

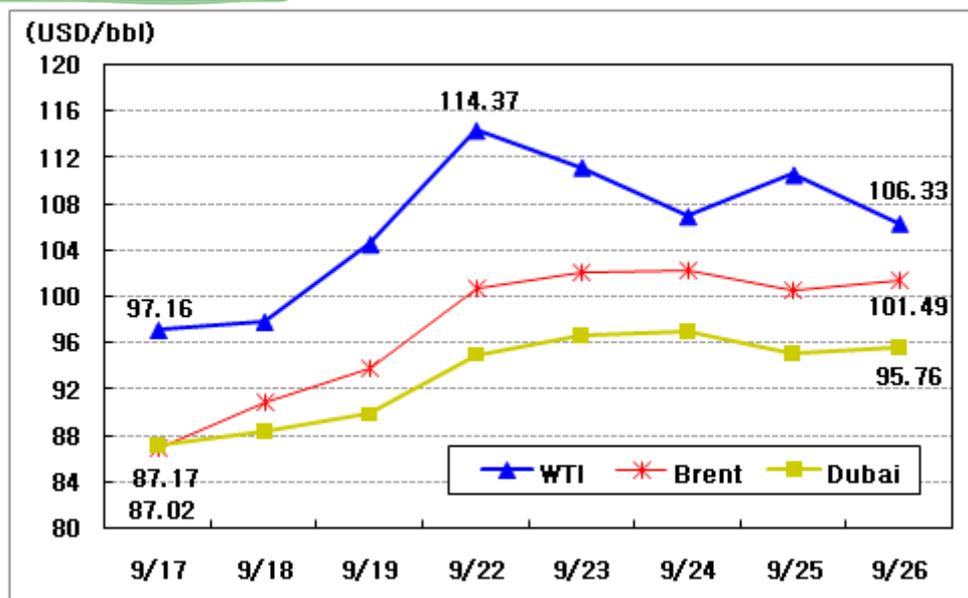
# 주간 국제유가 및 시장 동향(189호)

(2008. 9. 17 ~ 2008. 9. 26)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 9월 넷째 주(9/22~9/26) 국제유가는 멕시코 만 지역의 해상원유생산 차질 지속과 미국 구제 금융법안 추진에 따른 경기침체 우려 완화로 주 초 큰 폭의 상승세를 나타내었으나 이후 미국 휘발유 소비 감소와 구제 금융안의 실효성에 대한 논란으로 하락세를 나타냄.
- ▶ EIA가 9월 24일 발표한 주간석유통계에 따르면 9월 19일까지 미국 원유재고는 전주대비 150만 배럴 감소, 휘발유 재고는 590만 배럴 감소하였고 중간유분 재고도 전주대비 420만 배럴 감소한 것으로 집계됨.

※ 미국 정제시설 가동률은 66.7% 수준으로 전주대비 10.7% Point나 하락, 이는 2005년 허리케인 카트리나와 리타 상륙 당시 기록한 69.8% 보다 낮은 것으로 사상 최저치를 경신함.

▶ 미국 정부가 의회에 상정한 7천억 달러 규모의 구제금융 법안이 하원에서 세부내용에 대한 합의를 위해 조율 중에 있는 가운데 신용위기에 대한 불안감 완화 및 경기침체 회복 가능성에 대한 기대가 미국 석유 공급 감소와 함께 주 초 유가 폭등 요인으로 작용함.

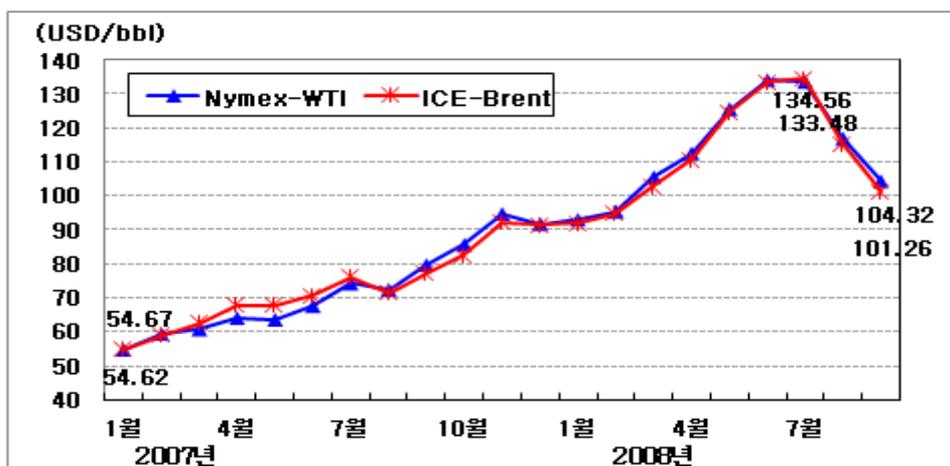
▶ 하지만 미국 백악관의 중재에도 불구하고 하원에서의 법안 합의가 지연됨에 따라 금융시장 불안이 증폭되었으며, 구제금융 법안이 실행된다 하더라도 석유수요 감소세를 막기에는 불충분할 것이라는 분석이 제기됨에 따라 유가는 하락세로 전환됨.

※ 특히, 미국 최대 은행인 Washington Mutual Inc. 워크아웃 결정으로 금융시장 불안과 경기침체 확산 우려가 더욱 가중됨.

▶ 한편, 미국의 9월 휘발유 소비는 8.9백만 b/d 수준으로 전년 동기대비 30만 b/d 감소한 것으로 나타남.

