## ۲۵ درصد آب تولید شده در بخش شهری کشور هدر می رود

مدیرکل دفتر مدیریت مصرف، کاهش هدر رفت و خدمات مشترکین شرکت آب و فاضلاب گفت: سالانه ۶ میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب در بخش شهری این شرکت در کشور تولید می شود که میزان هدر رفت آن حدود ۲۵ درصد است.
علی سیدزاده روز چهارشنبه در حاشیه نشست کمیته مدیریت مصرف آب در مشهد طی گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: هدر رفت آب در ۲ گروه کلی ظاهری و داخل شبکه است که در سیستم داخلی قابل مشاهده نیست. وی اظهار داشت: هدف اصلی این شرکت کاهش هدررفت آب به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک برای مقابله با کم آبی و محدودیت منابع آب است.

### معاون اسبق وزارت نفت مطرح کرد

# خوشحالی رقبای منطقه ای ایران از توقف قراردادهای جدید

**معاون اسبق وزارت نفت گفت: رقیبان نفتی و منطقه‌ای ایران از اجرا نشدن قراردادهای نفتی و خروج شرکت های خارجی از کشورمان خوشحال هستند زیرا این وضعیت می تواند از شتاب توسعه پروژه ها بکاهد.**

به گزارش ایرنا، اجرا نشدن قراردادهای جدید نفتی و خودداری شرکت های متعبر بین المللی برای حضور در صنعت نفت ایران که ناشی از تحریم های آمریکا و کارشکنی های منتقدان داخلی بود، فرصت طلایی توسعه شتابان میدان های نفتی مشترک را گرفت.

ایران دارای دهها میدان نفت و گاز مشترک در خلیج فارس و مناطق غربی کشور است که توسعه آنها به سرمایه گذاری های هنگفت و فناوری های پیشرفته نیاز دارد.

کارشناسان هشدار می دهند که تاخیر در اجرای قراردادهای نفتی و جذب سرمایه گذاری های جدید، موجب تاخیر در توسعه میدان های مشترک و چپاول منافع ملی توسط همسایگان می شود. ناگفته پیداست که هر یک روز تاخیر در روند توسعه، هزینه های جبران ناپذیری را برای صنعت نفت به همراه خواهد داشت، در واقع تاخیر در بهره برداری ایران از این میدان های مشترک به معنای تولید هر چه بیشتر توسط کشورهای همسایه است.

نکته قابل توجه در اغلب میدان های نفتی و گاز این است که پس از برداشت منابع نفت و گاز توسط همسایگان، منابع انرژی موجود در بخش ایرانی این میدان ها به سوی طرف مقابل مهاجرت می کنند.

از جمله مهم ترین میدان های نفت و گاز ایران می توان به پارس جنوبی و فرازد بی در خلیج فارس و میادین غرب کارون و آذر در جنوب غربی و غرب کشور اشاره کرد.

اگرچه در دولت های یازدهم و دوازدهم با سرمایه گذاری های گسترده، عقب ماندگی ایران در تولید گاز در پارس جنوبی جبران شد و از روزانه ۲۸۵ میلیون مترمکعب در سال ۹۲ به حدود ۶۰۰ میلیون مترمکعب در حال حاضر رسید، اما برای توسعه فاز ۱۱ این میدان با هدف جلوگیری از افت فشار و ساخت و نصب سکوهای ۲۰ هزار تنی نیاز به فناوری های پیشرفته است که قرار بود از طریق توتال فرانسه تامین شود.

میدان های غرب کارون نیز که بزرگترین ذخایر نفتی ایران را در خود جای داده اند با عراق مشترک هستند، ایران تلاش می کند که با اتکا به منابع و شرکت های داخلی آنها را توسعه دهد، اما عراق برای شتاب دادن به توسعه این میدان ها و بهره برداری حداکثری از آنها به سراغ شرکت های بزرگ بین المللی که صاحب پول و فناوری هستند، رفته است.

