

공장폭발이 가격폭등 주범 10월들어 안정세로...

세계 석유화학시장은 연초 메탄올공장 연쇄 폭발사고를 시작으로 최근에는 Exxon의 연 19억파운드 에틸렌 공장을 비롯 Shell, Enichem 등 10여개의 NCC공장 폭발사고로 이어져 기초유분 유도품을 비롯한 석유화학제품 전반에 걸친 가격 폭등세가 이어지고 있다.

여기에 93년 4/4분기 7%에 이르렀던 미국경기의 과열현상과 독일·영국·프랑스를 중심으로 하는 유럽 경기의 회복세, 일본의 공업용수 부족에 의한 생산량 감소, 중국시장에서의 수요증가 등의 호재가 겹쳐 석유화학제품이 품귀현상을 빚는 사태까지 이르고 있다.

특히 이같은 공급부족 현상은 시장악화를 우려한 대부분의 세계 석유화학기업들이 공장을 가동중단 또는 가동률을 낮추고 있었던 상황에서 발생한 돌발적인 사태로, 석유화학시장이 장치산업으로서 일시에 가동률을 급격히 높일 수 없는 시장임을 감안할 때 매우 난처한 상황에 봉착한 것으로 나타났다.

94년들어 5번에 걸친 가격인상 이어져

국내 석유화학시장은 세계시장의 수요급증으로 공급타이트가 이어져 수출가격이 폭등세를 보임에 따라 호황을 누리고 있다.

국내 기업들은 지난 2~3년간 공급과잉속에서도 90%이상의 높은 가동률을 유지해 왔으며, 이에따라 갑자기 증가한 수요량을 메꿀 수 있는 위치에 있어 국내 기업들의 수익성이 크게 회복될 것으로 전망되고 있다.

【표1】 세계의 에틸렌 수요추이 및 전망

(단위 : 1000M/T, %)

구 분		1983	1989	1991	1993	1995	2000	2005	평균증감률	
									83~91	91~2005
선진국	미 국	13,163	16,121	17,951	18,563	19,348	21,947	24,530	4.0	2.3
	캐나다	1,212	2,270	2,513	2,528	2,672	2,903	3,382	9.5	2.1
	서유럽	12,397	15,361	15,171	16,645	17,533	19,438	21,039	2.6	2.4
	일 본	3,696	5,489	6,039	6,151	6,415	7,069	7,750	6.3	1.8
개도국	라틴아메리카	1,891	2,911	3,209	3,446	3,825	4,902	6,008	6.8	4.6
	아프리카	205	323	376	427	718	1,052	1,276	7.9	9.1
	중 동	223	2,081	2,244	2,409	3,039	4,167	4,883	33.5	5.7
	동아시아	1,635	3,107	4,396	6,060	6,960	9,808	12,916	13.2	7.8
	동남아·태평양	500	1,137	1,496	1,837	2,438	4,309	6,342	14.7	10.9
동 유 럽		3,873	5,138	4,986	5,304	5,874	7,566	8,833	3.2	4.2
소 비 합 계		38,795	53,938	58,381	63,370	68,822	83,161	96,662	5.2	3.7
생산능력합계		49,718	59,541	66,167	73,827	82,182	97,216	104,267		

또 국내 석유화학제품 기업들이 94년들어서만 5번째로 거의 모든 제품에 있어 가격을 인상하는 등 국내 석유화학제품의 급등세를 보이고 있다.

국내 석유화학제품 수출가격은 94년들어 SM가격의 폭등세를 시작으로 인상돼 내수가격보다 훨씬 높은 수준을 유지하게 됨에 따라 최고 11% 인상되는 등 제품에 따라서는 연초대비 70% 가까이 가격상승이 이어지고 있다.

최근 국내 석유화학시장의 가격인상 움직임을 보면, PVC는 한화종합화학과 럭키가 원료인 에틸렌 가격의 큰폭 상승으로 인해 톤당 72만8000원인 내수가격을 79만원으로 인상키로 했다.

동남아시아의 PVC거래가격 역시 94년 3월 톤당 680달러에서 4월들어 770달러로 한달새 톤당 90달러가 상승하는 등 최근까지 가격 폭등세가 이어지고 있다.

