

# هفته‌نامه تحولات انرژی (۸۱)

معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی  
دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن

کد موضوعی: ۳۱۰

شماره مسلسل: ۱۴۲۱۴

فروردین‌ماه ۱۳۹۴

## به نام خدا

### فهرست مطالب

- ۱..... قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی
- ۲..... آغاز صادرات گاز ایران به عراق در سال جاری
- ۳..... رکورد تازه تولید نفت خام در روسیه
- ۵..... تصمیمات وزارت انرژی روسیه در حمایت از صنعت نفت این کشور در شرایط بحران
- ۶..... استفاده از مازوت در تولید گازوئیل یورو ۴
- ۷..... برنامه ویژه نفتی ایران در اروپا
- ۹..... ارسال نامه برای تبدیل بخشی از بدهی‌های مربوط به واگذاری نیروگاه‌ها به تعهدات دولت
- ۱۰..... نخستین نشست کمیته ملی کاهش تلفات برق در سال ۱۳۹۴
- ۱۲..... توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر با رویکرد نیروگاه‌های بادی در سال ۱۳۹۴
- ۱۴..... ترکیه به دنبال ساخت سومین نیروگاه هسته‌ای برای تولید برق



## هفته‌نامه تحولات انرژی (۸۱)

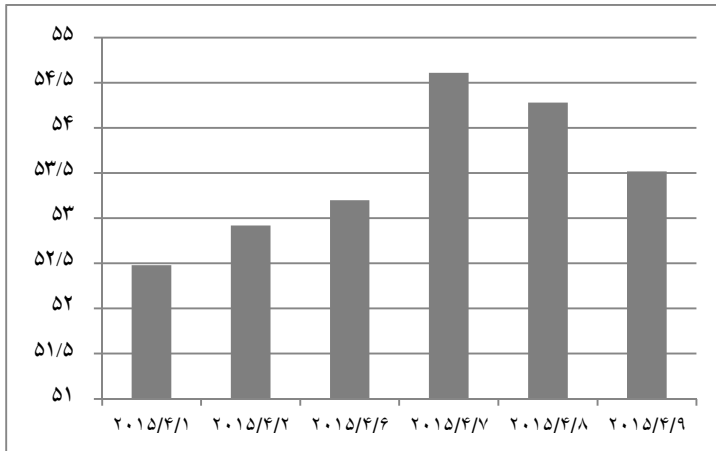
### قیمت‌های بین‌المللی نفت خام، گاز طبیعی و فرآورده‌های نفتی

(متوسط قیمت در هفته اول آوریل ۲۰۱۵)

عنوان	قیمت	بازار
نفت خام وست تگزاس (دلار در بشکه)	۵۱/۶۴	نایمکس
نفت خام عمان (دلار در بشکه)	۵۴/۸۶	بورس دوی
نفت خام برنت (دلار در بشکه)	۵۷/۸۷	بورس لندن
نفت کوره ۱۸۰ (دلار به ازای تن متریک)	۳۰/۸/۴۴	فوب خلیج فارس
نفت گاز (دلار در بشکه)	۶۸/۹۶	فوب خلیج فارس
نفت حرارتی (سنت در لیتر)	۴۴/۱۵	نایمکس
بنزین (سنت در لیتر)	۴۵/۱۸	نایمکس
بنزین سوپر (سنت در لیتر)	۴۲	فوب خلیج فارس
میعانات گازی پارس جنوبی (دلار به ازای هر بشکه)	۵۵/۱۰	فوب آسیا
گاز طبیعی (سنت در مترمکعب)	۲۴	بورس لندن (ICE)

مأخذ: امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران و [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)

نمودار میانگین بهای نفت اوپک طی هفته اول آوریل ۲۰۱۵



مأخذ: سایت اوپک.

