

دبیرکل اوپک:

### همکاری چندجانبه در حوزه انرژی مسیر تحقق اهداف مشترک را هموار می‌کند

**دبیرکل اوپک از گفت‌وگو و همکاری چندجانبه در حوزه انرژی را ابزاری برای دستیابی به اهداف مشترک خواند.**

دومین روز صدوسی‌وپنجمین نشست هیئت کمیسیون اقتصادی اوپک (ECB) روز چهارشنبه (دوم تیرماه) به‌صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد، کمیسیون یادشده اتاق فکر اقتصادی و فنی این سازمان است.

وی مسائلی از جمله بررسی بازار جهانی نفت، اقتصاد جهانی و موضوع‌های کلیدی مرتبط با صنعت انرژی از جمله سرمایه‌گذاری، برآوردهای بهبود و چشم‌اندازهای کوتاه‌مدت و بلندمدت تولید نفت خام، روندهای نوظهور مربوط به صنعت نفت از جمله تقاضا، روند عرضه و ذخیره‌سازی نفت در این نشست دو روزه بررسی شد.

روز نخست این نشست سه‌شنبه (۲۵ خردادماه) برگزار شده بود.

محمد سانوسی پارکیندو، دبیرکل اوپک در این نشست نیز به نقش حیاتی این کمیسیون در غنی‌سازی روند تصمیم‌گیری سازمان از طریق تجزیه و تحلیل‌های دقیق فنی اشاره کرد.

وی همچنین با اشاره به نقش راهبردی توافقنامه همکاری (DoC) اظهار کرد که کشورهای شرکت‌کننده در این توافقنامه سازوکارهای استواری برای کمک به بازگشت ثبات بازار نفت ایجاد کرده‌اند که یکی از آنها برگزاری نشست‌های ماهانه برای بررسی شرایط بازار است.

دبیرکل اوپک گفت: کشورهای شرکت‌کننده در این توافقنامه اقدام‌های پیشگیرانه‌ای را برای کمک به کاهش نوسان‌ها، ایجاد ثبات در بازار نفت و ایجاد زمینه‌ای انعطاف‌پذیر برای حیای آن با مشارکت بالقوه گسترده‌تری در سال‌های آینده انجام داده‌اند.

پارکیندو اظهارکرد: دستاوردهای بی‌سابقه ما پیام روشنی را به جهانیان ارسال کرده که گفت‌وگو و همکاری چندجانبه انرژی ابزار مؤثری برای دستیابی به اهداف مشترک است. وی افزود: این تلاش‌های گام به گام ما را به مهار شرایط ناشی از همه‌گیری کرونا نزدیک می‌کند و از این طریق بهبود اقتصاد جهانی تسریع می‌شود. در واقع، تحولات اخیر بازار بیانگر شرایط بسیار بهتر و چشم‌اندازهای بهتر است.

بر اساس اسنادنامه اوپک، کمیسیون اقتصادی اوپک (ECB) دو بار در سال و پیش از نشست‌های عادی اوپک که دو بار در سال و در ماه‌های ژوئن و دسامبر برگزار می‌شود، تشکیل جلسه می‌دهد.

### ساخت دستگاه اندازه‌گیری سیلندر کالیبراسیون در خارک

**دستگاه اندازه‌گیری سیلندر کالیبراسیون (calibration pot) به همت کارکنان منطقه خارک ساخته شد.**

فراسرز عابدزاده از کارکنان بخش امور شیمیایی منطقه خارک در این زمینه گفت: پس از بررسی، نیازسنجی و تأمین مواد شیمیایی منطقه و پایش مصرف بر اساس قیمت‌های مשוב که از مهم‌ترین امور جاری منطقه است، متوجه شدیم فقدان یکی از وسایل مورد نیاز در بسته‌های مواد شیمیایی منطقه، به نام calibration pot، سبب تزریق نامناسب و غیراستاندارد مواد شیمیایی، همچنین هدررفت مواد شیمیایی در بعضی از کارخانه‌های خشکی می‌شود.

وی افزود: این مواد در شرایط کنونی بیشتر اوقات به‌سختی تهیه و تأمین می‌شود و هزینه زیادی نیز به شرکت تحمیل می‌کند، بنابراین برای مدیریت مصرف و بهینه‌سازی تزریق بر آن شدیم این دستگاه را با توجه به مترتال موجود در منطقه بسازیم، بر این اساس، با تأمین قطعات مورد نیاز از وسایل بدون استفاده و تقریباً سلوچی، دستگاه calibration pot را ساختیم.

