

국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체 소개



환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지하에 매년 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX)을 개최해 오고 있습니다. 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체를 분야별로 매회 연재하여 게재하고 있으나 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

2009년 전시회에서도 24개국 273업체가 참여한 가운데 LPI 하이브리드 자동차 등 녹색성장을 견인하는 핵심 녹색 기술과 신제품 등 1,500여점의 전시품이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다. 2010년부터는 국제적 환경문제인 기후변화와 지구온난화에 대응하기 위하여 기존 전시분야에 신재생에너지를 확대 강화하여 전시명칭을 국제환경기술전에서 “국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX)”으로 명칭을 변경하였습니다.

국제환경산업기술 & 그린에너지전에 대한 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.envex.or.kr)를 참고하시거나
환경보전협회 기획사업처(☎02-3407-1539, 1540, 1541)로 문의하시기 바랍니다

제31회 국제환경기술전(ENVEX2009) 주요 참가업체(측정·분석기, 친환경상품 분야)

(주)휴마스

수질분석기

대덕연구단지의 환경 및 신소재관련 연구기관 출신의 연구원들과 KAIST교수 등 핵심요소기술을 보유한 전문가로 구성된 기술집약형 기업이다. 시료의 오염성분을 산화시킨 후 분광계로 흡광도를 측정하여 분석하는데 사용하는 키트인 수질측정시약과 수질분석기 등을 취급하고 있다.



human (주)휴먼코퍼레이션

순수, 초순수 제조장치

순수, 초순수 제조장치를 자체 개발, 국내는 물론 전 세계 실험실 및 연구실로 납품하고 있다. 분광광도계(OEM), 수질분석기, 토양분석기, 초자기구세척기, 조단백, 조섬유, 조지방 분석기, 수분활성도 측정기, 현미경, 굴절계, 스토마커 등 미생물 관련 기기류, 삼투압 측정기, 분주기 및 마이크로피펫, 전자저울, 시약장 등을 취급하고 있다.



JUMO JUMO KOREA

수질분석기 등

수질환경분석, 압력, 온도, 기록, 시스템 엔지니어링 등을 생산공급하고 있으며 유럽, 아시아 등 10여 개국에서 제어계측기를 생산하고 있는 독일의 제어계측 전문업체이다. 압력센서, 수질분석계측기, 산업용 자동온도조절기, 써머메타 등을 취급하고 있다.

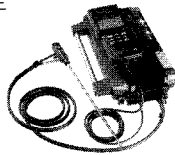


T.[042]864-2462 http://www.humas.co.kr T.[02]418-4182 http://www.human.corp.co.kr T.[031]478-8345 http://www.jumekorea.com

TESTO KOREA

산업용 환경 측정기

온도계, 습도계, 풍속계, 연소가스분석기, 압력계, 수질분석기, RPM측정기, 소음측정기, 조도계 등 다양한 산업용 환경측정장비를 40여년의 역사와 함께 업그레이드 모델을 선보이고 있는 독일계 자회사이다. 기타 공조기용 노점측정기, 설치용 온습도변환기, 연소가스누출감지기 등도 개발하였다.



LUXDAY (주)나노카보나

숯을 이용한 나노소재

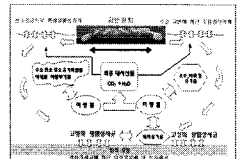
숯의 고유한 기능과 효능을 극대화하며 이를 용기화 할 수 있는 독자적인 기술을 개발함과 동시에 모든 생활용품에 응용할 수 있는 기술을 보유하고 있으며, 숯을 이용한 나노소재를 개발하였다. 숯 침대, 숯 소파, 숯 주방용품, 숯 전기그릴, 숯 건축타일 등을 취급하고 있다.



EcoBizNet (주)두산에코비즈니스넷

미생물제제 등

고효율 수표면 교반장치와 수질정화 및 악취 제거 능력이 뛰어난 광합성미생물 고정화 담체를 이용하여 저질정화와 폭기의 이원적인 수질정화시스템과 악취제거 능력과 유기물분해 능력이 우수한 광합성미생물과 바실러스가 혼합된 복합미생물제제 등을 취급하고 있다.

