

وسعت دریاچه ار ومیه ۲۲ کیلومتر مربع کم شد



وسعت دریاچه ارومیه امسال در مقایسه با سال قبل ۲۲٫۹۱ کیلومترمربع ونسبت به میانگین درآمد۲۲۳۶ کیلومترمربع کاهش یافته، این در حالی است که وضعیت نسبت به اول مهرماه سال ۱۳۹۶ ۵۰۵ کیلومترمربع افزایش را نشان می دهد.

براساس آخرین آمار ارائه شده در خصوص وضعیت دریاچه ارومیه در حال حاضر تراز سطح آب دریاچه ۱۳۷۰۰۴ متر است که این عدد در اول مهرماه سال ۱۳۹۶ معادل ۱۳۷۰۰۳ متر بوده است.گفتنی است تراز سطح آب دریاچه ارومیه نسبت به سال قبل دو سانتیمتر و نسبت به میانگین درآمد ۲۲۹۲ متر کاهش یافته است. علاوه بر این حجم آب موجود در دریاچه نیز نسبت به سال قبل ۴۰۰۴ میلیارد مترمکعب و ۱۴۰۲۸ میلیارد مترمکعب نسبت به میانگین درآمد کاهش داشته است.

رویترز به نقل از منابع آگاه نوشت که هند قرار است این هفته

یک طرح توسعه سه تا ۴ میلیارد دلاری را برای میدان گازی

فرزاد B به ایران ارائه کند.

روابط میان ایران و هند که همواره روابط تجاری عمیقی داشته، سال گذشته پس از اینکه ایران سرمایه گذاران دیگری را برای ای میدان جستجو و گزارش‌های رسانه‌ای نشان داد حق توسعه فرزاد B به شرکت گاز پوم روسیه اعطا خواهد شد، تیره گشت. هند در صد تلافی برآمد و به پالایشگاه‌های دولتی دستور داد واردات نفت از ایران را کاهش دهند.

به گفته منابع آگاهی که مایل نبودند نام‌شان به دلیل حساسیت موضوع فاش شود، در دیداری در دهلی نو که در فوریه انجام گرفت، ایران از هند خواست پیشنهاد بازمینی شده برای طرح توسعه میدان فرزاد B ارائه دهد.

دهلی‌نو و تهران تلاش کرده‌اند اختلافاتشان بر سر حق توسعه فرزاد A که توسط شرکت‌های هندی به رهبری شرکت تهران ONGC در سال ۲۰۰۸ کشف شد، کاهش دهند.

شرکت‌های هندی امیدوارند حق توسعه میدان گازی فرزاد B را دریافت کنند، زیرا هند یکی از کشورهایی بوده که در سال‌های تحریم، به خرید نفت از ایران نفت ادامه داد.

به گفته منابع آگاه، شرایط جدید شرکت‌های هندی را تنها به تولید گاز و توسعه میدان محدود می کند.

اگرچه پیشنهاد رسمی هنوز داده نشده اما پیشنهاد جدید بین سه تا چهار میلیارد دلار خواهد بود و شامل فراوری گاز و توسعه پروژه‌های پایین دستی نیست.

شرکت‌های هند سال گذشته به درخواست ایران یک پیشنهاد توسعه ۱۱ میلیارد دلاری داده بودند که توسعه فعالیت‌های بالادستی و زیرساخت پایین دستی را در برمی گرفت. برآورد شده که این میدان ۲۲ تریلیون فوت مکعب ذخایر دارد که

سقوط قیمت نفت در پی تهدید جدید ترامپ

قیمت نفت روز جمعه پس از اینکه دونالد ترامپ تهدید کرد که تعرفه‌های جدیدی علیه واردات کالاهای چینی اعمال خواهد کرد، کاهش یافت.

به‌نقل از ایسنا، پهنای معاملات پوست تگزاس اینترمدیت آمریکا برای تحویل در ماه مه ۲۵ سنت یا ۰۶ درصد کاهش یافت و به ۳۳٫۱۹ دلار در هر بشکه رسید. پهنای معاملات آفتی برنت در بازار لندن ۲۳ سنت یا ۰۵ درصد کاهش یافت و به ۶۸٫۰۹ دلار در هر بشکه رسید.

دونالد بایدن دستور روز پنج‌شنبه اعلام کرده به مقامات تجاری این کشور دستور داده تعرفه‌هایی را برای ۱۰۰ میلیارد دلار دیگر واردات کالاهای چینی بررسی کنند. تهدید جدید رئیس‌جمهور آمریکا تنش‌های میان واشنگتن و پکن را تشدید کرد و نگرانی‌ها نسبت به وقوع جنگ تجاری را برانگیخت.

