

#### آغاز تولید نفت از میدان نفتی

#### سپهر - جعفر

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از آغاز تولید نفت از میدان نفتی سپهر - جعفر در استان خوزستان خبر داد و گفت: در نیمه مهرماه ۱۴۰۲، روزانه ۲۱ هزار بشکه نفت از این میدان تولید شده به واحد فرآوری غرب کارون تحویل می شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، قاسم ساعدی عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، در جمع خبرنگاران با اعلام این خبر افزود: میدان نفتی سپهر - جعفر با ۳۵۲ کیلومتر مربع وسعت، در شرق میدان نفتی آزادگان در غرب کارون واقع شده و عمیق‌ترین و پرفشارترین لایه نفتی ایران محسوب می‌شود. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، توسعه میدان نفتی سپهر - جعفر را بسا توجه به پیچیدگی‌های آن، نشان‌دهنده توانمندی بخش خصوصی داخلی در بی‌نیاز کردن کشور از توان شرکت‌های خارجی دانست و گفت: تولید نفت از این میدان، ثمره نخستین قرارداد جدید بالادستی صنعت نفت است (IPC) که اسفند ۱۳۹۶ بین شرکت ملی نفت ایران و گروه گسترش انرژی پاسارگاد منعقد شده بود و با تکیه بر مدیریت، دانش و سرمایه ایرانی به ثمر رسید.

ساعدی میدان نفتی سپهر - جعفر را میدانی با پیچیدگی‌های خاص توصیف کرد و گفت: عمیق‌ترین چاههای نفت ایران با عمق بالغ بر ۴ هزار متر در این میدان نفتی هستند؛ میدانی در دشت گرم و سوزان خوزستان که فعالیت‌های توسعه‌ای در آن مشکلات خاص خود را دارد اما متخصصان داخلی توانستند با عزم و اراده بسیار قوی، کار توسعه میدان را پیگیری کنند و تولید نفت کشور را افزایش دهند و امید داریم با حمایت وزارت نفت و دولت انقلابی، تولید نفت از این میدان افزایش یابد.

وی افزود: بر حسب قرارداد اولیه، اگر ۲۱ حلقه چاه به بهره‌برداری برسد امکان تولید ۱۱۰ هزار بشکه نفت در روز از این میدان فراهم خواهد شد که قطعاً در افزایش توان داخلی، رشد اقتصادی و اشتغال جوانان این مرز و بوم مؤثر است.

#### احداث ۱۰ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر از طریق فاینانس

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) گفت: ۱۰ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر از طریق فاینانس احداث می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمود کمانی به ایرنا افزود: تلاش برای اخذ مجوزهای موردنیاز احداث ۱۰ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر از طریق همکاری‌های دولتی ادامه دارد. وی ادامه داد: این میزان نیروگاه پس از اخذ مجوزهای قانونی در طول سال‌های ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ احداث خواهد شد

معاون وزیر نیرو خاطر نشان کرد: اطلاع‌رسانی لازم در زمینه گام‌های این امر به‌سرور صورت خواهد گرفت و پس از اخذ مجوزها مناقصه‌های آن نیز اطلاع‌رسانی می‌شود.

کمانی در ادامه به تلاش برای احداث چهار هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر اشاره کرد و گفت: نیاز است همه دستگاه‌های مرتبط در این زمینه همکاری کنند. وی بیان داشت: احداث نیروگاه‌های خورشیدی نیاز به اخذ یک سری مجوز مانند مجوز تخصیص زمین، مجوزهای زیست‌محیطی، اتصال به شبکه و مجوز نحوه اتصال به شبکه دارد.

رئیس ساتبا تاکید کرد: برای احداث ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر نیز ساختگاه‌ها مشخص شده و توافق‌های اولیه برای در اختیار قرار گرفتن این ساختگاه‌ها با نهادهایی مانند منابع طبیعی، امور اراضی و مجموعه برق‌های منطقه‌ای برای اتصال به شبکه انجام شده است.

