

# گزارش تحلیلی بازار داخلی و جهانی محصولات پتروشیمی

مدیریت توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

[pdid.nipc.ir](http://pdid.nipc.ir)



تیرماه ۱۴۰۲







## همکاران گزارش

مدیرمسئول

عباس غلامی

کارشناس مطالعات بازار

سینا یوسفی پاستدی

کارشناس تنظیم بازار

پیمان خانعلی لو



تیرماه ۱۴۰۲

# گزارش تحلیلی بازار داخلی و جهانی محصولات پتروشیمی

مدیریت توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی

## فهرست مطالب

- وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - عرضه و معامله / ۹
- وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - قیمت پایانی معاملات / ۱۰
- عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - شیمیایی / ۱۱
- عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - پلیمری / ۱۳
- وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - تحلیلی رقابت / ۱۵
- تغییر نمودار نرخ ارز / ۱۶
- میانگین قیمت‌های جهانی گروه‌های محصولات پلیمری و شیمیایی / ۱۷

- اخبار کوتاه - رویدادهای صنعت پتروشیمی / ۲۱
- آسیا / آمریکا / اروپا / ۲۲
- بررسی روند قیمت‌های جهانی / ۲۳
- آسیا / آمریکا / اروپا / ۲۴
- چشم انداز نزولی تقاضا برای بازار پلی استایرن ایالات متحده در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ / ۲۵
- امضای قرارداد شرکت Envision Energy چین با Neom عربستان بمنظور تأمین انرژی‌های تجدیدپذیر / ۲۶
- امضای قراردادهای ۲۰ میلیارد دلاری عمان برای سرمایه گذاری در بخش هیدروژن / ۲۷

گزارش تحلیلی بازار داخلی محصولات پتروشیمی

گزارش تحلیلی بازار جهانی محصولات پتروشیمی



تیرماه ۱۴۰۲



گزارش تحلیلی  
بازار داخلی محصولات  
پتروشیمی



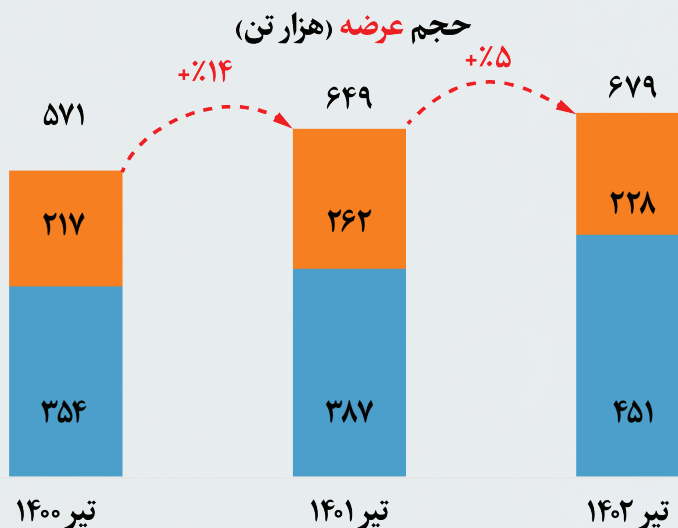
تیرماه ۱۴۰۲



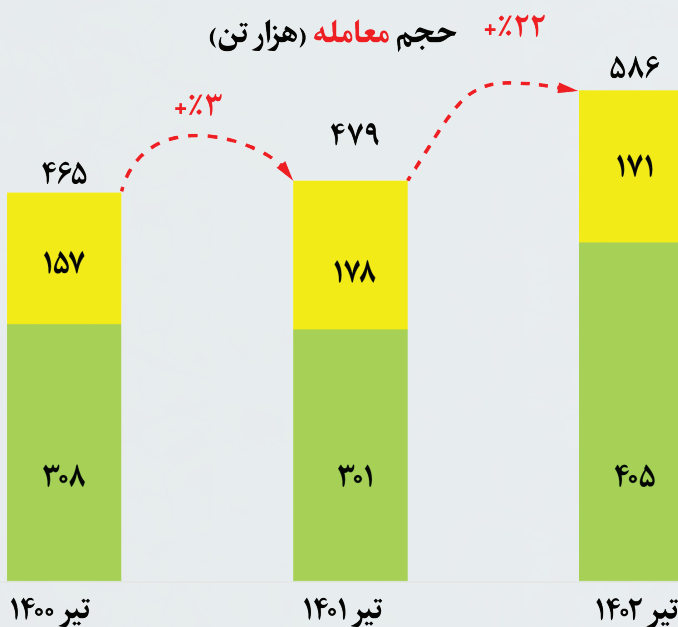


## وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - عرضه و معامله

(مقایسه تیرماه سال‌های ۱۴۰۰، ۱۴۰۱، ۱۴۰۲)



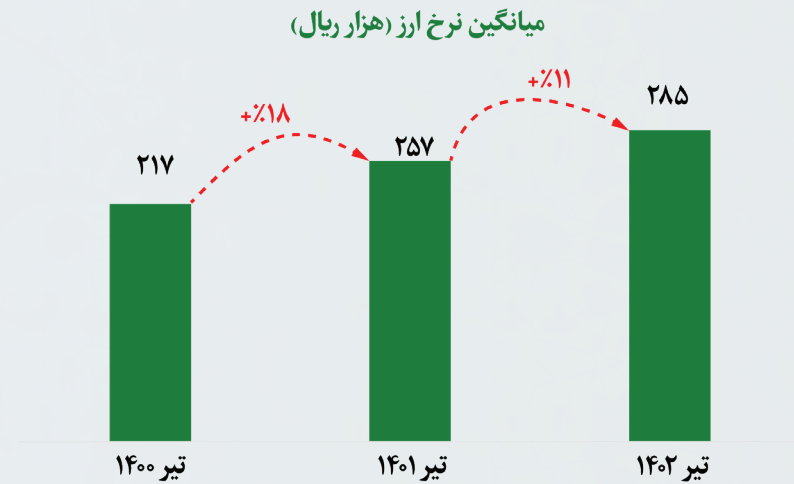
پلیمری      شیمیایی



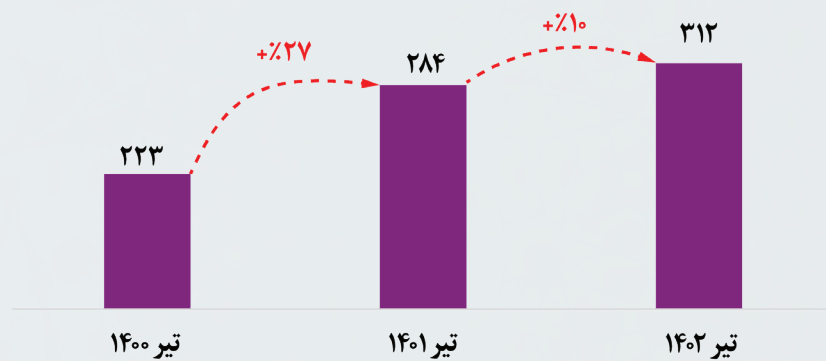
پلیمری      شیمیایی

## وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - قیمت پایانه معاملات

(مقایسه تیرماه سال‌های ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲)



