

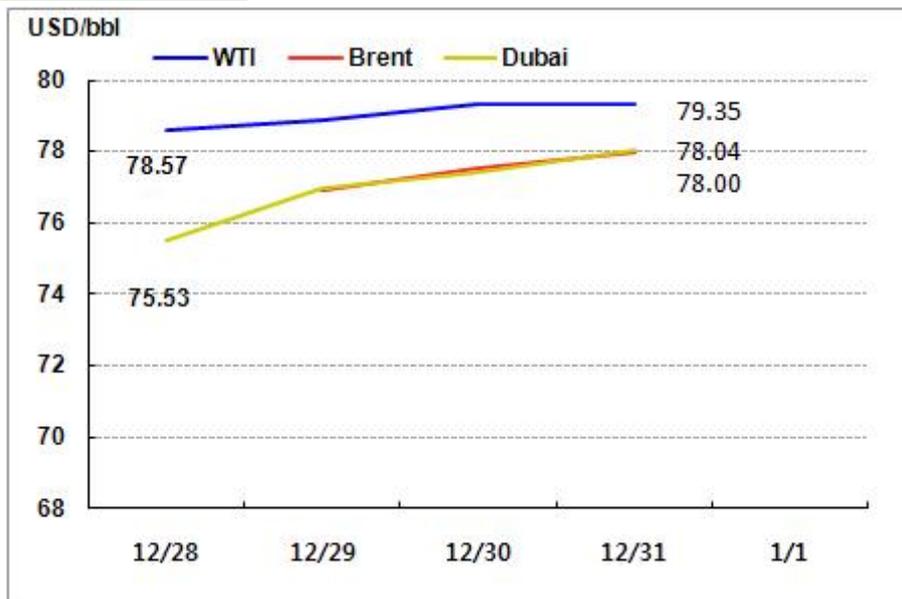
# 주간 국제유가 및 시장 동향(255호)

