

تحولات هفتگی بازار نفت و گاز | هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر ۲۰۲۲

واحد پژوهش اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران

نویسنده: رکسانا اسدی منش

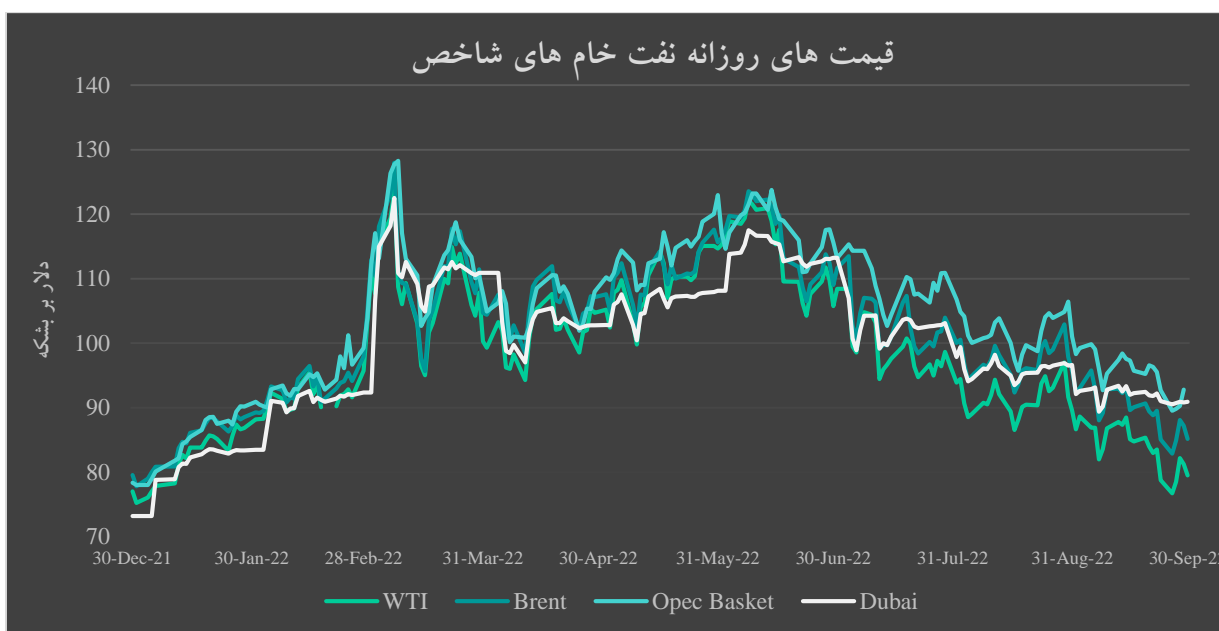
تأیید نهایی: فریدون اسعدی



تمولات بازار نفت

روند قیمت‌ها:

در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، متوسط قیمت‌های نفت خام وست تگزاس، نفت برنت، سبک اوپک و دبی نسبت به هفته گذشته به میزان ۳/۹۵، ۳/۴۵، ۴/۵۳ و ۱/۱۹ درصد کاهش یافت. نفت خام‌های شاخص در معاملات فیوچرز به دلیل کند شدن رشد فعالیت‌های کارخانه‌ای ژاپن، پیش‌بینی گلدمن ساکس از کاهش قیمت نفت در پی انتظار افزایش ارزش دلار و کاهش تقاضا، افزایش تعداد دکل‌های نفتی آمریکا، کاهش ارزش شاخص‌های جهانی بورس، کاهش تعداد قراردادهای بورس‌بازان در بازار نایمکس و افزایش ارزش دلار کاهش یافت. از سوی دیگر، عواملی هم‌چون، افزایش تقاضای نفت آمریکا، کاهش سطح ذخیره‌سازی نفت خام، بنزین و فرآورده‌های میان‌تقطیر، افزایش سطح خوراک پالایشی آمریکا، احتمال موافقت اعضاء اوپک پلاس پیرامون کاهش تولید نفت از شدت افت قیمت نفت خام‌ها کاست.



Source: oilprice, OPEC

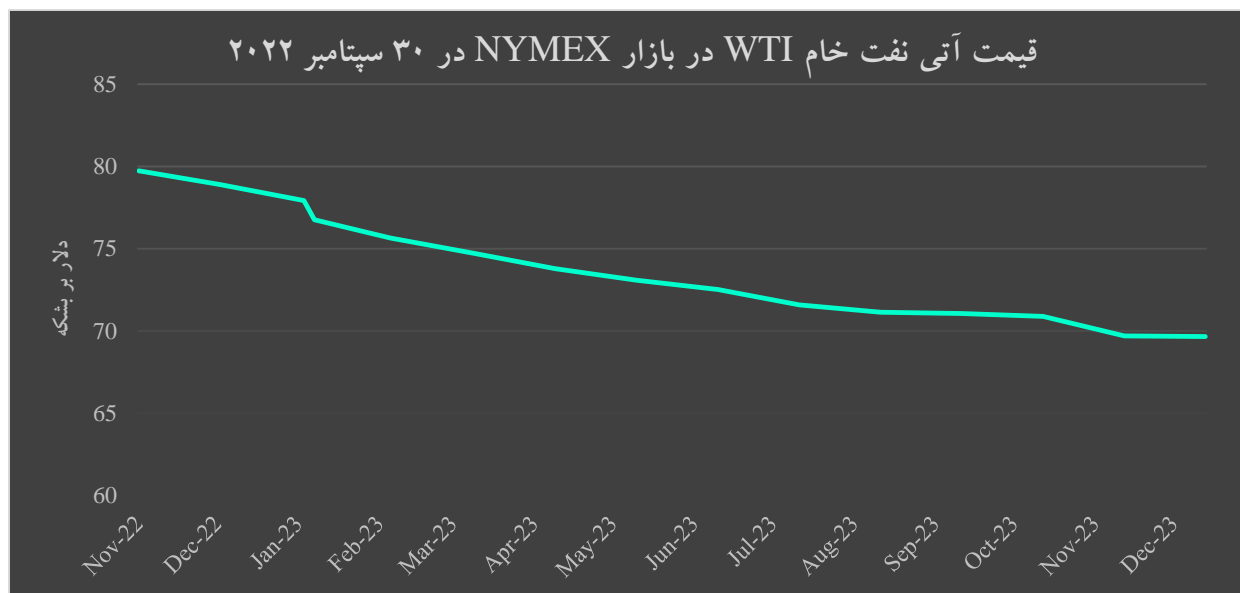
ساختار دو نفت شاخص WTI و Brent در بازارهای بورس نایمکس و لندن در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، به دلیل کاهش نگرانی‌ها از کمبود عرضه در کوتاه‌مدت و تمرکز معامله‌گران به نااطمینانی از چشم‌انداز تقاضای نفت در کوتاه‌مدت، ساختار بازارها همچنان در وضعیت بکواردیشن^۱ باقی ماند. در بازار بورس نایمکس در ۳۰ سپتامبر، قیمت نفت خام

