

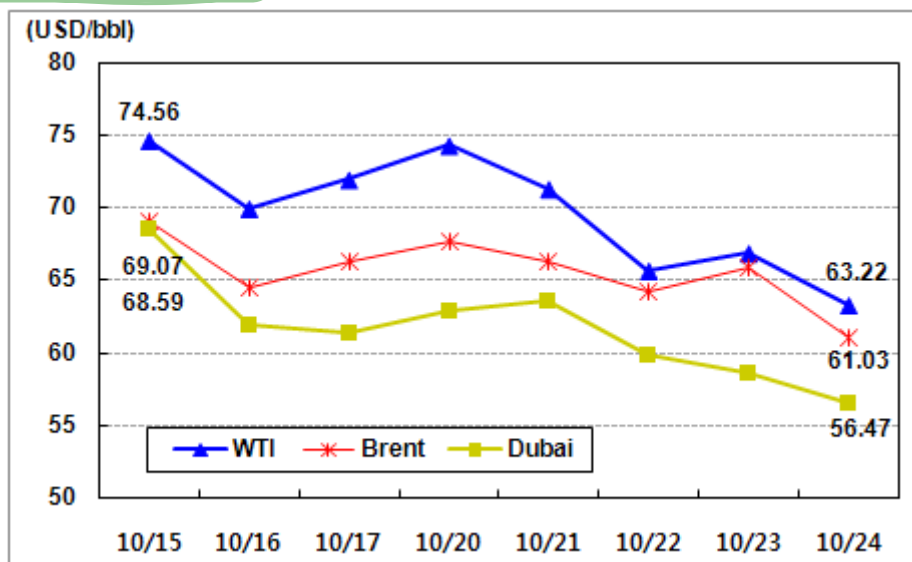
# 주간 국제유가 및 시장 동향(193호)

(2008. 10. 15 ~ 2008. 10. 24)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가



자료: 한국석유공사

○ 10월 넷째 주(10/20~10/24) 국제유가는 OPEC의 150만 b/d 감산 결정에도 불구하고 경기침체 확산에 따른 석유수요 감소 우려가 증폭됨에 따라 하락세를 지속함.

▶ 주 초 미국의 추가 경기부양책 추진과 이에 따른 증시 급등 및 OPEC의 감산 가능성으로 유가가 일시적 상승세를 나타내기도 하였으나 기업 실적 부진과 경기지표 악화로 석유수요 감소에 대한 우려가 가중됨에 따라 주간 유가는 하락세를 이어감.

▶ EIA가 10월 22일 발표한 주간석유통계에 따르면 10월 17일까지 미국 원유재고는 전주대비 320만 배럴 증가, 휘발유 재고는 270만 배럴 증가 하였으며, 특히 중간유분 재고는 7주 만에 증가세로 전환되어 전주대비 220만 배럴 증가한 것으로 집계됨.

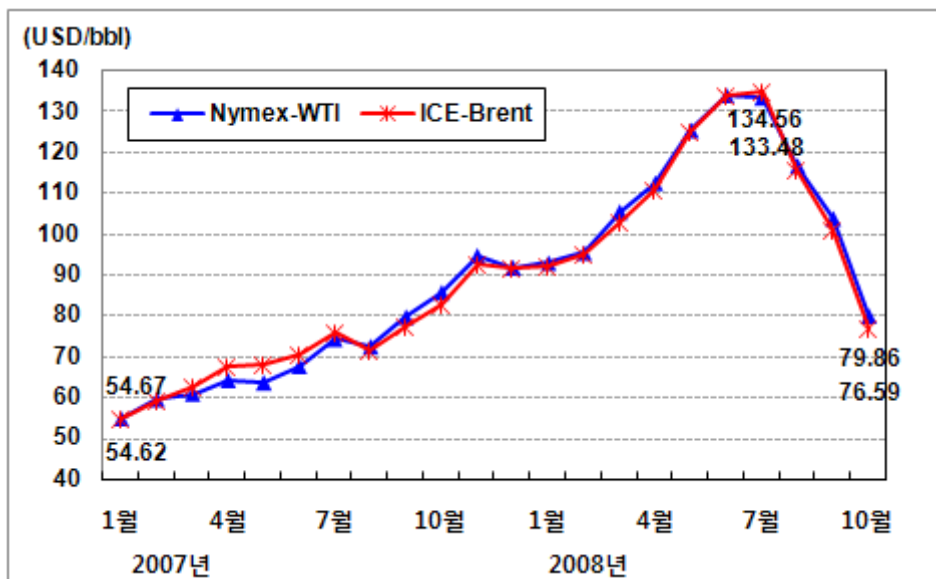
※ 미국 정제시설 가동률은 2.6% point 상승한 84.8%를 기록하였으나 석유제품 소비는 전년 동기대비 감소세를 이어가고 있어 당분간 미국 석유재고 증가세는 지속될 것으로 전망됨.

