

► Sản xuất sạch hơn là công cụ quản lý để doanh nghiệp:

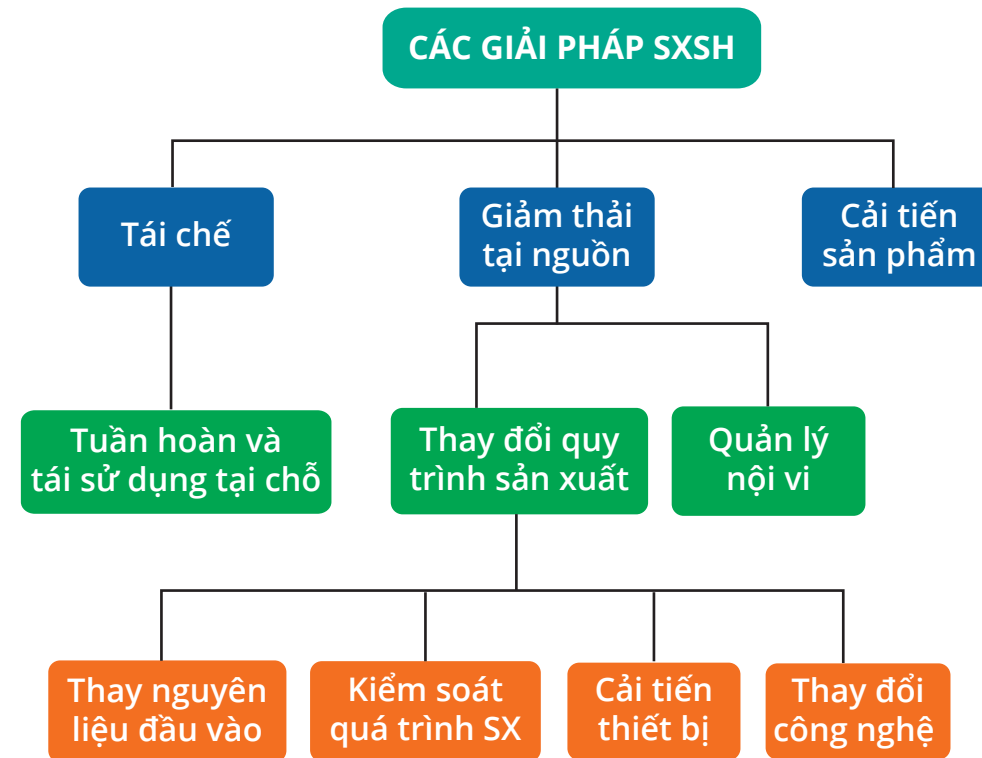
- Kiểm soát quá trình sản xuất tốt hơn
- Sử dụng hiệu quả nguyên vật liệu & năng lượng
- Ngăn ngừa và giảm ô nhiễm ngay từ đầu nguồn

• Sản xuất sạch hơn có thể áp dụng trong các quy trình sản xuất ở bất kỳ ngành công nghiệp nào và áp dụng được cho mọi quy mô doanh nghiệp.

• Sản xuất sạch hơn không đòi hỏi phải đầu tư nhiều. Các biện pháp quản lý nội vi (chi phí thấp) đã có thể giúp doanh nghiệp tiết kiệm đáng kể các chi phí.

► Thực hiện sản xuất sạch hơn không khó, chỉ cần doanh nghiệp:

- Có cam kết, quyết tâm và sự tham gia của mọi cấp, mọi bộ phận và mọi người trong doanh nghiệp
- Thực hiện đúng trình tự/phương pháp
- Duy trì thường xuyên & cải tiến liên tục



SẢN XUẤT SẠCH HƠN

**TIẾT KIỀM CHI PHÍ, TĂNG LỢI NHUẬN,
GIẢM Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG**



Thông tin liên hệ:



Văn phòng sản xuất sạch hơn và sản xuất tiêu dùng bền vững
Vụ Tiết kiệm năng lượng và Phát triển bền vững, Bộ Công Thương

Địa chỉ: 54 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Điện thoại: 024.22202358 Email: vtkenl@moit.gov.vn.

Website: www.scp.gov.vn



SẢN XUẤT SẠCH HƠN LÀ GÌ?

Sản xuất sạch hơn là việc áp dụng liên tục chiến lược phòng ngừa tổng hợp về môi trường vào các quá trình sản xuất, sản phẩm và dịch vụ nhằm nâng cao hiệu suất sinh thái và giảm thiểu rủi ro cho con người và môi trường.