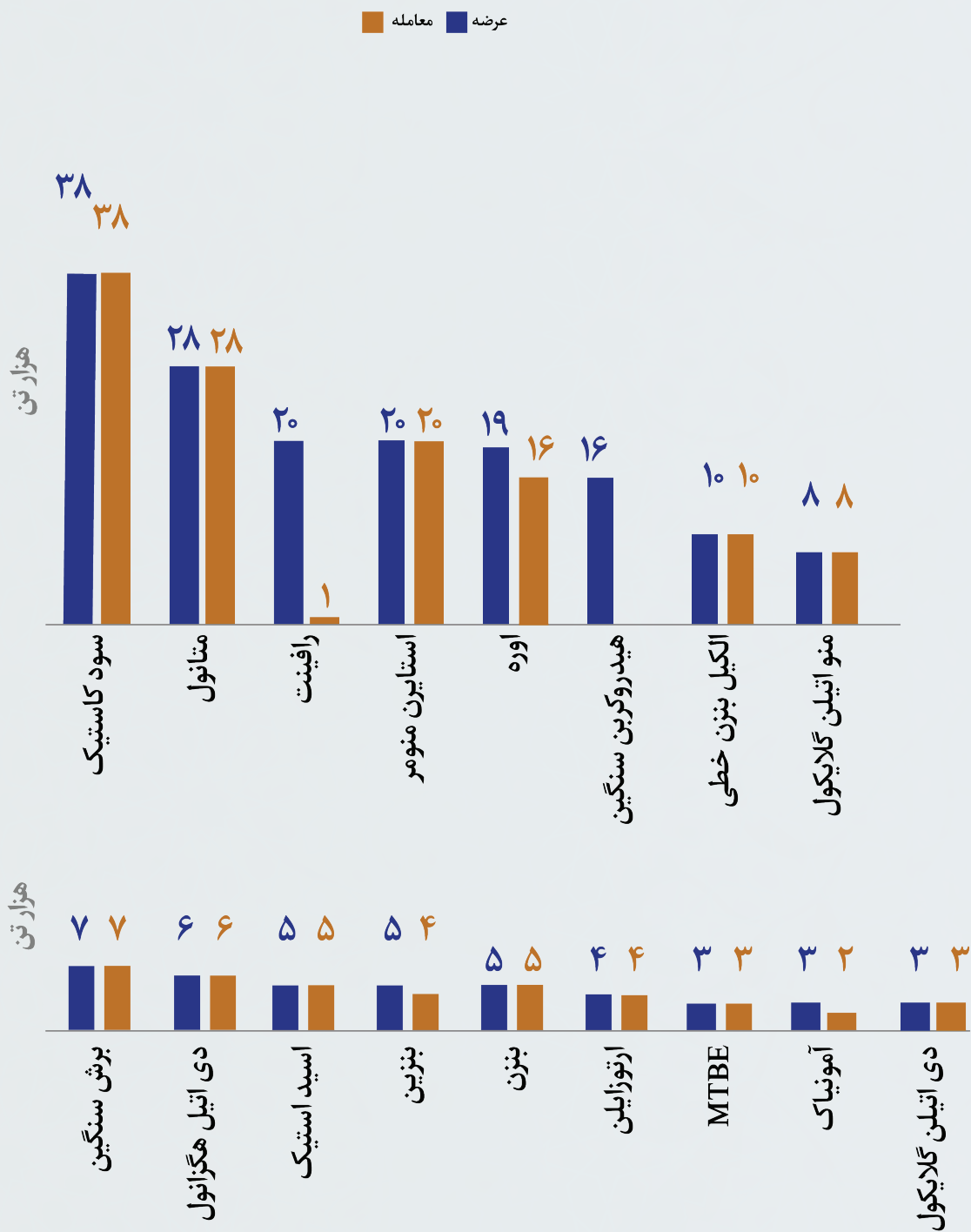
میانگین قیمت پایانی معاملات محصولات پتروشیمی (هزار ریال / کیلوگرم)



## عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - شیمیایی

تیرماه ۱۴۰۲

مقایسه عرضه و معامله محصولات شیمیایی - بخش اول

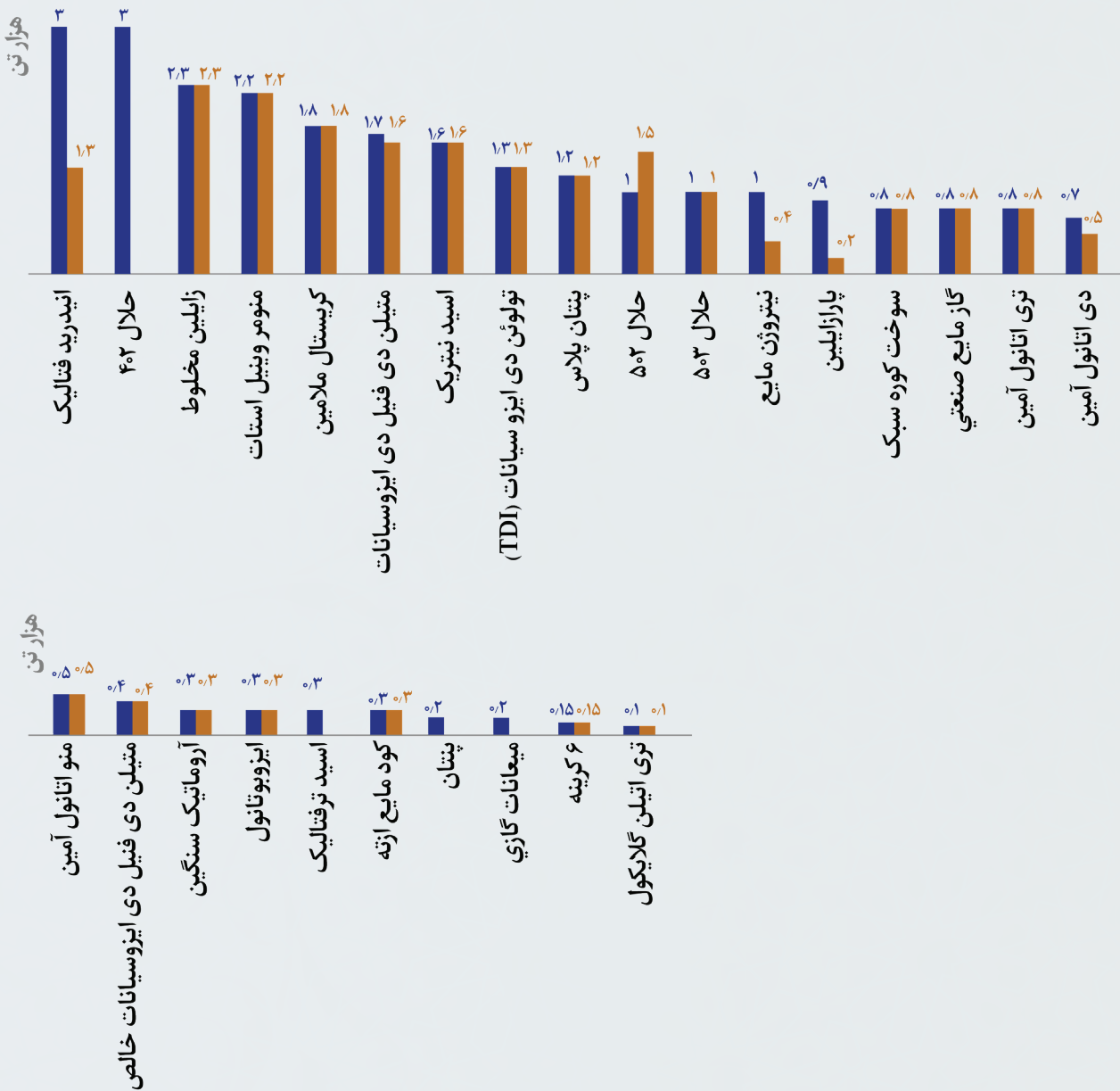


## عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - شیمیایی

تیرماه ۱۴۰۲

مقایسه عرضه و معامله محصولات شیمیایی - بخش دوم

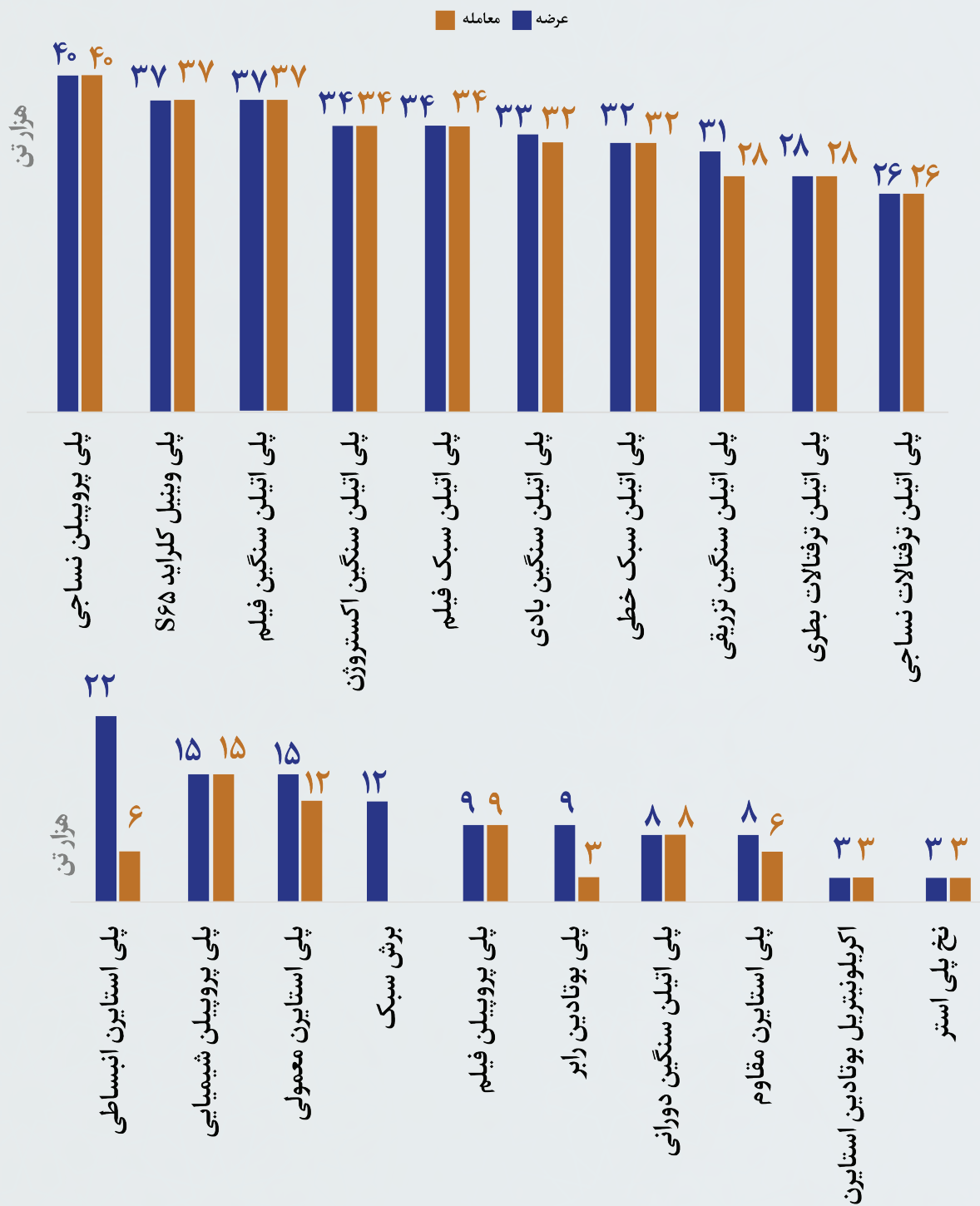
عرضه معامله



## عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - پلیمری

تیرماه ۱۴۰۲

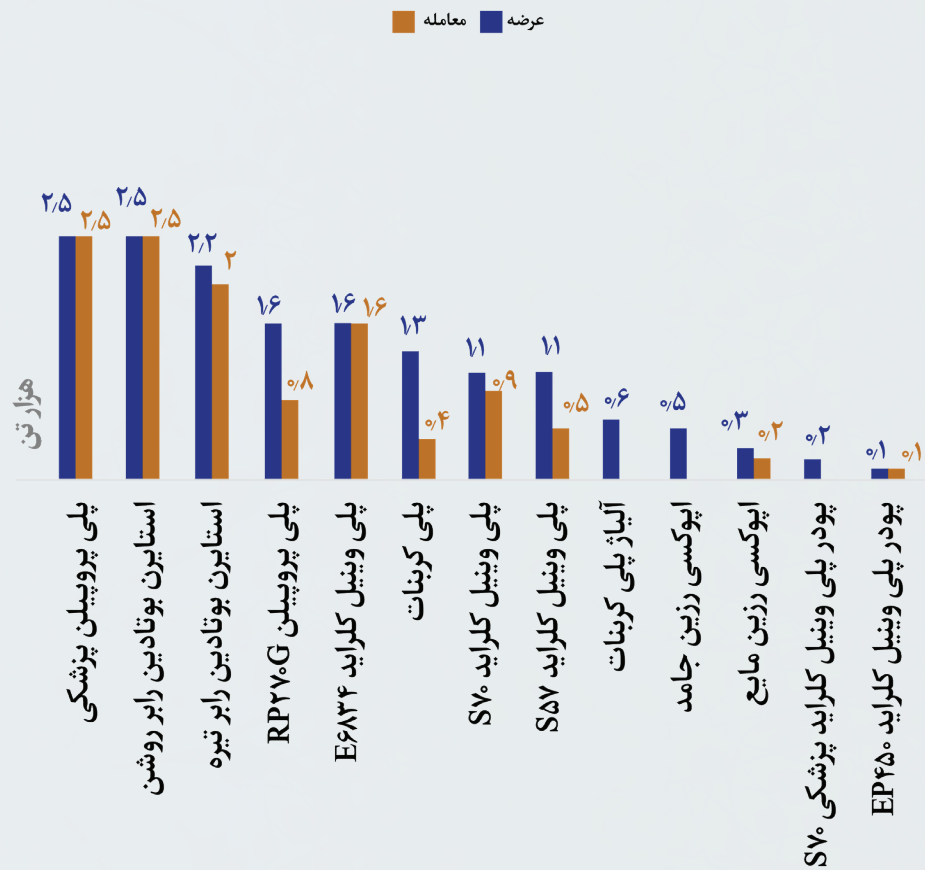
مقایسه عرضه و معامله محصولات پلیمری - بخش اول



