

MÔ TẢ CÔNG VIỆC TƯ VẤN

CUNG CẤP GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG (ICT) TRONG GIÁM SÁT, QUẢN LÝ THỰC HIỆN CANH TÁC SẢN PHẨM NÔNG NGHIỆP THEO TIÊU CHUẨN HỮU CƠ, GACP, VIETGAP

Cho hộ gia đình, Nhóm sản xuất, Doanh nghiệp và Cơ quan quản lý Nhà nước

I. THÔNG TIN CHUNG

❖ Tóm tắt về dự án:

- Nhu cầu cao về Chè hữu cơ và Dược phẩm sạch ở cả thị trường trong nước và Quốc tế tạo cơ hội tăng thu nhập và nâng cao vị thế kinh tế của phụ nữ dân tộc thiểu số tại Lào Cai. Tuy nhiên, có nhiều nguyên nhân như thiếu tiếp cận thị trường, thiếu thông tin, liên kết giữa nông dân và doanh nghiệp còn chưa chặt chẽ, thiếu vốn đầu tư, và thiếu năng lực để sản xuất và chế biến ra sản phẩm có chất lượng cao và số lượng đủ đã cản trở phụ nữ dân tộc thiểu số (PNDTTS) tham gia và hưởng lợi từ các chuỗi giá trị này. Dự án nhằm cải thiện vị thế kinh tế và xã hội cho phụ nữ dân tộc miền núi thông qua việc xây dựng chuỗi liên kết sản xuất nông nghiệp hữu cơ Chè Shan và Thảo dược tại Bắc Hà, và chuỗi liên kết sản xuất Dược liệu chứng nhận tại Bát Xát.

❖ Mục tiêu chính của dự án:

- Hỗ trợ nông dân/phụ nữ củng cố, phát triển và mở rộng vùng nguyên liệu và chuỗi cung ứng Chè Shan và Thảo dược hữu cơ gắn với chuỗi giá trị của doanh nghiệp tại 4 xã ở huyện Bắc Hà, và Dược liệu GACP tại 3 xã ở huyện Bát Xát nhằm nâng cao thu nhập và tạo thêm việc làm.
- PNDTTS tại 7 xã được nâng cao tăng sự tự tin và tăng cường vai trò của PNDTTS trong gia đình và trong cộng đồng.
- Thúc đẩy cải thiện môi trường kinh doanh và năng lực tiếp cận thị trường cho doanh nghiệp kinh doanh chè và dược liệu, góp phần xây dựng thương hiệu và phát triển thị trường tiêu thụ trong nước và Quốc tế cho các sản phẩm chè Shan và Dược liệu hữu cơ.

(Chi tiết thông tin dự án sẽ được cung cấp)

II. MỤC TIÊU

- Thiết lập một hệ thống thông tin và truyền thông để hỗ trợ hộ gia đình, nhóm sản xuất và công ty nâng cao lợi thế cạnh tranh cho các sản phẩm nhằm tiếp cận được các thị trường cao cấp và quốc tế thông qua việc quản lý sản xuất khi áp dụng các tiêu chuẩn canh tác hữu cơ, tiêu chuẩn dược liệu sạch GACP, tiêu chuẩn rau an toàn trong sản xuất chè, dược liệu và rau.

III. NHIỆM VỤ VÀ YÊU CẦU TRIỂN KHAI

❖ Cung cấp giải pháp công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) trong quản lý canh tác nông nghiệp:

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MS_SQL, hệ điều hành Window, iOS và Android, dễ dàng cài đặt, dễ dàng sử dụng, giao diện thân thiện với người sử dụng.
- Công nghệ tương thích với các hệ thống có sẵn, không lệ thuộc vào một nguồn duy nhất.
- Công nghệ có tính bảo mật cao, được chuẩn hóa đảm bảo sự an toàn chính xác, có phân cấp quản lý và truy xuất thông tin phục vụ giám sát, báo cáo.

