

Số: /KH-CN-QLKH
V/v đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện
nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh
bắt đầu thực hiện từ năm 2025

Thái Nguyên, ngày tháng 01 năm 2024

Kính gửi:

- Các sở, ban, ngành của tỉnh;
- Các Tổ chức chính trị xã hội, xã hội nghề nghiệp của tỉnh;
- Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố;
- Các Trường Đại học và Cao đẳng trên địa bàn tỉnh;
- Hiệp hội Doanh nghiệp tỉnh; Hội Doanh nghiệp trẻ; Hiệp hội Doanh nghiệp nhỏ và vừa;
- Các doanh nghiệp, doanh nghiệp KH&CN và các tổ chức KH&CN trên địa bàn tỉnh.

Căn cứ Quyết định số 222/QĐ-TTg ngày 14/3/2023 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt quy hoạch tỉnh Thái Nguyên thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050;

Căn cứ Quyết định số 02/2021/QĐ-UBND ngày 15/01/2021 của UBND tỉnh Thái Nguyên về việc ban hành Quy định quản lý và tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh của tỉnh Thái Nguyên;

Căn cứ Kế hoạch số 96/KH-UBND ngày 15/5/2023 của UBND tỉnh Thái Nguyên về hoạt động khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh đến năm 2025.

Để tổ chức các hoạt động nghiên cứu triển khai, phát triển khoa học công nghệ trên địa bàn tỉnh theo quy định, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên thông báo định hướng đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp tỉnh bắt đầu thực hiện từ năm 2025, cụ thể như sau:

1. Định hướng nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng KH&CN

1.1 Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong phát triển kinh tế xã hội của tỉnh (Theo Chương trình hành động số 42-CTr/TU ngày 30/6/2023 của Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh thực hiện Nghị quyết số 36-NQ/TW, ngày 30/01/2023 của Bộ Chính trị về phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển bền vững trong tình hình mới trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên)

1.2 Lĩnh vực Khoa học tự nhiên, kỹ thuật và công nghệ

- Chuyển giao công nghệ và ứng dụng năng lượng nguyên tử trong các ngành kinh tế xã hội (Y tế, nông nghiệp, công nghiệp, xây dựng, tài nguyên và môi trường) của tỉnh Thái Nguyên (thuộc Chương trình ứng dụng năng lượng nguyên tử phục vụ phát triển kinh tế xã hội tỉnh Thái Nguyên giai đoạn 2021-2025).

- Nghiên cứu, triển khai nhiệm vụ KH&CN về hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, công cụ hỗ trợ cho sản xuất thông minh, dịch vụ thông minh (*thuộc Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021 - 2030 trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên*).

- Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng trí tuệ nhân tạo, phát triển và ứng dụng khoa học công nghệ vũ trụ trên địa bàn tỉnh.

- Nghiên cứu ứng dụng chuyển đổi số, phát triển hạ tầng truyền thông tốc độ cao, đa dịch vụ, liên kết các hệ thống thông tin nội bộ giữa các ngành và các huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh; phát triển ứng dụng các công nghệ mới trong lĩnh vực viễn thông và Internet.

- Lựa chọn công nghệ, nghiên cứu thử nghiệm để thích nghi, làm chủ công nghệ, thiết bị tiên tiến, nhất là các công nghệ nhập từ nước ngoài nhằm đổi mới, hiện đại hoá công nghệ trong các ngành công nghiệp có lợi thế, ngành công nghiệp có ý nghĩa chiến lược.

- Nghiên cứu các giải pháp khoa học giảm thiểu ô nhiễm môi trường, phát triển kinh tế bền vững. Ứng dụng các công nghệ hiện đại trong quản lý, sử dụng tiết kiệm và hiệu quả các nguồn tài nguyên thiên nhiên gắn với nhiệm vụ bảo vệ môi trường. Nâng cao năng lực công nghệ trong dự báo, quan trắc, phòng ngừa, ứng phó, khắc phục sự cố môi trường.

