

گلوی کارون در چنگال لوله‌های فاضلاب

حل مشکلات این رودخانه همت مردم و مسئولان را می‌طلبد

اهواز- نگار نغلی؛ کافی است به بهانه تفریح به ساحل رودخانه کارون در اهواز بروید تا ضمن آزرده شدن با بوی تند فاضلاب، شاهد لوله‌های قطوری در گوشه گوشه این رودخانه باشید که آب سیاه و کدر را به خورد کارون می‌دهند. این همان آبی است که بسیاری از مردم خوزستان برای مصارف شرب از آن استفاده می‌کنند و این اتفاق ناگوار به محیط زیست و بر پیکر رودخانه کارون آسیب جدی وارد می‌کند؛ کارونی که به گفته معصومه ابتکار رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور، حالا به کانالی از فاضلاب تبدیل شده است. ورود انواع فاضلاب به کارون نه تنها مردم را برای تأمین آب مورد نیازشان با مشکلاتی مواجه می‌سازد، بلکه هزینه‌های بسیاری هم به آنان تحمیل می‌کند.

■ ورود حجم بالای فاضلاب به کارون «غلامرضا رئیسی»، مدیر کنترل کیفیت و نظارت بر بهداشت آب و فاضلاب اهواز در خصوص فاضلاب‌های ورودی به کارون بزرگ گفت: حجم فاضلاب‌هایی که از بالادست به این رودخانه می‌ریزد، قابل توجه است. همچنین بواسطه سدسازی‌های متعدد و طرح‌های انتقال آب نیز دبی رودخانه کارون شدت کاهش پیدا کرده که همین مسأله موجب نگرانی مردم و دوستداران محیط زیست شده است. ورود فاضلاب به رودخانه‌ها هیچ‌گونه توجهی ندارد، اما ساماندهی و بازگرداندن این فاضلاب‌ها نیازمند تأمین اعتبار است. در سالیان گذشته با اعتبارات بانک جهانی تقریباً ۵۰ درصد فاضلاب‌های ورودی در اهواز ساماندهی شده، اما متأسفانه بخش عمده فاضلاب‌ها که با چشم هم قابل رؤیت است از قسمت شرقی رودخانه کارون با حجم بالا وارد آب می‌شود.

■ تکمیل طرح تصفیه خانه فاضلاب شرقی اهواز

مدیر کنترل کیفیت و نظارت بر بهداشت آب و فاضلاب اهواز گفت: با پیگیری‌های استاندار خوزستان، مبلغ

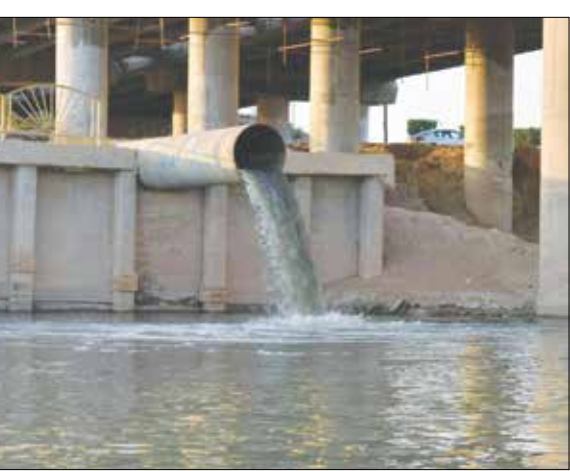
۵۰ میلیارد تومان برای جمع‌آوری فاضلاب‌های باقی مانده در نظر گرفته شده که در صورت تخصیص اعتبار تا پایان امسال می‌توانیم بخش عمده این فاضلاب‌ها را جمع‌آوری کرده و پس از آن به تصفیه خانه شرق اهواز منتقل کنیم.

رئییسی درباره تکمیل طرح تصفیه‌خانه فاضلاب شرق اهواز افزود: برای تکمیل این طرح محل تأمین اعتبار مشخص شده و پیش‌بینی می‌کنیم حداکثر تا پایان امسال تصفیه خانه وارد مدار شود. تصفیه خانه شرق اهواز از بزرگترین تصفیه خانه‌های فاضلاب خاورمیانه به‌شمار می‌رود که می‌تواند علاوه بر جمع‌آوری فاضلاب‌های شهر اهواز پس از تصفیه، آب مورد نیاز زمین‌های کشاورزی اطراف تصفیه خانه را تأمین کند.

همچنین بخش دیگری از این آب قرار است برای احیای تالاب شادگان مورد استفاده قرار گیرد.

