

세계 석유교역

金重求 <에너지경제연구원
에너지節約 연구실장>

1. 석유교역 총괄

세계의 석유교역량은 1986년말 현재 26,265천B/D로 세계 석유소비량(1986년)의 43.8%를 차지하고 있다. 수입규모를 보면 美國이 전세계 석유수입량의 23.0%, 서구 33.7%, 일본 15.8%, 기타 27.5%이다. 세계 최대 석유소비국인 미국(전세계 석유소비의 25.9%점유)이 석유교역에서도 최대 수입국임은 예나 지금이나 변함이 없다.

석유의 교역량은 油價의 변동과 깊은 상관관계가 있어서

제1·2차 석유과동기인 75년은 전년대비 9% 감소를 나타내었으며, 85년은 79년대비 31.7%감소를 나타내었으나 86년은 유가폭락의 영향과 석유소비의 다소증가로 교역량은 전년대비 8.9% 증가를 보여주고 있다.

한편 수출은 中東지역의 비율이 74년 60.1%에서 85년 38.7%로 감축되었으나 86년은 유가하락의 영향으로 85년대비 수출물량이 16.5%증가를 보였다. 中東지역 이외 소련·동구·중공의 석유수출물량은 74년이후 계속 증가세를 보이고 있으며 86년은 전년대비 3.4% 증가를 보이고 있다.

세계 석유교역 추이

(단위 : 천B/D)

	1974	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	'86/'85	'86년구성비
수입	33,330	30,335	35,350	31,935	28,655	25,565	24,355	24,750	24,120	26,265	8.9	(100.0)
美 國	6,125	6,025	8,410	6,735	5,950	5,040	4,990	5,380	5,065	6,045	19.3	(23.0)
서 구	14,840	12,610	13,080	11,825	10,245	9,350	8,665	8,595	8,365	8,860	5.9	(33.7)
일 본	5,430	4,945	5,605	4,985	4,460	4,150	4,145	4,305	4,045	4,140	2.3	(15.8)
기 타	6,935	6,755	8,255	8,390	8,000	7,000	6,555	6,470	6,645	7,220	8.7	(27.5)
수출	33,330	30,355	35,350	31,935	28,655	25,565	24,355	24,750	24,120	26,265	8.9	(100.0)
美 國	220	210	485	555	605	815	740	720	780	765	-1.9	(2.9)
캐 나 다	1,045	800	455	445	455	485	545	655	685	675	-1.5	(2.6)
남 미	3,490	3,175	3,645	3,885	4,380	4,135	4,065	4,100	3,565	3,600	1.0	(13.7)
中 東	20,050	18,505	20,435	17,510	14,605	11,660	10,355	9,845	9,340	10,880	16.5	(41.4)
북아프리카	2,625	2,405	3,425	2,820	2,175	2,145	2,180	2,290	2,415	2,515	4.1	(9.6)
서아프리카	2,545	1,975	2,645	2,475	1,730	1,500	1,425	1,670	1,765	1,980	12.2	(7.5)
동남아시아	1,400	1,455	1,915	1,705	1,660	1,480	1,400	1,600	1,555	1,550	-0.3	(5.9)
共 産 圏	1,400	1,470	1,740	2,005	2,195	2,245	2,655	2,865	2,920	3,020	3.4	(11.5)
기 타	555	340	605	535	850	1,100	990	1,005	1,095	1,280	16.9	(4.9)