(2009. 12. 28 ~ 2010. 1. 1)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

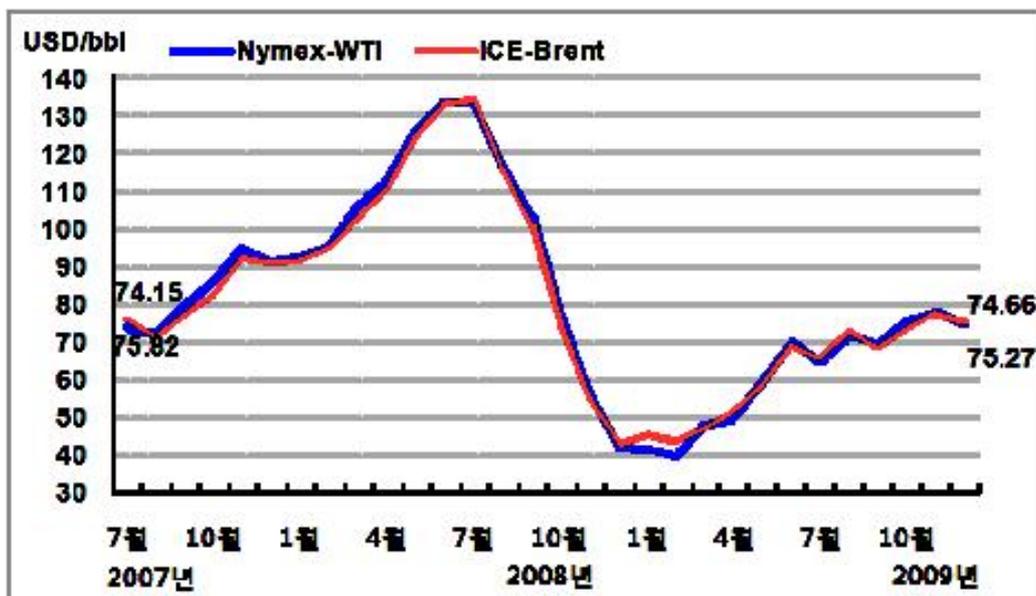


자료: 한국석유공사

- 12월 마지막 주(12/28~12/31) 국제 유가는 미 한파에 따른 난방유 소비 증가 기대와 석유재고의 감소로 상승세를 지속, 경기지표 개선에 따른 달러화 강세는 유가 상승폭을 제한함.
- ▶ 주 초반 크리스마스 연휴 및 연말 쇼핑시즌 도래에 따른 미 소매실적 개선의 영향으로 미 증시는 상승, 경기회복 기대가 확산되며 유가는 상승함.
- ▶ 미국의 한파로 인한 난방유 수요 증가 전망은 재고 감소를 유발할 것으로 전망됨에 따라 유가 상승세는 지지됨.

- ▶ 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 지난주 기준 미 원유 재고는 전주대비 1.5백만배럴 감소한 326백만 배럴을 기록, 중간유분 재고 역시 2백만 배럴 감소함. 휘발유 재고도 예상 밖으로 감소하여, 전주대비 30만배럴 감소한 44.4백만 배럴을 기록함.
- ▶ 한편, 미 제조업지수 및 구매자관리지수의 개선은 낙관적 경제전망을 확산시키며 미 금리 인상에 대한 기대를 증폭시켜 달러화 가치 상승을 유발함. 달러화 가치의 상승은 유가 상승폭을 제한한 요인으로 작용함.
- ▶ 미 신규 주간실업수당 신청건수는 43만 2건을 기록, 최근 17개월래 최저치를 기록함에 따라 경기회복에 대한 기대는 더욱 확산됨.
- ▶ 로이터에 따르면 12월 기준 OPEC의 원유생산량은 전월대비 증가한 것으로 분석됨. 전월에 이어 나이지리아의 생산량이 크게 증대된 것으로 분석되었으며, 기타 회원국의 원유생산량도 다소 증가한 것으로 분석됨에 따라 유가 상승은 제한됨.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



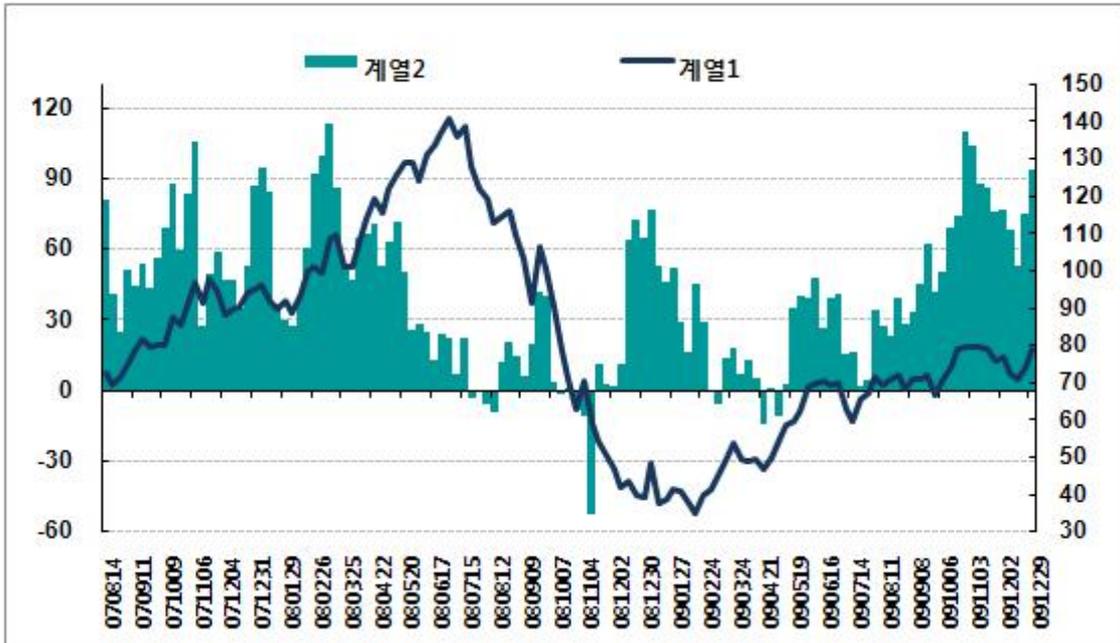
주: 최근 월물 월평균가격 기준(12월: 12. 31까지의 월평균 값)

