

صنایع پتروشیمی



۲۲-۲۰۲۲ محافظت از سیاره زمین، با فناوری های جدید در تولید محصولات پلیمری

صفحه ۸

وزارت نفت در شورای هماهنگی اقتصادی اصلاح قیمت خوراک را پیگیری کرده است

سرمايه گذاري صنعت پتروشيمي براي تکميل زنجيره ارزش داخلي و ذخيره سازي گاز



صفحه ۲

مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس: احداث پارک‌های پتروشیمی شعار سال ۱۴۰۱ را محقق می‌کند

اجرای ۱۳ شهرک زنجیره پایین دستی پتروشیمی در نوار ساحلی خلیج فارس



صفحه ۲

تلاش شرکت‌های برای تولید سوخت‌ها و مواد شیمیایی با ارزش حاصل از بازیافت ادامه دارد

پیشرفت فناوری های بازیافت پلاستیک از طریق گرمادهی pyrolysis

صفحه ۳

قیمت‌های پلی‌اولفین جنوب شرق آسیا در برابر ضعف تقاضا تسلیع شدند

پیش بینی کاهش قیمت های پلی پروپیلن و پلی اتیلن در آینده



صفحه ۴

پلی اتیلن سبک فیلم LDPE بیشترین تقاضا و معامله را داشت

بائیت ۱۵۹ هزار تن بالاترین رکورد تقاضای محصولات پلیمری در بازار

صفحه ۶

استفاده از پلاستیک های تازه به دلیل مصرف زیاد همچنان در حال افزایش است

بزرگ ترین مصرف کنندگان پلاستیک به بر نامه بازیافت خود نرسیده اند

صفحه ۷



سر نوشت قیمت گاز صنایع در انتظار تدبیر دولت و مجلس

دولت و مجلس با تحلیل نقش موثر پتروشیمی ها در بازار ارز، و سرمايه گذاري در گاز، صادرات و صنایع جانبی نسبت به اصلاح فرمول قیمت گاز صنایع هوشیارانه عمل کنند

محسن شمشیری | در آستانه تدوین و بررسی بودجه ۱۴۰۲، که سر نوشت یکساله اقتصاد ایران و بسیاری از بازارها و صنایع و قیمت کالاها و خدمات را مشخص خواهد کرد، مسعود میر کاظمی رئیس سازمان برنامه و بودجه در حاشیه نشست هیئت دولت اعلام کرده که بر اساس بودجه در حال تدوین ۱۴۰۲ که به زودی در دولت تصویب و به مجلس تقدیم خواهد شد، هیچ افزایش قیمتی در حامل‌های انرژی در بودجه ۱۴۰۲ نخواهیم داشت.

وی به افزایش قیمت خوراک صنایع پتروشیمی‌ها اشاره ای نکرده و هنوز مشخص نیست که آیا افزایش قیمت گاز و از جمله خوراک صنایع در دستور کار تدوین بودجه سال آینده قرار دارد یا خیر؟ همچنین باید دید که نمایندگان در طول بررسی بودجه در مجلس، و انتظاری که بابت اختصاص منابع بودجه برای استان‌های کشور در جریان بررسی جزئیات بودجه دارند، چه تصمیمی برای افزایش قیمت حامل‌های انرژی از جمله قیمت گاز و خوراک صنایع پتروشیمی‌ها خواهند گرفت؟ شنیده‌ها حکایت از آن دارد که برخی وزرای اقتصادی در دیدار با مدیران پتروشیمی‌ها، به کسری منابع بودجه دولت و احتمال افزایش قیمت گاز و از جمله قیمت خوراک صنایع اشاره کرده‌اند. بر این اساس تا زمانی که بودجه در مجلس نهایی و تبدیل به قانون نشود، مشخص نیست که سر نوشت قیمت خوراک صنایع در بودجه ۱۴۰۲ چه خواهد شد؟ از سوی دیگر، دولت باید نسبت به انتظارات گسترده‌ای که از صنایع پتروشیمی دارد هوشیار باشد، زیرا ضرورت سرمایه‌گذاری آنها در میادین گاز، جمع‌آوری گازهای همراه مشعل، صنایع پایین دستی، کاهش خام‌فروشی و نیمه خام‌فروشی و تکمیل زنجیره‌های ارزش، و از همه مهم‌تر رشد صادرات و ارزش‌آوری و حضور در بازار ارز و ثبات نرخ‌ها و کاهش نوسان قیمت دلار، نیاز به درآمد و سود کافی دارد و پتروشیمی‌ها که در دو سال اخیر، بخش عمده‌ای از سود خود را بابت رشد هزینه تولید، قیمت خوراک و هزینه یوتیلیتی از دست داده‌اند و از محل رشد تولید خود، به سود مورد انتظار نرسیده‌اند، در صورت افزایش قیمت خوراک در سال آینده و اصلاح نشدن فرمول فعلی قیمت خوراک، قادر به تحقق انتظارات دولت نخواهند بود. برای نمونه دولت توجه داشته باشد که ثبات فعلی بازار ارز، به همت پتروشیمی‌ها و همکاری آنها صورت گرفته است. در هفته‌های اخیر، به دنبال نوسانات بازار ارز، قیمت دلار تا کانال ۳۶ هزار تومان افزایش یافت و برخی فعالان

سوال اساسی برای بازارهای مختلف در اقتصاد ایران و پتروشیمی‌ها و صنایع کشور این است که تکلیف اصلاح فرمول قیمت گاز و خوراک چه خواهد بود؟

کافی برای افزایش تولید گاز و سایر طرح‌های مورد انتظار داشته باشند. بر این اساس حداقل انتظار می‌رود که در بودجه سال ۱۴۰۱، در صورت افزایش قیمت گاز به صورت عمومی در اقتصاد ایران، حداقل قیمت خوراک و سوخت پتروشیمی‌ها و صنایع با اصلاح فرمول فعلی همراه شود تا منابع کافی برای پتروشیمی‌ها جهت سرمایه‌گذاری‌های مورد انتظار فراهم شود و صنایع از مزیت نسبی ذخایر گازی و انرژی در ایران برای رشد صادرات استفاده کنند.

لازم است که دولت نسبت به اثر افزایش قیمت گاز و خوراک پتروشیمی‌ها و هزینه یوتیلیتی، بر میزان سود، صادرات، تولید و درآمد شرکت‌های پتروشیمی‌ها کاملاً هوشیار باشد و پیش‌بینی کند که اگر هزینه تولید پتروشیمی‌ها و سایر صنایع افزایش یابد، نمی‌تواند برای ثبات بازار ارز، سرمایه‌گذاری‌ها در تولید گاز و سایر طرح‌های انتظاری از پتروشیمی‌ها داشته باشد. زیرا اثر افزایش هزینه تولید در دو سال اخیر، اثر قابل توجهی بر کاهش سود و درآمد این شرکت‌ها داشته است و با وجود رشد سرمایه‌گذاری‌ها و تولید پتروشیمی‌ها، سود آنها کاهش یافته و عملاً منابع مازاد و کافی برای سرمایه‌گذاری‌های مورد انتظار در تولید گاز، تکمیل زنجیره ارزش و کاهش خام‌فروشی وجود نخواهد داشت. در شرایطی قیمت دلار روند صعودی طی می‌کند که در دور ریاست جمهوری قبل از رئیسی، قیمت دلار ۵۲۰ درصد افزایش یافته بود.

هوشیاری دولت در بودجه ۱۴۰۲ و ضرورت اصلاح فرمول قیمت خوراک

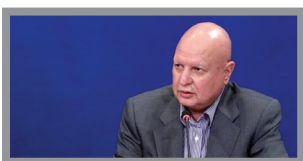
سر مقاله

اگر دولت به دنبال افزایش ارزش‌آوری پتروشیمی‌ها، رشد تولید و صادرات آنها، تکمیل زنجیره‌های ارزش و کاهش صادرات خام و نیمه خام، حضور پتروشیمی‌ها در صنایع پایین دستی و سرمایه‌گذاری در میادین گاز و جمع‌آوری گازهای همراه مشعل است، باید در مقابل این انتظارات، امکان افزایش درآمد و سود پتروشیمی‌ها را فراهم آورد. زیرا پتروشیمی‌ها، سهامداران عمومی شامل صندوق‌های بازنشستگی، تأمین اجتماعی و... دارند که برای رفع مشکلات خود، نمی‌توانند از درآمد پتروشیمی‌ها چشم‌پوشی کنند و در نتیجه منابع مازادی برای سرمایه‌گذاری‌های پتروشیمی‌ها در حوزه عمومی اقتصاد و تولید گاز در دسترس نخواهد بود.

در سال جاری، با وجود افزایش تولید پتروشیمی‌ها، به دلیل رشد هزینه‌های تولید، یوتیلیتی و قیمت خوراک، به میزان ۳۰ تا ۷۰ درصد سود پتروشیمی‌ها کاهش یافته و در صورت افزایش قیمت گاز در سال آینده، نمی‌توان انتظار داشت که پتروشیمی‌ها منابع

آگهی تمدید و اصلاح اسناد مناقصه عمومی شماره (۳۵-۱۴۰۱)

پیرو آگهی قبلی شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) مبنی بر انتخاب مدیر طرح پروژه احداث تصفیه خانه تکمیلی، ایستگاه پمپاژ و خط لوله انتقال پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب بجنورد به رسوب گیر بند قارلق تاریخ تحویل پاکات تا ۱۴۰۱/۰۸/۲۸ تمدید گردید. و همچنین با توجه به جلسه برگزار شده اصلاحاتی در اسناد مناقصه صورت گرفت. لذا بدینوسیله از کلیه پیمانکاران دارای صلاحیت دعوت بعمل می‌آورد نسبت به دریافت اسناد مناقصه اصلاح شده از طریق مراجعه به سایت www.khpc.ir اقدام نمایند. ضمناً در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۳۱۳۳ (۵۵۸) تماس حاصل فرمائید. واحد پژوهش و توسعه: داخلی ۲۶۹۵ واحد حقوقی و پیمانها: داخلی ۲۷۸۰ روابط عمومی شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام)



مسعود میرکاظمی رئیس سازمان برنامه و بودجه در حاشیه نشست هیئت دولت گفت: براساس بودجه‌های که در حال تدوین آن هستیم، هیچ افزایش قیمتی در حامل‌های انرژی در بودجه ۱۴۰۲ نخواهیم داشت. افزودن ۲۰۰ هزار میلیارد تومان به منابع هدفمندی یارانه‌ها با توجه به افزایش ندادن قیمت حامل‌های انرژی در سال جاری، همچنین سال آینده، منابع موهوم است. افزایش تولید گاز به همین راحتی امکان‌پذیر نیست و نیاز به سرمایه‌گذاری چند ساله دارد. درباره فرآورده‌های نفتی نیز این‌طور نبود که پالایشگاه جدیدی وارد مدار شده باشد.

قیمت حامل‌های انرژی در بودجه ۱۴۰۲ افزایش نخواهد یافت



وزارت نفت در شورای هماهنگی اقتصادی اصلاح قیمت خوراک رایگیری کرده است

سرمایه‌گذاری صنعت پتروشیمی برای تکمیل زنجیره ارزش داخلی و ذخیره‌سازی گاز



چوادی اوجی وزیر نفت: نرخ خوراک پتروشیمی‌ها در قانون بودجه سال ۱۴۰۱ نرخ گاز صادراتی گذشته شده که ما در شورای هماهنگی اقتصادی و دیگر مراجع تصمیم‌گیری، تلاش زیادی برای اصلاح آن کردیم تا پتروشیمی‌ها دچار مشکل نشوند.

سرمایه‌گذاری پایین و نرخ بازگشت سرمایه بالا بهترین زمینه را برای تکمیل و توسعه زنجیره ارزش فراهم می‌کند، تصریح کرد: سرمایه‌گذاری در این بخش ریسک کم و بازدهی بالا دارد. صنعت پتروشیمی باید وارد زنجیره پایین دستی شود تا هم از چتر حمایتی وزارت نفت و هم از تخفیف خوراک مصوب مجلس شورای اسلامی بهره‌مند شود.

