

중국, 화학산업 기반 구축 전력투구

12억 인구 및 풍부한 자원 기반 적극적...8차 5개년 계획 박차

중국은 79년 개방정책을 도입한 이후 경제 개혁을 추진, 화학산업을 적극 육성하고 있다.

중국은 12억 인구와 풍부한 소비재 시장을 보유하고 있어 서유럽 화학기업들의 주목을 받아왔다.

ICI는 중국투자를 위해 State Science 및 Technology Commission과 논의중에 있으며, Dupont과 Hoechst도 투자 계획을 구상하고 있는 것으로 알려졌다.

중국 화학시장 규모는 91년 약 580억달러로서 상당한 규모를 차지하고 있다.

특히 중국은 세계 제일의 플라스틱 수입시장으로 알려져 있다. 중국은 92년 약 300만톤의 범용 플라스틱을 수입했는데, 이중 홍콩과 한국제품이 많은 비중을 차지하고 있다. 한국은 92년 약 52만톤의 수지제품을 중국에 수출했다.

중국의 화학제품 수요(1991~2005) (단위 : 1000톤)					
구 분	1991	1992	1995	2000	2005
LLDPE/LDPE	(524)	(1045)	(862)	(1021)	(1030)
HDPE	(176)	(435)	(437)	(440)	(790)
EG	(166)	(114)	(100)	(80)	(150)
PVC	(64)	(308)	(250)	(370)	(850)
SM	(32)	(15)	(215)		
PS	(462)	(702)	(336)	(336)	(650)
ABS	(119)	(396)	(255)	(310)	(380)
PP	(559)	(624)	(405)	(690)	(940)
PTA/DMT	(339)	(299)	(386)	(350)	(250)
Caprolactam	(122)	(128)	(118)	(159)	(275)

주) ()안은 부족량

중국·한국·싱가폴의 범용 플라스틱 수급 (단위 : 1000톤)				
구 분	1990	1992	1994	1996
LDPE/LLDPE				
China	(244)	(1025)	(570)	(580)
South Korea	(63)	263	466	385
Singapore	122	100	117	275
합계	(185)	(682)	13	80
HDPE				
China	(115)	(393)	(360)	(520)
South Korea	93	512	503	403
Singapore	153	137	150	327
합계	131	256	293	210
PP				
China	(218)	(624)	(590)	(680)
South Korea	59	593	690	560
Singapore	164	164	172	268
합계	5	133	272	148

주) ()안은 부족량

이에따라 중국은 자체 생산공장 건설에 적극 나서 제8차 5개년(1991~95)계획의 일환으로 95년까지 에틸렌 생산능력을 230만톤으로, 2000년까지 300만톤으로 확대 하기로 했다.

이에따라 중국은 8개의 나프타분해공장, 3개의 합성섬유공장, 3개의 Refinery cat cracker, 4개의 폴리머공장을 신규 건설할계획인 것으로 알려졌다.

중국의 에틸렌 설비는 생산설비 규모가 작고, 고정비용이 높으며 나프타를 원료로 사용하기 때문에 기타 동·남아시아 지역보다 많은 비용이 소요되고 있다.

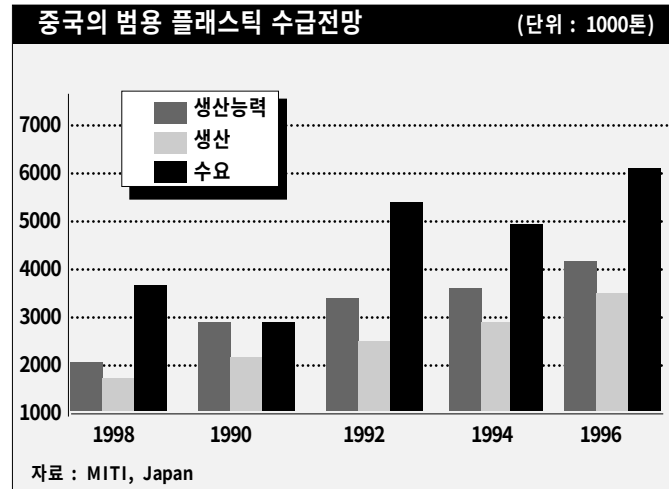
그러나 천연자원을 보유하고 있고, 인건비가 낮다는 두가지 주요 잇점을 지니고 있어 발전 가능성이 크다고 볼 수 있다.

92년초 시장자유화 확대이후 93년 1/4분기 중국내 외국투자는 250억달러에 달해 92년 동기대비 무려 347%의 높은 증가율을 나타냈다.

92년 10월 열렸던 당대회에서 중국은 정·경지도계에 큰 변화를 시도했고 5개년 계획을 적극 추진 하게 됐다.

한편, 5개년 계획은 원료분배문제, Sinopec과 시와의 마찰, 해외투자기업과 중국정책과의 괴리 등 여러가지 문제점도 초래하고 있다.

따라서 투자국의 입장에서 볼때 장기투자에 신중을 기해야 하고 중국의 내수 성장으로 인한 수출국으로의 전환 가능성도 염두에 두어야 할 것으로 지적되고 있다.



중국의 플라스틱 생산은 95년 연간 500만톤, 2000년에는 연간 700만톤에 달할 것으로 예상되며 평균 소비량은 현재 1인당 연간 3KG에서 95년에는 4.5KG, 2000년에는 6KG에 이를 것으로 전망된다.

중국의 플라스틱 총생산량 중 PVC와 PE가 각각 1/8을, PP가 1/6을 차지하고 있다.

또 중국은 자동차·기계·전기·전자산업을 육성하는 한편 엔지니어링플라스틱 개발을 가속화할 방침인 것으로 알려졌다.

플라스틱 원료의 질을 향상시키는 한편 신 플라스틱 공정기술과 장비를 도입하고 다양한 종류의 플라스틱 생산에 전력투구할 것으로 보인다.

중국은 현재 아세틱산, 포름산, 부탄디엔디올, 에틸렌과 프로필렌수지, 기타 정밀화학 및 중간제와 관련 약 100개의 프로젝트를 위해 외국기업과 협력가능성을 검토중인 것으로 알려졌다.

<화학저널 1993/8/9>