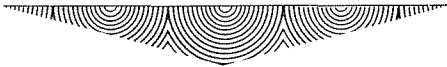




세계 原油해상물동량

동향과 전망



- 해운산업연구원 -

<요약>

- 1979년에 14억 9,700만톤에 달했던 세계 원유해상물동량은 1980년 이래 계속 감소되어 1985년에는 8억7,100만톤까지 크게 감소되었으나, 그 이후 연평균 6.4%씩 다시 증가되어 1988년에는 10억5,000만톤에 이르고 있음.
- 이와 같이 세계 원유해상물동량이 감소되었다가 1986년 이후 다시 증가세로 반전된 이유는 1979년의 석유위기로 세계 각국이 에너지소비절약과 대체에너지개발에 역점을 두었다가 1986년 油價가 배럴당 15달러 내외로 急落되어 低油價가 지속된 데다가 세계경제의 회복에 따라 油類소비가 다시 증가되었기 때문임.
- 한편 최근 油價가 상승되었으나, OPEC회원국

간의 이해관계 상충으로 油價가 계속적인 상승은 어려울 것이므로 향후 1~2년 동안의 油價는 1988년과 비슷한 배럴당 12~16달러에 머물 것으로 전망됨.

- 그러나 향후 1~2년 동안 세계 주요석유소비국인 선진국의 경제성장이 둔화될 것으로 예상될 뿐 아니라, 작년 4/4분기중 유가상승을 우려한 주요국의 원유수입증가로 1988년말 현재의 세계 원유재고가 1987년말의 7억180만톤에 비해 3,600만톤 정도 증가되어 있기 때문에 세계 원유해상물동량이 크게 증가되기는 어려울 것으로 전망됨.

세계 原油해상물동량 86년 이후 증가

1980년대 들어 계속 감소되었던 세계 원유해상물동량이 1986년 이후 다시 증가되었다. 세계 원유해상물동량은 1979년의 14억 9,700만톤에서 1985년에는 8억 7,100만톤까지 감소되었으나, 1986년 9억5,800만톤, 1987

년에는 8억7,000만톤으로 증가된데 이어 1988년에는 10억5,000만톤을 기록하였다. 이에 따라 세계 총해상물동량중 원유가 차지하는 비중도 1985년의 26.5%에서 1988년에는 28.6%로 다소 높아졌다(〈表-1〉 참조).

이와 같이 세계 원유해상물동량이 1986년 이후 증가된 가장 큰 이유는 1979년의 제2차 석유위기 이후 1985

년까지 高油價로 인하여 크게 위축되었던 세계 석유소비자가 1986년의 유가급락¹⁾ 이후 배럴당 15달러 내외의 低油價가 지속되었을 뿐만 아니라, 그간 세계경제의 회복으로 油類소비가 증가되었기 때문이다(〈그림-1〉 참조). 세계 석유소비량은 1979년의 31억2,500만톤에서 1985년에는 28억1,600만톤까지 감소되었으나, 이후 연평균 2.3%씩 증가되어 1988년에는 30억1,500만톤 수준에 이르고 있다(〈表-2〉 및 〈그림-1〉 참조).

특히 1988년의 경우 원유해상물동량이 8,000만톤이나 증가된 것은 美國·日本·西유럽 등 주요 석유소비국을 중심으로 세계경제가 호조를 보였을 뿐만 아니라, 1988년 4/4분기중 유가상승을 우려한 주요수입국들이 원유수입량을 크게 증가시킨 것도 중요한 요인으로 작용하였다(〈表-3, 4〉 참조).

油價는 향후 1~2년간 1988년과 비슷한 수준을 유지할 듯

1975년 이후 지난 14년 동안 세계 석유소비 및 원유해상물동량의 추이를 보면 상호 밀접한 正의 상관관계를 가지면서, 특히 유가의 변동에 크게 좌우되었다. 즉 油價²⁾가 배럴당 27.50~36.10달러의 높은 수준을 지

속했던 1979년~85년 중 세계 석유소비량과 원유해상물동량은 계속 감소되었으나, 油價가 배럴당 10.40~17.40달러의 낮은 수준에 머물렀던 1975~78년과 1986년 이후에는 세계 석유소비량과 원유해상물동량은 모두 증가되는 추세를 보였다³⁾(〈그림-1, 2, 3〉 참조).

그런데 1988년 중에 주요산유국들의 증산으로 원유공급과잉이 심화됨에 따라 하락세를 보여왔던 유가는 OPEC 산유국들이 작년 11월의 제84차 OPEC정기총회⁴⁾에서 新産油쿼터(1,850만B/D)에 합의하고 감산노력을 기울임에 따라 상승세를 나타내고 있다. 즉 작년 4/4분기에 2,300만배럴을 기록했던 OPEC산유국의 하루 평균 원유생산량이 금년 1월에 2,015만배럴, 2월에는 1,985만배럴로 크게 감소된 데 힘입어 油價⁵⁾는 작년 11월의 배럴당 12.93달러에서 금년 1월에는 17.16달러, 3월에는 18.05달러로 계속 상승되었다(〈表-5〉 및 〈그림-4〉 참조).

