

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH QUẢNG NGÃI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **97** /UBND-VX

Quảng Ngãi, ngày **09** tháng **01** năm **2015**

V/v bổ sung thông tin về
nhiệm vụ khoa học và công
nghệ cấp quốc gia đề nghị
thực hiện trong năm 2015

Kính gửi: Bộ Khoa học và Công nghệ

TRUNG TÂM CÔNG BÁO & TIN HỌC Q. NGÃI

CV ĐẾN	Số:..... <i>177</i>
	Ngày: <i>02/01/15</i>
	Chuyên: Ngày 15 tháng 12 năm 2014

trình số 123/TT-UBND về việc đề nghị xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia cần thực hiện trong năm 2015. Theo đó, Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi đề xuất 02 nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước và đề nghị đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia trong năm 2015 trình Bộ Khoa học và Công nghệ xem xét, xác định nhiệm vụ.

Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi gửi bổ sung thông tin liên quan đến 02 nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước và đề nghị đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia trong năm 2015 theo quy định (*chi tiết tại Phụ lục kèm theo*).

Kính đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ quan tâm, hỗ trợ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Vụ KHCN địa phương (Bộ KH và CN);
- CT, PCT (VX) UBND tỉnh;
- Sở Khoa học và Công nghệ;
- VPUB: CVP, PCVP (VX), CBTH;
- Lưu: VT, VH.XH.qn27

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Quang Thích

PHỤ LỤC 1
ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP QUỐC GIA

*(Kèm theo Công văn số: 97 /UBND-VX ngày 09 tháng 01 năm 2015
của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi)*

1. Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ

“Nghiên cứu ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trồng phục hồi rạn san hô khu vực biển ven bờ huyện đảo Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi”.

2. Lý do đề xuất: *(Tính cấp thiết, tầm quan trọng phải thực hiện ở tầm quốc gia; tác động to lớn và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế-xã hội của đất nước v.v...)*

Khu bảo tồn biển được Chính phủ phê duyệt trong Quy hoạch hệ thống khu bảo tồn biển Việt Nam đến năm 2020 tại Quyết định số 742/QĐ-TTg ngày 26 tháng 5 năm 2010 và trong danh mục các khu bảo tồn biển thuộc Quy hoạch tổng thể bảo tồn đa dạng sinh học của cả nước đến năm 2020, định hướng đến năm 2030 tại Quyết định số 45/QĐ-TTg ngày 08 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ. San hô được xem là hệ sinh thái có giá trị trong khu bảo tồn. Theo kết quả điều tra đa dạng sinh học biển Lý Sơn thì san hô ở đây đã bị khai thác quá mức, các cá thể san hô sống còn rất ít. Để bảo tồn hệ sinh thái san hô trong khu bảo tồn biển Lý Sơn nhằm tái tạo nguồn lợi thủy sản, bảo vệ môi trường và phục vụ du lịch sinh thái biển.

3. Mục tiêu

- Đánh giá hiện trạng san hô vùng biển ven bờ đảo Lý Sơn;
- Nghiên cứu, xây dựng mô hình trồng phục hồi rạn san hô khu vực biển ven bờ huyện đảo Lý Sơn nhằm tái tạo nguồn lợi thủy sản, bảo vệ môi trường và phục vụ du lịch sinh thái biển.
- Dự kiến quy mô thực hiện 10 ha.

4. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt

- Đánh giá hiện trạng san hô vùng biển ven bờ đảo Lý Sơn;
- Xây dựng mô hình trồng phục hồi rạn san hô khu vực biển ven bờ huyện đảo Lý Sơn nhằm tái tạo nguồn lợi thủy sản, bảo vệ môi trường và phục vụ du lịch sinh thái biển.

* Kết quả đề tài:

- Báo cáo hiện trạng san hô vùng biển ven bờ đảo Lý Sơn;
- Mô hình trồng phục hồi san hô vùng biển ven bờ Lý Sơn, quy mô 10 ha;

- Quy trình kỹ thuật trồng phục hồi rạn san hô khu vực biển ven bờ huyện đảo Lý Sơn;

- Báo cáo kết quả trồng phục hồi san hô ở Lý Sơn;

- Công bố 02 bài báo trong tạp chí khoa học chuyên ngành và tập san thông tin KH&CN tỉnh Quảng Ngãi

- Báo cáo khoa học tổng kết đề tài.

5. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả

- Đánh giá môi trường khu vực biển ven bờ huyện đảo Lý Sơn và hiện trạng tài nguyên san hô trong vùng.

- Thử nghiệm trồng phục hồi các loại san hô, lựa chọn các loài san hô thích hợp tại từng khu vực ven bờ huyện đảo Lý Sơn.

6. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra

Kết quả đề tài (trên cơ sở kết quả trồng phục hồi 10 ha san hô) sẽ được triển khai ứng dụng trong toàn diện tích đã được Quy hoạch Khu bảo tồn biển Lý Sơn tại huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi, nhằm bảo tồn hệ sinh thái san hô trong khu bảo tồn biển Lý Sơn và tái tạo nguồn lợi thủy sản, bảo vệ môi trường và phục vụ du lịch sinh thái biển.

