

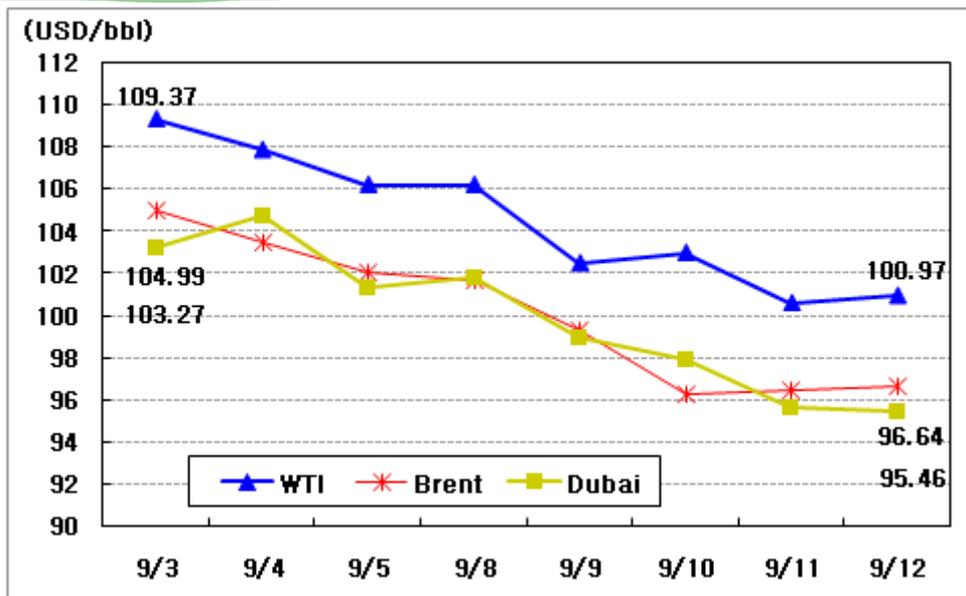
# 주간 국제유가 및 시장 동향(187호)

(2008. 9. 3 ~ 2008. 9. 12)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 9월 둘째 주(9/8~9/12) 국제유가는 허리케인 Ike로 인한 멕시코 만 미국 석유공급 차질 지속과 OPEC의 감산결정에도 불구하고 실물경기 둔화와 신용경색에 따른 세계 경기침체로 석유수요 감소 우려가 확산됨에 따라 하락세를 나타냄.
- ▶ EIA가 9월 11일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 9월 5일까지 미국 원유재고는 전주대비 590만 배럴 감소, 휘발유 재고는 650만 배럴 감소 하였으며 중간유분 재고도 전주대비 120만 배럴 감소한 것으로 나타남.

※ 허리케인 Ike에 대한 우려로 미국 멕시코 만 석유시설과 텍사스 및 루이지애나 해안의 정제시설이 가동을 중단한데 따른 영향력이 지속되고 있음.

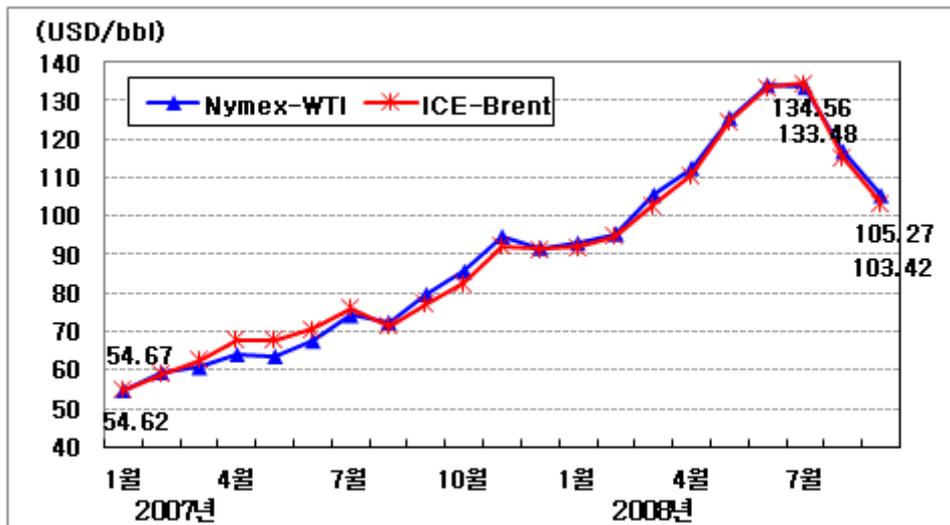
▶ 미국 3, 4위 투자은행인 메릴린치와 리먼브라더스에 대한 매각 가능성으로 신용위기 우려가 확산되고 있는 가운데 미국 소매판매 실적이 2개월 연속 하락세를 보임에 따라 세계 경제 위축의 장기화가 우려되고 있음.