<자료> B. P. Statistical Review of World Energy, 1987

1986년 주요국들의 석유교역을 보면 美國은 수입량 6,045천B/D(국내소비량의 38.8%해당)중 남미에서 36.5%, 中東에서 15.4%, 캐나다에서 11.1%, 서아프리카에서 10.4%를 수입한 반면 수출물량 765천B/D중 南美에 31.3%, 서구에 26.8%를 주로 수출하였다. 日本은 수입물량 4,140천B/D중 中東에서 65.6%, 동남아시아에서 19.2%, 南美에서 5%를 수입한 반면 제품의 수출물량은 20천B/D로 동남아시아에 수출물량의 반을 수출한 바 있다. 西歐는 수입량 8,860천B/D중 中東에서 39.7%, 소련에서 14.8%, 북아프리카에서 20.7%, 서아프리카에서 12.0%를 수입한 반면 수출량 1,090천B/D중 미국에 56.4%, 캐나다에 11.9%, 아프리카에 10.1%를 수출한바 있다. 南美지역은 수입량 1,620천B/D중 中東에서 35.2%, 소련에서 26.9%, 美國에서 14.8%, 남미지역 자

체에서 9.9%, 북아프리카에서 9.3%를 수입한 반면 수출물량 3,600천B/D중 미국에 61.3%, 서구에 17.5%, 日本에 5.8%, 남미자체에 4.4%, 캐나다에 2.1%, 동남아에 2.2%, 아프리카에 1.5%를 수출한 바 있다. 南美지역은 수입량이 1,620천B/D, 수출량이 3,600천B/D로 수출물량이 수입량에 비하여 약 2배에 이르고 있다. 남미지역은 美國으로부터 240천B/D를 수입한 반면 2,265천B/D는 미국에 수출하고 있어서 南美의 최대 수출시장은 미국이다.

東南아시아(일본제외)는 수입물량 1,975천B/D중 中東에서 72.4%, 중공에서 12.9%, 소련에서 4.8%, 남미에서 4.1%, 美國에서 3.8%를 수입한 반면 수출물량은 1,610천B/D로 日本에 50.3%, 美國에 33.9%, 대양주에 5%를 수출한 바 있다.

지역별 석유교역 현황(1986)

(단위 : 천B/D)

수출국 \ 수입국	美國	캐나다	남미	서구	아프리카	동남아시아	日本	대양주	기타	수출합
美 國	-	85	240	205	5	75	35	10	110	765
캐 나 다	670	-	-	5	-	-	-	-	-	675
남 미	2,205	75	160	630	55	80	210	-	185	3,600
서 구	615	130	25	-	110	-	15	-	195	1,090
中 東	915	95	570	3,520	335	1,430	2,715	100	1,200	10,880
북 아 프 리 카	275	-	-	1,830	15	-	30	-	365	2,515
서 아 프 리 카	640	45	150	1,060	80	-	-	-	5	1,980
남 동 아 프 리 카	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
동 남 아 시 아	545	-	-	20	5	-	810	80	150	1,610
日 本	-	-	-	-	-	10	-	-	10	20
대 양 주	30	-	-	-	-	30	45	-	-	105
소 련	20	-	435	1,310	-	95	10	-	1,500	3,370
동 구	50	-	-	275	-	-	5	-	50	380
중 공	80	-	40	-	-	255	265	-	55	695
수 입 합	6,045	430	1,620	8,860	605	1,975	4,140	190	3,825	27,690

<자료> B. P. Statistical Review of World Energy, 1987

2. 석유제품 교역

1. 수출입

原油와 석유제품의 교역비율은 대체로 原油가 75% 거래되는데 비해 석유제품은 25% 정도이다. 석유제품 수입량

은 86년 6,490천B/D로 이중 美國과 서구에서 각각 28.4%씩 수입하고 있어서 수입비율이 가장 높고 다음은 日本으로 석유제품 총수입량의 12.4%를 점유하고 있다.

