

한국의 석유제품 수출전망과 주변국의 석유수급 상황 (중)

- 통 상 산 업 부 · 석 유 개 발 공 사 -

다. 싱가포르

1) 수요전망

석유제품 수요 (1985-2010)

(단위 : 천 b/d)

	LPG	나프타	휘발유	항공유	경유	중유	기타	합계	BK GO	DB Crude	BK FO
1985	13.7	17.0	8.6	24.0	26.9	123.4	6.1	219.8	12.2	-	78.4
1986	12.3	17.7	9.6	27.1	30.6	184.3	5.1	286.8	16.0	-	138.2
1987	12.4	25.1	10.2	29.3	41.8	177.0	5.7	301.4	27.0	-	128.2
1988	12.4	25.9	10.8	31.4	43.0	211.3	5.0	339.8	29.1	-	154.3
1989	16.0	27.2	11.0	32.5	41.2	227.1	5.4	360.3	24.0	-	167.9
1990	11.0	32.0	12.0	36.3	45.9	251.8	8.9	397.8	26.0	-	189.4
1991	10.5	29.9	11.4	38.5	41.5	293.8	9.5	435.0	24.0	-	224.8
1992	11.0	35.3	12.1	43.1	47.5	305.7	6.9	461.6	30.0	-	231.6
1993	12.3	35.7	12.5	48.5	60.0	301.2	7.5	477.7	42.0	-	243.0
1994	12.4	32.7	12.8	51.4	67.0	335.0	7.3	518.6	49.0	-	298.0
1995	10.6	28.8	13.9	58.7	82.3	327.5	7.8	529.6	40.1	-	266.3
1996	10.6	34.2	14.6	64.4	91.5	349.5	7.9	572.7	44.9	-	281.8
1997	11.0	49.0	15.0	70.7	93.4	363.1	8.0	610.2	45.3	-	293.3
1998	11.5	63.8	15.3	77.5	95.3	380.3	8.0	651.7	45.8	-	308.5
2000	13.0	66.0	16.0	93.5	98.8	415.2	8.2	710.7	46.7	-	343.0
2005	14.5	95.0	15.5	127.8	103.7	455.0	8.6	820.1	51.7	-	375.0
2010	15.5	115.0	17.0	145.4	108.1	496.0	9.2	906.2	55.1	-	420.0

<연평균 성장률> (AAGR)

1985-1995	(2.6%)	5.4%	4.9%	9.3%	11.8%	10.3%	2.5%	9.2%	12.6%	na	13.0%
1995-2000	4.2%	18.0%	2.9%	9.8%	3.7%	4.9%	1.0%	6.1%	3.1%	na	5.2%
2000-2005	2.2%	7.6%	(0.6%)	6.5%	1.0%	1.8%	1.0%	2.9%	2.1%	na	1.8%
2005-2010	1.3%	3.9%	1.9%	2.6%	0.8%	1.7%	1.4%	2.0%	1.3%	na	2.3%

<자료> East-West Center (1997)

* BK GO : BUNKER GASOIL, DB CRUDE : DIRECT BURNING OF CRUDE, BK FO : BUNKER FUEL OIL

* 제품별 수요에는 BK GO, DB CRUDE, BK FO 포함

가) 현황

- 싱가포르는 아시아 지역의 석유제품 수출중심지로서 지리적 조건 및 우수한 인프라를 배경으로 외국자본을 적극 유치하여 *Esso, Mobil, Shell* 등 메이저들이 석유산업의 주축이 되고 있음.
- 1차 에너지의 거의 대부분을 석유에 의존하고 있으며, 높은 경제성장률에 따라 '85년 이후 석유소비도 연평균 9.2%의 급증을 보이고 있음.

나) 전망

- 석유소비 증가추세는 당분간 지속되어 '95~2000년 사이에는 6.1%로 비교적 높은 소비 증가율을 보이게 되나, 이후에는 석유소비가 안정되어 2000~2005년 사이에는 2.9%, 2005~2010년 사이에는 2.0%의 비교적 낮은 소비 증가가 전망됨.

다) 유종별 수요전망

- 중계무역의 발달에 따라 수송용인 항공유, 경유, 중유의 수요가 9~11%로 크게 증가하였으며, 향후에도

항공수요의 급증으로 항공유의 소비증가율은 여전히 높은 수준을 보일 것으로 예상됨.

- 석유화학 설비 확장에 따라 비교적 높은 수요 증가세를 보인 나프타의 경우, 1995~2000년 사이에는 무려 18%의 소비 증가율을 보이는 등 향후 석유 소비 증가의 견인차 역할을 할 것으로 보임.

2) 석유정제능력 전망

가) 현황

- 상압정제시설 기준으로 1,146천 b/d의 정제능력을 보유하고 있음. 제품 생산중 내수는 '96년도 기준으로 정제능력 약 50%에 불과하며, 나머지는 수출용 정제 시설임.

나) 전망

- 주요 수출대상국인 동남아 국가들이 자체 정유공장을 건설할 계획임에 따라 추가적인 상압정제시설의 증설 가능성은 희박함.

정제시설 현황 및 전망

(단위 : 천b/d)

	1996	1997	1998	2000	2005
상 압 정 제 설 비	1,146.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0
감 압 정 제 설 비	226.1	226.1	226.1	226.1	226.1
코 킹					
접 촉 분 해 설 비	28.0	61.0	61.0	61.0	61.0
수 소 화 분 해	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
열분해/비스브레이커	189.0	189.0	189.0	189.0	189.0
접 촉 개 질	105.4	128.4	128.4	128.4	128.4
나 프 타 처 리	218.5	218.5	218.5	218.5	218.5
중 질 유 분 처 리	196.8	196.8	196.8	196.8	196.8
경 유 탈 황	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0
잔 사 유 탈 황					

<자료> East-West Center 1997

3) 석유수급 전망

가) 현황

- 싱가포르의 소모 원유의 전량을 해외수입에 의존하고 있으며, 생산 석유제품의 약 50%는 내수로 소비되고, 약 50%는 인근국들에 수출되고 있음.
- 중계 무역의 발달에 따른 대규모 벙커링 수요로 인해 거의 내수와 맞먹는 정도의 제품, 특히 대량의 중유를 수입하고 있으며, 이로 인해 거의 제품 생산수준과 같은 양의 제품이 수출되고 있음.

석유 수급 현황

(단위 : 천 b/d)

	생산	수입	수출	소비
1990	919.0	339.0	865.8	397.8
1991	983.5	303.1	892.8	435.0
1992	1,034.9	296.0	874.0	461.6
1993	1,048.5	391.4	958.6	477.7
1994	1,053.3	510.2	1,032.3	518.6
1995(잠정치)	1,001.1	506.4	956.8	529.6

<자료> East-West Center 1997

- 유종별 수급 현황을 보면

LPG

'85년 이후 완만한 내수 감소를 보여왔으며, 생산량의 약 65%가 해외로 수출되고 있음.

