



# پایش هفتگی قیمت های انرژی

(نفت ، گاز ، پتروشیمی و فرآورده های نفتی)

## Weekly survey of energy prices

		Change
British POUND	4.76	0.6529 +0.0001
Czech KORUNA	20.1790	-0.0440
European EURO	5.8659	+0.0005
Hungarian FORINT	0.7889	+0.0002
Japanese YEN	32.40	-0.4150
Polish ZLOTY	3.3619	+0.0023
Russian RUBLE	31.8485	-0.0307
Swedish KRONA	6.9936	+0.0019
Swiss FRANCO	0.9535	+0.0018

▼ 96.87\$

### Stock Sectors

- Communications
- Consumer Durables
- Consumer Non-Durables
- Commercial Services
- Electronic Technology
- Minerals
- Services

3 Month

شماره ۱ | هفته سوم | مهر ماه ۱۴۰۳

پژوهشکده اقتصاد انرژی

موسسه مطالعات بین المللی انرژی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# پایش هفتگی قیمت های انرژی

نفت، گاز، پتروشیمی و فرآورده های نفتی

## نفت و فرآورده

- نفت خام های شاخص
- بنزین
- گازوئیل
- سوخت جت
- نفت سفید
- نفتا
- نفت کوره

صفحه ۱

## گاز و پتروشیمی

- گاز طبیعی و LNG
- بنزن
- تولوئن
- ایستایرن
- متانول
- اتیلن
- پیروپیلن
- بوتادین
- رافینیت
- PTA
- پلیمر
- LPG
- MTBE

صفحه ۳۷

## پایش هفتگی

- بازار جهانی نفت خام
- بازارهای منطقه ای گاز طبیعی

صفحه ۴۳

## پیش بینی هفتگی

- پیش بینی قیمت نفت خام
- پیش بینی قیمت گاز طبیعی

صفحه ۵۱

اعضای هیات تحریریه: دکتر محمد صادق جوکار، دکتر غلامعلی رحیمی، دکتر بهروز نعمتی، دکتر مصطفی سالاری، دکتر تورج دهقانی، دکتر حمیدرضا مصطفایی، مهرزاد زمانی، مهدیه ابوالحسنی  
مدیر مسئول: دکتر محمد صادق جوکار  
سر دبیر: دکتر غلامعلی رحیمی  
ناظر علمی: مهرزاد زمانی  
مدیر داخلی: مهدی یوسفی  
طراحی و صفحه آرایی: نازنین شاهین

# فصل اول

## قیمتهای هفتگی نفت و فرآورده

از تاریخ ۱۱ - ۷ اکتبر ۲۰۲۴



جدول ۱: روند قیمت های نفت خام در بازار جهانی طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>International</b>					
<b>(\$/barrel)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
<b>PGA</b>					
Dubai (Dec)	78.145	78.970	77.435	77.140	78.590
Dubai (Jan)	77.140	77.730	76.250	75.890	77.300
Dubai (Feb)	77.140	77.150	75.710	75.360	76.730
MEC (Dec)	78.145	78.970	77.435	77.140	78.590
MEC (Jan)	78.145	77.730	76.250	75.890	77.300
MEC (Feb)	76.530	77.150	75.710	75.890	76.730
Oman (Dec)	78.230	78.970	77.580	75.890	78.590
Oman (Jan)	77.220	77.730	76.400	75.890	77.300
Oman (Feb)	76.610	77.150	75.860	75.360	76.730
Dubai cash/Futures	1.615	1.820	1.725	1.780	1.860
Oman cash/Futures	1.700	1.820	1.870	1.780	1.860
Brent (DTD)	81.200	77.845	77.665	79.335	80.145
DTD NSL	81.200	77.845	77.665	79.335	80.145
Dated Brent (CIF)	82.275	78.705	78.625	80.240	81.090
Brent (Dec)	80.340	77.250	76.810	78.080	79.090
Brent (Jan)	79.750	76.690	76.290	77.700	78.760
Brent (Feb)	79.220	76.280	75.910	77.260	78.300
North Sea Basket	81.890	78.580	78.380	79.910	80.750
Brent/WTI 1st	4.460	4.470	4.300	4.250	4.210
Brent/WTI 2nd	4.470	4.370	4.260	4.420	4.420
Brent/WTI 3rd	4.480	4.370	4.280	4.480	4.440
Brent EFP (Dec)	0.100	0.160	0.240	0.050	-0.050
Brent EFP (Jan)	0.120	0.070	0.150	0.180	0.120
Brent EFP (Feb)	0.120	0.070	0.150	0.180	0.120
<b>Swaps (PGA)</b>					
Dubai (Nov)	77.140	77.730	76.250	75.890	77.300
Dubai (Dec)	76.530	77.150	75.710	75.360	76.730
Dubai (Jan)	76.100	76.730	75.350	74.960	76.300
MOG (Nov)	77.220	77.730	76.400	75.890	77.300
MOG (Dec)	76.610	77.150	75.860	75.360	76.730
MOG (Jan)	76.180	76.730	75.500	74.960	76.300
Oman/Dubai Swap (Nov)	0.080	0.000	0.150	0.000	0.000
Oman/Dubai Swap (Dec)	0.080	0.000	0.150	0.000	0.000
Oman/Dubai Swap (Jan)	0.080	0.000	0.150	0.000	0.000



جدول ۲: روند قیمت‌های نفت خام در بورس آسیایی طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Asia					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Asia					
Brent (Dec)	79.080	79.410	77.830	77.580	78.960
Brent (Jan)	78.440	78.910	77.310	76.990	78.550
Brent (Feb)	77.890	78.440	76.910	76.550	78.050
Brent(DTD)	80.240	80.270	78.425	78.435	80.215
Brent/Dubai	0.935	0.440	0.395	0.440	0.370
WTI (Nov)	75.540	75.520	73.980	74.010	75.390
WTI (Dec)	74.780	74.890	73.420	73.320	74.670
WTI (Jan)	74.150	74.370	72.970	72.770	74.090





جدول ۳: روند قیمت های تک محموله نفت خام در بازار آسیا پاسفیک طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Asia Pacific/Middle East spot crude assessments										
(\$/barrel)	Assessment (Asian MOC)					Assessment (London MOC)				
	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
	<b>Condensate Diff to Dubai</b>					<b>Condensate Diff to Dubai</b>				
NW Shelf	72.150	72.590	70.950	70.440	72.040	73.940	70.770	69.790	71.230	72.340
Ichthys FC	78.500	78.940	77.300	76.790	78.440	NA	NA	NA	NA	NA
DFC	77.330	77.950	76.460	76.110	77.480	78.580	75.710	75.300	76.900	77.780
Qatar LSC	76.980	77.600	76.110	75.760	77.130	78.230	75.360	74.950	76.550	77.430
South Pars	72.180	72.800	71.310	70.960	72.330	73.430	70.560	70.150	71.750	72.630
	<b>Condensate Diff to ICP</b>					<b>Condensate Diff to ICP</b>				
Senipah	69.150	69.590	67.950	67.440	69.040	70.940	67.770	66.790	68.230	69.340
	<b>Light Diff to ICP</b>					<b>Light Diff to ICP</b>				
Cossack	76.850	77.290	75.650	75.140	69.040	78.640	75.470	74.490	75.930	77.090
Tapis	79.150	79.590	77.950	77.440	69.040	80.940	77.770	76.790	78.230	79.340
Belida	72.550	72.990	71.350	70.840	72.490	74.340	71.170	70.190	71.630	79.340
Kutubu	75.450	75.890	74.250	73.740	75.390	77.240	74.070	73.090	74.530	75.690
Attaka	72.500	72.940	71.300	70.790	72.440	74.290	71.120	70.140	71.580	72.740
Ardjuna	72.150	72.590	70.950	70.440	72.040	73.940	70.770	69.790	71.230	72.340
Banyu Urip	77.350	77.790	76.150	75.640	77.240	79.140	75.970	74.990	76.430	77.540
	<b>Light Diff to Dubai</b>					<b>Light Diff to Dubai</b>				
Sakhalin Blend	71.030	71.650	70.160	69.810	71.180	72.280	69.410	69.000	70.600	71.480
Sokol	74.930	75.600	74.110	73.760	75.130	76.180	73.360	72.950	74.550	75.430
Kikeh	82.450	82.890	81.250	80.740	75.130	84.240	81.070	80.090	81.530	82.640
Miri Light	81.300	81.740	80.100	79.590	81.190	83.090	79.920	78.940	80.380	81.490
Labuan	82.900	83.340	81.700	81.190	82.790	84.690	81.520	80.540	81.980	83.090
Kimanis	83.500	83.940	82.300	81.790	83.390	85.290	82.120	81.140	82.580	83.690
	<b>Medium Diff to Dubai</b>					<b>Medium Diff to Dubai</b>				
Nanhai	68.700	69.140	67.500	66.990	68.590	70.490	67.320	66.340	67.780	68.890
Minas	76.425	76.485	74.710	74.325	75.805	78.215	74.665	73.550	75.115	76.105
Nile Blend	74.900	75.390	73.800	73.340	74.940	76.690	73.570	72.640	74.130	75.240
Widuri	77.960	78.045	76.235	76.090	77.755	79.750	76.225	75.075	76.880	78.055
Daqing	78.900	79.390	77.800	77.340	78.940	80.690	77.570	76.640	78.130	79.240
Cinta	76.400	76.460	74.655	74.365	75.915	78.190	74.640	73.495	75.155	76.215
Su Tu Den	80.550	80.990	79.350	78.840	80.440	82.340	79.170	78.190	79.630	80.740
Bach Ho	82.200	82.640	81.000	80.490	82.090	83.990	80.820	79.840	81.280	82.390
	<b>Heavy Diff to ICP</b>					<b>Heavy Diff to ICP</b>				
Dar Blend	74.400	74.890	73.300	72.840	74.540	76.190	73.070	72.140	73.630	74.840
Shengli	79.600	80.090	78.500	78.040	79.740	81.390	78.270	77.340	78.830	80.040
Duri	82.900	83.390	81.800	81.340	83.040	84.690	81.570	80.640	82.130	83.340
Vincent	88.050	88.540	86.950	86.740	88.740	89.840	86.720	85.790	87.530	89.040



جدول ۴: روند قیمت های نفت خام در دریای شمال طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۲

North Sea					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Spread vs fwd Dated Brent</b>					
BNB	81.205	77.965	77.980	79.420	80.345
Forties	81.250	78.075	77.790	79.420	80.215
Oseberg	82.805	79.465	79.130	80.570	81.445
Ekofisk	82.290	78.815	78.625	80.225	81.000
Troll	82.935	79.595	79.260	80.700	81.575
FOB N Sea WTI Midland	82.290	78.905	78.550	79.465	80.290
Statfjord	82.355	79.015	78.680	80.120	80.995
Flotta Gold	81.155	77.865	77.530	78.970	79.845
Duc	82.155	78.765	78.430	79.870	80.745
Grane Blend	79.305	76.015	75.680	77.020	77.845
Johan Sverdrup	78.765	75.510	75.280	76.660	77.560
Statfjord (CIF)	83.400	80.075	79.725	81.180	82.065
Gullfaks (CIF)	83.600	80.275	79.925	81.380	82.265
Alvheim (CIF)	83.650	80.325	79.975	81.430	82.315
Asgard (CIF)	81.950	78.575	78.225	79.680	80.565
North Sea Dated Strip	80.555	77.265	76.930	78.270	79.095
European Sour Crude Index	79.046	75.779	75.512	76.883	77.760
<b>Spread vs fwd CIF Dated Brent</b>					
Dated Brent (CIF)	82.275	78.705	78.625	80.240	81.090
BNB (CIF)	83.095	79.760	79.765	81.215	82.150
Forties (CIF)	82.570	79.345	79.045	80.685	81.490
Oseberg (CIF)	83.930	80.545	80.195	81.650	82.535
Ekofisk (CIF)	83.145	79.565	79.470	81.110	81.990
Troll (CIF)	84.085	80.695	80.345	81.800	82.685
WTI Midland (CIF)	83.135	79.775	79.410	80.330	81.170
Johan Sverdrup (CIF)	79.860	76.555	76.320	77.715	78.630
North Sea CIF Dated Strip	80.500	77.225	76.875	78.230	79.065

ILIES





جدول ۵: روند قیمت های نفت خام در غرب آفریقای دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

West Africa					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Nigeria</b>					
Agbami	79.210	76.085	75.545	77.000	78.075
Akpo	79.160	76.035	75.495	76.950	78.025
Bonga	81.760	78.435	77.795	79.250	80.325
Bonny Light	80.710	77.485	76.845	78.500	79.575
Brass River	80.360	77.135	76.495	77.950	79.025
Egina	84.210	80.885	80.245	81.700	82.775
Erha	81.760	78.435	77.795	79.250	80.325
Escravos	81.760	78.435	77.795	79.250	80.325
Forcados	81.610	78.285	77.645	79.100	80.125
Qua Iboe	81.010	77.785	77.145	78.800	79.875
Usan	77.310	74.085	73.545	75.000	76.075
<b>Angola</b>					
Cabinda	80.860	77.635	76.995	78.450	79.525
Dalia	79.360	76.235	75.695	77.150	78.225
Girassol	81.285	78.210	77.645	79.100	80.125
Hungo	78.010	74.885	74.345	75.800	76.875
Kissanje	79.910	76.785	76.245	77.700	78.775
Nemba	79.160	76.035	75.495	76.950	77.875
Pazflor	79.260	76.135	75.595	77.050	78.125
Plutonio	78.660	75.535	74.995	76.450	77.525
<b>Ghana</b>					
Jubilee	80.560	77.335	76.695	78.150	79.225
<b>Republic of Congo</b>					
Djeno	76.910	73.735	73.095	74.550	75.625
<b>Chad</b>					
Doba	77.260	74.135	73.595	75.050	76.125
30-60 Day Dtd strip	79.760	76.635	76.095	77.550	78.625

