

# انرژی‌های پاک سیستان و بلوچستان در انتظار سرمایه‌گذار

تعداد زیادی از سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به انرژی‌های نو آمادگی خود را برای سرمایه‌گذاری در سیستان و بلوچستان اعلام کردند. وزارت نیرو پس از درخواست متقاضی، مجوزهای لازم در این زمینه را صادر کرده است

■ زیبا احمدی

سیستان و بلوچستان به دلیل شرایط خاص و استعدادهای پنهانی که دارد در زمینه استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر دارای ظرفیت بی‌نظیری است که سال‌هاست در مورد آن حرف می‌زنند و وعده می‌دهند اما متأسفانه مغفول مانده است. هر بار عنوان می‌شود این استان با پر خور داری از انواع انرژی‌ها مانند انرژی خورشیدی، بادی، امواج، اقیانوس و زمین گرمایی به گنجینه‌ای با ارزش تبدیل شده که سرمایه‌گذاران می‌توانند با پر خور داری از مزیت‌های فراوان این نوع انرژی‌ها زمینه را برای تولید برق فراهم کنند اما در عمل هیچ اتفاقی نمی‌افتد.

در منطقه سیستان مناطق گسترده‌ای وجود دارد که از نظر نصب توربین‌های بادی در جهان بی‌نظیر یا کم‌نظیر است در صورتی که در حال حاضر برای مردم منطقه به دلیل عدم مدیریت شرایط و استفاده از علم روز، هیچ امکاناتی وجود ندارد و حتی یاد به زحمتی برای زندگی‌شان تبدیل شده است اما نکته حائز اهمیت اینکه با توجه به مرز گسترده‌ای که این منطقه با کشور افغانستان دارد و نیاز جدی افغانستان به منابع انرژی، با تولید برق حاصله و صادرات آن از این مزارع بادی می‌توان رونق اشتغال و کار آفرینی در منطقه سیستان را از همین الان متصور شد. اتفاقی که حتماً زندگی و معیشت ساکنان آن را به صورت چشمگیری متحول می‌کند.

■ **حرف‌های شیرین و بی‌عمل**

سیستان و بلوچستان به طور متوسط در طول سال بیش از ۳۰۰ روز آفتابی دارد آن‌هم نه یک آفتاب معمولی، بلکه آفتابی پر انرژی که به عنوان نعمتی



درد، می‌گوید: «با توجه به موقعیت مناسب استان و مطالعات و تحقیقات استادان دانشگاه‌ها، مناطقی مانند میل نادر و رامشار از لحاظ سرعت و جهش وزش باد شرایط خوبی نسبت به مناطق دیگری کشور از جمله ضروری است که در این منطقه بی‌نظیر است، تأکید کرد: «استفاده از این ظرفیت می‌تواند در فصل بهار و تابستان که مصرف برق به اوج خود می‌رسد با کمک گرفتن از وزش بادهای ۱۲۰ روزه موسمی منطقه سیستان گره گشای تأمین برق مصرفی در استان پهناور سیستان و بلوچستان باشد.»

■ **عزمی برای حمایت از سرمایه‌گذار**

از استان و افراد غیربومی و خارجی از کره، چین و دیگر کشورهای دنیا حضور داشتند.» دکتر علیرضا نورا ادامه می‌دهد: «وزارت نیرو پس از درخواست متقاضی، مجوزهای لازم در این زمینه را صادر کرده و متقاضی باید پیگیری استعلام خود باشد، در استان نیز با ایجاد پنجره واحد سرمایه‌گذاری اقدام به دریافت درخواست متقاضیان استفاده از انرژی‌های نو کردیم

## آغاز طرح زهکشی در ۷۰ هزار هکتار اراضی گنبد کاووس

مناطق خشک و نیمه‌خشک گلستان که امکان کشاورزی ندارد، با اجرای طرح زهکشی احیا و قابل بهره‌برداری می‌شوند

■ **الله قهر مان**

اغلب مردم استان گلستان به فعالیت‌های کشاورزی اشتغال دارند و این در حالی است که به دلیل تنوع اقلیمی، برخی مناطق گلستان خشک و نیمه‌خشک است. از این رو منابع آبی این مناطق کم و اغلب شور است. شرایطی که فعالیت‌های کشاورزی را دشوار می‌کند و نیازمند توجه ویژه متولیان است. بنابراین مسئولان اجرای طرح زهکشی در ۷۰ هزار هکتار از اراضی گنبدکاووس را آغاز کردند تا کشاورزان با خیال آسوده به فعالیت خود ادامه دهند. لازم به ذکر است بر اساس نظر کارشناسان، این به استان سالانه حداقل به ۱۰۰ میلیون متر مکعب آب نیاز دارد.

