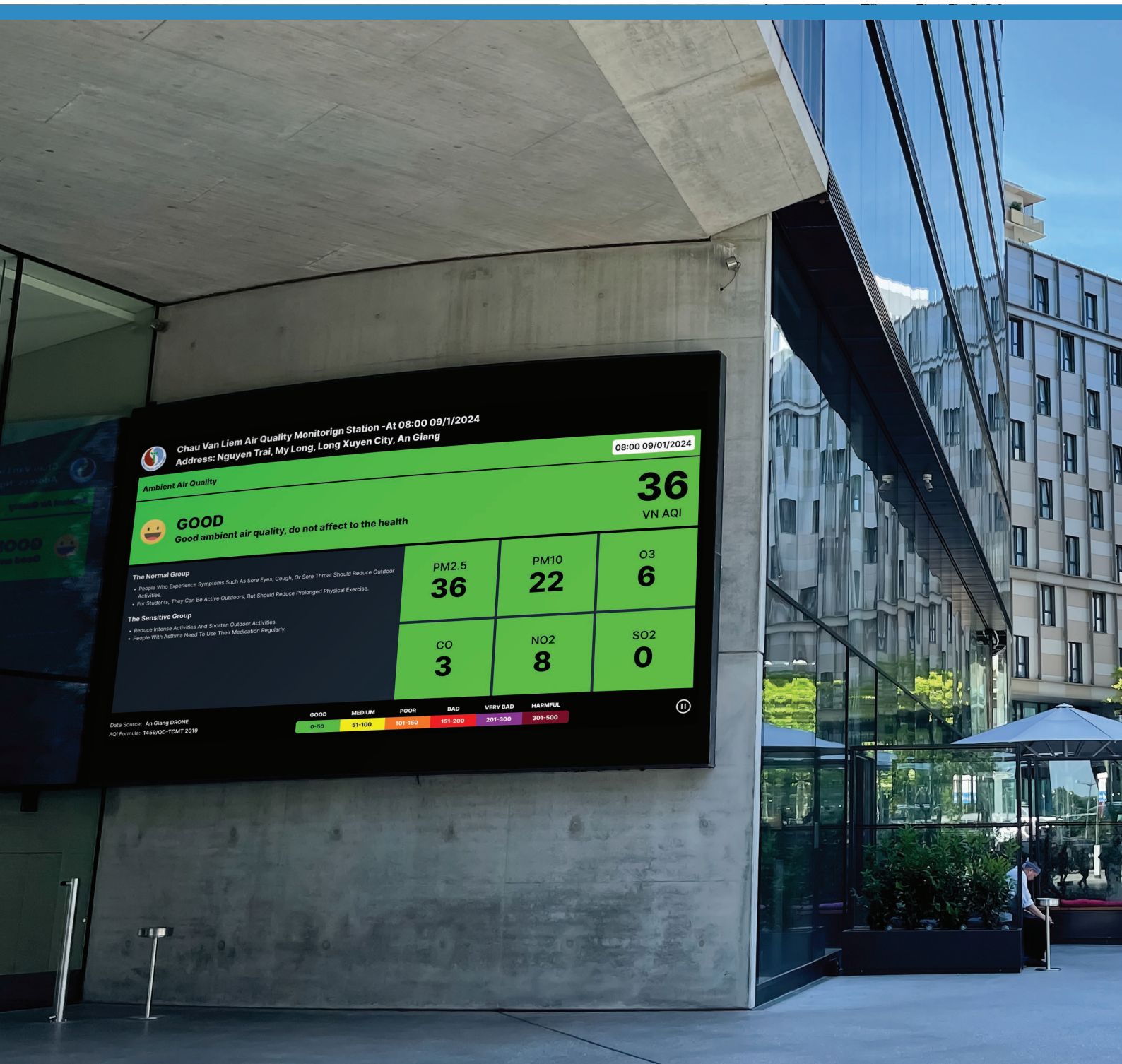



LED & Web Public

www.ilotusland.com



 **Chau Van Liem Air Quality Monitoring Station - At 08:00 09/1/2024**
Address: Nguyen Trai, My Long, Long Xuyen City, An Giang 08:00 09/01/2024

