

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH THANH HÓA
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT

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

Số: /SNN&PTNT-VP

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2023

V/v giao chuẩn bị nội dung, tài liệu Hội nghị tập huấn nâng cao chất lượng đề xuất, xét duyệt và tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh thuộc lĩnh vực Nông nghiệp (lần 2).

Kính gửi:

- Trưởng các phòng Sở;
- Chi cục trưởng các chi cục: Chăn nuôi và Thú y; Trồng trọt và Bảo vệ thực vật; Phát triển nông thôn;
- Giám đốc các BQL rừng phòng hộ.

Căn cứ Công văn số 1419/SKHCN-QLKH ngày 29/8/2023 của Sở Khoa học và Công nghệ về mời tham gia giảng dạy, truyền đạt nội dung chuyên đề tại Hội nghị tập huấn nâng cao chất lượng đề xuất, xét duyệt và tổ chức thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh thuộc lĩnh vực Nông nghiệp;

Giám đốc Sở giao Trưởng các phòng Sở, Thủ trưởng các đơn vị nêu trên căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, bổ sung thêm các đề xuất nhu cầu nghiên cứu khoa học công nghệ đến năm 2030 thuộc lĩnh vực quản lý (theo mẫu tại phụ lục đính kèm), gửi về Sở (qua Văn phòng) **trước ngày 19/9/2023** để tổng hợp, báo cáo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- PGĐ Sở Hoàng Việt Chọn;
- Lưu: VT, VP.

GIÁM ĐỐC

Cao Văn Cường

Phụ lục
NỘI DUNG ĐỀ XUẤT NHU CẦU NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
(Kèm theo Công văn số /SNN&PTNT-VP ngày tháng 9 năm 2023
của Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Thanh Hóa)

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ, yêu cầu của thực tiễn, đề xuất nhu cầu nghiên cứu khoa học công nghệ đến năm 2030 (*đề xuất nhu cầu nghiên cứu khoa học có thể do đơn vị mình thực hiện hoặc có thể đặt hàng cá nhân, tổ chức khác*), đề xuất phải cụ thể, rõ ràng, đảm bảo tính mới, tính hiệu quả, khả thi), cụ thể:

- **Đề xuất 1:** (Tên nội dung đề xuất)

- **Đề xuất 2; 3;...** (Tên nội dung đề xuất)

* **Lưu ý:** Mỗi đề xuất phải nêu được sự cần thiết/tính cấp thiết và nêu được mục tiêu của đề xuất.

+ **Sự cần thiết/tính cấp thiết của nội dung đề xuất:** (Trình bày tình hình hiện tại liên quan đến nội dung đề xuất; trình bày rõ những lý do vì sao nội dung đề xuất là cần thiết và có ý nghĩa quan trọng đối với lĩnh vực nghiên cứu, cộng đồng hoặc xã hội; những hạn chế của những giải pháp/những đề tài/cơ chế chính sách đã triển khai hoặc có thể dự báo những khó khăn, trở ngại,... trong tương lai (đến 2030) từ đó làm rõ tầm quan trọng của nội dung đề xuất; trình bày những lợi ích có thể đạt được từ việc giải quyết được nội dung đề xuất; chốt tính cấp thiết bằng một câu hoặc một đoạn ngắn).

+ **Mục tiêu của đề xuất** (Luận giải ngắn gọn mục tiêu của đề xuất, yêu cầu sản phẩm dự kiến tạo ra khi thực hiện nghiên cứu khoa học, các kiến nghị...).

