

BÀI HỌC KINH NGHIỆM

THAY THẾ LÒ HƠI CŨ BẰNG LÒ HƠI HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG

tại Công ty Cổ phần Nhuộm Hà Nội - Chi nhánh Hưng Yên

TỔNG QUAN**TIẾT KIÊM:**

1.400
TẤN THAN/NĂM



1.680
TRIỆU ĐỒNG/NĂM

GIẢM PHÁT THẢI:

TƯƠNG ĐƯƠNG
2.350 TẤN CO₂/NĂM



Lò hơi tăng sôi 10 tấn/giờ, hiệu suất 87% lắp đặt tại Công ty Cổ phần Nhuộm Hà Nội - Chi nhánh Hưng Yên

VỀ CÔNG TY CỔ PHẦN NHUỘM HÀ NỘI - CN HƯNG YÊN

Nhà máy sản xuất của Công ty Cổ phần Nhuộm Hà Nội - Chi nhánh Hưng Yên được đưa vào vận hành tại khu công nghiệp Dệt may Phố Nối B, tỉnh Hưng Yên từ năm 2015. Sản phẩm chính của Công ty là vải nhuộm và vải in hoa không những đang được tiêu thụ mạnh ở thị trường trong nước mà còn xuất khẩu ra nước ngoài. Trong khuôn khổ Dự án “**Thúc đẩy việc sử dụng và vận hành nồi hơi hiệu quả năng lượng tại Việt Nam**” được GEF tài trợ và do Bộ Công Thương và Tổ chức Phát triển Công nghiệp Liên Hợp Quốc (UNIDO) thực hiện, các chuyên gia trong nước đã tiến hành đánh giá hiệu suất các lò hơi và lò gia nhiệt dầu đang vận hành tại Công ty vào tháng 1 năm 2018. Trên cơ sở đánh giá và kiến nghị của các chuyên gia, lãnh đạo Công ty đã quyết định thay thế các lò hơi và lò gia nhiệt dầu đốt ghi tĩnh bằng lò tăng sôi hiệu suất cao.

NHẬN XÉT CỦA CHUYÊN GIA QUA QUÁ TRÌNH ĐÁNH GIÁ CÁC LÒ**TỐN THẤT THEO KHÍ THẢI
VÀ DO CHÁY KHÔNG KIẾT
TRONG TRO XỈ KHÁ CAO**

HIỆU SUẤT
TRUNG BÌNH
CỦA LÒ HƠI ĐẠT
KHOẢNG 71%



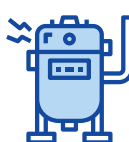
CÁC LÒ ĐƯỢC VẬN HÀNH
THỦ CÔNG NÊN ĐIỀU KIỆN
LÀM VIỆC KHÓ ĐÁP ỨNG
YÊU CẦU VỆ SINH LAO ĐỘNG



HIỆU SUẤT
TRUNG BÌNH CỦA
LÒ GIA NHIỆT DẦU
KHOẢNG 60%



NHIÊN LIỆU SỬ DỤNG
LÀ THAN CỤC CỐ
GIÁ THÀNH KHÁ CAO

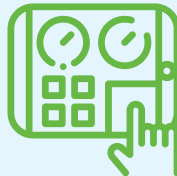


BIỆN PHÁP ĐƯỢC THỰC HIỆN

THAY THẾ LÒ HƠI CŨ BẰNG LÒ HƠI HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG



Thay thế 2 lò hơi 4 tấn/giờ và 6 tấn/giờ đốt thủ công bằng 1 lò hơi tăng sôi 10 tấn/giờ hoàn toàn tự động.



Thay thế lò gia nhiệt dầu 2 triệu kcal/giờ đốt ghi bằng lò gia nhiệt dầu đốt than tăng sôi 2,5 triệu kcal/kg hoàn toàn tự động.

KẾT QUẢ

Hiệu suất lò hơi tăng **16,2%**

Hiệu suất lò gia nhiệt tăng **27%**



LÒ HƠI ĐỐT THAN TĂNG SÔI

10 tấn/giờ

ĐẠT HIỆU SUẤT 87,2%

(TĂNG 16,2% SO VỚI LÒ HƠI CŨ)

LÒ GIA NHIỆT DẦU ĐỐT THAN TĂNG SÔI

2,5 triệu kcal/giờ

ĐẠT HIỆU SUẤT 87%

(TĂNG 27% SO VỚI LÒ GIA NHIỆT DẦU CŨ)

CÁC LÒ HƠI VÀ LÒ GIA NHIỆT DẦU VẬN HÀNH TỰ ĐỘNG GIÚP CẢI THIỆN ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC VÀ VỆ SINH LAO ĐỘNG CHO NGƯỜI VẬN HÀNH

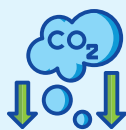
DỰ ÁN “THÚC ĐẨY VIỆC SỬ DỤNG VÀ VẬN HÀNH NỒI HƠI CÔNG NGHIỆP HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG TẠI VIỆT NAM”

MỤC TIÊU



TIẾT KIỆM

1.955.304
GJ/NĂM



GIẢM

183.736
TẤN CO₂/NĂM

LỢI ÍCH CHO DOANH NGHIỆP THAM GIA



Đào tạo miễn phí về kỹ thuật đánh giá hiệu suất nồi hơi, những thực hành tốt nhất về vận hành và chế tạo nồi hơi HQNL



Tiếp cận nguồn tài chính và khuyến khích tài chính để đầu tư cho các dự án sử dụng và chế tạo nồi hơi HQNL



Hỗ trợ kỹ thuật từ chuyên gia trong nước và quốc tế trong việc thực hiện các dự án sử dụng và chế tạo nồi hơi HQNL



Tiết kiệm và sử dụng năng lượng hiệu quả, giảm chi phí năng lượng và chi phí sản xuất, tăng tính cạnh tranh

LIÊN HỆ

TỔ CHỨC PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP LIÊN HỢP QUỐC

Ông Sanjaya Shrestha

+43 1 26026 3730

S.SHRESTHA@unido.org

ice-vietnam.com