

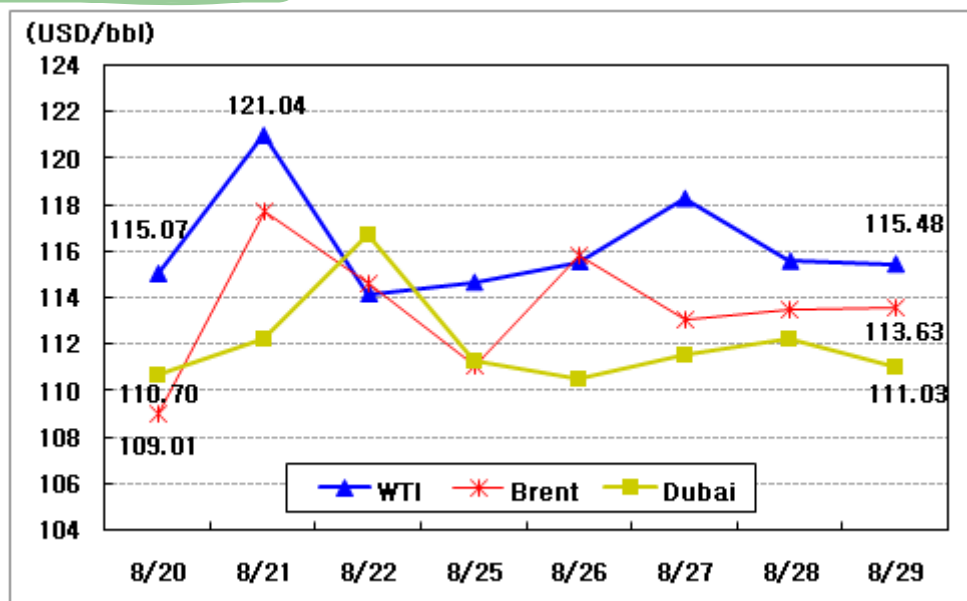
주간 국제유가 및 시장 동향(185호)

(2008. 8. 20 ~ 2008. 8. 29)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 8월 넷째 주(8/25~8/29), 국제유가는 세계 석유수요 위축 가능성 확대에도 불구하고 허리케인 피해 우려와 미국 휘발유 재고 감소 지속의 영향으로 상승세를 나타냄.
- EIA가 8월 27일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 8월 22일까지 미국 원유재고는 전주대비 10만 배럴 감소, 휘발유 재고는 120만 배럴 감소하였으며 중간유분 재고는 전주대비 변화 없는 것으로 나타남.
- 2005년에 멕시코 만 석유시설을 강타한 허리케인 카트리나와 동급으로

알려진 3급 허리케인 Gustav가 주말 또는 내주 초에 멕시코 만에 상륙할 것으로 예상됨에 따라 석유 및 천연가스 시설에 대한 피해 우려가 가중됨.

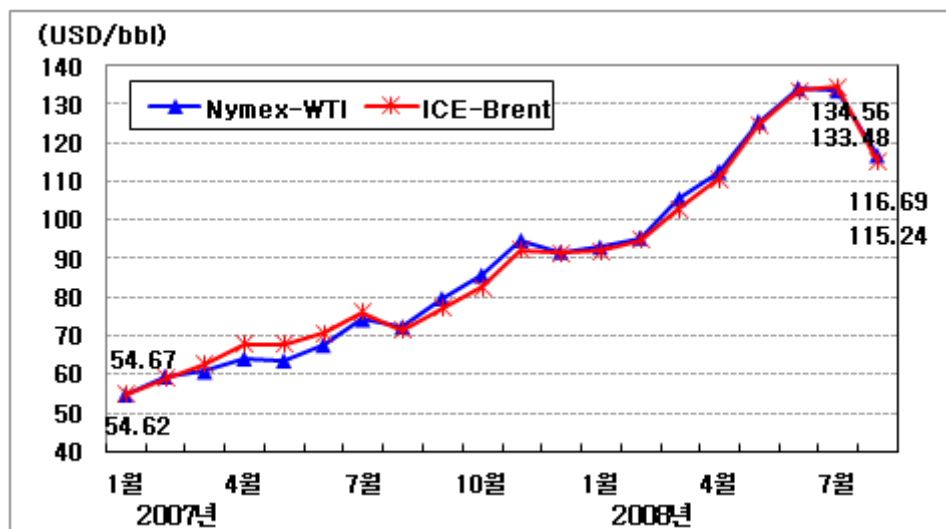
※ 해상플랫폼의 근로자들은 주말까지 모두 철수한 상태로 석유와 천연가스 생산은 전면 중단되었으며 미국 걸프만 연안의 정유사도 정제시설 가동을 조절하고 있음.

▶ IEA와 미국 정부는 허리케인 피해로 멕시코 만의 공급능력에 지대한 차질이 발생할 경우 전략비축유 방출도 고려할 수 있다고 발표, 석유시장 불안감을 다소 완화시킴.

