

■ 싱가포르의 야심: 세계 경제의 지식 거점 확보

- 싱가포르 경쟁력위원회는 1998년 11월에 21세기 국가 비전을 제시함
 - 싱가포르를 자국 기업은 물론 다국적 기업이 최고의 고부가가치 활동을 벌일 수 있는 세계 모든 기업의 거점지역으로 전환시키는 것이 목적임
- 구체적 실천 계획은 정보화 마스터플랜(IT2000 Masterplan), 하나의 싱가포르 (Singapore One), 21세기 산업 전략(Industry 21)에 담겨 있음
 - IT 2000은 디지털 경제의 도래에 대비하고 21세기 지식기반 산업의 세계적 요충지로서 도약하기 위한 국가 정보화 플랜임
 - Singapore One은 IT2000을 달성하기 위한 정보화 인프라 구축 계획으로서 기업, 학교, 가정 등 사회 각 분야에 양방향 멀티미디어 서비스를 제공하고자 하는 국가적 사업임
 - Industry 21은 싱가포르 경제개발위원회가 마련한 산업 정책으로서, 신기술 제조업과 서비스업을 성장의 두 축으로 삼고 있음
- (시사점) 싱가포르의 지식기반화 정책은 중장기적인 계획하에 단계적이고 지속적으로 추진되는 한편 관련 기관의 유기적인 협조 속에 이루어지고 있음

싱가포르의 야심: 세계 경제의 지식 거점 확보

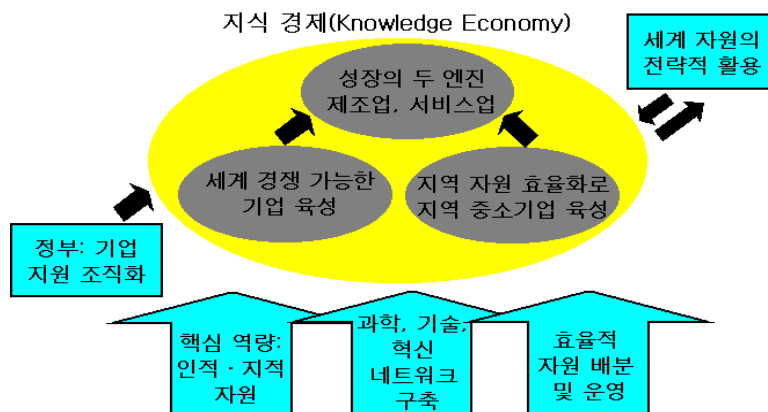
□ 아시아의 정보화 선진국 싱가포르

- (정보화 선진국) 싱가포르는 아시아 국가중에서 가장 활발하게 정보화 계획을 추진하고 있는 정보화 선진국임
 - IMD 국가경쟁력보고서에 의하면 싱가포르의 국가경쟁력은 미국에 이어 2위를 차지하고 있음
 - 인프라의 유지 및 개발, 과학기술 분야의 교육 등은 미국을 제치고 1위를 차지하고 있음
 - 국가 규모는 작지만 정보화 인프라, 첨단 기술, 금융 등의 중심 국가가 된다는 국가 전략에 따라서 높은 국가경쟁력을 유지하고 있음

□ 싱가포르의 21세기 비전

- (국가 비전) 싱가포르 경쟁력위원회는 1998년 11월에 21세기 국가 비전을 제시함
 - 자국 기업은 물론 다국적 기업이 최고의 고부가가치 활동을 벌일 수 있는 세계 모든 기업의 거점지역으로 싱가포르를 전환시키는 것이 목적임
 - 부존자원이 부족해 해외시장과 외국기업에 의존하고 있으므로, 세계적 기업의 유치는 성장의 관건이며 이를 위해 지식기반을 갖춘 도시국가화한다는 계획임
 - 이를 위해 경쟁력위원회에서는 8가지 전략을 제시하고 있음

< 싱가포르의 지식국가화를 위한 8가지 전략 >



- (실천 계획)

구체적 실천 계획은 정보화 마스터플랜(IT2000 Masterplan), 하나의 싱가포르 (Singapore One), 21세기 산업 전략(Industry 21)에 담겨 있음

- (IT2000 Masterplan) 디지털 경제의 도래에 대비하고 21세기 지식기반 산업의 세계적 요충지로서 도약하기 위한 국가 정보화 플랜임
 - 1992년부터 계획된 것으로서 완전한 지식국가(Intellectual Island)를 비전으로 하고 있음
 - 주민서비스 컴퓨터화 프로그램(Civil Service Computerization Programme, 1981), 국가정보기술계획(National IT Plan, 1986)에 뒤이은 3차 계획에 해당함
 - IT2000을 통해 직장, 가정, 교육현장 어디에서든지 누구나 정보기술을 손쉽게 활용하여 지식을 이용할 수 있는 지식국가로 전환하는 것이 목표임

