

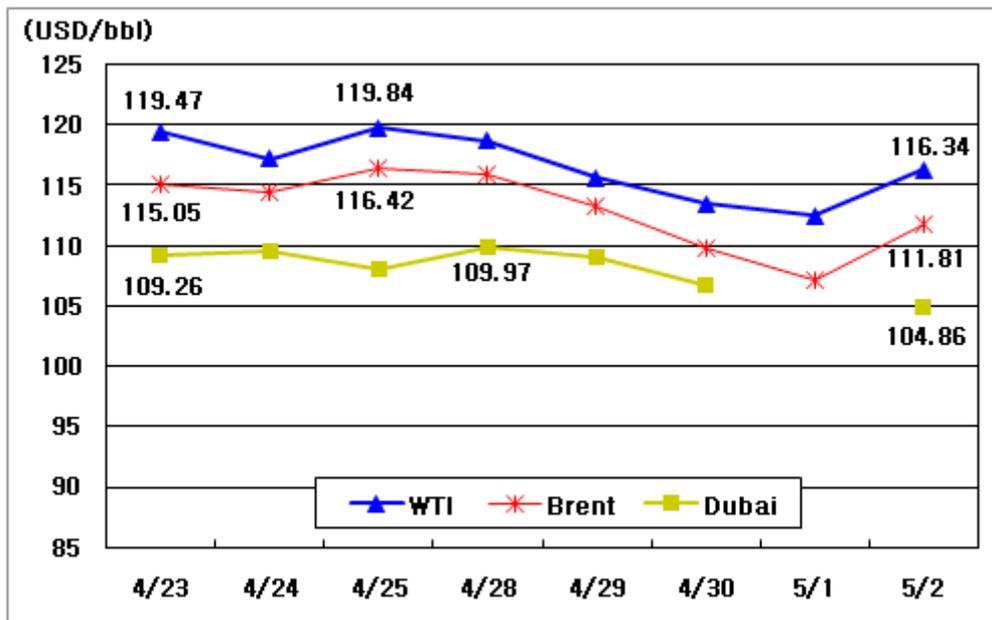
주간 국제유가 및 시장 동향(168호)

(2008. 4. 23 ~ 2008. 5. 2)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

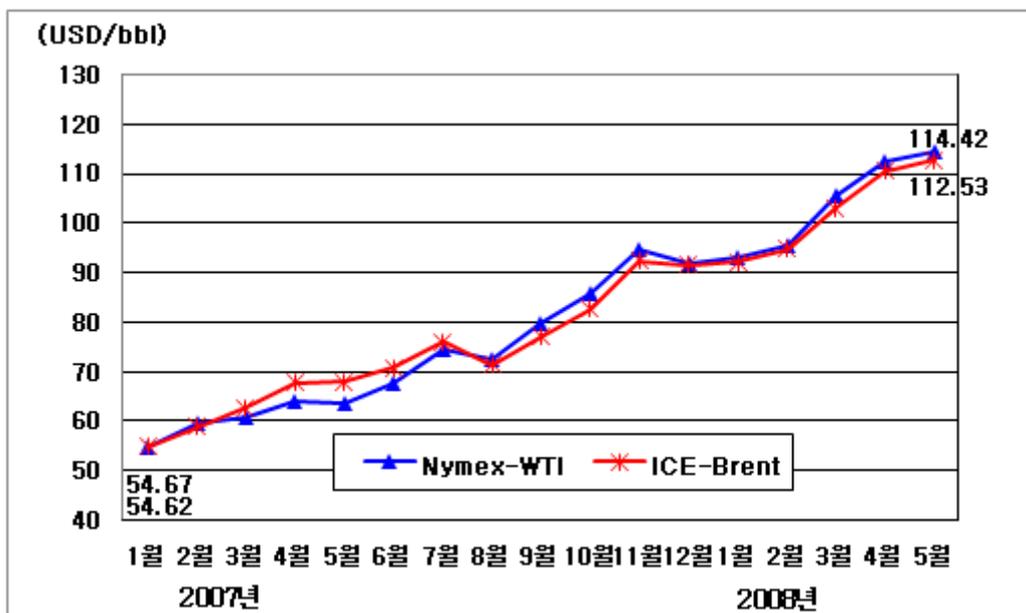
- 4월 다섯째 주(4/28~5/2), 국제유가는 미국 달러화 강세 속에 미국 원유 재고 증가와 영국 및 나이지리아 석유노조 파업이 해제됨에 따른 공급 우려 완화로 하락세를 나타냄.
- ▶ EIA가 30일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 4월 25일까지 미국 원유재고는 전주대비 380만 배럴 증가하고 중간유분 재고도 전주대비 110

만 배럴 증가한 반면 휘발유 재고는 전주대비 150만 배럴 감소하였음.

