کمبود آب و چالش‌های پیش‌رو

حل مشکل کمبود آب با صرفه‌جویی شهروندان

بخش پایانی

امیرحسین بسطامی

در برخی از مخازن آب شهر تهران که ارتفاع آب باید در حد چهار متر باشد، به حدود ۷۰سانتی‌متر رسیده است. همچنین در حال حاضر ذخیره آب شرب در مخازن تهران حدود ۶۰۷ هزار مترمکعب و میزان مصارف هم نزدیک به ۴۰ هزار لیتر در ثانیه بوده، اما میزان آب تولیدی در هر ثانیه نزدیک به ۳۰ هزار لیتر است.

باید این واقعیت را پذیرفت که ایران به دلیل واقع‌شدن در منطقه کم‌بارش و کم آب جغرافیایی و دارابودن آب‌وهوای گرم و خشک با معضل کم‌آبی مواجه است و خواه‌ناخواه مردم در قدم اول باید صرفه‌جویی را در اولویت سبک زندگی خود قرار دهند و دولت نیز با مدیریت و برنامه‌ریزی راهکاری برای این مشکل پیدا کند. بحث صرفه‌جویی دارای چنان اهمیتی است که علاوه‌بر تأکید این موضوع در آموزه‌های دینی در فرهنگ‌های اجتماعی و بین‌المللی نیز بر آن تأکید شده است. حتی در صورت دسترسی مداوم به آب نیز نباید در مصرف اسراف کرد و این مسئله‌ای مهم و پذیرفته شده در سراسر جهان است و دیگر کشورها نیز دسترسی مردم به منابع محدودیت‌هایی ایجاد کرده‌اند و در صورت زیاده‌روی جریمه‌هایی نیز در نظر گرفته شده است.

چالش خرید آب شرب در مناطق کم‌آب

با توجه به استانداردهای بهداشتی مصرف آب رو به افزایش است. ایران نیز در قسمت خشک زمین واقع شده است که نزدیک به ۷۰ درصد آن در مناطق خشک و نیمه‌خشک واقع شده است. در حال حاضر ایران یکی از مناطقی است که دچار بحران کم‌آبی است. پیش‌بینی می‌شود که کل سرانه آب تجدیدپذیر سالانه کشور تا سال ۲۰۲۱ به حدود ۸۰۰ مترمکعب برسد که این مقدار در سطح جهانی برابر با ۱۰۰۰ مترمکعب است. برخی محققان پیشنهاد می‌دهند که به نمک‌زدایی آب دریا پرداخته شود به‌این‌علت که ایران به آب‌های دریای خزر، خلیج‌فارس و دریای عمان دسترسی دارد.

نبی‌الله حبیبی کارگر و ساکن نخل تقی (عسلویه) در مورد کمبود آب می‌گوید: «در این منطقه یک روز آب هست اما دو روز نیست! به همین خاطر یک منبع آب تهیه کرده‌ایم تا در موقع نیاز از آن استفاده کنیم.»

وی در مورد آب آشامیدنی هم می‌گوید: «دبه ۸ لیتری به قیمت ۲۰۰۰۰ تومان می‌خریم.»

حسام عبداللهی ساکن پارسیان (استان هرمزگان) به ما می‌گوید: «آب لوله‌کشی موجود است، اما قابل شرب نیست و برای شست‌وشو و مصارف خانگی است. برای شرب از دستگاه تصفیه‌کن استفاده می‌شود و یا به‌صورت مخزن خریداری می‌شود. این دستگاه به‌ازای هر ۲۰ لیتر آب تصفیه، ۴۰ لیتر هدررفت آب داریم! کارکرد دستگاه بستگی به جغرافیای اقلیم هم دارد. به‌عنوان نمونه در بعضی جاها فیلتر ۱ هفته کار می‌کند و در بعضی جاها یک ماه که همه آنها بستگی به کیفیت آب دارد.»

ضرورت رسوب‌زدایی سدها

عبدالحسین مجدی زاده معاون بهره‌برداری شرکت تأمین و تصفیه آب تهران با بیان اینکه هم اکنون در هر ثانیه ۱۰ هزار لیتر بیش از آبی که تولید می‌شود، به مصرف می‌رسد و با اشاره به اینکه این میزان برداشت و کاهش ورودی به سدها باعث شده که ذخایر سطح شهر تهران به کمترین حالت خود برسد، درخصوص تغییر شرایط مصرف آب نسبت به تابستان می‌گوید: «مهر امسال بسیار گرم بود و در یک روز شش درجه دمای بیشتری را نسبت به‌روز مشابه پارسال تجربه کردیم که میزان مصرف را بالا می‌برد. البته میزان مصرف فعلی تقریباً مشابه میزان مصارف در فصل گرم پارسال است، درحالی‌که انتظار می‌رود در آبان میزان مصارف خیلی کمتر باشد.»

