

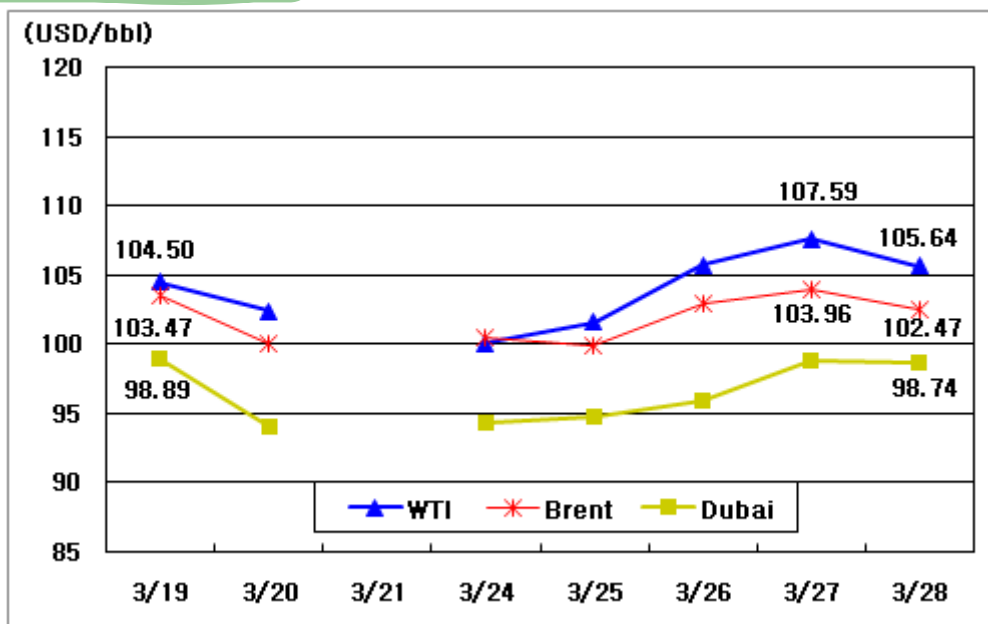
주간 국제유가 및 시장 동향(163호)

(2008. 3. 19 ~ 2008. 3. 28)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 3월 넷째 주(3/17~3/21), 국제유가는 미국 경제지표 악화에 따른 달러화 약세, 예상보다 많은 미국 석유제품 재고 감소와 이라크 남부 송유관 폭발에 따른 이라크의 원유수출 차질로 상승세를 나타냄.
- EIA가 26일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 3월 21일까지 미국 원유재고는 전주대비 변동 없으며, 휘발유 재고는 전주대비 330만 배럴 감소하고 중간유분 재고도 220만 배럴 감소함.

※ 원유재고는 당초 170만 배럴 증가하고 휘발유와 중간유분 재고 감소폭은 각각 80만 배럴과 170만 배럴 감소에 그칠 것으로 예상되었으나 수입 및 정제 시설 가동 부진으로 예상보다 낮은 재고수준을 실현함.

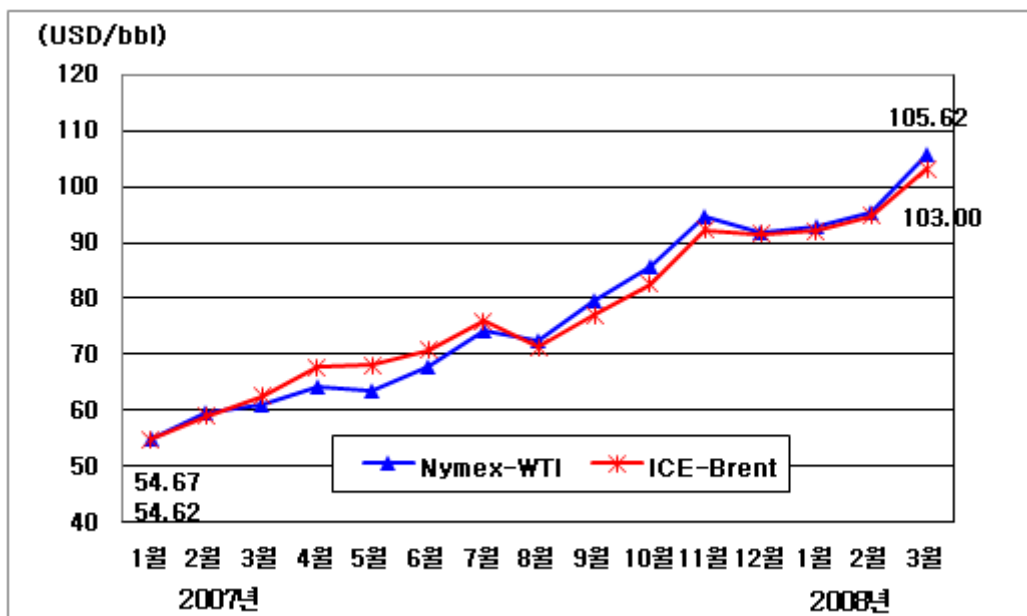
▶ 미국의 주택가격이 하락세를 지속한 가운데 2월 내구재 주문 감소와 동월 신규 1인 주택판매가 13년 만에 최저치를 기록하였을 뿐 아니라 소비자 신뢰지수 및 기대지수도 각각 5년 및 35년 만에 최저치를 기록하여 미국 경기침체 우려가 가중됨.

