

■ 국내 PC 공급현황

(단위 : MTA)

구 분	생산능력	1992	1993	1994	1995
GEPK	15,000	6,000	7,200	8,400	9,000
삼양화성	15,000	3,000	5,400	7,400	9,000
Teijin					
MGC					
Bayer		5,000	5,400	5,200	5,000
Dow					
합 계	30,000	14,000	18,000	21,000	23,000

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.7.1 P20)

■ 한국의 PVC 및 VCM 수급현황

(단위 : MTA)

구 분			1994	1995	1996(예상)
PVC	공 급	생 산	807,402	879,180	997,000
		수 입	64,483	57,783	40,000
		소 계	871,885	936,963	1,037,000
	수 요	내 수	774,755	801,869	876,000
		수 출	97,130	135,094	161,000
		소 계	871,885	936,963	1,037,000
	생 산 능력		780,000	1,025,000	1,055,000
VCM	공 급	생 산	690,937	665,202	711,000
		수 입	112,641	253,228	289,000
		소 계	803,578	918,430	1,000,000
	수 요	내 수	793,821	916,623	1,000,000
		수 출	9,757	1,807	—
		소 계	803,578	918,430	1,000,000
	생 산 능력		660,000	660,000	960,000

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P45)

■ 국내 PET 필름 설비현황(1994)

(단위 : MT/년, μ)

구 분	기 대	CAPA	두께	용 도
코오롱	#1	9,000	38-125	일반용
	#2	7,000	6-40	MAGNETIC용
	#3	8,000	6-40	포장용
	#4(계획)	10,000		포장용
	소 계	34,000		

구 분	기 대	CAPA	두께	용 도
SKC	#1	3,000	12-14	포장용
	#2	3,600	50-300	공업용
	#3	6,000	12-40	포장용
	#4	8,000	6-25	MAGNETIC용
	#5	8,000	6-40	MAGNETIC용
	#6	8,000	6-38	포장용
	#7	8,000	6-38	MAGNETIC용
	#8	6,000	6-40	MAGNETIC용, (TENSILIZED)
	#9	8,000	5-250	공업용
	#10	2,400	1-6	CONDENSER용
	#11	8,000	15	MAGNETIC용
	#12(계획)	3,000		CONDENSER용
소 계		72,000		
제일 합섬	#1	6,000	6-40	MAGNETIC용
	#2	7,000	6-40	TENSILIZED용
	#3	8,000	4-75	MAGNETIC용
	#4	8,000	6-40	TENSILIZED용
	#5	8,000	12-40	일반용
	#6(계획)	8,000		MAGNETIC용, 포장용
소 계		37,000		
서통		6,000	12-40	포장용

주) CRI, 증설분 포함.

■ 국내 PET 필름 생산능력 현황(1994)

구 분	생산능력(MT/년)	라인수(개)
S K C	56,000	10
제 일 합 섬	37,000	5
코 오 롱	21,000	3
서 통	5,500	1
합 계	119,500	19

(자료 : 플라스틱 사이언스, '96.5 P94)

■ 국내 PS 용도별 판매현황(1995)

(단위 : MTA)

구분	미원 유화	LG 화학	제일 모직	효성 BASF	동부 화학	신호 유화	합계
전기기기	19,724	35,344	29,635	34,304	10,551	-	129,558
일반기기	647	-	-	-	-	-	647
포장용기	5,929	-	7,170	3,072	10,755	-	26,926
가정용품	1,879	-	-	-	-	-	1,879

구분	미원 유화	LG 화학	제일 모직	효성 BASF	동부 화학	신호 유화	합계
완·문구	13,091	579	5,581	2,050	-	-	21,301
건 자 재	704	579	-	-	-	-	1,238
포 장 재	14,615	12,168	-	8,704	-	-	35,487
기 타	2,112	9,268	7,645	3,072	13,810	-	35,907
소 계	58,701	57,938	50,031	51,202	35,116	-	252,988
직 수출	59,816	44,730	53,441	61,894	38,370	-	258,251
합 계	118,517	102,668	103,472	113,096	73,486	-	511,239

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.7.15 P13)

