

فرارگاه خاتمه هم به میدان نفتی آزادگان پیوست؛  
**رقبابت چهار شرکت خارجی و یک**  
**داخلی در مطالعه میدان آزادگان**  
دکتر منوچهری: افزایش تولید نفت با استناده از زوشهای ازدیاد برداشت در برنامه شرکت ملی  
نقش ایران قرار دارد و با انداد این موج جدید، انتشار می‌زند. میکنند شریب بازیافت از  
مخازن نفتی ایران طی ۲۰ سال آینده به حدود ۴۰ درصد برسد

نخسین و برترین نشریه تخصصی صنعت نفت ایران

مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت ایران خبر داد:

## غول نفتی ژاپن مشتاق حضور در میدان آزادگان جنوبی

شرکت ژاپنی اینپکس برای مشارکت در توسعه میدان آزادگان جنوبی  
گفتگوهایی قدرتمند با شرکت ملی نفت ایران دارد و یکی از گزینه‌های اصلی  
فر مقاصده این میدان در آینده نزدیک است

سبطه ۱۸ دی ماه ۱۳۹۵ - ۷ زانویه ۲۰۱۷ - سال دوازدهم

گزارش دانش نفت از حضور شرکت‌های خارجی در مناقصه‌های قراردادهای بالادستی ایران؛

# ۲۹ شرکت اکتشاف و تولید خارجی در صفت تقاضا

**یادداشت‌های تحلیلی**

- پیشگامان مدیریت  
انرژی کرد هم  
خواهند آمد  
میبدش پایانی
- برگزاری تعابیرگاه کیش  
با محوریت سرمایه‌گذاری  
در صنعت نفت ایران  
محسن قایقی
- و نشانش بنگاه‌های  
سوزاند و پرتو در قالب  
توسعه اقتصادی کشور  
بوقاصل گیانی یختباری
- جهات برگام  
با نفت  
علی‌نا سلطانی

سازمان مدیریت صنعتی بر گزار می‌گند:

**همایش دومین  
دوره جایزه ملی  
مدیریت انرژی**



**گزارش‌های دانش نفت**

گزارش دانش نفت از سفر وزیر نفت به تبریز:  
مهندس ژنگنه: تفاوت پیک  
صرف گاز در زمستان و تابستان  
۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز است

مهندس محسن پاک نژاد تاکید کرد:  
نقش شاخص شرکت نفت  
مناطق مرکزی ایران  
در تولید نفت و گاز

گزارش دانش نفت از برنامه‌های چین برای  
کاهش واپسگیری به نفت:  
**چین بر بال رویاها!**

**سیمکو تولید کننده انواع  
کابل‌های صنایع  
نفت، گاز، پتروشیمی  
برق و مخابرات**

**SIMCO**

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، خیابان بهار شیراز، شماره ۱۳

تلفن: ۰۷۰-۷۷۵۰۲۹۶۹۰ - ۰۷۱-۷۷۵۰-۴۰۹۶ - فاکس: ۰۷۱-۷۷۵۰-۴۰۹۶

**کیفیت  
رمز ماندگاری**

پیام دکتر مونسان  
مدیر عامل سازمان منطقه آزاد  
کیش به مناسبت برگزاری  
سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی  
نفت و انرژی کیش

**PASARGAD OIL CO.**

**شرکت نفت پاسارگاد**  
بزرگترین تولید کننده قیر در خاورمیانه  
حامی محیط‌زیست

**سیزدهمین نمایشگاه انرژی کیش**  
**KISH ENEX**

۲۰ الی ۲۳ دی ماه ۱۳۹۵، مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش

غرفه شرکت نفت پاسارگاد

Head Office: No.37, 2nd Sahel Alley,  
Northern Motahari Ave, Darya Blvd,  
Sa'adat Abad, Tehran, IRAN  
Tel: +9821-23036000  
Sales: +9821-23036451  
www.PasargadOil.com

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، بلوار دریا،  
خیابان مطهری شمالی، کوچه ساحل، ۲، پلاک ۳۷  
صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۴۵۹۸  
خط ویژه: +۹۸۲۱ ۲۲۰۳۶۰۰۰  
فروش: +۹۸۲۱ ۲۲۰۳۶۴۲۱  
کانال تلگرام: @Pasrgad\_oil



**OIEC building trust**

**Total Solution**



**Energy Industries Engineering & Design**  
**EIED**

**Oil & Energy Industries Development**  
**OEID**

**Kish Petroleum Engineering**  
**KPE**

**Saba Rig Providing**  
**SRP**

**Oil Industries Commissioning & Operation**  
**OICO**

**Persia Oil & Gas Drilling**  
**POGD**

**Dubai Oil Industries Engineering & Construction**  
**D-OIEC**

www.oiecgroup.com  
info@oiecgroup.com





شنبه ۱۸ دی ماه ۱۳۹۵ - شماره ۰۰۸

## ۲۹ شرکت اکتشاف و تولید خارجی در صفت تقاضا

روی میدان‌های نفت و گاز کشورمان را فراهم کرد. به عبارت دیگر تا همین جای کار، صنعت نفت ایران از فضای باز پس از جام متنفس شده است، حالا باید در انتقام برگزاری نخستین مناقصه نفتی در قالب قراردادهای جدید نفتی بود. ۲۹- تسریکت بین‌المللی اکتشاف و تولید توامند و ۱۱ تسریکت ایرانی که قابلیت تبدیل شدن به تسریکت‌های اکتشاف و تولید را دارند، مجوز حضور در مناقصه‌های بالادستی صنعت نفت ایران را بدینا کردند.

Item	Name of Applicant	Status
1	CPPIA Inc.	Qualified
1	DNVGL International Inc.	Qualified
3	CNPC	Qualified
4	CPLP	Qualified
5	ENI	Qualified
6	EPC	Qualified
7	GASPARINI	Qualified
8	GEPEX ENERGY INC.	Qualified
9	IGEONI	Qualified
10	Japan Petroleum Exploration	Qualified
11	Kinetic Data Corporation	Qualified
12	LUBON	Qualified

Name	Name of Applicant	Status
10. <u>Mr/Mrs</u>		Qualified
11. <u>Individual or Corporation</u>		Qualified
12. <u>MTT/LLC</u>		Qualified
13. <u>City/Village</u>		Qualified
14. <u>CHOC (Non-LAWPRO)</u>		Qualified
15. <u>PERSONAL Holding</u>		Qualified
16. <u>Partnership</u>		Qualified
17. <u>PEPS/LLC</u>		Qualified
18. <u>Trust</u>		Qualified
19. <u>Plan/Retirement</u>		Qualified
20. <u>PROST/LLC/PROS</u>		Qualified
21. <u>PTFIP</u>		Qualified

  

Name	Name of Applicant	Status
22. <u>Self-employed</u>		Qualified
23. <u>Self</u>		Qualified
27. <u>Domestic corporation (DRC)</u>		Qualified
28. <u>CTTIC</u>		Qualified
29. <u>Unincorporated</u>		Qualified



در میان شرکت‌های تعیین  
صلاحیت شده خارجی  
نام شرکت‌های معتمدی از  
کشورهای آذغان، فرانسه،  
یاتالیا، نروژ، مالزی، روسیه،  
ترکیه، تائندنده، زاین، لهستان  
ملتد، انگلیس، اسپانیا، چین و  
... به جستجوی خود را

ایران اعلام کرده بود، انتخاباتی سختگیرانه و دقیق در دستور کار این شرکت قرار داشته است. کار در با بیان این که با توجه به محدودیت‌های رفاقتی و مناسب شدن قیمت‌ها در پسابزار، شرکت ملی نفت ایران در تصمیم‌گیری برای همکاری با شرکت‌های بین‌المللی سختگیرتر شده است و شرکت‌های معنیر و تکینیک در اولویت همکاری قرار دارند، اعلام کرده بود: «آن دسته از شرکت‌های بین‌المللی می‌توانند در مناقصه‌های نفتی ما شرکت کنند که در وهله نخست در ذمه شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) یا شرکت‌های بین‌المللی نفتی

نذرک و مستندات، اسلامی ۲۹ شرکت  
میان صلاحیت شده خارجی را اعلام  
فرموده است. در میان شرکت‌های تبریز  
صلاحیت شده خارجی، نام شرکت‌های  
تعتیبی از کشورهای آلمان، فرانسه،  
تاتاریا، روزو، مالزی، روسیه، اتریش،  
ایراند، دین، هند، اندکلیس،  
سیاهانی، چین و ... به چشم می‌خورد.