▶ 한편, 미국 금융시장과 경기회복에 대한 불안감이 여전한 가운데 유럽의 경기침체 우려가 확산됨에 따라 세계 석유수요 위축도 심화될 것으로 예상됨.

※ IMF는 2008년과 2009년 세계 경제성장률 전망치를 하향 조정하였으며, OPEC은 시장의 석유공급 과잉 여부를 조사하기로 결정한데 이어 조사결과에 따라 9월 총회에 반영할 수 있음을 시사함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



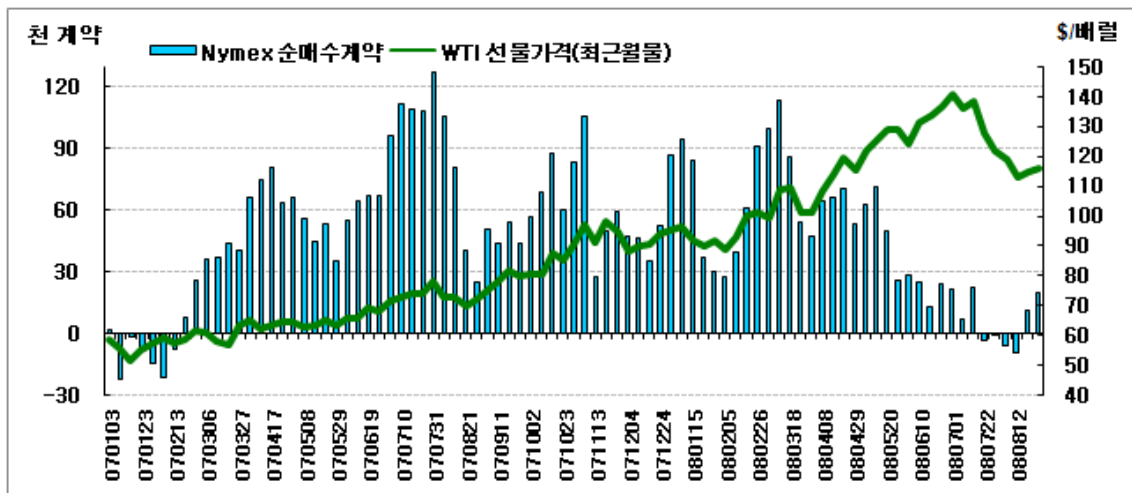
주: 최근 월물 월평균가격 기준(8월: 8.29까지의 월평균 값)
자료: www.reuters.com

○ 8월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 달러화 가치는 혼조세를 보이

는 가운데 허리케인 Gustav의 영향으로 멕시코 만 지역의 석유공급 차질 우려가 가중되면서 투기자금의 매수세도 강화됨에 따라 상승세를 나타냄.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 8월 29일 발표한 8월 26일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수는 전주대비 73.0% 증가한 20.17백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 8월 26일 최근월물 가격은 \$116.27로 전주대비 1.5% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 8월 22일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유의 재고는 감소하고, 중간유분 재고는 변동이 없었으며, 중유 재고는 증가함.

	8/1	8/8	8/15	8/22	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	296.9	296.5	305.9	305.8	-0.1	-0.0%
휘발유	209.2	202.8	196.6	195.4	-1.2	-0.6%
중간유분(난방유 등)	133.3	131.6	132.1	132.1	0.0	0.0%
중 유	36.5	36.4	36.9	37.7	+0.8	+2.2%
원유처리량(백만 b/d)	15.04	14.82	14.81	15.11	+0.3	+2.0%
가동률(%)	87.0	85.9	85.7	87.3		+1.6%P