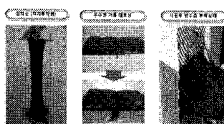


T.[02]2672-7200 http://www.testo.co.kr T.[02]567-8080 http://www.carbona.co.kr T.[033]258-6400 http://www.ecobiznet.com

(주)리뉴시스템

신소재 방수재

신소재 방수재의 개발, 생산 및 설계시공 전문업체이다. 터보-실, 터보시트/에코실, 에코방근시트 등을 취급하고 있다. 터보실은 점착유연형의 방수재로 진동, 거동, 돌뜸에 대한 대응성이 우수하고, 자가치유기능성이 있어 유지관리가 용이하며, 습윤, 이물질 바탕면, 저온환경에서도 시공이 가능한 특징을 지니고 있다.



(주)바이오바스코

생물정화제제

생활하수 및 산업폐수정화, 토양 및 정화, 생물정화제제 배양액 제조 전문업체이다. 천연식물에서 추출한 원료로 가공한 organic 제품들로서 인체에 무해하고 2차 오염이 없는 생물정화제제를 취급하고 있다.

선진물산

탈취제

1986년 설립되어 탈취제 한 품목만으로 산학협력체계를 유지하며 연구개발해온 탈취제 전문업체이다. 탈취의 필수요건인 분해, 흡착, 중화, 산화, 환원의 5대기능을 동시에 작용 시키며 인체나 2차오염 등의 부작용이 없는 강력탈취제 odor-kill을 1993년에 개발하여 산업체 현장에서 효능을 인정받고 있다. 산소 저온축매 작용을 주 원리로 하는 VOC가스 제거용 odor-kill도 취급하고 있다.

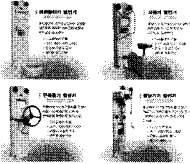


T.[02]414-0700 http://www.re-new.co.kr T.[053]421-7840 http://www.biovasco.com T.[051]627-4755 http://www.e-sunjin.co.kr

E&WIS 이앤위즈(주)

자가발전운동기구

환경시스템 벤처기업이다. 최근에는 오존 및 페록시라디칼을 혼용 사용하는 고도산화 정수시설에 대해 특허 등록을 하였다. 또한 인간의 동력으로 전기에너지를 생산하는 자가발전운동기구를 취급하고 있다. 고용량의 전지에 축전함으로써 발전 및 축전된 전력량을 놀이터에서 필요로 하는 가로등이나 각종 전등의 전력에 이용되고 있다.



T.(02)890-0667

정우화인(주)

수분산 폴리우레탄/에폭시 하이브리드 분말수지 휘발성유기화합물질 문제를 해결하기 위한 수성계 수지는 유기용제형에 비하여 건조가 느려 생산성이 저하되고, 건조 후 내수성이 미흡한 문제 등 성능적인 약점이 있으나 수분산 폴리우레탄/에폭시 하이브리드 분말수지는 특수한 공정으로 분말화한 것으로 이러한 문제점을 보완하여 개발한 제품이다. 유리섬유 사이징제, SMC저수축첨가제, 도로, 접착제 등에 사용되고 있다.



T.(063)838-9450

진영강업(주)

폐놀품 단열재

조립식건축자재인 샌드위치 판넬을 전문 생산하는 중소기업이다. 2004년부터 정부의 차세대핵심환경기술개발사업의 일환인 환경친화적 난연성 단열소재 개발과제에 선정되어 한국화학연구원과 공동 연구한 결과 대형 화재사고를 유발하는 기존의 건축단열재를 대체할 수 있는 폐놀품 및 경질우레탄 보드를 개발하였다.

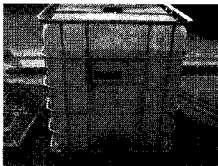


T.(041)854-9880

Chemfield (주)켄스필드코리아

중금속 제거제 등

1993년 설립 이래 환경약품을 전문적으로 취급하고 있다. 친환경 고효율 중금속제거기(Na3T-15), 고효율 산소발생제 및 유류오염 토양복원제(SOREM), 간이 중금속측정팩(Eco-Guard), 바이오품학을 결합한 지속성 산소발생 오니제거, 수질개량 및 토양복원제(OXY-BOMB) 등을 취급하고 있다.



