

عنوان مقاله:

چشم‌انداز تقاضای برق و ظرفیت عملی نیروگاهی مورد نیاز کشور در برنامه سوم توسعه

محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مسعود صفاری پور اصفهانی - سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به ماهیت متفاوت مصرف برق در بخش خانگی با بخشهای دیگر و به دلیل برخی محدودیتهای، در این مطالعه با استفاده از آمار و اطلاعات سالهای 77-1346 به منظور پیش‌بینی تقاضای برق در برنامه سوم توسعه، تقاضای برق در بخش خانگی و در بخش غیرخانگی به صورت جداگانه برآورد شده است و در سه سناریو، ظرفیت عملی نیروگاهی مورد نیاز طی سالهای آتی (تا پایان برنامه سوم توسعه) پیش‌بینی شده است. این پیش‌بینی حاکی از آن است که تا پایان برنامه سوم توسعه، متوسط رشد سالانه مصرف برق کل کشور تقریباً بین 4/5 تا 2/6 درصد خواهد بود. بدین ترتیب (براساس سناریوهای ارائه شده) در سال پایانی برنامه سوم توسعه (سال 1383) حدود 30 تا 32 هزار مگاوات ظرفیت عملی نیروگاهی مورد نیاز است. با توجه به وجود 24 هزار مگاوات ظرفیت عملی نیروگاهی در حال حاضر (سال 1378)، برای پاسخگویی به مصرف برق در سالهای آتی، این ظرفیت حداقل می‌بایست 26 درصد افزایش یابد. سرمایه‌گذاری برای تأمین ظرفیت نیروگاهی مورد نیاز طی 5 سال آینده موضوعی است که برنامه‌ریزان انرژی باید از هم‌اکنون برای آن چاره‌ای بیندیشند، و در غیر این صورت در سالهای آینده مواجه با کمبود تولید برق (به ویژه در اوج مصرف یعنی فصل تابستان) خواهیم بود، مگر اینکه با توجه به سهم بالای مصرف برق خانگی در کل مصرف برق کشور (35 درصد) از راههای مختلف رشد مصرف برق خانگی مهار گردد که این مورد، نیازمند اجرای سیاستهای قیمتی و غیرقیمتی برای تشویق مصرف‌کنندگان به صرفه‌جویی در مصرف برق (به خصوص در ساعات اوج مصرف) می‌باشد.

کلمات کلیدی:

مصرف سرانه برق، تولید ناخالص داخلی، شدت برق مصرفی، قیمت واقعی، تابع تقاضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17920>

