



موننکو ایران
Monenco Iran

شماره ۵ - بیست و پنجم آذرماه ۱۳۹۶

بولتن هفتگی پتروشیمی مهندسین مشاور موننکو ایران

اهم اخبار پتروشیمی در هفته گذشته

داخلی

• جمع آوری گازهای مازاد دی اکسید کربن پتروشیمی رازی در منطقه ماهشهر

بر اساس گزارش شاننا، به زودی با نصب و راه اندازی یک کمپرسور جدید گازهای مازاد جمع آوری و برای تولید محصولات مورد استفاده قرار می گیرد.

• درآمد نفت و نرخ دلار در بودجه ۹۷

بر اساس خیرگزاری جمهوری اسلامی، در لایحه بودجه ۱۳۹۷ پیش بینی دولت برای فروش هر بشکه نفت در سال آینده ۵۵ دلار بابت هر بشکه نفت و نرخ هر دلار حدود ۳۵ هزار ریال است. بر اساس پیش بینی دولت در مورد درآمدهای نفتی مجموع واگذاری دارایی های سرمایه ای در لایحه بودجه سال آینده حدود ۱۰۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان پیش بینی شده است، در حالی که این رقم برای سال جاری در لایحه حدود ۱۱۶ هزار میلیارد تومان و مصوب تا ۱۱۸ هزار میلیارد تومان بود. همچنین برای منابع حاصل از فروش نفت و فرآورده های نفتی برای سال آینده ۱۰۱ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده است. این رقم در مقایسه با ۱۱۱ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده لایحه بودجه سال ۱۳۹۶ تا ۱۰ هزار میلیارد تومان و نسبت به رقم مصوب ۱۱۳ هزار میلیاردی در قانون بودجه تا ۱۲ هزار میلیارد تومان کاهش دارد.

• عملکرد تولید ۸ ماهه مجتمع های پتروشیمی کشور

به گزارش شاننا تولید مجتمع های پتروشیمی ایران از ابتدای سال تا پایان آبان ماه در مجموع به بیش از ۳۵ میلیون و ۶۱۷ هزار تن رسید. میزان فروش داخلی محصولات پتروشیمی کشور از ابتدای امسال تا پایان آبان ماه بالغ بر ۱۱ میلیون تن به ارزش بیش از ۲۳۴ هزار میلیارد ریال و حجم صادرات این محصولات نیز بیش از ۱۴ میلیون تن با ارزشی بالغ بر هفت میلیارد دلار بوده است. بالاترین عملکرد تولید در آبان ماه امسال را مجتمع های پتروشیمی شیمی بافت، رجا، کربن ایران، مهر، تبریز، لاله، خراسان، خارک، شیراز و آریاساسول به خود اختصاص دادند.

• برگزاری کنفرانس و نمایشگاه ICT در صنایع نفت و پتروشیمی

به گزارش هفته نامه عصر ارتباط، ششمین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، طی روزهای ۲۷ و ۲۸ آذرماه ۱۳۹۶ در مرکز همایش های بین المللی شهید بهشتی برگزار می شود. این کنفرانس با هدف توسعه و بهره مندی حداکثری از راهکارها و فناوری های اطلاعات و ارتباطی در راهبردی ترین صنعت کشور برگزار می شود. محورهای این کنفرانس شامل مدیریت فاوا در نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، راهکارهای عمومی فاوا در صنعت نفت، سامانه های بالادستی و پایین دستی، سخت افزار، شبکه و مخابرات و ارتباطات در صنعت نفت هستند.

خارجی

• تجدید نیروی رقابت آمریکا در صنعت جهانی پتروشیمی به واسطه گاز شیل

بر اساس چشم انداز NEP، منابع گاز شیل، نیروی محرکه رقابتی صنعت پتروشیمی در آمریکا را نسبت به دهه پیش تغییر داده است. با توجه به قیمت بالای گاز طبیعی نسبت به رقبای خارجی، استفاده از گاز شیل و تبدیل آن به مواد پتروشیمی دیگر زیان ده نمی باشد و از بیش از نیمی از تامین کنندگان پلی اتیلن آمریکا انتظار می رود محصولات خود را به بازارهای آسیا، آمریکای لاتین و اروپا صادر کنند.

