

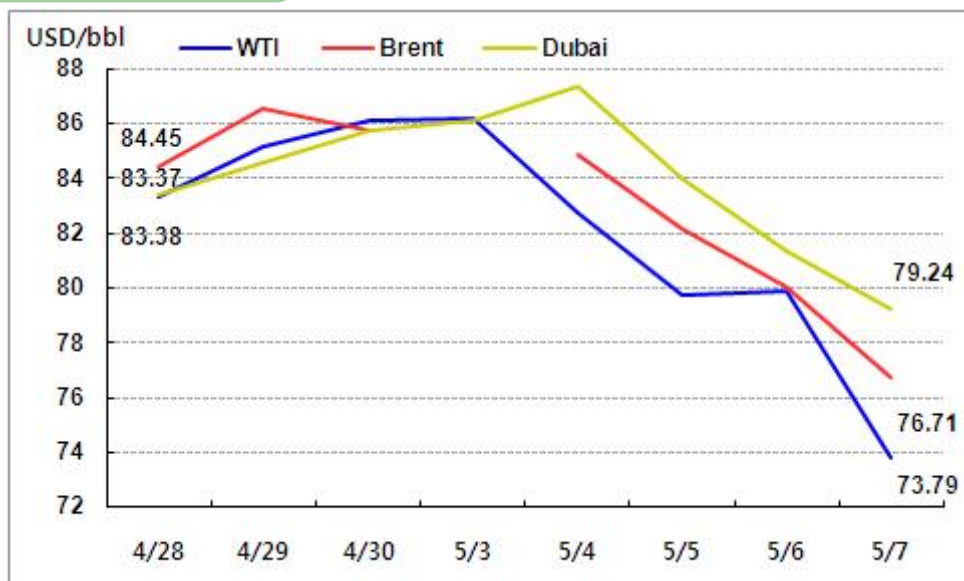
주간 국제유가 및 시장 동향(273호)

(2010. 4. 28 ~ 2010. 5. 07)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



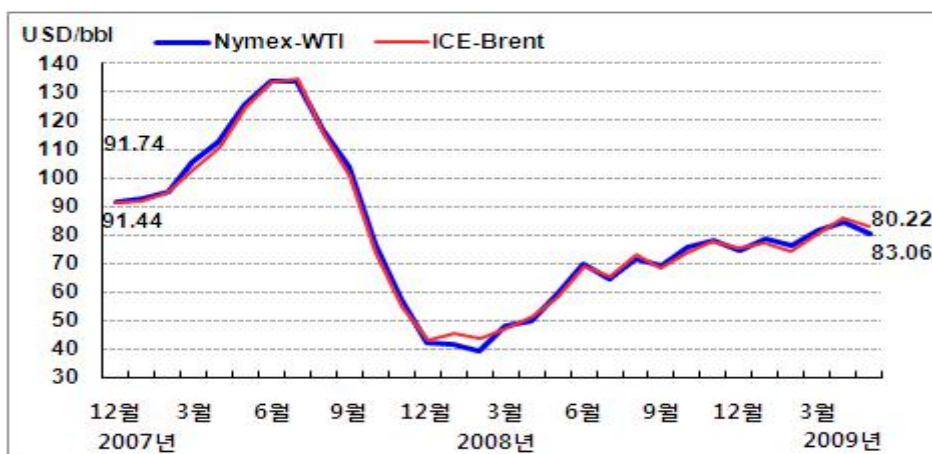
자료: 한국석유공사

- 5월 첫째 주(5/3~5/7) 국제 현물유가는 주 초반 미 경기지표 호조에 따른 경기회복 기대로 상승세를 보였으나 주 중반 이후 그리스 및 유로존의 재정위기 우려 확산과 달러화 가치의 상승으로 급락세를 나타냄.
- ▶ 주 초반 미 소비지출 실적 및 제조업지수 개선으로 경기 회복 기대가 확산되며 유가는 상승함. 미국의 3월 기준 소비지출 실적은 전월대비 0.6% 증가하였으며, 4월 제조업지수는 60.4를 기록, '04년 이후 최고치를 갱신함.
- ▶ 그러나 주 중반 이후 그리스 및 유로지역 재정위기에 대한 우려가 확산되

며 유가는 급락세를 나타냄. 전주 유로존과 국제통화기금(IMF)은 그리스에 대해 향후 3년간 1천억~1천200억 유로 규모의 금융지원을 할 것으로 합의 했으나 재정 위기를 해결하기엔 부족할 것이라는 우려가 제기됨.

