



환경계측기 전문 제조업체로 ‘우뚝’ 새 사옥 건립... 사업 다각화 선언

경기도 용인시 기흥구 하갈동 239-2 번지에 우수 환경업체가 새로이 보금자리를 잡았다. (주)한국엔바테크(대표이사 민선홍)가 그 주인공.

이 회사는 최근 대지 450여평에 연건평 200평 정도의 아담한 사옥을 짓고 새로운 각오로 새 출발을 시

작했다. 향후 테마호수공원을 계획하고 있는 신갈 저수지의 언저리에 환경 모범업체가 들어서는 것도 이 때문이다. 그 만큼 환경오염을 유발시키지 않는 업종이기 때문이다.

(주)한국엔바테크는 환경계측기 제조 전문업체로

*민선홍 대표이사 프로필

강원도 홍천 출생(49세)

취미 ; 낚시, 등산

77년 보성고등학교 졸업(67회)

79년 서울 보건대 졸업(11회)

82년 육군 중위 예편

86년 서울산업대 환경공학과 졸업(3회)

86년 (주)정엔지니어링 입사

93년 한국엔바트로닉스(주) 이사 선임

96년 한국엔바트로닉스 설립(독립채산제)

97년 (주)한국엔바테크 상호 변경



다년간 축적된 기술과 경험을 바탕으로 최고의 품질을 추구하는 기업으로 성장하고 있다. 특히 이 회사는 수질계측기에 대한 끊임없는 연구개발과 지속적인 투자로 관련업계로부터 호평을 받고 있다.

(주)한국엔바테크는 수질 TMS, 전자유량계, 수소이온 농도계(PH), 용존산소량계(DO), 산화환원전위계(ORP), UV-COD METER, KMnO₄-COD METER, OIL METER, TN/TP 분석기 등을 주요사업 품목으로 하고 있다.

특히 ENVA K602 COD 자동계측기는 간단한 COLOR TOUCH SCREEN으로 기기운영이 간편하며, CALIBRATION 및 DATA 처리방식이 MICRO PROCESSOR 방식으로 우수하고 보다 높은 COD 측정능을 실현할 수 있다.

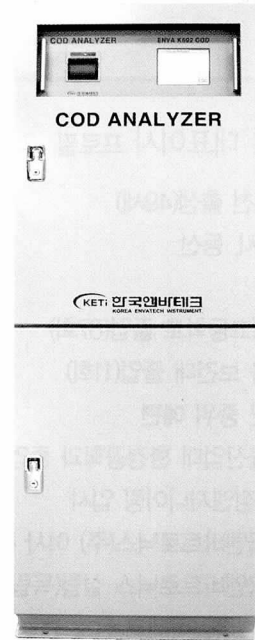
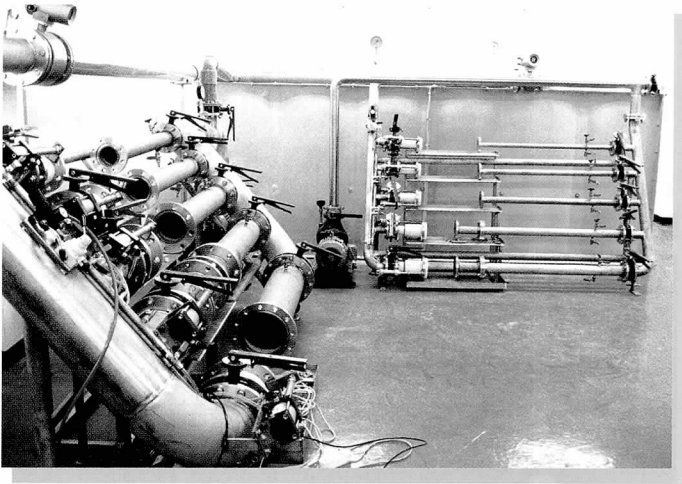
또, 이 기기는 수질보전을 위해 총량 규제 및 TMS에 적합한 분석 장치로 수질오염공정시험법에 준해 개발된 산성과망간산칼륨법 자동 계측기로서 안전운전, 신뢰성 있는 분석이 가능하며, 예비 계측 및 이중계량 방식을 채택하여 기기보호에 안정성을 더한 분

석 장치이다. DATA 저장 및 트렌드를 선택하여 COD 값을 정밀하게 분석할 수 있는 기능들이 포함되어 있다.

