

عنوان مقاله:

پیشرفت های بهره وری انرژی در کشورهای عضو آژانس بین المللی انرژی در سال 2015

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد حفاظت محیط زیست و بهره گیری از انرژی های طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مسلم درویشی - دانشجوی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

حبیب اله اعلمی - دانشیار دانشگاه ایوانکی

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی در جهان، ضرورت استفاده بهینه از منابع انرژی را در فرآیند توسعه اقتصادی مطرح می سازد. به منظور برآورد میزان مصرف انرژی و میزان اثربخشی این عامل تولید بر توسعه اقتصادی، از شاخص های کلان اقتصاد انرژی استفاده می شود. مهمترین شاخص ها عبارتند از: بهره وری انرژی، مصرف سرانه انرژی، شدت انرژی و ضریب انرژی. بهره وری انرژی ارزان ترین منبع انرژی است و به طور چشمگیری بر محیط زیست اثر مثبت دارد و موجب کاهش آلودگی محیط زیست می شود. مطالعه تجربه دیگر کشورها به ویژه کشورهای صنعتی در چهار دهه گذشته نشان می دهد که مباحث مربوط به بهره وری انرژی و بهینه سازی مصرف انرژی یکی از اصلی ترین سیاست های کشورهای پیشرفته در جهت کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره وری و در نهایت تامین امنیت عرضه بلندمدت انرژی می باشد. در این مقاله ابتدا شاخص پیشرفت سیاست گذاری بهره وری آژانس بین المللی انرژی IEA معرفی می شود و سپس مزایای متعدد پیشرفت های بهره وری انرژی در کشورهای عضو IEA مطرح می شود و در انتها به روند رو به رشد استفاده از استانداردهای بهره وری انرژی اجباری در انواع مصارف نهایی در کشورهای مختلف پرداخته می شود. امید است تا با استفاده از تجربیات و برنامه های این کشورها، گامی موثر در جهت ارتقای بهره وری و کاهش مصرف انرژی در بخش های مختلف کشور عزیزمان برداشته شود.

کلمات کلیدی:

بهره وری انرژی، اقتصاد انرژی، بهینه سازی انرژی، پیشرفت سیاست گذاری بهره وری، IEA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694388>

