

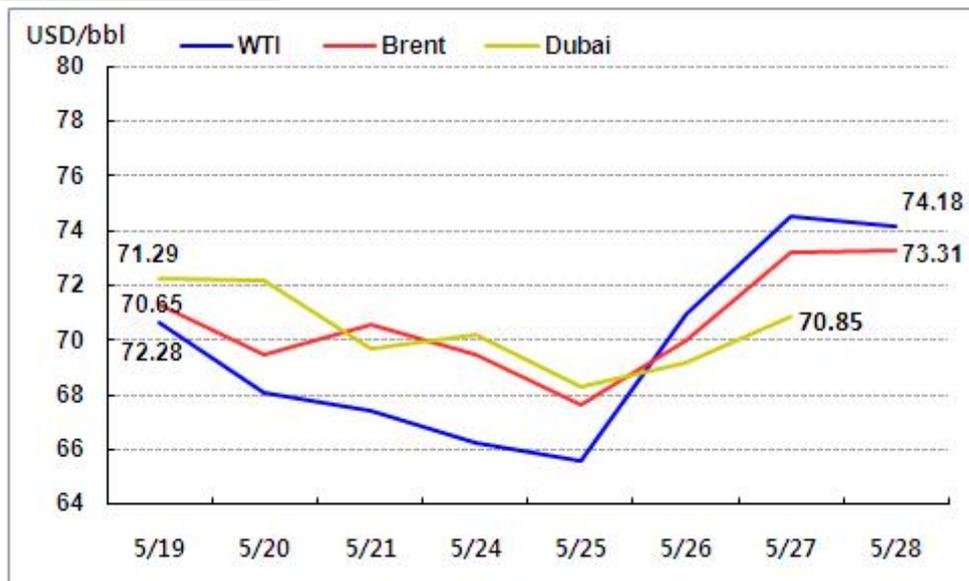
# 주간 국제유가 및 시장 동향(276호)

(2010. 5. 19 ~ 2010. 5. 28)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



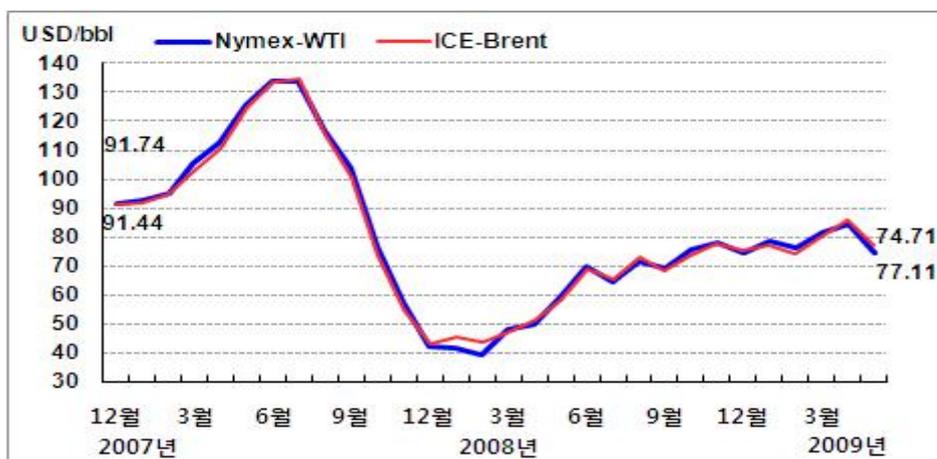
자료: 한국석유공사

- 5월 넷째 주(5/24~5/28) 국제 유가는 세계 경제 회복에 대한 낙관적 전망과 미 경기지표의 개선으로 급등세를 나타냈으나 주 후반 스페인 신용등급 하향 조정에 따른 유럽 재정위기 우려 확산으로 상승폭은 제한됨.
- ▶ 주 초반 유가는 미 실물경제에 대한 낙관적 전망으로 상승, 미 실물경제 협회(NABE)는 미국의 고용시장 안정과 소비실적 개선으로 금년 및 내년의 미 경제 성장률이 3.2%를 기록할 것이라고 전망함.
- ▶ 한편, 스페인 정부는 파산위기에 처한 가톨릭계 저축은행인 '카하수르'를

국유화하기로 결정함에 따라 유럽발 금융위기에 대한 우려 재확산, 스페인 중앙은행은 '카하수르'에 5억유로를 투입하고 이사회 구성원을 전원 교체함.

