



## 2. 연구소의 지식관리시스템 구현사례

한 상 특 책임  
(LG이노텍)



# 목 차

<p>    <b>FIS</b>   <small>Technology, Information, Systems</small> </p> <p>  </p> <p> <b>LG인포시스템</b>   LG인포시스템   LG.TECHNICS   LG&amp;CO         </p> <p> <small>Copyright © 1997 by LG Innotek, Co., Ltd. All rights reserved.</small>   <small>If you have any questions or comments, contact <a href="mailto:lg@lgis.com">lg@lgis.com</a></small> </p>	<p>I. 추진 배경</p> <p>II. 추진 경위</p> <p>III. 시스템 현황</p> <p>IV. 시스템별 기능 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원근원이력 관리</li> <li>- 핵심기술 관리</li> <li>- 기술정보 관리</li> </ul> <p>V. 추진 성과</p>
--	--

# I. 추진 배경

연구원 이력, 핵심기술, 기술정보 등 R&D 자원에 대한 통합 관리가 가능한 R&D 지식관리 시스템 구축을 통하여 R&D 업무 효율화를 도모하고자 함.

## 현상 / 문제점

- 보유 인력에 대한 단순한 현황 관리로 R&D 전략과의 연계성 미흡
  - 특정기술분야 핵심인력수
- 신규 Project 시 필요 인력 재 배치 효율성 미흡

연구원

- 핵심 기술에 대한 체계적인 관리부재로 기술수준 파악 곤란

핵심기술

- 연구원별 개별 정보수집으로 Non-Engineering 업무 과다

기술정보

## 시사점

연구원,  
핵심기술  
및 기술정보  
통합관리 운영 필요

## 추진방향

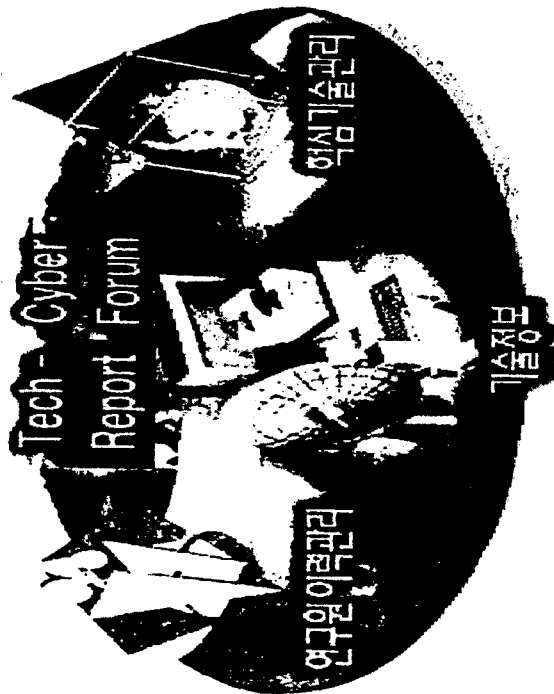
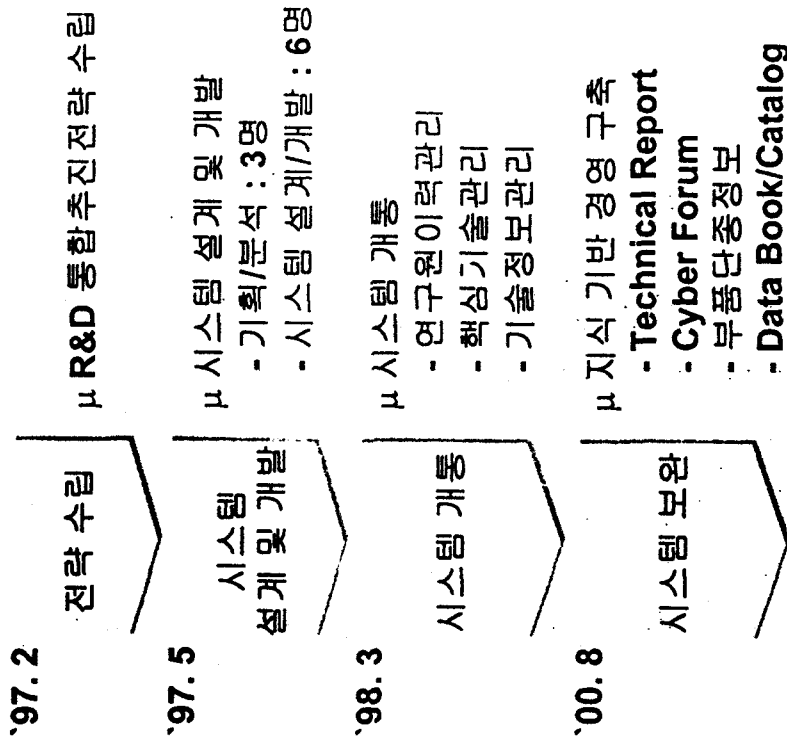
연구원  
이력 관리

