

www.asrazadionline.ir

## نیم قرن بهره‌برداری دوستانه و مشترک ایران و آذربایجان از سد ارس

مشاور وزیر نیرو در امور بین الملل با اشاره به اهمیت رودخانه‌های مرزی و بهره‌برداری مشترک بین دولت‌ها از این منابع آبی، بهره‌برداری دوستانه و مشترک بین ایران و آذربایجان از سد ارس را طی دوران‌های مختلف تاریخی و تحت حکومت‌های متفاوت، حاصل تعامل سازنده و مثبت دانست.

محمدعلی فرحناکیان امروز دوشنبه در جلسه هماهنگی برگزاری آئین پنجاهمین سالگرد بهره‌برداری مشترک از سد مرزی ارس بین ایران و آذربایجان، نیم قرن بهره‌برداری دوستانه و مشترک از این سد را افتخاری در سطح بین‌المللی قلمداد کرد و افزود: بهره‌برداری از رودخانه ارس برخلاف اغلب رودخانه‌های مرزی در دنیا که محل مناقشه‌اند، محل دوستی و موجب افتخار دو کشور ایران و جمهوری آذربایجان است.

یوسف فغارزاده – مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی نیز ضمن اشاره به روابط تفاهم‌آمیز دو کشور در رعایت پروتکل‌ها، برداشت حقابه و دریافت انرژی افزود: راز این تفاهم و بهره‌برداری دوستانه، برخورد فنی و تخصصی با موضوع، فارغ از هر گونه مسائل سیاسی بوده و حفظ احترام متقابل و تقسیم برابر منابع آب و انرژی تحت مدیریت مشترک این سد، به نگهداشت این تفاهم یاری نموده است. وی با اشاره به اینکه در بحث بهره‌برداری و نگهداری از نیروگاه نهایت دقت لازم صورت گرفته است، اظهار امیدواری کرد: این سد و نیروگاه تا ۵۰ سال دیگر نیز پاسخگوی نیازها باشد.

وی افزود: مدیریت مشترک در تعمیر، نگهداری و بهره‌برداری از سد و نیروگاه و مشارکت در هزینه‌ها، پایبندی به توافقات جلسات هماهنگی و پروتکل‌ها، از عواملی است که مدیریت این سد را تاکنون با موفقیت همراه کرده است.

## استقبال شرکت ملی نفت ایران از حضور سرمایه‌گذاران خارجی

**معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران گفت: میدان فرزاد «ب» از سوی شرکت ایرانی پتروپارس توسعه خواهد یافت، اما شرکت ملی نفت ایران همواره از حضور سرمایه‌گذاران خارجی در کنار پیمانکاران ایرانی استقبال می‌کند.**

رضا دهقان، درباره سابقه مذاکرات توسعه‌ای میدان فرزاد «ب» با شرکت اوان‌جی‌سی هند گفت: مدت زمان مذاکرات با طرف هندی برای توسعه این میدان بیش از یک دهه طول کشید و ایران از همه ظرفیت‌های موجود برای به سرانجام رساندن این مذاکرات استفاده کرد، اما با وجود مذاکرات طولانی و متعدد و نشان دادن انعطاف زیاد از طرف شرکت ملی نفت ایران، مذاکرات به نتیجه نرسید.

وی افزود: از آنجا که تعلل در میدان‌های مشترک جایز نیست، شرکت ملی نفت ایران تصمیم گرفت تکلیف توسعه این میدان را با واگذاری به یکی از شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی مشخص کند و در همین راستا بود که موافقتنامه اصولی (HOA) توسعه این میدان سال ۹۸ با شرکت پتروپارس امضا شد و قرارداد توسعه نیز امروز به امضای طرفین رسید.

طبق اعلام وزارت نفت، معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران گفت: با این حال شرکت ملی نفت ایران در هر شرایطی از حضور سرمایه‌گذاران خارجی در طرح‌ها و پروژه‌های خود استقبال می‌کند و طرف هندی نیز اگر متقاضی همکاری باشد، می‌تواند به‌عنوان شریک پتروپارس در این طرح فعالیت کند.

