

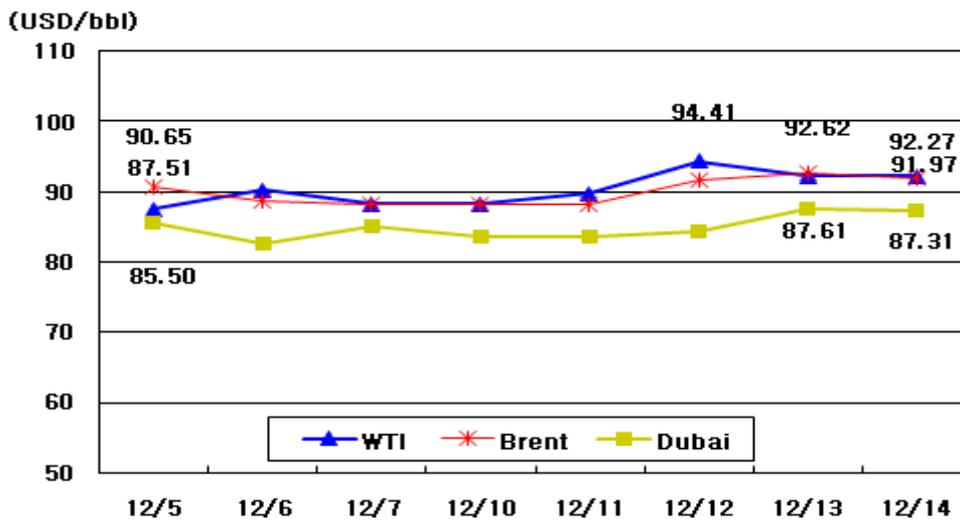
# 주간 국제유가 및 시장 동향(148호)

(2007. 12. 5 ~ 2007. 12. 14)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

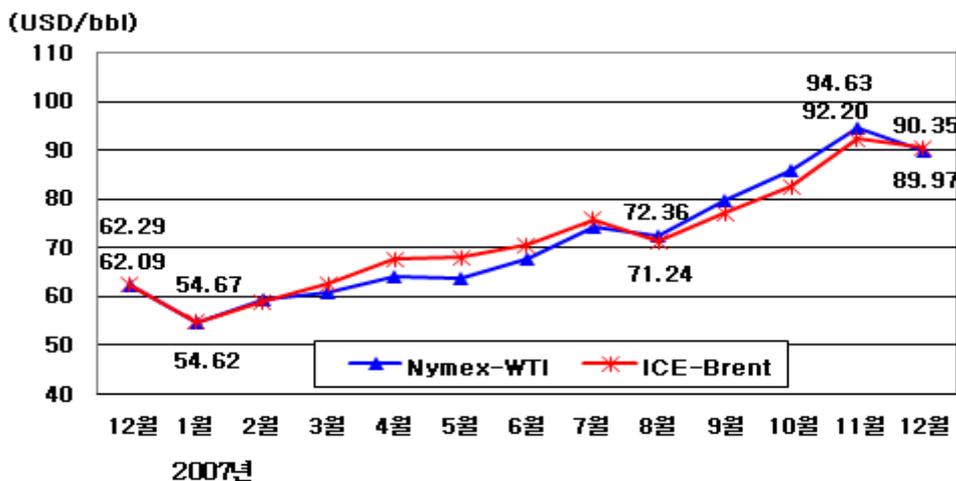


자료: 한국석유공사

- 12월 둘째 주(12/10~12/14), 국제유가는 경기침체 우려에도 불구하고 미국의 유동성 공급 노력과 미국 원유재고 감소 및 석유시설 문제로 강세를 나타냄.
- ▶ 12일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 70만 배럴 감소, 중간유분 재고도 전주대비 80만 배럴 감소하였으나 휘발유 재고는 전주대비 160만 배럴 증가함.

- ▶ 미국 원유재고는 304.5백만 배럴까지 감소하여 2005년 3월 이후 최저치를 기록함.
- ▶ 미국 FRB는 신용경색 완화를 위해 금리인하를 단행하는 한편, 해외 중앙은행과 공조하여 국제금융시장에 \$640억을 공급할 것이라고 발표함.
- ※ 미국 금리와 재할인율은 각각 0.25% Point 하락한 4.25%와 4.75%로 결정되었으며, FRB는 유럽 중앙은행(ECB)와 스위스 중앙은행과 통화 스왑을 통해 \$240억, 캐나다 중앙은행 및 영국 중앙은행과 협의를 통해 단계적으로 총 \$400억을 국제금융시장에 공급할 예정임.
- ▶ 미국 중서부의 송유관, 터미널 등의 석유시설이 폭설에 의한 전력공급 중단으로 가동 중단되고 미국 원유수송로 Houston Ship Channel이 짙은 안개로 일시적으로 폐쇄됨에 따라 수급 차질이 발생함.
- ▶ 한편, 에너지 가격급등에 따른 물가상승으로 소비지출 감소 우려가 제기되면서 주 후반 국제유가는 하락세로 돌아섬.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(12월: 12.14까지의 월평균 값)

