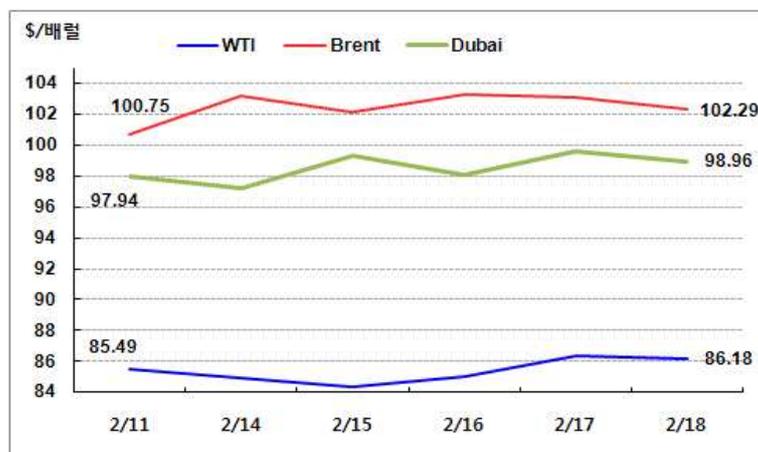


주간 국제유가 및 시장 동향(314호)

(2011. 2. 9 ~ 2011. 2. 18)
Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



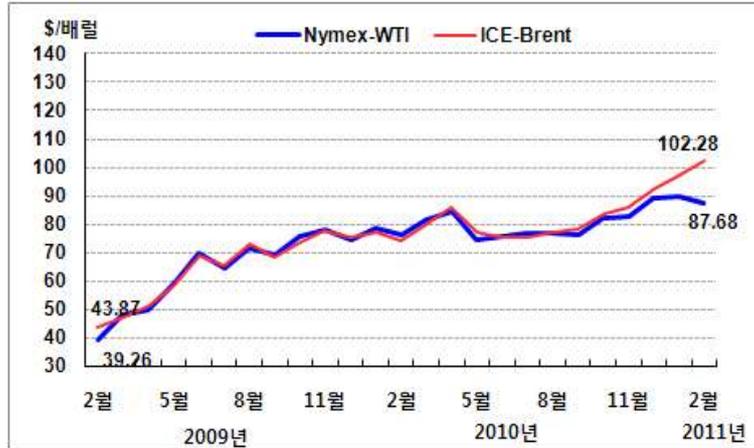
자료: 한국석유공사

- 2월 셋째 주(2/14~2/18) 국제유가는 중동 및 아프리카 지역의 반정부 민주화 시위 확산으로 전주대비 상승했으나 미 경기지표의 부진과 중국의 지급준비율 인상으로 상승폭은 제한됨.
- ▶ 이집트 반정부 시위의 진정에도 불구하고 인근 중동 및 아프리카 국가로의 시위 확산은 공급차질 우려를 확산시키며 유가 상승요인으로 작용함.
- 무바라크 대통령의 사임으로 이집트는 진정국면을 보였으나 인근 국가인 리비아, 예멘, 바레인 등으로 반정부 시위가 확산되며 석유 공급차질 우려

는 크게 확산됨.

- 리비아 무아마르 카다피 정권의 퇴진을 요구하는 반정부 시위는 뱅가드 지역에서 시작되어 수도 트리폴리로 확산됨에 따라 시위대와 보안군 간 무력 충돌이 발생함.
- 리비아 동부지역 최대 원유생산지의 부족인 Al-Zuwayya의 대표는 정부 폭력 진압이 지속될 경우 석유수출이 중단될 수 있다고 언급함.
- ▶ 한편 이란과 이스라엘간 긴장 고조는 중동지역 불안을 확산시키며 유가 상승을 유발함.
 - 이스라엘 외무부 장관인 Avigdor Liebermand는 이란 포함 2척이 수에즈 운하를 경유해 시리아로 향해할 예정이라고 발표하고 이는 명백한 도발행위라고 언급함.
 - 이집트 무바라크 대통령이 1979년 이스라엘과 평화협정을 체결한 이후 이란의 군함이 수에즈운하를 통과한 적은 단 한 차례도 없었음.
- ▶ 예상보다 부진한 미 소매판매 실적 발표는 유가 상승을 제한함.
 - 미 상무부의 발표에 따르면 1월 기준 미 소매판매는 전월대비 0.3% 증가함에 따라 블룸버그 집계 전문가 예상치인 0.5%를 하회하였으며 작년 6월 이후 최저치를 기록함.
- ▶ 중국의 인플레이션 억제를 위한 지급준비율을 추가 인상은 유가 상승 제한함.
 - 중국 중앙은행인 인민은행은 24일부터 은행 지급준비율을 0.5%p 인상한다고 발표함.
 - 시중은행들의 지준율은 사상최고인 19.5%를 기록하게 됨.
 - 지난해 성장률이 10%를 넘어선 데다 소비자 물가지수(CPI)상승률이 4개월 연속 4%를 넘어섬에 따라 물가상승의 부담이 커진 것으로 분석됨.

