

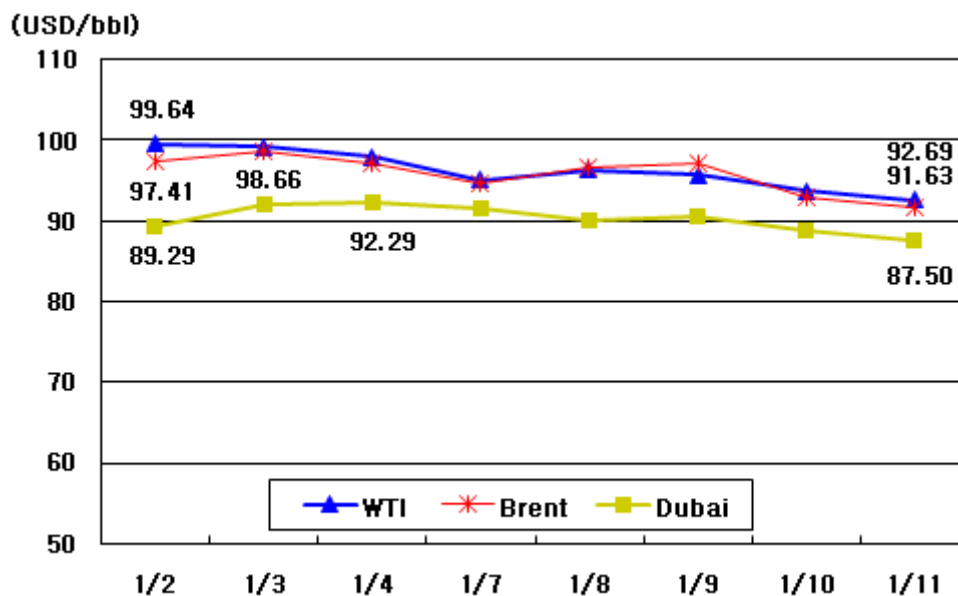
주간 국제유가 및 시장 동향(152호)

(2008. 1. 2 ~ 2008. 1. 11)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 1월 둘째 주(1/7~1/11), 국제유가는 미국 원유재고 감소와 지정학적 불안에도 불구하고 미국 경기침체에 대한 우려와 미국 석유제품 재고 증가로 하락세를 나타냄.
- 9일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 680만 배럴 감소, 반면 휘발유 재고는 전주대비 530만 배럴 증

가, 중간유분 재고는 전주대비 150만 배럴 증가함.

※ 미국 원유재고는 8주 연속 감소세를 지속하며 2004년 10월 이후 최저치 기록, 휘발유와 중간유분 재고는 당초 예상치(각각 170만 배럴과 40만 배럴 증가)를 크게 상회함.

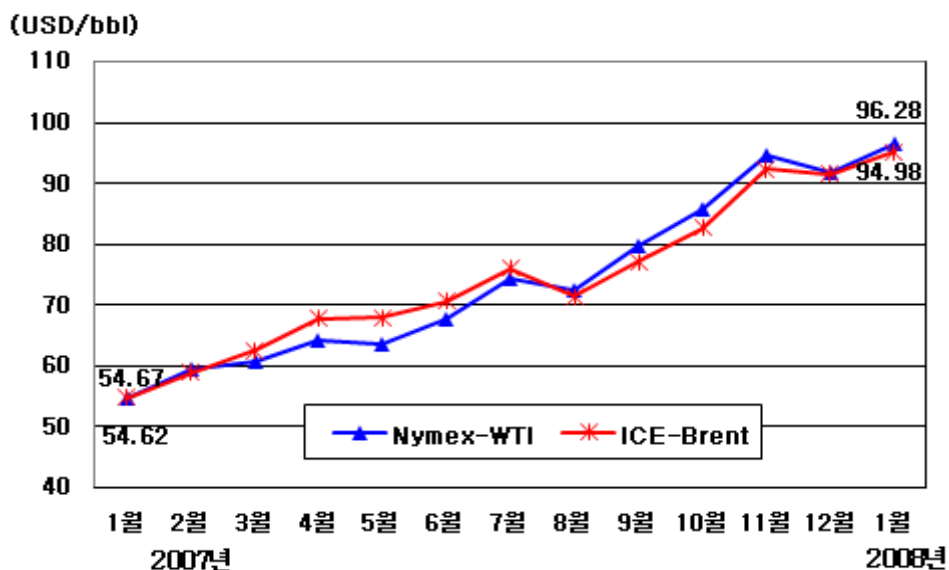
▶ 7일 중동 걸프만에서 호르무즈 해협을 지나는 미국 군함을 이란의 혁명수비대 쾌속정이 위협하는 사태가 발생하여 미국-이란 간 갈등이 고조됨, 미국은 석유보급로에서의 이란의 이 같은 행위를 강력히 비난함.

▶ 나이지리에서는 무장 반군에 의해 석유시설에서 원격폭탄이 폭발하는 사태가 발생, 이로 인한 원유생산 차질이 발생하지는 않았으나 위협이 계속될 경우 공급 차질이 우려됨.

▶ 미국 대형 부동산업체인 컨츄리와이드사 파산설, 골드만삭스의 미국 경기침체 연내 가시화 전망과 미국 소비판매 실적 악화로 세계 경제 위축 우려가 확대됨.

※ 미국 FRB의 버냉키 의장은 미국 경기악화 가능성이 커짐에 따라 추가 금리 인하와 경기부양책을 시사함.