Ambient Air Quality **36**
VN AQI

 **GOOD**
Good ambient air quality, do not affect to the health

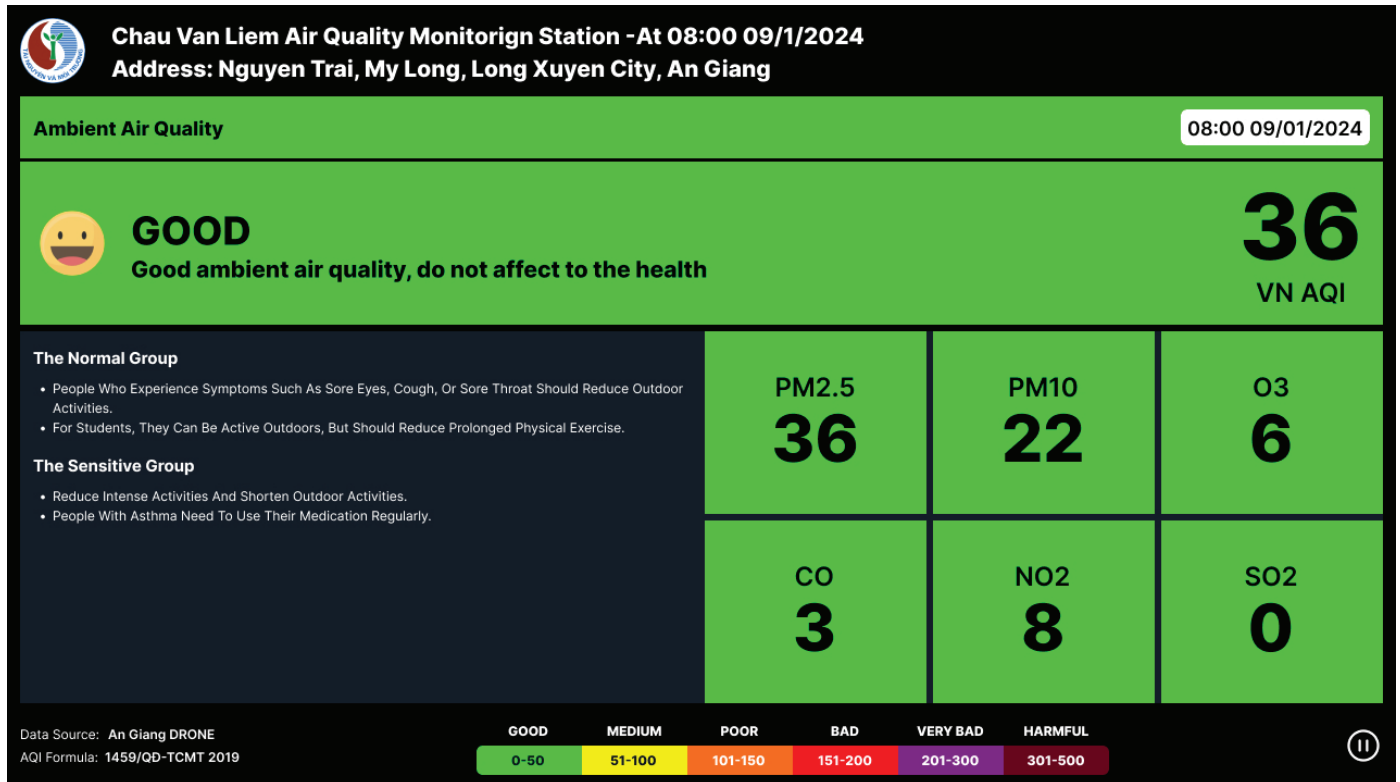
- The Normal Group**
- People Who Experience Symptoms Such As Sore Eyes, Cough, Or Sore Throat Should Reduce Outdoor Activities.
 - For Students, They Can Be Active Outdoors, But Should Reduce Prolonged Physical Exercise.
- The Sensitive Group**
- Reduce Intense Activities And Shorten Outdoor Activities.
 - People With Asthma Need To Use Their Medication Regularly.

PM2.5	PM10	O3
36	22	6
CO	NO2	SO2
3	8	0



iLotusLand LED & Web Public

Là giải pháp công khai minh bạch dữ liệu quan trắc môi trường bằng cách sử dụng bảng LED để hiển thị dữ liệu trước các KCN, nhà máy hoặc thông qua trang web. Với tính năng đồng bộ hóa dữ liệu từ các trạm quan trắc môi trường và được hiển thị theo thời gian thực. Sản phẩm giúp cung cấp thông tin môi trường chính xác và phục vụ như một kênh giao tiếp hiệu quả giữa công dân, doanh nghiệp và chính phủ.



