یادداشت

ببر کاغذی نفت

سعید ساویز
کارشناس نفت

درس بزرگ المپیک پاریس این بود: مدیر درست در جای درست همه را سعادتمند می‌کند. چیزی که هرگز برای نفت چه در وزارت و چه در شرکت ملی اتفاق نیفتاد. این نوشتار به دلیل تخریب و انتقاد از کاندیدای معرفی‌شده برای وزارت نفت یا حتی اسامی مطرح‌شده دیگر نوشته نشده است، بلکه نگارنده سعی دارد در میان هیاهوی زنده باد و مرده باد و زنبیل‌گذاشتن‌ها از دریچه حرف حساب نگاهی بیندازد به انتظاراتی که از وزیر نفت می‌رود. وزرات نفت پس از انقلاب اسلامی تأسیس شد و روی کاغذ به‌این‌دلیل علاوه بر شرکت ملی نفت وجود وزیر نفت احساس شد که می‌گفتند کسی باید مسئول پاسخ‌گویی به مجلس باشد. آن روزها نفت را پدیده‌ای طاغوتی و قلدر می‌دانستند و در ابتدا به بهانه پاسخ‌گویی به مجلس اما با انگیزه کاهش قدرت نفت و انتقال درآمد آن به دولت، وزیری به نام وزیر نفت به کابینه اضافه شد. می‌توان گفت که وزرا از ابتدا تاکنون نیز چنین بودند و چندان دغدغه آن را نداشتند که در راستای اعتلا و پیشرفت صنعت نفت گام بردارند، بلکه آمدند تا منویات دولت‌ها را اجرائی کنند و هرچه بیشتر مرکزیت و قدرت و پول را از نفت به دولت منتقل کنند. بعضی‌ها تا حدودی موفق بودند و بعضی‌ها نبودند. اما از سوی دیگر نگاه دولت‌ها به نفت مانند گاو شیردهی است که باید شیر بدهد و دولت آن را بدوشد و پول نفت و گاز مفت و بنزین ارزان موتور پیشران دیگر صنایع باشد. به ادبیات صنایع مصرف‌کننده گاز توجه کنید؛ نفت تعهد کرده فلان مقدار گاز بدهد. از کجا گاز بدهد؟ گازی دارد و مثلا انبار می‌کند و نمی‌دهد؟ دولت‌ها به نفت به چشم صندوق پول می‌نگرند. برای مثال وزارت نفت از محل پروژه‌های انجام‌شده به صندوق توسعه ملی که پول آن انباشت پول همین نفت است، حدود صد میلیارد دلار بدهکار است. خنده‌دار نیست؟ رابطه مالی دولت و نفت چگونه است؟ گفته می‌شود ۱۴،۵ درصد از پول فروش نفت به نفت تعلق می‌گیرد. آیا کافی است؟ اگر برای بازگشت سرمایه‌های انجام‌شده در نفت کافی بود، صد میلیارد دلار بدهی می‌ماند؟ حالا چه انتظاری از وزیر نفت می‌رود؟ که بگوید تولید را به شش تا هشت میلیون می‌رسانم. چگونه؟ آیا پروژه‌های ازدیاد برداشت تاکنون در ایران انجام شده؟ خیر، ضمنا هرگز بودجه آن هم تخصیص نیافته. آیا ادوات حفاری، بهره‌برداری و توسعه فراهم است؟ خیر، صنعت حفاری و بهره‌برداری کشور به‌شدت فرسوده است. سرمایه‌ای برای توسعه نیست و بیش از شش سال رکود در پروژه‌ها، تحریم و ارتباط‌نداشتن با دنیای فناوری و شرکت‌های بین‌المللی نیروی انسانی را به حدی باورنکردنی فرسوده کرده است. آن کسی که می‌توانست برود و دل جداشدن از ایران داشت، تاکنون رفته، این رفته‌ها بسیاری از نخبگان و کارآزمودگان بودند. مدیران سطح بالا به دلیل سقف حقوق اگر می‌توانستند بازنشسته شوند، عطای کار را به لقایش بخشیدند و رفتند. پس اگر وزیری بتواند تولید فعلی را بدون عددسازی حفظ کند، باید کلاهش را بالا بیندازد، چه رسد به افزایش تولید. درباره ناترازی چه؟ در سه سال گذشته چه کاری برای ناترازی شد؟ چه کاری برای گاز شد؟ هیچ، جز مصاحبه‌های آقای مدیرعامل هیچ. آیا ما پارس جنوبی دیگری داریم؟ خیر، اگر هم داشتیم، دیگر توان توسعه نداشتیم. پس هر قولی که درباره ناترازی داده شود، واهی است. چاره کار اصلاح مصرف و تنوع سبد است، نه قول وزیر. پس اگر وزیر کسی باشد که آن‌قدر در سطح بالا اعتبار نداشته باشد که مجوزهای خاص بگیرد، جز بازیچه دست گروه‌ها نخواهد بود و البته اگر نتواند مجوزهای خاص بگیرد و نفت را آرام‌آرام احیا کند، دیگر چیزی برای دوشیدن باقی نمانده. یک کلام، ختم کلام: وزیر نفت حداقل باید آدم مقتدری باشد و با هر بادی پرچمش به سمتی نوزد.

