

## 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체 소개

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지하에 매년 국제환경 산업기술 & 그린에너지전(ENVEX)을 개최해 오고 있습니다. 국제 환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX) 참가업체를 분야별로 매회 연재하여 게재하고 있사오니 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다. 2010년 전시회에서도 25개국 302업체가 참여한 가운데 2,000여 점의 전시품이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다.

제33회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX 2011)이 서울 코엑스에서 6월 8일(수) ~ 6월 10일(금)까지 개최가 됩니다. 많은 분들의 참관 부탁 드립니다.

**ENVEX 2010**  
ENVIRONMENTAL EXHIBITION

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

제32회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEK2010) 주요 참가업체(친환경에너지 분야)

**AE (주)동이에코스**

**인버터, 정류기, 충전기 등**

태양광 발전시스템에 들어가는 인버터, 정류기, 충전기 등을 생산하고 있다. Eco Solar PVES 14종인 인버터를 비롯해 정류기, 충전기 등은 차세대 무정전 전원공급장치로서 독립적인 발전시스템 및 산업계 전반에 적합하도록 설계된 특징을 지니고 있다. 독립식 태양광, 풍력, 수력, 화력발전소, 원자력 발전소 등 발전시스템의 전원장치에 적용되고 있다.

T.[051]266-7755 · http://www.dongieecos.com

**digito 디지털**

**디지털 양변기**

직수형 양변기로 가정용에 적합하도록 제작되었다. 전자식 버튼을 눌러 수세를 하게 되며 기존 물탱크 공간을 삭제하여 화장실 공간 활용을 극대화했다. 수세방식은 제트 사이폰방식으로 내부 청소는 토네이도 방식을 사용하고 있다. 물소비량은 4.5~5.5ℓ 정도이며 기존 양변기에 비하여 물을 약 60% 절약할 수 있는 특징을 지니고 있다.

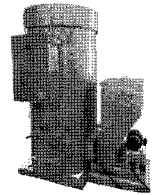


T.[070]8807-5283

**macro 빛나매크로(주)**

**우드펠릿보일러**

대체에너지를 사용하는 난방기기를 일본의 호쿠신산업기계(주)와 기술제휴하여 생산 판매하고 있다. 우드펠릿보일러는 연소실 2중 물통으로 설계, 안정적 열회수로 열효율을 극대화했으며, 버너 및 연료공급장치, 레일식으로 탈착이 용이하고 연소물에 따른 공급속도 조절이 가능한 특징을 지니고 있다.

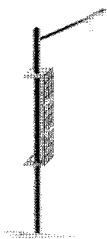


T.[031]355-0233 · http://www.vinna.co.kr

**세종에너지 (주)세종에너지**

**태양광 가로등**

벤처기업인증 및 신재생에너지 전문기업 인증을 받은 기업이다. 수직일체형 태양광 가로등, 수평일체형 태양광 가로등, 태양광 무노출 승강장시스템, 태양광을 이용한 침입경보 시스템인 솔라슈저 등을 취급하고 있다.



T.[033]764-3553 · http://sj-energy.com

**씨엘에프하이텍 (주)씨엘에프하이텍**

**고효율 태양광 집광모듈**

신재생 에너지분야의 태양광 발전과 하이브리형 LED제품을 설계에서부터 제조, 시공 관리까지 토털솔루션을 제공하는 신재생에너지 전문기업이다. 태양광을 집광 렌즈를 통해서 집적화된 소형III-V족 화합물 반도체 태양전지에 조사되는 태양광의 집적도를 향상시켜 에너지 효율을 최대화할 수 있도록 제작된 고효율 태양광 집광모듈을 취급하고 있으며, 기타 정밀 추적시스템 등을 선보였다.

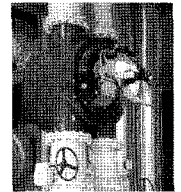


T.[062]530-0373

**아세아프로텍 (주)아세아프로텍**

**배관 및 튜브 클리닝 관련 종합기술**

1981년 국내 최초로 Pipeline Pigging 전문업체로 설립되어 현재 국내는 물론 중국 및 아시아지역에서 업계를 선도하고 있다. 환경관련분야, 에너지관련분야, 생산성향상분야, 설비안전분야 등에서 배관설비 부분에 관계된 설계, 건설, 제조, 생산, 운영, 관리 등 사업분야를 확대하고 있다.

