

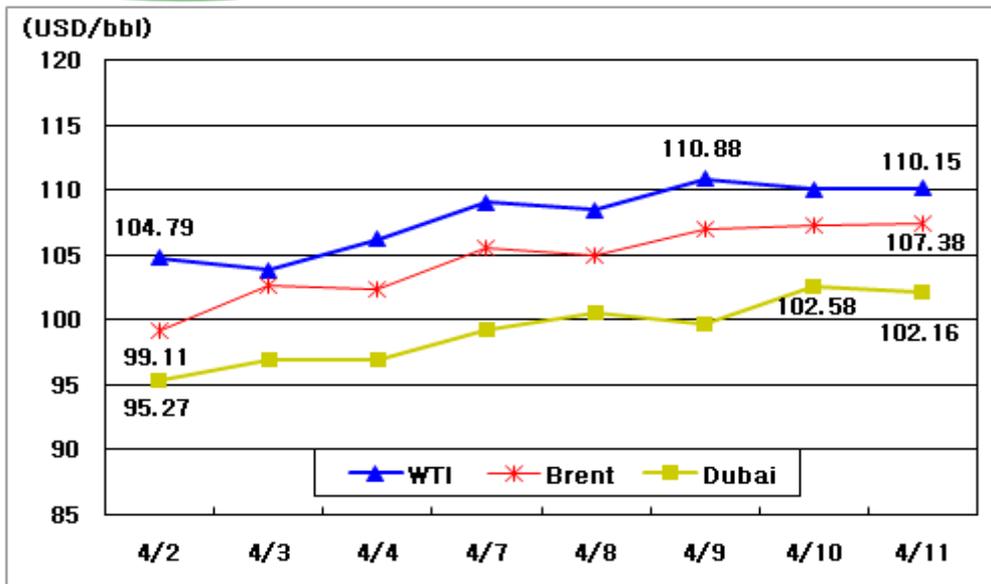
주간 국제유가 및 시장 동향(165호)

(2008. 4. 2 ~ 2008. 4. 11)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



○ 4월 둘째 주(4/7~4/11), 국제유가는 미국 원유재고 감소와 미국 경기침체 심화에 따른 달러화 약세의 영향으로 상승세를 나타냄.

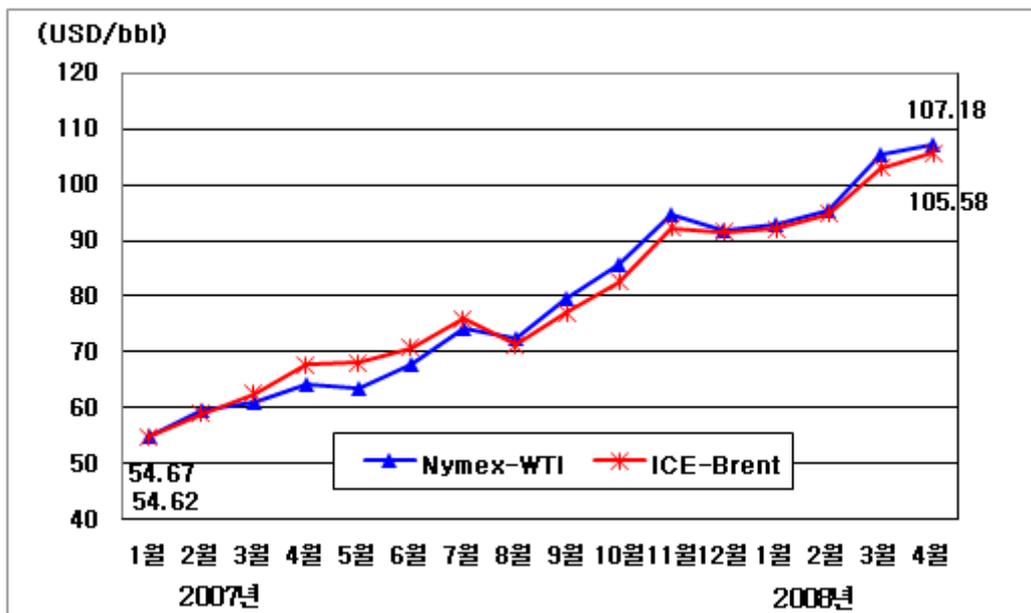
▶ EIA가 2일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 3월 28일까지 미국 원유 재고는 전주대비 320만 배럴 감소했으며, 휘발유 재고는 전주대비 340만 배럴 감소하고 중간유분 재고도 370만 배럴 감소함.

※ 사전조사에서 원유재고는 증가하고, 휘발유와 중간유분 감소폭도 각각 260만 배럴과 140만 배럴로 예상되었으나 수입 감소와 정제시설 가동 부진으로

석유재고 수준이 기대에 못 미침.

- ▶ 달러화 가치는 한때 미국 경기가 바닥권을 형성했다는 기대감으로 안정세를 나타냈으나 최근 미국 고용지표 악화, 무역수지 적자폭 확대 및 기업실적 부진과 유럽 중앙은행(ECB)의 금리인하 가능성 희석으로 다시 약세로 돌아섬.
- ▶ 미국 2월 무역수지 적자폭은 전문가들의 예상을 상회하였고 실업급여 신청건수도 4주 평균을 기준으로 2년 만에 최대치를 기록, 이와 함께 GE(General Electrics)사 등의 대표기업 실적이 부진하게 나타남에 따라 미국 증시 불안으로 이어짐.
- ▶ 또한 전문가들은 유럽중앙은행의 금리인하가 국제 원자재 폭등에 따른 물가상승으로 어려울 것이라 전망하면서 달러화 약세에 영향을 미침.
- ▶ 한편, IEA는 4월 Oil Market Report에서 2008년 세계 석유수요를 전월 보고서 대비 8만b/d 하향 조정함.

