

## اخبار

## اخبار



## ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی ایران به ۷۶ هزار مگاوات رسید

معاون برنامه‌ریزی و توسعه مدیریت شرکت برق حرارتی گفت: ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور به مرز ۷۶ هزار مگاوات رسید.

امیردودایی‌نژاد، معاون برنامه‌ریزی و توسعه مدیریت شرکت برق حرارتی اظهار داشت: نیروگاه‌های حرارتی بالغ بر ۸۱ درصد ظرفیت نیروگاهی کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

وی افزود: سهم ۸۱ درصدی از ظرفیت نیروگاهی کشور در حالی است که بیش از ۹۴ درصد برق کشور توسط واحدهای تولید برق حرارتی شامل سیکل ترکیبی، سیکل گازی و سیکل بخاری تولید می‌شود.

دودایی‌نژاد با تأکید بر اینکه برای افزایش آمادگی این واحدها در طول سال برنامه‌های مختلفی در نیروگاه‌های دولتی و خصوصی کشور انجام می‌شود، گفت: در همین راستا طی ۹ ماه گذشته بیش از ۱۰۴ هزار مگاوات برنامه تعمیرات نیروگاهی صورت گرفته که همین امر موجب شده است ضریب آمادگی نیروگاه‌های حرارتی کشور با افزایش سه درصدی نسبت به استانداردهای جهانی به رقم ۹۸ درصد برسد.

## بارش‌های کشور ۲۴۴.۸ میلی‌متر شد

مجموع بارش‌های کشور از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ۱۴۰۲) تا ۱۵ تیرماه به ۲۴۴.۸ میلی‌متر رسید که نسبت به سال آبی گذشته ۱۹ درصد ونسبت به دوره بلندمدت سه درصد رشد را نشان می‌دهد. وضعیت بارشی کشور گرچه در مجموع روند بهتری دارد اما همچنان در برخی مناطق کشور با کاهش همراه است.

بررسی آمارهای شرکت مدیریت منابع آب ایران نشان می‌دهد مجموع بارش‌های کشور تا ۱۵ تیرماه بارش ۱۹ درصدی نسبت به سال گذشته همراه شده اما نسبت به هفته اول تیرماه که میزان رشد ۲۰ درصد بوده، یک درصد کاهش یافته‌است.

براین اساس از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ۱۴۰۲) تا ۱۵ تیرماه ۲۴۴.۸ میلی‌متر بارش در کشور ثبت شده که این رقم در سال گذشته‌ها ۲۰۴.۸ میلی‌متر بوده‌است.

میزان بارش‌ها تا ۱۵ تیرامسال در ۵۲ درصد از مناطق کشور ۲۲۷.۵ میلی‌متر بوده و بلندمدت ۳ درصد افزایش دارد.

وضعیت بارشی کشور در حالی چنین است که طبق آمارهای وزارت نیرو مصرف آب ۵۲ درصد خانوارهای ایرانی کمتر از الگوهای تعیین شده است اما ۴۸ درصد خانوارها جزو مشترکان پرمصرف محسوب می‌شوند و نکته قابل توجه این است که ۴۸ درصد خانوارهای بالای الگوی مصرف حدود ۷۰ درصد حجم آب را مصرف می‌کنند. ایران در سال‌های اخیر خشکسالی‌های بی‌دری را تجربه کرده‌است، به‌طوری‌که گفته می‌شود در سه سال آبی متوالی اخیر با کاهش جدی بارندگی روبه‌رو شده‌است.

گرچه در سال بارشی نرمال، بارش‌ها خوب است اما کم‌بارشی‌های گذشتن را جبران نمی‌کند. در چنین شرایطی وضعیت منابع آبی کشور متأثر از وضعیت بارشی در شرایط نهم‌چندان مناسبی قرار گرفته و این در حالی است که مصارف فزاینده همچنان ادامه دارد.

همچنین به گفته کارشناسان آب و انرژی، اقلیمی که ایران در آن قرار دارد منطقه‌ای گرم و خشک است و زاویه تابش خورشید نسبت به سایر مناطق عمودتر است، در نتیجه قراردادن کشور در چنین اقلیمی با حجم تبخیر بالای آب، اهمیت توجه به موضوع آب را صدچندان می‌کند.



