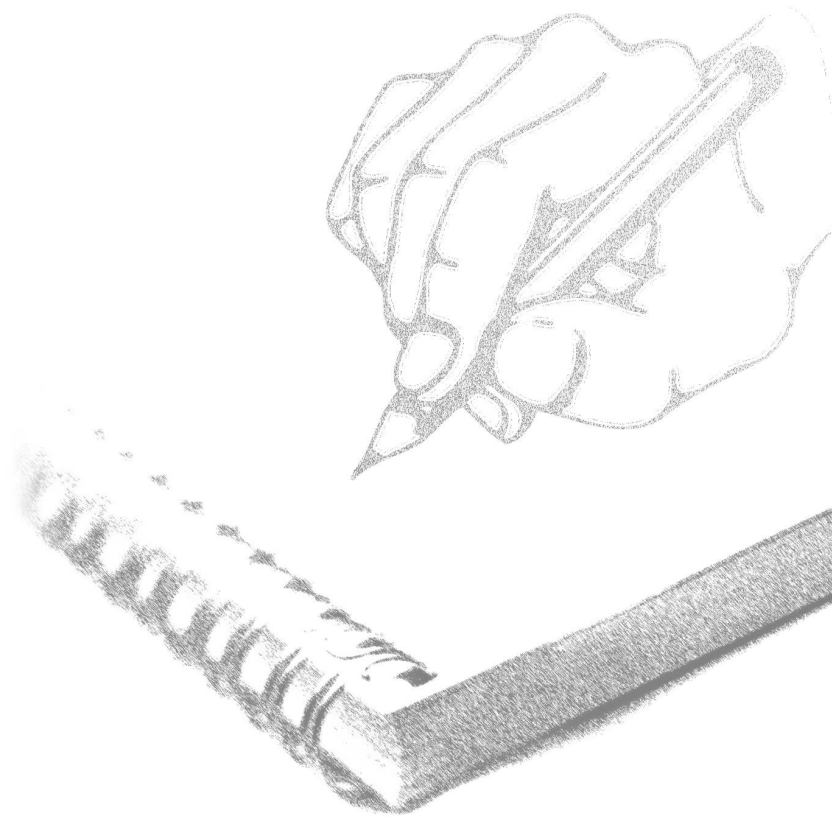


이 · 해 · 하 · 기 · 쉬 · 운

참여정부 정책 이야기

2004. 6.



대한민국정부

정보통신부



www.mic.go.kr

차 례

개인정보보호 강화	4
광대역 통합망(BcN) 구축	4
9대 IT 신성장 동력 육성	5
다기능 정보이용센터 설치	6
무선 인터넷 플랫폼 표준규격 제도화	6
번호이동성제도 조기 정착	7
법정부 정보기술 아키텍처(ITA) 적용	7
불법 스팸메일 대책	8
불법·음란정보 유통방지	9
성과중심의 R&D 프로세스 혁신	9
세계적 IT기업의 R&D센터 국내 유치	10
소프트웨어 지적재산권 보호	10
시스템 통합(SI)산업 해외진출 지원	11
온라인 게임산업 육성 (신규)	11
우체국콜센터 활성화	12
우편물 운송체계 개편	12
우편서비스 품질제고	13
웹 서비스(Web Services) 도입·확산	13
『위치정보의이용및보호등에관한법률』 제정 추진	14
이동멀티미디어방송(DMB) 서비스 도입	15
인터넷전화 서비스 활성화	15
인터넷 주소자원 관리	16
전자금융 활성화	16
전자이용제도 개선	17
정보격차(Digital Divide) 해소	17
정보보호안전체계 강화	18
정보통신대학교(ICU) 육성	18
지상파 디지털 텔레비전(DTV) 전국화 추진	19
지식정보자원 DB 구축	19
차세대인터넷프로토콜(IPv6) 도입 확산	20
첨단 IT콤플렉스 조성	20
초고속정보통신건물인증제도	21
텔레매틱스 서비스 활성화	21
통신시장 유효경쟁체제 확립	22

한·중·일 정부간 IT정책공조 강화	22
홀네트워크 구축	23
시그마 경영기법 확산	23
IT839 전략	24
IT렌탈 방식(ASP) 중소기업 정보화 지원	25
IT분야 일자리 창출	26
IT 전문인력 양성	26
IT 중소·벤처기업 육성	26
IT해외진출 지원체계 강화	27
IT 핵심부품산업 육성	28
ITU 텔레콤 아시아 2004	28
u-센서 네트워크(USN) 산업 기반 조성	29
W-CDMA서비스 경쟁력 강화	29
WiBro 서비스 도입 추진	30

개인정보보호 강화

국가·사회의 기반구조 및 기업·개인의 경제·사회 활동이 정보통신인프라에 의존하는 정도가 증대됨에 따라 개인정보보호에 대한 요구도 갈수록 증가하고 있어 정부는 정보주체인 국민이 주도적으로 자신의 정보를 통제할 수 있도록 다양한 정책을 내실 있게 추진해 나가고 있다.

지난 2003년 10월에는 민간분야 개인정보보호 종합대책을 마련하여 민간분야 개인정보보호 법제 정비, 개인정보 영향평가제도의 도입, 개인정보보호를 위한 기술적 대책의 수립, 민간 자율규제 활성화 지원 등 중기적 시각에서 국민의 개인정보보호를 위한 정책과제를 추진해 나감으로써 사이버 공간에서 국민 삶의 질을 보장하고 개인정보를 보호하는데 노력을 경주하고 있다.

한편, 개인정보침해신고센터와 개인정보분쟁조정위원회 운영을 통해 개인정보침해 피해를 신속·공정하게 구제함으로써 국민의 사생활 보호에 만전을 기하고 있으며, 민간분야 개인정보보호 법제 정비를 추진하는 등 국민의 개인정보보호를 강화하고, 안전하고 신뢰할 수 있는 정보통신 이용환경 구축을 위해 노력하고 있다.

☎ 정보통신부 정보이용보호과 ☎ 02-750-1264

www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 주요정책포커스 ⇨ 정보화기획실

관련자료 : www.1336.or.kr, www.kopico.or.kr

광대역통합망(BcN) 구축

정부는 미래 통신·방송·인터넷의 대통합 시대에 대비하여 세계 최고수준의 정보통신망 구축을 위해 2004년 2월 정보화추진위원회(위원장: 국무총리) 의결을 거쳐 『광대역통합망(BcN: Broadband convergence Network) 구축 기본계획』을 수립하였다.

향후, 통신·방송·인터넷이 융합된 품질보장형 서비스를 끊임없이 제공하기 위해서는 현재의 망(1.5~2Mbps)은 속도, 품질, 보안이 취약하여 차세대 정보인프라로 기능하기에는 한계가 있음에 따라 정부와 민간부문이 협력, 동 기본계획에 따라 2010년까지 현재보다 50배 빠른 50~100Mbps급 광대역통합망 구축을 중점 추진하게 된다. 이를 통해 2,000만 유·무선 통신이용자에게 속도·품질·보안이 보장

되는 세계 최고 수준의 정보통신 서비스를 원활히 제공하게 되며, 홈네트워크, 디지털TV·방송, 차세대 이동통신 등 IT 신성장 동력의 핵심기반을 제공하게 된다.

우선 금년에는 시범사업, 고품질 IP망 구축 및 관련 핵심기술 개발을 추진할 예정이다, IPv6 보급·확산, 홈네트워크 활성화 등 관련정책과 유기적 연계를 통해 2010년까지 단계적으로 추진해 나갈 계획이다.

☎ 정보통신부 광대역통합망과 ☎ 02-750-1241

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (2003.11.17)

9대 IT 신성장 동력 육성

9대 IT신성장동력은 디지털방송, 차세대이동통신, 지능형 홈네트워크, 차세대 PC, 지능형로봇, 디지털콘텐츠, Embedded S/W, ITSoC, 텔레매틱스를 말한다.

