

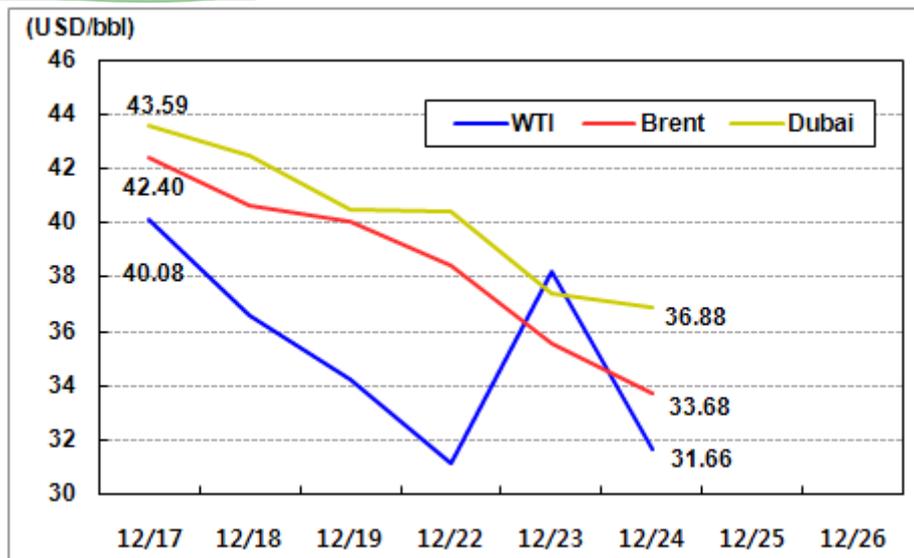
# 주간 국제유가 및 시장 동향(202호)

(2008. 12. 17 ~ 2008. 12. 26)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

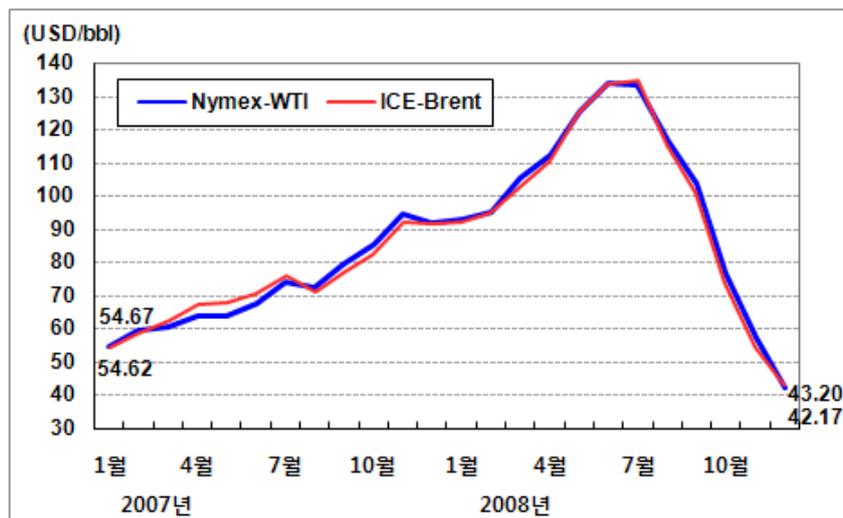


자료: 한국석유공사

- 12월 넷째 주(12/22~12/26) 국제유가는 미국 석유재고 감소에도 불구하고 경기침체에 따른 석유수요 감소 우려가 지속됨에 따라 하락세를 나타냄.
- ▶ 미국 EIA가 12월 24일 발표한 주간석유통계에 따르면 12월 19일까지 미국 원유재고는 전주대비 310만 배럴 감소한 반면, 휘발유 재고는 전주대비 330만 배럴 증가, 중간유분 재고도 전주대비 180만 배럴 증가함.
  - ※ 미국 원유재고 감소는 수입이 감소한데 기인하고 있는 반면 오클라호마 주 Cushing 지역의 WTI 원유는 오히려 전주대비 120만 배럴 증가함에 따라 유가 하락 요인으로 작용함.

- ▶ 일본과 유럽 지역의 경기침체가 심화되는 조짐을 보이고 있으며 특히, 미국은 11월 소비지출이 5개월 연속 감소세를 나타내 경기침체 불안감을 가중시킴.
- ▶ 중국의 11월 원유수입 실적이 2008년 최저치를 기록하고 일본의 같은 달 원유수입도 전년 동월대비 17.1% 감소한 것으로 나타난 가운데 일본의 2009년 에너지 수요가 감소할 것이란 전망이 제기됨.
- ▶ 유가 하락이 지속될 경우 OPEC이 3월 총회 이전에 임시회의를 개최할 가능성이 제기되고 있는 가운데 UAE는 사우디아라비아에 이어 외국 정유사들에 대한 원유공급을 줄이겠다고 공식 발표하였으며 러시아도 OPEC의 감산정책에 동참할 수 있음을 시사함.
- ▶ 한편, 미국 달러화 가치는 미국 기업부진 및 실물경기 악화의 여파로 하락세를 나타냄.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



