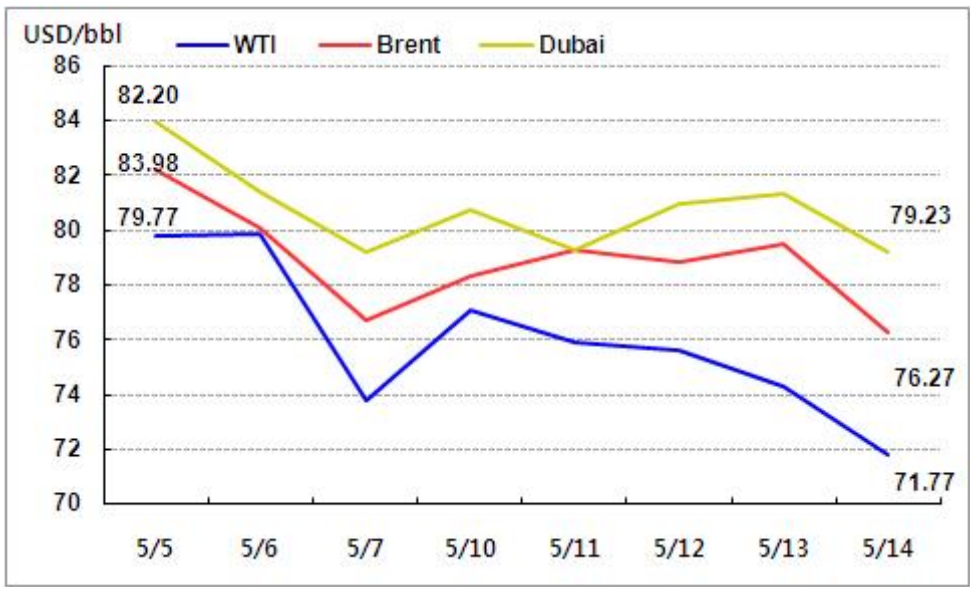
주간 국제유가 및 시장 동향(274호)

(2010. 5. 05 ~ 2010. 5. 14)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

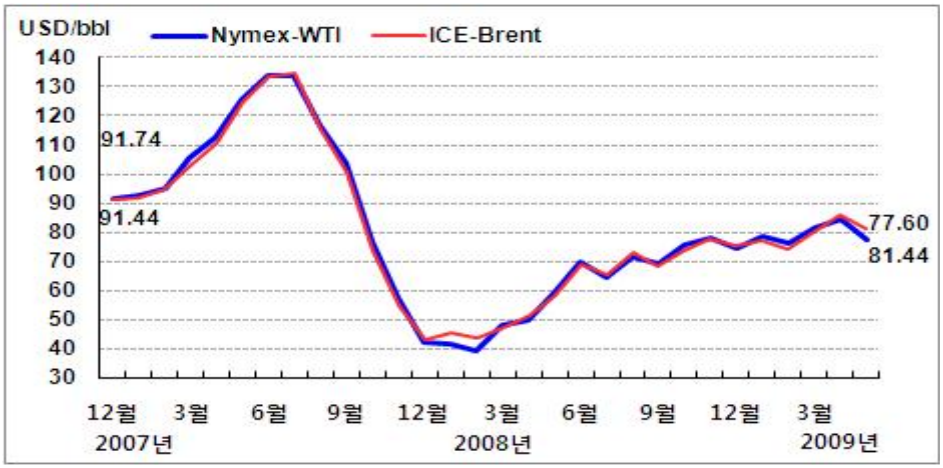
◉ 5월 둘째 주(5/10~5/14) 국제 현물유가는 주 초반 EU가 그리스 및 유로지역 재정위기 지원기금 조성에 합의함에 따라 재정위기 우려를 완화시키며 상승세를 보였으나 주 중반 이후 구제기금의 실효성에 대한 의구심 증폭 및 미 원유 재고 증가 소식으로 전주대비 큰 폭의 하락세를 나타냄.

▶ 주 초반 EU 27개국 재무장관은 유로존 회원국 구제를 위한 재정안정기금 조성에 합의함에 따라 유럽발 재정위기에 대한 우려가 완화됨. 4월 기준 중국의 원유수입량이 전년동월대비 31% 상승한 5.15백만b/d를 기록했다

는 소식으로 유가 상승세는 지지됨.

- 그러나 EU와 IMF의 구제기금 마련에도 불구하고 실효성에 대한 의구심 증폭됨에 따라 유가는 반락함. EU와 IMF는 7500억유로 규모의 유럽 구제금융 방안을 마련했으나 근본적인 문제를 충분히 해결할 수 없다는 시각이 확산됨.
- 한편, 미 원유 및 중간유분 재고증가 발표는 유가 하락을 지지, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 미 원유재고는 전주대비 1.95백만배럴 증가한 363백만배럴을 기록했으며, 중간유분 재고는 전주대비 1.4백만배럴 증가함. 특히 WTI 선물 인도지점인 오클라호마 쿠싱지역의 원유재고는 2004년 4월이래 최고치를 갱신함에 따라 유가하락폭은 확대됨.
- 주 중반 이후 유로지역 재정위기에 대한 우려 재확산으로 유로가치는 큰 폭으로 하락, 상대적으로 달러가치는 최근 18개월내 최고치를 기록하며, 유가 하락폭은 확대됨.

