

建亞機電 차량번호 자동인식기
 건설기술연구소 高 정수처리법
 뉴텍코리아 IBM-메킨토시접속 카드
 전주제지 잉크제트전용 기록지

▲建亞機電

建亞機電이 KIST와 손잡고 차량번호 자동인식 시스템을 개발, 공급에 나섰다.

이 회사는 지난 89년부터 KIST와 공동으로 이 시스템의 개발에 나서 최근 개발을 완료, 경찰청에 2개시스템을 공급하는 등 수주에 본격 나섰다.

정부보조 10억원 등 총15억원이 소요된 이 시스템은 컴퓨터의 인공시각정보 처리기술을 이용, 도로에서 운행중인 차량번호의 문자 숫자 색깔을 자동으로 인식하는 것.

즉 도로변에 설치된 적외선 차량감시장치가 운행중인 차량을 감지, 신호를 촬영장치에 전달하고 이를 주전산기에 전송해 수배차량과 대조할 수 있는 장치이다.

▲건설기술연구원

수돗물의 맛 냄새유발 물질이나 농약성분 등 유기물까지 제거할 수 있는 고도정수처리기술이 한국건설기술연구원에서 최근 개발됐다.

이 연구원에 따르면 환경연

구실팀이 오존에 과산화수소(H₂O₂)나 자외선(UV) 등을 함께 사용, 오존보다 더 강력한 산화제(OH radical)를 생성시켜 분해가 어려운 유기물까지 제거하는 정수법을 개발했다는 것.

연구팀은 이 기술을 原州지역의 지하수 및 정수장여과수를 대상으로 유해화합물인 트라이클로로에틸렌(TCE)과 테트라클로로에틸렌(PCE)을 써서 실험한 결과 오존단독처리시보다 지하수의 경우에 최고 12배, 여과수의 경우에 최고 4·5배까지 분해가 빨라졌음을 확인했다고 밝혔다.

▲뉴텍 코리아

뉴텍코리아가 IBM호환 컴퓨터로도 美國애플사의 메킨토시기능을 발휘할 수있는 브리지 보드(Bridge Board)인 안도(ANDOR) 카드를 1년동안 1억원을 들여 개발했다.

이 보드를 사용하면 과거 IBM과 메킨토시 두대의 컴퓨터를 오가면서 작업을 해야하던 불편함에서 탈피, 현대의 컴퓨터로도 전혀 다른 두가지

환경의 작업을 수행할 수 있다.

따라서 메킨토시용 드라이브와 하드디스크를 설치하는 부가적인 투자가 필요없는 이 점이 있다.

특히 PC의 성능과는 관계없이 순전히 안도 카드만으로 메킨토시를 가동하기 때문에 PC에 전혀 부담을 주지 않는다고 이 회사는 설명했다.

▲전주제지

全州제지가 흑백잉크제트프린터용 전용기록지를 개발, 11월부터 시판에 들어간다.

이 회사는 同社기술연구소에서 8개월간 연구끝에 국내 최초로 이 기록지를 개발했다고 밝혔다.

흑백잉크제트 프린터용 전용기록지는 CAD/CAM(컴퓨터 지원설계 및 생산) CRT 디스플레이, 계측기프린터, 잉크제트팩시밀리 및 그래프의 출력에 쓰이는 종이로 그동안 국내에서는 일반 복사용지를 대신 사용해왔다. <♣>