IEA



جدول ۶: روند قیمت‌های نفت خام در مدیترانه طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Mediterranean					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Nigeria</b>					
Med Dtd Strip	80.540	77.250	76.910	78.265	79.110
BTC Dtd Strip	80.425	77.175	76.815	78.180	79.055
CPC Dtd Strip	79.980	76.900	76.475	77.850	78.845
15-45 Day Dtd Strip	80.125	76.995	76.590	77.960	78.910
Urals (Rdam)	71.060	67.670	67.485	68.835	69.680
Urals (Med)	72.050	68.780	68.680	70.455	69.680
Urals (Ex-Baltic)	68.240	64.950	64.760	66.115	66.960
Urals FOB Novo Suez	68.240	64.950	64.760	66.115	66.960
Urals FOB Novo Afra	68.240	64.950	64.760	66.115	66.960
Urals (Primorsk)	68.240	64.950	64.760	66.115	66.960
Urals (RCMB)	72.710	69.375	69.435	71.525	72.135
KEBCO (CIF Augusta)	80.340	76.950	76.510	77.765	78.610
KEBCO (CIF Rotterdam)	80.140	76.750	76.310	77.565	78.410
KEBCO (FOB Novo)	76.530	73.120	72.590	73.425	74.470
KEBCO (FOB Ust-Luga)	77.215	73.930	73.485	74.745	75.590
Iranian Light FOB Kharg Island (Med)	78.780	75.840	75.230	76.615	77.670
Iranian Heavy FOB Kharg Island (Med)	76.680	73.740	73.130	74.515	75.570
Es Sider	80.425	76.675	75.715	76.630	77.455
Siberian Lt	74.050	70.780	70.680	72.455	73.100
Saharan Bld	81.425	78.075	77.515	78.680	79.455
Azeri Lt	82.905	79.575	79.015	80.380	80.625
Azeri Lt FOB Ceyhan Suez	81.840	78.510	77.925	79.290	79.535
Azeri Lt FOB Ceyhan Afra	81.235	77.875	77.285	78.400	78.675
Azeri Lt FOB Supsa	80.440	77.095	76.450	77.425	77.855
BTC FOB Ceyhan	81.540	78.195	77.605	78.845	79.105
Suez Blend	79.690	76.400	76.060	77.415	78.260
Kirkuk	78.740	75.450	75.110	76.465	77.310
CPC Blend CIF	79.730	76.550	76.125	77.500	78.395
CPC Blend FOB Suez	77.045	73.955	73.545	74.935	75.770
CPC Blend FOB Afra	76.215	73.025	72.520	73.520	74.590
Additional War Risk Premium	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150



جدول ۷: روند قیمت های نفت خام در آمریکا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

United States					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Platts AGS	79.270	75.520	75.150	77.730	77.370
WTI FOB USGC Decades Avg	78.840	75.220	74.890	77.500	77.160
WTI (Nov)	77.140	73.570	73.240	75.850	75.560
WTI (Dec)	76.470	72.980	72.590	75.110	74.850
WTI (Jan)	75.880	72.540	72.070	74.530	74.310
WTI EFP (Nov)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WTI EFP (Dec)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WTI EFP (Jan)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Light Houston Sweet	78.640	75.020	74.690	77.300	76.960
Light Houston Sweet M2	77.920	74.380	73.940	76.410	76.100
LOOP Sour (Nov)	75.940	72.070	71.690	74.050	74.260
LOOP Sour (Dec)	75.070	71.630	71.190	73.610	73.500
LOOP Sour (Jan)	74.530	71.340	70.820	73.130	73.060
Eagle Ford Marker	NA	74.630	74.370	76.820	76.590
Mars (Nov)	76.040	72.170	71.790	74.150	74.360
Mars (Dec)	75.170	71.730	71.290	73.710	73.600
Mars (Jan)	74.630	71.440	70.920	73.230	73.160
Mars/WTI (Nov)	-1.100	-1.400	-1.450	-1.700	-1.200
Mars/WTI (Dec)	-1.300	-1.250	-1.300	-1.400	-1.250
Mars/WTI (Jan)	-1.250	-1.100	-1.150	-1.300	-1.150
LOOP/WTI (Nov)	-1.200	-1.500	-1.550	-1.800	-1.300
LOOP/WTI (Dec)	-1.400	-1.350	-1.400	-1.500	-1.350
LOOP/WTI (Jan)	-1.350	-1.200	-1.250	-1.400	-1.250
LOOP/Mars (Nov)	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
LOOP/Mars (Dec)	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
LOOP/Mars (Jan)	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
Dated Brent	81.920	78.010	77.670	80.700	80.010
P-Plus WTI	4.230	4.100	4.190	4.290	4.250
P-5 WTI	73.690	70.140	69.800	72.360	72.080
WTI-Delta	0.850	0.720	0.810	0.910	0.870

I I I S



جدول ۸: روند قیمت‌های نفت خام در کانادا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Canada					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
33-63 Day Dated Strip	79.690	76.585	76.045	77.495	78.580
Hebron	78.190	75.085	74.545	75.995	77.080
Terra Nova	78.940	75.835	75.295	76.745	77.830
Hibernia	79.390	76.285	75.745	77.195	78.280
White Rose	79.990	76.885	76.345	77.795	78.880
Hebron	-1.500	-1.500	-1.500	-1.500	-1.500
Terra Nova	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750
Hibernia	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300	-0.300
White Rose	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

جدول ۹: روند قیمت‌های نفت خام در آمریکای لاتین طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Latin America					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Oriente	71.215	67.810	66.725	69.350	69.145
Vasconia	75.310	71.690	71.105	73.565	73.540
Escalante	77.760	74.240	73.505	76.165	75.890
Medanito	77.260	73.740	73.005	76.165	75.390
Loreto	70.165	66.760	65.675	68.300	68.095
Tupi	78.810	75.140	74.405	77.265	76.990
Napo	67.565	64.160	63.075	65.700	65.495
Castilla Blend	71.810	68.190	67.605	70.065	70.040
Liza	79.645	76.005	75.210	77.735	77.445
Unity Gold	79.995	76.355	75.560	77.935	77.645
Payara Gold	80.045	76.405	75.610	78.135	77.845
Latin America WTI strip	76.265	72.810	72.375	74.850	74.595
Latin America Futures Brent strip	80.260	76.740	76.005	78.665	78.390
Latin America Dated Brent strip	80.495	76.855	76.060	78.835	78.545



جدول ۱۰: کرایه حمل تانکرهای نفتی طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Spot tanker rates (\$/mt)							
From	To	Size (mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Clean</b>							
Med	UKC	30k	13.43	14.39	15.74	17.36	17.99
Med	USAC	37k	16.06	17.00	17.00	17.93	17.89
Med	Med	30k	6.60	7.13	7.85	8.72	9.07
UKC	UKC	22k	10.08	10.93	11.16	11.37	11.57
UKC	USAC	37k	13.58	13.97	13.97	14.32	14.32
UKC	USGC	37k	17.47	18.02	18.02	18.56	18.50
BSea	Med	30k	10.81	11.41	12.27	13.29	13.70
PG	West Coast India	35k	16.71	17.35	17.57	17.83	18.17
PG	Japan	35k	34.68	36.54	37.16	37.90	38.89
Sing	Japan	30k	19.09	19.09	18.73	18.42	18.42
Sing	HK	30k	19.09	14.67	14.50	14.17	14.00
PG	Japan	55k	30.56	29.96	29.96	29.96	29.96
PG	Japan	75k	28.49	28.49	29.10	28.49	28.49
<b>Dirty</b>							
Carib	USGC	50k	14.28	14.28	14.28	14.28	14.28
Carib	USAC	70k	21.33	20.82	18.76	18.50	18.50
Med	Med	80k	14.64	14.89	15.16	17.34	17.09
Med	USGC	80k	23.81	24.45	25.74	27.03	27.03
UKC	UKC	80k	12.37	11.62	11.64	11.62	11.62
UKC	USAC	80k	14.29	14.71	15.17	15.55	15.55
WAF	USGC	130k	23.74	23.13	19.48	20.70	21.31
UKC	USGC	135k	15.66	15.10	14.55	13.44	14.55
Med	USGC	135k	19.31	19.31	18.02	16.09	16.73
PG	Asia	80k	30.56	30.87	30.87	30.87	30.87
PG	Asia	270k	14.24	14.00	13.89	13.54	12.84
PG	USGC	280k	16.27	16.05	15.83	15.61	14.73

NERI



جدول ۱۱: قیمت فرآورده های نفتی در بازار سنگاپور طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

Singapore					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Naphtha	76.320	75.790	74.450	74.660	75.660
Jet kerosene	91.160	91.610	89.700	89.310	90.870
Gasoil	91.760	92.380	90.870	90.380	91.860
Gasoil 10 ppm	91.760	92.380	90.870	90.380	91.860
Gasoil 50 ppm	91.540	92.160	90.650	90.160	91.640
Gasoil 0.05% S	91.250	91.890	90.360	89.860	91.290
Gasoil 0.25% S	90.930	91.550	90.020	89.520	90.950
Gasoil 50 ppm disc/prem	0.020	0.070	0.130	0.200	0.250
Mogas 92 unl	82.460	83.730	82.080	81.950	83.460
Mogas 95 unl	88.880	90.150	88.500	88.370	89.880
Mogas 97 unl	89.950	91.220	89.570	89.440	90.950
CFR Naphtha	76.720	76.120	74.760	74.940	90.950
Naphtha pap.(bal month)	75.800	75.300	73.950	74.150	75.150
Naphtha pap. (Nov)	75.100	74.650	73.300	73.500	74.500
Naphtha pap. (Dec)	74.400	74.000	72.750	72.850	73.850
Kerosene pap.(bal month)	91.280	91.690	89.780	89.370	90.930
Kerosene pap. (Nov)	91.460	91.690	90.030	89.570	91.110
Kerosene pap. (Dec)	91.480	91.970	90.130	89.620	91.100
Gasoil pap.(bal month)	91.590	92.180	90.650	90.150	91.590
Gasoil pap. (Nov)	91.410	91.980	90.370	89.750	91.190
Gasoil pap. (Dec)	91.270	91.810	90.140	89.510	90.890
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
FO 180 CST 2%	471.750	472.370	470.270	474.340	481.450
HSFO 180 CST	461.370	461.980	459.920	463.900	470.860
180 CST disc/premium	8.750	7.750	8.250	8.500	8.500
HSFO 380 CST	444.430	444.450	443.440	446.510	454.820
HSFO 180 CST pap. (bal month)	456.200	457.300	455.750	460.450	467.950
HSFO 180 CST pap. (Nov)	447.250	450.100	446.750	449.950	456.990
HSFO 180 CST pap. (Dec)	443.550	446.500	439.950	442.000	447.730
MTBE	772.000	784.000	768.500	767.000	781.500



جدول ۱۲: قیمت فرآورده های نفتی در بازار ژاپن طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>C&amp;F Japan</b>					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Jet kerosene	91.990	92.410	90.360	89.770	91.240
Mogas unl	85.100	86.370	84.670	84.490	86.000
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Naphtha	705.750	700.875	688.375	689.875	698.875
Nph 2nd 1/2 Nov	709.750	705.000	692.500	694.000	703.000
Nph 1st 1/2 Dec	707.000	702.250	689.750	691.250	700.250
Nph 2nd 1/2 Dec	704.500	699.500	687.000	688.500	697.500
<b>FOB Japan</b>					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Gasoil	90.670	91.240	89.670	89.110	90.590

جدول ۱۳: قیمت فرآورده های نفتی در بازار استرالیا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>C+F Australia</b>					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Mogas 92 unl	86.830	88.100	86.390	86.200	87.710
Mogas 95 unl	93.250	94.520	92.810	92.620	94.130
Jet kerosene	95.860	96.310	94.340	93.890	95.450
Gasoil 10 ppm	96.750	97.370	95.790	95.230	96.710

جدول ۱۴: قیمت فرآورده های نفتی در بازار چین طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>China</b>					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>South China FOB</b>					
Unl 92 RON	715.250	726.250	712.250	711.000	723.750
<b>South China, C&amp;F</b>					
Jet kerosene	730.500	733.750	717.500	713.000	724.500
Gasoil	690.000	694.250	681.750	676.500	687.000
<b>Hong Kong</b>					
Fuel oil 380 CST	498.000	497.000	485.000	485.000	490.000



جدول ۱۵: قیمت فرآورده های نفتی در بازار فجیره طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Fujairah, FOB					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Naphtha	676.580	672.230	663.050	664.050	670.150
HSFO 380 CST	452.300	452.040	449.580	450.150	456.020
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Gasoline 95 unleaded	87.840	88.350	86.880	86.940	88.990
Gasoline 92 unleaded	82.770	83.290	81.680	81.670	83.720
Kerosene	89.910	90.350	88.570	88.120	89.630
Gasoil 10 ppm	89.730	90.320	88.760	88.160	89.460
Gasoil	89.730	90.320	88.760	88.160	89.460

جدول ۱۶: قیمت فرآورده های نفتی در بازار خلیج فارس طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Persian Gulf					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Naphtha	669.850	665.675	653.175	654.675	663.675
Naphtha LR2	674.820	669.945	656.775	658.945	667.945
HSFO 180 CST	439.110	439.500	437.440	441.420	448.380
HSFO 380 CST	422.170	421.970	420.960	424.030	432.340
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
95 RON unleaded	85.850	87.000	420.960	85.130	86.580
92 RON unleaded	79.430	80.580	78.890	78.710	80.160
Kerosene	88.510	89.010	87.100	86.710	88.270
Gasoil 10 ppm	88.950	89.620	88.110	87.620	89.100
Gasoil %0.05 S	88.200	88.870	87.360	86.870	88.350
Gasoil %0.25 S	86.950	87.620	86.110	85.620	87.100
Gasoil	88.950	89.620	88.110	87.620	89.100

I I E S





جدول ۱۷: قیمت فرآورده های نفتی در بازار اروپا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