TIS  
구축

핵심  
기술 관리

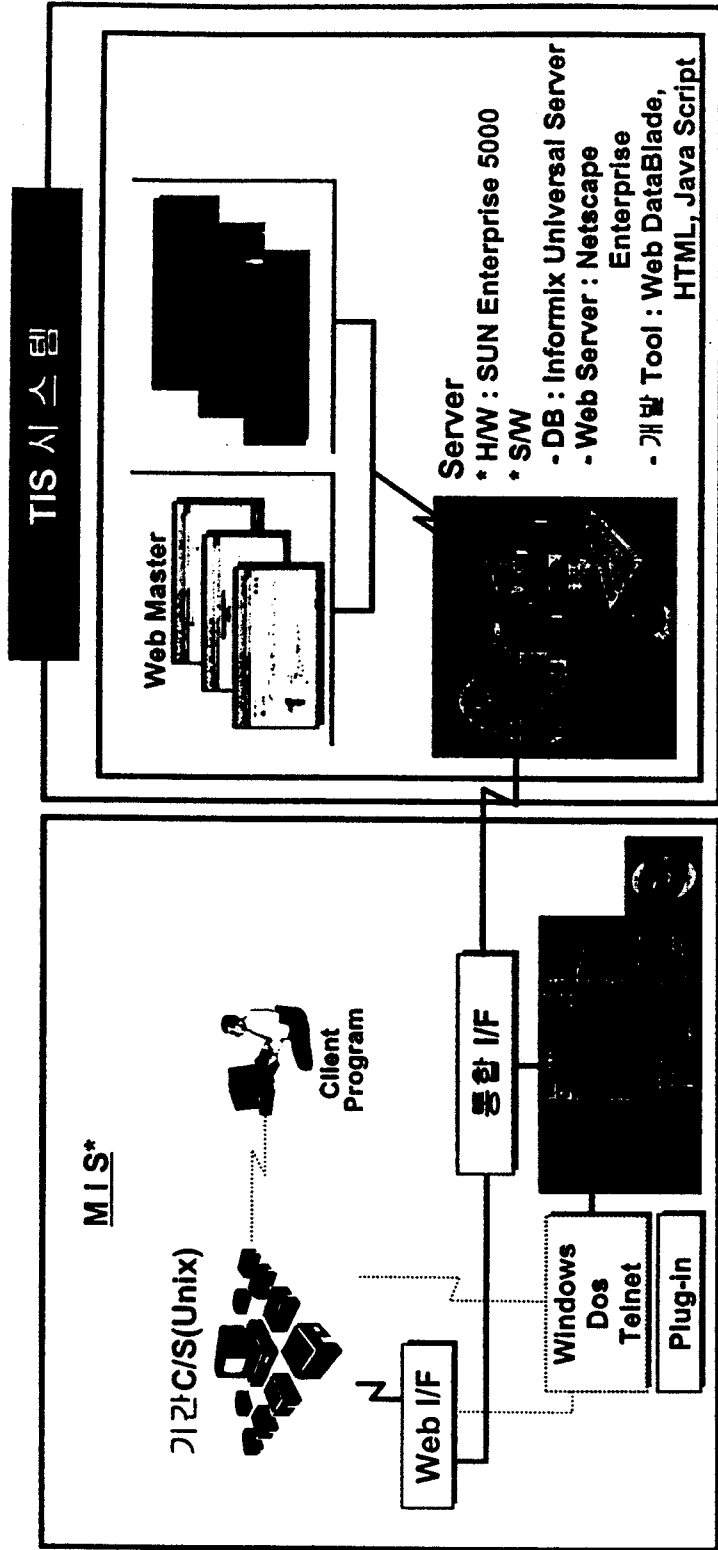
기술  
정보 관리

## II. 추진 경위



### III. 시스템 현황

R&D의 Global화와 시간중심의 경쟁환경 조성으로 사용자가 필요로 하는 시점에서 정보활용이 가능하도록 전략적인 통합 인터넷 Framework를 구축하였습니다.