- ▶ **Đối với quá trình sản xuất:** sản xuất sạch hơn bao gồm bảo toàn nguyên liệu và năng lượng, loại trừ các nguyên liệu độc hại, giảm lượng & tính độc hại của tất cả các chất thải ngay tại nguồn thải.
- ▶ **Đối với sản phẩm:** sản xuất sạch hơn bao gồm việc giảm các ảnh hưởng tiêu cực trong suốt vòng đời của sản phẩm, từ khâu thiết kế đến thải bỏ.
- ▶ **Đối với dịch vụ:** sản xuất sạch hơn đưa các yếu tố về môi trường vào trong thiết kế và phát triển các dịch vụ.

Cơ bản của Sản xuất sạch hơn là giảm sử dụng nguyên liệu thô (nước, nguyên liệu, hóa chất...), do đó tạo ra ít chất thải hơn và tăng hiệu quả sản xuất.



LỢI ÍCH CỦA SẢN XUẤT SẠCH HƠN

▶ Đối với cơ quan quản lý nhà nước

- Thuận tiện trong việc kiểm toán mức tiêu thụ tài nguyên & phát thải của doanh nghiệp
- Kết quả đánh giá Sản xuất sạch hơn tại doanh nghiệp là cơ sở để các cơ quan quản lý xây dựng các định mức/quy chuẩn kỹ thuật về tiêu thụ nguyên liệu, năng lượng và phát thải
- Đánh giá mức độ chấp hành các qui định bảo vệ môi trường của doanh nghiệp
- Giảm các "điểm nóng" về môi trường, giảm áp lực lên công tác quản lý môi trường
- Tiến tới đạt được các mục tiêu về phát triển kinh tế - xã hội, bảo vệ môi trường, hướng tới phát triển bền vững

▶ Đối với doanh nghiệp

Nâng cao hiệu quả sản xuất:

- Sử dụng năng lượng/nguyên, nhiên liệu hiệu quả
- Giảm chi phí nhờ giảm tổn thất nguyên, nhiên liệu và chi phí xử lý chất thải
- Nâng cao năng suất, giảm chi phí vận hành

Nâng cao khả năng cạnh tranh:

- Sản xuất sạch hơn giúp cải thiện chất lượng sản phẩm và tăng khả năng cạnh tranh
- Mở ra thị trường mới cho doanh nghiệp với những khách hàng chung quan điểm, ý thức về môi trường

Đáp ứng yêu cầu của các bên hữu quan:

- Cải thiện môi trường làm việc và giảm tai nạn nơi làm việc.
- Giảm tải lượng dòng thải giúp doanh nghiệp tuân thủ pháp luật/tiêu chuẩn về môi trường
- Nâng cao trách nhiệm của doanh nghiệp với cộng đồng/xã hội

NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN SẢN XUẤT SẠCH HƠN

Gồm 4 nguyên tắc:

1. Tiếp cận có hệ thống:

- Phân tích các công đoạn sản xuất để trả lời các câu hỏi:
 - Chất thải sinh ra ở đâu?
 - Lượng chất thải là bao nhiêu?
 - Tại sao lại sinh ra chất thải?
- Xác định & thực hiện các giải pháp sản xuất sạch hơn.
- Đo lường & đánh giá kết quả
- Duy trì & cải tiến hoạt động SXSH

2. Tập trung vào phòng ngừa:

- Các giải pháp phòng ngừa ô nhiễm, giảm thải tại nguồn luôn là ưu tiên hàng đầu.
- Phòng ngừa tổn thất thông qua các hoạt động đào tạo, kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng...

3. Thực hiện thường xuyên & cải tiến liên tục:

- Gắn hoạt động SXSH với công tác điều hành tác nghiệp trong doanh nghiệp
- Duy trì các mục tiêu cải tiến
- Đo lường & đánh giá hiệu quả liên tục

4. Huy động sự tham gia của mọi người:

- Cam kết của lãnh đạo cao nhất
- Đảm bảo các nguồn lực cần thiết để thực hiện và duy trì SXSH
- Tăng cường tuyên truyền & đào tạo nâng cao nhận thức về SXSH
- Xây dựng các phong trào cải tiến
- Tạo dựng tác phong công nghiệp và văn hóa cải tiến