## عرضه و معامله محصولات پتروشیمی - پلیمری

تیرماه ۱۴۰۲

مقایسه عرضه و معامله محصولات پلیمری - بخش دوم



## وضعیت محصولات پتروشیمی در بورس - تحلیل رقابت

تیرماه ۱۴۰۲

### محصولات شیمیایی با رقابت بالا

ایزوبوتانول ۱۶۳٪، اسید نیتریک ۱۶۲٪، سوخت کوره سبک ۱۲۱٪، MTBE ۸۹٪، گاز مایع صنعتی ۵۸٪، دی اتیلن گلیکول ۵۲٪، منو اتیلن گلیکول ۴۴٪، زایلین مخلوط ۴۲٪، کریستال ملامین ۳۹٪، تری اتانول آمین ۳۴٪، متیلن دی فنیل دی ایزو سیانات ۳۳٪، تولوئن دی ایزوسیانات ۳۰٪، منو اتانول آمین ۲۸٪، منومر وینیل استات ۲۵٪، سود کاستیک ۲۴٪، ارتوزایلین ۲۳٪، اسید استیک ۲۲٪، کربنه ۶ ۱۲٪، متانول ۱۲٪، حلال ۵۰۲ ۱۱٪، تری اتیلن گلیکول ۱۰٪، استایرن ۹٪، آمونیاک ۹٪، آلکیل بنزن خطی ۸٪

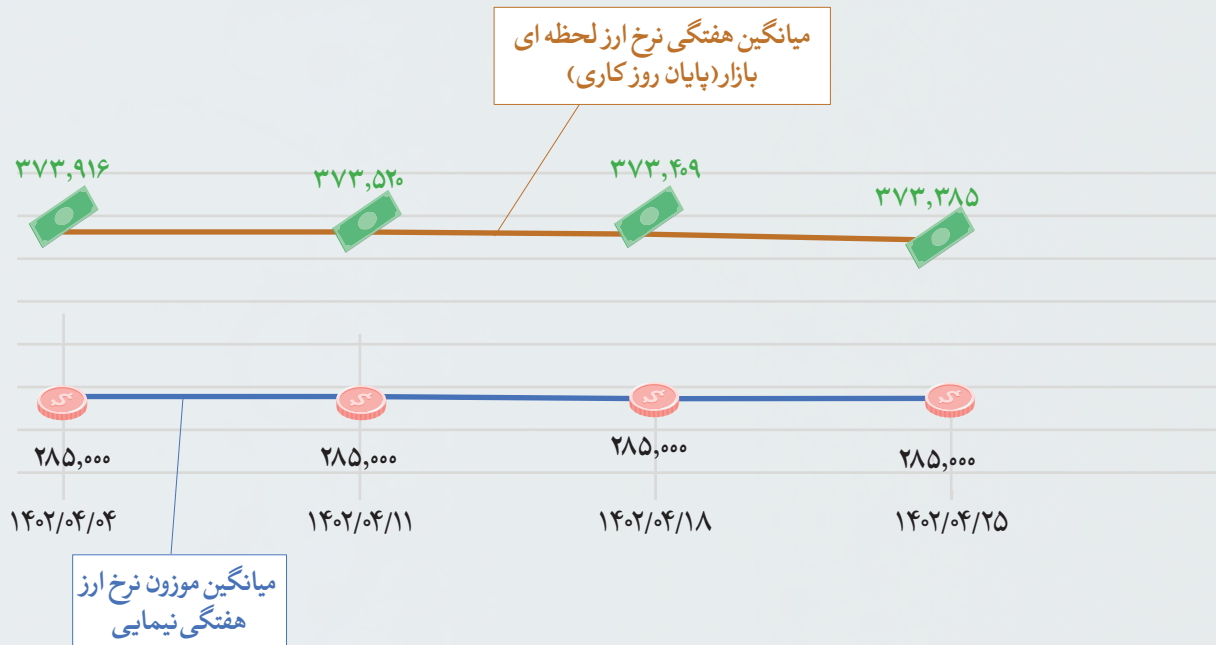
### محصولات پلیمری با رقابت بالا

پلی پروپیلن نساجی ۱۰۲٪، پلی پروپیلن شیمیایی ۸۶٪، پلی پروپیلن فیلم ۷۴٪، پی وی سی S65 ۵۴٪، E-PVC ۵۱٪، پت بطری ۳۶٪، اکریلونیتریل بوتادین استایرن ۳۵٪، نخ پلی استر ۳۲٪، پت نساجی ۳۰٪، پلی اتیلن سنگین تزریقی ۲۴٪، پلی اتیلن سبک خطی ۲۳٪، پلی اتیلن سبک فیلم ۲۲٪، پلی اتیلن سنگین اکستروژن ۱۶٪، پلی اتیلن سنگین فیلم ۱۶٪، استایرن بوتادین رابر روشن ۱۱٪، پلی اتیلن سنگین دورانی ۱۰٪، پلی اتیلن سنگین بادی ۸٪