※ 당초 원유재고 감소가 예상되었으나 원유 수입증가와 정제가동률 부진이 지속되면서 예상 밖으로 크게 증가함.

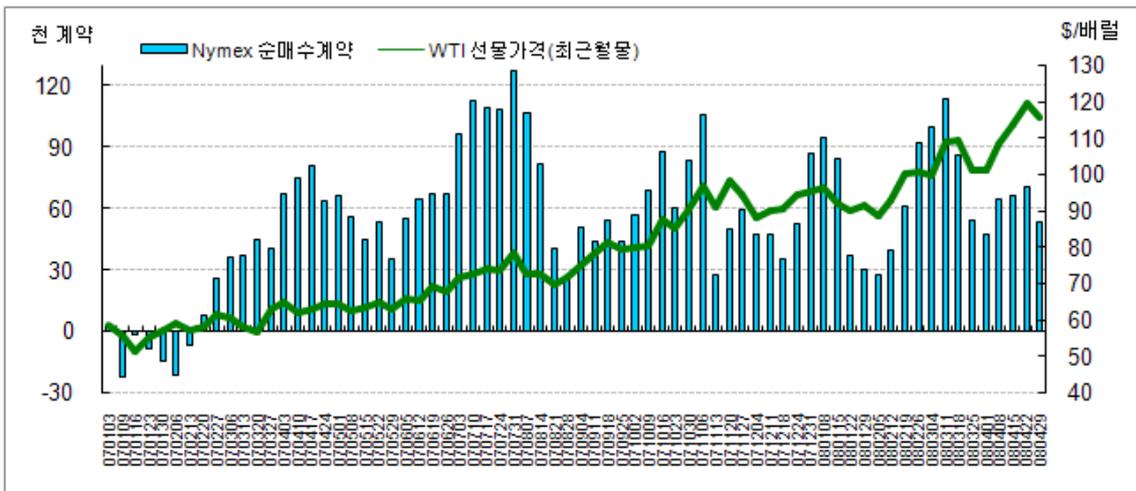
- ▶ 유로화 대비 미국 달러화 가치는 30일 미국 연방준비제도이사회(FRB)의 0.25% 포인트 금리인하에도 불구하고 미국의 1/4분기 경제성장률이 예상보다 높은 0.6% 상승한 것으로 나타남에 따라 더 이상의 금리 인하는 없을 것이란 기대로 상승세를 나타냄.
- ▶ 영국 스코틀랜드의 Grangemouth 정제시설 노조파업이 이틀 만에 종료되면서 BP사는 동 정제시설로 공급되는 북해 Forties 원유생산을 재개하였으며 나이지리아에서도 Exxon Mobil사의 근로자들이 파업을 중단하는데 사측과 합의하면서 공급불안이 완화됨.
- ▶ 한편, 주말을 앞둔 5월 2일, 미국 4월 고용지표 발표와 터키의 쿠르드 반군 소탕을 위한 이라크 북부지역 공격 소식으로 석유수요 증가 가능성과 지정학적 우려가 제기됨에 따라 상승세로 전환됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(5월: 5.2까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 4월 다섯째 주 Nymex 원유선물 가격은 주 중반까지 미국 추가금리 인하 후 더 이상의 금리는 없을 것이란 예상으로 달러화는 강세를 지속하여 하락세를 나타냄.
- ▶ 한편, 주말 전 지정학적 우려와 미국 경기침체 우려 완화에 따른 석유 수요 증가 예상으로 매도청산과 저가 매수세가 유입되며 상승세로 전환됨.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 2일 발표한 4월 29일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 24.4% 감소한 53.31백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 4월 29일 최근월물 가격은 \$115.63로 전주대비 3.1% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 25일 기준, 전주대비 미국의 원유와 중간유분 및 중유의 재고는 증가하고, 휘발유의 재고는 감소함.

	4/4	4/11	4/18	4/25	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	316.0	313.7	316.1	319.9	+3.8	+1.2%
휘발유	221.3	215.8	212.6	211.1	-1.5	-0.7%
중간유분(난방유 등)	106.0	106.1	104.7	105.8	+1.1	+1.1%
중유	39.3	38.3	39.4	39.5	+0.1	+0.3%
원유처리량(백만 b/d)	14.35	14.24	14.83	14.75	-0.08	-0.5%
가동률(%)	83.0	81.4	85.6	85.4		-0.2%P

