

«روزنامه دریایی سر آمد» از امضای قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی

گزارش می دهد

گام های استوار برای فشارافزایی پارس جنوبی

یک کارشناس انرژی در گفت وگو با «اقتصاد سر آمد»: تامین مالی نخستین اولویت فشارافزایی پارس جنوبی است

گروه انرژی-امید عباسی - پارس جنوبی بزرگ ترین میدان گازی ایران و جهان است. این میدان گازی مشترک میان ایران و قطر براساس برخی گزارش ها درباره اهمیت فشارافزایی این میدان گازی برای عبور از ناترازی مدت ها قبل موضوع از آفت فشار در میدان گازی پارس جنوبی تبدیل به یکی از بزرگ ترین چالش های حوزه نفت، گاز و انرژی ایران شده بود.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، بسیاری از کارشناسان گاز در کشور صحبت می کردند. در میان صحبت های کارشناسان و مسئولان دولتی درباره وضعیت میدان گازی پارس جنوبی یک نقطه مشترک همیشه وجود داشته و آن این که باید سرمایه گذاری های لازم برای فشارافزایی بیشتر و تولید گاز صورت گیرد، در غیر این صورت ممکن است برای جبران دیر شود.

در همین حال روز گذشته با حضور مسعود پزشکیان، رئیس جمهور و محسن پاک نژاد، وزیر نفت قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی با حدود ۱۷میلیارد دلار سرمایه گذاری به امضا رسید. بسیاری از کارشناسان امضا و اجرای شدن این قرارداد را حیات دوباره بزرگترین میدان گازی ایران و جهان قلمداد می کنند.

ضرورت هم افزایی در رفتار و گفتار

مسعود پزشکیان، رئیس جمهور در آیین امضای قراردادهای طرح فشارافزایی میدان گازی مشترک پارس جنوبی، مصرف بی رویه و نامناسب را یکی از مشکلات اصلی جامعه در حوزه انرژی عنوان کرد و افزود: باید با مدیریت و پرهیز از مصرف بی رویه، مشکلات ناشی از کمبود و ناترازی در حوزه انرژی را حل کنیم و با همکاری و مشارکت مردم حتما این کار را انجام خواهیم داد. پزشکیان با عنذخواهی از مردم به خاطر مشکلات ناشی از ناترازی انرژی و قطعی های برق، گفت: رومستان سختی را گذراندم درحالی که به هر علتی ذخایر نفت و گاز در مخازن برای پوشش نیروگاهی کم بود، البته عزیزان در وزارت نفت و نیرو با تلاش زیاد توانستند با افزایش تولید کمبود را جبران و این دوره سخت را پوشش دهند و مردم در زمستان بدون گاز نماندند.

رئیس دولت چهاردهم با اشاره به تهدیدات آمریکایی بر افزایش فشار به ایران و اعمال تحریم های جدید، افزود: آمریکایی ها، ترامپ یا هرکسی که ادعا می کند می تواند با به صفر رساندن فروش نفت، ایران را زمین گیر کند، امیدشان به اختلافات داخلی ماست و اگر ما

خبر

وزیر نفت در حضور رئیس جمهور مطرح کرد:

قرارداد ۱۷میلیارد دلاری فشارافزایی تولد دوباره پارس جنوبی است

وزیر نفت گفت: امضای قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی با حدود ۱۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری، تولدی دیگر برای بزرگترین میدان گاز ایران است. به گزارش اقتصادسرآمد، محسن پاک نژاد در آیین امضای قرارداد فشارافزایی پارس جنوبی که با حضور مسعود پزشکیان رئیس جمهوری و مدیران صنعت نفت برگزار

رئیس کمیسیون محیط زیست شورای شهر تهران:

