

Số: /CCKL-SDPTR  
V/v báo cáo kết quả triển khai thực  
hiện các nhiệm vụ tại Nghị quyết số  
39-NQ/TW

Bình Định, ngày tháng 6 năm 2022

Kính gửi: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn

Thực hiện chỉ đạo của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại văn bản số 1283/SNN-KHTH ngày 27/5/2022 về việc báo cáo kết quả triển khai thực hiện các nhiệm vụ tại Nghị quyết số 39-NQ/TW. Chi cục Kiểm lâm báo cáo như sau:

### **1. Kết quả hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo giai đoạn 2004 – 2021**

a) Ứng dụng công nghệ cao trong hoạt động sản xuất giống cây trồng lâm nghiệp:

- Từ năm 2008, trên địa bàn tỉnh có 03 đơn vị đang ứng dụng công nghệ sinh học để sản xuất cây nuôi cấy mô về giống lâm nghiệp, công suất sản xuất 32 triệu cây giống/năm, gồm: 01 đơn vị nhà nước là Công ty TNHH lâm nghiệp Quy Nhơn và 02 đơn vị tư nhân là Công ty TNHH Vũ Hà và Doanh nghiệp tư nhân dịch vụ cây trồng Nguyên Hạnh; số cây giống của các đơn vị sản xuất ra được người tiêu thụ đánh giá cao, chất lượng tốt đáp ứng yêu cầu trồng rừng của các địa phương.

- Về mô hình phát triển kinh tế lâm nghiệp: Từ năm 2017-2021 tại các huyện Phù Cát, Hoài Ân, Vân Canh, Tây Sơn tỉnh Bình Định thực hiện Dự án Ứng dụng khoa học kỹ thuật phát triển công nghệ sản xuất cây giống lâm nghiệp mới, chất lượng cao phục vụ trồng rừng cây gỗ lớn (*Dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi của Bộ Khoa học và Công nghệ*). Dự án đã trồng 40,0 ha rừng trồng cây gỗ lớn (Năm 2019 Dự án đã trồng được 30,0 ha, năm 2020 Dự án trồng 10,0 ha). Thông qua Dự án, lần đầu tiên các công nghệ nhân giống tiên tiến (công nghệ nuôi cấy mô, công nghệ mô hom cải tiến) được áp dụng với qui mô lớn cho các giống Clt7, Clt18, Clt26, C55, BV22, UP54. Theo dự kiến năng suất rừng trồng bằng cây giống sản xuất trong Dự án sẽ có năng suất cao hơn so với rừng trồng bằng cây giống sản xuất theo phương pháp giâm hom thông thường ít nhất từ 20-30% và cao hơn rừng trồng từ cây giống sản xuất bằng hạt từ 30-40% (đối với cùng 01 loài cây).

b) Ứng dụng công nghệ viễn thám, công nghệ thông tin và hệ thống thông tin địa lý (GIS) theo dõi diễn biến tài nguyên rừng và cảnh báo nguy cơ cháy rừng, cụ thể:

- Chi cục Kiểm lâm ứng dụng phần mềm Mapinfor từ năm 2002, phần mềm QGis từ năm 2017 để theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp; các dữ liệu về tài nguyên rừng, đất rừng được điện tử hóa; xây dựng cơ sở dữ liệu và biên tập bản đồ trên nền dữ liệu các lô rừng quản lý và các lô rừng biến động do các nguyên nhân

như cháy rừng, phá rừng, chuyển đổi mục đích sử dụng đất, trồng mới, khai thác, sâu bệnh,... Kết quả ứng dụng các phần mềm trên cho thấy chất lượng công tác theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp ngày càng được nâng cao; người sử dụng có thể truy cập và xuất kết quả theo yêu cầu. Việc báo cáo kết quả theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp hàng năm đáp ứng đúng thời gian quy định; dễ theo dõi, quản lý số liệu các loại đất, loại rừng chặt chẽ, chính xác nhằm phục vụ công tác quy hoạch, kế hoạch trong quản lý, bảo vệ và phát triển rừng, phục vụ cho công tác chi trả dịch vụ môi trường rừng, chúng chỉ rừng...

