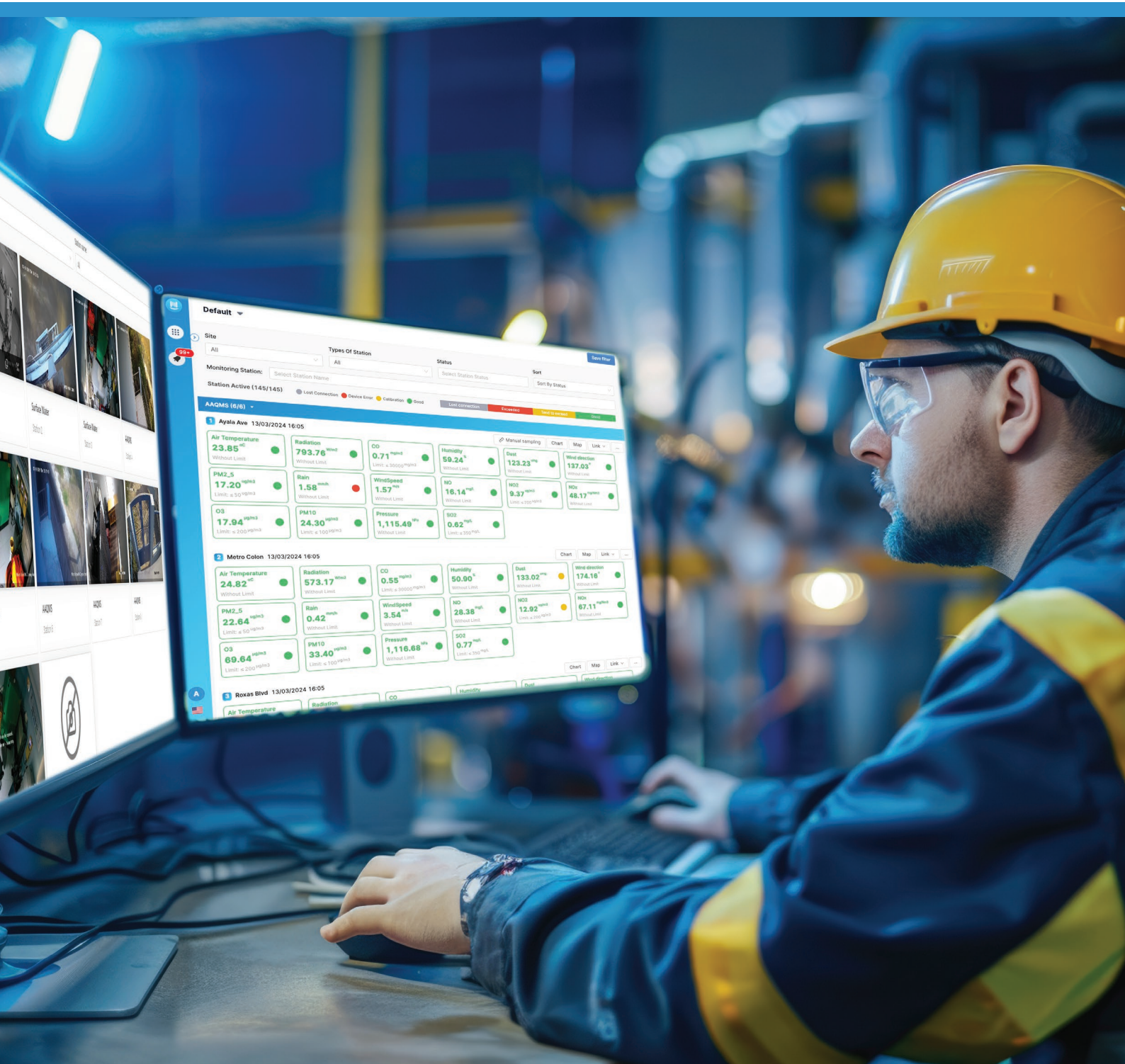




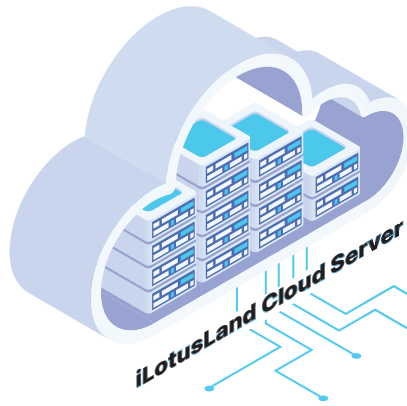
iLotusLand for Environment On Cloud

www.ilotusland.com



iLotusLand On Cloud

Giải pháp quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường một cách toàn diện trên nền tảng đám mây, giúp doanh nghiệp và tổ chức nâng cao hiệu quả quản lý, tiết kiệm chi phí và đảm bảo an toàn dữ liệu.