이와같은 동남아 PVC시장에서의 가격강세는 동남아 국가들의 경제개발 추진과정에서 건축경기가

활발히 진행됨에 따른 PVC 수요증가에 원인이 있는 것으로 분석되고 있다.

따라서 최근 국내 PVC시장의 가격상승세는 건축경기가 수그러지는 12월에 이르면 다소 주춤할 것으로 전망되고 있다.

또 미국과 중국시장에서 10% 이상의 높은 수요증가율을 보이고 있는 HDPE · LDPE 가격 역시 렉키가 톤당 61만원에서 65만원으로 인상할 계획인 것으로 알려지고 있는데 HDPE · LDPE 동남아 가격은 톤당 820달러이다.

PP 동남아가격은 톤당 880달러로, 국내가격은 동양나이론이 10월1일부로 톤당 63만원에서 70만원으로 11.1% 인상키로 했는데, 동양나이론의 PP가격 인상은 최근 섬유시장에서 섬유와 비닐용이 회복세를 보이고 있고 원료인 프로필렌가격 인상에 따른 것으로 알려졌다.

동양나이론의 PP가격 인상으로 대림산업 · 호남석유화학 · 현대석유화학 · 삼성종합화학 등도 PP공급가격을 4~8%선에서 인상할 계획인 것으로 알려지고 있다.

그러나 현재 총 210만9000톤의 생산능력을 갖추고 있는 프로필렌시장은 호남정유의 여천공장 15만톤, 쌍용정유의 울산공장 9만5000톤의 신증설이 완공됨에 따라 전체 생산능력이 226만4000톤으로 늘어날 전망이어서 원료수급에 다소 안정세를 가져올 것으로 보인다. 따라서 당분간 가격인상은 힘들 것으로 예상된다.

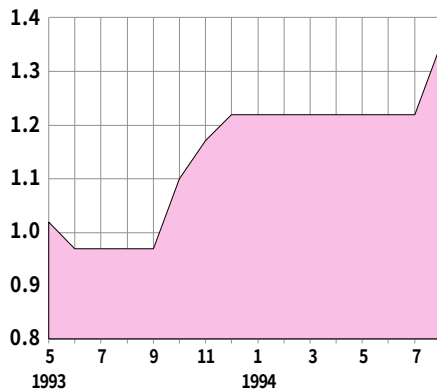
이와함께 9월들어 무려 20.2%나 치솟았던 PS가격은 톤당 119만원에서 125만원으로, ABS는 톤당 146만원에서 151만원으로 인상됐다.

한편, 석유화학기업들의 가격인상이 계속됨에 따라 중소 수요기업들과의 마찰이 예상되고 있다.

가격인상에 대해 생산기업들은 국내 석유화학시장 가격이 수출가격에 비해 크게 낮아 국제가격 수준으로 내수가격을 맞추고, 원료가격 상승에 따른 불가피성으로 설명하고 있으나, 중소수요기업들은 원료인 나프타 가격이 안정세로 접어들고 있는 상황에서 국내 석유화학기업들의 지나친 가격인상은 수요기업들의 위치를 생각하지 않는 일방적인 횡포라고 주장하고 있다.

【그림1】 유럽의 PVC 가격추이

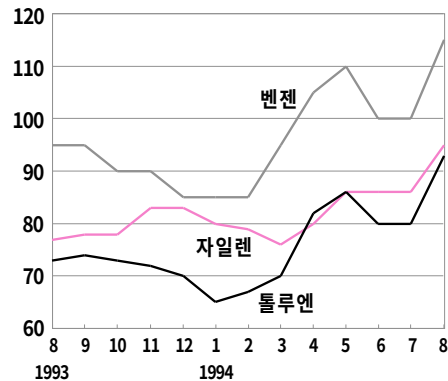
(단위 : DM/kg)



【그림2】 미국의 방향족

계약가격추이(1993)

(단위 : 달러)



합성수지 가격인상 놓고 마찰

기초유분의 국내가격 동향을 보면, 94년4월 톤당 296달러의 가격대를 유지했던 에틸렌가격은 6월들어 톤당 300달러로 소폭 인상된후 8월들어 미국 Exxon공장의 폭발사고 여파로 세계시장에서의 에틸렌 가격상승과 연동, 340달러로 톤당 40달러의 큰폭 상승을 나타냈다.

