



نگاهی به تأثیر استفاده از انرژی تجدیدپذیر برق بر محیط زیست؛

برق سبز؛ زندگی سفید...

هدی رضوانی پور

گزارش

منسوخ شده. سوزاندن سوخت‌های فسیلی برای تولید انرژی، مقدار زیادی دی اکسید کربن تولید می‌کند که در واقع قاتل محیط زیست و عامل ذوب شدن یخ‌های قطبی و به دنبال آن تغییرات آب و هوایی در جهان است. بنابراین می‌توان گفت امروزه اقبال بشر به استفاده از انرژی سبز رو به افزایش است و از بین انواع انرژی‌های سبز؛ انرژی خورشیدی یکی از محبوب‌ترین اشکال آن‌هاست.»

سوالی که پیش می‌آید این است که آیا منابع انرژی فسیلی در قرن‌های آینده می‌تواند جوابگوی نیاز انرژی جهان برای بقا باشد؟ مسعودی در پاسخ به این سوال می‌گوید «خیر. محدودیت و در عین حال مرغوبیت انرژی‌های فسیلی از نظر منطق، کاربرد قابل قبولی ندارند. همچنین مسائل و مشکلات زیست محیطی که ایجاد می‌کنند عامل کنار گذاشتن این نوع انرژی‌هاست.»

ایران و سهم او از تولید انرژی سبز

اما ابراهیم مرادی اصل کارشناس انرژی‌های تجدید پذیر در خصوص اینکه منبع برق تجدیدپذیر تا چه حد می‌تواند به تولید برق سبز و حفظ محیط زیست بیانجامد می‌گوید «ایران طی سال‌های اخیر پیشرفت قابل قبولی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر به ویژه در بخش خورشیدی داشته. برای استفاده از انرژی برق سبز می‌توان مزایایی برشمرد. قابلیت اطمینان، امنیت، انعطاف پذیری شبکه برق کشور؛ اشتغال‌زایی در صنایع انرژی‌های تجدیدپذیر؛ کاهش انتشار کربن و آلودگی‌های هوا ناشی از تولید انرژی و افزایش استقلال انرژی کشور از جمله مزایایی است که سبب شده برق سبز را جایگزین سوخت‌های فسیلی کنیم.»

اگر بخواهیم به صورت آماری نگاهی به استفاده از سوخت‌های فسیلی و انرژی‌های سبز در کشور بیندازیم، می‌توان گفت سوخت‌های فسیلی بیش از ۸۱ درصد انرژی مصرفی دنیا و بیش از ۹۵ درصد از انرژی ایران را تامین می‌کنند. این را سام معینی در مقاله خود با عنوان «برآورد تابش پتانسیل انرژی خورشیدی در شهر یزد» نیز عنوان کرده و گفته «ایران دومین عضو اوپک از نظر تولید نفت است و حدود ۸.۶ درصد از منابع نفتی جهان و ۱۷ درصد از منابع گازی جهان را در خود جای داده. تولید نفت ایران در سال ۲۰۱۱ حدود ۱۴۷۰ میلیون بشکه و تولید گاز آن ۲۸۸.۷ میلیارد بشکه

چشم‌انداز را ببندید و محیطی را تصور کنید که در آن سرسبزی و طراوت عمیقی وجود دارد. هوای صاف و اکسیژن فراوان! در این محیط راحت؛ می‌توانید زندگی کنید، نفس بکشید و از زیبایی‌های آن لذت ببرید. بدون هیچگونه آلودگی و بدون هیچ گونه مشکلی! اما آیا برایتان این سوال پیش آمده که چنین محیطی چگونه ایجاد می‌شود و مهمتر از آن چگونه قرار است حفظ شود تا علاوه بر اینکه ما از زیبایی آن لذت می‌بریم، بتوانیم این زیبایی را به نسل‌های بعدی هم منتقل کنیم؟

انرژی سبز، هماهنگ با محیط زیست

یکی از راه‌هایی که می‌توان محیط زیست زیبا و سالمی تولید کرد و به دست آیندگان رساند، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است تا در حد توان، آسیب کمتری به محیط زیست برسایم.

برای داشتن محیط زیست زیبا و سبز باید به سراغ انرژی سبز رفت. آیا می‌دانید انرژی سبز چیست؟ منابعی از انرژی که با محیط خود هماهنگ هستند و در جریان تولید آن‌ها آسیبی به محیط زیست نمی‌رسد و آن را آلوده نمی‌کند. این انرژی سبز از باد، خورشید، گرمای درونی زمین و آب‌های روان تولید و استخراج می‌شود و به این دلیل به آن سبز می‌گویند که این منابع مثل گیاهان؛ دی اکسید کربن تولید نمی‌کنند. تولید انرژی سبز نه تنها حافظ محیط زیست است، بلکه از بعد اقتصادی نیز مورد توجه بسیاری از دولت‌ها قرار گرفته.

احمد مسعودی، مدیر انرژی یکی از کارخانه‌های مهم تولیدی و فعال حوزه تولید انرژی سبز در خصوص تولید این انرژی می‌گوید: «انرژی سبز از منابع طبیعی همچون جلبک‌ها، گرمای درونی زمین، گیاهان، نور خورشید، جذر و مد آب و باران تولید می‌شود و همه این منابع انرژی قابل تجدید هستند.»

وی علت استقبال از انرژی‌های تجدید پذیر را چنین عنوان می‌کند «سوخت‌های فسیلی منابع مهمی برای تولید آلودگی محیط زیست هستند و امروزه استفاده از آن‌ها