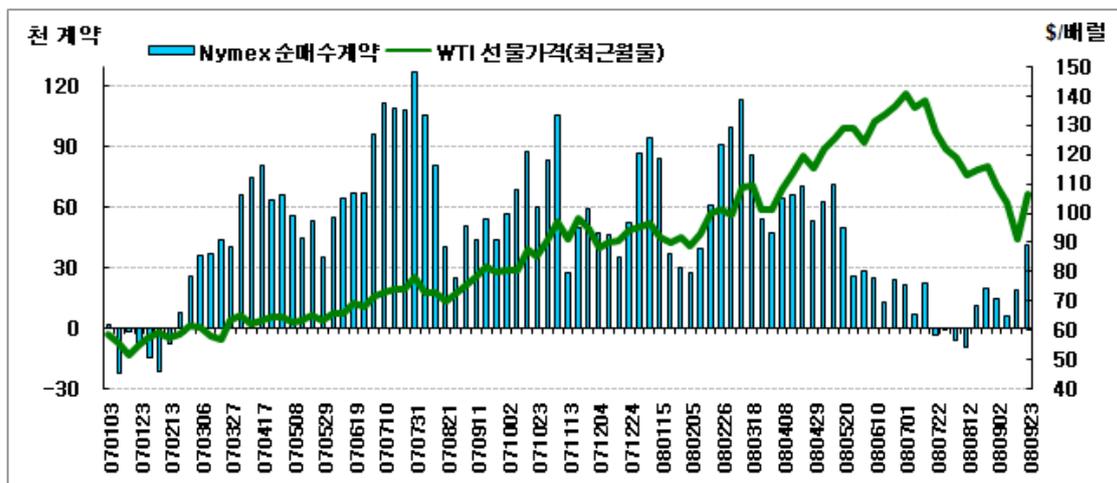
▶ 멕시코 만 미국 해상유전 및 걸프해안 정제시설의 가동 정상화가 계속되고 있는 가운데 다음 주말까지는 일부 시설의 가동이 완전 재개될 것으로 예상되고 있음.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(9월: 9.26까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 9월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 7천억 달러 규모의 미국 구제 금융 법안의 입법 지연과 전 세계적인 석유소비 감소 우려로 하락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 9월 26일 발표한 9월 23일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수는 전주대비 115.3% 증가한 41.73백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 9월 23일 최근월물 가격은 \$106.61로 전주대비 17.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 9월 19일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 재고가 감소함.

	8/29	9/5	9/12	9/19	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	303.9	298.0	291.7	290.2	-1.5	-0.5%
휘발유	194.4	187.9	184.6	178.7	-5.9	-3.2%
중간유분(난방유 등)	131.7	130.5	129.6	125.4	-4.2	-3.2%
중유	37.4	36.7	36.0	35.6	-0.4	-1.1%
원유처리량(백만 b/d)	15.26	13.48	13.24	11.50	-1.73	-13.1%
가동률(%)	88.7	78.3	77.4	66.7		-10.7%P

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

- 원유재고는 전주대비 150만 배럴 감소한 290.2백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 590만 배럴 감소한 178.7백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 420만 배럴 감소한 125.4백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 11.5만b/d로 전주대비 173만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 10.7% Point 하락한 66.7%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 9월 19일 기준, 전주대비 미국의 휘발유의 소비는 감소하고, 중간유분과 중유의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	8/29	9/5	9/12	9/19	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.42	9.09	8.91	8.74	-0.17	-1.9%
중간유분(난방유 등)	4.35	3.90	3.73	3.73	+0.00	+0.1%
중유	0.52	0.59	0.46	0.53	+0.07	+15.8%
총석유제품	20.56	19.78	19.05	18.78	-0.27	-1.4%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 17만 b/d 감소한 8.74백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주와 같은 3.73백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 9월 19일 기준, 전주대비 원유의 수입은 감소하고, 휘발유, 중간유분, 중유의 수입은 증가했으며, 생산에선 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 생산이 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	9/5	9/12	9/19	전주대비		9/5	9/12	9/19	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.58	8.51	7.14	-1.37	-16.1%	4.08	3.99	3.93	-0.06	-1.4%
휘발유	1.12	0.98	1.21	+0.23	+24.0%	8.40	8.33	7.95	-0.37	-4.5%
중간유분	0.12	0.13	0.20	+0.07	+51.9%	3.92	3.80	3.26	-0.54	-14.3%
중유	0.33	0.26	0.44	+0.18	+70.5%	0.52	0.45	0.39	-0.06	-13.3%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 137만b/d 감소한 7.14백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 6만b/d 감소한 3.93백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.23백만b/d로 전주대비 23만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 37만b/d 감소한 7.95백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 7만b/d 증가한 0.20백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 54만b/d 감소한 3.26백만b/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-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	97.37
9월-3주	97.29	89.91	88.87	89.19
9월-4주	109.87	101.47	95.97	98.28
9월 15일	95.45	90.84	92.35	91.26
9월 16일	91.41	86.75	86.56	86.27
9월 17일	97.16	87.02	87.17	87.25
9월 18일	97.89	91.02	88.37	89.38
9월 19일	104.56	93.91	89.88	91.83
9월 22일	114.37	100.77	95.10	97.95
9월 23일	111.17	102.13	96.68	99.00
9월 24일	106.95	102.31	97.11	98.88
9월 25일	110.53	100.63	95.22	97.68
9월 26일	106.33	101.49	95.76	97.90

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