■ 국내 PS 업체별 공급현황

(단위 : MT, 100만원)

구 분			LG 화학	제일 모 직	미원 유 화	효성 BASF	신호 유 화	합계	
1995	판	생 산	116,993	97,337	103,811	112,339	76,437	2,302	
		내 수	수량	33,515	16,974	25,732	20,518	17,226	1,864
			금액	37,464	18,641	32,709	23,540	21,504	2,479
		로 칼	수량	25,188	40,914	24,299	30,684	17,890	-
	금액		27,692	42,110	31,625	28,523	16,963	-	
	직수출	수량	59,816	44,730	53,441	61,894	38,370	-	
		금액	44,901	34,401	48,639	47,641	30,744	-	
	매	합 계	수량	118,519	102,618	103,427	113,096	73,486	1,864
		금액	110,057	95,262	112,973	99,704	69,211	2,497	
	1996	1/4분기 판매량		16,340	20,809	13,403	14,274	10,677	556

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.7.15 P11)

■ 국내 ABS 용도별 판매현황

(단위 : MTA)

구분	LG 화학	제일 모직	미원 유화	효성 BASF	신호 유화	합계
자 동 차	9,227	716	3,415	1,170	-	14,528
전기·전자	57,038	35,087	17,104	5,851	-	115,080
잡 화	1,869	8,775	3,861	583	-	15,088
기 타	25,352	7,816	7,531	7,020	-	47,719
소 계	93,486	52,394	31,911	14,624	-	192,415
직 수출	81,297	67,838	50,835	18,594	23,215	211,779
합 계	154,783	110,232	82,746	33,218	23,215	404,194

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.7.15 P11)

■ 국내 ABS 업체별 공급현황

(단위 : MT, 100만원)

구 분			LG 화학	제일 모직	미원 유화	효성 BASF	신호 유화	합계
1995	생 산		155,149	110,827	90,561	33,199	33,932	423,668
	판	내 수 수량	49,583	28,718	18,687	10,425	8,313	115,727
		금액	84,815	53,881	32,233	17,213	14,064	202,206
		로 칼 수량	42,421	23,675	17,092	4,203	1,023	88,414
		금액	70,079	47,099	28,245	5,797	1,633	152,853
	매	직수출 수량	81,297	57,838	50,835	18,594	23,215	211,779
		금액	73,302	74,301	53,751	21,869	25,912	248,935
		합 계 수량	153,301	110,232	86,614	33,222	32,551	415,920
			금액	228,196	175,281	114,229	44,879	41,609
	1996	1/4분기 판매량	25,641	14,524	9,805	4,056	3,527	57,553

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.7.15 P10)

■ 국내 주요 석유화학제품의 생산 및 가동률('96.5)

(단위 : 톤, %)

구 분	생 산			가 동 률			
	생산량	증 감 률		'96			
		전년동월	전 월	1	2	3	4
에틸렌	272,545	▽3.9	▽20.1	105	104	105	81
합성수지							
LDPE	97,364	▽0.2	1.8	95	92	84	83
HDPE	97,160	▽3.5	▽15.6	92	95	95	78
PP	132,031	4.8	▽7.6	91	96	93	83
PS	63,176	6.8	▽17.5	82	87	85	68
ABS	33,546	▽2.9	▽27.1	83	87	87	62
PVC	84,359	5.3	1.2	89	92	89	88
소 계	507,636	1.9	▽9.3	90	92	89	79
합성원료							
AN	1,136	▽62.5	▽85.0	99	100	84	12
CPLM	5,956	7.3	▽37.6	130	131	131	79
TPA	129,289	▽16.6	▽30.0	89	69	83	62
DMT	10,328	▽4.1	▽0.5	95	76	76	73
EG	27,314	▽16.0	▽11.3	72	52	76	65
소 계	174,023	▽15.9	▽28.4	88	70	83	62
합성고무							
SBR	13,391	29.2	▽30.5	88	94	129	86
BR	9,245	114.6	25.6	106	97	81	98
소 계	22,636	54.3	▽15.0	95	95	111	91
3대부문계	704,295	▽2.1	▽15.1	89	85	88	74

주) 5월 실적은 추정치임.

