

## آب و انرژی

انرژی

ظرفیت برداشت گاز پارس جنوبی  
افزایش یافت



یک مقام مسئول از بهره‌برداری سومین حلقه چاه طرح حفاری چاه‌های درون‌میدانی پارس جنوبی خبر داد و گفت: با بهره‌برداری این چاه ظرفیت برداشت روزانه گاز پارس جنوبی ۱.۶ میلیون متر مکعب افزایش یافت. به گزارش اقتصادسراسرآمد، توجرح دهقانی با اشاره به پیشرفت عملیات اجرایی طرح حفاری چاه‌های درون‌میدانی میدان مشترک پارس جنوبی اظهار کرد: سومین حلقه چاه این طرح در موقعیت سکوی SPD۱۹A واقع در فاز ۱۹ میدان پارس جنوبی به بهره‌برداری رسیده است. وی گفت: به این ترتیب تاکنون سه حلقه چاه طرح این قبل به‌صورت کامل به بهره‌برداری رسیده و در مجموع از محل اجرای این طرح، ۵۰۱ میلیون مترمکعب در روز بر ظرفیت برداشت گاز پارس جنوبی افزوده شده است.مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس تصریح کرد: با توجه به پیشرفت عملیات بسته‌های کاری این طرح، در ماه‌های پیش رو نیز چاه‌های دیگری در مدار قرار می‌گیرند.

بر اساس این گزارش، طرح حفاری چاه‌های درون‌میدانی پارس جنوبی با حفاری ۳۵ حلقه چاه جدید در ۱۷ سکوی گازی موجود در میدان اجرا می‌شود و با تکمیل و بهره‌برداری کامل این طرح، برداشت گاز میدان پارس جنوبی روزانه ۳۶ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد.

### تکمیل حفاری ۱۰ حلقه چاه میدان آزادگان جنوبی

یک مقام مسئول گفت: اجرای پروژه حفاری ۱۰ حلقه چاه میدان نفتی آزادگان جنوبی به ایستگاه پایانی رسید و پروژه به‌طور کامل پس از جريان‌دهی برای بهره‌برداری تحویل کارفرما شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عبدالکریم علی‌محمدی اظهار کرد: چاه شماره ۱۷۴ به‌عنوان آخرین چاه این پروژه با به‌کارگیری دستگاه حفاری سنگین خشکی ۴۳ فتنح، در تاریخ یکم مرداد تکمیل و پروژه به‌طور رسمی به ایستگاه پایانی رسید.

وی با اشاره به تعامل تنگاتنگ بین شرکت ملی حفاری ایران و شرکت متن در اجرای این پروژه افزود: طی این پروژه، چهار دستگاه حفاری سنگین خشکی به‌کار گرفته شد و مجموع متراف حفاری به ۳۷ هزار و ۷۰۰ متر رسید. همچنین مطابق با قرارداد، عملیات اسیدکاری چاه‌ها نیز هم‌زمان با تکمیل حفاری به‌صورت کامل انجام شد.

بر اساس این گزارش، پروژه حفاری چاه‌های میدان آزادگان جنوبی در زمره پروژه‌های کلیدی طرح توسعه میدان‌های نفتی غرب کارون قرار دارد و اجرای موفق آن با بهره‌گیری از توان تخصصی و تجربیات فنی کارشناسان، گامی مهم در مسیر افزایش ظرفیت تولید نفت خام کشور به‌شمار می‌رود.

