

## THÔNG BÁO

**V/v đăng ký đề xuất nhiệm vụ, đặt hàng nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh, bắt đầu thực hiện năm 2022.**

Kính gửi: .....

Thực hiện Quy chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Quảng Trị (theo Quyết định số 11/2016/QĐ-UBND ngày 31/3/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Trị); Căn cứ Biên bản phiên họp Hội đồng khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Trị lần thứ nhất năm 2021 ngày 26/02/2021, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị thông báo đến các cá nhân, tổ chức KH&CN, các Sở, Ban, Ngành, Đoàn thể, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố đăng ký đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh, bắt đầu thực hiện năm 2022, theo nội dung định hướng nghiên cứu của từng lĩnh vực cụ thể như sau:

### **1. Lĩnh vực Khoa học tự nhiên**

Tập trung nghiên cứu điều tra cơ bản một số lĩnh vực quan trọng, trên cơ sở dữ liệu số, làm luận cứ khoa học và thực tiễn cho việc hoạch định chính sách về phát triển các vùng kinh tế trọng điểm của tỉnh; Nghiên cứu đánh giá thực trạng cung cấp các thông tin, số liệu chính xác phục vụ thiết thực cho việc xây dựng các chương trình, dự án đầu tư phát triển thuộc các lĩnh vực mũi nhọn như: điện khí hóa lỏng, điện gió, điện mặt trời; các nghiên cứu nhằm phục vụ ứng phó với biến đổi khí hậu và thiên tai, môi trường như sạt lở đất, lũ ống, lũ quét... và các vấn đề về chất lượng đất, chất lượng nguồn nước.

### **2. Lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn**

- Nghiên cứu phục vụ xây dựng các luận cứ khoa học và thực tiễn phục vụ cho việc hoạch định các chủ trương, chính sách của tỉnh; các nhiệm vụ nghiên cứu đánh giá thực trạng về những vấn đề xã hội nhằm kiến nghị, đề xuất các chính sách hỗ trợ về an sinh xã hội; nghiên cứu các vấn đề về củng cố và xây dựng hệ thống chính trị, tăng cường và nâng cao hiệu quả sự lãnh đạo của Đảng; Nghiên cứu về cải cách hành chính, nhằm nâng cao hiệu quả bộ máy chính quyền các cấp, nâng cao năng lực cạnh tranh cấp tỉnh;

- Nghiên cứu xây dựng đề án tái cơ cấu kinh tế gắn với chuyển đổi mô hình tăng trưởng của tỉnh theo hướng nâng cao chất lượng, hiệu quả và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế giai đoạn 2021-2025, tầm nhìn đến năm 2030; Phát triển ngành Giáo dục và Đào tạo theo hướng ứng dụng các phương pháp dạy và học mới; phát triển nguồn nhân lực có trình độ cao, dự báo nhu cầu về đào tạo nguồn

nhân lực trong tương lai phục vụ cho một số ngành kinh tế - xã hội mũi nhọn của tỉnh;

- Nghiên cứu bảo tồn và phát huy giá trị các di sản văn hóa trên địa bàn tỉnh; khai thác các giá trị di sản văn hóa thiên nhiên, di tích lịch sử, danh lam thắng cảnh; xây dựng các sản phẩm du lịch số, nhằm khai thác tiềm năng lợi thế, thế mạnh của tỉnh theo hướng phát triển du lịch bền vững;

- Nghiên cứu đề xuất thực hiện các nhiệm vụ về củng cố quốc phòng, an ninh, bảo vệ chủ quyền quốc gia; Đề xuất các phương án đấu tranh phòng chống tội phạm, đặc biệt là tội phạm công nghệ cao nhằm bảo đảm an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội, giữ vững an ninh quốc phòng ở các vùng biên giới, địa bàn trọng điểm;

### ***3. Lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ***

- Nghiên cứu ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến để cơ giới hóa nông nghiệp, tự động hóa, nhằm hỗ trợ người nông dân trong sản xuất, tạo ra hàng hóa sản phẩm chất lượng cao, nâng cao hiệu quả kinh tế, giảm thiểu tác động xấu đến môi trường;

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ tiên tiến, hiện đại, công nghệ sinh học vào sản xuất, chế biến, bảo quản nông sản; Ứng dụng các quy trình sản xuất thông minh, nhà máy thông minh liên kết với nguồn cung cấp nguyên liệu sạch, chế biến sâu, để tạo ra sản phẩm hàng hóa có giá trị gia tăng cao. Đặc biệt là nghiên cứu ứng dụng chuyển đổi số vào hệ thống quản lý canh tác thông minh, sử dụng các thiết bị cảm biến và phần mềm điều khiển từ xa, tự động trong quản lý các yếu tố môi trường; ứng dụng công nghệ tiên tiến trong truy xuất nguồn gốc cho các sản phẩm nông nghiệp; Hệ thống quản lý rừng, quản lý chăn nuôi thông minh; Hệ thống thông tin nông nghiệp phục vụ đánh giá, phân tích, phòng ngừa kiểm soát dịch bệnh;

- Nghiên cứu xử lý nước thải; xử lý ô nhiễm môi trường; nghiên cứu ứng dụng khoa học kỹ thuật và công nghệ mới vào lĩnh vực phòng, chống và giảm nhẹ thiên tai, dịch bệnh, biến đổi khí hậu;

