

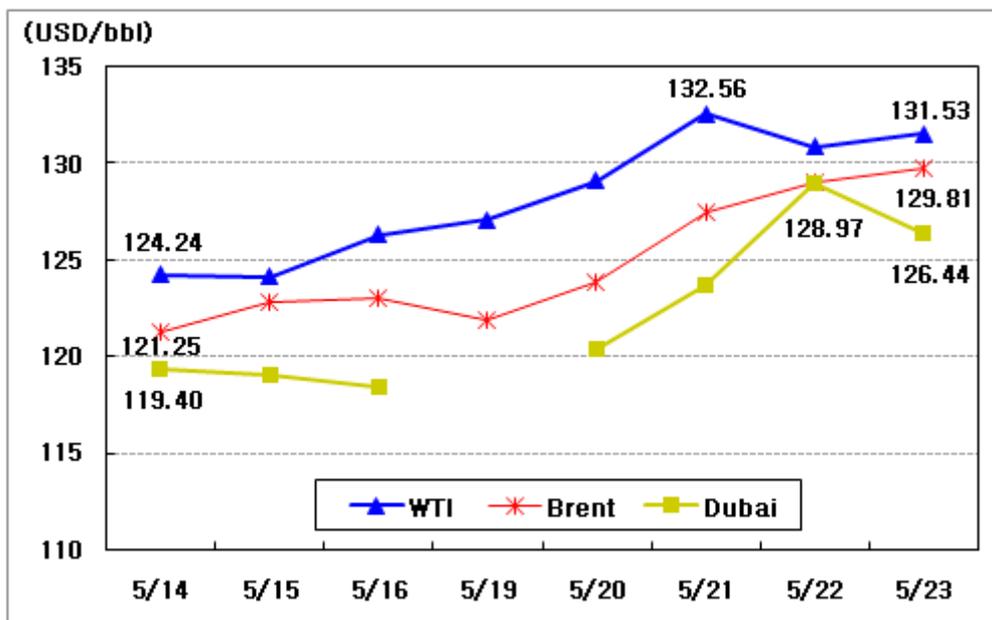
주간 국제유가 및 시장 동향(171호)

(2008. 5. 14 ~ 2008. 5. 23)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

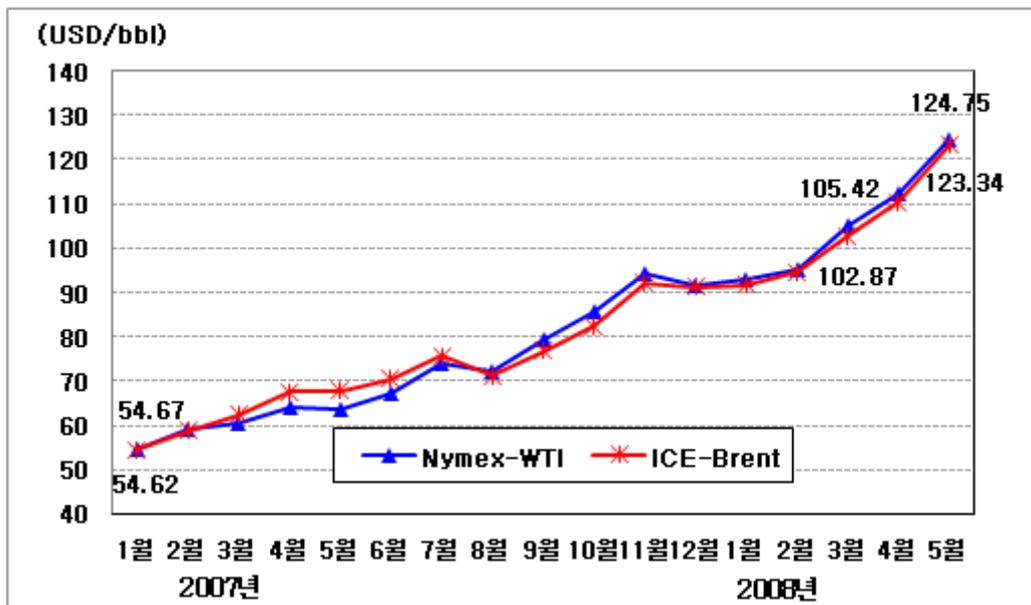
- 5월 셋째 주(5/19~5/23), 국제유가는 미국 달러화 약세가 지속된 가운데 미국 원유재고 감소 등의 세계 석유공급 불안으로 상승세를 나타냄.
- ▶ WTI 현물가격은 21일에 사상 처음 \$130대를 돌파하며 배럴 당 \$132.56을 기록함.
- ▶ EIA가 21일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 5월 16일까지 미국 원

유재고는 전주대비 540만 배럴 감소, 휘발유 재고도 전주대비 80만 배럴 감소한 반면 중간유분 재고는 전주대비 70만 배럴 증가하였음.

※ 당초 원유재고는 증가할 것으로 예상되었으나 원유 수입량이 기대보다 크게 감소함에 따라 원유재고 감소로 이어짐.

