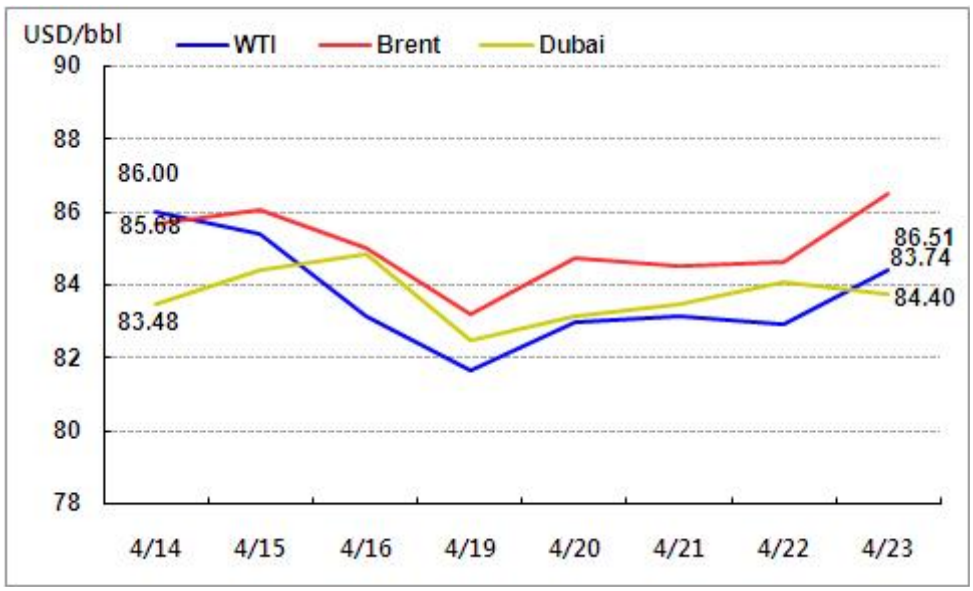
주간 국제유가 및 시장 동향(271호)

(2010. 4. 14 ~ 2010. 4. 23)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

◉ 4월 셋째 주(4/19~4/23) 국제 현물유가는 유럽 항공운항 재개와 미 경기지표의 호전소식으로 반등, 그리스의 EU 및 IMF에 대한 재정지원 요청으로 유로화 강세 및 상대적인 달러가치 약세로 유가 상승폭은 확대됨.

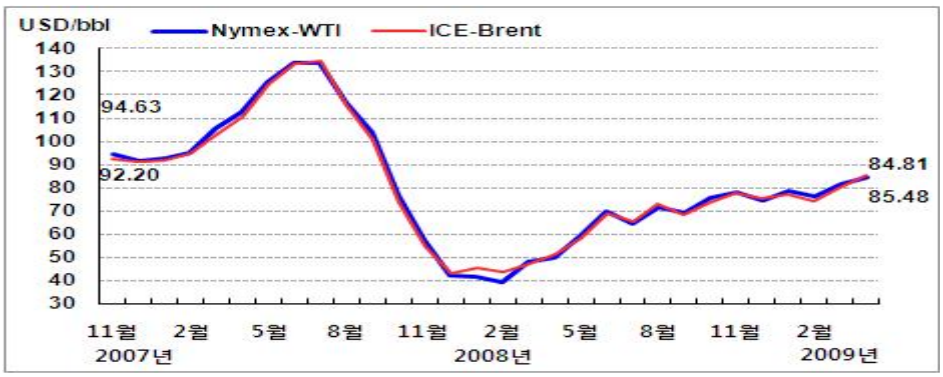
▶ 주 초반 골드만삭스의 미 증권당국에 의한 피소 소식 여파로 현물유가는 하락 출발, 미 증권거래위원회의 기소 소식에 이어, 영국과 독일도 골드만삭스에 대한 위법 여부를 조사할 의사를 표명함에 따라 여파가 확산됨.

▶ 그러나 유럽 항공 운항 부분 재개 소식은 유가 반등을 지지, 유럽의 항공

기 운항은 20일부터 부분적으로 재개되었으며, 22일쯤에는 항공기 운항이 평소의 80% 수준으로 회복될 것으로 관계자들은 전망됨에 따라 유가 반등을 지지함.

- 한편, 투자관련 혐의로 피소된 골드만삭스의 1분기 순이익이 전년동기대비 91% 증가하였다는 호재로 투자 심리는 개선되며 유가 상승을 지지함.
- 주 중반의 미 원유 석유제품 재고 증가 발표는 유가 상승을 제한, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주대비 1.9백만 배럴 증가한 355.9백만배럴을 기록 휘발유 재고 및 중간유분 재고도 각각 3.6백만배럴, 1.4백만배럴 증가함.
- 주 후반 미 경기지표의 개선 소식은 유가의 재반등을 유발, 미 부동산중개인협회(NAR)에 따르면 3월 미 주택 거래실적은 전월대비 6.8% 증가한 535만 건을 기록했으며, 3월 신규주택판매는 전년동월대비 약 27% 증가한 약 41만 건을 기록, 지난 1963년 이래 가장 큰 폭의 증가를 보임. 한편, 미 노동부에 따르면 지난주 기준 신규실업수당 신청자 수는 전주대비 2.4만 명 감소함.
- 유럽연합(EU) 통계기관인 Eurostat는 그리스의 2009년 재정적자 규모가 GDP의 13.6%를 기록했다고 발표함에 따라 유럽 재정위기 우려 우려가 재확산 됨. 그러나 그리스의 유럽연합(EU)과 국제통화기금(IMF)에 대한 450억 유로 규모 구제자금 지원 요청으로 유로화가 강세를 보이고 달러화 가치가 상대적으로 약세를 나타내며 유가 상승세는 지속됨.

