



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN ĐA KÊNH THEO NGUYÊN LÝ KỸ THUẬT PHÂN TÍCH DÒNG CHẢY

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG & KINH TẾ TUẦN HOÀN



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN ĐA KÊNH THEO NGUYÊN LÝ KỸ THUẬT PHÂN TÍCH DÒNG CHẢY

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc quan trắc ô nhiễm kim loại nặng trong nước mặt (sông, hồ) bằng phương pháp thủ công thường cho kết quả chậm, không liên tục và tốn kém, khiến các cơ quan quản lý không thể phát hiện và cảnh báo kịp thời các sự cố ô nhiễm.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một thiết bị phân tích trực tuyến, có khả năng tự động lấy mẫu và phân tích đồng thời:

- Quan trắc đồng thời các ion kim loại: đồng (Cu), chì (Pb), Cadimi (Cd), kẽm (Zn) (có thể mở rộng cho một số ion kim loại nặng khác) phục vụ quan trắc ô nhiễm trường nước mặt, 15 phút đối với một lần đo, vòng đo là 30 phút.
- Lấy mẫu tự động và xử lý mẫu axit/UV.
- Định vị GPS, thu thập số liệu, báo cáo thống kê và giám sát từ xa qua mạng internet thông qua:
 - + Phần mềm giám sát điều khiển, cài đặt hiệu chuẩn và tính toán tại hiện trường OHM
 - + Phần mềm quản lý, giám sát, thu thập số liệu từ xa RHMNet, giúp phát hiện ô nhiễm ngay khi xảy ra.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

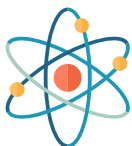
- Hệ thống hoạt động 24/7, cung cấp dữ liệu liên tục, cho phép phát hiện và phản ứng tức thì với các sự cố ô nhiễm, vượt trội hoàn toàn so với việc lấy mẫu thủ công.
- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế năm 2024, mang lại cho đối tác nhận chuyển giao một lợi thế cạnh tranh bền vững và được pháp luật bảo hộ.
- Thiết bị tích hợp GPS và phần mềm quản lý từ xa, cho phép giám sát chất lượng nước trên một khu vực rộng lớn từ một trung tâm điều hành duy nhất, giúp tối ưu hóa công tác quản lý."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các trung tâm quan trắc môi trường quốc gia và địa phương; các trạm xử lý nước thải; các khu công nghiệp cần giám sát nguồn nước thải.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và cung cấp giải pháp trọn gói: Lắp đặt và vận hành các trạm quan trắc tự động cho khách hàng.
- Hợp tác xây dựng và vận hành các mạng lưới quan trắc chất lượng nước."



Tự động hóa quan trắc, bảo vệ nguồn nước 24/7.

Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ giám sát môi trường tiên tiến đã được cấp bằng sáng chế và nâng cao năng lực quản lý của bạn!