

THÔNG BÁO

V/v tuyển chọn các tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN năm 2022

Kính gửi:

Căn cứ Quy định quản lý nhà nước việc thực hiện các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp tỉnh trên địa bàn tỉnh Đắk Nông, ban hành kèm theo Quyết định số 37/2018/QĐ-UBND, ngày 14 tháng 12 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông; Căn cứ Quyết định số 96/QĐ-UBND, ngày 13 tháng 01 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông về việc phê duyệt Danh mục các nhiệm vụ KH&CN năm 2022. Để đảm bảo hoạt động nghiên cứu khoa học giải quyết các vấn đề đặt ra xuất phát từ thực tiễn của địa phương, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đắk Nông trân trọng kính mời các tổ chức, cá nhân đăng ký tham gia chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trong kế hoạch năm 2022 (*Danh mục kèm theo*).

- **Hồ sơ đăng ký** tham gia tuyển chọn gồm 01 bộ hồ sơ gốc (hoặc hoặc bản sao có chứng thực); 09 bản sao và 01 bản điện tử (dạng PDF, không đặt mật khẩu), gồm những văn bản sau đây và tất cả được đóng thành tập theo thứ tự.

1. Hồ sơ pháp lý của tổ chức chủ trì: Quyết định thành lập hoặc Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh; Điều lệ hoạt động (nếu có);

2. Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ cấp tỉnh (Biểu B1-1-ĐON);

3. Thuyết minh đề tài (Biểu B1-2a-TMĐTCN hoặc Biểu B1-2b-TMĐTXH);

4. Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (Biểu B1-3-LLTC);

5. Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ trì nhiệm vụ và các thành viên thực hiện chính, thư ký khoa học thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự (Biểu B1-4-LLCN);

6. Lý lịch khoa học của chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (Biểu B1-4-LLCN), trong đó có kê khai mức lương chuyên gia (trường hợp nhiệm vụ KH&CN có thuê chuyên gia);

7. Văn bản xác nhận (nếu có) về sự đồng ý của các tổ chức tham gia phối hợp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (Biểu B1-5-PHNC);

8. Báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm, dịch vụ cần thuê để thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (thời gian báo giá không quá 30 ngày tính đến thời điểm nộp hồ sơ). Báo giá được cập nhật, điều chỉnh, bổ sung trước thời

điểm họp thẩm định kinh phí (nếu cần);

9. Báo cáo tài chính của 02 đến 03 năm gần nhất của tổ chức chủ trì đã nộp các cơ quan quản lý theo quy định;

10. Phương án huy động vốn đối ứng đối với các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh phải có vốn đối ứng;

11. Tài liệu liên quan khác (nếu có).

Biểu mẫu hồ sơ được đăng tải tại website: *skhcn.daknong.gov.vn*.

Hồ sơ phải được **niêm phong** và bên ngoài phải ghi rõ các thông tin: Tên nhiệm vụ đăng ký tuyển chọn; tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì; họ tên của chủ nhiệm nhiệm vụ và danh sách những người tham gia thực hiện chính; liệt kê danh mục tài liệu, văn bản có trong hồ sơ.

Hình thức nhận hồ sơ: Hồ sơ đăng ký tuyển chọn được gửi theo đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp đến Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đắk Nông (qua bộ phận văn thư) theo địa chỉ:

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đắk Nông

Số 02, đường Phan Kế Bính, TP Gia Nghĩa, tỉnh Đắk Nông

Thời hạn cuối cùng nhận hồ sơ là **17 giờ 00 ngày 15/3/2022**. Thời gian gửi Hồ sơ theo đường bưu điện được tính theo dấu bưu điện .

Trong quá trình xây dựng hồ sơ, nếu có vướng mắc xin liên hệ với Phòng Quản lý khoa học, Sở KH&CN Đắk Nông, ĐT: 0833.48.22.88 (Đ/c Đức) hoặc 0965.87.53.87 (Đ/c Tâm).

Nơi nhận:

- Các Sở ban ngành, UBND huyện, thị xã;
- Các Viện, Trường, tổ chức KH&CN;
- Các cơ quan thông tin đại chúng;
- Trung tâm TT, KT&UDKHCN (đưa lên Website Sở);
- Lưu: VT, QLKH.

