

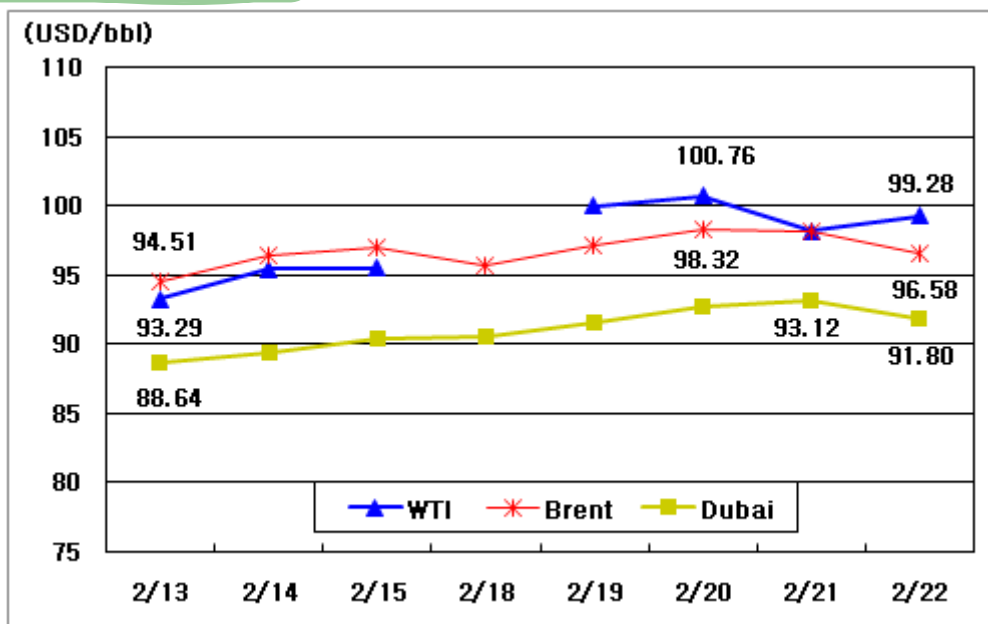
주간 국제유가 및 시장 동향(158호)

(2008. 2. 13 ~ 2008. 2. 22)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

- 2월 셋째 주(2/18~2/22), 국제유가는 지정학적 긴장에 따른 공급차질 우려와 미국 북동부 지역 한파에 따른 난방유 수요증가 우려로 상승세를 보이며 NYMEX-WTI는 종가 기준으로 사상 처음 \$100/bbl 대를 돌파함.
- EIA가 20일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 2월 15일까지 미국 원유재고는 전주대비 420만 배럴 증가하였으며 휘발유 재고도 전주대비 110만 배럴 증가한 반면 중간유분 재고는 450만 배럴 감소함.

※ 미국 원유재고는 6주 연속, 휘발유 재고는 15주 연속 증가세를 기록함.

▶ 베네수엘라 PDVSA의 해외자산 동결에 따른 Exxon Mobil과 베네수엘라 정부 간 갈등이 지속된 가운데 베네수엘라가 미국으로 원유수출을 중단할 가능성은 매우 낮은 것으로 전문가들은 진단함.

※ 이는 베네수엘라 원유의 미국 수출의존도가 크고 미국 내 PDVSA 자회사인 Citgo사의 정제시설이 타격을 받을 수 있다는 것을 고려한데 따른 것임.