참여정부는 작년 3월에 향후 5~10년 간 먹거리 확보를 위해, 경쟁력 있고 고성장이 예상되는 분야를 9대 IT 신성장동력으로 선정하였고, 금년에는 각산업별로 Action Plan 및 Milestone을 마련하여 원만히 추진하고 있다.

9대 IT 신성장 동력육성으로 세계시장을 선도할 수 있는 기술 및 제품을 육성하여 국민소득 2만불 시대 개막을 선도할 것이다.

☎ 정보통신부 기술정책과 ☎ 02-750-2321, 팩스 02-750-2392

www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 정책자료 ⇒ 9대 신성장동력 공청회

다가능 정보이용센터 설치

현재 농어촌지역, 저소득층 밀집지역 등 정보화 취약지역에 거주하는 주민들이 컴퓨터와 인터넷을 자유롭게 이용할 수 있도록 전국적으로 읍면동 사무소, 우체국 등에 약 8천개의 무료 정보이용시설이 설치·운영되고 있다.

다가능 정보이용센터는 기존의 컴퓨터와 인터넷 이용에 국한된 무료 정보이용시설을 한단계 업그레이드하여 청소년 공부방(e-learning), 정보화교육 등 지역주민들이 요구하는 다양한 기능을 수행하도록 하기 위한 지역 정보이용 거점시설이다.

정보통신부는 금년부터 이같은 다가능 정보이용센터를 지속적으로 설치·운영할 계획이며 2005년 이후에는 멀티미디어 도서관 기능 등 동 센터에서 수행하는 기능을 보다 다양화해 나갈 방침이다.

☎ 정보통신부 정보이용촉진과 ☎ 02-750-1223

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론해명자료 (2004. 2.19)

무선 인터넷 플랫폼 표준규격 제도화

정부는 국내에 출시되는 휴대전화의 무선인터넷 플랫폼이 국내표준인 WIPI 규격을 지원하도록 제도화하여 이용자간 상호호환성을 확보하고, 사업자간 공정경쟁 환경을 조성할 계획이다.

정부는 기존에 이미 사용중인 플랫폼들을 고려하여 WIPI 규격 제도화를 시장 친화적으로 달성하고자 『WIPI규격 기반, 다른 규격 병행사용 허용』으로 정책 추진전략을 수립하였다. 또한, 이를 위해 2004년 6월에 WIPI 규격 제도화를 반영하여 전 기통신설비의상호접속기준의 개정을 추진할 예정이다.

☎ 정보통신부 기술정책과 ☎ 02-750-2345, 팩스 02-750-2394

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 정보통신뉴스레터 (10호)

번호이동성제도 조기 정착

번호이동성제이란 통신서비스 이용자가 통신사업자를 변경하더라도 기존의 통신번호를 유지하는 제도를 말하며, 이용자가 전화번호에 구애받지 않고, 통신사업자의 서비스 품질, 요금 등을 비교하여 자신이 원하는 통신사업자를 자유롭게 선택할 수 있도록 한 정부정책이다

시내전화 번호이동성은 2003년 6월 30일부터 안산, 청주 등을 시작으로 하여 2004년 8월 서울까지 확대할 예정이며, 이동전화 번호이동성은 사업자별로 순차적으로 도입하여 2004년 1월부터는 SK텔레콤 이용자가 KTF나 LG텔레콤으로, 7월부터는 KTF 이용자가 SK텔레콤이나 LG텔레콤을 선택할 수 있으며, 2005년 1월부터는 LG텔레콤 이용자도 SK텔레콤이나 KTF를 선택할 수 있게 되어 전면적으로 시행하게 된다.

번호이동성이 도입됨으로써 통신사업자는 이용자를 위한 다양한 요금제를 출시하였으며 통화품질, 고객관리 등을 향상하여 이용자에 대한 서비스 수준이 대폭 개선되었다.

☎ 정보통신부 통신안전과 ☎ 02-750-1373

www.mic.go.kr ⇒ 실국네트워크 ⇒ 정보통신진흥국 ⇒ 보도자료 (No.3368, 2004.1.6)

범정부 정보기술 아키텍처(ITA) 적용

기관 또는 조직 전체의 정보자원과 정보화 기술을 체계적이고 효율적으로 관리하여 정보화 성과를 개선하기 위한 통합관리체제로서, 단위 사업 중심으로 추진되어 온 기존 정보화 방식의 문제점을 극복하기 위한 대안으로 현재 전세계적으로 확산되고 있는 새로운 정보화 추진전략 및 방법이다.

ITA는 이미 전세계 선진기업의 약 40% 이상이 도입·운영하고 있으며, 미국은 1996년부터, 일본은 2004년부터 공공부문에 ITA 도입을 의무화하고 있다. 우리나라도 이러한 흐름에 발맞춰 공공부문에 ITA 도입·적용이 전자정부 31대 전략과제 중 하나로 확정(2003.9월)되었으며, 2004년 일부 부처를 대상으로 추진될 ITA 시범 적용사업을 시작으로 2008년까지 전 공공기관에 ITA 도입을 단계적으로 확산해 나갈 계획이다.

ITA가 도입되면, 기관 또는 조직 전체 차원에서 정보화 현황, 문제점 파악 및 정보화 정책 수립이 용이해지고, 중복투자방지 등 정보화 예산도 획기적으로 절감되며, 관련된 정보시스템간 상호운용성도 크게 제고될 것으로 기대되고 있다.

☎ 정보통신부 정보이용촉진과 ☎ 02-750-1221

www.mic.go.kr ⇨ 정보넷 ⇨ IT통합서비스 ⇨ 통합자료검색

불법 스팸메일 대책

불법 스팸메일의 증가는 인터넷 이용자의 불편을 야기하는 대표적인 사회문제로 대두되고 있다. 이에 정보통신부는 2003년 6월, “스팸과의 전쟁”을 선포하고 정부, 사업자, 시민단체 등 각 계층과 협력하여 「민·관 합동 스팸메일 대책위원회」를 구성, 제도적·기술적 대응 등 다양한 대책을 제시하여 왔다.

정보통신부는 2004년중 “스팸메일 50% 감축”이라는 목표 아래 1) 법·제도 정비 및 지속적 단속 강화 2) 악성 프로그램 등을 통한 신종유형의 스팸 대응 3) 불법스팸 차단기술 개발 4) 민간자율규제 환경 조성 5) 건전한 사이버문화 조성을 위한 교육·홍보활동 강화 등의 각 부문별 대책을 추진 중에 있으며, 불법 스팸메일의 민원처리를 위한 불법스팸 대응센터를 개소하여 운영하고 있다.

또한, 2004년 9월 OECD 스팸대응 국제워크숍을 한국에 유치하는 등 스팸메일 퇴치를 위한 국제협력도 주도적으로 추진하고 있다.

☎ 정보통신부 정보이용보호과 ☎ 02-750-1264

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론해명자료 ('04. 9.19)

www.spamcop.or.kr(불법스팸 대응센터)

불법·음란정보 유통방지

인터넷이용의 대중화로 사이버 공간이 제2의 생활공간으로 정착되고 있으나 IT 기술발전에 따른 다양한 형태의 불법·유해정보 유통, 사이버 인권침해, 인터넷 과다사용으로 인한 인터넷 중독폐해 등이 증가하고 있다.

이에 따라 정부는 사이버 공간에서의 청소년보호와 건전한 인터넷 이용문화 조성을 목적으로 e-Clean Korea 2004 캠페인 범시민운동을 전개하여 인터넷상의 불법·유해정보 추방확산을 위한 활동을 전개하고, 사이버 명예훼손·성폭력으로부터 신속하게 피해를 구제하기 위해 사이버 명예훼손분쟁 조정위원회 설립을 추진하고 있으며, 건전한 정보윤리 함양을 위한 청소년·교사·학부모 등 대상별 교육을 확대해 나갈 계획이다.

