

IITA의 기술시장분석

2003년도 한국기술혁신학회
추계학술회의 및 콜로кви엄 발표논문

2003. 11. 29

과학기술연구원 국제회의실

이 재 환 팀장
정보통신연구진흥원 IT정보단



IT Report <http://www.itfind.or.kr>

목 차

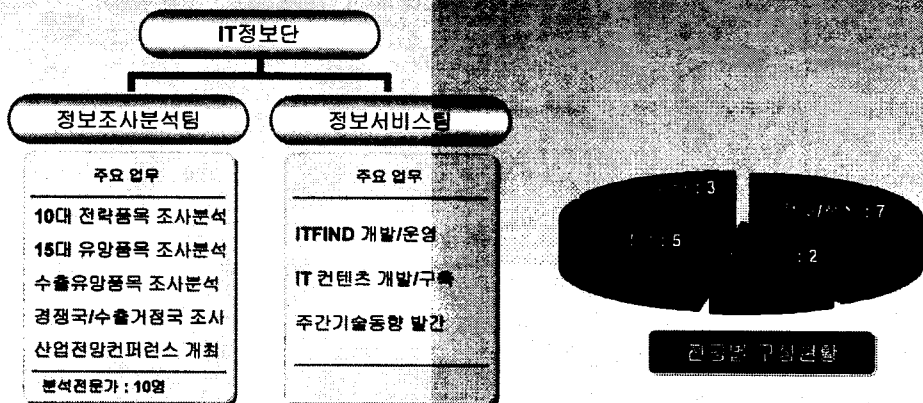
1	기술시장분석 약사
2	주요 결과물
3	IT 전략품목 선정 및 조사분석 체계
4	향후 계획

1. 기술시장분석 약사

□ 주요 약사

1981년	국내 최초의 정보통신 기술동향지 "주간기술동향" 창간 (현재 1,123호)
1985년	정보화사회시리즈 발간 (번역물, ~1998년)
1993년	조사분석서 발간 (특정 이슈, ~1999년)
1999년	정보통신 통합정보시스템 ITFIND 개발 / 운영
1999년	IT 전략품목 기술/시장 보고서 발간 (30종, ~현재)
2001년	정보통신총서 (경쟁국 IT 산업동향 보고서 중심, ~현재)
2003년 7월	ETRI에서 IITA로 조직/기능 이관 (IT정보단으로 개명)

□ 조직 및 주요 업무 현황



2. 주요 결과물

회 주요 결과물 현황(2003년)

구분	주요 결과물	기타	이용자
현고	10대 전략제품 기술시장 보고서 15대 무역시장동향 보고서 IT 수출인도망 Newsletter 수출시장분석 동향 보고서 중국 및 일본 IT 산업동향 보고서 수출기경준 IT Guide Book 주간기술동향	10종, 편수별 160페이지 1종, 200페이지(첨록별 15페이지) 매월(한지 6호), 호당 80페이지 1종, 300페이지 2종, 국별 200페이지 1종, 400페이지 매주(연 50회), 국당 50페이지	MIC 산업계 학교 연구소 금융권

과거

- 전략제품 보고서 : 30대('99년), 40대('00년), 50대('01년/'02년)
- 조사분석서 : 공통신의 전개, 아태지역의 전기통신 등 17종('93년~'98년)
- 정보통신총서 : 중국/인도/대만 IT 산업보고서, IT 유망기술보고서 등 14종('00년~'02년)
- 세계 정보통신현황 핸드북 : '92년~'98년
- 정보통신동향분석(격월), ETRI Journal(격월), 정보통신산업속보(반월간)

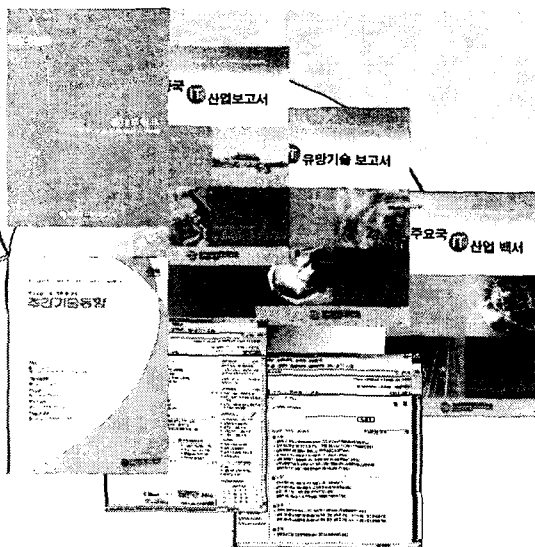
회 주요 결과물 예시

1) 사업명 :