European bulk										
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
	<b>Cargoes FOB Me d basis Italy</b>					<b>Cargoes CIF Med basis Genoa/Lavera</b>				
Prem un1 10 ppm	764.000	736.750	736.250	765.750	782.000	771.000	744.250	744.500	775.000	791.500
Naphtha physical	670.000	639.250	635.500	644.750	650.250	679.250	649.250	646.500	657.000	663.000
Jet av. fuel	751.500	716.750	709.500	723.500	733.500	764.000	730.250	724.500	740.000	750.500
ULSD 10 ppm	724.750	694.500	689.250	699.750	710.250	731.750	702.250	697.750	709.000	720.000
Gasoil %0.1	721.500	692.000	687.000	696.000	705.000	728.000	699.000	694.750	704.500	714.000
%1 fuel oil	503.000	485.500	483.500	495.000	502.000	515.250	497.750	495.750	507.250	514.250
%3.5 fuel oil	484.000	464.750	463.250	471.000	478.500	496.000	476.750	475.250	483.000	490.500
	<b>Cargoes FOB NEW</b>					<b>Cargoes CIF NWE basis ARA</b>				
Gasoline 10 ppm	NA	NA	NA	NA	NA	779.500	752.750	753.750	775.250	792.000
Naphtha swaps	NA	NA	NA	NA	NA	682.750	655.500	653.000	665.250	671.250
Naphtha physical	NA	NA	NA	NA	NA	686.250	656.750	654.500	665.750	672.250
Jet kerosene	755.750	721.000	715.000	730.500	740.750	765.500	731.750	726.000	741.500	752.000
ULSD 10 ppm	726.000	695.000	690.500	701.250	710.750	732.500	702.000	697.750	708.750	718.250
Diesel 10 ppm NWE	726.000	694.750	690.500	701.250	710.500	734.000	703.500	699.250	710.250	719.750
Diesel 10 ppm UK	NA	NA	NA	NA	NA	734.750	704.500	700.250	711.500	721.000
Gasoil %0.1	714.500	683.750	678.250	688.500	698.000	727.000	697.250	692.250	702.750	712.500
%1 fuel oil	478.500	460.750	458.750	468.000	475.250	492.500	474.750	472.750	482.000	489.250
%3.5 fuel oil	505.000	484.000	468.500	475.000	475.000	518.000	497.000	481.500	488.250	488.250
	<b>Barges FOB Rotterdam</b>									
98 RON un1	811.750	785.000	786.000	813.250	828.500					
Prem un1	742.250	715.500	716.500	754.000	769.250					
Reformate	755.750	729.000	730.000	751.500	766.750					
Eurobob	737.500	710.750	711.750	733.250	748.500					
E10 Eurobob	746.000	718.000	721.750	740.750	752.250					
Naphtha physical	682.250	652.750	650.500	661.750	668.250					
Jet kerosene	765.750	732.000	726.250	741.750	752.250					
Diesel 10 ppm*	726.000	695.250	691.250	702.250	712.500					
Gasoil 50 ppm	723.500	694.500	690.000	701.000	711.750					
Gasoil %0.1*	716.750	686.500	681.500	691.750	701.500					
DMA MGO %0.1*	680.000	670.000	667.500	673.250	680.000					
%1 fuel oil	519.000	498.000	482.500	489.250	489.250					
%3.5 fuel oil	519.000	498.000	482.500	489.250	489.250					
500 %3.5 CST fuel oil	513.500	492.500	477.000	483.750	483.750					
380 CST	525.000	515.000	520.000	520.000	508.000					



جدول ۱۸: قیمت فرآورده های نفتی در بازار غرب آفریقا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

West Africa Cargoes					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>FOB NEW</b>					
Gasoline	750.000	730.250	731.250	750.000	767.000
<b>CIF West Africa</b>					
Gasoline	769.750	750.500	751.500	770.750	789.000
<b>FOB STS West Africa</b>					
Gasoil %0.3	702.250	676.250	672.250	680.250	690.000

جدول ۱۹: قیمت فرآورده های نفتی در بازار نیویورک طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

New York					
Cargo (¢/gal)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
Unl 87	225.630	217.060	216.890	225.340	226.160
CBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Prem CBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Unl RBOB	218.180	209.510	208.390	217.340	217.410
Prem RBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Jet fuel	NA	NA	NA	NA	NA
LS jet kero	NA	NA	NA	NA	NA
ULS kero	NA	NA	NA	NA	NA
No. 2	NA	NA	NA	NA	NA
ULSD	NA	NA	NA	NA	NA
ULS heating oil	NA	NA	NA	NA	NA
Dead Prompt CBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Dead Prompt CBOB Prem	NA	NA	NA	NA	NA
Dead Prompt Unleaded RBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Dead Prompt Premium RBOB	NA	NA	NA	NA	NA
Dead Prompt ULSD	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Cargo ex-duty (¢/gal)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Unl 87	213.130	204.570	204.400	212.750	213.530
Unl RBOB	205.690	197.030	195.910	204.760	204.800
<b>(\$/barrel)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
No. %1 6 S max	76.830	73.120	72.460	75.200	75.040
No. %1 6 S max 1s strip	77.620	73.910	73.240	75.980	75.820
USAC HSFO	76.780	72.920	72.410	74.700	74.520
No. 6.1 S max pap bal M	77.650	73.950	73.300	76.050	75.900
No. %1.0 6 S pap 1st M	77.050	73.350	72.700	75.450	75.300
No. %1.0 6 S pap 2nd M	76.600	72.900	72.250	75.000	74.850



جدول ۲۰: قیمت فرآورده های نفتی در بازار خلیج مکزیک طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>U.S. Gulf Coast /Houston</b>					
<b>(¢/gal)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
<b>Pipeline</b>					
Unl 87	218.380	210.310	208.390	214.840	214.660
Unl 89	224.280	216.210	213.790	220.240	220.060
Prem unl 93	233.130	225.060	221.890	228.340	228.160
CBOB 87	211.230	201.810	200.640	208.840	209.660
CBOB 93	226.130	220.060	218.890	222.340	223.160
RBOB 83.7	210.730	201.310	199.640	207.340	208.260
RBOB 91.4	224.130	216.560	214.890	222.590	223.510
Jet/kero 54	221.370	210.970	210.440	218.090	218.140
Jet/kero 55	222.370	211.970	211.440	219.090	219.140
ULS Kero	232.370	221.970	221.440	229.090	229.140
ULSD	232.370	222.420	220.090	227.240	226.790
No. 2	217.870	207.970	205.690	212.840	212.390
ULS Heating Oil	222.270	212.320	209.990	217.040	216.590
Light Cycle Oil	211.990	202.030	199.700	206.760	226.280
<b>Waterborne vs prompt pipeline</b>					
Jet Spread	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
ULSD Spread	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
No. 2 Spread	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>FOB Cargo</b>					
Export ULSD	225.480	215.330	212.680	219.920	219.330
<b>FOB Cargo vs forward pipe strip</b>					
ULSD Mexico	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
ULSD Brazil	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
ULSD EN590	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Jet A	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Jet A-1	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
<b>Colonial Pipeline Gasoline Line Space</b>					
Line 1	0.000	0.500	0.500	1.150	1.150
Line 3	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
Line 1+3	-0.350	0.150	0.150	0.800	0.800
<b>Colonial Pipeline Distillates Line Space</b>					
Line 2	-1.000	-0.950	-0.500	-0.250	-0.250
Line 3	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
Line 2+3	-1.350	-1.300	-0.850	-0.600	-0.600



ادامه جدول ۲۰: قیمت فرآورده های نفتی در بازار خلیج مکزیک طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>U.S. Gulf Coast /Houston</b>					
<b>(\$/barrel)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
<b>Colonial Pipeline Distillates Line Space</b>					
Slurry Oil	79.420	75.540	74.990	77.150	77.330
No. 6 1.0% S 6 API	84.400	80.270	79.220	81.630	81.760
USGC HSFO	76.420	72.540	71.990	74.150	74.330
RMG 380	76.420	72.540	71.990	74.150	74.330
USGC HSFO swap BalMo(Oct)	74.200	70.400	70.250	72.600	72.500
USGC HSFO swap M1(Nov)	69.950	66.500	66.350	68.850	68.750
USGC HSFO swap M2(Dec)	67.800	64.350	64.150	66.650	66.500
<b>(¢/gal)</b>	<b>8-Jan</b>	<b>9-Jan</b>	<b>10-Jan</b>	<b>11-Jan</b>	<b>12-Jan</b>
<b>USGC RVP Adjustments</b>					
CBOB -1 psi	2.650	2.750	2.580	2.580	2.500
Prem CBOB -1 psi	2.650	2.750	2.580	2.580	2.500
CBOB +1 psi	-0.500	-0.850	-1.000	-1.500	-1.400
Prem CBOB +1 psi	-0.500	-0.850	-1.000	-1.500	-1.400
<b>Waterborne</b>					
FOB Naphtha Cargo	168.750	161.250	160.750	165.000	165.500
FOB Naphtha Cargo (\$/mt)	637.880	609.530	607.640	623.700	625.590
Naphtha USGC vs	-67.750	-61.500	-61.750	-70.000	-61.000
<b>(\$/mt)</b>	<b>8-Jan</b>	<b>9-Jan</b>	<b>10-Jan</b>	<b>11-Jan</b>	<b>12-Jan</b>
<b>Naphtha MOPJ</b>					
DAP LSR Naphtha Parcel	169.250	161.750	161.250	165.500	166.000
DAP LSR Naphtha Parcel (\$/mt)	678.690	648.620	646.610	663.660	665.660
DAP LSR Naphtha Parcel diff	8.500	8.500	8.500	8.500	8.000
Naphtha barge	198.380	189.810	189.640	190.090	190.160
Heavy naphtha barge	205.380	196.810	196.640	197.090	197.160
MTBE	272.750	264.180	253.590	249.040	236.910
Alkylate	234.880	226.310	226.140	234.590	235.160
Raffinate	192.130	183.560	183.390	191.840	235.160
Reformate	267.130	258.560	258.390	266.840	266.910



جدول ۲۱: قیمت فرآورده های نفتی در بازار آمریکای لاتین طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Latin America, FOB					
(\$/barrel)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Argentina</b>					
ULSD DAP La Plata	101.800	98.690	97.730	100.310	98.130
<b>Colombia</b>					
FO %1.75 S FOB	77.900	74.050	73.770	76.060	75.830
Diluent Naphtha Ex-Ship	69.750	67.070	66.850	67.830	67.730
<b>Ecuador</b>					
FO %2.2 S FOB	72.900	69.050	68.770	71.060	70.830
RON 93 DAP Esmeraldas	92.290	89.500	88.570	90.860	90.420
ULSD DAP Esmeraldas	99.320	95.590	94.680	96.980	96.460
<b>Peru</b>					
ULSD DAP Callao	100.320	96.840	95.680	97.980	97.460
<b>Mexico cargo</b>					
Gasoline DAP Eastern Mexico	89.250	86.240	85.990	88.460	87.730
Gasoline DAP Rosarito	93.280	90.220	90.030	92.660	92.190
Gasoline DAP Lazaro Cardenas	92.810	89.750	89.560	92.190	91.720
ULSD DAP Eastern Mexico	97.320	93.670	92.470	94.630	93.850
ULSD DAP Rosarito	103.390	99.730	98.530	100.880	100.250
ULSD DAP Lazaro Cardenas	102.860	99.200	98.000	100.350	99.720
Jet DAP Eastern Mexico	98.020	94.140	93.340	95.670	95.640
Jet DAP Rosarito	102.120	97.940	97.090	99.780	100.950
Jet DAP Lazaro Cardenas	102.620	98.440	97.590	100.280	101.450

I I E S

## فصل دوم

# قیمت های هفتگی گاز و پتروشیمی

هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴



جدول ۲۲: قیمت محصولات آروماتیک در بازار آسیا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۲

Aromatics						
(\$/mt)	FOB Korea	CFR Taiwan	CFR SE Asia	CFR India	CFR China	China Domestic
<b>Benzene</b>	930.50-931.50	967.50-969.50	925.50-926.50 FOB	NA	943.50-944.50	NA
H2 Oct	951.00-953.00	NA	-7.00	NA	NA	NA
H1 Nov	932.00-934.00	NA	-7.00	NA	943.00-945.00	NA
H2 Nov	932.00-934.00	NA	-7.00	NA	943.00-945.00	NA
H1 Dec	926.00-928.00	NA	NA	NA	931.00-933.00	NA
H2 Dec	926.00-928.00	NA	NA	NA	931.00-933.00	NA
East China Domestic Marker	NA	NA	NA	NA	NA	7595-7615
East China prompt	NA	NA	NA	NA	NA	7605-7625
East China Bal-M1	NA	NA	NA	NA	NA	7600-7620
East China M2	NA	NA	NA	NA	NA	7580-7600
Sinopec Listed Price	NA	NA	NA	NA	NA	7750.00
<b>Benzene Paper Swaps</b>						
Bal month Oct	938.00-940.00	NA	NA	NA	NA	NA
Nov	920.00-922.00	NA	NA	NA	NA	NA
Dec	909.00-911.00	NA	NA	NA	NA	NA
Jan	898.00-900.00	NA	NA	NA	NA	NA
Feb	888.00-890.00	NA	NA	NA	NA	NA
Mar	878.00-880.00	NA	NA	NA	NA	NA
Apr	868.00-870.00	NA	NA	NA	NA	NA
<b>Toluene</b>	770.50-772.50 FOB	NA	827.50-829.50	861.50-863.50	745.50-746.50	6129-6131
H2 Oct	761.00-763.00	NA	782.50-784.50 FOB	NA	745.00-747.00	NA
H1 Nov	761.00-763.00	NA	NA	NA	745.00-747.00	NA
H2 Nov	780.00-782.00	NA	NA	NA	745.00-747.00	NA
H1 Dec	780.00-782.00	NA	NA	NA	745.00-747.00	NA
H2 Dec	780.00-782.00	NA	NA	NA	745.00-747.00	NA
Cash Differentials	NA	NA	NA	91.00~	NA	NA
<b>Sol-MX</b>	733.57-735.57	-	799.00-801.00 CFR	824.57-826.57	734.00-736.00	NA
<b>Iso-MX</b>	759.50-760.50	774.50-775.50	NA	NA	765.00	NA
H2 Oct	755.00-757.00	770.00-772.00	NA	NA	761.00	NA
H1 Nov	759.00-761.00	774.00-776.00	NA	NA	765.00	NA
H2 Nov	759.00-761.00	774.00-776.00	NA	NA	765.00	NA
H1 Dec	759.00-761.00	774.00-776.00	NA	NA	765.00	NA
East China Domestic Marker	NA	NA	NA	NA	NA	6073.33
East China prompt	NA	NA	NA	NA	NA	6070.00
East China Bal-M1	NA	NA	NA	NA	NA	6070.00
East China M2	NA	NA	NA	NA	NA	6080.00
<b>OX</b>	884.00-886.00	NA	904.00-906.00 CFR	NA	889.00-891.00	NA
<b>PX</b>	874.67-876.67	NA	895.00-897.00	NA	-	NA



