



مونکو ایران
Monenco Iran

شماره بیست و نهم ۲۶ دی ماه ۱۳۹۷

بولتن پتروشیمی مهندسين مشاور مونکو ایران



را به عنوان فاز دوم توسعه پتروشیمی در ماهشهر تعریف کنیم و تعداد قابل توجهی صنایع میان دستی و پایین دستی را در این منطقه با هدف افزایش تولید و تکمیل زنجیره ارزش محصولات ایجاد نماییم. به گفته بهزاد محمدی، در حال حاضر میزان سرمایه گذاری مورد نیاز و همچنین تعداد واحدهای پتروشیمی، به صورت دقیق مشخص نشده است و این برنامه در حال جمع بندی و ارائه طرح های نهایی در آینده نزدیک است.

ضرورت استفاده از ظرفیت پتروشیمی های استان های غربی برای صادرات

به گزارش نیپنا، وزیر نفت در همایش معرفی ظرفیت های استان کرمانشاه، با اشاره به اینکه در مجموع ۱۰ پتروشیمی با حدود پنج میلیون تن تولید در استان های کرمانشاه، ایلام، لرستان و کردستان فعال است، خواستار صادرات تولیدات این پتروشیمی ها به عراق و استفاده از این ظرفیت برای ایجاد اشتغال و توسعه این استان ها شد. وی با بیان اینکه عراق تا ۱۰ سال دیگر در حوزه پتروشیمی به تولید نمی رسد، گفت: تولیدات استان های غربی کشور را می توان از طریق مرزهای اقتصادی به کشور عراق صادر کنیم. او گفت: صنایع پایین دست پتروشیمی هزینه زیادی نمی خواهد و می توان در این بخش اشتغال ایجاد کرد. او کرمانشاه را مرکز غرب کشور دانست و گفت: باید توسعه پنج استان غربی کشور شامل کرمانشاه، ایلام، کردستان، لرستان و همدان را با هم و در قالب یک طرح آمایش با عنوان محور توسعه غرب دید.

عرضه ۶ میلیارد دلاری ارز پتروشیمی ها در سامانه نیما

به گزارش نیپنا احمد مهدوی ابهری دبیر کل انجمن کافرمايان صنعت پتروشیمی با تشریح جزئیات عرضه ارز حاصل از صادرات پتروشیمی در چرخه اقتصاد کشور اظهار داشت از مبلغ ۶ میلیارد و ۶۵۰ میلیون دلار عرضه شده تا نیمه دی ماه سال جاری، حدود ۶۵۰ میلیارد دلار مربوط به پیش از راه اندازی سامانه نیما و ۶ میلیارد دلار نیز پس از راه اندازی سامانه نیما بوده است. وی همچنین گفت پیش بینی شده که پتروشیمی ها در سال ۹۷ حدود ۱۲ میلیارد دلار صادرات داشته باشند که تاکنون حدود ۸,۱ میلیارد دلار از آن انجام شده است که از این مقدار ۱,۵ میلیارد دلار برای خرید و وارد کردن تجهیزات، کاتالیست ها و کالاهای مورد نیاز هزینه شده است. وی افزود: رئیس کل بانک مرکزی نیز در اظهارات خود، عمل کردن پتروشیمی ها به تعهدات در عرضه ارز صادراتی را تایید کرده است و وزیر نفت نیز بر روند صادرات پتروشیمی و عرضه ارز آنها در نیما نظارت دارد.

