

국제환경기술전(ENVEX) 참가업체 소개

환경보전협회에서는 정부의 「환경산업육성」 취지 하에 매년 국제환경기술전을 개최해 오고 있습니다. 국제환경기술전 참가업체를 분야별로 매회 연재하여 게재하고 있사오니 근무현장에서 애로사항이나 기타 궁금한 사항에 대하여 전문업체의 기술자문을 받으실 수 있습니다.

2007년 전시회에서도 24개국 255업체가 참여한 가운데 환경신기술과 신제품(NEP) 등 2,000여점의 전시품이 소개되었으며, 정부의 지원으로 중국, 일본, 인도네시아, 베트남 등 해외바이어를 초청하여 우리의 환경기술력을 국제적으로 홍보하고 환경산업 해외진출의 기회를 마련하였습니다.

금년에는 국제환경기술전시회가 30회를 맞이하였습니다. 서울 코엑스에서 “6. 10(화)~13(금)” 개최가 되며, 이미 많은 업체가 신청을 하였습니다. 신제품 및 신기술 홍보에 관심이 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

국제환경기술전시회에 대한 보다 자세한 사항은 홈페이지(www.envex.or.kr)를 참고하시거나 환경보전협회 기획사업부(☎ 02-2249-5265 교환 613, 617, 629)로 문의하시기 바랍니다.

제29회 국제환경기술전(ENVEX2007) 주요 참가업체(음식물처리·측정분석기분야)

