جام جم
سه‌شنبه ۶ آبان ۱۴۰۴ شماره ۷۱۷۵

آذربایجان غربی

راه‌اندازی ۸ کارگاه صنایع دستی در زندان

مدیرکل امور زندان‌ها و اقدامات تامینی آذربایجان‌غربی از راه‌اندازی هشت کارگاه صنایع‌دستی در زندان‌های استان با هدف اشتغال‌زایی برای زندانیان پس از آزادی و جلوگیری از ورود دوباره آنها به زندان خبر داد. مراد فتحی گفت: ۱۹کارگاه و واحد تولیدی و صنعتی در داخل زندان مرکزی ارومیه در زمینه صنایع دستی، پوشاک، مبل‌سازی، مکانیکی، نانوایی، شیرینی‌پزی و خیاطی مشغول کار هستند که از این تعداد هشت کارگاه مربوط به حوزه صنایع‌دستی است.

البرز

تحویل ۲۰۰ کلاس درس جدید

حمید مسعودی، مدیرکل نوسازی مدارس استان البرز با بیان این‌که با تمرکز بر مناطق محروم، به رفع نابرابری‌های آموزشی و توزیع عادلانه فرصت‌ها کمک خواهد شد، گفت: ۲۲ پروژه مدرسه‌سازی با مجموع ۲۰۰کلاس درس با اعتباری بالغ بر ۶۰۰میلیارد تومان مهرماه سال جاری به آموزش‌وپرورش استان تحویل شده است که این موضوع یک دستاورد قابل‌توجه است. هدف اصلی ما در نهضت مدرسه‌سازی، تحویل ۹۰ پروژه و مجموعا ۱۱۰کلاس درس است.

نجات کوهرنگ نیازمند عزم ملی

چشمه کوهرنگ، مهم‌ترین منبع تغذیه رودخانه کارون، آب شرب پنج شهر چهارمحال‌وبختیاری را تامین می‌کرد

سیداحمد هاشمی اشکا
گروه ایران

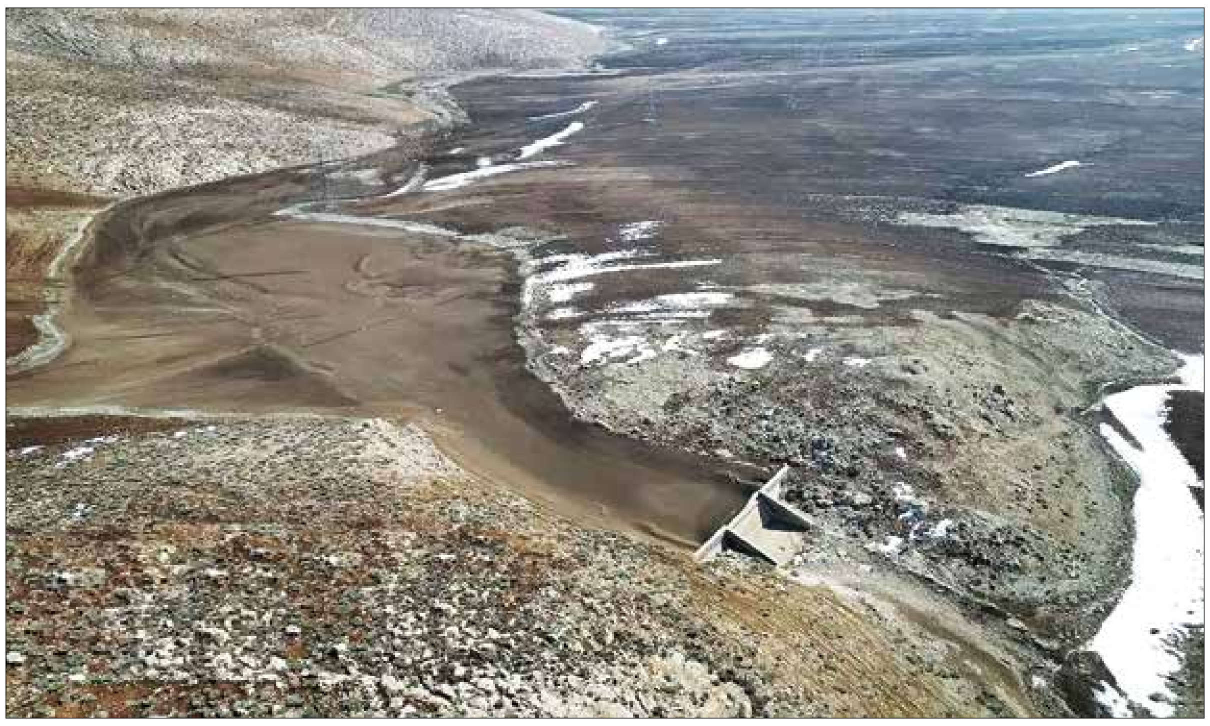
طی روزهای اخیر ویدئویی درفضای مجازی منتشرشد که نشان می‌دهد چشمه کوهرنگ زردکوه بختیاری، که روزگاری پرآب‌ترین چشمه ایران بود، خشک شده است. با توجه به شهرت این چشمه و حجم آبی که از آن خارج می‌شد، باور این خبر کمی سخت است اما اداره کل حفاظت محیط‌زیست چهارمحال‌وبختیاری نیز خبر خشکی کامل چشمه کوهرنگ را تایید کرده است.

