



## اخبار



## ۲۳۵ لیتر سرانه مصرف آب شرب هر ایرانی

مدیرکل دفتر مدیریت مصرف آب، خدمات مشترکان و کاهش هدررفت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: سرانه مصرف کل آب شرب در ایران شامل مصارف خانگی و غیرخانگی است که این رقم ۲۳۵ لیتر به ازای هر نفر در شبانه روز اعلام شده است. علی سیدزاده افزود: این رقم در برخی از کلانشهرهای کشور از جمله تهران به بیش از ۲۴۵ لیتر در شبانه روز می‌رسد.

وی درباره سرانه مصرف آب در ایران در مقایسه با استانداردهای جهانی، خاطر نشان کرد: بر اساس مطالعات انجام شده، رقم استاندارد در جهان برای سرانه مصرف وجود ندارد.

## ورود نیروگاه‌های تجدیدپذیر و صنعتی جدید به شبکه برق در تابستان آینده

مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق (توانیر) گفت: سال آینده ظرفیت‌های جدید نیروگاهی در بخش تجدیدپذیر و صنایع وارد مدار خواهند شد.

مصطفی رجیبی مشهدی، درباره برنامه‌های صنعت برق برای گذر از اوج بار تابستان ۱۴۰۳ افزود: در حوزه تجدیدپذیرها باید ۶ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر جدید وارد مدار کنیم. وی ادامه داد: همچنین در پایان سال ۱۴۰۴ ظرفیتی در حدود ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه با مشارکت صنایع وارد مدار خواهد شد که ۱۷۰۰ مگاوات آن قرار است تا قبل از اوج بار تابستان پیش روادمدار شود.

به گفته مدیرعامل توانیر، توسعه پست‌ها و خطوط انتقال نیز به همین منوال در حال انجام است.

رجیبی مشهدی خاطر نشان کرد: در حوزه توزیع نیز هوشمندسازی به خوبی در حال انجام است. در حوزه مصرف صنایع، صنایع شهری صرفاً ۲۴ ساعت در هفته مدیریت بار خواهند داشت و صنایع بزرگ نیز با هماهنگی وزارت صمت، انجمن‌ها و سندیکاهای برنامه‌ریزی خواهند شد.

وی افزود: صنایع بزرگ بر اساس قانون مکلف به احداث نیروگاه هستند که مزایای بسیاری برای این صنایع دارد.

مدیرعامل توانیر با اشاره به اینکه سهم انرژی در سبد هزینه‌های صنایع انرژی بر در جهان حدود ۵۰ درصد است، اما در ایران زیر ۵ درصد است، خاطر نشان کرد: صادرات فولاد یا اقلام صنعتی با برق یارانه‌ای ارزان به معنای صادرات برق جامد است، هر چند که صنعت برق از سود سایر صنایع استقبال می‌کند.

رجیبی مشهدی با اشاره به تنوع تعداد و نوع مصرف در بخش خانگی با توجه به فرهنگ‌های مختلف و نوع ساختمان‌ها و تجهیزات متفاوت، از به‌کارگیری هوش مصنوعی در مدیریت مصرف بخش خانگی خبر داد. وی به تقسیم‌بندی مشترکان بر اساس میزان آگاهی از الگوها و مفاهیم مدیریت مصرف، تعداد جمعیت هر خانوار و میانگین مصرف در منطقه اشاره کرد و گفت: مهندسی روابط عمومی که به معنای در اختیار گذاشتن ابزارهای مختلف در اختیار روابط عمومی است، اکنون می‌تواند بزرگ‌ترین کمک را به مشترکان داشته باشد.

در پارس جنوبی قرار دارد و خوراک پالایشگاه، پتروشیمی و حتی تولید بنزین کشور نیز به پارس جنوبی وابسته است.

