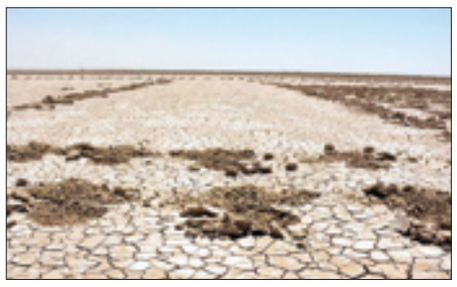
گزارش

حوریه ملکی



جازموریان از تالاب زنده تا کانون ریزگردها

در جنوب کرمان تالاب و باتلاقی وجود دارد که به عنوان بزرگ‌ترین حوضه آبریز در این استان مطرح است. باتلاق «جازموریان» بین دو استان کرمان و سیستان‌وبلوچستان قرار دارد. این تالاب در گذشته از بمپور در سیستان و بلوچستان و هلیل‌رود در استان کرمان تغذیه می‌شد، اما حالا با نرسیدن آب این دو رودخانه ماه‌هاست که جازموریان با گلویی خشک و بدون حتی یک قطره آب، مرگ گیاهان و موجوداتی را به نظاره نشسته که سال‌های سال در کنار هم زندگی مسالمت‌آمیزی را تجربه کرده بودند.

جازموریان حدود ۳۵هزار و ۴۰۰ کیلومتر مربع وسعت دارد و هر سال با بارش‌های وقت و بی‌وقت و رگبارهای کرمان، آب زیادی در دلش جای می‌داد، اما بنا به گفته سازمان هواشناسی امسال کمتر از ۱۰میلیمتر باران در این منطقه باریده و همین امر موجب شده حتی یک متر مربع آب در باتلاق جازموریان وجود نداشته باشد.

نکته طنز ماجرا اینجاست که قرار بود چندین تالاب و باتلاق بزرگ کشور از جمله جازموریان از طرح‌هایی مثل طرح احیای دریاچه ارومیه بهره‌مند شوند، اما دیدن حال و روز دریاچه ارومیه، تمام ناگفته‌ها در مورد تأثیرگذاری برنامه‌های دولتمردان در احیا و زندگی دوباره تالاب‌ها را به تصویر کشیده و آب پاکی را روی دست آنها ریخته است.

اقداماتی در حد حرف

شاید طی سال‌های اخیر مهم‌ترین اقدامی که برای نجات جازموریان صورت گرفته در همین حد باشد که استاندار کرمان در دولت قبل گفته بود: «بحث تالاب جازموریان برای کشور اهمیت زیادی دارد و جازموریان همواره مورد نظر رئیس‌جمهوری بوده و برای ما هم از اهمیت زیادی برخوردار است.» همین صحبت‌ها و بی‌توجهی‌های مداوم به این تالاب موجب شد تا امروز رسماً اعلام شود، باتلاق جازموریان در جنوب کرمان که ماه‌هاست بی‌آب مانده، به بیابانی خشک، بدون هیچ گیاه زنده‌ای تبدیل شده است.

گذری به وضعیت جازموریان نشان می‌دهد طی دو دهه اخیر و به خصوص از اوایل دهه ۹۰ که خشکسالی سایه سنگین خود را بر سر کرمان گسترانید، هیچ کار عملی برای احیا آن صورت نگرفته و این اکوسیستم هم مثل دیگر همتایان خود، فقط سمینار و همایش و سخنرانی و وعده وعید دیده و شنیده است. البته طرح‌های مطالعاتی بی‌ثمر زیادی هم ارائه شده که هیچ وقت حتی به مرحله ایده برای عملیاتی شدن نرسیدند. آنطور که کارشناسان می‌گویند، نباید خشکسالی را عامل اول خشک شدن جازموریان قلمداد کرد، بلکه این سدسازی روی هلیل‌رود در جیرفت و بمپور در استان سیستان‌وبلوچستان بوده که روزگار این تالاب را سیاه کرده است.

امروز صدای خشک‌شدن جازموریان که در گذشته‌هایی نه چندان دور به عنوان مهم‌ترین حوزه آبریز جنوب شرق کشور، عامل تنظیم اکوسیستم منطقه بود، چنان گوش خراش شده که بسیاری از ساکنان این منطقه و اطراف آن می‌دانند بدون تالاب باید منتظر هجوم ریزگردها برای از بین بردن بقیه محیط زیست باشند.