^۱ . بکواردیشن (Backwardation) به شرایطی گفته می‌شود که در بازار فیزیکی قیمت‌های آتی از قیمت‌های نقدی کمتر است.

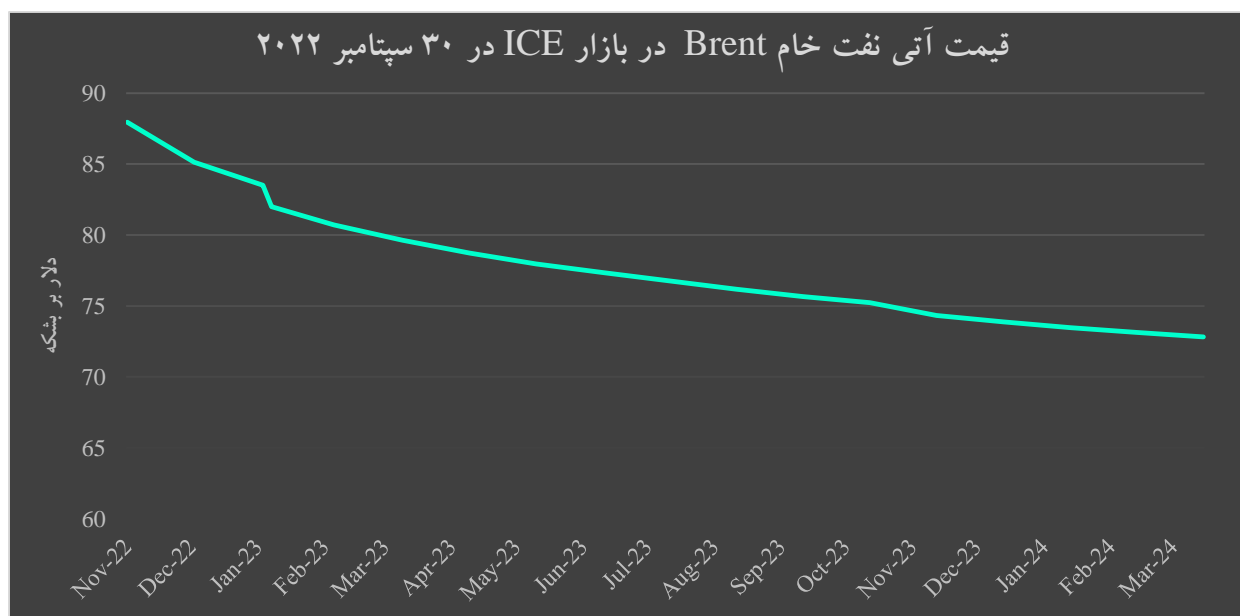


شاخص WTI در قراردادهای آتی در ماه اول-نوامبر ۲۰۲۲، ۷۹/۷۴ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه فوریه ۲۰۲۳، به میزان ۲/۹۷ دلار بر بشکه، بالاتر بود.

در بازار بورس لندن در ۳۰ سپتامبر، قیمت نفت خام شاخص Brent در قراردادهای آتی در ماه اول-نوامبر ۲۰۲۲، ۸۷/۹۶ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه فوریه ۲۰۲۳، به میزان ۵/۹۷ دلار بر بشکه، بالاتر بود.



Source: CME , September 2022



Source: ICE, September 2022



براساس گزارش هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، سطح ذخیره‌سازی نفت خام در آمریکا به میزان ۱/۴ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۴۲۹/۲ میلیون بشکه رسید. میزان خوراک نفت خام پالایشگاهی نیز نسبت به هفته قبل با ۲۱۰ هزار بشکه افزایش به ۱۵,۹۶۱ هزار بشکه در روز رسید. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۱ واحد درصد افزایش یافت و به ۹۱/۷ درصد رسید (جدول ۱). براساس گزارش بیکر هیوز، در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا ۲ دستگاه افزایش یافت و تعداد کل دکل‌های آمریکا به ۷۶۳ دستگاه رسید (جدول ۲).

جدول (۱): اطلاعات هفتگی نفت خام در آمریکا، هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، ۲۰۲۲

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۲		
	هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر ۲۰۲۲	۲۳ سپتامبر ۲۰۲۲	
-۱/۴	۴۲۹/۲	۴۳۰/۶	ذخیره سازی تجاری نفت خام آمریکا (میلیون بشکه)
-۴/۷	۲۰۷/۵	۲۱۲/۲	ذخیره سازی بنزین (میلیون بشکه)
۰/۱	۹۱/۷	۹۱/۶	ظرفیت بهره برداری پالایشگاه (درصد)
۲۱۰	۱۵,۹۶۱	۱۵,۷۵۱	خوراک پالایشگاهی (هزار بشکه در روز)
-۹۵	۴,۵۵۱	۴,۶۴۶	صادرات نفت خام (هزار بشکه در روز)
-۴۰۷	۱,۳۹۶	۱,۸۰۳	خالص واردات نفت خام (هزار بشکه در روز)

Source: U.S. Energy Information Administration, October 5, 2022

جدول (۲): تعداد دکل‌های حفاری فعال در آمریکا و کانادا، هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، ۲۰۲۲

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۲		
	هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر ۲۰۲۲	۲۳ سپتامبر ۲۰۲۲	
			آمریکا
۲	۶۰۴	۶۰۲	تعداد دکل‌های نفتی
-۱	۱۵۹	۱۶۰	تعداد دکل‌های گازی
۱	۷۶۳	۷۶۲	مجموع تعداد دکل‌های آمریکا
			کانادا
-۴	۱۴۴	۱۴۸	تعداد دکل‌های نفتی
۲۱	۶۹	۶۷	تعداد دکل‌های گازی
-۲	۲۱۳	۲۱۵	مجموع تعداد دکل‌های کانادا

Source: Baker Hughes, October 2022

². U.S. Energy Information Administration October 5, 2022

^۳. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها عبارت است از درصد ظرفیت فعلی تولید پالایشگاه‌ها به ظرفیت اسمی پالایشگاه‌ها.

