

# Nhà máy Coca-Cola Thủ Đức giám sát từ xa trạm quan trắc nước thải chỉ với iLotusLand



**THỜI GIAN**  
2013



**VỊ TRÍ**  
TP HCM, Việt Nam



**KHÁCH HÀNG**  
Coca Cola Thủ Đức

## THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Nhà máy Coca-Cola tại Thủ Đức là cơ sở sản xuất đầu tiên và quan trọng nhất của Coca-Cola tại Việt Nam, góp phần đáng kể vào nền kinh tế và tạo công ăn việc làm cho người lao động. Với các trang thiết bị và công nghệ tiên tiến, nhà máy sản xuất hàng triệu sản phẩm đồ uống mỗi năm, đáp ứng nhu cầu tiêu dùng lớn tại khu vực phía Nam. Cam kết phát triển bền vững và đóng góp cho cộng đồng, nhà máy thể hiện tinh thần trách nhiệm của Coca-Cola đối với xã hội tại Thủ Đức và các khu vực lân cận.



## THÁCH THỨC

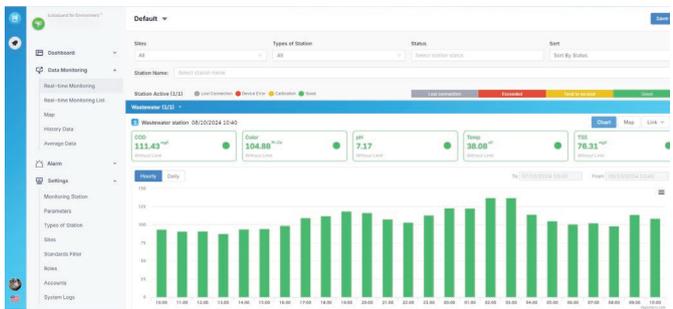
Nhà máy Coca-Cola Thủ Đức đối mặt với bài toán cân bằng giữa nhu cầu sản xuất ngày càng tăng, dẫn đến lượng nước thải nhiều hơn, và tuân thủ các quy định bảo vệ môi trường của cơ quan quản lý. Do đó, họ cần đảm bảo các chỉ tiêu đo lường như COD, pH, TSS, và Amoni luôn tuân thủ đúng quy định. Đồng thời, dữ liệu cần được gửi thời gian thực đến cơ quan chức năng để kiểm tra và hiển thị trên phần mềm cung cấp nhằm phục vụ cho quản lý nội bộ.



## GIẢI PHÁP

Theo yêu cầu của Coca-Cola Thủ Đức, chúng tôi đã cung cấp giải pháp giám sát trạm quan trắc nước thải bằng công nghệ phần mềm iLotusLand. Hệ thống giúp nhà máy tự động giám sát các chỉ tiêu cần thiết thông qua các cảm biến mạnh mẽ. Hơn nữa, phần mềm còn là công cụ hỗ trợ đắc lực cho hoạt động hàng ngày, giúp nhân viên dễ dàng theo dõi tình hình thực địa mọi lúc, mọi nơi.

Ứng dụng	Nước thải
Số trạm quan trắc	1
Thông số đo	Nitrate, pH, COD, TSS, Amoni, Temp, Flow
Thiết bị đo	<b>Endress Hauser:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viomax CAS51D</li> <li>- Turbimax CUS51D</li> <li>- Orbipac CPF81D</li> <li>- Posonic S FMU90 + FDU90</li> </ul>
Datalogger model	Envidata 1801
Model phần mềm	iLotusLand Platform for Environment (On-Cloud)



## KẾT QUẢ

Việc lắp đặt hệ thống giám sát chuyên dụng của iLotusLand đã hỗ trợ nhà máy Coca-Cola tuân thủ hoàn toàn các quy định địa phương. Giải pháp cũng giúp nhà máy tiến tới sản xuất xanh hơn, tiến gần hơn đến các mục tiêu phát triển bền vững. Quan trọng hơn, dữ liệu xả thải sau sản xuất nay được lưu trữ trên nền tảng iLotusLand, sẵn sàng cho các đợt kiểm tra và đáp ứng các tiêu chuẩn ESG.

“ 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. ”