이와 같은 상황에서 최근에는 OPEC의 움직임 등에 비추어 유가가 향후 크게 상승될 것으로 보는 견해⁶⁾도 대두되고 있으나 현재 국제원유시장에는 유가상승을 억제하는 요인들이 상존하고 있다.

우선 OPEC 내부적으로 볼 때 新産油쿼터 합의에도 불구하고 아랍에미리트공화국, 쿠웨이트 등이 하루 100~200만배럴의 쿼터배정량 증대를 요구하고 있는 등

註: 1) 1985년 12월의 OPEC총회에서 OPEC회원국들이 그동안 유지해 왔던 油價防禦政策을 포기하고 공정한 시장점유율정책으로 전환하면서 원유공급과잉이 심화됨에 따라 유가는 크게 하락하였음. 브렌트油價는 1985년 11월의 배럴당 30.1달러에서 1986년 1월에는 배럴당 18.3달러, 3월에는 배럴당 10.3달러로 크게 하락되었음.

2) 사우디 경질유의 현물시장가격 기준으로 이하수치는 연평균임.

3) 다만 1979년의 경우 유가가 1978년의 배럴당 12.91달러에서 1979년에는 제2차 石油波動으로 배럴당 29.19달러까지 급등하였으나 원유해상물동량은 오히려 1978년의 1억4,320만톤에서 1979년에는 1억4,970만톤으로 증가되었음. 이는 1979년에 油價가 급등하는 가운데 앞으로 油價가 더욱 상승될 것을 우려한 주요 소비국들이 원유비축량을 늘리고자 원유수입을 증가시킨데 따른 것임.

4) 同總會에서 합의된 주요사항은 ①이라크의 쿼터 복귀, ②1989년 1~6월의 생산상한을 1,850만B/D로 결정, ③가격위원회와 장기전략위원회를 합병하여 價格監視委員會를 설치, ④중립지대 생산원유의 쿼터 산입과 콘덴세이트 정의에 대한 합의, ⑤非 OPEC 석유수출국과의 협력촉구 등임(에너지경제연구원, 에너지동향, 1988. 12. 5. 참조)

5) 브렌트油의 로베르담 현물원유가격 기준으로 이하 수치는 월평균임. 단 3월은 3주간 평균임.

6) 이와 같은 견해는 첫째로 OPEC회원국들의 결속력이 작년 11월의 제84차 OPEC 정기총회를 계기로 어느 정도 강화되었고, 둘째로 사우디아라비아를 비롯한 각 회원국들은 同總會에서 합의된 新産油쿼터의 준수를 위해 현재까지 감산하고 있을 뿐만 아니라, 앞으로도 감시위원회의 운영과 非OPEC産油國과의 협력추구를 통해 減産努力를 계속할 것이라는 점을 근거로 함. 監視委員會(Monitoring Committee)는 8개국(사우디아라비아·쿠웨이트·이란·이라크·나이지리아·베네수엘라·알제리·인도네시아)으로 구성되며, 주요기능은 油價動向 파악, 회원국의 규율위반 감시, 장기전략수입 등이고 또한 同委員會는 OPEC임시총회의 소집권한을 가짐.

각 회원국의 이해관계 상충으로 OPEC의 결속력이 아직까지 약할 뿐만 아니라 이라크의 新산유권터체제 복귀에도 불구하고 이란·이라크 양국은 전후복구작업을 위해 유가에 관계없이 증산이 불가피할 것으로 보인다. 또한 OPEC의 금년 2월중 산유량은 하루 평균 1,985만배럴로 아직도 産油권터량인 하루 1,850만배럴보다 130만배럴 정도 초과생산되고 있다(〈表-5〉 참조).

더우기 단기적으로 볼 때 작년 4/4분기중 유가상승의 우려로 인한 주요 원유수입국의 수입증가로 1988년 말 현재 세계 원유재고량이 크게 증가⁷⁾된데 반하여 2/4분기 이후의 계절적인 수요감소가 예상됨에 따라 주요 산유국들의 감산노력에도 불구하고 원유공급과잉현상은 당분간 지속될 것으로 보인다(〈表-6〉 참조).

이와 같이 국제원유시장에 유가하락요인이 상존함에 따라 주요 예측기관들은 연평균 유가는 향후 1~2년 동안 1988년 수준인 배럴당 12~16달러 수준에 머물 것으로 전망하고 있다(〈表-7〉 참조).

선진국의 경제성장둔화로 세계 石油 소비수요가 당분간 크게 증가되지 않을 듯

1971년 이후 지난 18년 동안 세계 석유소비 증감률과 세계 경제성장률간의 관계를 보면, 세계 석유소비는 유가뿐만 아니라, 세계 경제성장 여하에 따라서도 크게 좌우되었다(〈그림-5〉 참조).

