

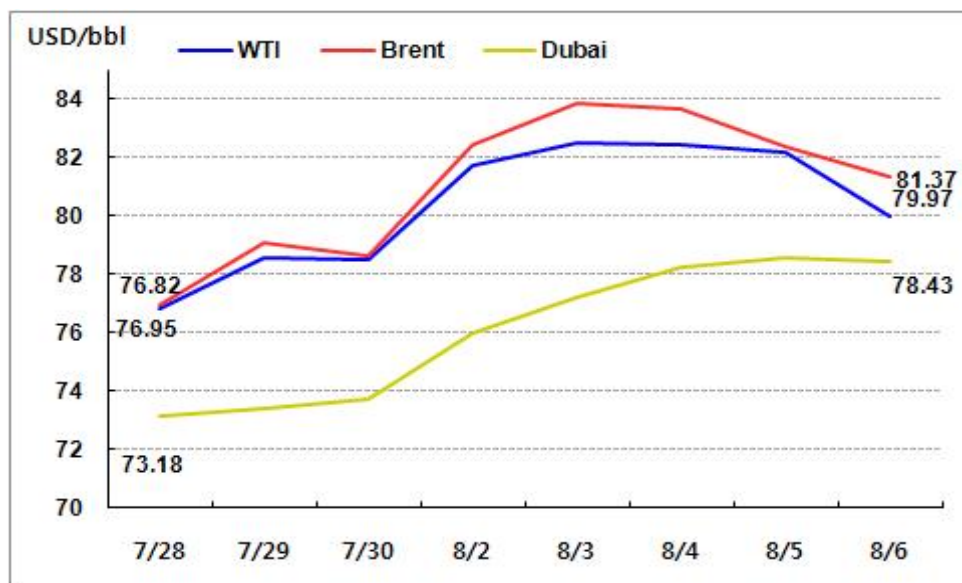
# 주간 국제유가 및 시장 동향(286호)

(2010. 07. 28~ 2010. 08. 06)

Crude Oil Weekly Report

## 1. 주간 국제유가 동향

### 가. 현물유가

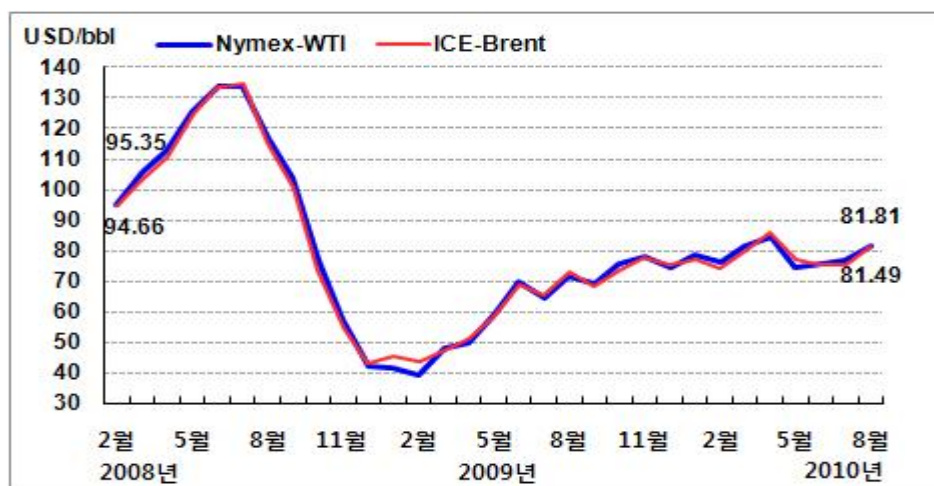


자료: 한국석유공사

- 8월 첫째 주(8/2~8/6) 국제 유가는 주 초반 긍정적인 미 제조업 지표 발표와 미 연방준비제도이사회(FRB)의 추가 경기부양책에 대한 기대로 상승세를 나타냈으나 주 후반 발표된 부진한 고용지표 및 소비지표 발표로 하락세로 전환됨.
- 미 공급자관리협회(ISM)에 따르면 7월 미 제조업 지수는 55.5로 전월 대비 하락했으나 전문가들의 예상치인 54.5보다 높은 수치를 기록하며 12개월 연속 확장국면(50이상)을 이어감. 엑손모빌과 알코아 등 에너지 및 원자재 관련주는 주 초반 미 증시 급등을 주도함.

