

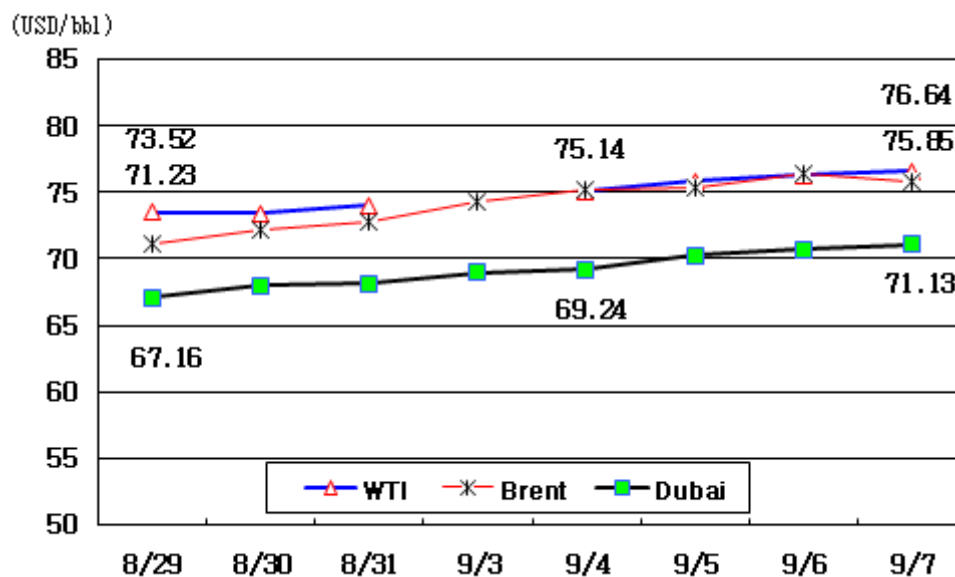
주간 국제유가 및 시장 동향(134호)

(2007. 8. 29 ~ 2007. 9. 7)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 9월 첫째 주(9/3~9/7), 국제유가는 경기침체 불안에도 불구하고 OPEC의 증산 가능성이 희박한 가운데 미국 석유재고 감소와 허리케인 우려 및 지정학적 불안으로 상승세를 나타냄.
- 6일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 휘발유 재고는 각각 전주대비 390만 배럴과 150만 배럴 감소하였으며, 중간

유분 재고는 전주대비 230만 배럴 증가함.

▶ 지난주 미국 원유수입은 허리케인 위협이 사라지면서 증가하였으나, 원유생산이 감소하고 정제시설 가동을 상승으로 원유 투입이 증가함에 따라 원유재고는 예상보다 크게 감소함.

▶ Category 5급 대형 허리케인 Felix가 이번 주 미국 중부 지역에 상륙할 것으로 예보되면서 국제 유가는 유전시설 피해 우려로 상승세를 나타냄.

※ 그러나 Felix가 미국 멕시코 만 지역을 우회함에 따라 국제 유가는 일시적으로 상승하는데 그침.

▶ 시리아는 6일 새벽 이스라엘 공군기가 영공을 침공했다고 주장하며 이에 대한 대응방안을 마련하고 있는 가운데 이스라엘과 아랍권의 마찰 재개가 우려고 있음.

※ 시리아의 이 같은 주장에 대해 이스라엘과 미국 정부는 어떠한 공식적인 대응도 하고 있지 않는 상태임.