توسعه صنعت پتروشیمی در فاز دوم ماهشهر ریل گذاری می شود

به گزارش نیپنا، مهندس بهزاد محمدی در جریان سفر عملیاتی خود به منطقه ماهشهر ضمن بازدید از طرح های در دست اجرای این منطقه، در جلسه هم اندیشی مدیران عامل مجتمع ها و طرح های مستقر در این منطقه، گفت: صنعت پتروشیمی یکی از اولویت های اول اقتصاد کلان کشور است، بخشی از این صنعت، که قدمتی قابل توجه دارد به عنوان قطب نخست در منطقه ماهشهر متمرکز شده است. وی افزود: در حال حاضر صنعت پتروشیمی ۵۴ مجتمع تولیدی و فعال دارد و در حدود ۶۶ طرح در دست اجرا است که از این تعداد طرح در حدود ۳۴ طرح، با بیش از ۲۰ درصد پیشرفت فیزیکی، به عنوان پروژه های فعال محسوب می شوند. مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص شاخص های صنعت پتروشیمی گفت: عملکرد تولید مجتمع های تولیدی، بیانگر میزان تولید ۵۳,۶ میلیون تن است که از این میزان در حدود ۳۰,۷ میلیون تن محصول قابل فروش و مابقی به عنوان خوراک بین مجتمعی عرضه می شود. وی با بیان اینکه، در سال جاری در حدود ۵۰ درصد از کل محصولات به تولید متانول و اوره و آمونیاک اختصاص یافته است، گفت: پیش بینی می شود این سهم تا ده سال آینده با وضعیت پروژه های در دست توسعه فعلی به ۷۰ درصد افزایش یابد، بنابراین جای دارد که به صورت جدی در زمینه تنوع در زنجیره تولید محصولات اقدام نمائیم. وی تاکید کرد: تبدیل شاخه متانول به انواع الفین ها، با هدف ایجاد تنوع در محصولات، یکی از برنامه های توسعه صنعت پتروشیمی است، که شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در این بحث به صورت جدی، فعال تر از گذشته اقدام خواهد کرد. رئیس هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی در ادامه در مورد سهم مجتمع های تولید ماهشهر در مجموع کل تولید صنعت پتروشیمی گفت: ماهشهر از تولید کل صنعت پتروشیمی سهم ۳۸ درصدی را دارد، و باید تلاش کرد راندمان تولید در این منطقه را از ۷۸ درصد فعلی به درصد متناسب تری افزایش داد. وی تاکید کرد: منطقه ماهشهر به دلیل نوع خوراک که از صنایع بالادست و مناطق نفت خیز دریافت می کند، از نظر تنوع تولید بسیار فعال و غنی است و این امر نشان دهنده کاهش ریسک پذیری و افزایش انعطاف پذیری است. مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در خصوص برنامه توسعه فاز دوم منطقه پتروشیمی ماهشهر، گفت: با تاکید و توصیه وزیر محترم نفت در خصوص توسعه صنعت پتروشیمی، به دنبال توسعه این صنعت در ماهشهر با دو هدف ریل گذاری مسیر توسعه و نیز حمایت و پشتیبانی از آن هستیم. اما این منطقه به دلیل نزدیکی به دریا، از نظر استحصال زمین با مشکلاتی همراه است و تلاش داریم که منطقه ای

۴۰ قدرت بر تر صنعت شیمیایی در سال ۲۰۱۸ از دید ICIS

ICIS، ۴۰ مدیر از ۴۰ شرکت که بیشترین اثر را بر صنعت شیمیایی جهان در سال ۲۰۱۸ داشتند معرفی کرد. اسامی مدیران و شرکت های مذکور مطابق با جدول زیر میباشد.

