

# آب و انرژی

انرژی

سرمایه گذاری ۵۵۰ میلیون دلاری  
بخش خصوصی در تجدیدپذیرها



یک مقام مسئول گفت: مجموع سرمایه گذاری در بخش خصوصی ۵۵۰ میلیون دلار است و به صورت میانگین هزینه سرمایه گذاری برای هر کیلووات ۳۵۰ دلار است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید مهدی حسینی، مدیرکل دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) در گفتگو با خبرنگار مهر در رابطه با میزان سرمایه گذاری بخش خصوصی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون دو هزار ۵۷۷ و ۷۱ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر به بهره‌برداری رسیده است.

وی ادامه داد: از ۲ هزار و ۵۷۷ و ۷۱ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر ۱۰۰۴ مگاوات آن مربوط به بخش دولتی و مابقی آن مربوط به بخش خصوصی است که آنچه توسط بخش خصوصی انجام شده است یک هزار و ۵۷۳ مگاوات بوده است.

مدیرکل دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران خاطر نشان کرد: مجموع سرمایه گذاری در بخش خصوصی ۵۵۰ میلیون دلار است و به صورت میانگین هزینه سرمایه گذاری برای هر کیلووات ۳۵۰ دلار است.

حسینی در پایان خاطر نشان کرد: از ابتدا تا کنون ۴۲۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در حال بهره‌برداری می‌باشد که طبق پیش‌بینی‌های به عمل آمده این میزان تا پایان سال ۱۴۰۴ به ۵۰۰۰ مگاوات خواهد رسید.

## حفاری ۱۱۶ حلقه چاه نفت و گاز در ۱۱ ماه امسال



معاون مدیرعامل در عملیات حفاری شرکت ملی حفاری ایران از حفاری و تکمیل ۱۱۶ حلقه چاه نفت و گاز در ۱۱ ماه امسال خبر داد و اعلام کرد: این رقم نسبت به دوره مشابه پارسال ۲۳ درصد رشد داشته است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مسعود افشار با قدردانی از تلاش شبانه‌روزی همکاران عملیاتی در موقعیت‌های استقرار دستگاه‌های حفاری در استان‌های مختلف کشور بیان کرد: ایجاد شاخص برای تعیین و معرفی دستگاه حفاری نمونه و رقابت سالم میان کارکنان در افزایش راندمان و بهره‌وری دستگاه‌ها مؤثر است.

وی با بیان اینکه از مجموع چاه‌های تکمیل‌شده در این مدت، ۲۵ حلقه چاه توسعه‌ای - توصیفی و ۹۱ حلقه چاه تعمیری بوده که نقش بسزایی در حفظ، نگهداشت و افزایش تولید دارد، افزود: از این تعداد، ۹۵ حلقه چاه در گستره فعالیت شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، ۸ حلقه چاه در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، ۳ حلقه چاه در شرکت نفت فلات قاره ایران، ۴ حلقه چاه در شرکت مهندسی و توسعه نفت و ۶ حلقه چاه نیز در قالب پروژه تکمیل و تحویل شده است.

معاون مدیرعامل در عملیات حفاری شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به اینکه در ۱۱ ماه امسال، ۱۱۷ هزار و ۴۸۳ متر چاه حفاری شده است، گفت: این مقدار حفاری نسبت به پارسال ۱۲ درصد افزایش داشته است. هم‌اکنون ۲۰ دستگاه حفاری از مجموع ۶۴ دستگاه فعال شرکت در مناطق عملیاتی در حال جابه‌جایی هستند.



## تحریم‌ها صنعت نفت کش دریایی ایران را قدرت بخشی

این کارشناس مسائل بین‌الملل با اشاره به این که توانمندی‌های شرکت نفتکش ایران به قدری افزایش پیدا کرده که باید به آن اذعان داشت، تصریح کرد: به تصریح مقام‌های ارشد سیاسی و اقتصادی کشور، ناوگان شرکت ملی نفتکش ایران به‌عنوان خط مقدم مبارزه علیه تحریم‌ها، نقش مهمی در افزایش صادرات نفت و فرآورده‌های نفتی کشورمان ایفا کرده است. این نقش مهم تا جایی پیش رفت که در نشست هیأت دولت از نقش مهم شرکت ملی نفتکش در افزایش صادرات نفت تقدیر به عمل آمد.