美國과 서구는 84년 이후 原油수입비중(자국원유수입량/원유총거래량)을 높이는 반면 석유제품 수입 비중(자국

석유제품 수입량/석유제품 총거래량은 점차 감소시키고 비중을 높이고 있다. 한편 日本은 원유도입비중을 낮추고 석유제품 수입 비중을 높이고 있다. 석유제품 수출추세는 산유국이 집중되어 있는 中東은 원

세계의 원유 및 석유제품 교역(수입)

(단위 : 천B/D)

	원 유			석 유 제 품		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
美 國	3,400	3,195	4,205	1,980	1,715	1,840
캐 나 다	265	270	305	75	85	125
남 미	1,575	1,465	1,235	225	355	385
서 구	6,775	6,405	7,015	1,820	1,960	1,845
中 東	40	85	15	145	130	180
북 아 프 리 카	25	410	20	65	110	85
서 아 프 리 카	20	-	5	25	25	45
동 남 아 프 리 카	380	25	420	90	60	30
동 남 아 시 아	1,985	2,020	1,945	525	550	455
日 本	3,690	3,505	3,335	615	690	805
대 양 주	120	50	90	110	120	100
소련·동구·중공	295	565	1,015	150	35	120
기 타	165	155	170	190	125	475
計	18,735	18,150	19,775	6,015	5,960	6,490

<자료> B. P. Statistical Review of World Energy, 1987

세계 원유 및 석유제품 교역(수출)

(단위 : 천B/D)

	원 유			석 유 제 품		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
美 國	180	205	145	540	565	620
캐 나 다	365	470	525	290	285	150
남 미	2,580	2,470	2,325	1,520	1,095	1,275
서 구	535	380	590	323	425	500
中 東	8,865	8,205	9,440	980	1,135	1,440
북 아 프 리 카	1,875	2,045	2,020	415	370	495
서 아 프 리 카	1,600	1,730	1,945	70	35	35
동 남 아 프 리 카	-	-	-	15	15	5
동 남 아 시 아	1,120	1,025	1,065	535	575	545
日 本	-	-	-	15	15	20
대 양 주	40	90	25	20	55	80
소련·동구·중공	1,575	1,530	1,695	1,290	1,390	1,325
기 타	-	-	-	-	-	-
計	18,735	18,150	19,775	6,015	5,960	6,490

<자료> B. P. Statistical Review of World Energy, 1987

유수출 비중을 84년이후 증가시키고 있으며 석유제품 수출비중도 동시에 높이고 있는 특징을 갖고 있다. 동남아시아의 산유국은 84년 이후 원유수출 비율을 낮추고 있으며 제품수출비율은 높이고 있다. 한편 공산권(소련, 동구 중공)은 원유수출비율의 증가보다 제품수출의 비율을 높여가고 있다.

2. 87상반기 석유제품교역 현황

금년도 상반기 선진 20개국에 대한 석유제품 수출은 잠정적 집계에 의하면 전년동기와 비슷한 수준에 달한 것으로 분석되고 있다. 전년동기 대비 제품수출의 증가를 보이고 있는 국가는 사우디로 전년동기 대비 40% 수출증가를 보이고 있으며, 소련이 약 3배가량 현저한 수출 물량증가

를 나타내고 있음이 특이하다.

그리고 이제까지 석유제품 교역에서 주요정제센터의 역할을 담당해 오던 안틸레스, 바하마, 싱가포르의 정제센터의 수출량은 금년도 상반기에 2,983천톤에 달하는 것으로 집계되고 있어서 전년동기의 3,789.2천톤에 비하면 약 20% 감소되고 있어서 주요정제센터로서의 역할이 미약해지고 있음을 설명하고 있다.

금년도 상반기중 석유제품 수출비율을 보면 소련의 수출비율이 16.9%로 전년동기의 5%에 비하면 큰 신장세를 보이고 있음에 유의해 뒤야 하며 사우디가 전년동기의 제품수출비율이 3.6%에서 금년도 상반기는 전년동기대비 1.6% 포인트가 증가한 5.2%에 이르고 있다는 점이다.

