

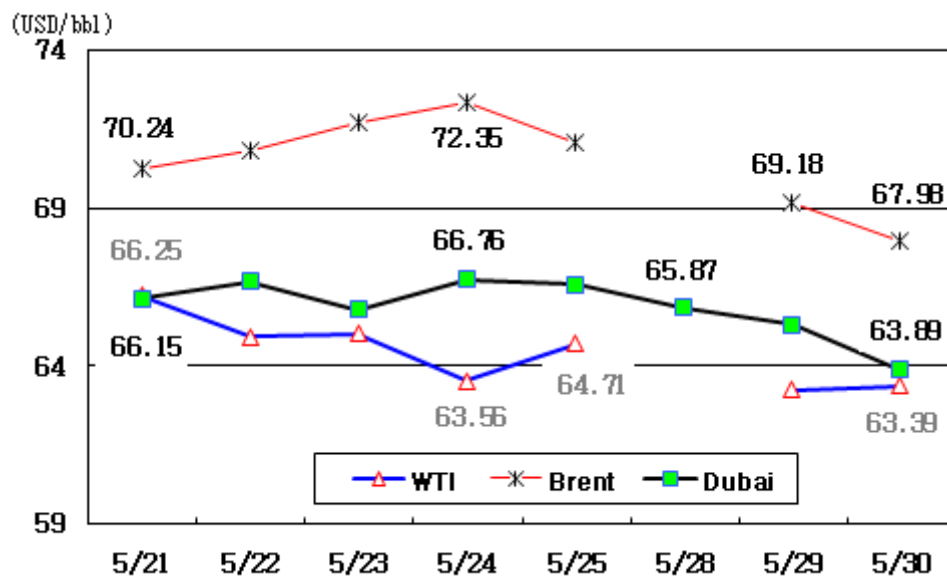
주간 국제유가 및 시장 동향(120호)

(2007. 5. 21 ~ 2007. 5. 30)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



주: 28일은 연휴로 유가가 입전되지 않음.

자료: 한국석유공사

○ 5월 넷째 주(5/21~5/25), 국제유가는 휘발유 수급 우려와 지정학적 불안에도 불구하고 석유재고 증가와 휘발유 가격 하락으로 보합세를 나타냄.

▶ 23일 EIA가 발표한 미국 주간석유재고통계에 따르면 원유재고와 휘발유재고는 전주대비 각각 200만배럴과 150만배럴 증가하였으며 정제가

동률은 전주대비 1.6% Point 상승한 91.1%를 기록함.

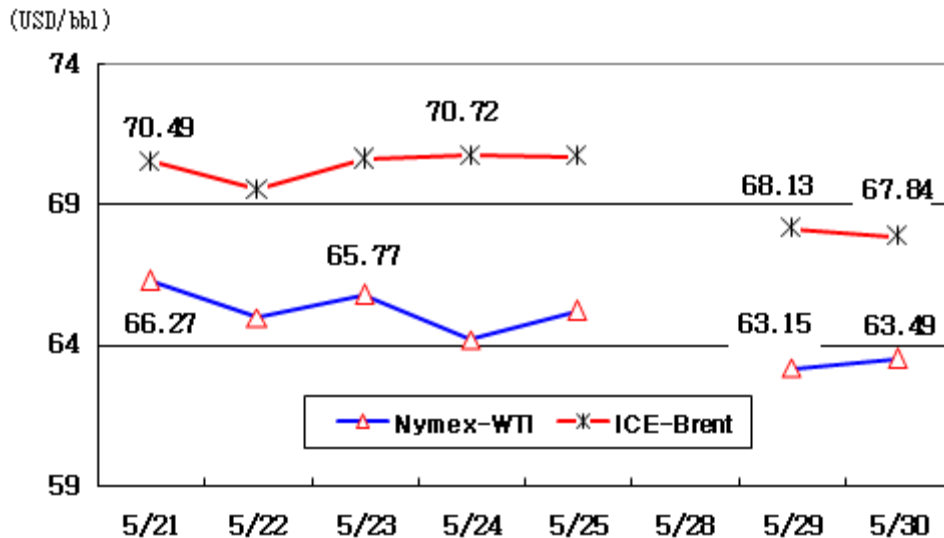
- ▶ 휘발유재고가 3주 연속 증가하고 정제가동률이 90%를 상회하여 수급 불안이 일부 해소되기도 하였으나 재고수준이 전년수준을 하회하고 있어 여름철 휘발유 수급 우려는 지속되고 있음.
- ▶ 휘발유 선물가격은 단기적인 수급 우려 해소로 하락세를 나타내었음.
- ▶ 이란의 우라늄 농축 확대로 서방 국가들과의 갈등이 심화되고 있으며 나이지리아에서는 무장단체의 근로자 납치와 국영석유회사 파업으로 원유생산 차질이 우려되고 있음.

