

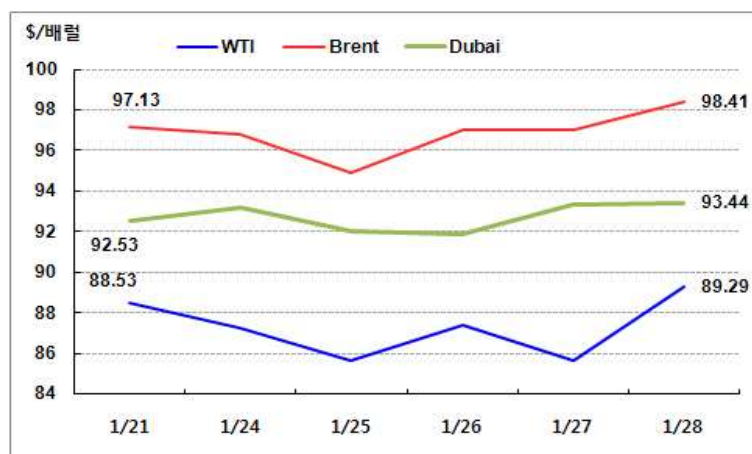
주간 국제유가 및 시장 동향(311호)

(2011. 1. 19 ~ 2011. 1. 28)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



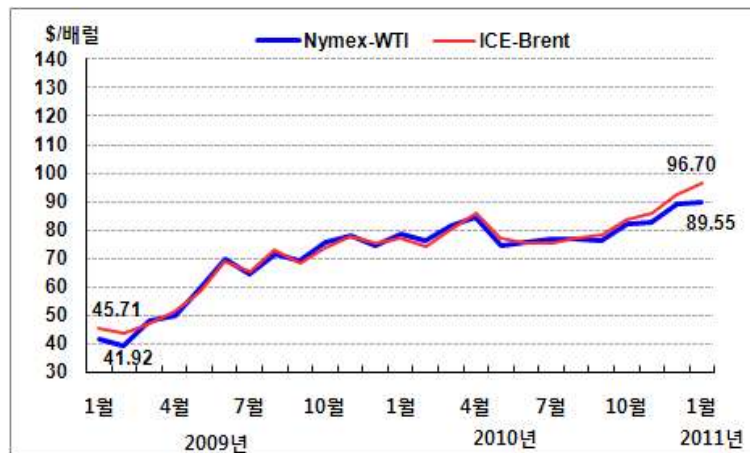
자료: 한국석유공사

- 1월 넷째 주(1/24~1/28) 국제유가는 이집트 민주화 시위로 인한 석유공급 차질우려와 미 주택 판매실적의 개선으로 전주대비 상승했으나 OPEC의 석유공급 증대 가능성과 미국 및 영국의 일부 경기지표 악화로 상승폭은 제한됨.
- ▶ 이집트의 민주화 시위는 해당지역 석유공급 차질 우려를 확산시키며 유가 상승요인으로 작용함.
- 이집트가 보유한 수에즈 운하는 약 160만b/d의 석유를 수송함으로써 가동중단 시 상당한 공급차질이 발생할 것으로 우려됨.
- 시장 전문가들은 이집트의 민주화 시위가 인근 중동지역으로 확산되어 석

유 공급차질 규모가 커질 수 있다는 우려를 제기함.

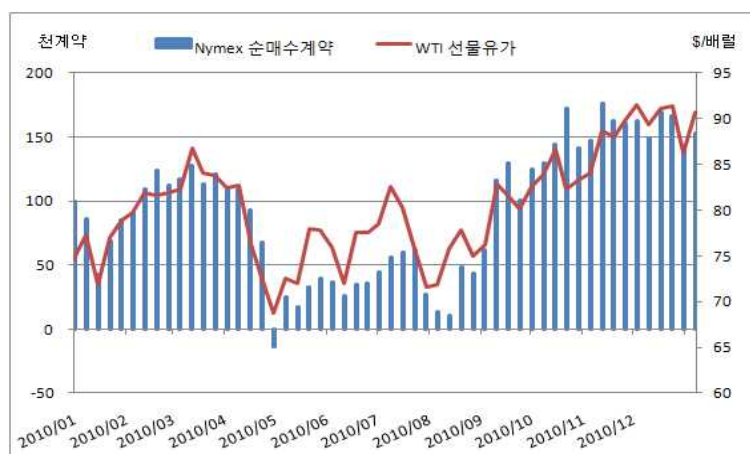
- ▶ 미 신규 주택판매 실적의 호전은 경기회복기대를 확산시키며 유가 상승요인으로 작용함.
 - 미 상무부에 따르면 지난 12월 신규 주택 판매실적은 전월 대비 17.5% 증가한 32.9만 채를 기록하며, 최근 8개월 만에 최고치를 기록함.
- ▶ 사우디아라비아 석유부 장관의 OPEC 증산 가능성 시사로 유가 상승세 제한
 - 사우디아라비아의 석유부 장관인 Ali al-naimi는 OPEC이 중국과 인도 등의 원유 수요 급증에 대응하기 위해 증산할 수 있다고 언급함.
- ▶ 미국과 영국의 일부 경기지표 부진은 경기회복 둔화에 대한 우려를 초래
 - 미국 주요 20개 도시의 주택가격을 나타내는 스탠더드앤드푸어스(S&P)·케이스-실러의 주택가격지수가 11월 143.85를 기록하여 전월 대비 0.54%, 전년 동월대비 1.59% 각각 하락함.
 - 블룸버그에 따르면 영국의 4분기 국내총생산(GDP)은 건설 경기 침체와 기상 악화 등으로 전년 동기대비 0.5% 감소하며 예상치(0.5% 증가)를 크게 하회함.
- ▶ 미 고용지표 및 내구재 주문실적의 악화는 유가 상승을 제한
 - 미국의 신규 실업수당 신청 건수는 전주대비 5만 1천 건 증가한 45만 4천 건을 기록함.
 - 12월 미국의 내구재 주문실적은 전월대비 2.5% 감소하여 3개월 연속 감소세를 지속함.

