

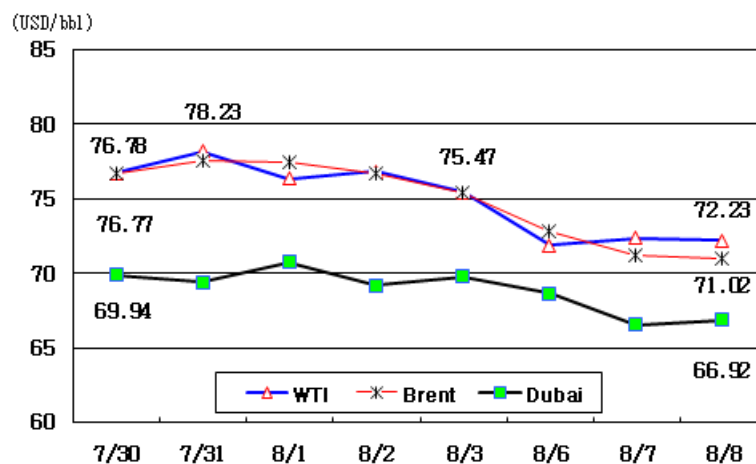
주간 국제유가 및 시장 동향(130호)

(2007. 7. 30 ~ 2007. 8. 8)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

○ 8월 첫째 주(7/30~8/3), 국제유가는 미국 신용 경색에 따른 경제 지표 악화와 정제가동률 회복에 따른 석유제품 가격 하락으로 8주 만에 첫 하락세를 기록함.

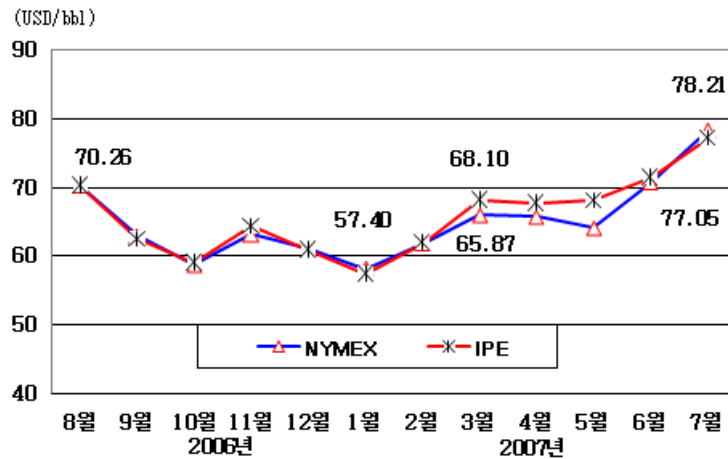
▶ 25일 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 원유재고는 전주대비 650만 배럴 감소하였으나, 휘발유와 중간유분 재고는 전주대비 각각 60만 배럴과 280만 배럴 증가하였음.

※ 미국 원유재고 감소에도 불구하고 원유재고 수준이 여전히 충분하다는

인식으로 국제 원유시장은 석유제품 가격과 경제 지표에 초점을 맞추어 반응함.

- ▶ 미국 정제가동률은 전주대비 1.9% Point 상승한 93.6%로 집계됨에 따라 석유제품 가격(특히 휘발유)이 하락세를 이어감.
 - ▶ 미국 신용 경색에 따른 증시급락과 7월 실업률 상승 발표로 경기 침체 우려가 가중됨에 따라 유가 하락 요인으로 강하게 작용함.
 - ▶ ConocoPhillips는 뉴저지 소재 Bayway 정제시설(13만b/d) 재가동을 시작함.
 - ▶ 이라크와 앙고라를 제외한 OPEC 10개국의 7월 원유 생산은 나이지리아의 공급증가 영향으로 늘어난 것으로 집계됨.
 - ▶ 미국 비우량 주택담보대출 부실에 따른 신용 경색이 예상보다 심각한 것으로 판명되고 있어 경기 침체에 따른 석유수요 감소 우려가 지속됨.
- 8월 둘째 주(8/6~8/10), 국제유가는 미국 신용 경색에 따른 세계 경기침체 우려가 지속되고 있는 가운데 휘발유 소비도 감소세를 보이고 있어 하락세가 이어질 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 확대됨.
 - ▶ EIA 발표에 따르면 전주 미국 휘발유 소비가 휘발유 성수기 이후 처음으로 감소세를 나타냈으며, 전년 동기대비 0.8% 증가하는데 그쳐 유가 하락을 견인함.
 - ▶ 한편, 정제가동률은 정제시설 고장으로 전주대비 2.3% 하락한 91.3%를 기록하고 있어 단기적으로 원유소비는 줄어든 것으로 예상됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