وی با اشاره به تلاش آبفای اهواز برای حذف فاضلاب‌های ورودی به رودخانه کارون اظهارداشت: در غرب اهواز با موانع و مشکلات کمتری روبه‌رو هستیم، اما برای آنکه این تصفیه‌خانه بتواند گنجایش پذیرش حداکثر فاضلاب غرب رودخانه کارون را داشته باشد لازم است این تصفیه خانه ارتقای ظرفیت یابد. ورود سموم کشاورزی به رودخانه کارون یک عامل تهدیدکننده به‌شمار می‌رود که با کاهش چشمگیر دبی رودخانه (برائثر سدسازی و طرح‌های انتقال آب) می‌تواند موجب افزایش غلظت عوامل بیماری زا مثل باکتری ها و ویروس‌ها شود که این مسأله باید به‌عنوان یک عامل خطرناک برای سلامت مردم مدنظر قرار گیرد.

رئییسی درمورد بستر ماسه‌ای رودخانه کارون گفت: بستر ماسه‌ای رودخانه کارون بخش عمده آلاینده‌هایی را که وارد آب می‌شود به خود جذب می‌کند و این آلودگی‌ها در زمان نخستین بارندگی‌ها یا حالت سیلابی رودخانه در فرآیند تصفیه کاملاً قابل رؤیت است. به همین دلیل است



■ **با اعتبارات بانک جهانی تقریباً ۵۰ درصد فاضلاب‌های ورودی در اهواز ساماندهی شده، اما متأسفانه بخش عمده فاضلاب‌ها که با چشم هم قابل رؤیت است از قسمت شرقی رودخانه کارون با حجم بالا وارد آب می‌شود**

■ **شکرالله سلمان زاده، معاون بهداشت علوم پزشکی جندی شاپور اهواز: از عواملی که موجب آلودگی آب می‌شود فرسودگی شبکه توزیع و شکستگی‌هایی است که باعث می‌شود در ساعات افت فشار مکش معکوس ایجاد و آب دچار آلودگی شود که در این مواقع اگر کلر باقی مانده در آب کافی نباشد می‌تواند برای سلامت مردم خطر آفرین باشد**

که کارشناسان و متخصصان محیط زیست معتقدند نباید با سدسازی مانع از وقوع سیلاب‌ها شویم چرا که این پدیده باعث می‌شود آلودگی‌هایی که در تابستان و پاییز در کف رودخانه انباشته شده شسته و از رودخانه خارج شود. سیلاب‌ها علاوه بر آنکه رودخانه را احیا می‌کند آب سالم تری را هم در اختیار آبزیان و انسان‌ها قرار می‌دهند.

■ لزوم اجرای طرح جامع آب و فاضلاب اهواز

وی درخصوص شوری آب رودخانه کارون افزود: یکی از عوامل شوری آب این رودخانه ورود پساب‌های کشاورزی است که رفته رفته موجب شوری خاک، جذب سدیم و بلا استفاده شدن زمین‌های کشاورزی خواهد شد و اگر بتوانیم مانع ورود این پساب‌ها و فاضلاب‌های ورودی به رودخانه کارون شویم کمک بزرگی به محیط زیست کرده‌ایم. سد گوند نیز موجب افزایش ۲۵ درصدی شوری آب کارون شده و این معضلی است که باید با عزم ملی و برنامه زمانبندی شده هر چه سریع‌تر



■ **با اعتبارات بانک جهانی تقریباً ۵۰ درصد فاضلاب‌های ورودی در اهواز ساماندهی شده، اما متأسفانه بخش عمده فاضلاب‌ها که با چشم هم قابل رؤیت است از قسمت شرقی رودخانه کارون با حجم بالا وارد آب می‌شود**

■ **شکرالله سلمان زاده، معاون بهداشت علوم پزشکی جندی شاپور اهواز: از عواملی که موجب آلودگی آب می‌شود فرسودگی شبکه توزیع و شکستگی‌هایی است که باعث می‌شود در ساعات افت فشار مکش معکوس ایجاد و آب دچار آلودگی شود که در این مواقع اگر کلر باقی مانده در آب کافی نباشد می‌تواند برای سلامت مردم خطر آفرین باشد**

می‌شود. وی با اشاره به مصوبه شورای عالی آب در خصوص طرح احیای کارون افزود: نزدیک به ۷ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان بودجه برای احیای کارون در نظر گرفته شده که قرار است برای سال ۹۵، ۹۰ میلیارد تومان آن ابلاغ شود که محل تأمین اعتبار آن هم مشخص شده است. برای جمع‌آوری فاضلاب‌های صنعتی، شهری و روستایی، پساب‌های کشاورزی و لایروبی کارون برنامه‌ریزی کرده‌ایم و امیدواریم بتوانیم با اجرای این برنامه‌ها شاهد ارتقای سطح کیفی آب رودخانه کارون باشیم.

