

#### فرونشت همدان در سوءمدیریت‌ها



رضانیفار

کارشناس کشاورزی

همدان به عنوان یکی از تاریخی ترین و مهم ترین مراکز تمدنی ایران، امروز با چالش های جدی زیست محیطی دست وپنجه نرم می نماید که بقا و پایداری آن را تهدید می کند. کاهش شدیدی منابع آبی و پدیده خطرناک فرونشست زمین که جنگلی به سوء مدیریت‌ها بازمی گریزند، این استان را در معرض بحرانی چندبعدی قرار داده است.

بر اساس آخرین داده‌های شرکت مدیریت منابع آب ایران و سازمان هواشناسی، همدان در طول یک دهه اخیر نسبت به میانگین بلندمدت با کاهش ۴۰ تا ۵۰ درصدی بارندگی‌ها مواجه بوده و همین امر موجب کاهش شدید سطح آب‌های زیرزمینی شده است. گزارش‌ها نشان می دهند هم اکنون بیش از ۸۰ درصد از دشت‌های استان ممنوعه یا بحرانی اعلام شده‌اند. در کنار این اتفاقات ناگوار خشک شدن چشمه‌ها و قنات‌های تاریخی که به عنوان منابع آبی سنتی شناخته شده و حیات جوامع محلی و کشاورزی به آن‌ها وابسته بودند هم خشک شده‌اند.

کاهش نزولات آسمانی در همدان موجب شده تا سدهای کلان‌زره و آبشینه با کاهش محسوس ذخیره آب مواجه شوند. این موضوع نگرانی‌های زیادی برای سال آینده و فصول گرم به همراه دارد. بعد از انتشار عکس‌هایی که حکایت از شروع فرونشست‌ها در همدان داشت، حالا این پدیده مثل یک فاجعه خاموش بیشتر مناطق استان را تحت تأثیر قرار داده است. همدان بیش از ۳۵ سال است که شاهد فروچاله‌های متفاوتی است و شهرستان‌های کیبودر اهنگ، قهاوند و بهار به طور مشخص در معرض تهدید هستند.

در همدان، بیش از ۳۴ فروچاله مشهود با دهانه بزرگ دیده شده است و هر ۱۰ دشت استان همدان جزء دشت‌های ممنوعه هستند و حق جفر چاه تأمین می شود که این امر منجر به تخلیه آبخوان‌ها و افت شدید سطح آب و در نهایت بروز فروچاله شده است.

نرخ فرونشست در برخی دشت‌ها ۱۵ سانتی متر در سال اعلام شده و این عدد بیش از ۷۰ برابر حد بحرانی اتحادیه اروپاست. فرونشست، نشانه تخلیه و فشرد شدن لایه‌های آبدار زیرزمینی است که عملاً غیر قابل جبران است، اما فاجعه به همین جا ختم نمی شود، چون تأثیرات آن به زیرساخت‌ها مثل شکستگی خطوط انتقال آب و گاز، آسیب به جاده‌ها و راه‌آهن و تخریب ساختمان‌ها و آثار تاریخی هم به نوبه خود فجایعی عظیم به شمار می آیند.

اگر قبول واقعیت سخت نباشد باید گفت همدان در آستانه یک بحران زیست محیطی قرار دارد که ادامه حیات آن را به مخاطره انداخته است. فرونشست زمین زنگ خطری است که زمانی برای جبران آن نداریم. این پدیده نشان دهنده پایان ذخایر استراتژیک آب در زیرزمینی است. نجات همدان نیازمند عزم ملی، برنامه ریزی فراستگاهی و مشارکت همگانی است. تاریخ و تمدن همدان شایسته این است که قربانی بی تدبیری و بی توجهی به محیط زیست نشود. با اینکه مدت‌هاست از عوامل بحران‌زا مثل کشاورزی ناپایدار و کشت پر آب مانند سیب زمینی و استفاده از روش‌های آبیاری سنتی صحبت می‌شود، اما همچنان برداشت بی‌رویه از چاه‌های مجاز و غیر مجاز هم مدیریت نمی‌شود و موجب انباشت مشکلات روی هم شده و کار را برای جبران اتفاقات رخ داده سخت‌تر می‌کند. امروز باید اقدامات پیشگیرانه بر مدیریت منابع طبیعی و آب متمرکز شود و مدیریت اصولی و کنترل معدن کاوی و استفاده از روش‌های نوین آبیاری در حفظ منابع آب در دستور کار باشد.

