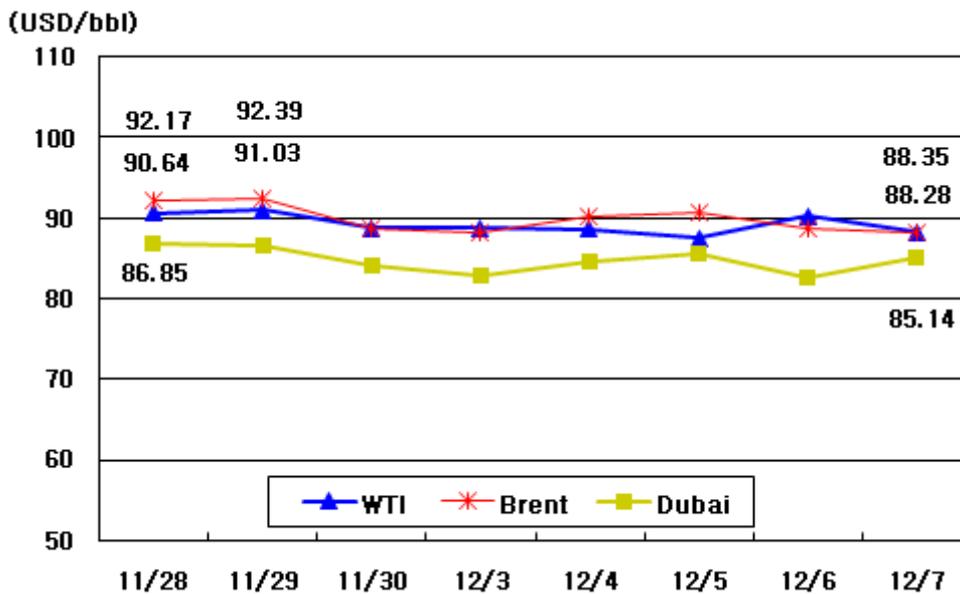


주간 국제유가 및 시장 동향(147호)

(2007. 11. 28 ~ 2007. 12. 7)
Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

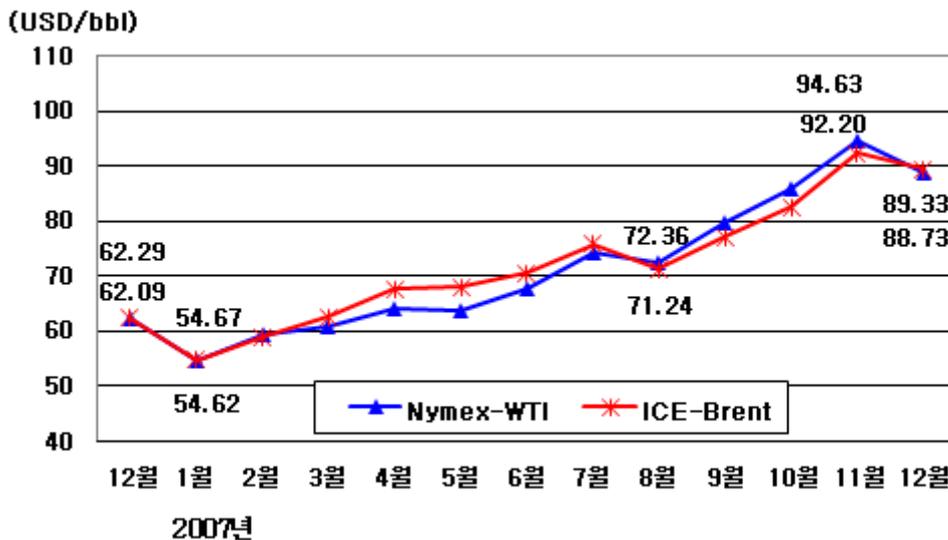
- 12월 첫째 주(12/3~12/7), 국제유가는 OPEC의 원유생산 동결 결정과 미국 원유재고 감소에도 불구하고 달러강세와 이란 핵개발에 대한 긴장완화로 보합세를 나타냄.
- ▶ 5일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 800만 배럴 감소하였으나 휘발유와 중간유분 재고는 전주대비

각각 400만 배럴과 140만 배럴 증가함.

※ 한편, 오클라호마 Cushing 지역의 WTI 원유재고는 전주대비 70만 배럴 증가한 15.9백만 배럴을 기록함.

- ▶ 미국 원유재고는 원유수입이 전주대비 98만b/d이나 감소하면서 예상보다 높은 감소폭을 기록함.
- ▶ 12월 5일 아부다비에서 개최된 OPEC 장관급회담에서 현재 원유공급이 충분히 이루어지고 있으며 국제유가가 약세로 돌아섰다는 이유로 원유 생산동결이 결정됨.
- ▶ 미국 정보국 보고서에서 이란의 핵무기 개발이 2003년 이후 중단되었다는 내용이 발표됨에 따라 이란 핵개발에 대한 우려가 완화됨.
- ▶ 미국 달러화는 UAE의 Citigroup 회사채 매입 소식과 미국 고용지표 상승으로 강세를 나타냄.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