Khả năng thu thập và phân tích dữ liệu vượt trội: Phần mềm ghi nhận, phân tích và tích hợp dữ liệu từ nhiều trạm quan trắc khác nhau. Dữ liệu sẽ được trực quan hóa sinh động, dễ dàng nắm bắt thông tin. Khi phát hiện ra sự cố liên quan, hệ thống gửi đi các cảnh báo giúp xử lý kịp thời các sự cố môi trường.

Dịch vụ và hỗ trợ toàn diện: Đội ngũ chuyên gia của iLotusLand luôn sẵn sàng hỗ trợ khách hàng 24/7. Hệ thống được cập nhật liên tục để đảm bảo phiên bản mới nhất và tối ưu nhất.

Giám sát dữ liệu real-time



Truy cập và giám sát dữ liệu từ xa, mọi lúc mọi nơi thông qua các thiết bị có kết nối internet.

Điều khiển từ xa



Điều khiển từ xa việc tự động lấy mẫu hoặc các thiết bị khác.

Giám sát camera real-time



Giám sát camera theo thời gian thực; phần mềm có thể kết nối với hơn 99% camera trên thị trường.

Tiện ích



Xuất hóa đơn nước thải từ dữ liệu IoT hoặc dữ liệu nhập bằng tay từ biểu mẫu web / tệp Excel.

Phân quyền



Cho phép quản trị viên quản lý và phân quyền cho các cấp người dùng khác nhau.

Nhận cảnh báo sự cố



Được thông báo khi dữ liệu vượt quá ngưỡng cài đặt hoặc khi xảy ra sự cố hệ thống.

Quản lý sự cố



Phát hiện, quản lý và giải quyết các sự cố một cách hiệu quả.

Báo cáo



Xuất các file báo cáo Excel hoặc các định dạng khác nhau (PDF, Hình ảnh).

Phản hồi và tương tác

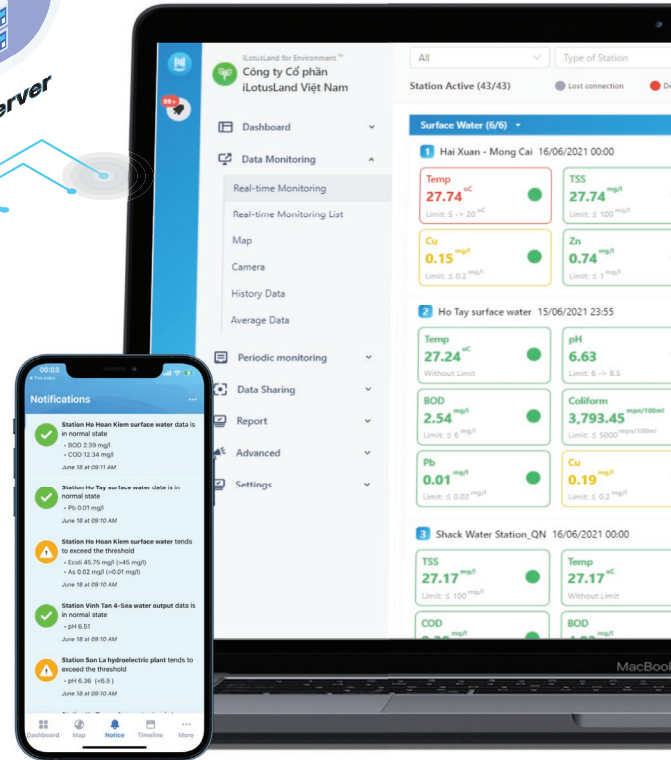


Tương tác với đồng nghiệp thông qua tính năng cập nhật và quản lý sự cố.

Lưu trữ hình ảnh và tài liệu



Lưu trữ và quản lý hình ảnh, tài liệu tập trung và hiệu quả.



Tại sao nên chọn iLotusLand On Cloud



Đội ngũ hỗ trợ 24/7

Đội ngũ hỗ trợ liên tục 24/7, sẵn sàng tiếp nhận và giải đáp mọi thắc mắc của bạn. Phần mềm của chúng tôi đã được tin dùng bởi những khách hàng khó tính nhất. Chính vì vậy, chúng tôi có kinh nghiệm giải quyết vấn đề của bạn một cách nhanh chóng. Hàng ngàn câu hỏi từ khách hàng đã được trả lời, và chúng tôi lưu trữ những câu trả lời đó trong cơ sở dữ liệu của mình, sẵn sàng đáp ứng nhanh chóng các nhu cầu của bạn.

Hệ thống cảnh báo tùy biến cao

Dễ dàng thiết lập cảnh báo theo yêu cầu cụ thể. Thông báo cho kỹ sư vận hành khi dữ liệu vượt quá 70% ngưỡng, thông báo cho trưởng phòng khi vượt 80%, và thông báo cho ban giám đốc khi vượt 90%. Hệ thống cho phép cài đặt các ngưỡng cảnh báo khác và dễ dàng điều chỉnh giá trị ngưỡng, người nhận, hoặc tùy chỉnh nội dung và kênh thông báo (SMS, email, mobile, web, message broker, webhook, v.v.).

