

**(주)케너텍  
신재생에너지 기술개발 정책연구과제  
협약체결**

(주)케너텍(대표 정복임)은 최근 '리기다 소나무 활용을 위한 경제성 분석 연구'라는 이름의 신재생에너지 기술 개발 정책연구과제에 참여하기로 했다고 밝혔다.

오는 2008년 6월 28일까지 이루어지는 이번 연구과제는 목질계 바이오매스 발전소예의 안정된 연료공급을 위한 리기다 소나무 최적 생산 및 공급 시스템 개발 및 에너지 순환립 조성 연구에 목적이 있다.

이를 위해 케너텍은 리기다소나무 수확작업 공정분석 및 경제성분석, 에너지순환립 조성을 위한 경제성분석, 신주 의식조사, 협의체 구성방안, 지역경제 파급효과 분석과 파쇄 및 운송에 대한 경제성 분석, 최적 연료화 및 공급 시스템 개발 등을 연구할 계획이다.

케너텍 관계자는 “연구를 통해 에너지 순환립 조성으로 목질계 연료의 안정적인 공급 기틀을 마련할 것”이며 “바이오매스 시설에도 충분한 연료공급이 가능할 것”이라고 기대했다.

**포스콘  
중전과기전자와 양해각서 체결**

포스콘(사장 최병조)은 국내에서 축적된 기술력을 국제무대로 수출할 수 있는 계기를 마련했다.

설비자동화 전문회사인 포스콘은 최근 핵심 역량의 하나인 에너지절감 사업 분야에서 중국 중전과기전자정보

시스템유한공사와 에너지절감 사업을 공동 추진기로 했다.

이에 따라 중전과기전자유한공사에서 중국 내 영업과 대상을 발굴하고, 포스콘은 기술을 제공기로 했다. 제철소와 같은 대형 프로젝트는 포스콘 본사를 통해, 공장 단위나 빌딩 등의 소형 프로젝트는 중국 현지법인인 포스콘동방을 통해 판매하기로 했다.

포스콘은 1차로 중국 운남성 소재 마룡집단의 화학공장을 선정, 에너지 실태 진단을 거쳐 사업화를 추진할 예정이다.

또한 포스콘은 현지의 영향력 있는 회사와 연계해 해외 영입의 어려움을 해소하고, 시장 유연성 확보는 물론 포스콘 기술력에 대한 국제 인지도 제고와 수익 창출에 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

**포철기연  
팀별로 봉사활동 추진**



포철기연(사장 정상훈)이 여름 휴가철을 맞아 봉사활동에 나선다.

회사측에 따르면 지역 명소이자 유명 휴양처인 옥룡계곡과 어치계곡, 금천계곡 등을 찾아, 전국 각지에서 찾아오는 피서객들에게 쾌적하고 안락한 휴양처를 제공하기 위해 주변 오물을

수거하는 등 분주히 움직일 계획이다.

또 수확의 계절인 가을철에는 궁기마을, 묵방마을, 평촌마을 등 자매마을을 방문하여 고추를 따고 벼베기를 하며, 농가의 부족한 일손을 도울 예정이다.

지난 2004년 10월 발족하여 현재 6개팀으로 운영되고 있는 포철기연 봉사단은 각각 결연을 맺은 사회복지시설 단체와 순천만에서 자원봉사활동을 하고 있다.

또한 시설부 직원들로 구성된 다솜봉사팀은 “담사협약”에 의해 보호습지로 지정된 순천만 갯벌의 생태계 파괴를 방지하기 위해 일대를 돌며 주변의 오물을 수거하는 환경정화활동을 휴일 하루를 반납하며 펼쳐나가고 있다.

더불어 설계기술팀 직원으로 구성된 어울림 봉사팀은 노인 요양시설인 순천 은빛마을을 방문하여 거동이 불편한 노인들이 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 주변의 고장난 시설물을 수리하고 정리정돈하며, 또 숙소 안팎을 깨끗이 청소하는 작은 실천을 하고 있다.