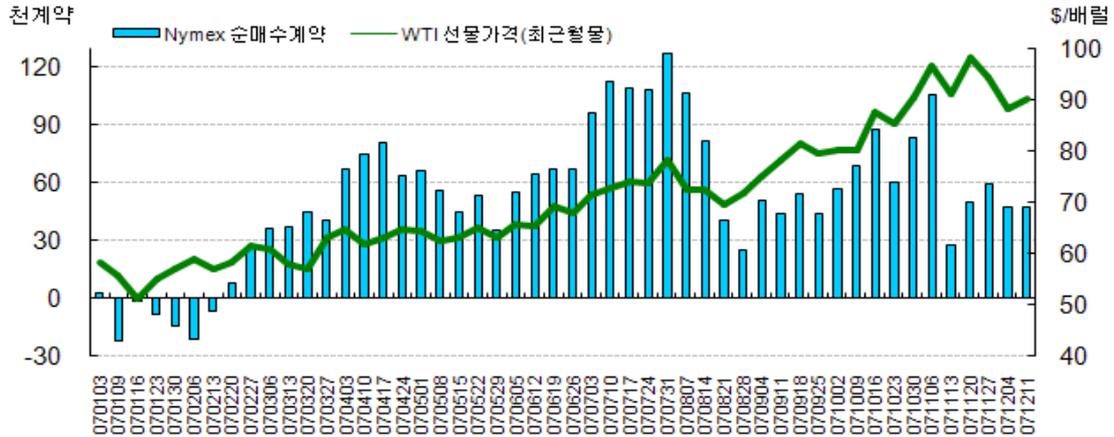
자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 12월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 금리인하와 국제 유동성 공급 결정으로 투기자금 유입이 활발해지면서 주 중반까지 상승세를 나타냄. 주

후반에는 1월물 만기 접근에 따라 차익실현 매물 증가로 약세를 보임.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 14일 발표한 12월 11일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 0.3% 감소한 46.91백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 11일 최근월물 가격은 \$90.02로 전주대비 1.9% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 12월 7일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분 재고는 감소, 휘발유와 중유 재고는 증가함.

	11/16	11/23	11/30	12/7	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	313.6	313.2	305.2	304.5	-0.7	-0.2%
휘발유	195.2	196.6	200.6	202.2	+1.6	+0.8%
중간유분(난방유 등)	131.0	130.9	132.3	131.5	-0.8	-0.6%
중 유	39.1	38.8	38.0	39.5	+1.5	+3.9%
원유처리량(백만 b/d)	14.90	15.47	15.45	15.28	-0.17	-1.1%
가동률(%)	87.0	89.4	89.4	88.8		-0.6%P

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

- ▶ 원유재고는 수입이 부진이 계속되며 전주대비 70만 배럴 감소한 304.5백만 배럴을 기록함.
  - ▶ 휘발유 재고는 생산 증가로 전주대비 160만 배럴 증가한 202.2백만 배럴을 기록함.
  - ▶ 중간유분 재고는 소비 증가와 수입 및 생산 감소로 전주대비 80만 배럴 감소한 131.5백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.28백만b/d로 전주대비 17만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 0.6% Point 하락한 88.8%를 나타냄.

## 나. 석유제품 소비

- 12월 7일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분 소비는 증가, 중유 소비는 감소, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	11/16	11/23	11/30	12/7	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.22	9.36	9.27	9.35	+0.08	+0.9%
중간유분(난방유 등)	4.60	4.33	4.25	4.34	+0.09	+2.1%
중 유	0.75	0.70	0.88	0.53	-0.35	-39.8%
총석유제품	21.35	20.86	20.80	20.98	+0.18	+0.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.9% 증가한 935만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 2.1% 증가한 434만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 12월 7일 기준, 전주대비 원유의 수입은 증가했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 감소했고, 원유와 중간유분 및 중유의 생산은 감소했으나 휘발유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/23	11/30	12/7	전주대비		11/23	11/30	12/7	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.35	9.37	10.06	+0.69	+7.4%	5.12	5.13	5.12	-0.02	-0.3%
휘발유	0.84	1.17	0.99	-0.18	-15.7%	9.02	9.09	9.16	+0.06	+0.7%
중간유분	0.20	0.30	0.17	-0.13	-43.1%	4.30	4.35	4.23	-0.11	-2.6%
중유	0.22	0.35	0.34	-0.01	-4.0%	0.70	0.70	0.69	-0.01	-1.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 69만b/d 증가한 10.06백만b/d를 기록하였으나 생산은 전주대비 2만b/d 감소한 5.12백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 99만b/d로 전주대비 18만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 6만b/d 증가한 9.16백만b/d를 기록함.

