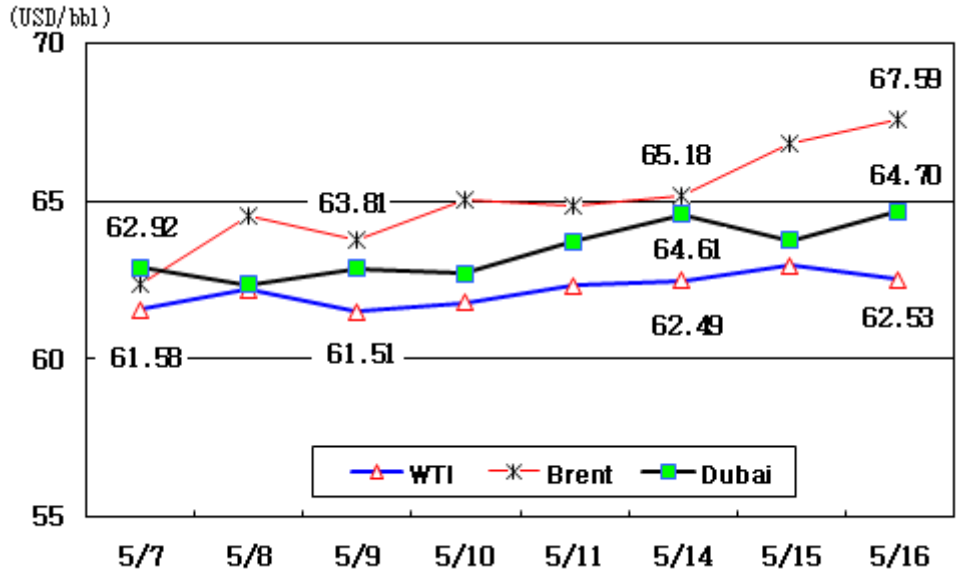
주간 국제유가 및 시장 동향(118호)

(2007. 5. 7 ~ 2007. 5. 16)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

◉ 5월 둘째 주(5/7~5/11), 국제 현물유가는 재고 증가에도 불구하고 정제가동률 회복이 지연될 것이란 예상, 지정학적 불안 지속, 허리케인 발생 가능성 제기로 소폭 상승세를 나타냄.

▶ 9일 발표된 EIA의 미국 주간석유재고에 따르면 원유재고는 전주대비 560만배럴 증가하여 시장 기대치를 크게 상회하였으며 휘발유재고는

전주대비 40만배럴 증가하여 13주 만에 첫 증가세를 기록하며 유가는 일시 하락하기도 함.

- 미국 정제가동률은 89.0%로 전주대비 0.7% 상승하였으나 기대치를 하회하고 있는 가운데 시장은 가동 정상화가 지연될 것으로 예상하고 있음.
- 나이지리아 니제르 델타 지역에서 무장단체의 송유관 공격이 있었으며 외국인 근로자 납치가 계속되고 있어 유가는 상승압력을 받음.

※ 이탈리아 석유회사 Eni는 8일 무장단체의 송유관 공격으로 15만b/d의 원유생산을 중단함.

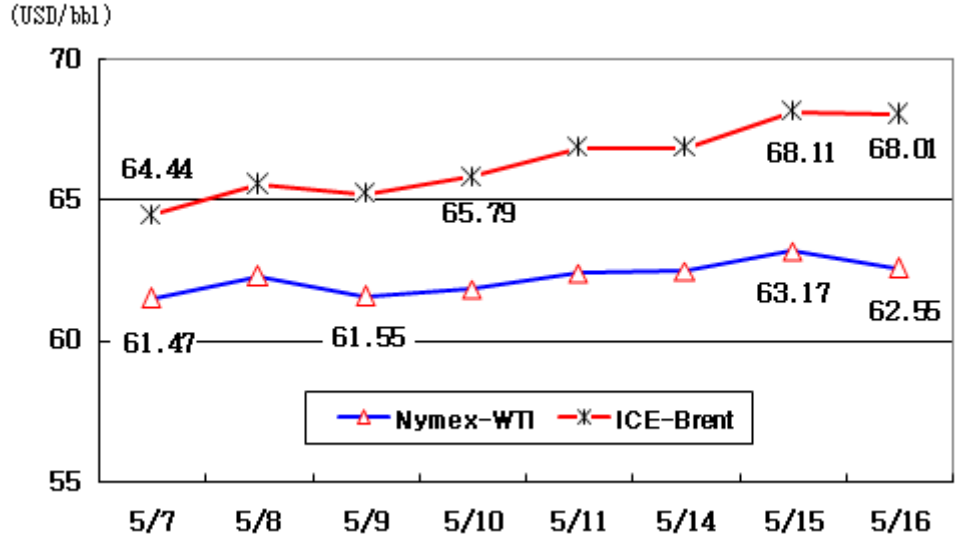
- 콜로라도 주립대의 기상학자 Phillip Klotzbach는 올해 대형 허리케인이 멕시코 만을 강타할 매우 높다고 분석하였음.

