خبر

مرکز ناباروری بیمارستان تخصصی می شود

حسام رسولی افزود، رئیس جهاددانشگاهی استان اردبیل با اشاره به تولد نزدیک به ۳۰۰۰ نوزاد در مرکز تخصصی درمان ناباروری قفقاز، از برنامه‌ریزی برای تبدیل این مرکز به یک بیمارستان تخصصی خبر داد و افزود: این مرکز تخصصی درمان ناباروری که از سوی مرکز رویان و ابن سینا هم پشتیبانی می‌شود، در واقع دانش درمان ناباروری را با به‌کارگیری متخصصان متعدد بومی‌سازی کرده و یکی از مجهزترین مراکز است.

اجرای فاز دوم نیروگاه خورشیدی خوزستان

با حضور وزیر نیرو، عملیات اجرایی فاز دوم نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد خوزستان در شهرستان گتوند به ظرفیت ۲۰۰ مگاوات آغاز شد. در این مراسم عباس علی‌آبادی گفت: بهره‌برداری از این نیروگاه که کلنگ احداث فاز دوم آن به ظرفیت نهایی ۲۰۰ مگاوات بر زمین زده شد، می‌تواند به تأمین پایدار برق این استان به‌ویژه در بخش صنایع و افزایش تولید انرژی برق کمک زیادی کند.

طرح‌های مدیریت آب، خاک می خورند

در شرایطی سال آبی با کمترین بارش شروع شده که طرح‌های زیادی در زمینه مدیریت آب‌ها طی ۲۰ سال اخیر روی زمین مانده‌اند

سجاد مرسلی
گروه ایران

یک سال پیش، در شهریور ۱۴۰۲ بحث فعال‌شدن «ال نینو» و اثر آن بر بارش‌های ایران و شکل‌گیری پاییز پربارش از سوی مراجع ملی و بین‌المللی مورد بحث بود؛ اما پاییزی که اتفاق افتاد، یکی از خشک‌ترین فصول نیم قرن اخیر را رقم زد. به طوری که از سهم ۲۵ درصدی پاییز از بارش سالانه، حدود ۱۶ درصد تحقق‌یافت و به عبارتی کشور وارد چهارمین سال خشک متوالی با شرایط نامطمئن از نظر ذخایر سدها و منابع آب زیرزمینی شد. با این تفاسیر با طرح‌ها و پروژه‌هایی روبه‌رو هستیم که سال‌هاست در دستورکار قرار دارند اما به نتیجه نمی‌رسند.

حال سدها خوب نیست

منابع آبی کشور به حد نگران‌کننده‌ای کاهش یافته و آن‌طور که گزارش‌ها نشان می‌دهند ۵۷ درصد حجم سدها خالی است. در صورت تداوم این وضعیت تابستان خوبی از نظر تامین آب کشور در راه نیست.

وضعیت سدهای بزرگ و مهم کشور در روزهای ابتدایی دومین ماه زمستان نشان می‌دهد که شرایط نامساعد است. براساس تازه‌ترین گزارش دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور، از ابتدای سال آبی جاری (مهرماه ۱۴۰۳) تا آخر دی ماه شش سد مهم و بزرگ ایران کمتر از ۱۰ میلیون مترمکعب موجودی آب دارند؛ یعنی در صورت تداوم این وضعیت تابستان خوبی از نظر تامین آب کشور در راه نیست.

بارش‌ها و سیلاب‌های ویرانگر

در جنوب بلوچستان سیلاب‌های اسفند ۱۴۰۲ و فروردین ۱۴۰۳ در منطقه دشتیاری، سیلاب سد کهیر و ... به نوعی رهاورد تغییرات و افزایش عدم قطعیت در وقایع اقلیمی بودند. البته در برخی مواقع سیلاب‌های مخربی رخ می‌داد که حجم آورد آنها بسیار نازل بود، اما به‌دلیل پیک بسیار بالا، خسارات زیادی به همراه داشتند. این بارش‌های رگباری و ویرانگر، مشابه آنچه در اردیبهشت سال جاری در شهر مشهد اتفاق افتاد بودند.

مجموع این اتفاقات باعث شد در یک سال نرمال بارشی، در مناطقی از کشور با رشد بارش بیش از ۵۰ درصد و حجم تولید روان‌آب بالا مواجه باشیم و در مناطقی دیگر، کاهش بیش از ۱۵ درصدی بارش‌ها و خشک‌شدن برخی رودخانه‌ها را تجربه کنیم. اما درمجموع حجم ورودی به مخازن سدها در مقایسه با متوسط پنج سال گذشته با کاهش حدود ۱۵ درصدی مواجه شود.