그런데 세계경제는 1988년 중에 3.6%의 비교적 높은 경제성장을 달성했으나 1989년과 1990년에는 그 성장세가 3.0% 수준으로 둔화될 것으로 예상된다. 특히 세계 석유소비의 대부분을 차지하고 있는 美國·日本·西유럽⁸⁾ 등 선진국의 경제성장은 1988년의 3.9%에서 1989년과 1990년에는 投資要因 악화⁹⁾에 따라 3.0%와 2.7%로 각각 둔화될 것으로 보인다(〈表-3〉 참조).

따라서 1986~88년중 배럴당 15달러 내외의 低油價와 선진국경제의 회복으로 연평균 2.3%씩 증가되었던 세계 석유소비의 향후 1~2년 동안 유가가 1988년과 비슷한 배럴당 12~16달러 수준을 지속한다 할지라도 선진국경제의 성장세 둔화로 세계 석유소비의 증가세가 다소 둔화될 것으로 판단된다(〈그림-6〉 참조).

세계 原油해상물동량, 크게 증가되기는 어려울 듯

이와 같이 세계 석유소비의 증가세가 다소 둔화될 것으로 예상됨에 따라, 1986~88년중 연평균 6.4%씩 증가했던 세계 원유해상물동량도 그 증가세가 다소 둔화될 것으로 보인다.

더우기 1988년 하반기중 향후 유가상승을 우려한 주요 석유소비국의 원유비축을 위한 원유수입증가로 1988년 말 현재 원유재고량이 상당히 증가¹⁰⁾되어 있는데 이는 단기적으로 원유해상물동량의 증가세를 저해하는

註 : 7) Petroleum Economics Ltd.의 조사에 따르면 1988년 말 현재 세계 原油在庫量은 54억 2,500만배럴(약 7억 3,780만톤)로 1987년 말의 51억 6,000만배럴(약 7억 1,800만톤)보다 2억 6,500만배럴(약 3,600만톤)이 증가되었음. 이는 1988년중 原油海上物動量의 증가분 8,000만톤의 45%에 해당되는 량임. 특히 1988년 하반기 중에는 3억배럴(약 4,080만톤)이나 증가되었음(PEL, Quarterly Oil Market Outlook, I / 1989).

8) 1987년의 경우 미국·일본·서유럽의 석유소비가 세계 석유소비에서 차지하는 비중은 53%였으며, 자유세계 석유소비에서 차지하는 비중은 67%였음.

9) 선진국경제는 1988년 중에 재정지출증가에 따른 投資好調로 3.9%의 비교적 높은 성장을 달성했으나 1989년 이후에는 高金利, 물가상승 등으로 투자요인이 악화될 것으로 보임(해운산업연구원(KMI), 1989년 세계해운전망, 1988. 11. 참조).

10) IEA에 따르면 1988년 말 현재 OECD선진국 내에 비축되어 있는 원유재고량은 4억 5,500만톤으로 1987년 말의 4억 4,100만톤 보다 1,400만톤이 증가되었음. 이는 1988년의 원유물동량 증가분인 8,000만톤의 17.5%에 해당되는 수치임(IEA, Oil Market Report, 1989. 2). 또한 Petroleum Economics Ltd.의 조사에 따르면, 세계 원유재고량은 1988년 말 현재 54억 2,500만배럴(약 7억 3,780만톤)로 1987년 말의 51억 6,000만배럴(약 7억 1,800만톤)보다 2억 6,500만배럴(약 3,600만톤)이 증가되었고, 1988년 6월 말 보다는 약 3억배럴(약 4,080만톤)이나 증가되었음. 1988년중 증가된 3,600만톤은 원유물동량 증가분 8,000만톤의 45%에 해당하는 량임(Petroleum Economics Ltd., Quarterly Oil Market Outlook, I / 1989). 따라서 향후 그 만큼 원유물동량의 감소요인으로 작용할 것으로 볼 수 있음.

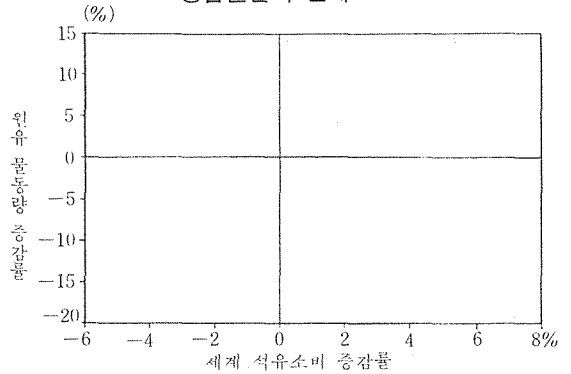
요인으로 작용될 것이다.(〈그림-8〉 참조).

다만 지역별로 볼 때 주요 산유국인 동시에 소비국인 美國의 경우, 국내유전의 상당부분이 高有價 시기에 개발된 限界油田이기 때문에 향후 1~2년 동안 1988년 수준과 비슷한 低油價가 지속될 경우 산유량 감소는 불가피할 것으로 보인다. 이에 따라 미국의 원유수입량은 향후 1~2년 동안 경제성장둔화에도 불구하고 1986년 이후의 증가세가 지속될 것으로 예상된다(〈그림-7〉 참조).