تاکنون فکری برای حل مشکل آب نشده است



عضو شورای شهر تهران اشاره به ناترازی آب در پایتخت گفت: تا امروز فکری برای موضوع آب نشده است؛ طول عمر بسیاری از لوله ها تمام شده است و برخی از لوله ها به ۲۰ تا ۵۰ سال پیش برمی گردند و باید ترمیم شود. به گزارش اقتصادسرآمد، مهدی بیرهادی با اشاره به حفر چاه های عمیق با وجود کاهش آب های زیر زمینی به ایسنا اظهار کرد: شرکت آب و فاضلاب در حال اخذ مجوز از مراجع ذی صلاح است و در حال حاضر مجوز حفر ۱۰۰ حلقه چاه ۲۵۰ متری را گرفته است. آقای چمران دو سال است مقابل حفر چاه ها ایستاده است چرا که با افزایش حفر چاه ها فرونشست در تهران اتفاق خواهد افتاد. فرونشست اکنون در حاشیه شهر تهران است و نباید به مناطق مسکونی برسد. وی ادامه داد: البته فرونشست در نقاط مختلف تهران متفاوت است و در بعضی از نقاط حدود ۳۰ سانتی متر فرونشست داریم. نامه ای برای روسای سه قوه، شورای تأمین استان، مراجع امنیتی، قراگاه تاراله و واجاددهایم چرا که ممکن است در آینده این فرونشست به سطح شهر برسد. این حفر چاه ها عواقبی برای شهر خواهد داشت. مسئله آب مسئله ای نیست که در این دو سه سال به وجود آمده است و کسانی که کوتاهی کردند باید پاسخگو باشد.

عضو شورای شهر تهران بیان کرد: متأسفانه تا امروز فکری برای موضوع آب نشده است در حالی که در آمارها هر ۱۰ سال یا ۵ سال میانگین بارش ها به شدت کم شده است. دستگاه های نظارتی و اجرایی که به شهرداری تهران فشار می آورند علمی تر نگاه کنند و نظارت شان را نسبت به کسانی که ترک فعل کردند بیشتر کنند. نمی شود در نیم قرن گذشته روی موضوع آب اقدامی انجام نشود و به یک باره در دو سال گذشته بگویند آب کم شده است.

شد، افزود: امضای این قرارداد بعد از گذشت هفت ماه از آغاز به کار دولت چهاردهم امروز اجرایی می شود. وزیر نفت با تأکید بر اینکه امضای این قرارداد گامی مهم برای تحقق یک آرزوی دیرینه و تولدی دیگر برای میدان گازی پارس جنوبی است، استفاده خاطر نشان کرد: مطابق اهداف کمی تعیین شده در برنامه هفتم پیشرفت قرار است که در پایان برنامه تولید گاز خام کشور به یک میلیارد و ۳۴۰ میلیون مترمکعب برسد. پاک نژاد گفت: از جمله الزام های تحقق این هدف توسعه میادین گازی است و همزمان با افزایش تولید می بایست طرح های نگهداشت توان تولید هم اجرا شود تا از افت تولید جلوگیری شود. همچنین براساس برآوردهای کارشناسی، مجموعه طرح های توسعه و نگهداشت توان تولید به سرمایه گذاری حدود ۵۷میلیارد دلار نیاز دارد که حدود ۵۳ میلیارد دلار آن به توسعه میادین گازی جدید و ۲۲ میلیارد دلار آن مربوط به طرح های نگهداشت توان تولید از جمله طرح فشارافزایی پارس جنوبی است. پاک نژاد



