## TÌM HIỂU THỰC TRẠNG ÁP DỤNG SẢN XUẤT SẠCH HƠN TRONG CÔNG NGHIỆP Ở TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

### Mai Ngọc Châu\*, Phạm Khắc Liệu

Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học Huế \*Email: ngocchau1279@gmail.com

#### TÓM TẮT

Từ các thông tin, số liệu thu thập được thông qua điều tra, khảo sát, bài báo cung cấp một cái nhìn tổng quan về thực trạng áp dụng sản xuất sạch hơn (SXSH) trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế. Kết quả khảo sát từ 74 phiếu điều tra cho thấy số doanh nghiệp áp dụng SXSH trên địa bàn tỉnh còn rất hạn chế (15/427 doanh nghiệp, chiếm tỷ lệ 3,5%), trong đó số doanh nghiệp có quy mô vừa và nhỏ chỉ chiếm 1,7% trong tổng số 407doanh nghiệp loại này. Tài chính và nguồn nhân lực để thực hiện SXSH là những khó khăn mà các doanh nghiệp phải đối mặt khi áp dụng SXSH. Bên cạnh đó, nhận thức của các doanh nghiệp chưa áp dụng SXSH khá tốt, có đến 84,4% doanh nghiệp có hiểu biết về SXSH. Tuy nhiên, số lượng cán bộ có hiểu biết về SXSH tại cơ quan quản lý nhà nước còn quá ít với 4 cán bộ. Do đó, đề tài đề xuất một số giải pháp đề tăng cường hơn công tác quản lý nhà nước về SXSH và số lượng doanh nghiệp áp dụng SXSH trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế.

**Từ khóa:** Công nghiệp, doanh nghiệp vừa và nhỏ, sản xuất sạch hơn, Thừa Thiên Huế.

# CURRENT STATUS OF CLEANER PRODUCTION APPLICATION IN THE INDUSTRY SECTOR OF THUA THIEN HUE PROVINCE

Mai Ngoc Chau\*, Pham Khac Lieu

Department of Environment, Hue University of Sciences \*Email: ngocchau1279@gmail.com

#### **ABSTRACT**

This study aims at evaluating the current status of cleaner production (CP), applying in the industry sector of Thua Thien Hue province and suggesting solutions for its improvement. Results of questionnaire survey showed a very low ratio of enterprises applying CP, which was at only 3.5% (15 out of 427 enterprises). Especially, CP application ratio was found to be lower with small and medium-size enterprises (at only 1.7%). Financial and human resources were recognized as major constraints in the application of CP. The survey data revealed a high awareness on CP from enterprises that have not applied CP yet with 84.4% of enterprises showing their "good knowledge" about CP. However, there was limited human capacity as to the governance of CP in the province, e.g. only 4 government staff members were responsible for CP at the Department of Industry and Trade. Several solutions were proposed to enhance the governance capacity in particular and to promote the CP application in Thua Thien Hue province in general.

**Keywords:** Cleaner production, industry, small and medium-sized enterprises, Thua Thien Hue.