سازمان ملی معاونت اقتصادی و امور خارجی  
دستگاه ملی اقتصادی و امور خارجی  
در همین حال و با اعلام  
سال ۱۳۹۷ شرکت اکتساف و تولید  
بنیان‌گذاری شد که برای حضور در  
مقاصدهای بالادستی صنعت نفت  
ایران تایید شده‌اند، برگزاری مقاصدها  
را برای توسعه میدان‌های نفت و گاز در  
بالک گویی جدید قراردادهای نفتی،  
که گام به مرحله اجرای زندگی‌گیر  
نمود. شرکت ملی نفت ایران با مدد  
و سعه میدان‌های نفت و گاز به  
خصوص میدان‌های مشترک و با در  
نظر گرفتن خروجات افزایش ضریب  
تاریخی به منظور بهره‌برداری بهینه  
از میدان‌های قدیمی، مدل قراردادی  
جدیدی را تدوین و از شرکت‌های  
کنکurenس و تولید (E&P) خارجی  
معتبر و واحد تراپیت دعوت کرد تا  
فرآیند ارزیابی صلاحیت شرکت  
نمایند. فرآیند که حالا شرکت ملی  
نفت ایران از نهایی شدن آن خبر داده  
است. اعلام کرد است ۱۳۹۷ شرکت مورد  
اینید قرار گرفته‌اند و شرکت ملی  
باری نصوص می‌کردد از بین جنود  
عزم شرکت بنیان‌گذاری مقاضی حضور  
و مقاصدهای بالادستی صنعت نفت  
ایران، اغلب این شرکت‌ها تایید شوند  
به مقاصدها راه پائند، اما به نظر  
برگزاری دهد همانطور که پیشتر علی  
کاربر، مدیرعامل شرکت ملی نفت

دانش نفت: شرکت ملی نفت  
سازمان از میان شرکت‌های متقاضی  
پیشور دو مقاومت‌های بالادستی صنعت  
نفت، ۲۹٪ شرکت اکتشاف و تولید نفت و  
گاز ایرانی را تعیین صلاحیت گرد.  
به گزارش دانش نفت، این  
کمک در نظر دارد برای تعدادی از  
وزوههای اکتشاف و تولید نفت و گاز  
کار طبق خواسته همراه با ۱۰٪ پرداخت

دیپلماسی و نفت، زیر نیغ

ممکن در بازار جهانی نفت بود؛ ایران همان قدر که پس از بر جام توانست خود را به عرصه سیاست جهانی اثبات و تحریم کند، همان قدر نیز توانست خود را بر دیگر در بازار جهانی افزایی مطرّح کند، پس بیناه نیست اگر بگوییم وزارت امور خارجه و وزارت نفت، مانند دو بال یک پرنده عمل کردند؛ شاید آن هنگام که در بحث‌های فربوط به اقتصاد سیاسی، ناظران و حاصل‌تقدلان بسیاری می‌گفتند بهتر است متولی دیپلماسی افزایی ایران وزارت خارجه باشد و نه وزارت نفت؛ نمی‌دانستند وزیر و وزارت نفت دولت یازدهم، در پیوندی راهبردی با وزارت خارجه، به خوبی از عهده پیش بردن دیپلماسی افزایی کشور بر می‌آیند و نیلی به واکنشی مأموریت به وزارت خارجه ندارند؛ دکتر آنچه گفته ام، اکنون بدینهی است که این دو وزارت و وزیر دولت یازدهم، پیش‌گیران ترین و گاه ناجوازترانه ترین حملات توبیخانه مخالفان بر جام و به طور مشخص مخالفان دولت باشند. هر کس دیگری هم اگر جای این مخالفان بود، من کوشید این دو بال را بهم هدف قرار داده و بینداز؛ دو بالی که به دولت روحانی، جرات و قدرت پرواز می‌بخشنند. همه می‌دانند که این روزها ظرفی و بین زنگنه زیر چه میزان هجمه‌های مخالفان قرار دارند و نکته قابل تأمل آن است که همه این هجمه‌ها از یک جنس اند و از یک حلقوم بیرون می‌آیند، اما در این میان آنچه فراموش می‌شود، خواست و لژاء مردمی است که دیپلماسی ای تعاملی و تنشی زدایی خواهند و صفت ملی پویا و رو به توسعه، «جنس هجمه‌ها و نفخها را اگر نگاه کنید و اگر به درد دل‌های پادشاه گوش کنید، در خواهید یافت که هر دو از یک بین خشم برمی‌دلند!» اقتصاد شکننده کشور ما در سال‌ها و ماههای واپسین عمر دولت محمود احمدی نژاد نشانه رفته بودند. از اساس چه کسی پیدا می‌شود که بگوید سیاست خارجی تعاملی و تنشی زدای دولت یازدهم از همان روز نخست پس از انتخاب حسن روحانی کلید نخورد است؟ برنامه در این نگاه، نه نقطه آغاز تکوین این سیاست عملکرایانه واقع بین، بلکه نقطه پرتاب آن بود و درست همین جا، عرصه اشتباه و کج فهمی تسلیم زیلاند از مخالفان بر جام شد. آنها بر اساس ضرب المثل «فقاره چون بلند شود، سرگون شود» در پی آن بودند که سیاست تعاملی دولت یازدهم در حوزه‌ها پس از بر جام را - که قصد فراقتاند نداشت - به هر طریق ممکن فروشنند و اکنون نیز در پی همین خواسته‌اند هر چند که این خواسته آنان، در تضادی جداگیری با مطالبه اکبریت ملت ایران است. تسویرخانه در خارج از مرزهای ایران نیز، همین رویکرد در میان طبقه‌های گوناگون را دیگر موج می‌زند و می‌زند و دست‌نذر کاران توصیب و پیشبرد بر جام را روز و شب مشغول این کرده است که از «دستاورد وین»، «حفاظت کنند. سخنان ظریف در باب احیاگیری برنامه توسطه صفت نفت ایران آنچه مصادق دقیق تر خود را یافته که وزیر نفت در حاشیه نشست ۱۷۱ اوبک در جمع خبرنگاران گفت «نتیجه این نشست، برد برای همه طرف‌ها بود و نشان داد که اعضاً ای لوک حری در ترابیکه ملاقات فی ملین بعضی از آنها بسیار جدی است، می‌توانند دور یک میز پشتیبان و با هم جرف بزنند و به نتیجه مطلوب طرقین برسند». محصول این سیاست، بازگشت ایران به افرگانهای ترین و تعیین کننده ترین سطح



ایران به پلزار جهانی نفت و انرژی، بازنویسی و احیا و بهره از آن محصول، دیدار ظریف از وزارت نفت و ساخت‌آش در وصف این صنعت از سوی دیگر مودی این معنابود که بیش زنگنه، افزون بر این که «دولتمردی صنعتگر» است، «صنعتگری دیبلمات» فیز هست و در همه طول عمر دولت پژوهش تا همین حالا که این توشه را می‌خواهند، صنعت و سیاست (دیبلماتی) را نهادن پیش برده و این دو را یکدیگر درآمیخته است. گرچه بیش زنگنه به حساب ذات مستولیتی که به عهده گرفت، باید از دیبلمات‌های - خارج از دستگاه دیبلماتی - کاربره می‌بود؛ آن هم درست زمانی که تحریم‌های سنگین قدرت‌های جهانی، ریشه‌های صنعت نفت ایران و به طریق اولی ریشه‌های

مسعود رفیعی طالقانی

چند هفته پیش و قسی و وزیر خارجه در یک نیمروز پاییزی به اختنان وزارت نفت آمد تا همکسوت تئی خود، بین زنگنه بدیلر تازه کرد. نتوان نشست ۱۷۱ اوپک در وین برگزار شده بود و خبری از پیروزی خبره کشند را ان نشست نبود تا مهر تاییدی دیپلماسی موقق نتفی مایا باشد. با وجود این اما وزیر خارجه جمله‌ای موصویت سلطنتی این را ایجاد کرد که وصف صنعت نفت کشور گفت که سلطنت و سرانها حق مطلب را درباره آن ادا نمی‌داند و بازتاب از لازم را ایجاد جمله‌ای. وسیله و ساده اما بسیار اثرگذار، نظر و معجزه. محمدجواد طوفی گفت: «صنعت بت بر جام را زنده نگاه داشته است».

در همان زمان می‌شد پرسش‌های بسیاری در باره این جمله طرح کرد و اساس این جمله، واحد پرسش‌هایی ندیگاره در دون خود بود: آیا بر جام لر لحظه رو به اختصار بود که معمول رژیمی این، صنعت نفت را احیاک بر جام خواهد؟ آیا وزیر خارجه از دهلیزهای ولتاوی که مخالفان پر و پا قرص جام ساخته و پرداخته بودند تا این

افق بین المللی را به درون آن پیغام نهاد و ناگزیر می خواست خود در آغاز همیشه پر تلاش سعیت و نفیت های پیغام کرد و ایا دیدهای خاندان ما همچنان در صدد دنایه همه ناظران بقلماند که روح جام برای کشور ما، نه سیاسی، که به دور عمدۀ اقتصادی است؟ پایان همه ن پرسش ها بی تردید می تواند از این شد، چه آن که در همه ماههای پس از سوپر برجام، به چشم دیدیم که این استند بین المللی هر دم ترا مازی بی اعتبار مبنی مطلق پیش رفته و از این وسعت مقدار بیاژدهم، بخش زیادی از توان دارد را مصروف حفظ و صیانت از این

#### نگاهی به شرایط فراروی بانوان شاغل در صنعت نفت

چهراهش خسته، اما مصمم و تلاشگر است؛ او یک زن شاغل است، زنی که در شباهنگان می‌کند میان مسئولیت‌های تنفسی و خانوادگی و اجتماعی خود تعادل ایجاد کند و آنها را به همترین نحو ممکن انجام دهد؛ اگر چه بسیاری از کارشناسان و حتی خود زنان عازم بلوانی که باعث علایق و اهداف شغلی خود می‌باشدند، بهای گزینی را می‌پذیرند، اما یکی‌گر عقیده ای خلاف این دارند و معتقدند زنان باید به مرور برابری پیشتری در عرصه جامعه، داشته باشند.

