

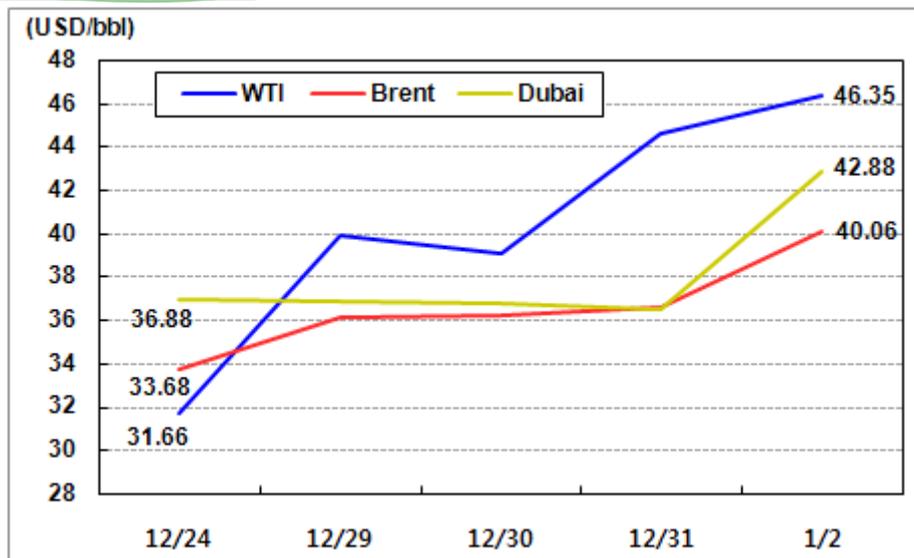
# 주간 국제유가 및 시장 동향(203호)

(2008. 12. 24 ~ 2009. 1. 2)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



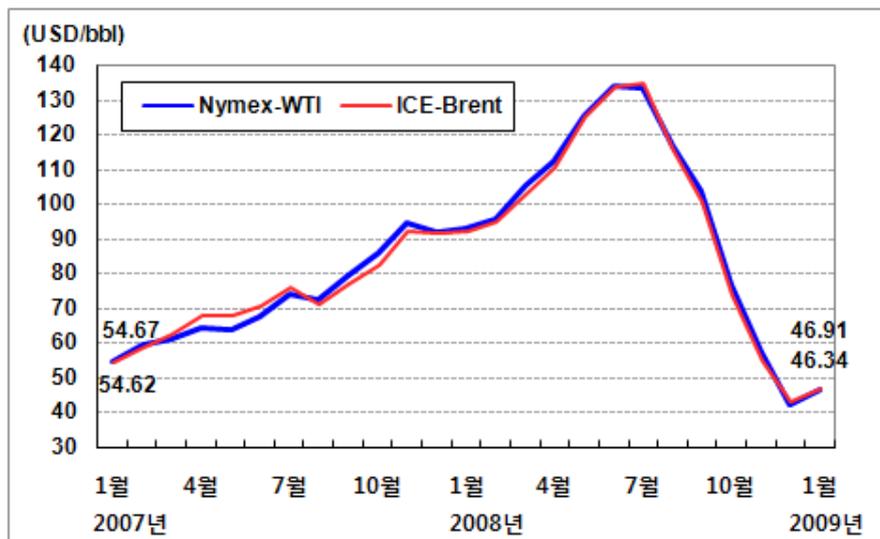
자료: 한국석유공사

- 12월 다섯째 주(12/29~1/2) 국제유가는 경기침체와 미국 석유재고 증가에도 불구하고 이스라엘-팔레스타인 간 무력충돌, 러시아-우크라이나 간 가스분쟁 및 OPEC 감산 돌입에 따른 석유공급 불안으로 상승세를 나타냄.
- ▶ 미국 EIA가 12월 31일 발표한 주간석유통계에 따르면 12월 26일까지 미국 원유재고와 휘발유 재고는 전주대비 각각 50만 배럴과 80만 배럴 증가하였으며 중간유분 재고도 전주대비 70만 배럴 증가함.
- ▶ 미국 12월 소비자 신뢰지수가 38로 전월 44.7보다 더욱 하락하며 사상

최저치를 기록, 이에 따라 자동차 판매 실적도 16년 만에 최악을 기록할 것으로 전망되고 있으며 12월 셋째 주까지 실업률은 6.7%까지 상승한 가운데 두 자릿수의 실업률도 가능하다는 전망이 제기되는 등 미국 내 경기침체가 심화되는 조짐을 보임.