ادامه جدول ۲۲: قیمت محصولات آروماتیک در بازار آسیای طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲

Aromatics						
(\$/mt)	FOB Korea	CFR Taiwan	CFR SE Asia	CFR India	CFR China	China Domestic
H2 Oct	870.00-872.00	NA	NA	NA	NA	NA
H1 Nov	870.00-872.00	NA	NA	NA	NA	NA
H2 Nov	870.00-872.00	NA	NA	NA	NA	NA
H1 Dec	877.00-879.00	NA	NA	NA	NA	NA
H2 Dec	877.00-879.00	NA	NA	NA	NA	NA
East China prompt	NA	NA	NA	NA	NA	7270-7290
<b>PX derivatives</b>						
Nov	NA	908.00	NA	NA	NA	NA
Dec	NA	911.50	NA	NA	NA	NA
Jan	NA	915.50	NA	NA	NA	NA
Feb	NA	920.50	NA	NA	NA	NA
Mar	NA	921.50	NA	NA	NA	NA
Apr	NA	921.50	NA	NA	NA	NA
<b>Styrene</b>	1066.50-1067.50	1111.00-1113.00	1116.50-1117.50 CFR	1106.50-1107.50	1081.50-1082.50	NA
H2 Oct	1075.00-1077.00	NA	NA	NA	1090.00-1092.00	NA
H1 Nov	1066.00-1068.00	NA	NA	NA	1081.00-1083.00	NA
H2 Nov	1066.00-1068.00	NA	NA	NA	1081.00-1083.00	NA
H1 Dec	1056.00-1058.00	NA	NA	NA	1071.00-1073.00	NA
H2 Dec	1056.00-1058.00	NA	NA	NA	1071.00-1073.00	NA
East China prompt	NA	NA	NA	NA	NA	8905-8925
East China Bal-M1	NA	NA	NA	NA	NA	8885-8905
East China M2	NA	NA	NA	NA	NA	8815-8835
Ethylbenzene prompt	NA	NA	NA	NA	NA	7945.00
<b>CPL FL</b>	NA	NA	1634.00-1636.00	NA	NA	NA
	NA	NA	1614.00-1616.00 CFR FE Asia	NA	NA	NA
Methanol	347.00-349.00 CFR	336.00-338.00	347.00-349.00	296.00	298.00-300.00	2511-2513
Methanol CP CFR Asia (OCT)	400.00	NA	NA	NA	NA	NA
				India Domestic Ex-tank		
Methanol Domestic India (INR/kg)		NA	NA	27.95	NA	NA
Methanol Domestic India (\$/mt)		NA	NA	332.89	NA	NA
Methanol Derivatives Nov		NA	NA	NA	301.00	NA
Methanol Derivatives Dec		NA	NA	NA	302.00	NA
Methanol Derivatives Jan		NA	NA	NA	307.00	NA
Methanol Derivatives Feb		NA	NA	NA	310.00	NA
Methanol Derivatives Mar		NA	NA	NA	311.00	NA
Methanol Derivatives Apr		NA	NA	NA	312.00	NA
eMethanol cost	1675.91 FOB Shanghai					
<b>MTBE</b>	780.50-782.50 FOB Singapore		MTBE FOB Singapore factor: 1.108		-	
<b>MTBE</b>	700.00 FOB China		-		-	





جدول ۲۳: متوسط هفتگی قیمت محصولات آروماتیک در بازار آسیا

Weekly Averages					
Benzene	950.90-951.90	FOB Korea	SM	1133.40-1135.40	CFR Taiwan
Benzene	964.70-965.70	CFR China	SM	1103.90-1104.90	CFR China
Benzene	948.50-949.50	FOB SEA	SM	1125.000	FOB China
Benzene East China	7739-7759	China Domestic	SM	9066-9086	East China prompt
Toluene	792.30-794.30	FOB Korea	SM	9037-9057	East China Bal-M1
Toluene	760.50-761.50	CFR China	SM	8947-8967	East China M2
Toluene	6204-6206	China Domestic	Methanol	299.00-301.00	CFR China
Toluene	880.10-882.10	CFR India	Methanol	346.20-348.20	CFR SE Asia
Toluene	793.000	FOB China	Methanol	2553.40-2555.40	China Domestic
PX	883.33-885.33	FOB Korea	Methanol	295.200	CFR India
PX	905.33-907.33	CFR Taiwan/China	Methanol Domestic India (INR/kg)	28.750	"India Domestic Ex-tank"
PX	7318-7338	East China prompt	Methanol Domestic India (\$/mt)	342.412	"India Domestic Ex-tank"
Iso-MX	769.90-770.90	FOB Korea	eMethanol cost	1670.205	FOB Shanghai
Iso-MX	784.90-785.90	CFR Taiwan	MTBE	773.60-775.60	FOB Singapore
Iso-MX	777.000	CFR China	MTBE factor	1.108	FOB Singapore
Iso-MX	6154.670	China Domestic	MTBE	706.000	FOB China
SM	1088.90-1089.90	FOB Korea	Naphtha (Oct 11)	697.25-700.50	CFR Japan

جدول ۲۴: قیمت های هفتگی گاز طبیعی و LNG

LNG ژاپن-کره	بورس نیویورک	بورس لندن	
13.135	2.746	13.1965	2024/7/10
13.095	2.733	12.7292	2024/8/10
13.07	2.66	12.4856	2024/9/10
13.075	2.675	13.1118	2024/10/10
13.08	2.632	12.9867	2024/11/10



جدول ۲۵: قیمت محصولات اولفین در بازار آسیای طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Olefins						
(\$/mt)	FOB Korea	CFR Taiwan	CFR SE Asia	FOB Japan	CFR China	CFR NE Asia
Ethylene	789-791	NA	949-951	NA	NA	834-836
Propylene	819-821	844-846	804-806	819-821	854-856	NA
Butadiene	1529-1531	1539-1541	1459-1461	NA	1569-1571	1549.00-1551.00
Raffinate-1 cash differential	NA	NA	NA	NA	NA	45.00
Weekly Averages						
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Weekly Average
Ethylene CFR NE Asia	819-821	839-841	839-841	839-841	834-836	834.00-836.00
Ethylene CFR SE Asia	939-941	949-951	949-951	949-951	949-951	947.00-949.00
Propylene FOB Korea	819-821	814-816	819-821	819-821	819-821	818.00-820.00
Propylene CFR China	849-851	849-851	854-856	854-856	854-856	852.00-854.00
Butadiene CFR China	1589-1591	1589-1591	1589-1591	1579-1581	1569-1571	1583.00-1585.00
Butadiene FOB China	1570.00	1570.00	1570.00	1560.00	1550.00	1564.00
Butadiene FOB Korea	1549-1551	1549-1551	1549-1551	1539-1541	1529-1531	1543.00-1545.00
Butadiene CFR NE Asia	1569-1571	1569-1571	1569-1571	1559-1561	1549-1551	1563.00-1565.00

جدول ۲۶: قیمت متانول در بازار سنگاپور طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Methanol bunker Singapore						
(\$/mt)	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Weekly Average
Methanol Bunker Fuel	401.000	401.000	403.000	403.000	403.000	402.200
"Methanol Bunker Fuel (oil equivalent)"	764.698	764.698	768.512	768.512	768.512	766.986
"Methanol Bunker Fuel (LNG equivalent)"	969.860	969.860	974.698	974.698	974.698	972.763



جدول ۲۷: قیمت Fiber در بازار آسیا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Fiber Intermediates					
(\$/mt)	CFR SE Asia	CFR India	FOB China	CFR China	China Domestic <sup>^</sup>
PTA	693-697	721-723	680.000	679-681	5165-5185
MEG	579-581	NA	NA	571-573	NA

جدول ۲۸: قیمت PTA در بازار چین طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Weekly Averages						
(\$/mt)	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Weekly Average
PTA FOB China	701.00	693.00	679.00	677.00	680.00	686.00
PTA CFR China	700-702	692-694	678-680	676-678	679-681	685.00-687.00
PTA CFR India	740-742	732-734	718-720	716-718	721-723	725.40-727.40
PTA China Domestic <sup>^</sup>	5123-5143	5270-5290	5169-5189	5155-5175	5165-5185	5176.40-5196.40
MEG CFR China	559-561	574-576	581-583	566-568	571-573	570.20-572.20
MEG China Domestic <sup>^</sup>	4710-4730	4832-4852	4857-4877	4782-4802	4823-4843	4800.80-4820.80

جدول ۲۹: قیمت پلیمرهای بازیافتی در بازار آسیا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Recycled Polymers						
(\$/mt)	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Weekly Average
<b>Recycled PET</b>						
Clear Flakes FOB SE Asia	880.000	880.000	880.000	880.000	880.000	880.000
Clear Flakes Premium Grade FOB SE Asia	940.000	940.000	940.000	940.000	940.000	940.000
Food Grade Pellets FOB SE Asia	1320.000	1320.000	1320.000	1310.000	1310.000	1316.000
Clear Flakes Premium Grade FOB India	955.000	955.000	955.000	955.000	955.000	955.000
Food Grade Pellets FOB India	1245.000	1245.000	1245.000	1245.000	1245.000	1245.000
<b>Recycled Polyolefins</b>						
R-HDPE Black Blow Moulding Pellets FOB SE Asia	570.000	570.000	570.000	570.000	570.000	570.000
R-HDPE Clear Film Pellets FOB SE Asia	730.000	730.000	730.000	730.000	730.000	730.000
R-LDPE Natural Film Pellets FOB SE Asia	740.000	740.000	740.000	740.000	740.000	740.000



جدول ۳۰: قیمت پلیمر در بازار آسیای دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

Polymers			
(\$/mt)	CFR Far East	CFR SE Asia	CFR S Asia
PVC SUSP	759-761	759-761	799-801
PVC Ethylene (FOB China)	699.00-701.00	NA	NA
PVC Carbide (FOB China)	689.00-691.00	NA	NA
LDPE G-P	1119-1121	1149-1151	1130.00
LLDPE Butene	949-951	969-971	964-966
LLDPE Metallocene C6	1169-1171	1179-1181	1239-1241
HDPE YARN	929-931	979-981	NA
HDPE INJ	899-901	929-931	979-981
HDPE BLMDG	899-901	949-951	979-981
HDPE FILM	919-921	949-951	989-991
HDPE Pipe Natural	NA	NA	1015.00
PP RAFFIA	894-896	939-941	959-961
PP INJECTION	894-896	939-941	959-961
IPP FILM	899-901	979-981	984-986
BOPP	899-901	964-966	974-976
BLOCK COPOL	914-916	984-986	999-1001
PS G-P	1239-1241	1259-1261	NA
HIPS	1329-1331	1349-1351	NA
ABS INJ	1449-1451	1469-1471	NA
MMA	1625.00	1955.00	NA
PMMA	2165.00	2260.00	NA

IES



جدول ۳۱: قیمت محصولات پتروشیمیایی در بازار چین طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>China Domestic</b>	
<b>(Yuan/mt ex-works)</b>	
LDPE	10980-11020
LLDPE	8480-8520
HDPE FILM	8080-8120
PP RAFFIA	7630-7670
PVC ethylene-based	5790-5810
PVC carbide-based	5590-5610
<b>Weekly averages (CFR FE Asia)</b>	
HDPE	911.00-913.00
LDPE	1111.00-1113.00
LLDPE	937.00-939.00
PP RAFFIA	893.00-895.00
PP INJECTION	893.00-895.00
<b>Weekly averages (CFR S Asia)</b>	
LDPE	1130.000
<b>Weekly averages (FOB Middle East)</b>	
HDPE	886.00-888.00
LDPE	1086.00-1088.00
LLDPE	912.00-914.00
PP RAFFIA	868.00-870.00
PP INJECTION	870.00-868.00

I I E S



جدول ۳۲: قیمت PET و پلی استر در بازار آسیا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

PET bottle and Polyester Yarn/Fiber			
(\$/mt)	FOB NE Asia	FOB SE Asia	China Domestic
PET	859-861	939-941	NA
Polyester POY150D/48F	NA	NA	7455.000
Polyester DTY150D/48F	NA	NA	8895.000
Polyester FDY150D/96F	NA	NA	8000.000
Polyester PSF 1.4D*38mm	NA	NA	7465.000

جدول ۳۳: وضعیت ذخایر تولوئن، MX و استایرن چین طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

China toluene, MX, styrene inventory levels			
Product	Inventory level (mt)	Prior week (mt)	Change on week (%)
<b>East China</b>			
Toluene	21800	27700	-21.300
Mixed Xylenes	63300	52500	20.570
Styrene	42000	40700	3.190
<b>South China</b>			
Toluene	17700	9200	92.390
Mixed Xylenes	14400	11000	30.910
Styrene	25000	13000	92.310
Polyester PSF 1.4D*38mm	NA	NA	7275.000

IES



جدول ۳۴: قیمت محصولات پتروشیمیایی در بازار اروپا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

