



KẾT QUẢ MONG ĐỢI

- 1,2 triệu** người (50% là phụ nữ) tại bốn tỉnh được hưởng lợi trực tiếp từ dự án.
- 2.500** MSE chế biến nông sản ứng dụng VCBG như một nguồn năng lượng chính.
- 1,4 triệu** tấn sinh khối được sử dụng làm nhiên liệu cho VCBG tại 4 tỉnh.
- 2 triệu** tấn CO₂ giảm phát thải tại 4 tỉnh.
- 90%** MSE chế biến nông sản ứng dụng VCBG hài lòng với dịch vụ cơ khí và cung ứng sinh khối tại địa phương.
- 25%** đề xuất chính sách của dự án được chấp nhận và áp dụng trong các văn bản luật và chính sách có liên quan.

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

Oxfam tại Việt Nam

Địa chỉ: Số 22 Lê Đại Hành, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại: 024 3945 4448

Email: oxfam.vietnam@oxfam.org

Website: <https://vietnam.oxfam.org/>

Trung tâm Nghiên cứu, Tư vấn Sáng tạo và Phát triển Bền vững (CCS)

Địa chỉ: Số 49 ngõ 2 Hoàng Sâm, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 626 053 18

Email: long.nh@ccspin.org

Website: <http://www.ccspin.org>

Ấn phẩm này được ra đời với sự trợ giúp của Liên minh Châu Âu. Toàn bộ nội dung của ấn phẩm này do dự án "Công nghệ khí hóa sinh khối – Giải pháp năng lượng bền vững cho chế biến nông sản và quản lý chất thải ở nông thôn Việt Nam (BEST)" chịu trách nhiệm và không phản ánh quan điểm của Liên minh Châu Âu dưới bất cứ góc độ nào.



Dự án

CÔNG NGHỆ KHÍ HÓA SINH KHỐI

Giải pháp năng lượng bền vững cho chế biến nông sản và quản lý chất thải ở nông thôn Việt Nam (BEST)



BỐI CẢNH THỰC HIỆN DỰ ÁN

Hiện nay, đa số doanh nghiệp nhỏ và vừa, hộ gia đình (MSE) sử dụng than và củi để đốt trực tiếp trong chế biến nông sản. Phương thức chế biến này gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng xấu sức khỏe người dân, tăng chi phí sản xuất và giảm chất lượng sản phẩm. Trong khi đó, một lượng lớn phế phụ phẩm nông nghiệp, đang bị coi như chất thải, vứt bỏ và đốt gây ô nhiễm môi trường.

Nguồn nhiên liệu này hoàn toàn có thể được sử dụng để tạo ra nguồn năng lượng sạch, rẻ hơn, đáp ứng được đầy đủ nhu cầu của các MSE, góp phần giảm phát thải khí nhà kính, ô nhiễm môi trường và xử lý rác thải tại các vùng nông thôn của Việt Nam.

Việt Nam hiện có 118 triệu tấn sinh khối hàng năm, trong đó mới có 11% được sử dụng.

Với sự hỗ trợ của Liên minh Châu Âu, tổ chức Oxfam và Trung tâm Nghiên cứu, Tư vấn Sáng tạo và Phát triển Bền vững (CCS) triển khai dự án BEST nhằm thúc đẩy ứng dụng công nghệ khí hóa sinh khối liên tục theo thể tích (VCBG) trong các MSE, đóng góp tích cực vào quá trình chuyển đổi năng lượng tái tạo và xử lý rác thải của Việt Nam. Công nghệ VCBG có lợi thế hiệu suất nhiệt cao, chi phí sản xuất thấp, nguồn nhiên liệu sẵn có, thân thiện với môi trường và an toàn cho người lao động.

Dự án kéo dài bốn năm, bắt đầu từ tháng 10/2020, và được thực hiện tại Lào Cai, Thái Nguyên, Tuyên Quang, và Yên Bái.

ĐỐI TƯỢNG CHÍNH

Nhóm đối tượng mục tiêu của Dự án bao gồm 2.500 MSE chế biến nông sản, 100 doanh nghiệp/ xưởng cơ khí và 400 đơn vị cung ứng sinh khối tại 4 tỉnh. Ba thành phần này không thể tách rời trong một hệ sinh thái tại địa phương - được dự án hỗ trợ hình thành và

MỤC TIÊU DỰ ÁN

Mục tiêu 1: Thông qua áp dụng VCBG, các MSE chế biến nông sản tại 4 tỉnh nâng cao chất lượng sản phẩm và sử dụng hiệu quả năng lượng, góp phần quản lý chất thải tại nông thôn.

Mục tiêu 2: Tăng cường sự sẵn có của dịch vụ cơ khí, cung ứng sinh khối và cơ hội tiếp cận tài chính đối với các MSE chế biến nông sản, đơn vị cung cấp dịch vụ trong ứng dụng VCBG.

Mục tiêu 3: Cơ quan chính quyền chấp nhận, hỗ trợ ứng dụng và nhân rộng công nghệ VCBG trong chế biến nông sản và các ngành khác.

thúc đẩy hợp tác thông qua một ứng dụng trên điện thoại và website.

