

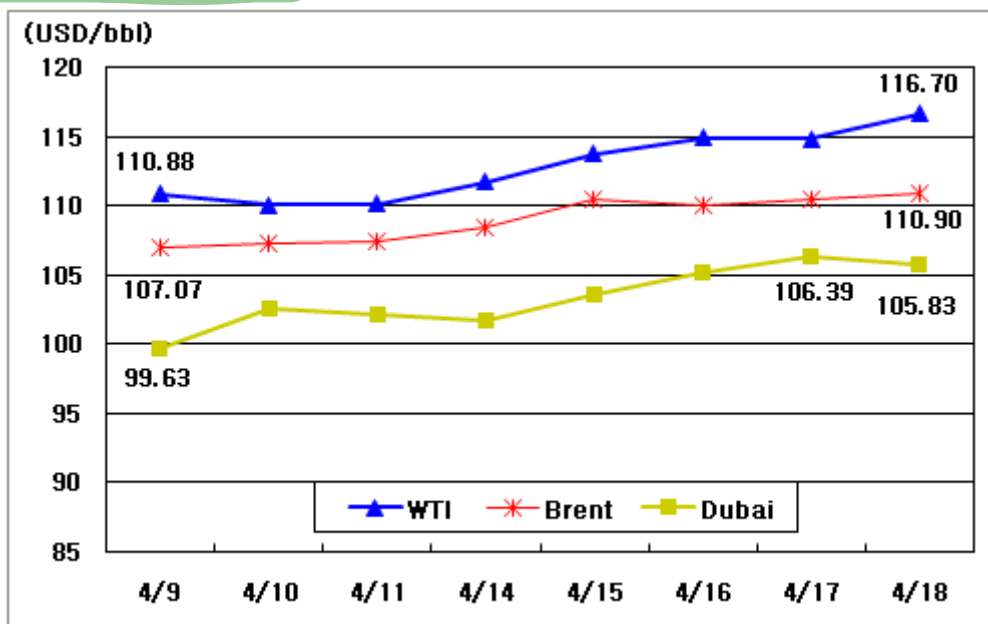
주간 국제유가 및 시장 동향(166호)

(2008. 4. 9 ~ 2008. 4. 18)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



● 4월 셋째 주(4/14~4/18), 국제유가는 예상치 않은 미국 원유재고 감소와 지정학적 불안 등에 따른 공급 우려와 미국 달러화 약세의 영향으로 상승세를 나타냄.

▶ EIA가 16일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 4월 11일까지 미국 원유재고는 전주대비 230만 배럴 감소했으며, 휘발유 재고도 전주대비 550만 배럴 감소한 반면 중간유분 재고는 10만 배럴 증가함.

※ 사전조사에서 원유재고 증가가 예상되었으나 감소세를 보임에 따라 유가 상승 요인으로 작용하였으며 중간유분 재고는 예상외의 증가세를 나타냄.

▶ 나이지리아에서는 저유소 화재에 따른 석유손실과 니제르 델타 지역 무장반군의 석유시설 테러 위협으로 Shell사의 송유시설이 가동을 중단함에 따른 공급 차질이 발생함.

