



정보통신정책연구원은 정부출연연구기관등의  
설립·운영및육성에관한법률(제5,733호)에 의거  
설립된 국무총리 산하 경제사회연구회 소속  
정부출연연구기관입니다



**정보통신정책연구원**

KOREA INFORMATION STRATEGY DEVELOPMENT INSTITUTE

경기도 과천시 주암동 1-1 / TEL 02-570-4114

FAX 02-579-4695~6 / [www.kisdi.re.kr](http://www.kisdi.re.kr)



KOREA INFORMATION STRATEGY DEVELOPMENT INSTITUTE

**KISDI**

## 정보통신을 통한 삶의 질 향상, KISDI가 열어가는 디지털세상입니다

우리 연구원은 '정보통신 일등국가'를 향한 IT 국정 과제의 성공적 수행을 위해 국가차원의 다양한 이슈 분석에서부터 이론적 실증적 심층연구, 정책수요 예측 및 대비, 국제협력 강화까지 IT정책과정 전반에 대한 참모역할을 담당하고 있는 대표적 정부출연기관입니다.

1988년 1월 설립이후 지금까지 국가사회 정보화정책, 정보통신산업정책, 통신·방송 융합정책, 공정경쟁정책, 우정정책, 정보통신 국제협력부문에 대한 연구를 통해 우리나라를 IT강국으로 이끄는 데 중추적인 역할을 수행해 왔습니다.

앞으로도 21세기 디지털지구촌을 선도하는 세계 수준의 IT정책 두뇌집단으로 발전에 발전을 거듭하여 온 국민이 원하는 바, IT로 더욱 잘 살고 튼튼하고 행복하고 당당한 '정보통신 일등국가'로 나아가는 길을 찾는데 최선을 다하겠습니다.

세상은 놀라운 속도로 변하고 있습니다. 지금 우리는 동서를 건너뛰고 주야를 초월하여 광속으로 움직이는 글로벌시대를 살고 있습니다. 이제 정보기술은 국가경영의 기반이고, 정보통신산업의 성장은 곧 국가의 경쟁력 향상이며, 지식정보가 진정한 복지국가를 건설해 줍니다.

이에 우리 연구원은 국내뿐 아니라 국제협력사업을 강화해 국가간 정보격차 해소와 IT 해외진출 기반을 조성하고, 나아가 통일시대를 대비한 남북 IT협력연구 강화에도 전력을 다하겠습니다.

이러한 우리의 노력이 IT보편화 추세에 부응하여 국가사회 정보화를 촉진하는데 기여할 것으로 확신하며 산·학·연등 각계 종사자들의 지식탐구와 민·관의 의사결정 및 미래설계를 위한 파트너가 될 것을 약속합니다.

미지의 디지털시대를 개척해 가는 우리의 활동을 지켜봐 주시고 KISDI에 대한 지속적인 애정과 지도편달을 부탁드립니다.



원장 이 주 현  
이 국 현





## KISDI 비전

21세기 글로벌 정보사회를 선도하는  
IT전략 연구기관

## KISDI 경영목표

- 정보통신 일등국가 건설을 위한 국정과제 참모기관
- 미래 IT한국의 청사진을 제시하는 미래 설계기관
- IT정책 전반을 지원하는 정책 선도기관
- 글로벌 리더십을 발휘하는 국제적 연구기관

## KISDI history

### 1972


- 1972.02.01  
한국전기통신산업연구소 설립

### 1985

- 1985.02.04  
통신정책연구소 설립 (확대개편)
- 1987.11.28  
통신개발연구원법 공포 (법률 제3,952호)
- 1988.01.30  
통신개발연구원 설립
- 1994.11.05  
통신개발연구원 청사 준공
- 1996.10.11  
API협력센터 유치
- 1997.08.30  
정보통신정책연구원법 공포  
(법률 제5,407호, 명칭변경)
- 1999.01.29  
정부출연연구기관등의 설립·운영및육성에관한법률 공포  
(법률 제5,733호, 국무총리산하 경제사회연구회 소속)
- 2002.02.01  
우정·경영연구센터 설치
- 2002.11.13  
Development Gateway Foundation-  
Korea Training Center(DGF-KTC)설치
- 2003.05.07  
영문명칭 변경  
'Korea Information Strategy Development Institute'
- 2003.06.11  
정보통신북한연구센터 설치

### 2004

## 신성장 IT산업 육성 초점 차세대시장 발전전략 제시

 국내외 정보통신산업의 분야별 동향을 심층분석하고 중장기 시장 및 기술발전 전망을 바탕으로 IT산업 발전전략 및 정책개발을 위한 연구를 수행하고 있다.

