

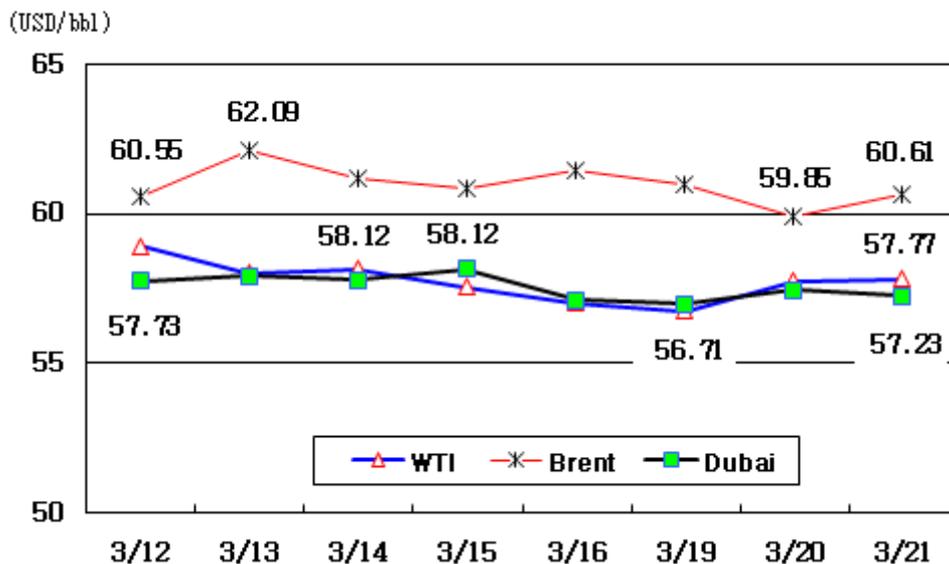
주간 국제유가 및 시장 동향(110호)

(2007. 3. 12 ~ 2007. 3. 21)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

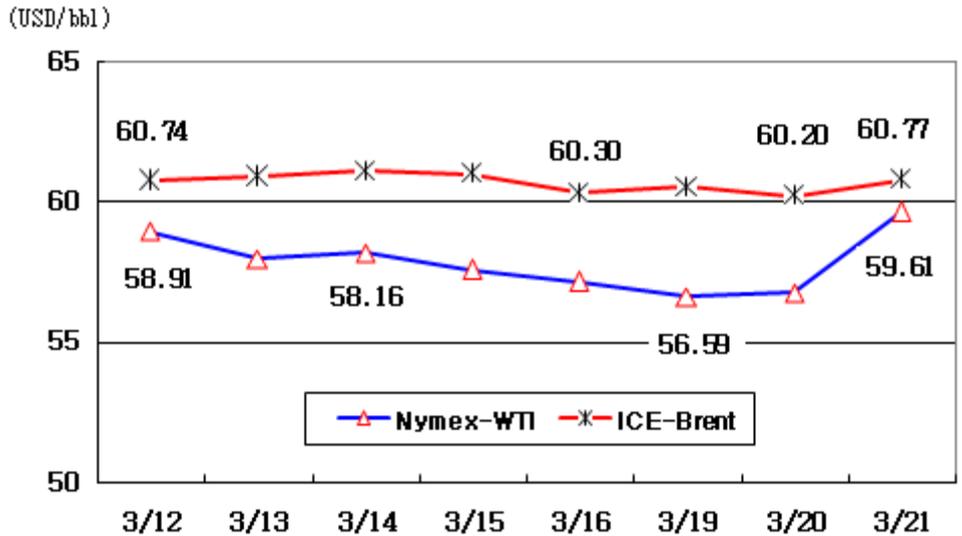
- 3월 둘째 주(3/12~3/16), 국제 현물유가는 원유재고증가, 정제가동률 하락, 그리고 OPEC 총회에서 생산동결 결정 등으로 수급불안이 해소되고 미국의 경기하락 조짐이 나타남에 따라 하락 추세를 나타냄.