(자료 : 석유화학, '96.7 P32)

■ 한국의 합성원료 수급현황

(단위 : MTA)

구 분			1994	1995	1996(예상)
AN	공 급	생 산	100,404	99,647	102,000
		수 입	217,587	245,129	240,000
		소 계	317,991	345,776	342,000
	수 요	내 수	350,040	332,028	342,000
		수 출	12,951	13,748	-
		소 계	317,991	345,776	342,000
	생 산 능력		90,000	100,000	120,000
Caprolactam	공 급	생 산	105,358	107,904	105,000
		수 입	209,247	219,250	228,000
		소 계	314,605	327,154	333,000
	수 요	내 수	314,330	325,552	333,000
		수 출	275	1,602	-
		소 계	314,605	327,154	333,000
	생 산 능력		80,000	80,000	80,000
EG	공 급	생 산	377,243	381,015	406,000
		수 입	356,355	509,864	709,000
		소 계	733,598	890,879	1,115,000
	수 요	내 수	731,241	884,786	1,115,000
		수 출	2,357	6,093	-
		소 계	733,598	890,879	1,115,000
	생 산 능력		405,000	445,000	445,000
TPA	공 급	생 산	1,429,948	1,922,521	2,540,000
		수 입	188,943	88,235	79,000
		소 계	1,618,891	2,010,756	2,619,000
	수 요	내 수	1,571,300	1,720,240	2,379,000
		수 출	47,591	290,516	240,000
		소 계	1,618,891	2,010,756	2,619,000
	생 산 능력		1,310,000	2,460,000	3,210,000
DMT	공 급	생 산	114,769	123,976	126,000
		수 입	26,425	22,630	20,000
		소 계	141,194	146,606	146,000
	수 요	내 수	117,375	130,422	133,000
		수 출	23,819	16,184	13,000
		소 계	141,094	146,606	146,000
	생 산 능력		120,000	135,000	150,000

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P50)

■ 한국의 합성고무 수급현황

(단위 : MTA, %)

구 분		1995	증 감 륜	1996(예상)	증 감 륜
SBR (Solid)	생 산	182,500	11	215,000	18
	내 수	124,500	23	142,200	13
	수 출	51,600	▽14	82,000	59
	수 입	20,600	▽32	14,000	▽32
	생 산 능력	180,000	9	245,000	36

구 분		1995	증 감 륜	1996(예상)	증 감 륜
BR (Solid)	생 산	98,800	3	128,000	30
	내 수	62,800	10	69,000	10
	수 출	34,200	▽23	60,000	75
	수 입	6,900	▽33	4,900	▽29
생 산 능력		100,000	5	185,000	85
기타 (Solid)	생 산	52,800	25	62,000	17
	내 수	32,600	22	59,100	81
	수 출	20,400	26	27,000	32
	수 입	76,400	12	55,000	▽28
생 산 능력		55,000	0	69,000	25
합계 (Solid)	생 산	334,100	11	420,000	26
	내 수	220,800	19	270,300	22
	수 출	106,200	▽12	169,000	59
	수 입	103,900	▽4	73,900	▽29
생 산 능력		335,900	6	499,000	49

주) Latex는 제외.

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P47)

■ 한국의 스티렌 관련제품 수급현황

(단위 : MTA)

구 분			1994	1995	1996(예상)
PS	공 급	생 산	789,241	839,579	875,000
		수 입	22,234	15,748	15,300
		소 계	811,475	855,327	890,300
	수 요	내 수	530,334	517,045	539,100
		수 출	281,141	338,282	351,200
		소 계	811,475	855,327	890,300
생 산 능력		925,000	925,000	996,000	
ABS	공 급	생 산	382,039	457,993	496,000
		수 입	6,694	10,011	7,000
		소 계	388,733	468,004	503,000
	수 요	내 수	216,515	231,131	243,000
		수 출	172,218	236,873	260,000
		소 계	388,733	468,004	503,000
생 산 능력		390,000	542,000	579,000	
SM	공 급	생 산	1,342,847	1,355,968	1,645,000
		수 입	155,642	228,802	150,000
		소 계	1,498,498	1,584,770	1,795,000
	수 요	내 수	1,130,457	1,239,968	1,315,000
		수 출	368,032	344,802	480,000
		소 계	1,498,498	1,584,770	1,795,000
생 산 능력		1,325,000	1,325,000	1,845,000	