■ ■ ■

در استان گلستان بالغ بر ۸۵۰ هزار هکتار زمین قابل کشت وجود دارد که در حال حاضر حدود ۲۵۰ هزار هکتار آن آبیاری شده و حدود ۴۰۰ هزار هکتار هم تحت کشت دیم قرار دارد و حدود ۲۰۰ هزار هکتار نیز به صورت انجام عملیات زهکشی و شست‌وشو قابلیت کشاورزی خواهد یافت که برای آبیاری این ۸۵۰ هزار هکتار با روش‌های فعلی آبیاری به حدود ۶ میلیارد متر مکعب آب نیاز است. علاوه بر این کارشناسان نیز معتقدند زهکشی تأثیر بسزایی در تولید و کیفیت محصول دارد به طوری که باعث افزایش ۵۰درصدی تولید محصول می‌شود تا آنجایی که تقی کمال‌غریبی، مدیر آب و



خاک جهاد کشاورزی استان گلستان می‌گوید: «ما برنامه داریم ۷۵ هزار هکتار از اراضی جنوبی استان را زهکشی کنیم و آب حاصل از آن را در آب‌بندها جمع‌آوری کرده و مازاد آن را به سمت اراضی پایین‌دست منتقل کنیم. با ادغام آب‌های حاصل از زهکشی در بندر ترکمن و آق‌قلا اراضی دیم محصول را به اراضی آبی تبدیل کنیم.»

■ **پیگیری اجرای طرح مزارع پاپلوت**

اقدام دیگر شرکت آب منطقه‌ای گلستان پیگیری

اجرای طرح مزارع پاپلوت در سطح ۱۵۰ هکتار برای استفاده از آب‌های نامتعرف است و در این راستا تفاهم‌نامه همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تأمین بخشی از هزینه‌های مشاوره‌ای و خدمات فنی منعقد شده است. همچنین اراضی مورد نیاز جهت اجرای مزارع پاپلوت در بخش‌های مختلف محدوده طرح زهکشی ۲۸۰ هزار هکتاری خریداری شده یا به نحوی در اختیار طرح قرار گرفته‌است. افراسیاب میرزایی رئیس گروه طرح‌های شبکه آبیاری و زهکشی آب منطقه‌ای گلستان در این راستا می‌گوید: «در این پروژه به استفاده از آب‌های نامتعرف موجود و زهکش‌ها اقدام به کشت گیاهان به روش گونه‌های مختلف زیستی می‌شود. همچنین آزمایشات و تحقیقات لازم در خصوص وضعیت گونه‌های نامتعرف، مخازن طبیعی، زهکش‌ها و… نیز انجام می‌گیرد. تمام این اقدامات منجر به ایجاد اشتغال پایدار و توسعه اقتصادی و اجتماعی استان می‌شود و بخشی از مشکل بیکاری را برطرف می‌کند.»

■ **آغاز مطالعات فاز ۲ طرح زهکشی**

در حال حاضر مطالعات فاز ۲ در یک زون ۷۰ هکتاری در ناحیه شمالی گنبد کاووس آغاز شده است چراکه به دلیل ناپیشتگی شدن آب‌های شور در زمین‌های زراعی عملکرد محصول گندم در این مزارع کمتر شده است. کارشناسان معتقدند تنها راه برون‌رفت از این مشکلات و افزایش

تولید محصول زهکشی اراضی است. بنابراین با هماهنگی‌های انجام شده با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، استانداری گلستان و اتاق بازرگانی شهرستان پیگیری تأمین مالی برای اجرایی شدن این بخش کار انجام شده است. به رغم اینکه در ابتدای این اقدامات کشاورزان به دلیل اینکه به زهکشی و مزایای آن آشنا نبودند مقاومت می‌کردند ولی وقتی مزایای آن را دیدند استقبال خوبی کردند.

