



مونکو ایران
Monenco Iran

شماره ۳ - یازدهم آذرماه ۱۳۹۶

بولتن هفتگی پتروشیمی مهندسین مشاور مونکو ایران

داخلی

- امضاء قرارداد پتروشیمی تبریز با شرکت امیرایر اماراتی بر اساس گزارش انرژی امروز، قرارداد پوشش‌گذاری حوضچه‌ها، جمع‌آوری و امحاء گازهای ترکیبات آلی فرار پتروشیمی تبریز با شرکت بین‌المللی امیرایر امارات عربی متحده به امضاء رسید. این پروژه به منظور حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی در سطح پوشش دهی ۱۳۰۰ مترمربع در واحد تصفیه پساب مرحله اجرا در می‌آید.
- امضاء قرارداد پتروشیمی تبریز با هانیول ایتالیا طبق گزارش پتروشیمیا، قرارداد به روز رسانی سیستم‌های کنترل واحد الفین و پلی‌استایرن انبساطی پتروشیمی تبریز با شرکت هانیول ایتالیا به امضاء رسید. به روز رسانی سیستم کنترل الفین و پلی‌استایرن انبساطی شامل تغییر کلی سیستم DCS و ESD در قسمت‌های کنترل و کابینت‌های مربوطه از جمله اهداف اجرای این پروژه است که با اجرای آن تمامی کنسول‌های اپراتوری قدیمی جمع‌آوری و سیستم‌های اپراتور جدید جایگزین آنها خواهد شد.

• راه‌اندازی دفتر جذب فاینانس طرح‌های پتروشیمی ایران در انگلیس بر اساس گزارش انرژی امروز، دفتر جذب فاینانس و منابع مالی مورد نیاز طرح‌های پتروشیمی ایران در لندن تاسیس شد. طبق این گزارش مدیرعامل شرکت بازرگانی پتروشیمی با اشاره به تاسیس دفتر لندن به منظور پیگیری مسائل مربوط به فاینانس پروژه‌های صنعت پتروشیمی، تصریح کرد: در شرایط فعلی ورود بانک‌ها به طرح‌های تامین فاینانس پتروشیمی‌ها کمی سخت شده بنابراین تامین اعتبار و فاینانس از طریق فاند‌ها و صندوق‌های انرژی را در دستور کار قرار داده‌ایم.

• افزایش قیمت محصولات پتروشیمی ایران بر اساس گزارش ایرنا شاخص بهای کالاهای صادراتی ایران در مهرماه امسال نسبت به ماه قبل ۴,۷ درصد رشد یافت و در این میان محصولات پتروشیمی ایران توانستند نسبت به مهر ماه پارسال ۳۰,۱ درصد افزایش قیمت داشته باشند. در مهرماه امسال ترقی شاخص بهای برخی اقلام از جمله محصولات پتروشیمی از جمله متانول، پروپان مایع شده، بوتان مایع شده، پلی اتیلن سنگین، پلی وینیل کلراید منجر به افزایش شاخص بهای کالاهای صادراتی در ایران نسبت به ماه شهریور شد. نگاهی به وضعیت قیمت فروش محصولات پتروشیمی در مهر ماه گذشته نشان می‌دهد که این گروه اختصاصی در مهر ماه گذشته نسبت به ماه شهریور امسال ۷,۸ درصد و در مقایسه با مهر پارسال ۳۰,۱ درصد رشد را تجربه کرده است.

• تغییر مدیر عامل تاپیکو طبق گزارش نفت ما، شنیده‌ها حاکی از کنار رفتن «محمد حسن پیوندی» از مدیریت عامل تاپیکو است. همچنین احتمال ادغام هلدینگ انرژی و پتروشیمی شستا قوت گرفته است.

خارجی

• افزایش ۱ درصدی تولید پلی اتیلن روسیه از ژانویه تا اکتبر بر اساس گزارش ICIS، تولید پلی اتیلن روسیه در ۱۰ ماه اول سال ۲۰۱۷ به ۱,۴ میلیون تن افزایش یافته است. بیشترین افزایش مربوط به پلی اتیلن سبک خطی LLDPE است.

