

OPEX

تحولات هفتگی بازار نفت و گاز

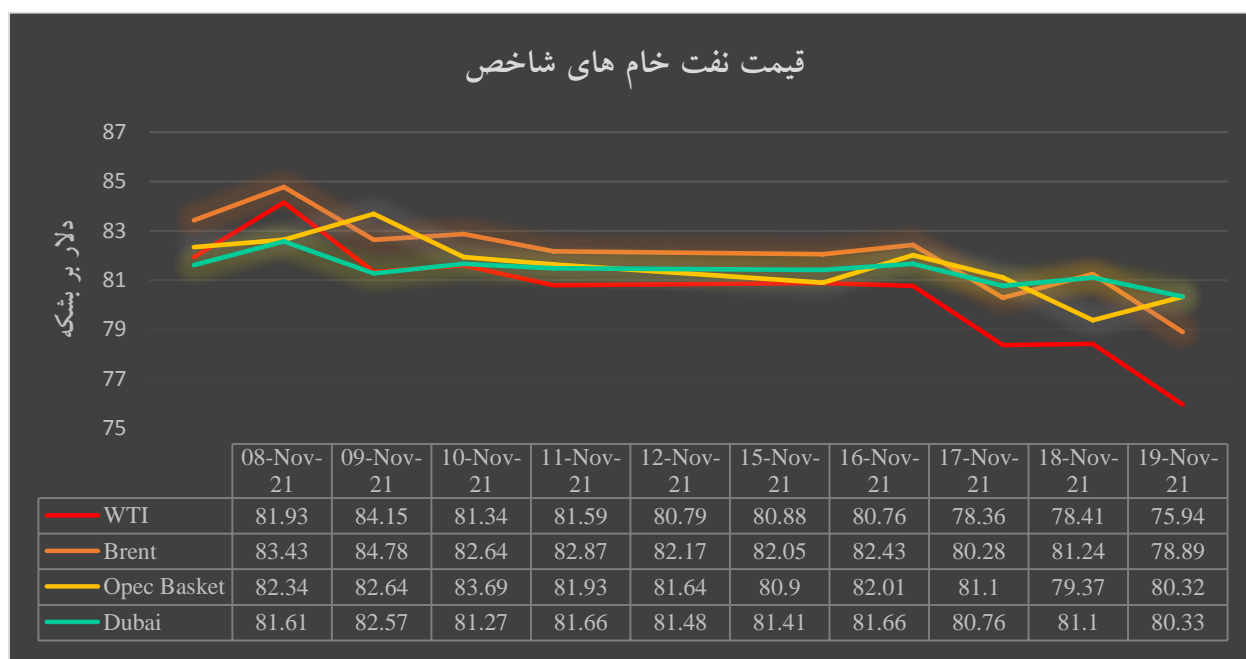
۱۹ نوامبر ۲۰۲۱



تمولات بازار نفت

روند قیمت‌ها:

در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، قیمت نفت خام‌های شاخص در معاملات فیوچرز، به دنبال هشدار اوپک در خصوص مازاد عرضه قریب الوقوع و در عین حال افزایش آمار مبتلایان به کووید-۱۹ در اروپا و ریسک کاهش تقاضا، به کمترین میزان طی ۶ هفته اخیر سقوط کرد. بدین ترتیب متوسط قیمت نفت خام‌های وست تگزاس، برنت، سبد اوپک و دبئی نسبت به هفته قبل به میزان ۳/۷۷، ۲/۲۹، ۱/۴۵ و ۰/۷ درصد کاهش یافت.



