

1)

1.

가

統一韓國 效率的 國家革新體制

가

2)

構成部門(sector)

가

3)

革新主體

가

實證的 研究

가

部門別 統合

가

가

4)

가

公共研究部門 統合 가

(Glaeser. 1992: Mayntz. 1994: 1996. 1998).

(Akademie der Wissenschaften)

가

5) 가

가

手段 基礎研究

가 應用研究 運繫

가

2.

300 가

가 41 (AdW)

. 11

科學院 가

1952 29

가 1982

가

가

統一韓國 國家革新體制

가

3.

4

< 1 >

4

가 2

가 3

細心 統制 管理가
가 가

召命意識 가

4

1)

< 1 >

| 단 계 | 기 간 | 주요정책과제의 예 |
|----------------------|--------------------------|---|
| 1) 남북한 과학기술 협력기 | 현재 - 공식적인 통일시점 | - 북한의 과학기술수준의 평가 - 남북한 과학기술체제의 비교분석 - 남북한 공공연구 통합을 위한 준비 - 동서독 및 동구권 과학기술통합 사례의 심층분석 - 남한의 공공연구 부문의 문제점 도출 및 장기발전 방안의 모색 |
| 2) 북한의 공공연구 평가기 | 통일시점 - 통일후 약 2년 | - 북한의 공공연구 평가를 위한 기구의 선정 및 전문가 집단의 구성 - 북한의 공공연구기관, 연구능력, 연구원의 수준, 과학기술 수준에 대한 정밀한 평가 - 북한의 개별연구소들에 대한 통합방안의 마련 |
| 3) 남북한 공공연구 통합기 | 통일후 2년 - 통일후 약 3년 | - 남북한 공공연구기관 통합을 위한 실천 기구의 설립 - 개별연구소별 구체적인 통합작업의 추진 - 연구요원의 귀속 및 통합 - 통합의 후유증 분석 및 대응방안의 시행 - 통합·보조 프로그램의 시행 |
| 4) 통일한국 공공연구의 안정 발전기 | 통일후 약 3년 - 통일후 약 7-8년 | - 북한지역 공공연구기관에 대한 제도적 지원의 강화 - 북한의 과학기술능력 향상을 위한 다양한 프로그램의 시행 - 남한 연구기관들과의 조화, 협력, 통합을 위한 다양한 정책 수단의 시행 - 남북한 과학연구기관들간의 분업의 강화 |

자료: 정선양(1998), 137쪽.

가

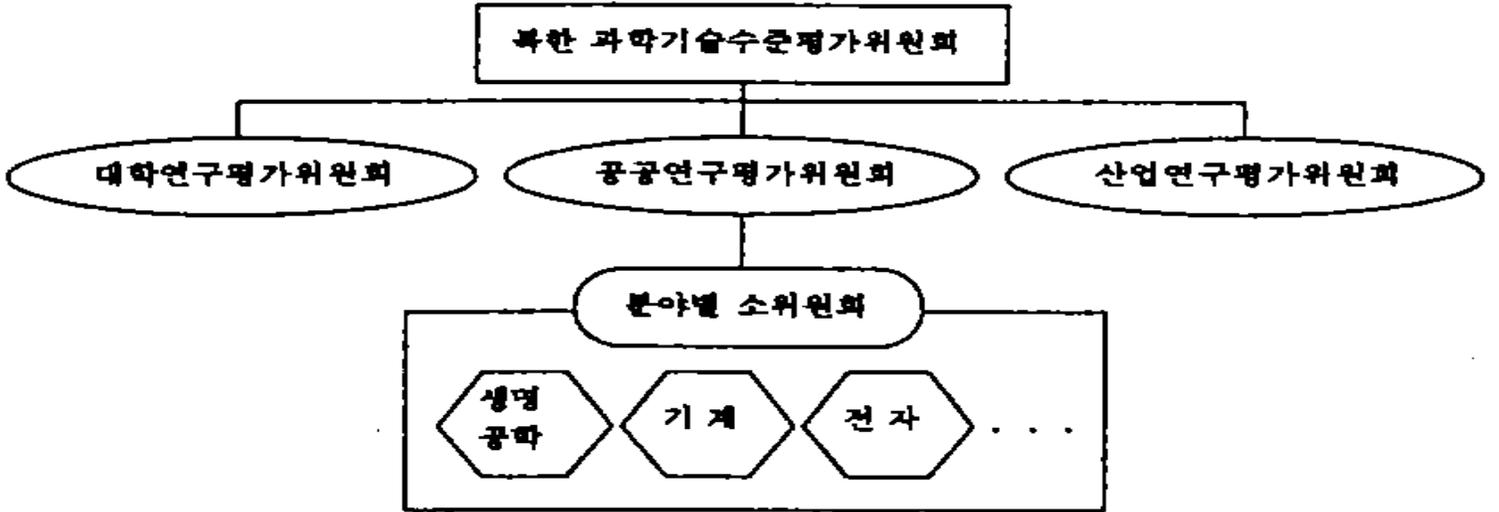
互惠的

(가)가 9)

" 南北韓 科學技術統合 準備委員會 " 가

" 가 "(가) < 2> 가 2 가 가 部門別 評價委員會 가 가 , 가 公共研究評價委員會

< 3> " 가 "(가)



자료: 정선양(1998). 143쪽.

