

## ◎ 국내 최대 석유비축기지 완공 - 서산비축기지 준공식

쌍용건설이 시공한 국내 최대 규모의 지상탱크 석유비축기지인 서산비축기지 준공식이 8월 18일 충남 서산시 대산읍에 위치한 현장에서 이회찬 국무총리, 이희범 산업자원부 장관, 심대평 충남도지사, 이역수 한국석유공사 사장과 쌍용건설의 김석준 회장 등 내외빈 500여명이 참석한 가운데 개최됐다.

서산비축기지는 우리나라의 동·남해에 이어 서해에서도 곧바로 송유관을 통해 전국 각지로 석유를 수송할 수 있는 국가 시스템을 갖추기 위해 추진된 초대형 국책 프로젝트.

이번에 완공된 석유비축기지는 총 24기의 탱크에 1,460만 배럴, 국내 수입량 기준으로 11일분의 석유를 저장할 수 있다. 이에 따라 국내 석유비축 규모도 총 1억 1,620만 배럴, 88일치 용량으로 대폭 확충됐으며, 산유국과의 국제 공동 비축사업 등 물류사업도 활성화되는 성과를 기대할 수 있게 됐다.

쌍용건설은 99년 10월부터 2005년 7월까지 908,619㎡의 부지에 지붕부상식(Floating Roof Type) 원유탱크 95만 배럴(BBL) 3기와 원추지붕식(Cone Roof Type) 제품유탱크 30만 배럴 6기를 건설하는 서산비축기지 B공구 공사를 수행했다.

또한 2003년 2월부터 2005년 7월까지 원추지붕식 제품유탱크 30만 배럴 6기 및 서비스탱크 2.5만 배럴 2기를 포함하는 서산추기탱크를 건설하는 등 총 766억원 공사를 진행했다.

한편 이 날 행사에서 안성식 현장소장은 공사를 성공적으로 마친 공로를 인정받아 철탑산업훈장을 수훈했고 박세관 차장은 대통령 표창, 안전수 차장과 임문선 과장은 각각 산업자원부 장관 표창을 받았다.

이 현장은 발주처인 한국석유공사로부터 품질관리 및 현장관리에서 매우 좋은 평가를 받았으며, 특히 착공부터 준공까지 5년 10개월간 167만 시간 무재해를 달성하는 기록도 세웠다. **S**

## ◎ 세계 94위 건설사로 선정

쌍용건설이 세계 94위 건설사로 선정됐다. 세계적인 건설전문 잡지인 미국 ENR(Engineering News-Record)가 발표한 세계 225대 건설회사 현황에 따르면, 쌍용건설은 2004년 국내외 매출 11억 3천만 달러를 달성해 94위에 랭크됐다. 현재

쌍용건설은 인도 제3고속도로(Third National Highway)와 인도네시아의 마나도 우회도로(Manado Bypass Project), 수마트라 동부 해안 고속도로(Sumatra East Coast Highway) 등 2개국에서 총 7,388만 달러 규모의 공사를 수행 중이다.

한편 이번 조사에서는 쌍용건설을 비롯해 현대건설, 대우건설, 삼성물산 건설부문, SK건설, 삼성엔지니어링 등 6개 국내업체가 100위 안에 들었다. **S**

## ◎ 건설사업관리(CM) 능력 3위 선정

쌍용건설이 8월 31일 건설교통부에서 고시한 2005년도 건설사업관리(CM) 능력 평가에서 3위를 차지했다.

건설사업관리(CM)란 발주자와 계약을 맺은 건설사업관리자가 발주자를 대신해 고도화된 엔지니어링 능력과 시스템으로 건설공사의 기획단계부터 사후 관리까지의 전과정 또는 일부과정을 관리함으로써 공사비 절감, 공기 단축, 적정 품질 확보 등 사업효과를 극대화하는 선진 관리기법이다. 올해는 건설업체 14개사와 설계·감리 등 용역업체 69개사 등 총 83개사를 대상으로 CM 능력 평가가 실시됐다. 지난 97년 CM팀을 조직해 전문가 양성 및 내부역량 강화를 전략적으로 추진해 온 쌍용건설은 인도 제3 고속도로 공사 등 총 CM 실적 36억 3천 4백만원을 기록해 14개 건설업체 중 3위에 올랐으며, 32억 9천 2백만원의 CM 유사실적도 보유하고 있다. **S**

## ◎ 환경신기술 및 건설신기술 지정

쌍용건설과 한국수자원공사, (주)케이엠에스가 공동으로 개발한 KSMBR공법(Kowaco Ssangyong Membrane Bio-Reactor) 이 10월 11일 환경관리공단으로부터 환경신기술로 지정 받았다. 이 공법은 비포기-포기-비포기로 운전되는 병렬형 교대유입반응조와 폴리올레핀계 침지식 중공사정밀여과막을 이용한 하수고도처리기술로 기존의 전통적 하수처리방식에 비해 질소와 인의 처리효율이 높고 겨울철에도 안정적인 하수 처리가 가능한 장점이 있다. 현재 대청댐 하수도시설 확충공사(제1권역)구간 중 32개소에 설계가 반영돼 우수성을 입증받고 있다.