※ IAEA는 이란이 UN이 제시한 우라늄 농축 중단 시한인 23일까지 오히려 핵개발을 확대해 왔다고 발표함.

● 5월 다섯째 주(5/28~6/1), 국제유가는 휘발유 성수기가 시작됨에 따라 휘발유 수급 우려가 제기되고 있으나 단기적인 수급 불안 해소와 지정학적 긴장의 일부 완화로 하락세를 나타냄.

- ▶ 31일 EIA가 발표한 미국 주간석유재고통계에 따르면 휘발유재고와 중간유분 재고는 전주대비 각각 130만배럴과 10만배럴 증가하였으나 원유재고는 수입 감소로 전주대비 200만배럴 감소하였음.
- ▶ 미국 정제가동률은 전주와 같은 91.1%를 기록하였으며 이는 전년 동기대비 0.3% Point 낮은 수준임.
- ▶ 28일 Memorial Day holiday에 본격적인 수송철 시작으로 급격한 휘발유 수요 증가가 예상되고 있으나 재고 증가로 단기적인 수급은 해소될 것으로 예측됨.
- ▶ 나이지리아 국영석유회사의 노조파업이 사측의 임금인상 수용으로 일시 중단되면서 원유생산 차질 우려가 일부 해소됨.

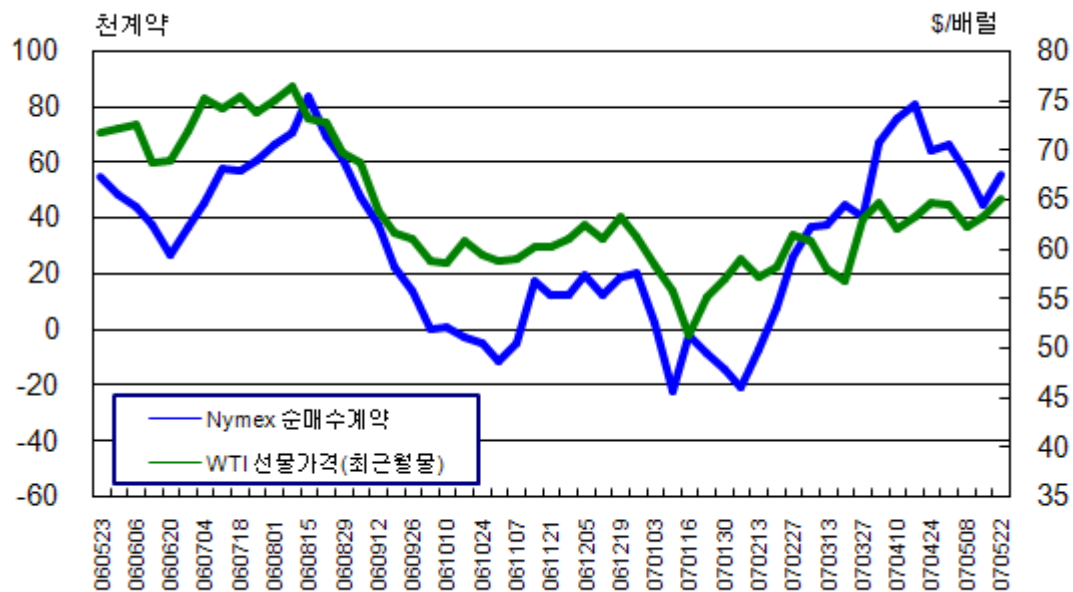
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 7월물 가격(단, Nymex-WTI는 23일부터 7월물로 변경)
28일은 연휴로 유가가 입전되지 않음.