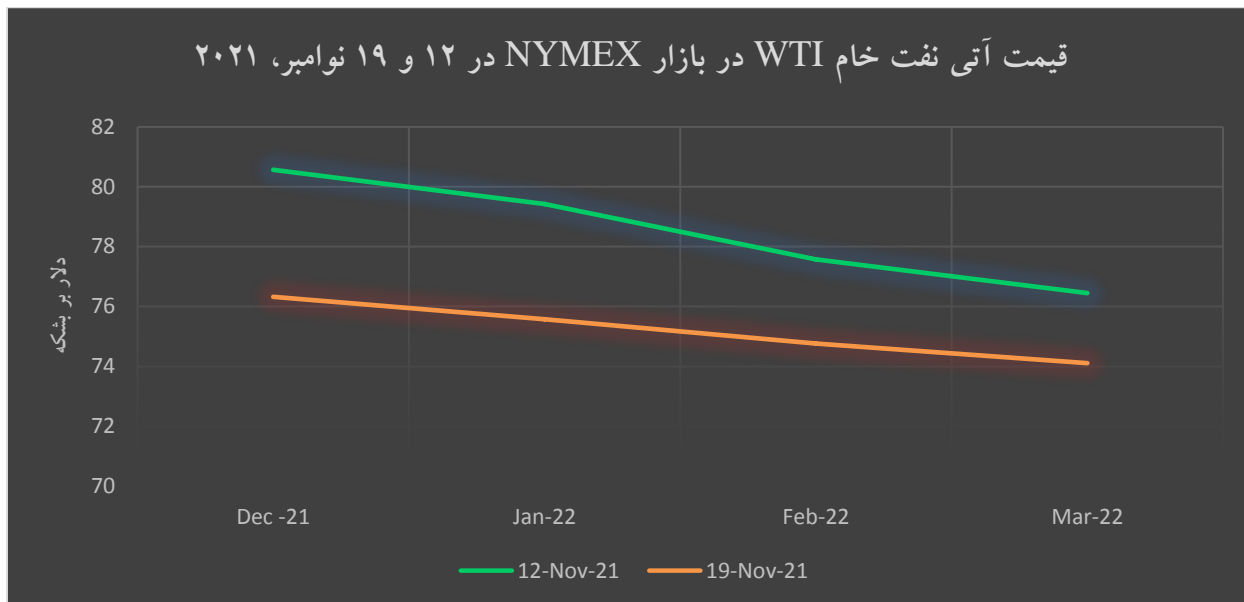
Source: oilprice, OPEC

در بازارهای بورس نایمکس و لندن در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، اگرچه قیمت‌های بازار آتی در هفته جاری نسبت به هفته گذشته پایین‌تر بود، اما همچنان ساختار بازارها در وضعیت بکواردیشن^۱ قرار داشت. در ۱۲ نوامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۸۰/۵۷ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم-مارس ۲۰۲۲- به میزان ۴/۱۲ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در بازار نایمکس در ۱۹ نوامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۷۶/۳۲ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم- فوریه ۲۰۲۲- به میزان ۲/۲۱ دلار بر بشکه، بالاتر بود.

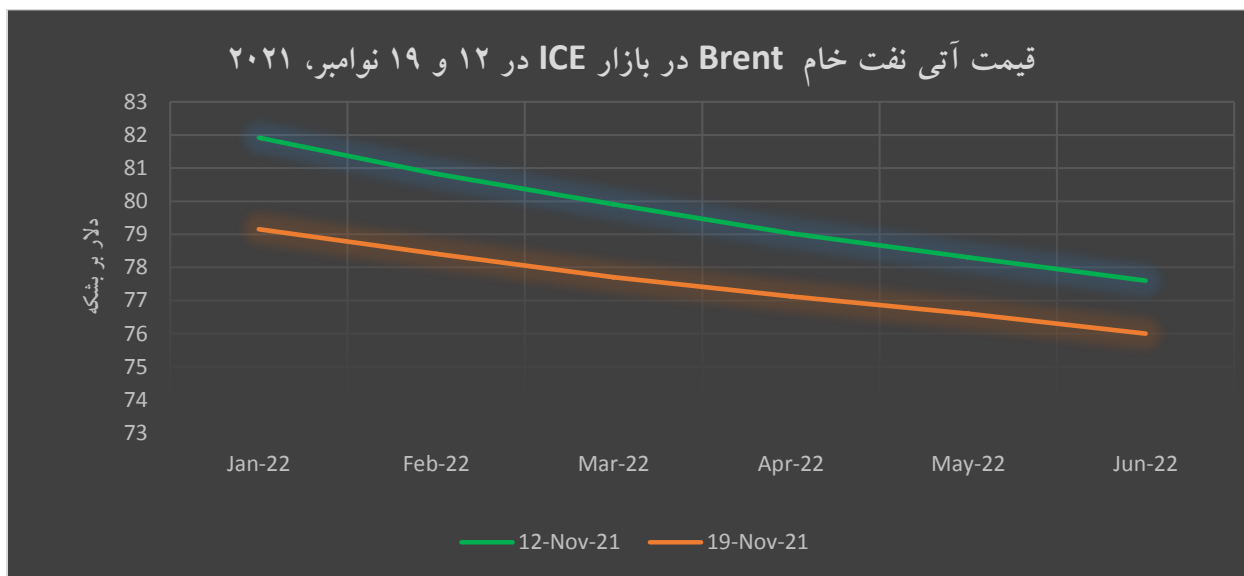
^۱ بکواردیشن (Backwardation) به شرایطی گفته می‌شود که در بازار فیزیکی قیمت‌های آتی از قیمت‌های نقدی کمتر است.



در بازار آیس (ICE) در ۱۲ نوامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۸۱/۹۲ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۲/۸۹ دلار بر بشکه، بالاتر بود. در ۱۹ نوامبر، قیمت قراردادهای ماه اول ۷۹/۱۵ دلار بر بشکه بود که نسبت به قراردادهای ماه چهارم به میزان ۲/۰۳ دلار بر بشکه، بالاتر بود.



Source: CME, 2021



Source: ICE, 2021



براساس گزارش هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا^۲ سطح ذخیره‌سازی نفت خام در آمریکا در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، ۱ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۴۳۴ میلیون بشکه رسید. میزان خوراک نفت خام پالایشگاهی نیز نسبت به هفته قبل با ۲۴۳ هزار بشکه در روز افزایش به ۱۵,۶۴۰ هزار بشکه رسید. نرخ بهره‌برداری از پالایشگاه‌ها^۳ نسبت به هفته گذشته نیز با ۰/۹ واحد درصد افزایش به ۸۷/۴ درصد رسید. (جدول ۱). براساس گزارش بیکر هیوز، در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، تعداد دکل‌های حفاری نفت ۷ دستگاه افزایش یافت و مجموع دکل‌های حفاری در آمریکا به سطح ۵۶۳ دستگاه رسید (جدول ۲).

جدول (۱): اطلاعات هفتگی نفت خام در آمریکا، هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، ۲۰۲۱

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۱۹ نوامبر ۲۰۲۱	هفته منتهی به ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱	
۱	۴۳۴	۴۳۳	ذخیره سازی تجاری نفت خام آمریکا (میلیون بشکه)
-۰/۶	۲۱۱/۴	۲۱۲	ذخیره سازی بنزین (میلیون بشکه)
۰/۹	۸۷/۴	۸۶/۵	ظرفیت بهره برداری پالایشگاه (درصد)
۲۴۳	۱۵,۶۴۰	۱۵,۳۹۷	خوراک پالایشگاهی (هزار بشکه در روز)
-۱,۰۲۱	۲,۶۰۵	۳,۶۲۶	صادرات نفت خام (هزار بشکه در روز)
۱,۲۶۶	۳,۸۳۱	۲,۵۶۵	خالص واردات نفت خام (هزار بشکه در روز)