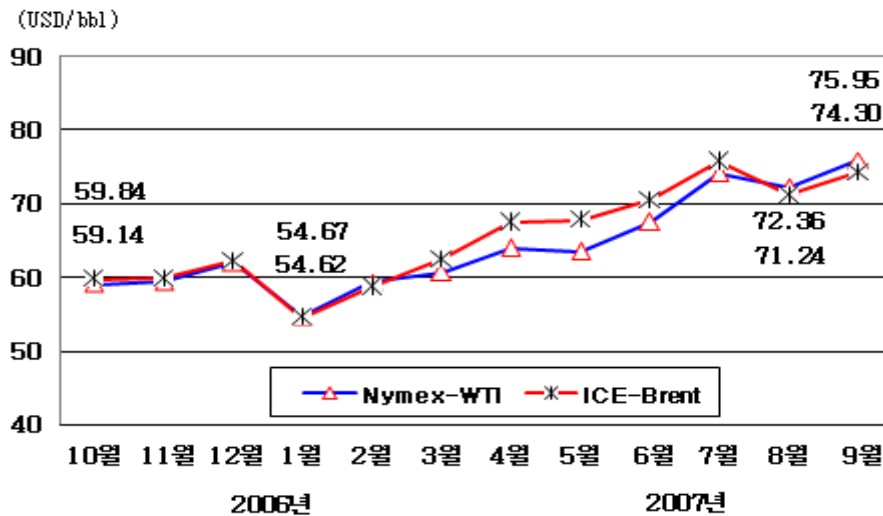
▶ 나이지리아 주재 미국 대사관은 나이지리아 내 미국 및 서방국가 시설물에 대한 무장단체의 테러 정보를 입수했다고 밝힘에 따라 석유 공급 차질이 우려됨.

▶ 11일 개최되는 OPEC 총회에서 증산 결정이 이루어지기는 어렵다는 전망으로 세계 석유 공급 긴장상태는 지속될 것으로 예상됨.

※ IEA는 고유가 원인으로 수급 불균형을 제시하며 OPEC의 증산이 반드시 필요하다고 주장하고 있으나 OPEC은 고유가의 원인을 정제시설 가동부진과 지정학적 요인으로 제한하는 한편, 원유공급은 충분한 수준이라고 강조함.

▶ 한편, 미국 Kinder Morgan사는 누유로 인해 송유관(16.4만b/d) 가동을 중단시킴.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

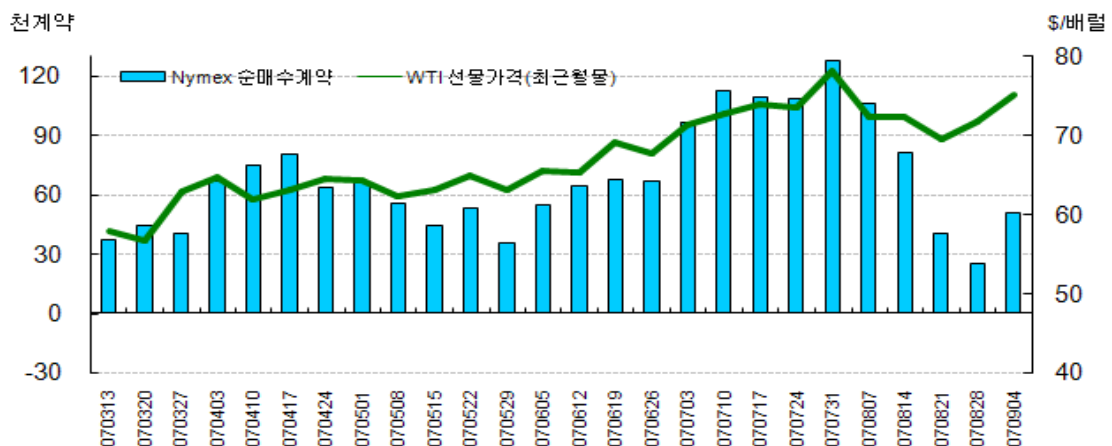


주: 최근월물 월평균가격 기준(9월: 9월7일까지의 월평균값)
 자료: www.reuters.com

9월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 경제침체 우려에도 불구하고 석유 수급 불안 지속과 지정학적 요인으로 투자자들의 매수 유입이 증가세를 보이며 상승세를 나타냄.

미 상품선물거래위원회(CFTC)가 9월 7일 발표한 9월 4일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 102.3% 증가한 50.94백만 배럴을 기록하였으며 5주 만에 증가세로 돌아섬.