### رکوردشکنی صادرات نفت ایران

ثبت رکوردهای جدید در صادرات نفت خام ایران این روزها به واقعیتی انکارناپذیر تبدیل شده و این رسانه‌های خارجی هستند که برای تهیه گزارش از این موضوع با یکدیگر رقابت می‌کنند! دستاوردی که در سایه تدابیر هوشمندانه و از خودگذشتگی کارکنان صنعت نفت در این روزهای سخت به‌دست آمده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، یساروی کار آمدن دونالد ترامپ در زمستان سال گذشته و اعمال ده‌ها تحریم جدید علیه صنعت نفت ایران، شاید کمتر تحلیل‌گر و کارشناسی پیش‌بینی می‌کرد روند صادرات نفت ایران با قوت ادامه یابد، اما بار دیگر کارکنان غیور صنعت نفت ایران به جهانیان ثابت کردند در انجام مأموریت‌های غیرممکن ید طولایی دارند.مقام‌های آمریکایی طی ماه‌های اخیر در دفعات مختلف و به‌صراحت از سیاست فشار حداکثری بر صادرات نفت ایران سخن گفتند و بر آن تأکید کردند، اما امروز پس از گذشت چند ماه از آغاز دوباره کارزار فشار حداکثری علیه فروش نفت ایران، گزارش رسانه‌ها و مؤسسات بین‌المللی فعال در زمینه ردیابی نفثکشن نشان می‌دهد رکوردهای جدیدی برای صادرات نفت ایران به‌دست آمده است.این در حالی است که فشاربینی می‌شد در طول ماه‌های گذشته با تشدید فشارهای آمریکا، پان‌لافیل در طول جنگ ۱۲ روزه در روند صادرات نفت ایران اخلال ایجاد شود.بر اساس آنچه شرکت بین‌المللی ردیابی نفثکشن‌ها «ورنکسا» اعلام کرده است، میانگین صادرات نفت خام ایران در ۲۰ روز ابتدای ژوئن ۲۰۲۵ (۱۱ تا ۳۰ خرداد) به یک میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز رسیده که بالاترین سطح ثبت‌شده تاکنون است.



۳۰۰ هزار تومان نیز افزایش پیدا می‌کند.

این مقام مسئول افزود: این نرخ بسته به نوع مصرف و میزان پالایش و خلص‌سازی آب متفاوت است و باید هزینه‌های انتقال را نیز در نظر گرفت.نظیفی تأکید کرد: این نوع معاملات در حال حاضر عمدتاً در قالب قراردادهای دوجانبه بین صنایع در حال انجام است و هنوز وارد تابلوهای معاملاتی بورس انرژی نشده‌اند. آنچه در حال حاضر در بورس انرژی عرضه می‌شود، مربوط به معاملات پساب‌های شرکت آبفاست؛ برای مثال، آب‌های خروجی تهران که به‌زودی یکی از عرضه‌های بزرگ در این حوزه خواهد شد و اطلاع‌رسانی عمومی آن نیز همین هفته یا هفته آینده صورت می‌گیرد. او گفت در آن عرضه، کشف قیمت نیز اتفاق خواهد افتاد. البته تأکید می‌کنم که این معامله صرفاً مربوط به پساب است.

### چشم‌انداز طرح‌های آبی در کشور

آب موجود در کشور حدود ۹۴.۵میلیارد مترمکعب است که بخش کشاورزی حدود ۸۲میلیارد مترمکعب، بیشترین سهم-مصارف شرب و خانگی۸۹.۹دهم میلیارد مترمکعب و بخش صنعت نیز ۳.۶دهم میلیارد مترمکعب را به‌خود اختصاص داده است. در حال حاضر و با بررسی گزارش‌های رسمی می‌توان گفت که ۱۲۸ طرح آبرسانی در کشور ثبت شده است که عملیاتی شدن این طرح‌ها تقریباً به ۹۴همت منابع نیاز دارد. این در حالی است که به گفته مسئولان، در سال جاری برای این ۱۲۸ طرح آبرسانی، ۲۳همت منابع تخصیص یافته است.

طی دوسال گذشته طرح‌های اولویت‌دار آبی به‌صورت ویژه مورد نظر وزارت نیرو و نمایندگان مجلس قرار گرفته است و آنطور که برخی نمایندگان مجلس می‌گویند، تقریباً بودجه این حوزه در سال ۱۴۰۴، ۴۸درصد نسبت به بودجه سال ۱۴۰۳ افزایش پیدا کرده است. همچنین تقریباً ۲۵۰پروژه ذیل شهرهای دارای تنش آبی تعریف شده است که بررسی‌ها نشان می‌دهد در این بخش به ۲۱۰همت منابع نیاز وجود دارد تا این طرح‌ها به اتمام برسند. بااین‌حال، طبق گفته مسئولان در سال‌جاری ۴.۲همت منابع به این بخش تخصیص داده شده است. همچنین ۲۳ طرح حاکمیتی در این حوزه تعریف شده که برای این بخش هم در سال‌جاری ۴هزار و ۵۰۰همت منابع پیش‌بینی شده است و تقریباً ۱۰درصد نسبت به سال گذشته رشد منابع دارد.