- Công nghệ đáp ứng nhu cầu thực tế, cần thiết, nhiều người sử dụng và dễ dàng phát triển trong thời gian tiếp theo, trong việc cập nhật thông tin về nhật ký canh tác cho nông hộ thông qua ứng dụng công nghệ số.
- Chi phí vận hành công nghệ, duy trì bảo dưỡng, đào tạo nhân lực, ở mức thấp để các công ty/ doanh nghiệp có thể tiếp cận và sử dụng.
- Công nghệ đáp ứng được trình độ, năng lực và hiểu biết của PNDTTS ít có khả năng đọc hiểu tiếng phổ thông, sử dụng các ICON thay thế để PNDTTS dễ dàng nhận biết, thao tác và sử dụng hiệu quả.
- Công nghệ có thể sử dụng online hoặc offline cho người dùng, và đưa ra format chuẩn cho việc khai báo thông tin đầu vào, cũng như việc triết xuất thông tin phục vụ báo cáo giám sát.
- Công nghệ đảm bảo không bị lạc hậu trong những năm tới, đồng thời cần tuân thủ các tiêu chuẩn hiện hành của Việt Nam và Quốc tế.
- Xây dựng và hoàn thiện bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng công nghệ cho PNDTTS, ban quản lý nhóm sản xuất, cán bộ công ty và cán bộ quản lý nhà nước.
- ❖ **Ứng dụng hoàn thiện, hỗ trợ các hộ gia đình:**
 - **Các hộ gia đình có sử dụng điện thoại thông minh:**
 - Tập huấn, hướng dẫn các thao tác sử dụng, liên hệ hỗ trợ khi cần thiết.
 - Hướng dẫn tải ứng dụng, cài đặt, khai báo thông tin cơ bản của chủ hộ.
 - Hướng dẫn các thao tác khai báo, cập nhật thông tin trong quá trình canh tác, chăm sóc, thu hoạch.
 - Hướng dẫn các thao tác truy xuất báo cáo.
 - **Các hộ gia đình chưa sử dụng điện thoại thông minh:**
 - Tập huấn, hướng dẫn các thao tác sử dụng, liên hệ hỗ trợ khi cần thiết.
 - Thành viên ban quản lý nhóm tiếp cận từng nhóm hoặc từng hộ gia đình, cùng với hộ gia đình thực hiện trình tự các bước và hướng dẫn như hộ gia đình có sử dụng điện thoại thông minh.
 - Trong quá trình canh tác, mỗi khi có sự tác động đến lô canh tác các hộ gia đình sẽ cung cấp thông tin đến thành viên ban quản lý nhóm để các thành viên ban quản lý nhóm hỗ trợ cập nhật thông tin vào ứng dụng.
 - Ban quản lý nhóm vận động các hộ gia đình tiết kiệm tiền để mua điện thoại thông minh, để có thể sử dụng ứng dụng cho thời gian tiếp theo.
- ❖ **Kết nối tiếp nhận hỗ trợ từ các chuyên gia nông nghiệp:**
 - Ứng dụng cung cấp thông tin về tiêu chuẩn canh tác: Chè shan theo tiêu chuẩn hữu cơ; Dược liệu theo tiêu chuẩn GACP; Rau theo tiêu chuẩn VietGAP.
 - Ứng dụng cung cấp thông tin về quy trình canh tác một số loài cây trồng: Chè shan, Dược liệu (Đương Quy, Xuyên Khung, Đẳng Sâm, Bạch Chi); Rau (Bắp cải, Su Hào, Củ cải ...).
 - Ứng dụng cảnh báo cho người dân về mùa sâu bệnh hại trên cây trồng, để người dân kịp thời phòng tránh.
 - Trong quá trình canh tác, nếu phát hiện sâu bệnh hại, người dân chụp hình sâu bệnh hại và mô tả hình thái sâu bệnh hại cũng như tác hại đến cây trồng, rồi gửi thông tin lên ứng dụng và đưa vào mức cảnh báo sâu bệnh hại tại lô canh tác nhà mình. Thông qua ứng dụng, thành viên ban quản lý nhóm, công ty và ban quản lý dự án sẽ được cung cấp thông tin về tình hình sâu bệnh hại, mức độ nguy hại, để kịp thời phối hợp cùng các cơ quan chức năng – các chuyên gia có biện pháp hỗ trợ can thiệp kịp thời.
 - Thời gian tiếp theo, ứng dụng liên kết với hệ thống quản lý nông nghiệp của nhà nước. Các thông tin của hộ gia đình cung cấp về tình hình diễn biến sâu bệnh hại lên ứng dụng – thì đồng thời thông tin cũng sẽ được kết nối chia sẻ lên hệ thống quản lý nông nghiệp của nhà nước, để từ đó các chuyên gia – các cơ quan quản lý nhà nước có biện pháp hỗ trợ kịp thời.