### صنعت نفت ایران به منابع مالی و فناوری های جدید نیاز دارد

منصور معظمی معاون اسبق وزارت نفت در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا گفت: در صورتی که پروژه های نفتی اجرا شده و ظرفیت تولید نفت کشور افزایش می یافت، قدرت چانه زنی ایران در اوپک نیز بالا می رفت.

معاون اسبق برنامه‌ریزی و نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت گفت: صنعت نفت ما به شدت نیازمند سرمایه گذاری های جدید و تکنولوژی های پیشرفته است، باید به هر شیوه ممکن آنها را با هدف تثبیت و تقویت جایگاه کشور در بازارهای جهانی تامین کرد.

معظمی خاطرنشان کرد: در صورت دست نیافتن به فناوری و سرمایه گذاری های جدید، پیامدهایی مانند از دست رفتن بازارهای جهانی، فرسوده شدن تأسیسات و کاهش تولید رخ خواهد داد.

معاون اسبق وزارت نفت افزود: با وجود تلاش های انجام شده، در بخش بالادستی صنعت نفت هنوز به سرمایه گذاری گسترده نیاز داریم.

معظمی با بیان اینکه برجام فرصتی برای جذب های سرمایه گذاری های بین‌المللی به صنعت نفت بود، گفت: پس از برجام خارجی ها از حضور در ایران استقبال کردند، برخی مطالعات مربوط به توسعه میدان های نفتی را انجام داده و با شماری از این شرکت ها نیز قراردادهای نفتی امضا شد؛ البته شماری از مذاکرات تا آستانه امضای قرارداد پیش رفت، اما به علت تحریم ها متوقف شد.

وی اضافه کرد: منکر لزوم استفاده از ظرفیت‌های داخلی در صنعت نفت نیستیم، اما باید یادآور شد تامین مالی و فناوری پروژه های صنعت نفت از منابع داخلی به طور کامل امکان پذیر نیست.

معاون اسبق وزارت نفت درباره مزیت های اجرای قراردادهای جدید نفتی گفت: در صورت اجرای این قراردادها، روند اجرای پروژه ها افزایش یافته و میزان اشتغالزایی نیز در بخش های مختلف اقتصادی بالا می‌رفت.

معظمی اظهار داشت: نفت به عنوان موتور محرکه اقتصاد کشور به شمار می رود در صورتی که این موتور محرک روشن می شد، می توانست به طور قطع، صنایع مرتبط را نیز دچار تحول و رونق کند.

وی یادآور شد: به عنوان مثال در اوایل دهه ۸۰ که اوج اجرای پروژه های نفتی و حضور شرکت های معتبر خارجی در ایران بود، صنایع مختلف رونق زیادی داشتند به طوری که شرکت‌هایی مانند آذرآب برای تامین تجهیزات پروژه های نفتی به صورت سه شیفت کار می کردند، اما اکنون به علت کاهش پروژه ها در صنعت نفت، شاهد رکود در این صنایع هستیم.

معاون اسبق وزارت نفت با بیان اینکه نباید از نیامدن خارجی‌ها خوشحالی کرد، گفت: علت اصلی رفتن شرکت های خارجی، تهدیدات آمریکا و دونالد ترامپ رئیس جمهوری این کشور بود، اما شلوغ کاری های سیاسی نیز در تردید شرکت های خارجی نقش داشت و باعث تسریع در خروج آنها شد.

معظمی تصریح کرد: باید همه تلاش خود را برای ایجاد اشتغال و جذب سرمایه گذاری به کشور معطوف کرده و به سراغ تقویت بخش تولید رفت.

وی ادامه داد: باید برای جذب سرمایه گذاری و رونق بخشیدن به صنایع مختلف، سرمایه‌گذاران خارجی را برای حضور در ایران تشویق کرد.

وی تصریح کرد: امروزه تکنولوژی در صنعت نفت، نقش بسیار تعیین کننده ای دارد و عامل برتری نسبت به رقیبان نفتی به شمار می رود.