نقش مؤثری در تأمین مالی پروژه‌های صرفه‌جویی ایفا کنند. محمد نظیفی با تأکید بر ضرورت حرکت به سوی راهکارهای بازارمحور در مدیریت منابع سرزمینی، اظهار کرد: به نظر می‌رسد پس از سال‌ها تجربه راهکارهایی که مبتنی بر اصول ابتدایی و بنیادین علم اقتصاد نبوده‌اند، اکنون به یک اجماع نسبی دست یافته‌ایم مبنی بر اینکه استفاده از سازوکارهای بازارمحور برای کشف قیمت منابع سرزمینی، از جمله در حوزه آب، می‌تواند رویکردی اثربخش و پایدار پیش روی ما قرار دهد.

مدیرعامل بورس انرژی ایران با اشاره به تجربه کشورهای دیگر در مسیر کشف قیمت واقعی منابع، افزود: رسیدن به این مرحله در بسیاری از کشورها مستلزم عبور از فرایندهای پیچیده و بعضاً دشوار بوده و ما نیز باید با دقت و طراحی مناسب به سمت این هدف حرکت کنیم. نظیفی در تشریح دو وجه اصلی این سازوکار جدید گفت: این ابزار هم می‌تواند به عنوان سازوکاری برای تأمین مالی پروژه‌هایی که به کاهش مصرف آب منجر می‌شوند، مورد استفاده قرار گیرد و هم به عنوان مکانیسمی برای پاداش‌دهی به صرفه‌جویی محقق‌شده از طریق صدور گواهی صرفه‌جویی و امکان عرضه آن در یک پلتفرم بازار.

### چشم‌انداز بازار آب‌های نامتعارف در بورس

مدیرعامل بورس انرژی ایران همچنین از راه‌اندازی بازار آب‌های نامتعارف در این بورس خبر داد و گفت: فعالیت ما محدود به حوزه صرفه‌جویی نیست؛ به‌بازار آب‌های نامتعارف نیز در بورس انرژی ایران آغاز به‌کار کرده است و هم‌اکنون قیمت‌گذاری این منابع در این بازار انجام می‌شود. او توضیح داد: این بازار امکان عرضه آب‌های غیر متعارف مانند پساب‌ها و خروجی آب‌شیرین‌کن‌ها را فراهم کرده است. قیمت این منابع نیز با نرخ‌های مصوب در بودجه‌های دولتی و منابع متعارف تفاوت اساسی دارد.

نظیفی تأکید کرد: توسعه ابزارهای مالی مبتنی بر بازار برای مدیریت منابع، نه‌تنها به بهره‌وری و پایداری منجر می‌شود، بلکه ظرفیت قابل توجهی برای تأمین مالی پروژه‌های زیربنایی در کشور ایجاد می‌کند. او درباره قیمت آب‌های غیر متعارف نیز توضیح داد: قیمت این نوع آب‌ها یا همان پساب‌های تصفیه‌شده، در قراردادهای دوجانبه‌ای که میان شرکت‌ها منعقد می‌شود، بعضاً تا چند یورو نیز برآورد و حتی معامله شده است. به گفته او، اگر این قیمت به ریال تبدیل شود، بسته به میزان و کیفیت تصفیه، گاهی قیمت هر مترمکعب آن تا حدود ۲۰۰الی

«سراسرآمد» گزارش می‌دهد؛

# تکلیف راه‌اندازی «بازار آب» روی میز وزارت نیرو

## چشم‌انداز بازار آب‌های نامتعارف در بورس انرژی

آب در حال شکل‌گیری است. بازار آب به معنای خرید و فروش حق‌الامتیاز استفاده از آب است که می‌تواند به بهینه‌سازی مصرف آب و تخصیص بهتر منابع کمک کند. برخی کارشناسان معتقدند که به‌بازار آب می‌تواند به تخصیص بهینه منابع آب کمک کرده و آب را به سمت کاربری‌های بهره‌ورتر هدایت کند. این امر می‌تواند به کاهش هدررفت آب و افزایش بهره‌وری در کشاورزی کمک کند. با ایجاد بازار برای آب، کشاورزان و صنایع ممکن است به صرفه‌جویی در مصرف آب و استفاده از تکنیک‌های نوین آبیاری تشویق شوند. این انگیزه می‌تواند به بهبود مدیریت منابع آب در سطح منطقه منجر شود. برای کارایی بازار آب، نیاز به نظارت دقیق بر معاملات و اطمینان از عدم سوءاستفاده وجود دارد. این نظارت باید شامل کنترل کیفیت آب و میزان برداشت از منابع آب باشد. در چنین شرایطی بود که ابتدای سال جاری اعلام شد طبق ماده۲۸قانون برنامه هفتم به‌بازار مبادله آب‌های نامتعارف باید تشکیل شود که آیین‌نامه این موضوع در کمیسیون‌های دولت بررسی و به تصویب رسید و پس از تصویب

