

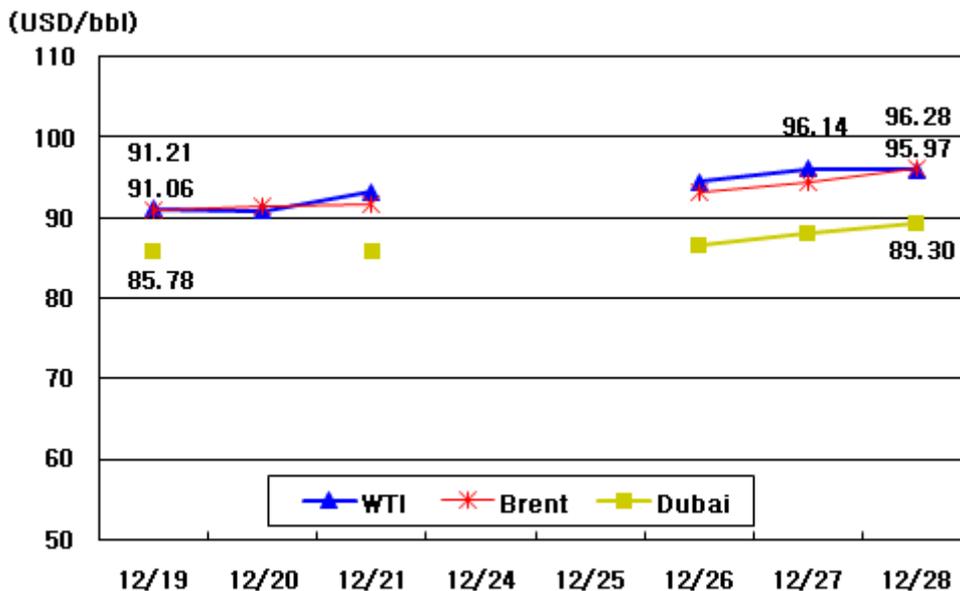
주간 국제유가 및 시장 동향(150호)

(2007. 12. 19 ~ 2007. 12. 28)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

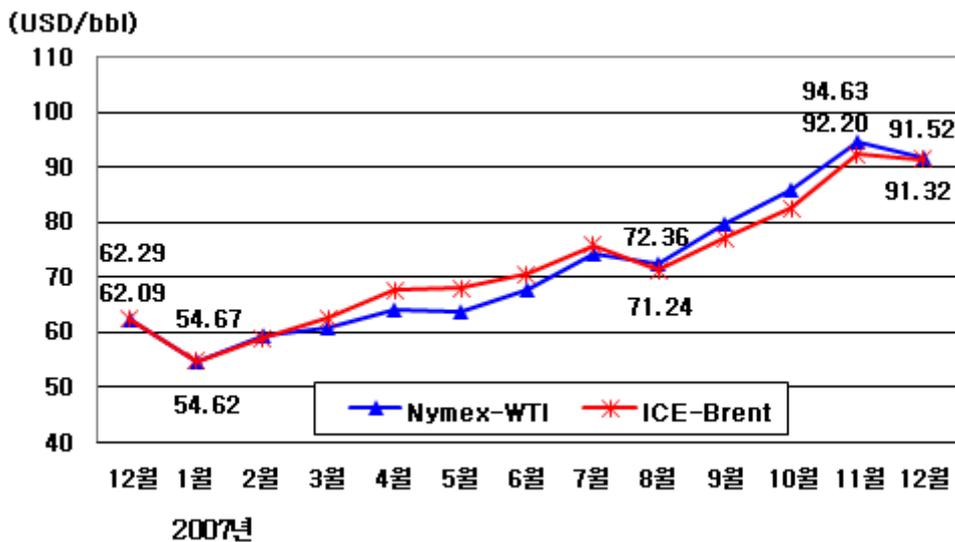


자료: 한국석유공사

- 12월 넷째 주(12/24~12/28), 국제유가는 파키스탄 발 지정학적 긴장과 미국 원유재고 감소에 따른 공급 불안으로 상승세를 나타냄.
- 27일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 330만 배럴 감소, 중간유분 재고도 전주대비 280만 배럴 감소, 반면 휘발유 재고는 전주대비 70만 배럴 증가함.

