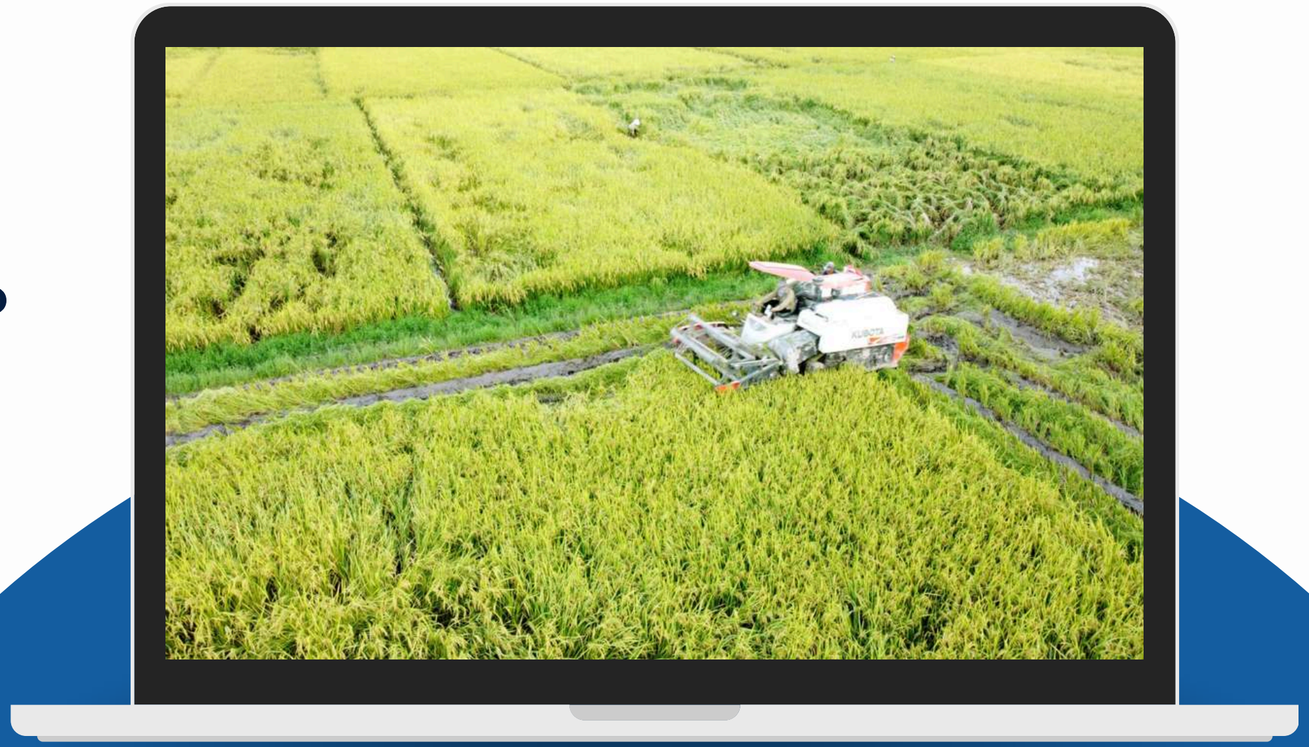
AgriScore

Trung tâm thông tin tín dụng dành cho nông nghiệp



TỔNG QUAN VẤN ĐỀ







Cần vốn

Không cho vay

PHÂN TÍCH VẤN ĐỀ



Tiếp cận vốn

- Doanh nghiệp, nông dân, hợp tác xã vừa và nhỏ thiếu tài sản thế chấp hợp lệ *(TS. Nguyễn Trí Ngọc, Phó Chủ tịch Thường trực Tổng hội Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Việt Nam, tháng 05/2026)*.
- Nông dân phải thế chấp quyền sử dụng đất, tăng chi phí thẩm định từ doanh nghiệp và tỷ lệ nợ xấu.



Doanh nghiệp

- Thiếu công cụ thực tế để giám sát sản phẩm.
- Nông dân cho ra sản phẩm chất lượng kém hoặc thất thoát nhiều, gây ảnh hưởng nguồn vốn doanh nghiệp.