## حیرت‌شک‌های بزرگ نفتی از فروش نفت ایران

سه شرکت بزرگ نفتکش جهان می‌گویند که تعداد کشتی‌های حامل نفت تحریم‌شده ایران و ونزوئلا از سال ۲۰۱۹ سه برابر شده است، مورد مهم دیگری بود که مومنی به آن اشاره داشت و گفت: به گفته این سه شرکت نفتکش، تجارت نفت تحریم‌شده توسط ۱۱ درصد از ناوگان جهانی انجام می‌شود. اما تخمین اندازه ناوگان به اصطلاح تاریک و حجم صادرات نفت تحریم‌شده بسیار دشوار است؛ زیرا نفت خام ایران و ونزوئلا به چندین کشتی منتقل می‌شود و قبل از رسیدن به مقصد ترکیب می‌شود.

در همین رابطه و در ادامه اصرار بر وجود کشتی‌های ارواح در حمایت از کشتی‌های حامل نفت ایران، فایننشال تایمز نوشته است: مدیران صنعت کشتیرانی ایران می‌گویند تحریم‌های آمریکا علیه ایران بی‌اثر بوده و در واقع باعث افزایش تورم برای مصرف‌کنندگان غربی شده است، زیرا افزودن نفت غیرتحریمی ایران به بازار جهانی به کاهش قیمت‌های نفت خام کمک می‌کند. ایالات متحده نمی‌پذیرد که این تحریم‌ها نتیجه معکوس داشته و نفت ایران هر چند به اعتقاد برخی مخفیانه اما با قدرت در حال فروش است. با وجود اقدامات انجام‌شده در تأمین ناوگان و ایفای نقش ارزنده در زنجیره صادرات نفت کشور، شرکت ملی نفتکش ایران در راستای تأکیدات مقام معظم رهبری و همچنین بیانات اخیر ایشان مبنی بر اینکه «مستولان نشوند» منتظر رفع تحریم‌ها نمانده و با تدوین اهداف و اولویت‌های راهبردی، برنامه‌ریزی‌های جامعی را در حوزه‌هایی مانند نوسازی ناوگان با استفاده از توان داخل و اختصاص ظرفیت‌های ملکی و غیرملکی به صادرات نفت، انجام داده است که در این زمینه سفارش ساخت کشتی‌های نفتکش به شرکت‌های داخلی اجرایی شده و در حال پی‌گیری است.

گو با اقتصادسراسرآمد با تأکید بر این مهم که آنچه اکنون فعالان بازار نفت بر آن تأکید دارند، شکست تحریم نفتی امریکا است که زمانی قرار بود میزان صادرات نفت ایران را به صفر برساند، به خبرنگار ما، گفت: به تصریح مقام‌های ارشد سیاسی و اقتصادی کشور، ناوگان شرکت ملی نفتکش ایران به‌عنوان خط مقدم مبارزه علیه تحریم‌ها، نقش مهمی در افزایش صادرات نفت و فرآورده‌های نفتی کشورمان ایفا کرده است. این نقش مهم تا جایی پیش رفت که در نشست هیأت دولت از نقش مهم شرکت ملی نفتکش در افزایش صادرات نفت تقدیر به عمل آمد.

## آمریکا همچنان در صدد شناسایی مقاصد صادرات نفت ایران

وی با یادآوری این نکته که تحریم‌های دریایی نه تنها کاهش نیافته بلکه سختگیرانه‌تر هم شده است، افزود: مخالفان ایران همواره به دنبال ایجاد خرابکاری در کشتی‌های شرکت ملی نفتکش ایران بوده‌اند و ایران به جاهایی نفت صادر کرده که آمریکا تصور آنرا نیز در میخذه خود نمی‌گنجانند.