خطبختانه بانوان در جامعه امروز ایران تا حدودی با این حقوق آشنا شده‌اند و تا کنند افزون بر مطالبات اجتماعی، اهداف شغلی خود را هم دنبال می‌کنند؛ بانوی ایرانی است که افزون بر ایقای وظیفه حساس خانوادگی خود در مقابل همسر و فرزندان، نقش خود در جامعه را نیز به رخ می‌کشد؛ زنان شاغل در صنعت نفت نیز نلاتش می‌کنند هم‌سوبر و جریان اجتماعی جامعه ایران، علاوه بر ایقای نقش‌های خانوادگی خود از جمله همسر، مادرزاد بودن، مسئولیت‌های شغلی خود را نیز به بهترین شکل ممکن ایقا کنند؛ بانوان شجاعه که از حضور در مدیریت‌های کلان، پست‌های حساس، سایت‌های فنی، مناطق عملیاتی، خبربرداری، عملیات‌های سوتخت رسانی، بخش‌های تعمیراتی بالا-باشگاههای هیچ ایابی ندارند، ارش پیش رو نگاهی داشته‌ایم به وضع آماری و چالش‌های پیش روی زنان شاغل در صفت.

## سهم زنان از استغال در صنعت نفت

بیش از هشت درصد از کارکنان صنعت نفت ایران را زنان تشکیل می‌دهند که در دور  
مناطق عملیاتی این صنعت مستولیت‌های مهمی بر دوش دارند؛ هم‌اکنون بیش از ۱۷  
٪ در صنعت نفت مشغول به کار هستند که از این تعداد هفت هزار نفر رسماً و ۱۰ هزار  
نفر و های قراردادی هستند؛ باس اساس آمارهای موجود، پیشترین گروه سنتی شاغل در این صنعت  
بازنان ۳۰ تا ۳۴ ساله تشکیل می‌دهند که تعداد قابل توجهی از آنان ۱۵ تا ۲۰ سال  
کار اداری؛ از طرفی به لحاظ علمی بیش از ۷۰ درصد از کارکنان زن صنعت نفت دارای مهندسی  
و بالاتر هستند که همه این اعداد در کنار یکدیگر نشان از تجربه و سطح علمی بیش  
کنند؛ باکس جدایانه: «به گفته خانم تندگویان، مشاور وزیر در امور زنان و خانواده صنعت  
زنان تحصیلکرده و با تجربه در صنعت نفت تنها ۷۰ درصد از مناصب مدیریتی این صنعت  
خود اختصاص داده‌اند و از کل زنان شاغل در صنعت نفت، سه نفر در مناصب پسپار بالا (Over  
Over) و هشت نفر در مناصب بالا (گردیدی) و ۳۵ نفر در حوزه سپریستی و ریاست دادارند؛  
این موضوع در تراویطی اتفاق افتاده که رویکردهای دولت پاژدهم، امیدها برای دست  
زنان به حقوق و جایگاه شایسته خود را افزایش داد و شخص وزیر نفت در عمل نیز با انتشار  
چند زن در سمت‌های مهم مدیریتی و فنی توجه و پیشه خود به زنان را به مرحله عمل رسانید  
نه نظری رسیده هنوز تا دستیابی کامل زنان به جایگاه واقعی خود فاصله زیادی وجود دارد و  
موضوع نیازمند حضور گستردۀ زنان در منصب‌های مدیریتی در همه زیرمجموعه‌های این صنعت،  
در مجموع پایید گفت اگر چه صنعت نفت در مقایسه با دیگر سازمان‌های دولتی به  
صنعتی، جایگاه خوبی به لحاظ توجه به حضور زنان در سمت‌های مدیریتی و تضمیم گزینی  
ما هنوز هم تعداد زیادی از زنان شاغل از لحاظ ارتقای سازمانی در سمت‌های خود با فریز شدن  
با به ندرت به سطوح سپریستی ارتقا یافته‌اند که بهبود این نسبت افزون بر آگاهی بخشی به  
زنان برای مطالبه حقوق اجتماعی خود، نیازمند تسانیابی، معرفی و حمایت زنان توانمند از  
مدیران مرد تضمیم گیری و شبکه‌های مشاوران امور زنان در زیرمجموعه‌های صنعت نفت از

شاید بسیاری از خود زنان شاغل در صنعت نفت فیز که حتی سوابق صنعت نفت دارند، ندانند که زنان شاغل رسمی در این صنعت در مقایسه با ز حقوقی مشابه برخودار نیستند. هم اکنون در صنعت نفت سهم زنان از ۷٪ تا ۱۰٪ است، در دولت گذشته محدودیت های زیادی برای استخدام زنان ایجاد شده است. اما این امر از آزمون های استخدامی صنعت نفت، هیچ سهیمه برای زنان دارد. به علاوه روی کار آمدن دولت تدبیر و امید این محدودیت برداشته شد، اما این محدودیت های مالی ها پیاده نشده بود. فاصله داریم از طرفی در قوانین تفاوت منطقی که مالی ها پیاده نشده بود. استفاده از مطالعه حق اولاد، استفاده از منزل سازمانی در مطالعه حق اولاد، اعطای حق اولاد، استفاده از امکانات ورزشی و درمانی مددعه ترین موارد این اختلاف است. فرزندها از امکانات ورزشی و درمانی مددعه ترین موارد این اختلاف است. صنعت نفت که بودجه کل کشور را تأمین می کنند، هنوز از یک مهدکوکود خود را بدون دغدغه به آن بسپارند محروم هستند، در طول مرخصی زایمان شده و در بیشتر موارد مادران شایستگی های آنها را تنزل می دهند و مهدکوکود اندکی به آنها برداخت می شود که هزینه مهرین فرزندها به چندنم، چیزی خود جهار برابر ارقام دریافتی است و همه این عوامل تسبیح و جاذبه ایست که گرایش زنان به سمت تک فرزندی افزایش یافته است. صور فرزند بیشتر و اهمه دارند زنان به دلیل ماهیت طبیعی خود با مقوله سال های اوج بازدهی شغلی و پویه رو هستند و منحصر مانند تضمیم گیری و نداشتن در ک صحیح از مشکلات زنان و مادران شاغل، خود سبب باز خانوار ادله در فرم های جدید شده است و زنان همچنان توئین شده اند بدون دغرسازی این خود بپردازند: طبق مصوبه مجلس شورای اسلامی اخیراً شد. این از بازار کار می دانند، اما تجربه کشورهای بیشتر توسعه یافته در این افراد فرضی شخص نیست، اگر چه بسیاری از کارشناسان و متخصصان حتی برخی مخصوص قوانینی از این دست از جمله دور کاری و ... را سبب حمده زدن به مختص این از زنان شاغل به خوبی نشان می دهد که وضع الزام های قانونی کشش، راه حل این مشکل است. باشد نه بین داد و داد، از بیکاری و از دست داد

**اگاهی پیشگوی لازم، اما تاکانی است**

با رعایت کار آمدن دولت تدبیر و امید، از طریق انتصاب مشاور امور زنان و نیز راهنمایی تسبیه مشاروان زن دستگاهها، تلاش شد تا بخش مغفله همان خلافادها و نیز زنان شاغل مستند پرورنگتر دیده شود، مساله و مواردی که روزنه امیدی را برای زنان ایجاد کرد این شبکه تلاش کرد پس از شکوه سلطنتی نظر و توانمند نیز برپایی نشستهای آموختی متعدد در ستاد و شصت ساخاب نظر از طریق ایجاد کارگروه‌های تخصصی و برگزاری نشستهای اجتماعی، اقتضا خود را بالا ببرد؛ اتفاقی که اگر چه نقشی اساسی و حساس در تجهیز و تقویت شان دارد، اما پاید گفت برای تحول جدی در وضع زنان کافی نیست حقوقی و قانونی که مساله‌های اشتغال فراز و پسرفت شغلی زنان قرار گرفته باشند دیدگاه دولتمردان دولت اعتدال‌گرایی بازدهم بیشتر از این نمی‌تواند این مسأله را حل کند.





عراق و ترکمنستان، به ترتیب در ماجراجویی نفت و گاز نشان دادند که در جهان معاصر، پیوندهای کشورها بیش از آن که همچون گذشته بر مبنای دوستی، خشن همچوواری و مفاهمی از این دست تکلیف گردید، بر بنیاد منافع ملی، سود و زیان اقتصادی و در یک واژه، پول و اعتبار سامان می‌باشد. همانکه اخیر گاری تهران-عشق ایاد که همچون بسیاری از ماجراهای کهنه، ریشه در نوع نگاه و رفتار مقامات «پاکتربین دولت تاریخ ایران» و صد الیه زیاده خواهی طرف ترکمن دارد، دربردارنده دروس آموزه‌های گران‌بهایی برای مدیران دولت بازدهم و مجموعه حکومت ایران است. قطع باج خواهانه صادرات گاز ترکمنستان به ایران، آن هم در فصل سرمای شدید استان‌های تمدنی گشود، این بار اما پرخلاف از همچنانه ساده‌لوگانه در دولت نهیم صورت گرفت، با گفتگوهای و در یک واژه، دیپلماسی فشرده گازی ایران به انجام و فرجمانی درخور در می‌رسد.

