

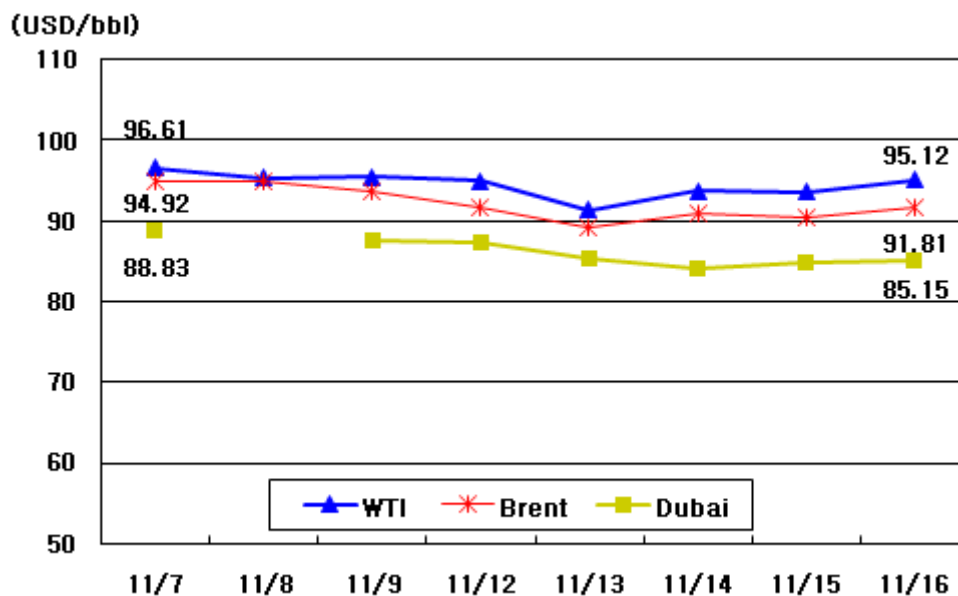
주간 국제유가 및 시장 동향(144호)

(2007. 11. 7 ~ 2007. 11.16)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 11월 둘째 주(11/12~11/16), 국제유가는 달러약세와 지정학적 불안에도 불구하고 미국 석유재고 증가와 4/4분기 세계 석유수요가 둔화될 것이란 기대로 약보합세를 나타냄.
- 15일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 휘발유 재고는 전주대비 각각 280만 배럴과 70만 배럴 증가하였으며 중간유

분 재고는 전주대비 200만 배럴 감소하였음.

※ 오클라호마 Cushing 지역의 WTI 원유재고는 13.4백만 배럴로 전주대비 변동 없음.

▶ IEA는 최근 유가의 고공행진으로 4/4분기와 2008년 세계석유수요가 당초 예상보다 감소할 것이라고 전망함.

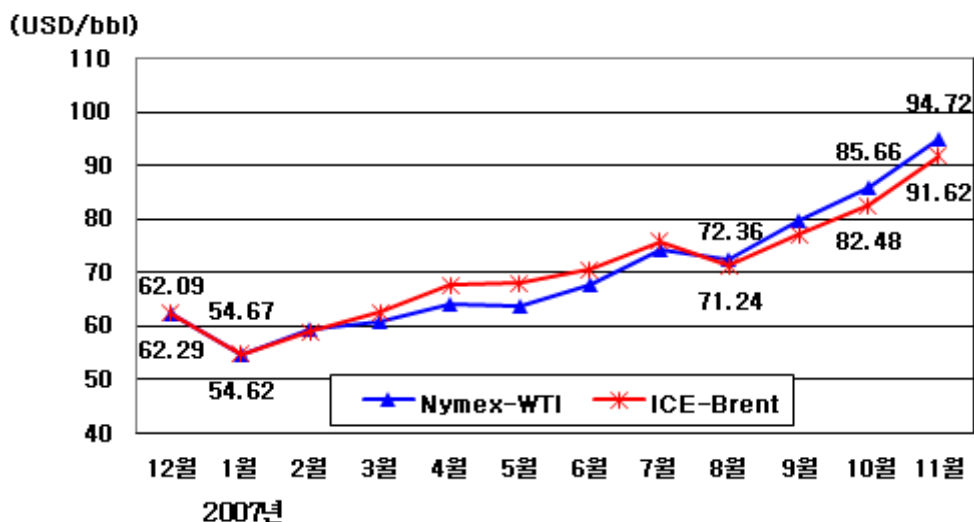
※ 2007년 4/4분기는 당초 예상치보다 50만b/d 하향 조정한 87.1백만b/d로, 2008년은 87.7백만b/d로 당초 예상보다 30만b/d 하향 조정

▶ 한편 4/4분기 미국 북동부 지역의 기온이 평년을 크게 상회할 것으로 미국 기상청은 전망하고 있어 난방유 소비 감소로 이어질 수 있을 것으로 예상됨.

▶ 터키와 쿠르드족 자치정부 간의 갈등이 계속되고 있는 가운데 파키스탄의 비상사태 선포와 나이지리아 무장단체의 석유시설 공격 위협이 지정학적 불안을 지속시키고 있음.

