

Số: /TB-SKHCN

Nam Định, ngày tháng 02 năm 2023

THÔNG BÁO

Định hướng đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023

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

Căn cứ Quyết định 21/2021/QĐ-UBND ngày 08/6/2021 của UBND tỉnh về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn tổ chức bộ máy của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Nam Định;

Căn cứ Quyết định số 47/2016/QĐ-UBND ngày 21/11/2016 của UBND tỉnh về việc ban hành quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Nam Định;

Sở Khoa học và Công nghệ thông báo định hướng đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023 như sau:

1. Tiêu chí đề xuất, đặt hàng

Việc đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh phải đảm bảo các tiêu chí sau:

- Nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải phù hợp với định hướng phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; phải lý giải được những vấn đề về lý luận, thực tiễn trong việc định hướng phát triển chung của tỉnh; thiết thực phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ an ninh, quốc phòng trên địa bàn tỉnh.

- Nhiệm vụ khoa học và công nghệ phải có tính mới, tính sáng tạo, tính tiên tiến so với hiện trạng trên địa bàn tỉnh và khả thi khi triển khai ứng dụng và chuyển giao phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, các nhiệm vụ phải có địa chỉ ứng dụng cụ thể và cam kết sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành.

- Ưu tiên nhiệm vụ khoa học, công nghệ hỗ trợ cho các đơn vị, doanh nghiệp, hợp tác xã ứng dụng công nghệ cao trong các lĩnh vực.

2. Định hướng đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023

Định hướng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2023 tiếp tục bám sát nội dung Nghị quyết Đại hội Đại biểu Đảng bộ tỉnh Nam Định lần thứ XX nhiệm kỳ 2020-2025; Chương trình hành động số 01-CTr/TU ngày 12/10/2020 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Nghị quyết Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh lần thứ XX, nhiệm kỳ 2020 – 2025 ; Nghị quyết số 05-NQ/TU, ngày 18/6/2021 của BCH Đảng bộ tỉnh Nam Định về xây dựng và phát triển vùng kinh tế ven biển

tỉnh Nam Định giai đoạn 2021 – 2025 và những năm tiếp theo ; Nghị quyết 04-NQ/TU ngày 18/6/2021 của Ban chấp hành đảng bộ tỉnh về đẩy mạnh cải cách hành chính, nâng cao năng lực cạnh tranh, xúc tiến và thu hút đầu tư giai đoạn 2021-2025... nhằm giải quyết những vấn đề cấp thiết của tỉnh, cụ thể:

2.1. Lĩnh vực Khoa học Nông nghiệp:

- Ứng dụng công nghệ sinh học: thử nghiệm, tuyển chọn, tạo ra các giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản có năng suất, chất lượng cao thích ứng biến đổi khí hậu, góp phần chuyển đổi cơ cấu cây trồng vật nuôi; ứng dụng công nghệ sinh học trong chế biến các chế phẩm sinh học (thức ăn chăn nuôi, phân bón sinh học, thuốc bảo vệ thực vật sinh học...).

- Nghiên cứu xây dựng các mô hình nông nghiệp an toàn, đạt các tiêu chuẩn như VietGAP, hữu cơ..., gắn với bảo vệ môi trường, phát triển bền vững.

- Nghiên cứu xây dựng mô hình phát triển sản xuất hàng hóa theo hướng tập trung, sản xuất từ khâu gieo trồng, chăm sóc, thu hoạch, bảo quản, chế biến sau thu hoạch theo quy trình chất lượng nhằm nâng cao năng suất, sản lượng sản phẩm, nâng cao giá trị hàng hóa, phát triển thương hiệu, hình thành nhãn mác, truy xuất nguồn gốc và có tính cạnh tranh trên thị trường, ưu tiên nghiên cứu, xây dựng các mô hình phát triển các loài dược liệu, cây ăn quả theo Kế hoạch số 118/KH-UBND, ngày 30/12/2020 của UBND tỉnh về “Phát triển nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Nam Định giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030”; Kế hoạch số 41/KH-UBND, ngày 30/3/2022 của UBND tỉnh về việc Thực hiện “Chiến lược phát triển nông nghiệp và nông thôn bền vững giai đoạn 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050” trên địa bàn tỉnh Nam Định”.

