

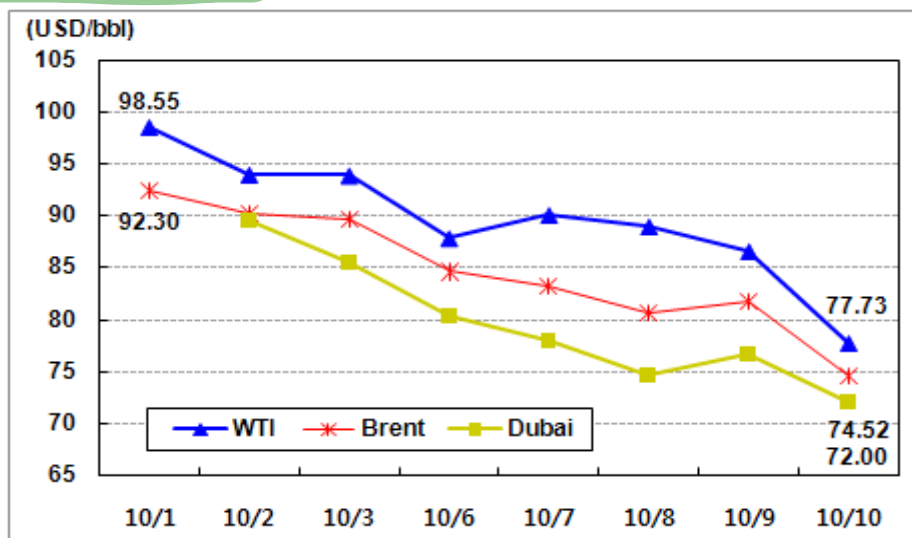
# 주간 국제유가 및 시장 동향(191호)

(2008. 10. 1 ~ 2008. 10. 10)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 10월 둘째 주(10/6~10/10) 국제유가는 OPEC의 석유감산 우려에도 불구하고 미국 석유재고 급증, 세계 금융위기와 경기침체에 따른 석유수요 위축 확대 우려로 급락세를 나타냄.
- ▶ 특히 WTI와 Dubai 현물가격은 10일에 각각 배럴 당 77.73달러와 72달러를 기록하며 2007년 9월 10일 이후 최저치를 기록함.
- ▶ EIA가 10월 8일 발표한 주간석유통계에 따르면 10월 3일까지 미국 원유재고는 전주대비 810만 배럴 증가, 휘발유 재고는 720만 배럴 증가한 반면 중간유분 재고는 전주대비 50만 배럴 감소한 것으로 집계됨.

※ 미국 정제시설 가동률은 8.6% point 급등하며 80.9%를 기록한 가운데 원유와 휘발유 재고가 당초 예상보다 크게 증가함.

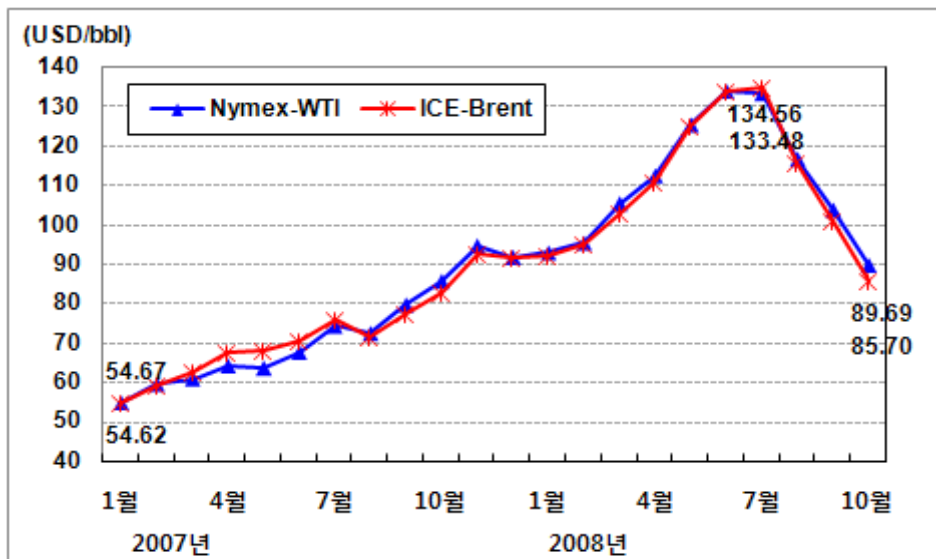
▶ 세계 신용붕괴 및 경기침체 우려에 대한 대책으로 미국과 유럽을 포함한 전 세계적인 금리인하가 단행되었음에도 불구하고 주요 증시 급락세 지속과 실물경기 침체로 단기적으로 세계 석유소비 부양이 어렵다는 분석이 유가 급락의 주요 원인으로 작용함.