حامد یزدی مهر مدیرکل مدیریت بحران استان تهران نیز با اشاره به کاهش حجم آب در سدها بر ضرورت رسوب‌زدایی پنج سد تأمین‌کننده آب در استان تأکید دارد.

وی درباره توجه بیشتر به مصرف آب توسط مردم و شهروندان می‌گوید: «باتوجه‌به اینکه حجم زیادی از سدهای تأمین‌کننده آب در استان تهران کاهش و گل‌ولای و رسوبات گرفته است، موضوع صرفه‌جویی در مصرف آب و ضرورت رسوب‌زدایی سدهای موجود بیش‌ازپیش اهمیت پیدا کرده است.»

داود نجفیان مدیرعامل آب منطقه‌ای البرز نیز با بیان اینکه در شرایط خشکسالی و کمبود جدی آب قرار داریم، می‌گوید: «با این شرایط انتظار داریم مردم با مدیریت مصرف و صرفه‌جویی به حفظ منابع آبی موجود کمک کنند. اگر هر یک از مشترکان حتی ۱۰ درصد در مصرف آب صرفه‌جویی کنند، بخش عمده‌ای از دغدغه تأمین آب در ماه‌های باقی‌مانده از سال حل می‌شود.»

مدیرعامل آب منطقه‌ای البرز: انتظار داریم مردم با مدیریت مصرف و صرفه‌جویی به حفظ منابع آبی موجود کمک کنند. اگر هر یک از مشترکان حتی ۱۰ درصد در مصرف آب صرفه‌جویی کنند، بخش عمده‌ای از دغدغه تأمین آب در ماه‌های باقی‌مانده از سال حل می‌شود.

این مسئول با اشاره به اینکه سرانه مصرف آب در ایران با استاندارد جهانی فاصله زیادی دارد، تأکید دارد: «به طو ر میانگین هر ایرانی روزانه بین ۲۳۰ تا ۲۴۰ لیتر آب مصرف می‌کند، این در حالی است که متوسط مصرف جهانی حدود ۱۴۰ لیتر در روز است.»

مدیرعامل آب منطقه‌ای البرز با اشاره به وضعیت مصرف آب در البرز می‌افزاید: «این سرانه در شهرهای مختلف استان متفاوت است، به‌طوری‌که ممکن است در شهری سرانه ۳۰۰ لیتر و در شهری دیگر ۲۰۰ لیتر باشد.»

وی خاطرنشان می‌کند: «میزان مصرف مشترکان در شهرهای استان به عوامل مختلفی بستگی دارد؛ مثلاً در شهرهایی که باغ ویلای بیشتری وجود دارد یا در مناطق روستایی که احشام دارند، میزان مصرف بیشتر است.»

نجفیان در پایان صحبت‌هایش می‌گوید: «باتوجه‌به اینکه منابع آبی محدود است، وزارت نیرو به‌تنهایی از عهده مدیریت این منابع بر نمی‌آید و در این مسیر همکاری مردم ضروری به نظر می‌رسد.»

مصرف آب شرب تهران معادل بخش کشاورزی

محمدرضا بختیاری مدیرعامل آبفای استان تهران ادامه می‌دهد: «افزایش مخازن آب می‌تواند در تأمین آب تهران کمک‌کننده باشد که در همین رابطه طی سه تا چهار ماه آینده ۲۳۰ هزار مترمکعب به حجم مخازن شهر تهران اضافه خواهد شد.»

وی می‌افزاید: «در تهران ۳۵۰ آزمایشگاه وجود دارد که به‌صورت برخط کیفیت آب را رصد می‌کنند و آب شرب تهران قطعاً جزو بهترین آب‌های شرب منطقه و گاهی دنیاست، اما تهران بعد از سیستان و بلوچستان فقیرترین استان کشور از نظر منابع آبی است.»

وی ادامه می‌دهد: «متوسط سرانه مصرف آب برای هر شهروند در دنیا ۶ هزار مترمکعب است، اما این رقم در ایران ۱۶۰۰ مترمکعب و در استان تهران ۳۵۰ مترمکعب بوده؛ یعنی تهرانی‌ها حدود یک چهارم متوسط سرانه مصرف کشور را باید داشته باشند. علت آن هم این است که در تهران جمعیت بسیار فراوانی در یک گستره بسیار کوچک مستقر شده‌اند و در یک درصد از مساحت ایران، حدود ۱۸درصد از جمعیت کشور جمع شده‌اند.»

