

## اخبار



## صادرات گاز ایران به عراق برقرار است

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد که تعهد صادرات گاز ایران به عراق مطابق برنامه در حال اجراست.

سعيد عقلى، مدير ديسپچينگ شركت ملي گاز ايران درباره آخرين وضعيت صادرات گاز ايران به عراق اعلام کرد: تعهد صادرات گاز ايران به عراق مطابق برنامه در حال اجراست.

وى، افزود: صادرات گاز ايران به کشور عراق از ۲ نقطه تبادلاتي انجام می شود که طبق توافق ۲ ماه پیش با طرف عراقی، یکی از نقاط تبادلاتي، در ابتدای سال جاری میلادی (۲۰۲۴) به منظور اجرای فرایند سنجش اندازه گیری دوره ای از مدار خارج و اکنون تعهدات توافق شده از مسیر نقطه دوم در حال اجراست. عقلى گفت: اجرای کالیبراسیون (سنجش اندازه گیری) در فرایند اجرای تعهدات صادراتی امری معمول است که پیش از این هم انجام شده و محدود به قرارداد صادرات گاز به عراق نیست. با توجه به مبنای قرارداد سال میلادی در قراردادهاى صادراتی، در این دوره از سال کالیبراسیون دوره ای انجام می شود تا طرفین قابلیت نظارت بر حسن انجام تعهدها را پیدا کنند.

## تداوم روند منفی ورود آب به سدهای کشور

وضعیت ورودی آب به سدهای کشور همچنان روند منفی دارد. وضعیت بارشی کشور با وجود بارش هایی که در روزهای اخیر اتفاق افتاده همچنان نامطلوب ارزیابی می شود و همین موضوع سبب شده روند آب ورودی به سدهای کشور از هفته گذشته همچنان منفی باشد. براین اساس و طبق آمار تازه ای که مرکز اطلاعات و داده های آب کشور منتشر کرده است، میزان خروجی آب برای مصارف هم همچنان صعودی است.

امسال و از ابتدای مهرماه پنج میلیارد و ۶۶۰ میلیون مترمکعب آب وارد سدهای کشور شده است. این در حالی است که سال گذشته در همین بازه زمانی ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب آب وارد سدها شده بود که رشد منفی ۶ درصدی را نشان می دهد.

در همین مدت، میزان آب خروجی از سدها برای مصارف مختلف از رشد ۲۱ درصدی برخوردار شده که به معنای بروز ناترازی در آب ورودی و خروجی و احتمال افزایش مشکلات آبی است.

امسال و از ابتدای مهرماه هفت میلیارد و ۲۳۰ میلیون مترمکعب آب از سدها برای مصارف مختلف خارج شده است. سال گذشته و در همین بازه زمانی پنج میلیارد و ۹۷۰ میلیون مترمکعب آب از سدها خارج شده بوده که امسال ۲۱ درصد بیشتر شده است. حجم آب موجود در سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۳ دی، ۲۰ میلیارد و ۱۳۰ میلیون مترمکعب شده است. سال گذشته و در همین بازه زمانی حجم آب موجود در سدها ۱۹ میلیارد و ۱۸۰ میلیون مترمکعب بوده که رشد ۵ درصدی دارد. در عین حال ۵۹ درصد حجم سدهای کشور خالی است.

نیروگاه های حرارتی شامل احداث پنج هزار و ۳۰۰ مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی و گازی، ارتقای توان تولیدی واحدهای موجود نیروگاهی با استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان داخلی به میزان یک هزار و ۴۰۰ مگاوات و احداث ۲۶۸ مگاوات نیروگاه تولید پراکنده و خود تأمین کوچک از نتایج برخی از این اقدام ها در حوزه افزایش ظرفیت نیروگاهی است. علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو به ناترازی در تولید و مصرف برق در ابتدای فعالیت دولت سیزدهم اشاره کرد و گفت: این ناترازی حدود ۱۵ هزار مگاوات بود و پیش بینی می شد در سال ۱۴۰۱ با در نظر گرفتن رشد تولید به حدود ۲۰ هزار مگاوات برسد و افزوده که در راستای توسعه صنعت برق و مدیریت مصرف برق مجموع ظرفیت نیروگاهی که تا پایان سال ۱۴۰۱ به مدار آمد، ۷۰۵۴ مگاوات در بخش تجدیدپذیر و حرارتی بوده است که ۶۸۶۴ مگاوات آن در بخش حرارتی است.

