

벽산, 실내 환기시스템 나드림 출시

건축자재 전문기업인 벽산은 실내환기 시스템 사업에 본격 진출한다고 10월26일 발표했다.

벽산이 개발한 환기 시스템 나드림(林)은 실내공기를 숲처럼 맑은 공기로 바꾸어준다는 의미를 지니고 있다.

벽산에 따르면, 나드림 시스템은 실내에서 배출되는 오염된 공기에서 열과 수분을 70% 이상 회수해 다시 실내에 공급하는 전열교환 방식을 채택해 일반 환기장치에서 발생할 수 있는 냉·난방비용 증가문제를 해결했다.

또 탈취필터와 집진필터 등을 통해 실외 공기가 오염된 때에도 공기청정기 수준의 깨끗한 공기를 실내로 공급할 수 있도록 설계됐고, 이산화탄소 센서 및 인공지능 제어기술을 적용해 실내공기의 오염도에 따라 공기를 자동으로 제어할 수 있도록 했다.

벽산 관계자는 “약 2년간 환기시스템 사업을 준비한 결과 국내 최고의 기술력을 확보해 시장에 진출했으며, 실내 공기질 측정과 진단에서부터 환기시스템 적용 및 사후관리에 이르는 통합 서비스를 제공할 계획”이라고 밝혔다.

<화학저널 2005/10/28>