

## آب و انرژی

### انرژی

سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی: جهش تولید برق نیروگاه‌های حرارتی در سال جاری



سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی با بیان اینکه میزان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی در ۹ ماهه امسال به ۲۹۸ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است، گفت: این میزان تولید انرژی نسبت به مدت مشابه سال گذشته بالغ بر ۳۳ درصد افزایش یافته است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مسعود مرادی با تأکید بر اینکه بیش از ۹۰ درصد تولید برق کشور بر عهده نیروگاه‌های حرارتی است، ادامه داد: مجموع ظرفیت این نیروگاه‌ها با افتتاح واحدهای جدید نیروگاهی در دولت چهاردهم از مرز ۷۸ هزار مگاوات عبور کرده است.

سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی با بیان اینکه میزان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی در ۹ ماهه امسال به ۲۹۸ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است، گفت: این میزان تولید انرژی نسبت به مدت مشابه سال گذشته بالغ بر ۳۳ درصد افزایش یافته است.

مرادی سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی با اشاره به برنامه ۱۱۰ هزار مگاواتی تعمیرات و بهینه‌سازی نیروگاه‌های حرارتی برای تولید برق پایدار در تابستان سال آینده، گفت: از اواخر شهریورماه تاکنون حدود ۵۲ هزار مگاوات از این فعالیت‌ها آغاز شده است.

طبق اعلام وزارت نیرو، وی اضافه کرد: با توجه به ظرفیت نام ۷۸ هزار مگاواتی نیروگاه‌های حرارتی، برخی از نیروگاه‌ها و واحدهای تولید برق آن‌ها در مدت زمان اجرای فصل تعمیرات نیروگاه‌ها بیش از یک نوبت مورد تعمیر و بازدید قرار می‌گیرند.

مرادی سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی آمادگی کامل نیروگاه‌ها برای تولید برق پایدار را هدف اصلی این شرکت برشمرد و افزود: برنامه تعمیرات نیروگاه‌ها هر ساله از اواخر شهریورماه آغاز و باید تا قبل از خردادماه سال بعد به پایان برسد. چرا که از خردادماه با افزایش مصرف برق کشور باید بتوانیم همه واحدهای تولید برق حرارتی کشور را با آمادگی حداکثری در مدار تولید داشته باشیم.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران: ۱۱۷ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه‌ها تزریق شد



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به عملکرد هماهنگ و مطلوب در زنجیره تولید تا پالایش گاز، از تزریق ۱۱۷ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه‌های کشور خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سعید توکلی در حاشیه بازدیدی وزیر نفت از سکوی SPD۱۳۸ پارس جنوبی، با تأکید بر انسجام عملیاتی در صنعت گاز کشور گفت: هماهنگی مناسبی از ابتدا زنجیره تولید تا خروجی پالایشگاه‌ها برقرار است و این انسجام نقش مؤثری در پایداری تأمین گاز و عبور ایمن از شرایط اوج مصرف دارد.

وی تصریح کرد: تزریق ۱۱۷ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه‌ها، سهم مهمی در حفظ پایداری شبکه برق و انرژی کشور داشته است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به شرایط سخت کاری کارکنان صنعت نفت اظهار کرد: سختی کار و سبک زندگی اقمار، هزینه‌های مادی و معنوی قابل توجهی را به کارکنان این صنعت تحمیل می‌کند و این موضوع، ضرورت توجه و حمایت هرچه بیشتر از سرمایه انسانی صنعت نفت را دوچندان می‌سازد.

توکلی مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران بر ضرورت همراهی مردم در مدیریت مصرف انرژی تأکید کرد و گفت: مردم ایران، مردمی فهیم هستند که با درک درست شرایط، با دولت در مسیر صرفه‌جویی مصرف انرژی همکاری دارند.