■ **پیشرفت ۴۰ درصدی کل پروژه**

میرزایی رئیس گروه طرح‌های شبکه آبیاری و زهکشی آب منطقه‌ای گلستان می‌گوید: «پیشرفت کلی پروژه زهکشی اراضی اولویت‌دار در استان در محدوده ۲۲ هزار هکتاری (تعهدات سفر دولت) حدود ۴۰ درصد است و از اردیبهشت ۹۶ قراردادهای اجرایی با پیمانکاران منعقد شده است.» گفته می‌شود تاکنون با اقدامات صورت گرفته و حمایت‌های انجام شده مسئولان استانی و عوامل اجرایی حدود ۱۰ هزار هکتار از زهکش‌های اصلی آماده بهره‌برداری است و تعهدات دولت در اجرایی شدن پروژه ۱۱۰۰ میلیارد ریال بوده که طی سال‌های ۹۵ و ۹۶ تاکنون ۵۵۰ میلیارد ریال اعتبار به این طرح تخصیص داده شده است. با توجه به مساعدت‌های صورت گرفته و روند اجرایی پروژه‌ها و در صورت تداوم روند کنونی در سال‌های آتی در سطح ۲۲ هزار هکتار تا ۱۵ ماه آینده تکمیل و آماده بهره‌برداری است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان غربی

شناسه آگهی: ۳۱۱۳۳۶

## آگهی مزایده زمین در شهرستان ارومیه

اداره کل راه و شهرسازی استان آذربایجان غربی ۶ دانگ عرصه یک قطعه زمین به شماره ۸۵ از پلاک ۱۰۴/۲۹۶۳ اصلی بخش ۵ شهرستان ارومیه به مساحت ۲۰۲/۳۳ متر مربع با کاربری مسکونی به شماره مزایده ۰۰۰۱۴-۲۶۵۰۰۹۷۰۲۰۰ را از طریق مزایده واکذار نماید. کلیه متقاضیان می‌توانند ظرف ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی مزایده با مراجعه به سامانه WWW.setadiran.ir درخواست خود را به همراه اسکن شده یک فقره فیش واریزی به مبلغ ۵ درصد قیمت پایه عرصه به مبلغ ۲۷/۴۴۹/۵۵۰ ریال بابت سپرده شرکت در مزایده در وجه اداره کل راه و شهرسازی استان آذربایجان غربی در سامانه ثبت نموده و نسبت به تکمیل فرم پیشنهاد مالی اقدام و ضمناً چک تضمینی مذکور را در یک پاکت سرپسته به بدیرهخانه اداره کل تحویل و رسید دریافت نمایند. لازم به ذکر است بازگشایی پیشنهادات واصله متقاضیان راس ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲ در سالن اجتماعات اداره کل واقع در بلوار شهید بهشتی، جنب دانشگاه آزاد اسلامی با حضور دلولطایانه متقاضیان برگزار خواهد شد و نتیجه ضمن اعلام در پانل آگهی اداره کل نیز نصب خواهد شد.
**قیمت پایه یک قطعه زمین:**نهیای عرصه و از قرار هر متر مربع ۲۷۰۰/۰۰۰ ریال و جمعاً مبلغ ۵۴۸/۹۹۷۰۰۰ ریال به صورت ۵۰/تقد و مابقی طی اقساط دو ساله تعیین گردیده است.
**شرایط مزایده:**

۱. فروش مورد معامله به صورت نقد و اقساط می‌باشد.

۲. متقاضیان برنده بایستی ظرف ۱۰ روز از تاریخ بازگشایی پاکت‌ها، بهای را به حساب

اداره کل واریز و فیش بانکی مربوطه را به اداره کل تسلیم نمایند، در غیر این صورت به عنوان متقاضی انصرافی تلقی گردیده و اداره کل می‌تواند نسبت به ضبط سپرده اقدام نماید.

۳. کلیه هزینه‌های انتشار آگهی (لو چنډ بار)، ثبتی، انتقال سند، دارائی، شهرداری (حق

أسفالت، آماده سازی و غیره) به عهده برنده متقاضی برنده خواهد بود.