European Assessments					
	Spot barges (\$/mt)		Weekly average (\$/mt)	NWE monthly (€/mt)	NWE Q4 quarterly
Benzene CP Oct	NA	CIF ARA	NA	898.00 (1)	NA
Benzene CP Oct	NA	CIF ARA	NA	805.00	NA
Benzene CP Indicator	914.50	CIF ARA	NA	NA	NA
Benzene	885.75-886.25	CIF ARA	909.85-910.35	NA	NA
Benzene M1 Oct	885.75-886.25	CIF ARA	909.35-909.85	NA	NA
Benzene M2 Nov	885.75-886.25	CIF ARA	911.35-911.85	NA	NA
Toluene	879.00-879.50	CIF ARA	857.55-858.05	NA	NA
Toluene M1	884.25-884.75	CIF ARA	860.80-861.30	NA	NA
Toluene M2	860.75-861.25	CIF ARA	841.95-842.45	NA	NA
Toluene M1 spread to EBOB swap	135.00	CIF ARA	132.25	NA	NA
Toluene M2 spread to EBOB swap	135.00	CIF ARA	132.25	NA	NA
Toluene TDI	879.00-879.50	FOB ARA	857.55-858.05	NA	NA
Toluene TDI M1	884.25-884.75	FOB ARA	860.80-861.30	NA	NA
Toluene TDI M2	860.75-861.25	FOB ARA	841.95-842.45	NA	NA
Mixed xylene	829.00-829.50	CIF ARA	805.30-805.80	NA	NA
Mixed xylene M1	834.25-834.75	CIF ARA	808.55-809.05	NA	NA
Mixed xylene M2	810.75-811.25	CIF ARA	789.70-790.20	NA	NA
Mixed xylene M1 spread to EBOB swap	85.00	CIF ARA	80.00	NA	NA
Mixed xylene M2 spread to EBOB swap	85.00	CIF ARA	80.00	NA	NA
Mixed xylene	829.00-829.50	FOB ARA	805.30-805.80	NA	NA
Orthoxylene	1179.75-1180.25	FOB ARA	1179.75-1180.25	NA-NA	NA
Paraxylene	919.75-920.25	FOB ARA	919.75-920.25	NA	NA
Paraxylene M1 Oct	919.75-920.25	FOB ARA	919.75-920.25	NA	NA
Paraxylene M2 Nov	919.75-920.25	FOB ARA	919.75-920.25	NA	NA
Styrene monomer	1108.75-1109.25	FOB ARA	1129.15-1129.65	NA	NA
Styrene monomer M1 Oct	1108.75-1109.25	FOB ARA	1130.75-1131.25	NA	NA
Styrene monomer M2 Nov	1108.75-1109.25	FOB ARA	1124.75-1125.25	NA	NA
Ethylbenzene	986.00	FOB ARA	1010.10	NA	NA
Ethylbenzene M1	986.00	FOB ARA	1009.60	NA	NA
Ethylbenzene M2	986.00	FOB ARA	1011.60	NA	NA
MTBE	899.75-900.25	FOB ARA	866.85-867.35	NA	NA
MTBE factor	1.202	FOB ARA	1.190	NA	NA
MTBE spread to EBOB swap	174.00	FOB ARA	157.15	NA	NA
Methanol T2 (2)	361.75-362.25	FOB Rotterdam	361.75-362.25	NA	540.00
Methanol T2 M1 (2)	362.00	FOB Rotterdam	362.00	NA	NA
Methanol T2 M2 (2)	362.00	FOB Rotterdam	362.00	NA	NA
eMethanol cost	2494.05	FOB Rotterdam	2464.36	NA	NA
	Divd to vessel (\$/mt)		Weekly average (\$/mt)	NWE monthly (€/mt)	NWE Q2 quarterly
"Methanol Bunker Rotterdam"	411.39	Delivered Rotterdam	419.55	NA	NA
"Methanol Bunker Rotterdam (oil equivalent)"	784.51	Delivered Rotterdam	800.07	NA	NA
"Methanol Bunker Rotterdam (LNG equivalent)"	994.99	Delivered Rotterdam	1014.72	NA	NA



جدول ۳۵: قیمت محصولات پتروشیمیایی در بازار آمریکا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>United States Assessments</b>			
<b>(¢/gal)</b>	<b>Spot market" "FOB USGC</b>	<b>Weekly spot" "averages</b>	<b>Eff USGC" "contract prices</b>
Benzene M1 (Oct)	305.05-304.95	310.45-310.35	313.50-312.50
Benzene M2 (Nov)	309.05-308.95	314.45-314.35	NA
Benzene M1 DDP (Oct)	302.05-301.95	307.45-307.35	NA
Benzene M2 DDP (Nov)	306.05-305.95	311.45-311.35	NA
Ethylbenzene M1 DDP	315.00	315.00	NA
Ethylbenzene M2 DDP	315.00	315.00	NA
Toluene Comm	286.05-285.95	NA	NA
NITN M1 (Oct)	319.05-318.95	314.65-314.55	NA
NITN M2 (Nov)	318.60-318.50	314.20-314.10	NA
<b>Xylenes</b>			
Isomer	299.05-298.95	NA	NA
Mixed M1 (Oct)	299.05-298.95	285.85-285.75	NA
Mixed M2 (Nov)	299.05-298.95	285.85-285.75	NA
Ortho (¢/lb)	48.50-47.50	NA	48.25-(3)47.75
Para (\$/mt)	963.76-953.76	972.42-962.42	3)51.00-51.00)
Cumene	303.24-303.14	NA	NA
Styrene M1 (Oct) (¢/lb)	47.42-46.92	47.60-47.10	57.84-57.34
Styrene M1 (Oct) (\$/mt)	1040.00	1044.00	NA
Styrene M2 (Nov) (¢/lb)	46.06-45.56	46.24-45.74	NA
Styrene M2 (Nov) (\$/mt)	1010.00	1014.00	NA
MTBE	236.96-236.86	255.34-255.24	NA
MTBE (\$/mt)	839.053	904.163	NA
MTBE vs NYMEX RBOB	21.750	43.478	NA
MTBE vs NYMEX RBOB (\$/mt)	77.030	153.982	NA
Methanol M1 (Oct)	110.25-109.75	109.85-109.35	2)111.00-110.00)
Methanol M1 (Oct) (\$/mt)	367.13-365.47	365.80-364.14	1)222.00-220.00)
Methanol M2 (Nov)	110.25-109.75	109.85-109.35	NA
Methanol M2 (Nov) (\$/mt)	367.13-365.47	365.80-364.14	NA
eMethanol cost (¢/gal)	336.510	356.390	NA
eMethanol cost (\$/mt)	1120.577	1186.778	NA
"Carbon-accounted Methanol M1 (Oct)"	306.907	306.667	NA
"Carbon-accounted Methanol M1 (Oct) (\$/mt)"	1022.000	1021.200	NA
"Carbon-accounted Methanol M2 (Nov)"	306.907	306.667	NA
"Carbon-accounted MethanolM2 (Nov) (\$/mt)"	1022.000	1021.200	NA
<b>(\$/mt)</b>	<b>Divd to vessel</b>	<b>Weekly</b>	
Methanol Bunker Houston	383.300	381.968	-
"Methanol Bunker Houston (oil equivalent)"	730.944	728.404	-
"Methanol Bunker Houston (LNG equivalent)"	927.051	923.829	-





جدول ۳۶: قیمت LPG در بازار آسیای طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Asia LPG					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>CFR Refrigerated</b>					
11:11 North Asia (H1 Nov)	691.000	688.000	683.000	679.500	672.500
11:11 North Asia (H2 Nov)	691.000	688.000	683.000	679.500	671.000
11:11 North Asia (H1 Dec)	687.000	683.500	678.000	675.000	667.000
11:11 North Asia cargo	691.000	688.000	683.000	679.500	671.750
Propane North Asia cargo (H1 Nov)	695.000	692.000	688.000	684.500	677.500
Propane North Asia cargo (H2 Nov)	695.000	692.000	688.000	684.500	676.000
Propane North Asia cargo (H1 Dec)	691.000	687.500	683.000	680.000	672.000
Propane North Asia cargo	695.000	692.000	688.000	684.500	676.500
Propane East China cargo	699.000	695.000	691.000	682.000	679.000
Propane South China cargo	694.000	692.000	688.000	684.500	676.500
Propane Taiwan cargo	694.000	692.000	688.000	684.500	676.500
Butane North Asia cargo (H1 Nov)	687.000	684.000	678.000	674.500	667.500
Butane North Asia cargo (H2 Nov)	687.000	684.000	678.000	674.500	666.000
Butane North Asia cargo (H1 Dec)	683.000	679.500	673.000	670.000	662.000
Butane North Asia cargo	687.000	684.000	678.000	674.500	666.500
Butane East China cargo	691.000	687.000	681.000	672.000	669.000
Butane South China cargo	686.000	684.000	678.000	674.500	666.500
Butane Taiwan cargo	686.000	684.000	678.000	674.500	666.500
<b>CFR Pressurized</b>					
LPG Vietnam	775.500	772.500	772.000	769.000	764.500
LPG Philippines	770.500	767.500	767.000	764.000	759.500
<b>FOB Pressurized</b>					
LPG East China	700.500	697.500	696.000	692.000	688.500
LPG South China	700.500	697.500	696.000	692.000	688.500
LPG Singapore	700.500	697.500	696.000	692.000	688.500

جدول ۳۷: قیمت LPG در بازار خاورمیانه طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

Middle East LPG					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>FOB persian Gulf</b>					
Propane cargo	649.000	648.000	649.000	649.000	646.500
Butane cargo	641.000	640.000	639.000	639.000	636.500



جدول ۳۸: قیمت LPG در بازار اروپا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

European LPG					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>Northwest Europe</b>					
Propane FOB NWE Seagoing	701.000	688.000	682.000	685.000	683.000
Propane FOB ARA	790.000	790.000	800.000	800.000	800.000
Propane FCA ARA	810.000	810.000	815.000	815.000	815.000
Bio-Propane FCA NWE	1524.500	1503.250	1498.000	1524.250	1520.000
Bio-Propane FCA NWE Premium	899.000	891.000	891.000	901.000	899.000
Propane CIF NWE Large Cargo	625.500	612.250	607.000	623.250	621.000
<b>Western Mediterranean</b>					
Propane FOB Ex-Refinery/Storage	715.500	702.250	697.000	713.250	711.000
Propane FCA Ex-Refinery/Storage	730.500	717.250	712.000	728.250	726.000
Propane CIF +7000 mt	647.500	634.250	629.000	645.250	643.000

جدول ۳۹: قیمت نفتا در بازار اروپا طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

Naphtha					
(\$/mt)	7-Oct	8-Oct	9-Oct	10-Oct	11-Oct
<b>PGA</b>					
Naphtha Cargoes CIF NWE	686.250	656.750	654.500	665.750	672.250
Naphtha Cargoes FOB Med	670.000	639.250	635.500	644.750	650.250
Naphtha C+F Japan Cargo	705.750	700.875	688.375	689.875	698.875
Naphtha Cargo FOB USGC	637.880	609.530	607.640	623.700	625.590
Bionaphtha	1586.250	1556.750	1554.500	1565.750	1572.250
Bionaphtha premium	900.000	900.000	900.000	900.000	900.000



جدول ۴۰: قیمت LPG در بازار آمریکا طی دوره ۱۱-۷ اکتبر ۲۰۲۴

<b>US LPG</b>					
<b>(¢/gal)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
<b>Enterprise Mt Belvieu</b>					
Ethane/propane mix M1	18.000	17.750	18.125	17.500	17.625
Ethane purity M1	22.250	22.000	22.375	21.750	21.875
Ethane purity M2	22.375	22.125	22.500	21.875	22.000
Propane M1	84.500	82.250	80.750	79.500	78.125
Propane M2	85.000	82.500	82.250	81.000	79.125
Normal butane M1	121.750	118.875	118.500	119.375	118.875
Normal butane M2	116.000	112.875	112.500	116.000	116.375
Isobutane	117.875	113.375	115.000	116.375	116.750
Natural gasoline M1	160.750	153.250	152.750	157.000	158.000
Natural gasoline M2	160.750	153.625	153.250	157.500	158.625
<b>(\$/mt)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Propane	440.245	428.525	420.710	414.195	407.030
Normal butane	551.530	538.505	536.805	540.770	538.505
<b>Targa Mt Belvieu</b>					
<b>(¢/gal)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Natural gasoline	162.250	154.750	154.250	158.500	159.500
<b>Conway, Kansas</b>					
<b>(¢/gal)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Ethane/propane mix	16.125	16.000	18.000	16.750	16.875
Propane	78.750	77.000	75.500	73.250	72.000
Normal butane	111.500	109.000	108.625	113.500	113.000
Isobutane	116.750	113.750	115.375	116.500	116.875
Natural gasoline	164.000	158.000	156.000	159.500	159.750
<b>Waterborne FOB USGC</b>					
<b>(\$/mt)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Propane	593.780	579.510	573.730	564.760	552.310
Propane vs. Mt Belvieu	156.300	156.300	156.300	156.300	156.300
Butane	647.700	640.500	642.350	654.860	654.950
Butane vs. Mt Belvieu	126.840	126.840	126.840	126.840	126.840
LPG 22:22	620.410	609.640	607.710	609.480	603.280
LPG 22:22 vs. Mt Belvieu	141.230	141.230	141.230	141.230	141.230
<b>VLGC Freight Rates</b>					
<b>(\$/mt)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Houston to NWE	45.250	45.250	45.250	45.250	45.250
Houston to Japan	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000
Houston to Morocco	43.250	43.250	43.250	85.000	43.250



جدول ۴۱: قیمت LPG در بازار برزیل طی دوره ۱۱-۱۷ اکتبر ۲۰۲۴

Brazil prices					
(\$/mt)	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan
<b>Import Parity Prices</b>					
LPG Suape	677.290	676.520	673.810	666.490	661.460
LPG Santos	682.840	682.070	679.360	672.040	667.000
<b>(R\$/kg)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
LPG Suape	3.720	3.740	3.770	3.720	3.730
LPG Santos	3.750	3.770	3.800	3.750	3.760
<b>CFR Cargo (PGA)</b>					
(\$/mt)	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Propane Suape	632.650	620.360	614.290	608.190	599.010
Propane Santos	645.580	633.300	627.240	621.100	611.920
<b>(R\$/kg)</b>	<b>7-Oct</b>	<b>8-Oct</b>	<b>9-Oct</b>	<b>10-Oct</b>	<b>11-Oct</b>
Propane Suape	3.470	3.430	3.440	3.390	3.370
Propane Santos	3.540	3.500	3.510	3.470	3.450