- ▶ 미국 원유재고는 현재 293.6백만 배럴로 2005년 1월 이후 최저치임.
 - ※ 미국 원유수입은 여전히 10백만b/d 미만에 정체되어 있어 원유재고 감소의 주요 원인으로 작용함.
- ▶ 멕시코 주요 석유수출항이 기상악화로 일시 폐쇄됨에 따라 미국 원유재고 감소추세는 당분간 지속될 것으로 예상됨.
- ▶ 파키스탄에서는 1월 대선을 앞두고 당선 유력 후보인 야당 지도자 베나지르 부토가 유세 중 폭탄과 총격 테러에 사망하는 사태가 발생함.
- ▶ 터키군은 쿠르드 반군 소탕을 위해 이라크 북부 지역 공습을 반복하고 있어 이 지역 석유수출 차질이 계속 우려되고 있음.
- ▶ 한편, 미국 기상청은 미국의 이번 겨울철 기온이 평년을 상회할 것으로 예상되고 있어 난방유 소비는 평년 대비 7.3% 정도 하회할 것이라고 발표함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

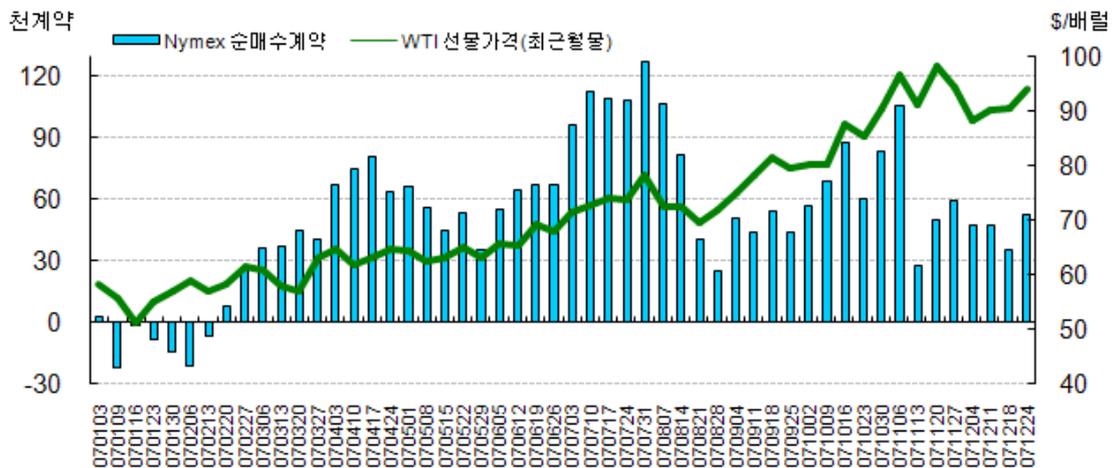


주: 최근월물 월평균가격 기준(12월: 12.28까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 12월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 원유공급 불안과 지정학적 긴장 고조로 상승세를 보였으나 연말 결산을 앞두고 차익실현 매물이 다소 유입되면서 상승세는 소폭으로 제한됨.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 28일 발표한 12월 24일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 51.5% 증가한 52.85백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 24일 최근월물 가격은 \$94.13로 전주대비 4.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

○ 12월 21일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분 및 중유 재고는 감소, 휘발유 재고는 증가함.

	11/30	12/7	12/14	12/21	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	305.2	304.5	296.9	293.6	-3.3	-1.1%
휘발유	200.6	202.2	205.2	205.9	+0.7	+0.3%
중간유분(난방유 등)	132.3	131.5	129.4	126.6	-2.8	-2.2%
중유	38.0	39.5	42.2	41.0	-1.2	-2.8%
원유처리량(백만 b/d)	15.45	15.28	15.24	15.22	-0.02	-0.1%
가동률(%)	89.4	88.8	87.8	88.1		+0.3%P

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

- ▶ 원유재고는 전주대비 330만 배럴 감소한 293.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 전주대비 70만 배럴 증가한 205.9백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고는 수입 및 생산의 공급 감소로 전주대비 280만 배럴 감소한 126.6백만 배럴을 나타냄.
- 원유정제투입 물량은 15.22백만b/d로 전주대비 2만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 0.3% Point 상승한 88.1%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 12월 21일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유 소비 증가, 중간유분 소비 감소, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	11/30	12/7	12/14	12/21	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.27	9.35	9.29	9.45	+0.16	+1.7%
중간유분(난방유 등)	4.25	4.34	4.69	4.65	-0.04	-0.9%
중유	0.88	0.53	0.56	0.91	+0.35	+61.5%
총석유제품	20.80	20.98	21.05	21.54	+0.49	+2.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.7% 증가한 945만b/d를 나타냄.

