

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی و بهبود زیست محیطی حاصل از اجرای طرح یارانه سودتسهیلات درکارخانجات سیمان کشور

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صدف ضیائی - فوق لیسانس مدیریت برنامه ریزی محیط زیست

نسرین عطاران رضائی - کارشناس مهندسی برق الکترونیک

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون تقاضا و محدودیت های بخش عرضه انرژی به همراه اثرات زیست محیطی حاصل از مصرف انرژی کشورها را بران داشت تا به مدیریت مصرف انرژی بخصوص در بخش تقاضا توجه ویژه ای نمایند بخش صنعت درکشور یکی از اصلی ترین تقاضا کنندگان عمده انرژی می باشد فراورده سیمان یکی از نیازهای مهم درامرتوسعه است و حدود 20 درصد انرژی مصرفی این صنعت از برق و الباقی از سوخت تامین و به ازای هرتن سیمان حدود یک تن دی اکسیدکربن تولید میگردد لذا با توجه به فرایند تولید این صنعت سهم بیشتری را در مصرف انرژی و الودگی محیط زیست درمیان سایر صنایع به خود اختصاص داده و پتانسل صرفه جویی انرژی 25 درصدی در آن صنعت وجود دارد از آنجایی که اجرای طرح های بهینه سازی مصرف انرژی برای واحدهای صنعتی پرهزینه بوده و عموما قادر به تامین مالی آنها نمی باشند درکشور ما از سیاست های غیرقیمتی در قالب پشتیبانی مالی از صنایع برای بهبود شدت انرژی از سال 79 تاکنون در قالب طرح یارانه سود تسهیلات و وجوه اداره شده برای کاهش شدت انرژی بهینه سازی مصرف انرژی صورت گرفته و سازمان بهره وری انرژی ایران به نمایندگی وزارت نیرو به عنوان دستگاه اجرایی این طرح تعیین و در سالهای 90 و 91 اقدام به حمایت از این صنعت در خصوص اجرای طرح جایگزینی ایرلیفت بالواتور نموده است لذا در این مقاله سعی شده است پس از تحلیلی از انرژی مصرف این صنعت درکشور اقدام به ارائه راهکارهای صرفه جویی انرژی شده و نتایج حاصل از اجرای طرح یادشده ناشی از حمایت مالی صورت گرفته از نقطه نظر انرژی و محیط زیست بررسی گردد

کلمات کلیدی:

سیمان، محیط زیست، تسهیلات مالی، بهینه سازی مصرف انرژی، جایگزینی ایرلیفت با الواتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238026>

