



BỘ CÔNG THƯƠNG

**CPSI**

Văn phòng giúp việc  
Ban điều hành Chiến lược SXSH  
trong Công nghiệp đến năm 2020

## CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN SẢN XUẤT SẠCH HƠN TRONG CÔNG NGHIỆP

- Thời gian:** 02 ngày
- Đối tượng:** các cán bộ kỹ thuật/điều hành sản xuất từ các doanh nghiệp dự kiến áp dụng SXSH
- Mục tiêu:**
  - Hiểu được ý nghĩa của SXSH
  - Nắm được các kỹ thuật, phương pháp thực hiện SXSH để có thể thực hiện chương trình SXSH tại doanh nghiệp (các giải pháp đơn giản/chi phí thấp)

Thời gian	Nội dung	Trình bày
<i>Ngày thứ nhất: 08h00 đến 17h00</i>		
08h00	Đăng ký học viên – giới thiệu	
08h30	<b>1. Giới thiệu sản xuất sạch hơn:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tiếp cận, khái niệm SXSH</li><li>- Lợi ích của SXSH</li><li>- Các nguyên tắc thực hiện SXSH</li><li>- Các kỹ thuật thực hiện SXSH</li><li>- Tóm tắt các bước thực hiện SXSH trong doanh nghiệp</li><li>- Việc áp dụng SXSH ở Việt Nam</li></ul>	
09h45	<i>Nghỉ giải lao</i>	
10h00	<b>2. Sản xuất sạch hơn với doanh nghiệp sản xuất công nghiệp:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Các áp lực đối với doanh nghiệp</li><li>- Các vấn đề tồn tại trong sản xuất</li><li>- Lợi ích từ việc áp dụng SXSH</li></ul>	
10h45	<b>3. Sản xuất sạch hơn tại Việt Nam – các điển hình áp dụng</b>	
11h30	<b>Bài tập trắc nghiệm: Phân biệt các giải pháp SXSH</b>	
12h00	<i>Nghỉ trưa</i>	
13h45	<b>4. Tổng quan các bước thực hiện đánh giá SXSH:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bước 1: Tổ chức &amp; lập kế hoạch đánh giá SXSH</li><li>• Bước 2: Chuẩn bị đánh giá</li></ul>	
14h30	<b>Bài tập nhóm số 1: Chuẩn bị đánh giá</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Xác định các công đoạn và vẽ sơ đồ khối của qui trình sản xuất</li></ul>	

	- Xác định các số liệu cần thu thập để cân bằng vật liệu	
15h00	<i>Nghỉ giải lao</i>	
15h15	<b>Bài tập nhóm số 1:</b> Trình bày kết quả & thảo luận Chọn 3/5 nhóm lên trình bày, các nhóm còn lại nhận xét & bổ sung	
16h00	<b>4. Tổng quan các bước thực hiện đánh giá SXSH (tiếp):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bước 3: Tiến hành đánh giá</li> </ul>	
17h00	Tổng kết ngày thứ nhất	
<i>Ngày thứ hai: 08h00 đến 16h30</i>		
08h00	<b>Bài tập nhóm số 2: Đánh giá</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân bằng vật liệu</li> <li>- Tính toán chi phí dòng thải</li> <li>- Phân tích nguyên nhân phát sinh các dòng thải và xác định các cơ hội SXSH</li> </ul>	
09h00	<b>Bài tập nhóm số 2:</b> Trình bày kết quả & thảo luận 2 nhóm còn lại lên trình bày, các nhóm khác nhận xét & bổ sung	
09h45	<i>Nghỉ giải lao</i>	
10h00	<b>4. Tổng quan các bước thực hiện đánh giá SXSH (tiếp):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bước 4: Đánh giá tính khả thi của các phương án SXSH</li> <li>• Bước 5: Thực hiện &amp; duy trì SXSH</li> </ul>	
11h00	<b>5. Khởi động SXSH với công cụ quản lý nội vi 5S</b>	
12h00	<i>Nghỉ trưa</i>	
13h45	<b>6. Sản xuất sạch hơn và quản lý chất lượng:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chất lượng và các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng</li> <li>• Tiếp cận và nguyên tắc quản lý chất lượng</li> </ul>	
15h00	<i>Nghỉ giải lao</i>	
15h15	<b>6. Sản xuất sạch hơn và quản lý chất lượng (tiếp):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO9001</li> <li>• SXSH &amp; quản lý chất lượng</li> </ul>	
16h15	<b>Tổng kết chương trình</b>	
16h30	<b>Kết thúc</b>	