با وجود اینکه ناظران بازار نفت نگران تشدید اختلافات تجاری میان آمریکا و چین هستند، با نشانه‌هایی که از کمبود عرضه در بازار وجود دارد، انتظار ندارند شاهد سقوط چشمگیر قیمت‌ها باشند.

طبق آمار اداره اطلاعات انرژی آمریکا، ذخایر نفت خام این کشور هفته گذشته ۴۶ میلیون بشکه کاهش یافت، در حالی‌که تحلیگران افزایش این ذخایر به

وضعیت بارندگی تهران خوب نیست



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران گفت: متأسفانه امسال از نظر بارندگی کشور وضعیت خوبی ندارد. به گزارش ایسنا، محضر حاضر خبرتایری مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران از هزار و ۵۰۰مورد تعرض

به رودخانه‌های تهران خبر داد. وی گفت: این آمار اعلام شده تنها بخشی از تعرضات به رودخانه‌های تهران است. در مجموع بیش از ۳۵۰۰ مورد تعرض به رودخانه و داریم. وی درباره ذخایر آبی کشور گفت: متأسفانه امسال از نظر بارندگی کشور وضعیت خوبی ندارد، تا ۱۴ فروردین ماه متوسط بارندگی کشور ۹۹٫۷ میلی متر بوده، یعنی ۴۲ درصد نسبت به سال گذشته کمتر است. در تهران وضعیت بدتر است، ما تاکنون حدود ۱۱۳ میلی متر بارندگی داشته‌یم که نسبت به سال گذشته حدود ۵۷ درصد کمتر است.

رویترز به نقل از منابع آگاه نوشت که هند قرار است این هفته

یک طرح توسعه سه تا ۴ میلیارد دلاری را برای میدان گازی

فرزاد B به ایران ارائه کند.

روابط میان ایران و هند که همواره روابط تجاری عمیقی داشته، سال گذشته پس از اینکه ایران سرمایه گذاران دیگری را برای ای میدان جستجو و گزارش‌های رسانه‌ای نشان داد حق توسعه فرزاد B به شرکت گاز پوم روسیه اعطا خواهد شد، تیره گشت.

هند در صد تلافی برآمد و به پالایشگاه‌های دولتی دستور داد واردات نفت از ایران را کاهش دهند.

به گفته منابع آگاهی که مایل نبودند نام‌شان به دلیل حساسیت موضوع فاش شود، در دیداری در دهلی نو که در فوریه انجام گرفت، ایران از هند خواست پیشنهاد بازمینی شده برای طرح توسعه میدان فرزاد B ارائه دهد.

دهلی‌نو و تهران تلاش کرده‌اند اختلافاتشان بر سر حق توسعه فرزاد A که توسط شرکت‌های هندی به رهبری شرکت تهران ONGC در سال ۲۰۰۸ کشف شد، کاهش دهند.

شرکت‌های هندی امیدوارند حق توسعه میدان گازی فرزاد B را دریافت کنند، زیرا هند یکی از کشورهایی بوده که در سال‌های تحریم، به خرید نفت از ایران نفت ادامه داد.

به گفته منابع آگاه، شرایط جدید شرکت‌های هندی را تنها به تولید گاز و توسعه میدان محدود می کند.

اگرچه پیشنهاد رسمی هنوز داده نشده اما پیشنهاد جدید بین سه تا چهار میلیارد دلار خواهد بود و شامل فراوری گاز و توسعه پروژه‌های پایین دستی نیست.

شرکت‌های هند سال گذشته به درخواست ایران یک پیشنهاد توسعه ۱۱ میلیارد دلاری داده بودند که توسعه فعالیت‌های بالادستی و زیرساخت پایین دستی را در برمی گرفت. برآورد شده که این میدان ۲۲ تریلیون فوت مکعب ذخایر دارد که



از این میزان ۱۶ تریلیون فوت مکعب قابل برداشت به نظر

می‌رسد.

هند و ایران درباره برنامه بازمینی شده برای این میدان هفته آینده در جریان سفر بیژن زنگنه به دهلی نو مذاکره خواهند کرد.

دارمندار ابراهان، وزیر نفت همدماه گذشته پس از دیدار با بیژن زنگنه گفت: به منظور تحکیم روابط با هند، ایران تخفیف حمل‌یالات برای فروش نفت پیشنهاد کرده و همچنین موافقت کرده درخواست هند برای سهمی در یک میدان تولیدکننده را بررسی کند. در مقابل، هند موافقت کرده واردات نفت از ایران

آغاز آبگیری سداز گله در کرمانشاه



سرپرست شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران از آبگیری سداز گله در کرمانشاه خبر داد. گفت: در ۲ماه آینده

این سد بهره برداری می‌شود.

