

نیروگاه خورشیدی؛ حرکت از نقطه صفر

حیدرزاده

اگر همه چیز درست پیش می رفت، تابستان امسال بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور که برای آن سرمایه گذار خارجی نیز جذب شده بود، در جاجرم به بهره برداری می رسید؛ پروژه ای که در پی پایلوت شدن خراسان شمالی به عنوان تولید انرژی های نو آغاز شد. این پروژه که در تیر سال ۹۶ کلنگ زنی شد و اجرای آن بر عهده یک شرکت سوئیسایی بود به علت نوسانات شدید ارز و مشکلات اقتصادی که به دنبال آن ایجاد شد به سرانجام نرسید و سرمایه گذار خارجی خلع ید شد.

در حالی که اردیبهشت امسال، «صبوری» مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی از مقدمات ورود سرمایه گذار جدید نیروگاه خورشیدی جاجرم خبر داده بود اما هنوز از این سرمایه گذار خبری نیست و این پروژه با وجود ۱۰ درصد پیشرفت فیزیکی و هزینه ۱۲ میلیارد تومانی برای آن همچنان بدون صاحب مانده است و آمدن سرمایه گذار را انتظار می کشد.

در نظر گرفتن تسهیلات بیشتر

در همین خصوص، یک کارشناس اقتصاد تصریح می کند: زمانی که در سال ۹۵ موضوع پایلوت شدن خراسان شمالی برای احداث بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور مطرح شد، بیم و امیدهایی را به همراه داشت زیرا این پروژه قرار بود با مشارکت و سرمایه گذاری کشورهای سوئیس و ایتالیا اجرا شود آن هم در منطقه ای که کارخانه آلومینا در آن واقع است و در زمینی ۶۰ هکتاری که می توانست سرمایه گذاری در آن آورده زیادی برای استان داشته باشد.

او که به ذکر نام خود در این گزارش تمایلی ندارد، ادامه می دهد: قرار بود وزارت نیرو برق تولیدی این نیروگاه را به صورت تضمینی خریداری کند و در حقیقت هدف تولید برق با بهره برداری از انرژی پاک بود اما غروب این پروژه به سرعت فرار رسید.

او با اشاره به مشکلاتی که اخیراً برای سرمایه گذاری در بخش خارجی ایجاد شده است، می گوید: اگرچه پروژه های بی نام برای برخی پروژه ها تعریف شده است اما تسهیلات بیشتری باید در این شرایط برای سرمایه گذار در نظر گرفته

شود تا بتواند از بین پیشنهادهای مختلف پروژه های استان ما را انتخاب کند.

رکود پروژه نیروگاه خورشیدی جاجرم

در همین خصوص، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی با بیان این که پروژه نیروگاه خورشیدی در جاجرم در تیر سال ۹۶ آغاز و کلنگ زنی شد، می افزاید: ۲ ماه بعد از آن یعنی در شهریور، تجهیز کارگاه این پروژه انجام شد و سرمایه گذار کارهای آماده سازی محل را آغاز کرد اما تقریباً از انتهای سال ۹۶، این پروژه را کد شد زیرا سرمایه گذار برای وارد کردن ارز محدودیت داشت و با وجود پیگیری های زیاد به نتیجه نرسید.

«صبوری» می افزاید: به دلیل مشکلاتی که در نقل و انتقالات ارزی بین بانکی از خارج به داخل کشور اتفاق افتاد و محدودیتی که برای سرمایه گذار ایجاد شد، نتوانست این سرمایه را وارد کشور کند و این پروژه به سرانجام نرسید. وی اظهار می کند: امیدواریم با رایزنی هایی که با شرکت های داخلی داریم آن ها بتوانند به کمک آن سرمایه گذار بیایند.

او پیشرفت فیزیکی این پروژه را ۱۰ درصد برمی شمرد که برای این میزان پیشرفت ۱۳ میلیارد تومان هزینه شده است.

به گفته «صبوری» ظرفیت نیروگاه خورشیدی در جاجرم ۳۰ مگاوات و قرار بود ۳۷/۵ میلیون یورو رقم سرمایه گذاری این پروژه باشد.

وی اظهار می کند: یکی دیگر از دلایل این که پروژه های انرژی های تجدیدپذیر برای سرمایه گذاران خارجی خیلی قابل پهن کردن فرش قرمز نیست، این است که متوسط خرید تضمینی ما در کشور از سرمایه گذاری در این زمینه هر کیلووات در ساعت ۴۰۰ تومان است و وقتی ۴۰۰ تومان را به سنت دلار یا یورو تبدیل صورتی که این عدد در کشورهای حاشیه خلیج فارس ۹ سنت یوروست.