شیوه‌های مذاقتی گازی عشق اباد - تهران

در سال ۱۳۷۴ خورشیدی قرارداد واردات گاز از جمهوری آذربایجان تا زمان تأسیه به استقلال روسیده ترکمنستان امضا شد. بر بنیاد این قرارداد، ترکمنستان متممده شد به بهای ثابت ۴۲ دلار برای هر مترمکعب، به مدت ۲۵ سال سالانه ۸ میلیارد مترمکعب گاز به ایران صادر کند. این قرارداد از سال ۱۳۷۶ اجرا شد و به ترتیب سقف صادرات گاز ترکمنستان به ۶ میلیارد مترمکعب رسید. دولت عشق آباد در سال ۱۳۸۵ با قطع صادرات گاز، تعهد خود را بهینه نمود. بر ثابت نگاه داشتن قیمت گاز صادراتی به ایران نقض کرد و خواستار افزایش قیمت شد. با گفتش و گوشهایی که بین مقام‌های دو کشور در این خصوص انجام شد، بای خردی سیاسی دولت نهم، الحاقیه ای به قرارداد اولیه افزوده شد و بر بنیاد آن قیمت فروش هر هزار مترمکعب گاز به ایران از ۴۲ دلار، در موحله به ۷۵ دلار افزایش یافت، به این ترتیب دولت اصولگرای راهی زیر بار زیاده خواهنهای طرف ترکمن رفت. این قیمت برآساس توافق طرفین برای مدت سه سال ثابت و بدون تغییر اعلام شد. در این الحاقیه همچنین مقرر شد حجم گاز وارداتی ایران از ترکمنستان از سال ۲۰۰۸ از ۸ میلیارد مترمکعب به ۱۴ میلیارد مترمکعب در سال افزایش پاید. طرف ترکمن که دروازه سیاست خارجی ایران را در آن روزها به این اندازه، بی حد و مرز می‌دید، سال بعد نیز بدنهایی کرد و صدور گاز به ایران را از روز هشتم دی ماه سال ۱۳۸۶ متوقف کرد. با قطع گاز که همزمان با سرمایی بسیاره در تosal کشوار بود، هموطنان شعلی با مشکلات بزرگی روبرو شدند و متساقنه چند نفر از هم میهانان مان، جان گرانبهای خود را از دست دادند. ترکمنستان در آغاز دایل قطع گاز را انجام باره ای تمثیلات در خط لوله عنوان کرد، اما بعد روشن شد که هدف از این

اقدام، افزایش قیمت فروش گاز به ایران بوده است. لذا جو دید  
گفتگوهای میان مقامهای دو کشور انجام و در نتیجه آن مقرر شد بهای  
هر هزار مترمکعب گاز صادراتی به ایران در تسش ماهه نخست  
سال ۱۴۰۸، ۲۰۰۸ دلار و در تسش ماهه دوم، ۱۴۰۷ دلار محاسبه  
شود. در ماههای پایانی سال ۲۰۰۸، دور تازه ای از گفتگوهای میان  
مقامهای دو کشور با هدف اصلاح قیمت گاز آغاز شد و در آبان ماه،  
تسهیکت ملی صادرات گاز اعلام کرد که فرمول قیمت خرید گاز از  
ترکمنستان نهایی شده است و باید قیمت پایه فرمول نهایی شود.  
بر انجام در ده میون دور نشستهای دو کشور، تیم مذاکره کننده با  
اعلام اینکه قیمت جدیدی برای خرید و فروش گاز بین دو کشور  
به مدت ۶ ماه نهایی شده، عنوان کرد که گفتگوهای برای نهایی  
کردن قیمت پایه فرمول خرید و فروش گاز بین تهران-مشق آباد  
در ۶ ماه نخست سال جدید مبلاطی ادامه خواهد یافت. در اوایل  
سال ۱۴۰۹، دولت احمدی نژاد که بارها و به طرق مختلف دولت  
خاتمه و زنگنه را تمثیل به ارزان فروختی گاز در قرارداد اجرا نشده  
کرده است می‌کرد، بار دیگر در سکوت خبری قبول کرد، در ۶ ماه  
نخست سال، گاز را با قیمت ۳۶۰ دلار در مترمکعب از ترکمنستان  
خریداری کند. یعنی ۹ برابر مبلغ قرارداد امسا شده در زمان ریاست  
جمهوری هاشمی رفسنجانی و گرانترین قرارداد گازی در دنیا این  
روزه نامیار ک تا پایان دولت احمدی نژاد ادامه یافت ولی به دلیل  
تحريم، ایران توافق نداشت بدھی خود را به ترکمنستان پرداخت کند و  
از سوی دیگر، با کاهش تدبیح قیمت نفت، ادعای طرف ترکمن  
متحصر به سالهای ۸۶ و ۸۷-سباروی کار امدن دولت تدبیر  
و امید و سکان داری مهندس زنگنه در وزارت نفت، ایران شروع  
به بازپرداخت بدھی خود به ترکمنستان کرد. اما رقم ۳۶۰ دلار را  
منابع محاسبه قرار نداد و به میون دلل ترکمنستان با محاسبه  
بدھر، بادقه قوش، ۳۶۰ دلار، در مترمکعب ندار، میا، ۸۷ و ۸۶.

طلب خود ۱۸ میلیارد دلار اعلام و در اوج سرمایه زمستان ۹۵ باز هم به گمان واهی امکان باج خواهی دوباره، تهدید به قطع گاز نمود و عملیات خود را تا یک دهم کاهش داد. اما این بار با پشتوناهه افزایش قابل انتباخت توبلد در پارس جنوبی و سیاست چانه زنی وزارت نفت به تدبیر زنگنه، از پیش به طرف ترکمن گوشزد شده بود که ایران زیر بار موضع غیرمنطقی آنان نخواهد رفت، با افشاری طرف ترکمن، مذکوره کننده ارشد ایرانی یعنی حمیدرضا عراقی، معافون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی گاز با هماهنگی زنگنه، میز مذکوره را ترک و به عنم بازگشت به ایران، راهی فروdagah شد. طرف ترکمن که دریافت در صورت عدم تفاهم، ایران به راحتی موضوع رایه دادگاههای بین المللی خواهد کشاند و با سیاست کنونی، برندۀ احتمالی ماقشۀ خواهد شد، با اصرار، عراقی و از فروdagah برگردانده و سند تفاهم مجدد را با نظر ایران امضا کرد. اما هنوز مهر و امضای این تفاهم تامه خشک نشده بود که خبر از بدنهای دوباره این همسایه کوچک تمثالی رسید! تابد گمانه زنی مقامات ترکستان بر این بود که می توانند با قطع گاز، مردم ایران را به زلزله درآورند، اما پس از پیروزی مثال زدنی زنگنه در اپیک، بار دیگر به جهانیان ثابت شد که دوران تکستهای پی در پی دولت قبول سر آمدۀ و ایران با پشتوناهه تلاش و تبییر به همت مردم والا و غیور خود، اکنون به بازیگری ماهر و پرتجزه در عرصه بین المللی تبدیل شده است.

## فاینانس ۵ طرح پتروشیمی از چین نهادی شد



صدور مجوز خوارک و اجرای طرح‌ها به سرکت ملی صنایع پتروشیمی و اکسین شد

پیلوپون تن در سال است مدیر عامل شرکت  
لی صنایع پتروشیمی ادامه داد: صنعت  
نفت‌شیمی در بین پیش از ۵۰۰ شرکت برتر  
بران، پیشترین میزان فروش، بالاترین  
رزش افزوده، پیشترین صادرات و پیشترین  
بوداگری را دارد و سهم این صنعت در بین  
بن ۵۰۰ شرکت ۱۲۶ درصد است.

**طرح پژوهشی**

تعاون وزیر نفت در ادامه با اشاره به  
لجر های پتروشیمی در دست آجرا گفت:  
بن طرح ها در سه منطقه ماشیدر، عسلویه  
سایر مناطق پرآکنده هستند که ۵ طرح با  
ایران انس چین گشایش اعتبار شدند. علاوه  
بر این اعتبارات اسنادی ۵ طرح دیگر توزیع  
طريق صندوق توسيه ملى به همراه ۱.۷  
بليبارد دلار گشایش یافته است.  
**اگذاري مجزو طرح های متوقف به سرمایه**  
**گذاران دیگر**

تاهابدی در بخش دیگری از  
نهاد ارش درباره اولویت های شركت ملى

عاون وزیر نفت:

در برنامه ششم ۲۵ طرح و ۵ نظر  
قائمین خواراک پیش بینی شده که  
در گذشته قائمین خواراک مستقیماً  
از طرف وزارت ثبت انجام می شد  
و سپس خواراک را به پتروشیمی ها  
تحویل می دادند اما اخیراً با  
تفصیلات صورت گرفته، پرخی از  
این طریق ها به هدایتگاه هایی که  
خواراک مورد نظر را لازم داشتند  
واکیت شده است

تدریس این اقدام آخرین جهشی بود که در صنعت پتروشیمی صورت گرفت. او با اگذاری تمام شرکت‌ها و مجتمع‌های به بخش خصوصی، عملاً خط مشی شرکت ملی صنایع پتروشیمی هم تغییر کرد و مسئولیت‌های حاکمیتی را بر عهد گرفت. این مقام مسئول در وزارت نفت چذب سرمایه‌گذاران خارجی با هماهنگی صنایع پتروشیمی و منطقه با سیاست‌های کلی کشور را از مزیت نسبی صنعت پتروشیمی عنوان کرد و گفت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی در تراویط جدید به عنوان سیاست‌گذار و متولی توسعه صنعت عملی کند و محور اصلی برنامه‌ها به بخش خصوصی و اگذار شده است؛ ضمن اینکه از این پس لز این شرکت طراح و نسپرها کننده اجرای برنامه‌ها و سیاست‌گذاری اخواهد بود و تراویط را برای حضور بخش خصوصی فراهم می‌کنیم.

