

( , )

1.

가

가

21

가

(Globalization)

, 1990

가

2.

28%,

26.5%,

1999  
28.5%

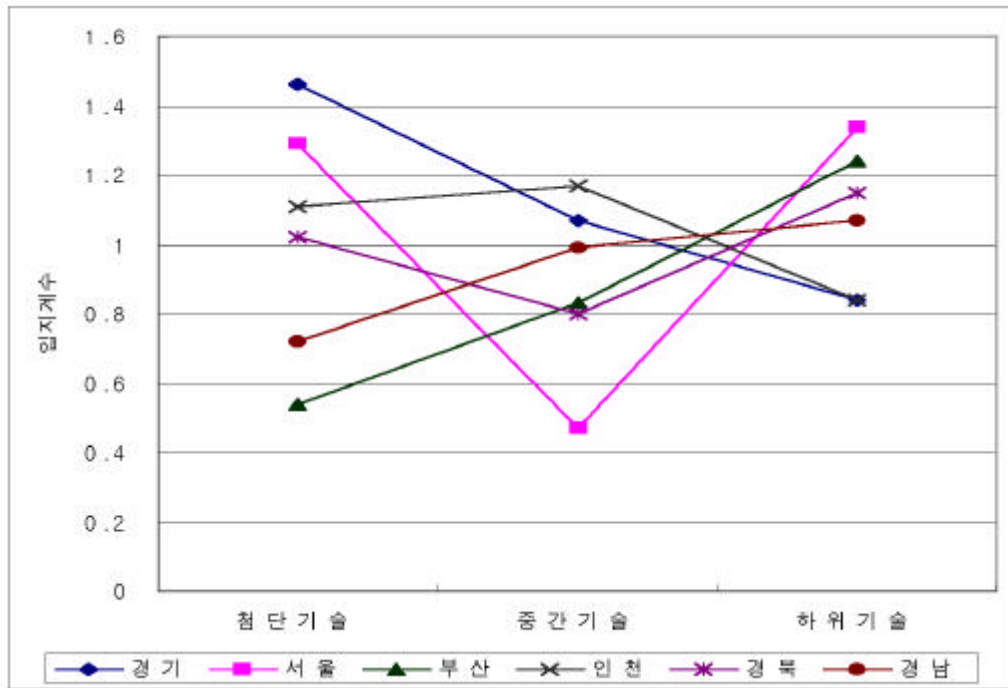
6

가

가

가

, 가  
가 .



< 1>

6

(41.1%)

(41.8%)

17.1%

가

가

3.

1)

1999 , 가 36.1% 4 3,058 4 1  
 16 가 ,  
 49,144 23.1% , 26.6%  
 , 25.8%  
 790 2 .  
 2000  
 1,700 , 가

< 1 >

	(RRC)	(KRRC)		(TIC)
	( )			
	3 , 9 (96 )	3 , 9 (97 )	1 (2000 5 -2001 4 ) 1 . 93	5 (99 12 -2004 8 )
	*	*	*	*
	*	*	*	*
	,	,	20 (4 12, 2 8)	TIC(2): , TIC(1):
	: -5 : -3 : -2	: -4 : -4		: : : 가
	Matching Fund( - - - )	Matching Fund( - - )	Matching Fund( 50%, / . 25%)	TIC 5 99 ( 83, 16)

2)

< 1>

(KRRC), (RRC), (TIC)

