

## 건축주 요구대로 시공되는 병렬식 가스보일러 탄생

린나이코리아



가스기기 업계에도 소비자의 요구대로 시공하는 맞춤형 가스보일러가 개발되어 각광을 받고 있다. 종합 가스기기 메이커인 린나이코리아(회장·강성모)가 가정용과 업소용 모두에게 적용되는 '맞춤 종합 에너지 설계(C.T.E.D)'를 도입, 설계에서 시공에 이르기까지 소비자의 요구에 부응하고 있어 보일러 개·보수의 적기인 한 여름을 뜨겁게 달구고 있다.

이는 국내 건축물의 형태별 표준화 작업을 시도하고 이에 따라 적용 배관과 방법도 부분별로 표준화를 완성한 뒤 용도와 특성에 맞게 병렬로 시공하고 있는데 이 시스템은 가정용 소형 순간식 급탕

(보일러)에 병렬 배관을 접목시켜 중·대형 보일러 용량으로 대체할 수 있는 것이다. 특히 호텔과 기숙사, 교회, 병원, 사무실, 건물 등에 주로 시공되고 있다. 또한 난방 온수 부문에서의 소비자들의 불만 사항을 완전 충족시킬 수 있어 에너지 절약에도 큰 도움을 줄 것으로 보인다.

이번 병렬식 가스보일러는 업무용 빌딩의 개·보수 시에 주머니 크게 늘고 있는데 이는 필요한 용량에 비해 많은 용량이 한꺼번에 가동되는 것을 방지, 에너지를 절감시키고 빌딩 관리의 비용 감소는 물론 영업 중지에도 따른 손실의 보전과 365일 가동이 가능하기 때문이다. 린나이코리아는 이번 병렬식 가스보일러가 ① 시공비가 저렴하고 ② 연료비가 대폭 줄어들며 ③ 수명이 2배로 신장되고 ④ 관리할 인력이 필요치 않으며 ⑤ 보일러실의 넓이와 무관하게 설치되는 점 등을 들어 설계 단계에서부터 적용하면 층별 또는 실별 냉·난방이 자유롭게 이루어 지는 시스템이 구축되어 질 것으로 판단하고 있다.

문의 : 02-320-5996

www.rinnai.co.kr

## 필컴, CAD개발 부문

국내최초 ISO 9001/2000  
품질인증 획득

국산 CAD 개발 업체인 필컴(www.philcom.co.kr, www.philcad.co.kr)이 CAD S/W업계 최초로 ISO 9001 (2000년판) 품질 인증을 획득했다. ISO 인증을 받으면 내적으로는 제품품질의 안정성을 높이고, 외적으로는 고객만족에 관한 문제발생시 쉽게 개선가능하다. 대부분

제조회사에서 ISO 인증을 받으며 S/W업계의 인증시도는 아직 드문 형편이다. 지금까지 ISO를 인증받은 S/W업계는 총 15곳으로 모두 SI업체이며 SI가 아닌 일반 S/W업계에서 ISO를 인증받은 것은 필컴이 최초이다.

필컴은 7년만에 CAD엔진을 자체개발해 CAD시장의 국산화를 이룬 벤처기업. 필컴의 이천우 사장은 "고객이 요구하지는 않았지만 품질을 인증받은 국산 CAD만이 국내 CAD시장에서 이겨낼 수 있다고 판단하여 ISO 품질인증을 실시했다."고 밝혔다.

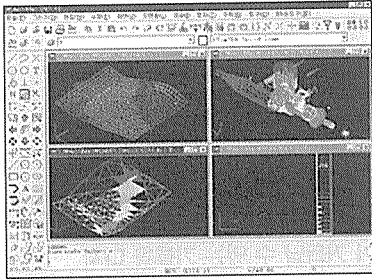
필컴은 올해 4월부터 순수국산 범용 CAD 프로그램과 건축설비 전용 CAD 프로그램을 출시해 CAD 국산화의 가능성을 보여줬고, 6월엔 교육학술정보원과 '초중등학교 정품 응용 S/W 보급업체'로 지정받아 각 시도의 초중고등학교와 교육청에서 구입시 정가의 50%에 교육용으로 보급하기로 했으며 ISO 9001 품질인증을 획득하는 등 필컴의 시장진입을 위해 계속적으로 노력하고 있다.

올해 들어 CAD회사들이 시장점유율을 높이기 위해 마케팅에 열을 올리고 있어 결과적으로 CAD 고객들에게 가격이나 성능면에서 실질적인 이익이 돌아갈 것으로 기대된다.

문의 : 필컴 CAD사업부 마케팅팀 김현정 대리  
(02-568-2610)

## Archi Mac 출시

(주)한국디지털서비스



건축설계를 위한 도우미 역할에서 한 단계 발전한 3D 렌더링과 동화상 프리젠테이션까지 가능한 첨단 건축 전용 프로그램 Archi Mac이 (주)한국디지털서비스(대표·송하영)에서 출시되어 호평을 받고 있다.