나. 선물유가 및 투기자금

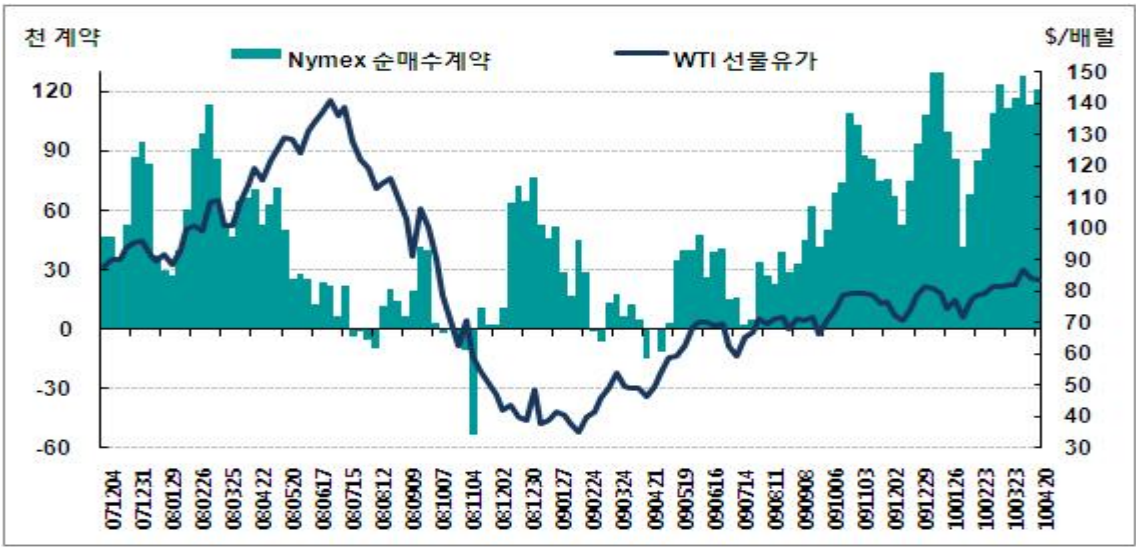


주: 최근 월물 월평균가격 기준(04월: 04. 23까지의 월평균 값)
자료: www.reuters.com

◉ 4월 셋째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 주 초반 골드만삭스 기소 사건으로 하락세를 나타냈으나 미 경기지표의 개선과 달러화 가치 하락으로 반등함.

◉ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 4월 20일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 8.1백만 배럴 증가하여 순매수는 121.48백만 배럴을 기록함.

▶ 4월 20일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 $83.85로 전주대비 0.2% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

◉ 4월 16일 기준, 미국의 원유 및 석유제품 재고는 모두 전주대비 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

	03/26	04/02	04/09	04/16	전주대비	
					물량	변동률
원 유	354.2	356.2	354.0	355.9	+1.90	+0.5%
휘발유	224.9	222.4	221.3	224.9	+3.60	+1.6%
중간유분(난방유 등)	144.6	145.7	146.8	148.9	+2.10	+1.4%
중 유	39.9	41.1	42.6	44.4	+1.80	+4.2%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	03/26	04/02	04/09	04/16	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.23	14.60	14.81	14.68	-0.13	-0.9%
가동률(%)	82.6	84.5	85.6	85.9		+0.3%p

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

▶ 원유 재고는 전주대비 1.9백만배럴 증가한 355.0백만 배럴을 기록함.

▶ 휘발유 재고는 전주대비 3.6백만배럴 증가한 224.9백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 2.1백만 배럴 증가한 148.9백만 배럴을 기록함.

◉ 원유정제투입 물량은 14.68백만b/d로 전주대비 13만b/d 감소하였음.

나. 석유제품 소비

◉ 4월 16일 기준, 미국의 휘발유, 중간유분 및 중유 소비는 모두 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	03/26	04/02	04/09	04/16	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.06	9.08	9.33	9.15	-0.18	-1.9%
중간유분(난방유 등)	3.65	3.64	3.58	3.47	-0.11	-3.1%
중 유	0.49	0.54	0.51	0.45	-0.06	-11.8%
총석유제품	19.02	18.91	19.01	18.48	-0.53	-2.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 휘발유 소비는 전주대비 18만b/d 감소한 9.15백만b/d를 기록함.
- 중간유분 소비는 전주대비 11만b/d 감소한 3.47백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 16일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중유 수입은 전주에 비해 증가했으며 휘발유 및 중간유분 생산도 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	04/02	04/09	04/16	전주대비		04/02	04/09	04/16	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.56	8.88	9.61	+0.73	+8.2%	5.47	5.48	5.47	-0.01	-0.2%
휘발유	0.76	0.57	0.76	+0.19	+33.3%	9.09	9.25	9.40	+0.15	+1.6%
중간유분	0.15	0.18	0.11	-0.07	-38.9%	4.04	3.96	4.06	+0.10	+2.5%
중유	0.49	0.48	0.62	+0.14	+29.2%	0.52	0.53	0.48	-0.05	-9.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 원유 수입은 전주대비 73만b/d 증가한 9.61백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 5.47백만b/d를 기록함.
- 휘발유 수입은 0.76백만b/d로 전주대비 19만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 15만b/d 증가한 9.40백만b/d를 기록함.
- 중간유분 수입은 전주대비 7만b/d 감소하였고, 생산은 전주대비 10만b/d 증가한 4.06백만b/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-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-3주	83.02	84.72	83.38	82.02
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
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

주 : 2007년 9월 10일부터 'OPEC Basket' 구성 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Quatar Marine, Saharan Blend, Girasol 등 12개임.

자료 : 한국석유공사, www.opec.org