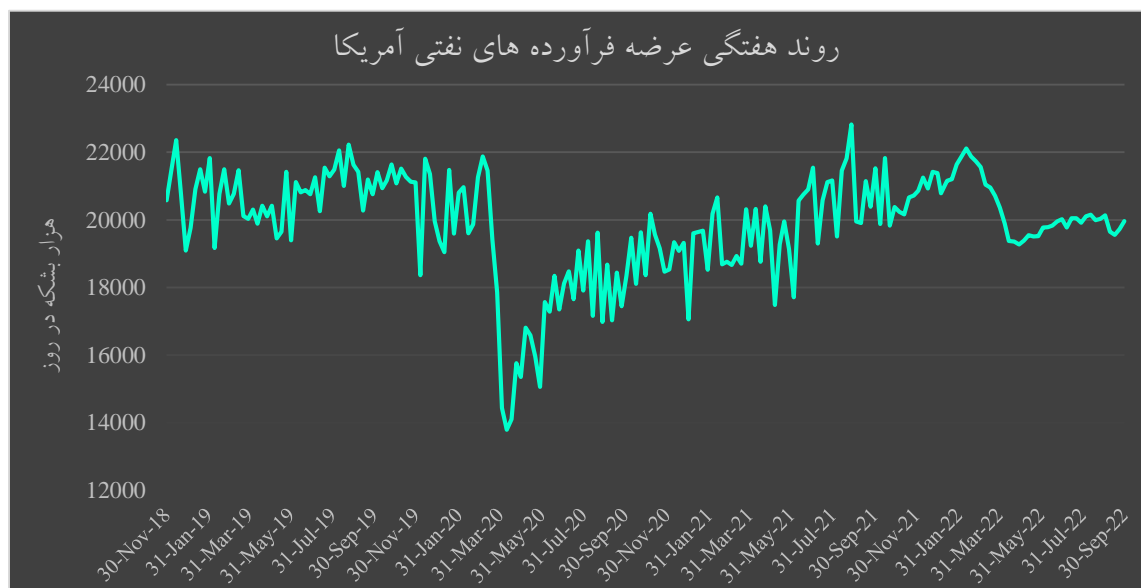


عوامل تأثیرگذار بر قیمت نفت در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، ۲۰۲۲:

مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر نوسانات قیمت نفت به تفکیک عوامل تقویت‌کننده و تضعیف‌کننده به شرح ذیل است:

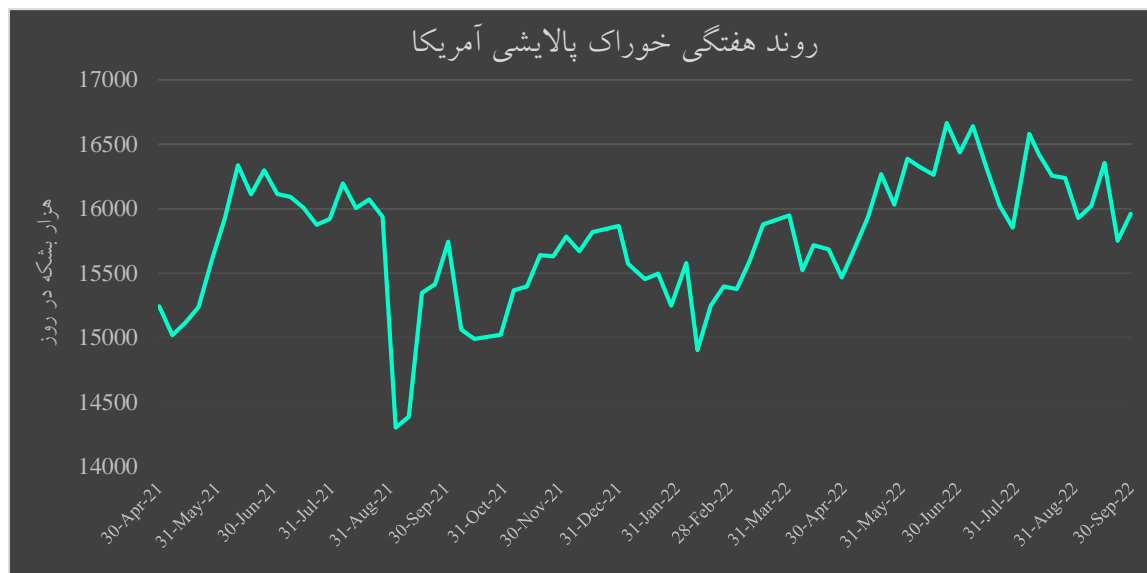
۱- عوامل تقویت‌کننده قیمت نفت:

- افزایش تقاضای نفت آمریکا: طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا، میانگین کل فرآورده‌های عرضه شده آمریکا که شاخصی برای ارزیابی تقاضا است، در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر به میزان ۲۳۵ هزار بشکه افزایش یافت و به ۱۹,۹۶۳ هزار بشکه در روز رسید. در این میان، عرضه بنزین و عرضه فرآورده‌های میان‌تقطیر هم‌چون گازوئیل و نفت کوره به میزان ۱۸۵ و ۱۲۰ هزار بشکه افزایش یافت و به ۸,۷۷۷ و ۳,۷۰۶ هزار بشکه در روز رسید. در حالی که عرضه سایر فرآورده‌ها به میزان ۶۹ هزار بشکه کاهش یافت و به ۷,۴۸۱ هزار بشکه در روز رسید.