- EIA(Energy Information Administration)가 발표한 16일까지의 석유 제품재고 통계에 따르면 원유는 전주대비 400만배럴 증가하여 유가

하락을 견인하였으며, 중간유분과 휘발유는 각각 340만배럴, 170만배럴 감소하였음.

- ▶ 미국 정제가동률은 지난주까지 3주 연속 하락세를 나타내며 원유재고 증가와 더불어 유가하락 요인으로 작용함.
 - ▶ 15일 OPEC 총회에서는 생산동결이 결정되었고 다음 총회가 9월로 연기됨에 따라 총회 개최 전까지 증산논의가 이루어지지 않을 것이란 예상이 제기됨.
 - ▶ 지난해 미국 4/4분기 비우량 주택담보대출 연체율이 4년 간 최고치를 기록하면서 부동산 침체가 미국 경기둔화로 이어질 것이란 예상이 확대됨.
- 다음 주 국제유가는 원유수입 증가추세와 미국 경기둔화 우려에 따라 수급불안이 일부 해소되겠으나 정제가동률 상승과 석유제품재고의 하락이 원유수요 증가로 이어질 것으로 판단됨에 따라 보합세가 전망됨.
- ▶ 주간 원유수입은 2주 연속 증가하였으며 이러한 추세는 당분간 지속될 것으로 전망됨.
 - ▶ 미국 주택담보대출 부실이 사실화 되면서 경기둔화 우려가 가시화 될 것으로 전망됨에 따라 석유소비 감소가 예상됨.
 - ▶ 21일 EIA가 발표한 미국 정제가동률은 86.3%로 전주대비 0.7% Point 증가하였으며 예방정비가 종료시점에 있어 증가추세는 계속될 것으로 예상됨.
 - ▶ 석유제품재고가 예상보다 크게 감소하여 휘발유 성수기를 앞두고 정유사들은 휘발유 생산에 주력할 것으로 보임에 따라 원유소비는 지속적으로 증가할 것으로 전망됨.

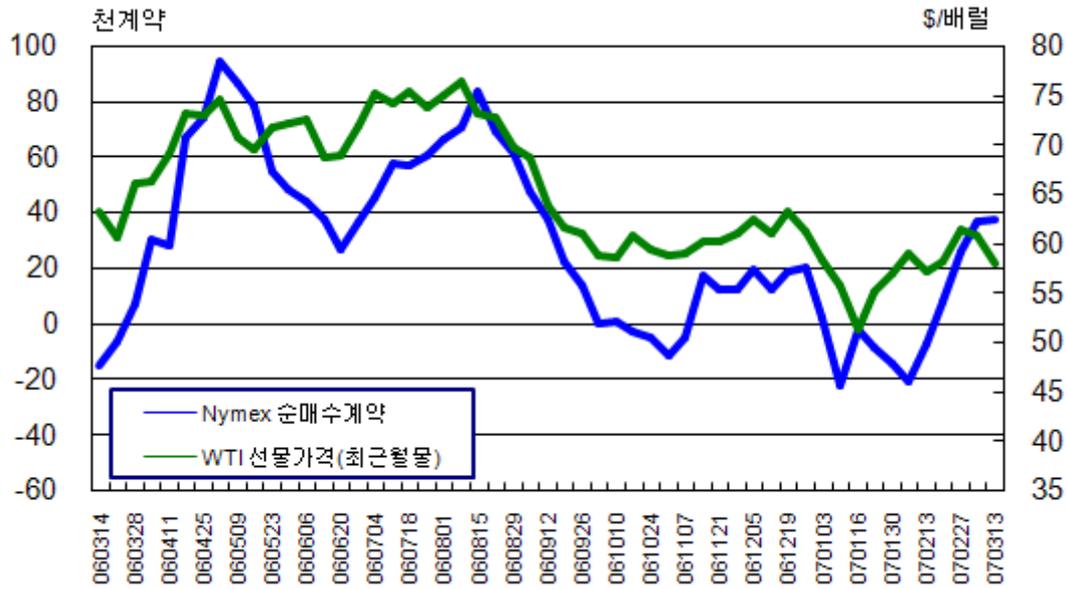
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 4월물 가격(단, Brent는 16일부터, WTI는 21일부터 5월물 가격)

