

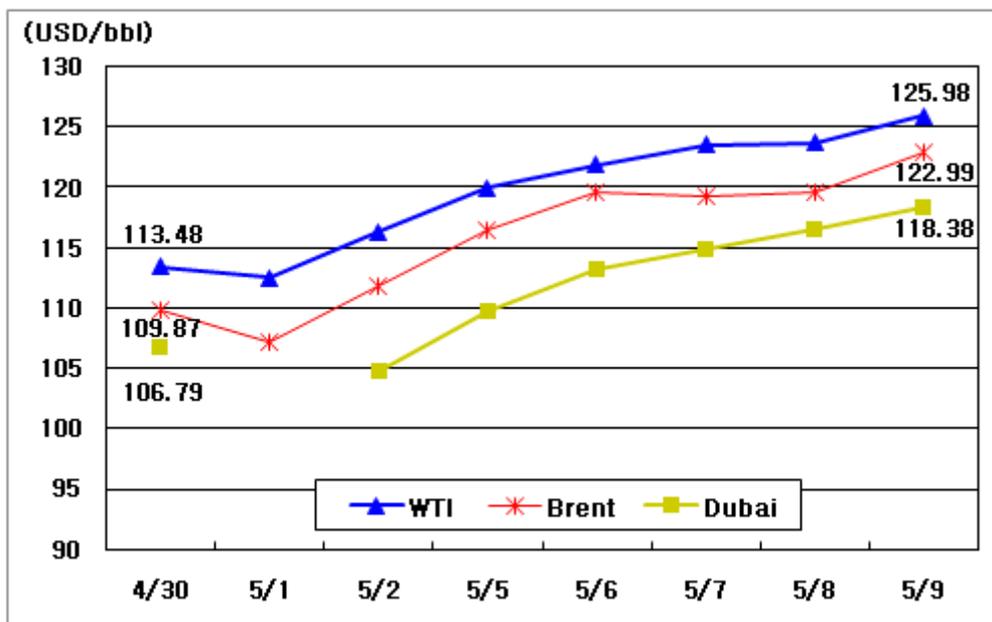
# 주간 국제유가 및 시장 동향(169호)