※ 미국과 유럽중앙은행은 기준금리를 각각 0.5% point 인하하였으며, 유럽 주요 국가들도 0.25~0.5% point, 중국은 0.27% point 금리인하를 단행함.

▶ 경기침체 우려가 심화됨에 따라 미국 에너지부 산하 에너지정보청(EIA)은 2009년 세계 석유수요를 당초 전망치 보다 14만b/d 하향 조정하였으며, 국제에너지기구(IEA)도 2008년과 2009년 세계 석유수요 전망치를 각각 30만b/d와 40만b/d 하향시킴.

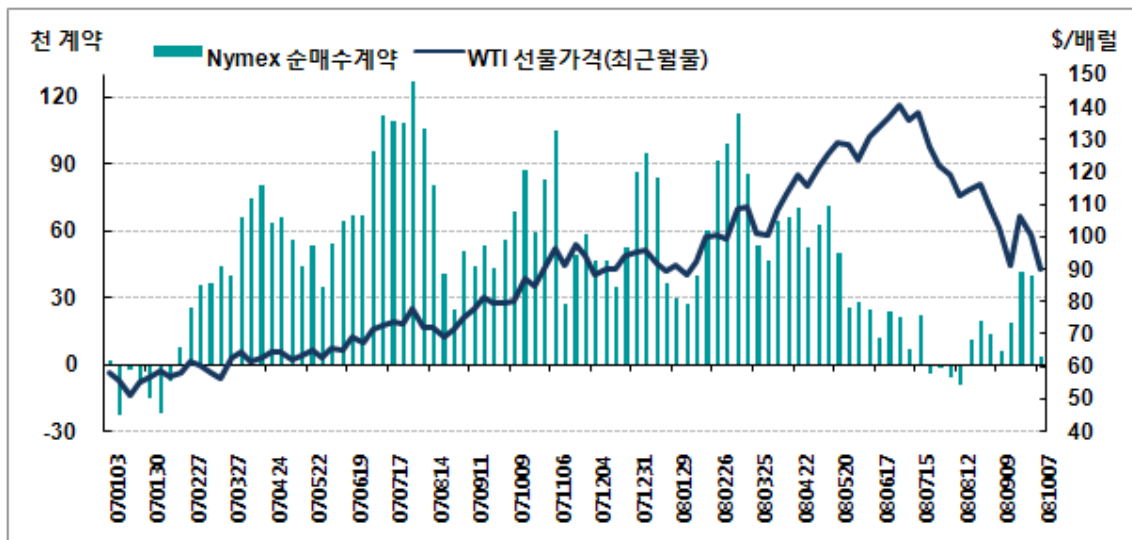
▶ 한편, 최근 유가급락으로 OPEC은 12월 정기총회에 앞서 11월 18일에 비상회의를 소집하기로 결정, OPEC 관계자에 따르면 금융위기가 석유 시장에 미치는 영향에 대해 논의될 것이라고 알려지고 있으나 석유감산 가능성도 제기되고 있음.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(10월: 10.10까지의 월평균 값)  
 자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

- 10월 둘째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 미국과 유럽 및 세계 주요 증시의 폭락과 석유수요 감소 우려, 달러화 강세로 달러화 보유를 위한 매물이 쏟아짐에 따라 급락세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 10월 10일 발표한 10월 7일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수는 전주대비 90.8% 감소한 3.69백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 10월 7일 최근월물 가격은 \$90.06로 전주대비 10.5% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 10월 3일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유, 중유의 재고는 증가하고, 중간유분의 재고는 감소함.

|               | 9/12  | 9/19  | 9/26  | 10/3  | 전주대비  |        |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|               |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 원 유(백만 bbl)   | 291.7 | 290.2 | 294.5 | 302.6 | +8.1  | +2.8%  |
| 휘발유           | 184.6 | 178.7 | 179.6 | 186.8 | +7.2  | +4.0%  |
| 중간유분(난방유 등)   | 129.6 | 125.4 | 123.1 | 122.6 | -0.5  | -0.4%  |
| 중 유           | 36.0  | 35.6  | 36.2  | 37.8  | +1.6  | +4.4%  |
| 원유처리량(백만 b/d) | 13.24 | 11.50 | 12.45 | 14.02 | +1.57 | +12.6% |
| 가동률(%)        | 77.4  | 66.7  | 72.3  | 80.9  |       | +8.6%P |

