

## آب و انرژی

انرژی

**استقبال بازرگانان پاکستانی از تصویب فاز اول خط لوله گاز ایران-پاکستان**

رئیس هیات بازرگانان فدراسیون اتاق‌های بازرگانی و صنایع پاکستان (FPCCI) از تصویب کار روی فاز اول پروژه خط لوله گاز ایران-پاکستان در داخل مرزهای این کشور توسط هیات دولت، قدردانی و ابراز امیدواری کرد این پروژه با سرعت پیش برود زیرا یک انقلاب صنعتی را در پاکستان به همراه خواهد آورد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، پایگاه خبری پاکستان آبرور نوشت: میان‌آنجوم‌نیسار، در بیانیه‌ای اعلام کرد بازرگانان، پیش از این، دولت را برای تهیه منابع انرژی مورد نیاز از هر منبعی که بصرای رفع کمبود فزاینده گاز مناسب است، تحت فشار قرار داده بودند.

به گفته میان‌آنجوم‌نیسار، پروژه خط لوله گاز ایران-پاکستان در سال ۲۰۱۳ آغاز شد و به دلیل تحریم‌های طولانی مدت آمریکا علیه ایران، چندین مهلت را از دست داده است.

طبق گزارش‌ها، با نزدیک شدن به مهلت تعیین شده در سال میلادی جاری، پاکستان تلاش کرده است با تهران مذاکره کند تا از جریمه هنگفت ۲۰ میلیارد دلاری به دلیل عدم اجرای تعهدات خود در این توافق اجتناب کند. همچنین، سال میلادی گذشته، دولت پاکستان با واشگتن تماس گرفت و خواستار راه‌حلی برای این وضعیت سرد در کم‌کننده طولانی مدت شد، اما پاسخی دریافت نکرد.

**برداشت روزانه یک میلیارد و ۷۰ میلیون مترمکعب گاز غنی در بخش بالادستی صنعت نفت**

مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران گفت: هم‌اکنون روزانه یک میلیارد و ۷۰ میلیون مترمکعب گاز غنی در بخش بالادست صنعت نفت برداشت می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، هرمز قلاوند در حاشیه بازدید وزیر نفت از مرکز دیسپچینگ شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه روزانه یک میلیارد و ۷۰ میلیون مترمکعب گاز غنی در بخش بالادستی صنعت نفت تولید می‌شود، گفت: سهم میدان پارس جنوبی از این مقدار تولید، بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب است.

وی با اشاره به افزایش تولید ۸ میلیون مترمکعبی از میدان گازی کنگان افزود: برداشت روزانه گاز غنی در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران هم‌اکنون به ۲۲۲ میلیون مترمکعب و تولید گاز غنی در شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به ۶۵ میلیون مترمکعب رسیده است. مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران، تولید گاز از مخازن ذخیره‌سازی شوریجه دی و سراجه را برترتیب بیش از ۱۶ و ۸۳ میلیون مترمکعب اعلام و اظهار کرد: امسال نسبت به پارسال بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز بیشتری در این مخازن ذخیره شده است. قلاوند با اشاره به تولید روزانه ۶۵ میلیون مترمکعب گاز از منطقه خانگیران در شمال شرق کشور تصریح کرد: هم‌اکنون کل چاه‌های موجود در این منطقه فعال است و گاز به سمت پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد ارسال می‌شود.

**توزیع روزانه ۱۳۲ میلیون لیتر بنزین همزمان با استمرار پایداری گاز در کشور**

وزیر نفت گفت: همزمان با کاهش شدید دمای هوا و استمرار شبکه گازرسانی کشور، شرکت‌های ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و پخش فرآورده‌های نفتی بیش از ۱۳۲ میلیون لیتر بنزین را در تعطیلات اخیر توزیع کردند.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، جواد اوجی در حاشیه بازدید از مرکز دیسپچینگ شرکت ملی نفت ایران در جمع خبرنگاران با اشاره به کاهش محسوس دمای هوا طی هفته جاری و ادامه این روند در هفته آینده اظهار کرد: با تلاش همکارانم در بخش بالادست و پایین‌دست صنعت نفت هیچ نقطه‌ای از کشور دچار افت فشار نشده است.

