



Product of Viet An Group Company

Trạm quan trắc nước biển tự động, liên tục



Market Leader in Online Monitoring for Environment

Sale Center
(+84) 902 970 009

Customer Support Center
(+84) 901 888 499

Website
www.vietan-enviro.com



iMisff6101 - Trạm quan trắc nước biển

Quan trắc chất lượng nước biển tự động là quá trình đo đạc các yếu tố tác động lên chất lượng nước trên biển một cách liên tục. Từ đó có thể theo dõi diễn biến chất lượng nước biển và đưa ra các đánh giá dựa trên những tiêu chuẩn theo quy định của pháp luật.

Giải pháp quan trắc chất lượng nước biển được thiết kế dạng nhà trạm container hoặc nhà xây chuyên dụng cho tất cả các vị trí cần quan trắc. Các thiết bị chính của giải pháp sẽ được bảo vệ khỏi các tác động của môi trường bên ngoài giúp tăng cường tuổi thọ của thiết bị.

Hệ thống chiếu sáng, điều hòa, thông gió và báo cháy đảm bảo khu vực bên trong nhà trạm luôn vận hành trong một điều kiện lý tưởng và an toàn. giúp cho thiết bị hoạt động ổn định và ít chi phí bảo trì bảo dưỡng.



Thông số quan trắc



Tiêu chuẩn:

COD, pH, TSS, NH₄, DO, amoni, nhiệt độ, độ mặn.



Mở rộng:

Dầu trong nước, Phosphat, Florua, Xyanua, Asen, Cadimi

Ứng dụng của iMisff6101

- Quan trắc nước biển tại các địa điểm du lịch.
- Đảm bảo môi trường sống thích hợp cho các loài thủy sản.
- Đảm bảo an toàn cho các hoạt động khai thác dầu khí.
- Quan trắc nước biển ven bờ xung quanh các nhà máy nhiệt điện.



Thiết bị chính của giải pháp iMisff6101

Cảm biến TSS



Xuất xứ	Đức
Hãng sản xuất	WTW (A Xylem brand)
Model	Visolid®700IQ
Phương pháp đo	Tán xạ ánh sáng hồng ngoại
Dải đo	0- 400 mg/l có thể mở rộng lên đến 1000 g/l TSS
Độ phân giải	0.1 mg/l tự động điều chỉnh theo dải đo
Độ chính xác (Sai số)	± 2 %



Điểm khác biệt

- Tích hợp hệ thống làm sạch cửa sổ đo bằng sóng siêu âm. Cảnh báo bám bẩn bề mặt, cảnh báo hệ thống làm sạch siêu âm hư hỏng.
- Hệ thống cảm biến có tính năng chống sét lan truyền.

Cảm biến DO



Xuất xứ	Đức
Hãng sản xuất	WTW (A Xylem brand)
Model	FDO® 700 IQ
Phương pháp đo	Quang học
Dải đo	0 ... 20.00 mg/L
Độ phân giải	0.01 mg/L
Độ chính xác (Sai số)	± 0.05 mg/L ở dải < 1mg/L ± 0.1 mg/L ở dải > 1mg/L



Điểm khác biệt

- Làm sạch tự động bằng sóng siêu âm, vật liệu bảo vệ làm bằng Titanium chống ăn mòn hiệu quả.
- Hệ thống cảm biến có tính năng chống sét lan truyền.

Cảm biến pH



Xuất xứ	Đức
Hãng sản xuất	WTW (A Xylem brand)
Model	SensoLyt® 700 IQ
Phương pháp đo	Điện thế (Potentiometric)
Dải đo	0-14 pH (hoặc 2-12 pH tùy điện cực)
Độ phân giải	0.01 pH
Độ chính xác (Sai số)	± 0.2 pH



Điểm khác biệt

- Thiết kế bộ phận điện tử tách rời điện cực, cho phép chỉ thay thế đầu điện cực thủy tinh khi hư hỏng.
- Cảnh báo bám bẩn bề mặt và tùy chọn vật liệu bảo vệ SS316 hoặc POM.
- Hệ thống cảm biến có tính năng chống sét lan truyền.

