

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر HSE در جلوگیری از بروز بیماریهای شغلی و آلودگیهای زیست محیطی در مرحله احداث نیروگاه برقابی

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آتس سا قاصدی - کارشناس پژوهشی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

فاطمه قنبری - کارشناس پژوهشی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

آریامن قوبدل - عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

مقدمه: نیروگاه برقابی گتوند با ظرفیت 2000 مگا وات (1000 مگاوات طرح موجود + 1000 مگاوات طرح توسعه)، 4 واحد طرح موجود + 4 واحد طرح توسعه و ظرفیت نصب هر واحد 200 متر مکعب بر ثانیه با میانگین تولید انرژی سالیانه 4200 میلیون کیلو وات ساعت در سال 1376 در استان خوزستان-شهرستان گتوند علیا احداث شده است. در حال حاضر تعداد بیش از 5600 نفر بصورت مستقیم و غیر مستقیم در این پروژه مشغول به فعالیت می باشند. هدف: هدف از این مطالعه بررسی میزان صدمات انسانی، خسارات وارد شده، شناسایی خطرات و پیشگیری به روشهای کنترل مهندسی، الویت بندی مناطق برای اصلاحات ایمنی، شناسایی و تهیه وسایل ایمنی و بررسی آلودگیهای زیست محیطی احداث نیروگاه برق آبی گتوند می باشد. روش: طی بازدید های میدانی و تدوین و تکمیل پرسشنامه های مختلفی از جمله، پرسشنامه عوامل و مشاغل محیط کار، اطلاعات شیمیایی، دستورالعمل های ایمنی اطلاعات جمعیتی، عوامل ارگونومیک، بررسی پرونده پزشکی کارکنان، عمده عوامل زیان آور محیط کار شناسایی شدند و راهکارها و تاثیر استقرار سیستم ایمنی محیط زیست و سلامت در این پروژه بررسی و ارزیابی شد. بحث و نتیجه گیری: عمده عوامل زیان آور محیط کار در مرحله احداث نیروگاه برق آبی گتوند شامل صدا، پوسچر نامناسب کاری، روشنایی نامناسب، گرد و غبار، ابزار کار نامناسب، گرد و غبار، گرما و رطوبت، اشعه ماورای بنفش می باشد که متناسب با آنها 75 مورد بیماری شغلی شناسایی گردید که عمده بیماریهای شغلی مشاهده شده بیماریهای ریوی، نیستاکموس، H-83 کاهش شنوایی، J-45 آسم شغلی، J-68 شرایط خاص تنفسی، M-65 اسکلتی عضلانی، M-70 کمر درد می باشد.

کلمات کلیدی:

بیماری های شغلی، HSE، دستورالعمل های ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194991>