## تفسیر نمودار نرخ ارز

به شکل نرخ ارز بازار آزاد و نیمایی



منبع: sanarate.ir





## میانگین قیمت‌های جهانی گروه‌های محصولات پلیمری و شیمیایی

۲۸۵,۰۰۰		۲۸۵,۰۰۰		۲۸۵,۰۰۰		نرخ ارز (ریال)
۱۴۰۲/۰۴/۲۵		۱۴۰۲/۰۴/۱۸		۱۴۰۲/۰۴/۱۱		هفته منتهی به روز یکشنبه
قیمت ریال بر کیلوگرم	قیمت ریال بر کیلوگرم	قیمت ریال بر کیلوگرم	قیمت ریال بر کیلوگرم	نام محصول	ردیف	
۲۴۸,۸۱۹	۲۴۵,۰۲۹	۲۴۵,۵۷۰	۲۴۵,۵۷۰	پلی اتیلن سبک فیلم	۱	
۲۵۵,۴۲۰	۲۵۰,۹۶۱	۲۵۰,۵۹۵	۲۵۰,۵۹۵	پلی اتیلن سبک تزریقی	۲	
۲۵۳,۶۹۳	۲۵۶,۷۸۳	۲۵۶,۱۲۰	۲۵۶,۱۲۰	پلی اتیلن سبک خطی	۳	
۳۰۸,۱۱۴	۳۰۵,۱۳۵	۳۰۵,۱۳۵	۳۰۵,۱۳۵	پلی اتیلن سنگین اکستروژن	۴	
۲۴۳,۹۴۶	۲۴۳,۶۷۵	۲۴۴,۴۸۷	۲۴۴,۴۸۷	پلی اتیلن سنگین بادی	۵	
۲۵۹,۳۷۹	۲۶۱,۲۷۴	۲۵۹,۱۰۸	۲۵۹,۱۰۸	پلی اتیلن سنگین فیلم	۶	
۲۳۷,۹۸۹	۲۳۷,۷۱۹	۲۳۶,۹۰۶	۲۳۶,۹۰۶	پلی اتیلن سنگین تزریقی	۷	
۲۵۹,۵۱۴	۲۵۸,۱۲۹	۲۵۵,۴۶۳	۲۵۵,۴۶۳	پلی اتیلن سنگین دورانی	۸	
۲۵۵,۳۱۷	۲۵۷,۲۱۳	۲۵۷,۲۱۳	۲۵۷,۲۱۳	پی وی سی (SPVC)	۹	
۳۴۸,۹۹۷	۳۴۴,۹۳۶	۳۳۴,۶۴۷	۳۳۴,۶۴۷	پی وی سی (EPVC)	۱۰	
۳۵۵,۲۲۴	۳۴۸,۴۵۵	۳۵۲,۵۱۷	۳۵۲,۵۱۷	پلی استایرن مقاوم	۱۱	
۳۰۹,۷۳۸	۳۰۸,۱۱۴	۳۱۹,۷۵۶	۳۱۹,۷۵۶	پلی استایرن معمولی	۱۲	
۳۲۹,۵۰۳	۳۲۶,۷۹۵	۳۱۶,۲۳۶	۳۱۶,۲۳۶	پلی استایرن انبساطی	۱۳	
۵۸۲,۲۴۸	۵۸۲,۲۴۸	۵۷۹,۲۷۰	۵۷۹,۲۷۰	پلی کربنات	۱۴	
۵۸۲,۹۲۵	۵۹۵,۱۰۹	۶۰۷,۲۹۲	۶۰۷,۲۹۲	اپوکسی رزین	۱۵	
۲۶۸,۳۱۳	۲۷۰,۷۵۰	۲۷۲,۶۴۵	۲۷۲,۶۴۵	پلی پروپیلن پزشکی	۱۶	
۲۸۳,۷۴۶	۲۸۶,۴۵۴	۲۸۸,۰۷۸	۲۸۸,۰۷۸	پلی پروپیلن فیلم	۱۷	
۲۷۰,۴۷۹	۲۷۵,۸۹۴	۲۷۷,۵۱۹	۲۷۷,۵۱۹	پلی پروپیلن شیمیایی	۱۸	
۲۴۵,۸۴۱	۲۴۸,۵۴۹	۲۵۰,۱۷۳	۲۵۰,۱۷۳	پلی پروپیلن نساجی	۱۹	
۲۹۲,۱۳۹	۲۸۶,۱۸۳	۲۹۰,۷۸۶	۲۹۰,۷۸۶	پلی اتیلن ترفتالات بطری	۲۰	
۳۰۰,۸۰۳	۳۰۰,۸۰۳	۲۹۷,۸۲۵	۲۹۷,۸۲۵	پلی اتیلن ترفتالات نساجی	۲۱	
۴۴۸,۹۰۴	۴۵۳,۷۷۷	۴۶۵,۹۶۱	۴۶۵,۹۶۱	اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS)	۲۲	
۳۶۹,۸۴۵	۳۶۶,۰۵۴	۳۶۰,۳۶۸	۳۶۰,۳۶۸	پلی بوتادین رابر (PBR)	۲۳	
۳۸۹,۰۶۸	۳۸۹,۰۶۸	۳۷۹,۵۹۲	۳۷۹,۵۹۲	استایرن بوتادین رابر (SBR)	۲۴	
۱۰۸,۳۰۰	۱۰۸,۳۰۰	۱۰۸,۳۰۰	۱۰۸,۳۰۰	گاز پروپان	۲۵	
۸۸,۸۰۶	۸۸,۸۰۶	۸۸,۸۰۶	۸۸,۸۰۶	پروپان مایع	۲۶	
۱۰۱,۵۳۱	۱۰۱,۵۳۱	۱۰۱,۵۳۱	۱۰۱,۵۳۱	گاز بوتان	۲۷	
۱۳۲,۶۶۸	۱۲۷,۲۵۳	۱۰۹,۶۵۴	۱۰۹,۶۵۴	1 و 3 بوتادین	۲۸	
۵۲,۲۵۵	۵۲,۲۵۵	۵۲,۲۵۵	۵۲,۲۵۵	گاز مایع صنعتی	۲۹	
۶۴,۶۲۸	۶۴,۶۲۸	۶۴,۶۲۸	۶۴,۶۲۸	C3+	۳۰	
۲۱۲,۷۰۴	۲۰۲,۲۹۹	۱۹۳,۱۷۳	۱۹۳,۱۷۳	بنزن	۳۱	
۲۶۷,۴۰۶	۲۴۷,۳۸۴	۲۳۹,۹۵۲	۲۳۹,۹۵۲	تولوئن	۳۲	
۲۶۹,۶۶۷	۲۶۹,۱۲۶	۲۶۵,۳۳۵	۲۶۵,۳۳۵	ارتوزایلین	۳۳	
۲۶۴,۱۲۵	۲۵۳,۲۳۲	۲۴۵,۴۶۵	۲۴۵,۴۶۵	پارازایلین	۳۴	



## میانگین قیمت‌های جهانی گروه‌های محصولات پلیمری و شیمیایی

۲۸۵,۰۰۰	۲۸۵,۰۰۰	۲۸۵,۰۰۰	نرخ ارز (ریال)	
۱۴۰۲/۰۴/۲۵	۱۴۰۲/۰۴/۱۸	۱۴۰۲/۰۴/۱۱	هفته منتهی به روز یکشنبه	
قیمت ریال بر کیلوگرم	قیمت ریال بر کیلوگرم	قیمت ریال بر کیلوگرم	نام محصول	ردیف
۱۹۵,۶۹۵	۱۸۴,۱۵۳	۱۸۱,۲۶۰	آروماتیک سنگین	۳۵
۱۹۵,۶۹۵	۱۸۴,۱۵۳	۱۸۱,۲۶۰	نفتای سنگین	۳۶
۱۲۴,۵۳۱	۱۱۳,۸۱۱	۱۰۷,۲۶۶	پنتان پلاس	۳۷
۱۴۷,۸۸۱	۱۳۵,۱۵۲	۱۲۷,۳۸۰	سوخت کوره سبک	۳۸
۱۴۱,۱۱۲	۱۲۸,۳۸۳	۱۲۰,۶۱۱	بنزین پیرولیز	۳۹
۲۵۱,۶۲۳	۲۴۱,۷۸۷	۲۳۴,۹۵۸	زایلین مخلوط	۴۰
۱۰,۲۶۷	۱۱۴,۰۵۵	۱۰۶,۴۰۳	برش سنگین	۴۱
۶۰,۴۲۰	۵۷,۷۵۲	۵۴,۰۱۵	متانول	۴۲
۲۴۴,۹۲۰	۲۳۳,۰۶۸	۲۲۲,۶۱۰	استایرن منومر	۴۳
۲۲۵,۸۹۷	۲۱۴,۹۶۵	۲۰۵,۳۲۰	اتیل بنزن	۴۴
۱۰۵,۱۸۶	۱۰۱,۶۳۳	۹۵,۹۴۷	اسید استیک	۴۵
۲۱۷,۵۴۸	۲۰۸,۷۴۸	۲۰۳,۰۶۳	اسید ترفتالیک	۴۶
۹۴,۷۶۳	۹۴,۷۶۳	۹۴,۷۶۳	اسید نیتریک	۴۷
۳۵۳,۶۰۰	۳۵۳,۶۰۰	۳۶۲,۰۶۰	الکیل بنزن خطی	۴۸
۵۴,۷۵۴	۵۴,۱۷۱	۵۵,۹۱۹	آمونیاک (مایع)	۴۹
۵۴,۷۵۴	۵۴,۱۷۱	۵۵,۹۱۹	آمونیاک (گاز)	۵۰
۷۹,۳۰۳	۷۲,۳۵۸	۶۹,۷۱۸	اوره صنعتی گرانوله	۵۱
۸۱,۰۲۲	۷۴,۰۱۶	۷۱,۷۸۳	اوره پریل	۵۲
۲۰۴,۴۱۶	۲۰۴,۴۱۶	۲۱۳,۸۹۳	ایزوبوتانول	۵۳
۲۱۷,۹۵۴	۲۱۷,۹۵۴	۲۱۷,۹۵۴	نرمال بوتانول	۵۴
۲۷۷,۸۹۸	۲۷۷,۸۹۸	۲۷۵,۱۹۰	منو اتانول آمین	۵۵
۲۶۸,۹۰۹	۲۷۶,۷۰۷	۲۷۳,۹۹۹	دی اتانول آمین	۵۶
۲۷۳,۴۵۸	۲۷۳,۴۵۸	۲۷۰,۷۵۰	تری اتانول آمین	۵۷
۲۸۱,۵۸۰	۲۷۸,۸۷۳	۲۷۶,۱۶۵	دی اتیل هگزانول	۵۸
۱۱۳,۵۸۰	۱۱۳,۰۳۸	۱۱۴,۵۲۷	دی آمونیوم فسفات	۵۹
۱۱۹,۸۲۷	۱۱۵,۵۶۳	۱۱۰,۴۴۶	منو اتیلن گلاپکول	۶۰
۱۵۲,۸۰۵	۱۴۴,۹۸۷	۱۳۹,۳۰۱	دی اتیلن گلاپکول	۶۱
۲۷۰,۷۵۰	۲۷۰,۷۵۰	۲۷۰,۷۵۰	تری اتیلن گلاپکول	۶۲
۴۸,۷۷۳	۴۹,۲۵۳	۴۸,۶۱۳	سودکاستیک	۶۳
۳۳۳,۶۱۱	۳۳۳,۰۴۳	۳۲۹,۹۱۶	کریستال ملامین	۶۴
۵۹۸,۷۰۹	۵۹۸,۷۰۹	۵۹۸,۷۰۹	تولوئن دی ایزوسیانات (TDI)	۶۵
۵۷۹,۳۳۷	۵۷۹,۳۳۷	۶۰۰,۶۵۹	متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات MDI پلیمری	۶۶
۵۲۸,۰۳۰	۵۲۸,۰۳۰	۵۴۷,۳۲۱	متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات MDI پلیمری (KP۶۰۰)	۶۷
۵۵۲,۹۳۹	۵۵۲,۹۳۹	۵۶۳,۶۰۰	متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات KM۷۰ خالص	۶۸
۵۵۲,۹۳۹	۵۵۲,۹۳۹	۵۶۳,۶۰۰	متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات MDI خالص	۶۹

