

فاجعه سدسازی روی «قرل اوزن» طولانی‌ترین رودخانه شمال غرب کشور

رگ‌های حیاتی یک رودخانه در ۵ استان خشکید

بینا میرعظیمی
خبرنگار

«قرل اوزن» پسر آب‌ترین و طولانی‌ترین رودخانه شمال غرب کشور، چند سالی است که با شروع فصل تابستان خشکیده و از حرکت باز می‌ایستد. دور باطل خشکیدگی این رودخانه هر تابستان بارها و بارها تکرار شده و حیات محیط زیست و آبریزان در استان‌های هم‌جوار را به مخاطره می‌اندازد. این روزگار سخت و طاقت‌فرسا تا بارش اولین باران پاییزی ادامه دارد؛ با فرود آمدن نزولات آسمانی، کویی حیاتی دوباره به قزل اوزن دمیده شده و جانی دوباره می‌گیرد اما مشکل به همین جا ختم نمی‌شود؛ چرا که با کاهش دبی آب ورودی از قزل اوزن به استان گیلان، رودخانه سفیدرود نیز کم‌آب می‌شود. آب که نباشد شالیزارها و اراضی کشاورزان خشکیده و نفس تالاب‌ها و مناطق حفاظت شده این استان نیز به شماره می‌افند. طبق گفته رئیس اداره حفاظت از زیست‌بوم دریایی

اداره محیط زیست گیلان به «ایران»، برای تأمین چه زودتر به سدسازی‌های بی‌رویه در استان‌های هم‌جوار پایان داده و مدیریت تأمین منابع آب این رودخانه یکپارچه شود؛ در چنین شرایطی است که می‌توان به رونق کشاورزی و حفظ اکوسیستم‌های طبیعی و توسعه انسانی پایدار در گیلان امیدوار بود. رودخانه قزل اوزن از ارتفاعات چهل چشمه دهستان سارال بخش دیواندره شهرستان سنندج سرچشمه می‌گیرد و پس از عبور از استان‌های کردستان، زنجان، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی می‌ریزد. طول خط سیرش حدود ۵۰۰ کیلومتر است که بیش از نیمی از آن در خاک استان زنجان جریان دارد.

«اسماعیل افشاری» مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای زنجان در خصوص میزان دبی آب قزل اوزن در فصول مختلف به «ایران» می‌گوید: دبی آب این رودخانه در فصل تابستان ۴ دهم متر مکعب در ثانیه و در فصل پاییز ۴ صدم مترمکعب برآورد شده است. اما چه عواملی باعث شده است تا قزل اوزن که روزگاری از آن به عنوان پرآب‌ترین رودخانه کشور یاد می‌شد، در فصل تابستان به طور کامل خشک شده و چشم انتظار قطره‌ای باران پاییزی بماند؟

■ **تغییرات اقلیمی و خشکسالی**
«علی اسدی» معاونت محیط طبیعی اداره کل



حفاظت محیط زیست زنجان، مهم‌ترین عامل خشکیدگی رودخانه قزل اوزن را تغییرات اقلیمی دانسته و به «ایران» می‌گوید: بیشترین مسیر عبور رودخانه قزل اوزن در استان زنجان است. اما متأسفانه تغییرات اقلیمی و کاهش بارندگی، منجر به کاهش دبی چشمه‌های ورودی به این رودخانه شده و در نتیجه منجر به خشکیدگی قزل اوزن در فصول تابستان شده است. علاوه بر تغییرات اقلیمی، مؤلفه‌هایی نظیر عدم رعایت حقایق‌های زیست محیطی در بالادست، سدسازی‌های بی‌رویه، برداشت‌های بی‌رویه آب‌های سطحی و زیرزمینی، تغییر کاربری‌ها از دیم به آبی، آتش‌سوزی‌های مزارع، چرای بی‌رویه دام‌ها و... منجر به کاهش محسوس ورودی آب به قزل اوزن شده است.

■ مرگ ماهی‌ها در طارم!

به گفته اسدی، در فصل تابستان آب چشمه‌های ورودی به قزل اوزن خشک شده و هم‌زمان با حفر چاه‌های (مجاز و غیرمجاز) در مناطق دشتی، آبی برای ورود به این رودخانه باقی نمی‌ماند؛ به طور مثال دشت سلطانیه، سالانه حدود ۷۰ سانتی‌متر کاهش در آب‌های زیرزمینی را تجربه می‌کند. این میزان روی چشمه‌های ورودی به قزل اوزن تأثیر گذاشته و آب‌های زیرقشری که به سمت بستر رودخانه‌ها حرکت می‌کنند را از بین می‌برد. تابستان امسال به واسطه خشکیدگی رودخانه قزل اوزن، حجم زیادی از ماهی‌ها در طارم تلف شدند. برای حل این مشکل مکاتباتی را با آذربایجان شرقی انجام داده و در نهایت با باز شدن ورودی آب سد آیدوغموش، وضعیت تاحدی بهبود پیدا کرد.

