

한국환경산업기술원장 표창

친환경공법 앞세워 조경전문기업 '우뚝'



(주)녹색세상



김형성 대표이사

국토일보가 주최하는 제8회 '2013 대한민국 건설환경기술상' 시상식에서 (주)녹색세상(대표이사 김형성)이 '한국환경산업기술원장 표창'을 수상했다.

평가 받고 있다. 바다방습판은 각기 다른 4방향으로 고정해 결합구조가 튼튼하고 결합 후 테이프 작업이 필요 없으며, 콘크리트 작업 시 밀림 현상이 없는 것이 특징이다.

벽체방습판·조립식 조경담장 제품 '인기' 공사관리용이·공기단축·시공비 절감 구현

녹색세상의 대표적인 제품은 경량 벽체방습판, 4면 결합구조 바다방습판, 구배조절이 가능한 PVC 조립식 트랜치다.

이 회사의 공법은 모두 공사관리 용이, 공기 단축 및 작업비용 절감을 비롯해 친환경적 공법으로 녹색건설을 구현하고 있다.

경 담장형 도로중앙분리대, 건물담장에 영구조경이 가능한 조경담장(울타리), 경사면 조경석을 대체할 수 있는 경사면 조경화분, 도시의 흉물인 옹벽에 조경으로 미관개선을 할 수 있는 옹벽 조경화분 사업 등에 박차를 가하고 있다.

미래 성장산업 '환경산업 실용화' 실현



(주)엔바이론소프트



최명원 대표이사

국토일보가 주최하는 제8회 '2013 대한민국 건설환경기술상' 시상식에서 (주)엔바이론소프트(대표이사 최명원)가 우수한 환경기술 개발·실용화를 인정받아 '한국환경산업기술원장 표창'을 수상했다.

수처리장 대체탄소원 현장적용 산학협동 협약 체결, 우수한 성과를 보였다. 산학협동사업에는 엔바이론소프트를 비롯해 부산광역시환경시설공단, 장림사업소, 녹산신호사업소, 부산대학교가 참여했다.

하폐수처리장 설계부터 대체탄소원 개발 성공 RCS... 메탄을 대체 원가·수입절감 큰 효과

선도적 기술을 보유하고 있다. 국내 다수의 하수 및 폐수처리장에 대체탄소원(상표명:RCS)을 공급중이며, RCS는 기존의 탈질 탄소원인 메탄올을 대체해 원가 및 수입절감에 큰 효과를 주고 있다.

력제품인 미생물 호흡을 측정기는 폐수처리공정을 자동으로 제어하고 연속적으로 미생물의 호흡정도를 측정하는 제품으로 하수와 폐수처리 시설의 부하제어 시스템을 구축할 때 유용 기밀 부하율을 실시간으로 연속감지할 수 있다.

최근 3년 동안 판교하수처리장 등을 비롯해 6곳의 고도처리 리모델링 설계 용역을 수주, 기존 처리장의 고도처리시설 전환에 큰 역할을 하고 있다.

폐수 오염물질 무방류 'COZEL공법' 개발 '획기적'



(주)윤진환경



윤정효 대표이사

국토일보가 주최하는 제8회 '2013 대한민국 건설환경기술상' 시상식에서 (주)윤진환경(대표이사 윤정효)가 친환경 설비사업을 인정받아 '한국환경산업기술원장 표창'을 수상했다.

전 고농도 산성 탈염폐액 등까지 완벽 한 처리가 가능해 '오염물질 무방류'에 도전하고 있다. 탈염폐액은 원자력발전소 뿐만 아니라 화력발전소, 자동차 냉각수, 비행기 제조공정 냉각수에도 적용, 처리가 가능하기 때문에 발전가능성이 매우 높다는 것이 회사측 설명이다.

정로 입자상 물질 제거는 물론 탁도 제거에 효과를 발휘해 각종 하폐수 처리의 전, 후처리 공정에 적용되고 있다.

음폐수부터 원전폐수 등 완벽처리 가능 국내 최고기술력 기반 쌓아 해외진출 확대

공극조절여과기 PCF, 고도분해기 COZEL, 정화기 ACF, 살균기 ASF이다. 이 가운데 수처리 고도분해기인 고도산화공법 분야 특허장치인 수산화라디칼 발생기 코젤(COZEL)은 유기물과 질소, 인 연소이온을 동시에 제거하는 장치이며, 단일 공정으로 하폐수 원수를 방류수 기준으로 처리가 가능한 독보적인 기술로 평가받고 있다.

윤진환경은 환경설비 전문기업으로 수처리, 가스 및 약취처리, 신재생 에너지사업 분야에서 두각을 보이고 있다. 이 회사는 고도산화공법(AOP: Advanced Oxidation Process), 전기분해법(Electrolysis), COZEL공법(Catalyst/Ozone/Electrode) 등을 개발 완료 상용화했다.

다. PCF는 공극의 자유로운 조절로 공극내 오염물의 축적을 원천 차단함으로써 필터의 수명연장, 세척의 효율성과 편리성, 필터의 재생이 뛰어나 기존 여과장치에 비해 효율성과 경제성이 탁월하다.

하·폐수처리장 환경시설 설계서비스 '최고'

(주)이음이엔씨 (주)이음이엔씨



이창훈 대표이사

국토일보가 주최하는 제8회 '2013 대한민국 건설환경기술상' 시상식에서 상하수도엔지니어링 전문기업 (주)이음이엔씨(대표이사 이창훈)가 '한국환경산업기술원장 표창'을 수상했다.

원화시설 설계, 환경에너지센터 설계 등 용역에 다수 참여, 수주에 성공했다. 또한 상하수도 기관관을 비롯해 신설과 등의 하수관거 현황조사와 CCTV 조사, 하수도 관망도 작성 등에도 사업 역량을 발휘, 기존 및 신설관을 비굴착 공법을 통해 부분 및 전체 보수공사 사후 유지관리를 맡고 있다.

최근에는 기상변화에 따른 도심침수 예방사업에 진출하기 위해 효율적인 침수에방 저류조 기술개발에도 착

상하수도 분야 20년 베테랑이 직접 창업 비굴착 갱생공법 특허완료... 시간·비용 절감

폭넓은 시공 경험과 신뢰를 기반으로 창립된 이음이엔씨는 국내 환경기술분야에 전문기술을 제공함으로써 대외경쟁력 강화에 박차를 가하는 중이다.

이 공법은 기존의 관을 최대한 이용해 신설관 투입없이도 내구연한을 최대로 연장할 수 있고, 시간과 비용을 효과적으로 절감하는 특징이 있다.

해의 환경시장진출도 노크중이다. 현재 동남아 지역의 환경기초처리 시설 설계 및 폐기물 자원화사업 진출을 시도중에 있다.