

국내·외 합성수지 업계 전망

Status of Resin Industry

-한국석유화학공업협회 자료제공-

1. 세계 합성수지 현황

세계 석유화학 경기는 2001년 말에서 2002년 상반기를 저점으로 공급능력 증가 둔화에 따른 수급 개선으로 상승국면에 진입하고 있다.

2003년 석유화학경기는 상반기 중 미·이라크전, 사스(SARS) 등의 악재에 따라 수요가 다소 위축되는 경향을 보여 당초 예상만큼 상승강도는 크지 않았으나, 하반기들어 중국 및 미국 경기회복에 따라 5%에 근사한 수요성장(에틸렌 기준)을 기록하면서 상승세를 보였다.

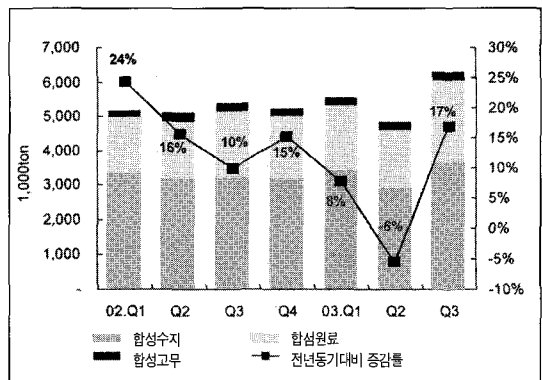
2003년 세계 에틸렌 수급은 생산능력 111백만톤에 수요 100백만톤으로 약 90%의 가동률을 보인 것으로 추정된다. 세계 에틸렌 생산능력은 2000~2001년 사이 대규모 설비 가동에 따라 연평균 5% 내외의 증가를 기록한 이후, 현재는 크게 둔화된 상태로 2003년 생산능력은 전년대비 2.4% 증가에 그쳤다.

특히 북미지역의 경쟁력이 떨어지는 일부 노후 설비를 폐쇄했는데 이에따라 생산능력 증가

가 미미했다.

2003년 상반기 세계 석유화학 수요는 미·이라크전 이후 아시아 지역의 SARS 확산과 미국을 필두로 한 세계경기 침체에 따라 다소 부진한 양상을 띄었다. 그러나 하반기 들어 미국을 중심으로 한 경기 회복이 가시화 되면서 아시아 지역의 대미(對美)수출이 되살아나고 중국 경제역시 상반기의 부진을 딛고 본격적으로 회복되면서 5%(에틸렌 기준)에 근사한 성장을 할 수 있었던 것으로 풀이된다.

[그림 1] 중국의 3대 부문 분기별 수입량 추이



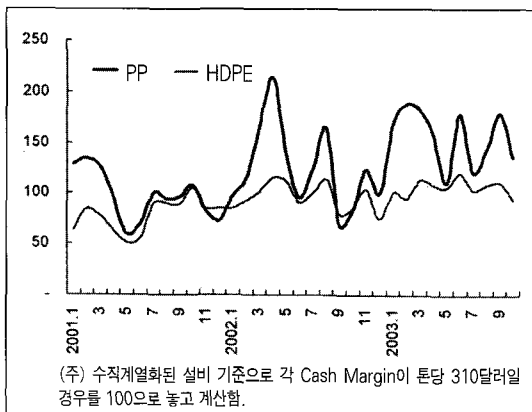
2003년 중국의 석유화학 수요는 2/4분기 중 SARS의 여파로 일시적으로 다소 부진한 양상을 보였으나, 이후 빠른 회복을 보이면서 석유화학제품 수입이 증가한 것으로 판단된다.

실제로 금년 2/4분기 중 중국의 3대 부문 수입은 총 484만톤으로 전년동기대비 6%의 감소를 보였는데, 이후 빠른 회복으로 3/4분기에는 17%의 증가를 기록했다.

세계 석유화학 경기는 확실히 2001년 하반기에서 2002년 상반기 사이 저점을 통과하면서 상승 국면에 진입, 대부분의 제품 가격이 전년대비 강세를 나타냈다. 한편 수익성은 일부 제품을 제외하고는 대부분의 가격상승이 원료가 인상분의 반영에 불과해 당초 예상만큼 개선 정도가 크지 않은 것으로 풀이된다.

2003년 중 수익개선이 가장 두드러졌던 제품은 PP로 타이트한 공급이 주요인으로 작용했다. PP는 원료인 프로필렌 부족이 본격화되면서 근본적으로 공급이 타이트해 작은 공급 차질에도 가격변동이 컸던 것으로 나타났다.

[그림 2] HDPE/PP 수익성 추이



2. 부문별 세계 합성수지 업계 전망

2-1. 폴리올레핀(Polyolefin)계

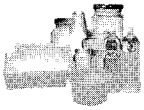
2003년 세계 폴리올레핀 수급은 생산능력 109백만톤에 수요 94백만톤으로 약 86%의 가동률을 보인 것으로 추정된다. 지난해 상반기 미·이라크 전, SARS 등의 악재에 따라 수요 증가가 다소 둔화되는 모습을 보였으나 하반기에 미국을 중심으로 한 세계 경제 회복으로 5%대의 양호한 성장을 보인 것으로 파악된다. 2004년 세계 폴리올레핀 수급은 생산능력 114백만톤에 수요 100백만톤으로 수요는 6%를 웃도는 성장을 보이는 반면, 생산능력은 3.7%에 그치면서 수급이 더욱 타이트해 질 것으로 예상된다.

지난 해 세계 PE 수급은 생산능력 69백만톤에 수요 58백만톤으로 생산능력 및 수요가 각각 3.7%, 4.4%의 증가를 기록하면서 83%의 가동률을 보일 것으로 추정된다.

