벽산페인트, VOCs 감축협약 체결

환경부, 건축용 페인트 오염물질 저감노력 확산 ... 75% 이상이 참여

건축용 페인트에 포함된 휘발성 유기화합물(VOCs) 성분을 2005년 말까지 20% 이상 줄이겠다고 약속한 페인트 생산기업이 7사로 늘어나는 등 페인트업계의 오염물질 저감노력이 확산되고 있다.

환경부는 건설화학, 금강고려화학, 동주산업, 삼화페인트, 조광페인트 등 6개 페인트 생산기업에 이어 4월9일 벽산페인트와도 VOCs 저감협약을 추가 체결했다고 밝혔다.

벽산페인트의 가세로 협약을 체결한 페인트기업들의 시장점유율은 75%대로 늘어나 VOCs 저감정책이 탄력을 받게 됐다.

VOCs 저감 자발적 협약 체결기업 현황

회사명	대표자	매출액 (억원)	주요 연혁	비고
건설화학	신경태	1,760	1945 창업 1990 동탑산업훈장 서훈 1997 ISO14001인증	워터락, DTM 에나멜, 푸른솔 등 생산
금강고려화학 (고려페인트)	김춘기	17,000 (도료부분 8,000)	1958 창업 1994 KCC 상호변경 1903 ISO14001인증	숲으로, 푸르미, 나드크릴 등 생산
동주산업	김재황	1,312	1983 창업 1999 5천만물수출탑 수상 1900 ISO14001등 인증	납 0 및 Low VOC를 통한 무연전착도료 생산
DPI (노루표)	양정모	2,119	1945 창업 1900 ISO14001 인증 1902 품질경쟁력50대기업 선정	내추럴 무취수성, 천연수성페인트, 키즈칼라 수성 등 생산
삼화페인트	김장연	1,856	1947 창업 1901 NT마크 획득 1902 ISO14001 인증	에버그린, 수용성 락카, 아쿠아 스테인 등 생산
조광페인트	양성민	1,310	1947 창업 1900 품질경쟁력50대기업 선정 1902 ISO14001 인증	인테르니, 프로폰, 파우락 등 생산
벽산페인트	김재우	498	1973 페인트사업부 발족 1998 ISO9001획득 1901 품질경영시스템 전환/갱신	산림용페인트 O2 plus, 크린닥터, V-제로텍스 등 생산

협약에 따르면, 해당기업들은 2005년 말까지 자발적으로 페인트의 VOCs 함량을 2003년 출시제품을 기준으로 20% 이상 줄이게 된다. 또 2007년과 2009년 말까지는 2003년에 출시한 제품에 비해 VOCs 함량을 각각 35%와 50% 이상 줄이도록 돼 있다.

주로 건축물과 자동차 도료에 사용되는 VOCs는 여름철 광화학 오존오염의 원인물질로 피부에 접촉하거나 흡입하게 되면 피부염, 기관지염, 두통, 현기증 등을 일으키고 중독 시 중추신경계 장애를 유발하지만 사후처리가 불가능해 전량 대기로 배출해왔다.

페인트의 VOCs 성분에는 자일렌(Xylene), 톨루엔(Toluene), MEK(Methyl Ethyl Ketone) 등이 포함돼 있다.
<조인경 기자>

<화학저널 2004/04/13>