واقعیت این است که برنامه اصلی وزارت نیرو برقراری امکان جابه جایی برق با کشورهای همسایه است تا با صادرات و واردات و با استفاده از ظرفیت های داخلی تأمین برق انجام شود. مجتبی اکبری، مدیرکل امور بین الملل وزارت نیرو، اختلاف ساعت، تفاوت روزهای کاری و تعطیل ایران و ترکیه را دلیل تفاوت اوج نیاز به برق دو کشور دانسته و اعلام کرده است که ایران در فصل گرم و اوج نیاز به انرژی الکتریکی از ترکیه برق وارد می کند و در سایر فصول به این کشور صادرات خواهد داشت.

به معنای دیگر با درآمد احداث این خط ایران می تواند، هر سال ساخت ۲ نیروگاه خورشیدی جدید را تأمین مالی کند. اتصال برق ایران به ترکیه تنها طرح زیرساخت تبادل برق ایران با کشورهای همسایه نیست و در دو سال گذشته ظرفیت اتصال برق ایران با کشورهای همسایه ۳۰ درصد رشد کرده است.

البته این رشد بر اساس پروژه هایی محاسبه شده که تا این لحظه رسانه ای شده اند. صالح اعتمادی، کارشناس انرژی، صادرات و هم واردات برق از طریق زیرساخت تبادل را فیسردانست و اعلام کرده که زیرساخت تبادل برق، یک تیر و دو نشان است، زیرا ایران با واردات و با صادرات انرژی در سایر فصول ارزیابی خواهد داشت. بررسی اثر اتصال شبکه برق کشورها به یکدیگر توسط اندیشکده برونگل نشان می دهد اتصال برقی میان کشورهای اروپایی، اثر بحران های انرژی بر قاره سبز را تا ۵۰ درصد کاهش داده و عامل مهم در جلوگیری از قطعی برق در این کشورها است.



عکس: شانا

## برق ایران به قاره سبز رسید

آذرماه امسال، شبکه برق دو کشور ایران و ترکیه به هم متصل شد و تبادل ۶۰۰ مگاوات برق در دستور کار قرار گرفت



از قرار معلوم میزان درآمد توانیر از محل فروش برق به کشورهای همجوار در سال گذشته حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان بوده است.

این رقم جدای از درآمد ۴ هزار و ۲۸۲ میلیارد تومانی توانیر از محل ترانزیت برق در سال گذشته بوده است

فروش برق شرکت اصلی به کشورهای همجوار (صادرات) به شرح زیر است:					
۱۴۰۱			۱۴۰۰		
مقدار	ارز	جمع	مقدار	ارز	جمع
میلیون کیلووات ساعت	میلیون دلار	میلیون ریال	میلیون کیلووات ساعت	میلیون دلار	میلیون ریال
۷۱۱	۴۰	۱۱,۱۴۴,۳۸۸	۷۸۶	۴۵	۱۰,۳۲۷,۱۷۱
عراق	۲۸۰	۷۵,۷۰۵,۵۴۷	۴۰۲	۴۰۲	۹۲,۷۰۱,۳۲۴
پاکستان	۵۰	۱۳,۶۷۹,۶۴۲	۳۹	۳۹	۸,۹۹۰,۲۸۷
آذربایجان	-	۱	-	-	۲
۴,۳۱۵	۳۷۰	۱۰۰,۵۲۹,۵۷۸	۴۸۶	۵۰,۴۸۱	۱۱۲,۰۱۸,۸۳۵

نیروگاه های حرارتی کشور افزوده شد. در مدت بیش از ۲ سال فعالیت دولت سیزدهم افزایش ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی از طریق ساخت ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی خصوصی و دولتی، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه صنایع برنامه ریزی شد که از این میزان تاکنون هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات محقق شده است. این افزایش ظرفیت، به منظور رفع ناترازی تولید و مصرف برق و از طریق سنکرون ۳۹ واحد جدید حرارتی به ظرفیت پنج هزار و ۳۹۸ مگاوات، رفع محدودیت نیروگاه های بخاری و افزایش توان عملی نیروگاه های گازی موجود به ظرفیت ۲ هزار مگاوات انجام شده است. اکنون نزدیک به ۹۴ درصد از برق کشور توسط نیروگاه های حرارتی تأمین می شود و حدود ۸۴ درصد ظرفیت نیروگاهی به

