



پروژه نیروگاه ۳۰ مگاواتی روی هوا

پایلوت تولید انرژی نو فقط در حد حرف

اسدی

مشکلات ایجاد شده در گرمای تابستان امسال و عدم همخوانی میزان تولید و مصرف برق، اهمیت توجه ویژه به انرژی های تجدید پذیر را دو چندان کرده، موضوعی که در برنامه پنجم و ششم توسعه بر آن تاکید و به آن پرداخته شده است. این ظرفیت در استان فراهم و خراسان شمالی اکنون به عنوان پایلوت انرژی های نو در نظر گرفته شده است تا از تمام ظرفیت استان برای فعال کردن انرژی های نو استفاده شود با این حال به جرئت می توان گفت اتفاق خاصی در این بخش نیفتاده و برنامه ریزی ها در حد حرف باقی مانده است. هر چند در سال های گذشته حرکت هایی برای سرمایه گذاری در بخش انرژی های نو انجام شد و نیروگاه ۳۰ مگاواتی جاجریم با ورود سرمایه گذار خارجی استارت خورد اما این سرمایه گذاری امروز به دلیل تحریم ها و نوسانات نرخ ارز با وقفه ای طولانی مدت مواجه شده است و به گفته مسئولان خبری از راه اندازی و اجرایی شدن این پروژه نیست. در واقع اواخر اسفند سال ۹۴ مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی از حضور سرمایه

گذاران سوئسی در این استان برای احداث چند نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۲۵۰ مگاوات خبر داد ولی این اتفاق به دلایلی از جمله موارد مطرح شده در خصوص نوسانات نرخ ارز تا امروز مسکوت مانده است. تلاش هایی برای استفاده دستگاه ها از انرژی های نو در استان انجام شد اما این امر منجر به استفاده همه دستگاه ها نشد. عدم موفقیت در بهره برداری از ظرفیت های استان در بحث انرژی های نو و تجدید پذیر در حالی است که خراسان شمالی به دلیل اقلیم و قرار داشتن در پهنه وسیعی از بیابان ها دارای ظرفیت های بالقوه ای در تولید انرژی های پاک است. علاوه بر این که تولید انرژی های نو برق استان را خودکفا می کند موجب صرفه جویی در هزینه ها می شود و این امری کاملاً اقتصادی است. با این حال با توجه به ظرفیت ها بهره برداری ناچیز بوده است. یک کارشناس جغرافیای طبیعی با بیان این که امروزه با کاهش مصرف سوخت های فسیلی در جهان، استفاده از انرژی های نو و تجدیدپذیر که آلودگی زیست محیطی را به دنبال نداشته

باشند، نقش پر رنگی در سبد انرژی کشورهای مختلف جهان دارند، می افزاید: محدود بودن منابع انرژی فسیلی و مشکلات ناشی از انتشارات گازهای گلخانه ای، توجه بیش از پیش به انرژی های تجدیدپذیر را بر همگان روشن و ضروری کرده است. «صدری فر» با بیان این که منابع انرژی از مهم ترین عوامل و عناصر توسعه پایدار است، ادامه می دهد: بالا رفتن قیمت سوخت های فسیلی، ملاحظات زیست محیطی، امنیت تامین انرژی، کاربری در پتروشیمی، پیشرفت فناوری و توجیه اقتصادی در برخی موارد از جمله عوامل تعیین کننده آینده انرژی های تجدیدپذیر است. وی می افزاید: خراسان شمالی با میانگین بارندگی سالانه حدود ۲۷۰ میلی متر دارای اقلیم خشک و نیمه خشک است، البته نیمه جنوبی استان به مراتب از میزان بارندگی کمتر و اقلیم شکننده تری برخوردار است و بخش هایی از این منطقه یعنی عرصه هایی از حوزه آبخیز کال شور به مساحت حدود ۱۸۳ هزار هکتار (معادل ۹ درصد از کل مساحت منابع طبیعی استان) را بیابان ها و پدیده های بیابانی تشکیل می دهند.

وی ادامه می دهد: این شرایط ظرفیتی مهم برای اقدام به تولید انرژی های تجدید پذیر است اما به درستی از این ظرفیت بهره برداری نمی شود. مدیر پروژه ترسیب کرین خراسان شمالی با بیان این که با توجه به وجود شرایط مناسب در بیابان های استان از نظر تعداد روزها و ساعات آفتابی و درجه حرارت ظرفیت استفاده از انرژی های نو در آن جا وجود دارد، می افزاید: شاید بتوان گفت از مهم ترین دلایل عدم استفاده از این ظرفیت در بیابان ها بحث سرمایه و سرمایه گذار است. در سطح خرد علاوه بر موضوع اعتبار، فرهنگ سازی برای استفاده از این ظرفیت در بین جوامع محلی نیز وجود دارد.

