

주간 국제유가 및 시장 동향(146호)

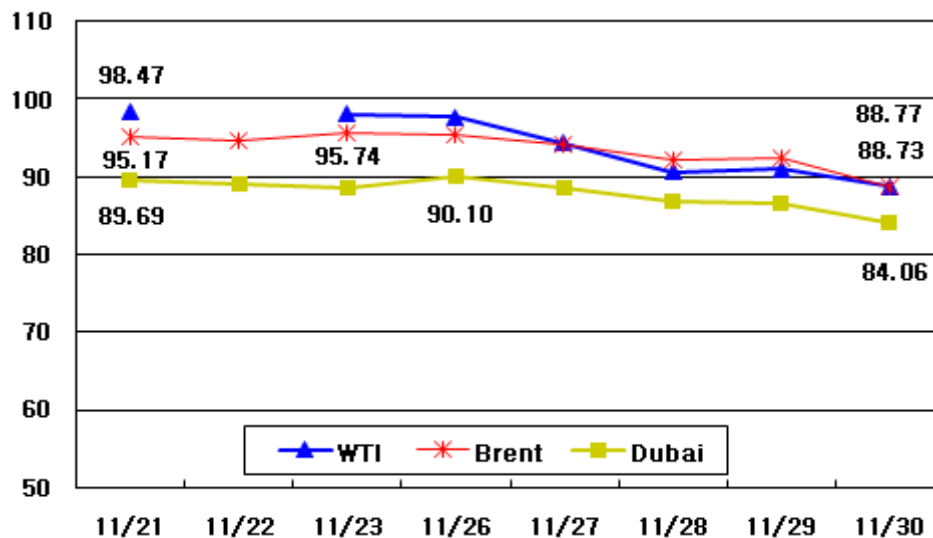
(2007. 11. 21 ~ 2007. 11. 30)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

(USD/bbl)



자료: 한국석유공사

- 11월 넷째 주(11/26~11/30), 국제유가는 달러가치가 상승세를 나타낸 가운데 OPEC의 추가 증산 기대와 미국 경제둔화에 따른 겨울철 석유수요 감소 예상으로 하락세를 나타냄.
- 28일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 중간유분 재고는 전주대비 각각 40만 배럴과 10만 배럴 감소하였으며 휘발유 재고는 전주대비 140만 배럴 증가함.

※ 오클라호마 Cushing 지역의 WTI 원유재고는 전주대비 60만 배럴 증가한 15.2백만 배럴을 기록함.

▶ 미국 정제가동률이 전주대비 2.4% Point 상승했음에도 불구하고 원유재고가 당초 예상치 312.7백만 배럴보다 50만 배럴 높은 313.2백만 배럴을 나타낸 것이 수급 우려 완화로 이어짐.

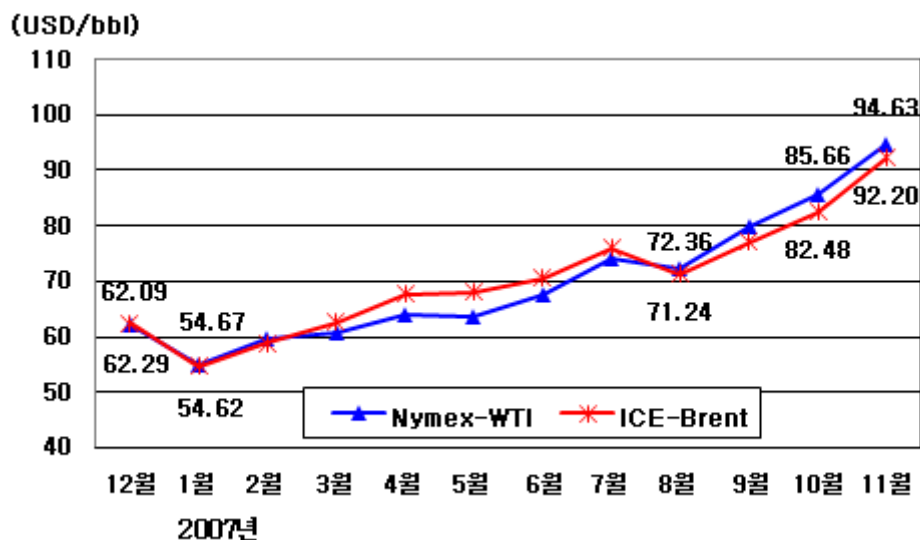
▶ 유로화 대비 미국 달러환율은 Citigroup의 회사채 매각 소식과 미국 기업들의 유동성 확보 움직임으로 하락세를 보이며 최근 약세에서 벗어남.

▶ OPEC 장관급회담이 12월 5일 아부다비에서 예정된 가운데 추가증산 논의가 있을 것으로 예상되고 있음.

※ OPEC 관련 전문가들은 OPEC이 최근 \$100/bbl 수준의 유가에 우려를 표명하고 있어 추가증산이 있을 것으로 예상하고 있으나 베네수엘라, 카타르 등의 일부 국가들은 추가증산에 강력히 반대하고 있음.

▶ 지난주 미국과 유럽의 기온이 예년보다 높아 난방수요 감소가 기대되는 가운데 미국 소비지출 증가율 둔화로 석유소비 감소가 예상됨.

