

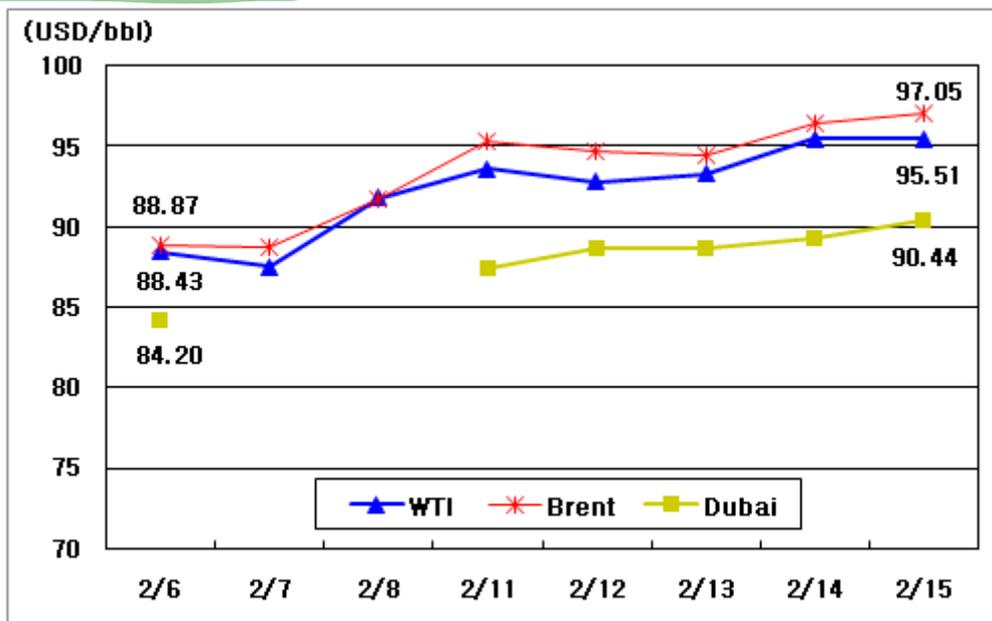
# 주간 국제유가 및 시장 동향(157호)

(2008. 2. 6 ~ 2008. 2. 15)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

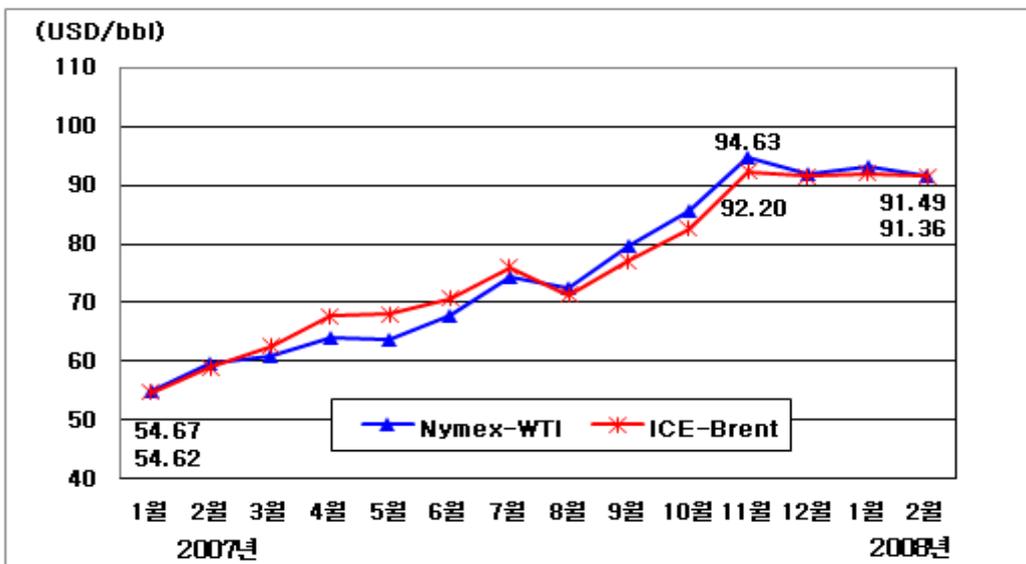


자료: 한국석유공사

- 2월 둘째 주(2/11~2/15), 국제유가는 나이지리아, 베네수엘라 등의 원유공급 차질 가능성이 부각되면서 상승세를 나타냄.
- ▶ EIA가 13일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 2월 8일까지 미국 원유재고는 전주대비 110만 배럴 증가하였으며 휘발유 재고도 전주대비 170만 배럴 증가한 반면 중간유분 재고는 10만 배럴 감소함.

