

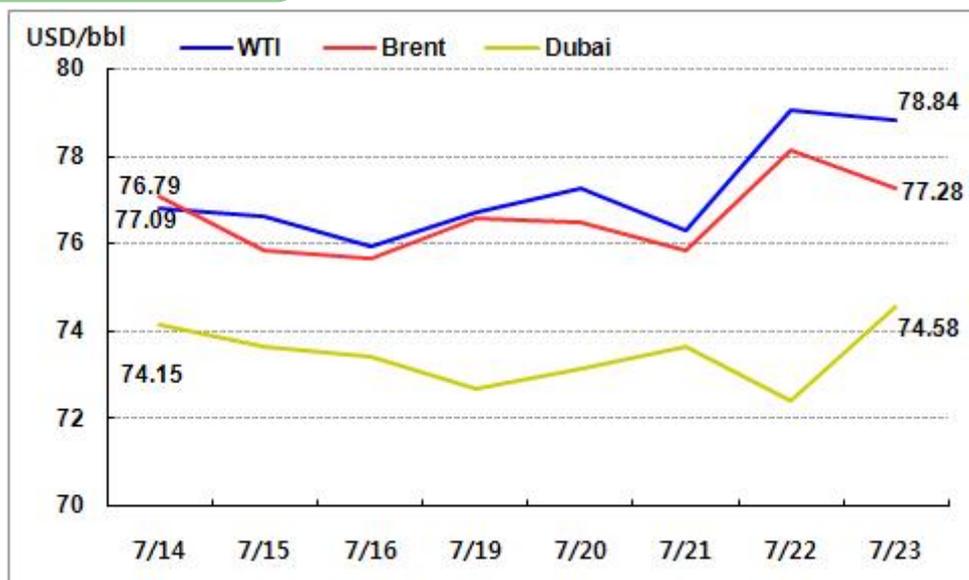
# 주간 국제유가 및 시장 동향(284호)

(2010. 7. 14 ~ 2010. 7. 23)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



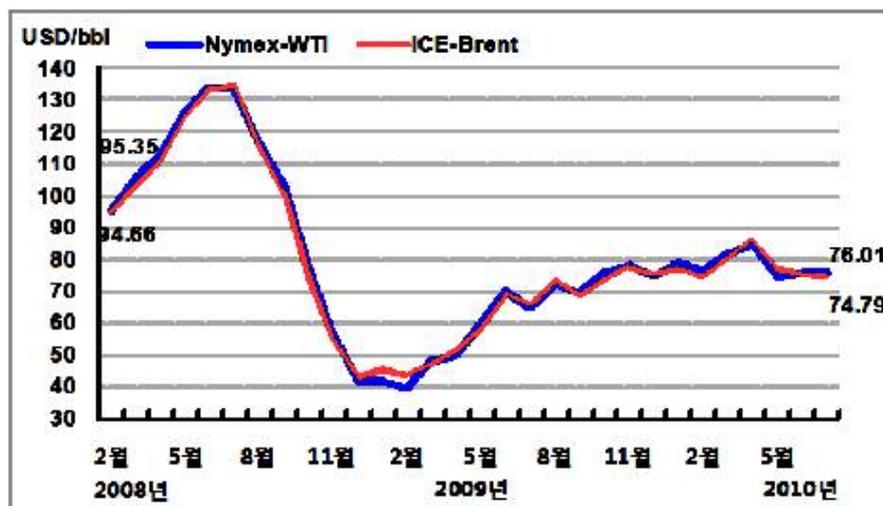
자료: 한국석유공사

- 7월 셋째 주(7/19~7/23) 국제 유가는 예상을 웃도는 기업실적 발표가 상승세를 지지했으나 미 연방준비제도이사회(FRB) 의장의 미 경제에 대한 불확실성 제기와 미 석유재고의 증가로 상승폭은 제한됨.
- 주 초반 예상을 웃도는 기업 실적과 인수 합병 소식 등으로 유가 상승은 지지됨. Halliburton사와 Boeing사 등은 예상보다 높은 실적을 발표하였고 Nokia의 Motorola 무선 사업부문 인수 소식도 긍정적으로 평가됨.
- 카리브해 연안의 열대성 저기압 발달 가능성은 석유공급 차질에 대한 우

려를 확산시키며 주 초반의 유가 상승을 지지, 미 국립허리케인센터는 카리브해 지역의 열대성저기압 발달 가능성이 60%에 달한다고 발표함.

