

گزارش هفتگی بازار های جهانی محصولات  
پتروشیمی

هفته منتهی به ۱۳۹۷/۱۰/۱۴

## تحولات بازارهای جهانی

صبح جمعه وزارت بازرگانی چین اعلام کرد که مذاکرات تجاری در سطح معاون وزیر میان این کشور و آمریکا طبق برنامه ریزی انجام شده در روزهای هفتم و هشتم ژانویه در پکن پیگیری خواهد شد. انتشار این خبر امیدواری‌های تازه‌ای را در جهت کاهش تنش‌های تجاری میان دو اقتصاد بزرگ جهان پدید آورد و منجر به بهبود معاملات در بازارهای کالایی از جمله نفت خام شد. ترامپ روز چهارشنبه گفت که افت شاخص بورس آمریکا در ماه دسامبر ناشی از جنگ تجاری بوده که با پیشرفت مذاکرات با چین از ماه مارس (نوروز) نگرانی‌ها برطرف و بازار سرمایه مجدداً صعودی می‌شود، این یک تغییر اساسی در صحبت‌های رییس جمهور آمریکا است و نشان می‌دهد که وی به شدت تحت فشار بازار سرمایه برای رسیدن به توافق با چین است. به نظر می‌رسد ماه ژانویه ۲۰۱۹ همزمان با اخبار نامطلوب برای اقتصاد آمریکا باشد، شاخص PMI تولید ماه دسامبر این کشور از ۵۹,۳ به رقم ۵۴,۱ رسیده که بیشترین سقوط را از سال ۲۰۰۸ دارد و اقتصاددانان انتظار رقم ۵۷,۷ را داشتند، از سوی تداوم بحران در بازار سرمایه آمریکا سبب شد ۵۰۰ میلیارد دلار از دارایی سهامداران از دست برود و سهام اپل با ۱۰ درصد سقوط از رتبه اول به جایگاه چهارمین شرکت بزرگ آمریکا برسد. شاید تنها خبر خوب بازار، اشتغالزایی ۲۷۱ هزار نفری ماه دسامبر اقتصاد آمریکا باشد که از ۱۷۹ هزار نفر مورد انتظار فراتر رفته و احتمالاً مربوط به بخش سرویس است و این موضوع مانع افزایش نرخ بیکاری آمریکا در کوتاه مدت می‌شود.

### طلا

در انتهای هفته‌ی گذشته شاهد افت قیمت طلا و تقویت شاخص دلار بودیم. در حال حاضر وضعیت سیاسی مبهم در اروپا و نگرانی‌ها درباره‌ی رشد اقتصاد جهانی فاکتورهای اصلی هفته‌ی پیش رو هستند و جفت ارز یورو به دلار تعیین کننده‌ی اصلی مسیر طلا خواهد بود. قیمت‌های در روز جمعه تحت تاثیر آمارهای اقتصادی ضعیف کشور چین بود که مهر تاییدی بر نگرانی‌های مربوط به رشد اقتصادی جهانی است. تورم بالا در چین باعث شده است که یوان تضعیف و دلار تقویت شود. با افزایش شاخص اطمینان مصرف کنندگان در آمریکا در روز جمعه و ادامه‌ی نگرانی‌ها نسبت به شرایط اقتصادی اروپا که عموماً در مورد اسپانیا و یونان بود، شمش‌های طلا بار دیگر با بی میلی سرمایه داران رو به رو شد و از سوی دیگر رویکرد سرمایه داران به سمت دلار با افزایش رو به رو شد.

### سنگ آهن

شاخص قیمت سنگ آهن عیار ۶۲٪ در بنادر چین امروز اندکی بهبود یافت و همزمان با بهبود شاخص قیمت فولاد بورس شانگهای صعودی بود. محدودیت‌های اعمالی بروی تولید واحدهای سینترینگ شمال چین که از ۲۰ دسامبر در ناحیه تانگشان چین اعمال شده بود، برداشته شده و فولادسازان به دنبال خرید سنگ آهن به منظور شروع تولید هستند و احتمالاً قیمت‌ها در کوتاه مدت صعودی است.

## روی

با وجود ابهامات موجود در زمینه روابط تجاری آمریکا و چین، موسسه متال بولتن در گزارش ماهانه خود با تمرکز بر عوامل بنیادی بازار سرب و روی از احتمال افزایش قیمت این دو محصول در ماه های پیش رو خبر داد. قیمت روی در اوایل دسامبر در محدوده ۲۶۰۰ دلار قرار داشت و با وجود افت نسبی قیمت در یک ماه اخیر، این محصول کماکان در سطوح بالاتر از کف ماه سپتامبر یعنی ۲۳۰۰ دلار معامله می شود. در حال حاضر عوامل بنیادی بازار روی از رشد قیمت این محصول حمایت می کنند. سطح ذخایر در بازار فلزات لندن به محدوده ۱۰۰ هزار تن رسیده و با در نظر گرفتن بکواردیشن ۱۱۰ دلاری میان قرارداد نقدی و سه ماهه روی، به نظر نمی رسد که تمایل چندانی در میان فعالان بازار برای وارد کردن ذخایر به انبارهای بازار لندن در ماه های پیش رو وجود داشته باشد. در کنار این موضوع باید به افت ملموس ذخایر روی در بازار آتی شانگهای نیز توجه کرد. سطح ذخایر روی در این بازار در ماه نوامبر به کف ۹ ساله خود رسیده بود.