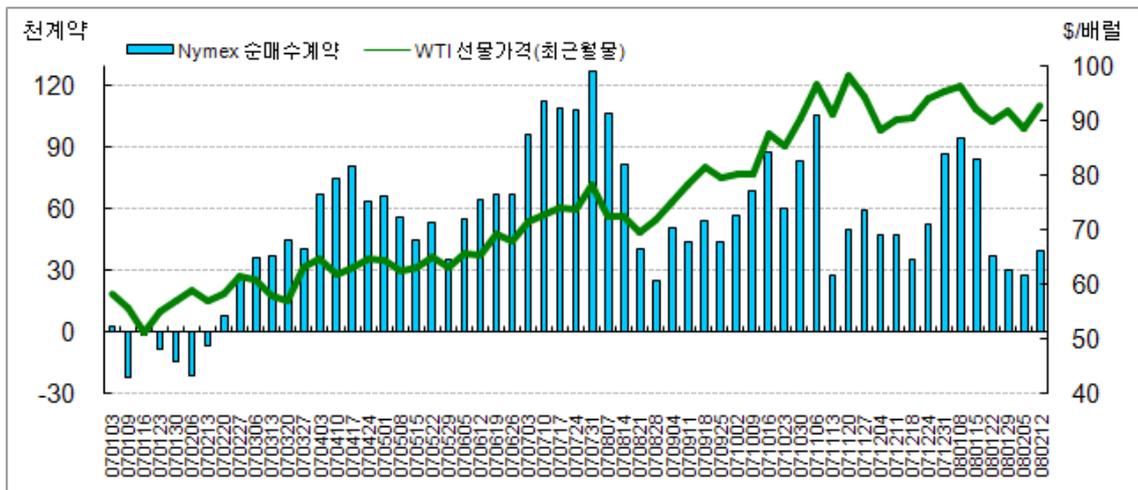
- ※ 미국 원유재고는 5주 연속, 휘발유 재고는 14주 연속 증가세를 기록함.
- ▶ Exxon Mobil의 베네수엘라 해외자산 동결 승소로 베네수엘라는 Exxon Mobil에 원유공급 중단하였으며, 미국으로의 원유수출 중단을 경고하기도 함.
- ※ Exxon Mobil은 베네수엘라 내 유전에 대한 지분을 빼앗긴데 대해 국제사법재판소에 제소하였으며 법원은 베네수엘라 해외자산 \$120억 동결을 결정함.
- ▶ 나이지리아에서는 반군의 석유시설 테러위협이 계속되고 있어 원유공급 차질 우려가 야기됨.
- ▶ 미국에서 발생한 정전사고로 일부 정제시설의 가동이 일시 중단됨.
- ※ Valero사는 Delaware소재 18.2만b/d 정제시설에 가동차질 발생, 루이지애나 Lake Charles에서는 Citgo사의 43만b/d 정제시설 가동에 차질이 발생함.
- ▶ 미국 북동부지역 한파로 난방유 수요가 증가할 것으로 예상되고 있어 유가 상승을 지지함.
- ▶ 경기침체 우려에도 불구하고 미국 1월 소매판매 실적이 증가세를 기록하여 석유 수요위축 우려를 희석시킴.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(2월: 2.8까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 2월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 베네수엘라의 對미 원유수출 중단 가능성과 미국 경기침체 우려에 따른 달러약세로 투기자금의 순매수가 증가하며 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 2월 15일 발표한 2월 12일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 45.4% 증가한 39.92백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 2월 12일 최근월물 가격은 \$92.78로 전주대비 4.9% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.      자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 2월 8일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 및 중유의 재고는 증가하고 중간유분의 재고는 감소함.

	1/18	1/25	2/1	2/8	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	289.4	293.0	300.0	301.1	+1.1	+0.4%
휘발유	220.3	223.9	227.5	229.2	+1.7	+0.7%
중간유분(난방유 등)	128.5	127.0	127.1	127.0	-0.1	-0.1%
중유	38.5	35.5	36.5	36.9	+0.4	+1.1%
원유처리량(백만 b/d)	14.92	14.62	14.49	14.56	+0.07	+0.5%
가동률(%)	86.5	85.0	84.3	85.1		+0.8%P

