

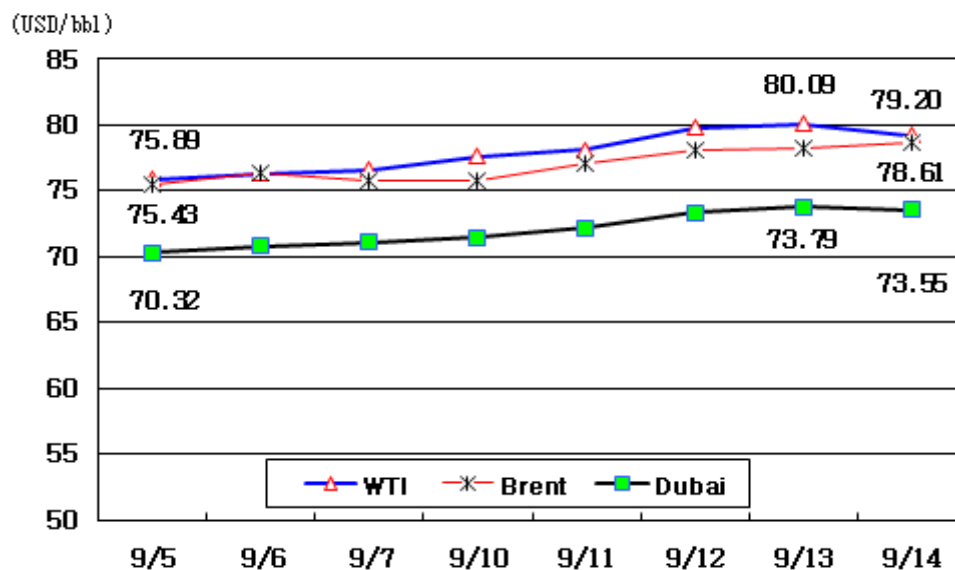
주간 국제유가 및 시장 동향(135호)

(2007. 9. 5 ~ 2007. 9. 14)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

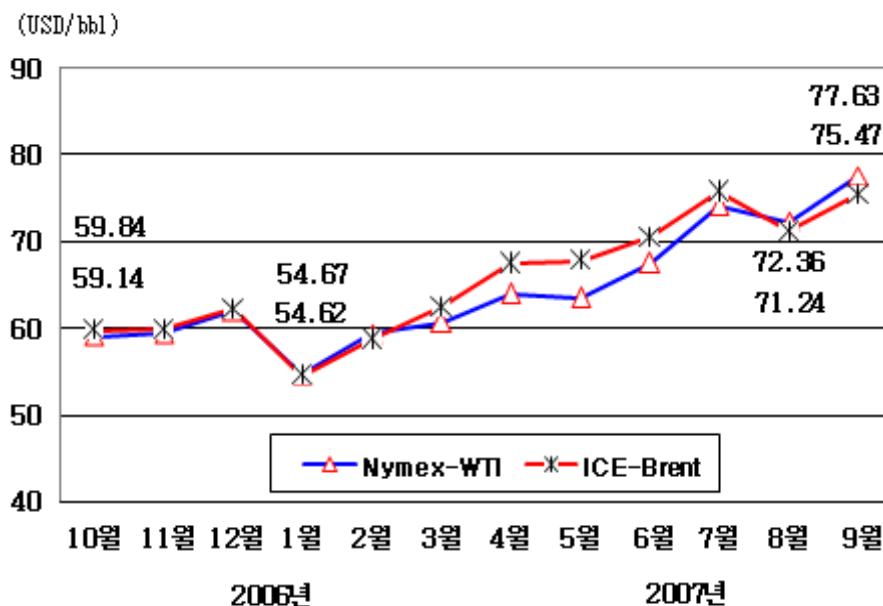


자료: 한국석유공사

- 9월 둘째 주(9/10~9/14), 국제유가는 OPEC의 증산 결정에도 불구하고 미국 석유재고 감소와 허리케인 피해로 상승세를 나타내었으며 특히 WTI 가격은 배럴당 \$80을 돌파, Dubai 가격은 사상 최고치를 3번 경신함.
- 12일 발표된 EIA 미국 주간석유재고 통계에 따르면 지난주 원유와 휘발유 재고는 각각 전주대비 710만 배럴과 70만 배럴 감소하였으며, 중간유분 재고는 전주대비 180만 배럴 증가함.