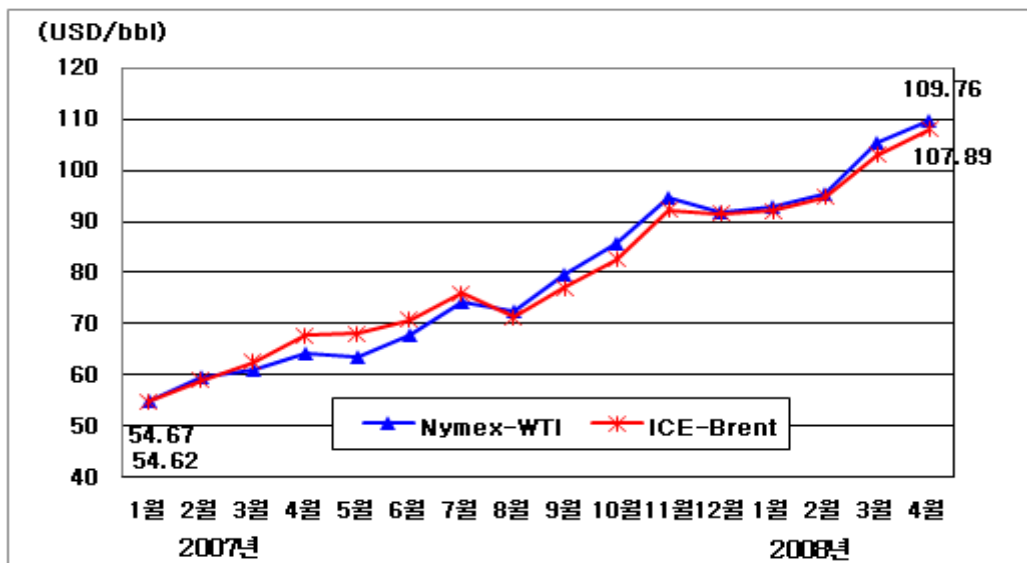
▶ 멕시코에서는 기상악화로 주요 원유수출항 3곳이 한때 폐쇄되기도 하였으며 영국과 프랑스에서는 각각 정제시설과 석유수입 항에서 노조파업으로 원유수송에 차질이 발생할 것으로 우려됨.

▶ 달러화 가치는 유로존의 인플레이션 압박에 따른 유럽 중앙은행(ECB)의 금리동결 가능성에 무게가 실리면서 유로화 대비 하락세를 지속함.

※ 주 중 1.5977달러/유로 까지 환율이 상승하며 유로화 대비 달러화 가치 최저치를 경신함.

▶ 한편, 앙골라와 에콰도르를 제외한 OPEC의 5월 3일까지의 4주 평균 원유수출량은 전기 대비 20만b/d 증가할 것으로 예상됨.

나. 선물유가 및 투기자금 거래

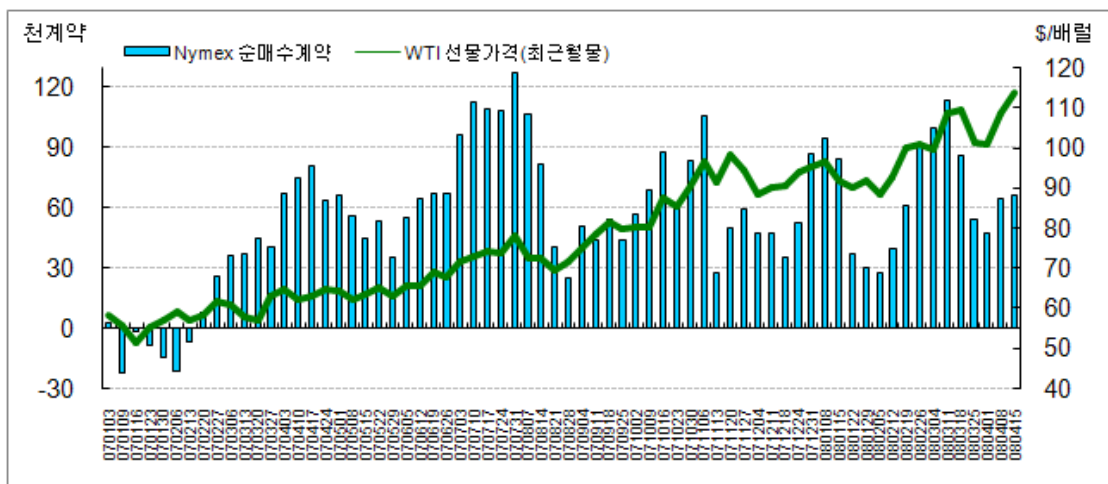


주: 최근월물 월평균가격 기준(4월: 4.18까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 4월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 추가금리 인하 가능성과 유럽 중앙은행(ECB)의 유로존 금리 동결 가능성으로 달러화 약세가 확대된 가운데 중국 자산시장 침체 분위기 형성으로 원유 선물 매수세가 증가함에 따라 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 4월 18일 발표한 4월 15일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 2.8% 증가한 66.53백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 4월 15일 최근월물 가격은 \$113.79로 전주대비 4.9% 상승함.



