

Số: 222 /TB-SKHCN-KH

Hà Tĩnh, ngày 02 tháng 3 năm 2022

## THÔNG BÁO

### Về việc tuyển chọn tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện đề tài, dự án khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022 (Đợt 1)

Thực hiện Quyết định số 485/QĐ-UBND ngày 01/3/2022 của UBND tỉnh Hà Tĩnh về việc Phê duyệt danh mục nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2022. Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh kính mời các tổ chức và cá nhân có đủ điều kiện đăng ký chủ trì thực hiện các đề tài, dự án KH&CN cấp tỉnh năm 2022, đợt 1 theo danh mục đính kèm.

**\*/ Điều kiện để đăng ký chủ trì thực hiện** (Theo Điều 8 Quyết định số 20/2015 ngày 12/6/2015 của UBND tỉnh Hà Tĩnh về việc ban hành Quy định quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Hà Tĩnh):

- Tổ chức có quyền tham gia đăng ký tuyển chọn hoặc giao trực tiếp chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN phải có tư cách pháp nhân, khuyến khích tổ chức đã đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ, có chức năng hoạt động phù hợp với lĩnh vực chuyên môn của nhiệm vụ KH&CN, có đủ điều kiện về nhân lực, thiết bị và cơ sở vật chất cần thiết cho việc thực hiện có hiệu quả.

- Tổ chức không được tham gia đăng ký tuyển chọn hoặc giao trực tiếp chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN khi đến thời điểm nộp hồ sơ còn vi phạm các quy định về quản lý, thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

- Cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu sau:

+ Có chuyên môn phù hợp hoặc đang hoạt động trong cùng lĩnh vực thuộc nhiệm vụ KH&CN ít nhất là 3 năm liên tục tính đến thời điểm nộp hồ sơ, có đủ khả năng trực tiếp tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

+ Không được chủ trì đồng thời hai (02) nhiệm vụ KH&CN trở lên.

+ Không vi phạm các quy định quản lý, tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

**\*/ Hồ sơ đăng ký bao gồm:**

- Đơn đăng ký chủ trì;
- Thuyết minh đề tài, dự án;
- Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì;
- Lý lịch khoa học của các cá nhân đăng ký chủ trì và phối hợp thực hiện;
- Văn bản xác nhận sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp thực hiện;
- Bản sao Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động KH&CN của đơn vị và các văn bản pháp lý chứng minh khả năng huy động vốn từ nguồn khác (trong trường hợp có huy động kinh phí từ nguồn khác);

Lưu ý: Các văn bản trong Hồ sơ phải có xác nhận, đóng dấu của tổ chức và chữ ký của cá nhân đăng ký chủ trì. Các biểu mẫu được đăng tải trên Cổng thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh, địa chỉ truy cập: <http://skhcn.hatinh.gov.vn>

**\*/ Số lượng hồ sơ đăng ký:** gồm 01 bộ gốc và 10 bản sao, được niêm phong và ghi rõ bên ngoài bao bì:

- Tên đề tài, hoặc dự án;
- Họ tên cá nhân đăng ký chủ trì;
- Tên và địa chỉ cơ quan đăng ký chủ trì;

**\*/ Nơi nhận hồ sơ:** Trung tâm Hành chính công tỉnh Hà Tĩnh, số 02A Nguyễn Chí Thanh – thành phố Hà Tĩnh – tỉnh Hà Tĩnh

**\*/ Thời gian nhận hồ sơ:** chậm nhất đến ngày 30/3/2022.

Mọi chi tiết xin liên hệ: Phòng Quản lý khoa học – Sở KH&CN; Điện thoại: 0913368465; E-mail: [phongqlkhhatinh@gmail.com](mailto:phongqlkhhatinh@gmail.com)

***Nơi nhận:***

- Các thành viên HĐ KH&CN tỉnh (Báo cáo);
- Giám đốc, các PGĐ Sở KH&CN (Để biết);
- Đăng tải trên: Cổng TTĐT tỉnh Hà Tĩnh;  
Cổng TTĐT Sở KH&CN Hà Tĩnh;
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**

**Đỗ khoa Văn**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KH&CN TỈNH HÀ TĨNH THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022, ĐỢT I**  
(Kèm theo Thông báo số: /SKHCN-KH, ngày tháng 3 năm 2022 của Sở KH&CN Hà Tĩnh)