* * *

استفاده از «افعال ماضی» برای توصیف چشمه کوهرنگ بسیار سخت و دردآور است و برای تسکین دل‌ها هم که شده، ترجیح می‌دهیم هنوز باور نکنیم این چشمه برای همیشه خشک شده است.

تا همین چند وقت پیش از این چشمه می‌گفتیم که در ارتفاعات زاگرس و در شهرستان کوهرنگ استان چهارمحال‌وبختیاری واقع شده و به‌عنوان پرآب‌ترین چشمه ایران شناخته می‌شود. چشمه کوهرنگ، سرچشمه اصلی رودخانه کارون است و سالانه میلیاردها مترمکعب آب از دل کوه‌های بختیاری به دشت‌ها و سدهای پایین‌دست روانه می‌کند.

این چشمه علاوه بر نقش حیاتی در تأمین آب شرب و کشاورزی استان‌های مرکزی و جنوبی کشور، از جاذبه‌های گردشگری مهم منطقه نیز به‌شمار می‌رود.



بحران جدی برای منابع آبی

تا چندی پیش گفته می‌شد منطقه کوهرنگ ۱۰درصد از کل آب کشور را تأمین می‌کند. با این اوصاف، چشمه کوهرنگ در استان چهارمحال‌وبختیاری، تنها یک جاذبه طبیعی نبود، بلکه یک شریان حیاتی ملی محسوب می‌شد؛ یکی از پرآب‌ترین و حیاتی‌ترین چشمه‌های ایران که درزردکوه بختیاری قرار دارد و حالا خبر خشک شدن آن را باید آغاز بحرانی جدی برای منابع آبی چندین استان کشور در نظر داشته باشیم.

این چشمه، مهم‌ترین و پرآب‌ترین منبع تغذیه رودخانه کارون، بزرگ‌ترین رودخانه ایران بود و از طریق یک خط لوله ۹۶کیلومتری، آب شرب پنج شهر شامل شهرکرد، فارسان، باباحیدر، سورشجان و پردنگان و ۳۴ روستا را تامین و بیش از ۳۰۰ هزار نفر را سیراب می‌کرد.

چشمه کوهرنگ را باید منبع حیات چند استان بدانیم. به‌خصوص وقتی که بخشی از آب آن از طریق تونل‌های اول و دوم کوهرنگ به زاینده‌رود منتقل می‌شد و به این ترتیب، در تأمین آب استان‌های اصفهان و یزد نیز نقش کلیدی داشت.

از کاهش نزولات تا سوءمدیریت‌ها

کارشناسان و مقامات محلی، عوامل متعددی را در خشک‌شدن چشمه کوهرنگ و بروز این فاجعه زیست‌محیطی برمی‌شمارند که همگی در کنار هم باعث خشکی کامل آن شده است.

