

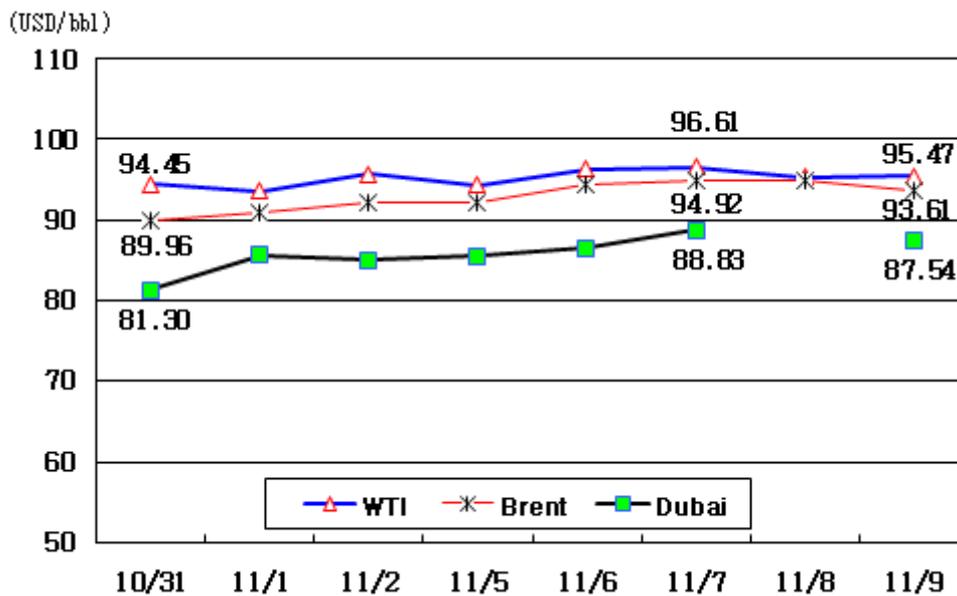
주간 국제유가 및 시장 동향(143호)

(2007. 10. 31 ~ 2007. 11. 9)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

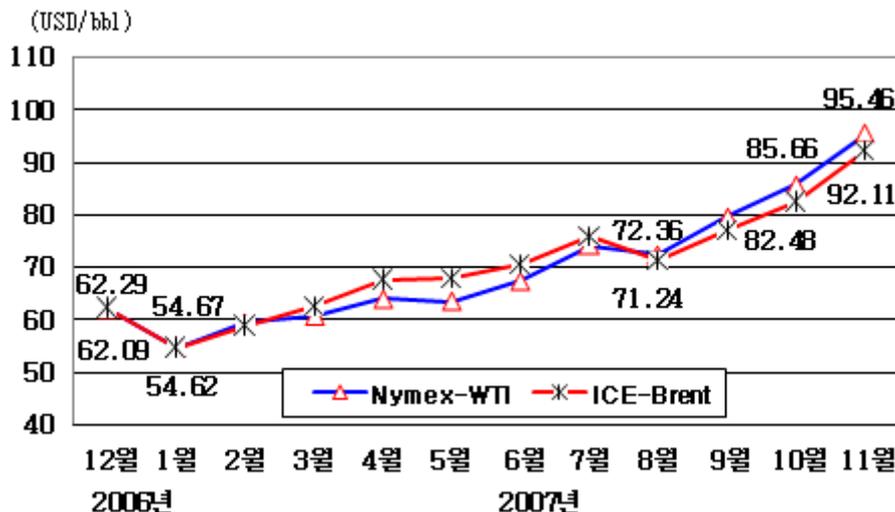


자료: 한국석유공사

- 11월 첫째 주(11/5~11/9), 국제유가는 달러약세와 미국 석유재고 감소세가 지속되는 가운데 북해 원유생산과 미국 정제시설 가동 차질로 수급불안이 증폭됨에 따라 변동성이 크게 증가하며 강보합세를 나타냄.
- ▶ WTI 가격은 미국 경기침체 우려에도 불구하고 난방유 수급 우려와 달러 약세 지속으로 배럴당 \$96.61을 기록하며 사상 최고치를 경신함.