(2008. 4. 30 ~ 2008. 5. 9)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

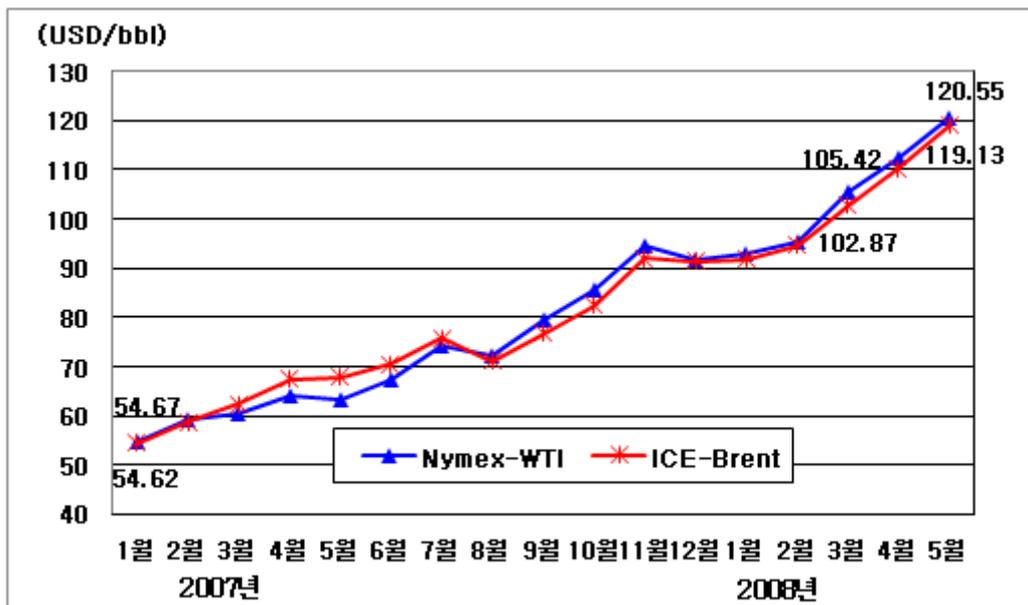


자료: 한국석유공사

- 5월 첫째 주(5/5~5/9), 국제유가는 이란, 나이지리아에서의 지정학적 불안과 전 세계에 걸친 중간유분 수급 불안으로 상승세를 나타낸 한편 주간 내내 사상 최고치를 경신함.
- ▶ WTI 현물가격은 6일 사상 처음으로 배럴당 \$120을 돌파한데 이어 9일에는 \$126 가까이 상승하는 급등세를 나타냄.

- ▶ EIA가 7일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 5월 2일까지 미국 원유 재고는 전주대비 570만 배럴 증가하고 휘발유 재고도 전주대비 80만 배럴 증가한 반면 중간유분 재고는 전주대비 10만 배럴 감소하였음.
- ※ 원유재고 증가에도 불구하고 중간유분 재고수준은 5년 평균재고 수준을 하회하였으며, 유럽과 남미 및 아시아 지역의 중간유분 수요 증가로 미국의 경유 수출이 확대된 것으로 나타남에 따라 중간유분 수급 불안감이 조성됨.
- ▶ 이란은 서방 6개국이 제시한 핵 개발 포기에 대한 보상안을 수용하지 않는다고 밝혀 이란을 둘러싼 지정학적 불안 해소 가능성이 사라짐.
- ▶ 나이지리아에서는 무장 세력이 로열 더치 쉘의 유정 3곳을 공격함에 따라 원유생산 차질이 발생하는 한편, Exxon Mobil은 8일간의 노조파업의 여파로 이 지역 원유수출을 중단한다고 발표함에 따라 공급 우려를 가중시킴.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(5월: 5.9까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

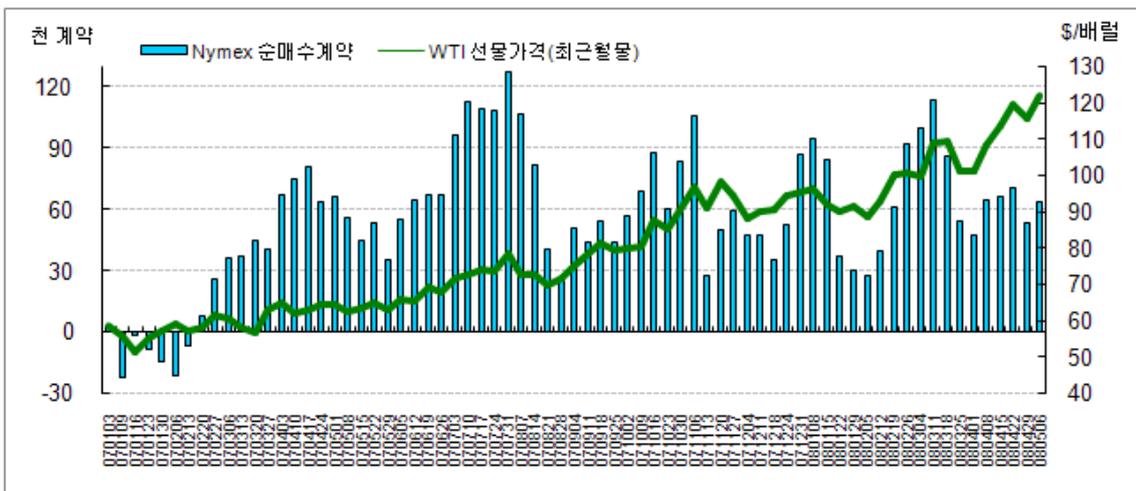
- 5월 첫째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 미국 달러화 가치가 등락을 거

등하는 가운데 지정학적 요인과 중간유분 수급불안으로 난방유 가격이 연이은 상승가를 기록하면서 매수세의 다량 유입으로 상승세를 나타냄.

