

تولید روزانه گاز به ۱.۵ میلیارد مترمکعب می‌رسد

معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت گفت: با توجه به نیاز کشور باید تولید گاز را افزایش دهیم که به این منظور باید ۸۰ میلیارد دلار در طول هشت سال آینده سرمایه‌گذاری شود تا تولید روزانه گاز به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب برسد.

هوشنگ فلاحتیان شامگاه شنبه (۱۷ دی‌ماه) در برنامه صف اول شبکه خیر سیما با تشریح برنامه‌ها و مهم‌ترین پروژه‌های صنعت نفت کشور به پرسش‌های زیر پاسخ داد. کشور در حوزه تولید و مصرف نیازمند بازنگری در سیاست‌های خود است؛ مهم‌ترین چالش حوزه تولید نفت و گاز کشور چیست؟ هم‌اکنون کشور در حال توسعه است، به طوری که نه تنها می‌توانیم تولید نفت و گاز برای رفح نیاز خود داشته باشیم، بلکه می‌توانیم صادرات نیز انجام دهیم و نیاز طرح‌های توسعه صنعتی را نیز تأمین کنیم. وزارت نفت برنامه‌های متنوعی برای افزایش تولید نفت تدوین کرده تا با توجه به ذخایر موجود و ایجاد ثروت برای کشور، ضمن افزایش تولید نفت از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه کنونی در برنامه هفتم، صادرات آن نیز افزایش یابد.

در زمینه گاز با اینکه تولیدکننده بزرگی هستیم، اما با توجه به نیاز کشور باید تولید گاز را افزایش دهیم. به این منظور باید ۸۰ میلیارد دلار در طول هشت سال آینده سرمایه‌گذاری در حوزه گاز انجام گیرد تا تولید گاز را از رکورد یک میلیارد مترمکعبی فعلی به آستانه ۱.۵ میلیارد مترمکعب در روز برسانیم.

افزایش ۴۰۰ هزار مترمکعبی ظرفیت آب شیرین‌کن‌ها

معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب کشور گفت: وزارت نیرو مصمم است تا پایان دولت سیزدهم از روش‌های مختلف حداقل ۴۰۰ هزار مترمکعب به ظرفیت آب‌شیرین‌کن‌های در حال بهره‌برداری کشور اضافه کند.

هاشم امینی افزود: تحقق این هدف با حمایت‌های همه‌جانبه سایر ارگان‌ها از جمله سازمان برنامه و بودجه قابل دستیابی است. وی ادامه داد: بحث شیرین‌سازی آب برای مصارف شرب جهت شهرهای حاشیه دریا بسیار از لحاظ قیمت تمام‌شده مناسب است البته در خصوص انتقال آن باید پژوهش و برنامه‌ریزی وسیعی صورت بگیرد که در دستور کار است. معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: در حال حاضر تعداد ۹۵ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۶۳۸۰۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز با حجم سرمایه‌گذاری بیش از ۳۸۶۰۰ میلیارد ریال (به قیمت زمان عقد قرارداد) در حال ساخت و بهره‌برداری است.

امینی ادامه داد: تعداد ۷۵ پروژه با ظرفیت ۴۴۳ هزار مترمکعب در شبانه‌روز و مبلغ سرمایه‌گذاری ۱۸۷۵۰ میلیارد ریال در حال بهره‌برداری و تعداد ۲۰ پروژه با ظرفیت ۱۹۴۷۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز و مبلغ سرمایه‌گذاری ۱۹۹۰۰ میلیارد ریال در حال ساخت است.

«ایران» گزارش می‌دهد

اجرای ۱۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر روی میز وزیر نیرو

در هشت دولت قبل، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر زیر ۹۰۰ مگاوات بوده است

مجید میرزاجیدری خبرنگار

برای اولین بار در ایران، همزمان با پیگیری‌های جدی و ابتکار عمل وزارت نیرو در یکسالگی آغاز به کار دولت سیزدهم، پای انرژی‌های تجدیدپذیر هم به بازار سرمایه باز می‌شود.

در صورت جمع‌بندی مراحل مختلف آن، این فرایند ظرف ماه‌های آتی به نتیجه خواهد رسید و برای نخستین بار اوراق انرژی‌های تجدیدپذیر هم وارد تالار شیشه‌ای می‌شود.

از قرار معلوم، هدف از اجرایی کردن این امر، تأمین سریع‌تر منابع مورد نیاز توسعه ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و درعین حال تنوع‌بخشی به سبد انرژی در بورس خواهد بود. از افزایش ۳۵ هزار مگاواتی ظرفیت تولید برق نیروگاه‌ها در مدت زمان چهار سال به‌عنوان یکی از

برنامه‌های مهم وزارت نیرو در دولت سیزدهم یاد می‌شود که ۱۰ هزار مگاوات آن سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر خواهد بود. گفته می‌شود که از ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک، حدود ۷ هزار مگاوات آن سهم نیروگاه خورشیدی و ۳ هزار مگاوات بقیه هم سهم نیروگاه بادی است.

انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور شامل خورشیدی، بادی، برقایی کوچک، زیست‌توده و توربین ایتس‌اسی است که همه اینها فقط یک درصد سهم نیروگاهی کشور را به خود اختصاص

داده‌اند. آمارها نشان می‌دهد، تا آبان‌ماه امسال سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور در تولید برق به ۰.۲ / ۹۸۳ مگاوات رسیده که ۳۱۰ مگاوات آن نیروگاه بادی و ۳۹۰ مگاوات آن نیروگاه خورشیدی است.

هرچند که این عدد در مقایسه با پتانسیل بالای تأمین انرژی از این محل در کشور، بسیار ناچیز است.

کشور ایران به لحاظ دریافت انرژی خورشیدی درجهان در بالاترین رده‌ها قرار دارد، تا جایی که به طور میانگین سالانه بیش از ۲۸۰ روز آن آفتابی گزارش شده است. نیروگاه‌های تجدیدپذیر یکی از باصرفه‌ترین مدل‌های نیروگاهی هستند که از نظر محیط زیست چند شرایط ویژه دارند. این نوع در مقایسه با نیروگاه‌های حرارتی مصرف آب نداشته و به شدت اقتصادی هستند.

علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو گفته که برنامه‌ریزی‌های لازم برای افزایش ۱۰ هزار مگاواتی نیروگاه‌های تجدیدپذیر با شناسایی ساختگاه‌ها و بررسی محل سنکرون آن صورت گرفته و درعین حال از پیش‌بینی ردیف مشخص قانون بودجه ۱۴۰۱ با اعتبار ۳۰۰۰ میلیارد تومان برای بهینه‌سازی مصرف سوخت و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داده است.

واقعیت این است که عزم وزارت نیرو برای توسعه ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر در همین یک‌سال گذشته

جرم بوده که بر این اساس، اخذ مجوز ۴ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر از شورای اقتصاد تنها یک نمونه از خیل عظیم اقدامات مهم در این خصوص است. سید مسلم موسوی درچه، مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران در گفت‌وگو با «ایران» اظهار کرده، تأمین منابع برای انرژی‌های تجدیدپذیر از بازار سرمایه یک روال جا افتاده در دنیا است که بر همین اساس وزارت نیرو با همکاری بورس در تلاش است تا اوراق انرژی‌های تجدیدپذیر را در ماه‌های آتی اجرایی سازد. به گفته او، در صورت اجرایی شدن این اوراق در بورس، شرکت‌های تولیدکننده انرژی‌های تجدیدپذیر، برق تولیدی خود را از طریق اوراق در بورس عرضه خواهند کرد.

ماده ۱۶ قانون جهش دانش‌بنیان یک تکلیف مهم دارد که براساس آن صنایع بزرگ ملزم شده‌اند تا سهم از مگاواتی نیروگاه تجدیدپذیر برون‌د. برای این اساس در سال نخست، یک درصد از میزان برق مصرفی از محل انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد بود. این روند تا مدت زمان ۵ سال یعنی افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از میزان برق مصرفی به ۵ درصد ادامه‌دار خواهد بود.

طبق اعلام موسوی درچه، در صورتی که صنایع بزرگ نتوانند طی مدت زمان تکلیف شده، نیروگاه تجدیدپذیر

تکلیف شده را احداث کنند باید از طریق بازار بورس، برق تجدیدپذیر مورد نیاز را خریداری کنند. براساس اعلام مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، وزارت نیرو برای اجرایی کردن ظرفیت اعلامی نیروگاه‌های تجدیدپذیر به‌شدت پیگیر بوده و همت خوبی هم دارد که در این راستا نزدیک به ۱۸۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تاکنون به مناقصه رفته است.

نیروگاه‌های تجدیدپذیر ازجمله نیروگاه‌های سرمایه‌بر است به نحوی که برآورد می‌شود اعتبار مورد نیاز برای احداث ۱۰ هزارمگاوات نیروگاه

تجدیدپذیر از جنس خورشیدی چیزی حدود ۵ میلیارد دلار باشد.

درعین حال، در صورت احداث ۱۰ هزارمگاوات نیروگاه تجدیدپذیر از جنس بادی هم چیزی حدود ۱۰ میلیارد دلار اعتبار مورد نیاز است.

مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، با تأکید بر عزم جزم وزارت نیرو برای اجرایی ساختن احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در کشور طی مدت ۴ سال، گفته است که با همه تلاش‌های شبانه‌روزی وزارت نیرو اما باید پذیرفت که همه معیارهای کلان در این زمینه در دست وزارت نیرو نیست از جمله



عکس شستا

تبادلات بانکی، نوسانات نرخ ارز و بسیاری از عوامل تأثیرگذار بر این امر. شکی نیست که وزارت نیرو برای محقق ساختن ۱۰ هزارمگاوات برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر، روش‌های مختلفی را در پیش گرفته که به مرور آثار خود را در افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر از برق تولیدی نشان خواهد داد، همچون یکسال گذشته.

جغرافیای ایران ظرفیت نصب بیش از ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر را دارد، بنابراین تحقق هدف ۱۰ هزار مگاوات با عزم جزم وزارت نیرو در دولت سیزدهم چندان هم دور از دسترس نیست.

