

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. 2012년 전시회에서도 21개국 310업체가 참여한 가운데 2,000여점의 전시품이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다.

2013년 제35회 국제환경산업기술&그린에너지전(ENVEX2013)은 서울 코엑스에서 6월 11일부터 14일까지 개최될 예정입니다. 신제품 및 신기술 홍보에 관심이 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

ENVEX 2012

The 34th

ENVEX 2012
ENVIRONMENTAL EXHIBITION



SIBATA 태원시바타(주)

다중이용시설 실내공기질 측정기 등
SIBAT사로부터 환경측정기기, 미세먼지 채취 및 측정기, 초음파 파쇄기 등을 수입, 제조, 공급하고 있다. 다중이용시설 실내공기질 측정기, 하이볼륨에어샘플러, 디지털 질량 농도측정기, 약취물질 시료채취시스템 등의 대기오염 측정기 등을 선보였다.



T.[02]841-2270 · <http://www.sibata.co.kr>

HORIBA 호리바코리아(주)

환경계측기
Global HORIBA의 한국현지 법인으로 환경계측기기분야에서 50년 이상 축적된 노하우로 대기 및 수질오염측정기를 연구, 개발, 생산하고 있다. STACK GAS ANALYZER SYSTEM, PORTABLE GAS ANALYZER, MULTI-COMPONENT GAS ANALYZER, WATER PROCESS ANALYZER 등을 취급하고 있다.



T.[032]621-0100 · <http://www.horiba.co.kr>

FIX 후지인스트루먼트코리아(주)

초음파유량계, 가스분석장치 등
일본 FUJI ELECTRIC사의 계측제어기기를 한국내에 총괄 공급하는 회사이다. 제반 플랜트 현장의 감시제어를 위해 각종 가스 분석장치, 압력 및 온도발신기, 초음파유량계, PANAL계기, 신호변환기, 굴뚝TMS 등의 시스템 제품군의 공급 및 서비스를 제공하고 있다.



초음파유량계

T.[02]2043-1501 · <http://www.fik-net.co.kr>

휴마스 (주)휴마스

수질분석기, 수질분석키트 등
수질분석에 이용되는 70여개 항목의 수질 분석키트와 수질분석기, 휴대용탁도계, 총대장균키트, 현장용 탁도센서 및 TN/TP, 대장균 On-line Meter를 개발하여 고객에 서비스하고 있다. 분광광도계, 전용반응기, 휘발유, 경유 간이시험기, 염소 연속자동측정기 등을 선보였다.



<수질분석키트/먹는물 키트>

T.[042]864-2462 · <http://www.humas.co.kr>

반딧불에너지

태양광 발전시스템
태양광 가로등, 태양광 공원등, 태양광 발전시스템, LED 가로등 및 다양한 모델의 제품을 생산하고 있다. 인버터를 사용하지 않아 감전의 위험이 없으며 납축전지를 사용하지 않아 환경유해물질이 발생하지 않으며 리튬폴리머, 리튬이온전지를 사용해 납축전지에 비해 수명과 성능이 5배 이상 뛰어난 특징을 지니고 있다.



Leaf2-L

T.[063]351-5558 · <http://bandybooleng.com>

SIEN INDUSTRIES 시온코리아

신재생에너지 바이오가스 멤브레인
시온그룹은 유럽에서 고기능성 산업용 원단을 생산하는 다국적 기업이다. 바이오가스 플랜트, 건축, 인테리어, 몰류트릭 등에 사용되는 유연성 소재를 공급하고 있다. 신재생 에너지 바이오가스 멤브레인, 친환경 건축용 멤브레인, 폐수처리 멤브레인, 해상기를 제거용 오일펜스 등을 취급하고 있다.



T.[031]942-0913 · <http://www.ecobiogas.kr>

쌍용자동차(주)

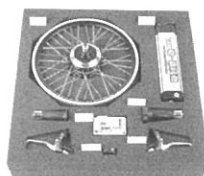
자동차 배출 CO₂ 저감 기술
1954년 설립 이래 고객 최우선 경영과 글로벌 경영에 앞장서고 있다. 자동차 배출 CO₂ 저감을 위해 최근 개발된 MPI 방식의 가솔린 G20DF에 초회박 과급 GDI(Gasoline Direct Injection)기술 및 배기 후처리 신기술을 접목하여 기존 가솔린엔진 대비 CO₂ 배출량을 20%까지 줄이는 신 엔진 개발 기술을 선보였다.



