

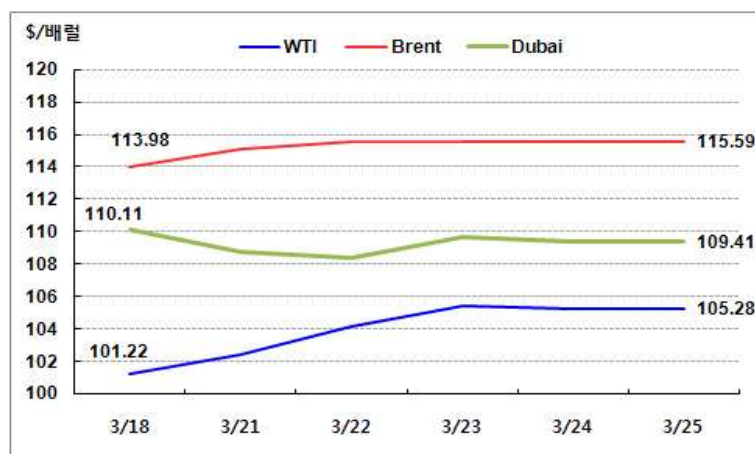
주간 국제유가 및 시장 동향(319호)

(2011. 3. 21 ~ 2011. 3. 25)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 3월 넷째 주(3/21~3/25) 국제유가는 리비아 사태가 유엔 공급으로 장기화 국면에 접어들고 있는 가운데 포르투갈 재정위기 우려와 달러화 강세의 영향으로 브렌트와 두바이 원유가격이 보합세를 나타내었으며, WTI 가격은 미국 휘발유재고 감소의 영향으로 상승세를 나타냄.
- ▶ 리비아 사태 장기화 가능성과 중동 사태 확산으로 지정학적 불안 지속됨.
 - 유엔의 리비아 정부군 공격으로 반정부군이 교통요충지인 아즈다비야를 재탈환함에 따라 리비아 내전상황이 장기화 국면에 돌입함.
 - 예멘에서는 살레 대통령이 권력이양을 밝혔음에도 불구하고 경찰들의 시

위대 무력진압으로 사태가 악화되고 있으며, 시리아에서도 시위대에 대한 정부의 강경진압으로 인한 사상자가 속출함.

- 한편, 이스라엘에서는 팔레스타인 무장단체의 로켓 공격과 버스정류장 폭탄테러 발생으로 긴장감이 고조됨.

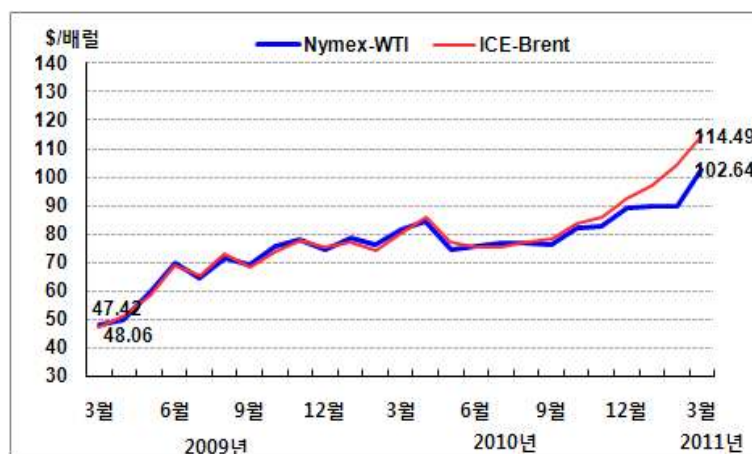
▶ 포르투갈, 재정적자 축소 실패로 EU에 대한 구제금융신청 가능성 제기됨.

- 포르투갈 의회가 재정적자 축소를 위한 예산삭감안을 거부하고 나서 포르투갈 정부의 유럽연합에 대한 구제금융신청 가능성이 높아짐.
- 한편, 유럽연합이 초기 구제금융지원액을 축소하기로 결정하였으며, 신용평가 기관인 피치(Fitch)가 포르투갈 신용등급을 A+에서 A-로 강등시킴.

▶ 미국 휘발유재고가 크게 감소한 가운데 미 통화긴축 가능성으로 유로화 대비 달러화 가치는 강세를 보임.

- 에너지정보청(EIA) 발표에 따르면, 지난주 미국 원유재고는 전주대비 220만 배럴 증가하였으나 휘발유재고는 530만 배럴 감소함.
- 미국 필라델피아 연방은행 총재 찰스 플로저는 경제상황 호전에 따른 통화긴축 계획을 마련할 것이라고 발언함.

