

Số: /SKHCN-KH
V/v hướng dẫn đề xuất, đặt hàng
nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021

Bình Định, ngày tháng năm 2020

Kính gửi:

- Các sở, ban, ngành;
- Liên hiệp các Hội KH&KT Bình Định;
- Viện Nghiên cứu phát triển kinh tế - xã hội Bình Định;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các Trường Đại học;
- Các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh;
- Các Tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ.

Căn cứ Quyết định số 157/QĐ-UBND ngày 18/01/2016 của UBND tỉnh Bình Định Ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ;

Sở Khoa học và Công nghệ Hướng dẫn đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021 theo các định hướng sau đây:

I. Các nhiệm vụ trọng tâm nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ

1. Khoa học tự nhiên

- Nghiên cứu cung cấp các luận cứ khoa học phục vụ cho công tác quy hoạch, thăm dò, khai thác, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên thiên nhiên của tỉnh gắn với nhiệm vụ bảo vệ môi trường;
- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong xử lý chất thải trong công nghiệp, sinh hoạt, bảo vệ môi trường sinh thái;
- Nghiên cứu các biện pháp về bảo đảm an toàn bức xạ và đồng vị phóng xạ trong công nghiệp;
- Nghiên cứu cơ sở khoa học, các biện pháp chống ăn mòn kim loại, xây dựng bản đồ ăn mòn kim loại ở các vùng ven biển phục vụ cho việc xây dựng và phát triển các cơ sở hạ tầng, thu hút đầu tư du lịch, dịch vụ ở các vùng ven biển;
- Nghiên cứu nâng cao năng lực dự báo, quan trắc, phòng ngừa, ứng phó, khắc phục sự cố môi trường, chủ động phòng tránh, tìm kiếm cứu nạn, cứu hộ, giảm nhẹ thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu. Bảo vệ, phòng chống tình trạng cát bay, sa mạc hóa ở một số vùng ven biển. Bảo vệ không gian thoát lũ lưu vực các sông trên địa bàn tỉnh.

2. Khoa học kỹ thuật và công nghệ

- Nghiên cứu, ứng dụng các vấn đề liên quan trong việc tổng hợp, hệ thống hóa, việt hóa, số hóa, lưu trữ và phổ biến tri thức trong mọi lĩnh vực.

- Đẩy mạnh phát triển các ngành công nghiệp có thế mạnh của tỉnh như: thức ăn chăn nuôi, chế biến nông - lâm - thủy sản, vật liệu xây dựng, dược phẩm... Tăng cường ứng dụng công nghệ mới đi đôi với bảo vệ môi trường (sử dụng công nghệ thân thiện với môi trường);

- Nghiên cứu hướng phát triển ngành công nghiệp sản xuất các phụ tùng, trang thiết bị phục vụ ngành nông nghiệp và y tế;

- Nghiên cứu và ứng dụng các giải pháp công nghệ phù hợp phục vụ phát triển tiểu thủ công nghiệp và làng nghề;

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ tiên tiến chế biến, bảo quản nông sản sau thu hoạch phục vụ thị trường trong và ngoài nước;

- Hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến theo tiêu chuẩn quốc tế, đào tạo đội ngũ cán bộ quản lý doanh nghiệp...;

- Nghiên cứu và ứng dụng các công nghệ quy hoạch, thiết kế và xây dựng mới phù hợp điều kiện của tỉnh; phát triển vật liệu mới, tiết kiệm năng lượng;

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sản xuất sạch trong các ngành công nghiệp khai thác và chế biến;

- Nghiên cứu, ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ thông tin phục vụ sản xuất, kinh doanh và đời sống trên địa bàn tỉnh;

- Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ tự động hoá vào sản xuất và đời sống;

- Nghiên cứu công nghệ phục vụ quản lý, vận hành, khai thác hiệu quả an toàn - an ninh hệ thống giao thông; phát triển tổng thể hệ thống giao thông thông minh tại tỉnh;

