



TƯ VẤN CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ VÀ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM TẨY RỬA SINH HỌC TỪ PHỤ PHẨM DỪA

DỰ ÁN KINH TẾ TUẦN HOÀN EU – HELVETAS

Dòng ngân sách: 6.1.2.2 | Ngày: 16.09.2025

Helvetas là một tổ chức phát triển có trụ sở tại Thụy Sĩ, với các tổ chức liên kết ở Đức và Hoa Kỳ. Từ năm 1995, Helvetas đã hoạt động tại Việt Nam trong nhiều lĩnh vực khác nhau, bao gồm Nông nghiệp, Bảo tồn đa dạng sinh học, Lâm nghiệp, Du lịch sinh thái và Phát triển Kinh tế Nông thôn.

1. BỐI CẢNH

Trong khuôn khổ chương trình SWITCH-Asia của Liên minh Châu Âu, Helvetas đang triển khai dự án “Kinh tế tuần hoàn trong sản xuất ca cao: Từ hạt ca cao đến thanh sô-cô-la”. Mục tiêu của dự án là thúc đẩy các giải pháp kinh tế tuần hoàn trong chuỗi giá trị ca cao và mở rộng sang các lĩnh vực nông nghiệp – thực phẩm khác, qua đó góp phần giúp Việt Nam phát triển nông nghiệp bền vững và giảm thiểu tác động tiêu cực tới môi trường. Dự án được thực hiện trong giai đoạn 2022–2026 tại các tỉnh Tây Nguyên, Đông Nam Bộ và Đồng bằng sông Cửu Long.

Truecoop, một đối tác của dự án, hiện quản lý hơn 5.000 ha điều hữu cơ xen canh với hoa bưởi giấm và dừa mật tại Ninh Thuận (nay thuộc Khánh Hòa). Với định hướng nông nghiệp hữu cơ bền vững, Truecoop đã xây dựng chuỗi giá trị phục vụ thị trường trong nước và xuất khẩu. Tuy nhiên, hoạt động chế biến dừa tạo ra lượng lớn phụ phẩm (vỏ, lõi, bã) chưa được tận dụng hiệu quả, gây lãng phí và tạo áp lực môi trường.

Tại Việt Nam, đã có một số nghiên cứu thử nghiệm các sản phẩm tẩy rửa bằng enzyme chiết xuất từ vỏ dừa và phụ phẩm nông nghiệp khác. Dù chứng minh được tiềm năng trong việc giảm thiểu ô nhiễm và khai thác hiệu quả tài nguyên, đồng thời mở ra hướng đi cho các sản phẩm tự nhiên, an toàn và thân thiện với môi trường, các sáng kiến này vẫn chưa được nhân rộng.

Để thúc đẩy áp dụng giải pháp kinh tế tuần hoàn này, Helvetas và Truecoop mong muốn tìm kiếm tư vấn (doanh nghiệp hoặc nhóm chuyên gia) có chuyên môn về công nghệ sinh học và kinh nghiệm sản xuất, kinh doanh các sản phẩm tẩy rửa sinh học từ phụ phẩm dừa nhằm hỗ trợ chuyển giao công nghệ và thiết kế dây chuyền sản xuất phù hợp, đáp ứng tiêu chuẩn của thị trường trong nước cũng như xuất khẩu.

2. MỤC TIÊU

Mục tiêu tổng thể: Hoạt động nhằm hỗ trợ doanh nghiệp trong việc lựa chọn công nghệ, phát triển sản phẩm và tổ chức sản xuất nhóm sản phẩm tẩy rửa sinh học có nguồn gốc tự nhiên, an toàn và thân thiện với môi trường từ phụ phẩm quả dừa, qua đó góp phần thúc đẩy kinh tế tuần hoàn, gia tăng giá trị và cải thiện thu nhập bền vững cho nông dân.

Mục tiêu cụ thể:

- Đánh giá nhanh vùng nguyên liệu, xác định quy mô đầu tư, lựa chọn sản phẩm và định hướng thị trường phù hợp với năng lực doanh nghiệp.
- Chuyển giao công nghệ, tư vấn thiết kế và hỗ trợ vận hành dây chuyền sản xuất, đảm bảo chất lượng và an toàn sản phẩm.

3. PHẠM VI CÔNG VIỆC

Đơn vị tư vấn/nhóm chuyên gia cần thực hiện các nhiệm vụ sau:

- **Giai đoạn I: Đánh giá nhanh** hiện trạng vùng nguyên liệu, hiện trạng phụ phẩm, nhu cầu thị trường và đề xuất nhóm sản phẩm tiềm năng, định hướng thị trường, quy mô sản xuất,

lựa chọn công nghệ và các tiêu chuẩn chất lượng phù hợp với nhu cầu doanh nghiệp & nhu cầu thị trường.

- **Giai đoạn II: Chuyển giao công nghệ & thiết kế hệ thống sản xuất**

- Chuyển giao công nghệ, công thức sản phẩm, dây chuyền thiết bị sản xuất sản phẩm tẩy rửa sinh học từ phụ phẩm dừa.
- Thiết kế dây chuyền sản xuất hoàn chỉnh, bao gồm sơ đồ bố trí mặt bằng, danh mục thiết bị, quy trình công nghệ, hồ sơ kỹ thuật ...
- Giám sát quá trình lắp đặt, chạy thử và vận hành dây chuyền.
- Xây dựng quy trình vận hành tiêu chuẩn (SOP), kiểm soát chất lượng, và đào tạo cho nhân sự công ty.