LLDPE는 PE 중 가장 빠른 수요성장을 보이는 부문으로 자체 수요 및 LDPE 대체용 수요 증가에 따라 전년대비 9% 증가를 보인 것으로 추정되는데 지역별로는 동남아 및 중국의 수요 증가가 두드러진 것으로 파악된다.

LLDPE 수요가 LDPE 대체용으로 빠르게 증가하고 있다고는 하나, 아직까지 LLDPE 수요 규모는 LDPE 수요의 90% 수준으로 적은 규모이다.

그러나 향후 LDPE 수요가 연평균 2%대의 저성장을 보일 것으로 전망되는 반면, LLDPE는 연평균 8%의 높은 성장을 보이면서 빠르게 성장, 2005년을 기점으로 LLDPE 수요규모가



(표 1) 세계 폴리올레핀 수급현황과 전망

(단위 : 천톤/년)

구 분		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	AAGR		
									02-03	03-04	03-06
북미	Capa.	26,056	27,642	27,905	28,736	28,988	29,122	29,556	3.0%	0.9%	0.9%
	Demand	20,858	19,746	20,620	21,389	22,359	23,317	23,870	3.7%	4.5%	3.7%
	Balance	5,198	7,896	7,285	7,347	6,629	5,805	5,686			
남미	Capa.	5,597	5,902	6,093	6,316	6,671	7,391	7,851	3.7%	5.6%	7.5%
	Demand	6,223	6,330	6,610	7,045	7,604	8,117	8,627	6.6%	7.9%	7.0%
	Balance	-626	-428	-517	-729	-933	-726	-776			
서유럽	Capa.	22,245	23,661	24,431	25,186	25,616	25,880	25,960	3.1%	1.7%	1.0%
	Demand	19,493	19,545	20,064	20,957	22,004	22,975	23,609	4.5%	5.0%	4.1%
	Balance	2,752	4,116	4,367	4,229	3,612	2,905	2,351			
동유럽/ 구러시아/ 아프리카	Capa.	22,245	23,661	24,431	25,186	25,616	25,880	25,960	3.1%	1.7%	1.0%
	Demand	19,493	19,545	20,064	20,957	22,004	22,975	23,603	4.5%	5.0%	4.1%
	Balance	206	-20	-48	-59	-33	861	1,520			
중동	Capa.	4,795	5,756	6,801	7,674	8,795	9,270	10,887	12.8%	14.6%	12.3%
	Demand	1,937	2,106	2,246	2,417	2,611	2,809	3,031	7.6%	8.0%	7.8%
	Balance	2,858	3,650	4,555	5,257	6,184	6,461	7,846			
동아시아	Capa.	20,401	21,447	22,423	23,489	24,359	25,454	28,084	4.8%	3.7%	6.1%
	Demand	20,334	22,244	24,614	26,210	28,285	30,898	32,870	6.5%	7.9%	7.8%
	Balance	67	-797	-2,191	-2,721	-3,926	-5,444	-4,786			
기타 아시아	Capa.	10,251	11,321	11,882	11,957	12,621	13,407	14,287	0.6%	5.6%	6.1%
	Demand	7,691	8,421	9,059	9,676	10,636	11,686	12,587	6.8%	9.9%	9.2%
	Balance	2,560	2,900	2,823	2,281	1,985	1,721	1,700			
세계 계	Capa.	94,799	101,380	105,485	109,624	113,725	118,502	125,658	3.9%	3.7%	4.7%
	Demand	81,784	84,063	89,211	94,019	100,207	106,919	112,117	5.4%	6.6%	6.0%
	Balance	13,015	17,317	16,274	15,605	13,158	11,583	13,541			

LDPE를 상회할 것으로 전망된다.

HDPE 수요는 물성향상을 통한 파이프와 자동차 연료탱크 등으로의 수요가 확대되고 개도국의 일회용품 및 플라스틱 제품 사용 증가로 향후 연평균 6%의 양호한 성장을 보일 전망으로 가동률의 지속적인 상승이 기대된다.

세계 PE 수요에서 필름 및 Sheet 용이 50%로 절반 이상을 차지하고 사출 및 중공 성형용으로 각각 13%가 소비되고 있는데 향후 구미

(歐美) 선진국 및 아시아 일부 국가에서 일회용 비닐백 및 플라스틱 용기사용을 제한하고 있어 향후 PE 수요증가를 제약할 가능성이 있는 것으로 우려되고 있다.

지난 해 세계 PP 수급은 생산능력 41백만톤에 수요 36백만톤으로 약 90%의 가동률을 보였다. PP는 합성수지 중에서 신규용도 개발이 가장 활발한 제품으로 향후 2006년까지 연평균 6%의 수요성장을 보일 전망이나, 프로필렌

[표 2] 아시아 및 중동 주요 폴리올레핀 신증설 현황

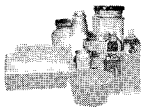
(단위 : 천톤/년)