Thiết bị phân tích Amoni & Photphat



Xuất xứ	Mỹ
Hãng sản xuất	ChemScan
Model	Mini LowAm
Phương pháp đo	Hấp thụ quang học
Dải đo	0.01 – 10.0 mg/L Method 1028 (1066)
Độ phân giải	<0,5 % dải đo
Độ chính xác (Sai số)	2% giá trị đọc hoặc 2 lần giới hạn phát hiện



Sử dụng phương pháp indophenol & Molybdate vanadate tăng tốc độ phản ứng cho ra kết quả nhanh, độ chính xác cao. Ít bảo trì với chức năng làm sạch và hiệu chuẩn tự động.



Giải pháp quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc



Công ty Cổ phần iLotusLand Việt Nam là công ty thành viên của Việt An Group, chuyên cung cấp các giải pháp trong Quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường trên nền tảng Web và Mobile (Android, iOS...). Chúng tôi tự hào là đơn vị tích hợp từ phần cứng đến phần mềm thông qua giải pháp kết nối vượt trội, công nghệ đột phá.

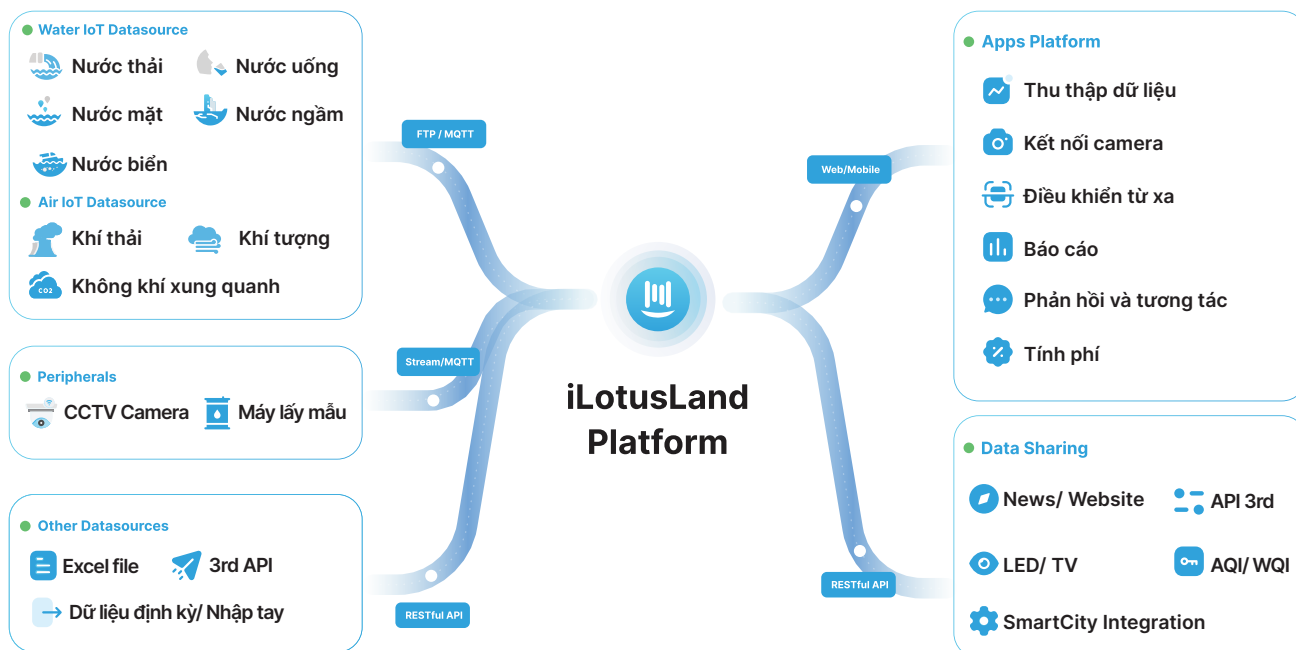
Chính thức triển khai từ năm 2014, đến nay iLotusLand đã kết nối hơn 1000 trạm quan trắc, ứng dụng cho hơn 600 Nhà máy FDI (Coca-Cola, Orion, EVN Genco, Formosa Hà Tĩnh, Vedan, Acecook,...), Khu công nghiệp (KCN Amata Đồng Nai, KCN VSIP 1,2,2A Bình Dương, KCN Sài Gòn VRG, KCN Protrade Bình Dương,...) và các cơ quan quản lý nhà nước về môi trường: Hơn 30 Sở Tài nguyên & Môi trường Thành phố Hà Nội, Thành Phố Hồ Chí Minh, Tỉnh Quảng Ninh, Tỉnh Bình Dương, Tỉnh Bình Định,...