**دالشون** نفت: مدیر اعمال شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: طرح های در دست اجرا در پیشنهاد پتروشیمی در سه منطقه ماشهر، عسلویه و سایر مناطق پراکنده هستند که با طرح پایگاهیان چین گشایش اعتماد شدند.

مرضیه شاهدابی در همایش ملی چشم انداز صنعت پتروشیمی در ایران گفت: صنعت پتروشیمی به رغم اینکه از صنایع بزرگ و تاثیرگذار در (تولید ناخالص داخلی) کشور است و بالاترین رقم صادرات غیرنفتی دارد اما هنوز برای توسعه این صنعت نیاز به فرهنگ سازی و حمایت است. معاون وزیر نفت ادله داد: با توجه به ظرفیت‌ها و خوارک‌هایی که در کشور وجود دارد صنعت پتروشیمی به حمایت پیشتری نیاز دارد؛ ضمن اینکه به رغم سرمایه‌گذاران خوبی که در این بخش در کشور داریم اما به دلیل احساس ریسکی که در بین آنها وجود دارد تعایلی به سرمایه‌گذاری در این صنعت ندارند تا همچنان هدایتگاه‌های بزرگ در صنعت پتروشیمی سرمایه‌گذاری کنند. مدیرعامل ترکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به قدمت ۵۰ ساله صنعت پتروشیمی افزود: این شرکت در این مدت متولی صنعت پتروشیمی بوده است. چند سال اخیر تمام ترکت‌ها و مجتمع‌های تولیدی پتروشیمی تحت پوشش شرکت ملی صنایع پتروشیمی و دولت بودند که با سرمایه‌گذاری کلانی که در این زمینه‌ها تشدید امر محل درآمد شرکت‌های تولیدی و به واسطه استفاده از توانمندی شرکت‌ها مناطق ماهشهر و عسلویه توسعه داده

ناثیر داعش در افت سرمایه گذاری صنعت پتروشیمی مدیرعامل فایکو اعلام کرد:

**مهندس بیوندی: احداث پتروشیمی در مرکز کشور اشتباه است**

A portrait of a middle-aged man with dark hair and a prominent mustache. He is wearing a dark jacket over a light-colored shirt. He is speaking into a black microphone and gesturing with his right hand. A clear plastic water bottle is visible in the foreground.

مشخصات واحد به تمامی واحدهای پتروشیمی و صنایع نیروگاهها ارسال می کند که این درست نیست و بخوبی خود را واحدهای پتروشیمی که در انتهای خطوط انتقال باز قرار دارند معمولاً از افت فشار گاز متاثر می شوند و وقتی در زمستان، گاز به بخش خانگی تخصیص می شود در اوایل اقدام گاز واحدهای متالوو و اوره از طبع می شود که این کار در اقتصاد این واحدها درست ندارد.

از نفata به اatan، بازار پتروشیمی با کمبود پروپیلن مواجه خواهد شد که در این زمان، متاول های ایران نقش زیادی را در تأمین پروپیلن ایفا خواهند کرد. مدیر عامل تایپکو با انتقاد از روند خصوصی سازی ها در صنعت پتروشیمی گفت: توک پیکان خصوصی سازی به سمت واحد های پتروشیمی بود اما این واحدها خصوصی سازی نشد بلکه برای رد دیون به صندوق های بازنیستگی داده شد که این صندوق ها سازمان های توسعه گر نیستند بلکه فقط به دنبال تأمین حقوق اخر هر ماه بازنیستگان هستند. پیوندی احداث واحد های پتروشیمی در مرکز کشور را استیاهی بزرگ خواهد و گفت: واحد های پتروشیمی باید در نواحی ساحلی کشور احداث شوند، در حالی که ما با احداث خطوط انتقال از اینل، احداث واحد های پتروشیمی را از سوال به داخل کشور کشانده ایم و با بیان اینکه در همه جای دنیا تحویل گاز به واحد های پتروشیمی بر اساس مشخصات آن واحد صورت می گیرد، گفت: در کشور ما ش کت مل، گاز ای، کار را انجام نم دهد و گاز دایا کس تصور نمی کرد شیل گس ها روی پتروشیمی تأثیر بگذارند، گفت: همینه منوال برین بود که منبع اصلی تأمین انرژی را آسیا و منطقه خاور میانه است و از این منطقه است که انرژی به اقصی نقاط جهان به خصوص اروپا و امریکا صادر می شود اما طبیور و بروز پیدا شیل گس ها، شاهد انتقال انان از امریکا به سمت اروپا مستistem و حدود یک ماه پیش، نخستین کشتی حمل انان از آمریکا در بنادر اندیکستان پهلو گرفت تا خوارک واحد های کراکر اسکانتند را تأمین کنده گفته پیوندی خاور میانه قرار بود منبع اصلی تأمین انرژی اروپا و آسیا باشد اما اکنون دارد این روند بر عکس می شود و انرژی از امریکا به سمت آسیا و اروپا می رود. پیوندی با بیان اینکه امریکا پا تکه بر منابع گاز در شیل گس ها وارد بازار LNG می شود، گفت: کشتی های حمل LNG امریکا قرار است از کاتالان پاتاما تردد کنند و در این خصوص، طرح هایی با سرمایه گذاری سرگین به منظور عرض کردن این کاتالان در برنامه قرار گرفته است و، افاد: با تغییر خواه اک واحد های، کراکر اروپا

دانش قفت: مدیر عامل هلدینگ تایپیکو با اشاره به ایتکه حضور داعش در منطقه به افت محسوسی سرایه گذاری در صنعت پتروشیمی کاورمایله متوجه شده است. مهندس محمدحسن پوندی مدیر عامل هلدینگ تایپیکو در همایش ملی چشم انداز صنعت پتروشیمی در ایران اظهار داشت طی سال‌های اخیر، تحولات غیرعادی قیمت در بازار نفت که تشاهد افت قیمت‌ها از بیش از ۱۰۰ دلار در هر بشکه به ۳۰ تا ۳۵ دلار در هر بشکه بودیم، تک و تردیدهای را در توسعه بخش پتروشیمی ایجاد کرد و سیکل سرمایه گذاری در صنعت پتروشیمی چنان که از ووند سینوسی پیروی می‌کرد را تحت تأثیر قراردادی افزود: همچنین پدیده شوم داعش در منطقه به افت محسوسی سرمایه گذاری در صنعت پتروشیمی خاورماینه منجر شد و سیاست‌های عربستان نیز در جذب سرمایه‌ها در صنعت پتروشیمی این کشور، در ووند سرمایه‌گذاری‌ها در دیگر کشورهای منطقه تأثیر گذار بود. عضو سایق هیئت مدیره شد که ملی صنایع پتروشیمی را میان اینکه برج

۱۰۵ محتممه، بتهشیم کشیده داده تولید هستند.

نترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: توسعه‌خانه در حال حاضر با توجه به افزایش خوارک چنین های پتروشیمی، وضع تولید در مقایسه با ددت مشابه سال گذشته افزایش چشمگیری داشته است و همچنین از افزایش ۵ تا ۱۰ درصدی سازارات و همچنین دست و ۱۲ تا ۱۸ درصدی افزایش صحراء داخلی صنعت پتروشیمی خبر داده‌اند. نترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی تصریح کرد: با در نظر گرفتن تعمیرات اساسی نیمه نخست امسال درخشش‌های بالادستی و پایین‌دستی، حدود پنج تا ۱۰ درصد افزایش تولید ایجاد شده است که نیمه دوم

بیان این که تامین گاز بخش خانگی در فصل سرما در اولویت قرار دارد، تصریح کرد: با تدبیر وزارت نفت، خواک مجتماع‌های پتروشیمی با وجود افزایش مصرف گاز خانگی، تامین می‌شود و همه شرکت‌ها در حال تولید هستند به گزارش شانا، شرکت ملی گاز ایران با انتشار بیانیه‌ای رسمی، ضمن اعلام این که جریان گاز وارداتی از ترکمنستان به دلیل کارتخانه‌کنی این کشور قطع شده است، با درخواست از عموم مشترکان شرکه گاز مصرفی برای رعایت اصول مصرف بهینه، از تمهیضات لازم برای تامین گاز استان‌های شمالی خبر داد.





## ۱۱ طرح معدنی مقاضی جذب ۷/۵ میلیارد یورو سرمایه

دکتر گرباسیان خبرداد:

## متفاضل جذب یورو سرمایه

پیروده طبس (با خلریت ۴۵۰ هزار تن) برای اجرای و استفاده از تسهیلات قایانس، به سرمایه گذاران خارجی معرفی کرده است. وی ادامه داد: طرح‌های آلمونیا خلیج فارس (۱۵ میلیون تن)، بوکسیت گینه (۴ میلیون تن)، تولید آلمونیا از نفلن سینیت (۲۰۰ هزار تن)، تجهیز معدن و استحصال شورابه‌های ترود (۶۰ هزار تن پتانس و ۱۵ هزار تن منزیزم)، آلمونیوم چامپار (۳۵۰ هزار تن)، بیلت آلمونیوم منطقه پارسیان (۵۰ هزار تن) و واحد محصولات تخت آلمونیومی (۱۶۰ هزار تن) از دیگر طرح‌های توسعه‌ای ایمیدرو به عنوان متفاہیان استفاده از منابع خارجی، (قایانس) است. به گفته ویس، هیات اسکله پارسیان (۴ پیست اسکله) و طرح زغال سنگ دالش نفت: ریس هیات عامل ایمیدرو گفت: ۱۱ طرح توسعه پخش معدن و صنایع معدنی، مقاضی استفاده از تسهیلات خارجی قایانس به ارزش ۵ میلیارد و ۷۸۵ میلیون بورو هستند.