## آغاز صادرات گاز ایران به عراق در سال جاری<sup>۱</sup>

بیژن زنگنه درباره مهمترین برنامه‌های وزارت نفت در سال ۱۳۹۴، گفت: توسعه و تکمیل پروژه‌های پارس جنوبی و به پایان رساندن فازهای ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و همچنین توسعه میدان‌های مشترک و میدان‌های نفتی غرب کارون از مهمترین برنامه‌های وزارت نفت در سال ۱۳۹۴ است. وی وارد مدار شدن واحد اول پالایشگاه ستاره خلیج فارس که بزرگترین پالایشگاه کشور از نظر ظرفیت تولید است را یکی دیگر از برنامه‌های وزارت نفت در سال جدید عنوان کرد و گفت: پس از وارد شدن واحد اول پالایشگاه ستاره خلیج فارس با فاصله چند ماه، واحد دوم و سوم این پالایشگاه نیز وارد مدار تولید می‌شود. وزیر نفت از آغاز عملیات اجرایی مجموعه پالایشگاهی فراگیر

۱. خبرگزاری ایسنا



سیراف در اواخر بهار خبر داد و افزود: هم‌اکنون سرمایه‌گذاران توسعه این پالایشگاه‌ها، مشخص و زمین آن تخصیص داده شده است. زنگنه تأمین خوراک پتروشیمی را یکی دیگر از کارهای مهم وزارت نفت در سال ۱۳۹۴ عنوان کرد و گفت: طبق برنامه قرار است ظرفیت تولید اتان امسال یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش پیدا کند که این بدان معناست که بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن تولید پلی‌اتیلن در کشور افزایش می‌یابد. وی با بیان اینکه این میزان اتان قرار است از فازهای ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی تأمین شود، اظهار امیدواری کرد که با برداشته شدن تحریم‌ها، توسعه پتروشیمی‌ها تسریع یابد و به ظرفیت ۷۰ میلیارد دلار تولید در سال ظرف ۵ تا ۶ سال آینده برسیم. وزیر نفت همچنین صادرات گاز را یکی دیگر از برنامه‌های مهم وزارت نفت در سال ۱۳۹۴ ذکر کرد و گفت: صادرات گاز به عراق امسال آغاز می‌شود و در سال ۱۳۹۵ به حداکثر خود می‌رسد. زنگنه اظهار داشت: به محض لغو تحریم‌ها نخستین کاری که می‌کنیم این است که تولید نفت را به سطح پیش از اعمال تحریم‌ها برسانیم. وی افزود: ما از فرصت‌های پیش آمده به‌طور قطع باید برای تقویت اقتصاد مقاومتی و انتقال فناوری و ساخت داخلی تجهیزات استفاده کنیم. به گزارش وزارت نفت، زنگنه همچنین درباره این که آیا قیمت حامل‌های انرژی در سال نو تغییر می‌کند، گفت: هنوز تصمیمی در این زمینه گرفته نشده است.

## رکورد تازه تولید نفت خام در روسیه<sup>۱</sup>

تولید نفت خام روسیه در ماه مارس به رکورد تازه‌ای دست یافت و باعث افزایش

---

1. <http://www.tikmag.ir>

صادرات این کشور و تشدید اشباع بازار جهانی نفت، کاهش قیمت‌ها و لطمه خوردن اقتصاد این کشور شد.

تولیدکنندگان بزرگ نفت در منطقه خلیج فارس در آخرین نشست اوپک در ماه نوامبر گذشته حفظ سهم بازار خود را به افزایش قیمت‌ها ترجیح داده و اعلام کردند: تنها در صورتی که دیگر تولیدکنندگان نظیر روسیه تولید خود را کاهش دهند حاضر به کاهش تولید خواهند شد. آمار وزارت انرژی روسیه حاکی از این است که دو شرکت انرژی بزرگ روسیه شامل گازپروم و روس‌نفت در ماه مارس تولید نفت روسیه را به رکورد ۱۰ میلیون و ۷۱۰ هزار بشکه در روز رساندند که بالاترین سطح تولید پس از سقوط شوروی سابق است.

میزان تولید نفت روسیه از مقدار نفت تولید شده این کشور در ماه دسامبر که ۱۰ میلیون و ۶۷۰ هزار بشکه در روز بود فراتر رفته است.

این آمار همچنین شامل تولید نفت خام و میعانات گازی است که تولید آنها در ماه مارس به ۴۵ میلیون و ۲۷۵ هزار تن رسید، در حالی که در ماه فوریه ۴۰ میلیون و ۶۹۶ هزار تن بود.