خبر

عقبگرد قیمت نفت در برابر مذاکرات صلح

قیمت نفت در اوایل معاملات روز دوشنبه بازار آسیا تحت تأثیر مذاکرات صلح در خاورمیانه و نگرانی‌ها از تقاضای ضعیف‌تر چین برای سوخت، کاهش یافت. به گزارش ایسنا، بهای معاملات نفت برنت با ۱۳ سنت معادل ۰.۲ درصد کاهش، به ۷۹ دلار و ۵۵ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست‌تگزاس اینترمدیت آمریکا، ۱۳ سنت معادل ۰.۲ درصد کاهش یافت و به ۷۶ دلار و ۵۲ سنت در هر بشکه رسید. هر دو شاخص جمعه گذشته، تحت تأثیر تعدیل انتظارات برای تقاضای چین برای نفت، حدود دو درصد کاهش یافتند اما هفته را بدون تغییر چندانی به پایان بردند. هیرویوکی کیکوکاوا، رئیس شرکت «ان اس تردینگ» در این باره گفت: نگرانی‌های مداوم در مورد کندی تقاضا در چین، منجر به کاهش قیمت شد. یک عامل دیگر، نزدیک‌شدن به زمان اوج فصل رانندگی در آمریکا بود. با این حال، تنش‌ها در خاورمیانه و تشدید جنگ روسیه و اوکراین که ریسک‌های عرضه ایجاد می‌کند، از بازار پشتیبانی کرده است. داده‌هایی که پنجشنبه گذشته در چین منتشر شد، نشان داد آهنگ رشد اقتصاد این کشور در جولای، آهسته شد و قیمت خانه‌های جدید، با سریع‌ترین روند در ۹ سال گذشته کاهش یافت. هم‌زمان، تولید صنعتی کند شد و بیکاری افزایش یافت. این داده‌ها، نگرانی‌هایی را در میان معامله‌گران نسبت به افت تقاضا در چین برانگیخت. تولید پالایشگاه‌های نفت چین در ماه میلادی گذشته، به دلیل تقاضای ضعیف برای سوخت، به شدت کاهش یافت. در لیبی، تولید میدان نفتی واحه پس از تکمیل زودتر از حد انتظار تعمیرات خط لوله، به سطح عادی حدود ۳۰۰ هزار بشکه در روز رسید. با این حال، میدان نفتی شراره که بزرگ‌ترین میدان نفتی این کشور است، تعطیل ماند. بر اساس گزارش رویترز، در این بین، آنتونی بلینکن، وزیر خارجه آمریکا، روز یکشنبه برای پیشبرد مذاکرات آتش‌بس در غزه، وارد تل‌آویو شد. کشورهای میانجی در مذاکرات شامل قطر، آمریکا و مصر تاکنون موفق نشده‌اند اختلاف دو طرف را برای رسیدن به توافق آتش‌بس کاهش دهند.

گزارشی از پیامدهای افزایش دو برابری املاح آب‌های زیرزمینی در چند دهه گذشته و آسیب‌های آن به صنعت کشاورزی

چالش‌های خاک شور

علی بیت‌اللهی
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات راه و شهرسازی

میزان املاح آب‌های زیرزمینی کشور در یک بازه زمانی ۴۲ساله بیشتر از دو برابر شده است. این به معنی آن است که اگر یک دشت با حلقه چاهی با دبی استحصالی ۱۰ لیتر بر ثانیه ۱۰ روز پیوسته آبیاری شود، حدود ۲۵ تا ۳۵ کیلوگرم نمک به خاک اضافه می‌کند. به عبارت دیگر در مقایسه با اوایل دهه ۶۰، در سال‌های اخیر روزانه به طور متوسط حدود ۲۵، ۳۰ کیلوگرم املاح بیشتری از آب‌های زیرزمینی وارد خاک کشاورزی می‌شود و موجب شوری چشمگیر خاک می‌شود.

