

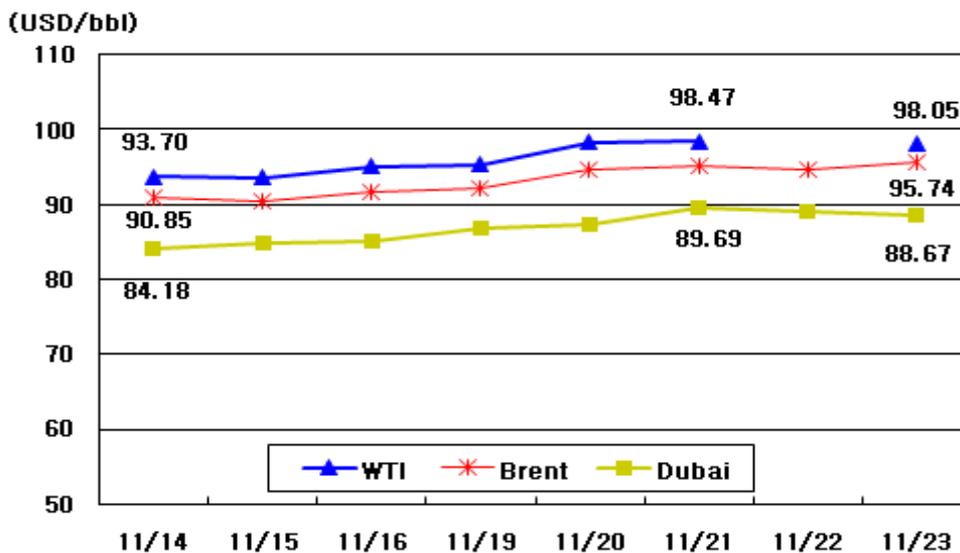
주간 국제유가 및 시장 동향(145호)

(2007. 11. 14 ~ 2007. 11. 23)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

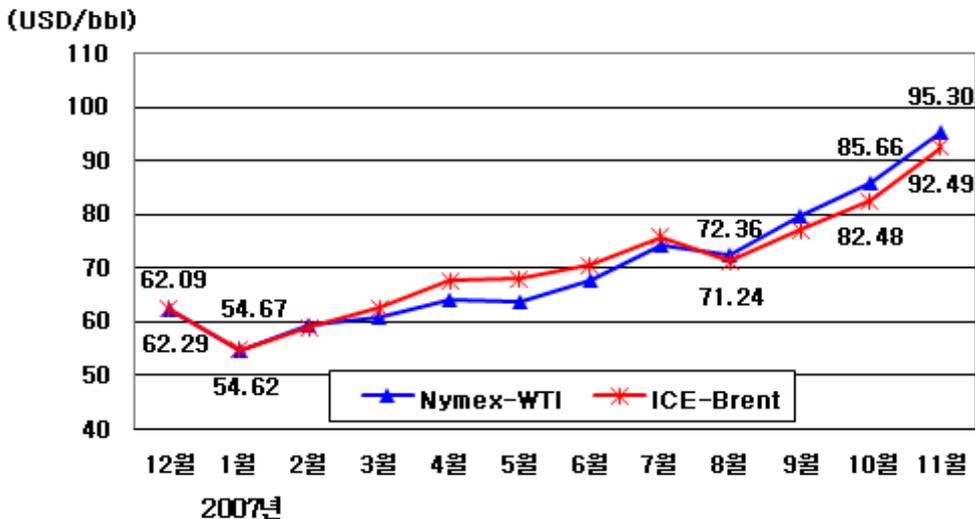
- 11월 셋째 주(11/19~11/23), 국제유가는 달러약세가 지속된 가운데 OPEC의 추가 증산여부에 대한 불확실성과 미국 석유재고 감소로 겨울철 난방유 수급 불안이 가중됨에 따라 상승세를 나타냄.
- ▶ 21일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 중간유분 재고는 전주대비 각각 110만 배럴과 240만 배럴 감소하였으며 휘발유 재고는 전주대비 20만 배럴 증가함.

※ 오클라호마 Cushing 지역의 WTI 원유재고는 14.6백만 배럴로 전주대비 120만 배럴 증가함.

- ▶ 미국 국립기상청은 당분간 미국 북동부 기온이 평년을 밑돌 것으로 전망하고 있어 난방유 수요가 크게 증가할 것으로 예상되고 있으나 중간유분 재고는 감소세를 보임에 따라 수급 우려가 제기됨.
- ▶ 18일 폐막한 OPEC 정상회담에서 추가 증산에 대한 논의를 12월로 미루면서 겨울철 난방유 성수기를 앞두고 수급 불안은 더욱 가중됨.
- ▶ 미국 증시 폭락으로 경제침체 불안이 증폭되는 가운데 OPEC 정상회담에서 환율의 유로화 연동 논의로 달러환율은 유로화대비 사상 최고치를 연이어 경신함.