- ▶ 지난주 미국 석유수입은 허리케인 Felix의 영향으로 감소세를 나타내었으며 원유재고 감소폭이 예상보다 확대됨에 따라 공급 불안이 가중됨.
- ▶ 9월 11일 OPEC은 50만b/d 증산을 결정하였으나 증산 수준의 실효성에 대한 논란이 제기되고 있음.
 - ※ OPEC의 증산결정은 석유소비국들의 압력에 따른 정치적 반응으로 여겨지고 있으며 이에 따라 증산 수준도 소비국들의 요청에 못 미치는 50만b/d에 그친 것으로 분석됨.
- ▶ 허리케인 Humberto 발생으로 일부 정제시설의 가동이 중단되었으며 원유수송로는 일시적으로 마비되기도 함.
 - ※ 미국 텍사스주 소재 3개 회사(Total USA, Valero Energy, Motiva)의 정제시설(총 84만b/d)이 전력공급 차질로 3~4일간 가동 중단되었으며 Houston Ship Channel은 해상조건 악화로 2일간 폐쇄 후 운영 재개됨.
- ▶ 한편, 달러화 약세가 유로화 대비 사상 최대로 확대되면서 유가 상승의 일부 원인으로 지목되기도 함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(9월: 9.14까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

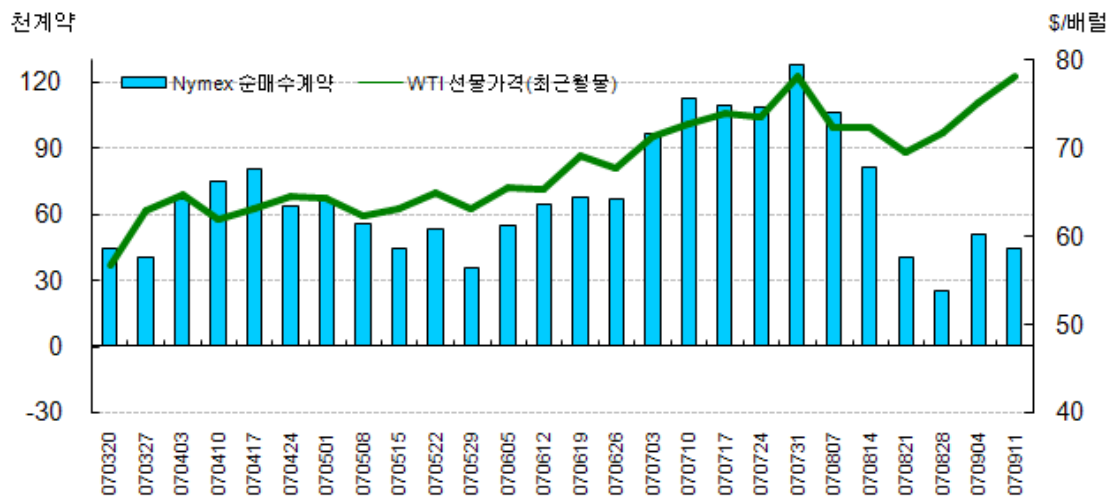
9월 첫째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 석유재고 감소, 허리케인 소식, 달러화 약세 및 옵션 만기 도래를 앞둔 고가 매수현상으로 사상 최고치를 3차례 경신하며 상승세를 나타냄.

▶ NYMEX-WTI 선물유가는 11일 종가 기준 \$78.23으로 사상최고치 경신 후 12일 \$79.91, 13일 \$80.09를 기록하며 상승폭을 확대함.

