

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریت ریسک در ساخت کارخانجات سیمان با رویکرد توسعه پایدار (مطالعه موردی: کارخانه تولید سیمان نیزار قم)

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم معماری و شهرسازی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حبیب اله یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه مهرالبز

شایان حجت پناه - تدریسار کارشناسی ارشد مدیریت پروژه ساخت دانشگاه مهرالبز

محمد معهود - تدریسار کارشناسی ارشد مدیریت پروژه ساخت دانشگاه مهرالبز

محسن محمدخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه مهرالبز

خلاصه مقاله:

از آنجاکه امروزه در کشورهای مختلف ساخت کارخانجات سیمان با بهره گیری از سرمایه گذاری های کلان انجام میگردد، قاعدتا با اشتغال زایی و جوانب اقتصادی دیگر نیز همراه میباشد. در کشور ایران نیز در طی سالیان گذشته نیاز به این ماده ی پراهمیت مهندسی بیشتر شده است و این نیاز منجر به تاسیس کارخانه های متعددی در سطح کشور گردید. اگرچه سیمان به عنوان محصولی دوستدار محیطزیست تلقی میگردد، اما در راستای تولید آن و کسب منافع اقتصادی، آسیبهای زیستمحیطی ناشی از کارخانجات سیمان اجتناب ناپذیر است. این آسیبهها شامل آلودگی هوا، آلودگی آبهای زیرزمینی منطقه، از بین رفتن پوشش گیاهی و اثرات مخرب زیست محیطی میباشد. از دیگر سو، پروژه و سازمانهای مرتبط با آن منحصر به فرد بوده و این ماهیت پروژه ها را با مسیر ناشناخته روبرو کرده است. ریسکهای یک پروژه متاثر از اهداف و الزامات، محدوده و محیط ویژه پروژه، چرخه حیات پروژه میباشد. چنانچه پروژه با پیچیدگیها وعدم قطعیتهای بیشتری مواجه باشد ریسکها و خطرات آن نیز بیشتر خواهد بود همچنین پروژه های فنی به علت وسیع بودن محدوده آنها و فاکتورهای فنی، خطرات و ریسکها به مراتب بیشتری را با خود دارند این پروژه ها مدام با چالش مواجه بوده و تعداد و شدت رشد آنها زیاد میباشد برنامه مدیریت ریسک در اینگونه پروژه ها از اهمیت بیشتری برخوردارند. مدیریت ریسک که خود یکی از فرایندهای مدیریت پروژه بوده شامل فرآیندهای، تعریف عدم قطعیتها، شناسایی ریسک، ارزیابی کمی و کنترل و پایش ریسک میباشد. هدف از برنامه ریزی مدیریت ریسک استفاده بهینه از امکانات داخلی و پیرامونی پروژه به منظور دستیابی حداکثری به اهداف و الزامات از پیش تعیین شده میباشد. در این مقاله ضمن بهره گیری از ساختار شکست ریسک به مطالعه موردی برنامه مدیریت ریسک پروژه کارخانه سیمان نیزار قم که دارای بخشهایی ابنیه و فنی بوده و رویکرد توسعه پایدار به شرایط و ویژگیهای آنکه به مراتب بیشتر از یک پروژه عمرانی میباشد، خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

ساخت کارخانجات سیمان، اثرات مخرب زیست محیطی، مدیریت ریسک، ساختار شکست ریسک پروژه، توسعه پایدار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920452>



