

# 주간 국제유가 및 시장 동향(98호)

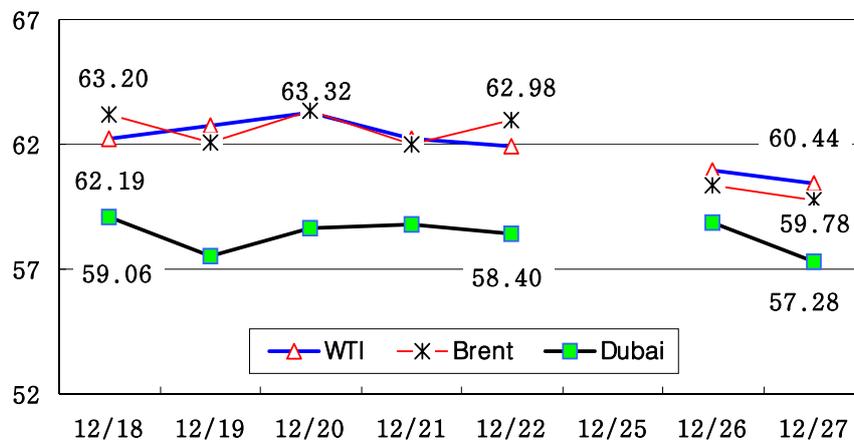
(2006. 12. 18 ~ 2006. 12. 27)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

(USD/bbl)



자료: 한국석유공사

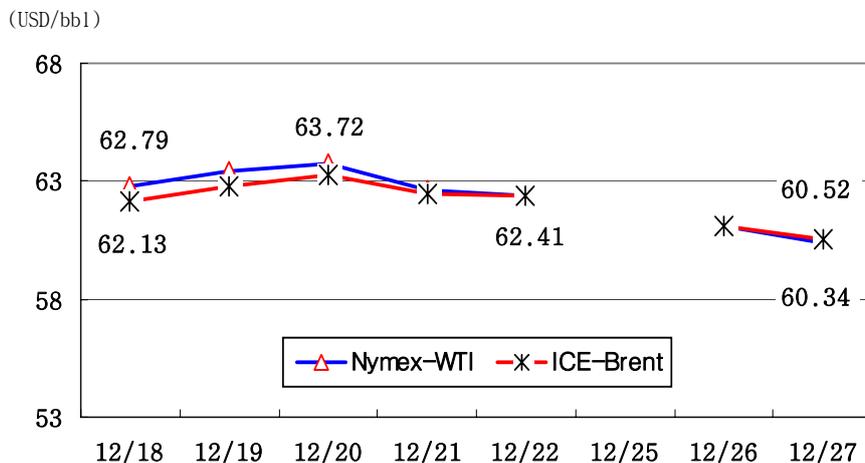
- 12월 셋째 주(12/18~12/22), 국제 유가는 미국 멕시코만의 선박운행 차질과 이로 인한 미 원유재고의 큰 폭 감소 등 강세 요인이 미국 전역에 걸친 온화한 날씨와 기상 조건 완화로 인한 미 멕시코만의 선적 재개 등으로 상쇄되며 보합세를 유지. 넷째 주로 오면서 이란 핵 결의안 통과 소식에 일시 출렁이는 모습을 보였으나, 올 겨울철 미국의 따뜻한 날씨 예보에 더 크게 반응하는 모습을 보이며 약보합세를 보이고 있음.

- ▶ 20일 미국 멕시코만의 짙은 안개로 인해 Houston Ship Channel의 선박 운항이 7일 연속 통제되자 이 기간 미 주간 원유재고는 원유 수입이 큰 폭 감소하며 전주대비 630만 배럴 큰 폭 감소함.
- ▶ 22일 기상 조건 완화로 Houston Ship Channel에서의 선적 활동이 재개되고, 미국에 엘리뇨 현상으로 인한 따뜻한 날씨가 계속되자 유가는 다시 하락 압력을 받음.
- ▶ 23일 유엔 안보리에서 이란 핵 제재 결의안이 만장일치로 통과됨으로써 이란 핵 문제 악화가 우려됨.
- ▶ 미국 WSI사는 올 가을부터 미국의 난방유 수요 감소세를 이끈 따뜻한 날씨가 남은 겨울기간 동안 계속될 것이라 예보함.

○ 당분간 유가는 현 수준에서 보합세를 보일 전망.

