



موننکو ایران
Monenco Iran

شماره یازدهم ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۶

بولتن هفتگی پتروشیمی مهندسين مشاور موننکو ایران



اهم اخبار داخلی

شیوه خصوصی سازی واحد های پتروشیمی ها دلیل برخی مشکلات این صنعت است

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی اظهار کرد: شیوه خصوصی سازی صنعت پتروشیمی دلیل بروز مشکلاتی در این صنعت شده است، نه اصل خصوصی سازی.

به گزارش شانا، سیدرضا نوروززاده پس از بازدید از مجتمع های پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در نشست با مدیران عامل این شرکت ها گفت: همه متخصصان و مدیران صنعت پتروشیمی بر این باورند که شیوه خصوصی سازی این صنایع سبب بروز مشکلاتی از جمله مسائل خوراک شده است، نه اصل خصوصی سازی.

وی با اشاره به بررسی های انجام شده از واحدها و طرح های پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی افزود: موانع سرمایه گذاری برای دستیابی به حداکثر ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی در کشور رفع می شود.

نوروززاده به اقدام های شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای جذب سرمایه گذار اشاره کرد و گفت: این شرکت زیرساخت های لازم را برای افزایش و تسهیل سرمایه گذاری در این صنعت فراهم می کند. هم اکنون اراضی جدید برای اجرای طرح های توسعه ای پتروشیمی آماده سازی شده است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: سرمایه گذاری در این صنعت به طور میانگین در هر واحد ۱۰۰ نفر تا یک هزار نفر را مشغول کار خواهد کرد که در شرایط کنونی رقم قابل توجهی است.

هدف گذاری پتروشیمی تبریز برای صیانت از محیط زیست

پتروشیمی تبریز بر اساس استانداردهای بین المللی زیست محیطی طراحی شده و در حفاظت از محیط زیست پیشرو است.

به گزارش نیپنا به نقل از روابط عمومی پتروشیمی تبریز، نشست تخصصی مدیران رسانه های گروهی استان آذربایجان شرقی در خصوص مدیریت آلودگی هوا با حضور نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز و مدیر عامل پتروشیمی تبریز در این مجتمع برگزار شد.

مهندس درفشی مدیر عامل پتروشیمی تبریز در این نشست گفت: پتروشیمی تبریز بر اساس استانداردهای بین المللی زیست محیطی طراحی شده و تجهیزات آن مطابق استانداردها انتخاب و نصب شده است.

مهندس درفشی در توضیحات خود به فرآیند مدیریت زیست محیطی، تصفیه خانه متمرکز و سیستم زباله سوز پیشرفته اشاره کردند و اینکه پتروشیمی تبریز اولین شرکت در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی است که در سال ۱۳۷۹ مدیریت زیست محیطی را شروع کرده است.

گفتنی است مهندس درفشی در ادامه گزارش به گسترش فضای سبز پتروشیمی تبریز، نگهداری و گسترش گلخانه های موجود، مدیریت اصولی پسماندهای تولیدی مجتمع، پروژه های بازیابی گازهای ارسالی به مشعل اصلی مجتمع، پروژه انتقال الفین جهت بازیافت هیدروکربن ها، پروژه هیدروژناسیون انتخابی، باز چرخانی کلیه پساب های موجود در سطح مجتمع، پوشش گذرای حوضچه های واحد تصفیه پساب و جمع آوری گازهای آلاینده واحدها اشاره کردند.

بازار محصولات پتروشیمی روی ریل خوش بینی

حجم معامله پلیمرها و محصولات شیمیایی هفته گذشته در بورس کالای ایران افزایش یافت و این داده مهم را می توان یک نشانه مثبت از سمت تقاضا ارزیابی کرد.

