

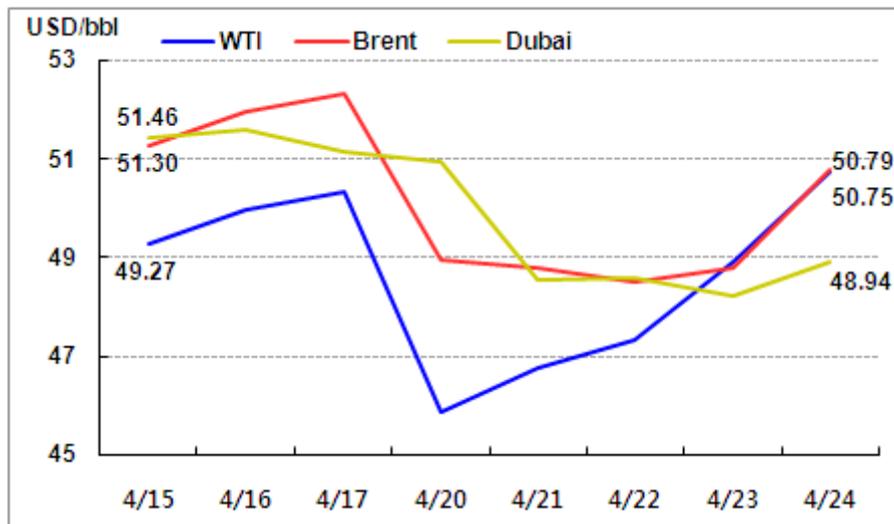
# 주간 국제유가 및 시장 동향(219호)

(2009. 4. 15 ~ 2009. 4. 24)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



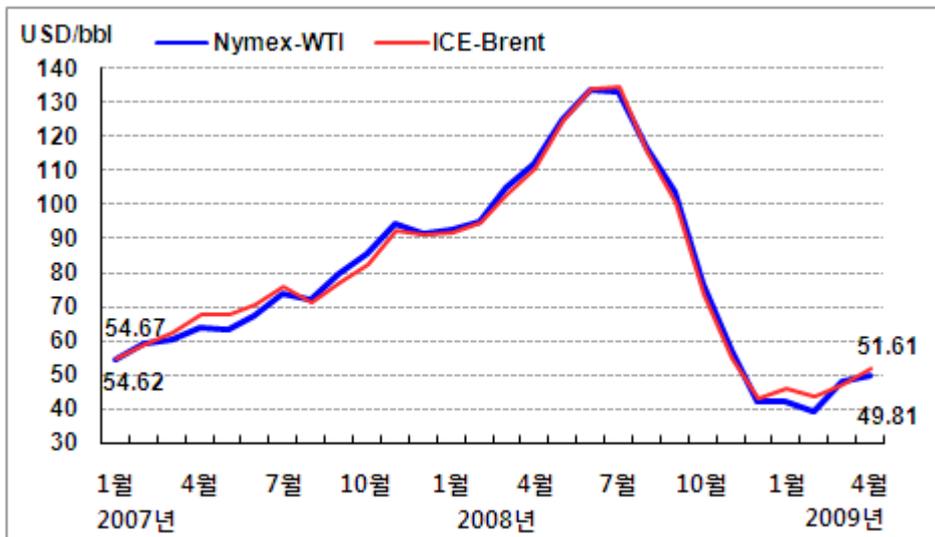
자료: 한국석유공사

- 4월 넷째 주(4/20~4/24) 국제 원유 시장의 유가는 금융부문 불확실성에 따른 경제회복 비관론 확산에도 불구하고 미 주요기업의 1/4분기 실적 개선과 주춧가격 상승 및 달러 가치 하락으로 전주대비 상승세를 나타냄.
- ▶ 주 초반 금융주 부실이 여전한 것으로 분석되어 미 증시 및 유가 하락요인으로 작용, 미국의 1/4분기 부실대출손실 총당금은 약 134억 달러를 기록, 전년 동기 대비 57% 급증함.
- ▶ 반면 미 주요 기업의 1/4분기 실적 개선 발표는 유가 상승요인으로 작용,

웰스파고는 사상최대 분기 수익을 기록, AT&T는 주당 53센트의 순이익을 기록, 맥도날드 역시 분기 수익이 전년 동기 대비 3.5% 증가하는 등 메이저 기업들의 실적은 예상 보다 큰 폭의 개선을 보였으며, 2월 주택가격지수는 0.7% 상승해 2개월 연속 상승함.

