

# هفته‌نامه تحولات انرژی (۲)

## دوره دهم

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

کد موضوعی: ۳۱۰  
شماره مسلسل: ۱۴۹۶۸  
مردادماه ۱۳۹۵

## به نام خدا

### فهرست مطالب

- ۱..... خلاصه مدیریتی این شماره.....
- ۲..... وضعیت بازار جهانی نفت طی هفته گذشته.....
- ۳..... رویدادهای مهم انرژی در کشور.....
- ۸..... اخبار انرژی در خاورمیانه و سایر کشورهای جهان.....



## هفته‌نامه تحولات انرژی (۲)

دوره دهم

### خلاصه مدیریتی این شماره

- طی هفته منتهی به ۲۹ جولای، میانگین قیمت نفت وست تگزاس اینترمدیت به ۴۱/۵۴ دلار و نفت برنت نیز هفته گذشته با ۲/۶۷ دلار کاهش به ۴۲/۵۵ دلار به‌ازای هر بشکه رسید. نفت سبک و سنگین ایران نیز به‌طور میانگین در هفته گذشته به‌ترتیب ۴۰/۵۱ و ۳۸/۶۱ دلار به ازای هر بشکه معامله شد.
- به گفته وزیر نفت: «حدود ۷۰ درصد سبد انرژی کشور را گاز تشکیل می‌دهد. طی دو سال آینده، فرآورده‌های مایع تنها برای بخشی از حوزه حمل‌ونقل مصرف خواهد شد. در سه ماه نخست امسال در پتروشیمی‌های با خوراک گاز، در مجموع سه میلیون و ۱۹۳ هزار تن انواع محصول تولید شده است درحالی که این رقم در مدت مشابه سال گذشته ۲ میلیون و ۸۶۸ هزار تن بوده است».
- افزایش تعداد محموله‌های نفتی ارسالی ایران به آسیا نشان می‌دهد که این کشور در بازپس‌گیری سهم از دست رفته خود از بازار تا حدی موفق بوده است.
- به گفته برخی از کارشناسان اقتصادی و سیاسی اگرچه مشکل فروش نفت خام ایران پس از برجام برطرف شده و صادرات نفت ایران به اروپا از سر گرفته شده است، اما به‌دلیل پا برجا بودن تحریم‌های بانکی هنوز مشخص نیست که پول فروش نفت خام ایران با مشتریان اروپایی چگونه تسویه می‌شود.

- بنابر آمار منتشر شده از سوی آژانس بین‌المللی انرژی هسته‌ای (IAEA) آمریکا، فرانسه، ژاپن، روسیه و چین به ترتیب ۵ کشوری هستند که بیشترین میزان استفاده از انرژی هسته‌ای را دارند.
- بنابر اظهارات وزیر انرژی روسیه، تغییرات قانونی که ترکیه به تازگی اعمال کرده، باعث افزایش سرعت فرآیند صدور مجوز ساخت نیروگاه هسته‌ای ترکیه توسط روسیه شده است.
- شرکت انرژی (KHNP) کره جنوبی اعلام کرد که برای اداره کردن چهار رآکتور در حال ساخت نیروگاه هسته‌ای براکه امارات تا سال ۲۰۳۰ با این کشور به توافق رسیده است.

### وضعیت بازار جهانی نفت طی هفته گذشته

تولید نفت خام آمریکا در هفته منتهی به ۲۹ جولای ۲۰۱۶ به ۱۶/۹ میلیون بشکه در روز رسید که ۲۶۶ هزار بشکه بیشتر از میانگین هفته گذشته بوده است. پالایشگاه‌های آمریکا در هفته گذشته با ۹۳/۳ درصد ظرفیت عملیاتی خود کار کردند. تولید بنزین این کشور طی مدت فوق‌الذکر کاهش یافت و به میانگین ۱۰ میلیون بشکه در روز رسید و در مقابل، تولید سوخت دیزل در آمریکا افزایش یافته و به متوسط ۴/۹ میلیون بشکه در روز رسید.

