

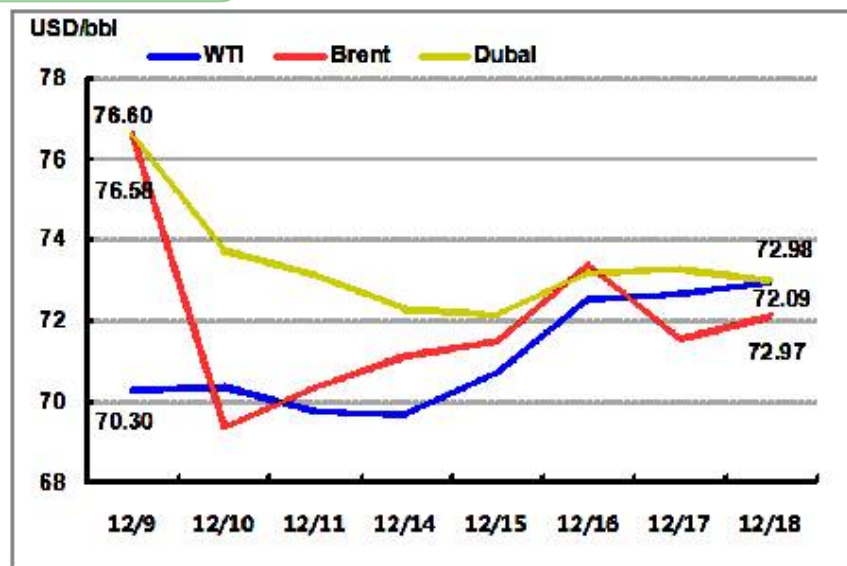
주간 국제유가 및 시장 동향(253호)

(2009. 12. 09 ~ 2009. 12. 18)

Crude Oil Weekly Report

1. 주간 국제유가 동향

가. 현물유가

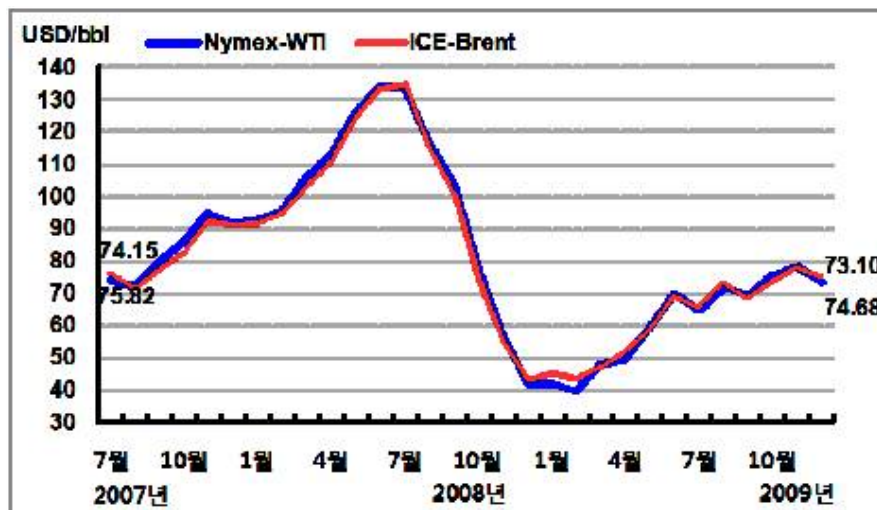


자료: 한국석유공사

- 12월 셋째 주(12/14~12/18) 국제 유가는 미 원유재고 감소 소식과 중동지역 정정불안 확대로 상승세를 나타냈으나 여전히 높은 재고수준에 대한 부담과 달러가치의 반등으로 상승폭은 제한됨.
- 주 초반 높은 석유제품 재고수준에 대한 부담으로 전주에 이어 유가는 하락세를 지속함. 한편 아부다비 정부의 두바이월드에 대한 100억 달러 자금 지원 결정은 안전자산에 대한 선호를 약화시키며 달러가치는 하락, 유가 하락폭은 제한됨.