## مس

از جمله عوامل بنیادی تاثیرگذار بر بازار مس می توان به تداوم روند نزولی موجودی انبار این محصول در بازارهای معاملاتی و تعطیلی زنجیره های برنامه ریزی نشده تعدادی از واحدهای ذوب و فرآوری اشاره کرد. با وجود اتمام روند قوی تجدید موجودی انبار از سوی مصرف کنندگان مس در چین در فصل سوم سال ۲۰۱۸ میلادی، باز هم محدودیت عرضه این محصول در بازار مشهود است. با در نظر گرفتن احتمال کاهش تنش های تجاری میان آمریکا و چین و همچنین تداوم روند محدودیت عرضه مس به بازارهای جهانی، می توان نسبت به عملکرد قوی مس در سال ۲۰۱۹ میلادی امیدوار بود و در این میان سناریوی خوش بینانه برای این محصول، رسیدن قیمت به میانگین ۷ هزار دلار است.

## ۲. تولید کنندگان و مصرف کنندگان پلی اتیلن سنگین

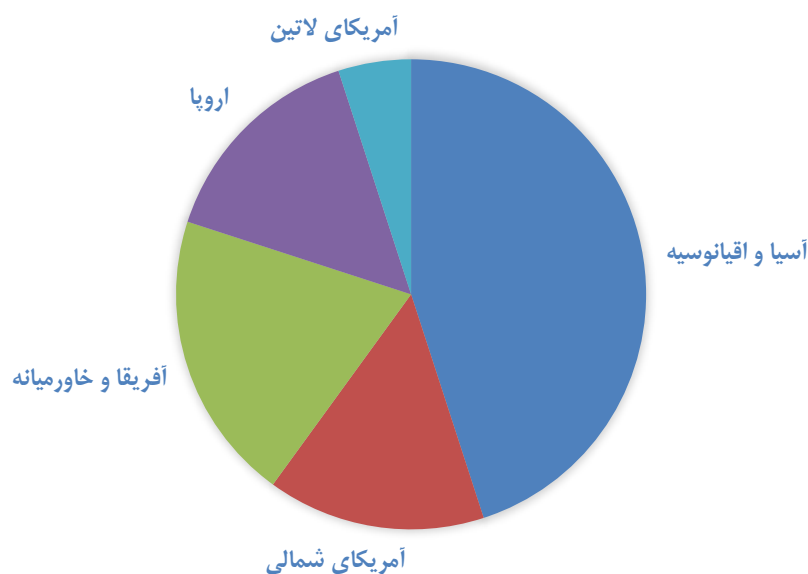
پلی اتیلن سنگین از نظر ظرفیت، سومین محصول پلاستیکی در جهان بعد از (PVC) و پلی پروپیلن است. در حال حاضر خاورمیانه حدود ۲۲ درصد ظرفیت پلی اتیلن سنگین دنیا را در اختیار دارد. ظرفیت جهانی این محصول در ۵ سال گذشته حدود ۲۲ درصد رشد داشته، در حالی که مصرف آن در همین دوره زمانی حدود ۲۵ درصد رشد داشته است. کشورهای چین، آمریکا و خاورمیانه بیشترین مازاد ظرفیت پلی اتیلن سنگین در جهان را دارند. ظرفیت جهانی تولید این محصول در سال ۲۰۱۴ حدود ۵۷٫۵ میلیون تن بوده است. در حال حاضر حدود ۵۷ درصد ظرفیت تولید پلی اتیلن سنگین در اختیار تنها ۱۵ شرکت در دنیا است. ساخت و ساز حدود ۱۰ الی ۱۵ درصد تقاضای جهانی این محصول را شامل می شود. بنابراین بازار این محصول از چرخه تجارت و نوسانات اقتصادی به دلیل مصرف در ساخت و ساز (مانند لوله های پلی اتیلنی) تأثیر می گیرد. پیش بینی رشد جهانی مصرف HDPE از شرایط و پیشرفت اقتصادی و جایگزینی این محصول با محصولات سنتی (مانند شیشه، چوب، بتن، کاغذ و ...) نشأت میگیرد. این محصول از طرف دیگر محصولات سنتی مانند ترموپلاستیک ها (پلیمرهایی که با افزایش دما بدون تغییر شیمیایی ذوب می شوند. این پلیمرها را میتوان به دفعات ذوب و دوباره جامد نمود) و از طرف دیگر پلیمرهای نوظهور که وارد