Bob Patel	مدیر ارشد اجرایی LyondellBasell
Jim Ratcliffe	رئیس هیئت مدیره INEOS
Amin Nasser	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی SAUDI ARAMCO
Martin Brudermueller	مدیر ارشد اجرایی BASF
Ahmed Omar Abdulla	مدیر ارشد اجرایی BOROUGE
Edward Breen	مدیر ارشد اجرایی DOWDUPONT
Yousef Al-Benyan	معاون رئیس هیئت مدیره و مدیر ارشد اجرایی SABIC
Dmitry Konov	مدیر ارشد اجرایی SIBUR
Liao Zengtai	رئیس هیئت مدیره و مدیر ارشد اجرایی WANHUA CHEMICAL
Nikhil Meswani	سرپرست شرکت های پتروشیمی RELIANCE
Thierry Le Henaff	رئیس هیئت مدیره و مدیر ارشد اجرایی ARKEMA
Markus Steilemann	مدیر ارشد اجرایی COVESTRO
Graham Van'T Hoff	معاون اجرایی SHELL CHEMICALS
Matthias Zachert	مدیر ارشد اجرایی LANXESS
Albert Chao	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی WESTLAKE CHEMICAL
Thierry Vanlancker	مدیر ارشد اجرایی AKZONOBEL
Steve Holland	مدیر ارشد اجرایی BRENTNAG
Dai Houliang	رئیس هیئت مدیره SINOPEC GROUP
John Verity	رئیس کل EXXONMOBIL CHEMICAL
Ahmed Al Jaber	مدیر ارشد اجرایی ADNOC
David Jukes	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی UNIVAR
Daniel Martinez-Valle	مدیر ارشد اجرایی MEXICHEM
Alfred Stern	مدیر ارشد اجرایی BOREALIS
Daniele Ferrari	مدیر ارشد اجرایی VERSALIS
Todd Karran	مدیر ارشد اجرایی NOVA CHEMICALS
Peter Huntsman	رئیس هیئت مدیره، رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی HUNTSMAN
Mark Rohr	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی CELANESE
Hans-Christian Sievers	رئیس هیئت مدیره HELM
Mark Vergnano	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی CHEMOURS
Kim Gyo-Hyun	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی LOTTE CHEMICAL
Bernard Pinatel	رئیس کل REFINING & CHEMICALS TOTAL
Fernando Musa	مدیر اجرایی BRASKEM
Bongani Nqwababa	مدیر کل و مدیر ارشد اجرایی SASOL
Li Shuirong	رئیس هیئت مدیره ZHEJIANG PETROCHEMICAL
Chris Pappas	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی TRINSEO
John Floren	رئیس کل و مدیر ارشد اجرایی METHANEX
Mark Lashier	مدیر ارشد اجرایی CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL
Phil Mcdivitt	مدیر ارشد اجرایی ASCEND PERFORMANCE MATERIALS
Aloke Lohia	مدیر ارشد اجرایی INDORAMA VENTURES
Sazali Hamzah	مدیر ارشد اجرایی PETRONAS CHEMICALS GROUP

چین و آمریکا پیشرو افزایش ظرفیت جهانی اتیلن تا ۲۰۲۰ خواهند بود.