کمانی خاطر نشان کرد: استانداران همکاری خوبی کرده‌اند و از ۳۰ هزار مگاوات، ساختگاه ۱۵ هزار مگاوات مشخص شده که در فاز نخست ۴ هزار و ۵۰۰ مگاوات در استان‌ها احداث خواهد شد. وی گفت: مقرر شد در کمیته‌ای که زیر نظر معاون اول رئیس جمهوری تشکیل می‌شود و دستگاه‌های مربوط حضور خواهند داشت در جلسه‌های هفتگی در باره مجوزهای لازم تصمیم‌گیری شده و مشکلات سرمایه‌گذاران هم در این کمیته رسیدگی شود. معاون وزیر نیرو ادامه داد: تلاش می‌شود در این کمیته بتوان با اخذ یک مصوبه، مجوزهای لازم را دریافت کنیم تا کارها به‌سرعت پیش برود. وی بیان کرد: برای مجوز اتصال به شبکه هم با تائیر توافق اولیه حاصل شده و امیدواریم که اجرایی شود.



#### گروه انرژی دریا - توحید و رستان

ریاست جمهوری شی جین پینگ در سال‌های اخیر تمرکز خود را بر مناطق خاصی از دریای چین شرقی (ECS) غنی از منابع فسیلی (گاز و نفت) افزایش داده است تا وابستگی انرژی به کشورهای خلیج فارس و فدراسیون روسیه براساس برنامه پنج ساله چهاردهم و پروژه ساخت چین ۲۰۲۵، به‌طور مؤثرتر کاهش یابد. در مقابل، ژاپن با حمایت ایالات متحده، افزایش قاطعیت چین در قبال مجمع الجزایر سنکاکو و تلاش برای انحصار منابع فسیلی دریای چین شرقی (ECS) را خطرات بالقوه‌ای برای امنیت ملی خود می‌داند.

#### منابع فسیلی در دریای چین شرقی

به گزارش اقتصادسراسرآمد، برای جمهوری خلق چین و ژاپن، دریای چین شرقی به دلیل حضور زیاد سرزمین‌های جزیره‌ای (تایوان و مجمع‌الجزایر سنکاکو)، تنگه‌ها (تایوان، کره و میاکو)، و ذخایر فسیلی فراوان از اهمیت ژئوپلیتیک زیادی برخوردار است. براساس برآوردهای اداره اطلاعات انرژی آمریکا، دریای چین شرقی حدود ۲۰۰ میلیون بشکه نفت (MMbbl) ذخایر اثبات شده و احتمالی دارد. اما منابع چینی ادعا می‌کنند که منابع کشف‌شده می‌تواند به ۷۰ تا ۱۶۰ میلیارد بشکه نفت برای کل دریای چین شرقی برسد. منابع دیگر این گزارش‌ها را تایید نکرده‌اند. علاوه بر این، برای منابع کشف نشده برخلاف ذخایر اثبات شده و احتمالی، عوامل اقتصادی مربوط به تولید آنها را در نظر نمی‌گیرند. همچنین، EIA تخمین می‌زند که دریای چین شرقی بین ۲ تا ۲۱ تریلیون فوت مکعب (TCF) ذخایر گاز طبیعی اثبات شده و احتمالی دارد. بنابراین، این منطقه احتمالاً از نظر گاز طبیعی پتانسیل صعودی قابل توجهی داشته باشد. منابع چینی به ۲۵۰ تریلیون فوت مکعب در منابع گاز طبیعی کشف‌نشده اشاره می‌کنند که

عمدتاً در منطقه اوکیناوا است، اگرچه این منابع به‌طور مستقل تأیید نشده‌اند.

#### راهبرد دو مرحله‌ای پکن

جمهوری خلق چین در استراتژی امنیت ملی خود (NSS) بهره‌برداری از ذخایر فسیلی ECS را برای کاهش وابستگی انرژی به کشورهای خلیج فارس و فدراسیون روسیه در کوتاه مدت و دستیابی به خودکفایی انرژی در میان‌مدت و بلندمدت ضروری می‌داند. برای پیگیری این هدف در سال‌های اخیر، پکن استراتژی پیچیده‌ای را توسعه داده که می‌تواند در دو مرحله اصلی خلاصه شود. نخست، ریاست جمهوری شی جین پینگ از شرکت‌های اصلی ملی نفت (سینوپک، شرکت ملی نفت چین و شرکت ملی نفت فلات قاره چین) درخواست کرده است تا بهره‌برداری از چاه‌های نفت شناخته شده (پینگهو، چون شیائو و تیان وایتیان) در دریای چین شرقی را افزایش دهند و سرمایه‌گذاری کنند. برنامهریزی افزایش دریای چین شرقی برای ساخت سکوهای فراساحلی و اکتشاف میادین جدید. دوم، در سال ۲۰۱۳، جمهوری خلق چین برای حفاظت از عملیات شرکت‌های نفتی داخلی، منطقه شناسایی دفاع هوایی (ADIZ) را در منطقه ژئودرایی دریای چین شرقی بین خط ساحلی خود و مجمع‌الجزایر سنکاکو معرفی کرد.

