

---

**미래 한국을 선도할  
IT·정보화 비전과 정책 (요약)  
- '정보통신 일등국가'로 가는 길 -**

---

**2002년 11월 12일**

**새천년민주당 대통령후보 노무현**



## 미래한국을 선도할 IT정보화 비전과 정책

### -- 정보통신 일등국가로 가는 길 --

새천년민주당 후보 노무현

#### I. 정보기술(IT)과 우리의 현실

- 지식정보시대의 바탕이 되는 IT는 무한한 가능성을 예고하고 있음
- 이제 한 국가의 경쟁력은 디지털경제로의 이행 정도와 이에 기반을 둔 지식과 정보의 힘에 의해 결정되는 시대임
- 한편, 우리나라는 현재 경제적으로 불안정한 상황임
  - GDP규모는 현재 세계 13위, 경제성장률이 전반적으로 하락추세임
  - 글로벌 경제체제에 맞지 않게, 총수출액 중 제조업 비중이 약 85%
  - 중국과 추격과 아시아권의 성장이 위협적임  
(예로, 중국의 미국시장 점유율은 머지않아 일보일취 추월하리라는 예측)
  - 약화되는 산업기반으로 기업의 경쟁력은 취약함
  - 국가경쟁력도 세계 28위에 머무름
- 따라서 IT와 정보화 시대에 적극 대응해야 함. 그렇지 못하면,
  - 경제 및 산업측면에서 미래 대한민국의 지향점을 상실하게 되고
  - 중소기업과 전통산업은 중국 등 개도국과의 경쟁 속에서 영원히 경쟁력을 잃게 될 것이며
  - 정부 및 공공 부문은 비 개혁적, 비 민주, 비 효율, 비 생산적인 구조 속에서 우리의 경제·사회 발전의 걸림돌이 되고
  - 사회전반에는 디지털 격차까지 더해져 빈부와 계층간의 갈등의 골이 더욱 깊어지며
  - 국제적으로도 한국의 위상과 경쟁력을 발휘할 수 있는 기반을 상실하게 될 것임



## II. 국민의 정부의 IT정책 성과: 평가와 아쉬움

- 지난 5년간 우리나라는 IT와 정보화에 많은 진전과 함께 좋은 평가
  - 초고속 인터넷 1000만 가입자, 보급률 세계 1위 (OECD)
  - 우리의 초고속 인터넷망 정책은 해외 각국의 벤치마킹 대상
  - 인터넷을 가장 잘 쓰는 나라
  - 행정기관 전자결재율 80% 이상
  - 온라인 주식거래와 인터넷뱅킹 세계1위
  - IT산업의 GDP 비중 증가 (1997년 8.6%에서 2001년 13.4%)
  - 이동통신산업 수출 증가 (1998년 17.8억불에서 2001년 100억불)
  - IMT-2000 서비스 세계 최초로 상용화
  - 한국의 지식기반경제를 향한 대응 노력은 세계 3위 (OECD)
  
- 이 같은 평가에도 불구하고 아쉬움과 개선 여지 상존
  - IT인프라 구축은 성공했으나, 인터넷을 이용한 생산성은 저조한 편 (e-Readiness 순위는 세계 21위, EIU·IBM 공동조사)
  - 대 국민 서비스향상 보다는 일단은 행정 효율적인 전자정부
  - 핵심 기술의 선진국 의존도는 여전히 높음
  - 이동통신을 제외한 IT분야 수출은 극히 저조
  - IT산업 외에, 전통산업의 혁신과 정보화 수준은 미흡
  - IT정책의 관점과 방향성, 그리고 역점분야·추진방식 등에도 일부 비판적 시각
  
- 따라서, 보다 강력한 IT정책으로 21C의 디지털시대를 선도할 수 있는 디지털 국가경영전략이 필요함
  
- 이에, <정보통신 일등국가>로 가는 길을 비전으로 제시함



### Ⅲ. '정보통신 일등국가' 건설을 위한 4대 IT비전과 10대 공약

□ 이제 '컴퓨터와 인터넷을 가장 잘 사용하는 나라'에서 '정보통신 일등국가'로 새롭게 발돋움해야 함.

