



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تقویت راندمان فن کارخانه سیمان

عنوان انگلیسی مقاله :

Cement Plant Fan Efficiency Upgrades



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### V. SUMMARY

Upgrading the preheater fans was not without challenges and setbacks. It took the resolve and the ingenuity of both the fan supplier and the cement plant working through these issues to make this endeavor a successful one. In the end, the cement plant has an efficient rotor design that reliably operates, provided a short period to return on investment when including the incentives from the electrical power provider and will continue to pay back for many years to come (Fig. 9).

Projects such as these are not only beneficial to the company doing it, but they also benefit the immediate community, the state, and even the nation. This reduction in electrical consumption gives back electrical capacity to future customers without any capital investment to the electrical power producer and supplier. It also reduces impact on the environment by lowering greenhouse gases as well as conserving natural resources for future generations. In closing, a project such as this is a win-win for everyone. It sets an example for others to follow as there are many more opportunities to reduce energy consumption, save money, protect the environment, and conserve natural resources.

### 5 خلاصه

تقویت فن‌های پیش‌گرمکن با چالش‌ها و موانعی همراه بود. این کار نیاز به تصمیم‌گیری و مهارت تولیدکننده فن و کارخانه سیمانی داشت که با این مشکلات مواجه بودند تا این کار را به موفقیت برسانند. سرانجام، کارخانه سیمان طرح‌گرفته‌ای با راندمان بالا ارائه کرد که عملکرد مطمئنی داشت، و با توجه به طرح‌هایی که اداره برق داشت طی مدت کوتاهی سبب بازگشت سرمایه می‌شد و برای سالیان زیادی نیز بازدهی داشت (شکل ۹). پروژه‌هایی نظیر این نه تنها برای شرکت سودمندند، بلکه برای مردم شهر مجاور، ایالت و حتی کشور نیز پرمفیداند. این کاهش در مصرف برق ظرفیت الکتریکی را، بدون هیچ سرمایه‌گذاری برای تولیدکننده و تأمین‌کننده برق، به مصرف‌کنندگان آتی باز می‌گرداند. همچنین، با کاهش گازهای گلخانه‌ای و حفاظت از منابع طبیعی برای نسل‌های آینده از مضرات آن برای محیط زیست می‌کاهد. پروژه‌ای نظیر این یک پیشنهاد برد-برد برای همه محسوب می‌شود. در واقع این پروژه نمونه‌ای بود تا از فرصت‌های بیشتر برای کاهش مصرف انرژی، صرفه‌جویی در هزینه‌ها، حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی استفاده شود.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.