

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH KON TUM**

Số: /UBND-KGVX
V/v định hướng đề xuất, đặt hàng
nhiệm vụ khoa học và công nghệ
cấp tỉnh thực hiện năm 2020

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

Kon Tum, ngày tháng năm

Kính gửi:

- Các Sở, ban ngành thuộc tỉnh;
- Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố;
- Các Viện, Trường Đại học, Cao đẳng;
- Các tổ chức khoa học và công nghệ;
- Các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Để đảm bảo yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, Ủy ban nhân dân tỉnh định hướng các Sở, ban ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố, các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh; các Viện nghiên cứu, trường Đại học, trường Cao đẳng, các tổ chức khoa học và công nghệ đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh thực hiện trong năm 2020, tập trung một số lĩnh vực trọng tâm sau:

1. Lĩnh vực nông nghiệp

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng các quy trình sản xuất các chế phẩm công nghệ sinh học ứng dụng trong các lĩnh vực nông nghiệp.
- Chuyển giao, ứng dụng các quy trình công nghệ sinh học trong giám định, chẩn đoán, phòng ngừa và điều trị sinh vật hại cây trồng, vật nuôi.
- Nghiên cứu, thử nghiệm và chuyển giao ứng dụng các quy trình công nghệ nhân giống, canh tác các loại cây trồng, vật nuôi và thủy sản có năng suất, chất lượng cao và thích ứng với biến đổi khí hậu: cao su, cà phê, sắn, rau, hoa xứ lạnh, cá nước ngọt; các giống vật nuôi, giống thủy sản phục vụ chuyển đổi cơ cấu cây trồng và tái cơ cấu ngành nông nghiệp.
- Chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, mô hình nông nghiệp 4.0 trong các lĩnh vực trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản, như: biện pháp thâm canh tổng hợp, tự động hóa, cơ giới hóa các khâu sản xuất gắn với vùng chuyên canh, quy mô lớn; công nghệ bảo quản sau thu hoạch để nâng cao chất lượng sản phẩm, giảm tổn thất sau thu hoạch gắn với mô hình chuỗi liên kết sản xuất và tiêu thụ sản phẩm.
- Nghiên cứu sâu về sự thích nghi của Sâm Ngọc Linh Kon Tum làm cơ sở để tiếp tục hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng chăm sóc, thu hoạch và mở rộng diện tích phát triển Sâm Ngọc Linh.

2. Lĩnh vực y - dược:

- Ứng dụng công nghệ sinh học trong chẩn đoán, phòng, khám và chữa bệnh (kỹ thuật Real-time PCR, KIT chẩn đoán bệnh, các loại vắc xin, v.v...).

- Chuyên giao, ứng dụng các quy trình công nghệ sản xuất các sản phẩm chức năng, sản phẩm bổ dưỡng, thuốc từ dược liệu, như: đảng sâm, sâm Ngọc Linh, Ngũ vị tử, lan Kim tuyến, Đương quy, v.v...

- Nghiên cứu sâu về tính chất, chất lượng, công dụng của Sâm Ngọc Linh Kon Tum làm cơ sở hoàn thiện quy trình công nghệ chế biến các sản phẩm có giá trị từ Sâm Ngọc Linh.

- Nghiên cứu, chọn tạo một số cây dược liệu mới có giá trị dược liệu, giá trị kinh tế cao phù hợp với điều kiện sinh thái của tỉnh để đáp ứng nhu cầu sử dụng dược liệu trên địa bàn tỉnh và khu vực. Ứng dụng và chuyển giao công nghệ cao, công nghệ sản xuất theo tiêu chuẩn trong nước và quốc tế trong nuôi trồng, chăm sóc, thu hoạch và chế biến dược liệu nhằm nâng cao năng suất, chất lượng các sản phẩm dược liệu, có sức cạnh tranh cao trên thị trường trong và ngoài nước.

3. Lĩnh vực công nghệ thông tin

- Nghiên cứu, chuyển giao ứng dụng các sản phẩm/dịch vụ viễn thông/công nghệ thông tin trọng điểm để nâng cao năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 đối với các tổ chức, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

- Ứng dụng công nghệ thông minh, trí tuệ nhân tạo và điều khiển tự động hóa trong các lĩnh vực: y tế, nông nghiệp, giao thông, giáo dục...

4. Lĩnh vực công nghiệp chế biến, môi trường

- Nghiên cứu, chuyên giao ứng dụng các quy trình sản xuất các chế phẩm công nghệ sinh học ứng dụng trong các lĩnh vực công nghiệp chế biến, môi trường.

- Nghiên cứu ứng dụng, hoàn thiện các quy trình công nghệ enzyme, protein và vi sinh vật trong bảo quản, chế biến dược liệu, cà phê, tinh bột sắn,...

- Nghiên cứu, chuyên giao ứng dụng quy trình công nghệ chế biến để tạo ra sản phẩm mới; sản xuất các sản phẩm ở quy mô công nghiệp từ các loại nông lâm sản, thủy sản và dược liệu của tỉnh.

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sản xuất sạch, thân thiện với môi trường; công nghệ tái tạo năng lượng; công nghệ cơ khí - tự động hóa trong sản xuất. Nghiên cứu, ứng dụng các quy trình công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường.

5. Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn

- Nghiên cứu giải quyết các vấn đề cấp bách, bức xúc trong đời sống xã hội làm cơ sở khoa học để hoạch định, xây dựng các chủ trương, chính sách, chiến lược phát triển kinh tế - xã hội phù hợp với điều kiện tự nhiên, kinh tế - xã hội và phát huy lợi thế của các vùng kinh tế động lực của tỉnh.

- Nghiên cứu xây dựng và phát triển các mô hình du lịch phù hợp với điều kiện của tỉnh.

Giao Sở Khoa học và Công nghệ hướng dẫn và tiếp nhận, tổng hợp các đề xuất đặt hàng của các ngành, địa phương, các tổ chức, cá nhân; phối hợp với các sở, ban ngành tham mưu Ủy ban nhân dân xem xét, phê duyệt nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh để triển khai thực hiện theo đúng quy định.

Ủy ban nhân dân tỉnh thông báo các đơn vị, địa phương biết, triển khai./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- CVP, PCVP UBND tỉnh phụ trách;
- Lưu: VT, KGVX4, NTTN.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Trần Thị Nga