나프타

'85년 이후 연평균 5.4%의 수요 증가가 있었음.

휘발유

'85년 이후 내수는 연평균 4.9%의 증가세를 보이고 있으며, 매년 350천 b/d 내외가 동남아 국가들로 수출되고 있음.

경유·항공유

항공 및 해상 수송 수요의 증가로 '85년에서 '95년간 항공유는 연평균 9.3%, 경유는 11.8%의 급속한 수요 증가세를 보였음. 내수용 경유는 황함량이 0.5% 이하 시장에서는 0.3% 황함유 경유가 일부 공급되고 있으며, 조만간 이 수준에서 규제가 강화될 것으로 보임. 수출용의 경우에는 수출대상국의 규제 정도에 따라 다양함.

중유

해상운송의 발달에 따른 벙커링 수요의 증가로 '85년 이후 연평균 10.3%의 높은 수요 증가를 보였음. 싱가포르의 중유 규격은 황분이 3.5%로 규제되고 있으며, 전력용의 경우 조만간 2.0%로 내릴 전망이다.

- 수출입 현황을 보면

- 전유종에서 수출입이 동시에 일어나고 있음.
- 수출에 있어서는 LPG를 제외한 전유종에서 10만 b/d 이상의 실적을 보이고 있으며 특히 경유, 중유 두 유종의 수출이 50% 이상을 점하고 있음
- 수입은 80% 이상을 경유, 중유가 차지하고 있으며, 특히 중유는 전체 수입량의 60%를 점하고 있음
- 주요 수출국은 홍콩, 말레이시아, 태국 등이며 주요 수입국은 사우디, 쿠웨이트 등 중동국가임.

나) 전망

- 내수의 안정과 수출대상국인 주변국들의 정제능력 증강으로 인해 장기적으로 싱가포르의 석유제품 수출입 물량이 현저하게 증가하지는 않을 듯하나, 한국, 일본, 대만 등을 제외한 주변국들의 정제능력 증강이 계획에 비해 순조롭지 못함으로써 싱가포르의 계속 극동 및 동남아시아의 제품수출국으로서 기능을 수행하게 될 것으로 보임.

○ 전반적으로 싱가포르의 석유제품 수출입은 현 수준에 비해 소폭 감소하는 수준에서 유지될 것으로 전망됨.

석유 수급 전망 (1997)

(단위 : 천 b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	27	3	19	11
나 프 타	123	20	94	49
휘 발 유	118	58	161	15
등유/항공유	198	12	140	71
경 유	321	122	349	93
중 유	254	264	155	363
기 타	45	6	43	8
합 계	1,086	485	960	610

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (1998)

(단위 : 천 b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	27	3	18	12
나 프 타	123	26	85	64
휘 발 유	118	52	155	15
등유/항공유	198	15	136	78
경 유	321	126	352	95
중 유	254	272	146	380
기 타	45	7	44	8
합 계	1,086	501	936	652

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2000)

(단위 : 천 b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	26	2	15	13
나 프 타	122	34	90	66
휘 발 유	123	49	156	16
등유/항공유	202	18	125	94
경 유	315	131	347	99
중 유	255	193	133	415
기 타	45	4	41	8
합 계	1,088	532	908	711

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2005)

(단위 : 천 b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	29	1	16	15
나 프 타	104	62	71	95
휘 발 유	160	34	178	16
등유/항공유	210	34	116	128
경 유	326	133	156	104
중 유	214	361	121	455
기 타	45	3	39	9
합 계	1,088	628	896	821

<자료> East-West Center 1997

○ 유종별 수급 및 수출입 전망을 보면

LPG

시장의 성숙으로 내수는 정체 또는 완만한 증가를 보일 것으로 예상되며 수출량은 큰 변동이 없이 생산량의 약 65% 정도가 수출될 것으로 보임.

나프타

석유화학산업의 설비 증설로 인해 '95~2000년에는 18.0%, 2000~2005년에는 7.6%, 2005~2010년에는 3.9%의 급속한 수요 증가가 예상됨.

이에 따라 싱가포르의 나프타 수출입 상황은 '98년 이후 수출이 매년 감소추세를 보이는 반면 수입이 큰 폭으로 증가하여 '97년에 20천 b/d인 수입량이 2000년에는 34천 b/d로, 2005년에는 62천 b/d로 증가할 것으로 전망됨.

휘발유·항공유

수요 증가추세는 향후에도 당분간 이어질 것으로 보이나, 2000년 이후 수요가 안정되어 낮은 수요 증가세를 보일 것으로 예상됨.

이에 따라 항공유 수입은 다소 증가할 것으로 보이나, 휘발유의 수입은 2000년 이후 감소세를 보여 '97년 58천 b/d에서 2000년에는 49천 b/d, 2005년에는 34천 b/d로 감소가 예상됨.

또한, 수출에 있어서는 항공유가 내수의 증가로 다소 감소하여 '97년 140천 b/d에서 2000년 126천 b/d, 2005년 116천 b/d로 감소하게 되나, 휘발유는 내수의 안정으로 '97년 161천 b/d에서 2005년에는 178천 b/d로 소폭 증가할 것으로 전망됨.

일본의 '특석법' 폐지로 대일본 석유제품 (휘발유) 수출 증대 가능성이 제기되고 있으나, 일본에서 요구되는 제품의 규격을 맞추기 위해서는 생산시설에 대한 추가적인 투자가 필요하고 전통적인 시장인 동남아에 대한 인식 극복의 어려움으로 일본시장 진출 확대가 회의적으로 보임.

경유

향후 내수가 안정되어 3%대 이하의 낮은 소비증가율을 보일 것으로 예상되며, 이에 따라 매년 350천 b/d 내외가 동남아 인근국가들로 수출되는 추세가 당분간 지속될 것으로 보임.

중유

전반적인 국제 교역규모 확대에 따른 벙커링 수요 증가를 중심으로 2000년까지 4.9%의 비교적 높은 수요 증가가 예상되나, 이후에는 수요증가가 1%대로 안정될 것으로 전망됨.

중유는 제품생산량 보다 많은 양이 수입되고 있는데, '97년도에 264천 b/d가 수입되었으나 2000년에는 293천 b/d, 2005년에는 361천 b/d로 수입량이 크게 증가할 것으로 예상되며, 이에 따라 수출량은 '97년의 155천 b/d에서 2000년에는 133천 b/d로, 2001년에는 121천 b/d로 격감할 것으로 보임.