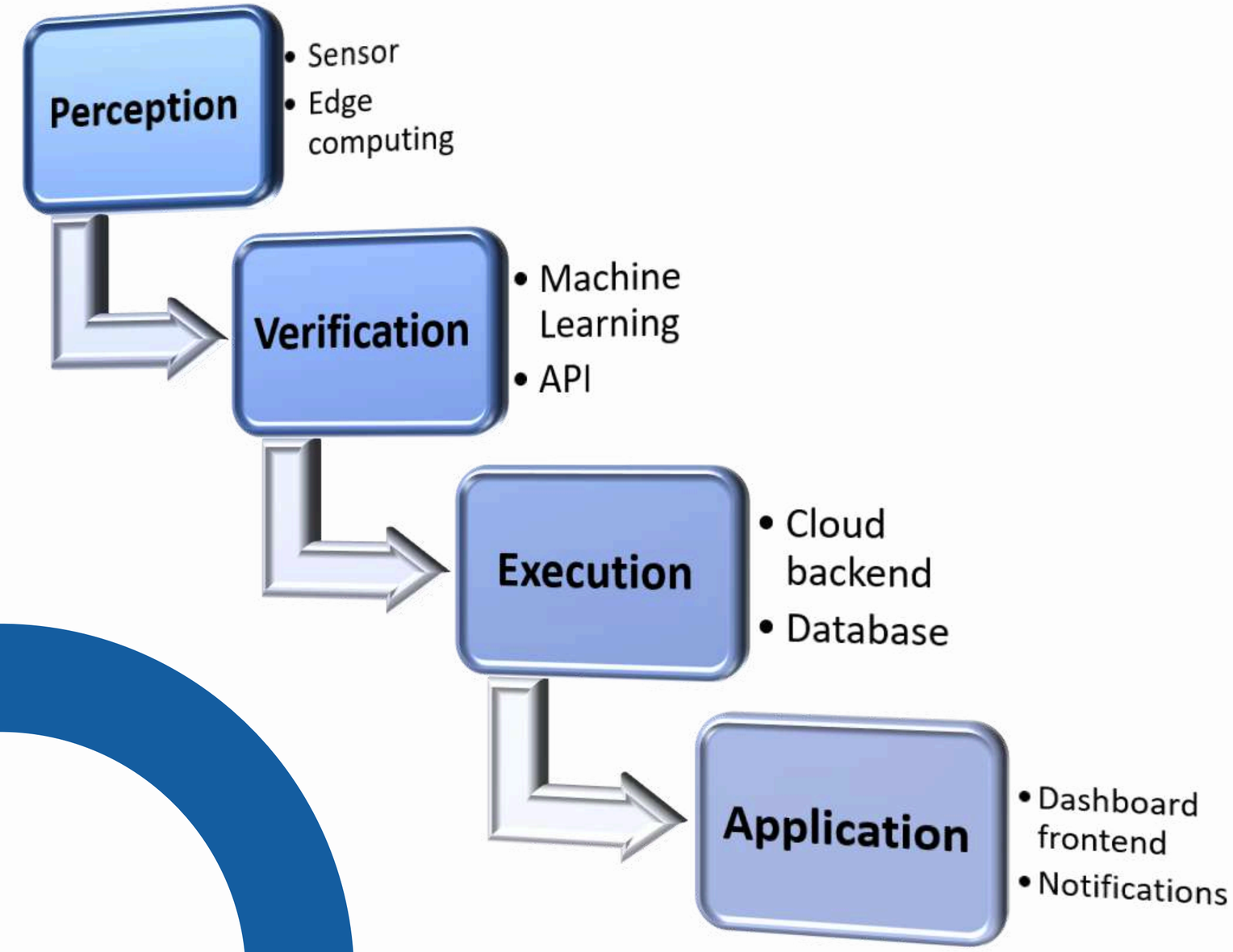
⇒ Cần một nền tảng tập hợp thông tin cho ngân hàng và doanh nghiệp nhằm tạo sự uy tín, tránh lãng phí sản phẩm.