سیاحی با اشاره به تصفیه خانه‌های فاضلاب غرب و شرق اهواز گفت: با پیگیری‌های صورت گرفته، تصفیه‌خانه شرق اهواز بزودی تکمیل و به بهره‌برداری خواهد رسید و در تلاش هستیم از طریق فاینانسور چینی تصفیه‌خانه غرب اهواز را توسعه دهیم و به روزرسانی کنیم. ■ **سالم‌سازی آب کارون** («شکرالله سلمان زاده» معاون بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز هم در مورد سلامت آب شرب شهر اهواز اظهارداشت: آب رودخانه کارون پس از سالم‌سازی در تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب اهواز وارد لوله‌ها شده و در اختیار مردم قرار می‌گیرد. آب خروجی از تصفیه خانه‌ها از نظر میکروبی سالم است اما به لحاظ مزه، سختی و وجود سایر مواد شیمیایی کیفیت مطلوبی ندارد.

سلمان‌زاده با اشاره به فرسودگی شبکه توزیع آب اهواز افزود: یکی دیگر از عواملی که موجب آلودگی آب می‌شود فرسودگی شبکه توزیع و شکستگی‌هایی است که باعث می‌شود در ساعات افت فشار مکش معکوس ایجاد و آب دچار آلودگی شود که در این مواقع اگر کلر باقی مانده در آب کافی نباشد می‌تواند برای سلامت مردم خطر آفرین باشد. اگر آب گل آلود باشد برای شرب مناسب نیست و آب شرب باید به لحاظ ظاهری، ترکیبات شیمیایی و وجود نداشتن عوامل میکروبی، کیفیت لازم را داشته باشد در غیر این صورت می‌تواند موجب بروز بیماری‌های کلیوی شود. در بیشتر مناطق شهر اهواز ممکن است آب از نظر میکروبی سالم باشد اما وجود عوامل شیمیایی، سختی بیش از حد و کدورت موجب می‌شود امکان استفاده از این آب برای شهروندان وجود نداشته باشد.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان در مورد تهیه آب از تصفیه کن‌ها، گفت: یکی دیگر از خطرانی که شهروندان اهوازی را تهدید می‌کند تهیه آب از کارگاه‌های آب شیرین کن است، چرا که در صورت استفاده نشدن از کلر، آب می‌تواند آلوده به عوامل میکروبی شود و سلامت مردم را به خطر بیندازد. برای همین منظور دریک سال گذشته کارگاه‌های آب تصفیه کن را ملزم به استفاده از کلر کرده‌ایم. همچنین استفاده از خودروهای فاقد استاندارد برای توزیع آب و بشکه‌های پلاستیکی که چند بار پر و خالی می‌شود، از دیگر عوامل مهم آلودگی آب به‌شمار می‌رود.



تمیز را خریداری و با خود به نانوائی ببرند زیرا متأسفانه برخی از نانوائی‌ها

از کنج پیک زده و مختلط با اجسام خارجی استفاده می‌کنند.

کشف بنای آرامگاهی در محوطه «پیر میکائیل» لرستان

خرم آباد - خبرنگار «ایران» / کاوش نجات بخشی محوطه «پیر میکائیل» رودبار سیمره لرستان منجر به کشف یک بنای آرامگاهی، فضای معماری در کنار رودخانه، قنات قدیمی و تعدادی قبور اسلامی شد.

«علی سجادی»، سرپرست هیأت کاوش نجات بخشی در محوطه پیرمیکائیل در این باره گفت: نتیجه مطالعات اولیه تاکنون یک دوره استقرار در مرکز محوطه متعلق به دوره میانه اسلامی و یک دوره استقرار قدیمی تر متعلق به صدر اسلام را نشان می‌دهد. یک قنات قدیمی که از زیر محوطه عبور می‌کند نیز در این کاوش مورد شناسایی قرار گرفت که مستندسازی و انجام مطالعات تکمیلی آن در برنامه آتی قرار دارد.

سجادی اظهار داشت: از وجه تسمیه پیرمیکائیل اطلاعی در دست نیست، اما از گذشته‌های دور تاکنون به همین نام خوانده شده است.

