

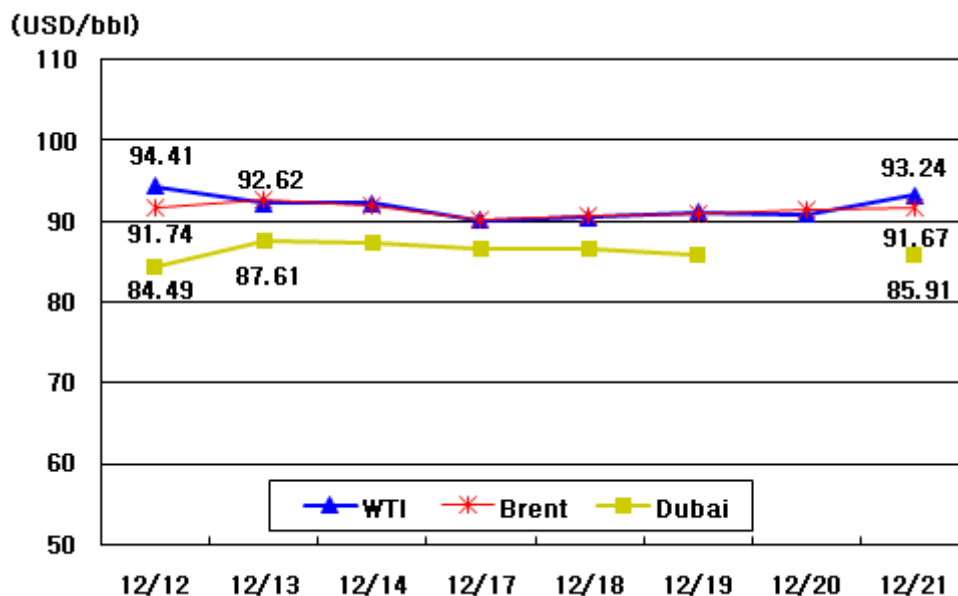
주간 국제유가 및 시장 동향(149호)

(2007. 12. 12 ~ 2007. 12. 21)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 12월 셋째 주(12/17~12/21), 국제유가는 주 중반까지 터키군의 이라크 철수 소식과 미국 증시하락으로 보합세에 머물렀으나 미국 원유재고 감소세 지속과 미국 소비지표 호조로 주말을 앞두고 상승세로 돌아섬.
- 19일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 760만 배럴 감소, 중간유분 재고도 전주대비 210만 배럴 감소

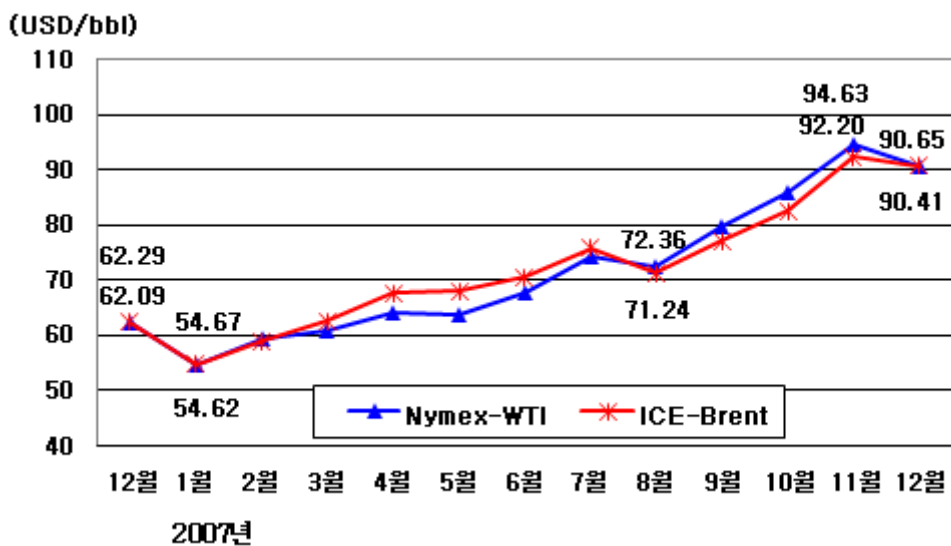
하였으나 휘발유 재고는 전주대비 300만 배럴 증가함.

- ▶ 미국 원유재고는 296.6백만 배럴까지 감소하여 2005년 2월 이후 최저치를 기록함.

※ 이는 Houston Ship Channel이 짙은 안개로 일시 폐쇄됨에 따라 멕시코만으로 부터의 원유수송이 지연된데 따른 것임.