$53B
Kim ngạch xuất khẩu nông - lâm - thủy sản

22%
Dư nợ tín dụng nông nghiệp

70,4M VNĐ
Mức vay bình quân mỗi hộ

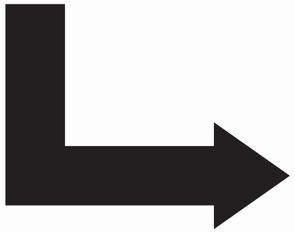
GIẢI PHÁP: TRUNG TÂM THÔNG TIN TÍN DỤNG

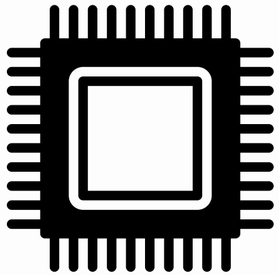




PERCEPTION: Thu thập dữ liệu

Đất	**Độ ẩm/mặn, độ pH**
Thời tiết	**Nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, CO_2**
Nước	**Độ mặn, độ acid/kiềm, các ion**
...	**...**



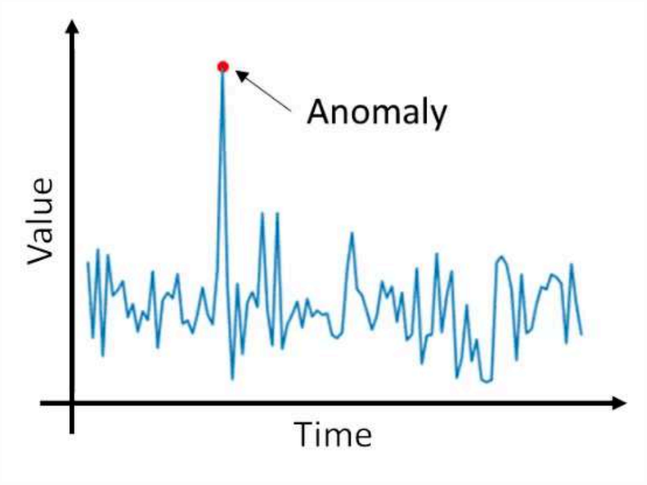


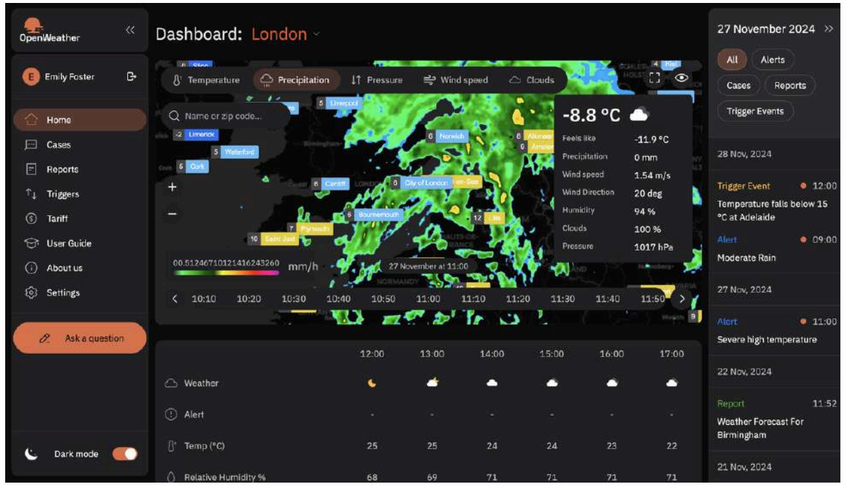
Tính toán cơ bản
Lọc bỏ dữ liệu không hợp lệ



VERIFICATION: Xác thực bằng AI

Phân tích dữ liệu từ cảm biến IoT, API thời tiết và nhật ký canh tác để phát hiện bất thường





Áp dụng bài toán học máy Anomaly Detection để phát hiện thay đổi bất thường

Đối chiếu và kiểm chứng dữ liệu khí tượng

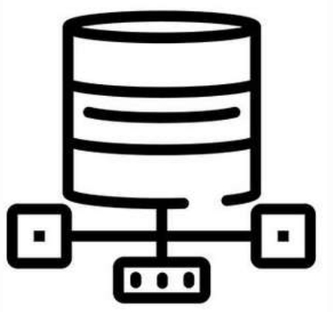


EXECUTION: Backend



Cloud backend (AWS/GCP)