به گزارش خبرنگار نیپنا، بازار پلیمرهای بورس کالا هفته گذشته با رشد ۲۵ درصدی حجم معاملات رو به رو شد که موجب شد بیشترین حجم داد و ستد در ۶ هفته اخیر به ثبت برسد. رشد نزدیک به ۸ درصدی حجم عرضه ها در کنار جهش ۳۷ درصدی تقاضا را می توان از مهمترین رخدادهای این بازار در هفته گذشته به شمار آورد. در هفته گذشته نزدیک به ۸۵ درصد از عرضه ها در بازار مورد معامله قرار گرفت که از وضعیت نسبتاً مطلوب این بازار حکایت دارد. اوج التهاب در بازار محصولات پلیمری در هفته گذشته به گریدهای سنگین اکستروژن و پلی پروپیلن های نساجی و شیمیایی باز می گردد و این به معنی آن است که این گروه های کالایی به عرضه های بیشتری نیاز دارند. بازگشت سقف رقابت ۱۰ درصدی برای پلی پروپیلن های نساجی هم نتوانست اوضاع این بازار را سامان دهد زیرا به رغم رشد عرضه های این گروه کالایی باز هم التهاب برای خرید به وضوح قابل مشاهده بود. این بازار در روزها و هفته های گذشته نشان داده است که به عرضه هایی بیش از ارقام فعلی نیاز داشته و دارد تا به ثبات برسد اگرچه جذابیت واسطه گری و سفته بازی در این گریدها هنوز هم ادامه دارد.

بازار محصولات شیمیایی در هفته قبل شرایط خوبی را به نسبت هفته های پیش از آن تجربه کرد تا جایی که شاهد بودیم حجم معاملات هفتگی به بالاترین سطح در ۱۰ هفته اخیر افزایش یافت. افزایش ۱۰ درصدی حجم عرضه ها خود نشانه مثبتی به بازار بود تا در نهایت به رغم کاهش تقاضا، حجم معاملات ۵,۵ درصد رشد کرد.

اهم اخبار پتروشیمی در هفته گذشته

پیشرفت پروژه مجتمع Cracker دریاچه charles در حدود ۸۱ درصد با سرمایه‌گذاری حدود ۸/۸ میلیارد دلار می‌باشد. این پروژه به احتمال زیاد آخرین سرمایه‌گذاری کمپانی ساسول در این حجم خواهد بود. این شرکت در سال ۲۰۱۷ اعلام نمود که در پروژه‌های ۵۰۰ میلیون تا ۱ میلیارد دلاری با آینده‌ای روشن و قابل‌پیش‌بینی سرمایه‌گذاری خواهد نمود.

تغییر از پروژه‌های بسیار بزرگ به پروژه‌های کوچک‌تر برای سرمایه‌گذاران جذابیتی ندارد اما برای کمپانی ساسول که سالهاست در پروژه‌های بزرگ با سایر شرکتها رقابت نموده است، دارای مفهوم خواهد بود.

ناپیر یکی از تحلیل‌گران بازار آفریقای جنوبی در سخنرانی بیان نموده است: اگر شما یک پروژه ۱۱ میلیاردی را راه‌اندازی نمایید و انتظارات سرمایه‌گذاران را برآورده ننمایید این یک فاجعه خواهد بود، اما اگر ۲۰ پروژه مختلف ۵۰۰ میلیون دلاری داشته باشد و ۲ یا ۳ پروژه ناموفق داشته باشد هنوز ۱۷ پروژه به هدف خواهد رسید و بنابراین تغییر، معنی خواهد داشت.



قیمت استایرن آسیا در طول چهار ماه اخیر افزایش یافته است.

سنگاپور (ICIS): مشکلات واحدهای تولید استایرن در آمریکا قیمت‌های منومر استایرن آسیا (SM) را در این هفته افزایش داد. بر اساس داده‌های ICIS در تاریخ ۲۵ ژانویه قیمت‌ها ۱۷٫۵ دلار در هر تن نسبت به روز قبل افزایش یافت و به ۱۴۱۷٫۵ دلار در هر تن CFR چین و به بالاترین سطح از سپتامبر ۲۰۱۷ رسید. از ابتدای ماه سپتامبر قیمت‌ها بدلیل عرضه محدود چین و به خاطر پرونده مبارزه با دامپینگ در مورد واردات کره جنوبی، تایوان و آمریکا و کره جنوبی روند صعودی داشته است.