همچنین مقدار صادرات نفت روسیه از طریق شرکت خط لوله ترانس‌نفت<sup>۱</sup> که شامل برخی محموله‌های ترانزیتی از کشورهای همسایه است، با دو درصد افزایش به ۴ میلیون و ۳۷۰ هزار بشکه در روز (۱۸ میلیون و ۴۷۶ هزار تن) رسید.

وزیر نفت روسیه ماه گذشته اظهار داشت: انتظار می‌رود صادرات نفت خام این کشور در سال جاری افزایش یابد.



به نظر می‌رسد، صادرات نفت خام روسیه در سال ۲۰۱۵، ۳ میلیون تن افزایش و از ۲۲۴ میلیون تن در سال ۲۰۱۴ به ۲۸۰ میلیون تن تا سال ۲۰۳۵ خواهد رسید. تولید میعانات گازی و نفت خام گازپروم بزرگ‌ترین تولیدکننده گاز طبیعی جهان در ماه مارس نسبت به فوریه ۱۴ درصد افزایش یافته است. روسنت بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت جهان، تولید نفت خود را به مدد افزایش در میدان وانکور در شرق سبیری با ۰/۲ درصد افزایش به ۳ میلیون و ۸۱۰ هزار بشکه در روز رساند.

**تصمیمات وزارت انرژی روسیه در حمایت از صنعت نفت این کشور در شرایط بحران<sup>۱</sup>**  
به گزارش خبرگزاری اسپاتنیکس روسیه،<sup>۲</sup> وزارت انرژی روسیه تصمیم گرفته است تا از صنعت نفت این کشور در شرایط بحران اقتصادی حمایت کند. میدان‌های دارای مواد هیدروکربوری یاکوتی و منطقه دریای مازندران که شرکت‌های روسی لوک اوپل و گازپروم نفت به همراه سورگوت نفت فعال هستند از میدان‌های تحت حمایت مالی دولت روسیه خواهند بود. قرار است تصمیمات جدید به روسیه کمک کند که بودجه این کشور تا سال ۲۰۱۶ افزایش یابد. کاهش شدید قیمت نفت در چند ماه گذشته، تولیدکنندگان عمده نفت، از جمله روسیه را با مشکلات جدی مالی و کسری بودجه مواجه کرده است. دیمیتری مدودوف، نخست‌وزیر روسیه پیش از این تأکید کرده بود که تدابیر روسیه برای مقابله با بحران، در اولویت نخست کشور قرار دارند و از جمله این تدابیر،

۱. خبرگزاری شانا

حمایت از کسب‌وکارهای کوچک و همچنین حمایت مالی از شرکت‌های انفرادی است. بودجه جدید روسیه به آماده کردن حدود ۶۰ لایحه و تعدادی فرمان ریاست جمهوری نیاز دارد.

افت شدید قیمت نفت همزمان با تحریم‌های اقتصادی آمریکا و اروپا علیه مسکو، اقتصاد روسیه را با مشکلات جدی مواجه کرده است.

آلکسی کودرین، وزیر اسبق دارایی روسیه نیز گفته بود که تحریم‌های غرب علیه روسیه می‌توانند ۲ تا سه سال دیگر نیز ادامه یابند. صادرات نفت و گاز، حدود ۷۰ درصد از کل درآمدهای صادراتی این کشور را تشکیل می‌دهد.

#### استفاده از مازوت در تولید گازوئیل یورو ۱۴

ناصر خیری، رئیس بخش نگهداری و تعمیرات شرکت پالایشگاه نفت اصفهان گفت: در حال حاضر مازوت تولیدی در پالایشگاه اصفهان به خارج از کشور صادر می‌شود، اما قرار است تا چند سال آینده برای تولید گازوئیل یورو ۴ به کار گرفته شود.

رئیس بخش نگهداری و تعمیرات شرکت پالایشگاه نفت اصفهان ادامه داد: با توجه به میزان آلاینده‌ی نیروگاه به دلیل استفاده از سوخت مازوت، در سال گذشته سوخت مازوت نیروگاه شهید منتظری به طور کامل قطع شد. در تابستان سال گذشته نگران بودیم که گاز به میزان لازم در اختیار نیروگاه قرار نگیرد، اما این‌طور نشد و گاز به میزان مورد نیاز به نیروگاه رسید و هیچ‌گونه مازوتی در آن مصرف نشد.