4) 우리나라의 대싱가포르 석유제품 교역현황 및 전망

가) 현황

대싱가포르 수출 물량 및 금액

(단위 : 천b/d, 천달러)

	1992	1993	1994	1995	1996
경 유	7	2	5	2	3
	62,453	14,689	34,854	11,996	27,325
중 유	35	5	30	29	8
	172,627	22,289	137,780	153,509	44,239
나프타	1	0	0	0	0
	5,158	0	0	0	0
항공유	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
기 타	0	0	0	0	6
	68	0	113	140	50,311
계	43	7	35	31	16
	240,306	36,978	172,747	165,645	121,875

<자료> East-West Center 1997

대싱가포르 수입 물량 및 금액

(단위 : 천b/d, 천달러)

	1992	1993	1994	1995	1996
등 유	1	0	1	4	6
	12,770	0	5,224	33,002	72,897
경 유	0	1	2	1	2
	0	11,244	17,053	9,417	20,305
B - C	5	3	8	0	5
	30,945	19,373	46,046	0	29,595
나프타	32	51	39	26	29
	262,454	357,135	240,150	178,634	227,129
L P G	0	0	0	0	0
	0	0	0	6	0
기 타	0	0	0	0	6
	464	0	0	0	69,927
계	39	56	50	31	48
	306,633	387,753	308,474	221,060	419,853

<자료> East-West Center 1997

○ 우리나라는 싱가포르에 대해 주로 경유와 중유 (B-C)를 수출하고 수급 조절용으로 등유, 경유 및 중유와 석유화학 원료로 나프타를 수입하고 있음.

○ 이를 유종별로 보면

경유

'96년기준으로 1천 b/d가 순 수출되었으며, '92년이 후 국내 내수의 증가로 수출이 감소하고 있음.

등유

국내 석유수급 조절용으로 수입되고 있으며, '94년 이 후 꾸준한 증가세를 보이고 있음.

중유

매년 소폭의 수출 감소가 이루어지고 있으며, 수입은 물량 측면에서 유사한 수준이 지속되고 있음.

나프타

'92년 이전에는 싱가포르의 석유화학산업 투자확대에 따른 수요 증가로 소규모의 나프타를 수출해 왔으나, 그동안 국내 석유화학산업 설비의 신·증설로 국내 원료수요가 크게 증대됨으로써 상당한 규모의 나프타를 수입하고 있음. 다만, 최근 국내 정제능력의 증대로 수입 규모가 소폭 감소추세를 보이고 있음.

나) 전망

○ 향후 양국간의 석유제품 교역은 국내 석유정제 능력의 증대에 따라 우리나라의 수출여력이 제고됨으로써 더욱 확대될 것으로 예상되며, 그중 싱가포르의 해상 운송 수요증가에 따른 경유와 중유의 수출과 국내 수급 조절용으로서 등유, 경유, 중유 및 석유화학 원료로서 나프타의 수입이 활발할 것임.

라. 베트남

1) 수요

가) 현황

○ 베트남은 '80년대 경제 개혁 및 개방화 추진의 결과 급속한 경제성장률을 보이고 있으며, 이에 따라 '85년 이후 석유소비도 연평균 11.2%의 급증을 보이고 있음.

나) 전망

○ 앞으로도 산업화의 가속, 국민 생활여건의 개선 등으로 석유소비 증가 추세는 지속될 것으로 예상되며, 1995~2000년 사이에는 7.8%, 2000~2005년 사이에는 7.7%, 2005년에서 2010년사이에는 6.1%의 높은 소비증가가 전망됨.

다) 유종별 수요전망

○ 유종별로는 산업화의 진전과 수송부문의 소비신장으로 항공유, 경유 및 중유 등의 소비가 타 유종에 비해 크게 증가하였으며, 향후에도 이러한 추세는 다소 낮은 수준에서 지속될 것으로 보임.

2) 원유생산 전망

가) 현황

○ 베트남의 원유 생산량은 '95년 기준으로 177천 b/d이었으며, 국내 정제능력이 극히 취약하여 거의 전량이 수출되고 있음.

나) 전망

○ 향후 베트남의 석유생산은 매장량이 충분치 못하고 기반시설이 열악하여 완만한 증가추세를 보이다가 2005년에 215천 b/d로 피크를 이룬 후 점차 감소할

석유제품 수요 (1985-2010)

(단위 : 천b/d)

	LPG	나프타	휘발유	항공유	경유	중유	기타	합계	BK GO	DB Crude	BK FO
1985	0.2	-	10.1	5.5	16.7	9.1	0.8	42.2	-	-	-
1986	0.2	-	10.9	6.3	18.3	10.5	0.7	46.8	-	-	-
1987	0.2	-	12.4	6.3	21.7	11.6	0.7	52.9	-	-	-
1988	0.2	-	13.9	6.9	22.9	11.9	0.5	56.3	-	-	-
1989	0.2	-	11.0	8.7	20.6	9.8	1.0	51.4	-	-	-
1990	0.3	-	11.9	9.6	21.7	12.5	0.3	57.3	-	-	-
1991	0.4	-	12.5	10.0	29.0	13.5	1.1	66.5	-	-	-
1992	0.4	-	13.7	10.5	44.0	15.0	1.1	84.7	-	-	-
1993	1.4	-	17.0	16.0	49.0	20.1	1.1	104.6	-	-	-
1994	1.6	-	18.9	17.0	52.0	22.4	2.0	114.7	-	-	-
1995	1.8	-	16.0	19.0	57.0	25.0	3.0	121.8	-	-	-
1996	1.9	-	18.1	19.7	61.2	26.4	3.7	131.0	-	-	-
1997	2.1	-	20.6	20.5	65.6	27.9	4.4	141.1	-	-	-
1998	2.2	-	23.3	21.3	70.4	29.5	5.4	152.1	-	-	-
2000	2.5	-	30.0	23.0	81.0	33.0	8.0	177.5	-	-	-
2005	3.5	-	49.0	32.0	109.0	49.0	15.0	257.5	-	-	-
2010	7.0	-	66.2	45.3	135.8	64.9	27.0	346.2	-	-	-

<연평균 성장률> (AAGR)

1985-1995	25.7%	na	4.7%	13.2%	13.1%	10.7%	14.6%	11.2%	na	na	na
1995-2000	6.8%	na	13.4%	3.9%	7.3%	5.7%	21.7%	7.8%	na	na	na
2000-2005	7.0%	na	10.3%	6.8%	6.1%	8.2%	13.4%	7.7%	na	na	na
2005-2010	15.0%	na	6.2%	7.2%	4.5%	5.8%	12.5%	6.1%	na	na	na

<자료> East-West Center (1997)

* BK GO : BUNKER GASOIL, DB CRUDE : DIRECT BURNING OF CRUDE, BK FO : BUNKER FUEL OIL

* 제품별 수요에는 BK GO, DB CRUDE, BK FO 포함

것으로 전망됨.