© 2018 ICIS

دعوت شرکت ملی صنایع پتروشیمی از بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی

سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در صورت مشارکت در توسعه صنعت پتروشیمی از حمایت شرکت ملی صنایع پتروشیمی برخوردار می‌شوند.

رضا نوروز زاده مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در گفتگو با خبرنگار نیپنا اظهار کرد: بر اساس برنامه پنج‌ساله ششم توسعه، یکی از راه‌های توسعه اقتصادی کشور توسعه پتروشیمی است چرا که پتروشیمی در این خصوص از ظرفیت بالایی برخوردار است و مزیت‌های بسیار بالایی را برای رشد این صنعت در کشور داریم. امیدوار هستیم مطابق پیش‌بینی برنامه توسعه، به ظرفیت تولید پیش‌بینی شده تا پایان این برنامه برسیم و بدیهی است که برای این میزان تولید، باید سرمایه‌گذاری‌های مناسبی انجام شود.

اهم اخبار خارجی

کره جنوبی قوانین ضد دامپینگ بر PET تایوان وضع می‌کند

کمیته بازرگانی کره اعلام کرد به تصمیمات اولیه‌ای در خصوص اعمال قوانین ضد دامپینگ در حدود (۳/۶۷-۶۰/۹۵) درصد بر تولید کنندگان فیلم پلی‌اتیلن ترفتالات از تایوان، تایلند و امارات متحده عربی برای ۵ سال رسیده است.

برگزاری کنفرانس نفت عراق در برلین

کنفرانس نفت عراق توسط گروه CWC در روزهای ۲۷ تا ۲۸ فوریه در برلین آلمان، برگزار می‌شود. این کنفرانس دسترسی مستقیم به راهبران بین‌المللی نفت مانند شرکت‌های Total، Shell، Chevron و ILF و Lukoil همچنین و نمایندگان دولت عراق را فراهم می‌نماید.

شرکت Celanese به دنبال ساخت واحد متانول دوم در آمریکا است

به گفته مارک روهر مدیر عامل شعبه آمریکایی شرکت Celanese با توجه به قیمت بالای متانول شاید تصمیم خود را در خصوص اولویت‌ها عوض نماید و به احداث واحد دیگری در آمریکا اقدام کند. در حالی که آقای روهر در ماه جولای گذشته اعلام کرده بود که توسعه دومین واحد متانول با مشارکت Mitsui در اولویت سرمایه‌گذاری شرکت Celanese قرار ندارد.

کمپانی ساسول آفریقای جنوبی

سختگوی دفتر مرکزی ساسول آفریقای جنوبی در آستانه تکمیل مجتمع Cracker، ۱۱ میلیارد دلاری خود در لویزیانای آمریکا اعلام کرد در آمد شرکت در شش ماه نخست سال ۲۰۱۸ افزایش خواهد داشت. افزایش تقاضا برای پالایش مواد شیمیایی عمده‌ترین دلیل برای افزایش ۱۲ الی ۱۷ درصدی درآمد هر سهم برای نیمه اول سال مالی ۲۰۱۸ خواهد بود.

چشم انداز انرژی تا سال ۲۰۴۰ (قسمت یازدهم)

منبع: ExxonMobil's 2017 Outlook for Energy: A view to 2040

چه ذخایری برای پاسخ به افزایش تقاضای جهانی انرژی موجود خواهد بود؟

منابع تامین انرژی

پیشرفت های تکنولوژی جدید، فراوانی منابع و گستره بی سابقه ای را از انواع انرژی از نفت و گاز طبیعی در نواحی سنگی آمریکا تا نواحی آبهای عمیق سواحل آفریقا، از راکتورهای هسته ای جدید در چین تا توربینهای بادی و آرایه های خورشیدی در مناطقی از جهان ایجاد کرده است.

