

عنوان مقاله:

بررسی ابعاد حفظ محیط زیست و تکنولوژی انرژی های تجدیدپذیر در راستای توسعه پایدار

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فرشید گهر مهر - مهندس کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

انرژی های تجدیدپذیر ساختار انرژی متفاوتی نسبت به تکنولوژی های تولید انرژی دارند، چرا که فرآیند توسعه در انرژی های تجدید پذیر دارای هزینه های سرمایه گذاری اولیه بالایی بوده و در مقابل هزینه تعمیر و نگهداری در آنها پایین است، ولی در روش های تولید انرژی از منابع متعارف، هزینه های سرمایه گذاری اولیه پایین است. مزایای متفاوتی برای توسعه کاربرد انواع انرژی های تجدیدپذیر می توان متصور بود که عموماً وابسته به شرایط محلی، ویژگی منابع جایگزین و نگرانی های اجتماعی است. حفظ زیست محیطی به عنوان یکی از ابعاد هفتگانه با چگونگی استفاده از منابع انرژی رابطه تنگاتنگی دارد. مدیریت بخش انرژی با کاهش آلودگیهای زیست محیطی، نقش کلیدی در دست یابی به توسعه پایدار ایفا میکند و توسعه پایدار بدون تامین حفظ زیست محیطی امری غیر ممکن است. به عبارت بهتر انرژی با امنیت و توسعه ارتباط مستقیمی دارد. متخصصان و برنامه ریزان انرژی در دنیا اتفاق نظر دارند که انرژی های تجدیدپذیر باید نقشی بیشتر از این برای تامین انرژی مورد نیاز جوامع بشری و کاهش آلودگی های زیست محیطی ایفا کنند. بررسی مشکلات پیش رو و تدوین یک راهبرد و سیاست گذاری مناسب میتواند نقشی کلیدی در توسعه انرژی های تجدیدپذیر در تامین بخشی از تقاضای انرژی مورد نیاز کشورها داشته باشد. گسترش انرژی های تجدید پذیر باعث کمک به تحقق اهداف توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی می شود که از عوامل اساسی در رسیدن به توسعه پایدار در هر کشوری هستند. استفاده از انرژی های نو از جمله انرژی هسته ای، خورشیدی، بادی و ... می تواند باعث کاهش وابستگی به منابع فسیلی، کاهش انتشار گازهای آلاینده از بخش های تولید و مصرف منابع انرژی و همچنین باعث کاهش انتشار گازهای گلخانه ای که تاثیر اساسی بر گرمایش جهانی دارند.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر نوین، محیط زیست، بحران انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516710>