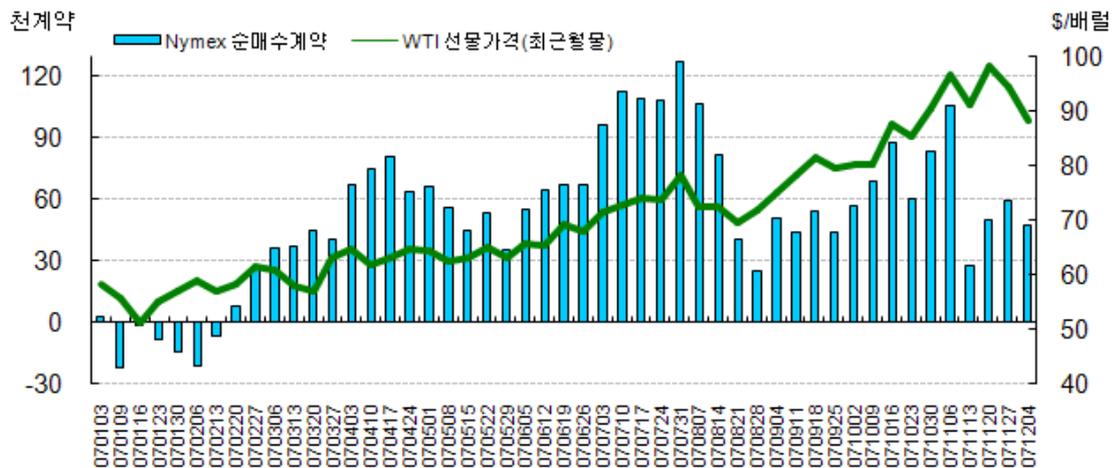
주: 최근월물 월평균가격 기준(12월: 12.7까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 12월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 달러강세와 투자자들의 연말을 앞둔 차익실현 및 유동성 회수로 약보합세를 나타냄.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 7일 발표한 12월 4일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 20.4% 감소한 47.07백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 4일 최근월물 가격은 \$88.32로 전주대비 6.5% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

○ 11월 30일 기준, 전주대비 미국의 원유와 증유 재고는 감소, 휘발유와 증간유분 재고는 증가함.

	11/9	11/16	11/23	11/30	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	314.7	313.6	313.2	305.2	-8.0	-2.6%
휘발유	195.0	195.2	196.6	200.6	+4.0	+2.0%
중간유분(난방유 등)	133.4	131.0	130.9	132.3	+1.4	+1.1%
중 유	39.3	39.1	38.8	38.0	-0.8	-2.1%
원유처리량(백만 b/d)	15.05	14.90	15.47	15.45	-0.02	-0.1%
가동률(%)	87.7	87.0	89.4	89.4		0.0%P

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

- ▶ 원유재고는 수입이 크게 감소하면서 전주대비 800만 배럴 감소한 305.2백만 배럴에 그침.
 - ▶ 휘발유 재고는 소비감소와 공급증가로 전주대비 400만 배럴 증가한 200.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고도 소비감소와 수입 및 생산 증가로 전주대비 140만 배럴 증가한 132.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.45백만b/d로 전주대비 2만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주와 같은 89.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 11월 30일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분 소비는 감소, 중유 소비는 증가, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	11/9	11/16	11/23	11/30	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.19	9.22	9.36	9.27	-0.09	-1.0%
중간유분(난방유 등)	4.52	4.60	4.33	4.25	-0.08	-1.8%
중 유	0.53	0.75	0.70	0.88	+0.18	+26.1%
총석유제품	20.63	21.35	20.86	20.80	-0.07	-0.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.0% 감소한 927만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 1.8% 감소한 425만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 11월 30일 기준, 전주대비 원유의 수입은 감소했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 증가했고, 원유와 휘발유 및 중간유분의 생산은 증가, 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/16	11/23	11/30	전주대비		11/16	11/23	11/30	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.82	10.35	9.37	-0.98	-9.5%	4.94	5.12	5.13	+0.02	+0.3%
휘발유	1.12	0.84	1.17	+0.33	+40.0%	8.96	9.02	9.09	+0.07	+0.8%
중간유분	0.27	0.20	0.30	0.10	+47.3%	4.18	4.30	4.35	+0.04	+1.0%
중유	0.30	0.22	0.35	+0.14	+62.8%	0.69	0.70	0.70	-0.01	-0.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 98만b/d 감소한 9.37백만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 2만b/d 증가한 5.13백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.17백만b/d로 전주대비 33만b/d 증가하였으며 생산은

전주대비 7만b/d 증가한 9.09백만b/d를 기록함.

- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 10만b/d 증가한 30만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 4만b/d 증가한 4.35백만b/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 ¹⁾			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 ²⁾	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
OPEC 10개국	28.00	27.15	30.13	2.98
앙골라		1.73	1.73	0.00
이라크		2.30	2.40	0.11
합 계		31.17	34.26	3.09

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
세 계 수 요	84.3	85.7	84.7	85.8	84.7	85.3	87.1	85.7
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
세 계 공 급	85.5	85.3	85.3	85.4	85.0	85.0		
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-1주	95.64	94.02	87.11	89.68
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
11월 26일	97.78	95.45	90.1	91.84
11월 27일	94.44	94.29	88.53	90.27
11월 28일	90.64	92.17	86.85	88.08
11월 29일	91.03	92.39	86.52	87.78
11월 30일	88.73	88.77	84.06	85.91
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

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