

## آب و انرژی ۵

انرژی

## ۱۱ استان مهيای ساخت ۱۰۰۰ مگاوات روگاه خورشیدی توسط بخش خصوصی



مجرى طرح احداث نيروگاه‌هاي خورشيدى با مشاركت بخش خصوصى در ساتبا از ساخت بيش از ۱۰۰۰ مگاوات نيروگاه خورشيدى توسط بخش خصوصى خبر داد و اعلام كرد: ۱۱ استان كشور براى اجراى فاز نخست اين طرح آماده شده‌اند و اين طرح گامه‌افراز است تا پيش از پيك مصرف برق سال آينده به بهره‌بردارى برسند.

به گزارش اقتصادسراسر، شیرودی مجری طرح احداث نیروگاه‌های خورشیدی در باره آخرین وضعیت پروژه ۱۰۰۰ مگاواتی نیروگاه‌های خورشیدی با مشارکت بخش خصوصی اظهار کرد: در نخستین مرحله مبادله موافقت‌نامه میان سرمایه‌گذاران بخش خصوصی و ساتبا، نمایندگان ۲۲ شرکت، این موافقت‌نامه را امضا کردند.

بر اساس این توافق، سرمایه‌گذاران متعهد شدند در ۴۱ سایت شناسایی شده در استان‌های یزد، آذربایجان شرقی، مرکزی، کرمان، اصفهان، خراسان رضوی، زنجان، قزوین، همدان، فارس و قم نیروگاه‌های خورشیدی با حداقل ظرفیت ۳ مگاوات و مجموع ظرفیت ۱۶۰ مگاوات احداث کنند؛ این نیروگاه‌ها باید طی ۴ ماه آینده و پیش از پیک مصرف برق سال آینده به بهره‌برداری برسند.

وی توضیح داد که پس از امضای موافقت نامه، رأیند صدور پروانه احداث، واگذاری زمین از سوی شرکت های توزیع برق، خرید تجهیزات نیروگاهی و آماده سازی سایت ها آغاز خواهد شد؛ قرارداداد میان سرمایه گذاران و سائبنا داکتر ظرف یک ماه منعقد می شود و پروژه ها باید طی ۴ ماه به مرحله بهره برداری برسند.

شیرودی، استقبال سرمایه‌گذاران از مدل فروش برق تجدیدپذیر در بورس انرژی و تهاتر انرژی با صنایع از چشمگیر دانست و تصریح کرد: بیش از ۹۰ درصد تقاضای سرمایه‌گذار برای ساختن نیروگاه‌ها و خورشیدی در جریان مبادله موافقت‌نامه، با مدل سرمایه‌گذاری در تابلوی برق سبز بورس انرژی بوده و برخی شرکت‌های دیگر نیز به منظور جلوگیری از خاموشی‌های احتمالی در روزه‌های آج مصرف، مدل تهاتر انرژی با صنایع را انتخاب کرده‌اند.

تولید گاز شیرین به ۸۷۰ میلیون  
مترمکعب رسید



سرپرست مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران گفت: هم‌اکنون تزریق گاز شیرین به خطوط انتقال به ۸۷۰ میلیون مترمکعب رسیده است.

به گزارش اقتصادسراسر، محمدباقر جولاوی در نشست تخصصی «دستاوردها و رویکردهای فنانوانه شرکت ملی گاز ایران» در سومین همایش پترونیگ با اشاره به وجود سه نوع توربوکمپرسور در مجتمع پارس جنوبی خاطر نشان کرد: اگر آتی‌دەنەری ۱۰ سال پیش در زمینه تعمیر و نگهداری، توربوکمپرسورها در صنعت گاز صورت نمی‌گرفت، حداقل یک سوم تولید کنونی پارس جنوبی از مدار خارج می‌شد. وی با تأکید بر اینکه هیچ‌گاه منتظر شرکت‌های خارجی همچون زمینش برای تعمیر و نگهداری توربوکمپرسورها نمانده‌ایم، ادامه داد: در چهار ماه اخیر دستاوردهای داخلی به‌دست آمده است. شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی به‌دست آمده است.

