**CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Thực hiện phát triển chính quyền số, xây dựng xã hội số, phát triển kinh tế số trong ngành tài nguyên và môi trường trên tinh thần: “Đến năm 2025, ngành Tài nguyên và Môi trường quản lý, điều hành hoàn toàn trên phương thức, quy trình, mô hình của công nghệ số và kết quả phân tích, xử lý dữ liệu số; áp dụng khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và nhân lực chất lượng cao”. Từ năm 2021 về trước công tác quan trắc, phân tích mẫu môi trường, quan trắc cảnh báo môi trường trong nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh đơn vị mất khá nhiều thời gian trong việc ghi chép, xử lý và lưu giữ số liệu phân tích mẫu do phải thực hiện thủ công, xử lý hồ sơ giấy là chủ yếu. Năm 2021, trong khuôn khổ dự án “Xây dựng hệ thống quan trắc tự động trên địa bàn tỉnh và cơ sở vật chất phòng thí nghiệm, hạ tầng kỹ thuật tiếp nhận dữ liệu quan trắc tự động”, Sở Tài nguyên và Môi trường được trang bị **một số thiết bị hiện đại để phục vụ công tác quan trắc và phân tích môi trường**. Vì vậy, có bước cải thiện đáng kể về hiệu quả công việc trong công tác phân tích mẫu phục vụ quan trắc môi trường trên địa bản tỉnh, quan trắc cảnh báo môi trường trong nuôi trồng thủy sản thực hiện nhanh chóng, kịp thời, đảm bảo tiến độ đề ra. Các dữ liệu gốc trong quá trình đo, phân tích mẫu cũng được lưu trữ bằng phần mềm chuyên dụng của thiết bị nên rất thuận lợi cho việc lưu trữ truy xuất số liệu, dữ liệu khi trả kết quả cũng như yêu cầu về đánh giá, thẩm định năng lực trong việc thực hiện hoạt động dịch vụ quan trắc và phân tích môi trường (Vimcert) của Bộ Tài nguyên và Môi trường.