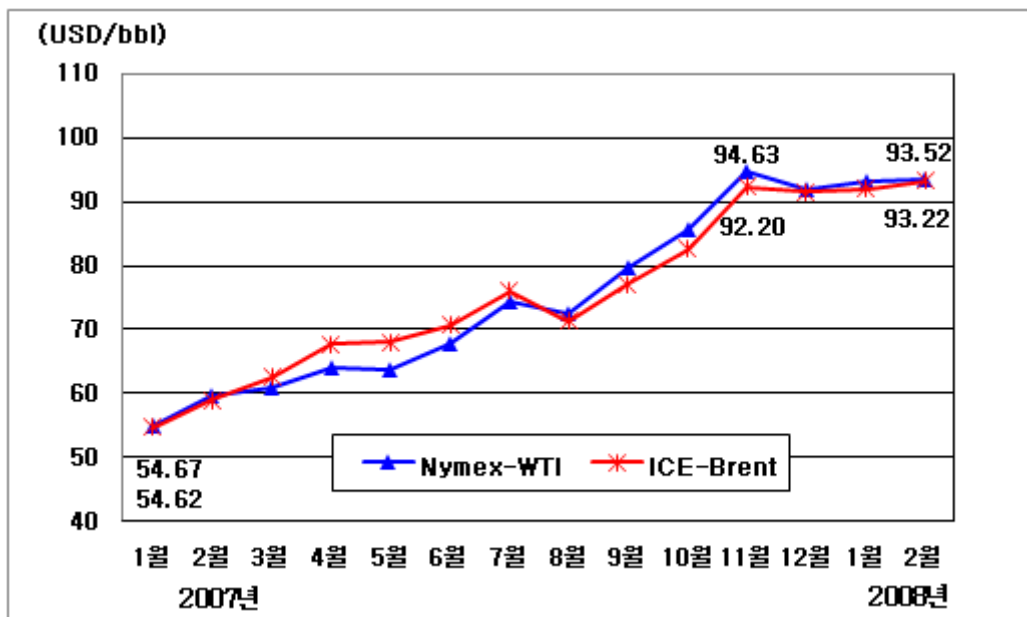
▶ 나이지리아에서는 반군의 석유시설 테러 가능성으로 원유생산 및 수출 차질이 우려됨.

▶ 터키는 쿠르드 PKK 테러를 사전 봉쇄하기 위해 이라크 북부 국경 넘어 군사를 투입하고 있어 쿠르드 지역 원유생산 차질 가능성이 제기됨.

▶ 미국 텍사스에서 Alon USA의 정제시설(6.7만b/d)이 화재로 가동 중단되었으며 재가동까지 2달정도 소요될 것으로 예상됨.

▶ 미국 북동부지역 한파가 주말까지 이어질 것으로 예상되고 있어 난방유 수요 증가 예상으로 난방유 가격이 상승세를 나타냄.

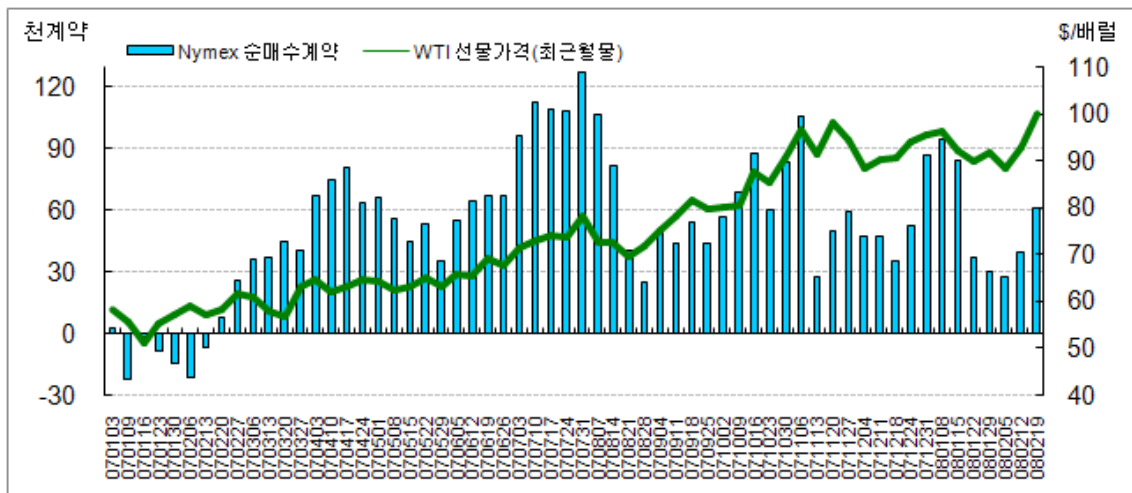
나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(2월: 2.22까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 2월 셋째 주 Nymex 원유선물 가격은 공급불안과 미국 한파에 따른 수요 증가 우려 속에 미국 추가 금리인하 기대로 달러화 약세가 확대되어 매수세 증가로 이어져 상승세를 나타냄.
- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 2월 22일 발표한 2월 19일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI) 선물 순매수 규모는 전주대비 52.48% 증가한 60.87백만 배럴을 기록함.
- ▶ Nymex-WTI 2월 19일 최근월물 가격은 \$100.01로 전주대비 7.8% 상승함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 2월 15일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유의 재고는 증가하고 중간유분의 재고는 감소하였으나 중유의 재고엔 변화가 없음.

