



تحلیلی بر برنامه های آموزش و آگاهسازی بهینه سازی مصرف انرژی در ایران

اکبر صفری - فاطمه محشوریان

وزارت نیرو، معاونت منابع انسانی، دفتر توسعه منابع انسانی

سازمان بهره وری انرژی ایران، معاونت آموزش و آگاهسازی

Akbar_safari@yahoo.com, Mahshorian@yahoo.com

واژه های کلیدی: آموزش و آگاهسازی - بهینه سازی مصرف انرژی - روان شناسی اجتماعی - علوم رفتاری

چکیده

تحلیل و بازنگری فعالیت های گذشته به منظور تدوین یک نگرش جامع و تعیین خط مشی های آتی سازمان ضروری است. به عبارتی بررسی نقاط قوت و ضعف هر فعالیت تعیین کننده تاکتیک ها و استراتژیها آینده یا در حال تدوین می باشد. بررسی تعداد مقالات و پژوهشی های کاربردی انجام شده و تحلیل نتایج به منظور جلوگیری از اشتباه کاری یا انجام پژوهش تکراری ضروری است. همچنین استواری و اعتبار نتایج پژوهشی آتی بستگی به دانستن نتایج پژوهشی گذشته دارد. این مقاله به بررسی و مطالعه فعالیت ها و مطالعات انجام شده در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی در ایران و دیگر کشورها پرداخته است و سعی نموده است تحلیل و جمع بندی از فعالیت های انجام شده در حوزه آموزش و آگاهسازی ارائه نماید و در پایان عناوین ضروری پژوهشی در این حوزه پیشنهاد شده است.

مقدمه:

آگاهی از پایان پذیر بودن منابع فسیلی و اطلاع از ریسک های محیطی بدین معناست که انرژی پیش از دهه هفتاد یعنی

زمانی که بحران نفت جهان را تکان داد، موجب شد که پژوهش در باب انرژی به یک عنصر اساسی در طراحی برنامه های مربوط به انرژی تبدیل شود. این ماجرا سبب بازتعریف مسئله گردید. از آنجا که مسئله حل ناشدنی باقی ماند، باز تعریف آن مدام در حال دگرذیسی است. باری مثال مرور بر تاریخچه مختصر برنامه های صرفه جویی در انرژی طی چهل سال گذشته نشان می دهد که در دهه ۱۹۷۰، شعار اساسی حفظ و صرفه جویی انرژی بود. محتوای این شعار خاموش کردن چراغ ها، کاهش درجه ترموستات ها و کاهش تقاضا بود. موج بعد، که با شعار از پول خود استفاده بیشتری کنید آغاز شد، متوجه کارآمدی و ترغیب استفاده بهینه و نه صرفه جویی بود. به جای اهداف نهفته در شعار دهه ۱۹۷۰، در این دور، هدف حفظ سطوح قابل انتظار خدمات اما بهبود سیستم ها و تکنولوژی های موجود بود. فاز سوم اما یک فرهنگ لغات جدید با خود داشت. پوسترها و بروشورها در دهه ۱۹۹۰، با این شعار شکل گرفتند. حفظ زمین از خانه ها شروع می شود. گرم شدن زمین و نیاز به کاهش تولیدات دی اکسید کربن، منطق جدیدی برای پژوهش در باب انرژی آفرید. این