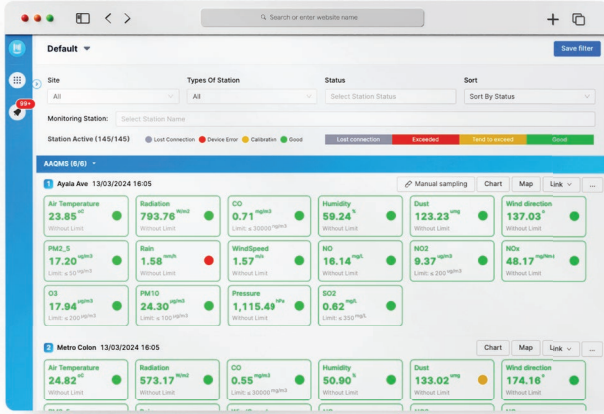


1000+ trạm quan trắc

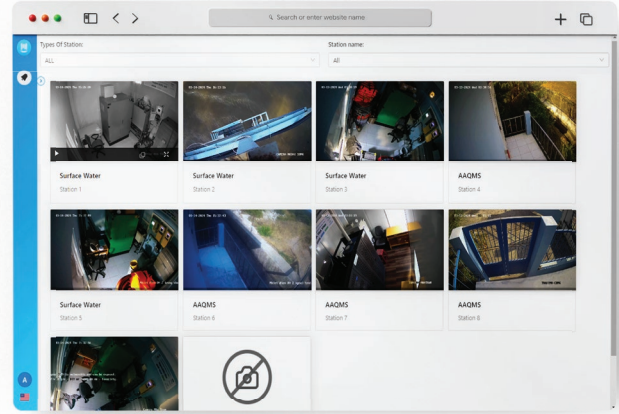
Giải pháp iLotusLand không chỉ giúp tự động hóa quá trình thu thập dữ liệu mà còn cung cấp khả năng giám sát và quản lý dữ liệu một cách chính xác và hiệu quả cho hơn 1000 trạm quan trắc tại các nhà máy FDI, Khu công nghiệp và các cơ quan quản lý chính phủ.

Modules On Cloud

Dashboard



Kết nối camera



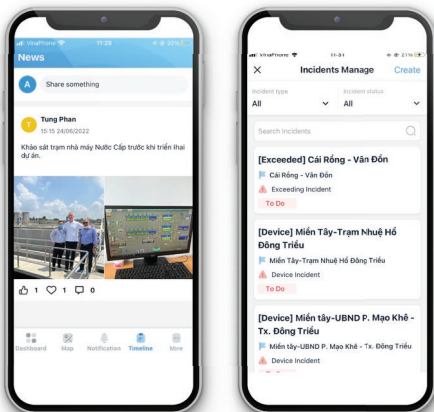
Tự động lấy mẫu

Monitoring Station	Sampling Configuration	Status	Connection
Ba Na Hills	---	Automatic	Connected
VSP Hai Phong	---	Manual	Connected
Coa Coa Vietnam	---	Automatic	Connected
Water Treatment Plant in Origina Chemical	---	Not configured	Not connected
Water Treatment Plant in MSC Jajar	---	Not configured	Not connected
Water Treatment Plant in MSC Chemical	---	Not configured	Not connected
Item 1	---	Not configured	Not connected
DMCL/AMMOR	---	Not configured	Not connected
Waste Water Treatment Plant H&C	---	Not configured	Not connected
Son La Hydroelectric plant	Son La, Viet Nam	Not configured	Not connected
Lai Chau Hydroelectric Plant	Nam Ninh, Lai Chau, Viet Nam	Not configured	Not connected
Daewoo Power Company	Ben Cat, Binh Duong, Viet Nam	Not configured	Not connected
Thoi Nhat Industrial Park	Can Tho, Viet Nam	Not configured	Not connected
VNAMK&C	Ben Cat, Binh Duong, Viet Nam	Manual	Not connected
GAMUDA	Yen Su, Hoang Mai, Ha Noi, Viet Nam	Manual	Not connected
Hung Nghiep Francess	Nhon Trach, Cong Nam, Viet Nam	Manual	Not connected
Francess Ho Tinh	Vung Ang Industrial Park, Ky Long Hiep, Tuong, Ky Anh, Ho Tinh, Viet Nam	Automatic	Not connected
Texico Quang Nam Phuong	Road 238, Nhon Trach 2 Industrial Park, Nhon Trach, Dong Nai, Viet Nam	Not configured	Not connected