Công khai dữ liệu thời gian thực



Công khai dữ liệu quan trắc real-time từ các thiết bị đo.

Công khai dữ liệu lịch sử



Công khai dữ liệu trung bình 30 ngày gần nhất.

Công khai dữ liệu AQI



Công khai các giá trị chỉ số AQI trên khu vực.

Công khai dữ liệu WQI



Công khai dữ liệu WQI và ngưỡng cảnh báo màu sắc và giá trị WQI được thể hiện với màu tương ứng.

Chia sẻ dữ liệu định kỳ



Công bố kết quả phiếu quan trắc định kỳ đã được kiểm định bởi cơ quan môi trường.

Tích hợp với website hiện hữu



Tích hợp vào trang web của doanh nghiệp với đa dạng các tiện ích, có khả năng hiển thị tốt với nhiều kích thước khác nhau.

Tại sao nên chọn iLotusLand LED & Web Public



Khả năng tích hợp mạnh mẽ

Các tiện ích được thiết kế sẵn với khả năng hiển thị tốt ở nhiều kích thước khác nhau, cung cấp khả năng linh hoạt để người quản trị website có thể bố trí hiển thị ở các vị trí khác nhau trên website.

Kiểm soát dữ liệu được chia sẻ

Bạn có thể quyết định dữ liệu nào được phép chia sẻ, dữ liệu nào không được phép chia sẻ. iLotusLand for LED & Web public được thiết kế với khả năng phân quyền và bảo mật mạnh mẽ, đảm bảo dữ liệu được chia sẻ cho đúng người, đúng mục đích.



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.

Modules iLotusLand LED & Web Public



Công khai dữ liệu thời gian thực



Chia sẻ dữ liệu AQI

THÔNG SỐ XẢ NƯỚC THẢI - KẾT NỐI ONLINE VỀ STNMT THANH HÓA
 Miza Nghi Sơn Co.,LTD - Lúc 10:00 10/08/2021
 Địa chỉ: Trường Lâm, Tĩnh Gia, Thanh Hoá

COD 7.14 mg/l Giới hạn <=165	BOD 30 mg/l Giới hạn <=85	A 7.14 mg/l Giới hạn <=165
pH 8.02 Giới hạn 5.5 - 9	TSS 115 mg/l Giới hạn <=110	Temp 28 oC Giới hạn <=30
Clor 7.14 mg/l Giới hạn 5.5 - 9		

Chỉ chỉ
 NÂM TRONG GIỚI HẠN CHO PHÉP | CHUẨN BỊ VƯỢT GIỚI HẠN CHO PHÉP | VƯỢT NGƯỠNG GIỚI HẠN CHO PHÉP

Giá trị cho phép/ Requested Parameters QCVN 12-MT:2016/BTNMT (Cột B:Kq=1;Kf=1,1)

Công ty TNHH Dịch vụ VTJ TOMS
 Thành Ủy Móng Cái - Quảng Ninh - Lúc 17:00 23/06/2023
 Địa chỉ: Hưu Nghi, Trần Phú Ward, Móng Cái, Quảng Ninh, Việt Nam

CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH 17:00 23/06/2023

TRUNG BÌNH
 Chất lượng không khí ở mức chấp nhận được. Tuy nhiên, đối với những người nhạy cảm (người già, trẻ em, người mắc các bệnh hô hấp, tim mạch...) có thể chịu những tác động nhất định tới sức khỏe

Chỉ số AQI: **85**

PM2.5: **85**

TỐT | TRUNG BÌNH | KÉM | XẤU | RẤT XẤU | NGUY HẠI



Chia sẻ dữ liệu trung bình 30 ngày



Tích hợp vào website

Trạm quan trắc chất lượng nước thải sau xử lý - Dữ liệu 30 ngày gần nhất (23/01/2024 đến 21/02/2024)
 Địa chỉ: Cụm CN Diên Sanh, thị trấn Diên Sanh, huyện Hải Lăng, tỉnh Quảng Trị

