





**Tên doanh nghiệp:** DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN VĨNH NGUYÊN<sup>1</sup>

**Địa chỉ:** 709, ấp Đông An, Thị trấn Tân Hiệp, Huyện Tân Hiệp, tỉnh Kiên Giang.

**Tóm tắt dự án:** Dự án đầu tư cải tạo hệ thống cấp đông, bao gồm nhiều giải pháp. Mục tiêu của dự án là giảm chi phí năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính.

**Năm thực hiện: 2018**

Hiện trạng trước khi thực hiện	Kết quả thực hiện
<p>Doanh nghiệp tư nhân Vĩnh Nguyên chuyên sản xuất nước đá với các sản phẩm chính: đá cây, đá viên. Nhà máy có 2 hệ thống:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sản xuất đá cây: 2 máy nén lạnh Piston một cấp, tổng công suất lắp đặt là 199 kW.</li><li>- Sản xuất đá viên: : 2 máy nén lạnh Piston một cấp, tổng công suất lắp đặt là 70 kW.</li></ul> <p>Các máy nén lạnh này tuổi thọ cao, COP trung bình khoảng 1,6.</p>   <p><i>Máy nén lạnh</i>                      <i>Hầm đá cây</i></p> <p>Nhằm tiết kiệm năng lượng, nhà máy dự kiến thay 4 máy nén lạnh Piston hiện hữu bằng 4 máy nén lạnh Piston hiệu suất cao.</p>	<p>Nhà máy đã giảm 25,6% tổng điện năng tiêu thụ cho hệ thống sản xuất đá cây &amp; đá viên so với trước đây. Dự án giảm phát thải 202 tấn CO<sub>2</sub>/năm</p>  <p><i>Máy nén lạnh trục vít sản xuất đá cây</i></p>  <p><i>Máy nén lạnh trục vít sản xuất đá viên</i></p>

**Kết quả của dự án:**

Tổng chi phí đầu tư	2.107 Triệu VND.
Năng lượng tiết kiệm	305.184 kWh/năm.
Chi phí tiết kiệm	438 Triệu VND.
Thời gian hoàn vốn	4,8 năm.

<sup>1</sup> Nguồn: LCEE – Dự án chuyển hóa Carbon thấp trong lĩnh vực tiết kiệm năng lượng