یک ساکن نخل تقی (عسلویه): آب لوله‌کشی موجود است، اما قابل شرب نیست و برای شست‌وشو و مصارف خانگی است. دبه ۸ لیتری به قیمت ۲۰۰۰۰ تومان می‌خریم.

مدیرعامل آبفای استان تهران با بیان این که در استان‌های دیگر نهایتاً ۱۰درصد آب برای شرب استفاده می‌شود و عمده آب به مصرف کشاورزی می‌رسد، می‌گوید: «در تهران ۴۰ تا ۵۰ درصد آب برای شرب استفاده می‌شود. یعنی معادل بخش کشاورزی مصرف شرب داریم که علت آن، جمعیت زیاد تهران است.»

وی تأکید دارد: «برای تأمین آب این درصد از جمعیت کشور در تهران هرقدر که می‌توانستیم آب منتقل کرده‌ایم؛ به طور مثال سدهای طالقان و کرج با همین هدف ایجاد شده‌اند و هر آبی موجود بوده را به تهران آورده‌ایم. با اجرای پروژه انتقال آب از دشت لار به تهران توسط شرکت آب منطقه‌ای هم منابع جدیدی به تهران منتقل می‌شود، اما واقعیت این است که در اطراف استان تهران، دیگر آبی وجود ندارد که بخواهیم منتقل کنیم و معنای آن این است که باید در سیاست‌های توزیع جمعیتی البرز جنوبی یعنی قزوین، البرز و تهران بازنگری شود.»

بختیاری در تکمیل صحبت‌هایش می‌گوید: «پروژه لار به تهران در حدود ۳۰ ماه آینده به اتمام می‌رسد؛ پروژه رینگ تهران هم ۶۵ درصد پیشرفت دارد که با اجرای آن‌ها، کمی از مشکلات آب تهران کاسته خواهد شد.»

وی با اظهار اینکه کل مخازنی که در ۷۰ سال تأسیس سازمان آب تهران ایجاد شده ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار مترمکعب حجم دارند، در مورد تاب‌آوری شبکه آب توضیح می‌دهد: «تصفیه‌خانه‌های تهران می‌توانند کدورت آب تا هزار NTU را پوشش دهند و بیش از آن، قادر به تصفیه آب نیستند و اگر آب با کدورت بالاتر را وارد کنیم، تصفیه‌خانه دچار مشکل می‌شود.»

مدیرعامل آبفای استان تهران می‌افزاید: «در ایامی که تهران درگیر سیل شده بود، مابین سیل فیروزکوه و سیل امامزاده داود، کدورت رودخانه‌های تهران بالا رفت؛ به‌طوری‌که کدورت رودخانه کرج به حدود ۱۲۰ هزار و رودخانه جاجرود به حدود ۵۰ هزار NTU رسید که منجر به قطعی ۵۰ درصد از ورودی‌های تهران شد.»

وی می‌گوید: «حدود ۱۶ ساعت زمان برد تا کدورت کاهش یابد و بتوانیم آب را وارد تصفیه‌خانه‌ها کنیم. البته به علت وجود مخازن و پروژه رینگ تهران، توانستیم مانور دهیم و قطعی آب رخ نداد.»

حرف آخر

برداشت‌های بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی در سال‌های گذشته باعث افت کمی و کیفی شدید در این منابع شده و کشاورزی پایدار را در معرض خطر و تهدید جدی قرار داده است، لذا باتوجه‌به رشد جمعیت و نیاز روزافزون، باید مدیریت صحیح در برداشت از منابع آب، تغذیه آب‌های زیرزمینی، مهار آب‌های سطحی و بهبود مدیریت بر مصرف آب و افزایش بهره‌وری را به‌طورجدی در برنامه‌های توسعه‌ای کشور قرارداد و در این راستا، بهینه‌سازی مصرف آب می‌تواند گامی کوچک، ولی شروعی جدی برای این مهم باشد. بهینه‌سازی مصرف آب برای تمامی مصرف‌کننده‌های عمده، از مهم‌ترین برنامه‌ریزی‌ها خواهد بود و امروزه اکثر برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران بخش آب در کشور بر این باورند که باتوجه‌به محدودیت منابع آب، نمی‌توان با بالابردن میزان استحصال آب، به برنامه‌های توسعه آینده امیدوار بود، بلکه توسعه پایدار در آینده مرهون مدیریت صحیح در استحصال، نگهداری، انتقال، مصرف و افزایش بهره‌وری بوده که تمامی این موارد، نقش مهمی را در بهینه‌سازی مصرف آب ایفا می‌کند.