خارجی

- طرح عربستان سعودی در خصوص پروژه بازیافت محصولات جانبی پتروشیمی بر اساس گزارش ICIS، شرکت پتروشیمی Sadara، در حال طرح پروژه "by-product upgrade" است. در این راستا تفاهم‌نامه‌ای بین شرکت بحرینی Gulf Interchem فعال در زمینه بازیافت محصولات جانبی شیمیایی و شرکت Sadara جهت ساخت پروژه در شهر صنعتی Jubail در عربستان سعودی منعقد شده است. در این طرح محصولات جانبی به موادی تبدیل می‌شوند که می‌توانند در تولید مواد شیمیایی مانند بازنده‌های خوردگی، چسب و روان‌کننده‌ها استفاده شود. انتظار می‌رود که با به انجام رسیدن این پروژه، انتشار دی اکسید کربن در حدود ۵۰,۰۰۰ tonnes/year کاهش و ۵۰ کار تخصصی ایجاد شود.
- شرکت Borouge اماراتی به دنبال گسترش تولید پلیمر در چین بر اساس گزارش ICIS، شرکت Borouge در حال برنامه‌ریزی جهت افزایش ظرفیت تولید پلیمر در چین به منظور پاسخگویی به نیازهای روزافزون پلیمرهای پیشرفته به ویژه نیازهای بخش خودرو می‌باشد. این شرکت قصد دارد ظرفیت فعلی خود برای ترکیبات پلیمری را از ۹۰,۰۰۰ تن در سال به میزان ۱۲۵,۰۰۰ تن در سال افزایش دهد.

• کاهش قیمت جهانی اوره کاهش جهانی اوره همچنان در حال کاهش است. ولی بر اساس گزارش ICIS، یک احساس رو به رشدی وجود دارد که افت قیمت حدود ۲۵ درصدی طی دو هفته گذشته خیلی زود و سریع به پایان رسیده است.

• چرخش هند به عنوان صادرکننده پلی اتیلن از سال ۲۰۱۸ هند که تا سال ۲۰۱۷ به عنوان یک واردکننده پلی اتیلن محسوب می‌شد آمادگی تبدیل شدن به یک صادرکننده از سال ۲۰۱۸ با توجه به در اختیار داشتن ۲ میلیون تن ظرفیت جدید پلی اتیلن را دارد. محموله های پلی اتیلن هند از سال ۲۰۱۸ با پلی اتیلن خاورمیانه و آمریکا رقابت خواهند نمود.

چشم‌انداز انرژی تا ۲۰۴۰ (قسمت سوم)

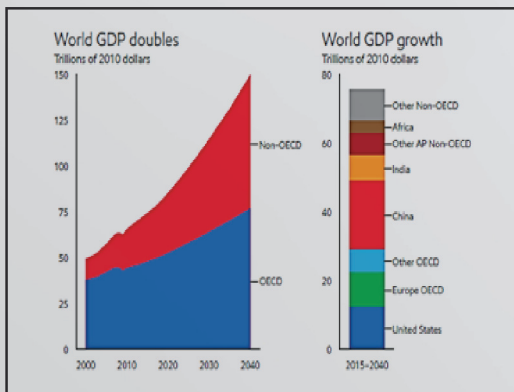
منبع:

ExxonMobil's ۲۰۱۷ Outlook for Energy: A view to ۲۰۴۰

در این قسمت به ادامه بررسی اصول بنیادی و اساسی چشم‌انداز انرژی جهانی پرداخته می‌شود.

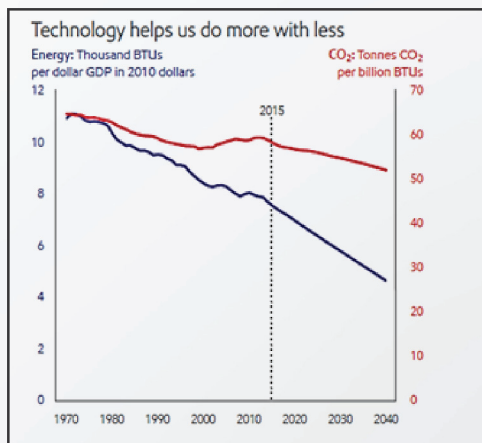
اصول بنیادی: چشم‌اندازها (قسمت دوم)

