

عربستان سعودی این فناوری‌ها را از طریق شرکت‌های خدمات نفتی بین‌المللی به کار می‌گیرد. امین ناصر، مدیرعامل آرامکووی عربستان سعودی پیشتر خبر داده بود که: «انقلاب جدید شیل» در حال وقوع است.

البته نگاه عربستان به تولیدی فراتر از جفوره است. براساس گزارش رسانه‌های محلی، مجموع تولید گاز طبیعی عربستان سعودی در سال ۲۰۲۰ با ۶۰ درصد افزایش از سطح سال ۲۰۲۱ به ۲۱۱/۳ میلیارد فوت مکعب در روز، معادل سالانه حدود ۱۵۰ میلیون تن LNG، خواهد رسید. در صورت تحقق این هدف، انتظار می‌رود این کشور به سومین تولیدکننده بزرگ گاز طبیعی جهان تبدیل شود.

گاز تولیدشده برای تولید برق خانگی و سایر مقاصد استفاده خواهد شد. ترکیب سبید برق عربستان سعودی ۶۰ درصد گاز طبیعی و ۴۰ درصد نفت است. برنامه‌های این کشور تا سال ۲۰۳۰ به دنبال حذف نفت سنگین از ترکیب سبید برق و جایگزینی آن با گاز و منابع تجدیدپذیر است. عربستان سعودی رویای صادرات ال‌ان‌جی را هم در سر می‌پروراند.

این کشور در ژانویه اعلام کرد که در راستای تغییر به سمت گاز شیل، برنامه‌های توسعه ظرفیت تولید نفت خام را متوقف خواهد کرد. عربستان قصد داشت تا سال ۲۰۲۷ تولید خود را یک میلیون بشکه در روز افزایش دهد و روزانه به ۱۳ میلیون بشکه برساند.

لغو این طرح‌ها باعث آزادسازی ۴۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری بین سال‌های ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۸ می‌شود که برای توسعه گاز طبیعی استفاده خواهد شد. عربستان سعودی مشارکت در تولید و تجارت LNG در ایالات متحده و استرالیا را نیز در دستور کار خود دارد. در ماه مارس، یک سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری در شرکت آمریکایی MidOcean Energy، انجام شد. این شرکت در پروژه‌های ال‌ان‌جی استرالیا فعال است.

از سویی عربستان در ماه ژوئن امسال با قراردادهای بلندمدت برای خرید ۶/۵ میلیون تن در سال از دو پروژه ال‌ان‌جی ایالات متحده موافقت کرد و ۲۵ درصد از سهام یکی از این پروژه‌ها را به دست آورد. این کشور قصد دارد گاز تولیدی را به اروپا و آسیا بفروشد.

البته عربستان سعودی تنها کشور تولیدکننده نفت خاورمیانه نیست که به دنبال تولید گاز طبیعی است. شرکت ملی نفت ابوظبی متعلق به امارات متحده عربی در تاسیسات جدید ال‌ان‌جی سرمایه‌گذاری می‌کند. این کشور با هزینه ساخت ۵/۵ میلیارد دلار، ظرفیت تولید ال‌ان‌جی خود را بیش از دو برابر کرده و به حدود ۱۵ میلیون تن در سال می‌رساند.

امارات در ماه مه هم ۱۰ درصد از سهام ال‌ان‌جی موزامبیک را خریداری کرد. این پروژه پس از تکمیل تمامی تاسیسات ظرفیت تولید سالانه حدود ۲۵ میلیون تن خواهد داشت.

امارات حدود ۱۲ درصد از سهام یک پروژه ال‌ان‌جی در ایالات متحده را هم با ظرفیت تولید سالانه حدود ۱۷/۶ میلیون تن به دست آورد.

عربستان سعودی و امارات متحده عربی تا حدودی بر توسعه گاز تمرکز دارند زیرا هدف آنها ارتقای دیپلماسی انرژی است. تقاضا برای گاز طبیعی به دلیل تلاش برای کربن‌زدایی در دنیا در حال افزایش است و تولیدکنندگان بزرگ ایالات متحده، روسیه و قطر در حال تقویت نفوذ خود در جامعه بین‌المللی بر پایه صادرات گاز هستند.

بر اساس پیش‌بینی شرکت نفت بریتانیایی بریتیش پترولیوم، اگر جهان به انتشار خالص کربن صفر برسد، تقاضای نفت در سال ۲۰۵۰ نسبت به سال ۲۰۲۲ حدود ۷۰ درصد کاهش می‌یابد، در حالی که تقاضای گاز طبیعی تنها ۵۰ درصد کاهش می‌یابد. اگر مقررات زیست‌محیطی فعلی و سایر روندها ادامه یابد، تقاضای نفت ۲۰ درصد کاهش می‌یابد در حالی که تقاضای گاز طبیعی ۲۰ درصد افزایش می‌یابد.

