

석유화학, 환경투자 강화 "시급"

95년 총투자 2조4000억원 중 457억원 불과 ... 투자비중 하락

95년 WTO체제 출범과 함께 국제환경규제가 강화됨에 따라 국내 석유화학산업계도 환경투자를 통한 경쟁력 강화를 서둘러야 한다는 지적이 일고 있다.
특히, 96년에는 무역환경위원회(CTE)의 PPMs규제 및 기후변화협약에 따른 탄소세 도입이 불가피, 대책이 요구되고 있다.



구 분	1991		1992		1993		1994		1995	
	금 액	증감률	금 액	증감률	금 액	증감률	금 액	증감률	금 액	증감률
총설비투자	262,605		260,708	▽0.1	257,289	▽1.3	351,776	36.7	524,866	49.2
석유화학설비투자	27,378		12,972	▽52.7	8,118	▽37.5	13,881	71.0	24,012	73.0
제조업공해방지설비투자	3,432		3,917	14.1	3,354	▽14.4	6,131	82.8	9,743	58.9
석유화학공해방지설비투자	261		356	36.4	226	▽46.6	308	36.3	457	48.4
석유화학공해방지설비투자비율	0.95		2.74	-	2.78	-	2.22	-	1.90	-

자료) 한국산업은행, 「한국의설비투자」, 1995

PPMs란 원료 취득에서부터 완제품 생산·출하까지의 생산공정 및 방법 등 모든 생산행위 과정에서 환경문제가 발생할 경우 어느 단계에서든 이를 규제하는 제도이다.

PPMs는 탄소세와 함께 국제 무역거래에 있어서 새로운 장벽으로 폐수에 중금속 등 수질오염물질을 다량 함유한데다 제조 후에도 유해폐기물을 다량 배출하는 석유화학산업으로서는 상당한 파문에 휩싸일 것으로 분석되고 있다.

95년7월 한국은행이 발표한 「94년 환경오염방지지출 시산결과」에 따르면, 정부예산가운데 환경부 예산비율은 94년 2.6%인 1조1232억원, 95년 3.4%인 1조7394억원으로 나타났으며 96년에는 95년대비 26.4% 증가한 2조1979원의 예산을 책정하는 등 환경투자비율이 점차 확대되고 있다.

또 경제활동과정 중 발생하는 환경오염의 예방 및 완화를 목적으로 이뤄지는 환경오염방지 지출은 94년 4조4823억원에서 95년에는 20.0% 늘어난 6조1000억원에 이르렀던 것으로 알려졌다.

이는 93년 4조3720억원으로 전년대비 9.8%, 94년 5조940억원으로 16.5% 증가한데 비해 상당폭 늘어난 것이다.



구 분	1992		1993		1994		1995	
	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비	금 액	구성비
환경오염방지지출	3,981	100	4,371.9	100	5,094.1	100	6,112.9	100
증감률	-	-	9.8	-	16.5	-	20.0	-
GDP 비율	1.66	-	1.64	-	1.67	-	1.74	-
지출주체 정부	1,910.7	48.0	2,174.1	49.7	2,473.9	48.6	2,968.1	48.6
기업	1,795.8	45.1	1,861.3	42.6	2,252.4	44.2	2,702.8	44.2
가계	274.6	6.9	336.5	7.7	367.8	7.2	441.3	7.2
환경투자비율	2.31	-	2.23	-	2.28	-	2.27	-

주) 환경투자율=환경투자/총고정투자

자료) 한국은행, 「1994년환경오염방지지출시산결과」, 1995.7

다만, 95년 지출 가운데 정부지출이 48.6%인 2조4739억원으로 기업 2조2524억원 44.2%, 가계 3678억원 7.2% 비율보다 높게 나타나는 등 기업의 환경의식수준이 기대치를 밑돌고 있는 것으로 나타났다.

국내 석유화학 설비투자는 전반적인 경기활황에 힘입어 95년 2조4000억원을 기록, 94년 1조3880억원, 93년 8120억원 보다 각각 73.0%, 195.8% 늘어났다.

이에따라 석유화학 공해방지설비 투자도 계속 증가, 95년 457억원을 기록함으로써 94년 308억원, 93년 226억원에 비해 48.4%, 102.2% 각각 증가했다.

구 분	1991			1992		1993		1994		1995	
	금 액	금 액	증가율	금 액	증가율	금 액	증가율	금 액	증가율	금 액	증가율
GNP	2,040,952	2,273,043	11.4	2,580,434	13.5	2,894,820	12.2	3,394,395	17.3		
예산규모	313,823	332,000	5.8	380,500	14.6	432,500	13.7	501,411	15.9		
환경예산	4,963	5,706	15.0	6,769	18.6	11,232	65.9	17,394	54.9		
비 중	1.58	1.72	-	1.78	-	2.60	-	3.47	-		
GNP대비	0.24	0.25	-	0.26	-	0.39	-	0.51	-		

자료) 환경부, 「환경통계연감」 1995

그러나 석유화학 설비투자 중 공해방지설비 투자비중은 93년 2.8%, 94년 2.2%, 95년 1.9%로 감소추세에 있는 것으로 나타났다. 이것은 석유화학 설비투자 증가율이 석유화학 공해방지 설비투자에 비해 상대적으로 높기 때문인 것으로 분석된다.

국내 석유화학산업의 환경투자는 절대액 면에서 유럽·미국계 화학기업에 뒤질 뿐만 아니라 투자비용 면에서도 1/10이하에 머무르고 있는 것으로 나타났다.

한편, 96년 환경오염 규제 및 기후변화협약, 국제환경기준 강화 등 국제적 환경규제가 더욱 강화될 것으로 알려져 정부의 환경투자 증대, 환경영향평가 강화, 환경관련 조직·법령의 재정비 문제도 뒤따라야 한다는 의견이 대두되고 있다.

기업들도 환경친화적이고 에너지절약적인 산업으로 구조를 변혁, 환경변화에 능동적으로 대처하는 자세가 시급히 요구되고 있다.

<화학저널 1996/6/3>