

鄭善陽¹⁾

가 , 가 , 가

가
(Branscomb, 1992; Business Week, 1992).

Herbig/Miller(1992)

가

, 가
(Roobeek, 1990).

가 (entrepreneurial role)

가 (biotechnology)

가 '70

가

가

(BMBF, 1995).

가

가

, 21
2020

30

(US Congress, OTA, 1991).

가
가

가

가

가

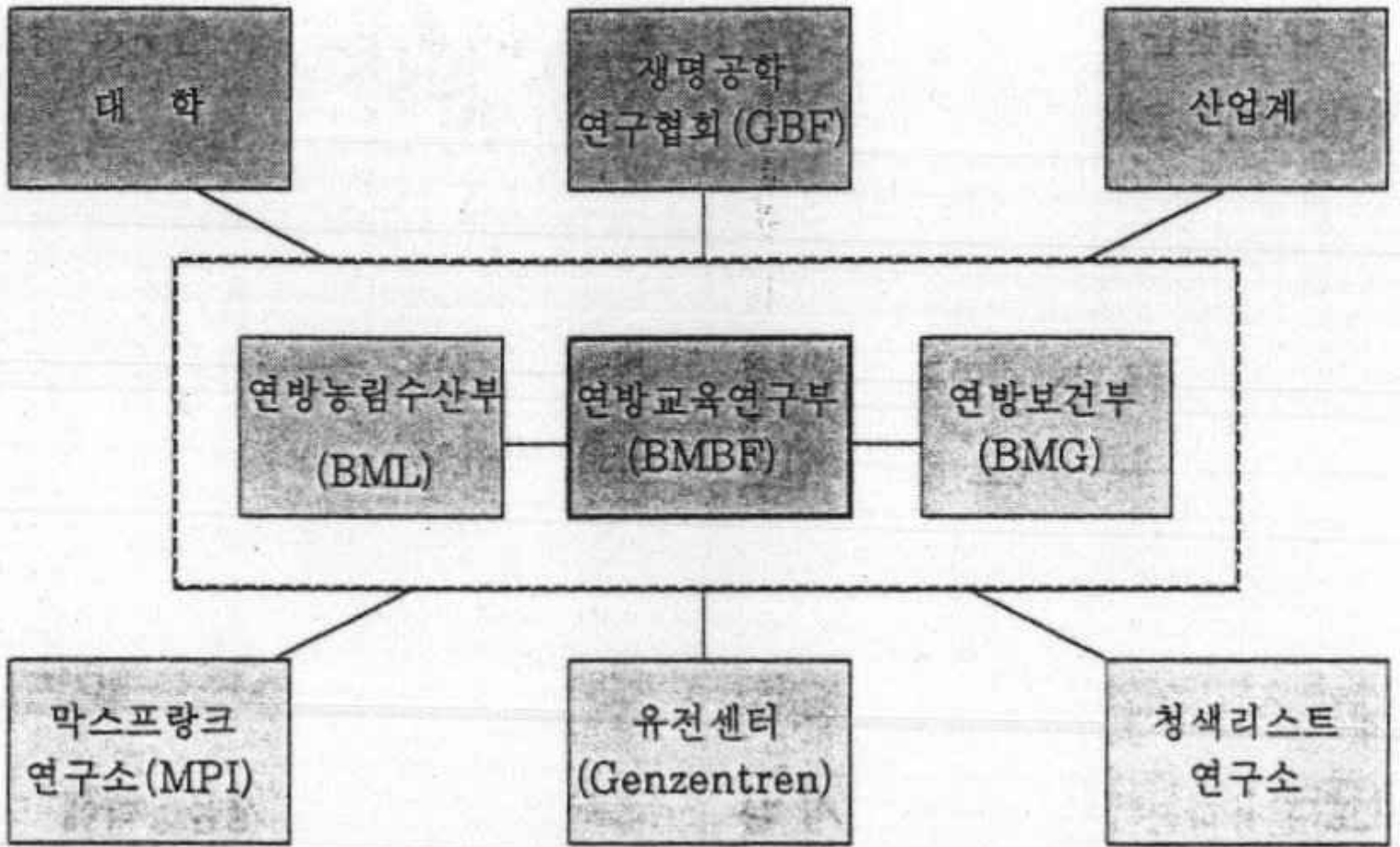
가

가

가

가

< 1 >



(,1995) 가 . < 1 > 가

(GBF) , (Genzentren) , (BMBF), (BML), (BMG)

(BMFT, 1993).