وی ادامه می دهد: جدا از مشکلاتی که برای وارد کردن ارز وجود دارد الان با توجه به نوسانات ارز در داخل کشور، سرمایه گذاری در این زمینه برای سرمایه گذار توجیه اقتصادی ندارد.

شناسایی سرمایه گذاران

وی با اشاره به این که سرمایه گذار داخلی را باید در مرحله اول شناسایی کرد، می گوید:

استان برای سال آینده در راستای جذب سرمایه گذاران داخل و خارج از کشور همایشی را تعریف کرده است و ما ۱۷ پروژه بی نام در استان داریم که برای زمین های این پروژه ها استعلام های محیط زیست، گاز، آب و همه تجهیزات گرفته شده و آماده است. وی با بیان این که کل مصرف برق در شهرستان های گرمه و جاجرم ۳۰ مگاوات است و پروژه نیروگاه خورشیدی جاجرم می توانست برق مورد نیاز این منطقه را تامین کند، تصریح می کند: حدود ۹۰ درصد نیروگاه های تولید برق در کشور حرارتی است و یعنی یا گازی، بخار یا سیکل ترکیبی است و سوخت های فسیلی را می سوزاند در حالی که این نیروگاه اصلاً سوختی مصرف نمی کند.

او خاطرنشان می کند: ۲۵۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در استان تعریف کرده بودیم که از این میزان ۳۰ مگاوات را در جاجرم کلنگ زنی کردیم و قرار بود در همان جا تا ۱۰۰ مگاوات اضافه شود که ۶۰ مگاوات آن در اسفراین، ۵۰ مگاوات در شیروان و بقیه در بجنورد بود و در مجموع به ۲۵۰ مگاوات می رسید.

وی اضافه کرد: در مجموع به لحاظ فنی جنوب، جنوب غربی و شرق استان یعنی شهرهایی مثل جاجرم، گرمه و اسفراین بهترین ظرفیت

تابش خورشید را برای سرمایه گذاری نیروگاه خورشیدی دارند ضمن این که در این مناطق زمینه های بایر زیادی وجود دارد.

به گفته «صبوری» تاکنون حدود ۱۶۰ واحد ۵ کیلو واتی در اسفراین و جاجرم احداث شده است اما در مقایسه با ۲۵۰ مگاوات چیزی نیست.

فرصت های سرمایه گذاری

در عین حال، معاون بازرسی و نظارت سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی می گوید: چیزی که در خصوص نیروگاه خورشیدی جاجرم به استان برمی گردد، شامل اختصاص زمین و اتصال به شبکه سراسری، مجوز مورد نیاز برای کاربری را گرفته و تحت عنوان مجوزهای بی نام در درگاه سرمایه گذاری استانداری خراسان شمالی بارگذاری کرده ایم. «کرمان فر» می افزاید: حدود ۶۹ فرصت آماده سرمایه گذاری در استان داریم که آب، برق، گاز و تغییر کاربری زمین مربوط به آن ها را انجام داده ایم و هر سرمایه گذاری علاقه مند باشد می تواند به آن ورود کند که از جمله این فرصت ها می توان به هتل سازی، گردشگری و انرژی های تجدیدپذیر اشاره کرد.

او با بیان این که در صورت تقاضای سرمایه گذار،

گفت و گو

مجری طرح انرژی های تجدیدپذیر شرکت توزیع نیروی برق استان خبر داد:

اجرای ۸۵ مولد خورشیدی

حیدرزاده- ۸۵ مولد خورشیدی زیر ۱۰۰ کیلو وات در استان اجرایی شده که ظرفیت مجموع آن ها ۸۵۰ کیلو وات است. مجری طرح انرژی های تجدیدپذیر شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی با بیان این مطلب در گفت و گو با خبرنگار ما افزود: این شرکت در نیروگاه های خورشیدی کوچک که زیر ۱۰۰ کیلووات است خرید تضمینی را انجام می دهد ولی در نیروگاه های بزرگ، سازمان انرژی های نو ایران در این زمینه اقدام می کند. «اسماعیل حسین پوره گفت: ۲۱ طرح اقتصادی از سوی تمام سازمان ها به سازمان برنامه ریزی و توسعه استان

۶۶

جداز

مشکلاتی که

برای وارد

کردن ارز

وجود دارد

الان با توجه به

نوسانات ارز

در داخل کشور،

سرمایه گذاری

در این زمینه

برای سرمایه

گذار توجیه

اقتصادی ندارد



پروژه را به نامش فریز می کنیم، اظهار می کند:

موضوعی که باعث شد سرمایه گذار نیروگاه خورشیدی از ادامه کار منصرف شود تحریم های ظالمانه بود چون در صورت سرمایه گذاری نمی توانست عواید آن را از کشور خارج کند.