برداشت‌های بی‌رویه آب از سفره‌های آب زیرزمینی در اطراف باتلاق موجب شده سطح آب در دشت‌های پیرامون جازموریان به شدت کاهش یابد و همین امر در شهرستان‌های جنوبی کرمان و در روستاهای اطراف این باتلاق موجب ترک خوردگی‌های بزرگ زمین شده است، به طوری که برخی از خانه‌های مردم نیز دیگر قابل سکونت نیستند.

در کنار این اتفاقات، عدم رهاسازی حق‌آبه این باتلاق در حالی روی می‌دهد که به دلیل فاصله زیاد سدها تا آن و خشک‌شدن بستر رودخانه‌ها حتی در صورت رهاسازی حق‌آبه، آب جذب زمین می‌شود و به این منطقه نمی‌رسد.

ضمن اینکه ساخت و سازهای کوچک آبخیزداری روی رودخانه‌های فصلی مزید بر علت شده و هیچ آبی از این رودخانه‌ها به باتلاق نمی‌رسد و سطح رطوبت منطقه به پایین‌ترین حد خود رسیده است.

تولید ۲۵درصد ریزگردهای ایران

آبگیری سد جیرفت روی رودخانه مهم هلیل‌رود در سال ۱۳۷۰ تالاب جازموریان را به حاشیه برد؛ یعنی عملاً رود خانه هلیل‌رود در پایین دست سد جیرفت تبدیل به یک رودخانه غیر دائمی شد و اثر جدی بر وضعیت جازموریان گذاشت. خشکی تالاب جازموریان در ۱۵ سال اخیر باعث و بانی بخشی از فرونشست‌های دشتی در جنوب شرق کشور شده‌است. این تالاب در یک دهه اخیر تبدیل به یکی از بزرگ‌ترین کانون‌های گرد و غبار در جنوب شرق کشور شده است که هنوز می‌تواند مشکلات بیشتری به وجود بیاورد.

یکی از دلایل مهم آبگیری تالاب جازموریان به خاطر وجود بادهای ۱۲۰ روزه سیستان، بادهای محلی و قرار گرفتن کویر لوت در استان کرمان است. آبگیری این تالاب موجب می‌شود که این سه عامل تا حد زیادی از نظر گسترش و تولید ریزگرد مهار شوند.

اهمیت تالاب جازموریان تا آنجاست که حتی از چند سال قبل، یک ردیف اعتباری مالی به این تالاب تخصیص داده شد تا این بودجه به احیا و بهبود وضعیت تالاب کمک کند.

هر چه در رسانه‌ها از وضعیت باتلاق جازموریان به دفعات سخن گفته شده است، اما به نظر می‌رسد این اظهارنظرها کوچک‌ترین اثری در وضعیت به وجود آمده در جازموریان ندارد و بهشتی که تا چندی قبل به عنوان یکی از باتلاق‌های بین‌المللی مطرح و دریاچه‌اش پناهگاه حیات‌وحش بود، حالا به یک بیابان بزرگ برای گذر و چرای شترها تبدیل شده است. درست ۱۰ سال قبل در چنین روزهایی کارشناسان اعلام کردند که «جلوگیری از سدسازی روی رودخانه‌های هلیل‌رود و بم پور، چشمه عروس و بیش از ۸۰ رودخانه کوچک و بزرگ فصلی امری ضروری است. با این وجود سرشاخه‌های هلیل رود در مناطق مرکزی استان کرمان هر روز شاهد ادامه ساخت و سازهای سدهای خاکی هستند و این رویه موجب کم‌آبی شدید هلیل‌رود و در نهایت خشک‌شدن بیشتر جازموریان می‌شود.»

آنقدر به این حرف‌ها اهمیت داده نشد تا اینکه امروز کارشناس هواشناسی استان کرمان به «جوان» می‌گوید: «شرایط جازموریان به حدی نا مطلوب شده که حالا ۲۵ درصد از ریزگردهای ایران را ناشی از بستر این باتلاق می‌دانند و در صورت ادامه این وضعیت استان‌های کرمان، سیستان و بلوچستان و هرمزگان بیشتر درگیر این پدیده و عوارض ناشی از آن خواهند شد.»

مریم سلاجقه با تأکید بر اینکه در کنار کاهش شدید بارندگی‌ها، تغییرات اقلیمی مشکلات زیادی را به وجود آورده است، ادامه داد: «افزایش دما باعث شده در صورت بارندگی، آب‌ها به سرعت تبخیر شوند. ضمن اینکه طی سال‌های گذشته شاهد وقوع سیلاب در جنوب کرمان بودیم که همین سیلاب‌ها در جازموریان جمع و عامل اصلی آبگیری آن بودند، اما در سال گذشته عملاً سیلابی رخ نداده و تالاب خشک و تشنه مانده است.»