وزیر نفت با اشاره به اینکه ما در صورت تصمیم‌گیری شهرک‌ها و پارک‌های پایین دستی پتروشیمی را برای تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی احداث کنیم و می‌تواند همه فعالان حوزه صنعت پتروشیمی هم مشارکت کنند، بیان کرد: نرخ بازگشت سرمایه در این صنعت بسیار بالاست. این پرسش مهم وجود دارد که چرا وارد زنجیره ارزش متانول و PP نشده‌اند؟ اوجی افزود: نرخ خوراک پتروشیمی‌ها در قانون بودجه سال ۱۴۰۱ نرخ صادراتی گذشته شده که ما در شورای هماهنگی اقتصادی و دیگر مراجع تصمیم‌گیری، تلاش زیادی برای اصلاح

وزیر نفت بر ورود صنعت بالادستی پتروشیمی به صنایع پایین دستی و تکمیل زنجیره ارزش تأکید کرد و از حمایت حداکثری وزارت نفت از سرمایه‌گذاران در این بخش خبر داد. جوادی اوجی در نشست هم‌اندیشی با فعالان صنعت پتروشیمی که با حضور بعضی نمایندگان و اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی پتروشیمی، هوشنگ فلاحتیان، معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت، مدیران عامل هلدینگ‌های بزرگ و شرکت‌های پتروشیمی و انجمن‌های تخصصی برگزار شد، اظهار کرد: به دلایل مختلف در سال‌های گذشته سرمایه‌گذاری کافی برای تولید گاز انجام نشده است و به اهداف پیش‌بینی شده در برنامه ششم توسعه نرسیده‌ایم. تقاضای مصرف هم مدام در تمامی بخش‌های مصرف از جمله خانگی، نیروگاهی و صنایع رو به افزایش است و از طرفی افت فشار و بدنبال آن افت تولید گاز در میدان‌های گازی کشور رانیز هر سال شاهد خواهیم بود. با اشاره به اینکه در این سال‌ها در دنیا هم به دلیل شیوع کرونا و کاهش رشد اقتصادی، سرمایه‌گذاری قابل توجهی در صنعت گاز صورت نگرفته و همچنین مناقشه جنگ بین روسیه و اوکراین در کنار این عوامل سبب افزایش ناگهانی قیمت‌های جهانی گاز شده است، افزود: برآوردها از افزایش قیمت گاز نشان می‌دهد که این شرایط زمان زیادی طول خواهد کشید و افزایش تولید گاز به مقداری که جوابگوی تقاضای مصرف باشد در کار نیست و سرمایه‌گذاری‌های جدید سال‌ها طول می‌کشد تا به نتیجه برسد.

تکمیل زنجیره ارزش به جای صادرات خام نیمه‌خام

وزیر نفت گفت: در این چند دهه فقط در بخش بالادستی صنعت پتروشیمی سرمایه‌گذاری کرده‌ایم. تولید و صادرات مواد خام و نیمه‌خام با این وضع اقتصادی نیست، چرا باید ۷۰ درصد محصولات پتروشیمی به صورت خام و نیمه‌خام صادر شود و تنها ۳۰ درصد وارد زنجیره ارزش در داخل شود؟ تأکید ما این است که این نسبت باید معکوس شود. اوجی با بیان اینکه دسترسی به خوراک، بازار، مقدار

بده‌بستان دولت و صنایع برای ثبات بازار ارز

نگاه

سید هانی حسینی زاده

صنعت پتروشیمی ایران در دوره تحریم‌های ۵ سال اخیر ۱۴۰۱ - ۱۳۹۷ بیش از ۵۴

میلیارد دلار برای کشور آوری داشته و به‌طور میانگین سالانه ۸۰ درصد در آمد صادراتی این صنعت از طریق سامانه نیما به چرخه اقتصاد کشور بازگشته است. فریبز کریمی، قائم مقام انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی با تأکید بر اینکه به‌طور میانگین سالانه ۸۰ درصد ارز حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی ایران به سامانه نیما واریز شده است، می‌گوید: در اوج تحریم یعنی سال‌های ۹۷ تا ۱۴۰۱، ۱۴۰۱ صنعت پتروشیمی بیش از ۵۴ میلیارد دلار برای کشور آوری داشته است. افزون بر این، بیش از ۲۲ میلیارد دلار از نیاز صنایع پایین دستی این حوزه و ۳ میلیارد دلار کود آوره بخش کشاورزی را در سخت‌ترین شرایط تحریمی کشور تأمین کرده است.

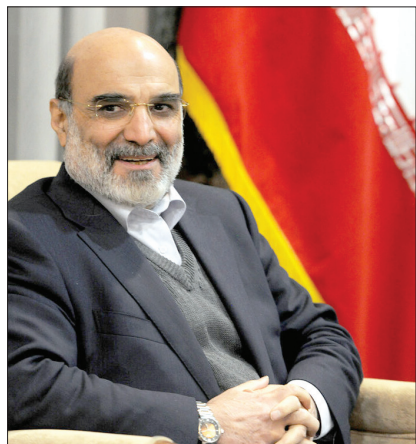
به گفته احمد مهدوی، دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی نیز این صنعت در شرایط کنونی هر هفته ۳۵۰ تا ۳۵۰ میلیون دلار از به سامانه نیما تزریق می‌کند و بیش از ۵۰ درصد نیاز ارزی کشور از سوی پتروشیمی‌ها تأمین می‌شود. از این رو، این گزارش به مرور از تزریق پتروشیمی‌ها به سامانه نیما در سال‌های ساخت تحریم به عنوان تنها صنعتی که بیش از مقدار تکلیف‌شده تعهدهای ارزی خود را انجام می‌دهد و به عنوان تأمین‌کننده نخست ارز کشور، کمک شایانی به چرخه اقتصاد کشور می‌کند، می‌پردازد.

بر این اساس، صنایع و پتروشیمی‌ها نیز انتظار دارند که دولت از کاهش هزینه تولید آنها دفاع کند تا مزیت نسبی انرژی و گاز در دومین ذخایر گازی جهان، در جهت رشد سرمایه‌گذاری، تحقق برنامه‌های دولت، رشد تولید و صادرات، تکمیل زنجیره‌های تولید و کاهش خام‌فروشی و سرمایه‌گذاری در میادین گازی در شرایط فعلی کشور بر خوردار شوند. این بده‌بستان برای اقتصاد ایران در وضعیت کنونی یک ضرورت است و برای ثبات بازار ارز و رشد سرمایه‌گذاری‌ها، باید هزینه تولید پتروشیمی‌ها و صنایع معدنی کشور کاهش یابد و قیمت خوراک گاز و هزینه پتولیتهی کمتر شود. به درخواست اصلاح فرمول قیمت خوراک به عنوان یک دغدغه اصلی صنایع کشور، در مجلس و دولت پاسخ داده شود. مروری بر وضع عرضه ارز حاصل از صادرات پتروشیمی در سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد شرکت‌های پتروشیمی از یکم فروردین ماه تا ۱۵ اردیبهشت ماه و پیش از راه‌اندازی رسمی سامانه نیما، بیش از ۵۷۷ میلیون یورو با هماهنگی بانک مرکزی به صرافی‌های مجاز عرضه کرده‌اند. پتروشیمی‌های ایران در مجموع در سال ۹۷ حدود ۱۰ میلیارد دلار از حاصل از صادرات وارد کشور کردند و در عرضه ارز حاصل از صادرات محصولات به سامانه نیما پیش‌تاز بودند، به نحوی که بیش از ۷۰ درصد عرضه ارز در سامانه به این واحدها اختصاص داشته است.

مجموع درآمد صنعت پتروشیمی ایران ۱۵ میلیارد دلار در سال ۱۳۹۸ بوده که از این مقدار حدود ۱۰ میلیارد دلار صادر و ۸۵ درصد از صادراتی این صنعت یعنی بیش از تعهد تکلیفی به سامانه نیما تزریق شده است. بنابراین صنعت پتروشیمی ایران با وجود همه مشکلات در سال ۹۸، افزون بر اینکه توانست تعهد خود به سامانه نیما را محقق کند، ۲۰ درصد بیشتر از سقف تعهد به نیما پرداخت کرده است. این صنعت باید در سال ۱۳۹۸ حدود ۶۰۷ میلیارد دلار از صادراتی را به نیما عرضه می‌کرد، اما این رقم به ۸۱ میلیارد دلار افزایش یافت و صنعت پتروشیمی در عمل شاگرد اول نیما شد.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس: احداث پارک‌های پتروشیمی شعار سال ۱۴۰۱ را محقق می‌کند

اجرای ۱۳ شهرک زنجیره پایین دستی پتروشیمی در نوار ساحلی خلیج فارس



طبق برنامه دولت قرار است ۱۳ شهرک پتروشیمیایی در استان‌های هرمزگان، بوشهر، خوزستان و سیستان و بلوچستان ساخته شود. تاکنون اقدام‌های اجرایی چهار شهرک با سرمایه‌گذاری بیش از یک میلیارد دلاری آغاز شده است. قرار است این شهرک‌ها محصولات پتروشیمیایی مورد نیاز بخش صنعت، کشاورزی، بهداشت و درمان، صنایع خودرویی و ساختمان را تولید کنند.

شدیدی به دانش فنی در زمینه فرآیند و آلیاژهای جدید داریم که باید این الزام‌ها در داخل ساخته شود یا دانش فنی آنها خریداری و بومی‌سازی شود، به عبارت دیگر، مسیر خلق ثروت در صنعت پتروشیمی از ایستگاه فناوری عبور می‌کند. وی با بیان اینکه هم‌اکنون ۱۳ منطقه در مجاورت ۱۳ پایانه مهم کشور برای ساخت پارک‌های پتروشیمی در نظر گرفته شده که چهار منطقه آن (پارسیان، نایبند، ماهشهر و جابهار) دارای زیرساخت‌های لازم برای آغاز به کار هستند، تصریح کرد: از میان ۷۰۰ طرح امکان‌سنجی شده برای اجرا در پارک‌های پتروشیمی هم‌اکنون ۹۰ طرح تأیید شده است و در حال مطالعات نهایی و تأیید بانک‌ها برای سرمایه‌گذاری و اجرا هستند.

به سرمایه‌گذاران و سازندگان پارک‌های پتروشیمی باید این اطمینان را بدهیم که خوراک این پارک‌ها به صورت طولانی‌مدت از سوی شرکت هلدینگ خلیج فارس تضمین می‌شود، در میان پارک‌های پتروشیمی کشور منطقه چابهار با توجه به تأکیدهای مقام معظم رهبری، با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده چهره دیگری از توسعه یافتگی را به خود خواهد دید. نخستین واحدها و زیرساخت‌ها در این منطقه از سوی هلدینگ خلیج فارس سرمایه‌گذاری و اجرا خواهد شد و پس از آن از حضور دیگر بخش‌های خصوصی کشور در این منطقه استقبال خواهیم کرد.

شده است تا برای این ۷۰ درصد تکمیل زنجیره ارزش محقق شود که می‌تواند ایجاد ارزش افزوده، جلوگیری از خروج ارز، درآمدزایی بالاتر و اشتغال‌زایی را در پی داشته باشد.

وی با اشاره به شناسایی ۲۹ نقطه در کشور در چهار استان در سواحل خلیج فارس و دریای عمان برای ایجاد چنین پارک‌هایی گفت: ۱۳ منطقه نهایی شده است و مطالعات آمایش سرزمینی و موضوع تحصیل زمین، امکان تأمین خوراک و فراهم بودن تأسیسات جانبی و دانش فنی در این انتخاب دخیل بوده است.

وزیر نفت با ابراز خرسندی از تکمیل فرآیند مطالعات فنی و اقتصادی این طرح‌ها تصریح کرد: این پارک‌ها در حوزه‌های کشاورزی صنایع وابسته بسته‌بندی، خودروسازی، بهداشت و درمان، محصولات شوینده و ساختمان‌سازی به کار گرفته می‌شوند.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس: احداث پارک‌های پتروشیمی شعار سال ۱۴۰۱ را محقق می‌کند

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس اظهار داشت: مسئولان بلندپایه نظام مبنی بر جلوگیری از خام‌فروشی در صنعت پتروشیمی تأکیدهای فراوانی دارند و خواستار فعالیت بیشتر در حوزه پایین دستی این صنعت هستند. هلدینگ خلیج فارس به‌عنوان نخستین شرکت بزرگ صنعتی در بورس اوراق بهادار و کشور با حمایت وزیر نفت و معاون اول رئیس جمهوری از چندی پیش تصمیم به ورود به عرصه صنایع پایین دستی و پارک‌های پتروشیمی گرفته است.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس با تأکید بر اینکه ایران در حوزه پایین دستی پتروشیمی نیاز به کار بیشتری دارد، گفت: در صورت توسعه پارک‌های پتروشیمی و تکمیلی آن، درآمد ایران ده‌ها میلیارد دلار افزایش می‌یابد.

علی عسکری وجود پارک‌های علم و فناوری مجهز به مراکز تحقیق و توسعه در پارک‌های پتروشیمی از الزام‌های اصلی توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی دانست و اظهار کرد: بی‌شک شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه باید برای رسیدن به اهدافمان به میدان بیایند زیرا هم‌اکنون در این حوزه نیاز

وزیر نفت درباره نشست بررسی روند اجرای ۱۳ شهرک زنجیره پایین دستی پتروشیمی در نوار ساحلی خلیج فارس با حضور معاون اول رئیس جمهوری گفت: با اجرای این طرح‌ها برای بیش از ۲۰ هزار نفر اشتغال ایجاد می‌شود.