3) 석유정제능력 전망

가) 현황

○ 호치민시에 소규모 정유공장(8.8천 b/d)을 보유하고 있으나, 수요에 비해 미미한 수준으로 국내 정제능력이 극히 취약하여 산유국임에도 불구하고 국내 소비량을 거의 전적으로 해외(특히, 싱가포르)에 의존하고 있음.

나) 전망

○ 지속적인 경제개발과 안정적인 석유제품의 공급을 위하여 2005년까지 CDU기준 237천b/d의 원유처리 시설의 건설을 추진중에 있으나, 자금 및 기술 부족 등으로 추진에 어려움을 겪고 있음.

○ 이를 위해 베트남은 적극적인 자세를 보여, 프랑스 Total사와 정유공장건설에 관하여 구체적인 협상을 전개하였으나, 공장 위치 선정 등에 관한 이견으로 계획이 무산되기도 하였으며, 최근 우리나라의 LG 등 여타 회사들과 상담을 벌이고 있으나, 단시일내

정유공장 건설 가능성은 적은 것으로 보임.

4) 석유수급 전망

가) 현황

- 베트남은 국내 석유수요의 거의 전량을 해외 수입에 의존하고 있는데, 과거에는 주로 구소련으로부터 수입하였으나, 구소련의 붕괴 이후 '90년대에 들어 싱가포르 등 주변국으로부터 수입하고 있음.
- 베트남의 석유제품 수입은 정부의 통제하에 이루어지고 있으며, 3개 국영석유회사 (*Petrolimex, Saigon Petro* 및 *PETEC*)가 수입을 전담하고 있음.

○ 유종별로 수급현황을 보면

LPG

취사용 연료로서 수요가 급증하고 있으나 물량적 측면에서는 소폭의 증가를 보이고 있음.

휘발유 · 경유 · 항공유

산업화에 따른 수요의 증가로 1985~95년간 휘발유는 연평균 4.7%, 경유는 13.1%, 항공유는 13.2%의 수요증가세를 보였으며, 상대적으로 경유를 중심으로 수요가 크게 증가하여 왔음.

중유

급속한 산업화에 따라 '85~'95년간 10.3%의 높은 수요 증가를 보였음.

○ 수출입 현황을 보면

- 주로 경유, 중유를 중심으로 나프타를 제외한 전유종에서 수입이 발생하고 있으나 역내 여타국들과 비교할 때 그 규모는 미미한 수준이며, 수출은 전무한 상황임.

나) 전망

- 국내 정제능력의 취약과 빠른 시일내 신규 정유공장의 건설이 어려움에 따라 현재와 같은 생산 원유의 수출 및 국내 소요 석유제품의 수입현상은 상당기간 지속될 수밖에 없을 것으로 전망됨.
- 제품별로 수급전망을 보면

LPG

베트남이 자체 정유공장을 가동하는 2005년이 되면 약 38천b/d의 LPG를 생산 이중 4천 b/d는 내수로, 35천 b/d는 수출을 할 수 있을 것으로 예상함.

나프타

석유화학산업의 미발달로 2005년 이후에는 6천 b/d의 나프타를 생산하여 전망 수출을 하게 될 것으로 보이나 장기적으로 석유화학산업의 개발을 통한 자체 소비도 고려할 수 있음.

휘발유 · 경유 · 항공유

향후에는 휘발유 차량의 증가 등으로 휘발유의 수요가 '95~2000년 사이에 13.4%, 2000~2005년 사이에 10.3%, 2005~2010년 사이에 6.2% 증가하여 같은 기간 중 7.3%, 6.1%, 4.5% 증가하는 경유수요에 비해 상대적으로 높은 소비증가율을 보일 것으로 예상된다.

2005년에 이르면, 자체 석유정제를 통해 휘발유 및 항공유는 내수를 충족하고도 각각 14천 b/d의 수출 여력을 보유하게 되며, 다만 경유는 국내 수요의 급증과 정제 수율로 인해 국내 정제공급 (수요 109천 b/d, 공급 84천b/d) 부족분 (25천 b/d)을 해외로부터 수입해야 할 것으로 보임.

중유

발전을 수력에 크게 의존하고 있으므로 향후 중유의 수요는 5%대의 상대적으로 완만한 증가가 예상되나, 자체 정유공장을 운영하게 되는 2005년 이후에도 수

석유 수급 전망 (1997)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	0	2	0	2
나 프 타	0	0	0	0
휘 발 유	0	21	0	21
등유/항공유	0	21	0	21
경 유	0	66	0	66
중 유	0	28	0	28
기 타	0	4	0	4
합 계	0	141	0	141

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (1998)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	0	2	0	2
나 프 타	0	0	0	0
휘 발 유	0	23	0	23
등유/항공유	0	21	0	21
경 유	0	70	0	70
중 유	0	29	0	29
기 타	0	5	0	5
합 계	0	152	0	152

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2000)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	0	3	0	3
나 프 타	0	0	0	0
휘 발 유	0	30	0	30
등유/항공유	0	23	0	23
경 유	0	81	0	81
중 유	0	33	0	33
기 타	0	8	0	8
합 계	0	178	0	178

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2005)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	38	0	35	4
나 프 타	6	0	6	0
휘 발 유	63	0	14	49
등유/항공유	46	0	14	32
경 유	84	25	0	109
중 유	26	23	0	49
기 타	7	8	0	15
합 계	270	56	69	258

<자료> East-West Center 1997

요 (49천 b/d)의 50%를 약간 상회하는 물량 (26천 b/d)만을 자체 공급하게 되고 거의 절반 (23천 b/d)을 해외에서 수입해야 할 것으로 전망됨.

5) 우리나라의 대베트남 석유제품 교역현황 및 전망

가) 현황

○ 우리나라는 베트남에 비해 주로 산업용인 경유와 중

대베트남 수출 물량 및 금액

(단위 : 천 b/d, 천달러)

	1992	1993	1994	1995	1996
경 유	4	11	10	6	3
중 유	34,490	93,840	74,503	49,594	27,591
나프타	0	1	0	0	1
항공유	2,484	4,372	0	0	4,234
기 타	0	0	0	0	0
계	4	12	10	136	4
	36,974	98,213	74,503	49,730	31,825

<자료> East-West Center 1997

유 (B-C)를 수출하고 있으며, 국내 수요의 증가로 수출 물량이 점차 감소하고 있음.

○ 이를 유종별로 보면

경유

'96년기준으로 3천b/d가 수출되었으며, '93년을 기점 (11천 b/d 수출)으로 이후 수출물량이 감소하고 있음.