※ 기존 사상 최고치는 지난 7월 31일 \$78.21 이었으며, 이로써 올해에만 사상 최고치를 4차례 경신함.

9월 14일 발표한 9월 11일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 13.1% 감소한 44.24백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 9월 11일 최근월물 가격은 \$78.23로 전주대비 4.2% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 9월 7일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 재고는 감소하였으며, 중간유분과 중유 재고는 증가하였음.

	8/17	8/24	8/31	9/7	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	337.1	333.6	329.7	322.6	-7.1	-2.2%
휘발유	196.2	192.6	191.1	190.4	-0.7	-0.4%
중간유분(난방유 등)	129.0	129.9	132.2	134.0	+1.8	+1.4%
중 유	36.5	38.6	36.4	36.8	+0.4	+1.1%
원유처리량(백만 b/d)	15.73	15.47	15.90	15.56	-0.34	-2.1%
가동률(%)	91.6	90.3	92.1	90.5		-1.6%P

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

- ▶ 원유재고는 수입 감소로 전주대비 710만 배럴 감소한 322.6백만 배럴을 기록함.
 - ▶ 휘발유 재고는 정제투입 증가 및 소비 감소로 전주대비 70만 배럴 감소한 190.4백만 배럴을 나타냄.
 - ▶ 중간유분 재고는 소비 감소로 전주대비 180만 배럴 증가한 134.0백만 배럴을 기록함.
- 9월 7일 기준, 원유정제투입 물량은 15.56백만b/d로 전주대비 34만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주보다 1.6%p 하락한 90.5%를 기록함.

나. 석유제품 소비

- 9월 7일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유의 소비 감소, 총석유 제품의 소비도 감소함

(단위: 백만 b/d)

	8/17	8/24	8/31	9/7	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.76	9.63	9.58	9.39	-0.18	-1.9%
중간유분(난방유 등)	4.29	4.20	4.22	4.07	-0.15	-3.5%
중 유	0.71	0.82	0.88	0.77	-0.11	-12.7%
총석유제품	21.31	21.26	21.42	20.45	-0.97	-4.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.9% 감소한 939만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 407만b/d로 전주대비 3.5% 감소함.

다. 수입 및 생산

- 9월 7일 기준, 전주대비 원유와 휘발유 및 중간유분의 수입은 감소, 중유의 수입은 증가. 생산은 원유와 중유는 증가, 휘발유와 중간유분은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	8/24	8/31	9/7	전주대비		8/24	8/31	9/7	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.82	10.24	9.56	-0.67	-6.6%	5.16	5.02	5.13	+0.11	+2.2%
휘발유	0.99	1.31	1.02	-0.30	-22.7%	9.09	9.16	8.91	-0.25	-2.7%
중간유분	0.32	0.39	0.35	-0.04	-9.5%	4.16	4.32	4.13	-0.19	-4.3%
중유	0.75	0.16	0.38	+0.22	+135.2%	0.64	0.66	0.71	+0.06	+8.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 수입은 1.02백만b/d로 전주대비 22.7% 급감하였으며, 생산은

전주대비 2.7% 감소한 891만b/d에 그침.

- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9.5% 감소한 35만b/d를 기록하였으며, 생산은 전주대비 4.3% 감소한 413만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2005년	2006년	1Q/07	2Q/07	6월	7월	8월
사우디	9.06	8.93	8.34	8.37	8.35	8.40	8.42
이 란	3.88	3.89	3.88	3.92	3.90	3.92	3.87
UAE	2.46	2.62	2.55	2.56	2.59	2.59	2.60
쿠웨이트	2.13	2.21	2.16	2.08	2.07	2.17	2.17
카타르	0.77	0.82	0.80	0.80	0.81	0.83	0.83
나이지리아	2.40	2.24	2.22	2.07	2.07	2.10	2.15
리비아	1.64	1.71	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70
알제리	1.34	1.35	1.33	1.36	1.37	1.35	1.35
베네수엘라	2.71	2.56	2.44	2.37	2.37	2.34	2.36
인도네시아	0.94	0.89	0.85	0.84	0.83	0.83	0.84
앙골라 ¹⁾			1.53	1.58	1.55	1.56	1.62
이라크	1.81	1.90	1.89	2.01	1.93	2.19	1.96
OPEC ²⁾	34.24	34.32	34.99	34.99	34.86	35.32	35.24
노르웨이	2.97	2.78	2.72	2.46	2.17	2.61	2.35
러시아	9.48	9.69	9.91	9.87	9.91	9.94	9.94
멕시코	3.76	3.68	3.57	3.58	3.62	3.57	3.11
브라질	1.99	2.10	2.15	2.14	2.18	2.14	2.20
오 만	0.79	0.75	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70
NON-OPEC	50.25	50.84	50.26	49.96	49.64	49.76	49.41
총생산량	84.48	85.16	85.24	84.95	84.50	85.08	84.65

주: 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국,

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 9월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(8월)	총생산능력	잉여생산능력
알제리	0.89	1.35	1.39	0.03
인도네시아	1.45	0.84	0.87	0.04
이란	4.11	3.87	3.95	0.08
쿠웨이트	2.25	2.45	2.64	0.19
리비아	1.50	1.70	1.76	0.06
나이지리아	2.31	2.15	2.47	0.32
카타르	0.73	0.83	0.92	0.09
사우디아라비아	9.10	8.70	10.80	2.10
UAE	2.44	2.60	2.75	0.15
베네수엘라	3.22	2.36	2.60	0.25
OPEC 10개국	28.00	26.84	30.14	3.30
앙골라		1.62	1.62	0.00
이라크		1.96	2.40	0.45
합 계		30.41	34.16	3.75

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2007년 9월호

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	48.2	49.1	50.6	49.4
비OECD 수요	35.3	35.2	35.7	35.9	36.3	36.6	37.2	36.5
세 계 수 요	84.5	84.1	85.4	85.6	84.5	85.7	87.8	85.9
비OPEC 생산	50.8	50.8	51.3	50.3	50.0	49.4	50.4	50.0
OPEC 생산	29.7	30.0	29.2	30.2	30.2	(31.4)	(32.4)	(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	85.0			
재고 변동	+0.7	+1.4	-0.3	-0.4	+0.4			

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 9월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2002년	26.17	25.20	23.88	24.36
2003년	31.08	28.81	26.80	28.1
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
06-3/4분기	70.39	69.67	65.98	65.78
06-4/4분기	59.93	59.41	57.29	56.06
07-1/4분기	56.37	57.50	54.39	54.65
07-2/4분기	64.91	68.91	64.84	64.98
3월	60.60	62.28	58.92	58.59
4월	63.85	67.55	63.98	63.55
5월	63.44	67.40	64.65	64.48
6월	67.45	71.78	66.67	66.89
7월	74.14	77.51	69.68	71.89
8월	72.39	71.18	67.40	68.71
8월-3주	72.02	70.36	66.65	68.05
8월-4주	70.33	68.75	66.67	67.21
8월-5주	72.99	71.28	67.66	68.66
9월-1주	76.00	75.46	70.09	71.37
9월-2주	78.97	77.53	72.87	73.76
9월 3일	-	74.37	69	70.42
9월 4일	75.14	75.24	69.24	70.88
9월 5일	75.89	75.43	70.32	71.46
9월 6일	76.31	76.41	70.78	72.1
9월 7일	76.64	75.85	71.13	72.01
9월 10일	77.66	75.72	71.45	72.33
9월 11일	78.11	77.07	72.21	73.13
9월 12일	79.79	78.05	73.34	74.21
9월 13일	80.09	78.19	73.79	74.64
9월 14일	79.2	78.61	73.55	74.48

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

자료 : 한국석유공사 외