از یک سو، با اجرای ADIZ، پکن هوابماهای تجاری را ملزم می‌کند که از این فضا عبور کنند تا در صورتی که مقصد نهایی غیر از فرودگاه چین باشد، از قبل به نیروی دریایی این کشور اطلاع‌رسانی کنند. از سوی دیگر، چین به عملیات نظامی سازی این نیرو در مجاورت جزیره تایوان، مجمع الجزایر سنکاکو و سکوهای نفتی سرعت بخشیده است. با ترکیب این دو استراتژی، جمهوری خلق چین موفق شد واردات نفت خام از کشورهای حاشیه خلیج فارس را کاهش دهد (از ۷۳.۶ درصد در سال ۲۰۲۰ به ۷۲ درصد در سال ۲۰۲۱) که برای حمایت از بخش صنعتی در

اجرای پروژه ساخت چین ۲۰۲۵ ضروری است. جمهوری خلق چین با اجرای ADIZ در سال‌های آینده توسعه خواهد داد که با استفاده از آنها در تجارت دریایی، در تولید محصولات جدید برای عرضه در بازارهای اروپا، آمریکای شمالی و آفریقا به کار گرفته خواهد شد. در این میان، مسیرهایی که از دریای چین شرقی مانند مسیر دریای شمال (NSR) و مسیر مالاکا عبور می‌کنند.

#### اهداف توکیو در دریای چین شرقی

دولت‌های ژاپن شینزو آبه (۲۰۱۲-۲۰۲۰) و جانشین او فومیو کیشیدا (۲۰۲۱ در مقام ریاست جمهوری)، قاطعیت اقتصادی-نظامی رو به رشد پکن در دریای چین شرقی (با تمرکز بر جزیره تایوان، مجمع الجزایر سنکاکو) را به عنوان خطری برای ثبات ژئوپلیتیکی فضای ژئودرایی معرفی کرده‌اند. در سال‌های اخیر، توکیو میدان‌های نفتی را در راستای داشتن نقش اساسی در تأمین بخشی از نیازهای انرژی این کشور که بیشتر آن از طریق واردات نفت خام تأمین می‌شود، به رسمیت شناخته است. براساس داده‌های سال ۲۰۲۱، ژاپن سالانه ۳۸.۴ میلیارد دلار نفت خام در جهان تبدیل شد. در همان سال، نفت خام اولین محصول وارداتی ژاپن بود. ژاپن نفت خام را عمدتاً از عربستان سعودی (۱۵.۱ میلیارد دلار)، امارات متحده عربی (۱۲.۱ میلیارد دلار)، کویت (۳.۴۱ میلیارد دلار)، قطر (۳.۳۲ میلیارد دلار) و روسیه (۲.۰۶ میلیارد دلار) می‌سازد. سریع‌ترین رشد بازارهای واردات نفت خام برای ژاپن بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰، مالزی (۲۱۶ میلیون دلار)، لیبی (۵۷.۷ میلیون دلار) و چین (۲۹ میلیون دلار) بوده است. در سال‌های اخیر، دولت‌های آبه و کیشیدا، با توجه به اهمیت ذخایر فسیلی، خط مشی خاصی را برای ECS آغاز کرده‌اند که ساخت سکوهای نفتی جدید (در