خیری اضافه کرد: در حال حاضر میزان مازوت تولیدی در پالایشگاه اصفهان به‌طور کامل در اختیار شرکت پخش فرآورده‌های نفتی اصفهان قرار می‌گیرد و توسط قطار به خلیج فارس و از آنجا به خارج از کشور صادر می‌شود.

وی به طرح بهینه‌سازی فرآیندهای پالایشگاه اصفهان اشاره و تصریح کرد: مازوت تولیدی در پالایشگاه به پنج واحد منتقل و در این واحدها پس از طی یکسری فرآیندها به گازوئیل یورو ۴ تبدیل می‌شود.

رئیس بخش نگهداری و تعمیرات شرکت پالایشگاه نفت اصفهان با بیان اینکه این بهینه‌سازی در بیشتر پالایشگاه‌های کشور انجام می‌شود، خاطرنشان کرد: تاکنون پروژه بهینه‌سازی فرآیندهای پالایشگاه اصفهان حدود ۲۰ درصد پیشرفت داشته است و در صورت نتیجه دادن مذاکرات ایران و ۵+۱، تا چهار سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد. خیری اظهار کرد: این پروژه حدود پنج سال قبل در دستور کار پالایشگاه اصفهان قرار گرفته بود، اما محیط زیست اجازه انجام این پروژه در شعاع ۳۰ کیلومتری اصفهان را نداد.

وی ادامه داد: اکنون مجوزهای لازم برای اجرای پروژه از سوی محیط زیست اعطا شده است با این شرط که این پروژه بتواند آلاینده‌های اصفهان را به شدت کاهش دهد.

## برنامه ویژه نفتی ایران در اروپا<sup>۱</sup>

احمد مهدوی، دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران در تشریح برنامه‌های جدید ایران به‌منظور صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های پلیمری به

اروپا گفت: هم‌اکنون صادرات برخی از محصولات پتروشیمی و پلیمری به کشورهای اروپایی به صورت تک‌محموله انجام می‌شود. وی با تأکید بر اینکه افزایش صادرات محصولات پتروشیمی به کشورهای اروپایی در گرو لغو کامل تحریم‌های بین‌المللی است، تصریح کرد: در صورت لغو تحریم‌ها در کنار افزایش صادرات به کشورهای عضو اتحادیه اروپا، امکان خرید و انتقال دانش فنی، لایسنس، تکنولوژی و بازگشایی خطوط اعتباری فاینانس وجود دارد. این مقام مسئول با اعلام اینکه کاهش هزینه‌های انتقال منابع ارزی از کشورهای خریدار، تأمین پوشش بیمه ناوگان کشتیرانی و کاهش هزینه‌های صادرات از دیگر مزیت‌های لغو تحریم‌ها به‌شمار می‌رود، بیان کرد: علاوه بر این، با تعلیق محدودیت‌های بین‌المللی امکان افزایش مشارکت و سرمایه‌گذاری در طرح‌های نیمه‌تمام صنعت پتروشیمی توسط شرکت‌های خارجی فراهم می‌شود. مهدوی تأکید کرد: ایران برای افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های پلیمری به کشورهای عضو اتحادیه اروپا برنامه ویژه‌ای دارد.

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی با یادآوری اینکه تا پیش از اعمال تحریم‌های بین‌المللی به‌طور متوسط سالیانه حدود ۲ میلیارد دلار محصولات پتروشیمی و پلیمری به کشورهای عضو اتحادیه اروپا صادر می‌شد، اظهار داشت: هم‌اکنون تولید سالیانه محصولات پتروشیمی در ایران حدود ۴۳ میلیون تن بوده که قرار است با تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام این ظرفیت به ۷۵ تا ۸۰ میلیون تن در سال افزایش یابد. وی با بیان اینکه امکان افزایش حجم صادرات محصولات پتروشیمی به بیش از ۵ میلیارد دلار به کشورهای اروپایی وجود دارد، افزود: از این‌رو در شرایط فعلی برنامه‌های ویژه بازاریابی و فروش تدوین شده است. وی با اعلام اینکه هم‌اکنون شرکت‌های پتروشیمی مشکلی برای صادرات محصولات



به بازارهای مختلف ندارند، گفت: در حال حاضر محصولات پلیمری و پتروشیمیایی ایران به کشورهای آفریقایی، شرق و جنوب شرق آسیا، آسیای میانه و مرکزی، ترکیه و حتی آمریکای جنوبی صادر می‌شود.