## معارفه مدیرعامل آب و فاضلاب شهری استان بوشهر برگزار شد

**معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:احداث آب شیرکن یکی از اقدام‌های مؤثر برای حل بحران کم آبی در استان بوشهر است**

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر : معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: احداث آب شیرکن یکی از اقدام‌های مؤثر برای حل بحران کم آبی در استان بوشهر و دیگر استان‌های جنوبی است.

مسعود خشایی روز دوشنبه در آیین تکریم و معارفه مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی استان بوشهر اظهار داشت: در این راستا سه آب شیرین کن با ظرفیت ۲۰ تا ۲۵هزار مترمکعب در حال بهره برداری و سه آب شیرین کن نیز با ظرفیت ۵۰هزار مترمکعب در دست ساخت است.

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور افزود: سه آب شیرین کن نیز با ظرفیتی حدود ۳۰هزار مترمکعب فراخوان شده است که این ۹ آب شیرین کن در شهرهای بوشهر، کنگان، سعد آباد، برازجان، عسلویه، آبپخش و دلوار مستقر شدند.

وی با بیان اینکه ساحل طولانی خلیج فارس در جنوب کشور مزیت اساسی برای برطرف کردن مشکل کم آبی در این منطقه است اضافه کرد: دولت در خصوص احداث آب شیرین کن رویکرد حمایتی دارد و امیدواریم با این رویکرد دولت بخشی از مشکلات تأمین آب شرب استان بوشهر حل شود.

مسعود خشایی گفت: در سال‌های گذشته برای توسعه آبرسانی به روستاها از اعتبارات صندوق توسعه استفاده شده است.

وی بیان کرد: عملیات اجرایی ۱۲ مجتمع آبرسانی استان بوشهر آغاز شده که چهار مجتمع آن به اتمام رسیده است.

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور افزود: هشت مجتمع آبرسانی نیز در دست احداث می‌باشد که ۱۸۶ روستا را زیر پوشش قرار می‌دهد.

خشایی اظهار کرد: در این پروژه‌ها تا پایان سال گذشته ۶۸۰ میلیارد ریال هزینه شده و در سال جاری نیز ۱۲۰ میلیارد اعتبار برای آن هزینه می‌شود.

معاون امور عمرانی استاندار بوشهر نیز گفت: نگاه مدیریت مرکز به سمت مدیران زیر مجموعه خود در استان‌ها و شهرستانها تغییر کند و درسطوح ملی از نیروهای توانمندی که در استان‌ها هستند استفاده کنند.

مهرداد ستوده افزود: امیدواریم مسئولین آب کشور سختی و حساسیت بحران آب در استان بوشهر را توجه کنند در بوشهر اگر صدای اعتراض مردم شنیده نمی‌شود دلیل بر این نیست که مردم از مشکلات و معضلات و کمبودها اطلاعی ندارد بلکه از متانت و عشق به نظام مردم است.

وی تصریح کرد: ملاک ارزیابی مدیران در استان بوشهر باید میزان رضایتمندی مردم از ارائه خدمات باشد.

معاون امور عمرانی استاندار بوشهر اظهار داشت: مدیران آب و فاضلاب برای اینکه کمترین مشکل آب در سال ۹۸ داشته باشم برنامه ریزی‌ها لازم را انجام دهند.

ستوده گفت: در امر تخصیص اعتبارات لازم برای تأمین آب حمایت می‌کنیم و مدیران نیز باید با بنامه ریزی مناسب کمبودهای حال حاضر را به کمترین میزان برسانند.

مدیر عامل سابق آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر نیز ضمن گرامیداشت ۹ دی روز بصیرت گفت: قصد کاندیداتوری مجلس را ندارم و از تمام اعماق وجود میگویم کار کردن برای و در کنار مردم استان بوشهر موجب عزت و سربلندی و مایه خرسندی هر مدیری به ویژه بنده بوده و هست.