Source: U.S. Energy Information Administration, November 24, 2021

جدول (۲): تعداد دکل‌های حفاری فعال در آمریکا و کانادا، هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، ۲۰۲۱

تغییرات هفتگی	هفته منتهی به ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱		تغییرات هفتگی
	هفته منتهی به ۱۹ نوامبر ۲۰۲۱	هفته منتهی به ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱	
			آمریکا
۷	۴۶۱	۴۵۴	تعداد دکل‌های نفتی
۰	۱۰۲	۱۰۲	تعداد دکل‌های گازی
۷	۵۶۳	۵۵۶	مجموع تعداد دکل‌های آمریکا
			کانادا
۱	۱۰۲	۱۰۱	تعداد دکل‌های نفتی
-۲	۶۵	۶۷	تعداد دکل‌های گازی
-۱	۱۶۷	۱۶۸	مجموع تعداد دکل‌های کانادا

Source: Baker Hughes, November 2021

^۲. U.S Energy Information Administration, November 24, 2021

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

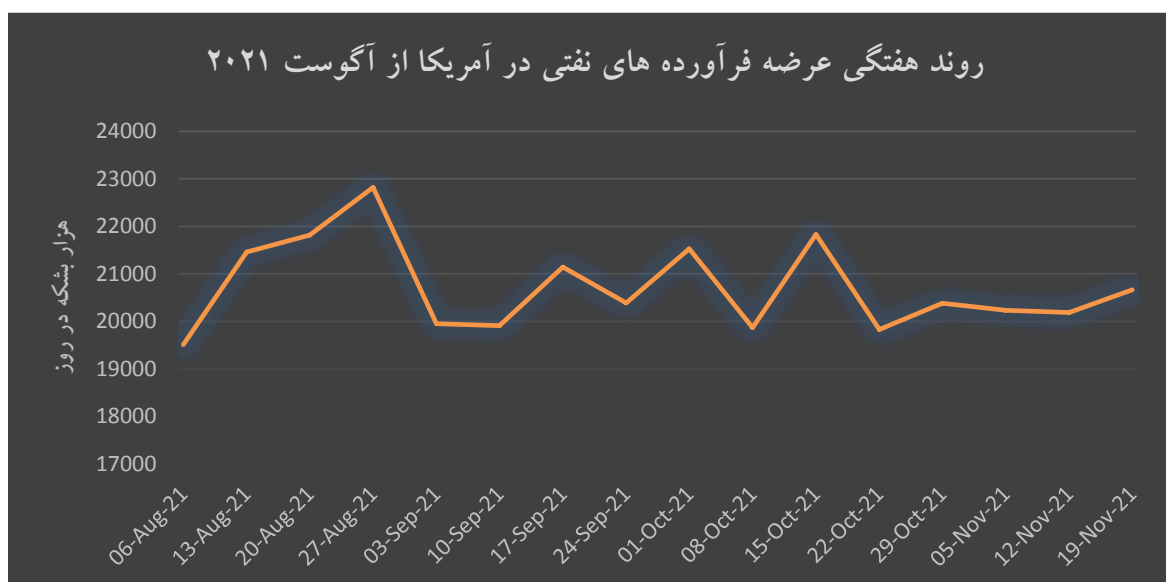


عوامل تأثیرگذار بر قیمت نفت در هفته منتهی به ۱۲ نوامبر ۲۰۲۱:

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

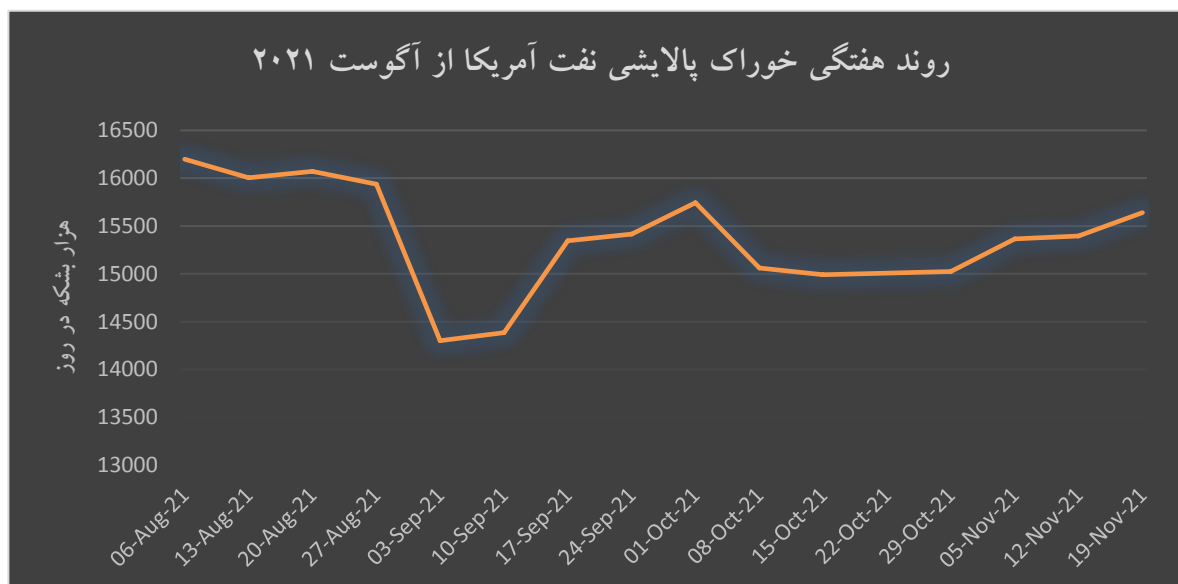
۱- عوامل تقویت‌کننده قیمت نفت:

- 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 ۱۹ نوامبر، به میزان ۴۸۰ هزار بشکه در روز افزایش یافته و به ۲۰,۶۶۷ هزار بشکه در روز رسید. عرضه بنزین نیز به میزان ۳ هزار بشکه در روز و عرضه فرآورده‌های میان‌تقطیر هم‌چون گازوئیل و نفت کوره به میزان ۱۳۱ هزار بشکه در روز افزایش یافت.