- ▶ 그러나 주 중반 최근 유럽 증시의 폭락이 과도했다는 평가로 유럽 증시는 반등, 그리스 및 스페인의 재정 위기로 8개월 만에 최저 수준까지 하락한 유럽 증시는 최근의 폭락세가 과도했다는 평가로 반등세를 나타냄.
- ▶ OECD의 세계경제 성장률 전망치 상향조정은 투자 심리를 지지, OECD는 경제전망 보고서를 통해 세계 경제가 금년과 내년 각각 4.6%, 4.5% 성장할 것으로 전망, 작년 11월 전망치 대비 1.2%p, 0.8%p 상향 조정함에 따라 세계 경기회복에 대한 기대가 확산됨.
- ▶ 미 경기지표의 개선과 달러화 약세는 유가 상승폭을 확대, 미 상무부는 4월 내구재 주문실적이 비국방용 항공기 수주 급증으로 인해 전월대비 2.9% 증가했다고 발표, 중국정부는 유럽 채권에 대한 지속적 투자 의사를 표명함에 따라 유로화 가치가 반등하며 상대적으로 달러 가치는 하락함.
- ▶ 주 후반 신용평가기관인 피치(Fitch)사는 스페인의 국가 신용등급을 'AAA'에서 'AA+'로 강등, 유럽 재정위기 우려는 또 다시 확산됨. 피치는 스페인의 강도 높은 긴축 정책이 스페인의 경제성장률을 둔화시킬 것으로 전망함에 따라 신용등급을 하향 조정함.

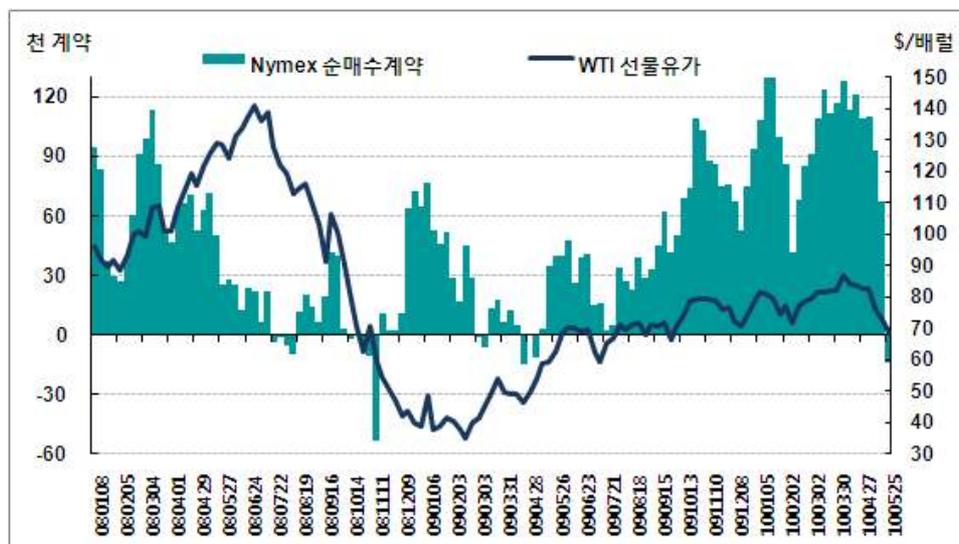
## 나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(05월: 05. 28까지의 월평균 값)

자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 5월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 OECD의 세계 경제성장률 전망치 상향조정 및 미 경기지표의 개선으로 경기회복에 대한 기대가 확산되며 상승함. 주 후반의 스페인에 대한 신용등급 하향 조정은 유럽 재정위기에 대한 우려가 부각 시키며 유가 상승폭을 제한함.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 5월 25일 기준 Nymex의 대형 투자자에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 80.9백만 배럴 감소하여 순매도는 13.56백만 배럴을 기록함.
- 5월 25일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$72.70로 전주대비 5.4% 하락