چهارشنبه ۳ دی ۱۴۰۴ | ۳ رجب ۱۴۴۷ |

#### گزارش محمدرضاییرامی صفت

زمین روبه‌روست حالا پایین آمدن کیفیت آب این شهر به ردی بزرگ‌تر تبدیل شده است. با گذشت ماه‌ها از وعده نصب دستگاه از زن، هنوز کاری انجام نشده و طعم آب همدان همچنان غیر قابل تحمل است. حالا شرکت آب منطقه‌ای اعلام کرده نصب دستگاه به شرکت آب‌نیرو سپرده شده است. حرف‌هایی که پیشتر به انداختن توپ به زمین دیگری تعبیر شده و مردم نمی‌دانند از کدام مرجع و ارگانی باید پیگیری رفع این مشکل باشند.

■ ■ ■

پس از تنش‌های شدید آبی در همدان و انتقال آب از سد تالوار روند تأمین آب پایدار شد اما کیفیت و طعم آب تغییر کرد و آنچه امروز در شهر همدان دیده می‌شود تغییر محسوس و ناخوشایند مزه آب است؛ تغییری که طی ماه‌های اخیر گلابه جدی شهروندان را به‌دنبال داشته است و همچنان هیچ نهاد مسئولی پاسخ‌روشی در باره آن ارائه نمی‌کند.

بر اساس وعده‌های مطرح شده از سوی مسئولان قرار بود برای حل این مشکل، دستگاه از زن‌ی در تصفیه‌خانه شیخی‌جان تا پایان شهریور ۱۴۰۴ نصب و راه‌اندازی شود؛ اقدامی که می‌توانست به‌طور مستقیم در رفع بو و طعم نامطلوب آب اثر گذار باشد. اما نه تنها این وعده عملی نشد، بلکه پس از گذشت ماه‌ها، دستگاه مذکور همچنان نصب نشده و هیچ جدول زمانی مشخصی نیز اعلام نشده است.

در ادامه این بلا تکنیکی، شرکت آب منطقه‌ای اعلام کرد نصب دستگاه به شرکت آب‌نیرو سپرده شده است؛ خبری که نه تنها وضع را روشن نکرد، بلکه پیچیدگی و ابهام بیشتری ایجاد کرد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای با اشاره به سرنوشت نصب دستگاه از زن‌ی در تصفیه‌خانه «شیخی‌جان» می‌گوید: «سال گذشته که درگیر دستگاه اجرایی طرح آبرسانی سد تالوار بودیم، پیمانکار را تحت فشار قرار دادیم تا قرار داد نصب سامانه از زن‌ی با شرکت ذی‌صلاح نهایی شود و حتی سوله‌های مورد نیاز آن نیز خریداری شد.»

رضا اخلاص‌مند می‌افزاید: «امسال اما اجرای طرح به شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران واگذار شده و اکنون آن مجموعه در حال پیگیری موضوع است تا وعده‌ای که به مردم داده شده است عملیاتی شود. اگر

## داده

### ادامه وضعیت فعلی می تواند اعتماد عمومی را نسبت به کیفیت آب شرب مخدوش کند و این مسئله برای دستگاه‌های مدیریت سلامت و خدمات شهری قابل پذیرش نیست

اجرای طرح همچنان در اختیار ما بود، تلاش می‌کردیم این بخش سریع‌تر جمع‌بندی شود.»

رضا اخلاص‌مند می‌افزاید: «امسال اما اجرای طرح به شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران واگذار شده و اکنون آن مجموعه در حال پیگیری موضوع است تا وعده‌ای که به مردم داده شده است عملیاتی شود. اگر

## ایران

سرویس شهرستان ۶۰-۸۸۵۲۳

## کیفیت پایین آب همدان را کسی گردن نمی‌گیرد!

می‌تواند نشانه اختلال در فرایند تصفیه، تغییر در ترکیب منابع آب یا اشکال در شبکه انتقال باشد و نمی‌توان آن را امری عادی تلقی کرد.»

وی تصریح می‌کند: «انتقال آب از سد تالوار و کاهش کیفیت برخی منابع قبلی به‌طور طبیعی نیازمند به‌روزرسانی سیستم‌های تصفیه و پایش پیوسته بوده است، اما آنچه امروز مشاهده می‌شود این است که طعم آب برای بخش قابل توجهی از شهروندان ناخوشایند و این موضوع باید با اقدامات عملی مدیریت شود، نه صرفاً با توضیحات کلی.»

کارشناس کنترل کیفی آب و محیط زیست همدان با اشاره به وعده نصب سامانه از زن‌ی در تصفیه‌خانه شیخی‌جان می‌گوید: «اجرای این سامانه می‌توانست نقش مهمی در کاهش طعم و بوی غیرطبیعی آب داشته باشد، اما تاخیر در نصب و نبود جدول زمانی روشن، موجب تداوم نگرانی مردم شده است.»

به گفته او، در چنین شرایطی لازم است آبفا و آب منطقه‌ای به جای پاسخکاری اداری، گزارش دقیق و مستند از وضعیت کنونی ارائه کنند.