این مقام مسئول اعلام کرد: گرچه این دستگاه از نظر حجم و مواد مصرفی ممکن است به نظر ساده باشد، اما در بهینه‌سازی مصرف مواد شیمیایی نقشی بسزا دارد، با بهینه‌کردن مصرف می‌توان از هزینه زیادی که برای تأمین مواد، انتقال و ارسال آن به منطقه می‌شود جلوگیری کرد که به‌طور معمول مدیریت‌های مناطق این وسیله را از شرکت‌ها یا بازار می‌خرند، اما امروز با نصب آن و برنامه‌ریزی برای ساخت تعدادی دیگر از همین نمونه، دقت تنظیمی و اندازه‌گیری مواد شیمیایی بهبود می‌یابد.

عابدزاده درباره عملکرد این دستگاه گفت: دستگاه سیلندر کالیبراسیون (ظرف اندازه‌گیری) یا calibration pot، مخزن مدرجی است که پس از مخزن تزریق مواد شیمیایی و پیش از پمپ تزریق نصب می‌شود و از اصلی‌ترین تجهیزات مورد نیاز در بسته‌های شیمیایی برای بالا بردن دقت در تزریق بر اساس دبی مورد نیاز بوده که از این حیث بسیار کاربردی است.

وی ادامه داد: نحوه پر کردن یا شارژ calibration pot به دو روش نقلی و مکشی است، در صورتی که دستگاه پایین‌تر از مخزن قرار گیرد به روش ثقلی و در صورتی که بالاتر از مخزن باشد با پمپ‌های مکشی از ماده مورد نظر پر می‌شود، اما در این منطقه این کار به روش نقلی انجام می‌شود.

این مقام مسئول مهم‌ترین مزایای calibration pot را تزریق دقیق مواد شیمیایی بر اساس دبی مورد نیاز و بهینه‌سازی مصرف تزریق اعلام کرد و گفت: با توجه به هزینه سنگین خرید مواد شیمیایی در شرایط بسیار سخت فعلی، اهمیت مدیریت مصرف و تزریق دقیق مواد شیمیایی متناسب با نرخ تزریق برای جلوگیری از اتلاف و هدررفت مواد شیمیایی، ساخت این دستگاه اهمیت بالایی دارد.

### ظرفیت حجم انتقال گاز به صنایع غرب بندرعباس افزایش یافت

**مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز از پایان موفقیت‌آمیز این انشعاب فولاد کاوه به خط ۱۳۰ اینچ غرب بندرعباس خبر داد.**

علیرضا عربلو گفت: هدف از اجرای این عملیات، توسعه و پایداری انتقال گاز و افزایش ظرفیت تأمین انرژی مصرف‌کنندگان صنایع در غرب شهر بندرعباس بوده است. وی افزود: همچنین با اجرای اتصال خط ۳۰ اینچ از خط هفتم سراسری به فولاد کاوه، انعطاف‌پذیری شبکه افزایش یافته و سبب ارتقای پایداری شبکه از دیدگاه پدافند غیرعامل شده است. مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز با اشاره به انجام این عملیات که از افت فشار گاز برای صنایع مهم غرب بندرعباس جلوگیری می‌کند، بیان کرد: گازرسانی در دو لاین به صنایع مهم سبب افزایش حجم انتقال گاز و پایداری شبکه در شرایط خاص می‌شود. عربلو در پایان اظهار کرد: این عملیات با همکاری شرکت گاز استان هرمزگان و در دو روز در هوایی بسیار گرم با ۸۰۰ نفرساعت پایان یافت.