گزارش تحلیلی  
بازار جهانی  
محصولات پتروشیمی



تیرماه ۱۴۰۲



## اخبار کوتاه - رویدادهای صنعت پتروشیمی

### آسیا

#### سریع ترین سرعت کاهش تورم چین در هفت سال گذشته

تورم عمده فروشی چین، که با شاخص قیمت تولید کننده (PPI) اندازه گیری می شود، در ماه ژوئن ۵/۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافت که سریع ترین کاهش در هفت سال گذشته بوده است. شاخص PPI ماه ژوئن همچنین ششمین سقوط متوالی عمیق و نهمین خوانش منفی متوالی را رقم زد. قیمت کالاهای اصلی از جمله زغال سنگ، مواد شیمیایی، فلزات و سایر کالاها در ماه ژوئن در بحبوحه تقاضای ضعیف کاهش داشت. به گفته تحلیلگران، بسیاری از بخش ها مانند تولید، املاک و زیرساخت در این ماه دارای رکود بودند.

#### قرارداد BASF با ژجیانگ گوانگوا برای تأمین نئوپنتیل گلیکول

BASF در بیانیه ای اعلام کرد که این شرکت و شرکت فناوری (KHUA) Zhejiang Guanghua چین توافقنامه ای برای تأمین نئوپنتیل گلیکول (NPG) از سایت Zhanjiang Verbund BASF به KHUA امضا کرده اند. KHUA، تولید کننده رزین های پلی استر اشباع برای صنعت پوشش های پودری است. این شرکت در حال برنامه ریزی برای ایجاد کارخانه رزین های پوشش پودری پیشرفته با ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تن / سال در Zhanjiang است. انتظار می رود تأسیسات جدید تولید محصول NPG در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۵ راه اندازی شود.

#### افتتاح ابرپروژه اولفین گچساران در ایران

به گزارش ICIS، کارخانه جدید پتروشیمی گچساران با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون تن اتیلن افتتاح شد. به گزارش ICIS و به نقل از حسن نشان زاده مدیر برنامه ریزی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس پروژه ۷۴۳ میلیارد دلاری جنوب غربی ایران به ۱/۲۵ میلیون تن / روز خوراک اتان متکی است. PGPIC سهامدار اصلی پتروشیمی گچساران است.

### آمریکا

#### پیش بینی افزایش احتمالی تقاضا در بازار پلی یورتان ایالات متحده با توجه به بهبود آمارهای بخش ساخت و ساز

آمارهای اخیر در مورد بهبود ساخت و ساز در ایالات متحده و فروش خانه های جدید حاکی از احتمال بهبود تقاضا



در محصولات شیمیایی مانند پلی یورتان‌ها است که در بخش ساخت و ساز مصرف بالایی دارند، اگرچه این جهش احتمالی تقاضا هنوز خود را در جو بازار نشان نداده است. به استناد داده‌های شورای شیمی آمریکا فروش متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات پلیمری در ماه مه ۱۵/۲ درصد نسبت به ماه پیش از آن افزایش داشته است.

## اروپا

### پیش بینی کاهش سود سه ماهه دوم BASF، با توجه به عدم رشد قیمت‌های جهانی

انتظار می‌رود که درآمد سه ماهه دوم BASF به دلیل کاهش قیمت محصولات و حجم‌های تولید و فروش، به طور چشمگیری کاهش یابد و این شرکت چشم انداز مالی تمام سال خود را نیز کاهش داده است. BASF همچنین پیش‌بینی می‌کند که مقدار تولید آن پس از کاهش قابل توجه قیمت‌های جهانی مواد شیمیایی در نیمه اول سال، در مقایسه با سال ۲۰۲۲ تغییر چندانی نداشته باشد.

### پیش بینی Evonik از کاهش سودآوری در نیمه دوم سال ۲۰۲۳

Evonik شرکت آلمانی تولیدکننده مواد شیمیایی در روز دوشنبه ۱۰ ژوئیه عنوان داشت که با فرض عدم خوش بینی در مورد بهبود شرایط اقتصادی در نیمه دوم سال ۲۰۲۳، انتظارات درآمد سالانه خود را تا ۵۰۰ میلیون یورو کاهش داده است. Evonik انتظار دارد سود ناخالص پیش از بهره، مالیات و استهلاک (EBITDA) سال ۲۰۲۳ این شرکت در حدود ۱/۶ تا ۱/۸ میلیارد یورو باشد. Evonik در ابتدای سال ۲۰۲۳ سود سالانه خود را ۲/۱ تا ۲/۴ میلیارد یورو گزارش کرده بود.

### قرارداد RubberJet Valley با برنتاگ به منظور توزیع مواد بازیافتی

برنتاگ توزیع‌کننده بین‌المللی مواد شیمیایی با شرکت ایتالیایی بازیافت لاستیک RubberJet Valley قرارداد توزیع منعقد کرده است. بر اساس این قرارداد، شرکت برنتاگ پودر و گرانول‌های لاستیک بازیافتی قطعات بزرگ و نهایی تایر این شرکت ایتالیایی که با استفاده از فرآیند جت-آب با فشار بالا تولید می‌شود را توزیع خواهد کرد. RubberJet Valley یک کارخانه در ورونا ایتالیا دارد. لاستیک طبیعی یک ماده خام با ارزش است که در فهرست "مواد خام حیاتی" اتحادیه اروپا گنجانده شده است.

