

HỒ SƠ DANH MỤC ĐẦU TƯ - PORTFOLIO PROFILE

TRUNG TÂM ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VIỆT NAM (VCIC) - VIETNAM CLIMATE INNOVATION CENTER



CÔNG TY CỔ PHẦN NGUYÊN KHÔI XANH

Giới thiệu doanh nghiệp:

Công ty cổ phần Nguyên Khôi Xanh, thành lập năm 2019, đã nghiên cứu và áp dụng thành công “Mô hình nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn” đầu tiên tại Việt Nam ứng dụng trong chăn nuôi lợn và trồng hoa, đã chứng minh hiệu quả kinh tế, hiệu quả về giảm phát thải, chất lượng của sản phẩm nuôi trồng của trang trại. Mô hình giải quyết được tính cấp thiết về nhu cầu: Chuyển đổi sang nông nghiệp hữu cơ, tận dụng ưu thế tự nhiên tạo thành cộng đồng chăn nuôi, trồng trọt bền vững, tạo ra các sản phẩm đáp ứng xu thế tiêu dùng hữu cơ.

Ý tưởng/sản phẩm:

Mô hình nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn giữ chu trình dinh dưỡng khép kín, áp dụng các công nghệ khoa học hiện đại ở cấp độ cao hơn:

Liên hoàn và đồng bộ trong sắp xếp công nghệ.

Tuần hoàn: Chất thải nông nghiệp được giữ thức ăn cho vật nuôi, phân bón hữu cơ cho cây trồng trong vòng tuần hoàn.

Nước thải được dẫn vào bể biogas, rồi qua bãi lọc trồng cây, sau đó được tái sử dụng làm nước tưới tiêu; cây trồng từ bãi lọc trồng cây là thức ăn cho vật nuôi.

Phân lợn, gà được làm thức ăn cho giun quế; phân giun quế là phân bón hữu cơ cho cây trồng, thịt giun quế là thức ăn cho vật nuôi.

Công nghệ sinh học được sử dụng rộng rãi để thay thế các phương pháp cơ và hóa học, giảm sử dụng nhiên liệu hóa thạch và hóa chất.

Đa dạng sản phẩm trong cùng một chu kỳ từ chăn nuôi và trồng trọt xử lý môi trường.

About Us:

Nguyen Khoi Green Jsc., established in 2019, has successfully developed and applied “Circular organic agriculture model”, which is pioneering model for circular economy in modern agriculture in pig farming and flower gardening in Vietnam. The Model has proven its sustainability in economic growth, zero-waste, and quality of farm products. The model addresses Vietnam’s challenges in conversion to organic farming to develop sustainable farming communities to meet the demand for organic food.

Idea/Product:

The circular organic agriculture model keeps the nutrient cycle closed, making use of modern technologies at a higher level:

Consecutive and rational technology arrangement

Circulation: Residual flows from livestock and crop production is produced for animal feed, fertilizer in the circular chain.

Sewage is treated by biogas plant, then constructed wetlands and finally used for watering. Biogas is used for heating. Plants from constructed wetlands is to feed livestock.

Solid waste mixed with crop residues is to feed earthworm. Earthworm is to feed livestock and earthworm’s manure is a organic fertilizer for plants.

Microbiology technology is widely used to replace mechanical and chemical methods to reduce labour work, fossil fuel and chemicals use.

Product diversity: from livestock, crop husbandry and organic fertilizer.



*Bà Nguyễn Phương Thảo - CEO và Founder của Công ty CP Nguyên Khôi Xanh nhận giải Thách thức trao bởi Giám đốc Quốc gia Ngân hàng Thế giới tại Việt Nam Ousmane Dione và Tham tán kinh tế Đại sứ quán Úc tại Việt Nam Justin Baguley (2019).
*Ms. Nguyen Phuong Thao - CEO and Founder of Nguyen Khoi Green JSC awarded Challenge Prize by the World Bank Country Director for Vietnam Ousmane Dione and Counsellor, Economic and Development Cooperation at the Australian Embassy in Vietnam Justin Baguley (2019).



*Phó thủ tướng Vũ Đức Đam thăm gian hàng của Công ty CP Nguyên Khôi Xanh trong Lễ trao giải Cuộc thi Khởi nghiệp sáng tạo Phụ nữ và Tương lai của nền kinh tế xanh (2019).
*Deputy Prime Minister Vu Duc Dam visited Nguyen Khoi Green JSC's booth at Award Ceremony "Women and the future of green economy" (2019).

HỒ SƠ DANH MỤC ĐẦU TƯ - PORTFOLIO PROFILE

TRUNG TÂM ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU VIỆT NAM (VCIC) - VIETNAM CLIMATE INNOVATION CENTER



NGUYEN KHOI GREEN JOINT STOCK COMPANY

Thách thức của doanh nghiệp:

- Nhận diện thương hiệu chưa tốt.
- Năng lực thương mại hóa của đội ngũ chưa mạnh.
- Chưa có hệ thống tài liệu truyền thông.

Challenge of the business:

- Low quality branding.
- Limited commercialization capacity.
- Lack of communication material system.



Hỗ trợ của VCIC:

- Hỗ trợ hoàn thiện thủ tục đăng ký giải pháp hữu ích.
- Hỗ trợ thương mại hóa mô hình kinh doanh.
- Tư vấn, hỗ trợ xây dựng tài liệu và thỏa thuận chuyển giao công nghệ, hỗ trợ tham gia các chương trình kết nối đầu tư.
- Hỗ trợ, tư vấn xây dựng chiến lược và các tài liệu truyền thông.

Kết quả đầu ra dự kiến:

- Thương mại hóa và chuyển giao ít nhất 01 mô hình nông nghiệp hữu cơ tuần hoàn của doanh nghiệp.
- Giảm chi phí sản xuất: 28% chi phí thức ăn chăn nuôi, 40% chi phí phân bón hữu cơ, 05% lượng nước tưới tiêu, thu hồi khí biogas làm năng lượng.
- Không có nước thải, không chất thải rắn, cắt giảm 9.96 tấn CO2/năm tại quy mô 200 con lợn hàng năm.
- Đăng ký giải pháp hữu ích cho giải pháp công nghệ của mô hình.

