

동정

- 회원사
- 관련기관

LG소프트

분자구조설계 분야 사업 진출

LG소프트가 분자구조설계 분야 사업에 진출한다. LG소프트는 최근 분자구조설계 분야 솔루션 전문 업체인 미국의 TMSI사와 협력 계약을 체결, 이시장에 본격 진출했다고 밝혔다.

이에 따라 LG소프트와 TMIS사는 이분야 하드웨어와 소프트웨어 등 제품의 기획 및 판매, 기술정보 제공 및 기술개발 지원, 마케팅 정보 교환 등 사업을 공동 추진하게 된다.

LG소프트는 TMIS사와의 협력으로 앞으로 화학 및 신소재, 생명공학, 반도체의 첨단 과학분야에 진출할 수 있는 계기를 마련했다.

LG소프트는 올해 50억원 규모로 추정되는 이 시장에서 20억원의 매출을 달성할 계획이다.

이번에 LG와 협력키로한 TMIS사의 분자설계용 소프트웨어는 화학 및 화공분야 등의 업체들이

실제 제품 공정에 효과적으로 활용할 수 있는 솔루션으로 전세계 50대 화학회사의 80% 이상이 핵심기술로 사용하고 있다.

SK텔레콤

태국 이동전화 사업 진출

SK텔레콤이 태국의 디지털 이동전화 시장에 진출한다.

지난 5월 7일 SK텔레콤은 태국 제3의 민간 이동통신사업자인 WCS社에 20%(1억5천만달러)의 지분을 출자하고 2명의 임원을 포함한 직원들을 파견해 기술이전과 경영에 참여키로 했다고 밝혔다.

SK텔레콤은 또 WCS社의 대주주인 M그룹과 태국 내에서 CDMA방식의 이동전화 사업과 회선 임대사업을 함께 추진하기로 합의함으로써 국산 CDMA장비의 수출도 기대할 수 있게 됐다.

지난해 6월 설립된 WCS社는 태국의 대기업인 M그룹이 48%의 지분을 갖고 있으며 태국의 국영통

신공사인 CAT社로부터 사업권을 부여받아 지난 5월 28일부터 1.8GHz대역의 디지털 이동전화 시스템인 DCS1800방식으로 서비스를 시작했다.

한편 인구 6천만명의 태국은 96년말 현재 1백80만명이 이동전화를 사용중인데 2000년에는 가입자수가 5백만명으로 예상되는 등 이동전화 가입이 폭증하고 있다.

대우정보시스템

금호타이어에 콜드 시스템 공급

대우정보시스템이 금호타이어에 온라인 방식의 첨단 저장매체인 COLD(Cold Output to Laser Disc) 시스템을 공급한다.

대우정보시스템은 올 6월부터 가동할 예정인 금호타이어의 회계자료 통합관리시스템에 COLD시스템을 설치, 호스트에서 처리된 데이터를 광디스크, CD롬, 주크박스 등에 저장 및 관리하고 이를 네트워크를 통해 조회, 검색, 출력할 수 있도록 할 계획이다.

금호타이어는 COLD시스템 도입을 통해 지난 10년간의 회계자료를 모두 디스크 어레이에 저장할 계획인데 이 시스템을 이용하면 통상 1주일씩 걸리던 자료 출력 시간을 10분의 1초로, 며칠씩 걸리던 검색시간을 10초 이내로 줄일수 있다.

금호타이어는 COLD시스템을 1단계로 경리 관련 부서에 설치하고 이어 각 공장 및 해외지사까지 확대하기로 했다.

금호는 COLD시스템 구축으로 그동안 마그네틱 테이프 별도로 저

장해야 했던 방대한 양의 전표와 회계보고서, 재무제표 등을 COLD 시스템에 저장할 수 있게 됐다.

한편 대우정보시스템은 금호타이어에 COLD시스템을 공급한 것을 계기로 이 시장에 본격 가세할 계획이다.

LG-EDS시스템

삼보지질 시스템관리 계약 체결

LG-EDS시스템은 전문 건설업체인 삼보지질(주)과 정보시스템 위탁계약(SM)을 체결했다.

