

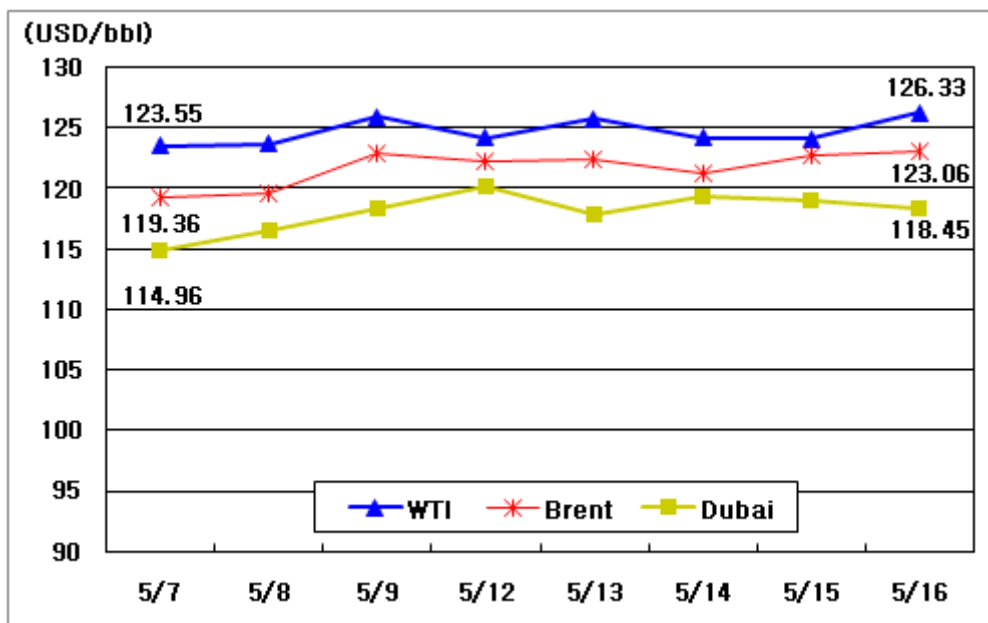
주간 국제유가 및 시장 동향(170호)

(2008. 5. 7 ~ 2008. 5. 16)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

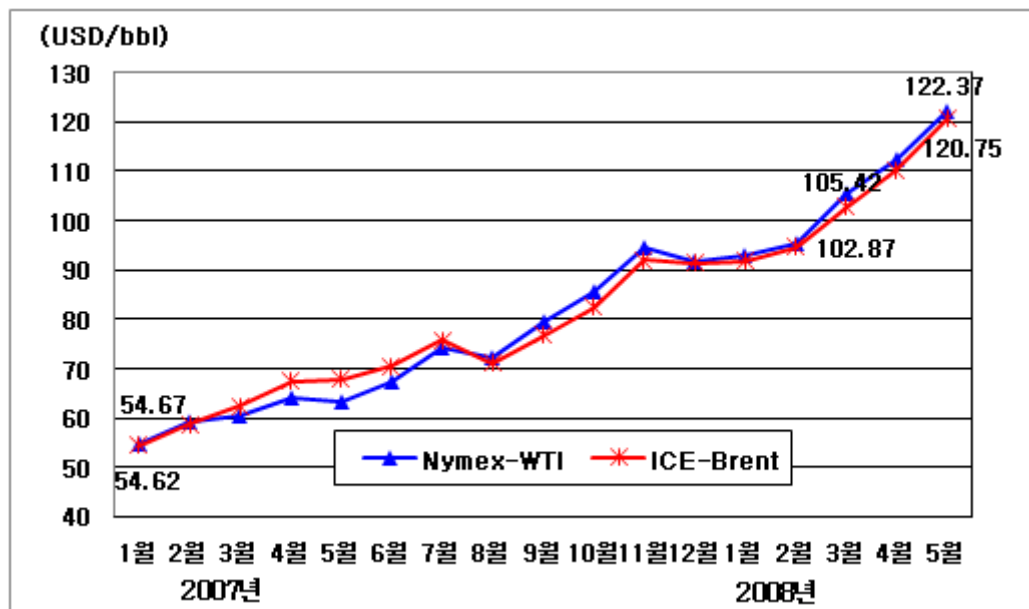
- 5월 둘째 주(5/12~5/16), 국제유가는 유럽과 아시아 지역의 경유소비 증가로 중간유분 수급에 대한 우려가 제기되는 가운데 달러화 약세와 지정학적 불안으로 상승세를 나타냄.
- ▶ WTI 현물가격은 16일에 사상 처음으로 \$126을 돌파한 배럴 당 \$126.33을 기록함.

- ▶ EIA가 14일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 5월 9일까지 미국 원유 재고는 전주대비 20만 배럴 증가하고 중간유분 재고도 전주대비 140만 배럴 증가한 반면 휘발유 재고는 전주대비 170만 배럴 감소하였음.

