

به نام خدا

## خبرنامه انرژی (۷۴)

### فهرست مطالب

- ۲..... قیمت بنزین ایران در ماه آوریل ۲۰۱۰ «ثابت می ماند»
- ۴..... ایران قیمت های نفت خام ماه آوریل برای آسیا را تقلیل می دهد
- ۵..... واردات نفت خام ژاپن از ایران به کمترین میزان خود طی ۱۷ سال اخیر می رسد
- ۹..... سرمایه گذاری در «ال.ان.جی» پرشین سال ۲۰۱۲
- ۱۱..... یک شرکت ایرانی برنده مناقصه ساخت جکت های میدان پارس شمالی شد
- ۱۲..... احمدی نژاد: سوخت ۶ نیروگاه با جایگزینی سانتریفیوژهای جدید تأمین می شود
- ۱۳..... تولید نیروگاه های برق کشور ۷ درصد افزایش یافت
- ۱۴..... افزایش ۱۵ درصدی تعرفه آب و برق در صورت اجرا نشدن هدفمندی یارانه ها
- ۱۵..... همکاری صنایع در کاهش ۳۵۰ مگاواتی مصرف برق در سال ۱۳۸۸
- ۱۶..... پرداخت ۴ هزار میلیارد ریال از مطالبات پیمانکاران برق
- ۱۶..... ۱۴۰ هزار انشعاب غیرمجاز برق در شهرستان اهواز جمع آوری شد
- ۱۷..... احداث ۷۰۰ کیلومتر خط انتقال برای صادرات برق ایران به پاکستان

کد موضوعی: ۳۱۰

شماره مسلسل: ۱۰۱۹۵

دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن

فروردین ماه ۱۳۸۹



## خبرنامه انرژی (۷۴)

### قیمت تقریبی انواع نفت خام صادراتی ایران به مناطق مختلف جهان (فوب خلیج فارس)

(بشکه/دلار)

مقصد	معدل قیمت ماه (۲۰۱۰/۳/۱-۲۰۱۰/۴/۷)		قیمت در تاریخ ۲۰۱۰/۴/۷	
	سبک	سنگین	سبک	سنگین
آسیا	۸۲/۱۲	۸۰/۸۷	۸۲/۴۰	۸۲/۱۵
شمال غربی اروپا	۸۱/۴۲	۸۰/۷۶	۸۲/۱۵	۸۱/۴۹
مدیترانه	۸۰/۸۰	۷۹/۸۵	۸۱/۵۳	۸۰/۵۸
آفریقای جنوبی	۸۲/۲۰	۸۱/۵۵	۸۲/۹۳	۸۲/۲۸
میانگین وزنی	۸۱/۹۲	۸۰/۸۸	۸۲/۹۴	۸۲/۰۱
فوب سیدی کریر	۸۲/۴۵	۸۱/۵۰	۸۳/۱۸	۸۲/۲۳

برآورد قیمت یک بشکه نفت خام صادراتی ایران در روز مورد گزارش	۸۲/۴۱
میانگین قیمت تقریبی یک بشکه نفت خام صادراتی ایران از ابتدای ماه جاری میلادی	۸۱/۳۳

مأخذ: امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران، تاریخ ۱۳۸۹/۱/۱۹.



### قیمت فرآورده‌های نفتی در بازارهای جهانی طی روز ۷ آوریل سال ۲۰۱۰

(دلار در تن متریک)

نوع فرآورده	خلیج فارس	مدیترانه	شمال اروپا	آمریکا	ژاپن	سنگاپور
بنزین سوپر بدون سرب	۷۹۹/۸۹	۷۸۵/۵۰	۷۸۹/۲۵	۸۵۳/۸۸	۸۳۱/۲۸	۸۱۸/۰۳
نفتا	۷۱۷/۴۴	۷۰۳/۵۰	۷۲۴/۰۰	۷۸۵/۹۴	۷۴۴/۰۰	۷۳۳/۹۵
سوخت جت (نفت سفید)	۷۴۹/۳۶	۷۴۶/۷۵	۷۵۴/۵۰	۷۶۸/۷۰	۷۷۵/۷۶	۷۶۴/۵۶
نفت گاز	۶۹۷/۸۴	۷۰۴/۵۰	۷۰۳/۲۵	۶۸۹/۲۶	۷۲۳/۲۵	۷۱۲/۸۹
نفت کوره ۱۸۰ CST	۴۶۷/۳۳	۴۹۱/۰۰	۴۸۲/۰۰	۴۶۰/۴۸	۴۹۲/۸۸	۴۸۰/۶۰
پروپان	۶۹۷/۵۰	۷۰۰/۵۰	۶۷۷/۵۰		۷۲۷/۵۰	
بوتان	۶۸۷/۵۰	۶۴۷/۵۰	۶۳۲/۵۰		۷۱۷/۵۰	

مأخذ: همان.

### قیمت تک محموله‌ای گاز طبیعی طی روز ۱۳ می سال ۲۰۰۹

خط لوله - بازار	دلار در میلیون بی‌تی‌یو
HENRY HUB	۴/۱۰
S. CALIF.	۴/۳۰
TORONTO	۴/۵۲
ICE	۴/۶۰

مأخذ: همان.