سرپرست مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران با اشاره به بازدید اخیر خود از مجموعه شرکت کمپرسورسازی اوس تی در شهرک صنعتی شمس آباد و دستاوردهای این مجموعه و حمایت‌های شرکت ملی گاز ایران افزود: باید از سایر شرکت‌های دانش بنیان داخلی در این زمینه حمایت شود تا در این زمینه از تنوع لازم بر خوردار باشیم و با دست بازر تر توانیم به موقع بر نامه‌های تعمیرات و نگهداری این تجهیزات دوار را انجام دهیم. مومین هاشمی ملی پتر کونک اکون در پژوهشگاه صنعت نفت در حال بر گزاری است.



این مذاکرات نتنها به جنبه‌های اقتصادی مربوط بود، بلکه جنبه‌های نظامی را نیز شامل می‌شود، زیرا او کران برای مقابله با تهدیدات روسیه به حمایت آمریکا متکی است. در کردن پیش نویس اولیه توسط ژلنسکی به دلیل نبود تضمین‌های امنیتی واضح دوباره این معنی که کیف قصد دارد هر گونه توافق اقتصادی را به تضمین‌های نظامی بلندمدت مرتبط کند.

شکست مذاکرات می تواند منجر به مشکلاتی در جذب سرمایه گذاری خارجی لازم برای بازسازی بخش معادن شود که بر اقتصاد اوکراین تأثیر منفی می گذارد. شکست این توافق احتمالی بر روابط با ایالات متحده نیز تأثیر بگذارد که در حمایت مالی و نظامی اوکراین منعکس می شود. در نتیجه، اوکراین باید برای ایجاد تعادل ظرفیت بین تأمین سرمایه های مورد نیاز برای بازسازی و حفظ حاکمیت بر منابع طبیعی خود برآموزی کرده تا آینده اقتصادی را بنیابتاری را تضمین کند.

## اهمیت فلزات اساسی در اوکراین

اهمیت استراتژیک اوکراین در این واقعیت مشهود است که فلزات پایه برای بسیاری از بخش های مختلف ضروری هستند. لیتیوم برای تولید باتری، به ویژه در وسایل نقلیه الکتریکی و ذخیره انرژی تجدیدپذیر ضروری است، در حالی که تیتانیوم به صنایع مانند خودرو سازی، پزشکی و هوافضا کمک می کند. برلین در انرژی هسته ای و دفاع استفاده می شود، همچنین عناصر خاکی کمیاب

## «روزنامه دریایی سرآمد» بررسی می کند

# طناب کشی آمریکا و اوکراین

# بر سر ذخایر استراتژیک

## سرنوشت بزرگ‌ترین ذخایر اروپا در اوکراین

## درگیر سیاست‌های ترامپ

**گروه انرژی - توحید ورستان -**  
ایالات متحده فشار زیادی را اعمال کرده تا کی‌یف را مجبور به موافقت با توافقی کند که امکان دسترسی به مواد معدنی اوکراین را به واشنگتن و از ای دریافت حمایت نظامی می‌دهد. ایالات متحده، اوکراین را تهدید به قطع ارتباط با سیستم اینترنت ماهواره‌ای استارلینک، میلیارد دلار ماسک کرده که در بجهو جنگ جاری برای این کشور حیاتی است.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سراسرآمد، دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا قبل از آن که یک هفته پسود در تاجاری حمایت مالی از اوکرین در جنگ، قراردادی برای خرید اسلحه از اوکرین در ۵۰ میلیارد دلار ثروت معدنی از اوکرین منعقد کند. اوکرین کشور غنی از منابع معدنی، حدود ۱۰ درصد آن از کوبالیت، نفت و زغال سنگ، است و ۲۶ تریلیون دلار تخمین زده می شود.