آموزش صحیح الگوی مصرف به‌ویژه آموزش به بهره‌برداران و زنان که نقش مستقیمی در مصرف آب دارند در راستای مدیریت بهینه مصرف آب مدنظر قرار گیرد.

همچنین امروزه فرهنگ‌سازی در جامعه کشاورزی در جهت ارتقای مصرف آب امری ضروری است، چرا که برداشت آب اضافه از زیرزمین باعث افت سطح ایستایی و در نتیجه خشک‌شدن قنات‌ها می‌شود؛ بنابراین باتوجه‌به وضعیت موجود، دستگاه‌های حاکمیتی مثل جهاد کشاورزی و وزارت نیرو می‌توانند با کمک سازمان نظام‌مهندسی کشاورزی به‌عنوان یک تشکل بزرگ تخصصی و کارآمد در بخش کشاورزی و با داشتن نیروهای جوان و تحصیل‌کرده متخصص در رشته مهندسی آب و آبیاری در سطوح مختلف دانشگاهی به‌عنوان ناظر فنی نقش مؤثری در مدیریت بهینه مصرف آب در بخش کشاورزی را ایفا کنند.

در حال حاضر توسعه کشاورزی کشور همراه با مصرف زیاد آب است و این در حالی است که ایران به دلیل کاهش نزولات آسمانی و خشکسالی‌های اخیر کشوری کم آب به شمار می‌آید، در این راستا باید به مقدار تولید به‌ازای هر مترمکعب آب مصرفی، بهای بیشتری داده شود. یکی از مهم‌ترین راه‌های افزایش راندمان آبیاری، استفاده از آبیاری بارانی و قطره‌ای است که از جمله مزایای این نوع آبیاری می‌توان به‌صرفه‌جویی در مصرف آب، کاهش نیروی کارگری، امکان آبیاری در اراضی شیب‌دار، آبیاری در انواع خاک‌ها و جلوگیری از فرسایش خاک اشاره کرد. فاضلاب‌های تصفیه شده یا آب‌های بازیافتی عملاً منابع آبی هستند که به‌راحتی و بدون صرف هزینه‌های زیاد در دسترس جوامع قرار دارد.

همچنین ازآنجاکه تولید فاضلاب کمتر تحت‌تأثیر خشکسالی است، بنابراین می‌توان پساب حاصل از فاضلاب تصفیه شده را به‌عنوان یک منبع آب پایدار حتی در مواقع خشکسالی به‌حساب آورد. در کشورهای خاورمیانه که اکثر آنها در ناحیه خشک و نیمه‌خشک قرار دارند و از قدیم با معضل کم‌آبی آشنا بوده‌اند، استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده در کشاورزی هر روز اهمیت بیشتری می‌یابد، زیرا در اغلب این کشورها، بخش کشاورزی مهم‌ترین مصرف‌کننده آب است.

خوشبختانه در سال‌های اخیر استفاده از آب بازیافتی پساب‌ها نیز در ایران بیشتر از گذشته موردتوجه قرار گرفته که امیدواریم با توجه جدی به این امر مشکل آب مزارع کشاورزی اطراف شهرها تا حدودی مرتفع گردد.

فرصت‌های بهره‌برداری از پساب‌ها به‌عنوان یک منبع، بسیار زیاد است و پساب‌های تصفیه شده، منبع مقرون‌به‌صرفه و پایدار آب و انرژی، مواد مغذی و سایر مواد بازیافتنی است. هزینه‌های مدیریت پساب‌ها تا حد زیادی به‌واسطه منافع آن در زمینه سلامت انسان‌ها، توسعه اقتصادی و پایداری محیط‌زیست و نیز ایجاد فرصت‌های شغلی جدید و فراهم شدن مشاغل سبز بیشترمی‌شود.

فرهنگ‌سازی در جامعه کشاورزی در جهت ارتقای مصرف آب امری ضروری است، چرا که برداشت آب اضافه از زیرزمین باعث افت سطح ایستایی و در نتیجه خشک‌شدن قنات‌ها می‌شود.

