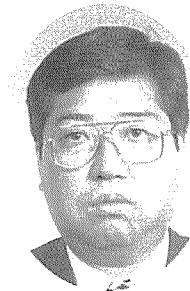


'97 상반기 석유수급 동향



사 명 환
〈 석유협회 조사과장 〉

1. 개황

- 금년 상반기중 석유제품의 국내수급실적은
 - 수요는 내수판매량이 369.4백만배럴로 전반적인 경기침체로 인한 수요의 대폭 감소로 전년동기의 증가율 7.6%보다 5.7% 포인트 낮아진 1.9%가 증가하였으며, 수출물량은 129.4백만배럴로 국내생산 증가와 내수증가율 둔화에 따라 49.0%의 높은 증가율을 나타냈다.
 - 공급은 생산량이 425.2백만배럴로 작년 10월부터 420천b/d의 정제시설이 증설 가동됨에 따라 전년동기보다 25.7%가 증가하였으며, 수입량은 96.6백만배럴로 경기침체로 인한 석유소비의 둔화와 정제능력의 확대에 따른 경질제품의 생산 증가로 인해 전년동기보다 26.2%가 감소하였다.
 - 원유처리량은 422.4백만배럴로 유공, LG정유의 정제시설 증설로 인해 전년동기보다 27.1%가 증가하였으며, 가동률은 95.7%를 나타냈다.

	1996 상반기			1997 상반기		
	천배럴	천b/d	전년동기대비(%)	천배럴	천b/d	전년동기대비(%)
내수판매	362,630	1,992	7.6	369,413	2,041	1.9
생 산	338,328	1,859	10.8	425,155	2,349	25.7
제품수입	130,981	720	15.2	96,660	534	-26.2
제품수출	86,951	478	25.5	129,397	715	49.0
원유처리	332,291	1,826	10.4	422,410	2,334	27.1
가 동 률	93.5%			95.7%		

2. 원유도입

〈표-1〉 원유도입실적 추이

(단위 : 천배럴, 천b/d)

	1993	1994	1995	1996		1997
				상반기	상반기	
물 량	560,563 (1,535.8)	573,200 (1,570.4)	624,945 (1,712.2)	721,927 (1,833.5)	331,497 (1,821.4)	428,234 (2,365.9)
전년동기대비 증가율 (%)	10.0	2.3	8.9	15.5	4.8	29.2

- 428,234천배럴 (2,365.9 b/d)로 전년동기대비 29.2% 증가
- 정제시설의 확충에 기인

〈표-2〉 지역별 원유도입

(단위 : 천배럴 %)

	1996 상반기		1997 상반기		전년동기 대비
	구성비	구성비	구성비	구성비	
중 동	256,255	77.3	318,383	74.3	24.2
아 시 아	42,216	12.7	56,110	13.1	32.9
유 럽	153	0.1	-	-	-
아프리카	19,593	3.2	36,332	8.5	85.4
아메리카	10,696	5.9	12,953	3.0	21.1
오세아니아	2,585	0.8	4,457	1.0	72.4
계	331,497	100.0	438,234	100.0	29.2

- 중동의존도 74.3%로 전년동기대비 3.0%P 하락
- 아시아지역 비중은 13.1%
- 아프리카지역 비중은 8.5%

3. 정제시설 가동률

- 정제능력 : 2,438천 b/d (연평균)로 전년동기대비 486천 b/d (24.9%) 증가

- 1996년 10월 유공 20만 b/d, LG정유 22만 b/d 증 설가동

- 원유처리량 : 422,410천 배럴 (2,334천 b/d)로 전년 동기대비 27.1% 증가
- 정제시설 확대 및 제품수출 증가에 영향
- 가 동 률 : 95.7%로 전년동기대비 2.2%P 상승
- 석유제품의 수출증대 영향

〈표-3〉 원유처리 및 가동률

	정제능력 (천b/d)	원유처리량 (천bb)		전 년 동 기 대비증가율 (%)	가동률 (%)
		연 간	일평균		
1993	1,675	543,967	1,490.3	6.5	89.0
1994	1,697	560,866	1,536.6	3.1	90.7
1995	1,759	631,078	1,729.0	12.5	98.3
1996	2,091	720,845	1,970	14.2	94.2
	상반기	1,952	332,291	1,826	10.4
1997상반기	2,438	422,410	2,334	27.1	95.7

4. 석유제품 생산 및 내수판매

(1) 내수판매

- 총내수 : 369,413천배럴 (2,041천 b/d)로 전년동기 대비 1.9% 증가
- 전반적인 경기침체와 가격 상승영향
- 주요 유종의 소비추이
- 휘발유 : 가격 상승의 영향으로 인한 수요 증가세의 둔화 (0.4%)
- 등 유 : 등경유 가격차의 축소로 인한 상대적 수요증가 (3.6%)

〈표-4〉 석유제품의 생산 및 내수판매

(단위: 천배럴 %)

	생 산			소 비		
	1996 상반기	1997 상반기	증감률	1996 상반기	1997 상반기	증감률
휘 발 유	35,989	35,090	△2.5	32,989	33,109	0.4
등 유	21,723	32,566	49.9	39,278	40,690	3.6
경 유	100,650	129,381	28.5	90,781	84,402	△7.0
B-C 유	99,000	112,266	13.4	80,143	84,982	3.4
제 트 유	17,357	21,202	22.2	8,541	9,453	10.7
나 프 타	47,372	76,678	61.9	66,937	73,654	10.0
L P G	7,983	8,305	4.0	35,293	35,821	1.5
아스팔트	4,461	6,340	42.1	3,728	4,656	24.9
기 타	3,792	3,326	△12.3	2,941	2,646	△10.0
계	338,328	425,155	25.7	362,630	369,413	1.9