«سرآمد» در گفت‌وگو با یک کارشناس مسائل بین‌الملل بررسی می‌کند؛

# تداوم صادرات نفت ایران با قدرت «نفتکش‌های ارواح»!

شکل‌گیری ناوگان کشتی ارواح ایران، توهم آمریکاست

## گروه فراساحل - حمید عباسی راد -

«ناوگان کشتی‌های نفتکش ایران موسوم به ارواح»، تحریم‌های آمریکا را همچنان دور می‌زند و تلاش ایالات متحده را برای جلوگیری از فروش نفت ایران بی‌اثر می‌کند. بر اساس آنچه که طی سال‌های قبل رسانه‌های آمریکایی اذعان داشته‌اند، ایران دارای یک «ناوگان ارواح» متشکل از ۱۸۲ کشتی خارجی متمایز، اما مکمل ناوگان شرکت ملی نفتکش ایران، است که اجازه ردیابی و بررسی دقیق به منظور ردیابی کشتی‌های اصلی نمی‌دهند و تحریم‌های ایالات متحده را نادیده می‌گیرند و حمل میلیون‌ها بشکه نفت را بدون توجه به فشارهای آمریکا دنبال می‌کنند. طبق گفته این رسانه‌ها نفت ایران در بازار خاکستری به مقاصد صادراتی ارسال می‌شود و غیرقابل شناسایی بودن این کشتی‌ها باعث شده تا فعالان بازار نفت و شرکت‌های ردیاب نفتکش‌ها از اصطلاح ناوگان حمایتی کشتی‌های ارواح برای حمل نفت ایران استفاده کنند. رسانه‌های خارجی از جمله رپورتیز، بلومبرگ، فایننشال تایمز و وال استریت ژورنال نیز با اشاره به این که بخشی از

صادرات نفت ایران امکان شناسایی ندارد، از عبور صادرات نفت ایران به ارقامی فراتر از یک میلیون بشکه در روز گزارش داده و می‌گویند که ایران با کشتی‌های ارواح تحریم‌های آمریکا و غرب را تا به حال دور زده است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، درباره افزایش صادرات نفت ایران، «فریدون برکشلی» رئیس دفتر مطالعات انرژی وین به آمار اعلامی منابع ثانویه به ایران اشاره داشته و می‌گوید: منابع ثانویه یا غیررسمی در حال حاضر صادرات نفت خام و میعانات گازی ایران را بیش از ۲۰۱ میلیون بشکه در روز گزارش می‌کنند. تحریم‌ها و تردد ناوگان ارواح چندین دقیق نمی‌تواند باشد و لذا تکیه بر آن نمی‌تواند مورد وثوق قرار بگیرد.

## توهم آمریکادر شکل‌گیری ناوگان کشتی ارواح ایرانی

فریود مومنی، کارشناس مسائل بین‌الملل در گفت و



سرپرست توانیر خبر داد:

## تداوم ناترازی برق در سال آینده



سرپرست شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) گفت: با وجود پیش‌بینی افزایش تولید برق در سال آینده، همچنان ناترازی در شبکه برق کشور وجود دارد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمد اله‌داد

در بازدید از مرکز ملی راهبری شبکه برق کشور افزود: بر این اساس برگزاری جلسات آسیب‌شناسی و برنامه‌ریزی دقیق برای مدیریت مصرف از هم‌اکنون و پیش از آغاز فصل گرما ضروری است. وی، تمرکز بر مدیریت مصرف در صنایع انرژی‌بر و افزایش رویت‌پذیری شبکه برق کشور را از مولفه‌های اصلی ارتقای پیش‌بینی‌پذیری شرایط شبکه دانست و ابراز امیدواری کرد: با تقویت هماهنگی میان بخش‌های مختلف صنعت برق، آمادگی هرچه بیشتر برای عبور از اوج بار تابستان سال آینده فراهم شود. در این بازدید، اردشیر مذکوری مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با اشاره به هماهنگی و انسجام مطلوب میان صنعت برق و وزارت نفت در مدیریت سوخت نیروگاه‌ها و عبور بدون خاموشی از دوره سرد سال، افزود: برنامه‌ریزی و تعامل سازنده مجموعه وزارتخانه‌های نیرو و نفت در زمستان امسال نقش مهمی در مدیریت تنش‌های تأمین سوخت، عبور بدون خاموشی از دوره سرد سال و حفظ پایداری شبکه برق کشور داشته است.

وی با بیان اینکه تابستان پیش‌رو شرایط خاصی را در پی خواهد داشت، افزود: شفافیت در اطلاع‌رسانی و اتخاذ نگاه واقع‌بینانه نسبت به وضعیت انرژی کشور می‌تواند مسیر برون‌رفت از چالش‌ها را تسهیل کند. مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق همچنین بر ضرورت تقویت جدت فرماندهی در مدیریت شبکه برق کشور تأکید کرد و خواستار همکاری و انسجام بیشتر سایر بخش‌ها و استان‌ها با شرکت مدیریت شبکه برق ایران شد. وی، درج الزامات سند فنی اتصال نیروگاه‌های تجدیدپذیر (گریدلک) در قراردادهای آبی را ضروری دانست و افزایش همکاری با سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) را برای اجرای طرح رویت‌پذیری نیروگاه‌های تجدیدپذیر مورد تأکید قرار داد.

