



## اخبار



### مصرف گاز به ۵۳۱ میلیون مترمکعب رسید

مدیر مرکز راهبری شرکت ملی گاز گفت: استان تهران با سرانه مصرف ۲۰۰۹ درصدی به ازای هر خانوار در کشور، پرمصرف‌ترین استان گاز کشور است. سعید عقلی دربارۀ مقدار مصرف گاز در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع غیرعمده گفت: امروز مصرف در این حوزه‌ها به عدد ۵۳۱ میلیون مترمکعب رسید که از این مقدار ۷۰ درصد متعلق به بخش خانگی، ۹۰ درصد برای بخش تجاری و عمومی، ۵ درصد در حمل و نقل، ۵ درصد در بخش کشاورزی و ۱۱ درصد در بخش صنایع غیرعمده استفاده شده است. وی افزود: مصرف گاز در بخش تجاری و عمومی از حدمعول بالاتر است. مدیر مرکز راهبری شرکت ملی گاز در پاسخ به این سؤال که کدام استان‌ها بیشترین مقدار مصرف را دارند، گفت: از ابتدای دی‌ماه تاکنون استان تهران با سرانه مصرف ۲۰۰۹ درصدی به ازای هر خانوار بیشترین مصرف گاز را داشته است و پس از آن به ترتیب آذربایجان غربی و کردستان دارای بالاترین مقدار مصرف بوده‌اند. عقلی گفت: مقدار مصرف گاز در تهران ۱۷ درصد از حدمعول بقیه استان‌ها بیشتر است.

### خروجی آب سدها ۲۱ درصد رشد کرد

مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت مدیریت منابع آب گفت: متوسط بارش کشور در سال آبی جاری تا امروز ۴۵ میلیمتر بوده است. این درحالی است که کشور در اساس میزان نرمال بلندمدت ۵۳ ساله باید ۶۶ میلیمتر باران دریافت می‌کرد که اکنون با ۳۳ درصد کاهش بارندگی در اغلب حوضه‌های آبریز روبه‌رو روبه‌رو هستیم. سیف‌الله آقابگی با بیان اینکه به‌رغم پیش‌بینی‌های هواشناسی، در پاییز بارش قابل توجهی نداشتیم، خاطر نشان کرد: کشور براساس میزان نرمال بلندمدت ۵۳ ساله باید ۶۶ میلیمتر باران دریافت می‌کرد که اکنون با ۳۳ درصد کاهش بارندگی در اغلب حوضه‌های آبریز روبه‌رو هستیم و حتی نسبت به سال گذشته که سال بسیار سختی بود، ۸ درصد عقب‌ماندگی داریم؛ به همین دلیل چه در استان‌های پربارش و چه در استان‌های خشک، آمار بارش‌ها نگران‌کننده است. وی ادامه داد: براساس این آمار استان‌هایی مانند تهران، قم، مرکزی، فارس، قزوین، زنجان، البرز و چهارمحال و بختیاری نسبت به بلندمدت با کاهش بسیار زیاد بارندگی و استان‌هایی نظیر خراسان رضوی، کهگیلویه و بویراحمد و اصفهان با کاهش قابل توجهی مواجه هستند. در این میان تنها استان‌های سمنان، مازندران، خراسان شمالی و گلستان از ۹ تا ۳۰ درصد رشد بارندگی داشته‌اند. مدیرکل پدافند غیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران با بیان اینکه آمار مخازن سدهای کشور نیز خوب نیست، گفت: اکنون مجموع آب ورودی به مخازن سدهای کشور ۴.۶ میلیارد مترمکعب است؛ به‌رغم ورودی کم به مخازن سدها، میزان خروجی از سدها همچنان بالا و ۲۱ درصد رشد همراه بوده است و میزان پرشدگی سدهای کشور نیز ۴۰ درصد است.

شرکت دماوند انرژی عسلویه و پیش‌تراکم کارخانه گاز و گاز مایع ۹۰۰ و ۱۰۰۰ و الفین گچساران در دولت سیزدهم به بهره‌برداری رسیده‌اند. برنامه تولید محصولات پتروشیمی برای سال ۱۴۰۲ حدود ۷۷ میلیون تن بوده است که گفته می‌شود شرکت‌های پتروشیمی از ابتدای امسال تا پایان شهریورماه، ۳۸.۵ میلیون تن محصول پتروشیمی تولید کرده‌اند که ۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است.