나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(1월: 1. 14까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 1월 넷째 주 NYMEX-WTI 선물 유가는 이집트 민주화 시위에 따른 공급차질 우려와 미국의 주택지표 개선으로 전주에 비해 상승함.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 1월 25일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 순매수는 전주대비 23.2백만 배럴 감소한 143.3백만 배럴을 기록함.
- ▶ 1월 25일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$86.19/배럴로 전주대비 5.7% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.
 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 1월 21일 기준 미국의 원유와 휘발유 재고는 전주대비 증가했으며, 중간유분 및 중유재고는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	12/31	1/7	1/14	1/21	전주대비	
					물량	변동률
원 유	335.3	333.1	335.7	340.6	+4.9	+1.5%
휘발유	218.1	223.2	227.7	230.1	+2.4	+1.1%
중간유분(난방유 등)	162.1	164.8	165.8	165.7	-0.1	-0.1%
중 유	38.9	39.4	41.8	41.7	-0.1	-0.2%

주: 상기 재고에는 SPR 제외

자료: EIA/DOE

- 원유재고는 전주대비 4.9백만 배럴 증가한 340.6백만 배럴을 기록함.
- 휘발유재고는 전주대비 2.4백만 배럴 증가한 230.1백만 배럴을 기록하였으며, 중간유분재고는 전주대비 0.1백만 배럴 감소한 165.7백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.13백만b/d로 전주대비 21만b/d 감소함.

(단위: 백만 b/d, %)

	12/31	1/7	1/14	1/21	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	15.00	14.73	14.34	14.13	-0.21	-1.5%
가동률(%)	88.0	86.4	83.0	81.8		-1.2

주: 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

나. 석유제품 소비

- 1월 21일 기준 미국의 휘발유 소비는 전주대비 감소했으며 중간유분과 중유 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	12/31	1/7	1/14	1/21	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.85	8.82	8.78	8.63	-0.15	-1.7%
중간유분(난방유 등)	3.74	3.57	3.61	3.71	+0.10	+2.8%
중 유	0.43	0.46	0.34	0.61	+0.27	+79.4%
총석유제품	19.12	19.02	19.19	18.89	-0.30	-1.6%

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 15만b/d 감소했으며, 중간유분 소비와 중유 소비는 각각 전주대비 10만b/d, 27만b/d 증가함.
- ▶ 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 30만b/d 감소함.

다. 수입 및 생산

- 1월 21일 기준 미국의 원유와 중간유분 수입은 전주대비 증가했으며 중간유분 생산은 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입						생 산				
	1/7	1/14	1/21	전주대비			1/7	1/14	1/21	전주대비	
				물량	변동률					물량	변동률
원유	8.90	9.00	9.35	+0.35	+3.9%		5.58	5.21	5.32	+0.11	+2.1%
휘발유	0.87	0.72	0.64	-0.08	-11.1%		8.73	8.79	8.82	+0.03	+0.3%
중간유분	0.37	0.24	0.25	+0.01	+4.2%		4.46	4.35	4.27	-0.08	-1.8%
중유	0.43	0.56	0.37	-0.19	-33.9%		0.50	0.50	0.59	+0.09	18.0%

