

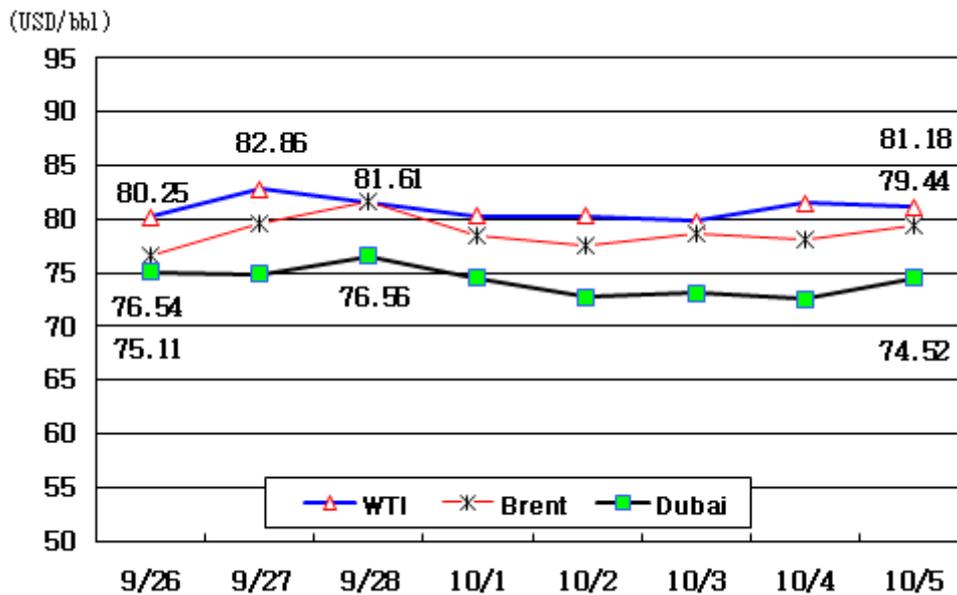
주간 국제유가 및 시장 동향(138호)

(2007. 9. 26 ~ 2007. 10. 5)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

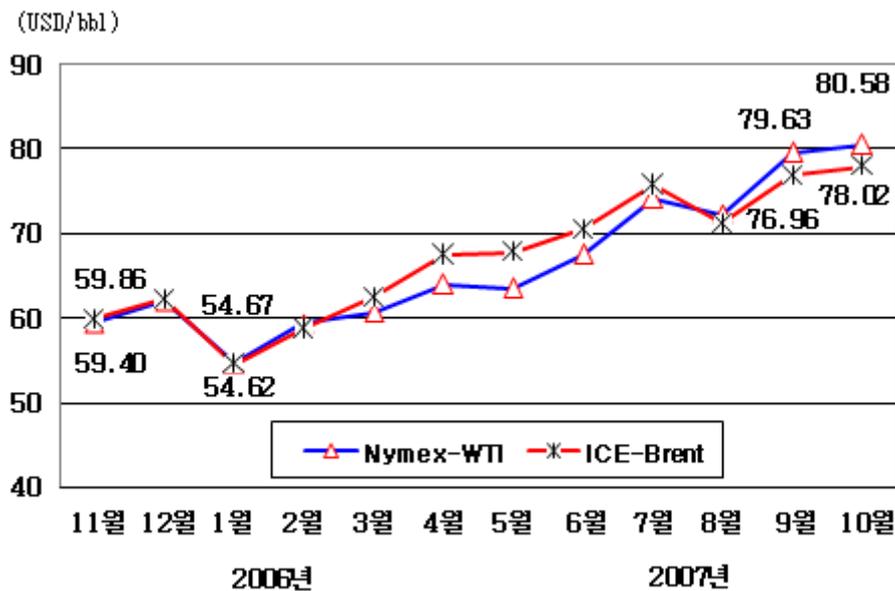
- 10월 첫째 주(10/1~10/5), 국제유가는 미국 원유재고 증가와 달러화 회복 조짐이 약세 요인으로 작용하였으나 석유제품 재고 감소와 하반기 경제 전망이 어려짐에 따라 보합세를 유지함.
- ▶ 3일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유재고는 전주대비 120만 배럴 증가하였으나 휘발유와 중간유분 재고는 전주대비

각각 10만 배럴과 120만 배럴 감소함.

- ▶ 미국 원유재고는 수입이 전년 동기대비 감소세를 보임에도 불구하고 정제가동률 부진으로 증가세를 기록하였음.
- ▶ 한편, 미국 정제가동률 부진 지속으로 석유제품 재고는 전주대비 감소하며 겨울철을 앞두고 난방유 공급 우려를 가중 시킴.
- ▶ 달러화는 미국 서브프라임 모기지 부실 여파가 진정되는 조짐을 보임에 따라 미국 경기회복에 대한 기대로 상승세를 보임.