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P42)

■ 한국의 폴리올레핀 수급현황

(단위 : MTA)

구 분		1994	1995	1996(예상)	
LDPE (LLDPE 포함)	공 급	생 산	977,924	1,149,660	1,210,160
		수 입	41,735	38,519	35,000
		소 계	1,019,659	1,188,179	1,245,160
	수 요	내 수	678,781	654,467	670,160
		수 출	340,878	533,712	575,000
		소 계	1,019,659	1,188,179	1,245,160
생 산능력		1,170,000	1,250,00	1,368,000	
HDPE	공 급	생 산	1,287,936	1,257,536	1,292,590
		수 입	8,824	6,762	6,000
		소 계	1,296,760	1,257,536	1,292,590
	수 요	내 수	699,502	673,492	692,590
		수 출	597,258	584,044	600,000
		소 계	1,296,760	1,257,536	1,292,590
생 산능력		1,333,000	1,333,000	1,548,000	
PP	공 급	생 산	1,610,906	1,578,108	1,676,294
		수 입	10,632	12,972	10,000
		소 계	1,621,538	1,591,080	1,686,284
	수 요	내 수	783,797	749,173	816,294
		수 출	837,741	841,907	870,000
		소 계	1,621,538	1,591,080	1,686,294
생 산능력		1,695,000	1,695,000	2,065,000	

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P39)

■ 한국의 기초유분 수급현황

(단위 : MTA)

구 분		1993	1994	1995	1996
Ethylene	생 산	3,310,121	3,655,665	3,736,851	3,905,000
	수 입	—	9,255	57,313	—
	수 출	235,769	363,984	321,476	232,000
	내 수	3,074,352	3,300,936	3,472,691	3,673,000
Propylene	생 산	1,889,012	2,104,917	2,146,265	2,255,000
	수 입	77,506	64,138	131,530	80,000
	수 출	95,303	110,531	156,063	135,000
	내 수	1,871,215	2,058,524	2,121,732	2,200,000
Butadiene	생 산	479,660	546,560	577,087	611,000
	수 입	—	—	1,004	—
	수 출	221,422	258,196	240,458	251,000
	내 수	258,238	288,364	337,633	360,000
Benzene	생 산	1,117,949	1,276,740	1,293,897	1,438,000
	수 입	223,018	234,558	229,834	230,000
	수 출	38,819	98,334	105,031	91,000
	내 수	1,302,148	1,412,964	1,418,700	1,577,000

구 분		1993	1994	1995	1996
Toluene	생 산	825,068	917,833	951,326	970,000
	수 입	12	10,064	34,637	30,000
	수 출	538,165	604,992	619,261	630,000
	내 수	286,915	322,905	366,702	370,000
Xylene	생 산	1,084,599	1,298,846	1,882,694	1,950,000
	수 입	284,046	389,806	375,344	400,000
	수 출	258,336	389,287	600,252	620,000
	내 수	1,110,309	1,299,365	1,657,786	1,730,000

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P37)

■ 한국의 Naphtha 수급현황

(단위 : MMbbl, %)

구 분		1993	1994	1995
수 요	NCC	98.1	109.4	110.7
	BTX	11.3	13.0	15.9
	기 타	1.4	1.6	1.3
	소 계	110.8	124.0	127.9
공 급	내 수	51.1	54.5	61.0
	수 입	59.4	69.5	66.9
	소 계	110.5	124.0	127.9
수 입 륜		53.9	56.0	52.3

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P36)

■ 국내 주요 석유화학제품 수급전망

(단위 : 1000MTA)