وی ادامه داد: امسال نسبت به دوره مشابه پارسال روزانه ۳۰ میلیون مترمکعب گاز بیشتری تولید می‌شود که سهم فاز ۱۱ میدان گازی پارس جنوبی در بخش دریا و فاز ۱۴ در بخش خشکی در این میان از همه بیشتر است.

وزیر نفت با تأکید بر اینکه کارکنان صنعت نفت در بخش بالادستی و پایین‌دستی با آمادگی کامل وارد فصل زمستان شده‌اند، افزود: این کارکنان در کوتاه‌ترین زمان ممکن توانستند آسیب ناشی از حمله تروریستی رژیم غاصب صهیونیستی به خطوط لوله سراسری گاز کشور را برطرف کنند و پایداری گاز را به شبکه گاز کشور بازگردانند.

اوجی با اشاره به سرمای بی‌سابقه هوا در اسفندماه امسال اظهار کرد: امروز بر اساس گزارش همکارانم در شرکت ملی نفت ایران بیش از یک میلیارد و ۷۰ میلیون مترمکعب گاز خام در کشور تولید می‌شود که پس از پالایش بیش از ۸۰ میلیون مترمکعب گاز ششیرین به شبکه سراسری گاز کشور تزریق می‌شود.

وی با اشاره به همکاری مردم در زمینه رعایت الگوی مصرف گاز و نیز ارائه مشوق‌های خوب شرکت ملی گاز ایران برای مشتریان کم‌مصرف گاز گفت: رعایت الگوی مصرف گاز در حالی در کشور از سوی مردم رعایت می‌شود که خدا را شکر شاهد بارش یک متری برف در برخی نقاط کشور همچون شمال شرق ایران بوده‌ایم.



نگهداری خط لوله دریایی نیاز است.

**تشریح جزئیات جانمایی احداث اسکله بندر سیراف**

مجری طرح تأسیسات زیربنایی و ساختمانی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران درباره جانمایی احداث اسکله توضیح داد: جانمایی محل احداث اسکله با توجه به درخواست مردم شهر مبنی بر تأارام بودن حوضچه شیلاتی در زمان وزش بادهای قوس، پالایشگاه فجر جم موافقت کرد حوضچه پالایشگاه کنار حوضچه شیلات احداث شود که با افزایش طول بازوی غربی و انحنای ایجادشده در آن مانع ورود امواج بادهای قوس به داخل حوضچه شود و حوضچه آرامش لازم را داشته باشد، از سویی در مواقع ضروری صیادان شهر نیز بتوانند از بخشی از حوضچه پالایشگاه استفاده کنند. تنکابنی‌پور یادآور ششد: پروژه موج‌شکن و اسکله سیرراف افزون بر خدمات‌دهی به شرکت پالایش فجر جم، جزو پروژه‌های مسئولیت اجتماعی شرکت ملی گاز ایران نیز به‌شمار می‌آید و کمک شایانی به مردم و صیادان شهر سیراف خواهد کرد.

وی همچنین زمان بهره‌برداری از این اسکله راهبردی را سه ماه نخست سال ۱۴۰۳ اعلام کرد.

**آغاز ساخت اسکله صادرات میعانات گازی سیراف**

مهرماه سال ۹۷ بود که ساخت اسکله صادرات میعانات گازی در بندر سیراف با حضور مدیرعامل شرکت گاز ایران آغاز شد. در همان تاریخ مجری طرح شرکت ملی گاز ایران گفته بود که براساس پیش‌بینی اسکله سیراف با اعتبار ۲۲۰ میلیارد ریال در مدت کمتر از ۲ سال ساخته می‌شود.

