

# 三友綜合技術開發研究所

## 發明企業人 俞炳彦 사장이 設立

調 査 部

### 發明人 社長이 所長

三友綜合技術開發研究所는 사장이 직접 주재하는 연구업무심의회를 설치, 운영하고 있으며 화학연구실 전자연구실 기술정보실등의 조직을 두고 있다. 화학연구실은 페인트 유지식품에 관한 연구를, 전자연구실은 흑백모니터 컬러모니터 컴퓨터에 관한 연구를 각각 맡고 있는데, 사장이 제공하는 아이디어를 실용화 하기 위한 연구가 대부분이다.

發明人인 俞炳彦사장겸 소장은 매일 정기적으로 개최되는 연구업무심의회에서 보통 수십 건씩의 기발한 아이디어를 제시한다. 뒤집힐 위험이 전혀 없는 보트, 휴대하기 간편한 종이 비누, 입술화장용 진주, 코피맛을 내는 구기자차, 개폐조작이 필요없는 환풍기等 실로 경탄을 자아낼 만한 아이디어들이 그것이다.

『아같은 새로운 아이디어는 연간 수백건에 이릅니다. 이 가운데 약 5% 정도가 실용화 연구를 거쳐 제품생산과 연결되고 있습니다. 연구태마의 범위가 한정돼 있지 않고 어떠한 아이디어든 채택된 것은 상품화연구에 나서야 하기 때문에 다소 어려움이 따르기는 하지만 그만큼 재미도 있지요』 金聖昊연구소 담당부장의 설명이다.

### 高解像度 컬러모니터도 開發

三友트레이딩이 현재 보유하고 있는 공업소



〈俞炳彦사장〉

三友綜合技術開發研究所가 그동안 상품화연구에 성공한 것들 가운데 대표적인 예를 소개하면 먼저 고해상도 컬러모니터 개발을 들 수 있다.

생산설비와 연구개발비에 10억원이 투입된 이 고해상도 컬러모니터는 기존의 화면보다 표시능력이 2배정도 뛰어나고 화소가 기존의 모니터 보다 4배나 많아 선명도가 높으며 색상의 2중현상이 없는 것이 특징이다. 16가지 색상의 표현이 가능한 이 컬러모니터 개발은 국내에서는 물론 처음이며 세계에서는 3번째로 전량 美國과 日本에 수출되고 있다.

다음은 컬러진주의 개발로서 가죽제품 코팅, 화장품용等 용도가 다양할 뿐만 아니라 전량 수입에 의존하던 색채를 띤 진주안료를 개발, 막대한 수입대체 효과를 거두고 있다.

### 82年 뉴욕 發明展 金賞 수상

기포를 가진 박막상 비누의 제조방법개발을 들 수 있다. 유지연구팀이 3년간의 연구끝에 개발에 성공한 이 제조방법은 액상비누를 종이비

- …… 三友綜合技術開發研究所(소장 兪炳彥사장)는 봉제완구 페인트 종이비누……○
- ……전자모니터등의 전문수출업체인 三友트레이딩이 신규 수출상품 개발을 촉……○
- ……진기 위해 지난 74년 4월 설립한 연구소이다. ……………○
- …… 三友라는 상호보다는 기발한 아이디어 제품인 종이비누로 더 잘 알려진……○
- ……三友트레이딩은 지난 74년 봉제완구를 수출하는 조그만 업체로 출발했으……○
- ……나 산업용인공진주개발, 공업용페인트, 컬러모니터, 컴퓨터, 레저용품等……○
- ……의 생산으로 지금은 4개사업장과 3개국에 해외지사를 둔 모범적인 유망기……○
- ……업으로 성장해있다. ……………○
- …… 특히 이 회사는 전체 근로자를 야간 산업체부설학교에 등록시켜 교육함……○
- ……으로써 불우청소년 및 저학력 근로자들에게 꿈을 심어주고 있는 기업으로……○
- ……널리 알려져 있기도 하다. ……………<編輯者 註>……○



누로 대체한 것으로 현재 6개국에 특허등록 되었다.

이 종이비누의 후속제품인 보디클린저등 다량의 유지제품들이 개발돼 세계 60여개국에 수출되고 있는데 지난 81년 뉴욕국제발명품전시회에서 은상을 받기도 했다.

이밖에도 환풍기의 날개만으로 서터의 기능을 겸하는 원심적 자동개폐환풍기와 레저용 보트 개발이 있다. 레저용 보트는 기존의 노대선에 핸들의 작동으로 프로펠러를 회전시켜 추진하며 방향전환은 페달로 조정하고 요동이 있어도 전복되지 않도록 고안된 것으로 82년 뉴욕 국제발명품 전시회에서 레저부문 금상을 받

았다.

한편 컴퓨터 분야에서는 누구든지 간편하게 사용할 수 있도록 조작기능을 대폭 간소화시킨 새로운 컴퓨터를 개발하는데 성공했다. 이 컴퓨터는 지난 8월부터 생산, 공급되고 있다.

### 無公害진주·고농도 삼푸도研究

三友綜合技術開發研究所는 이외에도 우리의 민속놀이를 소재로한 공예품, 새로운 방수재의 공법인 방수관, 고단위 단열제인 우레탄폼, 온돌식 자동차난방장치等을 개발, 실용화에 성공했다.

이 연구소는 현재 무공해성 진주, 고농도 삼푸류등의 연구에 몰두하고 있으며 앞으로는 식품산업분야에 대한 연구를 좀더 적극화할 계획이다. 구기자를 이용, 커피와 똑같은 차를 만드는 방법等 20여가지의 아이디어를 현재 실용화 연구중에 있다.

지난해 10억 6천만원의 연구비를 투자했던 三友綜合技術開發研究所는 올해에 12억원을 책정해 놓고, 수출가능성이 높은것, 수입대체효과가 큰 것, 생활편의에 크게 기여하는 것을 위주로 상품화 및 실용화 연구에 박차를 가하고 있다. (☆)