- ▶ 주 중반 미 에너지정보청(EIA)의 원유 및 중간유분 재고 감소 발표는 유가 상승요인으로 작용, 미 원유 재고는 전주대비 3.7백만배럴 감소한 332백만 배럴을 기록, 중간유분 재고는 2.95백만배럴 감소한 164백만 배럴을 기록함.
- ▶ 이란의 미사일 시험 발사 성공에 따른 정정불안 확산으로 유가 상승폭은 확대됨. 이란 정부는 이스라엘과 중동 미군기지, 유럽 일부 지역을 타격할 수 있는 사정거리 2000km 미사일 시험발사 장면을 공개, 기존 핵개발 프로그램 진행과 맞물려 중동지역 긴장감 고조 요인으로 작용함.
- ▶ 한편, 그리스의 신용등급 하락에 따른 유로지역 경기불안 확산으로 유로화 가치 하락, 달러가치는 상대적으로 상승하면서 유가 반락요인으로 작용함. 유로화 대비 달러가치는 최근 3개월 만에 최고치를 갱신함.
- ▶ 주 후반 이란 군의 이라크 유전 침범·점령 소식에 따라 정정불안이 확대되며 유가는 상승함. 주요 외신들은 이란 병사 11명이 이라크 마이산주의 파카 유전을 침범, 이란 국기를 세우고 주둔 중이라고 보도함.

나. 선물유가 및 투기자금 거래



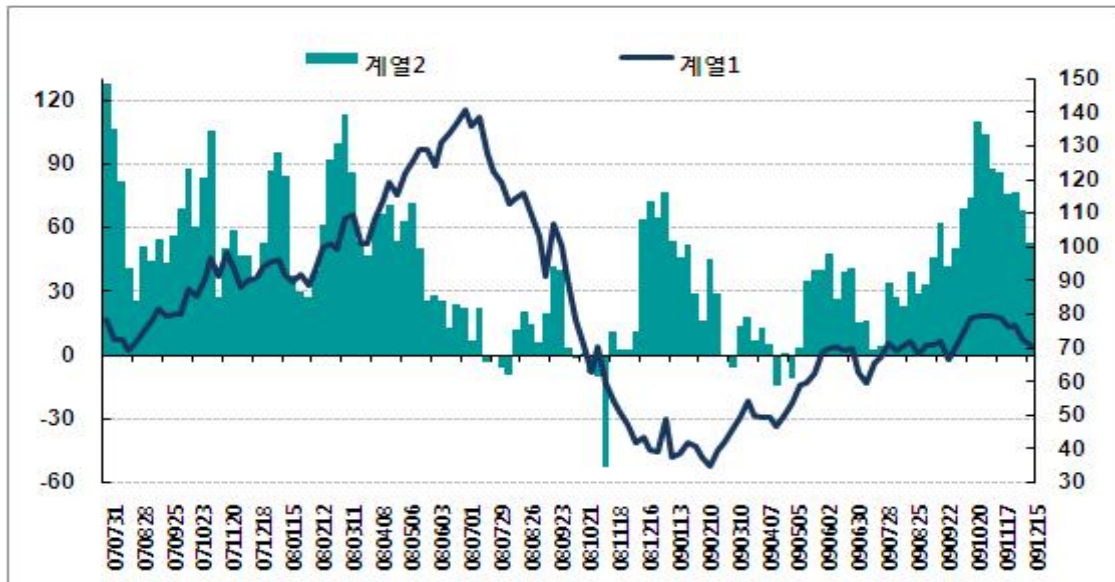
주: 최근 월물 월평균가격 기준(12월: 12. 018까지의 월평균 값)

자료: www.reuters.com

- 12월 셋째 주 NYMEX-WTI 원유 선물시장 유가는 미 원유 재고 감소 소식과 주 후반의 중동지역 정정불안 확대로 전주대비 상승세를 기록, 유로지역 경기불안 확산에 따른 달러가치 상승은 유가 상승폭을 제한함.

- 미 상품선물거래위원회(CFTC)가 발표한 12월 15일 기준 Nymex의 대형 투기자금에 의한 원유(WTI)선물거래 매수량은 전주대비 14.6백만 배럴 감소하여 **순매수**는 53.19백만 배럴을 기록함.

▶ Nymex-WTI 12월 15일 최근월물 가격은 \$70.69로 전주대비 2.7% 하락함.



주: 1계약 = 천 배럴.

자료: Nymex, CFTC

2. 주간 미국 석유시장 동향

가. 원유 및 제품재고

- 12월 11일 기준, 미국의 휘발유 및 중유 재고는 전주대비 증가하였고 원유와 중간유분 재고는 감소함.