سید محمد مهدی تنکابنی افزود: ساختمان‌های پایانه صادرات میعانات گازی سیراف که ساخت آنها پیش از این در زمینه به مساحت پنج هزار متر مربع و در ۲ طبقه آغاز شده بود، شامل بخش‌های اداری، رستوران، کلینیک، ورزشی و ۳۵ واحد مسکونی است.

وی بیان کرد: برای ایجاد ساختمان‌های اداری پایانه صادرات میعانات گازی سیراف ۱۳۰میلیارد ریال اعتبار اولیه در نظر شده بود درحالی‌که تاکنون افزون بر ۱۸۰ میلیارد ریال در این زمینه هزینه شده است.

**گازرسانی به ۲۰هزار روستا**

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در مراسم آغاز ساخت اسکله صادرات

**آغاز پروژه «مهرماه ۹۷» تحویل «فروردین ۱۴۰۳»**

**اقتصادسراسر آمدگزارش می‌دهد**

## تعل چندین‌ساله در ساخت اسکله میعانات گازی بندر سیراف

**اسکله و موج‌شکن تأسیسات صادرات میعانات گازی بندر سیراف ۱۴۰۳ بهره‌برداری می‌شود**

**گروه نفت و انرژی – مرجان کریمی** – پروژه احداث اسکله و موج‌شکن تأسیسات صادرات میعانات گازی بندر سیراف در مجاورت پایانه صادرات میعانات گازی بندر سیراف در ۲۴۵ کیلومتری جنوب شرق بوشهر و ۳۰کیلومتری پالایشگاه فجر جم در کنار ساحل خلیج فارس قرار دارد و شامل احداث دستک رسوب‌گیر به طول ۹۰ متر، احداث موج‌شکن غربی به طول ۱۶۳ متر، احداث موج‌شکن شرقی به طول ۲۸۰ متر، لایروبی حوضچه به حجم ۴۶۰۰۰ مترمکعب، احداث اسکله بلوک وزنی به طول ۱۲۰ متر با استقرار ۱۰۸۸ بلوک پیش‌ساخته، اجرای بتن عرشه به طول ۲۰۰متر و عرض ۲۴متر می‌شود. مهرماه سال ۹۷ بود که ساخت اسکله صادرات میعانات گازی در بندر سیراف با حضور مدیرعامل شرکت گاز ایران آغاز شد. در همان تاریخ مجری طرح شرکت ملی گاز ایران گفته بود که براساس پیش‌بینی اسکله سیراف با اعتبار ۲۲۰ میلیارد ریال در مدت کمتر از ۲ سال ساخته می‌شود. حالا اما خبر رسیده که فروردین سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسد.

به گزارش روزنامه دریایی سراسر آمد، احداث اسکله و موج‌شکن تأسیسات صادرات میعانات گازی بندر سیرراف به‌صورت C یکی از پروژه‌های زیربنایی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است که در سفر مدیرعامل این شرکت و تیم همراه مورد بازدید و ارزیابی قرار گرفت.

**مخازن بندر سیراف دارای ظرفیت ۱۶۰هزار مترمکعب، معادل یک میلیون بشکه‌است**

سیدمهدی تنکابنی‌پور، مجری طرح تأسیسات زیربنایی و ساختمانی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در بازدید از این پروژه زیربنایی با اشاره به اهمیت این پروژه و اهداف آن افزود: پالایشگاه فجر جم از ابتدای راه‌اندازی به‌طور میانگین روزانه حدود ۶۰ هزار بشکه میعانات گازی تولید می‌کند که این میعانات توسط خط لوله ۱۱۰ اینچ از فاصله تقریبی ۵۷ کیلومتری متقل و در مخازن بندر سیراف که دارای ظرفیت تقریبی ۱۶۰ هزار مترمکعب، معادل یک میلیون بشکه است، ذخیره‌سازی می‌شود و پس از رسیدن به حد نصاب ظرفیت بارگیری یک کشتی، بر اساس درخواست‌های خارجی یا داخلی عملیات انتقال از مخازن به تأسیسات ساحلی و از تأسیسات ساحلی به گوی شناور انجام می‌شود. با توجه به اینکه بارگیری کشتی که حدود دو تا سه روز به طول می‌انجامد، نیاز به مهار کشتی توسط یدک‌کش‌های خدمت‌رسان دارد، ساخت حوضچه و اسکله برای پهلوگیری یدک‌کش‌ها و از طرفی تعمیرات و

