

Số: 193 / SKHCN-QLKH  
V/v Hướng dẫn đề xuất đặt hàng  
nhiệm vụ KH&CN năm cấp tỉnh 2020

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN HÓA  
THỂ THAO & DU LỊCH THANH HÓA  
Thanh Hóa, ngày 05 tháng 3 năm 2019  
Số: 166  
Ngày: 11/3/2019  
Chuyển:

Kính gửi: ....

Căn cứ Công văn số 269/BKHCN-KHTC ngày 30/01/2019 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc hướng dẫn xây dựng kế hoạch và dự toán ngân sách KH&CN năm 2020.

Sở Khoa học và Công nghệ hướng dẫn các tổ chức, cá nhân đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2020 theo Quy định Ban hành kèm theo Quyết định số 205/2015/QĐ-UBND ngày 21/01/2015 của UBND tỉnh, cụ thể như sau:

Các tổ chức, cá nhân căn cứ vào yêu cầu thực tế của địa phương, của đơn vị, đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2020 (Bao gồm: Đề tài KH&CN, Dự án sản xuất thử nghiệm, Đề án khoa học). Trong đó lưu ý:

- Có đủ căn cứ về tính cấp thiết, triển vọng đóng góp của các kết quả tạo ra vào việc thực hiện nhiệm vụ phát triển ngành, lĩnh vực hoặc địa phương.

- Có địa chỉ ứng dụng cho các kết quả tạo ra được các sở, ban, ngành cấp tỉnh, ủy ban nhân dân cấp huyện, các tổ chức, đơn vị cam kết sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành. Cơ quan, tổ chức, đơn vị ứng dụng kết quả dự kiến có đủ uy tín và năng lực để tiếp nhận và triển khai một cách hiệu quả sản phẩm tạo ra.

- Đáp ứng các yêu cầu tại Chương II Quy định ban hành kèm theo Quyết định số 205/2015/QĐ-UBND ngày 21/01/2015 của UBND tỉnh.

- Ưu tiên các đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN về đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao các tiến bộ khoa học-kỹ thuật tạo chuyển biến đột phá cho phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh theo định hướng hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ năm 2020.

Thông tin đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN theo mẫu phiếu gửi kèm hoặc truy cập trên Website: <http://skhcn.thanhhoa.gov.vn>.

Phiếu đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN gửi về Sở Khoa học và Công nghệ Thanh Hóa trước ngày 30/4/2019 (Bản điện tử gửi theo địa chỉ hộp thư: [pqlkh.skhcn@gmail.com](mailto:pqlkh.skhcn@gmail.com)).

Rất mong được sự quan tâm đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN của Quý Cơ quan, ban, ngành, đơn vị trong tỉnh./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở;
- Phòng KH, CN, CS, KH;
- Lưu: VT.



Nguyễn Ngọc Túy

## ĐỊNH HƯỚNG ƯU TIÊN HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ NĂM 2020

### 1. Khoa học xã hội và nhân văn:

- Nghiên cứu phục vụ đổi mới mô hình tăng trưởng, phát triển ngành kinh tế mũi nhọn của tỉnh.
- Nghiên cứu những vấn đề về xã hội, quản lý xã hội, con người, văn hóa và nguồn nhân lực.

### 2. Khoa học tự nhiên:

Tài nguyên, môi trường và thiên tai, biến đổi khí hậu: nâng cao năng lực, hiệu quả dự báo, cảnh báo thiên tai, giám sát biến đổi khí hậu; phòng, chống, hạn chế tác động của triều cường, ngập lụt, hạn hán, xâm nhập mặn; sạt lở bờ sông, biển; phát triển kinh tế biển; sử dụng tiết kiệm, hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên, bảo vệ môi trường, bảo tồn đa dạng sinh học đảm bảo phát triển bền vững.

### 3. Khoa học và công nghệ trong nông nghiệp:

- Nghiên cứu chọn tạo và ứng dụng các giống năng suất cao, chất lượng cao, chống chịu sâu bệnh cho các đối tượng cây trồng chủ lực theo hướng chuyển đổi cơ cấu cây trồng và phục vụ tái cơ cấu ngành nông nghiệp.

- Nghiên cứu chọn tạo giống vật nuôi chủ lực phù hợp với vùng sinh thái và tái cơ cấu ngành nông nghiệp; ứng dụng công nghệ tiên tiến và kỹ thuật chăn nuôi an toàn dịch bệnh, hướng tới chăn nuôi an toàn sinh học.

- Nghiên cứu phát triển và làm chủ công nghệ tạo giống bò mẹ và kỹ thuật nhân giống đối với một số giống thủy sản chủ lực, sạch bệnh, thích ứng với điều kiện biến đổi khí hậu; nghiên cứu công nghệ bảo quản và chế biến thủy hải sản, công nghệ sản xuất dược phẩm, thực phẩm chức năng có nguồn gốc từ thủy sản, tạo giá trị gia tăng.

