اقتصاد سرآمد

دوشنبه-۷اسفند۱۴۰۲-سال هفتم-شماره ۱۸۶۶

انرژی

رویترز: پاکستان به‌رغم تحریم‌ها خط لوله انتقال گاز ایران را می‌سازد

رویترز طی گزارشی نوشت اسلام آباد در فکر نهایی کردن اولین فاز خط لولـــه ۸۰ کیلومتری گاز با ایران است تا از جریمه احتمالی ۱۸ میلیارد دلاری دوری کند.

به گزارش اقتصادســـرآمد به نقل از رویترز، پاکستان علاقمند به تکمیل پروژه خط لوله گاز با ایران است که سال‌هاســـت به خاطر تحریم‌ها بـــه تعویق افتاده است.

بر اساس این گزارش اسلام آباد در فکر نهایی کردن اولین فاز این خط لوله ۸۰ کیلومتری است تا از جریمه احتمالی ۱۸ میلیارد دلاری دوری کند.

طبق گفته یک منبع در وزارت انرژی پاکســـتان، این کشور درخواستی برای معافیت از تحریم‌های آمریکا جهت ســـاخت این خط لوله ارائه می‌دهد. تصمیم گرفته شـــده در فاز اول این پـــروژه، کار بر روی ۸۰ کیلومتـــر از این خط لوله از مرز پاکســـتان و ایران به گوادر آغاز شود.

این پروژه که هدف از آن اتصال شـــهر بندری گوادر پاکســـتان به مرز ایران اســـت در ۲۰۱۳ آغاز شـــد. پاکســـتان موظف بود ســـاخت انتهای این خط لوله در کشور را تا ۲۰۱٤ تکمیل کند. ایران بخش مربوط به خود را تکمیل کرده و ۲ میلیارد دلار در این پروژه سرمایه‌گذاری کرده است.

مقامات پاکستان در ماه مه سال گذشته میلادی هشدار دادند اگر پاکستان نتواند پروژه خط لوله گاز را تکمیل کند ۱۸ میلیـــارد دلار جریمه خواهد شد.پاکســـتان مشـــارکت خود در این پروژه را چند ماه بعد در ماه اوت به خاطر تهدید تحریم‌هـــای اقتصادی آمریکا متوقف کرد.پاکســـتان با تکمیل این پروژه می‌تواند روزانه ۷۵۰ میلیون فوت مکعب گاز وارد کند.

ورود ایدرو به فشار افزایی پارس جنوبی

مدیرعامل ایدرو با بیـــان اینکه در مورد کلیات ورود به مساله فشـــار افزایی پارس جنوبی با وزارت نفت به توافق رســـیده ایم، گفت: به دنبال واگذاری ۱۰۰ درصدی زیست پالایشگاه کرمانشاه هستیم.

به گزارش اقتصادســـرآمد، بابک احمدی با اشاره به مساله ناترازی گاز و افت فشار پارس جنوبی در آینده نه چندان دور، به سایت بازارگفت: ایدرو آمادگی لازم برای ورود به مساله فشار افزایش در فازهای مختلف پارس جنوبی را دارد.

او همچنین با اشاره به نقش آفرینی ایدرو در توسعه فاز ۱، ٦، ۷، ۱۱، ۱٦، ۱۷ و ۱٤ پـــارس جنوبی، ادامه داد: امیدواریم که همچون گذشـــته بتوانیم در پروژه های نفتی حضور داشته باشـــیم و توافق لازم در این خصوص در آینده خیلی نزدیک صورت گیرد.

این مقام مســـئول در پاسخ به این ســـوال که پاسخ وزارت نفت به درخواست های ایدرو برای ورود به مساله فشار افزایی پارس جنوبی چه بوده است، گفت: ایدرو پیشنهادات و درخواست خود را در این باره به وزارت نفت داده است. در مور کلیات توافق حاصل شده و در حال مذاکره در مورد جزییات هستیم. هنوز پاســـخ قطعی از این خصوص از ســـوی وزیر نفت به ما داده نشـــده و ما همچنان منتظـــر تعیین تکلیف هستیم.به دنبال این هســـتیم که ۲۰ زیست پالایشگاه دیگر برای تولید اکتان افزا یا مکمل سوخت مصرفی تولید پالایشـــگاه های بنزین طی ۲ الی ۳ سال آینده ساخته شود

مدیرعامل ایدرو در بخش دیگری از سخنان خود از ساخت ۲۰ زیست پالایشگاه دیگر برای تولید اکتان افزا یا مکمل ســـوخت مصرفی تولید پالایشگاه های بنزین طی ۲ الی ۳ سال آینده خبر داد.