جهش مصرف گاز روبه‌رو می‌شود، لذا از تمامی هموطنان گرامی درخواست می‌شود با مدیریت مصرف بهینه گاز، ما را در امر گازرسانی مناسب به اقصى نقاط کشور یاری رسانند.

ولی با توجه به اینکه طی روزهای آتی با ورود یک سامانه بارشی، برودت هوا شدت پیدا می‌کند و بخش عمده‌ای از کشور را نیز فراقا می‌گیرد که بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته، کشور با

و امید می‌رود در حداقل زمان ممکن، شرایط به حالت عادی بازگردد.

شرکت ملی گاز ایران تمهیدات لازم را برای حفظ تأمین پایدار گاز مناطق شمال و شمال غرب کشور در نظر گرفته

توزیع گاز برای مصرف‌کنندگان در داخل و خارج از کشور، تا زمان برطرف شدن کامل موضوع، صورت خواهد پذیرفت.

این گزارش می‌افزاید برنامه‌های تعمیراتی مورد لزوم، در دست اجراء است

تا انتقال گاز به شمال غرب کشور، با محدودیت‌هایی مواجه شود.

بنا بر این گزارش، حسب شرایط و مشکل فنی پیش‌آمده و با وجود اقدامات جبرانی انجام‌شده، مدیریت مصرف و

به دلیل بروز مشکلی عملیاتی، یکی از تأسیسات انتقال گاز در شمال کشور از سرویس خارج شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران، این موضوع سبب شده

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

جدول یک جدول با دو شرح

افقی: ۱- ورزشی شبیه تنیس - شد آمد ۲- برنامه فوتبالی می‌بود - نا آرام - آشفته ۳- راه خروج - رسم کننده - بی مزه و لوس ۴- باکتری دراز - دهن کچی - مرکز «جمهوری چک» ۵- نام زنانه فرنگی - واقع شدن - فروشدن ستاره و ماه - رنجوری ۶- تفاله چغندر - عکسبرداری رایانه‌ای - بازگشت ۷- اصل و مشابه - گلزن تیم ملی فوتبال شورمان - پر جرات ۸- بلندترین قله دنیا - سرددار - گل نماد یک کشور ۹- زادگاه «راچر فرر» - وسیله‌ای برای تصویربرداری از سندی کاغذی - دیوار گلی ۱۰- امر به آمدن - کادو - امپراطور روم ۱۱- اضافه کردن در فضای مجازی - سوراخه - یک‌دنده - از علائم ابتلا به کرونا ۱۲- کنکاش - جاری دسته‌دار - پیرومانی ۱۳- مدد - رتبه و پایگاه - خوردنی اطفال! ۱۴- خجالتی - محوری در موتور - ضد «گرسنه» ۱۵- خواهر - زندگینامه

عمودی: ۱- آکروبات - درآمد کم اما همیشه ۲- روزگار و عهد - درآمد ها و منافع - جمع امت ۳- روحانی مبارز دوره رضاخان - نویسنده - غوغا و آشوب ۴- سازی زهی و آرشه‌ای - روسیه سابق ۵- بزرگ منشی - روی و چهره - مرض سگ بیمار ۶- ماه پرتابی - میان - خواست، دعوی - ایر رفیق ۷- سرگذشت‌ها، اتفاق‌ها - جوهر کیمیاگری - نشانه فعل استمراری ۸- پادشاه ساسانی - تخت، اورنگ - دغل بازی در امتحان! ۹- والده - گنبد نیلگون - شب‌های عرب ۱۰- ضد «خشک» - کنایه از بی‌دوام - درد و سختی - فهرست غذا ۱۱- مخفف بیرون - ایتالیای قدیم - رفلکس حلقی ۱۲- رغبت‌ها - اثر ملی و تاریخی اردبیل ۱۳- گلوله - آرزوی بزرگ - سازمان ملی هوانوردی و فضایی آمریکا ۱۴- روز قرآنی - شک - ضبط اموال ۱۵- یکی از خوراک‌های محبوب سیستان - کاری مهم در زراعت

افقی: ۱- شهر «چین» - هکر ۲- یقه - تساوی ریاضی - واکنش ۳- فقیر - خروشان و متلاطم - سردار اشکانی ۴- دوستان - از توابع ارومیه - سامانه هوشمند حمل‌ونقل ۵- خودروی جمعی - شاگردا - فرسوده و آزرده - اثر رطوبت ۶- اثر «کریستوفر فرانک» - جعلی - از ضمیر متصل ۷- بدبختی - وسیله دست‌نقاش - جوش چرکین ۸- نوعی پاپوش - بیماری مسری - رود پر آب ایران ۹- کاری در کشاورزی - الهه آتش - تزویر

جدول عادی

متوسط

خیلی سخت

سخت

آسان

جدول ویژه شماره ۸۰۹۸

جدول ویژه شماره ۸۰۹۸

جدول ویژه شماره ۸۰۹۸

جدول ویژه شماره ۸۰۹۸