Thời gian	COD (mg/l)	Color (PCU)	FLOWIN (m3/h)	FLOWOUT (m3/h)	TSS (mg/l)	Temp (oC)	Total in (m3/h)	Total out (m3/h)	pH	Đánh giá (QCVN)
21/02/2024	18.47	13.12	20.40	18.25	7.31	28.84	1,313,762.20	955,843.07	6.58	Đạt
20/02/2024	23.41	17.96	39.02	28.90	7.23	28.44	1,313,057.78	956,384.15	6.58	Đạt
19/02/2024	7.43	6.14	17.81	10.35	6.78	25.09	1,812,247.28	955,832.19	6.88	Đạt
18/02/2024	18.19	18.44	20.42	23.84	9.28	25.38	1,311,858.43	945,587.47	6.84	Đạt
17/02/2024	6.06	6.70	19.85	7.30	6.15	24.50	1,311,131.03	955,218.02	6.70	Đạt
16/02/2024	16.35	13.38	39.70	37.40	6.48	25.19	1,310,442.17	954,729.28	6.83	Đạt
15/02/2024	9.30	4.41	6.28	0.46	6.85	33.41	1,308,913.63	954,423.00	8.08	Đạt
14/02/2024	6.30	6.40	9.92	0.44	6.61	22.43	1,306,619.06	954,423.00	8.03	Đạt
13/02/2024	6.21	7.00	9.81	0.67	6.62	20.16	1,306,560.38	954,423.00	8.03	Đạt
12/02/2024	6.30	7.78	0.06	0.50	6.10	19.29	1,306,507.00	954,423.00	8.03	Đạt

Chỉ chỉ
 NÂM TRONG GIỚI HẠN CHO PHÉP | CHUẨN BỊ VƯỢT GIỚI HẠN CHO PHÉP | VƯỢT NGƯỠNG GIỚI HẠN CHO PHÉP

AMATA
 WWTP - AMATA BIÊN HOA - Lúc 13:50 21/02/2024
 Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Amata, Long Bình, Thành phố Biên Hòa, Đồng Nai, Việt Nam

COD 19 mg/l Giới hạn <=60.75	Free Clo 0 mg/l Giới hạn <=0.81	FLOW OUT 104 m3/h không có giới hạn	FLOW IN 450 m3/h không có giới hạn
FLOW IN 1 176 m3/h không có giới hạn	FLOW IN 2 0 m3/h không có giới hạn	FLOW IN 3 274 m3/h không có giới hạn	Ammonia 1.12 mg/l Giới hạn <=4.05
TSS 11.9 mg/l Giới hạn <=60.5	Temper 31.2 oC Giới hạn <=40	pH 7.6 Giới hạn 6 - 9	

