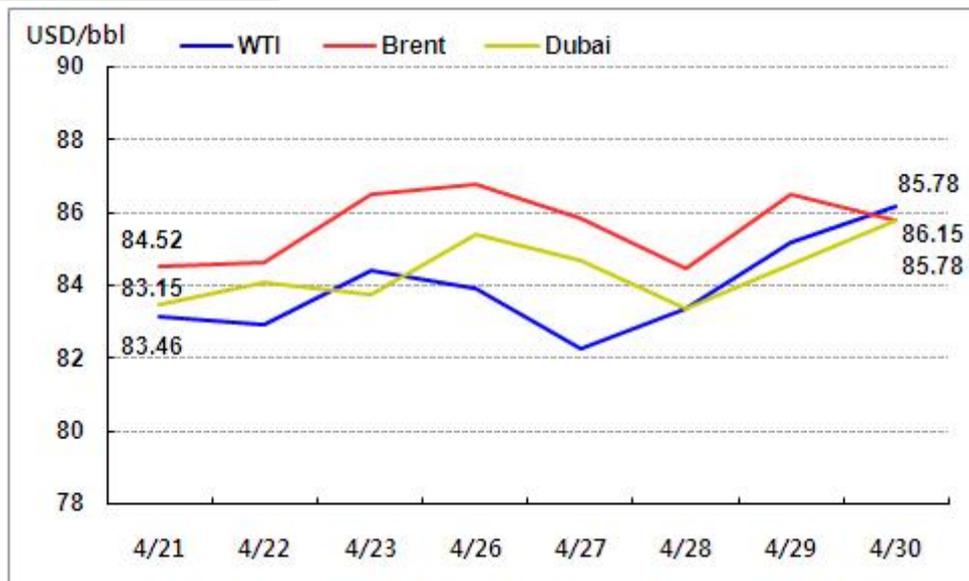


주간 국제유가 및 시장 동향(272호)

(2010. 4. 21 ~ 2010. 4. 30)
Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

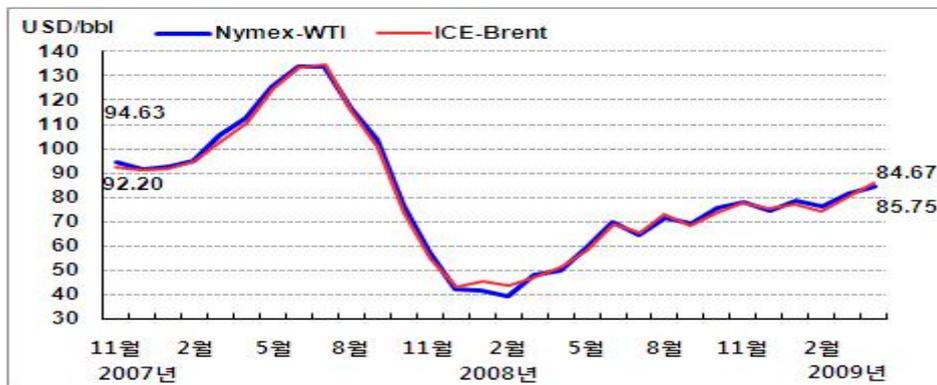


자료: 한국석유공사

- 4월 넷째 주(4/26~4/30) 국제 현물유가는 주 초반 그리스 재정위기 가능성에 따른 경기회복 우려와 미 석유재고 증가소식으로 하락 출발했으나 주 후반 미 기준금리 동결 소식과 그리스 재정위기설 진정으로 반등하며, 전주대비 강보합세를 기록함.
- ▶ 주 초반 그리스 재정위기예 대한 우려로 유가는 하락함. EU의 그리스에 대한 재정지원이 지연될 것이라는 전망과 독일 총리의 그리스에 대한 조건부 재정 지원 발표로 우려는 확산됨.

- ▶ 그리스 및 포르투갈의 신용등급 하향조정은 유럽발 재정위기의 가능성을 가중시킴. 국제신용평가 회사인 S&P는 그리스 및 포르투갈의 신용등급을 하향 조정함.
- ▶ 한편, 유럽 재정위기에 대한 우려가 확산되자 유로화 가치는 하락하고 상대적으로 안전자산인 달러화 가치가 상승하면서 유가 하락폭은 확대됨.
- ▶ 그러나 주 중반 미 연방준비제도이사회(FRB)는 기금금리를 현 수준(0~0.25%)으로 동결 하겠다고 발표, 향후 상당기간 제로금리 정책이 유지될 것이라는 인식이 확산되면서 투자 심리가 개선됨.
- ▶ 미 원유 및 중간유분 재고 증가 발표는 유가 상승을 제한, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주 대비 1.96백만배럴 증가한 358백만 배럴을 기록했으며, 중간유분 재고는 전주대비 2.94백만배럴 증가한 152백만배럴을 기록함. 반면, 휘발유 재고는 전주대비 1.24 백만배럴 감소함.
- ▶ 주 후반 유로존 회원국 및 IMF의 그리스 재정위기 해결 방안 논의에 따른 재정위기 우려 완화는 유가 상승세 지지, 그리스 지원에 소극적이었던 독일도 IMF와 함께 빠른 시일 내에 재정지원 방안을 마련한다는데 합의함.
- ▶ 미국의 1/4분기 GDP 성장률 호조는 경기회복에 대한 기대를 확산시키며 유가 상승을 지지, 미 상무부는 1/4분기 미 GDP 증가율이 3.2%를 기록했다고 발표, 미 GDP성장률은 최근 3분기 연속 상승세를 기록함.