구분	Producer	Location	Capa.	Start Up	
LDPE	China	Daqing Petrochemical	Daqing	200	2004
		Lanzhou Petrochemical	Lanzhou	100	2005
		Liaoyang Petrochemical	Liaoyang	110	2005
		Qilu Petrochemical	Zibo	140	2005
	Middle East	Marun Petrochemical	Assaluyeh, Iran	300	2005. H2
			850		
LLDPE	China	Shanghai Secco Petrochemical	Shanghai	300	2006
	Middle East	Petrokemya	Al-Jubail, Saudi	400	2004. Q1
		Amir Kabir Petrochemical	Bandar Imam, Iran	300	2004. H1
		Pars Petrochemical	Assaluyeh, Iran	300	2006. H1
			1,300		
HDPE	China	Shanghai Secco Petrochemical	Shanghai	300	2006
		Sinopec Maoming	Maoming	350	2006
	Thailand	NPC	Mab Ta Phut	250	2004. Q3
	Middle East	Petrokemya	Al-Jubail, Saudi	400	2004. Q1
		Marun Petrochemical	Assaluyeh, Iran	300	2005. H2
	Pars Petrochemical	Assaluyeh, Iran	300	2006. H1	
			1,900		
PP	China	Qilu Petrochemical	Zibo	200	2004
		Dalian Petrochemical	Dalian	200	2005
		Sinopec Maoming	Maoming	200	2006
	India	Reliance	Jamnager	280	2005
		Reliance	Jamnager	400	2006
	Taiwan	Formosa	Mailiao	300	2005
	Middle East	Amir Kabir Petrochemical	Bandar Imam, Iran	160	2004. H1
		Marun Petrochemical	Assaluyeh, Iran	300	2005. H2
		Saudi Polyolefins Co	Al-Jubail, Saudi	450	2004. H1
			2,490		

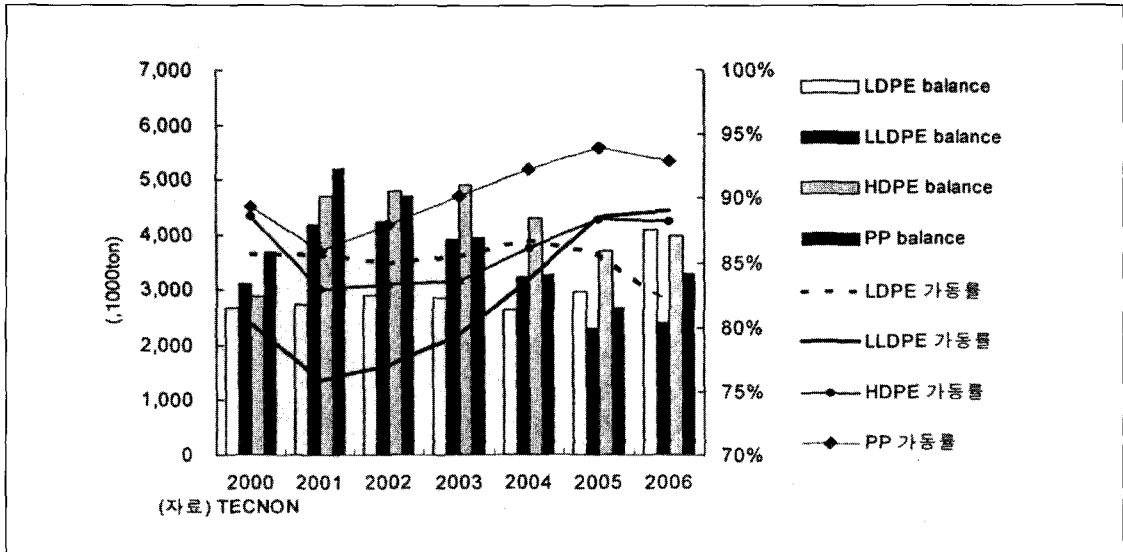
공급부족에 따라 신규 설비투자가 제약을 받으면서 가동률은 상승세를 지속, 2005년에는 94%에 육박할 전망이다. 향후 PP 공급은 원료인 프로필렌의 세계적인 공급부족에 따라 제약을 받고 있는데, 현재 세계적으로 PP 수요에 준하는 프로필렌 공급량 확대를 위한 다각적인 노력이 진행되고 있다.

프로필렌 생산을 늘리기 위한 노력으로 치환공법, MTO(Methanol to Olefin) 등의 공정에 대한 활발한 연구가 진행되고 있으나 상업화된 것은 극히 일부로 당분간 프로필렌 공급부족은 해소되기 어려워, PP 공급 능력 증가를 제약할 전망이다.

지난 해 PP 수익성은 타이트한 수급에 따라



[그림 3] 세계 폴리올레핀 품목별 밸런스 및 가동률 전망



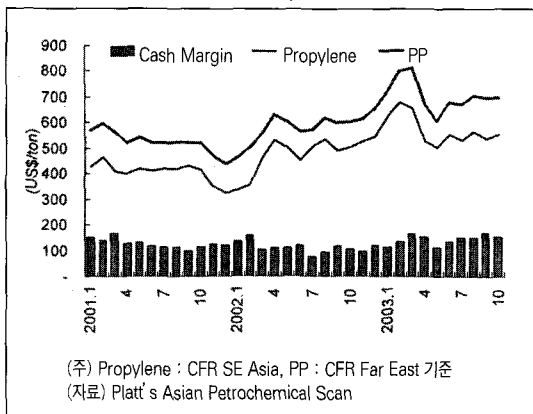
확실히 개선된 모습을 보이고 있는데 4/4 분기에는 일부 설비 사고로 인한 공급 차질로 제품 가격이 급등하면서 전분기 대비 대폭 증가한 것으로 추정된다.