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود رفیع تجارت سلامت گستر

در تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۲ به شماره ثبت ۵۸۶۰۸۰ به شناسه ملی ۱۴۰۱۰۴۷۸۷۸۲

ثبت و امضا ذیل دفاترتکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی می‌گردد. موضوع فعالیت: خرید و فروش، واردات و صادرات کلیه کالاهای مجاز از جمله انواع وسایل ورزشی و لوازم و تجهیزات پزشکی، اخذ کارت بازرگانی و ترخیص کالا از گمرکات داخلی و خارجی و بین‌المللی، گشایش حساب، اعتبار اسنادی، تسهیلات و اعتبارات ریالی و ارزی، ضمانتنامه‌ها، فاینانس، ریفاینانس نزد بانک‌ها، موسسات مالی و شرکت‌های داخلی و خارجی، انتقال تکنولوژی از خارج به داخل کشور، حق‌العمل‌کاری، انعقاد قرارداد با اشخاص حقیقی و حقوقی در کلیه زمینه‌های فعالیت شرکت می‌باشد. شرکت در مناقصات و مزایدات دولتی و خصوصی، اخذ و اعطای نمایندگی، شرکت در نمایشگاه‌های داخلی و بین‌المللی درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذی‌ربط مدت فعالیت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله تهرانپارس، خیابان شهید عبداله شفیعی مکرم (۱۳۵)، خیابان شهید مسلم رضائی (۱۸۲ شرقی)، پلاک ۵۱، طبقه اول، واحد شمالی کدپستی ۱۶۵۶۶۴۶۸۶۵ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱،۵۰۰،۰۰۰ ریال نقدی میزان سهم‌الشرکه هر یک از شرکا خانم فرشته رضایی به شماره ملی ۰۰۱۶۶۵۱۳۹۱ دارنده ۵۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه خانم زهرا رضایی لله‌لو به شماره ملی ۰۰۶۵۹۱۰۱۶۸ دارنده ۵۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه خانم زینب رضایی لله‌لو به شماره ملی ۰۰۷۸۶۵۳۷۶۲ دارنده ۵۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه اعضا هیئت مدیره خانم فرشته رضایی به شماره ملی ۰۰۱۶۶۵۱۳۹۱ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود و به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود خانم زهرا رضایی لله‌لو به شماره ملی ۰۰۶۵۹۱۰۱۶۸ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود خانم زینب رضایی لله‌لو به شماره ملی ۰۰۷۸۶۵۳۷۶۲ به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود و به سمت نایب رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود دارندگان حق امضا: کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها، عقود اسلامی و همچنین کلیه نامه‌های عادی و اداری با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد. اختیارات مدیرعامل: طبق اساسنامه روزنامه کثیرالانتشار کیهان جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید. ثبت موضوع فعالیت مذکور به منزله اخذ و صدور پروانه فعالیت نمی‌باشد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات
شرکت مهندسی پالایش سازان فاراب
شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۱۷۰۶۵۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۱۳۱۲۷۴

به استناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۳ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای سید محمد عدنانی نیا با کد ملی ۰۰۵۸۱۷۷۲۷۲ بسمت مدیرعامل و عضو هیئت‌مدیره آقای سید طاها عدنانی‌نیا با کد ملی ۰۰۱۴۸۵۵۲۸۳ بسمت رئیس هیئت‌مدیره آقای سید مهزیار عدنانی‌نیا با کد ملی ۰۰۱۱۸۸۲۹۴۸ بسمت نائب رئیس هیئت‌مدیره تعیین گردیدند. کلیه اوراق و اسناد تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات و عقود اسلامی و قراردادها با امضاء مدیرعامل به تنهایی همراه با مهر شرکت و در نبود ایشان با امضای دونفر از اعضای هیئت‌مدیره متفقاً همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی تغییرات
شرکت ساختمانی جنت‌سازان سهامی خاص به شماره ثبت ۶۰۸۳۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۵۸۷۵۵

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۰ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: آقای مختار نورانی به شماره ملی ۵۳۰۹۷۸۷۰۲۱ به سمت رئیس هیئت مدیره- آقای محمدتقی ربیعی به شماره ملی ۰۵۳۳۹۰۶۳۸۵ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره- آقای حسن ربیعی به شماره ملی ۰۵۳۳۸۴۱۱۰۰ به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره انتخاب شدند کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها و عقود اسلامی با امضاء آقایان مختار نورانی و حسن ربیعی همراه با مهر شرکت معتبر و اوراق عادی با امضاء هر یک از آقایان مختار نورانی،حسن ربیعی و محمدتقی ربیعی با مهر شرکت معتبر می‌باشد. محل شرکت به آدرس تهران تهرانپارس- قنات کوثر- خ مطهری- کوچه هفتم مرکزی- پلاک ۳۹- واحد ۴ کدپستی: ۱۶۸۹۹۴۷۸۱۴ انتقال یافت.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی مناقصه‌گران
(نوبت اول)