- ▶ 한편, 주 초반 미 허리케인센터(NHC)가 대서양 지역 열대성 저기압 가능성이 높아진 것으로 분석하면서 석유공급 차질에 대한 우려가 확산되어 유가 상승폭은 확대됨.
- ▶ 또, 미 연방공개시장위원회(FOMC)시 통화정책 완화 등 추가적인 경기 부양책이 발표될 것이라는 전망이 확산되면서 유가 상승세는 지지됨.
- ▶ 그러나 주 중반 발표된 지난주 기준 미 신규 실업수당 신청 건수는 전주 대비 1.9만명 증가한 47.9만명을 기록, 4월 초 이후 가장 높은 수준을 보였으며, 7월 미 소매 판매는 전년 동기대비 2.9% 증가하였으나, 당초 시장 예상치(3.1%)에는 못 미치면서 경기회복 둔화에 대한 우려가 확산되며 유가는 하락세로 전환됨.
- ▶ 예상보다 큰 폭의 미 휘발유 재고 증가는 유가 하락을 지지함. 미 에너지정보청(EIA)에 따르면 지난주 기준 미 휘발유 재고는 전주대비 약 70만 배럴 증가한 223백만 배럴을 기록하여 4월 30일 이후 최고 수준을 보임.
- ▶ 주 후반 발표된 고용지표의 악화 소식은 유가 하락요인으로 작용함. 미 노동부에 따르면 7월 기준 미 비농업부문 고용자 수는 전월 대비 약 13.1만명 감소하며 로이터의 설문조사 결과인 65천명 감소 보다 두 배 이상 많은 수치를 기록함.

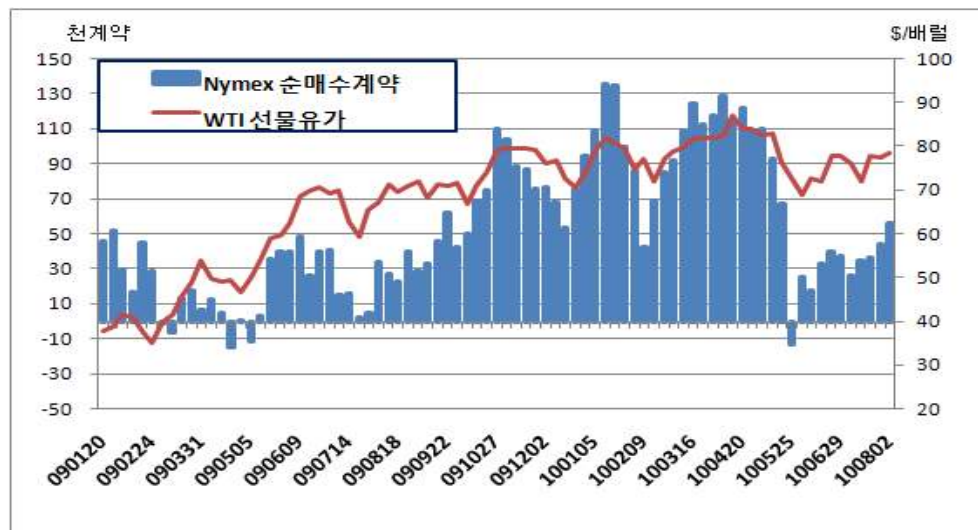
## 나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(08월: 08. 09까지의 월평균 값)

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

- 8월 첫째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 주 초반 제조업 지수의 호전과 추가 경기부양책에 대한 기대로 상승세를 나타냈으나 부진한 고용 지표 발표로 상승폭은 제한됨.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 8월 2일 기준 Nymex의 대형 투자자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 11.4백만 배럴 증가하여 순매수는 55.68백만 배럴을 기록함.
- 8월 2일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$79.72로 전주대비 1.45% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.      자료: Nymex, CFTC

## 2. 주간 미국 석유시장 동향

### 가. 원유 및 제품재고

- 7월 30일 기준, 미국의 원유 및 중유재고는 전주대비 감소하였으며 휘발유와 중간유분 재고는 증가함.