### قیمت LNG وارداتی ژاپن (CIF) در ماه دسامبر ۱۰/۰۲ دلار در هر میلیون BTU

## اخبار

### قیمت بنزین ایران در ماه آوریل ۲۰۱۰ «ثابت می‌ماند»

به گفته بازرگانان در روز دوشنبه (۱۶ فروردین ۱۳۸۹)، به‌رغم اینکه فروشندگان تراز اول مستقل و شرکت‌های بین‌المللی نفت، متعهد شده‌اند فروش خدمات و کالاهای نفتی



خود را به ایران متوقف کنند، واردات بنزین ایران در ماه آوریل ۲۰۱۰ به نظر می‌رسد بدون نشانه‌ای از کاهش، همچون ماه‌های گذشته ثابت بماند.

انتظار می‌رود، ایران در ماه آوریل ۲۰۱۰ از بازار خرید نقدی<sup>۱</sup> تا ۱۲۸ هزار بشکه بنزین در روز که حجمی حدوداً معادل ظرفیت ۱۵ کشتی باری است، خریداری کند.

در این باره، یکی از بازرگانان مستقر در خاورمیانه اظهار نظر کرد: «تا وقتی که فروشنده‌هایی در بازار خرید نقدی پیدا می‌شوند که حاضر به معامله با ایرانند، کمابیش همان کاری را که تاکنون کرده‌اند مایلند در این ماه نیز انجام دهند».<sup>۲</sup>

بزرگ‌ترین شرکت‌های نفتی اروپا یعنی:

- شرکت رویال داچ شل،
  - شرکت‌های تراز اولی چون گلن کور،
  - ویتول<sup>۳</sup> فروش بنزین به ایران را متوقف کرده‌اند.
- اما به‌رغم سخت‌تر شدن تحریم‌ها، ایران هنوز راه‌هایی را برای نقب‌زدن به تأمین‌کنندگانی از بازار بین‌المللی خرید نقدی پیدا می‌کند، همچون:

- توتال فرانسه،
- شرکت دولتی پتروناس مالزی،
- گروه مستقل نفت کویت.<sup>۴</sup>

به گفته یک مؤسسه تجاری مستقر در آسیا: «اوضاع تغییر نمی‌کند، مگر آنکه شما اقدامات تنبیهی شدیدی را علیه این شرکت‌ها اعمال کنید مثل ممانعت از انجام معامله‌ای در

---

1. Spot Market  
2. Glencore  
3. Vitol  
4. Kuwait's Independent Petroleum Group (IPG)



ایالات متحده آمریکا و ضبط اموال به میزان سرمایه‌گذاری‌ها».

معامله‌گران می‌گویند: با وجودی که ایران مشکلی برای پیدا کردن فروشندگان بنزین ندارد، اما تحریم‌ها باعث شده‌اند که حق‌عمل‌های نسبتاً بالایی را برای خریدهای اخیرش بپردازد:

- بنزین خریداری شده توسط ایران از بازار بین‌المللی خرید نقدی برای آوریل، به‌ازای هر بشکه، ۹۰ تا ۱۰۰ دلار علاوه‌بر قیمت نفتای خاورمیانه بوده است؛
- حق‌عمل‌ها نیز حدوداً ۱۰ تا ۱۵ درصد بیشتر از حق‌عمل‌های خریدهای انجام شده در ماه‌های ژانویه و فوریه ۲۰۱۰ بوده‌اند.

فروشنده‌ای می‌گوید: «ایرانی‌ها حق‌عملی را می‌پردازند که اندکی بالاتر از نرْم حق‌عمل در بازار است. تا هنگامی که آنها می‌توانند این حق‌عمل‌ها را پرداخت کنند، مشکلی برای واردات بنزین ندارند».

(سه‌شنبه، ۶ آوریل ۲۰۱۰، رویترز)

### ایران قیمت‌های نفت خام ماه آوریل برای آسیا را تقلیل می‌دهد

شرکت ملی نفت ایران قیمت‌های فروش رسمی نفت خام برای تحویل در ماه آوریل به مقصد کشورهای آسیایی را به‌شرح زیر تقلیل داده است. شرکت ملی نفت ایران هر بشکه نفت سبک برای تحویل در ماه آوریل را ۲۵ سنت زیر قیمت میانگین درجات عمان و دوبی، محک خلیج‌فارس (پایین‌ترین میزان تحلیل قیمت در ۱۲ ماه گذشته) تعیین کرده است.

- هر بشکه نفت خام تعیین ایران، با تخفیفی ۱۵۰ سنتی نسبت به میانگین عمان -



دوبی، ۷۵ سنت کاهش یافت.

- براساس این ضابطه، درجه نفت خام درهم «فروزان»، با تخفیفی ۱۴۵ سنتی نسبت به میانگین عمان - دوبی، ۷۵ سنت کاهش یافت.

#### جدول ضابطه تقلیل قیمت‌های فروش رسمی نفت خام (برای تحویل در ماه آوریل ۲۰۱۰) به مقصد کشورهای آسیایی

ژانویه/سنت	فوریه	مارس	آوریل	
آسیا (عمان، دوبی)				
+۰/۷۰	+۰/۳۵	+۰/۱۰	-۰/۲۵	نفت خام سبک ایران (۳۴ درجه)
-۰/۲۵	-۰/۶۵	-۰/۷۵	-۱/۵۰	نفت خام سنگین ایران (۳۱ درجه)
-۰/۲۰	-۰/۶۰	-۰/۷۰	-۱/۴۵	فروزان (۳۱ درجه)
-۶	-۵	-۳/۹۰	-۴	سروش (۱۸/۶ درجه)*
-۵/۴۰	-۴/۴۰	-۳/۴۵	-۴	نوروز (۲۰/۶ درجه)*

\* نفت خام سروش و نوروز ایران نسبت به نفت خام سنگین ایران تخفیف داشته است.