(단위: 백만 배럴, %)

	11/20	11/27	12/04	12/11	전주대비	
					물량	변동률
원 유	337.8	339.9	336.1	332.4	-3.70	-1.10%
휘발유	210.1	214.1	216.3	217.2	+0.90	+0.42%
중간유분(난방유 등)	166.9	165.7	167.3	164.4	-2.90	-1.73%
중 유	36.9	38.1	36.2	36.5	+0.30	+0.83%

주: 상기 재고에는 SPR 제외, 주말 기준, 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

(단위: 백만 b/d, %)

	11/20	11/27	12/04	12/11	전주대비	
					물량	변동률
원유처리량	13.97	13.84	13.92	13.80	-0.12	-0.86%
가동률(%)	80.3	79.7	81.1	80.0		-1.10%p

주: 상기 재고에는 SPR 제외, 주말 기준, 가동률은 총 정제처리량 기준

자료: EIA/DOE

- 원유 재고는 전주대비 3.7백만 배럴 감소한 332.4백만 배럴을 기록함.
- 휘발유 재고는 전주대비 0.9백만 배럴 증가한 217.2백만 배럴을 기록하였으며 중간유분 재고는 전주대비 2.9백만 배럴 감소한 164.4백만 배럴을 기록함.
- 원유정제투입 물량은 13.80백만b/d로 전주대비 12만b/d 감소하였으며, 정제가동률은 전주대비 1.1%P 감소하였음.

나. 석유제품 소비

- 12월 11일 기준, 미국의 휘발유 및 중유 소비는 전주대비 감소하였으며 중간유분 소비는 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	11/20	11/27	12/04	12/11	전주대비	
					물량	변동률
휘발유	9.09	8.94	9.01	8.96	-0.05	-0.55%
중간유분(난방유 등)	3.66	3.58	3.32	3.79	+0.47	+14.16%
중 유	0.49	0.52	0.64	0.43	-0.21	-32.81%
총석유제품	18.82	18.32	18.35	19.57	1.22	6.65%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 휘발유 소비는 전주대비 약 5만b/d 감소한 8.96백만b/d를 나타냄.
- ▶ 중간유분 소비는 전주대비 약 47만b/d 증가한 3.79백만b/d를 기록함.

다. 수입 및 생산

- 12월 4일 기준, 미국의 원유 및 휘발유, 중유 수입은 감소했으며 휘발유 및 중간유분 생산은 증가함.

(단위: 백만 b/d)

	수 입					생 산				
	11/27	12/04	12/11	전주대비		11/27	12/04	12/11	전주대비	
				물량	변동률				물량	변동률
원유	8.40	8.14	7.77	-0.37	-4.55%	5.56	5.54	5.52	-0.02	-0.36%
휘발유	1.10	0.75	0.97	+0.22	+29.33%	9.03	9.16	9.10	-0.06	-0.66%
중간유분	0.14	0.19	0.23	+0.04	+21.05%	3.90	3.99	3.73	-0.26	-6.52%
중유	0.38	0.23	0.33	+0.10	+43.48%	0.73	0.57	0.57	0.00	0.00%

주: 상기 데이터는 주말 기준

자료: EIA/DOE

- ▶ 원유수입은 전주대비 37만b/d 감소한 7.77백만b/d로 집계되었으며 원유 생산도 전주대비 2만b/d 감소한 5.52백만b/d를 기록함.
- ▶ 휘발유 수입은 0.97백만b/d로 전주대비 22만b/d 증가하였고 생산은 전주대비 6만b/d 감소한 9.10백만b/d를 기록함.
- ▶ 중간유분 수입은 전주대비 4만b/d 증가하였고, 생산은 전주대비 26만b/d 감소한 3.73백만b/d를 기록함.

【주요 통계】

① 주요 산유국 석유 생산량

(단위: 백만 b/d)

	2007년	2008년	2Q/09	3Q/09	9월	10월	11월
사우디	8.48	8.90	7.91	7.94	7.92	8.01	8.01
이 란	3.98	3.90	3.72	3.77	3.70	3.66	3.70
UAE	2.52	2.59	2.25	2.27	2.27	2.28	2.27
쿠웨이트	2.16	2.31	1.98	1.97	1.96	2.00	2.00
중립지대 ²⁾	0.56	0.57	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
카타르	0.80	0.85	0.77	0.76	0.76	0.77	0.77
나이지리아	2.13	1.95	1.77	1.76	1.85	1.90	1.98
리비아	1.71	1.72	1.53	1.55	1.55	1.52	1.52
알제리	1.36	1.37	1.25	1.22	1.22	1.24	1.24
에콰도르 ¹⁾	0.50	0.50	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46
베네수엘라	2.39	2.35	2.12	2.20	2.24	2.24	2.22
앙골라 ¹⁾	1.66	1.85	1.71	1.80	1.86	1.90	1.90
이라크	2.09	2.38	2.45	2.55	2.51	2.47	2.52
OPEC ³⁾⁴⁾⁵⁾	34.86	35.74	33.15	33.85	33.89	34.16	34.29
노르웨이	2.56	2.46	2.27	2.27	2.11	2.20	2.21
러시아	10.08	10.00	10.15	10.25	10.32	10.35	10.35
멕시코	3.48	3.16	2.97	2.94	2.96	2.96	2.92
브라질	2.22	2.37	2.49	2.51	2.55	2.55	2.50
오 만	0.70	0.75	0.79	0.82	0.82	0.80	0.80
NON-OPEC ³⁾⁴⁾⁵⁾	50.80	50.69	50.90	51.18	51.18	51.58	51.64
총생산량	85.66	86.44	84.05	85.03	84.07	85.74	85.94