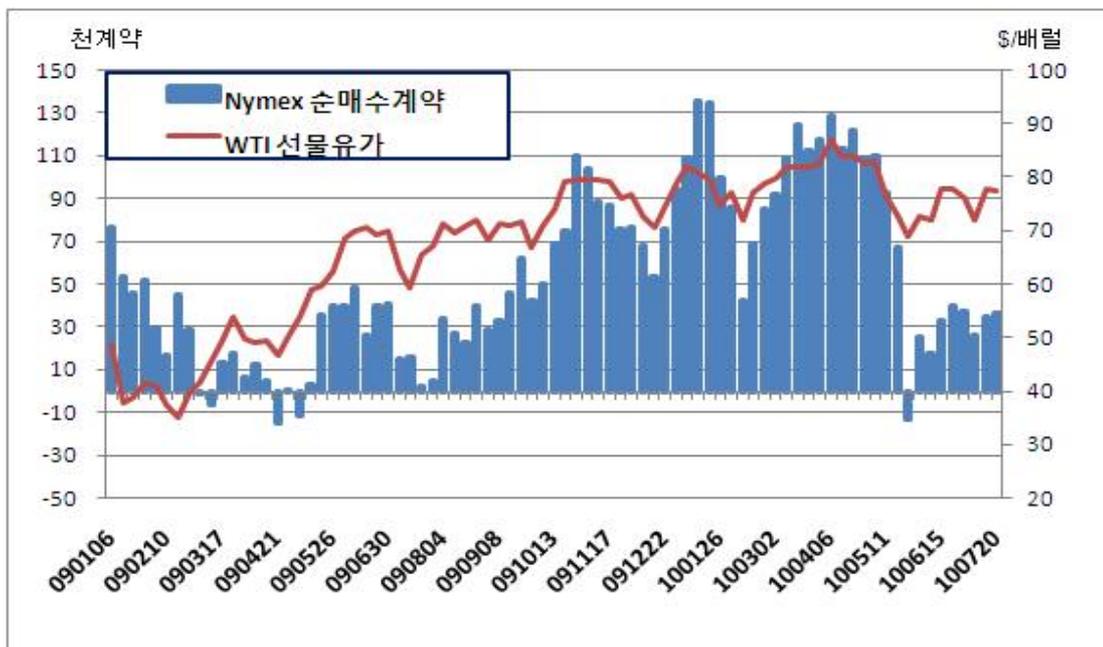
- ▶ 그러나 주 중반 벤 버냉키 미 연방준비제도이사회(FRB) 의장의 미 경기에 대한 불확실성 발언은 미 경기회복에 대한 우려를 확산시키며 미 증시 및 유가 하락을 초래함.
- ▶ 또, 미 원유 및 석유제품재고 증가 소식은 유가 하락을 지지, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 지난주 기준 미 원유재고는 전주대비 36만 배럴 증가한 353백만 배럴을 기록, 미 휘발유재고는 1.1백만 배럴 증가한 222백만 배럴을 기록했으며, 중간유분 재고 역시 3.9백만 배럴 증가함.
- ▶ 주 후반 유럽 제조업 경기의 호전 및 미 기업의 실적 개선 발표는 유가 상승을 유발함. 유로존(16개국)의 7월 구매관리지수(PMI)는 56.7로 전월(55.6)에 비해 상승했으며, 주요 기업의 실적개선 발표로 미 증시는 큰 폭의 상승세를 나타냄.
- ▶ 그러나 미 열대성 폭풍에 대한 우려 완화는 주 후반의 유가 상승폭을 제한함. 미 허리케인센터는 미 남부지역의 열대성 폭풍 Bonnie가 플로리다 지역을 지나면서 세력이 약화되었다고 발표함에 따라 석유 공급차질에 대한 우려는 완화됨.