دهقان درباره جزئیات قرارداد توسعه میدان فرزاد «ب» گفت: این قرارداد با هدف دستیابی به تولید روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب گاز ترش با ارزش ۱۷۸۰ میلیون دلار امضا شد و پیش‌بینی می‌شود پس از پنج سال به بهره‌برداری برسد.

## بازگشت نفت شیل توازن بازار جهانی را برهم می‌زند

**تحلیلگران مؤسسه آکسفورد معتقدند افزایش تولید نفت شیل آمریکا تعادل بازار جهانی نفت را تحت تأثیر قرار می‌دهد.**

تحلیل مؤسسه مطالعات انرژی آکسفورد نشان داد افزایش قیمت نفت سبب بازگشت قابل توجه نفت شیل آمریکا به بازار در سال ۲۰۲۲ می‌شود که به‌طور بالقوه توازن بازار جهانی نفت را به خطر می‌اندازد.

بر اساس جدیدترین گزارش ماهانه این مؤسسه، نفت شیل آمریکا با آغاز سال ۲۰۲۲، عامل بی‌ثباتی خواهد بود، زیرا تردید بسیاری درباره نحوه عملکرد تولیدکنندگان نفت شیل وجود دارد. نفت شیل آمریکا همچنان از عوامل مهم مؤثر در پیامدهای بازار خواهد بود.

با حرکت قیمت جهانی نفت به سمت حدود ۷۰ دلار برای هر بشکه، فشارهای مالی واردشده بر صنعت نفت شیل آمریکا کمتر شده است و تولیدکنندگان با فشارهای ناشی از تقاضای کم سازگار شده‌اند.

شمار دکل‌های نفت و گاز آمریکا – تعداد فعالیت‌های حفاری در حال انجام در میدان‌های نفت شیل – تا پایان سال جاری میلادی به ۶۰۲ دستگاه می‌رسد که نسبت به ۲۲۲ دستگاه موجود در تابستان سال گذشته میلادی، افزایش قابل توجهی خواهد داشت.

در حالی که رابطه مستقیم تعداد دکل‌ها و مقدار تولید پیچیده است، تحلیلگران این مؤسسه معتقدند افزایش تولید نفت شیل، برنامه‌ریزی‌های ائتلاف سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (اوپک پلاس) برای برقراری توازن در بازار جهانی نفت را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

در گزارش مؤسسه آکسفورد آمده است: افزایش ۹۵۰ هزار بشکه‌ای تولید نفت شیل آمریکا می‌تواند مجموع کمیود عرضه را به ۶۶۰ هزار بشکه در روز برساند. این رشد نفت شیل آمریکا به یک میلیون و ۲۲۰ هزار بشکه در روز برسد و روند بهبود تقاضا کندتر از حد انتظار باشد، این افزایش تولید مانع توازن دوباره بازار خواهد شد و مازاد عرضه نفت در سه ماه چهارم سال ۲۰۲۲ را در پی خواهد داشت.

## افزایش ۷/۵ درصدی پالایش نفت چین در ماه آوریل

**نفت خام فرآوری‌شده چین در ماه آوریل نسبت به مدت مشابه پارسال ۷.۵ درصد افزایش یافت.**

داده‌های اداره ملی آمار چین در روز دوشنبه (۲۶ اردیبهشت‌ماه) نشان داد که نفت خام فرآوری‌شده این کشور در ماه آوریل ۲۰۲۱ نسبت به مدت مشابه پارسال ۷.۵ درصد افزایش یافته، اما همچنان به‌دلیل اینکه چند پالایشگاه دولتی در پی حاشیه سود کم و افزایش ذخیره‌سازی فرآورده‌ها در حال انجام عملیات تعمیر و نگهداری بودند، کمتر از اوج آن در سه‌ماه پایانی ۲۰۲۰ است.