- ▶ 또한, 그리스 재정위기로 유럽 국가, 특히 포르투갈, 스페인, 이탈리아, 아일랜드, 영국의 은행들이 위기를 맞을 수 있다는 우려가 제기, 유로존 국가들은 그리스에 대한 재정지원에 합의하였지만, 그리스 국채가격이 여전히 높다는 점에서 포르투갈, 스페인 등이 국채 발행 시 높은 비용을 지불해야할 것이라는 전망이 확산됨.
- ▶ 한편, 유럽 재정위기에 대한 우려가 확산돼 달러화 대비 유로화 가치는 급락, 유로화 가치는 '09년 3월 이후 14개월 만에 최저치로 하락함. 상대적으로 안전자산인 달러화 가치의 상승으로 유가 하락폭은 확대됨.
- ▶ 미 원유 및 석유제품 재고 증가 발표는 유가 하락을 지지, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주 대비 2.80백만배럴 증가한 361백만 배럴을 기록했으며, 휘발유 재고는 전주대비 1.30백만배럴 증가한 225백만배럴을 기록하였으며, 중간유분 재고는 전주대비 60만배럴 증가함.
- ▶ 주 후반 미 고용지표의 악화는 경기회복에 대한 우려를 확산 시키며 유가 하락폭을 확대, 미 노동부에 따르면 4월 미국의 실업률은 9.9%로 전월대비 0.2%p 상승함.

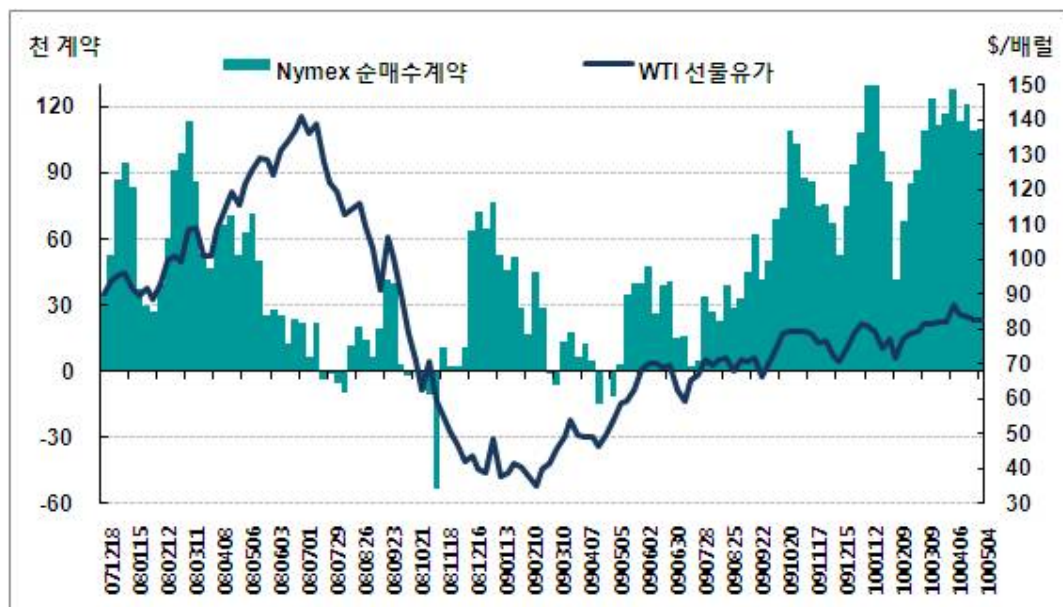
나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(05월: 05. 07까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 5월 첫째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 그리스 및 유로지역의 재정위기 가능성 확산으로 전주대비 \$9/bbl 이상 하락하는 급락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 5월 4일 기준 Nymex의 대형 투자자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 0.6백만 배럴 증가하여 순매수는 109.87백만 배럴을 기록함.
- 5월 4일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$82.74로 전주대비 0.4% 상승