وی افزود: می‌توانستیم در ۸ سال پیش شاهد اجرای این پروژه باشیم، اما برای اجرای این پروژه نیاز به تصمیم‌گیری بود که این تصمیم در این دولت گرفته شد؛ چنانچه طی دو سال اخیر چنین تصمیم بزرگی را گرفتیم.

وزیر نفت گفت: تولید گاز از پارس جنوبی به صورت میانگین برابر با ۷۰۷ میلیون مترمکعب است و این تولید به معنای افت فشار است.

اوجی بیان کرد: خوشبختانه قبل از اینکه افت فشار در مخازن گاز رخ دهد، جلوی آن را گرفتیم و سبب افزایش ظرفیت برداشت تا ۹۰ TCF شدیم که سبب ایجاد عایدی ۹۰۰ میلیارد دلاری برای کشور خواهد شد.

وی ادامه داد: توسعه میدان آزادگان نیز در دستور کار قرار گرفته که با حضور رئیس‌جمهور عملیاتی خواهد شد و ما در این کار فازهای مرزی را در اولویت قرار داده‌ایم.

وزیر نفت اعلام کرد: ذخیره سوخت خود را در سال جاری به یک میلیارد لیتر و ذخیره گاز را نیز به ۳ میلیارد مترمکعب افزایش دادیم.

اوجی گفت: با وجود سنگین‌ترین تحریم‌ها به هر کجا که اراده کنیم نفت صادر می‌کنیم و موفقیت‌های دولت سبب شد که دشمن روی این صنعت تأکید کند؛ چنانچه در ۴ خط شبکه سراسری گاز اقدام خرابکارانه انجام دادند اما با اقدام جهادی توانستیم این مشکلات را رفع کنیم.

وی تأکید کرد: نه تحریم‌ها توانست مانع کار و پیشرفت ما شود و نه خرابکاری‌ها؛ و اکنون شاهد افزایش رشد اقتصادی طبق آمار بانک مرکزی هستیم.

اوجی اظهار داشت: تحریم‌ها به هیچ وجه نتوانسته مانع توسعه ما شود، به طوری که رشد اقتصادی کشور در سال جاری بدون نفت ۲،۵ درصد، با احتساب نفت بیش از ۵ درصد و رشد اقتصادی در بخش نفت ۲۰ درصد بوده است.

وی افزود: تحریم‌هایی که در ۲ سال اخیر داشتیم حتی از تحریم‌های سال ۹۷ هم بیشتر بوده، اما امروز صنعت نفت کشور پربارتر از همیشه در حال فعالیت است.

وزیر نفت با بیان اینکه «بازگشت ترامپ هیچ تأثیری در صادرات نفت ایران نخواهد گذاشت»، گفت: در سال ۱۴۰۲ مانع‌تراشی‌های بسیاری بر سر راه صادرات نفت ایران صورت گرفت اما اکنون بیشترین میزان صادرات نفت را از سال ۱۳۹۷ تاکنون داریم.



اوجی: می‌توانستیم در ۸ سال پیش شاهد اجرای این پروژه باشیم، اما برای اجرای این پروژه نیاز به تصمیم‌گیری بود که این تصمیم در این دولت گرفته شد

آغاز قراردادهای ژئوتکنیک و ژئوفیزیک از جمله شرح کار پیمانکاران این قرارداد خواهد بود.

این قرارداد در حالی امضا شد که قطر نیز پیمانکاران اصلی در اجرای طرح فشارافزایی میدان میدان مشترک پارس جنوبی، شامل شرکت‌های پتروپارس، اویک، قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ص) و مینا و پیمانکار مهندسی مفهومی، پایه مقدماتی و پیشرفته، شرکت مهندسین مشاور نارگان هستند که این قرارداد را امضا کردند.

بر اساس این قرارداد، پیمانکاران بررسی و صحنه‌گذاری مدارک مهندسی پایه مقدماتی و پیشرفته و ارائه دیدگاه‌های اصلاحی را انجام خواهند داد.