موقعیت را دارد. رپسول در سال‌های ۲۰۲۴-۲۰۲۵ حدود ۲۰ هزار بشکه در روز از طریق پروژه‌هایی مانند پتروکونتریکوتر، لاسیبا و توموپورو تولید کرد. موضع نسبتاً نرم‌تر مادریدی نسبت به کاراکاس، رپسول را قادر ساخت تا در جایی که سایر شرکت‌های اروپایی عقب‌نشینی کردند، باقی بماند. شرکت

انی، نماینده ایتالیا در این پروژه است که در مقاطع مختلف، روزانه ۴۰ تا ۵۰ هزار بشکه نفت، از جمله پروژه‌های نفتی مرتبط، به ونزوئلا تحویل داده است. با وجود این، نقش ایتالیا همچنان ثانویه است و به راهبردی ترین بلوک‌های نفتی ونزوئلا گسترش نمی‌یابد.

### معماری جدید نفت ونزوئلا

پس از ربودن نیکلاس مادیورو، ونزوئلا وارد یک مرحله سیاسی اساساً متفاوت شد؛ مرحله‌ای که در آن بخش نفت به ستون اصلی حکومت و همسویی خارجی تبدیل می‌شود. با کنترل بر نهادهای دولتی، کنترل بر شرکت ملی نفت ونزوئلا، سازوکارهای صدور مجوز، جریان‌های صادراتی و از همه مهم‌تر، نفوذ مستقیم بر چاه‌های نفت و میادین تولیدی نیز به دست می‌آید. این امر نشان‌دهنده یک تغییر ساختاری در توازن قدرت در سیستم انرژی ونزوئلاست.

تحت این شرایط، دسترسی ایالات متحده به میادین نفتی ونزوئلا دیگر محدود یا موقت نیست. این دسترسی از نظر نهادی، قانونی و راهبردی عمیق و گسترده می‌شود. آنچه قبلاً به‌عنوان یک حضور محدود و مبتنی بر مجوز عمل می‌کرد، اکنون به سمت تسلط بالفعل تکامل می‌یابد و به شرکت‌های آمریکایی اولویت دسترسی به ارزشمندترین دارایی‌ها، به‌ویژه در کمربند نفتی اورینوکو را می‌دهد.

به اعتقاد برخی کارشناسان و تحلیلگران؛ تحولات اخیر روی داده در ونزوئلا به نحوی است که ارزشیابی مجدد نقش‌های چین و روسیه را ضروری می‌سازد. دسترسی ممتاز قبلی آن‌ها که براساس انحصار سیاسی بنا شده بود، تحت ساختار قدرت جدید، در معرض تجدیدنظر، مذاکره مجدد یا جایگزینی تدریجی قرار می‌گیرد.

و پرداخت‌های نقدی مستقیم به دولت ونزوئلا واریز نمی‌شود. در واقع، ایالات متحده بیشترین حجم را استخراج می‌کند، در حالی که اهرم نهادهای محدودی بر این بخش دارد.

### کنترل راهبردی و جایگاه چین

چین از منطق کاملاً متفاوتی پیروی می‌کند. پکن از طریق شرکت ملی نفت چین و ساختارهای وابسته، به بلوک‌های کلیدی در کمربند نفتی اورینوکو، غنی‌ترین استان ونزوئلا از نظر منابع، دسترسی پیدا کرد. در سال‌های ۲۰۲۴-۲۰۲۵، شرکت‌های مشترک چینی بین ۶۰ تا ۱۰۰ هزار بشکه در روز تولید کردند. پروژه شاخص سینوونسا به تنهایی در بخش‌هایی از سال ۲۰۲۴ حدود ۶۰ تا ۶۵ هزار بشکه در روز تولید داشت.

هرچند این حجم تولید از میزانتولید ایالات متحده کمتر است، اما معنای راهبردی آن بسیار فراتر است. چین دسترسی بلندمدت و از نظر سیاسی محافظت‌شده‌ای به ذخایر ونزوئلا را تضمین کرد و توسعه نفت را به وام‌های دولتی، پروژه‌های زیرساختی و حمایت دیپلماتیک گره زد. برخلاف بازیگران غربی، پکن هیچ تحریم و پیش‌شرط سیاسی اعمال نکرد و به شریک اصلی انرژی استراتژیک ونزوئلا تبدیل شد.