خانه طبسی کاشان ثبت ملی شد

گروه ایران زمین/ خانه طبسی کاشان مربوط به دوره قاجار ثبت ملی شد. «محمد طاهری»، معاون میراث فرهنگی استان اصفهان گفت: خانه طبسی به وسعت ۷۱۰ مترمربع، مالک خصوصی دارد و به روش گودال باغچه ساخته شده است.

هرچند این خانه در مقایسه با خانه‌های نفیس تاریخی کاشان وسعت کمتری دارد، اما وجود بادگیر، فضای حوضخانه و معماری زیبا، منجر به ثبت ملی آن شد.

خانه تاریخی طبسی دارای معماری زیبای اصیل ایرانی و تزئینات داخلی است.

قطع گاز جایگاه‌های «سی ان جی» استان‌های شمالی

براساس دستورالعمل شرکت ملی گاز ایران، با هدف پیشگیری از افت احتمالی فشار، گاز جایگاه‌های «سی ان جی» در گیلان، گلستان و مازندران از شنبه شب قطع شد.

«محمد اسماعیل ابراهیم زاده»، مدیرعامل شرکت گاز مازندران درگفت‌وگو با ایرنا، افزود: پایداری گاز مشترکان خانگی اولویت اول شرکت ملی گاز ایران است و با توجه به کاهش دمای هوا، این اقدام پیشگیرانه صورت گرفته است. با توجه به اینکه سرما در روزهای اخیر دست‌کم ۱۱ استان را تحت تأثیر قرار داد، احتمال افزایش مصرف و افت فشار گاز وجود دارد.

ابراهیم زاده تعداد جایگاه‌های «سی ان جی» مازندران را ۱۱۸ مرکز اعلام کرد و گفت: با قطع جریان گاز این جایگاه‌ها، روزانه یک میلیون مترمکعب گاز به مصرف خانگی اضافه می‌شود. هم‌اکنون کمبود گاز و افت فشار در هیچ یک از نقاط استان گزارش نشده و فشار گاز مطلوب است.

وی در عین حال بر لزوم مصرف بهینه گاز تأکید کرد و افزود: هنوز واحدهای صنعتی و تولیدی مازندران گاز طبیعی مصرف می‌کنند، اما در صورتی که فشار گاز کم شود، گاز این واحدها هم قطع و به سوخت جایگزین صورت داده می‌شوند. مصرف روزانه مشترکان گاز خانگی در مازندران ۲۲ تا ۲۶ میلیون مترمکعب است که با بردت هوا به ۳۰ میلیون مترمکعب هم می‌رسد.

بارندگی در نیمه شرقی کشور

سازمان هواشناسی امروز دوشنبه برای مرکز و برخی مناطق نیمه شرقی کشور بارش پرارکنده باران پیش‌بینی کرد. به گزارش این سازمان، صبح امروز (دوشنبه) ارتفاعات تهران، غرب سمنان و مناطق مرکزی خراسان رضوی شاهد بارش خفیف برف است و جنوب خراسان رضوی و شمال خراسان جنوبی بارش باران و برف خواهد داشت. این سامانه بارشی فردا سه‌شنبه از کشور خارج می‌شود و خلیج فارس و دریای عمان هم امروز دوشنبه موج است.

پرداخت ۹۰ درصد طلب گوجه کاران جنوب کرمان



با پرداخت ۹۰ درصد طلب گوجه کاران جنوب کرمان از سوی دولت، تأمین اعتبار برای پرداخت باقیمانده طلب کشاورزان در دست پیگیری است. «فرو سلازی»، رئیس سازمان تعاون روستایی جنوب کرمان در گفت‌وگو با ایرنا افزود: ۱۰ درصد طلب باقیمانده کشاورزان گوجه کار بیش از ۱۰ میلیارد ریال است و پیگیر پرداخت این مبلغ در آینده نزدیک هستیم. دولت به منظور حمایت از کشاورزان گوجه کار جنوب کرمان توسط سازمان تعاون روستایی، خرداد ماه امسال اقدام به خرید ۳۲ هزار تن گوجه فرنگی کشاورزان به قیمت هر کیلوگرم ۳ هزار ریال کرد.

ریزگردها ۴۵ ریگانی را راهی مراکز درمانی کرد

گروه ایران زمین/ بروز پدیده ریزگردها طی شنبه شب گذشته در ریگان استان کرمان ۴۵ نفر را راهی مرکز بهداشتی درمانی کرد و همه مراکز بهداشتی درمانی و نیروهای راهداری این شهرستان در حالت آماده‌باش بود. «مصطفی بهروزی»، رئیس اداره حفاظت محیط زیست ریگند اظهار داشت: با تخصیص یک میلیارد ریال اعتبار دستگاه پایش غلظت ریزگردها در این شهرستان راه‌اندازی می‌شود. اعتبار تخصیص یافته پیمانکاران نیز مشخص شده و بزودی کار نصب آن عملیاتی می‌شود. به گفته وی از بین رفتن پوشش گیاهی در این شهرستان موجب بروز پدیده ریزگردها در این منطقه شده و ریگان را اکنون بحران ریزگردها در استان کرمان کرده است.