●●●

شیب تند افول آب‌های زیرزمینی

بیلان منفی منابع آب‌های زیرزمینی ایران، از اوایل دهه ۵۰ همراه با رشد جمعیت و توسعه کشاورزی و صنعت شروع شده است. در نیمه اول دهه ۷۰ شیب کاهش منابع آب‌های زیرزمینی در ایران، آهنگ تندتری پیدا می‌کند که با همان شتاب و نرخ کاهش، تا حال حاضر، ذخایر بسیار مهم آب‌های زیرسطحی کشور رو به کاستی گذاشته است. ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که تاکنون، نزدیک به ۱۴۵ میلیارد مترمکعب آب زیرزمینی را از دست داده‌ایم.

کاهش آب در لایه‌های زیرسطحی زمین، به معنی افت سطح آب‌های زیرزمینی است. وجود آب در خلل و فرج لایه‌های آب‌دار زمین، موجب می‌شود که لایه‌های متخلخل در مقابل فشار وزن لایه‌های فوقانی، متراکم نشوند، اما زمانی که آب موجود در خلل و فرج لایه‌های آب‌دار، از طریق چاه‌های آب، به سطح زمین پمپاژ شده و معادل آن جایگزین نمی‌شود، فشار لایه‌های فوقانی موجب می‌شود که لایه‌ای که قبلا آب‌دار بود یا بخشی از آن که آب خود را از دست داده، متراکم شود که استمرار این تراکم موجب پایین‌رفتن لایه و فرونشست زمین در سطح می‌شود.

عمده فرونشست‌های زمین معضلی انسان‌ساخت هستند. بررسی‌ها در سطح جهانی نشان می‌دهد که حدود ۷۷ درصد فرونشست‌های رخ‌داده، انسان‌ساخت بوده و نزدیک به ۶۰ درصد آن مرتبط به استخراج آب زیرمینی و پایین‌رفتن سطح آب است، اما در سرزمین ایران، همه فرونشست‌های تدریجی زمین ناشی از افت سطح آب‌های زیرزمینی است. فرونشست زمین مناسب‌ترین و واضح‌ترین شاخص بیلان منفی آبخوان‌های ایران‌زمین است.

با پایین‌رفتن سطح آب زیرزمینی، با هدف استحصال آب مورد نیاز، حفر چاه‌های آب در عمق‌های بیشتری ادامه پیدا می‌کند و در چاه‌های نسبتا کم‌عمق موجود، با کف‌شکنی و بردن پمپ‌های چاهی به اعماق بیشتر، آب مورد نیاز را از اعماق بیشتری به سطح زمین پمپاژ می‌کنند.

پایین‌رفتن سطح آب زیرزمینی و استحصال آب از عمق‌های بیشتر، علاوه بر پدیده فرونشست زمین، مشکل عمده بزرگ دیگری را با خود به همراه دارد که همراه با فرونشست زمین، به طور جدی بحران‌آفرین بوده و آن، شوره‌زارشدن خاک بر اثر پمپاژ آب با ملحیت یا شوری (Salinity) بالاست. می‌دانیم که در لایه‌های آب‌دار، آب با املاح زیاد به دلیل وزن مخصوص نسبی بیشتر، در عمق‌های تحتانی‌تر آبخوان قرار می‌گیرد، بنابراین وقتی آب زیرزمینی واقع در عمق‌های پایین‌تر به سطح زمین پمپاژ می‌شود، املاح آن بیشتر از آب‌های زیرزمینی کم‌عمق‌تر خواهد بود که در این حالت هدایت الکتریکی یا EC آب نیز به‌مراتب بالا خواهد بود. آب با املاح بالا و به‌ویژه املاح از نوع نمک که از طریق چاه‌های عمیق‌تر به سطح زمین پمپاژ می‌شود، موجب شوری و شوره‌زاری خاک خواهد بود.

