

Số: /BC-SKHCN

Lạng Sơn, ngày tháng 11 năm 2022

## **BÁO CÁO**

### **Tình hình thực hiện Đề án phát triển lâm nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn giai đoạn 2021 - 2030**

Thực hiện Công văn số 2335/SNN-KL ngày 04/11/2022 của Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn về việc báo cáo tình hình thực hiện V/v báo cáo tình hình thực hiện Đề án phát triển lâm nghiệp năm 2022.

Theo chức năng nhiệm vụ và thực tiễn hoạt động của đơn vị, Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo tình hình kết quả thực hiện như sau:

#### **I. Công tác lãnh đạo, chỉ đạo triển khai thực hiện đề án**

Đề đẩy mạnh nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ về bảo tồn và phát triển lâm nghiệp và bám sát mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp đã đề ra tại Nghị quyết số 30-NQ/TU, Quyết định số 234/QĐ-UBND và Chiến lược phát triển lâm nghiệp Việt Nam, Kế hoạch số 164/KH-UBND ngày 26/7/2021 của UBND tỉnh về tổng thể phát triển lâm nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn giai đoạn 2021 –2030, Đề án, kế hoạch và các văn bản chỉ đạo, định hướng của Trung ương, của tỉnh về phát triển lâm nghiệp bền vững, Sở Khoa học và Công nghệ đã chỉ đạo triển khai các đề tài, dự án nghiên cứu và ứng dụng tập trung vào những nhiệm vụ trọng tâm cấp thiết với mục tiêu nhằm phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Việc nghiên cứu ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ phát triển lâm nghiệp được triển khai đồng thời cùng các lĩnh vực khác, trong đó chú trọng triển khai các nội dung về: Nghiên cứu xây dựng các đề tài khoa học phát triển giống cây trồng lâm nghiệp, bảo tồn các nguồn gen quý, đặc sản của địa phương; Ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, kỹ thuật phục tráng lại, nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm của các cây trồng phù hợp với điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng của tỉnh; Xây dựng các vườn ươm giống cây trồng lâm nghiệp, công nghiệp bảo đảm cho phát triển cho sản xuất. Đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ, kỹ thuật trong việc trồng, chăm sóc, khai thác rừng trồng, phòng trừ sâu bệnh hại rừng, phát huy tối đa tiềm năng thế mạnh của tỉnh để thúc đẩy phát triển lâm nghiệp bền vững.

#### **II. Kết quả thực hiện đề án phát triển lâm nghiệp năm 2022**

##### **1. Công tác tuyên truyền, phổ biến về Đề án phát triển lâm nghiệp lâm nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn**

Công tác tuyên truyền, phổ biến được Sở Khoa học và Công nghệ triển khai bằng nhiều hình thức: tổ chức học tập, quán triệt đến tất cả cán bộ, đảng

viên, tại cơ quan đơn vị về các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp thực hiện Nghị quyết số 30-NQ/TU của Tỉnh ủy và Quyết định số 234/QĐ-UBND, Kế hoạch số 164/KH-UBND của UBND tỉnh, Chiến lược phát triển lâm nghiệp Việt Nam, các chính sách về phát triển lâm nghiệp và các văn bản về công tác tuyên truyền, phổ biến giáo dục pháp luật, nâng cao ý thức trách nhiệm về bảo vệ và phát triển rừng lồng ghép trong các buổi sinh hoạt tập thể, sinh hoạt chi bộ, các buổi hội nghị về hoạt động của ngành, các buổi tập huấn kỹ thuật cho người dân...; Triển khai văn bản tuyên truyền về trách nhiệm thực hiện các giải pháp nâng cao hiệu quả bảo vệ và phát triển rừng, tinh thần chấp hành các quy định của pháp luật về bảo vệ rừng trên hệ thống mạng nội bộ cho cán bộ, công chức; Tuyên truyền, vận động, hướng dẫn nhân dân tích cực áp dụng các biện pháp kỹ thuật sản xuất tiên tiến để nâng cao hiệu quả, giá trị sản xuất lâm nghiệp.

Thông qua tuyên truyền, quán triệt, triển khai thực hiện, cấp uỷ, cán bộ, công chức, người lao động tại cơ quan, đơn vị, người dân tại nơi thực hiện đề tài, dự án phần nào nâng cao nhận thức về giá trị của rừng, vấn đề bảo vệ rừng, và tầm quan trọng của việc phát triển lâm nghiệp; các mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp của Đề án, hướng tới việc bảo vệ môi trường, giảm thiểu tác động xấu của thiên tai, biến đổi khí hậu cũng là một trong những nhiệm vụ ưu tiên để phát triển kinh tế - xã hội trong tình hình hiện nay.