Source: U.S. Energy Information Administration, November 24, 2021

- افزایش سطح خوراک پالایشی آمریکا: براساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، سطح خوراک پالایشی آمریکا به میزان ۲۴۳ هزار بشکه افزایش یافته و به ۱۵,۶۴۰ هزار بشکه در روز رسید که به میزان ۱,۳۷۷ هزار بشکه در روز (معادل ۹/۷ درصد) بیشتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد.



Source: U.S. Energy Information Administration, November 24, 2021

- **کاهش تولید نفت چین:** کاهش رشد اقتصادی چین و به تبع آن کاهش تقاضا، تولید نفت خام چین در اکتبر ۲۰۲۱ نیز به کاهش سالانه ادامه داد. براساس داده‌های اداره ملی آمار NBS، این کشور در ماه گذشته ۵۸/۴۰ میلیون تن نفت خام فرآوری کرده است که میزان تولید روزانه آن در حدود ۱/۸۸ میلیون تن (۱۳/۷۵ میلیون بشکه) است که کاهشی حدود ۳ درصدی نسبت به ماه مشابه در سال ۲۰۲۰ یا ۰/۵ درصدی نسبت به دو سال قبل دارد. این چهارمین کاهش متوالی سالانه بود و کاهش ماه اکتبر نسبت به ماه سپتامبر نیز معادل ۰/۴ بوده است.^۴
- **پیش‌بینی قیمت نفت ۱۲۰ دلاری:** بر اساس گزارش Rosneft روسیه، قیمت نفت ممکن است در نیمه دوم سال ۲۰۲۲ به ۱۲۰ دلار بر بشکه افزایش یابد. لازم به ذکر است که قیمت نفت در حال حاضر بالای ۸۰ دلار بر بشکه است و چشم‌اندازی از ذخایر محدود در سراسر جهان وجود دارد. اما پیش‌بینی‌ها در خصوص میزان افزایش تولید جهانی و نگرانی‌ها در مورد موارد جدید ویروس کرونا در اروپا، افزایش قیمت‌ها را محدود کرده است.^۵

۲- عوامل تضعیف‌کننده قیمت نفت:

- **کاهش تقاضا و مازاد عرضه نفت خام:** سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در هفته گذشته پیش‌بینی خود از تقاضای جهانی نفت در سه ماهه چهارم را ۳۳۰ هزار بشکه نسبت به پیش‌بینی ماه قبل کاهش داد، چرا که افزایش قیمت‌های انرژی، مانع از بهبود وضعیت اقتصادی از بحران همه‌گیری کووید-۱۹ شده است.