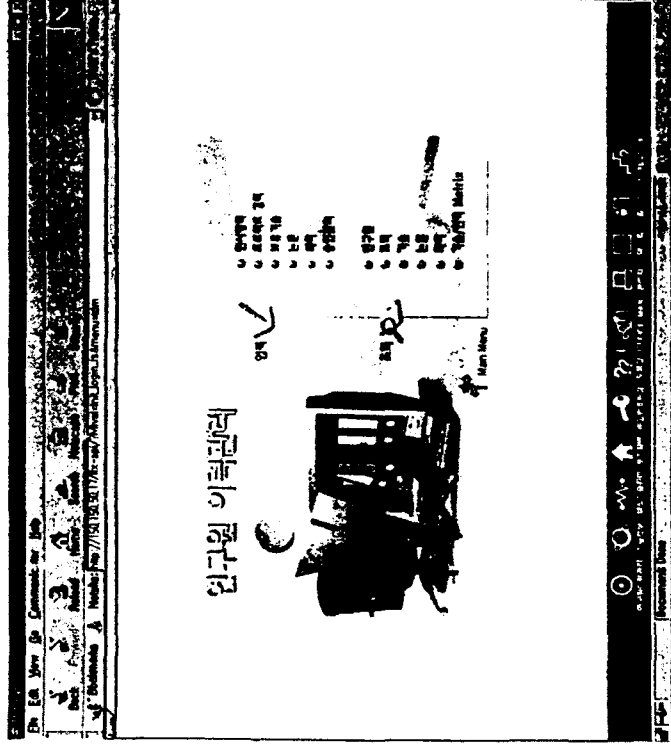


\* MIS : Management Information System

## IV. 시스템별 기능 소개

### 1. 연구원 이력관리

연구원 R&D 이력을 비롯해 보유 기술수준, 연구원이 발표한 논문이나 특허 등을 체계적으로 관리할 수 있는 시스템



#### 주요 기능

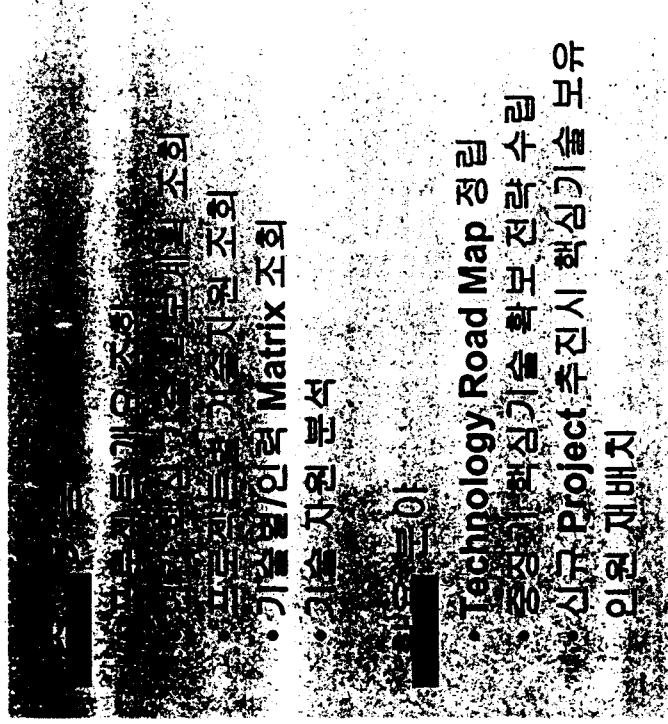
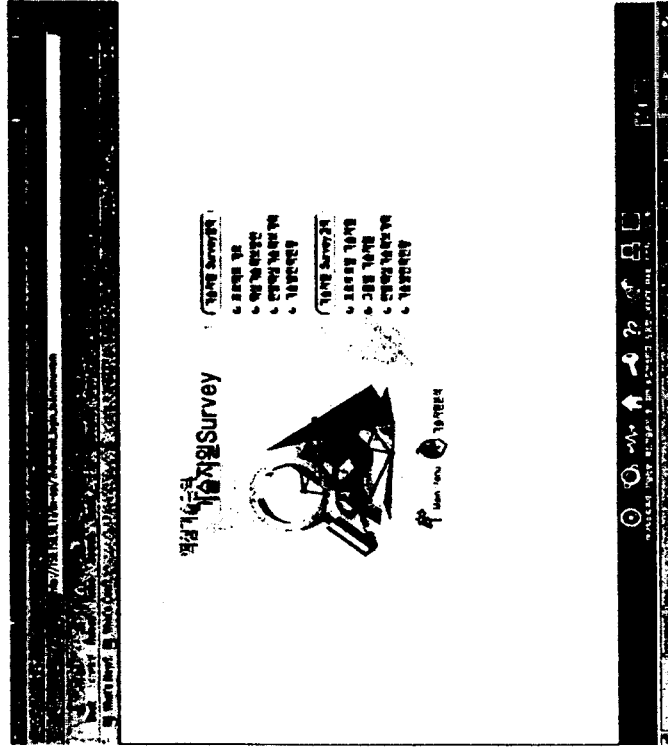
- 프로젝트 경력조회
- 개인 보유 기술 조회
- 조직별 연구원 조회
- 연구원 논문 조회
- 교육 이력 조회
- 특허출원 조회

#### 관료 분야

- 연구원별 프로젝트 경력관리
- 연구원별 핵심기술 Career Path  
경리 및 육성
- 중장기 연구원 확보 방안 수립

## 2. 핵심기술관리

연구소가 확보하고 있는 핵심기술, 인력 및 기타 자원현황을 총체적으로 평가 및 분석하여 효율적인 자원 배분이 되도록 지원하는 시스템



### 3. 기술정보관리

신속한 기술정보 제공과 연구개발 문서 표준화, 자료의 재 사용성 및 보존의  
 영속성, 체계적 공유를 위한 기술 정보 제공 시스템



#### 주요 기능

- 원천정보/논문/출장정보
- 협력업체/계측기/시설장비
- 부품정보/규정집/용어/약어집
- SW 자료실/Cyber Forum
- 상환 도서관/경쟁정보
- **Technical Report**

#### 주요 분야

- 연구원 Non-Engineering 업무 감소
- 기술정보/부품정보 검색
- 계측기/설비정보 공유
- 연구원간 핵심기술 수준 향상 도모
- Technical Report 작성 및 공유
- 선행기술 특허 출원 추진



# V, 추진 성과

R&D 자원에 대한 통합 관리가 가능한 R&D 지식관리시스템 구축을 통하여 Technology Leadership 확보, 연구개발 효율화, 성과주의 정착을 실현하였음.