T.(031)918-0654 · <http://www.chemsfield.com>

(주)트리코상사

PTH(Prevent total hardness)

1985년에 설립되어 플라스틱 가공기계 사출기, 압출기, 중공성형기, 타이어제조장비 등 세계 최우수 기계 메이커의 장비를 국내 유수업체에 공급하고 있다. 또한 배관 및 장비 내의 녹 및 스케일을 화학약품이나 전력의 사용 없이 제거하고 방지하는 P.T.H를 국내에 독점 판매하고 있다.



T.(02)784-7202 · <http://www.tricoint.co.kr>

대일개발(주)

페액 분리 정제 기술

반도체/LCD 제조 공정 중 발생하는 폐혼산을 재활용하는 기술로써 폐혼산으로부터 불순물로 존재하는 성분들을 제거하고, 혼산으로 존재하는 페액을 각산으로 분리 정제하는 기술을 개발하였다. 또한 PCBs로 오염된 토양을 고효율로 무해화 처리하여 토양오염 기준을 만족시키는 기술도 선보였다.

T.(031)498-5713 · <http://www.daeilgaebal.co.kr>

(주)대일이앤씨

저온 열탈착법

저온열탈착법은 통제된 환경(로터리 킬른)에서 토양을 일정온도(300-600°C)로 가열하여 토양에 흡착된 오염물질을 휘발 및 탈착시키는 지상처리기술로서 탈착된 가스상의 오염물질은 대기로 방출되기 전에 2차처리 장치에서 완전연소 처리 후 대기로 방출되는 특징을 지니고 있다.



T.(02)581-2502 · <http://www.daelienc.co.kr>

(주)동명엔터프라이즈

토양정화

국내 최대의 토양정화단지와 최첨단 토양정화 시스템을 통해 국내 토양정화산업을 이끌고 있다. 또한 이중배관, 유증기회수장치, 유류넘침방지 등 클린주유소에 필요한 제품과 시스템을 개발하여 공급하고 있다.



T.(02)2188-8700 · <http://www.dm-ent.co.kr>

삼산코리아

계측기, 초음파 세정기 등

1987년 설립된 이래 수처리분야에서의 오랜 경험과 기술력으로 다양한 재질과 용량의 케미칼 정량펌프, 플랜저타입의 고압펌프, 전자식솔레노이드펌프, 벨로우즈펌프 및 pH계, ORP계, 도전율계, 잔류염소계, 용존산소계 등의 수질계측기와 Transmitter, 초음파세정기 등을 취급하고 있다.

T.(031)334-7723 · <http://www.samsankorea.com>

제31회 국제환경기술전(ENVEX2009) 주요 참가업체(환경복원·기타분야)

S (주)산하이엔씨

토양/지하수 오염정화사업, 광해방지

토양/지하수 오염조사 및 정확, 광물찌꺼기 유실방지, 지반침하방지 및 복원, 조사, 설계(지반조사 및 보강), 토목 시공(보링/그라우팅, 오염지역 복원) 및 유지 관리 전문기업이다.

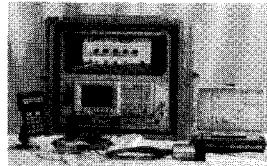


T. [031]776-0682 · http://www.sanhaenc.com

Green Bios (주)드림바이오스

토양/지하수 정화사업

국내 최초로 토양탐사장비인 Geoprobe를 도입하여 전국에 보급, 생물학적 처리기술 기반의 토양/지하수 전문기업이다. 각종 정화설비 제작·시공/생분해도 측정장비, 지하수리질질 평가장비, 토양교반장치 등을 제작하고 있다.



T. [02]3141-4083 · http://www.dreambios.com

D (주)신대양

오염토반출처리사업(반출정화)

오염토양을 굴착하여 지표면에 깔아 놓고, 적정온도와 수분, 미생물 등을 최적의 상태로 공급하여 주기적으로 뒤집어줌으로써 공기중의 산소를 공급해 주는 호기성 생분해공정으로 토양을 정화하는 Landfarming공법과 굴착된 오염토양에 세척제를 사용하여 토양입자에 결합된 유해 유기오염물질의 표면장력을 약화, 중금속을 액상으로 변화시켜 토양입자로부터 유해한 유기오염물질 및 중금속을 분리하는 Soil washing공법을 취급하고 있다.