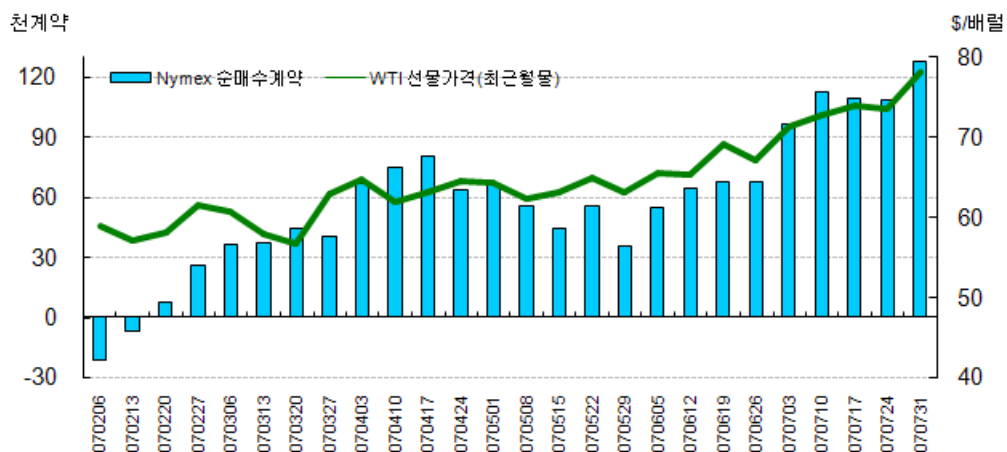
주: 최근월물 월평균 가격 기준

자료: www.reuters.com

8월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 신용 경색에 따른 달러화 약세에도 불구하고 석유제품 가격 약세와 증시급락으로 유동성 확보를 위한 매도세 유입이 증가하며 하락세를 나타냄.

미 상품선물거래위원회(CFTC)가 8월 3일 발표한 7월 31일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 17.2% 증가한 127.49백만 배럴로 올해 최고치를 기록함.

▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 7월 31일 기준 \$78.21로 전주대비 6.3% 상승하였음.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 8월 3일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 재고는 감소하였으며, 중간유분과 중유 재고는 증가하였음.

	7/13	7/20	7/27	8/3	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	352.1	351.0	344.5	340.4	-4.1	-1.2%
휘발유	203.3	204.1	204.7	203.0	-1.7	-0.8%
중간유분(난방유 등)	122.2	123.7	126.5	127.5	1.0	0.8%
중 유	36.9	37.5	37.2	38.6	1.4	3.8%
원유처리량(백만 b/d)	15.65	15.82	16.21	15.79	-0.42	-2.58%
가동률(%)	91.0	91.7	93.6	91.3		-2.3%P

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

- ▶ 원유재고는 정제가동률 하락에도 불구하고 수입과 생산 감소로 전주 대비 410만b/d 감소한 340.4백만b/d를 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 정제가동률 하락으로 생산 증가로 전주 대비 170만b/d 감소한 203.0백만b/d를 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 소비 부진으로 전주 대비 100만b/d 증가한 127.5백만b/d로 집계됨.
- 원유정제투입 물량은 15.79백만b/d로 전주 대비 42만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주보다 2.3%p 하락한 91.3%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 8월 3일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유 소비는 감소하였으나 중간유분 소비는 변동이 없고 총석유제품 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	7/13	7/20	7/27	8/3	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.71	9.69	9.66	9.58	-0.09	-0.9%
중간유분(난방유 등)	4.11	4.04	4.11	4.11	0.00	0.0%
중 유	0.65	0.69	0.78	0.66	-0.12	-14.8%
총석유제품	21.01	21.01	20.90	21.09	0.19	0.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.9% 감소한 958만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 411만b/d로 전주와 동일함.