راه‌اندازی فاز اول بیمارستان ۱۱۰۰ تختخوابی ساری تا پایان سال

مازندران

فاز اول بیمارستان هزار و ۱۰۰ تختخوابی ساری تا پایان سال جاری تکمیل و به‌بهره‌برداری می‌رسد.

فرهاد غلامی رئیس دانشگاه علوم پزشکی مازندران با اشاره به فعالیت ۲۶بیمارستان و ۲۲ شبکه بهداشت در این استان گفت: در شش ماهه نخست امسال بیش از ۲۰۰میلیارد تومان مشارکت مردمی داشتیم. وی با اعلام اینکه فاز نخست بیمارستان هزار و ۱۰۰ تختخوابی تا پایان سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد، افزود: پروژه‌های عمرانی متعددی در سطح استان اجرا و در دست انجام است. این مسئول تصریح کرد: یکی از برنامه‌های ما ساخت و راه‌اندازی پژوهشکده هسته‌ای است که کمک شایانی به استان خواهد کرد و باید نظام ارجاع را به نقطه‌ای برسانیم که ۸۰درصد بیماران از این مسیر ویزیت شوند.

غلامی ادامه داد: در حوزه معاونت غذا و دارو، افزایش تعداد داروخانه‌های استان، کاهش زمان پاسخ به آزمایشات، کاهش مصرف سموم در محصولات کشاورزی، تجهیز چندین بیمارستان استان به رادیولوژی، ام‌آر‌آی، سی‌تی‌اسکن، پت اسکن و غیره که باید بگوییم به رغم اقدامات متعدد هنوز این تجهیزات کفاف نیاز مراکز درمانی را نمی‌دهد. وی گفت: در معاونت درمان افزایش تخت شیمی درمانی و خدمات مرتبط از نقاط قابل توجه بوده است و در معاونت آموزش، ارتقای رتبه اساتید، مرجعیت علمی، افزایش جاذبه دانشجویان، رشد تولیدات دانش‌بنیان و غیره از جمله اقدامات انجام شده است. رئیس دانشگاه علوم پزشکی مازندران افزود: دانشگاه در جشنواره شهید رجایی و جوانی جمعیت و نیز جلب مشارکت مردمی و تزریق واکسن کرونا جزو رتبه‌های برتر کشور بوده است. غلامی تصریح کرد: ۲۳ هزار پرسنل، ۵۸۰ هیئت علمی، ۸هزار و ۲۰۰ دانشجو داریم که در حوزه آموزش، بهداشت پژوهش و توسعه در حال فعالیت هستند. وی افزود: دو بخش سلامت و آموزش جزو محورهای اصلی دانشگاه است که با تأمین منابع مالی و نیروی انسانی به سمت اهداف و بهره‌وری در حال فعالیتند. ساخت بیمارستان هزار و ۱۰۰ تختخوابی ماهفروجک از مصوبات نخستین سفر استانی دولت نهم بود که کلنگ آن در سال ۱۳۸۶ به زمین زده شد. بر اساس وعده‌ای که مسئولان وقت داده بودند قرار بود این بیمارستان ظرف دو سال تکمیل، تجهیز و بهره‌برداری شود، ولی با گذشت بیش از ۱۴ سال از آغاز اجرا، این طرح در مجموع سه گام تنها ۳۰درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

چهارمین سالگرد شهادت حاج قاسم سلیمانی در کرمان برگزار می‌شود

کرمان

چهارمین سالگرد شهادت حاج قاسم سلیمانی ۱۲ تا ۱۸ دی ماه با عنوان هفته مقاومت در استان کرمان برگزار می‌شود.

سردار محمدعلی نظری فرمانده سپاه ثارالله استان کرمان با بیان اینکه چهارمین سالگرد شهادت حاج قاسم سلیمانی از ۱۲ تا ۱۸ دی ماه با عنوان هفته مقاومت برگزار و راهپیمایی روز شهادت سردار دل‌ها نیز با امنیت کامل انجام می‌شود، افزود: پیش‌بینی می‌شود امسال نسبت به سال قبل تعداد زائران مرقد حاج قاسم سلیمانی در ایام شهادت وی حدود ۳۰ درصد افزایش یابد. وی با اشاره با تبیین برنامه‌های سالگرد شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی افزود: این برنامه‌ها به گونه‌ای است که با ولادت حضرت فاطمه(س) همخوانی داشته باشد.