T. [051]325-7636 · http://www.sindaeyang.co.kr

ESK 아름다운환경건설(주)

오염토양/지하수 복원

토양 환경평가 및 컨설팅, 오염토양/지하수 복원공사, 매립장 안정화, 휴·폐광산 정화, 지하 저장 탱크 및 배관 누출검사, 관련 장비 개발·제조 등의 사업을 수행하고 있다. 토양/지하수 정화는 토양증기추출법, 바이오벤딩, 토양세정법, 투수성 반응벽체 등의 In-Situ 정화기술과 바이오파일, 토양경작 등의 정화기술을 이용하여 처리하고 있다.

T. [031]776-2080 · www.esakorea.com

ECO philie (주)에코필

오염토양 정화 (동전기 기술)

환경친화적 토착형 기술개발을 통해 오염토양의 정화 사업을 하고 있으며 동전기 기술을 보유하고 있다. 동전기 기술은 전류를 토양내에 배열된 전극을 통해 흘려줌으로써 토양 입자 사이의 세공유체에 동전기 현상을 유도하는 방법이다. 전기삼투에 의해 유체가 흐를 때 세공내에 존재하는 오염물질들은 유체와 함께 음극방향으로 이동하여 농축/제거될 수 있다.

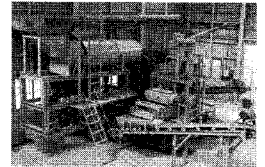


T. [02]3461-5517 · http://www.ecophile.com

원광개발(주)

토양세척설비

토양오염을 진단, 조사, 설계하여 물리/화학/생물학적 정화설비를 운영하고 있으며 오염토양정화약품의 연구 및 개발을 하고 있는 토양정화업체이다. 오염토양/지하수의 정화기술뿐만 아니라 방지기술, 폐기물재활용/매립 등에 이르기까지 다양한 사업을 수행하고 있다.



T. [055]372-0180 · http://www.won-kwang.com

ESSK (주)이에스에스케이

토양 열탈착 시스템, 토양 세척 시스템 등

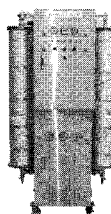
토양 정화 전문업체이다. 열처리 온도를 조절하여 다양한 형태의 오염원을 처리할 수 있는 장비로, 난분해성 물질 처리를 위해 최고 처리 온도가 800°C까지 올릴 수 있는 토양 열탈착 시스템을 취급하고 있다. 이 외에 토양 세척 시스템, 토양 경작 시설을 운영하고 있다.



T. [031]484-5390 · http://essk.co.kr

지이스오(주)

지하수와 마을상수도시설 개선·유지관리, 지하수와 마을상수도시설 개선·유지관리, 신재생 에너지 전문기업으로서 마을상수도 수자원확보 및 관리기술, 지열·태양에너지 기술, IT기술을 토대로 국내 50여개 회원사와 중국 현지법인을 보유하고 있는 업체이다. 일체형정수여과기, 밀폐식 우물탱크, 그라우팅 차폐판, 급수조절 무선제어 시스템, 지하수위, 온도 자동측정장치 등을 취급하고 있다.

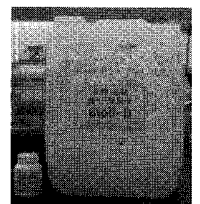


T. [031]771-4722 · http://www.geco.co.kr

COENBIO (주)코엔바이오

유류오염 토양복원 및 폐수처리 미생물제

유류 및 독성물질 오염토양 정화용 미생물제제 및 처리공법, 난분해성·독성 폐수처리용 미생물제제 및 처리공법, 폐광지 식생복원 및 중금속오염 방지용 토양개량제 및 처리공법, 잔디병 방제용 미생물농약, 음식물쓰레기 처리용 미생물제제 등을 취급하고 있다.



T. [031]776-2633 · www.coenbio.com