

عنوان مقاله:

بکارگیری مکانیسم توسعه پاک CDM به منظور کاهش گازهای گلخانه ای در صنعت سیمان مطالعه موردی صنعت سیمان اردبیل

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شهرام صمدی خادم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست

فرهاد حسین زاده آزاد - اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

علی حمیدی رز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پروژه سازوکار توسعه پاک از طریق نرم افزار فنی اقتصادی و زیست محیطی برای صنعت سیمان اردبیل برای کشور ایران تعریف شده است در ابتدا صنعت سیمان اردبیل از نظر خطوط تولید مورد بررسی دقیق قرار گرفت و نهایتاً شش دستگاه دیگ بخار جهت افزایش بازده با استفاده از سازوکار توسعه پاک انتخاب شد با نرم افزار فنی اقتصادی و زیست محیطی پروفورم اثرات محیطی و مالی پروژه های افزایش کارایی صنعت سیمان اردبیل مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت با توجه به اطلاعات و داده های لازم میزان کربن میزان سود برگشت سرمایه و تحلیل های مالی پروژه مکان بزم توسعه پاک در صنعت سیمان اردبیل لبه صورت گرافیکی تهیه و تحزیه و تحلیل نهایی صورت گرفت براساس نتایج بدست آمد ده سیاست قیمت کربن معادل 22 دلار به ازای هرتن همراه با قیمت ملی منطقه ای و جهانی گاز بازگشت سرمایه محاسبه گردید بازگشت سرمایه با قیمت ملی گاز تنها زمانی اقتصادی است که ارزش یک تن دی اکسید کربن 22 دلار فرض شود در صورتی که قیمت گاز در تراز قیمت های منطقه ای هزینه فرصت در نظر گرفته شود سیاست قیمت کربن معادل 7 دلار به ازای یک تن دی اکسید کربن نیز صرفه اقتصادی خواهد داشت

کلمات کلیدی:

گرمايش جهانی، مکانیسم توسعه پاک، CDM / نرم افزار پروفورم / صنعت سیمان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201300>

