

한화, 친환경 수지 · 내장재 “대부”

환경경영 4년 성과 보고서로 발간 ... 산업용수 · 천연자원 소비량 감축

기업의 재무적 성과와 함께 환경경영 또한 중요한 경영평가 요소로 부각되고 있는 가운데 한화그룹이 환경경영 수준을 보여주는 생태 · 경제효율성(Ecoefficiency)을 직접 측정 · 발표했다.

한화그룹은 최근 한화, 한화석유화학, 한화종합화학, 한화유통, 한화국토개발, 서울프라자호텔 등 6개 계열사의 환경경영 실적을 담은 <2003년 환경보고서>를 발간했다고 12월30일 밝혔다.

환경보고서에 따르면, 한화그룹 6개 계열사의 매출액은 1999년 2조8883억원에서 2002년 3조6112억원으로 25% 증가했으나 오염물질 및 폐기물 배출량을 기준으로 한 표준환경부하량은 6200톤에서 4040톤으로 오히려 35% 감소한 것으로 나타났다.

이에 따라 오염물질 배출 대비 경제가치 창출 정도를 나타내는 생태 · 경제효율성은 1999년 톤당 4억7000만원에서 2002년 8억9000만원으로 100% 가까이 향상됐다.

산업용수와 에너지 사용량을 기준으로 한 표준자원사용량도 1999년 770만톤에서 2002년 693만톤으로 줄어들어 천연자원 사용 부문의 생태 · 경제효율성이 1.4배 높아진 것으로 나타났다.

특히, 한화석유화학은 VOCs 배출을 저감시키는 수용성 수지제품과 질소 및 인 고도처리 기술(HDF 기술), 난분해성 폐수처리 기술 등을 개발했으며, 한화종합화학은 난연성이 우수한 건축 바닥재, TPE 재질을 사용한 자동차 내장재, 환경성이 우수한 포장재 및 완충재 등을 상용화함으로써 환경안전 · 환경친화적 제품으로 높이 평가됐다.

한화그룹의 환경보고서는 GRI(국제기업환경보고지침) 기준을 기초로 환경부가 제정한 <환경보고서 가이드라인>에 맞게 작성된 것으로 환경경영 뿐만 아니라 지역사회 지원 활동, 윤리경영 활동 등의 내용도 포함하고 있다.

한화는 환경경영에 지속적인 노력을 기울여 2009년까지 생태 · 경제효율성을 1999년의 4배 수준까지 올릴 계획이라고 밝혔다.

한편, 생태 · 경제효율성은 환경보전과 경제발전이 상생할 수 있다는 것을 계량화해 나타내는 지표로 1992년 지구환경정상회의에서 처음 제기된 개념이다. <조인경 기자>

<Chemical Journal 2003/12/31>