تولید محصولات پتروشیمی در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل از آن ۷ درصد افزایش داشت و ۶۹.۶ میلیون تن محصول پتروشیمی تولید شد. به نظر می‌رسد ظرفیت پتروشیمی تا پایان سال به ۹۶ میلیون تن خواهد رسید.

طبق لایحه برنامه هفتم توسعه نیز ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی تا پایان برنامه به میزان ۱۳۱.۵ میلیون تن هدف‌گذاری شد.

مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفته است که حدود ۸۰۰ تا ۸۳۰ میلیون مترمکعب در روز گاز به شبکه سراسری برای مصرف تزریق می‌شود که پتروشیمی‌ها کمتر از ۱۰ درصد از این رقم را مصرف می‌کنند و مصرف گاز واحدهای پتروشیمی در بیشترین حالت به حدود ۸۰ میلیون مترمکعب در روز می‌رسد که حدود نیمی از آن برای خوراک و نیمی دیگر برای سوخت مصرف می‌شود.

از نگاه دست‌اندرکاران امر، صنعت پتروشیمی با مصرف حدود ۱۰ درصد گاز کشور، آرزوی قابل توجه و توسعه اقتصادی مولدی را برای کشور به دنبال داشته در حالی که بیشتر گاز صرفی در بخش‌های غیرمولد و به صورت غیربهینه مصرف می‌شود!

در واقع هر چه از مصرف گاز در بخش‌های غیرمولد با بهینه‌سازی مصرف و پیاده‌سازی اصول صحیح مصرفی کاسته شده و به بخش‌های مولد چون پتروشیمی‌ها و صنایع دیگر اختصاص یابد، در راستای افزایش رونق اقتصادی، اشتغالزایی و درآمدزایی بیشتر برای کشور حرکت خواهیم کرد.

در یک نگاه کلی، مصرف بخش خانگی با رشد شدید همچنان یکه‌تاز مصرف گاز در کشور بوده در حالی که اگر فقط ۱۰ درصد در مصرف گاز صرفه‌جویی صورت پذیرد تا ۵۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز صرفه‌جویی خواهد شد؛ رقمی که می‌تواند با تزریق در صنعت پتروشیمی درآمدهای هنگفتی نصیب اقتصاد کشور کند.

## مسئولین حوادث اخیر در صنعت نفت تعلیق شدند

مدیرکل بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ‌اس‌پی) وزارت نفت با توجه به حوادث اخیر صنعت نفت و اقدام‌های انجام‌شده در این زمینه، گفت: متأسفانه سال ۱۴۰۲ حوادث تلخ و ناگواری در تأسیسات تابع صنعت نفت رخ داده که با توجه به درگذشت تعدادی از همکاران شریف و زحماتش و پیامدهای آن درباره رسیدگی و برخورد جدی در این موضوع، دستورات اکیدی از سوی وزیر نفت صادر شده است.

مظاهر انصاری در این باره افزود: با توجه به دستورهای صادره، این موضوع از سوی واحدهای ذی‌ربط از جمله اداره کل، سازمان حراست صنعت نفت، اداره کل بازرسی و رسیدگی به شکایات و هیأت‌های رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان وزارت نفت در حال پیگیری است.

وی ادامه داد: بخشنامه‌هایی به مدیران شرکت‌های اصلی و فرعی تابع ابلاغ شده است تا اقدام‌های فوری تعیین‌شده برای بررسی رویکردها، رویه‌ها و اصلاحات مورد نیاز اجرایی و عملیاتی تأسیسات، بویژه حین فعالیت‌های پرمخاطره و تعمیرات اساسی را در دستور کار قرار دهند. مدیرکل بهداشت، ایمنی و محیط زیست وزارت نفت ضمن تأکید بر نقش بسیار مؤثر درس‌آموزی از حوادث در پیشگیری از وقوع حوادث مشابه با اشاره به این نکته که همگی این حوادث حین فعالیت‌های تعمیرات اساسی رخ داده است، اظهار کرد: کارگروه‌های تخصصی با حضور متخصصان حوزه اچ‌اس‌پی صنعت نفت تشکیل شده و به‌منظور ارتقای سطح ایمنی عملیات تأسیساتی در صنعت نفت دستورالعمل‌های اجرایی و کنترلی در حال بررسی و بازبینی است.

