

[1]

목 차	
I. 서론	
II. 정보기술산업의 구조변화	
III. 새로운 표준체제의 등장과 그 특성	
IV. 새로운 표준체제가 지닌 문제점	
V. 맺음말	

宋偉賑

1980

1)

가

가

,가

가

가

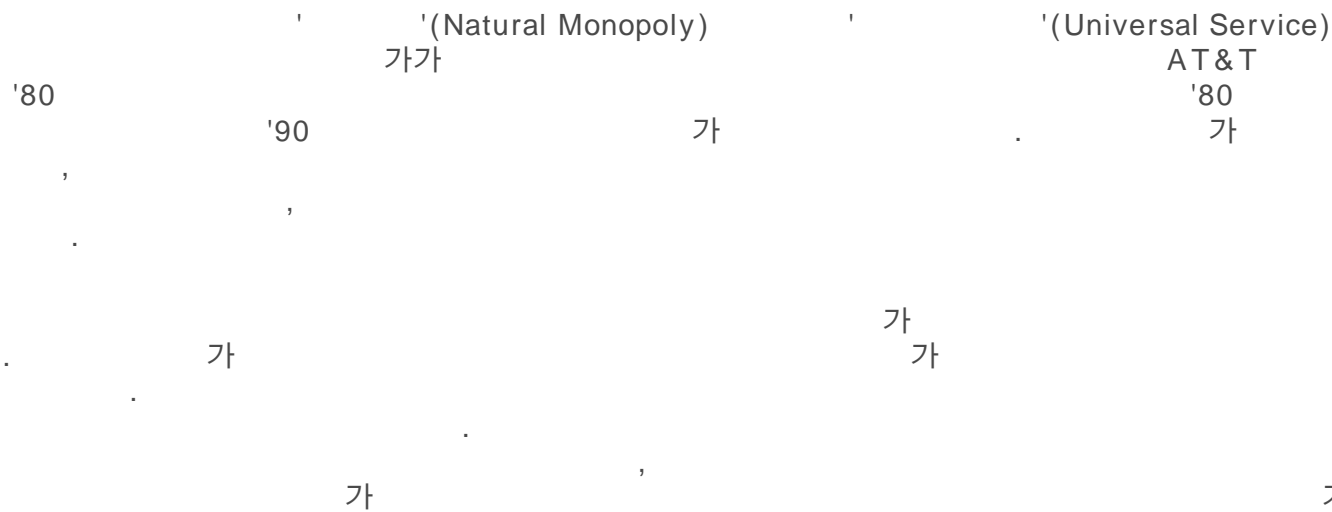
가

가

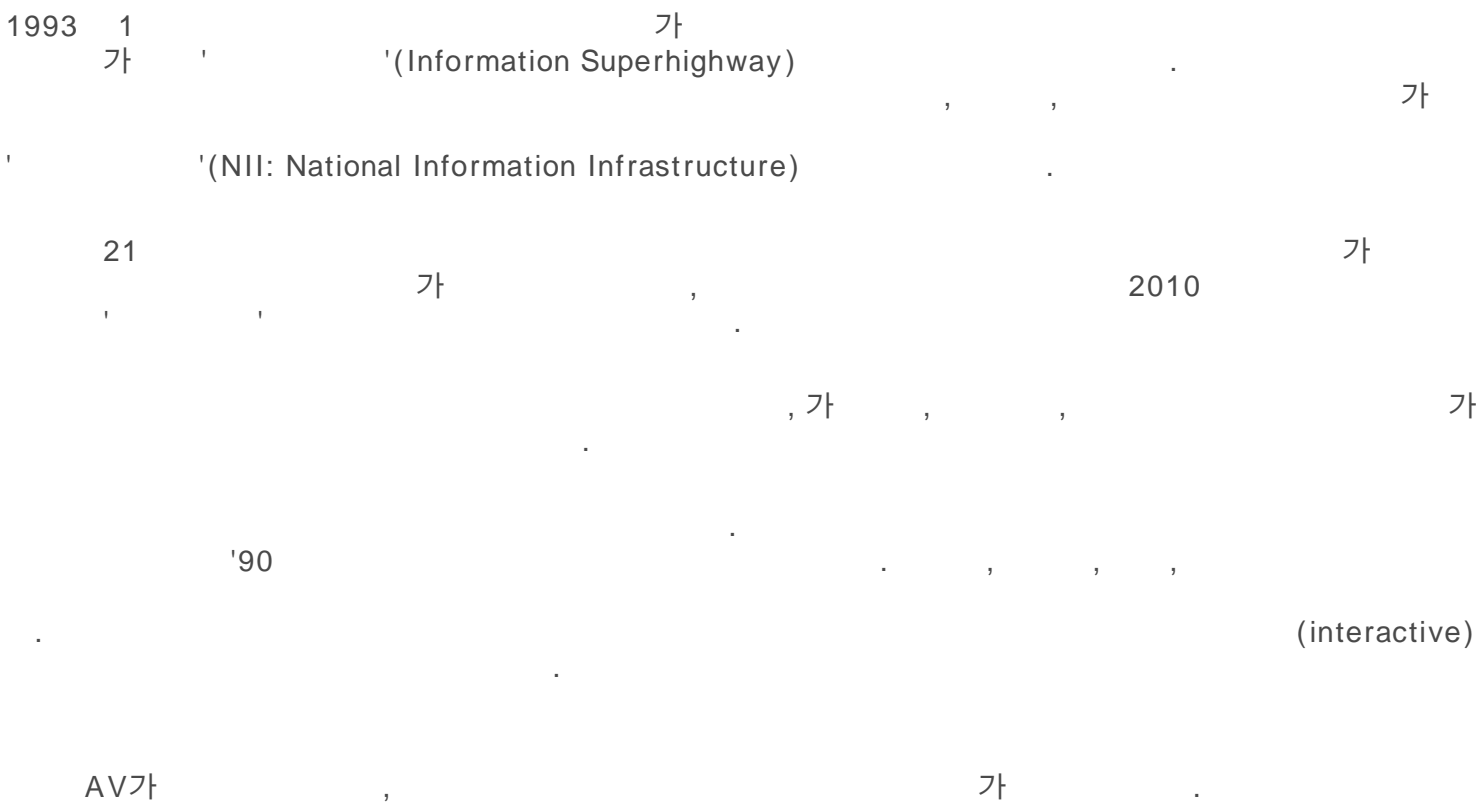
가
가가

가

1.



2.



(Standard Regime)

가

2)

1980

1. : IBM

IBM

. 1970

IBM 360 /370
(operating system)

70'

IBM

RCA

IBM 360/370

IBM

(de facto standard)

IBM

IBM

30

IBM

Mainframe

1980

PC

Workstation/Mini, Mainframe

PC

IBM - PC

가

PC

가

1970

(proprietary system)

IBM

가

(open standard)

IBM - PC

MS - DOS

SUN Microsystems

RISC

UNIX

Workstation

IBM

IBM

(lock - in)

가

가 가

가

MPU,

가

1980

IBM

1980

가

2.

:

가

.3)

가가

(idiosyncrasy)

가

(gateway)가

가

. ITU UN

. ITU
. ITU

2

CCITT (International Telegraph and Telephone Consultive Committee)가 (1993
ITU - T) . ITU

ITU

가

가

ITU

가

가

가

가

(ROA)

ITU - T

ITU - R
(SIO)

가

가

(European Telecommunication Standard Institute),
Institute TI Committee)

ANSI - TI

ETSI
(American National Standard
ITU

가
ATM(Asynchronous Transfer Mode), NM(Network Management), MMC(Multi - Media Communication),