این مسئول تصریح کرد: از چهار ماه قبل کمیته‌های شانزده‌گانه برای برگزاری مراسم چهارمین سالگرد شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی تشکیل شده است. سردار نظری گفت: در این ایام افتتاح پروژه‌های مردم‌یاری و مردم یاوری خواهیم داشت، همچنین برنامه‌های فاخر و شاخصی هم در شهرستان‌ها برگزار خواهد شد. وی، ویژه برنامه ساعت شهادت، تجلیل از مادران جبهه مقاومت، اجلاسیه یاران حاج قاسم را از دیگر برنامه‌های هفته مقاومت عنوان کرد. فرمانده سپاه ثارالله استان کرمان گفت: در ۱۸ دی ماه ویژه برنامه خاکسپاری سردار حاج قاسم سلیمانی نیز برگزار خواهد شد. سردار نظری از همه دستگاه‌ها و ارگان‌ها خواست در برگزاری مراسم سالگرد شهید حاج قاسم سلیمانی همکاری کنند.

وی تأکید کرد: مهمانسراها، خودروها و اماکن عمومی در برگزاری سالگرد شهادت سردار دل‌ها همکاری لازم را به عمل آورند. فرمانده سپاه ثارالله استان کرمان گفت: افزایش ظرفیت ناوگان هوایی، ریلی و زمینی در ایام سالگرد شهادت حاج قاسم، ایجاد موکب در ورودی‌های استان و ارسال پیامک خوشامدگویی به زائران از جمله اقدامات در این ایام خواهد بود. وی افزود: همچنین معرفی نرم‌افزار «مرد میدان»، آماده باش بیمارستان، اعزام گروه‌های پزشکی به مناطق محروم، ایجاد موکب و تهیه ویلچر نیز از دیگر اقدامات در ایام سالگرد شهادت سردار حاج قاسم سلیمانی است. این مسئول ادامه داد: تأمین پتوی مورد نیاز زائران، تأمین وسایل گرمایشی، آماده باش گروه‌های امداد شهری و جاده‌ای نیز از دیگر اقدامات در این ایام خواهد بود.

افتتاح سومین کارخانه کاغذ کشور در تویسرکان

همدان

کارخانه مهان کاغذ در شهرستان تویسرکان همدان به عنوان سومین کارخانه تولید کاغذ کشور به زودی به بهره‌برداری می‌رسد.

حسین افشاری فرماندار تویسرکان با بیان اینکه کارخانه مهان کاغذ از طرح‌های بزرگ در حال احداث در شهرستان بود که طی دو ماه گذشته به نتیجه رسید، افزود: این کارخانه سومین کارخانه تولید کاغذ کشور به لحاظ تولید است و ارزش روز آن حدود هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان اعلام شده است.

وی با بیان اینکه فعلاً صاحب این کارخانه بخشی از تخصص مورد نیاز را از خارج تأمین کرده و بخشی از اشتغال آن هم از تویسرکانی‌ها استفاده شده است، ادامه داد: تلاش بر این است افتتاح کارخانه مهان کاغذ با حضور یکی از مقامات انجام شود، در صورتی که سفر رئیس‌جمهور زودتر اتفاق بیفتد این مجموعه قبل از دهه فجر افتتاح خواهد شد. نماینده دولت در تویسرکان با اشاره به بالا رفتن ارزش افزوده گردوی این شهرستان بعد از ثبت جهانی این محصول گفت: افزایش درآمد مردم شهرستان کمک زیادی در کاهش مهاجرت دارد و نقش‌آفرینی گردو را در این زمینه محسوس است.

توزیع ۱۲هزار بسته یلدایی بین خانواده‌های کم‌برخوردار خراسان‌شمالی

خراسان شمالی

در آستانه شب یلدا کمیته امداد امام خمینی(ره) خراسان‌شمالی ۱۲هزار بسته یلدایی بین مددجویان تحت حمایت حاشیه‌ای استان توزیع کرد.

مجید الهی‌راد، مدیرکل کمیته امداد امام خمینی(ره) خراسان‌شمالی گفت: این نهاد حمایتی در آستانه شب یلدا ۱۲هزار بسته یلدایی بین مددجویان تحت حمایت و نیازمندان مناطق کم‌برخوردار و حاشیه‌ای استان توزیع کرد. وی افزود: این بسته‌های یلدایی با همکاری کمیته امداد و مراکز نیکوکاری استان تهیه و توزیع شد که ارزش کل این بسته‌ها حدود ۵۰ میلیارد ریال است. این مسئول با بیان اینکه ارزش هر بسته یلدایی به طور میانگین ۴ میلیون ریال است، تصریح کرد: امسال بیش از ۱۸۰ مرکز نیکوکاری در استان به پویش یلدای مهربانی کمیته امداد پیوستند و در جمع‌آوری و توزیع بسته‌های یلدایی بین نیازمندان استان با کمیته امداد مشارکت داشتند. الهی‌راد خاطرنشان کرد: سال گذشته نیز این نهاد با همکاری خیرین و مراکز نیکوکاری ۱۰ هزار بسته یلدایی به ارزش ۴۰ میلیارد ریال بین نیازمندان توزیع کرده است.