Báo cáo trên web và điện thoại

Day/Week	Amount (mg/l)	COD (mg/l)	Flow in (m³/h)	Flow Out (m³/h)	TSS (mg/l)	PCB (mg/l)	TSS (mg/l)	pH (mg/l)
01/03/2024	134.89	129.92	139.73	134.98	33.28	133.00	8.81	
02/03/2024	144.89	132.75	132.79	142.86	33.48	131.11	10.09	
03/03/2024	148.89	135.85	140.59	147.56	33.82	127.88	9.46	
04/03/2024	143.20	133.55	134.69	146.78	33.18	141.42	9.97	
05/03/2024	136.64	139.82	132.43	139.06	33.84	140.03	9.53	
06/03/2024	140.03	124.62	137.54	133.44	34.04	134.13	10.55	
07/03/2024	128.49	133.82	129.94	126.43	34.48	135.29	9.15	
24-hour average	08/03/2024	---	---	---	---	---	---	
Average maximum of 1 hour	09/03/2024	---	---	---	---	---	---	
Average maximum of 8 hour	10/03/2024	---	---	---	---	---	---	
Percentage of exceeded data	12/03/2024	141.03	145.50	120.06	121.39	31.96	122.87	8.98
Status Data	13/03/2024	124.28	123.06	143.65	119.28	32.06	117.75	9.78
Incident Flow	14/03/2024	---	---	---	---	---	---	
Advanced	15/03/2024	---	---	---	---	---	---	
Settings	16/03/2024	---	---	---	---	---	---	

Phản hồi / Tương tác



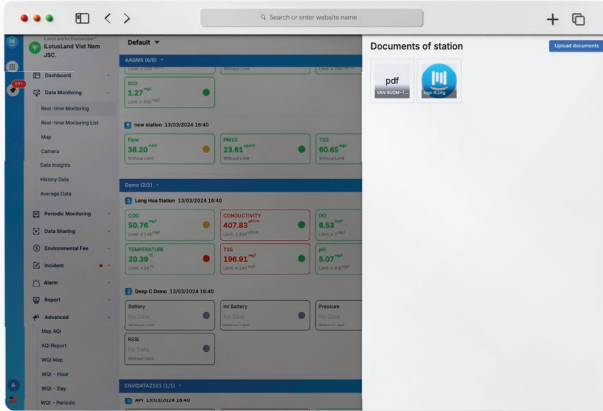
Billing

No.	Date	Flow (m³/day)	Average value of pollution parameter / day (DPA)								Cost		
			COD	TSS	Hg	Cd	Pb	CO2	TSS	Hg	Cd	Pb	Total Cost (Lang)
1	03/03/2024	14.02	102.36	113.17	0.00	0.00	0.00	2.810	3.807	0	0	0	6.677
2	03/03/2024	34.87	105.42	108.31	0.00	0.00	0.00	3.303	8.868	0	0	0	18.438
3	03/03/2024	16.19	108.56	105.40	0.00	0.00	0.00	2.273	2.579	0	0	0	4.752
4	04/03/2024	19.27	106.95	106.92	0.00	0.00	0.00	6.119	4.846	0	0	0	9.964
5	05/03/2024	15.75	99.26	104.90	0.00	0.00	0.00	3.128	3.963	0	0	0	7.090
6	06/03/2024	16.44	114.47	114.44	0.00	0.00	0.00	1.444	1.444	0	0	0	13.150
7	07/03/2024	34.84	100.26	103.24	0.00	0.00	0.00	6.848	8.416	0	0	0	15.361
8	13/03/2024	31.42	111.31	109.81	0.00	0.00	0.00	6.890	7.405	0	0	0	14.294
9	13/03/2024	25.44	104.57	94.06	0.00	0.00	0.00	3.220	3.129	0	0	0	8.749
Sum		204.68									89.812		

