

PVN: Sản xuất sạch hơn để bảo vệ tài nguyên môi trường

Là một doanh nghiệp SX-KD đa ngành dựa trên nền tảng là khai thác, chế biến, kinh doanh dầu khí, những năm qua, Tập đoàn Dầu khí Việt Nam (PVN) là một trong những đơn vị tiên phong trong việc ứng dụng KHCN vào lĩnh vực bảo vệ môi trường, trong đó có nhiều giải pháp hữu hiệu về sản xuất sạch hơn (SXXH) được thực hiện không chỉ ở trong đất liền mà cả trên các công trình khai thác dầu khí ngoài biển.

Với mục tiêu xây dựng một môi trường làm việc “xanh – sạch – đẹp” để phát triển bền vững, PVN đã thành lập Hội đồng Môi trường từ Tập đoàn cho đến các đơn vị thành viên. Căn cứ vào chức năng và quyền hạn của mình, Hội đồng Môi trường xây dựng và thông qua các giải pháp bảo vệ môi trường và sản xuất sạch hơn ở đơn vị mình. Trong quá trình hoạt động SX-KD và triển khai các dự án, các đơn vị thành viên của Tập đoàn đều phải xây dựng và trình duyệt các giải pháp đi kèm về bảo vệ môi trường và SXXH. Cùng với việc tuân thủ các quy định về quản lý và xử lý các chất thải, các đơn vị thành viên của PVN còn thường xuyên tiến hành đánh giá tác động của môi trường hoặc cam kết bảo vệ môi trường để trình cấp quản lý nhà nước phê duyệt trong toàn bộ quá trình trước, trong và sau khi triển khai các dự án. Ngoài việc tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về bảo vệ môi trường, PVN còn lắp đặt hệ thống giám sát tự động chất lượng nước thải, đồng thời định kỳ lấy mẫu nước thải gửi đi phân tích trong phòng thí nghiệm, từ đó có cơ sở theo dõi, điều chỉnh kịp thời.

Tại các công trình dầu khí trên biển, những chất thải có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường rất lớn. Để đảm bảo cho môi trường ngoài khơi luôn trong sạch, PVN đã có những biện pháp xử lý nghiêm ngặt đối với những chất thải tồn tại dưới nhiều dạng khác nhau. Khi sử dụng những hoá chất, PVN luôn lựa chọn những loại hóa chất thân thiện với môi trường, thường xuyên tiến hành các đánh giá mức độ độc hại của các hoá chất đó, thay thế các dung dịch khoan bằng loại dung dịch ít ảnh hưởng tới môi trường; thiết kế, xây dựng hệ thống xử lý nước thải đạt tiêu chuẩn nước thải công nghiệp TCVN 5945-2005, nước thải sinh hoạt QCVN 14:2008/BTNMT...

Do đặc thù của ngành Dầu khí là phần lớn công việc tiến hành trên biển nên tiềm ẩn rất nhiều nguy cơ xảy ra sự cố và tai nạn lao động, trong đó có nguy cơ tràn dầu. Chính vì ý thức được sự nguy hại này, ngay từ đầu, Tập đoàn đã chuẩn bị sẵn sàng những giải pháp cụ thể ứng phó với sự cố. Từ năm 2005, Tập đoàn đã tiến hành xây dựng bản đồ nhạy cảm môi trường ven biển từ Kê Gà - Cà Mau đến biên giới Campuchia, tỷ lệ 1/50.000. Đây là công cụ hữu hiệu trong việc ứng phó với sự cố tràn dầu, cung cấp thông tin về độ nhạy cảm môi trường phục vụ cho việc ra quyết định ứng cứu phù hợp, giảm thiểu tác hại đến môi trường. Bên cạnh đó, PVN đã hỗ trợ kinh phí và nguồn nhân lực cho các tỉnh Cà Mau, Bình Thuận, xây dựng kế hoạch ứng phó với sự cố tràn dầu, tổ chức trực tràn dầu trong quá trình xuất, nhập dầu và các sản phẩm dầu đối với các nhà máy có cảng xuất nhập khẩu dầu.

Đặc biệt, trong lĩnh vực SXXH, Tập đoàn Dầu khí Việt Nam có Dự án sử dụng khí đồng hành mỏ Rạng Đông là dự án đầu tiên về SXXH tại Việt Nam được Liên hợp quốc công nhận và cấp chứng chỉ giảm phát thải. Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã mạnh dạn đầu tư kinh phí để thiết kế hệ thống xử lý khí thải hiện đại này. Chiều cao ống khói phù hợp, đảm bảo khí thải ra đạt tiêu chuẩn công nghiệp TCVN 5939-2005. Bên cạnh đó, Tập đoàn còn triển khai thực hiện nhiều đề tài nghiên cứu khoa học nhằm hoàn thiện công tác bảo vệ môi trường và SXXH của ngành Dầu khí; đồng thời đánh giá, lựa chọn thang phân loại ô nhiễm hydrocarbon và một số kim loại nặng trong trầm tích biển; Nghiên cứu xây dựng phần mềm tạo bản đồ số trong không gian 3D, xây dựng bản đồ số 3D cho các kênh thuộc bán đảo Cà Mau và đề xuất ứng dụng trong các hoạt động dầu khí trong khu vực...

Với những giải pháp bảo vệ môi trường thiết thực và có hiệu quả, nhiều đơn vị trong Tập đoàn Dầu khí Việt Nam đã được cấp chứng nhận đạt tiêu chuẩn quốc tế ISO 14001, OSHAS 18001 về môi trường. Tin rằng, với những giải pháp đúng đắn cộng với sự mạnh dạn đầu tư, PVN không chỉ biến dòng vàng đen thành nguồn năng lượng quý giá phục vụ phát triển đất nước mà còn gìn giữ cho các thế hệ mai sau một môi trường làm việc trong lành.

Thanh Hoa