- Ứng dụng khoa học và công nghệ trong phát triển các sản phẩm chủ lực của tỉnh; phát triển vùng nguyên liệu và các sản phẩm dược liệu gắn với chương trình mỗi xã một sản phẩm (OCOP).

- Ứng dụng công nghệ cao, công nghệ tiên tiến trong sản xuất, chế biến nông sản hàng hóa, đáp ứng yêu cầu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4: công nghệ tự động hóa, công nghệ thủy canh, tưới nước tiết kiệm, công nghệ trữ nước, tuần hoàn nước, điều tiết tự động dinh dưỡng, ánh sáng...; quy trình công nghệ sản xuất, tạo sản phẩm an toàn đáp ứng các tiêu chuẩn của thị trường trong nước và xuất khẩu...; quy trình công nghệ nuôi thâm canh, nuôi siêu thâm canh, tự động hóa, kiểm soát môi trường trong nuôi trồng thủy sản...; công nghệ sơ chế, bảo quản như: công nghệ sấy nhanh, công nghệ xung điện trường, công nghệ chế biến áp suất cao; bảo quản lạnh nhanh; tạo màng trong bảo quản sản phẩm; công nghệ lên men...

- Nghiên cứu, ứng dụng, xây dựng các quy trình quản lý và phòng trừ, đặc biệt phòng trừ theo hướng sinh học đối tượng sinh vật gây hại nghiêm trọng, gây hại mới

phát sinh trên các loại cây trồng vật nuôi chính, cây trồng vật nuôi chủ lực gắn với định hướng phát triển các loại cây trồng vật nuôi nhằm đáp ứng yêu cầu sản xuất trên địa bàn tỉnh.

2.2. Lĩnh vực Khoa học Kỹ thuật

- Nghiên cứu ứng dụng chuyển đổi số trong phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh theo Kế hoạch số 122/KH-UBND, ngày 22/10/202 của UBND tỉnh về Thực hiện Nghị quyết số 09-NQ/TU của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh về chuyển đổi số tỉnh Nam Định đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

- Ứng dụng công nghệ thông minh, trí tuệ nhân tạo, tự động hóa trong các lĩnh vực: y tế, nông nghiệp, giao thông, du lịch...

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sản xuất sạch, thân thiện với môi trường; công nghệ tái tạo năng lượng, tiết kiệm năng lượng; công nghệ cơ khí - tự động hóa trong sản xuất. Nghiên cứu, ứng dụng các quy trình công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường (xử lý nước thải công nghiệp, nước thải làng nghề, nước thải chăn nuôi, chất thải bệnh viện...).

- Ứng dụng công nghệ thông tin vào quản lý, xây dựng và áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc, ứng dụng mã số mã vạch và xây dựng các tiêu chuẩn, quy chuẩn, công cụ quản lý tiên tiến góp phần nâng cao năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm hàng hóa của tỉnh.

2.3. Lĩnh vực Khoa học Xã hội và Nhân văn

- Nghiên cứu những vấn đề xã hội, tổng kết thực tiễn, phát hiện những tiềm năng, nguồn lực và mô hình mới trong thực tiễn để tham mưu, tư vấn, cung cấp luận cứ khoa học, lý giải những vấn đề thực tiễn đặt ra, nghiên cứu dự báo tình hình và xu thế phát triển làm cơ sở cho việc xây dựng chủ trương, chính sách, giải pháp phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

- Nghiên cứu giải pháp nâng cao thu nhập, đời sống tinh thần và cải thiện chất lượng, môi trường sống của người dân, nhất là vùng nông thôn phục vụ cho quá trình xây dựng nông thôn mới.

- Nghiên cứu sưu tầm, bảo tồn, phát huy giá trị di sản văn hóa vật thể, phi vật thể, hệ thống di tích lịch sử, phát huy các loại hình văn hóa dân gian truyền thống của tỉnh; xây dựng các sản phẩm du lịch nhằm khai thác tiềm năng của tỉnh, các mô hình phát triển du lịch tại nông thôn và du lịch cộng đồng.

