



SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN VÀ SẢN XUẤT SẠCH HƠN

CÔNG TY TNHH KAO VIỆT NAM KHU CÔNG NGHIỆP AMATA

Dự án “Triển khai khu công nghiệp sinh thái tại Việt Nam theo hướng tiếp cận từ Chương trình khu công nghiệp sinh thái toàn cầu” (2020-2024) do Cục Kinh tế Liên bang Thụy Sĩ (SECO) tài trợ được Bộ Kế hoạch và Đầu tư phối hợp với Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên Hợp Quốc (UNIDO) triển khai thực hiện nhằm cải thiện hiệu quả môi trường, kinh tế và xã hội của các ngành công nghiệp tại Việt Nam thông qua thực hiện phương pháp tiếp cận khu công nghiệp sinh thái tại các khu công nghiệp thí điểm được lựa chọn và các chính sách liên quan ở cấp quốc gia.

Dự án hỗ trợ hơn 100 doanh nghiệp tại các khu công nghiệp thí điểm chuyển đổi áp dụng các giải pháp sử dụng hiệu quả tài nguyên và sản xuất sạch hơn nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống cho người lao động và thúc đẩy hoạt động sản xuất bền vững.

THÔNG TIN CÔNG TY



Tên công ty: CÔNG TY TNHH KAO VIỆT NAM
Địa chỉ: Lot A12 Amata Industrial Park, Long Binh, Bien Hoa City, Dong Nai
Sản phẩm chính: Phấn sáp
Số lượng công nhân: 167
Công suất sản xuất: 1.405.000 kg/năm
Số ngày làm việc: 270 ngày/năm

QUY TRÌNH SẢN XUẤT



DÒNG THẢI

Khí thải

» Bao gồm hơi của một số dung môi hữu cơ, chất tạo mùi; Khí thải lò hơi đốt dầu DO

Nước thải

» Chủ yếu là nước thải sinh hoạt của công nhân. Nước thải được thu gom trong hệ thống xử lý nước thải đạt tiêu chuẩn môi trường

Chất thải rắn

» Chất thải rắn chính bao gồm hộp carton, túi nilon




CAN THIỆP VÀ TÁC ĐỘNG CỦA DỰ ÁN

Dự án đã hỗ trợ:

- » Đào tạo nâng cao năng lực về hiệu quả tài nguyên sản xuất sạch hơn và cộng sinh công nghiệp cho các cán bộ kỹ thuật của doanh nghiệp
- » Đánh giá hiệu quả tài nguyên sản xuất sạch hơn (RECP) từ các chuyên gia của Dự án
- » Đề xuất giải pháp kỹ thuật cho doanh nghiệp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên, cải thiện hiệu suất sản xuất của doanh nghiệp

Giải pháp tiết kiệm năng lượng

▪ Khắc phục rò rỉ khí nén	▪ Cài đặt nhiệt độ điều hòa mặc định là 25°C
▪ Hạn chế thất thoát điện năng cho hệ thống điều hòa không khí	▪ Làm sạch tháp giải nhiệt
▪ Giảm điện áp tại trạm biến áp	▪ Để tăng cường vệ sinh bộ lọc máy nén khí
▪ Cài đặt áp suất khí nén được tối ưu hóa	▪ Cách nhiệt bề mặt nóng
▪ Thu hồi nước ngưng cấp trở lại lò hơi	▪ Đầu tư lắp đặt bộ hâm nước cho lò hơi
▪ Tẩy cặn nồi hơi	▪ Đầu tư hệ thống điện mặt trời mái nhà
▪ Giảm lưu lượng vòi rửa tay xuống còn 6 lít/phút bằng cách điều chỉnh van cấp nước vệ sinh	

Loại giải pháp	Lợi ích tiềm năng	Kết quả thực hiện
 Tiết kiệm năng lượng	13 Giải pháp: Giảm tiêu thụ điện 184.465 kWh/năm; DO tiết kiệm: 23.203 kg DO/năm; Tương ứng 222,5 t CO ₂ /năm); Tiết kiệm 821 triệu VNĐ/năm (34.936 USD/năm) Tiềm năng năng lượng tái tạo: 4.192.000 kWh/năm (tiềm năng giảm phát thải 3370 tấn CO ₂ /năm)	7 Giải pháp: Giảm tiêu thụ điện 172.465 kWh/năm (tương ứng 138,68 t CO ₂ /năm)
 Tiết kiệm nước	1 Giải pháp: Giảm tiêu thụ 513 m ³ nước/năm; tiết kiệm 7,96 triệu VNĐ/năm (338,7 USD/năm)	Giảm tiêu thụ 513 m ³ nước/năm; tiết kiệm 7,96 triệu VNĐ/năm (338,7 USD/năm)
 Lợi ích khác	<ul style="list-style-type: none">▪ Nâng cao ý thức cán bộ quản lý xưởng và công nhân trong sử dụng điện và nước▪ Các giải pháp RECP đang được tiếp tục nghiên cứu đánh giá tính khả thi về kỹ thuật	