이번 계약으로 삼보지질은 LG-EDS시스템으로부터 정보시스템 구축 및 운영, 유지보수 등에 관한 서비스를 제공받아 업무 효율을 한층 높일 수 있게 됐다.

LG-EDS시스템은 삼보지질의 업무 전반에 대한 흐름을 재구축하는 합리화 작업과 함께 기존에 구축되어 있는 사내 시스템을 클라이언트/서버 환경으로 전환하기로 했다. 또 시스템 구축후에는 LG-EDS시스템의 전문 인력이 상주해 정보시스템의 운영과 유지보수를 담당하게 된다.

LG-EDS측은 이번 계약이 계열사가 아닌 기업의 시스템 관리(SM) 계약이라는 점에서 의의를 갖는다고 밝혔다.

인천신공항, '종합환경센터' 마스터 플랜 수립 착수

인천 영종도에 들어설 신공항은 공항건설과 운영에 따른 환경오염을 완벽하게 예방할 수 있는 국제공항으로 설립된 전망이다. 이는 공항건설을 책임지고 있는 신공항건설공단이 시스템통합(SI) 업체인 LG-EDS시스템과 함께 신공항에서 발생한 대기, 수질, 소음 등을 입체적으로 원격감시하고 예측할 수 있는 '환경종합센터' 구축하기 위해 마스터플랜 수립 작업에 착수함에 따른 것이다.

환경 친화적인 국제공항 건설을 목표로 추진되고 있는 환경종합센터는 공항내의 환경현황을 종합적으로 관리하고 환경관련 시설을 통제하며, 환경정보 및 기술을 데이터베이스화하여 유관기관에 제공하는 역할을 수행할 예정이며, 이에 대한 마스터플랜작업은 지난 5월부터 올말까지 LG-EDS시스템이 수립하게 된다. 특히 인천 신공항 종합환경센터는 기존의 환경관련 정보시스템이 오/폐수나 매연 등 환경영향 요소 중 한 두가지 항목만을 단순 감시, 제어하는 기능이었는 데 비해 환경감시, 환경관리, 환경예측 시스템을 통해, 오는 환경오염 요인을 종합적으로 제어, 관리할 수 있도록 구축된다는 것이 특징이다.

종합환경센터를 구성하고 있는 하루시스템 중 환경감시시스템은 공항에서 발생하는 대기, 수질, 해양오염, 소음, 지반진동 등 환경 영

향요소를 측정 센서나 해양부표를 통해 24시간 지속적으로 추적하고 원격 제어하게 된다. 또한 환경관리시스템은 국제환경표준인 ISO 14000에 따라 문서화 및 자료정리를 전산화하여 관리함으로써 환경센터의 운영 및 관리자에게 업무의 편리성과 효율성을 제공하는 역할을 한다. 이와함께 환경예측시스템은 공항운영에 따른 오염물질의 발생을 예측하는 시스템으로 대기 및 수질 오염과 소음발생이 주변지역의 주기환경과 해양상태에 미치는 영향을 모델링하여 이를 최소화할 수 있도록 지원하는 의사결정시스템이다.

종합환경센터는 공항내 행정, 빌딩관리, 보안시스템 등과 연결되며 해운항만청, 인천광역시, 환경부, 건교부 등 환경관련기관과 연계되어 각종 환경정보를 공유하는 등 유기적인 연계체제를 갖추게 된다.

LG-EDS시스템은 이번 사업을 위해 독일의 뤼센도르프공항, 캐나다의 토론토공항, 미국의 덴버공항 등 8개 해외공항의 환경감시시스템의 현황을 조사, 분석했으며 이를 인천 신공항 종합환경센터 구축에 활용할 계획이다. 또한 마스터플랜 수립시 선진환경업체의 컨설팅 조직과 분야별 환경전문가로 구성된 자문위원회와 함께 산학협동 체제를 구축하여 분석단계부터 공동으로 프로젝트를 수행할 방침이다.

인천 신공항의 종합환경센터는

사회간접자본(SOC)이 환경에 미칠 수 있도록 영향을 종합적으로 관리하고 예측을 통한 개선방안을 도출할 수 있어 고속전철 등 향후 진행될 대형 공공사업에 표준사례로 활용될 것으로 기대되고 있다.