هرگز نمی‌توان تأثیرات تغییر اقلیم بر شرایط کوهرنگ را نادیده‌گرفت. همزمانی کاهش بارش‌ها، خشکسالی‌های متعدد و بارش اندک برف، ذخایر طبیعی منطقه را به‌شدت تحت تأثیر قرار داده‌است.

بی‌شک کاهش شدید نزولات آسمانی در سال‌های اخیر به‌عنوان متهم اصلی خشک‌شدن چشمه کوهرنگ معرفی می‌شود. این کاهش به حدی بوده که به مرور موجب ازبین‌رفتن ذخایر برفی زردکوه بختیاری که چشمه را تغذیه می‌کرد شده است. اما از مدیریت نادرست و برداشت بی‌رویه هم نباید غافل شد؛ اتفاقی که تاثیرات آن کمتر از خشکسالی‌ها نیست.

آن‌طور که کارشناسان می‌گویند، برداشت‌های انجام‌شده از حوضه آبریز، چهاربرابر بیش از میزان آبی بوده که وارد دشت می‌شود. در همین راستا، مدیرکل مدیریت بحران چهارمحال‌وبختیاری نیز بارها به‌صراحت اعلام کرده بود برداشت آب و میزان بارندگی‌ها با هم تناسب ندارند.

زمانی که اعلام می‌شد حفر تونل‌های انتقال آب، ضربه مهلکی بر پیکر چهارمحال‌وبختیاری وارد خواهد کرد، کسی به آن حرف‌ها توجه نمی‌کرد. حالا تونل‌های متعدد که مسئولیت انتقال آب از حوضه آبریز کوهرنگ به دیگر استان‌ها را داشتند نه‌تنها بی‌آب مانده‌اند، بلکه به‌عنوان یکی از دلایل اصلی در خشکی این چشمه مطرح هستند.

تن محیط زیست می‌لرزد

خشک‌شدن چشمه کوهرنگ، تنها ازبین‌رفتن یک چشمه و چشم‌انداز زیبا و دل‌انگیز نیست، بلکه زنگ خطری برای کل نظام آبی منطقه به شمار می‌رود.

درگام اول تأمین آب شرب صدهاهزار نفر در شهرها و روستاهای استان چهارمحال‌وبختیاری به‌طور مستقیم در معرض تهدید قرار گرفته است.

درکنار این اتفاق، استان‌های اصفهان، یزد و خوزستان که به نحوی از آب این چشمه بهره می‌برند هم با چالش‌های جدی روبه‌رو می‌شوند.

محمدرضا خرامی، کارشناس محیط زیست و حوزه آب با اشاره به تشدید بحران‌های زیست‌محیطی به جام‌جم می‌گوید: «این اتفاق می‌تواند زنجیره‌ای از مشکلات زیست‌محیطی مانند تشدید پدیده ریزگردها و فرونشست زمین را در پی داشته باشد. ایران هم‌اکنون با فرونشست حدود ۵۰۰ دشت از ۶۰۹ دشت کشور مواجه است.»

او ادامه می‌دهد: «اکوسیستم از چهارمحال‌وبختیاری تا خوزستان تحت تاثیر قرار گرفته و صدمات جبران‌ناپذیری به طبیعت و محیط‌زیست وارد می‌شود. خشک‌شدن چشمه کوهرنگ، حیات رودخانه کوهرنگ و درنهایت رودخانه کارون را به مخاطره می‌اندازد و بر کل اکوسیستم منطقه تأثیر منفی می‌گذارد.»

به گفته این کارشناس، می‌توان امید داشت که چشمه کوهرنگ دوباره به گذشته خود بازگردد اما این امر منوط به تغییرات اساسی است. در گام نخست، بازیابی چشمه به افزایش قابل‌توجه بارندگی‌ها و احیای ذخایر برفی زردکوه بختیاری بستگی دارد و بدون این اتفاق، امید چندانی به بازگشت دائمی آب نخواهد بود.

