

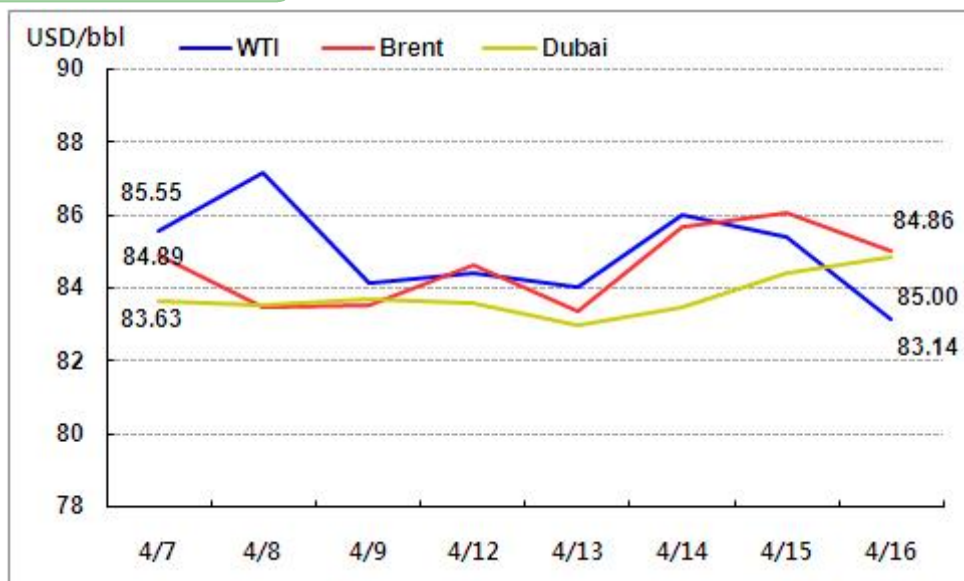
주간 국제유가 및 시장 동향(270호)

(2010. 4. 7 ~ 2010. 4. 16)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



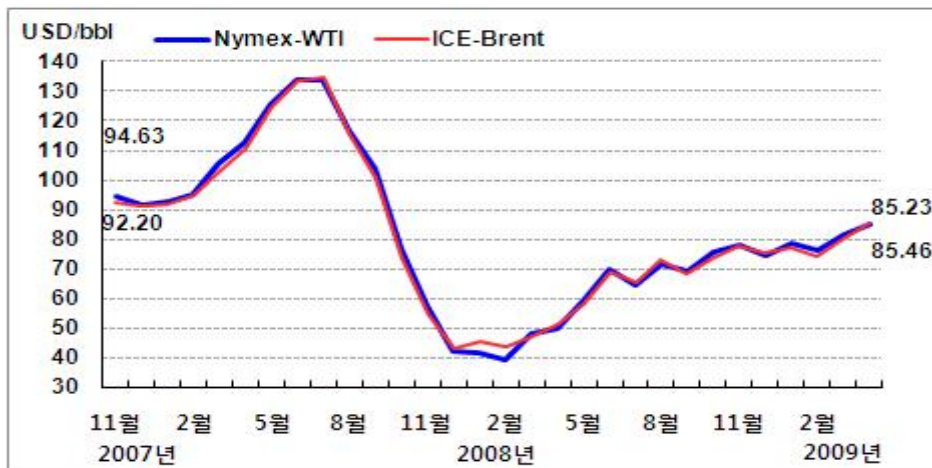
자료: 한국석유공사

- 4월 둘째 주(4/12~4/16) 국제 현물유가는 높은 미 원유재고 수준에 대한 부담과 비OPEC의 전년대비 원유생산량 증가 전망, 골드만삭스의 기소 사건 등으로 하락세를 기록, 주 중반 발표된 미 원유 및 휘발유 재고 감소 소식으로 하락폭은 제한됨.
- ▶ 주 초반 로이터 전문가 대상의 설문조사에 따르면 지난주 기준 원유 및 중간유분 재고는 전주대비 증가할 것으로 전망됨. 특히 원유재고는 최근 10주 연속 증가할 것으로 전망됨에 따라 시장내 펀더멘탈 측면의 현 유

가수준 지지 요인이 부족하다는 인식이 확산되며 유가 하락 압력으로 작용함.

- ▶ 한편, 유로지역 재무장관들은 그리스가 요청할 경우 5%내외의 금리로 총 300억 유로의 자금을 지원하기로 합의함에 따라 그리스 재정위기에 대한 우려가 감소하며 유로가치는 상승, 상대적으로 달러화가치가 하락함에 따라 유가 하락폭은 제한됨.
- ▶ IEA는 4월 월간 보고서를 통해 올해 비 OPEC 국가들의 석유공급이 전년 대비 60만b/d 증가한 5,200만b/d로 전망, 석유공급 과잉 우려를 확산시키며 유가 하락요인으로 작용함.
- ▶ 그러나 예상 밖의 미 원유 및 휘발유 재고 감소는 주 중반의 유가 반등요인으로 작용함. 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주대비 2.2백만 배럴 감소한 354백만배럴을 기록하여 11주만에 감소세로 돌아섰으며, 휘발유재고는 전주대비 1.1백만 배럴 감소한 221.3백만배럴을 기록함.
- ▶ 주 후반 유가는 골드만삭스가 서브프라임 모기지증권 투자관련 혐의로 미 증권위원회(SEC)에 의해 피소됨에 따라 투자심리를 위축시키며 급락함. 미 증권거래위원회(SEC)는 골드만삭스가 헤지펀드의 부당 개입 사실을 공개하지 않아 투자자들에게 큰 손실을 입힌 혐의로 연방지방법원에 기소함.
- ▶ 3월 로이터/미시건대의 소비심리평가지수 저조 및 미 고용지표의 악화 소식은 유가 하락을 지지했으나 주택착공실적의 개선 및 예상보다 높은 중국의 1/4분기 GDP 성장률 발표는 유가 하락폭을 완화하는 요인으로 작용함.