وزیر نفت افزود: برای رسیدن به هدف یک میلیارد و ۳۴۰ میلیون مترمکعب در روز در طول چهارسال پیش رو به طور متوسط سالانه حدود ۱۹میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است و تامین این میزان سرمایه گذاری مستلزم برنامه ریزی دقیق و استفاده مناسب از تمامی ظرفیت های حوزه های مالی و پولی کشور است؛ در این خصوص وزارت نفت برنامه هایی را تدوین کرده تا از همه این ظرفیت ها به نحو مطلوب استفاده شود که می توان به استفاده از صندوق توسعه ملی و سرمایه گذاری صنایع انرژی بر و پتروشیمی ها مطابق بندی که در قانون برنامه هفتم پیشرفت در نظر گرفته شده است، اشاره کرد. وزیر نفت با بیان این که میدان گازی پارس جنوبی تولید ۷۰درصد گاز کشور را بر عهده دارد، اظهار داشت: میدان گاز پارس جنوبی یکی از بزرگ ترین میادین گازی جهان است که تولید حدود ۴۰درصد گاز کشور در بخش های مختلف خانگی، صنایع جزء، صنایع بزرگ و نیروگاهی مصرف می شود را بر عهده دارد. با توجه به این که سده ها است که ایران و قطر به طور مشترک از این میدان برداشت می کنند، طبیعی است که بعد از مدتی دچار افت فشار شود. این مقام مسئول اظهار داشت: برآورد شده است که از سال ۱۴۰۶ به میزان یک فاز پارس جنوبی کاهش تولید داشته باشیم و از سال ۱۴۰۸ در صورت عدم فشارافزایی یکو نیم فاز از تولید خارج می شود. از طرف دیگر ۴۰درصد بنزین کشور از پارس جنوبی تامین می شود و از آنجا که بخشی از میعانات گازی این منطقه تبدیل به بنزین می شود، عدم اجرای این طرح سبب تشدید ناترازی بنزین در کشور می شود.

وزیر نفت افزود: قرارداد های مرتبط با این طرح با ۴پیمانکار شامل اوپک، مپنا، قراگاه خاتم و پتروپارس به امضا می رسد؛ این ۴پیمانکار جنرال کنتر کتور (مقاطعه کار) هستند و قراردادها را بعدا به بخش خصوصی واگذار می کنند؛ یعنی به عنوان پیمانکاران زیرمجموعه از ظرفیت های بخش خصوصی استفاده می کنند. این ۴پیمانکار تجارب ارزشمندی در فرآیند توسعه میدان گازی پارس جنوبی داشته اند و این تجربه در اجرای طرح به آنها کمک می کند. وی یادآور شد: در دولت سیزدهم ۴قرارداد مقدماتی با هدف آشنایی پیمانکاران با این حوزه با سقف ۴۰۰میلیون دلار که با رقم قرارداد دولت چهاردهم (۱۷میلیارد دلار) تفاوت فاحش دارد و قرارداد سال گذشته صرفا برای آشنایی ۴پیمانکار با فرآیند

آورد.

افزود: برای رسیدن به هدف یک میلیارد و ۳۴۰ میلیون مترمکعب در روز در طول چهار سال پیش رو به طور متوسط سالانه حدود ۱۹ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است. وی خاطر نشان کرد: تامین این میزان سرمایه گذاری مستلزم برنامه ریزی دقیق و استفاده مناسب از تمامی ظرفیت های حوزه های مالی و پولی کشور است؛ در این خصوص وزارت نفت برنامه هایی را تدوین کرده تا از همه این ظرفیت ها به نحو مطلوب استفاده شود که می توان به استفاده از صندوق توسعه ملی و سرمایه گذاری صنایع انرژی بر و پتروشیمی ها مطابق بندی که در قانون برنامه هفتم پیشرفت در نظر گرفته شده است، اشاره کرد. وزیر نفت با بیان اینکه میدان گازی پارس جنوبی تولید ۷۰درصد گاز کشور را بر عهده دارد، اظهار داشت: میدان گاز پارس جنوبی یکی از بزرگ ترین میادین گازی جهان است که تولید حدود ۷۰درصد گاز کشور در بخش های مختلف خانگی، صنایع جزء، صنایع بزرگ و نیروگاهی مصرف می شود را بر عهده دارد. در

آورد.