나. 선물유가 및 투기자금



주: 최근 월물 월평균가격 기준(3월: 3. 28까지의 월평균 값)

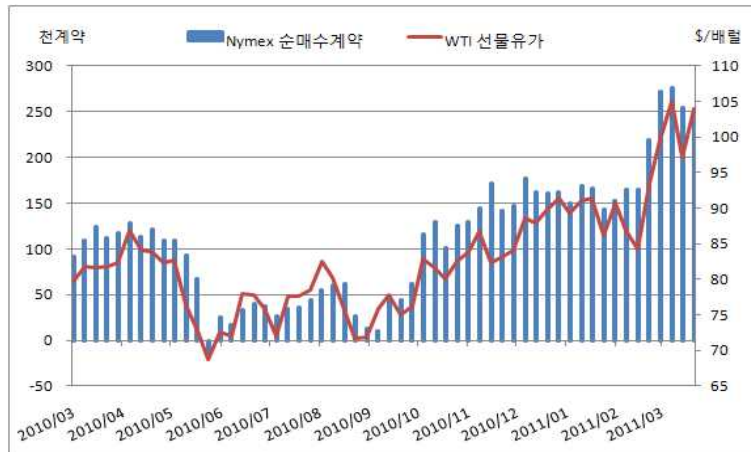
자료: www.reuters.com

- 3월 넷째 주 NYMEX-WTI 선물 유가는 유럽재정위 우려와 달러화 강세에도 불

구하고 미국 휘발유 재고 감소 및 중동 사태 장기화 우려로 상승세를 나타냄.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 3월 22일 기준 Nymex의 대형 투자자금에 의한 원유(WTI)선물거래 순매수는 전주대비 0.8백만 배럴 감소한 253.7백만 배럴을 기록함.

▶ 3월 22일 기준 Nymex-WTI 최근월물 가격은 \$104.0/배럴로 전주대비 7.0% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 3월 18일 기준 미국 석유재고는 원유가 전주대비 증가하고 휘발유 재고는 전주대비 급감함.

(단위: 백만 배럴, %)

	2/25	3/4	3/11	3/18	전주대비	
					물량	변동률
원 유	346.4	348.9	350.6	352.8	2.2	0.6%
휘발유	234.7	229.2	225.0	219.7	-5.3	-2.4%
중간유분(난방유 등)	159.2	155.2	152.6	152.6	0.0	0.0%
중 유	37.1	37.0	35.8	36.4	0.6	1.7%

주: 상기 재고에는 SPR 제외

자료: EIA/DOE

- 원유재고는 전주대비 2.2백만 배럴 증가한 352.8백만 배럴을 기록함.
- 휘발유재고는 전주대비 5.3백만 배럴 감소한 219.7백만 배럴을, 중간유분재고는 전주와 같은 152.6백만 배럴을 기록함.

- 원유정제투입 물량은 14.35백만b/d로 전주대비 17만b/d 증가함.

(단위: 백만 b/d, %)

	2/25	3/4	3/11	3/18	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	13.80	13.94	14.18	14.35	0.17	1.2%
가동률(%)	80.9	82.0	83.4	84.1		0.7

주: 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

나. 석유제품 소비

- 3월 18일 기준 미국 휘발유 소비는 전주대비 증가한 반면 중간유분과 중유 소비는 감소, 총 석유제품 소비는 전주대비 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	2/25	3/4	3/11	3/18	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.16	9.19	8.83	9.07	0.24	2.8%
중간유분(난방유 등)	3.70	4.21	3.91	3.77	-0.14	-3.6%
중 유	0.56	0.59	0.74	0.46	-0.28	-38.0%
총석유제품	19.08	19.67	19.11	19.31	0.20	1.0%

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 24만b/d 증가하였으나 중간유분 소비는 14만 b/d 감소하고 중유 소비도 전주대비 28만b/d 감소함.
- ▶ 미국의 총 석유제품 소비는 전주대비 20만b/d 증가함.

다. 수입 및 생산

- 3월 18일 기준 미국 원유는 수입이 증가하고 생산은 감소한 반면, 휘발유는 수입과 생산이 모두 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/4	3/11	3/18	전주대비		3/4	3/11	3/18	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.30	8.68	8.99	0.31	3.5%	5.59	5.59	5.57	-0.02	-0.4%
휘발유	0.76	0.65	0.70	0.05	7.3%	9.03	8.74	9.03	0.28	3.2%
중간유분	0.25	0.16	0.19	0.03	19.3%	4.07	4.12	4.32	0.20	4.9%
중유	0.41	0.48	0.45	-0.03	-6.7%	0.53	0.49	0.51	0.02	4.3%

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유 수입은 전주대비 31만b/d 증가, 생산은 2만b/d 감소함.
- ▶ 휘발유 수입은 전주대비 5만b/d 증가하고 생산은 28만b/d 증가함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 3만b/d 증가, 생산은 전주대비 20만b/d 증가함.

【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
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
2011년 1월	89.54	96.78	92.55	92.83
2월	89.66	103.90	100.24	100.29
3월-1주	101.06	114.65	108.67	109.90
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 14일	101.24	113.43	105.97	107.87
3월 15일	97.39	109.83	105.82	106.56
3월 16일	98.16	110.75	104.19	105.80
3월 17일	101.45	114.49	106.10	108.08
3월 18일	101.22	113.98	110.11	110.54
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

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