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

- 원유재고는 생산 증가와 정제시설 가동 부진으로 전주대비 110만 배럴 증가한 301.1백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 170만 배럴 증가한 229.2백만 배럴, 중간유분 재고는 전주대비 10만 배럴 감소한 127.0백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.56백만b/d로 전주대비 7만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 0.8% Point 상승한 85.1%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 2월 8일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분의 소비는 증가, 중유의 소비는 감소, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	1/18	1/25	2/1	2/8	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.96	8.94	8.92	9.02	+0.10	+1.2%
중간유분(난방유 등)	4.35	4.21	4.17	4.20	+0.03	+0.7%
중 유	0.92	0.93	0.54	0.50	-0.03	-6.0%
총석유제품	20.75	20.79	20.49	20.12	-0.37	-1.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.2% 증가한 9.02백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 0.7% 증가한 4.20백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 2월 8일 기준, 전주대비 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 수입은 감소했고, 원유와 휘발유 및 중간유분의 생산은 증가했으나 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	1/25	2/1	2/8	전주대비		1/25	2/1	2/8	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.06	10.51	9.74	-0.78	-7.4%	5.00	5.01	5.04	+0.03	+0.6%
휘발유	1.16	1.14	0.84	-0.30	-26.5%	8.89	8.74	8.91	+0.17	+2.0%
중간유분	0.28	0.37	0.28	-0.09	-24.0%	3.89	4.04	4.09	+0.05	+1.3%
중유	0.21	0.30	0.20	-0.10	-32.2%	0.57	0.66	0.65	-0.01	-2.1%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 78만b/d 감소한 9.74백만b/d에 그쳤으며 생산은 전주대비 3만b/d 증가한 5.04백만b/d로 집계됨.
- ▶ 휘발유 수입은 0.84백만b/d로 전주대비 30만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 17만b/d 증가한 8.91백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9만b/d나 감소한 28만b/d를 기록하였으며 생산도 전주대비 5만b/d 증가한 4.09백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	3Q/07	4Q/07	10월	11월	12월
사우디	8.93	8.47	8.42	8.77	8.77	8.77	8.77
이 란	3.89	3.92	3.92	3.97	4.00	3.93	4.00
UAE	2.62	2.51	2.57	2.39	2.55	2.15	2.48
쿠웨이트	2.21	2.16	2.18	2.23	2.21	2.25	2.25
중립지대 <sup>2)</sup>	0.58	0.56	0.55	0.57	0.56	0.57	0.57
카타르	0.82	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.82
나이지리아	2.24	2.14	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16
리비아	1.71	1.71	1.70	1.74	1.72	1.75	1.75
알제리	1.35	1.36	1.36	1.39	1.38	1.39	1.40
에콰도르 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.36	2.42	2.41	2.43	2.43
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
앙골라 <sup>1)</sup>	-	1.61	1.61	1.71	1.71	1.72	1.69
이라크	1.90	2.09	2.11	2.33	2.30	2.40	2.30
OPEC <sup>3)</sup>	34.32	35.42	35.41	36.38	36.27	36.02	36.84
노르웨이	2.78	2.56	2.48	2.59	2.58	2.62	2.57
러시아	9.84	10.07	10.09	10.10	10.14	10.05	10.10
멕시코	3.68	3.49	3.44	3.37	3.37	3.26	3.47
브라질	2.10	2.15	2.15	2.15	2.08	2.15	2.23
오 만	0.75	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC <sup>3)</sup>	51.09	50.12	49.69	50.14	50.24	50.06	50.11
총생산량	85.41	85.54	85.10	86.52	86.51	86.08	86.95

주: 1) 에콰도르는 2007년 12월부터, 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 1월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1~)	생산량(12월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.36	1.40	1.40	0.00
인도네시아	0.87	0.84	0.87	0.03
이란	3.82	4.00	3.95	-0.05
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.53	2.53	2.64	0.11
리비아	1.71	1.75	1.78	0.03
나이지리아	2.16	2.16	2.47	0.31
카타르	0.83	0.82	0.88	0.06
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.94	9.06	10.80	1.75
UAE	2.57	2.48	2.75	0.28
베네수엘라	2.47	2.43	2.60	0.18
<b>OPEC 10개국</b>	<b>27.25</b>	<b>27.46</b>	<b>30.13</b>	<b>2.68</b>
앙골라	1.90	1.70	1.70	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.30	2.40	0.10
<b>합 계</b>	<b>29.67</b>	<b>31.95</b>	<b>34.73</b>	<b>2.78</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 1월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q(F)	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	50.3	49.2	50.6	48.6	49.2	50.5	49.7
비OECD 수요	36.6	37.0	36.6	37.6	38.1	38.1	38.5	38.1
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.4</b>	<b>87.2</b>	<b>85.8</b>	<b>88.2</b>	<b>86.7</b>	<b>87.3</b>	<b>89.1</b>	<b>87.8</b>
비OPEC 생산	49.7	50.1	50.1	50.4	50.4	50.5	51.4	50.7
OPEC 생산	30.6	31.5	30.6	(32.7)	(31.0)	(31.3)	(31.7)	(31.7)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	5.1	5.2	5.5	5.9	5.4
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.1</b>	<b>86.5</b>	<b>85.5</b>					
재고 변동	-0.3	-0.7	-0.3					

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 1월호

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	69.10
07-1/4분기	57.55	57.3	54.99	56.29
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.84
07-3/4분기	75.29	74.97	70	71.54
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.16
8월	72.39	71.18	67.40	68.71
9월	79.95	77.51	73.32	74.18
10월	85.91	82.80	77.23	79.36
11월	94.74	92.86	86.85	88.99
12월	91.29	90.99	85.66	87.19
1월	92.99	92.32	87.24	88.50
1월-3주	91.55	90.42	86.18	87.18
1월-4주	89.48	88.65	83.65	85.07
1월-5주	91.15	92.18	87.01	88.03
2월-1주	89.24	90.15	85.04	85.77
2월-2주	94.14	95.60	88.91	90.23
2월 4일	90.02	91.43	85.22	86.71
2월 5일	88.45	89.97	85.69	86.21
2월 6일	88.43	88.87	84.2	84.87
2월 7일	87.50	88.7	-	84.81
2월 8일	91.79	91.77	-	86.24
2월 11일	93.61	95.31	87.43	89.18
2월 12일	92.81	94.69	88.71	89.81
2월 13일	93.29	94.51	88.64	89.65
2월 14일	95.48	96.45	89.35	90.79
2월 15일	95.51	97.05	90.44	91.73

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 외