«اقتصادسراسرآمد» گزارش می‌دهد

# رقابت چین و ژاپن بر سر منابع انرژی در دریای چین شرقی

نزدیکی استان اوکیناوا) به نوعی در تقابل با تصمیم پکن برای ADIZ است. توکیو برای اجرای این خط ژئوپلیتیکی، گفت‌وگوهای دوجانبه با ایالات متحده را بر اساس معاهده همکاری و امنیت متقابل که در سال ۱۹۶۰ توسط دو کشور تصویب شد، تقویت کرده است که براساس آن «اتحاد ایالات متحده و ژاپن همچنان سنگ بنای سیاست‌های خارجی و امنیتی ژاپن است که بر اساس معاهده همکاری و امنیت متقابل در سال ۱۹۶۰ بوده و ایالات متحده را متعهد به دفاع از ژاپن در ازای دسترسی به پایگاه‌های حفظ صلح و امنیت در خاور دور در ژاپن می‌کرد.» با حمایت واشنگتن، دولت‌های شینزو آبه و جانشین فومیو کیشیدا سرمایه‌گذاری در نیروهای دفاع از ژاپن، فعالیت‌های آموزشی مشترک با نیروهای مسلح ایالات متحده و تقویت پایگاه‌های مستقر در فلمر و خسود را افزایش داده‌اند. توکیو سیستم فرماندهی و کنترل نیروی دفاع از حریم ژاپن را برای مقابله با افزایش حضور نظامی ناوگان روسیه در اقیانوس آرام در جزایر کوریل و نظامی‌سازی فزاینده ارتش چین در مجاورت جزیره تایوان و مجمع‌الجزایر سنکاکو و ذخایر فسیلی دریای چین شرقی بازتعریف کرد.

برای ژاپن و جمهوری خلق چین، منابع فسیلی در بستر دریای شرق چین یک دارایی ضروری برای تأمین بخشی از نیازهای انرژی سیستم‌های صنعتی مربوطه هستند. از این ارزیابی مشترک، رقابت بین پکن و توکیو برای کنترل میادین نفتی دریای چین شرقی ممکن است تنش‌ها و فرآیندهای نظامی‌سازی در این فضای ژئودرایی را تشدید کند. از این مشاهدات، می‌توان حدس زد که افزایش اختلافات چین و ژاپن احتمالاً اقتصادهای مربوطه را که به شدت به هم مرتبط هستند بی‌ثبات کند. در واقع، طبق داده‌های وزارت امور خارجه ژاپن در سال ۲۰۲۱، این کشور ۲۰.۶ میلیارد دلار کالا به چین صادر و ۱۶۵.۹ میلیارد دلار محصولات از جمهوری خلق چین وارد کرده 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															
♠	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س	ن
۲	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۳	ن	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۴	خ	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د
۵	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س	ن
۶	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۷	ن	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۸	خ	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د
۹	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س	ن
۱۰	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۱۱	ن	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۱۲	خ	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د
۱۳	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س	ن
۱۴	و	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س
۱۵	ن	د	س	ن	د	خ	و	د	س	ن	د	س	ن	د	س

- دستور - اشتباه لفظی -
- عربان
- زیربیراهنی - نگاه دقیق
- عنوانی برای سران قبایل -
- فنا- برچسب قیمت
- عظمت - رنگارنگ - شیوه
- وروش
- خوراک پرندگان - استراتیگ-ک
- پاسخ مثبت
- نوعی پارچه ریزباقت -
- پول خرد هندی - بازگو کردن

#### جدول ۱۱۲

#### افقی:

- عزیز و محترم - فلاکت -
- پرستش خداوند
- فیلمی نوستالژیک
- ساخته داریوش مهرجویی
- بازی همایون ارشادی -
- شلیک پیاپی
- قضاوت - اقامتگاه
- تابستانی - بزرگ‌تر از گردان
- یک نوع شناساگر اسیدو
- باز - آهن‌ربا
- شبکه گسترده جهانی -
- قرایند - قابل مشاهده -
- فرمان اتومبیل
- صاحب ذوق - محل
- اقامت زائران
- نوعی آچار سرکج - عایق
- حرارت و رطوبت - بی‌کس
- ردیاب - ثروتمند - ساعت
- مشهور لندن
- دمل چرکی - لجباز -
- رفیق مشهدی
- سر یا مانده - محل
- تقاطع دودیار
- قلم انگلیسی - آذوقه
- سفر - آشوب - نشانه مصدر
- جعلی
- از القاب حضرت
- قاطمه (س) - ثابت و
- همیشگی
- آن را که - نیست ز عالم

- دستور - اشتباه لفظی -
- عربان
- زیربیراهنی - نگاه دقیق
- عنوانی برای سران قبایل -
- فنا- برچسب قیمت
- عظمت - رنگارنگ - شیوه
- وروش
- خوراک پرندگان - استراتیگ-ک
- پاسخ مثبت
- نوعی پارچه ریزباقت -
- پول خرد هندی - بازگو کردن