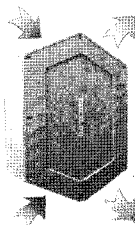


T.[02]3665-7110 · http://www.asiaprotech.com

**에너지세이브 (주)에너지세이브**

**열회수소자, 에어컨 배관카바 등**

에너지 절감관련 부품 생산업체이다. 특히 공조기용 대용량 열회수소자와 배관카바를 생산하고 있는 중소기업이다. 물론 있으면 에너지비용을 확실히 절감시켜주는 환기겸 냉방설비인 증발식 환기시스템도 취급하고 있다. 이외에 노출 전선단트 제품도 생산하고 있다.

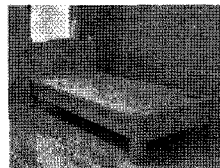


T.[031]979-2284 · http://www.ensave.co.kr

**온돌라이프 (주)온돌라이프**

**온돌난방 시스템**

히트파이프를 이용한 저전력 무전자파 온돌난방(침대)시스템 개발업체이다. 벽구들 라디에이터 대신 0.5KW 적은 전력을 이용한 온돌형 라디에이터 대류가 발생하지 않기 때문에 난방병이 생기지 않는다. 히트파이프를 사용하기 때문에 전자파가 발생하지 않는 특징을 지니고 있다.

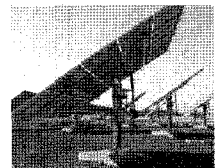


T.[062]223-3621 · http://onfolllife.co.kr

**유비테크 (주)유비테크**

**태양광 양축 발전시스템**

전력, 전자, 신재생에너지 전문기업으로 환경친화적인 기술을 개발 보급하고자 노력하고 있다. 광센서로 태양위치를 실시간으로 추적하며 로컬 제어장치를 이용하여 태양의 고도 변화로 생기는 그림자를 회피하여 발전할 수 있는 태양광 양축 발전시스템 제품을 생산하고 있다. 이외에 태양위치 추적센서 및 추적 방법에 특허를 갖고 있다.

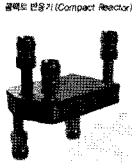


T.[061]751-7637 · http://www.ubitek.co.kr

제32회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2010) 주요 참가업체(친환경에너지 분야)

**INN WILL (주)이노윌**

**콤팩트 열교환기, 콤팩트 반응기 등**  
정밀 미세가공 기술과 디퓨전본딩 및 브레이징 기술을 기반으로 여러 정부출연 연구소와 대기업과의 공조를 통해 다양한 MEMS 기술을 응용한 콤팩트 열교환기 및 반응기, 주변장치들을 개발 생산하여 왔으며, 이러한 반응기들은 연료전지 분야나 자동차 환경장치, 의약품제조, 석유화학 플랜트 등의 정밀화학분야에 사용되어 지고 있다.



**E&HC 이엔에이치씨(주)**

**스마트 하이브리드 전기자전거**  
한국의 지형특성상 오르막 내리막이 많아 일반자전거를 이용한 근거리 교통수단으로 활용이 어렵다는 단점을 보완하기 위하여 오르막에서는 배터리에 축전된 전기를 이용하여 앞바퀴의 모터를 사용하고 내리막에서는 회생자가충전이 가능한 한국형 스마트 하이브리드 전기자전거를 생산하고 있다.



**(주)이지바이오**

**바이오가스 플랜트 등**  
바이오벤처기업으로 식품, 의약, 농업, 축산 등 생물자원분야에서 생명공학을 응용한 고부가가치의 신제품 개발에 주력하고 있다. 특수 발효공법을 이용한 미생물제제 및 효소제를 생산하는 바이오퍼멘테이션 사업, 가축용 사료첨가제 사업, 생명공학 기술을 이용한 생물자원개발 및 신재생에너지 분야의 바이오가스 플랜트 사업 등을 취급하고 있다.



T. [042]862-7100 · http://www.innowill.com

T. [070]7010-4338 · http://www.enhc.co.kr

T. [02]501-9988 · http://www.easybio.co.kr

**재인산업기술**

**저온발전시스템**  
신재생에너지 분야에 끊임없이 연구개발하고 있는 기업이다. JIT engine을 생산하고 있다. JIT engine은 태양열, 지열, 폐열 등의 저온 신재생에너지를 이용하여 온수, 난방, 전력을 동시에 이용할 수 있는 새로운 개념의 신재생 에너지 활용 기술로서 세계 최초로 상용화에 성공한 저온발전 시스템이다.