(단위: 백만 배럴, %)

|             | 07/09 | 07/16 | 7/23  | 7/30  | 전주대비  |       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |       |       |       |       | 물량    | 변동률   |
| 원 유         | 353.1 | 353.5 | 360.8 | 358.0 | -2.80 | -0.8% |
| 휘발유         | 221.0 | 222.2 | 222.2 | 223.0 | +0.80 | +0.4% |
| 중간유분(난방유 등) | 162.6 | 166.6 | 167.5 | 169.7 | +2.20 | +1.3% |
| 중 유         | 41.3  | 40.6  | 40.3  | 40.2  | -0.10 | -0.2% |

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

(단위: 백만 b/d, %)

|        | 07/09 | 07/16 | 7/23  | 7/30  | 전주대비  |        |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|        |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 원유처리량  | 15.47 | 15.51 | 15.46 | 15.58 | +0.12 | +0.8%  |
| 가동률(%) | 90.5  | 91.5  | 90.6  | 91.2  |       | +0.6%p |

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

- 원유 재고는 전주대비 2.8백만 배럴 감소한 358.0백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 0.8백만 배럴 증가한 223.0백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 2.2백만 배럴 증가한 169.7백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 15.58백만b/d로 전주대비 12만b/d 증가하였음.

### 나. 석유제품 소비

- 7월 30일 기준, 미국의 휘발유 및 중간유분 소비는 감소하였으며 중유 소비는 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

|             | 07/09 | 07/16 | 7/23  | 7/30  | 전주대비  |        |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|             |       |       |       |       | 물량    | 변동률    |
| 휘발유         | 9.08  | 9.43  | 9.63  | 9.48  | -0.15 | +1.6%  |
| 중간유분(난방유 등) | 3.53  | 3.36  | 3.60  | 3.46  | -0.14 | +3.9%  |
| 중 유         | 0.54  | 0.49  | 0.39  | 0.53  | +0.14 | +35.9% |
| 총석유제품       | 18.78 | 19.38 | 19.82 | 19.32 | +0.50 | +2.5%  |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 15만b/d 감소한 9.48백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 14만b/d 감소한 3.46백만b/d를 기록함.

## 다. 수입 및 생산

- 7월 30일 기준, 미국의 원유의 수입은 전주대비 증가했으며 석유제품의 수입은 전주대비 감소함. 원유 및 휘발유 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

|      | 수 입  |       |      |       |        | 생 산  |      |      |       |        |
|------|------|-------|------|-------|--------|------|------|------|-------|--------|
|      | 7/16 | 7/23  | 7/30 | 전주대비  |        | 7/16 | 7/23 | 7/30 | 전주대비  |        |
|      |      |       |      | 물량    | 변동률    |      |      |      | 물량    | 변동률    |
| 원유   | 9.97 | 11.15 | 9.63 | -1.52 | -13.6% | 5.46 | 5.47 | 5.44 | -0.03 | -0.5%  |
| 휘발유  | 1.18 | 1.08  | 1.23 | +0.15 | +13.9% | 9.21 | 9.47 | 9.46 | -0.01 | -0.1%  |
| 중간유분 | 0.17 | 0.14  | 0.19 | +0.05 | +35.7% | 4.50 | 4.35 | 4.35 | 0.00  | 0.0%   |
| 중유   | 0.33 | 0.33  | 0.43 | +0.10 | +30.3% | 0.43 | 0.41 | 0.47 | +0.06 | +14.6% |

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 1.52백만b/d 감소한 9.63백만b/d로 집계되었으며 원유 생산은 전주대비 3만b/d 감소한 5.44백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.08백만b/d로 전주대비 15만b/d 증가했으며 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 9.46백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 5만b/d 증가하였고, 생산은 전주와 같은 4.35백만b/d를 기록함.