Source: U.S. Energy Information Administration, October 5, 2022

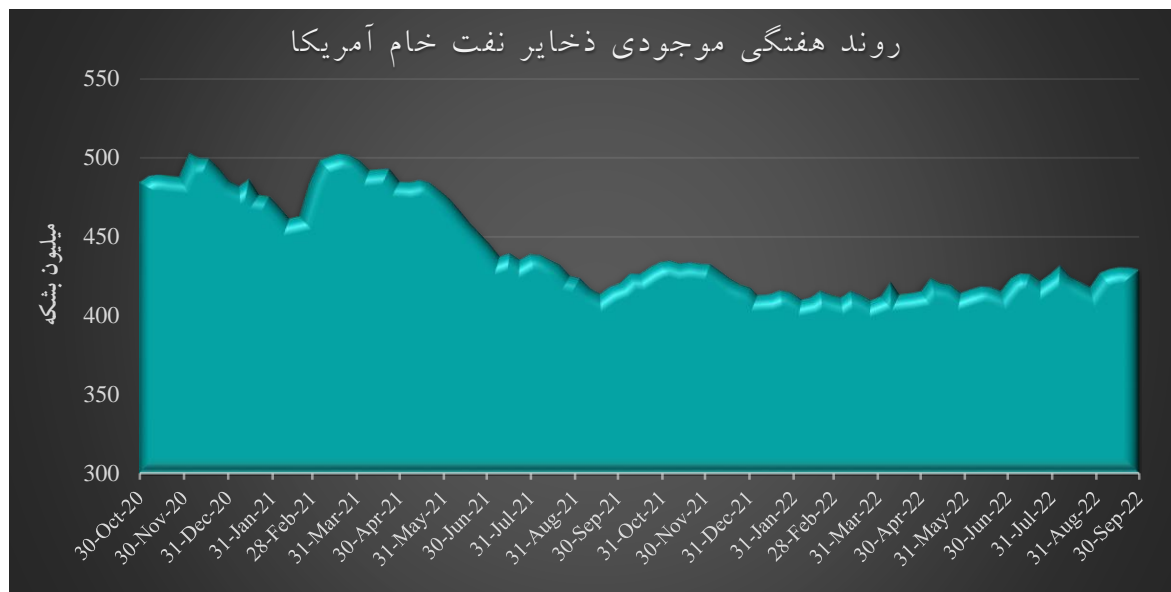
- افزایش سطح خوراک پالایشی آمریکا: براساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، میزان خوراک نفت خام پالایشگاهی نسبت به هفته قبل با ۲۱۰ هزار بشکه افزایش به ۱۵,۹۶۱ هزار بشکه در روز رسید و نسبت به مدت مشابه در سال قبل به میزان ۲۱۷ هزار بشکه در روز (معادل ۱/۴ درصد) بیشتر است.



Source: U.S. Energy Information Administration, October 5, 2022

- کاهش سطح ذخیره‌سازی نفت خام، بنزین و فرآورده‌های میان تقطیر: طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، به دلیل بروز چند مرحله‌ای فعالیت‌های پالایشگاهی آمریکا، ذخایر نفت خام، بنزین و فرآورده‌های میان تقطیر کاهش یافت.

ذخایر نفت خام این کشور به میزان ۱/۴ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۴۲۹/۲ میلیون بشکه رسید. اگرچه نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به میزان ۸/۳ میلیون بشکه (معادل ۱/۹۷ درصد) بیشتر است. کل موجودی ذخایر بنزین به میزان ۴/۷ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۲۰۷/۵ میلیون بشکه در روز رسید و نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به میزان ۱۷/۶ میلیون بشکه (معادل ۷/۸۱ درصد) کمتر می‌باشد. موجودی ذخایر فرآورده‌های میان-تقطیر نیز به میزان ۳/۵ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۱۱۰/۹ میلیون بشکه در روز رسید و به میزان ۱۸/۴ میلیون بشکه در روز (معادل ۱۴/۲۳ درصد) نسبت به مدت مشابه در سال قبل کمتر است.



Source: U.S. Energy Information Administration, October 5, 2022

- احتمال موافقت اعضاء اوپک پیرامون کاهش تولید نفت: براساس گزارش رویترز، تولیدکنندگان اوپک پلاس در نظر دارند تا در نشست ۵ اکتبر هدف تولید خود را کاهش دهند و بر کاهش تولید ۵۰۰ هزار تا یک میلیون بشکه در روز به منظور تقویت قیمت نفت متمرکز شده‌اند که این میزان کاهش تولید، بیشترین میزان کاهش از زمان شروع کووید-۱۹ خواهد بود.^۴