⁴. OPEC, November 2021

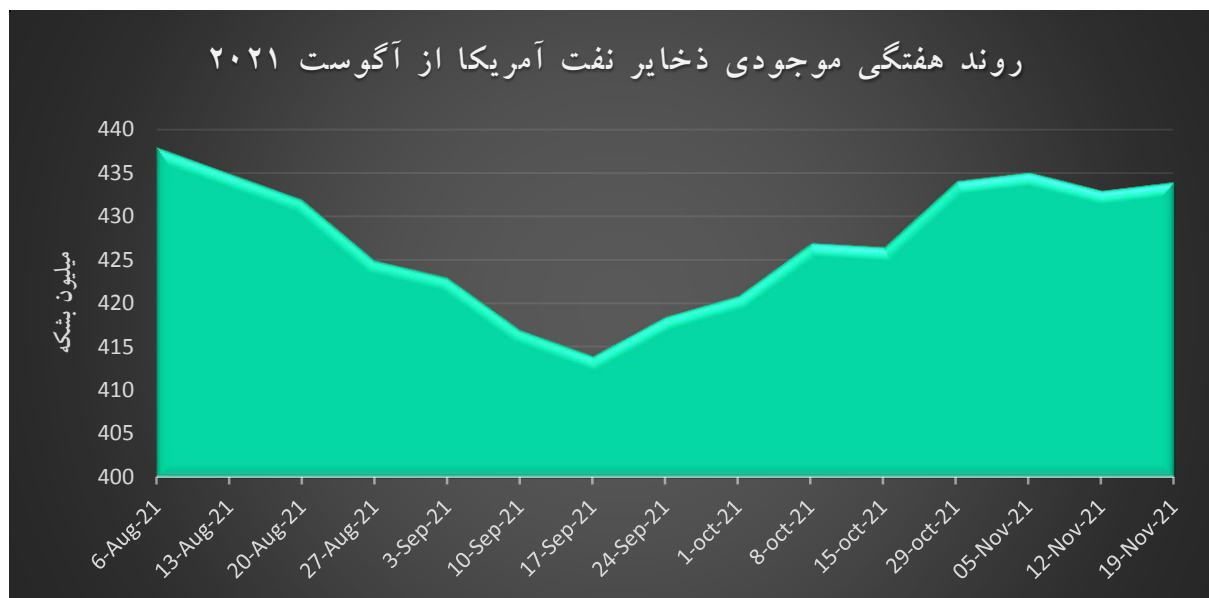
⁵. Rosneft, November 16, 2021



Rystad Energy اعلام کرد اکنون بازار کمترین نگرانی را در خصوص کمبود عرضه دارد چرا که انتظار دارد این موضوع تنها محدود به کوتاه مدت باشد. در عوض تاجران در حال تمرکز بر بازگشت دو عامل تضعیف کننده بازار از جمله احتمال افزایش عرضه و افزایش آمار مبتلایان به کووید-۱۹ هستند. وزیر انرژی امارات متحده عربی نیز اعلام کرد تمام نشانه‌ها حاکی از مزاد عرضه در سه ماهه نخست ۲۰۲۲ دارد. اروپا بار دیگر به کانون همه‌گیری بیماری کووید-۱۹ تبدیل شده است که دولت‌ها را مجبور به اعمال مجدد قرنطینه می‌کند، و در عین حال چین نیز در حال مبارزه با گسترده‌ترین شیوع نوع دلتای ویروس کرونا می‌باشد. اتریش اولین کشور در اروپای غربی بود که در پاییز امسال قرنطینه کامل ویروس کرونا را برای مقابله با موج جدید شیوع کووید-۱۹ در سراسر منطقه دوباره اعمال کرد. آلمان، بزرگترین اقتصاد اروپا، هشدار داد که ممکن است مجبور شود به قرنطینه کامل برود.

- **احتمال کاهش قیمت بنزین در آمریکا:** در صورت تداوم کاهش قیمت نفت خام، قیمت بنزین در آمریکا کاهش می‌یابد. شاخص‌های بین‌المللی نفت خام وست تگزاس و نفت برنت در اوایل روز جمعه بیش از ۲ درصد کاهش یافت، زیرا افزایش موارد ابتلا به کووید در اروپا باعث قرنطینه در اتریش و محدودیت‌هایی در سایر کشورها از جمله آلمان به عنوان بزرگترین اقتصاد اروپا شد. موارد ابتلا در ایالات متحده نیز در حال افزایش بود و هر دو شاخص در اوایل روز جمعه زیر ۸۰ دلار در هر بشکه معامله شدند. از روز دوشنبه، میانگین ملی برای هر گالن بنزین معمولی در ۳/۴۱ دلار ثابت مانده است، زیرا شاهد کاهش تقاضا و عرضه بنزین بوده ایم.^۶
- **افزایش سطح ذخیره‌سازی نفت خام:** طبق داده‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، موجودی ذخایر نفت خام این کشور ۱ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۴۳۴ میلیون بشکه رسید و به میزان ۵۴/۷ میلیون بشکه (معادل ۱۲/۶ درصد) کمتر از مدت مشابه در سال قبل می‌باشد. در حالی که موجودی ذخایر میان تقطیر که شامل گازوئیل و نفت کوره است در هفته گذشته ۲ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۱۲۱/۷ میلیون بشکه رسید. ذخایر بنزین نیز ۰/۶ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۲۱۱/۴ میلیون بشکه رسید.

^۶ Oil Price, November 19, 2021



Source: U.S. Energy Information Administration, November 24, 2021

- افزایش تعداد دکل‌های نفت آمریکا: شرکت‌های انرژی آمریکایی، تعداد دکل‌های نفت خود را برای دهمین هفته متوالی افزایش دادند. شرکت خدمات انرژی Hughes Baker در گزارش روز جمعه خود اعلام کرد که تعداد دکل‌های نفت که اولین شاخص تولید در آینده است، در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر با ۷ دستگاه افزایش به ۴۶۱ دستگاه رسید و نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۳۰ دکل افزایش یافته است، این در حالی است که تولید نفت در آمریکا نیز به ۱۱/۵ میلیون بشکه در روز رسید.^۷
- پیش‌بینی گلدمن ساکس از افزایش عرضه نفت خام: تحلیلگران نفتی گلدمن ساکس اعلام کردند که گمانه زنی‌ها در مورد عرضه ذخایر استراتژیک نفتی آمریکا، قیمت نفت را در هفته‌های اخیر حدود ۴ دلار بر بشکه کاهش داده است و عرضه اضافی تا ۱۰۰ میلیون بشکه در حال حاضر پیش‌بینی شده است. گلدمن اعلام کرد که هرگونه آزادسازی ذخایر تنها یک اصلاح کوتاه‌مدت ایجاد می‌کند و تأثیر چندانی نخواهد داشت. اوپک پلاس به سیاست خود مبنی بر افزایش تدریجی تولید نفت حتی با افزایش قیمت‌ها پایبند بوده و اظهار کرد که انتظار دارد عرضه در ماه‌های اول سال ۲۰۲۲ از تقاضا پیشی بگیرد.^۸
- کاهش قیمت نفت خام روسیه: بنا بر اعلام منابع تجاری، پرمیموم (حق مرغوبیت) تک محموله نفت خام روسیه ESPO، که یک معیار اصلی برای چین، به عنوان یک وارد کننده بزرگ است، پس از رسیدن به بالاترین میزان خود در نزدیک به دو سال اخیر در اوایل این هفته، به دلیل اینکه پالایشگاه‌های مستقل چینی از نفت گران قیمت اجتناب کردند، حدود ۲ دلار در هر بشکه کاهش یافت. لازم به ذکر است که این کاهش می-

