조광페인트, R&D투자비율 "최대"

친환경제품 개발만이 살길 … 공업용·플래스틱으로 공급범위 확대

친환경 페인트에 대한 관심이 늘어나면서 페인트 제조기업들이 신제품 개발에 적극 투자하고 있는 가운데 조광페인트의 매출액 대비 R&D투자 비율이 2003년 3.21%에 달해 최고수준을 기록한 것으로 나타났다.

2003년 기준 매출액 대비 R&D투자 비율은 조광페인트가 3.21%로 가장 높고, 건설화학과 삼화페인트가 각각 2.25%, 금강고려화학이 2.0%, DPI가 0.89%로 조사됐다.

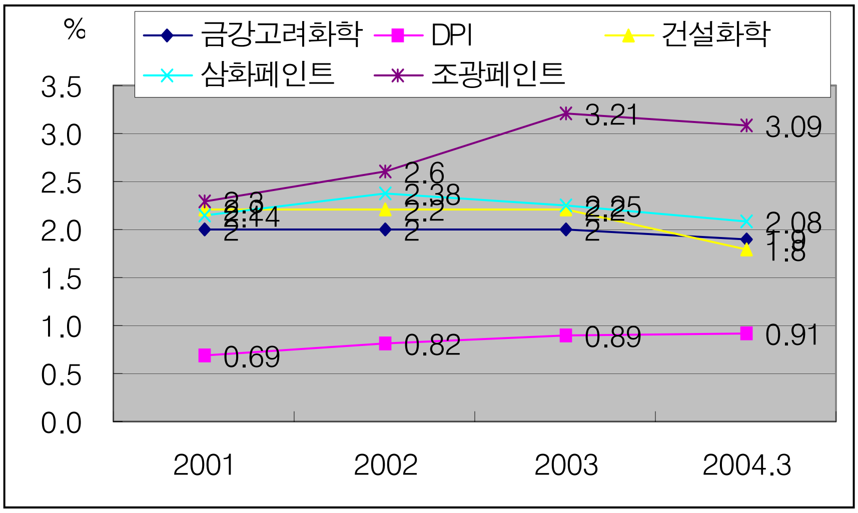
주요 페인트 5사 R&D투자 현황 (단위: 100만원, %)

구 분	2001	2002		2003	
	금 액	금 액	증감률	금 액	증감률
금강고려화학	31,535	31,050	▽1.5	33,314	7.3
DPI	1,411	1,674	18.6	1,834	9.6
건설화학	3,548	3,955	11.5	4,100	3.7
삼화페인트	3,477	4,423	27.2	4,519	2.2
조광페인트	1,909	2,320	21.5	2,926	26.1

† 금강고려화학은 페인트 외 기타사업 포함

페인트산업은 상위 5사가 시장의 70-80%를 점유하고 있으며 조광페인트의 실제 시장점유율은 4% 수준이지만 매출액 대비 R&D 투자는 3%를 상회해 가장 높았는데 2001년부터 R&D 투자를 매년 20% 이상 확대하고 있다.

주요 페인트 5사의 매출액 대비 R&D투자 비율 비교



새집증후군을 유발시키는 주범이 휘발성 유기화합물(VOCs)로 페인트 및 접착제 등에서 방출된다는 사실이 알려지면서 페인트기업들은 2002년부터 자구책 마련에 고심해 왔고, 2003년부터 본격적으로 건축용 수계도료 등을 친환경 페인트로 집중부각시키면서 관련연구도 활발하게 진행되고 있다.

또 2003년 하반기부터 건축경기가 악화되고 내수침체가 지속되면서 페인트기업들의 수익성에도 상당한 영향을 미치고 있어 친환경제품 개발만이 탈출구라는 것이 페인트 시장의 공통된 인식이다.

연구개발제품의 대부분이 VOCs 및 중금속이 저감된 친환경제품이며, 건축용 수계도료에만 집중됐던 친환경제품들이 공업용, 플래스틱, 바닥도료용 등으로 종류와 폭이 넓어지고 있다. <주인경 기자>

<화학저널 2004/07/21>

Copyright ⓒ 2003 by CMRI