

유행소식

**(주)SK 울산에 1천억원 규모의 생태계공원 조성**

(주)SK(대표 : 조규향)는 지난 10월 10일 울산광역시 남구 옥동 울산대공원 건설현장에서 SK 조규향 사장, 심완구 울산광역시장등 관계자 5백여명이 참석한 가운데 울산대공원 기공식이 있었다.

SK가 국내에서는 처음으로 위탁시설 위주가 아닌 대규모 자연림과 각종 동식물이 살아 숨쉬는 자연생태계 공원으로 조성할 계획인 울산대공원은 숲과 동·식물원에 중점을 두고 건설된다. 물, 돌, 약초, 곤충 등 총 7개의 주제별 정원과 동물원, 식물원, 습지, 자연관찰 및 야생조류 관찰시설 등을 조성, 완벽한 생태관으로서의 공원을 만들어 자연 생태계 환경 교육장으로 육성할 계획인데, 이렇게 되면 울산대공원은 울산시에 맑은 공기를 가져다 주는 이른바 '청정 공기 제조장(Clean Air Filter)'의 역할을 하게 된다.

SK는 그동안 울산대공원 건설을 위해 '96년 4월 설계사, 시 관계자 등과 함께 유럽, 미국등 9개국을 방문, 선진 생태공원을 벤치마킹했으며, '96년 8월에는 미국, 일본, 독일 등 8개국의 생태, 조경학자 10여명으로 이루어진 국제자문단을 초청, 회의를 개최하는등 생태계공원으로 건설하기 위한 만반의 준비를 해왔다.

새로 조성되는 울산대공원의 부지(여의도의 1.2배, 시가 4백27여억원)는 울산광역시가 제공하고 당사자 시설공사비 1천억 원 전액을 부담하며, 울산광역시 남구 신정, 옥동 일대 1백10만여평의 부지에 건설, 2002년 월드컵전까지 전체의 60%를 완공해 부분 개장할 예정이며 2005년에 완공된다.

**(주)SK 중질유 분해공장 증설**

(주)SK(대표 : 조규향)가 울산Complex내 3천3백여평의 부지에 10월부터 '99년 7월까지 약1천8백억원을 투자하여 중질유 분해공장을 증설한다.

이번에 증설되는 중질유 분해공장은 값싼 고유황 벙커C유를 정제해 고부가 가치의 LPG, 나프타, 등·경유 같은 경질유를 생산하게 되며, 1일 생산량 6만배럴 규모의 감압 증류시설(VDU : Vacuum Distillation Unit) 신설, 1일 생산량 7천5백배럴의 중질유 분해 시설(Hydrocracking Unit)증설, 시간당 8만 입방m(Nm<sup>3</sup>/h)규모의 수소제조시설 신설 및 부대시설을 보완할 계획이다.

이 공장이 완공되면 그동안 수입에 의존해 왔던 저유황제품 수입 감소는 물론, 값싼 중질원유 도입량을 증대시킬 수 있어 연간 약 4백25억원의 수입대체 효과를 얻을 것으로 기대하고 있다.

SK는 경질유 수요가 빠른 속도로 늘어나고 있는 세계적인 시장 구조변화에 적응하고, 석유화학제품의 고부가가치화 방침에 따라 지난 '92년 울산 Complex내 6만5천평 부지에 고도화설비인 중질유 분해공장을 완공했다.

**LG-Caltex정유(주) 휘발유 수첨 탈황시설 완공**

LG-Caltex정유(주)(대표 : 허동수)는 하루 3만배럴을 처리할 수 있는 휘발유 수첨 탈황시설을 완공, 지난 10월 6일부터 시운전에 들어갔다. 휘발유 수첨 탈황시설은 중질유분해시설(RFCC)에서 생산되는 휘발유 배합유분의 유황성분을 고온 고압에서 수소를 주입하여 촉매와 접촉반응, 휘발유 배합

**유행소식**

유분의 황함량을 최대한 낮추는 공정으로 이번에 회사가 국내 최초로 건설했다. 총 6백억원의 예산을 들여 '96년 1월부터 공사에 착수, 1년 10개월만에 시운전에 들어간 이 고도화 시설은 반응기, 가열기, 컴프레서, 분리탑 등으로 구성되어 있으며, 이번 시설의 완공으로 휘발유 제품의 황함량을 대폭 낮춰 품질 개선을 통한 대기환경 보호에 기여할 것으로 기대된다.

**쌍용정유(주) 실험연구소  
기술정보 검색 서비스 개시**

쌍용정유(주)(대표 : 김선동) 실험연구소는 최근 정유관련정보 4만여건의 데이터베이스 구축을 완료하고 LAN을 통한 자료검색 서비스를 개시했다.

실험연구소가 제공하는 정보는 92년부터 자료조사를 진행, 축적해온 영문문헌정보 2만5천여건, 한글문헌정보 4천여건, KS규격정보 9천여건 등 6개 주제 4만여건에 달한다. 국내외의 저명한 학술지 등에서 정유부문 관련 정보를 선별, 구축해 놓은 이 자료는 산업기술정보원에서 개발한 기술정보관리시스템(TIMs)을 통해 제공되며 한글이나 영문으로 검색이 가능해서 간편하게 원하는 내용을 찾을 수 있도록 했다. TIMs는 본사와 공장의 업무 활용도가 높은 10여개 부서에서 열람할 수 있다. 실험연구소 정보자료실은 지속적으로 데이터베이스 자료를 추가하는 한편, 추가자료가 필요한 부서나 사무원들에게 신속하게 관련 정보를 제공할 계획이다.

**한국셀석유(주) '97한국기계전  
-KOMAF '97 참가**

한국셀석유(주)(대표 : 김동수)는 지난 11월 3일부터 7일까지, 한국기계공업진흥회가 주관하고 통상산업부가 주최하는 '97 한국기계전 -KOMAF '97에 참가하였다.

한국셀석유(주)는 이번 전시회를 통하여, 앞서가는 셀의 기술로 작업자의 건강과 환경을 생각하여 제조한 금속가공용 셀 가리아 오일, 셀 마크론 오일 및 셀 루브리콜 시리즈를 비롯하여 산업용 유행유인 셀 델리스 오일과 그리스, 셀의 사용유 분석시스템인 셀 모니터(Shell Monitor)등을 전시·소개하여 방문객은 물론 주변 참가업체들의 깊은 관심을 모았다.

KOEX전시장 및 여의도 전시장에서 개최된 이번 전시회에는 19개국 3백여업체가 참가하였으며 여의도 전시장에 마련된 한국셀석유(주) 부스에는 5일간 8백여명의 방문객이 다녀갔다.

**한국유행학회 제26회 추계학술대회 및  
정기총회 개최**

한국유행학회(회장 : 권오관)는 지난 11월 21일 한국과학기술연구원(KIST) 존슨강당에서 산학연에 종사하는 유행유 관련 인사가 다수 참석한 가운데 제26회 추계학술대회 및 정기총회를 가졌다.

이번 학술대회에서는 미국 Lubrizol의 홍현수 박사를 초빙하여 "Designing Gear Oils For the 21st Century"에 대한 특별강연이 있었고, 28편의 논문이 발표되었다.

한편 정기총회에서는 제8대 회장에 한동철(서울대학교 기계설계과 교수)을 선임하였다.