IV. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM LÀM VIỆC

- Thời gian làm việc: Theo đề xuất của nhóm tư vấn.
 - + Xây dựng và hoàn thiện ứng dụng ICT.
 - + Biên soạn tài liệu, tổ chức tập huấn cho các bên liên quan.
- Địa điểm làm việc: Nhóm tư vấn được tuyển chọn sẽ tự túc địa điểm làm việc.
 - + Thực hiện đào tạo, tập huấn tại địa bàn triển khai dự án (huyện Bắc Hà, Bát Xát và Sa Pa, tỉnh Lào Cai).

V. SẢN PHẨM CUỐI CÙNG

- 01 ứng dụng và tài liệu hướng dẫn sử dụng đơn giản, trực quan, sinh động được hoàn thiện và bàn giao đưa vào sử dụng cho cấp hộ gia đình, nhóm sản xuất, doanh nghiệp và các cơ quan quản lý nhà nước
- Các lớp tập huấn, hướng dẫn sử dụng được thực hiện nhằm giúp PNDTTS, các thành viên ban quản lý nhóm, cán bộ công ty và cơ quan quản lý Nhà nước sử dụng ứng dụng hiệu quả và thành thạo.
- Báo cáo kết thúc từng hoạt động.

VI. YÊU CẦU VỀ TRÌNH ĐỘ, KỸ NĂNG, KINH NGHIỆM

- Có đội ngũ kỹ thuật dày dặn kinh nghiệm, đáp ứng năng lực chuyên môn và sẵn sàng hỗ trợ kịp thời trong quá trình sử dụng.
- Có kinh nghiệm trong lĩnh vực xây dựng ứng dụng, biên soạn tài liệu, giảng dạy.
- Có kinh nghiệm trong lĩnh vực nông nghiệp và áp dụng công nghệ trong sản xuất nông nghiệp.
- Chi phí nhóm tư vấn sẽ được chi trả dựa trên định mức được duyệt, kinh nghiệm và chất lượng công việc.

VII. QUẢN LÝ VÀ GIÁM SÁT

- Các công việc của nhóm tư vấn được quản lý theo tiến độ/ kế hoạch đã cam kết.
- Khi thực hiện tập huấn, tư vấn sẽ chịu sự quản lý và giám sát trực tiếp của Cán bộ phụ trách chương trình.

VIII. HỒ SƠ

- 01 bản hồ sơ năng lực của tư vấn (nhóm và các thành viên trong nhóm) cập nhật mới tại thời điểm hiện tại.
- Bản thảo đề cương xây dựng ứng dụng
- Các sản phẩm/ bằng chứng có liên quan mà Tư vấn đã thực hiện (nếu có).

IX. NỘP HỒ SƠ

- Hạn nộp hồ sơ: Hết ngày 28 tháng 02 năm 2020, các hồ sơ ứng viên đạt yêu cầu sẽ được liên hệ.
- Liên hệ:

Email: helvetas@helvetas.org and phong.nguyen@helvetas.org

Hoặc thư:

Helvetas tại Việt Nam

Nguyễn Thanh Phong, Cán bộ Dự án

Địa chỉ: 298F Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội

Điện thoại: 0438431750 – 0973505292