☎ 정보통신부 정보이용보호과 ☎ 02-750-1263

www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 주요정책포커스 ⇒ 정보화기획실

관련자료 : www.internetaddiction.or.kr (인터넷중독예방상담센터)

성과중심의 R&D 프로세스 혁신

정부는 9대 신성장 동력별로 분명한 목표를 세워 집중 투자하는 한편, 투자 효과를 극대화하기 위한 R&D 체제를 혁신해 나가고 있다.

이를 위해 기획-성과관리-기술이전 등 R&D 전과정의 산출물과 절차를 정형화하여 관리하는 R&D종합관리시스템(PECOM)을 구축·운영할 예정이다.

또한, Master Plan 추진실적을 매월 점검하고 기술, 시장환경 변화를 지속 Feedback하고 개발된 기술이 최단기간내 상용화될 수 있도록 ETRI와 민간기업간 상호과견제를 추진하는 한편, 우수한 연구결과를 산출하는 연구인력에 대해서는 인센티브를 대폭 확대하여 연구성과 제고에 주력해 나갈 계획이다.

R&D 프로세스 혁신을 통해 그동안 관리중심에만 머물렀던 R&D 프로세스가 시장과 제품을 고려한 목표중심의 프로세스로 대폭 전환되어 IT R&D의 성과제 고에 기여할 전망이다.

☎ 정보통신부 기술정책과 ☎ 02-750-2321, 팩스 02-750-2392

www.mic.go.kr ⇒ 정보넷 ⇒ 정보통신부 보고서 ⇒ 정보통신백서

세계적 IT기업의 R&D센터 국내 유치

참여정부는 세계적 IT기업의 R&D센터 국내유치를 통해 첨단 원천기술 확보, 고급인력 양성 등 우리나라를 동북아 R&D허브로 육성하고, 국내기업과 합작으로 세계시장을 선도할 수 있는 기술 및 제품을 개발하여 글로벌 시장에 공동 진출함으로써 국민소득 2만불 달성에 기여하고자 노력하고 있다.

정보통신부는 2003년도부터 적극적인 노력을 경주하여 Intel, IBM, 독일 프라운호퍼 연구소의 R&D센터를 유치하는 성과를 거두었으며, 2004년 상반기중 R&D 관리규정을 개정해 지재권 귀속관계, 외국기업의 현금출자 비율 등을 글로벌 연구 환경에 맞도록 개선하고 300억원 규모의 국제 R&D전용자금을 마련해 공동연구 활동을 지원하여 R&D센터를 지속적으로 유치해 나갈 계획이다.

☎ 정보통신부 협력기획담당관실 ☎ 02-750-1413

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론해명자료 (No.34 69, 2004. 3.31)

소프트웨어 지적재산권 보호

정부는 금년내 S/W 불법복제율을 40%까지 감소시키는 등 IT지적재산권을 보호하여 관련 산업발전을 촉진하고 국가경쟁력을 제고하고 있다.

이 대책에서는 S/W불법복제방지를 위해 상시단속활동을 강화하고, 지적재산권 보호와 관련하여 국민인식확산을 위한 교육과 홍보를 확대하는 한편, IT지적재산을 효과적으로 관리·이용 할 수 있는 지재권 Pool 제도를 추진하고 있다.

☎ 정보통신부 S/W진흥과 ☎ 02-750-2345, 팩스 02-750-2394

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 신문스크랩 (2004.2.12)

시스템통합(SI)산업 해외진출 지원

정부는 정부간 협력, 수출금융 지원 강화로 SI수출 6억불을 달성하고, 게임수출 품목/시장을 다변화하여 수출 4억불 달성을 추진하고 있다.

이를 위해 해외 정보화사업의 Feasibility Study지원으로 국내기업 수주를 지원하고 EDCF와 적극 연계를 추진하고 있으며, 중동, 남미 등 민관합동 수주지원단 파견, 게임수출협의회 구성과 AOL, Alcatel 등 해외 Broadband 사업자의 포털에 국산 온라인게임 공급을 추진중이다.

☎ 정보통신부 S/W진흥과 ☎ 02-750-2343, 팩스 02-750-2394

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 정보통신 뉴스레터 (9호)

온라인 게임산업 육성 (신규)

2003년 국내 게임시장은 총 1조 6천억원 규모로서 세계시장 650억불의 2.1%를 차지하고 있으며, 2007년까지 10% 대의 고성장이 예상되고 있다. 우리나라는 세계 최고의 초고속정보통신망과 이동전화망을 보유하고 있어 게임산업 발전을 위한 최적의 인프라를 갖추고 있는데, 정부는 게임산업이 21세기 유망산업으로 성장할 수 있도록 적극 지원해 오고 있다.

치열한 내수경쟁을 통해 경쟁력을 축적한 온라인게임과 모바일게임의 경우 중국, 미국, 동남아 등 해외시장에 활발하게 수출될 수 있도록 지원을 강화하고 있으며, 세계 게임시장의 30%를 차지하고 있는 콘솔게임 시장에도 국내업체들이 진출할 수 있도록 다각적 지원책을 마련하고 있다.

☎ 정보통신부 지식정보산업과 ☎ 02-750-2335, 팩스 02-750-2393

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 신문스크랩 (2004. 3. 10)

우체국콜센터 활성화

우체국 고객 편의 증진 및 고객응대 효율성 제고를 위해 우체국 통합 콜센터를 구축 하여 운용 중이다.

현재는 수도권을 대상으로 우편, 소포 및 우체국쇼핑 관련 고객 응대를 하고 있으며, 2004년 8월까지 전국 서비스를 목표로 하고 있다.

우체국 콜센터가 활성화 되면 고객 편의성 제고는 물론, 기존 민원실 요원을 생산적인 분야로 활용 할 수 있고, 또한 콜센터를 활용하여 다양한 마케팅을 할 수 있어 우편 매출 늘어 날 것으로 전망 된다.

☎ 정보통신부 우정사업본부 사업개발과 ☎ 02-2195-1221

www.koreapost.go.kr ⇒ 정보자료실 ⇒ 주요정책 ⇒ 2004년도 경영합리화 시행계획

우편물 운송체계 개편

우편물을 신속, 정확, 안전하게 송달하여 대국민 서비스를 향상시키기 위하여 우편물 송달체계를 아래와 같이 개편하기로 하였다

그동안 수도권에서 지방으로 발송되는 우편물은 주로 대전교환센터에서 우편물을 교환하는 형태로 이루어졌으나 앞으로는 집중국간 직접 발송하는 형태로 전환 하고

대전교환센터의 우편물 교환시간을 조정하여 당일에 접수하는 우편물을 최대한 도착지에 발송할 수 있도록 우편운송네트워크를 조정 할 예정이다

이와 같이 운송망을 개편하게 되면 우체국 택배 등 우편물의 익일 배달율이 향상 되어 대국민 서비스 향상에 크게 기여할 것으로 기대 된다

☎ 정보통신부 우정사업본부 우편물류과 ☎ 02-2195-1233

www.koreapost.go.kr ⇒ 정보자료실 ⇒ 주요정책 ⇒ 2004년도 경영합리화 시행계획

우편서비스 품질제고

우편환경 변화 및 이용고객 중심으로 우편제도를 개선하여 국민의 우편서비스 이용편의를 증진하기 위해 우편서비스 품질향상을 지속적으로 추진해 나갈 방침이다

고객불편사항을 심층분석하여 제도 개선사항을 발굴하고, 손해배상지급방법 및 이용자 실비제도를 고객위주로 개선할 계획이며,

QTS(Quality Test System)시스템을 확충하고, 효율적으로 운영함으로써 우편소통 품질을 체계적이고 과학적으로 관리하고,

우편서비스 질적수준 제고를 위한 “집배서비스업그레이드 운동”과 “우편수취함 “ 및 ”우체통에 담당자와 관리자의 성명·전화번호를 표시하는 등 서비스 실명제 등을 적극 추진하여 다양화·고도화 되고 있는 고객들의 욕구를 충족시켜 나갈 계획이다

☎ 정보통신부 우정사업본부 우편물류과 ☎ 02-2195-1231

www.koreapost.go.kr ⇒ 정보자료실 ⇒ 주요정책 ⇒ 2004년도 경영합리화 시행계획

웹 서비스(Web Services) 도입 · 확산

웹 서비스란 국제표준통신방식을 사용하여 기종이 다른 모든 종류의 정보시스템을 저렴한 비용으로 유연하게 연계·통합할 뿐만 아니라, 정보시스템 내에 존재하는 문서·DB·응용S/W까지도 공동사용할 수 있도록 지원하는 최신기술로서 미국·영국·싱가포르 등 선진국에서도 정부차원의 웹 서비스 확산정책을 추진중에 있다.