بازار میشوند (مانند کاتالیست های متالوسن) مورد رقابت قرار می گیرند. صنعت پلی اتیلن سنگین با توجه به پیش بینی رشد سالانه ۴,۵ الی ۵,۵ درصدی عرضه و تقاضا، در ۵ سال آینده رو به رشد خواهد بود. تقاضای این محصول در ۵ سال آینده همچنان در آسیا بالاخص در چین در صدر خواهد بود و پیش بینی می شود آسیای شمال شرقی حدود ۳۱ درصد مصرف جهانی را به خود اختصاص بدهد. تاریخ نشان می دهد که اقتصادهای سنتی مانند آمریکای شمالی، غربی و ژاپن پلی اتیلن سنگین تولید می نمایند. رشد اخیر صنعت پلی اتیلن به انتقال مراکز تولید به خاورمیانه (ایران، قطر و عربستان سعودی) منتج شده است.

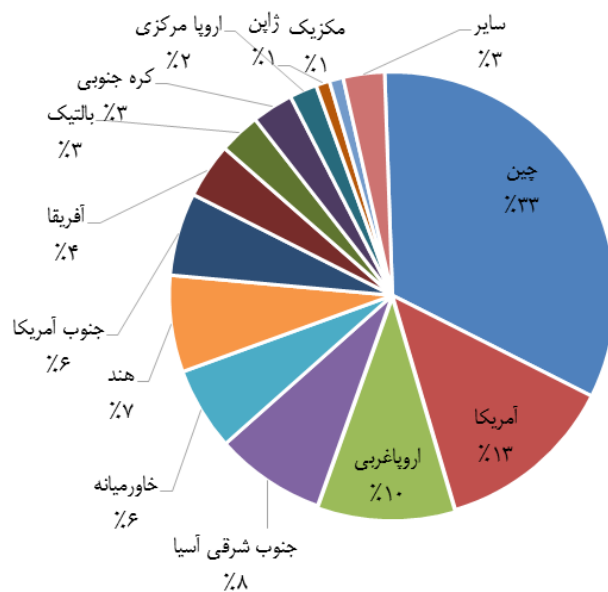
مصرف جهانی HDPE وابسته به تقاضای چین است که حدود ۲۶ درصد مصرف جهانی را تشکیل می دهد. آمریکا نیز حدود ۱۵ درصد مصرف جهانی را تشکیل داده است. محصولات خاورمیانه در درجه اول به چین صادر می شوند، ولی چین در دهه آینده بیشتر به خودکفایی در تولید این محصول خواهد رسید. در طول ۵ سال آینده پیش بینی می شود مصرف جهانی HDPE با رشد متوسط سالانه ۴,۵ درصد افزایش یابد. کشورهای آسیایی پس از بزرگترین مصرف کننده پلی اتیلن جهان می باشند. تقاضا برای پلی اتیلن در آسیا بسیار زیاد است.

به طور خلاصه می توان گفت، بزرگترین تولیدکنندگان پلی اتیلن بعد از کشور چین که حدودا ۹,۵ میلیون تن در سال تولید می کند. به ترتیب کشورهای آمریکا، مکزیک، تایوان و کره جنوبی می باشند. همچنین کشور چین بزرگترین مصرف کننده پلیمر در جهان می باشد. مصرف کنندگان پلی اتیلن به ترتیب شامل چین، قاره اروپا، آمریکای شمالی، آسیا پاسفیک، خاورمیانه و آفریقا، آمریکای جنوبی و هند می باشند.

نمودار زیر کشورهای تولیدکننده پلی اتیلن سنگین را نشان می دهد.



نمودار زیر مصرف کنندگان پلی اتیلن سنگین در سال ۲۰۱۷ را نشان می دهد.



### ۳. بررسی وضعیت اتیلن و پلی اتیلن سنگین در مناطق مختلف دنیا

عرضه های خاورمیانه به فشارها می افزاید

حاشیه اتیلن مثبت باقی می ماند

بازار اتیلن آسیا، شروع سال ۲۰۱۹ را نزولی ثبت کرد. به دلیل فشار زیاد عرضه روز جمعه قیمت های نقدی ۳۰ دلار نسبت به روز گذشته و ۶۰ دلار کاهش نسبت به هفته گذشته کاهش یافتند. شرکت فورموسای در تایوان خوراک نفتای خط شماره ۲ واحد کراکر بخار در مایلیانو را تا پایان دسامبر به دلیل مشکلات مکانیکی خاموش کرد. این واحد قادر است ۱,۰۳ میلیون تن اتیلن در سال تولید نماید. قطع برق، بازار اتیلن را تهدید نمی کند زیرا به مقدار کافی محموله های نقدی برای بارگیری خصوصا در جنوب شرقی آسیا در دسترس می باشد. به گفته برخی منابع در حال حاضر حدود ۵-۶ محموله نقدی در جنوب شرق آسیا وجود دارد در حالیکه عرضه بیشتری از سوی خاورمیانه به ویژه عربستان سعودی دیده می شود. پترو رایبغ این هفته مناقصه ای برای فروش ۹,۰۰۰ متریک تن محموله نقدی اتیلن برای نیمه دوم ژانویه منتشر کرده است. با توجه به گفته منابع بازار، تقاضای نقدی در آسیای جنوب شرقی در حال کاهش است زیرا شرکت آساهیماس اندونزی برخی از تاسیسات وینیل خود را که تحت دستورالعمل دولت است به دلیل سونامی اواخر دسامبر خاموش کرده است و انتظار می رود از هفته آینده تولید طبیعی خود را از سر بگیرد. تقاضای نقدی از سوی استفاده کنندگان نهایی نزولی باقی می ماند زیرا چشم انداز مشتقات اتیلن به دلیل جنگ تجاری آمریکا و چین ضعیف است. این هفته علیرغم کاهش قیمت اتیلن، اختلاف قیمت نفتا و اتیلن آسیا بالای ۴۰۰ دلار و بالای نقطه سر به سر ۳۵۰ دلار در هر متریک تن باقی مانده است.