تغییرات میزان املاح آب‌های زیرزمینی

معمولا یکی از شاخص‌های قابل اندازه‌گیری آسان املاح آب، هدایت الکتریکی یا EC آب است. اگر آمار شرکت منابع آب ایران در سال ۱۳۹۹ مورد استناد قرار گیرد، نشان داده می‌شود که EC متوسط منابع آب‌های زیرزمینی ایران در بازه زمانی ۴۲ساله اخیر از دوهزارو ۴۰۰ میکروزیمنس بر سانتی‌متر به چهارهزارو ۵۰۰ رسیده که افزایشی بیش از دوبرابری را نشان می‌دهد. بدیهی است که این عدد، مقدار متوسطی است و استنباط می‌شود که این کمّیت در ایران مرکزی به‌مراتب بیشتر از مقدار متوسط چهارهزارو ۵۰۰ باشد.

اگر عدد چهارهزارو ۵۰۰، EC ملاک قرار گیرد، می‌توان نشان داد که به ازای هر لیتر آب استحصالی از چاه‌های آب، ۳،۵ گرم املاح بر سطح زمین و خاک‌های مستعد زراعت و باغبانی وارد می‌شود. این عدد وقتی درخورتوجه می‌شود که در نظر گرفته شود دبی استحصالی چاه نمونه ۱۰ لیتر بر ثانیه باشد، که درآن‌صورت برای مدت یک‌روزه، میزان کلی روزانه املاح حدود ۵۰ کیلوگرم خواهد بود (۳۵ گرم در هر ۱۰ لیتر در ثانیه آب استحصالی از چاه در ۲۴ ساعت). به عبارت دیگر در مقایسه با اوایل دهه ۶۰، در سال‌های اخیر روزانه به طور متوسط حدود ۲۵، ۳۰ کیلوگرم املاح بیشتری از آب‌های زیرزمینی وارد خاک کشاورزی می‌شود. لازم به ذکر است که همه این املاح از نوع نمک نیستند اما بخش درخورتوجهی از آن خصوصیت نمک داشته و موجب شوری چشمگیر خاک می‌شود.

اگر روزهای آبیاری در یک دشت در سال ۱۰ روز پیوسته در نظر گرفته شود، میزان متوسط املاح ورودی آب ۲۵۰، ۳۰۰ کیلوگرم بیش از میزان آن در ۴۰ سال پیش خواهد بود و اگر فرض شود که تنها ۱۰ درصد املاح، از نوع نمکی و شورکننده خاک در سطح زمین به صورت مواد جامد باقی خواهد بود، درآن‌صورت در ۱۰ روز آبیاری پیوسته از چاه آب با EC=۴۵۰۰ میکروزیمنس بر سانتی‌متر، حدود ۲۵ تا ۳۰ کیلوگرم از طریق تنها یک حلقه چاه با دبی استحصالی ۱۰ لیتر بر ثانیه، نمک به خاک اضافه خواهد شد.

استنباط می‌شود که متأسفانه با افزایش عمق سطح ایستابی به‌ویژه در فلات مرکزی، میزان نمک فزاینده‌ای با تبخیر آب به‌ویژه با روش‌های غرقابی، در افق‌های سطحی خاک نهشته می‌شود که موجب شوره‌زاری خاک، کاهش راندمان کشاورزی، کیفیت و کمّیت نامطلوب محصولات و از همه مهم‌تر، ضربات زیست‌محیطی جبران‌ناپذیر خواهد بود.

چند پیشنهاد

پرواضح است که استمرار روند کنونی استحصال آب‌های زیرزمینی، موجب استمرار فرونشست زمین، افزایش شوری خاک، ازبین‌رفتن کشاورزی و لطمات جبران‌ناپذیر به محیط زیست خواهد بود و اجتناب‌ناپذیر است که:

۱- حداقل در پهنه‌های فرونشستی به ترتیب اولویت، نصب کنتورهای هوشمند روی همه چاه‌های آب با دبی استحصالی بالاتر از ۱۰ لیتر در ثانیه اجباری شود.

۲- چاه‌های غیرمجاز واقع در پهنه‌های فرونشستی مسلوب‌المنفعه شوند.

۳- تغذیه مصنوعی آبخوان به روش‌های مهندسی در پهنه‌های فرونشستی و براساس اولویت الزامی شود.