مهندس محمد حسن نصوری افزود: مسئله آب استان بوشهر با یک و دوسال قابل حل نیست و برای حل بحران آب استان بوشهر اراده‌ای قوی لازم است که لازمه این اراده همراهی مردم و مسئولین استانی پشتسبانی وزارتخانه‌ای نیاز است

مدیر عامل سابق آب و فاضلاب شهری استان بوشهر نیز گفت: براساس برنامه ریزی می‌بایست استان بوشهر ۳۰ درصد آب مورد نیاز شهرهای ساحلی خود را تا سال ۱۴۰۰ از طریق دریا تأمین بکند که براساس پیشرفت کار در صورتی که اتفاقی پیش نیاید تا سال ۱۳۹۹ حدود ۵۰ درصد آب مورد نیاز نه تنها شهرهای ساحلی بلکه کل استان را از طریق دریا تأمین خواهد کرد.

کیقبا یاکیده افزود: بیش از ۸۰۰ میلیارد ریال برای فاضلاب استان هزینه شده است و در حال حاضر حدود ۸۰۰ میلیارد ریال برای پیاده سازی شبکه فاضلاب شهری برای چهار محل شمالی شهر بوشهر مناقصه گذاشته شده و پیمانکارش فعال شده است.

وی با بیان اینکه در کنترل کیفی آب و فاضلاب استان در کشور اول و در حوزه بهره برداری در خصوص آب بدون درآمد دومین استان در کشور هستیم بیان کرد: در حوزه بهره برداری همچنیین کاهش آب بدون درآمد به میزان ۶ درصد و در حال حاضر حدود ۳۱ درصد، سالیانه حدود ۱.۵ درصد کاهش هدر رفت آب داشته‌ایم گرچه عدد کوچک است ولی با توجه به شرایط اعتباری چند ساله اخیر کار بزرگی است.

کیقبا یاکیده افزود: در حوزه بهره برداری نیز تکمیل و شروع عملیات بهره برداری آبشیرکن های ۲۰ هزار بوشهر و کنگان و همچنین اخذ مجوز احداث آبشیرکن های ۳۵ هزار متر مکعب بوشهر، ۸۵۰۰ ناحیه یک دشتستان و ۶۵۰۰ ناحیه دو دشتستان، ساخت یک واحد آبشیرکن به ظرفیت ۲ هزار و ۵۰۰ متر مکعب در شبانه روز در شهر سعدآباد و کسب مجوز احداث آبشیرکن های ۱۷ هزار برازجان و ۵ هزرا عسلویه را داشته‌ایم.

و ی تصریح کرد: در حوزه فنی نیز نوسازی و توسعه شبکه آب، احداث ایستگاه پمپاژ نمکی شبانکاره، بهره برداری از مخازن ذخیره آب به ظرفیت ۵۰ هزار متر مکعب و تصویب اعتبارات ویژه در فاضلاب بوشهر به مبلغ ۱۷۰ میلیارد تومان را داشته‌ایم.

مدیر عامل جدید شرکت آب و فاضلاب شهری استان بوشهر نیز گفت: با توجه به بالا بودن هزینه شیرین سازی آب باید در توزیع و مصرف آب تأمین شده مدیریت مناسبی لحاظ شود.

عبدالحمید حمزه پور با بیان اینکه مدیریت هدر رفت آب در استان بوشهر باید مورد توجه قرار گیرد افزود: با توجه به اینکه بخش قابل توجهی از آب استان بوشهر از استان‌های همجوار تأمین می‌شود باید در بحث توسعه آب شیرین کن‌ها اهتمام جدی داشته باشیم.

مراسم تکریم و معارفه مدیر عامل آب و فاضلاب شهری و روستایی استان بوشهر با حضور معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور برگزار و عبدالحمید حمزه پور و روح الله طاهریان پور به ترتیب به عنوان مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی استان بوشهر معرفی شدند.