Cơ sở dữ liệu quan hệ

API ngân hàng

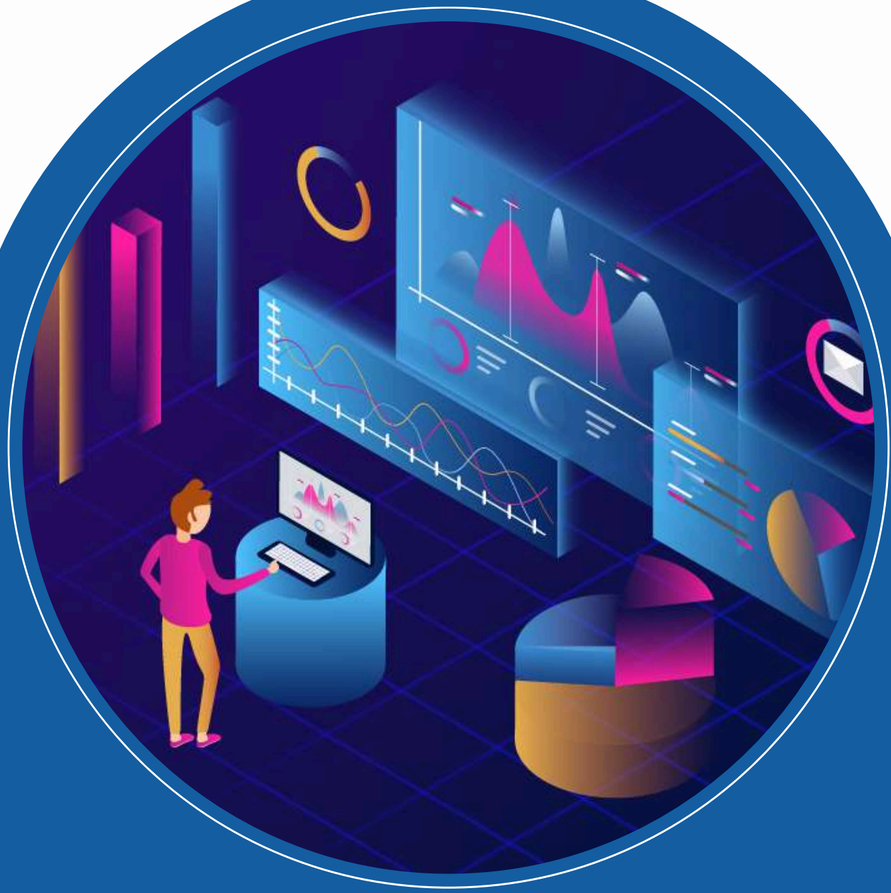
Giải ngân



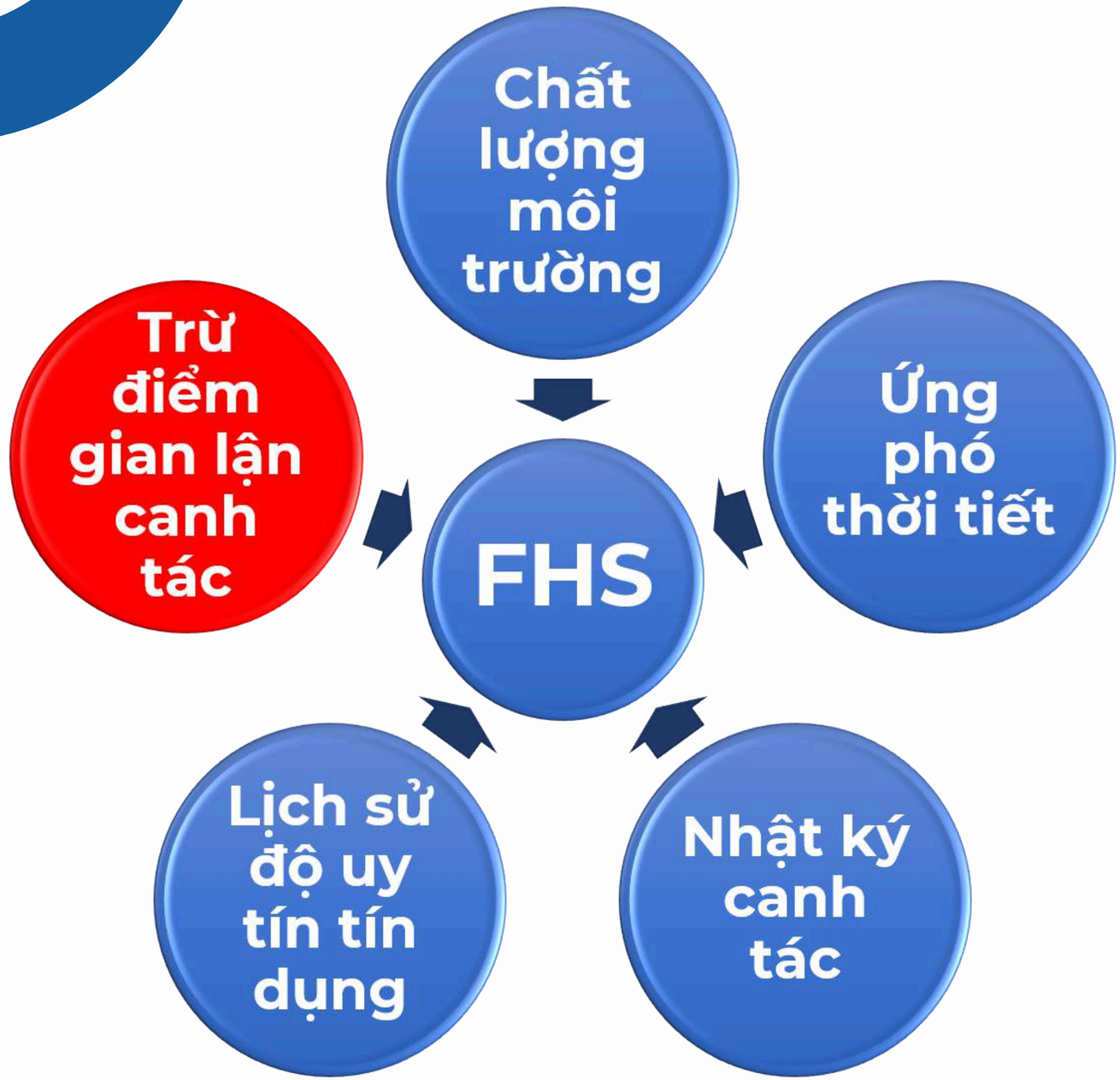
APPLICATION: Dashboard

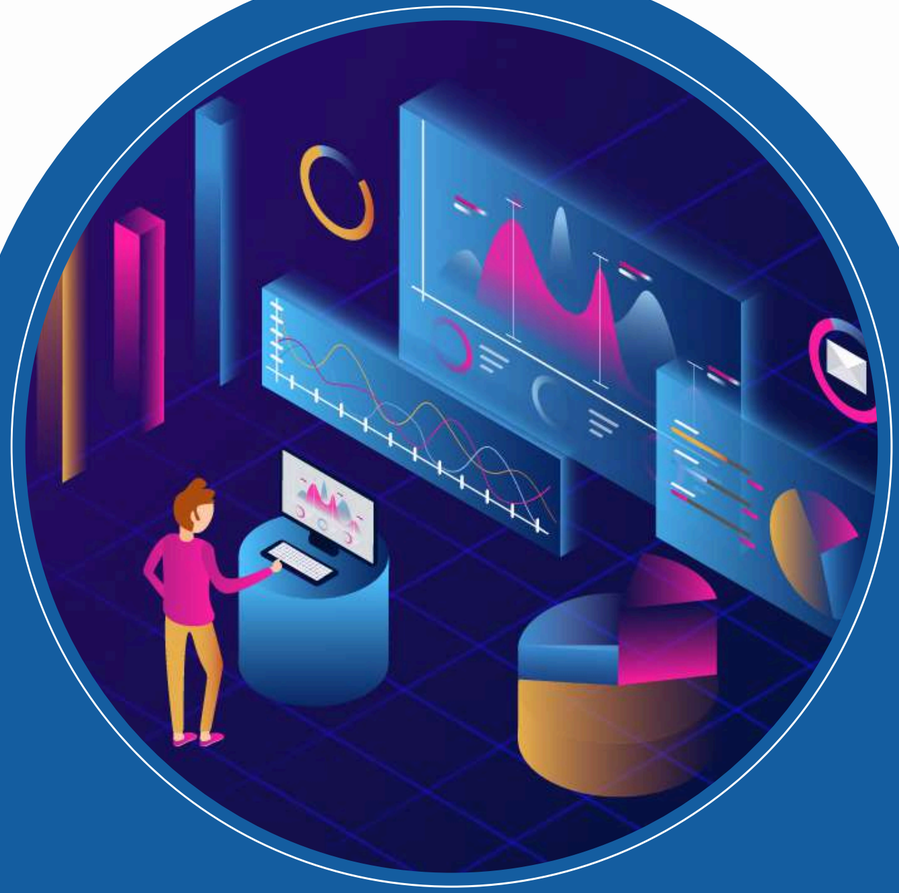
- Với nông dân: “Trợ lý nông nghiệp”, cảnh báo cho nông dân
- Với doanh nghiệp: Hiển thị Điểm sức khỏe nông trại (Farm Health Score - FHS) giúp quản trị rủi ro





