

عنوان مقاله:

نقش انرژی‌های تجدیدپذیر در حفظ محیط زیست و عمران روستایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد شوکتی آقمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد توسعه روستایی، دانشگاه تهران

آیدا محمدنامدار - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران

حسین شعبانعلی فمی - عضو هیئت علمی دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به پراکندگی روستاهای کشور استفاده از انرژی الکتریسیته توسط شبکه توزیع جهت تأمین مایحتاج الکتریکی در اکثر مناطق روستایی صعب‌العبور و دور از شبکه، موجب صرف هزینه‌های هنگفتی جهت برقرسانی و نیز افزایش میزان نرخ افت در شبکه می‌گردد بنابراین با مد نظر قرار دادن پایان‌پذیری سوخت‌های فسیلی، نیاز مناطق روستایی به انرژی، اثرات زیست‌محیطی، مشکلات ناشی از حمل و نقل مواد سوختی؛ لزوم توجه به تأمین انرژی این مناطق از منابع انرژی محلی و تجدیدپذیر را مطرح می‌سازد. منابع تأمین انرژی روستایی در کشور ما عمدتاً با استفاده از منابع انرژی سنتی مانند هیزم، زغال چوب، فضولات حیوانی و شاخ و برگ درختان و منابع انرژی تجاری شامل نفت سفید، گازوییل، برق، گاز طبیعی و گاز مایع صورت می‌گیرد. مصرف انرژی‌های سنتی علاوه بر غیر اقتصادی بودن سبب تخریب محیط زیست و هدر رفتن منابع طبیعی تجدیدپذیر مانند جنگلها می‌شوند. در حال حاضر سهم بسیاری از جنگل‌های کشور در اثر قطع بی‌رویه درختان جنگلی و قاچاق چوب جهت تأمین انرژی در حال تخریب می‌باشد که خسارات جبران ناپذیری را بر محیط زیست منطقه وارد می‌نماید. بهره برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر همچنین باعث افزایش دسترسی به منابع انرژی پایدار و مطمئن برای مناطق روستایی و کمتر توسعه یافته می‌شوند. منابع انرژی تجدیدپذیر به عنوان منابع بومی- محلی در تأمین انرژی مورد نیاز جوامع روستایی کمتر تحت تأثیر شرایط سیاسی، اجتماعی و اقتصادی منطقه‌ای و بین‌المللی قرار می‌گیرند و همواره منبع انرژی قابل اطمینانی برای ساکنان نواحی روستایی می‌باشد. دولت نیز در طول چندین سال اخیر پروژه‌های مختلفی در جهت کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در روستاها به اجرا گذاشته که از جمله نصب آبگرمکن‌های خورشیدی و تأمین انرژی الکتریکی روستاها از طریق سلول‌های خورشیدی می‌باشد. در این مقاله به بررسی این اقدامات و نقش آنها در توسعه و عمران روستایی و کاهش هزینه‌های زیرساختی توسعه روستایی پرداخته می‌شود.

کلمات کلیدی:

انرژی نو، سلول‌های خورشیدی، توسعه روستایی، انرژی بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147954>