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

- 원유재고는 전주대비 810만 배럴 증가한 302.6백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 720만 배럴 증가한 186.8백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 50만 배럴 감소한 122.6백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.02만b/d로 전주대비 157만b/d 증가하였으며, 정제가동률은 전주대비 8.6% Point 상승한 80.9%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 10월 3일 기준, 전주대비 미국의 휘발유 소비는 감소하고, 중간유분과 중유의 소비는 증가했으며, 총석유제품의 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

|             | 9/12  | 9/19  | 9/26  | 10/3  | 전주대비  |        |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|             |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 휘발유         | 8.91  | 8.74  | 8.73  | 8.69  | -0.04 | -0.4%  |
| 중간유분(난방유 등) | 3.73  | 3.73  | 3.89  | 3.93  | +0.04 | +1.0%  |
| 중 유         | 0.46  | 0.53  | 0.33  | 0.45  | +0.11 | +33.9% |
| 총석유제품       | 19.05 | 18.78 | 18.47 | 18.34 | -0.12 | -0.7%  |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 4만 b/d 감소한 8.69백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 4만 b/d 증가한 3.93백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 10월 3일 기준, 전주대비 원유, 휘발유, 중유의 수입은 증가하고, 중간유분의 수입은 감소했으며, 생산에선 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 생산이 증가함.

(단위: 백만 b/d)

|      | 수 입  |      |       |       |        | 생 산  |      |      |       |        |
|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|------|-------|--------|
|      | 9/19 | 9/26 | 10/3  | 전주대비  |        | 9/19 | 9/26 | 10/3 | 전주대비  |        |
|      |      |      |       | 물량    | 변동률    |      |      |      | 물량    | 변동률    |
| 원유   | 7.14 | 8.99 | 10.35 | +1.36 | +15.1% | 3.93 | 3.84 | 4.42 | +0.58 | +15.2% |
| 휘발유  | 1.21 | 1.26 | 1.43  | +0.17 | +13.7% | 7.95 | 8.69 | 8.94 | +0.25 | +2.8%  |
| 중간유분 | 0.20 | 0.20 | 0.17  | -0.03 | -15.4% | 3.26 | 3.68 | 4.03 | +0.35 | +9.5%  |
| 중유   | 0.44 | 0.38 | 0.43  | +0.06 | +15.2% | 0.39 | 0.40 | 0.58 | +0.18 | +44.9% |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 136만b/d 증가한 10.35백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 58만b/d 증가한 4.42백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.43백만b/d로 전주대비 17만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 25만b/d 증가한 8.94백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 3만b/d 감소하여 0.17백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 35만b/d 증가한 4.03백만b/d로 집계됨.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

|                        | 2006년 | 2007년 | 2Q/08 | 3Q/08 | 7월    | 8월    | 9월    |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 사우디                    | 8.93  | 8.48  | 8.96  | 9.19  | 9.21  | 9.21  | 9.16  |
| 이 란                    | 3.91  | 3.98  | 3.84  | 4.01  | 3.97  | 4.10  | 3.97  |
| UAE                    | 2.62  | 2.52  | 2.67  | 2.66  | 2.66  | 2.66  | 2.66  |
| 쿠웨이트                   | 2.21  | 2.16  | 2.33  | 2.33  | 2.34  | 2.32  | 2.31  |
| 중립지대 <sup>2)</sup>     | 0.58  | 0.56  | 0.58  | 0.58  | 0.59  | 0.59  | 0.58  |
| 카타르                    | 0.82  | 0.80  | 0.85  | 0.87  | 0.88  | 0.88  | 0.87  |
| 나이지리아                  | 2.24  | 2.13  | 1.82  | 1.99  | 2.02  | 1.98  | 1.98  |
| 리비아                    | 1.71  | 1.71  | 1.74  | 1.68  | 1.68  | 1.65  | 1.70  |
| 알제리                    | 1.35  | 1.36  | 1.37  | 1.37  | 1.36  | 1.37  | 1.37  |
| 에콰도르 <sup>1)</sup>     | -     | 0.04  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  | 0.50  |
| 베네수엘라                  | 2.56  | 2.39  | 2.36  | 2.33  | 2.31  | 2.31  | 2.37  |
| 인도네시아                  | 0.89  | 0.84  | 0.86  | 0.86  | 0.86  | 0.87  | 0.86  |
| 앙골라 <sup>1)</sup>      | -     | 1.66  | 1.90  | 1.83  | 1.90  | 1.85  | 1.75  |
| 이라크                    | 1.90  | 2.09  | 2.47  | 2.33  | 2.47  | 2.33  | 2.19  |
| OPEC <sup>3)</sup>     | 34.34 | 35.48 | 37.14 | 37.66 | 37.86 | 37.72 | 37.39 |
| 노르웨이                   | 2.78  | 2.56  | 2.41  | 2.39  | 2.62  | 2.29  | 2.28  |
| 러시아                    | 9.84  | 10.08 | 9.96  | 10.02 | 9.99  | 10.01 | 10.05 |
| 멕시코                    | 3.68  | 3.48  | 3.17  | 3.13  | 3.16  | 3.12  | 3.12  |
| 브라질                    | 2.10  | 2.14  | 2.26  | 2.27  | 2.27  | 2.25  | 2.29  |
| 오 만                    | 0.75  | 0.70  | 0.72  | 0.72  | 0.73  | 0.71  | 0.72  |
| NON-OPEC <sup>3)</sup> | 51.07 | 50.08 | 49.70 | 49.05 | 50.01 | 48.93 | 48.17 |
| 총생산량                   | 85.41 | 85.56 | 86.85 | 86.71 | 87.88 | 86.65 | 85.56 |