반면 이 기간동안 동남아 가격도 톤당 320달러에서 490달러로 대폭 상승했다. 특히 3월의 동남아 가격이 톤당 297달러로 국내가격에 비해 낮은 수준을 유지했으나 9월현재는 내수가 340달러, 동남아 가격 490달러로 톤당 150달러의 차이를 보이고 있는 등 국내 내수가격의 상승폭에 비해 동남아 가격이 훨씬 높은 상승폭을 나타낸 것으로 분석되고 있다.

프로필렌은 94년3월 톤당 297달러에서 4월들어 톤당 310달러로 인상된후 다시 7월에 364달러로 상승했다. 역시 이기간동안의 동남아가격은 335달러에서 630달러로 두배 가까운 가격상승을 보여 국내가격 상승세를 훨씬 상회하는 가격상승폭을 나타냈다.

그러나 원료인 나프타가격은 Dubai산 원유가격이 93년 배럴당 평균 14.94달러에서 94년들어 계속적인 강세를 보였으나 7월 최고 16.40달러를 기점으로 8월에는 15.82달러, 9월에는 15.30달러로 계속적인 하락세를 보이고 있다.

그러나 최근 이라크의 쿠웨이트 접경지역에 대한 병력 배치로 중동지역에 긴장감이 감돌고 있으며, 국제원유가가 다시 상승조짐을 보이고 있어 향후 석유화학시장 가격에 커다란 영향을 미칠 것으로 전망되고 있다.

Brent유 역시 93년 17.04달러의 평균 거래가격에서 94년초에는 하락세를 보였으나 세계 경기의 전반적인 회복세와 나이지리아유전 노동자들의 파업사태로 인해 상승세로 반전, 7월에는 배럴당 17.54달러까지 인상됐으나 8월에는 16.72달러, 9월에는 16달러로 가격하락세를 보이고 있다.

원유가격은 중동지역의 평화정착과 시장외적인 요소로 예상외의 가격상승을 보인 상태라 11월까지의 가격하락이 계속될 것으로 보이며, 연말쯤 겨울철에 따른 연료사용 증가로 소폭 상승세를 보일 것으로 전망된다.

국내 나프타가격 역시 93년 평균가격이 톤당 178달러의 높은 가격대를 보였으나 94년들어 가격하락이 지속, 5월 톤당 148달러, 6월 161달러를 기록했다.

일본 나프타가격이 하락세로 접어든 9월 국내 나프타가격은 톤당 1달러의 소폭 상승으로 8월의 톤당 8달러 인상에 비해 가격상승세가 다소 수그러지고 있으며, 석유화학시장의 과열움직임이 10월들어 다소 진정세에 접어들고 있어 나프타가격 역시 하락세로 접어들 것으로 예상되고 있다.

일본 나프타가격은 94년5월 톤당 159달러까지 하락하는 가격약세를 보였으나, 전반적인 원유가 상승과 석유화학시장에서의 원료 사용증가로 6월에는 톤당 164달러, 7월 171달러, 8월 172달러로 94년 최고가격을 보인후 9월들어 톤당 169달러로 주춤한 후 가격하락이 계속되고 있다.

【표2】 미국의 폴리머 계약가격추이(1994)
(단위 : 센트/파운드)

구분	1월	8월	9월
HDPE	30~34	32~36	36~40
LDPE	40~42	41~43	45~47
LLDPE	34~36	37~39	41~43
P P	30~32	31~33	34~36
P S	40~41	44~45	48~49
PVC	29~33	36~37	38~39

【표3】 세계의 부타디엔 생산능력 추이 및 전망
(단위 : 1000M/T)