احمدی با بیان اینکه سرمایه گذاری در مناطق محروم یکی از ماموریت های اصلی ایدرو محسوب می شود، ادامه داد: به همین دلیل زیســـت پالایشگاه اتانول در کرمانشاه در دستور کار ما قرار گرفت. البته کرمانشاه جز مناطق محروم محسوب نمی شود. اما نرخ بیکاران دانشگاهی ها در این اســـتان حدود ۳۸ درصد اعلام شده است که بسیار تاسف آور است. در واقع ما دنبال سرمایه گذاری در مناطق محروم هستیم. به گفته او، زیست پالایشگاه اتانول در کرمانشاه هم اکنون تولید آزمایشی خود را شروع کرده و امیدوارم که به زودی شاهد صنعتی سازی و آغاز کار رسمی آن باشیم. البته ما به دنبال تکثیر این تکنولوژی هستیم چرا که با این کار می توانیـــم اکتان افزای بایـــو را جایگزین اکتان افزاهای شیمیایی کنیم.

مدیرعامل ایدرو با اشاره به برنامه ریزی های صورت گرفته برای پیشـــبرد برخی از پروژه ها از محل منابع بازار ســـرمایه و دارایی های مردم، گفت: برای تامین مالی این پروژه‌ها نمی‌توان به منابع دولتی اکتفا کرد. بنا بر همین موضوع تصمیم گرفتیـــم تا این پروژه‌ها را در بازار ســـرمایه عرضه کنیم تا هم رشد اقتصادی بدون تورم داشته باشیم و هم اینکه سهامداران خرد از منفعت این پروژه‌ها بهره ببرند به گفته او، با اتکا به منابع مردم ایدرو توانست پروژه های سنگینی که سال ها متوقف شده یا روند پیشرفت آنها کند بود را از محل جمع سپاری به حرکت درآوردیم. زیست پالایشگاه کرمانشاه یکی از همین موارد است که منابع مورد نیاز آن از سوی مردم تامین شد و در نهایت سهم دولت از ۱۰۰ درصد به ۵۰ درصد تنزل پیدا کرد.

در یک مایلی جزیره خارک صورت گرفت؛

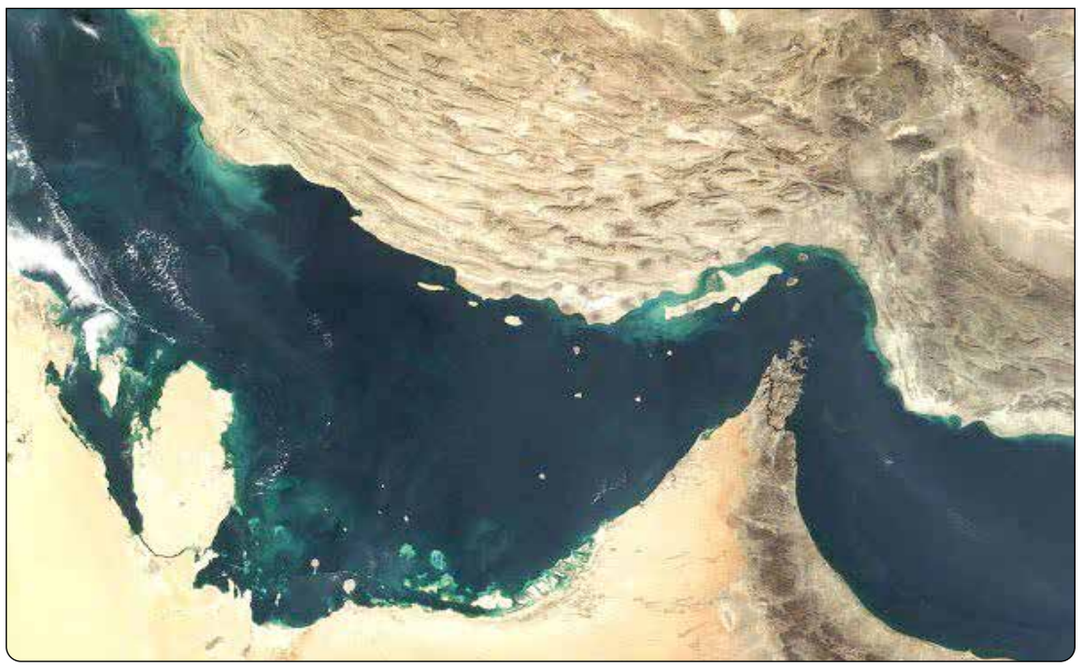
رفع نشتی نفت در عمق ۳۰ متری خلیج فارس

گروه نفت و انرژی – عملیات رفع نشـــتی جزئی نفت از خط لوله ابوذر در خلیج‌فارس با تلاش کارکنان شرکت نفت فلات قاره ایران در منطقه عملیاتی خارک در کوتاه‌ترین زمان ممکن با موفقیت تکمیل شد.