### روسیه؛ متحدی با وزن اقتصادی محدود

حضور روسیه در بخش نفت ونزوئلا از اواخر دهه ۲۰۱۰ کاهش یافته، اما از بین نرفته است. روسیه از طریق سرمایه‌گذاری‌های مشترک بازسازی شده مرتبط با دارایی‌های سابق روسفت، عمدتاً در غرب ونزوئلا، از جمله مناطق بوکرون و پریجا، حضور خود را حفظ کرده است. تولید واقعی این پروژه‌ها در سال‌های ۲۰۲۳-۲۰۲۵، تقریباً ۱۵ تا ۲۰ هزار بشکه در روز تخمین زده می‌شود. این حجم از نظر اقتصادی ناچیز اما از نظر سیاسی معنادار است و به‌عنوان کانالی برای حمایت ژئوپلیتیکی عمل می‌کند تا محرک رشد بخشی.

### حضور گزینشی کشورهای اروپا

در میان کشورهای اروپایی، اسپانیا پایدارترین

### «سرآمد» بررسی کرد؛

# بازیگران نفتی ونزوئلا زیر ذره‌بین گارد ساحلی آمریکا

رقابت راهبردی آمریکا، چین و روسیه در میادین نفتی ونزوئلا

گروه انرژی - رضا رضایی - در ساعات اولیه ۳ ژانویه ۲۰۲۶، پایتخت ونزوئلا صحنه تشدید ناگهانی و نگران‌کننده درگیری‌های نظامی شد. مجموعه‌ای از انفجارهای مهیب، کاراکاس را لرزاند و ساکنان از پرواز هواپیماها و هلیکوپترها در ارتفاع پایین، قطع‌گسترده در مناطق جنوبی شهر خبر دادند. ستون‌هایی از دود بر فراز چندین مکان راهبردی مشاهده و رفت‌وآمد در بخش‌هایی از پایتخت موقتاً محدود شد.

به گزارش «اقتصاد سراسرآمد»، طبق گزارش‌های رسانه‌های بین‌المللی، این حملات زیرساخت‌های مرتبط با نیروهای مسلح ونزوئلا، از جمله مجتمع نظامی فورتنیو نلسا و پایگاه هوایی ژنرال‌یسیمو فرانسیسکو در میراندا را هدف قرار داد. اگرچه هیچ تأیید رسمی فوری از سوی پنتاگون صورت نگرفته است، اما ماهیت حملات و گزارش‌های رسانه‌های غربی به دخالت مستقیم ایالات متحده اشاره داشت.

حمله به کاراکاس و ربودن رئیس‌جمهور ونزوئلا، پیام روشنی ارسال کرد مبنی بر اینکه رویارویی بین ایالات متحده و ونزوئلا وارد مرحله بسیار خطرناک‌تری شده است. واشنگتن تحت لوای مبارزه با قاچاق مواد مخدر و حفظ امنیت، تمایل خود را برای استفاده مستقیم از نیروی نظامی نشان داده است، اما در این میان، بخش نفت و کنترل آن اهمیت راهبردی برای ایالات متحده دارد. به‌طوری که، ترامپ گفته است که «با قدرت وارد صنعت نفت ونزوئلا می‌شویم. ما بزرگ‌ترین شرکت‌های نفتی جهان را داریم.»



### وزیر نیرو تأکید کرد:

## زمستان بدون خاموشی می‌گذرد اما با همراهی مردم



وزیر نیرو گفت: امسال با اقداماتی که انجام شده فکر می‌کنم بدون خاموشی بتوانیم از زمستان عبور کنیم. به گزارش اقتصاد سراسرآمد، عباس علی‌آبادی در مراسم آغاز بهره‌برداری و عملیات

اجرائی پروژه‌های تجدیدپذیر اظهار داشت: در حال حاضر در بیش از ۱۰۰۰ نقطه کشور طرح‌ها و پروژه‌های متعددی در حال اجراست.

وی ادامه داد: در ملاقاتی که با مقام معظم رهبری در حاشیه نمایشگاهی که برگزار شده بود، داشتیم، رهبر معظم انقلاب، تأکید روی دو نکته تمرکز روی مدیریت مصرف و تبدیل نیروگاه‌های سیکل ساده به سیکل ترکیبی داشتند.

