

그린클리닝, 액체 실리콘 세탁기술 도입

액체 실리콘(Silicone)을 이용한 친환경 세탁기술이 국내에 첫 선을 보였다.

그린클리닝(대표 이연호)은 실리콘 세탁 방식의 <그린어스(GreenEarth)> 클리닝 기계를 서울 논현동 1호점에 설치하고 서비스를 개시했다.

그린어스 클리닝은 샴푸·화장품 등의 원료인 액체 실리콘을 용제로 사용해 오염을 제거하는 방식으로 미국의 GreenEarth Cleaning이 개발했다.

그린어스 클리닝은 세탁 과정에서 유해 폐기물이 전혀 배출되지 않고, 미국 Boeing과 연방항공국(FAA)이 안전성을 인증한 것으로 알려졌다.

그린클리닝 관계자는 “국내에서 드라이클리닝에 주로 사용하는 석유계 유기용제나 하이드로카본, 또는 퍼클로로에틸렌 등의 용제는 기체 상태로 호흡하면 호흡기 손상과 암 유발의 가능성이 있고 휘발성 물질 증발로 대기오염 문제도 지적돼왔다”며 “그린어스 클리닝 도입으로 국내에서도 친환경 세탁법이 확산될 것”이라고 강조했다. <저작권자 연합뉴스 - 무단전재·재배포 금지>

<화학저널 2009/01/06>