براین اساس، حدود نودصد از کل منابع معدنی جهان را در اختیار دارد که از این بین ۸۰ کشور ذخیره کننده برتر جهان قرار می‌گیرند. قبل از شروع جنگ با روسیه، تولید در ۳۰۵۵ مورد از این سایت‌ها شامل ۱۴۷ افزای و ۶۶۶ غیرافزای انجام می‌شد.

## بزرگ ترین ذخایر اروپا

فرصت‌ها و چالش‌های ایستادگی

به باور کارشناسان، سرمایه‌گذاری ایستادگی در بخش معدن ایران می‌تواند به توسعه زیرساخت‌ها و افزایش توانایی پردازش مواد معدنی به صورت محلی کمک کند. با این حال، حدود ۵۰ درصد درآمد که نصیب شرکت‌های آمریکایی می‌شود، احتمالاً سودی که یف را از این منابع کاهش دهد. بنابراین، ایجاد

اوکراین همچنین حاوی مواد معدنی کمیاب دیگری مانند بریلیم، منگنز، گالیوم، زیرکونیوم، گرافیت، آپاتیت، فلوریت، نیکل و اورانیوم است. این فلزات فناوری‌های دیرینه و وسیعی را در صنایع حیاتی از جمله فن‌آوری‌های دفاعی، فضاوری پیشرفته، مواصلات و

خبر

**مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند عنوان کرد:**

## تولید کک سوزنی دریایا یشگاه سازند

## کلید کاهش وابستگی به واردات

مدیر عامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند، با تأکید بر اهمیت راه‌اندازی طرح تولید کک سوزنی گفت: این پروژه علاوه بر این‌که نرزد کنشور از واردات، موجب ایجاد هزاران فرصت شغلی و تقویت صنایع فولاد و پتروشیمی خواهد شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، رضا چراغی از اجرای طرح تولید کک سوزنی در پالایشگاه شازند خبر داد و تأکید کرد: این پروژه نه تنها مهمی در کاهش

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران مطرح کرد:

تمركز شرکت ملی نفت بر اکتشاف  
نواحی مرزی



مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، تمرکز بر این شرکت را اکتشاف نواحی مرزی بیان کرد و گفت: استفاده از ظرفیت هوش مصنوعی، به سرعت کار اکتشاف را افزایش می‌دهد. به گزارش اقتصادسراسر، سید محی‌الدین جعفری در نشست تخصصی «افزایش تولید، دانش‌بنیان نفت و گاز» در سومین همایش پترونتک اظهار کرد: شناسایی پدیده‌های زیر زمین و گاز همچون این شانس، به سرعت رسیده است.

وی با اشاره به اینکه تمرکز اکتشاف‌های نفت و گاز ایران روی حوزه رسوبی زاگرس بوده و بعد از ملی شدن صنعت نفت، تمرکز بر افرای‌های آسماری و سپس از انقلاب اسلامی تمرکز بر لایه رسوبی ایلام بوده، به‌طوری که بیشترین کشفیات در این سازند رخ داده است، تصریح کرد: هم‌اکنون باید به سمت اکتشاف‌های بین‌آب‌های زیر دریا، برای اکران نیز نیاز به فناوری برای افزایش سرعت و دقت اکتشاف‌ها داریم. مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اینکه هم‌اکنون صنعت حفاری کشور به‌شدت نیازمند فناوری روز است، اظهار کرد: برای نمونه یکی از میدان‌های نفتی کشور که سال ۱۳۷۰، مدلت زمان حفاری آن ۱۵۲ روز بوده حدود ۳۰ سال بعد زمان حفاری آن به ۴۰۰ روز رسید است.

جغفری ادامه داد: در یک میدان دیگر که همچنان در حال حفاری هستیم، سال ۱۹۶۹ تا عمق ۵۸۰ متری حفاری و در ۶۲۰ روز تست شد اما اکنون پس از ۲۶۰ روز، تقریباً هنوز در عمق ۵۶۰ متری هستیم و تست حفاری تمام نشده است! چه اتفاقی افتاده که زمان حفاری ما این قدر طولانی شده است؟! باید به این موضوع پرداخته شود تا زمان حفاری به حداقل برسد.

[illegible]