همچنین از کیقباد یاکیده و محمد پور یوسفی به عنوان مدیرعامل و سرپرست شرکت آب و فاضلاب شهری و مسعود نصوری مدیرعامل سابق شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر تجلیل شد.

### جدیدترین برنامه ایران برای توسعه لایه‌های نفتی

## از کپنهاگ تا تهران

**تولید آزمایشی از لایه‌های نفتی پارس جنوبی که به‌دلیل مشترک بودن با قطر اهمیت ویژه‌ای برای ایران داشت، اواخر اسفندماه سال ۱۳۹۵ آغاز شده و طرح آن با ظرفیت تولید ۳۵ هزار بشکه نفت در روز به بهره‌برداری رسید. امضای قرارداد توسعه این میدان تا یک قدمی شرکت دانمارکی مرسک رفت، اما به نتیجه نرسید و آخرین اخبار از احتمال حضور شرکت‌های ایرانی در توسعه این مخزن حکایت دارد.**

به گزارش ایسنا، قرارداد خدماتی بیع متقابل طرح توسعه لایه‌های نفتی در سال ۱۳۸۳ با شرکت پتروایران امضا شد. این طرح به‌عنوان یکی از طرح‌های زیرمجموعه شرکت نفت و گاز پارس مطابق برنامه زمانبندی اولیه قرار بود در طول ۱۹ ماه به بهره‌برداری برسد که به دلایل متعدد، زمان اجرای پروژه به تعویق افتاد. پس از جدا شدن طرح از شرکت نفت و گاز پارس، سازمان مستقل این طرح با نام اختصاری SPOL از ابتدای سال ۱۳۹۳ با معرفی مجری، زیر نظر مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران فعالیت خود را شروع کرد.

درحالی که تولید قطر، طی چند سال اخیر بالغ بر ۳۰۰ هزار بشکه در روز بوده است، ایران هنوز در مرحله‌ی پایلوت قرار دارد، هرچند قفل تولید از لایه‌های نفتی پارس جنوبی شکسته شد و چشم‌انداز بسیار مثبتی از بهره‌برداری تا سقف ۱۵۰ هزار بشکه از لایه در حال تولید (داریان بالایی) به دست آمده است.

### مذاکرات بی سرانجام با مرسک

در این بین، شرکت دانمارکی مرسک که تقریبا تنها شرکتی بود که خواهان توسعه لایه‌های نفتی بود، از همان زمان که قراردادهای IPC از سوی وزارت نفت معرفی شد، علاقه خود را به توسعه لایه‌های نفتی آغاز کرد و مذاکرات بین طرفین آغاز شد و تا جایی پیش رفت که حتی محمد مشکین فام - مدیرعامل نفت و گاز پارس - در نشست خبری خود که پاییز سال گذشته برگزار شد، از احتمال امضای دومین قرارداد IPC با مرسک تا دو ماه دیگر خبر داد.

البته این خبر با خرید بخش نفتی مرسک توسط توتال هرگز محقق نشد و بیژن زنگنه - وزیر نفت - صراحتا اعلام کرد توسعه لایه های نفتی به توتال داده نمی شود. از سوی دیگر مشکین فام در آخرین نشست خبری خود اعلام کرد ایران برای مرسک جایگزین دارد.