○ 즉, 정보통신과 IT기술로 튼튼하고 잘 살고 행복한 일류국가

□ 이를 위해 다음과 같은 4대 비전을 국가 IT정책의 기본 틀로 제시

- ◆ 비전 1 (튼튼한 나라): 튼튼한 정보화기반의 지식강국
- ◆ 비전 2 (잘 사는 나라): IT로 경제적 번영을 누리는 산업국가
- ◆ 비전 3 (행복한 나라): 국민 모두가 정보화를 누리는 행복국가
- ◆ 비전 4 (우뚝 선 나라): 세계를 선도하는 IT강국

□ 4대 IT비전을 구현하기 위해 다음과 같은 10대 공약 제시

▶ 비전 1 (튼튼한 나라): 튼튼한 정보화 기반의 지식강국

- 국가 정보인프라를 튼튼히 구축하는 것은 무엇보다도 중요함
- 이를 위해 초고속정보망, 전문 인력양성과 정부 및 공공부문의 지식 정보화가 필수임

<공약 1> 세계 최고수준의 정보인프라와 IT인력의 지속적인 확충

- 현재의 초고속정보통신망을 기반으로 차세대 인터넷망의 확충
- 정보망의 생산적 지식기반으로의 활용 극대화
- 콘텐츠 중심의 국가 지식정보 활용능력 강화
- 10년 내 100만 IT전문인력과 세계 일류급 IT정예인력 양성

<공약 2> 정부와 공공 부문의 지식 정보화 강력 추진

- 2단계 전자정부사업 추진으로 정부의 실질적 통합지식정보화 추진
- 국가 IT정책의 효율적 조정 및 통합 메커니즘 확립
- 정부투자기관 등 공공부문의 정보화를 공공개혁 차원에서 더욱 진취적이고 성과 지향적으로 추진
- 공무원 및 공기업 임직원에 대해 밀도있는 지식정보화 교육 실시



▶ 비전 2 (잘 사는 나라): IT로 경제적 번영을 누리는 산업국가

- 국민 모두가 풍요로운 국가건설을 위한 IT산업의 발전과 기존 전통 산업의 IT화는 디지털경제시대 경제성장의 핵심전략임
- 세계 최고 수준의 IT산업국가 건설을 목표로 함

<공약 3> 세계 5위권 기술강국을 목표로 IT산업과 기술의 집중육성

- 5년내 세계 5위권 기술강국을 목표로, 기초과학과 IT분야의 R&D 투자를 대폭 확대
- 세계 초일류 100대 IT기반·핵심·선도 기술의 개발 중점 지원
- 소프트웨어와 콘텐츠, 모바일 산업을 위한 획기적인 지원
- IT벤처기업 활성화를 위해 투명하고 공정한 경쟁 환경의 조성
- 외국 선도 IT기업의 국내기업 유치를 통한 기술이전 및 확산
- 수출 지향적 산업으로의 IT산업정책과 해외진출 촉진

<공약 4> 전 분야 전통산업의 첨단 정보화체계 확립을 촉진

- 국가 기간산업의 세계 초일류 수준 정보화 추진
- 중소, 중견기업의 정보화로 모든 기업의 글로벌 경쟁력 향상
- 제조산업의 정보화 강화로 산업공동화 방지 및 경쟁력 회복
- 대기업과 협력업체간 효율적 구조의 협업적 정보화 중점 지원

▶ 비전 3 (행복한 나라): 국민 모두가 정보화를 누리는 행복국가

- 정보화의 궁극적 혜택은 국민에게 골고루 나누어져야 함
- IT와 더불어 평등·복지·투명·안전을 보장하는 행복국가를 지향

<공약 5> 정보화의 혜택을 전 국민에게 공여

- 법률·건강상담·교통정보 등 전국민을 대상으로 무료서비스 제공
- 무료 온라인교육을 통해 평생교육 및 자녀 학습기회 확대
- 정부 및 공공정보화 사업과 공공 근로사업과의 연계를 통해 실직자 일감 창출 및 이를 위한 IT분야 재교육 기회 제공
- 노인·여성·장애인·농어촌 등에 대한 지원을 통해 정보격차 해소 및 여가 활동과 소득 창출의 근원 제공



