

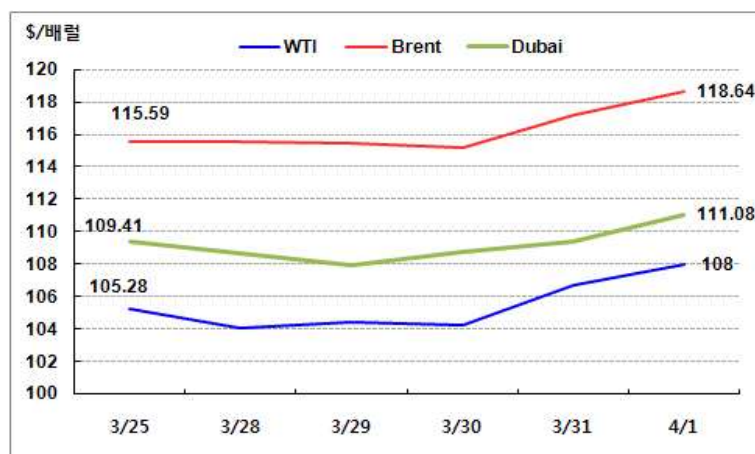
주간 국제유가 및 시장 동향(320호)

(2011. 3. 28 ~ 2011. 4. 1)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

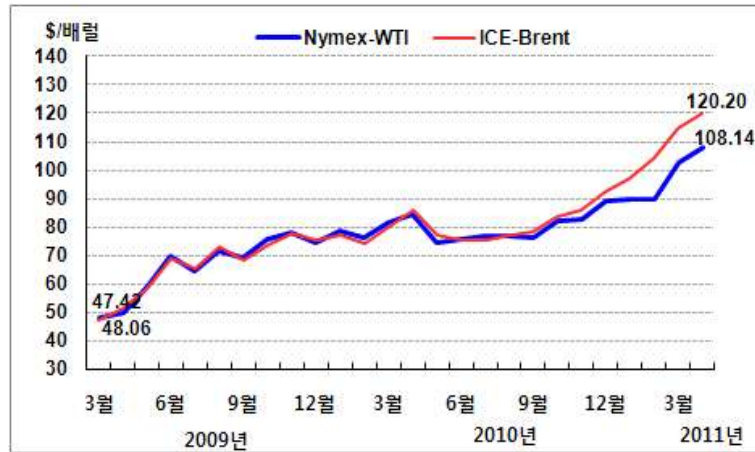


자료: 한국석유공사

- 3월 다섯째 주(3/28~4/1) 국제유가는 유럽 재정위기 우려에도 불구하고 중동 사태 장기화와, 미국 경제회복에 따른 석유수요 증가 기대, 달러화 약세로 상승세를 나타냄.
- ▶ 리비아에서는 정부군과 반정부군 간 치열한 공방전이 지속되고 있는 가운데 중동 민주화 시위로 인한 유혈충돌 사태가 잇달아 발생함.
- 리비아 반정부군이 동부 석유수출항인 브레가(Brega)와 석유시설 항구도시 라스 라누프(Ras Lanuf)를 재탈환한 가운데 반정부군 대표인 타호니(Tarhoni)는 석유수출이 재개될 것이라고 발표함..

- 리비아 반군은 카다피 고향인 시르테(Sirte) 점령에는 실패하였으며 국제 사회에 무기지원을 요청한 상태임.
- 카다피 측근인 리비아 외무장관이 망명했다는 소식이 들리는 가운데 미국은 반군에 대한 무기지원 가능성을 시사함.
- 한편, 예멘과 시리아에서는 시위대와 경찰의 무력충돌로 사상자가 발생하고 속출하고 있는 것으로 알려짐. .
- ▶ 유럽은 재정위기 우려가 심화되는 반면 미국은 고용지표 개선으로 경기회복 기대가 확대됨.
 - 지난 주말 유로존 정상들은 긴급자금규모를 2,500억 유로에서 4,400억 유로로 확대하는 것에는 합의하였으나 구체적 실행방안 도출에는 실패함에 따라 유럽 재정위기 우려가 심화됨.
 - 미국은 소비자 신뢰지수 악화에도 불구하고 3월 실업률이 8.8%로 2009년 3월 이후 최저치를 기록함에 따라 경기회복 기대감이 더욱 커짐.
 - 한편, 유럽 금리인상 움직임으로 미국 달러화 가치는 하락세를 나타냄.
- ▶ 미국 지난주 석유재고는 원유의 증가세와 휘발유의 감소세가 계속됨.
 - 에너지정보청(EIA) 발표에 따르면, 지난주 미국 원유재고는 전주대비 290만 배럴 증가하였으나 휘발유재고는 270만 배럴 감소함.
 - WTI 실물인도지점인 쿠징지역 원유재고는 4.19백만배럴로 사상 최고치를 기록함.