## دستیابی ۱۰۰ درصدی واحدهای تولید مواد شیمیایی پوششی BASF چین به انرژی‌های تجدیدپذیر

سایت‌های تولید پوشش‌های خودرو BASF در چین، استفاده ۱۰۰ درصدی از انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۲۳ را تضمین کرده‌اند. این سایت‌ها شامل BASF Shanghai Coatings Minhang و Caojing در شانگهای و کارخانه تولید رزین پوشش‌های خودرو در کجینگ هستند. BASF چین طی بیانیه‌ای در روز سه شنبه ۱۱ ژوئیه عنوان داشت که این شرکت از ترکیبی از خرید برق مستقیم تجدیدپذیر (R-DPP)، خرید گواهی‌نامه‌های بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر "I-REC" و سایر اقدامات لازم برای دستیابی به هدف ۱۰۰ درصدی استفاده از منابع تجدیدپذیر استفاده خواهد کرد.

## بررسی روند قیمت محصولات پتروشیمی

### آسیا

#### کاهش قیمت معاملات بوتیل-آکریلات جنوب شرق آسیا

محموله‌های نقدی بوتیل آکریلات (بوتیل-A) آسیای جنوب شرقی در هفته منتهی به ۲۱ ژوئیه، با منشأ شمال شرقی آسیا کاهش داشتند که منعکس‌کننده تقاضای کم و مواد کافی در میان فروشندگان منطقه بود. پیشنهادات FIC جنوب شرقی آسیا در حدود ۵۱۱ دلار در هر تن برای محموله‌های با منشأ اصلی چین بود، در حالی که سایر تولیدکنندگان آسیای شمال شرقی محموله‌هایی را در حدود ۸۱۱ دلار/تن برای ماه ژوئیه ارائه می‌کردند. معاملات نقدی ES FIC آسیا برای محموله‌های ماه ژوئیه به قیمت ۳۱۱ دلار در هر تن انجام شده است.

#### بهبود تقاضای PET بازیافتی خاورمیانه در ماه ژوئیه

با کاهش موجودی‌ها سفارشات محموله‌های پلی اتیلن ترفتالات بازیافتی (TEPR) از خاورمیانه در اوایل ژوئیه مجدداً از سر گرفته شده است. گندله سازها در این منطقه در طول چند ماه گذشته در بحبوحه تعطیلات تابستانی و شرایط ضعیف اقتصادی از تجارت نقدی خارج شده‌اند. با این حال، تقاضای ارسال محموله‌های ماه اوت پرکهای TEP-R برای کاربردهای مختلف در اواسط ماه ژوئیه بهبود یافته است.



## آمریکا

### کاهش قیمت‌های EVA ماه ژوئن ایالات متحده در میان تقاضای ضعیف

قراردادهای ماه ژوئن اتیلن وینیل استات (EVA) در بحبوحه کاهش تقاضای مداوم و کاهش قرارداد پلی اتیلن، ۳ سنت / پوند کمتر از ماه مه گزارش شد. ICIS قراردادهای DEL ماه ژوئن EVA ایالات متحده را در محدوده ۶۳-۷۵ سنت / پوند ارزیابی کرد. شرایط قراردادهای EVA با محتوای کم VA در ایالات متحده به عنوان یک محصول مشترک، به مانند LDPE است. تقاضای EVA با وجود تداوم شرایط رکودی در فعالیت‌های تولیدی ایالات متحده و کاهش احساسات کلی اقتصاد کلان ضعیف بوده است.

## اروپا

### ادامه روند کاهش قراردادهای وینیل استات مونومر اروپا

کاهش قیمت‌های ایزوپروپانول اروپا با وجود شرایط عرضه طولانی قیمت‌های نقدی ایزوپروپانول (IPA) اروپا برای گریدهای فنی و آرایشی به دلیل عرضه طولانی و تقاضای ضعیف کاهش داشته اما قیمت‌های گرید دارویی ثابت بوده است. گرید فنی شاهد کاهش ۷۰-۵۰ یورو/تن بوده است و در محدوده ۹۸۰-۱۰۵۰ یورو/تن ارزیابی شد. قیمت‌های FD گرید آرایشی و بهداشتی و دارویی شمال غرب اروپا نیز در محدوده ۱۳۰۰-۱۶۰۰ یورو در تن ارزیابی شدند.

### جهش قیمت MTBE اروپا در پی افزایش تقاضا

قیمت‌های متیل ترشری بوتیل اتر اروپا (MTBE) در هفته ابتدایی ماه ژوئیه دوباره افزایش یافت. ارزش بنزین یوروباب اکسی نیز در این هفته اندکی افزایش داشت. با بهبود شرایط MTBE نسبت به بنزین، انتظار می‌رود که مکمل‌ها از حاشیه سود بیشتری برخوردار شوند. قیمت گاز طبیعی همچنان پایین باقی مانده است و انگیزه ای را برای شرکت‌های بلندرو تولیدکنندگان ایجاد می‌کند.

### کاهش قیمت‌های نقدی حمل کامیونی DEG اروپا

قیمت‌های کامیونی نقدی دی اتیلن گلایکول اروپا (DEG) در هفته منتهی به ۷ ژوئیه کاهش داشتند. قیمت‌های حمل کامیونی با کاهش ۲۰ یورو به ازای هر تن در انتهای محدوده و با کاهش ۱۵ یورو به ازای هر تن



در بالاترین سطح ارزیابی شدند که قیمت‌های (free) FCA (material manufactured within the EU) T2 (carrier) شمال غرب اروپا را به محدوده ۷۹۵-۷۷۵ یورو/تن رساند. در ایتالیا، اما قیمت‌های FCA کمی بالاتر از (Amsterdam-Rotterdam-Antwerp) ARA، و در محدوده ۸۰۰ یورو/تن شنیده شدند.

### کاهش قیمت‌های اسید استیک ماه ژوئن اروپا

قیمت قراردادهای اسید استیک اروپا در ماه ژوئن به دلیل شرایط ناشی از عرضه طولانی و تقاضای ضعیف کاهش داشته است. قیمت‌های تسویه ماه ژوئن بسته به رفتار بازار و قیمت‌های پایه شاهد کاهش دو تا سه رقمی بوده اند. ضعف تقاضا از بخش‌های پایین دست محرک اصلی کاهش قیمت ۱۰۰ دلار/تن نسبت به ماه مه بوده است.

### چشم انداز نزول تقاضا برای بازار پله استایرن ایالات متحده در نیمه دوم سال ۲۰۲۳

چشم انداز تقاضای پلی استایرن ایالات متحده در نیمه دوم سال میلادی در بحبوحه رکود مداوم اقتصاد کلان و تهدید جدید ناشی از رقابت در بین گروه محصولات پلیمری نزولی بوده است. قیمت‌های PS اغلب به دلیل استفاده از بنزن به عنوان ماده اولیه دارای نوسان هستند. بنزن تقریباً به طور کامل به عنوان محصول جانبی سایر فرایندها تولید می‌شود و در نتیجه تولید بنزن تا حد زیادی از روند تقاضا جدا می‌شود. PS معمولاً با توجه به قابلیت بازیافت کمتر نسبت به سایر پلیمرها، با نوسانات و فشارهای پایدار مواجه است.

بر اساس داده‌های شورای شیمی آمریکا (ACC)، این مسئله منجر به کاهش تقاضای ۲/۱ درصدی PS آمریکای شمالی در ۱۰ سال گذشته شده است. در پنج ماه اول سال ۲۰۲۳، تقاضای PS در مقایسه با مدت مشابه سال ۲۰۲۲ حدود ۱۹ درصد کاهش یافته است.

در سال ۲۰۲۳ رقابت بین محصولات پلیمری از سوی پلیمرهایی مانند پلی پروپیلن (PP) و پلی اتیلن ترفتالات (PET) بازگشته و منجر به کاهش سرعت تقاضا برای PS شده است.