## 【주요 통계】

### ① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

|                            | 2008년 | 2009년 | 4Q/09 | 1Q/10 | 04월   | 05월   | 6월    |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 사우디                        | 8.90  | 7.92  | 7.94  | 7.95  | 7.97  | 7.99  | 7.98  |
| 이 란                        | 3.90  | 3.74  | 3.69  | 3.71  | 3.75  | 3.72  | 3.70  |
| UAE                        | 2.59  | 2.27  | 2.28  | 2.28  | 2.29  | 2.31  | 2.29  |
| 쿠웨이트                       | 2.31  | 2.01  | 2.02  | 2.03  | 2.02  | 2.04  | 2.04  |
| 중립지대 <sup>2)</sup>         | 0.57  | 0.54  | 0.53  | 0.51  | 0.56  | 0.52  | 0.54  |
| 카타르                        | 0.85  | 0.77  | 0.78  | 0.81  | 0.82  | 0.84  | 0.82  |
| 나이지리아                      | 1.95  | 1.82  | 1.96  | 2.00  | 2.00  | 1.90  | 1.94  |
| 리비아                        | 1.72  | 1.55  | 1.52  | 1.53  | 1.54  | 1.55  | 1.56  |
| 알제리                        | 1.36  | 1.25  | 1.24  | 1.25  | 1.24  | 1.24  | 1.25  |
| 에콰도르 <sup>1)</sup>         | 0.50  | 0.47  | 0.46  | 0.47  | 0.47  | 0.46  | 0.45  |
| 베네수엘라                      | 2.35  | 2.16  | 2.20  | 2.23  | 2.25  | 2.25  | 2.23  |
| 앙골라 <sup>1)</sup>          | 1.85  | 1.77  | 1.88  | 1.92  | 1.86  | 1.79  | 1.78  |
| 이라크                        | 2.38  | 2.43  | 2.45  | 2.39  | 2.28  | 2.41  | 2.31  |
| OPEC <sup>3)4)5)</sup>     | 35.63 | 33.34 | 33.77 | 34.15 | 34.13 | 34.03 | 33.97 |
| 노르웨이                       | 2.46  | 2.39  | 2.42  | 2.36  | 2.28  | 2.24  | 1.87  |
| 러시아                        | 10.01 | 10.21 | 10.36 | 10.40 | 10.38 | 10.44 | 10.43 |
| 멕시코                        | 3.16  | 2.97  | 2.95  | 2.99  | 2.98  | 2.98  | 2.97  |
| 브라질                        | 2.37  | 2.49  | 2.51  | 2.60  | 2.66  | 2.59  | 2.15  |
| 오 만                        | 0.75  | 0.81  | 0.83  | 0.86  | 0.85  | 0.87  | 0.87  |
| NON-OPEC <sup>3)4)5)</sup> | 50.78 | 51.50 | 52.10 | 52.43 | 52.65 | 52.37 | 52.18 |
| 총생산량                       | 86.42 | 84.86 | 85.88 | 86.58 | 86.88 | 86.40 | 86.15 |

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

4) 인도네시아는 2009년 1월부터 OPEC 잠정탈퇴, 이로써 OPEC 회원국은 1월 1일부터 13개국에서 12개국으로 줄어든 반면 인도네시아는 1월 1일부터 NON-OPEC 총계에 포함

5) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 06월호

## ② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

|                       | 생산쿼터 <sup>3)</sup> | 생산량(6월)      | 총생산능력 <sup>2)</sup> | 잉여생산능력      |
|-----------------------|--------------------|--------------|---------------------|-------------|
| 알제리                   | 1.20               | 1.25         | 1.40                | 0.15        |
| 앙골라                   | 1.52               | 1.78         | 2.00                | 0.22        |
| 에콰도르                  | 0.43               | 0.45         | 0.48                | 0.03        |
| 이란                    | 3.34               | 3.70         | 3.95                | 0.25        |
| 쿠웨이트 <sup>1)</sup>    | 2.22               | 2.31         | 2.60                | 0.29        |
| 리비아                   | 1.47               | 1.56         | 1.75                | 0.19        |
| 나이지리아                 | 2.01               | 1.94         | 2.25                | 0.31        |
| 카타르                   | 0.73               | 0.82         | 1.00                | 0.18        |
| 사우디아라비아 <sup>1)</sup> | 8.05               | 8.25         | 12.10               | 3.85        |
| UAE                   | 2.22               | 2.29         | 2.72                | 0.43        |
| 베네수엘라                 | 1.99               | 2.23         | 2.45                | 0.22        |
| <b>OPEC 11개국</b>      | <b>24.85</b>       | <b>26.58</b> | <b>32.70</b>        | <b>6.12</b> |
| 이라크                   | -                  | 2.31         | 2.50                | 0.20        |
| <b>합 계</b>            | <b>24.85</b>       | <b>28.89</b> | <b>35.20</b>        | <b>6.31</b> |