دکتر مهدی کرباسیان ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو برای اجرای طرح‌های توسعه ای خود علاوه بر منابع داخلی (بخش دولتی و خصوصی)، از منابع خارجی نیز بهره می‌برد و برای این منظور، تعدادی از طرح‌های خود را شامل طرح الکترود گرافیتی لردکان (با خلریت سالانه ۳۰ هزار تن)، پترولیوم کک (با خلریت ۲۰۰ هزار تن)، احداث اسکله پارسیان (۴ پیست اسکله) و طرح زغال سنگ

## رشد صدور مجوزهای معدنی در ۸ ماه امسال

هزار دلار بود که رسید ۴۴,۷ میلیون و ۵۰۰ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل ثبت کرد. همچنین واردات بخش معدن روند نزولی داشت به طوری که در هشت ماه امسال میزان واردات این بخش با ۷۰ درصد کاهش به ۵۱۵ هزار و ۴۰۰ تن رسید و از نظر ارزشی نیز ارزش واردات این بخش با ۶۴,۶ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹۵,۲ میلیون دلار رسید. ذخایر قابلی معدن کشور ۴۰ میلیارد تن و میزان استخراج سالانه از معدن حدود ۴۰۰ میلیون تن است، تاکنون ۶۸ نوع ماده معدنی در ایران شناسایی شده است.

مصوبه دولت برای تهاتر مطالبات ایمیدرو با پذیری ها در بودجه ۹۶  
دانش نفت: هیات دولت، تهاتر مطالبات ایمیدرو با پذیری های سود سهام ابرازی و  
oman امور مالیاتی کشور را به تعویض و ساده.  
به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (امیدرو)، در این جلسه که به ریاست دکتر اسحاق چهلگیری معاون اول ریس چهارمی  
وزارت شد، هیات وزیران به منظور تغفاری حساب های سازمان توسعه و نوسازی معادن  
صنایع معدنی (امیدرو) با خانه دولتی کل کشور، مصوب کرد یک ردیف جمعی - خرجی  
تقلیل به مبلغ ۱۴۶۵۴ میلیارد ریال برای انجام تهاتر مطالبات ایمیدرو با پذیری های سود  
ام ابرازی و سازمان امور مالیاتی کشور در لایحه بودجه سال ۱۳۹۶ کل کشور منظور شود.

An aerial photograph of a vast open-pit mine. The site features several long, black conveyor belt systems that transport material across the yellowish-brown, rocky terrain. In the foreground, there's a complex of industrial structures, including a large blue storage tank and some buildings. The background shows the deep, tiered excavation of the mine, with the horizon line far away under a clear sky.

دانشمنق: تعداد پروازهای معدنی  
جدید صادر شده در هشت ماه مهیّا به  
پایان آبان ماه امسال برابر با ۵۲۷ فقره  
بود که تسبیحه به مدت مشابه سال قبل  
درصد افزایش داشت.

به گزارش روابط عمومی امیرکبورو،  
طبق گزارشی که وزارت صنعت معدن و  
تجارت اعلام کرده است در هشت ماه  
امسال مجوز پروانه اکتشاف صادر شد  
که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته  
از رتبه مادل ۸۷ درصد برخوردار  
شد. همچنین مجوز گواهی کشف صادر  
شده در دوره موردن گزارش برابر با  
۳۴۵



روابط عمومی

با بسته نگه داشتن درب اتاق‌های خالی و خاموش کردن بخاری‌های موجود در آنها، مقادیر قابل توجهی در مصرف گاز طبیعی صرفه‌جویی می‌شود.

آیا استعمال سیگار در جوانان با احتمال زندگی با یک فرد سیگار بیماری های قلبی و متابولیک را افزایش می دهد و منابعی مسیم دانشگاه علوم پزشکی تهران از مجله Child and Adolescent Psychiatry نشان می دهند که شیوع عوامل خطرپذیری های قلبی و متابولیک بین چهل ساله های زنده ای به تحریر و چاقی رویش است. ابتلاء به پیدایش های مژمن و اختلالات مغزی-زمینه ای در اولین سال های زندگی شروع شده و در این نوجوانی ادامه یافته و در پرگرسی علائم را از گود تشن می دهد. استعمال سیگار عموماً نوجوانی شروع می شود و در پرگرسی ادامه دارد و بر همه استعمال آن از سیستم یا بین اعصاب تأثیرگذار است. در معرض دود تباکو قرقره گرفتاری با عوارض چاقی در نوجوانی و اختلالات قلبی و متabolیک است. سندروم متabolیک همراه است. زندگی با یک فرد چاقی و استعمال دود سیگار دیگران موجب اثر بر داد. سلول های «لندوتیبل» و افزایش احتمال بیماری های قلبی - عروقی آترواسکلروزیک می شود. علاوه بر این، استعمال سیگار موجب افزایش ابتلاء و مرگ می شود. های مختلف می شود.

«سندروم متابولیک» به حالتی از اختلالات بولیک گفته می شود که شامل: چاقی، افزایش قند خون، افزایش تری گلیسرید خون، کاهش HDL-C فرازیش فشار خون بوده و موجب افزایش تشدید ابتلای انسان به بیماری های مزمن مانند: بیماری های عروقی آتروسکلروزیک (CVD) می شود. قی شکمی و سندروم متابولیک در آسیا پیش از دیگر طجهان تابع بوده و یکی از مهمترین مشکلات سلامتی کودکان در کشورهای جهان سوم است. طالعات ملی مبنی بر زگ سالان ایرانی، شیوه بیماری های بولیک در جمعیت را حدود ۱۰٪ محسابه کردند. بر مطالعات بر روی بیماری های متابولیک، به بر اعادت رژیم غذایی و فعالیت بدنش درآختهند و طالعات کمی به اثر استعمال سیگار بر بیماری های بولیک منظر کردند. زنان در مطالعهای به تضییغ بروزی ارتضاط استعمال سیگار به صورت فعال استعمال حداقل یک سیگار در روز) و یا منفصل









گزارش دافش نفت از سفر وزیر نفت به فبریز؛

مهندس زنگنه: تفاوت پیک مصرف گاز در زمستان و تابستان ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز است

کل کشور تصویب و کلیات طرح در ۱۳۶۶ بهمن ماه ۱۳۶۷ به تأیید هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی رسید: عالیتهای طراحی و مهندسی در نیمه دوم سال ۱۳۶۸ و عملیات نصب در سال ۱۳۷۱ آغاز شدیلن زنگنه گفت:  
با ساخت خط لوله انشعاب خط اتبیل غرب کشور از میانوآب تا مجتمع پتروشیمی تبریز، شرکت پتروشیمی تبریز از مصرف خوارک گران قیمت رها و اقتصاد این شرکت دگرگون می‌شود و از این‌رو برای نجات مجتمع پتروشیمی تبریز باید خوارک این مجتمع تغییر می‌یافتد و وزیر نفت با تأکید بر افزایش رفاقت تولید مجتمع پتوشیمی تبریز، گفت:  
با توجه به این که آذربایجان کمود سرمهایه گزار و فعال اقتصادی ندارد، تبریز باید یکی از کانون‌های توسعه پتروشیمی کشور باشد زنگنه اعلام کرد:  
امکان اختصاص ۱۲ میلیون متر مکعب گاز برازی توسعه حصن به منطقه آذربایجان شامل اردبیل، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی وجود دارد.  
وی گفت: هشت میلیون متر مکعب گاز در این منطقه باید صرف ایجاد واحدهای پتروشیمی جدید با فناوری تو شود و وزیر نفت با تأکید بر تکمیل نزدیکه صنایع پایین دستی صنعت پتروشیمی، گفت:  
پتوشیمی تبریز می‌تواند نقش مهمی در تأمین نیاز صنایع تکمیلی صنعت پتروشیمی ایقا کند زنگنه گفت: خوارک واحدهای جدید پتروشیمی تبریز با ۳۰ درصد تخفیف تامین می‌شود و بایان این که به طور معمول برای کلکنگ زنی به مراسمی نمی‌روم و ناطرخی ۱۰۰ درصد تمام نشده باشد افتتاح می‌کنم، افزایش: تبریز یکی از چند کانون تندیس ایران در حوزه‌های اقتصادی و صنعتی و بحث‌های فرهنگی است و از نقاط تعاملات بین الملل ایران با خارج کشور است که به همین دلیل به این شهر آمدام. زنگنه گفت: من به لاده و سخت کوشی بی‌نظیر و عقل اقتصادی این مردم ایمان دارم و آن را تحسین