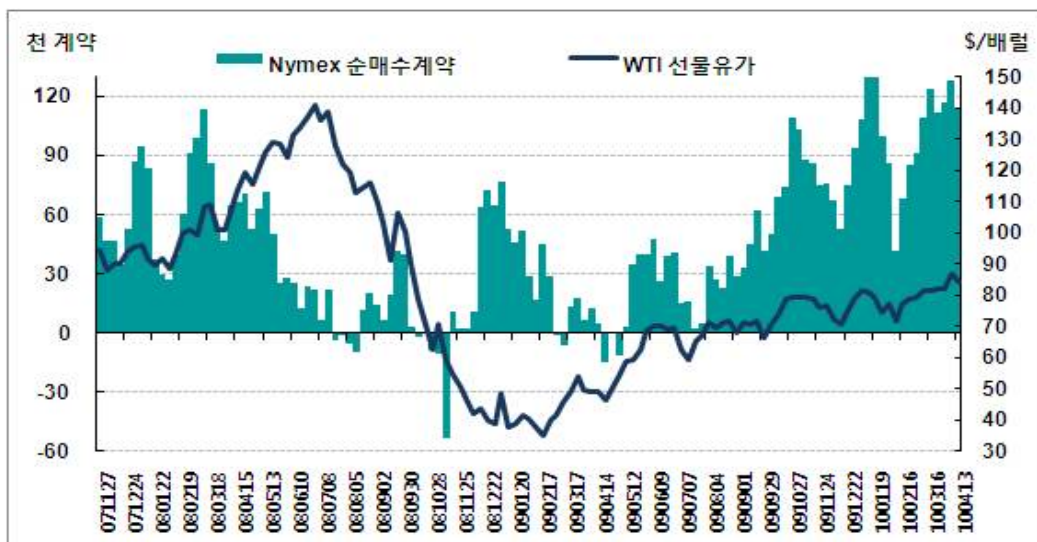
나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(04월: 04. 16까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 4월 둘째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 원유재고에 대한 부담과 비OPEC의 생산량 증대 전망으로 하락 출발하였으며, 주 후반의 골드만삭스 투자관련 혐의에 따른 기소소식으로 하락폭은 확대됨.
 - 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 4월 13일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 14.8백만 배럴 감소하여 순매수는 113.36백만 배럴을 기록함.
- ▶ 4월 13일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$84.05로 전주대비 3.2% 하락



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 9일 기준, 미국의 원유 및 휘발유 재고는 전주대비 감소하였으며 중간유분, 중유 재고는 전주대비 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	03/19	03/26	04/02	04/09	전주대비	
					물량	변동률
원 유	351.3	354.2	356.2	354.0	-2.20	-0.6%
휘발유	224.6	224.9	222.4	221.3	-1.10	-0.5%
중간유분(난방유 등)	145.7	144.6	145.7	146.8	+1.10	+0.8%
중 유	38.2	39.9	41.1	42.6	+1.50	+3.6%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	03/19	03/26	04/02	04/09	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.04	14.23	14.60	14.81	+0.21	+1.4%
가동률(%)	81.1	82.6	84.5	85.6		+1.1%p

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

- 원유 재고는 전주대비 2.2백만배럴 감소한 354.0백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 1.1백만배럴 감소한 221.3백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 1.1백만 배럴 증가한 146.8백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.81백만b/d로 전주대비 21만b/d 증가하였음.

나. 석유제품 소비

- 4월 9일 기준, 미국의 휘발유 소비는 증가하였으며 중간유분 및 중유 소비는 다소 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	03/19	03/26	04/02	04/09	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.09	9.06	9.08	9.33	+0.25	+2.8%
중간유분(난방유 등)	3.81	3.65	3.64	3.58	-0.06	-1.6%
중 유	0.64	0.49	0.54	0.51	-0.03	-5.6%
총석유제품	19.34	19.02	18.91	19.01	+0.10	+0.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 25만b/d 증가한 9.33백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 약 6만b/d 감소한 3.58백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 9일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중유 수입은 전주에 비해 감소한 반면 원유 및 휘발유 중유 생산은 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	03/26	04/02	04/09	전주대비		03/26	04/02	04/09	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.06	9.56	8.88	-0.68	-7.1%	5.49	5.47	5.48	+0.01	+0.2%
휘발유	0.71	0.76	0.57	-0.19	-25.0%	9.04	9.09	9.25	+0.16	+1.8%
중간유분	0.32	0.15	0.18	+0.03	+20.0%	3.58	4.04	3.96	-0.08	-2.0%
중유	0.57	0.49	0.48	-0.01	-2.0%	0.47	0.52	0.53	+0.01	+1.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 68만b/d 감소한 8.88백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 5.48백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.57백만b/d로 전주대비 19만b/d 감소하였고 생산은 전주대비 16만b/d 증가한 9.25백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 3만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 8만 b/d 감소한 3.96백만b/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
03월-3주	81.41	79.09	77.39	77.24
03월-4주	80.71	78.50	77.30	77.00
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 05일	86.64	-	82.3	81.27
04월 06일	86.84	85.78	83.2	82.55
04월 07일	85.55	84.89	83.63	82.36
04월 08일	87.14	83.48	83.55	81.60
04월 09일	84.13	83.51	83.7	81.97
04월 12일	84.40	84.62	83.57	82.20
04월 13일	84.01	83.37	82.98	81.52
04월 14일	86.00	85.68	83.48	82.63
04월 15일	85.42	86.05	84.41	83.28
04월 16일	83.14	85.00	84.86	82.86

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