بر اساس داده‌های این نهاد، مقدار نفت خام پالایش‌شده در بازه زمانی یادشده ۵۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن، معادل ۱۴ میلیون و ۹۰ هزار بشکه در روز بوده است.

در حالی که این رقم بیشتر از نفت خام فرآوری‌شده در آوریل ۲۰۲۰ (۱۳ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه در روز) بوده، اما بسیار کمتر از نفت پالایش شده در نوامبر

پارسال (۱۴ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه در روز) است.

چین در چهار ماه نخست سال ۲۰۲۱، ۲۲۲.۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن معادل ۱۴ میلیون و ۱۲۰ هزار بشکه‌ه در روز نفت پالایش کرد که ۱۴ درصد بیشتر از سال قبل است.

تحلیلگران انتظار دارند که میانگین پالایش نفت خام چین در ماه مه در مقایسه با آوریل ثابت باقی بماند، زیرا پالایشگاه‌های مستقل بیشتری کار تعمیرات دوره‌ای و نگهداری را آغاز می‌کنند و بعضی از پالایشگران مورد حمایت دولت تولید خود را ازسر می‌گیرند.

## نفت و انرژی

اردکانیان:

# اصلی‌ترین ثروت کشور، منابع انسانی آن است



وی اضافه‌کرد: توسعه‌یافتگی جامعه از جمله با

پایبندی به چارچوب‌های اخلاقی و وابستگی تام به اخلاق حرفه‌ای یکی از اصلی‌ترین ارکان و شاید مهمترین رکن توسعه است.

اردکانیان با بیان اینکه به دلایل مختلفی در این

بخش گرفتار عقب‌ماندگی‌هایی هستیم، ادامه داد: همیای همه پیشرفت‌ها و توسعه‌هایی که داریم

در این عرصه و پایبندی به چارچوب‌های اخلاقی گرفتاری‌های قابل ملاحظه‌ای داریم.

وی با بیان این‌که هر حرفه‌ای چارچوب‌های اخلاقی خود را دارد که باید شناخته شده و مورد احترام قرار گیرد، گفت: هر چقدر در جامعه ما در عرصه آب و انرژی پایبندی‌های اخلاقی بیشتر باشد وضعیت ما در این عرصه و عرصه‌های مشابه بهتر خواهد شد. اردکانیان ادامه داد: در موضوع پایبندی‌های اخلاقی به عنوان یک ضرورت سعی کردیم و بیش از این در آینده انجام خواهد شد، که عرصه آب و

عرصه‌ای چه فرصت طرح موفقیّت‌ها و دستاوردها و چه در اشاره به محدودیت‌ها و ناکامی‌ها، نیازمند دانستن دستگاه مختصات و یک مبنای مقایسه است و اگر این مبنا را نداشته باشیم توفیق چندانی در انتقال احساس خوب و کامیابی و نقاط ضعف و محدودیت‌ها نخواهیم داشت.

اردکانیان اظهار داشت: مردم باید بدانند که در شرایط اقلیمی مشابه در دنیا در عرصه آب و انرژی چه خبر است و آیا موضوع مصرف درست فقط در مناطق خشک و نیمه خشک و با محدودیت آب مطرح است یا این‌که به عنوان امر اخلاقی در نقاط پرآب دنیا هم موضوع مهمی است؛ موضوعی است که برای آن قانون وضع و هزینه آموزش داده می‌شود. وی بیان‌داشت: دسترسی ما به اطلاعات در سطح منطقه و جهان، یک ضرورت است تا بتوانیم با داشتن اهداف مشخص برای جامعه و افکار عمومی به سهم خود به سمت و سوی درست هدایت کنیم.

### شناسایی ۷۵۰ هزار مشترک پر مصرف

عمومی های صنعت برق، سهمیه و سقف تعیین شده برای هر استان رعایت شود و نیازی به اعمال محدودیتهای اضافی نباشد.