به گزارش روزنامه دریایی سرآمد،علیرضا متعالی مدیر منطقه عملیاتی خارک در این باره، گفت: پس از انجام عملیات پیگرانی و مشخص شدن نشتی مختصر نفت در حدود یک مایلی جزیره خارک، با توجه به بدی آب و هوا و مواج بودن دریا، در مرحله نخســـت عملیات امحاء نفت و پاشیدن مواد OSE برای از بین بردن لکه‌های نفتی و در مرحله بعد از سمت خشکی نیز تزریق آب به خط لوله آغاز شد.

وی افزود: پس از آرام شـــدن دریا با حضور تیم‌های غواصی در محل نشتی، اقدامات لازم برای مهار نشـــتی خط لوله در عمق ۳۰ متری آب انجام شـــد. در ابتدا دور خط لوله‌ای که زیر گل و لای مدفون شده بود خالی و در ادامه لایه بتنی روی خط لوله شکافته و پس از پیدا کردن محل نشتی، با گذاشتن کلمپس نسبت به آب‌بندی خط لوله اقدام شد.

مدیرعامل شـــرکت توانیر تاکید کرد: محدودیتی برای تجدیدپذیرها جهت صادرات وجود ندارد مگر اینکه ظرفیت انتقال کشورهای هدف محدود شده باشد یعنی از ظرفیت‌های کامل استفاده شده باشد در این صورت هم ما آمادگی توسعه ظرفیت‌های صادراتی کشورهای همسایه را داریم که البته ممکن است تاحدی زمان‌بر باشد ولی در هر حال ظرفیت‌هایی که تاکنون ساخته شده فعلا کافی است.وی بیان داشت: چنانچه نیروگاه‌های تجدیدپذیر توسعه پیدا کنند



غواص حضور داشتند و روزانه حداقل ٦ مرتبه عملیات غواصی را انجام می‌دادند که خوشـــبختانه پس از نصب کلمپس، رفع نشتی، آب‌بندی خط لوله و انجام آزمون‌های لازم، تولید سکوی ابوذر دوباره به منطقه خارک فرستاده شد.

متعالی گفت: پس از آن در دو نقطه خط لوله خشـــکی نزدیک کارخانه درود ۲ نیز نشتی نفت مشـــاهده و بلافاصله عملیات رفع آن آغاز شد. در نقطه اول پس از خاکبرداری، توســـط گوه چوبی نشـــتی خط لوله برطرف و آب‌بندی آن انجام شـــد و همزمانَ نشتی نقطه دوم در فاصله ۲۰۰ متری آن نیز به همین ترتیب برطرف و در محل آسیب‌دیدگی خط لوله، کلمپس گذاری شد. پس از انجام عملیات آب‌زنی و فشار زنی در خط لوله و اطمینان از نبود نشتی آن خوشبختانه دوباره جریان نفت در خط لوله برقرار شد و با بازگشت چاه‌ها به مدار، تولید نفت به وضعیت پیشین بازگشت.

وی تصریح کرد: در این عملیات برای جلوگیری از انتشار آلودگی نفتی، ماده امحاءکننده OSE توسط سه فروند شناور در محل نشتی خط لوله پاشیده شد و گشت دریایی با دو فروند کشتی و گشت هوایی به منظور اطمینان از نبود آلودگی با بالگرد انجام شد.

مدیر منطقه عملیاتی خارک بیان کرد: ایـــن عملیات با هماهنگی کامل اداره محیط زیست و ســـازمان بنادر و دریانوردی انجام و کارشناسان این دو ســـازمان بر عملیات رفع نشـــتی و جلوگیری از آلودگی نفتی خلیج‌فارس نظارت کردند.

متعالی در پایان بـــا قدردانی از تلاش و همـــکاری واحدهای عملیات دریایی و تعمیرات زیر آب، تعمیرات خشکی، بهره‌برداری، اچ‌اس‌ئی و بازرسی و خوردگی فلزات منطقه خارک که در کوتاه‌ترین زمان نسبت به تعمیر خط لوله اقدام و از ریختن نفت به دریا جلوگیری کردند، گفت: با توجه به فرصت به‌وجود آمده چند عملیات دیگر به صورت همزمان شامل اتصال و نصب لوپ‌های ورودی کارخانه ابوذر و تکمیل ۳ خط ۱۲ اینچ آن، تعویض شیر ۱۲ اینچ در کارخانه درود ۲ و جوشکاری گرم در خط لوله ابوذر با موفقیت تکمیل و در وقت و هزینه صرفه‌جویی شد.