구 분		1983	1989	1991	1993	1995	2000	2005
선진국	미 국	1,900	1,595	1,795	1,810	1,810	1,810	1,810
	캐나다	180	180	180	180	180	180	180
	서유럽	2,174	2,219	2,254	2,289	2,309	2,309	2,344
	일 본	730	840	855	875	942	942	942
개도국	라틴아메리카	265	298	309	384	398	398	398
	동유럽	1,675	2,190	2,130	2,025	2,025	2,170	2,170
	아프리카	25	-	-	-	30	60	60
	중 동	15	15	30	70	237	272	272
	동아시아	289	467	655	890	993	1,113	1,198
	동남아·태평양	74	124	149	149	302	537	695
생산능력합계		7,327	7,928	8,357	8,672	9,226	9,791	10,069
소 비 합 계		4,889	6,024	5,855	5,982	6,351	7,295	8,120

수요증가로 에틸렌 가격 600달러대

유럽시장은 지난 2~3년간 전체적인 경기침체와 사회경제적인 혼란으로 인해 석유화학산업의 어려움이 가중돼 왔다.

그러나 유럽시장 역시 최근들어 전반적인 경기회복과 세계시장에서의 연이은 공장폭발, 내수시장에서의 활발한 수요로 수출물량을 감축하는 등 전반적인 시장호황속에 석유화학제품의 가격이 큰폭으로 증가하고 있다.

PP시장은 내수와 수출시장에서 수요가 큰폭의 증가세를 보이고 있는 가운데 9월들어 KG당 15~20pfg가 상승한 KG당 1.30DM의 가격대를 보이고 있다.

유럽 PP시장은 연산 18만톤의 생산능력을 갖추고 공장가동에 들어간 Himont의 이태리 Brindisi공장과 Enichem의 Priolo분해공장의 폭발사고로 원료공급에 어려움을 겪게됨에 따라 당분간 공급부족 현상이 심화될 것으로 보여 가격상승세가 지속될 전망이다.

HDPE는 현재 90%의 가동률을 보이고 있는 가운데 시장의 공급타이트가 다소 수그러들면서 가격

상승폭도 다른 플라스틱 제품에 비해 낮은 수준을 보이고 있다.

그러나 높은 가동률 회복에도 불구하고, 수요량의 대폭적인 증가가 계속되고 있어 10월역시 전월대비 KG당 23~ 25pfg의 가격상승이 뒤따를 것으로 전망되고 있다.

특히 이같은 가격인상 움직임에도 불구하고, 수요기업에서 원료 확보에 주안점을 두고 있어 94년말까지는 유럽의 HDPE가격 상승이 계속될 것으로 전망되고 있다.

LDPE시장은 미국 Exxon을 비롯한 몇몇 NCC공장의 연쇄 폭발사고로 재고량이 바닥을 드러내고 있으며, 이에따른 가격상승이 이어지고 있다.

LDPE가격은 8월에만 KG당 20pfg가 인상됐으며, 9월중순들어 다시 KG당 15pfg가 인상되는 등 큰폭의 가격상승이 계속되고 있다.

BP·DSM·Dow 등이 정기보수에 들어가고 Enichem의 Priolo공장의 폭발사고에 의한 6주간 공장가동 중단으로 총 1만5000~2만톤에 가까운 물량이 공급중단됨에 따라 LDPE가격은 94년말까지 계속적인 상승세를 보일 것으로 전망된다.

【표4】 동아시아의 에틸렌 수입전망(국가별)

(단위 : %)

구분	1993	2000
미 국	29.6	26.3
일 본	8.9	8.3
동아시아	11.7	15.3
서 유 럽	24.2	21.1
기 타	25.6	29.0
합 계(1000MT/년)	65	29

【표5】 세계의 에틸렌 순수출추이 및 전망(지역별)

(단위 : 1000M/T)

구 분		1983	1989	1990	1995	2000
선진국	미 국	0	(81)	(3)	(70)	(75)
	캐나다	0	9	0	0	0
	서유럽	(157)	(250)	(471)	(444)	(433)
	일 본	9	128	(75)	121	107
개도국	라틴아메리카	196	38	101	102	105
	아프리카	(8)	273	213	74	48
	중 동	7	297	450	361	510
	아시아·태평양	(47)	(382)	(161)	(184)	(300)
동 유 럽		0	(32)	(54)	40	38
총 무역규모		257	1,032	1,093	758	888

자료) 산업연구원

특히 유럽 LDPE시장은 FOB기준 톤당 830달러의 높은 수출가격을 제시받고 있으나, 자체시장의 공급부족으로 94년말까지는 수출량을 대폭 줄일 계획인 것으로 알려지고 있다.