APPLICATION: Cấu tạo FHS





QUY MÔ THỊ TRƯỜNG



TAM

Toàn bộ dòng vốn tín dụng nông nghiệp tại Việt Nam, dung lượng thị trường dịch vụ công nghệ tài chính nông nghiệp

$1B



SAM

Nông sản công nghệ cao và cây ăn quả giá trị cao phục vụ xuất khẩu: chi phí đầu tư ban đầu lớn, khát vốn mùa vụ và yêu cầu kiểm soát chất lượng khắt khe

$150M

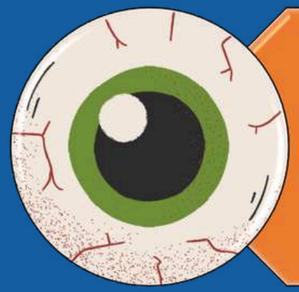


SOM

Tập trung vào ngành hàng Sầu riêng xuất khẩu tại Tây Nguyên và Đồng bằng sông Cửu Long: nông sản có biên lợi nhuận cao nhất nhưng rủi ro bẻ kèo và sượng trái nặng

$20M

ĐỐI THỦ CẠNH TRANH



Thẩm định truyền thống

- Quan sát trực tiếp và đánh giá theo kinh nghiệm cá nhân



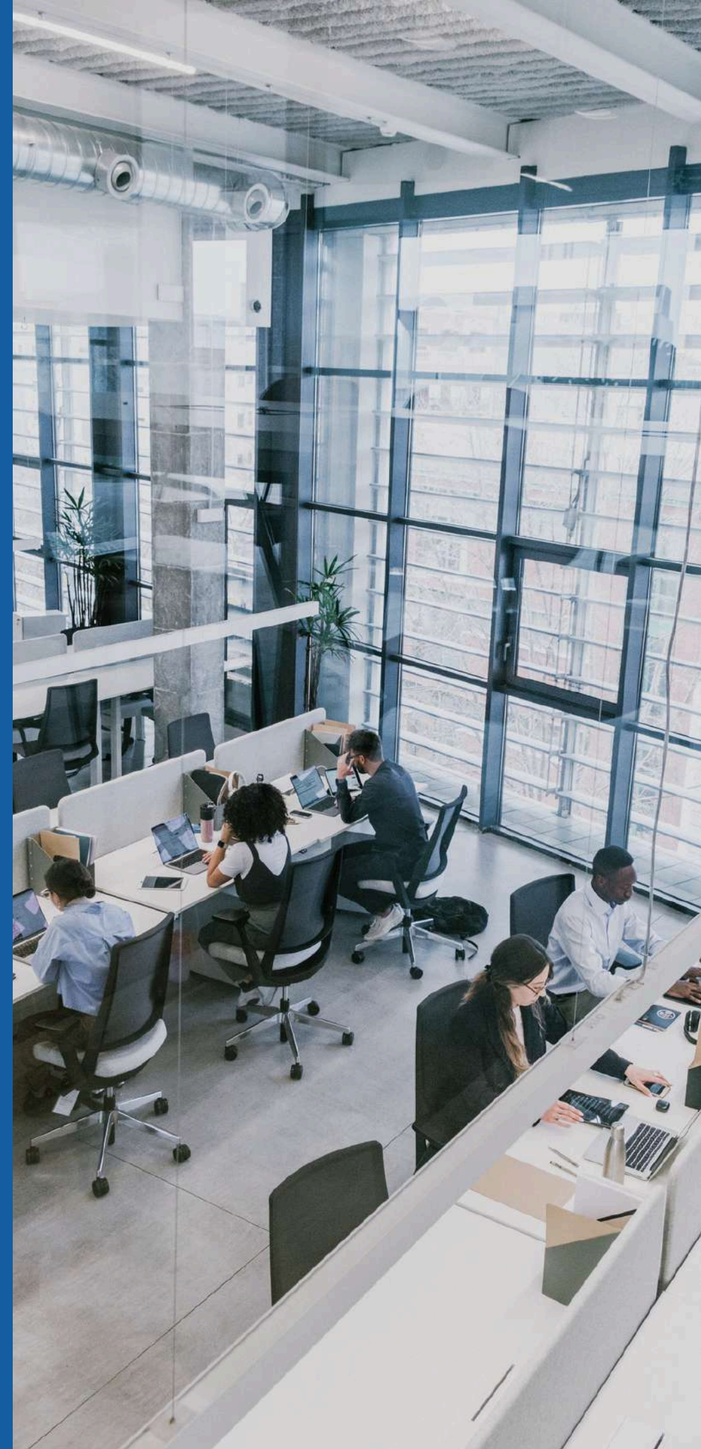
Nền tảng AgriTech (NextFarm, Sorimachi, ...)