باکتری «پروبیوتیک» بومی به جنگ سم «آفلاتوکسین» می‌رود

آذربایجان شرقی

عضو هیئت‌علمی و معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی توانست به باکتری پروبیوتیک بومی علیه سم آفلاتوکسین موادغذایی دست پیدا کند.

علیرضا دهناد عضو هیئت علمی و معاون آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی با بیان اینکه باکتری پروبیوتیک بومی به دست آمده دارای بیشترین میزان جذب آفلاتوکسین B1 بوده و به عنوان شرایط ایده‌آل برای حذف آفلاتوکسین معرفی شده است، گفت: یافته‌های حاصل از این تحقیق نشان داد که این باکتری پروبیوتیک بومی در ترشحات دستگاه گوارش تأثیر مثبتی در حذف سم دارند.

وی افزود: آفلاتوکسین‌ها، متابولیت ثانویه بعضی از قارچ‌ها از جمله گونه‌های آسپرژیلوس می‌باشند که توانایی جهش‌زایی، سرطان‌زایی و مهار سیستم ایمنی در موجودات زنده را دارند و در موادغذایی خام و محصولات کشاورزی رشد می‌کنند. این محقق ادامه داد: در این مطالعه مشخص شد که حذف آفلاتوکسین B1 از سوی سویه پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس بومی بسیار موفقیت آمیز بود. پروبیوتیک اولین بار از سوی دانشمند روسی معروف به پدر ایمن‌شناسی نوین و برنده جایزه نوبل به نام منچکوف در اوایل قرن بیستم مطرح شد.

رونمایی از ۵ محصول دانش‌بنیان در خوزستان

خوزستان

پنج محصول دانش بنیان خوزستان در بیست و چهارمین نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهشی و فناوری رونمایی شدند.

نخستین محصول رونمایی شده سیستم مانیتورینگ اتاق سرور ویژه مراکز داده و اتاق‌های کنترل است. محصول دوم دستگاه اندازه‌گیری شوری آب است. این دستگاه تعیین‌کننده شوری آب و مورد نیاز همه صنایع از جمله شیلات، فولاد، نفت، لبنیات، نیروگاه‌هاست. سومین و چهارمین محصول دو قطعه توربین گازی هستند، یکی از آنها پره مرحله پنجم توربین گازی ABB با ارتفاع ۶۴سانتی‌متر و محصول دوم نیز زیگمنت ناحیه داغ توربین گازی است. کامپوننت آنتی سیز نیز پنجمین محصول رونمایی شده است. این محصول در انحصار شرکت‌های امریکایی و آلمانی بوده و برای اولین بار در کشور تولید شده و در پنج پایه نانومس، نانونیکل، آلومینیوم تولید می‌شود. این محصول، تجهیزات صنایع نفت، گاز، فولاد و پتروشیمی و رآکتور هسته‌ای را از خوردگی حفظ می‌کند.

ساخت ۲۶ هزار واحد نهضت ملی مسکن در گیلان

گیلان

در راستای اجرای نهضت ملی مسکن استان گیلان ۲۶هزار و ۳۵۹ واحد مسکونی در حال احداث است.

محمدرضا فلاحتگر مدیرکل راه و شهرسازی گیلان، تعداد کل واحدهای در حال اجرای نهضت ملی مسکن استان را ۲۶ هزار و ۳۵۹ واحد اعلام کرد و افزود: ۱۸۱هکتار زمین مورد نیاز ساخت نیز تأمین شده است. وی تصریح کرد: این واحدها در مراحل مختلف اعم از فونداسیون، اسکلت، سفت‌کاری، نازک‌کاری هستند. این مسئول با بیان اینکه ۹هزار و ۹۵۹ واحد در بخش نهضت ملی مسکن شهری، ۸۵۸ واحد در بخش بازآفرینی، ۳هزار و ۷۹ واحد در بخش خودمالکی و ۱۲هزار و ۴۶۳ واحد نیز در بخش روستایی در حال احداث است، افزود: تاکنون ۱۸۱ هکتار زمین برای ۱۶هزار و ۸۹ واحد تأمین شده است. فلاحتگر، کل ثبت‌نامی‌ها را ۱۲۰ هزار و ۲۱۲ نفر اعلام کرد و افزود: ۲۷ هزار و ۶۱۰ متقاضی تأیید نهایی شده‌اند و ۱۲ هزار و ۸۲۹ متقاضی افتتاح حساب کرده‌اند.