LLDPE시장은 전체 생산기업들이 95%에 가까운 풀가동 상태에 돌입했으나, 수요가 폭발적인 증가세를 보이고 있어 가격 역시 폭등세를 보이고 있다.

PS시장은 생산기업들마다 약간의 차이점은 보이나 KG당 1.85~1.95DM의 인상폭을 보일 것으로 전망되고 있다. PS시장의 가격인상폭은 PP가격 인상폭에 맞춰 정해질 전망이다.

PS는 아시아 수요가 큰폭으로 증가하고 있는 가운데 미국이 자국내 수요 충당에도 물량이 모자라 수출량을 줄이고 있어 동남아에서의 유럽산 PS가격이 크게 증가하고 있다.

이에따라 유럽산 PS의 아시아지역 수출가격이 KG당 2.0DM의 높은 가격대를 형성하고 있어 이 역시 유럽 PS가격의 인상을 부추키는 요인으로 작용하고 있다.

유럽 PVC시장은 수요면에서 93년대비 10%이상 증가한데 힘입어 5~10pfg의 가격상승폭을 나타내고 있다. 이같은 유럽 PVC시장의 수요증가는 최근 활기를 띠고 있는 독일 경기회복에 힘입은 것으로 분석되고 있다.

그러나 전반적인 수요증가에도 불구하고, 가격면에서는 다른 플라스틱 제품에 비해 소폭 증가에 그치고 있다.

이것은 유럽 PVC생산기업들이 최근 극동에서의 에틸렌·염소가격과 수요증가로 93년1월대비 두배 가까이 상승해 톤당 620달러의 가격대를 보이고 있는 VCM에 대해 보다 적극적인 판매전략을 추진하고 있기 때문인 것으로 알려지고 있다.

향후 유럽의 PVC 시장은 생산기업들의 공급과잉 조짐을 보이고 있어 수요증가에도 불구하고 KG당 1.45DM의 가격대에 그칠 것으로 전망되고 있다.

유럽 에틸렌시장은 전반적인 가격상승을 보이고 있으나 활발한 수요로 인해 공급이 타이트해지고 있다.

이같은 유럽 에틸렌시장은 Amoco가 연산 54만5000톤규모 공장의 촉매문제로 9월말까지 정기보수에 들어감에 따라 더욱 타이트함을 보이고 있다.

유럽 에틸렌가격은 EDC·EO와 폴리머업계에서의 수요증가로 Spot가격이 톤당 590~600달러대까지 상승하고 있다.

유럽 벤젠시장은 10월들어 계약가격이 톤당 80~100DM이상의 높은 상승이 예상되고 있어 벤젠 수요시장에서의 연쇄적인 가격상승이 예상되고 있다.

특히 LAB시장에서 원료가격 상승에 따라 거래가격이 톤당 1250DM에서 1300DM으로 톤당 50달러 이상의 가격상승이 예상되고 있다.

자일렌시장에서는 P-X가격이 최근 Chevron 파운드당 4.5센트, Lyondell 5센트, Exxon 6센트를 각각 인상함에 따라 유럽시장 역시 가격상승을 계획하고 있으나, 4/4분기 8000톤의 물량이 유럽시장에 유입되는 등 수입제품 증가로 최근 2~3주간 가격하락세를 유지할 것으로 알려졌다.