۱۰۷  
ماولید کاز بالایی دارین اماز  
بر مصرف درون گسوردان دنیا  
در معرف سوخت هستیم بر  
من اساس نخبگان جامعه مردم  
را باید به مصرف صرفه جویانه  
کنند نا ثروت گسورد ناف



و سرمایه‌گذاری غذیر تامین هی شود و قیمت‌ها دو یا سه برابر بود، اما پس از بر جام به حالت مستقر می‌آز و قوتمندی خود را از خردمندی خود بگیرد. پس از بر جام توربین‌ها کمی زنگنه تصرف می‌کند: پس از بر جام توربین‌ها و دستگاه‌های ما توقف بود که آزاد شد و در این میکسیمال چند میلیارد دلار فاینانس کردیم و بی‌باش اثمار بر جام بر صفت نفت، گفت: صادرات نفت می‌باشد و بخش پایین دست این مجتمع هم توسعه می‌باشد و زیر نفت گفت من به اینده پتروشیمی در تبریز و آذربایجان ته تها با اقراض ظرفیت این واحد بلکه با دیگر واحد های که در آذربایجان ساخته می‌شود، بسیار امیدوارم زنگنه لباز امیدواری کرد که تبریز به عنوان یکی از کانون‌های تصنیع ایران بنویلند در صفت پتروشیمی هم نقش تعیین کننده‌ای در سطح ملی داشته باشد بایران این گزارش، خط اوله انتساب خط اینلین غرب کشور از میاندوآب تا مجتمع پتروشیمی تبریز سرمایه‌گذاری پوش از ۲۰۰ میلیارد تومانی شرکت پتروشیمی تبریز و سرمایه‌گذاری غذیر ساخته می‌شود و با بهره‌برداری از این پروژه و ایجاد واحد های توسعه ای و جدید اتولین بنزین، استایرن منور، استایرن و پیتان، ۲. ظرفیت تولید مجتمع پتروشیمی تبریز ۲ برابر می‌شود و با تولید مجتمع پتروشیمی تبریز ۲ برابر می‌شود و با پیش‌بینی از ۲۵ هزار تن اقراض به ۷۰۰ هزار تن در سال می‌رسد. ظرفیت تولید مجتمع پتروشیمی تبریز ۳۷۰ هزار تن در سال است و پیش‌بینی می‌شود خط اوله اتولین غرب از میاندوآب به تبریز بالای ۲۰۰ میلیارد تومانی است که از سوی شرکت‌های تأمین شده باشند. تأمین غرب از میاندوآب به تبریز بالای ۱۳۹۹ به اتولین، مانند آتابات و تمسیر، ته تها شمشیر

در سه سال گذشته با افتتاح  
فازهای بارس جنوبی  
انسهای بیش از ۵۰ درصد  
فولید کار کشور بیفزایم و  
اکنون روزانه بیش از ۷۲۰  
میلیون متر مکعب گاز نولید

در داخل صعاف از مالیات شود و لایحه آن به مجلس  
شورای اسلامی پرای تصویب راشه شده است وی با  
تاكید بر این که برای تامین گاز شهرک های صنعتی  
آذربایجان شرقی مشکل نداریم، گفت: وضع گاز  
کشور در اینداش روی کارآمدی دولت تدبیر و امید  
خوب نبود، در سال ۹۳ ۲۷ میلیارد لیر ساخت مابع  
در نیروگاههای سوزانی بزرگترین که ادامه داد: صنایع بزرگی  
همچون نیروگاهها و پتروسیمی های بزرگ در تبریز  
و جود دارد که نیاز است جلسه ای برای بررسی وضع  
تامین گاز آنها تشکیل شود، لاما برای شرکت های  
خرده مشکلی در تامین گاز تأمین وی افزو: ما تولید  
گاز بالایی داریم اما لزوماً فترین کشورهای دنیا  
در مصرف ساخت هستیم بر این اساس تدبیر  
جامعه هر دو را باید به مصرف صرف جویانه دعوت  
کنند تا ثروت کشور تلف نشود زنگنه تصریح کرد  
تفاوت پیک مصرف رزمستان و تایستان ما ۳۰۰  
میلیون متر مکعب در روز است که اگر این فاصله  
را کاهش دهیم بزرگترین کشور پسیوار به صرف خواهد  
بود وزیر نفت افزود: پیش از اجرایی شدن برنامه  
جامع اقیانوس مشارک (برجام) برخی کالاهای را به  
ساخته دلایل و مکان کاری، نقل و هدایت

## **NIGC Statement on Turkmenistan Cutting off Gas Flow to Iran**

## **Philippines Keen on Investing in Iran Oil&Gas Fields**

Managing Director of the Philippine National Oil Company Pedro A. Aquino has said Iran is the land of opportunities, voicing his company's keenness to join petroleum projects in Iran. Speaking in Tehran, the Philippine official said his company seeks investments in oil-rich regions in west Asia, saying Iranian petroleum experts are at a top level of expertise who could manage the industry without the help of international oil companies under the sanctions. Philippines was one of Iran's oil customers in the past and is now holding talks for restoring purchases from the OPEC-member oil producer, he said. Philippine National Oil Company is one of the 11 companies in Pergas consortium which have signed a non-disclosure agreement (NDA) with the National Iranian South Oil Company for carrying out studies over two oilfields in Iran.

## **Iran Eyes 20% Rise in Petrochemical Output by Yearend**

A senior petrochemical official says Iran is likely to raise its output by 10 to 20% this year from a year ago. Ali Mohammad Bossaqzadeh, director of production control at National Petrochemical Company (NPC), said Iran's petrochemical output showed a 5 to 10% growth in the first half of the current Iranian calendar year which began on March 20 and is expected to grow even more to 10-20% by the yearend. He said production of petrochemicals has grown dramatically in comparison with the previous calendar year which is because of increased feedstock flow to petrochemical facilities and inauguration of new plants during the year. He said domestic consumption of petrochemicals has increased 12 to 18% in the current year. A member of NPC's board of directors, Bossaqzadeh added that petrochemical plants have undergone overhauls in the first half which means their production will rise in the second half of the year. Iranian petrochemical plants can supply 65 million tons of petrochemical products annually, an amount expected to more than triple within the next few years.

The public relations department of the National Iranian Gas Company (NIGC) has released a statement in response to Turkmenistan government's decision to restrict gas shipments to

decision to restrict gas shipments to Iran since January 1. The Turkmen foreign ministry released a note on January 3 which said the Turkmen government has decided to restrict natural gas exports to Iran, saying, "Its ability to maintain its gas transportation infrastructure has been compromised by Iran's failure to continue paying off old debts since 2013." The statement reads as follows: In response to the recent move by the Turkmen government to restrict natural gas shipment to Iran, NIGC would like to announce that:

1. the company, over the course of the recent years, has had the courtesy to clear all its dues and a part of the debt arrears through various methods to Turkmengaz which amount to over \$4.5 billion.

What remains to be paid by NIGC is the amount the company could not have been able to clear during the years Iran was targeted by the sanctions which restricted direct payments to foreign banks; however, settlement of some debts was made under the sanctions by exporting goods and services to the Turkmen side besides

## All Iran Petchem Plants Operational despite Turkmen Gas Halt

Iran says all its petrochemical facilities are operating and they have been faced with no shortages in feedstock supply despite Turkmenistan's abrupt cutting of gas flow to northern Iranian provinces.

issuance of guarantees by NIGC for the export of hundreds of millions of dollars worth of goods and services for exporters to Turkmenistan.

2. parallel with talks concerning repayment of its debts to Turkmen-gaz, NIGC regards the Turkmen side responsible for violating articles of the export deal time and again which affected the quality and quantity of the gas flow to Iran and has earnestly demanded to hold talks for resolving such matters without any response from the Turkmen side.

3. NIGC is currently under the im-

(NPC), reacting to Turkmenistan's Sunday move to halt gas flow to Iran, said the National Iranian Gas Company is supplying all the gas needed by petrochemical plants in the country. He said however that production at a few facilities is at its minimum due to dropped pressure in the national gas distribution network.

pression that the legal, contractual and financial disputes between it and the Turkmenгаз have been addressed in the gas deal and solutions have been offered in its articles, and that the two sides shall act solely in accordance with the path stipulated by the contract. Likewise, NIGC trusts that direct dialogue shall be the only way to address mutual disputes, however, given the fact that hour-long discussions between the two companies have proved futile, NIGC has reserved itself the right to follow up on the issue through international arbitration.

**ional despite Turkm**  
Turkmenistan has cut its gas flow to Iran in an abrupt move one day after the two neighboring countries announced they had reached an agreement to continue their gas cooperation for at least 5 years. Turkmenengaz, the national Turkmen gas company, has announced it halted the gas flow due to an emergency that has de-

4. it has been specifically made clear in the contract that Turkmengaz, even in the case of mounting debts or dues by NIGC, shall not be allowed to cut off gas shipments to Iran and such acts would be outright violation of the initial gas deal between the two companies and an indication that Turkmengaz is not a reliable partner in international transactions.

5. regarding the fact that NIGC maintains that the created financial and legal row is merely an issue between NIGC and TurkmenGaz, political authorities of Turkmenistan are respectfully expected to let the two sides of the dispute resolve their issues based on the articles set out in the contract and in accordance with commercial principles. Moreover, interference of the respected foreign ministry of Turkmenistan in this legal row is a vivid violation of the deal's articles.