자료: www.piwpubs.com

- 3월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 원유재고 증가 소식과 OPEC 총회에서 생산동결 결정으로 수급 불안이 해소된 가운데 미국 비우량 주택담보대출 부실 소식과 20일 만기도래에 따른 매도세로 하락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 3월 16일 발표한 3월 13일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 전주대비 2.2% 증가한 37.11백만배럴을 기록하여 4주 연속 증가하였음.
- ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 3월 13일 \$57.93로 전주대비 4.5% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 석유제품 소비

- 3월 16일 기준, 미국의 중간유분 소비는 감소하였지만, 휘발유와 중유 소비 증가로 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	2/23	3/2	3/9	3/16	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.12	9.19	9.16	9.24	+0.08	+0.9%
중간유분(난방유 등)	4.71	4.50	4.48	4.46	-0.02	-0.4%
중 유	1.24	0.81	0.88	0.89	+0.01	+1.1%
총석유제품	21.70	21.27	21.00	21.34	+0.34	+1.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 최근 유가하락과 휘발유 성수기가 다가오면서 전주대비 0.9% 증가한 924만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 기온 상승으로 난방유 소비가 줄어들면서 전주대비 0.4% 감소한 446만b/d를 나타냄.

나. 수입 및 생산

- 전주대비 원유와 중유의 수입은 증가한 반면, 휘발유와 중간유분의 수입은 감소하였음. 국내 생산에서는 원유, 휘발유, 중간유분의 생산은 증가하였지만, 중유의 생산은 감소하였음.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/2	3/9	3/16	전주대비		3/2	3/9	3/16	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.87	9.80	10.42	+0.62	+6.3%	5.27	5.22	5.24	+0.02	+0.4%
휘발유	0.79	0.91	0.80	-0.11	-12.1%	8.59	8.74	8.80	+0.06	+0.7%
중간유분	0.43	0.32	0.22	-0.10	-31.3%	4.02	3.91	4.15	+0.24	+6.1%
중유	0.33	0.39	0.60	+0.21	+53.8%	0.70	0.70	0.56	-0.14	-20.0%

주: 데이터는 주말 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 생산은 정제가동률 증가와 휘발유 성수기를 앞두고 정유사들이 휘발유 생산에 주력함에 따라 전주대비 0.7% 상승한 880만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분은 정제가동률 증가에 따라 전주대비 6.1% 증가한 415만b/d를 기록함.

다. 원유 및 제품재고

- 3월 16일 기준, 미국의 원유재고는 증가하였으나, 휘발유 및 기타 석유제품의 재고는 감소하였음.

	2/23	3/2	3/9	3/16	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	329.0	324.2	325.3	329.3	+4.0	+1.2%
휘발유	220.2	216.4	213.9	210.5	-3.4	-1.6%
중간유분(난방유 등)	124.5	123.2	120.4	118.7	-1.7	-1.4%
증유	36.0	35.6	35.2	35.1	-0.1	-0.3%
원유정제처리량(백만 b/d)	14.62	14.76	14.59	14.79	+0.2	+1.4%
가동률(%)	86.0	85.8	85.6	86.3		+0.7%p