※ 미국의 휘발유 성수기를 앞두고 정제가동률이 여전히 80%대의 저조한 수준에 머물고 있어 석유제품의 수급 불균형이 우려되고 있음.

- ▶ 영국 Grangemouth 정제시설이 9일 화재로 가동을 중단, 복구하는데 수 주일이 소요될 것으로 예상되고 있어 유럽지역의 중간유분 수급에 부담을 가중시키고 있음.
- ▶ 중간유분 수급 불안이 지속됨에 따라 대서양지역의 경유 가격이 휘발유 가격보다 높게 나타나는 경유 프리미엄 현상으로 이어지고 있음.
- ▶ 터키의 이라크 북부지역의 쿠르드 반군에 대한 공격이 재개됨에 따라 이 지역 원유공급 차질 우려가 제기됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



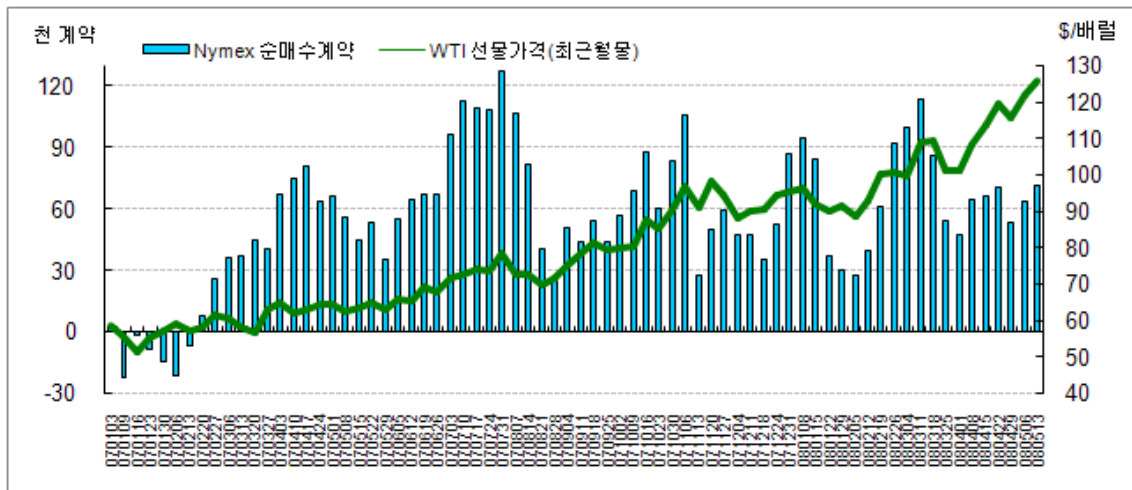
주: 최근 월물 월평균가격 기준(5월: 5.16까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 5월 둘째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 미국 달러화 가치 하락에 따른

투자자금 유입이 계속되는 가운데 중간유분 수급 불균형에 따른 상승 모멘텀의 지지를 받으며 상승세를 나타냄.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 16일 발표한 5월 13일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 13.5% 증가한 71.77백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 5월 13일 최근월물 가격은 \$125.80로 전주대비 3.3% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 5월 9일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분 및 중유의 재고는 증가하고, 휘발유 재고는 감소함.

	4/18	4/25	5/2	5/9	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	316.1	319.9	325.6	325.8	+0.2	+0.1%
휘발유	212.6	211.1	211.9	210.2	-1.7	-0.8%
중간유분(난방유 등)	104.7	105.8	105.7	107.1	+1.4	+1.3%
중유	39.4	39.5	38.6	39.3	+0.7	+1.8%
원유처리량(백만 b/d)	14.83	14.75	14.65	15.05	+0.41	+2.8%
가동률(%)	85.6	85.4	85.0	86.6		+1.6%P