• ساخت دو واحد تولید پلی اتیلن ترفتالات در ترکیه

بر اساس گزارش پتروتحلیل شرکت آلمانی Thyssenkrupp Industrial Solutions با شرکت ترکیه ای SASA Polyester Sanayi A.S، قراردادی برای ساخت دو واحد تولید پلیمر در مقیاس جهانی را به امضا رسانده است. شرکت آلمانی برنامه دارد تا یک واحد پلی اتیلن ترفتالات را با ظرفیت ۳۸۰ هزار تن در سال بسازد. واحد دیگر قادر به تولید ۲۱۶ هزار تن پلی اتیلن ترفتالات رزین در سال است. انتظار می رود این شرکت از فناوری انحصاری MTR شرکت تابع خود، Uhde Inventa-Fische در دومین واحد خود استفاده کند.

• افزایش قیمت گاز در اروپا به دلیل انفجار خط لوله گاز اتریش

بر اساس گزارش بلومبرگ فارسی، وقوع انفجار در تاسیسات گازی بائوم گارتن اتریش، به کشته شدن یک نفر و مجروح شدن ۱۸ تن دیگر منجر شد. این تاسیسات یکی از بزرگترین تاسیسات تقسیم و انتقال گاز به کشورهای اروپایی بوده است. این درحالی است که بازار گاز اروپا با مشکل تعطیلی یکی از خطوط لوله دریای شمال روبرو بوده و انفجار اخیر بحران گازی در اروپا را تشدید کرد. این تاسیسات که منفجر شده است در ۵۰ کیلومتری شمال شرق وین قرار داشته و حدود ۱۰ درصد از کل گاز مورد نیاز اروپا از طریق این تاسیسات منتقل می شده است.

• افزایش قیمت PVC شرکت پتکیم ترکیه به دنبال افزایش قیمت اتیلن

بر اساس گزارش S&P Global Platts، شرکت Petkim ترکیه، قیمت های پلی وینیل کلراید خود را افزایش داده است. پتکیم لیست قیمت های خود را برای گریدهای K۶۷/K۶۸ تا \$۲۵/mt افزایش داد و قیمت پیشنهادی برای گریدهای مذکور \$۱۲۵۰/mt اعلام شد.

چشم‌انداز انرژی تا سال ۲۰۴۰ (قسمت پنجم)

در این قسمت و قسمت‌های بعدی به تاثیر حمل و نقل در چشم‌انداز انرژی جهانی پرداخته می‌شود.

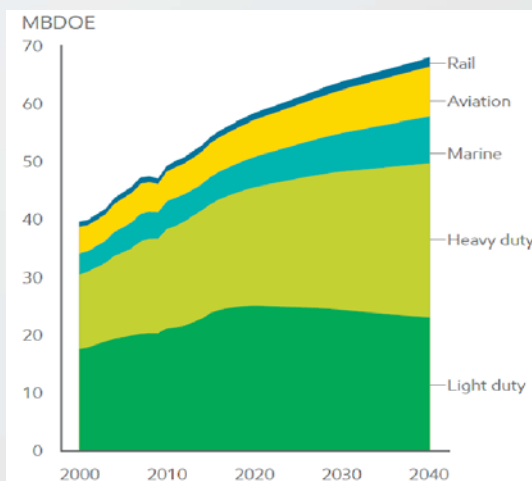
حمل و نقل: (قسمت اول)



پیشرفت در حمل و نقل با گشودن دورنماهای جدید باعث نزدیک شدن جهان شده است. یکی از نتایج رشد میلیاردری جمعیت طبقه متوسط در ربع قرن آینده، افزایش مسافرت‌ها، افزایش تعداد ماشین‌ها در جاده‌ها و افزایش فعالیت اقتصادی می‌باشد. تقاضای جهانی انرژی در بخش حمل و نقل در حدود ۲۵ درصد افزایش می‌یابد. در همین مدت مسافت طی شده در سال برای ماشین‌ها و کامیون‌های سبک در حدود ۶۰ درصد افزایش می‌یابد و به ۱۴ تریلیون مایل در سال ۲۰۴۰ خواهد رسید. با وجود افزایش جایجایی افراد، مقدار مصرف سوخت ماشین‌های جدید در حال حاضر از مقدار ۳۰ مایل در هر گالن (mpg) به حدود ۵۰ mpg در سال ۲۰۴۰ می‌رسد.