اسدی با تأکید بر اصلاح الگوی مصرف آب می‌گوید: کشاورزان در حاشیه این رودخانه اقدام به برنجکاری کرده و هم‌زمان آب زیادی نیز مصرف می‌کنند. در حال حاضر بیشترین مصرف آب در حوزه کشاورزی زنجان انجام می‌شود که باید این الگو هم‌زمان با تغییر اقلیم و خشکسالی در کشور تغییر کند. بایستی سیستم‌های نوین آبی جایگزین سیستم‌های سنتی شده و احیای مزارع به منظور کنترل آب‌های زیرزمینی و سطحی یا در نظر گرفتن فرسایش شدید خاک، مورد توجه قرار گیرد. باید این نکته را در نظر بگیریم که کاهش آب، منجر به تبعات اجتماعی شده و هم‌زمان با طرح مسائل امنیتی، نابودی اقتصاد جوامع در پایین‌دست را به همراه خواهد داشت. در همین راستا باید حقایق‌ها

تأمین شده و کشاورزانی که از قزل اوزن برای امرار معاش خود استفاده می‌کنند، بخشی از این آب را برای احیای خود اکوسیستم در بستر رودخانه باقی بگذارند؛ اما متأسفانه این موضوع سال‌هاست که در این منطقه رعایت نمی‌شود!

■ تقویت سفره‌های زیرزمینی

به گفته معاونت محیط طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست استان زنجان، با کاهش دبی آب رودخانه، کشاورزان برای تأمین آب مورد نیاز خود به برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی روی می‌آورند. اما این برداشت‌ها فشار مضاعفی را بر آب‌های زیرزمینی این حوزه وارد کرده و مشکلاتی جدید را خلق می‌کند. هم‌زمان خشکیدگی، اکوتوریسم منطقه را تحت تأثیر قرار داده و ورود توریسم به زنجان را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. برای حل این مشکلات باید صدور واحدهای صنعتی آبر به حداقل رسیده و اصلاح الگوی مصرف از سوی جهاد کشاورزی پیگیری شود و به جای سدسازی نیز موضوع آبخاوان‌داری تقویت شود. همچنین پروانه‌های چرا به طور مداوم کنترل شده و سفره‌های زیرزمینی به منظور تقویت آب چشمه‌ها تقویت شود.

■ عدم تأمین حقایق‌زیست محیطی

در همین حال، «اعظم نظام‌هاشمی» رئیس اداره حفاظت از زیست‌بوم دریایی و پایش آلودگی‌های دریایی اداره کل محیط زیست گیلان، با اشاره به اینکه رودخانه قزل اوزن پس از نیوسن به رودخانه شاهرود



ایستنا

با نام رودخانه سفیدرود وارد استان گیلان شده و پشت سد منجیل (سفیدرود) می‌ریزد، به «ایران» می‌گوید: قزل اوزن ۸۰ درصد آب آبیاری تنظیم شده استان گیلان را تأمین می‌کند. سد سفیدرود با میزان آب‌دهی بیش از ۲ میلیارد مترمکعب، عمدتاً برای آبیاری اراضی وسیع کشاورزی در حوضه دشت فومنات، دشت‌های مرکزی و شرق گیلان مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه بر آن، بیش از ۱۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی گیلان وابسته به آب رودخانه قزل اوزن و سفیدرود است. هم‌زمان

استخرها و مزارع پرورش ماهی در گیلان و در صدی از نیازهای شهری و صنعتی نیز وابسته به تأمین آب سفیدرود است. نظام‌هاشمی، تغییرات اقلیمی و خشکسالی را یکی از دلایل غیرعمرمه در عدم تأمین حقایق زیست محیطی رودخانه‌های قزل اوزن و سفیدرود دانسته و می‌گوید: ظرفیت سد سفیدرود (منجیل) ظرفیتی حدود ۵۰۵ میلیارد مترمکعب پیش‌بینی شده بود؛ اما در دهه‌های ۸۰ و ۹۰، به طور میانگین حدود ۱۰۵ میلیارد مترمکعب و گاهی یک میلیارد مترمکعب ذخیره آب وارد سد سفیدرود شده است. مسلماً این کاهش آورد، بر اکوسیستم‌های طبیعی مانند مناطق حفاظت شده، تالاب‌ها، اکوسیستم رودخانه، اراضی شالیکاری و... تأثیر منفی می‌گذارد. از طرفی رودخانه سفیدرود مأمین و زادگاه مهم‌ترین ماهیان اقتصادی شمال کشور بشمار