**افزایش دو برابری پاداش به استان ها برای مشترکان کم مصرف**

متولی زاده عدم انتقال مشکلات ناشی از کوتاهی در رعایت سقف تعیین شده از یک استان به استانهای دیگر را نکته کلیدی عنوان و اظهار کرد: امیدواریم با کنترلی که انجام می‌شود، سهمیه های استانی به دقت رعایت شود و در غیر این صورت هر استانی که رعایت نکند با چالشهای مربوط به خود مواجه می‌شود. وی همچنین از افزایش قابل توجه پاداش به استانها و افزایش ۲ برابری آن نسبت به سال گذشته خبر داد که با تصمیر هر استان به طور مناسب به مشترکان، مردم اختصاص می‌یابد. مدیرعامل توانیر با اشاره به لزوم تمرکز بر مصارف سرمایه‌یسی و روشنایی، تنظیم دمای کولرهای گازی روی دمای ۲۵ و بالاتر، استفاده از دور کند کولرهای آبی و کاهش مصرف روشنایی در طول روز را بسیار تاثیر گذار دانست و گفت: پیشگامی وزارت نیرو و ساختمانهای اداری بخشهای آب و برق و مدیریت براهای سرمایه‌یسی و روشنایی و عدم استفاده از کولرهای گازی در مناطق معتدل، مدیریت مصرف برق در ساختمانهای اداری موضوعی جدی است و از تکلیف ساختمانهای اداری کاهش ۵۰ درصدی مصارف برق در فصل گرما درنظر گرفته شده که باید کنترل و نتایج آن منعکس شود.

**۷.۵ میلیون مشترک از برق رایگان استفاده می‌کنند**
وی همچنین تعداد مشترکان کم مصرف را که از برق رایگان طرح برق امید استفاده می‌کنند حدود ۷.۵ میلیون مشترک ذکر کرد. مدیرعامل توانیر مصرف برق هر دستگاه تولید رمز ارز و کاهش یک تا دو درجه از برودت سیستمهای سرمایشی معادل مصرف ۲۰ دستگاه تنفس مصنوعی است و از سوی دیگر تولید هر واحد درج دیجیتال را با تولید ۳۰۰ تن CO۲ همراه دانست و رویکرد عمومی به برخورد با رمز ارزهای غیر مجاز را حایز اهمیت عنوان کرد.

www.asrazadionline.ir

## نیم قرن بهره‌برداری دوستانه و مشترک ایران و آذربایجان از سد ارس

مشاور وزیر نیرو در امور بین الملل با اشاره به اهمیت رودخانه‌های مرزی و بهره‌برداری مشترک بین دولت‌ها از این منابع آبی، بهره‌برداری دوستانه و مشترک بین ایران و آذربایجان از سد ارس را طی دوران‌های مختلف تاریخی و تحت حکومت‌های متفاوت، حاصل تعامل سازنده و مثبت دانست.

محمدعلی فرحناکیان امروز دوشنبه در جلسه هماهنگی برگزاری آئین پنجاهمین سالگرد بهره‌برداری مشترک از سد مرزی ارس بین ایران و آذربایجان، نیم قرن بهره‌برداری دوستانه و مشترک از این سد را افتخاری در سطح بین‌المللی قلمداد کرد و افزود: بهره‌برداری از رودخانه ارس برخلاف اغلب رودخانه‌های مرزی در دنیا که محل مناقشه‌اند، محل دوستی و موجب افتخار دو کشور ایران و جمهوری آذربایجان است.

یوسف فغارزاده – مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی نیز ضمن اشاره به روابط تفاهم‌آمیز دو کشور در رعایت پروتکل‌ها، برداشت حقابه و دریافت انرژی افزود: راز این تفاهم و بهره‌برداری دوستانه، برخورد فنی و تخصصی با موضوع، فارغ از هر گونه مسائل سیاسی بوده و حفظ احترام متقابل و تقسیم برابر منابع آب و انرژی تحت مدیریت مشترک این سد، به نگهداشت این تفاهم یاری نموده است. وی با اشاره به اینکه در بحث بهره‌برداری و نگهداری از نیروگاه نهایت دقت لازم صورت گرفته است، اظهار امیدواری کرد: این سد و نیروگاه تا ۵۰ سال دیگر نیز پاسخگوی نیازها باشد.