석유제품 수출 (1987)

(단위: 천톤)

국명	월	1	2	3	4	5	6	計	'86년	전반기	수출실적
알 제 리		839.1	695.3	969.2	896.0	138.3	173.5	3,711.4	(3.8%)	3,964.0	(3.9%)
이 란		-	-	-	-	-	-	-	(0.0%)	13.4	(0.1)
쿠 웨 이 트		959.8	1,098.4	769.9	259.9	581.2	206.1	3,875.3	(4.0)	4,442.9	(4.5)
백 시 코		230.9	NA	238.3	172.9	NA	NA	642.1	(0.1)	1,310.1	(1.3)
사우디 아라 비아		1,614.9	951.8	1,613.8	635.5	203.5	51.8	5,071.3	(5.2)	3,612.3	(3.6)
베 네 수 엘 라		1,775.1	354.3	1,281.9	1,381.5	1.7	0.7	4,795.2	(4.9)	7,568.1	(7.6)
네덜란드(안틸레스)		208.7	60.4	126.8	55.4	NA	NA	451.3	(0.1)	436.2	(0.4)
바 하 마		NA	NA	146.9	185.9	NA	NA	332.8	(0.1)	591.3	(0.6)
서 구		10,423.5	7,646.5	3,355.6	6,335.9	5,685.8	1,665.2	35,112.5	(36.3)	41,014.3	(41.1)
싱 가 포 르		910.9	467.5	551.3	146.1	NA	123.1	2,198.9	(2.2)	2,761.7	(2.8)
소 련		7,756.0	3,329.4	393.2	1,442.9	1,736.6	1,745.9	16,404.0	(16.9)	4,964.5	(5.0)
기 타		8,186.6	4,304.4	5,496.6	3,527.2	1,755.2	770.0	24,040.0	(24.8)	29,111.2	(29.2)
計		32,905.5	18,908.0	14,943.5	15,039.2	10,102.3	4,736.3	96,634.8	(100.0)	99,790.0	(100.0)

<주> 1) '87년은 통계자료의 미집계로 수출통계가 빠진 월도 있음.

2) 선진 20개국에 대한 석유제품 수출 통계임

<자료> World Oil Trade, 1987(1~8)

선진 20개국의 금년 상반기 석유제품수입 구성비를 보면 美國 21.3%, 독일 14.7%, 프랑스 12.9%, 日本 11.5%, 이태리 9.7%로 이 5개국이 선진 20개국의 금년도 상반기 석유제품 수입의 70%를 차지하고 있다.

선진 20개국의 석유제품 수입의 약 63%를 점유하고 있

는 서구의 금년도 상반기 석유제품수입은 61,067.6천톤으로 전년동기대비 4%의 감소를 보이고 있다. 이들 국가중 석유제품수입 구성비율이 가장 높은 국가는 독일로서 서구 석유제품 수입의 약 22.3%를 차지하고 있으며, 그다음으로 는 이태리로 14.7%를 점유하고 있다.

서구의 석유제품 수입현황 (1987)

(단위 : 천톤)

국명	1	2	3	4	5	6
오스트리아	141.2	176.8	216.6	NA	179.4	228.9
벨기에	1,264.5	975.6	NA	1,057.3	863.4	NA
덴마크	376.8	543.4	NA	NA	NA	NA
프랑스	3,283.3	NA	1,964.4	NA	NA	NA
노르웨이	230.3	177.3	NA	NA	221.4	222.3
스위스	438.5	487.0	666.5	NA	646.0	686.2
영국	1,653.5	2,084.9	NA	1,324.8	NA	NA
핀란드	407.4	47.4	NA	NA	290.5	428.0
프랑스	NA	2,148.2	NA	NA	2,421.4	2,153.6
西獨	3,853.2	2,714.7	NA	3,720.3	3,305.1	NA
아일랜드	289.1	NA	NA	NA	NA	NA
네덜란드	1,010.0	1,164.3	NA	1,263.9	1,071.5	1,306.8
포르투갈	192.6	87.5	NA	78.6	184.4	NA
스페인	363.5	465.4	NA	550.9	611.1	NA
스웨덴	425.7	NA	698.8	542.7	NA	NA
그리스	72.7	87.1	NA	NA	NA	NA
이탈리아	3,000.3	3,000.3	3,000.3	NA	NA	NA

〈자료〉 World Oil Trade, 1987(1~8)