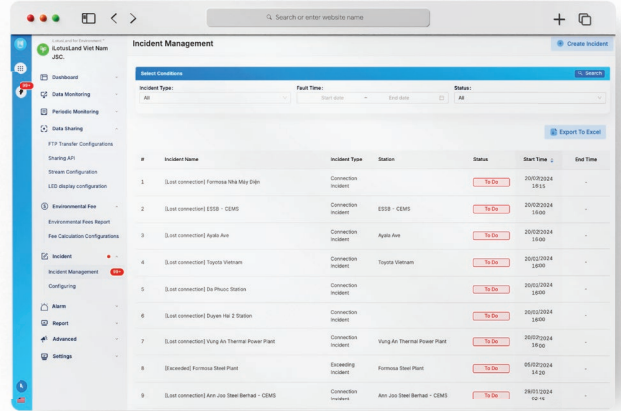
Modules On Cloud



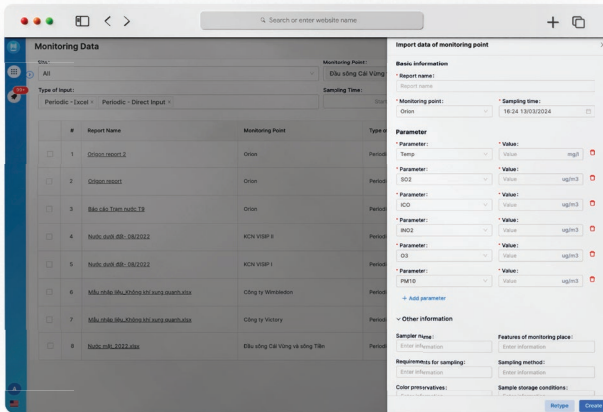
Quản lý tài liệu



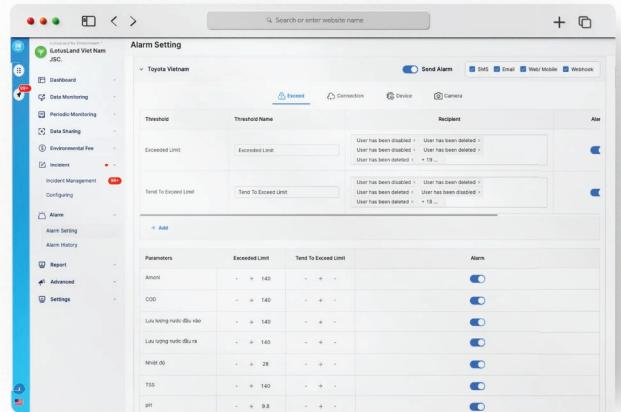
Quản lý sự cố



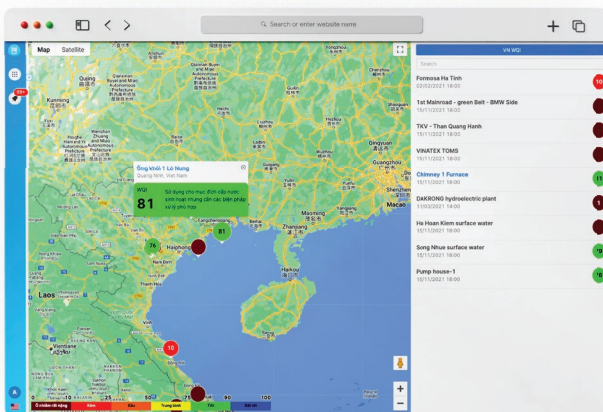
Giám sát định kỳ



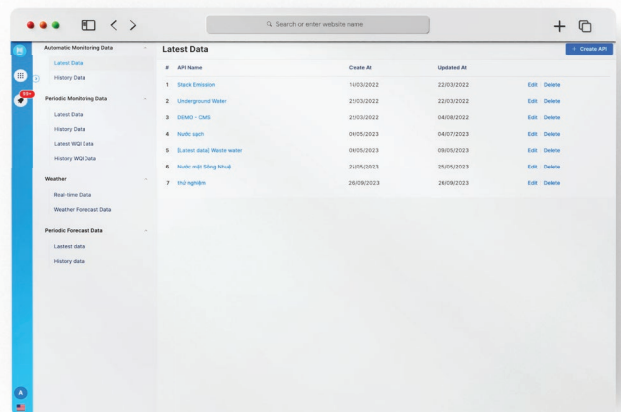
Cài đặt cảnh báo



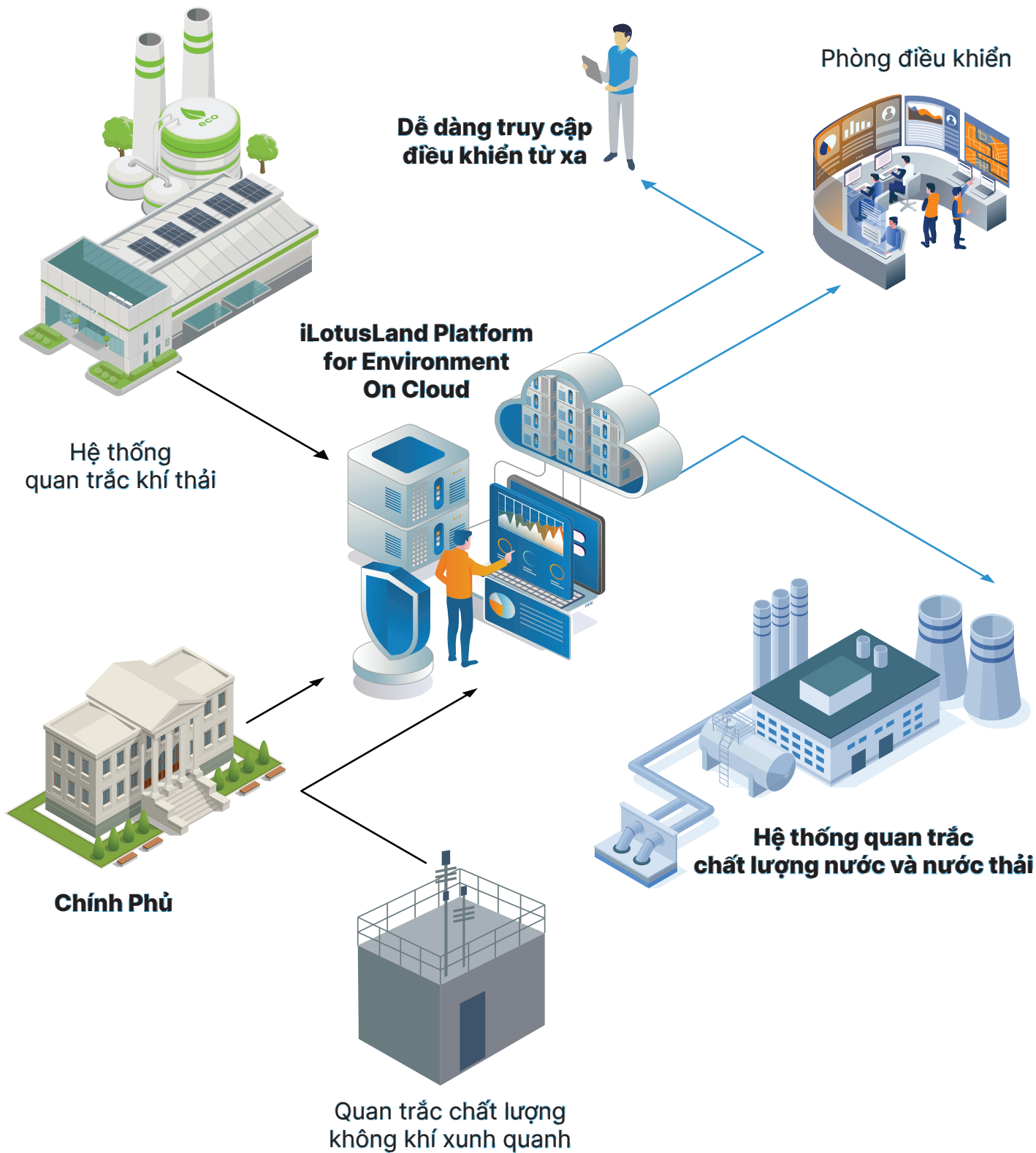
Chỉ số AQI/ WQI



