



<b>Lĩnh vực hoạt động:</b> sản xuất và kinh doanh các loại vải, các sản phẩm dệt	
<b>Địa chỉ:</b> Bến Lức, Long An	
<b>Tóm tắt dự án:</b> Một doanh nghiệp dệt nhuộm ở Long An đã tiến hành thay thế các quạt truyền động bằng dây cuaroa bằng các quạt truyền động trực tiếp có hiệu suất cao hơn.	
<b>Năm thực hiện:</b> 2019	
<b>Hiện trạng trước khi thực hiện</b>	<b>Kết quả thực hiện</b>
<p>Hệ thống quạt hút thông gió hiện đang sử dụng các quạt thông gió truyền động bằng dây cuaroa (công suất 1,5 Hp, lưu lượng gió 33.000 m<sup>3</sup>/h).</p>  <p style="text-align: center;"><i>Quạt thông gió</i></p> <p>Truyền động bằng dây cuaroa có hiệu quả kém do tổn thất qua dây, tổn thất do ma sát, tổn thất do lâu ngày dây cuaroa bị dẫn, hệ số trượt cao làm giảm hiệu quả truyền động từ động cơ đến cánh quạt và tuổi thọ hoạt động. Ngoài ra, ảnh hưởng tiếng ồn lớn hơn loại truyền động trực tiếp cùng công suất.</p>	<p>Nhà máy đã thực hiện thay thế 9 quạt cũ bằng quạt mới truyền động trực tiếp.</p>  <p style="text-align: center;"><i>Quạt mới (truyền động trực tiếp)</i></p> <p>Quạt mới có công suất 1 Hp (lưu lượng gió 45.000 m<sup>3</sup>/h) giúp giảm điện năng tiêu thụ &gt; 33%.</p>
<b>Kết quả của dự án:</b>	
Tổng chi phí đầu tư	126,5 triệu VNĐ
Điện năng tiết kiệm	32.340 kWh/năm
Chi phí tiết kiệm	53,3 triệu VNĐ/năm
Thời gian hoàn vốn	2,4 năm