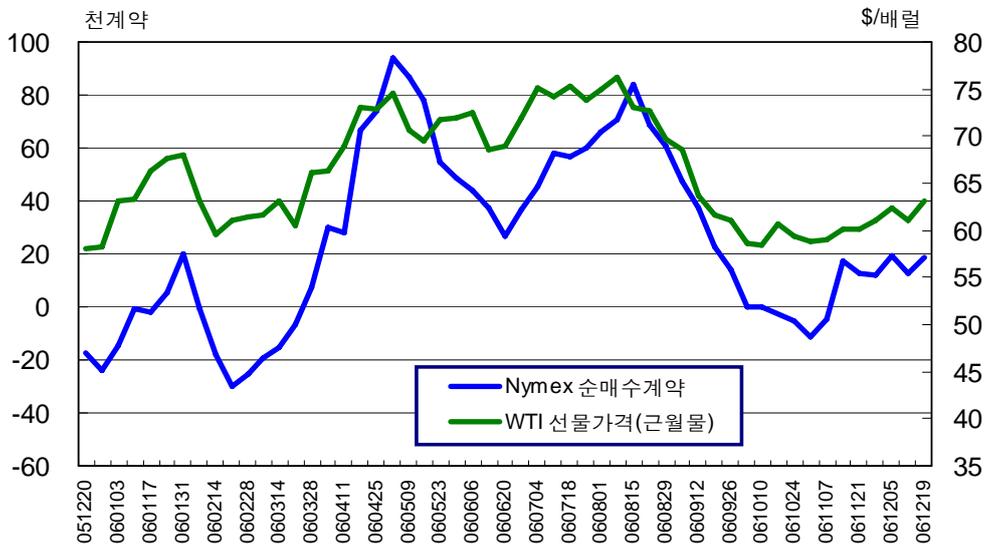
- ▶ 현재 시장은 과거와 달리 현실화되지 않은 이란 핵문제에 대해 민감하게 반응하지 않으며 차분하게 기다리고 있는 모습임.
- ▶ 나이지리아에서도 최근 반군들의 석유시설 공격과 각종 사고가 빈발하고 있으나, 미국의 경제지표 부진과 온화한 날씨 전망에 따라 석유수요 감소가 예상됨.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 2월물 가격. 단, 25일 가격은 크리스마스 휴일로 입전되지 않음.  
 자료: [www.piwpubs.com](http://www.piwpubs.com)

- 12월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 멕시코만의 선적 차질과 이로 인한 원유 재고 감소 소식에 상승세를 보였으나 이후 멕시코만의 선박 운행 재개와 미 북동부 지역의 따뜻한 날씨 영향으로 다시 하락함. 넷째 주 들어서 이란 핵문제 악화가 우려되고 있으나 미국의 온화한 날씨 지속 및 전망 영향으로 약보합세를 보이고 있음.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 12월 22일 발표한 12월 19일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물거래 순매수 규모는 18.85백만 배럴을 기록함으로써 전주대비 순매수 규모 증가, Nymex-WTI 가격도 상승함으로써 10월 하순 이후 강보합 기조를 이어감.
  - ▶ Nymex 원유선물 순매수 물량은 전주대비 약 6.39백만 배럴 증가.
  - ▶ Nymex-WTI 1월물 가격은 12월 19일 \$63.15로 전주대비 3.49% 상승.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 석유제품 소비

- 12월 22일 기준, 미국의 중간유분과 중유의 소비가 증가하였지만 휘발유 소비 감소에 힘입어 총석유제품 소비는 전주대비 감소하였음.

(단위: 백만 b/d)

	12/1	12/8	12/15	12/22	전주대비	
					수량	변동률
휘발유	9.48	9.39	9.49	9.23	-0.26	-2.7%
중간유분(난방유 등)	4.28	4.30	4.33	4.35	+0.02	+0.5%
중 유	0.57	0.59	0.57	0.62	+0.05	+8.8%
총석유제품	21.12	21.35	20.92	20.78	-0.14	-0.7%

주: 상기 데이터는 주말 기준  
자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 923만 배럴로 전주대비 26만 b/d 감소하였고, 난방유 등 중간유분(Distillate)의 소비는 전주대비 2만 b/d 증가한 435만 b/d 기록.
- ▶ 중유 소비는 62만 b/d로 전주대비 5만 b/d 증가하였고, 미국의 총석유제품 소비는 전주대비 14만 b/d 감소한 20.78백만 b/d를 기록.

### 나. 수입 및 생산

- 전주대비 원유와 휘발유의 수입은 증가한 반면, 중간유분과 중유의 수입은 감소하였음. 국내 생산에서는 원유 및 석유제품의 생산이 모두 증가하였음.