کارن یانگ، محقق ارشد پژوهشی در دانشگاه کلمبیا معتقد است: «تامین داخلی گاز طبیعی یک استراتژی طولانی‌مدت برای شرکت‌های دولتی انرژی برای سرمایه‌گذاری در تولید داخلی و سرمایه‌گذاری در مناطق تولیدی خارج از کشورهای مبدأ است.»

به اعتقاد وی: «برای این شرکت‌های ملی منطقی است که پورتفولیوهای خود را متنوع کنند، و ما شاهد هستیم که این شرکت‌های ملی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های جذب کربن و نیز در در پتروشیمی و بخش پالایش سرمایه‌گذاری می‌کنند»

از میدان‌های نفتی عربستان است که در آب‌های خلیج فارس قرار دارد. مرجان در ۲۶۰ کیلومتری شمال شرقی ظهران و ۹۰ کیلومتری میدان سفنیه قرار دارد. این میدان در مجاورت میدان فروزان ایران قرار دارد.

به گفته شرکت مهندسی نفت فلات قاره چین، این سکو سنگین‌ترین و قوی‌ترین سکوی بین‌المللی نفت و گاز دریایی ساخت چین در چینگانگو، شاندونگ است. شرکت مهندسی نفت فلات قاره گزارش داده که ساخت این سکو یک «پیشرفت جدید» در مهندسی نفت و گاز دریایی بین‌المللی است.

سکوی مرجان یک سکوی ۸ پایه، عمدتاً برای جمع‌آوری و انتقال نفت و گاز دریایی به خشکی جهت فرآوری طراحی شده است. با استفاده از این سکو عربستان می‌تواند ۲۴ میلیون تن نفت خام و ۷/۴ میلیارد مترمربع گاز طبیعی را جمع‌آوری و انتقال دهد و این سکو هم تبدیل شود به قوی‌ترین سکوی دریایی برای جمع‌آوری و انتقال نفت خام در جهان.

این سکو بلندتر از یک ساختمان ۲۴ طبقه است، بیش از ۱۷۲۰۰ تن وزن دارد و مساحت عرشه آن معادل ۱۵ زمین بسکتبال است. سکوی مرجان در مقایسه با همتایان خود، با بزرگترین و پیچیده‌ترین خطوط لوله جهان یکپارچه شده است. سکویی که تحویل عربستان می‌شود برای پروژه افزایش برداشت از مرجان آرامکوبه کار گرفته خواهد شد. پس از بهره‌برداری، این میدان نفتی دارای بزرگترین ظرفیت فرآوری فراساحلی نفت و گاز در جهان خواهد بود.

شرکت مهندسی نفت فلات قاره چین مسئولیت ساخت، پیش‌راه‌اندازی و بازرگاری این پلتفرم بزرگ یکپارچه را مطابق با دقیق‌ترین استانداردهای جهان بر عهده دارد. برای این منظور، شرکت مهندسی نفت فلات قاره چین یک پلتفرم مدیریت هوشمند توسعه‌یافته، مدل «ادغام + تجسم» را ایجاد کرده و به‌طور گسترده از فناوری‌های پیشرفته مانند جوشکاری کامپوزیت خودکار و بازرسی اولتراسونیک آرایه فازی استفاده می‌کند. آرایه فازی التراسونیک یک روش پیشرفته تست التراسونیک با کاربرد در تصویربرداری پزشکی و تست غیرمخرب است. معاینه قلب به‌صورت غیرتهاجمی یا پیدا کردن عیوب مواد ساخته‌شده مثل جوش‌ها در تاسیسات حساس از کاربردهای این روش است.

براساس گزارش آقشور تکنولوژی، این پلتفرم یکی از اجزای حیاتی برنامه افزایش ۱۲ میلیارد دلاری نفت خام مرجان آرامکو عربستان است که هدف آن افزایش ظرفیت میدان به میزان روزانه ۳۰۰ هزار بشکه نفت خام است.

از سویی با وجود این سکوروزانه ۲/۵ میلیارد فوت مکعب استاندارد گاز برداشت و ۳۶۰ هزار بشکه مایعات اتان و گاز طبیعی تولید خواهد شد.