۱. GDP جهانی دو برابر می‌شود.

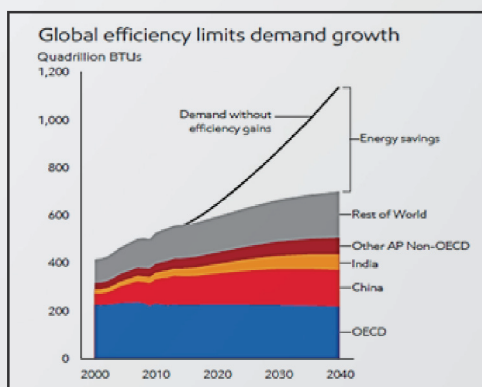




- تمام رشد جمعیت سطح متوسط جهان در کشورهای غیر عضو OECD ایجاد می‌شود و این جمعیت در کشورهای عضو OECD ثابت باقی می‌ماند.
- هند و چین بیشترین افزایش را با رسیدن به بیش از ۱ میلیارد شهروند کلاس متوسط خواهند داشت.
- **۴. تکنولوژی با افزایش بازدهی به کاهش در مصرف انرژی و کربن کمک می‌نماید.**



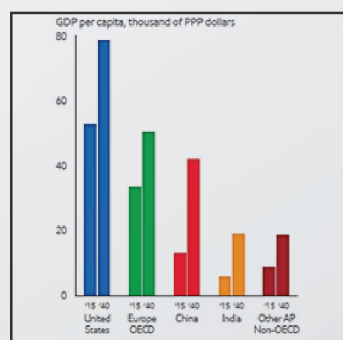
- تکنولوژی به افزایش بازدهی مصرف انرژی کمک می‌کند و به این ترتیب شدت انرژی کاهش می‌یابد.
- شدت انرژی جهانی از سال ۱۹۷۰ حدود یک درصد در هر سال کاهش پیدا کرده است. این کاهش احتمالاً حدود ۲ درصد از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ خواهد بود.
- تکنولوژی همچنین به معتدل کردن انتشار کربن از مصرف انرژی کمک می‌کند به این صورت که شدت کربن اقتصاد جهانی (تن CO₂ در هر واحد GDP) تا ۴۵ درصد تا سال ۲۰۴۰ کاهش پیدا می‌کند.
- **۵. بازده جهانی رشد تقاضا را محدود می‌کند.**



- بدون بهبود در راندمان، تقاضای انرژی جهانی به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد.
- تقاضای واقعی انتظار می‌رود تا حدود ۲۵ درصد از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ افزایش یابد که بیانگر صرفه‌جویی به دلیل بهبود راندمان است.
- رشد تقاضا در کشورهای غیر عضو OECD خواهد بود در حالی که انرژی در این کشورها ۴۰ درصد افزایش خواهد یافت.
- تقاضا در افریقا، آمریکای لاتین و خاورمیانه به شدت رشد خواهد کرد.

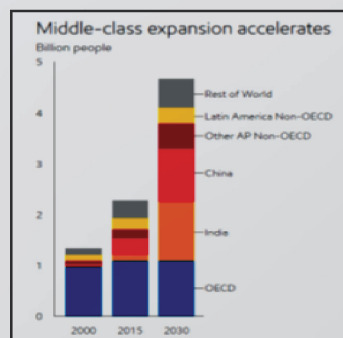
- GDP جهانی از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ دو برابر می‌گردد، با احتساب افزایش ۱۷۵ درصدی GDP کشورهای غیر عضو سازمان توسعه و همکاری اقتصادی (OECD) و رشد ۶۰ درصدی GDP مربوط به کشورهای OECD.
- سهم GDP کشورهای غیر عضو سازمان توسعه و همکاری اقتصادی (OECD) جهانی از GDP جهانی تا حدود ۵۰ درصد تا سال ۲۰۴۰ افزایش خواهد یافت؛ درحالی که این سهم در سال ۲۰۱۵ حدود ۳۵ درصد بوده است.
- چین احتمالاً بزرگترین مشارکت‌کننده برای کسب GDP در سال ۲۰۴۰ خواهد بود. با سهم GDP جهانی مشابه با کشورهای اروپایی OECD و امریکا که نزدیک به ۲۰ درصد می‌باشد.
- سهم رشد هند در دوبرابر شدن سهم GDP جهانی شدید خواهد بود.

۲. خرید توسعه را تقویت می‌نمایند.



- تمام نواحی جهان کسب GDP در هر نفر قابل ملاحظه‌ای تا سال ۲۰۴۰ خواهند داشت.
- GDP در هر نفر برای کشورهای عضو OECD بطور میانگینی حدود ۴ برابر اقتصاد کشورهای غیر عضو OECD می‌باشد.
- GDP در هر نفر امریکا احتمالاً به حدود ۸۰۰۰۰ دلار تا سال ۲۰۴۰ می‌رسد در حالیکه این مقدار برای کشورهای اروپایی عضو OECD به ۵۰۰۰۰ دلار خواهد بود.
- GDP در هر نفر چین احتمالاً با افزایش سه برابر به بیش از ۴۰۰۰۰ دلار می‌رسد.
- GDP در هر نفر هند نیز تقریباً ۳ برابر می‌شود با این تفاوت که مقدار آن کمتر از نصف سطح چین در سال ۲۰۴۰ خواهد بود.