<p>GAIA (주)가이아 음식물쓰레기 처리기</p> <p>음식물쓰레기 처리를 목적으로 1992년 설립된 회사로서 현재 36개의 관련기술 특허 및 실용신안을 획득하였으며 일본, 스위스, 영국 등 해외에도 수출을 하였다. 처리용량별(30kg/day~200kg/day) 다양한 모델의 처리기를 보유하고 있다. 비지를 건조/발효하여 다량의 효모를 가진 고급 사료를 생산하는 특수한 음식물쓰레기의 사료화플랜트 설비도 갖추고 있다.</p>  <p>TEL:(042)478-9700 · http://www.gaia21.co.kr</p>	<p>K 경기특장개발(주) 음식물류폐기물 전용수거차</p> <p>음식물쓰레기를 자원화 할 수 있는 사료화시스템, 퇴비화시스템 및 에너지화시스템과 이의 효과적인 수거차량 등을 연구 개발하여 음식물쓰레기를 매립이나 소각이 아닌 재활용으로 토양 및 수질오염 등을 예방하는데 기여하고 있다. 음식물쓰레기전용수거차와 환경보전형 음식물쓰레기 사료화전문시스템(PEFs) 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(031)663-5617 · http://www.pefs.co.kr</p>	<p>GREEN FAMILY (주)그린웨미리 음식물류폐기물 소멸화시설</p> <p>미생물에 의한 고속소멸화방식을 사용하여 24시간내에 소멸이 가능하며 악취 및 침출수 등 2차오염물질이 발생하지 않는 소멸화시설을 판매하고 있다. 음식물류폐기물 업소용 제조·판매, 음식물류폐기물 대용량처리시설 시공 및 운영, 악취방지시설 제조 및 시공, 음식물류폐기물 침출수 방지시설 및 시공 등 다양한 사업분야에 납품실적과 시공실적을 보유하고 있다.</p>  <p>TEL:(031)398-7388 · http://www.gnfamily.co.kr</p>
<p>BIOHITECH (주)바이오하이테크 음식물쓰레기 고속소멸처리기</p> <p>미생물을 이용하여 유기성폐기물(음식물쓰레기, 하수슬러지) 등을 고속으로 분해시켜 완전소멸시키는 제품을 개발하여 수출하고 있는 벤처기업이다. 24시간 이내 물과 탄산가스로 분해하는 소멸장치로 2차적으로 폐기물이 발생하지 않는 특징을 지니고 있다.</p>  <p>TEL:(02)592-3819 · http://www.biohitech.co.kr</p>	<p>SOMA BIO-TECH (주)소마바이오테크 음식물쓰레기 처리기</p> <p>자연적인 미생물을 이용, 각종 유기물을 분해 소멸하는 기술로 기계장치 내부에 미생물 생존환경을 조성, 미생물로 하여금 음식물쓰레기를 먹이로 생존하게 하여 음식물쓰레기를 소멸시키는 기계(4~5시간 내에 투입량의 85~90% 소멸)로써 모든 동작은 전자동시시스템이며, 미생물에 의해 생물학적 분해후 액화되어 배수구를 통하여 배출되므로 잔재물이 없는 것이 특징이다.</p>  <p>TEL:(02)538-7739 · http://www.somabiotech.com</p>	<p>(주)아름다운환경 수거와 동시에 발효처리차량 지크린</p> <p>차량으로 음식물쓰레기를 수거하면서 동시에 음식물을 발효시켜 퇴비화시키는 구조로 기존처리방식 대비 공정을 획기적으로 단축시키며 음식물쓰레기에서 발생하는 침출수 및 냄새를 100% 제거하여 처리시설 가동에 따른 지역주민의 납비현상을 원천해소하며 공정단축에 따른설비비, 유지비, 침출수 재처리비를 절감하는 특징을 지니고 있다.</p>  <p>TEL:(031)377-5750 · http://www.tekwang.com</p>
<p>GASTEC 가스텍코 CO, CO₂측정기, 표준가스발생기 등</p> <p>작업장의 유해가스 측정기 및 검지관, 검지경보기 등을 생산하는 일본 가스텍사와 암모니아 측정기를 생산하는 보닉스사의 한국 대리점이다. 작업장 유해가스 검지관, CO, CO₂측정기, PID식 VOC측정기, 진공식 샘플 포집장치, WHO의 주택내 포르말린가스측정기 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)2272-5053 · http://www.gastekorea.co.kr</p>	<p>구성테크닉스(주) HCL측정기, 습식먼지측정시스템</p> <p>수질측정기 및 굴뚝 배출가스 자동연속측정시스템을 개발하여 제조 및 판매하는 회사이다. HCL측정기와 습식먼지측정시스템을 취급하고 있다. 습식먼지측정시스템은 굴뚝에서 배출되는 먼지에 적외선을 조사하면 광이 산란하고 그 강도는 먼지의 농도에 따라 비례하는 특성을 이용하였으며 먼지측정기중 소각로 및 습식스크러버 후단으로 수분이 많은 장소에 습기를 제거하지 않고 가온하여 측정하는 기기이다.</p>  <p>TEL:(02)359-1419</p>	<p>(주)노바바이오그린텍 자동세정 용존산소측정기 등</p> <p>실험실 및 공정용 분석기기 전문업체이다. pH/ORPmeter(수소이온농도계)를 개발하여 국내 판매하고 있다. 초정밀 탁도계, 초음파 유량계/수위계, 자동세정 탁도/MLSS/SS 측정기 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)866-1121 · http://www.enova.co.kr</p>

제29회 국제환경기술전(ENVEX2007) 주요 참가업체(측정분석기분야)