CÁC NỘI DUNG ĐÃ ĐỀ XUẤT LẦN 1

TT	LĨNH VỰC	NỘI DUNG ĐỀ XUẤT
1	Trồng trọt và BVTV	Nghiên cứu chọn tạo, khảo nghiệm, sản xuất các giống cây trồng mới có năng suất, chất lượng, hiệu quả cao, chống chịu sâu bệnh, chống chịu điều kiện bất thuận của thời tiết, phù hợp với các vùng sinh thái khác nhau trên địa bàn tỉnh, ưu tiên giống rau, hoa, cây ăn quả.
2	Chăn nuôi và Thú y	Nghiên cứu ứng dụng quy trình phân tích phát hiện vi rút, vi khuẩn gây bệnh: Dịch tả lợn Châu Phi, Lở mồm long móng, Cúm gia cầm (H5N1), hoại tử gan tụy trên tôm(AHPND) và Đốm trắng (WSSV) bằng kỹ thuật realtime PCR tại Trạm chẩn đoán xét nghiệm và điều trị bệnh động vật - Chi cục CN và Thú y Thanh Hóa.
3	Thủy sản	Nghiên cứu ứng dụng đèn LED ngầm cho nghề lưới chum khai thác thủy sản vùng khơi Thanh Hóa.
4	Thủy lợi	(1). Nghiên cứu ứng dụng địa tin học trong việc giám sát, theo dõi sạt lở bờ biển giai đoạn 1973-2023 và tầm nhìn đến năm 2030 và những năm tiếp theo nhằm phục vụ công tác quy hoạch dân cư và phát triển kinh tế ven biển theo hướng bền vững tỉnh Thanh Hóa trong bối cảnh biến đổi khí hậu. (2). Nghiên cứu giải pháp công nghệ cung cấp năng lượng cho các thiết bị đo nước chuyên dùng trên cơ sở dòng chảy có lưu tốc nhỏ để phục vụ công tác quản lý, khai thác công trình thủy lợi và phòng, chống thiên tai.
5	Quản lý chất lượng nông lâm sản và thủy sản	(1). Nghiên cứu đề xuất áp dụng công nghệ, thiết bị hiện đại vào chế biến, bảo quản nông sản thực phẩm để tạo ra các sản phẩm chất lượng cao, an toàn thực phẩm, đạt tiêu chuẩn xuất khẩu, đồng thời gắn chế biến với phát triển vùng nguyên liệu trên địa bàn tỉnh. (2). Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối (Blockchain) xây dựng phần mềm quản lý hoạt động kiểm nghiệm và chứng nhận trên địa bàn tỉnh Thanh Hoá.
6	Phát triển nông thôn	Phát triển loại hình trang trại nông nghiệp kết hợp du lịch trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa giai đoạn 2024-2026
7	Lâm nghiệp	(1). Nghiên cứu đặc tính sinh học, khả năng gây nuôi một số loài động vật đặc sản theo chuỗi giá trị tạo thu nhập cho người dân vùng đệm Khu BTTN Pù Hu, tỉnh Thanh Hóa. (2). Nghiên cứu trồng thử nghiệm Nấm linh chi đỏ và Nấm lim xanh dưới tán rừng nhằm phát triển sinh kế bền vững cho người dân tại các xã vùng đệm Khu bảo tồn

thiên nhiên Pù Hu, tỉnh Thanh Hóa.

(3). Xây dựng mô hình trồng và phát triển loài cây Bương mốc (*Dendrocalamus velutinus*) cho một số vùng khó khăn tại Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Luông.

(4). Điều tra, nghiên cứu bảo tồn và phát triển các loài cây thuốc quý, hiếm Hoàng tinh hoa trắng (*Disporopsis longifolia* Craib. 1912) tại Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Luông, tỉnh Thanh Hoá.

(5). Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống, trồng, khai thác loài cây Me rừng (*Phyllanthus emblica* L.), phục vụ xây dựng vùng nguyên liệu, liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị tại huyện Thường Xuân, tỉnh Thanh Hóa.

(6). Ứng dụng khoa học công nghệ trong giám sát, bảo tồn một số loài chỉ thị quan trọng trong hệ sinh thái rừng như Vượn đen má trắng (*Nomascus leucogenys*), loài Voọc xám (*Trachypithecus crepusculus*) các loài Mang (*Muntiacus* spp) tại Khu bảo tồn thiên nhiên Xuân Liên”.

(7). Ứng dụng các tiến bộ KH-CN trong công tác bảo tồn quần thể 02 loài cây di sản Pơ mu và Samu dầu tại Khu BTTN Xuân Liên.

(8). Phát triển các nguồn gen loài thực vật như Giổi, Quế Thường Xuân, Lim Xanh, Vù Hương, Vàng Tâm, Sến Mật, Pơ Mu..., tại Khu BTTN Xuân Liên, Thường Xuân, Thanh Hóa.

(9). Xây dựng mô hình đồng quản lý gắn bảo vệ rừng và phát triển kinh tế tại các xã, thị trấn vùng đệm Khu BTTN Xuân Liên, huyện Thường Xuân, tỉnh Thanh Hóa.

(10). Nghiên cứu xây dựng hồ sơ khoa học trình duyệt khu Ramsar “Vùng đất ngập nước hồ sông Mực thuộc Vườn Quốc gia Bến En, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam”.

(11). Nghiên cứu bảo tồn các loài Rái cá tại hồ sông Mực, Vườn quốc gia Bến En.

(12). Nghiên cứu đặc điểm sinh học, sinh thái và kỹ thuật chăn nuôi Cây vòi mốc (*Paguma larvata*) và Cây hương (*Viverricula indica*), góp phần bảo tồn đa dạng sinh học và phát triển kinh tế cho người dân khu vực Vườn Quốc gia Bến En, tỉnh Thanh Hóa”.

(13). Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen cây quý, hiếm và có giá trị kinh tế cao Re hương (*Cinnamomum parthenoxylon* (jack) Meissn) tại các tỉnh Bắc Trung Bộ.