همچنین عبدالعلی علی عسکری مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس گفت: با راه‌اندازی پارک‌های پتروشیمی، شعار سال (تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین) به معنای واقعی محقق می‌شود زیرا این پارک‌ها اشتغال، ارزش آفرینی و فناوری مدرن را برای کشور به ارمغان می‌آورند. صنعت پتروشیمی یکی از مزیت‌های ایران است و اگر به توسعه این صنعت تمرکز شود، می‌تواند برای کشور ثروت آفرین باشد، هم‌اکنون در صنعت پتروشیمی جهان تمرکز بر بخش‌های پایین دستی این صنعت است. برای نمونه آلمان سالانه بیش از ۶۰ میلیارد دلار محصولات در حوزه پایین دستی صادر می‌کند، در مجموع هم‌اکنون در بخش پایین دستی پتروشیمی یک بازار ۳ هزار میلیارد دلاری در دنیا وجود دارد که متأسفانه سهم ایران از این بازار ناچیز است. جوادی اوجی وزیر نفت با بیان اینکه خوشبختانه در ادامه نشست‌هایی که در حوزه معاونت اول ریاست جمهوری داشتیم، روند احداث پارک‌های پتروشیمی دنبال شد، گفت: یکی از وظایف اصلی وزارت نفت جلوگیری از خام‌فروشی و ورود برای تکمیل زنجیره ارزش است که در اسناد بالادستی نیز موجود است و در سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری نیز این موضوع اعلام شده است و ایشان به‌صورت مداوم بر ورود به تکمیل زنجیره ارزش و جلوگیری از خام‌فروشی تأکید داشته‌اند. وی افزود: بر همین اساس وزارت نفت در دولت سیزدهم برنامه‌های گسترده و منسجمی را برای تحقق این هدف در طول یک سال انجام داد که برای همین منظور نشست‌های پرشماری با حضور معاون اول رئیس جمهوری در شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برگزار شد.

وزیر نفت درباره ظرفیت پتروشیمی کشور توضیح داد و گفت: امروز در کشور ۶۰ مجتمع پتروشیمی وجود دارد که ۷۰ درصد عمده محصولات آن صادر و در قالب محصولات نیمه‌خام شناسایی می‌شوند و ۳۰ درصد از این محصولات در داخل کشور به مصرف می‌رسد.

اوجی با بیان اینکه تکمیل زنجیره ارزش از اولویت‌های وزارت نفت است، افزود: بر همین اساس برنامه‌ریزی انجام



امین ملک‌زاده رئیس مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان اعلام کرد: از ابتدای امسال تا نیمه آبان ۷۵۶ هزار تن محصول در این پتروشیمی تولید شده که نسبت به مدت مشابه پارسال حدود ۵۵ هزار تن افزایش یافته است، پیش‌بینی می‌شود با استمرار وضع موجود تا پایان سال ۱۴۰۱ رکورد تاریخی تولید بیش از یک میلیون و ۲۹۰ هزار تن محصول به ثبت برسد. برنامه‌ریزی برای تولید تجاری هفت محصول و گرید جدید آغاز شده است. سال ۱۴۰۰ با تولید یک میلیون و ۱۲۵ هزار تن محصول رکورد تازه‌ای در تاریخ تأسیس این شرکت پتروشیمی ثبت شد که این رکورد بهبود یافته است.

تولید ۱٫۳ میلیون تن پلی‌اتیلن ترفتالات تا پایان سال



تلاش شرکت‌ها برای تولید سوخت‌ها و مواد شیمیایی با ارزش حاصل از بازیافت ادامه دارد

پیشرفت فناوری‌های بازیافت پلاستیک از طریق گرمادهی pyrolysis



فاطمه حیدری

شرکت انتشارات علمی هلند در آخرین شماره مجله science direct در نوامبر ۲۰۲۲ آخرین دیدگاه درباره بازیافت پلاستیک ارائه کرده است. این مقاله نشان می‌دهد که تحقیق در زمینه کاتالیزور و بازیافت پلاستیک در سال‌های اخیر به سرعت پیشرفت کرده است. این مقاله نشان می‌دهد که تحقیق در زمینه کاتالیزور و بازیافت پلاستیک در سال‌های اخیر به سرعت پیشرفت کرده است.

در سال‌های اخیر تجزیه به وسیله گرمادهی pyrolysis به عنوان یک راه حل همه‌جانبه و امیدوارکننده برای تبدیل ضایعات پلاستیکی به صنایع با ارزش توجه بسیاری از جوامع صنعتی و علمی را به خود جلب کرده است. با این حال هنوز ارزیابی دقیق برای آن سخت است به علاوه تکنولوژی سنتی تبدیل پلاستیک به سوخت نیز گران به نظر می‌رسد و به سوختهایی که چرخه پلاستیک کمکی نمی‌کند.

با توجه به اینکه از تکنولوژی پیشرفته تبدیل پلاستیک به سوخت داشته‌ایم دستیابی به تبدیل پلاستیک به نفتا یا مونومرهای پلاستیکی که برای تولید پلاستیک‌های نوبه‌روش دایره‌بسته به کار می‌رود مسیر امیدوارکننده‌تری است به هر حال تاکنون بررسی‌های جامعی درباره روش تجزیه با گرمادهی صورت نگرفته و این مقاله نگاه‌نقدانه‌ای دارد درباره روش‌های بازیافت پلاستیک بر اساس محصولات مختلف مثل: سوخت‌ها، نفتا، هیدروژن و الفین‌های سبک. یک بررسی اجمالی از پیشرفت‌های اخیر با در نظر گرفتن فرایند تجزیه با گرمادهی پلاستیک و طراحی راکتور که به معرفی روش‌های متفاوت بازیافت بر اساس فرایند گرمادهی، خلاصه کردن بهبود فرایند کاتالیست‌ها، چالش‌های فعلی گرمادهی پلاستیک، تاکید بر اهمیت سوختهایی در عرصه پلاستیک، بحث درباره امکان آن از نظر اقتصادی، آثار زیست‌محیطی و چشم‌انداز گرمادهی پلاستیک در آینده می‌پردازد و اطلاعات مفیدی از پیشرفت‌های آتی این فرایند با یک سوخت دهی بهتر و محصولات مطلوب تر ارائه می‌دهد به طوری که کمترین آسیب را به طبیعت وارد کند این مقاله به تشویق چرخه بازیافت پلاستیک کمک می‌کند تا به جای تبدیل ساده پلاستیک به سوخت زباله‌های پلاستیکی را به نفتا و مونومرهای پلاستیکی تبدیل کند. به طور نسبی می‌توان گفت دگرگونی ترموشیمیایی پسماندهای پلاستیکی یک روش رایج و انتخابی امیدوارکننده در چرخه بازیافت است بازیافت ترموشیمیایی در مقایسه با بازیافت زبستی آسان تر است و میتواند ضایعات آلوده و در هم‌راهمان دهد عکس اول ویژگی اصلی تکنیک‌های ترموشیمیایی را نشان می‌دهد، در میان راه‌های ترموشیمیایی pyrolysis توجه زیادی را به خود جذب کرده

غیرفعال کند و جداسازی آن بعد از واکنش شیمیایی را سخت تر کند در عوض دو مرحله‌ای بودن آن سبب تجزیه پلاستیک‌ها به مواد اولیه فرار در ۵۰۰ درجه C می‌شود و بعد برای شکل‌گیری و تبدیل پلاستیک در حرارت تصفیه شده از کاتالیست عبور می‌کند. امتیاز این فرایند در مقایسه با روند یک مرحله‌ای کاملاً مشخص است، مهمترین امتیاز آن این است که می‌توان جدایه به کنترل حرارت و شکل‌گیری عوامل پرداخت و اجازه داد که حرارت در این فرایند به طور مستقل بهبود یابد و تزریق بخار به راکتور در روند pyrolysis اثر نگذارد، دومین امتیاز این است که کاتالیست برای اجتناب از وقفه در انتقال حرارت از راکتور مجزا شده است و بهبود فرایند کاتالیست آسانتر شده است، به علاوه در اینجا هیچ ارتباطی بین کاتالیست‌های اصلاح شده و مواد اولیه ضایعات وجود ندارد به طوری که ناخالصی‌های موجود در ضایعات نمی‌تواند سبب غیرفعال شدن ناخواسته کاتالیست‌ها بشود.

این مقاله در درجه اول پیشرفت‌های اخیر در تبدیل پلاستیک‌ها به سوخت، نفتا، الفین سبک و هیدروژن به وسیله pyrolysis کاتالیستی را معرفی می‌کند و خلاصه‌ای است از بررسی‌هایی که در گذشته صورت گرفته است با این تفاوت که چارچوب این مقاله بر pyrolysis کاتالیستی پلاستیک‌ها برای تولید انتخابی از میان محصولات متفاوت و ارزشمند و فراهم کردن جدیدترین بررسی‌ها در این زمینه تمرکز کرده است. علاوه بر این تکنولوژی تبدیل پلاستیک به نفتا و الفین سبک طوری که بتواند در سودآوری چرخه پلاستیک مشارکت کنند در این مقاله بررسی شده است و اینکه بتواند به عنوان مواد اولیه برای تولید پلاستیک‌های نواز، تاسیسات تصفیه نفت خام استفاده کند. در ضمن اقتصاد تکنولوژیکی و ملاحظات زیست‌محیطی برای تشویق به مطالعات و تحقیقات بیشتر به بحث گذاشته شده است.

با همه اینها این مقاله به محققین و شرکای صنعتی کمک خواهد کرد تا دریافت صحیحی از آنچه در زمینه pyrolysis پلاستیک رخ می‌دهد داشته باشند و برایشان روشن می‌شود که آنها چه کار دیگری در این عرصه می‌توانند انجام دهند و اینکه آیا اصولاً این تکنیک ارزش تحقیق بیشتر دارد یا نه؟

نیازمند بهای pyrolysis:

یک پلاستیک‌ها، انواع مختلفی از پلاستیک در بازار وجود دارد و جای تاسف است که فقط PET، پلی‌اتیلن‌های با چگالی بالا و پلی‌اتیلن‌های با چگالی پایین مرتباً بازیافت می‌شوند که آن هم بیش از ۵ درصد نیست در حالی که پلاستیک‌های دیگر هم نیاز به بررسی برای فهم بهتر pyrolysis دارند.

دو ضایعات پلاستیکی جامد: از آنجا که بازیافت مکانیکی ضایعات پلاستیکی جامد به سبب ذخیره بالای لوازم آن و کاهش کیفیت محصولات در هر مرحله به مشکل برخورد است بازیافت شیمیایی می‌تواند با این چالش‌ها روبرو شود و توجه بسیاری از جوامع صنعتی و علمی را جلب کند.

به نظر می‌رسد تحقیق و پیشرفت درباره بازیافت شیمیایی ضایعات پلاستیکی جامد مخصوصاً pyrolysis روند موفقیت‌آمیزی داشته است.

کاربرد pyrolysis برای بازیافت و تولید محصولات با ارزش از ضایعات پلاستیکی جامع در سراسر دنیا امکانات بسیاری دارد. هزینه‌های تکنولوژیکی بازیافت pyrolysis ضایعات پلاستیکی جامد به قطعیت خواهد رسید اگر بتواند در بازار سوددهی داشته باشد و این به عوامل متعددی مثل: نیروی کار، شرایط نگهداری، انتقال، سوختهایی سبک‌مایه‌ها، برق، گرما و امکانات شرکت‌ها بستگی دارد. ارزیابی اقتصاد تکنولوژی این فرایند برای کم کردن هزینه‌ها و بهبود زنجیره تامین مواد ضروری است.

چالش شرکت‌ها با ۷ میلیارد تن پسماند پلاستیکی

متخصصان صنعت بازیافت پلاستیک و مواد شیمیایی در سایت خبری و تحلیلی پلاستیک می‌گویند: افزایش تقاضای سالانه پلاستیک با

توجه به وابستگی روزافزون به این ماده همه‌کاره در تمام عرصه‌ها: مثل بسته‌بندی غذاها، سخت افزار الکترونیک و ساخت و ساز، در چند دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته است. پلاستیک‌ها همه جا هستند و جزء جدایی‌ناپذیر جامعه مدرن شده‌اند.

با وجود تشویق‌ها به جمع‌آوری و بسته‌بندی پلاستیک‌ها و تقاضای همه‌جانبه در این موضوع، ایجاد چرخه اقتصادی مفید برای پلاستیک نیازمند مساعی بیشتر است و هنوز دانش کاملی در این زمینه موجود نیست. پلاستیک‌های دور ریخته شده می‌تواند به سوخت‌ها و مواد شیمیایی متنوع تبدیل شود و به جای آلوده کردن طبیعت یک ارزش اقتصادی مفید تولید کند.