- ▶ 반면 EIA의 발표에 따르면 미 원유 재고는 3.9백만배럴 증가한 370.6백만 배럴을 기록, 오클라호마 쿠상의 재고량도 전주대비 30만배럴 증가한 29.5백만 배럴을 기록하여 유가 상승을 제한
- ▶ 한편 상승세를 보이던 주택판매실적은 3월 3%반락하였고, 신규실업수당 신청자 수가 재상승하면서 이 역시 주 증반 유가 하락요인으로 작용함.
- ▶ 하지만 주말 연방준비이사회가 미 19개 대형 은행들이 재무건전성 평가인 '스트레스 테스트' 결과, 양호한 것으로 분석되었다고 발표함에 따라 유가 상승을 지지함.
- ▶ 달러대비 유로화 가치는 독일의 경기지표가 예상 밖의 상승세를 기록함에 따라 강세를 보여 달러가치하락을 유발, 유가 상승요인으로 작용함.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(4월: 4.24까지의 월평균 값)

자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

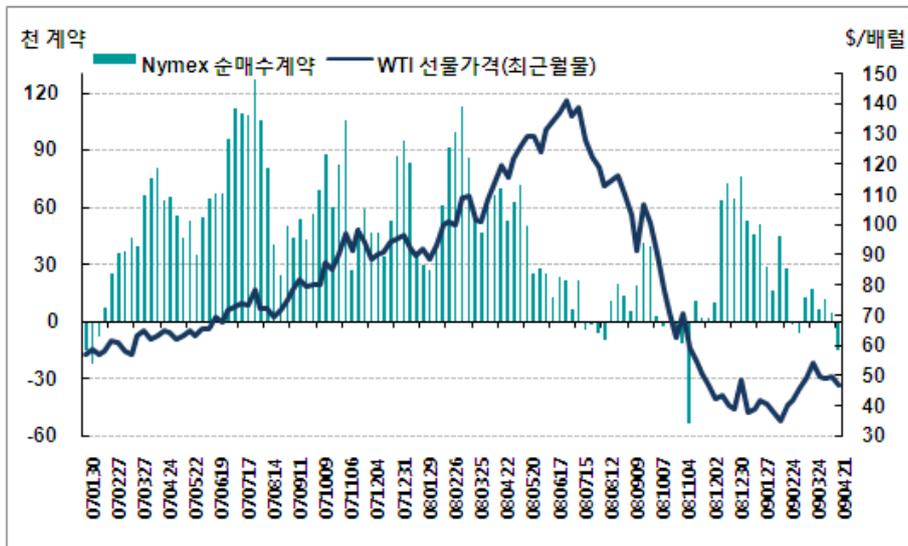
- 4월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유선물 시장은 주초 금융부문 추가손실에 대한 우려로 일일 \$4.45/bbl의 급락세를 보였으나 주중 기업실적의 호재로

반등, 경기 회복에 대한 기대를 다시 높이며 전주대비 상승세를 나타냄.

- ▶ 주요 기업의 실적호조는 유가 반등요인으로 작용했으나 금융부문에 대한 불안감 지속은 상승폭을 제한, 골드만삭스는 Citi 그룹의 신용손실이 급속히 늘었다고 분석
- ▶ 하지만 주말 연방준비이사회의 스트레스테스트 분석 발표는 금융부문에 대한 불안감을 불식시켜며 유가 상승을 지지, 석유 시장 분석가들은 펀더멘탈 요인이 부족함에도 불구하고, 주식시장의 기술적 요인이 유가 상승을 지지하고 있다고 분석
- ▶ 지난주 기준 원유 재고량은 전주대비 3.9백만 배럴 증가한 370.6백만 배럴을 기록, 휘발유 재고는 전주대비 30만 배럴 증가, 중간유분 재고 역시 2.7백만 배럴 증가함에 따라 예상과 반대로 증가세를 나타냄.
- ▶ IMF는 세계경기 침체가 좀처럼 회복되기 힘들 것이라 분석하고 올해 세계 경제 성장률 전망을 1.9%로 1.1%p 하향 조정함에 따라 유가 상승폭을 제한하는 요인으로 작용함.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 4월 21일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 19.6백만 배럴 감소하여 순매수는 순매도로 돌아섰으며 **순매도**는 14.61백만 배럴을 기록함.