روز جمعه قیمت نقدی اتیلن با ۳۰ دلار کاهش نسبت به روز گذشته در ۸۷۰ دلار بر مبنای سی اف آر شمال شرقی آسیا و ۷۶۰ دلار بر مبنای سی اف آر جنوب شرقی آسیا قیمت خورد. بر پایه سی اف آر آسیای شمال شرقی، قرارداد نیمه دوم ژانویه با قیمت ۸۷۰ دلار در هر تن شنیده شده است، در حالیکه سطح پیشنهادات حدود ۸۸۰ دلار بر مبنای سی اف آر شمال شرقی آسیا می باشد. قیمت اتیلن بر مبنای سی اف آر آسیای جنوب شرقی بر اساس آسیای شمال شرقی و با اختلاف ۱۱۰ دلار در هر متریک تن قیمت گذاری می شود.

درصد تغییرات	مقدار تغییرات هفتگی	قیمت		واحد	محصول / کشور
		هفته گذشته	هفته اخیر		
۰.۵	۵	۱۰۶۶	۱۰۷۱	دلار/تن	فیلم - خاورمیانه
۱.۴	۱۵	۱۰۹۱	۱۱۰۶	دلار/تن	فیلم - جنوب شرق آسیا
۰.۰	۰	۱۰۸۶	۱۰۸۶	دلار/تن	فیلم - خاور دور
۰.۰	۰	۱۱۱۱	۱۱۱۱	دلار/تن	فیلم - جنوب آسیا
۲.۰	۲۰	۱۰۲۱	۱۰۴۱	دلار/تن	تزیقی - جنوب شرق آسیا
۲.۰	۲۰	۱۰۱۱	۱۰۳۱	دلار/تن	تزیقی - جنوب آسیا
۰.۰	۰	۱۰۲۱	۱۰۲۱	دلار/تن	تزیقی - خاور دور