나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(2월: 2. 18까지의 월평균 값)
 자료: www.reuters.com

- 2월 셋째 주 NYMEX-WTI 선물 유가는 중동 및 아프리카 지역의 반정부시위 확산으로 공급차질 우려가 확산되며 전주대비 상승했으나 미 소매실적의 부진과 차익실현 매물의 출회로 상승폭은 제한됨.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 2월 15일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 순매수는 전주대비 6천 배럴 증가한 165.5백만 배럴을 기록함.
- ▶ 2월 15일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$84.32/배럴로 전주대비 3.0% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.
 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 2월 11일 기준 미국의 원유와 휘발유, 중유 재고는 증가한 반면 중간유분 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	1/21	1/28	2/4	2/11	전주대비	
					수량	변동률
원유	340.6	343.2	345.1	345.9	+0.8	+0.2%
휘발유	230.1	236.2	240.9	241.1	+0.2	+0.1%
중간유분(난방유 등)	165.7	164.1	164.4	161.3	-3.1	-1.9%
중유	41.7	40.1	39.1	39.5	+0.4	+1.0%

주: 상기 재고에는 SPR 제외
자료: EIA/DOE

- 원유재고는 전주대비 0.8백만 배럴 증가한 345.9백만 배럴을 기록함.
- 휘발유재고는 전주대비 0.2백만 배럴 증가한 241.1백만 배럴을 기록하였으며, 중간유분재고는 전주대비 3.1백만 배럴 감소한 161.3백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 13.86백만b/d로 전주대비 48만b/d 감소함.

(단위: 백만 b/d, %)

	1/21	1/28	2/4	2/11	전주대비	
					수량	변동률
					14.13	14.30
원유처리량	14.13	14.30	14.34	13.86	-0.48	-3.3%
가동률(%)	81.8	84.5	84.7	81.2	-	-3.5%p

주: 가동률은 총 정제처리량 기준
자료: EIA/DOE

나. 석유제품 소비

- 2월 11일 기준 미국의 휘발유와 중간유분 소비는 전주대비 증가했으며 중유 소비는 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	1/21	1/28	2/4	2/11	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.63	8.55	8.52	8.81	+0.29	+3.4%
중간유분(난방유 등)	3.71	3.89	3.68	3.98	+0.30	+8.2%
중 유	0.61	0.56	0.77	0.65	-0.12	-15.6%
총석유제품	18.89	18.84	19.34	20.07	+0.73	+3.8%

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 29만b/d, 중간유분 소비는 30만b/d 증가했으며, 중유 소비는 전주대비 12만b/d 감소함.
- ▶ 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 73만b/d 증가함.

다. 수입 및 생산

- 2월 11일 기준 미국의 원유와 휘발유, 중간유분 수입은 전주대비 감소하고 중유 수입은 증가하였으며, 원유와 휘발유 생산은 증가, 중간유분 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	1/28	2/4	2/11	전주대비		1/28	2/4	2/11	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.98	8.91	8.27	-0.64	-7.2%	5.57	5.60	5.61	+0.01	+0.2%
휘발유	1.17	1.04	0.94	-0.10	-9.6%	8.83	9.08	9.17	+0.09	+1.0%
중간유분	0.32	0.30	0.21	-0.09	-30.0%	4.18	4.26	4.01	-0.25	-5.9%
중유	0.28	0.46	0.53	+0.07	+15.2%	0.43	0.54	0.54	-	-%

