

## VI-P-2.14

# NGHIÊN CỨU ÁP DỤNG CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT SẠCH HƠN (SXSH) TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT HUNG

*Nguyễn Thị Ngọc, Trương Thanh Cảnh*

Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

### Tóm tắt

Báo cáo của chúng tôi trình bày một nghiên cứu áp dụng SXSH tại công ty cổ phần may mặc Việt Hưng, TP. Hồ Chí Minh. Nghiên cứu đã xác định trọng tâm đánh giá SXSH tại đây là vấn đề năng lượng trong tiêu thụ dầu FO và điện. Việc kiểm toán năng lượng cho hệ thống lò hơi và hệ thống chiếu sáng đã được thực hiện để tìm ra các giải pháp SXSH. Sau khi phân tích các nguyên nhân, cơ hội và sàng lọc các giải pháp, 12 giải pháp đã được lựa chọn. Kết quả cho thấy có thể tiết kiệm trên 5.000 lít dầu FO và 303.000 kWh điện mỗi năm. Nhờ đó, lượng phát thải khí, đặc biệt CO<sub>2</sub> giảm gần 147 tấn/năm. Với những kết quả đó, cùng với việc phân tích những khó khăn, thuận lợi khi áp dụng SXSH tại doanh nghiệp, các bước thực hiện chương trình SXSH cho doanh nghiệp Việt Hưng đã được xây dựng.

Từ khóa: Sản xuất sạch hơn, CT cổ phần Việt Hưng, năng lượng

# APPLICATION OF CLEANER PRODUCTION IN A GARMENT ENTERPRISE, A CASE STUDY OF VIET HUNG COMPANY

*Nguyễn Thị Ngọc, Trương Thanh Cảnh*

Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

### Abstract

A case study was conducted to identify the possibilities to apply CP in a garment enterprise, the Viet Hung Joint Stock Company. The investigation identified the energy consumption, including fuel oil (FO) and electricity, was core issue for CP execution. The energy audit for the boiler and lighting system was made to find CP solutions. Twelve measures were selected for CP implementation. The results show energy consumption can reduce by 5,000 liters of FO and 303,000 kWh of electricity per year. Emissions of CO<sub>2</sub> into the environment can reduce by 147 tons per year. By analyzing difficulties and advantages of applying CP in the enterprise, application steps of CP program for the enterprise were proposed.

Key words: Cleaner production, Viet Hung joint stock company, energy.