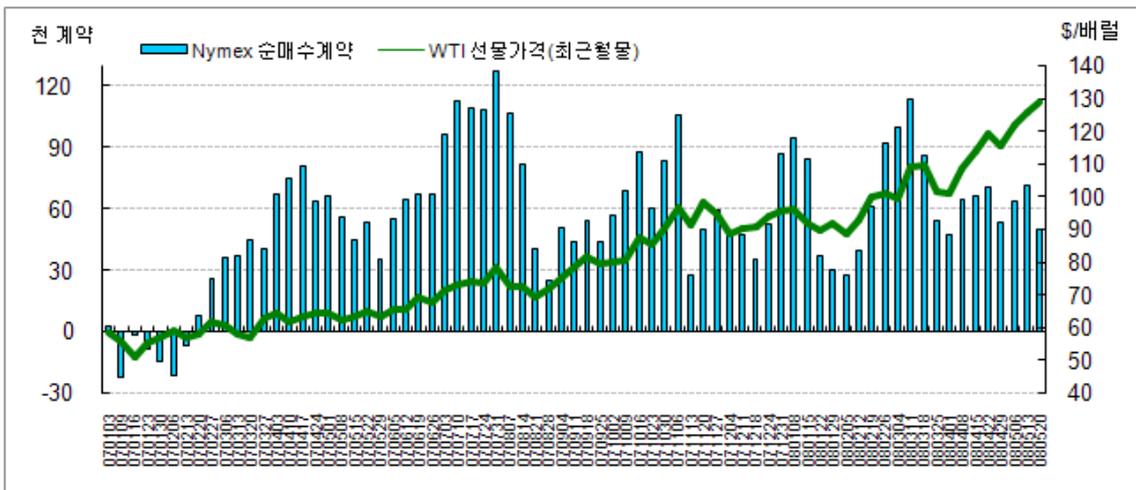
- ▶ OPEC은 9월 이전에 총회를 갖지 않을 것이라고 밝혀 상반기 추가 증산 가능성이 없음을 시사함.
- ▶ 아시아와 유럽의 경유 소비 증가로 세계 중간유분 수급 불안이 지속됨, 특히 중국은 대지진 참사와 석탄부족에 따른 석탄발전소 가동차질로 경유 발전소 가동률이 상승할 것으로 예상되며 노르웨이와 프랑스에서는 각각 항공과 항만 노조 파업으로 석유수급에 차질이 우려되고 있음.
- ▶ 한편, 미국 경제가 인플레이션 영향을 크게 받을 것으로 예상되고 있어 경기회복이 예상보다 어려울 수 있다는 의견이 제기됨에 따라 유로화 대비 미국 달러화 가치도 하락세를 보였으며, 26일 Memorial Day 연휴를 기점으로 미국은 휘발유 성수기가 시작됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(5월: 5.23까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 5월 셋째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 미국 달러화 가치 하락과 중간유분 수급 불균형에 따른 상승 모멘텀이 계속됨에 따라 6월물 만기도래에도 불구하고 매도청산이 지속되어 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 23일 발표한 5월 20일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 30.0% 감소한 50.23백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 5월 20일 최근월물 가격은 \$129.07로 전주대비 2.6% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 5월 16일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유의 재고는 감소하고, 중간유분과 중유의 재고는 증가함.

	4/25	5/2	5/9	5/16	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	319.9	325.6	325.8	320.4	-5.4	-1.7%
휘발유	211.1	211.9	210.2	209.4	-0.8	-0.4%
중간유분(난방유 등)	105.8	105.7	107.1	107.8	+0.7	+0.7%
중유	39.5	38.6	39.3	40.9	+1.6	+4.1%
원유처리량(백만 b/d)	14.75	14.65	15.05	15.08	+0.03	+0.2%
가동률(%)	85.4	85.0	86.6	87.9		+1.3%P

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

- 원유재고는 원유수입과 생산 감소로 전주대비 540만 배럴 감소한 320.4백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제투입 증가와 운송부문 소비 증가로 전주대비 80만 배럴 감소한 219.4백만 배럴을 나타냈으나 중간유분 재고는 전주대비 70만 배럴 증가한 107.8백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 15.08백만b/d로 전주대비 3만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.3% Point 상승한 87.9%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 5월 16일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분의 소비는 증가했으나, 중유의 소비는 감소했고, 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	4/25	5/2	5/9	5/16	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.19	9.31	9.34	9.36	+0.02	+0.2%
중간유분(난방유 등)	4.14	4.19	4.12	4.19	+0.06	+1.5%
중 유	0.75	0.81	0.64	0.55	-0.09	-14.2%
총석유제품	20.24	20.50	20.27	20.35	+0.07	+0.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 약 2만b/d 증가한 9.36백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 약 6만b/d 증가한 4.19백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 5월 16일 기준, 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 감소하고 휘발유와 중유의 수입은 증가하였으며, 생산에선 원유와 중간유분 및 중유의 생산은 감소하고 휘발유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	5/2	5/9	5/16	전주대비		5/2	5/9	5/16	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.63	9.93	9.24	-0.70	-7.0%	5.10	5.13	5.05	-0.08	-1.6%
휘발유	1.49	0.92	1.14	+0.23	+24.9%	8.68	8.90	9.03	+0.12	+1.4%
중간유분	0.19	0.22	0.20	-0.02	-8.3%	4.24	4.35	4.34	-0.01	-0.2%
중유	0.32	0.37	0.48	+0.11	+30.3%	0.72	0.72	0.65	-0.08	-10.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 약 70만b/d 감소한 9.24백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주보다 8만b/d 감소한 5.05백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.14백만b/d로 전주대비 23만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 12만b/d 증가한 9.03백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 2만b/d 감소한 0.20백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 4.34백만b/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-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-3주	130.22	126.40	124.88	123.73
5월 12일	124.23	122.20	120.20	119.65
5월 13일	125.82	122.52	117.90	118.73
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
5월 19일	127.07	121.85	-	119.24
5월 20일	129.09	123.81	120.40	121.02
5월 21일	132.56	127.52	123.69	124.45
5월 22일	130.85	128.99	128.97	127.59
5월 23일	131.53	129.81	126.44	126.37

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