

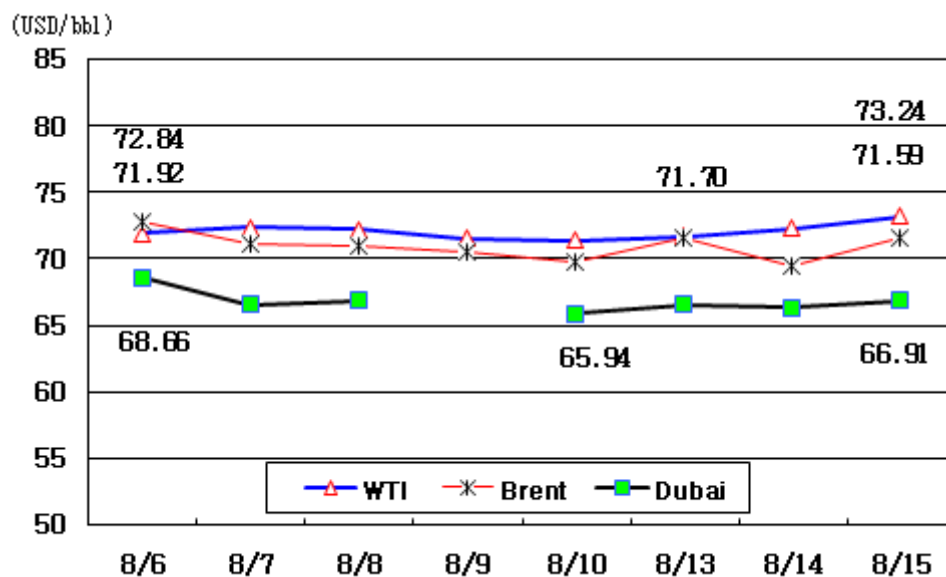
주간 국제유가 및 시장 동향(131호)

(2007. 8. 6 ~ 2007. 8. 15)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 8월 둘째 주(8/6~8/10), 국제유가는 미국 신용 경색에 따른 세계 경기침체 우려로 하락세를 나타내었으나 각국 중앙은행의 유동성 수혈과 중국 석유 수입 증가로 약보합세로 제한됨.

- 25일 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 원유와 휘발유 재고는 전주 대비 각각 410만 배럴과 170만 배럴 감소하였으며, 중간유분 재고는 전

주대비 100만 배럴 증가하였음.

- ▶ 원유와 휘발유 재고 감소에도 불구하고 미국 휘발유 소비가 휘발유 성수기 이후 처음으로 감소세를 나타냈으며 경기 침체로 하반기 석유 소비가 당초 예상치 보다 감소할 것이란 예상이 제기됨.

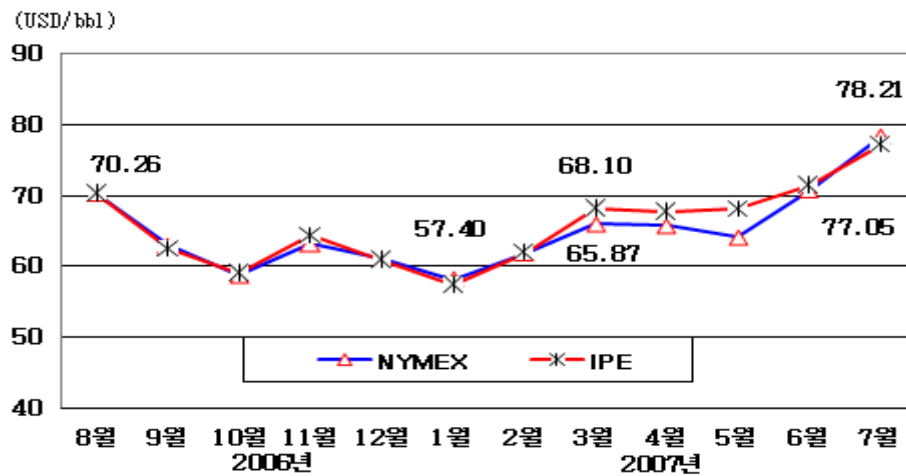
※ IEA는 8월 'Oil Market Report'를 통해 4/4분기 북미지역 석유 소비를 전월대비 10만b/d 하향 조정함.

- ▶ 한편, 정제가동률은 정제시설 고장으로 전주대비 2.3% 하락한 91.3%를 기록하고 있어 단기적으로 원유소비는 줄어든 것으로 예상됨.
- ▶ 7일 미국 연방공개시장위원회(FOMC)의 금리 동결 결정으로, 유동성 악화 우려에도 불구하고 정부는 인플레이션을 더 우려하고 있다는 인식에 따라, 석유소비도 감소할 것이란 시각이 확산됨.
- ▶ 세계 신용경색을 우려한 미국 연방준비위원회 및 각국의 중앙은행들의 대규모 자금 투입과 중국의 7월 석유수입이 전년 동월대비 39% 증가하였다는 소식으로 유가 하락폭은 제한됨.