▶ 종가 기준으로 5일 연속 사상 최고치 경신, 장 중 가격으로는 6일 연속 사상 최고치를 기록함.

○ 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 5월 9일 발표한 5월 6일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 18.6% 증가한 63.22백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 5월 6일 최근월물 가격은 \$121.84로 전주대비 5.4% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 5월 2일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유의 재고는 증가하고, 중간유분 및 중유의 재고는 감소함.

	4/11	4/18	4/25	5/2	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	313.7	316.1	319.9	325.6	+5.7	+1.8%
휘발유	215.8	212.6	211.1	211.9	+0.8	+0.4%
중간유분(난방유 등)	106.1	104.7	105.8	105.7	-0.1	-0.1%
중유	38.3	39.4	39.5	38.6	-0.9	-2.3%
원유처리량(백만 b/d)	14.24	14.83	14.75	14.65	-0.10	-0.7%
가동률(%)	81.4	85.6	85.4	85.0		-0.4%P

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

- 원유재고는 수입 증가와 정제가동률 부진으로 전주대비 570만 배럴 증가한 325.6백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제시설 가동 부진에도 불구하고 수입 증가로 전주대비 80만 배럴 증가한 211.9백만 배럴을 나타냈으나 중간유분 재고는 수입 감소로 전주대비 10만 배럴 감소한 105.7백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.65백만b/d로 전주대비 10만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 0.4% Point 하락한 85.0%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 5월 2일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유의 소비는 증가하고, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	4/11	4/18	4/25	5/2	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.34	9.22	9.19	9.31	+0.12	+1.3%
중간유분(난방유 등)	4.07	4.36	4.14	4.19	+0.05	+1.3%
중유	0.78	0.91	0.75	0.81	+0.07	+8.7%
총석유제품	20.59	21.12	20.24	20.50	+0.26	+1.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 12만b/d 증가한 9.31백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 5만b/d 증가한 4.19백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 5월 2일 기준, 전주대비 원유와 휘발유의 수입은 증가하고, 중간유분 및 중유의 수입은 감소하였으며, 생산에선 원유와 중간유분 및 중유의 생산은 증가하고, 휘발유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	4/18	4/25	5/2	전주대비		4/18	4/25	5/2	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.04	10.22	10.63	+0.41	+4.0%	5.10	5.10	5.10	+0.00	+0.0%
휘발유	1.01	1.39	1.49	+0.11	+7.9%	8.87	8.96	8.68	-0.29	-3.2%
중간유분	0.26	0.27	0.19	-0.09	-31.5%	4.12	4.24	4.24	+0.00	+0.0%
중유	0.61	0.43	0.32	-0.11	-25.4%	0.77	0.66	0.72	+0.06	+9.0%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 41만b/d 증가한 10.63백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주와 같은 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.49백만b/d로 전주대비 11만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 29만b/d 감소한 8.68백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9만b/d 감소한 0.19백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주와 같은 4.24백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	4Q/07	1Q/08	1월	2월	3월
사우디	8.93	8.48	8.78	8.83	8.86	8.81	8.81
이 란	3.91	3.98	4.04	4.02	4.10	3.95	4.02
UAE	2.62	2.52	2.40	2.61	2.67	2.65	2.52
쿠웨이트	2.21	2.16	2.24	2.29	2.28	2.29	2.31
중립지대 <sup>2)</sup>	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.84	0.85	0.83	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.14	2.02	2.06	2.06	1.95
리비아	1.71	1.71	1.74	1.76	1.77	1.76	1.76
알제리	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.38	1.38
에콰도르 <sup>1)</sup>	-	-	-	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.42	2.39	2.44	2.41	2.32
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.85	0.83	0.87	0.87
앙골라 <sup>1)</sup>	-	1.61	1.71	1.81	1.80	1.82	1.82
이라크	1.90	2.09	2.33	2.39	2.29	2.45	2.43
OPEC <sup>3)</sup>	34.34	35.48	36.44	37.22	37.35	37.30	37.03
노르웨이	2.78	2.56	2.58	2.51	2.54	2.55	2.44
러시아	9.84	10.08	10.08	9.99	10.00	10.01	9.97
멕시코	3.68	3.48	3.32	3.32	3.32	3.30	3.35
브라질	2.10	2.14	2.13	2.27	2.23	2.26	2.32
오 만	0.75	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC <sup>3)</sup>	51.09	50.15	50.05	50.11	49.88	50.14	50.31
총생산량	85.43	85.63	86.49	87.33	87.23	87.44	87.34