웹 서비스 분야는 세계 최고의 인터넷 인프라를 보유한 우리나라가 글로벌 테스트베드로서 관련기술을 선도하고, S/W산업의 국제경쟁력을 높일 수 있는 기회가 될 것으로 전망됨에 따라 정부는 우선 금년중 우편번호검색 및 중소기업정보화사업 등을 대상으로 시범사업을 실시하고, 전문가 의견수렴을 거쳐 금년중 ‘웹 서비스 도입·확산을 위한 로드맵(2004~2008)’을 수립할 계획이다.

동 로드맵에 따라 공공·민간분야에 대한 시범·확산사업, 웹 서비스를 통한 문서·DB·응용S/W의 유통기반 조성, 기술개발 및 표준화, 전문 인력양성 등 차세대 IT 통합기술인 웹 서비스(Web Services)를 본격적으로 도입·추진할 예정이다.

☎ 정보통신부 인터넷정책과 ☎ 02-750-1235

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (2004.5.4)

『위치정보의이용및보호등에관한법률』 제정 추진

최근 무선인터넷의 핵심 응용서비스로 떠오르고 있는 위치정보 서비스 (LBS, Location-based Service)에 따른 사생활 침해 등 부작용을 막고 긴급구조를 효과적으로 지원하기 위하여 『위치정보의이용및보호등에관한법률』 제정을 추진하고 있다.

이번 법률안은 위치정보 이용이 사생활 침해 등으로 오·남용되지 않도록 제도적인 장치를 마련, 위치정보와 관련된 일반 국민의 불안과 우려를 없애는 동시에 소방·재난·긴급피난 등 위급상황 발생시 위치정보를 활용하여 국민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 제도적 장치를 마련하고 있다.

이번 법률안이 제정되면 소방·재해관리 등 공공부문은 물론, 물류·교통·보험·보안 등 위치정보를 이용한 새로운 형태의 서비스를 지원, 국내 무선인터넷 시장을 활성화하고, 오는 2007년 998억 달러로 예상되는 세계 위치기반 서비스 시장에서 국내 산업 경쟁력을 크게 높일 것으로 기대된다.

☎ 정보통신부 통신이용제도과 ☎ 02-750-1352

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론 해명자료 ⇒ 정책넷 ⇒ 법령자료 ⇒ 입법예고

이동멀티미디어방송(DMB) 서비스 도입

이동멀티미디어방송(Digital Multimedia Broadcasting)은 시속 200Km로 달리는 차안에서도 음악, 문자, 동영상 및 데이터 등 다양한 콘텐츠를 언제 어디서나 실감나게 볼 수 있는 고품질의 방송서비스이다.

이동멀티미디어방송(DMB)은 위성이동멀티미디어방송과 지상파이동멀티미디어방송으로 나누어지는데, 두 방송서비스 모두 금년 하반기에 도입될 예정이다.

정부는 세계 최초로 지상파 이동멀티미디어방송(DMB) 서비스를 도입하여 국민들에게 언제 어디서라도 다양한 방송서비스를 제공받을 수 있도록 하는 한편, CDMA에 이어 우리나라의 수출 주력산업으로 육성할 계획이다. DMB의 경제적 효과는 생산유발 5조2천억원, 고용유발 7만 4천명에 이를 전망이다.

 **정보통신부 방송위성과** ☎ 02-750-2433

www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 주요정책 포커스 ⇨ 전파방송정책국 ⇨ 전파방송기본계획

인터넷전화 서비스 활성화

초고속인터넷 보급률 세계 1위인 인프라를 기반으로 통신기술 발전에 따른 저렴한 요금의 인터넷전화가 등장하였으며, 이러한 인터넷전화는 음성신호를 디지털 신호로 변환하여 인터넷을 이용하여 음성전화를 서비스하는 것으로서 인터넷전화 가 2010년 광대역통합망 기반의 핵심서비스로 발전할 수 있도록 제도화를 추진해 나갈 예정이다.

이를 위한 제도화 내용으로 인터넷전화를 기간통신 역무로 분류하고, 착신번호를 부여하는 한편, 유선전화 수준의 품질보장 등을 내용으로 하는 정책방향을 연내 결정함으로써 음성통화는 물론 화상통화, 멀티미디어, 결제서비스 등 다양한 형태의 부가서비스를 접목시켜 편리한 통신세상을 열어가고, 세계 최고 품질의 인터넷전화로 발전시켜 국제 VoIP 기술 및 표준을 주도하여 세계속의 IT한국 건설을 주도하는데 주력해 나가고 있다.

 **정보통신부 통신이용제도과** ☎ 02-750-1353

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론 해명자료(No.3539, 2004.5.19 / No.3336, 2003.12.17)

인터넷 주소자원 관리

인터넷 프로토콜(IP) 주소, 도메인이름 등 인터넷 주소자원은 인터넷 이용을 위한 필수불가결한 요소로서 국민들의 인터넷 사용이 일상화됨에 따라 그 중요성이 더욱 강조되고 있으며 최근 전세계적으로도 인터넷 주소자원이 사이버공간에서의 영토·주권개념으로 확대되는 등 국가의 중요 정보통신자원으로 대두되고 있다.

정부는 국민들이 인터넷을 이용하는데 불편함이 없도록 인터넷 주소자원의 확보와 새로운 주소체계의 개발을 위해 노력하는 한편, 2003년에는 인터넷 주소자원의 공평한 이용질서를 확립하고 효율적인 사용을 위하여 인터넷주소자원에관한법률을 제정한 바 있다.

앞으로 정부는 인터넷 주소체계의 보안 및 안정성 제고 등 인터넷의 원활한 운영을 보장하고, 보다 공정하고 투명한 인터넷 주소정책의 수립과 체계적인 국내 인터넷주소자원의 관리를 위해 노력해 나갈 것이다.

☎ **정보통신부 인터넷정책과** ☎ 02-750-1231
www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 법령자료
관련자료 : www.nic.or.kr (한국인터넷정보센터)

전자금융 활성화

우체국금융은 컴퓨터 및 정보통신기술을 적용하여 자동화 및 전자화 (Network화) 구현을 통해 전자금융을 활성화하고 있으며, 전자금융의 수단으로는 홈뱅킹, 펌뱅킹 등의 PC뱅킹과 전화기를 이용한 폰뱅킹이 주로 이용되어 왔으나, 최근에는 정보처리 기술 및 통신 기술을 활용한 각종 전자금융서비스의 개발이 이루어짐으로써 시간적,공간적 제약 없이 금융서비스를 이용할 수 있게 되었다.

우체국금융은 인터넷상에서 금융상품 가입/해지 등이 가능한 인터넷 뱅킹 전용예금을 신설하는 등 신상품을 개발하고 있으며, 우체국금융의 이용편의를 위하여 콜센터를 활성화하고, 무인자동화 창구도 468개소에서 572개소로 확대하였으며, 공과금의 전자납부도 확대 추진하고 있다.