واردات نفت آمریکا هفته گذشته به‌طور میانگین ۸/۷ میلیون بشکه در روز اعلام شد که ۳۰۱ هزار بشکه در روز بیشتر از هفته ماقبل بود. طی ۴ هفته گذشته، میانگین



واردات نفتی آمریکا ۸/۳ میلیون بشکه در روز بود که نسبت به ۴ هفته ماقبل از آن، ۱۰/۴ درصد افزایش یافت.<sup>۱</sup>

طی هفته منتهی به ۲۹ جولای، میانگین قیمت نفت وست تگزاس اینترمیدیت به ۴۱/۵۴ دلار به ازای هر بشکه رسید که ۱/۸۷ دلار کمتر از قیمت‌های هفته قبل از آن و ۵/۵۷ دلار نیز کمتر از مدت مشابه در سال گذشته بود.

میانگین قیمت نفت اوپک در هفته منتهی به ۲۹ جولای، ۴۰/۲۴ دلار به ازای هر بشکه بود که نسبت به هفته ماقبل، ۲/۴۴ دلار کاهش یافت.<sup>۲</sup> متوسط قیمت نفت برنت طی هفته گذشته به ۴۲/۵۵ دلار به ازای هر بشکه رسید که نسبت به هفته ماقبل ۲/۶۷ دلار کاهش یافت. نفت سبک و سنگین ایران نیز طی هفته گذشته به ترتیب به میانگین ۴۰/۵۱ و ۳۸/۶۱ دلار<sup>۳</sup> به ازای هر بشکه رسید.

### رویدادهای مهم انرژی در کشور

اهم سخنان وزیر نفت در پنجاهمین سالگرد تأسیس شرکت ملی گاز ایران<sup>۴</sup>  
وزیر نفت در پنجاهمین سالگرد تأسیس شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر اینکه گازرسانی به روستاها از اولویتهای دولت یازدهم است، گفت: امسال هشت هزار میلیارد تومان برای این بخش اختصاص یافته است. شرکت ملی گاز ایران یکی از گسترده‌ترین شبکه‌های خدمات‌رسانی در سطح کشور را در اختیار دارد. درحال

۱. اداره اطلاعات انرژی آمریکا، eia.gov

۲. سایت اوپک.

۳. امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران.

۴. خبرگزاری فارس.

حاضر به‌طور میانگین ۹۰ درصد جمعیت کشور یعنی ۹۹ درصد از جمعیت شهری و بیش از ۶۰ درصد جمعیت روستایی تحت پوشش گاز هستند. وزیر نفت در ادامه با اشاره به اینکه جمعیت تحت پوشش شبکه گازرسانی کشور در سال ۱۳۵۷ کمتر از ۱ درصد بوده است، ادامه داد: جمعیت تحت پوشش شبکه گازرسانی در سال‌های ۱۳۶۸، ۱۳۷۶ و ۱۳۸۴ به ترتیب ۹، ۲۷ و ۶۱/۸ درصد بوده است که این رقم در اواخر سال گذشته به ۹۰ درصد رسیده است. در سال ۱۳۹۶ بیش از ۹۵ درصد جمعیت کشور تحت پوشش شبکه گازرسانی قرار می‌گیرند و با توجه به وجود نقاط پراکنده در کشور که گازرسانی به آنها نیازی نیست، پوشش بیش از ۹۵ درصدی به معنای گازرسانی به کل کشور است.

تولید از پارس جنوبی در سال ۱۳۸۴، ۴۱ میلیارد مترمکعب بوده است که در سال ۱۳۹۲ به ۹۵ میلیارد مترمکعب و در سال ۱۳۹۴ به ۱۳۰ میلیارد مترمکعب رسیده است. تولید از پارس جنوبی در سال ۱۳۹۶ به ۲۳۶ میلیارد مترمکعب می‌رسد که بر این اساس ظرفیت پالایشی گاز نیز باید افزایش یابد. در حالی ظرفیت پالایش گاز در سال ۱۳۵۷ حدود ۳۱ میلیون مترمکعب بوده است که این رقم در سال ۱۳۹۲ به ۵۴۸ میلیون مترمکعب رسید که پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۳۹۶ به هزار میلیون مترمکعب برسد.

