

اصفهان مقصد بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان شد

استاندار اصفهان از پیگیری سرمایه گذاری ۲۸ میلیارد دلاری برای احداث بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان در این استان خبر داد.

مهدی جمالی نژاد در گفتگو با ایرنا افزود: در یک اقدام تاریخی و تحول آفرین، اصفهان با همکاری صندوق توسعه به زودی مقصد بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان خواهد شود. او افزود: ظرفیت تولید این پروژه عظیم ملی که با سرمایه‌گذاری ۲۸ میلیارد دلاری بخش خصوصی در اندکای نزدیک کلید می‌خورد، ۵ هزار مگاوات برق است و در زمینی به وسعت ۶ هزار هکتار احداث می‌شود.استاندار اصفهان افزود:این نیروگاه خورشیدی نه تنها ایران را در رده کشورهای پیشرو در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر قرار می‌دهد، بلکه نقطه عطفی در مسیر توسعه پایدار و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی است.او اضافه کرد:این پروژه، افتخار ملی برای اصفهان و ایران است که در صورت اجرا با ظرفیت بی‌نظیر خود، نقش کلیدی در کاهش آلودگی هوا و انتشار گازهای گلخانه‌ای خواهد داشت.جمالی نژاد ادامه داد:اجرای این طرح هزاران فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم در منطقه ایجاد خواهد کرد و چرخ‌های اقتصاد اصفهان و ایران را با فناوری‌های روز دنیا به حرکت درمی‌آورد.استاندار اصفهان خاطرنشان کرد:با اجرای این پروژه، اصفهان به عنوان «مرکز نوآوری در انرژی‌های تجدیدپذیر» در سطح جهانی شناخته خواهد شد و به الگویی برای دیگر کشورهای منطقه تبدیل می‌شود.جمالی نژاد اضافه کرد:این پروژه همچنین گامی بلند برای تحقق اهداف بلندمدت ایران در زمینه کاهش کربن و توسعه انرژی‌های پاک خواهد بود.

توزیع ۴۹۷۰ تن آرد بین روستاییان و عشایر استان اصفهان

مدیر کل غله و خدمات بازرگانی اصفهان گفت: چهار هزار و ۹۷۰ تن آرد پارانه‌ای از ابتدای سال جاری تاکنون بین روستاییان و عشایر استان توزیع شد. محسن ضیائی افزود: از این مقدار، حدود چهار هزار و ۱۵۰ هزار تن بین روستاییان فاقد نانوایی و حدود ۸۲۰ تن بین عشایر استان توزیع شده است.او ادامه داد: این مقدار آرد شامل ۱۳۴ هزار و ۲۵۰ کیسه ۴۰۰ کیلو گرمی و به طور کامل پارانه‌ای است که در راستای حمایت از ساکنان روستاهای فاقد نانوایی و ارتقای معیشت مردم ساکن این روستاها و عشایر توزیع شدمدیر کل غله و خدمات بازرگانی اصفهان خاطرنشان کرد: دولت طرح توزیع آرد پارانه‌ای را برای حمایت از ساکنان روستاهای بدون نانوایی و ارتقاء معیشت مردم ساکن در این روستاها به‌طور مرتب در برنامه کاری خود دارد. او اضافه کرد: برای حمایت از خانوارهای عشایر و باهامکنگی اداره کل امور عشایر و فرمانداری‌ها، سهمیه مورد نظر به‌طور مالهانه در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد.

صادرات ۲۰۰ تن عسل از خوانسار

مدیر کل دامپزشکی اصفهان گفت: خوانسار با دارا بودن ۹۰ هزار کلونی زنبور عسل، واحدهای دام و طیور فعال و صادرات ۲۰۰ تن عسل، یکی از قطب‌های تولیدی فرآورده‌های دامی و عسل کشور تبدیل شده است.