- ▶ 17일 터키 군이 이라크 북부로 진입했다는 소식과 프랑스 정유사 노조 파업으로 한때 국제유가가 크게 상승하기도 하였으나 곧바로 철군소식이 전해지면서 약세로 돌아섬.
- ▶ 인플레이션이 크게 확대됨에 따라 미국 증시는 급락세를 나타냈으며 소비지출 감소가 석유수요에 영향을 미칠 것이란 예상으로 주 중반까지 유가 보합세를 견인함.
- ▶ 그러나 주말을 앞두고 미국 11월 소비지표가 예상과 달리 호조세를 보이면서 경기침체 우려 완화로 이어져 국제유가도 상승세를 나타냄.
- ▶ 한편, OPEC 사무총장 Chakib Khelil은 내년 2월 총회에서 증산을 긍정적으로 검토할 수 있다는 입장을 표명함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

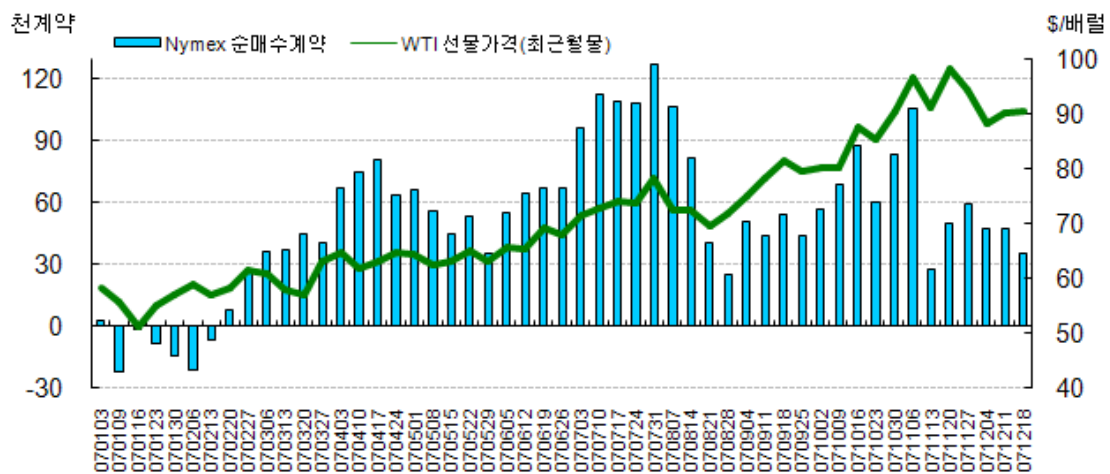


주: 최근월물 월평균가격 기준(12월: 12.21까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 12월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 증시하락에 따른 동반하락 우려와 미국 원유재고 감소에 따른 공급우려로 혼재양상을 보였으나 미국 소비지표 호조로 매수세가 유입되며 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 21일 발표한 12월 18일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 25.4% 감소한 34.98백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 18일 최근월물 가격은 \$90.49로 전주대비 0.5% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 12월 14일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분 재고는 감소, 휘발유와 중유 재고는 증가함.

	11/23	11/30	12/7	12/14	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	313.2	305.2	304.5	296.6	-7.6	-2.5%
휘발유	196.6	200.6	202.2	205.2	+3.0	+1.5%
중간유분(난방유 등)	130.9	132.3	131.5	129.4	-2.1	-1.6%
중 유	38.8	38.0	39.5	42.2	+2.7	+6.8%
원유처리량(백만 b/d)	15.47	15.45	15.28	15.24	-0.04	-0.3%
가동률(%)	89.4	89.4	88.8	87.8		-1.0%P

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

- ▶ 원유재고는 수입 부진 지속으로 전주대비 760만 배럴 감소한 296.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 수입 증가와 소비 감소로 전주대비 300만 배럴 증가한 205.2백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고는 소비 증가로 전주대비 210만 배럴 감소한 129.4백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.24백만b/d로 전주대비 4만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 1.0% Point 하락한 87.8%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 12월 14일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비 감소, 중간유분과 중유 소비는 증가, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	11/23	11/30	12/7	12/14	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.36	9.27	9.35	9.29	-0.06	-0.7%
중간유분(난방유 등)	4.33	4.25	4.34	4.69	+0.35	+8.1%
중 유	0.70	0.88	0.53	0.56	+0.03	+5.5%
총석유제품	20.86	20.80	20.98	21.05	+0.07	+0.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.7% 감소한 929만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 8.1% 증가한 469만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 12월 14일 기준, 전주대비 원유의 수입은 감소했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 증가했고, 원유와 휘발유 및 중유의 생산은 감소했으나 중간유분의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/30	12/7	12/14	전주대비		11/30	12/7	12/14	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.37	10.06	9.11	-0.95	-9.5%	5.13	5.12	5.11	-0.01	-0.1%
휘발유	1.17	0.99	1.11	+0.12	+12.5%	9.09	9.16	9.11	-0.04	-0.5%
중간유분	0.30	0.17	0.25	+0.08	+46.5%	4.35	4.23	4.32	+0.08	+1.9%
중유	0.35	0.34	0.61	+0.27	+81.6%	0.70	0.69	0.62	-0.07	-10.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 95만b/d 감소한 9.11백만b/d를 기록하였고 생산도 전주대비 1만b/d 감소한 5.11백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.11만b/d로 전주대비 12만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 4만b/d 감소한 9.11백만b/d를 기록함.

- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 8만b/d나 증가한 25만b/d를 기록하였으며
생산도 전주대비 8만b/d 증가한 4.32백만b/d로 집계됨.

【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
OPEC ²⁾	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-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-3주	91.20	91.01	86.23	87.35
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
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	-

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