



## اخبار



### هیچ کارت سوختی باطل نمی‌شود

مدیر سامانه هوشمند کارت سوخت گفت: سالانه بیش از ۳ میلیون کارت سوخت تولید می‌شود. محمد صادقی گفت: در گذشته تولید کارت سوخت با تأخیر انجام می‌شد که آن هم به دلیل واردات برخی از اقلام کارت بوده است. او گفت: امروزه تولید کارت سوخت خیلی سریع و بدون تأخیر انجام می‌شود به طوری که از ابتدای سال تاکنون ۳ میلیون کارت سوخت تولید شده که ۹۰۰ هزار کارت نو و مابقی آن المثنی است. صادقی گفت: کارت سوخت به آدرسی ارسال می‌شود که در برگ سبزیسوله نقلیه قیدی می‌شود اما گاهی اوقات به دلیل نقل و انتقال وسبزیسوله نقلیه و تغییر آدرس مالک، کارت سوخت به متقاضی نمی‌رسد که با هماهنگی صورت گرفته با شرکت پژوهش و توسعه ناجی با راه اندازی سامانه برخط هوشمند کارت سوخت، مشکلات احراز هویت متقاضی برطرف می‌شود و دیگر هیچ کارت سوختی باطل نمی‌شود.

### سهم ایران از آب شیرین کن‌ها تنها دو درصد است

دبیرکل بنیاد جهانی انرژی کشور گفت: در حال حاضر ۶۰ درصد آب شیرین کن‌ها در خاورمیانه است که تنها ۲ درصد در اختیار کشور ما است. هادی هزارخانی گفت: انتقال تکنولوژی‌های پیشرفته همیشه مدنظر ما بوده و خواهد بود، برای رسیدن به توسعه پایدار، نیازمند استفاده از فناوری‌های نوین هستیم و بنیاد جهانی انرژی این قول را داده است که هر دانش و تجهیزات ایران نیاز داشته باشد را در اختیار کشور قرار دهد. او گفت: امروز فناوری‌های به روز دنیا می‌تواند یک الگوی موفق برای کشور ما باشد. هزارخانی گفت: در حال حاضر ۱۳ درصد از آب شیرین کن‌های دنیا در اروپا و ۶۰ درصد در خاورمیانه است که از این تعداد فقط دو درصد سهم کشور ما است، منابع آبی در دنیا رو به کاهش است و فقط با تکنولوژی‌های به روز می‌توانیم از این موضوع عبور کنیم.

### بیشترین رشد مصرف گاز متعلق به نیروگاه‌هاست

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران گفت: از ابتدای امسال تا پایان دی‌ماه، میانگین حجم گازسانی به صنایع سیمان ۱۰ درصد، پتروشیمی‌ها هشت درصد و بخش فولاد هشت درصد افزایش یافته است. «سعید عقلی» در پی افزایش خیره‌کننده تحویل گاز به نیروگاه‌ها، پتروشیمی‌ها و صنایع فولاد و سیمان ۱۰ ماهه امسال افزود: امسال حجم گازسانی به نیروگاه‌ها و صنایع کشور رکوردی تازه را ثبت کرد، به‌طوری که تا پایان دی‌ماه نسبت به مدت مشابه پارسال، ۱۴ درصد گاز بیشتر به نیروگاه‌ها تحویل شده است. مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: رویکرد صنعت گاز، کمک به رشد تولید و خدمت‌رسانی است و شرکت ملی گاز ایران از ابتدای امسال تاکنون در بیشتر روزهای سال فراتر از سقف تعهد و برنامه مصوب به نیروگاه‌ها، صنایع عمده و جزء، گاز تحویل داده و این روند در فصل زمستان هم ادامه داشته است.

مازاد برای خطوط صادراتی برق کشور وجود داشته باشد مجوزهای لازم جهت سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر، برقایی و حتی ذغال سنگ سوز به سرمایه‌گذاران متقاضی واگذار خواهد شد.

وی درباره دستورالعمل ذکر شده خاطر نشان کرد: امکان صادرات برق برای سرمایه‌گذاران این نیروگاه‌ها به مدت ۸ ماه در سال فراهم شده و سرمایه‌گذاران می‌توانند علاوه بر احداث نیروگاه تجدیدپذیر یا برقایی نسبت به افزایش ظرفیت صادراتی شبکه برق کشور اقدام کنند.