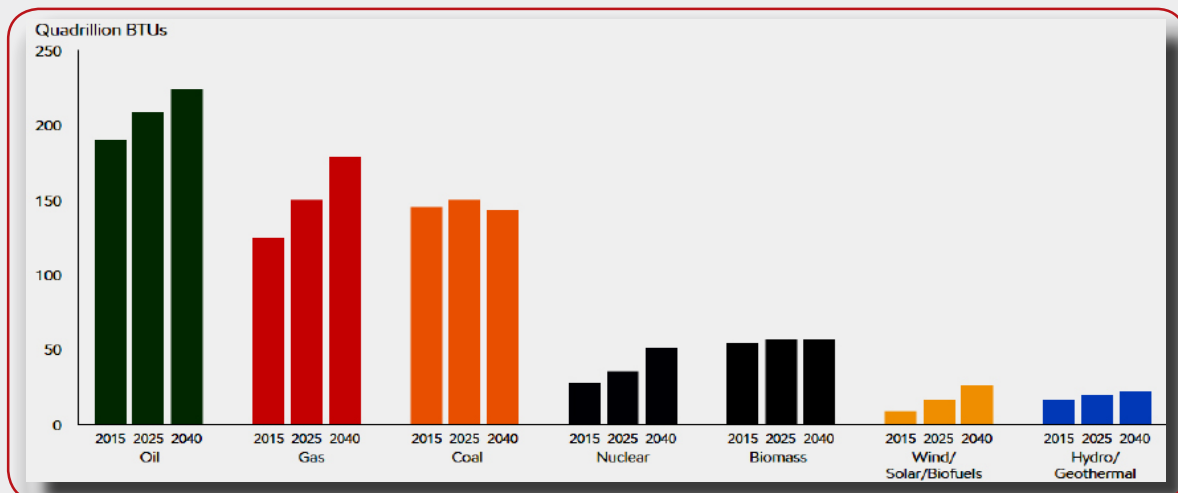
ترکیب منابع انرژی جهانی در طول دو و نیم دهه بعدی تغییر خواهد کرد. فشار جامعه برای انتشار گازهای گلخانه ای کمتر منابع انرژی، محرکی برای افزایش اساسی برق هسته ای و هم چنین انرژی های تجدیدپذیر مانند خورشید و باد خواهد بود. سهم انرژی هسته ای و تجدیدپذیر تا سال ۲۰۴۰ به ۲۵ درصد از منابع انرژی جهانی خواهند رسید. نفت به عنوان منبع اصلی انرژی برای حمل و نقل و تولیدات صنایع شیمیایی باقی خواهد ماند. گاز طبیعی به طور فزاینده ای برای تولید برق استفاده می شود که به عنوان دیدگاهی برای تغییر به سمت سوختهایی با انتشار آلاینده کمتری، در ترکیب انرژی سهم آن افزایش پیدا می کند. گاز از زغال سنگ به عنوان دومین سوخت جهانی در این دهه پیشی میگیرد.

در سالهای اخیر جهان دستخوش تحول در منابع انرژی شده است، با افزایش قابل ملاحظه تولید نفت و گاز طبیعی از مناطق سنگی آمریکا، موضوع کمبود و محدودیتهای موجود از دهه ۱۹۷۰ بازبینی میشود. آمریکای شمالی که به عنوان وارد کننده در این دهه بوده است در سالهای آتی صادرکننده می شود.

این پیشرفتهای موج جدیدی از فراوانی در منابع تامین انرژی ایجاد می کند که خبر خوبی برای میلیاردها انسانی است که به دنبال پیشرفت در استانداردهای زندگی هستند.

منابع انرژی برای رسیدن به تنوع تقاضا گسترش پیدا می کنند.