۲- عوامل تضعیف کننده قیمت نفت

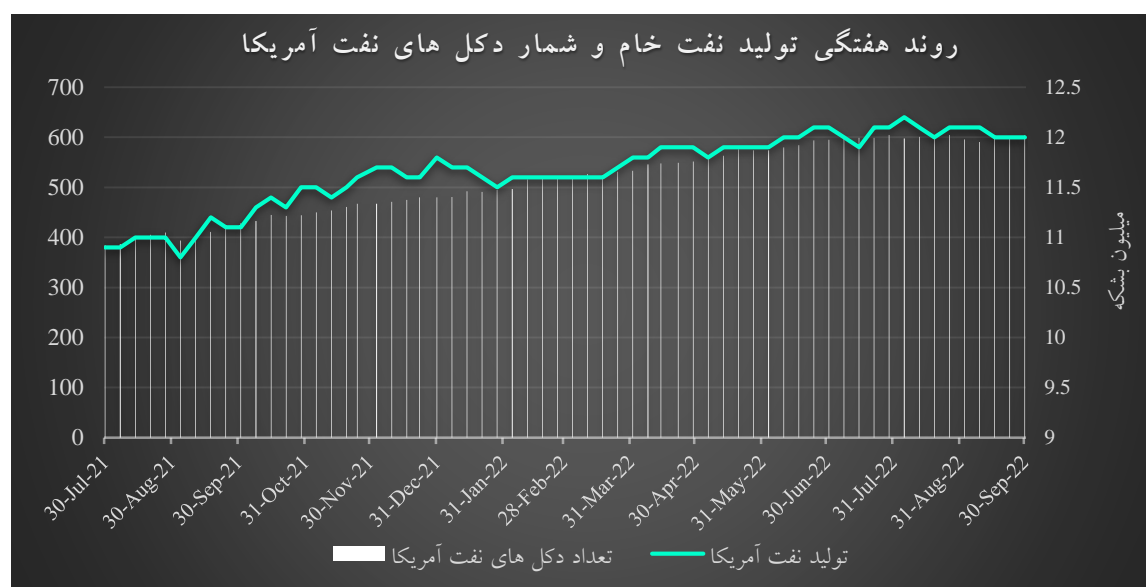
- پیش‌بینی گلدمن ساکس از کاهش قیمت نفت: بانک آمریکایی گلدمن ساکس در پی افزایش نشانه‌های کندی رشد اقتصاد جهانی، قیمت نفت مورد پیش‌بینی خود را به میزان قابل توجهی کاهش داد. افزایش ارزش دلار و انتظارات برای کاهش تقاضا، موانع قدرتمندی برای صعود قیمت نفت تا پایان امسال خواهند بود. براساس پیش‌بینی بانک مذکور، میانگین قیمت هر بشکه نفت برنت در سه ماهه چهارم امسال به ۱۰۰ دلار می‌رسد که بالاتر از قیمت فعلی حدود ۸۵ دلار خواهد بود، اما پایین‌تر از پیش‌بینی قبلی ۱۲۵ دلار است. میانگین قیمت نفت برنت در سال ۲۰۲۳ احتمالاً به ۱۰۸ دلار می‌رسد در حالی که پیش‌بینی قبلی، ۱۲۵ دلار بود.
- قیمت‌های نفت مدت کوتاهی پس از آغاز حمله نظامی روسیه به اوکراین در ماه فوریه، به بیش از ۱۲۰ دلار بر بشکه صعود کردند، اما قیمت‌ها از ماه ژوئن که بانک‌های مرکزی، مواضع موافق تحکیم سیاست پولی پیدا کردند

⁴. Reuters, September 30, 2022



و اجرای قرنطینه‌های کووید-۱۹ در چین که تقاضا برای سوخت در بزرگترین واردکننده نفت جهان را فلج کرد، ۳۰ درصد کاهش یافتند.^۵

- **کند شدن رشد فعالیت‌های کارخانه‌ای ژاپن:** در پی چالش شرکت‌های ژاپنی با کاهش رشد اقتصاد جهانی و فشار ناشی از افزایش قیمت‌های مواد خام اولیه که با تضعیف ین و خیم‌تر شده است، رشد فعالیت‌های کارخانه‌ای این کشور در ماه سپتامبر به پایین‌ترین سطوح ۲۰ ماه اخیر رسید. شاخص اولیه مدیران خرید PMI بخش تولیدات کارخانه‌ای مؤسسه آئو جی‌یون بانک مرکزی ژاپن، پس از اعمال تعدیلات فصلی از ۵۱/۱ واحد در ماه آگوست به ۵۱ واحد در ماه سپتامبر کاهش یافت. رقم مذکور، با وجود آن‌که هم‌چنان بالای سطح ۵۰ واحد (مرز جداکننده انقباض از رشد) قرار دارد، کندترین رشد از ژانویه ۲۰۲۱ می‌باشد.^۶
- **افزایش تعداد دکل‌های نفتی آمریکا:** در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، تعداد دکل‌های حفاری نفت آمریکا ۲ دستگاه افزایش یافت و به ۶۰۴ دستگاه رسید. تولید نفت آمریکا نسبت به هفته گذشته به تغییر نکرد و در سطح ۱۲ میلیون بشکه باقی ماند.

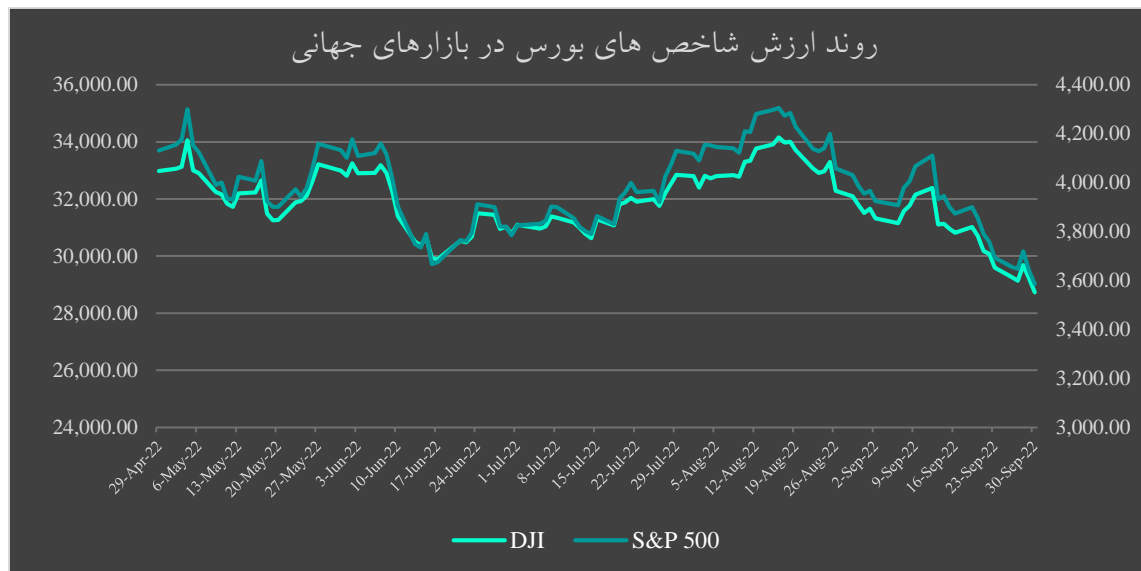


Source: Baker Hughes, U.S. Energy Information Administration, October 2022

- **کاهش ارزش شاخص‌های بورس در بازارهای جهانی:** در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، در پی ابراز تمایل سیاست‌گذاران فدرال رزرو برای افزایش بیشتر نرخ‌های آمریکا با وجود ریسک رکود اقتصادی این کشور، روند نزولی بازار سهام تداوم یافت. بدین ترتیب، متوسط شاخص‌های میانگین صنعتی داوجونز و اس اند پی ۵۰۰ به ترتیب با ۳/۶۵ و ۳/۹۴ درصد کاهش نسبت به هفته گذشته به ۲۹,۲۰۸/۱۷ و ۳,۶۴۹/۴۹ واحد رسیدند.