Chỉ chỉ
 NÂM TRONG GIỚI HẠN CHO PHÉP | CHUẨN BỊ VƯỢT GIỚI HẠN CHO PHÉP | VƯỢT NGƯỠNG GIỚI HẠN CHO PHÉP



Chia sẻ dữ liệu giám sát định kỳ

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

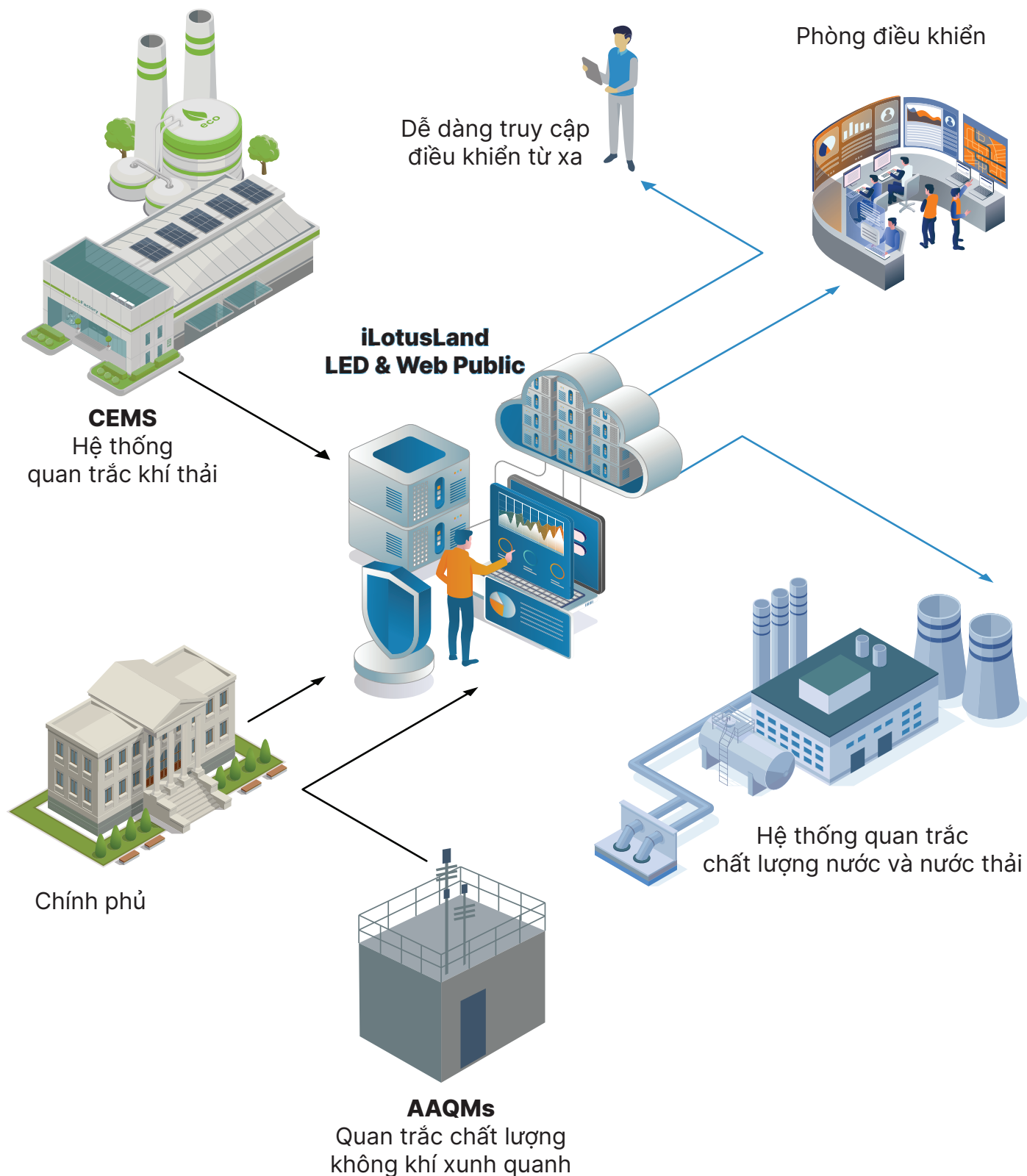
Ngày làm việc: 23/01/2024
 Khách hàng: Công ty TNHH Dịch vụ VTJ TOMS
 Địa chỉ: Khu Công Nghiệp Diên Sanh, Thị trấn Diên Sanh, Huyện Hải Lăng, Tỉnh Quảng Trị

STT	Tên chỉ số (Test parameters)	Phương pháp thử (Test method)	Đơn vị tính (Unit)	Kết quả thí nghiệm (Test results)	Yêu cầu (Requirement)
1	pH	TCVN 4492:2015	mg/l	6.8	6-9
2	DO	TCVN 1320:2008	mg/l	7.6	>=6
3	TSS	TCVN 4452:2009	mg/l	11	<=100
4	BOD5	TCVN 4452:2009	mg/l	2.1	<=5
5	COD	TCVN 4452:2009	mg/l	17	<=100
6	NH4-N	TCVN 4452:2009	mg/l	0.7	<=10
7	NH3-N	TCVN 4452:2009	mg/l	0.38	<=10
8	Clor	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	<=10
9	Clor tự do (Free Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	0.19	<=1
10	Clor dư (Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.10	>=0.5
11	Clor dư, tự do (Free Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	0.19	<=1
12	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
13	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
14	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
15	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
16	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
17	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
18	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
19	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5
20	Clor dư, tổng (Total Residual Clor)	TCVN 4452:2009	mg/l	6.29	>=0.5

Đã kiểm tra và xác nhận kết quả thí nghiệm đúng theo yêu cầu kỹ thuật của khách hàng. Mọi chi tiết xin liên hệ: Phòng Kỹ Thuật - Hotline: 0903 999 999.