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu, nội dung chính	Sản phẩm chính cần đạt
<b>I</b>	<b>Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn</b>		
1	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu, đánh giá hiệu quả của việc thực hiện chủ trương sáp nhập, sắp xếp lại tổ chức bộ máy tại các địa phương cấp huyện, cấp xã ở Hà Tĩnh.	<b>Mục tiêu:</b> Đánh giá đúng thực trạng, hiệu quả của việc tổ chức thực hiện chủ trương về đổi mới, sắp xếp các cơ quan thuộc hệ thống chính trị cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh; đề xuất giải pháp nhằm góp phần hoàn thiện chính sách và pháp luật của Nhà nước về lĩnh vực này tại Hà Tĩnh. <b>Nội dung:</b> Điều tra và đánh giá thực trạng tổ chức, biên chế, cơ sở vật chất phục vụ hoạt động sau sáp nhập; Đánh giá hiệu lực, hiệu quả của việc thực hiện chủ trương về đổi mới, sắp xếp các cơ quan thuộc hệ thống chính trị cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh; Đánh giá, phân tích những tồn tại hạn chế (năng lực quản lý, sử dụng cơ sở vật chất đã có, ...) và sự hài lòng của người dân sau sáp nhập; Đề xuất các giải pháp để hoàn thiện chính sách, pháp luật của Nhà nước về đổi mới, sắp xếp lại bộ máy tại các địa phương cấp huyện, cấp xã tỉnh Hà Tĩnh.	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra; - 2 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
2	<b>Đề tài:</b> Nâng cao hiệu quả hoạt động phòng, chống tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh.	<b>Mục tiêu:</b> Đánh giá đúng thực trạng tội phạm “tín dụng đen” và công tác phòng, chống tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh; từ đó đề xuất các giải pháp có tính khả thi nhằm nâng cao hiệu quả phòng, chống tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh trong thời gian tới. <b>Nội dung:</b> Khảo sát, đánh giá tình hình tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh; Đánh giá thực trạng tổ chức lực lượng, biện pháp phòng ngừa, đấu tranh với tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh thời gian qua; Dự báo xu hướng hoạt động của tội phạm “tín dụng đen” trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả công tác phòng, chống tội phạm “tín dụng đen” trong thời gian tới.	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra; - 2 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
3	<b>Đề tài:</b> Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển doanh nghiệp vừa và nhỏ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh.	<b>Mục tiêu:</b> Đánh giá đúng thực trạng phát triển Doanh nghiệp vừa và nhỏ trên địa bàn tỉnh, từ đó định hướng và đề xuất giải pháp phát triển, phát huy vai trò của doanh nghiệp vừa và nhỏ tỉnh Hà Tĩnh trong thời gian tới. <b>Nội dung:</b> Hệ thống hóa, phân tích việc thực hiện chủ trương, chính sách về phát triển doanh nghiệp vừa và nhỏ tỉnh Hà Tĩnh. Khảo sát, đánh giá thực trạng phát triển doanh nghiệp vừa và nhỏ trong các lĩnh vực trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2015-2021 (quy mô, nhân lực, trình độ quản lý, hiệu quả, ...). Định hướng mục tiêu và đề xuất các giải pháp nhằm phát triển, phát huy vai trò của doanh nghiệp vừa và nhỏ trong phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh Hà Tĩnh giai đoạn 2022-2030 theo hướng bền vững.	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra; - Bộ dữ liệu định lượng và định tính; 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành.
4	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu thực trạng và giải pháp thúc đẩy đổi	<b>Mục tiêu:</b> Đề xuất hệ thống giải pháp đồng bộ, hữu hiệu nhằm nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo trong các lĩnh vực sản xuất chủ yếu trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (trọng tâm là các lĩnh vực nông nghiệp, công nghiệp, thương mại...), góp phần nâng cao năng suất, hiệu quả hoạt động và sức	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội

	mới sáng tạo trong các ngành sản xuất chủ yếu tại Hà Tĩnh	<p> cạnh tranh của nền sản xuất trong bối cảnh phát triển mới của đất nước.</p> <p><b>Nội dung:</b> Các vấn đề lý luận về năng lực đổi mới sáng tạo trong các lĩnh vực sản xuất. Thực trạng năng lực ĐMST của doanh nghiệp trong các lĩnh vực sản xuất chủ yếu hoạt động trên địa bàn Hà Tĩnh. Kinh nghiệm quốc tế và một số địa phương trong nước về nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo trong các lĩnh vực sản xuất. Các giải pháp thúc đẩy ĐMST trong các ngành sản xuất chủ yếu tại Hà Tĩnh trong bối cảnh phát triển mới.</p>	<p>dung, đáp ứng mục tiêu đề ra;</p> <p>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học; 01 cuốn sách chuyên khảo.</p>
<b>II</b>	<b>Lĩnh vực Y, Dược</b>		
1	<b>Đề tài:</b> Đánh giá tác dụng hạ đường huyết của bài thuốc TĐ 01 trên bệnh nhân đái tháo đường type II tại Bệnh viện Y học cổ truyền Hà Tĩnh.	<p><b>Mục tiêu:</b> Nghiên cứu, đánh giá tác dụng hạ đường huyết của bài thuốc TĐ 01 trên bệnh nhân đái tháo đường type II, đánh giá những tác dụng không mong muốn của bài thuốc trong quá trình sử dụng nhằm phục vụ tốt công tác điều trị bệnh nhân tăng đường huyết tại Bệnh viện YHCT Hà Tĩnh.</p> <p><b>Nội dung:</b> Nghiên cứu thành phần bài thuốc TĐ 01. Thử nghiệm lâm sàng trên 60 bệnh nhân, thời gian điều trị 3 tháng. Theo dõi đánh giá tác dụng hạ đường huyết của bài thuốc và các tác dụng không mong muốn trong quá trình sử dụng thuốc. Tổng hợp số liệu, đánh giá hiệu quả điều trị. Hoàn thiện quy trình kỹ thuật bào chế viên hoàn mềm tiêu đường. Đăng ký lưu hành sản phẩm.</p>	<p>- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra;</p> <p>- Quy trình bào chế viên Hoàn tiêu đường.</p>
2	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu thực trạng thừa cân béo phì và đánh giá hiệu quả truyền thông can thiệp phòng ngừa thừa cân, béo phì ở học sinh THCS tỉnh Hà Tĩnh.	<p><b>Mục tiêu:</b> Xác định tỷ lệ thừa cân béo phì và một số yếu tố ảnh hưởng đến thừa cân béo phì ở học sinh THCS tỉnh Hà Tĩnh; Đánh giá hiệu quả một số biện pháp can thiệp bằng truyền thông (dinh dưỡng và hoạt động thể lực) từ đó đề xuất biện pháp phòng ngừa thừa cân, béo phì ở học sinh THCS trên địa bàn tỉnh.</p> <p><b>Nội dung:</b> Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn về bệnh thừa cân, béo phì ở học sinh THCS tỉnh Hà Tĩnh. Đánh giá thực trạng thừa cân béo phì ở học sinh THCS tại Hà Tĩnh. Xây dựng mô hình/kế hoạch can thiệp, tổ chức can thiệp và đánh giá hiệu quả can thiệp. Đề xuất một số giải pháp phòng chống thừa cân, béo phì ở học sinh THCS. Xây dựng cẩm nang phòng ngừa thừa cân, béo phì ở học sinh THCS tỉnh Hà Tĩnh.</p>	<p>- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra;</p> <p>- Cẩm nang phòng ngừa thừa cân, béo phì ở học sinh THCS tỉnh Hà Tĩnh.</p>
<b>III</b>	<b>Lĩnh vực Khoa học kỹ thuật và công nghệ</b>		
1	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu xây dựng hệ thống quan trắc tự động độ mặn tại các công lấy nước chính phục vụ xuất nông nghiệp trên đê La Giang, tỉnh Hà Tĩnh.	<p><b>Mục tiêu:</b> Xây dựng hệ thống quan trắc tự động độ mặn tại một số công lấy nước chính trên đê La Giang phục vụ xuất nông nghiệp nhằm cung cấp nguồn nước tưới đảm bảo cho sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh, đồng thời giảm thiểu sức lao động cho người vận hành công.</p> <p><b>Nội dung:</b> Nghiên cứu thủy đồ tại công Trung Lượng và công Đức Xá từ đó thiết kế, lựa chọn vị trí lắp đặt hệ thống cảm biến đo độ mặn phù hợp với từng công; Lựa chọn hệ cảm biến độ mặn và thiết kế hệ thống thu thập dữ liệu, truyền dẫn, hiển thị và quản lý thông tin (mạng 3G, thông tin được hiện thị qua website); Kết nối thông tin từ hệ thống cảm biến đến hệ thống website và người dùng từ đó hoàn thiện hệ thống quan trắc tự động độ mặn tại hai công lấy nước chính trên đê La Giang (dự kiến Công Trung Lượng và công Đức Xá); Vận hành thử nghiệm và đánh giá hiệu quả</p>	<p>- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu, đáp ứng mục tiêu đề ra;</p> <p>- Mô hình quan trắc tự động độ mặn tại 2 công lấy nước chính phục vụ sản xuất nông nghiệp trên đê La Giang đáp ứng yêu</p>