بهروز مرادی همچنین با بیان این که

سه‌واحد نیروگاهی سد دریا ن نیز آماده بهره برداری است،

افزاشه کرد: ۲ واحد نیروگاهی به‌سرفیت ۱۳۰ مگاوات در

سردشت خواهیم داشت که به بهره برداری می‌رسانیم.

مرادی درباره زهکشی اراضی کشور نیز گفت: ۲۴ هزار هکتار از

اراضی کشور به شبکه‌های آبیاری و زهکشی تجهیز می‌شوند

و این طرح برای شش هزار نفر اشتغال ایجاد می‌کند.

وی اظهار داشت: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران با

برنامه‌های مشخص و تعیین شده به استقبال سال نو رفت.

در حالی که ترامپ تهدید کرده که با خروج از برجام مجددا

تحریم‌هایی را علیه ایران به اجرا بگذارد، تهران در تلاش

است تا مشتریان نفتی خود در آسیا را حفظ کند و بدین منظور

شرایط قراردادی بهتری نسبت به سایر عرضه کنندگان از جمله

عربستان به مشتریان ارائه می کند.

تهران اخیرا به هند پیشنهاد کرده که در ازای خرید نفت

بیشتر، محموله‌های نفتی را به صورت رایگان به سواحل این

کشور حمل نماید.

به گفته دو منبع آگاه که نخواستند نامشان فاش شود، در سال

مالی جاری که تا مارس ۲۰۱۹ ادامه دارد، به پالایشگاه‌های

دولتی هند یعنی ایندین اویل، مانگالور، بهارات پترولیوم و

هندوستان پترولیوم قصد دارند روزانه ۳۹۶ هزار بشکه نفت از

ایران خریداری کنند.

۴ منبع دیگر نیز برنامه‌های برخی پالایشگاه‌های هندی برای

خرید نفت بیشتر از ایران را تأیید کرده اند.

شرکت‌های ایندین اویل، مانگالور، بهارات پترولیوم و هندوستان

پترولیوم از اظهارنظر در این باره خودداری کرده اند.

این ۴ پالایشگاه در سال مالی گذشته در مجموع روزانه حدود

۲ هزار ۶۰۰ بشکه در روز از ایران نفت خریده بودند.

ایران که قبل از تحریم‌ها دومین تأمین کننده بزرگ نفت هند

محتسوب می‌شود، به تدریج بعد از لغو تحریم‌ها در سال ۲۰۱۶

سهم خود از بازار هند را از دست داده و در سال ۱۳۱۷/۲۰

بعد، عربستان و عراق سومین تأمین کننده بزرگ نفت هند

شده است.

یکی از منابع گفت، مجموع خرید نفت هند از ایران در سال

مالی جاری احتمالاً از ۶۰۰ هزار بشکه در روز فراتر خواهد رفت.

وی افزود: «شرایط پیشنهادی از سوی ایران در مقایسه با سایر

خریداران بهتر است.» نفت خام ایران برای (پالایشگاه‌های)

ما مناسب است.»

را افزایش دهد.

■ خرید نفت هند از ایران امسال ۲ برابر می‌شود

پالایشگاه‌های دولتی هند تحت تأثیر شقوق‌های پیشنهادی تهران قصد دارند خرید نفت از ایران را در سال ۲۰۱۸/۱۹ تقریباً دو برابر افزایش دهند.

به نقل از رویترز، منابع آگاه گفتند، پالایشگاه‌های دولتی هند تحت تأثیر شقوق‌های پیشنهادی تهران قصد دارند خرید نفت از ایران را در سال ۲۰۱۸/۱۹ تقریباً دو برابر افزایش دهند و این احتمالاً به افزایش سهم ایران از بازار سومین وارد کننده بزرگ نفت جهان کمک خواهد کرد.

انرژی چگونه امیدوارکننده‌ترین حوزه همکاری میان روسیه و ایران است؟

و دانا انرژی ایران بدویم.

خرید نفت ایران توسط روسیه روی دیگر سکه تاملات

نفتی دو کشور است و در دیداری که بین بیژن زنگنه،

وزیر نفت کشورمان و الکساندر نوک، وزیر انرژی روسیه

در اواخر سال ۱۳۹۵ صورت گرفت قرار شد نفت ایران

به یک شرکت روسی و برای مقاصد خارج از روسیه

فروخته شود و ۵۰ درصد پول فروش نفت به روسیه به

صورت نقدی تحویل ایران داده و ۵۰ درصد دیگر صرف

خرید کالا و خدمات از روسیه شود که این موضوع نیز

در مرحله اجرا قرار گرفت.