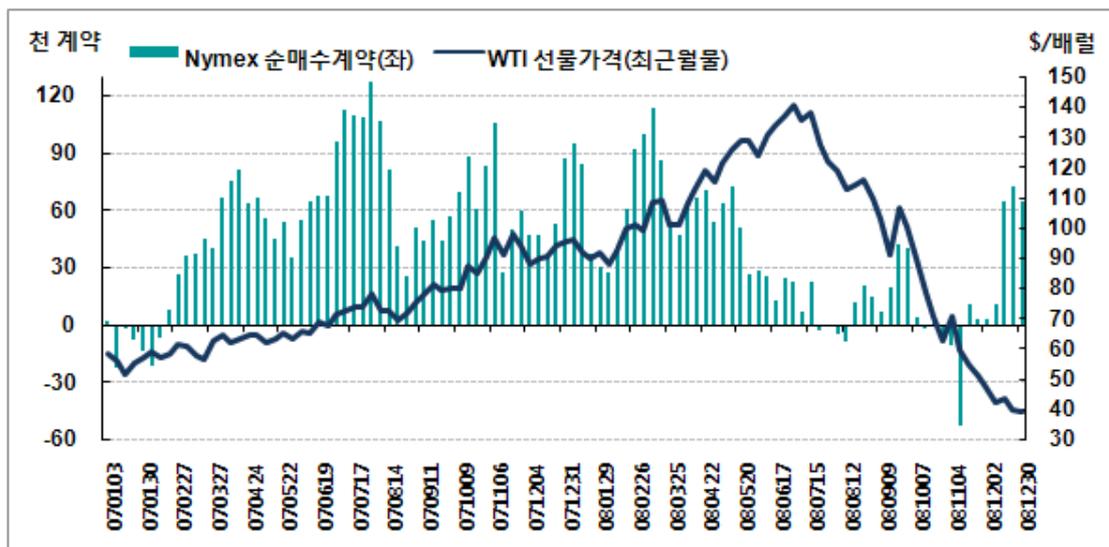
- ▶ 한국을 비롯한 아시아 국가들의 생산 활동 감소와 캐나다 유럽 등의 소비심리 위축도 세계 경기침체 장기화 가능성을 지지함.
- ▶ 이스라엘이 하마스 세력을 소탕하기 위해 12월 27일 팔레스타인 가자 지구에 공중폭격을 시작, 이스라엘과 하마스 간 포격전이 현재까지 지속되고 있는 가운데 지상전으로 확대될 경우 아랍 국가들의 개입으로 석유시장에 큰 파장이 예상됨.
- ▶ 러시아는 우크라이나와의 천연가스 대금결제 및 요금 협상이 결렬됨에 따라 1월 1일부터 우크라이나로의 천연가스 공급을 전면 중단, 우크라이나를 통해 러시아 천연가스의 80%를 수입하는 유럽은 천연가스 공급 차질 불가피하며 이에 따라 난방유 가격이 급등하는 현상으로 이어짐.
- ▶ 한편, OPEC 지난 12월 총회 합의에 따라 1월 1일부터 2.2백만b/d 추가 감산에 돌입함.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(1월: 1.2까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 12월 다섯째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 이스라엘-팔레스타인 간 충돌과 러시아-우크라이나 간 천연가스 분쟁, 그리고 OPEC이 감산이행에 돌입한 가운데 2009년 세계 주요국들의 경기부양책에 대한 기대로 매수세가 증가함에 따라 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 1월 5일 발표한 12월 30일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물 **순매수**는 전주대비 11.1% 감소한 64.55백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 12월 30일 최근월물 가격은 \$39.03로 전주대비 2.2% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.      자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 12월 26일 기준, 전주대비 미국의 원유·휘발유·중간유분의 재고는 증가하고 중유 재고는 감소함.

	12/5	12/12	12/19	12/26	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	320.8	321.3	318.2	318.7	+0.5	+0.2%
휘발유	202.7	204.0	207.3	208.1	+0.8	+0.4%
중간유분(난방유 등)	130.6	133.5	135.3	136.0	+0.7	+0.5%
중유	38.0	35.9	36.0	35.8	-0.2	-0.6%
원유정제처리량(백만 b/d)	14.97	14.55	14.51	14.19	-0.32	-2.2%
가동률(%)	87.4	84.1	84.7	82.5		-2.2%P

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

- 원유재고는 전주대비 50만 배럴 증가한 318.7백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 80만 배럴 증가한 208.1백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 70만 배럴 증가한 136.0백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.19만b/d로 전주대비 32만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 2.2% Point 하락한 82.5%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 12월 26일 기준, 전주대비 미국의 중유 소비는 감소했으나 휘발유와 중간유분의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	12/5	12/12	12/19	12/26	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.02	9.18	8.87	9.11	+0.24	+2.7%
중간유분(난방유 등)	3.67	4.09	4.10	4.31	+0.21	+5.1%
중유	0.43	0.78	0.91	0.67	-0.24	-26.3%
총석유제품	19.15	20.19	20.19	20.21	+0.02	+0.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 24만 b/d 증가한 9.11백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 21만 b/d 증가한 4.31백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 12월 26일 기준, 전주대비 원유 수입은 증가하고 휘발유·중간유분·중유의 수입은 감소했으며, 생산에선 원유와 중간유분의 생산은 증가하고 휘발유와 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	12/12	12/19	12/26	전주대비		12/12	12/19	12/26	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.67	9.12	9.25	+0.13	+1.4%	4.97	4.97	4.98	+0.01	+0.1%
휘발유	0.80	1.25	1.15	-0.11	-8.7%	9.20	9.09	8.94	-0.15	-1.7%
중간유분	0.18	0.24	0.15	-0.09	-37.5%	4.62	4.40	4.54	+0.14	+3.1%
중유	0.28	0.62	0.43	-0.20	-31.4%	0.53	0.63	0.55	-0.08	-12.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 13만b/d 증가한 9.25백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 4.98백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.15백만b/d로 전주대비 11만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 15만b/d 감소한 8.94백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9만b/d 감소한 0.15백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 14만b/d 증가한 4.54백만b/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
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
08-1/4분기	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
08-4/4분기	59.26	56.08	53.05	59.46
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
12월	41.65	40.40	40.52	38.60
12월-1주	45.52	42.66	42.33	40.77
12월-2주	44.73	41.40	40.30	39.06
12월-3주	39.79	42.33	42.57	40.28
12월-4주	33.65	35.86	38.23	34.92
12월-5주	42.46	37.23	38.23	36.29
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	-	-	-	-
12월 29일	39.85	36.10	36.84	34.69
12월 30일	39.04	36.20	36.74	34.95
12월 31일	44.61	36.57	36.45	35.58
1월 1일	-	-	-	-
1월 2일	46.35	40.06	42.88	39.95

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)