

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح نیروگاه سیکل ترکیبی اصفهان 2

محل انتشار:

دومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا اشرف زاده - عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم و فنون

حسین مددی - عضو هیئت علمی گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی بهبهان، دانشگاه شه

علی سمیعی - سرپرست بخش محیط زیست، گروه منابع آب و محیط زیست، شرکت مهندسی قدس نیرو،

خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه ارزیابی اثرات حاصل از اجرای پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی اصفهان 2 با ظرفیت 500 مگاوات، بر محیط زیست منطقه می باشد. براساس پروژه های مشابه و منابع تخصصی و فنی اقدام به شناسایی ریز عوامل محیطی و ریزفعالیت های پروژه در مراحل اجرا و بهره برداری گردید. برای بررسی اثرات محیط زیستی حاصل از اجرا و عدم اجرای پروژه در محیط زیست منطقه مطالعاتی، از روش های چک لیست ساده و ماتریس تعاملی لئوپولد تعدیل شده استفاده شد. با توجه به بررسی ها و نتایج حاصل از تکمیل ماتریس ارزیابی در دو فاز ساختمانی و بهره برداری مشاهده گردید که مجموعه موارد مخرب و بسیار مخرب، پایین تر از 50 درصد اثرات است. بنابراین، اجرای پروژه با اعمال طرح های بهسازی و گزینه های اصلاحی مورد تایید مقدماتی قرار گرفت، اما تایید نهایی آن به بررسی تفصیلی و دقیق تر وضعیت پراکنش گونه های شاخص حیات وحش منطقه موکول گردید. در نهایت روشهای کاهش و کنترل اثرات و پیامدهای منفی به تفکیک مراحل ساختمانی و بهره برداری ارائه شده و برنامه های پایش و مدیریت محیط زیست تدوین گردید.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات محیط زیستی - ماتریس تعاملی لئوپولد - نیروگاه سیکل ترکیبی - اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/77216>