그러나 석유소비의 대부분을 원유수입에 의존하고 있는 日本·西유럽의 경우, 1988년 하반기 동안 크게 증가된 원유재고와 경제성장둔화에 따른 석유소비 증가세의 둔화¹⁾로 원유수입량이 크게 증가되기는 어려운 실정이다.

따라서 1986년 이후 연평균 6.4%씩 증가되고, 특히

〈그림-2〉 石油소비 증감률과 원유물동량 증감률간의 관계

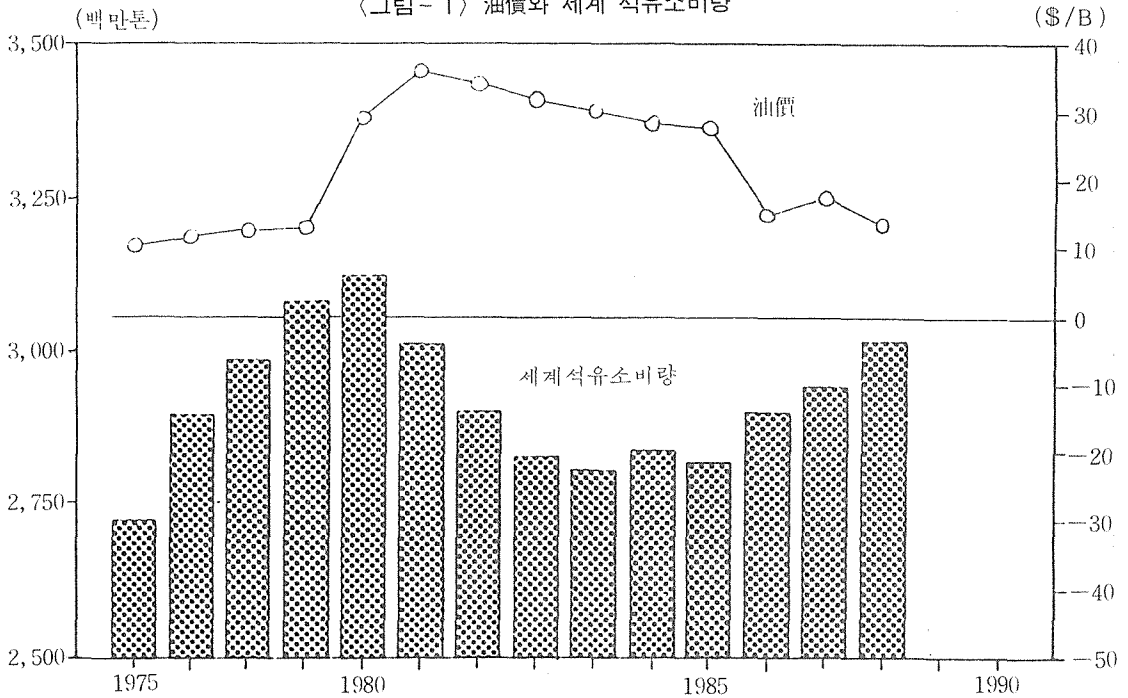


註: 1) 분석기간은 1974~88년임.

2) 1988년은 추정치 이용

〈資料〉 BP Statistical Review of World Energy, 1988. 6과 Fearnleys, Review, 각년호를 이용하여 해운산업연구원(KMI) 작성

〈그림-1〉 油價와 세계 석유소비량



〈資料 및 註〉 〈表-2〉와 동일.

註: 1) 일본의 경우 1982~86년 중 실시된 脱石油 및 에너지절약 정책으로 에너지 소비구조의 전환이 일단 완료되었기 때문에 향후 유가가 크게 하락하더라도 석유소비수요는 크게 증가되기 어려운 실정임(海運産業研究所報(日), 1989. 1).

1988년 중에는 전년대비 8.2%나 증가되었던 세계 원유해상물동량은 향후 1~2년 동안은 그 증가세가 둔화될 것으로 전망된다. <해운산업정보>

〈表 - 1〉 세계 原油해상물동량 추이

(단위 : 백만톤, %)

	원유물동량		총물동량	원유물동량 비중 (%)
		증감 (%)		
1978	1,432	- 1.3	3,466	41.3
1979	1,497	4.5	3,714	40.3
1980	1,320	-11.8	3,606	36.6
1981	1,170	-11.4	3,461	33.8
1982	993	-15.1	3,199	31.0
1983	930	- 6.3	3,090	30.1
1984	930	0.0	3,292	28.2
1985	871	- 6.3	3,293	26.5
1986	958	10.0	3,385	28.3
1987	970	1.3	3,457	28.1
1988	1,050	8.2	3,666	28.6

註 : 1988년은 Fearnleys 추정치
 〈資料〉 Fearnleys, Review 1988.

