



CÔNG TY TNHH SẮT & THÉP SHIJIAZHUANG

Cải tiến quy trình để tắt quạt mái vào mùa đông khi không cần thiết

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH sắt & thép Shijiazhuang (“Shigang”) là một nhà máy thép tổng hợp đặt tại thành phố Shijiazhuang, thủ phủ của tỉnh Hebei tại Trung Quốc và mỗi năm sản xuất được 2 triệu tấn thép tròn cấu trúc cacbon.

Trong quá trình đánh giá nhà máy, Đội phát hiện thấy quạt tại đỉnh của tháp làm mát trong ngăn mạch kín được sử dụng suốt ngày đêm. Tại thời điểm đánh giá, quạt đã được tháo ra để bảo dưỡng. Và theo đề nghị thì không cần dùng quạt tại mọi thời điểm, đặc biệt vào những ngày thời tiết lạnh. Đội đề xuất cải tiến quy trình vận hành của quạt nhằm tắt quạt vào mùa đông và những khi thời tiết lạnh. Công ty đã cải tiến quy trình vận hành và nhận thấy có hơn 30 chiếc quạt được hoạt động tương tự như vậy. Nhờ thực thi giải pháp mà tiết kiệm điện hàng năm là 2,75 triệu kWh, và giảm thiểu phát thải CO₂ đạt 2126 tấn mỗi năm. Tại mức giá điện hiện tại, tiết kiệm chi phí hàng năm đạt khoảng 1,32 triệu yuan mỗi năm, tương đương 160000 USD.

TỪ KHÓA

Trung Quốc, Sắt và Thép, Quạt và Quạt thổi

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

GERIAP National Focal Point for China

Mr. Wang Xin, Project Management Division I,
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie
Beijing 100035, the People’s Republic of China
Tel: +8610 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China

Mr. Wang Lumin
Department of Engineering and Equipment
Shijiazhuang Iron & Steel Co., Ltd
No. 363, Hepingdong Road
Shijiazhuang, Hebei Province, the People’s Republic of China
Tel: +0311-6912930
Email: wanglum@sohu.com

Khuyến cáo:

Nghiên cứu điển hình này được thực hiện là một phần của dự án “Giảm Phát Thải Khí Nhà Kính từ Hoạt Động Công Nghiệp ở Khu vực Châu Á và Thái Bình Dương” (GERIAP). Mặc dù đã cố gắng nhiều để đảm bảo nội dung của báo cáo này là chính xác, UNEP không có trách nhiệm về tính chính xác hay hoàn thiện của nội dung và sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ mất mát hay thiệt hại mà có thể liên quan trực tiếp hay gián tiếp cho việc sử dụng hay dựa vào nội dung của báo cáo này gây ra. © UNEP, 2006.

Hướng dẫn sử dụng năng lượng hiệu quả trong các ngành công nghiệp ở khu vực châu Á –
www.energyefficiencyasia.org