※ 미국 노동부에 따르면 9월 미국 고용자수는 전월대비 11만명 증가하였으며 7월과 8월 통계치도 상향조정됨. 하지만 하반기 미국 경제를 긍정적으로 전망하기에는 이르다는 의견이 제기되고 있으며 석유소비 증가 여부도 미지수라는 분석이 이어짐.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



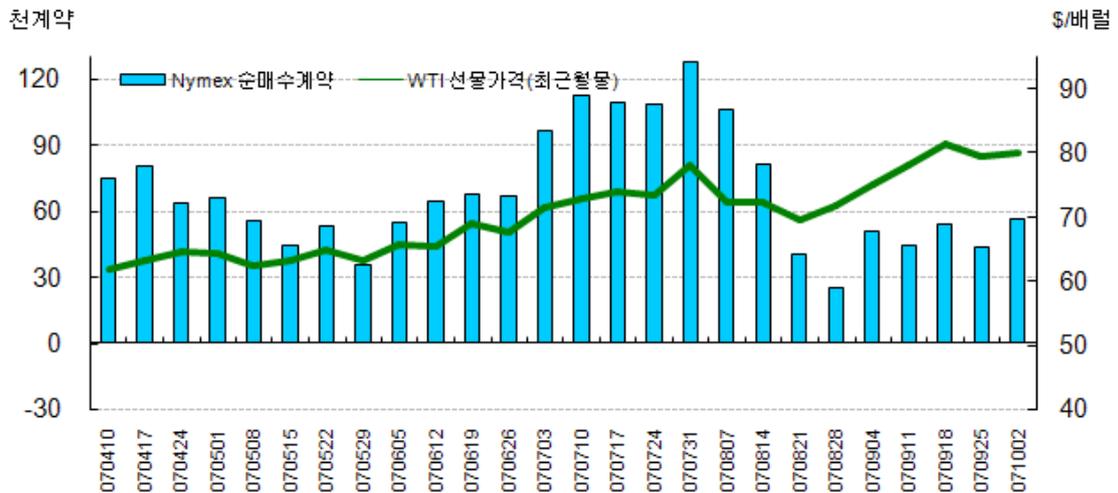
주: 최근월물 월평균가격 기준(10월: 10.5까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 10월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 달러화 가치가 소폭 상승하고 미국 원유재고 증가 소식으로 주초 하락세를 보였으나 석유제품 가격과의 Spread를 좁히기 위한 매수와 신용경색 위기 완화에 따른 펀드 재유입으

로 강보합세를 나타냄.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 10월 5일 발표한 10월 2일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 29.6% 증가한 56.47백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 10월 2일 최근월물 가격은 \$80.05로 전주대비 0.7% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

○ 9월 28일 기준, 전주대비 미국의 원유 재고는 증가하였으며, 휘발유와 중간유분 및 중유 재고는 감소하였음.

	9/7	9/14	9/21	9/28	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	322.6	318.8	320.6	321.8	+1.2	+0.4%
휘발유	190.4	190.8	191.4	191.3	-0.1	-0.1%
중간유분(난방유 등)	134.0	135.5	137.1	135.9	-1.2	-0.9%
중 유	36.8	37.1	38.0	37.4	-0.6	-1.6%
원유처리량(백만 b/d)	15.56	15.36	15.02	15.15	+0.14	0.9%
가동률(%)	90.5	89.6	86.9	87.5		+0.6%P

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

- ▶ 원유재고는 수입 증가로 전주대비 120만 배럴 증가한 321.8백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 생산 감소와 정제투입 증가로 10만 배럴 감소한 191.3백만 배럴을 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 소비 증가와 수입 급감으로 전주대비 120만 배럴 감소한 135.9백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.15백만b/d로 전주대비 14만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주보다 0.6%p 상승한 87.5%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 9월 28일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소, 중간유분과 중유 소비는 증가, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	9/7	9/14	9/21	9/28	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.39	9.25	9.24	9.12	-0.12	-1.3%
중간유분(난방유 등)	4.07	4.03	4.07	4.28	+0.21	+5.1%
중 유	0.77	0.72	0.62	0.84	+0.22	+35.6%
총석유제품	20.45	20.56	20.18	20.64	+0.46	+2.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.3% 감소한 912만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 428만b/d로 전주대비 5.1% 증가함.