- Nghiên cứu chọn tạo và phát triển sản xuất các giống lâm nghiệp sinh trưởng nhanh, cây bản địa làm gỗ lớn, cây lâm sản ngoài gỗ có lợi thế cạnh tranh cao; nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ tiên tiến trong khai thác, chế biến gỗ, lâm sản ngoài gỗ và sản xuất các nguyên liệu phụ trợ trong sản xuất đồ mộc xuất khẩu và gỗ xây dựng từ nguồn nguyên liệu trong nước. Khai thác và phát triển nguồn gen cây lâm nghiệp phục vụ công tác giống cây lâm nghiệp.

- Nghiên cứu ứng dụng hệ thống tưới tiết kiệm cho một số loại cây trồng chủ lực nhằm gia tăng giá trị trên một đơn vị diện tích.

- Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và thiết bị sơ chế, bảo quản các sản phẩm nông nghiệp chủ lực nhằm nâng cao chất lượng, giảm tổn thất sau thu hoạch.

### 4. Khoa học và Công nghệ trong y, dược:

- Nghiên cứu làm chủ được các công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong dự phòng các bệnh truyền nhiễm, nguy hiểm, các bệnh mới phát sinh, bệnh do yếu tố môi trường; Nghiên cứu và phát triển các phương pháp kết hợp giữa y học hiện đại và y học cổ truyền trong chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh; Ứng dụng và phát triển các phương pháp điều trị không dùng thuốc.

- Nghiên cứu làm chủ và chuyển giao các kỹ thuật tiên tiến trong chẩn đoán và điều trị bệnh, tật ở người như ghép tạng, trị liệu tế bào gốc, gen trị liệu,

## CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày .... tháng .... năm 20...

**ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG  
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH****I. NỘI DUNG ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KH&CN:**

1. Tên nhiệm vụ KHCN:.....
2. Tính cấp thiết (tầm quan trọng, tính thời sự hoặc cấp bách...). . . . .
3. Mục tiêu:.....
4. Dự kiến các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt.....
5. Các nội dung cần thực hiện để đạt kết quả:.....
6. Khả năng và địa chỉ ứng dụng kết quả:.....
7. Dự kiến hiệu quả mang lại:.....
8. Dự kiến thời gian cần thực hiện ( Số tháng, bắt đầu từ...): .....
9. Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

**TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT**  
(Họ, tên, chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

**II. Ý KIẾN CỦA CƠ QUAN/ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG:**

1. Lý do đề xuất đặt hàng:.....
2. Tên sản phẩm cần đặt hàng và các chỉ tiêu chủ yếu của sản phẩm:.....
3. Phương án sử dụng từng sản phẩm đặt hàng:  
.....(1)..... cam kết sử dụng sản phẩm tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành và báo cáo kết quả ứng dụng về Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định hiện hành.

Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

**CƠ QUAN/ ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG**  
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)

(1): Cơ quan, đơn vị đặt hàng

Ghi chú: Phiếu đề xuất được trình bày không quá 8 trang giấy khổ A4

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

....., ngày .... tháng .... năm 20...

**ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG**  
**DU ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM CẤP TỈNH**

**I. NỘI DUNG ĐỀ XUẤT DỰ ÁN SẢN XUẤT THỬ NGHIỆM:**

1. Tên dự án:.....
2. Xuất xứ của Dự án (*Từ một trong các nguồn sau: Kết quả của các đề tài; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích; kết quả KH&CN chuyển giao từ nước ngoài.*).....
3. Tính cấp thiết (tầm quan trọng, tính thời sự hoặc cấp bách...).....
4. Mục tiêu:.....
5. Dự kiến các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:.....
6. Các nội dung cần thực hiện để đạt kết quả:.....
7. Khả năng và địa chỉ ứng dụng kết quả:.....
8. Dự kiến hiệu quả mang lại:.....
9. Dự kiến thời gian cần thực hiện ( Số tháng, bắt đầu từ...): .....
10. Phương án huy động các nguồn lực của tổ chức, cơ quan dự kiến ứng dụng kết quả tạo ra (*Khả năng huy động nhân lực, tài chính và cơ sở vật chất từ các nguồn khác nhau để thực hiện dự án*).....
11. Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

**TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT**  
*(Họ, tên, chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)*

**II. Ý KIẾN CỦA CƠ QUAN/ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG:**

1. Lý do đề xuất đặt hàng:.....
2. Tên sản phẩm cần đặt hàng và các chỉ tiêu chủ yếu của sản phẩm:.....
3. Phương án sử dụng từng sản phẩm đặt hàng:.....  
.....(1)..... cam kết sử dụng sản phẩm tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành và báo cáo kết quả ứng dụng về Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định hiện hành.

Địa chỉ, số điện thoại liên hệ:.....

**CƠ QUAN/ĐƠN VỊ ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG**  
*(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)*

(1): Cơ quan, đơn vị đặt hàng

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 8 trang giấy khổ A4.*