Tư vấn có thể lựa chọn thực hiện 1 trong 2 giai đoạn hoặc cả 2 giai đoạn tùy theo phạm vi chuyên môn và năng lực chuyển giao.

4. YÊU CẦU NĂNG LỰC

Đơn vị tư vấn (doanh nghiệp hoặc nhóm chuyên gia) cần đáp ứng các tiêu chí sau:

- **Năng lực chuyên môn**

- Có đội ngũ chuyên gia với trình độ đại học hoặc sau đại học thuộc các chuyên ngành công nghệ sinh học, kỹ thuật hóa học, công nghệ thực phẩm hoặc kỹ thuật môi trường.
- Có kinh nghiệm thực tế trong lĩnh vực công nghệ sinh học, hóa sinh, công nghệ thực phẩm hoặc các ngành liên quan.
- Có kiến thức và kinh nghiệm về nghiên cứu, phát triển, sản xuất hoặc thương mại hóa các sản phẩm tẩy rửa sinh học, enzyme, hoặc sản phẩm thân thiện với môi trường từ phụ phẩm nông nghiệp.
- Am hiểu về tiêu chuẩn chất lượng, an toàn và quy định pháp lý liên quan đến sản phẩm tẩy rửa sinh học tại Việt Nam và/hoặc thị trường quốc tế.

- **Kinh nghiệm triển khai dự án**

- Đã từng tham gia hoặc dẫn dắt dự án chuyển giao công nghệ, thiết kế dây chuyền sản xuất hoặc vận hành nhà máy quy mô nhỏ/công nghiệp.
- Có kinh nghiệm trong việc đào tạo, tập huấn và nâng cao năng lực cho doanh nghiệp, hợp tác xã hoặc cộng đồng nông dân.

5. THỜI GIAN VÀ SẢN PHẨM

Thời gian tư vấn dự kiến là 3-4 tháng, dự kiến bắt đầu từ tháng 10/2025 (có thể điều chỉnh tùy theo thỏa thuận giữa các bên):

Giai đoạn	Nhiệm vụ chính	Sản phẩm bàn giao
Giai đoạn I: Đánh giá hiện trạng	▪ Thu thập thông tin, đánh giá nhanh hiện trạng vùng nguyên liệu và phụ phẩm; ▪ Thảo luận với Truecoop để thống nhất định hướng phát triển sản phẩm và quy mô đầu tư.	▪ Báo cáo tóm tắt đánh giá hiện trạng, phân tích SWOT, đề xuất lựa chọn công nghệ, định hướng thị trường, quy mô đầu tư, các tiêu chuẩn chất lượng cần đáp ứng
Giai đoạn II: Chuyển giao công nghệ & thiết kế hệ thống sản xuất	▪ Đề xuất quy trình công nghệ và danh mục thiết bị; ▪ Thiết kế sơ đồ dây chuyền, bố trí mặt bằng.	▪ Quy trình công nghệ sản xuất sản phẩm tẩy rửa sinh học từ phụ phẩm dừa; ▪ Danh mục, thông số kỹ thuật thiết bị cần thiết kèm dự toán chi phí đầu tư; ▪ Bản vẽ/sơ đồ bố trí dây chuyền và mặt bằng sản xuất.

Giai đoạn	Nhiệm vụ chính	Sản phẩm bàn giao
	▪ Giám sát lắp đặt thiết bị, chạy thử và vận hành dây chuyền; ▪ Xây dựng và bàn giao quy trình vận hành tiêu chuẩn (SOP).	▪ Hồ sơ kỹ thuật dây chuyền, quy trình vận hành tiêu chuẩn (SOP). ▪ Biên bản bàn giao công nghệ và kết quả chạy thử dây chuyền.
	▪ Đào tạo về kỹ thuật sản xuất, quản lý chất lượng và an toàn cho cán bộ nhân viên Truecoop; ▪ Hoàn thiện báo cáo tổng hợp, kèm theo đánh giá sơ bộ về hiệu quả dây chuyền sau vận hành thử, các khuyến nghị về vận hành, quản lý chất lượng và mở rộng quy mô trong tương lai.	▪ Tài liệu tập huấn; ▪ Báo cáo tổng hợp cuối cùng kèm theo khuyến nghị; ▪ Bản thuyết trình PPT tóm tắt toàn bộ kết quả.

6. NỘP HỒ SƠ

Ứng viên cần nộp hồ sơ đề xuất gồm:

- **Đề xuất kỹ thuật:** Giới thiệu về đơn vị tư vấn (nếu là doanh nghiệp), CV của các thành viên tham gia, nêu bật kinh nghiệm liên quan của từng cá nhân/đơn vị; đề xuất cách tiếp cận, phương pháp thực hiện, kế hoạch làm việc và phân công nhiệm vụ.
- **Đề xuất tài chính:** Trình bày các hạng mục và đầu việc, số ngày công cho từng đầu việc và từng thành viên, mức phí tư vấn (theo ngày), chi phí đi lại thực địa và các chi phí liên quan khác. Khuyến nghị áp dụng [Định mức Chi phí EU](#) (EU Cost Norm 2022).

Các ứng viên quan tâm cần gửi Hồ sơ đề xuất về địa chỉ diep.dinh@helvetas.org và helvetas.vietnam@helvetas.org trước ngày 26 tháng 9 năm 2025.

Phê duyệt

(đã ký)

Phạm Văn Lương
Giám đốc Quốc gia
Helvetas Việt Nam

(đã ký)

Nguyễn Đình Tuấn
Quản lý Dự án

Cán bộ phụ trách

(đã ký)

Đinh Kim Quỳnh Diệp
Cán bộ Dự án