

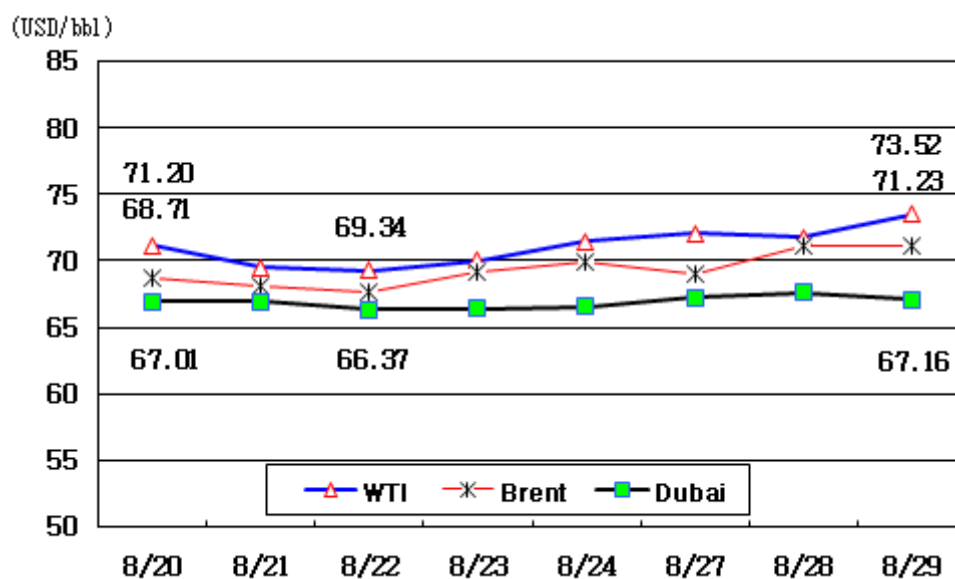
주간 국제유가 및 시장 동향(133호)

(2007. 8. 20 ~ 2007. 8. 29)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 8월 넷째 주(8/20~8/24), 국제유가는 미국 원유재고 증가와 허리케인 Dean의 멕시코 만 우회로 하락요인으로 작용하였으나, 휘발유 재고 감소, 정제시설 가동중단 및 세계 증시 회복 조짐으로 보합세를 나타냄.
- 15일 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 원유와 중간유분 재고는 각각 전주대비 190만 배럴과 130만 배럴 증가하였으나, 휘발유 재고는 전

주대비 570만 배럴 감소함.

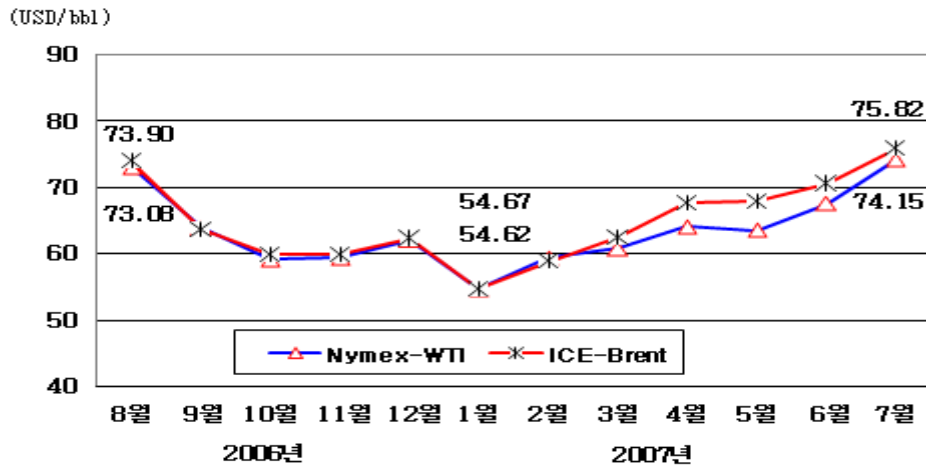
- ▶ 미국 원유재고는 수입증가와 원유정제 감소로 증가하였으나 휘발유 재고는 수입 감소와 생산 부진으로 4주 연속 감소세를 이어감.
- ▶ 대형 허리케인 Dean이 멕시코 만을 우회하여 멕시코로 진입함에 따라 미국의 해상유전과 정제시설은 가동을 확대하였으나 멕시코는 유전 두 곳, 유정굴착시설 한 곳, 석유 수출항 세 곳의 운영을 중단함.
- ▶ 한편, 허리케인 Dean은 멕시코에 상륙하면서 Category 2급으로 약화됨.
- ▶ 미국 연준위 의장의 경기 부양 노력 발언으로 미국 증시와 아시아 증시는 반등세로 돌아섰으나, 미국 부동산 시장 침체에 대한 우려는 지속되고 있음.
- ▶ 미국 정제시설이 화재와 결함에 따른 가동중단이 잇달아 발생하며 석유제품 재고 감소가 예상됨.

※ Chevron사의 미시시피 소재 Pascalgoula 정제시설(32.5만b/d)은 화재로 가동중단, Alon USA사는 설비 결함으로 정제시설(2.3만b/d) 가동을 부분 중단함.

● 8월 다섯째 주(8/27~8/31), 국제유가는 미국 휘발유 성수기가 막바지에 접어들었으나 석유재고가 감소 확대와 정제시설 복구 지연으로 상승세가 예상됨.

- ▶ 허리케인 Dean의 영향으로 석유 수입이 크게 감소하며 원유와 휘발유 재고도 예상 밖으로 크게 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 1.3% Point 하락함.
- ▶ Chevron사는 미시시피 소재 Pascalgoula 정제시설 가동중단으로 원유 수입을 일부 지연 시켰으며, Citgo사와 Murphy Oil사도 정제시설 일부를 가동 중단시킴.
- ▶ 한편, 9월 3일 미국 노동절 연휴에 휘발유 성수기가 종료됨에 따라 휘발유 수요 감소가 예상되고 있으나, 허리케인 발생 우려가 유가 상승세를 지지함.