▶ Nymex-WTI 최근월물의 9월 4일 가격은 \$75.08로 전주대비 4.7% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 8월 31일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 및 중유의 재고는 감소하였으며, 중간유분 재고는 증가하였음.

	8/10	8/17	8/24	8/31	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	335.2	337.1	333.6	329.7	-3.9	-1.2%
휘발유	201.9	196.2	192.6	191.1	-1.5	-0.8%
중간유분(난방유 등)	127.7	129.0	129.9	132.2	+2.3	+1.8%
중 유	37.0	36.5	38.6	36.4	-2.2	-5.7%
원유처리량(백만 b/d)	15.78	15.73	15.47	15.90	+0.43	+2.8%
가동률(%)	91.8	91.6	90.3	92.1		+1.8%P

주: 상기 재고에는 SPR 제외, 주말 기준, 가동률은 총 정제처리량 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 원유재고는 생산 감소와 투입 증가로 전주대비 390만b/d 감소한 329.7백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 정제가동률 상승으로 전주대비 150만b/d 감소한 191.1백만 배럴을 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 수입 및 생산 증가로 전주대비 230만 배럴 증가한 132.2백만 배럴을 기록함.
- 8월 원유정제투입 물량은 15.90백만b/d로 전주대비 43만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주보다 1.8%p 상승한 92.1%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 8월 31일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소하였으나 중간유분과 중유의 소비는 증가, 총석유제품 소비도 증가함

(단위: 백만 b/d)

	8/10	8/17	8/24	8/31	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.57	9.76	9.63	9.58	-0.05	-0.5%
중간유분(난방유 등)	4.16	4.29	4.20	4.22	+0.02	+0.4%
중 유	0.78	0.71	0.82	0.88	+0.06	+7.4%
총석유제품	21.14	21.31	21.26	21.42	+0.16	+0.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.5% 감소한 958만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 422만b/d로 전주대비 0.4% 증가함.

다. 수입 및 생산

- 8월 31일 기준, 전주대비 원유와 휘발유 및 중간유분의 수입은 증가, 중유의 수입은 감소. 생산은 휘발유와 중간유분 및 중유는 증가, 원유는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	8/17	8/24	8/31	전주대비		8/17	8/24	8/31	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.82	9.82	10.24	+0.42	+4.2%	5.12	5.16	5.02	-0.14	-2.7%
휘발유	0.93	0.99	1.31	+0.32	+32.3%	9.29	9.09	9.16	+0.07	+0.8%
중간유분	0.43	0.32	0.39	+0.07	+21.6%	4.21	4.16	4.32	+0.16	+3.8%
중유	0.25	0.75	0.16	-0.59	-78.5%	0.67	0.64	0.66	+0.02	+2.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 1.31백만b/d로 전주대비 32.3% 급증하였으며, 생산은 전주대비 0.8% 증가한 916만b/d에 이름.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 21.6% 증가한 39만b/d를 기록하였으며, 생산은 전주대비 3.8% 증가한 432만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	1Q/07	2Q/07	5월	6월	7월
사우디	9.06	8.93	8.34	8.37	8.43	8.35	8.35
이 란	3.88	3.89	3.88	3.92	3.90	3.90	3.85
UAE	2.46	2.62	2.55	2.56	2.57	2.59	2.58
쿠웨이트	2.13	2.21	2.16	2.08	2.07	2.07	2.07
카타르	0.77	0.82	0.80	0.80	0.80	0.81	0.83
나이지리아	2.40	2.24	2.22	2.10	2.01	2.05	2.21
리비아	1.64	1.71	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70
알제리	1.34	1.35	1.33	1.36	1.36	1.37	1.35
베네수엘라	2.71	2.56	2.44	2.37	2.37	2.37	2.34
인도네시아	0.94	0.89	0.85	0.84	0.85	0.83	0.83
앙골라 ¹⁾			1.53	1.60	1.60	1.60	1.64
이라크	1.81	1.90	1.89	2.01	2.00	1.93	2.20
OPEC ²⁾	34.24	34.32	34.99	35.04	34.97	34.89	35.30
노르웨이	2.97	2.78	2.72	2.46	2.46	2.17	2.48
러시아	9.48	9.69	9.91	9.87	9.86	9.91	9.93
멕시코	3.76	3.68	3.57	3.60	3.53	3.66	3.57
브라질	1.99	2.10	2.15	2.14	2.11	2.19	2.20
오 만	0.79	0.75	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
NON-OPEC	50.25	50.84	50.26	49.84	49.89	49.30	49.96
TOTAL SUPPLY	84.48	85.16	85.24	84.89	84.86	84.19	85.26

