

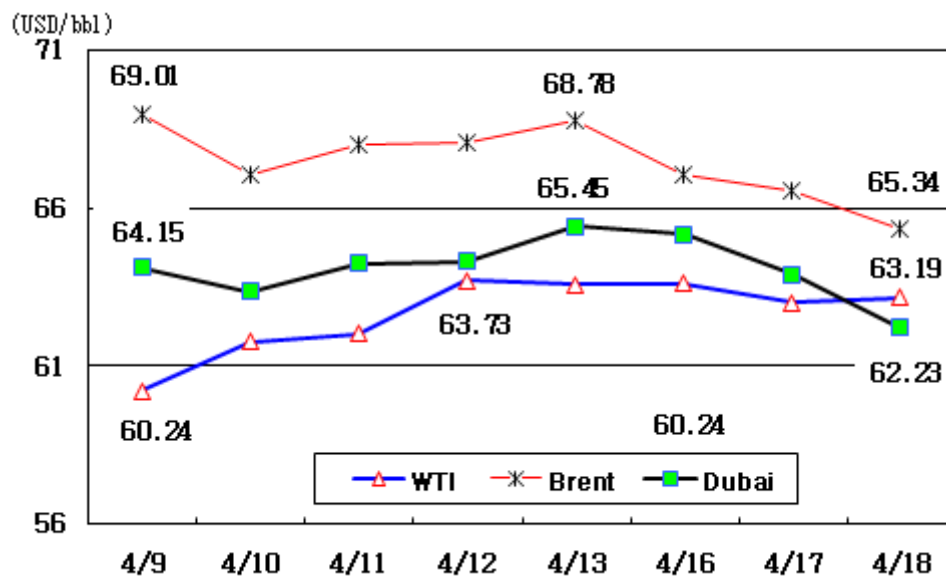
주간 국제유가 및 시장 동향(114호)

(2007. 4. 9 ~ 2007. 4. 18)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

● 4월 둘째 주(4/9~4/13), 국제 현물유가는 이란의 우라늄 농축 개시에 따른 지정학적 불안과 석유제품재고 하락으로 여름철 휘발유 수급 우려가 제기됨에 따라 상승세를 나타내었음.

▶ 이란의 영국해군 석방으로 지난 주 유가는 상승세가 한풀 꺾였으나 이란 대통령의 산업용 우라늄 농축 개시 발표로 지정학적 불안감이

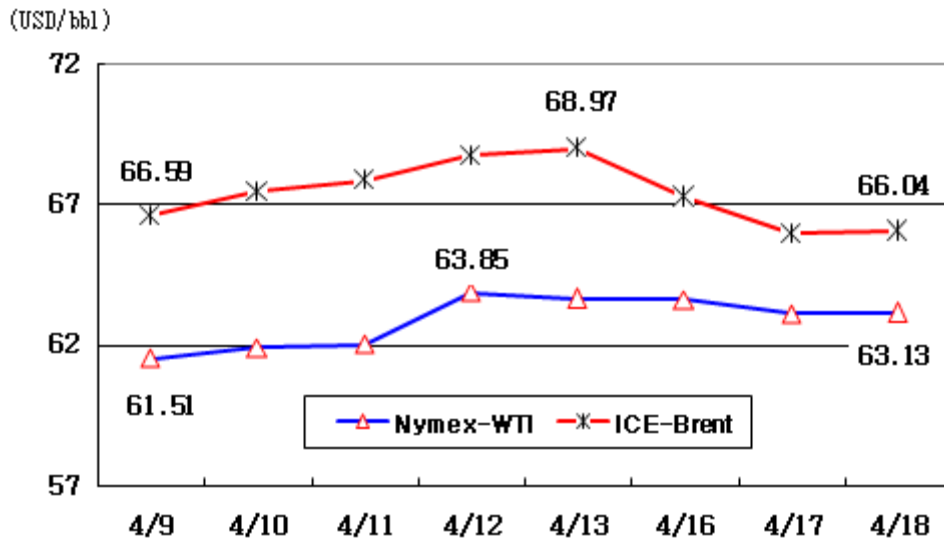
재형성되며 유가 상승요인으로 작용하였음.