حمل و نقل: چشم‌اندازها

۱- حمل و نقل جهانی افزایش می‌یابد.



- رشد تقاضای جهانی حمل و نقل حدود ۲۵ درصد بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ افزایش می‌یابد.
- میزان جایجایی افراد بیشتر خواهد شد، اما در مقابل استفاده از ماشین‌های با بازدهی بیشتر نیز افزایش می‌یابد که در نهایت منجر به کاهش تقاضای انرژی در بخش وسایل نقلیه سبک خواهد شد.
- رشد فعالیت‌های اقتصادی و درآمد افراد منجر به خرید و فروش بیشتر کالاها شده و در نتیجه تقاضای بیشتر انرژی در بخش حمل و نقل تجاری می‌شود.
- بیشترین مقدار افزایش در این حوزه مربوط به حمل و نقل سنگین می‌باشد، اما حمل و نقل دریایی و هوایی از نظر درصدی بیشترین رشد را دارند.

• امکان افزایش قیمت NBR آسیایی به دلیل تقاضای شدید و افزایش هزینه‌های BD

بر اساس گزارش ICIS، قیمت اکریلونیتریل بوتادین رابر (NBR) در آسیا به دلیل افزایش هزینه‌های خوراک بوتادین (BD) و تقاضای شدید، پیش‌بینی می‌شود افزایش بیشتری داشته باشد.

• افزایش قیمت متانول آسیایی به دنبال عرضه کم

بر اساس گزارش S&P Global Platts، قیمت متانول در آسیا به بالاترین مقدار سه سال گذشته به دلیل بحران عرضه رسیده است و با توقف ناخواسته عرضه متانول در آسیای جنوب شرقی تشدید شده است. افزایش قیمت متانول چین بر اساس CFR تا \$۷/mt در روز قیمت متانول را به \$۴۰۵/mt رسانده است درحالی‌که متانول SEA بر اساس CFR با افزایش قیمت \$۱۰/mt در روز قیمت متانول را به \$۴۱۶/mt رسانده است.

ASIAN METHANOL PRICES HIT 3-YEAR HIGH



Source: Platts

• افزایش واردات PP روسیه تا ۴٪ در فاصله زمانی ژانویه تا نوامبر

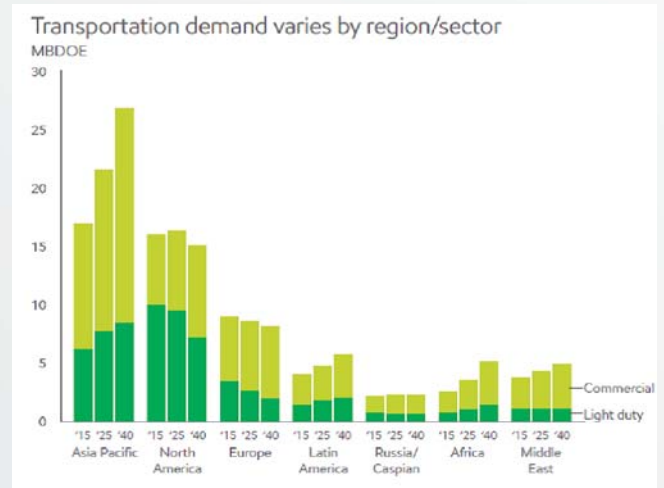
بر اساس گزارش ICIS، واردات کلی پلی پروپیلن (PP) به روسیه در فاصله زمانی ژانویه تا نوامبر تا ۴٪ رشد یافت و به ۱۶۰۸۰۰ تن در سال در مقایسه با ۱۵۴۸۰۰ تن در سال قبل رسید.