اعلام آمادگی ۲۹ کشور برای حضور در نمایشگاه کتاب مازندران

۲۹ کشور برای حضور و شرکت در نمایشگاه کتاب مازندران که از ۱۶ تا ۲۱ بهمن ماه در مجتمع نیاوران واقع در جاده ساری - قائم‌شهر برگزار می‌شود، اعلام آمادگی کردند. «الحاج جوادانی»، مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی مازندران در گفت‌وگو با ایرنا، افزود: هلند، استرالیا، انگلستان، عراق، سوریه و لبنان از جمله کشورهایی هستند که برای شرکت در این نمایشگاه اعلام آمادگی کرده‌اند. به گفته وی ۷۶۰ ناشر داخلی برای حضور و شرکت در این نمایشگاه ثبت‌نام کرده‌اند. حضور ناشران کتاب از آسیا، آمریکا و اروپا و کشورهای صاحب‌نام و فعال در حوزه چاپ و نشر کتاب از ویژگی‌های این نمایشگاه است. مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی مازندران اظهار داشت: ۳۰ تا ۴۰ درصد تخفیف کتاب جزو برنامه‌هایی است که در نمایشگاه کتاب امسال اجرا خواهد شد. رونمایی از کتاب‌های جدید التالیف مؤلفان مازندرانی، امضای کتاب توسط نویسندگان و چهره‌های شاخص ملی، قصه گویی برای کودکان و غرفه ارائه عملکرد نهاده‌ها و دستگاه‌های اجرایی مرتبط در حوزه کتاب از جمله برنامه‌های جنبی همسو با کتابخوانی است که در نمایشگاه کتاب مازندران انجام می‌شود.

راهاندازی مدرسه طبیعت در سندج

نخستین مدرسه طبیعت کردستان که در آن کودکان با شیوه‌های علمی و تخصصی، زندگی در طبیعت را فرا می‌گیرند، در سندج راه‌اندازی شد. این مدرسه یکی از ۱۶ مدرسه طبیعت در کشور است که توسط دو نفر از دوستداران طبیعت در نزدیکی روستای «حسن آباد» سندج راه‌اندازی شده است. به گزارش ایرنا، این مدرسه مستقر دارای ۲ سوله پوشیده و روباز، محوطه تغذیه سالم، استخر روباز، محل نگهداری حیوانات اهلی و طیورخانگی، سکوی نقاشی، محل اسکان والدین و محوطه بازی با شن و بیلچه است. این مدرسه در روز، ظرفیت پذیرش ۲۰ نفر را دارد و درمرحله اول در طول ۲ هفته به صورت آزمایشی فعالیت کرده و پس از آن فعالیت خود را به صورت رسمی آغاز می‌کند.

انسداد شبانه جاده کرج – چالوس

جاده «کرج – چالوس» به‌علت اجرای عملیات ایمن‌سازی ۲۰ اسفند ماه، از ساعت ۲۱ و ۳۰ دقیقه شب تا ۵ و ۳۰ دقیقه صبح، مسدود می‌شود.

به گزارش ایسنا، «سید یعقوب میرکوتلی» مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان البرز گفت: عملیات ایمن‌سازی جاده کرج – چالوس در طول روز نیز متوقف نمی‌شود و همزمان با عبور ترافیک اجرا می‌شود.

هشدار به نانوائی‌های مشهد برای استفاده از «جوهر قند»

زهره افشار / اقبال عمومی برای خرید نان سفید از سوی بیشتر مردم در خراسان رضوی زمینه سوء استفاده برخی نانوائیان برای استفاده از جوهر قند را در خمیر نان در مشهد فراهم کرده و این درحالی است که افزودن این ماده به خمیر برای سلامتی انسان مضر است.

«علی باخرد» معاون بازرسی و نظارت سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی در گفت‌وگو با «ایران» تصریح کرد: از ۶ ماه گذشته و به دنبال استفاده از جوهر قند در



[آلودگی رودخانه زرچوب رشت]



[آرامگاه شیخ شهاب الدین اهری در شهر اهر آذربایجان شرقی]