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 10월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

|                       | 생산쿼터         | 생산량(9월)      | 총생산능력 <sup>2)</sup> | 잉여생산능력      |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| 알제리                   | 1.36         | 1.37         | 1.40                | 0.02        |
| 앙골라                   | 1.90         | 1.75         | 2.00                | 0.25        |
| 에콰도르                  | 0.52         | 0.50         | 0.50                | 0.00        |
| 이란                    | 3.82         | 3.97         | 4.10                | 0.14        |
| 쿠웨이트 <sup>1)</sup>    | 2.53         | 2.60         | 2.64                | 0.04        |
| 리비아                   | 1.71         | 1.70         | 1.80                | 0.10        |
| 나이지리아                 | 2.16         | 1.98         | 2.55                | 0.57        |
| 카타르                   | 0.83         | 0.87         | 0.88                | 0.01        |
| 사우디아라비아 <sup>1)</sup> | 8.94         | 9.45         | 10.80               | 1.35        |
| UAE                   | 2.57         | 2.66         | 2.85                | 0.20        |
| 베네수엘라                 | 2.47         | 2.37         | 2.60                | 0.23        |
| <b>OPEC 11개국</b>      | <b>28.81</b> | <b>29.20</b> | <b>32.11</b>        | <b>2.90</b> |
| 인도네시아                 | -            | 0.86         | 0.87                | 0.01        |
| 이라크                   | -            | 2.19         | 2.50                | 0.31        |
| <b>합 계</b>            | <b>28.81</b> | <b>32.25</b> | <b>35.47</b>        | <b>3.22</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 10월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

|                | 3Q/07       | 4Q/07       | 2007년       | 2008년(F)    |             |             |             |             |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                |             |             |             | 1Q          | 2Q          | 3Q          | 4Q(F)       | 연평균(F)      |
| OECD 수요        | 48.9        | 49.8        | 49.2        | 48.9        | 47.2        | 47.3        | 48.9        | 48.1        |
| 비OECD 수요       | 36.9        | 37.3        | 36.9        | 38.0        | 38.5        | 38.5        | 38.7        | 38.4        |
| <b>세 계 수 요</b> | <b>85.8</b> | <b>87.2</b> | <b>86.1</b> | <b>86.9</b> | <b>85.7</b> | <b>85.9</b> | <b>87.6</b> | <b>86.5</b> |
| 비OPEC 생산       | 49.7        | 50.0        | 50.1        | 49.8        | 49.7        | 49.0        | 50.5        | 49.8        |
| OPEC 생산        | 30.7        | 31.6        | 30.7        | 32.4        | 32.2        | 32.5        | (31.7)      | (31.7)      |
| 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>86.4</b> | <b>85.6</b> | <b>87.1</b> | <b>86.8</b> | <b>86.7</b> |             |             |
| 재고 변동          | -0.7        | -0.7        | -0.5        | 0.2         | 1.1         | 0.9         |             |             |

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 10월호

#### 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      |
| 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      |
| 9월       | 103.69 | 98.19  | 96.30  | 96.85       |
| 9월-2주    | 102.67 | 98.07  | 97.96  | 97.37       |
| 9월-3주    | 97.29  | 89.91  | 88.87  | 89.20       |
| 9월-4주    | 109.87 | 101.47 | 95.97  | 98.28       |
| 10월-1주   | 96.69  | 92.29  | 89.25  | 90.01       |
| 10월-2주   | 86.24  | 80.88  | 76.27  | 77.98       |
| 9월 29일   | 96.38  | 95.94  | 94.11  | 94.09       |
| 9월 30일   | 100.67 | 93.54  | 87.94  | 90.32       |
| 10월 1일   | 98.55  | 92.30  | -      | 89.99       |
| 10월 2일   | 93.97  | 90.19  | 89.54  | 89.27       |
| 10월 3일   | 93.89  | 89.50  | 85.41  | 86.36       |
| 10월 6일   | 87.84  | 84.51  | 80.25  | 81.56       |
| 10월 7일   | 90.08  | 83.12  | 77.99  | 80.04       |
| 10월 8일   | 88.97  | 80.52  | 74.56  | 77.37       |
| 10월 9일   | 86.59  | 81.71  | 76.54  | 78.24       |
| 10월 10일  | 77.73  | 74.52  | 72.00  | 72.67       |

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](http://www.opec.org)