

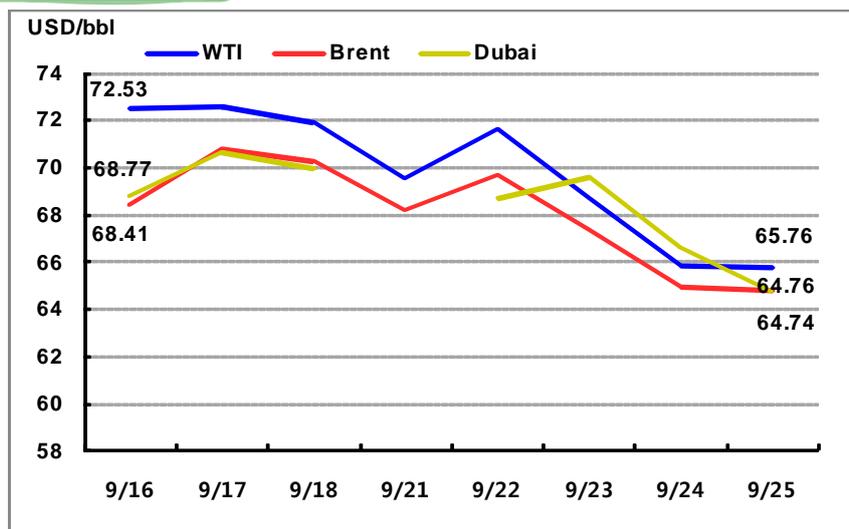
# 주간 국제유가 및 시장 동향(241호)

(2009. 9. 16 ~ 2009. 9. 25)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

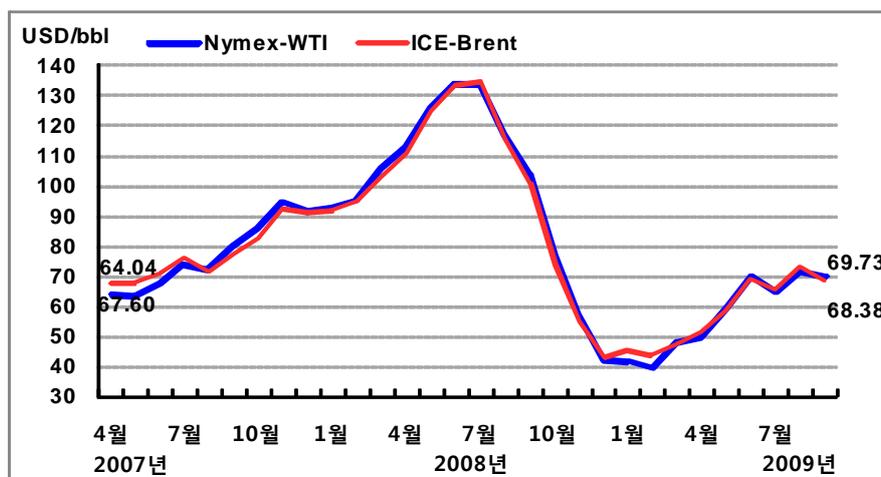


자료: 한국석유공사

- 9월 넷째 주(9/21~9/25) 국제 원유시장 유가는 달러화 강세와 연방준비제도이사회(FRB)의 금융 지원규모 축소, 미 석유재고의 증가로 전주대비 급락하였으며, 주 후반 이란의 핵개발 가능성으로 인한 정정불안 증가로 하락세는 둔화됨.
- 주 초반 미 달러화는 G20 및 연방공개시장위원회(FOMC)회의를 앞두고 일부 투자자들이 위험자산에 대한 포지션을 정리하면서 주요통화대비 강세를 나타냄. 달러강세에 따른 상품가격 하락은 증시하락을 유발하여 유가 하락을 지지

