

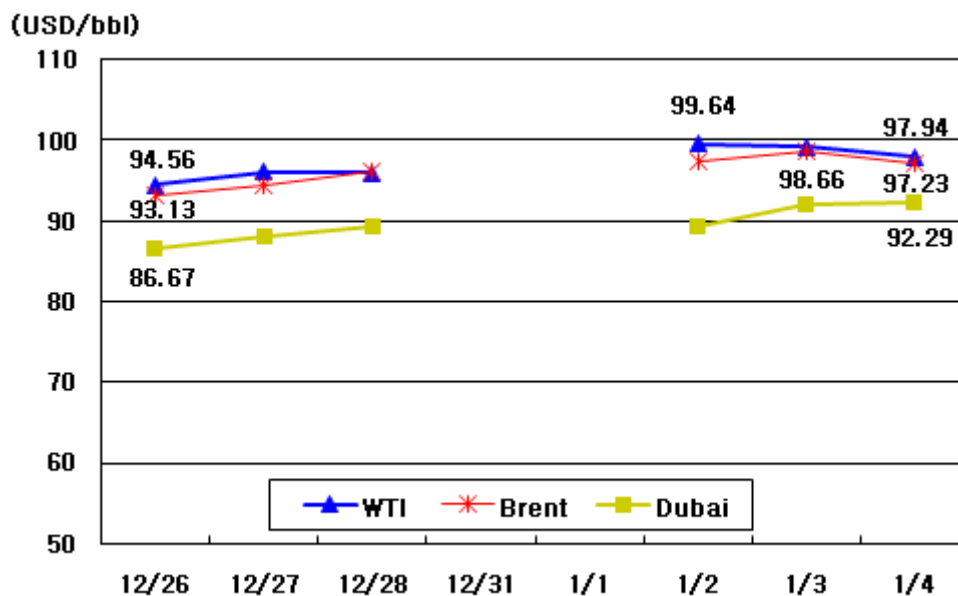
주간 국제유가 및 시장 동향(151호)

(2007. 12. 26 ~ 2008. 1. 4)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 1월 첫째 주(12/31~1/4), 국제유가는 미국 원유재고 감소 지속과 나이지리아, 파키스탄과 알제리의 정정불안으로 상승세를 보인 가운데 WTI 현물가격은 \$99.64/bbl로 사상 최고치를 경신하기도 함.
- 3일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 400만 배럴 감소, 반면 중간유분 재고는 전주대비 60만 배럴

증가, 휘발유 재고는 전주대비 190만 배럴 증가함.

※ 미국 원유재고는 6주 연속 감소세를 지속함.

▶ 나이지리아에서는 무장 반군의 유전 도시 Port Harcourt 공격으로 18명이 사망하는 사태 발생, 알제리에서는 알카에다의 자살 폭탄테러로 3명이 사망하는 한편 파키스탄에서는 유력 대선 후보 암살로 정국이 혼란에 휩싸임.

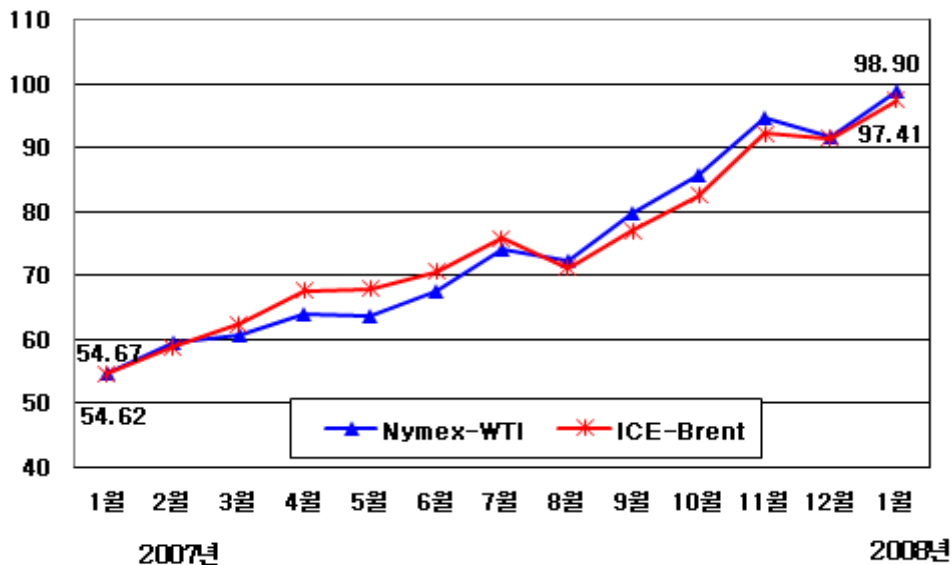
▶ 한편, 원유를 비롯한 국제 원자재 가격 상승으로 인플레이션이 심화됨에 따라 세계 경제위축이 확대될 것으로 예상되고 있어 세계 석유수요가 이에 영향을 받을 것 경우 유가 하락으로 이어질 수 있음.

※ 특히, 미국 제조업 부진과 고용지표 악화로 세계 경기침체에 대한 우려는 더욱 가중되고 있음.