- ▶ 수요일 발표된 미국 주간 석유재고통계에 따르면 원유재고는 전주대비 70만배럴 증가하였으나, 휘발유재고가 전주대비 550만배럴 감소하여 예상치를 크게 벗어남에 따라 유가상승의 주요원인으로 작용함.
- ▶ 원유정제설비의 결함에 따른 가동중단 사태가 잇달아 발생하여 휘발유 재고감소가 장기적인 추세로 이어지고 있음.
- ▶ Motiva Enterprises LLC의 황회수 설비(25만b/d)와 ConocoPhillips사의 캘리포니아 소재 일부 정제시설(18.8만b/d)은 기기결함 및 유지보수로 가동 중단됨.
- ▶ 화재사고로 가동 중단된 Valero Energy사의 McKee 정제설비의 가동 정상화가 이르면 년 말에 가능할 것으로 알려져 석유제품 수급에 영향을 미칠 것으로 보임.

○ 다음 주 국제유가는 휘발유재고의 장기적인 감소 추세와 지정학적 불안 지속으로 상승 압력을 받겠으나 Oklahoma주 Cushing지역의 원유재고가 기록적으로 높은 수준을 나타내고 있어 보합세가 예상됨.

- ▶ 18일 EIA의 미국 주간 석유재고통계에 따르면 원유는 전주대비 100만 배럴 감소, 중간유분은 80만배럴 감소하였으며 특히, 휘발유는 전주대비 270만배럴 감소하며 11주 연속 감소세를 나타냄.
- ▶ 미국 정제가동률은 전주대비 2% Point 증가한 90.4%를 기록하며 지난 1월 이후 처음으로 90%대를 회복함.
- ▶ Valero사의 McKee 정제시설이 지난 화재로 인한 가동중단 이후 정상화가 지연되면서 WTI 원유수요 감소로 Cushing지역의 재고가 크게 증가하여 왔음.

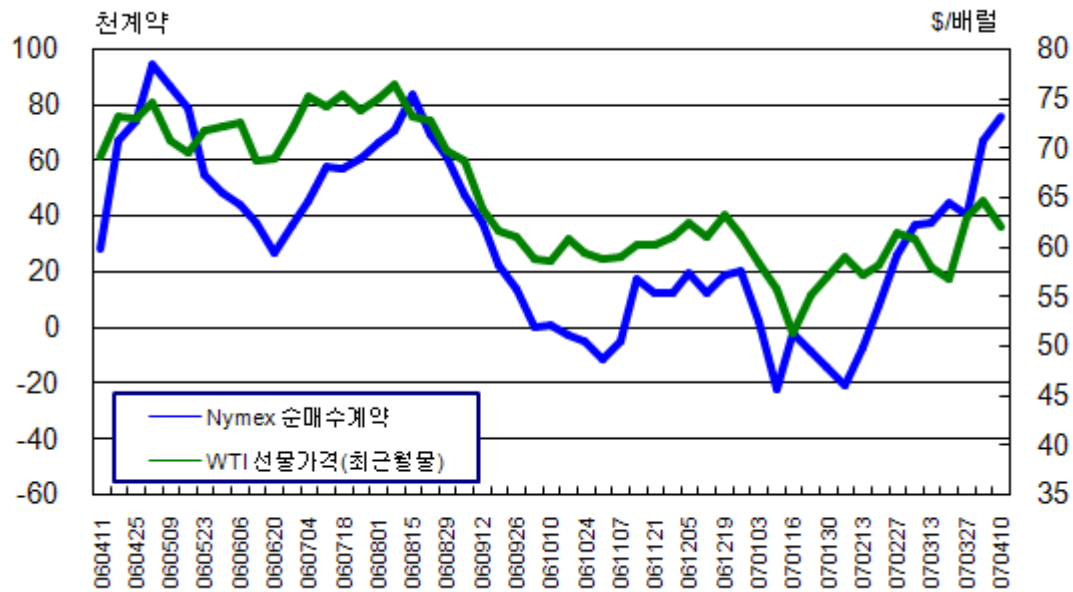
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 5월물 가격(단, 16일부터 Brent 6월물로 변경)