다. 수입 및 생산

- 9월 28일 기준, 전주대비 원유와 중간유분 및 중유의 수입 감소, 휘발유 수입 증가. 생산에선 원유와 중유는 증가, 휘발유와 중간유분은 감소.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	9/14	9/21	9/28	전주대비		9/14	9/21	9/28	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.81	10.44	10.25	-0.19	-1.8%	5.04	5.03	5.06	+0.04	+0.7%
휘발유	1.01	1.05	1.15	+0.10	+9.7%	9.07	8.72	8.70	-0.02	-0.3%
중간유분	0.31	0.31	0.19	-0.12	-38.9%	4.11	4.13	4.07	-0.06	-1.4%
중유	0.34	0.35	0.34	-0.01	-3.7%	0.70	0.66	0.70	+0.03	+5.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 1.15백만b/d로 전주대비 9.7% 증가하였으며, 생산은 전주대비 0.3% 감소한 870만b/d에 그침.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 38.9% 감소한 19만b/d를 기록하였으며, 생산은 전주대비 1.4% 감소한 407만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	1Q/07	2Q/07	6월	7월	8월
사우디	9.06	8.93	8.34	8.37	8.35	8.40	8.42
이 란	3.88	3.89	3.88	3.92	3.90	3.92	3.87
UAE	2.46	2.62	2.55	2.56	2.59	2.59	2.60
쿠웨이트	2.13	2.21	2.16	2.08	2.07	2.17	2.17
카타르	0.77	0.82	0.80	0.80	0.81	0.83	0.83
나이지리아	2.40	2.24	2.22	2.07	2.07	2.10	2.15
리비아	1.64	1.71	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70
알제리	1.34	1.35	1.33	1.36	1.37	1.35	1.35
베네수엘라	2.71	2.56	2.44	2.37	2.37	2.34	2.36
인도네시아	0.94	0.89	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84
앙골라 ¹⁾			1.53	1.58	1.55	1.56	1.62
이라크	1.81	1.90	1.89	2.01	1.93	2.19	1.96
OPEC ²⁾	34.24	34.32	34.99	34.99	34.86	35.32	35.24
노르웨이	2.97	2.78	2.72	2.46	2.17	2.61	2.35
러시아	9.48	9.69	9.91	9.87	9.91	9.94	9.94
멕시코	3.76	3.68	3.57	3.58	3.62	3.57	3.11
브라질	1.99	2.10	2.15	2.14	2.18	2.14	2.20
오 만	0.79	0.75	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70
NON-OPEC	50.25	50.84	50.26	49.96	49.64	49.76	49.41
총생산량	84.48	85.16	85.24	84.95	84.50	85.08	84.65

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 9월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(8월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.35	1.39	0.03
인도네시아	1.45	0.84	0.87	0.04
이란	4.11	3.87	3.95	0.08
쿠웨이트	2.25	2.45	2.64	0.19
리비아	1.50	1.70	1.76	0.06
나이지리아	2.31	2.15	2.47	0.32
카타르	0.73	0.83	0.92	0.09
사우디아라비아	9.10	8.70	10.80	2.10
UAE	2.44	2.60	2.75	0.15
베네수엘라	3.22	2.36	2.60	0.25
OPEC 10개국	28.00	26.84	30.14	3.30
앙골라		1.62	1.62	0.00
이라크		1.96	2.40	0.45
합 계		30.41	34.16	3.75

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 9월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(F)				
				1Q	2Q	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	49.2	48.9	49.7	49.7	48.2	49.1	50.6	49.4
비OECD 수요	35.3	35.2	35.7	35.9	36.3	36.6	37.2	36.5
세 계 수 요	84.5	84.1	85.4	85.6	84.5	85.7	87.8	85.9
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.3	50.3	50.0	49.4	50.4	50.0
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.2	(31.4)	(32.4)	(31.1)
OPEC-NGL	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	4.9
세 계 공 급	85.2	85.4	85.2	85.2	85.0			
재고 변동	+0.7	+1.4	-0.3	-0.4	+0.4			

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 9월호

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
4월	63.85	67.55	63.98	63.55
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
9월-1주	76.00	75.46	70.09	71.37
9월-2주	78.97	77.53	72.87	73.76
9월-3주	82.22	78.34	74.63	75.42
9월-4주	81.83	78.72	75.71	76.17
10월-1주	80.62	78.46	73.49	75.11
9월 24일	82.66	78.61	76.09	76.48
9월 25일	81.8	77.23	75.9	75.80
9월 26일	80.25	76.54	75.11	75.11
9월 27일	82.86	79.62	74.88	76.03
9월 28일	81.57	81.61	76.56	77.43
10월 1일	80.3	78.56	74.53	75.97
10월 2일	80.26	77.48	72.71	74.66
10월 3일	79.85	78.71	73.12	74.96
10월 4일	81.49	78.13	72.56	74.83
10월 5일	81.18	79.44	74.52	76.23

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