۴. پیشنهادات دارای قلم خوردگی و مبهم یا مخدوش، عدم ارسال چک تضمین به همراه فرم تقاضا، سپرده واریزی کمتر از مبلغ اعلامی موجب ابطال تقاضا شده و اعتراض

شناسه چاپ: ۳۳۳۶۷۹



سجاد مرسلی

## کویر زیبای یزد بوی تعفن می‌دهد

یزله‌ها به سرطانی تبدیل شده‌اند که به راحتی می‌توانند هر منطقه‌ای را آلوده کنند. حالا دیگر این طلای کثیف به یک درد مشترک برای تمام استان‌های ایران تبدیل شده و بوی تعفنش بیش از همه محیط زیست را از پا در آورده است. مهم نیست کدام استان باشد، از آنها که پر از جنگل و رودخانه‌اند گرفته تا مناطقی که جز کویر و آفتاب چیز دیگری ندارند. متأسفانه این محیط زیست است که باید دهانش را باز کند تا کامیون‌ها و تانکرهای حمل یزله و پسماند و فاضلاب‌ها هر چه دارند در آنجا تخلیه کنند. اگر محیط زیست و طبیعت یزد از یک طرف مجبور است یزله‌ها را در دل خود جای دهد، از طرف دیگر موجودات و حیواناتی را از دست می‌دهد که قرن‌ها بود شب و روزش را با بازی و زندگی آنها سپری می‌کرد.

بی‌شک باید یزد را یکی از کم‌باران‌ترین مناطق فلات مرکزی ایران به شمار آورد. منطقه‌ای که با ذات خشک و تشنه‌اش و میانگین بارندگی ۳۰۰ میلیمتر در سال، توانسته همزیستی خوبی با محیط و هوای خشنش ایجاد کند اما نکته قابل توجه اینکه در چنین شرایطی، از گذشته‌های دور یزد دارای تمدن و شهرت جهانی بوده است. البته به جرت می‌توان تمام آبادانی‌های یزد را به حساب و لطف حضور قنات‌هایی دانست که علاوه بر به عهده داشتن مسئولیت شبکه آبرسانی، به نوعی ذخیره‌سازی زیرزمینی آب را هم انجام می‌دادند تا این استان خشک را چه به لحاظ زندگی شهری و چه تولید محصولات کشاورزی در زمره بهترین شهرهای ایران قرار دهد اما حالا و به موازات خشکسالی‌های زنجیری که تمام ایران را فرا گرفته، یزد هم با بحران شدیدی آب مواجه شده است. شاید با مرگ قنات‌ها می‌شد چنین روزهایی را متصور بود ولی تنها دغدغه یزدی‌ها آب نیست زیرا در معرض انقراض قرار گرفتن برخی گونه‌های جانوری، یزله‌ها و پسماندهای شهری و روستایی، کوره‌های آجرپزی و معدن‌کاوی‌ها چنان بلایی بر سر محیط زیست آورده‌اند که دیگر نفس یزد با نلامی آید.

استان یزد که دارای مناطق حفاظت‌شده‌ای مثل کالمنډ، بهادران و کوه بافق است از تنوع زیستی بسیار خوبی برخوردار است و در همین راستا می‌توان از بارزترین نمونه‌های حمایت شده وحوش منطقه کالمنډ به اهو یا همان غزال ایرانی، جیبر و هوبره اشاره کرد. در کنار این موجودات جیبر، کل، بز، قوچ و میش، پلنگ، کفتار، انواع روساه، گرگ و خرگوش از مهم‌ترین گونه‌های حیات وحش این منطقه به‌شمار می‌روند. دره انجیر هم از دیگر مناطق حفاظت شده و شکار ممنوع یزد است که زیستگاه یوزپلنگ ایرانی نیز به شمار می‌آید هرچند بارها مورد تجاوز شکارچیان غیرقانونی قرار گرفته است. هرچند طرد سسال‌های اخیر مناطق حفاظت شده یزد به شدت تحت حفاظت قرار گرفته‌اند و آمار شکار هم به مقدار قابل ملاحظه‌ای کاهش یافته اما هنوز هم باید شکار بی‌رویه را یکی از دغدغه‌های زیست‌محیطی این استان به شمار آورد.