عربستان با چنین پروژه‌هایی یک گام دیگر به تبدیل شدن به رهبری جهانی در حوزه انرژی نزدیک می‌شود و برای چین هم این پروژه توانایی این کشور را برای رقابت در صحنه جهانی در تولید انرژی با فناوری پیشرفته نشان می‌دهد.

این تنها سرمایه‌گذاری عربستان در حوزه سوخت‌های فسیلی در منطقه خاورمیانه نیست.

در ماه جولای امسال اعلام شد که این کشور قصد دارد ۱۰۰ میلیارد دلار برای تولید گاز شیل سرمایه‌گذاری کند. هدف این کشور تبدیل شدن به سومین تولیدکننده بزرگ گاز شیل دنیای پس از ایالات متحده و روسیه است.

میدان گازی جفوره در شرق کشور برای برنامه‌های ریاض بسیار مهم است. این میدان بزرگترین میدان گاز شیل در خاورمیانه با ذخایر تاییدشده ۲۲۹ تریلیون فوت مکعب است که معادل حدود ۷۰ سال واردات گاز طبیعی مایع ژاپن است. گاز شیل گاز طبیعی است که از سازندهای سنگ شیل استخراج می‌شود.

آرامکووی عربستان انتظار دارد حداقل ۱۰۰ میلیارد دلار در جفوره سرمایه‌گذاری کند. در ۳۰ ژوئن، حدود ۲۵ میلیارد دلار برای ساخت تاسیسات گاز در این میدان هزینه شده بود. بنابر اعلام مقامات عربستانی تولید گاز از این میدان در سال ۲۰۲۵ آغاز خواهد شد.

انتظار می‌رود این پروژه بزرگ‌ترین پروژه توسعه گاز شیل در خارج از ایالات متحده باشد؛ ایالات متحده پس از آنچه به عنوان «انقلاب شیل» شناخته می‌شود، تولید منابع فسیلی خود را در دهه ۲۰۰۰ میلادی افزایش داد و به بزرگترین تولیدکننده گاز طبیعی در جهان تبدیل شد. تولید شیل بر پایه فناوری‌هایی چون فرکینگ و حفاری افقی انجام می‌شود.

## در ماه جولای امسال اعلام شد که عربستان قصد دارد ۱۰۰ میلیارد دلار برای تولید گاز شیل سرمایه‌گذاری کند. هدف این کشور تبدیل شدن به سومین تولیدکننده بزرگ گاز شیل دنیا پس از ایالات متحده و روسیه است. میدان گازی جفوره در برنامه‌های ریاض بسیار مهم است. این میدان بزرگترین میدان گاز شیل در خاورمیانه با ذخایر تاییدشده ۲۲۹ تریلیون فوت مکعب است که معادل حدود ۷۰ سال واردات گاز طبیعی مایع ژاپن است

علاوه بر این، این منطقه به‌عنوان تولیدکننده گاز طبیعی نقش مهمی در دنیا ایفا می‌کند و سه کشور از ۱۰ تولیدکننده برتر گاز جهان، یعنی ایران، قطر و امارات در این منطقه قرار دارند.

در حال حاضر، تولید سوخت فسیلی در خاورمیانه بر بقیه انرژی‌ها غالب است: به ازای هر یک دلار سرمایه‌گذاری در سوخت‌های فسیلی، تنها ۲۰ سنت به سرمایه‌گذاری انرژی پاک اختصاص می‌یابد؛ این رقم تقریباً یک‌دهم نسبت متوسط سرمایه‌گذاری در انرژی پاک به سرمایه‌گذاری در سوخت فسیلی در دنیاست.

در این منطقه درآمد سرانه و سطح مصرف انرژی کشورها به شدت باهم متفاوت است. در کشورهایمانند عربستان سعودی، امارات و کویت بالاترین سطح درآمد و مصرف انرژی مشاهده می‌شود، در حالی که یمن و سوریه در انتهای جدول رتبه‌بندی این دو شاخص قرار دارند. ثروت دولت‌ها نیز به‌طور قابل توجهی متفاوت است. عربستان سعودی، کویت، قطر و امارات رتبه‌های بالایی در میزان تملک ثروت دارند در حالی که اردن، عمان و بحرین در رده متوسط قرار دارند و برعکس، عراق و لبنان رتبه بسیار پایینی از نظر ثروتمندی دولت‌ها دارند.

انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری در بخش انرژی در خاورمیانه در سال ۲۰۲۴ به ۱۷۵ میلیارد دلار برسد و از این میزان انرژی پاک حدود ۱۵ درصد از کل سرمایه‌گذاری را جذب کند. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۰، سرمایه‌گذاری در انرژی پاک منطقه خاورمیانه در مقایسه با سال ۲۰۲۴ بیش از سه برابر شود. در نتیجه، تا پایان دهه، هر یک دلار سرمایه‌گذاری در سوخت‌های فسیلی در این سناریو با ۷۰ سنت سرمایه‌گذاری برای انرژی پاک در دنیا مطابقت دارد.

پنج کشور از دوازده کشور در منطقه اهداف خالص صفر را تعیین کرده‌اند. امارات و عمان تا سال ۲۰۵۰ اهدافی را برای دستیابی به انتشار خالص صفر تعیین کرده‌اند، در حالی که عربستان سعودی، بحرین و کویت هدف گذاری خود را برای سال ۲۰۶۰ برنامه‌ریزی کرده‌اند. علاوه بر این، امارات متعهد شده است که تا سال ۲۰۳۰ میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای کشور را تا ۱۹ درصد از سطح سال ۲۰۱۹ کاهش دهد. از دیگر تعهدات این کشور ۳۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای راه‌اندازی یک طرح سرمایه‌گذاری متمرکز بر اقلیم در اجلاس کاپ ۲۸ بود.

بخش برق منطقه فرصتی منحصربه‌فرد دارد برای افزایش سرمایه‌گذاری در فناوری‌های انرژی پاک، به‌ویژه برای صفحات خورشیدی. بهره‌برداری از این منابع می‌تواند به‌طور قابل ملاحظه‌ای اتکا به نفت و گاز در بخش برق را کاهش دهد. به عنوان مثال، هدفگذاری عربستان سعودی ایجاد ۱۲۰ گیگاوات ظرفیت انرژی تجدیدپذیر تا سال ۲۰۳۰ است، در حالی که امروزه ظرفیت تجدیدپذیر این کشور کمتر از ۵ گیگاوات است. پروژه‌هایی از جمله نیروگاه خورشیدی بزرگ الشعیبه در عربستان سعودی و پارک خورشیدی محمدبن راشد آل مکتوم در امارات در حال انجام است. کشورهای مختلف نیز سرمایه‌گذاری در هیدروژن آبی و سبز و نیز در تولید مواد معدنی حیاتی را در دستور کار دارند.

عربستان سعودی یک برنامه ۱۸۲ میلیون دلاری تسویقی اکتشافات معدنی ایجاد کرده است. به همین منوال امارات متحده عربی تلاش‌های خود را برای گسترش حضور خود در این بخش، از جمله از طریق مشارکت معدنی ۱/۹ میلیارد دلاری در جمهوری دموکراتیک کنگو و تضمین قراردادهای جدید در زامبیا غنی از مس، بیشتر کرده است.

## ورود چین به بخش نفت عربستان

در خبرها آمده بود که ۱۲ اوت سال جاری میلادی شرکت مهندسی نفت فلات قاره (COOEC) چین، سکوی جمع‌آوری و انتقال نفت و گاز میدان مرجان را به سفارش آرامکووی عربستان ساخته و تحویل داده است. میدان مرجان (حقل المرجان) یکی



## گزارش روز

## فروش دارایی یک صندوق بازنشستگی و کمک به موب‌ها

نزدیک به یک هزار میلیارد تومان از اموال بازنشستگان در صندوق آینده‌ساز یعنی نزدیک به ۵ درصد از دارایی‌های این صندوق در کمتر از یک سال فروخته شده و عایدی حاصل از آن صرف امور غیر از سرمایه‌گذاری‌ها و ایجاد ساختار هزینه در زمینه خرید ساختمان و هزینه‌های بازسازی و هزینه‌های مسئولیت اجتماعی از جمله کمک به ستاد اربعین، بن خرید پوشاک برای مدیران و... شده است. این در حالی است که صندوق مزبور دولتی نبوده و باید از دارایی‌هایی که متعلق به بازنشستگان است حفاظت کند و در سرمایه‌گذاری‌های سودمند این دارایی‌ها را به کار گیرد. براساس اطلاعات رسیده به دست خبرنگار هم‌میهن این صندوق با فروش کل پروژه‌های کرانه یک سهم آینده‌ساز کیهان کیش و واحدهای مسکونی پروژه کرانه کیش یک و دو و واحدهای مسکونی پروژه بهاران اراک در مجموع به ارزش نزدیک به یک هزار میلیارد تومان، این مبالغ را صرف امور غیر از سرمایه‌گذاری کرده است. براساس