## ارسال نامه برای تبدیل بخشی از بدهی‌های مربوط به واگذاری نیروگاه‌ها به تعهدات دولت<sup>۱</sup>

هوشنگ فلاحتیان، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی گفت: در چند روز گذشته نامه‌ای به دولت تقدیم شد تا بخشی از بدهی بیش از ۶۱۰۰ میلیارد تومان از نیروگاه‌هایی که به بخش خصوصی واگذار شده است، به تعهدهای دولت تبدیل شود تا از همکاری بیشتر بانک‌ها در راه‌اندازی پروژه‌های جدید بهره‌مند شویم.

باید فضای کسب و کار برای بخش خصوصی آماده شود، ضمن آنکه هم‌اکنون بیش از چهار هزار میلیارد تومان مطالبه معوقه وجود دارد که باید برای وصول آن تلاش شود و تحقق این مطالبه‌ها می‌تواند تحول اساسی را در پیشبرد اهداف صنعت برق ایجاد کند. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی همچنین بر لزوم پیگیری موضوع کاهش پرداختی صنعت برق به سازمان هدفمندی یارانه‌ها تأکید کرد و گفت: رئیس‌جمهوری نیز بر این موضوع تأکید دارد و باید تلاش کنیم ۱۲۰۰ میلیارد تومانی که از صنعت برق خارج می‌شود، به این صنعت بازگردد.

## نخستین نشست کمیته ملی کاهش تلفات برق در سال ۱۳۹۴

همایون حائری مدیرعامل توانیر در نخستین نشست کمیته ملی کاهش تلفات برق در سال ۱۳۹۴ که با حضور حمید چیت‌چیان در مشهد مقدس برگزار شد، اظهار داشت: کاهش تلفات شبکه توزیع در سال ۱۳۹۳ به صرفه‌جویی چهار میلیارد و ۴۲۰ میلیون و ۹۶۵ هزار کیلوواتی مصرف برق منجر شده که معادل فعالیت یک‌ساله یک نیروگاه یک‌هزار مگاواتی است.

وی از افزایش ۶/۱۷ درصدی انرژی تحویلی به شبکه در سال ۱۳۹۳ در مقایسه با سال ۱۳۹۲ خبر داد و گفت: انرژی تحویلی به شبکه از ۱۹۴ میلیارد و ۴۷۲ میلیون کیلووات‌ساعت در سال ۱۳۹۲ به ۲۰۶ میلیارد و ۵۲۰ میلیون و ۶۶۳ هزار کیلووات‌ساعت در سال ۱۳۹۳ رسید.

انرژی توزیع شده نیز در دوره مورد بررسی با ۸/۸۶ درصد افزایش از ۱۶۵ میلیارد و ۶۳۱ میلیون و ۸۰۲ هزار کیلووات‌ساعت به ۱۸۰ میلیارد و ۳۱۴ میلیون و ۶۱۳ هزار کیلووات‌ساعت رسیده است.

در نیمه دوم سال گذشته ۲۲ نشست کمیته ملی طرح جهادی مهندسی کاهش تلفات برگزار شده است. در این نشست‌ها راهکارهای اجرایی مهم بررسی، اولویت‌بندی و اجرای آنها پیگیری شده است.