یکشنبه-۱۹ اسفند ۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۲۱۵۹

آب و انرژی

انرژی

سدهای تهران شرایط مساعدی ندارند



معاون وزیر نیرو گفت: حجم ذخایر سدهای کلیدی تأمین آب تهران نسبت به سال های گذشته با کاهش جدی روبرو است. این در حالی است که بخشی از این موجودی سدها نیز به عنوان حجم مرده و مباحث مرتبط با پایداری سازه قابل بهره برداری نیست و این موضوع، محدودیتی جدی برای تأمین آب تهران محسوب می شود که اهمیت مدیریت مصرف آب را دوچندان می کند.

به گزارش اقتصادسرآمد، محمد جوان یخت درخصوص وضعیت منابع آبی تهران اظهار داشت: به دلیل کاهش ۴۷درصدی بارش استان تهران نسبت به متوسط بلند مدت، منابع تأمین آب شرب تهران در سدهای لار، لتیان، ماملو و به ویژه سد کرج که بخش زیادی از آب شرب تهران را تأمین می کند با کاهش قابل ملاحظه ای روبرو است.

وی با اشاره به آخرین آمار حجم مخزن سدهای تهران بیان داشت: سد کرج با ۷درصد پرشدگی در شرایط بحرانی و بی سابقه ای قرار دارد. سد لار نیز با یک درصد پرشدگی و سدهای لتیان و ماملو با ۱۲درصد پرشدگی، شرایطی مشابه سد کرج دارند. معاون وزیر نیرو درباره وضعیت نگران کننده سد کرج بیان داشت: خالی بودن سد کرج که یکی از اصلی ترین منابع تأمین آب شرب تهران محسوب می شود، در طول تاریخ بهره برداری این سد بی سابقه است و محدودیتی جدی برای تأمین پایدار آب پایتخت محسوب می شود.

جوان یخت خاطر نشان کرد: از عموماً مردم فهمیم کشورمان به ویژه شهروندان تهرانی درخواست می کنیم مدیریت مصرف آب را جدی بگیرند تا بتوانیم این بحران جدی را پشت سر بگذاریم.

بهره برداری موفق از تأسیسات گازی میدان آذر



مجری طرح توسعه میدان نفتی آذر از تکمیل موقت آمیز فرآیند راه اندازی و بهره برداری از تأسیسات گازی این میدان خبر داد.

به گزارش اقتصادسرآمد، کیوان یاراحمدی با بیان اینکه فرآیند راه اندازی و بهره برداری از تأسیسات گازی که از اوایل بهمن آغاز شده بود، با موفقیت به پایان رسیده است، اظهار کرد: گازهای همراه این میدان مشترک پس از سه مرحله فشارافزایی و انجام عملیات نه زدایی، بسا حجم روزانه ۱۵ میلیون فوت مکعب و فشار ۲۵ بار، از تاریخ دوازدهم اسفند به خط لوله احداثی تزریق شد.»

وی با بیان اینکه این فرآیند به تدریج و مرحله به مرحله فشارافزایی شد و سرانجام در ۱۶ اسفند به انتهای خط لوله ۱۳۰ کیلومتری این طرح در محل جمع آوری گازهای همراه دهلران رسید، گفت: با این اقدام، آخرین فعالیت باقی مانده از توسعه فاز اول میدان آذر تکمیل شده و پیشرفت فیزیکی طرح به صددرصد رسیده است.