【표6】 세계의 에틸렌 유도품 생산능력 추이 및 전망

(단위 : 1000M/T)

구 분	1983	1989	1991	1993	1995	2000	증감률	
							83~93	93~2000
LDPE	14,448	15,928	16,342	16,837	17,368	18,113	16.5	7.6
HDPE	7,265	9,312	10,760	12,480	12,790	13,901	71.8	11.4
LLDPE/HDPE	2,730	6,833	9,469	12,288	15,553	20,868	437.9	69.8
E O	7,214	7,857	8,759	9,757	11,107	12,048	35.3	23.5
E D C	8,616	9,904	10,851	11,558	12,257	13,473	34.2	16.6
S M	3,896	4,470	5,072	5,787	6,494	7,546	48.5	30.3
아세트알데히드	1,799	1,793	1,852	1,702	1,625	1,622	▽5.3	▽4.7
에탄올	1,460	1,494	1,538	1,522	1,522	1,522	4.2	-
VAM	814	941	1,006	1,044	1,221	1,428	28.3	36.8
기 타	3,025	4,599	5,389	6,243	6,452	7,816	106.4	25.2
생산능력합계	51,267	63,131	71,138	79,218	86,389	98,337	154.5	24.1
소비합계	38,795	53,938	58,381	63,370	68,822	83,161	63.3	31.2

자료) TECNON, 「The 1992 World Petrochemical Industry Survey, Olefin」1992.

에틸렌가격 26.5센트대 기록

미국의 에틸렌시장은 Exxon공장의 폭발사고 이후 가격강세가 계속되고 있다.

지난 8월8일 연산 19억파운드의 LA소재 Baton Rough 에틸렌공장 폭발사고는 미국 에틸렌시장의 타이트한 공급상태를 더욱 악화시켜 Spot가격을 파운드당 30센트로 인상케 했으며, 계약가격 역시 한 주사이에 파운드당 2센트가 상승한 26.5센트대로 인상시키는 결과를 가져왔다.

이에따라 Exxon은 텍시스 Baytown의 연산 21억파운드 공장의 생산라인을 이용, 화재로 인해 발생한 공급부족분을 메꾼다는 계획을 수립해놓고 있고, 자체 사정으로 인해 94년12월 본격가동에서 95년으로 가동시기를 연기했던 이 공장의 연산 4억5000만파운드 신증설 계획을 앞당기는 방법을 모색하고 있다.

이밖에 텍사스 Point Comfort의 연산 15억파운드의 에틸렌공장과 역시 같은 지역의 연산 5억5000만 파운드 Amoco공장이 본격 가동에 들어감에 따라 미국의 에틸렌 시장은 안정세에 접어들 것으로 전망되고 있다.

또 95년1월 Dow가 엘라바마주 Saska- tchewan에 연산 12억파운드, 텍사스 Freeport에 15억파운드규모 신증설을 계획하고 있어 이들 공장들이 본격 가동에 들어가는 95년 1~2월에 이르면 미국의 에틸렌시장은 공급과잉을 맞아 가격하락을 가져올 가능성이 큰것으로 나타났다.

그러나 최근 세계경기의 활성화와 에틸렌 유도품 시장의 활황으로 에틸렌 생산기업들이 수익성면에서 크게 호조를 보이고 있어 신규 프로젝트들을 95년 상반기나 96년초까지 연기할 가능성도 있어 당분간 에틸렌 가격강세가 지속될 가능성도 배제할 수 없다.

미국 벤젠 계약가격은 FOB기준 갤론당 15센트 인상된 갤론당 1.15달러를 보이고 있다.

또 최근들어 미국경기의 전반적인 회복세와 SM·PS·ABS 등 유도품시장에서 수요가 큰폭으로 증

가하고 있어 가격강세는 당분간 계속될 것으로 전망되고 있다.

벤젠 Spot가격은 8월초 갤론당 1.25달러에서 최근 공급타이트로 9월들어서는 1.45~1.50달러로 갤론당 20~25센트의 높은 가격 상승폭을 보이고 있다.

그러나 최근 미국 HDA에서 가솔린 Blending용으로 벤젠의 사용을 규제할 움직임을 보이고 있어 이에따른 시장상황 악화로 10월들어 갤론당 76센트의 낮은 가격대로 대폭 하락하는 등 시장외적인 요인에 의해 불안정한 가격대를 보이고 있다.

향후 가격전망에 있어서도 미국정부의 규제조항 강화여부에 따라 시장상황이 변화할 것으로 예상되나 전반적인 시장상황이 회복기를 보이고 있어 93년말과 같은 갤론당 60센트대의 낮은 가격대로 하락하지는 않을 것으로 전망되고 있다.