(단위: 백만 b/d)

	수 입			생 산		
	12/8	12/15	12/22	12/8	12/15	12/22
원유	9.60	8.90	9.13	5.36	5.35	5.36
휘발유	0.97	0.84	0.97	9.28	9.34	9.37
중간유분	0.47	0.54	0.43	4.04	4.22	4.25
중유	0.25	0.26	0.19	0.63	0.64	0.69

주: 데이터는 주말 기준  
 자료: EIA/DOE

- ▶ 원유의 수입은 9.13백만 b/d로 전주대비 23만 b/d 증가하였고, 국내 생산은 536만 b/d로 전주대비 1만 b/d 증가하였음.
- ▶ 휘발유의 수입 물량은 전주대비 13만 b/d 증가하였고, 국내 생산은 937만 b/d로 전주대비 3만 b/d 증가를 기록
- ▶ 난방유 등 중간유분(Distillate) 수입은 43만 b/d로 전주대비 11만 b/d 감소하였고, 생산은 425만 b/d로 전주대비 3만 b/d 증가.
- ▶ 중유 수입은 7만 b/d 감소한 19만 b/d를 기록하였고, 생산은 전주대비 5만 b/d 증가한 69만 b/d를 기록

## 다. 원유 및 제품재고

- 12월 22일 기준, 미국의 원유와 중유 재고는 감소하였지만, 휘발유와 중간유분 재고는 증가하였음.

	12/1	12/8	12/15	12/22	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	339.7	335.4	329.1	321.0	-8.1	-2.5%
휘발유	200.0	199.9	200.9	203.9	+3.0	+1.5%
중간유분(난방유 등)	132.4	131.9	133.1	133.6	+0.5	+0.4%
중 유	42.6	42.7	43.0	42.9	-0.1	-0.2%
처리량(백만 b/d)	15.48	15.31	15.54	15.63	+0.09	+0.6%
가동률(%)	90.5	89.1	90.7	90.9		+0.2%p

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

- ▶ 원유 재고는 321.0백만 배럴로 전주대비 810만 배럴 감소하였음. 전년 동기대비로는 0.7% 낮은 재고 수준을 기록하고 있음.
  - ▶ 휘발유 재고, 203.9백만 배럴로 전주대비 300만 배럴 증가를 기록. 전년 동기대비로는 1.6% 낮은 상황.
  - ▶ 난방유 등 중간유분 재고는 133.6백만 배럴로 전주대비 50만 배럴 증가. 전년 동기대비로는 1.3% 낮은 상황.
  - ▶ 중유 재고는 42.9백만 배럴로 전주대비 10만 배럴 감소.
- 총 정제투입 물량은 15.63백만 b/d로 전주대비 9만 b/d 증가. 이에 따라 정제 가동률은 전주대비 0.2%p 높아진 90.9%를 기록.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 원유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2004년	2005년	2Q/06	3Q/06	9월	10월	11월
사우디	9.05	9.44	9.31	9.29	9.15	9.07	8.90
이 란	3.93	3.88	3.78	4.05	3.85	3.80	3.73
UAE	2.35	2.45	2.63	2.65	2.64	2.67	2.59
쿠웨이트	2.35	2.42	2.51	2.48	2.50	2.51	2.49
카타르	0.78	0.80	0.82	0.83	0.83	0.81	0.80
나이지리아	2.33	2.40	2.19	2.24	2.19	2.24	2.20
리비아	1.55	1.64	1.70	1.73	1.75	1.75	1.73
알제리	1.21	1.34	1.36	1.34	1.35	1.35	1.34
베네수엘라	2.21	2.10	2.61	2.51	2.55	2.51	2.41
인도네시아	0.97	0.94	0.91	0.87	0.87	0.86	0.86
이라크	1.99	1.81	1.99	2.04	2.05	1.94	1.88
<b>OPEC</b>	<b>28.70</b>	<b>29.23</b>	<b>29.80</b>	<b>30.03</b>	<b>29.71</b>	<b>29.48</b>	<b>28.93</b>
노르웨이	3.19	2.97	2.70	2.80	2.57	2.70	2.81
러시아	9.23	9.48	9.67	9.80	9.76	9.76	9.80
멕시코	3.83	3.76	3.77	3.67	3.69	3.58	3.62
브라질	1.80	1.99	2.08	2.12	2.11	2.16	2.19
오 만	0.79	0.77	0.74	0.73	0.72	0.73	0.72

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2006년 12월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(11월)	총생산능력	잉여생산능력	초과생산량
알제리	0.89	1.34	1.39	0.05	0.45
인도네시아	1.45	0.86	0.95	0.09	-0.59
이란	4.11	3.73	3.90	0.17	-0.38
쿠웨이트	2.25	2.49	2.60	0.11	0.24
리비아	1.50	1.73	1.75	0.02	0.23
나이지리아	2.31	2.20	2.60	0.40	-0.11
카타르	0.73	0.80	0.85	0.05	0.07
사우디아라비아	9.10	8.90	10.80	1.90	-0.20
UAE	2.44	2.59	2.70	0.11	0.15
베네수엘라	3.22	2.41	2.70	0.29	-0.81
<b>OPEC 10개국</b>	<b>28.00</b>	<b>27.05</b>	<b>30.24</b>	<b>3.19</b>	<b>-0.95</b>
이라크		1.88	2.50	0.62	
<b>합 계</b>		<b>28.93</b>	<b>32.74</b>	<b>3.81</b>	