نامه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی که در تاریخ ۳ مرداد ۱۴۰۳ ابلاغ شده است صندوق‌های بازنشستگی تابعه موظف به پرداخت ۲۵۰ میلیارد تومان برای کمک به برگزاری مراسم اربعین شده‌اند. بر اساس این نامه سهم صندوق بازنشستگی آینده‌ساز در مجموع ۶ میلیارد تومان عنوان شده که ۳ میلیارد تومان جهت تأمین منابع قرارگاه اربعین حسینی وزارت متبوع، یک میلیارد تومان در خواست‌های واصله متفرقه از جمله معاونت فرهنگی و ۲ میلیارد تومان برای مجموعه تلاش اعلام شده است. عبدالله گنجی، روزنامه‌نگار اصولگرا در این باره در شبکه ایکس نوشت: «اصلاح‌طلبان پر حجم مشغول حمله به وزارت کار برای کمک به موب‌های مربوطه اربعین بودند که میوه این ابلاغ عارف برای کمک به اربعین شوکه‌شان کرد. حالا باید سینه‌خیز بروند. بوجه صندوق بازنشستگی تاوند درصد بوجه دولتی است یعنی منبع آن با منبع ابلاغ عارف یکی است، اما سوتی و تناقض ثبت شد.» عباس عبدی، تحلیلگر سیاسی اصلاح‌طلب نیز در پاسخ به این توئیٹ گفت: «ظاهر توجه نمی‌شود که وظیفه دولت تأمین زیرساخت‌های لازم برای نیازهای مردم است و این ربطی به بودجه‌های تخصیصی به عنوان مسئولیت اجتماعی ندارد که به دیگران به عنوان کمک پرداخت می‌شود و هر طور بخواهند خرج می‌کنند بوجه‌های دولت با مسئولیت خودشان هزینه می‌شود.» عباس عبدی، تحلیلگر مسائل سیاسی با انتشار تصویری از نامه ابلاغی وزارت کار نوشت: «اگر دنبال علت کاهش گرانش به دین هستید این تصویر که مُشتی از خروار است را ببینید. از جیب بازنشستگان برداشته و به نام دین به جیب عده‌ای رانتهی واریز کردن نتیجه‌اش همین وضع دینداری است.» برخی از نقدها نیز به صندوق بازنشستگی آینده‌ساز، مدیر این صندوق را نشانه گرفته و تأکید شده: «وقتی یک مدیر تشریفات بدون هرگونه سابقه در حوزه بیمه و مدرک تحصیلی مرتبط با فشار معاون اجرایی و وزیر کار در دولت گذشته برای مدیرعاملی یک صندوق بازنشستگی (آینده‌ساز) منصوب می‌شود نتیجه کار کاملاً مشخص است.»

## «کسری نوری» مشاور وزیر نفت و سرپرست دفتر وزارتی شد

محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت با صدور حکمی کسری نوری را به‌عنوان سرپرست دفتر وزارتی و مشاور وزیر نفت منصوب کرد. وزیر نفت همچنین در پیامی جداگانه از خدمات «پیام کهنتری» در دوران مسئولیت اداره کل دفتر وزیر، قدردانی و از درگاه خداوند متعال برای او آرزوی سلامتی و توفیق کرده است.

متن حکم پاک‌نژاد به شرح زیر است: جناب آقای کسری نوری، نظر به شایستگی، تجارب و حسن سابقه جنابعالی به‌موجب این حکم به سمت مشاور وزیر و سرپرست دفتر وزارتی منصوب می‌شود. انتظار می‌رود با یاری خداوند متعال در مسیر ایجاد هماهنگی و انضباط سازمانی، تعامل مؤثر و سازنده با معاونت‌ها، شرکت‌های اصلی و تابعه مدیریت‌های ستادی و ارتباط برون‌سازمانی مأموریت خویش را به نحو احسن به‌انجام رسانید.

**سازمان ثبت و اسناد املاک کشور - حوزه ثبت ملک منطقه دو ساری**

**آگهی قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی حوزه ثبتی شهرستان ساری برابر رای شماره ۱۴۰۳/۰۴/۲۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۱۴ که در هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی منطقه دو ساری تحت تصرفات مالکانه آقای فرشاد امیدی فرح‌آبادی فرزند علیرضا به شماره ملی ۲۰۸۰۵۳۳۳۴۷ نسبت به شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۹۸/۵۱ مترمربع قسمتی از پلاک ۲۳- اصلی واقع در قریه فرح‌آباد بخش پنج ثبت ساری**

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۶/۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۶/۱۸

**بهنام سراج‌پور - مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک منطقه دو ساری**

**شناسه آگهی: ۱۷۷۴۷۵۷**