**LS산전,  
제품수명주기관리 시스템 구축으로  
R&D경쟁력 강화**

LS산전(대표 김정만)이 지난 1년간 25억 여원을 투입, R&D수준을 한 차원 높일 수 있는 제품수명주기관리 시스템을 구축하였다고 밝혔다.

이 시스템은 제품의 설계, 생산, A/S 과정에 이르는 전체 수명주기에서 생성된 정보들을 통합 관리하고, 고객 및

협력사와 협업 체계를 구현시킬 수 있는 제품정보종합관리 시스템이다.

LS산전은 이번 시스템 구축으로 문서·도면을 검색하고 배포하는 시간을 90%이상 단축시키고 신제품 개발 기간을 34%이상 단축시킬 수 있을 것으로 예상하고 있다.

또한 연구개발 생산성을 20%이상 향상시킴으로써 RFID, 미래형 자동차 전장품 사업 등 하이테크 신사업을 조기에 정착시키고 해외 시장으로의 수출에 강력한 드라이브를 걸 수 있을 것으로 기대하고 있다.

LS산전 관계자는 “제품수명주기관리 시스템 구축으로 제품 개발 과정상의 모든 정보와 지식을 공유할 수 있게 된 만큼 개발과정상의 시행착오를 최소화할 수 있어 신제품의 품질수준을 제고할 수 있을 뿐만 아니라 고객이 필요로 하는 제품을 적기에 출시할 수 있게 되었다”고 말했다.

### 금호전기

KS품질 우수성 지수(KS-QEI) 수상



금호전기는 지난 7월 10일 한국 표준협회(회장 이계형)로부터 ‘2007 KS제품 품질 우수성지수 우수기업상(형광램프부문)’을 수상했다.

KS품질 우수성 지수(KS-QEI)는 표

준협회가 KS제품의 품질 우수성을 널리 알리고 KS기업의 품질경쟁력을 향상시키기 위하여 시행하고 있는 제도로 자문기관 및 조사기관 관계자가 참여해 약 40개 KS제품에 대한 소비자 조사 및 기업별 경과 상세 분석을 통해 선정하게 된다.

품질경쟁력 확보를 최우선으로 하는 금호전기는 이번 수상을 계기로 품질력을 더욱 높인다는 계획이다.

한편 KS-QEI는 ‘KS제품 품질우수성 지수(Korean Standard-Quality Excellence Index)’를 뜻한다. 우리나라의 KS인증 체계를 선진화하고 소비자 권익을 보호하기 위해 한국표준협회와 한국품질경영학회 지수연구회가 공동으로 개발한 측정 모델이다.

### 삼성테크윈(주)

삼성서울병원 열병합발전시스템 설치



국내 가스터빈산업을 선도해 온 삼성테크윈(대표 이중구)이 지난 6월 25일, 삼성서울병원에 가스터빈을 이용한 열병합발전시스템을 설치·준공식을 가졌다.

강남구 일원동에 위치한 삼성서울병원에 설치된 열병합발전시스템은 3.0MW급으로 그 동안 종합병원과 같

은 대형건물에 설치된 가스엔진 방식과 다른 가스터빈 엔진방식을 채택했다. 이는 종합병원에서는 처음 도입된 것으로 동절기 난방은 물론 하절기에도 기존 흡수식 냉동기의 가동을 통한 냉수생산에 스팀을 사용할 수 있게 돼 에너지 비용의 절감효과와 하절기에 가동률이 떨어지는 애로점을 보완하게 됐다.

삼성서울병원은 이번 사업으로 연간 에너지사용량(100억 원)의 약 10%를 절감하고 9년 동안 투자비용을 전액 회수하게 된다.

삼성테크윈은 강남성모병원의 신축 병동에도 총 4.5MW급의 가스터빈 열병합발전시스템을 올해 말 준공을 목표로 시공하고 있다. 이번 가스터빈 열병합발전시스템 도입을 계기로 또 다른 국내 다른 대형병원에도 대폭 확산될 것으로 기대되고 있다.