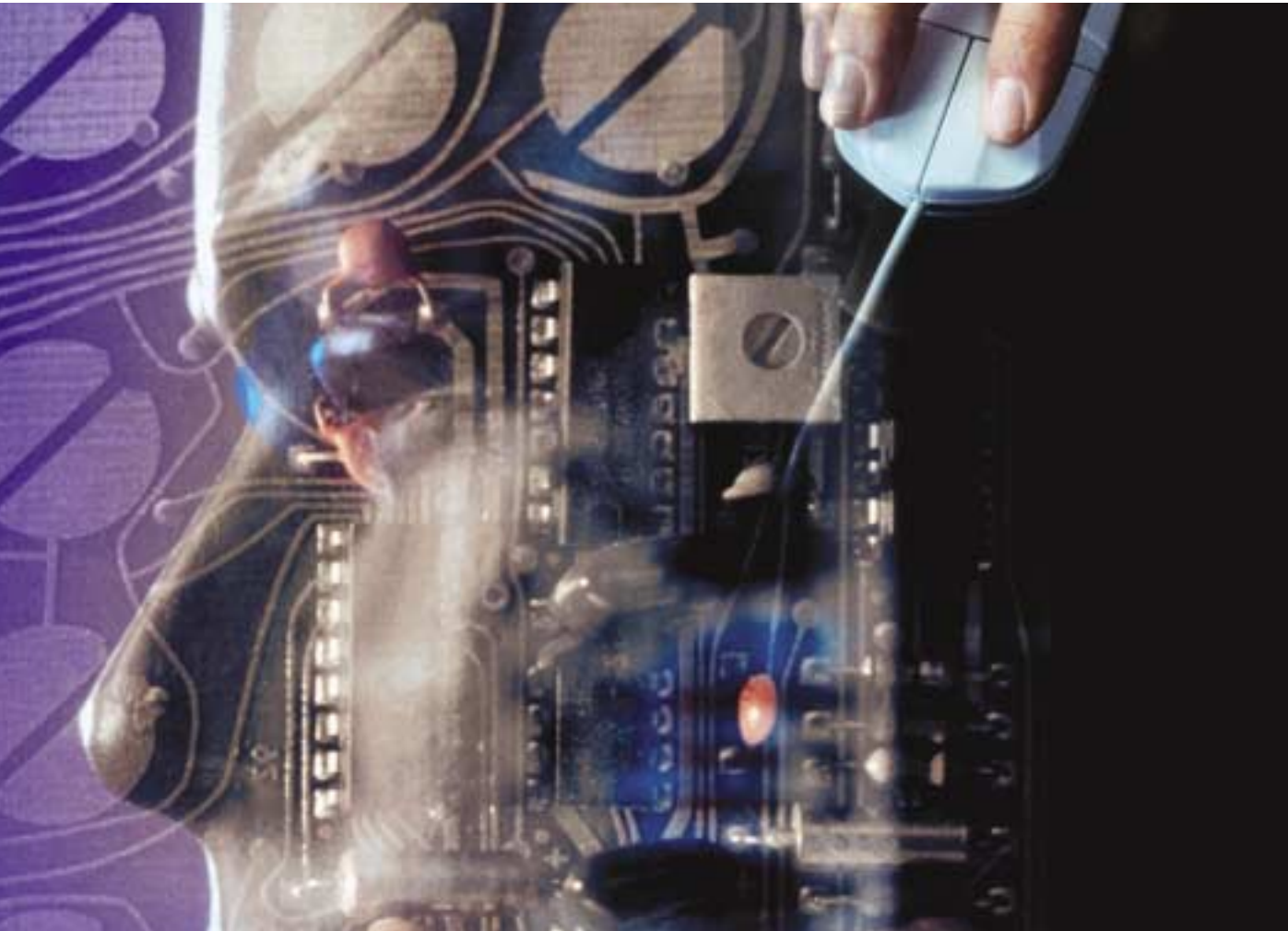
IT산업 및 시장환경 분석을 통해 정부 및 시장 참여자들의 의사결정을 위한 기초 자료를 제공하고, 기술개발 정책·IT인력정책·중소벤처정책 등 기능별 산업정책 연구를 기반으로 시장친화적 정책을 개발하고 있다. 나아가 장기적 파급효과가 큰 IT 신산업에 대한 국내 경쟁력 분석, 미래 서비스에 대한 시장 수요전망 등 IT 신산업의 특성을 연구하여 IT정책 측면에서의 신산업 발전전략을 제시하고 있다.