به گزارش مهر، شهرام موحدی در جمع خبرنگاران با اشاره به ظرفیت‌های بالای شهرستان خوانسار در حوزه دام، طیور و زنبور عسل اظهار کرد: بیش از ۷۵ واحد مرغداری گوشتی در این شهرستان فعال هستند و حدود ۸۰ هزار رأس دام سبک و بیش از ۲ هزار رأس دام سنگین نیز در شهرستان نگهداری می‌شود.او با اشاره به ظرفیت بالای شهرستان خوانسار در تولید عسل، افزود: بیش از ۹۰ هزار کلونی زنبور عسل در این شهرستان وجود دارد که سبب شده خوانسار از نظر کیفیت و کمیت تولید عسل، جزو رتبه‌های برتر کشور قرار گیرد. این شهرستان در سال گذشته موفق به صادرات بیش از ۲۰۰ هزار کیلوگرم (معادل ۲۰۰ تن) عسل به خارج از کشور شده که نقش بسزایی در ارزآوری داشته است.موحدی با اشاره به وضعیت بهداشتی دامها و زنبورستان‌ها گفت: خوشبختانه با تلاش‌های مستمر دامپزشکی استان اصفهان، بیماری‌های دامی، طیور و زنبور عسل در شهرستان خوانسار به طور کامل تحت کنترل است و تاکنون بیماری خاصی در حوزه دام سبک، دام سنگین یا زنبورستان‌ها گزارش نشده است.

کمیته‌ای برای گره‌گشایی از مشکل مردم با اصفان

رئیس انجمن حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان استان اصفهان، از راهاندازی کمیسیون روابط کار این انجمن خبر داد. به گزارش اصفهان امروز، مجتبی بزرگر در جلسه این انجمن، اظهار کرد: هدف اصلی این کمیسیون، گره‌گشایی از مشکلات مردم و دفاع از حقوق آن‌ها در برابر مسائل مختلف مرتبط با اصناف و قرارگاه‌ها است.

بسیاری از مشکلاتی که برای اقشار مختلف مردم، به‌ویژه کسبه، به وجود می‌آید ناشی از ناآگاهی و عدم دانش کافی نسبت به قوانین است.

بزرگر تأکید کرد: مراجعات متعدد مردم به انجمن، ضرورت ایجاد یک کمیسیون تخصصی با حضور افراد مجرب را نمایان کرده است.در این جلسه، حل وطن‌خواه به‌عنوان رئیس کمیسیون روابط کار و تعاون انجمن حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان استان اصفهان انتخاب شد. او مسئولیت بررسی و حل سوالات و مشکلات مردم در این حوزه را بر عهده خواهد داشت.

چهارشنبه ۸ مرداد ۱۴۰۴ ■ **سال بیست و یکم ■ شماره ۵۲۲۵**

اقتصاد

آخرین وضعیت پروژه‌های انتقال آب به اصفهان

احیای زاینده رود در گرو تأمین اعتبار



آب زاینده رود

این طرح، سدی از جنس RCC روی رودخانه ماربر است که در محل مناسبی از منطقه ماندگان احداث می‌شود، ارتفاع سد از بستر ۸۸ متر، حجم کل مخزن ۱۵۷ میلیون متر مکعب و حجم مفید مخزن نیز ۱۲۲ میلیون متر مکعب است. پس از احداث سد و البته موازی با آن خطوط

لوله اجرا می‌شود، اما بخشی از محصول ذخیره شده پشت سد توسط یک سامانه انتقال به‌صورت خط لوله با طول مجموع ۲۵۰ کیلومتر و سه ایستگاه پمپاژ در طول مسیر خط قرار می‌گیرند تا آب از محل سد ماندگان به محل سد چم آسمان انتقال دهند.هدف این طرح انتقال آب برای تأمین مصارف شرب و قرار است آب از پشت سد ماندگان توسط تونل انتقال آب خام به تصفیه‌خانه بابا شیخ‌علی وارد شود و آبی که سال‌ها سامانه اول با بارگذاری روی زاینده‌رود از رودخانه می‌گرفت، امروزه توسط آب منتقل شده از سد ماندگان تأمین می‌شود. طول این خط ۲۰۵ کیلومتر است که در دو رشته خط لوله فولادی به قطر دو هزار میلی‌متر اجرا خواهد شد، سه ایستگاه پمپاژ با ظرفیت ۱۱۵۷ متر مکعب بر ثانیه نیز در این طرح پیش‌بینی شده است.