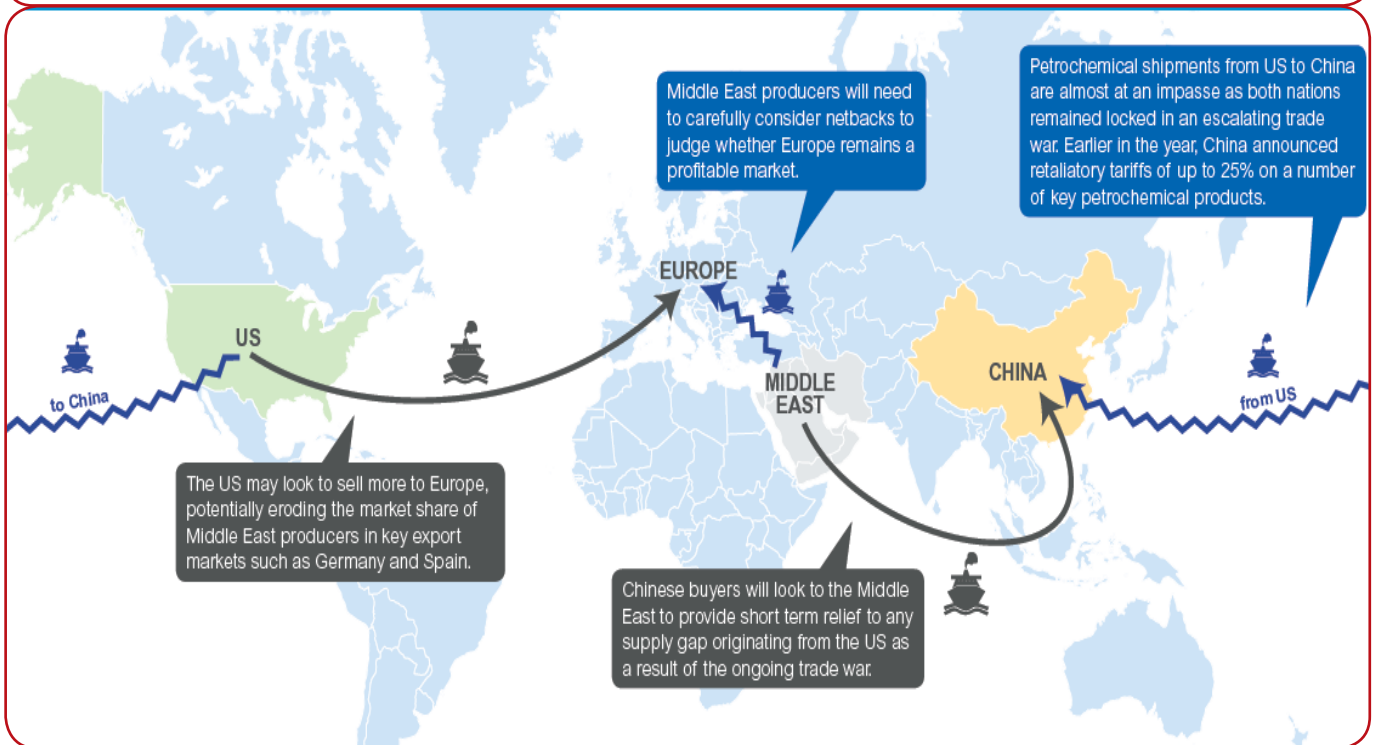
به گزارش Hydrocarbon Engineering، انتظار می رود ظرفیت جهانی اتیلن رشد چشمگیری بین سالهای ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۶ داشته باشد و از ۱۸۰ میلیون تن در سال در ۲۰۱۷ به بیش از ۲۷۰ میلیون تن در سال در ۲۰۲۶ برسد و در این افزایش ظرفیت، چین و آمریکا پیشرو خواهند بود. طبق این گزارش برنامه ریزی شده است که در این مدت حدود ۱۴۰ واحد که اغلب در آسیا و خاور میانه واقع شده اند، به بهره برداری برسند. در آسیا، چین قصد دارد تا سال ۲۰۲۶، ظرفیتی معادل ۲۲،۲ میلیون تن در سال را با ایجاد ۳۶ واحد اتیلن به ظرفیت تولید خود اضافه نماید. سرمایه گذاری اولیه این واحدها ۴۳ میلیارد دلار آمریکا است. افزایش ظرفیت اصلی توسط شرکت اکسون موبیل خواهد بود. طبق این گزارش، آمریکا با افزودن ظرفیت ۱۵،۹ میلیون تن در سال توسط احداث ۱۷ واحد اتیلن، دومین عامل افزایش اتیلن در دنیا خواهد بود. سرمایه گذاری اولیه جهت احداث این واحدها معادل ۲۷،۲۴ میلیارد دلار خواهد بود. افزایش اصلی ظرفیت توسط شرکت Formosa Plastics Group خواهد بود. خاور میانه سومین پیشرو در افزایش جهانی اتیلن می باشد. در این منطقه، ایران قصد دارد ۱۷ واحد با ظرفیت کل ۱۰،۶ میلیون تن در سال تا سال ۲۰۲۶ احداث نماید. سرمایه اولیه آن معادل ۲۰،۴۵ میلیارد دلار آمریکا در مدت نه سال است. برای آمریکا و ایران، عرضه وافر گاز طبیعی با هزینه کم، دلیل اصلی افزایش شدید ظرفیت اتیلن است. در شوروی سابق، بیشتر افزایش ظرفیت اتیلن در روسیه با ظرفیت تقریبی ۷،۲ میلیون تن در سال تا ۲۰۲۶ خواهد بود. سرمایه گذاری اولیه این واحدها جمعا معادل ۱۴،۳۶ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۶ خواهد بود. گروه سرمایه گذاری Sibur، متولی اصلی افزایش ظرفیت اتیلن در روسیه خواهد بود. در آمریکای جنوبی افزایش اصلی اتیلن در برزیل با ظرفیت ۱،۳ میلیون تن در سال تا سال ۲۰۲۶ خواهد بود. سرمایه گذاری اولیه این واحدها مجموعا ۲،۹۸ میلیارد دلار آمریکا است. در آفریقا، مصر قصد دارد ۴،۸۶ میلیارد دلار آمریکا جهت افزایش ظرفیت اتیلن با ظرفیت ۱،۷ میلیون تن در سال نماید که انتظار می رود تا سال ۲۰۲۶ به بهره برداری برسد. طبق این گزارش، شرکت نفت عربستان سعودی و اکسون موبیل به ترتیب با ظرفیت های تقریبی ۴،۴ میلیون تن در سال (با احداث ۷ واحد) و ۳،۹ میلیون تن در سال (با احداث ۴ واحد) در میان شرکت های کلیدی پیشرو خواهند بود.

