

/ISSUES

1

가 (revitalization) 가

policy : '80 가 (regional science and technology) '70 '80 '90 가

(Cooke et al. 1997).

가 ( region - specific)

1.

2 (Fordism) '80 가 '70 (NTBFs) 가 ( , 1993).

2

20 가 '60 '70 가 70 .1)

(Silicon Valley) 128(Route 128) 2)

(Hilpert, 1991).3)

가

가

가

1980

( , 1993).

가

가

(regionalization of S&T)

(national perspective)  
(local perspective)

가

(localization of S&T)

'90 (regional system of innovation)

.4) Cooke

(Cooke, 1998:2 - 6)

가

(technology parks),

가

2가

(post - Fordism)

가

(post - Fordism: Amin, 1994)

(industrial clusters:Poster, 1990),

가

(rise

of region state : Ohmae, 1993, 1995)

(downsizing),

(re - engineering, re - structuring),

가가

(value

added partnering),

(outsourcing)

, 90

(the existence of regionalized technology complexes:Saxenian, 1994)

(large - scale technopolis arrangements: Castells & Hall, 1994, Scott, 1994)

Cooke & Morgan(1994)

innovation systems)

90

가

(theory of national

가

(learning)

(Cooke et. al. 1997)

가

가

가

5)

(Cooke & Schienstock, 1996).

Braczyk(1998)  
superstructure)  
(network),

(dirigiste)

(governance infrastructure)6)

(grassroots),

(business

< 1 >

		거버넌스 구조		
		풀뿌리형	네트워크형	통제형
기업활동구조 상호작용형	지방형	유형 A	B	C
	상호작용형	D	E	F
	세계형	G	H	I

출처: Cooke(1998) p. 22

가

가 (localist), (interactive), (globalized)

가

가

가

Cooke

2

9

가  
가

가

가

가

1.

가

課, 6 係 ).

『 』

1998

8

. 1993

가  
(2

『 』

』 17

30

『

』, 『

『

』, 『

『

』가

』, 『

가

가

가

『

』

3

가

가

,

,

,

,

가

가

가

2.

『

』

『 』

9

11 7

가

가

가

1997 3

『

』

3

【

17

】

30

3

가

【 5 】

11

가

가

가

가

가

가

가

가

가

』  
가

가

3.

가

가

97

(

'97

)

4, 218

1.27%

4 841

4.15%

10.33%

655.7

0.77%

2.17%

3.07%

( : 374.4 )가

( : 141.3 ) , 2.6

2.57%

1.46%

0.42%

0.32%

4

가

가

2

10.43%, 가 57.21% 가  
3.55%, 0.13%

가 17.92%, 10.76%,  
가 가

70~80%

30~50%

5%

48.04%, 45.86%

가 38.09%, 34.16%

< 1 >

시도	부서명	업무
서울	지역경제국-경제진흥과	지역특화산업육성, 연구개발, SW산업 육성지원, 창업보육센터, 벤처기업 지원, 첨단산업유치, 과학기술진흥
부산	지역경제국-기업지원과	산학연컨소시엄지원, 중소기업종합지원센터운영지원, 지역특화산업, 신발과학연구소지원
대구	경제국-기술진흥과 (98년 중소기업과로 통합)	기술집약형 기업의 기술개발 지원 첨단산업유치, 산학연공동기술개발
인천	투자진흥관 과학기술진흥팀	첨단산업유치계획수립, 산업기술 및 과학진흥 관련 업무 (중소기업 지원 및 지도육성, 지방특화산업개발, 지역내 중소기업의 정보산업 기술지원)
광주	경제통상국-경제정책과 (과학기술진흥팀) 중소기업과	과학기술진흥업무 총괄 RRC지원, 기술혁신센터운영, 지역특화산업 기술지원, 산학연 지역컨소시엄지원, 기술집약형 중소기업 운영, 산학협동 기술개발사업
대전	경제국-과학기술과	대덕연구단지 관련사항, 지방과학기술진흥에 관한 사항, 과학 기술정보교육지원, 산학연 공동기술개발지원
경기	산업경제국-산업정책과 (첨단산업계)	중소기업 산업기술지원, 지역특화산업 육성, 산학연 공동기술개발사업, RRC업무, 과학기술협력 연구사업, 첨단산업기술 정보제공에 관한 사항
강원	산업통상국-중소기업지원과 (과학기술계)	유망 중소기업 기술개발 지원, 지역특화산업육성 창업보육센터 추진, 과학기술 진흥에 관한 사항
충북	공업경제국-기업지원과 (기술지원계)	중소기업 기술지원 종합기획, 산학연 공동기술개발지원, 산업 기술정보 수집 및 관리
충남	지역경제국- 공업기술과(과학기술계)	중소기업 지도육성, 중소기업 창업지원, 기술개발 시도 산학연 공동기술개발지원, 지방특화산업육성
전북	경제통상국-중소기업과 국제협력관실	공업기술 연구개발, 산학연컨소시엄 지원, 지역특화산업 육성, 과학기술진흥에 관한 정책수립, 해외자본 유치 및 과학기술연구, 과학기술정책협의회운영
전남	경제통상국-지역경제과 중소기업과	과학기술진흥업무 총괄 중소기업 육성, 산학연 공동기술개발, 중소기업 창업지원
경북	지역경제국-과학기술진흥과	지역과학기술진흥 종합계획수립 지원시책발굴, 중소기업 기술 인력 지원, 중소기업 기술개발 지원 및 정보제공, 지역특화산업 육성, 대학우수센터 지원
경남	경제통상국 공업진흥과(과학기술진흥계)	공산품 품질관리, 산학연지역컨소시엄기술개발지원, 지역특화 산업 육성, 에너지 관리, 과학기술진흥에 관한 사항
제주	행정경제국-지역경제과 통상협력과	산학연 컨소시엄사업 추진, 중소기업 애로항구 설치운영 과학기술 협력 해외항구, 신기술동향분석 및 평가

