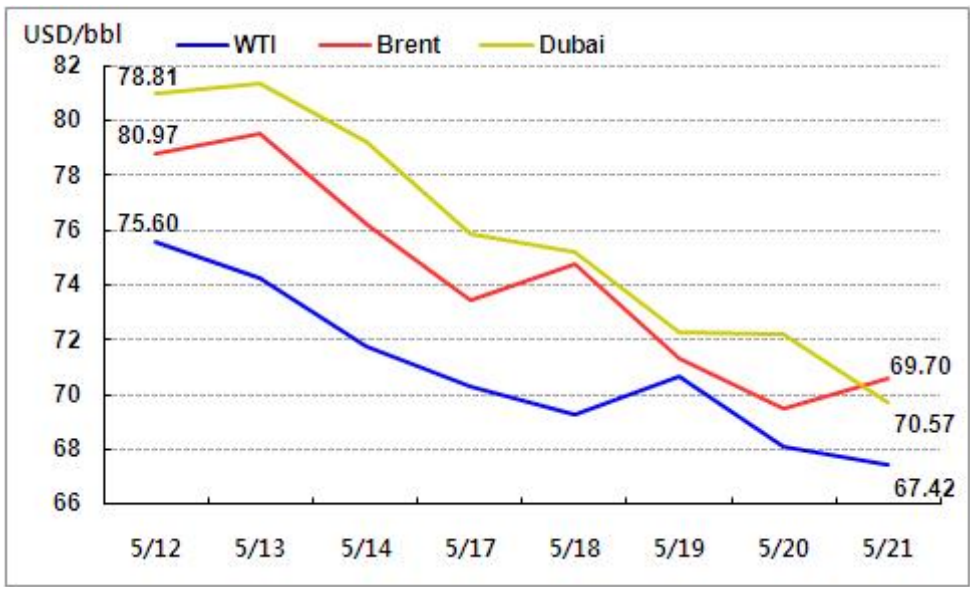
주간 국제유가 및 시장 동향(275호)

(2010. 5. 12 ~ 2010. 5. 21)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

◉ 5월 셋째 주(5/17~5/21) 국제 현물유가는 유럽 재정위기에 대한 불안감 지속과 미 달러화 강세로 전반적인 하락세를 지속, 주 후반 미 경기지표의 악화로 상승폭은 확대되며 전주대비 급락세를 나타냄.

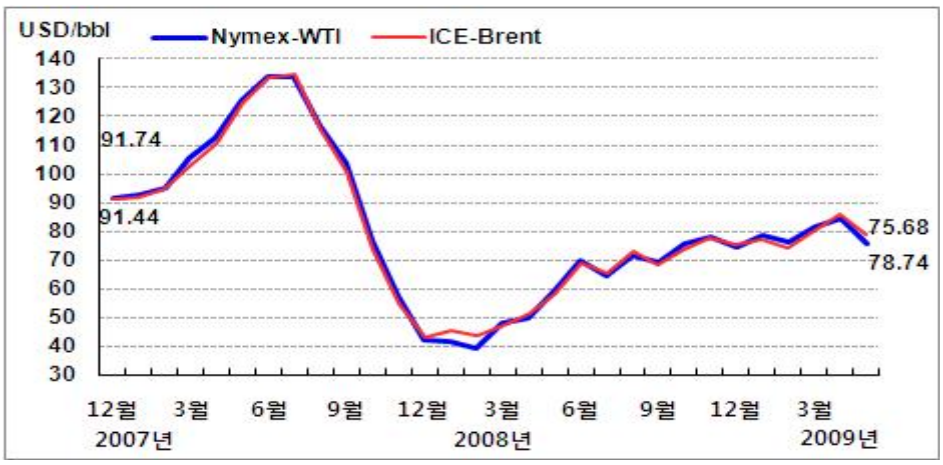
▶ 주 초반부터 유럽 재정위기에 대한 우려 지속으로 유가 하락, PIIGS(포르투갈, 이탈리아, 아일랜드, 그리스, 스페인)의 재정위기에 대한 우려 확산으로 전주에 이어 유가는 하락세를 지속함.

▶ 그리스가 유럽연합(EU)으로부터 1차 구제지원금(145억 유로)을 받았다는

소식에도 불구하고 유럽 국가들의 재정위기가 해소되지 못할 것이라는 관측이 제기되며, 유가 하락폭은 확대됨.