## جهش تولید و صادرات نفت؛ میراث مهم شهید رئیسی برای دولت چهاردهم

# رشد گروه نفت و گاز از منفی ۳۵ به مثبت ۲۰ درصد رسید

۶۰۰ بشکه در روز رسیده بود.

جواد اوجی، وزیر نفت اعلام کرده است که صادرات نفت ایران از ۱۸۲ میلیون بشکه در سال ۱۳۹۸ به ۵۶۵ میلیون بشکه در سال ۱۴۰۲ رسیده است.

همچنین رشد گروه نفت و گاز که سال ۱۳۹۸ منفی ۳۵ درصد بود، سال ۱۴۰۲ به مثبت ۲۰ درصد رسید. در زمینه تولید گاز مایع نیز جهش عمده‌ای رخ داده، به طوری که تولید آن از سالته ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال رسیده‌است.

از طرفی تولید نفت از ۲ میلیون و ۱۰۶ هزار

بشکه در روز در سال ۹۹ به ۳ میلیون و ۵۷۰ هزار بشکه در سال ۱۴۰۳ رسیده هر چند که کمترین میزان تولید نفت خام کشور در خرداد سال ۹۹ و به میزان یک میلیون و ۵۸۸ هزار بشکه در روز به ثبت رسیده‌است.

همچنین بر اساس آمارهای بین‌المللی، فروش نفت ایران به طور میانگین به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تا یک میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است؛ یعنی فروش نفت در افزایش ۲۰۰ درصدی تحویل دولت چهاردهم خواهد شد.

محمد رضوانی، فر، رئیس گمرک ایران با



↑  عکس: ایرنا

## بر اساس

## آمارهای

## بین‌المللی،

## فروش نفت

## ایران به طور

## میانگین به

## یک میلیون

## و ۵۰۰ هزار تا

## یک میلیون

## و ۸۰۰ هزار

## بشکه در

## روز رسیده

## است؛ یعنی

## فروش نفت

## با افزایش

## ۲۰۰ درصدی

## تحویل

## دولت

## چهاردهم

## خواهد شد

دولت سیزدهم بدون برجام و اف‌ای‌تی‌اف و در سایه دیپلماسی هوشمند، قوی و فعال خود توانست بسترساز فروش نفت و گاز کشور شود که امروز محموله‌های نفت خام و میعانات گازی به کشورهای زیادی صادر می‌شود و در اوج تحریم‌ها حتی یک سنت طلب نفتی نداریم.

زمانی خارجی‌ها برای ما تعیین تکلیف می‌کردند؛ اینکه چقدر نفت تولید و به کجا صادر کنیم، اما امروز متخصصان صنعت نفت محموله‌های نفت خام و میعانات گازی کشور را به کشورهای زیادی صادر می‌کنند و در اوج تحریم‌ها حتی یک سنت طلب نفتی نداریم.

سه سال اخیر در حالی سپری شده که نفت، گاز و دیگر محصولات هیدروکربوری ایران مانند سال‌های پیش از تحریم با تکیه بر دیپلماسی انرژی وزارت نفت دولت سیزدهم صادر شد.

برای نمونه جواد اوجی، وزیر نفت فقط در سال گذشته ۳۵ دیدار رسمی با هم‌تایان و مسئولان اقتصادی کشورهای همسایه و خارجی داشت و با تجارب مثبت خود گام‌های مؤثری در زمینه ارتباطات جهانی در صنایع نفت و گاز برداشت.

همکاری سازنده به جای رقابت بازادنده، جزو نخستین شعارهای وزارت نفت دولت سیزدهم بود؛ تعاملی که با کشورهای همسایه آغاز شد و به منتهی‌الیه شرق و غرب نیز رسید.

وزارت نفت در چند جبهه در حوزه فعال‌سازی دیپلماسی در دولت سیزدهم پیش رفت.