Chia sẻ dữ liệu API



Modules On Cloud



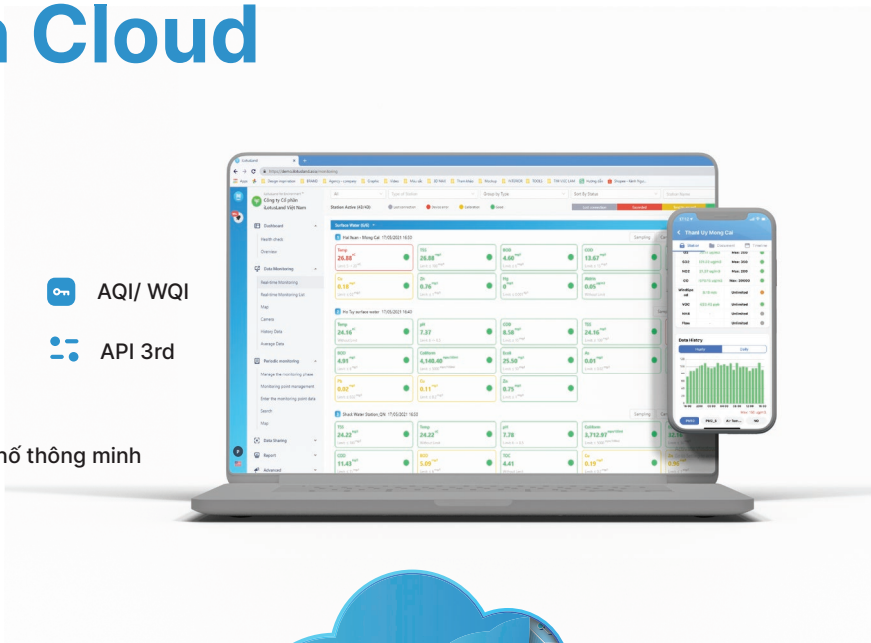
Mô hình kết nối On Cloud

4

Nền tảng

iLotusLand Web/Mobile

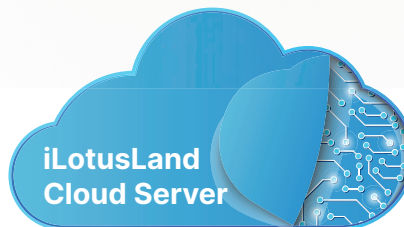
- Thu thập dữ liệu
- Tính phí
- AQI/ WQI
- Kết nối Camera
- Tin tức
- API 3rd
- Điều khiển từ xa
- LED/ TV
- Báo cáo
- Tích hợp thành phố thông minh
- Phản hồi và tương tác