IT기술정보 인프라 구축

2) 과제수행기관 :

정보통신연구진흥원 IT경보단



▣ 이용 현황

IT 전략품목 기술시장 보고서



'99년 30종 → '00년 40종 → '01, '02년 50종

- 170개 품목별 기술시장 보고서
→ 60%를 산업계에서 활용(유효성)
- '02년 보고서는 IT 체계에 성장가능성
선정의 기준으로 활용

- ...
- ...

3. IT전략품목 선정 및 조사분석 체계

▣ 10대 전략품목 및 15대 유망품목 선정 기준 및 조사범위

10대 전략품목

- 정의 :
IT 분야를 주도할 품목으로, 기술·시장 양면에서 중요한 비중을 차지하거나
향후 발전 가능성이 높은 품목
- 품목 : 디지털컨텐츠, 차세대 디스플레이, 이동통신단말, Post-PC, 울트라워크 등

15대 유망품목

- 정의 :
시장이 성숙하여 이미 방대한 시장 규모를 형성하고 있거나, 확산 단계에 있는 품목
중에서 수출 가능성이 높은 품목
- 품목 : 디지털TV, 텔레매틱스, 디지털 셋탑박스, 플래시 메모리 등

▣ 품목 선정

선정 기준 및 절차

- 팀 내부에서 각종 자료 조사/분석 후 1차 후보 품목 도출
- 1차 후보 품목에 대한 근거자료를 바탕으로 팀 회의에 의한 2차 후보 품목 선정
 - 기술적 중요도, 시장파급 효과, 발전 가능성, 전략적 필요성 등
- MIC 내부 의견 수렴, 반영 후 최종적으로 IT 전략/유망 품목 선정

수집 자료

- 해외시장조사기관 : IDC, Gartner, Frost&sullivan 등 자료
- 언론매체 : 국내외 IT 전문 일간지/잡지 사이트
- 국내 기업/연구소 : 삼성전자, 삼성경제연구소, LG경제연구소, KISDI 등 자료
- 전문가 의견 수렴(2000년) : ETRI

▣ 분석 내용 및 정보소스 (예 : 전략품목)

분석 내용

- 서론
 - 개요 : 정의, 분류
- 기술 동향
 - 기술 개요/요소기술
 - 기술개발 동향 (선도업체/연구기관)
 - 기술발전 전망
- 시장 동향
 - 개관
 - 국내외 시장 동향
 - 주요 이슈
 - 시장 전망
- 결론 및 시사점

정보소스

전문잡지, 신문, 관련사이트
 학술논문, 학술대회 자료
 기술동향 세미나 자료
 해외 연구기관 보도/보고서, 관련사이트
 기업 관련사이트, 보도자료
 전문가 커뮤니티, 포럼 자료
 해외 시장조사기관 보도자료 / 보고서
 국내 컨설팅사 보고서
 시장동향 세미나 자료
 국내외 정부 및 기관 보도자료, 관련사이트
 정부, 정책기구/기관 보도자료, 보고서 등
 정책전문 저널 / 잡지, 관련 사이트
 전문가 개인 보유 자료 / TM(ETRI)

4. 향후 계획

▣ 중점 추진 방향

◆ IT 차세대 성장 동력 중심의 효율적 정부지원

→ MIC와 IITA에서 적극 추진하고 있는 IT 차세대 성장동력 육성에 필요한 해외정보 조사 및 분석

◆ 앞으로 우리나라를 먹여 살릴 미래기술에 대한 추적

→ 국가 차원의 미래기술 확보를 위한 기술기획 전략 수립에 필요한 해외 신기술동향 정보의 조사 및 분석

감사합니다.

국가 IT 기술혁신 및 IT 산업육성을 선도하는 지식원천

World Best IT Portal
www.itfind.or.kr

ITFIND