طرح‌های روی زمین مانده

مشکلات کم‌آبی و تبدیل‌شدن این وضعیت به یک بحران در شرایطی رقم می‌خورد که طی دهه‌های اخیر طرح‌ها و برنامه‌های زیادی در جهت مدیریت آبی کشور ارائه شده است.

سال ۱۳۹۲ بود که مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران دو طرح مهم این شرکت را مدیریت یکپارچه منابع آب استان تهران و به‌کارگیری روش‌های بازیافت آب تا افق ۱۴۱۰ عنوان کرده و گفته بود که این طرح‌ها در دو بخش جهت به‌کارگیری روش‌های بازیافت آب برنامه‌ریزی مشخصی دارد و در زمینه استفاده از آب‌های نامتعارف و پساب در سطح استان تهران تدوین شده‌اند. در آن زمان گفتند در صورت اجرای صددرصدی طرح فاضلاب تهران، آورد آب‌های مجاری ورودی که ۳۲۰ میلیون مترمکعب در سال بود پس از تصفیه به ۲۴۰ میلیون مترمکعب کاهش می‌یابد که این میزان در دو سامانه شرقی و غربی برای حدود ۲۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی مورد استفاده قرار خواهد گرفت. کاری که کمک بزرگی در جهت حفظ منابع آبی به شمار می‌آمد و حالا باید پرسید این پروژه به کجا رسید و اگر به نتیجه نرسیده به علت کدام کوتاهی یا سوءمدیریت‌ها بوده است؟

یا در سال ۱۴۰۰ و براساس مطالعات کارشناسی، گلستانی‌ها گفتند در افق ۱۴۰۴ این استان به ۶/۵ میلیارد مترمکعب آب نیاز دارد. این در شرایطی است که پتانسیل آبی این منطقه حدود ۲/۵ میلیارد مترمکعب است؛ یعنی دست‌کم حدود چهارمیلیارد مترمکعب کمبود آب وجود دارد. کمبودی که اگر برای تامین آن اندیشه، برنامه‌ریزی، فرهنگ‌سازی، تامین اعتبار و عملیات اجرایی سنگینی صورت نگیرد، به بحران تبدیل می‌شود. حالا شمارش معکوس برای ورود به سال ۱۴۰۴ شروع شده و گلستان با بحران و چالشی مواجه است که سال‌ها قبل هشدارهای زیادی برای آن داده شده بود.

بر اساس نتایج یک پژوهش، از ۲/۵ میلیارد مترمکعب پتانسیل آب استان، می‌توان حدود دومیلیارد مترمکعب را به بخش کشاورزی اختصاص داد و این مقدار آب با مدل‌های آبیاری فعلی فقط جوابگوی ۲۹۰ هزار هکتار است.

این درحالی‌است که با استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار می‌توان حدود ۳۰ درصد در مصرف آب صرفه‌جویی و حدود ۹۰ هزار هکتار به سطح آبیاری‌شده اضافه کرد و آن را به حدود ۳۸۰ هزار هکتار رساند.

از سوی دیگر، با راه‌اندازی سیستم‌های آبیاری مدرن با استفاده از آب‌های حاصل از تصفیه پساب‌ها، مساحت قابل آبیاری با پساب‌های تصفیه‌شده به حدود ۴۰ هزار هکتار خواهد رسید که این افزایش حدود ۱۰ هزار هکتار را شامل می‌شود. درمجموع، این اقدام باعث افزایش صدهزار هکتار به اراضی آبیاری‌شده استان خواهد شد.

مکث

۲۰ سال بدون ثمر گذشت

برآیند رشد جمعیت و کاهش منابع آب در دسترس در کنار کاهش بارش‌ها و خشکسالی‌ها به برخی محدودیت‌ها و تنش‌ها رسیده است. پاییز ۱۴۰۳ به‌عنوان فصل آغازین سال آبی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ از منظر مراجع ملی و بین‌المللی هواشناسی، سال خشک و نسبتا گرمی برای ایران پیش بینی شده است. این یعنی سایه تغییرات اقلیمی همچنان روی منابع آبی کشور بوده و رودخانه‌های خشک کشور و کسری مخزن آبخوان‌ها، باید منتظر یک تلنگر دیگر باشد.

