

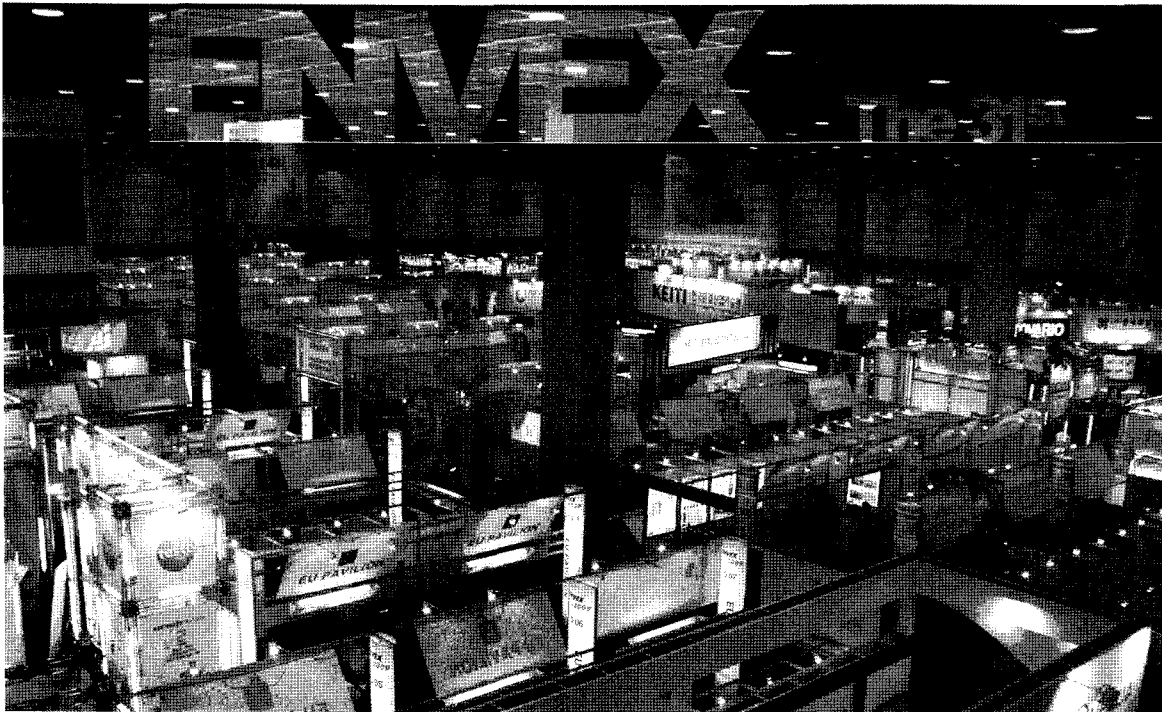
국제환경기술전(ENVEX2009) 참가업체 소개

환 경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지하에 매년 국제환경기술전을 개최해 오고 있습니다. 국제환경기술전 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 녹색기술과 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 “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(수질분야)

