

عنوان مقاله:

بهینه‌سازی مصرف انرژی ضرورتی اجتناب‌ناپذیر

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مسیح محمدیان - دفتر بهینه‌سازی مصرف، معاونت امور انرژی وزارت نیرو

خلاصه مقاله:

این مقاله، بعد از ارائه تعریفی از مدیریت و بکارگیری اطلاعات و معرفی ابزارهای مدیریتی، به بحث در مورد مفهوم مدیریت و بهینه‌سازی مصرف انرژی و ضرورت اعمال سیاستهای بهینه‌سازی می‌پردازد. در این راستا، عوامل مؤثر در اتلاف انرژی، محورهای فعالیت‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی، اولویت‌های بخشی، استراتژی و چهارچوب فعالیتها ذکر و تشریح می‌شوند. آنگاه راهکارهای مشترک بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش‌های مختلف اقتصادی، همچنین راهکارهای اختصاصی هر بخش به تفکیک مورد بحث قرار می‌گیرند. بطور کلی، در این مقاله تلاش بر این است که به مواردی نظیر سؤالات و موضوعات ذیل پاسخ داده شود: - مدیریت چیست؟ - چرا مدیریت مصرف؟ - مسئله محدودیت‌ها و روند کاهش اصالت انرژی به دلیل افزایش آنتروپی - تأثیرات سوء تبدیلات انرژی بر موارد دیگر زندگی - محورهای بهینه‌سازی مصرف انرژی - ارتباط بهینه‌سازی مصرف انرژی با قدرت ملت‌ها و امنیت ملی و جهانی - عوامل مؤثر در کنترل مصرف انرژی (یا مدیریت تقاضای انرژی) - دیدگاه جهانی نسبت به مصرف انرژی و آینده جهان (انرژی / محیط زیست / و ...) - محورهای سیاستگذاری برای انرژی کشور - و ...

کلمات کلیدی:

انرژی، بهینه‌سازی، توسعه پایدار، رشد اقتصادی، محیط زیست، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17928>