«یزدانی» با بیان این که با وجود این ظرفیت بزرگ، استفاده از آن تنها به توزیع آبگرمکن های خورشیدی، احیای چاه مالدری با استفاده از انرژی خورشیدی و همچنین چند مورد تولید برق خانگی ۵ کیلوواتی محدود شده است، اضافه می کند: در بخش درخواست سرمایه گذاران برای احداث نیروگاه خورشیدی تنها زمین به آن ها واگذار شده است. در همین باره، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار خراسان شمالی با بیان این که اکنون برای سرمایه گذارانی که تمایل به کار در حوزه انرژی های نو داشتند فضای مناسبی وجود ندارد، می افزاید: برای اجرای نیروگاه ۳۰ مگاواتی جاجریم تنها یک شرکت اسپانیایی واردی را برای تهیه تجهیزات مطرح کرده است اما اکنون به دلیل تحریم ها و نوسانات نرخ ارز اوضاع مناسب نیست.

«پورعیسی» با اشاره به مشکلات موجود در مسیر استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر ادامه می دهد: نبود سرمایه گذار خصوصی یکی از مشکلات است و باید سرمایه گذارانی از بخش خصوصی در این حوزه وجود داشته باشند.

وی می افزاید: باید از ادارات، فضای باز و مزرعه ها در مقیاس های متعدد برای سرمایه گذاری استفاده شود تا بتوان از تسهیلات در این بخش استفاده کرد.

وی با بیان این که شرکت های متعددی برای ورود به انرژی های پاک وجود دارند که مواردی را برای ورود پیل های خورشیدی از ترکیه و تاجیکستان مطرح کرده اند، اعلام می کند: هنوز عملاً سرمایه گذاری خاصی در استان اتفاق نیفتاده است.

توقف فعالیت سرمایه گذاران سوئسی بزرگ ترین پروژه نیروگاه خورشیدی استان در همین باره رئیس گروه تحقیقات و مجری انرژی های تجدیدپذیر شرکت توزیع برق خراسان شمالی با بیان این که تولید برق و انرژی از ارکان اقتصادی کشور است بنابراین باید همگام با دنیا در استفاده از انرژی های تجدیدپذیر تلاش کنیم، می افزاید: در همین راستا و با توجه به اصل ۴۴ قانون اساسی در جهت مشارکت بخش خصوصی، وزارت نیرو بهره برداری از انرژی های نو و خرید

تضمینی برق از سازمان های غیر دولتی را در راس برنامه های خود قرار داده است. «حسین پور» با بیان این که ایران با ۳۳۰ روز آفتابی بالاترین رده موقعیت مناسب در استفاده از انرژی های خورشیدی را دارد، اظهار می کند: صنعت برق در سه دهه گذشته افزایش ۸ تا ۱۰ درصدی مصرف برق را تجربه کرده، بر این اساس هر ۱۰ سال یک بار ظرفیت نیروگاه های برق باید ۲ برابر شود اما به دلیل محدود و گران بودن سوخت های فسیلی و محدودیت های زیست محیطی استفاده از انرژی های نو در برنامه پنجم و ششم توسعه قرار گرفت. وی با بیان این که قرار است در برنامه ششم توسعه ۵ هزار مگاوات برق از انرژی های تجدید پذیر تولید شود، ادامه می دهد: بر اساس آمار وزارت نیرو ظرفیت کنونی انرژی های تجدید پذیر یک درصد و سهم ناچیزی است و قرار است تا سال ۱۴۰۰ این ظرفیت به ۵ هزار مگاوات افزایش پیدا کند.

وی با بیان این که تولید برق از خورشید به دو روش متصل به شبکه و جدا از شبکه انجام می شود، اعلام می کند: در سال های ۹۲، ۹۳ و ۹۴ حمایت هایی مانند کمک های بلاعوض و خرید برق حاصل از خورشید انجام شد. وی ادامه می دهد: از ویژگی های استفاده از طرح های پیشنهادی وزارت نیرو، افزایش قیمت خرید برق تولیدی با توجه به تغییرات نرخ ارز است و اگر در نصب تجهیزات از کالای ایرانی استفاده شود ۳۰ درصد به این مبلغ اضافه می شود.

وی در بخش تولید برق، جدا از شبکه به برق

رسانی به عشایر اشاره و اعلام کرد: ۴۰۰ دستگاه پیل خورشیدی با حمایت وزارت نیرو به عشایر تحویل داده شده و هفته دولت به بهره برداری می رسد.

وی ادامه می دهد: تفاهم نامه ای با مددجویان کمیته امداد منعقد شده تا هزار مددجو از انرژی های تجدیدپذیر بهره مند شوند.