افزایش تقاضا با سبب عظیم پسماندهای پلاستیکی همراه شده است ۶۳۰۰ میلیون تن پسماند پلاستیکی در سال ۲۰۱۵ تولید شده است که احتمالاً ۷ سال بعد باید آمار بیش از ۷ میلیارد تن تولید پسماند پلاستیکی در جهان را شاهد باشیم که بیشتر آنها در محل‌های مخصوص دفن زباله انباشته شده و یا در دامن طبیعت رها شده‌اند. آلودگی جهانی با ضایعات پلاستیکی عواقب زیست‌محیطی جدی هم در خشکی و هم در اقیانوس‌ها به دنبال دارد زیرا ضایعات پلاستیکی جامد نمی‌تواند در خلاف پسماندهای زیست‌محیطی به راحتی در طبیعت تجزیه شود. توم شدن مایکرو پلاستیک‌ها و نانو پلاستیک‌ها می‌تواند تهدیدی برای اکوسیستم و نیز سلامت بشر باشد. هر چند این مسئله دفع پسماندهای پلاستیکی و مدیریت آن را به مسئله‌ای فوق‌العاده بدل می‌کند اما محدودیت‌های تکنولوژیکی پیشرفت در بازیافت پلاستیک را دچار وقفه می‌کند و در صورت نداشتن اقدامات جسورانه در این مسیر و مدیریت غلط در این عرصه وضع را بدتر میکند و سبب از دست دادن فرصت‌ها برای استفاده از این مواد با ارزش می‌شود.

پیشرفت نظام مند و موقعیت اقتصادی چرخه بازیافت برای پوشش دادن آلودگی ضایعات پلاستیکی و توقف بحران آلودگی در اقیانوس‌ها ضروری است. تاکنون روش‌های ابتدایی، درجه ۲ و درجه ۳ برای بازیافت پلاستیک پیشرفت کرده است. در حال حاضر بازیافت درجه یک و درجه دو به سبب آسانی عملیات که منجر به به دست آوردن محصولات با ارزش می‌شود به صورت گسترده کاربرد دارد اما این روش‌ها برای ضایعات پلاستیک غیر آلوده و یکبار مصرف‌ها عمل می‌شود و پلیمر تولید می‌کند که در مقایسه با مواد بکر درجه ضعیف‌تری دارند.

تحلیل



www.mozayedemonaghese.com



واحد پشتیبانی و اشتراک ۰۲۱-۶۹۱۰۵۴۲۵

مزه

زودتر با خبر شوید ...



تجزیه و تحلیل بازار نشان می دهد که بازار دلاری استارین در آسیا کند بوده و بازار بنزن خالص افت کرده و حمایت هزینه ای ضعیف بوده است. خرید پایین دستی بر اساس نیازهای اساسی صورت گرفت و در پی معاملات محتاطانه بازار استارین افت کرد. قیمت های استارین این منطقه با افت ۱۳٫۸۱ درصدی در محاسبات سالیانه در میزان ۸۲۹۱٫۶۷ رنمینی در هر تن قرار گرفتند.

سانسرز:
با کاهش معاملات
بازار استارین افت کرد



قیمت های پلی اولفین جنوب شرق آسیا در برابر ضعف تقاضا تسلیم شدند

پیش بینی کاهش قیمت های پلی پروپیلن و پلی اتیلن در آینده



سانسرز: بازار متانول چین شاهد نوسانات و روند نزولی خواهد بود

گزارش

قیمت نهایی متانول جنوب شرق آسیا در ۱۳ اکتبر در میزان ۳۶۷٫۵۰ تا ۳۶۸٫۵۰ دلار در هر تن (سی اف آر) قرار گرفت. بازار متانول خلیج آمریکا کار خود را با قیمت ۹۹٫۷۵ تا ۱۰۰٫۷۵ سنت در هر گالن به پایان رساند؛ همچنین قیمت نهایی بازار متانول فوب روتردام با صعود ۰٫۲۵ یورویی، در میزان ۳۴۶٫۵۰ تا ۳۴۷٫۵۰ یورو در هر تن قرار گرفت. احتمال می رود حمایت زغال سنگ در کوتاه مدت تضعیف شده، و ناهمخوانی عرضه و تقاضا در کوتاه مدت نیز به طور قابل ملاحظه ای تغییر خواهد کرد. بر اساس پیش بینی تحلیلگران سانسرز، احتمالاً بازار متانول چین در ماه نوامبر ضعیف خواهد بود.

بازار داخلی متانول چین در ماه اکتبر، اوج گیری یک جانبه داشت. بر اساس داده های سانسرز، قیمت متانول داخلی شرق چین در اوایل اکتبر در میزان ۳۰۱۲ رنمینی در هر تن و در اواخر آن در میزان ۲۷۹۰ رنمینی در هر تن بود. قیمت ها در این ماه با حداکثر دامنه نوسان ۱۴٫۰۷ درصد، ۷٫۳۸ درصد در مقیاس ماهانه و ۱۶٫۷۲ درصد در محاسبات سالیانه افت کردند.

در اوایل اکتبر، بازار داخلی متانول شرق چین عقب نشینی کرد. پیش از تعطیلات روز ملی به دلیل دسترسی پدیداری کالا، محدودیت عرضه و وجود تقاضا در برخی مناطق، قیمت متانول داخلی اوج گیری قابل توجهی داشت و قیمت بندر مرز ۳۰۰۰ رنمینی در هر تن را شکست. با افزایش عرضه های وارداتی و ذخایر در برخی مناطق، و همچنین مصرف ذخایر پیش از تعطیلات در حوزه پایین دستی در دوره پسا تعطیلات، روند بازار متانول معکوس شد. بعد از ایام جشن، بازار داخلی متانول به روند نزولی یک جانبه خود ادامه داد، و پیشنهادهای قیمتی تولید کنندگان نیز به دفعات کاهش یافت. جو بازار آرام بود.

در ابتدای اکتبر، بازار داخلی متانول شرق چین و قیمت های نفت خام در شوک بازار اوج گرفتند، و قیمت های زغال سنگ هزینه های تولید را مورد حمایت قرار داد. در رابطه با کالاهای نقدی، عرضه در بازار داخلی افزایش یافت و بازار بندر عمدتاً مشغول کاهش ذخایر خود بود. جو بازار داخلی متانول مناسب بود. گستره پیشنهادهای قیمتی در برخی مناطق در محدوده بار یکی تطبیق یافت، اما این گستره قیمتی بزرگ نبود. وضعیت معاملات ثابت بود.

یکی از تولید کنندگان بزرگ سعودی با تایید روند کاهش در جو بازار، قیمت های نوامبر خود را کاهش داد. تولید کنندگان قیمت های جدید فیلم پلی اتیلن سبک خود را با کاهش ۵۰ دلاری در میزان ۱۰۹۰ دلار در هر تن (سی اف چین، نقدی) ارائه داد، در حالی که قیمت های پلی اتیلن سنگین و فیلم پلی اتیلن سبک خطی او در میزان ۹۷۰ دلار در هر تن با شرایط یکسان، ثابت بودند.

ارز های داخلی در برابر دلار آمریکا، طوفان اقتصاد کلان، و اثر سرریز از روند کاهش بازار چین، قیمت های جدید را پایین کشیده اند. یکی از تاجران منطقه ای گفت: «با توجه به روند کاهش بازار های چین و چشم انداز ضعیف اقتصاد جهانی، بر این باوریم که قیمت ها در کوتاه مدت فضای مضاعفی برای روند نزولی دارند. شاید در این ماه، خرید از بازار داخلی را به جای بازار وارداتی در نظر گرفته تا نوسانات نرخ ارز اجتناب کنیم».

پلی اتیلن صادرات مجدد از چین در ویتنام در دسترس است اما قیمت ها همچنان رقابتی نیستند

در چند هفته گذشته معامله کنندگان پلی اتیلن ویتنامی خبر از حضور محموله های صادرات مجدد پلی اتیلن در بازار خود داده اند. اگر چه، قیمت این محموله ها نقدی نیست تا موجب تحریک خریداران شود. یکی از تاجران ویتنامی پیشنهادی برای محموله صادرات مجدد سعودی از چین با قیمت ۱۰۳۰ دلار در هر تن برای فیلم پلی اتیلن سنگین و ۱۰۵۰ دلار در هر تن برای پلی اتیلن سبک خطی (سی اف ویتنام، نقدی) دریافت کرد. این تاجر همچنین گزارش داد که پیشنهادهای قیمتی دریافتی آن ها از تولید کنندگان بزرگ سعودی برای فیلم پلی اتیلن سبک، پلی اتیلن سبک خطی و فیلم پلی اتیلن سنگین به ترتیب در میزان ۱۲۰۰ دلار در هر تن، ۱۰۷۰ تا ۱۰۸۰ دلار در هر تن و ۱۰۶۰ دلار در هر تن (همگی سی اف ویتنام، نقدی) قرار دارند. وی افزود: «پیشنهادهای صادرات مجدد چینی رقابتی نیستند، و ما بر این باوریم که این پیشنهادها در ایام آتی اصلاح نزولی خواهند شد».

فیلم پلی اتیلن سبک خطی او در میزان ۹۷۰ دلار در هر تن با شرایط یکسان، ثابت بودند. همچنین قیمت های همو پلیمر پلی پروپیلن با شرایط یکسان در مقایسه با ماه گذشته ۱۰ دلار کاهش یافته و در میزان ۹۴۰ دلار در هر تن قرار گرفتند. یکی از عوامل بازار اظهار داشت: «تعداد پیشنهادها و وارداتی به دلیل سازماندهی مجدد واحدها محدود است، اما همزمان با بازگشت این واحدها، تعداد پیشنهادها نیز افزایش خواهد یافت. بازار چین پس از تعطیلات شاهد خرید عصبی بود. اگر چه، تصمیم چین برای تداوم سیاست های کووید صفر، تقاضا تحت تاثیرات منفی قرار داده است. مادر رابطه با دور نمای باقی سال محتاط هستیم».

قیمت های فیلم پلی اتیلن سبک غرب آسیایی در هفته گذشته در میزان ۱۰۸۰ تا ۱۰۹۰ دلار در هر تن (سی اف چین، نقدی) قرار گرفتند، در حالی که قیمت های فیلم پلی اتیلن سنگین و پلی اتیلن سبک خطی با شرایط یکسان در میزان ۹۵۰ تا ۹۷۰ دلار در هر تن ایستادند. در مقایسه با دو هفته گذشته، قیمت های فیلم پلی اتیلن سنگین روند ثابتی را طی کرده، در حالی که قیمت های پلی اتیلن سبک و فیلم پلی اتیلن سبک خطی در مقیاس هفتگی ۱۰ تا ۴۰ دلار کاهش یافتند.

همچنین قیمت های همو پلیمر پلی پروپیلن و اقیانو تزریق در هفته گذشته باروندی ثابت تا ۱۰ دلار کاهش در مقایسه هفتگی در میزان ۹۱۰ تا ۹۴۰ دلار در هر تن (سی اف چین، نقدی) قرار گرفتند. معامله کنندگان در جنوب شرق آسیا به مانند چین، قیمت های پایین تری از تولید کنندگان منطقه ای غرب آسیایی دریافت کرده اند. تقاضای ضعیف منطقه ای برای محموله های وارداتی همزمان با ضعف

تحلیل بازار جهانی نشان می دهد که قیمت های پیشنهادی پلی پروپیلن و پلی اتیلن نوامبر به چین و جنوب شرق آسیا خبر از روند کاهش مضاعف در آینده می دهند. تقاضای ضعیف منطقه ای برای محموله های وارداتی همزمان با ضعف ارز های داخلی در برابر دلار آمریکا، طوفان اقتصاد کلان، و اثر سرریز از روند کاهش بازار چین، قیمت های جدید را پایین کشیده اند. عرضه کنندگان منطقه ای و خارجی پلی اولفین، قیمت های نوامبر خود به چین و جنوب شرق آسیا را با روندی ثابت تا کاهش ارائه کرده اند. آن ها دلیل این سیاست گذاری قیمتی را تقاضای ضعیف از این بازار عنوان کردند، اگر چه، عرضه محموله های وارداتی همزمان با تعطیلی واحدها محدود است.

بازار پلی پروپیلن و پلی اتیلن چین اکتبر را با روند کاهش به پایان رساندند

پس از روند بهبود کوتاه مدت در دوره پسا تعطیلات در اوایل اکتبر، بازار های پلی پروپیلن و پلی اتیلن چین پس از چند روز تضعیف شده و تا کنون در همان محدوده باقی مانده اند. تعهد چین به سیاست کووید صفر جو خرید این کشور را تحت تاثیرات منفی قرار داده، و همزمان با افت قیمت های معاملات آتی دالیان، خریداران در حالت گوش به زنگ مانده اند. یکی از تولید کنندگان بزرگ سعودی با تایید روند کاهش در جو بازار، قیمت های نوامبر خود را کاهش داد. تولید کنندگان قیمت های جدید فیلم پلی اتیلن سبک خود را با کاهش ۵۰ دلاری در میزان ۱۰۹۰ دلار در هر تن (سی اف چین، نقدی) ارائه داد، در حالی که قیمت های پلی اتیلن سنگین

رسانه ها

سرمایه گذاری مشترک در باز یافت پلی پروپیلن در آسیا



شرکت های اس کی جیو - شرکت پیشرو کره ای در تولید پلی پروپیلن - و شرکت پیورسایکل، قرار داد سرمایه گذاری مشترکی برای ساخت اولین واحد باز یافت پلی پروپیلن در آسیا امضاء کردند.