GIÁM ĐỐC

Hoàng Văn Thuận

DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TUYỂN CHỌN NĂM 2022

(Kèm theo Thông báo số 72/TB-SKHCN ngày 24/01/2022 của Sở KH&CN tỉnh Đắk Nông)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Nội dung	Dự kiến sản phẩm	Dự kiến Kinh phí năm 2021 (triệu đồng)
1	Đánh giá, chọn lọc các giống và xây dựng quy trình canh tác, chế biến sâu tạo sản phẩm từ cây MACADAMIA (<i>Macca intergrifolia</i>) trên địa bàn huyện Tuy Đức tỉnh Đắk Nông	Chọn lọc và xây dựng vườn đầu dòng cho 1-2 giống Macadamia có năng suất cao và ổn định phù hợp với điều kiện tự nhiên của huyện Tuy Đức – tỉnh Đắk Nông, đồng thời xây dựng quy trình canh tác tiên tiến và chế biến sâu tạo sản phẩm có giá trị kinh tế cao để phát triển bền vững cây Macadamia	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng trồng cây Macadamia và xác định 1-2 giống đầu dòng tại huyện Tuy Đức; - Xây dựng vườn cây giống Macadamia đầu dòng; - Nghiên cứu xây dựng quy trình canh tác tiên tiến cây Macadamia; - Nghiên cứu điều kiện để chế biến sâu tạo một số dòng sản phẩm có giá trị kinh tế cao từ hạt Macadamia. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2 giống Macadamia đầu dòng cho năng suất cao và ổn định phù hợp với điều kiện tự nhiên tỉnh Đắk Nông; - Mô hình vườn cây giống Macadamia đầu dòng (500 m² nhà lưới và 5.000 m² nông trang); - Quy trình canh tác tiên tiến để phát triển bền vững cây Macadamia tại địa phương; - Quy trình công nghệ chế biến dầu nhân hạt mắc ca nguyên chất/nguyên chất thượng hạng thành các sản phẩm thực phẩm/thực phẩm chức năng, mỹ phẩm. - Mẫu sản phẩm thực phẩm/thực phẩm chức năng, mỹ phẩm chứa thành phần trong nhân hạt mắc ca, mỗi loại 50 đơn vị, gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Thực phẩm: 50 chai dầu hạt mắc ca nguyên chất thượng hạng, loại 125 mL; 50 gói bột dinh dưỡng chứa bột hạt mắc ca tách dầu, loại 100 g/gói; 50 chai nước dinh dưỡng mắc ca, loại 500 mL/chai. + Thực phẩm chức năng: 50 hộp viên nang dầu hạt mắc ca nguyên chất (60 viên/hộp) + Mỹ phẩm: 50 hộp kem dưỡng da chứa dầu hạt mắc ca, loại 50 mL; 50 lọ dầu dưỡng tóc chứa dầu hạt mắc ca. - Báo cáo tổng kết. 	400

