

Số: /KH-KHCN

Bắc Giang, ngày tháng 4 năm 2020

KẾ HOẠCH

**Thực hiện Kế hoạch số 199/KH-UBND ngày 29/9/2017 của UBND tỉnh về việc
Thí điểm phổ cập kiến thức khoa học và công nghệ đến người dân qua điện thoại
di động trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2017-2020**

Thực hiện Kế hoạch số 199/KH-UBND ngày 29/9/2017 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc thí điểm phổ cập kiến thức khoa học và công nghệ đến người dân qua điện thoại di động trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2017-2020 (*Kế hoạch 199*), Sở Khoa học và Công nghệ xây dựng kế hoạch thực hiện trong năm 2020 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Nhằm nâng cao nhận thức của người dân trên địa bàn tỉnh Bắc Giang về ứng dụng tiến bộ khoa học, kỹ thuật vào lao động, sản xuất thông qua điện thoại di động.
- Cung cấp các giải pháp, công nghệ về ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) trong nông nghiệp để phục vụ các tổ chức, công dân khai thác, sử dụng và các cơ quan quản lý, điều hành tác nghiệp.

2. Yêu cầu

- Cập nhật, phổ cập kịp thời các thông tin về cơ chế chính sách, các kiến thức về chăn nuôi, trồng trọt đến tổ chức, công dân để phục vụ sản xuất nông nghiệp; nội dung đổi mới, phong phú, đa dạng phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh Bắc Giang.
- Triển khai đảm bảo tiến độ, chất lượng, chi phí hợp lý và hiệu quả, đáp ứng nhu cầu thông tin của người dân.

II. Nội dung

1. Xây dựng cơ sở dữ liệu về KH&CN

1.1. Xây dựng cơ sở dữ liệu tổng hợp về khoa học và công nghệ tích hợp vào hệ thống App 4G Plus phục vụ các tổ chức, công dân tra cứu, tìm kiếm thông tin thông qua điện thoại di động.

Thu thập, đánh giá và phân loại dữ liệu, nhập dữ liệu, chuẩn hóa và chuyển đổi dữ liệu để tích hợp vào hệ thống App 4G Plus. Các thông tin bao gồm:

- Các tài liệu, hình ảnh, video, kiến thức có nội dung về cơ chế chính sách, chăn nuôi, trồng trọt các sản phẩm nông nghiệp thế mạnh đặc thù của tỉnh Bắc Giang;

- Các thông tin tổng hợp về hoạt động KH&CN trong và ngoài tỉnh; khoa học tự nhiên; khoa học kỹ thuật và công nghệ; khoa học y dược, khoa học nông nghiệp, khoa học xã hội...

- Nguồn thông tin về các lĩnh vực được khai thác từ Cục Thông tin KH&CN quốc gia, Trung tâm Khuyến nông quốc gia, Thư viện Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; các website của các Sở KH&CN trong và ngoài tỉnh, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Bắc Giang, Báo Bắc Giang, Đài phát thanh và Truyền hình tỉnh Bắc Giang và các cơ quan liên quan khác. Các nội dung phải đa dạng về thể loại, phong phú về nội dung và phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh.

1.2. Yêu cầu chung

- Cơ sở dữ liệu được thiết kế linh động, dễ dàng mở rộng thông tin các bảng, trường thông tin của bảng mà không cần thay đổi lại toàn bộ hệ cơ sở dữ liệu;

- Sử dụng công nghệ nhận dạng, bóc tách thông tin, phân loại tài liệu Tiếng Việt để nhận dạng ký tự, nâng cao năng suất và tiết kiệm thời gian triển khai (do đơn vị tại Việt Nam phát triển để đảm bảo khả năng về thời gian triển khai và tính bảo mật dữ liệu);

- Nhận dạng chữ in Tiếng Việt với độ chính xác 97% trở lên;

- Có khả năng phân loại tài liệu tự động;

- Có khả năng bóc tách thông tin tự động từ các mẫu có cấu trúc, bán cấu trúc và phi cấu trúc;

- Các tính năng cơ bản:

+ Nhận dạng chữ in;

+ Nhận dạng ký tự đánh dấu;

+ Hệ thống có khả năng nhận dạng ký tự viết tay bao gồm: dạng số và chữ cái viết tay viết riêng rẽ;

- Có cơ chế hoạt động tự động tự động và liên tục 24/7;

- Hỗ trợ kết xuất tài liệu số ra định dạng PDF 2 lớp;

- Có khả năng tích hợp công nghệ nén dữ liệu để đảm bảo dung lượng file quét theo yêu cầu lưu trữ.