انصاری با بیان اینکه عمده حوادث یادشده در برون‌سیاری فعالیت‌های تعمیرات اساسی و در حیطه شرح کار و قرارداد پیمانکاران عملیاتی تعمیراتی بوده است، افزود: بازنگری نظام مدیریت اچ‌اس‌پی پیمانکاران صنعت نفت با تأکید بر پیمانکاران عملیاتی تعمیراتی نیز در دستور کار قرار گرفته و پیش‌نویس اصلاحی تهیه شده و در حال بررسی و نهایی شدن است. وی گفت: به‌منظور اعمال موارد انضباطی، کمیته‌های رسیدگی نیز در شرکت‌های تابع تشکیل شده است و با توجه به بررسی‌های نخست انجام‌شده با تعدادی از مسئولان برخورد شد و از سمت سازمانی تعلیق شدند.

### مصرف ۸۵ درصدی گاز در بخش خانگی

میزان مصرف گاز بخش خانگی در روز جمعه به ۶۵ درصد از تولید می‌رسد که میزان مصرف گاز بخش خانگی در زمستان به ۸۰ تا ۸۵ درصد هم خواهد رسید



عکس: شانا

# هدیه بخش خانگی به صنعت پتروشیمی

مصرف گاز بخش خانگی با رشد شدید همچنان یکه‌تاز بوده در حالی که اگر ۱۰ درصد در مصرف گاز صرفه‌جویی صورت پذیرد تا ۵۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز صرفه‌جویی خواهد شد

جدی تبدیل شده و تولید به دنبال مصرف در حال حرکت بوده و این مصرف است که دیکته می‌کند چقدر باید تولید صورت پذیرد. ایران از نظر ذخایر نفت و گاز رتبه نخست را دارد و ذخایر ایران معادل ۳۴۰ میلیارد بشکه نفت خام فرآورد می‌شود اما روزانه معادل ۷ میلیون بشکه نفت خام در کشور مصرف می‌کنیم که مغایر با تولید ثروت است.

### رشد چشمگیر صنعت پتروشیمی در دو سال

ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی در آغاز به کار دولت سیزدهم ۸۴.۵ میلیون تن بود که ظرفیت این صنعت با بهره‌برداری از طرح‌های جدید در دو سال اخیر به بیش از ۹۲ میلیون تن رسیده است. طرح‌های پتروشیمی دی آریا پلیمر خمین، پتروشیمی پارس گلایکول، فاز نخست طرح پالایش گاز هویزه خلیج فارس، مخازن نه‌گانه فاز دوم مخازن سبز پتروشیمی عسلویه، واحد دوم ASU4 و ASU2 (واحد هوای فشرده) و پست ۴۰۰/۲۳۰ کیلوولت

به ۸۰ تا ۸۵ درصد هم خواهد رسید که درصد زیادی از گاز تولیدی کشور را شامل می‌شود اما اگر فقط ۱۰ درصد در مصرف گاز صرفه‌جویی کنیم تا ۵۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز صرفه‌جویی خواهد شد.

اما برنامه وزارت نفت برای جبران ناترازی گاز چیست؟ محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اینکه برای جبران و غلبه بر ناترازی گاز ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی شده است، گفت: ضرورت این موضوع آنجاست که ۹۹.۵ درصد انرژی مورد نیاز کشور از نفت و گاز تأمین می‌شود و علاوه بر ۲۰ میلیارد دلاری که برای فشارافزایی در پارس جنوبی در نظر گرفتیم، کارهای دیگری نیز برای جبران ناترازی گاز انجام شده است که توسعه میدان‌های پارس شمالی، میدان گازی کیش، ۱۳ طرح در حوزه نفت مناطق مرکزی با ۳.۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، توسعه میدان فرژاد بی و بلال نیز در دستور کار قرار دارد.

واقعیت این است که شدت در برابری مصرف انرژی در کشور به تهدیدی

گاز در دولت قبل بوده است. در حال حاضر میزان تولید سالانه گاز در کشور ۲۳۰ میلیارد مترمکعب بوده است که به طور معمول در فصل زمستان روزانه ۸۵ میلیون مترمکعب گاز در سطح کشور تولید و توزیع می‌شود.