این دو شرکت در طی این قرار داد سرمایه گذاری مشترک، واحد باز یافت پلیاستیک در اولسان با ظرفیت ۶۰ هزار تن در سال خواهند ساخت. این واحد که در حال حاضر انتظار می رود در نیمه دوم ۲۰۲۵ به بهره برداری برسد، خوراک پلیاستیک ناخالص را به رزین باز یافتی فوق خالص تبدیل خواهد کرد که می تواند بی نهایت مورد استفاده مجدد و باز یافت قرار گیرد.

شرکت اس کی کمیکال کره در ۱۰ دسامبر ۲۰۲۰، واحد کراکر بخار پایه نفتا شماره ۱ خود را به دلیل فرسودگی برای همیشه تعطیل کرد. این واحد کراکر بخار دارای ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن در سال اتیلن و ۱۴۰ هزار تن در سال پروپیلن بود. فعالیت واحد شماره ۲ این شرکت به حالت معمول خود ادامه خواهد داشت. واحد کراکر شماره ۲ این شرکت دارای ظرفیت تولید ۶۶۰ هزار تن در سال اتیلن، ۳۵۰ هزار تن در سال پروپیلن، و ۱۱۰ هزار تن در سال بوتادین است.

این واحد که در حال حاضر انتظار می رود در نیمه دوم ۲۰۲۵ به بهره برداری برسد، خوراک پلیاستیک ناخالص را به رزین باز یافتی فوق خالص تبدیل خواهد کرد که می تواند بی نهایت مورد استفاده مجدد و باز یافت قرار گیرد.

تاسیسات جدید کراکینگ در پتروشیمی کره جنوبی



کراکر جدید خوراک مخلوط MFC که در پیئوسو، در حدود ۳۲۰ کیلومتری جنوب ستول ساخته شده است، سالانه ۷۵۰ هزار تن اتیلن، ۵۰۰ هزار تن پلی اتیلن و ۴۱۰ هزار تن پروپیلن تولید خواهد کرد.

اتیلن و پروپیلن و انواع اولفین به عنوان خوراک برای طیف وسیعی از مواد از پلیاستیک برای مایحتاج روزانه و لوازم خودرو گرفته تا پوشک و ماسک استفاده می شود.

پلی اتیلن محبوب ترین پلیاستیک مورد استفاده در بسته بندی است. GS Caltex ۲٫۷ میلیارد دلار در پروژه MFC که در سال ۲۰۱۸ آغاز شد، سرمایه گذاری کرده است.

تاسیسات MFC در کره کمتر رایج است زیرا اکثر تولید کنندگان پتروشیمی مراکز کراکینگ مبتنی بر نفتا NCC را اداره می کنند؛ از نفتا به عنوان خوراک اصلی استفاده می کنند.

کاهش مصرف مواد پتروشیمی در چین



ICIS در تحلیل تأثیر ویروس کرونا و پویایی قیمت نفت بر بازار های مواد شیمیایی اعلام کرد: بازار های پتروشیمی آسیا در بحبوحه بادهای معکوس اقتصادی و کاهش مصرف در چین در بحبوحه کندی اقتصاد، بدون وقفه در سیاست سختگیرانه صفر کووید-۱۹، مصرف محصولات پتروشیمی را کاهش داد.

این وضعیت با تورم بالاتر تشدید می شود که اقتصاد های بزرگ جهان را در معرض رکود قرار می دهد.

برای بازار اکریلونتریل - بوتادین - استایرن ABS، ستون های حمایتی محدودی وجود داشت، زیرا تقاضای پایین دستی ضعیف است در حالی که قیمت بنزن و مونومر استایرن SM خوراک نیز کاهش یافته است.

با افزایش هزینه های انرژی در بحبوحه جنگ روسیه و اوکراین که مصرف ضعیف مصرف کننده نهایی را تشدید می کند، محدودیت های شدید تر در سراسر چین برای فروشندهان شیوع کووید-۱۹ بر احساسات بازار تأثیر بیشتری می گذارد. در بازار نقدی سود سوز آور مایع، عرضه همچنان از تقاضای پیشی گرفت و تولید کنندگان چینی در میان تقاضای داخلی کسل کننده توجه خود را بر صادرات متمرکز کردند. کاهش ارزش یوان در برابر دلار آمریکا نیز انگیزه ای برای تولید کنندگان چینی برای صادرات بیشتر محصولات ایجاد کرد.



خوش بینی سیاستمداران در شرم الشیخ به کاهش کربن و رشد اقتصادی

۳۳ کشور جهان در کاهش کربن همزمان با رشد اقتصادی موفق بوده اند



اکنون میست روز ۸ نوامبر ۲۰۲۲ گزارش داد: در حالی که سیاستمداران در شرم الشیخ مصر جمع شده اند، نشانه ای برای خوش بینی سیاستمداران و ملل دنیا ایجاد شده است.

در حالی که سیاستمداران در شرم الشیخ، استراحتگاه تعطیلات مصر، گرد هم آمدند تا پیشرفت تغییرات آب و هوایی را در کنفرانس ۲۷ بررسی کنند، حداقل یک دلیل برای خوش بینی وجود دارد: پیوند تاریخی بین افزایش رفاه و انتشار کربن شکسته شده است. امروزه بریتانیا عضو گروه بزرگ و روبه رشدی از کشورهای ثروتمند و با درآمد متوسط است که رابطه کربن و رشد اقتصادی را قطع کرده است. این جدایی نه از طریق استقرار گسترده انرژی های تجدیدپذیر یا با صادرات گازهای گلخانه ای به کشورهای فقیر تر بلکه با تغییر در رابطه بین رشد اقتصادی و انرژی ایجاد شده که شاید به اندازه اولین تحولات انقلاب صنعتی مهم باشد.

در مجموع، حدود ۳۳ کشور در سال های اخیر با حفظ رشد، انتشار گازهای گلخانه ای را کاهش داده اند. حدود سه پنجم آنها اروپایی هستند، به این معنی که در طول انقلاب صنعتی، قاره کهن پیشتاز است. اما این گروه شامل آمریکایی می شود که انتشار گازهای گلخانه ای در آن بین سال های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۹ بیش از ۱۵ درصد کاهش یافت، حتی با افزایش ۲۳ درصدی تولید ناخالص داخلی به ازای هر نفر، و همچنین سایر کشورهایی که اخیراً به آن پیوسته اند. اینها شامل استرالیا است که انتشار گازهای گلخانه ای در آن از زمان اوج خود در سال ۲۰۱۲ تا ۹۲ درصد کاهش یافته است، و در اسرائیل که در همان دوره ۱۲ درصد کاهش یافته است، حتی با رشد هر دو اقتصاد. با این حال، اشتباه است که جداسازی را به عنوان یک کالای تجمعی که برای ثروتمندترین کشورهای محافظ است توصیف کنیم. به لطف بهبود بهره وری انرژی، انتشار گازهای گلخانه ای در اروپای شرقی از زمان فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی کاهش یافته است، همزمان با همگرایی استانداردهای زندگی با اروپای غربی. آژانتین، مکزیک و اروگوئه نیز به جدایی کنندگان پیوسته اند. برای مثال، در مکزیک، انتشار گازهای گلخانه ای از زمان اوج

خود در سال ۲۰۱۲ تا ۱۶ درصد کاهش یافته است. انتشارات منطقه ای، که منعکس کننده تولید داخلی است، خیلی زودتر شروع به کاهش کرد. در بریتانیا، آنها در دهه ۱۹۷۰ به اوج خود رسیدند، قبل از اینکه شوک های نفتی و اعتصابات صنعت این کشور را نابود کند. اما کاهش آنها صرفاً منعکس کننده این واقعیت است که تولید بیشتر در خارج از کشور انجام می شود؛ لباس های انگلیسی در داگادوخته می شد که منجر به کاهش آلاینده های جهانی نشد. ارقام در این مقاله بیشتر از تجزیه و تحلیل داده های تولید شده توسط پروژه جهانی کربن، و دستگاه نظارت بر گازهای گلخانه ای ناشی از واردات می شود و بنابراین اکثریت رد پای کربن یک کشور را به تصویر می کشد. به عبارت دیگر، ارقام بریتانیا شامل انتشارات ناشی از تی شرت های وارداتی ساخت بنگلادش است.

بنابراین کاهش اخیر در انتشار گازهای گلخانه ای یک معامله واقعی است. ویکتوراس کولوبونیس از مدیریت دارایی Pictet خاطر نشان می کند که بخشی از توضیح این است که کشورهایی که تولید به آنها برون سپاری شده است، اکنون خود کربن کمتری منتشر می کنند. در همه به جز چند ده کشور صنعتی - از جمله کامبوج، مغولستان و ویتنام - رشد تولید ناخالص داخلی انتشار کربن کمتری نسبت به گذشته تولید می کند، چیزی که به عنوان «جداسازی نسبی» شناخته می شود. در سال ۲۰۰۸ انتشار گازهای گلخانه ای صادراتی چین با ۱۵ میلیارد تن معادل دی اکسید کربن به اوج خود رسید، قبل از اینکه در سال ۲۰۱۹ به یک میلیارد کاهش یابد، به دلیل بهره وری بیشتر و تغییر صادرات مواد شیمیایی و فلزات به سمت لوازم الکترونیکی با کربن کمتر. انتشار گازهای گلخانه ای وارد شده توسط گروه کشورهای عمدتاً ثروتمند کشورهای عضو OECD سال ۲۰۰۶ تا ۲۰۲۱ میلیارد تن معادل دی اکسید کربن به اوج خود رسید. از آن زمان تاکنون بیش از یک سوم کاهش یافته و به ۱۲ میلیارد رسیده است. اما این تغییر بیشتر منعکس کننده تغییر حوضه آبخیز در نحوه استفاده از

پیوند تاریخی بین افزایش رفاه و انتشار کربن شکسته شده است. امروزه بریتانیا عضو گروه بزرگ و روبه رشدی از کشورهای ثروتمند و با درآمد متوسط است که رابطه کربن و رشد اقتصادی را قطع کرده است. این جدایی نه از طریق استقرار گسترده انرژی های تجدیدپذیر یا با صادرات گازهای گلخانه ای به کشورهای فقیر تر بلکه با تغییر در رابطه بین رشد اقتصادی و انرژی ایجاد شده که شاید به اندازه اولین تحولات انقلاب صنعتی مهم باشد

انرژی در غرب است. جداسازی می تواند به دو دلیل اتفاق بیفتد: یا به این دلیل که انرژی مصرفی کمتر می شود، یا اینکه انرژی مصرف شده سبزتر می شود. در حدود یک دهه گذشته، عمدتاً سابق بوده است. شدت انرژی تولید ناخالص داخلی - عرضه مورد نیاز برای تولید یک دلار درآمد ملی - سریعتر از رشد تولید ناخالص داخلی کاهش یافته است. این راهی توان دید.

بین اواسط قرن نوزدهم و شروع جنگ جهانی اول، درآمد ملی بریتانیا به ازای هر نفر بیش از دو برابر شد و انتشار کربن آن چهار برابر شد. زمانی که کشورهای دیگر صنعتی شدند، انتشار گازهای گلخانه ای آنها نیز افزایش یافت.

اما پرسش این است که آیا برای کاهش کربن، باید رشد اقتصادی، سرمایه گذاری ها، تولید و استفاده از سوخت فسیلی مهار شود؟ در آن صورت این همه برنامه رشد اقتصادی در هند و چین و برزیل و کشورهای دیگر جهان، به کجا خواهد رسید. با این همه رشد اقتصادی، افزایش مصرف سوخت، کمبود آب، جهان به کجا خواهد رفت و آیا فرصتی برای گرمایش زمین باقی خواهد گذاشت؟ آیا جمع شدن سیاستمداران در شرم الشیخ به معنای خوش بینی بهبود یافته است یا می توان راهی یافت که تولید و رشد اقتصادی افزایش یابد اما گرمایش زمین و تولید کربن مهار شود؟

در سه قرن اخیر، موضوع گرم شدن زمین با سوخت فسیلی همراه بوده است. آبراهام داربی، یک تاجر محلی در ۱۷۰۹ یک کارخانه ریخته گری در کولبروکدیل روستایی زیاده در غرب میدلندز انگلستان ایجاد کرد و آنجا زانگه انقلاب صنعتی است. کوره داربی فقط برای انقلاب صنعتی نبود بلکه موجب گرم شدن کره زمین بود. از زمان ذوب سرنوشت ساز کارخانه ریخته گری، بازده اقتصادی و انتشار گازهای گلخانه ای به طور همزمان افزایش یافته است. کوره های انگلستان توسط راه آهن های زغال سنگ و کارخانه های نساجی با موتور بخار، که همگی از ابزار ریخته شده از ریخته گری های با سوخت کک استفاده می کردند، به هم ملحق شده اند و سوخت های فسیلی موجب گرمایش زمین در سراسر جهان شده اند.