حدود ۷۰ درصد سبد انرژی کشور را گاز تشکیل می‌دهد. طی دو سال آینده، فرآورده‌های مایع تنها برای بخشی از حوزه حمل‌ونقل مصرف خواهد شد و مصرف گاز مایع، نفت سفید و نفت کوره نخواهیم داشت. گاز طبیعی جایگزین سوخت‌های نامبرده



می‌شود و آثار چنین اقدام‌هایی از هم‌اکنون نیز مشهود است و از این‌رو در فکر صادرات این سوخت‌ها هستیم.

طرح‌های گازرسانی روستایی با سرعت پیش می‌رود و در تلاش هستیم که امسال هشت هزار میلیارد تومان در گازرسانی روستایی هزینه کنیم و همان‌طور که آقای عراقی خبر دادند، اواخر امسال یا اوایل سال آینده گاز به زاهدان می‌رسد. برای احداث هر کیلومتر خط لوله میلیون‌ها دلار هزینه صرف می‌شود. هم‌اکنون خط لوله‌های عظیمی برای انتقال گاز عسلویه به نقاط مصرف در حال اجراست و برای صادرات نیز برنامه‌های زیادی وجود دارد. برای افزایش صادرات گاز روزانه ۲۰۰ میلیون مترمکعب برنامه‌ریزی شده است و در این زمینه صادرات گاز با خط لوله به کشورهای همسایه و پروژه ایران ال.ان.جی، در اولویت هستند.

در سه ماه نخست امسال در پتروشیمی‌هایی که با اتکا به گاز، محصول تولید می‌کنند، در مجموع سه میلیون و ۱۹۳ هزار تن محصول تولید شده است در حالی که این رقم در مدت مشابه سال گذشته ۲ میلیون و ۸۶۸ هزار تن بوده است. با حمایت‌های صورت گرفته، فازهای ۱۲، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ به تولید رسیده‌اند که در مجموع، از محل بهره‌برداری از این فازها، ۱۶۰ میلیون مترمکعب به ظرفیت پالایشی گاز و ۱۴۰ میلیون مترمکعب به ظرفیت تولید گاز کشور اضافه شده و امسال فازهای ۱۹، ۱۸، ۲۰ و ۲۱ به بهره‌برداری می‌رسند.

## بازار بزرگ آسیا بار دیگر پذیرای نفت ایران<sup>۱</sup>

بلومبرگ اعلام کرده است، ایران پس از لغو تحریم‌ها در ماه ژانویه، صادرات نفت خود را به مشتریان نفتی بزرگش در آسیا در نیمه نخست امسال افزایش داده است. خرید نفت ژاپن ۲۸ درصد، هند ۶۳ درصد، کره جنوبی بیش از ۲ برابر افزایش یافته است و محموله‌های صادراتی به چین ۲/۵ درصد در طی ۶ ماه رشد داشته است.

افزایش تعداد محموله‌های ارسالی ایران به آسیا نشان می‌دهد که این کشور در بازپس‌گیری سهم از دست رفته خود از بازار تا حدی موفق بوده است. ایران که پیش از تحریم‌ها، دومین تولیدکننده بزرگ نفت اوپک به‌شمار می‌رفت، تاکنون در سال ۲۰۱۶ توانسته است تولید نفت خود را ۲۵ درصد افزایش دهد و در نظر دارد تا پایان امسال میزان تولید خود را به بالاترین رقم در ۸ سال گذشته برابر با ۴ میلیون بشکه در روز برساند.