ارتفاع پمپاژ آب در این طرح بزرگ ۹۰۵ متر است، بنابراین با یک طرح انرژی‌بر رویه‌رو هستیم که باید انرژی لازم برای پمپاژها را تأمین کنیم. هشت باب مخزن با ظرفیت ۳۰ هزار متر مکعب نیز در طول مسیر بین راه ساخته می‌شود.

۴ چه مصارفی برای آب انتقالی از این پروژه پیش‌بینی شده است؟

کل حجم آب انتقالی از این سد ۲۸۰ میلیون متر مکعب است که ۲۵۰ میلیون متر مکعب آن قرار است به سد چم آسمان برسد و ۳۰ میلیون متر مکعب از این آب نیز قرار است برای تأمین شهرستان‌های در مسیر در جنوب استان شهرستان‌های شهرضا، سمیرم و شهر مجلسی تعریف شده که پیش‌بینی شده به اندازه ۳۰ میلیون متر مکعب از کمبود آب شرب آن‌ها را با اجرای این طرح تأمین کنیم، این‌ها کلیات طرح ماندگان است که یکی از مهم‌ترین طرح‌های انتقال آب بین حوضه‌ای به شمار می‌آید.

امیدواریم نزدیک به ۱۰۰ میلیون به مخزن سد زاینده رود برسد. امیدواریم این اتفاق هرچه زودتر رخ دهد. اما آنچه مسلم است تونل تمام شده و ۵۲ درصد عملیات اجرایی سد پیشرفت داشته و پیش‌بینی می‌شود که در سال ۱۴۰۶ بتوانیم این طرح بزرگ را آبگیری کنیم.

۴ از زمینه انتقال آب پروژه‌های دیگری نیز در حال اجرا است؟

علاوبر طرح انتقال آب ماندگان، تونل سوم کوه‌رنگ و سامانه دوم آبرسانی به اصفهان بزرگ، مهم‌ترین پروژه‌های انتقال آب در حال اجرا در شرکت آب منطقه‌ای اصفهان است. اما علاوهبر آن‌ها طرح‌های کوچک دیگری نیز در دستور کار قرار دارد، همچون سد سرداب که تا امروز بیش از ۹۵ درصد این سد پیشرفت دارد تا جایی که اکنون می‌توانیم پالاک سد را بیندیم، آبگیری را شروع کنیم و امیدوار باشیم که سیلاب سال جاری را مدیریت کنیم تا مقداری راندن تونل چشمه لنگان را بهبود ببخشند تا امیولار باشیم که شرایط ذخیره آب پشت سد بهتر باشد اما به‌دلیل نبود اعتبار و خرید اراضی انجام نشده این تهدید وجود دارد که با بسته شدن پالاک سد، ممکن است آب آسبی به دو روستای قرار گرفته در مخزن برساند به همین دلیل تلاش می‌کنیم که قبل از پایان فصل تابستان این اتفاق بیفتد، زیرا در غیر این صورت پروژه یک سال عقب می‌افتد.

۴ استفاده از ظرفیت مولدسازی اموال دولت تا چه اندازه در پیشرفت پروژه‌های انتقال آب به استان مؤثر بوده است؟

این کار انجام شده. فرایند قیمت‌گذاری و کارشناسی که باید زیر نظر امور اقتصاد و دارایی انجام می‌شد به پایان رسید و شرکت تأمین آب صفه برنده مزایده شد که این بخش از مولدسازی به این شرکت ابلاغ شد و دو قسط از این اقسالی که باید پرداخت می‌شد نیز عملیاتی شده و با مطالعات شرکت تأمین آب صفه در راستای اجرای طرح بزرگ انتقال آب از ماندگان فرایند تهات‌ر در حال انجام و قرار است ۲۵ همتی که مبنای این موضوع است که در طرح ماندگان هزینه شود.