بازار سدیم هیدروکسید با کمبود جهانی مواجه است



تحلیل
صعود قیمت های سود سوزآور منجر به افزایش عرضه پی وی سی و کاهش قیمت های آن شد. همچنین عرضه اضافی پی وی سی اروپایی که در

راستای سود بیشتر سدیم هیدروکسید تولید شده، راهی تر کیه می شود. علیرغم روند تماماً کاهش بازارهای پی وی سی، قیمت های سود سوزآور، یکی از محصولات جانبی در فرآیند تولید پی وی سی، با توجه به تقاضای بالای آن به میزان قابل ملاحظه ای افزایش یافته است. این امر تولید کنندگان را تحت فشار قرار داد تا تولیدات کلر-قلیا و پی وی سی را افزایش داده، و در پی این امر کود حاکم بر این بازارها به طور مضاعفی افزایش یافت.

یکی از تاجران هندی واقع در بمبئی گفت: «قیمت های سود سوزآور تقریباً چهار برابر یک سال گذشته شده اند. این امر فرصتی سودآور را برای تولید کنندگان کلر-قلیا و پی وی سی به وجود آورد، که پیش از این از تقاضای سرکوب شده پی وی سی آسیب دیده بودند.»

بر اساس داده های قیمت های پی وی سی در چین، جنوب شرق آسیا و هند از بیشترین میزان های خود را اواسط اکتبر گذشته به میزان ۶۰ درصد افت کرده اند. در این میان، روند نزولی در اروپا از آوریل آغاز شد، و همزمان بازارهای نقدی شمال غرب اروپا و ایتالیا شاهد افت محدودتر ۱۵ درصدی بودند.

با توجه به هزینه های تولیدات - و اتیلن و فرآیند بسیار در پی وی سی، قیمت های سود سوزآور از لحاظ تئوری در شرایط متعادل بازار باید زیر قیمت های پی وی سی قرار گیرند. اگرچه، آن ها رویه صعودی قابل توجهی در ماه های اخیر به ثبت رسانده، و در چین به برابری قیمتی با پی وی سی رسیده، و در اروپا و هند از بیش از ۲۵۰ یورو در هر تن بالای قیمت های نقدی پی وی سی قرار گرفتند. یکی از محصولات جانبی در فرآیند تولید پی وی سی، سدیم هیدروکسید یا سوزآور بوده، که از فرآیند الکترولیتی که کلرین و آب شور را از هم جدایی می کند، تشکیل می شوند. تولیدات سود سوزآور اغلب در کنار واحدهای تولیدی مونومر وینیل کلراید و پی وی سی که در طی فرآیند تولید از کلرین گازدار استفاده می کنند، واقع می شود. این چنین فرآیندی به آن معناست که هر گونه افزایش در تولید سدیم هیدروکسید به طور خودکار به افزایش تولیدات کلرین و در عوض افزایش تولیدات مونومر وینیل کلراید پی وی سی منتج خواهد شد.

جوایز مواد شیمیایی و پتروشیمی FICCI ۲۰۲۲



Thehindubusinessline گزارش داد: به ۴۸ شرکت برای کمک به رشد صنعت مواد شیمیایی و پتروشیمی هند جوایزی اهدا شده است. FICCI جوایز مواد شیمیایی و پتروشیمی را با هدف قدردانی از افراد و شرکت ها به دلیل کار قابل ستایش و مشارکت قابل توجه آنها در صنعت شیمیایی و پتروشیمی بر گزار می کند.

این جایزه که نشان دهنده عزم و مشارکت افراد و شرکت ها است با حضور مقامات ارشد وزارت مواد شیمیایی و پتروشیمی، کاپیتان های صنعت و سایر ذینفعان این بخش اهدا شد.

آجیت کومار، مدیر اجرایی (پالایشگاه کوچی) این جایزه را از دست منسوخ مندوایا، وزیر بهداشت و رفاه خانواده و مواد شیمیایی و کود دریافت کرد. شرکت Bharat Petroleum Limited برای پالایشگاه کوچی خود دارای اعتبار FICCI Chemicals & Petrochemicals Award ۲۰۲۲ شد. این جایزه، یک نامزدی ویژه توسط هیئت داوران، قدردانی از دستاورد برجسته آن در ترویج «ساخت در هند» با مشارکت در معرفی مشتقات پروپیلن (Oxo Alcohols) و غیره برای اولین بار در هند است.

سورش جان، مدیر کل (سازمان پروژه های پالایشگاهی) و ماهندیران، مدیر کل (PETCHEM) نیز از پالایشگاه کوچی حضور داشتند.

کاهش ۳٫۶ درصدی شاخص پتروشیمی ICIS IPEX



شاخص پتروشیمی ICIS IPEX در ماه اکتبر ۳٫۶ درصد نسبت به ماه قبل کاهش یافت، زیرا قیمت پتروشیمی ها در سراسر مناطق کاهش می یابد و تقاضا به دلیل شرایط نامطمئن اقتصادی کاهش می یابد.

IPEX شمال شرق آسیا ۳٫۸ درصد کمتر از ماه قبل بود و بوتادین BD، اتیلن و استایرن به ویژه باعث کاهش شاخص شدند. متانول و تولوئن تنها کالا هایی در منطقه بودند که شاهد افزایش ماهانه قیمت ها بودند، اما این افزایش فقط حداقل بود.

شاخص اروپای شمال غربی ۳٫۳ درصد کاهش یافت که ناشی از کاهش قیمت های ماهانه متانول، پلی استایرن PS و پروپیلن بود. زمان زیادی طول کشید تا برخی از قیمت های قرارداد در ماه اکتبر تسویه شوند و معوقه شد زیرا IPEX ماهانه پارازایلین شمال غرب اروپا PX و پارازایلین ایالات متحده، پروپیلن ایالات متحده و پلی پروپیلن ایالات متحده PP را محاسبه کرده است.

با تسویه قیمت های قرارداد ماهانه، مقادیر IPEX تغییر می کند. IPEX خلیج آمریکا در ماه اکتبر ۳ درصد کاهش داشت. بنزن، اتیلن و استایرن شدیدترین افت را داشتند در حالی که قیمت تولوئن ماه به ماه افزایش قابل توجهی داشت.

بزرگترین واحد تبدیل کربن دی اکسید به متانول



اولین واحد کربن دی اکسید به متانول جهان در مقیاس تجاری، فعالیت خود را در آنتانگ در استان هنان چین آغاز کرد. فرآیند تولیدات این واحد بر اساس فناوری انتشارات به مایعات (ای تی ال) است که توسط شرکت کربن ریسایکلینگ اینترنشنال (سی آرای) توسعه داده شده و اولین بار در کشور ایسلند به نمایش گذاشته شد. این تجهیزات پیشرفته اولین نوع خودش بوده که در این مقیاس، از کربن دی اکسید زائد و گازهای هیدروژن جذب شده متانول - سوختی ارزشمند و خوراکی شیمیایی - تولید می کند.

فرآیند تولیدات این واحد بر اساس فناوری انتشارات به مایعات (ای تی ال) است که توسط شرکت کربن ریسایکلینگ اینترنشنال (سی آرای) توسعه داده شده و اولین بار در کشور ایسلند به نمایش گذاشته شد. تجهیزات جدید می توانند در مقیاس سالانه ۱۶۰ هزار تن کربن دی اکسید را جذب کرده، که معادل حذف ۶۰ هزار اتومبیل از جاده ها است. کربن دی اکسید جذب شده سپس با هیدروژن بازیابی شده در سیستم راکتور اختصاصی شرکت سی آرای واکنش نشان داده، و این واحد دارای ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰ هزار تن متانول است.

این پروژه دو سال و راه اندازی آن ماه ها مان برد. بعد از پایان کار تیم فنی سی آرای، بهره برداری واحد در حال حاضر در دست شرکت شانلی بوده که بخش عمده آن تحت مالکیت گروه هنان شانچنگ است.

افزایش تولید
پتروشیمی بندر امام
به ۴۰ محصول

سپهدار انصاری نیک مدیرعامل پتروشیمی بندر امام در همایش «توسعه روابط با شرکت‌های دانش بنیان و فناور» که به همت پتروشیمی بندر امام برگزار شد، تأکید کرد: محصولات این شرکت از ۳۱ محصول کنونی به ۴۰ محصول در پنج سال آینده افزایش می‌یابد. طرح‌های توسعه‌ای ادامه دارد و شرکت پتروشیمی بندر امام به پویایی خود ادامه می‌دهد. پتروشیمی بندر امام بسته‌های تشویقی برای شرکت‌های فناور خواهد داشت.



پلی اتیلن سبک فیلم LDPE بیشترین تقاضا و معامله را داشت

با ثبت ۱۵۹ هزار تن، بالاترین رکورد تقاضای محصولات پلیمری در بازار

۸۸ هزار تن محصول پلیمری در هفته اخیر معامله شد



سمیرا جمالی - تحلیل بازار محصولات پتروشیمی در هفته سوم آبان نشان می‌دهد که به میزان ۸۸۵۲۳ تن محصولات پلیمری، به قیمت ۲۷۱۵ میلیارد تومان معامله شده که نسبت به هفته قبل بار شد ۴۹ درصدی همراه شده است. برای اولین بار بیشترین تقاضا و معامله را پلی اتیلن سبک فیلم LDPE داشته و در این هفته پلی پروپیلن نساجی در رتبه دوم قرار گرفت. بیشترین تقاضا را پلی اتیلن سبک فیلم - LDPE ۲۲۱۶۲ تن و پلی پروپیلن هموپلیمر (پ پ نساجی) ۲۱۳۵۹ تن داشته‌اند و بیشترین معامله نیز برای پلی اتیلن سبک فیلم - LDPE ۹۰۰۴ تن و پلی پروپیلن هموپلیمر (پ پ نساجی) ۸۵۴۴ تن بوده است. اختلاف ۹ هزار تومانی دلار آزاد و دلار نیما از یک سو و کاهش شدن پایه هار، رکورد تقاضای سال را شکست و به ۱۵۹ هزار تن رسید. ۹۵۶ درصد عرضه‌ها، معامله و بیشترین درصد معاملات به عرضه‌ی امسال، این هفته ثبت شد. جمع معاملات این هفته ۸۸ هزار و ۵۲۳ تن بود که ۴۳ تن، بیشتر از هفته قبل است. رقابت خریداران در معاملات کالاهای پ پ ها، پی وی سی و پلی اتیلن هانسیب به هفته گذشته روندی افزایشی داشتند. بیست و هشتمین قیمت‌های پایه محصولات پتروشیمی، یکشنبه ۱۵ آبان ۱۴۰۱ در حالی اعلام شد که عمده‌ی کالاها کاهش شدند. دلار نیمایی که قیمت‌های یکشنبه با آن محاسبه شد، ۲۷،۳۰۳ تومان بود و نسبت به هفته قبل،

عرضه‌ها، معاملات ۴۳ تن نسبت به هفته گذشته افزایش داشت. به رغم کاهش پایه‌ها اما به دلایل بالا، جذابیت خرید افزایش یافت و خریداران رقابت‌های سنگینی را پشت سر گذاشتند. بالا رفتن رقابت‌ها خصوصاً در گروه‌های پت بطری، پی وی سی، پ پ های نساجی، شیمیایی، سبک خطی، سنگین تزریقی، سبک فیلم، سنگین بادی و سنگین اکستروژن، باعث افزایش قیمت میانگین نهایی معاملات و همچنین رشد قیمت‌ها در بازار شد. بر اساس جدول مقایسه‌ای، بیشترین افزایش در معاملات این هفته به گروه سبک فیلم تعلق داشت که ۳۰۹۲ تن نسبت به هفته قبل، بیشتر معامله شد. همچنین عرضه‌های سبک فیلم، ۷۲۶ تن بیشتر از هفته قبل بود. در مقابل بیشترین کاهش این هفته در معاملات به گروه پی وی سی اختصاص یافت که ۳۸۵۳ تن کمتر از هفته قبل معامله شد. عرضه‌های پی وی سی به دلیل عدم عرضه‌ی اروند، ۲،۲۵۳ تن کمتر از هفته قبل بود. همین عامل باعث افزایش ۶ هزار تومانی S۶۵ در این هفته شد.

قیمت‌ها در بازار آزاد افزایشی شد

مقایسه قیمت‌های مواد اولیه در پایان هفته سوم آبان نشان می‌دهد، همه‌ی گروه‌ها، افزایشی شدند. هنوز هم پلی استایرن‌های انبساطی با نرخ‌های نجومی بالای ۲۰۰ هزار تومان، یک‌هزار تا افزایش نرخ‌ها هستند. بیشترین افزایش هفته، بعد از انبساطی‌ها، به پی وی سی S۶۵ با ۶،۸۰۰ تومان رشد اختصاص یافت. غیبت عرضه‌های اروند و رسیدن جمع عرضه‌های گروه PVC از ۱۰ هزار تن به ۵ هزار تن باعث شد رقابت‌های S۶۵ تا ۶۲ درصد برسد.