- نفت به عنوان سوخت اصلی به خصوص در حمل و نقل و صنایع شیمیایی باقی می ماند.
- بیشترین افزایش در تقاضای گاز مربوط به افزایش نیاز به الکتریسیته و حمایت از افزایش تقاضای صنعتی میباشد.
- تقاضای نفت و گاز برای تامین کردن حدود ۵۵ درصد از نیاز انرژی جهان تا سال ۲۰۴۰ ادامه می یابد.
- سهم زغال سنگ سقوط می کند و کشورهای عضو OECD و چین به سمت سوختهایی با آلاینده کمتری می آورند.
- تقاضای انرژی هسته ای با پیشتازی چین به بیش از دوبرابر از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ می رسد.
- مجموع رشد متوسط انرژی خورشیدی، بادی و سوختهای زیستی حدود ۵ درصد در هر سال است و به ۴ درصد تقاضای انرژی جهان می رسد.



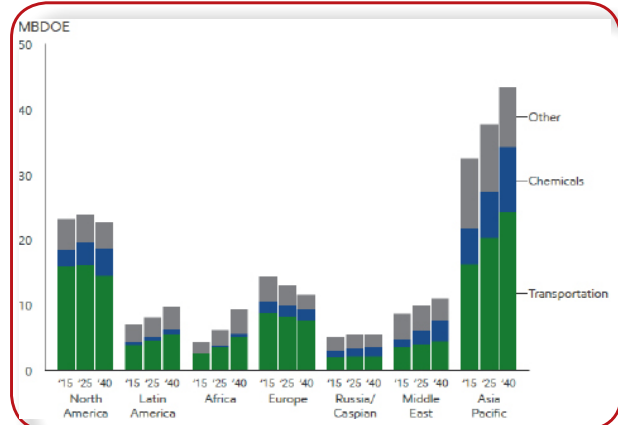
چشم انداز انرژی تا سال ۲۰۴۰ (قسمت یازدهم)

سوختهای مایع

نوآوری های تکنولوژیکی باعث وفور منابع و گستردگی انرژی شده است. انتظار رشد ۲۰ درصدی برای منابع تامین نفت و دیگر سوختهای مایع وجود دارد که هم تراز با رشد مورد انتظار در تقاضای مایع باشد. این دستاوردها از منابعی که بوسیله تکنولوژی توسعه داده شده اند مانند نفت لایه های سنگی، ماسه های نفتی و آبهای عمیق حاصل می شود. به علت تغییرات بازارهای انرژی، آمریکای شمالی صادرکننده نفت لایه های سنگی می شود و تولید NGL رشد می یابد.

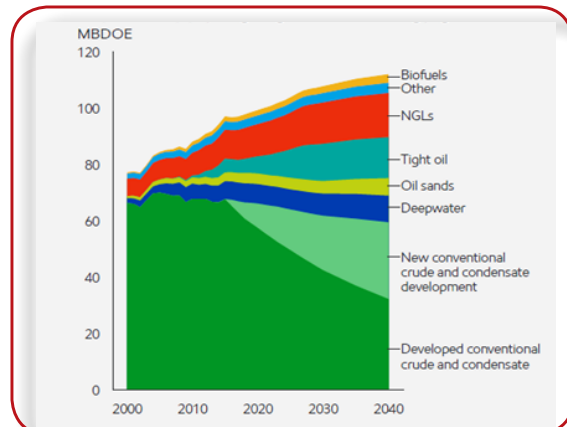
تقاضای سوختهای مایع بوسیله حمل و نقل و صنایع شیمیایی برتری می یابد.

- تقاضای جهانی سوختهای مایع تا حدود ۲۰ درصد بین سال های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ رشد می یابد.
- تقاضا در حمل و نقل تجاری و صنایع شیمیایی رشد می یابد.
- تقاضای سوخت مایع در آمریکای شمالی و اروپا با پیشرفت در راندمان خودروهای سبک کاهش می یابد.
- آفریقا به دلیل ظهور پیشرفت اقتصادی، سریعترین رشد سوختهای مایع را داشته است.
- افزایش تقاضای کلی سوخت مایع تا سال ۲۰۴۰ به میزان ۶۰ درصد در آسیای شرقی پیش بینی می شود و از مجموع تقاضای سوخت مایع آمریکای شمالی و آفریقا تا سال ۲۰۵۰ پیشی می گیرد.



دستاوردهای تکنولوژی استفاده از منابع سوختهای مایع را گسترش می دهد.

