

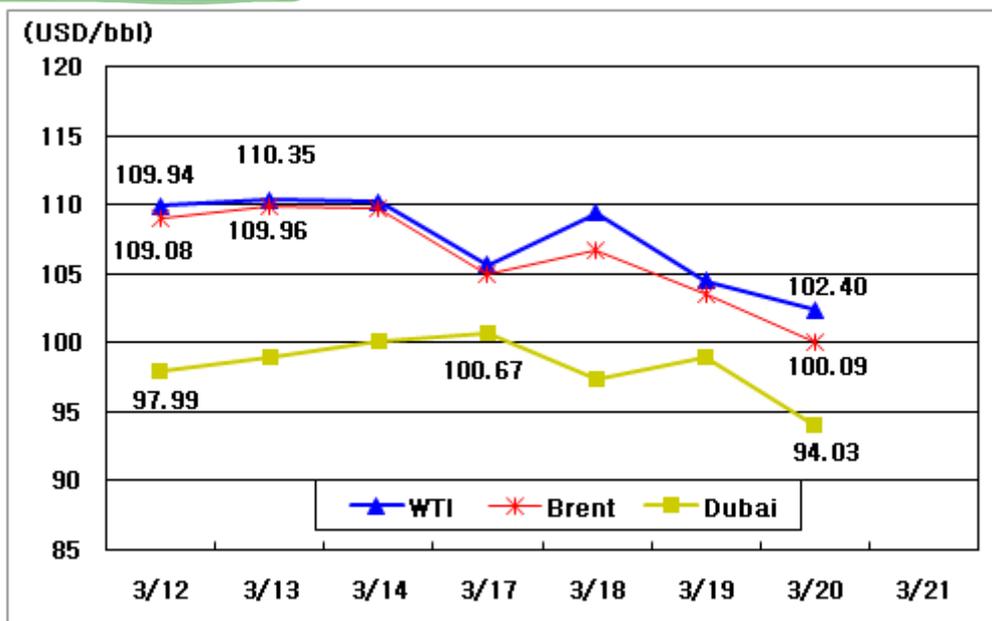
# 주간 국제유가 및 시장 동향(162호)

(2008. 3. 12 ~ 2008. 3. 21)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 3월 셋째 주(3/17~3/21), 국제유가는 \$110/bbl 돌파 후, 예상을 하회하는 미국 석유재고 발표에도 불구하고 미국 석유수요 위축과 달러화 가치 상승으로 하락세를 나타냄.
- ▶ EIA가 19일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 3월 14일까지 미국 원유재고는 전주대비 20만 배럴 증가하였으나 휘발유 재고는 전주대비 350만 배럴 감소하고 중간유분 재고도 290만 배럴 감소함.

※ 휘발유 재고는 19주 만에 첫 감소세를 기록하였으며 원유재고는 당초 230만 배럴 증가할 것으로 예상되었으나 수입 감소폭이 크게 나타나 20만 배럴 증가에 그침.

▶ 18일 미국 연방 준비제도이사회(FRB)는 연방기금 금리와 재할인율을 각각 0.75% Point 인하한 2.25%와 2.5%로 발표하였으나 당초 시장 기대인하치인 1% Point를 하회하여 달러화 가치는 상승세로 전환됨.