- Mới dừng ở phục vụ canh tác mà chưa có sự liên kết hay chuyển hóa sang lĩnh vực tài chính



Nền tảng Fintech tài trợ chuỗi cung ứng

- Giải ngân dựa trên hồ sơ hợp đồng nên bị tách rời với rủi ro nông nghiệp thực tế mà không thể phát hiện sớm nếu muốn thu hồi vốn



LỢI THẾ CẠNH TRANH
(Unique Selling Points - USPs)



Chuyển dữ liệu nông nghiệp thành dữ liệu tài chính

AI tổng hợp và quy đổi các dữ liệu sinh học về FHS.



Quản trị rủi ro, giải ngân theo thời gian thực

Cảm biến và API giám sát, đối chiếu nông trường. Nông dân và doanh nghiệp đều nhận được cảnh báo nếu có bất thường.

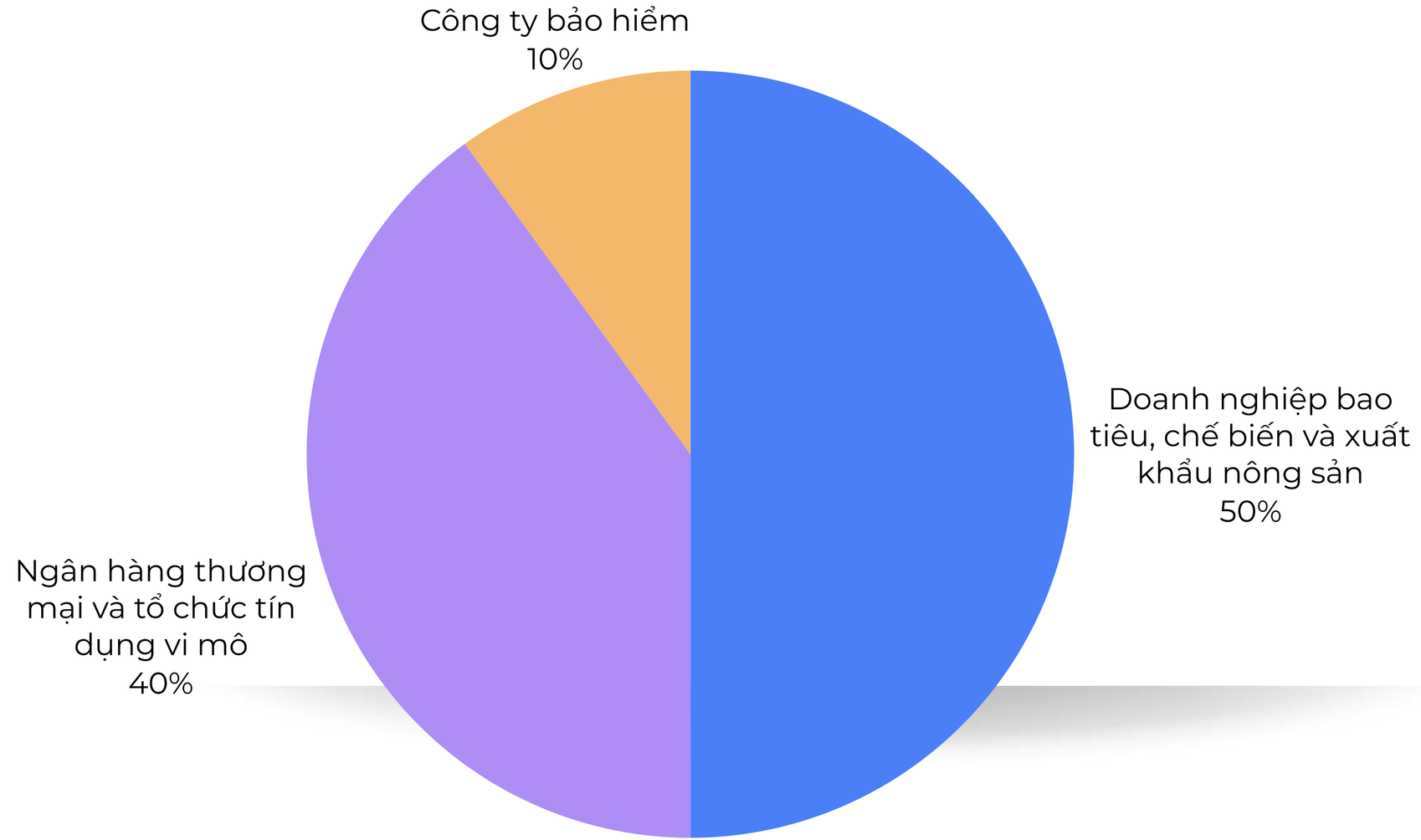


Khả năng mở rộng hệ sinh thái

Biến lịch sử canh tác thành “tài sản số”, tích hợp vào hệ thống Core Banking, hướng đến bảo hiểm tham số và tín dụng xanh.

MÔ HÌNH KINH DOANH

Các đối tượng khách hàng tiềm năng dự kiến





MÔ HÌNH KINH DOANH

Hướng phát triển mở rộng