شرایط بهبود اقتصادی در شمال آمریکا به ویژه در بخش تولید همچنان با چالش مواجه است. با کاهش محدودیت‌های مربوط به همه‌گیری کرونا، مصرف کنندگان الگوهای هزینه‌های خود را به جای کالاها بیشتر به سمت خدمات تغییر داده اند. انتظار می‌رود که این شرایط در طی نیمه دوم ۲۰۲۳ نیز ادامه داشته



باشد و شورای شیمی آمریکا نیز پیش بینی می کند تقاضای مواد شیمیایی تا سال ۲۰۲۵ شاهد بهبود خاصی نباشد.

### بررسی شرایط بازار PET آمریکای شمالی

در حال حاضر فروشندگان آسیایی پلی اتیلن ترفتالات (PET) به منظور به دست آوردن سهم بازار، در حال کاهش قیمت‌های پیشنهادی خود هستند. برخی از تولیدکنندگان از این شرایط به شدت نگران هستند و دیگر حاضر به کاهش قیمت در حالی که قیمت‌های بالادستی افزایش می یابد، نیستند. به گفته فعالان، بازار پارازیلین (PX) آسیا در یک هفته ۴۰ دلار در هر تن افزایش یافت، و با وجود این مسئله خرید PTA (اسید ترفتالیک خالص) از آسیا به صرفه نخواهد بود.

PX بالادستی آسیایی، به دلیل کمبود عرضه ناشی از کاهش نرخ‌های عملیاتی و قیمت‌های قوی‌تر نفت خام، افزایش یافت. در حالی که قیمت قرارداد PX اروپا در ماه ژوئن افزایش داشت، قیمت PET همچنان به کاهش خود ادامه داد. وضعیت بازار PET حتی قبل از اینکه روند PX از PET جدا شود، ناپایدار تلقی می‌شد و تولیدکنندگان تهدید می‌کردند که در صورت ادامه این روند، تولید را حتی بیشتر کاهش دهند. ماه‌هاست که تولید اروپا به دلیل واردات آسیب دیده است. علاوه بر این، تقاضا کم است و نیازهای داخلی برای فصل تابستان در مقایسه با متوسط سال‌های گذشته کاهش داشته است. اروپا در حال از دست دادن بازار نقدی است و بیشتر محموله‌ها به کشورهای دارای معافیت گمرکی می‌روند.

رزین‌های PET را می‌توان به طور کلی به گرید بطری، الیاف یا فیلم طبقه بندی کرد که با توجه به کاربردهای آنها در پایین دست نامگذاری می‌شوند. گرید بطری رایج ترین شکل خرید و فروش رزین PET است و در بسته بندی بطری و ظروف از طریق قالب گیری دمشی و ترمو فرمینگ استفاده می‌شود. رزین گرید فیبر در ساخت الیاف پلی استر کاربرد دارد، در حالی که رزین گرید فیلم در کاربردهای بسته بندی الکتریکی و انعطاف پذیر مصرف می‌شود. PET را می‌توان با الیاف شیشه برای تولید پلاستیک‌های مهندسی ترکیب کرد.

### امضای قرارداد شرکت Envision Energy چین با Neom عربستان به منظور تأمین انرژی‌های تجدید پذیر

شرکت Envision Energy چین قراردادی را برای تأمین توربین‌های بادی که می‌تواند تا ۱،۶۷۰ مگاوات برق برای

شرکت Neom Green Hydrogen (NGHC) در عربستان سعودی تولید کند، برنده شده است. بر اساس این قرارداد، توربین‌های بادی ۶/۵ تا ۱۷۱ مگاواتی انویژن تا سال ۲۰۲۶ نصب و راه اندازی می شوند. Air Products ایالات متحده، به عنوان یکی از سه سهامداران عمده NGHC، این قرارداد را به انویژن واگذار کرد. Air Products علاوه بر اینکه انحصار آمونیاک تولیدی این شرکت را در اختیار دارد، پیمانکار اصلی مهندسی، تدارکات و ساخت (EPC) برای این پروژه است. در ماه مه سال گذشته، NGHC شرکت Larsen & Toubro هند را برای قرارداد EPC تأمین زیرساخت انرژی تجدیدپذیر در کارخانه تولید آمونیاک سبز ۸/۴ میلیارد دلاری مبتنی بر هیدروژن خود انتخاب کرد.

بر اساس این قرارداد زیرساخت انرژی‌های تجدیدپذیر توسط نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت نصب شده ۲،۹۳۰ مگاوات، نیروگاه‌های بادی با ظرفیت تولید ۱،۳۷۰ مگاوات و همچنین سیستم ذخیره سازی انرژی باتری ۴۰۰ مگاواتی تأمین خواهد شد. این طرح دارای الکترولایزرهای ۲۰۰۰ مگاواتی برای تولید ۶۵۰ تن هیدروژن در هر روز و واحدهای جداسازی هوا برای تولید نیتروژن و تبدیل هیدروژن به ۱/۲ میلیون تن آمونیاک در سال است.

## امضای قراردادهای ۲ میلیارد دلاری عمان برای سرمایه گذاری در بخش هیدروژن

هیدروژن عمان (Hydrom)، یکی از شرکت‌های تابعه توسعه انرژی عمان، بمنظور اعطای اولین بلوک‌های هیدروژنی سبز در عمان سه قرارداد با ارزش سرمایه گذاری بیش از ۲۰ میلیارد دلار امضا کرده است.

این سه پروژه با کنسرسیوم‌های Amnah، Green Energy عمان و BP عمان امضا شد. اولین قرارداد از طریق دور اول فرآیند حراج عمومی شرکت هیدروم و دو قرارداد دیگر پس از امضای برگه‌های بازگانی منعقد شد.

اولین مناقصه به کنسرسیوم Amnah، که متشکل از شرکای زیرساخت کپنهاگ دانمارک، شرکای بلو پاور و الخضرا است، اعطا شد. این کنسرسیوم با استفاده از ۴/۵ گیگاوات ظرفیت نصب شده انرژی تجدیدپذیر، حدود ۲۰۰ هزار تن / سال هیدروژن سبز را برای کارخانه‌های فولاد سبز واقع شده در بندر و منطقه ویژه اقتصادی Duqm (Sezad) توسعه خواهد داد.

پروژه دوم با BP عمان بمنظور توسعه هیدروژن سبز جهت تولید و صادرات آمونیاک امضا شد. پیش بینی شده است این پروژه با استفاده از ۳/۵ گیگاوات ظرفیت نصب شده انرژی‌های تجدیدپذیره ۱۵ هزار تن / سال هیدروژن سبز تولید کند.



سومین پروژه نیز با کنسرسیوم انرژی سبز عمان بمنظور توسعه هیدروژن سبز و مشتقات آن امضا شد. این کنسرسیوم شامل شرکت انرژی یکپارچه عمان OQ، عمان شل، شرکت EnerTech کویت و شرکت InterContinental Energy است. انتظار می رود این پروژه تا ۱۵۰ تن هزار / سال هیدروژن سبز از ۴ گیگاوات ظرفیت نصب شده انرژی های تجدیدپذیر تولید کند.

## منابع

[www.icis.com](http://www.icis.com)

[www.eia.com](http://www.eia.com)

[www.argusmedia.com](http://www.argusmedia.com)

[www.Economist.com](http://www.Economist.com)

[www.fertilizerinternational.com](http://www.fertilizerinternational.com)

<https://www.freightos.com/>