(پنجشنبه، ۱ آوریل ۲۰۱۰، IranOilGas.com)

**واردات نفت خام ژاپن از ایران به کمترین میزان خود طی ۱۷ سال اخیر می‌رسد**  
همچنان‌که از مصرف، کاسته می‌شود و قیمت‌ها، افزایش می‌یابند و فشارهای سیاسی، تقاضای خرید نفت خام از ایران را کمتر می‌کنند، منابع صنعتی می‌گویند: واردات نفت خام ژاپن از ایران در سال ۲۰۱۰ به‌نظر می‌رسد، به کمترین میزان خود نسبت به ۱۷ سال اخیر، برسد.

به‌نظر می‌رسد ایران کاهش صادرات نفت خام خود به ژاپن را با خرید رو به



افزایش آن از سوی چین، جبران می‌کند. این درحالی است که چین در سال ۲۰۰۹، ژاپن را به‌عنوان بزرگترین خریدار نفت ایران، پشت سر گذاشت.

به نقل از منابع صنعتی: همچنین به‌نظر می‌رسد واردات نفت خام ژاپن از ایران در سال ۲۰۱۰، حدوداً ۱۱ درصد کاهش یابد و به حدود ۳۷۴ هزار بشکه در روز برسد. این منابع می‌افزایند: مجموع واردات نفت خام ژاپن در سال جاری ۶/۵ درصد افت خواهد داشت.

یکی از مدیران ارشد صنعت، گفت: «شرکت‌های ژاپنی به‌طور کلی با همه تولیدکنندگان در خاورمیانه، در حال تقلیل قراردادهای بلندمدت خود هستند اما ایران، در آن میان، از همه بیشتر با تقلیل مواجه خواهد شد».

این منبع افزود: «نخست اینکه، برای پالایشگران، رفع خواص فلزی انواع نفت خام منطقه خاورمیانه، به‌هنگام پردازش، کاری دشوار است. دوم اینکه، نفت خام منطقه خاورمیانه در مقایسه با سایر گونه‌های نفت خام، همواره گران‌تر شده است و در نهایت، با انواع مسائل سیاسی، بیش از پیش، درگیری پیدا کرده است».

خبر مورد بحث، هنگامی رسانه‌ای شد که برخی از پالایشگاه‌های ژاپنی، تقلیل میزان خریدهای قراردادی نفت خام از شرکت ملی نفت ایران را که شرکتی دولتی است، از اول آوریل سال ۲۰۱۰، در دستور کار خود قرار دادند.

به این ترتیب، شرکت کاسمو اویل<sup>۱</sup> که چهارمین شرکت پالایشگاهی بزرگ ژاپن است، در سال ۲۰۱۰ از حجم قراردادی خرید نفت خام خود از ایران، کاسته و براساس قرارداد جدیدی که از آوریل سال ۲۰۱۰ معتبر است، روزانه حدود ۴۵ هزار



بشکه نفت خام از ایران خواهد خرید.

به نقل از یکی از منابع غیررسمی صنعتی که البته گفته‌اش رسماً مورد تأیید واقع نشد: شرکت انرژی ژاپن که ششمین شرکت پالایشگاهی بزرگ ژاپن است، نیز براساس قرارداد جدیدی که آن هم از آوریل سال ۲۰۱۰ اجرا می‌شود، از حجم قراردادی خرید سالیانه نفت خام خود، حدود ۱۵ درصد خواهد کاست.

هنگامی که از یک مقام شرکت ملی نفت ایران، از خبر مربوط به این تغییر و حرکت شرکت انرژی ژاپن سؤال شد، وی پاسخ داد: «به نظر می‌رسد این خبر درست باشد؛ زیرا تقاضا در ژاپن پایین رفته است و ایران یکی از تأمین‌کنندگان نفت خام ژاپن است».

منابع مستقل شرکتی و صنعتی نیز می‌گویند: سایر خریداران ژاپنی نفت خام ایران، پس از آنکه در سال‌های اخیر، اقدام به تقلیل در میزان خرید خود کردند، در نظر ندارد، مجدداً در سال ۲۰۱۰ در میزان خرید خود تغییری دهند.

یک منبع موثق در یکی از شرکت‌های ژاپنی خریدار نفت خام ایران، در این باره گفت: «ما میزان خریدها از ایران را به کمترین حد تقلیل داده‌ایم و تقلیل کمتر، به معنای فسخ قرارداد ماست و اگر اقدام به چنین کاری کنیم، ممکن است در آینده مایل باشیم بر حجم خریدهای خود بیافزاییم و این فرصت را از دست بدهیم».

تقلیل تقاضای نفت خام ایران در ژاپن، در سال ۲۰۰۹ تا حدودی با افزایش خرید ازسوی چینی‌ها جبران شد. چین در مجموع: ۲۳/۱۵ میلیون تن، یعنی حدود ۴۶۳ هزار بشکه نفت خام در روز از ایران خریداری می‌کند که نسبت به سال پیش از آن، ۸/۶ درصد افزایش داشت.