올해 역시 세계 PP 수급은 더욱 타이트해 질

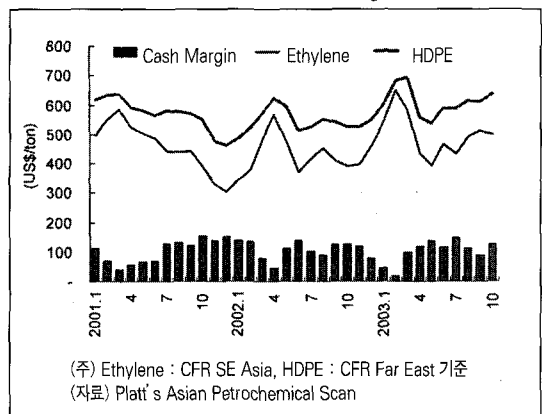
것으로 전망됨에 따라 수익향상이 지속될 것으로 전망된다.

한편 PE의 경우 금번 2/4분기부터 수익성이 개선되는 모습을 보였고, 4/4 분기 중 일부 설비 사고에 따른 공급 차질로 가격 인상이 있었

[그림 4] PP 가격 및 마진(Margin) 추이



[그림 5] 세계 HDPE 가격 및 마진(Margin) 추이



으나 전반적인 수익성은 크게 다르지 않은 것으로 파악됐다. 올해 PE는 설비투자는 둔화되는 가운데 수요는 경기 회복에 따라 증가할 것으로 전망, 수급여건 개선에 따른 수익성 향상이 기대되고 있다.

2-2. 스티렌계

Styrenics Chain 제품은 다른 합성수지에 비해 수직계열화 정도가 낮아 원료가 변동의 영향을 많이 받는 편으로, 계열화와 비계열화 설비의 수익성에 큰 차이를 보인다.

세계 SM의 가장 큰 수요처로는 PS로 총 수요의 50%를 점유하고 다음은 EPS와 ABS가 각각 15%, 13%로 뒤를 잇고 있다.

PS와 ABS 산업의 경우 타 폴리머에 비해 메이저 기업의 집중도가 높고 제품 특성상 중동 지역의 진출이 상대적으로 적어 공급 측면의 불확실성이 낮은 것으로 평가되고 있다.

지난해 세계 Styrenics Chain 수급에서 SM은 비교적 타이트한 양상을 나타내고 있으나 PS와 ABS의 경우는 가장 큰 수요처인 전자제품의 생산패턴이 슬림화, 디지털화 되는 것에 따른 단위 생산투입량 감소 및 타 폴리머와의 치밀한 경합 등에 따른 수요 부진으로 80%를 밑도는 저조한 가동률을 보였다.

지난해 세계 PS 수급은 생산능력 15백만톤, 수요 12백만톤으로 79%의 가동률을 보인 것으로 추정되는데 연초 설비투자 둔화로 수급 여건이 개선될 것으로 기대했으나, 수요 둔화로 인해 개선 효과는 미비했던 것으로 판단된다.

지난해 세계 PS 수요는 1997~2002년 연평

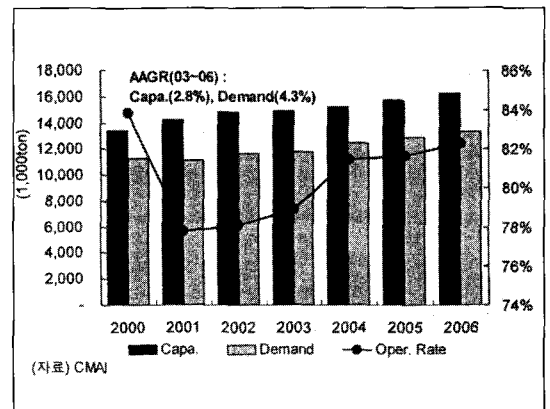
균 증가율인 3.4% 보다도 낮은 전년대비 1.6% 증가에 그친 것으로 밝혀졌다.

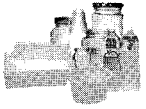
이는 북미지역 수요가 전년대비 4.1% 감소한 것으로 추산되는 가운데, 1997년 이후 연평균 5.8% 증가율을 기록하면서 세계 PS 수요 증가를 주도했던 아·태 지역 수요가 전년대비 3.8% 증가에 머물것으로 예상된데 따른 것이다.

2003~2006년 사이 세계 PS 생산능력은 연평균 2.8%의 속도로 성장할 것으로 전망되는데 반해 동기간 수요는 연평균 4.3%로 성장해 생산능력 증가가 수요에 비해 더디게 이뤄지면서 PS 수급 여건이 개선될 것으로 예상된다. 세계적으로 PS 생산기업은 최근 2~3년간 PS의 수익성 악화로 설비투자를 꺼리고 있으며 이미 발표한 신증설 계획들도 지연 또는 보류하고 있는 실정이다.

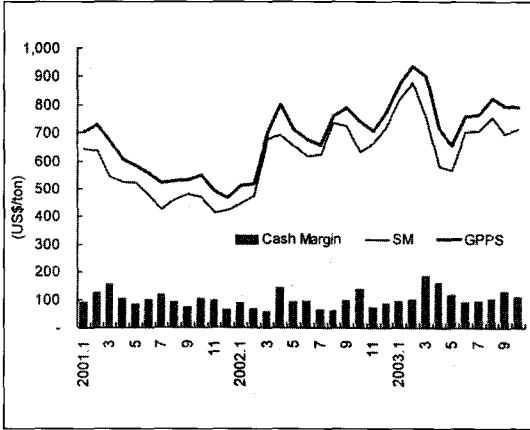
향후 PS 수요는 낮은 가격 수준에 따른 대체 효과와 주요 수요산업인 전기·전자 산업이 세계 경기 회복 전망에 따라 성장하면서 증가할

[그림 6] 세계 PS 수급 전망





[그림 7] PS 가격 및 마진(Margin) 추이



것으로 예상되나, 가전제품의 슬림 및 고급화에 따른 단위 투입량 감소와 1회용 포장용기의 환경규제 강화 추세의 확산 등으로 PS 수요의 증가세는 둔화될 것으로 전망된다.