, 가 , 가 , 가 部門別 評價委員會 가 가 가 가 公共研究評價委員會 小委員會

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

가 가

,

,

가

(, 1998).

持續可能 發展

가

"

"

"(가)가

"

가

가

가

"

"

가

"

"(가)

.13)

4)

가 가

가

2~3

7~8

가

市場經濟體制

"

"

가

가

가

가

가

公共研究部門 革新

가

가

가
가

가

"(가)

, 가

"(가)

4.

가

가 가

21

試鍊 가
, 가

機會
, 가

가

가

가

. 21

가

가 가 21

(knowledge - based society)가

(OECD. 1996).

가

가 (national system of innovations)
Chung and Lay, 1997: OECD, 1997).

.(Lundvall, 1992: Nelson, 1993: Chung, 1996:
가

가

가

가

21

가

가

가

가

가

14)

가

各論

가

公共研究部門

統合方案

가

가
가

가

가

가

가

가

政策實務的

가

各論

[]

- 1) 정선양(1995). <독일의 과학기술체제와 정책>. 과학기술정책관리연구소.
- 2) 정선양(1998). <남북한 공공연구 통합전략>. 과학기술정책관리연구소.
- 3) 정선양(1998a). "남북한 과학기술 통합전략의 기초로서 북한과 동독의 국가혁신체제의 비교", <과학기술정책> 5월호. 과학기술정책관리연구소. 85-96쪽.
- 4) 정선양(1998b). "동서독 과학기술 통합의 준비", <과학기술정책> 6월호. 과학기술정책관리연구소. 82-94쪽.
- 5) 정선양, 문인철, 임덕순, 김병목(1995). "남북한 과학기술통합의 방향 및 유형의 모색", <과학기술정책>. 과학기술정책관리연구소. 6월.
- 6) 정선양, 김병목, 임덕순. <남북한 과학기술 통합전략>. 1996.
- 7) Bundesministerium fuer Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF) (1996). *Bundesbericht Forschung 1996*. Bonn.
- 8) Chung, S. (1996). *Technologiepolitik fuer neue Produktions~*

- technologien in Korea und Deutschland*. Heidelberg. Physica-Verlag.
- 9) Chung, S. and Lay, G. (1997). "Technology Policy between 'Diversity' and 'One Best Practice' - A Comparison of Korean and German Promotion Schemes for New Production Technologies". *Technovation*. November /December.
 - 10) Geiler, G. (1991). "Die gemeinsame deutsche Wissenschaftslandschaft - Chance oder Gefahr?". in: Stifterverband fuer deutsche Wissenschaft. *Wege zu einer deutschen Wissenschaftslandschaft: Konzepte und Perspektiven*. Villa-Huegel-Gespraech. Selbstverlag. Essen, pp. 103-109.
 - 11) Glaeser, J. (1992). "Der Akademie der Wissenschaften nach der Wende: erst reformiert, dann ignoriert und schliesslich aufgeloeset". *Aus Politik und Zeitgeschichte*. B 51/92, pp. 37-46.
 - 12) Krull, W. and Meyer-Krahmer, F. (1996). "Science and Technology, and Innovation in Germany - Changes and Challenges in the 1990s". in: Krull, W. and Meyer-Krahmer, F. (eds.). *Science and Technology in Germany*. Cartermill Publishing. London, pp. 3-29.
 - 13) Lundvall, B. -A. (ed.) (1992). *National Systems of Innovation. Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning*. Pinter Publishers. London.
 - 14) Mayntz, R. (1994). *Deutsche Forschung im Einigungsprozess: Die Transformation der Akademie der Wissenschaften der DDR 1989 bis 1992*. Campus. Frankfurt a. M.
 - 15) Mayntz, R. (1995). "Sektorale Unterschiede in der Transformation des Wissenschaftssystems der DDR". *Berliner Journal fuer Sozialforschung*. Heft 4, pp. 443-453.
 - 16) Meyer-Krahmer, F. (1992). "The German R&D System in Transition: Empirical Results and Prospects of Future Development". *Research Policy* 21, pp. 423-436.
 - 17) Nelson, R. R. (ed.) (1993). *National Innovation Systems: A Comparative Analysis*. Oxford University Press. New York, Oxford.
 - 18) OECD (1996). *The Knowledge-Based Economy*. Paris.
 - 19) OECD (1997). *National Innovation Systems*. Paris.
 - 20) Patel, P. and Pavitt, K. (1994). "The Nature and Economic Importance of National Innovation Systems". *STI Review*. OECD.

14) : , , , (1995), "
" < , 6 : , , , (1996), < > ,