데이콤

디지털 LMDS 개발

데이콤이 차세대 멀티미디어 방송, 통신 시스템으로 각광받고 있는 디지털지역 다지점 분배서비스(DLMDS) 시스템 개발에 성공했다.

지난 5월 6일 데이콤은 무선통신 전문업체인 기룡전자와 공동으로 26GHz대역의 주파수를 이용한 디지털 LMDS시스템을 개발하는 데 성공했다고 밝혔다.

데이콤이 개발한 이 시스템은 향후 디지털 광대역 무선가입자망(BWLL)의 초기 시스템으로서 데이콤은 이를 기반으로 97년 말까지 양방향 멀티미디어 서비스가 가능한 BWLL시스템을 개발할 계획이다.

데이콤은 디지털 LMDS시스템은 기존의 아날로그 시스템에 비해 주파수 이용효율을 4배에서 7배까지 높일 수 있어 올 7월로 예정된 종합유선방송 전송망 사업자 선정 시 전송망사업에 즉시 활용이 가능한 시스템이라고 설명했다.

데이콤은 시스템 개발이 성공함에 따라 최근 정보통신부로부터 26GHz대역의 주파수 36MHz폭을 할당받아 용산 본사 사옥에 지지구

용 송신시스템을, 용산전자상가 등 본사 주변 5개소에 가입자용 수신 시스템을 각각 설치하고 지난 5월 6일부터 영상서비스 및 밀리미터파 무선전송 실험을 실시했다.

한편 데이콤은 이 디지털 LMDS시스템을 기반으로 2차 종합유선방송 전송망사업자 지정을 신청하는 한편 향후 시내전화망 고도화에 활용할 계획이다.

삼성 SDS

어린이 전용 한국문화 웹사이트 개설

전세계 어린이들에게 인터넷을 통해 한국문화를 알려주는 「코라인 키드사이트(KOREAN KID-SIGHT)」가 문을 열었다.

삼성SDS는 전세계 어린이들이 한국문화를 쉽게 접할 수 있도록 쉽고 재미있게 꾸민 어린이 전용 한국문화 서비스(<http://korea.insights.co.kr/forkid>)를 개설, 서비스에 나선다고 지난 5월 3일 밝혔다.

이 서비스는 한국인, 한국의 지리와 자연, 역사, 시화, 생활방식, 미술과 음악, 한국인의 사고, 한국 관련 책자소개 등 8개의 메뉴로 구성돼 있다.

삼성SDS는 우선 이 사이트를 영문으로 제공하고 내용을 추가해, 한글로도 서비스할 계획이다.

또한 삼성SDS는 지난 5월 5일부터 10일까지 열리는 「5월 청소년을 위한 우리 문화축제」 기간 동안 국립극장에 사이버파크를 개설, 국

립극장을 찾는 외국인과 어린이들이 무료로 인터넷에 접속할 수 있도록 했다.

미원정보기술

운전연습 시뮬레이터 개발

미원정보기술은 3차원 영상을 이용, 가상 환경에서 운전연습을 할 수 있는 모의 운전연습용 시뮬레이터를 개발, 5월부터 자동차 학원 등에 본격 공급하기로 했다.

이 시뮬레이터는 특수 영상처리 기법을 이용한 3차원 영상으로 제작해 기존 연습기에서 볼 수 없는 생생한 실제 현장감을 느낄 수 있는게 특징이다.

이 시스템은 33인치의 대형 화면에 6백40×4백80의 해상도를 구현하며 도로, 산, 건물 등 주변 구조물의 색상 및 질감을 효과음과 함께 제공, 운전자가 실제로 운전하는 듯한 착각을 불러 일으킨다.

특히 실제와 똑같은 파워 백 스티어링 기능을 갖춰 자동차 회전시 속도에 따라 핸들이 자동으로 복구하며 저속 주행시에는 핸들이 무겁게 반응하도록 설계됐다.

운전자는 자신의 운전상태를 화면 우측상단의 보조화면을 통해 확인할 수 있으며 주행과정 재생기능을 활용, 운전습관을 교정할 수 있다.

미원정보기술은 앞으로 자동변속, 도로 연수기능 등을 추가할 예정이며 총판업체를 통해 자동차운전학원 등에 공급할 계획이다. ●