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

- 12월 마지막 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 미 호한기에 따른 난방유 소비 증가 전망과 주요 경기지표의 개선으로 상승세를 지속했으나 달러가치의 상승과 OPEC의 증산으로 상승폭은 제한됨.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 12월 29일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 18.8백만 배럴 증가하여 **순매수**는 94.08백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 29일 최근월물 가격은 \$78.87로 전주대비 6.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 12월 25일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중간유분 재고는 전주대비 감소하였고 증유 재고는 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	12/04	12/11	12/18	12/25	전주대비	
					물량	변동률
원유	336.1	332.4	327.5	326.0	-1.50	-0.46%
휘발유	216.3	217.2	216.3	216.0	-0.30	-0.14%
중간유분(난방유 등)	167.3	164.4	161.3	159.3	-2.00	-1.24%
증유	36.2	36.5	37.0	37.2	+0.20	+0.54%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	12/04	12/11	12/18	12/25	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	13.92	13.80	13.77	13.88	+0.11	+0.80%
가동률(%)	81.1	80.0	80.0	80.3		+0.30%p

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

- ▶ 원유 재고는 전주대비 1.5백만 배럴 감소한 326.0백만 배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유 재고는 전주대비 0.3백만 배럴 감소한 216.0백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 2.0백만 배럴 감소한 159.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 13.88백만b/d로 전주대비 11만b/d 증가하였으며, 정제가동률은 0.3%p 증가함.