중유

1천 b/d 내외의 소량의 물량이 수출되고 있음.

나) 전망

○ 향후 양국간의 석유제품 교역은 국내 석유정제 능력의 증대에 따라 우리나라의 수출여력이 제고됨에 비해 베트남의 석유수요 급증에 따른 석유제품 수입요구의 증가로 더욱 확대될 가능성이 높으며, 그중 베트남의 산업화에 필요한 경유, 중유 중심의 수출 확대가 전망됨.

○ 이를 유종별로 보면

경유

베트남의 산업화 수요 증가에 비해 싱가포르 등 주요 수출국들의 자국내 수요 증가로 인한 수출여력의 감소로 우리나라의 석유제품 수출을 위한 유망시장이 될 가능성이 높음.

중유

경유와 같이 향후 수출물량의 증대 가능성이 높음.

마. 태국

1) 수요

가) 현황

○ 태국은 '80년대 경제개발 정책의 추진결과 급속한 경제성장률을 보이고 있으며, 이에 따라 '85년이후 석유소비도 연평균 12.5%의 급증을 보이고 있음.

나) 전망

○ 앞으로도 이러한 석유소비의 증가추세는 태국 정부의 에너지 소비확대 억제정책에도 불구하고 산업화의 가속, 국민 생활여건의 개선 등으로 지속될 것으로 예상됨.

○ 구체적인 증가율을 보면, '95~2000년 사이에는 7.9%의 높은 수요 증가를 지속하다 이후에는 석유 소비 증가가 다소 낮아져 2000~2005년 사이에는 4.9%, 2005~2010년 사이에는 4.1%의 소비증가를 보일 것으로 전망됨.

다) 유종별 수요전망

○ 유종별로는 전 유종의 소비가 모두 큰 폭으로 증가 하였으며, 그중 특히 나프타, 휘발유, 경유 및 중유 등의 소비가 타 유종에 비해 크게 증가하였음. 향후에도 이러한 추세는 다소 낮은 수준에서 지속될 것으로 보임.

2) 석유정제능력 전망

가) 현황

○ 태국은 현재 상압정제시설 기준으로 757천b/d의 정제능력을 보유하고 있으며, 국내 정제소요 원유는 전적으로 해외로부터의 수입에 의존하고 있음.

석유제품 수요 (1985-2010)

(단위 : 천 b/d)

	LPG	나프타	휘발유	항공유	경유	중유	기타	합계	BK GO	DB Crude	BK FO
1985	19.2	-	35.7	23.9	95.8	40.3	6.6	221.4	0.7	-	3.1
1986	20.2	-	38.7	26.0	99.7	42.7	7.7	235.0	0.9	-	4.6
1987	20.5	-	45.1	28.1	109.8	41.5	6.8	251.9	1.3	-	5.6
1988	24.5	-	51.3	34.2	125.4	49.5	6.6	291.5	1.5	-	5.5
1989	26.5	-	57.6	38.1	148.1	65.1	6.9	342.3	1.8	-	7.6
1990	31.0	-	64.0	43.2	170.9	97.3	9.9	416.3	1.9	0.2	8.3
1991	37.0	3.9	63.1	45.6	172.8	114.1	10.3	446.8	1.8	0.4	9.3
1992	37.4	-	74.4	47.7	203.1	134.0	12.2	508.8	2.5	0.8	10.4
1993	43.0	1.3	82.7	53.0	238.0	145.9	13.0	576.9	2.0	0.9	8.0
1994	46.0	6.9	91.1	55.0	262.0	163.0	15.0	639.0	2.0	1.0	9.0
1995	51.0	25.0	106.0	59.0	292.0	170.2	16.0	719.2	2.0	1.2	15.0
1996	62.0	22.0	120.0	63.0	323.0	196.2	16.6	802.8	3.0	1.2	16.0
1997	69.0	47.0	131.0	67.0	354.0	196.2	17.0	881.2	3.0	1.2	18.0
1998	80.0	46.0	144.0	71.0	386.0	205.2	17.6	949.8	3.0	1.2	19.0
2000	90.0	82.0	171.0	81.0	457.0	152.4	19.0	1,052.4	5.0	1.4	23.0
2005	118.0	91.0	242.0	108.0	614.0	144.4	21.0	1,338.4	7.0	2.4	31.0
2010	149.0	91.0	308.0	144.0	747.0	172.0	23.0	1,634.0	8.0	3.0	39.0

<연평균 성장률> (AAGR)

1985-1995	10.3%	na	11.5%	9.5%	11.8%	15.5%	9.3%	12.5%	11.8%	na	17.1%
1995-2000	12.0%	26.8%	10.0%	6.5%	9.4%	-2.2%	3.5%	7.9%	20.1%	3.1%	8.9%
2000-2005	5.6%	2.1%	7.2%	5.9%	6.1%	-1.1%	2.0%	4.9%	7.0%	11.4%	6.2%
2005-2010	4.8%	-	4.9%	5.9%	4.0%	3.6%	1.8%	4.1%	2.7%	4.6%	4.7%

<자료> East-West Center (1996)

* BK GO : BUNKER GASOIL, DB CRUDE : DIRECT BURNING OF CRUDE, BK FO : BUNKER FUEL OIL

* 제품별 수요에는 BK GO, DB CRUDE, BK FO 포함

정제시설 현황 및 전망

(단위 : 천 b/d)

	1996	1997	1998	2000	2005
상압정제설비	757.0	792.0	809.9	849.1	1,217.7
감압정제설비	198.4	238.3	243.9	283.4	283.4
코킹					
접촉분해	73.0	73.0	75.8	96.7	96.7
수소화분해	55.6	75.4	75.4	81.1	81.1
열분해/비스브레이커	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
접촉개질	126.0	151.7	151.7	151.7	151.7
나프타처리	170.0	179.4	179.4	196.5	196.5
중질유분처리	231.8	255.5	353.4	371.9	371.9
경유탈황	25.2	25.2	25.2	29.0	29.0
잔사유탈황					

<자료> East-West Center 1997

나) 전망

- 향후의 석유소비 급증에 대비하여 2005년까지 1,217.7천 b/d로 원유처리 능력의 확충과 석유제품 소비의 경질화에 대비한 2차정제시설의 확충을 추진 중에 있음.
- 그러나, 1996년도에 Rayong, Star 2개 신규 정유공장의 가동개시 이후 신규 건설을 위한 확정된 계획은 나오지 않고 있어 수년내에 추가적인 정제능력의 증강은 없을 것으로 예상됨.

