



중양공업주식회사

종합적 소방기구 제조회사

중양공업(주)는 경기도 광주군 실촌면에 소재하고 있으며, 창업24년간의 오랜 전통을 가지고 열사용기기 제조업허가, 소방용기계기구제조업허가, 난방용방열기부속품의 KS표시허가를 획득하였고 이미 중소기업근대화 5개년 실천계획을 실행한 업체이다. 또한 자동차부품 생산계열업체로 승인되어 소방자동차용 소방장비를 제조 공급하고 있으며, 소방용기계 제조품중 77종목에 대하여 정부로부터 형식승인을 획득하여 국가검정품을 제조하고 있다.

중양공업(주)의 제조품중 소방용기계기구의 제조품류는 소방용 방수관창류가 31종, 포소화약제 발포용관창<품관창>류가 9종 소방호스류가 4종, 소화전류가 8종, 송수관류가 5종, 결합금속류가 26종등 다양한 소방기구를 제조하고 있으며, 특수한 소방기구를 개발 생산하여 수입대체품 생산에 주력하고 있다. 또한 소방용 경보기류 제조방계회사를 가지고 있는 회사로서 종합적인 소방기구제조 그룹으로 정착시키고져 기술개발과 시설투자를 시행하고 있다. 그리고 종업원의 기술향상을 위해 장기 근속자 중심으로 해외여행을 실시하고 있으며, 금년에는 20명에 대한 동남아 해외여행을 실시할 계획이다.

중양공업(주)는 제조품의 성능 및 품질보증을 위해 충분한 시험검사설비를 설치보유하고 있으며, 금속합금성분 자동분석기인 EMISSION SPECTROMETER를 도입 설치운영하고 있다. 또한 동사는 점차적으로 국제경쟁력을 강화시켜 수출증대를 기할 계획이며, "자력배양", "기술연마", "책임완수"의 사훈 및 경영방침을 준수하여 전 종업원이 합심일

체가 되어 회사와 국가발전에 기여하기위해 힘써 애진하고 있는 유망한 기업체라 하겠다.



극동방염 (주)

방염제 국산화로 수입대체효과높아

방염제와 난연도료만을 생산에서 시공에 이르기까지 최고의 품질을 유지하고 개발하기 위해서 정성을 기울이고 있는 극동가족은 국내에서 생산하는 방염제의 80%이상을 외국에서 생산한 방염제를 수입하여 사용하는 관계로 방염물품의 높은 가격에서 탈피하여 저렴하고 좋은 품질의 방염물품 생산을 위하여 방염제를 생산할 수 있는 기계를 경기도 양주군 회천읍 회정리 88번지에 제작, 설치하였다.

이러한 최신회 설을 갖추고서 우수한 방염물 생산은 물론 직물을 염색하여 방염가공까지 할 수 있어 외화절약에도 크게 기여할 수 있는 장점을 가진 기업체라 하겠다.

여기서 생산되는 방염액(내세탁성)의 종류는 다음과 같다.

| 품 명 | 용 도 | 외 관 | 유효성분 | 특 성 |
|----------|-------------------|-----|------|-----------------------|
| 포리방-100 | 포리에스 터 섬유 | 유백색 | 40% | 선처리용 내세탁성 (새탁 50회 이상) |
| 면 방-200 | 면 섬유 | 투 명 | 74% | " |
| T/C방-100 | T/C 섬유 (포리에스 터+면) | 유백색 | 68% | " |

금액 외에도

1. 시성 불소방염액

물질

2. 연도료

함으로써 국내에서 사용하는 카텐, 침구
복, 가연성 우레탄에서 목재에 이르기까
하게 방염 및 난연가공을 할 수 있게 되
었음을 위해서 존재하는 회사라고 아니할

(주) 동방전자

생산성대상 기술혁신상 수상

창업이래 「성실한 회사, 성실한 상품, 성
는 사훈속에 품질제일주의의 확고한 경
. 국민의 귀중한 생명과 재산을 보호하
비의 발전을 선도해온 동방전자산업(주)
기술혁신과 제품개발로 다중전송방식에
감시 체제인 D-MUX 종합방재 시스템
올림픽 메인스타디움 및 보조경기장에 설
최근 D-MUX 5000(일명 : MODEL X)
시스템을 개발완료하여 종합 방재 시스템을
였으며, 해외 신시장 개척을 위하여 LED
on Display 장치를 개발, 일본 후쿠오카
국관에 통신사 해로도를 표시하여 인기
있다. 또한 SA-20 단독형 연감지기 UL
광전식 연감지기 일본 야마토 기술도입,
네레이터를 개발하였으며, 국가 기간산업