تأمیل روس‌ها برای حضور در صنعت نفت ایران قابل

انکار است به طوری‌که یوری اوشاکوف، دستیار رئیس

جمهوری روسیه اخیراً اعلام کرده است که شرکت‌های

نفت گاز این کشور می‌توانند بیش از ۵۰ میلیارد دلار

در توسعه میدان‌های نفت و گاز ایران سرمایه‌گذاری

داشته باشند.

به گفته‌وی انرژی امیدوارکننده‌ترین حوزه همکاری

میان روسیه و ایران است؛ شرکت‌های پیشتاز نفت و گاز

روسی همچون گازپروم، گازپروم نفت، روسنت، لوک

اویل، زاروبنفت و تانتفک به طور ساختارمند توسعه

میدان‌ها را در ایران بررسی می‌کنند؛ حجم مورد انتظار

سرمایه‌گذاری بیش از ۵۰ میلیارد دلار است.

نصب می‌شود؛ به عبارتی شبیه‌سازی که به برنامه

کاربردی دستگاه‌های CNC تبدیل شده، بروی

وی در همین رابطه افزود: تا سال ۲۰۲۵، ۱۰ درصد

پوشش‌های (اباس‌ها) مردم به اینترنت متصل

می‌شوند و حتی امروزه ساعت‌های متصل به اینترنت

فراگیر شده‌اند.

عضو هیات علمی دانشگاه تفرش تکنولوژی

l cladding یا laser cladding را پایه و اساس

ساخت افزایشی و چاپ ۳ بعدی قطعات حساس

عنوان کرده و ادامه داد: از آن جایی که ساخت به

روش‌های مذکور، از طریق ریات و ماشین‌های

CNC انجام می‌شود، در این صنعت تأکید و خاطر نشان کرد:

مورد نیاز در این صنعت تأکید و خاطر نشان کرد:

دانشگاه نمی‌توان کارخانه ساخت، وی با اشاره به

اینکه طرح مورد نظر هنوز ثبت پتنت نشده، اما در

قالب گزارش در مجله معتبر "ساخت افزایشی" به

چاپ رسیده است. گام بعدی ساخت قطعات این طرح را

ثبت پتنت برشمرد و اضافه کرد: طرح حاضر آماده

بهره‌برداری در صنعت نفت است.

عضو هیات علمی دانشگاه تفرش سخت‌کاری فلزی

فاض، موضوع فوق را به تحقیق خود در این باره توضیح داد:

لوله‌ها و تجهیزات فلزی پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها

مواد خورنده در جریان است. این مواد باید با توجه

به نوع خاص خوردگی موجود ضد خوردگی شود.

فاض با بیان اینکه صنعت ساخت قطعات خودرو

و نیز تمام قطعات فلزی دارای ارزش بالا در حال

حرکت به سمت چاپ سه‌بعدی است، به بهره‌مندی

محققان این طرح از شبیه‌سازی (simulation)

ایربرایانه دانشگاه تفرش اشاره کرد و گفت: این نوع

شبیه‌سازی از نوعی است که روی دستگاه CNC

تجارت

شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷ شماره ۱۲۴۷

Sat • 7 April • 2018

انرژی

پیشخوان

آغاز سوآپ نفت کرکوک از اواسط اردیبهشت



دبیر اتاق مشترک ایران و عراق درمورد سوآپ نفت خام کرکوک اظهار کرد: چندماهی است که این توافق صورت گرفته است. اواخر سال قبل شایعاتی مبنی بر توقف این پروژه شنیده شد اما باید گفت این پروژه

ادامه دارد و فکر می‌کنم اواخر ماه آوریل (اواسط اردیبهشت) اجرائی شود.

سید حمید حسینی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به شایعاتی در اواخر سال گذشته مبنی بر اینکه سوآپ نفت کرکوک توسط

ایران و همچنین صادرات گاز از ایران به بصره متوقف می‌شود،

گفت: این زرمه‌ها در اواخر سال گذشته شنیده می‌شد و گفته

می‌شد که کردستان عراق با دولت مرکزی توافق کرده است که

صادرات نفت کرکوک از مسیر قبلی (کرکوک - جیحان) صورت

بگیرد و بنابراین سوآپ آن توسط ایران متوقف شود.

وی ادامه داد: در راستای سفر آقای جهانگیری معاون اول

ریاست جمهوری به بغداد در اواخر سال گذشته و از آنجایی

که مسئولان نفتی هم در این سفر حضور داشتند این مباحث

مطرح شد و طرف عراقی تأکید کرد که بر تعهدات خود مبنی

بر اجرای خط لوله ایران به بصره برای سوآپ نفت کرکوک و

همچنین واردات گاز از ایران پایبند است.