- Thúc đẩy các hoạt động sáng tạo, đổi mới, nghiên cứu và phát triển sản phẩm mới, cải tiến quy trình sản xuất, công nghệ quản lý tiên tiến; hỗ trợ doanh nghiệp tăng cường đầu tư đổi mới công nghệ, ứng dụng công nghệ mới, công nghệ hiện đại thân thiện với môi trường;

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin vào các lĩnh vực quản lý, sản xuất trong bối cảnh công nghệ 4.0;

- Nghiên cứu các nhiệm vụ, mô hình về khởi nghiệp, ứng dụng AI trong lĩnh vực đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp giúp hình thành sản phẩm mới, doanh nghiệp mới;

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quảng bá và xúc tiến phát triển du lịch trên địa bàn tỉnh Bình Định.

3. Khoa học nông nghiệp

- Nghiên cứu khảo nghiệm, tuyển chọn các giống cây trồng, vật nuôi chất lượng cao, phù hợp ở các vùng sinh thái theo xu hướng giống chất lượng và thích ứng biến đổi khí hậu. Chú trọng nghiên cứu phát triển cây dược liệu có giá trị cao, có thị trường tiêu thụ;

- Ứng dụng công nghệ sinh học trong nhân giống cây trồng, vật nuôi, giống thủy sản có năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế cao; Ứng dụng công nghệ sinh học sản xuất và chế biến thức ăn gia súc, gia cầm... để giảm thiểu mùi hôi tránh gây ô nhiễm môi trường đảm bảo an toàn sinh học;

- Xây dựng, nhân rộng các mô hình cánh đồng lớn, hình thành các vùng sản xuất tập trung, các vùng sản xuất lúa, lạc chất lượng cao; quy hoạch phát triển diện tích mía, ngô, sản hợp lý để phục vụ công nghiệp chế biến;

- Xây dựng các chuỗi sản xuất gắn với tiêu thụ sản phẩm. Thực hiện Chương trình quản lý chất lượng an toàn thực phẩm nông, lâm, thủy sản;

- Phát triển nuôi trồng thủy sản phù hợp điều kiện địa hình của địa phương. Đẩy mạnh nuôi trồng, khai thác và xuất khẩu thủy, hải sản. Xây dựng thương hiệu một số sản phẩm nông nghiệp;

- Nghiên cứu ứng dụng nông nghiệp hữu cơ và truy xuất nguồn gốc sản phẩm nông nghiệp.

4. Khoa học y, dược

- Ứng dụng các thành tựu khoa học kỹ thuật và công nghệ mới trong y học hiện đại để chẩn đoán và điều trị bệnh;

- Đề xuất các mô hình, giải pháp dự phòng, kiểm soát, phòng chống và điều trị các bệnh, dịch nguy hiểm có nguy cơ lây lan rộng và dự phòng, kiểm soát các bệnh không lây nhiễm (tim mạch, ung thư, đái tháo đường, sức khỏe tâm thần cộng đồng, các bệnh về phổi...);

- Nghiên cứu mô hình, giải pháp tăng cường chăm sóc và bảo vệ sức khỏe bà mẹ, trẻ em; mô hình chăm sóc sức khỏe ban đầu, bác sĩ gia đình;

- Ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ trong công tác dự phòng, bảo vệ sức khỏe nhân dân;

- Nghiên cứu mô hình và các giải pháp tăng cường, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước trên các mặt: quản lý chất lượng các bệnh viện, quản lý y tế ngoài công lập, quản lý dược phẩm, chất lượng, vệ sinh an toàn thực phẩm;

- Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật mới sản xuất một số loại thuốc mới và thuốc điều trị ung thư có chất lượng tương đương với sản phẩm các nước tiên tiến, có giá thành phù hợp, góp phần phục vụ chăm sóc sức khỏe nhân dân.