<p>(주)대도티엔에스 다항목 수질자동측정장치, COD자동측정장치</p> <p>간척지 및 담수호 하구언에서 염해로 인한 농작물 피해방지 및 체계적 물관리가 실시시간으로 가능할 수 있도록 개발된 염해 예경보관측장치, UV방식을 채택하여 신속한 유기물 측정분석이 가능하고 사용자의 유지관리가 보다 쉽게 만든 COD 자동측정장치, 다항목수질자동측정장치를 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)577-4755 · http://www.ddtfs.co.kr</p>	<p>DYS 대운계기산업(주) 수질측정기</p> <p>수소이온농도 측정에 있어 최고의 기능을 갖춘 pH/ORP계, 용존산소계, 전기전도도계, 잔류염소계, 혼합액현탁고형물계/현탁고형물계, 탁도계 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:02-858-6870 · http://www.dyscale.co.kr</p>	<p>동문과학상사 하천유량측정기, 응집제 자동투여기 등</p> <p>각종 환경 관련 분석 측정기(전처리장비, 다항목 수질측정기, 유속계, 응집제 유동전하측정기, 입자분석기, 총유기 탄소측정기, 총인총질소 등)를 취급하고 있다.</p>   <p>TEL:(02)890-3591 · http://www.dongmoonsci.co.kr</p>
<p>동양시스템전자(주) COD 자동측정장치</p> <p>환경오염 측정장비 및 광통신용 계측기 전문 업체이다. COD자동측정장치는 환경기준의 지정계측법을 사용하여 수질 TMS에 적합하며 총질소, 총인, 부하량 연산기능이 가능하며 디지털 아날로그 동시기록 및 그래프 출력도 가능한 특징을 갖고 있다. 기타 BOD자동측정장비, pH미터, 초음파유량계 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(031)456-9135 · http://www.ando.co.kr</p>	<p>(주)동일그린시스 대기·수질오염 측정기</p> <p>환경측정장비 전문업체로서 미국, 독일, 일본 등과 기술제휴, 합작투자 등을 하고 있다. SO₂, NO_x, O₃, CO, COD, TN/TP, O₂, THC Analyzer 등을 취급하고 있다.</p>  <p>TEL:(02)2082-0355 · http://www.edigs.co.kr</p>	<p>리트코 (주)리트코 TOC분석기</p> <p>플랜트 사업부분의 배출가스 계측, SOC 부분의 도로, 철도 등 특수시설물, 안전 및 방재 등 첨단시스템 사업에 주력하는 전문벤처기업이다. 전시회에서는 TOC 분석기를 선보였다.</p>  <p>TEL:(02)567-8881 · www.ritco.co.kr</p>
<p>(주)맥사이언스 휴대형 계측장치</p> <p>다채널 기반의 전력제어기술과 전기적, 광학적, 화학적 측정, 센싱 및 분석기술을 바탕으로 첨단산업분야에서 필요로 하는 각종 산업용, 연구용 장비를 자체적으로 개발, 공급하는 전자장비 전문 회사이다. 휴대형 계측장치는 칩센서를 이용하여 무선통신, OLED디스플레이, 충전전식 Li-ion배터리를 사용하는 소용화된 수질분석장치로 전처리 과정없이 소량의 시료를 1분안에 정량/정성 분석할 수 있다.</p>  <p>TEL:(031)206-8008 · http://www.mcscience.com</p>	<p>바이테크 연소가스분석기</p> <p>연소가스분석기는 유럽 환경규격과 독일환경보호 규정 및 TUV 인증을 통한 엄격한 제품연구개발과 생산을 통해 고정밀 가스분석기를 취급하고 있다. 가스측정 항목이 NO, CO 등 6개까지 확장할 수 있으며, 압력, 온·습도 노점 및 응답성이 빠른 Thermal printer 내장으로 기존 도트식 프린터에 비해 인쇄시간이 3배이상 향상된 특징을 지니고 있다.</p>  <p>TEL:(02)2687-6635 · http://www.bytec.com</p>	<p>(주)백년기술 온라인 환경계측기</p> <p>현장에서 온라인 모니터링용 분석장비로 사용되고 있는 Robochem은 환경감시, 공정제어, 제약 등 산업분야에 폭넓게 적용되고 있다. 온라인 자동분석기와 시료채수장치, 데이터 수집시스템 및 텔레메트리 시스템은 정부에서 구축하는 수질자동 측정망 및 하폐수처리장 수질TMS에 적용되고 있다.</p>  <p>TEL:(031)500-3501 · http://www.centchnology.com</p>

제29회 국제환경기술전(ENVEX2007) 주요 참가업체(측정분석기분야)