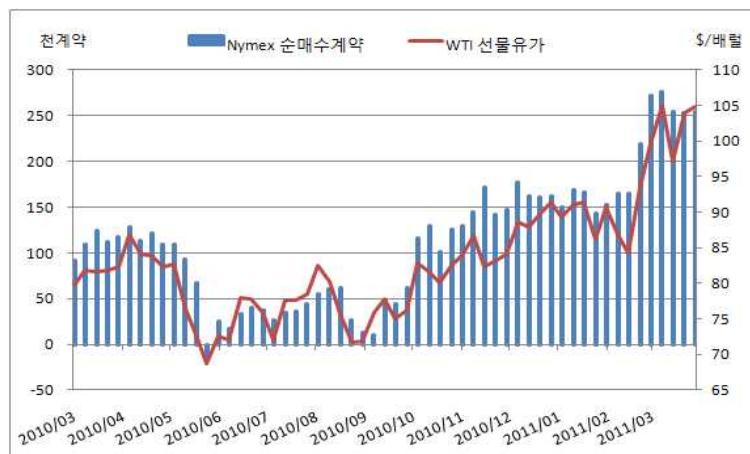
나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(4월: 4. 5까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 3월 다섯째 주 NYMEX-WTI 선물 유가는 중동사태에 따른 지정학적 불안과 미국 달러화 가치 하락 및 미국 경기회복 기대감으로 상승세를 나타냄.
 - 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 3월 29일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 순매수는 전주대비 1.2백만 배럴 증가한 254.9백만 배럴을 기록함.
- ▶ 3월 29일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$104.8/배럴로 전주대비 0.8% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 3월 25일 기준 미국 석유재고는 원유가 전주대비 증가하고 휘발유 재고는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	3/4	3/11	3/18	3/25	전주대비	
					물량	변동률
원 유	348.9	350.6	352.8	355.7	2.9	0.8%
휘발유	229.2	225.0	219.7	217.0	-2.7	-1.2%
중간유분(난방유 등)	155.2	152.6	152.6	153.3	0.7	0.5%
중 유	37.0	35.8	36.4	37.4	1.0	2.7%

주: 상기 재고에는 SPR 제외

자료: EIA/DOE

- 원유재고는 전주대비 2.9백만 배럴 증가한 355.7백만 배럴을 기록함.
- 휘발유재고는 전주대비 2.7백만 배럴 감소한 217.0백만 배럴을, 중간유분재고는 전주대비 0.7백만 배럴 증가한 153.3백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.33백만b/d로 전주대비 2만b/d 감소함.

(단위: 백만 b/d, %)

	3/4	3/11	3/18	3/25	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	13.94	14.18	14.35	14.33	-0.02	-0.1%
가동률(%)	82.0	83.4	84.1	84.1		0.0

주: 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

나. 석유제품 소비

- 3월 25일 기준 미국 휘발유와 중간유분 소비는 전주대비 감소한 반면 중유 소비는 증가, 총 석유제품 소비는 전주대비 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	3/4	3/11	3/18	3/25	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.19	8.83	9.07	8.87	-0.21	-2.3%
중간유분(난방유 등)	4.21	3.91	3.77	3.64	-0.13	-3.6%
중 유	0.59	0.74	0.46	0.48	0.03	5.7%
총석유제품	19.67	19.11	19.31	18.61	-0.70	-3.7%

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 21만b/d 감소하였고 중간유분 소비도 13만b/d 감소한 반면 중유 소비는 전주대비 3만b/d 증가함.
- ▶ 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 70만b/d 감소함.