산업별로는 정보기기, 통신기기, 방송기기, 주요부품 등의 정보통신기와 소프트웨어, 콘텐츠 및 인터넷 분야 등을 중심으로 각 분야별 경쟁력 제고를 위한 전략을 연구하고 있다. 또한 연구개발정책, 전문인력양성 및 해외진출 전략 등에 관한 연구와 전략산업 발전방안 및 중소기업 활성화정책을 비롯 민간 기업을 위한 멀티미디어 서비스, 인터넷 비즈니스 등 미래사업 전략개발을 위한 연구도 진행하고 있다.



중점연구분야

- 디지털 경제에서의 산업구조 변화 및 국제 경쟁관계 분석
- IT기업의 R&D, 경쟁력 및 소비자 후생의 극대화를 위한 정책연구
- 21세기 국가경제를 주도할 IT 신산업 발전전략 연구





지식정보사회 고도화 촉진  
'미래한국' 중장기전략 수립





✱ 지식정보사회의 전면화 실현, 건강한 정보사회의 규범 정립, 나아가 미래 한국의 비전과 구축방향의 설계라는 연구목표 아래 미래 정보사회에 대비하는 광범위한 학제간 연구를 수행하고 있다. 특히 IT의 급속한 확산에 따른 우리 사회 변동의 본질과 영향, 그리고 미래 변화 방향을 파악함으로써 지식정보사회의 질적 고도화와 미래한국의 건설에 대비하는 국가 전략을 수립하기 위해 지속적 연구와 노력을 경주하고 있다.

정부혁신을 위한 전자정부 추진체계, 일상생활속의 인터넷 활용실태, 디지털 저작물과 이용자권리 등의 연구를 통해 지금까지 하드웨어에 치중되어 온 정보화정책을 실질적 활용과 성과 중심으로 전환함으로써 지식정보사회의 전면화와 내실화에 기여할 계획이다. 개인정보의 디지털화가 위협하는 정보인권의 보호, 인터넷 대란 등 예기치 못한 대형 사이버 재난에 대한 대응, 익명성으로 인한 윤리의식의 재정립과 새로운 법·제도 및 규범의 형성 등에 관한 연구로 안전하고 건강한 정보사회 구현에 이바지하고 있다.

나아가 IT의 사회문화적 영향연구와 더불어 미래 이동통신의 비전 및 지식정보사회에서의 위성인프라의 역할 등에 대한 체계적 연구를 통해 미래 한국의 비전과 구축방향을 설계하는 데 주력하고 있다.

IT가 사회 전반의 기본 인프라로 자리매김함에 따라 한국사회의 전 영역이 패러다임 전환적 변동을 경험하고 있는 지금, 지속적인 국가발전을 위해서 미래 예측에 근거한 장기적인 국가전략이 필요하다. 이를 위해 IT가 우리 사회의 골격을 형성하고 있는 근본적인 개념을 어떻게 변화시키는지에 대한 심층적인 이해와 미래한국에 대한 명확한 비전 제시 및 미래 정책이슈의 사전 발굴을 위해서 각 분야의 전문가들이 공동으로 참여하는 범국가적 미래연구 네트워크를 구성, 다년에 걸친 단계적 IT 미래연구를 지속적으로 수행하고 있다.

