

Tăng uy tín và hiệu quả hoạt động bằng sản xuất sạch hơn

◇ HOÀNG MINH

Đầu tư một hệ thống sản xuất thân thiện với môi trường hoặc xử lý chất thải thường tốn kém, và việc vận hành các hệ thống này còn tốn kém gấp bội. Do đó, doanh nghiệp không đầu tư hệ thống xử lý chất thải hoặc có đầu tư nhưng không vận hành khá phổ biến hiện nay. Bên cạnh các “doanh nghiệp đen”, không ít doanh nghiệp đã thành công khi áp dụng “sản xuất sạch hơn (SXSH)”, làm giảm lượng chất thải ra môi trường và tăng lợi nhuận cho công ty



Một góc xưởng sản xuất của Công ty TNHH SX & TM Mỹ Hưng

Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Mỹ Hưng tại Tp.HCM, chuyên hoạt động trong lĩnh vực sản xuất túi nylon. Đã đầu tư thay đổi thiết bị như: chuyển đổi từ bộ gia nhiệt đốt than sang bộ gia nhiệt dùng điện cấp khí nóng; lắp hệ thống hút và xử lý mùi trong xưởng sản xuất; thay thế đầu lò máy tạo hạt bằng đầu lò cải tiến... Hiệu quả đem lại từ các giải pháp này là 553 triệu đồng/năm nhờ giảm tiêu thụ 274.000 kWh điện/năm; giảm tiêu thụ 9,4 tấn than/năm; giảm thất

thoát nguyên liệu... Về môi trường, đã giảm phát thải 230 tấn CO₂/năm, giảm phát thải nhiệt vào môi trường là 254.560.000 kCal/năm. Môi trường không khí được cải thiện đáng kể, hạn chế mùi hôi từ nhựa trong quá trình sản xuất, đảm bảo điều kiện làm việc cho người lao động, và môi sinh xung quanh. (Nguồn tin từ Tạp chí Công Nghiệp).

Nhà máy Chế biến Cao su Xuân Lập thuộc Công ty Cao su Đồng Nai từng sử dụng rất nhiều nước và hóa chất nên nước thải, khí thải ra gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng. Nhà máy đã thực hiện các giải pháp giảm ô nhiễm, bước đầu cho kết quả khả quan như tiêu hao nước giảm từ 16,5 m³/tấn sản phẩm xuống 12,8 m³/tấn, nên lượng nước thải ô nhiễm cũng giảm; tiêu hao điện tại trạm xử

lý nước thải giảm dần từ 26,5kwh/tấn sản phẩm xuống còn 20 kwh/tấn; chất lượng nước thải sau xử lý đạt yêu cầu. Nhờ đó, chỉ sau 3 tháng, đã tiết kiệm được hơn 119 triệu đồng gồm nước, điện và dầu DO, môi trường được cải thiện rõ rệt. (Nguồn từ Tạp chí Cao su Việt Nam)

Công ty Cổ phần Pin - Ác quy Vĩnh Phú đã từng là một trong những điểm nóng về vấn đề môi trường, một số chỉ tiêu trong nước thải, khí thải của công ty vượt chỉ tiêu cho phép nhiều lần (pH vượt 1,28 lần; NH⁴⁺ vượt 2,6 lần; Pb vượt 1,88 lần; Clo dư vượt 6,9 lần). Sau khi tiến hành một loạt các thay đổi về phương thức hoạt động; cải tạo, thay thế thiết bị thân thiện với môi trường, tăng cường hút khí bụi ra ngoài, làm mới và nâng cấp hệ thống xử lý nước thải... đã cơ bản



Hoạt động sản xuất tại Nhà máy chế biến cao su Xuân Lập

xử lý được ô nhiễm môi trường. Hiệu quả sản xuất của công ty được nâng lên rõ rệt, doanh thu năm 2010 tăng, đạt 100 tỷ đồng, tiết kiệm được 10% nguyên vật liệu so với trước. (Nguồn từ Báo Phú Thọ)

Áp dụng SXSH là cách tiếp cận “nhìn xa, tiên liệu, phòng ngừa” ngăn chặn ô nhiễm một cách chủ đạo. Bên cạnh xử lý ô nhiễm là kết hợp sử dụng tài nguyên, nguyên vật liệu và năng lượng một cách hiệu quả nhất, nhằm đạt mục tiêu cải thiện hiệu suất sản xuất; giảm ô nhiễm, giảm chi phí xử lý chất thải; bảo vệ sức khỏe và an toàn cho người lao động; tạo nên hình ảnh tốt hơn cho doanh nghiệp.

