

# Điện Nghi Sơn 2 sử dụng phần mềm iLotusLand giám sát từ xa 4 trạm quan trắc



**THỜI GIAN**  
2023



**VỊ TRÍ**  
Tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam



**KHÁCH HÀNG**  
Điện Nghi Sơn 2

## THÔNG TIN KHÁCH HÀNG

Công ty TNHH Điện Nghi Sơn 2 (NS2PC) do Tổng công ty Điện lực Hàn Quốc (50%), Tập đoàn Marubeni (40% - Nhật Bản) và Công ty Điện lực Tohoku, Inc (10% - Nhật Bản) đầu tư, được thành lập theo Luật Doanh nghiệp Việt Nam. Để xây Nhà máy Nhiệt Điện BOT Nghi Sơn 2 từ 2018 - 2022, công suất tính 1.200 MW, sản lượng 7,8 tỷ kwh năm, cung cấp điện cho hơn 6 triệu hộ gia đình; sau 25 năm vận hành, NS2PC sẽ bàn giao Nhà máy cho EVN tiếp tục vận hành.



## THÁCH THỨC

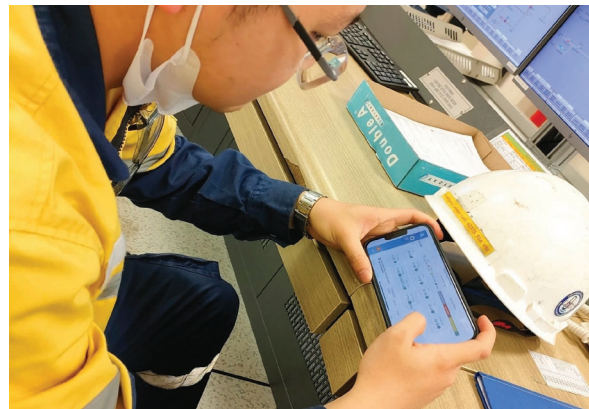
Là một trong những nhà máy nhiệt điện tiên tiến nhất Việt Nam, Nghi Sơn 2 với sứ mệnh bảo vệ môi trường; góp phần thực hiện thành công mục tiêu giảm phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050 mà Chính phủ Việt Nam cam kết tại COP 26. Để thực hiện được đòi hỏi phải tuân thủ các quy định giám sát môi trường địa phương, đặc biệt liên quan đến khí thải ống khói và nước thải. Đối với giám sát khí thải ống khói, nhà máy phải truyền dữ liệu từ 2 trạm hiện có đến cơ quan chức năng theo quy định. Đối với giám sát nước thải, NS2PC tìm kiếm một giải pháp tích hợp bao gồm cả phần cứng và phần mềm. Ngoài ra, khi lưu trữ dữ liệu cho mục đích quản lý từ xa, họ muốn lưu trữ dữ liệu trực tiếp trên máy chủ của doanh nghiệp.



## GIẢI PHÁP

iLotusLand, hợp tác cùng Việt An Enviro, cung cấp cho khách hàng các thiết bị đo uy tín và chất lượng để đo lường liên tục các thông số quan trắc nước biển, khí thải và nước thải. Bộ ghi dữ liệu EnviData 1801 truyền tải dữ liệu trực tiếp từ các trạm quan trắc đến Sở TNMT tỉnh Thanh Hóa một cách chính xác và kịp thời. Phần mềm iLotusLand cho phép NS2PC giám sát và quản lý dữ liệu từ xa, đồng thời đảm bảo an toàn và bảo mật dữ liệu trên hệ thống máy chủ nội bộ, mang lại sự tiện lợi và tin cậy trong việc giám sát môi trường.

Ứng dụng	Khí thải	Nước biển	Nước thải
Số trạm quan trắc	2	1	1
Thông số đo	CO, CO2, NOx, O2, SO2, Dust, Temp, Flow, Pressure	COD, Chlorine, DO, pH, TSS, Temp, Total Chlorine, Flow	Amoni, COD, pH, Temp, TSS, Flow
Thiết bị đo	<b>Codel:</b> - DCEM2100 - VCEM5100 <b>Siemens:</b> Set CEM CERT <b>ABB:</b>	<b>Endress Hauser:</b> - Oxymax W COS51D - Turbimax CUS50D - Viomax CAS51D <b>Swan Analytical:</b> - Monitor AMI Codes-II TC - Monitor AMI Codes-II <b>Pulsar:</b> dB Mach3 <b>Flexim:</b> FLUXUS F721	<b>Endress Hauser:</b> - Orbipac CPF81D - Viomax CAS51D - Turbimax CUS51D <b>Flexim:</b> FLUXUS F721
Data logger	Envidata 1801		
Model Phần mềm	iLotusLand Platform for Environment (On-Premise)		



## KẾT QUẢ

Việc lắp đặt các trạm giám sát tích hợp công nghệ iLotusLand đã mang lại nhiều cải thiện đáng kể. Hệ thống quản lý được nâng cao, tuân thủ các quy định về môi trường, giám sát chính xác và đơn giản hóa báo cáo theo yêu cầu, giúp giảm tác động môi trường của nhà máy. Trao quyền quản lý trực tiếp dữ liệu và truy cập dữ liệu từ xa đã tạo điều kiện thuận lợi cho NS2PC chủ động ra quyết định trong công tác bảo vệ môi trường hơn, thể hiện cam kết của công ty đối với tính bền vững và hiệu quả hoạt động.

“

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 Mặn, 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.”