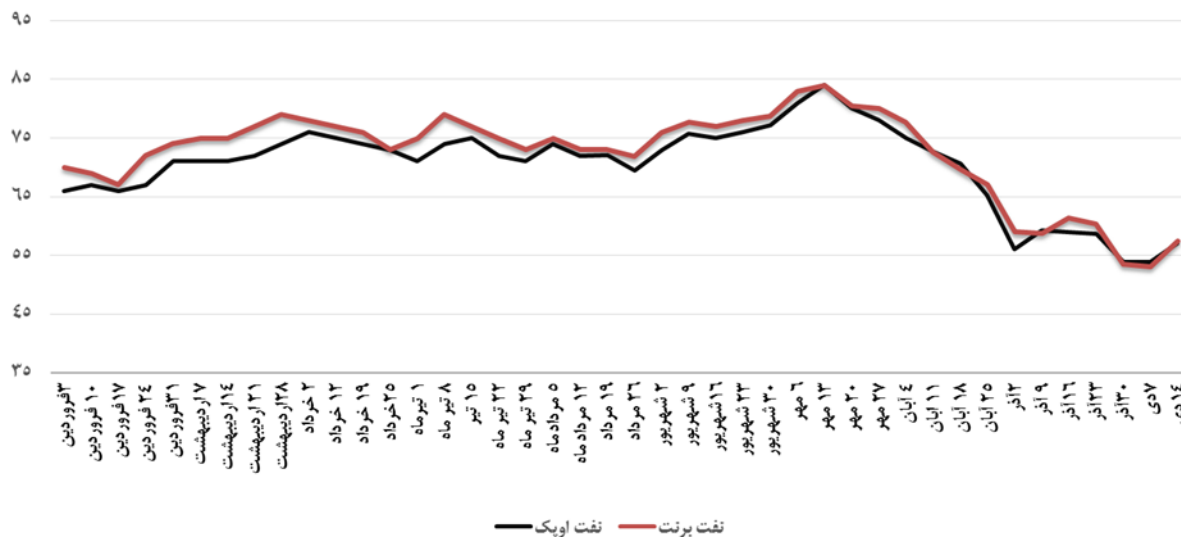
### پلی اتیلن سنگین

قیمت پلی اتیلن گرید فیلم آسیایی، در بالاترین سطح قیمتی که تمایل به خرید وجود دارد به دلیل افزایش گسترده بازارهای انرژی، با ثبات بود. یک منبع خبری تولیدکننده اعلام کرد قیمت آتی نفت برنت برای ماه مارچ ۲،۱۸ دلار در هر بشکه بالاتر از چهارشنبه گذشته بود و ۵۲،۶۴ دلار در هر بشکه قیمت خورد؛ درحالی که انتظار می رود قیمت پلی اتیلن تولیدی از نفتا در حاشیه سود فعلی خود که ۵۰-۱۵۰ دلار در متریک تن است باقی بماند و انتظار نمی رود این حاشیه سود حتی با وجود هزینه تبدیل نفتا به پلی اتیلن که حدود ۴۵۰-۵۰۰ دلار در متریک تن است در کوتاه مدت منفی شود. فروشندگان اظهار کردند ادرحالیکه این حاشیه سود به شدت از میانگین خود در سال ۲۰۱۸ که حدود ۱۵۰-۲۰۰ دلار در متریک تن بوده کاهش یافته است، زمزمه های موجود در بازار به دلیل تعطیلات سال نو میلادی کاهش یافته است. منابع خبری گفتند پیشرفت صورت گرفته در مذاکرات بین چین و آمریکا در کوتاه مدت آسودگی خاطر در بازار پلی اتیلن را فراهم ساخت ولی همچنان برای بلندمدت عدم اطمینان وجود دارد. بر اساس اعلام فروشندگان به چین، مشتریان پایین دستی آنها با توجه به عدم اطمینان موجود در بازار خواستار کاهش ۲۰-۱۰ درصد تعداد قراردادها برای سال ۲۰۱۹ شدند. منابع خبری همچنین گفتند تقاضای چین برای کالای نهایی پلاستیکی پایین دستی تحت تاثیر شدید تعرفه های ۷۰-۸۰ درصدی معاملات قرار گرفته است. معامله گران اعلام کردند پلی اتیلن به

صورت غیرمستقیم تحت تاثیر معاملات چین و آمریکا قرار دارد که به دلیل وجود سوآپ می‌توان محموله‌های آمریکا را با مواد خاورمیانه، هند و جنوب شرق آسیا تغییر موقعیت داد.

پلی‌اتیلن سنگین گرید فیلم یونیمدال مشمول پرداخت گمرک (با شاخص جریان مذا ب ۰,۱۸-۰,۰۷) در روز چهارشنبه به دلیل معاملات ضعیف با ثبات قیمتی طی هفته در ۱,۰۸۵ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت‌گذاری شد. گرید تزریقی نیز با ثبات قیمتی در هفته در ۱,۰۲۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت‌گذاری شد. گرید قالب‌گیری دمشی پلی‌اتیلن سنگین ۱۰ دلار در متریک تن و ۱,۰۹۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت‌گذاری شد که به دلیل پیشنهاد قیمت بالای خریدارن که بیشتر از ۱,۰۰۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر بود. گرید یارن هم در سطح قیمت ۱,۰۸۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای به دلیلی معاملات ضعیف با ثبات بود.

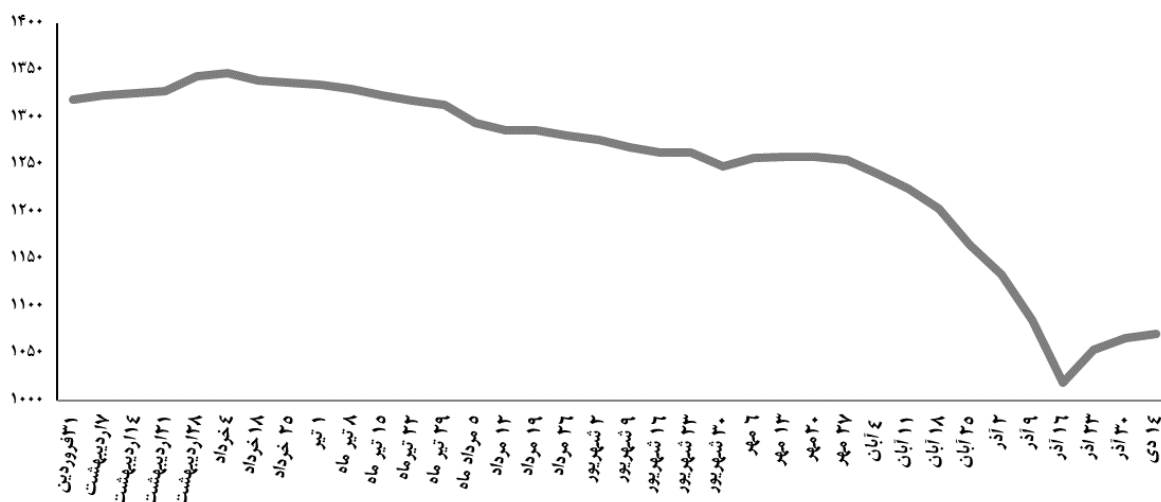
#### ۴. تاثیر قیمت نفت بر پلی اتیلن سنگین