주: 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미함  
 자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2006년 12월호

## ③ 비OECD 주요국 석유 순교역 실적 (수입 - 수출)

### 가. 중국

(단위: 천 b/d)

	2005년	1Q/06	2Q/06	3Q/06	8월	9월	10월
원유	2,387	2,878	2,821	2,757	2,618	3,253	2363
석유제품	479	512	765	716	695	736	567
경유	-19	-10	-14	-6	-12	5	6
휘발유	-130	-107	-56	-63	-86	-51	-86
중유	418	406	522	575	578	519	357
LPG	194	146	227	125	111	155	134
나프타	-35	-15	-36	-31	-37	-32	9
<b>합 계</b>	<b>2,866</b>	<b>3,390</b>	<b>3,586</b>	<b>3,472</b>	<b>3,313</b>	<b>3,989</b>	<b>2930</b>

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2006년 12월호

나. 인도

(단위: 천 b/d)

	2005년	4Q/05	1Q/06	2Q/06	5월	6월	7월
원유	1,432	1,882	2,216	2,199	2,231	2,528	2,369
석유제품	-94	-201	-370	-355	-427	-344	-524
경유	-105	-224	-219	-95	-101	-86	-11
휘발유	-15	29	-78	-66	-51	-64	-199
중유	-7	-34	-47	-49	-77	-52	-63
LPG	74	126	55	14	21	22	23
나프타	-25	-47	-74	-93	-128	-121	-288
합계	1,338	1,681	1,846	1,834	1,804	2,184	1,845

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2006년 10월호

④ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	2005년	3Q/05	4Q/05	2006년(4Q는 전망치)				연평균
				1Q	2Q	3Q	4Q	
OECD 수요	49.5	49.1	49.9	50.1	48.0	48.8	50.5	49.4
비OECD 수요	34.1	34.1	34.2	34.6	35.0	35.1	35.7	35.1
세계수요	83.6	83.2	84.1	84.8	83.0	83.9	86.2	84.5
비OPEC 생산	50.2	49.8	50.1	50.7	50.5	50.9	51.7	50.9
OPEC 생산	29.8	30.0	29.9	29.9	29.8	30.0	(29.8)	(28.9)
OPEC-NGL	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7
세계공급	84.5	84.4	84.6	85.2	85.0	85.5		
재고변동	0.9	1.1	0.5	0.4	1.9	1.8		

주: ( )는 Call on OPEC, 즉 OPEC 원유에 대한 수요.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2006년 12월호

⑤ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2001년	25.97	24.83	22.84	23.19
2002년	26.17	25.20	23.88	24.50
2003년	31.08	28.81	26.80	28.17
2004년	41.50	38.36	33.74	35.97
2005년	56.46	54.30	49.37	50.47
05-4/4분기	60.03	56.95	52.92	52.96
06-1/4분기	63.32	61.88	57.99	57.50
06-2/4분기	70.49	69.70	64.91	64.74
06-3/4분기	70.39	69.67	65.98	68.85
6월	70.91	68.53	65.24	64.54
7월	74.42	73.65	69.16	69.00
8월	73.03	73.08	68.85	68.61
9월	63.77	61.42	59.93	59.05
10월	58.84	57.51	56.58	55.03
11월	59.08	58.83	56.77	55.48
11월-4주	57.42	59.78	55.99	54.89
11월-5주	62.04	62.92	58.18	57.59
12월-1주	62.27	64.10	60.05	59.06
12월-2주	61.91	62.67	58.10	57.59
12월-3주	62.47	62.71	58.49	58.01
12월 14일	62.52	62.64	57.85	57.43
12월 15일	63.23	62.52	59.18	58.39
12월 18일	62.19	63.20	59.06	58.40
12월 19일	62.77	62.05	57.54	57.44
12월 20일	63.25	63.32	58.67	58.20
12월 21일	62.24	61.99	58.78	58.05
12월 22일	61.92	62.98	58.40	57.98
12월 25일				58.05
12월 26일	60.99	60.38	58.86	57.45
12월 27일	60.44	59.78	57.28	56.43

주 : 2005년 6월 15일부터 'OPEC Basket' 구성 유종이 기존 7개 → 11개로 확대됨

자료 : 한국석유공사 외