### 중점연구분야


- 지식정보사회의 도래에 따른 한국 사회문화의 변동 분석
- 기술적·사회적 변화에 부응하는 정보사회의 법제도 연구
- 경제·사회적 관점에서 본 정보통신 인프라 정책 연구

## 망 고도화 등 환경변화 대응 법·제도 개선 '시장중심' 지향



### 중점연구분야

- 최첨단 통신서비스 이용환경 구축 및 통신서비스산업 경쟁력 확보방안 연구
- WTO 체제에서의 방송산업 변화 및 시장자유화에 관한 연구
- 주요국 진입규제, 주파수 경매 등 희소자원 관리 및 정책방향 제시

 최근 디지털 기술의 급속한 발전으로 통신망이 초고속·광대역화되고, 음성·데이터, 통신·방송, 유선·무선의 통합 및 융합화가 가속화됨에 따라 통신시장의 새로운 규제체계 정립에 대한 요구가 증대하고 있다.

이러한 환경변화에 대응하기 위하여 통합 및 융합화 추세에 전개방향을 예측하고, 이러한 기술변화가 통신시장의 구조와 경쟁에 미치는 영향을 전망함으로써 통신시장의 지속적 망고도화 정책방안을 연구하고, 새로운 시장환경에 적합한 법제도 정비방안을 모색하고 있다. 또한, 유비쿼터스로의 전개로 더욱 희소가치가 증가하고 있는 상황속에서 관리 위주의 전파정책을 시장지향적으로 전환하고 전파자원의 이용효율성 제고를 위해 전파관리 중장기 정책방안 연구와 주파수할당 방식의 개선방안 등을 연구하고 있다.

통신·방송융합에 대비하기 위하여 향후 융합의 활성화를 위한 법·제도 개선안에 대해 연구를 확대해 나가고 있으며, 디지털방송기술을 전망하고 외국의 디지털방송 현황을 파악함으로써 국내 디지털방송의 발전을 위한 정책방안을 연구하고 있다.

**중점연구분야**

- 새로운 통신환경에 적합한 공정경쟁정책 연구
- 전자상거래 확산에 따른 공정경쟁 이슈 및 제도적 개선방안 연구
- 통신시장 유효경쟁체제 확립 방안 연구





## ‘규제·보호’ 합리화방안 도출 공정경쟁 ‘모범답안’ 제시



새로운 초고속 멀티미디어 통신서비스들이 도입되고, 음성과 데이터 통신의 융합 및 유선과 무선의 융합, 나아가 통신과 방송의 융합 등 통신서비스산업이 급변하는 가운데, 통신서비스시장이 건전한 발전을 이루어 이용자의 편익과 국민경제 발전에 최대한 기여할 수 있도록 사업자간 공정한 경쟁을 위한 기반조성 연구에 주력하고 있다.

통신서비스산업은 소위 네트워크산업으로서 일반 산업과 다른 특성들을 보유하여 통신시장 특성에 적합한 공정경쟁제도의 연구가 필요하다. 따라서 경제이론, 회계 및 경영이론 등을 기반으로 시장지배적 사업자에 대한 다양한 규제제도, 불공정행위에 대한 규제기준 및 이용자보호 정책 등을 연구, 통신시장의 성과를 향상시키고 공정경쟁 기반을 정착시킬 수 있는 정책대안을 제시하고자 연구에 매진하고 있다.

통신서비스 시장에 대한 주요 규제제도로는 상호제도, 요금규제, 보편적 서비스제도, 망공동 활용, 회계제도, 불공정행위 규제 등이 있다. 이와 관련 통신시장 경쟁상황에 적합하게 주요 규제제도를 개선하는 방안에 대하여 지속적으로 연구하고 있다. 또한 월가, 통화량 등 통신정책의 기초자료에 대한 분석과 함께 각 통신시장분야의 경쟁상황에 대한 정밀한 평가를 통하여 합리적인 정책방향을 제시하기 위한 연구를 수행하고 있다. 통신시장의 기술적, 경제적, 변화추세에 따라 대두되는 새로운 공정경쟁 이슈들을 파악하고 정책적 대응방안을 제시하기 위한 연구도 이루어지고 있다.