< IT2000의 목표 >

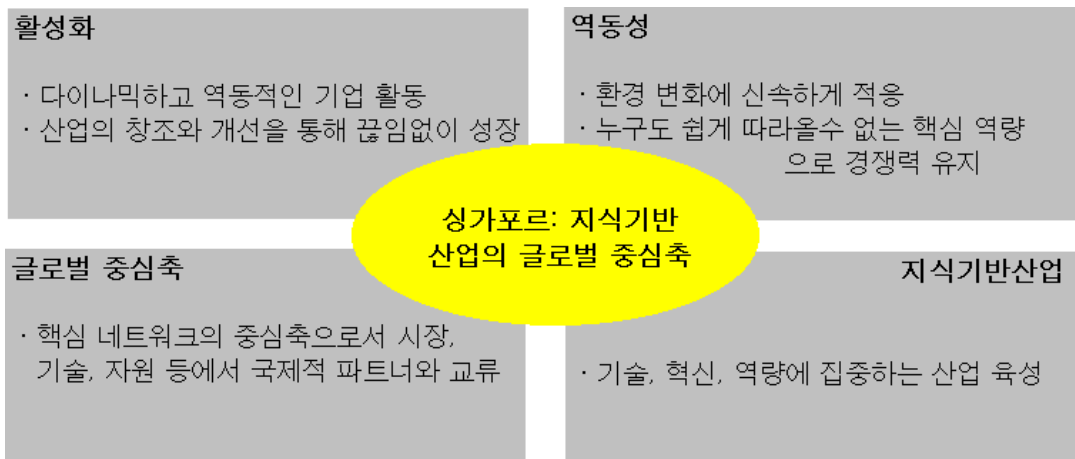
■	싱가포르를 세계의 중심 거점으로 육성
■	경제 성장의 엔진 강화
■	개인의 잠재력 고양
■	지역사회를 국가 및 세계와 연결
■	삶의 질 향상

- (Singapore One) IT2000을 달성하기 위한 정보화 인프라 구축 계획
 - 기업, 학교, 가정 등 사회 각 분야에 새로운 수준의 양방향 멀티미디어 서비스를 제공하고자 하는 국가적 사업임
 - 이 사업은 두가지 단계로 추진되고 있는데, 하나는 대용량 광대역 인프라를 구축하는 것(1997년 6월)이며, 다른 하나는 이러한 초고속-대용량의 인프라를 활용하여 고도의 서비스를 제공(1998년 12월)하는 것임
 - 이 프로그램을 통해 싱가포르는 국내적으로 모든 국민에게 멀티미디어 서비스를 제공하고, 대외적으로는 세계 최적의 연구개발 거점, 고부가가치 생산거점, 글로벌 상거래·통신·정보교류 네트워크의 중심지로 전환한다는 목표임
 - 이 계획은 싱가포르 국가전산원, 과학기술위원회, 경제개발위원회, 통신부, 반송부 등 관련 기관의 협조를 바탕으로 진행되고 있음

- (Industry 21) 싱가포르 경제개발위원회(Economic Development Board)가 산업의 지식화에 초점을 맞춰 마련한 산업 정책

- 이 청사진에서 싱가포르는 경제 성장의 두 엔진을 제조업과 서비스업으로 제시하고 있음
- 전자, 생명공학, 교육, 의료, 통신 등을 중점 육성 분야로 선정하고, 연구개발, 디자인, 고부가 물류시스템 구축, 다국적 기업의 적극 유치 등을 통해 산업의 지식화를 촉진한다는 전략임

< Industry 21의 비전 >



자료: http://www.sedb.com.sg/industry21/in_tv.html

□ 시사점

- 싱가포르의 지식기반화 정책은 단계적이고 지속적인 추진과 함께 관련 기관의 유기적인 협조하에 이루어지고 있음

- Singapore One의 구상은 1993년에 이미 청사진이 마련되어 이때부터 정보화 기반을 구축하기 시작했으며, 1997년에는 다국적 기업들의 지원을 이끌어냈고, 1998년부터 상업적 활용이 시작되었음
- 정책의 구상부터 실행까지 9년이라는 장기적 플랜하에서 단계적인 실행 방안을 마련하고 그것을 성취해 온 것임
- 또한 경제개발위원회나 국가전산원 등 관련 기관은 정책의 효율적 추진을 위해 해당 분야의 역할을 충실히 수행함으로써 지식기반화의 성공에 일조함

■ 신광철 주임연구원 kcshin@hri.co.kr ☎724-4047