

동김천-문경 주배관 건설공사 현장 지식경제부 장관 표창 수상

우리회사 동김천-문경 주배관 건설공사 현장이 1월 3일 우수한 주배관 건설시공 능력을 바탕으로 가스산업 발전에 이바지한 공로를 인정받아 국내 17개의 주배관 건설공사 현장중 단독으로 지식경제부 장관 표창을 수상했다. 지난 2010년 12월 31일 한국가스공사 표창장에 연이은 수상으로 당사의 이미지를 더욱 드높이게 됐다.

영월-방림 도로건설공사 현장 국토해양부 장관 표창 수상

우리회사 영월-방림 도로건설공사 최재원 현장소장이 2011년 12월 28일 원주지방국토관리청 기념행사에서 국토해양업무 발전에 크게 기여한 공로를 인정받아 국토해양부 장관 표창을 수상했다.

독일 레드닷 디자인 어워드 수상



우리회사는 세계 3대 디자인 상으로 불리는 'iF 디자인 어워드'를 지난해 11월 수상한데 이어 최근에는 '레드닷 디자인 어워드 2012'를 수상했다.

세계 권위의 상을 2개나 받은 Emergency Light(공용부 비상조명)와 Bicycle Rack & Lock(자전거 거치 시스템)은 아파트 등 공동주택에 바로 적용할 수 있는 실용성까지 갖춘 것이 특징이다. Emergency Light는 화재, 정전 등 위급상황 발생시 비상등의 일부를 떼어내 LED 손전등으로 사용할 수 있는 것으로 안전시설에 편의성과 디자인을 함께 입혔다는 평가를 받았다. Bicycle Rack & Lock은 공용주택 단지의 비활용 공간 등 곳곳에 자전거를 부착 방식으로 거치할 수 있는 시스템으로써 자전거 확산 트렌드에 맞춘 실용성과 공간 활용도에서 높은 점수를 받았다.

우리회사 건축사업본부 박윤섭 상무는 "회사 차원에서 세계 3대 디자인 상에 출품한 작품이 2관왕에 올랐다"며 "이번 수상을 통해 안전과 실용성은 물론 디자인까지 검증 받은 작품들은 향후 분양 단지에 적극 선보일 계획"이라고 밝혔다.

한편 독일의 Reddot Design Museum에서 주최하는 레드닷 디자인 어워드(Reddot Design Award)는 독일 iF 디자인 어워드(International Forum Design Award)와 미국의 IDEA(International Design Excellence Award)와 함께 세계 최고 권위의 3대 디자인 상으로 평가받고 있다.

파키스탄 카라치항 15~17A 선석 재건공사 수주

우리회사는 최근 파키스탄 최대 규모의 항구인 카라치항 15~17A 선석 재건공사를 1,074억 원에 수주했다. 카라치 항만청이 월드뱅크 차관으로 발주한 이 공사는 안정적인 재원을 바탕으로 총 공사비의 15%를 선수금으로 받는 등 조건이 매우 유리한 것이 특징이다. 우리회사는 카라치항 재건공사 중 10~14부두 완공을 앞둔 상황에서 이번에 15~17A 선석 재건공사를 연이어 수주함으로써 시너지 효과를 기대할 수 있게 됐으며, 공사기간은 착공일로부터 30개월이다.

한국산업안전보건공단 지방이전 신사옥건립 건축공사 수주

우리회사가 주관사로 참여한 컨소시엄이 2월 2일 조달청(수요처 : 한국산업안전보건공단)에서 발주한 한국산업안전보건공단 지방이전 신사옥건립 건축공사를 506억 원(우리 지분 60%, 367억 원)에 수주했다. 이 공사는 울산광역시 중구 북정동 198-2번지 일원 연면적 41,405.22㎡ 부지 내 본부시설, 연구 실험시설, 교육실습시설 등을 신축하는 것으로 공사기간은 착공 일로부터 22개월이다.

제13회 기술교류행사 개최



우리회사 김석준 회장, 본사 및 현장 임직원, 기술사례 출품자와 발표자 등 총 200여명이 참석한 가운데 3월 23일 방이동 도시재생전시관에서 '제13회 기술교류행사'가 개최됐다. 이 행사는 2000년 3월 신기술, 신공법 및 기술개발 사례를 발굴 및 전파함으로써 기술경쟁력을 강화하자는 취지로 시작된 이래 매년 우리회사 건설 기술력 제고를 위한 매우 중요한 행사로 자리 잡아 왔다.

올해 행사에는 VE사례, 현장 개선개발 기술 또는 공법 적용사례, BIM 및 녹색기술 적용사례, 건설안전 개선사례 등을 주제로 지난해 보다 75% 증가한 총 245건의 기술제안이 접수될 정도로 열띤 호응 속에서 진행됐다. 또한 2011년 제12회 기술교류행사부터 미르넷 팝업을 통한 '임직원 기술 평가'를 실시함으로써 부문별 본기술심사 대상 기술을 행사전 사내에 전파 및 공유하여

본 행사에 대한 전 임직원의 능동적인 참여와 관심을 유도했다.