همکاری با کارفرما برای نهایی‌سازی برنامه اجرای طرح، سفارش‌گذاری اقلام دیرتحویل، تهیه استراتژی و آگنداری پیمان‌های فرعی در قالب قراردادهای

ثی‌پی‌سی، مذاکره و ایجاد مشارکت بین یاردهای سکوساز داخلی و بین‌المللی برای ساخت سکوها فشارافزایی در خلیج فارس و انجام اقدام‌های لازم برای



# بزرگترین قرارداد گازی تاریخ ایران در دولت سیزدهم اجرایی می‌شود

## قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی بین شرکت ملی نفت و پیمانکاران ایرانی با سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری منعقد شد

## گزارش

داخلی و بدون توجه به مدعیان غربی که به هر بهانه‌ای صحنه عمل را ترک می‌کنند، اقدام به برنامه‌ریزی، جذب سرمایه و سپردن کار به کاردان در حوزه تقویت فشار گاز پارس جنوبی کند.

بر همین اساس روز گذشته، قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی با حضور شرکت و پیمانکاران ایرانی با سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری منعقد شد که با اجرای این طرح بیش از ۹۰۰ میلیارد دلار عایدی نصیب کشور می‌شود.

به دلیل اهمیت طرح فشارافزایی و نقشی که در تولید گاز و میعانات گازی، افزایش برداشت گاز و جلوگیری از مهاجرت گاز دارد، مهم‌ترین و راهبردی‌ترین طرح وزارت نفت بوده چرا که این طرح به لحاظ اقتصادی حائز اهمیت است.

این طرح از نظر گستردگی فنی، اجرایی و فناوری طرح بزرگی است و یک ظرفیت سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری را در اختیار پیمانکاران ایرانی قرار می‌دهد، تمام مطالعات بین‌المللی در پروژه‌های مشابه بررسی و افزون بر آن اقتباسی از

پروژه‌های بین‌المللی انجام شد و نشان داد که اجرای این پروژه در فراساحل اهمیت و درآمد بالاتری دارد و گزینه برتر است.

پارس جنوبی ۳۸ سکو دارد که شامل سکوهایی تولیدی و پشتیبانی است، این سکوها به‌طور کامل شبیه هم هستند تا با تکیه بر توان داخل سرعت اجرای کار بیشتر باشد.

هر سکو امکان فشارافزایی یک میلیارد فوت‌مکعبی گاز را دارد، سکوهایی مرزی به دلیل جلوگیری از مهاجرت گاز در اولویت فشارافزایی قرار دارند.

در پارس جنوبی، ۱۴ سکوی فشارافزایی تعریف شده است، هر سکو ۴ کمپرسور ۳۰ مگاوات نیاز دارد، هر چقدر امکان تأمین ساخت داخل وجود داشته و وزن سکوهایی پیش‌بینی شده به گونه‌ای است که امکان ساخت در داخل کشور وجود داشته باشد.

بر اساس قراردادهایی که امضا شد، طرح فشارافزایی میدان مشترک پارس جنوبی با سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری و با هدف افزایش برداشت ۹۰ تریلیون

# افزایش ۲.۵ میلیارد بشکه‌ای ذخایر نفت و گاز ایران در سال ۱۴۰۲



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: سال ۱۴۰۲ حدود ۲ میلیارد و ۵۰۰ هزار بشکه معادل نفت به ذخایر نفت خام و گاز طبیعی ایران اضافه و چند میدان تازه نفتی هم کشف شد.

محسن خجسته‌مهر با اشاره به اینکه درباره حق حاکمیت ایران بر بخشی از میدان آرش، مواضع رسمی از سوی وزارت امور خارجه مطرح می‌شود، اظهار کرد: حاکمیت ایران بر بخشی از میدان گازی آرش انکارناپذیر است.