다. 수입 및 생산

- 3월 25일 기준 미국 원유수입은 증가하였고, 휘발유는 수입이 증가하고 생산이 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/11	3/18	3/25	전주대비		3/11	3/18	3/25	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.68	8.99	9.13	0.14	1.6%	5.59	5.57	5.57	0.00	0.0%
휘발유	0.65	0.70	0.88	0.19	27.2%	8.74	9.03	8.70	-0.33	-3.7%
중간유분	0.16	0.19	0.24	0.05	26.6%	4.12	4.32	4.23	-0.09	-2.0%
중유	0.48	0.45	0.45	0.01	1.3%	0.49	0.51	0.58	0.07	13.7%

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 14만b/d 증가하고 생산은 전주 수준을 유지함.
- ▶ 휘발유 수입은 전주대비 19만b/d 증가한 반면 생산은 33만b/d 감소함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 5만b/d 증가한 반면 생산은 9만b/d 감소함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2009년	2010년	3Q/10	4Q/10	12월	11년 1월	2월
사우디	7.89	8.13	8.18	8.30	8.23	8.52	8.62
이 란	3.74	3.70	3.69	3.67	3.68	3.66	3.68
UAE	2.27	2.31	2.33	2.31	2.38	2.44	2.48
쿠웨이트	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.10
중립지대 ¹⁾	0.54	0.53	0.54	0.54	0.54	0.56	0.56
카타르	0.80	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82
나이지리아	1.82	2.08	2.15	2.21	2.26	2.24	2.16
리비아	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.58	1.39
알제리	1.25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
에콰도르	0.47	0.47	0.46	0.47	0.48	0.48	0.49
베네수엘라	2.15	2.23	2.23	2.20	2.20	2.21	2.20
앙골라	1.77	1.77	1.71	1.65	1.62	1.68	1.60
이라크	2.43	2.36	2.34	2.43	2.45	2.66	2.68
OPEC ²⁾³⁾	33.49	34.50	34.64	34.94	35.00	35.86	35.76
노르웨이	2.39	2.15	1.94	2.18	2.16	2.23	2.25
러시아	10.21	10.45	10.44	10.54	10.49	10.54	10.56
멕시코	2.97	2.95	2.94	2.92	2.95	2.98	2.95
브라질	2.03	2.14	2.13	2.17	2.27	2.20	2.21
오 만	0.81	0.86	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89
NON-OPEC ²⁾³⁾	51.69	52.82	52.83	53.23	53.10	52.89	53.21
총생산량	85.18	87.32	87.46	88.17	88.10	88.75	88.97

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*, March 2011.

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ²⁾	생산량(2월)	총생산능력 ³⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.28	1.31	0.03
앙골라	1.52	1.60	1.84	0.24
에콰도르	0.43	0.49	0.50	0.01
이란	3.34	3.68	3.70	0.02
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.38	2.55	0.17
리비아	1.47	1.39	1.80	0.42
나이지리아	2.01	2.16	2.50	0.34
카타르	0.73	0.82	1.00	0.18
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.90	12.10	3.20
UAE	2.22	2.48	2.70	0.22
베네수엘라	1.99	2.20	2.35	0.15
OPEC 11개국	24.85	27.27	32.36	4.98
이라크	-	2.68	2.75	0.08
합 계	24.85	30.05	35.11	5.06

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*, March 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	46.7	46.1	46.4	45.1	46.2	46.5	46.0
비OECD 수요	42.1	42.6	41.8	42.6	43.4	43.7	43.6	43.3
세 계 수 요	88.7	89.4	87.9	89.0	88.4	89.9	90.1	89.4
비OPEC 생산	52.8	53.3	52.8	53.1	53.4	53.8	54.2	53.6
OPEC 원유생산	29.3	29.5	29.2	-	-	-	-	-
OPEC-NGL	5.4	5.5	5.3	5.7	5.8	6.0	6.0	5.9
세 계 공 급	87.5	88.3	87.4	-	-	-	-	-
재고 변동	-1.2	-1.1	-0.6	-	-	-	-	-

주: (F)는 전망치

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, March 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
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
2011년 1월	89.54	96.78	92.55	92.83
2월	89.66	103.90	100.24	100.29
3월	102.97	114.64	108.53	109.84
3월-2주	103.70	114.53	109.51	110.29
3월-3주	99.89	112.50	106.44	107.77
3월-4주	104.52	115.47	109.13	110.63
3월-5주	105.49	116.37	109.16	111.04
3월 21일	102.40	115.08	108.75	110.10
3월 22일	104.20	115.57	108.44	110.23
3월 23일	105.48	115.57	109.65	111.09
3월 24일	105.26	115.52	109.42	110.81
3월 25일	105.28	115.59	109.41	110.91
3월 28일	104.05	115.50	108.66	110.37
3월 29일	104.40	115.41	107.92	109.87
3월 30일	104.24	115.15	180.72	110.18
3월 31일	106.74	117.14	109.40	111.42
4월 1일	108.00	118.64	111.08	113.36

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