انگ یو جین، تحلیلگر کالاهای اساسی در مؤسسه «ان اچ اینوستمنت اند سکیوریتیز»<sup>۲</sup> در این‌باره گفت: «به‌نظر می‌رسد استراتژی ایران هدف‌گیری بازارهای نوظهور در آسیا برای افزایش سهم بازار به همراه بهبود تولید نفت خود به سطح پیش از تحریم‌هاست. برای تداوم توسعه سهم از بازار، ایران به توسعه روابط با مشتریان قدیمی و با مناطقی که از ایران نفت خریداری می‌کنند، نیاز دارد. این تلاش ایران با افزایش رقابت کشورهای نظیر عربستان و روسیه به چالش کشیده خواهد شد».

---

1. Lee, H., "Top Oil Market Embraces Iran once again as Asia Imports Jump", Retrieved from Bloomberg.com

2. NH Investment and Securities



محسن قمصری، مدیر امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران اوایل ماه جاری میلادی گفت: ایران از مجموع ۳/۳۸ میلیون بشکه نفت تولید خود، روزانه حدود ۲ میلیون بشکه نفت صادر می‌کند و حدود ۸۰ درصد از سهم از دست رفته خود از بازار را باز پس گرفته است.

براساس آمارهای وزارت دارایی ژاپن، این کشور که براساس پیش‌بینی آژانس بین‌المللی انرژی امسال سومین مصرف‌کننده بزرگ نفت در آسیا خواهد بود، در ۶ ماهه نخست امسال تقریباً ۲۰۶ هزار بشکه در روز، نفت از ایران خریده است.

رویترز اعلام کرد، میزان واردات نفتی هند از ایران در نیمه اول سال ۲۰۱۶ در حدود ۵۸ درصد افزایش یافته و به ۳۴۲ هزار بشکه در روز رسیده که در مقایسه با سال گذشته این میزان معادل ۲۱۶/۵ هزار بشکه در روز بوده است.

براساس آمار شرکت ملی نفت کره جنوبی، محموله‌های نفت ایران به مقصد کره جنوبی نیز ۱۲۳ درصد رشد کرده است و به حدود ۲۶۵ هزار بشکه در روز رسیده است. چین به‌عنوان بزرگ‌ترین مشتری نفت ایران نیز روزانه ۶۰۳ هزار بشکه نفت در روز از ایران خریده است.

### جزئیات خرید نفت توسط ۶ کشور اروپایی از پایانه صادراتی خارک<sup>۱</sup>

براساس آمار و اطلاعات رسمی، در چهار ماه نخست سال جاری ۳۵ میلیون و ۸۳۸ هزار تن محصولات مختلف در بندر خارک تخلیه و بارگیری شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل بیش از ۶۰ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در طول این مدت، سوپر تانکرها و نفتکش‌هایی با پرچم کشورهای از قبیل فرانسه، اسپانیا، یونان، لهستان، هلند، ایتالیا و کره جنوبی وارد بندر خارک شدند و نفت مورد نیاز خود را بارگیری کردند. کشورهای ایتالیا، هلند و فرانسه از عمده خریداران اروپایی نفت ایران به‌شمار می‌روند.

همچنین براساس آمار و اطلاعات منابع خارجی یک نفتکش لهستانی با ظرفیت ۲ میلیون بشکه نفت خام مورد نیاز خود را از پایانه نفتی خارک خریداری کرده است. براساس گفته رکن‌الدین جوادی، مدیرعامل سابق شرکت ملی نفت ایران روزانه ۶۰۰ هزار بشکه نفت از ایران به سمت اروپا صادر می‌شود که با افزایش تولیدات نفت ایران، این آمار افزایش پیدا خواهد کرد.

به گفته برخی از کارشناسان اقتصادی و سیاسی اگرچه مشکل فروش نفت خام ایران پس از برجام برطرف شده و صادرات نفت ایران به اروپا از سر گرفته شده است، اما به‌دلیل پا برجا بودن تحریم‌های بانکی هنوز مشخص نیست که پول فروش نفت خام ایران با مشتریان اروپایی چگونه تسویه می‌شود.