مجری طرح توسعه میدان نفتی آذر به اقدام های کلیدی انجام شده در یک ماه و نیم اخیر اشاره کرد و افزود: برای دستیابی به این موفقیت، اقدام های متعددی مانند آزمایش نشی (Leak Test) مجدد نواحی گازی مطابق استاندارد و خط صادرات گاز تا فشار ۷ بار، به منظور اطمینان از سلامت تجهیزات، آزمایش مجدد عملکرد تجهیزات ابزار دقیق، انجام گردش سیال (سیرکولیشن) در پکیج TEG در دو مرحله گردش سرد (Cold Circulation) و گردش گرم (Hot Circulation)، جداسازی و ایزوله کردن مسیرها و شیرهای مشترک با خطوط نفتی، سرویس و آزمایش همه خطوط و لوپ کمپرسورها با گاز ترش تا فشار ۲.۵ بارگیج، استارت کمپرسورها از محل اول تا سوم مطابق سناریوی تعیین شده، نه زدایی گاز و رساندن شاخص های کیفی به استانداردهای مورد نظر، ارسال گاز به خط لوله از تاریخ ۱۲ اسفند و فشارافزایی مرحله به مرحله تا یکولومتر ۱۳۰، انجام مانورهای ایمنی برای آمادگی گروه های عملیاتی در شرایط اضطراری انجام شده است.

♣	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	♣
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	♠
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	♠
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	♠
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	♠
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	♠
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	♠
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	♠
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	♠
۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	♠
۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	♠
۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	♠

مورد تمسخر قرار گرفته

۱۱-اتاق پزشک-رقم های بعداز

ممیز در اعداد-غذای مجردی

۱۲-واحدی برای اندازه گیری دما-

دومین دورقمی-خاک سرخ

۱۳-قابله-لوح سنگی-

مقدس و ممنوع

۱۴-چانشین او-بندری در

بلغارستان-گزارش آگهی

۱۵-نوعی پارچه نرم و پرزدار-

شیوه عمل-میان برنامه تلویزیونی

جدول ۲۹۱

افقی:

۱-پیشرو قافله زائران-
رودی در عراق-زهر خورده
۲-ماهیچه ای بزرگ در جلو و طرفین ران-جایزه جشنواره سینمایی ونیز
۳-ذریه-آهار-لیخن دملیح
۴-پسول-بنگلادش-
از باشگاه های فوتبال انگلیس-
دسته هاون
۵-در خانه صاحبش شیراست-
خواهش-زله آتش-ضمیر سوم
۶-موجود فرامینی اسپلیترگ-
چاشنی غذای تند-لشکر
۷-شعبه ای از نژاد سفید-
اهسته-از اجرای درخت
۸-پدر عکاسی قوم شناسی و مردم نگاری ایران
۹-هنر فرنگی-البومی با آواز سالار عقیلی-نوشیدنی حرام
۱۰-خبرگزاری ایتالیای-
حاصلی-درخشندمو
۱۱-تکرار حرفی-میوای با خاصیت طبی شبیه سنجد-
سباهی شهر از دور-
خلی نیست
۱۲-لامب های تزئینی به هم وصل شده-با-تگویی اسرار عشق-مستی-تیمارگر اسب
۱۳-مخفوظ-کجاوه-
جامه صاف کن

۱۴-ایالتی در آمریکا-

معادل فارسی باراکلایدر

۱۵-قاضی-کاشف کهکشان

راهشیری-موضوع فیلم

عمودی:

۱-از جزایر دریای خزر-

سامانه ای در سیستم

بانگی برای انتقال پول-

دلنامه شیرین

۲-درنگ-خرید و فروش ارز-

پله المئی

۳-بلند مرتبه-عنکبوت-

اسب زرد رنگ

۴-فتنه جو-شیره

خشکیده گین-حمل نشین

سخنان دیگران را داشتن

۵-تحت-لیه تیز تمشیر-

همدانستان رامین

۶-مقابل اصل-مصالح

حاصل از تخریب ساختمان-

امانتداران

۷-ادویه سنتی سیستان و بلوچستان-پیشوای دینی

ترتشی-آخرین یک رقمی

۸-تخم ماهی-نویسنده

رسمان آرزوهای بزرگ-

فرزند یاسر و سمیه

۹-جای خارجی-ریاکاری و

تزئین-لقب حضرت عیسی(ع)

۱۰-نوعی عنکبوت-پایگتی-