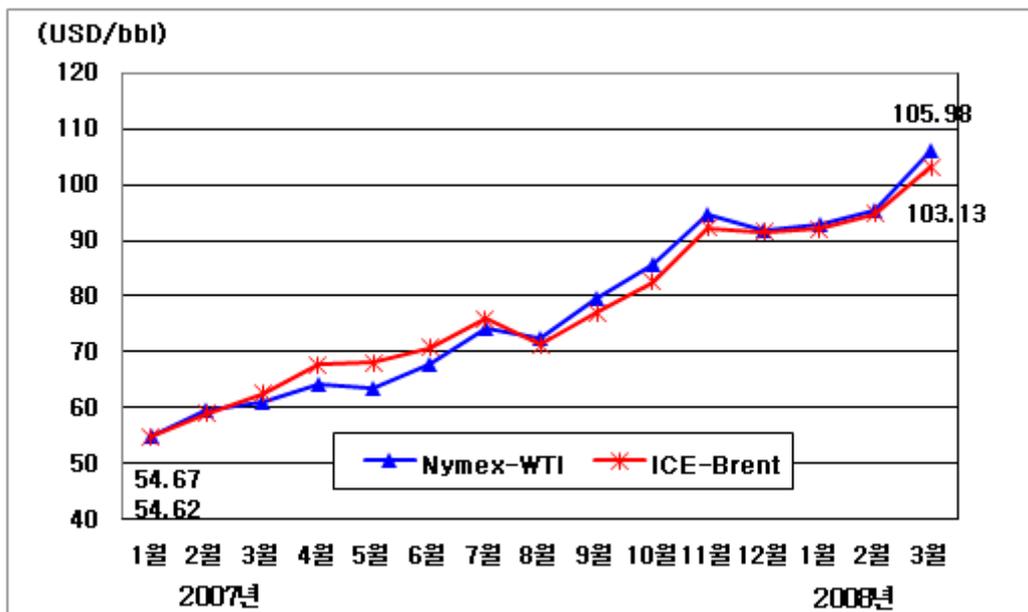
※ 또한 미국 FRB의 금리인하가 더 이상 이루어지기 어렵다는 관측도 달러 수요 증가로 이어져 달러화 반등의 원인으로 작용함.

▶ EIA 통계에 따르면 미국의 최근 4주간 휘발유 소비가 전년 동기대비 0.1% 감소하였으며, 중간유분 소비도 전년 동기대비 5.4% 감소함.

※ 이는 최근 미국 경기침체와 높은 물가상승으로 석유수요 위축이 가시화되고 있는 것으로 해석됨.

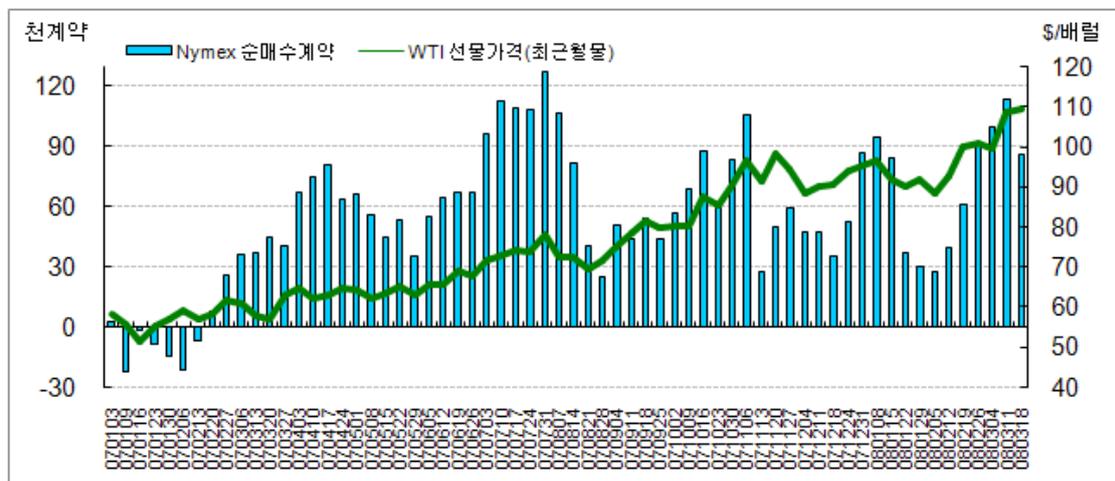
▶ Oil Movement사는 4월 5일까지 4주 평균을 기준으로 한 OPEC(양콜라, 에콰도르 제외) 원유수출이 6만b/d 증가할 것으로 추정함.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(3월: 3.21까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 3월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 18일 연방 준비제도이사회에서 결정된 미국 금리인하 폭이 0.7% Point로 시장 기대치 1% Point를 하회하고 추가 금리인하는 없을 것이란 전망이 확산되면서 달러화 가치 상승에 따른 환매가 증가하면서 하락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 3월 21일 발표한 3월 18일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 23.8% 감소한 86.35백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 3월 18일 최근월물 가격은 \$109.49로 전주대비 0.6% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.      자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 3월 14일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유의 재고는 증가하고 휘발유와 중간유분의 재고는 감소함.