Oil price: منبع

در پی افزایش امیدواری به حصول توافق تجاری میان آمریکا و چین، قیمت نفت در روز جمعه روندی صعودی را در پیش گرفت و نزدیک به دو درصد افزایش یافت. انتشار خبری در زمینه کاهش عرضه نفت اوپک نیز در بهبود وضعیت معاملات تاثیر شایانی داشت. همچنین گزارش روز گذشته موسسه روتترز در زمینه کاهش عرضه نفت اوپک نیز در حمایت از قیمت نفت نقش شایانی داشت. بر اساس این گزارش میزان عرضه نفت خام از سوی اوپک در ماه‌های نوامبر و دسامبر سال ۲۰۱۸ میلادی نزدیک ۴۶۰ هزار بشکه در روز کاهش یافته است.

قیمت پلی اتیلن سنگین (دلار/تن)



منبع: Platts

## ۵. پیش بینی های جهانی عرضه و تقاضا پلی اتیلن در کشورهای مختلف

افزایش عرضه پلی اتیلن از طرف آمریکای شمالی و خاورمیانه و چین به عنوان تولیدکنندگان اصلی واند قیمت پلی اتیلن و حاشیه سود آن را تحت تاثیر قرار دهد. طبق بررسی کارشناسان در سال های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۰ در حدود ۲۴ میلیون متریک تن به ظرفیت تولید پلی اتیلن جهانی افزوده میشود که از این مقدار در حدود ۸ میلیون متریک تن از طرف آمریکا می باشد که منجر به افزایش با اهمیت صادرات پلی اتیلن خواهد شد.

انقلاب خوراک گاز ارزان قیمت، تولیدکننده های آمریکایی را قادر ساخته است که به سطح بی سابقه ای از رقابت در زمینه هزینه تولید برسند. از آنجاییکه خاورمیانه عموماً کمترین هزینه تولید این محصول را در سطح جهان دارد، این موضوع می تواند خبر خوبی برای انگیزه افزایش تولید آمریکا باشد. اما در کوتاه مدت ممکن است در جهان با چالش افزایش تولید روبرو شویم، که این ممکن است تقاضا و حاشیه سود را تحت تاثیر قرار دهد. آمریکا و چین در حال حاضر در حال رقابت با خاورمیانه برای گرفتن سهم بازار تولید این محصول به منظور تاثیر گذاری بر قیمت جهانی و حاشیه سود می باشد. طبق نظر کارشناسان به منظور افزایش تولید خود بیش از بازار های داخلی، معاملات نامتعادل زیادی در آمریکا و خاورمیانه صورت می گیرد.

آسیا علاوه بر اینکه عمده ترین تولیدکننده پلی اتیلن می باشد بزرگترین مصرف کننده جهان به شمار می رود و در حدود نیمی از مصرف جهان را تشکیل می دهد (یک سوم مصرف پلی اتیلن جهان را چین تشکیل می دهد). واردات پلی اتیلن از خاورمیانه در سال ۲۰۱۶ از سال ۲۰۱۵ پیشی گرفته است که به نظر میرسد این تقاضا در آینده ادامه داشته باشد. واردات پلی اتیلن اروپا در فوریه و ژانویه ۲۰۱۶ نسبت به هشت سال گذشته بی سابقه بوده است و در حدود ۱۴۸۰۰۰ متریک تن بوده است. این در حالی است که صادرات در کمترین حالت خود بوده است در حدود ۴۲۰۰۰ متریک تن بوده است. ممکن است این روند برای سایر



گريدهای پلی اتیلن اتفاق نیافتد. طبق پیش بینی کارشناسان به نظر می رسد قیمت پلی اتیلن آسیایی در ادامه سال ۲۰۱۶ کاهش باقی ماند و ادامه صادرات از خاورمیانه به اروپا در ماه جاری جذاب تر خواهد بود.

واردات ماه مارس ۲۰۱۵ نفتای چین که به عنوان خوراک پتروشیمی مورد استفاده قرار می گیرد به بیش از سه برابر افزایش داشته و عدد ۴۹۴ هزار و ۴۶۴ تن را به ثبت رسانده است. همچنین واردات پلی اتیلن ها نیز با رشد همراه بوده و پلی اتیلن سنگین، پلی اتیلن سبک و پلی اتیلن سبک خطی به ترتیب با ثبت رشدهای ۷۴ و ۳۲ و ۳۳ درصدی در میان محصولات، جذاب تر قرار گرفته اند. اما روند کاهش واردات مواد پلیمری چین در سال ۲۰۱۵ متوقف شده و شاهد رشد این میزان در مدت اخیر هستیم. البته پیش بینی کارشناسان حاکی از آن است که وابستگی چین به واردات این مواد تغییر خواهد کرد، به طوری که واردات از ۴۳٫۶ درصد در سال ۲۰۱۴ به ۳۵ درصد در سال ۲۰۱۹ خواهد رسید.