자료: www.piwpubs.com

- 5월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 23일 월물 변경에 따른 차익 실현 매물 출회와 롤오버로 하락세를 나타내기도 하였으나 지정학적 불안과 28일 시작되는 휘발유 성수기를 앞둔 때도 청산으로 강보합세를 나타냄.
 - ▶ 주초 6월분 만기에 따른 약세에도 불구하고 지정학적 불안과 휘발유 수요 급증 예상으로 25일 시장은 Memorial Day holiday 연휴 전 때도 청산이 우위를 보이며 강세로 마감.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 25일 발표한 5월 22일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 55.46백만 배럴을 기록하며 전주대비 24.4% 증가하였음.
 - ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 5월 22일 기준 \$64.97로 전주대비 2.8% 상승하였음.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 석유제품 소비

- 5월 25일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분, 그리고 증유 소비 증가로 총 석유제품 소비는 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	5/4	5/11	5/18	5/25	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.34	9.40	9.43	9.49	+0.06	+0.6%
중간유분(난방유 등)	4.13	4.09	4.16	4.34	+0.18	+4.3%
증 유	0.90	0.80	0.72	0.97	+0.25	+34.7%
총석유제품	20.80	20.83	20.79	21.24	+0.45	+2.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 성수기를 3일 목전에 두고 휘발유 소비는 전주대비 0.6% 증가한 949만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 경유소비 증가로 전주대비 4.3% 증가한 434만b/d를 기록함.

나. 수입 및 생산

- 전주대비 원유의 수입은 감소하였으나, 휘발유 및 기타 석유제품의 수입은 증가하였음. 휘발유와 중간유분의 생산은 전주대비 증가하였으나, 원유와 중유의 생산은 감소하였음.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	5/11	5/18	5/25	전주대비		5/11	5/18	5/25	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.33	10.89	10.02	-0.87	-8.0%	5.20	5.21	5.15	-0.06	-1.2%
휘발유	1.53	1.30	1.61	+0.31	+23.8%	9.05	9.20	9.26	+0.06	+0.7%
중간유분	0.25	0.19	0.20	+0.01	+5.3%	4.12	4.18	4.29	+0.11	+2.6%
중유	0.38	0.21	0.43	+0.22	+104.7%	0.59	0.72	0.69	-0.03	-4.2%

주: 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 161만b/d로 전주대비 23.8%의 높은 증가율을 보였으며 생산은 전주대비 0.7% 증가한 926만b/d를 기록하였음.
- ▶ 중간유분 수입은 5.3% 증가하였으며 생산은 전주대비 2.6% 증가함.

다. 원유 및 제품재고

- 5월 25일 기준, 미국의 휘발유와 중간유분 재고는 전주대비 증가하였으나, 원유와 중유의 재고는 감소하였음.

	5/4	5/11	5/18	5/25	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	341.2	342.2	344.2	342.2	-2.0	-0.6%
휘발유	193.5	195.2	196.7	198.0	+1.3	+0.7%
중간유분(난방유 등)	118.8	119.8	120.3	120.4	+0.1	+0.1%
중 유	38.8	38.2	37.8	37.0	-0.8	-2.1%
원유처리량(백만 b/d)	15.31	15.34	15.69	15.62	-0.07	-0.4%
가동률(%)	89.0	89.5	91.1	91.1		0.0%p