3) 석유수급 전망

가) 현황

- 2개 정유공장의 신규가동에도 불구하고 큰 폭의 수요 증가로 인해 국내 총수요의 약 20%를 수입에 의존하고 있음.
- 유종별로 수급현황을 보면

석유 수급 현황

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	소비
1990	250.0	159.0	0.0	416.0
1991	264.6	166.0	0.0	446.4
1992	314.2	164.8	8.5	508.1
1993	371.0	213.0	15.0	576.0
1994	414.5	174.9	1.3	638.0
1995(잠정치)	510.5	191.2	14.5	718.0

LPG

취사용 연료 수요의 급성장으로 '85~'95년 사이에 10.3%의 급속한 수요 증가세를 보였으며, 자체 정제능력 증강을 통해 충당하고 있음.

나프타

석유화학산업 개발에 따라 나프타는 '93년 이후 급속한 수요 증가를 보여 국내 총수요의 약 20%를 수입에 의존하고 있음.

휘발유

산업화에 따른 수송수요의 증가로 '85~'95년 사이에 휘발유는 연평균 11.5%의 높은 수요 증가세를 보였으나, 국내 정제 생산의 부족으로 수요의 약 20%를 수입으로 충당하고 있음.

경유

산업용 수요의 증가에 따라 '85~'95년 사이에 경유는 연평균 11.8%의 높은 수요증가를 보였으나, 국내정제 생산의 부족으로 수요의 약 25%를 수입으로 충당하고 있음.

항공유

항공 수요의 증가로 '85~'95년 사이에 9.5%의 수요 증가가 이루어 졌으며, 자체 정제능력의 증강을 통해 충당하고 있음.

중유

산업화의 가속으로 '85~'95년 사이에 15.5%의 매우 높은 수요 증가세를 보였으나, 국내 정제생산의 부족으로 수요의 약 40%를 수입에 의존하고 있음.

○ 수출입 현황을 보면

- 대부분의 유종에서 수입과 수출이 동시에 일어나고 있으나, 수출의 경우 그 규모는 역내 여타국들과 비교할 때 미미한 수준임
- 수입은 주로 경유, 중유를 중심으로 이루어지고 있으며, 특히 경유는 전체 수입량의 50% 이상을 점하고 있음
- 석유제품의 주요 수입국은 싱가포르, 사우디, 한국 등

이며, 주요 수출국은 중국, 싱가포르, 미국 등임
 - 태국의 석유제품 시장은 1991년 이후 완전 자유화
 되어 소비자들은 국내 정유업체 및 국외 수입을 통
 해 제품을 구입하고 있으며, 이러한 수입의 대부분은
 국영석유사인 PTT사에 의해 주관 되어짐.

나) 전망

○ 향후에도 산업화에 필요한 휘발유, 경유 및 중유의
 생산능력이 부족하여 싱가포르 등 주변국으로 부터
 상당한 규모의 석유제품 수입이 지속될 것으로 보임.

○ 제품별로 수급전망을 보면

LPG

'2000년까지는 12.0%의 높은 수요 증가세가 이어
 지다 이후 수요 증가세가 다소 둔화되어 2000~2005
 년 사이에는 5.6%, 2005~2010년까지는 4.8%의 수
 요 증가세를 보일 것으로 예상됨.

이에 따라 2000년에는 2천 b/d, 2005년에는 18천 b/d
 의 LPG를 수입해야 할 것으로 전망됨.

나프타

석유화학산업 발전에 따라 '95년이후 2000년까지는
 무려 26.8%의 높은 수요증가를 보일 것으로 예상됨.

이에 따라 국내 정제 공급이 수요증가에 미치지 못
 하여 2000년에는 25천b/d, 2005년에는 32천b/d를
 수입에 의존하게 될 것으로 보임.

휘발유

태국의 산업화에 따른 수송수요의 증가로 2000년까
 지 9.4%, 2000~2005년까지 6.1%, 2005~2010년까
 지 4.0%의 수요 증가를 보일 것으로 예상됨.

이에 따라 국내 정제 공급을 2000년에 190천 b/d,
 2005년에 238천 b/d로 증대함으로써 그동안의 만성

적인 공급부족으로부터 2000년에는 오히려 19천
 b/d의 수출여력을 가질 수 있을 것으로 전망됨.

석유 수급 전망 (1997)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	69	0	0	69
나 프 타	37	10	0	47
휘 발 유	165	0	34	131
등유/항공유	67	0	0	67
경 유	288	66	0	354
중 유	114	82	0	196
기 타	16	1	0	17
합 계	756	159	34	881

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (1998)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	80	0	0	80
나 프 타	39	8	0	46
휘 발 유	172	0	28	144
등유/항공유	71	0	0	71
경 유	304	82	0	386
중 유	118	87	0	205
기 타	17	1	0	18
합 계	800	178	28	950

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2000)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	88	2	0	90
나 프 타	57	25	0	82
휘 발 유	19	0	19	171
등유/항공유	81	0	0	81
경 유	334	123	0	457
중 유	161	17	26	152
기 타	17	2	0	19
합 계	928	169	45	1,052

<자료> East-West Center 1997

석유 수급 전망 (2005)

(단위 : 천b/d)

	생산	수입	수출	수요
L P G	100	18	0	118
나 프 타	59	32	0	91
휘 발 유	238	4	0	242
등유/항공유	108	0	0	108
경 유	415	199	0	614
중 유	196	45	97	144
기 타	21	1	0	21
합 계	1,136	299	97	1,338

<자료> East-West Center 1997

경유

산업용 수요의 증가에 따라 2000년까지는 10.0%, 2000~2005년까지는 7.2%, 2005~2010년까지는 4.9%의 수요 증가를 보일 것으로 예상됨.

이에 따라 정제 공급도 2000년에 334천 b/d, 2005년에 415천 b/d로 증대하게 되나 수요증가 (2000년 457천 b/d, 2005년 614천 b/d)를 따르지 못해 2000년에 123천 b/d, 2005년에 199천 b/d를 수입해야 할 것으로 보임.

항공유

항공 수요의 증가로 향후 5~6%대의 수요 증가가 예상된다. 이에 따라 태국은 자체 정제 공급을 2000년까지 81천 b/d로, 2005년까지 108천 b/d로 확대함으로써 수요 증가분을 흡수할 수 있을 것으로 보임.

중유

향후에는 수요가 정체되어 오히려 2000년까지는 -2.2%, 2000~2005년까지는 -1.1%의 수요 감소를 보이다 2005~2010년에 들어 3.6%의 수요 증가를 보일 것으로 예상된다.

한편, 국내 정제 공급이 2000년에 161천 b/d, 2005년에 196천 b/d로 증대하게 되어 태국은 2000년에 9천 b/d, 2005년 52천 b/d의 순수출이 가능할 것으로 보임.