6. NIGC has publicized its official stance regarding the dispute on its website on January 1 2017; with regard to the freedom of speech for the media in the Islamic Republic of Iran, NIGC shall not be held responsible for the veracity of what Iranian media outlets have released regarding the issue.

Public Relations Department  
National Iranian Gas Company

### en Gas Halt

gered more than a decades between NIGC and Turkmenгаз NIGC has ensured it gas supplied will not be disrupted for the household sector of the country. Iran consumers 700 million cubic meters per day of gas while Turkmenгаз supplies an average of 10 mcm/d to northern provinces of Iran.

- صاحب امتیاز، مدیر مسؤول و سردبیر: احمد مددک
- مدیر اجرایی: فاطمه فوری آزاد
- دیر تحریریه: قاسم مددک
- مدیر هنری هادق قهرمانی
- مدیر بازگشایی: محسن آخابی شگیب

- نشانی: تهران - خیابان گافظی - خیابان یکم - گوچه سعدت - بلاک ۷ - واحد سوم
- تلفن: ۰۱۰۸۷۵-۳۲۹۸
- تلفن: ۰۸۸۶۰۰۳۱-۰۸۸۹۸۴۲۲۸
- فاکس: ۰۸۸۶۰۵۰۸
- چاپ: نشر جاپ اهداف ایران

## پیام دکتر مونسان، رئیس هیات مدیره و مدیر عامل سازمان منطقه آزاد کیش به مناسبت برگزاری سیزدهمین نمایشگاه بین المللی نفت و انرژی کیش

ارتقاء صنعت عظیم نفت و گاز و ایجاد مسترهای لازم چهت سرمایه گذاری در طرحهای توسعه ای از اولویت های اصلی دولت تدبیر و امید بعد از برگام و به نظر افزایش رشد اقتصادی کشور است و بهترین ایار برای خلق فرصت های جدید در توسعه این صنعت و جذب منابع مالی برای سرمایه گذاری ها در بخش های مختلف آن، برگزاری نمایشگاه های تخصصی و عرضه جایگاه های صنایع نفت و گاز ایران برای سرمایه گذاران است و بدون شک جزیره کیش بدلیل موقعیت جغرافیایی و برخورداری از تسهیلات مناطق آزاد بهترین مکان برای معرفی زمینه های باد شده می باشد. ایران چهارمین تولیدکننده نفت خام چنان است و طبق برآورد پژوهش های بین المللی، تا ژوئیه ۲۰۲۱ ذخایر قطعی نفت ایران در حدود ۱۳۷ میلیارد بشکه بوده که حدود ۱۰٪ کل ذخایر کل جهان است. ایران همچین دارای ۱۴۵ تریلیون فوت مکعب ذخایر گاز طبیعی می باشد که حدود ۱۶٪ از ذخایر کل جهان است. بر اساس چشم انداز صنعت نفت و گاز ایران تا سال ۱۴۰۴ ایران اسلامی باید در جایگاه طرفیت تولید کننده نفت خام در اوبک قرار داشته باشد که مستلزم حفظ فاصله مناسب از نظر ایجاد ظرفیت تولید کیانی با سایر رفقاء این جایگاه می باشد، همچنین دستیابی به جایگاه دوم چنان در ظرفیت تویید گاز طبیعی با توجه به ضرورت استفاده از مخازن حوزه های مشترک از برنامه های در دست اجرای سیاستگذاران این بخش است. دستیابی به جایگاه اول منطقه ای لحاظ طرفیت پالاسی و رسیدن به جایگاه اول منطقه ای لحاظ ارزش تولید مواد و کالاهای پتروشیمیکی به منظور ایجاد بالاترین ارزش افزوده از مانع هیدرکربوری کشور و همچنین بیان قانونی نفت و گاز در منطقه جزو اولویت های توسعه صنعت نفت و گاز کشور است. مسلم و رسیدن به انتظارات باد شده برای صنعت نفت و گاز کشور نیازمند تعامل بیشتر هم در حوزه های فاکتورهای جدید و پهلومندی از تکنولوژی های نوین روز دنیا و همچنین برخورداری از امیازات بازار مالی و جذب سرمایه های خارجی است و از آنجا که همشه بازار انرژی برای اقتصاد بین الملل جایگاهی خاص داشته و رقابت های گسترش دای در بین شرکت های بزرگ دنیا چهت مشارکت در طرح های توسعه انرژی وجود دارد باید از موقعیت پیش آمده در چهت کسب منافع بینست و توسعه فاکتورهای جدید این حوزه برای کشور ببره برد. امید است که سیزدهمین نمایشگاه بین المللی نفت و انرژی کیش بواند در راستای اقتصاد مقاومتی و رسیدن به اهداف دولت تدبیر و امید، تمام توش و توان خود را بکار برد و نتایج حاصل از آن گام های رو به جلوی این صنعت را سرعت بخشند.



گزارش دانش نفت از برنامه های چین برای کاهش وابستگی به نفت؟

## چین بر بال رویها!



آن حدود ۴۰ درصد کاهش یافته، اما این کشور هنوز هم از نظر تولید برق از این منبع در راس جدول جهانی قرار دارد. حال حاضر، چین از جمله واردکنندگان عمده نفت از جمله از ایران است و میزان واردات آن کشور طی سال های گذشته همواره رو به افزایش بوده است. علاوه بر نفت، زغال سنگ نیز به طور وسیع در صنایع چین مورد استفاده قرار می گیرد.

**اداره انرژی ملی جمهوری خلق چین**  
۲۰۲۰ میلادی، ۵۰ تیم تریلیون یوآن (معادل ۳۶۱ میلیارد دلار) در برنامه افزایش نولید انرژی از منابع ملکیت ایجاد خواهد کرد.

دانش نفت: دولت چین در صدد گسترش استفاده از متابع اسراری تجدیدپذیر و کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی است. به گزارش دانش نفت، اداره انرژی ملی جمهوری خلق چین در ۵ ژانویه منتشر کرد گفته است که تا سال ۲۰۲۰ میلادی، چهار سال دیگر، ۳۶۱ دو نیم تریلیون یوآن (معادل ۳۶۱ میلیارد دلار) در برنامه افزایش تویید انرژی از منابع ملکیت ایجاد خواهد کرد، و راکتورهای سنتزی سرمایه گذاری خواهد شد، این سرمایه گذاری بیش از سیزده میلیون فوت شنی جدید را هم در این بخش ایجاد خواهد کرد.

دانش نفت: دولت چین انتظار دارد که اجرای این برنامه، که هر ساله ۷۷ میلیارد

دانلود دل نیست جای صحبت اضداد



دو چو بیرون رود فرسته در آید صحبت حکام خلمت شب بلادست نور ز خورشید جوی بو که برآید ایرانیان در از درین شب سال - یعنی شب چله - راه همراه خانواده و بیشتر در کنار بزرگ خانواده بیدار نشسته تا سر برآوردن خورشید از آسمان و روشنایی را به نظاره بشینند و پاسار و روشنی باشند. پس از شب چله است که دوران تاریکی کاهش یافته و نوید درخشش سور و طلوعی شدن آن می دهد. در این شب بیدار سرین و روشن نگه روزگار خانه نمادی است از پاری به روشنایی خورشید در پایان تاریکی ها و پایانی هاست. به باشند این سنت نیکو، روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران از همکاران محترم در خواست ثبت لحظات دلنشیں شب چله از قاب دورین داشت که با استقبال همکاران روبرو شد.



شرکت بازرگانی بهان تجارت  
نماینده فروش و پیارگاری مخصوص اتکارخانه لوله سازی امور  
تامین کالا و تجهیزات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

**BEHAN** Trading Co.  
Carbon Steel API Line Pipes  
[www.behantrading.com](http://www.behantrading.com)

## شرکت لوله سازی اهواز

(سهامی عام)

تولیدکننده انواع لوله های فولادی  
نفت، گاز (ترش و غیر ترش)، پتروشیمی و آب  
با پوشش کاری سه لایه گرم  
تولیدکننده لوله های جداره چاه

لوله سازی اهواز  
تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان احمد قصر(پارست)،  
کوچه دوو، بلاک ۱۹  
تلفن: ۰۱۰-۰۸۸۷۳۶۹۵۹۵  
فکس: ۰۸۸۷۳۶۵۶۴  
sales@apm-ir.com

بازرگانی بهان تجارت  
تهران، میدان آزادی، خیابان احمد قصر(پارست)،  
کوچه هقدهم، پلاک ۱، طبقه روی همکف، واحد ۲  
تلفکس: ۰۱۰-۰۸۸۷۳۶۹۵۹۵-۰۸۸۷۸۱۹۳۲-۰۸۸۷۸۱۹۴۷-۰۸۸۷۱۹۴۵-۰۸۸۷۱۹۴۱-۰۸۸۷۲۲۱۹۹  
info@behantrading.com

Ahwaz Pipe Mills Co.  
Manufacturer of API Pipes & Customer Requirement  
[www.apm-ir.com](http://www.apm-ir.com)

## ارتعاشات صنعتی ایران

IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS



ISO  
17025

شلنگ های هیدرولیک

اتصالات آکاردئونی

شلنگ های لاستیکی

لرزه گیر های لاستیکی

اتصالات انعطاف پذیر پارچه ای

اتصالات انعطاف پذیر پارچه ای

شلنگ های خرطومی فلزی



[www.iivco.org](http://www.iivco.org)

۰۲۱-۸۸۷۳۶۷۶۶