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

- 원유재고는 수입과 생산이 모두 감소하여 전주대비 200만배럴 감소한 342.2백만배럴을 기록함.
 - 휘발유재고는 수입증가로 전주대비 130만배럴 증가한 198.0백만배럴을 기록하며 4주 연속 증가세를 나타냄.
- 원유정제투입 물량은 15.62백만b/d로 전주대비 7만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비와 같은 91.1%를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 원유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	4Q/06	1Q/07	2월	3월	4월
사우디	9.35	9.22	8.88	8.61	8.60	8.54	8.60
이 란	3.88	3.89	3.88	3.88	3.78	4.03	3.90
UAE	2.46	2.62	2.60	2.57	2.54	2.57	2.59
쿠웨이트	2.42	2.50	2.48	2.43	2.42	2.42	2.40
카타르	0.77	0.82	0.81	0.80	0.80	0.78	0.80
나이지리아	2.40	2.24	2.26	2.22	2.25	2.15	2.25
리비아	1.64	1.71	1.74	1.69	1.69	1.69	1.69
알제리	1.34	1.35	1.34	1.33	1.32	1.33	1.34
베네수엘라	2.71	2.56	2.50	2.44	2.43	2.39	2.35
인도네시아	0.94	0.89	0.86	0.85	0.84	0.85	0.84
앙골라 ¹⁾				1.53	1.54	1.56	1.58
이라크	1.81	1.90	1.85	1.89	1.98	2.00	2.02
OPEC	34.24	34.32	33.87	35.01	34.93	35.07	35.15
노르웨이	2.97	2.78	2.76	2.73	2.77	2.68	2.71
러시아	9.48	9.69	9.80	9.91	9.92	9.93	9.86
멕시코	3.76	3.68	3.50	3.57	3.55	3.60	3.54
브라질	1.99	2.10	2.15	2.16	2.16	2.20	2.20
오 만	0.79	0.74	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 5월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(4월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.34	1.38	0.04
인도네시아	1.45	0.84	0.87	0.03
이란	4.11	3.90	3.95	0.05
쿠웨이트	2.25	2.40	2.64	0.24
리비아	1.50	1.69	1.73	0.04
나이지리아	2.31	2.25	2.49	0.24
카타르	0.73	0.80	0.90	0.10
사우디아라비아	9.10	8.60	10.80	2.20
UAE	2.44	2.59	2.75	0.16
베네수엘라	3.22	2.35	2.60	0.26
OPEC 10개국	28.00	26.75	30.10	3.34
앙골라		1.58	1.58	0.00
이라크		2.02	2.40	0.39
합 계		30.35	34.08	3.73

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 5월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(전망치)				
				1Q	2Q	3Q	4Q	연평균
OECD 수요	49.2	48.9	49.7	49.8	(48.3)	(49.4)	(50.6)	(49.6)
비OECD 수요	35.0	35.0	35.4	35.5	(36.0)	(36.3)	(36.9)	(36.2)
세 계 수 요	84.2	83.8	85.1	85.3	(84.3)	(85.8)	(87.5)	(85.7)
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.2	50.3	(50.1)	(50.1)	(50.8)	(50.4)
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2				
OPEC-NGL	4.6	4.6	4.7	4.8	(4.8)	(4.9)	(5.0)	(4.9)
세 계 공 급	85.1	85.5	85.1	85.3				
재고 변동	+0.9	+1.6	-0.1	0.0				

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

2) 2007년 1Q부터는 앙골라의 공급량이 비OPEC에서 OPEC으로 집계

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 5월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.50
2003년	31.08	28.81	26.80	28.17
2004년	41.50	38.36	33.74	35.97
2005년	56.46	54.30	49.37	50.65
2006년	66.04	65.06	61.55	61.29
06-2/4분기	70.49	69.70	64.91	64.74
06-3/4분기	70.39	69.67	65.98	68.85
06-4/4분기	59.93	59.41	57.29	56.46
07-1/4분기	56.37	57.50	54.39	54.55
11월	59.08	58.83	56.77	55.41
12월	62.00	62.55	58.66	57.95
1월	54.21	53.62	51.75	50.96
2월	59.18	57.45	55.89	54.45
3월	60.60	62.28	58.92	58.47
4월	63.85	67.55	63.98	63.40
4월-4주	65.24	67.44	64.14	63.62
5월-1주	63.73	65.62	64.13	63.66
5월-2주	61.89	64.14	62.92	62.26
5월-3주	63.53	67.80	64.85	64.55
5월-4주	64.90	71.25	66.40	66.40
5월 17일	64.98	69.65	65.07	65.14
5월 18일	64.81	69.72	66.13	65.88
5월 21일	66.25	70.24	66.15	66.10
5월 22일	64.94	70.82	66.70	66.50
5월 23일	65.05	71.75	65.79	66.18
5월 24일	63.56	72.35	66.76	66.74
5월 25일	64.71	71.08	66.61	66.43
5월 28일			65.87	66.04
5월 29일	63.27	69.18	65.32	65.37
5월 30일	63.39	67.98	63.89	64.21

주 : 2005년 6월 15일부터 'OPEC Basket' 구성 유종이 기존 7개에서 11개로 확대
 자료 : 한국석유공사 외