او با بیان این که کار دولت بستر سازی است، نباید مستقیم وارد سرمایه گذاری شود و اصل ۴۴ قانون نیز همین را می گوید، از بسترسازی سرمایه گذاری برای بخش خصوصی خبر می دهد و اضافه می کند: برای احداث نیروگاه خورشیدی در جاجرم متقاضی داشتیم اما صلاحیت سرمایه گذاری این میزان پروژه را نداشت.

وی با اشاره به این که ۱۷ فرصت سرمایه گذاری در حوزه انرژی های تجدید پذیر داریم که ظرفیت اش کوچک تر است، می گوید: در ۲۱ و ۲۲ خرداد سال آینده همایش سرمایه گذاری را در استان برگزار می کنیم تا سرمایه گذاران خارجی و ایرانی مقیم خارج از کشور شناسایی شوند و برای پروژه ها مشتری پیدا شود.

یادداشت

انرژی های نو منتظر طرحی نو

نازلی حیدرزاده

n.heydarzadeh@khorasannews.com



نیروگاه های خورشیدی به دلیل تولید انرژی ارزان مورد توجه بیشتر کشورها قرار گرفته اند، این نیروگاه ها علاوه بر مقرون به صرفه بودن، در کم کردن آلودگی هوا نقش به سزایی دارند.

البته نیروگاه های خورشیدی در کشور ما به دلیل قیمت پایین برق هنوز نتوانسته اند به جایگاه اصلی خود برسند.

برخی استان ها شرایط بهتری برای استفاده از این انرژی دارند از جمله در خراسان شمالی به دلیل شرایط اقلیمی مناسب و وجود آفتاب و انرژی خورشیدی فراوان، امکان استفاده از انرژی های تجدیدپذیر فراهم است اما هنوز این نعمت آن چنان که باید و شاید مورد توجه قرار نگرفته است.

به گفته یک کارشناس، مولد خورشیدی باعث حذف اتلاف برق می شود زیرا از میزان برقی که از نیروگاه شیروان به دست مشترک می رسد ۵ درصد در خود نیروگاه مصرف می شود، ۵ درصد در انتقال و بین ۱۰ تا ۱۵ درصد در توزیع تلفات داریم یعنی با ۲۰ تا ۲۵ درصد تلفات برق داریم اما در مولد خورشیدی یا نیروگاه های خورشیدی کوچک، در محل، از تولید به مصرف است و تلفات حذف می شود.

از سوی دیگر می توان پدافند غیرعامل را مورد توجه قرار داد زیرا به عنوان مثال اگر برای نیروگاه شیروان که ۹۵۰ مگاوات برق تولید می کند و قرار است در طرح توسعه، به هزار و ۵۰۰ مگاوات افزایش یابد، اتفاقی بیفتد چندین استان بی برق می شوند.

نیروگاه های برق به علت تولید گازی موجب گلخانه ای از نظر زیست محیطی موجب آلودگی هوا می شوند و با در نظر گرفتن این که حدود ۹۷ درصد نیروگاه ها گازی هستند می توان برآورد کرد که چه میزان از تولید گاز گلخانه ای در اثر فعالیت نیروگاه های خورشیدی کاسته خواهد شد.

به نظر می رسد مسئولان خراسان شمالی با توجه به موهبتی که این استان از تابش خورشید دارد و می تواند از انرژی نو استفاده کند، طرحی نو در اندازند تا با استفاده از این انرژی تجدیدپذیر از مزایای بی شمار آن بهره مند شوند.

یک شرکت معتبر مواد غذایی جهت تکمیل کادر اداری و فروش از افراد

واجد شرایط با حقوق و مزایای قانون کار و بیمه تامین اجتماعی

دعوت به همکاری می نماید .