- ▶ 그러나 주 중반 투자자들은 FOMC회의 결과, 내년까지 양적완화 정책이 유지될 것이라고 예상함에 따라 안전자산에 대한 선호는 감소하여 달러 가치는 반락하며 주초의 유가 하락을 일부 만회함.
- ▶ 한편, 미 원유 및 석유제품 재고의 급증은 유가 급락을 유발, 미 에너지정보보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주대비 2.8백만배럴 증가한 335.6백만 배럴을 기록, 전망치인 1.5백만배럴 감소를 크게 벗어났으며, 중간유분 재고 역시 전주대비 3백만배럴 증가한 170.8백만배럴을 기록하였고, 휘발유 재고는 5.4백만배럴 증가한 213.1백만배럴을 기록함.
- ▶ 8월 미국의 기존 주택판매실적 부진과 연방준비제도이사회(FRB)의 금융지원 프로그램 규모 축소는 주 중반 이후 경기회복에 대한 우려를 확대시키며 유가 하락세를 지지함.
- ▶ 미 부동산중개협회는 8월 기존 주택 판매실적이 전월의 524만건에서 2.7% 감소한 510만건을 기록했다고 발표했으며, 연준이는 기간입찰대출창구(TAF) 등 비상 유동성 지원 프로그램의 규모와 기간을 줄일 것이라 발표함.
- ▶ 주 후반 이란 핵개발 가능성에 따른 중동지역의 정정 불안 증가는 주중의 하락세를 다소 만회, 미 오바마 정부는 이란의 제2우라늄 농축시설 건설에 대한 경제적 제재를 경고함.

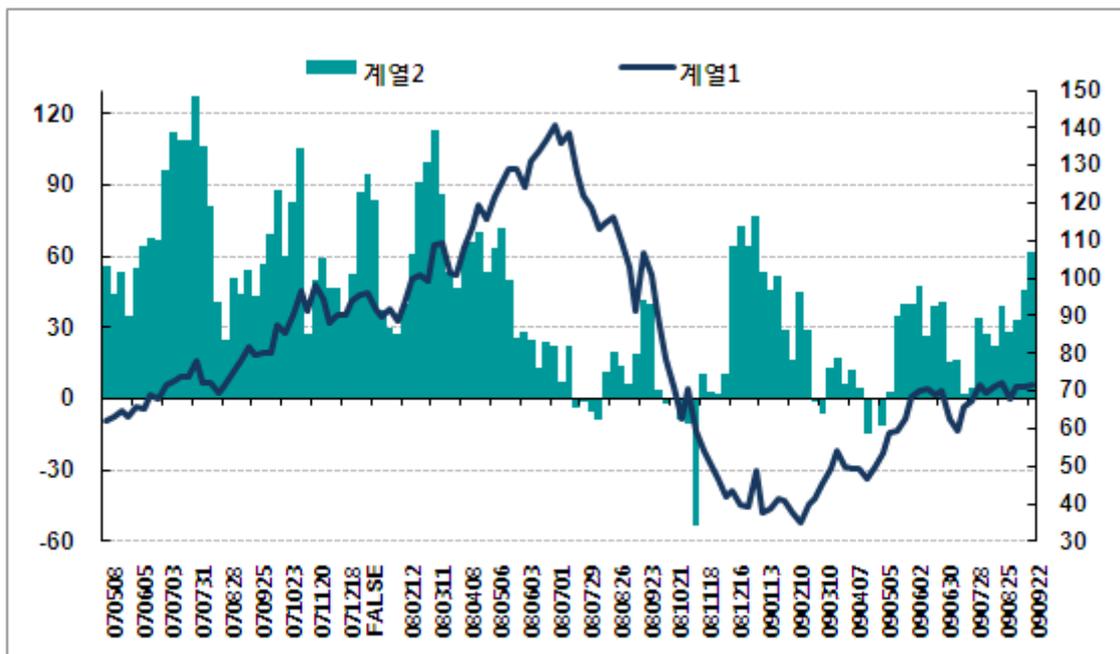
## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(9월: 9. 25까지의 월평균 값)

