

MicrobeBio®

**TRUNG TÂM ĐỔI
MỚI CÔNG NGHỆ
SINH HỌC TÁI TẠO
MICROBEBIO &
GIẢI PHÁP AN NINH
LƯỢNG THỰC**



TÂM NHÌN

Cơ sở này không chỉ là một nhà máy. Đây là một “cỗ máy sinh học sống” — nơi đất được phục hồi, cây trồng được tăng cường, vật nuôi được nuôi dưỡng, hệ sinh thái nước được tái tạo, và các quốc gia vùng Caribbean trở nên tự chủ lương thực, vững vàng trước biến đổi khí hậu và đủ sức cạnh tranh trên thị trường xuất khẩu.

Chúng tôi đang xây dựng thế hệ nông nghiệp mới, nơi mà:

- Đất tự chữa lành.
- Nông trại giảm phụ thuộc hóa chất.
- Vật nuôi khỏe mạnh nhờ miễn dịch tự nhiên và sinh lực bền vững.
- Hệ thống nuôi trồng thủy sản phát triển không cần kháng sinh.
- Chuỗi thực phẩm tôn trọng Trái Đất.



TỔNG QUAN DỰ ÁN

HẠNG MỤC	CHI TIẾT
<i>Loại hình cơ sở</i>	Nhà máy sản xuất vi sinh công nghiệp + Phòng thí nghiệm probiotic cho thức ăn chăn nuôi + Trại ương vi sinh thủy sinh + Phòng chuẩn đoán đất và nước
<i>Địa điểm</i>	Cộng hòa Dominica (kèm các điểm phân phối vệ tinh trong khu vực)
<i>Sản lượng hằng năm</i>	36 tấn sản phẩm sinh học hiệu suất cao
<i>Tổng vốn đầu tư (CAPEX)</i>	15.725.000 USD (MicrobeBio đầu tư 100%)
<i>Lợi nhuận ròng tiềm năng</i>	12,9 – 27,5 triệu USD/năm
<i>Tỷ suất hoàn vốn (ROI)</i>	38% – 175% trong 10 năm (mở rộng theo thị trường)
<i>Thời gian hoàn vốn</i>	1,8 – 2,9 năm





HỆ SINH THÁI SẢN PHẨM MỞ RỘNG

1. Giải pháp vi sinh tái tạo cho cây trồng
Tăng năng suất, hương vị, độ Brix, màu sắc, hàm lượng dầu, thời gian bảo quản và khả năng chống chịu stress.

SẢN PHẨM	CHỨC NĂNG
<i>X-Series® – Tổ hợp vi sinh vùng rễ</i>	Tăng sinh khối rễ, cải thiện hấp thu dinh dưỡng, tăng chịu hạn
<i>BioDefense – Bacillus & Trichoderma</i>	Ức chế nấm bệnh và vi khuẩn gây hại trên cây trồng
<i>NemaShield™</i>	Kiểm soát tuyến trùng gây u sưng và tổn thương rễ
<i>SnailSafe™</i>	Kiểm soát ốc bươu vàng và các loại sâu mềm thân
<i>AMF – Hỗn hợp nấm rễ Mycorrhiza dạng hạt</i>	Tăng tích trữ carbon, thúc đẩy chu trình dinh dưỡng

2. Dinh dưỡng vi sinh Probiotic cho gia súc & gia cầm

Dành cho bò thịt, bò sữa, gia cầm, dê, cừu và các mô hình nuôi công nghiệp.

SẢN PHẨM

CHỨC NĂNG

MicrobeBio ProFeed™

Tăng hệ vi sinh đường ruột, cải thiện tiêu hóa, nâng cao hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR)

RumiBoost™ (cho bò & dê)

Ổn định hệ vi sinh dạ cỏ, giảm phát thải methane

PoultryGuard™

Giảm cầu trùng, salmonella, stress và tỉ lệ hao hụt ở gia cầm

Kết quả mang lại:

- *Tăng tốc độ tăng trọng*
- *Giảm chi phí thức ăn*
- *Tăng cường miễn dịch tự nhiên*
- *Giảm phụ thuộc kháng sinh*

3. Hệ vi sinh cho hệ sinh thái nước & nuôi trồng thủy sản

Dùng cho tôm, tilapia, cá tra, cá basa, cá trê, cá hồi và các mô hình nuôi lồng biển.