## ***2. Công tác nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ trong phát triển, sản xuất lâm nghiệp:***

Từ năm 2021 đến nay, số đề tài, dự án trên địa bàn tỉnh do Sở Khoa học và Công nghệ quản lý có 19 đề tài, dự án nghiên cứu khoa học và công nghệ liên quan đến công tác phát triển lâm nghiệp với tổng số kinh phí ngân sách nhà nước cấp tỉnh dành cho những nhiệm vụ này là 26,75 tỷ đồng. Các kết quả ứng dụng chuyển giao tiến bộ khoa học công nghệ cụ thể:

Đối với các giống cây trồng bản địa, tuyển chọn các cây đầu dòng, cây ưu tú để nhân giống cây trồng có đặc tính ưu việt đồng thời bảo tồn giống, quỹ gen bản địa, góp phần chuyển dịch cơ cấu cây trồng như: phục tráng giống mít bản địa Hữu Lũng, mở rộng phát triển mô hình trồng thâm canh cây Trám đen ưu tú của huyện Hữu Lũng, nhân giống và thâm canh Mãng bát độ Hữu Lũng, phát triển giống đào Chuông, trà Hoa vàng của huyện Đình Lập, phục tráng và chọn giống Sở phù hợp với điều kiện lập địa tại Lạng Sơn.

Ứng dụng, chuyển giao khoa học, công nghệ, kỹ thuật nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm phù hợp với điều kiện khí hậu, thổ nhưỡng của tỉnh; Xây dựng các vườn ươm giống cây trồng lâm nghiệp, công nghiệp bảo đảm cho phát triển cho sản xuất như: Nghiên cứu biện pháp phòng trừ sinh vật gây hại quế và chọn giống quế có năng suất, chất lượng cao phục vụ trồng rừng; Nghiên cứu chọn giống, nhân giống và trồng Mắc ca (Macadamia) theo hướng thâm canh cho năng suất quả cao, Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững sản phẩm hạt dẻ tại thành phố Lạng Sơn....

Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ nhân giống nhân giống và phát triển một số cây dược liệu quý bằng phương pháp nuôi cấy mô invitro như: nhân giống và xây dựng mô hình trồng Sa nhân tím tại tỉnh Lạng Sơn; Nghiên cứu và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình sản xuất cây Lan Kim Tuyến theo hướng hàng hóa tại huyện Đình Lập.

Nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao các tiến bộ khoa học và công nghệ xử lý ô nhiễm, bảo vệ môi trường, bảo vệ tài nguyên rừng, tái sử dụng tài nguyên gỗ như: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ biến tính gỗ bằng vật liệu nano SiO<sub>2</sub> trong gia công thanh gỗ cơ sở để sản xuất ván sàn từ gỗ thông Mã Vĩ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Nghiên cứu sản xuất ván sàn composite từ nguồn phế phụ phẩm sau chế biến gỗ trên nền nhựa ABS,... Các kết quả nghiên cứu đã góp phần ngăn ngừa, hạn chế mức độ gia tăng ô nhiễm, suy thoái môi trường, tận thu nguồn nguyên liệu để tái sử dụng vào sản xuất nông nghiệp, nâng cao nhận thức và ý thức trách nhiệm của người dân về bảo vệ môi trường.

Triển khai Đề án khung các nhiệm vụ bảo tồn nguồn gen cấp tỉnh thực hiện trong giai đoạn 2021 - 2025 nhằm mục tiêu bảo tồn được các nguồn gen các loài cây, con đặc sản, đặc hữu, quý hiếm, có giá trị kinh tế cao, có nguy cơ tuyệt chủng của tỉnh Lạng Sơn phục vụ cho khai thác, phát triển kinh tế - xã hội. Trong đó bước đầu triển khai tập trung nghiên cứu bảo tồn một số nguồn gen quý, có giá trị cao như: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen cây Chanh rừng, đào cảnh (đào phai cánh kép, đào chuông...); Nghiên cứu bảo tồn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm, có giá trị cao (Ngũ gia bì gai ba lá, Thổ tế tân, Đẳng sâm, Hồi núi, Bình vôi hoa đầu, Lỗ tiên, Hà thủ ô đỏ, Hoàng tinh hoa trắng); Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen Lan một lá,...