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

- 9월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 달러화 강세와 미 증시의 하락, 미 연준이의 금융지원 규모 축소 발표에 따른 경기회복에 대한 우려 확대로 전반적인 하락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 9월 22일 기준 Nymex의 대형 투자자에게 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 16.7백만 배럴 증가하여 **순매수**는 62.22백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 9월 22일 최근월물 가격은 \$71.76로 전주대비 1.2% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 9월 18일 기준, 전주대비 미국의 원유 및 휘발유, 중간유분 재고는 증가했으나 증유 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	8/28	9/4	9/11	9/18	전주대비	
					물량	변동률
원유	343.4	337.5	332.8	335.6	+2.80	+0.01%
휘발유	205.1	207.2	207.7	213.1	+5.40	+0.03%
중간유분(난방유 등)	163.6	165.6	167.8	170.8	+3.00	+0.02%
증유	33.9	33.6	33.9	32.6	-1.30	-0.04%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	8/28	9/4	9/11	9/18	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.95	15.11	15.05	14.73	-0.32	-0.02%
가동률(%)	87.2	87.2	86.9	85.6		-1.30%P

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

- ▶ 원유 재고는 전주대비 2.8백만 배럴 증가한 335.6백만 배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유 재고는 전주대비 5.4백만 배럴 증가한 213.1백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 3.0백만 배럴 증가한 170.8백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.73백만b/d로 전주대비 0.32만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 1.3%P 감소하였음.