در رتبه‌های بعدی بیشترین افزایش این هفته، سنگین بادی ۰۰۳۵ با ۵،۱۰۰ تومان، پلی استایرن معمولی ۱۵۴۰ با ۳،۹۰۰ تومان، پ پ نساجی Z۳۰S مارون با ۳،۷۰۰ تومان، پلی استایرن مقاوم و پ پ شیمیایی ۵۴۸R با ۳،۰۰۰ تومان قرار گرفتند. پت ۷۸۱ با ۲،۷۰۰ تومان، سبک فیلم ۰۲۰ با ۲،۵۰۰ تومان، سنگین فیلم ۷۷۰۰ با ۲،۴۰۰ تومان، ABS ۱۵۰ و سبک خطی ۲۰۹ با ۲،۲۰۰ تومان در رتبه‌های بعدی قرار دارند. در رتبه‌های آخر، سنگین تزریقی ۵۲۵۱۸ با ۲،۰۰۰ تومان و سنگین اکستروژن EX۳ با ۱،۸۰۰ تومان افزایش دیده‌می‌شوند.

فراز و فرود نفت

معاملات برنت، دوشنبه با ۹۷ دلار آغاز شد و تا ۹۸ دلار پیش رفت اما این صعود دوام نداشت و در روز چهارشنبه قیمت نفت تحت تاثیر آماری که رشد بیش از حد انتظار ذخایر آمریکا را نشان داد و همچنین افزایش آمار ابتلا به کووید در چین، کاهش پیدا کرد و تا ۹۴ دلار ریزش کرد. این ریزش پنجشنبه نیز ادامه یافت و قیمت هر بشکه نفت برنت، امروز به ۹۲ دلار عقب نشینی کرد. نفتا هم طی این هفته و تا چهارشنبه ۲۵ دلار کاهش یافت و از ۶۹۲ دلار به ۶۶۷ دلار رسیده است.

صعود دلار نیمایی

دلار نیمایی همچنان در حال پیشروی به قیمت‌های بالاتر است. نیما متأثر از صعود دلار به بالای مرز ۳۵ هزار تومان، پس از افزایش ۵۹ تومانی تا یکشنبه ۱۵ آبان، باز هم دست‌از رشد نکشید و تا روز پنجشنبه ۱۹ آبان (۱۴۰۱)، افزایش دلار نیمایی به ۱۴۶ تومان رسیده است. صعود میانگین روزانه به ۲۷ هزار و ۵۰۰ تومان در این هفته نشان می‌دهد تا یکشنبه ۲۲ آبان، میانگین هفتگی افزایش بیشتری خواهد داشت.

ثبت رکورد بیشترین تقاضای سال

کارنامه معاملات محصولات پلیمری در هفته سوم آبان ماه در حالی بسته شد که با ۱۵۹ هزار تن، بیشترین تقاضای سال ۱۴۰۱، این هفته ثبت شد. علی‌رغم کاهش ۹ هزار و ۶۳ تنی

صندوق‌های عمومی
بهترین خریدار دارایی‌های
نفتی و پتروشیمی در جهان

اکنون میسرت در گزارشی نوشت: چه کسی دارایی‌های شرکت‌های انرژی را خریداری می‌کند که شرکت‌های دولتی دیگر نمی‌خواهند؟ ممکن است دانشگاه یا صندوق بازنشستگی شما باشد. به نظر می‌رسد صندوق‌های بازنشستگی، عمومی و خصوصی بهترین خریداران سهام شرکت‌های نفتی، پتروشیمی، گاز و... هستند. قانون اول ترمودینامیک می‌گوید که انرژی را نمی‌توان ایجاد کرد یا از بین برد، فقط از یک مکان به مکان دیگر منتقل می‌شود. به نظر می‌رسد همین امر در مورد خود صنعت انرژی نیز صدق می‌کند. با فشار سرمایه‌گذاران، فعالان و دولت‌ها، شش شرکت نفتی بزرگ غرب از ابتدای سال ۲۰۱۸ تاکنون ۴۴ میلیارد دلار از دارایی‌های عمدتاً سوخت فسیلی خود را از دست داده‌اند. به گفته‌ی وود مکنزی، یک شرکت مشاوره‌ای صنعت

خبر

The Economist

چشم‌پوشی حذف کل ۱۲۸ میلیارد دلاری در سال‌های آینده دارد. آکسون موبیل اعلام کرد که تجارت شیل خود در کانادا را واگذار خواهد کرد. شل میادین نفتی نیجر به باقی‌مانده خود در این بلوک قرار داد. اما بیشتر اوقات این واحدهای قدیمی تعطیل نمی‌شوند. در عوض، آنها از دنیای پرنور بازارهای فهرست شده به سمت محیط‌های سایه‌تر حرکت می‌کنند.

بسیاری از آنها به دست شرکت‌های سهام خصوصی PE می‌رسند. تنها در دو سال گذشته، اینها ۶۰ میلیارد دلار دارایی نفت، گاز و زغال سنگ را از طریق ۵۰۰ معامله خریدند - یک سوم بیشتر از سرمایه‌گذاری آنها در انرژی‌های تجدیدپذیر. برخی از آنها قراردادهای چند میلیارد دلاری داشته‌اند، با غول‌هایی مانند بلک استون، کار لایل و KKR که میادین نفتی عظیم، نیروگاه‌های زغال سنگ شبکه‌های گاز را از گروه‌های انرژی، معدنیچیان و شرکت‌های آب و برق استخراج می‌کنند.

ارزیابی فنی
۵۰ هزار پارت و قطعه
در فرآیندهای تعمیراتی

شرکت‌های پتروشیمی کشور در سال ۱۴۰۱ افزایش قابل توجه محصولات تولیدی همراه بوده‌اند. شرکت پتروشیمی آریاساسول با عرضه ۴۰۰ میلیون دلار ارز تا پایان مهرماه به سامانه نیما ارزیابی فنی ۵۰ هزار پارت و قطعه مورد استفاده در فرآیندهای تعمیراتی را با موفقیت انجام داده است و به موازات آن در سه ماه، ۲۰۱ هزار و ۵۲۴ تن محصول را به مشتری‌های خود تحویل داده است که ۷۹ درصد آن از طریق دریا بوده است. این شرکت همچنین موفق به افزایش ۱۰۰ درصدی حجم صادرات اتیلن و ثبت رکورد تولید در شش ماه اول در واحدهای پلیمر و اولفین در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۰ شده است. رکورد تولید ماهانه در واحد پلی اتیلن سبک نیز در تیرماه ۱۴۰۱ ثبت شده است. همچنین این شرکت، رکورد تولید شش ماهه در واحد پلی اتیلن متوسط و سنگین را در کارنامه شش ماه خود ثبت کرده است. از سوی دیگر، تهیه گزارش‌های بهای تمام شده و بهای فروش و سود ناخالص هر تن از محصولات پلیمری به تفکیک گریز از دیگر اقدامات اخیر بوده است.

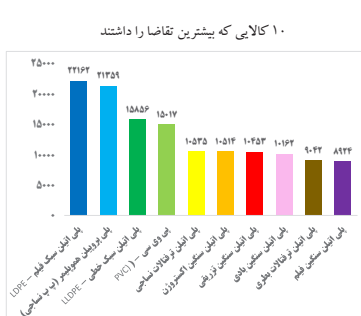
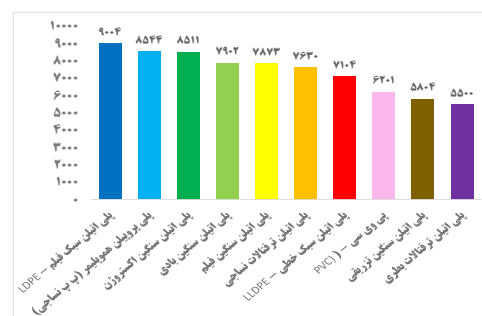
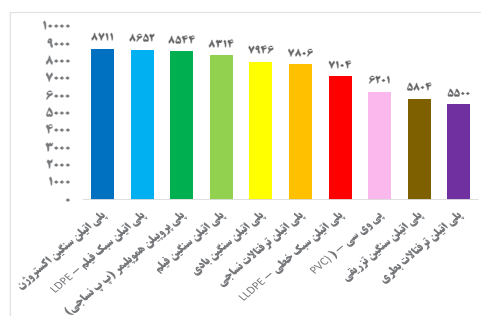
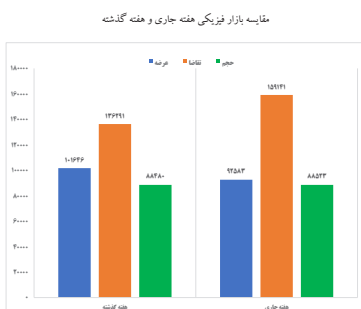
تاریخ	حجم معاملات (تن)	ارزش معاملات میلیارد تومان	تعداد محصولات عرضه شده	تعداد محصولات معامله شده	تعداد محصولات رقابت شده
۱۴ تا ۱۸ آبان	۸۸۵۲۳	۲۷۱۵	۱۴۱	۱۵۷	۹۲

برترین‌های تالار پتروشیمی

بیشترین تقاضا		بیشترین حجم معامله	
کالا	مقدار (تن)	کالا	مقدار (تن)
پلی پروپیلن هموپلیمر (پ پ نساجی)	۲۲۱۶۲	(PVC) - پی وی سی	۹۰۰۴
(PVC) - پی وی سی	۲۱۳۵۹	پلی اتیلن سنگین فیلم	۸۵۴۴

۱۰ کالایی که بیشترین عرضه را داشتند

۱۰ کالایی که بیشترین معامله را داشتند



چاپ: نگار نقش

گستره توزیع: سراسری

تلفن: ۰۹۳۶۷۳۸۷۵۰ / ۰۲۱-۴۹۱۰۵۱۱۱ / واتساپ: ۰۹۳۶۷۳۸۷۵۰

ایمیل: info@petrochemicalind.ir

نشانی: تهران بلوار مرزداران، خیابان ایثار، انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی

صاحب امتیاز و مدیر مسوول: دکتر مریم ریاضی

قائم مقام مدیر مسوول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: محسن شمشیری

صفحه آرا: علی نیکخواه

در بیست و دومین نمایشگاه بین المللی پلاستیک و لاستیک ۲۰۲۲ چه موضوعاتی مطرح شد؟

۲۰۲۲ K محافظت از سیاره زمین، با فناوری های جدید در تولید محصولات پلیمری



تغییر پارادایم به سمت فناوری هایی که از سیاره ما محافظت می کنند، نیازمند روش های جدید تفکر است و تولید پلاستیک ها با روش های جدید آینده را شکل می دهند. این خلاصه فناوری های بیست و دومین نمایشگاه بین المللی پلاستیک و لاستیک ۲۰۲۲ مطرح شد

K در دوسلدورف به چالش های کنونی عصر ما و به طور خاص صنعت می پردازد. به همین دلیل موضوعاتی مانند منابع، اقتصاد دایره ای و دیجیتال شدن، که در ۲۰۱۹K شتاب گرفت، در این نمایشگاه نیز مطرح بود

جانبی، نمایشگاه ویژه با عنوان "پلاستیک ها آینده را شکل می دهند" و همچنین پردیس علوم، همایش ها، میزگردها و اظهار نظر و سخنرانی با حضور کارشناسان و مشارکت انجمن های علمی و پژوهشی برگزار شده است. این نمایشگاه، جایی است که کارشناسان با هم ملاقات می کنند و مهمترین نمایشگاه پلاستیک و لاستیک در سراسر جهان، بزرگترین، وسیع ترین و بین المللی ترین طیف نمایشگاهی و بازاری برای مضامین رویایی و راه حل های نوآورانه و پایدار و بستر معتبر تجاری و ارتباطی است.

محورهای نمایشگاه

تمرکز اصلی بر مواد اولیه، مواد کمکی، محصولات نیمه تمام، قطعات فنی و پلاستیک های تقویت شده، ماشین آلات و تجهیزات برای صنعت پلاستیک و لاستیک و خدمات است. در بخش تولید و صنعت نیز به کارگیری لاستیک و پلاستیک و محصولات پلیمری در تولید کالاهای پلاستیکی، تولید و فرآوری لاستیک، صنایع شیمیایی، بسته بندی و توزیع، ساخت و ساز، معماری و طراحی داخلی، خودرو، هوانوردی و هوافضا، مهندسی برق و الکترونیک، ماشین آلات و کارخانه تولیدی، کشاورزی، فناوری پزشکی، مکانیک دقیق، ایتیک، ICT فناوری اطلاعات و ارتباطات، فن آوری های انرژی، فتوولتائیک، ورزش و اوقات فراغت به کار می رود.

رضایت بازدید کنندگان

گفته می شود که ۴۵ درصد از بین بازدید کنندگان در K ۲۰۱۹ تا همین کنندگان محصول و کالا بوده اند. ۹۷ درصد از بازدید کنندگان از K ۲۰۱۹ راضی بودند و K را توصیه می کنند.