※ 미국 경제에 대한 불안으로 유로화 대비 달러화 가치도 하락세를 나타냄.

▶ 이라크 남부 바스라 시 부근에서 이라크 정부군과 마흐디 민병대 간의 무력충돌 과정에서 수출 터미널로 연결된 송유관이 폭발하여 원유수출에 차질이 발생, 송유관은 이튿날 복구되어 정상 가동됨.

※ 바스라 지역에서는 이라크 전체 석유생산량의 80%를 생산하고 있으며 마흐디 민병대는 강경 반미투쟁을 하고 있는 종교지도자 무크타다 알-사드르의 추종세력임.

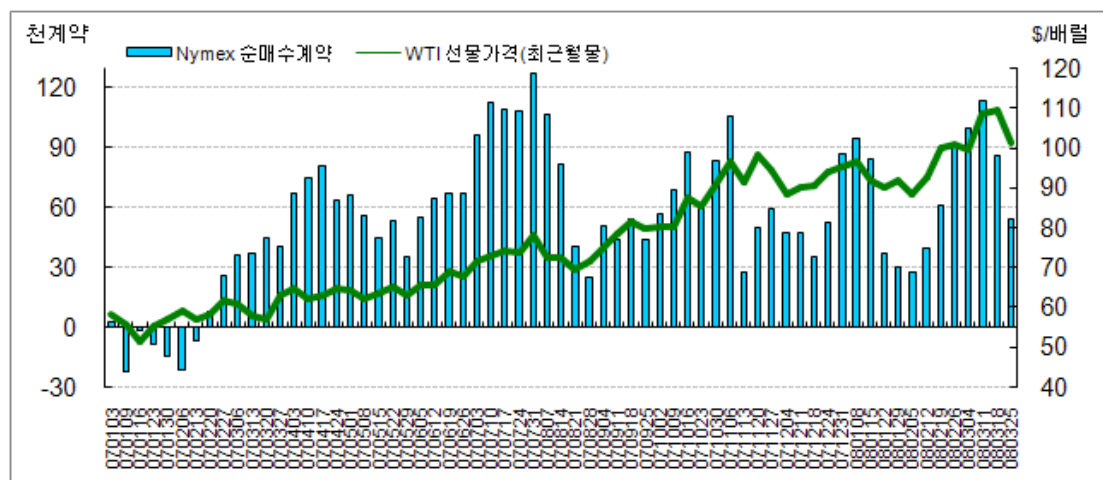
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(3월: 3.28까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 3월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 경기침체 우려에 따른 달러화 약세 지속 및 이라크 정정불안에 따른 공급우려 확산으로 매수세가 유입되며 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 3월 28일 발표한 3월 25일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 37.6% 감소한 53.89백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 3월 25일 최근월물 가격은 \$101.22로 전주대비 7.5% 감소함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 3월 21일 기준, 전주대비 미국의 원유 재고엔 변동이 없었으나, 휘발유와 중간유분의 재고는 감소하고, 중유의 재고는 증가함.

	2/29	3/7	3/14	3/21	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	305.4	311.6	311.8	311.8	0.0	0.0%
휘발유	234.3	236.0	232.5	229.2	-3.3	-1.4%
중간유분(난방유 등)	117.6	116.4	113.5	111.3	-2.2	-1.9%
중 유	36.5	36.6	37.9	38.6	+0.7	+1.8%
원유처리량(백만 b/d)	14.87	14.62	14.43	14.14	-0.29	-2.0%
가동률(%)	85.9	85.0	83.8	82.2		-1.6%P