- Ứng dụng công nghệ viễn thám sử dụng ảnh vệ tinh phục vụ việc quản lý, giám sát tài nguyên rừng. Năm 2017, Chi cục Kiểm lâm ứng dụng phần mềm Vtools mapinfo để phục vụ công tác theo dõi hiện trạng rừng, nhằm phát hiện kịp thời và xử lý các hành vi vi phạm Luật Lâm nghiệp. Phần mềm Vtools mapinfo là ứng dụng cài đặt trên máy tính, smart phone, ipad... thu thập dữ liệu hình ảnh nhanh, chính xác sẽ giúp ngành kịp thời đối chiếu giữa bản đồ diễn biến tài nguyên rừng được UBND tỉnh phê duyệt hằng năm với ảnh vệ tinh tại thời điểm cập nhật để phát hiện sớm các biến động về diện tích, hiện trạng thay đổi rừng để kịp thời tổ chức kiểm tra, xác minh ngoài hiện trường, xử lý theo quy định.

- Ngoài ra, lực lượng kiểm lâm tỉnh còn tìm hiểu, nghiên cứu các phần mềm GIS có liên quan để phục vụ công tác, trong đó các phần mềm, ứng dụng trên máy vi tính như: Mapsource, Mapinfo, Global Mapper, Map Edit, Gmapprool, Img2GPS, Google Earth, FME, DPSurvey, Microstation, QGIS, Visual Foxpro, GPSmapper, vTool for Mapinfo,...; các ứng dụng trên điện thoại: Dòng điện thoại có hệ điều hành IOS: GPS Kit, Igeotrans X, Google Earth,...; dòng điện thoại có hệ điều hành Androi: Locus Map Free, MAPinr, SW Maps, Tọa độ VN, Geo2GPS,... Việc sử dụng các ứng dụng trên điện thoại hỗ trợ rất tốt cho lực lượng kiểm lâm trong quá trình tác nghiệp ngoài thực địa, dữ liệu có thể kết xuất chuyển sang sử dụng trên nền các phần mềm GIS trên máy vi tính để phục vụ số hóa, cắt tách diện tích biến động hoặc thống kê số liệu phục vụ công tác, góp phần nâng cao hiệu quả công tác quản lý, bảo vệ rừng, phòng cháy, chữa cháy rừng và công tác theo dõi, cập nhật diễn biến rừng trên địa bàn tỉnh.

c) Ứng dụng công nghệ thông tin để phát hiện sớm các điểm cháy rừng:

Năm 2016, lực lượng kiểm lâm đã ứng dụng phần mềm cảnh báo cháy rừng trên hệ thống thông tin cảnh báo cháy sớm tại địa chỉ Website: <http://kiemlam.org.vn> hoặc [kiemlambinhding.snnptnt.binhding.gov.vn](http://kiemlambinhding.snnptnt.binhding.gov.vn) để phát hiện sớm các điểm cháy rừng. Từ khi ứng dụng phần mềm, các điểm cháy được phát hiện sớm, tổ chức triển khai chữa cháy kịp thời, giảm đáng kể thiệt hại do cháy rừng gây ra.

d) Ứng dụng phần mềm thống kê các vụ vi phạm pháp luật lâm nghiệp:

Năm 2016, Chi cục Kiểm lâm đã ứng dụng phần mềm thống kê các vụ vi phạm pháp luật lâm nghiệp và triển khai cho các đơn vị trực thuộc thực hiện việc cập nhật đối tượng vi phạm trong lĩnh vực Lâm nghiệp trên địa bàn toàn tỉnh. Nhờ

ứng dụng phần mềm, công tác xác minh, truy cứu đối tượng vi phạm hành chính trong lĩnh vực Lâm nghiệp trên địa bàn tỉnh được nhanh chóng, kịp thời và chính xác, đảm bảo được tính hiệu quả trong quá trình đấu tranh, xác minh đối tượng vi phạm, củng cố hồ sơ xử lý vi phạm hành chính đảm bảo thời hạn theo đúng quy định của pháp luật.