در مدیریت آب، مشخص‌کردن سهم هریک از مصرف‌کنندگان آب آشامیدنی، صنعت و خدمات، کشاورزی، محیط‌زیست و پرورش آبزیان از مراحل مهم و تأثیرگذار در توسعه است. هیأت وزیران در سال ۸۴ راهبردهای بلندمدت ۲۰ ساله منابع آب را به تصویب رساند و برای اجرا به سراسر کشور ابلاغ کرد. به موجب آن قرار بود بهره‌برداری از منابع آب کشور در هر حوضه آبریز با رعایت ظرفیت تحمل آن به گونه‌ای باشد که استحصال آب زیرزمینی از میزان فعلی آن زمان تجاوز نکند و اقدامات سازه‌ای و غیرسازه‌ای برای تعادل‌بخشی و تأمین نیازهای جدید کشور انجام شود.

در آن زمان برنامه‌ریزی کرده بودند تا اصلاح ساختار مصرف آب به گونه‌ای باشد که تا سال ۱۴۰۴ سهم کشاورزی از ۹۲ درصد به ۸۷ درصد تغییر کند و درعین‌حال راندمان آبیاری افزایش یافته و بازدهی آب بیشتر شود. هرچند اعلام ارزش اقتصادی آب در هریک از حوضه‌ها ازجمله این راهبردها عنوان شده بود، اما با فرارسیدن سال ۱۴۰۴ باید پرسید این طرح در کدام مرحله است و به چه نتایجی رسیده؟

آگهی مزایده عمومی
آگهی دعوت به شرکت در متمم دوم مزایده عمومی مستمر فروش ضایعات ۳-۱۴۰۳
نفت پارس

شرکت نفت پارس در نظر دارد اقلام ضایعاتی و مازاد مستمر ۴ ماهه حاصل از تولید خود را که شامل اقلام ذیل می باشد، از طریق مزایده عمومی به فروش برساند:
۱- انواع بشکه‌های فلزی مستعمل / بشکه‌های پلاستیکی (۲۲۰ لیتری) ۲- ضایعات پالت‌های چوبی ۳- مخزن ۱۰۰۰ لیتری مستعمل (IBC)
از متقاضیان دعوت به‌عمل می‌آورد برای کسب اطلاعات بیشتر و دریافت فرم‌های مربوطه، جهت شرکت در مزایده و تحویل پاکات از تاریخ چاپ آگهی تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۴ از ساعت ۸ الی ۱۵:۳۰ (به‌غیر از ایام تعطیل) به دبیرخانه شرکت نفت پارس به نشانی: پالایشگاه شرکت نفت پارس واقع در کیلومتر ۲۲ جاده مخصوص کرج مراجعه و یا از طریق وبسایت شرکت نفت پارس به آدرس: https://parsoilco.com اسناد را دریافت نمایند.
لازم به ذکراست جهت بازدید از اقلام مازاد و ضایعاتی از تاریخ چاپ آگهی از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ (به غیر از ایام تعطیل) به واحد فروش ضایعات و مزایده‌ها مراجعه نمایند. (شماره تماس: ۰۲۱۴۶۸۱۵۰۲۳)
● این آگهی صرفا به منزله دعوت به مزایده می‌باشد و بدیهی است شرکت نفت پارس در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.
● به پیشنهادهای فاقد: امضاء / مهر، مشروط، مبهم، فاقد سپرده و پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در آگهی مزایده واصل شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
● انجام مزایده مشروط بر حصول شرایط قانونی، بر مبنای اسناد انجام خواهد شد.

آگهی تجدید مزایده عمومی (نوبت اول)

شرکت پاک راستین سپهر در نظر دارد بر اساس مجوز هیأت مدیره محترم شرکت نسبت به برگزاری مزایده عمومی امور مربوط به تفکیک پسماند خشک شهرستان‌های دماوند، پردیس و مرکز دفن زباله گندک را از طریق برگزاری مزایده عمومی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید.
توضیحات:
① قیمت پایه اجاره ماهانه ۲۷,۵۷۷,۸۳۴,۰۵۰ ریال بدون ارزش افزوده می‌باشد.
② سپرده شرکت در مزایده معادل ۵٪ برآورد پایه کل سال می‌باشد. لذا متقاضیان می‌بایست مبلغ ۱۶,۵۴۶,۷۰۰,۴۳۰ را به عنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا واریز فیش نقدی به شماره حساب سپرده شرکت پاک راستین سپهر ۰۲۱۴۰۸۸۱۴۹۰۰۷ نزد بانک صادرات واریز نمایند.
③ لذا متقاضیان می‌توانند پس از نشر آگهی نوبت دوم جهت دریافت اسناد به دبیرخانه شرکت مراجعه و تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۴ پیشنهادهای خود را تحویل دبیرخانه شرکت نمایند.
④ تاریخ بازگشایی پیشنهادها ۱۴۰۳/۱۱/۲۵ می‌باشد.
⑤ هزینه کارشناسی، چاپ آگهی و سایر هزینه‌های جانبی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.
* همچنین شرکت پاک راستین سپهر در رد یا پذیرش پیشنهادات مختار است.
* محل دریافت و تحویل اسناد شرکت پاک راستین سپهر به آدرس: دماوند، بلوار شهرداری ساختمان شورای اسلامی شهر دماوند، طبقه سوم می‌باشد.
* سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مزایده درج گردیده است.
محمد سعید رحمتی - مدیرعامل

