



Lĩnh vực hoạt động: kinh doanh căn hộ - khách sạn	
Địa chỉ: Quận 1, Tp. HCM	
Tóm tắt dự án: Một tòa nhà tại Tp. Hồ Chí Minh đã tiến hành thay thế lò hơi bằng hệ thống bơm nhiệt.	
Năm thực hiện: 2016	
Hiện trạng trước khi thực hiện	Kết quả thực hiện
<p>Khách sạn sản xuất nước nóng bằng hơi nước từ 2 lò hơi (3 tấn/giờ, sử dụng dầu DO). Nhiệt độ nước nóng đang được cài đặt ở 60 °C. Lượng dầu sử dụng cho lò hơi được thống kê là 9.059 lít/2 tuần.</p>  <p style="text-align: center;"><i>Hệ thống lò hơi sử dụng dầu DO</i></p> <p>Bên cạnh đó, việc sử dụng các lò hơi đốt dầu có ảnh hưởng đến vấn đề an toàn và hiệu suất sử dụng năng lượng.</p>	<p>Khách sạn đã thay thế hệ thống nước nóng sử dụng các lò hơi bằng hệ thống Heat pump.</p> <p>Theo kết quả đo đạc, điện năng tiêu thụ của hệ thống Heat pump một năm là 166.800 kWh/năm, với chi phí vận hành là 454 triệu VNĐ/năm.</p>  <p style="text-align: center;"><i>Hệ bơm nhiệt và thông số hoạt động</i></p>
Kết quả của dự án:	
Tổng chi phí đầu tư	4.500 Triệu VND.
Chi phí tiết kiệm	1.097 Triệu VND.
Thời gian hoàn vốn	4,1 năm.