



Since 1996
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HOÁ ĐIỀU KHIỂN,
GIÁM SÁT CÁC THÔNG SỐ MÔI TRƯỜNG
PHỤC VỤ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT CÁ, TÔM**

**LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH**

HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HOÁ ĐIỀU KHIỂN, GIÁM SÁT CÁC THÔNG SỐ MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT CÁ, TÔM

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc giám sát môi trường nước thủ công tốn nhân lực, thiếu chính xác và không kịp thời, dẫn đến rủi ro dịch bệnh và thiệt hại kinh tế nặng nề cho các cơ sở nuôi trồng thủy sản.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống ứng dụng công nghệ IoT có thể giải quyết được những vấn đề sau:

- Hệ thống IoT hoàn chỉnh gồm các thiết bị đầu cuối, các bộ xử lý trung tâm có khả năng đọc dữ liệu từ cảm biến các thông số trọng yếu trong quy trình nuôi trồng giống cá, tôm sau đó sử dụng các giao thức truyền thông có dây và không dây để đưa dữ liệu đó đến các bộ xử lý trung tâm.
- Các thông số được theo dõi trong thời gian thực (Real time) và lưu trữ dữ liệu các thông số môi trường nước.
- Phần mềm thời gian thực trên máy tính và điện thoại để theo dõi, giám sát sự thay đổi các thông số môi trường một cách liên tục, chính xác và điều khiển tương ứng các thiết bị chấp hành (mái che, sục khí, thiết bị cho các, tôm ăn ...).

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Bằng cách duy trì môi trường nước ổn định và tự động hóa việc cho ăn, hệ thống giúp tăng tỷ lệ sống, cải thiện hiệu quả sử dụng thức ăn, trực tiếp làm tăng sản lượng và lợi nhuận trên mỗi vụ nuôi.
- Giám sát liên tục và điều khiển tự động giúp ngăn chặn các sự cố môi trường trước khi chúng gây ra thiệt hại, giảm đáng kể tỷ lệ hao hụt do dịch bệnh hoặc sốc môi trường.
- Đây là công nghệ đã được thử nghiệm thành công tại Thái Bình và sẵn sàng để nhân rộng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Các trang trại nuôi tôm, cá công nghệ cao; các cơ sở sản xuất giống; các doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản quy mô công nghiệp



Nâng tầm trang trại của bạn với công nghệ 4.0 để giảm rủi ro và tập trung vào tăng trưởng.

Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn giải pháp và xem demo hệ thống đã được triển khai thành công!