☎ **정보통신부 우정사업본부 예금과** ☎ 02-2195-1325
www.koreapost.go.kr ⇨ 정보자료실 ⇨ 주요정책 ⇨ 2004년도 경영합리화 시행계획

전파이용제도 개선

최근 이동통신의 발전과 방송의 디지털 전환, 통신·방송의 융합과 UWB, RFID 등 신기술의 발전으로 전파이용이 상거래·교통·재난구조 등 생활 전 분야로 확대되는 등 전파 산업 및 전파이용 환경이 변화되고 있어, 이러한 환경변화에 능동적으로 대처하기 위하여 정부에서는 그동안 전파질서 확립을 주 내용으로 운영해 왔던 전파이용제도를 이용자의 편익을 증진하고 전파 산업을 진흥시키는 방향으로 개선시켜 나가고 있다.

현재 정부에서 운영하는 전파이용제도는 기술기준 관리, 무선국 허가·검사, 기기 인증(무선기기 형식검정·등록, 정보기기 전자파적합등록), 불법설비 단속, 주파수 이용제도(주파수 분배·할당·지정) 등이 있으며, 전파 산업 진흥, 전파이용 활성화 측면에서 기업 활동을 제약하거나 국민생활에 불편을 주는 제도들을 적극 발굴·개선해 나갈 계획이다.

☎ **정보통신부 전파이용제도와** ☎ 02-750-2423
www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 주요정책 포커스 ⇒ 전파방송정책국

정보격차(Digital Divide) 해소

정부는 장애인·노인·저소득층 등 소외계층의 정보화 증진과 계층·지역·세대간 정보격차 해소를 위해 2001년도에 수립한 정보격차 해소 5개년 계획에 따라 관계부처 합동으로 매년 범부처적인 정보격차해소시행계획을 수립·추진하고 있으며 2004년도는 13개 부처에서 약 3천억원의 재원을 정보격차 해소 사업에 투입할 계획이다.

특히, 장애인, 노인 등 약 35만명에게 인터넷 활용, 정보통신 자격증 취득, 전자상거래 활용 등 실용위주의 정보화교육을 실시하고, 장애인·저소득층 가구 등에 (중고)PC와 장애인용 정보화 보조기기 3만대를 보급할 계획이며, 도시 저소득층 밀집 지역에 청소년 공부방, 정보화교육 등을 위한 다기능 정보이용센터를 설치하는 한편, 농어촌지역에 초고속망을 지속적으로 확충하여 초고속인터넷 이용 가능 농어촌지역을 2004년까지 95%로 확대해 나갈 방침이다.

☎ **정보통신부 정보이용촉진과** ☎ 02-750-1221
www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (2004. 2.19)

정보보호안전체계 강화

국가의 핵심 기반구조가 정보통신인프라를 통해 운영되고, 사이버공간은 경제·사회활동을 위한 필수 생활공간으로 자리잡고 있으나 지난해 국내·외에서 큰 피해를 일으킨 ‘1.25인터넷 침해사고’, ‘마이둠 워’ 등 고도화된 사이버공격은 정보사회의 기반을 크게 위협하고 있으며, 그 피해는 단순한 경제적 손실을 넘어 국민의 생명과 재산을 위협할 수 있어 사이버 안전체계의 확립은 필수적이다.

이에 따라 정부는 2003년 12월 인터넷 트래픽을 24시간 상시 모니터링 하는 ‘인터넷침해사고대응지원센터’를 구축하여 침해사고 대응체제를 강화하였으며, 2004년 1월에는 정보보호 안전진단 제도 도입 등 사회 전부분의 정보보호를 강화할 수 있도록 정보통신망법을 개정한 바 있다.

향후에도 통신 등 주요 정보통신기반시설 보호, 정보보호 취약계층 지원, 국민전반의 정보보호인식제고를 위한 정보보호 문화운동(Culture of Security) 추진 등 전방위적 정보보호 안전체계 강화를 위한 시책을 지속적으로 수립·추진함으로써 안전하고 건전한 정보사회를 구현을 위해 노력해 나갈 것이다.

☎ 정보통신부 정보보호정책과 ☎ 02-750-1251

www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 주요정책포커스 ⇒ 정보화기획실

관련자료 : www.kisa.or.kr, www.boho.or.kr

정보통신대학교(ICU) 육성

정부는 정보통신대학교(ICU)가 아시아 최고 수준의 IT대학으로 성장할 수 있도록 노력하고 있다.

이를 위해 개교 10주년인 2007년까지 아시아 최고의 교수·학생·시설 확보, 글로벌 기준에 입각한 교육프로그램 평가 등 아시아 최고 수준 도약을 위한 ICU 발전계획을 수립할 예정이며, 해외 대학과 교육·연구 협력을 추진중이다. 또한, 교육·연구 환경 개선, 디지털미디어연구소 등에 대한 지원을 통하여 IT기술발전을 선도할 전문인력 양성기반을 조성하고 있다.

☎ 정보통신부 기술정책과 ☎ 02-750-2324, 팩스 02-750-2392

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 신문스크랩 (04. 2.25)

지상파 디지털 텔레비전(DTV) 전국화 추진

참여정부는 세계최고의 초고속 정보통신망 구축 성과를 바탕으로 아날로그 방송망의 디지털 전환을 통해 IT강국으로서 또 한번의 도약을 준비하고 있다. 2001년 10월 세계에서 7번째로 디지털TV 방송을 개시하였으며, 2003년에는 광역시까지 디지털 방송망을 구축했다.

도청소재지까지 디지털TV 방송국이 허가되는 금년 말까지는 전국의 1,111만 가구가 디지털TV 가시청 지역에 포함되며, 디지털방송 전환장비에 대한 관세감면과 디지털방송 전환지원을 위한 융자사업을 지속적으로 추진하여 디지털 전환으로 방송사업자에게 발생하는 부담을 최소화할 방침이다.

디지털TV 전국망 완성되는 2005년 까지 국민들이 실감나는 디지털방송을 시청할 수 있도록 관련정책들을 내실 있게 추진해 나갈 계획이다.

 정보통신부 방송위성과 ☎ 02-750-2433

www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 주요정책 포커스 ⇒ 전파방송정책국 ⇒ 전파방송 기본계획

지식정보자원 DB 구축

정부는 1998년부터 국가적으로 보존 및 활용가치가 높은 지식정보자원에 대한 디지털화 및 유통 활성화 정책을 추진하여 2003년말 현재 역사·문화·과학기술·교육학술·정보통신 등 5개 분야에 걸쳐 1억 9천만건의 지식정보자원을 디지털화 하고 545개 기관의 지식정보를 상호연계한 국가지식정보통합 검색시스템을 구축하여 검색서비스를 제공(월평균 500만건의 조회건수)하고 있다.

2004년에는 멀티미디어 콘텐츠 보강 등 국민·기업들의 지식정보에 대한 수요 변화를 적극 수용하고, 그간 사업 추진상의 미비점을 지속적으로 발굴·보완하는 한편, 각 분야의 디지털 지식정보자원의 상호연계를 지속적으로 확대하고, 지식정보자원 DB를 활용·재가공한「가치DB」의 구축 등을 확대해 나갈 계획이다.

 정보통신부 정보이용촉진과 ☎ 02-750-1222

관련자료 : www.knowledge.go.kr(국가지식정보통합검색시스템)

차세대인터넷프로토콜(IPv6) 도입 확산

정부는 현재의 인터넷 프로토콜(IPv4)체계의 주소 부족문제를 근본적으로 해결하고 인터넷망의 고도화, 인터넷 산업의 육성 및 인터넷 이용환경 증진을 위하여 2004년 4월 광대역통합망(BcN) 구축의 핵심요소인 'IPv6(Internet Protocol version 6) 보급 촉진계획'을 수립하였다.