Third-Party Platform Connecting ALL INSTRUMENT BRANDS

Đến nay, iLotusLand Platform đã xuất khẩu phần mềm sang 20 thị trường ngoài nước: **Myanmar, Cambodia, Malaysia, Singapore, Indonesia, the Philippines, Bangladesh, India, Pakistan, Mongolia, the UAE, Egypt, Ukraine, South Africa, Brazil, Peru, Ecuador, Bahrain, Saudi Arabia, Kuwait, và Thailand.**

Kiến trúc hệ thống iLotusLand





Thông số kỹ thuật nền tảng iLotusLand

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - NỀN TẢNG WEB

Bảng điều khiển	- Thống kê theo trạng thái dữ liệu (Vượt ngưỡng, chuẩn bị vượt, trong ngưỡng) và tình trạng kết nối (Online / Offline) - Theo dõi dạng biểu đồ - Các widget hỗ trợ: Camera, thông báo, dữ liệu phân tích tổng quan - Cảnh báo bằng âm thanh, màu sắc trên bảng điều khiển
Bản đồ	- Xem điểm đo/vị trí trạm trên bản đồ (Kinh độ, vĩ độ, thông tin địa chỉ) - Xem trạng thái dữ liệu và tình trạng thiết bị của điểm đo/trạm trên bản đồ - Xem thông số gần nhất của điểm đo/ trạm trên bản đồ
Camera	- Xem tất cả các camera của các trạm được quản lý hoặc lọc theo loại trạm, tên trạm - Phóng to camera để xem chi tiết
Phân tích dữ liệu	- Dữ liệu trung bình (1 giờ, 8 giờ, 1 ngày, khoảng thời gian tùy chọn) - Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất
Tra cứu dữ liệu	- Tra cứu dữ liệu gốc các trạm theo đơn vị quản lý, loại trạm, tên trạm, thời gian (24 giờ, 7 ngày, 15 ngày, 30 ngày, trong khoảng), thông số, lọc vượt ngưỡng, loại dữ liệu (dữ liệu gốc, dữ liệu hợp lệ, dữ liệu không hợp lệ) - Xuất file excel số liệu theo tùy chọn tra cứu - Xem số liệu tra cứu dưới dạng biểu đồ - Thêm/ xóa bộ lọc dữ liệu - Truy cập và xem nhanh bộ lọc dữ liệu - Lọc dữ liệu theo QCVN, loại bỏ dữ liệu lỗi
Chia sẻ và tích hợp	- Chia sẻ API - Chia sẻ dữ liệu bằng giao thức FTP
Quản lý sự cố	- Tự động tạo ticket khi có sự cố trong hệ thống - Nhận thông báo, tương tác xử lý vấn đề - Báo cáo sự cố - Tùy chọn quy trình xử lý sự cố, mở rộng các thuộc tính lưu trữ
Gửi cảnh báo	- Gửi cảnh báo qua Email, SMS, Mobile App, Web hoặc Webhook - Gửi cảnh báo nhiều với nhiều mức độ khác nhau, nhiều nhóm người dùng khác nhau - Tra cứu lịch sử gửi cảnh báo
Báo cáo	- Báo cáo tỷ lệ dữ liệu thu được - Báo cáo dữ liệu quan trắc trung bình 24 giờ - Báo cáo dữ liệu quan trắc trung bình 1 giờ - Báo cáo giá trị quan trắc lớn nhất trung bình 1 giờ - Báo cáo giá trị quan trắc lớn nhất trung bình 8 giờ - Báo cáo tỷ lệ dữ liệu vượt ngưỡng - Báo cáo đánh giá tình trạng dữ liệu - Báo cáo dữ liệu vượt ngưỡng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - NỀN TẢNG MOBILE