نام شغل	شرایط	اطلاعات تماس
مدیر منطقه	داشتن روابط عمومی بالا- دارای مدرک فوق دیپلم	۰۹۰۱۸۷۳۱۱۴۰۰-۰۹۳۵۷۲۷۰۸۱۷
توزیع کننده	حداقل دیپلم	۰۹۰۱۸۷۳۱۱۴۰۰-۰۹۳۵۷۲۷۰۸۱۷
حسابدار	ترجیحا آقا و تسلط کامل به حسابداری حقوق و دستمزد و ارسال گزارشات مربوط به سازمان امور مالیاتی و تامین اجتماعی	۰۹۳۹۳۵۵۸۲۶۸-۰۹۳۵۷۲۷۰۸۱۷ تماس از ساعت ۱۶ الی ۲۱

آدرس: بجنورد مابین کارگر و قیام کوچه طلعتی پ ۳۲

دعوتنامه تشکیل مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده نوبت : اول

جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت تعاونی عمران و مسکن سازان نظام پزشکی بجنورد به شماره ثبت: ۳۷۲۰ و شناسه ملی تعاونی: ۱۳۰۰۶۱۳۰۰۰۴ در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۲ راس ساعت ۲۱ در محل تالار بیمارستان امام رضا(ع) به آدرس خیابان سید جمال الدین اسد آبادی بیمارستان امام رضا(ع) برگزار می گردد.

از کلیه داوطلبان اعضای شرکت تعاونی دعوت می شود جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل با در دست داشتن کارت شناسایی راس ساعت و موعد مقرر در محل مذکور حضور بهم رسانند و یا وکیل/ نماینده خود را کتبا جهت حضور معرفی نمایند.

(ضمناً به اطلاع می رساند که به موجب ماده ۱۹ آئین نامه نحوه تشکیل مجامع عمومی؛ تعداد آراء و کالته هر عضو حداکثر سه رأی و هر شخص غیر عضو تنها یک رأی خواهد بود و اعضای متقاضی اعطای نمایندگی می بایست به همراه نماینده خود از تاریخ ۱۳۹۸/۹/۲۱ لغایت تاریخ ۱۳۹۸/۹/۲۸ در محل دفتر تعاونی عمران و مسکن سازان نظام پزشکی بجنورد حاضر تا پس از احراز هویت و تأیید وکالت، برگه ورود به مجمع را دریافت دارند)

دستور جلسه :

۱- گزارش هیئت مدیره و بازرس در خصوص روند فعالیت های پروژه الف تعاونی

۲-تصمیم گیری در خصوص درخواست های ارتش

هیأت مدیره

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۹/۱۹

امتیاز شرکت حمل و نقل کالا واقع در شهرستان بجنورد به فروش می رسد.

ریاضی ۰۹۱۵۱۸۴۱۲۷۰

۹/۹۸۱۱۳۶۶۵

کارت دانشجویی اینجانب رتوف

بحرانی فرزند محمد به شماره دانشجویی ۹۷۱۳۰۴۲۰۷۱

دانشجوی رشته مهندسی ایمنی از مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین مفقود و فاقد اعتبار است.

۹/۹۸۱۱۳۶۶۸

کارت شناسایی هلال احمر

اینجانب میترا علوی فرزند سیدمحمد به شماره

مستخدم ۵۴۸۷۰۹۰۱ و شماره پرسنلی ۵۴۸۷۰۹۰۱ مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد.

۹/۹۸۱۱۳۶۳۰

آگهی فقدان سند مالکیت

نظر به این که آقای جواد کاظمی مطلق فرزند محمدرحیم به شماره ملی ۰۶۳۹۳۹۰۷۴۹ صادره اسفراین باسناد دو برگ استشهدادیه گواهی شده دفترخانه ۱ اسفراین منضم به تقاضای کتبی جهت دریافت سند مالکیت المثنی نوبت اول به این اداره مراجعه کرده و مدعی هستند سند مالکیت شش دانگ منزل پلاک زمین پلاک ۱۳۵۲ فرعی از پلاک ۶۰ اصلی واقع در بخش ۵ حوزه ثبتی شهرستان اسفراین به آدرس اسفراین خیابان طالقانی که متعلق به خود ایشان می باشد به علت جابجایی منزل مفقود گردیده است با بررسی دفتر املاک معلوم شد نسبت به شش دانگ مورد ثبت فوق به نام متقاضی المثنی ذیل دفتر ۲۰۶ صفحه ۱۳۰ ثبت ۳۱۶۷۲ سریال ۴۰۰۷۱۳ سند مالکیت تک برگ صادر و دفتر املاک بیش از این حکایتی ندارد لذا طبق ماده ۱۲۰ آئین نامه قانون ثبت مراتب یک نوبت آگهی می شود تا هر کس مدعی انجام معامله نسبت به ملک مذکور بوده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی به این اداره مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله تسلیم نماید. بدیهی است چنانچه در ظرف مهلت مقرر اعتراض نرسد یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت یا سند معامله ارائه نشود اداره ثبت طبق مقررات نسبت به صدور سند مالکیت المثنی اقدام خواهد کرد.

اکبر اقبالی- رئیس اداره ثبت اسناد و املاک اسفراین

۹/۹۸۱۱۳۶۲۶