با این وصف، داده‌های اخیر نشان می‌دهند که واردات نفت خام چین از ایران طی نخستین ماه‌های سال ۲۰۱۰، نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته، علیرغم توسعه اقتصاد آسیا و افزایش تقاضای خرید نفت از منابع خارجی، نزدیک به ۴۰ درصد کاهش داشته است.

همچنین، آژانس بین‌المللی انرژی اظهار کرد: تولید نفت خام ایران، در سال ۲۰۰۹، همساز با سایر تولیدکنندگان در اوپک با حدود ۴ درصد کاهش، به ۳/۷۴ میلیون بشکه در روز رسید.

محدود کردن تولید و صدور نفت توسط اعضای اوپک، باعث شد تا واردات نیز محدود شود اما برخلاف سایر تولیدکنندگان اوپک، با رفع این محدودیت‌ها هم، واردات ژاپنی‌ها از ایران، افزایش نخواهد یافت.

چندین منبع صنعتی مستقر در توکیو اظهار کردند که یکی از مهمترین علت‌های تقلیل خریدهای قراردادی از ایران، افزایش هزینه رده‌های دلالی<sup>۱</sup> و تدارک از این کشور به‌عنوان دومین تولیدکننده بزرگ اوپک، است.

طی سه‌ماهه اول سال ۲۰۱۰ فروش هر بشکه نفت خام سبک ایران به کشورهای آسیایی، به قیمت‌های قراردادی، به‌طور میانگین: ۳۰ سنت گران‌تر از قیمت نفت خام عمان و ۶۰ سنت بیشتر از میانگین ارزشیابی‌های دقیق نفت خام شرکت قطری «قطر مارین»<sup>۲</sup> بود که با سایر اعضای اوپک رقابت می‌کند.

آنچه در پی می‌آید، برآوردها و تخمین‌های صنعتی از ظرفیت‌های صادراتی ایران در سال ۲۰۱۰ به مشتریان ژاپنی است.



مشتری	حجم «هزار بشکه در روز»
شوواشل	۸۲
نیپون اویل	۷۲
تویوتا شو شو	۵۰
کاسمو اویل	۴۵
میتسوبیشی	۳۵
انرژی ژاپن	۳۳
میتسویی	۱۵
کانه ماتسو	۱۵
ایده میتسوکاسان	۱۲
ماروبنی	۱۰
ایتوچو	۵
مجموع	۳۷۴

(چهارشنبه، ۲۱ مارس ۲۰۱۰، رویترز)

### سرمایه‌گذاری در «ال.ان.جی» پرشین سال ۲۰۱۲

شرکت اسپانیایی رپسول روز سه‌شنبه (۱۳۸۹/۱/۱۰) اعلام کرد: یک پروژه گاز طبیعی مایع (LNG) در ایران که قرار است با شرکت رویال داچ شل و شرکت ملی نفت ایران انجام شود، به این علت که تصمیم‌گیری نهایی جهت سرمایه‌گذاری<sup>۱</sup> در آن، برای سال ۲۰۱۲ در نظر گرفته شده است، به‌کندی پیش می‌رود.

اسامه صدیقی، مشاور ارشد تجاری شرکت خلیج فارس رپسول، مستقر در ایران به «داوجونز» گفت: «پروژه ال.ان.جی پرشین، میان شرکت‌های رپسول، شل و شرکت ملی نفت ایران، در مقایسه با سایر پروژه‌های مشابه با آن در منطقه، اندکی

1. Final Investment Decision (FID)



متأثر از جغرافیای سیاسی ایران است».

پروژه ال.ان.جی پرشین، توسعه فازهای ۱۳ و ۱۴ میدان دریایی پارس جنوبی را در خلیج فارس دربر می‌گیرد و شامل ساخت دو خط تولید گاز طبیعی مایع (LNG)، هر کدام با ظرفیت ۸/۱ میلیون تن در سال می‌شود.

اسامه صدیقی گفت: «زمان هدف برای تصمیم‌گیری ما برای سرمایه‌گذاری در این پروژه، از اکنون به بعد، دو سال است؛ سیاست، از جمله عوامل این تصمیم است اما عوامل بیرونی همچون بازار پیمانکاران که چندان مساعد نشده است، هم دخیل است». وی افزود: «در معامله با ایران باید از مقررات متعددی پیروی کرد و مسلماً تحریم‌ها هم مانع انجام معامله با ایران‌اند».

علیرغم وجود مخازن عظیم گازی در ایران، این کشور باید برای فراهم‌سازی فناوری گاز مایع طبیعی، مبارزه کند زیرا تحت تحریم‌ها و فشار ایالات متحده بر سر برنامه‌های بحث‌برانگیز انرژی اتمی‌اش، قرار دارد. ایران، بر خلاف قطر، همسایه کوچک‌اش در خلیج فارس تاکنون نتوانسته است حتی از یک پروژه گاز مایع طبیعی، بهره‌برداری کند.

صدیقی با اشاره به اینکه: ایران به قدر کافی گاز برای استفاده داخلی و صادرات دارد، اضافه کرد: «در داخل ایران گروه فشاری وجود دارد که به پروژه‌های مربوط به مصرف داخلی گاز مایع طبیعی، اولویت می‌دهد اما ایران آنقدر گاز دارد که هم پاسخ بازار داخلی را بدهد و هم صادرات گاز را تضمین کند».

