

AMATA Việt Nam giám sát từ xa 2 trạm quan trắc nước thải thông qua phần mềm iLotusLand



THỜI GIAN
2023



VỊ TRÍ
Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam



KHÁCH HÀNG
AMATA Việt Nam

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

AMATA Việt Nam (công ty con của Amata Thái Lan) được thành lập vào năm 2012, là một công ty holding với các ngành kinh doanh cốt lõi thuộc lĩnh vực khu công nghiệp, phát triển và vận hành thương mại, dân cư. Hiện có các dự án có diện tích khoảng 3.000 ha. AMATA Việt Nam hiện sở hữu 3 khu công nghiệp (KCN) và 2 dự án phát triển đô thị trong danh mục đầu tư của mình dưới sự điều hành của 7 công ty con và 1 dự án liên doanh. Cam kết phát triển bền vững và đổi mới, AMATA Việt Nam đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy phát triển kinh tế và nâng cao năng lực cạnh tranh của Việt Nam trên thị trường toàn cầu.

AMATA
VN



THÁCH THỨC

Là một nhà phát triển công nghiệp hàng đầu và khi các khách thuê gia tăng sản xuất, việc quản lý nước thải tại nhà máy xử lý nước thải tập trung của các KCN trở nên quan trọng đối với AMATA Việt Nam nhằm ngăn ngừa ô nhiễm nước, đảm bảo việc tuân thủ các quy định về môi trường và bảo vệ hệ sinh thái. Và AMATA phải quản lý 2 khu công nghiệp cách nhau 1000 km, họ cần đồng bộ hóa tất cả dữ liệu từ các khu vực khác nhau ở các tỉnh khác nhau vào một nền tảng để quản lý tập trung, đồng thời đảm bảo mức độ minh bạch dữ liệu.



GIẢI PHÁP

iLotusLand đã cung cấp cho AMATA một giải pháp tích hợp công nghệ IoT để giám sát 2 trạm quan trắc nước thải tại khu xử lý nước thải tập trung của KCN AMATA Đồng Nai và KCN AMATA Long Thành. Hệ thống là sự kết hợp giữa các thiết bị đo, datalogger Envidata 1801 và phần mềm giám sát dữ liệu quan trắc môi trường iLotusLand. Hệ thống giúp nâng cao hiệu quả hoạt động quản lý môi trường của AMATA, giúp Ban quản lý KCN quản lý và giám sát các thông số quan trắc nước thải quan trọng tại hai nhà máy xử lý nước thải tập trung một cách hiệu quả. Dữ liệu được cập nhật mới nhất liên tục theo thời gian thực và đồng thời dữ liệu được truyền trực tiếp đến Sở TNMT Đồng Nai, việc quản lý dữ liệu từ xa được đơn giản hóa thông qua nền tảng đám mây iLotusLand của chúng tôi. Điều này đảm bảo giám sát toàn diện và can thiệp kịp thời nếu có vấn đề phát sinh.

Ứng dụng	Nước thải
Số trạm quan trắc	2
Thông số đo	COD, TSS, Ammonium, pH, Flow, Temp, Color, Free Chlorine, Total Nitrogen
Thiết bị đo	WTW: - Monitor AMI Solicon 4 - Monitor AMI Turbiwell 7027 - Monitor AMI Trides Swan: Monitor AMI Trides Horiba: UV300 Hach: EZ7705 Endress Hauser: - Turbimax CUS51D - Orbipac CPF81D - ISEmax CAS40D - Prosonic S FMU90 + FDU90
Datalogger model	Envidata 1801
Model phần mềm	iLotusLand Platform for Environment (On-Cloud)



KẾT QUẢ

Việc triển khai giải pháp của iLotusLand không chỉ giúp AMATA Việt Nam đáp ứng các yêu cầu quy định về môi trường mà còn nâng cao vị thế thương hiệu, giúp thu hút thêm các nhà đầu tư và khách thuê tiềm năng. Với các công cụ phần mềm quản lý môi trường được cải tiến, AMATA Việt Nam đã nâng cao các tiêu chuẩn về ESG (Môi trường, Xã hội, và Quản trị) và phát triển bền vững, mang lại lợi ích cho các khách thuê, đặc biệt là trong việc đạt được các chứng nhận sản xuất và xuất khẩu xanh.

“ iLotusLand là công ty tiên phong trong lĩnh vực IoT môi trường, chuyên cung cấp các giải pháp giám sát môi trường dựa trên dữ liệu nhằm hỗ trợ quá trình ra quyết định hiệu quả hơn. Phần mềm iLotusLand cho phép quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường với nhiều thông số khác nhau như nước thải, nước mặt, nước ngầm, nước uống, CEMS, AAQMS, và nhiều thông số khác. Dữ liệu này sẽ được trực quan hóa sinh động dưới nhiều dạng biểu đồ, giúp các cơ quan chính phủ, khu công nghiệp và nhà máy dễ dàng quản lý, nắm bắt thông tin và đưa ra quyết định kịp thời khi có sự cố môi trường xảy ra. Chúng tôi cam kết trở thành đối tác chiến lược, tiên phong trong việc xây dựng tương lai bền vững thông qua các giải pháp giám sát môi trường thông minh và ứng dụng khoa học dữ liệu. ”