구 분	수 요			생 산 능력		
	1995	1998	2000	현재	신·증설	합계
Ethylene	2,701	3,163	3,513	3,950	340	4,290
SM	1,240	1,504	1,708	1,345	760	2,105
VCM	917	1,137	1,281	660	450	1,110
P-X	1,489	2,871	3,197	1,400	1,050	2,450
LDPE	654	788	850	1,250	118	1,368
HDPE	673	822	924	1,333	215	1,548
PP	749	936	1,070	1,695	655	2,350
PS	517	626	704	996	40	1,036
ABS	231	281	332	579	160	739
PVC	802	995	1,121	1,025	30	1,055
Caprolactam	326	369	395	80	—	80
AN	332	390	431	100	270	370
TPA	1,720	3,315	3,692	2,460	1,350	3,810
EG	885	1,618	1,797	445	320	765
SBR	139	158	172	165	80	245
BR	68	79	88	145	40	185

구 분	수 요			생 산 능 력		
	1995	1998	2000	현재	신·증설	합계
AB	59	67	73	160	—	160
PA	149	198	200	216	50	266
PPG	95	128	151	177	—	177

주) 1. 에틸렌 수요는 유도품의 내수량을 기준으로 함.
 2. 현재 생산능력은 '96년 5월 기준.
 3. 신·증설은 계획 프로젝트 제외.
 (자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P13)

■ 국내 주요 석유화학제품 수급추이

(단위 : 1000MTA, %)

구 분		1993	1994	1995	성 장 륜	
					1994/1993	1995/1994
합성수지 1*	생 산	5,363	5,855	6,155	9.2	5.1
	수 입	185	155	142	▽16.2	▽8.3
	수 출	2,277	2,326	2,670	2.2	14.8
	내 수	3,271	3,684	3,627	12.6	▽1.5
합성원료 2*	생 산	2,020	2,128	2,635	5.3	23.8
	수 입	852	999	1,086	17.2	8.8
	수 출	122	87	328	▽28.7	277.2
	내 수	2,750	3,039	3,393	10.5	11.6
합성고무 3*	생 산	236	263	272	11.4	3.5
	수 입	39	41	26	4.1	▽35.5
	수 출	98	112	91	13.9	▽18.6
	내 수	177	192	208	8.5	8.1
합 계	생 산	7,619	8,246	9,063	8.2	9.9
	수 입	1,076	1,194	1,254	10.9	5.1
	수 출	2,497	2,525	3,089	1.1	22.3
	내 수	6,199	6,915	7,228	11.5	4.5

주) 1. LDPE, HDPE, PP, PS/ABS, PVC.
 2. AN, Caprolactam, TPA/DMT, EG.
 3. Solid SBR, BR, TPE.
 (자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.15 P13)

■ 주요 석유화학제품의 생산 및 가동률('96.4)

(단위 : 톤, %)

구 분	생 산			가 동 륜			
	생산량	증 감 륜		'96			
		전년동월	전 월	1	2	3	4
에틸렌	339,910	12.2	▽2.2	105	105	104	101
합성수지							
LDPE	97,489	▽6.2	▽9.9	92	95	92	86
HDPE	113,167	0.9	▽4.4	91	92	95	93
PP	147,414	9.5	▽3.4	92	91	96	96

구 분	생 산			가 동 륜			
	생산량	증 감 륜		'96			
		전년동월	전 월	1	2	3	4
PS	75,385	7.0	▽7.6	81	82	87	83
ABS	46,404	20.8	▽1.8	100	83	87	88
PVC	83,388	11.0	▽5.9	94	89	92	90
소 계	563,247	5.3	▽5.6	91	90	92	90
합성원료							
AN	7,596	2.7	▽19.3	102	99	100	84
CPLM	9,540	9.7	▽3.1	131	130	131	131
TPA	184,714	27.7	15.4	85	89	69	92
DMT	10,375	▽1.0	▽2.5	97	95	76	76
EG	29,767	▽5.0	35.9	92	72	52	74
소 계	241,992	19.5	14.2	88	88	70	89
합성고무							
SBR	19,278	26.3	32.0	118	88	94	129
BR	7,361	▽22.4	▽19.5	104	106	97	81
소 계	26,639	7.6	12.2	113	95	95	111
3대부문계	831,878	9.2	—	91	89	85	90