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 30일 기준, 미국의 원유 및 석유제품 재고는 전주대비 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	04/09	04/16	04/23	4/30	전주대비	
					물량	변동률
원 유	354.0	355.9	357.8	360.6	+2.80	+0.8%
휘발유	221.3	224.9	223.7	224.9	+1.20	+0.5%
중간유분(난방유 등)	146.8	148.9	151.8	152.4	+0.60	+0.4%
중 유	42.6	44.4	44.9	46.1	+1.20	+2.7%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	04/09	04/16	04/23	04/30	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.81	14.68	14.96	15.15	+0.19	+1.3%
가동률(%)	85.6	85.9	89.0	89.6		+0.6%p

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

- ▶ 원유 재고는 전주대비 2.5백만배럴 증가한 360.6백만 배럴을 기록함.
- ▶ 휘발유 재고는 전주대비 1.2백만배럴 증가한 224.9백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 0.6백만 배럴 증가한 152.4백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.15백만b/d로 전주대비 19만b/d 증가하였음.

나. 석유제품 소비

- 4월 30일 기준, 미국의 휘발유, 중유 소비는 전주대비 감소하였으며 중간유분 소비는 전주대비 증가 함.

(단위: 백만 b/d)

	04/09	04/16	04/23	04/30	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.33	9.15	9.29	9.28	-0.01	-0.1%
중간유분(난방유 등)	3.58	3.47	3.60	3.90	+0.30	+8.3%
중 유	0.51	0.45	0.47	0.42	-0.05	-10.6%
총석유제품	19.01	18.48	18.43	19.47	+1.04	+5.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1만b/d 감소한 9.28백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 30만b/d 증가한 3.90백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 30일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중유 수입은 전주에 비해 증가했으며 휘발유 및 중간유분 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	04/16	04/23	04/30	전주대비		04/16	04/23	04/30	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.61	9.68	9.95	+0.27	+2.8%	5.47	5.49	5.52	+0.03	+0.5%
휘발유	0.76	0.99	1.15	+0.16	+16.2%	9.40	9.21	9.14	-0.07	-0.8%
중간유분	0.11	0.25	0.22	-0.03	-12.0%	4.06	4.16	4.15	-0.01	-0.2%
중유	0.62	0.45	0.47	+0.02	+4.4%	0.48	0.50	0.53	+0.03	+6.0%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 27만b/d 증가한 9.95백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 3만b/d 증가한 5.52백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.15백만b/d로 전주대비 16만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 7만b/d 감소한 9.14백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 12만b/d 감소하였고, 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 4.15백만b/d를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2008년	2009년	4Q/09	1Q/10	01월	02월	03월
사우디	8.90	7.92	7.94	7.95	7.94	7.90	8.00
이 란	3.90	3.74	3.69	3.71	3.70	3.74	3.68
UAE	2.59	2.27	2.28	2.28	2.29	2.28	2.28
쿠웨이트	2.31	2.01	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
중립지대 ²⁾	0.57	0.54	0.53	0.51	0.52	0.52	0.50
카타르	0.85	0.77	0.78	0.81	0.80	0.82	0.82
나이지리아	1.95	1.82	1.96	2.00	2.00	1.98	2.01
리비아	1.72	1.55	1.52	1.53	1.52	1.53	1.53
알제리	1.36	1.25	1.24	1.25	1.25	1.25	1.24
에콰도르 ¹⁾	0.50	0.47	0.46	0.47	0.46	0.47	0.47
베네수엘라	2.35	2.16	2.20	2.23	2.22	2.23	2.25
앙골라 ¹⁾	1.85	1.77	1.88	1.92	1.89	1.95	1.92
이라크	2.38	2.43	2.45	2.38	2.43	2.47	2.25
OPEC ³⁾⁴⁾⁵⁾	35.63	33.35	33.78	34.20	34.18	34.30	34.11
노르웨이	2.46	2.38	2.41	2.35	2.37	2.37	2.32
러시아	10.01	10.21	10.36	10.39	10.36	10.39	10.43
멕시코	3.16	2.97	2.95	2.99	2.99	2.99	2.98
브라질	2.37	2.49	2.53	2.61	2.57	2.63	2.63
오 만	0.75	0.81	0.83	0.85	0.85	0.85	0.86
NON-OPEC ³⁾⁴⁾⁵⁾	50.73	51.48	52.08	52.33	52.04	52.50	52.47
총생산량	86.37	84.82	85.88	86.53	86.21	86.80	86.58