톨루엔가격은 93년10월이후 하락세를 지속, 94년1월 들어 갤론당 66센트대로 최저가를 기록했다. 1월 이후 가격상승세로 접어들면서 9월들어 계약가격이 갤론당 95센트로 상승하는 등 전반적인 기초유분시장의 가격강세에 연동하고 있다.

미국 자일렌시장 역시 등락을 거듭하는 가운데 계약가격이 갤론당 86센트에서 8월들어 갤론당 1.05달러의 높은 가격대로 인상됐다.

Spot시장에서는 니트레이션용의 톨루엔가격과 연동, 자일렌 Spot가격이 갤론당 1.16달러의 가격대를 보였으나 9월들어 1.20달러로 가격상승이 계속되고 있다.

그러나 최근 Exxon공장 폭발사고를 계기로 큰폭의 상승세를 나타냈던 미국의 기초유분 시장이 점차 안정세로 접어들고 있고 미국 경기가 과열양상에서 진정기미를 보이고 있어 자일렌가격 역시 갤론당 1.50달러대의 안정세를 유지할 것으로 전망되고 있다.

HDPE가격은 9월현재 파운드당 36 40센트의 가격대로 8월대비 4센트 상승했다.

【표7】 미국의 석유화학제품 및 폴리머 생산전망

(단위 : 10억파운드/년, %)

구 분		생 산			연평균증가율
		1992	1995	2000	92~2000
석유화학제품	에틸렌	41.5	45.0	52.0	2.8
	프로필렌	22.1	24.5	29.1	3.5
	벤젠	1.8	2.0	2.2	2.4
	SM	9.0	9.4	10.5	2.0
	P-X	5.9	4.7	5.0	▽2.1
폴리머	LDPE	7.3	7.7	8.0	1.2
	LLDPE	6.4	7.8	8.6	8.5
	HDPE	9.8	11.5	13.9	4.5
	PP	8.4	9.9	12.8	5.4
	PS	5.0	5.4	6.5	3.2
	클로라이드	10.0	10.6	12.0	2.3

이는 지난 1월의 파운드당 30~34센트에서 8개월간 파운드당 2센트 상승한데 반해 한달새 4센트가 상승, 최근 시장의 호황세를 반영하고 있다.

HDPE가격 상승은 원료인 에틸렌의 Exxon공장 폭발사고 여파로 파운드당 2센트 인상된데에 따른 원인과 94년 미국의 HDPE시장의 판매량이 583만톤으로 93년동기대비 9.8% 증가하는 등 수요시장에서의 활발한 판매활동이 원인으로 분석되고 있다.

향후 PP가격이 HDPE가격 상승속도를 앞서고 있어 사출성형용에서 기존 PP가 HDPE로의 전환이 활발히 진행될 것으로 보여 미국의 HDPE 가격은 계속적인 상승세를 떨 것으로 예상되고 있다.

LDPE가격은 9월현재 파운드당 45~47센트로 8월의 41~43센트에 비해 파운드당 4센트의 가격상승을 나타냈다. 미국의 94년 상반기 LDPE 판매실적은 397만톤으로 전년동기대비 9.3% 증가했으나 생산실적은 379만톤으로 전년동기대비 5.0%에 그쳐 공급타이트가 가격인상의 주요인으로 작용한 것으로 분석되고 있다.

LLDPE시장은 9월 가격이 파운드당 41~43센트로 8월에 파운드당 41~43센트에 비해 4센트가 인상됐다.

LLDPE 판매실적도 94년 상반기에 310만톤을 기록해 전년동기대비 9.7%라는 높은 판매증가율을 나타냈다.

PP시장은 9월 가격이 파운드당 34~36센트의 가격대를 보이고 있으며, PS시장은 파운드당 48~49센트로 8월대비 각각 4센트씩 인상됐다.

PVC는 94년2월 파운드당 29~33센트의 가격대에서 8월들어 36~37센트대로 파운드당 7센트의 높은 가격상승을 나타냈으나, 9월들어 파운드당 38~39센트로 상반기에 비해 가격상승폭이 다소 수그러지고 있는 양상을 보이고 있다.