- ▶ Nymex-WTI 4월 21일 최근월물 가격은 \$46.51로 전주대비 5.8%하락함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 4월 17일 기준, 전주대비 미국의 원유·휘발유·중간유분·중유의 재고가 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	3/27	4/3	4/10	4/17	전주대비	
					물량	변동률
원유	359.4	361.1	366.7	370.6	+3.9	+1.1%
휘발유	216.8	217.4	216.5	217.3	+0.8	+0.4%
중간유분(난방유 등)	144.2	140.8	139.6	142.3	+2.7	+1.9%
중유	35.5	36.2	36.2	36.3	+0.1	+0.3%

주: 상기 재고에는 SPR 제외, 주말 기준, 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

(단위: 백만 b/d, %)

	3/27	4/3	4/10	4/17	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.16	14.29	13.99	14.52	+0.53	+3.8%
가동률(%)	81.7	81.8	80.4	83.4		+3.0%P

주: 상기 재고에는 SPR 제외, 주말 기준, 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

- 원유재고는 전주대비 3.9백만 배럴 증가한 370.6백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 0.8백만 배럴 증가한 217.3백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고역시 전주대비 2.7백만 배럴 증가한 142.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.52백만b/d로 전주대비 53만b/d 증가하였으며, 정제가동률은 전주대비 3% Point 증가한 83.4%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 4월 17일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 증가했으나 중간유분과 중유의 소비는 감소했으며, 총석유제품의 소비 역시 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	3/27	4/3	4/10	4/17	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.13	9.02	8.94	9.14	+0.19	+2.1%
중간유분(난방유 등)	3.65	4.07	3.77	3.45	-0.32	-8.4%
중 유	0.44	0.39	0.52	0.45	-0.10	-13.4%
총석유제품	18.59	18.87	18.24	18.16	-0.08	-0.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 약 19만b/d 증가한 9.14백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 32만b/d 감소한 3.45백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 4월 17일 기준, 전주대비 미국의 원유·휘발유·중간유분의 수입은 증가하고 중유 수입은 감소했으며, 원유 생산은 감소하고 휘발유·중간유분·중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	4/3	4/10	4/17	전주대비		4/3	4/10	4/17	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.33	9.39	9.86	+0.46	+4.9%	5.47	5.48	5.42	-0.06	-1.1%
휘발유	1.01	1.07	1.12	+0.04	+4.0%	8.97	8.91	9.09	+0.18	+2.0%
중간유분	0.16	0.14	0.19	+0.05	+33.3%	3.92	3.95	4.14	+0.19	+4.7%
중유	0.32	0.45	0.38	-0.06	-14.1%	0.58	0.48	0.50	+0.03	+5.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 46만b/d 증가한 9.86백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 6만b/d 감소한 5.42백만b/d를 나타냄.
- ▶ 휘발유 수입은 1.12백만b/d로 전주대비 4만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 18만b/d 증가한 9.09백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 5만b/d 증가한 19만b/d를 나타냈으며 생산도 전주대비 19만b/d 증가하며 4.14백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2007년	2008년	4Q/08	1Q/09	1월	2월	3월
사우디	8.48	8.90	8.59	7.73	7.82	7.68	7.68
이 란	3.98	3.90	3.83	3.71	3.79	3.70	3.65
UAE	2.52	2.59	2.43	2.29	2.36	2.25	2.25
쿠웨이트	2.16	2.31	2.30	2.07	2.18	2.03	1.98
중립지대 <sup>2)</sup>	0.56	0.57	0.56	0.55	0.56	0.54	0.54
카타르	0.80	0.85	0.82	0.76	0.78	0.75	0.74
나이지리아	2.13	1.95	1.92	1.81	1.86	1.80	1.78
리비아	1.71	1.72	1.72	1.58	1.65	1.58	1.52
알제리	1.36	1.37	1.35	1.25	1.27	1.25	1.22
에콰도르 <sup>1)</sup>	0.50	0.50	0.49	0.48	0.50	0.48	0.46
베네수엘라	2.39	2.35	2.33	2.13	2.18	2.10	2.10
앙골라 <sup>1)</sup>	1.66	1.85	1.82	1.69	1.76	1.65	1.65
이라크	2.09	2.38	2.36	2.30	2.37	2.26	2.27
OPEC <sup>3)4)5)</sup>	34.86	35.89	35.30	33.02	33.76	32.75	32.52
노르웨이	2.56	2.46	2.56	2.34	2.48	2.28	2.26
러시아	10.08	10.00	10.02	9.99	9.99	9.98	10.01
멕시코	3.48	3.17	3.10	3.05	3.06	3.06	3.03
브라질	2.22	2.37	2.38	2.50	2.50	2.51	2.51
오 만	0.70	0.73	0.73	0.72	0.73	0.72	0.72
NON-OPEC <sup>3)4)5)</sup>	50.78	50.61	50.67	50.89	50.84	51.00	50.83
<b>총생산량</b>	<b>85.64</b>	<b>86.50</b>	<b>85.97</b>	<b>83.91</b>	<b>84.60</b>	<b>83.75</b>	<b>83.35</b>