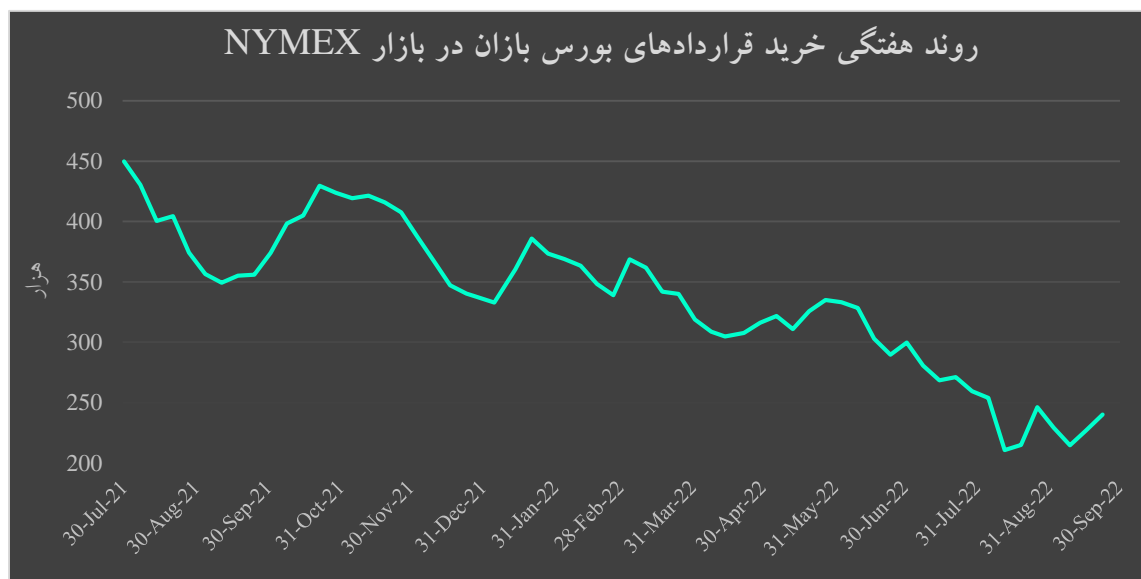
^۵ Goldman Sachs, September 29, 2022

^۶ Reuters, September 29, 2022



Source: Investing, September 2022

- کاهش تعداد قراردادهای بورس بازان در بازار نایمکس: در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، خالص وضعیت خرید تعداد قراردادهای بورس بازان با کاهش ۱۳,۸۰۰ قرارداد (معادل ۵/۷۵ درصد) نسبت به هفته قبل، به ۲۲۶,۱۰۰ قرارداد رسید.

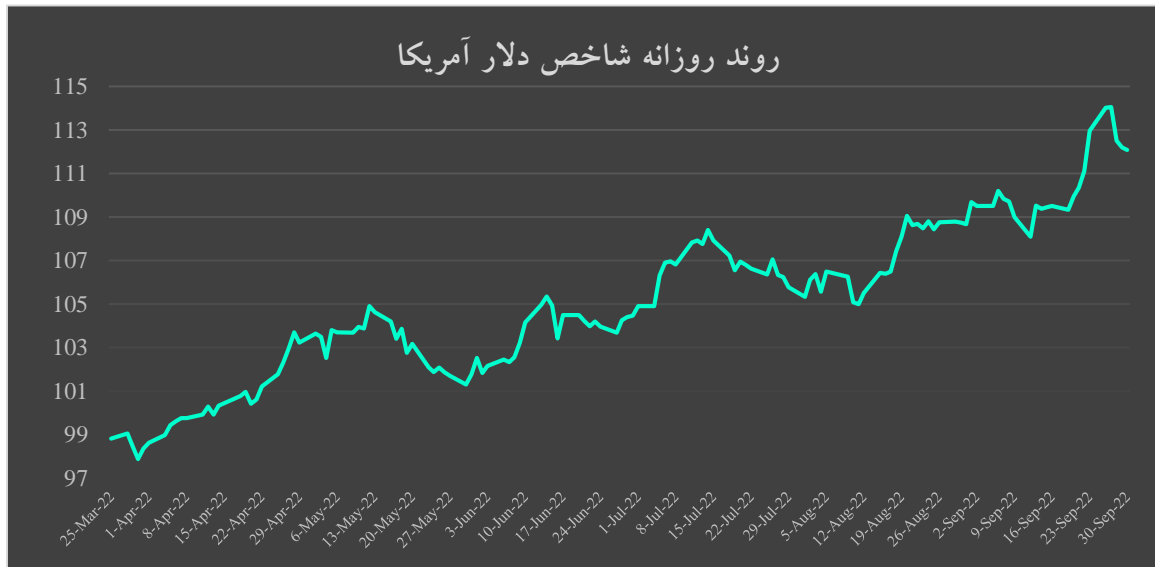


Source: Investing, October 2022

- افزایش ارزش دلار: در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، در پی افزایش ۰/۷۵ درصدی نرخ‌های بهره آمریکا و بروز نشانه‌هایی از تداوم روند افزایشی نرخ‌های مذکور در جلسات فدرال رزرو، دلار به بالاترین سطح طی دو هفته



اخیر رسید و متوسط شاخص دلار با افزایش ۲ درصدی نسبت به هفته گذشته به ۱۱۲/۹۷ رسید. در اواخر هفته، اقدام بانک مرکزی انگلیس در خصوص خرید اوراق قرضه دولتی این کشور منجر به توقف رشد گسترده دلار بعد از رسیدن به بالاترین سطوح طی ۲۰ سال اخیر گردید.