Kết quả của nhiệm vụ khoa học và công nghệ làm cơ sở khoa học cho tỉnh Quảng Ngãi đầu tư xây dựng phát triển huyện đảo Lý Sơn đúng với chủ trương của Đảng và Chính phủ, theo hướng kinh tế biển, gắn với du lịch sinh thái, góp phần phát triển bền vững huyện đảo Lý Sơn với đảm bảo vững chắc về quốc phòng - an ninh.

7. Yêu cầu đối với thời gian để đạt được các kết quả

Thời gian thực hiện đề tài trong 3 năm, từ năm 2015 đến năm 2018.

Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ được thực hiện hoàn thành./.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Quang Thích

PHỤ LỤC 2
ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP QUỐC GIA

*(Kèm theo Công văn số: 97 /UBND-VX ngày 09 tháng 01 năm 2015
của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi)*

1. Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ

“Nghiên cứu, ứng dụng tiên bộ kỹ thuật tưới (nước) phun mưa trong sản xuất tỏi tại huyện đảo Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi”.

2. Lý do đề xuất: *(Tính cấp thiết, tầm quan trọng phải thực hiện ở tầm quốc gia; tác động to lớn và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế - xã hội của đất nước v.v...)*

Tỏi là đặc sản, là sản phẩm nông nghiệp đặt trưng của huyện đảo Lý Sơn; với diện tích trồng tỏi 300 ha mỗi năm đã đem lại nguồn thu lớn, kỹ thuật canh tác tỏi được đánh giá là một nét văn hóa độc đáo của người dân huyện đảo Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi.

Với kỹ thuật tưới thô sơ (kéo ống để tưới nước) gây rất lãng phí tài nguyên nước ngọt, tốn nhiều công lao động và tăng tỷ lệ thất thoát về năng suất tỏi do dẫm đạp trong quá trình tưới nước.

Việc nghiên cứu, ứng dụng kỹ thuật tưới nước phun mưa sẽ khắc phục triệt để các hạn chế nêu trên; đồng thời với quang cảnh “mưa nhân tạo” trên cánh đồng tỏi sẽ được coi là một sản phẩm du lịch đặc thù của huyện đảo Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.

3. Mục tiêu

- Ứng dụng tiên bộ kỹ thuật tưới nước phun mưa trong sản xuất tỏi tại huyện đảo Lý Sơn nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế, tăng thu nhập cho người dân.

- Xây dựng sản phẩm du lịch đặc thù của huyện đảo Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi (canh tác tỏi là nét văn hóa đặc trưng của người dân Lý Sơn).

- Quy mô: triển khai trên diện tích 300 ha.

4. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt

Nghiên cứu, chuyển giao kỹ thuật tưới nước phun mưa bán tự động để thay thế phương thức tưới thủ công nhằm tiết kiệm nguồn nước tưới, giảm chi phí đầu vào sản xuất và ổn định mật độ cây khi thu hoạch.

* Kết quả đề tài:

- Báo cáo tổng kết đề tài;

- Kỹ thuật thiết kế hệ thống tưới nước phun mưa.

- Kết quả của đề tài: Tăng năng suất tói khô đạt 7,5 - 8,0 tấn/ha/năm (tăng 20 - 25% so với trồng tói truyền thống).

5. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả

Để nâng cao năng suất, sản lượng và chất lượng tói ở huyện Lý Sơn cần tiến hành ứng dụng đồng bộ những giải pháp khoa học và công nghệ, cụ thể như sau:

- Sử dụng kết quả đề tài phục tráng giống tói Lý Sơn để duy trì làm nguồn giống trong sản xuất.

- Áp dụng các kỹ thuật canh tác hợp lý về mật độ trồng, bón phân cân đối; hạn chế sử dụng các loại phân bón, thuốc bảo vệ thực vật hóa học, tăng sử dụng các chế phẩm sinh học, hữu cơ thân thiện với môi trường.

- Áp dụng kỹ thuật tưới nước phun mưa phù hợp với cây tói nhằm tiết kiệm nước, tạo cảnh quan đẹp trên cánh đồng tói.

6. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra

- Kết quả của đề tài làm tăng năng suất tói khô đạt 7,5 - 8,0 tấn/ha/năm (tăng 20 - 25% so với trồng tói truyền thống), đã mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội, tăng thu nhập cho người dân trên huyện đảo và góp phần bảo vệ môi trường.

- Kết quả của đề tài sẽ được người dân huyện đảo Lý Sơn tỉnh Quảng Ngãi duy trì, ứng dụng và phát triển tốt tại địa phương, vì phù hợp với yêu cầu cấp thiết, mang lại lợi ích thiết thực cho người dân trên huyện đảo, góp phần phát triển bền vững huyện đảo Lý Sơn với đảm bảo vững chắc về quốc phòng-an ninh.

7. Yêu cầu đối với thời gian để đạt được các kết quả

Thời gian thực hiện đề tài trong 3 năm, từ năm 2015 đến năm 2018.

Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ được thực hiện hoàn thành./.

**KT. CHỦ TỊCH
HỒ CHỦ TỊCH**



Lê Quang Thích