

/ISSUES

宋偉賑¹⁾

(social overhead cost)

가
(infrastructure)

가
가
가?

based economy)

가

'(knowledge -

가

'가

가
가

가

가

1.

monopoly)

'(externality)

'(natural

가

가

'가

'(indivisibility)

가

가

가

가

가
(social returns)

가

.2)

가

가

(

AT&T)

(

),

가

가

economy)

'(knowledge - based

4.

Justman Teubal(1995)

'(advanced technology infrastructure) 2

'(basic technology infrastructure)

(< 1 >).

가

(technical service)가

(technology center)

가

VLSI

SEMATECH

가

가

가

ISO 9000

TQM

),'

(

< 1 >

	전통적인 하부구조	기본기술하부구조	고도기술하부구조
· 산출물의 특성	생산 관련 투입물	기술서비스	연구개발활동의 투입물
· 지원되는 활동	생산활동	기술확산	기술혁신
· 초점	지역적 분포	산업별	기능별
· 사용자의 영역	무한함	다수의 중소기업	소수의 기업
· 산출물의 분화정도	매우 적음	어느 정도 분화됨	매우 높음
· 니즈의 정의 정도	완벽하게 정의됨	일정범위에서 정의됨	정의되지 않음
· 니즈 결정에서 수요 기업들의 참여정도	불필요함	어느 정도 참여	주도적 참여
· 산출물의 시장	시장이 존재	존재치 않지만 가능함	시장은 가능하지 않음
· 하부구조 사업을 담당하는 조직	정부	산업협회	관련 기업들의 컨소시엄
· 정부의 역할	투자자와 규제자	촉진자로서의 역할	촉진자, 중개인의 역할
· 정책의 초점	공급능력과 가격	능력공급과 관련된 시장형성	능력창출

자료: Justman and Teubal(1995)

가

1.

가

가

가

1980

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(fragmented)

가

'(information superhighway)

가

'(national information infrastructure)

가

가 21

가

가?

가

가

가?

가

2.

가

가

가

가
가

가

가

가

(application)

가

6)

가

(Bar, 1990).

가

()

가

가

化

가

가

化

가

가

가

화가

가

.7)

化

가

【 】

- 1) Bar, F.(1990). *Configuring the Telecommunication Infrastructure for the Computer Age: The Economics of Network Control*. BRIE working paper 43.
- 2) Bradly, S., Hausman, J. and R.Nolan(eds.) (1993). *Globalization, Technology and Competition*, Harvard Business School Press, Boston

knowledge) : (specific knowledge) (universal knowledge)

移轉性 : (articulated knowledge) (tacit knowledge)

:(firm - specific)

가

(implement)

가

(1990) Nonaka (1991), Nelson

6) 가 Penrose(1959) Nelson and Winter(1982)

(resource - base view) (dynamic capability theory)

Montgomery(1995), Industrial and Corporate Change Vol. 3, No.3 (1994)

7) and Rockert Bradly, et.al.(eds) (1993) Malone Bar(1990)

가