Bảo hiểm tham số

Hợp đồng bảo hiểm tự động kích hoạt và cảnh báo khi có sự cố

Tín dụng xanh và tín chỉ carbon

Báo cáo chuẩn ESG
Tiến tới bán tín chỉ carbon

CHIẾN LƯỢC MARKETING

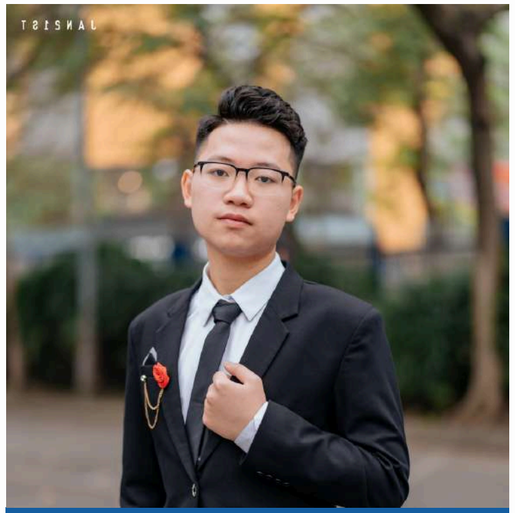
01 **Thử nghiệm và chứng minh:** tạo ra case study thành công đầu tiên, hiệu chỉnh thuật toán/điểm FHS, tài trợ chi phí lắp đặt cho khách hàng để thử nghiệm

02 **Chiếm lĩnh thị trường ngách:** tập trung vào nhóm nông sản công nghệ cao - giá trị cao xuất khẩu, triển khai mở rộng PR/Marketing

03 **Mở rộng hướng kinh doanh:** tiếp cận tệp khách hàng: các công ty bảo hiểm & tổ chức tài chính/đầu tư tín dụng xanh, mở rộng mạng lưới đối tác

04 **Làm chủ hệ sinh thái:** hướng đến trở thành trung tâm dữ liệu cho toàn ngành nông nghiệp, kết nối trực tiếp với các hiệp hội, tối đa thương mại hoá dữ liệu, hỗ trợ bán tín chỉ carbon

Our Team



Nguyễn Trịnh Minh Hiếu



Vũ Tiến Đạt

THANK YOU!