(پنجشنبه، ۱ آوریل ۲۰۱۰، Dow Jones)



یک شرکت ایرانی برنده مناقصه ساخت جکتهای میدان پارس شمالی شد. شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران (IOEC) در همکاری با شرکت نفت دریایی چین<sup>۱</sup> برنده مناقصه مهندسی، تدارکات، ساخت و بارگذاری ۴ جکت دریایی پروژه توسعه میدان گازی پارس شمالی شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران، شرکت نفت دریایی چین، پیمانکار بیع متقابل این پروژه و IOEC از ایران و COOEC از چین، به‌عنوان برندگان ساخت ۴ جکت دریایی این پروژه، معرفی شده‌اند. قرارداد مربوط به این پروژه باید در طی یک هفته به امضا برسد. برگزاری این مناقصه در اواسط سال ۲۰۰۹ رسماً اعلام شده و قرار بود برنده آن در اکتبر سال ۲۰۰۹ معلوم شود.

براساس توافقنامه‌ها: شرکت COOEC، امور مهندسی و تدارکات این پروژه را برعهده خواهد گرفت در حالی که IOEC مسئول ساخت و بارگذاری آن است.

پروژه مذکور که ۱۵ میلیون یورو ارزش دارد، قرار است حدوداً یک سال پس از امضای قرارداد، تکمیل شود. گفته می‌شود: جکتهای در محوطه کارخانه IOEC واقع در خرمشهر ساخته خواهند شد و شرکت COOEC، طی ۱۵ روز آینده، کار مهندسی آنها را شروع خواهد کرد.

ساخت ۴ جکت مذکور، نخستین بسته مناقصه سازه‌های دریایی پارس شمالی است که مناقصه آن تاکنون برگزار شده است. بسته‌های بعدی ساخت سازه‌های دریایی این پروژه، مربوط خواهند بود به ساخت عرشه‌های تولیدی و مسکونی و سایر ملحقات این

1. China Offshore Oil Corporation (COOEC)



سکوها که بعد از این، مناقصه آنها نیز برگزار خواهد شد.

میدان پارس شمالی در خلیج فارس، حاوی ۸۰ تریلیون فوت مکعب گاز درجاست. این میدان قادر است تحت یک برنامه ۴ مرحله‌ای ۴/۸ میلیارد فوت مکعب گاز در روز تولید کند. (شنبه، ۳ آوریل ۲۰۱۰، IranOilGas.Com)

**احمدی‌نژاد: سوخت ۶ نیروگاه با جایگزینی سانتریفیوژهای جدید تأمین می‌شود.** محمود احمدی‌نژاد رئیس‌جمهور کشورمان طی سخنانی در چهارمین سالروز ملی فناوری هسته‌ای با اشاره به دستاوردهای هسته‌ای کشورمان گفت: بنده سالروز دستیابی دانشمندان به سوخت هسته‌ای را به شما ملت عزیز و ملت‌های آزاده جهان تبریک می‌گویم و امروز خوشحالم و تبریک دوباره به شما می‌گویم به‌خاطر دستاوردهایی که امروز در خدمت شما به نمایش در آمد.

رئیس‌جمهور گفت: با جایگزینی نسل جدید سانتریفیوژ با ۶۰ هزار سانتریفیوژ سوخت ۶ نیروگاه اتمی تأمین خواهد شد.

رئیس‌جمهور با اشاره به دستاوردهای معرفی شده در جشن هسته‌ای گفت: در نطنز قرار است ۶۰ هزار سانتریفیوژ فعال شود و ۶۰ هزار سانتریفیوژ از نسل یک می‌تواند سوخت یک نیروگاه در یک سال را تأمین کند و با جایگزینی نسل جدید سانتریفیوژ با ۶۰ هزار سانتریفیوژ سوخت ۶ نیروگاه تأمین خواهد شد و با استفاده از تأسیسات نطنز بدون اینکه نیاز به توسعه ساختمانی و تأسیساتی باشد سوخت مورد نیاز ۶ نیروگاه تأمین خواهد شد.

احمدی‌نژاد ادامه داد: با این سوخت مجازی که امروز شما در اینجا میله اصلی



آن و دو صفحه در کنارش را مشاهده می‌کنید که صفحه سمت راستی صفحه کامل سوخت و صفحه سمت چپ مدل برش خورده آن از یک صفحه نازک به ضخامت یک و نیم میلی‌متر است که در این صفحه، صفحه سوخت با ضخامت ۷ میلی‌متر جاسازی می‌شود که این با حجم بالاتری نورد فشرده و تسطیح می‌شود و به شکلی که امروز مشاهده می‌کنید تبدیل می‌شود.

احمدی‌نژاد افزود: نیروگاه‌های نسل جدید ان‌شاء... به نتیجه و ثمر خواهد رسید و در راکتور تهران رادیو داروها تولید می‌شود و حدود ۲۵ سال قبل که سوخت آن به پایان رسید یک محموله سوخت به ما ارائه شد و پول آن را نیز دریافت کردند و این سوخت امروز رو به پایان است و امروزه سوخت ۲۰ درصد می‌خواهیم.

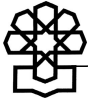
(۱۳۸۹/۱/۲۰، فارس)

### تولید نیروگاه‌های برق کشور ۷ درصد افزایش یافت

میزان تولید نیروگاه‌های برق کشور با بیش از هفت درصد افزایش به ۶ هزار و ۷۹۳ گیگاوات ساعت برق رسید.