4) 우리나라의 대태국 석유제품 교역현황 및 전망

가) 현황

○ 우리나라는 태국에 대해 주로 산업용인 경유와 중유

수출 물량 및 금액

(단위 : 천b/d, 천달러)

	1992	1993	1994	1995	1996
경 유	6	3	12	14	33
	55,273	25,607	90,499	107,227	330,463
중 유	26	2	0	0	0
	120,807	8,466	0	0	0
나프타	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
항공유	0	0	1	0	0
	1,973	0	5,566	0	0
기 타	0	0	0	0	6
	45	0	49	1,802	2,448
계	32	5	12	14	34
	178,062	34,074	96,114	109,029	332,911

<자료> East-West Center 1997

수입 물량 및 금액

(단위 : 천b/d, 천달러)

	1992	1993	1994	1995	1996
등 유	0	0	0	0	1
	685	0	0	0	8,502
경 유	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
B-C	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
나프타	0	0	0	1	0
	0	599	0	6,262	0
L P G	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
기 타	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
계	0	0	0	1	1
	685	599	0	6,262	8,502

<자료> East-West Center 1997

(B-C)를 수출하고 등유와 나프타를 소규모 수입하고 있음.

○ 이를 유종별로 보면

경유

'96년기준으로 33천 b/d가 수출되었으며, '92년이후 연평균 110% 이상의 수출증가율을 보여 왔음.

중유

'92년 26천b/d, '94년 2천 b/d의 수출 이후 수출실적이 없음.

등유

국내 수급조절용으로 '96년도에 처음으로 소규모의 수입이 있었음.

나) 전망

○ 향후 양국간의 석유제품 교역은 국내 석유정제 능력의 증대에 따라 우리 나라의 수출여력이 제고됨에 비해 태국의 석유수요 급증에 따른 석유제품 수입요구의 증가로 더욱 확대될 가능성은 있으나, 태국의 정제 능력 증강 여부가 관건으로 빠른 시일내에 정제 능력이 증대될 가능성이 적음을 고려할 때 태국의 산업화에 필요한 경유, B-C 등의 기존 수출제품의 수출 확대가 더욱 유망한 것으로 전망됨.

○ 이를 유종별로 보면


경유

태국의 산업화 가속으로 산업용 경유의 수요가 크게 증가하고 있으나, 실질적인 정제능력의 증강이 미흡함으로써 향후에도 수출물량이 계속 증가할 것으로 예상됨.

중유

실질적인 정제능력 증강이 미흡함에 따라 산업화에 따른 중유 수요의 증가를 자체 정제 공급만으로 충당하기에는 어려울 것으로 예상됨. 따라서 우리나라와의 교역 가능성을 배제하기는 어려움.

등유

태국의 항공유 수급상황이 수출을 할 수 있을 정도로 충분치 못하므로 교역 확대 가능성은 상대적으로 미약함. <계속> 

경제용어

스와프

자금·부채를 조건이 맞는 다른사람과 교환

금융계에서 말하는 스와프 (SWAP)는 말 그대로 서로 바꾸는 것을 뜻한다. 예를들어 3개월후에 상환해야 하는 자금을 갖고 있는 갑과 1년후에 상환하는 자금을 갖고 있는 을이 있다고 하자. 이때 갑이 실제로 필요로 하는 자금은 1년짜리이고 을은 3개월정도만 자금이 필요할 경우 이 두사람이 자금을 교환하면 둘다 이익을 얻게 된다. 또 달러를 갖고 있는 사람과 엔화를 갖고 있는 사람들도 실제로 자신이 필요로 하는 화폐가 상대방이 갖고 있는 화폐일때 두사람이 이를 교환한다면 양쪽 다 득을 볼 수 있다.

금리에 대해서도 마찬가지로 논리가 성립된다. 변동금리부 부채와 고정금리부 부채를 가진 사람이 서로 자기에게 유리한 쪽으로 바꾸는 것도 대표적인 스와프의 한 형태이다.

최근 우리나라 기업에 대출한 해외금융기관들이 기업의 부도날 위험을 국내 금융기관에 일정 수수료를 받고 매각한 사례가 있는데 이것도 크게 보아 보험의 성격이 짙은 스와프라고 볼 수 있다.

국내 석유제품 가격동향

정유사 판매가격

(단위 : 원/ℓ)

	무연휘발유				등 유				경 유(0.1%)				저유황B-C유(1.0%)			
	'97. 7-8	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주
세전가격	186.12	186.12	186.12	186.12	211.82	211.82	211.82	210.85	211.34	211.34	211.34	200.43	152.40	152.40	152.40	151.97
세후가격	728.44	728.44	728.44	728.44	286.62	286.62	286.62	285.56	293.20	293.20	293.20	281.20	167.64	167.64	167.64	167.16

<주> 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 수요일에 조사. 제 3, 4, 5주는 7월, 제 1주는 8월임.

대리점 판매가격

(단위 : 원/ℓ)

지 역	무연휘발유				등 유				경 유(0.1%)				B-C유(1.0%)			
	'97. 7-8	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주
서울특별시	743.00	743.00	743.00	738.54	294.50	294.50	294.50	291.69	302.07	302.07	302.07	287.54	174.71	174.71	174.71	173.99
부산광역시	740.88	741.75	744.75	741.58	295.95	295.80	296.80	293.63	298.95	300.13	300.30	286.47	172.22	172.91	171.36	168.98
대구광역시	742.42	742.08	742.75	743.17	296.08	295.41	296.08	293.06	302.66	300.99	301.32	284.74	175.10	175.10	175.10	174.53
인천광역시	740.00	740.00	740.00	741.17	295.83	295.83	295.83	294.83	301.83	301.83	301.83	289.83	-	-	-	-
광주광역시	747.37	747.37	747.37	745.37	296.39	296.39	296.39	295.29	303.26	303.23	303.26	289.26	176.85	177.18	176.93	176.54
대전광역시	755.42	755.42	755.42	753.42	295.75	295.75	295.91	294.81	305.26	305.26	305.43	291.43	174.76	174.76	174.76	174.37
울 산	746.13	746.00	747.58	742.17	293.67	293.67	295.28	292.84	302.95	302.95	302.97	287.80	175.67	175.67	174.98	175.67
경 기	738.68	738.68	748.68	738.84	293.25	293.25	293.25	291.98	298.25	298.17	298.17	286.00	182.15	182.15	182.15	174.70
강 원	738.33	738.33	738.33	740.50	289.24	289.24	289.24	293.14	297.88	297.88	297.88	287.89	176.55	176.55	176.55	176.17
충 북	748.61	748.61	748.57	744.88	297.78	298.19	298.36	293.75	304.36	304.44	304.36	291.25	175.81	176.30	174.90	170.36
충 남	737.25	737.25	736.72	735.89	293.00	292.78	291.85	289.68	299.42	299.47	299.02	285.64	178.19	179.77	179.24	176.99
전 북	743.67	743.67	743.67	743.67	295.75	295.75	295.75	293.48	301.50	301.50	301.50	288.50	172.65	172.65	172.65	172.27
전 남	745.50	745.50	745.83	745.50	297.83	297.83	297.58	296.73	303.00	303.00	302.92	291.00	175.05	175.05	175.05	174.65
경 북	746.13	750.25	750.25	744.42	295.37	296.08	296.08	295.31	303.49	304.83	305.00	293.00	175.45	176.77	177.71	173.91
경 남	743.00	743.00	743.00	741.00	293.08	293.08	293.08	291.89	300.67	300.67	300.67	286.58	175.55	175.55	175.55	175.17
제 주	766.00	766.00	760.75	761.50	304.75	304.75	305.00	304.88	311.75	311.75	309.00	297.88	-	-	-	-
전국평균	744.73	744.97	745.09	743.44	295.34	295.36	295.49	293.96	302.15	302.17	302.09	288.81	175.77	176.03	175.66	174.24