<p>(주)삼화과학 디지털 탁도·색도계</p> <p>1987년 설립된 삼화과학은 2003년 계측기 전문 신사업 설립, 2006년 R&D 연구소 설립 등 각분야에서 지속적인 투자와 발전을 이루어 왔다. 수질관련측정기, 대기측정기, 실내환경측정기, 현미경, 전자저울, 수분계, 소음진동, 이화학기기 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>SOWONTMS ANVICEM 서원티엠에스(주) 가스분석 시스템</p> <p>Hot-wet 샘플링 방식의 FTIR 가스분석 시스템, 포타블 Hot-wet 샘플링 방식의 FTIR 가스분석 시스템, 실내공기와 연소공정의 CO₂ Analyzer 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>SUNRAY (주)선레이 대기환경측정용 샘플링기기 및 소모품 등</p> <p>환경측정장비와 시험분석기기, 시약 등을 취급하고 있다. 분진 및 유기용제 시료포집기, 각종 가스측정기, 미세먼지포집기, 소음진동 측정기, 직독식 가스검지 시스템, 고열측정기, 건식유량 보정기 등을 판매하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)571-2777 · http://www.87samhwa.com</p>	<p>TEL:(052)268-4959 · http://www.sowontms.co.kr</p>	<p>TEL:(02)957-0100 · http://www.sunray.co.kr</p>
<p>sunilms 선일계측시스템(주) 소음, 진동 측정장비</p>  <p>20년 넘게 축적해 온 기술력을 바탕으로 일본 RION사의 소음·진동 측정장비와 설비진단장비를 공급하고 있으며 다양한 환경측정장비를 국내에 공급하고 있는 계측장비 및 설비진단시스템 전문 회사이다.</p>	<p>synerzyme (주)씨케이테크피아 환경계측기</p> <p>공공상하수도처리장, 폐수처리장, 각종 폐기물처리플랜트, 하천, 댐 등의 수위, 유량, 계면, 농도 등의 정확한 측정을 위해 기술개발에 힘쓰고 있다. 초음파레벨센서는 결로방지, 이물질, 교반수, 거품수 등에 강한제품으로 상용화하였다. 기타 2회선 더블빔 초음파농도계, 완전물당캡슐형 투입식수위계, 슬러지계면계, 마이크로파슬러지농도계 등을 생산공급하고 있다.</p> 	<p>analytikjena (주)아나리틱에나코리아 원자흡광분광광도계 등</p> <p>환경분야 특히 수질, 해양, 지하수 및 토양 등 분야와 식품 바이오 장비 등 독일의 우수한 기술력을 바탕으로 한 측정 분석장비를 판매하고 있다. 원자흡광분광광도계, TOC/TN분석기, 자외선 가시광선 분광광도계, 향산화분석기 등을 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)572-8481 · http://www.sunilms.co.kr</p>	<p>TEL:(031)436-1235 · http://www.synerzyme.co.kr</p>	<p>TEL:(02)541-4360 · http://www.analytik-jena.com</p>
<p>아이지엘 유속계/유량계</p> <p>연도 및 탁도에 사용되는 유속 및 유량측정기 전문업체이다. 다점식 유속계, 일점식 유속계, 배관용 유량계, 휴대용 유속계, 세정기 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>ENERPIA (주)에너지아 환경계측기</p> <p>수질TMS를 대비한 COD, T OC, TP/TN, pH, SS, DO측정기를 취급하고 있다. 또한 각종 굴뚝에서 배출되는 대기오염 물질을 장시간 연속적으로 분석할 수 있는 NO_x/SO₂/CO/CO₂/O₂/DUST, HF, HCl 측정기 등도 취급하고 있다.</p> 	<p>SIBATA 에스엔티과학(주) 다중이용시설 실내공기질측정기</p> <p>실내 환경측정기, 대기오염측정기, 악취샘플링펌프, 마스크 포집효율 측정기, 동물-흡입세포 임상실험 장비, 이화학기기 등을 일본 SIBATA사로부터 수입 공급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(02)534-2971</p>	<p>TEL:(031)436-1451</p>	<p>TEL:(02)841-2270 · http://www.sibatatw.co.kr</p>

제29회 국제환경기술전(ENVEX2007) 주요 참가업체(측정분석기분야)