### اخبار انرژی در خاورمیانه و سایر کشورهای جهان

#### آخرین وضعیت نیروگاه‌های هسته‌ای جهان<sup>۱</sup>

بنابر آمار منتشر شده از سوی آژانس بین‌المللی انرژی هسته‌ای (IAEA) آمریکا، فرانسه، ژاپن، روسیه و چین به‌ترتیب ۵ کشوری هستند که بیشترین میزان استفاده از انرژی هسته‌ای را دارند.



چین در ماه جولای، پنجمین رآکتور هسته‌ای خود را به شبکه برق متصل کرد و ۲۰ رآکتور دیگر را در حال ساخت دارد.

هم‌اکنون آمریکا با یکصد رآکتور هسته‌ای فعال، کشوری است که بیشترین استفاده از انرژی هسته‌ای را دارد، به‌دنبال آن فرانسه با ۵۸ رآکتور و ژاپن با ۴۳ رآکتور در رده‌های بعدی قرار دارند اگرچه توکیو پس از بروز فاجعه هسته‌ای فوکوشیما در مارس ۲۰۱۱ دستور داد تا فعالیت همه رآکتورهای هسته‌ای برای انجام بازرسی‌های ایمنی بیشتر متوقف شود و اکنون فقط دو رآکتور هسته‌ای توانسته‌اند فعالیت خود را از سر بگیرند. اما روسیه و چین به‌طور مشترک در رده چهارم بیشترین کشورهای دارنده تعداد رآکتورها ایستاده‌اند. این درحالی است که برخی از کشورها در واکنش به بروز فاجعه هسته‌ای فوکوشیما در ژاپن تصمیم به خروج از باشگاه کشورهای هسته‌ای گرفته‌اند. آلمان قصد دارد تا سال ۲۰۲۲ اقدام به برچیدن نیروگاه‌های هسته‌ای خود کند. این تصمیمی است که احزاب تشکیل‌دهنده دولت ائتلافی آلمان با آن موافقت کرده‌اند. بر این اساس تا سال ۲۰۲۲ فعالیت ۱۰ رآکتور هسته‌ای فعال و ۸ رآکتور هسته‌ای غیرفعال برای همیشه متوقف خواهد شد.

پس از بروز فاجعه فوکوشیما، تظاهرات گسترده‌ای در مخالفت با انرژی هسته‌ای برگزار شد که گفته می‌شود تأثیر زیادی در تصمیم‌گیری دولت آلمان داشته است. منابع انگلیسی درخصوص ادامه ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های هسته‌ای اعلام داشتند، به‌رغم موافقت شرکت برق فرانسه «ای دی اف» با سرمایه‌گذاری برای ساخت

پروژه ۱۸ میلیارد یورویی نیروگاه هسته‌ای هینکلی پوینت<sup>۱</sup> واقع در منطقه سامرست<sup>۲</sup> در سواحل جنوب غرب انگلیس، اما تردیدها در پیشبرد این طرح همچنان وجود دارد. در نیروگاه هسته‌ای «هینکلی پوینت» که در چارچوب یک کنسرسیوم بین‌المللی قرار است از سوی شرکت «الکترونیک دو فرانس» (ای دی اف) و نیز شرکت هسته‌ای جنرال چین (سی جی ان) ساخته شود، ساخت دو رآکتور هسته‌ای ۱۶۵۰ مگاواتی که جزء بزرگ‌ترین رآکتورهای جهان محسوب می‌شوند، پیش‌بینی شده است.

اما شبکه اسکای نیوز در گزارشی بیان کرد که دولت انگلیس تصمیم‌گیری نهایی در مورد این نیروگاه هسته‌ای که اولین نیروگاه جدید هسته‌ای این کشور در ۲۰ سال گذشته شمرده می‌شود، به شکل غیرمنتظره‌ای به اوایل پاییز آینده موکول کرده است. نگرانی انگلیسی‌ها از بابت مسائل زیست‌محیطی این طرح و نیز هزینه‌های هنگفت آن است. هرچند که پیش از این نیز برخی از دستگاه‌های اطلاعاتی و امنیتی انگلیس از مشارکت چینی‌ها در این طرح ابراز نگرانی کرده‌اند.