대만의 경우 2002년 7월부터 시작된 1회용 PS 용기의 사용 규제로 2002년 PS 수요가 전년비 39% 감소한 187천톤을 기록했다.

지난해 PS 가격은 수급 개선 및 원료가 상승에 따라 강세를 보였으나 기본적으로는 수급 구조가 과잉상태여서 가격인상폭이 원료가 인상분을 추월하기에는 다소 역부족이었던 것으로 분석된다.

[표 3] 합성수지 수급실적 및 전망 (단위:천톤, 전년비%)

구분	2002	2003(추정)			2004(전망)
		상반기	하반기	계	
생산	9,552 (5.9)	4,777 (2.1)	5,040 (3.4)	9,817 (2.8)	9,962 (1.5)
내수	4,865 (9.9)	2,361 (△3.0)	2,290 (△5.8)	4,651 (△4.4)	4,787 (2.9)
수출	4,876 (3.1)	2,498 (5.9)	2,813 (11.8)	5,311 (8.9)	5,324 (0.2)

향후 PS 수익성은 단기적으로 눈에 띄는 개선을 보이기 어려울 전망이다, 이는 원료인 SM 시황이 타이트한 수급에 따라 강세기조를 이어가면서 원료가 부담이 가중될 것으로 예측되는 가운데, 수요는 타 폴리머로의 대체 증가 및 수요산업의 생산패턴 변화에 따라 둔화되면서 과잉상태가 당분간 지속될 것으로 전망되기 때문이다.

3. 국내 합성수지 부문별 전망

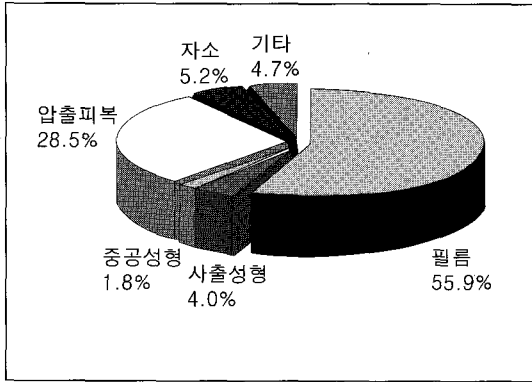
지난해 생산은 일부제품(PS, EPS, ABS 등)의 증설 및 공정 개선을 통한 시설능력 증대 등에도 불구하고 정기보수, 일부제품의 시황부진 및 공장사고에 따른 가동률 조정 등으로 전년대비 2.8% 증가에 그친 9,817천톤을 기록했다.

내수는 미·이라크전, 태풍 매미 등 대내외 여건 악화에 따른 전방산업의 수요부진 및 2002년 내수호황에 따른 상대적 반락 등으로 전년대비 4.4% 감소한 4,651천톤을 기록했다.

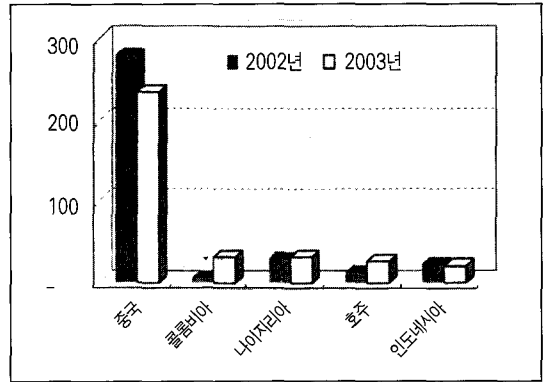
수출은 주수요처인 중국의 수입수요 확대 및 수출 다변화 등 업계의 적극적인 노력을 통한 미주, 중동, 아프리카 등 역외지역의 수출 증가 등으로 전년대비 8.9% 증가한 5,311천톤을 기록했다. 수입은 소비심리 악화에 따른 전방산업의 수요부진으로 전년비 23.2% 감소한 145천톤을 기록했다.

올해 생산은 일부제품(HDPE)의 시설능력 증대에도 불구하고 과거와 같은 대규모 신증설 부재와 정기 및 간이 보수에 따른 가동률 조정

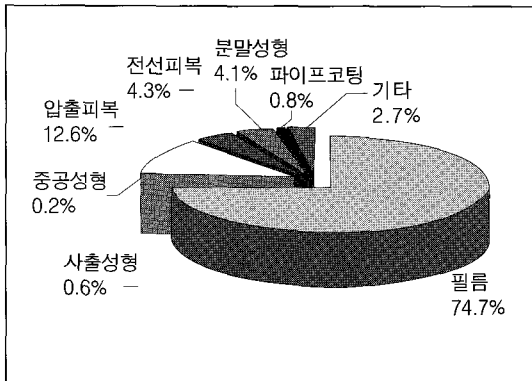
[그림 8] LDPE 용도별 출하비중(1~10월)



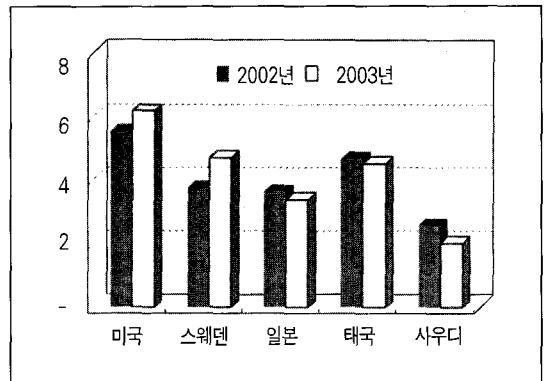
[그림 10] LDPE 국별 수출(1~10월)



[그림 9] L-LDPE 용도별 출하비중(1~10월)



[그림 11] LDPE 국별 수입(1~10월)



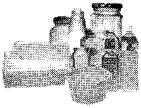
등으로 지난해 대비 1.5% 증가에 그칠 전망이고 2/4분기 이후 경기 회복이 본격화 될 것으로 예상되고 전년대비 소폭 증가한 1.8% 가량 증가할 것으로 전망된다. 수출은 수출여력 부족 및 동남아 지역의 대중국 수출 점유율 확대 등으로 지난해 대비 0.2% 증가에 그친 5,324천톤을 기록할 전망이다.