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 64만b/d 감소, 생산은 전주대비 1만b/d 증가함.
- ▶ 휘발유 수입은 전주대비 10만b/d 감소, 생산은 전주대비 9만b/d 증가함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 9만b/d 감소, 생산은 전주대비 25만b/d 감소함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2009년	2010년	3Q/10	4Q/10	11월	12월	11년 1월
사우디	7.89	8.13	8.18	8.30	8.23	8.33	8.33
이 란	3.74	3.70	3.69	3.67	3.68	3.68	3.66
UAE	2.27	2.31	2.33	2.31	2.29	2.32	2.37
쿠웨이트	2.01	2.03	2.03	2.03	2.02	2.05	2.05
중립지대 ¹⁾	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
카타르	0.80	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82
나이지리아	1.82	2.08	2.15	2.21	2.18	2.26	2.24
리비아	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.58
알제리	1.25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
에콰도르	0.47	0.47	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48
베네수엘라	2.15	2.23	2.23	2.20	2.19	2.20	2.21
앙골라	1.77	1.77	1.71	1.65	1.66	1.62	1.65
이라크	2.43	2.36	2.34	2.43	2.42	2.45	2.66
OPEC ²⁾³⁾	33.49	34.50	34.64	34.94	34.81	35.05	35.55
노르웨이	2.39	2.15	1.94	2.18	2.16	2.14	2.15
러시아	10.21	10.45	10.44	10.54	10.55	10.49	10.54
멕시코	2.97	2.95	2.94	2.92	2.88	2.95	2.94
브라질	2.03	2.14	2.13	2.17	2.18	2.25	2.18
오 만	0.81	0.86	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
NON-OPEC ²⁾³⁾	51.69	52.82	52.83	53.23	53.52	52.98	52.97
총생산량	85.18	87.32	87.46	88.17	88.33	88.03	88.52

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, February 2011.*

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ²⁾	생산량(1월)	총생산능력 ³⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.27	1.30	0.03
앙골라	1.52	1.65	1.84	0.19
에콰도르	0.43	0.48	0.50	0.02
이란	3.34	3.66	3.70	0.02
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.32	2.55	0.23
리비아	1.47	1.58	1.80	0.22
나이지리아	2.01	2.24	2.50	0.26
카타르	0.73	0.82	1.00	0.18
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.60	12.10	3.50
UAE	2.22	2.37	2.70	0.33
베네수엘라	1.99	2.21	2.35	0.14
OPEC 11개국	24.85	27.20	32.35	5.15
이라크	-	2.66	2.70	0.05
합 계	24.85	29.85	35.05	5.19

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, February 2011*.

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/10	4Q/10	2010년	2011년				
				1Q(F)	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	46.8	46.1	46.4	45.0	46.2	46.6	46.0
비OECD 수요	42.0	42.5	41.7	42.3	43.3	43.7	43.6	43.2
세 계 수 요	88.6	89.3	87.8	88.7	88.4	89.8	90.2	89.3
비OPEC 생산	52.8	53.2	52.8	53.2	53.2	53.6	54.0	53.5
OPEC 원유생산	29.3	29.5	29.2	-	-	-	-	-
OPEC-NGL	5.4	5.5	5.3	5.7	5.8	5.9	6.0	5.8
세 계 공 급	87.5	88.2	87.3	-	-	-	-	-
재고 변동	-1.1	-1.1	-0.5	-	-	-	-	-

주: (F)는 전망치

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report, February 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	79.49	79.66	78.13	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
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
2010년 1월	89.54	96.78	92.55	92.83
11년 1월-3주	89.86	97.40	93.09	93.50
11년 1월-4주	87.04	96.82	92.78	93.02
11년 2월-1주	90.70	100.84	95.80	96.83
11년 2월-2주	90.70	100.84	95.80	96.83
2월 7일	87.51	99.33	96.06	96.02
2월 8일	87.05	99.49	96.07	96.12
2월 9일	86.76	101.03	96.83	96.93
2월 10일	86.69	100.88	97.92	97.59
2월 11일	85.49	100.75	97.94	97.37
2월 14일	84.93	103.15	97.23	98.24
2월 15일	84.33	102.10	99.29	99.00
2월 16일	84.98	103.25	98.03	98.68
2월 17일	86.33	103.05	99.56	99.77
2월 18일	86.18	102.29	98.96	99.08

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