동 계획에 따라 2004년에는 IPv6 인프라 구축을 위한 중·소형라우터 등 핵심장비를 국책연구기관과 산업체가 공동으로 개발하고, 시범사업을 확대하여 IPv6의 장점을 활용할 수 있는 VoIP·P2P 응용서비스, 전자정부서비스 등을 제공할 계획이다.

☎ 정보통신부 인터넷정책과 ☎ 02-750-1232
www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 주요정책포커스

첨단 IT복합플렉스 조성

정부는 서울시 상암동 디지털미디어센터(DMC), 송도 지식정보산업단지 등 전략적인 IT산업 클러스터를 발굴·육성하여 동북아경제중심을 만들 계획이다.

이 대책에서는 ASIC Foundry 등 IT 클러스터 육성에 필요한 공통 산업인프라와 산·학·연 협업체계를 구축하여 우리나라를 IT 제품과 서비스 개발 허브로 육성하고, 홈네트워크, U-Sensor N/W, 텔레매틱스 등 유비쿼터스 기술이 적용된 신도시를 조성하여 선도적으로 미래 첨단정보서비스를 제공할 계획이다. 또한, 2007년까지 해외 R&D센터를 유치하기 위해 IT R&D센터, IT 비즈니스센터, 디지털콘텐츠 공동제작센터, IT테마파크 등이 조성되는 첨단 IT 복합플렉스를 금년 상반기중 발주하여 건립할 예정이다.(부지: 5,800평, 연면적: 약4만평, 총공사비: 3,600억원)

☎ 정보통신부 지식정보산업과 ☎ 02-750-2336, 팩스 02-750-2393
www.mic.go.kr ⇨ 알람넷 ⇨ 신문스크랩 (2004. 3. 4)

초고속정보통신건물인증제도

정부는 건설업체 및 정보통신공사업체 등의 자율적인 경쟁을 통한 구내통신설비의 고도화 촉진과 초고속정보통신의 병목현상의 해소 및 보편적 서비스의 기반조성을 위해, 고속의 정보통신서비스를 수용할 수 있는 구내통신 기반시설을 갖춘 건물에 대해 인증마크를 부여하는 초고속정보통신건물인증 제도를 1999년부터 시행하고 있으며, 2003년 11월말 현재 약 2,500건의 건물인증으로 120만세대의 구내망을 고도화하였다.

특히 2003년 11월에는 각 가정의 세대단자함까지 광케이블을 설치하여 향후 100Mbps급의 유·무선 통합, 통신·방송융합 서비스를 원활히 수용할 수 있도록 “특등급 인증기준”을 마련하여 2004년 1월 1일부터 시행중에 있다.

☎ 정보통신부 광대역통합망과 ☎ 02-750-1243

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (2003.11.24)

텔레매틱스 서비스 활성화

텔레매틱스는 위치정보와 이동통신망을 이용해 운전자와 탑승자에게 교통안내, 긴급구난, 인터넷, 영화, 게임 등을 제공하는 종합멀티미디어 서비스로서 정부에서는 텔레매틱스 사업의 핵심인 교통, 지도, 관광 등의 정보의 수집 및 텔레매틱스 단말기 구입비용과 이용요금을 저렴하게 하는 등 산·학·연 전문가의 토론을 거쳐 도출된 텔레매틱스 시범도시 구축 등 9대 핵심사업을 적극 추진하고 있습니다.

이를 통해 약 3만명의 고용창출 효과가 예상되며 자동차, 이동통신, 단말, S/W, LBS, 콘텐츠, 방송 등 관련 산업의 경쟁력 강화 및 신규수익 창출 등이 기대된다

☎ 정보통신부 통신이용제도과 ☎ 02-750-1351

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료(No.3479, 2004.4.8)

통신시장 유효경쟁체제 확립

통신시장은 필수설비, 진입장벽, 망 외부성 등 독점적 특성으로 인해 완전경쟁시장 논리에 의한 경쟁체제 구축이 곤란하여 정부는 그동안 시장원리가 원활하게 작동하도록 선·후발사업자간 공정한 경쟁환경 조성을 위한 정책적 노력을 경주하여 왔다.

최근, 통신시장이 성숙단계에 접어 들면서 성장률 둔화와 통신사업자간 경쟁격화로 경쟁체제의 후퇴가 우려되는 상황에서 정부는 2003년 7월 『통신시장 경쟁정책방향』을 수립·시행하여 통신시장 안정화 및 재도약의 기틀을 마련하였다

금년에는 시내전화 및 이동전화 번호이동성 확대 시행, 전과사용료 차등화, 초고속인터넷 기간여무화 등 현행 통신사업자 규제체제를 합리적으로 개선하는 등 경쟁정책방향의 세부 정책과제들을 내실있게 추진하는데 역점을 두어 통신시장 경쟁활성화와 이를 통한 이용자 편익증진을 도모하는데 주력하고 있다.

☎ 정보통신부 통신경쟁정책과 ☎ 02-750-1331

www.mic.go.kr ⇒ 정책넷 ⇒ 주요정책포커스 ⇒ 정보통신진흥국

한·중·일 정부간 IT정책공조 강화

향후 세계 IT시장은 국가간, 지역간 경쟁이 한층 심화될 것으로 예상되며, 특히 차세대 기술개발 및 표준화 분야에서 국가간 협력과 공동보조의 필요성이 더욱 커지고 있다.

따라서, 지리적 근접성, 문화적 동질성을 가지고 있는 한·중·일 3국은 세계 IT시장에서의 경쟁력 강화와 주도권 확보를 목적으로 IT산업분야에서 서로의 장점을 강화하면서 약점은 보완하는 상생관계를 구축을 위한 정책공조를 펴고있다.

이러한 취지에서 한·중·일 IT 장관회의(2003)를 필두로 IT국장급 전문가회의(2001), 7개 IT실무협 의체(2004)를 구성하여 운영하고 있다.

☎ 정보통신부 IT해외진출지원팀 ☎ 02-750-1454

www.mic.go.kr ⇒ 알람넷 ⇒ 신문스크랩(2003.7.1, 2003.9.8, 2004.3.16)

홈네트워크 구축

홈네트워크는 컴퓨터 기능이 내장된 다양한 정보기전이 네트워크로 연결되어 기
기·시간·장소에 구애받지 않고 각종 서비스가 제공되는 지능화된 미래 가정환
경이며, 홈네트워크 산업은 통신·방송·건설·가전 및 솔루션 등이 결합되어 연
관 산업들의 신규 수요 창출 효과가 큰 차세대 성장동력 산업으로 주목받고 있다.

정부는 2007년까지 전체가구의 60%인 1,000만가구에 홈네트워크 서비스 보급
을 목표로 금년부터 다양한 홈 네트워크 서비스 모델 발굴 및 보급 촉진을 위한 시
범사업을 추진하고, 민간업체의 홈 네트워크 보급 촉진 지원을 위해 융자지원사업
을 시행중에 있으며, 미래 Life Style Service를 체험하고, IPv6 등 다양한 첨단기술
을 시연하기 위한 「Ubiquitous Dream 전시관」을 정보통신부 청사 1층에 구축·운
영하고 있다.

☎ 정보통신부 정보보호산업과 ☎ 02-750-1271

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (2003.10.20, 2004. 3. 3)

관련자료 : <http://ubiquitousdream.or.kr> (유비쿼터스전시관 홈페이지)

시그마 경영기법 확산

6시그마는 모든 프로세스 및 업무에서 과학적인 통계기법을 적용하여 결함을 발
생시키는 원인을 찾아 분석, 개선하는 전사적 활동으로 결함 감소, 능률 향상, 고객
만족도 향상을 통해 경영성과에 기여하는 경영혁신 기법을 말하며, 6시그마의 통
계적인 해석은 백만개 중 3.4개(3.4 PPM)의 결함을 의미한다.