SẢN PHẨM

CHỨC NĂNG

AquaPure™ – Tổ hợp vi sinh làm sạch nước

Loại bỏ amonia, nitrit, bùn đáy và mảng bám độc hại (biofilm)

ShrimpShield™ – Tổ hợp kiểm soát Vib-rio

Giảm nguy cơ EMS, EHP và các đợt bùng phát vi khuẩn

HatcheryLife™ – Vi sinh khởi tạo cho trại giống

Xây dựng nền vi sinh khỏe mạnh cho ấu trùng và cá giống

Kết quả mang lại:

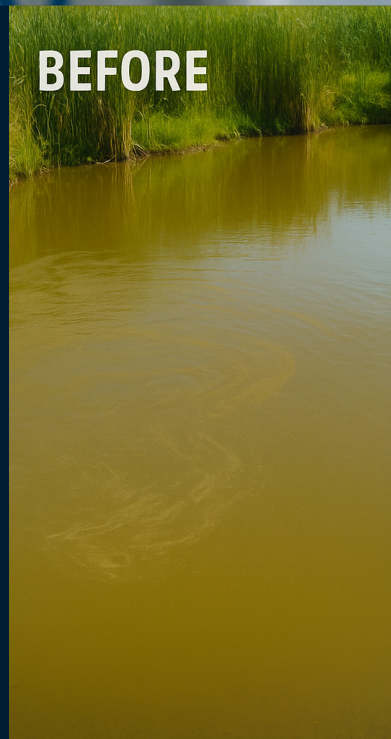
- *Tăng tỉ lệ sống*
- *Rút ngắn chu kỳ nuôi*
- *Nước trong hơn, giàu oxy hơn*
- *Giảm rủi ro sốc ao và sụp tảo*



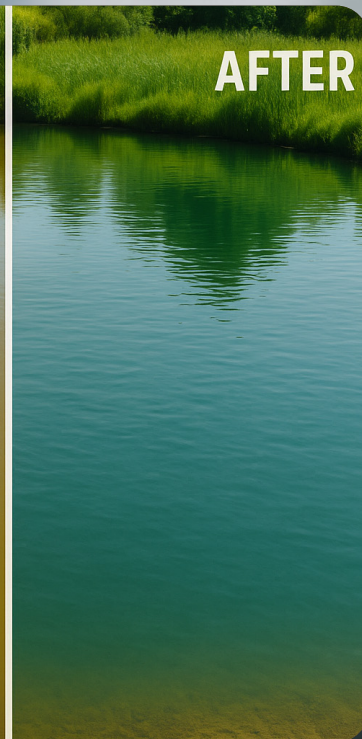
TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG

- Giảm phụ thuộc vào phân bón hóa học và kháng sinh
- Khôi phục carbon hữu cơ trong đất và tăng khả năng giữ nước
- Ngăn ngừa ô nhiễm sông ngòi và rạn san hô do dòng chảy nông nghiệp
- Bảo vệ nền nông nghiệp quốc gia trước các cú sốc khí hậu và dịch bệnh
- Hỗ trợ xây dựng cộng đồng nông thôn và các trang trại gia đình bền vững

BEFORE



AFTER



DỰ BÁO ROI TRONG 10 NĂM

Việc mở rộng sang thị trường chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản giúp tăng doanh thu định kỳ và ổn định lợi nhuận trong các giai đoạn mùa vụ của ngành trồng trọt.

NĂM	LỢI NHUẬN RÒNG ƯỚC TÍNH (TRIỆU USD)	ROI (%)
1	13,5	85,9%
5	19,5	124,0%
10	27,5	174,9%

TĂNG TRƯỞNG CHÍNH:

- Sản phẩm được ứng dụng đa ngành (trồng trọt + chăn nuôi + thủy sản)
- Mô hình cung ứng theo gói đăng ký (subscription-based)
- Xuất khẩu vào các vùng nông nghiệp Caribbean & Mỹ Latinh



Sáng kiến này định vị Việt Nam trở thành trung tâm sản xuất sinh học và nông nghiệp tái tạo của khu vực, cung ứng giải pháp cho:

- Nông dân
- Trang trại chăn nuôi
- Hợp tác xã nuôi trồng thủy sản
- Các nhà sản xuất nông sản xuất khẩu
- Các chương trình bền vững & thích ứng khí hậu

Đây không chỉ là một dự án — mà là nền tảng của một bản sắc nông nghiệp mới, được xây dựng trên sức khỏe, phẩm giá và sự tái sinh của môi trường.





MicrobeBio®

www.microbebio.com
info@microbebio.com

©Microbebio 2025 - All Rights Reserved