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Nội dung	Dự kiến sản phẩm	Dự kiến Kinh phí năm 2021 (triệu đồng)
2	Nghiên cứu các loài chè phân bố tại Vườn quốc gia Tà Đùng, xác định giá trị và đề ra các giải pháp bảo tồn, phát triển có hiệu quả	Xác định được số lượng, thành phần loài, trạng thái phân bố, kiểu khí hậu đặc trưng,... các loài chè cổ phân bố tại khu vực đỉnh Tà Đùng. Xác định được giá trị về nguồn gen, vai trò của chúng trong hệ sinh thái, giá trị kinh tế (nếu có) cũng như vùng phân bố của chúng. Từ đó đề ra các giải pháp bảo tồn, phát triển có hiệu quả.	<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra, đánh giá định danh các loài chè cổ phân bố tại đỉnh Tà Đùng; - Điều tra về số lượng, nguồn gốc hình thành, cấp tuổi của các loài chè cổ; - Điều tra về vùng phân bố của các loài: về thành phần, mật độ,... - Phân tích mẫu, đánh giá kết quả thực hiện. - Đề xuất các giải pháp bảo tồn, phát triển có hiệu quả. 	<ul style="list-style-type: none"> - Định danh số lượng các loài chè cổ theo tên gọi: Tên tiếng Việt, tên Latinh. - Xác định được giá trị của các loài: Giá trị về nguồn Gen; giá trị đặc hữu (nếu có); giá trị, vai trò trong hệ sinh thái,... - Xác định được nguồn gốc hình thành, cấp tuổi của từng loài. - Xác định được các yếu tố ảnh hưởng (độ cao so với mực nước biển, kiểu khí hậu,...) ảnh hưởng đến sự phân bố của các loài chè cổ. 	300
3	Nghiên cứu xây dựng mô hình nhân giống, trồng thử nghiệm và phát triển sản phẩm cây An xoa (<i>Helicteres isora</i>) tại tỉnh Đắk Nông	Xây dựng quy trình nhân giống, mô hình trồng và tạo một số sản phẩm từ cây An xoa (<i>Helicteres isora</i>) trồng tại tỉnh Đắk Nông	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát ảnh hưởng của một số yếu tố đến hiệu quả nhân giống cây An xoa - Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến khả năng sinh trưởng và phát triển của cây An xoa. - Trồng mô hình cây An xoa. - Chuẩn hóa nguồn dược liệu An xoa. - Nghiên cứu tạo sản phẩm (Trà túi lọc, trà hòa tan, cao toàn phần, ...) từ nguyên liệu An xoa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình nhân giống cây An xoa. - Quy trình trồng cây An xoa. - Mô hình trồng cây An xoa tại Đắk Nông (1ha). - 2-3 sản phẩm (cao chiết toàn phần, trà hòa tan, trà túi lọc,...) từ cây An xoa. - Báo cáo tổng kết. 	200
4	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo mẫu liên hợp máy thu hoạch cà phê phù hợp điều kiện canh tác tại Đắk Nông	Cơ giới hóa khâu thu hoạch cà phê phù hợp với điều kiện vùng Đắk Nông, đảm bảo giảm tổn thất sau thu hoạch và giữ được chất lượng cà phê ổn định. Ngoài ra còn khắc phục được hiện tượng khan hiếm lao động, giá lao động cao trong lĩnh vực thu hái; đảm bảo đúng thời vụ thu hoạch và chất lượng cà phê	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu điều tra, khảo sát, thu thập thông tin trong và ngoài nước về tình hình cơ giới hóa thu hoạch cà phê. - Nghiên cứu quy trình cơ giới hóa thu hoạch cà phê đối với giống cà phê được trồng tại vùng Đắk Nông. - Nghiên cứu nguyên lý thu hoạch cà phê hiện đại trong thu hoạch cà phê trên thế giới. Từ đó đánh giá, lựa chọn nguyên lý thu hoạch cà phê phù hợp nhất với điều kiện tập quán trồng, chăm sóc và địa hình trồng cây cà phê. Nghiên cứu tính toán thiết kế, chế tạo máy thu hoạch cà phê. 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình cơ giới hóa khâu thu hoạch cà phê với giống cà phê được trồng phổ biến ở Đắk Nông. Những thông tin về đặc điểm địa hình, đất trồng cây cà phê, quy mô diện tích trồng cây cà phê, đặc điểm cây cà phê khi được thu hoạch, thời điểm và thời gian thu hoạch cà phê trong năm. - Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và thử nghiệm mẫu máy thu hoạch cà phê sử dụng nguồn động lực máy kéo từ 45÷50 Hp, thu hoạch một bên hàng cà phê, đảm bảo điều kiện kinh tế giá thành thấp hơn giá nhập ngoại. - Ứng dụng, thử nghiệm, hoàn thiện bộ phận thu hoạch cà phê lắp trên máy kéo trong sản xuất cà phê ở vùng Đắk Nông. 	450