نیروگاه‌های حرارتی و آبی کشور در دو هفته نخست سال جاری، ۶ هزار و ۷۹۳ گیگاوات ساعت برق تولید کردند که سهم نیروگاه‌های حرارتی از این میزان تولید انرژی ۶ هزار و ۳۶۰ گیگاوات ساعت و سهم نیروگاه‌های آبی نیز ۴۳۳ گیگاوات ساعت بوده است.

میزان انرژی تولیدی نیروگاه‌های کشور در دوره زمانی مشابه سال گذشته ۶ هزار و ۳۰۸ گیگاوات ساعت بوده است.



براین اساس، امسال میزان تولید انرژی نیروگاه‌های کشور در دوره مورد بررسی ۴۸۵ گیگاوات ساعت معادل ۷/۶۹ درصد نسبت به زمان مشابه سال قبل افزایش یافته که خبر از تلاش بیشتر نیروگاه‌ها جهت تولید برق و رفع نیاز مصرف می‌دهد.  
(moe.org.ir/۱۳۸۹/۱/۱۸)

### افزایش ۱۵ درصدی تعرفه آب و برق در صورت اجرا نشدن هدفمندی یارانه‌ها

وزیر نیرو با بیان اینکه تکلیف اجرا یا عدم اجرای هدفمند کردن یارانه‌ها قطعاً تا نیمه اردیبهشت‌ماه امسال روشن می‌شود، گفت: چنانچه قانون هدفمند شدن یارانه‌ها اجرا نشود قیمت آب و برق در سال جاری ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش خواهد یافت.

مجید نامجو افزود: دولت و مجلس باید در رابطه با قانون هدفمند شدن یارانه‌ها به جمع‌بندی برسند و همان‌گونه که مقام معظم رهبری تأکید کردند این کاری نیست که بشود با اختلاف آن را پیش برد.

نامجو اظهار داشت: در ارتباط با مرحله اول قانون هدفمند شدن یارانه‌ها وزارت نیرو پیشنهادی را ارائه کرده است، فعلاً نمی‌توان درخصوص این پیشنهاد اظهارنظر کرد زیرا بجای اینکه مردم را نگران کنیم باید بگوییم که مردم باید به سمت اصلاح الگوی مصرف گام بردارند.

وزیر نیرو درخصوص جزئیات بسته پیشنهادی وزارت نیرو تصریح کرد: در بسته پیشنهادی وزارت نیرو چندین طرح ارائه شده است زیرا همه چیز بستگی دارد به اینکه سایر وزارتخانه‌ها می‌خواهند در این طرح وارد شوند.

وی افزود: اثر جایگزینی گاز نسبت به برق بسیار اساسی و ملموس است یعنی



اگر قیمت گاز افزایش پیدا کند ممکن است مردم بلافاصله مصرف خود را کاهش دهند و در کنار آن اگر قیمت برق افزایش پیدا نکند رویکرد مردم به مصرف بیشتر برق می‌شود، پس هدف قانون تأمین خواهد شد.

وزیر نیرو گفت: تلاش می‌کنیم جزء اولین وزارتخانه‌هایی باشیم که بحث هدفمند شدن را اجرا می‌کنیم. تمام زیرساخت‌ها را نیز آماده کرده‌ایم و تنها منتظر مجوز هستیم، بنابراین نمی‌توانیم به صورت قطعی بگوییم که قبوض آب و برق این دوره چگونه خواهد بود.

(فارس، ۱۳۸۹/۱/۱۶)

### همکاری صنایع در کاهش ۳۵۰ مگاواتی مصرف برق در سال ۱۳۸۸

بررسی‌ها نشانگر آن است که در سال گذشته صاحبان صنایع با همکاری شرکت توانیر در کاهش نیاز مصرف کشور به میزان ۳۵۰ مگاوات مؤثر بودند، است در سال گذشته با استفاده از طرح تعطیلات و تعمیرات سالیانه صنایع، بیش از ۴۳۹ گیگاوات ساعت در مصرف برق صرفه‌جویی شده است.

بنابراین گزارش، مشترکان صنعتی به‌طور معمول هر سال دوره زمانی کوتاهی را به تعطیلات و تعمیرات سالیانه خود اختصاص می‌دهند اما با توجه به اینکه شبکه سراسری برق در فصل تابستان دارای یک دوره اوج بار سالیانه است می‌توان با یک برنامه‌ریزی مناسب و انطباق دوره تعطیلات و تعمیرات صنایع با فصل پیک‌بار شبکه سراسری برق در کاهش اوج بار در فصل تابستان تأثیر گذاشت.

براساس این گزارش، صرفه‌جویی ۴۳۹ گیگاوات ساعت در مصرف برق کشور



در نتیجه همکاری ۱۲۴۸ طرح صنعتی محقق شده است که در این میان ۶۲۹ واحد صنعتی دارای دیماند قراردادی یک و بیش از یک مگاوات و ۶۱۹ واحد صنعتی نیز دارای دیماند قراردادی کمتر از یک مگاوات بوده‌اند.

صنایع استان کرمان رتبه اول را در همکاری با این طرح داشته‌اند.

(tavanir.org.ir، ۱۳۸۹/۱/۱۵)

### پرداخت ۴ هزار میلیارد ریال از مطالبات پیمانکاران برق

معاون امور برق و انرژی از پرداخت چهارهزار میلیارد ریال از مطالبات پیمانکاران صنعت برق در روزهای پایانی سال گذشته خبر داد.