2003년도에 6시그마 경영기법을 우편분야에 처음 도입하여 5개 시범프로젝트
를 수행하였고, 2004년도에는 6시그마 활동의 체계적이고 전사적 추진을 위하여
우정사업본부에 6시그마경영혁신사무국을 구성·운영 중으로, 총 50개의 과제를
우정사업 전 부문에 확대, 추진하고 있다. 또한 향후 연도별로 개선과제를 확대하
여 전사적 경영혁신활동으로 전개해 나갈 계획으로 불필요한 프로세스 개선과 과
학적이고 효율적으로 일하는 방식으로의 전환으로 고객만족도 향상 및 비용절감
에 따른 수익창출이 기대 된다

☎ 정보통신부 우정사업본부, 시그마경영혁신사무국 ☎ 02-2195-1571

싸이월드(www.cyworld.nate.com)의 우정 시그마 카페

IT839 전략

IT839 전략은 와이브로, DMB, RFID 등 8대 서비스, 광대역통합망, IPv6 등 3대 첨단 인프라, 9대 신성장동력 군을 말한다.

정부는 새로운 정보통신 서비스를 도입·활성화하여 네트워크 인프라에 대한 투자를 유발하고, 이를 바탕으로 첨단 기기와 단말기, 소프트웨어 및 콘텐츠 산업이 시너지 효과를 이루면서 동반성장할 수 있는 IT산업 기반을 마련해 나가고 있다.

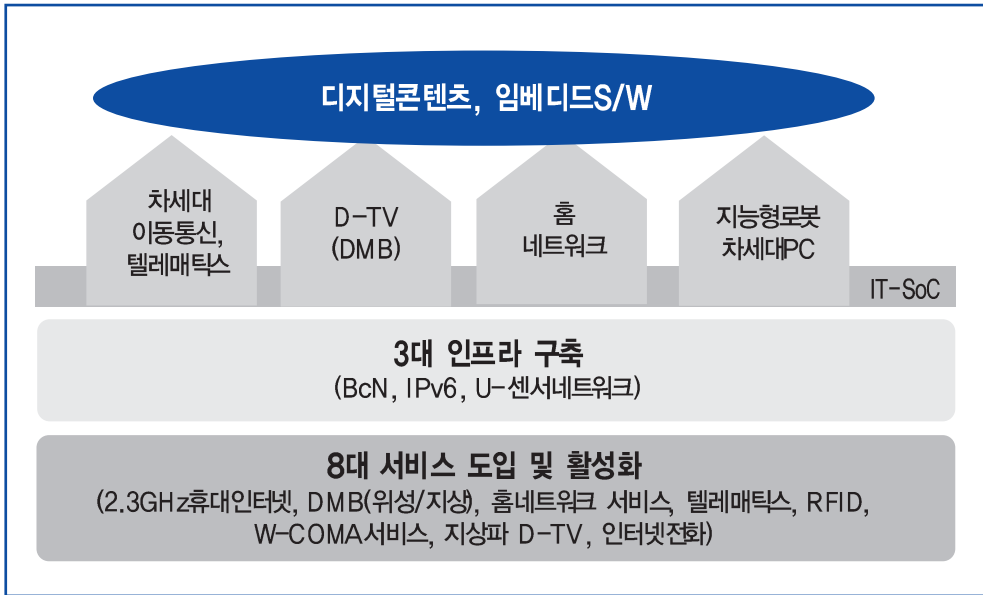
IT839 전략은 서비스-인프라-제조업으로 이어지는 IT산업의 가치사슬을 통해 IT산업 발전을 촉진하는 선순환 발전전략을 제시하고, 국민소득 2만불 시대 달성을 앞당기는 견인차 역할을 할 것이다.

☎ 정보통신부 정책총괄과 ☎ 02-750-2311, 팩스 02-750-2391
www.mic.go.kr ⇨ 알리넷 ⇨ 신문스크랩 (2004. 3.30, 4.22, 4.30)

[<참고 1> IT산업 가치사슬과 정부·기업의 역할]



[9대 IT신성장동력육성]



‘IT렌탈 방식(ASP)’ 중소기업 정보화 지원

정보통신부는 지난 2001년부터 정보화를 위한 자금과 전문인력이 부족한 중소기업이 투자 및 전문인력 확보에 대한 부담없이 필요한 IT 설비와 업무용 S/W를 인터넷을 통해 저렴한 가격으로 이용할 수 있도록 ‘IT렌탈 방식(ASP)’ 중소기업 정보화를 추진하여 2004년 3월 현재까지 총 540억원을 투입, 총 18만 3천개 중소기업에 IT렌탈방식의 정보화를 확산하였다.

동 지원사업을 통해 값비싼 S/W와 IT설비를 구입하여 사용하는 기존 ‘보유방식’의 IT이용형태’를 인터넷 접속을 통해 수돗물과 전기처럼 이용할 수 있는 접속 이용형태로 전환함으로써 기업과 국민의 IT설비 및 S/W 구입비용을 경감하고, 새로운 시장을 창출하여 국내 S/W산업의 경쟁력을 확보해 나가는 한편, S/W불법복제를 근원적으로 해결될 수 있을 것으로 전망된다.

☎ 정보통신부 인터넷정책과 ☎ 02-750-1233

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론해명자료 (2004. 5.11)

IT분야 일자리 창출

정부는 IT분야에서 2004년 5.3만개의 신규 일자리를 창출하여 청년실업 완화에 주력하고 있다.

우선 IT산업이 발전할 수 있도록 성장잠재력을 확충하여 항구적 일자리를 창출함은 물론, 실업자의 근로의욕 고취를 위하여 지식정보자원관리사업과 인턴연구원 채용 등 단기 일자리를 제공하고, 창출된 일자리가 실제 고용으로 연계될 수 있도록 취업대응력을 높이고 있다.

☎ 정보통신부 정책총괄과 ☎ 02-750-2313, 팩스 02-750-2391
www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 신문스크랩('04.3.18)

IT 전문인력 양성

정부는 질적 불일치 (Skill mismatch) 완화를 위해 산업현장 중심의 교육과 교수 역량을 강화하는 프로그램을 확대하고 있다.

이 대책에서는 SCM 모델 도입을 확산하여 대학 IT 교육의 현장적합성을 높이고, 대학 IT연구센터(ITRC) 지원과 Post-Doc 지원을 확대하여 신성장 동력분야의 고급 연구인력을 양성하고 있다. 또한, 공개S/W, 게임, 무선인터넷 등 IT 유망분야에 대한 특성화 교육을 실시하고 IT교육·노동시장 통계정보 인프라를 확충하여 IT 인적자원의 원활한 이동과 재교육을 지원하고 있다.

☎ 정보통신부 기술정책과 ☎ 02-750-2324, 팩스 02-750-2392
www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 정보통신뉴스레터 (5호)

IT 중소·벤처기업 육성

정부는 IT 중소벤처기업을 대상으로 수요창출 및 공동협력 등을 집중 지원하여 글로벌 경쟁력 있는 자생적 기업군으로 육성하고 있다.

이 대책에는 통신사업자를 대상으로 IT제품에 대한 수요예보제를 도입하고, 중

소벤처기업간 공동개발/마케팅 등 공동협력 사업 발굴을 추진하고 있다. 또한, IT중소·벤처기업의 창의적 아이디어의 시제품화 개발과 상용기술개발을 지원하고 있으며, 투자유치설명회(IR) 정례개최, 국내외 VC 및 중소기업CEO 세미나 개최 등을 통한 IT중소·벤처기업에 대한 투자와 M&A 활성화를 촉진하고 있다.

☎ **정보통신부 지식정보산업과** ☎ 02-750-2333, 팩스 02-750-2393
www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 정보통신뉴스레터 (7호)

IT해외진출 지원체계 강화

정부는 전체 수출의 30% 이상을 차지하는 IT산업을 수출주력산업으로 육성하여 2007년까지 IT산업 수출 1,100억불, 무역수지 흑자 1,000억불을 달성하고 세계 5대 IT무역강국으로 도약하기 위하여 IT해외진출 지원체계를 강화하고 있다.

해외IT 시장개척, 중소기업의 세계유수 IT전시회 참가지원 등을 통하여 미국, 중국, 일본, 대만 등에 편중 되어 있는 수출지역을 동구, CIS, 남미지역으로 다변화하고, 해외R&D센터 유치, 투자설명회 등을 통해 외국인 국내투자 활성화를 적극 지원하고 있다.

그리고 해외 마케팅인력양성, 수출컨설팅지원, 과당경쟁방지 및 시장공동개척을 위한 IT업종별 협의체 운영, 해외 기술유출 방지 등 IT기업의 수출역량강화 지원사업을 통해 중소기업의 해외마케팅 역량을 강화하여 수출경쟁력을 제고하고 있다.

특히, IT중소기업이 해외진출시 가장 애로를 겪고 있는 해외IT시장에 관한 정보 부족 문제를 해결하기 위하여 IT해외정책·기술·시장동향 관련 정보제공을 위한 IT수출종합정보 DB를 구축·운영하고 있으며,

IT KOREA 국가 및 기업 이미지 제고사업을 통해 해외에 IT강국 으로서의 이미지를 지속적으로 강화하면서 우리기업의 해외홍보활동을 측면 지원하여 우리 IT산업의 해외수요 창출을 지원하고 있다.

☎ **정보통신부 협력기획과** ☎ 02-750-1411~7

☎ **정보통신부 지역협력과** ☎ 02-750-1451~8

www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 정책자료 ⇨ 정보통신협력국

IT 핵심부품산업 육성

정부는 생산 있는 19개 부품을 선정하여 IT 핵심부품산업을 육성하고 있다. 개발된 부품이 시장에 성공적으로 진출할 수 있도록 IT부품 신뢰성 시험지원을 확대하는 한편, 시스템·서비스 사업자가 참여하는 부품성능 인증제도를 도입하고, 부품공제조합 설립과 부품 정보 네트워크 구축, 국제 IT부품 페어 개최 등으로 개발된 부품의 마케팅을 지원하고 있다.

☎ 정보통신부 산업기술과 ☎ 02-750-2363, 팩스 02-750-2396
www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 신문스크랩 (2004. 3.22)

ITU 텔레콤 아시아 2004

국제전기통신연합(ITU)은 UN산하의 정보통신 전문 국제기구로서 정보통신에 관한 국제 표준화를 도모하고 주파수의 효율적 이용을 제고하기 위하여 1865년에 설립되었다.

또한 ITU는 세계 정보통신 교류협력을 증진하고 기술발전을 선도하기 위하여 월드텔레콤 및 4대 지역텔레콤을 주기적으로 개최한다. 2004년 9월 부산에서 개최되는 아시아텔레콤은 지역텔레콤의 하나로 매 2~3년마다 개최되는 국제 전시 및 컨벤션 행사이다.

아시아텔레콤은 지금까지 싱가포르와 홍콩에서 개최되었으며, 그 이외의 지역에서 개최되기는 이번이 처음이다. 이는 우리나라의 정보통신의 발전이 그만큼 세계적으로 인정받고 있다는 반증이기도 하다.

2004. 9월 부산 BEXCO에서 개최되는 행사(약칭 '부산텔레콤')는 일본, 중국 등 아시아지역은 물론 전세계 유수의 IT기업과 글로벌 IT리더들이 참가할 것으로 예상된다.

이번 행사는 참여정부의 동북아 경제중심국가 및 IT허브 구축에 기여할 뿐만 아니라 지역경제의 활성화에도 크게 기여할 것으로 기대된다.

정보통신부와 부산시는 부산텔레콤 조직위원회를 중심으로 행사의 차질없는 준비와 보다 많은 업체 및 인사의 참여를 유도하기 위하여 ITU와 더불어 최선을 다하고 있다.

☎ 정보통신부 국제기구과 ☎ 02-750-1433

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료

www.ituasia2004.busan.kr

u-센서 네트워크(USN) 산업 기반 조성

u-센서 네트워크(USN, Ubiquitous Sensor Network)란 모든 사물에 전자칩을 부착, 사물정보 및 환경정보까지 감지하고, 이를 인터넷에 연결하여 실시간 관리할 수 있는 사물의 정보화를 위한 첫 걸음이며 유비쿼터스 사회 구현을 위한 핵심 인프라이다.

정부는 2004년 2월에 마련한 「u-센서 네트워크 구축 기본계획」에 따라 2010년까지 세계 최고의 유비쿼터스 라이프 실현을 목표로 지난 2월 한국전산원에 USN 센터를 설립함으로써 관련 연구개발을 지원하여 기술경쟁력을 확보하고, 표준화와 시범사업에 지원하여 시장창출을 선도할 계획이다.

☎ 정보통신부 기획총괄과 ☎ 750-1214

☎ 주파수과 ☎ 750-2441

www.mic.go.kr ⇒ 알림넷 ⇒ 보도 및 언론해명자료 (No.3408, 2004. 2.17)

W-CDMA서비스 경쟁력 강화

W-CDMA서비스는 2GHz대역의 주파수를 이용하여 음성통화뿐만 아니라 영상통화가 가능한 IMT-2000 서비스로서 2세대 CDMA를 통해 형성한 무선통신강국 이미지를 3세대까지 지속할 수 있도록 2003년 12월 상용화를 시작으로 경쟁력 강화에 주력하고 있다.

또한, 2004년말까지 서울·수도권의 W-CDMA서비스 안정화와 이동통신사업자의 W-CDMA투자 유도 및 단말기 보조금 지급 허용 등 서비스 활성화 토대를 마련하는 한편, 상용서비스 초기단계에서 발생하는 기술적 문제 해결 및 W-CDMA 산업 경쟁력 강화를 위해 국내외 시장동향에 맞는 기술적, 사업적 이슈를 논의하여 2005년부터는 CDMA서비스와 균형있게 발전될 수 있도록 대책을 강구해 나가고 있다.

이를 통해 2004년부터 유럽, 일본 등 선진국을 중심으로 본격 형성될 세계 W-CDMA 관련 시장에 국내 제조업체 등이 진출하여 중장기적으로 세계시장을 선점할 수 있는 기회를 제공하는데 주력해 나갈 예정이다.

☎ 정보통신부 통신이용제도과 ☎ 02-750-1353

www.mic.go.kr ⇨ 알림넷 ⇨ 보도 및 언론해명자료(No.335, 2003.6.4)

WiBro 서비스 도입 추진

WiBro(Wireless Broadband, 휴대인터넷)란 언제, 어디서나, 이동중에도 저렴한 가격에 초고속 무선 인터넷 접속이 가능한 IP네트워크 기반의 서비스를 말한다.

정보통신부에서는 작년부더 서비스 도입의 타당성 및 효과 등을 분석중에 있으며, 금년에는 2006년 서비스 도입을 목표로 각계 각층의 의견을 충분한 수렴하여 “WiBro 서비스 도입 정책방향” 및 “사업자선정 세부 정책방안”을 마련할 계획이다.

WiBro 서비스가 도입이 되면, 실내 유선초고속인터넷을 공원이나 지하철 등 외부에서도 저렴한 요금(월 30,000원 수준)으로 휴대용단말기를 통해 자유롭게 이용할 수 있게 된다. 또한, 2010년까지 3조원 규모의 신규서비스 시장 및 약 4만명의 고용창출 효과가 있을 뿐만 아니라, 관련 기술을 지속적으로 발전시켜 새로이 등장할 4G시장을 우리나라가 선점할 수 있는 좋은 계기가 될 것으로 기대하고 있다.

☎ 정보통신부 통신기획과 ☎ 02-750-1312

www.mic.go.kr ⇨ 정책넷 ⇨ 주요정책포커스 ⇨ 정보통신진흥국

대한민국정부