다. 수입 및 생산

- 8월 3일 기준, 전주대비 원유와 중간유분 수입은 감소한 반면, 휘발유와 중유 수입은 증가함. 생산은 원유와 휘발유 및 중간유분은 감소, 중유는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	7/20	7/27	8/3	전주대비		7/20	7/27	8/3	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.38	10.17	10.00	-0.17	-1.6%	5.18	5.21	5.14	-0.06	-1.2%
휘발유	1.65	1.23	1.40	+0.17	14.0%	9.27	9.43	9.15	-0.28	-3.0%
중간유분	0.26	0.34	0.30	-0.04	-10.6%	4.13	4.33	4.10	-0.23	-5.3%
중유	0.32	0.32	0.40	+0.08	+24.8%	0.73	0.68	0.74	+0.06	+8.9%

주: 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 1.40백만b/d로 전주대비 14.0%나 증가하였으나 생산은 정제가동률 하락으로 전주대비 3.0% 감소한 915만b/d에 그침.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 10.6% 감소한 30만b/d, 생산은 전주대비 5.3% 감소한 410만b/d를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	4Q/06	1Q/07	4월	5월	6월
사우디	9.35	9.22	8.88	8.61	8.88	8.98	8.86
이 란	3.88	3.89	3.88	3.88	3.97	3.90	3.95
UAE	2.46	2.62	2.60	2.57	2.56	2.59	2.61
쿠웨이트	2.42	2.50	2.48	2.43	2.40	2.34	2.34
카타르	0.77	0.82	0.81	0.80	0.80	0.80	0.81
나이지리아	2.40	2.24	2.26	2.22	2.25	2.01	2.08
리비아	1.64	1.71	1.74	1.69	1.69	1.71	1.70
알제리	1.34	1.35	1.34	1.33	1.34	1.36	1.37
베네수엘라	2.71	2.56	2.50	2.44	2.37	2.37	2.37
인도네시아	0.94	0.89	0.86	0.85	0.84	0.85	0.83
앙골라 ¹⁾				1.53	1.59	1.36	1.37
이라크	1.81	1.90	1.85	1.89	2.10	2.00	1.94
OPEC ²⁾	34.24	34.32	33.87	35.01	35.29	35.01	34.96
노르웨이	2.97	2.78	2.76	2.73	2.74	2.53	2.16
러시아	9.48	9.69	9.80	9.91	9.84	9.86	9.90
멕시코	3.76	3.68	3.50	3.57	3.60	3.53	3.56
브라질	1.99	2.10	2.15	2.16	2.13	2.11	2.19
오 만	0.79	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	0.70

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국, OPEC 총계는 NGLs 포함
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 7월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(6월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.37	1.38	0.00
인도네시아	1.45	0.83	0.87	0.04
이란	4.11	3.95	3.95	0.00
쿠웨이트	2.25	2.34	2.64	0.30
리비아	1.50	1.70	1.73	0.03
나이지리아	2.31	2.08	2.49	0.41
카타르	0.73	0.81	0.90	0.09
사우디아라비아	9.10	8.58	10.80	2.22
UAE	2.44	2.61	2.75	0.15
베네수엘라	3.22	2.37	2.60	0.24
OPEC 10개국	28.00	26.63	30.10	3.47
앙골라		1.60	1.60	0.00
이라크		1.94	2.40	0.46
합 계		30.17	34.10	3.93

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 7월호

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	48.1	49.5	50.7	49.5
비OECD 수요	35.3	35.2	35.7	35.9	36.3	36.7	37.3	36.6
세 계 수 요	84.5	84.1	85.4	85.5	84.4	86.2	88.0	86.0
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.3	50.2	49.8	49.7	50.4	50.0
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.3	(31.7)	(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	85.3	84.9			
재고 변동	+0.7	+1.3	-0.3	-0.3	0.5			

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 7월호

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-1주	71.81	75.59	68.23	69.86
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
7월 26일	74.74	77.99	71.21	72.88
7월 27일	77.05	77.11	69.71	72.22
7월 30일	76.77	76.78	69.94	72.24
7월 31일	78.23	77.62	69.45	72.4
8월 1일	76.41	77.47	70.76	73.04
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

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