وی افزود: مدیریت مشترک در تعمیر، نگهداری و بهره‌برداری از سد و نیروگاه و مشارکت در هزینه‌ها، پایبندی به توافقات جلسات هماهنگی و پروتکل‌ها، از عواملی است که مدیریت این سد را تاکنون با موفقیت همراه کرده است.

## معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران از حضور سرمایه‌گذاران خارجی

**معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران گفت: میدان فرزاد «ب» از سوی شرکت ایرانی پتروپارس توسعه خواهد یافت، اما شرکت ملی نفت ایران همواره از حضور سرمایه‌گذاران خارجی در کنار پیمانکاران ایرانی استقبال می‌کند.**

رضا دهقان، درباره سابقه مذاکرات توسعه‌ای میدان فرزاد «ب» با شرکت اوان‌جی‌سی هند گفت: مدت زمان مذاکرات با طرف هندی برای توسعه این میدان بیش از یک دهه طول کشید و ایران از همه ظرفیت‌های موجود برای به سرانجام رساندن این مذاکرات استفاده کرد، اما با وجود مذاکرات طولانی و متعدد و نشان دادن انعطاف زیاد از طرف شرکت ملی نفت ایران، مذاکرات به نتیجه نرسید.

وی افزود: از آنجا که تعلل در میدان‌های مشترک جایز نیست، شرکت ملی نفت ایران تصمیم گرفت تکلیف توسعه این میدان را با واگذاری به یکی از شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی مشخص کند و در همین راستا بود که موافقتنامه اصولی (HOA) توسعه این میدان سال ۹۸ با شرکت پتروپارس امضا شد و قرارداد توسعه نیز امروز به امضای طرفین رسید.

طبق اعلام وزارت نفت، معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران گفت: با این حال شرکت ملی نفت ایران در هر شرایطی از حضور سرمایه‌گذاران خارجی در طرح‌ها و پروژه‌های خود استقبال می‌کند و طرف هندی نیز اگر متقاضی همکاری باشد، می‌تواند به‌عنوان شریک پتروپارس در این طرح فعالیت کند.

دهقان درباره جزئیات قرارداد توسعه میدان فرزاد «ب» گفت: این قرارداد با هدف دستیابی به تولید روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب گاز ترش با ارزش ۱۷۸۰ میلیون دلار امضا شد و پیش‌بینی می‌شود پس از پنج سال به بهره‌برداری برسد.