<주> 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 수요일에 조사. 제 3, 4, 5주는 7월, 제 1주는 8월임.

주유소 판매가격

(단위 : 원/ℓ)

지 역	무연휘발유				등 유				경 유(0.1%)			
	'97. 7-8	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주	제1주	제3주	제4주	제5주
서울특별시	802.28	801.00	800.90	800.84	335.65	335.65	335.65	334.75	340.56	340.46	340.46	328.12
부산광역시	797.00	792.47	792.00	790.94	338.19	338.19	336.90	335.84	340.84	340.84	340.84	328.47
대구광역시	798.56	795.63	793.88	791.88	335.60	335.60	335.60	335.00	340.38	339.69	339.69	329.94
인천광역시	804.00	803.35	803.35	802.75	335.55	335.55	335.55	334.75	341.00	341.00	341.00	329.25
광주광역시	800.10	799.60	799.60	799.60	335.60	335.60	335.60	334.80	340.80	340.30	340.80	328.90
대전광역시	802.60	800.10	794.30	794.30	335.70	335.70	335.70	334.70	340.20	340.20	340.20	328.20
울 산	800.70	800.44	800.40	800.30	334.89	334.88	335.44	336.00	341.20	341.33	341.80	330.20
경 기	801.00	799.25	799.62	800.19	335.44	335.43	335.43	334.58	340.05	340.03	339.95	327.97
강 원	802.03	802.06	802.14	802.74	335.94	336.14	336.23	335.41	341.28	341.22	341.42	329.40
충 북	801.18	799.64	799.64	798.14	335.47	335.47	335.47	334.68	341.82	340.50	340.50	328.52
충 남	802.00	801.33	801.47	801.33	335.89	335.39	335.39	334.50	341.07	340.33	340.33	328.23
전 북	801.93	801.89	801.89	800.75	335.88	336.58	336.25	334.75	341.64	342.29	342.00	330.21
전 남	801.45	800.48	800.28	799.19	335.26	335.29	335.30	334.50	340.36	340.48	340.23	329.17
경 북	800.24	799.64	799.48	800.00	335.22	335.18	335.18	334.84	339.67	340.59	339.64	327.93
경 남	796.28	795.65	795.28	793.15	335.97	335.84	335.97	334.87	340.82	340.65	340.08	329.33
제 주	805.29	804.38	806.63	799.75	335.43	336.00	335.50	335.17	344.43	344.63	344.63	344.38
전국평균	800.77	799.54	799.35	798.78	335.77	335.79	335.70	334.87	340.73	340.70	340.55	328.85

<주> 소수점 3자리 이하 사사오입/매주 화, 목요일 조사치의 평균. 제 3, 4, 5주는 7월, 제 1주는 8월임.

석유 동향 지표

6월중 석유지표

(단위 : 천배럴)

	1996		1997		증 감 (%,%P)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비
원유도입	49,421	331,497	65,610	428,234	32.76	29.18
(단가, \$)	18.19	17.81	18.88	20.24	3.77	13.68
(원유대, 천\$)	899,118	5,902,472	1,238,650	8,668,182	37.76	46.86
원유처리	49,457	332,204	58,497	422,410	18.28	27.15
(가동률, %)	81.69	93.51	79.98	95.72	-1.71	2.22
제품생산	51,629	338,328	59,823	425,155	15.87	25.66
제품소비	49,140	362,656	49,325	369,413	0.38	1.86

(주) 단가, 원유대는 FOB기준

지역별 원유도입

(단위 : 천배럴)

	1996		1997		증 감 (%)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비
중 동	37,330	256,254	48,466	318,383	29.83	24.25
동 남 아	10,045	42,215	10,302	55,905	2.55	32.43
미 주	1,363	10,697	799	13,157	-41.40	23.01
유럽·아프리카	-	19,746	5,362	36,332	-	84.00
오세아니아	682	2,585	682	4,457	0.03	72.42
계	49,421	331,497	65,610	428,234	32.76	29.18

석유제품 수급

(단위 : 천배럴)

	생 산		소 비		생 산 증 감 (%)		소 비 증 감 (%)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
휘 발 유	6,618	35,090	5,638	33,110	-17.88	-2.50	-11.45	0.37
등 유	2,843	32,566	1,032	40,566	77.58	49.91	-53.32	3.28
경 유	18,124	129,381	11,175	84,402	17.82	28.54	-15.20	-7.03
B - C 유	15,307	112,267	11,329	84,960	4.41	13.40	-5.45	3.40
나 프 타	10,409	76,665	12,145	73,654	61.68	61.84	42.85	10.03
프 로 판	501	3,217	2,974	25,577	61.61	29.82	8.62	1.06
부 탄	886	5,090	1,768	10,244	4.24	-7.54	10.02	2.60
아스팔트	1,015	6,340	1,248	4,656	13.03	42.09	54.46	24.89
기 타	4,120	24,539	2,016	12,244	20.12	16.03	15.40	6.66
계	59,823	425,155	49,325	369,413	15.87	25.66	0.38	1.86

(주) 제품소비는 내수기준

석유제품 수출입

(단위 : 천배럴, 천달러)

	수 입		수 출		수 입 증 감 (%)		수 출 증 감 (%)	
	6	1-6	6	1-6	전년동월대비	전년동기대비	전년동월대비	전년동기대비
물 량	11,049	96,660	17,554	129,397	-31.79	-26.20	28.10	48.98
금 액	222,943	2,455,762	375,966	2,994,773	-33.29	-14.69	36.33	58.05

(주) 수출은 국제빙커링 및 미군납 포함