▶ 중간유분 소비는 전주대비 0.9% 감소한 465만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

○ 12월 21일 기준, 전주대비 원유의 수입은 증가했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 감소했고, 원유와 중유의 생산은 증가했으나 휘발유와 중간유분의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	12/7	12/14	12/21	전주대비		12/7	12/14	12/21	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.06	9.11	9.81	+0.69	+7.6%	5.12	5.11	5.12	+0.01	+0.1%
휘발유	0.99	1.11	1.02	-0.09	-8.4%	9.16	9.11	9.00	-0.11	-1.2%
중간유분	0.17	0.25	0.14	-0.11	-42.6%	4.23	4.32	4.29	-0.02	-0.5%
중유	0.34	0.61	0.27	-0.34	-55.9%	0.69	0.62	0.74	+0.13	+20.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 69만b/d 증가한 9.81백만b/d를 기록하였고 생산도 전주대비 1만b/d 증가한 5.12백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.02만b/d로 전주대비 9만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 11만b/d 감소한 9백만b/d에 그침.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 11만b/d나 감소한 14만b/d를 기록, 생산은 전주대비 2만b/d 감소한 4.29백만b/d를 기록함..

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	2Q/07	3Q/07	9월	10월	11월
사우디	9.06	8.93	8.37	8.42	8.57	8.67	8.72
이 란	3.88	3.89	3.92	3.92	3.92	4.00	4.00
UAE	2.46	2.62	2.54	2.57	2.55	2.55	2.15
쿠웨이트	2.13	2.21	2.08	2.18	2.19	2.21	2.25
중립지대	0.58	0.58	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57
카타르	0.77	0.82	0.79	0.80	0.79	0.80	0.85
나이지리아	2.40	2.24	2.01	2.17	2.23	2.16	2.16
리비아	1.64	1.71	1.69	1.70	1.72	1.72	1.75
알제리	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37	1.38	1.38
베네수엘라	2.71	2.56	2.37	2.36	2.38	2.41	2.43
인도네시아	0.94	0.89	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
앙골라 ¹⁾			1.58	1.61	1.63	1.71	1.72
이라크	1.81	1.90	2.01	2.11	2.18	2.30	2.32
OPEC²⁾	34.24	34.32	34.90	35.41	35.73	36.27	36.09
노르웨이	2.97	2.78	2.46	2.48	2.41	2.61	2.46
러시아	9.48	9.84	10.03	10.09	10.07	10.14	10.07
멕시코	3.76	3.68	3.58	3.44	3.53	3.37	3.55
브라질	1.99	2.10	2.14	2.15	2.12	2.07	2.21
오 만	0.79	0.75	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70
NON-OPEC	50.25	51.09	50.21	49.67	49.30	50.22	50.46
총생산량	84.48	85.41	85.11	85.08	85.03	86.50	86.55

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 12월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1~)	생산량(11월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.39	0.01
인도네시아	0.87	0.83	0.87	0.04
이란	3.82	4.00	3.95	-0.05
쿠웨이트	2.53	2.53	2.64	0.11
리비아	1.71	1.75	1.78	0.03
나이지리아	2.16	2.16	2.47	0.31
카타르	0.83	0.85	0.90	0.05
사우디아라비아	8.94	9.00	10.80	1.80
UAE	2.57	2.15	2.75	0.60
베네수엘라	2.47	2.43	2.60	0.18
OPEC 10개국	27.25	27.08	30.14	3.07
앙골라		1.72	1.72	0.00
이라크		2.32	2.40	0.09
합 계		31.11	34.26	3.15

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 12월호

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	49.7	48.2	48.8	50.0	49.2
비OECD 수요	35.4	35.9	35.4	36.1	36.6	36.5	36.9	36.5
세 계 수 요	84.4	85.7	84.7	85.8	84.7	85.3	86.9	85.7
비OPEC 생산	51.0	51.5	51.1	50.4	50.2	49.7	50.5	50.2
OPEC 생산	30.0	29.2	29.7	30.2	30.1	30.6	(31.5)	(30.6)
OPEC-NGL	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8
세 계 공 급	85.7	85.4	85.4	85.4	85.1	85.1		
재고 변동	1.3	-0.3	0.7	-0.4	0.4	-0.2		

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 12월호

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-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-3주	91.20	91.01	86.23	87.45
12월-4주	95.56	94.61	88.00	89.30
12월 17일	90.16	90.27	86.54	87.28
12월 18일	90.51	90.71	86.68	87.25
12월 19일	91.21	91.06	85.78	87.38
12월 20일	90.88	91.36	-	87.50
12월 21일	93.24	91.67	85.91	87.85
12월 24일	-	-	-	87.97
12월 25일	-	-	-	-
12월 26일	94.56	93.13	86.67	89.54
12월 27일	96.14	94.42	88.02	90.39
12월 28일	95.97	96.28	89.30	-

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 외