می‌رود، به همین دلیل تأمین آب این رودخانه از اهمیت بسزایی برخوردار است. ■ **سدسازی‌های بی‌رویه ممنوع!**
این کارشناس، به سدسازی‌های بی‌رویه در استان‌های بالادست بر روی رودخانه قزل اوزن نظیر زنجان، قزوین، آذربایجان شرقی و کردستان اشاره کرده و می‌گوید: این سدسازی‌ها باعث می‌شود تا استان گیلان، با کاهش آورد رودخانه مواجه شود. علاوه بر این صدمات وارد شده به اراضی کشاورزی، شالیکاری و صنعتی، اثرات جبران‌ناپذیری را نیز بر اکوسیستم‌های مهم و خاص این استان می‌گذارد. این در حالی است که مناطق تحت مدیریت این اداره کل و منطقه مهمی نظیر پارک ملی خشکی-دریایی بوجاق و تالاب کیشهر و... در استان گیلان، از آب سفیدرود و قزل اوزن بهره‌مند می‌شوند. برای حل این مشکل، باید به سدسازی‌های بی‌رویه در بالادست پایان داده و مدیریت بهینه آب در سدهای موجود مورد توجه قرار گیرد. همچنین بهتر است مدیریت تأمین آب در تمامی استان‌های هم‌جوار رودخانه قزل اوزن یکپارچه شده و هم‌زمان دستگاه‌های متولی از جمله سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت نیرو، حقایق‌زیست محیطی سفیدرود را محاسبه کرده و آن را اجرا کنند. در چنین شرایطی است که می‌توان به رونق کشاورزی و حفظ اکوسیستم‌های طبیعی و توسعه انسانی پایدار در استان گیلان امیدوار بود.

تغییرات اقلیمی

ایستنا - حسین موسوی‌فر، رئیس مرکز امور بین‌الملل و کنوانسیون‌های سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به حضور جمهوری اسلامی ایران در سطوح کارشناسی و عالی‌رتبه در بیست و هفتمین کنفرانس تغییرات آب و هوایی سازمان ملل، گفت: ما هر اقدامی که می‌توانست حضور نمایندگان بخش خصوصی در این کنفرانس را تسهیل کند، انجام داده‌ایم. در حال حاضر نمایندگان از سازمان حفاظت محیط زیست و دیگر اعضای کارگروه تغییر اقلیم در سطح کارشناسی در کنفرانس کاپ ۲۷ حضور پیدا کرده‌اند. در سطح عالی‌رتبه نیز معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست هفته آینده به مصر سفر خواهند کرد تا مواضع جمهوری اسلامی ایران را در این کنفرانس تبیین کند.

مهر- حسین امیرکلالی، رئیس اداره میراث فرهنگی مشهد گفت: حدود ۱۸ اثر تاریخی مشهد در وضعیت اضطراری مرمت قرار دارند.

ایستنا - محمدامینیان، معاون میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کردستان با اعلام اینکه ۵ اثر تاریخی این استان نیازمند تعیین فوری حریم است، گفت: یلکانی و شبیدار بودن شهرهای این منطقه، تعیین حریم و حفظ حریم منطقی در کردستان را چالش برانگیز کرده است.

تسنیم - مهدی زارع خورمیزی، متخصص حیات وحش و تنوع زیستی معتقد است که انتقال «پیروز» به پارک ملی توران تصمیم خوبی است و بازگشت خوی وحشی توله یوزها در آفریقا نیز با عنوان «بازوحشی‌سازی» انجام می‌گیرد.



تسنیم - علی شهباز، یک کارشناس زمین‌شناسی گفت: ترمیم دشت‌هایی که دچار فرونشست شده‌اند، ۷۰ هزار سال طول می‌کشد و می‌توان گفت که فرونشست پدیده‌ای غیرقابل برگشت است.

ایستنا - علی اصغر شالیبافیان، معاون گردشگری با اشاره به اثر منفی حوادث اخیر کشور بر جذب گردشگر در آستانه جام جهانی، گفت: حوادث اخیر بر صنعت گردشگری کشور تأثیر مستقیمی گذاشته است، در آستانه جام جهانی حتی برخی کشورها، توصیه‌هایی مبنی بر عدم سفر به ایران صادر کرده‌اند.