- 경 유 : 수송산업부문의 수요 감소로 7.0% 감소
- B-C유 : 발전부문의 소비감소로 인한 수요 감소로 전년동기대비 3.4% 증가
- 나프타 : 석유화학업종의 유화설비증설로 수요증가 (10.0%)
- LPG : LNG로의 대체로 전년동기대비 1.5% 증가

(2) 제품생산

- 총생산량 : 425,155천배럴 (2,349천 b/d)로 전년동기 대비 25.7% 큰폭 증가
- '96년 10월 유공, LG의 정제시설 확충
- 경질유 비중은 65.4%로 전년동기의 65.9%보다

〈표-5〉 석유제품 수요의 경질화 추이

(단위 : %)

	1985	1990	1995	1996		1997
				상반기	상반기	상반기
중질유	39.5	31.9	26.2	24.8	24.4	24.9
경질유	53.0	58.1	64.0	65.7	65.9	65.4
L P G	7.5	10.0	9.8	9.5	9.7	9.7
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- 0.5%P 하락한 반면 중질유는 24.9%로 0.5%P 상승
- 휘발유의 수요증가를 둔화와 경유의 수요 감소에 기인
- LPG비중은 9.7%로 전년동기와 동일

〈표-6〉 석유제품 수요의 저유황화 추이

(단위 : %)

	1985	1990	1995	1996		1997
				상반기	상반기	상반기
저유황경유	48.8	82.0	88.9	89.9	90.5	90.5
저유황B-C유	26.7	65.4	74.6	74.6	75.2	76.4

- 저유황 경유 비중은 90.5%로 전년동기와 동일하며, 저유황 B-C유는 76.4%로 전년동기대비 1.2%P 상승
- 환경규제에 의한 저유황유의 수요증대 영향

5. 석유제품의 수출입

(1) 석유제품 수입

- 총수입량 : 96,660천배럴 (534천 b/d)로 전년동기

대비 26.2% 감소

- 경기침체 및 제품가격 인상 등에 따른 석유소비 둔화와 정제능력 확대에 따른 경질제품 생산 증가 등에 기인한 것임.

〈표-7〉 제품별 수입실적

(단위: 천배럴 %)

	1996 상반기		1997 상반기	
	증	감	증	감
등 유	16,240	38.6	9,199	△43.4
경 유	14,414	△7.8	890	△93.8
B - C유	17,900	34.3	15,574	△13.0
나 프 타	41,790	14.5	34,349	△17.8
L P G	28,559	0.6	29,899	4.7
기 타	12,078	49.0	6,749	△44.1
계	130,981	15.2	96,660	△26.2

〈표-8〉 제품별 수출실적 (벵커링 포함)

(단위: 천배럴 %)

	1996 상반기		1997 상반기	
	증	감	증	감
등 유	25,381	31.1	46,603	83.6
B - C유	30,138	0.2	39,123	29.8
J E T 유	11,703	56.5	12,997	11.1
나 프 타	14,294	55.7	18,184	27.2
L P G	1,376	△25.0	1,791	30.2
기 타	4,039	202.8	10,701	164.9
계	86,951	25.5	129,397	49.0

(2) 석유제품수출

- 총수출량 : 129,397천배럴 (715천 b/d)로 전년동기 대비 49.0% 증가
 - 정제시설 확충으로 인한 생산 증대에 기인
 - 내수 부진에 따른 수출여력 증대

(3) 석유제품의 수출입 비중

〈표-8〉 석유제품의 수출입 비중

(단위: 천배럴)

	생산 (A)	내수 (B)	수출 (C)	수입 (D)	수출비중 (C/A)(%)	수입비중 (D/B)(%)
1993	539,986	564,576	134,032	167,759	24.8	29.7
1994	568,452	621,498	127,229	203,986	22.4	32.8
1995	643,422	677,204	159,890	224,503	24.8	33.2
1996	724,415	721,196	201,911	230,919	27.9	32.0
상반기	338,328	362,630	86,951	130,981	25.7	36.1
1997상반기	425,155	369,413	129,397	96,660	30.4	26.2

- 제품 수입비중 : 총내수의 26.2%로 전년동기대비 9.9%P 하락
 - 정제시설 확충으로 인해 수입비중 크게 감소
- 제품 수출비중 : 총생산량의 30.4%로 전년동기대비 4.7%P 상승
 - 정제시설 확충으로 인한 고유황유, 중질유의 생산 증대로 수출비중 증대
 - 국내수요의 한계성으로 인한 공급과잉물량 수출 전 환도 일조

용어풀이

리콜

제조업자가 판매제품 중 결함이 있을때 무상수리

리콜(Recall)은 제조업체가 판매한 제품중 하자가 있다고 판단된 제품을 수거해 무료로 수리해 주는 제도를 말한다. 우리말로써 「보완점검」 「소환점검」으로 통용된다. 이 제도는 대체로 두가지 방법으로 분류된다. 첫번째가 정부 관계기관이 직접 리콜을 지시하는 「강제리콜」과 정부 기관의 지시가 없이 제조업체가 스스로 리콜을 결정하는 「자발적 리콜」이다. 또 한가지 분류는 공개적으로 리콜을 알리고 보완 점검해 주는 「공개 리콜」과 해당 제품을 갖고 있는 소비자들에게만 알려 보완 점검해 주는 「비공개 리콜」이 있다.