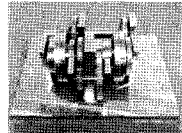
**GENCO (주)젠코**

**퍼마엑스, 다이아나노 등**  
최첨단 나노기술을 응용한 에너지효율 제품을 개발, 에너지 절약 및 그린 경제 구현을 실천하고 있는 기업이다. 나노연료 입자의 마이크로 폭발을 통해 연료의 완전 연소를 유도하여 연비 향상과 매연 감소, 카본때 제거 및 생생억제를 하는 퍼마엑스와 최첨단 나노볼베어링 기술인 다이아나노, 벌칸 등을 취급하고 있다.



**지앤디**

**형상결합연속 가변장치**  
형상결합연속 가변장치는 동력원인 화석에너지와 자연에너지에서 발생한 동력을 효율적으로 관리하는 동력 변화장치이다. 상시 기어가 치합된 상태에서 최소 감속비와 최대 감속비 사이에서 연속적으로 가변하여 동력원을 최적 조건의 구동력으로 변환시켜 연비 및 효율을 향상시키고 최적의 주행조건과 안정된 구동력과 출력을 구현하고 있다.



T. [032]463-2567 · http://www.jjanelee.com

T. [051]552-8438 · http://www.gen-co.co.kr

T. [070]7768-7922

**(주)카이네틱에너지**

**솔라셀/집열판 전용 자기세정 무기 나노코팅제**  
복합기능성 나노소재 및 기능성(방오, 방담, 단열, 자외선차단, 내지문 하드코팅) 특수 필름 관련 기술과 제품을 연구개발/제조/공급하는 나노소재 전문 벤처기업이다. 세계 최고성능의 솔라셀/집열판 전용 광투과율 향상/오염방지/자기세정 무기 나노코팅제와 CVH 시리즈 건축용/차량용 자외선 차단/열차단 필름을 생산하고 있다.



**폐자원 에너지화·Non-CO2 온실가스사업단**

**온실가스 저감기술 개발**  
폐자원의 재활용을 통하여 유효자원을 적극적으로 회수하고 발생하는 유기성 폐자원을 청정에너지원으로 전환하기 위해 환경부에서는 폐자원 에너지화·Non-CO2 온실가스사업단을 구성해 2014년까지 청정에너지 회수기술과 온실가스 저감기술을 개발하고 있다.

**HiEnergy (주)하이에너지코리아**

**소형 풍력발전기**  
소형 풍력발전기 제품을 생산하고 있다. 300W, 1.5KW, 3KW, 하이브리드 가로 등 (풍력+태양열)이 상용화 되어 있다. 하이에너지코리아의 소형 풍력발전기는 기존의 프로펠라 형태가 아닌 원통형으로 모든 바람의 방향에도 가동이 가능하고 내부 날개와 외부 날개의 이중구조로 미세한 바람에도 가동이 가능한 특징을 지니고 있다.



T. [031]8002-2333 · http://www.ki-energy.com

T. [02]2220-4064 · http://www.cweg.re.kr

T. [032]566-1521 · http://www.hi-energy.co.kr

제32회 국제환경산업기술 & 그린에너지전(ENVEX2010) 주요 참가업체(친환경에너지/서적/기관 분야)

**KIMM 한국기계연구원**

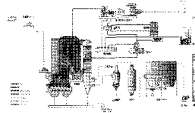
**유해 배출가스 저감 기술 연구**

청정 대기환경 조성을 위해 한국기계연구원에서는 자동차 유해 배출가스 성분을 줄이기 위한 연구를 지속적으로 진행하고 있다. 온실가스에 큰 비중을 차지하여 지구온난화에 큰 영향을 주고 있는 CO<sub>2</sub>저감이 이슈가 되고 있으며, GDI엔진을 개발하여 기존 기술인 엔진대비 CO<sub>2</sub>배출량을 약 15% 절감하는 목표로 연구를 진행하고 있다.

**Hudigm (주)휴다임**

**친환경 종합에너지 전문기업**

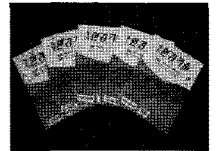
1984년 설립 이래 건축/토목설계, 건설사업관리, 종합감리 및 엔지니어링 등 초대형 프로젝트를 수행한 기업이다. 사업영역을 확대하고 친환경에너지분야에 진출, 바이오매스 열병합발전, 하수 열에너지 냉난방시스템, 태양광 등의 신재생에너지 사업과 에너지진단, 온실가스인벤토리, CDM사업 등을 전개하고 있는 종합에너지 전문기업이다.