برای نخستین بار در کشور و در گروه فولاد مبار که انجام شد؛

تولید ورق فولادی گرید ATOS۶۰ در شرکت فولاد و نورد سبا



همان کیفیت تجاری ATOS۶۰ از فولادهای استحکام بالایی خودرویی مورد استفاده در ساخت خودروهای سنگین با همت کارکنان پرتلاش و دلسوز شرکت فولاد و نورد سبا برای نخستین بار محقق شد. تولید این محصول گامی دیگر در جهت توسعه و تکمیل سبد محصولات و توجه ویژه به نیاز مشتریان به‌ویژه محصولات وارداتی است. مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا با خدا قوت به همکاران خود در این شرکت و تبریک این موفقیت، ابراز امیدواری کرد در آینده با گام‌های استوارتر، محصولات کیفی با ارزش افزوده بالاتری به سبد محصولات فولاد سبا اضافه شود.

۴ تمرکز فولاد و نورد سبا بر تولید فولادهای دوستدار محیط‌زیست

آرش حاجی‌پور، مدیر تکنولوژی شرکت فولاد و نورد سبا نیز در این زمینه گفت: با توجه به تجهیزات

راهکارهای حل بحران انرژی از مسیر خورشید

کارشناس انرژی خورشیدی، مسیر خروج از بحران برق در صنایع ایران را حمایت فوری از شرکت‌های دانش‌بنیان، تسهیلات به صنایع کوچک و جذب سرمایه‌گذاران خارجی می‌داند.سه راهکاری که به‌باور او می‌تواند ظرفیت فوق‌العاده خورشیدی کشور را فعال و آینده صنعت را تضمین کند.

امیرحسین شاهپوری، کارشناس انرژی خورشیدی در گفتگو با ایراسین از چالش‌ها و موانع جدی پیش‌روی توسعه انرژی تجدیدپذیر در صنایع ایران می‌گوید. به اعتقاد او نه تنها هزینه‌های بالا و نبود حمایت دولتی مانع رشد خورشیدی شده بلکه تأخیر در حمایت از تولید داخلی و از دست رفتن فرصت جذب سرمایه‌گذار خارجی، کشور را تا آستانه بحران برق پیش برده است.

شاهپوری در ابتدا به ساختار برق کشور اشاره می‌کند که بر پایه نیروگاه‌های فسیلی شکل گرفته است. او معتقد است گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر به‌ویژه برای افراد حقیقی و صنایع خرد بدون پشتوانه و حمایت دولتی میسر نیست و حتی در دنیا نیز حمایت دولت‌ها از این حوزه ضروری است. او می‌گوید نصب پنل خورشیدی برای یک خانوار معمولی هزینه بالایی دارد و تنها در موارد خاص، مثل ویلاهای شخصی، مقرون به‌صرفه است.

در رابطه با الزام صنایع بزرگی همچون فولاد و خودروسازی به تأمین یک تا پنج درصد برق مصرفی از طریق خورشید، شاهپوری این روند را مثبت اما ناگافی می‌داند. او می‌گوید این الزام زمانی مطرح شد که کشور وارد بحران برق شد و در گذشته به این موضوع توجهی نشد به‌باور او، حتی اگر این میزان برق هم تأمین شود، تأثیر و مزایای بر صنایع بزرگی که مصرف بسیار بالایی دارند، نمی‌گذرد و عمدتاً جنبه نمایشی دارد گرچه برای بخش خانگی می‌تواند مفیدباشد.

او تأکید می‌کند اگر در دهه‌های گذشته از شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه حمایت می‌شد، اکنون تولید داخلی پنل و تجهیزات خورشیدی می‌توانست هزینه‌ها را کاهش داده و حتی زمینه صادرات و اشتغال را فراهم کند. اما به دلیل نبود حمایت، اکنون اغلب تجهیزات خورشیدی وابسته به واردات است و شرکت‌های داخلی معمولاً صرفاً مونتاژکار هستند.