PP: PT PHÒNG THỬ NGHIỆM
 Lê Văn An
 KỸ SƯ CHỨC ĐO LƯỜNG ĐƯỢC
 Lê Văn An







Modules iLotusLand LED & Web Public

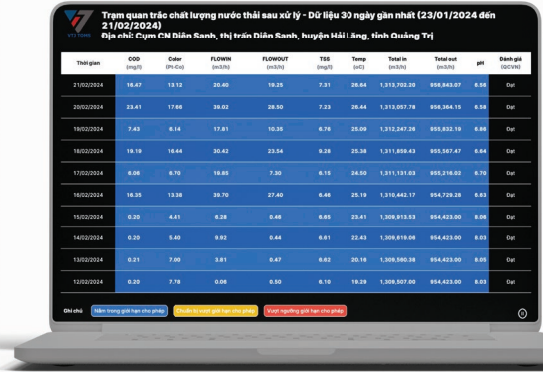


Mô hình kết nối

iLotusLand LED & Web Public

5 iLotusLand LED & Web Public

-  Chia sẻ dữ liệu theo thời gian thực
-  Chia sẻ dữ liệu lịch sử
-  Chia sẻ dữ liệu AQI
-  Chia sẻ dữ liệu WQI
-  Sharing peridical monitoring data
-  Integrate with the organization website



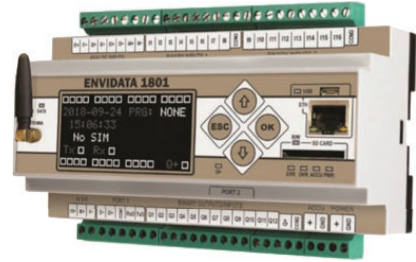
4 iLotusLand Platform for Environment

3 Server

Máy chủ có thể là của iLotusLand hoặc của khách hàng



2 Envidata 1801 Datalogger







1 Nguồn dữ liệu từ thiết bị



và nhiều hãng khác

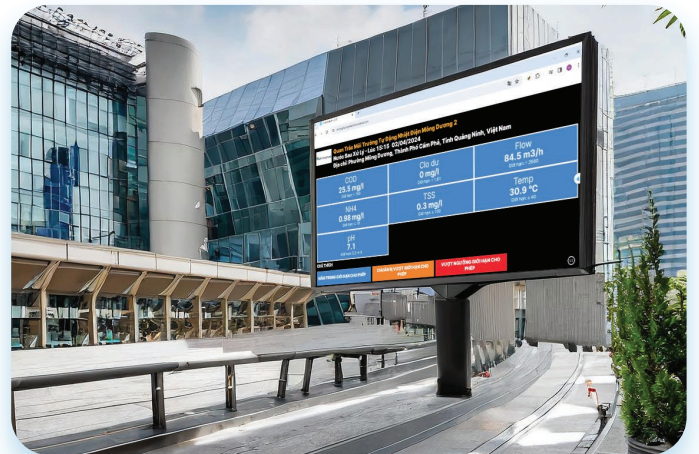
Nguồn dữ liệu khác

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

Ứng dụng iLotusLand LED & Web Public



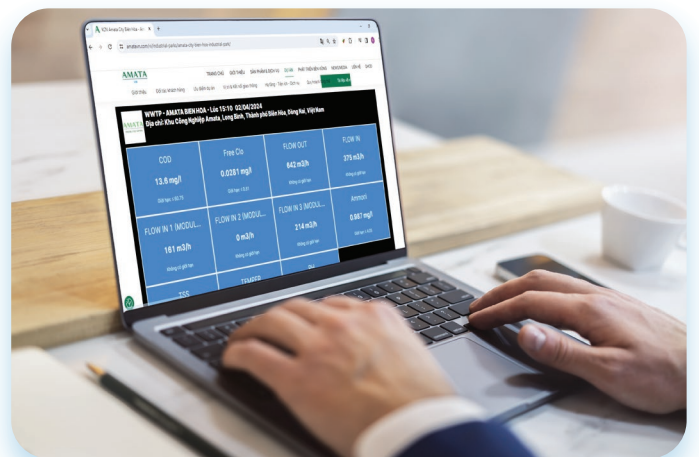
Công khai dữ liệu môi trường
trước nhà máy