※ IEA는 'Monthly Oil Market Report' 9월호에서 2008년 세계 석유수요를 8월보다 10만 b/d 낮춘 86.76백만b/d로 하향 조정하였으며 2009년 세계 석유수요도 전월보다 4만b/d 하향 조정하여 발표함.

▶ 한편, OPEC의 9월 장관급 회담에서 50만 b/d 감산을 결정, 이는 당초 시장이 동결을 예상하였음에도 불구하고 최근 유가 급락추세에 대한 방어적인 차원에서의 결정으로 해석되고 있음.

※ 이번 감산 결정은 2007년 9월에 결정된 생산쿼터가 아닌 지난 7월의 생산량을 기준한 것으로 해석되고 있으며, 7월 생산량은 OPEC의 공식적인 쿼터보다 90만 b/d 정도 많은 것으로 추정되고 있음.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



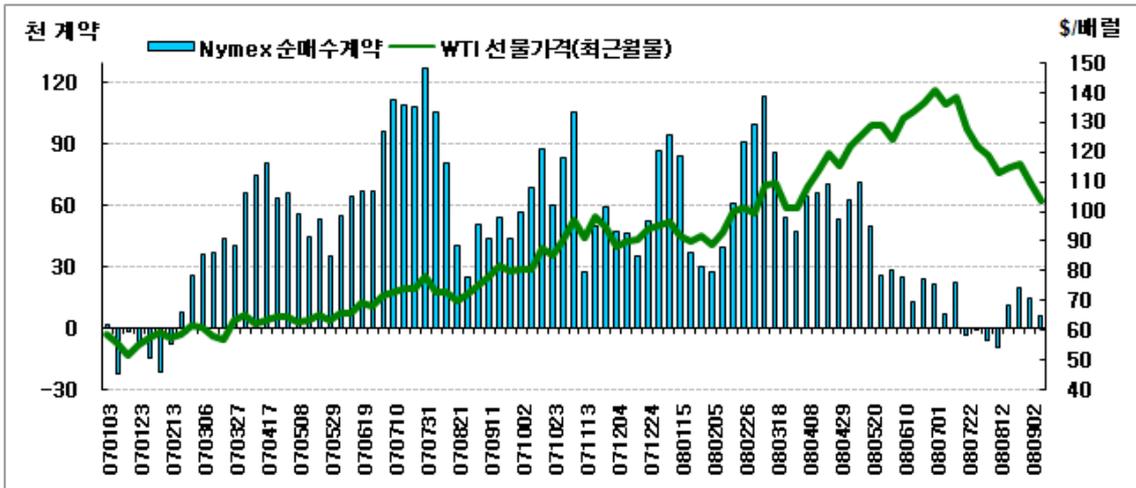
주: 최근 월물 월평균가격 기준(9월: 9.12까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

○ 9월 둘째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 미국 대형 투자은행 파산 가능성으로 투자심리가 급속히 냉각됨에 따라 허리케인 Ike에 따른 미국 석유

공급 차질 우려와 OPEC의 감산 결정에도 불구하고 하락세를 나타냄.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 9월 12일 발표한 9월 9일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수는 전주대비 55.8% 감소한 6.34백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 9월 9일 최근월물 가격은 \$103.26로 전주대비 5.9% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 9월 5일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 재고가 감소함.