T.[031]610-3615 · <http://www.smotor.com>

EGT (주)에코그린텍

태양광 모듈, 하이브리드 가로등
태양광 모듈, 풍력발전과 태양광발전을 조합하여 효율성을 높인 하이브리드 가로등을 설치, 시공하고 있다. 소형 태양광 발전 시스템을 구성하여 일반 소비자들이 쉽게 신재생에너지에 접근할 수 있도록 하고 있으며, 전기자전거 키트도 선보였다.



T.[031]706-8990 · <http://www.ecogreentech.co.kr>

EIL (주)이아이라이팅

친환경 LED 조명
고효율 친환경 조명용 광원에 대한 설계 및 제조기술을 바탕으로 조명용 광원의 토달 솔루션을 제공하고 있다. 직관형 LED램프, LED 평판조명, 다양한 색상 표현이 가능하고 4단계 조도 조절이 가능한 블랙티치와인, 자외선 램프를 응용한 수처리 유닛 등을 선보였다.



T.[032]818-0826 · <http://www.eilighting.com>

EMK 이엠코리아(주)

수소에너지 발생장치

발전 유압설비 부문에 있어서는 원자력 및 화력발전 설비의 핵심부품인 밸브류를 생산 납품하여 발전소 정비적격업체 등록 및 품질 인증을 획득하였다. 2003년 정부주관 연구 개발사업으로 개발 완료된 수소에너지 발생 장치는 태양광 발전 및 풍력 발전과 같은 청정 재생에너지와의 연계를 통해 환경에너지사업인 수소플랜트 사업을 진행중에 있다.



T.[055]211-9676 · <http://www.yesemk.com>

HYUNDAI MOTOR GROUP 현대자동차

LPG 직접분사시스템(LPDi)적용 엔진 탑재 차량 승용차, RV, 상용차 등을 전세계 190여 개국에 연간 400만대 이상을 판매하고 있는 종합자동차 회사이다. 현재 일반화된 가솔린직접분사(GDI) 엔진의 원리를 응용, LPG 연료특성에 적합한 방식으로 적용하여 엔진 성능/연비 개선 및 가솔린 대비 탄화수소(THC) 질소산화물(NOx) 등 유해 물질 배출량을 대폭 줄인 친환경 자동차를 선보였다.

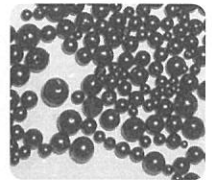


T.[02]3464-1030 · <http://www.hyundai.com>

공주대학교 ABM Lab (주)에코마이스터

슬래그 볼

제강/련 공정에서 발생하는 용융슬래그를 친환경적인 공법으로 급냉 처리함과 동시에 안정된 구조로 변형시켜 폐기물인 슬래그를 유기물로 전환시키는 SAP(Slag Atomizing Plant)설비를 선보였다. 이외에도 연마재, 자전거도로, 지붕재 등에 사용되어 지는 PS(Precious Slag) Ball제품도 취급하고 있다.



PS Ball

T.[041]521-9332 · <http://www.ecomaister.com>

선진물산

탈취제, 미생물제

1986년에 설립되어 산, 학 협력체계를 유지하며 다양한 연구개발을 해온 탈취제 제조 전문 업체이다. 인체나 2차 오염의 부작용이 없는 강력탈취제 Odor-Kill을 개발하여 발명특허 등록 및 친환경상품 마크를 인증받았다. 이 외에 천연효소 미생물제와 대용량 송풍식 분사기인 에어쿨도 취급하고 있다.



T.[051]627-4755 · <http://www.e-sunjin.co.kr>

EcoPlant (주)에코프렌트

이온촉매를 이용한 악취방지장치

바이오가스 고효율탈취장치, 이온촉매를 이용한 고효율 악취방지장치 전문업체이다. 악취방지기술중 세정식 스크러버의 성능 향상을 목적으로 이온촉매를 사용한 고효율 이온촉매대 개선장치를 선보였다.