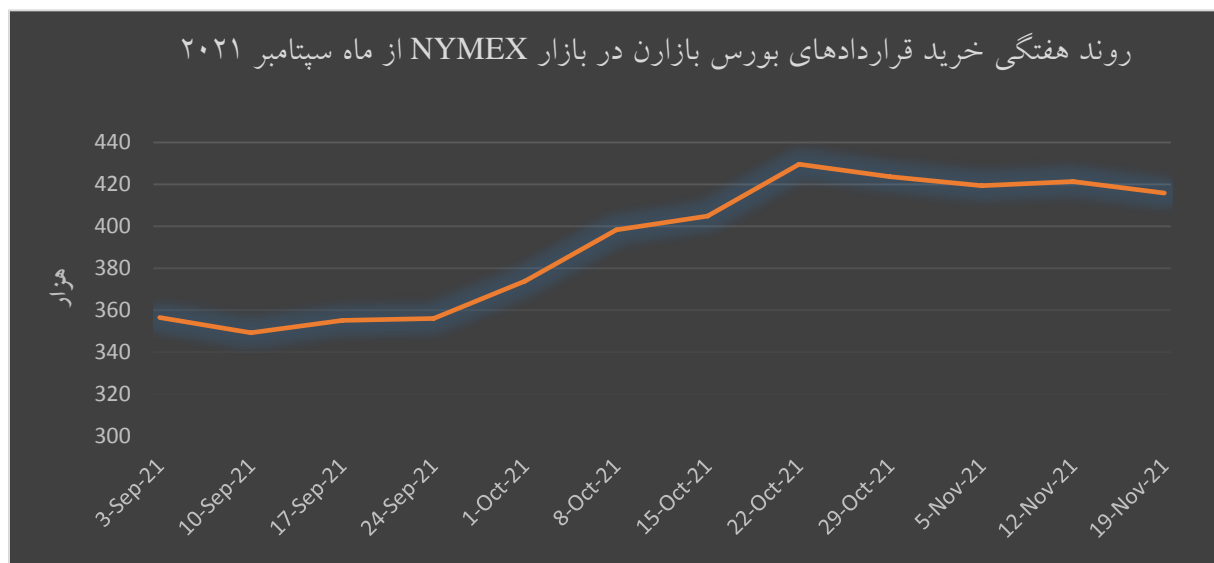
⁷. Baker Hughes, Reuters, November 2021

⁸. Goldman Saches, November 2021



تواند بر سراسر بازارهای نفت خام آسیا به ویژه برای گریدهای با کیفیت مشابه از خاورمیانه، مانند نفت خام سبک ابوظبی و Sokol روسیه نیز اثر داشته باشد. بنا بر اعلام شرکت روسی Surgutneftegaz، در سومین فروش خود در ماه جاری، سه محموله بارگیری برای ژانویه را با پرمیوم‌های بین ۴ تا ۴/۳۰ دلار در هر بشکه نسبت به نفت خام دبی فروخت که این میزان کمترین سطح در دو ماه اخیر است.^۹

- کاهش واردات نفت خام چین: طبق داده‌های اداره کل گمرک، چین در ماه گذشته حدود ۳۷/۸۰ میلیون تن نفت خام وارد کرد که واردات روزانه آن ۸/۹۰ میلیون بشکه بود که پایینترین میزان از ماه آگوست ۲۰۱۸ است. واردات روزانه در مقایسه سال به سال ۱۱/۲ درصد و در مقایسه ماه به ماه ۱۰/۹۱ درصد کاهش داشته است.^{۱۰}
- کاهش تعداد قراردادهای بورس‌بازان در بازار نایمکس: در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، خالص وضعیت خرید تعداد قراردادهای بورس‌بازان با افزایش ۵۵۰۰ قرارداد نسبت به هفته قبل، به ۴۱۵۸۰۰ قرارداد رسید.

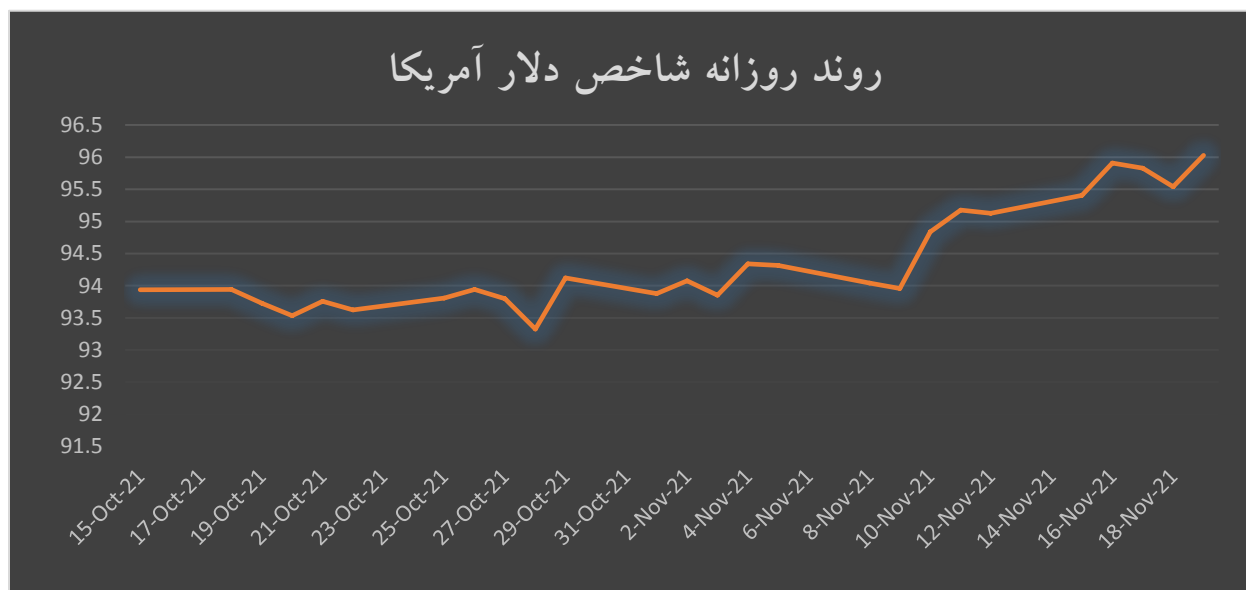


Source: Investing, November 19, 2021

- افزایش ارزش دلار: در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، متوسط شاخص دلار، با افزایش ۱/۱۸ درصدی نسبت به هفته گذشته به ۹۵/۷۴ رسید. ارزش دلار آمریکا در برابر سایر ارزهای رایج، در پی نگرانی سرمایه‌گذاران در خصوص بهبود اقتصاد جهانی، به بیشترین میزان طی ۱۶ ماه گذشته رسید. تقویت دلار باعث گرانتر شدن نفت خام برای دارندگان سایر ارزها می‌گردد که باعث تضعیف بهای نفت می‌شود.