### 나. 석유제품 소비

- 12월 25일 기준, 미국의 휘발유 및 증유 소비는 전주대비 증가하였으며 중간유분 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	12/04	12/11	12/18	12/25	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.01	8.96	9.05	9.07	+0.02	+0.22%
중간유분(난방유 등)	3.32	3.79	3.99	3.66	-0.33	-8.27%
중 유	0.64	0.43	0.41	0.52	+0.11	26.83%
총석유제품	18.35	19.57	19.38	19.06	-0.32	-1.65%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 약 2만b/d 증가한 9.07백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 약 33만b/d 감소한 3.66백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 12월 25일 기준, 미국의 원유 및 중유 수입은 증가했으며 휘발유 및 중유 생산이 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	12/11	12/18	12/25	전주대비		12/11	12/18	12/25	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	7.77	7.71	8.03	+0.32	+4.15%	5.52	5.52	5.51	-0.01	-0.18%
휘발유	0.97	0.85	0.75	-0.10	-11.76%	9.10	8.96	9.03	+0.07	+0.78%
중간유분	0.23	0.34	0.24	-0.10	-29.41%	3.73	3.81	3.71	-0.10	-2.62%
중유	0.33	0.37	0.39	+0.02	+5.41%	0.57	0.56	0.59	+0.03	+5.36%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 32만b/d 증가한 8.03백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 1만 b/d 감소함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.75백만b/d로 전주대비 10만b/d 감소하였고 생산은 전주대비 7만 b/d 증가한 9.03백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 10만b/d 감소하였고, 생산도 전주대비 10만b/d 감소한 3.71백만b/d를 기록함.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2007년	2008년	2Q/09	3Q/09	9월	10월	11월
사우디	8.48	8.90	7.91	7.94	7.92	8.01	8.01
이 란	3.98	3.90	3.72	3.77	3.70	3.66	3.70
UAE	2.52	2.59	2.25	2.27	2.27	2.28	2.27
쿠웨이트	2.16	2.31	1.98	1.97	1.96	2.00	2.00
중립지대 <sup>2)</sup>	0.56	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
카타르	0.80	0.85	0.77	0.76	0.76	0.77	0.77
나이지리아	2.13	1.95	1.77	1.76	1.85	1.90	1.98
리비아	1.71	1.72	1.53	1.55	1.55	1.52	1.52
알제리	1.36	1.37	1.25	1.22	1.22	1.24	1.24
에콰도르 <sup>1)</sup>	0.50	0.50	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46
베네수엘라	2.39	2.35	2.12	2.20	2.24	2.24	2.22
앙골라 <sup>1)</sup>	1.66	1.85	1.71	1.80	1.86	1.90	1.90
이라크	2.09	2.38	2.45	2.55	2.51	2.47	2.52
OPEC <sup>3)4)5)</sup>	34.86	35.74	33.15	33.85	33.89	34.16	34.29
노르웨이	2.56	2.46	2.27	2.27	2.11	2.20	2.21
러시아	10.08	10.00	10.15	10.25	10.32	10.35	10.35
멕시코	3.48	3.16	2.97	2.94	2.96	2.96	2.92
브라질	2.22	2.37	2.49	2.51	2.55	2.55	2.50
오 만	0.70	0.75	0.79	0.82	0.82	0.80	0.80
NON-OPEC <sup>3)4)5)</sup>	50.80	50.69	50.90	51.18	51.18	51.58	51.64
<b>총생산량</b>	<b>85.66</b>	<b>86.44</b>	<b>84.05</b>	<b>85.03</b>	<b>84.07</b>	<b>85.74</b>	<b>85.94</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 10월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 <sup>3)</sup>	생산량(10월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.20	1.24	1.40	0.16
앙골라	1.52	1.90	2.10	0.19
에콰도르	0.43	0.46	0.50	0.04
이란	3.34	3.70	4.00	0.30
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.22	2.27	2.65	0.38
리비아	1.47	1.52	1.77	0.25
나이지리아	1.67	1.98	2.60	0.62
카타르	0.73	0.77	0.90	0.13
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.05	8.28	11.60	3.32
UAE	2.22	2.27	2.85	0.58
베네수엘라	1.99	2.22	2.40	0.18
<b>OPEC 11개국</b>	<b>24.85</b>	<b>26.61</b>	<b>32.77</b>	<b>6.15</b>
이라크	-	2.52	2.60	0.09
<b>합 계</b>	<b>24.85</b>	<b>29.13</b>	<b>35.37</b>	<b>6.24</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 10월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/08	4Q/08	2008년	2009년				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	47.3	47.6	46.6	44.4	45.1	46.0	45.5
비OECD 수요	39.2	38.0	38.6	37.9	39.7	40.3	39.5	39.3
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.8</b>	<b>85.3</b>	<b>86.2</b>	<b>84.5</b>	<b>84.1</b>	<b>85.3</b>	<b>85.5</b>	<b>84.9</b>
비OPEC 생산	50.1	50.7	50.7	51.3	50.9	51.2	51.7	51.3
OPEC 원유생산	31.5	30.5	31.2	28.5	28.5	28.8		28.6
OPEC-NGL	4.5	4.6	4.5	4.6	4.7	5.0	5.2	4.9
<b>세 계 공 급</b>	<b>86.2</b>	<b>85.9</b>	<b>86.4</b>	<b>84.4</b>	<b>84.0</b>	<b>85.0</b>		
재고 변동	0.1	0.0	-0.2	-1.4	-0.5	-0.5		

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 10월호

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
08-4/4분기	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
09-3/4분기	68.14	68.28	67.83	67.70
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
9월	69.43	67.45	67.67	67.17
10월	75.77	72.81	73.17	72.67
11월	78.06	76.71	77.69	76.29
12월-1주	76.93	77.65	78.90	77.11
12월-2주	71.63	73.34	75.81	73.31
12월-3주	71.72	71.93	72.78	71.44
12월-4주	74.64	73.26	73.39	72.56
12월 5주	79.03	77.49	76.99	76.23
12월 17일	72.68	71.56	73.26	71.77
12월 18일	72.97	72.09	72.98	71.78
12월 21일	72.23	72.88	73.06	71.88
12월 22일	73.53	71.59	72.33	71.32
12월 23일	75.25	74.03	72.91	72.71
12월 24일	77.54	74.54	75.26	74.33
12월 28일	78.57	-	75.53	74.83
12월 29일	78.85	76.93	76.95	76.19
12월 30일	79.33	77.54	77.44	76.77
12월 31일	79.35	78.00	78.04	77.13

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