1.3 Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn

- Nghiên cứu, triển khai thực hiện các giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác và phát triển tài sản trí tuệ trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên; Hỗ trợ triển khai các biện pháp bảo vệ và nâng cao hiệu quả hoạt động thực thi quyền sở hữu trí tuệ (*thuộc Chương trình phát triển tài sản trí tuệ đến năm 2030 của Thủ tướng Chính phủ trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên*).

- Nghiên cứu các biện pháp phát triển giáo dục, đào tạo theo hướng chuẩn hoá, hiện đại hoá, chuyển đổi số trong giáo dục đào tạo;

- Điều tra, nghiên cứu, sưu tầm, bảo tồn và phát huy chọn lọc các giá trị lịch sử, giá trị văn hoá vật thể và phi vật thể của các loại hình văn hoá dân gian truyền thống, nghệ thuật cổ truyền của vùng;

- Nghiên cứu kết hợp hài hoà việc bảo tồn và phát huy giá trị di sản văn hoá với các hoạt động nhằm phát triển kinh tế, phục vụ phát triển du lịch, dịch vụ bền vững, hướng vào việc xây dựng nền văn hoá và con người Thái Nguyên.

1.4 Lĩnh vực Khoa học nông nghiệp

- Ứng dụng KH&CN phát triển nông nghiệp xanh, sạch, nông nghiệp sinh thái, nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp tuần hoàn, nông nghiệp công nghệ cao, thông minh, thích ứng với biến đổi khí hậu;

- Ứng dụng KH&CN trong phát triển các sản phẩm nông nghiệp chủ lực của tỉnh theo hướng sản xuất chuỗi;

- Phát triển công nghiệp chế biến, bảo quản gắn với công nghệ thông minh, chuyên đổi số để nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của sản phẩm;

- Nghiên cứu ứng dụng thành tựu công nghệ tế bào, nhân nhanh các giống cây trồng nông, lâm nghiệp mới, các sản phẩm đặc thù;

1.5 Lĩnh vực Khoa học y dược

- Tập trung nghiên cứu ứng dụng các kỹ thuật chuyên sâu mới, hiện đại trong chẩn đoán và điều trị;

- Ứng dụng các công nghệ, thiết bị mới nhằm hiện đại hoá kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh, hóa sinh, vi sinh, miễn dịch, di truyền và sinh học phân tử;

- Phát triển nghiên cứu về công nghệ bào chế, sản xuất thuốc từ dược liệu, công nghệ sinh học để bảo vệ nguồn dược liệu quý hiếm của tỉnh.

- Nghiên cứu bảo tồn, phát triển vùng cung cấp nguyên liệu dược liệu trên địa bàn tỉnh.

2. Tiếp nhận Phiếu đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh bắt đầu thực hiện từ năm 2025

Đề nghị các đơn vị, tổ chức, cá nhân xây dựng Phiếu đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh bắt đầu thực hiện từ năm 2025 của tỉnh Thái Nguyên. (*Mẫu phiếu kèm theo*). Phiếu đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN của đơn vị, tổ chức gửi đến Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên (*Địa chỉ: Số 513- đường Lương Ngọc Quyến- Thành phố Thái Nguyên- tỉnh Thái Nguyên*). Thời hạn cuối nhận Phiếu đề xuất đặt hàng **trước 17g00 ngày 11/02/2024**.

Thông báo này và các văn bản có liên quan được đăng trên website của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên, tại địa chỉ: <http://dosttn.gov.vn>

Trong quá trình thực hiện, có vấn đề gì vướng mắc cần trao đổi, đề nghị các đơn vị liên hệ theo địa chỉ: Ông Tạ Ngọc Minh - Trưởng phòng Quản lý Khoa học, điện thoại: 0913386106 hoặc ông Tạ Đức Hiện- Phó Trưởng phòng Quản lý Khoa học, điện thoại: 0974269341.