3-1. LDPE

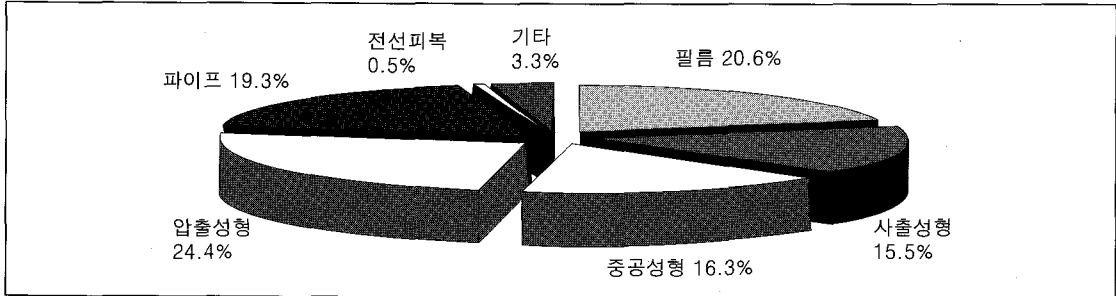
지난 해 생산은 국내 수요의 성장한계에 따른 신증설 부재 및 수요 부진에 따른 가동률 조

정 등으로 전년동기비 0.6% 감소한 1,658천톤을 기록했고 내수는 미·이라크전, SARS, 북핵문제, 태풍매미, 가계부채 증가 등에 따른 소비심리 악화가 전방산업의 수요 부진으로 이어져 전년 동기비 3.8% 감소한 895천톤을 기록했다. 수출은 여전히 대중국 수출의존도가 심하지만 수출 다변화를 통해 콜롬비아, 호주 등 역외지역으로의 수출이 증가하였고 수입은 그 양이 미미하지만 미국 및 스웨덴에서의 수입이 증가했다.

지난 해 LDPE 및 L-LDPE 가격은 연초



[그림 12] HDPE 용도별 출하 비중



미·이라크전에 대한 우려로 원료가는 급등한 반면 제품가의 전가는 이뤄지지 않아 다소 고전했으나 이후 원료가의 안정 및 역내 일부 업체의 사고에 따른 타이트한 수급으로 가격상승을 시현했다.

올해 생산은 뚜렷한 신증설 계획이 없고 정기 보수 기간이 늘어남에 따라 지난해 대비 0.1% 감소할 전망이다고 내수는 민간소비 부문의 회복이 더딜 것으로 예상됨에 따라 지난해 대비 2.8% 증가에 그칠 전망이다.

수출은 중국의 자급화 진전에 따른 수입수요 감소 및 동남아, 역외지역의 대중국 수출 증대,

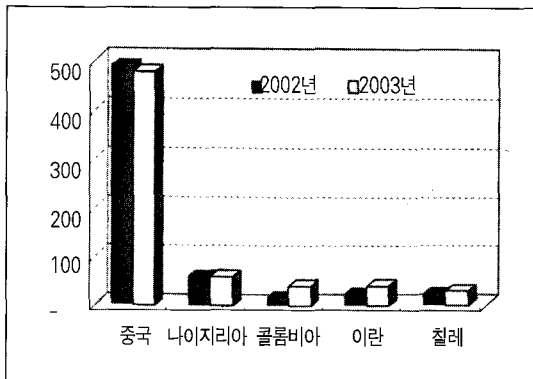
생산능력한계에 따른 수출 여력부족으로 지난해 대비 2.6% 감소할 것으로 전망된다.

3-2. HDPE

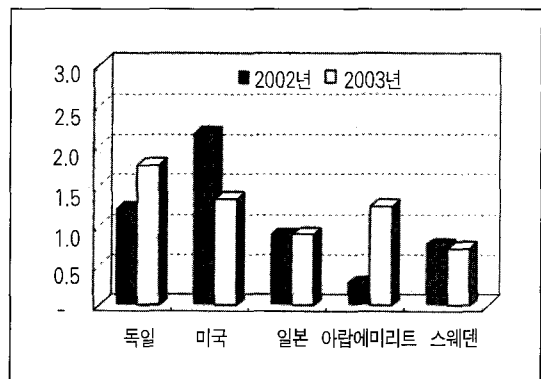
지난 해 생산은 간헐적인 기계 결함 및 예기치 않은 사고로 가동률 조정이 있었음에도 불구하고 일부업체의 증설 및 정기 보수업체 수의 감소에 따라 전년대비 4.4% 증가한 1,906천톤을 기록했다. 내수 경기침체에 따른 수요부진 등으로 전년대비 2.8% 증가에 그친 796천톤을 기록했다.