خشک‌شدن چشمه کوهرنگ، حیات رودخانه کوهرنگ و درنهایت رودخانه کارون را به مخاطره می‌اندازد و بر کل اکوسیستم منطقه تأثیر منفی می‌گذارد

خرامی ادامه می‌دهد: «مسأله مهم‌تر، تغییر مدیریت آب است. راه نجات، تمرکز بر بازچرخانی آب و مدیریت بهره‌وری است، نه جست‌وجو برای یافتن منابع آبی جدید. باید فاضلاب و پساب‌ها به‌عنوان منبعی جدید دیده شده و بازیافت شوند.»

به‌هرحال، خشک‌شدن چشمه کوهرنگ، یک هشدار جدی و ملی درباره وضعیت بحرانی آب در ایران است.

این اتفاق نشان می‌دهد که مدل‌های مدیریت آب کنونی ناپایدار است و ادامه این روند، پیامدهای غیرقابل جبرانی خواهد داشت. نجات کوهرنگ و میراث آبی کشور، نیازمند عزمی ملی برای اصلاح روش‌های برداشت، سرمایه‌گذاری روی فناوری‌های بازچرخانی آب و درپیش‌گرفتن رویکردی مبتنی بر توسعه پایدار است.

جام جم آنلاین
جدیدترین اخبار ایران و جهان در جام جم آنلاین
ورزشی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حوادث
Instagram.com/jamejam.news https://rubika.ir/JamejamDaily
https://t.me/jamejamDaily http://twitter.com/jamejamCPI
jamejamdaily.ir jamejamonline.ir

حل سودوکو ۴۹۹۹

۵	۳	۱	۷	۶	۲	۹	۴	۸				۷	۸	۹	۴	۲	۶	۱	۵	۳
۷	۸	۹	۵	۴	۱	۳	۶	۲				۶	۳	۲	۹	۵	۱	۷	۴	۸
۶	۴	۲	۹	۳	۸	۷	۵	۱				۴	۵	۱	۳	۷	۸	۹	۶	۲
۱	۷	۶	۴	۲	۵	۸	۹	۳				۵	۹	۴	۸	۶	۲	۳	۱	۷
۴	۵	۳	۱	۸	۹	۶	۲	۷				۸	۶	۳	۷	۱	۴	۵	۲	۹
۲	۹	۸	۳	۷	۶	۵	۱	۴				۲	۱	۷	۵	۳	۹	۶	۸	۴
۸	۶	۴	۲	۹	۳	۱	۷	۵	۹	۶	۲	۳	۴	۸	۶	۹	۵	۲	۷	۱
۹	۲	۵	۸	۱	۷	۴	۳	۶	۱	۷	۸	۹	۲	۵	۱	۸	۷	۴	۳	۶
۳	۱	۷	۶	۵	۴	۲	۸	۹	۴	۵	۳	۱	۷	۶	۲	۴	۳	۸	۹	۵
						۷	۶	۱	۳	۹	۴	۵	۸	۲						
						۸	۵	۳	۷	۲	۶	۴	۱	۹						
						۹	۲	۴	۸	۱	۵	۷	۶	۳						
۹	۳	۱	۲	۸	۶	۵	۴	۷	۶	۸	۹	۲	۳	۱	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۸	۴	۷	۹	۵	۳	۶	۱	۲	۵	۳	۷	۸	۹	۴	۲	۷	۱	۶	۵	۳
۲	۵	۶	۱	۷	۴	۳	۹	۸	۲	۴	۱	۶	۵	۷	۹	۳	۸	۱	۴	۲
۴	۷	۸	۶	۳	۲	۱	۵	۹				۵	۶	۲	۸	۹	۳	۴	۱	۷
۵	۶	۹	۷	۴	۱	۲	۸	۳				۴	۱	۳	۷	۲	۵	۸	۹	۶
۳	۱	۲	۵	۹	۸	۴	۷	۶				۷	۸	۹	۱	۶	۴	۳	۲	۵
۶	۲	۵	۸	۱	۹	۷	۳	۴				۹	۴	۶	۳	۱	۲	۵	۷	۸
۱	۹	۴	۳	۶	۷	۸	۲	۵				۳	۷	۸	۵	۴	۹	۲	۶	۱
۷	۸	۳	۴	۲	۵	۹	۶	۱				۱	۲	۵	۶	۸	۷	۹	۳	۴