	8/15	8/22	8/29	9/5	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	305.9	305.8	303.9	298.0	-5.9	-1.9%
휘발유	196.6	195.4	194.4	187.9	-6.5	-3.3%
중간유분(난방유 등)	132.1	132.1	131.7	130.5	-1.2	-0.9%
중유	36.9	37.7	37.4	36.7	-0.7	-1.9%
원유처리량(백만 b/d)	14.81	15.11	15.26	13.48	-1.78	-11.6%
가동률(%)	85.7	87.3	88.7	78.3		-10.4%P

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

- 원유재고는 전주대비 590만 배럴 감소한 298.0백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 650만 배럴 감소한 187.9백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 120만 배럴 감소한 130.5백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 13.48만b/d로 전주대비 178만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 10.4% Point 하락한 78.3%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 9월 5일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중간유분의 소비는 감소하고 중유의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	8/15	8/22	8/29	9/5	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.42	9.41	9.42	9.09	-0.33	-3.5%
중간유분(난방유 등)	4.09	4.19	4.35	3.90	-0.45	-10.4%
중 유	0.61	0.48	0.52	0.59	+0.07	+13.4%
총석유제품	20.11	20.13	20.56	19.78	-0.77	-3.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 33만 b/d 감소한 9.09백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 45만b/d 감소한 3.90백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 9월 5일 기준, 전주대비 원유와 중유의 수입은 감소하고 휘발유와 중간유분의 수입은 증가했으며, 생산에선 원유, 휘발유, 중간유분의 생산은 감소하고 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	8/22	8/29	9/5	전주대비		8/22	8/29	9/5	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.98	9.83	8.58	-1.25	-12.7%	4.91	5.10	4.08	-1.01	-19.9%
휘발유	1.37	0.88	1.12	+0.24	+27.0%	9.15	9.45	8.40	-1.05	-11.1%
중간유분	0.12	0.09	0.12	+0.02	+25.8%	4.40	4.52	3.92	-0.60	-13.2%
중유	0.38	0.36	0.33	-0.03	-8.7%	0.59	0.50	0.52	+0.02	+3.6%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 125만b/d 감소한 8.58백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 101만b/d 감소한 4.08백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.12백만b/d로 전주대비 24만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 105만b/d 감소한 8.40백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 2만b/d 증가한 0.12백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 60만b/d 감소한 3.92백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	1Q/08	2Q/08	6월	7월	8월
사우디	8.93	8.48	8.84	8.96	9.21	9.21	9.16
이 란	3.91	3.98	4.03	3.84	3.95	3.97	4.10
UAE	2.62	2.52	2.62	2.67	2.69	2.66	2.66
쿠웨이트	2.21	2.16	2.29	2.33	2.34	2.34	2.32
중립지대 <sup>2)</sup>	0.58	0.56	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
카타르	0.82	0.80	0.85	0.85	0.88	0.88	0.88
나이지리아	2.24	2.13	2.05	1.81	1.83	1.97	1.95
리비아	1.71	1.71	1.76	1.74	1.73	1.68	1.65
알제리	1.35	1.36	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38
에콰도르 <sup>1)</sup>	-	0.04	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.40	2.35	2.36	2.36	2.36
인도네시아	0.89	0.84	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
앙골라 <sup>1)</sup>	-	1.66	1.85	1.90	1.92	1.90	1.85
이라크	1.90	2.09	2.37	2.47	2.51	2.47	2.31
<b>OPEC<sup>3)</sup></b>	<b>34.34</b>	<b>35.48</b>	<b>37.28</b>	<b>37.13</b>	<b>37.63</b>	<b>37.88</b>	<b>37.68</b>
노르웨이	2.78	2.56	2.52	2.40	2.29	2.56	2.21
러시아	9.84	10.08	10.00	9.96	9.97	9.99	10.04
멕시코	3.68	3.48	3.28	3.17	3.21	3.16	3.22
브라질	2.10	2.14	2.21	2.26	2.28	2.28	2.34
오 만	0.75	0.72	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71
<b>NON-OPEC<sup>3)</sup></b>	<b>51.07</b>	<b>50.10</b>	<b>49.81</b>	<b>49.68</b>	<b>49.52</b>	<b>49.93</b>	<b>49.10</b>
<b>총생산량</b>	<b>85.41</b>	<b>85.58</b>	<b>87.08</b>	<b>86.82</b>	<b>87.15</b>	<b>87.80</b>	<b>86.78</b>