<p>PALL 한국폴(주) MF System 등</p> <p>중공사를 이용한 UF, MF System 으로서 최첨단의 막여과 기술, 수처리, 분리정제 기술로서 음용수 생산 및 폐수 전처리, 해수담수화 전처리 공장용수의 탁도 제거를 위해 제작된 완전자동화 시스템이다. 기타 pure water system, cartridge filters 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>YV (주)한성환경기연 수처리 기자재(스크린, 파쇄기 등)</p> <p>하폐수 설비 제작 전문업체이다. 세계 유수의 해외업체들과 기술 제휴를 맺어 우수한 해외기술을 국내시장에 공급, 설치하여 많은 노하우와 경험을 축적하고 있다. 스크류프레스, 디스크휠타, 드럼스크린, 레이크스크린, 콤보스크린, 펌프장, 협잡물파쇄기, 무주축스크린 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>HTS 한수테크니칼서비스(주) 초순수 및 폐수재활용 설비</p> <p>일반 정수 시스템에 서부터 최첨단 반도체용 초순수 시스템 및 폐수재활용 시스템에 이르기까지 수처리 약품 서비스는 물론 산업 전 분야에 필요한 수처리설비의 설계, 제작, 시공 및 시운전 서비스와 operation & maintenance용역 서비스를 제공하는 종합 수처리 기업이다.</p> 
<p>TEL:(02)560-7800 · http://www.pall.com</p>	<p>TEL:(031)424-8984 · http://www.hansungenv.co.kr</p>	<p>TEL:(031)789-1700 · http://www.hansuts.co.kr</p>
<p>현서 이동식 슬라이딩 후레임을 갖춘 슬러지 저장설비</p> <p>상하수도 및 폐수 처리설비의 설계, 제작 및 설치를 하고 있는 환경기술 업체이다. 기존의 탈수슬러지 케이크퍼는 저장용량이 적어 수시로 배출하여야 하는 불편함과 외부의 노출로 인한 악취발산 등의 문제점이 있었다. 이러한 문제점을 해결하기 위해 대용량 슬러지 저장사이로 필요에 따라 일정량을 배출할 수 있도록 설계된 슬러지 저장설비를 출품하였다.</p> 	<p>FINE (주)화인 고속원심분리기</p> <p>공장자동화 설비, 환경폐수 처리설비, 고처리량 신속제 사업분야의 벤처기업이다. 고속원심분리기는 종래의 탈수기와는 달리 운전중의 진동이 적기 때문에 기초볼트가 필요 없으며 간단한 조작으로 자동연속운전을 할 수 있고, 가변임펠러를 채용하여 운전중에 분리깊이를 조정할 수 있는 특징을 지니고 있다.</p> 	<p>호림산업(주) 핀 부착형 리비리스 경사판</p> <p>중력 작용만을 이용하여 플록을 침전시키는 기존의 방식과 달리 중력 뿐만 아니라 유체항력, 관성력에 의해 플록을 동적으로 분리하는 고효율 경사판 침전장치이다. 경사판에 부착된 fin에 의해 와류를 형성함으로써 일반경사판에 비해 침전 분리시간을 약 1/4로 단축할 수 있어 부지면적을 최소화할 수 있으며, 분리효율이 우수하고 미세한 플록까지 제거가 가능하므로 여과지의 부담을 크게 줄일 수 있는 특징을 지니고 있다.</p> 
<p>TEL:(031)385-2323 · http://www.hyunseoeng.co.kr</p>	<p>TEL:(051)262-1237 · http://www.fine-tec.com</p>	<p>TEL:(031)781-6061 · http://www.hyorim.co.kr</p>
<p>GKN SINTER METALS FILTER GmbH (주)태린 메탈필터</p> <p>GKN SINTER METALS는 1943년 독일 KREBSOGE(크렙스외게)지역에 법인으로 설립된 미세분말 금속제품의 제조공급업체이다. (주)태린은 하이마이크론 메탈필터를 전문적으로 생산하는 기업으로 10년동안 연구되어온 초극세사 용접기술을 바탕으로 Spin pack filter, tube filter, cartridge filter, leaf disc filter 등 산업전반에 소요되는 다양한 초정밀 필터를 취급하고 있다.</p> 	<p>KOWA TRADING CO.,LTD. 전해산화시스템</p> <p>특수 세라믹 전극을 이용한 전기분해법에 의한 폐수처리와 물의정화/세균 제거에 이용되는 전해산화시스템을 취급하고 있다. 또한 초미세 토네이도 기포발생장치를 이용한 고효율 황색오전법에 의한 폐수 처리시스템, 식물성 세정액, 초미세 거품발생장치를 탑재한 습식집진기 등도 취급하고 있다.</p>	<p>VEOLIA WATER KOREA 수처리 서비스 사업</p> <p>프랑스 베올리아 양비론느망의 물 관리 자회사인 베올리아워터는 물 서비스분야의 세계 선두기업으로 60개국에 진출 1억3천명의 상하수를 공급하고 있다. 1999년에 국내에 진출한 베올리아워터코리아는 지방자치단체 및 산업체의 수처리서비스 사업에 활발히 참여하고 있다. 신규처리장의 설계, 시공, 운영 및 투자뿐 아니라 기존설비의 운영, 관리 등을 포함하는 광범위한 수처리 서비스를 제공하고 있다.</p> 
<p>TEL:(053)814-1677 · http://www.telinc.com</p>	<p>TEL:(+81)6-6632-8923 · http://www.ruo-oura.com</p>	<p>TEL:(02)2259-2920 · http://www.veoliawater.co.kr</p>

제31회 국제환경기술전(ENVEX2009) 주요 참가업체(수질·대기분야)