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد. همچنین هیچ عددی در یک سطر یاستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۵۰۰۰

۱				۲				۴				۴				۷				۳
		۲		۷		۱								۷		۵		۶		
	۷						۲						۹						۲	
			۷		۶										۲		۷			
۴	۹						۶	۵				۸	۲						۶	۹
			۴		۹										۶		۵			
	۸						۷			۲			۶						۳	
		۳		۹		۲			۷		۸			۹		۱		۲		
۵				۳				۹				۷				۶				۱
							۶						۲							
						۳								۶						
							۹						۱							
۸				۷				۲				۹				۴				۷
		۱		۴		۷			۲		۹			۴		۲		۳		
	۷						۱			۴			۷						۹	
			۶		۳										۹		۲			
۲	۵						۶	۳				۳	۲						۸	۹
			۸		۴										۸		۵			
	۲						۹						۶						۷	
		۸		۳		۲								۵		۷		۶		
۷				۹				۵				۸				۵				۲

جمهوری اسلامی ایران – وزارت نیرو
شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
نوبت اول

آگهی تجدید مناقصه عمومی
همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه) یک مرحله‌ای شماره ۴۰۴۰/۱۰۲۴
(شماره ۲۰۰۴۰۰۱۱۸۸۰۰۰۰۹۶ در سامانه ستاد)

شرکت مناقصه‌گزار: شرکت برق منطقه‌ای اصفهان

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط و الزامات ورود به مناقصه
۴۰۴۰/۱۰۲۴	احداث کامل خط دومداره ۴۰۰ کیلوولت مشبک منتظری امیرکبیر به همراه تأمین یراق‌آلات، مقره و استاب	۲۳,۷۱۴,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری با حداقل رتبه ۵ نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور

نوع تضمین شرکت در مناقصه: ضمانتنامه معتبر یا فیش واریز وجه نقد به شماره شبا IR ۳۳۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۱۰۱۴۳۰۲۳۰۲۹۸ نزد بانک مرکزی با مبلغ فوق الذکر در وجه شرکت برق منطقه‌ای اصفهان

نحوه دریافت و تحویل اسناد مناقصه: کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد تا مبادله قرارداد، با مراجعه به «سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)» به آدرس www.setadiran.ir امکان‌پذیر خواهد بود. (تماس با کارفرما در صورت لزوم در ساعات اداری روزهای کاری با شماره ۳۶۲۷۰۸۲۰-۰۳۱)

مهلت دریافت اسناد: از ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۰۵ لغایت ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۱
مناقصه روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۲ ساعت ۱۰صبح واقع در ابتدای بزرگراه اصفهان به تهران، درب ورودی نیروگاه شهید منتظری (تلفن هماهنگی: ۰۹۱۳۳۱۵۰۹۶۸ آقای دادور) برگزار می‌گردد. حضور نمایندگان مناقصه‌گران الزامی بوده و عدم حضور به منزله قبول تمامی شرایط می‌باشد. (در ضمن حضور نمایندگان پیمانکارانی که در جلسه روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۵ حضور داشته‌اند، اختیاری می‌باشد.)

مهلت و محل تحویل اسناد مناقصه: کلیه مدارك و مستندات اسناد مناقصه بایستی حداکثر تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۶ در «سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)» بارگذاری و نسخه فیزیکی (شامل ضمانتنامه و یک حلقه CD اسناد) نیز در موعد مذکور به آدرس: اصفهان، خیابان چهارباغ بالا دبیرخانه شرکت برق منطقه‌ای اصفهان تحویل گردد.

زمان و محل بازگشایی پاکات مناقصه: ساعت ۱۰ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ سالن کمیسیون معاملات ساختمان معاونت مالی و پشتیبانی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
سایر شرایط مناقصه: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضاء، مشروط و مخدوش بوده و یا پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

ضمنا می‌توانید این آگهی را در سایت‌های اینترنتی مشاهده کنید.
http://iets.mporg.ir www.tavanir.org.ir www.erec.co.ir www.setadiran.ir

شناسه ۲۰۳۶۳۳۲
روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای اصفهان