یادداشت

محمدرضا هادیلو

آب‌های خاکستری نجات بخش صنعت و کشاورزی ایران

امروزه، تأمین آب آشامیدنی سالم و تضمین تداوم آن برای هر جامعه‌ای از چنان اهمیتی برخوردار است که در هیچ شرایطی نباید وقفه‌ای در بهره‌برداری از تأسیسات تأمین آب آشامیدنی رخ دهد و حساسیت امر در مقاطع و مراحلی از اینگونه تأسیسات زمانی ملموس‌تر می‌شود که آب تأمین شده باید مورد تصفیه نیز قرار گیرد. یکی از عوامل مؤثر در تأمین آب آشامیدنی سالم، تأسیسات تصفیه‌خانه‌ها می‌باشد.

باید بپذیریم که موضوع کمبود آب در ایران یکی از بزرگ‌ترین مشکلاتی است که در طی چند دهه اخیر تمام جوانب زندگی و صنعت را تحت تأثیر قرار داده و حالا به وضعیت بحرانی رسیده است.

هرچند دلایل زیادی برای رخ دادن این بحران وجود دارد که برخی به شرایط آب و هوایی و اقلیمی مرتبط بوده و بعضی به دلیل سوء مدیریت در این حوزه می‌باشد، اما به هر حال ایران به دلیل موقعیت جغرافیایی به عنوان یکی از کشورهای خشک و نیمه خشک شناخته شده و عوارض این مسئله مخصوصاً در بخش‌های شرقی و مرکزی بیشتر دیده می‌شود. علاوه براین، دلایل متعددی در رخ دادن و مواجه شدن با کمبود و بحران آب در ایران وجود دارند.

رشد جمعیت و افزایش مصرف آب از جمله مواردی می‌باشد که باعث تشدید بحران آب در استان‌های مختلف شده است. همچنین عدم رعایت استانداردها در کشاورزی و بخش‌های صنعتی و حتی زندگی شهری همگی دست به دست هم داده‌اند تا مصرف آب در ایران بی‌رویه و غیرقابل مقایسه با سایر کشورها باشد. استفاده از روش‌های آبیاری غرقابی، آبیاری فضای سبز شهری و شست‌وشوی معابر و موارد دیگر که با آب آشامیدنی صورت می‌گیرد از بزرگ‌ترین مشکلات به شمار می‌آیند که همه ساله بحران آب را جدی‌تر می‌کنند. علاوه بر این، در کارخانجات و کارگاه‌های تولیدی و معادن نیز آب زیادی مصرف و آلوده شده و در نهایت به عنوان آب غیرقابل استفاده از چرخه خارج می‌شوند.

در چنین شرایطی یکی از بهترین راهکارهای مدیریت بحران آب در تمام کشورها، بازیافت فاضلاب و بازگردانی آب‌های خاکستری به چرخه مصرف می‌باشد. استفاده از تجهیزات تصفیه فاضلاب در کارخانه‌ها، کشتارگاه‌ها، واحدهای درمانی و آب‌های خاکستری تولید شده در مناطق مسکونی از جمله بهترین راهکارها برای استفاده مجدد از این آب‌ها در کشاورزی و واحدهای صنعتی می‌باشد. جالب است بدانید که عمان که در لیست کشورهای درگیر با کمبود منابع آبی قابل شرب قرار دارد، موفق به بازیافت صددرصدی فاضلاب و بازگردانی ۷۸ درصد آنها برای مصرف در بخش‌های کشاورزی و صنعتی شده است. پس با یک برنامه‌ریزی درست و مدیریت کارآمد می‌توان گام‌های بزرگی در این جهت برداشت.

روش‌هایی که امروزه در سطح دنیا به طور گسترده و موفقیت‌آمیز در زمینه ارتقای کمی و کیفی ظرفیت موجود تصفیه خانه‌های فاضلاب استفاده می‌شود از طیف وسیعی برخوردار است. به طور کلی هر تغییری را که سبب بهبود عملکرد تصفیه خانه یا بهتر شدن کیفیت پساب خروجی شود می‌توان یک نوع ارتقا دانست.

