạo ra con giống cá diếc; Xây dựng được quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá diếc phù hợp với điều kiện tại Quảng Bình; Xây dựng được quy trình ương nuôi cá diếc từ cá bột lên cá giống.

Kết quả của nhiệm vụ là cơ sở để góp phần từng bước xã hội hóa việc sinh sản và ương nuôi cá giống dần thay thế nguồn cá diếc giống khai thác ở tự nhiên. Đa dạng hóa đối tượng nuôi và chủ động nguồn cá diếc giống chất lượng phục vụ nhu cầu nuôi thương phẩm của người dân trong tỉnh. Tạo thêm việc làm cho cán bộ công nhân trong hợp tác xã, khuyến khích người dân chuyển đổi đối tượng nuôi trồng sang đối tượng có giá trị kinh tế cao.

Tại buổi nghiệm thu, các thành viên Hội đồng Khoa học đánh giá cao kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ. Đồng thời đóng góp ý kiến để nhiệm vụ được hoàn thiện ■

**VĂN CHUNG**

## NGHIỆM THU NHIỆM VỤ SỰ NGHIỆP KH&CN: “HOÀN THIỆN CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG SÒ HUYẾT PHÙ HỢP VỚI ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN TỈNH QUẢNG BÌNH”

**N**gày 19/11/2019, Hội đồng Khoa học nghiệm thu nhiệm vụ sự nghiệp KH&CN cấp tỉnh tổ chức nghiệm thu nhiệm vụ: “Hoàn thiện công nghệ sản xuất giống sò huyết phù hợp với điều kiện tự nhiên tỉnh Quảng Bình”, do Công ty TNHH Giải pháp Chất lượng VQB chủ trì nhiệm vụ.

Với mục tiêu là bảo tồn, phát triển nguồn lợi và chủ động tạo ra con giống sò huyết để cung cấp cho người nuôi tại Quảng Bình và vùng lân cận. Từ đó làm chủ kỹ thuật sản xuất giống sò huyết và nhân rộng trên địa bàn tỉnh. Sau thời gian 8 tháng triển khai thực hiện (từ tháng 4 năm 2019 đến tháng 12 năm 2019, nhiệm vụ đã đánh giá được các chỉ tiêu về sinh sản của sò huyết để làm cơ sở để phát triển mô hình tại địa

phương; Xây dựng được quy trình sản xuất giống sò huyết trên địa bàn tỉnh Quảng Bình; Từ kết quả mô hình, tiến hành nhân rộng và chuyển giao được quy trình sản xuất giống sò huyết.

Kết quả của nhiệm vụ tạo con giống sò huyết để phát triển nuôi thương phẩm ở tỉnh Quảng Bình. Góp phần bảo vệ nguồn lợi sò huyết trong tự nhiên. Đưa thêm đối tượng nuôi mới có giá trị kinh tế vào danh mục các đối tượng mặn, lợ của tỉnh nhà.

Tại buổi nghiệm thu, Hội đồng Khoa học nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh đánh giá cao những thành công của nhiệm vụ. Đồng thời đóng góp một số ý kiến để nhiệm vụ được hoàn thiện hơn ■

**TRUNG NGHĨA**

## HỘI THẢO NHIỆM VỤ KH&CN: “NGHIÊN CỨU, ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG ĐỐI NGOẠI PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI TỈNH QUẢNG BÌNH”

**N**gày 17/12/2019, tại Sở Ngoại vụ tỉnh Quảng Bình đã tổ chức hội thảo nhiệm vụ KH&CN: “Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động đối ngoại phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Bình”.

Trong những năm qua, tỉnh Quảng Bình đã gặt hái nhiều thành tựu về phát triển kinh tế - xã hội, khoa học và công nghệ, dịch vụ du lịch... song công tác hoạt động đối ngoại còn nhiều vướng mắc và bất cập; quy định trong quản lý và thực hiện các hoạt động đối ngoại còn nhiều vướng mắc, chưa phù hợp với tình hình thực tế hiện nay; cơ chế, chính sách về quản lý chưa đồng bộ; công tác phối kết hợp giữa các cơ quan trong quá trình quản lý, thực hiện hoạt động đối ngoại còn thiếu chặt chẽ, thống nhất, trên một số lĩnh vực còn lung túng, bị động...

Để đáp ứng những yêu cầu mới đối với công tác đối ngoại của tỉnh trong thời gian tới, cần thiết phải đánh giá về thực trạng hoạt động đối ngoại tại Quảng Bình trong thời gian qua một cách

khách quan và khoa học, đánh giá đúng những gì đã làm được và cả những tồn tại, hạn chế.

Mục tiêu của nhiệm vụ tập trung khảo sát và đánh giá thực trạng hoạt động đối ngoại và mối quan hệ giữa những hoạt động ấy với phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Bình; xác định được những trọng tâm, trọng điểm của công tác đối ngoại với kinh tế - xã hội, thương mại đầu tư, xúc tiến đầu tư trên địa bàn tỉnh hiện nay và trong tương lai, từ đó đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả của hoạt động đối ngoại tỉnh trong thời gian tới phù hợp với nhu cầu thực tiễn, phục vụ tốt cho quá trình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh nhà.

Tại buổi hội thảo, các đại biểu đã đánh giá cao tính thực tiễn của nhiệm vụ, đóng góp các ý kiến có chuyên môn cao nhằm xây dựng nhiệm vụ hoàn thiện hơn. Nhiệm vụ sau khi hoàn thành sẽ bổ sung cơ sở lý luận cho những hoạt động đối ngoại của Nhà nước nói chung, tỉnh Quảng Bình nói riêng trong thời gian tới ■

**VĂN CHUNG**