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

2) 총생산능력은 30일 내에 생산을 개시하여 90일 동안 지속할 수 있는 수준을 의미

3) OPEC 생산쿼터는 2008년 9월 원유 생산량을 기준으로 420만b/d 감소

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 06월호

## ③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

|                | 3Q/09       | 4Q/09       | 2009년       | 2010년       |             |             |             |             |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                |             |             |             | 1Q          | 2Q(F)       | 3Q(F)       | 4Q(F)       | 연평균(F)      |
| OECD 수요        | 45.0        | 45.8        | 45.4        | 46.0        | 45.2        | 45.1        | 45.7        | 45.5        |
| 비OECD 수요       | 40.1        | 39.8        | 39.3        | 40.1        | 41.4        | 41.4        | 41.1        | 41.0        |
| <b>세 계 수 요</b> | <b>85.1</b> | <b>85.6</b> | <b>84.7</b> | <b>86.0</b> | <b>86.0</b> | <b>86.5</b> | <b>86.8</b> | <b>86.5</b> |
| 비OPEC 생산       | 51.5        | 52.2        | 51.6        | 52.5        | 52.4        | 51.9        | 52.7        | 52.4        |
| OPEC 원유생산      | 28.8        | 29.0        | 28.7        | 29.1        | 29.0        |             |             |             |
| OPEC-NGL       | 4.7         | 4.8         | 4.7         | 5.0         | 5.1         | 5.4         | 5.6         | 5.3         |
| <b>세 계 공 급</b> | <b>85.0</b> | <b>86.0</b> | <b>85.0</b> | <b>86.6</b> | <b>86.4</b> |             |             |             |
| 재고 변동          | -0.1        | 0.4         | 0.3         | 0.6         | -0.1        |             |             |             |

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

2) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2010년 06월호

#### ④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

|          | WTI   | Brent | Dubai | OPEC Basket |
|----------|-------|-------|-------|-------------|
| 2005년    | 56.46 | 54.30 | 49.37 | 50.64       |
| 2006년    | 66.04 | 65.06 | 61.55 | 61.08       |
| 2007년    | 72.21 | 72.62 | 68.43 | 69.08       |
| 2008년    | 99.92 | 97.47 | 94.29 | 94.45       |
| 2009년    | 61.94 | 61.73 | 61.92 | 61.06       |
| 09-3/4분기 | 68.14 | 68.28 | 67.83 | 67.70       |
| 09-4/4분기 | 76.02 | 74.82 | 75.38 | 74.32       |
| 10-1/4분기 | 78.81 | 76.73 | 76.02 | 75.40       |
| 10-2/4분기 | 78.45 | 79.32 | 79.06 | 76.59       |
| 1월       | 78.34 | 76.39 | 76.75 | 76.01       |
| 2월       | 76.45 | 73.82 | 73.60 | 72.99       |
| 3월       | 81.25 | 78.95 | 77.34 | 77.21       |
| 4월       | 84.50 | 84.91 | 83.64 | 82.33       |
| 5월       | 73.71 | 75.22 | 76.84 | 74.48       |
| 6월       | 75.29 | 74.92 | 74.05 | 72.97       |
| 07월-1주   | 74.58 | 73.41 | 70.91 | 70.63       |
| 07월-2주   | 76.20 | 75.89 | 73.11 | 72.93       |
| 07월-3주   | 77.63 | 76.87 | 73.30 | 73.43       |
| 07월-4주   | 78.64 | 78.53 | 73.95 | 73.89       |
| 08월-1주   | 81.76 | 82.73 | 77.69 | 78.24       |
| 7월 26일   | 78.91 | 78.68 | 73.68 | 74.22       |
| 7월 27일   | 77.63 | 76.84 | 74.36 | 73.95       |
| 7월 28일   | 76.82 | 76.95 | 73.18 | 73.26       |
| 7월 29일   | 78.59 | 79.06 | 73.4  | 74.19       |
| 7월 30일   | 78.53 | 78.64 | 73.75 | 74.43       |
| 8월 2일    | 81.73 | 82.42 | 76.01 | 77.09       |
| 8월 3일    | 82.48 | 83.83 | 77.22 | 78.41       |
| 8월 4일    | 82.45 | 83.65 | 78.22 | 78.88       |
| 8월 5일    | 82.19 | 82.36 | 78.59 | 78.69       |
| 8월 6일    | 79.97 | 81.37 | 78.43 | 78.15       |

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)