▶ OPEC은 24일 열린 긴급 각료회의에서 9월 할당량 대비 150만 b/d 원유감산을 결정하였으며 11월 1일부터 이행에 들어간다고 공식발표함.

※ 이로써 OPEC-11개국의 생산 할당량은 9월 28.8백만 b/d에서 27.3백만 b/d로 축소

▶ 그럼에도 불구하고 미국 주요 기업들의 부진한 실적 발표와 고용지표 악화 및 증시 불안으로 세계 석유수요 둔화 우려가 시장을 잠식함에 따라 국제유가는 상승 반전에 실패함.

## 나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근 월물 월평균가격 기준(10월: 10.24까지의 월평균 값)

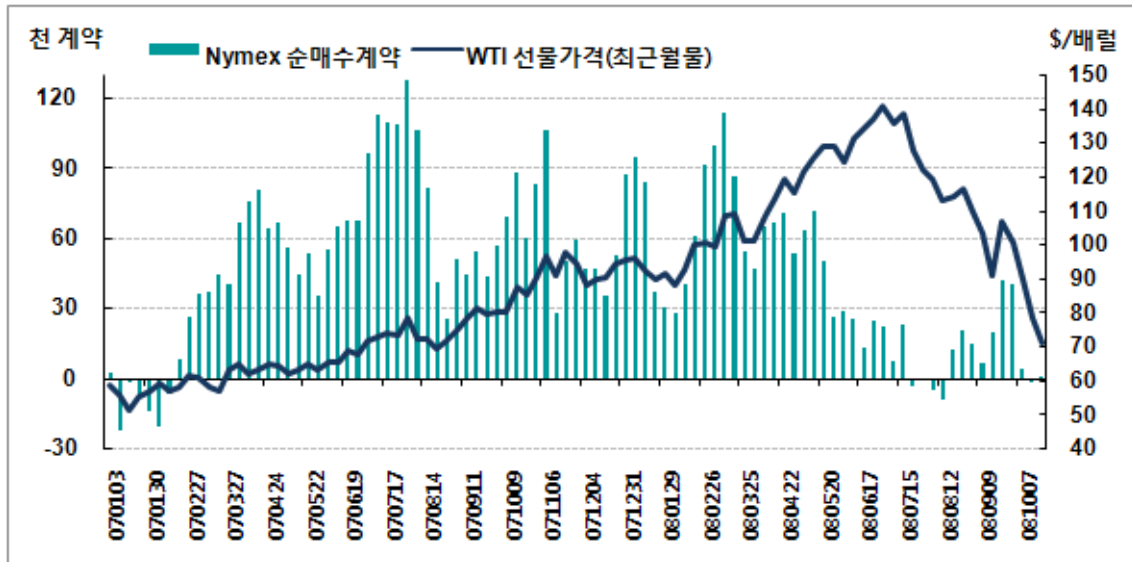
자료: [www.reuters.com](http://www.reuters.com)

○ 10월 넷째 주 NYMEX-WTI 원유선물 가격은 OPEC의 원유공급 축소 결정에도 불구하고 세계 경기침체에 따른 석유수요 감소 우려와 신용경색 및

달러화 강세에 따른 매도세 증가로 하락세를 나타냄.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 10월 24일 발표한 10월 21일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수는 전주대비 2.38백만 배럴 증가한 0.48백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 10월 21일 최근월물 가격은 \$70.89로 전주대비 9.8% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 10월 17일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유, 중간유분의 재고는 증가하고, 중유의 재고는 감소함.