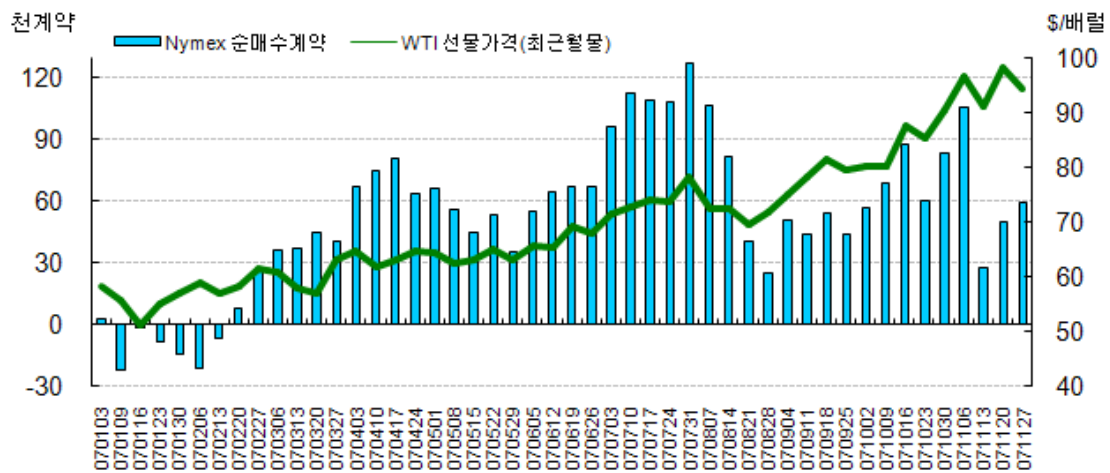
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(11월: 11.30까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 11월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 달러약세 완화, 세계 석유소비 둔화 예상, OPEC의 추가증산 기대로 차익실현 매물이 증가하며 하락세를 보임.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 11월 30일 발표한 11월 27일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 18.6% 증가한 59.10백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 11월 20일 최근월물 가격은 \$94.42로 전주대비 3.7% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 11월 23일 기준, 전주대비 미국의 원유, 중간유분, 중유 재고는 감소, 휘발유 재고는 증가함.

	11/2	11/9	11/16	11/23	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	311.9	314.7	313.6	313.2	-0.4	-0.1%
휘발유	194.3	195.0	195.2	196.6	+1.4	+0.7%
중간유분(난방유 등)	135.4	133.4	131.0	130.9	-0.1	-0.1%
중 유	38.5	39.3	39.1	38.8	-0.3	-0.8%
원유처리량(백만 b/d)	14.88	15.05	14.90	15.47	+0.57	+3.9%
가동률(%)	86.2	87.7	87.0	89.4		+2.4%P

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

- ▶ 원유재고는 수입과 생산 모두 증가하였으나 정제투입 증가로 전주대비 40만 배럴 감소한 313.2백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 정제가동률 상승으로 전주대비 140만 배럴 증가한 196.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고는 수입 감소로 전주대비 10만 배럴 감소한 130.9백만 배럴에 그침.
- 원유정제투입 물량은 15.47백만b/d로 전주대비 57만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 2.4% Point 상승한 89.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 11월 23일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 증가, 중간유분 및 중유 소비는 감소, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	11/2	11/9	11/16	11/23	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.37	9.19	9.22	9.36	+0.13	+1.5%
중간유분(난방유 등)	4.24	4.52	4.60	4.33	-0.27	-5.9%
중 유	0.56	0.53	0.75	0.70	-0.05	-6.7%
총석유제품	20.66	20.63	21.35	20.86	-0.49	-2.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.5% 증가한 936만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 5.9% 하락한 433만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 11월 23일 기준, 전주대비 원유의 수입은 증가했으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입은 감소했고, 원유와 휘발유 및 중간유분과 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/9	11/16	11/23	전주대비		11/9	11/16	11/23	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.49	9.82	10.35	+0.53	+5.4%	5.13	4.94	5.12	+0.18	+3.5%
휘발유	1.01	1.12	0.84	-0.29	-25.7%	8.90	8.96	9.02	+0.06	+0.6%
중간유분	0.21	0.27	0.20	-0.06	-24.0%	4.22	4.18	4.30	+0.12	+2.9%
중유	0.24	0.30	0.22	-0.09	-29.3%	0.67	0.69	0.70	+0.02	+2.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 53만b/d 증가한 10.35백만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 18만b/d 증가한 5.12백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 84만b/d로 전주대비 29만b/d 감소하였으나 생산은 전

주대비 6만b/d 증가한 9.02백만b/d를 기록함.

- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 6만b/d 감소한 20만b/d를 기록하였으나, 정제가동률 상승으로 생산은 전주대비 12만b/d 증가한 4.30백만b/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	28.1
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
10월-5주	93.52	90.41	83.82	86.35
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
11월 19일	95.41	92.1	86.78	88.71
11월 20일	98.34	94.59	87.4	90.04
11월 21일	98.47	95.17	89.69	91.91
11월 22일	-	94.79	89.07	91.36
11월 23일	98.05	95.74	88.67	91.52
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

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