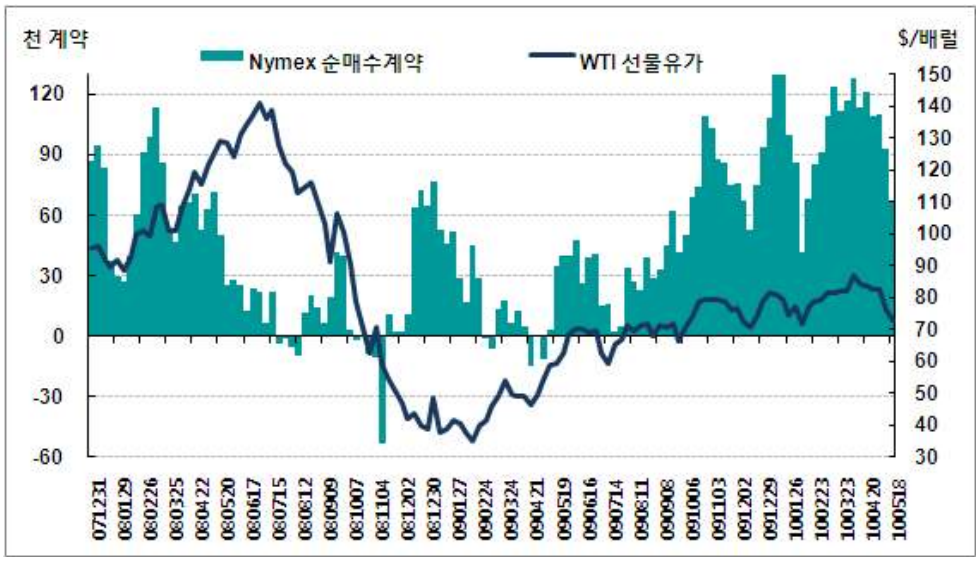
- 그러나 주 중반 유럽통화정책위원회(European Monetary Official)가 최근의 지속적인 유로화 가치 하락에 대처하기 위한 방안을 마련할 것으로 전망됨에 따라 유로화 가치는 반등하며 상대적인 달러가치 하락으로 유가 하락세를 다소 만회함.
- 한편, 유럽 재정위기 여파에 따른 세계경기회복 둔화 우려가 지속되는 가운데 미 경기지표 일부가 악화된 것으로 나타남에 따라 미 증시는 큰 폭으로 하락함. 미국의 지난주 신규실업수당 청구건수는 전주대비 25,000건 증가한 471,000건을 기록하여 4월 첫 주 이래 최고치를 기록했으며, 4월 미 경기선행지수는 전월대비 0.1% 하락하며 13개월 연속 상승세를 마감함.
- 미 원유재고 증가 발표는 유가 하락폭을 확대하는 요인으로 작용, 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 지난주 기준 미 원유재고는 전주대비 0.2백만배럴 증가한 362.7백만배럴을 기록함. 반면 휘발유 및 중간유분 등 석유제품 재고는 전주대비 감소함.
- 한편, 주 후반 독일 상하 양원은 7,500억 유로 규모의 유럽 구제금융 기금에 1,480억 유로를 출자하는 법안을 승인함에 따라 유럽 재정위기를 다소 진정 시키며 유가 하락을 다소 제한하는 효과를 나타냄.

나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(05월: 05. 21까지의 월평균 값)
자료: www.reuters.com

- 5월 셋째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 유럽 재정위기에 대한 우려가 지속되며 전반적인 하락세를 나타냈으며, 미국의 일부 경기지표 악화와 원유재고의 증가 소식으로 하락폭은 확대됨.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 5월 18일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 25.5백만 배럴 감소하여 순매수는 67.36백만 배럴을 기록함.
  - 5월 18일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 $72.70로 전주대비 4.8% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 5월 14일 기준, 미국의 원유재고는 전주대비 증가하였으며 휘발유 및 중간유분, 중유재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	04/23	04/30	05/07	05/14	전주대비	
					물량	변동률
원 유	357.8	360.6	362.5	362.7	+0.20	+0.1%
휘발유	223.7	224.9	222.1	221.8	-0.30	-0.1%
중간유분(난방유 등)	151.8	152.4	153.8	152.8	-1.00	-0.7%
중 유	44.9	46.1	45.9	45.8	-0.10	-0.2%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	04/23	04/30	5/07	05/14	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	14.96	15.15	15.04	15.19	+0.15	+1.0
가동률(%)	89.0	89.6	88.4	87.9		-0.5%p

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

- 원유 재고는 전주대비 0.2백만배럴 증가한 362.7백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 0.3백만배럴 감소한 221.8백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 1.0백만 배럴 감소한 152.8백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.19백만b/d로 전주대비 15만b/d 증가하였음.

나. 석유제품 소비

- 5월 14일 기준, 미국의 휘발유, 중간유분 소비는 전주대비 감소하였으며 중유 소비는 전주대비 증가 함.

(단위: 백만 b/d)

	04/23	04/30	05/07	05/14	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.29	9.28	9.14	9.09	-0.05	-0.5%
중간유분(난방유 등)	3.60	3.90	3.89	4.09	+0.20	+5.1%
중 유	0.47	0.42	0.57	0.51	-0.06	-10.5%
총석유제품	18.43	19.47	19.32	19.60	+0.28	+1.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 휘발유 소비는 전주대비 5만b/d 감소한 9.09백만b/d를 기록함.
- 중간유분 소비는 전주대비 20만b/d 증가한 4.09백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 5월 14일 기준, 미국의 원유 수입은 증가했으며 원유 및 중간유분, 중유 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	04/30	05/07	05/14	전주대비		04/30	05/07	05/14	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.95	9.69	9.83	+0.14	+1.4%	5.52	5.53	5.52	-0.01	-0.2%
휘발유	1.15	0.86	0.84	-0.02	-2.3%	9.14	8.96	9.23	+0.27	+3.0%
중간유분	0.22	0.19	0.18	-0.01	-5.3%	4.15	4.29	4.21	-0.08	-1.9%
중유	0.47	0.36	0.33	-0.03	-8.3%	0.53	0.58	0.55	-0.03	-5.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준
자료: EIA/DOE

- 원유 수입은 전주대비 14만b/d 증가한 9.83백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 5.52백만b/d를 기록함.
- 휘발유 수입은 0.84백만b/d로 전주대비 2만b/d 감소하였고 생산은 전주대비 27만b/d 증가한 9.23백만b/d를 기록함.
- 중간유분 수입은 전주대비 1만b/d 감소하였고, 생산은 전주대비 8만b/d 감소한 4.21백만b/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