**환경관리연구소**

**첨단환경기술**

국내에 적합한 환경관리 방안을 연구·개발하여 환경문제 해결에 기여하고자 1989년도에 설립되었다. 환경기술 종합전문지인 첨단환경기술지를 1993년 창간하여 환경산업계에 정보를 제공하고 있다 기타 기술사 문제해설집, 환경관계법규 등을 판매하고 있다.



T.[042]861-7401 · <http://www.kimm.re.kr>

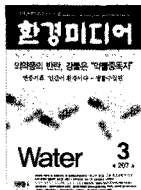
T.[02]6717-6025 · <http://www.hudigm.com>

T.[02]2109-6330 · <http://www.envitop.co.kr>

**Ecomedia 환경미디어**

**환경미디어**

월간 환경미디어를 발간하고 있다. 행사기획 및 홍보대행, 세미나 자료집을 제작하고 있다. 기업홍보물 및 브로슈어, 팜플렛 제작, 각종 출판 단행본, 인쇄물 등을 제작하고 있다. 또한 대한민국환경대상을 개최하고 있다.



T.[02]358-1700 · <http://www.ecomedia.co.kr>

**국립생물자원관**

**생물자원의 효율적 보전·관리**

국가 생물자원의 효율적 보전·관리 시스템을 구축하여 생물주권을 구현하고 생물산업의 육성지원 기반을 확립하여 국가 경쟁력을 강화하며, 전시, 교육을 통한 생물다양성/생물자원 인식제고 및 전문인력양성을 목적으로 설립되었다. 각종 조사, 연구사업 및 기증을 통해 약 175만점 이상의 한반도 자생생물을 확보하는 등 세계적 수준의 생물자원 소장, 연구기관으로 자리 잡고 있다.

T.[032]590-7000 · <http://www.nibr.go.kr>

**수도권매립지관리공사**

**매립지 기반시설 설치, 관리**

2000년 7월 환경부 산하 국가공사로 설립된 수도권매립지관리공사는 수도권지역에서 반입되는 폐기물의 적정처리와 자원회복 촉진, 쾌적한 환경조성을 위한 업무를 수행하고 있다. 매립가스 자원화사업 등 폐기물처리 기술관련 특허를 갖고 있다. 수도권매립지를 환경테마공원으로 만드는 드림파크 조성 사업을 추진하고 있다.



T.[032]560-9419 · <http://www.slcr.or.kr>

**KWWA 한국상하수도협회**

**상하수도 관련 지식과 정보의 교류 등**

깨끗한 물의 안정적인 확보와 공급, 수도의 보급과 건전한 발전을 도모하는 것을 목적으로 우리나라 상하수도 부분의 선진화 및 수질보전, 국민생활의 질적 향상에 기여함은 물론, 상하수도 종사자들의 기술정보의 제공, 상하수도와 관련된 지식과 정보의 원활한 교류, 확산을 통해 사업자간, 학계, 정부 및 국민과의 완충, 가교역할을 하고 있다.

T.[02]3156-7777 · <http://www.kwwa.or.kr>

**한국환경공단**

환경에 대한 종합적 관리체계 구축 및 운영 기후변화 및 온실가스 배출저감 등 환경관련 국제협약 대응, 환경오염방지·환경개선 및 자원순환 관련 정책연구개발지원, 폐기물의 발생억제·순환이용 및 친환경처리사업, 대기·수질·폐기물 등 환경측정망 및 관제센터 설치운영, 하폐수처리 시설 및 폐기물에너지화시설 등 환경복합 시설 설치운영 등의 사업을 추진하고 있다.

T.[032]590-3014 · <http://www.keco.or.kr>

**KEITI 한국환경산업기술원**

**환경기술개발지원 및 친환경상품 생산, 소비촉진 등**

환경기술개발사업에 대한 기획·평가·관리, 환경산업 육성 및 수출지원, 신기술인증기술 검증 및 환경표지제도 운영, 전문인력양성 및 교육훈련, 친환경상품 생산·유통·구매 촉진, 기업녹색·탄소경영 활성화, 환경산업·기술정보의 수집 및 보급 등의 다양한 업무를 수행하고 있다.

T.[02]380-0500 · <http://www.keiti.re.kr>