주) 4월 실적은 추정치임. (자료 : 석유화학, '96.6 P15)

■ 국내 SM 생산업체 현황

(단위 : 1000톤)

회 사 명	공칭능력	'96년	'98년	'99년
동 부	210	210	270	270
유 공	300	300	500	500
대 림	120	120	120	120
L G	330	330	400	400
현 대	400	400	400	400
삼 성	500	500	500	1,000
계	1,860	1,860	2,190	2,690

(자료 : 화공신문, '96.5.1~7 P5)

■ 국내 PP 필름업체 현황('96. 5)

(단위 : MT/월)

구 분	OPP			다층CPP		
	대수	생산능력	설비현황	대수	생산능력	설비현황
서 통	5	2,500	800,500(3),200	3	1,050	800,180,70
삼영화학	5	2,130	800,700,300,240,90	1	700	700
율촌화학	3	2,100	800,700,600	—	—	—
화 승	3	2,700	900(3)	—	—	—
성일포장	—	—	—	3	700	500,100(2)
유상공업	—	—	—	3	540	200,170(2)
삼민화학	—	—	—	3	300	100(3)
기린화학	—	—	—	1	700	700
삼진화학	—	—	—	1	170	170

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P17)

■ 국내 자동차 생산업체별 PP Copolymer 사용현황 (1995)

(단위 : MTA)

구 분	Basic Powder	Compound
현 대 자 동 차	9,000	24,500
기 아 자 동 차	3,500	11,000
대 우 자 동 차	1,000	6,000
쌍 용 자 동 차	250	1,000
합 계	13,750	42,500

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P15)

■ 국내 업체별 PP 생산 및 판매실적 (1995)

(단위 : 1000MTA)

구 분	Polypropylene			Propylene Copolymer		
	생산	내수 판매	수출	내수 판매	자가 소비	수출
호남석유화학	203.7	122.3	75.3	40.1	12.6	4.2
호 남 정 유	145.0	100.9	43.5	40.3	2.5	6
삼성종합화학	208.0	88.2	121.5	19.7	9.0	30
동 양 나 이 론	110.5	59.5	44.8	19.2	6.4	15
유 공	155.0	71.3	77.5	19.0	—	3
현대석유화학	242.4	92.2	144.7	13.0	—	17
대 립 산 업	222.8	74.4	144.2	8.5	1.4	10.2
대 한 유 화	319.5	157.8	158.2	5.6	—	—
합 계	1,607	766.6	809.7	165.9	31.9	85.4

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P12)

■ 국내 PP 생산능력 현황 ('96. 5)

(단위 : 1000MTA)

구 분	생산 능력	Compou- nding	Line	Process	신·중설
호남석유화학	220	20	3	Mitsui Toatsu/ Himont	—
대 립 산 업	200	—	2	Himont	100(1996.10. Himont)
호 남 정 유	165	4	1	UCC	165(1997.7. Unipol)
대 한 유 화	400	—	5	Chisso	—
유 공	150	20	1	Himont	150(1997.1. Himont)

구 분	생산 능력	Compou- nding	Line	Process	신·중설
동 양 나 이 론	110	4	1	Mitsui	150(1995.12. UCC)
현대석유화학	250	20	2	Himont	160(1997.10. Technipol)
삼성종합화학				Mitsui	—
한화종합화학	210	5	2	—	150(1997.7. Technimont)
	—	—	—		

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P14)

■ 국내 PP Copolymer 수출·입 실적

(단위 : MTA)

구 분		1993	1994	1995
수 출	일 본	5,732	6,692	4,493
	대 만	4,991	3,579	1,681
	홍 콩	2,401	5,670	5,704
	인도네시아	889	8,742	8,105
	중 국	785	5,491	7,338
	기 타	2,070	2,069	3,747
	합 계	16,868	32,243	31,068
수 입	일 본	2,013	2,457	2,543
	기 타	794	204	648
	합 계	2,807	2,661	3,191

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P14)

■ 국내 업체별 PP 내수판매 실적

(단위 : 1000MTA)

