

## ● 미국 토목학회 논문 게재

토목기술부 김태준 과장은 JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING(ASCE) 2007년 6월호에 "Spatial Distribution of Excess Pore-Water Pressure due to Piezocone Penetration In Overconsolidated Clay" 라는 제목으로 논문을 게재하였다. 본 논문은 과밀화된 점토에서 피에조콘 관입으로 인한 과잉간극수압의 공간적인 분포를 알아내기 위하여 대형토조시험을 실시하고 실험결과를 분석하는 것을 주요 내용으로 하고 있다.

## ● 국내 학술대회 논문 발표

기술개발부 박철용 과장은 한국소음진동공학회 춘계학술대회(2007년 5월)에서 "경량충격음 평가시 잔향시간 영향에 대한 고찰"에 대하여 발표하였으며, 기술개발부 홍구표 사원은 대한설비공학회 하계학술대회(2007년 6월)에서 "신축 공동주택의 실내공기질 영향요인 분석"에 대하여 발표하였고, 토목기술부 이정훈 대리는 한국강구조학회 학술대회(2007년 6월)에서 "유공강관을 적용한 중구경 현장타설말뚝공법"을 주제로 발표를 하였다.

또한 기술개발부 홍구표 사원은 STAR Korean Conference 2007 행사(2007년 5월)에서 "CFD를 이용한 공동주택의 환기 성능 및 실내공기질 예측"이라는 주제로 발표를 하였다.

## ● U-건설 세미나 개최

지난 5월 16일, 김석준 회장, 최장식 부사장, 홍중우 상무 등 관련 임직원 75명이 참석한 가운데 U-건설 세미나를 개최하였다. 이번 세미나는 성균관대 건축공학과 진상윤 교수와 두울테크 최철호 대표가 건설정보화 관련 현황 및 3D 정보화, U-건설의 내용과 기술, 응용 및 비전, U-건설기술의 실제 적용내용 등에 대한 발표와 질의응답 등으로 진행되어 유비쿼터스 요소기술 및 3차원 모델링 기술을 응용해 더욱 효율적으로 건설사업을 수행할 수 있는 U-건설의 최근 기술정보를 습득하는 자리 가 되었다.

## ● KMS 지식공모제도 시행

당사에서는 사내 지식정보관리시스템(KMS:Knowledge Management System)의 질적관리 개선과 핵심지식 발굴 및 공유 활성화를 위하여 2007년 7월부터 '지식공모제도'를 시행하고 있다. 건축, 토목, 기전 및 플랜트, 영업 및 관리, 품질·안전·환경, 공통 이상 6개 분야별로 각각의 주제를 선정하여 1개월 단위로 공모를 진행한다. 공모된 지식은 내부 검증단의 사전검증을 거쳐 전자 공개가 되며, 일정 기준에 따른 포상제도도 운영하고 있다.

## ● 특허 4건 등록 및 저작권 등록

연구배수시스템, 우물통의 에어통 조립체, 우물통용 가물막이 구조, 공동주택 리모델링에서의 기동개설공법 이상 4건이 특허로 등록되었으며, 반포미도아파트 리모델링 설계도면, 신정쌍용아파트 리모델링 설계도면, 목동 10단지 리모델링 설계도면, 그리고 쌍용 예가 색채매뉴얼 등에 대한 저작권을 등록하여 기획설계능력의 독창성 및 우수성을 확보해 나가고 있다.

## ● 환경사업팀 서완석 부장, 환경부장관 표창 수상

환경사업팀 이동일 대리는 한국환경기술진흥원에서 주관하고 환경부에서 후원하는 제8회 환경신기술 발표회에 참석하여 당사가 보유한 환경신기술 "비포기-포기-비포기와 비포기로 운전되는 병렬형 교대반응조와 폴리올레핀계 침지식 중공사 정밀여과막을 이용한 하수고도처리기술(KSMBR 공법)"에 대하여 발표하였으며, 본 행사에서 환경사업팀 서완석 부장은 우수 환경기술의 개발 및 보급에 기여한 공로를 인정받아 환경부장관 표창을 수상하였다.

