

نقش مهندسی ارزش در مدیریت مصرف انرژی و کاهش آلودگی های زیست محیطی

شاهین چرخاب مقدم^۱، مرتضی سواره^۲، مریم نوروزی^۳

۱. مدیر گروه مهندسی عمران، مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی دیلمان- لاهیجان- گیلان- ایران

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی دیلمان- لاهیجان- گیلان- ایران

۳. دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت، مؤسسه آموزش عالی غیر انتفاعی دیلمان- لاهیجان- گیلان- ایران

خلاصه

با توجه به اهمیت خاص مدیریت مصرف انرژی در جهان به خصوص کشور ما و نظر به اینکه نیاز به ارائه یک الگوی مدیریتی مصرف انرژی در ساختمان و سکونت گاههای شهری و روستایی از مهمترین پارامترهای کاهش آلودگی های زیست محیطی که ناشی از سوء مصرف و نبود الگوهای مناسب مصرف در ساختمان می افزاید در همین راستا کاربرد مهندسی ارزش که خود یکی از روش های مهم و کارآمد برای اصلاح و بهبود روش های مدیریتی بلاخص مدیریت مصرف انرژی در جهت کاهش آلودگی های زیست محیطی تلقی می شود.

از آنجا که برنامه کاری مهندسی ارزش از ارائه ای از رویکرد و عملکرد لازم برای به دست آوردن جواب بهتر و مؤثرتر برای حل مسائل می باشد بدین لحاظ در مقاله پس از بررسی نقش مهندسی ارزش در مدیریت مصرف انرژی در کشورهای مختلف و مقایسه و تحلیل داده ها و اطلاعات به وسیله نرم افزارهای آماری مشاهده گردید متوسط مصرف انرژی در ما ۷ برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا می باشد که یکی از بهترین روش ها برای مهار آن استفاده از مهندسی ارزش در مدیریت مصرف انرژی می باشد که باعث کاهش آلودگی های زیست محیطی می شود. بدین منظور پس از بررسی نقاط ضعف و قوت آنها الگوی مناسب جهت بهترین نمونه برخورد با این مقوله ارائه گردید و نتایج بدست آمده با این الگو با کشورهای پیشرفته و صنعتی مقایسه شد.

واژگان کلیدی: مهندسی ارزش، مدیریت مصرف انرژی، آلودگی های زیست محیطی، الگوهای مصرف

۱. مقدمه

نیاز به حفظ و صیانت از محیط زیست و کاهش آلودگی های زیست محیطی از طریق منصوب کردن قوانین بین المللی، ملی، منطقه ای و حتی محلی و محرض شدن اهمیت روز افزون توسعه و پیشرفت پایدار شخصی می شود که سازمان