<p>WATSON MARLOW 한국스파이렉스사코(주)</p> <p>한영합자 법인 체로 설립되었으며, 영국 스파이렉스사코에서 1991년 watson-marlow을, 1997년 bredel을 인수하여 국내영업을 시작하고 있다. 응집제 투입과 pH용 약품 투입에 적용되는 왓슨말로우 연동식 튜브펌프와 각종 슬러지 이송, 슬러리 농축조, 저수조의 폐수 이송에 사용되어지는 브레델 연동식 호스펌프를 취급하고 있다.</p> 	<p>ALMEMO 김정테크</p> <p>데이터로거, 센서류 등</p> <p>데이터로거, 데이터분석시스템, 무선 송수신 장치, 센서류(온도, 습도, 이슬점, 열전달율, 자동무선기상관측장치, 토양수분, 압력, 차압, 유속, 유량, 대류 등)를 취급하고 있다.</p> 	<p>동우옵트론(주)</p> <p>SO₂굴뚝가스측정기</p> <p>국내 광분석기 사업에 주력하여 현재는 자체 개발한 모노크로미터를 중심으로 관련 광용 분석기 제품을 취급하고 있다. SO₂굴뚝가스측정기는 굴뚝에 직접 설치하여 가스의 농도를 연속적으로 실시간 모니터링이 가능하며, 흡광도를 이용하여 선택가스에 대한 고정밀도의 농도측정이 가능, 가스의 샘플링이나 전처리 장치가 불필요한 특징을 지니고 있다.</p> 
<p>TEL:(032)820-3974 · http://www.watson-marlow.co.kr</p>	<p>TEL:(02)3431-2931 · http://www.almemo.co.kr</p>	<p>TEL:(031)765-0300</p>
<p>DUYOCO (주)두영엠엔티</p> <p>산화촉매</p> <p>귀금속계 촉매 전문회사로서 오랜기간 축적된 경험과 실적을 바탕으로 촉매산화연소에 관한 기술을 제공하고 있다. 약취 및 휘발성유기화합물, 기타 유기성 배기가스에 사용되어지는 귀금속 산화촉매를 취급하고 있다. 기타 멸균살균촉매, DeNOX촉매, 전처리제 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)리가스</p> <p>표준가스 제조</p> <p>일차 표준급에 상응하는 고정밀도의 표준가스를 제조 보급하고 있다. 약취물질 표준가스, VOC표준가스, TMS용 표준가스, 공정관리용 표준가스, 독성 표준가스, 표준가스 희석장치 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>LEADGENEX (주)리드제넥스</p> <p>그린제넥스 저온촉매 등</p> <p>수 많은 작업장에서 발생하는 유해오염물질들을 무해한 물질로 변형시켜 보다 청정한 대기환경을 만들기 위하여 사용되는 대기환경오염제거용 촉매로 국내 처음으로 나노입자를 성형시켜 담체를 사용하지 않는 금속산화물촉매로서 첨단신소재 개발연구에 분자조합기술을 접목한 제품이다.</p>
<p>TEL:(031)456-9227 · http://www.duyoco.co.kr</p>	<p>TEL:(042)934-6900 · http://www.rigas.co.kr</p>	<p>TEL:(042)936-0991 · http://www.leadgenex.com</p>
<p>매크로드(주)</p> <p>약취제거설비</p> <p>교량제품 전문기업으로 내진보강분야 사업에 박차를 가하고 있다. 새롭게 녹색성장 환경사업에 진출하여 대기(탈취설비), 소음진동(방음벽), 수질(비점오염원저감시설) 등 사업영역을 확대하였다. 열촉매산화장치, 이온흡착장치, 워터스크린장치를 이용해 산업현장 및 환경기초시설인 음식물처리장, 하수처리장, 축산분뇨처리장 등의 복합약취 및 지정물질을 저온에서 95% 이상 제거할 수 있는 시스템을 선보였다.</p> 	<p>SECUL SHARP 서울샤프중공업(주)</p> <p>탈황용 습식전기이온나이저</p> <p>1981년 설립 이래 대기오염방지설비에 주력해오고 있다. WET ESP를 이용한 탈황설비 시장의 95% 점유율을 가지고 있으며 WET ESI와 SDA를 이용한 효율 높은 탈황설비 기술을 보유하고 있다. 탈황용 습식전기이온나이저, 반건식 유해가스 처리설비 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)세아그린텍</p> <p>wet scrubber, fan, blower</p> <p>다량의 액적 및 액막을 형성시켜 처리가스와의 접촉을 용이하게 하여 배기가스내에 함유되어 있는 유해성가스 및 분진을 제거하는 wet scrubber를 선보였다. 또한 넓은 흡착면적으로 고효율을 유지하며 내부의 특수구조로 압력손실이 적은 activated carbon filter도 취급하고 있다. 이외에 fan, blower도 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)407-3780 · http://www.macroad.co.kr</p>	<p>TEL:(043)530-5100 · http://www.seoulsharp.co.kr</p>	<p>TEL:(031)443-2230 · http://www.seach.co.kr</p>

제31회 국제환경기술전(ENVEX2009) 주요 참가업체(대기분야)