- 8월 셋째 주(8/13~8/17), 국제유가는 미국 원유재고 감소세 지속과 허리케인 피해 우려에도 불구하고 세계 신용 경색에 따른 경기침체가 심각할 것으로 우려되고 있어 약보합세 지속이 예상됨.

- ▶ 미국 휘발유 생산 증가에 따라 원유소비는 증가하고 있는 반면 원유수입은 감소세를 나타내고 있어 원유재고는 6주 연속 감소세를 이어감.
- ▶ 미국 국립허리케인센터(NHC)는 앞으로 4~5개의 허리케인이 미국을 강타할 것으로 예상하고 있는 가운데 열대성 폭풍 Erin과 허리케인 Dean의 멕시코 만 상륙 우려가 제기되고 있음.
- ▶ 반면, 미국 부동산 시장 침체와 서브프라임 모기지 부실로 주택 건설이 10년 만에 최저수준을 나타내고 있으며 미국 최대 주택담보 대출업체의 신용 등급하락과 파산위기로 경기침체 불안이 가중됨.

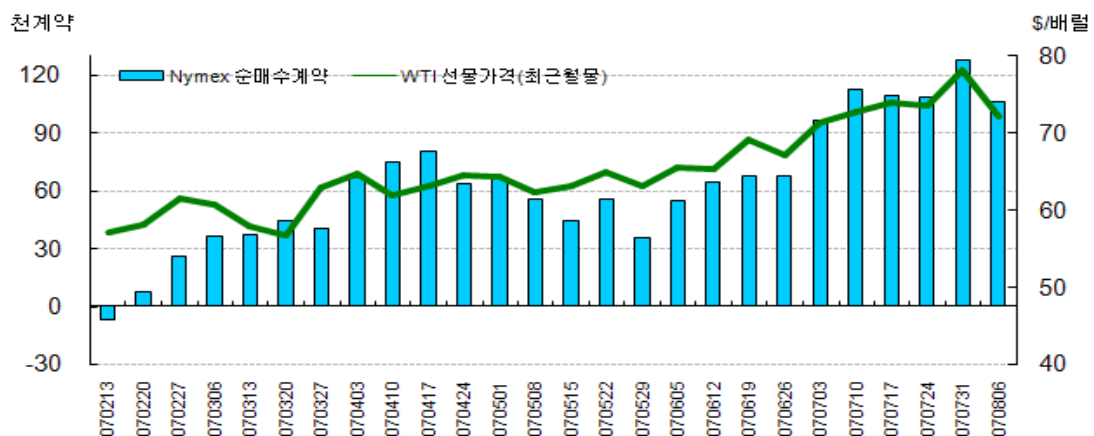
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균 가격 기준

자료: www.reuters.com

- 8월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 세계 경기 침체에 의한 석유소비 감소 우려와 금융 시장 혼란으로 유동성 확보를 위한 매도세 유입이 지속되며 하락세를 이어감.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 8월 10일 발표한 8월 7일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 16.7% 감소한 106.26백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 7월 31일 기준 \$72.06로 전주대비 7.9% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 8월 10일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 및 중유 재고는 감소하였으며, 중간유분 재고는 증가하였음.

	7/20	7/27	8/3	8/10	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	351.0	344.5	340.4	335.2	-5.2	-1.5%
휘발유	204.1	204.7	203.0	201.9	-1.1	-0.5%
중간유분(난방유 등)	123.7	126.5	127.5	127.7	+0.2	+0.2%
중 유	37.5	37.2	38.6	37.0	-1.6	-4.1%
원유정제처리량(백만 b/d)	15.82	16.21	15.79	15.78	-0.01	-0.05%
가동률(%)	91.7	93.6	91.3	91.8		+0.5%P

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

- ▶ 원유재고는 수입 감소로 전주대비 520만b/d 감소한 335.2백만b/d를 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 정제가동률 상승에도 불구하고 수입이 크게 감소하며 전주대비 110만b/d 감소한 201.9백만b/d를 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 전주대비 20만b/d 증가한 127.7백만b/d로 집계됨.
- 원유정제투입 물량은 15.78백만b/d로 전주대비 1만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주보다 0.5%p 상승한 91.8%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 8월 10일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소하였으나 중간유분과 중유의 소비는 증가하였고 총석유제품 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	7/20	7/27	8/3	8/10	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.69	9.66	9.58	9.57	-0.00	-0.0%
중간유분(난방유 등)	4.04	4.11	4.11	4.16	+0.05	+1.2%
중 유	0.69	0.78	0.66	0.78	+0.12	+18.6%
총석유제품	21.01	20.90	21.09	21.14	+0.05	+0.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 소폭 감소한 957만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 416만b/d로 전주대비 1.2% 증가함.