در شرایط فعلی میزان مصرف گاز بخش خانگی به ۶۵ درصد از تولید رسیده است، هر چند اگر ۱۰ درصد مصرف گاز کاهش یابد، تا ۵۰ میلیون مترمکعب صرفه‌جویی خواهد شد.

غلامرضا کوشکی، رئیس مرکز کنترل گاز کشور اظهار داشت که میزان گاز مصرفی در بخش خانگی و تجاری در فصل تابستان بیشتر در حوزه پخت‌وپز و استفاده از آب گرم معادل ۲۵ درصد از تولید است اما با شروع فصل سرما از آبان‌ماه روند مصرف گاز در بخش تجاری و خانگی افزایش می‌شود و در فصل زمستان هم به حداکثر میزان خود می‌رسد.

وی با بیان اینکه میزان مصرف گاز بخش خانگی در روز جمعه به ۶۵ درصد از تولید می‌رسد، افزود: میزان مصرف گاز بخش خانگی در زمستان



سهم پتروشیمی‌ها از مصرف گاز کشور کمتر از ۱۰ درصد شده؛ صنعتی با ضریب نفوذ ۳۰ درصدی در بازار سرمایه که بالای ۴۵ درصد ارز صادرات غیرنفتی نیز مربوط به این صنعت است.

از صنعت پتروشیمی به عنوان لگوموتیو صنعت کشور یاد می‌شود؛ صنعتی که به تنهایی در سال گذشته ۱۶ میلیارد دلار صادرات داشته و ۱۴ میلیارد دلار آن به سامانه نیما اختصاص یافته و در اختیار بانک مرکزی قرار گرفته است.

اما آیا مصرف پتروشیمی بر ناترازی گاز تأثیرگذار است؟

از ناترازی ۲۵۰ میلیون مترمکعبی گاز به عنوان یادگار و میراث تلخ دولت قبل برای دولت سیزدهم یاد می‌شود. ریشه این ناترازی نیز در پیوندی عمیق با عقب‌ماندگی از برنامه‌های ترسیم شده برای تولید بالادستی شرکت ملی

## کولرهای گازی ۲۰ هزار مگاوات برق را می‌بلعند



به این هزینه باید قیمت جهانی تولید هر کیلووات ساعت انرژی برق که چیزی حدود ۱۰ سنت معادل (۵ هزار تومان) است را نیز اضافه کرد.

سرانه مصرف برق در ایران در بخش‌های مختلف اعم از کشاورزی، خانگی، تجاری و عمومی، حمل و نقل و صنعت به ترتیب ۱.۱ برابر، ۱.۸ برابر، ۱.۵ برابر، ۱.۴ برابر متوسط جهانی است و شدت مصرف انرژی نیز در ایران ۲ برابر متوسط جهانی و ۴ برابر کشورهای توسعه‌یافته است.

به گزارش جابک آنلاین، باتوجه به اینکه نیمی از مصرف برق کشور در فصل گرم سال به بخش ساختمان (تجاری و خانگی) اختصاص دارد و تنها وسایل سرمایشی نزدیک به ۳۰ هزار مگاوات از برق کشور را مصرف می‌کنند، ناگفته نماند که در ایران ارتقای بهره‌وری انرژی و استفاده صحیح از وسایل سرمایشی نه تنها می‌تواند به بهبود شاخص‌های اقتصاد انرژی کمک کند، بلکه زمینه را برای کاهش ناترازی میان میزان تولید و مصرف برق ایجاد خواهد کرد.

در این بین ۱۰ میلیون کولر گازی در کشور در فصل گرم سال فعال بوده که چیزی حدود ۲۰ هزار مگاوات از مصرف برق را به خود اختصاص می‌دهد. بنابراین یکی از راهکارهای غیرقابل انکار کنترل رشد اوج بار شبکه سراسری برق در ایران افزایش بهره‌وری سیستم‌های سرمایشی بویژه کولرهای گازی است، چرا که بسیاری از این وسایل سرمایشی نه تنها از استانداردهای لازم در حوزه مصرف برق بی‌بهره هستند، بلکه اساساً استفاده از این وسایل در مناطق گرم و خشک کشور فاقد توجیه