در گام نخست، احیای مشتریان سنتی نفت ایران و تقویت مناسبات گازی با کشورهای همسایه به منظور توسعه

تبادلات نفت و گاز آغاز و پس از آن در حوزه جذب سرمایه برای توسعه بیشتر صنعت نفت و گاز، صدور خدمات فنی و مهندسی و ایجاد ظرفیت پالایشی در مرزهای دور، گام‌های مناسبی برداشته شد.

در عمر سه ساله دولت سیزدهم، در حوزه دیپلماسی انرژی دستاوردهای فراوانی به دست آمد.

برای نمونه زمانی که این دولت سکان را در خردادماه ۱۴۰۰ تحویل گرفت، صادرات نفت ایران به حدود کمتر از ۲۰۰ هزار بشکه در روز رسیده و اقتصاد کشور در خطر جدی بود، اما دولت‌مدان دولت سیزدهم با توسعه دیپلماسی انرژی فعال، سبب ایجاد جهش در صادرات نفت خام و



در سال ۲۰۲۳ معیار متفاوتی را ارائه می‌دهد که نشان‌دهنده افزایش ۱۱درصدی مشعل‌سوزی شرکت‌های نفت و گاز ایالات‌متحده برای سال جاری است.

طبق این گزارش، تولید نفت ایالات‌متحده ۹درصد در سال ۲۰۲۳ افزایش یافته که این امر به افزایش ۱۱درصدی شدت مشعل‌سوزی این کشور در مقایسه با سال ۲۰۲۲ منجر شده‌است. با وجود این افزایش ایالات‌متحده یکی از کشورهای است که کمترین میزان مشعل‌سوزی را در جهان دارد.

شرکت‌های نفت و گاز می‌توانند مشعل‌سوزی را از طریق اقدام‌هایی مانند تزریق مجدد گاز به زمین یا جذب آن برای مصرف به حداقل برسانند. طبق بیانیه مدیربخش انرژی و استخراج جهانی بانک جهانی اگر گاز هدررفته جمع‌آوری و استفاده‌شود، می‌تواند جایگزین انرژی کسب‌شده و ظرفیت نیروگاهی کافی را برای دوباره‌کردن عرضه برق در جنوب صحرائی آفریقا ایجاد کند.

## توجه جهانی و ابتکارها برای حذف مشعل‌ها پایدار نیست

براساس گزارش بانک جهانی، افزایش مشعل‌سوزی در سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد توجه جهانی و ابتکارات برای حذف مشعل‌ها «کافی یا پایدار» نبوده‌است، درحالی‌که شرکت‌ها و کشورهای مسئول حدود ۶۰درصد مشفل‌سوزی جهان به ابتکار بانک جهانی برای به‌صرفه‌سازندن مشعل‌سوزی متداول تا سال ۲۰۳۰ (ZRF) پیوسته‌اند. همچنین گزارش گسترده شده‌است، جهانی‌متان» را امضا کرده‌اند که در حاشیه اجلاس اقلیمی کاپ ۲۶ در سال ۲۰۲۱ در گلاسکو راه‌اندازی شد و این کشورها به‌طور جمعی متعهد شدند انتشار متان را تا سال ۲۰۳۰، نسبت به سال ۲۰۲۰، ۳۰درصد کاهش دهند.

مدیر پیشگویی جهانی آلودگی متان در گروه ویژه هوای پاک (بک گروه محیط زیستی که در کرین‌زدایی انرژی متمرکزاست) با مفیدخواندن این طرح‌ها گفت: «دولت‌ها و شرکت‌ها هنوز برای متوقف‌کردن مشعل‌سوزی، چه در قالب سیاست‌هایی برای وادارکردن کسب‌وکارها به اقدام و چه در قالب برنامه‌ها وسرمایه‌گذاری‌های خود شرکت‌های انرژی، تقریباً به‌اندازه کافی کار نمی‌کنند».