3

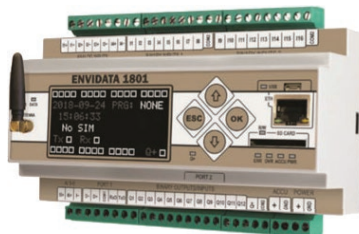
On Cloud - Customer's Server

Cloud Server được bao gồm trong gói và được hỗ trợ bởi iLotusLand



2

Envidata 1801 Datalogger



1

Nguồn dữ liệu từ thiết bị



và nhiều hãng khác

Nguồn dữ liệu khác

- Excel file
- 3rd API
- Dữ liệu định kỳ/Nhập bằng tay
- Camera

Ứng dụng On Cloud



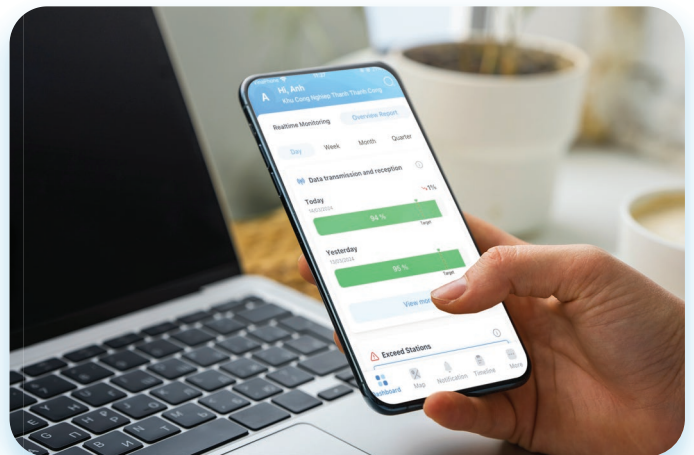
**Giám sát hệ thống
SCADA từ xa**



**Tích hợp với hệ thống
smart city khu đô thị**



Nhận cảnh báo bất cứ đâu

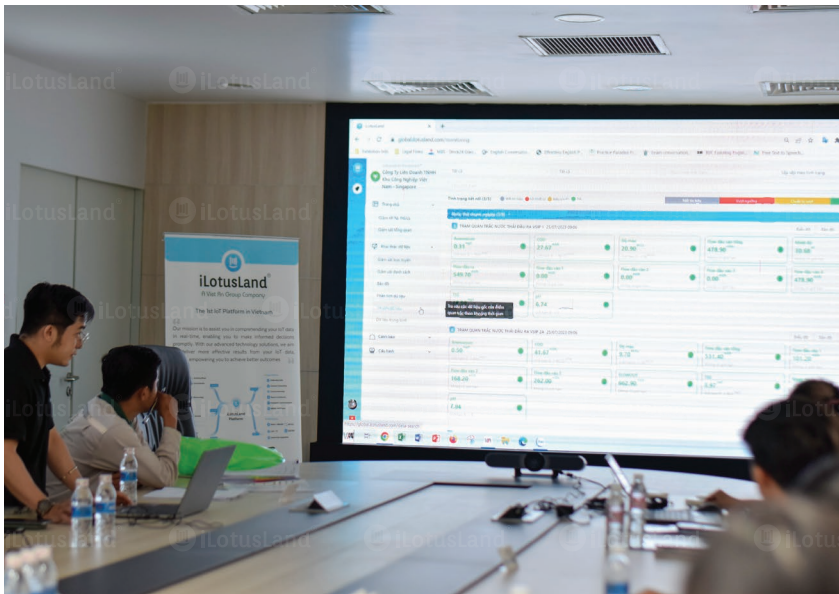


Báo cáo mọi lúc mọi nơi nhanh chóng

Dự án tiêu biểu

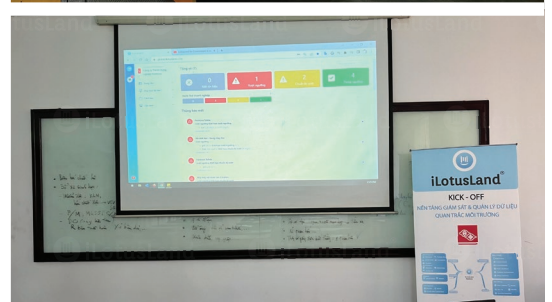
Khu công nghiệp VSIP

Số trạm	: 3 trạm quan trắc nước thải
Thông số đo	: COD, TSS, Amoni, pH, lưu lượng
Địa điểm	: Tỉnh Bình Dương, Việt Nam
Thời gian	: 2023