مباحث علمی مطرح در نمایشگاه

موضوعات داغ ۲۰۲۲ K شامل موارد زیر بود: اقتصاد دایره ای؛ چرخه های پلاستیک باید بسته شوند. دیجیتال شدن؛ درجه شبکه های دیجیتال بر موفقیت یک شرکت تأثیر می گذارد. حفاظت از آب و هوا؛ زمان های فوق العاده به مواد فوق العاده ای نیاز دارد. تغییر پارادایم به سمت فناوری هایی که از سیاره ما محافظت می کنند، نیازمند روش های جدید تفکر است. و این شامل صنعت پلاستیک و لاستیک می شود. K ۲۰۲۲ چالش ها و مباحث پیشرو در یاداری، اقتصاد دایره ای و باز برای گفتمان سیاسی را در دستور کار قرار داد. کارشناسان بسیار ماهر، دانشمندی از واحدهای تحقیق و توسعه، موسسات تحقیقاتی و ارائه دهندگان خدمات نیز در این گفتگوی بین المللی مشارکت داشته اند. K در دوسلدورف به چالش های کنونی عصر ما و به طور خاص صنعت می پردازد. به همین دلیل است که موضوعاتی مانند یاداری، صرفه جویی در منابع، اقتصاد دایره ای و دیجیتال شدن، که در K ۲۰۱۹K شتاب گرفت، در این نمایشگاه نیز مطرح بوده است. Erhard Wienkamp، مدیر عامل Messe می گوید: K در دوسلدورف نه تنها فشار سنج عملکرد صنعت و بازار جهانی آن برای نوآوری هاست، بلکه جهت گیری، انگیزه اقتصادی پایدار و روندهای آینده نگر و همچنین رویکردهای مشخص برای راه حل ها ارائه می دهد.

تأثیرات همه گیری جهانی به بسیاری از شرکت ها از بخش پلاستیک و لاستیک و همچنین صنایع مشتری بان آنها ضربه زده است. بنابراین، تقاضای زیادی برای تبادل نظر و جهت گیری مجدد در مقیاس جهانی در صنعت پلاستیک و لاستیک بین المللی وجود دارد. علاوه بر حضور غرفه داران و رویدادهای

فاطمه امینی پور - نمایشگاه تجارت ۲۰۲۲ پلاستیک و لاستیک از ۱۹ تا ۲۶ اکتبر ۲۰۲۲ در دوسلدورف آلمان برگزار شد و شامل بخش های ماشین آلات و تجهیزات، مواد اولیه و لوازم جانبی و همچنین محصولات نیمه تمام، قطعات فنی و محصولات پلاستیکی تقویت شده بود. K یک نمایشگاه ویژه با موضوع "دیدگاه در پلیمرها" است که روندها و نوآوری های صنعت را ارائه می دهد و توجه ویژه به موضوعات بهره وری انرژی و حفاظت از منابع دارد. همچنین مهمترین تأمین کننده های ماشین آلات پلاستیک و لاستیک، مواد خام و کمکی و محصولات نیمه تمام، قطعات فنی و محصولات پلاستیکی تقویت شده را زیر یک سقف جمع می کند و این یک پلت فرم ایده آل برای نمایش محصولات و نوآوری ها و ایجاد تماس های تجاری است. در مجموع، برگزار کنندگان در ۸ روز نمایشگاه، از ۱۶ تا ۲۳ اکتبر ۲۰۱۹، حدود ۳۳۳۰ غرفه دار و ۲۲۴ هزار بازدید کننده در K در دوسلدورف استقبال کردند. K هر سه سال یکبار برگزار می شود، و برای بیست و سومین بار احتمالاً در اکتبر ۲۰۲۵ در دوسلدورف برگزار خواهد شد. این نمایشگاه، دوباره پرچم دار بلامناع این صنعت بود و از این رو محلی برای پلتفرم تجاری و تماس ایده آل برای ایده های الهام بخش و تصمیم های آینده نگر بود. در برگزاری این رویداد ۷۷ نمایندگی خارجی و شرکت های تابعه مشارکت کرده اند. در دوسلدورف کل عرضه جهانی صنعت پلاستیک و لاستیک دیده می شود و K مخفف تنوع و تراکم نوآوری بی نظیر است. K stands for diversity and unsurpassed innovation density این نمایشگاه اصلی ترین نمایشگاه تجاری جهانی برای همه بازیگران بازار است که به دنبال راه حل های نوآورانه با پلاستیک و لاستیک برای کاربردهای پایدار هستند.

محدودیت تقاضای بازار پلیمر به دلیل نگرانی ها از وضعیت اقتصاد جهان

تقاضای پلیمر در ماه اکتبر در

سراسر دسته بندی

محصولات، زیر سطوح نرمال

باقی ماند و در نوامبر نیز پیش

بینی می شود همچنان

نگرانی از اقتصاد چین، اروپا و کشورهای جهان،

وضعیت راز بر حد انتظار بازار نگره دار. در نتیجه

قیمت ها در برخی بازارها نزولی بوده است و

تبدیل کنندگان نگران و خامت اوضاع اقتصادی

و رکود احتمالی هستند.

همچنین تبدیل کنندگان اروپایی به طور

فزاینده ای به دنبال تأمین نیازهای خود از

طریق مواد وارداتی ارزان قیمت تر هستند. با

توجه به افت نرخ های باربری از آسیا به کمترین

میزان های خود از سال ۲۰۲۰، قیمت های

وارداتی رقابتی تر هستند. اگرچه نشانه هایی از

ذخیره سازی آزمایشی خریداران با پیش بینی

روند صعودی قیمت ها در ایام آتی دیده شد.

تقاضای بسته بندی و دارویی عملکرد نسبتاً

مناسبی دارند، اما تقاضای دیگر بخش ها نظیر

ساخت و ساز، کالای مصرف کننده و مبلمان،

رو به افول هستند.

تولید کنندگان پلی اتیلن سبک، پلی اتیلن سبک

خطی ابتدا علی رغم افت ۴۵ یورویی هزینه های

اتیلن، افزایش ۱۵۰ یورو در هر تن را هدف قرار

دادند. البته ضعف تقاضا و واردات محموله های

رقابتی موجب شد تا قیمت های پلی اتیلن سبک

و پلی اتیلن سبک خطی شامل روندی ثابت

تا افزایش جزئی شوند. قیمت های پلی اتیلن

سنگین همزمان با اعمال افزایش هزینه های

انرژی، ۵۰ یورو در هر تن افزایش یافتند.

همچنین قیمت های پلی پروپیلن بعد از پنج

ماه روند نزولی متوالی، شاهد سیر افزایشی

بودند. علی رغم افت ۵۰ یورویی قیمت های پایه

پروپیلن، پلی پروپیلن به میزان ۲۰ یورو در هر

تن از گرفت.

همچنین در اتفاقی عکس آن، قیمت های

پلی استایرن علی رغم افزایش ۹ یورویی مونومر

استایرن در طی اکتبر، به روند نزولی خود ادامه

دادند. دورنمای کلی نوامبر احتمال می رود در

صورتی که شاخص های بنیادین کنونی بازار

تداوم داشته باشند، قیمت های پلی اولفین

روندی ثابت تا صعودی را در نوامبر طی کنند.

اگرچه احتمال می رود بازار های پی وی سی،

پلی اتیلن ترفتالات و استایرن روندی ثابت تا

کاهش داشته باشند، زیرا علی رغم افت اخیر

قیمت ها، آن ها همچنان در بالاترین سطوح

تاریخی خود به سر می برند.

بازارهای پلی اتیلن سبک و پلی اتیلن سبک

خطی اروپا در ابتدای اکتبر پس از پنج ماه

روند نزولی شدید متوالی تغییر جهت دادند.

تولید کنندگان ابتدا علی رغم افت ۴۵ یورویی

قیمت های قرار دادی اتیلن، اقدام به افزایش ۱۵۰

یورویی قیمت ها کردند که بخشی از آن در جهت

پوشش افزایش هزینه های انرژی بود. خریداران

در مقابل چنین افزایش قیمتی مقاومت کرده و

قراردادها عموماً میان قیمت های ثابت با کمی

افزایش منعقد شدند.

تقاضای پلی اتیلن سبک و پلی اتیلن سبک خطی

همچنین زیر سطوح نرمال قرار دارد، اگرچه روند

صعودی جزئی در دوره پسا تعطیلات مشاهده

شد. تبدیل کنندگان نگران و خامت اوضاع

اقتصادی و رکود احتمالی هستند.

بازارهای پلی اتیلن سنگین نیز در ابتدای اکتبر

پس از پنج ماه روند نزولی متوالی سنگین تغییر

جهت دادند. تولید کنندگان علی رغم افت ۴۵

یورویی قیمت های قرار دادی اتیلن، اقدام به

افزایش ۱۰۰ یورویی قیمت ها کردند که بخشی

از آن در جهت پوشش افزایش هزینه های انرژی

بود. فروشندگان پلی اتیلن سنگین همزمان با

افزایش برنامه ریزی شده هزینه ها، ۵۰ یورو از

افزایش قیمت ها را برای پوشش سیر صعودی

هزینه ها اختصاص دادند.

قیمت های جهانی محصولات پتروشیمی در ماه نوامبر

محصول	منطقه	پنجشنبه ۳ NOV		پنجشنبه ۱۱ NOV		مقدار تغییرات (دلار)	درصد تغییرات (درصد)
		کف قیمت (دلار)	سقف قیمت (دلار)	کف قیمت (دلار)	سقف قیمت (دلار)		
پلی اتیلن سنگین فیلم	آسیای شرقی	۹۲۹	۹۴۱	۸۹۹	۹۰۱	-۴۰	-۴.۳٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۰۰۹	۱۰۱۱	۹۶۹	۹۷۱	-۴۰	-۴٪
پلی پروپیلن تزریقی	آسیای شرقی	۸۹۴	۸۹۶	۸۶۹	۸۷۱	-۲۵	-۲.۸٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۵۴	۹۵۶	۸۹۹	۹۰۱	-۵۵	-۵.۸٪
پلی پروپیلن هموپلیمر (پ سنجایی)	آسیای شرقی	۹۵۴	۹۵۶	۸۹۹	۹۰۱	-۵۵	-۵.۸٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۵۴	۹۵۶	۸۹۹	۹۰۱	-۵۵	-۵.۸٪
پلی پروپیلن گرید فیلم	آسیای شرقی	۹۷۴	۹۷۶	۹۱۹	۹۲۱	-۵۵	-۵.۶٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۷۴	۹۷۶	۹۱۹	۹۲۱	-۵۵	-۵.۶٪
پلی استایرن معمولی - GPPS	آسیای شرقی	۱۱۹۹	۱۲۰۱	۱۱۹۹	۱۲۰۱	۰	۰٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۲۴۹	۱۲۵۱	۱۲۲۹	۱۲۳۱	-۲۰	-۱.۶٪
پلی استایرن مقاوم - HIPS	آسیای شرقی	۱۲۶۹	۱۲۷۱	۱۲۶۴	۱۲۶۶	-۵	-۰.۴٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۳۳۹	۱۳۴۱	۱۳۱۹	۱۳۲۱	-۲۰	-۱.۵٪

محصول	منطقه	پنجشنبه ۳ NOV		پنجشنبه ۱۱ NOV		مقدار تغییرات (دلار)	درصد تغییرات (درصد)
		کف قیمت (دلار)	سقف قیمت (دلار)	کف قیمت (دلار)	سقف قیمت (دلار)		
اکریلو نیتریل بوتادین استایرن (ABS)	آسیای شرقی	۱۳۲۹	۱۳۳۱	۱۳۱۹	۱۳۲۱	-۱۰	-۰.۸٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۳۷۹	۱۳۸۱	۱۳۶۹	۱۳۷۱	-۱۰	-۰.۷٪
پی وی سی (PVC)	آسیای شرقی	۷۷۹	۷۸۱	۷۷۹	۷۸۱	۰	۰٪
	آسیای جنوب شرقی	۷۵۹	۷۶۱	۷۵۹	۷۶۱	۰	۰٪
پلی اتیلن ترفتالات بطری	آسیای شرقی	۹۳۹	۹۴۱	۹۱۴	۹۱۶	-۲۵	-۲.۷٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۷۹	۹۸۱	۹۴۹	۹۵۱	-۳۰	-۳.۱٪
پلی اتیلن سبک خطی (Butene)	آسیای شرقی	۱۰۰۹	۱۰۱۱	۹۵۹	۹۶۱	-۵۰	-۵٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۱۳۹	۱۱۴۱	۱۰۸۹	۱۰۹۱	-۵۰	-۴.۴٪
پلی اتیلن سبک فیلم - LDPE	آسیای شرقی	۱۱۴۹	۱۱۵۱	۱۰۷۹	۱۰۸۱	-۷۰	-۶.۱٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۲۹	۹۳۱	۸۸۹	۸۹۱	-۴۰	-۴.۳٪
پلی اتیلن سنگین بادی	آسیای جنوب شرقی	۹۹۹	۱۰۰۱	۹۵۹	۹۶۱	-۴۰	-۴٪
	آسیای جنوب شرقی	۱۱۳۹	۱۱۴۱	۱۰۷۹	۱۰۸۱	-۶۰	-۵.۳٪
پلی اتیلن سنگین تزریقی	آسیای شرقی	۹۱۹	۹۲۱	۸۸۹	۸۹۱	-۳۰	-۳.۳٪
	آسیای جنوب شرقی	۹۸۹	۹۹۱	۹۵۹	۹۶۱	-۳۰	-۳٪