자료: www.piwpubs.com

- 4월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 이란의 영국해군 석방 및 원유재 고증가 소식과 골드만삭스 상품지수(GSCI) 6월분 롤오버에 따른 매도 증가로 주초 크게 하락하였으나 이란의 산업용 우라늄 농축 개시 발표와 미국 정제시설 결함에 따른 가동중단 소식에 따른 석유제품수급 차질 우려로 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 4월 13일 발표한 4월 10일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 전주대비 12.8% 증가한 75.18백만배럴을 기록하였음.
- ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 4월 10일 \$61.89로 전주대비 4.3%의 하락하였음.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 석유제품 소비

- 4월 13일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비와 중유 소비는 감소하였지만, 중간유분 소비 증가로 미국의 총 석유제품 소비는 소폭 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	3/23	3/30	4/6	4/13	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.25	9.49	9.47	9.25	-0.22	-2.3%
중간유분(난방유 등)	4.35	4.29	4.31	4.43	+0.12	+2.8%
중 유	0.78	0.62	0.83	0.68	-0.15	-18.1%
총석유제품	20.81	20.75	20.82	20.83	+0.01	+0.05%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 925만b/d로 전주대비 2.3% 감소함.
- ▶ 중간유분 소비는 미국 북동부지역 기온하락으로 난방유 소비가 증가하여 전주대비 2.8% 증가한 443만b/d를 기록함.

나. 수입 및 생산

- 전주대비 원유, 휘발유 및 중간유분의 수입은 증가하였으나, 중유의 수입은 감소하였음. 원유와 중간유분, 중유의 국내생산은 감소하였으나 휘발유의 국내 생산은 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/30	4/6	4/13	전주대비		3/30	4/6	4/13	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.25	9.80	9.92	+0.12	+1.2%	5.24	5.18	5.13	-0.05	-1.0%
휘발유	1.01	0.95	1.04	+0.09	+9.5%	8.77	8.53	8.66	+0.13	+1.5%
중간유분	0.38	0.26	0.263	+0.003	+1.2%	4.05	4.24	4.22	-0.02	-0.5%
중유	0.58	0.53	0.49	-0.04	-7.5%	0.65	0.69	0.67	-0.02	-2.9%

주: 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유생산은 전주대비 1.0% 감소하였으며 이는 Cushing지역의 원유재고가 충분하기 때문인 것으로 판단됨.
- ▶ 휘발유 생산은 정제가동률 회복과 정유사들이 휘발유 위주의 생산방식으로 시설을 가동함에 따라 전주대비 1.5% 증가한 886만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 생산은 전주대비 0.5% 감소한 422만b/d를 나타냄.

다. 원유 및 제품재고

- 4월 13일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분, 중간유분 재고는 감소하였으나, 중유 재고는 증가하였음.

	3/23	3/30	4/6	4/13	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	328.4	332.7	333.4	332.4	-1.0	-0.3%
휘발유	210.2	205.2	199.7	197.0	-2.7	-1.4%
중간유분(난방유 등)	118.0	118.0	118.1	117.3	-0.8	-0.7%
중 유	36.3	38.6	39.4	40.8	+1.4	+3.6%
원유처리량(백만 b/d)	14.96	14.84	15.07	15.44	+0.37	+2.5%
가동률(%)	87.0	87.0	88.4	90.4		+2.0%p