آگهی فروش اسناد ارزیابی کیفی
نوبت اول
معاونت مهندسی و دفاعی پدافند غیرعامل نزاجا
به عنوان دستگاه مناقصه‌گزار در نظر دارد انجام پروژه مشروحه ذیل را در قالب طرح‌های غیرعمرانی، طبق مشخصات فنی کار با شرایط کلی از طریق مناقصه عمومی ۲ مرحله‌ای همراه با ارزیابی‌کیفی به شرکت پیمانکاری واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	کارفرما	مبلغ برآورد بر مبنای فهرست بهای پایه سال ۱۴۰۳ (ریال)	مدت انجام کار (ماه)
۱	پروژه احداث و تکمیل عملیات اجرایی خیابان‌ها ساختمان‌ها و محوطه‌سازی پادگان فولی‌آباد اهواز	نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران	۴,۴۰۴,۷۳۹,۴۸۰,۷۷۸	۲۴

شرایط شرکت متقاضی: الف) داشتن تجهیزات، امکانات و تخصص لازم جهت اجرای موضوع مناقصه
ب) دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در رشته ساختمان و ابنیه با پایه ۳ و تاسیسات و تجهیزات با پایه ۴ و راه و باند با پایه ۵ و دارا بودن ظرفیت آزاد در رشته مورد نظر و همچنین داشتن گواهینامه تاییدیه صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
ج) توانایی ارائه ضمانتنامه‌های بانکی مورد نیاز جهت شرکت در مناقصه و تضمین انجام تعهدات به میزان ۵ درصد مبلغ قرارداد
① اعتبار پروژه: اعتبار پروژه از طریق تهاتر با اراضی در اختیار نزاجا و با قیمت هیات کارشناسی اراضی آجا می‌باشد.
② مدارک مورد نیاز جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی:
الف) تقاضای کتبی جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی با ذکر موضوع مناقصه به همراه روگرفت گواهینامه صلاحیت پیمانکاری و ایمنی
ب) قیمت خرید اسناد ارزیابی کیفی هر موضوع مناقصه ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال است که باید به حساب شماره ۶۱۵۸۸۰۰۱۸۴۳۰۷ بانک سپه شعبه جلالیه تهران به نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از تقاطع دکتر فاطمی به‌نام تمرکز وجوه حاصل از عواید داخلی دارایی سازمان مهندسی نزاجا واریز شده واصل رسید آن به فروشنده اسناد مناقصه تحویل شود.
ج) متقاضیان جهت دریافت اسناد ارزیابی‌کیفی از روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ لغایت ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ به نشانی دستگاه مناقصه گزار مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۶۶۹۴۴۳۳۹-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.
③ آخرین مهلت جهت تسلیم اسناد ارزیابی کیفی قیمت: ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۱ می‌باشد. ④ بازگشایی اسناد ارزیابی کیفی: در ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ و در محل اتاق جلسات دستگاه مناقصه‌گزار انجام خواهد گرفت. ⑤ با توجه به پراکندگی کار و صعوبت عملیات اجرایی بازدید از محل اجرای پروژه الزامی می‌باشد. ⑥ نشانی دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت و تسلیم اسناد ارزیابی کیفی: تهران، خیابان کارگر شمالی، تقاطع دکتر فاطمی غربی و کارگر شمالی، معاونت مهندسی دفاعی و پدافند غیرعامل نزاجا، دایره امور پیمان‌ها ⑦ نوع، کمیت و کیفیت خدمات و سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد ارزیابی‌کیفی درج گردیده است. ⑧ هزینه کارشناسی اراضی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود. ⑨ هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.
معاونت مهندسی دفاعی و پدافند غیرعامل نزاجا

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 ۴۸۰۰

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

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

سودوکو ۴۸۰۱

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