1.3. Tiến độ thực hiện: Theo phụ lục kèm theo.

2. Tuyên truyền, hướng dẫn sử dụng và khai thác các ứng dụng

2.1. Tổ chức hội nghị tuyên truyền, tập huấn

Tổ chức 04 hội nghị tuyên truyền, tập huấn hướng dẫn người dân sử dụng các dịch vụ, ứng dụng, tiện ích về phổ biến kiến thức KH&CN tại các huyện Lục Ngạn, Yên Dũng, Lục Nam, Tân Yên.

2.2. Tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng

- Xây dựng bản tin Khoa học nông nghiệp trên Báo Bắc Giang tuyên truyền hướng dẫn người dân khai thác, sử dụng các dịch vụ, ứng dụng, tiện ích về phổ biến kiến thức KH&CN: 3 kỳ (1/4 trang A4).

- Xây dựng Bản tin Khoa học nông nghiệp trên Đài PTTH tỉnh tuyên truyền hướng dẫn người dân khai thác, sử dụng các dịch vụ, ứng dụng, tiện ích về phổ biến kiến thức KH&CN: 5 kỳ (5-10 phút).

- Tuyên truyền trên Trang thông tin điện tử Sở KH&CN và các cơ quan thuộc UBND tỉnh.

3. Kinh phí thực hiện

Tổng kinh phí: 630.000.000 (*Số tiền bằng chữ: Sáu trăm ba mươi triệu đồng*) từ nguồn kinh phí QLNN không tự chủ của Khối Văn phòng Sở Khoa học và Công nghệ năm 2020.

II. Tổ chức thực hiện

1. Trung tâm Ứng dụng Khoa học và Công nghệ: Chủ trì phối hợp với các cơ quan, đơn vị khác có liên quan thực hiện nhiệm vụ tuyên truyền, xây dựng hệ thống CSDL về thông tin KH&CN.

2. Phòng Kế hoạch - Tài chính: Tham mưu, bố trí kinh phí, hướng dẫn thanh quyết toán nhiệm vụ theo quy định hiện hành./.

Nơi nhận:

- Lưu: VT, KH&CN.

Bản điện tử:

- Lãnh đạo Sở;

- Các phòng, đơn vị thuộc Sở.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Bình

Phụ lục
TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-KHCN ngày /4/2020 của Sở KH&CN)

TT	Nội dung công việc	Thời gian (dự kiến)	Kết quả
I	Xây dựng phần mềm cơ sở dữ liệu KH&CN		
1	Xây dựng đề cương và dự toán chi tiết " Xây dựng cơ sở dữ liệu tổng hợp về khoa học và công nghệ tích hợp vào hệ thống App 4G Plus phục vụ các tổ chức, công dân tra cứu, tìm kiếm thông tin thông qua điện thoại di động"	Tháng 3-4/2020	<ul style="list-style-type: none"> - Hồ sơ đầy đủ các thành phần gửi Sở Thông tin và Truyền thông và Sở Kế hoạch và Đầu tư. - Kết quả phê duyệt của cơ quan chức năng.
2	Lập hồ sơ mời thầu, tổ chức đấu thầu lựa chọn nhà thầu.	Tháng 5-6/2020	<ul style="list-style-type: none"> - Quyết định phê duyệt lựa chọn nhà thầu. - Hồ sơ đầy đủ quá trình mời thầu.
3	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu tổng hợp về khoa học và công nghệ tích hợp vào hệ thống App 4G Plus phục vụ các tổ chức, công dân tra cứu, tìm kiếm thông tin thông qua điện thoại di động. - Chạy thử nghiệm hệ thống mới. - Cập nhật CSDL (CSDL mẫu) vào phần mềm. 	Tháng 6-9/2020	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống mới đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đặt ra. - Hệ thống đáp ứng đúng yêu cầu về kỹ thuật và mong muốn của người dùng - Cập nhật CSDL vào phần mềm
4	Nghiệm thu, đào tạo, chuyển giao.	Tháng 10-11/2020	<ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm và CSDL hoàn chỉnh theo yêu cầu đặt ra. - Chuyển giao, đào tạo và hướng dẫn cho cán bộ vận hành, sử dụng hệ thống.