〈表 - 2〉 油價와 세계 석유소비량

	유 가 \$ / B	세계석유 소비량		세계경제	
		소비량 백만톤	증 감 %	성장률 %	선진국 %
1978	12.91	3,083	3.2	4.3	4.0
1979	29.19	3,125	1.4	3.2	3.2
1980	36.01	3,012	- 3.6	1.7	1.3
1981	34.17	2,901	- 3.7	1.8	1.8
1982	31.71	2,825	- 2.6	0.5	- 0.2
1983	30.05	2,803	- 0.8	2.4	2.4
1984	28.06	2,836	1.2	4.1	4.6
1985	27.52	2,816	- 0.7	3.1	2.7
1986	14.84	2,899	2.9	3.2	2.7
1987	17.38	2,941	1.4	3.1	3.3
1988	13.35	3,015	2.5	3.6	3.9

註 : 유가는 Saudi Light 현물유가기준
 〈資料〉 석유소비량 : BP Statistical Review of World Energy, 1988. 6.
 유가 : IEA, Energy Prices and Taxes, 2nd Quarter, 1988.
 경제성장률 : WEFA, World Economic Outlook, 각호

〈表 - 3〉 세계 경제성장 추이 및 전망

	1986	1987	1988	1989			1990		1991
				WEFA	IMF	OECD	WEFA	OECD	WEFA
세 계	3.2	3.1	3.6	3.1	3.1	-	3.1	-	3.1
선 진 국	2.7	3.3	3.9	3.0	2.8	3.25	2.7	2.75	2.9
미 국	3.0	3.5	4.1	2.8	2.8	3.0	2.3	2.5	2.6
일 본	2.4	4.0	5.3	4.1	4.2	4.25	3.5	3.75	3.3
유 럽	2.7	2.7	3.3	2.9	-	3.0	2.9	2.5	3.1
개 도 국	3.3	3.0	3.0	3.4	4.0	-	4.4	-	4.0
공 산 권	4.9	2.4	3.0	3.2	-	-	3.8	-	3.0

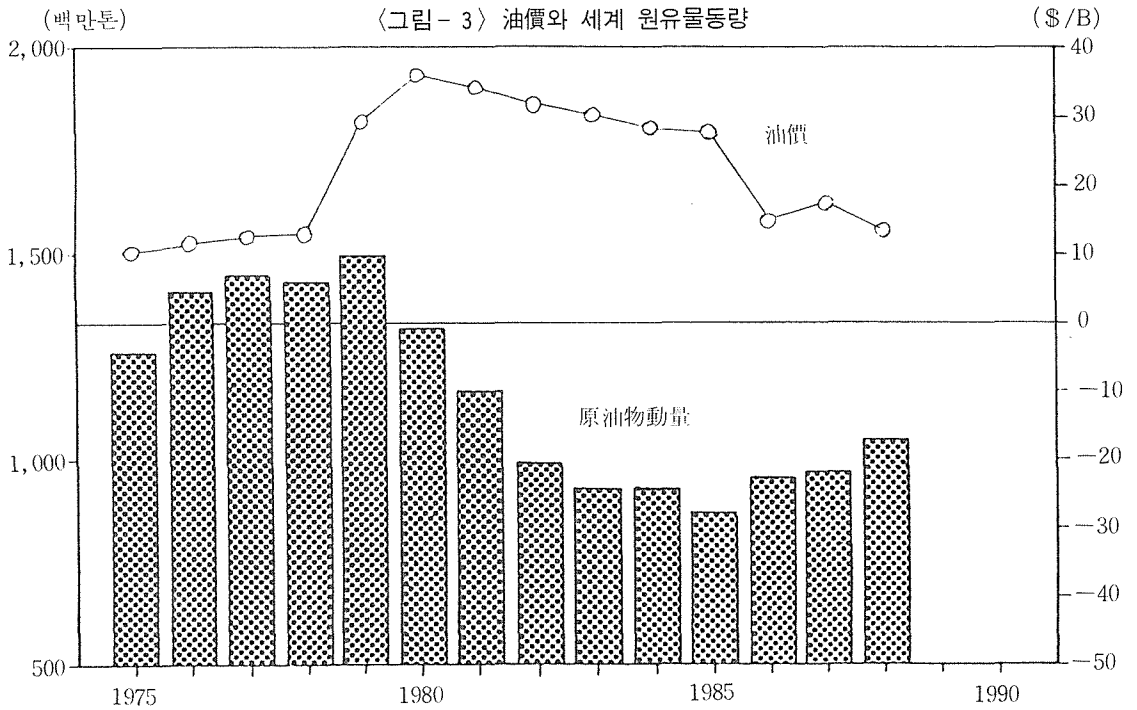
註 : 1988년은 WEFA 추정치
 〈資料〉 WEFA, World Economic Outlook, 1989. 1. IMF, World Economic Outlook, 1988. 10.
 OECD, Economic Outlook, 1988. 12.