주: 1) 앙골라는 2007년 1월, 에콰도르는 2007년 12월부터 OPEC 가입

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

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

4) 인도네시아는 2009년 1월부터 OPEC 잠정탈퇴, 이로써 OPEC 회원국은 1월 1일부터 13개국에서 12개국으로 줄어든 반면 인도네시아는 1월 1일부터 NON-OPEC 총계에 포함

5) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 10월호

② OPEC 잉여생산능력

(단위: 백만 b/d)

	생산쿼터 ³⁾	생산량(10월)	총생산능력 ²⁾	잉여생산능력
알제리	1.20	1.24	1.40	0.16
앙골라	1.52	1.90	2.10	0.19
에콰도르	0.43	0.46	0.50	0.04
이란	3.34	3.70	4.00	0.30
쿠웨이트 ¹⁾	2.22	2.27	2.65	0.38
리비아	1.47	1.52	1.77	0.25
나이지리아	1.67	1.98	2.60	0.62
카타르	0.73	0.77	0.90	0.13
사우디아라비아 ¹⁾	8.05	8.28	11.60	3.32
UAE	2.22	2.27	2.85	0.58
베네수엘라	1.99	2.22	2.40	0.18
OPEC 11개국	24.85	26.61	32.77	6.15
이라크	-	2.52	2.60	0.09
합 계	24.85	29.13	35.37	6.24

주: 1) 쿠웨이트와 사우디아라비아는 중립지대 생산량의 절반을 포함한 값

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

3) OPEC 생산쿼터는 2008년 9월 원유 생산량을 기준으로 420만b/d 감소

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 10월호

③ IEA 세계석유수급

(단위: 백만 b/d)

	3Q/08	4Q/08	2008년	2009년				
				1Q	2Q	3Q	4Q(F)	연평균(F)
OECD 수요	46.6	47.3	47.6	46.6	44.4	45.1	46.0	45.5
비OECD 수요	39.2	38.0	38.6	37.9	39.7	40.3	39.5	39.3
세 계 수 요	85.8	85.3	86.2	84.5	84.1	85.3	85.5	84.9
비OPEC 생산	50.1	50.7	50.7	51.3	50.9	51.2	51.7	51.3
OPEC 원유생산	31.5	30.5	31.2	28.5	28.5	28.8		28.6
OPEC-NGL	4.5	4.6	4.5	4.6	4.7	5.0	5.2	4.9
세 계 공 급	86.2	85.9	86.4	84.4	84.0	85.0		
재고 변동	0.1	0.0	-0.2	-1.4	-0.5	-0.5		

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

2) OPEC 생산은 2009년 1월 1일 기준으로 OPEC 회원국(12개국)인 국가만 포함

자료: IEA, *Monthly Oil Market Report*, 2009년 10월호

④ 세계 기준원유 현물가격

(단위: US\$/bbl)

	WTI	Brent	Dubai	OPEC Basket
2004년	41.50	38.36	33.64	36.5
2005년	56.46	54.30	49.37	50.64
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
08-4/4분기	59.14	55.92	52.92	52.51
09-1/4분기	43.20	44.67	44.32	42.91
09-2/4분기	59.70	59.35	59.29	58.51
09-3/4분기	68.14	68.28	67.83	67.70
6월	69.65	68.61	69.35	68.36
7월	64.16	64.64	64.97	64.59
8월	71.06	72.87	71.37	71.35
9월	69.43	67.45	67.67	67.17
10월	75.77	72.81	73.17	72.67
11월	78.06	76.71	77.69	76.29
11월-3주	78.37	77.26	78.19	76.78
11월-4주	76.02	76.58	77.43	75.79
12월-1주	76.93	77.65	78.90	77.11
12월-2주	71.63	73.34	75.81	73.31
12월-3주	71.72	71.93	72.78	71.44
12월 07일	73.77	75.85	78.18	75.76
12월 08일	73.91	74.57	77.4	74.80
12월 09일	70.30	76.60	76.58	73.70
12월 10일	70.36	69.36	73.74	71.43
12월 11일	69.79	70.31	73.15	70.85
12월 14일	69.67	71.13	72.31	70.64
12월 15일	70.71	71.50	72.17	70.84
12월 16일	72.55	73.35	73.19	72.17
12월 17일	72.68	71.56	73.26	71.77
12월 18일	72.97	72.09	72.98	71.18

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