

" کمیسیون اروپا: انرژی بادی در حال تبدیل به اصلی ترین انرژی الکتریکی در اروپا "

در پی استراتژی اخیر کمیسیون اروپا در ارتباط با کربن زدایی، انرژی بادی نقش تعیین کننده ای در آینده اروپا ایفاء خواهد کرد. این موضوعی است که تحلیل گران متعددی در گزارشات منتشر شده بر آن تاکید داشته اند. در حال حاضر باور عمومی این است که انرژی بادی بزرگترین منبع تامین انرژی الکتریکی در اروپا خواهد بود. هم اکنون با ۱۷۳،۰۰۰ مگاوات ظرفیت نیروگاه بادی نصب شده در جامعه اروپا، معادل ۱۲٪ از کل تقاضا برای انرژی الکتریکی از طریق انرژی بادی تامین می شود. ولی در گزارش منتشر شده اخیر توسط کمیسیون اروپا در مورد نقشه راه اروپا برای کربن زدایی تا سال ۲۰۵۰ میلادی، آمده است که این هنوز آغاز راه برای توسعه انرژی بادی در اروپاست. در گزارش مذکور که به سیاست های انرژی جامعه اروپا می پردازد، آمده است که در همه سناریوهای پیش بینی شده، بیش از ۵۰٪ از انرژی الکتریکی مورد نیاز توسط نیروگاههای بادی تامین خواهد شد. در این برنامه آمده است "در میان انواع انرژی های تجدیدپذیر تا سال ۲۰۵۰، انرژی بادی بین ۵۱ تا ۵۶٪ انرژی الکتریکی مورد نیاز جامعه اروپا را تامین خواهد کرد که این افزایش قابل توجهی نسبت به ۲۶٪ در سال ۲۰۳۰ به حساب می آید".

این آخرین گزارش از مجموعه گزارشات معتبری است که بر آینده روشن انرژی بادی در اروپا اشاره دارد. آژانس بین المللی انرژی در گزارش اخیر خود تحت عنوان 2018 World Energy Outlook اعلام می کند که انرژی بادی با پیشی گرفتن از زغال سنگ، هسته ای و گاز تا سال ۲۰۲۷، بیشترین سهم از سبد انرژی الکتریکی را به خود اختصاص خواهد داد. طبق اعلام IEA، تا سال ۲۰۴۰ میلادی انرژی الکتریکی تولید شده از باد به بیش از سه برابر افزایش یافته و به ۱۱۰۰ TWh خواهد رسید.

جایلز دیکسون، مدیرعامل انجمن انرژی بادی اروپا گزارش جامعه اروپا را رای اعتماد به توسعه بیشتر صنعت انرژی بادی در اروپا ارزیابی کرده و اعلام می کنند: این توسعه قطعاً همراه با ایجاد اشتغال، در آمد و رشد اقتصادی برای مناطق مختلف اروپا خواهد بود. وی می افزاید امروز دیگر مزایای اقتصاد کلان توسعه صنعت انرژی بادی برای همگان آشکار است. در گزارشی که اخیراً توسط انجمن انرژی بادی اروپا منتشر شده آمده است که در حال حاضر سهم صنعت انرژی بادی در اقتصاد اروپا معادل ۳۶ میلیارد یورو می باشد و این صنعت موفق شده است ضمن ایجاد اشتغال مستقیم ۲۶۳،۰۰۰ نفر، ۸ میلیارد یورو صادرات داشته باشد. زنجیره تامین صنعت انرژی بادی به گونه ای است که از نقطه نظر اقتصاد خرد نیز منافع قابل توجهی برای مناطق متعددی در اروپا در برداشته است.

درک میزان تاثیر توسعه صنعت انرژی بادی بر اقتصاد محلی در اروپا عامل مهمی است که سیاست مداران را به طرف اتکاء هر چه بیشتر به این صنعت سوق می دهد. هم اکنون صنعت انرژی بادی زمینه اشتغال جایگزین در مناطقی در اروپا که در گذشته در صنایع کشتی سازی و زغال سنگ فعال بوده اند را فراهم کرده است. هم چنین

شهروندان از منافع مالکیت جمعی نیروگاه های بادی برخوردار بوده و این فعالیت ها با پرداخت مالیات، کمک قابل توجهی به اقتصاد این مناطق می نماید.

جالب توجه این که در آخرین گزارش سازمان صنعتی Euro- Electric آمده است که پیش بینی می شود فرآیند کربن زدایی در بخش انرژی الکتریکی تا سال ۲۰۴۵ تکمیل شود. در این سناریو نیروگاه های بادی ۵۰٪ از کل انرژی الکتریکی مورد نیاز اروپا را تامین خواهد کرد. این گزارش می افزاید، حذف کامل کربن در تولید برق از طریق برقی کردن بخش های مهم اقتصادی میسر خواهد شد. البته بر این واقعیت بارها تاکید شده است که برقی کردن فعالیت ها دارای منطبق اقتصادی و زیست محیطی بوده و از اجزاء اصلی سیاست کربن زدایی در اروپا به شمار می رود. گزارش اخیر انجمن انرژی بادی اروپا تحت عنوان فتح قله های جدید (Breaking New Ground)، تماماً به این موضوع اختصاص یافته است. در این گزارش بر اهمیت تزریق مقادیر قابل توجهی انرژی بادی و سایر انرژی های تجدیدپذیر به بخش هایی چون گرمایش حمل و نقل و فرآیندهای صنعتی تاکید شده است، اقدامی که هم از نظر فناوری میسر است و هم از منطبق اقتصادی و زیست محیطی قوی برخوردار است. حرکت در این مسیر مستلزم اجرای سیاست های صحیح در راستای تشویق سرمایه گذاری در بخش هایی از قبیل خودرو برقی، پمپ ها و بویلرهای برقی است. با توجه به اقدامات گسترده انجام شده در صنعت انرژی بادی شامل تحقیق و توسعه و تدوین فناوری، وقت آن رسیده که سیاست مداران در مسیر سناریوی اروپای بدون کربن حرکت کنند. این اقدام می تواند از طریق سیاست ملی انرژی و اقلیم برای سال ۲۰۳۰ میلادی که هم اکنون در کشورهای عضو جامعه اروپا در حال تدوین است، انجام پذیرد.