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی (یکپارچه)

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

۵-۵- توانایی تهیه ضمانت‌نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه) به مبلغ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ریال (ویا و ارزی وجه نقد).

۶- کلیه مراحل از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد. تازم است مناقضان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت‌نام و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی را جهت شرکت در فرآیند از طریق سایت سامانه محقق سازند.

۷- اسناد فراخوان از ارزیابی کیفی و مناقصه بر روی سامانه ستاد بارگذاری شده است.

۸- پیشنهادات مناقصه‌گران از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) در تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۴ ساعت ۰۸:۰۵ در محل آدرس مناقصه‌گر ار گشوده خواهد شد.

۹- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ساعت ۰۸:۰۵ روز ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ است.

۱۰- در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، مناقضیان می‌توانند با تلفن‌های ۳۹۹-۴۷۳۱۸-۳۷۱-۰۵۱ تماس حاصل نمایند. شماره ثبت در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات ۳۳۶-۰۵۳۳۳۶ می‌باشد.

روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

۴۷۷۲۱۵

آگهی فراخوان مشارکت در ساخت

سازمان همیاری شهرداری‌های استان مرکزی به نشانی اراک، شهر صنعتی، منطقه یک، میدان پامچال یک، انتهای خیابان سنبل در نظر دارد نسبت به ساخت ۱۷۷ دستگاه واحد مسکونی ویلایی دوبلکس با ارتفاع حداکثر ۸ متر در ۶ تپپ با سطح اشغال حداکثر ۳۰ درصد در ۱۷۷ قطعه زمین مسکونی جمعاً به مساحتی در حدود ۱۳۰ ۰۰۰ مترمربع دارای تأییدیه کمیسیون ماده ۵ واقع در اراضی ۴۲ هکتاری محله ۷ شهر جدید امیرکبیر (کیلومتر ۴۰ جاده اراک-تهران) از طریق مشارکت اقدام نماید.

لذا از کلیه سرمایه‌گذاران حقیقی/حقوقی/کنسر سیوم که دارای رتبه انبوه‌سازی وزارت مسکن و شهرسازی و یا رتبه‌بندی سازمان برنامه و بودجه کشور می‌باشند و یا در صورت نداشتن رتبه‌های مذکور مجری ذیصلاح واجد رتبه‌بندی فوق معرفی نمایند دعوت به عمل می‌آید در ساعات اداری جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص پروژه و زمان و مکان و نحوه انتشار اسناد با شماره تماس ۰۸۶۳۳۱۲۰۸۸۶ داخلی ۱۰۷ و یا شماره ۰۹۱۲۲۴۸۹۶۲۷ تماس حاصل و به نشانی فوق مراجعه فرمایند.

مدارک درخواستی جهت ارائه به سازمان:

- ۱- اساس نامه و روزنامه رسمی شامل آگهی تأسیس، نشانی و آخرین تغییرات مدیران
- ۲- شرح سازمانی و ساختار مدیریتی برای انجام کارهای موضوع مشارکت و نحوه ارتباط با سازمان کلی شرکت
- ۳- تصویر گواهی‌نامه رتبه‌بندی انبوه‌سازی از وزارت راه و شهرسازی یا گواهی‌نامه انبیه از سازمان برنامه و بودجه
- ۴- تصویر گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران
- ۵- تصویر اطلاعات مالی پنج سال اخیر شرکت شامل گردش مالی، صورت‌های مالی حسابرسی شده، مفاصاحساب تأمین اجتماعی، صورت وضعیت تأیید شده قطعی یا آخرین صورت وضعیت موقت، برگ مالیات قطعی آخرین سال عملکرد، برگ تشخیص مالیات اشخاص حقوقی، اظهارنامه، تر از نامه و حساب سود و زیان، صورت دارایی‌های ثابت، تأیید اعتبار از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر
- ۶- لیست پرسنل شامل پرسنل کلیدی و تصویر حکم‌بازنشستگی اعضای هیأت‌مدیره
- ۷- لیست ماشین‌آلات و تجهیزات
- ۸- رزومه شامل سوابق اجرایی قراردادهای سرمایه‌گذاری (در صورت امکان شامل جزئیات، نقشه و عکس و فیلم باشد).