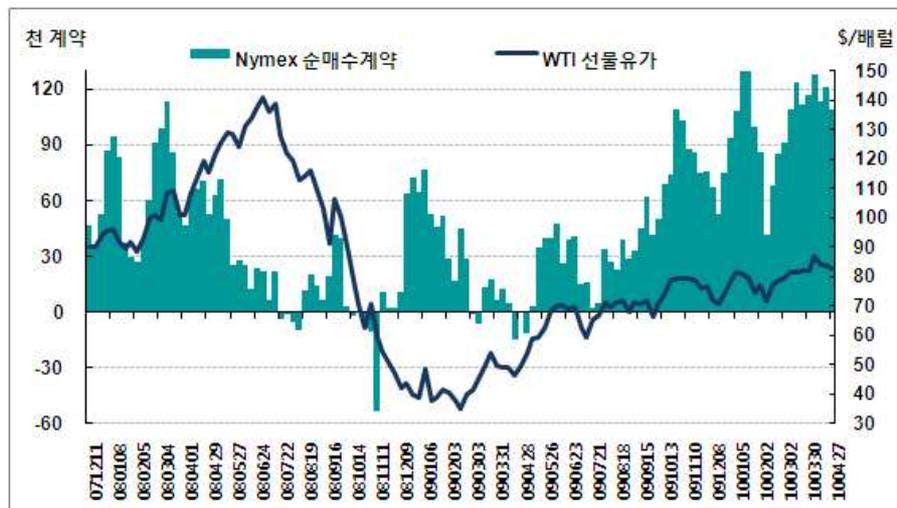
나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(04월: 04. 30까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 4월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 그리스 및 포르투갈의 신용등급 하락에 따른 유럽발 경제위기 우려 확산으로 하락세를 나타냈으나 주 후반 EU 및 IMF의 지원책 논의 소식으로 우려가 진정되며 반등함.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 4월 27일 기준 Nymex의 대형 투자자에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 12.2백만 배럴 감소하여 순매수는 109.26백만 배럴을 기록함.
- 4월 27일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$82.44로 전주대비 1.7% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 23일 기준, 미국의 원유 및 중간유분, 중유 재고는 전주대비 증가하였으며 휘발유 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	04/02	04/09	04/16	04/23	전주대비	
					물량	변동률
원유	356.2	354.0	355.9	357.8	+1.90	+0.5%
휘발유	222.4	221.3	224.9	223.7	-1.20	-0.5%
중간유분(난방유 등)	145.7	146.8	148.9	151.8	+2.90	+1.9%
중유	41.1	42.6	44.4	44.9	+0.50	+1.1%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	04/02	04/09	04/16	04/23	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.60	14.81	14.68	14.96	+0.28	+1.9%
가동률(%)	84.5	85.6	85.9	89.0		+3.1%p

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

- 원유 재고는 전주대비 1.9백만배럴 증가한 357.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 1.2백만배럴 감소한 223.7백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 2.9백만 배럴 증가한 151.8백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.96백만b/d로 전주대비 28만b/d 증가하였음.

나. 석유제품 소비

- 4월 23일 기준, 미국의 휘발유, 중간유분 및 중유 소비는 모두 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	04/02	04/09	04/16	04/23	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.08	9.33	9.15	9.29	+0.14	+1.5%
중간유분(난방유 등)	3.64	3.58	3.47	3.60	+0.13	+3.7%
중 유	0.54	0.51	0.45	0.47	+0.02	+4.4%
총석유제품	18.91	19.01	18.48	18.43	-0.05	-0.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 14만b/d 증가한 9.29백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 13만b/d 증가한 3.60백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 23일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중간유분 수입은 전주에 비해 증가했으며 원유 및 중간유분, 중유 생산은 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	04/09	04/16	04/23	전주대비		04/09	04/16	04/23	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.88	9.61	9.68	+0.07	+0.7%	5.48	5.47	5.49	+0.02	+0.4%
휘발유	0.57	0.76	0.99	+0.23	+30.3%	9.25	9.40	9.21	-0.19	-2.0%
중간유분	0.18	0.11	0.25	+0.14	+127.3%	3.96	4.06	4.16	+0.10	+2.5%
중유	0.48	0.62	0.45	-0.17	-27.4%	0.53	0.48	0.50	+0.02	+4.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 7만b/d 증가한 9.68백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 2만b/d 증가한 5.49백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.99백만b/d로 전주대비 23만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 19만b/d 감소한 9.21백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 14만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 10만b/d 증가한 4.16백만b/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 12월부로 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 1월부로 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
03월-5주	83.36	80.74	78.69	78.64
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
04월 19일	81.66	83.19	82.47	80.89
04월 20일	82.98	84.72	83.16	81.83
04월 21일	83.15	84.52	83.46	82.01
04월 22일	82.91	84.66	84.06	82.36
04월 23일	84.40	86.51	83.74	83.01
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

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