<p>ESTEKO 에스테코 TOC자동분석장비</p> <p>TORAY사의 수질측정기를 판매, 유지보수하는 업체로서 TOC, TN, TOD분석기를 납품하고 있다. TOC자동분석장비 TOC-100은 하천, 호소, 해역, 공장 폐수 등에 포함된 유기물의 총탄소량을 온라인 및 오프라인상에서 신속하고 정확하게 자동으로 측정하는 장비이다.</p> 	<p>ENCOSYS (주)엔코시스 수질분석장비, 수위유속측정기</p> <p>효과적인 비용으로 정확한 분석이 이루어지고 원격지에 적합한 원격자동분석시스템으로 운전이 용이하고 실험실에서와 같은 신뢰성이 높은 수질분석장비를 취급하고 있다. 기타 수위유속측정기, 데이터로거 등도 납품하고 있다.</p> 	<p>YOUNG (주)영화과학 전도도측정기, 수질측정기 등</p> <p>실험실용 과학기기 소모품 공급업체로 2000년부터는 연구기자재 쇼핑몰(www.labplus.co.kr)를 오픈하여 실험과 연구, 계측과정에 필요한 다양한 제품, 기술 및 경험을 제공하고 있다. 기타 연구기자재 종합 솔루션 공급회사이다. thermo electron, horiba, ohaus제품 등을 취급하고 있다.</p> 
<p>TEL:(031)415-3652 · http://www.esteko.co.kr</p>	<p>TEL:031-479-1702 · http://www.encosys.co.kr</p>	<p>TEL:(02)2140-5400 · http://www.labplus.co.kr</p>
<p>(주)우리환경기술 대기측정기 / 유량계</p> <p>26년간 국산개발과 현장경험의 기술축적으로 전자유량계 및 초음파 유량계를 표준화된 생산체계와 교정시스템을 갖추고 있다. 또한 굴뚝 TMS 및 플랜트사업부분의 배출가스측정, 연구개발 분야, 자동차 배가스 및 특수가스 분석기를 공급하고 수질TMS를 설치 시 운전 및 기존시스템의 문제점 진단 및 컨설팅하는 환경계측기 전문회사이다.</p> 	<p>이름기술(주) 비분산적외선법, 멀티가스분석기</p> <p>샘플형 연속측정장비로 NDIR측정방식에 의한 공정분석 및 raw/clean 가스분석에 적합한 장비이다. 별도의 전처리 장치가 필요하지 않으면서 장치가 간단하다. 8가지 항목을 동시에 측정이 가능하며 CO, NO, NO₂, SO₂, HCL, NH₃, H₂O, CO₂는 적외선에 의한 방법, O₂는 지르코늄셀 방식으로 측정한다. 적용분야는 폐기물 소각설비, 발전설비, 산업공정설비에서 굴뚝배출시설 감시시스템으로 활용하고 있다.</p> 	<p>E&L 이엔엘(주) 원격제어 자동채수기</p> <p>대기/수질 자가측정대행, 환경컨설팅, 사전환경성검토 등 환경기술서비스업을 수행하고 있다. 제품명 MOWAS-7200은 수질오염공정시험법 채수방식에 기초하여 제작된 원격제어 자동채수기로써 기존 단순채수방식과는 달리 인터넷환경에서도 현장에서 조작하는 것처럼 제어가 가능하고 실시간으로 채수상태를 확인할 수 있으며 외부 조작을 방지할 수 있는 암호화 설정 프로그램체적으로 사용자 이외에 조작이 불가능하도록 되어있다.</p> 
<p>TEL:(031)205-0808 · http://www.wooritms.co.kr</p>	<p>TEL:(031)453-4006 · http://www.eroomtech.co.kr</p>	<p>TEL:(043)215-5683 · http://www.watersampler.co.kr</p>
<p>(주)제이오텍 BOD측정기, 수질측정장비 등</p> <p>생명, 환경, 화학 공학 관련 장비 및 전기전자부품 측정장비를 공급하고 있다. 건조기, 저온배양기, 진탕배양기, 분액여두용 진탕기, BOD측정기, 수질측정장비, 분광광도계 등을 취급하고 있다.</p> 	<p>(주)종로계측기 환경계측기</p> <p>환경분야는 수질, 대기, 분진, 소음, 진동기기와 가스관련분야는 연소가스, 매연, 가연성가스, 산소농도, 황화수소, 탄산가스, 일산화탄소, 오존, 냄새, 냉매가스, 헬륨가스 측정기 등을 공급하고 있다.</p> 	<p>JUMO (주)쥬모코리아 pH측정시스템, 전도도측정시스템 등</p> <p>독일 JUMO GmbH의 한국지사로 수질분석계기, pH측정, 전도도측정, DO 측정, 염소 측정 등 수처리계기, 압력, 온도, 컨트롤러, 기록계, 시스템 엔지니어링 등 계장계기 제품을 공급하고 있다.</p> 