سازمان همیاری شهرداری‌های استان مرکزی

اصلاحیه مزاییده

شرکت عمران شهر جدید پرد

پیرو آگهی روزنامه ایران مورخ ۱۳۹۷/۰۸/۰۷ و ۱۳۹۷/۰۸/۰۸ و شماره مزاییده سامانه ۲۰۰۰۰۰۷۷۷۷۷۷۷ مهلت پیشنهاد قیمت تا مورخ ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ ساعت ۱۶:۰۰ اصلاح گردید. ■ **مهلت تحویل اسناد، مجوزها و ضمانت‌نامه:** از تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۰۷ لغایت روز یکشنبه ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ ساعت ۱۶:۱۵ ■ **تاریخ بازگشایی پیشنهادات:** دوشنبه ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ رأس ساعت ۱۰:۳۰ صبح (ساعات اجتماعات شرکت عمران پرد)

شرکت عمران شهر جدید پرد

آگهی مناقصه عمومی

نوبت دوم **با اخذ سپرده**

درخواست شماره: RHD-0009013-T20

موضوع آگهی:

خرید رله

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین‌الملل

یک شرکت معتبر جهت پروژه‌های نفت و گاز و پتروشیمی در شهرستان عسویه و در دفتر تهران نیاز به افراد با تخصصی‌های به شرح ذیل دارد:

کد شغلی	سمت	تخصصیات	حداقل سابقه کار مفید به سال	محل خدمت
A1	مدیر پروژه	کارشناس	۱۵	تهران
A2	سرپرست کارگاه	کارشناس	۱۵	عسویه
A3	معاونت اجرایی کارگاه	کارشناس	۱۴	عسویه
A4	مدیر اجرایی (آشنا به فعالیت‌های اجرایی مختلف)	کارشناس	۱۴	عسویه
A5	مدیر QC	کارشناس	۱۴	عسویه
A6	مدیر HSE	کارشناس	۱۴	عسویه
A7	سرپرست پشتیبانی/تدارکات	کارشناس	۱۴	عسویه
A8	سرپرست دفتر فنی نوله‌کشی	کارشناس	۱۵	عسویه
A9	سرپرست کنترل پروژه	کارشناس	۱۴	عسویه
B1	کارشناس کنترل پروژه	کارشناس	۱۰	عسویه
B2	کارشناس نوله‌کشی در بخش دفتر فنی و اجرا	کارشناس	۱۰	عسویه
B3	کارشناس مکانیکال در بخش دفتر فنی و اجرا	کارشناس	۱۰	عسویه
B4	کارشناس برق و ابزار دقیق در بخش دفتر فنی و اجرا	کارشناس	۱۰	عسویه
B5	کارشناس رنگ و عایق در بخش دفتر فنی و اجرا	کارشناس	۱۰	عسویه
C1	سوپروایزر اجرایی نوله کشی	فوق دیپلم	۷	عسویه
C2	سوپروایزر اجرایی مکانیکال/ نصب تجهیزات	فوق دیپلم	۷	عسویه
C3	سوپروایزر اجرایی برق و ابزار دقیق	فوق دیپلم	۷	عسویه
C4	سوپروایزر اجرایی رنگ و عایق	فوق دیپلم	۷	عسویه
D1	کارشناس امور اداری	لیسانس	۱۰	عسویه
D2	کارشناس حسابداری	لیسانس	۱۰	عسویه
D3	کارشناس تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات	لیسانس	۱۰	عسویه
E1	کارشناس امور قراردادها/ برآورد پروژه	لیسانس	۱۰	تهران
E2	کارشناس ماشین‌آلات کارگاهی	فوق دیپلم	۱۰	تهران
E3	کارشناس IT	لیسانس	۱۰	تهران
E4	کارشناس کنترل پروژه	لیسانس	۱۰	تهران
E5	کارشناس مکانیک/ لوله‌کشی	لیسانس	۱۰	تهران
E6	کارشناس برق و ابزار دقیق	لیسانس	۱۰	تهران
E7	کارشناس تدارکات کالا	لیسانس	۱۰	تهران
E8	کارشناس HSE	لیسانس	۱۰	تهران

مدرك تحصیلی از دانشگاه‌های معتبر، کارت پایان خدمت یا معافیت غیر پز شگی. لطفاً رزومه خود را با ذکر شماره تماس و کدشغلی مورد درخواست حداکثر ظرف پانزده روز از تاریخ آگهی روزنامه به آدرس ایمیل HrM@sazehpad.com و یا شماره فکس ۰۲۱-۸۸۷۳۳۴۶۲ ارسال نمایید.