

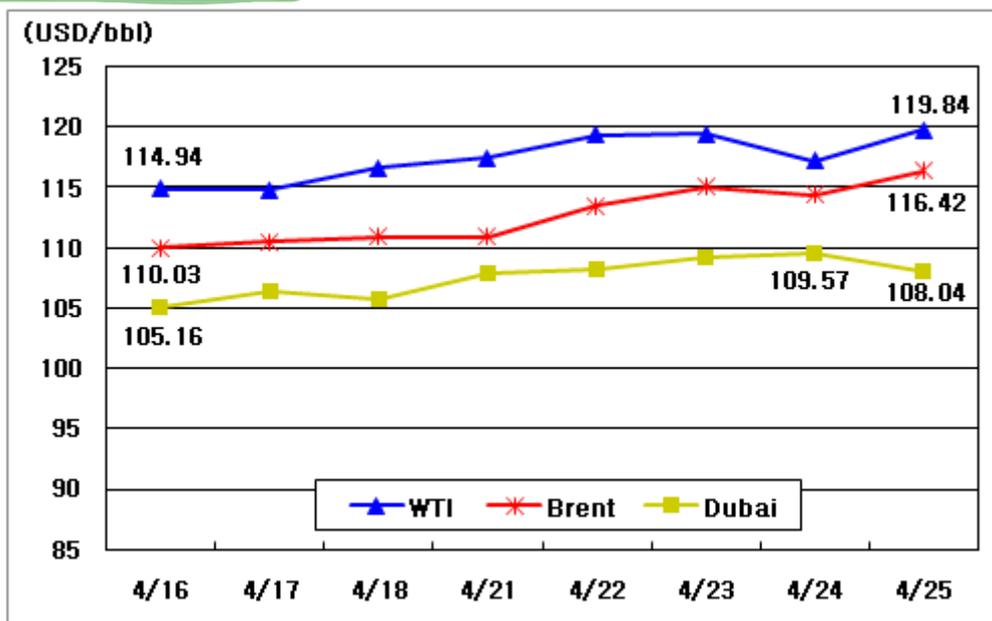
주간 국제유가 및 시장 동향(167호)

(2008. 4. 16 ~ 2008. 4. 25)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 4월 넷째 주(4/21~4/25), 국제유가는 미국 원유재고 증가에도 불구하고 달러화 약세 속에 지정학적 불안과 영국 정유사 노조 파업 등에 따른 공급 우려로 상승세를 나타냄.
- ▶ EIA가 23일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 4월 18일까지 미국 원유재고는 전주대비 240만 배럴 증가한 반면, 휘발유 재고와 중간유분 재고는 전주대비 각각 320만 배럴과 140만 배럴 감소하였음.

※ 정제가동률은 전주대비 4.2% Point 상승하였으나 85%대의 여전히 저조한 수준에 머물고 있어 석유제품재고 감소 요인으로 작용함.

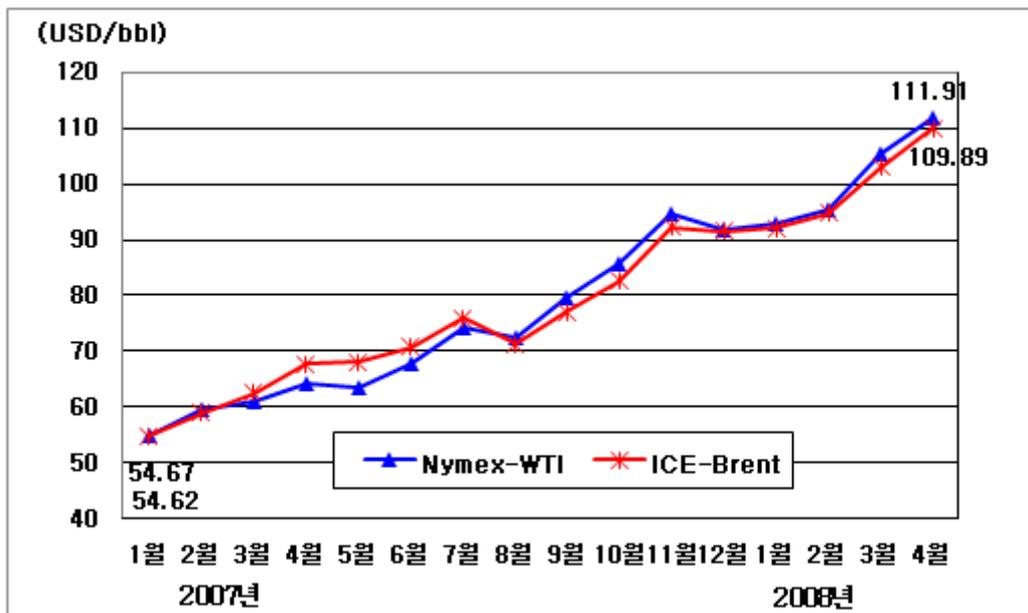
▶ 나이지리아에서 니제르 델타 지역 무장반군이 17일과 21일 두 차례에 걸쳐 Shell사의 송유관을 공격함에 따라 원유생산 일부가 중단되었으며 Exxon Mobil은 근로자 파업으로 원유생산에 차질이 발생함.