برق ایران به کشورهای همجوار در سال گذشته به عدد ۴ هزار و ۳۱۵ میلیون کیلو وات ساعت رسید. عمده برق صادراتی توانیر در سال گذشته به کشورهای عراق، افغانستان و پاکستان بوده است. از قرار معلوم میزان درآمد توانیر از محل فروش برق به کشورهای همجوار در سال گذشته حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان بوده است. این رقم جدای از درآمد ۴ هزار و ۲۸۲ میلیارد تومانی توانیر از محل ترانزیت برق در سال گذشته بوده است. ظرفیت منصوبه نیروگاهی ایران به ازای هر دلار تولید ناخالص داخلی ۳ برابر متوسط این شاخص برای ۱۰ کشور اروپایی است. از آغاز فعالیت دولت سیزدهم تاکنون، هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات ظرفیت جدید حرارتی از طریق ورود ۳۹ واحد و افزایش توان واحدهای گازی به ظرفیت

برق ایران به کشورهای همجوار در سال گذشته به عدد ۴ هزار و ۳۱۵ میلیون کیلو وات ساعت رسید. عمده برق صادراتی توانیر در سال گذشته به کشورهای عراق، افغانستان و پاکستان بوده است. از قرار معلوم میزان درآمد توانیر از محل فروش برق به کشورهای همجوار در سال گذشته حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان بوده است. این رقم جدای از درآمد ۴ هزار و ۲۸۲ میلیارد تومانی توانیر از محل ترانزیت برق در سال گذشته بوده است. ظرفیت منصوبه نیروگاهی ایران به ازای هر دلار تولید ناخالص داخلی ۳ برابر متوسط این شاخص برای ۱۰ کشور اروپایی است. از آغاز فعالیت دولت سیزدهم تاکنون، هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات ظرفیت جدید حرارتی از طریق ورود ۳۹ واحد و افزایش توان واحدهای گازی به ظرفیت

## گزارش یک

برق ایران به قاره سبز رسید؛ با اتصال شبکه برق ایران به ترکیه تنها پس از گذشت ۱۶ ماه از توافق مهم طرفین. مردادماه سال گذشته بود که وزرای نیروی ایران و ترکیه براتصال شبکه برق دو کشور با فناوری جدید به توافق رسیدند.

آذرماه امسال اما شبکه برق دو کشور ایران و ترکیه به هم متصل شد و تبادل ۶۰۰ مگاوات برق در دستور کار قرار گرفت. زیرساخت اتصال شبکه برق ایران و ترکیه، به واسطه اتصال پست برق حوی در ایران به پست های «وان» و «دوغوبایزید» صورت گرفته و می تواند تا ۱۲ میلیون یورو در هر سال عایدی به همراه داشته باشد. مرز مشترک میان ایران و ترکیه که تاکنون فقط از طریق جاده و راه آهن به هم متصل بود، از طریق دکل و سیم به هم متصل شد. شرکت توانیر اعلام کرده است که پس از اتمام دوره آزمایشی، زیرساخت تبادل برق ایران و ترکیه آماده بهره برداری است. شبکه برق ترکیه از مسیر بلغارستان و یونان به قاره اروپا متصل است. براساس اعلام شرکت مدیریت شبکه برق کشور، تراز انرژی صادرات و واردات برق ایران در سال گذشته مثبت بود میزان صادرات

## رکورد تولید نفت پس از تحریم ها شکسته شد



مجموعه صنعت ۶۸ درصد پیشرفت در این زمینه داریم. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب یکی از گلگاه های صنعت نفت را ساخت ماشین های دوار دانست و افزود: ساخت داخل این دستگاه ها در صنعت نفت به صورت ویژه پیگیری می شود. دانشی با اشاره به اینکه در این نمایشگاه از پنج قلم تجهیزات رونمایی خواهیم کرد، ادامه داد: حدود ۸ قرارداد ویژه نیز امضا می شود که یکی از این قراردادها با مراکز دانش بنیان است.