Theo khảo sát của Hợp phần Sản xuất sạch hơn trong công nghiệp (CPI - trong Chương trình Hợp tác phát triển Việt Nam - Đan Mạch trong lĩnh vực môi trường từ 2005 - 2010) có 2.509 doanh nghiệp trên cả nước có nhận thức về SXSH với các mức độ khác nhau, từ việc chỉ nghe nói đến sản xuất sạch hơn đến thực hiện áp dụng SXSH. Tại nhiều địa phương có tốc độ phát triển công nghiệp cao, tỷ lệ nhận thức về SXSH của doanh nghiệp cũng gia tăng như: Thái Nguyên, Bến Tre, Nghệ An, An Giang, Cần Thơ, Phú Thọ, Lào Cai... có hơn 50% doanh nghiệp nhận thức được vấn đề này. Hai mặt của vấn đề “lợi nhuận - môi trường” đang được các

doanh nghiệp nhìn nhận theo hướng tích cực hơn.

Hiện nay có nhiều trung tâm hỗ trợ việc ứng dụng SXSH trong doanh nghiệp. Ở Hà Nội có Trung tâm Sản xuất sạch Việt Nam thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội đang thực hiện các dự án như Thiết lập hệ thống sản xuất bền vững các sản phẩm song mây tại Lào - Campuchia - Việt Nam; Xúc tiến sử dụng hiệu quả tài nguyên cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ nhằm hỗ trợ cải thiện khả năng cạnh tranh và giảm các tác động đến môi trường. Tại các tỉnh thành khắp cả nước, hoạt động hỗ trợ SXSH cũng



Dây chuyền sản xuất ốc quy của Công ty Cổ phần Pin - Ấc quy Vinh Phú



Áp dụng sản xuất sạch hơn vào quy trình chế biến gạo xuất khẩu tại Công ty Gentraco (Cần Thơ).



Tập huấn sản xuất sạch hơn trong công nghiệp tại Cần Thơ

SXSH và tiết kiệm năng lượng trong cộng đồng, doanh nghiệp, cơ quan quản lý nhà nước, cũng như liên kết, phối hợp với các chuyên gia tư vấn triển khai các chương trình SXSH cho doanh nghiệp... Hiện nay Trung tâm Sản xuất sạch hơn đang có dự án Chương trình hỗ trợ SXSH cho các doanh nghiệp năm 2011 trong đó hỗ trợ 100% chi phí chuyên gia tư vấn về phương pháp tiếp cận SXSH tại nhà máy, xây dựng các hệ thống quản lý tiêu thụ trong nhà máy (điện, nước, nguyên liệu...), phân tích nguyên nhân gây dòng thải và thất thoát năng lượng, đề xuất các giải pháp SXSH và tiết kiệm năng lượng. Ngoài ra còn có Chương trình tập huấn SXSH cho các doanh nghiệp năm 2011 nhằm giúp doanh nghiệp áp dụng và kiểm soát quá trình thực hiện SXSH tốt hơn. Các doanh nghiệp quan tâm đến SXSH có thể liên hệ Trung tâm Sản xuất sạch hơn (địa chỉ: 137 Bis Nguyễn Đình Chính, P.8, Q. Phú Nhuận, Tp.HCM. Điện thoại: 08 38443881) để tìm hiểu thêm. □

diễn ra sôi nổi. Sở Công thương các tỉnh thành như Đắk Lắk, Bạc Liêu, Bến Tre, Vũng Tàu, Bắc Kạn, Hải Phòng đã tổ chức lớp tập huấn về SXSH trong công nghiệp cho các doanh nghiệp

trên địa bàn tỉnh. Tại Tp. Hồ Chí Minh, có Trung tâm Sản xuất sạch hơn trực thuộc Chi cục Bảo vệ Môi trường Tp. Hồ Chí Minh với chức năng tuyên truyền, đào tạo về

ĐẶT TẠP CHÍ STINFO DÀI HẠN



Tên đơn vị/cá nhân đăng ký:

Địa chỉ nhận tạp chí:

Điện thoại: Fax: Email:

Số lượng mua: cuốn/tháng (từ tháng đến tháng)

Chi phí: 20.000 đ/cuốn x cuốn/tháng x tháng = đ

Thanh toán: • Tiền mặt tại 79 Trương Định, P. Bến Thành, Quận 1, TP. HCM

• Chuyển khoản – Số tài khoản: 007.100.00.77577

Ngân hàng Ngoại thương TP.HCM

Xin gửi phiếu đặt mua tạp chí về địa chỉ sau:

TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HCM

Phòng 413 - 79 Trương Định, P. Bến Thành, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

08.3825 6321 – 0903 967 935 08.3829 1957  cvdung@cesti.gov.vn