^۹ Reuters, November 18, 2021

^{۱۰} China Customs, November, 2021



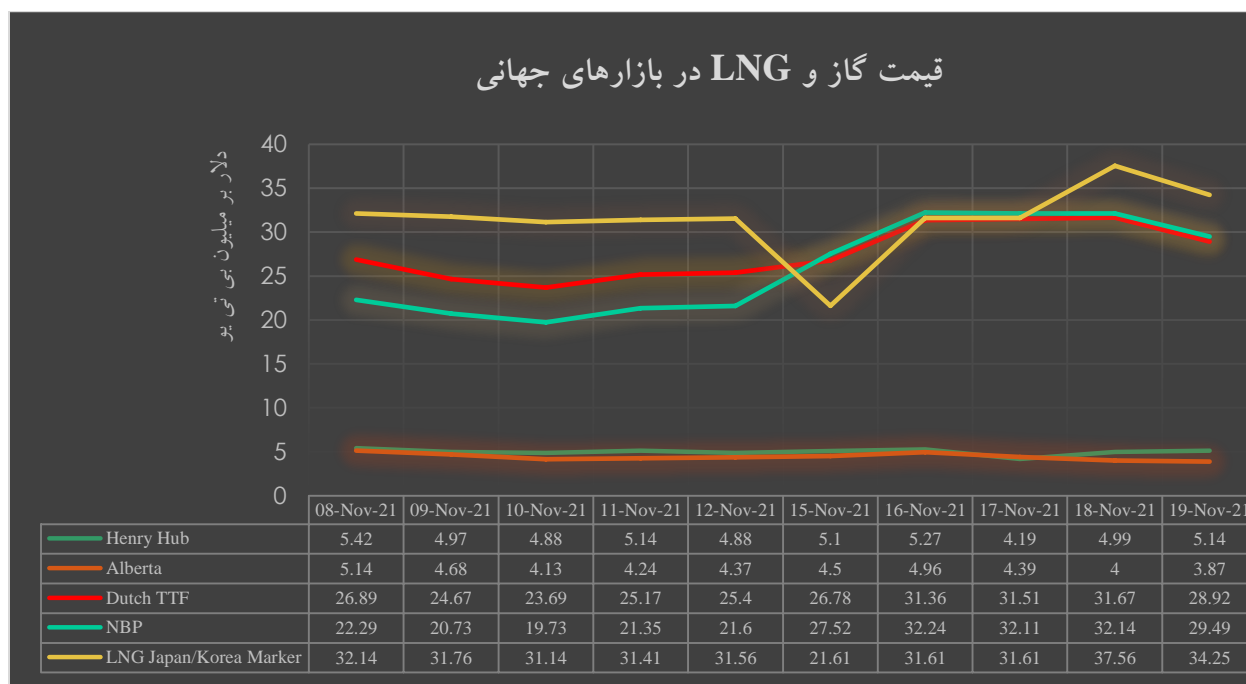
Source: Investing, November 19, 2021



تمولات بازار گاز

روند قیمت‌ها:

در بازار گاز شمال شرق آسیا قیمت تک‌محموله‌های LNG به دلیل ورود تقاضاهای جدید خرید از سوی مصرف‌کنندگان و تداوم تقاضا از سوی بنگاه‌های تجاری افزایش یافت. علاوه بر این افزایش قیمت کربن، تهدید بلاروس به قطع انتقال گاز روسیه به اروپا باعث افزایش قیمت در اغلب بازارهای گاز اروپا و افزایش بیشتر قیمت تک‌محموله‌ها در بازار آسیا شد. هم‌چنین تخصیص اندک گاز در حراج گاز روسیه برای رزرو ظرفیت انتقال گاز به اروپا برای ماه دسامبر نیز باعث صعود شاخص قیمت گاز TTF هلند و تشدید روند افزایش قیمت‌ها در بازار گاز آسیا شد. کاهش اخیر قیمت تک‌محموله‌ها سبب ورود مجدد شرکت‌های واردکننده هندی به بازار برای خرید محموله‌ها شده است.



Source: ICE, Gas Alberta, Oil Price, Barchart

در بازار گاز اروپا در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر شاخص قیمت TTF هلند، در ابتدای هفته روند صعودی داشت و در روز جمعه ۱۹ نوامبر، به دلیل انتظار افزایش عرضه از سوی روسیه که می‌تواند تعادل بیشتری در بازار ایجاد کند، کاهش یافت. براساس اعلام گازپروم، روسیه در حال حاضر قصد افزایش عرضه به اروپای غربی در ماه نوامبر را ندارد. معامله‌گران تنها حدود ۳۵ درصد از ظرفیت خط لوله یامال روسیه را در ماه نوامبر رزرو کردند، مشابه سطوح رکود اکتبر که



کمترین میزان از سال ۲۰۱۴ برای این فصل بود. روسیه در حال حاضر گاز را برای تقاضای داخلی و ذخایر کمتر از حد متوسط در کشور خود ذخیره می‌کند، اما عنصری از فشار ژئوپلیتیکی بر تنظیم‌کننده‌های اروپایی برای تأیید خط لوله جدید نورد استریم ۲ وجود دارد.^{۱۱}