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

- 원유재고는 수입 증가와 정제가동률 부진으로 전주대비 380만 배럴 증가한 319.9백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제시설 가동 부진으로 전주대비 150만 배럴 감소한 211.1백만 배럴을 나타냈으나 중간유분 재고는 소비 감소로 전주대비 110만 배럴 증가한 105.8백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.75백만b/d로 전주대비 8만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 0.2% Point 하락한 85.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 4월 25일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유의 소비는 감소하고, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	4/4	4/11	4/18	4/25	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.29	9.34	9.22	9.19	-0.03	-0.3%
중간유분(난방유 등)	4.47	4.07	4.36	4.14	-0.22	-5.1%
중유	0.75	0.78	0.91	0.75	-0.16	-17.5%
총석유제품	20.77	20.59	21.12	20.24	-0.88	-4.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 3만b/d 감소한 9.19백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 22만b/d 감소한 4.14백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 25일 기준, 전주대비 원유와 휘발유 및 중간유분의 수입은 증가하고, 중유의 수입은 감소하였으며, 생산에선 원유와 중유의 생산은 감소하고, 휘발유와 중간유분의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	4/11	4/18	4/25	전주대비		4/11	4/18	4/25	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.88	10.04	10.22	+0.17	+1.7%	5.10	5.10	5.10	-0.00	-0.1%
휘발유	0.95	1.01	1.39	+0.38	+37.7%	8.84	8.87	8.96	+0.10	+1.1%
중간유분	0.26	0.26	0.27	+0.01	+4.6%	4.03	4.12	4.24	+0.12	+3.0%
중유	0.32	0.61	0.43	-0.18	-30.1%	0.65	0.77	0.66	-0.12	-14.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 17만b/d 증가한 10.22백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주와 같은 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.39백만b/d로 전주대비 38만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 10만b/d 증가한 8.96백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 1만b/d 증가한 0.27백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 12만b/d 증가한 4.24백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	4Q/07	1Q/08	1월	2월	3월
사우디	8.93	8.48	8.78	8.83	8.86	8.81	8.81
이 란	3.91	3.98	4.04	4.02	4.10	3.95	4.02
UAE	2.62	2.52	2.40	2.61	2.67	2.65	2.52
쿠웨이트	2.21	2.16	2.24	2.29	2.28	2.29	2.31
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.84	0.85	0.83	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.14	2.02	2.06	2.06	1.95
리비아	1.71	1.71	1.74	1.76	1.77	1.76	1.76
알제리	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.38	1.38
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.42	2.39	2.44	2.41	2.32
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.85	0.83	0.87	0.87
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.71	1.81	1.80	1.82	1.82
이라크	1.90	2.09	2.33	2.39	2.29	2.45	2.43
OPEC ³⁾	34.34	35.48	36.44	37.22	37.35	37.30	37.03
노르웨이	2.78	2.56	2.58	2.51	2.54	2.55	2.44
러시아	9.84	10.08	10.08	9.99	10.00	10.01	9.97
멕시코	3.68	3.48	3.32	3.32	3.32	3.30	3.35
브라질	2.10	2.14	2.13	2.27	2.23	2.26	2.32
오 만	0.75	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC ³⁾	51.09	50.15	50.05	50.11	49.88	50.14	50.31
총생산량	85.43	85.63	86.49	87.33	87.23	87.44	87.34

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 4월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(3월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.88	0.01
이란	3.82	4.02	4.02	0.00
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.59	2.62	0.03
리비아	1.71	1.76	1.82	0.06
나이지리아	2.16	1.95	2.47	0.52
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.10	10.90	1.80
UAE	2.57	2.52	2.85	0.34
베네수엘라	2.47	2.32	2.50	0.19
OPEC 10개국	27.25	27.33	30.35	3.01
앙골라	1.90	1.83	1.83	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.43	2.45	0.03
합 계	29.67	32.08	35.12	3.04

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 4월호

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	49.9	49.1	49.5	48.0	48.6	49.6	48.9
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.8	38.2	38.3	38.8	38.3
세 계 수 요	85.6	87.1	86.0	87.3	86.3	86.9	88.4	87.2
비OPEC 생산	49.8	50.1	50.2	50.1	50.2	50.3	51.4	50.5
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	32.3	(31.1)	(31.4)	(31.4)	(31.5)
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	87.3				
재고 변동	-0.4	-0.6	-0.3	0.0				

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

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-1주	103.50	101.23	96.31	97.62
4월-2주	109.75	106.43	100.83	102.57
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	108.37
4월 21일	117.51	110.93	107.96	108.93
4월 22일	119.40	113.55	108.20	109.92
4월 23일	119.47	115.05	109.26	111.14
4월 24일	117.25	114.44	109.57	110.63
4월 25일	119.84	116.42	108.04	110.01
4월 28일	118.77	115.90	109.97	111.66
4월 29일	115.65	113.33	109.13	109.86
4월 30일	113.48	109.87	106.79	107.33
5월 1일	112.54	107.24	-	105.99
5월 2일	116.34	111.81	104.86	106.99

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