چشم انداز مواد شیمیایی خاورمیانه در سال ۲۰۱۹

منبع: ICIS

جنگ تجاری آمریکا و چین در سال ۲۰۱۸ برای تولید کنندگان خاورمیانه می تواند هم فرصت و هم تهدید باشد. با حمل کمتر محموله ها از آمریکا به چین، تولید کنندگان خاورمیانه اظهار می کنند که تعداد درخواست های خرید و مناقصه های دریافتی آنها از کشورهای آسیای شرقی افزایش یافته است. خریداران چینی جهت جبران عدم تأمین تقاضاهای کوتاه مدت خود از تولید کنندگان آمریکایی، به خاورمیانه چشم دوخته اند. تولید کنندگان آمریکایی، اروپا و آمریکای جنوبی را به عنوان بازارهای جایگزین در نظر می گیرند و این موجب افزایش رقابت برای تولید کنندگان در خلیج فارس می شود. این بدان معنی است که ممکن است میزان فروش تولید کنندگان خاورمیانه به بازارهای کلیدی اروپا مانند آلمان، انگلستان و ایتالیا کاهش یابد. عربستان سعودی به حرکت پرشتاب خود به سمت احداث پتروشیمی های پائین دست به عنوان بخشی از برنامه های اقتصادی گسترده تر جهت ایجاد تنوع در اقتصاد خود ادامه می دهد. به غیر از عربستان سعودی، دیگر کشورهای خلیج فارس همراه با ظهور ظرفیت های افزایش یافته جدید در عمان و کویت در سال ۲۰۱۹ تولید خود را توسعه خواهند داد.

جنگ تجاری آمریکا با چین

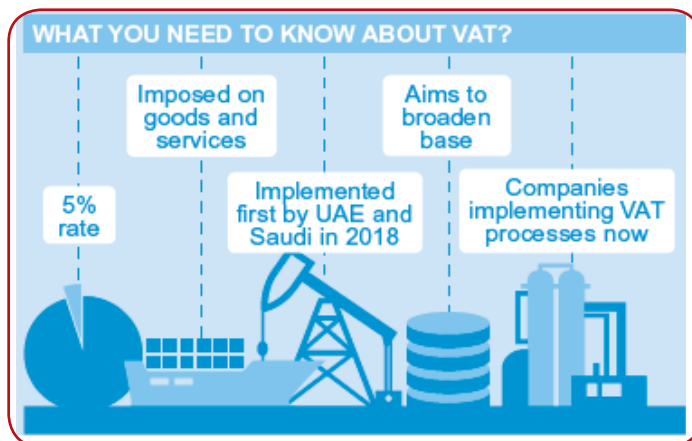


مالیات بر ارزش افزوده ممکن است در دیگر کشورهای خلیج فارس به تعویق انداخته شود

عربستان سعودی و امارات متحده عربی از ژانویه ۲۰۱۸، بر روی کالاها و خدمات خود مالیات بر ارزش افزوده اضافه نموده اند و انتظار می رود دیگر کشورهای خلیج فارس نیز دنباله رو این روش باشند. انتظار می رود عمان و بحرین از سال ۲۰۱۹ مالیات بر ارزش افزوده را بر روی کالاهای خود اضافه نمایند. به هر حال مالیات بر ارزش افزوده می تواند در دیگر کشورها به تعویق بیافتد. کویت اعلام نمود که تا سال ۲۰۲۱ مالیات بر ارزش افزوده نخواهد گرفت اما ممکن است به جای آن مالیات غیر مستقیم بگیرد.



OPEC در مقابل نفت شیل آمریکا

منبع: ICIS



عمان به سوی بخش پلی اتیلن حرکت می کند

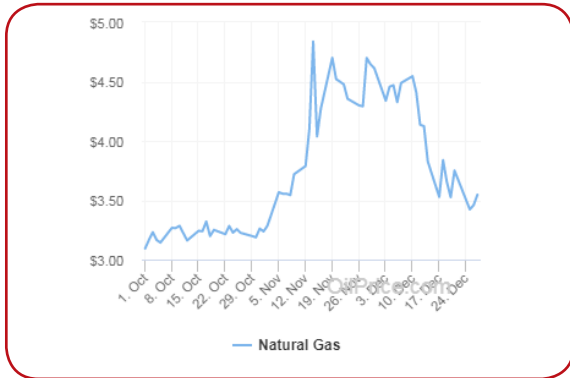
انتظار می رود مجتمع صنایع پلاستیکی Liwa متعلق به شرکت اورپیک (شرکت نفت و پتروشیم عمان) تا سال ۲۰۲۰ به بهره برداری برسد. این اولین بار است که عمان پلی اتیلن تولید خواهد کرد. عمان در شورای همکاری خلیج فارس قصد دارد که با اجرای طرحهایی در زمینه پتروشیمی، ظرفیت پالایش خود را در طولانی مدت افزایش دهد.