〈表 - 4〉 月平均 원유수송량 추이(항해용선계약물량 기준)

(단위 : 백만톤 / 月)

	1985	1986	1987	1988			
				1 / 4	2 / 4	3 / 4	4 / 4
원 유 수 송 량	28.6	31.7	28.8	29.3	29.1	34.0	37.5

註 : 1) 항해용선계약물량만 포함하고 기간용선물량은 제외 2) PEL에 보고된 물량만 포함.
 〈資料〉 Petroleum Economics Ltd, Quarterly Oil Market Outlook, 1989, 1/4.



〈資料〉 1) 원유물동량 : Fearnleys, Review, 각년호
 2) 유가 : IEA, Energy Prices and Taxes, 2nd Quarter 1988.

〈表-5〉 OPEC 산유국의 原油생산량

(단위 : 백만B/D)

	1987 생산량	1988 산유쿼터	1988 생산량					1989 쿼터	89.1월 생산량	2월 ¹⁾ 생산량
			1/4	2/4	3/4	4/4	연평균			
알제리	0.7	0.667	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.695	0.69	0.690
에콰도르	0.2	0.221	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.230	0.31	0.280
가봉	0.2	0.159	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.166	0.175	0.190
인도네시아	1.2	1.190	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.240	1.20	1.200
이라크	2.3	2.369	2.0	2.2	2.3	2.5	2.2	2.640	2.80	2.850
이라크	2.1	—	2.4	2.6	2.6	2.7	2.6	2.640	2.65	2.650
쿠웨이트	1.3	0.996	1.1	1.2	1.5	1.8	1.4	1.037	1.05	1.150
리비아	1.0	0.996	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.037	1.05	1.050
나이지리아	1.3	1.301	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.355	1.40	1.400
카타르	0.3	0.299	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.312	0.40	0.320
사우디아라비아	4.0	4.343	4.2	4.4	4.8	6.3	4.9	4.524	4.80	4.570
아랍에미리트	1.5	0.948	1.1	1.4	1.7	2.0	1.6	0.988	1.565	1.445
베네수엘라	1.6	1.571	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.636	1.65	1.650
중립지대	0.4	—	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	—	0.40	0.400
합	18.1	15.060	17.6	19.0	20.2	23.0	19.9	18.500	20.140	19.845

註 : 1) 1989년 2월 생산량은 추정치임. 2) UAE : 아랍에미리트 공화국

〈資料〉 1) International Crude Oil and Product Prices, 1989. 1 2) Petroleum Market Intelligence, 각호

〈表 - 6〉 세계 석유수요 전망

(단위 : 백만B/D)

	1987	1988						1989						전망 시점	비고
		1/4	2/4	3/4	4/4	연평균	증감	1/4	2/4	3/4	4/4	연평균	증감		
PEL ¹⁾	49.3	51.3	48.9	49.7	52.2	50.5	+ 2.4%	52.5	49.7	50.9	52.9	51.5	+ 2.0%	1989 1월	
IEA ²⁾	-	50.8 (19.9)	47.8 (16.7)	49.4 (18.4)	52.5 (21.8)	50.2 (19.3)	-	51.8 (21.5)	49.2 (18.1)	50.6 (19.2)	53.0 (21.4)	51.2 (20.1)	+ 2.0% (+4.1%)	1989 1월	
PIW ³⁾	-	50.6 (17.5)	47.9 (18.6)	49.1 (20.1)	51.4 (22.2)	49.8 (19.6)	-	51.6 (18.8)	49.0 (18.9)	49.8 (19.5)	51.6 (19.5)	50.5 (19.1)	+ 1.4% (-2.1%)	1989 1월	9사석유회사전망 평균치
OPEC 사무국	48.1 (18.4)	49.8 (19.9)	47.4 (17.3)	48.4 (18.2)	50.7 (20.8)	49.1 (19.1)	+ 2.1% (+3.8%)	50.8 (20.6)	48.5 (17.8)	49.4 (18.6)	51.1 (20.6)	49.9 (19.4)	+ 1.8% (+1.7%)	1989 1월	
非OPEC	-	-	-	-	-	50.2	-	-	-	-	-	51.1	+ 1.8%	1989 1월	1989. 1. 26. 런던회의제출자료
DRI ⁴⁾	48.9	50.7	48.1	49.1	51.0	49.7	+ 1.7%	51.5	48.9	49.9	51.6	50.5	+ 1.6%		

註 : 1) 공산권 제외

2) ()안은 OPEC産 원유수요량

〈資料〉 1) Petroleum Economics Ltd, Quarterly Oil Market Outlook, 1st Quarter 1989.

2) Middle East Economic Survey, 1989. 2. 6.