همچنین کشور چین که بزرگترین وارد کننده پلی اتیلن جهان است در سال های اخیر واردات خود را به جای آمریکا بیشتر از کشورهای دیگری مانند عربستان و ایران انجام می دهد. حتی اگر سناریوی محافظه کارانه را در نظر بگیریم آمریکای شمالی در سال های آینده صادر کننده مطرح پلی اتیلن در دنیا خواهد بود و با خاور میانه رقابت خواهد کرد.

در این میان، چین هم به عنوان متقاضی جدید و اصلی این ماده در جهان مطرح می باشد. کشورهای پیشرفته مانند ژاپن تقاضای زیاد و با ثباتی از پلی اتیلن دارند. همچنین، پتانسیل مصرف زیاد هند و چین به علت جمعیت زیاد این کشورها قابل توجه می باشد. تقاضای پلی اتیلن سنگین آسیا در حدود یک سوم تقاضای جهانی آن می باشد.

ایران از موقعیت مناسبی برای تبدیل شدن به کانون طرح های GTL در جهان برخوردار است امروزه تنها پنج واحد GTL در جهان به تولید تجاری رسیده اند که صاحبان آن ها شرکت های شل و ساسول بوده و در آفریقای جنوبی، نیجریه، مالزی و قطر قرار دارند، مجموع ظرفیت این واحدها روزانه ۲۶۰ هزار بشکه است. ناحیه آمریکای شمالی نیز بواسطه دسترسی به منابع شل گاز از مزیت احداث این طرح ها برخوردار است. ایران نیز از پتانسیل مناسبی برای سرمایه گذاری بهره مند است.

هر چند که احداث یک واحد GTL در شرایطی مقرون به صرفه است که قیمت جهانی نفت خام کمتر از ۵۰ دلار در هر بشکه باشد لیکن ایران می بایستی توسعه صنعت GTL خود را در قالب یک برنامه ریزی بلند مدت طرح ریزی نماید.

## ۶. تحولات کارخانه های فعال جهان در حوزه پلی اتیلن در هفته منتهی به ۱۴ دی ماه

شرکت شیمیایی بوهای تیانجین چین خط هیدروژن زدایی پروپان را از ۴ ژانویه به مدت ۲۰ روز خاموش می کند.

شرکت شیمیایی بوهای تیانجین چین، خط هیدروژن زدایی پروپان را به صورت برنامه ریزی شده از ۴ ژانویه به مدت حدود ۲۰ روز برای تعمیرات اساسی متوقف خواهد کرد. به گفته یکی از منابع شرکت، خط هیدروژن زدایی پروپان ۴ ژانویه خاموش می شود و حدوداً ۲۴ ژانویه مجدداً راه اندازی می گردد. بر اساس گزارشات قبلی پلتس خط مذکور ظرفیت تولید سالانه ۶۰۰,۰۰۰ میلیون تن پروپیلن و استفاده سالانه ۷۲۰,۰۰۰ میلیون تن پروپان به عنوان خوراک زمانیکه شرکت ۱۰۰ درصد ظرفیت تولید می نماید دارد.

**شرکت پتروشیمی چینی تایوان، با تاخیر واحد RFCC را به مدت ۲۰ روز تا راه اندازی می نماید.**

شرکت دولتی CPC تایوان برنامه راه اندازی مجدد کاهش کراکر کاتالیزوری مایع در پالایشگاه تالین به مدت ۲۰ روز از ۱۳ ژانویه تا ۲ فوریه به تعویق انداخت. یکی از منابع شرکت روز چهارشنبه بیان کرد مدت زمان تحویل محموله های پروپیلن برای مشتریان داخلی کاهش می یابد، وی افزود محموله های پروپیلن در ژانویه برای مشتریان ما ۶۵ تا ۷۵ درصد حجم مورد توافق کاهش خواهد یافت. به دلیل تاخیر در راه اندازی، این رقم به زیر ۸۰ درصد که قبلاً پیش بینی شده بود رسید، شرکت CPC عرضه کننده پروپیلن به مشتریان داخلی می باشد. این شرکت همچنین میزان عرضه در ماه دسامبر را تا ۹۰ درصد حجم توافق شده کاهش داد. واحد RFCC که می تواند حدود ۳۲۰,۰۰۰ میلیون تن پروپیلن در سال تولید نماید به دلیل قطع فنی در ۱۴ دسامبر خاموش شد و هنوز مشکلات فنی وجود دارد که باید برطرف گردد.