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

- 원유재고는 수입증가에 따라 전주대비 400만배럴(1.2%) 증가한 329.3백만배럴을 기록함.
 - 휘발유 재고는 전체 휘발유 소비가 증가추세를 보이고 있으나 정제 가동률은 여전히 낮은 수준을 보이고 있어 전주대비 340만배럴 감소함.
 - 중간유분 재고는 수입이 크게 줄며 전주대비 170만배럴 감소한 118.7만배럴을 나타냄.
- 원유정제투입 물량은 14.79백만b/d로 전주대비 20만b/d 증가함. 이에 따라 정제 가동률은 전주대비 0.7%p 상승한 86.3%를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 원유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	3Q/06	4Q/06	12월	1월	2월
사우디	9.44	9.26	9.29	8.93	8.80	8.70	8.60
이 란	3.88	3.87	4.05	3.79	3.75	3.90	3.87
UAE	2.45	2.62	2.65	2.60	2.59	2.60	2.56
쿠웨이트	2.42	2.50	2.48	2.48	2.44	2.46	2.42
카타르	0.80	0.81	0.83	0.80	0.80	0.82	0.80
나이지리아	2.40	2.22	2.24	2.21	2.19	2.15	2.25
리비아	1.64	1.71	1.73	1.74	1.73	1.71	1.69
알제리	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.32
베네수엘라	2.10	2.56	2.51	2.48	2.50	2.49	2.43
인도네시아	0.94	0.89	0.87	0.86	0.86	0.86	0.84
앙골라 ¹⁾						1.51	1.56
이라크	1.81	1.90	2.04	1.85	1.77	1.65	1.88
OPEC	29.23	29.67	30.03	29.07	28.76	30.18	30.21
노르웨이	2.97	2.78	2.80	2.76	2.83	2.76	2.74
러시아	9.48	9.70	9.80	9.80	9.84	9.89	9.90
멕시코	3.76	3.70	3.67	3.57	3.59	3.59	3.52
브라질	1.99	2.10	2.12	2.17	2.20	2.22	2.22
오 만	0.77	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 3월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(2월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.32	1.39	0.07
인도네시아	1.45	0.84	0.95	0.12
이란	4.11	3.87	3.95	0.09
쿠웨이트	2.25	2.42	2.60	0.18
리비아	1.50	1.69	1.75	0.06
나이지리아	2.31	2.25	2.47	0.22
카타르	0.73	0.80	0.85	0.05
사우디아라비아	9.10	8.60	10.80	2.20
UAE	2.44	2.56	2.70	0.14
베네수엘라	3.22	2.43	2.70	0.28
OPEC 10개국	28.00	26.76	30.16	3.40
앙골라		1.57	1.57	0.00
이라크		1.88	2.50	0.62
합 계			34.23	4.02

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 3월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(전망치)				
				1Q	2Q	3Q	4Q	연평균
OECD 수요	49.3	48.8	50.2	50.1	48.2	49.4	50.6	49.6
비OECD 수요	35.1	35.1	35.6	35.8	36.4	36.6	37.1	36.5
세 계 수 요	84.4	83.9	85.7	85.9	84.6	85.9	87.7	86.0
비OPEC 생산	50.9	50.8	51.6	50.5	50.3	50.3	50.9	50.5
OPEC 생산	29.7	30.0	29.1	(30.9)	(29.5)	(30.7)	(31.4)	(30.6)
OPEC-NGL	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	5.0	4.9
세 계 공 급	85.2	85.5	85.4					
재고 변동	+0.9	+1.6	-0.4					

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 3월호

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
06-1/4분기	63.32	61.88	57.99	57.50
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
9월	63.77	61.42	59.93	59.34
10월	58.84	57.51	56.58	54.97
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
2월-2주	58.42	55.62	54.89	53.45
2월-3주	59.16	57.83	56.06	54.47
2월-4주	61.55	60.83	58.59	57.50
3월-1주	60.86	60.42	58.75	57.85
3월-2주	57.89	61.20	57.71	57.12
3월 8일	61.62	60.94	59.57	58.64
3월 9일	60.05	60.96	59.38	58.20
2월 12일	58.90	60.55	57.73	57.27
3월 13일	57.97	62.09	57.88	57.25
3월 14일	58.12	61.14	57.74	57.14
3월 15일	57.51	60.80	58.12	57.20
3월 16일	56.97	61.43	57.09	56.73
2월 19일	56.71	60.95	56.94	56.62
3월 20일	57.73	59.85	57.41	56.49
3월 21일	57.77	60.61	57.23	56.76

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