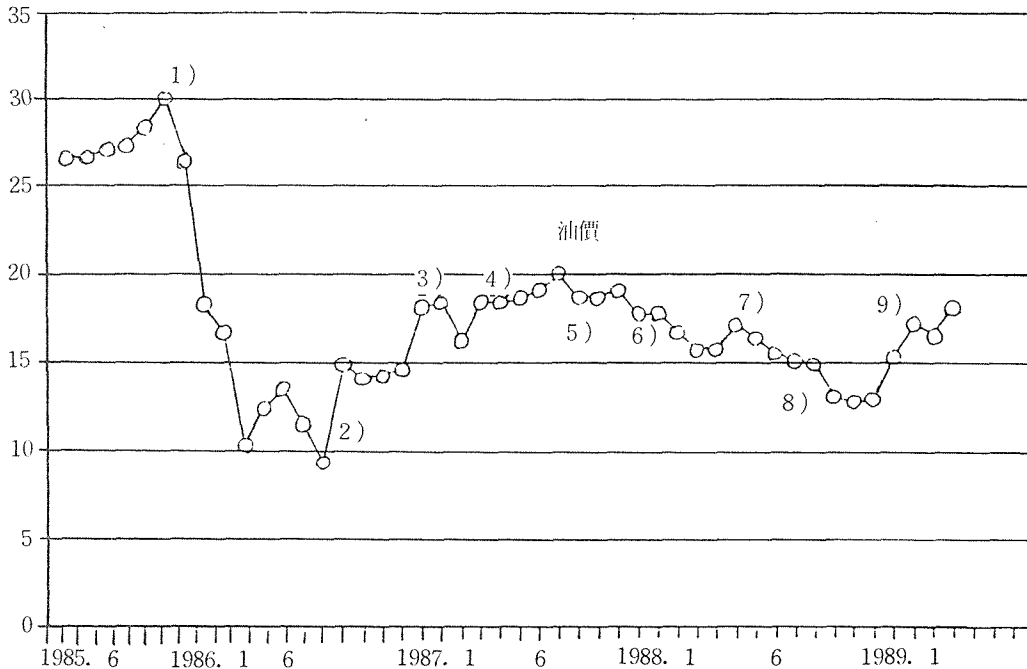
3) Petroleum Intelligence Weekly, 1989. 1. 16.

4) Middle East Economic Survey, 1989. 1. 30.

5) DRI, International Oil Bulletin, Winter 1988/89.

(\$/B)

〈그림 - 4〉 국제원유현물가격 추이(브렌트油 기준)



註: 1989년 3월(3주간 평균)외의 모든 수치는 월평균 수치임.

- 1) 1985년 12월 OPEC총회에서 油價防禦政策을 포기하고 공정한 시장점유율 유지정책으로 전환
- 2) 1986년 8월초 OPEC 石油相會議에서 9~10월중 1,700만B/D로 감산하기로 결의
- 3) 1986년 12월 OPEC총회에서 산유량 한도를 1,580만B/D로 감축하고 배럴당 18달러의 固定油價制를 실시하기로 결정
- 4) 미군함 스타크호의 피격사건 등 中東지역의 긴장고조
- 5) OPEC의 산유량 증대로 유가약세
- 6) 1987년 12월부터 이란·이라크가 시장연동가격으로 원유판매
- 7) 1988년 4월 OPEC 石油相會議에서 산유량을 5~10% 감산하기로 결의
- 8) 1988년 7월 이란·이라크 終戰에도 불구하고, 계속적인 과잉생산으로 유가급락
- 9) 1988년 11월의 OPEC총회에서의 1,850만B/D의 쿼터 합의후 각 회원국의 쿼터수준 노력에 따라 유가상승

〈表 - 7〉 세계 油價 전망

(단위: \$/B)

	유종별	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1995	2000
DRI	세계 평균	17.37	13.61	14.68	15.51	16.24	—	17.85	23.56
OECD	OECD평균수입가(FOB)	16.9	13.5	12.25	12.75	—	—	—	—
Drewry	Saudi Light	17.38	13.35	14.56	15.14	16.02	16.48	—	—
WEFA	OPEC평균수출가(FOB)	—	—	12~15	—	—	—	—	—
	WTI 현물가	—	—	14~17	—	—	—	—	—

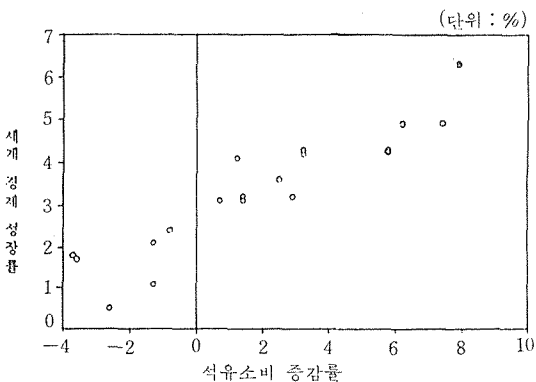
〈資料〉 DRI, International Oil Bulletin, Winter 1988/89.

OECD, OECD Economic Outlook, December 1988.

Drewry, Forecast Tanker Profitability 1988—1992, December 1988.

WEFA, World Economic Outlook, January 1989.

