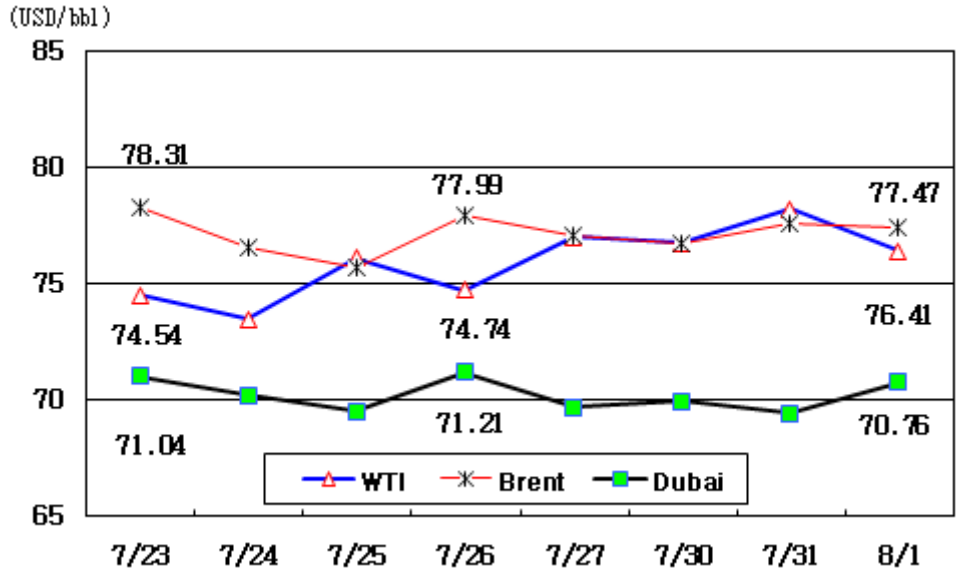
주간 국제유가 및 시장 동향(129호)

(2007. 7. 23 ~ 2007. 8. 1)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 7월 넷째 주(7/23~7/27), 국제유가는 OPEC 사무총장의 증산 가능성 제기로 수급 불안이 일부 해소되기도 하였으나 Cushing 지역의 원유재고 감소와 정제가동률 회복으로 7주 연속 상승세를 이어감.
  - ▶ 25일 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 원유재고는 전주대비 110만 배럴 감소하였으며, 휘발유와 중간유분 재고는 전주대비 각각 80만 배럴과 150만 배럴 증가하였음.

- OPEC 사무총장은 현재 유가 수준이 높다고 인식하고 있는 가운데 세계 경제성장을 위축시킬 수 있는 잠재성을 가지고 있다고 평가함.

※ OPEC의 산하연구기관은 적정한 유가수준을 배럴당 $60~$65 수준으로 제시함.

- 미국 주간석유재고 통계에서 원유재고는 3주 연속 감소하였고, 특히 WTI 현물인도지점인 Oklahoma, Cushing의 원유재고가 지난 4월, 28백만 배럴로 최고치 기록 이후 현재 21.2백만 배럴까지 감소함.

※ WTI 원유재고 감소로 25일에는 Brent 원유에 대한 가격 프리미엄을 일시 회복하기도 하였음.

- 영국 내에서 가장 큰 Exxon Mobil의 Fawley 정제시설이 화재로 가동중단 되었으며 복구하는데 수일이 소요될 것으로 예상되고 있어 영국의 석유제품 수입이 증가할 것으로 예상됨.

- 미국 비우량 주택담보대출 부실이 증시급락으로 이어지며 경기침체 우려가 가중되기도 하였으나 미국 2/4분기 경제성장률이 예상보다 높게 나타나면서 유가 상승세를 견인함.

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

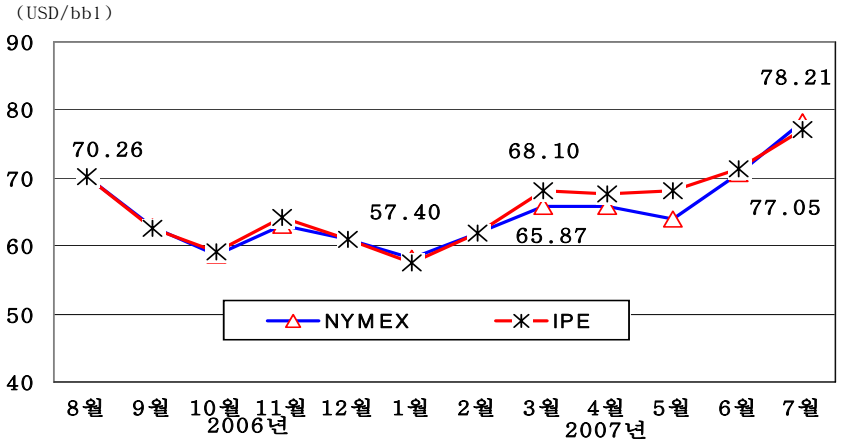
- 미국 신용 경색에 따른 증시급락과 7월 실업률 상승 발표로 경기 침체 우려가 가중됨에 따라 유가 하락 요인으로 강하게 작용함.

- 미국 정제가동률이 전주대비 1.9% Point 상승한 93.6%로 집계됨에 따라 석유제품 가격(특히 휘발유)이 하락세를 이어감.

- ConocoPhillips는 뉴저지 소재 Bayway 정제시설(13만b/d) 재가동을 시작함.