나. 선물유가 및 투기자금

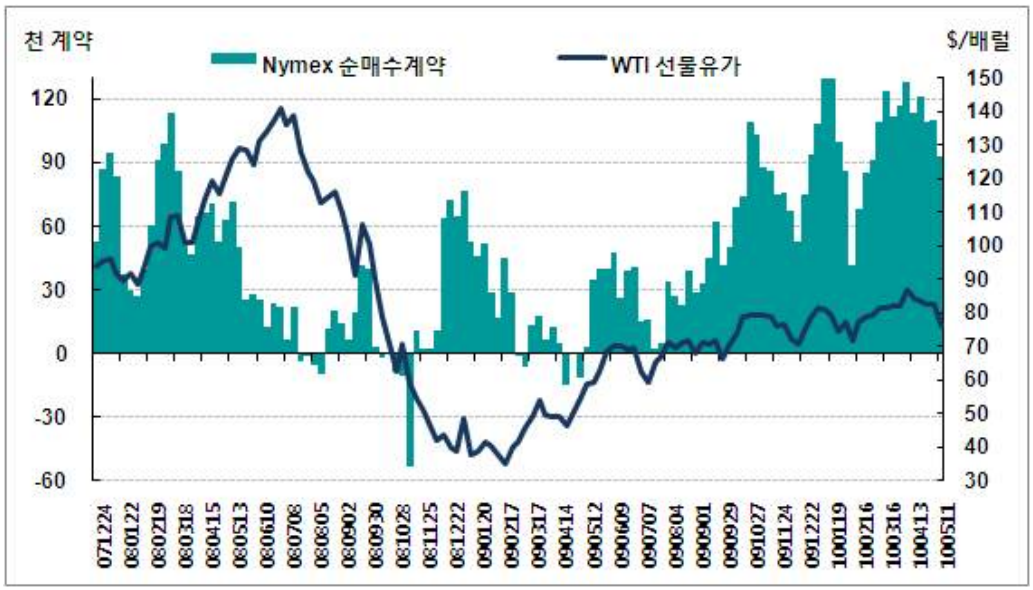


주: 최근 월물 월평균가격 기준(05월: 05. 14까지의 월평균 값)
자료: www.reuters.com

- 5월 둘째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 주 초반 EU의 유럽 재정지원기금 마련 소식으로 상승세를 보였으나 주 중반 이후 유럽 구제기금의 실효성에 대한 의구심 증폭과 미 원유재고 증가 소식으로 급락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 5월 11일 기준 Nymex의 대형 투

기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 17.0백만 배럴 감소하여 순매수는 92.90백만 배럴을 기록함.

▶ 5월 11일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 $76.37로 전주대비 7.7% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 5월 7일 기준, 미국의 원유 및 중간유분 재고는 전주대비 증가하였으며 휘발유 및 중유 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	04/16	04/23	04/30	05/07	전주대비	
					물량	변동률
원 유	355.9	357.8	360.6	362.5	+1.90	+01.5%
휘발유	224.9	223.7	224.9	222.1	-2.80	-1.2%
중간유분(난방유 등)	148.9	151.8	152.4	153.8	+1.40	+0.9%
중 유	44.4	44.9	46.1	45.9	-0.20	-0.4%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	04/16	04/23	04/30	5/07	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.68	14.96	15.15	15.04	-0.11	-0.7%
가동률(%)	85.9	89.0	89.6	88.4		-1.2%p

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

- 원유 재고는 전주대비 1.9백만배럴 증가한 362.5백만 배럴을 기록함.
- 중간유분 재고는 전주대비 1.4백만배럴 증가한 153.8백만 배럴을 기록하였으며 휘발유 재고는 전주대비 2.8백만 배럴 감소한 222.1백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.04백만b/d로 전주대비 11만b/d 감소하였음.

나. 석유제품 소비

- 5월 7일 기준, 미국의 휘발유, 중간유분 소비는 전주대비 감소하였으며 중유 소비는 전주대비 증가 함.