	1/25	2/1	2/8	2/15	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	293.0	300.0	301.1	305.3	+4.2	+1.4%
휘발유	223.9	227.5	229.2	230.3	+1.1	+0.5%
중간유분(난방유 등)	127.0	127.1	127.0	122.5	-4.5	-3.5%
중 유	35.5	36.5	36.9	36.9	0	0.0%
원유정제처리량(백만 b/d)	14.62	14.49	14.56	14.46	-0.1	-0.7%
가동률(%)	85.0	84.3	85.1	83.5		-1.6%P

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

- 원유재고는 정제시설 가동 부진으로 전주대비 420만 배럴 증가한 305.3백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 110만 배럴 증가한 230.3백만 배럴, 중간유분 재고는 소비 증가로 전주대비 450만 배럴 감소한 122.5백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.46백만b/d로 전주대비 10만b/d 감소하였으며 정제가동률은 전주대비 1.6% Point 하락한 83.5%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 2월 15일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유의 소비 증가, 총석유제품의 소비도 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	1/25	2/1	2/8	2/15	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.94	8.92	9.02	9.13	+0.11	+1.2%
중간유분(난방유 등)	4.21	4.17	4.20	4.83	+0.63	+15.0%
중 유	0.93	0.54	0.50	0.73	+0.22	+44.5%
총석유제품	20.79	20.49	20.12	21.31	+1.19	+5.9%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 1.2% 증가한 9.13백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 15.0% 증가한 4.83백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 2월 15일 기준, 전주대비 원유와 중간유분 및 중유의 수입은 증가했으나 휘발유 수입은 감소했고, 원유, 휘발유, 중간유분, 중유의 생산이 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	2/1	2/8	2/15	전주대비		2/1	2/8	2/15	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	10.51	9.74	10.10	+0.37	+3.8%	5.01	5.04	5.03	-0.01	-0.2%
휘발유	1.14	0.84	0.83	-0.01	-1.7%	8.74	8.91	8.84	-0.07	-0.8%
중간유분	0.37	0.28	0.38	+0.10	+35.1%	4.04	4.09	4.01	-0.08	-2.0%
중유	0.30	0.20	0.40	+0.20	102.0%	0.66	0.65	0.61	-0.04	-6.0%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 37만b/d 증가한 10.10백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 감소한 5.03백만b/d에 그침.
- ▶ 휘발유 수입은 0.83백만b/d로 전주대비 1만b/d 감소하였으며 생산은 전주대비 7만b/d 감소한 8.84백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 10만b/d나 증가한 38만b/d를 기록하였으며 생산은 전주대비 8만b/d 감소한 4.01백만b/d로 집계됨.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2006년	2007년	3Q/07	4Q/07	11월	12월	1월
사우디	8.93	8.48	8.42	8.78	8.77	8.81	8.86
이 란	3.91	3.97	3.94	4.00	4.01	3.93	3.93
UAE	2.62	2.51	2.57	2.39	2.15	2.54	2.59
쿠웨이트	2.21	2.16	2.18	2.24	2.25	2.26	2.28
중립지대 ²⁾	0.58	0.56	0.55	0.57	0.57	0.58	0.58
카타르	0.82	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75
나이지리아	2.24	2.14	2.17	2.17	2.18	2.16	2.07
리비아	1.71	1.71	1.70	1.74	1.75	1.75	1.77
알제리	1.35	1.36	1.36	1.39	1.39	1.40	1.40
에콰도르 ¹⁾	-	-	-	-	-	0.50	0.50
베네수엘라	2.56	2.39	2.36	2.42	2.43	2.43	2.44
인도네시아	0.89	0.84	0.83	0.83	0.83	0.84	0.83
앙골라 ¹⁾	-	1.61	1.61	1.71	1.72	1.69	1.80
이라크	1.90	2.09	2.11	2.35	2.40	2.35	2.23
OPEC ³⁾	34.34	35.47	35.44	36.44	36.11	36.92	36.97
노르웨이	2.78	2.56	2.48	2.57	2.62	2.53	2.54
러시아	9.84	10.08	10.10	10.08	10.06	10.04	10.01
멕시코	3.68	3.48	3.44	3.32	3.26	3.33	3.44
브라질	2.10	2.14	2.15	2.11	2.07	2.17	2.29
오 만	0.75	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
NON-OPEC ³⁾	51.09	50.13	49.76	49.99	50.19	49.52	50.21
총생산량	85.43	85.60	85.20	86.43	86.29	86.43	87.18