## 동북아 물류중심국가 지향 우정사업 화두는 ‘경영혁신’



디지털 환경 변화에 대한 대응능력 확보 및 대·내외 경쟁력 제고를 위한 우정사업 정책연구를 수행하고 있다. 우정부문 정책개발 및 사업전략 수립 등을 종합적이고 효과적으로 지원함으로써 우정사업 경영합리화 추진에 기여하고 있다.

WTO 서비스 협상 등 시장개방 압력이 고조되고 있는 가운데 동북아 물류중심국가 구축을 목표로 우정부문 경쟁력 강화를 위한 정책개발에 주력하고 있다. 또한 디지털경제 확산에 따라 요구되는 우정사업 경쟁력 제고를 위해 공공성과 수익성이 조화된 우정서비스 혁신방안에 관한 연구를 수행, 초일류 행정서비스 실현을 위한 우정사업 발전전략을 연구하고 있으며, 우정사업 운영체제 및 경영 개선방안에 관한 연구도 수행하고 있다.

동북아 물류중심국가 건설을 위한 우정부문 경쟁력 강화를 목표로 우정사업의 동향분석 및 국제협력 강화방안, EMS서비스 제도개선 및 신규 국내특송시장 개척방안, 우정사업 경쟁력 강화를 위한 중장기 경영전략 연구 및 우정산업 육성방안에 대한 연구를 수행하고 있다. 또한 고객지향적 우정서비스 제공을 위한 우정사업 혁신을 위해 소포서비스 원가분석 및 제도개선방안과 우체국 정보화 추진실태 분석 및 대책 수립, 경영환경 변화에 따른 우체국 금융의 발전방안 등을 연구하고 있다.



## 중점연구분야

- 신개념의 우정사업전략, 선진 우정기업 실현을 위한 연구
- 우정사업 경쟁력 강화 및 우편사업 발전을 위한 핵심역량 분석





## 정보격차 해소 · TEIN구축 등 'IT강국' 최일선 진두지휘

✱ IT강국의 국제적 위상강화를 위해 IT 기술·시장 동향분석을 위한 국제연구 교류 강화, APEC, WTO, OECD, ASEAN 등 주요 국제기구를 통한 활발한 국제협력 활동, IT수출 지원을 위한 IT 통신협상 및 수출전략 수립 등의 활동을 전개하고 있다.

특히 뉴밀레니엄을 맞아 국제 정보격차 해소라는 UN과 ITU가 공동으로 추구하고 있는 바람직한 세계 정보사회의 구축과 전세계적 현안을 해결해 나아감에 있어서 IT 국제 이니셔티브를 주도하고 아태지역 협력강화를 통한 동북아 중심의 구현을 정책 목표로 하는 국제연구 및 협력사업을 진행하고 있다.

또한 현재 국제연구협력기반 강화를 위해 아시아와 유럽의 초고속정보통신 연구망을 하나로 묶는 트랜스유라시아네트워크(TEIN) 구축사업과 아태지역 국가들을 상호 연결하는 초고속 연구시험망인 APII Testbed 사업을 진행하고 있고, WTO 통신 서비스 협상전략 마련을 위한 연구, World Bank와 공동으로 DGF-KTC의 설치를 통한 개도국 정보격차 해소 사업의 전개, 정보사회 세계정상회의(WSSIS) 대응방안 마련, OECD 정보통신 정책동향 및 활용방안 연구를 진행하고 있다.

이와 함께 ASEAN+3 정상회의에서 제안하여 승인된 동아시아 정보격차해소 특별 협력사업과 IT-HRD 초청교육사업을 포함한 APEC, ASEAN+3, APT 등의 국제기구 협력사업을 통한 아태지역 협력기반 강화, 한중일 협력강화를 통한 동북아중심 국가의 실현 및 남북 IT 교류협력 증진과 통일 IT정책 수립을 통한 '동북아 중심' 구현목표를 위해 노력하고 있다.



