

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bắc Giang thông báo định hướng nghiên cứu- ứng dụng khoa học và công nghệ để các tổ chức, cá nhân đề xuất đăng ký đề tài, dự án khoa học và công nghệ cấp tỉnh thực hiện năm 2017 như sau:

I. Định hướng nghiên cứu- ứng dụng

1. Lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ

- Tiếp cận công nghệ mới, hiện đại, công nghệ tự động hóa để nâng cao năng suất, chất lượng, tạo ra sản phẩm mũi nhọn của tỉnh có đủ sức cạnh tranh trong nước và xuất khẩu. Đây mạnh hoạt động sáng kiến cải tiến kỹ thuật trong các doanh nghiệp. Hình thành hệ thống công nghiệp phụ trợ nhằm nâng cao tỷ lệ nội địa hoá của sản phẩm.

- Ứng dụng công nghệ vật liệu mới, công nghệ tiên tiến làm đường giao thông nông thôn, sản xuất vật liệu xây dựng.

- Khuyến khích nghiên cứu- ứng dụng các nguồn năng lượng mới, năng lượng mặt trời, năng lượng tái tạo, năng lượng sạch; các biện pháp sử dụng năng lượng điện hợp lý và tiết kiệm.

- Nghiên cứu đánh giá chất lượng, trữ lượng, quản lý có hiệu quả các nguồn tài nguyên thiên nhiên. Xây dựng hệ thống quan trắc, giám sát môi trường, an toàn bức xạ hạt nhân. Xử lý ô nhiễm môi trường làng nghề, môi trường đô thị.

- Tạo điều kiện hỗ trợ và phát triển các làng nghề truyền thống, cơ sở sản xuất hàng thủ công mỹ nghệ của tỉnh.

- Ứng dụng rộng rãi công nghệ thông tin trong các cơ quan nhà nước, các doanh nghiệp nhằm giải quyết các thủ tục hành chính. Xây dựng hoàn thiện hệ thống thông tin về KH&CN của tỉnh, cung cấp thông tin KH&CN tới cơ sở và giao dịch điện tử. Xây dựng hệ thống thông tin quản lý nguồn lực doanh nghiệp và quảng cáo sản phẩm.

- Xây dựng và phát triển các thương hiệu, phát triển tài sản trí tuệ cho các sản phẩm hàng hóa, dịch vụ, đặc biệt là các sản phẩm truyền thống, đặc sản của tỉnh.

2. Lĩnh vực khoa học nông nghiệp

- Tăng cường ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn tạo, nhân giống cây trồng, vật nuôi có năng suất cao, chất lượng tốt, thích nghi điều kiện biến đổi khí hậu; chuyển đổi cơ cấu cây trồng tăng thu nhập trên một đơn vị diện tích, nhân rộng mô hình cánh đồng có thu nhập cao, cánh đồng mẫu lớn.

- Hỗ trợ xây dựng và nhân rộng các mô hình ứng dụng quy trình sản xuất an toàn theo tiêu chuẩn VietGAP, GlobalGAP trong sản xuất nông nghiệp. Hỗ trợ khảo nghiệm, thử nghiệm các giống cây trồng, vật nuôi mới cho năng suất, chất lượng và hiệu quả để ứng dụng vào sản xuất. Nghiên cứu các biện pháp phòng trừ dịch bệnh cho cây trồng, vật nuôi của tỉnh.

- Tăng cường ứng dụng cơ giới hoá trong sản xuất nông nghiệp, nhất là khâu làm đất và thu hoạch; xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất nông nghiệp; nghiên cứu thực hiện có hiệu quả chương trình xây dựng nông thôn mới gắn với sản xuất nông nghiệp hàng hóa.

- Bảo tồn quỹ gen, bảo vệ đa dạng sinh học, đặc biệt là lưu giữ, khai thác hợp lý nguồn gen quý hiếm, có nguy cơ bị mai một thông qua việc bảo tồn và phục tráng một số giống vật nuôi, cây trồng bản địa có phẩm chất tốt để sản xuất thành hàng hoá, đặc sản, có giá trị kinh tế cao.

- Ứng dụng công nghệ mới trong bảo quản, chế biến nông, lâm sản sau thu hoạch.

- Phát triển trọng tâm các sản phẩm hàng hóa có thế mạnh của tỉnh như: lợn, gà, cá, vải thiều, lúa chất lượng, lạc, rau chế biến, rau an toàn, cây lâm nghiệp.