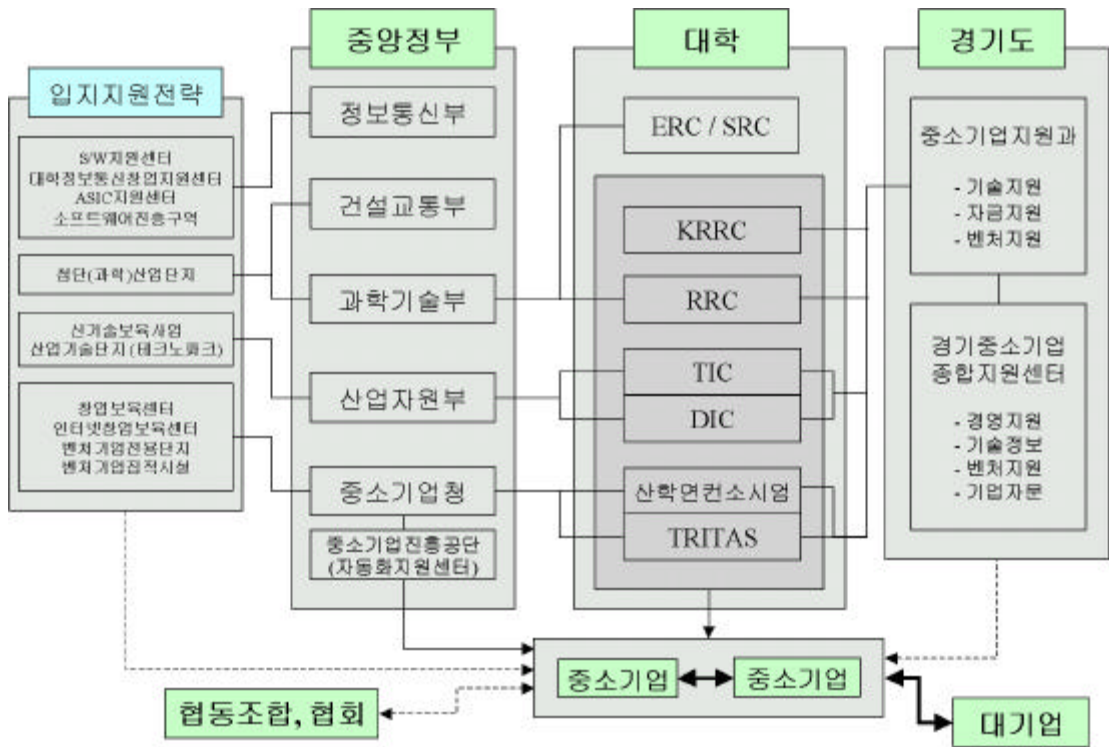
( ) ,

, , , ,

( <

2> ).

(KRRC)



< 2>

(RRC, KRRC, TIC, )

가

가 ,

가 ,

가 ,

가

KRRC

ERC, SRC ,

가

가

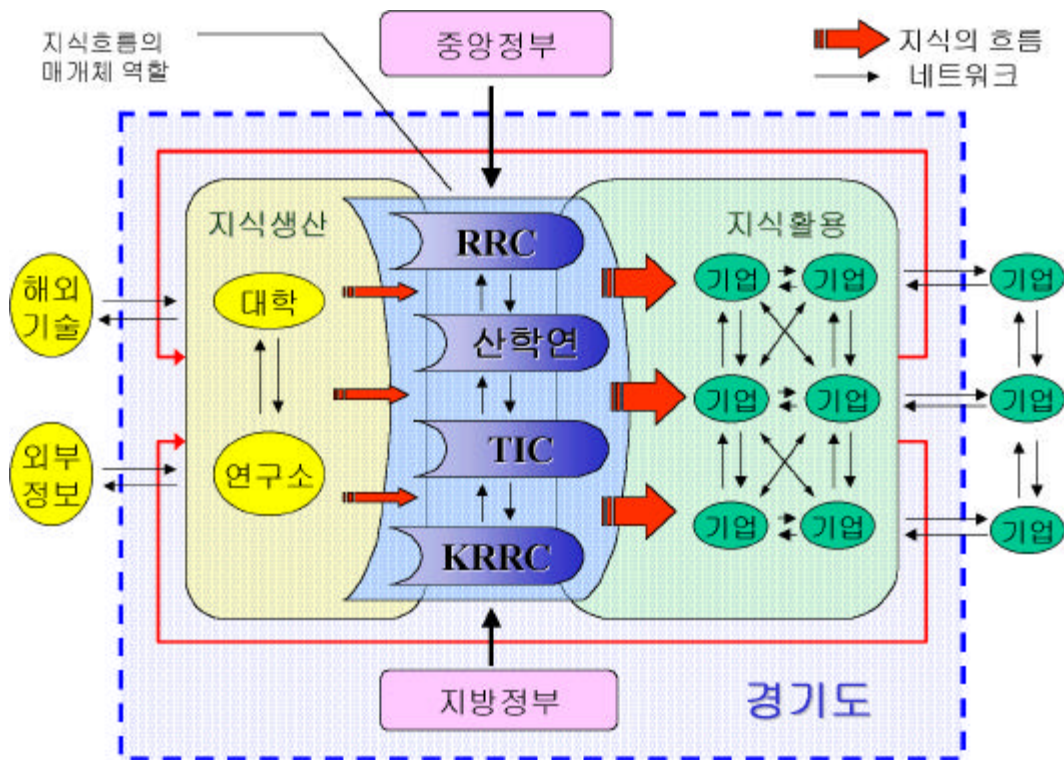
가

가 (value chain)

가  
가

가

(< 3> ).