## ● 안전활동 우수사례 발표회 동상 수상

대전 태평동 쌍용 예가 현장(현장소장 최기태 부장)이 7월 2일 한국산업안전공단과 노동부가 주최한 '건설현장 안전활동 우수사례 발표회'에서 동상을 수상했다. 당 현장은 무재해 1배 달성 및 준공까지 체계적인 안전활동 계획을 바탕으로 '안전활동의 체계화 및 표준화', '안전슬로건의 정착', '안전의식의 개혁화'를 단계별로 실시하고 있다.

● 사직동 쌍용 예가, '제11회 살기좋은 아파트 우수상' 수상



매일경제에서 주최한 '제11회 살기 좋은 아파트'에서 사직동 쌍용 예가(현장소장 김정국 상무)가 일반 아파트 대형업체 부문에서 우수상을 수상하였다. 사직동 쌍용 예가는 부산광역시 동래구 사직2동 35-1번지에 위치해 있으며, 기존 지상5층 56개동 2,270가구의 사직 주공아파트를 지하3층 지상25층 29개동 2,947가구의 매머드급 단지로 재건축하였으며, 단지 전체를 웰빙 테마공원으로 조성한 것이 특징이다.

● 부천 테크노파크 3차, '2007 한경 주거문화대상' 수상



한국경제신문사에서 주최하는 '2007 한경 주거문화대상'에서 부천 테크노파크 3차가 아파트형 공장부문 대상을 수상하였다. 부천 테크노파크 3차는 아시아 최대 규모의 아파트형 공장으로 연면적 330,282㎡, 지하1층 지상13층 12개 규모로서 층별 하역장까지 차량이 직접 진입하는 Drive-in 주차시스템, 2,400대를 동시에 수용할 수 있는 주차공간, 초고속정보통신 네트워크 등 첨단 IT 시스템 도입 등이 높은 평가를 받았다.

● 지하철 913공구 현장, 최우수 공구 선정

지하철 913공구현장(권오태 소장)이 6월 13일 서울시로부터 지하철 현장 중 최우수 공구로 선정돼 표창을 받았다. 서초구 반포동 세화여고에서 강남고속버스 터미널 출구까지 약 1,780m의 구간에 정거장 2개소와 전철 선로를 시공하는 이 현장은 총 20개 지하철 공사현장(9호선 14개, 7호선 4개, 3호선 2개)중 단독으로 최우수 공구에 선정됨으로써 '지하철 시공실적 1위기업'이라는 명성을 대외적으로 다시 한 번 인정받게 되었다.

● 건설교통부장관 표창 수상

이상돈 부장(한강수계 하수관거 정비공사 현장소장)이 7월 6일 '제16회 도로의 날' 기념식에서 건설교통부 장관 표창을 수상했다. 이 부장은 일일 교통량 26만대가 넘는 서울의 주요 간선도로인 강변북로(청담대교~성수대교) 확장공사를 수행하면서 교통차단 대신 40여 회에 달하는 교통전환을 실시함으로써 시민들의 불편을 최소화했고, 우기 수위 상승시 하천공사 중지와 동절기 공사 중지 등 공기 준수에 절대적으로 어려운 조건 속에서도 정해진 공기 내에 공사를 완료함으로써 시민편의 도모에 기여했다.

● 노동부 평택지청 표창 수상

안성식 부장(평택 지상탱크 건설공사 현장소장)이 7월 2일 노동부 평택지청으로부터 표창을 수상했다. 평택지청이 관할하는 평택·안성시 내 시공업체들을 대상으로 실시된 이번 시상에서 안 부장은 산업재해 예방에 적극 참여하고 현장 무재해 활동에 공헌한 공로를 인정받아 표창을 받게 됐다. 평택 지상탱크 건설공사는 수도권 지역의 안정적인 유류 공급을 위해 경기도 평택시 포승면 원정리 일대 126,000㎡ 부지에 저장용량 180만 배럴의 지상탱크 6기를 건설하는 것으로 공사기간은 착공일로부터 36개월이다.