دبیر اتاق مشترک ایران و عراق با تأکید بر اینکه سوآپ نفت

کرکوک از نظر عملیاتی بسیار دشوار است، توضیح داد: نفت

خام کرکوک قرار است در مرحله اول با کامیون حمل شود. لذا

کامیون باید از استان‌های صلاح الدین و دیاله عبور کنند که

زمانی قلمروهای داعش بوده است.

حسینی ادامه داد: طرف عراقی زمان اجرای آن را دائم به تعویق

می‌اندازد. عراقی‌ها ابتدا گفتند ژانویه سپس اعلام کردند فوریه

و این تغییر تا مارچ ادامه داشت. من فکر می‌کنم سوآپ نفت

کرکوک تا اواخر ماه آوریل انجام شود. البته باید به این نکته

توجه داشت که طرف عراقی و همه مسئولان سیاسی و اجرائی

این کشور درگیر برگزاری انتخابات هستند و انتخابات آن‌ها

هم در اردیبهشت برگزار می‌شود. این یکی از عواملی است

که باعث شده کار به سرعتی که انتظار می‌رفت پیش نرود.

با این حال تغییر در سیاست‌های نفتی دولت عراق با ایران

صورت نگرفته است.

بر اساس این گزارش، یکی از مباحث مهم در جلسات نفتی

بین ایران و عراق که مجدداً از سر گرفته شده است سوآپ نفت

و گاز است که در راستای آن نفت کرکوک از مسیری غیر از

بندر جیحان منتقل شود. به عبارت دیگر عراق مذاکره‌ای را با

ایران برای انتقال خط لوله مذکور آغاز کرد و قرار شد نفت خام

کرکوک در "دره شهر" دریافت و در سه مخزنی که شرکت ملی

پخش به این کار اختصاص داده است، ذخیره شود.

نفت خام سوآپ کرکوک عراق به ایران از در شهر به تنگ فنی

منتقل و از آنجا به پالایشگاه‌های کرمانشاه، شانزد، تهران و تبریز

ارسال می‌شود. به همین منظور نیز سه دستگاه توربین و توربو

پمپ از تلمبه خانه چشمه شور به دره شهر منتقل و نصب خواهد

شد. با ساخت یک تلمبه خانه در دره شهر تغییراتی که باید

میان مخازن شرکت پخش و تأسیسات خط لوله (تغییر کاربری

خط لوله از فرآورده به نفت خام) انجام شود، شرایط برای انتقال

نفت خام سوآپ عراق به کشور فراهم خواهد شد.

همکاری مستمر و پایدار ایران و ترکمنستان

در حوزه تبادل انرژی

در نشست مشترک وزرای نیرو ایران

و انرژی ترکمنستان بر لزوم همکاری

مستمر و پایدار دو طرف در حوزه

تبادل انرژی و آب و تشکیل کمیته

همکاری مشترک آب و انرژی دو

کشور تأکید شد.

به نقل از وزارت نیرو، رضا دراکتایان در نشست مشترک با وزیر

انرژی ترکمنستان، که به منظور پیگیری توافقات حوزه انرژی

روسی جمهوری کشور در عشق آباد به تهران سفر کرده است با

تأکید بر اینکه موضوعات مرتبط با آب و انرژی از مسائل مشترک

و مورد علاقه دو طرف در جریان سفر رئیس جمهور ایران به

ترکمنستان بوده است، عنوان کرد: این سفر شروع مجددی برای

یک همکاری موثر در این حوزه‌ها خواهد بود. دراکتایان یادآور

شد: در جریان این سفر توافقی صورت گرفت که با موافقت

منطقه‌ای مدیریت آب حضور فعالانه داشته باشد.

وی موضوع اصلی این نشست را مباحث مرتبط با بخش

انرژی دانست و گفت: در این زمینه نیز روسای جمهوری دو

کشور گفت‌وگوهای صریح و سازنده‌ای داشته‌اند که مسیر

همکاری‌های دو طرف را برای ا حال حاضر آینده روشن

می‌کند.

وزیر نفت و گفتوگوهای عشق آباد در حوزه انرژی را ناظر به

چندمسئله برشمرد: افزود: بر اساس توافقات صورت گرفته

مقرر گردیده تا ضمن حل مسأله مالی فی مابین طرف ترکمن

نسبت به برق دار کردن خط دوم انتقال برق دو کشور اقدام

کند و هم‌زمان با آن