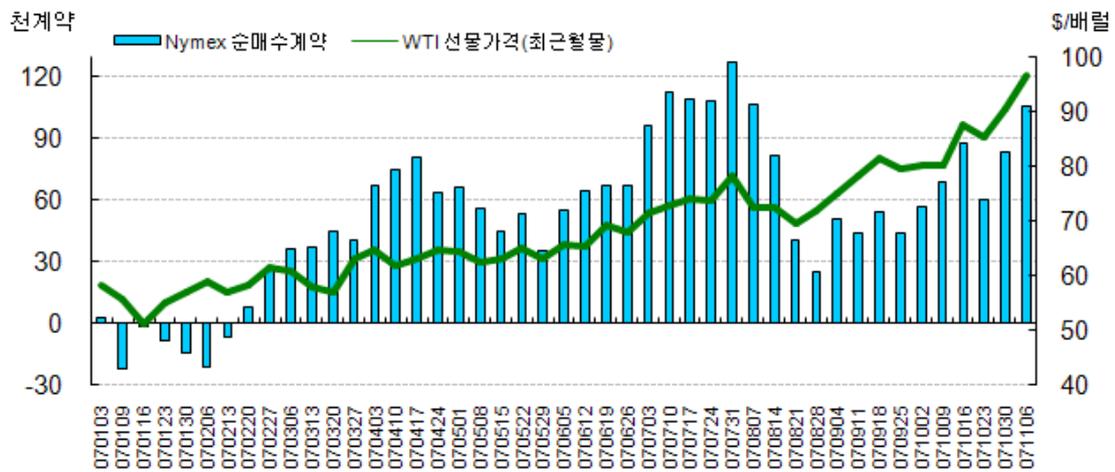
- ▶ 7일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 휘발유 재고는 전주대비 각각 80만 배럴씩 감소하였으며 중간유분 재고는 전주대비 10만 배럴 증가하였음.
- ▶ 미국 원유재고는 기상악화에 의한 원유수입 부진으로 감소세가 지속되며 11월 2일 기준으로 311.9백만 배럴을 기록하였으며 이는 2005년 3월 이후 최저치 수준임.
- ※ 특히 오클라호마 Cushing 지역의 WTI 원유재고가 170만 배럴 감소한 13.4백만 배럴로 3년 만에 최저치를 기록하고 있음.
- ▶ 북해 기상악화 예보로 북해에서만 54만b/d의 원유생산이 중단된 가운데 노르웨이 부근 해상에서 폭풍이 발생하면서 9개 이상의 해상플랫폼의 가동이 중단됨.
- ▶ 텍사스 소재 Valero Energy사의 정제시설이 화재로 가동 중단되며 32.5만b/d의 원유처리에 차질을 빚고 있어 미국 난방유 수급 우려가 가중됨.
- ▶ 미국 경기침체에 대한 우려가 지속되고 있는 가운데 미국 소비자 심리 지수가 2년 만에 최저치를 기록함에 따라 달러 약세는 더욱 확대됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(11월: 11.9까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 11월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 겨울철 수급 불안이 계속되는 가운데 달러약세로 \$100 콜옵션에 대한 미결제 거래 잔고가 증가하며 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 11월 9일 발표한 11월 6일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 27.3% 증가한 105.82백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 11월 6일 최근월물 가격은 \$96.70로 전주대비 7.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 11월 2일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 재고는 감소, 중간유분과 중유 재고는 증가함.

	10/12	10/19	10/26	11/2	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	321.9	316.6	312.7	311.9	-0.8	-0.3%
휘발유	195.8	193.8	195.1	194.3	-0.8	-0.4%
중간유분(난방유 등)	136.3	134.5	135.3	135.4	+0.1	+0.1%
중 유	36.4	36.7	37.0	38.5	+1.5	+4.1%
원유처리량(백만 b/d)	15.12	14.94	14.93	14.88	-0.04	-0.3%
가동률(%)	87.3	87.1	86.2	86.2		0%P

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

- ▶ 원유재고는 수입이 여전히 부진한 수준에 머물고 있어 전주대비 80만 배럴 감소한 311.9백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 수입 및 생산 감소로 80만 배럴 감소한 194.3백만 배럴을 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 135.4백만 배럴을 기록하였으며, 수입 감소와 소비 증가로 전주대비 10만 배럴 증가하는데 그침.
- 원유정제투입 물량은 14.88백만b/d로 전주대비 4만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주와 같은 86.2%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 11월 2일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분 소비는 증가, 중유의 소비는 감소, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	10/12	10/19	10/26	11/2	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.25	9.37	9.36	9.37	+0.01	+0.1%
중간유분(난방유 등)	4.16	4.28	4.16	4.24	+0.08	+2.0%
중 유	0.90	0.70	0.63	0.56	-0.06	-10.2%
총석유제품	21.02	20.66	20.41	20.66	+0.25	+1.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.1% 증가한 937만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 424만b/d로 전주대비 2.0% 증가함.

