

Khu Công Nghiệp Quốc Tế Protrade sử dụng phần mềm iLotusLand để quản lý từ xa 4 trạm quan trắc nước thải



THỜI GIAN
2023



VỊ TRÍ
Tỉnh Bình Dương, Việt Nam



KHÁCH HÀNG
KCN Quốc tế Protrade

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Khu công nghiệp (KCN) Quốc tế Protrade (PITP) - một trong những khu công nghiệp đạt tiêu chuẩn quốc tế - tọa lạc tại tỉnh Bình Dương với tổng diện tích 500 héc-ta. Với thiết kế hiện đại, cơ sở hạ tầng và tiện ích chất lượng cao, PITP là một lựa chọn tối ưu nhất cho các doanh nghiệp đang tìm kiếm một môi trường kinh doanh an toàn và hiệu quả. Ngoài sản phẩm chính là đất và nhà xưởng cho thuê với nhiều diện tích khác nhau, PITP còn hỗ trợ các dịch vụ toàn diện cho doanh nghiệp và tạo điều kiện thuận lợi cho doanh nghiệp hoạt động sản xuất kinh doanh một cách thuận lợi nhất.



THÁCH THỨC

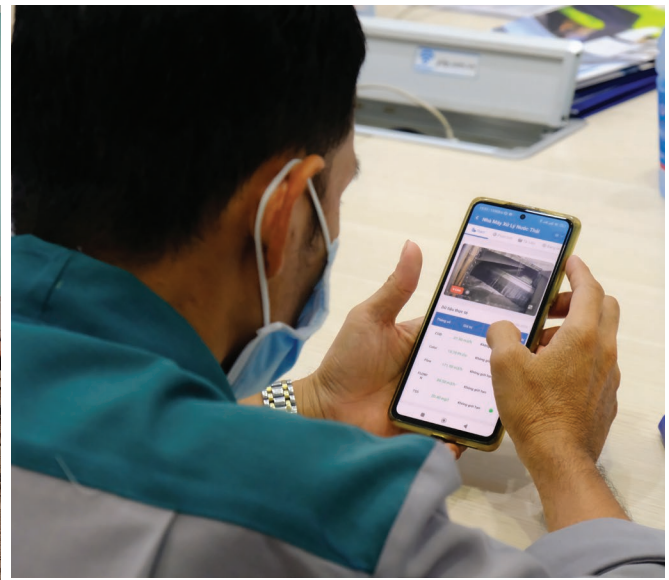
Vận hành 4 trạm quan trắc nước thải nằm ở cách xa nhau, KCN Protrade phải đối mặt với nhiều thách thức với việc quản lý dữ liệu quan trắc cục bộ. Thứ nhất, không tập trung được dữ liệu, việc giám sát cũng sẽ bị phân mảnh, làm phức tạp việc phát hiện các vấn đề. Thứ hai, sự chậm trễ trong phản ứng là không thể tránh khỏi, gây nguy hại đến môi trường. Thứ ba, quyền truy cập hạn chế vào dữ liệu toàn diện cản trở việc phân tích và ra quyết định chính xác. Cuối cùng, việc phối hợp giữa các trạm là khó khăn, cản trở những nỗ lực quản lý thống nhất. Trung tâm hóa dữ liệu là điều cần thiết để giải quyết những thách thức này và đảm bảo việc quản lý và giám sát nước thải hiệu quả.



GIẢI PHÁP

Để giải quyết các vấn đề về quản lý và giám sát dữ liệu của KCN Protrade, iLotusLand đã giới thiệu giải pháp iLotusLand - On-Premise. Phần mềm giúp tập trung dữ liệu từ 4 trạm quan trắc, Ban quản lý có thể giám sát và quản lý từ xa thông qua bảng điều khiển. Điều làm cho nó khác biệt là cam kết về bảo mật dữ liệu; thay vì lưu trữ dữ liệu trên các máy chủ nước ngoài, dữ liệu quan trắc của KCN Protrade được lưu trữ an toàn trên máy chủ của khách hàng. Với dữ liệu tập trung, khách hàng có thể tận dụng đầy đủ các tính năng như tích hợp camera, báo cáo tự động và quản lý sự cố, giúp đơn giản hóa quy trình làm việc để nâng cao năng suất.

Ứng dụng	Nước thải
Số trạm quan trắc	4
Thông số đo	COD, TSS, Ammonium, pH, Flow, Temp, Color, Free Chlorine, Total Nitrogen
Model phần mềm	iLotusLand Platform for Environment (On-Premise)



KẾT QUẢ

Sau khi triển khai giải pháp, KCN Protrade đã có sự cải thiện đáng kể trong công tác quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường trên tất cả các lĩnh vực hoạt động trong KCN, dẫn đến quy trình làm việc được cải thiện. Sự cải thiện này giúp BQL đáp ứng các quy định địa phương và củng cố danh tiếng thương hiệu, thúc đẩy sự phát triển bền vững mà doanh nghiệp đang hướng đến. Hơn nữa, việc chuyển đổi sang xu hướng phát triển theo tiêu chuẩn ESG cho phép KCN Quốc tế Protrade thu hút một lượng khách hàng lớn cho các cơ hội đầu tư trong tương lai.

“ iLotusLand là công ty công nghệ về môi trường cung cấp giải pháp giám sát môi trường dựa trên dữ liệu để đưa ra quyết định tốt hơn. Với các trạm quan trắc phần mềm quản lý môi trường iLotusLand giám sát nhiều thông số khác nhau trong Nước Thải, Nước Mặt, Nước Ngầm, Nước Uống, CEMS, AAQMS, v.v. Và phần mềm quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường iLotusLand cung cấp thông tin dữ liệu chi tiết để Cơ quan chính phủ, KCN, nhà máy đưa ra những quyết định xử lý kịp thời khi có sự cố về môi trường xảy ra. Cam kết của chúng tôi là trở thành một đối tác chủ chốt trong việc thúc đẩy một tương lai bền vững thông qua các giải pháp giám sát môi trường thông minh và khoa học dữ liệu. ”