다. 수입 및 생산

- 8월 10일 기준, 전주대비 원유와 휘발유, 중간유분과 중유의 수입은 감소. 생산은 원유와 휘발유 및 중간유분은 증가, 중유는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	7/27	8/3	8/10	전주대비		7/27	8/3	8/10	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.17	10.00	9.87	-0.13	-1.3%	5.21	5.14	5.19	+0.05	+1.0%
휘발유	1.23	1.40	1.21	-0.18	-13.2%	9.43	9.15	9.27	+0.12	+1.3%
중간유분	0.34	0.30	0.23	-0.07	-23.4%	4.33	4.10	4.10	+0.00	+0.1%
중유	0.32	0.40	0.17	-0.23	-57.0%	0.68	0.74	0.65	-0.08	-11.3%

주: 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 1.21백만b/d로 전주대비 13.2%나 감소하였으나 생산은 정제가동률 상승으로 전주대비 1.3% 감소한 927만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 23.4% 감소한 23만b/d에 그쳤으나, 생산은 전주대비 0.1% 소폭 증가한 410만b/d를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	1Q/07	2Q/07	5월	6월	7월
사우디	9.35	8.93	8.34	8.37	8.43	8.35	8.35
이 란	3.88	3.89	3.88	3.92	3.90	3.90	3.85
UAE	2.46	2.62	2.55	2.56	2.57	2.59	2.58
쿠웨이트	2.42	2.21	2.16	2.08	2.07	2.07	2.07
카타르	0.77	0.82	0.80	0.80	0.80	0.81	0.83
나이지리아	2.40	2.24	2.22	2.10	2.01	2.05	2.21
리비아	1.64	1.71	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70
알제리	1.34	1.35	1.33	1.36	1.36	1.37	1.35
베네수엘라	2.71	2.56	2.44	2.37	2.37	2.37	2.34
인도네시아	0.94	0.89	0.85	0.84	0.85	0.83	0.83
앙골라 ¹⁾			1.53	1.60	1.60	1.60	1.64
이라크	1.81	1.90	1.89	2.01	2.00	1.93	2.20
OPEC ²⁾	34.24	34.32	34.99	35.04	34.97	34.89	35.30
노르웨이	2.97	2.78	2.72	2.46	2.46	2.17	2.48
러시아	9.48	9.69	9.91	9.87	9.86	9.91	9.93
멕시코	3.76	3.68	3.57	3.60	3.53	3.66	3.57
브라질	1.99	2.10	2.15	2.14	2.11	2.19	2.20
오 만	0.79	0.75	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국, OPEC 총계는 NGLs 포함
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 8월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(7월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.35	1.39	0.03
인도네시아	1.45	0.83	0.87	0.05
이란	4.11	3.85	3.95	0.10
쿠웨이트	2.25	2.34	2.64	0.30
리비아	1.50	1.70	1.73	0.03
나이지리아	2.31	2.21	2.49	0.28
카타르	0.73	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아	9.10	8.62	10.80	2.18
UAE	2.44	2.58	2.75	0.18
베네수엘라	3.22	2.34	2.60	0.27
OPEC 10개국	28.00	26.64	30.11	3.47
앙골라		1.64	1.64	0.00
이라크		2.20	2.40	0.20
합 계		30.48	34.15	3.67

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 8월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2006년	3Q/06	4Q/06	2007년(F)				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	49.2	48.9	49.7	49.6	48.1	49.5	50.7	49.5
비OECD 수요	35.3	35.2	35.8	35.9	36.2	36.6	37.3	36.5
세 계 수 요	84.5	84.1	85.5	85.5	84.3	86.1	88.1	86.0
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.3	50.3	49.8	49.7	50.4	50.0
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.2	(31.6)	(32.6)	(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	84.9			
재고 변동	+0.7	+1.3	-0.3	-0.3	+0.6			

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 8월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.50
2003년	31.08	28.81	26.80	28.17
2004년	41.50	38.36	33.74	35.97
2005년	56.46	54.30	49.37	50.65
2006년	66.04	65.06	61.55	61.29
06-3/4분기	70.39	69.67	65.98	68.85
06-4/4분기	59.93	59.41	57.29	56.46
07-1/4분기	56.37	57.50	54.39	54.55
07-2/4분기	64.91	68.91	64.84	64.83
2월	59.18	57.45	55.89	54.45
3월	60.60	62.28	58.92	58.47
4월	63.85	67.55	63.98	63.40
5월	63.44	67.40	64.65	64.36
6월	67.45	71.78	66.67	66.77
7월	74.14	77.51	69.68	71.75
7월-2주	72.75	78.57	69.93	71.86
7월-3주	75.00	78.86	70.22	72.72
7월-4주	75.19	77.14	70.34	72.32
8월-1주	76.75	76.81	69.83	72.37
8월-2주	71.91	71.11	67.03	68.57
8월 2일	76.88	76.72	69.2	72.17
8월 3일	75.47	75.47	69.79	72.01
8월 6일	71.92	72.84	68.66	70.24
8월 7일	72.38	71.2	66.59	68.27
8월 8일	72.23	71.02	66.92	68.56
8월 9일	71.6	70.60	-	68.26
8월 10일	71.43	69.88	65.94	67.52
8월 13일	71.7	71.69	66.61	68.25
8월 14일	72.36	69.54	66.36	67.71
8월 15일	73.24	71.59	66.91	68.58

주 : 2005년 6월 15일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Quatar Marine, Saharan Blend 등 11개임.

자료 : 한국석유공사 외