- 이라크와 앙고라를 제외한 OPEC 10개국의 7월 원유 생산은 나이지리아의 공급증가 영향으로 늘어난 것으로 집계됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

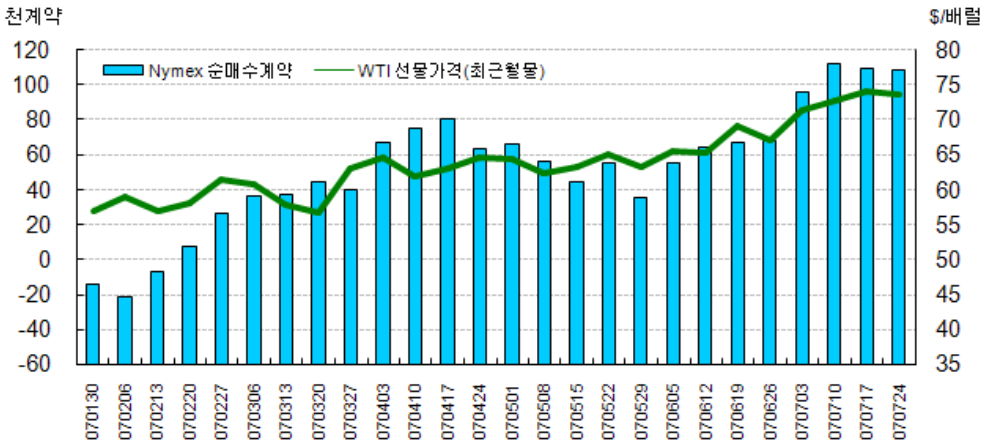


주: 최근월물 월평균 가격 기준
자료: www.reuters.com

- 7월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 원유재고 감소와 비우량 주택담보 대출 부실에 따른 달러화 약세, 그리고 올해 유가가 사상 최고치를 경신 할 것이라는 투자자들의 심리로 상승세를 이어감.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 7월 27일 발표한 7월 24일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 전주대비 0.6% 감소한 108.78백만 배럴을 기록하였음.

  ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 7월 24일 기준 $73.56로 전주대비 0.6% 하락하였음.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 7월 27일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중유 재고는 감소하였으며, 휘발유와 중간유분 재고는 증가하였음.

	7/6	7/13	7/20	7/27	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	352.6	352.1	351.0	344.5	-6.5	-1.9%
휘발유	205.6	203.3	204.1	204.7	+0.6	+0.3%
중간유분(난방유 등)	122.4	122.2	123.7	126.5	+2.8	2.3%
중 유	35.5	36.9	37.5	37.2	-0.3	-0.8%
원유처리량(백만 b/d)	15.56	15.65	15.82	16.21	+0.39	+2.5%
가동률(%)	90.2	91.0	91.7	93.6		+1.9%P

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

- ▶ 원유재고는 정제가동률 상승으로 전주대비 650만b/d 감소한 344.5백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 재고는 수입은 감소하였으나 생산 증가로 전주대비 60만b/d 증가한 204.7백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 재고는 생산과 수입 증가로 전주대비 280만b/d 증가한 126.5백만b/d로 집계됨.

- 원유정제투입 물량은 16.21백만b/d로 전주대비 39만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주보다 1.9%p 상승한 93.6%를 기록함.

나. 석유제품 소비

◉ 7월 27일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소하였으나 중간유분과 중유 소비는 증가하였고 총석유제품 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	7/6	7/13	7/20	7/27	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.66	9.71	9.69	9.66	-0.03	-0.3%
중간유분(난방유 등)	4.04	4.11	4.04	4.11	+0.07	+1.7%
중 유	0.75	0.65	0.69	0.78	+0.08	+12.0%
총석유제품	21.07	21.01	21.01	20.90	-0.11	-0.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.3% 감소한 966만b/d를 나타냄.

▶ 중간유분 소비는 전주대비 1.7% 증가한 411만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

◉ 7월 27일 기준, 전주대비 원유와 휘발유 수입은 감소한 반면, 중간유분과 중유 수입은 증가함. 생산은 원유와 휘발유 및 중간유분은 증가, 중유는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	7/13	7/20	7/27	전주대비		7/13	7/20	7/27	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.38	10.38	10.17	-0.21	-2.1%	5.20	5.18	5.21	+0.02	+0.4%
휘발유	0.92	1.65	1.23	-0.43	-25.9%	9.17	9.27	9.43	+0.16	1.7%
중간유분	0.25	0.26	0.34	+0.08	+31.9%	3.98	4.13	4.33	+0.19	+4.7%
중유	0.44	0.32	+0.32	+0.01	+2.2%	0.69	0.73	0.68	-0.06	-7.5%

주: 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 휘발유 수입은 1.23백만b/d로 전주대비 25.9%나 감소하였으나 생산은 전주대비 1.7% 증가한 943만b/d을 기록함.
- 중간유분 수입은 전주대비 31.9% 증가한 34만b/d, 생산은 433만b/d로 전주대비 4.7% 증가하였음.

【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
1월	54.21	53.62	51.75	50.96
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
6월-4주	69.12	72.67	66.34	67.49
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
7월 19일	75.95	79.03	70.84	73.23
7월 20일	75.78	79.56	71.4	73.67
7월 23일	74.54	78.31	71.04	73.01
7월 24일	73.49	76.6	70.21	71.94
7월 25일	76.12	75.69	69.53	71.57
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

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