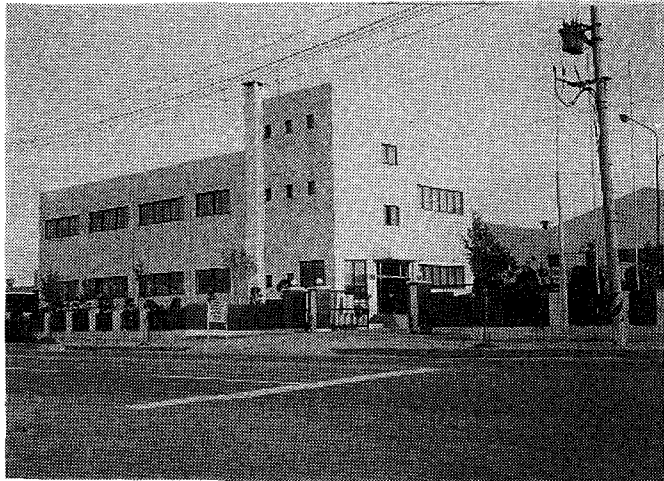


(株)新盛엔지니어링
Shin Sung Engineering Co., Ltd.

서울사무소 대표: 675-2511, FAX: 678-6865



(주) 신성엔지니어링(대표이사 이완근)은 “인간생활 환경을 안락하게” “산업환경 개발로 조국의 선전화”를 취지로 1977년 신성기업사로 출발 오늘에 이르고 있다.

창립 당시부터 향은 향습기를 제조 공급함으로써 국내 컴퓨터의 보급에 크게 기여한 신성은 1979년 (주)신성엔지니어링으로 법인 전환은 하면서 매년 급격한 성장을 했다. 81년은 일본국 Berner International Co.와 기술 제휴를 맺고 전열교환기 및 전식제습기를 국산화, 국내에 공급했다.

중소기업진흥공단과 과학기술처로 부터 각각 82년, 84년에 우수기업체 및 유망중소기업으로 선정된 이 회사는 84년 일본의 Dan Science Co.와 기술제휴를 맺어 클린룸 설비를 국산화, 국내에 공급하기 시작했다.

85년에는 기업부설 연구소를 설립 CAD/CAM System을 도입 공조분야와 클린룸 분야, 공장자동화 분야에 자체 고유기술을 축적하고 있는 이 회사는 87년 일본의 Air Tech

와 클린룸에 대한 기술제휴를 체결하기도 했다.

이 회사의 주력 상품인 향은 향습기는 국내에 1,000여개소의 향은 향습기를 전산실, 정밀산업 분야 등에 공급하여 왔다. 여러대의 향은 향습기를 근거리 통신망(LAN: Local Aera Network)으로 형성하여, 모뎀을 통해 컴퓨터와 통합함으로써 원거리에서도 상태감시, 이상감시, 조작, 조치가 가능하여 장비유지 보수관리의 무인화를 이룰 수 있게 됐으며, 이 시스템은 인텔리전트 빌딩형(IBM: Intelligent Bulding System)으로 운용할 수 있게 됐다.

원격 관리 시스템은 윈터치 방식의 조작으로 실내 온습도의 설정, 변경, 상태 표시 및 예약작동 등 다양한 기능을 발휘한다. 특히 자기 진단 장치에 의해 기기의 이상 발생 시 이상부위 상태 및 원인 등을 지시해 주는 최첨단 시스템이다.

제습설비 분야에서는 국내 200여개에 해당하는 대형산업용 제습기를 제작 공급하여 조

선공업 등에 기여하여 왔다. 특히 1986년 D 전선회사에 초고압 송전선인 oil field cabled 제조공정에 5% 상대습도인 초저습 공간을 국내에선 처음으로 독자 기술로 성공시킨 바 있다.

또한 한국 반도체 산업발전에 일익을 담당하여온 신성의 클린룸 기술은 삼성 반도체, 럭키금성 반도체, 현대전자산업 등 국내 굴지의 반도체 공장에 공헌하여 왔고 1986년에는 미국의 유명한 클린룸 업체인 W사를 물리치고 H반도체 공장의 class 10클린룸 공사를 수주하면서 품질면에서 미국업체 품질을 능가하여 256KD RAM 국산화에 기여하는 실적을 쌓았다.

또한 과학기술처의 특정연구개발 과제로 부설 연구소에서는 IMD RAM이상의 반도체 공장용 클린룸을 독자적으로 개발하여 한국 전자통신 연구소 MD동, 금성사 중앙연구소 MD동, 금성 일렉트론, 삼성전자 기흥공장 1M, 4M, 16MD 등을 성공적으로 수행하였으며, 한국화학 연구소에는 국내 최초로 실험동물 사육 시설용 GLP시설과 분말캡슐제제 생산 국내 최대규모를 자랑하는 D제약의 GMP

시설도 건설한 바 있다.

반도체 클린룸의 경우 국내 프로젝트의 대부분에 참여하여 뛰어난 기술의 우위성을 인정 받고 있는 (주) 신성 엔지니어링은 지난해 (제2회 과학의 날)에는 클린룸 산업 발전의 공로로 대통령상(철탑 산업 훈장)을 받기도 했다.

정성, 탐구, 상조의 사훈을 기본 지침으로 기술우위의 확보와 신기술 개발에 충력을 기울여온 이 회사는

- 1) Total System Engineering를 구축하고
- 2) R & D에 적극투자하며
- 3) 제품의 품질관리와 원가 절감으로 국제 경쟁력 있는 제품을 제조하여
- 4) 한국의 첨단산업 환경 조성에 기여하고
- 5) 수출 산업에 동참할 계획이다.

고도의 기술을 보유한 기술 인력의 양성과 책임을 다하는 정신력 배양에 최선을 다하여 한번 설치한 제품에 대해서는 끝까지 책임을 지는 정신, 그리고 끊임없는 연구 개발로 첨단산업 환경기술의 개척자가 되려고 부단히 노력하여 왔다고 이완근 대표이사는 강조했다.

알 린

■ “공기청정오염제어”연구 논문 소개 및 동향에 대한 설명회 개최안내 ■

당 연구조합에서는 국내 클린룸 산업의 기술력 향상 및 실무자의 실무능력 배양을 위하고, 향후 연구개발의 방향 제시를 위하여 최근 일본에서 발표된 “공기청정 오염제어”연구논문 소개 및 기술동향에 대한 설명회를 아래와 같이 개최하오니 귀사(기관)관계자 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 일 시 : 1992. 7. 10(금) 14:00
- 장 소 : 한국종합전시장(KOEX)본관 4층 대회의실(전철 2호선 삼성역)
(참석자께서는 주차장이 불편한 관계로 일반 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다)
- 발표내용 : * 클린룸 분야에서의 수지해석 및 가시화 기술에 관한 최근 동향 : 명현국
* 클린룸 내의 GAS 및 이온제어 기술에 대한 동향 : 김광영
* 바이오 클린룸 TECHNOLOGY 및 분진 제어 기술에 대한 동향 : 임태빈