Triển khai các đề tài, dự án liên quan đến chế biến một số sản phẩm lâm nghiệp như: Ứng dụng KHCN xây dựng mô hình bảo quản chế biến quả Trám đen tại tỉnh Lạng Sơn, Nghiên cứu quy trình chế biến một số sản phẩm từ quả Sở trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn,...

Ngoài những đề tài, dự án đang triển khai thì Sở Khoa học và Công nghệ còn chú trọng quan tâm đến việc chuyển giao những kết quả của những nhiệm vụ liên quan đến phát triển lâm nghiệp đã được nghiên cứu thành công tới các đơn vị quản lý cấp huyện từ đó việc tuyên truyền, phổ biến, áp dụng các kết quả nghiên cứu khoa học áp dụng vào đời sống được sâu rộng hơn tới người dân như: Phục tráng giống đào ăn quả và phát triển một số giống đào mới tại Mẫu Sơn; Tuyển chọn cây Trám đen ưu tú, xây dựng mô hình nhân giống, trồng mới và thâm canh Trám đen...

### **III. Đánh giá chung:**

**1. Thuận lợi:** Trong thời gian qua hoạt động nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ nói chung và nghiên cứu trong lĩnh vực Lâm nghiệp nói riêng đã đạt được những kết quả quan trọng. Kết quả đề tài, dự án khoa học được

nghiên cứu, thử nghiệm và trực tiếp giao cho hộ dân thực hiện đã làm chuyển biến tích cực về nhận thức của người nông dân về việc ứng dụng khoa học và công nghệ vào sản xuất và đời sống, góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất nông nghiệp, chuyển dịch cơ cấu sản xuất và lao động nông thôn, nâng cao thu nhập, ổn định đời sống vật chất và tinh thần của nông dân.

**2. Tồn tại, hạn chế:** Tuy nhiên, bên cạnh những mặt đã đạt được, vẫn còn những mặt hạn chế như: Số đề tài nghiên cứu trong lĩnh vực lâm nghiệp trên địa bàn còn ít, quy mô còn nhỏ lẻ; Phạm vi nghiên cứu khoa học công nghệ trong lĩnh vực lâm nghiệp chưa đa dạng, chưa chú ý đến nghiên cứu quản lý tài nguyên rừng và đất rừng, tổ chức và quản lý nghề rừng, thị trường lâm sản, nghiên cứu liên quan đến biến đổi khí hậu.

#### **IV. Kiến nghị, đề xuất thực hiện trong thời gian tới:**

- Đẩy mạnh, đa dạng hóa các loại hình tuyên truyền, vận động, hướng dẫn nhân dân tích cực áp dụng các nghiên cứu ứng dụng khoa học - kỹ thuật sản xuất tiên tiến để nâng cao hiệu quả, giá trị sản xuất lâm nghiệp đồng thời phát triển lâm nghiệp bền vững, chủ động thiết lập các hình thức liên kết sản xuất để hỗ trợ phát triển và tạo vùng nguyên liệu tập trung, bảo đảm thị trường ổn định cho sản phẩm.

- Tăng cường công tác nghiên cứu, ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ về tập trung sản xuất giống cây trồng năng suất cao phục vụ công tác phát triển lâm nghiệp của tỉnh và cung cấp cho thị trường. Ưu tiên thực hiện các chương trình, dự án, đề tài nghiên cứu áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật trong công tác trồng rừng, bảo vệ rừng, khai thác rừng, bảo tồn đa dạng sinh học và chế biến lâm sản.

- Tăng cường hơn nữa sự phối hợp với các ngành chức năng trong tỉnh, các cơ quan nghiên cứu ở trung ương để tiếp cận, nắm bắt, chuyển giao, ứng dụng các thành tựu khoa học và công nghệ mới, nhất là các công nghệ trồng làm giàu rừng, bảo quản và chế biến lâm sản nhằm sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên.

Trên đây là báo cáo kết quả triển khai thực hiện Đề án phát triển lâm nghiệp bền vững trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn giai đoạn 2021 - 2030, Sở Khoa học và Công nghệ gửi Sở Nông nghiệp và phát triển Nông thôn tổng hợp./.

**Nơi nhận:**

- Sở NN&PTNT;
- Lãnh đạo Sở;
- Lưu: VT, QLKH.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Bé Thị Thu Hiền**

