

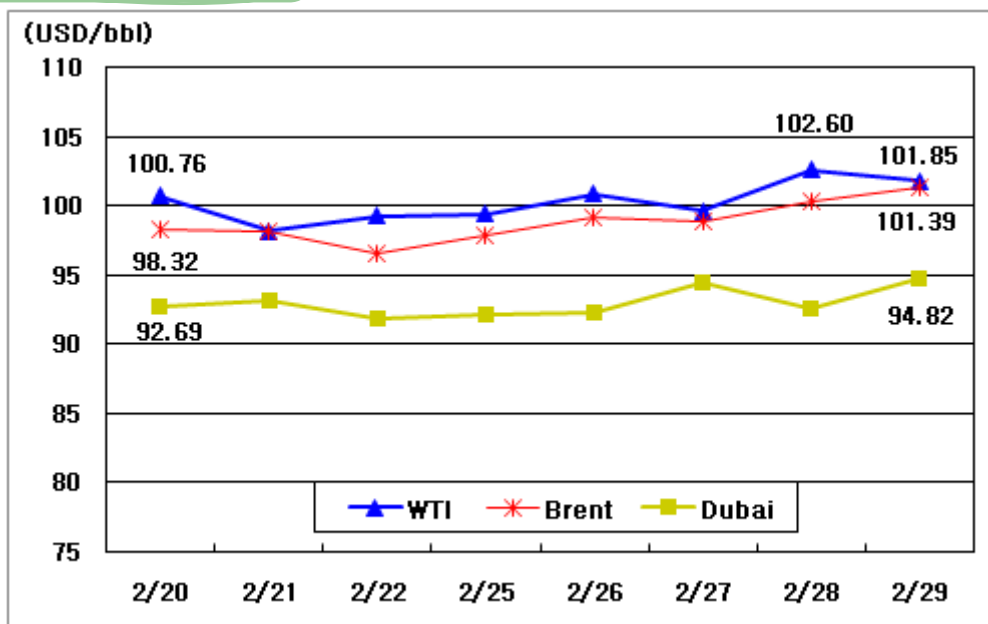
주간 국제유가 및 시장 동향(159호)

(2008. 2. 20 ~ 2008. 2. 29)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가



자료: 한국석유공사

○ 2월 넷째 주(2/25~2/29), 국제유가는 미국 원유재고 증가에도 불구하고 지정학적 불안으로 공급 차질 우려가 제기되고, 미국 북동부 지역 한파로 난방유 수요가 증가하면서 상승세를 보임, WTI 현물가격은 28일 종가 기준으로 \$102.60/bbl을 기록하기도 함.

▶ EIA가 27일 발표한 주간석유재고 통계에 따르면 2월 22일까지 미국 원유재고는 전주대비 320만 배럴 증가하였으며 휘발유 재고도 전주대비

230만 배럴 증가한 반면 중간유분 재고는 250만 배럴 감소함.

※ 미국 원유재고는 7주 연속, 휘발유 재고는 16주 연속 증가세를 기록함.

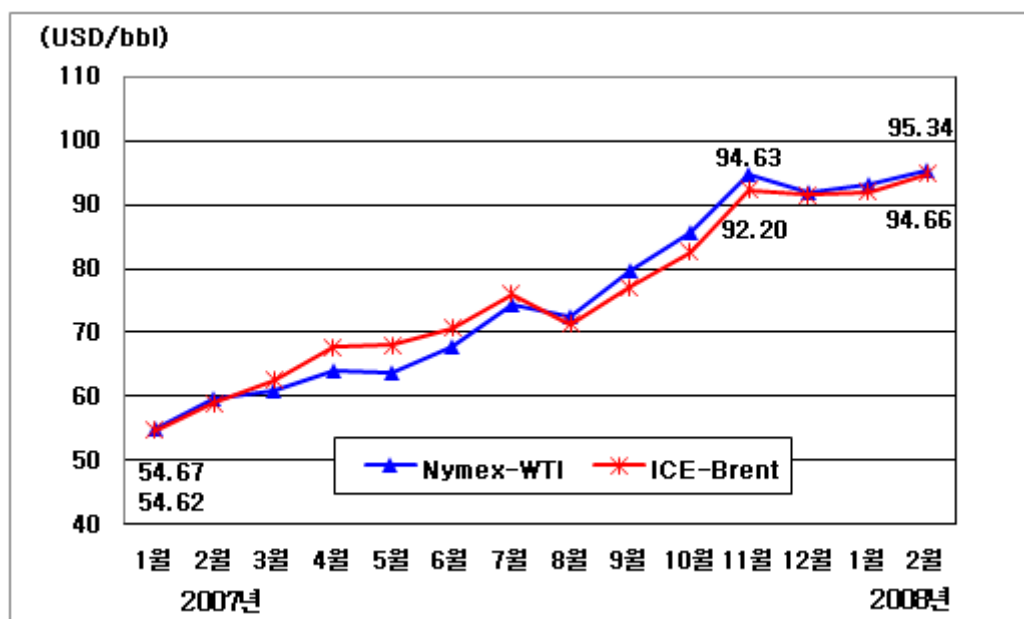
▶ 베네수엘라와 Exxon Mobil 간 갈등, 이란 핵문제, 나이지리아 무장단체의 석유시설 공격 소식과 함께 터키군의 이라크 북부 지역 월경작전 재개로 지정학적 불안이 가중됨.