### عملکرد مطلوب صنعت گاز در حوزه بین‌الملل



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه عملکرد صنعت گاز در حوزه بین‌الملل مطلوب بوده است، تأکید کرد که این مجموعه باید در حوزه داخلی هم به‌عنوان شرکتی پیشرو مطرح شود. حسن منظر‌ترینی امروز در بیست‌وششمین نشست رؤسای روابط عمومی صنعت گاز اظهار کرد: عملکرد شرکت ملی گاز میان شرکت‌های دولتی ریزاندر است، اما عمده ارکان جامعه از این موضوع بی‌خبر ماندند که بخشی از آن به‌دلیل احتیاط از جانب خودمان برای انتشار اخبار بوده است. وی افزود: پارسال از مجموع چهار شرکت تابع وزارت نفت (شرکت ملی نفت، شرکت صنایع پتروشیمی و شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی) تنها شرکت ملی گاز تحریم نشد که یکی از دلایل آن احتیاط در انتشار بعضی اخبار بوده است که البته این احتیاط نباید بیش از اندازه باشد. معاون وزیر نفت در امور گاز تصریح کرد: به هر حال شرکت ملی گاز ایران در بخش‌های بین‌المللی خود را حفظ کرده استف اما در بخش‌های داخلی باید به‌عنوان شرکتی پیشرو و خدمتگزار مطرح شود. تربتی تأکید کرد: شرکت‌های دولتی به‌طور معمول در سال آخر هر دولت عمده زمان خود را صرف تکمیل پروژه‌های پیشین می‌کنند، اما مجموعه گاز به مقدار سال‌های گذشته پروژه فعال دارد و تغییری در رفتار حرفه‌ای سازمان ما به پالایش و پخش نیامده است. وی افزود: شاید همه ما هنوز درباره روابط عمومی و کارکرد آن نمی‌دانیم کرده است. یک شناخت مشخص از روابط عمومی و وظیفه روابط عمومی و از میزبان فعالیت و حوزه فعالیتش مشخص نیست.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، جایگاه روابط عمومی‌ها در سازمان‌ها به دلیل مشخص نیست، یعنی نوع روابطشان با مدیران و اطلاعاتی که دو طرف از هم دارند شاید خیلی مشخص نباشد و بی‌جهت نیست که روابط عمومی را بیشتر از اینکه یک تخصص بدانند یک هنر می‌دانند و بعضی‌ها آن

## زنگنه: هیچ برنامه ای برای افزایش قیمت فرآورده های نفتی نداریم



کار کنم تا زندگی زن و بچه ام بگذرد.

**صادرات نخستین محموله نفت از پایانه جاسک؛ خردادماه**

وزیر نفت از صادرات نخستین محموله نفت از پایانه جاسک در خردادماه

گذشته تحت کارفرمایی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و شرکت نفت فلات ایران قاره قراردادی (HOA) را برای انجام مطالعات اکتشافی و توسعه این میدان امضا کرده بود که کارهای آن را منطبق بر قرارداد انجام داد، اما در ادامه کارهای مهم دیگری از جمله انجام مطالعات ژئومکانیک سه‌بعدی به این شرکت سپرده شد. مدیرعامل گروه پتروپارس ادامه داد: برای نخستین بار انجام مطالعات ژئومکانیک سه‌بعدی در شرکت پتروپارس در این میدان با همکاری دانشگاه‌های کشور انجام شد که جای تیریک به صنعت و نفت گاز کشور دارد. حاصل این مطالعات این بود که ما متوجه شدیم در هر کجای این میدان کار حفاری را به چه صورتی انجام دهیم و بهینه‌ترین مسیر حفاری را با کمترین مخاطرات با استفاده از این مطالعات مشخص کردیم.

**مدیرعامل گروه پتروپارس از بررسی ۲۸ سناریو برای توسعه میدان گازی فرزاد «ب» خبر داد و گفت: این شرکت با شناخت کامل توسعه این میدان به وعده**

**گرفته است.**

حمیدرضا مسعودی (دوشنبه، ۲۷ اردیبهشت‌ماه) در آیین امضای قرارداد توسعه میدان گازی فرزاد «ب» اظهار کرد: میدان گازی فرزاد «ب» در فاصله ۸۵ کیلومتری شرق بوشهر و ۳۵ کیلومتری میدان «فرزاد الف» واقع شده است. این میدان دارای فشار بالایی است و ساختار زمین‌شناسی بسیار پیچیده‌ای دارد و وی حجم گاز درجای میدان فرزاد «ب» را ۲۹.۳ تریلیون فوت‌مکعب (TCF) عنوان و با بیان اینکه ۲۲ تریلیون فوت‌مکعب این میدان در سمت ایران و ۶.۳ تریلیون فوت‌مکعب در سمت عربستان قرار دارد، یادآوری کرد: شرکت پتروپارس در

**مدیرعامل گروه پتروپارس:**

**پتروپارس**

**با شناخت کامل**

**میدان فرزاد**

**را توسعه می‌دهد**