## 나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(07월: 07. 16까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 7월 셋째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 미 주요 기업의 실적 개선 발표와 유럽 산업생산지수 상승이 경기회복에 대한 기대를 확산시키며 유가 상승을 지지했으나 벤 버냉키 의장의 미 경기에 대한 불확실 전망과 주 후반의 열대성 폭풍 세력약화에 따른 공급차질 우려 완화로 유가 상승 폭은 제한됨.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 7월 20일 기준 Nymex의 대형 투자자층에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 1.5백만 배럴 증가하여 순매수는 36.14백만 배럴을 기록함.
- 7월 20일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$77.15로 전주대비 0.01% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 7월 16일 기준, 미국의 원유 재고는 전주대비 증가하였으며 휘발유와 중간유분 재고 역시 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	06/25	07/02	07/09	07/16	전주대비	
					물량	변동률
원유	363.1	358.2	353.1	353.5	+0.40	+0.1%
휘발유	218.1	219.4	221.0	222.2	+1.20	+0.5%
중간유분(난방유 등)	159.4	159.7	162.6	166.6	+4.00	+2.5%
총유	43.3	42.6	41.3	40.6	-0.70	-1.7%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	06/25	07/02	07/09	07/16	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	15.09	15.23	15.47	15.51	+0.02	+0.3%
가동률(%)	88.4	89.8	90.5	91.5		+1.0%p

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

- 원유 재고는 전주대비 0.4 백만 배럴 증가한 353.5백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 1.2백만배럴 증가한 222.2백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 4.0백만 배럴 증가한 166.6백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.51백만b/d로 전주대비 2만b/d 증가하였음.

### 나. 석유제품 소비

- 7월 16일 기준, 미국의 휘발유 소비는 증가하였으며 중간유분 및 중유 소비는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	06/25	07/02	07/09	07/16	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.46	9.45	9.08	9.43	+0.35	3.85%
중간유분(난방유 등)	3.55	3.95	3.53	3.36	-0.17	-4.82%
중 유	0.36	0.57	0.54	0.49	-0.05	-9.26%
총석유제품	18.96	19.56	18.78	19.38	+0.6	3.20%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 35만b/d 증가한 9.43백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 17만b/d 감소한 3.36백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 7월 16일 기준, 미국의 원유 및 석유제품 수입은 모두 전주대비 증가했으며, 휘발유 및 중유 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	7/2	7/9	7/16	전주대비		7/2	7/9	7/16	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.41	9.28	9.97	+0.69	7.44%	5.41	5.35	5.46	+0.11	2.06%
휘발유	1.25	0.92	1.18	+0.26	28.26%	9.41	9.46	9.21	-0.25	-2.64%
중간유분	0.3	0.15	0.17	+0.02	13.33%	4.36	4.46	4.50	+0.04	0.90%
중유	0.32	0.28	0.33	+0.05	17.86%	0.52	0.44	0.43	-0.01	-2.27%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 69만b/d 증가한 9.97백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 11만b/d 증가한 5.46백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.18백만b/d로 전주대비 26만b/d 증가했으며 생산은 전주대비 25만b/d 감소한 9.21백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 2만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 4만 b/d 증가함.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2008년	2009년	4Q/09	1Q/10	03월	04월	05월
사우디	8.90	7.92	7.94	7.95	8.00	7.97	7.99
이 란	3.90	3.74	3.69	3.71	3.68	3.75	3.72
UAE	2.59	2.27	2.28	2.28	2.28	2.29	2.31
쿠웨이트	2.31	2.01	2.02	2.03	2.03	2.02	2.04
중립지대 <sup>2)</sup>	0.57	0.54	0.53	0.51	0.50	0.56	0.52
카타르	0.85	0.77	0.78	0.81	0.82	0.82	0.84
나이지리아	1.95	1.82	1.96	2.00	2.01	2.00	1.90
리비아	1.72	1.55	1.52	1.53	1.53	1.54	1.55
알제리	1.36	1.25	1.24	1.25	1.24	1.24	1.24
에콰도르 <sup>1)</sup>	0.50	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47	0.46
베네수엘라	2.35	2.16	2.20	2.23	2.25	2.25	2.25
앙골라 <sup>1)</sup>	1.85	1.77	1.88	1.92	1.91	1.86	1.79
이라크	2.38	2.43	2.45	2.39	2.27	2.28	2.41
OPEC <sup>3)4)5)</sup>	35.63	33.34	33.77	34.15	34.08	34.26	34.23
노르웨이	2.46	2.39	2.42	2.36	2.31	2.31	2.09
러시아	10.01	10.21	10.36	10.40	10.44	10.38	10.39
멕시코	3.16	2.97	2.95	2.99	2.98	2.98	2.97
브라질	2.37	2.49	2.51	2.60	2.62	2.66	2.59
오 만	0.75	0.81	0.83	0.86	0.86	0.85	0.87
NON-OPEC <sup>3)4)5)</sup>	50.78	51.50	52.10	52.43	52.62	52.62	52.07
<b>총생산량</b>	<b>86.42</b>	<b>84.86</b>	<b>85.88</b>	<b>86.58</b>	<b>86.70</b>	<b>86.88</b>	<b>86.31</b>

