

Số: /QĐ-KHCN

Bắc Giang, ngày tháng 01 năm 2020

## **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt dự án cấp cơ sở “Xây dựng mô hình Ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trong sản xuất cam, bưởi tại huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang”**

### **GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH BẮC GIANG**

Căn cứ Quyết định số 194/2015/QĐ-UBND ngày 12/5/2015 của UBND tỉnh Bắc Giang ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bắc Giang;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ số 29/2013/QH13 ngày 18/6/2013; Nghị định 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định 183/QĐ-KHCN ngày 15/6/2018 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Quy định quản lý, tổ chức thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ kết quả biên bản họp Hội đồng xét duyệt thuyết minh ngày 26/12/2019, biên bản họp tổ thẩm định kinh phí ngày 30/12/2019;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Khoa học và Công nghệ cơ sở,

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt dự án KH&CN cấp cơ sở: “Xây dựng mô hình Ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trong sản xuất cam, bưởi tại huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang”, với những nội dung chủ yếu sau:

1. Cơ quan chủ trì: Ban Dân tộc tỉnh.
2. Chủ nhiệm dự án: Thạc sỹ Hoàng Tiến Công.
3. Thời gian thực hiện: 12 tháng (*từ tháng 01/2020 đến tháng 12/2020*).
4. Mục tiêu của dự án:
  - Xây dựng thành công mô hình sử dụng búp treo tưới nhỏ giọt cục bộ tại gốc trên cây cam, bưởi.
  - Đào tạo, tập huấn kỹ thuật, công nghệ lắp đặt vận hành mô hình.
  - Hoàn thiện quy trình kỹ thuật tưới nhỏ giọt trên đất dốc phù hợp với điều kiện thực tế tại địa phương
5. Nội dung của dự án:
  - 5.1. Xây dựng mô hình tưới nhỏ giọt đối với cây cam, bưởi trồng trên đất dốc.

Nước từ bể nước, dẫn qua ống  $\Phi$  76 dẫn đến  $\rightarrow$  bể “Châm phân”  $\rightarrow$  02 bầu lọc (dùng để lọc rác, cặn)  $\rightarrow$  qua van khóa, van xả  $\rightarrow$  dẫn ra ống  $\Phi$  60  $\rightarrow$  tỏa đi theo các hướng dẫn đến 03 khu vực bố trí vườn cam Vinh, cam V2, bưởi da xanh  $\rightarrow$  từ ống  $\Phi$  60 nước được đầu nối dẫn đến các ống  $\Phi$  48 chạy dọc theo khu vực vườn cây  $\rightarrow$  từ ống  $\Phi$  48, nước được dẫn ra các hành cây theo chiều ngang của vườn bằng ống  $\Phi$  20  $\rightarrow$  tại mỗi gốc cây sử dụng 01 ống  $\Phi$  6 dẫn ra Bép tưới nhỏ giọt.

- Địa điểm: Vườn cam, bưởi của Chủ hộ bà Vi Thị Thơ dân tại thôn Khuôn Vó, xã Tân Lập, huyện Lục Ngạn.

- Quy mô diện tích vườn cây dự định tưới nhỏ giọt 1,5 ha, trong đó: 0,5 ha cam Vinh; 0,5 ha cam V2; 0,5 ha bưởi da xanh; địa điểm vườn cam, bưởi tại sườn đồi cao, độ dốc lớn từ 25-30<sup>0</sup>.

- Nghiên cứu nhu cầu tưới nước của cây cam, bưởi:

- Thiết kế, xây dựng lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt:

+ Khảo sát thu thập số liệu về địa hình, địa vật vườn cây, vị trí bố trí các khu vực áp dụng tưới nhỏ giọt;

+ Tổng hợp, phân tích đánh giá số liệu thu thập tại thực địa;

+ Thiết kế hệ thống tưới kích thước và diện tích trong thiết kế theo địa hình tại vùng trồng:

## 5.2. Đánh giá hiệu quả kinh tế của mô hình

Trong quá trình vận hành, điều chỉnh và đánh giá hệ thống, tất cả tình trạng hoạt động, lượng nước tưới, tần suất tưới, tình trạng cây trồng (quá trình sinh trưởng, phát triển, tình trạng khô héo của lá, hiện trạng ra hoa, đậu quả; năng suất, chất lượng, kích thước, độ nhẵn, sáng của vỏ quả...) theo từng thời điểm; và có sự so sánh với vườn cây sử dụng phương pháp tưới truyền thống để đánh giá hiệu quả và tính vượt trội của mô hình.

5.3. Hoàn thiện quy trình kỹ thuật tưới nhỏ giọt trên đất đồi dốc phù hợp điều kiện thực tế tại địa phương

5.4. Tổ chức Hội nghị đầu bờ đánh giá kết quả của mô hình

5.5. Xây dựng báo cáo kết quả thực hiện dự án khoa học và công nghệ cấp cơ sở

6. Tổng kinh phí thực hiện dự án: 78.285.000 đồng (*Bằng chữ: Bảy mươi tám triệu hai trăm tám mươi năm nghìn đồng*).

- Kinh phí hỗ trợ từ ngân sách sự nghiệp KH&CN: 50.000.000 đồng (*Bằng chữ: Năm mươi triệu đồng chẵn*).

- Kinh phí đối ứng: 28.285.000 đồng (*Bằng chữ: Hai mươi tám triệu hai trăm tám mươi năm nghìn đồng*)

7. Kết quả của dự án:

- 01 mô hình tưới nhỏ giọt cây (*cam Vinh, cam V2, bưởi da xanh*) trên đất đồi dốc với quy mô: 1,5 ha (*0,5ha cam Vinh, 0,5ha cam V2 và 0,5ha bưởi da xanh*), tại huyện Lục Ngạn;

- 1 quy trình kỹ thuật tưới nhỏ giọt trên đất đồi dốc phù hợp với điều kiện thực tế;

- Bộ tài liệu, hình ảnh liên quan đến tổ chức Hội nghị đầu bờ;

- 1 báo cáo kết quả thực hiện dự án KH&CN cấp cơ sở.

**Điều 2.** Chủ nhiệm dự án, cơ quan chủ trì có trách nhiệm triển khai thực hiện dự án theo đúng mục tiêu, nội dung đã được phê duyệt; quản lý, sử dụng kinh phí sự nghiệp KH&CN theo đúng qui định hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Trưởng các phòng: Quản lý Khoa học và Công nghệ cơ sở, Kế hoạch - Tài chính, cơ quan chủ trì, chủ nhiệm dự án căn cứ quyết định thi hành./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHCNCS.

**Bản điện tử:**

- Lãnh đạo sở;
- Phòng QLKHCNCS, Phòng KH-TC;
- Ban dân tộc tỉnh.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đức Kiên**