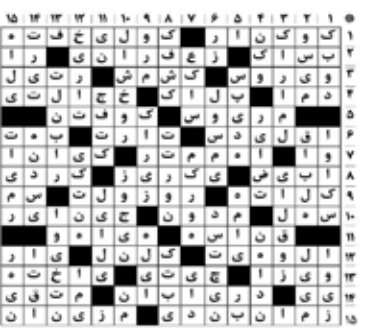
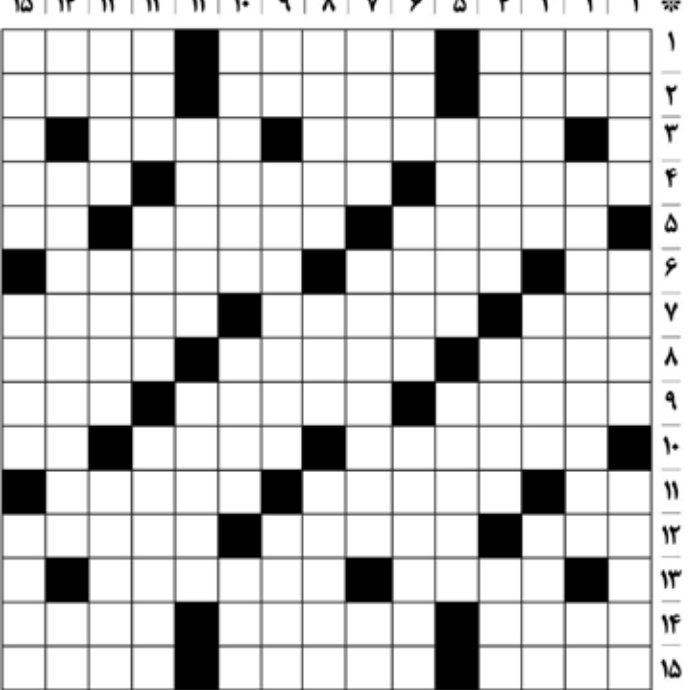
چندول ۴۷۸



افقی:

- ۱- معشوق - از بین‌رفته - قطعه کوچکی از هر چیز
- ۲- سرگردان و پلانتلیف - قسمت‌های پایانی - نمونه
- ۳- بلوری‌شده - بخش پایینی شلوار
- ۴- خود کرده را نیست - حس سبایی - ساعت دست
- ۵- رهگذر - پستو - ضمیر
- ۶- مگابایت - اثر گذار - رمان مشهور شارلوت برونته انگلیسی
- ۷- درخشش - حریص - سهل‌انگاری
- ۸- آیین‌ها - از سرداران نامی افراسیاب - فریبکاری
- ۹- بیزار - معدوم - فریاد مهیب
- ۱۰- از نقوش زیبا در هنر نگارگری - قدرت - عدد
- ۱۱- شهری در غرب فرانسه - حفره - از ساخته‌های سینمایی آلفرد هیچکاک
- ۱۲- اسب قهوه‌ای - صدمه‌دیده - روز جمعه
- ۱۳- از اجزای اجیل - جاده اصلی و بزرگ
- ۱۴- روئیدن - کودنسی -

- ۱۵- دروغ - جدا کردن - از القاب امرای ترک عمودی:
- ۱- فراخواندن - خلاقکار - شکستش اقتضاست
- ۲- تکرار حرفی - آلبومی با آواز شهرام ناظری و اشعار سهراب سپهری - جهت
- ۳- نسی خیزران - واحد وزن تقریباً برابر با ۲۸ گرم
- ۴- قایق - سواری در رودخانه‌های خروشان - تهدیت - عیب و عار
- ۵- برادر کمیوجیه - گیاهی از خانواده ربواس
- ۶- ثروت و دارایی - بی‌بندوبار - نگهداری
- ۷- تخمک - گازی اشک‌آور
- ۸- درهم پیچیدن
- ۹- واحد اندازه‌گیری ظرفیت الکتریکی
- ۱۰- کوچک‌ترین واحد یک تصویر متحرک سینمایی
- ۱۱- برادر عرب - از مکان‌های تاریخی مزار شریف در افغانستان - رهسپار
- ۱۲- شعیبه‌بازی - رشته



باریک و دراز - دریدن

- ۱۱- ذلت و خواری - اقامتگاه سلاطین
- ۱۲- رهبر مسیحیان کاتولیک جهان - باطل‌کننده - پیشکش
- ۱۳- دردها - قوه حافظه - آسمان
- ۱۴- جوی خون - رمانی هیجان‌انگیز و معمایی نوشته سیدنی شلدون - نشانه مغولی
- ۱۵- از نیروهای سه‌گانه ارتش - پهلوان تورانی شاهنامه - صمیمی