▶ OPEC 10개국의 12월 원유공급이 전월보다 41만b/d 증가한 27.39백만 b/d로 추정되고 있어 2월 OPEC 총회에서 추가 증산결정에 대한 긍정적인 전망이 제기됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

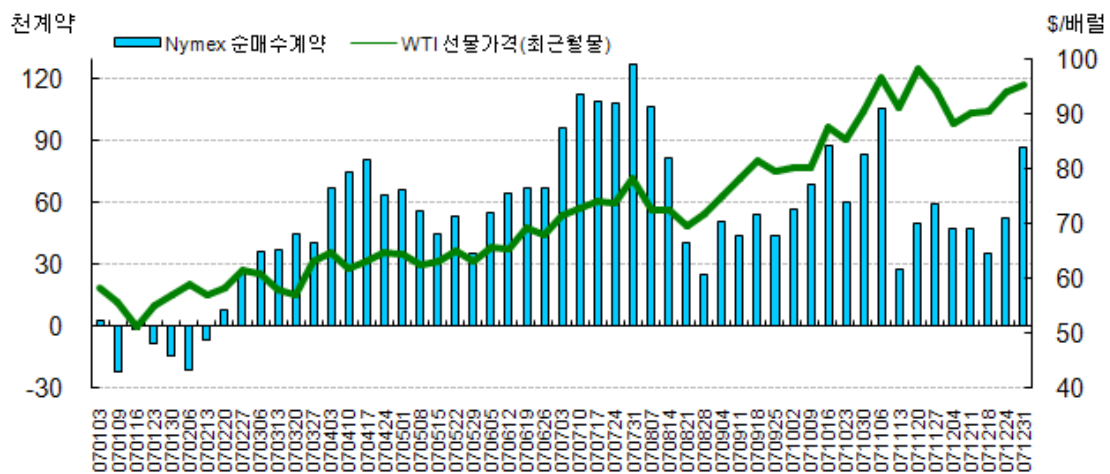
(USD/bbl)



주: 최근월물 월평균가격 기준(1월: 1.4까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 1월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 원유재고 감소에 따른 공급 부족 우려와 지정학적 불안으로 상승세를 나타내었으며 2일과 3일 장 중 한때 배럴 당 \$100을 돌파함.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 1월 4일 발표한 12월 31일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 64.7% 증가한 87.05백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 12월 31일 최근월물 가격은 \$95.38로 전주대비 1.3% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 12월 28일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유 재고는 감소, 휘발유와 중간유분 재고는 증가함.

	12/7	12/14	12/21	12/28	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	304.5	296.9	293.6	289.6	-4.0	-1.4%
휘발유	202.2	205.2	205.9	207.8	+1.9	+0.9%
중간유분(난방유 등)	131.5	129.4	126.6	127.2	+0.6	+0.5%
중 유	39.5	42.2	41.0	39.6	-1.4	-3.4%
원유처리량(백만 b/d)	15.28	15.24	15.22	15.38	+0.16	+1.1%
가동률(%)	88.8	87.8	88.1	89.4		+1.3%P

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

- ▶ 원유재고는 원유수입 회복에도 불구하고 생산 감소와 정제투입 증가로 전주대비 400만 배럴 감소한 289.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 전주대비 190만 배럴 증가한 207.8백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고는 수입증가로 전주대비 60만 배럴 증가한 127.2백만 배럴에 이름.
- 원유정제투입 물량은 15.38백만b/d로 전주대비 16만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.3% Point 상승한 89.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 12월 28일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유 소비 감소, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	12/7	12/14	12/21	12/28	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.35	9.29	9.45	9.29	-0.16	-1.7%
중간유분(난방유 등)	4.34	4.69	4.65	4.34	-0.31	-6.7%
중 유	0.53	0.56	0.91	0.85	-0.06	-6.4%
총석유제품	20.98	21.05	21.54	21.35	-0.19	-0.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.7% 감소한 929만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 6.7% 감소한 434만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 12월 28일 기준, 전주대비 원유, 휘발유, 중간유분의 수입은 증가했으나 중유의 수입은 감소했고, 원유와 중간유분 및 중유의 생산은 감소했으나 휘발유 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	12/14	12/21	12/28	전주대비		12/14	12/21	12/28	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.11	9.81	10.01	+0.20	+2.1%	5.11	5.12	5.08	-0.04	-0.8%
휘발유	1.11	1.02	1.15	+0.14	+13.4%	9.11	9.00	9.07	+0.07	+0.7%
중간유분	0.25	0.14	0.33	+0.18	+128.0%	4.32	4.29	4.28	-0.02	-0.4%
중유	0.61	0.27	0.26	-0.01	-3.7%	0.62	0.74	0.67	-0.07	-9.7%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 20만b/d 증가한 10.01백만b/d를 기록하였고 생산은 전주대비 4만b/d 감소한 5.08백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.15백만b/d로 전주대비 14만b/d 증가하였으며 생산도 전주대비 7만b/d 증가한 9.07백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 18만b/d나 증가한 33만b/d를 기록, 생산은 전주대비 2만b/d 감소한 4.28백만b/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
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
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	69.10
07-1/4분기	57.55	57.3	54.99	56.29
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.84
07-3/4분기	75.29	74.97	70	71.54
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.16
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
12월	91.29	90.99	85.66	87.19
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	89.71
1월-1주	98.92	97.77	91.20	92.62
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	90.92
12월 31일	-	-	-	90.82
1월 1일	-	-	-	-
1월 2일	99.64	97.41	89.29	92.06
1월 3일	99.17	98.66	92.03	93.94
1월 4일	97.94	97.23	92.29	93.67

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