منتقدان معتقدند که شرکت نیمه‌دولتی «ای دی اف» نمی‌تواند از پس هزینه‌ها و خطرات این پروژه عظیم برآید. آنها همچنین نسبت به سرمایه‌گذاری دولت چین که قرار است یک‌سوم هزینه‌های این پروژه را حمایت مالی کند، انتقاد دارند. منابع انگلیسی می‌گویند همزمان با اعلام تصمیم شرکت «ای دی اف» برای ساخت نیروگاه هسته‌ای یاد شده، «جرارد مگنین» از اعضای هیئت‌مدیره این شرکت از سمت خود کناره‌گیری کرد. دلیل کناره‌گیری وی را هراس او از عدم توانمندی مالی «ای دی اف» در اجرای پروژه عنوان کردند. با این حال سهام‌داران شرکت «ای دی اف» هفته گذشته طرحی را

---

1. Hinkley Point

2. Samersset



به تصویب رساندند که به منظور تأمین مالی این پروژه، ۴ میلیارد یورو از سهام این شرکت را به فروش خواهند گذاشت.

دولت فرانسه که ۸۵ درصد سهام شرکت «ای دی اف» را در اختیار دارد گفته است که ۳ میلیارد یورو دیگر از سهام این شرکت را خریداری خواهد کرد.

هم‌اکنون شرکت انرژی «ای دی اف» انگلیس یکی از شرکت‌های وابسته به «ای دی اف» فرانسه دارای ۱۵ رآکتور هسته‌ای است.

در حال حاضر ۱۶ نیروگاه هسته‌ای فعال انگلیس، ۱۸ درصد یا معادل یک‌ششم از کل انرژی برق این کشور را تأمین می‌کنند.

نخستین نیروگاه هسته‌ای انگلیس برای تولید برق در سال ۱۹۵۶ میلادی به بهره‌برداری رسید و در سال ۱۹۹۷ میلادی استفاده از آنها به اوج خود رسید. در سال ۱۹۹۷ میلادی، نیروگاه‌های هسته‌ای ۲۶ درصد از انرژی برق انگلیس را تولید می‌کردند اما با خارج شدن شماری از این نیروگاه‌ها به دلایل فنی، تولید برق هسته‌ای این کشور کاهش یافته است.

انگلیس از سال ۲۰۱۰ میلادی با موافقت با ساخت نیروگاه‌های جدید هسته‌ای، به دنبال برخورداری از ۱۶ گیگاوات انرژی برق تا سال ۲۰۳۰ است.

به گفته مقامات انگلیس، نیروگاه هسته‌ای هینکلی پوینت که در آن قرار است از فناوری‌های کاملاً نو و پیشرفته استفاده شود، پس از تکمیل، می‌تواند هفت درصد از انرژی مورد نیاز این کشور (معادل برق مورد نیاز حدود پنج میلیون خانه) را تأمین کند.

## افزایش سرعت ساخت نیروگاه هسته‌ای ترکیه<sup>۱</sup>

الکساندر نوواک، وزیر انرژی روسیه گفت: تغییرات قانونی که اخیراً توسط ترکیه اعمال شده است باعث افزایش سرعت صدور مجوز و در نتیجه افزایش سرعت ساخت پروژه نیروگاه هسته‌ای آکویو ترکیه خواهد شد.

هم‌اکنون با تغییرات ایجاد شده، سیستم قانونی ترکیه به ما اجازه می‌دهد تا از طریق یک روند ساده، مجوز ساخت این پروژه صادر شود و در مجموع چندین مجوز برای آغاز ساخت رسمی این نیروگاه مورد نیاز است. به همین دلیل تغییرات قانونی که اخیراً توسط دولت ترکیه اعمال شد، فرصت بهتری را برای ساخت این پروژه فراهم می‌کند.