شرکت ملی صنایع پتروشیمی
شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
(سهامی خاص)

شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در نظر دارد نسبت به تأمین **خدمات پشتیبانی و راهبری مرکز اراک (۱۴۵ نفر)** از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام کند. (شماره ثبت مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۹۰۲۶۰۰۰۰۶۰) کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. به پیشنهادهای واصله خارج از سامانه ستاد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

نحوه دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان می‌توانند از ساعت ۰۸:۰۰ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ تا ساعت ۱۹:۰۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۳۰ منحصراً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برای دریافت اسناد اقدام کنند.

مهلت زمانی ارسال پیشنهاد: تا ساعت ۱۹:۰۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۴

زمان بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی: از ساعت ۰۸:۰۰ روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۵

زمان و محل بازگشایی پاکت‌های الف، ب و ج: ساعت ۰۸:۳۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۰۳- تهران- نشانی مناقصه‌گزار

مبلغ برآورد: ۳۹۹،۱۱۱،۸۹۵،۲۹۳ ریال

نوع و مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۳،۹۸۲،۲۳۷،۹۰۶ریال (این ضمانت‌نامه از تاریخ صدور باید به مدت سه ماه اعتبار داشته باشد و بنا به درخواست کتبی دستگاه مناقصه‌گزار باید به مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.)

توضیحات:
- در این مناقصه، ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده، گواهی‌های تأیید صلاحیت پیمانکاری و صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی توسط مناقصه‌گران الزامی است.
- شرح خدمات و نمونه فرم ارزیابی کیفی بر روی سایت شرکت به آدرس www.npc-rt.ir قابل مشاهده است.
- پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی (۶۰ امتیاز) را کسب کند.
- لازم است مناقصه‌گران اصل مدارک پاکت الف (تضمین فرآیند ارجاع کار) خود را تا قبل از جلسه بازگشایی پاکت‌های ارزیابی کیفی به آدرس تهران- میدان ونک- خیابان ملاصدرا- خیابان شیراز جنوبی- کوچه سرو- پلاک ۲۷- دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارسال کنند. (تلفن تماس: ۸۸۶۰۷۰۷۲-۰۲۱)

مدت اعتبار پیشنهادات ۹۰ روز از آخرین مهلت امکان تغییر پاکت ج خواهد بود.
چنان‌که قبلاً عضو سامانه ستاد نشده‌اید، برای انجام مراحل عضویت با شماره‌های: مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱، دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸ تماس گرفته و یا به آدرس اینترنتی سامانه مراجعه شود.

کد فراخوان پایگاه اطلاع رسانی مناقصات: ۵۳،۱۳۱،۰۴۷

شناسه آگهی: ۱۴۰۶۳۰۴ — روابط عمومی

آگهی تغییرات شرکت سرمایه‌گذاری سپهر
شرکت سهامی خاص به شماره ثبت ۹۶۷۰۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۰۷۵۶۷

به استناد صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۶ تصمیمات ذیل اتخاذ شد: سمت اعضای هیئت‌مدیره به قرار ذیل تعیین شد: - آقای محمد محمدخانی دارنده کدملی ۰۰۴۸۱۶۵۶۷۰ به سمت رئیس هیئت مدیره - آقای علی محمدخانی دارنده کدملی ۰۰۶۸۴۶۱۷۵۵ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره - آقای احمد محمدخانی دارنده کدملی ۰۰۴۸۲۶۷۱۹۸ به سمت عضو هیئت‌مدیره و مدیرعامل. کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت از قبیل چک، سفته، بروات، قراردادها و عقود اسلامی و مکاتبات عادی و اداری با امضای هر یک نفر از اعضای هیئت‌مدیره یا مدیرعامل به تنهایی همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران

شرایط و فرم اشتراک نشریات کیهان در تهران سال ۱۴۰۱

متقاضیان محترم می‌توانند با توجه به جدول زیر نسبت به انتخاب هر یک از نشریات مورد علاقه و واریز مبلغ اشتراک به **شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۷۴۳۹۷۶۸۴۵** بانک ملت به نام حسین شریعتمداری (موسسه کیهان) و ارسال اصل فیش بانکی همراه با فرم تکمیل شده ذیل به **صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۳۶۳۱** با پست سفارشی نسبت به برقراری اشتراک خود اقدام نمایند.