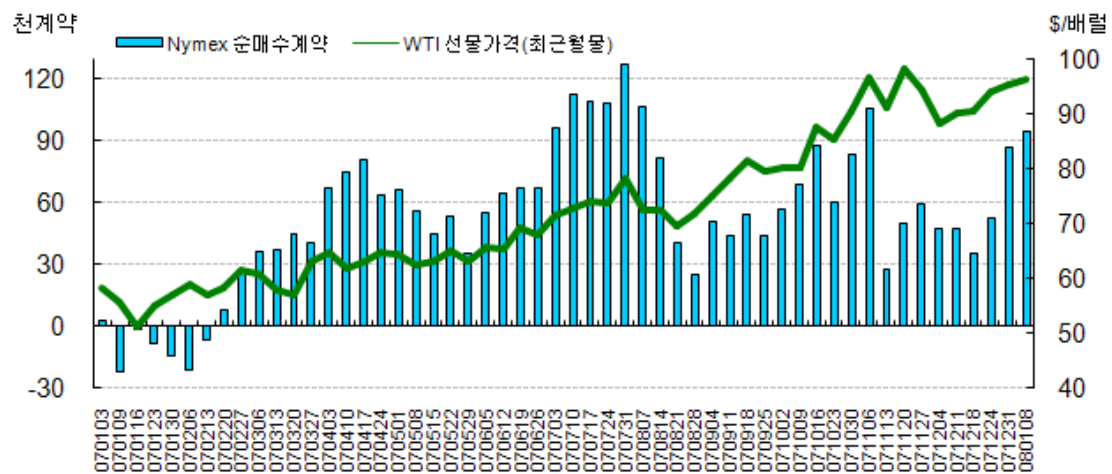
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(1월: 1.11까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 1월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 \$100.09/bbl 달성 이후 세계 경기침체 가능성이 부각되면서 차익실현 매물 유입과 투자자들의 관망에 따른 거래량 감소로 하락세를 보임.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 1월 11일 발표한 1월 8일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 9.0% 증가한 94.92백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 1월 8일 최근월물 가격은 \$96.33로 전주대비 1.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 1월 4일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유 재고는 감소, 휘발유와 중간유분 재고는 증가함.

	12/14	12/21	12/28	1/4	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	296.9	293.6	289.6	282.8	-6.8	-2.3%
휘발유	205.2	205.9	207.8	213.1	+5.3	+2.6%
중간유분(난방유 등)	129.4	126.6	127.2	128.7	+1.5	+1.2%
중 유	42.2	41.0	39.6	37.4	-2.2	-5.6%
원유처리량(백만 b/d)	15.24	15.22	15.38	15.77	+0.39	+2.5%
가동률(%)	87.8	88.1	89.4	91.3		+1.9%P

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

- 원유재고는 수입 부진과 정제투입 증가로 전주대비 680만 배럴 감소한 282.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 생산 증가로 전주대비 530만 배럴 증가한 213.1백만 배럴을, 중간유분 재고는 소비 감소와 생산 증가로 전주대비 150만 배럴 증가한 128.7백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.77백만b/d로 전주대비 39만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.9% Point 상승한 91.3%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 1월 4일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유 소비 증가, 중간유분 소비 감소, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	12/14	12/21	12/28	1/4	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.29	9.45	9.29	9.30	+0.02	+0.2%
중간유분(난방유 등)	4.69	4.65	4.34	4.22	-0.12	-2.7%
중 유	0.56	0.91	0.85	1.01	+0.16	+18.5%
총석유제품	21.05	21.54	21.35	21.29	-0.06	-0.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.2% 증가한 930만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 2.7% 감소한 422만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 1월 4일 기준, 전주대비 원유, 휘발유, 중간유분의 수입은 감소했으나 중유의 수입은 증가했고, 원유와 중유의 생산은 감소했으나 휘발유와 중간유분 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	12/21	12/28	1/4	전주대비		12/21	12/28	1/4	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.81	10.01	9.81	-0.20	-2.0%	5.12	5.08	5.05	-0.03	-0.5%
휘발유	1.02	1.15	1.02	-0.13	-11.4%	9.00	9.07	9.12	+0.05	+0.5%
중간유분	0.14	0.33	0.13	-0.20	-59.8%	4.29	4.28	4.49	+0.21	+5.0%
중유	0.27	0.26	0.38	+0.12	+47.1%	0.74	0.67	0.59	-0.08	-12.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 20만b/d 감소한 9.81백만b/d를 기록하였고 생산은 전주대비 3만b/d 감소한 5.05백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.02백만b/d로 전주대비 13만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 5만b/d 증가한 9.12백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 20만b/d나 감소한 13만b/d를 기록, 생산은

전주대비 21만b/d 증가한 4.49백만b/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-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	92.50
1월-2주	94.72	94.63	89.71	90.83
12월 31일	-	-	-	90.82
1월 1일	-	-	-	-
1월 2일	99.64	97.41	89.29	91.90
1월 3일	99.17	98.66	92.03	93.78
1월 4일	97.94	97.23	92.29	93.51
1월 7일	95.11	94.61	91.54	91.87
1월 8일	96.35	96.78	90.12	91.79
1월 9일	95.69	97.09	90.68	92.13
1월 10일	93.77	93.03	88.73	89.86
1월 11일	92.69	91.63	87.50	88.50

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