T.[070]4230-8805 · <http://www.ecoplant.kr>

UNITED ONE GROUP (주)유나이티드원글로벌

친환경 숲 제품

1976년 미국 Tennessee주에서 원목사업으로 창업하여 선박 및 호화유람선의 내외장 참나무 열압축 보드를 만들어 유럽등지에 수출하고 있다. 친환경 제품의 핵심기술을 포함하여 Carbon, Bio Diesel, Bio Mass, Emulsion연료 등 다양한 원천기술을 보유하고 있다. 친환경 숲 접착제, 숲 코팅제, 숲 바름제 등을 선보였다.

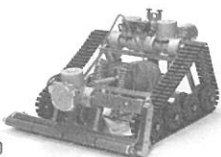


T.[02]332-8755 · <http://www.anycarbon.com>

(주)제타크리젠

수중청소로봇

수중청소로봇을 개발 및 제작하는 스웨덴 WEDA사의 한국 파트너로 로봇판매 및 수중 청소 용역사업을 수행하고 있다. 수중로봇은 공업용수 저수조, 상수도, 우수저수조 등 많은 저수시설의 바닥에 가라앉은 슬러지를 저수조의 물을 빼지 않은 상태에서 제거하여 비용절감의 특징을 갖고 있다.



YT-800

T.[031]422-3600 · <http://www.crezen.kr>

(주)창원테크

사계절용 이동식 냉난방기

X-WIND라는 국내 최초 에어컨과 히터가 가능한 사계절용 이동식 냉난방기를 선보였다. 기존의 이동식 에어컨이 여름에만 사용할 수 있다는 단점을 보완하였으며 국내 최초 저소음 'SIROCCO TYPE'을 개발하였다. 이외에 공작기계 관련 칩콘베어, 산업기계 자동화 라인 등을 취급하고 있다.



T.[055]231-4288 · <http://www.xwind.net>

가마초제형(주)

빈캔 압축기, 파쇄기 등

산업용 계량기, 계량시스템, 계측제어 및 리사이클 기기의 전문메이커로 세계 각국에 제품을 수출하고 있다. 석고보드분별기, 형광등파쇄기, 목재칩화장기, 플라스틱 압축감용기, 빈캔압축기, 파쇄기 등을 취급하고 있다.



Fluorescent Lamp Crusher NCR Series

T.81-87-845-1111 · <http://www.kamacho.co.jp>

GAIA (주)가이아

유기성 폐기물 건조기

1992년 설립된 유기성 폐기물 건조기계 및 플랜트, 폐사축 멸균 건조처리기, 폐자원 연료화, 재생에너지 및 폐자원을 이용한 발전 설비를 제조하는 회사이다. 가이아 건조기계 및 플랜트는 각종 유기성 폐기물을 약취없이 건조, 탈취, 멸균, 파쇄하여 사료, 비료, 연료로 재활용할 수 있는 특징을 지니고 있다.



대보마그네틱(주)

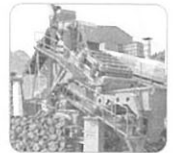
자력(자석) 응용기계

자력(자석)응용기계와 파이프콘베이어를 전문으로 생산하고 있으며 영구자석과 전자석이 응용된 각종 마그네틱세퍼레이터류(자력선별기)와 리프팅마그네트류, 연구 실험용 전자석류를 전문 생산하고 있다. 비철금속(Al, SUS, Cu)선별기를 개발하여 각종 폐기를 파쇄, 압축, 소각 혹은 매립을 하기전에 폐기물재활용과 환경문제에 일익을 담당하고 있다.

(주)동양환경

건설폐기물 재활용

건설폐기물 중간처리 공정에 접목하여 전·후 왕복형 평면분쇄기와 역경사식 요철 롤마쇄기의 압착 및 마찰작용으로 골재내 부착된 모르타르 및 시멘트 덩어리를 제거시킨 고품질 순환골재를 생산하는 "평면분쇄기와 역경사식 다단 요철 롤마쇄기를 이용한 모르타르 박리기술"을 선보였다. 또한 "유동성 봉상스크린망 트롬멜을 이용한 폐기물 선별 분리기술"도 선보였다.