وی در بخش دیگری از توضیحات خود با اشاره به نیروگاه های بزرگ خورشیدی در استان، می کند: ۲۳ نقطه در استان بر اساس ظرفیت شناسایی و به سرمایه گذاران معرفی شده است و زمین از سوی منابع طبیعی و راه و شهرسازی به ۱۰ کشور خارجی واگذار شده است و این نیروگاه ها در مرحله پیگیری است اما به دلیل نوسانات نرخ ارز و تحریم ها سرمایه گذاران کار را به تاخیر انداخته اند.

وی با بیان این که نیروگاه ۳۰ مگاواتی جاجریم بزرگ ترین مجوز نیروگاه خورشیدی را دارد که از سوی وزارت نیرو صادر و بر همین اساس استان پایلوت تولید انرژی های نو شده است، می افزاید: سرمایه گذاران سوئسی این پروژه به دلایل مطرح شده کار را متوقف کرده و به تاخیر انداخته اند اما زمین واگذار شده تسطیح شده است.

وی ادامه می دهد: تولید برق با انرژی خورشید برای هر مشترک منجر به کسب درآمد می شود به نحوی که به طور میانگین هر کیلووات ۵۰ تومان فروخته می شود اما ۸۰۰ تومان از آن ها خریداری می شود. وی به نصب ۱۲ مولد خورشیدی در شهرستان های بجنورد، شیروان و اسفراین هم اشاره می کند.

پاداشت

عقب ماندن از قافله انرژی های نو

خراسان شمالی با توجه به شرایط اقلیمی که دارد می تواند در طول سال به طور میانگین از ۲۸۰ روز نور خورشید بهره مند شود و این رقم خوبی در تولید انرژی خورشیدی است.

از سوی دیگر، استفاده از انرژی های نو می تواند مانع از انتشار میلیون ها تن گاز گلخانه ای شود ولی شرایط سخت سرمایه گذاری در بخش انرژی های تجدید پذیر، بوروکراسی اداری و بهره بانگی بالا موجب شده در این بخش کارهای بسیار کمی انجام شود. در حالی که امروز دنیا به سمت استفاده از انرژی های نو می رود و آن جایگزین مناسبی برای استفاده از سوخت فسیلی است ما نه تنها از این قافله عقب هستیم بلکه با توجه به شرایط اقلیمی و ظرفیت های که داریم و می توانیم هم برای خود و هم برای کشورهای منطقه انرژی تولید کنیم گویا دیر بیدار می شویم و خواب مان سنگین است.

فروزان بهروز

f.behroz@khorasannews.com





بدون آزمون اسفراين

دانشگاه علمی کاربردی

دانشگاه علمی کاربردی
مرکز فقه آذربای گریس

کار دانی و کار شناسی ناپیوسته

تسهیلات ویژه:

- ۱- تقسیط شهریه برای کلیه دانشجویان
- ۲- وام دانشجویی
- ۳- تخفیف شهریه برای دانشجویان ممتاز

ثبت نام از طریق سایت: sanjesh.org

کارشناسی ناپیوسته	کار دانی ناپیوسته
کارشناسی حرفه ای حسابداری - حسابداری خدمات و تولیدات صنعتی	کار دانی حرفه ای حسابداری - حسابداری صنعتی
مهندسی فناوری - فناوری اطلاعات	کار دانی حرفه ای مدیریت کسب و کار
مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	کار دانی فنی برق - برق و صنعت
مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی	کار دانی فنی متالورژی - ریخته گری
کارشناسی حرفه ای مدیریت کسب و کار	کار دانی فنی مکانیک - مکانیک - تاسیسات صنعتی
	کار دانی فنی نرم افزار - برنامه سازی - کامپیوتری
	کار دانی فنی جوشکاری
	کار دانی فنی عمران

www.uast.ac.ir

علمی - شو - کاربردی - شو

آدرس: اسفراين - خیابان امام رضا (۹) ۳۷۲۲ ۲۴۹۴ - ۳۷۲۲ ۴۴۵۲

۶/۹۷۰۸۵۲۲

قابل توجه

ارائه دهندگان خدمات مجالس ترحیم و بزرگداشت

- * رستوران ها
- * گل فروشی ها
- * تابلوسازان
- * تالار ها
- * مراکز طبخ غذا
- * پارچه نویسان
- * حکاکان
- * فیلمبرداران و عکاسان
- * ظروف کرایه، ظروف یک بار مصرف

برای درج آگهی در صفحات روزنامه

با تخفیف ویژه

با شماره های زیر تماس بگیرید:

۳۲۲۴۵۰۰۵ - ۳۲۲۱۲۷۶۰

۶/۹۷۰۸۵۲۲