خانجانی‌نقا تأکید می‌کند: «مردم حق دارند بداند دلیل این تغییر طعم چیست و چه زمانی قرار است کیفیت آب به حالت پایدار و قابل قبول برگردد. سلامت آب شرب موضوعی نیست که بتوان با اظهارات کلی از کنار آن گذشت. تازمانی که سیستم تصفیه تکمیل نشود و پایش‌های آزمایشگاهی به‌صورت شفاف منتشر نگردد، ذهنیت منفی مردم درباره «طعم بد آب» همچنان باقی می‌ماند.» وی با بیان اینکه دستگاه‌های مرتبط باید هرچه سریع‌تر موضوع را تعیین تکلیف کنند، می‌افزاید: «ادامه وضعیت فعلی می‌تواند اعتماد عمومی را نسبت به کیفیت آب شرب مخدوش کند و این مسئله برای دستگاه‌های مدیریت سلامت و خدمات شهری قابل پذیرش نیست.»

آنچه امروز بیش از همه در شهر احساس می‌شود نه کمبود آب، بلکه کمبود پاسخگویی است؛ وضعیتی که شهروندان را مایان امید به اصلاح کیفیت آب و نگرانی از تداوم طعم ناخوشایند آن معلق نگه داشته است. همدان که زمانی به آب گوارا و خوش طعمش شناخته می‌شد، اکنون چشم‌انتظار اقدام عملی و شفافیت نهادهایی است که هر کدام دیگری را مسئول معرفی می‌کنند.

تازمانی که وعده نصب سامانه از زن‌ی از مرحله حرف به عمل نرسد و مسئولیت‌ها روشن نشود، مزه نامطلوب آب همچنان در کام مردم خواهد ماند؛ مزه‌ای که نه با وعده رفع محو می‌شود و نه با پاسخکاری اداری.



است. با این حال مسئولان طرح اعلام کرده‌اند این موضوع را در اولویت قرار داده‌اند و امیدوارند هر چه سریع‌تر کیفیت آب شرب بهبود یابد.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای همدان درباره وضعیت مخزن سد تلوار نیز هشدار می‌دهد: «تاکنون ۷۳ تا ۷۴ روز از سال آبی گذشته اما میزان بارش در استان همدان کمتر از دو میلی متر بوده است در حالی که باید بیش از ۶۹ میلی متر ثبت می‌شده. استان‌های همجوار از جمله کردستان و زنجان نیز شرایط مشابهی دارند و بارندگی‌ها در آنها منفی است.» وی می‌گوید: «ورودی مخزن سد به دلیل نبود بارش تقریباً صفر است و تنها از ذخایر سال‌های گذشته برداشت می‌کنیم. اگر بارندگی مؤثری رخ ندهد، آبی برای جبران برداشت‌ها وارد سد نمی‌شود و این وضعیت می‌تواند تأمین آب شرب شهرها را با مشکل مواجه کند.»

اخلاص‌مند با درخواست از شهروندان همدان برای رعایت الگوی مصرف تصریح می‌کند: «اگر مصرف

### برگزاری مراسم اعتکاف در ۵۰۰ مسجد



مراسم اعتکاف حلقه‌های معرفتی، معنوی و مشاوره‌ای را انجام می‌دهند، تصریح کرد: هدف از ایجاد حلقه‌های تربیتی و معرفتی بین معتکفین، تربیت جوانان متدین، بصیر، توانمند و تعالی معنوی افراد حاضر در این مراسم و الگوگیری از این نشست‌ها در عرصه‌های معرفت دینی، تربیت اسلامی، بصیرت سیاسی و مهارت تشکیلاتی در جامعه است. این مسئول گفت: امسال این سنت حسنه در شهر کرمان و شهر مقاومت مقارن شده با سالگرد حاج قاسم سلیمانی که باید به یک روش تربیتی، انقلابی از ظرفیت‌ها و برنامه‌ها استفاده کنیم. محمدی افزود: ثبت‌نام از معتکفین تا ۱۰ دی از طریق سامانه ثبت‌نام اعتکاف به نشانی [ekr.nehzat-kerman.ir](http://ekr.nehzat-kerman.ir) انجام خواهد شد.