구 분	1993		1994		1995	
	Homo- polymer	Co- polymer	Homo- polymer	Co- polymer	Homo- polymer	Co- polymer
호남석유화학	79	30	77	37	61	41
호 남 정 유	73	34	72	39	61	41
삼성종합화학	59	11	61	15	60	20
동 양 나 이 론	45	14	41	18	37	19
유 공	61	15	63	20	52	19
현대석유화학	69	12	77	16	79	14
대 립 산 업	34	1	62	4	63	10
대 한 유 화	141	5	155	6	152	6
합 계	562	122	606	155	565	168

(자료 : CHEMICAL REPORT, '96.6.1 P13)

■ 국내 합성고무 생산능력

(단위 : 톤/년)

품목	생산업체	'95년 생산능력	'96년 증설 (¹ '96년 증설)	'96년 생산능력	'97년 증설 (² '97년 증설)	'97년 생산능력
SBR	금호석유화학	170,000	5,000	175,000		175,000
	현대석유화학		60,000	60,000		60,000
	소 계	170,000	65,000	235,000		235,000
BR	금호석유화학	100,000	45,000	145,000		145,000
	현대석유화학		40,000	40,000		40,000
	소 계	100,000	85,000	185,000		185,000
NBR	금호석유화학	10,000		10,000		10,000
	현대석유화학		13,500	13,500		13,500
	소 계	10,000	13,500	23,500		23,500
EPDM	금호EP고무	20,000		20,000	20,000	40,000
	유공에라스터머	20,000		20,000		20,000
	소 계	40,000		40,000	20,000	60,000
고형고무 합	계	320,000	163,500	483,500	20,000	503,500
SB-Latex	금호석유화학	52,000	3,000	55,000		55,000
	울산퍼시픽	27,000		27,000		2,700
	LG화학	15,000		15,000		15,000
	한솔화학		36,000	36,000		36,000
VP-Latex	현대석유화학		3,300	3,300		3,300
	소 계	94,000	39,000	133,000		133,000
Latex 소 계		94,000	42,300	136,300		136,300
합성고무 합	계	414,000	205,800	619,800	20,000	639,800

(자료 : 석유화학, '96.5 P22)

■ 석유화학 기초유분 및 중간원료 수급실적(1995)

(단위 : 천M/T, %)

	공 급		수 요	
	생 산	수 입	내 수	수 출
에틸렌	3,690 (0.9)	60 (566.7)	3,428 (3.8)	322 (11.5)
프로필렌	2,125 (1.0)	126 (96.9)	2,106 (2.3)	145 (30.6)
부타디엔	572 (4.8)	1 (-)	336 (16.7)	237 (8.1)
P-X	871 (11.5)	683 (112.8)	1,464 (44.2)	90 (3.4)
SM	1,352 (0.7)	218 (40.6)	1,225 (8.4)	345 (6.3)
VCM	659 (4.6)	249 (120.4)	908 (14.4)	- -

주)1. () 안 수치는 전년 대비 증가율임.

2. 잠정치임(1~11월은 실적치, 12월은 추정치).

(자료 : 한국석유화학공업협회 '96.5, 산은조사월보 '96.3 P36)

■ 국내 PE 수급추이

(단위 : 1,000MTA)

구 분	1985	1990	1993	1994	1995
LDPE	생 산	205.1	369.5	895.0	977.9
	수 입	42.8	77.8	19.4	16.9
	내 수	218.9	432.1	574.1	673.9
	수 출	29.0	15.2	340.3	320.9
HDPE	생 산	156.7	196.6	1,178.1	1,287.9
	수 입	34.9	33.2	10.0	8.8
	내 수	188.4	404.2	591.5	699.5
	수 출	3.2	125.6	596.6	597.2

주) LDPE(L-LDPE 포함 수치).