<span><b>آگهی حصوراوت</b></span>
<span><div>آقای قادر عباسی شناسنامه شماره ۳۸۳ بشرح دادخواست به کلاسه ۰۰۰۰۲۸۴ از ایین دادگاه درخواست گواهی حصوراوت نمود و چنین توضیح داده که شادروان گلستان عباسی شناسنامه ۹ در تاریخ ۱۳۶۵/۰۴/۰۵ ۱۳۶۵/۰۴/۰۵ اقامتگاه دائمی خود بدردود زندگی گفته ورثه آمرخوم منحصر است به: ۱-بیبت الهه عباسی فرزند مطلب ش.ش.۱۹۱ متولد ۱۳۰۱ همسر متوفی ۲-قادر عباسی فرزند بیبت الهه ش.ش.۳۸۳ متولد ۱۳۳۱پسر متوفی ۳-نجف عباسی فرزند بیبت الهه ش.ش.۵۱۱ متولد ۱۳۴۲پسر متوفی اینک با انجام تشریفات مقدمات درخواست مزبور را در یک نوبت پی در پی ماهی یک مرتبه آگهی می نماید. تا هرکس اعتراض دارد و یا وصیتنامه از متوفی نزد او باشد از تاریخ نشرنخستین آگهی ظرف یک ماه به شورا تقدیم دارد والاگواهی صادرخواهد شد. رئیس شعبه پنجم شورای حل اختلاف سلماس – جوان قره باغ تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۴/۰۷</div></span>

بدینوسیله به خانم حلیمه اسماعیلی مجهول‌الامکان ابلاغ میشود تا داور واجد شرایط خود را ظرف هفت روز کتبا به شعبه ۲ خانواده ارومیه معرفی نماید.ضمنا به نام برده ابلاغ میشود تا در صورت عدم معرفی طبق مقررات اقدام خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۴/۰۷
الهوریدی فیضی – دادرس دادگاه شعبه ۲ خانواده

## نفت و انرژی

**سختگوی صنعت برق:**

# روزانه برق حدود ۵۰ دستگاه اجرایی قطع می‌شود



یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

بیشتر صنعت و کشاورزی صورت گیرد و هم در بخش خانگی باید رعایت بیشتری انجام شود.
رجبی مشهدی خاطر نشان کرد: اگر همکاری خوبی صورت گیرد جدول‌های خاموشی اجرا نمی‌شود، اما اگر مصرف صرف که برای میزان مصرف هر استان تعیین شده رعایت نشده و از این میزان بیشتر شود ناچار به خاموشی خواهیم بود.

یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

مگاوات است تا میزان مصرف که ۶۲ هزار مگاوات، اختلاف قابل ملاحظه‌ای رخ دهد و برای جبران این کمبود باید اقدام‌های مدیریت مصرف اجرایی شود.



وی افزود: فوران چاه‌ها با وجود برخورداری کارشناسان نفتی از دانش فنی و تجهیزات روزآمد، به لحاظ ناشناخته بودن طبیعت و رفتار چاه‌ها اجتناب‌ناپذیر است و از این رو توسعه فناوری‌های نو در این زمینه در دستور کار شرکت‌های بزرگ قرار دارد.

مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب ادامه داد: در همین باره به‌دنبال بروز حادثه فوران چاه ۱۴۷ رگ سفید در سال ۱۳۹۶ که از چاه‌های پر فشار کشور به‌شمار می‌آید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز ایجاد زیرساخت‌های مطمئن با استفاده از فناوری نو را مدنظر قرار داد.

فولادی اظهار کرد: این موضوع سبب شد با کاربست ظرفیت‌های داخلی در زمینه ساخت تجهیزات مهار فوران و کشتن چاه‌ها از سطح اقدام‌های مؤثر و در حد استاندارد تعریف شود و در مرحله اجرا قرار گیرد. وی توضیح داد: به همت متخصصان این شرکت ساخت تجهیزات تخصصی مهار فوران چاه‌ها در کارگاه مرکزی ناحیه صنعتی کارون

**سختگوی صنعت برق گفت:** روزانه به طور متوسط برق ۵۰ دستگاه و نهاد اجرایی که مدیریت مصرف را رعایت نکنند برای چند ساعت قطع می‌شود.

«مصطفی رجبی مشهدی» افزود: ابتدا به دستگاه‌ها اخطار داده خواهد شد و اگر جدی نگرفتند برق آنان برای چندین ساعت قطع خواهد شد.
وی ادامه داد: برخی دستگاه‌ها و نهاده‌ا دارای مولدهای اضطراری برق هستند که باید برای کمک به شبکه برق وارد مدارکنند، این دستگاه‌ها اگر در این شرایط اقدام نکنند مورد بازخواست قرار خواهند گرفت.