또한, 쌍용건설과 남광토건, 청도맥반석이 공동으로 개발한 사운드제로플러스(Soundzero Plus) 공법이 11월 8일 건설교통

부로부터 건설신기술로 지정 받았다. 이 공법은 에틸렌 비닐 아세테이트(EVA)를 주성분으로 하고 맥반석 등을 첨가하여 제작된 완충재, 경질우레탄폼 및 플라스틱 루핑으로 구성된 단열완충재(Soundzero Plus)를 이용하여 온수온돌 바닥을 시공하는 공법으로 경량기포콘크리트 습식공정을 생략함에 따른 공기단축 효과, 발포EVA의 사용에 따른 경량충격음 저감 효과 및 경질우레탄폼의 단열성능에 따른 난방에너지 절감효과 등을 기대할 수 있다.

우리 회사는 이번 신기술 지정으로 PQ점수 만점과 환경시설 공사 가산점 2점을 받게 돼 향후 수주 및 영업활동에 유리한 입지를 확보할 수 있게 됐다. **S**

## ◎ 퇴계원-진접 도로건설공사 수주

쌍용건설이 11월 10일 조달청에서 발주한 퇴계원-진접 도로 건설공사를 1,415억원에 단독 수주했다. 올해 조달청에서 발주한 적격심사대상공사 중 최대 규모로 관심과 경쟁이 집중됐던 이번 공사를 단독 수주함으로써 도로건설 분야에서 우리 회사의 뛰어난 입지를 다시 한번 확인했다. 이 공사는 경기도 구리시 사노동~남양주시 진접읍 장현리 일대의 교통량 증가에 대비하고 안전사고 방지를 위해 이 구간의 기존 4차로를 8차로로 확장(L=5.0km)하고 4차로를 신설(L=6.36km)하는 것으로 교량 25개소를 포함한다. 공사기간은 착공일로부터 7개월이다. **S**

## ◎ 소사~녹산간 도로개설공사 터키 수주

쌍용건설이 주간사로 참여한 컨소시엄이 10월 20일 조달청이 터키로 발주한 소사~녹산간 도로개설공사를 1,612억원(쌍용 지분 45%, 725억원)에 수주했다. 쌍용건설과 동부건설, 화일중건, 대운산업개발, 우림종합건설 5개사 참여한 쌍용 컨소시엄은 설계심의에서 91.6점을 획득, SK건설(89.8점)과 대우건설(88.5점) 등 경쟁사를 큰 점수차로 누르고 수주에 성공했다. 이번 공사는 부산·진해 경제자유구역내 산업단지외 배후 주거단지와의 연결을 위해 경남 진해시 소사동에서 부산시 강서구 녹산동 일대에 4차선 도로 6.67km를 신설하는 것으로 교량 9개소(L=0.63km)와 터널 3개소(L=2.95km)를 포함한다. 공사기간은 착공일로부터 37개월이다. **S**

## ◎ 고색사거리-수원시계간 도로개설공사 터키 수주

쌍용건설은 8월 23일 조달청에서 터키로 발주한 고색사거리-수원시계간 도로개설공사를 명신종합건설, 신동아건설과 공동으로 374억원(우리 지분 45%, 153억)에 수주했다.

이 공사는 43번 국도의 도심관통으로 인한 만성적 교통체증을 해소하기 위해 수원시 권선구 고색동 고색사거리~권선구 오목천동 수원시계 일대에 총 연장 2.47km의 도로를 신설하는 것으로 교량 1개소(L=150m), 지하차도 1개소(L=120m), 교차로 2개소 등을 포함한다. 공사기간은 착공일로부터 730일이다. **S**

## ◎ 화성 동탄 상록아파트 건설공사 수주

쌍용건설은 10월 4일 국민연금 관리공단에서 발주한 화성 동탄 상록아파트 건설공사를 574억원에 단독 수주했다.

이 공사는 경기도 화성시 동탄면 택지개발지구 2-1블록에 31평형 707세대로 구성된 지하층~지상 25층 8개동 규모의 임대 아파트를 건설하는 것으로 생활편의시설, 관리노인정, 경비실 등 기타 부대시설을 포함한다. 공사기간은 계약 착공일로부터 33개월이다. **S**

## ◎ 대청댐상류 하수도시설 확충공사 터키 수주

쌍용건설이 주간사로 참여하는 컨소시엄이 11월 9일 환경관리공단에서 터키로 발주한 대청댐상류 하수도시설 확충공사(제1권역)를 1,358억원(당사 지분 31.5%, 428억원)에 수주했다.

쌍용건설과 포스코건설, 삼성엔지니어링, 대화건설, 덕일엔지니어링이 참여하는 쌍용 컨소시엄은 설계심의에서 92.05점을 획득, 경쟁사인 신동아건설(88점)을 현격한 점수차로 누르고 수주에 성공했다.

이 공사는 대청댐 상류지역의 하수도 보급률 향상과 수질개선을 위해 충북 보은군, 옥천군 및 경북 상주시 일대에 하수처리장 9개소를 신설하고 마을하수도 62개소를 확충 및 신설하는 것으로 공사기간은 착공일로부터 37개월이다. **S**