Formosa Taffeta Việt Nam

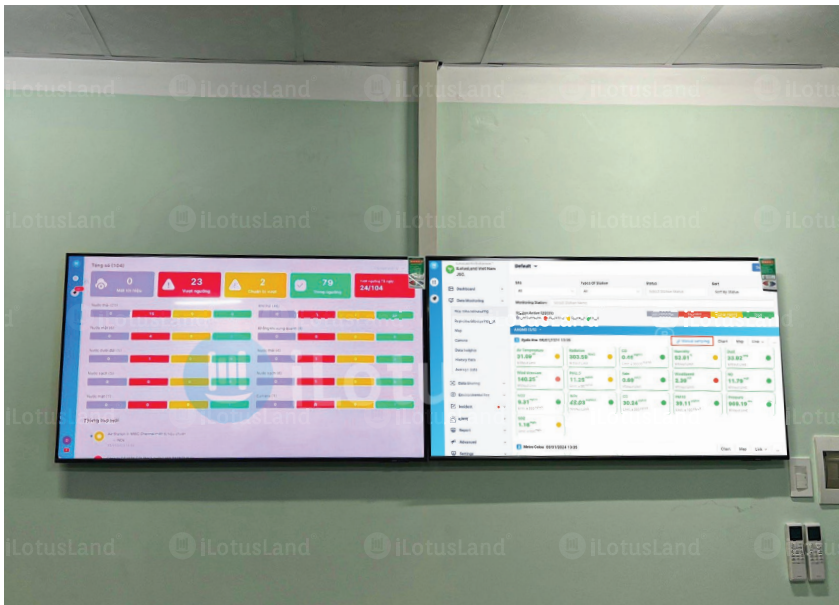
Số trạm	: 07 trạm quan trắc nước thải và 01 trạm quan trắc khí thải
Thông số đo	: Amoni, BOD, COD, độ màu, lưu lượng, pH, nhiệt độ, TN, TP, TSS, Cl, Cn, Cr6+, CO, NOx, O2, áp suất, bụi, S02
Địa điểm	: Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Thời gian	: 2022



Dự án tiêu biểu

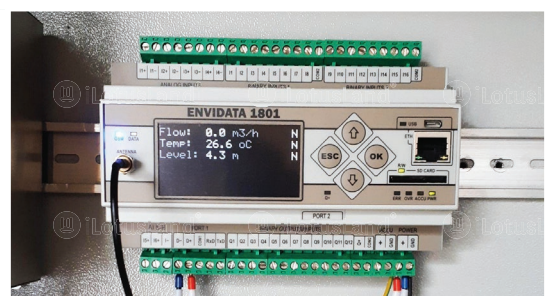
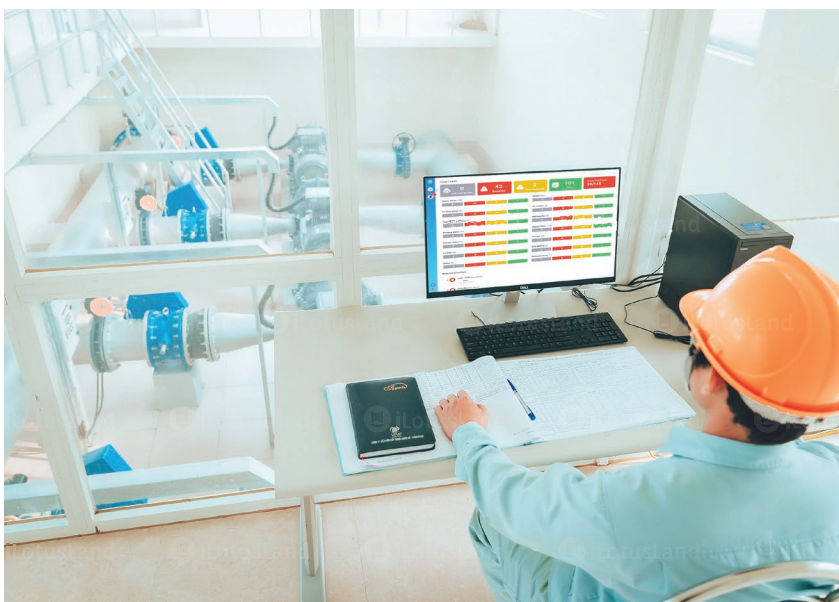
Sở Tài Nguyên & Môi Trường Tỉnh Bình Định

Stations	: 4 trạm quan trắc nước mặt + 2 trạm quan trắc không khí xung quanh
Parameters	: ADO, pH, nhiệt độ nước, TSS, COD, NH4, EC, TDS, Độ đục, PM2.5, PM10, NO, NOx, NO2, SO2, CO, O3, RH, Bức xạ, Áp suất, Tốc độ gió, Hướng gió, Mưa, Nhiệt độ không khí
Location	: Tỉnh Bình Định, Việt Nam
Time	: 2024



Công ty Cấp thoát nước số 1 Vĩnh Phúc

Số trạm	: 2 trạm quan trắc nước ngầm
Thông số đo	: Lưu lượng, mức, nhiệt độ
Địa điểm	: Tỉnh Vĩnh Phúc, Việt Nam
Thời gian	: 2024





The 1st IoT Platform in Vietnam



600+

Khu công nghiệp
& Nhà máy



30+

Sở Tài nguyên
& Môi trường



1000+

Trạm quan trắc
môi trường tự động



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

📞 +84 90 940 3778

✉️ info@ilotusland.com

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



www.ilotusland.com