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국,

OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 8월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(7월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.35	1.39	0.03
인도네시아	1.45	0.83	0.87	0.05
이란	4.11	3.85	3.95	0.10
쿠웨이트	2.25	2.34	2.64	0.30
리비아	1.50	1.70	1.73	0.03
나이지리아	2.31	2.21	2.49	0.28
카타르	0.73	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아	9.10	8.62	10.80	2.18
UAE	2.44	2.58	2.75	0.18
베네수엘라	3.22	2.34	2.60	0.27
OPEC 10개국	28.00	26.64	30.11	3.47
앙골라		1.64	1.64	0.00
이라크		2.20	2.40	0.20
합 계		30.48	34.15	3.67

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 8월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(F)				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	49.2	48.9	49.7	49.6	48.1	49.5	50.7	49.5
비OECD 수요	35.3	35.2	35.8	35.9	36.2	36.6	37.3	36.5
세 계 수 요	84.5	84.1	85.5	85.5	84.3	86.1	88.1	86.0
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.3	50.3	49.8	49.7	50.4	50.0
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.2	(31.6)	(32.6)	(31.1)
OPEC-NGL	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	4.9
세 계 공 급	85.2	85.4	85.2	85.2	84.9			
재고 변동	+0.7	+1.3	-0.3	-0.3	+0.6			

주: 1) F는 전망치, ()는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요

2) 2007년 1Q부터는 앙골라의 공급량이 비OPEC에서 OPEC으로 집계

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 8월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.36
2003년	31.08	28.81	26.80	28.1
2004년	41.50	38.36	33.74	36.05
2005년	56.46	54.30	49.37	50.64
2006년	66.04	65.06	61.55	61.08
06-3/4분기	70.39	69.67	65.98	65.78
06-4/4분기	59.93	59.41	57.29	56.06
07-1/4분기	56.37	57.50	54.39	54.65
07-2/4분기	64.91	68.91	64.84	64.98
3월	60.60	62.28	58.92	58.59
4월	63.85	67.55	63.98	63.55
5월	63.44	67.40	64.65	64.48
6월	67.45	71.78	66.67	66.89
7월	74.14	77.51	69.68	71.89
8월	72.39	71.18	67.40	68.71
8월-2주	71.91	71.11	67.03	68.62
8월-3주	72.02	70.36	66.65	68.05
8월-4주	70.33	68.75	66.67	67.21
8월-5주	72.99	71.28	67.66	68.66
9월-1주	76.00	75.46	70.09	71.37
8월 27일	72.08	69.11	67.27	67.76
8월 28일	71.79	71.16	67.69	68.25
8월 29일	73.52	71.23	67.16	68.41
8월 30일	73.49	72.15	68	69.18
8월 31일	74.07	72.77	68.19	69.7
9월 3일	-	74.37	69	70.42
9월 4일	75.14	75.24	69.24	70.88
9월 5일	75.89	75.43	70.32	71.46
9월 6일	76.31	76.41	70.78	72.1
9월 7일	76.64	75.85	71.13	72.01

주 : 2005년 6월 15일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend 등 11개임.

자료 : 한국석유공사 외