< 3>



구분	집중부문	클러스터 혁신기반	해외 벤치마킹 사례	S&T 핵심전략
<b>K<sub>C</sub>-Cluster</b>	소프트웨어	자생적 S/W 벤처기업 집적	실리콘 밸리 소피아 앙티폴리스	벤처 입지 활성화를 위한 친환경적 하부구조 및 네트워크 구축
<b>K<sub>1</sub>-Cluster</b>	반도체	대기업 중심의 생산 클러스터	신주 과학산업단지	비메모리 중심의 산업구조 전환을 위한 벤처기반강화
<b>K<sub>2</sub>-Cluster</b>	문화 (출판)	중앙 및 지방정부의 산업성장 유인	영국 셰필드	파주 출판문화정보산업단지 중심으로 전자출판 등 문화산업의 중심축 형성
<b>K<sub>3</sub>-Cluster</b>	기계	하청업체 집적	동경 오타구 바스쿠	핵심기술인력 공급과 산업간 네트워크 형성
<b>K<sub>4</sub>-Cluster</b>	자동차 부품	대기업과의 하청 네트워크	웨일즈 (EU의 RTP 전략)	부품업체의 자생적 기술능력 확보를 위한 기술 네트워크 강화
<b>K<sub>5</sub>-Cluster</b>	의약품	Copy drug 생산업체의 단순집적	미국, 영국의 의약품 클러스터	지역적 지식관리시스템의 도입으로 신약개발체제 구축
<b>K<sub>6</sub>-Cluster</b>	친환경· 디지털산업	자연친화적 환경 및 오염유발업종 난립	-	남북경협 대비 디지털 산업 유치 및 청정지역화 유지

< 4> 7

1) **(K<sub>C</sub>-Cluster):**

( ), ,  
가 .

2) **(K<sub>1</sub>-Cluster):**

,



가

3) ( ) (**K<sub>2</sub>-Cluster**):

가

4) (**K<sub>3</sub>-Cluster**):

가

5) (**K<sub>4</sub>-Cluster**):

IMF

가

가

6) **(K<sub>5</sub>-Cluster):**

(copy drug)

original drug

가

가

modified drug

가

7) **(K<sub>6</sub>-Cluster):**

**(Eco-Digital)**

“

”

가

“

(Eco-Techno-Plaza)"

(Eco-Digital Zone) 21

5.

5

가 .

,

가

(<

5> ).

1)

가

가

가

2)

가 , 가 .

3)

가 가

4)

가 .

가

5)

5

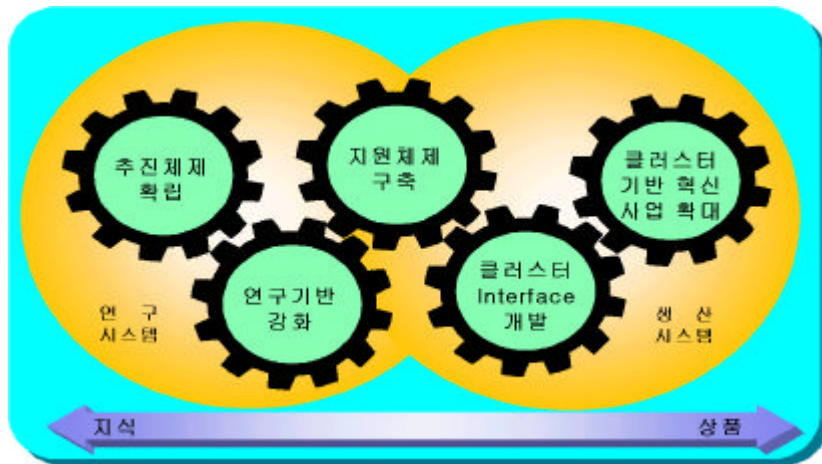
가

가

,

< 5 >

5



(1999), 21

(2000),

(2000),

(1999),

(2001),

5

(2000),

, 「 2000 ,

pp. 55-78.

(2000),

(1998),

(1999),

24. (1996), ( ).  
 (2000), ,  
 (2000), 가  
 , Vol.10(6), pp. 68-82.  
 (1999), 2 , 가  
 99-04.  
 (1998), , 98-63  
 .  
 (2000), 5 .  
 (1996), ,  
 (1998), ,

Bergman E. M. and E. J. Feser, Industry clusters: a methodology and framework for regional development policy in the United States, in *Boosting Innovation: The Cluster Approach*, pp. 243-268.

Castells, M. and Hall, P. (1994), *Technopoles of the World*, Routledge.

Cooke *et. al.* (1997), Regional Innovation Systems : Institutional and Organisational Dimensions, *Research Policy*, 26

Cooke, P. and K. Morgan (1998), *The Associational Economy: Firms, Regions and Innovation*, Oxford University Press

Enright, M. J. (1998), "Regional clusters and Firm Strategy," in A.D. Chandler, P. Hagström and O. Sölvell, eds, *The Dynamic Firm*, Oxford University Press.

Kevin Morgan (1997), The Learning Region: Institutions, Innovation and Regional Renewal, *Regional Studies*, Vol. 31. 5., pp. 491-503.

Krugman, P. (1991), *Geography and Trade*, Leuven Univ Press.

OECD (1999a), *Managing National Innovation Systems*.

OECD (1999b), *Boosting Innovation: The Cluster Approach*.

OECD (2001), *Innovative Clusters: Drivers of National Innovation Systems*.

Porter, M. (1998), Clusters and the new economy of competition, *Harvard Business Review*, pp. 77-90.

Porter, M. (1996), Competitive Advantage, Agglomeration, Economies and Regional Policy, *International Regional Science Review*, Vol. 19, No. 1-2, pp. 85-94