SELECTED OMAN PROJECTS			
	Product	Capacity (tonnes/year)	Start-up
	Benzene	46,000	2020
	LLDPE	840,000	2020
	PP	215,000	2020
	MTBE	90,000	2020
	Ethylene	1.7m	2024
	HDPE	450,000	2024

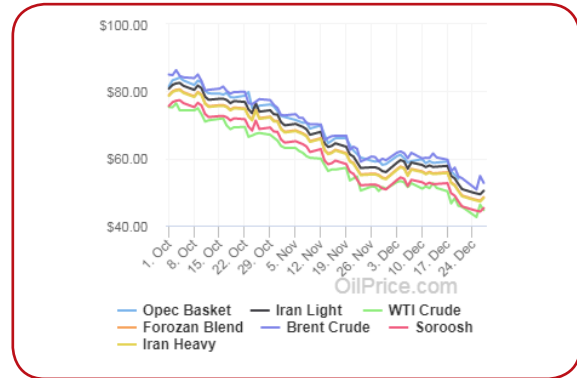
آیا آرامکو سهام سابیک را خواهد خرید؟

شرکت عظیم نفتی آرامکو متعلق به عربستان سعودی در حال گفتگو جهت خرید سهام عمده سابیک است که گفته می شود در حدود ۷۰ درصد است. اگرچه جزئیات فاش نشده است ولی این توسعه مهمی است که در کشور پادشاهی عربستان از نزدیک مورد بررسی قرار می گیرد. این امر موجب می شود که آرامکو به محصولات پائین دست نزدیک تر شود و بتواند تولیدات پالایشی خود را با محصولات پائین دست یکپارچه نماید.

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

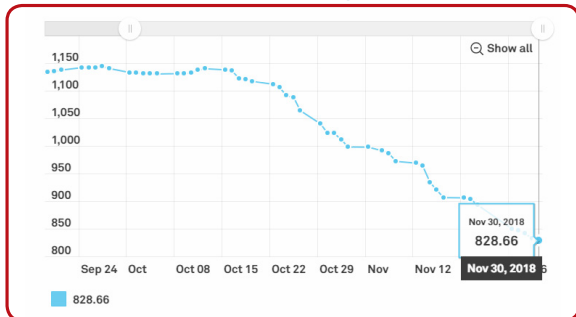


روند قیمت نفت در سه ماه گذشته (\$/bbl)
طبق Oilprice.com



روند قیمت های محصولات پتروشیمی

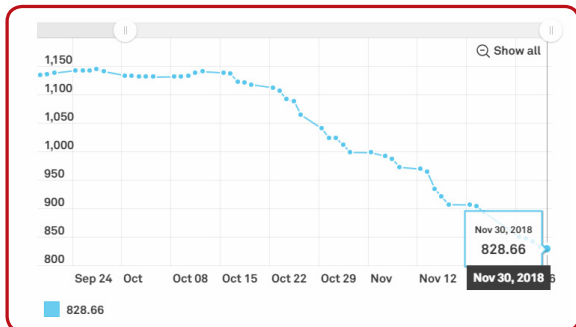
روند قیمت پروپیلن (\$/mt) طبق S&P Global Platts



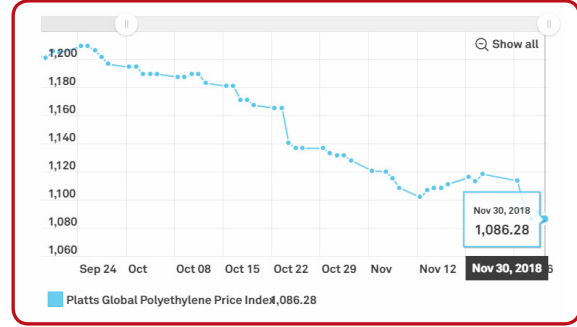
روند قیمت اتیلن (\$/mt) طبق S&P Global Platts