بیان اینکه تجارت خارجی کشور (مجموع واردات و صادرات) در سال ۱۴۰۲ یا ۲۰۶ درصد افزایش به ۱۵۲ میلیارد و ۱۷۰ میلیون دلار رسید، می‌گوید: در این مدت ۳۵ میلیارد و ۸۷۰ میلیون دلار نفت صادر شد. وی افزود: در سه ماهه اول سال جاری ۱۲.۲ میلیارد دلار صادرات نفت خام و نفت کوره شد و خدمات فنی و مهندسی داشته‌ایم که با این شرایط تحویل دولت جدید خواهد شد.

بیانید با هم مروری به روند شکل‌گیری افزایش تولید و صادرات نفت در دولت سیزدهم بیندازیم.

# غول‌های نفتی جهان از توسعه انرژی پاک پا پس کشیدند

## گزارش خبری

جوان صالح، کارشناس بخش انرژی و منابع طبیعی در شرکت مشاوره‌ای الیور و‌آمین، در این زمینه می‌گوید: برخی از آنها تلاش کردند برای ایجاد راهبردهای‌گذار به بازار بروند و پاسخ سهامداران عمدتاً این بوده‌است که آنها معتقد نیستند این شرکت‌ها بتوانند این کار را انجام دهند.

مدیرمؤسسه اکسلارسرچ که راهبردهای اقلیمی را تجزیه‌وتحلیل می‌کند، می‌گوید: بخشی از مشکل این است که بسیاری از برنامه‌های آن بخش در اواسط همه‌گیری ویروس کرونا و زمانی که قیمت‌های نفت سقوط کرده بود، طراحی شد

وآن زمان «تصمیم‌گیری‌های تحول‌آفرین» آسان بود. وی اضافه می‌کند: این واقعاً سیسرفت نیست بلکه تغییر است. تغییر از تأکید بر اهداف آسانی به چگونگی اجرا، وقتی آنها این جاه‌طلبی‌ها را مطرح کردند واقعاً برنامه‌ای نداشتند.

مدیران عامل هر دو شرکت بی‌بی و شل از زمان تعیین راهبردهای‌گذار تغییر کرده‌اند و هر دوی آنها انتظارات خود از سرعت تغییرات‌گذار انرژی را کاهش داده‌اند.

شرکت بی بی همچنان به پنج موتور رشد‌گذار خود شامل بیوگاز، فرورشگاه رفاه، شارژ خودروهای برقی، هیدروژن و انرژی‌های تجدیدپذیر متعهد است. موری‌آچینکلاس، مدیرعامل این شرکت، اوایل سال جاری گفت: پرسشی که در طول زمان تغییر خواهد کرد این است که با چه سرعتی این موارد به جلومی‌روند.

وقتی شرکت شل اهداف اقلیمی خود را در ماه مارس تعدیل کرد وائل ساوان، مدیرعامل این شرکت گفت که تغییرات در راهبردها ازجمله دورشدن از عرضه مستقیم برقی به خانوارها، بیشتر درباره تغییر تمرکز به حوزه‌هایی است که واقعاً می‌توانیم در آنها رقابت‌کنیم.

**نوتال؛ ثابت‌قدم‌تر از همه در گذار انرژی**
در میان بزرگ‌ترین شرکت‌های نفت و گاز اروپایی، نوتال انرژی در رویکرد خود ثابت‌ترین بوده‌است. پاتریک پویان، مدیرعامل این شرکت (از سال ۲۰۱۴)، بارها بر نیاز به سرمایه‌گذاری مستمر در گاز و شرکت برای تعیین اهداف جاه‌طلبانه‌تر گذار، تحت‌فشار قرار داده‌است.

بخشی از این بازگشت از اهداف جاه‌طلبانه اقلیمی، نتیجه شناخت برخی ذینفعان از چالش‌های‌گذار انرژی و آگاهی از این واقعیت است که تا وقتی عرضه جایگزین‌های تجدیدپذیر به میزان قابل‌انکایی افزایش یابد، همچنان به نفت و گاز بیشتری برای تأمین تقاضای جهانی انرژی نیاز است.

اما این موضوع همچنین نشان می‌دهد تعداد کمی از سرمایه‌گذاران متقاعد شده‌اند شرکت‌های بزرگ نفتی می‌توانند برنامه‌های‌گذار انرژی خود را با سودآوری اجرا کنند.