**مدیرعامل ایران‌ال‌ان‌جی**

**گام‌های تازه‌برای تنوع‌محصول و تولیدال‌ان‌جی در ایران**



**مدیرعامل ایران‌ال‌ان‌جی از تصویب ساخت پلنت‌های مقیاس متوسط‌ال‌ان‌جی (MLNG) و هلیوم با تأکید بر بهره‌مندی از توان داخلی در شرکت مایع‌سازی گاز ایران خبر داد که به‌زودی گام‌های اجرایی آن برداشته می‌شود.**

به گزارش اقتصادسراسر آمد، دین‌محمد ایمانی گفت: تکمیل پروژه ملی ایران‌ال‌ان‌جی مورد تأکید مسوولان ارشد کشور است، از این رو نگاه سهامداران به این طرح نیز موضوعی ملی و بااولویت بالاست.مدیرعامل ایران‌ال‌ان‌جی با بیان اینکه طرح ایران‌ال‌ان‌جی دارای ابعاد اقتصاد ملی، دیپلماسی انرژی و فناوریانه است،افزود: در دولت سیزدهم و با نگاه ویژه سهامداران طرح، اراده و عزم جدی برای فعال‌سازی آن به‌وجود آمد، از این رو با تدابیر ۲۹ ماه گذشته متخصصان، این طرح از فهرست طرح‌های راکد خارج شد و بیش از یک دهه تعلیق آن پایان یافت.مدیرعامل شرکت مایع‌سازی گاز ایران با یادآوری پیشرفت ۱۴ درصدی طرح در یک سال و نیم پیش، تصریح کرد: پیشرفت متوازن و یکپارچه بااولویت‌های مهندسی در دستور کار است. در این مسیر به‌کارگیری حداکثری توان ملی، داخلی و شرکت‌های درون گروه اقتصادی صندوق‌ها نقش‌سزایی در پیشرفت طرح دارد و تمرکز اصلی شرکت بر تکمیل و راه‌اندازی هر چه سریع‌تر مگاوپرژه‌ال‌ان‌جی است.ایمانی مدیرعامل ایران‌ال‌ان‌جی اظهار داشت: با تمرکز بر طرح ایران‌ال‌ان‌جی در عسلویه، در همین مدت دامنه فعالیت‌های این شرکت در بخش تنوع‌محصول و فناوری مایع‌سازی گسترش یافته است.

میعانات گازی در بندر سیراف، گفت: درپنج سال گذشته ۲۰ هزار روستا در کشور از شبکه گازسانی برخوردار شده‌اند. حمیدرضا عراقی افزود: همه باید به سمت توانمندی ملی حرکت کنند زیرا باعث شکوفایی کشور در همه زمینه‌ها به ویژه حوزه اقتصادی در شرایط دشوار کنونی شود.

اجرای طرح نوسازی و توسعه اسکله پایانه صادراتی سیراف، تنکابنی صادرات میعانات گازی از این اسکله را برطرف می‌کند و میعانات گازی پالایشگاه فجر جم با اطمینان بیشتری صادر می‌شود.

وی بیان کرد: هم‌اکنون ۸۰درصد منابع دولت و ۳۰تا ۳۵درصد پارانه ها از طریق شرکت ملی گاز ایران تأمین می‌شود.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران هم تصریح کرد: اجرای طرح نوسازی و توسعه اسکله پایانه صادراتی سیراف، تنکابنی صادرات میعانات گازی از این اسکله را برطرف می‌کند و میعانات گازی پالایشگاه فجر جم با اطمینان بیشتری صادر می‌شود.

