

عنوان مقاله:

پایش و رصد انرژی های تجدید پذیر زیستی در ایران و جهان

محل انتشار:

دوازدهمین همایش بین المللی انرژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی مدنی اشکذری - شرکت برق منطقه ای یزد

احمد کریمی - شرکت برق منطقه ای یزد

خلاصه مقاله:

انرژی های زیستی شامل سوخت بیواتانول، بیودیزل، گاز، برق و گرمای زیستی هستند. در کشور ما الزامات و سیاستهایی از قبیل تامین سلامت، جلوگیری از انتشار آلاینده های خطرناک، حفاظت از محیط و کنترل پسماندها و پساب ها و نیز تعهد به اجرای کنوانسیون های بین المللی از جمله توافق نامه تغییرات آب و هوایی پاریس میتواند از پیشرفتهای مهم در توسعه انرژی های زیستی باشد. چالش های مهمی در خصوص سوخت زیستی در کشور نظیر کمبود منابع طبیعی به عنوان خوراک اولیه سوخت، هزینه های بالای تولید سوخت زیستی و قیمت نهایی محصول در کنار پایین بودن درآمد سرانه، عدم رغبت کافی پالایشگاه ها به راه اندازی خطوط تولید سوخت زیستی به دلیل مشکلات فنی و تکنیکی و قدرت رقابت کمتر این نوع انرژی در برابر انرژی هایی همچون الکتریسیته در خودروهای برقی وجود دارند که باعث شده تاکنون تولید و مصرف آن در سیاست گذاری های کلان کشور در اولویت قرار نگیرد. در مقابل، زمینه های لازم برای توسعه برق زیستی در کشور فراهم شده است. برای مثال، جهت حل معضلات زیستی ناشی از تجمع زباله ها و پسماندها و ارتقای سلامت عمومی، احداث و بهره برداری از چندین کارخانه تولید برق زیستی مورد حمایت قرار گرفته است. هرچند که در این حوزه نیز چالش هایی در مورد قیمت خرید برق پاک و نحوه تعامل با ذینفعانی همچون شهرداری و سازمان محیط زیست وجود دارد. با این توضیح ضروری است سیاست هایی اتخاذ شود که در آنها توسعه فناوری های مورد نیاز تولید انرژی های تجدید پذیر زیستی با در نظر گرفتن وضعیت بازار (مشتریان و ذینفعان و تسهیل تعامل با آنها)، تامین منابع اولیه، تجهیزات و سایر زیرساخت های مورد نیاز مدنظر قرار گیرد. توسعه فناوری هایی که با گذشت زمان همچنان در بازار رقابت حضور داشته و جای خود را به محصولات و فناوریهای جدیدتر نداده باشد، حایز اهمیت زیادی است و در این راستا بهره گیری موثر از فرصت ها و مشوق های بین المللی و تسهیل انتقال و توسعه فناوری ها و نوآوری ها در مسیر توسعه پایدار اجتناب ناپذیر است

کلمات کلیدی:

سوخت زیستی- بیودیزل- رصد- انرژی تجدیدپذیر- آینده .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848437>