گروه انرژی-فاطمه کریمی- «مقرر شده است تا وزارت نیرو و روش‌های مشارکت بخش خصوصی به‌ویژه راه‌اندازی به‌بازار آب را پیگیری کند و اگر نیاز به قانون در ایسن بخش وجود داشت، این موارد به مجلس منعکس شود». این‌ها بخشی از صحبت‌های محسن زنگنه، عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در تشریح جلسه اعضای این کمیسیون با معاونان وزارت نیرو درباره تأمین آب و مسئولان امور مربوطه در سازمان برنامه و بودجه است؛ جلسه‌ای که قانون برنامه هفتم توسعه تأکید دارد، سهم بخش کشاورزی باید ۶۵میلیارد مترمکعب باشد و تقریباً باید ۲۳میلیارد مترمکعب منابع آبی از بخش کشاورزی کاهش پیدا کند و آن را به حوزه شرب و صنعت اضافه کند. کارشناسان معتقدند که کلید دستیابی به این اهداف، افزایش بهره‌وری منابع آبی در کشور است. راه رسیدن به افزایش بهره‌وری نیز ایفای نقش بیشتر از سوی بخش خصوصی است. با چنین نگاهی است که می‌توان به اهمیت تکلیف دیکنه‌شده به وزارت نیرو برای راه‌اندازی «بازار آب» پی برد.



به گزارش روزنامه اقتصاد سراسرآمد، کمبود آب در ایران به یکی از چالش‌های اساسی تبدیل شده است. این بحران نه‌تنها شامل کمبود آب و آلودگی منابع آبی می‌شود، بلکه پدیده‌هایی همچون پیشروی آب‌های شور، مهاجرت‌های ناشی از کمبود آب و ظهور بازار آب نیز از جمله مسائل مهم و پیچیده‌ای هستند که نیازمند توجه و تدبیر جدی است. با توجه به بحران آب و افزایش تقاضا برای منابع آبی، مفهوم بازار آب به عنوان یک راهکار جدی‌ساز در مدیریت منابع

در هیات‌وزیران و ابلاغ آن، این بازار در بورس انرژی راه‌اندازی خواهد شد.

### عرضه گواهی صرفه‌جویی آب در بورس انرژی

مدیرعامل بورس انرژی ایران با اشاره به تجربه موفق عرضه گواهی صرفه‌جویی در حوزه گاز و برق، از طراحی سازوکار مشابهی برای مدیریت مصرف آب خبر داد و گفت: ایسن ابزارها می‌توانند علاوه‌بر ارتقای بهره‌وری،

### وزیر نفت:

## برای صادرات پس از فعالسازی مکانیسم ماشه برنامه داریم

وزیر نفت با تأکید بر تداوم صادرات نفت ایران گفت: وزارت نفت در مواجهه با تحریم‌ها و احتمال فعال‌سازی مکانیزم ماشه، برنامه‌ریزی‌های لازم را دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محسن پاک‌نژاد در پاسخ به پرسشی درباره ادعاهای برخی رسانه‌های غربی مبنی بر کاهش صادرات و درآمدهای نفتی ایران پس از آغاز جنگ تحمیلی ۱۲ روزه، اظهار کرد: گزارشی در رسانه آلمانی (دویچه وله) منتشر شده که به نقل از مؤسسه رصد نفثکشن‌ها (ورنکسا) مقدار صادرات نفت ایران در بازه زمانی ۱۰ خرداد تا ۱۰ تیر (ژوئن) را بررسی کرده است. من این اظهارنظر را نه تأیید می‌کنم و نه رد، چرا که مبتنی آن داده‌های همان مؤسسه است. وی تأکید کرد: باید توجه داشت که بخشی از این فضا سازی‌ها، در چارچوب جنگ روانی صورت می‌گیرد. اما آنچه مسلم است اینکه صادرات نفت ایران مانند گذشته ادامه دارد.