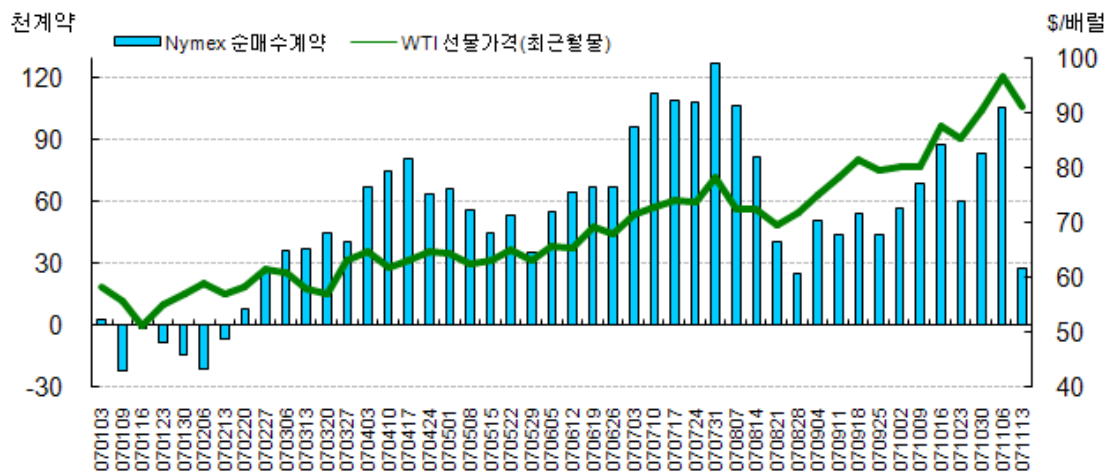
▶ 미국의 저조한 경제 실적에 따른 경기침체 우려와 일본 엔캐리 자금의 회수 가능성 제기로 달러화는 약세를 이어감.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(11월: 11.16까지의 월평균 값)
자료: www.reuters.com

- 11월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 옵션 만기일을 앞두고 IEA의 세계 석유수요 전망치 하향 조정으로 \$100 콜옵션에 대한 미결제 거래 잔고가 감소하고 차익 실현 매물이 출회하며 약보합세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 11월 16일 발표한 11월 13일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 73.9% 감소한 27.57백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 11월 13일 최근월물 가격은 \$91.17로 전주대비 5.7% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 11월 9일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유, 중유 재고는 증가, 중간유분 재고는 감소함.

	10/19	10/26	11/2	11/9	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	316.6	312.7	311.9	314.7	+2.8	+0.9%
휘발유	193.8	195.1	194.3	195.0	+0.7	+0.4%
중간유분(난방유 등)	134.5	135.3	135.4	133.4	-2.0	-1.5%
중 유	36.7	37.0	38.5	39.3	+0.8	+2.1%
원유처리량(백만 b/d)	14.94	14.93	14.88	15.05	+0.16	+1.1%
가동률(%)	87.1	86.2	86.2	87.7		+1.5%P

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

- ▶ 원유재고는 멕시코 만 기상악화 해제로 수입이 증가하여 전주대비 280만 배럴 증가한 314.7백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 소비 감소로 70만 배럴 증가한 195.0백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 중간유분 재고는 133.4백만 배럴로 전주대비 200만 배럴 감소하였으며, 소비 증가와 수입 감소에 기인함.
- 원유정제투입 물량은 15.05백만b/d로 전주대비 16만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.5% Point 상승한 87.7%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 11월 9일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유 소비는 감소, 중간유분의 소비는 증가, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	10/19	10/26	11/2	11/9	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.37	9.36	9.37	9.19	-0.18	-1.9%
중간유분(난방유 등)	4.28	4.16	4.24	4.52	+0.28	+6.7%
중 유	0.70	0.63	0.56	0.53	-0.04	-6.4%
총석유제품	20.66	20.41	20.66	20.63	-0.03	-0.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.9% 감소한 919만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 기온 하락에 따른 난방유 소비 증가로 전주대비 6.7% 증가한 452만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 11월 9일 기준, 전주대비 원유의 수입 증가, 휘발유와 중간유분 및 중유의 수입 감소, 생산에선 원유와 휘발유 및 중간유분과 중유 증가.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	10/26	11/2	11/9	전주대비		10/26	11/2	11/9	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.38	9.66	10.49	+0.83	+8.6%	5.11	5.13	5.13	+0.01	+0.2%
휘발유	1.24	1.13	1.01	-0.12	-10.3%	8.92	8.89	8.90	+0.00	+0.02%
중간유분	0.33	0.27	0.21	-0.06	-22.2%	4.12	4.17	4.22	+0.05	+1.1%
중유	0.24	0.38	0.24	-0.15	-37.8%	0.69	0.66	0.67	+0.01	+1.7%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 83만b/d 증가한 10.49백만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 1만b/d 증가한 5.13백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 101만b/d로 전주대비 10.3% 감소하였으며 생산은 정제 가동률 상승으로 전주대비 0.02% 증가한 890만b/d를 기록함.

- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 22.2% 감소한 21만b/d를 기록하였으나, 정제가동률 상승으로 생산은 전주대비 1.1% 증가한 422만b/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-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
11월-2주	93.78	90.84	85.39	87.35
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
11월 12일	95.06	91.83	87.26	88.8
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

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