Source: Investing, October 2022



تمولات بازار گاز

روند قیمت‌ها:

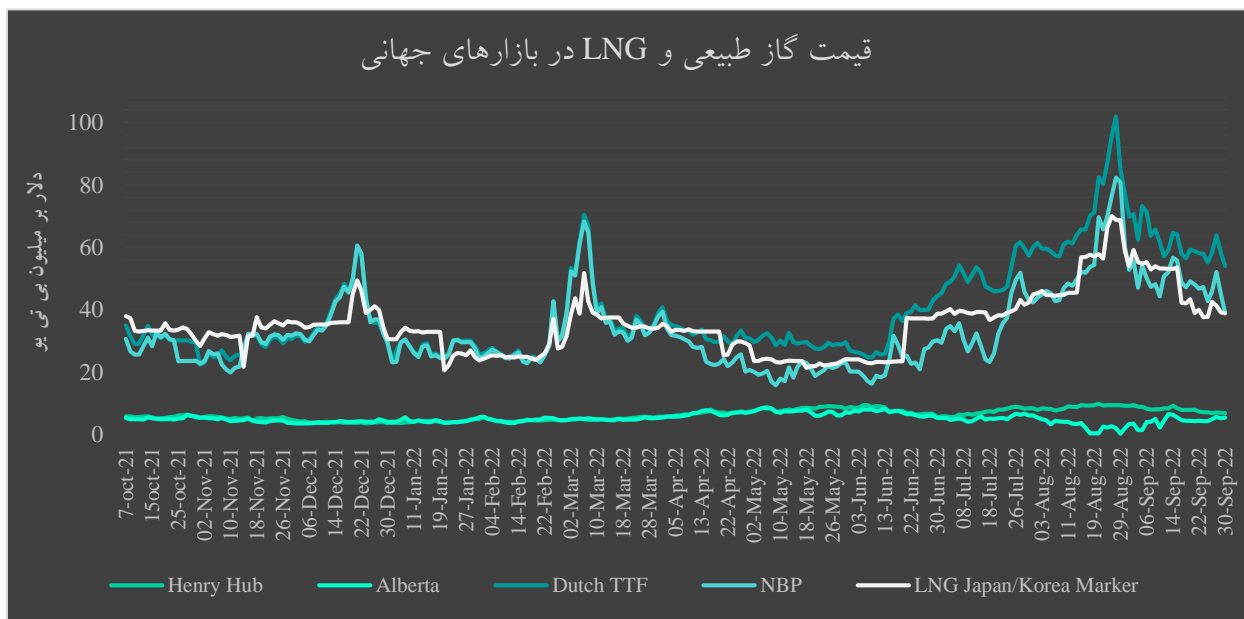
در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، در بازار گاز اروپا، متوسط قیمت گاز TTF هلند به ۵۷/۸۱۲ دلار بر میلیون بی تی یو رسید که نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۴۲ درصد کاهش یافت. در بازار گاز شمال شرق آسیا، متوسط قیمت تک‌محموله‌های LNG به دنبال کاهش قیمت گاز در بازار اروپا و کاهش تقاضا در منطقه نسبت به هفته گذشته به میزان ۱/۲۲ درصد کاهش یافت و به ۳۹/۸۳ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. اما قیمت گاز در بازار اروپا همچنان از بالاترین قیمت‌های تک‌محموله‌های LNG مشاهده شده در بازار شمال شرق آسیا عبور کرده و ۱۷/۹۷ دلار بیشتر است.

در بازار گاز اروپا، شاخص TTF هلند تقریباً ۲۰ درصد در مقایسه با ماه آگوست کاهش یافته است. در همین حال، NBP به دلیل دسترسی بیشتر به LNG و نیازهای تزریق کمتر، در مقایسه با TTF، با تخفیف شدید بیش از ۲۵ دلار بر میلیون بی تی یو معامله شده است. تقاضای اروپا حدود ۱۵ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافته است که عمدتاً ناشی از مصرف کمتر در بخش صنعت بود و بیشتر صنایع گاز و انرژی بر با تعطیلی مواجه شده‌اند. سطح ذخیره‌سازی اروپایی نزدیک به ۹۰ درصد پر است و حدود ۳ درصد بالاتر از میانگین ۵ ساله خود است.

براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، اروپا در زمستان امسال پس از آنکه روسیه حمل‌ونقل گاز از طریق خط لوله را قطع کرد، با خطرات بی‌سابقه‌ای برای دریافت گاز طبیعی مواجه خواهد شد. همچنین اروپا ممکن است با آسیا برای دریافت گاز مایع گران‌قیمت که از طریق کشتی وارد می‌شود، رقابت کند. کشورهای اتحادیه اروپا در صورت قطع کامل گاز روسیه در بحبوحه منازعه اوکراین، باید ۱۳ درصد از مصرف خود را در زمستان کاهش دهند. بخش عمده‌ای از این کاهش باید ناشی از رفتار مصرف‌کنندگان مانند کاهش یک درجه ترموستات‌ها و تنظیم دمای دیگ بخار و همچنین صرفه‌جویی در بخش صنعت و تأسیسات باشد. تنها بخش اندکی از گاز روسیه هنوز به وسیله خطوط لوله از طریق اوکراین به اسلواکی و از طریق دریای سیاه و ترکیه به بلغارستان می‌رسد. دو مسیر دیگر، از زیر دریای بالتیک به آلمان و از طریق بلاروس و لهستان، بسته شده است. یکی دیگر از تهدیدهای مشخص شده در گزارش مذکور، سرمایه‌های اواخر زمستان است که چالش برانگیز است، زیرا ذخایر گاز زیرزمینی در پایان فصل سرما به دلیل گاز کمتر و فشار اندک در منابع ذخیره، کندتر جریان می‌یابد. اتحادیه اروپا در حال حاضر، پیش از هدف‌گذاری خود برای افزایش ۸۰ درصد سطح ذخایر زیرزمینی گاز قبل از فرا رسیدن زمستان، ذخیره‌سازی را تا سطح ۸۸ درصد افزایش داده است. آژانس بین‌المللی انرژی معتقد است ۹۰ درصد ذخیره‌سازی در سناریوی قطع گاز روسیه مورد نیاز است.



