TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Nhiệt điện Hải Phòng: Chủ động bảo vệ môi trường, hướng tới phát triển bền vững

08:11 15/04/2026

Xác định bảo vệ môi trường là yếu tố sống còn, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng đã triển khai đồng bộ nhiều giải pháp công nghệ, quản lý và đầu tư nâng cấp hệ thống xử lý khí thải, góp phần giảm thiểu tác động đến môi trường và cộng đồng.



Khuôn viên xanh Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng. (Ảnh: NĐHP)

Đồng bộ công nghệ hiện đại trong kiểm soát môi trường

Ngay từ khi đi vào vận hành, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng đã đặt công tác bảo vệ môi trường ở vị trí trung tâm trong chiến lược phát triển. Báo cáo cho thấy doanh nghiệp luôn "ý thức được trách nhiệm của doanh nghiệp trong việc bảo vệ môi trường" và xác định đây là nhiệm vụ phải thực chất, bền vững, hiệu quả.

Với tổng công suất hai nhà máy đạt 1200 MW và sản lượng điện trung bình khoảng 7,2 tỷ kWh mỗi năm, áp lực về môi trường là rất lớn. Tuy nhiên, doanh nghiệp đã chủ động đầu tư các hệ thống xử lý tiên tiến nhằm kiểm soát chặt chẽ các nguồn phát thải.

Trong đó, hệ thống lọc bụi tĩnh điện ESP đạt hiệu suất tới 99,67%, bảo đảm nồng độ bụi sau xử lý không vượt quá 100 mg trên một mét khối khí thải. Cùng với đó, hệ thống khử lưu huỳnh FGD sử dụng công nghệ phun đá vôi ướt giúp loại bỏ trên 90% khí SOx, đưa nồng độ SO2 về mức quy chuẩn.

Đáng chú ý, nhà máy còn áp dụng công nghệ đốt phân cấp nhằm giảm hình thành khí NOx, kết hợp với ống khói cao 200 mét để hạn chế ảnh hưởng đến khu vực xung quanh. Đây là những giải pháp công nghệ được đánh giá phù hợp với xu hướng sản xuất nhiệt điện thân thiện môi trường hiện nay.

Không chỉ dừng ở khí thải, hệ thống xử lý nước thải của nhà máy cũng được đầu tư đồng bộ. Toàn bộ nước thải công nghiệp, sinh hoạt và nhiễm dầu đều được xử lý đạt quy chuẩn trước khi tái sử dụng trong quá trình thải xỉ, không xả trực tiếp ra môi trường.

Song song với đó, doanh nghiệp còn chú trọng giảm thiểu tiếng ồn và độ rung bằng các thiết bị giảm âm, đệm chống rung tại các khu vực vận hành chính. Không gian xanh trong khuôn viên nhà máy chiếm khoảng 20% diện tích, góp phần cải thiện cảnh quan và môi trường sinh thái.



Công tác kiểm tra định kỳ. (Ảnh: NĐHP)

Tăng cường quản lý chất thải và giám sát phát thải

Bên cạnh đầu tư công nghệ, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng đặc biệt chú trọng công tác quản lý vận hành nhằm bảo đảm hiệu quả thực chất của các hệ thống môi trường.

Đối với tro xỉ, một trong những vấn đề nhạy cảm của nhiệt điện than, công ty đã triển khai đồng bộ nhiều giải pháp. Tro xỉ được vận chuyển bằng hệ thống đường ống kín, hạn chế phát tán ra môi trường. Các phương tiện vận chuyển phải sử dụng xe thùng kín, được phun rửa trước khi ra khỏi nhà máy và phủ bạt 100%.

Bãi thải xỉ được lót vật liệu chống thấm HDPE, đồng thời duy trì mực nước phù hợp để hạn chế bụi phát tán. Xung quanh khu vực này được trồng cây phi lao tạo vành đai xanh chắn bụi.

Trong quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại, doanh nghiệp thực hiện phân loại, lưu giữ và chuyển giao cho các đơn vị có chức năng xử lý theo đúng quy định. Đây là quy trình bắt buộc nhằm bảo đảm an toàn môi trường và tuân thủ pháp luật.