자료: 각 시도 「직제규정집」 및 직제표

) (matching fund) 가  
(seed money) 가

가

가

4.

< 1 >

가

가

가

(RRC)

가

(

)

가

가

가

가

가

가

가

가

3가

가



가  
「 가 」 11 " 가 " " 가  
97 3 「 가 」  
5 ] 가  
「 가 」 가 가  
「 가 」 가  
「 가 」 가  
「 가 」 가

8 ( 가 , , , , , , , :1998 )  
가 , , , , , , , 가  
2, 3 가 1

1.27% '97 가 4.15%  
0.77% 가  
가 가  
(matching fund) 가  
3 가

【 】

- 1) 과학기술정책관리연구소, "지방과학기술혁신체제 구축방안", STEPI 내부자료, 1994.12
- 2) 과학기술정책관리연구소, 일본의 과학기술지방화 현황('92), 1996.
- 3) 과학기술정책연구평가센터, 한국토지개발공사, 고도기술산업집적도시의 건설방향과 운영전략에 관한 연구, 연구보고 87-14.
- 4) 과학기술처, "지역특화 연구개발사업의 효율적 추진을 위한 기획조사 연구", 1995.
- 5) 과학기술처, 과학기술정책관리연구소 "1997년 지방과학기술연감", 1997.
- 6) 박경선 편역, 주요국의 S & T Park 설립동향, 과학기술정책동향, 1995.9.
- 7) 이장재, "지역기술정책의 출현: 배경과 의미", 과학기술정책동향, 과학기술정책관리연구소, 1993.

- 8) 이장재, "선진국 과학기술단지의 유형과 성과", 기술하부구조확충 5개년 계획과 산업기술 발전전략 세미나 자료, 기술혁신교류협회, 통상산업부, 1995.
- 9) 이장재, "지방과학기술여건 조사연구", 한국과학재단, 96-19, 1997.
- 10) 현재호, 정근하 편, 지역과학기술진흥을 위한 정책과제, 과학기술정책관리연구소, STEPI조사자료 95-16, 1995.8.
- 11) Amin, A. Santa Croce in Context or How Industrial Districts Respond to the Restructuring of World Market. In *Regional Development in a Modern European Economy: the Case of Tuscany*. R. Leonardi & R. Nanetti(eds), 170-86. London: Pinter(Belhaven), 1994.
- 12) Braczyk, H.-J. 1997. "Organisation in Industriesoziologischer Perspektive". In *Theorien der Organisation: dee Rückkehr der Gesellschaft*. G. Ortman, J. Sydow, K. Turk(eds). Oplanden: Westdeutscher.
- 13) Braczyk, H.-J., G. Schienstock. 1996. "Im "Lean-Express" zu einem neuen Produktionsmodell?", In *Kurswechsel in der Industrie*. H.-J. Braczyk & G. Schienstock (eds), 269-329. Stuttgart: Kohlhammer.
- 14) Braczyk, H., P. Cooke, M. Heidenreich(eds) 1998. *Regional Innovation Systems*, UCL Press, London.
- 15) Camagni, R.(ed.) 1991. *Innovation Networks: Spatial Perspectives*, London: Pinter (Belhaven).
- 16) Castells, M. & P. Hall. *Technopoles of the World: the Making of Twenty-first-century Industrial Complexes*, New York: Routledge, 1994.
- 17) Cooke, M., Heidenreich(eds), 2-25, UCL Press, London.
- 18) Cooke, P. 1985. "Regional Innovation Policy: Problems and Strategies in Britain and France", *Environment and Planning C3*, 253-67.
- 19) Cooke et al., "Regional Innovation Systems: Institutional and Organizational Dimensions", *Research Policy* 25(1997). pp. 475-491.
- 20) Cooke, P. Origins of the Concept in *Regional Innovation Systems*, Braczyk, H., P. 1998.
- 21) Cooke, P. "Regional Innovation Systems: Competitive Regulation in the New Europe", *Geoforum* 23, 365-82, 1992.
- 22) Cooke, P., M. G. Uranga and G. Etxebarria, 1997, "Regional Innovation Systems: Institutional