(자료 : CHEMICAL REPORT '96.4.1 P14)

■ 주요 석유화학제품의 생산 및 가동률('95. 12)

(단위 : 톤, %)

구 분	생 산			가 동 률			
	수 량	증 감 률		'95			
		전년동월	전 월	9	10	11	12
에틸렌	347,821	5.7	9.4	94	86	99	104
합성수지							
LDPE	107,921	4.3	0.7	92	94	101	98
HDPE	115,863	▽2.2	18.7	77	65	79	91
PP	146,578	4.0	4.2	82	85	91	91
PS	79,658	21.3	0.2	85	92	95	91
ABS	41,696	24.8	▽6.1	91	99	103	99
PVC	78,417	10.3	—	95	106	111	96
소계	570,133	7.0	4.1	85	87	94	94
합성원료							
AN	8,991	▽2.7	12.6	112	111	98	106
CPLM	9,737	1.3	3.1	125	128	130	130
TPA	196,827	49.7	20.3	98	77	88	102
DMT	13,640	38.0	2.0	85	126	123	121
EG	38,058	37.6	36.6	88	61	76	98
소계	267,253	42.3	20.2	97	80	89	103
합성고무							
SBR	16,704	12.1	13.2	121	102	108	119
BR	7,360	▽5.7	▽17.2	80	106	103	82
소 계	24,064	5.9	1.7	105	103	106	105
3대부문계	861,450	15.8	8.5	89	85	93	97

(자료 : 석유화학 '96.3.1 P25)

폴리올레핀 수출·수입현황(1995)

(단위: 천톤)

구 분	한 국				아 시 아 수 입			
	생산	내수	수출	%	중국	아시아	계	%
LD/LLD	1,196	609	542	45	1,334	306	1,640	33
HDPE	1,236	666	583	47	530	329	859	68
PP	1,607	767	810	50	1,079	528	1,607	50
계	4,039	2,042	1,935	48	2,943	1,163	4,106	47

(자료: 석유화학 '96.2. P14)

합성수지 품목별 수급동향(1995)

(단위: 천M/T, %)

구 분	공 급		수 요	
	생 산	수 입	내 수	수 출
LDPE	1,147 (17.3)	21 (23.5)	666 (▽1.2)	501 (56.1)
HDPE	1,235 (▽4.1)	7 (▽22.2)	670 (▽4.3)	572 (▽4.2)
PP	1,563 (▽3.0)	13 (18.2)	743 (▽5.2)	833 (▽0.6)
PS	837 (6.1)	15 (▽31.8)	521 (▽1.7)	331 (17.8)
ABS	454 (18.8)	9 (28.6)	231 (6.5)	232 (34.9)
PVC	885 (9.7)	56 (▽12.5)	812 (4.8)	130 (34.0)
계	6,121 (4.5)	121 (▽6.9)	3,643 (▽1.0)	2,599 (12.7)

주) 1. () 안 수치는 전년 대비 증가율임.

2. 잠정치임(1-11월은 실적치, 12월은 추정치).

(자료: 한국석유화학공업협회, 산업경제 '96.2. P40)

국내 합성수지 수급현황 및 전망

(단위: 1,000MTA, %)

구 분	1995					
	생 산	내수판매	직수출	판매계	수 입	국내수요
PS	825.0	498.8	328.2	827.0	15.4	514.2
	(3.0)	(▽1.8)	(16.7)	(4.8)	(▽30.7)	(▽3.0)
ABS	457.0	218.5	224.5	443.0	8.8	227.3
	(19.2)	(4.1)	(30.4)	(16.0)	(31.5)	(5.0)
PVC	907.0	764.0	130.0	894.0	53.4	817.4
	(14.9)	(7.6)	(33.6)	(10.7)	(▽17.2)	(5.5)
구 분	1996					
	생 산	내수판매	직수출	판매계	수 입	국내수요
PS	875.0	523.8	351.2	875.0	15.3	539.1
	(6.1)	(5.0)	(7.0)	(5.8)	(▽0.6)	(4.8)
ABS	496.0	238.0	260.0	496.0	7.0	243.0
	(8.5)	(8.0)	(15.8)	(12.0)	(▽20.5)	(6.9)
PVC	998.0	836.0	161.0	997.0	40.0	876.0
	(10.0)	(9.4)	(23.8)	(11.5)	(▽25.1)	(7.2)

주) () 안은 증감률.

(자료: 한국석유화학공업협회, CHEMICAL REPORT '96.1.15 P15)

〈부경대학교 재료공학과 안병현〉