

Số: /TB-SKHCN

Lạng Sơn, ngày tháng 10 năm 2020

## THÔNG BÁO

### **Tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ bảo tồn nguồn gen cấp tỉnh thực hiện trong giai đoạn 2021 - 2025**

*Căn cứ Thông tư số 18/2014/TT-BKHCN ngày 16/6/2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số quy định của Thông tư số 18/2010/TT-BKHCN ngày 24/12/2010 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định việc quản lý nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ về quỹ gen;*

*Căn cứ Quyết định số 1671/QĐ-TTg ngày 28/9/2015 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;*

*Căn cứ Thông tư số 17/2016/TT-BKHCN ngày 01/9/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý thực hiện Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;*

*Căn cứ Quyết định 2187/QĐ-UBND ngày 26/10/2020 của UBND tỉnh Lạng Sơn về việc phê duyệt Đề án khung các nhiệm vụ bảo tồn nguồn gen cấp tỉnh thực hiện trong giai đoạn 2021 – 2025.*

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lạng Sơn thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân thực hiện các nhiệm vụ bảo tồn nguồn gen cấp tỉnh thực hiện trong giai đoạn 2021 - 2025 (như danh mục kèm theo).

#### **1. Hồ sơ đăng ký thực hiện nhiệm vụ KH&CN gồm:**

- a) Hồ sơ pháp lý của tổ chức chủ trì: Quyết định thành lập hoặc giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh của tổ chức chủ trì;
- b) Đơn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ;
- c) Thuyết minh nhiệm vụ khoa học và công nghệ;
- d) Tóm tắt hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ;
- đ) Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự;
- e) Lý lịch khoa học của chuyên gia trong nước, chuyên gia nước ngoài (đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ có thuê chuyên gia);
- g) Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức tham gia phối hợp thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (nếu có);
- h) Báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm, dịch vụ cần thuê

để thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (thời gian báo giá không quá 30 ngày tính đến thời điểm nộp hồ sơ);

i) Báo cáo tài chính 02 năm gần nhất của tổ chức chủ trì đã nộp các cơ quan quản lý theo quy định (đối với nhiệm vụ có đối ứng kinh phí của tổ chức chủ trì);

k) Tài liệu liên quan khác (nếu có).

**\* Các biểu mẫu hồ sơ tải tại trang thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ Lạng Sơn, địa chỉ: <http://www.langson.gov.vn/khcn/>**

**2. Túi hồ sơ gồm:** 01 bản hồ sơ gốc và 08 bản sao.

**3. Thời gian nhận hồ sơ:** đến hết ngày **28/11/2020**

**4. Nơi nhận hồ sơ:** Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lạng Sơn.

*Địa chỉ: 638 đường Bà Triệu, phường Đông Kinh, thành phố Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn.*

*Thông tin chi tiết liên hệ với Phòng Quản lý Khoa học.*

*Điện thoại: 0205 3874 205 - 0205 3718 595.*

***Nơi nhận:***

- Các đơn vị đề xuất nhiệm vụ;
- UBND các huyện, thành phố
- Phòng QLCN&CN (đăng Website);
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Hà**

## DANH MỤC

### Nhiệm vụ bảo tồn nguồn gen cấp tỉnh giai đoạn 2021 - 2025

(Kèm theo Thông báo số /SKHCN-QLKH ngày tháng 10 năm 2020  
của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lạng Sơn)

#### **1. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen cây Chanh rừng tại Lạng Sơn.**

##### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Chanh rừng và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;
- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Chanh rừng phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;
- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;
- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cây Chanh rừng phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;
- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen cây Chanh rừng của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;
- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cây Chanh rừng có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

##### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.200.000.000 đồng (Một tỷ hai trăm triệu đồng).

##### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen cây Chanh rừng trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.
- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Chanh rừng và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.
- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Chanh rừng phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;
- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen cây Chanh rừng;
- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cây Chanh rừng phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;
- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen cây Chanh rừng phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01- 02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cây Chanh rừng có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

## **2. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen Mận cơm tại Lạng Sơn.**

### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Mận cơm và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Mận cơm phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cây Mận cơm phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen cây Mận cơm của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cây Mận cơm có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.300.000.000 đồng (Một tỷ ba trăm triệu đồng).

### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen cây Mận cơm trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Mận cơm và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cây Mận cơm phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen cây Mận cơm;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cây Mận cơm phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen cây Mận cơm phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cây Mận com có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

### **3. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen giống Vịt (vịt cổ xanh) Lạng Sơn**

#### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

#### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 800.000.000 đồng (Tám trăm triệu đồng).

#### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen giống Vịt cổ xanh Lạng Sơn có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

#### **4. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển giống Cam bản địa (Cam thông) tại huyện Văn Quan, tỉnh Lạng Sơn.**

##### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Cam thông và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Cam thông phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen giống Cam thông phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen giống Cam thông của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen giống Cam thông có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

##### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.200.000.000 đồng (Một tỷ hai trăm triệu đồng).

##### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen giống Cam thông trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Cam thông và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen giống Cam thông phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen giống Cam thông;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen giống Cam thông phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen giống Cam thông phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen giống Cam thông có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

## **5. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn nguồn gen cá Mố tại Lạng Sơn**

### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cá Mố và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cá Mố phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cá Mố phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen cá Mố của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cá Mố có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 800.000.000 đồng (Tám trăm triệu đồng).

### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen cá Mố trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cá Mố và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen cá Mố phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen cá Mố;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen cá Mố phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình nuôi cá Mố phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen cá Mố có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

**6. Nhiệm vụ: 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, Lôi tiên, Hà thủ ô đỏ, Hoàng tinh hoa trắng).**

**\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm, có giá trị cao và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

**\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.500.000.000 đồng (Một tỷ năm trăm triệu đồng).

**\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.



- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

## **7. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen Lan một lá.**

### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Lan một lá và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Lan một lá phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen Lan một lá phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen Lan một lá của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen Lan một lá có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.000.000.000 đồng (Một tỷ đồng).

### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen Lan một lá trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Lan một lá và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Lan một lá phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen Lan một lá;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen Lan một lá phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen Lan một lá phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen Lan một lá có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

#### **8. Nhiệm vụ: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen Đào cảnh (đào phai cánh kép, đào chuông...)**

##### **\* Mục tiêu:**

- Thu thập, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Đào cảnh và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen;

- Nghiên cứu xây dựng được các phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Đào cảnh phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen Đào cảnh phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Tư liệu hóa được nguồn gen: Bước đầu xây dựng được cơ sở dữ liệu nguồn gen Đào cảnh của tỉnh phục vụ công tác quản lý nhà nước, nghiên cứu khoa học và trao đổi thông tin trong mạng lưới quỹ gen quốc gia;

- Xây dựng được mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen Đào cảnh có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

##### **\* Dự kiến kinh phí hỗ trợ:**

- Mức kinh phí hỗ trợ: 1.200.000.000 đồng (Một tỷ hai trăm triệu đồng).

##### **\* Yêu cầu sản phẩm:**

- Đánh giá được hiện trạng nguồn gen Đào cảnh trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Thu thập bổ sung, lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Đào cảnh và những kiến thức bản địa về bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen.

- Nghiên cứu được phương pháp lưu giữ, bảo quản an toàn nguồn gen Đào cảnh phù hợp với các điều kiện sinh thái, kinh tế - xã hội của tỉnh Lạng Sơn;

- Đánh giá, xác định được giá trị nguồn gen và định hướng được tiềm năng khai thác, phát triển nguồn gen Đào cảnh;

- Phục tráng, nhân giống được nguồn gen Đào cảnh phục vụ khai thác phát triển nguồn gen;

- Xây dựng được quy trình sản xuất giống, quy trình trồng thâm canh nguồn gen Đào cảnh phù hợp với địa bàn tỉnh Lạng Sơn.

- Xây dựng được từ 01-02 mô hình bảo tồn, khai thác và phát triển nguồn gen Đào cảnh có giá trị ứng dụng để phát triển phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.