

## تضمین انرژی دنیا با تجدید پذیرها / سرمایه گذاری ۳۰۴ میلیارد دلاری دنیا برای تولید انرژی های تجدید پذیر

استفاده نامناسب از سوخت های فسیلی، انتشار گازهای گلخانه ای، تغییرات آب و هوایی و مواردی از این دست موجب بحران انرژی خواهد بود به همین منظور ضرورت توسعه عرصه استفاده از انرژی های تجدید پذیر که قابلیت تولید نور، گرما و انواع انرژی را دارد، احساس می شود.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، انرژی موتور محرک انجام هر کاری است و باید توجه داشت که تا نیرو و انرژی نباشد هیچ یک از موجودات زنده توان انجام هیچ گونه فعالیتی را نخواهند داشت.

انرژی جز جدا ناپذیر زندگی روزمره همه مردم و نیازمندی های آنها است حال اینکه این انرژی چگونه باید تامین شود و آیا منبع آن تمام ناشدنی است جای بحث دارد.

در پاسخ به این پرسش باید گفت که انرژی منبعی محدود دارد و در صورت بروز شرایطی از جمله افزایش تقاضای انرژی، محدودیت استفاده از سوخت های فسیلی و تغییرات گسترده در شرایط اقلیمی، منابع انرژی رو به اتمام می رود به همین منظور باید به دنبال یک منبع برگشت پذیر انرژی بود. استفاده از انرژی های تجدید پذیر یکی از اساسی ترین راهکارهایی است که می توان برای جلوگیری از اتمام انرژی به کار گرفت.

انرژی تجدید پذیر از انرژی حاصل از خورشید، باد، زیست توده، زمین گرمایی، برق آبی، امواج و جزر و مد، زیست توده جامد، بیوگاز و سوخت های زیستی قابل تامین است و به صورت دائم می توان از آن بهره برد.

استفاده نامناسب از سوخت های فسیلی، انتشار گازهای گلخانه ای، تغییرات آب و هوایی و مواردی از این دست موجب رخداد بحران انرژی خواهد بود به همین منظور ضرورت توسعه عرصه استفاده از انرژی های تجدید پذیر که قابلیت تولید نور، گرما و انواع انرژی را دارد، احساس می شود.

سرمایه گذاری ۳۰۴ میلیارد دلاری دنیا برای تولید انرژی های تجدید پذیر

آژانس بین المللی انرژی از سرمایه گذاری ۳۰۴ میلیارد دلاری در پروژه های تولید برق جهان از منابع تجدید پذیر طی سال ۲۰۱۸ خبر داده و گفته که برای پروژه های انرژی تجدید پذیر در حوزه حمل و نقل، همچنین گرمایش خانه ها نیز ۲۵ میلیارد دلار هزینه شده است. به غیر از این حوزه ها، ۲۴۰ میلیارد دلار هم برای افزایش بهره وری تولید و استفاده از انرژی در بخش های خانگی، صنعتی و حمل و نقل هزینه شده است.

کل سرمایه گذاری های جهانی در حوزه انرژی در سال گذشته ۱.۸ تریلیون دلار بود و اختصاص یک سوم از این رقم به انرژی های

تجدیدپذیر و افزایش بهره‌وری می‌تواند خبر خوشحال‌کننده‌ای باشد اما نکته اینجاست که میزان سرمایه‌گذاری‌ها در این بخش‌ها طی دو سال گذشته رشدی نداشته است. میزان رشد تولید سالانه برق از منابع تجدیدپذیر شامل انرژی بادی، خورشیدی، آبی و غیره در سال ۲۰۰۰ حدود ۲۵ گیگاوات بود اما میزان رشد آن در سال ۲۰۱۶ هفت برابر سال ۲۰۰۰ بود و از آن به بعد رشد چندانی نداشته است.

ضرورت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور

بر اساس گزارش پروژه جهانی کربن که میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را منتشر می‌کند، ایران در سال گذشته حدود ۶۷۲ میلیون تن دی‌اکسید کربن تولید کرده و جایگاه هفتم را در جهان از لحاظ انتشار گازهای گلخانه‌ای داشته است. چین با ۹ میلیارد و ۸۳۹ میلیارد تن و آمریکا با پنج میلیارد و ۲۷۰ میلیون تن، بزرگترین تولیدکننده‌های دی‌اکسید کربن در سال گذشته بوده‌اند. در جایگاه‌های بعدی هند، روسیه و آلمان قرار دارند.

این در حالی است که ایران بر اساس توافق پاریس برای جلوگیری از گرمایش زمین، متعهد شد که تا سال ۲۰۳۰ حدود ۷.۵ گیگاوات نیروگاه تجدیدپذیر راه‌اندازی کند و قرار بود بخش اعظم آن تا سال ۱۴۰۰ راه‌اندازی شود.

با توجه به ضرورت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر یقیناً ایران نیز برنامه ریزی‌های لازم را برای تامین و تولید انرژی‌های تجدیدپذیر مورد نیاز کشور را انجام داده و اجرایی می‌کند.

چشم‌انداز تامین انرژی

نیاز کلی دنیا برای تامین انرژی اولیه در حال حاضر حدود ۱۲ میلیارد تن (واحد زغال سنگ) در سال است که نیاز این مقدار انرژی هر روز بیشتر و بیشتر نیز خواهد شد.

این در حالی است که اگر انسان‌ها با صرفه‌جویی مناسب هم انرژی را مصرف کنند، تا ۱۰۰ سال دیگر موادی مانند نفت خام و گاز به پایان می‌رسند و زغال سنگ نیز حداکثر تا دو قرن دیگر پاسخگوی بخشی از نیاز شدید انسان به انرژی خواهد بود. ذخایر اورانیوم قابل استخراج زمین نیز توانایی تولید ۱۵۳ میلیارد تن انرژی را دارند.

در نتیجه منابع تامین انرژی رو به اتمام است و باید توجه داشت که تامین انرژی از طریق انرژی‌های نو و تجدیدپذیر امری ضروری است و باید در این حوزه بسیار فعالیت کرد.

انتهای پیام /