

KCN DEEP C I Hải Phòng ứng dụng công nghệ quản lý và giám sát môi trường



THỜI GIAN
2024



VỊ TRÍ
Tỉnh Hải Phòng, Việt Nam



KHÁCH HÀNG
Deep C I Hải Phòng

THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

DEEP C I Hải Phòng được thành lập vào ngày 5 tháng 4 năm 1997, là Khu công nghiệp (KCN) rộng 541 ha, nằm tại tỉnh Hải Phòng, tiền thân là KCN Đình Vũ. Kể từ khi thành lập, DEEP C Hải Phòng I đã biến bán đảo Đình Vũ - Cát Hải biệt lập thành một trung tâm công nghiệp năng động với hơn 90 nhà đầu tư đến từ các quốc gia và ngành nghề khác nhau. Thu hút hơn 90+ doanh nghiệp thuộc nhiều ngành nghề khác nhau bao gồm: Hóa dầu, Thực phẩm & Thức ăn chăn nuôi, Logistics, Điện tử, Máy móc, v.v. Hiện nay, khu vực này đã đặt nền móng cho toàn bộ cụm KCN DEEP C mở rộng lên hơn 3400 ha.



THÁCH THỨC

Việc quản lý dữ liệu từ 12 trạm quan trắc môi trường, bao gồm nước thải (2) và nước mặt (10) đặt ra những thách thức đáng kể cho Ban quản lý (BQL) KCN, đặc biệt là trong công tác quản lý tập trung dữ liệu. Đảm bảo dữ liệu từ cả 12 trạm được thu thập chính xác và liên tục, theo thời gian thực và lưu trữ an toàn trong một hệ thống tập trung là rất quan trọng. Sự tập trung dữ liệu là cần thiết để BQL có thể truy xuất báo cáo dữ liệu tuân thủ quy định của cơ quan chính phủ và nhờ đó có thể đánh giá được những tác động môi trường một cách toàn diện. Tuy nhiên, để thực hiện điều này, đòi hỏi BQL KCN cần có cơ sở hạ tầng mạnh mẽ để duy trì tính toàn vẹn của dữ liệu và khả năng truy cập mọi lúc, mọi nơi.



GIẢI PHÁP

Với giải pháp công nghệ iLotusLand, phần mềm quản lý và giám sát nước thải giúp KCN giải quyết hiệu quả các thách thức về tập trung dữ liệu. Phần mềm đảm bảo việc thu thập, xử lý dữ liệu được chính xác và liên tục từ các trạm quan trắc nước thải và nước mặt theo thời gian thực; Và dữ liệu quan trắc môi trường được lưu trữ tập trung. Điều này tạo thuận lợi cho việc truy xuất báo cáo dữ liệu tuân thủ quy định của cơ quan chính phủ và nhờ đó có thể đánh giá được những tác động môi trường một cách toàn diện. Ngoài ra, cơ sở hạ tầng mạnh mẽ của iLotusLand duy trì tính toàn vẹn và khả năng truy cập dữ liệu để kiểm toán và giám sát theo quy định, giúp đơn giản hóa toàn bộ quy trình quản lý dữ liệu.

| Ứng dụng | Nước thải | Nước mặt |
|-------------------|--|-----------------------------|
| Số trạm quan trắc | 2 | 10 |
| Thông số đo | Amoni, COD, Flow, pH, Temp, TSS | Pressure, Water Consumption |
| Model phần mềm | iLotusLand Platform for Environment (On-Cloud) | |



KẾT QUẢ

Việc ứng dụng công nghệ IoT trong công tác quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường đã đem lại những lợi ích đáng kể cho KCN Deep C I Hải Phòng. iLotusLand đã cải thiện việc quản lý dữ liệu quan trắc. Hiện tại, việc truy cập dữ liệu thật dễ dàng và thuận tiện cho BQL KCN Deep C I bất cứ lúc nào và bất cứ đâu. Giúp cho công việc giám sát, bảo dưỡng và bảo trì trở nên thuận tiện hơn bao giờ hết. Quan trọng hơn, nó đã hỗ trợ Deep C tuân thủ tốt hơn các quy định địa phương, đồng thời tự biến mình thành một khu công nghiệp bền vững để thu hút thêm nhiều doanh nghiệp đến.

“

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. ”