주: 1) 에콰도르는 2007년 11월부터, 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국.

2) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유.

3) OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(3월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.88	0.01
이란	3.82	4.02	4.02	0.00
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.53	2.59	2.62	0.03
리비아	1.71	1.76	1.82	0.06
나이지리아	2.16	1.95	2.47	0.52
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.94	9.10	10.90	1.80
UAE	2.57	2.52	2.85	0.34
베네수엘라	2.47	2.32	2.50	0.19
<b>OPEC 10개국</b>	<b>27.25</b>	<b>27.33</b>	<b>30.35</b>	<b>3.01</b>
앙골라	1.90	1.83	1.83	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.43	2.45	0.03
<b>합 계</b>	<b>29.67</b>	<b>32.08</b>	<b>35.12</b>	<b>3.04</b>

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값.

2) 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	49.9	49.1	49.5	48.0	48.6	49.6	48.9
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.8	38.2	38.3	38.8	38.3
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.6</b>	<b>87.1</b>	<b>86.0</b>	<b>87.3</b>	<b>86.3</b>	<b>86.9</b>	<b>88.4</b>	<b>87.2</b>
비OPEC 생산	49.8	50.1	50.2	50.1	50.2	50.3	51.4	50.5
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	32.3	(31.1)	(31.4)	(31.4)	(31.5)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	5.2
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.2</b>	<b>86.5</b>	<b>85.6</b>	<b>87.3</b>				
재고 변동	-0.4	-0.6	-0.3	0.0				

주: 1) F는 전망치, ( )는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2003년	31.08	28.81	26.80	28.10
2004년	41.50	38.36	33.74	36.05
2005년	56.46	54.30	49.37	50.64
2006년	66.04	65.06	61.55	61.08
2007년	72.21	72.62	68.34	69.08
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.98
07-3/4분기	75.29	74.97	70.00	71.47
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.92
08-1/4분기	97.87	97.11	91.30	92.50
11월	94.74	92.86	86.85	88.84
12월	91.29	90.99	85.66	87.05
1월	92.99	92.32	87.24	88.35
2월	95.43	95.42	90.16	90.64
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
4월	112.64	108.88	103.62	105.16
4월-2주	109.75	106.43	100.83	102.57
4월-3주	114.42	110.07	104.54	106.36
4월-4주	118.69	114.08	108.61	110.13
4월-5주	115.36	111.63	107.69	108.37
5월-1주	123.02	119.58	114.57	115.69
4월 28일	118.77	115.90	109.97	111.66
4월 29일	115.65	113.33	109.13	109.86
4월 30일	113.48	109.87	106.79	107.33
5월 1일	112.54	107.24	-	105.99
5월 2일	116.34	111.81	104.86	106.99
5월 5일	119.98	116.43	109.77	111.60
5월 6일	121.87	119.55	113.25	114.75
5월 7일	123.55	119.36	114.96	116.03
5월 8일	123.71	119.56	116.48	116.93
5월 9일	125.98	122.99	118.38	119.13

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