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Nội dung	Dự kiến sản phẩm	Dự kiến Kinh phí năm 2021 (triệu đồng)
5	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình, phát triển giống hoa trồng chậu (dạ yến thảo, tulip) tại tỉnh Đắk Nông	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình trồng, chăm sóc hoa chậu (dạ yến thảo, tulip), xây dựng mô hình sản xuất hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) thương phẩm chất lượng cao, có hiệu quả, mang thương hiệu riêng, góp phần phát triển kinh tế nông nghiệp nông thôn theo hướng sản xuất hàng hoá, thông qua đề tài, tổ chức đào tạo, tập huấn, nâng cao trình độ sản xuất hoa nói chung và hoa trang trí trồng chậu nói riêng cho người dân trong vùng	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) tại tỉnh Đắk Nông. - Xây dựng mô hình thử nghiệm sản xuất hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) có áp dụng quy trình sản xuất từ kết quả nghiên cứu của đề tài. - Tập huấn kỹ thuật 	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện được 02 quy trình công nghệ trồng, chăm sóc hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) - Tập huấn cho 100 lượt nông dân về kỹ thuật trồng và chăm sóc hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) - Mô hình sản xuất thử nghiệm hoa chậu (dạ yến thảo, tulip) với quy mô 2.000 m². - Báo cáo tổng kết. 	300
6	Nghiên cứu mô hình trồng và chế biến nhân sâm trong nhà có mái che, áp dụng công nghệ cao tại tỉnh Đắk Nông	Nghiên cứu hoàn thiện mô hình sản xuất Nhân sâm (Ginseng) theo qui mô công nghiệp nhằm phát triển các sản phẩm Nhân sâm nguyên liệu (củ, hoa, hạt) và nhân sâm chế biến phục vụ khách du lịch và thị trường nội địa	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích khảo sát, thiết lập vườn trồng nhân sâm; - Trồng thử nghiệm 3 loài nhân sâm thuộc chi Panax có giá trị thương mại cao trên thị trường trong nước và thế giới: Panax ginsenoside ; Panax quinquefolius; Panax vietnamsis ; - Áp dụng qui trình trồng, chăm sóc, thu hoạch, sơ chế và bảo quản sản phẩm nhân sâm trong điều kiện điều kiện vườn trồng có lưới che sáng nhân tạo theo tiêu chuẩn của Hiệp hội trồng nhân sâm Ontario (OGGA); - Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của nhân sâm; 	<ul style="list-style-type: none"> - Qui trình kỹ thuật trồng nhân sâm trong điều kiện có mái che, áp dụng công nghệ cao cho tỉnh Đắk Nông - Trà hoa nhân sâm - Hạt giống nhân sâm - Báo cáo tổng kết. 	450
7	Nghiên cứu phát triển mô hình trồng lúa nghệ thuật phục vụ du lịch trên địa bàn tỉnh Đắk Nông	Kiến tạo các bức tranh lúa nghệ thuật (rice paddy art) tại một số điểm trồng lúa ven núi lửa huyện Krông Nông, nhằm phục vụ khách tham quan, du lịch.	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập các mẫu lúa có màu sắc thân lá khác với các giống lúa địa phương (màu đen, tím, đỏ, hồng, vàng sáng, trắng,...) trong và ngoài nước. - Thiết kế các bức tranh lúa trên máy vi tính và định vị trên bản vẽ thiết kế ; Định vị các điểm chính bức tranh trên ruộng dựa trên các vị trí tọa độ của bản thiết kế ; Tổ chức cấy các giống lúa vào các khoang vị trí đã xác định ; Cây dặm và hiệu chỉnh tranh ; Đánh giá mức độ sâu bệnh trên các giống lúa so với giống địa phương. 	<ul style="list-style-type: none"> - Các bức tranh lúa nghệ thuật ; - Quy trình trồng và chăm sóc lúa tranh lúa nghệ thuật được số hóa, áp dụng dễ dàng. - Quy trình nhân và lưu giữ các giống lúa nguyên liệu kiến tạo tranh. - Đào tạo đội ngũ kỹ thuật phát triển tranh lúa nghệ thuật; - Xây dựng clip trên You Tube và phim phóng sự; - Báo cáo tổng kết; - 01 bài báo khoa học. 	250

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Nội dung	Dự kiến sản phẩm	Dự kiến Kinh phí năm 2021 (triệu đồng)
8	Xây dựng bản đồ du lịch điện tử tỉnh Đắk Nông	<p>- Xây dựng bản đồ du lịch điện tử cho tỉnh, giới thiệu đầy đủ về các khu, điểm du lịch, cơ sở dịch vụ (lưu trú, ăn uống, lễ hành, vui chơi giải trí, mua sắm), sản phẩm du lịch và hệ thống hạ tầng giao thông, chỉ dẫn thăm quan du lịch bằng công nghệ bản đồ số và GIS chạy trên nền internet và thiết bị di động nhằm tuyên truyền quảng bá thu hút cũng như hướng dẫn khách du lịch trong nước và quốc tế. Tạo cơ sở dữ liệu số về tài nguyên du lịch, cơ sở dịch vụ, sản phẩm du lịch quản lý trong GIS bản giao cho tỉnh Đắk Nông để quản lý, khai thác và phát triển du lịch đảm bảo chất lượng, hiệu quả và tính bền vững trong thời kỳ hội nhập Quốc tế</p>	<p>- Thu thập, tổng hợp, phân tích, đánh giá các tài liệu về mạng lưới các điểm du lịch và hiện trạng phát triển du lịch tỉnh Đắk Nông; - Nghiên cứu cơ sở lý thuyết về công nghệ xây dựng bản đồ điện tử du lịch tỉnh Đắk Nông; - Tổ chức và xây dựng cơ sở dữ liệu về du lịch theo hai nhóm; - Xây dựng bản đồ điện tử du lịch Đắk Nông; - Xây dựng phần mềm quản lý tập bản đồ điện tử du lịch; - Tài liệu hướng dẫn cài đặt khai thác và sử dụng bản đồ du lịch điện tử tỉnh Đắk Nông.</p>	<p>- Phần mềm quản lý bản đồ điện tử du lịch tỉnh; Trang WEB bản đồ du lịch. - Bộ cơ sở lý luận số về du lịch; - Tài liệu hướng dẫn cài đặt khai thác và sử dụng bản đồ du lịch điện tử. - Báo cáo tổng kết.</p>	350