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 5월 21일 기준, 미국의 원유 및 중유 재고는 전주대비 증가하였으며 휘발유 및 중간유분 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	04/30	05/07	05/14	05/21	전주대비	
					물량	변동률
원유	360.6	362.5	362.7	365.1	+2.40	+0.7%
휘발유	224.9	222.1	221.8	221.6	-0.20	-0.1%
중간유분(난방유 등)	152.4	153.8	152.8	152.5	-0.30	-0.2%
중유	46.1	45.9	45.8	47.0	+1.20	+2.6%

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

(단위: 백만 b/d, %)

	04/30	5/07	05/14	05/21	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	15.15	15.04	15.19	15.09	-0.10	-0.7%
가동률(%)	89.6	88.4	87.9	87.8		-0.1%p

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

- 원유 재고는 전주대비 2.4백만배럴 증가한 365.1백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 0.2백만배럴 감소한 221.6백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 0.3백만 배럴 감소한 152.5백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.09백만b/d로 전주대비 10만b/d 감소하였음.

### 나. 석유제품 소비

- 5월 21일 기준, 미국의 휘발유 소비는 전주대비 증가하였으며 중간유분 및 중유 소비는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	04/30	05/07	05/14	05/21	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.28	9.14	9.09	9.10	+0.01	+0.1%
중간유분(난방유 등)	3.90	3.89	4.09	4.02	-0.07	-1.7%
중 유	0.42	0.57	0.51	0.47	-0.04	-7.8%
총석유제품	19.47	19.32	19.60	19.71	+0.11	+0.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1만b/d 증가한 9.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 7만b/d 감소한 4.02백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 5월 21일 기준, 미국의 원유 수입 및 석유제품 수입은 모두 증가했으며 석유제품의 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	05/07	05/14	05/21	전주대비		05/07	05/14	05/21	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.69	9.83	9.93	+0.10	+1.0%	5.53	5.52	5.54	+0.02	+0.4%
휘발유	0.86	0.84	1.10	+0.26	+31.0%	8.96	9.23	9.01	-0.22	-2.4%
중간유분	0.19	0.18	0.25	+0.07	+38.9%	4.29	4.21	4.18	-0.03	-0.7%
중유	0.36	0.33	0.51	+0.18	+54.5%	0.58	0.55	0.52	-0.03	-5.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 10만b/d 증가한 9.93백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 2만b/d 증가한 5.54백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.10백만b/d로 전주대비 26만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 22만b/d 감소한 9.01백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 7만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 3만 b/d 감소한 4.18백만b/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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>3)4)5)</sup>	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 <sup>3)4)5)</sup>	50.79	51.49	52.10	52.43	52.58	52.54	52.37
<b>총생산량</b>	<b>86.42</b>	<b>84.84</b>	<b>85.88</b>	<b>86.58</b>	<b>86.84</b>	<b>86.62</b>	<b>86.62</b>

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 <sup>3)</sup>	생산량(4월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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
<b>OPEC 11개국</b>	<b>24.85</b>	<b>26.79</b>	<b>32.55</b>	<b>5.75</b>
이라크	-	2.24	2.60	0.36
<b>합 계</b>	<b>24.85</b>	<b>29.03</b>	<b>35.15</b>	<b>6.11</b>

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
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.1</b>	<b>85.7</b>	<b>84.8</b>	<b>85.9</b>	<b>85.9</b>	<b>86.7</b>	<b>87.0</b>	<b>86.4</b>
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
<b>세 계 공 급</b>	<b>84.9</b>	<b>85.9</b>	<b>84.8</b>	<b>86.6</b>				
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-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-3주	69.14	71.92	73.06	70.94
05월-4주	70.30	70.72	69.64	68.95
05월 17일	70.31	73.48	75.89	73.25
05월 18일	69.24	74.76	75.22	72.77
05월 19일	70.65	71.29	72.28	70.57
05월 20일	68.10	69.50	72.22	69.64
05월 21일	67.42	70.57	69.70	68.47
05월 24일	66.25	69.48	70.22	68.59
05월 25일	65.59	67.61	68.28	66.84
05월 26일	70.94	70.00	69.19	68.21
05월 27일	74.54	73.21	70.85	70.48
05월 28일	74.18	73.31	-	70.62

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