- Nghiên cứu giải pháp cho vùng khó khăn về nước tưới của tỉnh thông qua việc ứng dụng các giống cây, con thích nghi với điều kiện thiếu nước và biện pháp giữ ẩm, tiết kiệm nước trong

sản xuất.

- Hỗ trợ xây dựng và phát triển các sản phẩm cây trồng vật nuôi có thể mạnh đã và đang được công nhận như: gà đồi Yên Thế, vải thiều Lục Ngạn, gạo thơm Yên Dũng, vải sớm Phúc Hòa, lạc giống Tân Yên, cam Đường Canh, chè Yên Thế, bưởi Hiệp Hòa, nấm Lạng Giang,...

3. Lĩnh vực khoa học y dược

- Tập trung nghiên cứu- ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến phục vụ chuẩn đoán và điều trị bệnh; nâng cao chất lượng các dịch vụ y tế; nghiên cứu đề xuất các giải pháp điều trị bệnh kết hợp giữa y học hiện đại và y học cổ truyền; các biện pháp nâng cao hiệu quả công tác an toàn vệ sinh thực phẩm; xây dựng và phát triển mô hình quản lý sức khoẻ ở cộng đồng; trồng, chế biến và nhân rộng mô hình dược liệu có giá trị của tỉnh; sản xuất và thử nghiệm các sản phẩm thuốc y học cổ truyền trong việc hỗ trợ điều trị một số bệnh cho nhân dân.

- Ứng dụng tiến bộ KH&CN tiên tiến, công nghệ sinh học trong chế biến, bảo quản dược liệu. Nghiên cứu chiết xuất một số cây dược liệu có thể mạnh của tỉnh để tiến tới sản xuất thực phẩm chức năng, thuốc chữa bệnh cho nhân dân.

4. Lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn

- Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn trong cải cách thủ tục hành chính nhằm nâng cao hiệu quả bộ máy chính quyền.

- Khôi phục, bảo tồn và phát huy có hiệu quả các di sản văn hoá vật thể và phi vật thể của tỉnh, những nét đẹp văn hoá truyền thống của dân tộc; các mô hình, giải pháp góp phần tích cực vào phát triển du lịch của tỉnh.

- Nghiên cứu các luận cứ khoa học cho việc hoạch định các chủ trương, chính sách trong việc phát triển kinh tế- xã hội của tỉnh.

- Nghiên cứu các giải pháp phát triển giáo dục, đặc biệt là nâng cao chất lượng đội ngũ cán bộ giảng dạy, nâng cao chất lượng học sinh, sinh viên và khuyến khích phong trào nghiên cứu khoa học, sáng tạo, sáng kiến trong hệ thống trường học.

- Nghiên cứu các biện pháp phòng, chống tội phạm, tệ nạn xã hội, nạn sản xuất hàng giả, hàng kém chất lượng,... bảo đảm an ninh trật tự xã hội trên địa bàn tỉnh; nghiên cứu, đề xuất các phương án phản ứng nhanh khi xảy ra bạo loạn, thiên tai, lũ lụt, dịch bệnh,...

Căn cứ vào tình hình thực tiễn tại các đơn vị, địa phương, các tổ chức, cá nhân có thể đề xuất đăng ký nhiệm vụ KH&CN thuộc các lĩnh vực khác.

II. Thời hạn nhận đề xuất danh mục

Thời hạn nhận đề xuất danh mục đề tài, dự án KH&CN cấp tỉnh **trước ngày 10/6/2016.**

Quá thời hạn trên, các phiếu đề xuất không được tổng hợp trong kế hoạch năm 2017.

III. Địa chỉ tiếp nhận đề xuất danh mục

Những đề tài, dự án KH&CN năm 2017 của các tổ chức, cá nhân đề xuất (theo mẫu đăng tải trên website của Sở Khoa học và Công nghệ tại địa chỉ: <http://www.skhcn.bacgiang.gov.vn>) gửi về Bộ phận tiếp nhận và trả kết quả- Sở KH&CN Bắc Giang, số 71 đường Nguyễn Văn Cừ, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang.

Đối với các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố đã thành lập Hội đồng KH&CN đề nghị Hội đồng thông báo rộng rãi định hướng hoạt động nghiên cứu- ứng dụng để các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp thuộc ngành, địa phương mình đề xuất, sau đó tổng hợp thành danh mục chung, kèm theo các phiếu đề xuất đăng ký để gửi về Sở KH&CN./.

Tải mẫu phiếu đăng ký đề tài, dự án cấp tỉnh tại [đây!](#)