روند قیمت پلی پروپیلن (\$/mt) طبق S&P Global Platts



روند قیمت LDPE پلی اتیلن سبک خطی (\$/mt) طبق S&P Global Platts



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

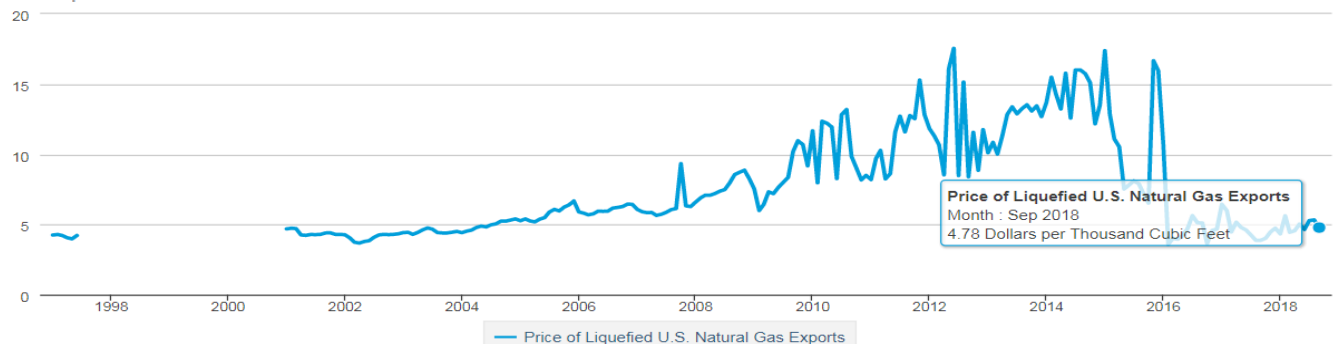
View History: Monthly Annual

[Download Data \(XLS File\)](#)

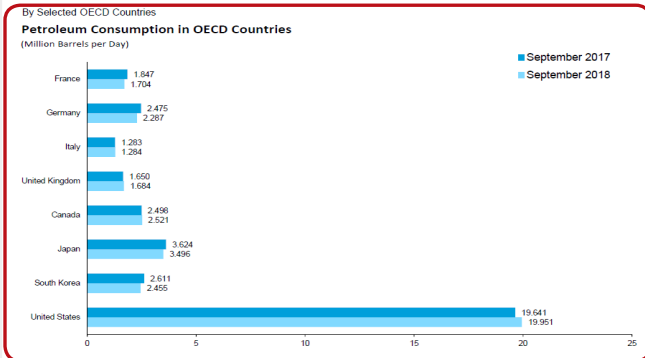
[DOWNLOAD](#)

Price of Liquefied U.S. Natural Gas Exports

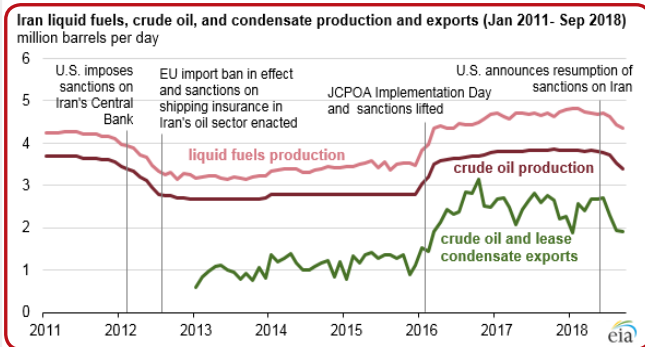
Dollars per Thousand Cubic Feet



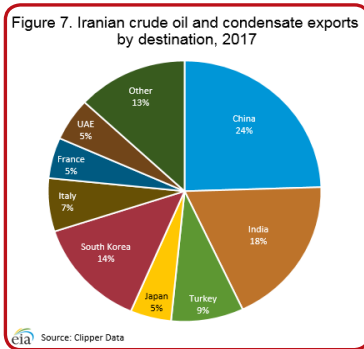
مصرف بنزین در کشورهای OECD در ماه سپتامبر ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ طبق eia (Million Barrels per Day)