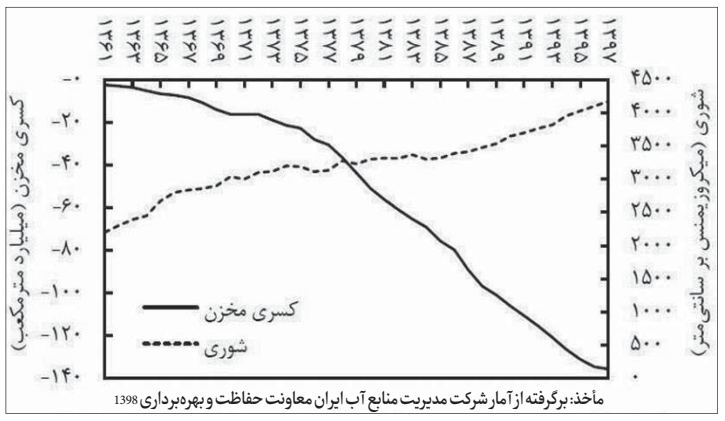
۴- شیوه‌های آبیاری غرقابی در پهنه‌های فرونشستی زمین ممنوع و روش‌های کشت به سمت گلخانه‌ای مدیریت شود.

۵- کشت محصولات با مصرف آب بالا، در پهنه‌های فرونشستی ممنوع شود.

۶- هرگونه مکان‌یابی صنایع و تأسیسات آب‌بر در پهنه‌های فرونشستی یا مجاورت آن ممنوع اعلام شود.

۷- بانک داده قابل اعتمادی از اطلاعات مرتبط با آب‌های زیرزمینی در ایران تهیه شود.

شرح نمودار: روند افزایش مقدار EC متوسط آب‌های زیرزمینی نسبت به زمان



مأخذ: برگرفته از آمار شرکت مدیریت منابع آب ایران معاونت حفاظت و بهره‌برداری 1398

خبر

بازدید وزیر بهداشت از پایانه مرزی شلمچه

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از امکانات درمانی پایانه مرزی شلمچه دیدن کرد. دکتر بهرام عین‌اللهی، وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، هم‌زمان با تردد زائران از پایانه مرزی شلمچه از این گذرگاه مشترک با کشور عراق بازدید کرد و روند خدمت‌رسانی در حوزه درمان را مورد ارزیابی قرار داد. وی با حضور در پایانه مرزی شلمچه، از بیمارستان شهید سلیمانی بازدید و روند خدمت‌رسانی به زائران اربعین حسینی را بررسی کرد. وزیر بهداشت در این بازدید ضمن گفت‌وگو با مراجعه‌کنندگان به این مرکز درمانی و بررسی مشکلات آنها از نزدیک، با پرسنل و کادر درمان این بیمارستان نیز گفت‌وگو کرد. دکتر بهرام عین‌اللهی در خلال این بازدید، در جمع خبرنگاران اظهار کرد: از زائران درخواست داریم شب‌ها حرکت کنند تا مشکلی نداشته باشند و پیشگیری لازم را لحاظ کنند. وی افزود: زائران حتما از کلاه استفاده کنند و در میان راه از نوشیدنی‌های سرد استفاده کنند و بعد از پیاده‌روی، استراحت کوتاهی داشته باشند. وزیر بهداشت با بیان اینکه ۹۴ زائر اربعین در پی گرمازدگی شدید به کشور بازگردانده شدند، گفت: افراد گرمازده اگر حالشان مناسب نباشد سرم‌درمانی شده و اگر به درمان تخصصی نیاز داشته باشند به مراکز درمانی منتقل می‌شوند. عین‌اللهی با بیان اینکه بزرگ‌ترین چالش همایش پیاده‌روی اربعین گرمای طاقت‌فرساست، اظهار کرد: در دو سال اخیر گرمازدگی زائران یکی از مشکلاتی است که کادر درمان با آن مواجه هستند و در راستای رفع آن احداث مراکز درمانی ثابت در دستور کار وزارت قرار گرفت

و با توجه به این مهم نخستین و مهم‌ترین مسئله برای گرمازدگی انتقال به محیط خنک است، به همین دلیل از کانکس‌های سرد و همچنین اتوبوس آمبولانس‌ها استفاده می‌کنیم. وزیر بهداشت با اشاره به اینکه اکنون جمعیت در مرزهای هشت‌گانه کشور منتهی به عراق برای حضور در همایش عظیم پیاده‌روی اربعین حسینی زیاد است، تأکید کرد: خوشبختانه از نظر بهداشت و خدمات درمانی نیروها پای کار و در حال فعالیت هستند.

خرافاتی که طلا را گران کرد!