سختگوی صنعت برق خاطر نشان کرد: این هفته شاهد گرم‌ترین هفته سال باشد و دما در اکثر نقاط به عده‌های خیلی بالا خواهد رسید به گونه‌ای ممکن است ۵۱ تا ۵۲ درجه در خوزستان احساس شود و در نوار شمالی کشور نیز دما افزایش خواهد یافت.
رجبی مشهدی گفت: این موضوع منجر به افزایش مصرف می‌شود، پیش‌بینی ما از میزان مصرف در این هفته ۶۲ هزار مگاوات است، در حالی که پیک مصرف سال گذشته در ۳۱ تیرماه با مصرف ۵۸ هزار و ۲۵۴ مگاوات اتفاق افتاد و این خود نشان از اختلاف زیاد میزان مصرف این هفته و هفته مشابه پارسال است.
وی افزود: این میزان مصرف منجر به این می‌شود که در توان تأمین نیروگاه‌ها که اکنون حدود ۵۴ هزار

یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

## ساخت تجهیزات کنترل فوران چاه‌های پر فشار در نفت خیز جنوب

**شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به همت متخصصان خود برای نخستین بار در صنعت نفت ایران، طراحی و ساخت نوآورانه تجهیزات کنترل فوران چاه‌های پر فشار نفت و گاز را با موفقیت انجام داد.**

امید کیانی، مدیر تعمیرات و تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی این شرکت گفت: به‌منظور مهار فوران و کنترل حریق چاه‌های پر فشار با روش کشتن از سطح (TOP KILL) نیازمند تجهیزاتی هستیم تا هنگام بروز حوادثی مانند فوران چاه رگ سفید، نیروهای عملیاتی به‌سرعت برای خاموش کردن آتش بتوانند اقدام کنند.

وی افزود: این تجهیزات در کارگاه مرکزی درحال طراحی و ساخت است که نشان از توانمندی نیروهای متخصص این کارگاه برای انجام کارهای بزرگ دارد.

مدیر تعمیرات و تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با اشاره به اینکه در مدت زمانی کوتاه کار ساخت این تجهیزات جمع‌بندی و آغاز شد، ادامه داد: هم‌زمان با سرعت عمل در ساخت تجهیزات، به‌منظور اینکه این کار در سطح بین‌المللی و در رقابت با شرکت‌های بزرگ سازنده قابل مقایسه باشد از دستگاه برش CNC استفاده شد تا قطعات با ظرافت و دقت بالا در اندازه‌گیری و حساسیت خاصی طراحی و ساخته شوند.

کیانی تصریح کرد: حدود هزار قطعه در این دستگاه به‌کار رفته است و همه قطعات آن از سوی بازرسی فنی مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی کنترل شده‌اند و سرانجام گواهی بهره‌برداری از آن نیز صادر می‌شود.

ساخت بیش از ۱۰ تجهیز راهبردی وارد مرحله اجرا شد مرتضی فولادی، مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در این باره گفت: فوران چاه‌های نفت و گاز یکی از غیرمعارف‌ترین چالش‌های صنعت نفت در جهان است که امنیت اقتصادی و تولید پایدار را دچار مشکل می‌کند.

### معاون برق و انرژی وزیر نیرو مطرح کرد: تلاش برای عبور از شرایط سخت تأمین برق، بدون اعمال خاموشی

«محمدحسن متولی زاده» گفت: ضروری است پایداری برق کل کشور و به ویژه بیمارستان‌ها و مراکز درمانی در این شرایط کرونایی تداوم داشته باشد.
وی افزود: کتکور سراسری در انتهای هفته جاری برگزار خواهدشد بنابراین ضرورت دارد هماهنگی با سازمان سنجش برای تأمین برق مراکز برگزاری این آزمون مورد توجه قرار گیرد.

متولی‌زاده با اشاره به مدیریت منابع آبی پشت سد‌ها برای تداوم تأمین آب و برق تا پایان تابستان، گفت: منابع آبی ذخیره شده در پشت سد‌ها برای مصارف شرب و آبیاری کشاورزی نیز باید مورد استفاده قرار گیرد.

مدیرعامل توانیر بر ضرورت هماهنگی‌های بیشتر با صنایع بزرگ در استان‌ها تأکید کرد.