		vận hành; Tập huấn chuyển giao cho các đơn vị ứng dụng.	câu.
2	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu xây dựng phần mềm trực tuyến đánh giá, dự báo chất lượng môi trường nước trên các sông chính tỉnh Hà Tĩnh.	<b>Mục tiêu:</b> Xây dựng phần mềm trực tuyến lưu trữ thông tin, cập nhật dữ liệu quan trắc, tích hợp chạy mô hình để đánh giá, dự báo chất lượng nước theo chế độ thời gian thực hệ thống sông chính tỉnh Hà Tĩnh <b>Nội dung:</b> Nghiên cứu đề xuất cấu trúc và thành phần hệ thống phần mềm đánh giá, dự báo chất lượng nước trực tuyến. Nghiên cứu đề xuất khung cơ sở dữ liệu để đánh giá và dự báo chất lượng nước theo chế độ thời gian thực hệ thống kênh sông chính tỉnh Hà Tĩnh. Xây dựng hệ thống thông tin môi trường chất lượng nước tích hợp cơ sở dữ liệu, mô hình chất lượng nước và hệ thống thông tin địa lý để đánh giá, dự báo chất lượng nước theo chế độ thời gian thực hệ thống kênh sông chính tỉnh Hà Tĩnh. Cung cấp công cụ, hệ thống thông tin chất lượng môi trường nước cho phép cộng đồng có thể tra cứu. Đề xuất giải pháp triển khai áp dụng nhân rộng mô hình trên các sông chính ở Hà Tĩnh.	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra; - Phần mềm trực tuyến đánh giá, dự báo chất lượng môi trường nước trên các sông chính ở Hà Tĩnh đáp ứng yêu cầu.
3	<b>Đề tài:</b> Nghiên cứu, xây dựng và ứng dụng phần mềm giám sát thông tin xấu, độc trên không gian mạng tại Hà Tĩnh.	<b>Mục tiêu:</b> Xây dựng và triển khai ứng dụng phần mềm có khả năng tự động giám sát thông tin trên không gian mạng, sử dụng trí tuệ nhân tạo và một số giải pháp công nghệ để phát hiện kịp thời các thông tin có nội dung xấu, độc, có dấu hiệu vi phạm pháp luật, góp phần nâng cao hiệu quả công tác đấu tranh với các thế lực thù địch, phản động chống phá Đảng, Nhà nước. <b>Nội dung:</b> Khảo sát, đánh giá thực trạng hoạt động giám sát thông tin trên không gian mạng ở một số đơn vị chuyên môn và cơ quan quản lý trong và ngoài tỉnh. Thiết kế, xây dựng phần mềm và ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nhận dạng, nhận diện, giám sát thông tin xấu, độc, có dấu hiệu vi phạm pháp luật trên không gian mạng. Triển khai ứng dụng thử nghiệm trên một số nền tảng mạng xã hội, báo điện tử..., đánh giá tính năng của phần mềm và khả năng áp dụng vào thực tiễn. Xây dựng quy chế vận hành phần mềm và bộ tài liệu hướng dẫn cán bộ chuyên trách Công an tỉnh và các Sở, Ngành có liên quan trong giám sát thông tin trên không gian mạng.	- Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu đề ra; - Phần mềm giám sát thông tin xấu, độc trên không gian mạng tại Hà Tĩnh đáp ứng yêu cầu.

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀ TĨNH