

主 題

# 인터넷 산업 활성화 대책

정보통신부 인터넷정책과장 신 순 식

차 례

1. 인터넷 산업의 개념 및 분류
2. 인터넷 산업의 중요성 및 특징
3. 인터넷 이용확산 추세 및 전망
4. 인터넷 관련기술 발전 전망
5. 세계시장 현황 및 해외동향
6. 국내 인터넷 산업 전망
7. 국내 인터넷 산업 발전 추진전략

## 1. 인터넷 산업의 개념 및 분류

○ 인터넷 산업은 인터넷과 관련되어 이루어지는 비즈니스를 총칭하는 것으로서 최근 인터넷을 통한 새로운 비즈니스 기회가 지속적으로 창출되고 있으며 또한 그 영역도 확장 추세에 있다. 뿐만 아니라, 인터넷은 기존 산업의 전 부문에 걸쳐 효율성과 생산성 제고를 위한 전략적 도구로서 그 중요성이 급속히 증대되고 있는 실정이다.

이러한 가운데 인터넷 산업은 접속서비스 등 새로운 비즈니스가 생겨나는 경우와, 인터넷 광고 등 기존의 비즈니스가 인터넷을 활용하여 그 영역이 확대하는 경우로서 표 1과 같이 분류할 수 있다.

## 2. 인터넷 산업의 중요성 및 특징

### ○ 정보사회의 핵심인프라 기능

- 다양한 콘텐츠 개발, 전자상거래 활성화 정책 등과 맞물려 정보화사회 구현의 핵심 역할 수행

### ○ 산업연관효과 창출

- 통신망 고도화, 각종 서버와 컴퓨터 등 기기산업 및 콘텐츠 산업에 대한 파급효과가 크며, 산업전반의 효율성을 향상시킴.

- 전자상거래 등 인터넷 응용부문과 DB에 대한 수요 증가 등으로 관련업체 고용창출 효과가 '97년 13천~20천명에 달한 것으로 분석됨.

구 분	주요 세부분야
인터넷 전송망 비즈니스	- 인터넷 전송을 위한 물리적 인프라 제공
인터넷 장비 비즈니스	- 서버, 라우터, 스위치 - 접속장비(모뎀, 셋톱박스, 인터넷TV) - 네트워크 PC
인터넷 접속 비즈니스	- 인터넷접속 서비스 - 웹호스팅 서비스 - 홈페이지 구축 서비스 - 인트라넷관련 서비스
인터넷 기반 S/W 비즈니스	- Web 브라우저 - 정보검색 S/W - 인트라넷 관련 S/W - 고도멀티미디어 관련 S/W - 보안 관련 S/W - 에이전트 S/W
인터넷 콘텐츠 비즈니스	- 인터넷 광고 - 인터넷 서점 - 인터넷 출판 - 인터넷 오락 - 인터넷 쇼핑 및 사이버몰 - 인터넷 금융 - 기타 정보 제공 종류에 따른 서비스 다수
인터넷 전화, 팩스 비즈니스	- 인터넷 전화 - 인터넷 팩스

표 1. 인터넷 비즈니스의 분류

### ○ 신규수요 창출 및 신기술 개발 촉진

- 기술발전을 통해 새로운 어플리케이션 및 신규 산업, 수요를 창출
- 네트워크 및 미디어의 통합 추세에 따라 웹폰, 인터넷방송 등 새로운 서비스의 개발을 촉진시키고, 고속의 전송기술 (xDSL, CATV망, 무선인터넷 등) 개발을 촉진

### ○ 종합통신서비스시장으로의 구조개편을 유도

- 음성망과 데이터망의 통합으로 PC통신, 인터넷, 유무선 전화 등이 융합된 종합통신서비스를 One-Stop으로 제공하는 추세로 발전됨에 따

라 PC통신·인터넷사업자 및 통신사업자간 전략적 제휴의 활성화

## 3. 인터넷 이용확산 추세 및 전망

### □ 인터넷 호스트 수

인터넷의 양적 팽창을 나타내는 대표적인 지표중의 하나로서, 인터넷에 연결되어 있으며 IP 주소를 가지고 있는 컴퓨터 수를 의미하는 것으로서

○ 세계 인터넷 호스트 수는 '98년 약 3,673만개에서 평균 22%의 증가를 보여 2003년 약

9,904만개에 이를 것으로 전망되며,

- 국내 인터넷 호스트 수는 '98년말 202,510개에서 평균 27%의 증가를 보여 2003년 약 66만개에 이를 것으로 전망하고 있음. <표 2>
- '98년의 경우 '97년 131,005개에 비해 55% 증가

□ 도메인 수

도메인이란 숫자로 표시된 컴퓨터의 인터넷 주소(IP주소)를 이용자가 사용하기 쉽도록 문자로 변환하여 표시한 것으로서 IP주소는 주민등록번호로, 도메인은 사람 이름으로 비유하면 이해가 쉽게 될 것이다. 예를 들면

※ 정보통신부 ⇒ 도메인네임 : mic.go.kr.  
IP주소 : 203.254.96.1

- 세계 인터넷 도메인 수는 '98년 약 1,300만개에서 평균 32%의 증가를 보여 2003년 약 5,100만개에 이를 것으로 전망.
- 국내 도메인 수는 '98. 12월말 현재 약 26천개로 평균 44%의 증가를 보여 2003년 약 136천개에 이를 것으로 전망하고 있음.
- 국내 도메인은 .kr로 끝나는 최상위 도메인 체계로 구성
- '98년의 경우 '97년 8,045개에 비해 225% 증가 <표 3>

□ 인터넷 이용자 수

- 세계 인터넷 이용자 수는 '98년 약 1억5,000만명이며, 2003년 약 3억 1,780만명에 이를 것으로 전망 하고 있으며,

구 분	'98	'99.6현재	2000	2001	2002	2003
호스트수(개)	202,510	296,300	382,257	473,998	563,867	659,724
증가율(%)	55	46	32	24	19	17

표 2. 국내 인터넷 호스트 수 전망

※ 자료 : 한국전산원 한국인터넷정보센터

구 분	'98	'99	'99.6현재	2000	2001	2002
도메인수(개)	26,166	57,500	54,950	86,000	108,000	124,000
증가율(%)	225	120	110	50	25	15

표 3. 국내 도메인 수 전망

※ 자료 : 한국전산원 한국인터넷 정보센터

(단위:천명)

구 분	'98	'99	'99.5현재	2000	2001	2002
인터넷 이용자수	3,100	5,300	4,368	8,000	11,000	14,000
증가율(%)	93.7	70.9	40	52	37	26

표 4. 국내 인터넷 이용자수 전망

※ 자료 : 한국전산원 한국인터넷정보센터(KRNIC)

- 국내 인터넷 이용자수는 연평균 약 40%씩 증가하여 2003년 1,600만명에 달할 것으로 예상
- '98년의 경우 '97년 160만명에 비해 93.7% 증가 <표 4>

#### 4. 인터넷 관련기술 발전 전망

##### ○ 네트워킹 기술

인터넷망에의 자유로운 접속과 전송을 위한 네트워킹 기술면에서 멀티미디어 정보의 고속 전송을 위한 케이블모뎀, xDSL 등 다양한 이용자 접속 기술이 제시되고 있으며 새로운 통신 프로토콜로서 미국을 중심으로 IPv6의 연구개발이 진행중이다.

##### ○ 검색·표현 기술

정보의 효율적 표출 및 유통과 관련한 검색·표현 기술에서 현실성 있는 멀티미디어 정보 제작과 늘어나는 정보량의 효율적 처리를 위한 기술발전이 예상되며, 지능형 웹 검색기의 개발 활성화와 아울러 에이전트 기술, 인터넷 방송 기술의 진전이 전망되고 있다.

##### ○ 정보처리 기술

정보의 경제적 가공과 편리한 활용을 위한 정보처리 기술로서 자바 언어의 사용이 급격히 확산됨에 따라 네트워크 컴퓨터의 보급 증대가 예상되며 자바 빈스(JAVA Beans) 기술과 분산처리 기술과의 결합이 추진될 전망이다.

##### ○ 정보보호 기술

정보이용의 안전성·신뢰성을 확보하기 위한 정보보호 기술면에서 기밀성, 위·변조 방지를 위한 무결성을 강화하는 방향으로 발전하고, 인터넷 전자상거래의 활성화에 따른 인증 기술의 고도화가 전망되고 있다.

#### 5. 세계시장 현황 및 해외동향

선진국들은 '80년대 초부터 인터넷관련 산업을 자유화하여 민간 참여를 통한 활성화를 도모하고 있으며, 향후 전체산업에서의 중요성과 비중을 고려하여 국가전략산업으로 육성하고 있는 가운데 정보기술의 급속한 발전과 정보의 디지털화, 전자상거래의 확산 등으로 세계 인터넷 이용자수는 '96년 5천만명에서 '98년 1억 5,000만명으로 증가되었음.

특히, 전자상거래 규모에 있어서 OECD에 따르면 세계 전자상거래 시장규모는 '97년 260억불이며, 2001~2년에 연간 3,300억불, 2003~5년에 연간 1조불로 성장을 전망하고 있다.

한편, 우리나라의 전자상거래 규모는 '98년말 현재 740억불에 불과한 시장형성 초기단계에 있으나, 연평균 100% 정도로 급속하게 성장할 것으로 예상되며

- WEF(A(와튼계량경제연구소)에 의하면 '98년 354백만불, '99년 2,168백만불, 2003년 9,613백만불로 전망하고 있음.

##### □ 미국은 '97. 7월 「범세계적 전자상거래의 기본 구조」를 발표

- 인터넷과 인터넷 상거래의 기본원칙과 이슈
  - 기본적으로 민간이 주도하고 정부는 법·제도를 정비
  - 인터넷의 특수성 인정 및 경쟁과 소비자 선택의 보장
  - 현재까지의 경제질서 유지와는 다른 질서하에서의 발전
  - 관세/세금, 전자지불방식, 기술규범, 사생활 보호, 불건전 정보, 지적재산권 보호, 보안등에 대한 신중한 검토 필요

- 유럽집행위원회, 「Bonn 선언」 채택
  - '97. 7. 7~8일 독일의 본에서 개최된 "범세계적 정보통신망의 확장을 위한 각료회의"에서 「Bonn 선언」을 채택
  - 인터넷 중심의 정보사회 및 GII와 관련된 16개 주제를 중심으로 각 주제별 문제제기, 주요 이슈, 기초적 정책방향을 제시
- 미국의 차세대 인터넷 계획 (NGI : Next Generation Internet)
  - 연구·학술 분야에 고도의 네트워크 설비 및 기술, 어플리 케이션을 제공하는 것을 목표로 하는 미 정부의 프로젝트
    - 기존 인터넷 속도의 100~1000배의 고속 네트워크를 구축하여 차세대 인터넷 연구개발 환경 제공(연간 1억불씩 5년간 지원)
- 미국의 디지털 경제(Emerging Digital Economy) 정책
  - 미국의 예산적자 감소 등 경제적 발전은 인터넷의 확산과 그에따른 정보기술(IT)의 발전에 힘입은 바가 큰 것으로 분석
  - IT와 전자상거래는 향후 수년간 경제성장을 주도할 것으로 예상
    - 따라서 민간과 정부가 협력하여 예측가능하고 시장중심적으로 법제도를 정비하고, 안전한 인터넷 환경을 마련하는 한편, 새로운 디지털

경제에 적합한 기술을 습득하도록 인적자원 양성

□ 세계 인터넷주소 관리체계 개편

- 인터넷의 글로벌네트워크화에 따라 미 정부기관에서 주도해온 세계 인터넷주소 관리체제가 전세계 참여체제로 전환
  - '98. 11월 새로운 인터넷주소 관리기구로서 ICANN이 설립되어 하부조직 구성 및 IANA로부터 기능이관작업이 진행중

6. 국내 인터넷 산업 전망

□ 인터넷 전송망 사업

- 패킷교환, 프레임릴레이 등 인터넷 전송을 위한 물리적인 인프라를 제공하는 사업으로 기간통신사업자가 담당 <표 5>

□ 인터넷 장비 사업

- 네트워크 장비, 서버, PC, 모뎀 등 인터넷의 물리적 기반과 관련된 산업 <표 6>

□ 인터넷 접속 서비스

- 인터넷서비스 제공업, 인트라넷 구축서비스 등 기존 서비스 이외에 웹 호스팅, 홈페이지 구축

(단위: 억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
시장규모	1,928	2,120	2,502	3,178	4,131	5,370
성장률	-2.9%	10.0%	18.0%	27.0%	30.0%	30.0%

표 5. 인터넷 전송망 사업 현황 및 전망

(단위:억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
인터넷 장비	23,392	25,313	28,936	33,250	37,951	42,578
성장률	-25.6%	8.2%	14.3%	14.9%	14.1%	12.2%

표 6. 인터넷 장비 사업 현황 및 전망

※ 인터넷 전송망 사업과 장비사업은 타 정보통신 관련 계획(정보통신망 고도화 추진계획, 정보통신산업발전종합대책, 초고속 관련 장비 수급대책 등)과 연계하여 정책을 전개하고 본 대책에서는 제외

서비스 등 이용자의 다양한 요구에 부응하는 새로운 서비스가 지속적으로 창출 <표 7> <표 8>

□ 인터넷 기반 S/W 사업

○ Web 기반 S/W(웹 브라우저, 정보검색 S/W), 인트라넷 관련 S/W, 보안 관련 S/W, 에이전트 S/W 등이 해당 <표 9>

□ 인터넷 콘텐츠 사업

○ 인터넷 광고, 인터넷 서점, 인터넷 출판, 인터넷 오락, 인터넷 쇼핑 및 사이버몰, 인터넷 बैं킹 등이 있으며 분야가 다양하고 새로운 형태의 비즈니스가 지속적으로 창출 <표 10>

구 분	1995	1996	1997	1998	1999.6월
ISP	14(4)	16(3)	21(4)	25(4)	31(4)
WSP	-	-	-	509	870

표 7. 국내 ISP/WSP 업체 현황

※ 출처 : 한국전산원 한국인터넷정보센터(KRNIC)

(단위:억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
인터넷 접속 서비스	4,040	5,547	8,040	11,879	18,050	27,444
성장률	35.3%	37.3%	44.9%	47.7%	51.9%	52.0%

표 8. 인터넷 접속 서비스 현황 및 전망

(단위:억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
인터넷 기반S/W	349	491	629	855	18,050	27,444
성장률	137	40%	28%	36%	51.9%	52.0%

표 9. 인터넷 기반 S/W사업 현황 및 전망

(단위:억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
전자상거래	150	345	614	1,094	1,945	3,404
성장률	138.1%	130.0%	78.0%	78.0%	78.0%	75.0%
정보제공사업	877	1,316	2,006	3,117	4,902	7,797
성장률	51.2%	50.1%	52.4%	55.4%	57.3%	59.1%
인터넷 광고	100	200	400	720	1,224	2,081
성장률	53.8%	100.0%	100.0%	80.0%	70.0%	70.0%
계	1,127	1,861	3,020	4,930	8,071	13,282
성장률	59.2%	65.1%	62.3%	63.2%	63.7%	64.6%

표 10. 인터넷 콘텐츠 사업 현황 및 전망

□ 인터넷 전화, 팩스 사업

전화망과 인터넷망을 연결, 전화기 또는 PC를 사용하여 음성통신을 제공하는 인터넷 전화 서비스는 일반전화 보다 요금이 저렴하며, 인터넷 팩스서비스는 인터넷을 통해 팩스를 전송하는 서비스로서 국제 팩스의 경우 전화망을 이용하는 경우보다 최고 80%까지 비용절감이 가능하다. <표 11>

- 인터넷 국제기간전송망 확대 및 고도화
- 초고속국가망 인터넷 사업 강화
- CATV 전송망 등의 인터넷 서비스 활용 촉진

○ 인터넷 관련 비즈니스 지원·육성

- 인터넷 접속 비즈니스, 인터넷 기반S/W 비즈니스, 인터넷 콘텐츠 비즈니스, 인터넷 전화·팩스 비즈니스 등

○ 인터넷 관련 기술 연구개발 지원 강화

- 인터넷 상거래 관련 핵심 기술개발 추진 및 각종 표준 정비, 인터넷 전문 인력의 양성 등

○ 인터넷 주소관리 개편

- 인터넷 주소관리 체계 개선 및 새로운 주소공간 생성추진

## 7. 국내 인터넷 산업 발전 추진전략

□ 발전과제

○ 인터넷 기반(Infrastructure)의 확충 및 고도화

- 국내 인터넷망의 고도화

(단위:억원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
인터넷 전화	65	201	370	474	582	668
성장률		210.4%	84.1%	28.1%	22.8%	14.8%
인터넷 팩스	166	199	239	287	344	413
성장률	17.7%	19.9%	20.1%	20.1%	19.9%	20.1%

표 11. 인터넷 전화, 팩스 사업 현황 및 전망

○ 인터넷 이용 활성화를 위한 요금제도 개선

□ 추진전략

- 인터넷 비즈니스 활성화는 기본적으로 민간부문이 주도하고 정부는 인터넷 이용 활성화 환경 조성 및 관련 지원 추진
- 초고속정보통신망을 인터넷 이용을 위한 인프라로 적극 활용
- 차세대 인터넷 기술의 개발 및 적합성 검증, 조기 상용화 추진
- 인프라 확충과 어플리케이션 개발·도입의 연계 추진
- 기존의 기술개발 및 산업 지원시책을 최대한 활용하여 인터넷 비즈니스 육성·지원
- 인터넷 관련규범의 적기 정비로 이용활성화 저해요인 사전 해소

□ 주요 추진사항

(1) 인터넷 기반망의 확충 및 고도화

<기존 인터넷 망의 정비>

- 전화망을 통한 인터넷 접속의 개선
  - 가입자 단말 전송속도의 증대 : 33.6Kbps → 56Kbps
  - '99년 이후 증설되는 014XY 회선은 56Kbps로 설치
- 인터넷 전용회선의 증설
  - 기관 가입자의 인터넷 전용회선 수요에 대응할 수 있도록 전용회선 시설 증설

구분	'98	'99.2	'99.9	계
포트수	1,128	2,070	4,000	7,198

표 12. 시설 증설 계획

<인터넷 전용 기간전송망 구축>

- ATM교환기를 활용하여 5대도시를 연결하는 초고속 인터넷 기간전송망을 구축('98~2000년)
  - 중소도시에는 기존 공중데이터통신망을 활용하여 인터넷 기간전송망에 접속토록 추진
- 인터넷 기간망을 통한 서비스 제공 전국 확대 (2001~2002년)

<인터넷 가입자망 확충>

- 기존 가입자망의 디지털·고속화(ADSL)
  - 2002년까지 350만 가입자를 대상으로 ADSL 설치
- ISDN 시설 확장 및 서비스 개발
  - 현재 113개 통화권에 BRI 109,770회선, PRI 2,193회선이 구축되어 있는 ISDN망을 2004년까지 전국망으로 확대 구축
- CATV망을 통한 상용서비스
  - CATV 인터넷서비스를 1999년 하반기 전국 6개 광역시로 확대
- 광케이블 가입자망 구축 확대
  - 대용량 수요처, 수요밀집지역 등을 위주로 광케이블화 추진
  - 2002년까지 100회선급 이상의 수요가 발생하는 주거 지역의 입구(Curb) 까지를 광케이블망으로 연결 (FTTC)
- 초고속 가입자선로의 신규 설치가 어려운 지역을 대상으로 광대역 무선가입자 회선을 공급
  - 2002년까지 30만 가입자에 광대역 무선가입자망 설치

<인터넷 국제기간전송망 확대 및 고도화>

- 인터넷 국제회선 확충
  - 인터넷국제기간전송망의 총 용량을 수요 등을 고려, 지속적으로 증설하고 국제 접속점



을 확대

- '98년 : 326Mbps(10개국), 2000년 : 1 Gbps(15개국), 2002년:5Gbps(20개국)

○ 인터넷 국제회선 운영 개선

- 기간통신사업자가 제공하는 국제 인터넷 대용량 회선을 각 ISP가 공동 이용하는 방안 추진

〈초고속국가망 인터넷 사업추진〉

○ 초고속국가망 인터넷 전송망 확충

- 공공부문의 인터넷 수요충족을 위해 초고속 국가망의 기간전송망을 활용하여 고속 인터넷 서비스 제공
- ATM교환망을 통한 서비스 제공('99년 말~)

○ 초고속국가망 인터넷 이용기관 수용

- 2002년에는 국가망 이용기관의 50%수준인 14,300여개 기관 수용 <표 13〉

(2) 인터넷 사업자 지원·육성

〈인터넷 접속 비즈니스(ISP)〉

- ISP들이 독자적인 인터넷 전송망을 구성하지 않고도 전국 어디서나 인터넷 서비스를 제공할 수 있도록 전국적인 인터넷 기간전송망 구축
- ISP의 시외전용회선비용 인하 방안 및 과금 대행제 시행 검토
- ISP의 인터넷 국제회선 공동 이용방안 추진

〈인터넷 기반 S/W 비즈니스〉

- 인터넷 기반 S/W관련 기술개발의 지원 강화

- 기존 S/W산업 지원·육성 시책의 시행에 있어 인터넷 기반 S/W 비즈니스 분야의 우선 순위 및 비중 제고

〈인터넷 콘텐츠 비즈니스〉

- 「정보제공산업(IP) 종합발전대책」을 수립하여 IP산업을 적극 육성함으로써 고급정보의 유통을 촉진하고 실업인력을 흡수
- 지식정보DB 구축 및 공공정보의 민간이용 활성화를 통해 정보수요를 촉발하고 IP사업자에게는 원시자료 제공
- 기금을 조성하여 IP사업 용자 및 자금지원 확대 추진
- IP 「통화유발」 보상제도 도입 검토
- 네트워크 환경 고도화를 조기추진하고 전용 회선사업자들의 경쟁 촉진을 통해 IP사업자의 통신이용료 경감
- DB자산평가제도, 신용카드 결제 허용 등 DB관리제도 정비

〈인터넷 전화, 팩스 비즈니스〉

- 사업진입조건 완화 및 관련 기술·장비의 개발 촉진

(3) 인터넷 관련 기술 연구개발 지원 강화

〈차세대 인터넷 고도화 기술 개발 추진〉

- 추진방향
  - 산·학·연 협력체제의 공동 기술개발 추진
- 인터넷 관련 개발기술의 검증 수행을 위한 선도시험망 활용

구 분		'99	2000	2001	2002
이용기관수	신 규	3,500	5,000	2,300	2,000
	누 계	5,000	10,000	12,300	14,300

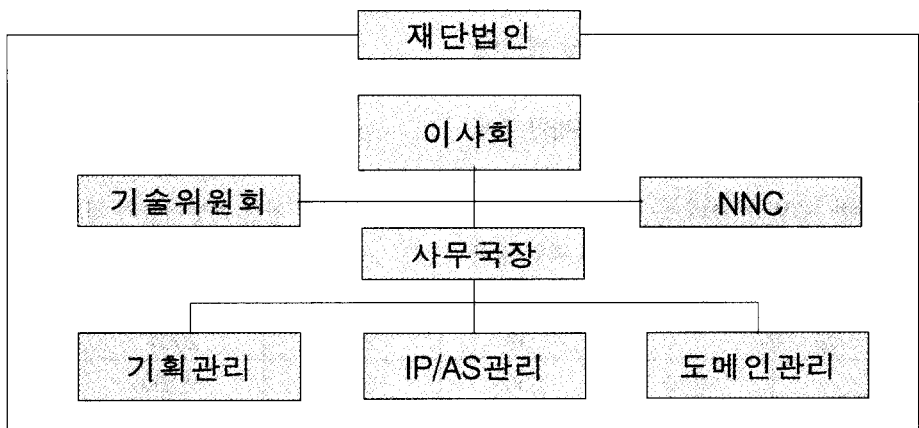
표 13. 연도별 이용기관 수용계획

- 기술개발과 표준화의 연계 강화
- o 초고속 네트워킹 기술 개발
  - 차세대 인터넷 프로토콜인 IPv6 개발 및 ATM과의 상호 연동 기술 개발
  - 무선, 위성 등 다양한 방식의 인터넷 고속 접속 기술 개발
- o 인터넷 망관리 기술 개발
  - 대규모화, 복잡화 되어가는 인터넷을 효율적이고 안전하게 관리, 운용할 수 있는 망관리 기술 개발
  - 다자연결의 환경하에서 서비스 품질을 유지하면서 네트워크의 자동관리 수행이 가능한 기술 개발
- o 정보 처리 및 제공기술 개발
  - 이용자 측면에서의 이용고도화 기술 개발
  - 분산된 수많은 DB를 효과적으로 액세스하는 기술 개발
  - 다양한 콘텐츠 제작·표현 기술 및 멀티미디어 정보의 자유로운 전송·처리 기술 개발
- o 정보보호기술 개발
  - 불법 정보복제·변조 및 콘텐츠의 부정사용방지, 네트워크를 통한 안전한 결제 기능 제공 등을 위한 기술 개발

- 〈국내외 표준화 활동에 대한 지원 강화〉
- ※ 인터넷 전자상거래 관련 표준은 지불, 검색 등을 위한 절차에 대한 규정 및 거래시 안정성 확보를 위한 보안관련 표준이 대부분
  - o 표준화 우선 순위 및 표준화 관련기관간 역할을 고려하여 단계적, 체계적으로 표준 제정·보급
  - o 표준화 추진계획 수립
    - 표준화 대상, 우선순위, 추진기관, 추진일정 등 표준화 Roadmap 발굴 및 관련 기관간 의견수렴·역할분담
    - 시급하고 연구기관간 역할이 명확한 표준의 경우 외에는 구체적인 표준화 계획을 수립하여 추진하고 선행연구 강화

(4) 국내 인터넷 주소관리의 개선

- o 인터넷주소 수요의 급증 및 ICANN 신설 등 인터넷 관련 국제적 변화에 적극 대응할 수 있도록 새로운 인터넷 주소정책의 수립·시행
- 안정된 인터넷주소 관리를 위해 한국인터넷 정보센터 설립('99.6)

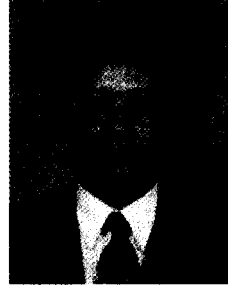


(조직구성도)

- 인터넷주소 관련 규제를 대폭 완화하여 홈페이지 구축, 인터넷 비즈니스 창업 등 인터넷을 통한 활동 촉진
  - 개인도메인(.pe.kr)의 등록을 허용하고 초·중등학교를 위한 2단계 도메인네임 생성(.hs.kr, .ms.kr, .es.kr)
  - 필요성이 인정되는 기관에 대해서는 복수 도메인의 등록을 허용하고 도메인네임의 양도·양수 허용
- 도메인네임 관련 분쟁해결을 위해 분쟁해결기구 설립 및 해결절차 마련 추진

(5) 인터넷 이용활성화를 위한 요금제도 정비

- 종량제로 운영되는 014XY망 이용요금 부담을 경감할 수 있도록 부분적 정액제 요금체계 도입 확대
  - 기존 야간시간정액제 외에 이용용량별 정액제, 시간대별 정액제 확대 등 다양한 요금제도 도입
- ISDN 가입자가 014XY번호로 접속할 경우 이용요금을 40% 감면
- ADSL, CATV망을 통해 월 4만원대의 정액제 고속 인터넷 서비스 제공



신 순 식

- 1981. 2. 한양대학교 경제학과 졸업
- 1981. 4. 신규임용 (행정사무원, 24회)
- 1982. 3. 순천전신전화국과장, 영산포우체국장
- 1984. 3. 춘천우체국업무과장, 강원체신청 전파과장
- 1985. 7. 체신공무원교육원 교관과
- 1986. 11. 통신정책국 통신업무과
- 1990. 2. 전파관리국 전파심의관실 통신위성계획관실
- 1992. 1. 정보통신정책실 통신위성과
- 1993. 4. 전남체신청 전파국장(서기관)
- 1995. 8. 정보통신부 통신위성과장, 방송과장
- 1997. 9. 국무총리국무조정실 파견근무
- 1998. 9. 16 정보통신부 정보화기획실 초고속망기획과장
- 1999. 5. 31 정보통신부 정보화기획실 인터넷정책과장(현재)