Giám sát dữ liệu	- Thống kê trạng thái dữ liệu, tình trạng kết nối (Mất tín hiệu, Vượt ngưỡng, Chuẩn bị vượt, Trong ngưỡng) theo tổng số trạm và theo từng loại trạm - Hiện thị dữ liệu dạng biểu đồ đường, biểu đồ cột theo giờ, theo ngày.
Theo dõi camera	Theo dõi trực tuyến camera của trạm quan trắc
Bản đồ	Theo dõi vị trí các trạm trên bản đồ, phân biệt trạng thái (vượt ngưỡng, chuẩn bị vượt, tốt, lỗi thiết bị, hiệu chuẩn) bằng màu sắc
Nhận cảnh báo	Nhận cảnh báo vượt ngưỡng, lỗi thiết bị, hiệu chuẩn hoặc trạm mất kết nối
Bảng tin	- Chia sẻ hình ảnh, bài đăng - Bình luận tương tác
Quản lý sự cố	- Nhận thông báo, tương tác xử lý vấn đề - Bình luận sự cố - Định kèm hình ảnh, tài liệu cho từng sự cố
Phân tích dữ liệu	- Hiện thị biểu đồ phân tích theo thông số của từng loại trạm - Lọc theo loại trạm, và thông số
Quản lý hồ sơ, tài liệu vận hành, bảo trì bảo dưỡng thiết bị	- Xem hình ảnh và lưu trữ file tài liệu liên quan đến trạm - Quản lý thư mục các tài liệu - Đồng bộ với nền tảng web
Bảo mật	- Đăng nhập bằng vân tay/Face ID - Xác thực hai bước



Dịch vụ CHĂM SÓC TOÀN DIỆN

vòng đời thiết bị của doanh nghiệp

Trong Quy trình sản xuất, xử lý

Thiết bị phân tích Analytical ✓

Thiết bị đo áp suất ✓

Thiết bị báo mức ✓

Thiết bị đo lưu lượng ✓

Thiết bị đo nhiệt độ ✓

Trong Trạm quan trắc Khí và Nước

✓ Hiệu chuẩn, kiểm định

✓ Sửa chữa, thay thế thiết bị

✓ Dịch vụ đối ứng sự cố 24/7

✓ Bảo dưỡng định kỳ

✓ Bổ sung thiết bị



sales@vietan-service.com



Hotline: +84 901 888 499



www.vietan-enviro.com



Dự án tiêu biểu

Địa bàn tỉnh Vĩnh Long

Chủ đầu tư : Sở Tài Nguyên và Môi Trường

Số lượng : 02 trạm

Thông số đo : TSS, pH, DO, nhiệt độ, dầu trong nước, Amoni, Photphat



Địa bàn tỉnh Ninh Bình

Chủ đầu tư : Sở Tài Nguyên và Môi Trường

Số lượng : 01 trạm

Thông số đo : TSS, pH, nhiệt độ, Amoni, DO, COD, EC





Viet An Miền Bắc

Lô 33, Khu BT4-1, Dự án Khu nhà ở Trung Văn, Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội.

Hotline: (+84) 901 851 116



Văn phòng Hà Tĩnh

03 Mai Thúc Loan, Phường Hoàng Sơn, Tỉnh Hà Tĩnh.

Hotline: (+84) 938 442 414

Viet An Miền Trung

Số 5A Mai Xuân Thưởng, Phường Thanh Khê, Thành phố Đà Nẵng.

Hotline: (+84) 898 119 116



iLotusLand

Số 9A, đường số 6, phường An Phú, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Hotline: (+84) 90 940 3778

Trụ sở chính

Số 4E Đường số 6, Khu phố 1, Phường An Khánh, Thành phố Hồ Chí Minh

Hotline: (+84) 902 970 009