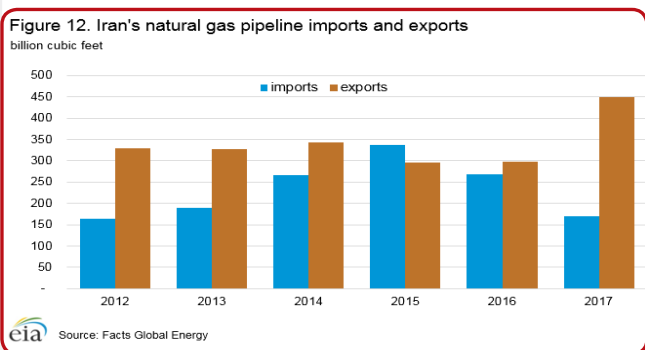
تولید و مصرف نفت خام و تولید بنزین در ایران تا سال ۲۰۱۸ طبق eia (Million Barrels per Day)



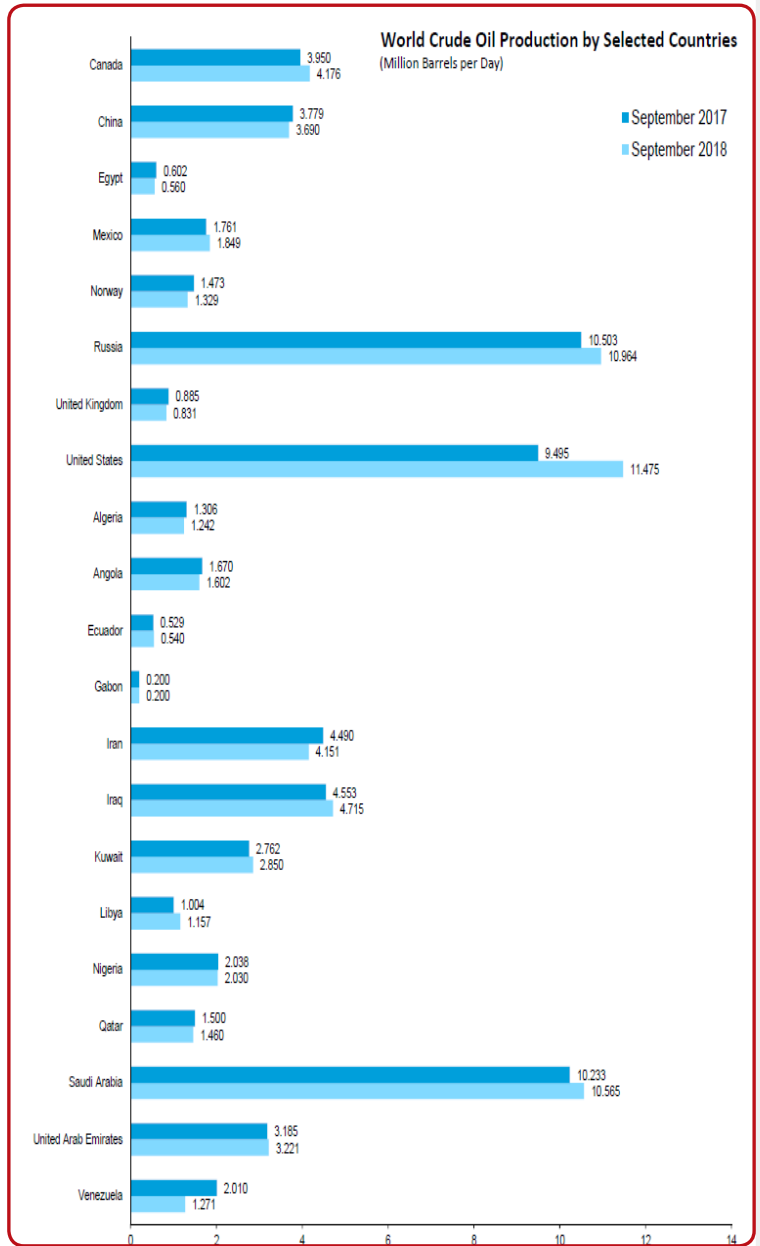
صادرات نفت خام و میعانات گازی بر اساس مقصد صادرات تا سال ۲۰۱۷ طبق eia



واردات و صادرات گاز طبیعی ایران از طریق خط لوله تا سال ۲۰۱۷ طبق eia (billion cubic feet)



میزان تولید نفت خام در جهان در ماه سپتامبر ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ طبق eia (Million Barrels per Day)



تولید گاز طبیعی در ایران تا سال ۲۰۱۷ طبق eia (trillion cubic feet)