**شرکت OPTC روز سه شنبه خط ۱,۵ میلیون تن ترفتالیک اسید خالص را مجدداً راه اندازی می نماید.**

به گفته یکی از منابع، شرکت پتروشیمی آسیایی تایوان با مسئولیت محدود روز سه شنبه خط تولید ۱,۵ میلیون تن در سال ترفتالیک اسید خالص را در تائویان که از پایان نوامبر به مدت حدود ۵ هفته برای تعمیرات اساسی خاموش شده بود، مجدداً راه اندازی نمود. شرکت OPTC دو خط فعال تولید ترفتالیک اسید خالص در تائویان با ظرفیت نهایی تولید ۲ میلیون تن در سال دارد. خط شماره ۲ (خط دیگر) ۵۰۰,۰۰۰ متریک تن در سال به خوبی کار می کند. تمایل بازار برای ترفتالیک اسید خالص به دلیل ضعف در صنایع بالادستی نفت خام و پارازایلین به علاوه تقاضای معمولی از بخش پایین دستی پلی استر پیش از سال نو میلادی نزولی بود. بر اساس داده های پلتس، روز جمعه ترفتالیک اسید خالص ۸۰۵ دلار در هر متریک تن بر مبنای سی اف آر چین قیمت خورد. این قیمت ۱۵ دلار نسبت به هفته گذشته کاهش داشت.

## شرکت انرژی شرقی چین واحد تولید هیدروژن زدایی پروپان واقع در Zhangjiagang را در ۲۶ ژوئن مجددا راه اندازی کرد.

شرکت انرژی شرقی چین واحد تولید هیدروژن زدایی پروپان واقع در شهر Zhangjiagang در ۲۶ ژوئن بعد از ۳۱ روز توقف به دلیل تعمیرات مجددا راه اندازی خواهد کرد. منبع خبری اعلام کرد واحد تولید به دلیل تعمیرات اساسی بسته شده بود و در ۲۶ ژوئن مجددا راه اندازی خواهد شد. خاموشی خط تولید پروپیلن به دلیل این تعمیرات ۵۴,۰۰۰-۵۵,۰۰۰ متریک تن از تولید این محصول را متوقف کرد در حالی که ظرفیت اسمی این خط تولید ۶۶۰,۰۰۰ متریک تن در سال پروپیلن و ۵۰۰,۰۰۰ متریک تن در سال پلی پروپیلن است و مصرف ۷۹۰,۰۰۰ متریک تن در سال پروپان به عنوان ماده اولیه در زمان فعالیت این واحدها در ۱۰۰ درصد ظرفیت است.

## شرکت تایوانی فورموسا خط تولید شماره ۲ کراکر واقع در میلانو را مجددا راه اندازی کرد.

یک منبع خبری اعلام کرد، شرکت پتروشیمی تایوانی فورموسا خط تولید شماره ۲ کراکر بخار با خوارک نفتا واقع در میلانو را در جمعه پس از توقف برنامه ریزی نشده در اوایل هفته مجددا راه اندازی خواهد کرد. واحد کراکر در دسامبر سال گذشته به دلیل مشکلات فنی بسته شده بود. این شرکت از روز جمعه شروع به استفاده خوارک نفتا برای واحد کراکر کرده است ولی در واحد الفین هنوز استفاده نشده است. واحد شماره ۲ کراکر قادر است ۱,۰۳ میلیون متریک تن در سال اتیلن، ۵۱۵,۰۰۰ متریک تن در سال پروپیلن و ۱۶۲,۰۰۰ متریک تن در سال بوتادین است.

## ۷. نتیجه گیری

پلی اتیلن سنگین گرید فیلم یونیمدال مشمول پرداخت گمرک (با شاخص جریان مذاب ۰,۱۸-۰,۰۷) در روز چهارشنبه در ۱,۰۸۵ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت گذاری شد. گرید تزریقی نیز با ثبات قیمتی در هفته در ۱,۰۲۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت گذاری شد. گرید قالب گیری دمشی پلی اتیلن سنگین ۱۰ دلار در متریک تن و ۱,۰۹۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای شرق دور قیمت گذاری شد که به دلیل پیشنهاد قیمت بالای خریداران که بیشتر از ۱,۰۰۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر بود. گرید یارن هم در سطح قیمت ۱,۰۸۰ دلار در متریک تن بر مبنای سی اف آر آسیای به دلیلی معاملات ضعیف با ثبات بود.

روز جمعه قیمت نقدی اتیلن با ۳۰ دلار کاهش نسبت به روز گذشته در ۸۷۰ دلار بر مبنای سی اف آر شمال شرقی آسیا و ۷۶۰ دلار بر مبنای سی اف آر جنوب شرقی آسیا قیمت خورد. بر پایه سی اف آر آسیای شمال شرقی، قرارداد نیمه دوم ژانویه با قیمت ۸۷۰ دلار در هر تن شنیده شده است، در حالیکه سطح پیشنهادات حدود ۸۸۰ دلار بر مبنای سی اف آر شمال شرقی آسیا می باشد. قیمت اتیلن بر مبنای سی اف آر آسیای جنوب شرقی بر اساس آسیای شمال شرقی و با اختلاف ۱۱۰ دلار در هر متریک تن قیمت گذاری می شود.