수출은 대중국 수출은 감소하였으나 수출 다

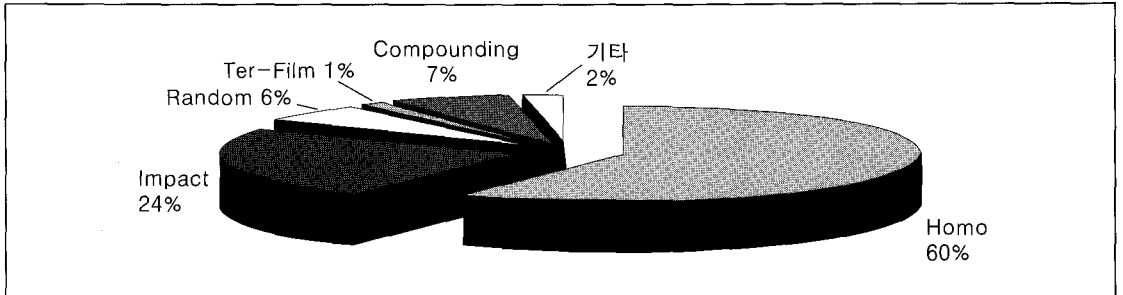
[그림 13] HDPE 국별 수출(1~10월)



[그림 14] HDPE 국별 수입(1~10월)



[그림 15] PP용도별 출하 비중



변화를 통해 역외지역인 콜롬비아, 이란, 칠레 등지의 수출 증대로 전년대비 5.8% 증가한 1,119천톤을 기록했다. 수입은 UAE에서 큰폭으로 증가했다.

2004년 생산은 정기보수에 따르는 생산감소가 예상되나 일부업체의 증설에 따른 생산능력 증대로 지난해 대비 3.1% 증가할 전망이다.

내수는 민간소비 부문의 회복이 더딜 것으로 예상됨에 따라 지난해 대비 3.2% 증가에 그칠 전망이다. 수출은 3.1% 증가에 그칠 것으로 보인다.

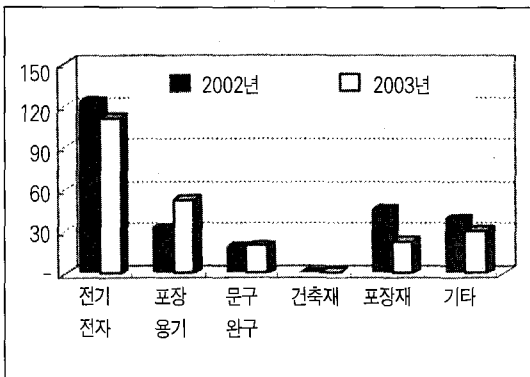
이는 중국의 자급화 진전에 따른 수입수요 감소 및 동남아, 역외지역의 대중국 수출 증대에 기인한다.

3-3. PP

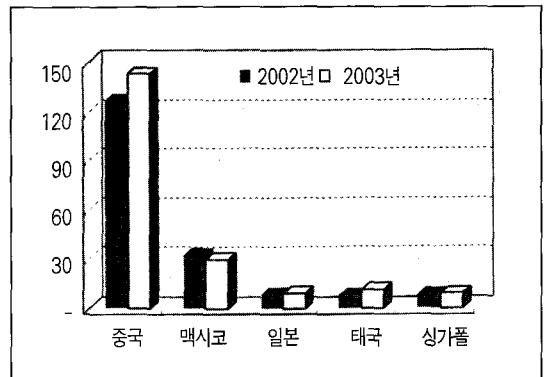
지난해 생산은 일부 업체의 증설에도 불구하고 다수 업체의 정기 및 간이 보수, 예기치 않은 사고 등으로 전년대비 2.7% 증가에 그쳤다.

내수는 R&D를 통한 그레이드 특화로 가전 및 자동차 3등에 소요되는 특화제품 생산이 증대되고 있으나 경기침체에 따른 내수 부진으로 전년대비 2.0% 감소했다.

[그림 16] PS용도별 내수판매

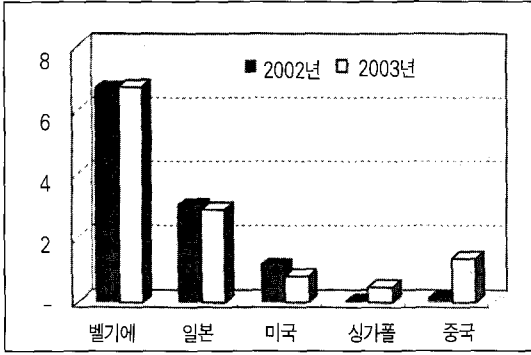


[그림 17] PS 국별 수출(1~10월)

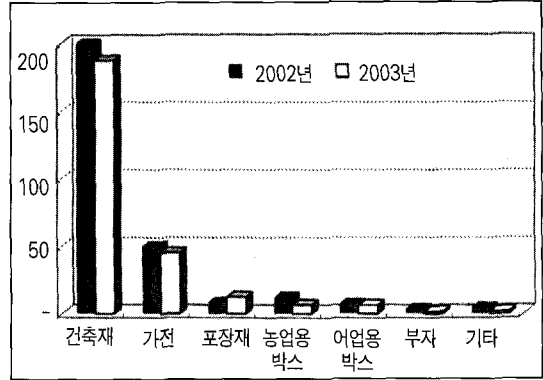




[그림 18] PS 국별 수입(1~10월)



[그림 19] EPS 용도별 내수판매



수출은 타이트한 수급에 따른 가격호조로 대 중국 수출이 호조를 보임에 따라 전년대비 7.3% 증가했다.

올해 생산은 다수업체의 정기보수 실시 및 신설 계획의 부재로 지난해 대비 0.2%에 그칠

전망이다.

내수는 전방산업의 수출 호조에 따른 생산증가가 예상됨에 따라 5.7% 증가할 전망이며 수출은 수출여력부족으로 4.5% 감소할 전망이다.