• کاهش واردات EPS روسیه تا ۴٪ در فاصله زمانی ژانویه تا نوامبر

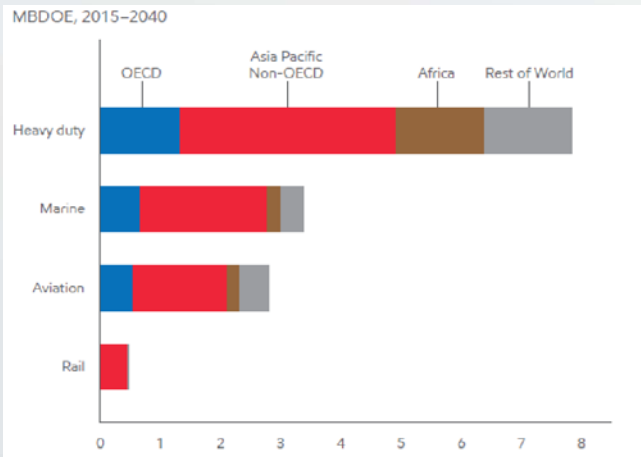
بر اساس گزارش ICIS، واردات پلی استایرن انبساطی (EPS) در یازده ماه اول سال ۲۰۱۷ با ۴٪ کاهش به ۱۹۳۰۰ تن در سال رسید.



۲- تقاضای حمل و نقل در مناطق و صنایع مختلف متفاوت است.



۳- حمل و نقل تجاری در تمام زمینه‌ها رشد می‌یابد.

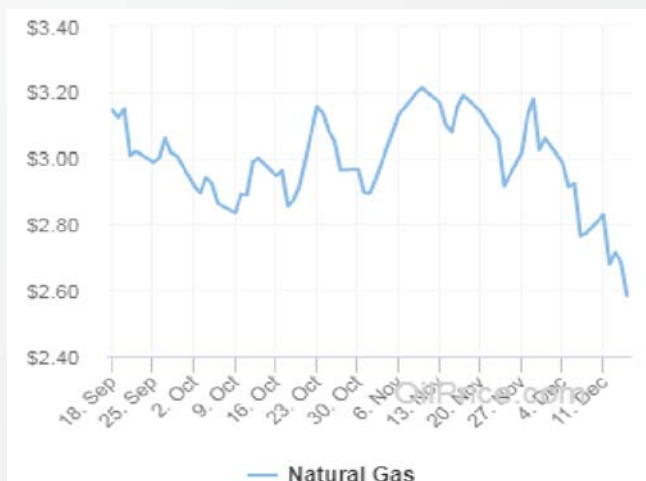


- دستاوردهای مهم در بهبود بازدهی ماشین‌ها به محدود کردن رشد میزان مصرف انرژی در بخش حمل و نقل تا حدود ۷۰ درصد در کشورهای غیر عضو OECD و ۲۰ درصد در کشورهای OECD بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ کمک می‌نماید.
- پیشرفت تکنولوژی در وسایل حمل و نقل شامل بهبود در طراحی موتور ماشین‌ها، آیرودینامیک بدنه‌ها و هیبریدی نمودن آنها می‌شود.
- افزایش بازدهی در حمل و نقل هوایی و دریایی شامل بهبود در طراحی موتور ماشین‌ها، بدنه‌ها می‌شود.