DAVIC(Digital Audio - Video Council) 가

ITU 1992

ITU

가
가

가

1.

가

(< >)

< >

	기존의 표준체계	새로운 표준체계
기술혁신의 양상	· 완만한 기술혁신 · 각 산업별로 기술혁신이 서로 영향을 미치지 않음	· 급속한 기술혁신 · 정보처리기술과 통신기술의 융합이 나타나고 있음
표준의 변화속도와 수명	· 표준의 변화는 완만하게 나타나고 장기간동안 사용됨	· 표준의 변화가 빨라지고 있으며 표준의 수명도 단축됨
표준설정과정의 주요 참여자 및 성격	· 독점적 사업자, 국내표준기구국제표준기구들 중심으로 중앙집중적인 성격을 지님	· 국제표준기구, 지역표준기구, 민간권소사업 등 다양한 통로를 통해 표준이 설정되면서 표준설정과정이 분권화되고 있음 · 기존의 표준기구에서도 민간부문의 영향력 중대가 나타나면서 독점적 사업자의 영향력이 감소하고 있음
표준설정과정에 대한 요구	· 통신사업의 경우 국제기구에서 검속합의가 중요시 됨	· 표준설정의 신속성과 표준의 유연성이 요구됨 · 다양한 표준들의 조정문제가 발생하고 있음

(lock - in effect) - 가

, 가 가

가

(network externalities)가

가

가

가

가 가

가

'(lock - in effect)가

가

가

가

가

가

, 가

가

가

가

가

2.

가

가

가

4)

'OSI

1)

: OSI

가

가 OSI

OSI(Open System Interconnection)

가 CCITT ISO

가 'OSI 7 layer'

OSI

가

가

OSI

OSI

가

가

.5)

OSI

가

2)

:

(retroactive)

(post - marketing activities)

가

1980

(proactive)

가

가

가

(pre - competitive)

가

가

가

OSI

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

6)

1980

가

OSL

2

가

OSL

가

OSL

가

6) ETSI

ESPRIT

EUREKA