[표 4] 합성수지 국내 수급 전망

(단위:천톤.%)

구분	2003년(E)				2004년(P)			
	생산	수입	수출	국내수요	생산	수입	수출	국내수요
LDPE	1,658 (△0.6%)	45 (△4.3%)	808 (2.9%)	895 (△3.8%)	1,655 (△0.1%)	51 (13.9%)	786 (△2.6%)	920 (2.8%)
HDPE	1,906 (4.4%)	9 (22.3%)	1,119 (5.8%)	796 (2.8%)	1,965 (3.1%)	10 (10.5%)	1,154 (3.1%)	821 (3.2%)
PP	2,665 (2.7%)	15 (6.2%)	1,421 (7.3%)	1,259 (△2.0%)	2,671 (0.2%)	16 (4.9%)	1,357 (△4.5%)	1,330 (5.7%)
PS(GP,HI)	795 (5.0%)	15 (4.3%)	573 (12.3%)	237 (△9.4%)	810 (1.9%)	13 (△12.0%)	581 (1.5%)	242 (2.0%)
EPS	380 (2.2%)	3 (△52.3%)	118 (51.1%)	265 (△11.5%)	392 (3.0%)	4 (41.4%)	133 (12.1%)	263 (△0.6%)
PS(EPS포함)	1,176 (4.1%)	17 (△11.2%)	691 (17.5%)	502 (△10.6%)	1,202 (2.2%)	17 (△4.2%)	714 (3.3%)	505 (0.6%)
ABS	1,142 (4.7%)	4 (12.7%)	896 (10.3%)	251 (△11.4%)	1,190 (4.2%)	5 (0.6%)	944 (5.3%)	251 (0.2%)
PVC	1,271 (2.2%)	54 (△44.2%)	376 (21.9%)	949 (△8.1%)	1,279 (0.6%)	51 (△5.4%)	370 (△1.6%)	960 (1.1%)
합성수지	9,817 (2.8%)	145 (△23.2%)	5,311 (8.9%)	4,651 (△4.4%)	9,962 (1.5%)	149 (3.0%)	5,324 (0.2%)	4,787 (2.9%)

[표 5] 합성수지 국내 수요 추이 및 전망

(단위:천톤.%)

구분	'99	'00	'01	'02	'03(E)	'04(P)
LDPE	878 (43.1%)	871 ($\Delta 0.9\%$)	865 ($\Delta 0.7\%$)	930 (7.5%)	895 ($\Delta 3.8\%$)	920 (2.8%)
HDPE	581 (40.9%)	688 (18.5%)	747 (8.6%)	807 (8.0%)	796 (2.8%)	821 (3.2%)
PP	978 (32.8%)	1,066 (9.0%)	1,151 (7.9%)	1,285 (11.7%)	1,259 ($\Delta 2.0\%$)	1,330 (5.7%)
PS(GP,HI)	224 (25.2%)	228 (1.9%)	219 ($\Delta 4.2\%$)	262 (19.7%)	237 ($\Delta 9.4\%$)	242 (2.0%)
EPS	188 (30.9%)	210 (12.0%)	235 (11.9%)	299 (27.2%)	265 ($\Delta 11.5\%$)	263 ($\Delta 0.6\%$)
PS(EPS포함)	412 (27.7%)	439 (6.5%)	454 (3.5%)	561 (23.6%)	502 ($\Delta 10.6\%$)	505 (0.6%)
ABS	246 (32.1%)	276 (12.3%)	283 (2.7%)	283 ($\Delta 0.2\%$)	251 ($\Delta 11.4\%$)	251 (0.2%)
PVC	798 (44.1%)	825 (3.3%)	925 (12.2%)	1,033 (11.6%)	949 ($\Delta 8.1\%$)	960 (1.1%)
합성수지	3,893 (97.8%)	4,164 (7.0%)	4,425 (6.3%)	4,899 (10.7%)	4,651 ($\Delta 4.4\%$)	4,787 (2.9%)

3-4. PS

지난해 생산은 시황부진에 따른 가동률 하락에도 불구하고 증설 및 공정개선을 통한 시설 능력 증대로 전년대비 5.0% 증가했다. 내수는 포장용기용 수요는 증가하였으나 전기·전자 및 포장재용 수요의 부진으로 전년대비 9.4% 감소했다. 수출은 내수부진에 따른 수출여력 증대로 전년대비 12.3% 증가했으며 수입은 전년대비 4.3% 증가했다. 특히 중국(홍콩)산 수입은 큰 폭의 증가를 보였다.

올해 생산은 지난해 대비 1.9% 증가할 것으로 전망되며 내수는 더딘 경기회복 및 대체시장의 부재로 2.0% 증가에 그치고 수출은 수출여력 확대에 따르는 업체의 적극적인 노력으로 1.5% 가량 증가할 것으로 보인다.

3-5. EPS

지난해 생산은 수요부진에 따른 가동률 조정 등으로 전년대비 2.2% 증가에 그쳤다. 내수는 주요 수요처인 건설, 가전용 수요부진으로 11.5% 감소했다.

수출은 러시아 및 미국 특히 이란 등은 큰폭으로 증가했으며 수입은 건설경기 침체에 따른 수요부진으로 큰 폭으로 감소했다.

2004년 생산은 지난해 대비 3.0% 증가할 것으로 보이며 내수는 주 수요처인 패널 부문의 부진이 예상됨에 따라 0.6% 감소할 것으로 예상된다.

수출은 내수부진을 타개하기 위한 적극적인 수출 전략으로 12.1% 증가할 것으로 보인다. ☐