※ 이란과 베네수엘라는 바스켓통화 연동에 대해 긍정적인 반응을 보이고 있는 반면 사우디아라비아는 외환변경에 신중한 입장을 견지함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

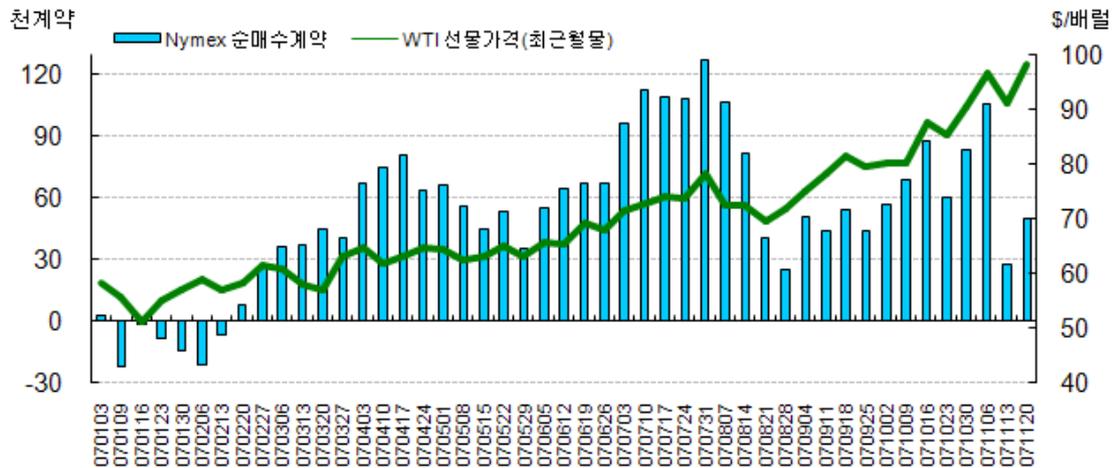


주: 최근월물 월평균가격 기준(11월: 11.23까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 11월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 달러약세 확대와 미국 한파 예보에 따른 난방유 수요 증 예상으로 매도 청산이 증가하며 상승세를 보임.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 11월 23일 발표한 11월 20일 기준 Nymex

의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 80.8% 증가한 49.84백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 11월 20일 최근월물 가격은 \$98.03로 전주대비 7.5% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

11월 16일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분, 중유 재고는 감소, 휘발유 재고는 증가함.

	10/26	11/2	11/9	11/16	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	312.7	311.9	314.7	313.6	-1.1	-0.3%
휘발유	195.1	194.3	195.0	195.2	+0.2	+0.1%
중간유분(난방유 등)	135.3	135.4	133.4	131.0	-2.4	-1.8%
중유	37.0	38.5	39.3	39.1	-0.2	-0.5%
원유처리량(백만 b/d)	14.93	14.88	15.05	14.90	-0.15	-1.0%
가동률(%)	86.2	86.2	87.7	87.0		-0.7%P

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

- ▶ 원유재고는 생산 감소로 전주대비 110만 배럴 감소한 313.6백만 배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유 재고는 수입 증가로 전주대비 20만 배럴 증가한 195.2백만 배럴을 기록함.
- ▶ 중간유분 재고는 소비 증가와 생산 감소로 전주대비 240만 배럴 감소한 131.0백만 배럴에 그침.

○ 원유정제투입 물량은 14.90백만b/d로 전주대비 15만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 0.7% Point 하락한 87.0%에 정체됨.

나. 석유제품 소비

○ 11월 16일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유 소비가 모두 증가함에 따라 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	10/26	11/2	11/9	11/16	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.36	9.37	9.19	9.22	+0.04	+0.4%
중간유분(난방유 등)	4.16	4.24	4.52	4.60	+0.08	+1.8%
중 유	0.63	0.56	0.53	0.75	+0.23	+42.8%
총석유제품	20.41	20.66	20.63	21.35	+0.72	+3.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준
 자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.4% 증가한 922만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 미국 북동부 지역 한파로 전주대비 1.8% 증가한 460만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 11월 16일 기준 전주대비 원유의 수입은 감소하였으나 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입 증가하였으며, 원유와 중간유분 생산은 감소, 휘발유와 중유 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/2	11/9	11/16	전주대비		11/2	11/9	11/16	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.66	10.49	9.82	-0.67	-6.4%	5.13	5.13	4.94	-0.19	-3.7%
휘발유	1.13	1.01	1.12	+0.11	+10.9%	8.89	8.90	8.96	+0.07	+0.8%
중간유분	0.27	0.21	0.27	+0.06	+27.1%	4.17	4.22	4.18	-0.04	-0.9%
중유	0.38	0.24	0.30	+0.07	+27.2%	0.66	0.67	0.69	+0.01	+2.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 67만b/d 감소한 9.82백만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 19만b/d 감소한 4.94백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 1.12백만b/d로 전주대비 11만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 7만b/d 증가한 896만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 6만b/d 증가한 27만b/d를 기록하였으나, 정제가동률 하락으로 생산은 전주대비 4만b/d 감소한 418만b/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
5월	63.44	67.40	64.65	64.48
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	79.33
10월-4주	89.65	84.29	79.73	81.75
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 12일	95.06	91.83	87.26	88.80
11월 13일	91.45	89.33	85.44	86.84
11월 14일	93.7	90.85	84.18	86.57
11월 15일	93.59	90.4	84.94	87.01
11월 16일	95.12	91.81	85.15	87.54
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

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