> **پس از انجام عملیات پیگرانی و مشخص شدن نشتی مختصر نفت در حدود یک مایلی جزیره خارک، با توجه به بدی آب و هوا و مواج بودن دریا، در مرحله نخست عملیات امحاء نفت و پاشیدن مواد OSE برای از بین بردن لکه‌های نفتی و در مرحله بعد از سمت خشکی نیز تزریق آب به خط لوله آغاز شد.**

خبر

مدیرعامل توانیر اعلام کرد

ظرفیت صادرات ۲ هزار مگاوات برق را داریم

مدیرعامل توانیر گفت: ما تا ۲ هزار مگاوات امکان صادرات برق را داریم و در حال حاضر حدود ۷۰۰ تا ۸۰۰ مگاوات از این ظرفیت در دوره غیر ٤ ماه گرم استفاده می‌شود.

به گزارش اقتصادسرآمد، مصطفی رجبی‌مشهدی ، درباره ظرفیت صادرات برق کشوربه ایلنا اظهار داشت: ما تا ۲ هزار مگاوات امکان صادرات برق را داریم و در حال حاضر حدود ۷۰۰ تا ۸۰۰ مـــگاوات از این ظرفیت در دوره غیر ٤ ماه گرم استفاده می‌شود. وی ابراز امیدواری کرد که با طرح‌های افزایش صادرات که در در دســـتور کار است و بخشی نیز انجام شـــده ظرفیت صادرات برق افزایش پیدا کند و سرمایه‌گذاران نیز مراجعه کرده و از این ظرفیت استفاده کنند.

مدیرعامل شـــرکت توانیر تاکید کرد: محدودیتی برای تجدیدپذیرها جهت صادرات وجود ندارد مگر اینکه ظرفیت انتقال کشورهای هدف محدود شده باشد یعنی از ظرفیت‌های کامل استفاده شده باشد در این صورت هم ما آمادگی توسعه ظرفیت‌های صادراتی کشورهای همسایه را داریم که البته ممکن است تاحدی زمان‌بر باشد ولی در هر حال ظرفیت‌هایی که تاکنون ساخته شده فعلا کافی است.وی بیان داشت: چنانچه نیروگاه‌های تجدیدپذیر توسعه پیدا کنند ما آمادگی داریم بر اساس مقررات وزارت نیرو مبنی بر اینکه ۸ ماه از سال که ظرفیت شبکه امکان‌پذیر است؛ برق صادراتی را در اختیارشان قرار دهیم و ٤ ماهی که اولویت تامین برق مرود نیاز داخل کشور است، برق تولیدی را به شبکه سراسری تزریق کرده و ما نیز خریداری می کنیم.

رجبی‌مشهدی یادآور شـــد: اکنون فرصت بســـیار خوبی برای نیروگاه‌های تجدیدپذیر است که امیدواریم که از این طرح اســـتقبال کنند و شاهد رشد روزافزودن انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور باشـــیم.وی در میزان سوخت مصرفی گاز در نیروگاه‌ها گفت: در حال حاضر که هوا تا حدی سرد شده بیش از ٦۰ درصد از سوخت نیروگاه‌های کشور از گاز است ولی در روزهای قبل این میزان بیش از ۷۰ درصد بوده و بقیه نیز سوخت مایع است. گفت: ما تا ۲ هزار مگاوات امکان صادرات برق را داریم و در حال حاضر حدود ۷۰۰ تا ۸۰۰ مگاوات از این ظرفیت در دوره غیر ٤ ماه گرم استفاده می‌شود.

یک مقام مسئول خبرداد

۱۲۰ طرح پتروشیمی در کشور طراحی شده و در حال اجراست

رییـــس کل امـــور نظـــارت و هماهنگی پیشـــرفت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اعلام اینکه ۱۲۰ طرح پتروشیمی در کشور طراحی شده و در حال اجرا است، گفت: رویکرد جدید استفاده از خوراک‌هایی غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است.

به گـــزار ش اقتصادســـرآمد، محمدرضا شـــیخیان پوربه ایرنا اظهار کرد: رویکرد وزارت نفت در دولت ســـیزدهم، جلوگیری از خام‌سوزی توسط زنجیره ارزش و تعیین تکلیف طرح‌هایی است که اهتمام جدی برای اجرایی شدن نداشتند.