5. Khoa học xã hội và nhân văn

- Nghiên cứu cung cấp các luận cứ khoa học phục vụ cho việc hoạch định chủ trương, chính sách phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội, phát triển nguồn nhân lực của tỉnh;

- Nghiên cứu các giải pháp đẩy mạnh phát triển các ngành dịch vụ, đa dạng hóa và nâng cao chất lượng các sản phẩm du lịch trên địa bàn tỉnh;

- Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp giảng dạy trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo nhằm nâng cao kỹ năng nghiên cứu khoa học và kỹ năng sáng tạo cho học sinh;

- Nghiên cứu, xây dựng các nhiệm vụ nhằm sưu tầm, bảo tồn và phát huy các bản sắc văn hóa dân tộc, lịch sử và các nhân vật lịch sử của tỉnh.

II. Yêu cầu chung:

- Có khả năng ứng dụng vào thực tế, có địa chỉ áp dụng cụ thể và có khả năng mang lại hiệu quả cao hơn so với hiện tại.

- Tính cấp thiết, tính khoa học, tính thực tiễn và có tầm quan trọng đối với phát triển kinh tế - xã hội trong phạm vi tỉnh.

- Cung cấp đầy đủ các nội dung cơ bản theo các biểu mẫu (*được gửi kèm*).

III. Hình thức đề xuất, đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN năm 2021

1. Phiếu đề xuất và phiếu đề xuất đặt hàng (*có phụ lục kèm theo*)

(*Biểu mẫu phiếu đề xuất và phiếu đề xuất đặt hàng tải về tại địa chỉ <http://skhcn.binhdingh.gov.vn> mục Thông báo -> Hướng dẫn đề xuất, đặt hàng nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021*)

2. Phiếu đề xuất đặt hàng nhiệm vụ KH&CN gửi bằng văn bản đến Sở Khoa học và Công nghệ và **Đăng ký trực tiếp trên website của Sở Khoa học và Công nghệ (bắt buộc)** theo đường dẫn sau: <http://skhcn.binhdingh.gov.vn> -> vào mục “**Đăng ký đề xuất nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm 2021**”.

3. Thời gian đăng ký: từ ngày thông báo đến hết ngày **30/4/2020**.

4. Địa điểm nhận đăng ký: Phòng Quản lý khoa học - Sở Khoa học và Công nghệ Bình Định.

(Số 208, Diên Hồng, TP. Quy Nhơn - Tel: 0256.3524511 - Fax: 0256.3523661)

Căn cứ vào nội dung chủ yếu các lĩnh vực trọng điểm nêu trên, đề nghị các tổ chức, cá nhân đề xuất cụ thể từng nhiệm vụ KH&CN và gửi về Sở Khoa học và Công nghệ theo đúng mẫu và thời gian quy định. Nếu quá thời gian quy định hoặc các phiếu đề xuất thể hiện không đầy đủ các nội dung, Sở Khoa học và Công nghệ không chịu trách nhiệm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (b/c);
- Trường ĐH Quy Nhơn;
- Trường ĐH Tôn Đức Thắng;
- Trường ĐH Bách khoa TP.Hồ Chí Minh;
- Trường CĐ KTCN Quy Nhơn;
- Lưu: VT, KH.