Không chỉ nội bộ nhà máy, công ty còn phối hợp với chính quyền địa phương trong việc vệ sinh tuyến đường vận chuyển, giám sát các đơn vị tiêu thụ tro xỉ, đồng thời đóng góp kinh phí cho hoạt động vệ sinh môi trường tại địa phương.

Các đoàn kiểm tra của địa phương đã ghi nhận nỗ lực này. Báo cáo nêu rõ, qua kiểm tra, cơ quan chức năng đánh giá doanh nghiệp “luôn quan tâm đến công tác bảo vệ môi trường”.



Bến cảng nhập than Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng. (Ảnh: NĐHP)

Đầu tư nâng cấp khí thải, hướng tới tiêu chuẩn mới

Trước yêu cầu ngày càng cao về môi trường, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng đang triển khai dự án nâng cấp hệ thống xử lý khí thải cho cả hai nhà máy.

Theo báo cáo, dự án đã hoàn thành các bước lập và phê duyệt hồ sơ mời thầu, phát hành trên hệ thống đấu thầu quốc gia từ cuối tháng 3 năm 2026 . Đây là bước quan trọng để lựa chọn nhà thầu EPC triển khai thi công.

Kế hoạch đặt ra nhiều mốc tiến độ cụ thể như mở thầu trong tháng 5 năm 2026, ký hợp đồng vào đầu tháng 6 và hoàn thành lắp đặt trước ngày 31 tháng 12 năm 2026. Khi hoàn thành, hệ thống sẽ đáp ứng quy chuẩn khí thải mới, nâng cao hiệu quả xử lý và giảm phát thải ra môi trường.

Dự án cũng được bảo đảm về nguồn vốn, bao gồm vốn tự có và vốn vay thương mại. Công ty đang chủ động làm việc với các ngân hàng để thu xếp tài chính, đồng thời phối hợp với các cơ quan chức năng để hoàn thiện cơ chế giá điện cho dự án .

Bên cạnh đó, công tác sửa chữa lớn năm 2026 cũng được triển khai đồng bộ với 23 gói thầu, trong đó có nhiều hạng mục liên quan trực tiếp đến hệ thống môi trường như xử lý khí thải, hệ thống FGD, xử lý nước và điều khiển tự động. Điều này cho thấy sự gắn kết giữa vận hành sản xuất và bảo vệ môi trường trong chiến lược của doanh nghiệp.

Tuy còn một số khó khăn về tiến độ, nguồn cung thiết bị và thủ tục, nhưng công ty đang tích cực tháo gỡ nhằm bảo đảm dự án hoàn thành đúng kế hoạch.



Hồ nước thải của Nhà máy Nhiệt điện Hải Phòng. (Ảnh: NĐHP)

Gắn phát triển sản xuất với trách nhiệm cộng đồng

Không chỉ tập trung vào công nghệ và quản lý, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng còn chú trọng gắn kết với cộng đồng địa phương trong công tác bảo vệ môi trường.

Doanh nghiệp đã chủ động tiếp thu và giải quyết các kiến nghị của người dân, từ xây dựng hệ thống thoát nước, nạo vét kênh mương, đến che chắn kho than và tăng cường kiểm soát bụi.

Đồng thời, công ty tích cực tham gia các hoạt động an sinh xã hội với tổng kinh phí gần 400 triệu đồng trong năm 2025, góp phần cải thiện điều kiện sống cho người dân khu vực lân cận.

Quan điểm xuyên suốt của doanh nghiệp được khẳng định rõ trong báo cáo: “việc phát triển kinh tế phải song hành với việc bảo vệ môi trường cho cộng đồng”. Đây cũng là nền tảng để xây dựng niềm tin với chính quyền và người dân địa phương.

Với những giải pháp đồng bộ từ công nghệ, quản lý đến đầu tư nâng cấp, Công ty Cổ phần Nhiệt điện Hải Phòng đang từng bước khẳng định vai trò của một doanh nghiệp phát điện gắn với trách nhiệm môi trường.

Trong bối cảnh yêu cầu phát triển xanh ngày càng cao, những nỗ lực này không chỉ góp phần bảo vệ môi trường mà còn tạo nền tảng cho sự phát triển bền vững của ngành điện trong tương lai.

Anh Minh