đ) Thực hiện Đề án phát triển cây gỗ lớn gắn với cấp Chứng chỉ quản lý rừng bền vững (FSC) trên địa bàn tỉnh:

Thực hiện Đề án phát triển cây gỗ lớn tỉnh Bình Định giai đoạn 2016 - 2025, định hướng đến 2035 đã được UBND tỉnh Bình Định phê duyệt tại Quyết định số 2240/QĐ-UBND ngày 19/7/2018. Trên địa bàn tỉnh hiện có 03 công ty TNHH Lâm nghiệp (Sông Kôn, Hà Thanh, Quy Nhơn) thực hiện đầu tư trồng rừng gỗ lớn và chuyển hóa rừng trồng kinh doanh gỗ lớn theo Đề án trồng rừng gỗ lớn đã được UBND tỉnh phê duyệt. Đến nay, diện tích trồng rừng cây gỗ lớn, chuyển hóa gỗ nhỏ sang gỗ lớn trên địa bàn tỉnh: 3.175 ha. Diện tích được cấp chứng chỉ FSC 16.717,10 ha, trong đó: Công ty TNHH Lâm nghiệp Hà Thanh: 2.780,55 ha; Công ty TNHH Lâm nghiệp Quy Nhơn: 4.183,67 ha; Công ty TNHH Trồng rừng Quy Nhơn: 9.752,88 ha. Hiện nay, một số chủ rừng là tổ chức và một số doanh nghiệp chế biến gỗ đang phối hợp với các chủ rừng là hộ gia đình, cá nhân lập thủ tục cấp chứng chỉ rừng đối với diện tích rừng trồng.

## **2. Đánh giá chung**

### **a) Kết quả đạt được:**

Các đơn vị trong ngành đã ứng dụng công nghệ cao trong hoạt động quản lý bảo vệ, phát triển rừng và sản xuất giống cây trồng lâm nghiệp góp phần nâng cao hiệu quả của công tác quản lý nhà nước và nâng cao năng suất, chất lượng rừng trồng.

### **b) Hạn chế:**

- Số lượng đơn vị đầu tư công nghệ nuôi cấy mô trong sản xuất cây giống lâm nghiệp còn ít chưa đáp ứng đủ nhu cầu cây nuôi cấy mô phục vụ công tác trồng rừng trên địa bàn tỉnh.

- Trồng rừng sản xuất cây gỗ lớn mới tập trung thực hiện ở các Công ty Lâm nghiệp nhà nước, các chủ rừng là hộ gia đình, cá nhân hầu như chưa thực hiện.

- Các doanh nghiệp chế biến gỗ và người trồng rừng chưa thấy hết vai trò và ý nghĩa cũng như tầm quan trọng của việc liên kết sản xuất kinh doanh trong trồng, chế biến gỗ. Chưa có sự liên kết, hợp tác sản xuất giữa các doanh nghiệp chế biến gỗ với người trồng rừng, tình trạng ép giá, tranh mua tranh bán gỗ nguyên liệu còn xảy ra phổ biến.

### **c) Nguyên nhân:**

- Ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất cây giống lâm nghiệp mang lại hiệu quả nhưng kinh phí đầu tư công nghệ nuôi cấy mô trong sản xuất cây giống lâm

nghiệp khá cao, khoảng 5 tỷ đồng/01 nhà nuôi cấy mô, gồm: kinh phí xây dựng cơ sở vật chất, mua sắm trang thiết bị, chuyển giao công nghệ nuôi cấy mô và kinh phí chuyển giao bình giống gốc từ tác giả nguồn giống. ... nên khó nhân rộng.