▶ 영국 스코틀랜드의 Grangemouth 정제시설 노조파업이 27일부터 예정되어 있는 가운데 파업에 대비해 BP사는 북해산 Forties 원유 감산에 들어감

※ 북해 Forties 원유 일부의 최종 도착지가 Grangemouth 정제시설이기 때문에 정제시설이 가동 중단될 경우 원유생산 감소가 불가피함.

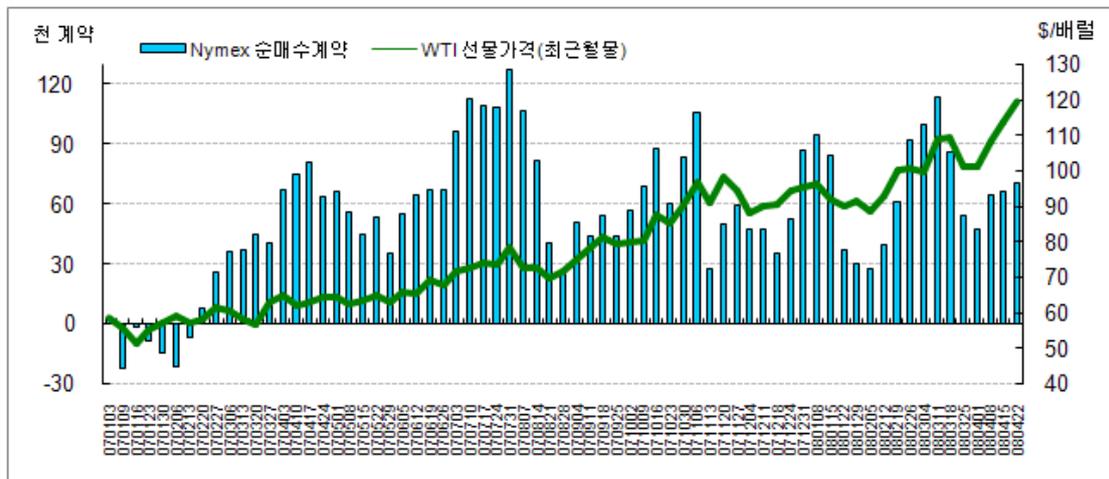
▶ 예멘을 떠난 일본 유조선이 로켓 공격을 받았다는 소식과 중동 걸프해에서 미군 화물선이 이란 국적으로 의심되는 쾌속정에 공포탄을 발포했다는 소식으로 지정학적 불안이 가중됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(4월: 4.25까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 4월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 주 후반 미국 추가금리 인하 가능성이 희석된데 따른 달러화의 강세 전환이 있었으나 지정학적 요인과 원유 공급 차질에 따른 수급 불안으로 매수유입이 증가하며 상승세를 보임.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 4월 25일 발표한 4월 22일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 6.1% 증가한 70.56백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 4월 22일 최근월물 가격은 \$119.37로 전주대비 4.9% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 18일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유의 재고는 증가하고, 휘발유와 중간유분의 재고는 감소함.

	3/28	4/4	4/11	4/18	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	319.2	316.0	313.7	316.1	+2.4	+0.8%
휘발유	224.7	221.3	215.8	212.6	-3.2	-1.5%
중간유분(난방유 등)	109.7	106.0	106.1	104.7	-1.4	-1.3%
중유	39.7	39.3	38.3	39.4	+1.1	+2.9%
원유처리량(백만 b/d)	14.21	14.35	14.24	14.83	+0.59	+4.2%
가동률(%)	82.4	83.0	81.4	85.6		+4.2%P