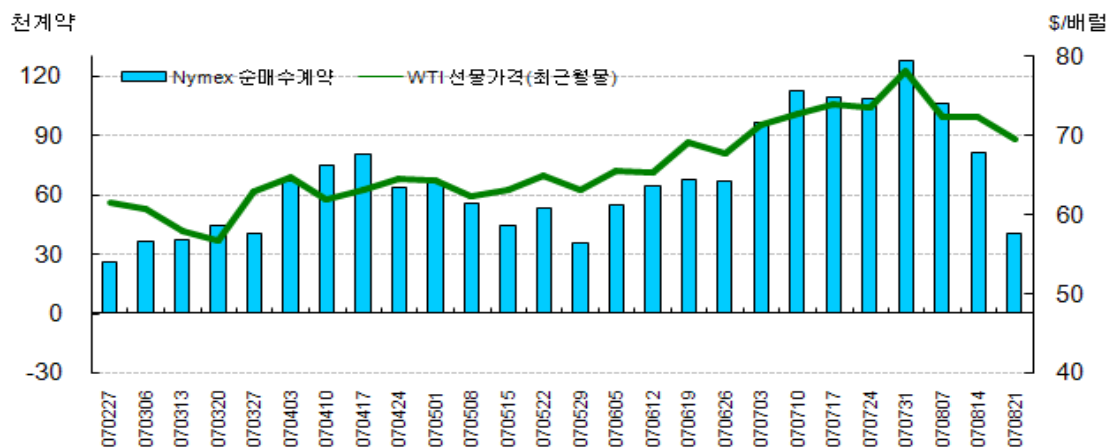
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준

자료: www.reuters.com

- 8월 넷째 주 Nymex 원유선물 가격은 허리케인 Dean의 세력이 크게 약화된 것이 약세 요인으로 작용하였으나, 신용경색 우려 완화로 금융시장과 상품시장이 동반 강세를 보임에 따라 보합세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 8월 24일 발표한 8월 21일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 49.9% 감소한 40.76백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 최근월물 가격은 8월 21일 기준 \$69.47로 전주대비 4.0% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 8월 24일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 재고는 감소하였으며, 중간유분과 증유 재고는 증가하였음.

	8/3	8/10	8/17	8/24	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	340.4	335.2	337.1	333.6	-3.5	-1.0%
휘발유	203.0	201.9	196.2	192.6	-3.6	-1.8%
중간유분(난방유 등)	127.5	127.7	129.0	129.9	+0.9	+0.7%
증 유	38.6	37.0	36.5	38.6	+2.1	+5.8%
원유처리량(백만 b/d)	15.79	15.78	15.73	15.47	-0.26	-1.6%
가동률(%)	91.3	91.8	91.6	90.3		-1.3%P

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

- 원유재고는 수입 감소로 전주대비 350만b/d 감소한 333.6백만 배럴을 기록함.
 - 휘발유 재고는 생산 감소로 전주대비 360만b/d 감소한 192.6백만 배럴을 나타냄.
 - 중간유분 재고는 소비 감소로 전주대비 90만 배럴 증가한 129.9백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.47백만b/d로 전주대비 26만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주보다 1.3%p 하락한 90.3%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 8월 24일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분 소비는 감소하였으나 중유의 소비는 증가, 총석유제품 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	8/3	8/10	8/17	8/24	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.58	9.57	9.76	9.63	-0.14	-1.4%
중간유분(난방유 등)	4.11	4.16	4.29	4.20	-0.09	-2.1%
중 유	0.66	0.78	0.71	0.82	+0.11	+15.1%
총석유제품	21.09	21.14	21.31	21.26	-0.05	-0.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.4% 감소한 963만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 420만b/d로 전주대비 2.1% 감소함.

다. 수입 및 생산

- 8월 24일 기준, 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 감소, 휘발유와 중유의 수입은 증가. 생산은 휘발유와 중간유분 및 중유는 감소, 원유는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	8/10	8/17	8/24	전주대비		8/10	8/17	8/24	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.87	10.82	9.82	-0.99	-9.2%	5.19	5.12	5.16	+0.04	+0.8%
휘발유	1.21	0.93	0.99	+0.07	+7.1%	9.27	9.29	9.09	-0.20	-2.2%
중간유분	0.23	0.43	0.32	-0.11	-25.2%	4.10	4.21	4.16	-0.05	-1.1%
중유	0.17	0.25	0.75	+0.51	+204.9%	0.65	0.67	0.64	-0.02	-3.6%

주: 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 0.99백만b/d로 전주대비 7.1% 증가하였으나 생산은 전주대비 2.2% 감소한 909만b/d에 그침.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 25.2% 감소한 32만b/d에 그쳤으며, 생산은 전주대비 1.1% 감소한 416만b/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-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-3주	72.02	70.36	66.65	67.98
8월-4주	70.33	68.75	66.67	67.18
8월 16일	70.91	69.06	66.58	67.61
8월 17일	71.91	69.94	66.81	67.77
8월 20일	71.20	68.71	67.01	67.69
8월 21일	69.55	68.21	66.98	67.11
8월 22일	69.34	67.68	66.37	66.58
8월 23일	70.09	69.23	66.44	67
8월 24일	71.47	69.91	66.57	67.52
8월 27일	72.08	69.11	67.27	67.73
8월 28일	71.79	71.16	67.69	68.19
8월 29일	73.52	71.23	67.16	68.3

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