رگولاتور انرژی آلمان روند راه‌اندازی و همچنین شروع خط لوله نورد استریم ۲ را در روز سه‌شنبه به حالت تعلیق درآورد. این امر باعث شد که امیدها مبنی بر اینکه این خط لوله گاز قابل توجهی را برای اروپا در ماه‌های مهم زمستان فراهم می‌کند کم‌رنگ کرد. تأخیر در روند تصویب این نگرانی را ایجاد کرده است که اروپا که یک سوم گاز خود را از روسیه تأمین می‌کند، ممکن است به دلیل عرضه کم با مشکلاتی مواجه شود. لازم به ذکر است که نورد استریم ۲ با مخالفت شدید آمریکا و برخی کشورهای اروپایی روبرو شده است. وابستگی گسترده اروپا به روسیه علت عمده مخالفت‌ها ذکر شده است.^{۱۲}

در چند هفته اخیر قیمت گاز در اروپا نسبت به قراردادهای گاز TTF هلند به دلیل پیشنهادهای بالاتر قیمتی خریداران با وجود عدم اشتیاق عرضه‌کنندگان آمریکایی به ارسال محموله‌ها به منطقه شمال شرق آسیا به دلیل فاصله کم قیمت تک‌محموله‌ها با حوضه پاسیفیک و باقی ماندن این محموله‌ها در حوضه آتلانتیک تحت تأثیر نوسانات زیاد قیمت بین این دو حوضه، افزایش یافته است. به علاوه سطوح ذخیره‌سازی گاز در این منطقه نسبت به سال گذشته کاهش یافته است.

در بازار گاز ایالات متحده آمریکا، قیمت گاز در ۱۵ نوامبر به ۵/۱۰ دلار در میلیون بی تی یو رسید و در پایان هفته به ۵/۱۴ دلار در میلیون بی تی یو کاهش یافت. براساس داده‌های IHS Markit، متوسط کل تولید گاز طبیعی نسبت به هفته گذشته به میزان ۱/۷ درصد کاهش یافت و به ۹۹/۳ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. تولید گاز طبیعی خشک نسبت به هفته گذشته به میزان ۱/۱ درصد کاهش یافت و ۹۴/۸ میلیارد فوت مکعب در روز رسید. متوسط خالص واردات گاز از کانادا به میزان ۱۱/۶ درصد کاهش یافت و به ۴/۵ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.^{۱۳}

مصرف گاز طبیعی ایالات متحده نسبت به هفته گذشته افزایش یافت که عمدتاً به دلیل افزایش در بخش مسکونی و تجاری است. طبق اطلاعات IHS Markit، کل تقاضای گاز طبیعی ایالات متحده نسبت به هفته گذشته به میزان ۳ درصد افزایش یافت به ۱۰۲/۱ میلیارد فوت مکعب در روز رسید و بیشترین افزایش تقاضا در بخش مسکونی و تجاری بود که با آغاز فصل گرمایش، مصرف این بخش به میزان ۱۱/۸ درصد افزایش یافت. مصرف گاز طبیعی برای تولید برق

¹¹. Argus LNG Daily, November 15-19, 2021

¹². Reuters, November 17, 2021

¹³. U.S Energy Information Administration, November 23, 2021



۳ درصد کاهش و مصرف در بخش صنعت ۱/۱ درصد افزایش یافت. صادرات گاز طبیعی به مکزیک ۳/۵ درصد کاهش یافت. و تحویل گاز طبیعی به پایانه‌های صادراتی گاز طبیعی مایع (LNG) ایالات متحده به میزان ۰/۱ میلیارد فوت مکعب کاهش یافت و به ۱۱/۱ میلیارد فوت مکعب در روز رسید.

قیمت‌های بالای گاز در بازارهای جهانی، همچنان به نفع صادرکنندگان LNG ایالات متحده است. اختلاف بین قیمت‌های آسیایی و آمریکایی در حال حاضر حدود ۲۹/۱۱ دلار است - حتی افزایش قیمت‌های حمل و نقل (در نتیجه ازدحام کانال پاناما و افزایش تقاضا برای LNG در زمان عرضه کم) نمی‌تواند مانع صادرات شود. در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، صادرات LNG ایالات متحده نسبت به هفته گذشته افزایش یافت و ۲۲ فروند کشتی با ظرفیت حمل ۷۹ میلیارد فوت مکعب در روز صادر شد.

براساس اطلاعات هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در هفته منتهی به ۱۹ نوامبر، قیمت گازهای مخلوط مایع در یک مجتمع تولیدی در مونت بلویو، تگزاس با ۸۹ سنت بر میلیون بی تی یو کاهش نسبت به هفته گذشته به ۱۱/۱۰ دلار بر میلیون بی تی یو رسید. قیمت اتان ۵ درصد کاهش یافت که کمتر از کاهش ۶ درصدی گاز طبیعی در کانال کشتی هیوستون است. حق بیمه اتان نسبت به گاز طبیعی ۱ درصد افزایش یافت در حالی که قیمت اتیلن برای هفته منتهی به ۱۹ نوامبر ۳ درصد کاهش یافت. قیمت پروپان ۱۱ درصد کاهش یافت. قیمت بوتان معمولی و ایزوبوتان به ترتیب ۹ و ۸ درصد کاهش یافت. به دنبال کاهش یک درصدی قیمت نفت خام برنت، قیمت بنزین طبیعی ۲ درصد کاهش یافت.^{۱۴}

¹⁴.U.S Energy Information Administration, November 23, 2021

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.

2021 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>