### اعلام آمادگی یک شرکت ایرانی برای توسعه لایه‌های نفتی

در همان روزهایی که مذاکره با مرسک به طور کامل متوقف شد، برخی شرکت‌های E&P ایرانی برای طرح توسعه این میدان ابراز تمایل کردند. احمد قلعه بانی - مدیرعامل شرکت گلوبال پتروتک کیش -، با بیان این‌که در یک سال اخیر، شرکت ملی نفت تمایل زیادی برای واگذاری توسعه لایه‌های نفتی پارس جنوبی به شرکت مرسک را داشته است، به ایسنا گفته بود: به همین دلیل مذاکرات شرکت گلوبال برای جلب همکاری در این میدان نفتی مدتی متوقف ماند. مجددا صحبت‌هایی را آغاز کرده‌ایم و امیدواریم شرکت ملی نفت با توجه به اهمیت بهره‌برداری از خدمات داخلی توسعه لایه‌های نفتی را به شرکت گلوبال کیش واگذار کند. شرکت گلوبال کیش برای توسعه لایه‌های نفتی تجهیزات مناسبی در اختیار دارد که در کشور کم نظیر هستند. این شرکت می‌تواند با استفاده از شیوه‌های مناسب لایه‌های نفتی را به بهره‌برداری برسانند.

### وزارت نفت به دنبال تولید تجمعی از لایه های نفتی

این درحالی بود که غلامرضا منوچهری - معاون سابق مدیرعامل شرکت ملی نفت در امور مهندسی و توسعه - در یکی از اظهارات خود در پاسخ به سوال ایسنا درباره مذاکره با شرکت های ایرانی درباره توسعه لایه‌های نفتی گفت: توسعه لایه‌های نفتی پارس جنوبی بسیار پیچیده است. ما به دنبال پیمانکار ذی‌صلاح هستیم که بتواند تعهد تولید کند. شرکت‌های ایرانی علاقه‌مندند پول بگیرند و چاه بزنند ما به‌دنبال تولید تجمعی هستیم.

## اخبار

### ۱۰۰ درصد از جمعیت شهری و افزون بر ۹۸ درصد از جمعیت روستایی شهرستان گناوه قادر به استفاده از نعمت گاز

**مدیر عامل شرکت گاز استان بوشهر با اشاره به اقدامات گازرسانی اجراشده در شهرستان گناوه طی سالهای اخیر بیان داشت : تا کنون افزون بر ۵۹۰ کیلومتر شبکه در این شهرستان اجرا گردیده که از این میزان ۲۹۰ کیلومتر در شهرها و ۳۰۰ کیلومتر نیز در روستاهای شهرستان اجرا شده است.**

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان بوشهر مهندس رحمانی با بیان خبر مذکور افزود: با اجرای این میزان شبکه گذاری ، ۱۰۰ درصد از جمعیت شهری و افزون بر ۹۸ درصد از جمعیت روستایی شهرستان گناوه ، قادر به استفاده از نعمت گاز می باشند.

مدیر عامل این شرکت در ادامه تصریح نمود : تا کنون ۱۷۱۰۸ انشعاب نیز در این شهرستان نصب گردیده که از این میزان ۱۱۸۷۷ انشعاب در شهرها و ۵۲۳۱ عدد نیز در روستاهای گناوه نصب شده است.

همچنین به گفته این مقام مسئول ، در حال حاضر۱۳۳۹۷خانوار در شهرستان گناوه ، مشترک گاز می باشند و از خدمات گازرسانی استفاده می کنند.

مهندس رحمانی در خاتمه اظهار داشت : طی سالهای اخیر تمام تلاش خود را در راستای خدمت رسانی به مردم به کار گرفته ایم تا ضمن توسعه زیرساخت های گازرسانی در استان ، در مسیر ارتقاء رفاه و رضایتمندی ایشان گام برداریم و به همین منظور اقدامات متعددی را نیز اجرا نموده ایم.

مدیر عامل شرکت گاز استان بوشهر درهمین رابطه به یکی از مهمترین اقدامات صورت گرفته توسط این شرکت در راستای تسهیل در روند اشتراک پذیری در استان اشاره و اذعان داشت : پیرو هماهنگی های بعمل آمده با بانک ملت ، موفق به اخذ مجوز قریب به ۱۰ هزار فقره تسهیلات قرض الحسنه ی کمک هزینه لوله‌کشی گاز منازل و خرید لوازم گازسوز در قالب وام ۲۰ میلیون ریالی بانرخ کارمزد ۴ درصد تا سقف ۲۰۰ میلیارد ریال شدیم.