به گفته نماینده

مردمی و دبیر

شواری راهبردی اعتکاف استان کرمان امسال بیش از ۵۰۰ مسجد میزبان معتکفین ایام رجب هستند. حجت‌الاسلام حسین محمدی، نماینده مردمی و دبیر شورای راهبردی اعتکاف استان کرمان با تأکید بر اینکه بیش از ۵۰۰ مسجد در سطح استان برای مراسم معنوی اعتکاف در نظر گرفته شده که از این تعداد ۴۵ مسجد در شهر کرمان است، افزود: همچنین پنج مسجد تخصصی برای معتکفین پدر و پسر، مسادر و دختر، مخصوص بانوان، برادران، دانشجویی و در برخی شهرستان‌ها عمومی و دانش‌آموزی در نظر گرفته شده است. وی با اشاره به اینکه در برگزاری

کرمان



شورای قزوین

### آگهی مزایده عمومی (یک نوبته)

**سازمان زیباسازی شهرداری قزوین** در نظر دارد بر ابر نامه شماره ۷۸۹۱/۵/۱۴۰۴/۱۰/۱۴۰۴ مورخ ۱۴۰۴/۸/۵ و طبق ماده ۳۰ آئین نامه معاملات شهرداری تهران و بر اساس مجوز شماره ۲۲/۱۴۰۴/۲۲۰۴ مورخ ۱۴۰۴/۵/۲۹ شورای اسلامی شهر قزوین، قطعه زمین واقع در تقاطع بلوار شهید سلیمانی و بلوار معلم شهر قزوین را به صورت نقد و اقساط؛ با مشخصات مندرج در جدول ذیل طبق ضوابط از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند:

**شماره مزایده:** ۲۰۰۴۰۹۱۰۴۶۰۰۰۰۲ (شماره سیستمی) **تضمین شرکت در مزایده:** ۵٪ قیمت کارشناسی

**تاریخ انتشار:** ۱۴۰۴/۱۰/۳ ساعت ۰۹:۰۰ **مهلت دریافت اسناد مزایده:** ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ ساعت ۱۴:۰۰

**تاریخ بازدید:** ۱۴۰۴/۱۰/۳ لغایت ۱۴۰۴/۱۰/۲۰ ساعت ۱۴:۰۰

**آغاز مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۴۰۴/۱۰/۱۲ از ساعت: ۹:۰۰ **پایان مهلت ارسال پیشنهاد:** ۱۴۰۴/۱۰/۲۰ ساعت ۱۰:۰۰

**تاریخ بازگشایی:** ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ ساعت ۱۱:۰۰ **تاریخ اعلام به برنده:** ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ ساعت ۱۲:۰۰

| ردیف | آدرس ملک                              | مساحت (مترمربع) | قطعه | پلاک ثبتی                    | کاربری | قیمت (مترمربع ریال) | کارشناسی (ریال) | قیمت وضعیت سند   | شرایط پرداخت                                 |
|------|---------------------------------------|-----------------|------|------------------------------|--------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------|
| ۱    | تقاطع بلوار شهید سلیمانی و بلوار معلم | ۳۸۷             | ۲۹   | ۵۶۹۸/۲۳۳۴ فرعی ۵۳ اصلی بخش ۵ | مسکونی | ۱،۱۵۰،۰۰۰،۰۰۰       | ۴۴۵،۰۵۰،۰۰۰،۰۰۰ | دارای سند تک برگ | ۵۰٪ در سند نقد الباقی ۵ قسط (پنج ماه منوالی) |

■ کلیه مراحل فر آیند مزایده شامل دریافت فایل اسناد، ارائه تصویر پر داخت تضمین شرکت در مزایده، ارسال پیشنهاد قیمت، انصراف از شرکت در مزایده بازگشایی فایل پاکت، اعلام به برنده، پذیرش برنده بودن، پرداخت تعرفه سامانه، ثبت اطلاعات پرداخت ها در بستر سامانه تدار کات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) امکان پذیر می باشد.

■ شرکت کنندگان در مزایده می بایست فقط از طریق کد کاربری و رمز عبور (توکن) و در زمان مشخص شده جهت دریافت اسناد اقدام نمایند و دریافت اسناد از طریق دیگری منتج به شرکت در مزایده نخواهد شد.

شرکت کننده می بایست تا ساعت و تاریخ مشخص شده در اسناد؛ پاکت "الف" و "ب" و پیشنهاد قیمت خود را در سامانه ثبت و بار گذاری نموده واصل پاکت "الف" را نیز تا مهلت معین شده، به دبیر خانه **سازمان زیباسازی شهرداری قزوین** تحویل نماید.

علاقتمندان به شرکت در مزایده می بایست جهت اطلاع از نحوه ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی (توکن) به سایت سامانه [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) بخش ثبت نام / پرو فایل مزایده گر مراجعه نمایند.

■ **هزینه چاپ آگهی (یک نوبت روز نامه محلی و یک نوبت روز نامه کثیر الانتشار) به عهده برنده مزایده می باشد.**

■ **نشانی: قزوین، تقاطع بلوار جمهوری اسلامی و خیابان اصفهان تالار سازمان زیباسازی شهرداری قزوین،** تلفن: ۶۰-۰۸۳-۲۸۳۳۵۷۸۰۸۳