- Trồng rừng kinh doanh gỗ lớn có chu kỳ dài, chi phí đầu tư lớn, nhưng lãi suất vay từ các ngân hàng thương mại thường cao, hạn mức vay có hạn, thời gian vay ngắn. Chưa có chính sách ưu đãi về lãi vay cho đầu tư trồng rừng gỗ lớn

### **3. Mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo giai đoạn 2021-2030**

a) Tiếp tục triển khai thực hiện Kế hoạch số 91/KH-UBND ngày 02/12/2020 của UBND tỉnh Bình Định về việc triển khai Quyết định số 703/QĐ-TTg ngày 28/5/2020 của Thủ tướng Chính phủ về Chương trình phát triển nghiên cứu, sản xuất giống phục vụ cơ cấu lại ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2030 trên địa bàn tỉnh Bình Định.

b) Để khuyến khích các chủ rừng, các doanh nghiệp chế biến gỗ liên kết với chủ rừng thực hiện trồng rừng gỗ lớn, Chi cục Kiểm lâm đang tham mưu ban hành Chính sách hỗ trợ phát triển rừng trồng sản xuất cây gỗ lớn trên địa bàn tỉnh Bình Định.

c) Quản lý, bảo vệ và phát triển bền vững diện tích rừng hiện có; nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả rừng trồng nhất là rừng gỗ lớn; tiếp tục đẩy mạnh xây dựng phương án quản lý rừng bền vững và cấp chứng chỉ rừng (FSC) cho 10.000 ha rừng trồng sản xuất.

d) Tiếp tục ứng dụng phần mềm QGis, Mapinfor, Vtool và phần mềm phát hiện sớm cháy rừng để quản lý hiệu quả diện tích rừng hiện có và diện tích rừng tạo mới. Ngoài ra, Chi cục Kiểm lâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ viễn thám trên nền tảng ảnh vệ tinh trực tuyến từ Google Earth Engine để theo dõi biến động rừng và đất lâm nghiệp, nhằm nâng cao hiệu quả trong công tác quản lý, bảo vệ và phát triển rừng trong thời gian đến. Tiếp tục ứng dụng phần mềm thống kê các vụ vi phạm pháp luật lâm nghiệp để xác minh, truy cứu đối tượng vi phạm hành chính trong lĩnh vực Lâm nghiệp trên địa bàn tỉnh được kịp thời và chính xác.

### **4. Kiến nghị, đề xuất**

a) Đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn kiến nghị Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn: Hỗ trợ đầu tư các cơ sở sản xuất giống, nguồn giống chất lượng cao; hỗ trợ tăng cường công tác xúc tiến thương mại đối với các sản phẩm lâm nghiệp; tăng cường chính sách hỗ trợ khuyến khích các nhà đầu tư vào lĩnh vực lâm nghiệp từ khâu sản xuất giống, trồng rừng đến khai thác và tiêu thụ sản phẩm.

b) Đề ứng dụng công nghệ thông tin, công nghệ GIS phục vụ tốt cho công tác theo dõi diễn biến rừng và sớm phát hiện cháy rừng; đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số thì trong thời gian tới đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn kiến nghị Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quan tâm hỗ trợ kinh phí thực hiện,

đầu tư mua sắm trang thiết bị, máy móc đáp ứng được yêu cầu của các phần mềm chuyên ngành, phần mềm GIS và bồi dưỡng, đào tạo cán bộ để lực lượng kiểm lâm có thể khai thác tốt hơn các ứng dụng, phần mềm có liên quan đến công nghệ thông tin, công nghệ GIS và ảnh viễn thám, nhất là sử dụng ảnh viễn thám phục vụ kiểm tra, giám sát biến động rừng.

c) Đề nghị UBND tỉnh sớm xây dựng cơ sở dữ liệu vi phạm pháp luật Lâm nghiệp và triển khai áp dụng trên phạm vi cả nước, theo quy định tại khoản 3 Điều 25 Nghị định số 102/2020/NĐ-CP ngày 01/9/2020 Quy định Hệ thống bảo đảm gỗ hợp pháp Việt Nam.

Chi cục Kiểm lâm kính báo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn xem xét, tổng hợp./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Phòng KHTH Sở;
- Lãnh đạo Chi cục;
- Lưu: VT, SDPTR.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

**Lê Đức Sáu**