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부터 OPEC 가입

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

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

4) 인도네시아는 2009년 1월부터 OPEC 잠정탈퇴, 이로써 OPEC 회원국은 1월 1일부터 13개국에서 12개국으로 줄어든 반면 인도네시아는 1월 1일부터 NON-OPEC 총계에 포함

5) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 4월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 <sup>3)</sup>	생산량(3월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.20	1.22	1.43	0.21
앙골라	1.52	1.65	2.10	0.44
에콰도르	0.43	0.46	0.50	0.04
이란	3.34	3.65	4.00	0.35
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.22	2.25	2.65	0.40
리비아	1.47	1.52	1.77	0.25
나이지리아	1.67	1.78	2.50	0.72
카타르	0.73	0.74	0.90	0.16
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.05	7.95	11.00	3.05
UAE	2.22	2.25	2.85	0.61
베네수엘라	1.99	2.10	2.40	0.30
<b>OPEC 11개국</b>	<b>24.85</b>	<b>25.57</b>	<b>32.10</b>	<b>6.53</b>
이라크	-	2.27	2.50	0.23
<b>합 계</b>	<b>24.85</b>	<b>27.84</b>	<b>34.60</b>	<b>6.76</b>

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

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

3) OPEC 생산쿼터는 2008년 9월 원유 생산량을 기준으로 420만b/d 감소

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 4월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/08	4Q/08	2008년	2009년				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	47.3	47.5	46.3	44.3	44.9	45.2	45.2
비OECD 수요	38.9	37.8	38.3	37.5	38.5	38.7	38.4	38.3
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.5</b>	<b>85.0</b>	<b>85.8</b>	<b>83.8</b>	<b>82.8</b>	<b>83.6</b>	<b>83.5</b>	<b>83.4</b>
비OPEC 생산	50.0	50.7	50.6	50.9	50.2	49.8	50.1	50.3
OPEC 생산	31.5	30.5	31.2	28.3	(27.8)	(28.8)	(28.1)	(28.2)
OPEC-NGL	4.7	4.8	4.7	4.7	4.8	5.1	5.3	5.0
<b>세 계 공 급</b>	<b>86.2</b>	<b>86.0</b>	<b>86.5</b>	<b>83.9</b>				
재고 변동	0.8	0.9	0.7	0.2				

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

2) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 4월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2004년	41.50	38.36	33.64	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	68.43	69.08
2008년	99.92	97.47	94.29	94.45
08-2/4분기	123.81	121.61	116.71	117.63
08-3/4분기	118.11	123.29	113.72	113.49
08-4/4분기	59.14	55.92	52.92	52.51
09-1/4분기	43.20	44.67	44.32	41.44
10월	76.62	72.00	67.65	69.16
11월	57.29	52.69	49.90	49.76
12월	41.65	40.40	40.52	38.60
1월	41.82	43.63	44.12	41.54
2월	39.20	43.16	43.09	41.41
3월	47.97	46.54	45.58	45.78
3월-4주	53.11	51.18	50.26	50.39
4월-1주	50.32	48.62	48.22	48.55
4월-2주	50.46	51.70	51.24	51.34
4월-3주	49.81	51.83	51.48	51.43
4월-4주	47.94	49.18	49.07	49.03
4월 13일	50.07	-	52.15	51.92
4월 14일	49.41	51.67	51.02	51.07
4월 15일	49.27	51.30	51.46	51.17
4월 16일	49.97	51.99	51.61	51.55
4월 17일	50.33	52.35	51.16	51.45
4월 20일	45.88	48.98	50.98	49.59
4월 21일	46.79	48.82	48.58	48.49
4월 22일	47.36	48.52	48.61	48.51
4월 23일	48.94	48.79	48.25	48.60
4월 24일	50.75	50.79	48.94	49.97

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