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부터 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.

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 9월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터	생산량(8월)	총생산능력 <sup>2)</sup>	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.87	0.00
이란	3.82	4.10	4.10	0.00
쿠웨이트 <sup>1)</sup>	2.53	2.61	2.64	0.02
리비아	1.71	1.65	1.80	0.15
나이지리아	2.16	1.95	2.55	0.60
카타르	0.83	0.88	0.93	0.05
사우디아라비아 <sup>1)</sup>	8.94	9.45	10.75	1.30
UAE	2.57	2.66	2.85	0.20
베네수엘라	2.47	2.36	2.60	0.24
<b>OPEC 10개국</b>	<b>27.25</b>	<b>27.89</b>	<b>30.47</b>	<b>2.58</b>
앙골라	1.90	1.85	2.00	0.16
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.31	2.31	0.00
<b>합 계</b>	<b>29.67</b>	<b>32.55</b>	<b>35.28</b>	<b>2.73</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 9월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.9	49.8	49.2	48.9	47.2	48.2	49.4	48.4
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.9	38.4	38.4	38.7	38.3
<b>세 계 수 요</b>	<b>85.8</b>	<b>87.2</b>	<b>86.1</b>	<b>86.8</b>	<b>85.7</b>	<b>86.5</b>	<b>88.0</b>	<b>86.8</b>
비OPEC 생산	49.7	50.0	50.1	49.8	49.7	49.1	51.0	49.9
OPEC 생산	30.7	31.6	30.7	32.4	32.2	(32.2)	(31.7)	(31.8)
OPEC-NGL	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	5.1	5.4	5.1
<b>세 계 공 급</b>	<b>85.1</b>	<b>86.5</b>	<b>85.6</b>	<b>87.1</b>	<b>86.8</b>			
재고 변동	-0.6	-0.7	-0.5	0.3	1.1			

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 9월호

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
07-3/4분기	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
08-2/4분기	123.81	121.21	116.75	117.47
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
4월	112.64	108.88	103.62	105.16
5월	125.42	122.67	119.50	119.39
6월	133.91	132.67	127.90	128.33
7월	133.36	133.60	131.31	131.22
8월	116.60	113.48	112.99	112.41
8월-2주	114.45	110.07	110.63	109.73
8월-3주	115.53	111.83	111.44	111.08
8월-4주	115.94	113.44	111.33	111.20
9월-1주	107.83	104.68	104.53	104.39
9월-2주	102.67	98.07	97.96	97.40
9월 1일	-	107.78	111.64	110.02
9월 2일	107.80	105.17	101.65	103.40
9월 3일	109.37	104.99	103.27	103.69
9월 4일	107.91	103.43	104.75	103.64
9월 5일	106.25	102.03	101.33	101.21
9월 8일	106.25	101.65	101.83	101.08
9월 9일	102.52	99.31	98.95	98.49
9월 10일	103.01	96.28	97.92	96.80
9월 11일	100.62	96.47	95.62	95.29
9월 12일	100.97	96.64	95.46	95.33

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