قیمت‌های بالای گاز که از آن برای گرم کردن خانه‌ها، تولید برق و مجموعه‌ای از فرآیندهای صنعتی استفاده می‌شود، در حال ثبت تورم مصرف‌کننده ۱۰ درصدی در ۱۹ کشور عضو اتحادیه اروپا است که از یورو استفاده می‌کنند. این وضع تا حدی شاخص موسوم به قدرت خرید مصرف‌کننده را کاهش داده که اقتصاددانان پیش‌بینی می‌کنند رکود در پایان سال جاری و ابتدای سال آینده بر اروپا حاکم شود. دولت‌ها و شرکت‌های اروپایی با خرید LNG که با کشتی از کشورهایمانند ایالات متحده و قطر حمل می‌شود و با افزایش عرضه خط لوله از نروژ و آذربایجان، بخش زیادی از کمبود روسیه را جبران کرده‌اند. هدف این است که از کاهش سطح ذخیره‌سازی به حدی جلوگیری شود که دولت‌ها گاز را برای شرکت‌ها سهمیه‌بندی نکنند. براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، ذخیره‌سازی گاز باید بالای ۳۳ درصد باشد تا عرضه مطلب برای یک زمستان امن تضمین شود، در حالی که سطوح زیر این میزان در صورت بروز سرمای دیر هنگام خطر کمبود گاز را در پی دارد. سطوح پایین تر گاز، هم‌چنین پر کردن مجدد انبارها را برای اروپا در تابستان آینده دشوارتر می‌کند، در حالی که ذخایر بیشتر، منجر به کاهش قیمت‌ها می‌شود. رقابت بین منطقه‌ای در خرید LNG ممکن است تنش بیشتری ایجاد کند، زیرا نیازهای اضافی اروپا فشار بیشتری را بر سایر خریداران به خصوص در آسیا وارد می‌کند و برعکس، در زمستان سرد در شمال شرق آسیا می‌تواند دسترسی اروپا به LNG را محدود کند. بحران گاز در اروپا کشورهای آسیایی را از تعداد محدود پایانه‌های شناور محروم کرده است که انتظار می‌رفت نقش عمده‌ای در واردات LNG در جنوب شرقی آسیا ایفاء کنند. اروپا دسترسی به ۱۲ فروند از این کشتی‌ها را برای خود تضمین کرده و دسترسی به ۹ فروند دیگر را نیز برنامه ریزی کرده است.^۷



Source: ICE, Gas Alberta, Oil Price

⁷. Argus LNG Daily, Global LNG Hub, International Energy Agency, September 2022



در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر در بازار گاز ایالات متحده آمریکا، متوسط قیمت گاز هنری هاب نسبت به هفته گذشته به دلیل کاهش تقاضای گاز و افزایش تولید گاز به میزان ۸/۵۷ درصد کاهش یافت و ۶/۸۷ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. براساس داده‌های IHS Markit، متوسط کل تولید گاز طبیعی نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۴ درصد افزایش یافت و به ۱۰۵/۴ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. تولید گاز طبیعی خشک نسبت به هفته گذشته به میزان ۰/۲ درصد افزایش یافت و به ۹۹/۲ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. خالص واردات گاز از کانادا نسبت به هفته گذشته ۳/۱ درصد افزایش یافت و به ۶/۱ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

طبق اطلاعات IHS Markit، کل تقاضای گاز طبیعی ایالات متحده نسبت به هفته گذشته به میزان ۱ درصد کاهش یافت و ۸۹/۸ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. مصرف گاز در نیروگاه‌ها برای تولید برق به میزان ۱۲/۱ درصد کاهش یافت. در حالی که مصرف در بخش صنعت و در بخش خانگی و تجاری به ترتیب به میزان ۲/۸ و ۳۵/۲ درصد افزایش یافت. صادرات گاز طبیعی به مکزیک به میزان ۶ درصد افزایش یافت. تحویل گاز به پایانه‌های صادراتی LNG ایالات متحده نسبت به هفته گذشته به ۰/۱ میلیارد فوت مکعب افزایش یافت و به ۱۱/۶ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

صادرات LNG ایالات متحده نسبت به هفته گذشته کاهش یافت و ۲۰ فروند کشتی LNG با ظرفیت حمل ۷۵ میلیارد فوت مکعب از بنادر ایالات متحده آمریکا خارج شدند.

براساس اطلاعات هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۳۰ سپتامبر، قیمت گازهای مخلوط مایع در یک مجتمع تولیدی در مونت بلویو، تگزاس با ۱/۰۶ دلار کاهش نسبت به هفته گذشته به ۸/۸۳ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. قیمت اتان با کاهش ۱۹ درصدی قیمت گاز طبیعی در کانال کشتی هیوستون، به میزان ۱۶ درصد کاهش یافت. قیمت‌های نرمال بوتان و ایزوبوتان به ترتیب ۹ و ۷ درصد کاهش یافت. قیمت پروپان ۱۱ درصد کاهش یافت و تخفیف پروپان به نفت خام ۱۴ درصد افزایش یافت.^۸

^۸. U.S Energy Information Administration, October 6, 2022

About us

The section of oil, gas and petro-chemistry is the up-most and first industrial vantage of the country and the pivot of the Economy of Iran. Regarding the importance of this section and the need for coordinating and organizing the most active people in the field of production and exporting oil, gas, and petrochemical products, some forethoughtful and job- makers in the private section of the country decided to come together to fight against the threats by using the opportunity of mass intelligence and potentials.

2022 Iranian Oil, Gas and Petrochemical products exports' association All Rights Reserved.

OPEX Publications

Website: <http://www.opex.ir>

Contact information: <http://www.opex.ir/en/aboutus/contactus>