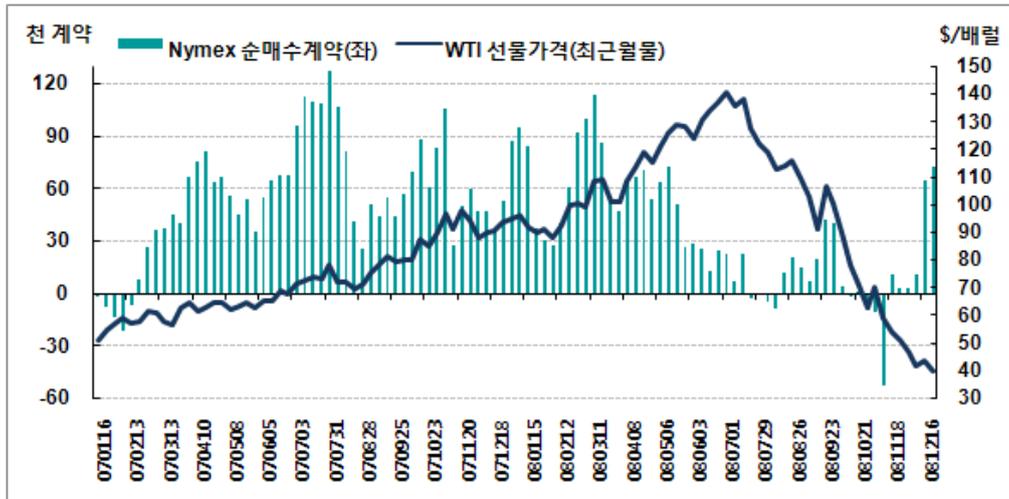
주: 최근 월물 월평균가격 기준(12월: 12.26까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 12월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 달러화 약세와 미국 원유재고 감소에도 불구하고 WTI 재고 증가 및 석유수요 감소에 따른 석유제품 재고 증가로 하락세를 나타냄.
  - ▶ 특히, 오클라호마 주 Cushing지역의 WTI 원유재고는 28.7백만 배럴로

사상 최고치를 기록함.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 26일 발표한 12월 22일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물 **순매수**는 전주대비 13.2% 증가한 72.57백만 배럴을 기록함.

- ▶ Nymex-WTI 12월 22일 최근월물 가격은 \$39.91로 전주대비 8.5% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 12월 19일 기준, 전주대비 미국의 원유 재고는 감소하고, 휘발유·중간유분·중유의 재고는 증가함.

	11/28	12/5	12/12	12/19	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	320.4	320.8	321.3	318.2	-3.1	-1.0%
휘발유	198.9	202.7	204.0	207.3	+3.3	+1.6%
중간유분(난방유 등)	125.0	130.6	133.5	135.3	+1.8	+1.3%
중유	37.2	38.0	35.9	36.0	+0.1	+0.3%
원유처리량(백만 b/d)	14.58	14.97	14.55	14.51	-0.04	-0.3%
가동률(%)	84.3	87.4	84.1	84.7		+0.6%P

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

- 원유재고는 전주대비 310만 배럴 감소한 318.2백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 330만 배럴 증가한 207.3백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 180만 배럴 증가한 135.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.51만b/d로 전주대비 4만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 0.6% Point 상승한 84.7%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 12월 19일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소했으나 중간유분과 중유의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비는 거의 변동이 없었음.

(단위: 백만 b/d)