### 중점연구분야

- IT분야 국제협력 활동 및 통신협상 전략연구
- IT강국 이미지 제고 및 해외시장 개척을 위한 인프라 수립
- 개도국 정보격차해소 국제협력사업 수행

# ‘남과 북이 함께 잘사는 세상’ ‘통일 IT’ 인프라 구축 만전

## 중점연구분야

- 북한 IT관련 정보수집 및 DB화 추진
- 개성공업지구 통신사업정책 연구
- 남북한 통신부문 격차 해소방안 연구
- 남북한 IT 교류협력 기반 조성을 위한 법제도 개선방안 연구



사회기반구조와 국가기간산업으로서 특성을 가지고 있는 정보통신부문의 남북한 교류협력을 지원하고 향후 남북통일에 따른 정보통신부문의 통합에 대비한 전문연구를 수행하고 있다.

북한의 정보통신연구에 관한 국내 최고의 싱크탱크 역할을 하고자 북한의 통신기반, IT산업, 정보화분야의 장·단기 연구과제를 수행하고 북한 정보통신 동향정보를 구축하며 통계자료의 DB구축 및 정부·대학·연구소·기업의 전문가 네트워크 구축과 정보공유체계 마련 등을 주요 사업으로 하고 있다. 또한 당면한 남북 정보통신교류협력 증진 방안에 대한 연구와 아울러 낙후된 북한의 정보통신 발전을 위한 심층 연구의 구심적 역할을 수행하여 통일을 지향하는 거시적 기조의 남북 정보통신정책을 개발하고자 노력하고 있다.



# “지식은 공유되어야 한다” KISDI의 변함없는 생각입니다

## \* KISDI 발간물



### 연구보고서

정보통신 각 분야의 발전방향을 연구하여 정부정책 수립에 기여할 목적으로 발행하는 보고서.



### 정보통신정책

국내 정보통신관련 정책 및 산업동향을 분석하고 세계 각국의 정보통신산업 동향 및 정책을 비교분석한 보고서.  
(연 23회 발행)



### KISDI 이슈리포트

정보통신 분야 주요현안에 대해 현실성있는 대안을 제시함으로써 KISDI가 수행하고 있는 모든 연구과제와 일관성 있는 IT정책의 현주소를 그대로 반영한 분석 보고서. (주 1회 내외 발행)



### 우정정보

우체국금융정책, 국내외 우편 동향 및 이론 등을 제공.  
(연 4회 발행)



### 정보통신산업동향

국내외 정보통신산업 전반의 최근 동향과 향후 발전방향에 관한 예측자료를 제공하며 서비스, 기기, 소프트웨어 및 콘텐츠 분야를 중점적으로 분석.  
(연 2회 발행)

KISDI의 모든 발간물은  
KISDI 홈페이지([www.kisdi.re.kr](http://www.kisdi.re.kr))를 통해  
PDF로 무료제공하고 있습니다.





[www.kisdi.re.kr](http://www.kisdi.re.kr)

## \* Annual Activities

### 2003

- ❖ IT의 사회문화적 영향 연구 '21세기 한국메가트렌드'
- ❖ IT 산업/시장환경 조사/연구 분석
- ❖ e-비즈니스 경쟁력강화를 위한 신정책 발굴과 2010 로드맵 작성
- ❖ 미래 이동통신의 비전과 한국사회의 변화
- ❖ 유·무선 번호체계 통합방안 연구
- ❖ 전파·방송 법제도 정비 연구
- ❖ 휴대인터넷 서비스 전담반 활동
- ❖ WTO체제하의 방송산업 변화에 대한 연구
- ❖ 우정사업 경쟁력강화 중장기 발전전략 수립
- ❖ World Bank DGF, APEC, APT등 IT분야 해외인력 교육훈련사업
- ❖ Advanced Network Conference, ASEAN 특별협력 국제심포지엄 등 국제회의 개최
- ❖ KISDI-NIPTS(베트남) 연구협력 양해각서(MOU) 체결
- ❖ 동아시아 정보격차해소 국제심포지엄(II) '아시아 IT 공동번영 : 정보격차를 넘어서' 개최
- ❖ 국제학술대회 '융합시대의 IT정책' 개최

