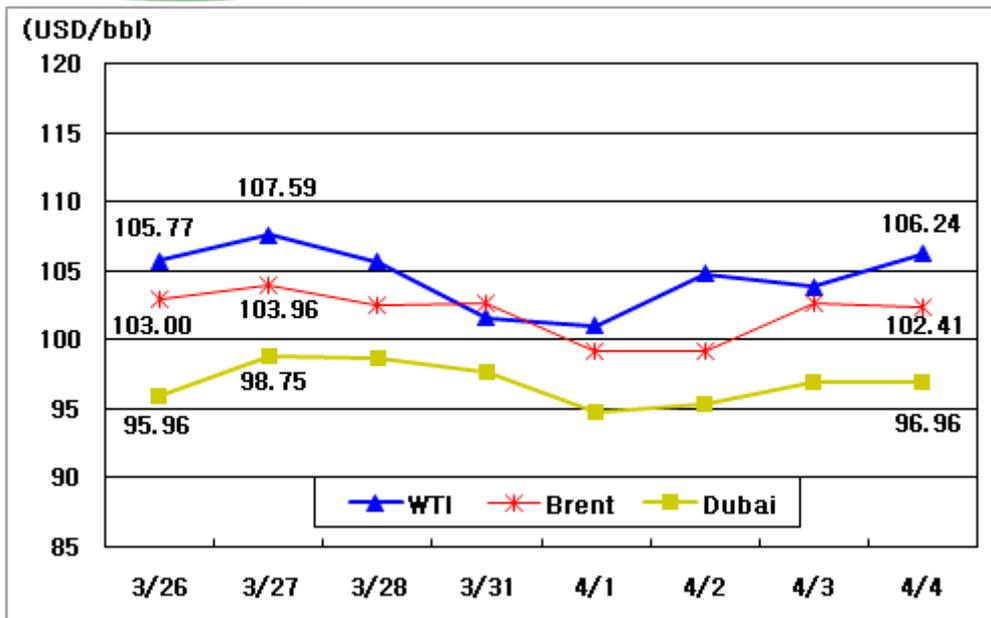


주간 국제유가 및 시장 동향(164호)

(2008. 3. 26 ~ 2008. 4. 4)
Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



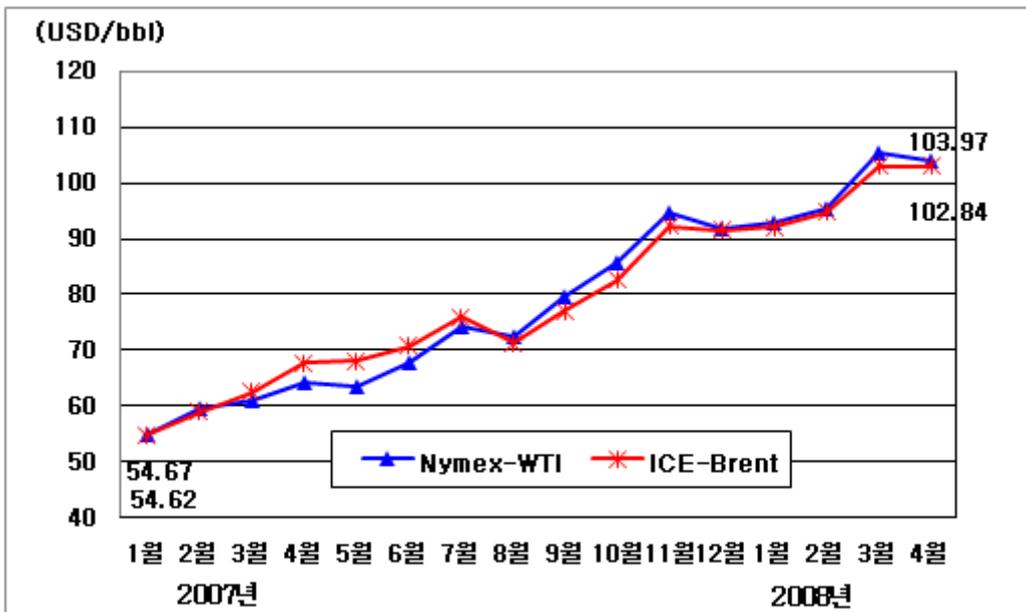
자료: 한국석유공사

- 4월 첫째 주(3/31~4/4), 국제유가는 이라크 정정불안 완화와 미국 원유재고 증가가 약세 요인으로 작용하였으나 미국 추가 금리인하 가능성에 따른 달러화 약세가 주 후반 상승요인으로 작용하여 보합세를 나타냄.
- ▶ EIA가 2일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 3월 28일까지 미국 원유재고는 전주대비 740만 배럴 증가했으며, 휘발유 재고는 전주대비 450만 배럴 감소하고 중간유분 재고도 160만 배럴 감소함.

※ 원유재고는 당초 260만 배럴 증가, 휘발유 재고 감소폭은 200만 배럴이 예상되었으나 정제시설 가동 부진으로 원유재고는 예상보다 높고 휘발유 재고는 예상보다 낮은 재고수준을 실현함.