درخواست اصلاح آیین‌نامه تکمیلی تعرفه‌های برق با رویکرد کاهش تلفات، راه‌اندازی داشبورد مدیریت کاهش تلفات به‌منظور کنترل روند اقدام‌ها، تغییر سطوح ولتاژ خطوط طولانی شبکه، سنجش‌پذیری دقیق میزان تلفات هر شرکت از طریق نصب



کنتورهای مدیریت شبکه، کنترل صحت سامانه اندازه‌گیری مصارف مشترکان دیماندی از طریق نصب کنتورهای هوشمند و استفاده از ترانسفورماتورهای کم‌ظرفیت و کم‌تلفات جهت کاهش و حذف شبکه‌های فشار ضعیف از تصمیم‌های این کمیته در دو بخش تلفات فنی و غیرفنی است. در راستای استفاده از ترانسفورماتورهای کم‌ظرفیت و کم‌تلفات، خطوط تولید ترانس‌های AB و CC در شرکت ایران ترانسفو راه‌اندازی شد. خرید ۳۶۰ هزار دستگاه کنتر هوشمند مشترکان دیماندی شرکت‌ها، نصب کنتر مرجع در مجموعه‌های تجاری و مسکونی کنترل بار راکتیو شبکه و اصلاح ضریب قدرت و تأمین برق مشترکان دیماندی بالای ۱۵۰ کیلووات از طریق ولتاژ اولیه از دیگر تصمیم‌های اتخاذ شده در این کمیته است.

برنامه کاهش تلفات شبکه در سال ۱۳۹۴ نیز با اقدام‌های مهمی شامل نظارت مستمر بر روند اقدام‌های اجرایی و ارزیابی عملکرد شرکت‌ها در زمینه کاهش تلفات، پیگیری اجرای نصب کنتورهای AMI، نهادینه‌سازی تفکر مهندسی در توسعه شبکه با دیدگاه کاهش تلفات، تمرکز بر مدیریت سمت تقاضا، تسهیل در مقررات توسعه تولید پراکنده و انرژی‌های تجدیدپذیر برای دستیابی به هدف تلفات کمتر از ۱۰ درصدی شبکه برق با جدیت پیگیری خواهد شد.

کاهش تلفات از شاخص‌های مهم ارزیابی عملکرد مدیران شرکت‌های برق است، تصریح کرد: مسامحه در اجرای طرح‌های مصوب کمیته یادشده غیرقابل پذیرش و گذشت خواهد بود.

## توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر با رویکرد نیروگاه‌های بادی در سال ۱۳۹۴

محمد ساتکین مدیر دفتر باد و امواج سازمان انرژی‌های نو ایران اظهار داشت: فعالیت‌های ما پیرامون انرژی باد در سال ۱۳۹۴ گسترش می‌یابد و براساس سیاست‌های جدید اتخاذ شده، از این پس در هر استان نیز وارد فاز میکروسایتینگ (طراحی نیروگاه) می‌شویم.

وی از برنامه‌ریزی برای انجام میکروسایتینگ در برخی نقاط کشور در سال ۱۳۹۴ خبر داد و گفت: عملیات جمع‌آوری اطلاعات باد با هدف میکروسایتینگ در استان‌های سمنان و خراسان جنوبی به‌طور خاص انجام می‌شود و افزون بر آن، ایستگاه‌های بادسنجی موجود در کشور را تعمیر و نگهداری کرده و در صورت لزوم به تعداد ایستگاه‌های بادخیزتر می‌افزاییم.

طی سال ۱۳۹۴ در ۱۵ منطقه ایستگاه‌های بادسنجی نصب می‌شود، هم‌اکنون ۲۵ ایستگاه بادسنجی فعال در کشور داریم که با افزودن ۱۵ ایستگاه دیگر در سال ۱۳۹۴، شمار ایستگاه‌ها به ۴۰ عدد می‌رسد.

این میزان ایستگاه بادسنجی با هدف جمع‌آوری اطلاعات به منظور تدقیق اطلس باد کشور نصب و راه‌اندازی شده است.

به غیر از این ۴۰ ایستگاه، ۱۱ ایستگاه بادسنجی برای استان سمنان خریداری و برداشت اطلاعات می‌کنیم.

براساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته برای سه ایستگاه بادسنجی نصب شده، فرآیند میکروسایتینگ را انجام می‌دهیم، این طراحی‌ها شامل انتخاب نوع توربین، میزان تولید



نیروگاه، فاصله چیدمان توربین‌ها و دیگر اجزای کار می‌شود که به یک نیروگاه ۱۰۰ درصد آماده منجر می‌شود.