جدول ۴۲: متوسط هفتگی قیمت LPG در بازار اروپا طی سال ۲۰۲۴

European LPG Weekly Averages (PGL)					
(\$/mt)	4-Oct	11-Oct	18-Oct	25-Oct	1-Nov
<b>Northwest Europe</b>					
Propane FOB NWE Seagoing	656.600	687.800	-	-	-
Propane FOB ARA	703.800	796.000	-	-	-
Propane FCA ARA	748.400	813.000	-	-	-
Bio-Propane FCA NWE	1500.700	1514.000	-	-	-
Bio-Propane FCA NWE Premium	895.350	896.200	-	-	-
Propane CIF NWE Large Cargo	605.350	617.800	-	-	-
<b>Western Mediterranean</b>					
Butane FOB NWE Seagoing	649.400	685.700	-	-	-
Butane FOB ARA	670.000	703.400	-	-	-
Butane FCA ARA	674.000	707.400	-	-	-
Butane CIF NWE Seagoing	672.600	693.800	-	-	-
Butane CIF NWE Large Cargo	607.600	627.050	-	-	-
<b>Western Mediterranean</b>					
Propane FOB Ex-Refinery/Storage	695.350	707.800	-	-	-
Propane FCA Ex-Refinery/Storage	710.350	722.800	-	-	-
Propane CIF +7000 mt	627.350	639.800	-	-	-
Butane FOB West Med Coaster	673.600	717.000	-	-	-
Butane CIF Morocco	672.150	685.700	-	-	-





جدول ۴۳: متوسط ماهانه قیمت LPG در بازار اروپای سال ۲۰۲۴-۲۰۲۵

European LPG Weekly Averages (PGL)					
(\$/mt)	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25
<b>Northwest Europe</b>					
Propane FOB NWE Seagoing	616.476	-	-	-	-
Propane FOB ARA	533.333	-	-	-	-
Propane FCA ARA	586.381	-	-	-	-
Bio-Propane FCA NWE	1452.750	-	-	-	-
Bio-Propane FCA NWE Premium	887.762	-	-	-	-
Propane CIF NWE Large Cargo	564.988	-	-	-	-
<b>Western Mediterranean</b>					
Butane FOB NWE Seagoing	592.952	-	-	-	-
Butane FOB ARA	622.762	-	-	-	-
Butane FCA ARA	626.762	-	-	-	-
Butane CIF NWE Seagoing	613.238	-	-	-	-
Butane CIF NWE Large Cargo	562.845	-	-	-	-
Propane FOB Ex-Refinery/Storage	654.988	-	-	-	-
Propane FCA Ex-Refinery/Storage	669.988	-	-	-	-
Propane CIF +7000 mt	586.988	-	-	-	-
Butane FOB West Med Coaster	567.071	-	-	-	-
Butane CIF Morocco	606.440	-	-	-	-

IES

# فصل سوم پایش هفتگی

بازارهای جهانی نفت خام و گاز طبیعی

هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴



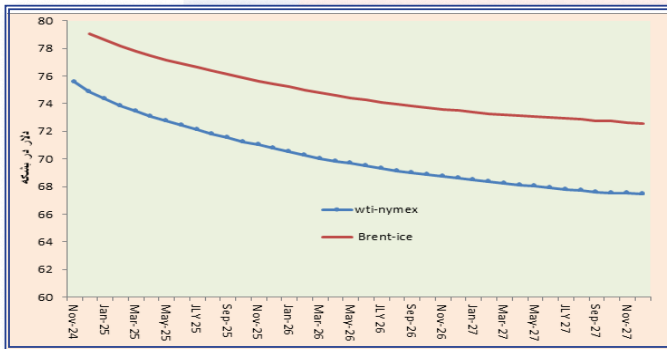
## پایش هفتگی بازار جهانی نفت خام

( در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴ )

داشت. قیمت قرارداد ماه اول وست تگزاس ۷۵/۵۶ دلار در بشکه بود که نسبت به قرارداد ماه چهارم به مقدار ۱/۷۲ دلار در بشکه بالاتر بود.

در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴ عوامل مختلفی در نوسانات قیمت نفت موثر بود که در ذیل به مهمترین آنها به تفکیک عوامل تضعیف کننده و تقویت کننده اشاره می شود:

**نمودار ۱: قیمت نفت برنت و وست تگزاس در بورس آیس و نایمکس در ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴**



### « نگرانی نسبت به تشدید تنشها در خاورمیانه

در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴ قیمت نفت خام های شاخص روند صعودی داشت. متوسط هفتگی سبده اوپک با ۴/۵ درصد افزایش نسبت به هفته قبل به ۷۷/۶۱ دلار در بشکه رسید و متوسط هفتگی نفت برنت در بورس آیس با ۴/۶ درصد افزایش به ۷۸/۷۴ دلار در بشکه رسید و قیمت نفت خام وست تگزاس اینترمدیت در بورس نایمکس با ۵/۴ درصد افزایش نسبت به هفته قبل به ۷۵/۰۷ دلار در بشکه رسید.

در ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴ در بازار فیوچر و در بورس آیس، قیمت قراردادهای نفت برنت در وضعیت بکواردیشن قرار داشت. قرارداد ماه اول برنت ۷۹/۰۴ دلار در بشکه بود که نسبت به قرارداد ماه چهارم به مقدار ۱/۲۶ دلار در بشکه بالاتر بود. قیمت نفت وست تگزاس در بورس نایمکس نیز در وضعیت بکواردیشن قرار

جدول ۴۴: تغییرات هفتگی نفت خام های شاخص (دلار در بشکه)

هفته	سبده اوپک	تغییرات هفتگی (درصد)	وست تگزاس (نایمکس)	تغییرات هفتگی (درصد)	برنت (آیس)	تغییرات هفتگی (درصد)
هفته منتهی به ۶ سپتامبر	74.78	-5.3	70.03	-7.1	73.54	-7.3
هفته منتهی به ۱۳ سپتامبر	71.99	-3.7	67.88	-3.1	71.04	-3.4
هفته منتهی به ۲۰ سپتامبر	73.98	2.8	71.21	4.9	73.98	4.1
هفته منتهی به ۲۷ سپتامبر	73.75	-0.3	69.49	-2.4	73.22	-1.0
هفته منتهی به ۴ اکتبر	74.30	0.8	71.24	2.5	75.30	2.8
هفته منتهی به ۱۱ اکتبر	77.61	4.5	75.07	5.4	78.74	4.6





۶. در هفت روز منتهی به ۸ اکتبر ۲۰۲۴ خالص وضعیت خرید بورسبازان به ۱۹۰ هزار قرارداد رسید که ۳۱ قرارداد نسبت به هفته گذشته رشد داشت؛

۷. در هفته منتهی به ۴ اکتبر تقاضا برای بنزین در آمریکا به ۹/۶۵۴ میلیون بشکه در روز رسید که ۱/۱۳۳ میلیون بشکه نسبت به هفته قبل افزایش داشت و از طرف دیگر ذخیره سازهی بنزین نیز ۶/۳ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۲۴۱/۹ میلیون بشکه رسید؛

۸. در هفته منتهی به ۴ اکتبر تقاضا برای میان تقطیرها در آمریکا به ۴/۰۳۱ میلیون بشکه در روز رسید که ۰/۳۹۳ میلیون بشکه نسبت به هفته قبل افزایش داشت و از طرف دیگر ذخیره سازهی میان تقطیرها نیز ۳/۱ میلیون بشکه کاهش یافت و به ۱۱۸/۵ میلیون بشکه رسید؛

۹. در ماه سپتامبر نرخ رشد تورم در آمریکا به ۲/۴ درصد رسید که ۰/۱ درصد کمتر از ماه قبل بود، از اینرو احتمال کاهش بیشتر نرخ بهره آمریکا در جلسات آتی فدرال رزرو بیشتر شد؛

۱۰. در ماه سپتامبر نرخ رشد تولید صنعتی در آلمان به

عوامل تاثیرگذار بر قیمت نفت در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر:

عوامل تقویت‌کننده در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر:

۱. تشدید بحرانهای خاورمیانه بعد از ترور سید حسن نصر الله توسط اسرائیل و حمله موشکی ایران به اسرائیل و احتمال حمله اسرائیل به تاسیسات نفتی ایران؛

۲. ادامه بحران روسیه و اوکراین؛

۳. کاهش نگرانی نسبت به تقاضای نفت چین بعد از ارائه یک بسته حمایتی از طرف بانک مرکزی چین برای تقویت اقتصاد این کشور؛

۴. کاهش تولید اوپک پلاس در ماه سپتامبر و افزایش پایبندی آنها به توافق تولید، افزایش پایبندی عمدتاً به دلیل کاهش تخلفات عراق و روسیه بود؛

۵. در هفته منتهی به ۴ اکتبر ذخیره سازی‌های استراتژیک نفت خام آمریکا با ۰/۳۷۸ میلیون بشکه افزایش نسبت به هفته قبل به ۳۸۲/۹۳۰ میلیون بشکه رسید؛



۴. در هفته منتهی به ۴ اکتبر تولید نفت خام آمریکا با ۱۰۰ هزار بشکه در روز افزایش به ۱۳/۴ میلیون بشکه در روز رسید؛

۵. در هفته منتهی به ۴ اکتبر در خواست‌ها برای استفاده از مزایای بیکاری در آمریکا به ۲۵۵ هزار درخواست رسید که ۳۲ هزار در خواست بیشتر از هفته قبل بود؛

۶. تقویت ارزش دلار، شاخص ارزش دلار در هفته منتهی به ۴ اکتبر ۱۰۱/۳۸ بود که در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر به ۱۰۲/۵۷ رسید؛

۷. انجمن نفت آمریکا (API) نیز اعلام کرد که در هفته منتهی به ۴ اکتبر ذخیره‌سازیهای نفت خام آمریکا به مقدار ۱۰/۹۰۰ میلیون بشکه افزایش یافته در حالیکه پیش‌بینی می‌شد که ۱/۹۵ میلیون بشکه افزایش یابد؛

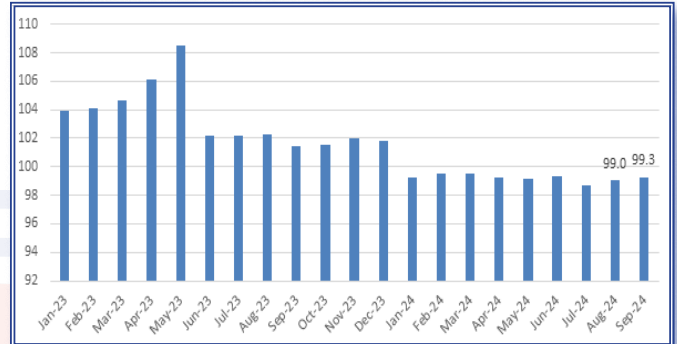
۸. وزش طوفان میلتن در آمریکا و عدم آسیب‌رسانی به تاسیسات نفتی و پیش‌بینی کاهش تقاضای سوخت بعد از طوفان؛

۹. در هفته منتهی به ۴ اکتبر ذخیره‌سازیهای نفت خام منطقه کوشینگ آمریکا به مقدار ۱/۲ میلیون بشکه افزایش یافت و به ۲۴/۹ میلیون بشکه رسید؛

۱۰. بانک مرکزی هند نرخ بهره را بدون تغییر در سطح ۶/۵ درصد اعلام کرد؛

۱۱. در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر تعداد دکلهای حفاری فعال در بخش نفت آمریکا با ۲ دکل افزایش به ۴۸۱ دکل رسید.

نمودار ۲: روند پابندی تولیدکنندگان اوپک پلاس به توافق (درصد)



۲/۹ درصد رسید که بیشتر از مقدار پیش‌بینی شده ۰/۸ درصد بود؛

۱۱. در ماه سپتامبر موازنه تجاری آمریکا به ۷۰- میلیارد دلار رسید که ۹ میلیارد دلار نسبت به ماه قبل بهبود داشت؛

۱۲. در ماه سپتامبر موازنه تجاری آلمان به ۲۲/۵ میلیارد یورو رسید که ۵/۶ میلیارد یورو نسبت به ماه قبل بهبود داشت؛

۱۳. در ماه سپتامبر نرخ رشد تورم در آلمان به ۱/۶ درصد رسید که ۰/۳ درصد کمتر از ماه قبل بود؛

۱۴. بانک مرکزی نیوزلند نرخ بهره این کشور را با ۰/۵ درصد کاهش در سطح ۴/۷۵ درصد اعلام کرد.

### عوامل تضعیف‌کننده در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر:

۱. ادامه نگرانی نسبت به وضعیت تقاضای جهانی و مازاد عرضه در بازار در ماه‌های آتی؛

۲. نمایندگان گروه‌های سیاسی مخالف در لیبی برای ریاست بانک مرکزی لیبی به توافق رسیدند و قرار شد ناجی عیسی ریاست این نهاد را بر عهده بگیرد و شرکت ملی نفت لیبی اعلام کرد که تولید به سطح قبل از بحران یعنی ۱/۲۲ میلیون بشکه در روز رسیده است؛

۳. اداره اطلاعات انرژی آمریکا اعلام کرد که در هفته منتهی به ۴ اکتبر ۲۰۲۴ ذخیره‌سازیهای تجاری نفت خام این کشور ۵/۸ میلیون بشکه افزایش یافته و سطح آن به ۴۲۲/۷ میلیون بشکه رسیده است؛



## پایش هفتگی بازار جهانی گاز طبیعی

( در هفته منتهی به ۱۱ اکتبر ۲۰۲۴ )

قیمت های تک محموله گاز طبیعی در بازار آمریکا (هنری هاب) طی هفته منتهی به ۰۹ اکتبر ۲۰۲۴ با افزایش سطح ذخیره سازی و علیرغم ثبات در تولید ناخالص گاز طبیعی و همچنین افزایش مصرف گاز طبیعی از یک روند کاهشی برخوردار بود.

همچنین قیمت تک محموله گاز طبیعی در بازار هنری هاب از حدود ۲٫۷۴ دلار در هر میلیون بی.تی.یو در تاریخ ۰۳ اکتبر ۲۰۲۴، تا ۲٫۴۲ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۰۷ اکتبر کاهش یافت. از سوی دیگر، قیمت تک محموله گاز طبیعی در بازار نیویورک طی دوره مذکور از یک روند افزایشی برخوردار بوده و از حدود ۱٫۵۶ دلار در هر میلیون بی.تی.یو در تاریخ ۰۳ اکتبر ۲۰۲۴ تا حدود ۱٫۷۳ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۰۷ اکتبر افزایش یافت. قیمت تک محموله گاز طبیعی در بازار شیکاگو نیز از یک روند کاهشی برخوردار بوده و از حدود ۲٫۳۸ دلار در هر میلیون بی.تی.یو در تاریخ ۰۳ اکتبر ۲۰۲۴، تا ۲٫۲۵ دلار در هر میلیون بی.تی.یو در تاریخ ۰۷ اکتبر ۲۰۲۴ کاهش یافت.