محمد بهزاد اظهار داشت: بخشی از تعهد مالی وزارت نیرو در بخش برق به پیمانکاران پرداخت شد و قسمتی از مشکلات مالی پیمانکاران نیز برطرف شد.

معاون وزیر نیرو همچنین با اشاره به بودجه مصوب بخش برق در سال جدید گفت: امسال بودجه لازم برای بخش برق وزارت نیرو در نظر گرفته شد و مجلس شورای اسلامی نیز آن را به تصویب رساند.

وی بودجه مصوب بخش برق را در سال جاری بیش از ۵۰ هزار میلیارد ریال عنوان کرد.

(moe.org.ir، ۱۳۸۹/۱/۲۰)

### ۱۴۰ هزار انشعاب غیرمجاز برق در شهرستان اهواز جمع‌آوری شد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز گفت: پارسال بیش از ۱۴۰ هزار انشعاب غیرمجاز برق در این سطح این شهرستان جمع‌آوری شده است.



«یدا... حضرتی» افزود: این موضوع باعث ارائه برق مطمئن و پایدار و رضایتمندی مردم از فروش بی سابقه ۷۰ هزار انشعاب قانونی شده است. وی گفت: با وجود افزایش ۱۷ درصدی مشترکین برق، مصرف برق تنها ۱۷ درصد افزایش یافته و میزان تلفات انرژی نیز به ۱۱/۷ درصد رسیده است. (apdco.ir، ۱۳۸۹/۱/۱۴)

### احداث ۷۰۰ کیلومتر خط انتقال برای صادرات برق ایران به پاکستان

نخست وزیر پاکستان با بیان اینکه این کشور از کمبود شدید برق رنج می برد، تأکید کرد: مراحل واردات برق از ایران، پیشرفت های خوبی داشته و امیدواریم بزودی این مهم انجام شود. یوسف رضا گیلانی با اشاره به کمبود پنج هزار مگاواتی برق افزود: دو یادداشت تفاهم با ایران در زمینه واردات برق امضا شده و با نهایی شدن قراردادهای مربوطه، کمبود برق در پاکستان رفع خواهد شد. ایران در دسامبر ۲۰۰۸ یادداشت تفاهمی را با پاکستان امضا کرد تا برای این کشور یک هزار و ۱۳۵ مگاوات برق فراهم کند.

مطبوعات پاکستان نیز طی دو هفته گذشته با توجه به قطع برق در شهرهای مختلف این کشور - بین ۱۰ تا ۱۵ ساعت - بر واردات برق از کشورمان تأکید کرده اند. روزنامه انگلیسی زبان ناسیونال هرالد تریبون در تفسیری تحت عنوان «چرا ما نیروی برق را از ایران خریداری نمی کنیم؟» به قلم سید مظهر علی شاه نوشته است: ایران که کشور برادر ماست نیروی برق تولیدی مازاد بر احتیاج خود را به ما



پیشنهاد کرده است.

ایران تا سال ها قبل، تنها ۱۵ هزار مگاوات برق تولید می کرد ولی با بهره گیری از برنامه ریزی خوب و منظم، در حال حاضر ۵۵ هزار مگاوات برق تولید می کند و نمی توان هیچ واحد مسکونی را در ایران پیدا کرد که امروز دارای روشنایی برق نباشد.

این تصور عمومی در بین توده های مردم وجود دارد که حکمرانان ما برای قراردادهای امضا شده به ویژه آنچه که به ایران مربوط است، اهمیت قائل نمی شوند چون هیچ ماده ای در آنها درباره پرداخت رشوه و یا کمیسیون یافت نمی شود.

روزنامه اردو زبان جنگ در یادداشتی با عنوان «طوفان دیگری از گرانی، بهای برق باز هم افزایش یافت» ضمن اشاره به خسارات به بار آمده از کمبود برق و گاز در پاکستان، نوشته است: دولت در اثر فشار آمریکا از گفتگو درباره طرح خط لوله گاز ایران - پاکستان کناره گیری کرده است و اگر قراردادهای خرید گاز و برق با ایران به موقع امضا و اجرا می شد، این کشور با چنین بحران سنگینی مواجه نمی شد.

روزنامه انگلیسی زبان نیوز نیز اظهارات سناتور پروفیسور خورشید احمد در خصوص کمبود انرژی در پاکستان و ضرورت واردات انرژی از ایران را منعکس کرده است.

خورشید احمد گفته بود: تفاهم نامه مربوط به خرید یک هزار و یکصد و سی و پنج مگاوات نیروی برق ارزان قیمت از ایران در دسامبر سال ۲۰۰۸ امضا شده بود، اما تاکنون هیچ پیشرفتی در این خصوص جهت دادن شکل عملی به این طرح انجام نشده است.



وی تصریح کرده است: لابی آمریکا در مغایرت با منافع ایران علیه طرح‌های مشترک ایران و پاکستان فعالیت می‌کند.

خورشید احمد افزوده است: دولت پاکستان علاقه لازم ازسوی خود نسبت به پذیرش پیشنهاد ایران درخصوص تأمین نیروی برق ارزان‌قیمت نشان نمی‌دهد.

روزنامه انگلیسی زبان نیشن نیز اظهارات راجا پرویز اشرف وزیر آب و برق پاکستان را منعکس کرده است.