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

- 원유재고는 전주대비 10만 배럴 감소한 305.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 120만 배럴 감소한 195.4백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주와 같은 132.1백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.11만b/d로 전주대비 30만b/d 증가하였으며, 정제가동률은 전주대비 1.6% Point 상승한 87.3%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 8월 22일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유의 소비는 감소하고, 중간유분의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	8/1	8/8	8/15	8/22	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.48	9.45	9.42	9.41	-0.01	-0.1%
중간유분(난방유 등)	4.15	4.41	4.09	4.19	+0.10	+2.5%
중 유	0.73	0.54	0.61	0.48	-0.13	-21.0%
총석유제품	20.22	20.37	20.11	20.13	+0.03	+0.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1만 b/d 감소한 9.41백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 10만b/d 증가한 4.19백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 8월 22일 기준, 전주대비 원유와 중유의 수입은 감소하고, 휘발유와 중간유분의 수입은 증가했으며, 생산에선 원유와 중간유분의 생산은 감소하고 휘발유와 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	8/8	8/15	8/22	전주대비		8/8	8/15	8/22	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.66	10.99	9.98	-1.01	-9.2%	5.14	5.08	4.91	-0.17	-3.4%
휘발유	0.79	0.79	1.37	+0.57	+72.3%	8.85	9.07	9.15	+0.09	+0.9%
중간유분	0.14	0.07	0.12	+0.05	+68.5%	4.34	4.41	4.40	-0.01	-0.2%
중유	0.31	0.50	0.38	-0.12	-23.4%	0.59	0.54	0.59	+0.05	+8.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 101만b/d 감소한 9.98백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 17만b/d 감소한 4.91백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.37백만b/d로 전주대비 57만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 9만b/d 증가한 9.15백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 5만b/d 증가한 0.12백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 4.40백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	1Q/08	2Q/08	5월	6월	7월
사우디	8.93	8.48	8.84	8.94	8.91	9.16	9.26
이 란	3.91	3.98	4.03	3.84	3.74	3.95	4.02
UAE	2.62	2.52	2.62	2.66	2.66	2.67	2.67
쿠웨이트	2.21	2.16	2.29	2.33	2.34	2.34	2.34
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
카타르	0.82	0.80	0.85	0.85	0.85	0.88	0.88
나이지리아	2.24	2.13	2.05	1.81	1.76	1.83	1.97
리비아	1.71	1.71	1.76	1.74	1.73	1.75	1.70
알제리	1.35	1.36	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38
에콰도르 ¹⁾	-	0.04	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.40	2.35	2.36	2.36	2.36
인도네시아	0.89	0.84	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.80	1.85	1.84	1.87	1.85
이라크	1.90	2.09	2.37	2.47	2.51	2.51	2.41
OPEC ³⁾	34.34	35.47	37.27	37.12	36.98	37.58	37.95
노르웨이	2.78	2.56	2.52	2.40	2.56	2.22	2.37
러시아	9.84	10.08	10.00	9.96	9.97	9.97	9.99
멕시코	3.68	3.48	3.28	3.17	3.17	3.21	3.21
브라질	2.10	2.14	2.21	2.26	2.26	2.27	2.32
오 만	0.75	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71
NON-OPEC ³⁾	51.07	50.10	49.81	49.67	49.89	49.37	49.89
총생산량	85.41	85.57	87.08	86.78	86.87	86.95	87.84

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부로 OPEC 가입.

2) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유.

3) OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 8월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(7월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.86	-0.01
이란	3.82	4.02	4.05	0.03
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.63	2.64	0.00
리비아	1.71	1.70	1.80	0.10
나이지리아	2.16	1.97	2.55	0.59
카타르	0.83	0.88	0.93	0.05
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.55	10.65	1.10
UAE	2.57	2.67	2.85	0.19
베네수엘라	2.47	2.36	2.60	0.24
OPEC 10개국	27.25	28.01	30.32	2.30
앙골라	1.90	1.85	1.85	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.41	2.41	0.00
합 계	29.67	32.77	35.07	2.30

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값.

2) 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 8월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.9	49.8	49.2	48.9	47.7	48.3	49.3	48.6
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.9	38.3	38.2	38.7	38.3
세 계 수 요	85.8	87.2	86.1	86.8	86.1	86.6	88.0	86.9
비OPEC 생산	49.7	50.0	50.1	49.8	49.7	49.6	51.3	50.1
OPEC 생산	30.6	31.5	30.7	32.3	32.2	(31.8)	(31.4)	(31.6)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.4	5.1
세 계 공 급	85.1	86.5	85.6	87.1	86.8			
재고 변동	-0.6	-0.7	-0.5	0.3	0.7			

주: 1) F는 전망치, ()는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 8월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2003년	31.08	28.81	26.80	28.10
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
2007년	72.21	72.62	68.34	69.08
07-3/4분기	75.29	74.97	70.00	71.47
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.92
08-1/4분기	97.87	97.11	91.30	92.50
08-2/4분기	123.81	121.21	116.75	117.47
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
4월	112.64	108.88	103.62	105.16
5월	125.42	122.67	119.50	119.39
6월	133.91	132.67	127.90	128.33
7월	133.36	133.60	131.31	131.22
8월	116.60	113.48	112.99	112.41
7월-5주	124.58	124.24	121.50	121.87
8월-1주	118.77	116.35	117.08	115.89
8월-2주	114.45	110.07	110.63	109.73
8월-3주	115.53	111.83	111.44	111.08
8월-4주	115.94	113.44	111.33	111.20
8월 18일	112.98	108.40	109.58	108.68
8월 19일	114.38	109.37	107.93	108.26
8월 20일	115.07	109.01	110.70	109.77
8월 21일	121.04	117.76	112.24	114.07
8월 22일	114.19	114.61	116.74	114.63
8월 25일	114.69	111.05	111.34	110.61
8월 26일	115.59	115.89	110.52	110.51
8월 27일	118.31	113.10	111.52	111.79
8월 28일	115.61	113.52	112.24	111.85
8월 29일	115.48	113.63	111.03	111.23

주 : 2007년 9월 10일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend, Girasol 등 12개임.

자료 : 한국석유공사, www.opec.org