وی در خاتمه با اشاره به اینکه اعطای تسهیلات یادشده همچنان در حال انجام می باشد ، اظهار داشت : خوشبختانه استان بوشهر ، اولین استان کشور است که موفق به اخذ مجوز پرداخت تسهیلات یادشده در این حجم گسترده به مردم شده است.

### مصرف روزانه گاز در کشور به ۷۰۰ میلیون مترمکعب رسید

**میزان مصرف گاز با کاهش دمای هوا در نقاط مختلف کشور افزایش یافته به گونه‌ای که میزان مصرف از مرز روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز در بخش‌های مختلف خانگی، تجاری و صنعتی گذشته است.**

به گزارش ایرنا به نقل از شرکت ملی گاز، مصرف گاز دیروز (سه شنبه) در بخش خانگی ۴۸۰ میلیون مترمکعب، نیروگاه‌ها ۱۰۶ میلیون مترمکعب و صنایع عمده ۱۱۰ میلیون مترمکعب در روز بوده و روند تامین گاز به صورت مطلوب در همه نقاط کشور در جریان است.

با توجه به ورود موج جدید سرما به کشور، شرکت ملی گاز هشدار داده است: مشترکان گاز باید از تبدیل وسایل نفت‌سوز به گازسوز بپرهیزند و از نیروهای متخصص برای نصب وسایل گازسوز استفاده کنند.

سخنگوی شرکت ملی گاز با تاکید بر لزوم استفاده از بخاری‌های استاندارد برای گرم کردن منازل و محل کار، اظهار کرد: اطمینان از سلامت کارکرد و استاندارد بودن دودکش و دقت در نصب اتصالات لوازم گازسوز، از راه‌های پیشگیری از خطر انتشار گاز منوکسیدکربن است.

مجید بوجارزاده افزود: مشترکان باید هنگام استفاده از وسایل گازسوز به ویژه بخاری گازی از باز بودن مسیر دودکش و نصب کلاهک مدل H در پشت بام مطمئن شوند، همچنین دقت کافی برای پیش‌بینی تبادل هوا و جریان اکسیژن کافی متناسب با نیاز دستگاه‌ها و سامانه‌های گرمایشی نصب شده در محیط‌های مسکونی را داشته باشند.

وی توصیه به استفاده از لباس و پوشش مناسب زمستانی در منزل و کم کردن درجه بخاری و وسایل گرمایشی، دمای رفاه را ۱۸ تا ۲۱ درجه سانتی‌گراد اعلام کرد.

«آبی نبودن رنگ شعله بخاری، رطوبت زیاد اتاق و نامطبوع بودن فضای منزل نشانه خطر است و باید در این مواقع، مسیر دودکش، چگونگی نصب و کلاهک آن را کنترل کرد یا از افراد مطلع و کارشناس در این باره درخواست راهنمایی و کمک شود.»

سرویس کردن کامل مجموعه سامانه‌های گرمایشی مجتمع‌های مسکونی به‌ویژه رسوب‌زدایی کوره‌ها، حصول اطمینان از سلامت مشعل‌ها، استفاده از بست‌های فلزی و شیلنگ استاندارد و لوله‌های بخاری فلزی در نصب بخاری و لوازم گازسوز، جلوگیری از نصب دودکش‌های آکاردئونی و استفاده نکردن از یک شیر گاز برای چند وسیله گازسوز، از دیگر نکاتی است که باید به آن توجه شود.

هر ساله بیش از ۷۰ درصد از دلایل حوادث فوت و خفگی با گاز منوکسیدکربن مربوط به دودکش است، با سرد شدن هوا، بر اثر بی‌احتیاطی و رعایت نکردن اصول ایمنی در استفاده از وسایل گرمایشی به ویژه بخاری و آبگرمکن، تعدادی از هموطنان جان خود را به علت مسمومیت با گاز منوکسیدکربن از دست می‌دهند.