

Số: /SKHCN-KHCN

Đồng Nai, ngày tháng năm 2025

V/v góp ý Dự thảo báo cáo Sơ kết thực hiện Đề án phát triển công nghiệp sinh học ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2025 và định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Kính gửi: Sở Nông nghiệp và Môi trường

Sở Khoa học và Công nghệ nhận được Văn bản số 5921/SoNNMT-CCPTNT ngày 08/10/2025 của Sở Nông nghiệp và Môi trường về việc góp ý Dự thảo báo cáo Sơ kết thực hiện Đề án phát triển công nghiệp sinh học ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2025 và định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Sau khi nghiên cứu nội dung dự thảo, Sở Khoa học và Công nghệ có nội dung góp ý như sau:

- Về nội dung “I. Công tác triển khai”: Đề nghị bổ sung Kế hoạch số 153-KH/TU ngày 11/4/2023 của Tỉnh ủy Bình Phước, Kế hoạch số 66/KH-UBND ngày 23/02/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh về phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển bền vững đất nước trong tình mới.

- Về nội dung “II. Kết quả thực hiện giai đoạn 2021 – 2025, 2. Phát triển khoa học và công nghệ phục vụ công nghệ sinh học ngành nông nghiệp, a) Kết quả thực hiện các nhiệm vụ khoa học - công nghệ về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học ngành nông nghiệp”, Đề nghị chỉnh sửa và bổ sung như sau:

+ Nghiệm thu, bàn giao ứng dụng 02 nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh ứng dụng công nghệ sinh học trong ngành nông nghiệp, bao gồm: Đề tài “Nghiên cứu biện pháp kỹ thuật sản xuất rau Cần nước đạt chuẩn VietGAP tại xã Gia Kiệm, huyện Thống Nhất, tỉnh Đồng Nai” và đề tài “Nghiên cứu mô hình trồng thử nghiệm nấm Linh chi dưới tán rừng trồng Keo lai”.

+ Hàng năm, tỉnh Đồng Nai đều có văn bản triển khai gửi đến các sở, ngành, đơn vị trong và ngoài tỉnh đề xuất, đặt hàng thực hiện các nhiệm vụ KH&CN trên các lĩnh vực, trong đó có ưu tiên, khuyến khích các nhiệm vụ về ứng dụng hiệu quả công nghệ sinh học trong sản xuất và đời sống. Trong năm 2023 và 2024, Tỉnh đã phối hợp với các đơn vị chủ trì triển khai thực hiện 08 đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh nhằm phát triển, ứng dụng hiệu quả công nghệ sinh học, bao gồm: Đề tài “Ứng dụng chỉ thị phân tử để đánh giá các dòng điều triển vọng tại tỉnh Bình Phước”;

Đề tài “Phân tích, xác định các chất có giá trị dược liệu và xây dựng mô hình trồng nấm Linh Chi (*Ganoderma* sp.) mọc trên thân cây họ tre nửa trong môi trường nhân tạo và xâm nhiễm vào môi trường tự nhiên tại Vườn Quốc gia Bù Gia Mập”; Đề tài “Ứng dụng tiến bộ KHCN, xây dựng mô hình sản xuất thực nghiệm các sản phẩm có giá trị gia tăng từ thịt quả điều tại tỉnh Bình Phước”; Đề tài “Nghiên cứu thành phần sâu, bệnh hại và xây dựng quy trình quản lý dịch hại chính trên cây Sầu riêng tại tỉnh Bình Phước”; Đề tài “Nghiên cứu tách chiết và thu nhận cao chiết giàu dẫn xuất catechin có hoạt tính sinh học từ vỏ lụa hạt điều (*Anacardium occidentale* L.) phế phẩm tại Bình Phước ứng dụng tạo sản phẩm chức năng”; Đề tài “Nghiên cứu, bảo tồn và phát triển nguồn gen các loài trà mi (*Camellia* sp.) tại Vườn Quốc gia Bù Gia Mập tỉnh Bình Phước”; Đề tài “Nghiên cứu sản xuất chế phẩm sinh học từ lá trầu không (*Piper betel*) kết hợp với nano bạc trong phòng chống một số bệnh hại chính trên cây điều tỉnh Bình Phước”; Đề tài “Nghiên cứu sản xuất chế phẩm hỗ trợ điều trị đau nhức xương khớp và rối loạn tiêu hóa từ cây Tiêu lốt (*Piper longum* L.) trồng tại Bình Phước”.

Qua đó đã xác định được 02 - 03 chỉ thị phân tử tương quan với các tính trạng tiềm năng về năng suất, chất lượng trên cây điều, xây dựng thành công vườn tập đoàn giống Điều tại tỉnh Bình Phước (cũ) quy mô 250 dòng/giống đảm bảo đa dạng về di truyền phục vụ các chương trình nghiên cứu chọn tạo giống mới; xác định được thành phần dược tính và đánh giá khả năng phòng chống một số bệnh của các hoạt chất có trong nấm Linh chi (*Ganoderma* sp); nghiên cứu công nghệ sơ chế bảo quản quả tươi và dịch ép từ thịt trái điều, sấy và bảo quản quả khô phù hợp với nhu cầu của nhà máy/nông dân trên nông trại cho việc chế biến, nghiên cứu các công nghệ loại bỏ các chất không phù hợp (các chất đắng chát) cho các quá trình chế biến sản phẩm từ thịt trái điều; xây dựng và hoàn thiện được quy trình tách chiết cao chiết giàu dẫn xuất catechin từ vỏ lụa hạt điều, thu nhận được cao chiết vỏ lụa hạt điều giàu dẫn xuất catechin có hoạt tính sinh học: kháng oxy hóa, kháng khuẩn, kháng viêm, tăng sinh tế bào, phát triển 01 sản phẩm kem bôi da có hoạt tính kháng viêm, mau lành vết thương từ cao chiết thu nhận được..; xây dựng được quy trình sản xuất chế phẩm sinh học nano bạc kết hợp với cao lá trầu không, chế phẩm nano bạc kết hợp với cao lá trầu không có hiệu quả kháng in vitro nấm bệnh và an toàn, chế phẩm nano bạc kết hợp với cao lá trầu không có hiệu quả kháng nấm gây bệnh thán thư trên cây điều ở tỉnh Bình Phước (cũ); khảo sát thành phần hóa học và tác dụng dược lý của cây Tiêu lốt (*Piper longum* L.), xây dựng qui trình chiết xuất cao, công thức bào chế và quy trình sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe (3000 viên nang cứng/lô, tổng 3 lô và 300 lọ cồn xoa bóp/100 mL lọ, tổng 3 lô) có khả năng hỗ trợ điều trị rối loạn tiêu hóa và đau nhức xương khớp từ cây Tiêu lốt (*Piper longum* L.) trồng tại Bình Phước.

+ Đề nghị bỏ nội dung tại gạch đầu dòng thứ 2,3 và 4: “- Chưa tổ chức Hội đồng KHCN tư vấn tuyển chọn ...; - Chưa thẩm định kinh phí ...; - Chưa phê duyệt kết quả tuyển chọn ...” vì những đề tài này đã dừng thực hiện theo quyết định của UBND tỉnh.

Trên đây là nội dung góp ý của Sở Khoa học và Công nghệ gửi đến Sở Nông nghiệp và Môi trường để tổng hợp theo quy định.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, VP, KHCN.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thanh Phong