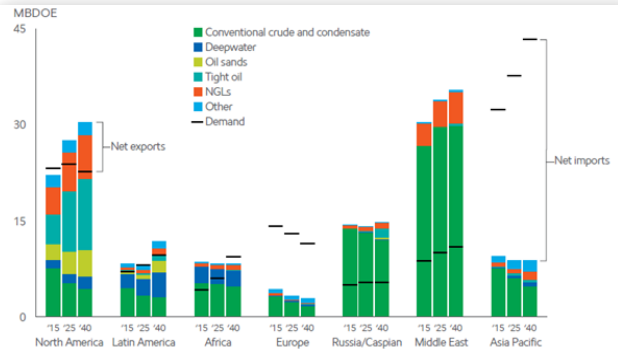
- تولید جهانی سوختهای مایع برای رسیدن به رشد تقاضا افزایش می یابد.
- دستاوردهای بزرگی در NGL ها، نفت لایه های سنگی، نفت آبهای عمیق و ماسه های نفتی بوجود خواهد آمد.
- نفت لایه های سنگی به همراه NGL بیش از ۲۵ درصد منابع تامین جهانی سوختهای مایع تا سال ۲۰۴۰ را دربر دارد.
- سرمایه گذاری پیوسته در چاه های نفت قدیمی جهت جبران کاهش برداشت و تامین تقاضای سوختهای مایع، مورد نیاز می باشد.



چشم انداز انرژی تا سال ۲۰۴۰ (قسمت یازدهم)

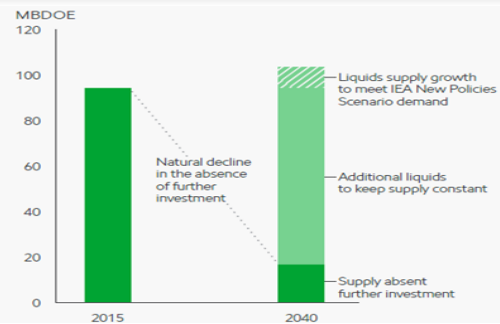
در مناطق مختلف جهان استفاده از منابع سوختهای مایع توسعه می یابد.

- تعادل تجارت سوختهای مایع به دلیل رشد تقاضا تغییر می کند.
- آمریکای شمالی به سمت صادر کننده به دلیل رشد پیوسته نفت شل حرکت می کند.
- صادرات آمریکای لاتین از اضافه شدن نفت شل، نفت آبهای عمیق و ماسه های نفتی افزایش می یابد.
- خاورمیانه، روسیه و خزر به عنوان صادرکننده اصلی تا سال ۲۰۴۰ باقی می ماند ولی آفریقا به سمت واردات حرکت می کند.
- اروپا به عنوان واردکننده نفت باقی می ماند و تقاضا و تولید آن کاهش می یابد.
- واردات منطقه آسیای شرقی به ۸۰ درصد تقاضای نفت در سال ۲۰۴۰ می رسد.



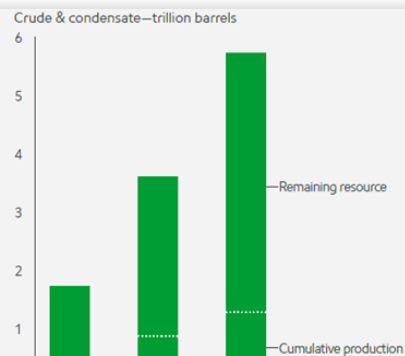
تقاضا و منابع سوختهای مایع، سرمایه گذاری را تضمین می کند.

- بیش از ۴۵۰ میلیارد دلار در هر سال سرمایه گذاری برای جریان بالادستی نفت جهت تامین تقاضا مورد نیاز می باشد.
- بدون سرمایه گذاری بیشتر، منابع سوختهای مایع کاهش می یابد.
- بیش از ۸۰ درصد منابع شل جدید جهت جبران کاهش برداشت چاه های نفت مورد نیاز می باشد.