다. 수입 및 생산

- 11월 2일 기준, 전주대비 원유와 중유의 수입 증가, 휘발유와 중간유분의 수입 감소, 생산에선 원유와 중간유분은 증가, 휘발유와 중유는 감소.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	10/19	10/26	11/2	전주대비		10/19	10/26	11/2	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.10	9.38	9.66	+0.28	+2.9%	5.12	5.11	5.13	+0.01	+0.2%
휘발유	0.84	1.24	1.13	-0.11	-8.6%	9.00	8.92	8.89	-0.02	-0.3%
중간유분	0.24	0.33	0.27	-0.06	-16.9%	3.95	4.12	4.17	+0.06	+1.3%
중유	0.30	0.24	0.38	+0.15	+63.4%	0.71	0.69	0.66	-0.03	-3.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 멕시코 기상악화에 대한 영향이 지속되며 전주대비 2.9% 증가한 966만b/d를 기록하는데 그쳤으며, 생산은 전주대비 0.2% 증가한 513만b/d를 나타냄.
- ▶ 휘발유 수입은 113만b/d로 전주대비 8.6% 감소하였으며 생산도 0.3% 감소한 889만b/d에 그침.

▶ 중간유분 수입은 전주대비 16.9% 감소한 27만b/d를 기록하였으나, 생산은 전주대비 1.3% 증가한 417만b/d를 나타냄.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	2Q/07	3Q/07	7월	8월	9월
사우디	9.06	8.93	8.37	8.39	8.48	8.32	8.37
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	2.58	2.59	2.55
쿠웨이트	2.13	2.21	2.08	2.18	2.17	2.17	2.20
카타르	0.77	0.82	0.80	0.83	0.83	0.83	0.84
나이지리아	2.40	2.24	2.07	2.12	2.10	2.15	2.10
리비아	1.64	1.71	1.69	1.70	1.70	1.70	1.72
알제리	1.34	1.35	1.36	1.36	1.35	1.35	1.37
베네수엘라	2.71	2.56	2.37	2.36	2.34	2.36	2.38
인도네시아	0.94	0.89	0.84	0.83	0.83	0.84	0.83
앙골라 ¹⁾			1.58	1.62	1.56	1.64	1.65
이라크	1.81	1.90	2.01	2.11	2.19	1.99	2.18
OPEC ²⁾	34.24	34.32	34.98	35.37	35.39	35.23	35.48
노르웨이	2.97	2.78	2.46	2.43	2.61	2.43	2.24
러시아	9.48	9.84	10.03	10.12	10.10	10.11	10.16
멕시코	3.76	3.68	3.58	3.43	3.57	3.22	3.51
브라질	1.99	2.10	2.14	2.17	2.16	2.14	2.22
오 만	0.79	0.75	0.72	0.70	0.71	0.70	0.70
NON-OPEC	50.25	50.95	50.14	49.71	50.09	49.44	49.61
총생산량	84.48	85.27	85.12	85.08	85.47	84.67	85.09

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국,

OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 10월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(9월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.37	1.39	0.01
인도네시아	1.45	0.83	0.87	0.05
이란	4.11	3.92	3.95	0.03
쿠웨이트	2.25	2.48	2.64	0.16
리비아	1.50	1.72	1.76	0.04
나이지리아	2.31	2.10	2.47	0.37
카타르	0.73	0.84	0.90	0.06
사우디아라비아	9.10	8.65	10.80	2.15
UAE	2.44	2.55	2.75	0.20
베네수엘라	3.22	2.38	2.60	0.22
OPEC 10개국	28.00	26.83	30.12	3.30
양글라		1.66	1.66	0.00
이라크		2.18	2.40	0.23
합 계		30.66	34.18	3.52

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 10월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(F)				연평균(F)
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	
OECD 수요	49.3	48.9	49.7	49.7	48.2	49.0	50.5	49.3
비OECD 수요	35.4	35.4	35.9	36.0	36.5	36.6	37.2	36.6
세 계 수 요	84.7	84.3	85.6	85.8	84.6	85.5	87.6	85.9
비OPEC 생산	50.9	50.8	51.4	50.4	50.1	49.7	50.4	50.2
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.2	30.5	(32.2)	(30.9)
OPEC-NGL	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8
세 계 공 급	85.3	85.5	85.3	85.4	85.1	85.1		
재고 변동	+0.6	+1.2	-0.3	-0.4	+0.5	-0.5		

주: 1) F는 전망치, ()는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요
 2) 2007년 1Q부터는 양글라의 공급량이 비OPEC에서 OPEC으로 집계
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 10월호

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-2주	81.49	79.50	74.13	75.97
10월-3주	87.80	84.83	78.26	80.71
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
10월 29일	93.62	89.83	83.41	86.05
10월 30일	90.09	89.11	83.64	85.69
10월 31일	94.45	89.96	81.30	84.84
11월 1일	93.66	90.89	85.69	87.61
11월 2일	95.79	92.26	85.05	87.57
11월 5일	94.39	92.32	85.53	88.13
11월 6일	96.34	94.43	86.53	89.13
11월 7일	96.61	94.92	88.83	90.71
11월 8일	95.40	94.84	-	90.71
11월 9일	95.47	93.61	87.54	89.71

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