▶ 중간유분 수입은 전주대비 13만b/d나 감소한 17만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 11만b/d 감소한 4.23백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	2Q/07	3Q/07	8월	9월	10월
사우디	9.06	8.93	8.37	8.42	8.32	8.47	8.57
이 란	3.88	3.89	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
UAE	2.46	2.62	2.54	2.57	2.59	2.55	2.55
쿠웨이트	2.13	2.21	2.08	2.18	2.17	2.19	2.21
중립지대	0.58	0.58	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
카타르	0.77	0.82	0.79	0.80	0.82	0.80	0.82
나이지리아	2.40	2.24	2.07	2.14	2.15	2.18	2.19
리비아	1.64	1.71	1.69	1.70	1.70	1.72	1.72
알제리	1.34	1.35	1.36	1.36	1.35	1.37	1.38
베네수엘라	2.71	2.56	2.37	2.36	2.36	2.38	2.41
인도네시아	0.94	0.89	0.84	0.83	0.84	0.83	0.83
앙골라 <sup>1)</sup>			1.58	1.61	1.64	1.63	1.73
이라크	1.81	1.90	2.01	2.11	1.99	2.18	2.30
OPEC <sup>2)</sup>	34.24	34.32	34.96	35.38	35.22	35.59	36.16
노르웨이	2.97	2.78	2.46	2.49	2.40	2.46	2.43
러시아	9.48	9.84	10.03	10.09	10.11	10.07	10.14
멕시코	3.76	3.68	3.58	3.44	3.22	3.53	3.46
브라질	1.99	2.10	2.14	2.14	2.12	2.14	2.18
오 만	0.79	0.75	0.72	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC	50.25	50.95	50.09	49.62	49.33	49.44	50.27
총생산량	84.48	85.27	85.05	85.01	84.56	85.02	86.43

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국,

중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유.

OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 11월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(10월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.38	1.39	0.01
인도네시아	1.45	0.83	0.88	0.06
이란	4.11	3.92	3.95	0.03
쿠웨이트	2.25	2.49	2.64	0.15
리비아	1.50	1.72	1.76	0.04
나이지리아	2.31	2.19	2.47	0.28
카타르	0.73	0.82	0.90	0.08
사우디아라비아	9.10	8.85	10.80	1.95
UAE	2.44	2.55	2.75	0.21
베네수엘라	3.22	2.41	2.60	0.19
<b>OPEC 10개국</b>	<b>28.00</b>	<b>27.15</b>	<b>30.13</b>	<b>2.98</b>
앙골라		1.73	1.73	0.00
이라크		2.30	2.40	0.11
<b>합 계</b>		<b>31.17</b>	<b>34.26</b>	<b>3.09</b>

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미  
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 11월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/06	4Q/06	2006년	2007년(F)				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	49.0	49.8	49.3	49.8	48.2	48.8	50.1	49.2
비OECD 수요	35.4	35.9	35.4	36.1	36.5	36.5	37.0	36.5
<b>세 계 수 요</b>	<b>84.3</b>	<b>85.7</b>	<b>84.7</b>	<b>85.8</b>	<b>84.7</b>	<b>85.3</b>	<b>87.1</b>	<b>85.7</b>
비OPEC 생산	50.8	51.4	50.9	50.4	50.1	49.6	50.4	50.1
OPEC 생산	30.0	29.2	29.7	30.2	30.2	30.6	(31.7)	(30.8)
OPEC-NGL	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.5</b>	<b>85.3</b>	<b>85.3</b>	<b>85.4</b>	<b>85.0</b>	<b>85.0</b>		
재고 변동	1.2	-0.4	0.5	-0.4	0.4	-0.3		

주: 1) F는 전망치, ( )는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요  
 2) 2007년 1Q부터는 앙골라의 공급량이 비OPEC에서 OPEC으로 집계  
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 11월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.36
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
06-4/4분기	59.93	59.41	57.29	56.06
07-1/4분기	56.37	57.50	54.39	54.65
07-2/4분기	64.91	68.91	64.84	64.98
07-3/4분기	75.25	75.27	70.04	71.47
6월	67.45	71.78	66.67	66.89
7월	74.14	77.51	69.68	71.89
8월	72.39	71.18	67.40	68.71
9월	79.95	77.51	73.32	74.18
10월	85.91	82.80	77.23	79.36
11월	94.74	92.86	86.85	88.99
11월-2주	93.78	90.84	85.39	87.35
11월-3주	97.57	94.48	88.32	90.71
11월-4주	92.52	92.61	87.21	88.78
12월-1주	88.68	89.22	84.16	84.97
12월-2주	91.42	90.57	85.32	86.43
12월 3일	88.73	88.16	82.95	84.28
12월 4일	88.64	90.13	84.53	85.33
12월 5일	87.51	90.65	85.50	85.50
12월 6일	90.25	88.81	82.66	84.48
12월 7일	88.28	88.35	85.14	85.26
12월 10일	88.29	88.28	83.62	84.20
12월 11일	89.84	88.24	83.57	84.64
12월 12일	94.41	91.74	84.49	86.71
12월 13일	92.27	92.62	87.61	88.62
12월 14일	92.27	91.97	87.31	87.97

주 : 2005년 6월 15일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend 등 11개임.

자료 : 한국석유공사 외