۳. توسعه جمعیت سطح متوسط جهانی شتاب می‌گیرد.

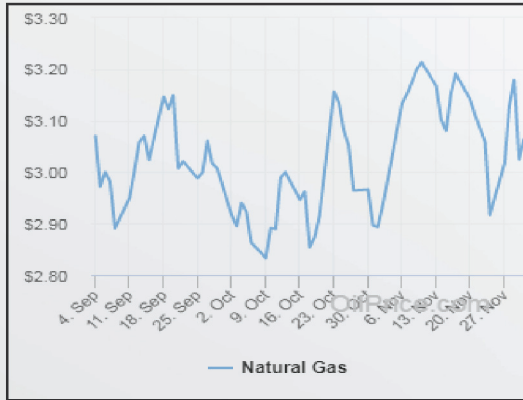


- جمعیت سطح متوسط جهان بر اساس رشد جهانی توسعه می‌یابد و به بیشتر از دوبرابر تا سال ۲۰۳۰ شده و به ۵ میلیارد نفر می‌رسد.
- این منفعته‌ها برای میلیاردها نفر، زندگی طولانی‌تر، سالم‌تر و بهتر را به ارمغان خواهد آورد.

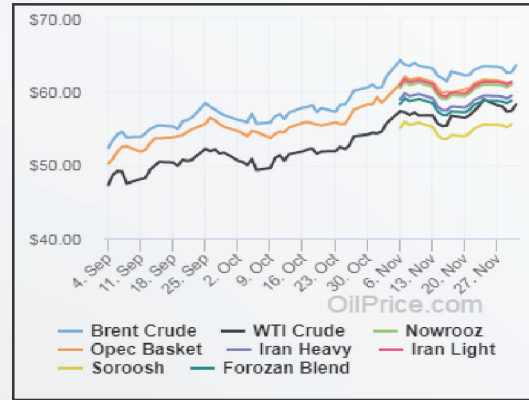


روند قیمت‌های نفت و گاز

روند قیمت گاز در سه ماه گذشته (\$/MMBTU)
Oilprice.com

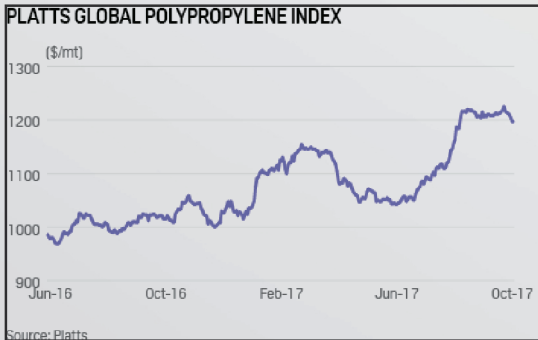


روند قیمت نفت در سه ماه گذشته (\$/bbl)
Oilprice.com



روند قیمت‌های محصولات پتروشیمی

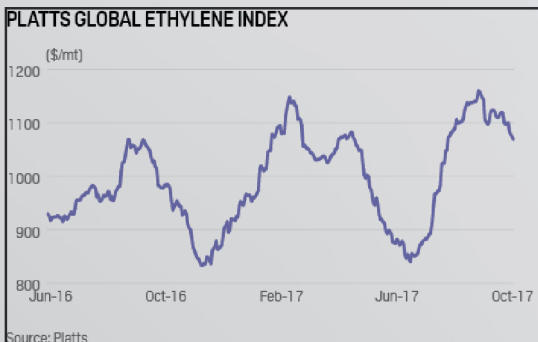
روند قیمت پلی پروپیلن بین ماه‌های ژوئن تا اکتبر طبق S&P
Global Platts
(\$/mt)



روند قیمت پروپیلن بین ماه‌های ژوئن تا اکتبر طبق S&P Global Platts
(\$/mt)



روند قیمت اتیلن بین ماه‌های ژوئن تا اکتبر طبق S&P
Global Platts
(\$/mt)



روند قیمت LDPE بین ماه‌های ژوئن تا اکتبر طبق S&P Global Platts
(\$/mt)