※ 평균적으로 대형 태풍이 이 지역에 도달할 가능성은 30%이나 올해는 49%에 이를 것으로 전망됨.

◉ 5월 셋째 주(5/14~5/18), 국제유가는 주초 정제시설 복구 소식과 석유재고 증가로 수급 불안이 일부 해소되었으나 아프리카 지역의 원유생산 차질 소식으로 강보합세를 나타내고 있으며, 정제가동률 부진으로 추가적인 상승세가 이어질 것으로 예상됨.

- 16일 발표된 EIA 미국 주간석유재고통계에 따르면 원유재고와 휘발유재고는 전주대비 각각 100만배럴과 170만배럴 증가하였으며 중간유분재고도 100만배럴 증가하였음.
- 휘발유재고가 2주 연속 증가하였으나 주로 수입증가에 기인하고 있어 여전히 정제가동률 부진이 수급 불안 요인으로 작용하고 있음.
- 나이지리아 유전지역 주민들의 송유관 점거사태가 발생하여 Shell사의 원유생산(17만b/d)에 차질이 발생하였으며 콩고에서는 프랑스 Total사의 Nkossa 해상유전 화재로 6만b/d의 원유생산이 중단되기도 함.

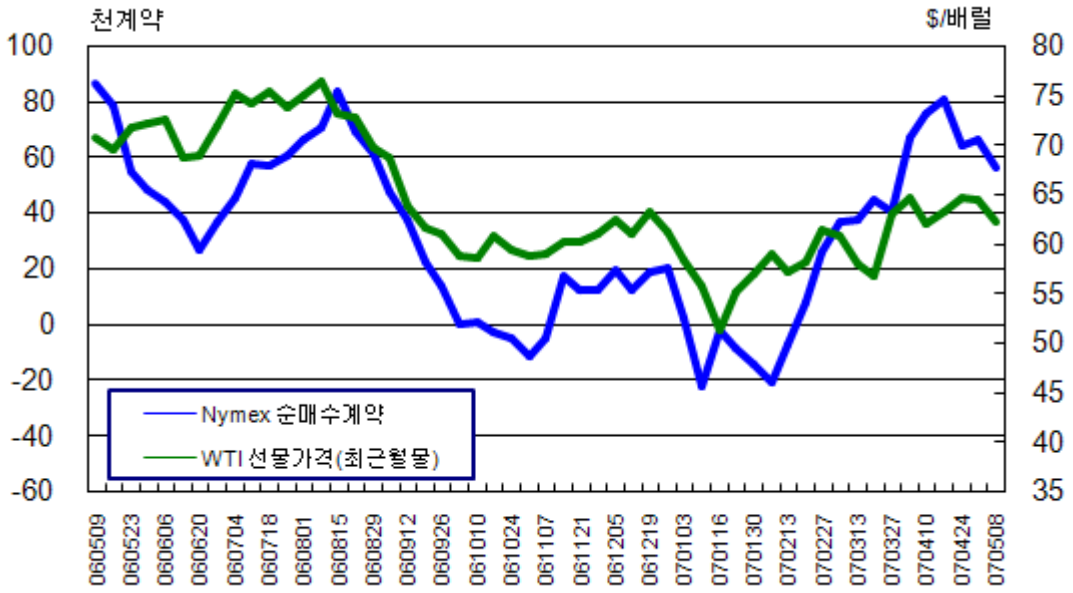
나. 선물유가 및 투기자금 거래



자료: www.piwpubs.com

- 5월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 지정학적 불안, 정제가동률 부진 등의 요인으로 상승하였으나 석유재고 증가 소식과 GSCI의 롤오버 및 투기 자금 이동으로 상승세는 소폭으로 제한됨.
  - GSCI(Goldman Sachs Commodity Index)의 월물 변경에 따른 롤오버로 기술적 매도가 발생하였으며 최근 금속시장이 강세를 나타내고 있어 투기 자금 일부가 이동하였음.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 11일 발표한 5월 8일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 55.99백만 배럴을 기록하며 전주대비 15.3% 감소하였음.
  - Nymex-WTI 최근월물 가격은 5월 8일 기준 $62.26로 전주대비 3.3% 하락하였음.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 석유제품 소비