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 35만b/d 증가, 생산은 전주대비 11만b/d 증가함.
- ▶ 휘발유 수입은 전주대비 8만b/d 감소, 생산은 전주대비 3만b/d 증가함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 1만b/d 증가, 생산은 8만b/d 감소함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2008년	2009년	3Q/10	4Q/10	10월	11월	12월
사우디	8.90	7.92	8.18	8.3	8.33	8.23	8.33
이 란	3.90	3.74	3.69	3.67	3.65	3.68	3.68
UAE	2.59	2.27	2.33	2.31	2.33	2.29	2.32
쿠웨이트	2.31	2.01	2.03	2.03	2.03	2.02	2.05
중립지대 ¹⁾	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
카타르	0.85	0.77	0.8	0.81	0.8	0.82	0.82
나이지리아	1.95	1.82	2.15	2.22	2.2	2.18	2.28
리비아	1.72	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
알제리	1.36	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
에콰도르	0.50	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
베네수엘라	2.35	2.16	2.23	2.2	2.21	2.19	2.2
앙골라	1.85	1.77	1.71	1.65	1.68	1.66	1.62
이라크	2.38	2.43	2.34	2.42	2.41	2.42	2.44
OPEC ²⁾³⁾	35.63	33.34	34.64	34.94	34.96	34.81	35.06
노르웨이	2.46	2.39	1.94	2.18	2.24	2.16	2.14
러시아	10.01	10.21	10.44	10.54	10.58	10.55	10.49
멕시코	3.16	2.97	2.94	2.91	2.94	2.88	2.92
브라질	2.37	2.49	2.13	2.15	2.08	2.18	2.2
오 만	0.75	0.81	0.87	0.88	0.87	0.89	0.89
NON-OPEC ²⁾³⁾	50.78	51.71	52.81	53.27	53.27	53.54	53.01
총생산량	85.19	87.32	87.45	88.21	88.22	88.34	88.07

주: 1) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유

2) OPEC 총계는 NGLs 포함, NON-OPEC 총계에 Processing Gains과 Other Biofuels 포함

3) 인도네시아는 2009년 1월 OPEC을 탈퇴하여 NON-OPEC 총계에 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, January 2011.

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ²⁾	생산량(12월)	총생산능력 ³⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.27	1.31	0.04
앙골라	1.52	1.62	1.92	0.3
에콰도르	0.43	0.48	0.5	0.02
이란	3.34	3.68	3.7	0.02
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.32	2.54	0.22
리비아	1.47	1.56	1.8	0.24
나이지리아	2.01	2.28	2.5	0.22
카타르	0.73	0.82	1	0.18
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.6	12.1	3.5
UAE	2.22	2.32	2.69	0.37
베네수엘라	1.99	2.2	2.35	0.15
OPEC 11개국	24.85	27.15	32.43	5.28
이라크	-	2.44	2.58	0.15
합 계	24.85	29.58	35.01	5.42

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

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

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

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, January 2011.

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/09	4Q/09	2009년	2010년				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	45.0	45.9	45.4	45.9	45.2	46.6	46.0	45.9
비OECD 수요	40.4	40.0	39.5	40.4	41.7	42.0	41.5	41.4
세 계 수 요	85.4	85.9	85.0	86.4	87.0	88.6	87.8	87.4
비OPEC 생산	51.9	52.3	51.7	52.4	52.8	52.8	53.2	52.8
OPEC 원유생산	28.8	28.9	28.7	29.1	29.0	29.2		
OPEC-NGL	4.9	5.0	4.8	5.1	5.2	5.4	5.5	5.3
세 계 공 급	85.6	86.3	85.2	86.5	87.0	87.4		
재고 변동	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	-1.3		

주: (F)는 전망치

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, January 2011.

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: \$/배럴)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
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
2010년	78.13	79.66	79.50	77.46
10년-1/4분기	78.81	76.73	76.02	75.40
10년-2/4분기	78.45	79.32	79.06	76.59
10년-3/4분기	76.24	77.26	74.47	74.05
10년-4/4분기	84.27	86.90	85.19	83.88
6월	75.29	74.92	74.05	72.97
7월	76.76	76.18	72.82	72.72
8월	76.42	77.24	75.10	74.35
9월	75.54	78.35	75.48	75.07
10월	81.96	83.17	80.31	79.88
11월	84.05	85.69	83.45	82.76
12월	88.95	91.76	89.25	88.56
11년 1월-1주	89.76	96.82	92.78	91.00
11년 1월-2주	91.02	97.40	92.69	93.30
11년 1월-3주	89.86	97.40	93.09	93.50
11년 1월-4주	87.04	96.82	92.78	93.02
1월 18일	91.34	97.81	93.29	93.80
1월 19일	90.82	98.18	93.46	93.99
1월 20일	88.75	96.29	93.17	92.95
1월 21일	88.53	97.13	92.53	92.90
1월 24일	87.25	96.78	93.21	93.20
1월 25일	85.66	94.92	92.01	91.80
1월 26일	87.40	96.99	91.90	92.58
1월 27일	85.62	97.02	93.33	93.42
1월 28일	89.29	98.41	93.44	94.10

주: 2007년 9월 10일부터 'OPEC Basket' 구성 12개 유종은 Iran Heavy, Basrah Light, Bony Light, Arab Light, Minas, BCF17, Es Sider, Kuwait Export Blend, Murban, Qatar Marine, Saharan Blend, Girasol임.

자료: 한국석유공사, www.opec.org