سخنگوی صنعت برق با تأکید بر اینکه تأمین برق هموطنان در داخل کشور همیشه در اولویت بوده و هست، افزود: در ۴ ماه ایام اوج مصرف برق در کشور که با ناترازی تولید و مصرف مواجه هستیم، این نیروگاه‌ها موظف به عرضه برق برای مصارف داخلی در بورس انرژی هستند.

رجبی مشهدی ادامه داد: سرمایه‌گذاران می‌توانند با افزایش ظرفیت شبکه صادراتی، امتیاز استفاده از آن شبکه را برای مدت معینی در اختیار داشته باشند که موجب کسب درآمد صادراتی نیروگاه‌ها خواهد شد و با افزایش تبادلات ظرفیت صادرات و واردات کشور می‌تواند به پایداری شبکه برق کشور هم کمک کند.

مدیرعامل شرکت توانیر خاطر نشان کرد: در این دستورالعمل پیش‌بینی شده که در بورس انرژی یک بازار برای مبادلات برون‌مرزی برای صادرات و واردات کشور فراهم شود و صنایع یا نیروگاه‌های مختلف و سرمایه‌گذاران از آن استفاده کنند.

رجبی مشهدی درباره تمهید دیگری که در این دستورالعمل برای سرمایه‌گذاران در نظر گرفته شده، افزود: در مواقعی که سرمایه‌گذاران نتوانند به دلایلی نظیر تعمیرات یا موارد مشابه، برق مورد نیاز را تأمین کنند، وزارت نیرو از بازار منطقه‌ای برق یا تابلوی بین‌المللی برق بورس انرژی اقدام به خرید برق و صادرات آن می‌کند.

وی گفت: وزارت نیرو شرایط لازم را برای سرمایه‌گذاران برای امکان تبادل برق یا واردات آن جهت مشارکت در تأمین برق مورد نیاز کشور در دوره اوج مصرف تابستان نیز فراهم کرده است.

مدیرعامل شرکت توانیر ادامه داد: انتظار می‌رود با ابلاغ این دستورالعمل سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور رشد قابل توجهی داشته باشد و به واسطه اختلاف قیمت بسیار بالایی که در کشورهای همسایه با قیمت داخلی وجود دارد سرمایه‌گذاران بتوانند با احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور برق مورد نیاز آن کشورها را تأمین کنند و علاوه بر کمک به شبکه سراسری برق کشور در روزهای ناترازی از سود قابل توجهی نیز برخوردار شوند.



عکس: شانا

## اشتهای تجدیدپذیرها برای صادرات برق باز شد

نیروگاه‌های تجدیدپذیر می‌توانند هشت ماه از سال برق خود را صادر و چهار ماه دیگر به شبکه داخلی تزریق کنند و سه کشور ترکیه، پاکستان و افغانستان می‌توانند مقصد صادرات برق تجدیدپذیرها باشند



بر اساس این برنامه ۴ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی، ۳ هزار مگاوات نیروگاه بادی و ۳ هزار مگاوات نیز توسط صنایع احداث خواهد شد. روزهای اخیر نیز احداث ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در ۵ سال در جلسه شورای عالی انرژی به تصویب رسید

صرفه جویی ۵۳۰۷۳۵ هزار مترمکعب آب در فرایند تولید برق می‌شود. تأمین برق هموطنان در داخل کشور همواره در اولویت بوده و هست و بر این اساس، در ۴ ماه ایام اوج مصرف برق در کشور که با ناترازی تولید و مصرف مواجهیم، این نیروگاه‌ها موظف به عرضه برق برای مصارف داخلی در بورس انرژی هستند.

سرمایه‌گذاران می‌توانند با افزایش ظرفیت شبکه صادراتی، امتیاز استفاده از آن شبکه را برای مدت معینی در اختیار داشته باشند که موجب کسب درآمد صادراتی نیروگاه‌ها خواهد شد و با افزایش تبادلات، ظرفیت صادرات و واردات کشور می‌تواند به پایداری شبکه برق کشور هم کمک کند.