وزیر نفت درباره گمانه‌زنی‌ها پیرامون بازگشت تحریم‌ها و احتمال فعال‌سازی مکانیزم ماشه (Snapback) و اینکه آیا برنامه‌ای برای صادرات نفت در این شرایط داریم، اظهار کرد: قطعاً بی‌برنامه نیستیم.

پاک‌نژاد در پاسخ به پرسشی درباره شایعه وجود آب در بنزین برخی جایگاه‌ها اظهار کرد: بر اساس اصول فنی و مبانی علمی مرتبط، اساساً امکان امتزاج آب و بنزین وجود ندارد. آب سنگین‌تر است و در صورت ورود به مخزن سوخت، در ته آن ته‌نشین می‌شود. پمپ‌ها نیز سوخت را از بخش میانی مخزن می‌کشند، بنابراین آبی وارد باک خودرو نمی‌شود.

وی تأکید کرد: طبق گزارش‌های فنی، سایر خودروهایی که از همان جایگاه سوخت‌گیری کرده‌اند، مشکلی نداشته‌اند؛ بنابراین باید دلایل احتمالی خاموش شدن برخی خودروها را به شکل دقیق‌تری بررسی کرد. دوستانی که این مسئله را مطرح کرده‌اند، بهتر است مستندات خود را ارائه دهند تا بررسی‌های لازم انجام شود.

جدول ۳۵۷

حاصل جدول شماره ۳۵۶

- ۱- به مقام قرب الهی رسیده- نیکی- یگانه
- ۲- سوراخ- از سازهای زهی مضرابی- صوت شگفتی
- ۳- پایان- جانور- بدون آستر
- ۴- کتابی تألیف شیخ مرتضی انصاری- بسیار زیاد- دوستی
- ۵- نشانه مصدر جعلی- از رایج ترین قالب‌های ارائه آثار در خوشنویسی- دانشگاهی معتبر در انگلستان

- ۱۴- بخش زاید و غیر ضروری- آنچه از زمین برود- اطراف
- ۱۵- توصیه برای حل مشکل- کثیف- دندانه سوهان

عمودی:

- ۱- از رشته‌های علوم پزشکی- محموله غیر قانونی- آژانه
- ۲- ابزار روزگار پیروی- زیرشکاری- ریزه‌های چوب
- ۳- گروی- از سوره‌های شریف قرآن که با حروف مقطعه آغاز می‌شوند- در رگ‌ها جاری است
- ۴- آش- دقت و تأمل- فراموشکار
- ۵- واحد طول روسی- گازی به‌شدت قابل اشتعال- اصلا خجالتی نیست

- ۶- از زبان‌های زنده دنیا- بیدار- آبینند
- ۷- قلاب کمر بند- تحفه-ا- جاو جلال
- ۸- فیلمی ساخته ویتوریو دسیکا، سینماگر ایتالیایی
- ۹- اشاره- طعام غروسی- زبان ترکی
- ۱۰- حرف مرهمانه- از القاب حضرت فاطمه(س)- صاهاهای زمینه‌فیلم

- ۱- حرف همراهی عرب- افقی:
- ۲- بر وقت شب- برشته‌شده
- ۳- با فشاری کردن- نوشین- تنگ چشمی
- ۴- پشت ابر نمی‌ماند- طغیان- بیابان
- ۵- سازمان پیمان آتلانتیک شمالی- باجناق- حاصل هر عدد به توان صفر
- ۶- پدر مرده- دستگاهی در موسیقی ایرانی- در گذشتن
- ۷- پول ژاپن- درآمد- رهسپار
- ۸- نان شب مانده- جمع- روح- عطا و بخشش
- ۹- قصیده‌سرای عهد قاجار- موی گردن اسب- پرده‌داری خانه کعبه
- ۱۰- الفت- شفاهی- پاندول- خیانت در آن روا نیست- آرزواره
- ۱۱- کوه آتشفشانی ایتالیا- بی نظم- هر بخش یک مجموعه
- ۱۲- قهرورفته- عالم و هم و خیال- دانه چرکی ریز روی پوست
- ۱۳- واسعین- براندازی حکومت از طریق نظامی- ماست چکیده