به گفته پرویز اشرف ایران نرخ‌های برق را از ۵ به ۵/۱۱ درصد برای هر واحد افزایش داده است، ضمن آنکه پاکستان درحال حاضر ۳۹ مگاوات برق را از ایران وارد می‌کند.

وزیر آب و برق پاکستان تأکید کرده است: قرارداد دیگری با ایران برای واردات یکصد مگاوات برق امضا شده و زیربنای لازم برای این کار انجام شده است.

روزنامه اردو زبان نوای وقت با عنوان «امضای پیمان خرید گاز پاکستان و ایران» به قلم ملک فدا رحمان ضمن اشاره به سیاست خارجی موفقیت‌آمیز ایران، دلیل کم بودن حجم تجاری پاکستان با ایران را نشانه ضعف سیاست خارجی و تجاری دولت اسلام آباد دانسته است.

نویسنده افزوده است: پیشنهاد دیگر ایران برای فروش برق به پاکستان، پیشنهادی برادرانه و مفید برای پاکستان توصیف کرده است.

روزنامه اردو زبان جنگ نیز در مقاله‌ای به قلم عرفان صدیقی تحلیلگر برجسته سیاسی پاکستان با اشاره به خسارات خاموشی‌های برق در این کشور، از زمامداران پاکستانی برای واردات برق از کشورمان به شدت انتقاد کرده است.



صدیقی توجه نکردن مقام‌های پاکستانی به پیشنهاد ایران را عادت بد رشوه‌خواری و اخذ کمیسیون دانسته و نوشته است: نه خسارات ۲۴۰ میلیارد روپیه‌ای سالیانه و نه آه و گریه مردم پاکستان و نه بدنامی زمامداران پاکستان، بلکه تنها چیزی که می‌تواند آنها را به حرکت وادار کند، آن شکم‌پروری شخصی است.

روزنامه اردو زبان زمانه نیز در مقاله‌ای با عنوان «پیمان تاریخی بین ایران و پاکستان» از سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران برای مقابله با سیاست‌های آمریکا تقدیر کرده است.

روزنامه اردو زبان مسلمان نیز در یادداشتی پیشنهادات و تعهدهای تازه آمریکا در مذاکرات اخیر با دولت اسلام‌آباد را در راستای شکل‌گیری توطئه‌ای عمیق برای از بین بردن قرارداد خرید گاز و برق بین تهران و اسلام آباد توصیف کرده و به دولت پاکستان توصیه کرده که همانند امضای طرح خط لوله گاز، درخصوص خرید برق نیز منافع کشور را اولویت دهد.

روزنامه اردو زبان «جناح» نیز طی مقاله‌ای، دولت پاکستان را به خاطر اجرا نکردن طرح مربوط به خرید ۲۲۰۰ مگاوات نیروی برق مورد نیاز فوری با وجود آمادگی ایران برای فروش این مقدار برق به پاکستان محکوم کرده است.

روزنامه «اساس» نیز تحت عنوان «پیشنهاد ایران برای تأمین نیروی برق به پاکستان»، دولت این کشور را به خاطر اجرای طرح بسیار پرهزینه و مناقشه‌برانگیز نیروگاه‌های برق استیجاری» و نادیده گرفتن موضوع خرید ۲۲۰۰ مگاوات نیروی برق از ایران با نرخ معقول به شدت محکوم کرده است.

روزنامه اردو زبان «امت» چاپ کراچی نیز در مقاله‌ای با عنوان «چرا پیشنهاد



ایران پذیرفته نمی‌شود»؟

از دولت پاکستان به‌خاطر اجرا نکردن طرح خرید ۲۲۰۰ مگاوات برق انتقاد کرده است.

روزنامه انگلیسی زبان داون نیز با درج یادداشتی تأکید کرده است: دولت آمریکا نمی‌تواند بحران انرژی پاکستان را رفع کند.

دیلی تایمز از دیگر روزنامه‌های انگلیسی زبان پاکستان نیز فساد مالی فراگیر در داخل دولت پاکستان را علت اصلی اجرا نشدن طرح خرید نیروی برق از ایران اعلام کرده است.

روزنامه انگلیسی زبان «پست» در مقاله‌ای تحت عنوان «زمان برای اقدام فرارسیده است»، تأکید کرده است: بحران انرژی کماکان در پاکستان ادامه دارد و کمبود نیروی برق سراسری که به ۵ هزار مگاوات افزایش یافته باعث ایجاد مشکلاتی جهت مصرف‌کنندگان داخلی و صنعتی شده است.

دولت باید از آخرین پیشنهاد ایران مبنی بر تأمین حداقل دو هزار مگاوات برق با نرخ پایین استفاده کند.

(مطبوعات پاکستان، ۱۳۸۹/۱/۱۴)



شناسنامه گزارش

شماره مسلسل: ۱۰۱۹۵

عنوان گزارش: خیرنامه انرژی (۷۴)

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه انرژی)  
تهیه و تدوین کنندگان: محمدعلی پورخصالیان، زهرا جعفری، مجتبی درویش توانگر  
همکار: —

ناظران علمی: هوشنگ محمدی، فریدون اسعدی  
متقاضی: حمیدرضا کاتوزیان (رئیس کمیسیون انرژی)  
سرپرستار: حسین صدری‌نیا

واژه‌های کلیدی: —

تاریخ انتشار: ۱۳۸۹/۱/۳۱