<공약 6> IT와 정보화를 통해 투명하고 공정한 사회 실현

- 사회 전반에 걸친 정보화 확산을 통해 투명성을 제고함으로써 부패 방지와 평등사회 구현
- 인터넷 선거 및 투개표 제도 등을 통해 공정한 참여 민주주의 구현
- 강력한 전자상거래 촉진정책으로 통해 깨끗한 거래문화 조성

<공약 7> 세상에서 가장 안전하고 신뢰할 수 있는 정보 환경 조성

- 인터넷·전자상거래·전자금융거래 등을 안심하고 신뢰할 수 있는 기술개발과 이용환경 조성을 위한 투자 확대
- 개인신상정보나 기업정보 유출방지를 위한 제도적장치와 규율강화
- 음란물, 사생활 침해, 사이버 폭력과 도박, 지적재산권 도용, 스팸 메일 억제 등을 위한 '신 정보윤리운동' 전개와 대책 강구
- 컴퓨터범죄에 대한 특별법 제정 및 국제 공조체제의 확립

▶ **비전 4 (우뚝 선 나라): 세계를 선도하는 IT 강국**

- 세계 속에 우뚝 설 수 있는 IT 강국의 이미지는 정체성의 문제임
- 세계적 IT선도국가 됨으로서, 동북아에서는 주도적 리더쉽을 확보

<공약 8> 동북아를 주도하는 IT 허브화 추진

- 범 아시아권 전자정부 공동사업의 선도적 추진
- 동북아 IT공동표준포럼 주도
- 물류·항만·해운·항공 등 국가 인프라 분야 정보화 협력 추진
- 기간망을 중심으로 타국 물류망과 상역망 간의 연결 추진

<공약 9> 세계 최고수준의 지식정보강국 실현

- 세계 최고수준의 IT강국 이미지 확보로 글로벌 리더쉽 발휘
- 국제 IT기술 표준화 활동에 선도적으로 참여
- 개도국 IT청년봉사단 파견을 통해 IT 강국의 이미지 전파와 국가간의 정보격차 해소에 적극 기여

<공약 10> 남북 IT 협력 활성화 추진

- IT기술개발·인력양성, IT인프라 조성, 남북 IT산업공단 조성, 정보화를 통한 민간·산업교류 등, 30대 남북 IT 협력사업을 선별 추진
- 범 아시아권 공동 사업에 남북 공동 대응
- 남북 통일을 대비하는 정보화 사업 공동 추진



비 전	10대 공약	주 요 내 용
<b>1. 튼튼한 나라:</b> <b>튼튼한 정보화</b> <b>기반의 지식강국</b>	1. 세계수준 정보인프라와 IT인력 확충	고속통신망, 생산적정보기지, 콘텐츠, 100만 IT인력
	2. 정부와 공공부문의 지식정보화 추진	지식전자정부, 국가IT정책 조율, 공공정보화, 공무원 교육
<b>2. 잘 사는 나라:</b> <b>IT로 경제적변영을</b> <b>누리는 산업국가</b>	3. 세계 5위권 IT산업과 기술의 집중 육성	R&D확대, 초일류기술, IT벤처, 기술이전, 수출
	4. 전통산업의 정보화 중점지원	국가기간산업정보화, 중소기업정보화, 제조정보화, 협업
<b>3. 행복한 나라:</b> <b>국민 모두가</b> <b>정보화를 누리는</b> <b>행복국가</b>	5. 정보화의 혜택을 전 국민에게 공여	대국민정보서비스, 교육, 일자리, 정보격차해소
	6. IT와 정보화로 투명하고 공정한 사회 실현	투명성제고, 부패방지, 평등구현, 거래문화, 투표제도, 민주주의
	7. 안전하고 신뢰할수 있는 정보환경조성	이용환경, 정보유출방지, 정보윤리, 컴퓨터범죄, 보안
<b>4. 우뚝 선 나라:</b> <b>세계를 선도하는</b> <b>IT강국</b>	8. 동북아를 주도하는 IT허브화 추진	아시아전자정부, 동북아 표준·물류등 IT인프라허브
	9. 세계 최고수준의 지식정보 강국 실현	세계적 IT강국, 국제표준, IT청년봉사단
	10. 남북 IT 협력 활성화 추진	공동기술개발, 인력양성, IT인프라, IT산업교류