حسن منتظر تربتی افزود: توسعه اسکله خدماتی بندر سیراف نیز در دستور کار قرار گرفته و شرکت گاز اسکله موجود را توسعه می‌دهد و اسکله سنگی جدیدی را نیز احداث خواهد کرد.

وی بیان کرد: اسکله سیراف شرایط خوبی را برای ماهی‌گیران، پهلو گرفتن کشتی‌ها و نیز تسهیل تجارت برای این مردم منطقه ایجاد می‌کند.

**توجه وزارت نفت به مسوولیت‌های اجتماعی** معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار بوشهر نیز گفت: بیشتر شهرها و روستاهای این استان و کشور از شبکه گاز برخوردار است.

سید زربین فر با تشکر از رویکرد مجموعه وزارت نفت در توجه به مسوولیت‌های اجتماعی مناطق همجوار با صنعت، آغاز ساخت اسکله سیراف را گامی در این زمینه عنوان کرد و افزود: مساله گمرک و اداره بندر سیراف نیز دردست پیگیری است.

فتح‌الله نوروزی فرماندار کنگان هم گفت: با ساخت اسکله سیراف یکی از مطالبات مردم بندر تاریخی سیراف محقق می‌شود و تجارت در این بندر سامان خواهد یافت.

بر اساس گزارش اقتصادسراسر آمد یادآور می‌شود مهرماه سال ۱۳۹۷، علاوه بر افتتاح ساختمان‌های میعانات گازی و آغاز ساخت اسکله سیراف، بهره‌برداری رسمی از پست پشتیبان ۱۳۲ کیلو ولت فازهای ۱ تا ۳ پارس جنوبی نیز با ۳۲۰میلیارد ریال اعتبار آغاز شده بود.

جدول ۱۸۸

افقی:

۱- دوستی- نمادین- وعده‌گاه

۲- سر و صدا- گلی زیبا و خوشبو- آهالوزن‌ها

۳- مربوط به جامعه دارای تمدن- دریچه کنار کاربراتور خودرو- پیشبینان

۴- از گیاهان آپارتمانی که تحمل نور مستقیم آفتاب را ندارد- انبوه

۵- چسبناک به سبب آلوده‌شدن به ماده قندی و شیرین- دلایل- مجموعه تلویزیونی

۶- قطار برقی شهری- ورزش صیل زاین- پرچم

۷- فیلمی از سینمای ژاپن به کارگردانی کوروساوا- ضربهای در تنیس روی میز

۸- به حالت خمیده- تلاشگر- طهارت

۹- چهره‌نما- از وسایل نقلیه عمومی

۱۰- فهرست غذای رستوران- خاکستر- کار انجام گرفته

۱۱- شبهه‌جزیرهای نزدیک سیبری- لوس- فرزند زاده

۱۲- مالاریا- معادل فارسی رقابت

۱۳- تقسیم‌کننده- فلزی- دیرگذاز- رودی در مازندران

۱۴- از- محبت- جوری می‌شود- هستی‌یافته- غیرمذهبی

۱۵- سبزی خوشبو- نوعی هواپیمای جنگی- حرف دهن کجی

عمودی:

۱- مقدار فضایی که هر جسم اشغال می‌کند- کلیسای تاریخی پاریس- زندگی شهرنشینی

۲- ترموکوپل- پایتخت موسیقی جهان- قدیمی‌ترین قبرستان مسلمانان

۳- فیلمی در سبک زندگی‌نامهای به کارگردانی مایک نیکولز با بازی تام هنکس

۴- گدا- وسط- نشانه ویژه

۵- گلابی- جانوران رام‌نشده- تنگه حیاتی خاورمیانه- حرف همراهی عرب

۶- حشره شکارچی- خوش‌چهره

۷- پست‌فطرتی- دستمال- مدفن علامه امینی

۸- قانون مغولان- شاه پیشدادی ملقب به

جسم- فیلمی ساخته رسول‌ملاقلی‌پور

۹- لباس- دارای گرمای بسیار- نشان‌دادن

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