جدول ۵: روند تغییرات قیمت های تک محموله گاز طبیعی بازار آمریکا طی هفته منتهی به ۰۹ اکتبر ۲۰۲۴ - (دلار در هر میلیون بی.تی.یو)

۹ اکتبر	۸ اکتبر	۷ اکتبر	۴ اکتبر	۳ اکتبر	
2.42	2.40	2.53	2.55	2.74	هنری هاب
1.73	1.70	1.67	1.20	1.56	نیویورک
2.25	2.39	2.39	2.25	2.38	شیکاگو

بر اساس داده های S&P Global Commodity Insights، تقاضای گاز طبیعی آمریکا در هفته منتهی به ۰۹ اکتبر ۲۰۲۴ نسبت به هفته قبل از آن به میزان ۰٫۹۴ درصد (۰٫۹ میلیارد فوت مکعب در روز) افزایش یافته است. که در این میان مصرف گاز طبیعی برای تولید برق ۲٫۶ درصد (۱ میلیارد فوت مکعب در روز) کاهش یافت. مصرف در بخش صنعتی ۰٫۹ درصد (۰٫۲ میلیارد فوت مکعب در روز) افزایش یافت و به طور متوسط ۲۲٫۴ میلیارد فوت مکعب در روز بود، در حالی که مصرف در بخش مسکونی و تجاری ۱۷٫۲ درصد (۱٫۶ میلیارد فوت مکعب در روز) افزایش یافت.

طی دوره ۰۲ اکتبر تا ۰۹ اکتبر ۲۰۲۴، میزان واردات گاز طبیعی آمریکا از طریق خط لوله از کانادا معادل ۰٫۳ میلیارد فوت مکعب افزایش یافته و در سطح ۵٫۹ میلیارد فوت مکعب در روز قرار گرفته است. واردات گاز طبیعی از کانادا در مقایسه با میزان مشابه سال قبل معادل ۰٫۵ میلیارد فوت مکعب در روز افزایش یافته است. تولید بازاری گاز طبیعی آمریکا طی دوره مذکور معادل ۰٫۱ میلیارد فوت مکعب در روز کاهش یافته و در سطح ۱۰۱٫۵ میلیارد فوت مکعب در روز قرار گرفته است که در مقایسه با زمان مشابه سال قبل معادل ۱٫۲ میلیارد فوت مکعب کاهش یافته است.



جدول ۴۶: وضعیت عرضه و تقاضای گاز طبیعی آمریکا طی هفته منتهی به ۹ اکتبر ۲۰۲۴

متوسط حجم روزانه (میلیارد فوت مکعب)			
سال گذشته	هفته جاری	هفته گذشته	
116.1	115.5	115.5	تولید ناخالص
102.7	101.5	101.6	تولید بازاری
5.4	5.9	5.6	واردات از کانادا
0.1	0.1	0.1	LNG واردات
108.1	107.5	107.3	کل عرضه
67.8	71.0	70.2	مصرف آمریکا
33.7	37.7	38.7	بخش نیروگاهی
22.2	22.4	22.2	بخش صنعت
11.9	10.9	9.3	بخش خانگی و تجاری
6.8	6.3	6.6	صادرات مکزیک
6.7	6.6	6.6	خود مصرفی/تلفات
12.7	12.7	12.4	LNG صادرات
93.9	96.6	95.7	کل تقاضا

بر اساس گزارش موسسه بیکر هیوز، تعداد دکل های حفاری گاز طبیعی آمریکا در هفته منتهی به ۹ اکتبر ۲۰۲۴ در حدود ۱۰۲ دکل بوده است که در مقایسه با هفته قبل از آن معادل ۳ درصد افزایش یافته است. تعداد دکل های حفاری در بخش نفت ( که شامل تولید گازهای همراه نفت نیز می شود) طی دوره مذکور با ۱ درصد کاهش نسبت به هفته پیش از آن، در سطح ۴۷۹ دکل فعال قرار دارد.

جدول ۴۷: وضعیت دکل های حفاری فعال در بخش نفت و گاز آمریکا طی هفته منتهی به ۲ ژانویه ۲۰۲۴

میزان تغییر (درصد)			
نسبت به میزان مشابه سال قبل	نسبت به هفته قبل	هفته منتهی به ۹ اکتبر ۲۰۲۴	
-3.6	-1.0	479	دکل های بخش نفت
-13.6	3.0	102	دکل های بخش گاز
-	-0.3	581	جمع کل دکل ها
7.7	0.0	14	دکل های حفاری عمودی
-5.6	-0.2	522	دکل های حفاری افقی
-7.5	-2.0	49	دکل های حفاری هدایت شونده (lanoitcerID)



بر اساس برآوردهای اداره اطلاعات انرژی آمریکا میزان ذخایر زیر زمینی عملیاتی گاز طبیعی آمریکا طی هفته منتهی به ۰۴ اکتبر ۲۰۲۴ در حدود ۳۶۲۹ میلیارد فوت مکعب بود که نسبت به هفته قبل از آن بیش از ۸۲ میلیارد فوت مکعب افزایش یافته است. این ذخایر به میزان ۱۲۴ میلیارد فوت مکعب بیشتر از میزان مشابه سال قبل در تاریخ ۰۴ اکتبر ۲۰۲۳ بوده و به میزان ۱۷۶ میلیارد فوت مکعب (۵/۱ درصد) بیشتر از متوسط ۵ سال گذشته (۲۰۲۳-۲۰۱۹) می باشد. میزان متوسط ذخایر زیر زمینی گاز طبیعی آمریکا طی ۵ سال گذشته در حدود ۳۴۵۳ میلیارد فوت مکعب بوده است. در منطقه شرق، میزان ذخایر طی هفته منتهی به ۰۴ اکتبر ۲۰۲۴ نسبت به هفته قبل از آن به میزان ۲۷ میلیارد فوت مکعب افزایش یافته و در سطح ۸۷۳ میلیارد فوت مکعب قرار گرفته است و به میزان ۳۱ میلیارد فوت مکعب (۳/۷ درصد) بیشتر از متوسط ۵ سال گذشته این منطقه می باشد.

جدول ۴۸: روند تغییرات سطح ذخایر زیر زمینی عملیاتی گاز طبیعی آمریکا طی هفته منتهی به ۰۴ اکتبر ۲۰۲۴

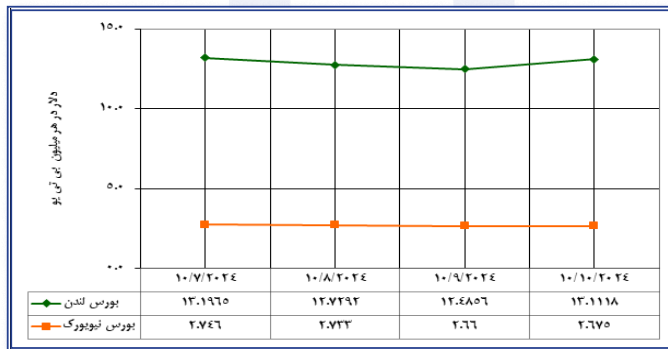
مقایسه روند تاریخی							
متوسط ۵ سال گذشته (۲۰۱۹-۲۰۲۳)		۰۴ اکتبر ۲۰۲۳		میزان ذخایر بر حسب میلیارد فوت مکعب			
تغییر (درصد)	ذخایر (میلیارد فوت مکعب)	تغییر (درصد)	ذخایر (میلیارد فوت مکعب)	میزان تغییر	۰۴ اکتبر ۲۰۲۴	۲۷ سپتامبر ۲۰۲۴	منطقه
3.7	842	0.8	866	27	873	846	شرق
3.9	1002	2.9	1012	28	1041	1013	غرب
-	1610	-	1627	27	1716	1689	تولید
5.1	3453	3.5	3505	82	3629	3547	مجموع

ذخایر در منطقه تولیدی (آلاباما، آرکانزاس، کانزاس، لوئیزیانا و....) به میزان ۱۰۶ میلیارد فوت مکعب بیشتر از متوسط ۵ سال گذشته این منطقه یعنی ۱۶۱۰ میلیارد فوت مکعب بوده و نسبت به هفته قبل از آن معادل ۲۷ میلیارد فوت مکعب افزایش یافته و در سطح ۱۷۱۶ میلیارد فوت مکعب قرار گرفته است.

سطح ذخایر زیر زمینی گاز طبیعی منطقه غرب آمریکا طی هفته منتهی به ۰۴ اکتبر ۲۰۲۴ نسبت به هفته قبل از آن به میزان ۲۸ میلیارد فوت مکعب افزایش یافته و در سطح ۱۰۴۱ میلیارد فوت مکعب قرار گرفته است که معادل ۳۹ میلیارد فوت مکعب بیشتر از متوسط ۵ سال گذشته این منطقه می باشد.

قیمت آتی های گاز طبیعی در بازار بورس آمریکا (آتی های ماه اول) طی دوره ۰۷ اکتبر الی ۱۰ اکتبر ۲۰۲۴ از یک روند کاهشی همراه با نوسان برخوردار بود. و ابتدا از حدود ۲/۷۵ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۰۷ اکتبر ۲۰۲۴ تا حدود ۲/۶۶ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۰۹ اکتبر کاهش یافت ولی مجدداً

نمودار ۱: روند تغییرات قیمت آتی های گاز طبیعی در بازارهای آمریکا و اروپا طی دوره ۰۷ اکتبر الی ۱۰ اکتبر ۲۰۲۴





جدول ۴۹: آتی‌های ژاپن/کره (Platts) برای LNG

قیمت بسته شده					
ماه	۷ اکتبر	۸ اکتبر	۹ اکتبر	۱۰ اکتبر	۱۱ اکتبر
نوامبر ۲۴	13.135	13.095	13.070	13.075	13.080
دسامبر ۲۴	14.005	13.345	13.200	13.710	13.485
ژانویه ۲۵	14.280	13.665	13.495	14.005	13.750
فوریه ۲۵	14.325	13.720	13.565	14.015	13.775
مارس ۲۵	13.725	13.180	13.020	13.500	13.300
آوریل ۲۵	13.255	12.785	12.645	13.070	12.910
مه ۲۵	13.150	12.710	12.600	12.980	12.800
ژوئن ۲۵	13.230	12.820	12.715	13.100	12.930
ژوئیه ۲۵	13.315	12.905	12.755	13.170	13.000
اوت ۲۵	13.480	13.080	12.930	13.345	13.260
سپتامبر ۲۵	13.565	13.150	13.030	13.435	13.345
اکتبر ۲۵	13.685	13.245	13.155	13.485	13.415

سطح بالای ذخیره سازی گاز در بازار اروپا (۹۴ درصد) که بالاتر از میانگین ۵ ساله است و پیش بینی تکمیل ۱۰۰ درصدی ظرفیت ذخیره سازی اروپا تا ابتدای زمستان؛

تداوم جریان ۴۲٫۴ میلیون متر مکعب در روز گاز روسیه از طریق خط لوله از مسیر اوکراین به بازار اروپا؛

از سوی دیگر، عوامل ذیل از کاهش بیشتر قیمت گاز طی هفته گذشته جلوگیری کرد:

اعلام اوکراین از عدم تمدید قرارداد ترانزیت گاز روسیه به اروپا از خاک این کشور پس از پایان سال ۲۰۲۴؛

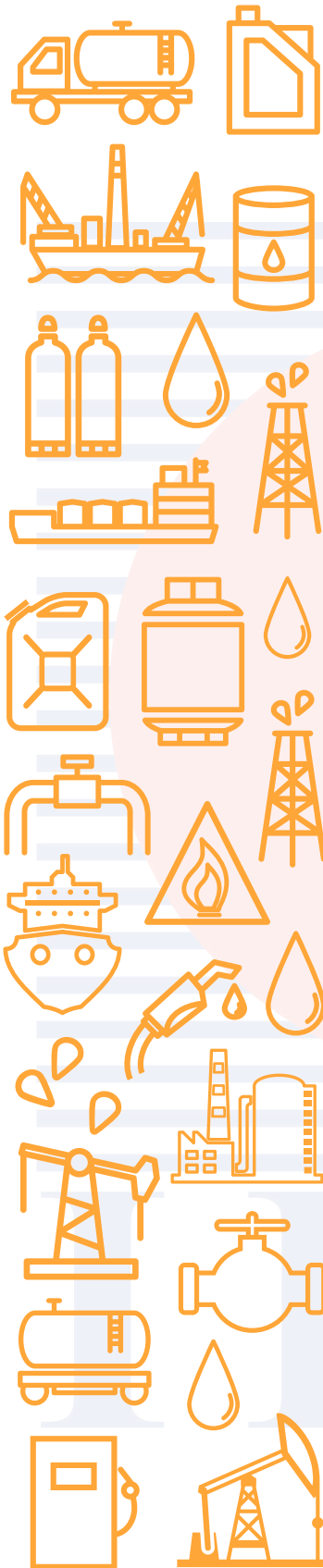
پیش بینی جدید آژانس بین المللی انرژی مبنی بر رشد تقاضای جهانی گاز در سال های ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ معادل ۲٫۵ درصد؛

روندی صعودی در پیش گرفته و تا سطح ۲٫۶۷۵ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۱۰ اکتبر افزایش یافت.

قیمت گاز طبیعی در بازار اروپا طی هفته گذشته از یک روند کاهشی همراه با نوسان برخوردار بوده و ابتدا از حدود ۱۳٫۱۹ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۷ اکتبر ۲۰۲۴ تا کمتر از ۱۲٫۴۸ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۹ اکتبر کاهش یافت ولی مجدداً روندی صعودی در پیش گرفته و تا سطح ۱۳٫۱۱ دلار در هر میلیون بی تی یو در تاریخ ۱۰ اکتبر افزایش یافت.