وی ادامه داد: برنامه اکتشاف در حوزه سرزمینی در پارس جنوبی پایان نیافته و یک چاه اکتشافی جدید حفاری و تکمیل شده است و در حال مطالعه برای چاه دوم اکتشافی هستیم.

معاون وزیر نفت تأکید کرد: سال ۱۴۰۲ حدود ۲،۵ میلیارد بشکه به ذخایر نفتی و گازی ایران اضافه و چند میدان جدید نفتی نیز کشف شد.

خجسته‌مهر با اشاره به اینکه برای نگهداشت توان تولید از پارس جنوبی و افزایش برداشت گاز از این میدان سه روش را در دستور کار داریم، گفت: اقدام نخست حفاری ۳۵ حلقه چاه

داد: این طرح گسترده‌ای است و مانند قطر در بازه‌های چند ساله اجرا می‌شود.

خجسته‌مهر صادرات گاز ایران به عراق را در بازه‌های زمانی متفاوت دانست و گفت: از دو نقطه به عراق گاز صادر می‌کنیم و کارگروهی مشترک برای همکاری‌های نفتی برگزار است.

وی تأکید کرد: ظرفیت همکاری بین ایران و عراق شامل فعالیت‌های اکتشافی در بلوک‌های مرزی، استفاده از گازهای مشعل عراق در کارخانه گاز و گاز مایع ۳۱۰۰ (پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس) و توسعه میدان‌های نفت و گاز است.

# برنامه استراتژیک ۲۰ ساله صنعت برق تدوین شد



مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق وزارت نیرو گفت: برنامه استراتژیک ۲۰ ساله صنعت برق تدوین شد.

عبدالصاحب ارجمند، با اشاره به تدوین برنامه استراتژیک ۲۰ ساله صنعت برق تا سال ۱۴۲۰، موضوع مدیریت مصرف برق و بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور را از مباحث مهم چشم‌انداز برق کشور برشمرد.

مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق وزارت نیرو افزود: بر اساس چشم‌انداز ۲۰ ساله برنامه‌های میان‌مدت چهارساله نه‌تنها ناترازی برطرف می‌شود، بلکه در افق برنامه هفتم ۷ هزار مگاوات تراز مثبت پیش‌بینی شده است.

وی به اقدام‌های دولت سیزدهم در بخش برق و تدوین ۱۸۰ برنامه عملیاتی برای عبور از اوج بار تابستان آینده اشاره کرد و از تدوین راهبردها و برنامه‌ها برای غلبه بر چالش‌های متعدد در حوزه‌های تولید، انتقال، توزیع و مصرف برق در چشم‌انداز ۲۰ ساله خبر داد.

ارجمند گفت: چشم‌انداز ۲۰ ساله صنعت برق را بر پایه شاخص‌های اصلی توسعه عدالت‌محور بهینه و مقرون به‌صرفه بودن، حفظ تاب‌آوری و پایایی شبکه برق و حفظ محیط زیست دانست که مبتنی بر ۴۰ سیاست طراحی شده و ادامه داد که فهرست اقدام‌ها برای تحقق آن تهیه و تدوین شده است.

مدیرکل دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق وزارت نیرو ظرفیت برنامه‌ریزی‌شده برای حوزه مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق را حدود ۱۷ هزار مگاوات دانست. وی از تدوین برنامه‌های عملیاتی کوتاه، میان‌مدت و استفاده از مشوق‌های جدید بر اساس چشم‌انداز ۲۰ ساله صنعت برق خبر داد و گفت: در صورت تداوم و رشد مصرف با روش‌های قبلی، مصرف برق بخش خانگی در اوج بار امسال به ۵۷ تراوات ساعت می‌رسد که در حال حاضر با وجود افزایش ۲ میلیون مشترک جدید به تعداد مشترکان، به ۴۶ تراوات ساعت کاهش یافته و درعین حال تحویل برق به صنایع ۲۵ درصد افزایش یافته است.