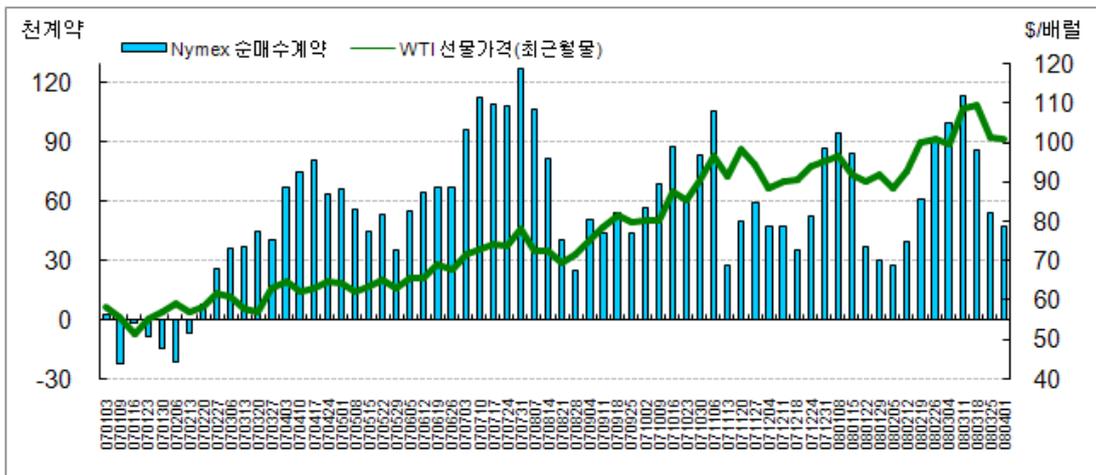
- ▶ 31일 이라크 시아파 종교지도자 모크타다 알-사드르가 마흐디 민병대의 철수를 지시, 바스라 시에서의 이라크 정부군과의 전투가 임시 중단됨에 따라 이라크 남부지역 원유수출 차질에 대한 우려가 완화됨.
- ▶ 미국 노동부가 발표한 지난주 실업급여 신청수가 3만 8천명 증가하여 2005년 9월 이후 최대 증가폭을 나타냈으며 3월 고용자수도 전월대비 8만 명 감소하여 5년 만에 최대 감소폭을 실현함.
- ▶ 미국 고용시장 불안으로 경기침체 우려가 가중됨에 따라 연방준비제도 이사회(FRB)의 추가금리 인하 가능성이 제기되었으며 국제환율시장에서 유로화 대비 달러화 약세 요인으로 작용함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(4월: 4.4까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 4월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 주초 미국 경기침체 회복 가능성 제기로 달러화가 강세를 보여 자금이 이탈함에 따라 하락하였으나 주 후반 고용시장 악화소식에 따른 달러화 약세로 매수세가 유입되며 상승, 전반적인 보합세를 보이며 마감함.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 4월 4일 발표한 4월 1일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 12.7% 감소한 47.07백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 4월 1일 최근월물 가격은 \$100.98로 전주대비 0.2% 감소함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 3월 28일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유의 재고는 증가하고, 휘발유와 중간유분의 재고는 감소함.

	3/7	3/14	3/21	3/28	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	311.6	311.8	311.8	319.2	+7.4	+2.4%
휘발유	236.0	232.5	229.2	224.7	-4.5	-2.0%
중간유분(난방유 등)	116.4	113.5	111.3	109.7	-1.6	-1.4%
중유	36.6	37.9	38.6	39.7	+1.1	+2.8%
원유처리량(백만 b/d)	14.62	14.43	14.14	14.21	+0.07	+0.5%
가동률(%)	85.0	83.8	82.2	82.4		+0.2%P

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

- 원유재고는 수입증가와 정제가동 부진으로 전주대비 740만 배럴 증가한 319.2백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 소비 증가로 전주대비 450만 배럴 감소한 224.7백만 배럴, 중간유분 재고도 역시 소비가 증가하면서 전주대비 160만 배럴 감소한 109.7백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.21백만b/d로 전주대비 7만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 0.2% Point 상승한 82.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 3월 28일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분의 소비는 증가한 반면 중유의 소비는 감소하였고, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	3/7	3/14	3/21	3/28	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.13	9.07	9.12	9.33	+0.21	+2.4%
중간유분(난방유 등)	4.02	4.34	4.23	4.23	+0.01	+0.1%
중유	0.66	0.55	0.67	0.56	-0.10	-15.6%
총석유제품	20.08	20.16	20.49	20.40	-0.08	-0.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 2.4% 증가한 9.33백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 0.1% 증가한 4.23백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 3월 28일 기준, 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 증가했으나 휘발유와 중유의 수입은 감소했고, 원유와 중간유분의 생산은 감소했으나 휘발유와 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	3/14	3/21	3/28	전주대비		3/14	3/21	3/28	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.47	8.90	10.28	+1.39	+15.6%	5.10	5.10	5.09	-0.02	-0.3%
휘발유	0.90	0.96	0.94	-0.02	-2.0%	8.68	8.54	8.61	+0.07	+0.8%
중간유분	0.29	0.24	0.32	+0.08	+33.1%	3.81	3.86	3.86	-0.00	-0.1%
중유	0.42	0.43	0.32	-0.11	-25.7%	0.63	0.64	0.71	+0.06	+9.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 139만b/d 증가한 10.28백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 2만b/d 감소한 5.09백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.94백만b/d로 전주대비 2만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 7만b/d 증가한 8.61백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 8만b/d 증가한 32만b/d를 나타냈으며 생산은 전주와 같은 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
07-2/4분기	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-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
4월-1주	103.50	101.23	96.31	97.62
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
3월 31일	101.61	102.72	97.66	98.63
4월 1일	101.00	99.17	94.76	95.75
4월 2일	104.79	99.11	95.27	96.48
4월 3일	103.88	102.72	96.91	98.63
4월 4일	106.24	102.41	96.96	98.63

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