ENVA K602 COD자동계측기의 종말점은 산화·환원 전위(ORP)차 측정법을 이용하며, 수질오염공정 시험법을 더욱 정밀하게 자동화한 측정 장치로써, 알기 쉽고, 보수성이 용이한 특징을 갖고 있다.

ENVA K602 COD 자동계측기는 4 ~ 20mA OUTPUT SIGNAL 및 RS-232C 통신방식을 사용하며, 관리용 COMPUTER와 연결하여 TELEMETERING SYSTEM과 COMMUNICATION으로 접속할 수 있게 되어 있다.

UV-COD METER는 간단한 KEY조작만으로 기기운영이 가능하며, 정도높은 COD측정이 가능하다. 이 기기는 측정 셀을 통과하는 샘플에 UV를 투과시켜 샘플중의 유기오탁물질에 UV가 흡수되는 정도를 Detector로 검출하여 내장된 마이크로프로세스에 의해 흡광도에 따른 상대 COD를 연속적으로 측정하며, Calibration 방식을 혁신시켜 측정오차를 최소화한



정밀도가 우수한 제품이다.

특히 이 기기는 정확한 Calibration이 장점이다. 몇 개의 실측치에 의한 회귀직선 그래프 작성방식을 100 개까지의 데이터로 수시 작성 가능하도록 하여 실측치와 측정시간 오차를 최소화한 것이다. 이로 인해 측정치의 신뢰성을 제공하는 것이 강점으로 꼽을 수 있다.

ENVA K701 SS METER는 정확한 METHOD에 의해 정도 높은 데이터를 측정할 수 있는 시스템이다. 이 기기는 측정 셀을 통과하는 샘플에 VIS(가시광선)을 투과시켜 부유물질(SS)의 측정광장 범위에 대한 산란정도를 VIS Detector로 검출하여 마이크로프로세스에 의해 연속적으로 SS 농도를 측정하는 시스템이다. 이 기기 역시 간편한 조작, 유지관리의 편리성, 자기 진단이 가능하다는 장점을 가지고 있다.

이밖에 이 회사는 1대의 시스템으로 COD, SS, FLOW, PH를 동시에 측정 기록할 수 있는 토탈 시스템을 보급하고 있다. 이 기기는 각각의 분산된 계측기를 one system으로 구성하여 설치장소의 최소화, 유지관리의 편리성, 제조원가의 절감으로 저가적 실현 등 장점을 최대화하여 폐수처리장 최종방류수 수질관리 및 모니터링 시스템에 적용하고 있다.

또 이 회사는 수요처에 적극 대응하기 위해 3월쯤에 마그네틱 프로세스 유량계를 출시할 예정으로 있

으며, 종합 환경 업체로 발돋움하기 위해 5개년 계획을 수립하고 있다. 또한 무역사업부를 신설하여 무역수지 개선 등 국제 경쟁력 제고에 일조할 뜻을 밝혔다.

(주)한국엔바테크의 민선홍 대표이사는 “인간관계에 있어서 신뢰감이 무엇보다 중요하다”고 말하며 “이를 전제로 수요처에 정확한 정보제공이 사업의 성패를 좌우한다”고 강조했다.

민 대표이사는 또 “계측기기가 한 치의 오차도 허용하지 않는 정밀기계니 만큼 정확한 데이터 산출이 매우 중요하다”고 덧붙였다. ◀

회사연혁

- 1996년 06월 한국엔바트로닉스 설립
- 1997년 10월 한국엔바테크 상호 변경
- 1999년 05월 계량기 제작업 등록
- 2002년 11월 ISO 9001 인증 획득
- 2006년 12월 본사 및 공장 이전
- 2006년 12월 공장등록
- 2006년 12월 환경측정기기 형식승인서 획득