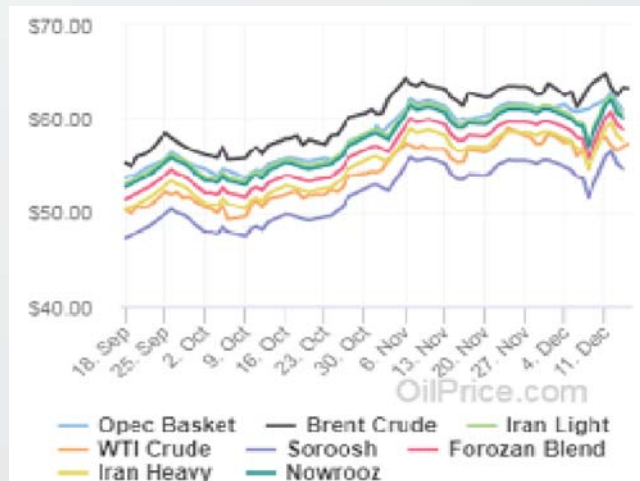
- رشد اقتصادی تقاضا، استفاده از حمل و نقل جاده‌ای، هوایی و دریایی را افزایش خواهد داد که منجر به رشد تقاضای انرژی در بخش حمل و نقل تجاری در تمام مناطق جهان خواهد شد.
- عمده رشد در بخش حمل و نقل تجاری در کشورهای غیر عضو OECD ایجاد می‌شود که هماهنگ با رشد در GDP آنها می‌باشد.
- تقاضای انرژی برای وسایل نقلیه سبک در بیشتر کشورهای OECD شامل آمریکای شمالی و اروپا به دلیل افزایش بهره‌وری ماشین‌ها کاهش خواهد یافت.
- تقاضای انرژی برای وسایل نقلیه سبک در کشورهای غیر عضو OECD با پیشتازی کشورهای شرق آسیا به دلیل نفوذ بیشتر همراه با رشد اقتصادی، افزایش می‌یابد.

روند قیمت‌های نفت و گاز

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

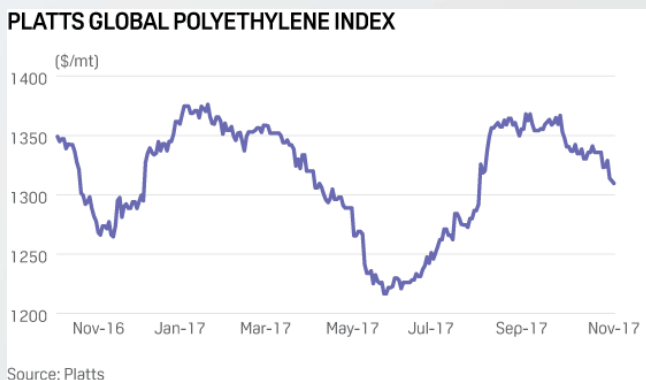


روند قیمت نفت در سه ماه گذشته (\$/bbl)
Oilprice.com

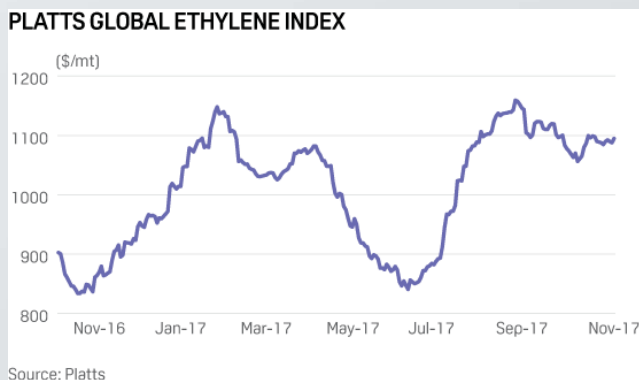


روند قیمت‌های محصولات پتروشیمی

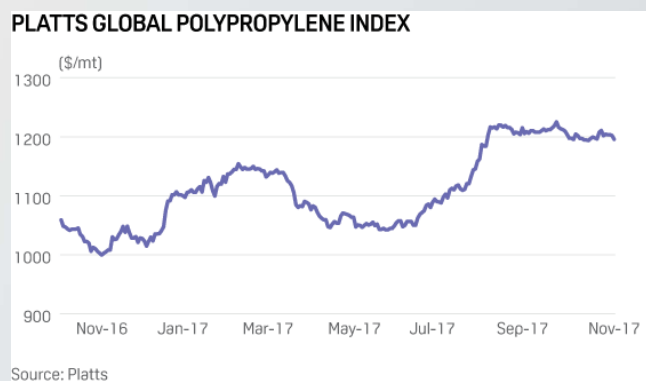
روند قیمت LDPE از نوامبر ۲۰۱۶ تا نوامبر ۲۰۱۷ (\$/mt)
S&P Global Platts



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



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



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