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

- ▶ 원유재고는 정제가동률이 90%를 회복하고 원유생산 감소로 전주대비 100만배럴 감소한 332.4백만배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 소비(정제투입량 포함) 증가에 따라 전주대비 270만배럴 감소한 197.0백만배럴을 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 소비 증가로 전주대비 80만배럴 감소하였음.
- 원유정제투입 물량은 15.44백만b/d로 전주대비 37만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 2%p 상승한 90.4%를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 원유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	3Q/06	4Q/06	1월	2월	3월
사우디	9.44	9.26	9.29	8.93	8.70	8.60	8.55
이 란	3.88	3.87	4.05	3.79	3.90	3.87	3.81
UAE	2.45	2.62	2.65	2.60	2.60	2.56	2.57
쿠웨이트	2.42	2.50	2.48	2.48	2.46	2.42	2.40
카타르	0.80	0.81	0.83	0.80	0.82	0.80	0.80
나이지리아	2.40	2.22	2.24	2.21	2.15	2.25	2.15
리비아	1.64	1.71	1.73	1.74	1.71	1.69	1.69
알제리	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.32	1.32
베네수엘라	2.10	2.56	2.51	2.48	2.49	2.43	2.42
인도네시아	0.94	0.89	0.87	0.86	0.86	0.84	0.85
앙골라 ¹⁾					1.51	1.56	1.57
이라크	1.81	1.90	2.04	1.85	1.65	1.88	1.97
OPEC	29.23	29.67	30.03	29.07	30.18	30.21	30.08
노르웨이	2.97	2.78	2.80	2.76	2.76	2.74	2.75
러시아	9.48	9.70	9.80	9.80	9.89	9.90	9.92
멕시코	3.76	3.70	3.67	3.57	3.59	3.52	3.50
브라질	1.99	2.10	2.12	2.17	2.22	2.22	2.23
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 4월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(3월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.32	1.38	0.06
인도네시아	1.45	0.85	0.87	0.02
이란	4.11	3.81	3.95	0.14
쿠웨이트	2.25	2.40	2.64	0.24
리비아	1.50	1.69	1.73	0.04
나이지리아	2.31	2.15	2.49	0.34
카타르	0.73	0.80	0.90	0.10
사우디아라비아	9.10	8.55	10.80	2.25
UAE	2.44	2.57	2.75	0.19
베네수엘라	3.22	2.42	2.60	0.19
OPEC 10개국	28.00	26.55	30.10	3.55
앙골라		1.57	1.57	0.00
이라크		1.97	2.40	0.44
합 계		30.08	34.07	3.98

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 4월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(전망치)				
				1Q	2Q	3Q	4Q	연평균
OECD 수요	49.2	48.8	49.7	49.8	48.2	49.4	50.6	49.5
비OECD 수요	35.1	35.1	35.5	35.7	36.2	36.3	37.0	36.3
세 계 수 요	84.3	84.0	85.2	85.5	84.4	85.7	87.6	85.8
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.1	50.3	50.3	50.3	50.9	50.4
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	(30.2)	(29.5)	(30.7)	(31.4)	(30.6)
OPEC-NGL	4.7	4.7	4.7	4.9	4.9	5.0	5.1	4.9
세 계 공 급	85.2	85.5	85.1	85.4				
재고 변동	+0.9	+1.5	-0.1	-0.1				

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 4월호

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
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
3월	60.60	62.28	58.92	58.47
3월-2주	57.89	61.20	57.71	57.12
3월-3주	58.81	61.44	57.62	57.31
3월-4주	64.38	66.25	61.42	61.61
4월-1주	64.70	68.77	63.91	63.78
4월-2주	62.28	68.21	64.32	63.59
4월 5일	63.86	68.68	64.49	64.01
4월 6일				63.97
4월 9일	60.24	69.01	64.15	63.55
4월 10일	61.80	67.09	63.39	62.66
4월 11일	62.05	68.05	64.26	63.36
4월 12일	63.73	68.12	64.34	63.66
4월 13일	63.59	68.78	65.45	64.71
4월 16일	63.64	67.06	65.19	63.93
4월 17일	63.03	66.57	63.91	62.99
4월 18일	63.19	65.34	62.23	61.84

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