	11/28	12/5	12/12	12/19	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.93	9.02	9.18	8.87	-0.31	-3.4%
중간유분(난방유 등)	3.89	3.67	4.09	4.10	+0.01	+0.3%
중유	0.96	0.43	0.78	0.91	+0.13	+16.7%
총석유제품	19.61	19.15	20.19	20.19	-0.00	-0.0%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 31만 b/d 감소한 8.87백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 1만 b/d 증가한 4.10백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 12월 19일 기준, 전주대비 원유 수입은 감소하고 휘발유·중간유분·중유의 수입은 증가했으며, 생산에선 원유와 중유의 생산은 증가하고 휘발유와 중간유분의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	12/5	12/12	12/19	전주대비		12/5	12/12	12/19	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.96	9.67	9.12	-0.56	-5.7%	5.15	4.97	4.97	+0.01	+0.1%
휘발유	1.11	0.80	1.25	+0.45	+56.4%	9.00	9.20	9.09	-0.11	-1.2%
중간유분	0.10	0.18	0.24	+0.07	+37.1%	4.65	4.62	4.40	-0.21	-4.6%
중유	0.31	0.28	0.62	+0.35	+125.4%	0.57	0.53	0.63	+0.09	+17.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 56만b/d 감소한 9.12백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 4.97백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.25백만b/d로 전주대비 45만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 11만b/d 감소한 9.09백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 7만b/d 증가한 0.24백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 21만b/d 감소한 4.40백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	2Q/08	3Q/08	9월	10월	11월
사우디	8.93	8.48	8.96	9.19	9.17	9.12	8.78
이 란	3.91	3.98	3.85	3.90	3.81	3.85	3.80
UAE	2.62	2.52	2.66	2.63	2.65	2.54	2.30
쿠웨이트	2.21	2.16	2.33	2.33	2.33	2.36	2.31
중립지대 <sup>2)</sup>	0.58	0.56	0.58	0.58	0.56	0.56	0.55
카타르	0.82	0.80	0.85	0.87	0.86	0.85	0.83
나이지리아	2.24	2.13	1.82	1.99	1.98	1.94	1.90
리비아	1.71	1.71	1.74	1.68	1.70	1.73	1.71
알제리	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.35
에콰도르 <sup>1)</sup>	-	0.04	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.36	2.33	2.37	2.35	2.35
인도네시아	0.89	0.84	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
앙골라 <sup>1)</sup>	-	1.66	1.90	1.83	1.74	1.83	1.79
이라크	1.90	2.09	2.47	2.32	2.16	2.26	2.33
<b>OPEC<sup>3)</sup></b>	<b>34.34</b>	<b>35.48</b>	<b>37.10</b>	<b>37.38</b>	<b>37.06</b>	<b>37.26</b>	<b>36.50</b>
노르웨이	2.78	2.56	2.41	2.39	2.24	2.54	2.41
러시아	9.84	10.08	9.96	10.02	10.06	10.08	10.04
멕시코	3.68	3.48	3.17	3.12	3.08	3.12	3.13
브라질	2.10	2.14	2.26	2.29	2.31	2.24	2.38
오 만	0.75	0.70	0.72	0.72	0.70	0.72	0.71
<b>NON-OPEC<sup>3)</sup></b>	<b>51.07</b>	<b>50.15</b>	<b>49.73</b>	<b>48.95</b>	<b>47.95</b>	<b>49.10</b>	<b>50.03</b>
<b>총생산량</b>	<b>85.41</b>	<b>85.63</b>	<b>86.83</b>	<b>86.33</b>	<b>85.01</b>	<b>86.37</b>	<b>86.53</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.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 12월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 <sup>3)</sup>	생산량(11월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.29	1.35	1.40	0.05
앙골라	1.80	1.80	2.05	0.26
에콰도르	0.49	0.50	0.50	0.00
이란	3.62	3.80	4.00	0.20
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.40	2.59	2.65	0.06
리비아	1.62	1.71	1.80	0.10
나이지리아	2.05	1.90	2.65	0.75
카타르	0.79	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.48	9.05	11.00	1.95
UAE	2.43	2.30	2.87	0.57
베네수엘라	2.34	2.35	2.60	0.25
<b>OPEC 11개국</b>	<b>27.31</b>	<b>28.16</b>	<b>32.42</b>	<b>4.26</b>
인도네시아	-	0.85	0.85	0.01
이라크	-	2.33	2.50	0.18
<b>합 계</b>	<b>27.31</b>	<b>31.33</b>	<b>35.77</b>	<b>4.44</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 10월 24일 감산결정에 따라 11월부터 150만b/d 감소함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 12월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.8	49.9	49.2	48.9	47.2	46.6	47.4	47.5
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.9	38.5	38.6	38.2	38.3
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.7</b>	<b>87.2</b>	<b>86.0</b>	<b>86.8</b>	<b>85.7</b>	<b>85.2</b>	<b>85.6</b>	<b>85.8</b>
비OPEC 생산	49.7	50.1	50.1	49.9	49.7	48.9	49.8	49.6
OPEC 생산	30.7	31.6	30.7	32.4	32.2	32.4	(30.6)	(31.3)
OPEC-NGL	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.2	5.0
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.2</b>	<b>86.5</b>	<b>85.6</b>	<b>87.1</b>	<b>86.8</b>	<b>86.3</b>		
재고 변동	-0.6	-0.7	-0.4	0.2	1.1	1.1		

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 12월호

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
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.92
08-1/4분기	97.89	96.81	91.38	92.78
08-2/4분기	123.81	121.61	116.71	117.63
08-3/4분기	118.11	123.29	113.72	113.49
6월	133.91	132.67	127.90	128.33
7월	133.36	133.60	131.31	131.22
8월	116.60	113.48	112.99	112.41
9월	103.69	98.19	96.30	96.85
10월	76.62	72.00	67.65	69.16
11월	57.29	52.69	49.90	49.76
11월-4주	53.07	49.43	45.60	46.03
12월-1주	45.52	42.66	42.33	40.77
12월-2주	44.73	41.40	40.31	39.02
12월-3주	39.79	42.33	42.57	40.28
12월-4주	33.65	35.86	38.23	34.92
12월 15일	44.51	45.92	43.82	42.53
12월 16일	43.63	42.71	42.55	40.74
12월 17일	40.08	42.40	43.59	40.95
12월 18일	36.54	40.59	42.45	39.48
12월 19일	34.18	40.02	40.46	37.72
12월 22일	31.12	38.39	40.44	36.92
12월 23일	38.17	35.51	37.37	34.49
12월 24일	31.66	33.68	36.88	33.36
12월 25일	-	-	-	-
12월 26일	-	-	-	-

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](http://www.opec.org)