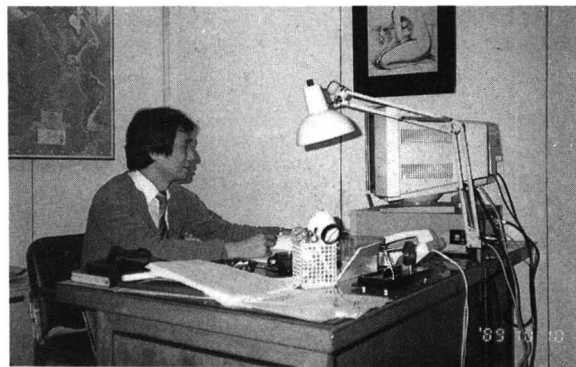
인 원자력 발전소, 화학 Plant LNG 인수기지등에
실장된 각종 소방설비 장치를 개발하여 수입대체
효과를 높임으로서 작년에 88년 생산성대상 종합
부문을 수상한데 이어, 89년도 생산성대상 부문별
중 기술혁신부문을 수상하게 되어 소방업계의 자
랑이 되었다.

이로써 당사는 연이은 생산성대상 수상을 겸허
하게 받아들여 좀 더 성숙한 기업으로써 면모를
갖추어 끊임없는 기업의 성장과 기술축적을 위해
전사원이 노력하고 있는 우수한 회사라 평가된다.

상기와 관련하여 1989년 7월 26일 KBS 뉴스 취
재팀이 성남공장을 방문하여 당사설비 및 화재진
압 장면을 촬영하여 1989년 7월 28일 KBS 오전 7:
00 "뉴스센타700"에 "중소기업체의 기술향상"이라
는 제목으로 방송된 바 있다.

현대방재연구소

소방설계에 CAD SYSTEM이용



현대방재 연구소는 Computer System을 도입하
여 설계 및 수리계산등에 이용하고 있으며 이는
업무의 효율화는 물론 수리계산시 오차의 감소로
설계의 정확성을 유지하고 있다.

CAD System을 이용한 설계 및 설계도면 작성은
시간을 절감시키고, 단순작업으로 부터의 탈피 및
설계변경이 용이할 뿐만 아니라 정확한 설계와 기
술의 축적으로 후속되는 Project에 유용하게 활용
이 되고 있다.

CAD System에 대하여 간단히 소개하면 다음과
같다.



CAD(Computer Aided Design)란 Computer의 능력을 활용하여 Graphic Display, Digitizer, Plotter 등의 입출력 장치로 각종도면 요소를 입력하여 보다 정확하게 보관, 유지하여 최적의 설계 및 수정 작업, 분석, 제도등을 실행하는 것을 말하며 CAD의 이용분야는 건축, 토목, 자동차, 항공기, 선박, 기계, 전자, 전기, 금형, O/A등 광범위하게 사용되며 응용이 무한하다. CAD의 이용 효과로는

1. 설계 수준의 향상

- 설계시간의 단축으로 보다 나은 설계 구상의 시간부여.
- 정확한 설계도면의 작성으로 오차감소.
- 단순한 작업의 탈피 및 설계업무의 Peak Load 시 신속한 제도 및 설계변경이 가능하다.

2. 기술의 축적 및 첨단기술의 이용증대로 후속 Project에 유용하게 활용된다.

현재 현대방재 연구소의 CAD활용은 건축도면의 작성과 소방설계의 일부를 수작업과 동시에 수행

하고 있으나 계속적으로 소방설비에 맞는 CAD System개발에 노력하고 있다. 이는 Autolips Program의 개발로 소방설비에 맞는 Symbol개발 및 LISP 계산기의 생성이 가능하며 Attributes인용으로 물품 또는 부분목록 명세서와 같은 다른 보고서를 산출하기 위한 정보를 도면으로 부터 Data base에 저장할 수 있는 등 소방설계에 응용할 수 있는 범위는 상당히 크다 할 수 있으며 소방설계분야에 있어서 이러한 CAD System의 도입에 큰역할을 할 것으로 기대된다.