وی خاطر نشان ساخت: در کنار همه این فعالیت‌ها، همه در منازل نیز باید با کاهش مصرف برق از طریق سه راهکار ساده تنظیم کولر‌های گازی روی ۲۵ درجه، استفاده از دور کند کولرهای آبی و استفاده نکردن از وسایل پرمصرف برقی در ساعات‌های بعد از ظهر (۱۲ تا ۱۸)، در حفظ پایداری شبکه برق و جلوگیری از خاموشی کمک کنند.
روند مصرف برق امسال برخلاف سال‌های گذشته از فروردین ماه صعودی رقم خورد و هرچه به ماه‌های گرم‌ترسال نزدیک می‌شویم میزان مصرف بالاتری را تجربه خواهد کرد. امسال و در سال آبی جاری (مهرماه ۱۳۹۹ تا آخر شهریور ۱۴۰۰) خشک‌ترین سال نیم قرن اخیر رقم خورد که این موضوع مهم‌ترین اثر خود را بر روی سدهای بزرگی که تولید برق دارند برای گذاشت و سبب کاهش بیش از چهار هزار مگاوات تولید برق در کشور شد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو خاطر نشان کرد: با توجه به شرایط پیش رو، انتشار جداول احتمالی خاموشی باید با دقت بیشتری ادامه یابد.

مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران نیز در این نشست بر ضرورت رعایت سقف‌های تعیین شده مصرف در استان‌ها و اجرای صوبه‌های بالادستی تأکید کرد.

## قابلیت گازرسانی به جزیره خارک مهیا می‌شود

**مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر با بیان اینکه تاکنون نزدیک به ۹۹.۲ درصد از جمعیت شهری استان گازرسانی شدند، اعلام کرد که با اجرای طرح خط دریایی قابلیت گازرسانی به جزیره خارک مهیا می‌شود.**

مسلم رحمانی اظهار کرد: هدف اصلی شرکت گاز استان بوشهر، بهره‌مندی همه مردم استان از گاز طبیعی بوده و تاکنون بیش از ۷۲۰۰ کیلومتر شبکه گاز در استان اجرا شده است.

وی تصریح کرد: استان بوشهر ۴۰ شهر دارد که از این

## ۴

شماره ۵۴۴۷ / سال ۲۵ / دوشنبه ۷ تیر ۱۴۰۰ / ۱۷ خردادقمعه ۱۴۴۲ / 28 June 2021

یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

**وی افزود:** تلاش همه همکاران بر تأمین برق مورد نیاز کشور به خصوص در روز برگزاری کنگور است، اما از مردم هم خواش داریم در مدیریت مصرف جدی‌تر باشند.

**نیروگاه بوشهر هنوز وارد مدار نشده است**
سختگوی صنعت برق گفت: تعمیرات سه نیروگاه اتمی بوشهر، رامین اهواز و نیروگاه بندرعباس که از مدار خارج هستند در حال انجام است و تلاش‌ها به صورت شبانه‌روزی انجام می‌شود تا این نیروگاه‌ها هرچه زودتر وارد مدار شده تا بتوانند به عبور از این شرایط کمک کنند.

رجبی مشهدی افزود: امید می‌رود که با وارد مدار شدن این نیروگاه‌ها، بخشی از محدودیت‌های تولید برطرف شود.

وی خاطر نشان کرد: هموطنان با قرار دادن کولر‌های آبی روی دور کند، تنظیم کولرهای گازی روی ۲۵درجه و استفاده نکردن از وسایل برقی پرمصرف در ساعت اوج مصرف(۱۲تا۱۸) در کاهش مصرف برق و جلوگیری از قطعی و خاموشی برق وا افزایش پایداری شبکه کمک کنند.

مصرف برق که در بهار امسال وارد مدار ۶۰ هزار مگاواتی شده بود با آغاز فصل تابستان، روند پر شتاب‌تری یافته به طوری که اکنون کانال ۶۱ هزارمگاوات را پشت سرگذاشته و در روزهای آتی، احتمال رکوردشکنی‌های بیشتر نیز وجود دارد.

یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

## ساخت تجهیزات کنترل فوران چاه‌های پر فشار در نفت خیز جنوب

از بهمن‌ماه پارسال آغاز و امسال که سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» نام‌گذاری شده است، شاهد رونمایی از تعدادی از تجهیزات راهبردی در این ارتباط خواهیم بود.

مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: با توجه به وجود تفکر جهادی در مجموعه مناطق نفت‌خیز جنوب اعم از مدیران، کارشناسان و متخصصان و همیاری و همکاری مستمر و مؤثر مدیریت تعمیرات توربین، کارگاه مرکزی، مدیریت فنی و سازمان کنترل فوران چاه‌ها و با بهره‌گیری از امکانات شرکت و سازندگان داخلی و انجام مراحل طراحی و تهیه نقشه‌ها، ساخت بیش از ۱۰ تجهیز برای نخستین بار در کشور وارد مرحله اجرا شد.

فولادی با اشاره به حفاری و بهره‌برداری از چاه‌های لایه خامی در مناطق نفت‌خیز جنوب کشور که دارای فشار بالای ۱۰ هزار پوند بر اینچ مربع (پام) است، تأمین امکانات و فناوری هوشمند و فوق سنگین را بسیار ضروری دانست و افزود: ساخت تجهیزات کنترل فوران چاه‌ها افزون بر نیاز داخلی می‌تواند نیازهای منطقه را تأمین کند و با توجه به وجود دانش فنی، کشور را به قطب مهار فوران چاه‌ها در خاورمیانه مبدل سازد.

وی اظهار کرد: پروژه ساخت تجهیزات در پنج فاز کاری تعریف و در گام نخست ساخت دو دستگاه آتی واگن فوق‌بیشرفته هیدرومکانیکال، ۱۰ دستگاه استینگر با سیستم قفل‌شونده داخلی پیشرفته و دو دستگاه مسدودکننده پیستونی آغاز شده که به نام شهیدان حاج قاسم سلیمانی، کاظمی و حججی مزین و با پایان مراحل ساخت رونمایی می‌شوند.

مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: برآورد قیمت ساخت این تجهیزات ۴۰۰ میلیارد تومان بود که با اهتمام به وجود بخشی از کالا و مواد در شرکت و تجهیزات فنی کارگاه مرکز اهواز پیش‌بینی می‌شود با صرف مبلغ ۲۰ میلیارد تومان شاهد تجهیز مناطق نفت‌خیز جنوب به امکانات تخصصی برای مهار فوران چاه‌های پر فشار باشیم.

یک ایستگاه انتقال نیرو در استان خراسان جنوبی

### امکان صرفه جویی ۷۰ درصدی در مصرف آب خانگی با تجهیزات کاهش مصرف



سرمايشی، میزان مصرف آب را بیش از ۵ درصد افزایش داده است .

وی ادامه داد: با توجه به اینکه ظرفیت تصفیه خانه‌ها محدود است لذا برای جلوگیری از کمبود آب و آشامیدنی، ضمن تأکید بر رعایت اصول بهداشتی به خصوص شستن دست‌ها، باید در مصرف آب دقت و آن را مدیریت کرد تا همه شهروندان عزیز بتوانند از آب شرب مطلوب و مستمر بهره‌مند شوند.

مدیر دفتر مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب منطقه دو شهر تهران تصریح کرد: اثر بخش ترین و همچنین کم هزینه ترین وسیله کاهش مصرف آب ، تعویض شربریهای آب مصرفی است.

وی افزود: از جمله موثرترین اقدامات جهت صرفه جویی در مصرف آب خانگی، استفاده از شیرآلات و تجهیزاتی کاهنده مصرف آب است که بدین منظور طراحی شده اند؛ تجهیزات کاهنده مصرف آب ابزارهایی هستند که با بکارگیری آنها، حجم آب مصرفی بدون ایجاد کوچکترین مشکل برای مشترکان میتواند تا ۷۰ درصد کاهش یابد.

تعداد، تاکنون ۳۹ شهر از گاز طبیعی بهره‌مند شده‌اند. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر افزود: تنها یک شهر استان بدون گاز است و آن هم جزیره خارک است که در صورت اجرایی شدن طرح خط دریایی، قابلیت گازرسانی به این جزیره نیز مهیا می‌شود.

رحمانی در پایان، با بیان اینکه تاکنون ۳۲۲۹ کیلومتر شبکه‌گذاری شهری و ۶۲۸ کیلومتر خط تغذیه و انتقال در استان بوشهر انجام شده است، گفت: با گازرسانی به شهرهای استان، زمینه بهره‌مندی ۲۳۴ هزار و ۶۴۳ خانوار شهری از گاز طبیعی فراهم شده است.