بهینه‌سازی مصرف انرژی در تصفیه خانه، تغییر و تصحیح الگوی راهبری و حتی استفاده از شیوه‌های نوین مدیریتی همگی به عنوان بخشی از روش‌های ارتقا به شمار می‌روند که انتخاب گزینه برتر باید با توجه به وضعیت موجود تصفیه خانه و مشکلات آن، همچنین بر مبنای فناوری موجود، شرایط اقتصادی، سادگی بهره‌برداری و عواملی نظیر آن صورت گیرد.

کارشناسان تأکید می‌کنند که مراحل تصفیه فاضلاب شهری و فرآیندهایی که سعی در حذف مواد آلاینده موجود در پساب محیط‌های مسکونی و تجاری دارند، تأثیر بسیار زیادی بر حفاظت از محیط زیست دارند. به عبارت دیگر، پشت سرگذاشتن و طی کردن مراحل تصفیه فاضلاب شهری شامل تصفیه فاضلاب بهداشتی و انسانی، در نهایت منجر به بالابردن کیفیت فاضلاب می‌شود. به طوری که می‌توان این فاضلاب را برای مصارف کشاورزی و باغبانی و بدون نگرانی بابت وجود آلاینده‌های شیمیایی و بیولوژیکی در آنها مورد استفاده قرار داد.

با توجه به محدودیت منابع آب و اهمیت این موضوع لازم است که همواره تصفیه خانه‌های فاضلاب توانایی تأمین پساب منطبق با استانداردهای ملی را دارا باشد.

با توجه به افزایش جمعیت و دبی فاضلاب ورودی، بالا رفتن ظرفیت تصفیه‌خانه‌ها به طوری که کیفیت پساب نیز در حد مطلوبی بهبود یابد، می‌بایست مدنظر باشد که آن هم مستلزم سرمایه گذاری در این امر و تداوم کارهاست.

در چنین شرایطی یکی از راهکارهایی که می‌تواند در راستای کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری اولیه مدنظر قرار گیرد استفاده از ظرفیت‌های موجود تصفیه در سطح کشور است. کاری که اگر در اولویت برنامه‌ها قرار نگیرد، ایران را در بحران بزرگ آبی خواهیم دید.

نوبت اول

آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران؛ مناقصه شماره م.ع.پ/۱۴۰۲/۰۱۱ به شماره سامانه ستاد: ۲۰۰۲۰۹۱۶۴۵۰۰۰۱۲۹

شرکت ملی نفت ایران
شرکت پایانه های نفتی ایران (سهامی خاص)

شرکت پایانه های نفتی ایران (سهامی خاص) در نظر دارد انجام خدمات موضوع مناقصه را با در نظر گرفتن شرایط کلی زیر و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)، به صورت فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران به مناقصه گر واجد شرایط واگذار نماید:

الف) کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مناقصه گران دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند. خاطر نشان می سازد به موجب بخشنامه وزارت صمت امکان ثبت نام بر خط رایگان در این سامانه جهت کلیه مناقصه گران فراهم می باشد.

شماره تماس سامانه ستاد در تهران جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۲۱۱۴۵۶۰ و اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام در سایر استان ها، در سایت سامانه (www.setadiran.ir) بخش "ثبت نام / پروفایل تامین کننده/مناقصه گر" موجود است.

ب) نوع فراخوان: مناقصه عمومی توأم با ارزیابی کیفی جهت انتخاب مناقصه گر واجد شرایط به منظور انجام خدمات موضوع مناقصه / دو مرحله ای

ج) نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار: تهران - خیابان پاسداران بالاتر از برج سفید - خیابان شهید حجت سوری (نیستان هفتم) پلاک ۱۱- شرکت پایانه‌های نفتی ایران (سهامی خاص)

د) موضوع مناقصه: استفاده از خدمات یک فروند یدک کش عملیاتی آتشخوار از نوع ASD، به صورت ۲۴ ساعته (شبانه روزی)

ه) شرح مختصر خدمات: شرکت در عملیات بستن و باز کردن نفت کش ها، جابجایی نفرات شامل راهنما، کارمند اسناد، تعویض شیفت کارکنان مستقر بر روی یدک کش ها و گوی های شناور، ارائه خدمات پشتیبانی و آماده باش در کنار گوی شناور، شرکت در عملیات پاکسازی و رفع آلودگی در دریا، توانایی ارائه خدمات جابجایی بارج در جاسک، فاز ۱۲ پایانه میعانات گازی عسلویه و پایانه خارگ، جابجایی شناور ها در بین مناطق عملیاتی و داک، ارائه خدمات اطفای حریق و ارائه دیگر خدماتی که در محدوده توانایی این شناور می باشد.

و) نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار، تضمین انجام تعهدات و حسن انجام کار: ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به مبلغ ۲۰۲ر۶۱۹ یورو یا ۹۵۰ر۱۰۷ر۲۹۲ر۲۵ ریال حسب آئین نامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیأت محترم وزیران و همچنین تضمین انجام تعهدات در صورت برنده شدن به میزان ده درصد نرخ پیشنهادی برنده مناقصه؛ ضمناً تضامین صادره می‌بایست مطابق فرمت‌های نمونه پیوست آئین‌نامه مذکور ارائه گردد؛ لذا مناقصه گزار از پذیرش تضامینی که فاقد شرایط فوق باشد معذور بوده و هیچ گونه مسئولیت و تعهدی در این خصوص، نخواهد داشت. شایان ذکر می باشد پس از انعقاد قرارداد، به میزان ده درصد از هر صورت وضعیت مناقصه گر برنده به‌عنوان تضمین حسن انجام کار کسر می گردد.

ز) محل، مدت زمان اجرای پروژه و برآورد مناقصه گزار: محل اجرای خدمات جاسک، جزیره خارگ، بندر ماهشهر، عسلویه و سایر بنادر خلیج فارس و دریای عمان و دریای آزاد و سایر ترمینال های سیار و ثابت در حوزه خلیج فارس بوده و مدت انجام خدمات ۱۲(دوازده) ماه شمسی می باشد و برآورد مناقصه گزار ۲ر۰۰۷ر۵۰۰ (دو میلیون و هفت هزار و پانصد) یورو می باشد.

ح) مدت اعتبار پیشنهاد: مدت اعتبار پیشنهاد از تاریخ ارایه پیشنهاد مالی به مدت ۱۸۰ روز می باشد.

ط) گواهی ها، مجوز ها و مدارک مورد نیاز:

ط - ۱: ارائه گواهی صلاحیت در خصوص حداقل یکی از موارد ذیل توسط مناقصه گران الزامی است:
الف) نمایندگی کشتیرانی
ب) راهبری، تعمیر و نگهداری شناورها یا راهبری و نگهداری شناورها
پ) خدمات کشتی به کشتی
ت) خدمات راهنمایی کشتی ها

ط - ۲: ارائه سایر گواهی ها و مدارک ذیل توسط مناقصه گران الزامی است:
دارا بودن شخصیت حقوقی.
ارائه گواهی نامه تایید صلاحیت پیمانکاری از نظر ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
ارائه شناسه ملی حسب ماده ۱۶ آیین نامه اختصاص شناسه ملی به کلیه اشخاص حقوقی ایرانی.
ارائه تصویر مصدق کد اقتصادی شرکت و کد ملی صاحبان مجاز امضا.
ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضای جامعه حسابداران اصلی.

ی) زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد ارزیابی کیفی:

با عنایت به ابلاغیه شماره ۱/۱۴۰۹۳۵ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۱ دبیر محترم کارگروه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) و تاکید موکد بر الزام بکارگیری امضای الکترونیکی اسناد پاکت های (ب) و (ج) و عدم پذیرش نسخ فیزیکی واسناد فاقد امضای الکترونیکی (دارای مهر گرم)، کلیه مناقصه گران موظف می باشند تمامی اسناد پاکت های (ب) و(ج) مناقصه را با امضاء الکترونیکی ودر موعد مقرر در اسناد مناقصه از طریق سیستم سامانه ستاد بارگذاری نمایند در غیر این صورت مناقصه گزار از پذیرش نسخه فیزیکی اسناد پیش گفته معذور خواهد بود.

کلیه مناقصه گران واجد شرایط می توانند به مدت ۷ روز از زمان درج آگهی نوبت دوم نسبت به دریافت اسناد و معیارها و جداول ارزیابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام و ظرف مهلت ۱۴ روز پس از انقضای مهلت دریافت اسناد، ضمن تکمیل، مهر و امضای آن ها و الصاق مستندات مربوطه به همراه سایر اسناد، مدارک و گواهینامه های ذکر شده در آگهی نسبت به تغذیه اسناد پیش گفته در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نمایند. همچنین مناقصه گران می توانند جهت رویت آگهی به سایت‌های WWW.SHANA.IR ، HTTP://IETS.MPORG.IR و WWW.IOTCO.IR مراجعه نمایند.

مناقصه گزار در رد و یا قبول مدارک در تمام مراحل مطابق قانون برگزاری مناقصات و آیین نامه های اجرایی آن مختار خواهد بود.

روابط عمومی

شناسه آگهی: ۱۶۲۵۲۷۴