환경신기술 제338호

T.[042]478-9700 · <http://www.gaia21.co.kr>

T.[031]354-3960 · <http://daebo.com>

T.[061]453-9000 · <http://www.dye2000.com>

동일상사

파쇄기, 분쇄기

폐기물처리관련 기기 등을 도입, 제작 공급해 오고 있다. 건폐용, 어망용, 산업용에 적합한 각종 1차 파쇄기와 저중 9톤의 로타에 파상형으로 커터를 장착, 중속의 관성타력과 절단력으로 시간당 최대 7톤까지 처리가 가능한 관성타력 분쇄기 등을 선보였다. 또한 함수율 12~18%의 다양한 종류의 폐기물(비닐, 가정용쓰레기, 톱밥 등)을 연료화 할 수 있는 RDF성형기도 선보였다.



관성타력분쇄기 : 그리질리 80

정도테크(주)

음식을 처리기

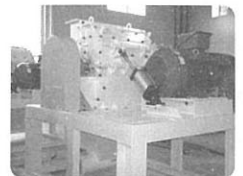
음식물처리기 바이오크린은 고온성 미생물을 활용하여 미생물이 생성하는 효소로 완전히 발효해 탄산가스 수증기 등 기체로 배출됨으로써 대기오염물질이 발생하지 않는 친환경제품을 선보였다. 고온에서도 미생물이 사멸되지 않아 음식물쓰레기를 고온에서도 발효건조 감량이 가능하며, 처리과정을 통해 나온 부산물은 양질의 퇴비와 사료로 사용이 가능한 특징을 지니고 있다.



(주)한국기계엔지니어링

분쇄 · 파쇄기, 선별기 등

분쇄, 분급, 혼합, 건조, 이송, 집진 등 분체장비 및 시스템 전문 제조업체이다. 2차 전지용 전구체, 양극제, 음극제 파우더 시스템, 태양전지용 메탈 실리콘, 폴리 실리콘 분쇄 시스템, 폐기물 리사이클링 파/분쇄, 분급 및 분체 시스템 일체를 취급하고 있다.



T.[02]2118-7890 · <http://www.i-dongil.com>

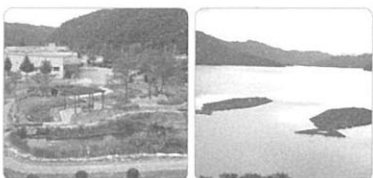
T.[062]951-3574 · <http://jungdotech.co.kr>

T.[031]427-7783 · <http://www.topcrusher.co.kr>

ASSUM (주)아썸

자연형 하천조성 및 사면녹화

인공식물섬 및 인공습지 조성, 천적생물을 이용한 녹조제어, 부유식 여류 산란장, 비점오염원저감시설, 생태공학을 이용한 중수도 시스템, 자연형 하천 조성 및 사면녹화 등의 사업을 수행하고 있다.



일송환경복원(주)

생태환경 복원

이탄습지는 지구 토양 탄소의 약 1/3가량을 저장하고 있는 대표적인 탄소 저장고로 람사조약에서도 특이한 생태계를 가진 보전해야 할 중요한 습지자원으로 인정하고 있다. 대표적인 탄소고정원인 이탄습지 중에서 물이끼 습지(Bog)를 조성하며 온실가스 저감에 기여하는 제품과 기술을 선보였다.



(주)한설그린

수변녹지 계획기법

1984년 창사 이래 조경공사, 친환경 녹화 및 조경자재개발과 환경관련 국책사업의 수행 등으로 조경/생태환경 업무를 수행해 오고 있다. 최근에는 하천과 수변녹지의 조성 과 옥상 등의 인공지면을 푸르게 녹화하는 기술개발에 앞장서고 있다. 수변녹지 계획기법, 수변 식재기반 조성관련 시제품, 수변 식물종 대량재배 기술, 생물이동통로 시제품 등을 선보였다.



T.[02]502-0724 · <http://www.assum.co.kr>

T.[031]898-4971 · www.ilsong.co.kr

T.[02]3411-0898 · <http://www.hgreen.com>