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부로 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*, 2010년 06월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 <sup>3)</sup>	생산량(5월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.20	1.24	1.40	0.16
앙골라	1.52	1.79	2.00	0.21
에콰도르	0.43	0.46	0.50	0.04
이란	3.34	3.72	4.00	0.28
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.22	2.30	2.60	0.30
리비아	1.47	1.55	1.70	0.15
나이지리아	2.01	1.90	2.25	0.35
카타르	0.73	0.84	0.98	0.14
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.05	8.25	12.00	3.75
UAE	2.22	2.31	2.70	0.39
베네수엘라	1.99	2.25	2.45	0.20
<b>OPEC 11개국</b>	<b>24.85</b>	<b>26.61</b>	<b>32.58</b>	<b>5.97</b>
이라크	-	2.41	2.50	0.09
<b>합 계</b>	<b>24.85</b>	<b>29.02</b>	<b>35.08</b>	<b>6.06</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*, 2010년 06월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/09	4Q/09	2009년	2010년				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	45.0	45.9	45.5	46.0	45.0	45.2	45.8	45.5
비OECD 수요	40.2	39.8	39.3	40.0	41.2	41.4	41.1	40.9
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.1</b>	<b>85.7</b>	<b>84.8</b>	<b>86.0</b>	<b>86.2</b>	<b>86.5</b>	<b>87.0</b>	<b>86.4</b>
비OPEC 생산	51.4	52.1	51.5	52.4	52.3	51.9	52.7	52.3
OPEC 원유생산	28.8	29.0	28.7	29.1				
OPEC-NGL	4.7	4.8	4.7	5.1	5.2	5.5	5.8	5.4
<b>세 계 공 급</b>	<b>84.9</b>	<b>85.9</b>	<b>84.9</b>	<b>86.6</b>				
재고 변동	0.3	-1.2	0.0	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*, 2010년 06월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
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
2009년	61.94	61.73	61.92	61.06
09-3/4분기	68.14	68.28	67.83	67.70
09-4/4분기	76.02	74.82	75.38	74.32
10-1/4분기	78.81	76.73	76.02	75.40
10-2/4분기	78.45	79.32	79.06	76.59
1월	78.34	76.39	76.75	76.01
2월	76.45	73.82	73.60	72.99
3월	81.25	78.95	77.34	77.21
4월	84.50	84.91	83.64	82.33
5월	73.71	75.22	76.84	74.48
6월	75.29	74.92	74.05	72.97
06월-4주	77.04	76.83	75.24	74.36
06월-5주	74.83	74.29	73.04	72.01
07월-1주	74.58	73.41	70.91	70.63
07월-2주	76.20	75.89	73.11	72.93
07월-3주	77.63	76.87	73.30	73.43
7월 12일	74.29	74.21	72.68	72.00
7월 13일	77.34	76.62	71.69	72.58
7월 14일	76.79	77.09	74.15	73.93
7월 15일	76.63	75.87	73.63	73.26
7월 16일	75.93	75.65	73.41	72.89
7월 19일	76.71	76.56	72.68	72.94
7월 20일	77.27	76.48	73.16	73.16
7월 21일	76.3	75.86	73.66	73.16
7월 22일	79.04	78.16	72.43	73.47
7월 23일	78.84	77.28	74.58	74.44

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