Archi Mac의 특징으로는 기본 도면층의 사용자 설정과 기초 도면환경 등의 변경이 자유로우며 강력한 기능의 단축키 정의 기능은 다른 CAD 사용자나 처음 사용자도 사용환경 변화를 느끼지 못할 정도로 쉽게 적응할 수 있다. 또한 계획대로 입력이 가능한 창호입력기능, 만능의 벽체수정기능, 편집과 수정의 한 가지 명령어 기능, 기존의 도면이나 한글과의 호환성 및 다른 CAD로 전환이 가능한 문자유형지정기능, 심벌과 메뉴를 쉽게 찾을 수 있는 통합관리기능, 지적확대, 자동면적산출, 보·기둥 일람표, 각종 기호·부호 등 세세한 부분까지 접근과 사용이 쉽고 간편하게 사용할 수 있는 건축요소기능, 이외에도 각종 프로그램이 다양하게 구성되어 있다. 최대 4개의 작업이 동시에 이루어지고, 3D 작업이 가능하며 동영상의 제작까지 가능한 비주얼라이저 기능까지 갖추고 있어 건축계에서는 상당한 반응을 보이고 있다.

문의 : (02)716-4880

[www.korea-digital.co.kr](http://www.korea-digital.co.kr)

[www.cadkr.com](http://www.cadkr.com)

## Artview 출시

(주)라인테크시스템

건축·기계 설계 분야의 전문 CAD 업체로 수직 상승 중인 (주)라인테크시스템(대표·심재관)에서는 기존 시장의 이미지 관리 프로그램의 기능에 비해 빠르고, 안정되며 사용자의 편의를 최대화하여 사용자들의 요구에 최적으로 부응한 Artview를 개발, 관심을 모으고 있다.

이 프로그램은 ① 30여 가지의 다양한 포맷 지원 ② 1,000여 가지의 이미지 파일을 1초만에 확인하는 빠르고 편리한 Thumbnail 지원 ③ 파일 정보 및 이미지 정보를 한 눈에 확인 ④ 휠 마우스로 확대·축소 및 색상보정과 반전, 회전 등 이미지 처리 기능 ⑤ 여러 파일을 한 번에 다양한 포맷으로 변환하는 기능 ⑥ Gray Scale, B/W(2color) 변환시 이미지 보정의 기능 등의 이미지 관리능력이 돋보인다.

또한 Artview는 윈도우 탐색기에서 마우스 클릭만으로 이미지를 확인하는 탐색기 플러그인 기능, 이미지 관리를 목적으로 글씨를 써 넣을 수 있는 Text입력기능, 크기 조절장치로 용지에 맞게 출력가능한 쉬운 인쇄기능, 동영상 파일 중 AVI, GIF 파일을 필름형식으로 나열하고 선택된 장면만 복사하여 사용할 수 있는 동영상 필름 선택기능 등이 차별화되고 있어 업계의 관심을 끌고 있다.

문의 : (02)569-1814

[www.linetek.co.kr](http://www.linetek.co.kr)

## 국산CAD개발 및 건축설계 프로그램 통합 표준화 컨소시엄 구성

삼성SDS, 디아나웨어씨지, 라인테크시스템

uniCAD의 삼성 SDS(주), 한글 IntelliCAD의 (주)디아나웨어씨지, AutoCAD의 (주)라인테크시스템의 3사가 컨소시엄을 구성하고, 국산캐드의 개발과 건축설계 프로그램의 통합 표준화 작업에 공동으로 참여하기로 전격 합의해 업계의 시선을 끌고 있다.

3사에 따르면 그동안 문제시 되었던 국산 캐드의 호환성 및 안정성을 향상시키기 위해 캐드 엔진 개발사인 삼성SDS와 디아나웨어씨지가 국산캐드를 공동으로 개발하고, 국내 건축설계 프로그램의 개발사인 양사와 오토캐드 건축부분의 라인테크시스템이 공동으로 컨소시엄을 구성하여 건축설계 통합 프로그램 개발에 참여하기로 한 것이다.

이 같은 일련의 협업체제는 그동안 문제점으로 대두되어 왔던 업계의 요구를 반영한 것인데 이번 일을 계기로 3사는 캐드엔진 개발에 대한 노하우와 개발 인프라를 공유하고, 이전 제품에 대한 장단점을 상호 보완하여 세계적인 캐드로 발전시키겠다는 야심찬 구상을 갖고 있는 것이다. 또한 이같은 컨소시엄 구성을 계기로 건축설계 통합 프로그램의 1차 표준화는 현재 국내에 보급된 건축설계 지원 프로그램을 분석하여 가장 사용하기 쉽고 설계업무의 효율성을 극대화할 수 있는 우선 과제를 설정하여 공동으로 개발을 하게 되며 2차 표준화 개발은 향후 3D 건축설계 프로그램까지 개발하기로 한 것이다. 또한 개발기간 내 구입하는 <uniCAD 및 한글 IntelliCAD>는 개발이 완료되는 시점에서 무상으로 업그레이드를 해줄 예정이다.