2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 11일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유 및 중유의 재고는 감소하고, 중간유분의 재고는 증가함.

	3/21	3/28	4/4	4/11	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	311.8	319.2	316.0	313.7	-2.3	-0.7%
휘발유	229.2	224.7	221.3	215.8	-5.5	-2.5%
중간유분(난방유 등)	111.3	109.7	106.0	106.1	+0.1	+0.1%
중 유	38.6	39.7	39.3	38.3	-1.0	-2.5%
원유처리량(백만 b/d)	14.14	14.21	14.35	14.24	-0.11	-0.8%
가동률(%)	82.2	82.4	83.0	81.4		-1.6%P

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

- 원유재고는 수입 부진으로 전주대비 230만 배럴 감소한 313.7백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제시설 가동 부진과 소비 증가로 전주대비 550만 배럴 감소한 215.8백만 배럴을 기록한 반면 중간유분 재고는 소비 감소로 전주대비 10만 배럴 증가한 106.1백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.24백만b/d로 전주대비 11만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 1.6% Point 하락한 81.4%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 4월 11일 기준, 전주대비 미국의 휘발유와 중유의 소비는 증가한 반면 중간유분의 소비는 감소하였고, 총석유제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	3/21	3/28	4/4	4/11	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.12	9.33	9.29	9.34	+0.05	+0.6%
중간유분(난방유 등)	4.23	4.23	4.47	4.07	-0.40	-8.9%
중 유	0.67	0.56	0.75	0.78	+0.03	+3.9%
총석유제품	20.49	20.40	20.77	20.59	-0.18	-0.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.6% 증가한 9.34백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 8.9% 감소한 4.07백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 11일 기준, 전주대비 원유와 중유의 수입은 감소했으나 휘발유와 중간유분의 수입은 증가했고, 원유와 휘발유의 생산은 감소했으나 중간유분과 중유의 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	3/28	4/4	4/11	전주대비		3/28	4/4	4/11	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.28	8.91	8.88	-0.03	-0.4%	5.09	5.10	5.10	-0.00	-0.0%
휘발유	0.94	0.91	0.95	+0.04	+4.7%	8.61	8.90	8.84	-0.06	-0.6%
중간유분	0.32	0.16	0.26	+0.10	+61.5%	3.86	3.99	4.03	+0.04	+1.0%
중유	0.32	0.39	0.32	-0.07	-18.1%	0.71	0.61	0.65	+0.04	+5.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 3만b/d 감소한 8.88백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주와 같은 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.95백만b/d로 전주대비 4만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 6만b/d 감소한 8.84백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 10만b/d 증가한 0.26백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 4만b/d 증가한 4.03백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	4Q/07	1Q/08	1월	2월	3월
사우디	8.93	8.48	8.78	8.83	8.86	8.81	8.81
이 란	3.91	3.98	4.04	4.02	4.10	3.95	4.02
UAE	2.62	2.52	2.40	2.61	2.67	2.65	2.52
쿠웨이트	2.21	2.16	2.24	2.29	2.28	2.29	2.31
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.84	0.85	0.83	0.83
나이지리아	2.24	2.13	2.14	2.02	2.06	2.06	1.95
리비아	1.71	1.71	1.74	1.76	1.77	1.76	1.76
알제리	1.35	1.36	1.38	1.39	1.40	1.38	1.38
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	0.50	0.50	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.42	2.39	2.44	2.41	2.32
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.85	0.83	0.87	0.87
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.71	1.81	1.80	1.82	1.82
이라크	1.90	2.09	2.33	2.39	2.29	2.45	2.43
OPEC ³⁾	34.34	35.48	36.44	37.22	37.35	37.30	37.03
노르웨이	2.78	2.56	2.58	2.51	2.54	2.55	2.44
러시아	9.84	10.08	10.08	9.99	10.00	10.01	9.97
멕시코	3.68	3.48	3.32	3.32	3.32	3.30	3.35
브라질	2.10	2.14	2.13	2.27	2.23	2.26	2.32
오 만	0.75	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC ³⁾	51.09	50.15	50.05	50.11	49.88	50.14	50.31
총생산량	85.43	85.63	86.49	87.33	87.23	87.44	87.34