GIÁM ĐỐC

Lê Công Nhường

PHIẾU ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. Thông tin chung của cơ quan đề xuất nhiệm vụ KH&CN
 - 1.1. Tên đơn vị:
 - Địa chỉ đơn vị:
 - Số điện thoại:
 - Website:
 - Email:
 - 1.2. Cá nhân đề xuất nhiệm vụ
 - Họ và tên:
 - Đơn vị công tác:
 - Chức vụ:
 - Học hàm, Học vị:
 - Số điện thoại di động:
 - Email:
2. Tên nhiệm vụ KH&CN:
3. Hình thức thực hiện (*Một trong các hình thức: đề tài khoa học và công nghệ hoặc dự án SXTN*):
4. Mục tiêu:
5. Tính cấp thiết của nhiệm vụ KH&CN (*Tầm quan trọng, tính thời sự hoặc cấp bách,...*) :
6. Các nội dung chính và kết quả dự kiến:
7. Khả năng và địa chỉ áp dụng:
8. Dự kiến hiệu quả mang lại:
9. Dự kiến thời gian thực hiện (Số tháng, bắt đầu từ ..)
10. Dự kiến kinh phí
11. Thông tin khác (Chỉ áp dụng đối với dự án SXTN):
 - 11.1 Xuất xứ hình thành:
(*Cần nêu rõ: Kết quả của các đề tài KHCN; kết quả khai thác sáng chế, giải pháp hữu ích hoặc kết quả KH&CN từ nước ngoài.*)
 - 11.2 Khả năng huy động nguồn vốn ngoài NSNN: (*Sự tham gia của doanh nghiệp, cơ sở sx v.v...*)

CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT

(*Chữ ký và họ tên*)

..., ngày ... tháng... năm 20...

TỔ CHỨC ĐỀ XUẤT

(*Chữ ký, họ tên và đóng dấu*)

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4.*

TÊN CƠ QUAN QUẢN LÝ TRỰC TIẾP **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
TÊN ĐƠN VỊ **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày... tháng... năm 20....

ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TỈNH
(Dùng cho đề tài KH&CN)

1. Tên nhiệm vụ KHCHN:
2. Lý do đề xuất: *(Tính cấp thiết; tầm quan trọng phải thực hiện cấp tỉnh; tác động to lớn và ảnh hưởng đến đời sống kinh tế - xã hội của tỉnh...*
Lưu ý:
 - Nếu là đề xuất đặt hàng nhằm đáp ứng yêu cầu của Lãnh đạo Đảng, chính quyền cần trích dẫn đầy đủ
 - Nếu đặt hàng từ nguồn đề xuất của các tổ chức cá nhân cần tóm tắt ngắn gọn)
3. Mục tiêu:
4. Yêu cầu các kết quả chính và các chỉ tiêu cần đạt:
5. Kiến nghị các nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả:
6. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:
7. Yêu cầu đối với thời gian để đạt được các kết quả:

Đơn vị..... cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành.

PHÊ DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ
(Chữ ký, họ tên và đóng dấu)

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4.*

TÊN CƠ QUAN QUẢN LÝ TRỰC TIẾP **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
TÊN ĐƠN VỊ **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày... tháng... năm 20....

ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP TỈNH

(Dùng cho dự án SXTN)

1. Tên dự án SXTN:
2. Xuất xứ của Dự án SXTN *(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. Lý do đề xuất *(Tính cấp thiết; tầm quan trọng phải thực hiện ở TỈNH; nhu cầu của sản xuất đời sống và khả năng ứng dụng rộng rãi...)*
Lưu ý:
 - Nếu là đề xuất đặt hàng nhằm đáp ứng yêu cầu của Lãnh đạo Đảng, chính quyền cần trích dẫn đầy đủ;
 - Nếu đặt hàng từ nguồn đề xuất của các tổ chức cá nhân cần tóm tắt ngắn gọn).
4. Mục tiêu:
5. Yêu cầu đối với kết quả (công nghệ, thiết bị) và các chỉ tiêu kỹ thuật cần đạt:
6. Nhu cầu thị trường *(Khả năng thị trường tiêu thụ, phương thức chuyển giao và thương mại hoá các sản phẩm của dự án)*
7. Dự kiến tổ chức cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra:
8. Yêu cầu đối với thời gian thực hiện:
9. 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)*

Đơn vị cam kết có phương án sử dụng kết quả tạo ra khi nhiệm vụ khoa học và công nghệ hoàn thành.

PHÊ DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ
(Chữ ký, họ tên và đóng dấu)

Ghi chú: *Phiếu đề xuất được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4*