



<b>Lĩnh vực hoạt động:</b> Sản xuất giày dép	
<b>Địa chỉ:</b> Thuận An, Bình Dương	
<b>Tên người QL:</b> Mr. Ngọc	
<b>Tóm tắt dự án:</b> Một doanh nghiệp giày dép ở Bình Dương đã lắp đặt hệ thống nước nóng NLMT để cung cấp nước nóng cấp cho lò hơi đốt dầu. Mục tiêu của chương trình là giảm chi phí năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính.	
<b>Năm thực hiện: 2018</b>	
<b>Hiện trạng trước khi thực hiện</b>	<b>Kết quả thực hiện</b>
<p>Nhà máy sử dụng 1 lò hơi đốt dầu DO cung cấp hơi cho khu vực canteen. Lò hơi có công suất 1,5 tấn/giờ.</p> <p>Hiện tại, lò hơi hoạt động ở chế độ non tải do chỉ vận hành trong khoảng 4,5 giờ/ngày (3 giờ vào buổi sáng và 1,5 giờ buổi chiều).</p> <p>Sản lượng hơi cấp trung bình trong thời gian khảo sát là 1.779 kg/ngày. Mức tiêu thụ dầu là 254 kg DO/ngày.</p> <p>Do vận hành non tải nên hiệu suất lò hơi hiện rất thấp (43,1% - tính theo phương pháp trực tiếp).</p>	<p>Nhà máy đã tiến hành lắp đặt hệ thống nước nóng năng lượng mặt trời để cung cấp nước nóng cho lò hơi. Hệ thống nước nóng NLMT có công suất 6 m<sup>3</sup>/ngày (nhà cung cấp Khang Đại).</p> <p>Bên cạnh đó, nhà máy đã tối ưu lượng xả đáy lò nên sau khi thực hiện, lượng nước cấp lò hơi được thống kê là khoảng 3,75 m<sup>3</sup>/ngày. Nhiệt độ nước nóng từ dàn là trên 65 °C trong thời gian khảo sát.</p>
 <p style="text-align: center;"><i>Lò hơi và sơ đồ cấp hơi của nhà máy</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>Dàn nước nóng NLMT và thông số vận hành</i></p>
<b>Kết quả của dự án:</b>	
Tổng chi phí đầu tư	875 Triệu VND.
Nhiên liệu tiết kiệm	48.438 kg DO/năm.
Chi phí tiết kiệm	716 Triệu VND.
Thời gian hoàn vốn	1,2 năm.