

# 「水平다관절 로봇」등 시상

## IR52 蔣英實상 4월 수상제품

毎日經濟社聞社와 韓國産業技術振興協會가 공동으로 민간 기업의 기술개발을 촉진하고 연구원들의 사기를 앙양하기 위해 시상하는 「IR 52 蔣英實賞」 4월수상제품으로 三星電子(주)의 「水平다관절로봇」(제14주), (주)유니온시스템의 「指紋자동분류 및 검색시스템」(제15주), 한국조폐공사의 「은행권제조용 凹版잉크」(제16주), 리몽드전자(주)의 「P.M.A 종합객실관리시스템」(제17주) 등 4개 제품을 선정, 수상했다. 각 수상제품별 특징을 보면 다음과 같다.

△제 14주=수평다관절로봇 (삼성전자·서울대생산기술연구소·한국기계연구소): 전자 부품의 조립, 시험검사등 line의 자동화 핵심설비.

△제 15주 = 지문자동분류 및 검색시스템((주)유니온시스템): 실지문에 의한 신원확인 범죄 현장에서 채취된 유류지문검색을 가능케 함으로써 과학수사 분야에 폭넓게 활용할 수 있다.

△제 16주 = 은행권 제조용 凹版잉크(한국조폐공사): 유가증권의 신뢰성 향상을 위해 내알카리성 및 내마모성등을 향상시킨 요판잉크로 수입대체효과가 기대되는 제품.

△제 17주 = P.M.A 종합객실관리시스템(리몽드전자(주)): 객실의 에너지제어, 객실관리뿐

만 아니라 경영관리 및 안전관리서비스기능을 포함한 종합객실관리시스템으로 향후 인텔리전트 빌딩시스템과 연계하여 빌딩의 효율을 증대시킬 수 있는 제품.

### 研究專門職제도입 三星綜合技術院

三星綜合技術院은 지난해 연구전문직제를 도입한데 이어 최근에는 이 제도를 심화 발전시켜 나가기 위해 연구원에 대한 종합적인 능력개발제도를

도입, 시행에 들어갔다. 이 연구원능력개발제도는 연구원의 전문연구분야를 기술관리전문, 연구관리전문, 제품전문 기술전문분야 등으로 세분하여 연구원 개인의 의사와 정책에 따라 진로를 결정, 해당분야의 전문가를 양성하는 제도이다.

이러한 진로결정은 선임연구원 또는 과장진급때 최종 결정하게 된다

기술관리전문가는 연구소를 지원하고 연구기획을 담당하게 되는데 기술기획·상품기획등의 능력을 키워나가게 된다.

연구관리전문가는 연구팀장 연구실장 연구소장 등으로 성장하게 되며 연구관리와 특허에 관한 능력을 배양하게 된다.

## 韓重제작 靈光원자로, 무결점합격

韓國重工業이 자체기술로 제 격했다. 작중인 靈光원자로 3호기의 소 韓重은 이 원자로를 오는 9월 재생산및 용접가공과정이 美國 말까지 제작을 완료해 납품할 기술진에 의해 무결점으로 평 예정인데 국산화율을 63%까지 가받고 국내 原電기술에 새로 끌어올렸다.

이미 제작설치된 靈光 1, 2호 韓重은 靈光原電 3호기의 주 기는 국산화율이 18%, 蔚珍화 계약자로 선정된 지난 '88년부 터 제작에 착수, 현재 80%의 韓重은 앞으로 95년까지 국 공정을 보이고 있는데 최근 가 산화율을 1백%까지 끌어올릴 장 어려운 과정인 용접제관작 계획이다.

한편 이 원자로는 原電격납 CE社와 韓電 등 관계기술진들 용기 내부에 위치하는 주기기 로부터 초음파탐사시험 등 비 로 핵연료의 핵반응에 의해 고 파괴검사를 받아 안전성 정밀 온·고열의 증기를 발생시키는 도 등 각종 성능면에서 모두 합 역할을 한다.