### 나. 석유제품 소비

- 9월 18일 기준, 미국의 석유제품 소비는 휘발유 및 중간유분의 경우 감소했으나 증유 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	8/28	9/4	9/11	9/18	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.48	9.28	9.00	8.79	-0.21	-0.02%
중간유분(난방유 등)	3.50	3.48	3.36	3.30	-0.06	-0.02%
중 유	0.45	0.69	0.36	0.50	+0.14	+0.39%
총석유제품	19.71	19.52	19.10	18.48	-0.62	-0.03%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 약 21만b/d 감소한 8.79백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 약 6만b/d 감소한 3.30백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 9월 18일 기준, 미국의 원유와 휘발유 및 중간유분 수입은 모두 증가하였으나 중유 수입은 감소하였으며, 중간유분 및 중유 생산은 증가한 반면, 휘발유 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	9/4	9/11	9/18	전주대비		9/4	9/11	9/18	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.10	8.90	9.79	+0.89	+0.10%	5.27	5.30	5.30	0.00	0.00%
휘발유	0.99	0.70	1.03	+0.33	+0.47%	9.24	9.03	8.89	-0.14	-0.02%
중간유분	0.24	0.15	0.19	+0.04	+0.27%	4.14	4.16	4.17	+0.01	0.00%
중유	0.40	0.27	0.17	-0.10	-0.37%	0.60	0.53	0.54	+0.01	+0.02%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 89만b/d 증가한 9.79백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주와 동일한 5.3 백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.03백만b/d로 전주대비 47만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 14만 b/d 감소한 8.89백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 4만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 1만 b/d 증가한 4.17백만b/d를 기록함.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2007년	2008년	1Q/09	2Q/09	6월	7월	8월
사우디	8.48	8.90	7.87	7.91	8.08	7.97	7.93
이 란	3.98	3.90	3.76	3.72	3.80	3.82	3.80
UAE	2.52	2.59	2.29	2.25	2.25	2.27	2.27
쿠웨이트	2.16	2.31	2.07	1.98	1.97	1.97	1.97
중립지대 <sup>2)</sup>	0.56	0.57	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
카타르	0.80	0.85	0.76	0.77	0.78	0.77	0.77
나이지리아	2.13	1.95	1.81	1.77	1.72	1.68	1.74
리비아	1.71	1.72	1.58	1.53	1.54	1.54	1.55
알제리	1.36	1.37	1.25	1.25	1.25	1.22	1.22
에콰도르 <sup>1)</sup>	0.50	0.50	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
베네수엘라	2.39	2.35	2.13	2.12	2.12	2.16	2.21
앙골라 <sup>1)</sup>	1.66	1.85	1.67	1.71	1.72	1.76	1.78
이라크	2.09	2.38	2.34	2.45	2.50	2.59	2.56
OPEC <sup>3)4)5)</sup>	34.86	35.90	33.44	33.54	33.80	34.11	34.17
노르웨이	2.56	2.46	2.57	2.27	2.17	2.33	2.20
러시아	10.08	10.00	10.00	10.10	10.11	10.13	10.19
멕시코	3.48	3.16	3.04	2.97	2.88	2.93	2.92
브라질	2.22	2.37	2.50	2.52	2.49	2.53	2.53
오 만	0.70	0.75	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
NON-OPEC <sup>3)4)5)</sup>	50.80	50.63	51.20	50.84	50.75	51.17	50.71
<b>총생산량</b>	<b>85.66</b>	<b>86.53</b>	<b>84.64</b>	<b>84.38</b>	<b>84.55</b>	<b>85.28</b>	<b>84.88</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 1월부로 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 9월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 <sup>3)</sup>	생산량(8월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.20	1.22	1.40	0.18
앙골라	1.52	1.78	2.10	0.31
에콰도르	0.43	0.47	0.50	0.04
이란	3.34	3.80	4.00	0.20
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.22	2.24	2.65	0.41
리비아	1.47	1.55	1.77	0.22
나이지리아	1.67	1.74	2.60	0.86
카타르	0.73	0.77	0.90	0.13
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.05	8.20	11.60	3.40
UAE	2.22	2.27	2.85	0.58
베네수엘라	1.99	2.21	2.40	0.19
<b>OPEC 11개국</b>	<b>24.85</b>	<b>26.25</b>	<b>32.77</b>	<b>6.52</b>
이라크	-	2.56	2.60	0.04
<b>합 계</b>	<b>24.85</b>	<b>28.81</b>	<b>35.37</b>	<b>6.56</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 9월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/08	4Q/08	2008년	2009년				
				1Q	2Q	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.7	47.3	47.6	46.6	44.5	44.8	45.7	45.4
비OECD 수요	39.3	38.1	38.7	37.9	39.7	39.6	39.0	39.1
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.9</b>	<b>85.4</b>	<b>86.3</b>	<b>84.5</b>	<b>84.1</b>	<b>84.4</b>	<b>84.7</b>	<b>84.4</b>
비OPEC 생산	50.1	50.7	50.6	51.2	50.8	50.8	51.2	51.0
OPEC 원유생산	31.5	30.5	31.2	28.5	28.5			28.5
OPEC-NGL	4.7	4.8	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.2
<b>세 계 공 급</b>	<b>86.3</b>	<b>86.0</b>	<b>86.5</b>	<b>84.6</b>	<b>84.4</b>			
재고 변동	0.3	0.6	0.2	0.1	0.3			

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 9월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2004년	41.50	38.36	33.64	36.5
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
08-3/4분기	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	42.91
09-2/4분기	59.70	59.35	59.29	58.51
3월	47.97	46.54	45.58	45.78
4월	49.84	50.37	49.99	50.20
5월	59.07	57.56	57.89	56.98
6월	69.65	68.61	69.35	68.36
7월	64.16	64.64	64.97	64.59
8월	71.06	72.87	71.37	71.35
8월-4주	72.47	72.42	71.45	71.42
9월-1주	68.35	67.24	68.28	67.56
9월-2주	70.97	68.55	68.50	68.09
9월-3주	71.36	68.38	68.71	68.40
9월-4주	68.28	66.96	67.40	66.80
9월 14일	68.78	66.30	67.05	66.47
9월 15일	70.94	66.16	67.20	66.95
9월 16일	72.53	68.41	68.77	68.69
9월 17일	72.61	70.79	70.62	70.27
9월 18일	71.92	70.24	69.93	69.62
9월 21일	69.51	68.14	-	68.42
9월 22일	71.62	69.64	68.66	68.59
9월 23일	68.65	67.35	69.61	67.87
9월 24일	65.84	64.93	66.58	65.12
9월 25일	65.76	64.76	64.74	64

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