نوع نشریه	یکساله (ریال)	شش ماهه (ریال)	سه ماهه (ریال)
روزنامه کیهان	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	۹/۰۰۰/۰۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰
روزنامه کیهان انگلیسی	۶۳/۰۰۰/۰۰۰	۳۱/۵۰۰/۰۰۰	۱۵/۷۵۰/۰۰۰
روزنامه کیهان عربی	۶۳/۰۰۰/۰۰۰	۳۱/۵۰۰/۰۰۰	۱۵/۷۵۰/۰۰۰
مجله کیهان ورزشی	۱۰/۹۲۰/۰۰۰	۵/۴۶۰/۰۰۰	۲/۷۳۰/۰۰۰
مجله زن روز	۱۰/۹۲۰/۰۰۰	۵/۴۶۰/۰۰۰	۲/۷۳۰/۰۰۰
مجله کیهان بچه‌ها	۴/۴۱۰/۰۰۰	۲/۲۰۵/۰۰۰	۱/۱۰۳/۰۰۰
مجله کیهان فرهنگی	۹۶۰/۰۰۰	———	———

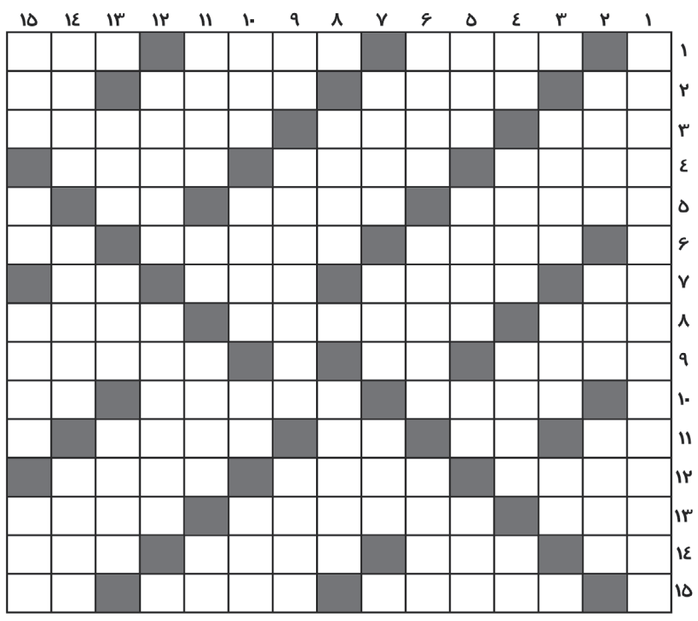
توجه:
۱- اشتراک عزیزانی که فرم درخواست آنها تا دهم هر ماه به امور مشترکین برسد از اول ماه بعد برقرار می‌شود.
۲- یک نسخه از کپی فیش بانکی و قبض سفارشی را تا پایان مدت اشتراک حتما نزد خود نگهداری نمائید.
۳- در صورت تغییر قیمت نشریات و یا هزینه پستی، معادل مبلغ پرداخت‌شده، نشریه مورد تقاضا ارسال می‌گردد.
۴- در صورت تمایل به اشتراک چند نشریه، برای هر کدام فیش بانکی جداگانه تهیه فرمائید.
۵- قبض پرداختی را می‌توانید به شماره ۰۹۱۲۷۹۳۲۵۶۸ با ذکر مشخصات در کانال تلگرام قرار داده به امور مشترکین اطلاع دهید.

فرم تقاضا

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نوع نشریه: ..... تعداد نسخه: ..... مدت: ..... ماه
مبلغ پرداختی: ..... ریال شماره فیش بانکی: ..... تلفن: ..... تلفن همراه: .....
آدرس: .....
کد پستی: ..... پست الکترونیکی: .....
شماره اشتراک: .....

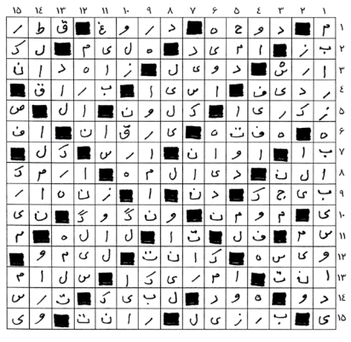
امور مشترکین موسسه کیهان
تلفن: ۳۵۲۰۲۲۷۸-۰۲۱ نمابر: ۳۳۹۱۰۹۲۲-۰۲۱

جدول شماره ۱۲۳۶۹



افقی:

۱- توصیه پزشکان برای حفظ سلامتی جسم و آرامش اعصاب- یکی از مهم‌ترین عوامل تصادفات مرگبار- مرکز استان گیلان ۲- منقار پرنده- درختی مقاوم و سخت‌جان و بدبو- خبرگزاری رسمی کشور سوریه- ویتامین ضدسرطان ۳- واحد پول کشور کره- کسی است که از تجربه دیگران پند گیرد - تأمین کننده آب بدن و تقویت‌کننده روده‌ها هستند ۴- اولین عدد سمت راست- واحد پول کشور قطر- نام جزیره‌ای در خلیج فارس ۵- شاعری که کلیله و دمنه را به نظم درآورد- از درختان مهم جنگل‌های جنوب کشورمان- خطایی در بازی تنیس ۶- غم و اندوه- ادیب و تاریخ‌نگار متعهد و اندیشمند کشورمان که کتاب تاریخ ادبیات ایران را نوشته‌اند- آب آذری‌ها ۷- از جانوران نادر دریاچه مازندران- اثری از زنده‌یاد محمدرضا حکیمی- از قدیم گفته‌اند طلاست- شهری که دوباره ساخته شد ۸- شهری با آب‌های معطر در آلمان- رفتار همراه با صلح و دوستی- واحدی برای فلزات گران‌بها ۹- از خلفای بنی‌عباس که توسط برادرش به قتل رسید- صد متر مربع - سرزمینی در مکه ۱۰- پایتخت کره جنوبی- مرغی سخنگو- طاقت و توان ۱۱- ارجمندی و بزرگی- بالا آمدن آب دریا را گویند- در گوشه‌ای نشستن و کمین کردن- عاشق عذرا ۱۲- آماده و فراهم- این یکی را هم خانه دارد و هم خودرو - نژادی که بیشترین تبعیض را در طول تاریخ به خود دیده است ۱۳- دعای زیرلب- دروازه ورود به عالم معنی- شهر خواجه عبدالله انصاری ۱۴- ابر پایین آمده- حیوان نجیب- فحاش و پرده‌در- بتی در زمان جاهلیت ۱۵- منطقه‌ای در شرق تهران- نام دیگر حنا- زیرپا مانده.

عمودی:

۱- یکی از مهم‌ترین وظایف جراید و به‌خصوص روزنامه‌های کشور ۲- نوعی غذا- از سبزی‌های ضد سرطان- عروس آسمان ۳- پشیمان از کرده خویش- شهری در فرانسه- سلطه و نفوذ ۴- نام یکی از خدایان مصریان باستان- عقدی که براساس آن زن و مرد زندگی مشترک زناشویی را آغاز می‌کنند- از بازیکنان تیم ملی تنیس روی میز- آب در زبان روستایی ۵- زراعت و کشاورزی- طفل پدرمرده- بتی در زمان جاهلیت- رئیس جمهور کشور سوریه ۶- نقطه اشتراک بیشتر مسئولین در قوای سه‌گانه دادن آن است- شهری در استان گیلان- طلای سفید ۷- در میدان عمل نباید او را دست کم گرفت- سوگلی سازهای ایرانی- از نام‌های بهشت ۸- پارک بزرگی در مرکز پایتخت- کتابی از محقق سبزواری ۹- خاک سفالگری- اولین نخست‌وزیر کشور کنگو پس از استقلال از کشورهای استعمارگر- چندی پیش ایران نایب قهرمان جهان در این رشته ورزشی شد ۱۰- نوعی اسم- توانایی و قدرت- یکی از زندان‌هایی که مسعود سعد سلمان در آن محبوس بود- سگ پاچه‌گیر ۱۱- ورزشی مهیج و سبک- پسوند مصدر جعلی- شکارچی لحظه‌های ناب در رخدادهای طبیعی و غیرطبیعی- روستایی در شمال غرب تهران که میوه‌هایش معروف است ۱۲- سید شهیدان اهل قلم- دریاچه‌ای که شمارش معکوس خشکیدنش سال‌هاست آغاز شده ۱۳- شهر بی‌قانون- نامی برای جغد- از تقسیمات جغرافیای طبیعی ۱۴- از سبزی‌های خوردنی- استانی که در جنگل و کویر محصور شده است - ستاره‌شناس آمریکایی و نخستین کسی که روش معقول برای دسته‌بندی کهکشان‌ها عرضه کرد ۱۵- چشم لر- بزرگ‌ترین رود شمال ایتالیا- از صفات خداوند- قطعه‌ای در دوربین عکاسی.