**همچنین عوامل ذیل موجب تضعیف قیمت گاز شده و از افزایش بیشتر قیمت‌ها جلوگیری نمودند:**

افزایش عرضه گاز نروژ به بازار اروپا با پایان یافتن عملیات تعمیر و نگهداری طولانی مدت در میدان های گازی نروژ؛



◀ هشدار آژانس بین المللی انرژی مبنی بر وجود چاش های ژئوپلیتیک و محدودیت عرضه LNG در سال ۲۰۲۵ (نظیر تهدیدها در کانال پاناما و دریای سرخ برای انتقال LNG و چشم انداز مبهم واردات گاز از روسیه به بازار اروپا)؛

◀ پیش بینی تحلیلگران بازار جهانی LNG از وضعیت مازاد تقاضا در این بازار تا افق ۲۰۲۷ به دنبال تاخیرهای برنامه ریزی نشده در بهره برداری از تاسیسات LNG ر آمریکا و موزامبیک؛

◀ وقوع طوفان میلتنون در آمریکا و افزایش نگرانی ها از اختلال در صادرات LNG امریکا؛

◀ افزایش تقاضای گاز بریتانیا در ۳ ماهه سوم ۲۰۲۴؛

◀ افزایش نگرانیها از اختلال در عرضه LNG با تشدید درگیری ها در منطقه خاورمیانه (تشدید تنش میان ج.ا.ایران و اسرائیل-افزایش حملات هوایی اسرائیل علیه حزب الله در جنوب لبنان و حملات مداوم به کشتی ها در دریای سرخ)؛

## || منابع و مأخذ:

1- <https://www.eia.gov/naturalgas/weekly/#tabs-storage-3>

2- <https://www.cmegroup.com/markets/energy/natural-gas/lng-japan-korea-marker-platts-swap.settlements.html#tradeDate=08%2F30%2F2024>

# فصل چهارم

## پیش بینی هفتگی قیمت

نفت خام و گاز طبیعی

هفته منتهی به ۱۸ اکتبر ۲۰۲۴





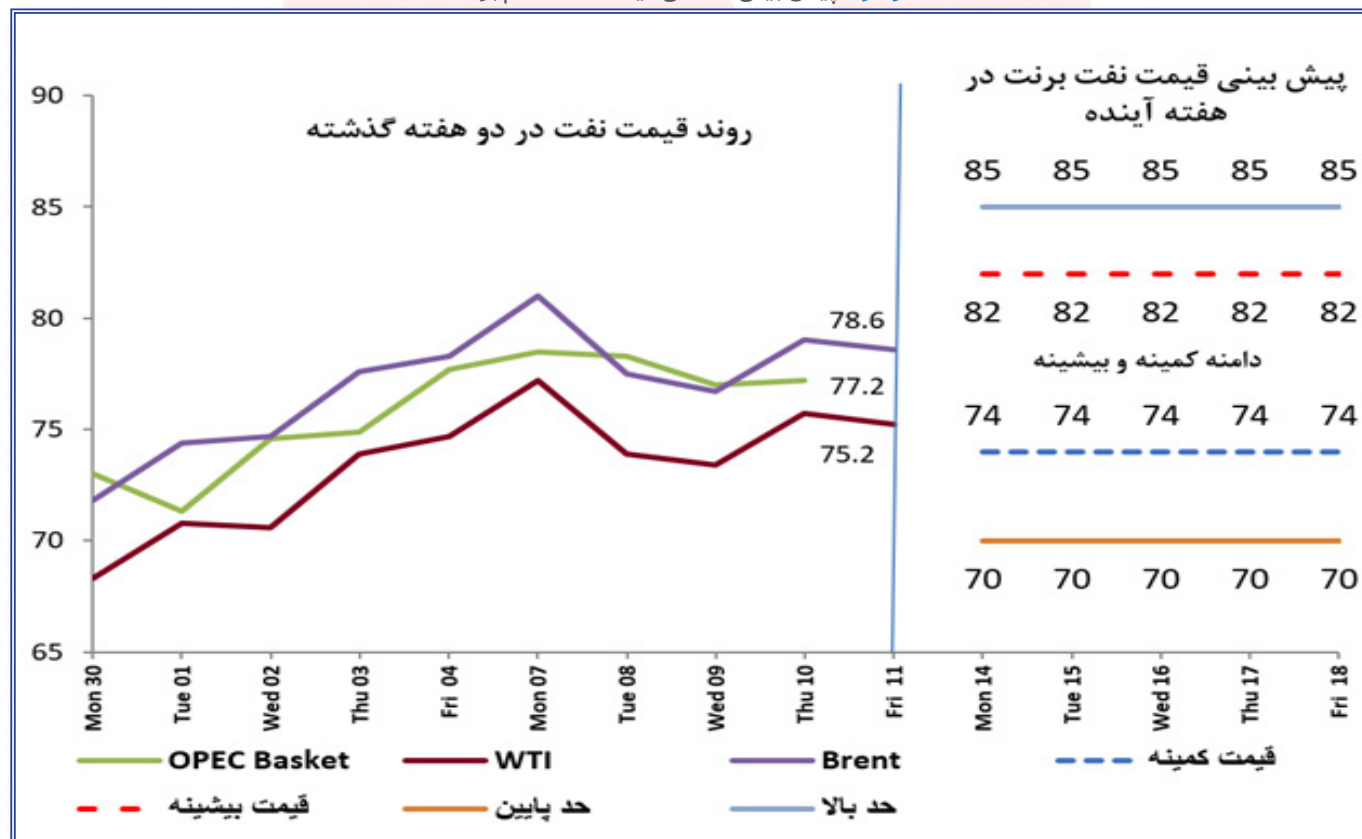
## پیش بینی قیمت نفت خام

( طی هفته منتهی به ۱۸ اکتبر ۲۰۲۴ )

مورد رشد اقتصادی فصل سوم چین منتشر خواهد شد که نقش مهمی در روند قیمت نفت خواهد داشت و از آن مهمتر تحولات تنش در منطقه خاورمیانه است که روند فعلی را هدایت می کند. لذا می توان دو دامنه نوسانی را برای هفته آینده با توجه به بروز تحولات مذکور ارایه کرد. دامنه اول قیمت نفت برنت با فرض ادامه روند فعلی تنش بین قیمت های ۷۴ تا ۸۲ دلار در بشکه و دامنه دوم با فرض گسترش یا کاهش تنش همراه با آمار منفی از اقتصاد چین بین ۷۰ تا ۸۵ دلار در بشکه خواهد بود.

مهمترین عامل اثرگذار بر بازار نفت در هفته گذشته برگرفته از تنش در منطقه خاورمیانه بود. در دو هفته گذشته با شدت گرفتن تنش قیمت نفت به سرعت افزایش پیدا کرد و در هفته گذشته در سایه عدم تحول جدید قیمت های نفت تا حدی مسیر افزایشی قبلی را برگشتند و قیمت نفت برنت به محدوده ۷۵ دلار در بشکه کاهش پیدا کرد و سپس به مسیر افزایشی قبلی خود برگشت. با اینکه رشد تقاضای چین به عنوان مهمترین محرک قیمت نفت در سال جاری و همچنین سال آینده با تردید مواجه است ولی اثر آن فعلا بر بازار نفت کم شده است. کاهش نرخ بهره فدرال رزرو که موجب افزایش سرمایه گذاری در آمریکا خواهد شد نیز هنوز نتوانسته است که جان تازه ای به بازار نفت وارد کند. در هفته پیش رو مهمترین آمار اقتصادی در

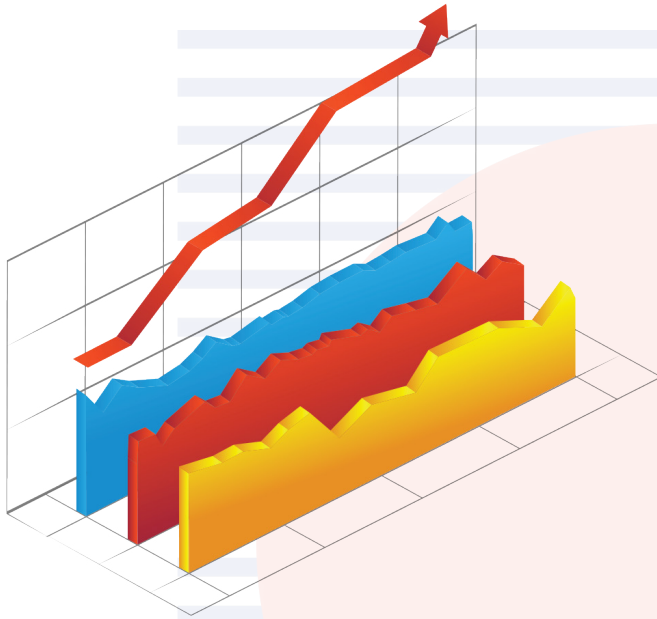
نمودار: پیش بینی هفتگی قیمت نفت خام برنت





## پیش بینی قیمت گاز طبیعی در بازار ICE و Henry Hub

( طی هفته منتهی به ۱۸ اکتبر ۲۰۲۴ )



الگوی Prophet در سال ۲۰۱۷ توسط تیم پژوهشی فیسبک، متشکل از شون جی. تیلور و بن لثم، معرفی شد. هدف اصلی این مدل، ارائه راه‌حلی ساده و کارآمد برای پیش‌بینی سری‌های زمانی با الگوهای پیچیده و عدم قطعیت‌های موجود بود. با توجه به نیاز به پیش‌بینی‌های دقیق و قابل تفسیر، تیم فیسبک بر توسعه یک روش پیش‌بینی متمرکز بر مدل‌های غیرخطی تمرکز کرد. این مدل با ترکیب روش‌های آماری و بهینه‌سازی خطی، بهبود قابل توجهی در پیش‌بینی سری‌های زمانی به ارمغان آورد.

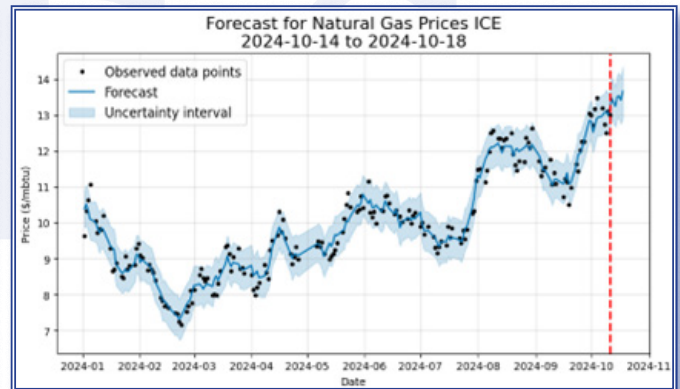
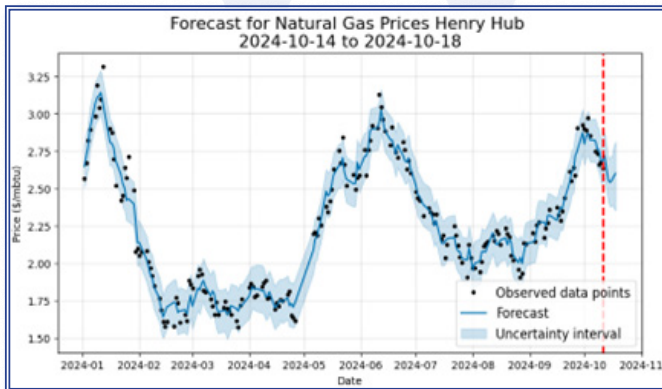
مدل Prophet از سه عامل اصلی برای عملکرد خود استفاده می‌کند: روندهای فصلی، تأثیرات واقعی و المان‌های اساسی. روندهای فصلی به‌طور خودکار الگوهای زمانی ماهانه، هفتگی، روزانه و سالانه را در داده‌های سری زمانی شناسایی می‌کنند. تأثیرات واقعی شامل عواملی مانند تعطیلات، رویدادها و سایر متغیرهای مؤثر بر داده‌های سری زمانی هستند. در نهایت، المان‌های اساسی شامل الگوهایی هستند که از ترکیب روندها و تأثیرات واقعی استخراج می‌شوند. استفاده از مدل Prophet دارای مزایای چشم‌گیری است، از جمله سهولت در استفاده، توانایی تفسیرپذیری، مقاومت در برابر داده‌های ناقص و قابلیت شناسایی نقاط نامعمول. این مدل از یک روش

تخمین پارامترهای بیزی بهره می‌برد که با استفاده از تکنیک‌های بهینه‌سازی پیشرفته، توانایی ساخت مدل را به‌طور سریع و کارآمد فراهم می‌کند و پیش‌بینی‌های دقیقی را ارائه می‌دهد.

در ادامه، پیش‌بینی هفتگی قیمت گاز در دو بازار ICE و Henry Hub با استفاده از مدل Prophet ارائه خواهد شد.

نمودار ۶: پیش‌بینی قیمت گاز (Henry Hub) در هفته آینده (\$/mbtu)

نمودار ۵: پیش‌بینی قیمت گاز در بازار ICE در هفته آینده (\$/mbtu)





جدول ۵۰: پیش بینی قیمت گاز در بازار (ICE) در هفته آینده

(\$/mbtu)	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
پیش بینی	۱۳,۲۳	۱۳/۵۱	۱۳/۵۲	۱۳/۴۱	۱۳/۶۵
کران پائین	۱۲/۶۶	۱۲/۹۱	۱۲,۹۱	۱۲/۷۵	۱۲/۸۹
کران بالا	۱۳/۷۸	۱۴,۰۹	۱۴/۱۷	۱۴,۰۲	۱۴/۳۳

جدول ۵۱: پیش بینی قیمت گاز در بازار (Henry Hub) در هفته آینده

(\$/mbtu)	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
پیش بینی	۲,۵۶	۲,۵۴	۲/۵۵	۲/۵۸	۲/۶
کران پائین	۲/۴۱	۲,۳۸	۲/۳۹	۲/۳۷	۲/۳۵
کران بالا	۲/۷	۲,۷۱	۲/۷۲	۲,۷۸	۲/۸۱





**Institute For International Energy Studies**  
**<https://www.iies.org>**