

عنوان مقاله:

کاربرد مهندسی ارزش در جهت کاهش انرژی در کارخانجات سیمان. مطالعه موردی: شرکت سیمان غرب کرمانشاه

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مریم آبگینه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرسین

خلاصه مقاله:

مهندسی ارزش، روشی ساختارمند برای حل مشکلات و محدودیتهای مدیریتی و مهندسی مطرح در پروژه ها است. در این روش با سازمان دهی کار گروهی تخصصی و نگرش نو و خلاقانه به رویکردهای اجرایی مطرح در پروژه ها، به شناسایی و هدف هزینه های غیر ضروری پرداخته می شود. هدف پژوهش حاضر، کاربرد فرآیند مهندسی ارزش به عنوان روشی نوین مدیریتی برای کاهش هزینه های محصول، مخصوصا کاهش مصرف انرژی در جهت تولید محصول و بررسی میزان کاربرد هر یک از فازهای و موانع اجرایی این فن می باشد. از بین شرکت های تولید کننده سیمان، شرکت سیمان غرب کرمانشاه انتخاب گردید. و پرسشنامه بین کارکنان واحدهای مختلف توزیع گردید. ابتدا فرضیات پژوهش با توجه هدف اصلی مهندسی ارزش بیان و سپس برای آزمون فرضیات از نرم افزار spss با 59% اطمینان استفاده گردید. برای آزمون فرضیات و جمع آوری اطلاعات جامعه آماری از پرسشنامه با پاسخ های پنج گزینه ای بصورت طیف لیکرت استفاده شده است. به منظور پیاده سازی روش مهندسی ارزش، اجرای 7 فاز لازم می باشد. پژوهشگر به دنبال اینست که آیا اجراء مهندسی ارزش در جهت کاهش انرژی در کارخانجات سیمان کاربرد دارد؟ و یا اجراء مهندسی ارزش باعث کاهش بهای تمام شده محصول بدون وارد شدن خدشه بر ویژگی کیفی می شود و آیا در کل، اجراء این روش باعث کاهش انرژی مصرفی در تولید سیمان می شود و همین طور، هفت فاز این روش به چه میزانی مورد استفاده قرار می گیرد. نتایج پژوهش بیانگر آنست، با آنکه ضرورت استفاده از این روش برای کاهش هزینه های محصول کاملا احساس می شود اما به دلایلی از قبیل: نبود بسترهای قانونی لازم برای اجرای مهندسی ارزش در پروژه ها و صنایع کشور، ضعف دانش و پذیرش مهندسی ارزش در بخش های اجرایی پروژه ها، نبود فرهنگ کار گروهی در پروژه ها، نبود شناخت کافی مدیران و کارکنان نسبت به این روش، نیاز به مطالعه و پژوهش های بیشتر در این زمینه احساس می شود.

کلمات کلیدی:

ارزش انواع ارزش رابطه ارزش مفهوم ارزش مفهوم هزینه در مهندسی ارزش مهندسی - ارزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363458>

