싱가포르 건설대상, 플래티넘 그린마크 인증

쌍용건설이 시공 중인 오션프론트 아파트(Oceanfront Condominium)가 5월 10일 싱가포르 래플즈시티 컨벤션 센터에서 개최된 '2007 싱가포르 건설대상(BCA Awards 2007)' 시상식에서 주거용 건축물 최초로 BCA 그린마크 최상위 등급인 플래티넘 인증을 받았다.

건설감리가 까다롭기로 유명한 싱가포르 건설청(BCA/Building & Construction Authority)이 환경 친화적 건축물을 장려하기 위해 2005년부터 도입한 'BCA 그린마크'는 건축물의 에너지와 절수 효율, 건물 운영, 실내 거주환경, 혁신성 등을 종합 평가해 플래티넘, 골드 플러스, 골드, 일반 등 4등급의 인증을 부여하는 제도이다.

이번에 최상위 등급 인증을 받은 11~15층 5개동 264가구 규모의 오션프론트 아파트는 에너지 전문가의 자문을 통해 옥상에 수영장과 정원을 도입하고 각 발코니에 화단을 조성했으며, 건물 전면에 알루미늄을 수평으로 배열한 루버(Louver)와 광투과율은 높고 열전도율은 낮은 첨단 오피스용 특수유리(Low-E Glass)를 사용함으로써 건물 온도를 획기적으로 낮추는 등 에너지 효율을 극대화 한 것이 특징이다.

또한 태양열을 이용한 CCTV와 절전형 조명 · 에어컨, 중수와 우수를 정화해 재활용할 수 있는 중수처리시설, 지하주차장 일산화탄소 감지 센서 및 자동 환기팬 등 각종 첨단 시스템과 기존 수목을 활용한 녹지공간 등이 이상적으로 조화를 이뤘다는 평가를 받았다.

한편 쌍용건설은 이 제도가 도입된 첫 해인 2005년에 지난 98

년 완공한 탄톡셍 국립병원(Tan Tock Seng Hospital)을 통해 플래티넘 인증을 받은 바 있으며, 래플즈시티(Raffle City), 선텍시티(Suntec City) 등 대규모 프로젝트를 성공적으로 수행함으로써 외국 업체로서는 최다인 총 11회의 싱가포르 건설대상(BCA Awards) 수상 기록을 보유하고 있다.

성남 판교지구 지역난방 열배관공사[제 2공구] 수주

쌍용건설이 주간사로 참여한 컨소시엄이 4월 3일 한국지역난방공사에서 발주한 성남 판교지구 지역난방 열배관공사[제 2공구]를 63억원(쌍용 지분 69%, 39억원)에 수주했다.

이 공사는 대규모 주택단지가 들어설 성남 판교 택지개발지구에 안정적이고 경제적인 열공급을 위해 경기도 성남시 분당구 운중동, 하산운동, 판교동 일원에 총 24,152m의 배관을 설치하는 것으로 공사기간은 착공일로부터 24개월이다.

한편 쌍용건설은 지난 11월 13일 한국지역난방공사에서 발주한 파주-고양 연계관로[2차 구간] 열배관공사를 67억원(쌍용 지분 70%, 47억원)에 수주한 바 있다.

구미권 광역상수도[1단계] 정수지 신설공사 수주

쌍용건설이 주간사로 참여한 컨소시엄이 3월 19일 한국수자원공사 경북지역본부에서 발주한 구미권 광역상수도[1단계] 정수지 신설공사를 58억원(쌍용 지분 70%, 40억원)에 수주했다.

이 공사는 경북 구미시 고아읍 괴평리 구미정수장 부지 내에 정수지 2지(30m×55m×3.5m)를 신설하는 것으로 공사기간은 착공일로부터 18개월이다.

정수지란 정수처리 중 발생하는 여과수량과 송수량 사이의 불균형을 조절 · 완화하고, 수질이상, 시설점검, 사고 등 운전중단에 대비하기 위한 최종 단계의 정수시설이다.

한편 이번 공사가 완료되면 정수지 체류시간의 충분한 확보를 통한 안정적인 용수공급이 가능해질 것으로 기대된다.

홈 네트워크 산업 발전 공로상 수상

쌍용건설의 신월호 기술개발부 과장이 홈네트워크 산업협회가 2월 22일 르네상스 호텔 3층에서 개최한 '2006 홈 네트워크 산업 발전 공로상 시상식' 에서 표창을 받았다.

신 과장은 국민대학교 테크노디자인 대학원과 공동으로 2004년 10월부터 2005년 3월까지 '스마트 홈 공동주택 개발 연구'를 수행하고, 홈 네트워크 협회 전문지인 'HN Focus' 에 3회에 걸친 원고 게재, 홈 네트워크 포럼 건축인증 분과위원 활동 등을 통해 국내 홈 네트워크 산업 발전에 힘써왔다.

특히 쌍용건설이 주관한 국가 공인 홈 네트워크 표준 단자함 개발에 참여해 연구 결과를 정보통신 진흥원에 상장시키는 등 총 125개의 회원사들에게 건설사 대표로서 쌍용건설을 알리는데 중추적 역할을 했다.

한편 정보통신부 산하 한국 홈 네트워크 산업협회가 2007년부터 홈 네트워크 인증제를 도입해 많은 건설사들이 홈 네트워크 시스템을 기본 사양으로 적용할 예정이다.