※ 29일 터키군이 이라크 북부지역에서 철수를 결정함에 따라 지정학적 불안이 일부 완화됨.

▶ 미국의 DTN Meteorlogix는 미국 북동부 기온이 주말까지 평년기온을 하회할 것으로 예보됨에 따라 이 기간 난방 수요도 증가할 것이라고 예상하였으며 내주 화요일부터는 미국 북동부 지역이 다시 평년기온을 웃돌 것으로 전망함.

▶ 한편, 미국 경기침체 우려 심화로 추가 금리인하 가능성이 제기됨에 따라 미국 달러화 가치는 유로화 대비 최저치를 연일 경신함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



주: 최근월물 월평균가격 기준(2월: 2.29까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 2월 22일 기준, 전주대비 미국의 원유와 휘발유의 재고는 증가하였고 중간유분과 중유의 재고는 감소함.

	2/1	2/8	2/15	2/22	전주대비	
					물량	변동률
원 유(백만 bbl)	300.0	301.1	305.3	308.5	+3.2	+1.0%
휘발유	227.5	229.2	230.3	232.6	+2.3	+1.0%
중간유분(난방유 등)	127.1	127.0	122.5	120.0	-2.5	-2.0%
중 유	36.5	36.9	36.9	36.7	-0.2	-0.5%
원유처리량(백만 b/d)	14.49	14.56	14.46	14.62	+0.16	+1.1%
가동률(%)	84.3	85.1	83.5	84.7		+1.2%P

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

- 원유재고는 정제시설 가동 부진 지속으로 전주대비 320만 배럴 증가한 308.5백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 수입 증가로 전주대비 230만 배럴 증가한 232.6백만 배럴, 중간유분 재고는 수입 및 생산 감소로 전주대비 250만 배럴 감소한 120.0백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 14.62백만b/d로 전주대비 16만b/d 증가하였으며 정제가동률은 전주대비 1.2% Point 상승한 84.7%를 나타냄.

나. 석유제품 소비

- 2월 22일 기준, 전주대비 미국의 휘발유, 중간유분, 중유의 소비 감소, 총석유 제품의 소비도 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	2/1	2/8	2/15	2/22	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	8.92	9.02	9.13	9.05	-0.08	-0.9%
중간유분(난방유 등)	4.17	4.20	4.83	4.25	-0.58	-11.9%
중 유	0.54	0.50	0.73	0.56	-0.17	-23.0%
총석유제품	20.49	20.12	21.31	20.41	-0.90	-4.2%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 0.9% 감소한 9.05백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 11.9% 감소한 4.25백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 2월 22일 기준, 전주대비 원유와 중간유분 및 중유의 수입은 감소했으나 휘발유 수입은 증가했고, 원유와 중유의 생산은 증가했으나 휘발유와 중간유분의 생산은 감소함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	2/8	2/15	2/22	전주대비		2/8	2/15	2/22	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	9.74	10.10	9.96	-0.14	-1.4%	5.04	5.03	5.04	+0.01	+0.2%
휘발유	0.84	0.83	1.35	+0.53	+63.7%	8.91	8.84	8.78	-0.06	-0.7%
중간유분	0.28	0.38	0.19	-0.19	-49.1%	4.09	4.01	3.89	-0.12	-3.0%
중유	0.20	0.40	0.18	-0.22	-55.2%	0.65	0.61	0.63	+0.02	+3.0%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 14만b/d 감소한 9.96백만b/d로 집계되었으며 생산은 전주대비 1만b/d 증가한 5.04백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 1.35백만b/d로 전주대비 53만b/d 증가하였으며 생산은 전주대비 6만b/d 감소한 8.78백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 19만b/d나 감소한 19만b/d에 그쳤으며 생산은 전주대비 12만b/d 감소한 3.89백만b/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
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
2월	95.43	95.42	90.16	90.81
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-4주	100.89	99.53	93.28	94.88
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
2월 25일	99.43	97.83	92.21	93.63
2월 26일	100.92	99.15	92.27	94.09
2월 27일	99.64	98.95	94.46	95.20
2월 28일	102.60	100.31	92.65	94.99
2월 29일	101.85	101.39	94.82	96.50

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