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부터 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

4) 인도네시아는 2009년 1월부터 OPEC 잠정탈퇴, 이로써 OPEC 회원국은 1월 1일부터 13개국에서 12개국으로 줄어든 반면 인도네시아는 1월 1일부터 NON-OPEC 총계에 포함

5) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 04월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ³⁾	생산량(2월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.24	1.40	0.15
앙골라	1.52	1.92	2.10	0.15
에콰도르	0.43	0.47	0.50	0.03
이란	3.34	3.68	4.00	0.26
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.28	2.65	0.36
리비아	1.47	1.53	1.70	0.17
나이지리아	2.01	2.01	2.20	0.62
카타르	0.73	0.82	0.90	0.08
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.25	12.00	3.84
UAE	2.22	2.28	2.70	0.42
베네수엘라	1.99	2.25	2.40	0.17
OPEC 11개국	24.85	26.73	32.55	6.25
이라크	-	2.55	2.60	0.06
합 계	24.85	28.98	35.15	6.31

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

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

3) OPEC 생산쿼터는 2008년 9월 원유 생산량을 기준으로 420만b/d 감소

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 04월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/08	4Q/08	2009년	2010년				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	47.3	45.5	45.8	44.5	45.3	45.8	45.4
비OECD 수요	39.3	38.0	39.5	40.5	41.4	41.7	41.3	41.2
세 계 수 요	85.9	85.4	84.9	86.3	86.0	87.0	87.2	86.6
비OPEC 생산	50.2	50.8	51.5	52.3	52.0	51.6	52.3	52.0
OPEC 원유생산	31.5	30.5	28.7	29.1				
OPEC-NGL	4.4	4.5	4.7	5.1	5.2	5.6	5.8	5.5
세 계 공 급	86.1	85.8	84.8	86.5				
재고 변동	0.2	0.4	-0.1	0.3				

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

2) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 04월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2005년	56.46	54.30	49.37	50.64
2006년	66.04	65.06	61.55	61.08
2007년	72.21	72.62	68.43	69.08
2008년	99.92	97.47	94.29	94.45
2009년	61.94	61.73	61.92	61.06
09-1/4분기	43.20	44.67	44.32	42.91
09-2/4분기	59.70	59.35	59.29	58.51
09-3/4분기	68.14	68.28	67.83	67.70
09-4/4분기	76.02	74.82	75.38	74.32
10월	75.77	72.81	73.17	72.67
11월	78.06	76.71	77.69	76.29
12월	74.47	74.45	75.51	74.01
1월	78.34	76.39	76.75	76.01
2월	76.45	73.82	73.60	72.99
3월	81.25	78.95	77.34	77.21
04월-1주	86.06	84.42	83.28	81.95
04월-2주	84.59	84.94	83.86	82.50
04월-3주	83.02	84.72	83.38	82.02
04월-4주	84.18	85.88	84.77	83.36
05월-1주	80.48	80.97	83.63	80.91
04월 26일	83.92	86.78	85.40	83.91
04월 27일	82.27	85.86	84.67	83.03
04월 28일	83.37	84.45	83.38	82.13
04월 29일	85.19	86.53	84.60	83.59
04월 30일	86.15	85.78	85.78	84.13
05월 03일	86.17		86.13	84.36
05월 04일	82.77	84.90	87.40	84.16
05월 05일	79.77	82.20	83.98	81.12
05월 06일	79.88	80.07	81.38	78.52
05월 07일	73.79	76.71	79.24	76.41

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