	2/22	2/29	3/7	3/14	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	308.5	305.4	311.6	311.8	+0.2	+0.1%
휘발유	232.6	234.3	236.0	232.5	-3.5	-1.5%
중간유분(난방유 등)	120.0	117.6	116.4	113.5	-2.9	-2.5%
중유	36.7	36.5	36.6	37.9	+1.3	+3.6%
원유처리량(백만 b/d)	14.62	14.87	14.62	14.43	-0.20	-1.3%
가동률(%)	84.7	85.9	85.0	83.8		-1.2%P

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

- 원유재고는 원유수입 감소로 전주대비 20만 배럴 증가한 311.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 생산 감소로 전주대비 350만 배럴 감소한 232.5백만 배럴, 중간유분 재고 역시 생산 부진으로 전주대비 290만 배럴 감소한 113.5백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.43백만b/d로 전주대비 20만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 1.2% Point 하락한 83.8%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 3월 14일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유의 소비는 감소한 반면 중간유분의 소비는 증가하였고, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	2/22	2/29	3/7	3/14	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.05	9.07	9.13	9.07	-0.06	-0.7%
중간유분(난방유 등)	4.25	4.32	4.02	4.34	+0.32	+8.0%
중유	0.56	0.67	0.66	0.55	-0.11	-16.6%
총석유제품	20.41	20.38	20.08	20.16	+0.08	+0.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.7% 감소한 9.07백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 8.0% 증가한 4.34백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 3월 14일 기준, 전주대비 원유의 수입은 감소했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 증가했고, 원유의 생산엔 변동이 없었으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	2/29	3/7	3/14	전주대비		2/29	3/7	3/14	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.44	10.55	9.47	-1.08	-10.2%	5.05	5.10	5.10	0.00	0.0%
휘발유	0.80	0.75	0.90	+0.16	+20.9%	9.04	9.03	8.68	-0.35	-3.9%
중간유분	0.19	0.13	0.29	+0.16	+121.1%	4.01	3.89	3.81	-0.08	-2.1%
중유	0.30	0.26	0.42	+0.15	+58.3%	0.63	0.71	0.63	-0.08	-10.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 108만b/d 감소한 9.47백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주와 동일한 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.90백만b/d로 전주대비 16만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 35만b/d 감소한 8.68백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 16만b/d 증가한 29만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 8만b/d 감소한 3.81백만b/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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	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 <sup>1)</sup>	-	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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
<b>OPEC 10개국</b>	<b>27.25</b>	<b>27.50</b>	<b>30.25</b>	<b>2.75</b>
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
<b>합 계</b>	<b>29.67</b>	<b>32.12</b>	<b>34.90</b>	<b>2.78</b>

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
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.5</b>	<b>86.9</b>	<b>85.8</b>	<b>88.0</b>	<b>86.4</b>	<b>87.2</b>	<b>88.6</b>	<b>87.5</b>
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
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.2</b>	<b>86.5</b>	<b>85.6</b>					
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-3주	99.57	97.19	91.96	92.82
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	100.76
3월 10일	107.93	106.39	95.60	99.48
3월 11일	108.77	108.11	97.43	100.57
3월 12일	109.94	109.08	97.99	101.38
3월 13일	110.35	109.96	99.03	102.39
3월 14일	110.23	109.78	100.18	102.88
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	-
3월 20일	102.40	100.09	94.03	-
3월 21일	-	-	-	-

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