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 2월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 (2007.11.1)	생산량(1월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.36	1.40	1.40	0.00
인도네시아	0.87	0.83	0.86	0.03
이란	3.82	3.93	3.96	0.03
쿠웨이트 ¹⁾	2.53	2.57	2.68	0.11
리비아	1.71	1.77	1.82	0.06
나이지리아	2.16	2.07	2.47	0.41
카타르	0.83	0.75	0.90	0.15
사우디아라비아 ¹⁾	8.94	9.15	10.90	1.75
UAE	2.57	2.59	2.85	0.26
베네수엘라	2.47	2.44	2.50	0.06
OPEC 10개국	27.25	27.49	30.34	2.85
앙골라	1.90	1.80	1.80	0.00
에콰도르	0.52	0.50	0.50	0.00
이라크	-	2.23	2.40	0.18
합 계	29.67	32.02	35.04	3.02

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 2월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/07	4Q/07	2007년	2008년(F)				
				1Q(F)	2Q(F)	3Q(F)	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	48.7	50.1	49.2	50.4	48.4	48.9	50.1	49.5
비OECD 수요	36.9	37.1	36.8	37.6	38.2	38.2	38.6	38.2
세 계 수 요	85.6	87.2	86.0	88.0	86.6	87.2	88.7	87.6
비OPEC 생산	49.8	50.0	50.1	50.4	50.4	50.5	51.4	50.6
OPEC 생산	30.6	31.6	30.7	(32.7)	(31.2)	(31.5)	(31.7)	(31.8)
OPEC-NGL	4.8	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2	5.6	5.2
세 계 공 급	85.2	86.4	85.6					
재고 변동	-0.4	-0.8	-0.3					

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

자료: IEA, Monthly Oil Market Report, 2008년 2월호

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	69.10
07-1/4분기	57.55	57.3	54.99	56.29
07-2/4분기	64.89	68.79	64.79	64.84
07-3/4분기	75.29	74.97	70	71.54
07-4/4분기	90.35	88.51	82.82	84.16
8월	72.39	71.18	67.40	68.71
9월	79.95	77.51	73.32	74.18
10월	85.91	82.80	77.23	79.36
11월	94.74	92.86	86.85	88.99
12월	91.29	90.99	85.66	87.19
1월	92.99	92.32	87.24	88.50
1월-4주	89.48	88.65	83.65	85.07
1월-5주	91.15	92.18	87.01	88.03
2월-1주	89.24	90.15	85.04	85.77
2월-2주	94.14	95.60	88.91	90.23
2월-3주	99.57	97.19	91.96	92.97
2월 11일	93.61	95.31	87.43	89.18
2월 12일	92.81	94.69	88.71	89.81
2월 13일	93.29	94.51	88.64	89.65
2월 14일	95.48	96.45	89.35	90.79
2월 15일	95.51	97.05	90.44	91.73
2월 18일	-	95.70	90.56	91.38
2월 19일	100.04	97.22	91.61	92.64
2월 20일	100.76	98.32	92.69	94.23
2월 21일	98.21	98.12	93.12	93.97
2월 22일	99.28	96.58	91.80	92.62

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 외