Công khai dữ liệu môi trường
trước Khu công nghiệp



Công khai dữ liệu môi trường
từ cơ quan chính phủ



Tích hợp vào website có sẵn

Dự án tiêu biểu

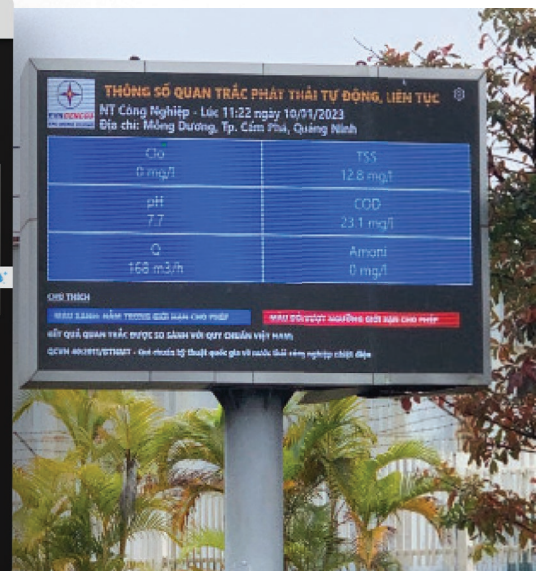
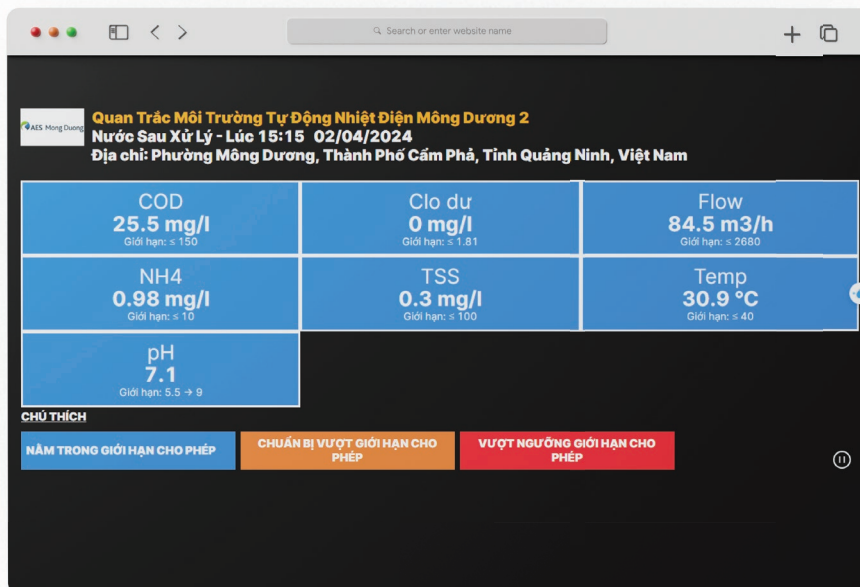
Sở Tài Nguyên & Môi trường Trà Vinh

Số trạm	: 18 TQT nước mặt + 6 TQT Nước ngầm + 1 TQT Không khí xung quanh
Thông số đo	: Nox, SO ₂ , O ₃ , NO ₂ , NO, CO, PM ₁₀ , PM _{2.5} , Humidity, Wind Direction, Wind Speed, Radiation, Temp, Dust, Pressure, Precipitation, Level, Flow, COD, DO, pH, TSS, Conductivity, Amoni, Nitrate, Oil in water, Salinity, Phosphate
Vị trí	: Trà Vinh, Việt Nam
Thời gian	: 2023