نایب‌رئیس اتحادیه طلا و جواهر گفت: در پی انتشار شایعه فضای مجازی درباره اینکه خرید هر مقدار طلا در روز ۱۳ صفر خوش‌یمن است و به اصطلاح «شگون» دارد، روز گذشته شاهد صف طویل خرید طلا بودیم و بازار بسیار شلوغ بود. محمد کشتی‌آرای در گفت‌وگو با ایلنا ادامه داد: در سال‌های گذشته مطلقا چنین چیزی در بازار طلا دیده نمی‌شد و این میزان تقاضا برای خرید طلا در روز ۱۳ صفر تنها به دلیل تأثیر محتوای فضای مجازی بر مردم است. عمده خریدها هم برای طلاهای یک گرم و کمتر از یک گرم بود. او با بیان اینکه روز گذشته دیدن صف‌بستن مردم برای خرید طلا بسیار تعجب‌آور بود، گفت: هر تشکیلاتی با هر نیتی با انتشار این محتوا در فضای مجازی و شبکه اجتماعی که در روز ۱۳ صفر باید یک تکه طلا خریداری کرد، می‌تواند در حوزه‌های دیگر هم چنین اثری را بر باور مردم بگذارد و همین اقدام مردم و باور جدید باعث شد روز گذشته سکه ۷۵۰ هزار تومان و هر گرم طلا ۱۰۰ هزار تومان گران شود در حالی که نرخ ارز و اونس جهانی تغییری نکرده بود.

نوبت دوم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دو مرحله ای

پالایشگاه چهارم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل بصورت برگزاری مناقصهٔ عمومی دو مرحله ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۲۰۰۳۰۹۶۷۸۳۰۰۰۰۳۹
شماره مناقصه و تقاضا	تقاضای شماره 0340003مناقصه شماره R4-1403/16
موضوع مناقصه/ شرح مختصر اقلام درخواستی	پوشش ضد خوردگی بلزونا
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	۲/۴۳۷/۵۰۰/۰۰۰ریال
نوع تضمین شرکت درفرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار بصورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین نامه تضمین شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران می باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۴۸/۷۵۰/۰۰۰/۰۰۰ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	۱۴۰۳/۰۶/۰۵
آخرین مهلت بارگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	۱۴۰۳/۰۶/۱۹
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات فنی و مالی و ضمانتنامه در سامانه ستاد	پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران، مستندات دریافت پیشنهاد فنی و مالی بهمراه برنامه زمانی از طریق سامانه ستاد ارسال می گردد.
آدرس مناقصه گزار	استان بوشهر- شهرستان عسلویه- شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی- پالایشگاه چهارم-اداره خدمات کالا

بدیهی است کلیه فرایند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می پذیرد وبه پیشنهاد های خارج از سامانه ستاد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه گران بایستی نسبت به ثبت نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند.
مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره تلفن‌های۶۲۷۱-۶۴۶۸-۰۷۷۳۱۳۱ تماس حاصل فرمایند.
شناسه آگهی : ۱۷۷۱۶۱۸
نوبت اول : ۱۴۰۳/۰۵/۲۹ نوبت دوم : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
۴۳۳۰

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای تجدید شده خرید تعداد ۳۵۹۴۴ البسه نامه رسانی شامل (جلیقه ، شلوار ، اورکت ، کاپشن ، تی شرت ، مانتو و مقنعه)

شرکت ملی پست جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای تجدید شده خرید تعداد ۳۵۹۴۴ البسه نامه رسانی شامل (جلیقه ، شلوار ، اورکت ، کاپشن ، تی شرت ، مانتو و مقنعه) ، به شماره سامانه ۲۰۰۳۰۰۳۰۶۷۰۰۰۰۲۱، را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد . لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه:ساعت ۸ صبح روزدو شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۹
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت : ساعت ۱۹ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۰۳
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد:ساعت ۱۵ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۷
تاریخ امکان بازگشایی پاکت ها:ساعت ۸ صبح روز یک شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۸
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف به آدرس: تهران - میدان رسالت- ابتدای خیابان نیروی دریایی- نبش کوچه سهند- ساختمان شرکت ملی پست - طبقه اول منطقه پستی شمال شرق تهران- دفتر مرکزی حقوقی، املاک و قراردادها - دبیرخانه کمیسیون معاملات ارسال نمایند.
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۴۱۹۳۴-۰۲۱

شناسه آگهی۱۷۷۲۳۴۷ م الف ۱۸۶۶