Sở Khoa học và Công nghệ Thái Nguyên thông báo và đề nghị các đơn vị tham gia đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN bắt đầu thực hiện từ năm 2025 nhằm thúc đẩy, phát triển hoạt động khoa học và công nghệ của tỉnh./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (báo cáo);
- Như kính gửi;
- Website của Sở KH&CN;
- Lãnh đạo Sở;
- Lưu: QLKH,VT.03b

GIÁM ĐỐC

Phạm Quốc Chính

Mẫu Phiếu đề xuất đặt hàng, đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN

TÊN SỞ, BAN, NGÀNH, ĐỊA PHƯƠNG, ĐƠN VỊ **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày tháng năm 2024

**PHIẾU ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG, ĐĂNG KÝ THỰC HIỆN
 NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH
 BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TỪ NĂM 2025**

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên

1. Tên nhiệm vụ KH&CN: *(Ghi cụ thể loại hình nhiệm vụ: đề tài, đề án, dự án, dự án sản xuất thử nghiệm; Tên của nhiệm vụ phải phản ánh cô đọng nhất nội dung nghiên cứu triển khai của nhiệm vụ).*

2. Căn cứ đề xuất *(Căn cứ pháp lý; căn cứ thực tiễn).*

3. Tính cấp thiết phải thực hiện nhiệm vụ KH&CN:

(Nêu ngắn gọn về: Sự cần thiết phải nghiên cứu, thực hiện nhiệm vụ; Hiện trạng các nghiên cứu, ứng dụng có liên quan; Dự báo khả năng ảnh hưởng, tác động của nhiệm vụ đối với phát triển kinh tế xã hội).

4. Mục tiêu của nhiệm vụ: *(Mục tiêu tổng quát; Mục tiêu cụ thể)*

5. Nội dung nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ

Liệt kê và mô tả tóm tắt những nội dung công việc để giải quyết các vấn đề và tạo ra sản phẩm theo đặt hàng:

Nội dung 1:

Nội dung 2:

....

6. Các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt *(Trình bày tóm tắt dự kiến loại sản phẩm có thể tạo ra trong các loại sản phẩm sau):*

- **Dạng I:** Mẫu (*model, maket*); Sản phẩm (*là hàng hoá, có thể được tiêu thụ trên thị trường*); Vật liệu; Thiết bị, máy móc; Dây chuyền công nghệ; Giống cây trồng; Giống vật nuôi và các loại khác;

TT	Tên sản phẩm cụ thể và	Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra	Chỉ tiêu chất lượng chủ yếu của sản phẩm
1			

- **Dạng II:** Nguyên lý ứng dụng; Phương pháp; Tiêu chuẩn; Quy phạm; Phần mềm máy tính; Bản vẽ thiết kế; Quy trình công nghệ; Sơ đồ, bản đồ; Số liệu, Cơ sở dữ liệu; Báo cáo phân tích; Tài liệu dự báo (*phương pháp, quy trình,*

mô hình,...); Đề án, qui hoạch; Luận chứng kinh tế-kỹ thuật, Báo cáo nghiên cứu khả thi và các sản phẩm khác

TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt

- Dạng III: Bài báo; Sách chuyên khảo; và các sản phẩm khác

Số TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt	Dự kiến nơi công bố (Tạp chí, Nhà xuất bản)	Số lượng

- Sản phẩm dự kiến đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp, quyền đối với giống cây trồng:

Số TT	Tên sản phẩm	Yêu cầu khoa học cần đạt

7. Khả năng ứng dụng và phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu.

(Nêu về khả năng về thị trường; khả năng ứng dụng các kết quả nghiên cứu; khả năng liên doanh liên kết với các doanh nghiệp; Mô tả phương thức chuyển giao - Nếu có)

8. Phạm vi và địa chỉ (dự kiến) ứng dụng các kết quả của nhiệm vụ

9. Dự kiến thời gian để đạt được các kết quả: *(Số tháng cần thiết để thực hiện)*

10. Dự kiến nhu cầu kinh phí: *(triệu đồng)*

11. Tên tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ: *Tên tổ chức/địa chỉ trụ sở chính của tổ chức*

12. Tên cá nhân đăng ký chủ nhiệm nhiệm vụ: *Tên cá nhân, số điện thoại liên lạc*

TỔ CHỨC ĐỀ XUẤT, ĐĂNG KÝ

THỰC HIỆN

*(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu
đối với tổ chức)*