- Nghiên cứu ứng dụng đổi mới công nghệ trong sản xuất, ứng dụng công nghệ tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên, sản xuất vật liệu từ nguyên liệu địa phương để hạ giá thành sản phẩm; khuyến khích sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo; ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật, công nghệ mới thân thiện với môi trường, công nghệ xử lý chất thải vào sản xuất kinh doanh tạo ra các sản phẩm có sức cạnh tranh cao;

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ cao, tiên tiến trong việc khảo sát phục vụ các công trình giao thông, xây dựng, thủy lợi và trong công tác phòng, chống thiên tai; lĩnh vực trật tự an toàn giao thông; ứng dụng công nghệ thông tin quản lý các công trình giao thông, xây dựng, thủy lợi, trong quản lý công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị;

- Về lĩnh vực công nghệ thông tin tập trung nghiên cứu ứng dụng chuyển đổi số trong các cơ quan, doanh nghiệp; xây dựng đề án đầu tư hạ tầng cơ sở về công nghệ thông tin theo nội dung KH số 190-KH/TU của Tỉnh ủy và Kế hoạch số 5807 /KH-UBND ngày 17/12/2020 của UBND tỉnh “Về thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 của Bộ Chính Trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư”.

#### **4. Lĩnh vực khoa học nông nghiệp**

- Nghiên cứu các mô hình thử khảo nghiệm, tuyển chọn các giống cây trồng, vật nuôi mới có năng suất cao, chất lượng tốt, ít nhiễm dịch bệnh; ứng dụng công nghệ sinh học (*invitro*) tạo ra các giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản có năng suất, chất lượng cao, thích ứng với biến đổi khí hậu, góp phần chuyển đổi cơ cấu giống cây trồng vật nuôi, phục vụ phát triển kinh tế nông nghiệp của tỉnh;

- Xây dựng các mô hình sản xuất tập trung về cây, con chủ lực có lợi thế cạnh tranh cao, để phục vụ phát triển các vùng nguyên liệu sạch. Trong đó, ưu tiên các nhiệm vụ nghiên cứu xây dựng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp thông minh, áp dụng các quy trình canh tác thủy canh, khí canh, trồng cây trên giá thể, màng dinh dưỡng; ứng dụng công nghệ tưới phun, tưới nhỏ giọt, nhà lưới, nhà màng có điều khiển tự động hoặc bán tự động; ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và dự báo dịch bệnh cây trồng, vật nuôi, thủy sản; công nghệ sấy lạnh, sấy nhanh; Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong giám định, chẩn đoán bệnh hại cây trồng, vật nuôi; công nghệ vi sinh, enzym và protein trong sản xuất, sử dụng chế phẩm sinh học trong dinh dưỡng, bảo vệ cây trồng, vật nuôi; ứng dụng các quy trình kỹ thuật công nghệ mới về sản xuất thâm canh, quản lý cây trồng, vật nuôi, thủy sản an toàn theo VietGAP, sản xuất nông nghiệp hữu cơ (*organic*), các sản phẩm OCOP của tỉnh, để tạo ra sản phẩm hàng hóa sạch, có chất lượng và giá trị kinh tế cao phục vụ xuất khẩu;

#### **5. Lĩnh vực khoa học y, dược**

- Nghiên cứu các giải pháp về phát triển y tế, ứng dụng chuyển giao các kỹ thuật và công nghệ tiên tiến hiện đại trong chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh; ưu tiên các nhiệm vụ nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới, kỹ thuật mới trong ngành Y tế để tăng cường chăm sóc sức khỏe cho nhân dân; cụ thể là thông qua việc triển khai các nhiệm vụ KH&CN để nâng cao trình độ chuyên môn kỹ thuật của đội ngũ y, bác sĩ đảm bảo sử dụng máy móc, thiết bị và quy trình chữa trị ứng dụng công nghệ cao trong ngành y tế, nhằm phục vụ công tác chữa trị, phòng ngừa hạn chế tối đa dịch bệnh nguy hiểm lây lan trong cộng đồng phục vụ chăm sóc sức khỏe cho Nhân dân;

- Xây dựng mô hình và đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý chất lượng vệ sinh an toàn vệ sinh thực phẩm; ứng dụng tiên bộ KH&CN phát triển sản xuất trồng, chế biến sâu và tiêu thụ sản phẩm dược liệu.

Trên cơ sở các định hướng nêu trên, đề nghị các tổ chức, cá nhân đăng ký đề xuất nhiệm vụ, đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh theo biểu mẫu quy định. Hướng dẫn chi tiết và các mẫu phiếu đề xuất tại Cổng thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ (<http://www.dostquangtri.gov.vn>. => *Biểu mẫu => Quản lý khoa học*).

Phiếu đề xuất, phiếu đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2022, đề nghị gửi về theo địa chỉ:

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị,

Số 204 đường Hùng Vương, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị.

Mọi thắc mắc xin liên hệ với Phòng Quản lý Khoa học, điện thoại: 0233.3562.042 để được hướng dẫn cụ thể./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- TT NC,UD&TT KH&CN;
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Ngọc Lân**