### 2002

- ❖ 국가 정보화추진 기본계획(e-Korea Vision 2006) 수립
- ❖ 정보통신산업발전 종합계획(2002~2007)
- ❖ 국가 정보통신 기술혁신시스템 개선방안 연구
- ❖ 사이버문화 및 사이버공동체 활성화 정책방안 연구
- ❖ 통신서비스 환경변화에 따른 법령정비
- ❖ 양방향 방송서비스 도입에 따른 방송산업 영향분석
- ❖ 우정사업 중장기 경영전략 수립
- ❖ World Bank DGF-KTC 설립 및 해외 IT인력 교육훈련
- ❖ KISDI 국제컨퍼런스 '글로벌 정보사회와 국가전략' 개최
- ❖ 동아시아 정보격차해소 특별협력사업 수행 및 'ASEAN 정보격차 해소' 국제심포지엄(I) 개최
- ❖ ITU, WTO, APEC, ASEAN등 국제기구 대표단 활동 참가 및 지원

### 2001

- ❖ 정보통신산업 중장기 시장전망(2002~2006)
- ❖ IT전문인력 수급전망(2002~2006)
- ❖ 인터넷이 경제·산업 및 고용구조에 미치는 영향과 대응정책 모색
- ❖ 통신서비스 중장기정책 및 제도개선 방안연구
- ❖ 전파진흥 기본계획 수립
- ❖ 디지털방송산업 종합발전계획 수립
- ❖ 이동전화 번호이동성 타당성 조사 및 시행방안에 관한 연구
- ❖ 우편사업의 보편적 서비스 유지비용 연구
- ❖ 제9차 KISDI-SJE 국제심포지엄 '통신산업의 비용 배분' 개최
- ❖ KISDI-KSICS 국제컨퍼런스 '디지털 방송의 미래' 개최
- ❖ 학술심포지엄 '디지털 경제와 공정경쟁' 개최

### 2000

- ❖ 한·중 우정사업 교류협력을 위한 양해각서(MOU)체결
- ❖ 정보통신산업발전계획(2001~2005) 수립
- ❖ 정보통신산업 중장기 시장전망(2001~2005)
- ❖ 정보통신 인력의 특성, 수급실태 및 전망
- ❖ 복지정보통신 구현을 위한 법제도 정비방안 연구
- ❖ 국제학술대회 '디지털 경제현황과 과제' 개최
- ❖ 국제심포지엄 '지식정보사회의 철학과 비전' 개최
- ❖ 인터넷경제 심포지엄 '인터넷시대의 경제구조 전환과 대응전략' 개최
- ❖ 인터넷사회 심포지엄 '인터넷의 사회문화적 영향과 당면과제' 개최
- ❖ 아·태 경제사회위원회 IT인력양성 운영에 관한 국제세미나 공동개최
- ❖ 유라시아 정보통신연구망(TEIN) 협력사업 개시
- ❖ KISDI 국제컨퍼런스 '디지털경제가 직면한 도전/정부의 규제개혁과 통신산업의 민영화' 개최

### 1999

- ❖ 지식정보산업 발전 및 법령연구
- ❖ 정보통신 창업애로요인 분석 및 활성화 방안연구
- ❖ IMT-2000서비스의 수요예측에 관한 연구
- ❖ 방송·통신융합에 대비한 방송발전 방안 연구
- ❖ 정보통신기술을 활용한 우정사업 발전전략 연구
- ❖ 한국통신 민영화 보완대책 및 경영효율화 연구
- ❖ 전자상거래를 이용한 전통적 산업의 경쟁력강화 방안 연구
- ❖ 한국의 실정에 적합한 접속료 산정방식 연구
- ❖ 국제학술대회 '21세기 정보화를 위한 CIO의 위상정립' 개최