- Nghiên cứu xây dựng, củng cố phát triển các sản phẩm mang thương hiệu Nam Định, các sản phẩm nghề và làng nghề truyền thống...; xác lập và phát triển tài sản trí tuệ cho các sản phẩm chủ lực của tỉnh.

- Nghiên cứu các mô hình, giải pháp giáo dục chất lượng cao, phát huy khả năng sáng tạo, tinh thần khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của học sinh, sinh viên.

2.4. Lĩnh vực Khoa học Y dược

- Nghiên cứu và ứng dụng các kỹ thuật chuyên sâu mới trong chẩn đoán và điều trị bệnh, đặc biệt là các bệnh ác tính: kỹ thuật ghép tế bào gốc, kỹ thuật sinh học phân tử, kỹ thuật ghép tạng, nội soi, kỹ thuật vi phẫu...; đề xuất giải pháp quản lý, dự phòng, chẩn đoán, điều trị các loại bệnh truyền nhiễm, bệnh nguy hiểm, đặc biệt là các bệnh mới nổi.

- Nghiên cứu sản xuất thuốc điều trị kịp thời phòng, chống dịch bệnh, bệnh mới phát sinh ở người.

- Nghiên cứu kiểm soát an toàn vệ sinh thực phẩm.

- Nghiên cứu giải pháp củng cố, nâng cao năng lực tuyến y tế cơ sở để tăng cường chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người dân.

- Nghiên cứu sản xuất nguyên liệu hoá dược phục vụ công nghiệp bào chế thuốc; phát triển các sản phẩm có giá trị từ nguồn dược liệu của địa phương.

2.5. Lĩnh vực Khoa học Tự nhiên

- Nghiên cứu bảo tồn, khai thác và phát triển an toàn, bền vững nguồn gen cây trồng nông nghiệp, nguồn gen cây ăn quả, nguồn gen cây dược liệu, nấm dược liệu; các mẫu giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản, vi sinh vật có ích có nguồn gen quý phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế, xã hội; áp dụng các mô hình điểm về phát triển kinh tế sinh thái, giám sát ép khai thác tài nguyên đất ngập nước...

- Nghiên cứu, dự báo đánh giá mức độ tác động và các giải pháp ứng phó hiệu quả của biến đổi khí hậu, hậu quả của hiện tượng thời tiết cực đoan (bão, lũ lụt...) đối với sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

*** Lưu ý:** Ngoài các vấn đề được nêu trên, các sở, ban, ngành, UBND các huyện/thị xã/thành phố, tổ chức, cá nhân có thể đề xuất đặt hàng các nhiệm vụ nghiên cứu khác mà các đơn vị, tổ chức, cá nhân nhận thấy cần thiết và cấp bách phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

3. Tiếp nhận đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023

Trên cơ sở định hướng đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023 nêu trên, đề nghị các cơ quan, đơn vị, cá nhân xây dựng Phiếu đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023 của tỉnh Nam Định (*Mẫu phiếu kèm theo Thông báo này*).

- Địa chỉ tiếp nhận: Phiếu đề xuất, đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ của cơ quan, đơn vị, cá nhân gửi đăng ký qua cổng dịch vụ công tỉnh Nam Định tại website:

<https://dichvucong.namdinh.gov.vn> (Gửi kèm file word đến địa chỉ email: vudaian@gmail.com). Điện thoại liên hệ : 0913.747.909 (Đ/c Vũ Đại An)

- Thời hạn nhận Phiếu đề xuất, đặt hàng: Trước ngày 31/3/2023.

Thông báo này và các văn bản có liên quan được đăng trên website <http://kcnnamdinh.vn>

Trên đây là định hướng đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023. Sở Khoa học và Công nghệ trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (b/c);
- Các sở, ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh;
- UBND các huyện, TP Nam Định;
- Các trường ĐH trên địa bàn tỉnh;
- Các tổ chức KH&CN trên địa bàn tỉnh;
- Website Sở KH&CN;
- Lưu: VT, KHTH.

GIÁM ĐỐC



Trần Minh Hoan