이날 오전에는 경의선 복선전철 2공구 노반공사(이훈재 현장소장)와 회현 2-1지구 도시환경정비사업(신동규 현장소장)의 '우수기술사례' 발표가 있었고, 서울대학교 원자핵공학과 서균열 교수의 '세계 원자력발전 시장의 최근 동향 및 전망'과 한국에너지기술평가원 조현준 박사의 '통합 마이크로에너지그리드(K-MEG) 시스템의 개발 및 활용'이라는 주제의 특별강연이 진행됐다. 오후에는 토목, 건축, 전기·설비·플랜트부문으로 구분되어 출품된 기술중 사전기술심사를 거쳐 본기술심사에 진출한 24건의 기술사례 발표와 '가설 흙막이 공법의 이해(토목기술부처승훈 과장)'라는 주제의 주요 공종 기술강좌, 심사평, 시상식, 총평의 순으로 진행됐다.

한편 이날 시상식에서는 토목부문 한준 사원(경의선 복선전철 2공구 노반공사)의 '가좌정거장 외부출입구#3 시공방법 개선', 건축부문 주정식 대리(사랑의교회 신축공사)의 '장시간 벽체의 어스앵커(Earth Anchor) 재인장에 관한 VE', 전기·설비·플랜트부문 이정환 과장(전기부의)의 '국내 최초 SI 케이블을 적용한 원가절감' 기술제안 사례가 각 부문별 최우수기술상으로 선정되는 등 총 11건의 출품작들이 수상의 영예를 안았다.

'무재해기 릴레이 캠페인' 실시



우리회사는 올해 안전슬로건인 'LET's go! 중대재해 ZERO' 달성을 위해 '무재해기 릴레이 캠페인'을 올 1년동안 진행한다.

무재해기(旗)는 부산 남구 용호동 쌍용 예가 현장을 출발해 일주일 간격으로 총 36개의 현장을 거쳐 본사로 돌아오게 되며, 무재해기를 인수받은 현장은 인수받은 날로부터 1주일을 안전관리 강조주간, 1개월을 안전관리 강조기간으로 정해 세부 추진사항을 추진해야 한다.

이후 경상·부산지역 토목현장 등으로 인계된 이후 충청·전라지역, 경기·강원지역, 서울·인천지역을 돌아 11월경 본사로 회수될 예정이다.

제10회 터널 시공기술 향상 대토론회 참가 및 발표



우리회사 토목사업본부 조현 상무가 2월 28일 동부금융센터 지하 2층 다목적홀에서 개최된 '제10회 터널 시공기술 향상 대토론회'에 참석했다.

이날 토론포널로 참석한 조현 상무는 '비개착식 복합굴착공법을 이용한 대단면 터널식 정거장의 설계 및 시공사례'라는 주제로 서울지하철 913공구 현장에 적용된 기술 및 공법에 대해 발표함으로써 참가자들로부터 큰 호응을 불러 일으켰다. 세계 최초로 TRcM공법과 CAM공법을 복합 적용해 시공된 서울지하철 9호선 923 고속터미널역은 상부에 노후화된 지하상가가 위치하고 기존 지하철 3호선이 15cm 위로 지나가는 고난이도 프로젝트이다. 또한 이번 토론회에서는 Utility 터널 및 지하공간 활용을 위한 기술적인 항목들을 도출하고 설계, 시공, 유지관리

및 방재시 문제점들에 대해 상호간 토론함으로써 터널관련 기술자, 건설관계자들에게 의미있는 시간이 됐다.

팩을 이용한 마이크로 파일 기초공법 등 3건 특허등록



'팩을 이용한 마이크로 파일 기초공법'이 특허로 등록(등록번호 제10-1110157호)됐다. 이 발명은

팩에 시멘트 밀크 또는 몰탈을 주입하도록 설치된 주입관을 포함하는 팩을 이용한 마이크로 파일 기초공법용 파일 조립체 및 이를 이용한 기초공법을 제시함으로써, 공사 완료후 이웃 케이싱을 사정하지 않고도 소요강도를 얻을 수 있고, 연약지반에 대한 그라우팅 작업을 원활하게 수행할 수 있으며, 팩을 가압 팽창시켜 지반을 압착하므로 더 큰 마찰력을 얻을 수 있다.

'경사구조물의 수직 포스트텐션 구조 및 이의 시공방법'이 특허로 등록(등록번호 제10-1110744호) 됐다. 이 발명은 건물의 입면이 기운 경사구조물의 시공과정에서 콘크리트 벽체에 포스트텐션을 적용하여 서포트 등의 임시가설물 설치를 최소화했으며, 구조적 안정성을 확보한 공법이다. 또한 시공중 층수가 증가함에 따라 건물자중과 무게중심의 변동으로부터 자유롭고 구조체의 모멘트값, 침하 및 수축량에 구속되지 않아 시공정밀도를 높일 수 있다. 우리회사가 시공한 싱가포르 마리나 베이 샌즈 호텔에 실제 적용된 기술이 특허로 등록된 것이며, 향후 비정형 건축물 설계 및 시공시 적용될 것으로 예상된다.

'물리화학적 공정과 생물학적 공정이 결합된 복합 수처리 방법 및 장치'가 특허로 등록(등록번호 제10-1094456호)됐다. 이 발명은 중소하천정화를 위한 물리화학적 공정과 생물학적 공정이 결합된 복합수처리 기술로써, 향후 하천정화 분야 공공사업으로의 참여가 확대될 것으로 기대된다. S