مسکو و آنکارا در مه ۲۰۱۰ توافقی را در راستای ساخت نخستین نیروگاه هسته‌ای ترکیه (آکویو) در استان جنوبی مرسین با یکدیگر امضا کردند. انتظار می‌رود این نیروگاه هسته‌ای سالیانه ۳۵ میلیارد کیلووات در ساعت برق تولید کند.

هزینه ساخت این پروژه حدود ۲۰ میلیارد دلار تخمین زده شده است. پیش‌تر به دلیل سرنگون شدن یک جنگنده سوخو ۲۴ روسیه توسط جنگنده‌های ترکیه در مرز سوریه و ترکیه ادامه پروژه ساخت نیروگاه آکویو در ابهام بود که با عذرخواهی رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهور ترکیه از پوتین این پروژه از سرگرفته شد.



## توافق کره جنوبی و امارات برای اداره کردن نیروگاه هسته‌ای براکه<sup>۱</sup>

شرکت انرژی (KHNP) کره جنوبی اعلام کرد که برای اداره کردن چهار رآکتور در حال ساخت نیروگاه هسته‌ای براکه امارات تا سال ۲۰۳۰ با این کشور به توافق رسیده است.

بنابراین توافق که در تاریخ ۲۰ جولای در ابوظبی به امضا رسید شرکت KHNP کره مسئول فعالیت چهار رآکتور پیشرفته APR-1400 در حال ساخت در امارات خواهد بود. این نخستین قرارداد یک شرکت کره‌ای در این نوع با یک شریک خارجی است.

در این توافق که از می ۲۰۱۷ آغاز خواهد شد، شرکت کره‌ای هر سال ۲۱۰ نفر از کارکنان خود را برای اداره کردن رآکتور به امارات اعزام خواهد کرد. شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) قرار است هزینه اداره کردن این راکتورها را برعهده بگیرد، ارزش این توافق حدود ۸۷۸ میلیون دلار از جمله پرداخت مخارج زندگی کارکنان کره‌ای خواهد بود.

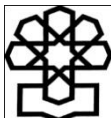
امارات متحده عربی تلاش کرده است تا بهره‌برداری بیشتری از منابع بادوام انرژی داشته باشد و وابستگی به منابع فسیلی را کاهش دهد.

رسانه‌های کره‌ای اعلام کرده‌اند که توافق اخیر احتمالاً باعث آن خواهد شد تا این کشور در آینده به توافق‌های هسته‌ای بیشتری با امارات دست یابد.

در سال ۲۰۰۹، ائتلاف چند شرکت کره‌ای به رهبری شرکت دولتی برق کره توانست به یک توافق ۲۰ میلیارد دلاری برای ساخت ۴ رآکتور هسته‌ای با امارات دست یابد که نخستین صادرات تجهیزات هسته‌ای کره جنوبی به حساب می‌آید.

سال گذشته پارک گئون‌های، رئیس‌جمهور کره جنوبی برای بازدید از مراسم نصب یکی از رآکتورهای ساخته شده کره‌ای در نیروگاه هسته‌ای براکه به امارات سفر کرد.

همچنین اخیراً شرکت KHNP یک توافق دیگر به نام توافق خدمات حمایت فعالیت را با شرکت ENEC امارات به امضا رساند. بنابر گفته رئیس این شرکت کره‌ای، اداره کردن رآکتورهای این نیروگاه در امارات برای صنایع کره‌ای فرصتی بی‌سابقه است.



مرکز پژوهش‌ها  
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۴۹۶۸

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: هفته‌نامه تحولات انرژی (۲) دوره دهم

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

واژه‌های کلیدی:

۱. بازار نفت و گاز
۲. انرژی هسته‌ای
۳. قیمتگذاری نفت
۴. صادرات سوخت‌های مایع



تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۵/۳۱