<p>ALANTUM (주)알란텀 DPF(Metal Foam Filter)</p> <p>Metal Foam 이라는 새로운 소재를 전문적으로 연구 개발, 생산 판매하고 있는 기업으로 2008년 고려야연과 코리아니켈의 투자로 설립되었다.</p> <p>국내 수많은 연구소, 기업들과 함께 자동차 배기가스 필터로 사용될 수 있는 Metal Foam을 개발 해왔으며, 본격적인 양산/판매를 위하여 2010년 완공을 목표로 대규모 공장 건설을 계획하고 있다.</p> 	<p>Mnco (주)엠엔코 실시간 악취 모니터링 시스템</p> <p>대기 및 수질오염 방지 제품을 개발해 특허를 보유하고 있는 환경전문 업체이다. 실시간 악취 모니터링 시스템은 기본 최대4곳의 악취 상태를 모니터링 할 수 있으며, 풍향, 풍속, 온도, 습도를 동시에 표시할 수 있으며 실시간 중앙 제어가 가능한 특징을 지니고 있다. 기타 이온교환수지 스크러버, 바이오필터, 하수 및 오폐수 고도처리장치, 가스스크러버 등도 취급하고 있다.</p> 	<p>CS (주)케스지기술환경 축열식 연소장치</p> <p>산업활동에서 수반되는 도장 공정에 사용되는 도장시설과 동 시설에서 배출되는 VOCs(THC)처리를 위한 활성탄 농축 촉매산화처리시설을 시공하고 있다. 또한 최근 높은 효율성과 적은 연료 유지비로 각광받고 있는 대기오염 방지 시설인 축열식 연소장치(RTO)의 연구 개발에 주력하고 있다.</p> 
<p>TEL:(031)737-0920 http://www.alantum.com</p>	<p>TEL:(031)692-7751 http://www.mnco-ecc.co.kr</p>	<p>TEL:(055)374-4646 http://www.ksgplant.co.kr</p>
<p>EC (주)캠토피아 악취측정기 등</p> <p>일본 KOMYO사의 가스 직독식 검지관과 OMI사의 Sampling bag, FutabaEle사의 악취측정기 등을 수입, 판매하고 있다. 2007년 하반기부터는 Tedlar Bag을 생산하고 있다. 기타 디지털 가스농도계 및 환경측정기를 취급하고 있다.</p> 	<p>TEMS (주)템스 플라즈마 버너를 이용한 DPF시스템</p> <p>플라즈마 버너를 이용한DPF 시스템은 디젤 자동차로부터 발생되는 매연을 필터에 포집하고 이를 플라즈마 버너를 이용해 재생하는 매연저감장치이다. 차량의 주행 상태와 상관없이 안정적인 화염을 형성하여 포집된 PM을 태울수 있는 온도까지 승온시킬수 있는 기술로 현재까지 발생한 DPF시스템의 한계점을 극복할 수 있는 신기술로 알려져 있다.</p> 	<p>TF21 (주)티에프티 스크러버, 전기집진기 등</p> <p>세정흡수액을 30μm로 미립화하여 분무되며 액적은 벽면으로 흘러내리고 가스는 청정한 상태로 배출되는 원리로 미립분무, 약액 세정식, 낮은 압력 손실과 충전물이 없는 관성유도로 관리가 용이한 특징을 지니고 있는 미로형 스크러버를 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)826-9100 http://www.ecoya.co.kr</p>	<p>TEL:(042)861-7323 http://www.tems.co.kr</p>	<p>TEL:(031)611-3706 http://www.tf21.co.kr</p>
<p>KIST 한국과학기술연구원 이동형 자동차 배출가스 측정시스템</p> <p>중합연구기관으로 미래원천기술과 학제간 융합기술분야에 연구역량을 집중하고 있다.</p> <p>도심에서 자동차에 의한 고농도 오염현상을 규명하고 평가하기 위해 시간적, 공간적 고해상도의 대기오염자료를 획득할 수 있는 측정장비를 구비한 이동형 자동차 배출가스 측정시스템(Mobile Emission Laboratory)을 선보였다.</p>	<p>APM APM ENGINEERING 환경측정기</p> <p>환경오염 및 공기질 측정에 필요한 각종 측정기를 수입, 공급하고 있다. 분진자동측정기, 휴대용미세먼지채취기, PM2.5연속채취기, VOC채취기, 다이옥신채취기, 대기가스측정기, 매립지가스측정기, VOC측정기, 연소가스 분석기, 실내환경측정기, 자동차상관측기, 퍼스널에어샘플러 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>KNJ KNJ엔지니어링(주) 실내공기질, 환경대기 측정기 등</p> <p>일반환경대기 및 실내공기의 시료채취기 및 상시 감시 시스템을 제공,공급하고 있다. 특히 미국 회사들과 기술 제휴로 stack sampler, gas sampler, PUF Sampler 등 대기오염 시료채취장비는 국산화되어 수출까지 하고 있다. 기타 굴뚝배출원 측정기, 실내공기질 측정기, 총탄화수소측정기 등을 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)958-5676 http://www.kist.re.kr</p>	<p>TEL:(032)219-7700 http://www.apmkorea.co.kr</p>	<p>TEL:(031)451-7082 http://www.knj-eng.co.kr</p>