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

- 원유재고는 수입이 크게 증가함에 따라 전주대비 240만 배럴 증가한 316.1백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제시설 가동 부진으로 전주대비 320만 배럴 감소한 212.6백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 140만 배럴 감소한 104.7백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.83백만b/d로 전주대비 59만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 4.2% Point 상승한 85.6%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 4월 18일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소한 반면 중간유분과 중유의 소비는 증가하였고, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	3/28	4/4	4/11	4/18	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.33	9.29	9.34	9.22	-0.12	-1.3%
중간유분(난방유 등)	4.23	4.47	4.07	4.36	+0.29	+7.2%
중유	0.56	0.75	0.78	0.91	+0.13	+17.0%
총석유제품	20.40	20.77	20.59	21.12	+0.53	+2.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 12만b/d 감소한 9.22백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 29만b/d 증가한 4.36백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 18일 기준, 전주대비 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 수입과 생산이 모두 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	4/4	4/11	4/18	전주대비		4/4	4/11	4/18	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.91	8.88	10.04	+1.16	+13.1%	5.10	5.10	5.10	+0.01	+0.1%
휘발유	0.91	0.95	1.01	+0.06	+5.9%	8.90	8.84	8.87	+0.03	+0.3%
중간유분	0.16	0.26	0.26	+0.00	+0.4%	3.99	4.03	4.12	+0.09	+2.2%
중유	0.39	0.32	0.61	+0.29	+92.4%	0.61	0.65	0.77	+0.13	+19.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 116만b/d 증가한 10.04백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.01백만b/d로 전주대비 6만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 3만b/d 증가한 8.87백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주와 비슷한 0.26백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 9만b/d 증가한 4.12백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	4Q/07	1Q/08	1월	2월	3월
사우디	8.93	8.48	8.78	8.83	8.86	8.81	8.81
이 란	3.91	3.98	4.04	4.02	4.10	3.95	4.02
UAE	2.62	2.52	2.40	2.61	2.67	2.65	2.52
쿠웨이트	2.21	2.16	2.24	2.29	2.28	2.29	2.31
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.84	0.85	0.83	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.14	2.02	2.06	2.06	1.95
리비아	1.71	1.71	1.74	1.76	1.77	1.76	1.76
알제리	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.38	1.38
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.42	2.39	2.44	2.41	2.32
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.85	0.83	0.87	0.87
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.71	1.81	1.80	1.82	1.82
이라크	1.90	2.09	2.33	2.39	2.29	2.45	2.43
OPEC³⁾	34.34	35.48	36.44	37.22	37.35	37.30	37.03
노르웨이	2.78	2.56	2.58	2.51	2.54	2.55	2.44
러시아	9.84	10.08	10.08	9.99	10.00	10.01	9.97
멕시코	3.68	3.48	3.32	3.32	3.32	3.30	3.35
브라질	2.10	2.14	2.13	2.27	2.23	2.26	2.32
오 만	0.75	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC³⁾	51.09	50.15	50.05	50.11	49.88	50.14	50.31
총생산량	85.43	85.63	86.49	87.33	87.23	87.44	87.34

주: 1) 에콰도르는 2007년 11월부터, 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국.

2) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유.

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(3월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.88	0.01
이란	3.82	4.02	4.02	0.00
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.59	2.62	0.03
리비아	1.71	1.76	1.82	0.06
나이지리아	2.16	1.95	2.47	0.52
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.10	10.90	1.80
UAE	2.57	2.52	2.85	0.34
베네수엘라	2.47	2.32	2.50	0.19
OPEC 10개국	27.25	27.33	30.35	3.01
앙골라	1.90	1.83	1.83	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.43	2.45	0.03
합 계	29.67	32.08	35.12	3.04

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값.

2) 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	49.9	49.1	49.5	48.0	48.6	49.6	48.9
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.8	38.2	38.3	38.8	38.3
세 계 수 요	85.6	87.1	86.0	87.3	86.3	86.9	88.4	87.2
비OPEC 생산	49.8	50.1	50.2	50.1	50.2	50.3	51.4	50.5
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	32.3	(31.1)	(31.4)	(31.4)	(31.5)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	5.2
세 계 공 급	85.2	86.5	85.6	87.3				
재고 변동	-0.4	-0.6	-0.3	0.0				

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2003년	31.08	28.81	26.80	28.10
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
2007년	72.21	72.62	68.34	69.08
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.98
07-3/4분기	75.29	74.97	70.00	71.47
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.92
08-1/4분기	97.87	97.11	91.30	92.50
10월	85.91	82.80	77.23	79.32
11월	94.74	92.86	86.85	88.84
12월	91.29	90.99	85.66	87.05
1월	92.99	92.32	87.24	88.35
2월	95.43	95.42	90.16	90.64
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
3월-4주	104.14	101.99	96.49	98.24
4월-1주	103.50	101.23	96.31	97.62
4월-2주	109.75	106.43	100.83	102.57
4월-3주	114.42	110.07	104.54	106.36
4월-4주	118.69	114.08	108.61	110.13
4월 14일	111.77	108.46	101.66	104.02
4월 15일	113.80	110.45	103.66	105.73
4월 16일	114.94	110.03	105.16	106.65
4월 17일	114.87	110.52	106.39	107.63
4월 18일	116.70	110.90	105.83	107.75
4월 21일	117.51	110.93	107.96	108.93
4월 22일	119.40	113.55	108.20	109.92
4월 23일	119.47	115.05	109.26	111.14
4월 24일	117.25	114.44	109.57	110.63
4월 25일	119.84	116.42	108.04	110.01

주 : 2007년 9월 10일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend, Girasol 등 12개임.

자료 : 한국석유공사, www.opec.org