وی با بیان اینکه اکنون ۱۲۰ طرح در صنعت پتروشـــیمی در کشور طراحی شده است، افزود: هاب اول ماهشهر، هاب دوم عســـلویه، هاب سوم مکران و هاب چهارم هرمزگان تعیین شده است.رییس کل امور نظارت و هماهنگی پیشرفت طرح‌های پتروشیمی گفت: عمده مشکلاتی که طرح‌ها دارند دریافت باقیمانده اعتبارشان از بانک‌ها، مجوز از سازمان حفاظت محیط زیست و دیگر مسائل است، اما نگاه حمایت همه جانبه شرکت ملی پتروشیمی در تکمیل زنجیره ارزش است، بخصوص به طرح‌هایی که مجوز آن ارائه شده تا زنجیره را به همراه طرح خود اجرا کنند.شیخیان پور بیان کرد: در تعریف طرح در مرحله اقتصادی و مالی از جمله هزینه سر به سر بررسی و ریسک‌های آن دیده می‌شود. همچنین خوراک موردنیاز در موافقت اعطایی به طرح‌ها درج خواهد شد.وی گفت: در رویکرد جدید برای استفاده از خوراک‌هایی غیر از گاز مانند خوراک‌های مایع است.

رییس کل امور نظارت و هماهنگی پیشـــرفت طرح‌های شرکت ملی پتروشیمی تاکید کرد: در جهت تکمیل زنجیره سازندگان نیز توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و پشتیبانی کم‌نظیر شرکت پژوهش و فناوری صنعت پتروشیمی بسیاری از نیازهایی که به کندی یا توقف اجرای طرح منجر می‌شد، برطرف شده است.

جدول ۱۸۷

افقی:
۱- از پیامبران بنی‌اسرائیل- سحاب- راه آشکار
۲- اسلحه ساموراییها- نویسنده انگلیسی رمان آس و پاس در پاریس و لندن
۳- جای خالی از هوا- پدرمرده- از شاخه‌های تخصصی پزشکی
۴- پیوسته، پیاپی- نوار ضبط‌صوت
۵- پایتخت یمن- عقب هر چیز- اول
۶- خودخواه- طرحی برای قالی ایرانی- دکان کوچک
۷- رمق آخر- هنگام مصیبت گفته می‌شود- سهولت
۸- چیز- قطعه موسیقی برای سه نوازنده- فرشته شب اول قبر- قدیمی‌ترین پل اصفهان
۹- پیامبران- رمانی نوشته جعفر مدرس‌صادقی- برنج گیلانی‌ها
۱۰- دایه- گیاه- گوشه‌ای در افشاری
۱۱- سالک- از ساخته‌های سینمایی آلفرد هیچکاک- طناز
۱۲- برقرار- پدرمردگان
۱۳- کار انجام گرفته- ترانه- حرف محرمانه
۱۴- منطقه باستانی در کرانه سفیدرود گیلان با تمدن سه‌هزار ساله- فرعی
۱۵- یارو- ترش و شیرین- دارای رنگ

عمودی:
۱- افراد- کلرید آمونیوم- شانه، دوش
۲- ریگ نرم- وکیل- سیب انگلیسی
۳- بدرقه کردن- خارج‌قسمت- از بندرسته
۴- حرف دهن‌کجی- برگ و دانه معطر این گیاه به‌عنوان چاشنی مصرف می‌شود- دستگاه پخش همراه
۵- کج- از نزولات الهی- در بیان علت به‌کار می‌رود
۶- افراط- دادلش
۷- فروبردن سوزن- نام مادر حضرت موسی(ع)- تکیه بر پشتی
۸- محیط طبیعی زندگی- تنگ‌چشمی- پارچه کهنه- گروه
۹- تکرار حرف دوازدهم- خانه محقر- اتاق قابل‌حمل
۱۰- رمانی از میلان کوندرا، نویسنده چک- مؤثر بودن
۱۱- موشواره کامپیوتر- زن نازا- بازرگان
۱۲- مطلبی را روی کاغذ آوردن- از نماهای سینمایی- اشاره به دور
۱۳- فرار کردن- پروردگار- سلاح بومیان استرالیا
۱۴- زادگاه حضرت ابراهیم(ع)- شربتی از سرکه و شکر- از رنگ‌های اصلی
۱۵- آشکار- برانگیختن- معروف‌ترین پیست اسکی ایران

جدول شماره ۱۸۶