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

- 원유재고는 수입 감소로 전주와 같은 311.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 생산 감소로 전주대비 330만 배럴 감소한 229.2백만 배럴, 중간유분 재고는 수입 감소와 생산 부진으로 전주대비 220만 배럴 감소한 111.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.14백만b/d로 전주대비 29만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 1.6% Point 하락한 82.2%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 3월 21일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유의 소비는 증가한 반면 중간유분의 소비는 감소하였고, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	2/29	3/7	3/14	3/21	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.07	9.13	9.07	9.12	+0.05	+0.5%
중간유분(난방유 등)	4.32	4.02	4.34	4.23	-0.12	-2.7%
중 유	0.67	0.66	0.55	0.67	+0.12	+20.8%
총석유제품	20.38	20.08	20.16	20.49	+0.32	+1.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.5% 증가한 9.12백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 2.7% 감소한 4.23백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 3월 21일 기준, 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 감소했으나 휘발유와 중유의 수입은 증가했고, 원유의 생산엔 변동이 없었으나 휘발유의 생산은 감소하고 중간유분과 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/7	3/14	3/21	전주대비		3/7	3/14	3/21	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.55	9.47	8.90	-0.57	-6.0%	5.10	5.10	5.10	+0.00	+0.1%
휘발유	0.75	0.90	0.96	+0.06	+6.9%	9.03	8.68	8.54	-0.14	-1.6%
중간유분	0.13	0.29	0.24	-0.05	-17.7%	3.89	3.81	3.86	+0.05	+1.2%
중유	0.26	0.42	0.43	+0.01	+1.7%	0.71	0.63	0.64	+0.01	+1.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 57만b/d 감소한 8.90백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주와 동일한 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.96백만b/d로 전주대비 6만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 14만b/d 감소한 8.54백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 5만b/d 감소한 24만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 5만b/d 증가한 3.86백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	3Q/07	4Q/07	12월	1월	2월
사우디	8.93	8.48	8.42	8.78	8.81	8.86	8.81
이 란	3.91	3.98	3.95	4.04	3.94	4.05	3.93
UAE	2.62	2.51	2.57	2.39	2.54	2.62	2.59
쿠웨이트	2.21	2.16	2.18	2.24	2.26	2.28	2.29
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.55	0.57	0.58	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.80	0.82	0.85	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.17	2.13	2.10	2.06	2.01
리비아	1.71	1.71	1.70	1.74	1.75	1.77	1.76
알제리	1.35	1.36	1.36	1.39	1.40	1.40	1.40
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	-	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.36	2.42	2.43	2.44	2.44
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.83	0.84	0.83	0.87
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.61	1.71	1.69	1.80	1.76
이라크	1.90	2.09	2.11	2.35	2.35	2.22	2.37
OPEC ³⁾	34.34	35.48	35.45	36.45	36.88	37.20	37.07
노르웨이	2.78	2.56	2.48	2.58	2.54	2.56	2.44
러시아	9.84	10.08	10.10	10.08	10.04	10.00	10.00
멕시코	3.68	3.48	3.44	3.32	3.33	3.32	3.46
브라질	2.10	2.14	2.15	2.13	2.20	2.26	2.27
오 만	0.75	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC ³⁾	51.09	50.14	49.77	50.04	49.52	50.09	50.40
총생산량	85.43	85.62	85.21	86.49	86.41	87.29	87.47

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 3월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(2월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.40	1.40	0.00
인도네시아	0.87	0.87	0.88	0.01
이란	3.82	3.93	3.98	0.04
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.58	2.62	0.04
리비아	1.71	1.76	1.82	0.07
나이지리아	2.16	2.01	2.47	0.46
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.10	10.84	1.74
UAE	2.57	2.59	2.85	0.26
베네수엘라	2.47	2.44	2.50	0.06
OPEC 10개국	27.25	27.50	30.25	2.75
앙골라	1.90	1.76	1.76	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.37	2.40	0.03
합 계	29.67	32.12	34.90	2.78

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 3월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q(F)	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	49.8	49.1	50.0	48.3	48.9	49.9	49.3
비OECD 수요	36.8	37.1	36.7	38.0	38.2	38.3	38.7	38.3
세 계 수 요	85.5	86.9	85.8	88.0	86.4	87.2	88.6	87.5
비OPEC 생산	49.8	50.0	50.1	50.3	50.3	50.4	51.4	50.6
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	(32.7)	(31.2)	(31.6)	(31.5)	(31.8)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	5.0	5.0	5.2	5.6	5.2
세 계 공 급	85.2	86.5	85.6					
재고 변동	-0.3	-0.4	-0.2					

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 3월호

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
07-1/4분기	57.55	57.3	54.99	54.65
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
9월	79.95	77.51	73.32	74.18
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
2월-4주	100.89	99.53	93.28	94.74
3월-1주	103.43	102.34	95.22	97.29
3월-2주	109.44	108.66	98.05	101.34
3월-3주	105.51	103.82	97.72	99.40
3월-4주	104.14	101.99	96.49	98.24
3월 17일	105.70	104.96	100.67	101.41
3월 18일	109.44	106.75	97.30	100.10
3월 19일	104.50	103.47	98.89	99.97
3월 20일	102.40	100.09	94.03	96.10
3월 21일	-	-	-	-
3월 24일	100.07	100.54	94.25	96.15
3월 25일	101.63	99.97	94.75	96.49
3월 26일	105.77	103.00	95.96	98.42
3월 27일	107.59	103.96	98.75	100.36
3월 28일	105.64	102.47	98.74	99.77

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