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

- 원유재고는 원유처리 부진으로 전주대비 20만 배럴 증가한 325.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 소비 증가와 정제가동 부진으로 전주대비 170만 배럴 감소한 210.2백만 배럴을 나타냈으나 중간유분 재고는 전주대비 140만 배럴 증가한 107.1백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.05백만b/d로 전주대비 41만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.6% Point 상승한 86.6%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 5월 9일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 증가했으나 중간유분과 중유의 소비는 감소했고, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	4/18	4/25	5/2	5/9	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.22	9.19	9.31	9.34	+0.03	+0.3%
중간유분(난방유 등)	4.36	4.14	4.19	4.12	-0.06	-1.5%
중 유	0.91	0.75	0.81	0.64	-0.17	-21.3%
총석유제품	21.12	20.24	20.50	20.27	-0.22	-1.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 3만b/d 증가한 9.34백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 6만b/d 감소한 4.12백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 5월 9일 기준, 전주대비 원유와 휘발유의 수입은 감소하고, 중간유분 및 중유의 수입은 증가하였으며, 생산에선 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 생산이 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	4/25	5/2	5/9	전주대비		4/25	5/2	5/9	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.22	10.63	9.93	-0.70	-6.5%	5.10	5.10	5.13	+0.03	+0.6%
휘발유	1.39	1.49	0.92	-0.58	-38.8%	8.96	8.68	8.90	+0.23	+2.6%
중간유분	0.27	0.19	0.22	+0.03	+15.5%	4.24	4.24	4.35	+0.11	+2.7%
중유	0.43	0.32	0.37	+0.05	+16.7%	0.66	0.72	0.72	+0.01	+1.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 70만b/d 감소한 9.93백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주보다 3만b/d 증가한 5.13백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.92백만b/d로 전주대비 58만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 23만b/d 증가한 8.90백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 3만b/d 증가한 0.22백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 11만b/d 증가한 4.35백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	4Q/07	1Q/08	2월	3월	4월
사우디	8.93	8.48	8.78	8.84	8.87	8.80	8.77
이 란	3.91	3.98	4.04	4.02	3.95	4.02	3.93
UAE	2.62	2.52	2.40	2.62	2.66	2.54	2.65
쿠웨이트	2.21	2.16	2.24	2.29	2.29	2.31	2.31
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.57
카타르	0.82	0.80	0.80	0.85	0.85	0.84	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.14	2.05	2.10	2.01	1.86
리비아	1.71	1.71	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76
알제리	1.35	1.36	1.38	1.39	1.38	1.39	1.39
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.42	2.40	2.41	2.35	2.32
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.85	0.87	0.87	0.86
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.71	1.80	1.82	1.77	1.82
이라크	1.90	2.09	2.33	2.38	2.45	2.41	2.34
OPEC ³⁾	34.34	35.48	36.43	37.27	37.42	37.06	36.80
노르웨이	2.78	2.56	2.58	2.54	2.48	2.59	2.41
러시아	9.84	10.08	10.08	10.00	10.01	9.98	9.93
멕시코	3.68	3.48	3.32	3.28	3.30	3.21	3.31
브라질	2.10	2.14	2.13	2.23	2.22	2.23	2.27
오 만	0.75	0.72	0.72	0.73	0.72	0.76	0.71
NON-OPEC ³⁾	51.08	50.15	50.06	49.96	49.91	50.09	49.96
총생산량	85.42	85.63	86.49	87.23	87.33	87.16	86.76

주: 1) 에콰도르는 2007년 11월부터, 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국.

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 5월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(4월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.86	0.88	0.02
이란	3.82	3.93	4.02	0.09
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.59	2.62	0.03
리비아	1.71	1.76	1.80	0.04
나이지리아	2.16	1.86	2.47	0.62
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.05	10.90	1.85
UAE	2.57	2.65	2.88	0.23
베네수엘라	2.47	2.32	2.50	0.18
OPEC 10개국	27.25	27.22	30.35	3.13
앙골라	1.90	1.82	1.82	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.34	2.45	0.12
합 계	29.67	31.87	35.12	3.25

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 5월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	49.8	49.1	48.9	48.0	48.5	49.6	48.8
비OECD 수요	36.7	37.2	36.7	37.7	38.0	38.1	38.5	38.1
세 계 수 요	85.4	87.0	85.8	86.6	86.0	86.6	88.1	86.8
비OPEC 생산	49.8	50.1	50.1	50.0	49.8	50.2	51.5	50.4
OPEC 생산	30.6	31.5	30.7	32.3	(31.2)	(31.2)	(31.0)	(31.3)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	5.2
세 계 공 급	85.2	86.5	85.6	87.2				
재고 변동	-0.2	-0.5	-0.2	0.6				

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 5월호

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
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.98
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
11월	94.74	92.86	86.85	88.84
12월	91.29	90.99	85.66	87.05
1월	92.99	92.32	87.24	88.35
2월	95.43	95.42	90.16	90.64
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
4월	112.64	108.88	103.62	105.16
4월-3주	114.42	110.07	104.54	106.36
4월-4주	118.69	114.08	108.61	110.13
4월-5주	115.36	111.63	107.69	108.34
5월-1주	123.02	119.58	114.57	115.63
5월-2주	124.95	122.37	119.01	119.08
5월 5일	119.98	116.43	109.77	111.55
5월 6일	121.87	119.55	113.25	114.69
5월 7일	123.55	119.36	114.96	115.97
5월 8일	123.71	119.56	116.48	116.87
5월 9일	125.98	122.99	118.38	119.07
5월 12일	124.23	122.20	120.20	119.65
5월 13일	125.82	122.52	117.90	118.76
5월 14일	124.24	121.25	119.40	118.78
5월 15일	124.13	122.83	119.09	118.95
5월 16일	126.33	123.06	118.45	119.27

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