در این دستورالعمل پیش‌بینی شده که در بورس انرژی یک بازار برای مبادلات برون‌مرزی برای صادرات و واردات کشور فراهم شود و صنایع یا نیروگاه‌های مختلف و سرمایه‌گذاران از آن استفاده کنند.

در مواقعی که سرمایه‌گذاران نتوانند به دلایلی نظیر تعمیرات یا موارد مشابه، برق مورد نیاز را تأمین کنند، وزارت نیرو از بازار منطقه‌ای برق یا تابلوی بین‌المللی برق بورس انرژی به خرید برق و صادرات آن اقدام می‌کند. بر این اساس، وزارت نیرو اعلام کرده که شرایط لازم را برای سرمایه‌گذاران

نیروگاه تجدیدپذیر است. بر اساس این برنامه ۴ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی، ۳ هزار مگاوات نیروگاه بادی و ۳ هزار مگاوات نیز توسط صنایع احداث خواهد شد.

روزهای اخیر نیز احداث ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در ۵ سال در جلسه شورای عالی انرژی به تصویب رسید. برای این منظور نیز بزرگ‌ترین تأمین مالی نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق صندوق توسعه ملی باهدف توسعه تأمین مالی و سرمایه‌گذاری در کلان پروژه‌های حوزه انرژی تجدیدپذیر در کشور انجام شد. بر این اساس صندوق توسعه ملی پنج میلیارد دلار برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر اختصاص داد. این تسهیلات برای ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر اختصاص می‌یابد و در گام نخست چهارهزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر با این تسهیلات ساخته می‌شود.

در حال حاضر ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور به یک هزار و ۱۰۱ مگاوات افزایش یافته است که می‌تواند سالانه با تولید برق بالغ بر ۲۱۵۴ میلیون کیلووات‌ساعت، ناترازی برق را خصوصاً در زمان‌های پیک کاهش دهد. همچنین سالانه از مصرف بالغ بر ۶۸۵ میلیون مترمکعب معادل گاز طبیعی و ۱۶۶۴۵۷۸ هزار تن آلایندگی‌های زیست‌محیطی جلوگیری کرده و باعث

نیروگاه تجدیدپذیر است.

بر اساس این برنامه ۴ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی، ۳ هزار مگاوات نیروگاه بادی و ۳ هزار مگاوات نیز توسط صنایع احداث خواهد شد.

روزهای اخیر نیز احداث ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در ۵ سال در جلسه شورای عالی انرژی به تصویب رسید. برای این منظور نیز بزرگ‌ترین تأمین مالی نیروگاه‌های تجدیدپذیر از طریق صندوق توسعه ملی باهدف توسعه تأمین مالی و سرمایه‌گذاری در کلان پروژه‌های حوزه انرژی تجدیدپذیر در کشور انجام شد. بر این اساس صندوق توسعه ملی پنج میلیارد دلار برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر اختصاص داد. این تسهیلات برای ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر اختصاص می‌یابد و در گام نخست چهارهزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر با این تسهیلات ساخته می‌شود.

در حال حاضر ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور به یک هزار و ۱۰۱ مگاوات افزایش یافته است که می‌تواند سالانه با تولید برق بالغ بر ۲۱۵۴ میلیون کیلووات‌ساعت، ناترازی برق را خصوصاً در زمان‌های پیک کاهش دهد. همچنین سالانه از مصرف بالغ بر ۶۸۵ میلیون مترمکعب معادل گاز طبیعی و ۱۶۶۴۵۷۸ هزار تن آلایندگی‌های زیست‌محیطی جلوگیری کرده و باعث

## گزارش یک

با ابلاغ مصوبه وزارت نیرو مبنی بر صادرات برق تجدیدپذیر، امکان تخصیص بخشی از ظرفیت مبادی صادراتی به نیروگاه‌های تجدیدپذیر فراهم شد.

باتوجه به ظرفیت ایران در حوزه تجدیدپذیرها و توجه دولت سیزدهم به توسعه انرژی پاک راهکارهایی برای این مهم در نظر گرفته شد که یکی از این راهکارها فراهم شدن شرایطی برای صادرات برق تجدیدپذیرها بود.