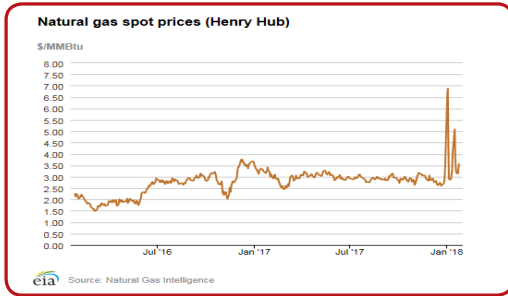
تکنولوژی منابع قابل بازیافت را توسعه می دهد.

- منابع جهانی نفت فراوان می باشد.
- کمتر از یک چهارم منابع جهانی نفت استخراج شده است.
- منابع نفتی باقیمانده میتواند ۱۵۰ سال نیاز به سوخت در تقاضای فعلی را فراهم نماید.
- پیش بینی می شود توسعه منابع نفتی به دلیل پیشرفتهای تکنولوژی ادامه یابد.
- با پیشرفت تکنولوژی استخراج از نفت لایه های سنگی، نفت آبهای عمیق و ماسه های نفتی ممکن شده است.

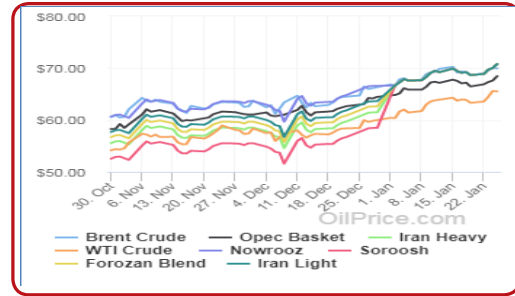


روند قیمت‌های نفت و گاز

روند قیمت گاز در دو سال گذشته طبق EIA (\$/MMBtu)

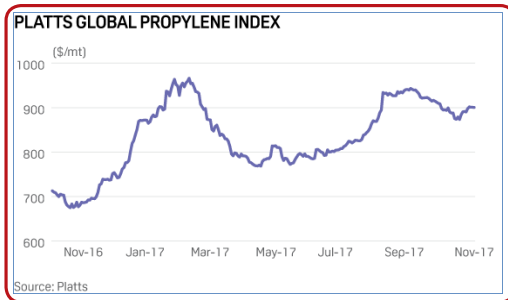


روند قیمت نفت در سه ماه گذشته (\$/bbl) طبق Oilprice.com



روند قیمت‌های محصولات پتروشیمی

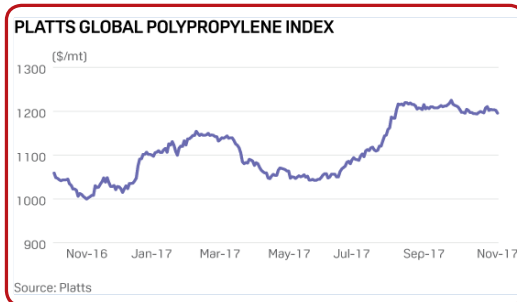
روند قیمت پروپیلن از نوامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ (\$/mt) طبق S&P Global Platts



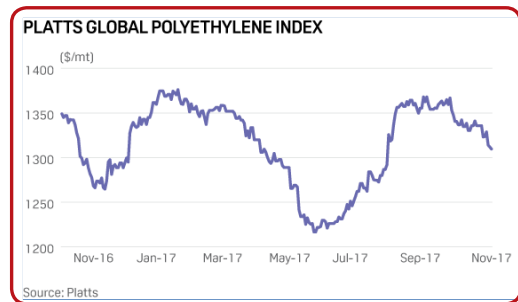
روند قیمت اتیلن از نوامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ (\$/mt) طبق S&P Global Platts



روند قیمت پلی پروپیلن از نوامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ (\$/mt) طبق S&P Global Platts



روند قیمت LDPE از نوامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ (\$/mt) طبق S&P Global Platts



روند قیمت LNG وارداتی در آمریکا طبق EIA (\$/Thousand Cubic Feet)