|               | 9/26  | 10/3  | 10/10 | 10/17 | 전주대비  |        |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|               |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 원유(백만 bbl)    | 294.5 | 302.6 | 308.2 | 311.4 | +3.2  | +1.0%  |
| 휘발유           | 179.6 | 186.8 | 193.8 | 196.5 | +2.7  | +1.4%  |
| 중간유분(난방유 등)   | 123.1 | 122.6 | 122.1 | 124.3 | +2.2  | +1.8%  |
| 중유            | 36.2  | 37.8  | 38.7  | 37.4  | -1.3  | -3.4%  |
| 원유처리량(백만 b/d) | 12.45 | 14.02 | 14.12 | 14.56 | +0.45 | +3.2%  |
| 가동률(%)        | 72.3  | 80.9  | 82.2  | 84.8  |       | +2.6%P |

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

- 원유재고는 전주대비 320만 배럴 증가한 311.4백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 270만 배럴 증가한 196.5백만 배럴을, 중간유분 재고는 전주대비 20만 배럴 증가한 124.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.56만b/d로 전주대비 45만b/d 증가하였으며, 정제가동률은 전주대비 2.6% Point 상승한 84.8%를 나타냄.

### 나. 석유제품 소비

- 10월 17일 기준, 전주대비 미국의 중간유분 소비는 감소했으나 휘발유와 중유 소비의 증가로 총석유제품의 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

|             | 9/26  | 10/3  | 10/10 | 10/17 | 전주대비  |        |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|             |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 휘발유         | 8.73  | 8.69  | 8.89  | 9.07  | +0.17 | +1.9%  |
| 중간유분(난방유 등) | 3.89  | 3.93  | 4.00  | 3.98  | -0.03 | -0.7%  |
| 중 유         | 0.33  | 0.45  | 0.35  | 0.53  | +0.18 | +50.4% |
| 총석유제품       | 18.47 | 18.34 | 18.87 | 19.19 | +0.33 | +1.7%  |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 17만 b/d 증가한 9.07백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 3만 b/d 감소한 3.98백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 10월 17일 기준, 전주대비 원유와 중간유분의 수입은 증가하고, 휘발유와 중유의 수입은 감소했으며, 생산에선 원유와 중간유분의 생산은 증가하고, 휘발유와 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

|      | 수 입   |       |       |       |        | 생 산  |       |       |       |        |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|--------|
|      | 10/3  | 10/10 | 10/17 | 전주대비  |        | 10/3 | 10/10 | 10/17 | 전주대비  |        |
|      |       |       |       | 물량    | 변동률    |      |       |       | 물량    | 변동률    |
| 원유   | 10.35 | 10.16 | 10.40 | +0.24 | +2.4%  | 4.42 | 4.57  | 4.63  | +0.06 | +1.3%  |
| 휘발유  | 1.43  | 1.45  | 1.06  | -0.39 | -26.9% | 8.94 | 9.16  | 8.96  | -0.20 | -2.2%  |
| 중간유분 | 0.17  | 0.09  | 0.18  | +0.09 | +98.9% | 4.03 | 4.18  | 4.44  | +0.26 | +6.1%  |
| 중유   | 0.43  | 0.26  | 0.19  | -0.07 | -27.9% | 0.58 | 0.56  | 0.49  | -0.07 | -12.9% |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 24만b/d 증가한 10.40백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 6만b/d 증가한 4.63백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.06백만b/d로 전주대비 39만b/d 감소하였으며 생산도 전주대비 20만b/d 감소한 8.96백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9만b/d 증가한 0.18백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 26만b/d 증가한 4.44백만b/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-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       |
| 10월-3주   | 75.23  | 69.81  | 67.30  | 67.88       |
| 10월-4주   | 68.21  | 65.01  | 60.24  | 61.53       |
| 10월 13일  | 81.21  | 74.18  | 70.93  | 71.96       |
| 10월 14일  | 78.65  | 75.00  | 73.75  | 73.49       |
| 10월 15일  | 74.56  | 69.07  | 68.59  | 68.28       |
| 10월 16일  | 69.87  | 64.47  | 61.91  | 62.77       |
| 10월 17일  | 71.87  | 66.31  | 61.31  | 62.92       |
| 10월 20일  | 74.23  | 67.74  | 62.83  | 64.63       |
| 10월 21일  | 71.23  | 66.24  | 63.53  | 64.35       |
| 10월 22일  | 65.59  | 64.18  | 59.81  | 60.82       |
| 10월 23일  | 66.80  | 65.86  | 58.54  | 60.27       |
| 10월 24일  | 63.22  | 61.03  | 56.47  | 57.57       |

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)