بر این اساس، امکان صادرات برق برای سرمایه‌گذاران این نیروگاه‌ها، به مدت ۸ ماه در سال فراهم شده و سرمایه‌گذاران می‌توانند علاوه بر احداث نیروگاه تجدیدپذیر یا برقایی نسبت به افزایش ظرفیت صادراتی شبکه برق کشور اقدام کنند.

توسعه ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر یکی از برنامه‌های وزارت نیرو است که هم اکنون ظرفیت تولید برق در نیروگاه‌های تجدیدپذیر به یک هزار و ۱۰۱ مگاوات رسیده است.

بر همین اساس وزارت نیرو در دولت سیزدهم برنامه‌هایی را برای احداث نیروگاه تجدیدپذیر ارائه داده که یکی از این برنامه‌ها ادا ۱۰ هزار مگاوات

## قرارداد ۸ طرح میدان‌های مشترک نفتی و گازی امضای شود

### صادرات

اساس اعلام مؤسسه کپلر، صادرات نفت ایران به بالاترین مقدار در پنج سال گذشته رسیده است.

دولت سیزدهم ۱۸۲ طرح به ارزش ۷۶ میلیارد دلار در صنعت نفت در جریان دارد که با این حساب تولید نفت تا پایان امسال به روزانه سه میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه خواهد رسید و تلاش می‌شود سال آینده به مرز چهار میلیون بشکه در روز برسد.

سرمایه‌گذاری‌ها در حفظ و نگهداشت تولید، رشد تولید نفت و گاز، افزایش تولید از میدان‌های مشترک، جمع‌آوری گازهای مشعل، ذخیره‌سازی گاز طبیعی، توسعه اکتشاف میدان‌های نفتی و گازی جدید، افزایش ظرفیت‌های پالایشی نفت و فرآورده‌های نفتی، احداث پالایشگاه‌ها، کیفی‌سازی فرآورده‌های نفتی در پالایشگاه‌های موجود، افزایش ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی و افزایش فرآورش گاز در پالایشگاه‌های گازی از موارد کلیدی و

پروژه‌های سرمایه‌گذاری صنعت نفت در دولت سیزدهم بوده است. وزیر نفت گفته است که در ایام دهه فجر قرارداد اجرای ۸ طرح در میدان‌های مشترک نفتی و گازی به ارزش ۱۴ میلیارد دلار امضا می‌شود.

جواد اوجی در نشست هیأت دولت که به ریاست سیدابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهور برگزار شد، گزارشی از افزایش قابل توجه سرمایه‌گذاری در صنعت نفت در دولت مردمی ارائه کرد و در ضمن آن از اجرای ۱۸۲ طرح بزرگ در عرصه نفت، گاز، پتروشیمی و بخش و پالایش خبر داد که ۱۳۲ طرح آن به ارزش بیش از ۲۸ و نیم میلیارد دلار به بهره‌برداری رسیده است. وی با بیان اینکه ۵۰ طرح دیگر نیز به ارزش ۴۷ و نیم میلیارد دلار در دست اجراست، افزود: افزایش ۱ میلیون ۲۰۰ هزار بشکه تولید نفت و ۵۰ میلیون مترمکعب تولید گاز از ابتدای دولت،



عکس: ایرنا

کرد: همچنین در ایام دهه فجر قرارداد اجرای ۸ طرح در میدان‌های مشترک نفتی و گازی به ارزش ۱۴ میلیارد دلار امضا خواهد شد.

امضای تاقه‌منامه امکان‌سنجی ورود بشکه نفت از میدان‌های مشترک، بخشی از عایدات طرح‌های به بهره‌برداری رسیده وزارت نفت بوده است.

وزیر نفت از افتتاح ۱۵ طرح بزرگ در این بخش به ارزش ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار در بخش‌های بالا و پایین‌دستی خبر داد و اظهار

۶۳ میلیون مترمکعب ظرفیت پالایش گاز خام، افزایش قابل توجه جمع‌آوری گاز مشعل معادل ۱۰ میلیون مترمکعب و افزایش تولید ۴۸ هزار بشکه نفت از میدان‌های مشترک، بخشی از عایدات طرح‌های به بهره‌برداری رسیده وزارت نفت بوده است.

وزیر نفت از افتتاح ۱۵ طرح بزرگ در این بخش به ارزش ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار در بخش‌های بالا و پایین‌دستی خبر داد و اظهار