(단위: 백만 b/d)

	04/16	04/23	04/30	05/07	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.15	9.29	9.28	9.14	-0.14	-1.5%
중간유분(난방유 등)	3.47	3.60	3.90	3.89	-0.01	-0.3%
중 유	0.45	0.47	0.42	0.57	+0.15	+35.7%
총석유제품	18.48	18.43	19.47	19.32	-0.15	-0.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 휘발유 소비는 전주대비 14만b/d 감소한 9.14백만b/d를 기록함.
- 중간유분 소비는 전주대비 1만b/d 감소한 3.89백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 5월 7일 기준, 미국의 원유 및 석유제품 수입은 감소했으며 원유 및 중간유분, 중유 생산은 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	04/23	04/30	05/07	전주대비		04/23	04/30	05/07	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.68	9.95	9.69	-0.26	-2.6%	5.49	5.52	5.53	+0.01	0.2%
휘발유	0.99	1.15	0.86	-0.29	-25.2%	9.21	9.14	8.96	-0.18	-2.0%
중간유분	0.25	0.22	0.19	-0.03	-13.6%	4.16	4.15	4.29	+0.14	+3.4%
중유	0.45	0.47	0.36	-0.11	-23.4%	0.50	0.53	0.58	+0.05	+9.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 원유 수입은 전주대비 26만b/d 감소한 9.69백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 5.53백만b/d를 기록함.
- 휘발유 수입은 0.86백만b/d로 전주대비 29만b/d 감소하였고 생산은 전주대비 18만b/d 감소한 8.96백만b/d를 기록함.
- 중간유분 수입은 전주대비 3만b/d 감소하였고, 생산은 전주대비 14만b/d 증가한 4.29백만b/d를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2008년	2009년	4Q/09	1Q/10	02월	03월	04월
사우디	8.90	7.92	7.94	7.95	7.90	8.00	7.97
이 란	3.90	3.74	3.69	3.71	3.74	3.68	3.75
UAE	2.59	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
쿠웨이트	2.31	2.01	2.02	2.03	2.03	2.03	2.01
중립지대[2]	0.57	0.54	0.53	0.51	0.52	0.50	0.56
카타르	0.85	0.77	0.78	0.81	0.82	0.82	0.82
나이지리아	1.95	1.82	1.96	2.00	1.98	2.01	2.00
리비아	1.72	1.55	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
알제리	1.36	1.25	1.24	1.25	1.25	1.24	1.24
에콰도르[1]	0.50	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
베네수엘라	2.35	2.16	2.20	2.23	2.23	2.25	2.25
앙골라[1]	1.85	1.77	1.88	1.92	1.95	1.91	1.89
이라크	2.38	2.43	2.45	2.39	2.47	2.27	2.24
OPEC[3][4][5]	35.63	33.34	33.77	34.15	34.26	34.08	34.25
노르웨이	2.46	2.39	2.42	2.35	2.39	2.29	2.18
러시아	10.01	10.21	10.36	10.39	10.39	10.44	10.42
멕시코	3.16	2.97	2.95	2.99	2.99	2.98	2.98
브라질	2.37	2.49	2.53	2.60	2.60	2.62	2.59
오 만	0.75	0.81	0.83	0.86	0.86	0.86	0.85
NON-OPEC[3][4][5]	50.79	51.49	52.10	52.43	52.58	52.54	52.37
총생산량	86.42	84.84	85.88	86.58	86.84	86.62	86.62

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 05월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터[3]	생산량(4월)	총생산능력[2]	잉여생산능력
알제리	1.20	1.24	1.40	0.16
앙골라	1.52	1.89	2.10	0.20
에콰도르	0.43	0.47	0.50	0.03
이란	3.34	3.75	4.00	0.25
쿠웨이트[1]	2.22	2.29	2.65	0.36
리비아	1.47	1.54	1.70	0.16
나이지리아	2.01	2.00	2.20	0.20
카타르	0.73	0.82	0.90	0.08
사우디아라비아[1]	8.05	8.25	12.00	3.75
UAE	2.22	2.29	2.70	0.41
베네수엘라	1.99	2.25	2.40	0.15
OPEC 11개국	24.85	26.79	32.55	5.75
이라크	-	2.24	2.60	0.36
합 계	24.85	29.03	35.15	6.11

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 05월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/09	4Q/09	2009년	2010년				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	45.0	45.9	45.5	45.8	44.7	45.3	45.9	45.4
비OECD 수요	40.2	39.8	39.3	40.1	41.1	41.4	41.2	40.9
세 계 수 요	**85.1**	**85.7**	**8489**	**85.9**	**85.9**	**86.7**	**87.0**	**86.4**
비OPEC 생산	51.4	52.1	51.5	52.4	52.1	51.8	52.7	52.2
OPEC 원유생산	28.8	29.0	28.7	29.1				
OPEC-NGL	4.7	4.8	4.7	5.1	5.2	5.5	5.8	5.4
세 계 공 급	**84.9**	**85.9**	**84.8**	**86.6**				
재고 변동	0.3	-1.2	0.0	0.5				

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 05월호

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
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
4월	84.50	84.91	83.64	82.33
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
05월-2주	74.93	78.43	80.32	77.66
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
05월 10일	77.10	78.30	80.76	78.08
05월 11일	75.92	79.25	79.28	77.53
05월 12일	75.60	78.81	80.97	78.29
05월 13일	74.28	79.51	81.35	78.43
05월 14일	71.77	76.27	79.23	75.95

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