- and Organisational Dimensions", *Research Policy* 25, 1997, 475-491.
- 23) Cooke, P. and K. Morgan, 1994. "The Regional Innovation System of Baden-Wurtemberg", *International Journal of Technology Management* 9, 394-429.
- 24) Edquist, C. (ed.) 1997. *Systems of Innovation: Technologies, Institutions and Organizations*, Pinter: London.
- 25) Hilpert, U. (ed.), *Regional Innovation and Decentralization: High Tech Industry and Government Policy*, Routledge, 1991.
- 26) Hilpert, Ulrich and Bernard Ruffieux. "Innovation, Politics and Regional Development: Technology Parks and Regional Participation in High Tech in France and West Germany", in Hilpert Ulrich (eds.), *Regional Innovation and Decentralization*, London, Routledge, 1991.
- 27) Hilpert, Ulrich. "Regional Policy in the Process of Industrial Modernization: The Decentralization of Innovation by Regionalization of High Tech", in Hilpert, Ulrich (eds.), *Regional Innovation and Decentralization*, London, Routledge, 1991.
- 28) Lundvall, B.-A. (ed.), 1992, *National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning*, London: Pinter.
- 29) Meyer-Krahmer, F., 1985, "Innovation Behavior and Regional Indigenous Potential", *Regional Studies* 19, 523-34.
- 30) Nelson, R. R. (ed.), 1993, *National Innovation Systems: A Comparative Analysis*, Oxford: Oxford University Press.
- 31) Ohmae, K. "The Rise of the Region State", *Foreign Affairs* 72, pp. 78-87, 1993.
- 32) Ohmae, K. *The End of the Nation State: The Rise of Regional Economies*, New York: Free Press, 1995.
- 33) Porter, M. E., 1990, *The Competitive Advantage of Nations*, New York: Free Press
- 34) Rothwell, R. & M. Dodgson, 1991. "Regional Technology Policies", In *Cities of the 21st Century*, J. Brotchie, M. Batty, P. Hall, P. Newton (eds). Harlow, England: Longman, 45-55.
- 35) Scott, A. J., "Variations on the Theme of Agglomeration and Growth: the Gem and Jewellery Industry in Los Angeles and Bangkok", *Geoforum* 25, 249-63, 1994.

36) Saxenian, A. L., *Regional Advantage: Culture and Competition in Silicon Valley and Route 128*, Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press, 1994.

1) , (Tel: 02 - 250 - 3026/ e - mail: jjlee@stepimail.stepi.re.kr)

가 2) 가 가 가 가 (Rothwell and Zegveld, 1985, p. 222).

3) 70 ( , 1993 )

4) Hilpert(1991) 가 , technoindustrial innovation( )

5) (regional innovation system) 1992 Cooke (regional innovation policies: Antonelli & Momigliano, 1981; Cooke, 1985), (innovative milieux: Aydalot, 1986; Maillat & Vasserot, 1986; Maillat, 1991), (regional innvation policies: Rothwell & Dodgson, 1991), (regional innovation potential: Meyer - Krahermer,1985), (innovation network: Camagni, 1991)

가 6) (governance) 가 (Garvey, 1993:7). Salamon (Salamon, 1989:255). March & Olsen 가 (March & Olsen, 1995: Frederick - son, 1997: 81 - 82). Lan & Rosenbloom 가 (Lan & Rosenbloom, 1992: 535 - 539). 가 (Frederickson, 1997:86). , 共治,