از این تعداد ۱۰۹ مجموعه از مراکز دانش بنیان حاضر شده مربوط به استان خوزستان و استان های غربی کشور است. به گزارش چاپک آنلاین، دانشی تصریح کرد: تاکنون حدود ۱۹ هزار و ۵۰۰ قلم کالا از تجهیزات بالادستی صنعت نفت بومی سازی شده است. وی با بیان اینکه ۷ هزار و ۵۰۰ قلم کالای اساسی که به دلیل تحریم، و مجموعه های سازنده تجهیزات و قطعات صنعت نفت، ۲۷ مجموعه فنی و ۴۷ تأمین کننده کالا در این نمایشگاه شرکت خواهند کرد، گفت:

## نفت

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: اکنون پس از سال ها در بهترین شرایط تولیدی پس از تحریم قرار داریم که با همت سازندگان داخلی، مراکز دانش بنیان و... حاصل شده است.

علیرضا دانشی در آیین گشایش چهاردهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت خوزستان با اشاره به اینکه این نمایشگاه فرصت مغتنمی برای تضارب آرا و نزدیک شدن صنعت و صنعتگران و مراکز دانش بنیان است، افزود: امسال بناست این نمایشگاه بهتر از سال های گذشته برگزار شود. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با تأکید بر اینکه امسال ۲۸۱ مجموعه دانش بنیان و مجموعه های سازنده تجهیزات و قطعات صنعت نفت، ۲۷ مجموعه فنی و ۴۷ تأمین کننده کالا در این نمایشگاه شرکت خواهند کرد، گفت:

## گازهای مشعل تا پایان سال ۱۴۰۴ خاموش می شوند



دانش بنیان با هدف تکمیل زنجیره ارزش نیز در دستور کار بوده است. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه افزایش تولید نفت و گاز نیاز دیگر تکالیف وزارت نفت در دولت سیزدهم بوده است، گفت: در دولت سیزدهم صادرات نفت ۲,۵ برابر شده است. خجسته مهر با اشاره به اینکه در دولت سیزدهم ۴ میلیارد دلار قرارداد برای توسعه میدان های نفت و گاز امضا کردیم، ادامه داد: از این پنج میدان که قرارداد آن امضا شده، سه میدان مشترک است و تا پایان امسال قراردادهای بزرگ و مهمی را امضا می کنیم.

بوده است و تا پایان سال افزایش تولید مناسبی خواهیم داشت. خجسته مهر با اشاره به اینکه سرمایه گذاری و توسعه میدان های نفت و گاز با محور میدان های مشترک، کشف بازارهای جدید و افزایش صادرات نفت و گاز در دولت سیزدهم انجام شد، افزود: در ابتدای دولت سیزدهم ۴۶۰ هزار میلیارد تومان کسری بودجه وجود داشت و صنعت نفت باید این کسری بودجه را جبران می کرد. وی ادامه داد: باید درآمدزایی و رشد اقتصادی را رقم می زدیم، همچنین افزایش کمی و کیفی شرکت های

## گاز

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به اینکه طرح های جمع آوری گازهای همراه، ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارند، گفت: در مجموع ۵ میلیارد دلار پروژه برای جمع آوری گازهای همراه تعریف شده است و تا پایان سال ۱۴۰۴ کل گازهای مشعل جمع آوری خواهند شد.

محسن خجسته مهر در آیین گشایش چهاردهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت خوزستان با اشاره به اینکه خوزستان نقطه اتصال کشور است، افزود: رشد اقتصادی و تولید کشور از خوزستان و دیگر استان های نفت خیز و گازخیز است. وی با بیان اینکه بین حکمرانی و راهبری مطلوب و حضور میدانی رابطه مستقیم وجود دارد، تأکید کرد: ۱۶ استان کشور درگیر عملیات تولید نفت و گاز هستند. معاون وزیر نفت گفت: از ابتدای دولت سیزدهم تحقق رشد تولید پس از یک دوره رکود و تحریم مورد تأکید