وزیر نیرو افزود: ارقام توسعه تجدیدپذیرها تا پایان سال آینده به ارقام بزرگی می‌رسد و اینبار عدد نمیدهم اما تمام ظرفیت‌ها را بسیج کردیم، مشکلاتی هست و مشکلات تازه‌ای هم هر روز خلق می‌شود اما به مشکلات فائق خواهیم آمد.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: افزایش بی‌رویه و غیربهره‌ور برق باید کاهش یابد و در تولید نیز تمرکزمان را بر تکمیل واحدهای سیکل ترکیبی و توسعه تجدیدپذیرها گذاشته‌ایم. وی ادامه داد: تمامی توسعه صنعت برق کشور با تکیه بر بخش خصوصی انجام می‌شود، با بازسازی‌های خیلی خوبی انجام شده از جمله بازار

سبز بورس و بازار بهینه‌سازی مصرف را داریم. وزیر نیرو با بیان اینکه توسعه تجدیدپذیرها در حال نزدیک شدن به مرز ۴۰۰۰ مگاواتی است، گفت: توسعه بازچرخانی آب و اصلاح اقتصاد آب و برق در دست مطالعه و اجراست.

وی افزود: شیرین‌سازی آب دریا، به صورت مطالعه‌ای بزرگ برای توسعه آن در جریان است. وزیرنیرو با بیان اینکه حق‌آبه ایران در شرق کشور در حال مذاکره است، گفت: امیدواریم امسال بتوانیم به حق‌آبه ایران برسیم، تاکنون دو بار از طرف

افغان دعوت کردیم و آمادگی داریم باز هم در این زمینه میزبان مسئولان افغانستان باشیم یا برای مذاکرات به این کشور سفر کنیم. وی افزود: امسال با اقداماتی که انجام شده فکر می‌کنم بدون خاموشی بتوانیم از زمستان عبور کنیم البته نیازمند همراهی مردم در مدیریت مصرف گاز و برق هستیم.



چندول ۴۵۱

### افقی:

- تکرار حرف سوم - دارای کیفیت برتر - شبیه‌بودن
- سخرخیز باش تا- شوی - علامت - دیوار بلند
- نخ تپیده - نشانه ایران که رستم برای نجات اواز هفت‌خوان گذشت - ابوالبشر
- بی در بی - مساوی
- سیصد کیلوگرم - چند
- سختی کشیده - شکست
- ورزشی - گرفتاری و مزاحمت
- گرایش به فرهنگ یونان باستان - اقامت‌گزیدن
- از جانشنی‌های غذایی - ماده معدنی - مورد نیاز برای
- نمایی - سلول‌های بدن - گریستن
- زیباکردن چهره - هیچ

### و بچ:

- هنرپیشه طنز - هر بند
- از قانون - همدم
- کتاب قانون مغولان - واحد سنتی اندازه‌گیری نوک قلم در خوشنویسی ایرانی
- دریغ -
- چک مسافرتی - مرتب
- و منظم
- پدر آذری - آبروریزی
- محل نگهداری گوسفندان

### ۱۴ - قسمت مهم و اساسی -

- مرسوم - موقف
- سرپرست جامعه اسلامی - عابد نصرانی که از نبوت حضرت محمد(ص) در کودکی خبر داد - ردیف
- عمودی:
- ۱ - افسرده - شهری در استان مرکزی - موزسین زاپنی و خالق قطعه جاده آپریش
- شفیع - قلابه - اصطلاحی در فوتبال
- نخستین زن تاریخ‌نویس کرد در ایران و صاحب کتاب تاریخ اردلان
- تلخ - باران تند و شدید - پنجمین‌ماه سرپانی
- نمای ساختمان - شهری در استان اردبیل - به کمک آن می‌توان اجسام سنگین را آسان‌تر جابه‌جا کرد
- حد نهایی - بصیرت - ساز
- خطه خراسان
- همسایه مجارستان - از مذاهب چهار گانه اهل سنت
- عمارت - طعنه و سرزنش
- شرم و حیا
- موسیقی‌دان اثری قرن نوزدهم - خاطره‌ای که در ذهن می‌ماند

### ۱۰ - پشتم - ساییده - شور

- خبرگزاری ایتالیا - از اجزای پیراهن - ده هزار متر مربع
- قلعه - لازم - من و شما
- از اجرام آسمانی کوچک که به دور خورشید می‌چرخد
- ظریف و شکننده - دفتر حساب روزانه - دوست بسیار صمیمی
- معروف - انس - قایق بزرگ موتوری