وی از انجام میکروسایتینگ در استان خراسان جنوبی به مرکزیت بیرجند در سال ۱۳۹۴ خبر داد و گفت: کارهای مقدماتی آن در حال انجام است و در این استان، این فرآیند انجام می‌شود.

همچنین در نظر داریم که برنامه‌ریزی‌های لازم برای اجرای میکروسایتینگ برای استان‌های قزوین، آذربایجان شرقی و سیستان و بلوچستان انجام شود.

نخستین گام میکروسایتینگ خرید ایستگاه‌های بادسنجی و تجهیزات و همچنین برداشت اطلاعات به مدت دو سال است، قیمت هر ایستگاه بادسنجی حدود ۱۰۰ میلیون تومان است که باید این ایستگاه‌ها به‌صورت مداوم اطلاعات منطقه را جمع‌آوری کنند.

افزون بر این، سرمایه‌گذار باید هزینه مشاور برای پردازش اطلاعات، خرید نرم‌افزار تخصصی و طراحی نیروگاه را بپردازد که دفتر باد و امواج سانا با هدف توسعه سرمایه‌گذاری در بخش باد خود این کار را انجام می‌دهد.

میزان پتانسیل انرژی باد کشور حدود ۳۰ هزار مگاوات برآورد شده است و براساس نرخ خرید برق در سال ۱۳۹۳، ظرفیت اقتصادی انرژی باد در کشور بین ۱۲ تا ۱۵ هزار مگاوات برآورد می‌شود.

## ترکیه به دنبال ساخت سومین نیروگاه هسته‌ای برای تولید برق<sup>۱</sup>

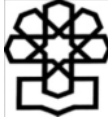
پس از آنکه استان‌های مختلف ترکیه در رویدادی بی‌سابقه شاهد قطع سراسری برق بودند رئیس‌جمهور ترکیه اعلام کرد که کشورش ساخت دو نیروگاه هسته‌ای تولید برق را آغاز کرده و خود را برای ساخت سومین نیروگاه هسته‌ای آماده می‌کند.

رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهوری ترکیه در سخنان خود گفت: ما اقدامات لازم برای تأسیس سومین نیروگاه هسته‌ای برای تولید برق را در کشور اتخاذ می‌کنیم.

وی در ادامه در نشست تجار ترک و اسلواکی عنوان داشت: ما برای پاسخگویی به نیازهای کشور در زمینه تولید برق به ساخت سومین نیروگاه هسته‌ای تولید برق نیاز داریم.

اردوغان همچنین تأکید کرد: در حال حاضر دو پروژه در شمال و جنوب کشور پیش رو داریم و اجرای آن و همچنین بهره‌برداری از آنها به ۷ الی ۸ سال زمان نیاز دارد و در آن زمان ما اقدامات لازم درخصوص ایجاد سومین نیروگاه هسته‌ای برای تولید برق را اتخاذ خواهیم کرد چراکه نیازهای ترکیه در این زمینه هر روز افزایش می‌یابد و ما باید منابع انرژی خود را متنوع کنیم.

احمد داوود اوغلو، نخست‌وزیر ترکیه در پاسخ به این سؤال که آیا احتمال اقدام تروریستی در مورد قطع برق سراسری در ترکیه وجود دارد یا خیر؟ تأکید کرد که تحقیقات برای بررسی تمام احتمالات ادامه دارد.



شماره مسلسل: ۱۴۲۱۴

مرکز پژوهش‌ها  
مجلس شورای اسلامی

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: هفته‌نامه تحولات انرژی (۸۱)

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه انرژی)  
تهیه و تدوین کنندگان: زهرا جعفری، مجتبی درویش توانگر  
ناظران علمی: هوشنگ محمدی، فریدون اسعدی  
متقاضی: کمیسیون انرژی

مسئولیت صحت و سقم مطالب گردآوری شده به لحاظ علمی، حقوقی، انتقال آراء  
و نظرات ارائه شده به عهده منابع و سایت‌های مرجع است.

واژه‌های کلیدی: —



تاریخ انتشار: ۱۳۹۴/۱/۲۴