◉ 5월 11일 기준, 전주대비 미국의 중간유분과 중유 소비는 감소하였으나, 휘발유 소비의 증가로 총 석유제품 소비는 소폭으로 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	4/20	4/27	5/4	5/11	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.16	9.26	9.34	9.40	+0.06	+0.6%
중간유분(난방유 등)	4.26	4.29	4.13	4.09	-0.04	-1.0%
중 유	0.73	0.76	0.90	0.80	-0.1	-11.1%
총석유제품	21.08	20.80	20.80	20.83	+0.03	+0.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.6% 증가한 940만b/d를 나타냈으며 휘발유 성수기를 2주 앞두고 있어 지속적인 증가세가 예상됨.

▶ 중간유분 소비는 난방수요 감소로 전주대비 1.0% 감소한 409만b/d를 기록함.

나. 수입 및 생산

◉ 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 감소하였으나, 휘발유와 중유의 수입은 증가하였음. 원유와 휘발유의 국내생산은 증가한 반면, 중간유분과 중유의 국내생산은 감소하였음.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	4/27	5/4	5/11	전주대비		4/27	5/4	5/11	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.26	10.99	10.33	-0.66	-6.0%	5.09	5.13	5.20	+0.07	+1.4%
휘발유	1.15	1.22	1.53	+0.31	+25.4%	8.78	8.93	9.05	+0.12	+1.3%
중간유분	0.34	0.33	0.25	-0.08	-24.2%	4.09	4.21	4.12	-0.09	-2.1%
중유	0.30	0.21	0.38	+0.17	+80.9%	0.67	0.67	0.59	-0.08	-11.9%

주: 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

▶ 휘발유 수입은 153만b/d로 전주대비 25.4%의 급격한 감소율을 나타냈으며 생산은 정제가동률 상승으로 전주대비 1.3% 증가한 905만b/d를 기록하였음.

▶ 중간유분 소비 감소에 따라 중간유분 수입과 생산은 각각 24.2%, 2.1% 감소함.

다. 원유 및 제품재고

- 5월 11일 기준, 미국의 원유, 휘발유, 중간유분의 재고는 전주대비 증가하였으나, 중유의 재고는 감소하였음.

	4/20	4/27	5/4	5/11	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	334.5	335.6	341.2	342.2	+1.0	+0.3%
휘발유	194.2	193.1	193.5	195.2	+1.7	+0.9%
중간유분(난방유 등)	117.3	117.1	118.8	119.8	+1.0	+0.8%
중 유	41.3	40.9	38.8	38.2	-0.6	-1.5%
원유처리량(백만 b/d)	15.09	15.13	15.31	15.34	+0.03	+0.2%
가동률(%)	87.8	88.3	89.0	89.5		+0.5%p

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

- ▶ 원유재고는 수입이 6.0% 감소하였으나 생산이 소폭 증가하였으며, 정제가동률이 예년수준을 하회하고 있어 전주대비 100만배럴 증가한 342.2백만배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유재고는 수입이 크게 증가한 가운데 정제가동률 상승으로 전주대비 170만배럴 증가한 195.2백만배럴을 기록하며 2주 연속 증가세를 나타냄.

- 원유정제투입 물량은 15.34백만b/d로 전주대비 3만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 0.5%p 상승한 89.5%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-2주	62.28	68.21	64.32	63.59
4월-3주	63.01	66.15	63.36	62.53
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 3일	63.25	64.06	63.92	63.11
5월 4일	61.82	64.66	63.62	62.99
5월 7일	61.58	62.40	62.92	61.89
5월 8일	62.20	64.57	62.37	62.01
5월 9일	61.51	63.81	62.87	62.12
5월 10일	61.80	65.07	62.71	62.23
5월 11일	62.35	64.85	63.73	63.03
5월 14일	62.49	65.18	64.61	63.68
5월 15일	62.99	66.86	63.76	63.63
5월 16일	62.53	67.59	64.70	63.63

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

자료 : 한국석유공사 외