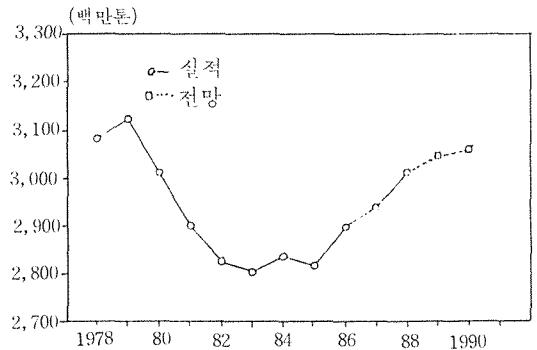
〈그림 - 5〉 세계 경제성장률과 석유소비증감률



註: 분석기간은 1971~88년임.

〈資料〉 WEFA, World Economic Outlook, 각호와와 BP Statistical Review of World Energy, 각호를 이용, 해운산업연구원(KMI)작성.

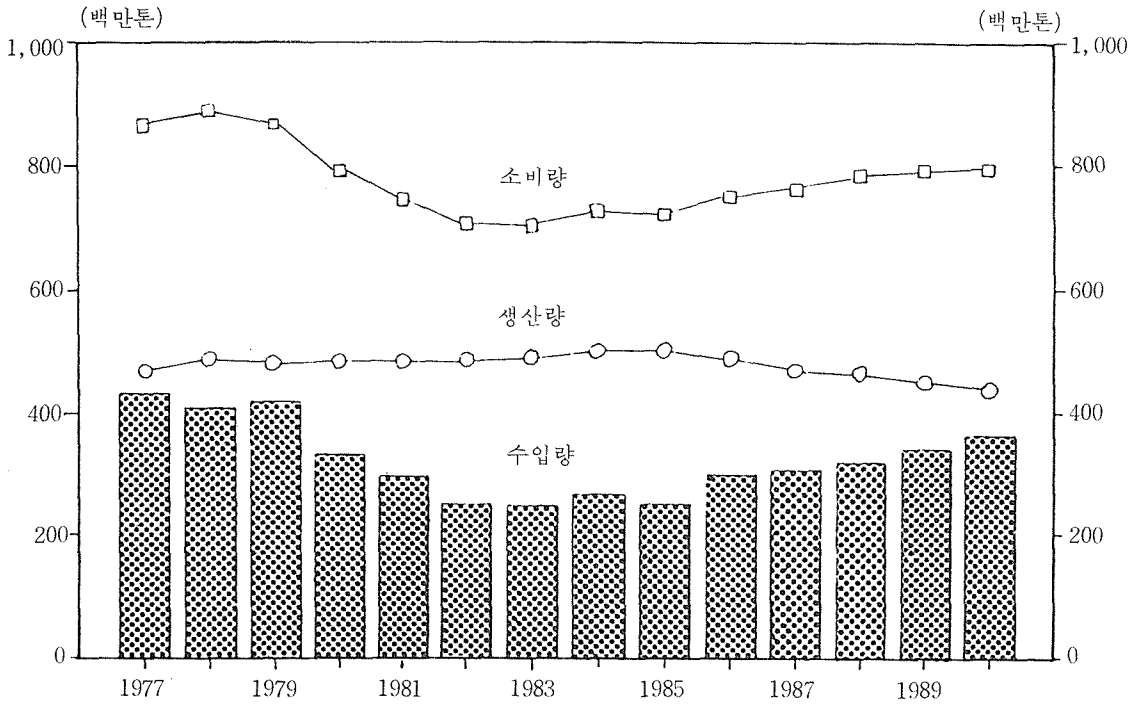
〈그림 - 6〉 세계 석유소비 추이 및 전망



註: 1988년 이후는 해운산업연구원(KMI) 추정 및 전망

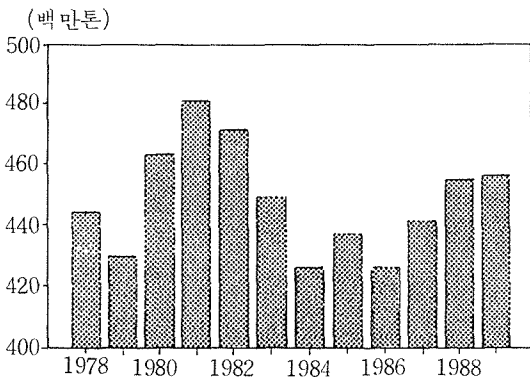
〈資料〉 BP Statistical Review of World Energy, 1988. 6.

〈그림 - 7〉 美國의 石油類 생산·소비·수입



註： 1) 1988년 이후는 해운산업연구원(KMI) 추정 및 전망
 2) 수입량의 경우는 배럴기준을 톤기준으로 환산
 〈資料〉 BP Statistical Review of World Energy, 1988. 6.

〈그림 - 8〉 OECD 원유재고량 추이



註： 1) 당해년도말 기준
 2) 1989년은 1월말 추정치
 3) 해상수송중인 원유량은 제외
 〈資料〉 IEA, Oil Market Report, February, 1989.