AES Mông Dương

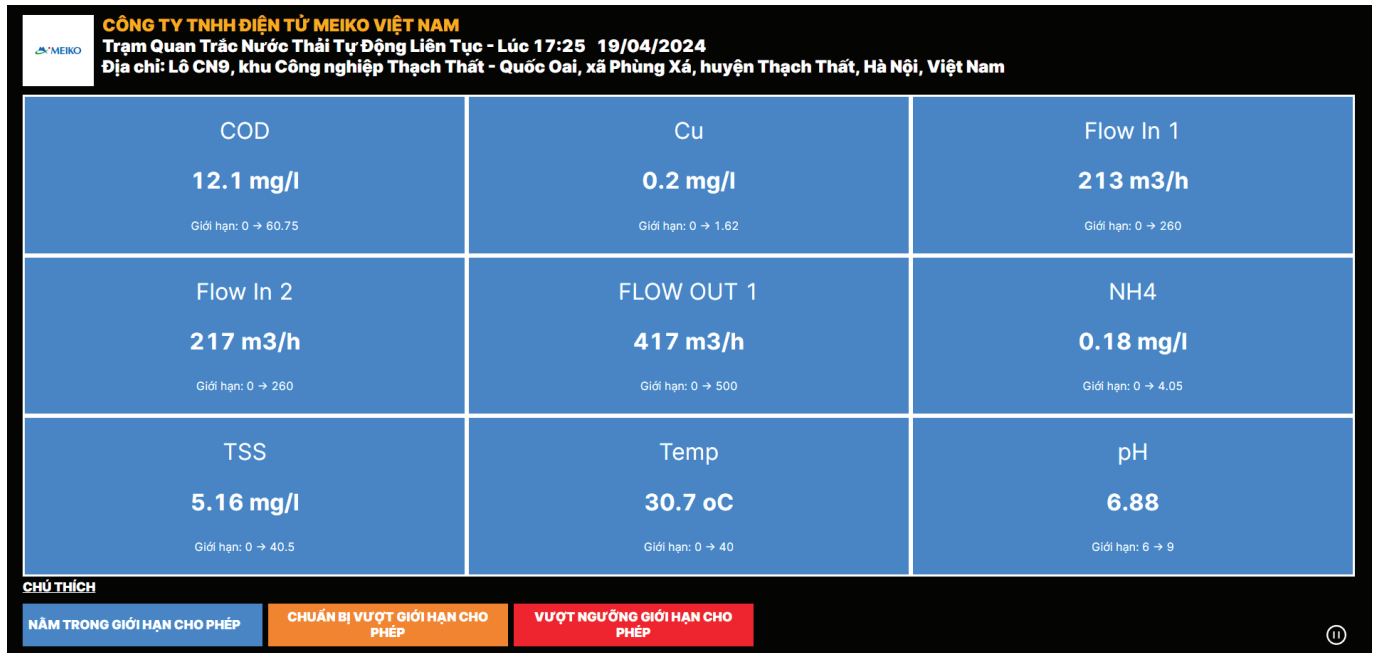
Số trạm	: 2 TQT Nước thải + 2 TQT Khí thải
Thông số đo	: COD, Flow, NH ₄ , TSS, pH, Chlorine, Temp, NOx, O ₂ , Dust, SO ₂
Vị trí	: Quảng Ninh, Việt Nam
Thời gian	: 2023



Dự án tiêu biểu

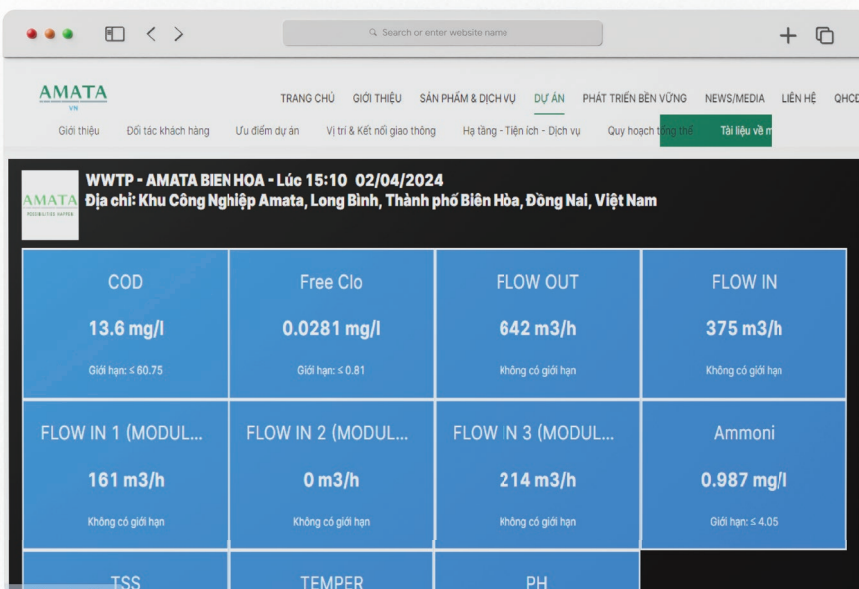
Meiko Việt Nam

Số trạm : 1 TQT Nước thải
 Thông số đo : COD, Cu, NH₄, TSS, Temp, pH, Flow
 Vị trí : Hà Nội, Việt Nam
 Thời gian : 2021



AMATA Việt Nam

Số trạm : 2 TQT nước thải
 Thông số đo : COD, TSS, Ammonium, pH, Flow, Temp, Color, Free Chlorine, Total Nitrogen
 Vị trí : Đồng Nai - Quảng Ninh, Việt Nam
 Thời gian : 2022





The 1st IoT Platform in Vietnam



600+

Industrial Zone
& Factory



30+

Department of
Natural Resources & Environment




1000+

Environmental
Monitoring Station



 No.9A, Street 6, An Phu Ward, Thu Duc City, HCM City

 +84 90 940 3778

 info@ilotusland.com

 Download on the
App Store



 GET IT ON
Google Play



www.ilotusland.com