اگر روزی کوره‌های آجرپزی یزد چند کیلومتری از شهر دورتر بودند اما هم‌اکنون و با افزایش جمعیت و گسترش شهرنشینی وارد حریم شهری شده‌اند و علاوه بر ایجاد آلودگی شدید هوا، بهترین خاک و آب یزد را به تاراج برده‌اند. امروزه کوره‌های آجرپزی یزد به دلیل استفاده از سوخت نامناسب، عمر بالا و سنتی بودن فرایند تولید و استفاده نکردن از روش‌های کاهش آلاینده جزو منابع مهم آلودگی هوا به‌ویژه در حوالی شهر یزد به شمار می‌روند. سوخت این کوره‌ها اکثراً از مازوت تأمین می‌شود که به شدت آلاینده و خطرناک است و اگر روزی آسمان کویر جزو زیباترین بخش‌ها و شب‌های کویر به شمار می‌رفت، حالا کم‌کم این موهبت الهی هم به دست فراموشی سپرده می‌شود.

از طرف دیگر همین چند سسال پیش بود که به دلیل افزایش فعالیت‌های اکتشاف و عملیات اجرایی معدن، موجی از اعتراضات در شهرستان تفت توسط مردم شکل گرفت. اعتراض‌ها مربوط به آغاز به کار معدن مس در منطقه دره‌زرتشک صورت گرفت چراکه اهالی منطقه معتقد بودند فعالیت معدن کاوی سبب آلودگی منابع آب کشاورزی و باغداری آنها می‌شود. در نتیجه در درازمدت اهالی منطقه مجبور می‌شوند که به روستاهای اطراف یا شهرها مهاجرت کنند. حال از یزد خبر می‌رسد حدود ۶هزار درخواست معدن جدید به ثبت رسیده که اگر این حجم وسیع معدن‌کاوی صورت گیرد اثرات آن قطعاً برای محیط‌زیست یزد فاجعه‌بار خواهد بود. به هر حال یزد روزهای خوشی را سپری نمی‌کند و اگر امروز با افتخار، سندن ثبت جهانی‌اش را بالای سر برده حتماً به نگاه‌هایی در سطح جهانی هم احتیاج دارد.

- ۱. مبلغ اشتراک را براساس جدول راهنمای مندرج به حساب سیبا ۰۷۰۴۰۰۲۳۵۸۵۱۰ بانک ملی شعبه میدان فردوسی به نام شرکت پیام **آوران نشر روز واریز** نمایید.
- ۲. فرم پر شده اشتراک را به همراه اصل فیش بانکی به وسیله پست سفارشی به دفتر امور مشترکین روزنامه ارسال نمایید.
- ۳. ارسال نشریه پس از رسیدن فیش و فرم اشتراک از اول و شانزدهم هر ماه آغاز می‌شود.
- ۴. لطفاً کپی رسید بانکی را تا پایان مدت اشتراک نزد خود نگه دارید.
- ۵. در صورت تغییر نشانی در اسرع وقت امور مشترکین را مطلع فرمایید.

نام: ( ) نام و نام خانوادگی: ( )
تلفن تماس: ( )
نام شرکت یا موسسه: ( )
کدپستی الزامی است: ( )
نشانی: ( )

**هزینه اشتراک روزنامه (مبالغ به ریال) می‌باشد.**

<b>سه ماهه</b>	<b>۶ ماهه</b>	<b>نه ماهه</b>	<b>یکساله</b>
۴۱۲/۵۰۰	۸۲۵/۰۰۰	۱/۲۳۷/۵۰۰	۱/۶۵۰/۰۰۰

توضیح:
**ایثارگران (خانواده معظم شهدا، جانبازان عزیز و آزادگان سرفراز) از تخفیف ویژه ۲۰٪ بهره‌مند می‌شوند.**

**آدرس: خیابان میرزای شیرازی، نرسیده به خیابان شهید مطهری، خیابان پانزدهم، پلاک ۴۴، طبقه دوم**

تلفن: ۸۸۳۴۱۶۵۴
نمابر: ۸۸۳۴۱۶۵۰