به گفته این کارشناس، ایران با بیش از ۳۰۰ روز آفتابی در سال شرایطی بسیار ایده‌آل برای توسعه برق خورشیدی دارد. اما در عمل کشورهای اروپایی با کمتر از ۱۵ روز آفتابی عملکرد بهتری در این حوزه دارند زیرا حمایت و زیرساخت هدفمند وجود دارد. او تأکید می‌کند با وجود آمادگی صنایع دولتی برای استفاده از خورشید، صنایع خرد و خصوصی به‌دلیل نبود اشتغال و هزینه‌های بالا عملاً امکان بهره‌مندی ندارند.

شاهپوری خاطرنشان می‌کند سال‌های گذشته علاقه‌مندی از کشورهای مختلف برای سرمایه‌گذاری در بخش خورشیدی ایران بودند و حتی زمین‌هایی نیز واگذار شد. اما موانع سیاسی اجازه تحقق این سرمایه‌گذاری‌ها را نداد. او معتقد است اگر این موانع برداشته شود، هنوز هم می‌توان با تضمین امنیت سرمایه‌گذاری، بسیاری از بحران‌های برق کشور را به کمک سرمایه‌گذاران خارجی رفع کرد. شاهپوری پیشنهاد می‌دهد در کوتاهمدت با احداث نیروگاه‌های کوچک فسیلی و استفاده از ژئرانورهای برقی توسط کارخانه‌ها، حداقل صنایع بزرگ از شرایط بحرانی فملی خارج شوند. به گفته او، صنایع کوچک در صورت حمایت حاققی و پرداخت تسهیلات، می‌توانند سریع‌تر از فواید انرژی خورشیدی بهره‌مند شوند. در بلندمدت اما فقط حمایت از تولیدکنندگان داخلی، شرکت‌های دانش‌بنیان و باز شن راه ورود سرمایه‌گذار خارجی می‌تواند وضعیت را به نفع کشور تغییردهد.

قول مدیرعامل آفا برای تکمیل شبکه فاضلاب سمیرم اصفهان

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب از پیگیری لازم به‌منظور تکمیل شبکه فاضلاب شهرستان سمیرم در جنوب استان اصفهان خبر داد.

به گزارش اصفهان امروز، هاشم امینی در نشست بررسی مسائل آب و فاضلاب سمیرم در فرمانداری این شهرستان افزود: تاکنون ۱۱۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در سمیرم انجام شده و ۶۰ کیلومتر دیگر از این پروژه باقی مانده است.

او ادامه داد: با تلاش‌های صورت گرفته باید بتوان اعتبارات لازم را از محل بودجه‌های ملی و استانی به‌منظور تکمیل بقیه این طرح اخذ کرد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب با اشاره به بازدیدش از محله «قلعه» شهر سمیرم گفت: در تالاشیم تا ۷۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای شبکه فاضلاب این محله قدیمی تخصیص یابد.

امینی بر اجرا و تکمیل تصفیه‌خانه آب «چهل چشمه» که آب آشامیدنی تا پایان ۲۱ روستا و یک شهر شهرستان سمیرم را تأمین می‌کند تأکید و ابراز امیدواری کرد تا بیش از ۴۰ فرارسین فصل سرما عملیات اجرایی این تصفیه‌خانه آغاز شود.

او درباره امکان طرح‌های آبرسانی برای تقویت فشار آب و پایداری از تکمیل همچنین بر ضرورت سرعت بخشیدن و تأمین تقویت تجهیزات مورد نیاز در ایستگاه‌های پمپاژ و چاه‌های سطح شهرستان از دیگر موضوعات مهمی است که باید به‌منظور کاهش تنش آبی، در اولویت کاری مسئولان شرکت آب و فاضلاب استان قرار گیرد.مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب همچنین بر ضرورت سرعت بخشیدن و تأمین اعتبارات لازم برای اجرای طرح جهاد آبرسانی به روستاها در سه شهرستان سمیرم، نائین و فریدونشهر تأکید کرد. امینی گفت: سمیرم دارای ظرفیت‌های اجتماعی، فرهنگی و زیرساختی بسیار خوبی است و مسئولان این دیار با همراهی مردم از این ظرفیت‌ها برای پیشرفت آن استفاده کنند.