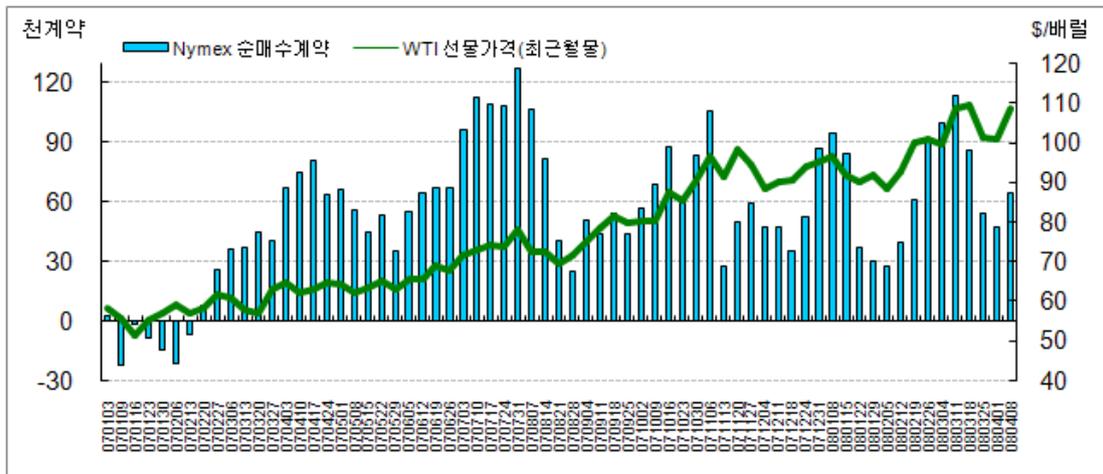
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(4월: 4.11까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 4월 둘째 주 Nymex 원유선물 가격은 미국 추가금리 인하 가능성 부각으로 매수세 유입과 매도청산이 발생함에 따라 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 4월 11일 발표한 4월 8일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 37.4% 증가한 64.70백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 4월 8일 최근월물 가격은 \$108.50로 전주대비 7.4% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴. 자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 4월 4일 기준, 전주대비 미국의 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 재고가 감소함.

	3/14	3/21	3/28	4/4	전주대비	
					물량	변동률
원유(백만 bbl)	311.8	311.8	319.2	316.0	-3.2	-1.0%
휘발유	232.5	229.2	224.7	221.3	-3.4	-1.5%
중간유분(난방유 등)	113.5	111.3	109.7	106.0	-3.7	-3.4%
중유	37.9	38.6	39.7	39.3	-0.4	-1.0%
원유정제처리량(백만 b/d)	14.43	14.14	14.21	14.35	+0.14	+1.0%
가동률(%)	83.8	82.2	82.4	83.0		+0.6%P

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

- 원유재고는 수입 감소로 전주대비 320만 배럴 감소한 316.0백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 정제시설 가동 부진으로 전주대비 340만 배럴 감소한 221.3백만 배럴, 중간유분 재고도 전주대비 370만 배럴 감소한 106.0백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.35백만b/d로 전주대비 14만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 0.6% Point 상승한 83.0%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 4월 4일 기준, 전주대비 미국의 휘발유의 소비는 감소한 반면 중간유분과 중유의 소비는 증가하였고, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	3/14	3/21	3/28	4/4	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.07	9.12	9.33	9.29	-0.04	-0.5%
중간유분(난방유 등)	4.34	4.23	4.23	4.47	+0.23	+5.5%
중유	0.55	0.67	0.56	0.75	+0.18	+32.5%
총석유제품	20.16	20.49	20.40	20.77	+0.37	+1.8%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.5% 감소한 9.29백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 5.5% 증가한 4.47백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 4월 4일 기준, 전주대비 원유와 휘발유 및 중간유분의 수입은 감소했으나 중유의 수입은 증가했고, 원유와 휘발유 및 중간유분의 생산은 증가했으나 중유의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수입					생산				
	3/21	3/28	4/4	전주대비		3/21	3/28	4/4	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.90	10.28	8.91	-1.37	-13.3%	5.10	5.09	5.10	+0.01	+0.2%
휘발유	0.96	0.94	0.91	-0.04	-3.9%	8.54	8.61	8.90	+0.29	+3.4%
중간유분	0.24	0.32	0.16	-0.16	-50.0%	3.86	3.86	3.99	+0.13	+3.5%
중유	0.43	0.32	0.39	+0.07	+22.2%	0.64	0.71	0.61	-0.10	-13.5%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 137만b/d 감소한 8.91백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 5.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.91백만b/d로 전주대비 4만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 29만b/d 증가한 8.90백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 16만b/d 감소한 0.16백만b/d를 나타냈으며 생산은 전주대비 13만b/d 증가한 3.99백만b/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-2주	109.44	108.66	98.05	101.34
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
3월 31일	101.61	102.72	97.66	98.63
4월 1일	101.00	99.17	94.76	95.75
4월 2일	104.79	99.11	95.27	96.48
4월 3일	103.88	102.72	96.91	98.63
4월 4일	106.24	102.41	96.96	98.63
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

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