주: 1) 에콰도르는 2007년 11월부터, 앙골라는 2007년 1월부터 OPEC 회원국.

2) 중립지대는 사우디아라비아와 쿠웨이트의 공동생산지역으로 각국은 50%의 지분을 보유.

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(3월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.38	1.40	0.02
인도네시아	0.87	0.87	0.88	0.01
이란	3.82	4.02	4.02	0.00
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.59	2.62	0.03
리비아	1.71	1.76	1.82	0.06
나이지리아	2.16	1.95	2.47	0.52
카타르	0.83	0.83	0.90	0.07
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.10	10.90	1.80
UAE	2.57	2.52	2.85	0.34
베네수엘라	2.47	2.32	2.50	0.19
OPEC 10개국	27.25	27.33	30.35	3.01
앙골라	1.90	1.83	1.83	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.43	2.45	0.03
합 계	29.67	32.08	35.12	3.04

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값.

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	49.9	49.1	49.5	48.0	48.6	49.6	48.9
비OECD 수요	36.9	37.3	36.9	37.8	38.2	38.3	38.8	38.3
세 계 수 요	85.6	87.1	86.0	87.3	86.3	86.9	88.4	87.2
비OPEC 생산	49.8	50.1	50.2	50.1	50.2	50.3	51.4	50.5
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	32.3	(31.1)	(31.4)	(31.4)	(31.5)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	5.2
세 계 공 급	85.2	86.5	85.6	87.3				
재고 변동	-0.4	-0.6	-0.3	0.0				

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 4월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2003년	31.08	28.81	26.80	28.10
2004년	41.50	38.36	33.74	36.05
2005년	56.46	54.30	49.37	50.64
2006년	66.04	65.06	61.55	61.08
2007년	72.21	72.62	68.34	69.08
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.98
07-3/4분기	75.29	74.97	70.00	71.47
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.92
08-1/4분기	97.87	97.11	91.30	92.50
10월	85.91	82.80	77.23	79.32
11월	94.74	92.86	86.85	88.84
12월	91.29	90.99	85.66	87.05
1월	92.99	92.32	87.24	88.35
2월	95.43	95.42	90.16	90.64
3월	105.44	104.15	96.87	99.03
3월-3주	105.51	103.82	97.72	99.40
3월-4주	104.14	101.99	96.49	98.24
4월-1주	103.50	101.23	96.31	97.62
4월-2주	109.75	106.43	100.83	102.57
4월-3주	114.42	110.07	104.54	106.36
4월 7일	109.10	105.49	99.27	101.16
4월 8일	108.49	104.91	100.51	101.89
4월 9일	110.88	107.07	99.63	102.38
4월 10일	110.12	107.30	102.58	103.74
4월 11일	110.15	107.38	102.16	103.67
4월 14일	111.77	108.46	101.66	104.02
4월 15일	113.80	110.45	103.66	105.73
4월 16일	114.94	110.03	105.16	106.65
4월 17일	114.87	110.52	106.39	107.63
4월 18일	116.70	110.90	105.83	107.75

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