, 1) , 2) , 3) , 4) , 5)

1985 7

1990 “ 2000 ” . (BMFT,1992).

가

가

가

1990

500

(Akademie der Wissenschaft)

(Wissenschaftsrat)

가

1.

“ ” , 가 “ ” - “ ” - “ ” , “ ” , 가 “ ”

1)

(GBF : Gesellschaft fuer iotechnologische Forschung)

가

“

”

11

가

, 가

2)

“ ” 가 ” ” ” ”

가

가

2.

'70

'80

가

가

가

가

(,1995)
가

1~2

가

가

가

가
(Walsh/Niosi/Muster,1995)

가

2000

가

가 가

가

'80

가

'80

가

가

"

"

가

가

가

(Chung, 1995)
가

'80

5

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가
가

가
가

가

가 '90

가

가 가

가
가

(/ / , 1994)

가

가

가

[]

1) 김병목, 정선양, 임덕순(1994), <남북한

과학기술협력의 과제와 대응>, 과학기술
정책관리연구소

2) 정선양(1995), <독일의 과학기술체제와
정책>, 과학기술정책관리연구소

3) 정선양(1993), "통일을 대비하는 과학기
술정책", <과학과 기술> 9월 호, 한국과학
기술단체총연합회.

4) 정선양, Meyer-Krahmer, F. (1995),
<국가의 고유한 특성이 신생산기술정책에
미치는 영향에 관한 연구: 한국과 독일의
경험을 중심으로>, 과학기술정책관리연구
소

5) Branscomb, L. M. (1992), "Does
America Need a Technology Policy?",
Harvard Business Review, March-
April, pp. 24-31.

6) Bruder, W., Dose, N. (1986),
"Forschungs- und Technologiepolitikin
der Bundesrepublik Deutschland", in

der Bundesrepublik Deutschland, in:
Bruder, W.(Hrsg.), Forschungs- und
Technologiepolitik in der Bundes-
republik Deutschland. Opladen:
Westdeutscher Verlag.

- 7) Bundesministerium fuer Bildung und
Wissenschaft/ Bundesministerium fuer
Forschung und Technologie (1993),
Staerkung der Wissenschafts- und
Forschungslandschaft in den neuen
Laendern und im geeinten Deutschland,
Bonn: Bonner Universitaets-
Buchdruckerei
- 8) Bundessministerium fuer Bildung,
Wissenschaft, Forschung und

Technologie (BMBF) (1995), "Pressemitteilungen: Wir brauchen eine neue Gruenderwelleauch in der
Biotechnologie", Oktober 10.

9) Bundesministerium fuer Forshung und Technologie(1993), Bundesbericht Forxchung 1993, Bonn.

10) Bundesminsterium fuer Forschung und Technologie(1992), Biotechnologie 2000, Bonn. Business Week (1992),
"Industrial Policy", April 6, pp. 44~49.

11) Chung, S. (1995), Technologiepolitik fuer neue Produktionstechnologien in Korea und Deutschland, Stuttgart:
Physica - Verlag.

12) Chung, S., Grupp, H., Baerbel Huesing et. al(1992), Beobachtung der technisch - wissenschaftlichen Entwicklung,
TAB - Arbetitsbericht Nr. 12, Bonn: Buero fuer Technikfolgen - Abschaetzung des deutschen Bundestages,

14) Holland, D., Kuhlmann, S.(Hrsg.)(1995). Systemwandel und industrielle Innovation, Heidelberg: Physica - Verlag.

15) Kuglmann, S. (1992), "Evaluation von Technologiepolitik", in K. Grimmer, J. Haeusler, S. Kuhlmann, G. Simonis
(Hrsg.), Politische Techniksteuerung, Opladen:Leske und Budrich, pp. 119~136.

16) Mayntz, R. (1994), Deutsche Fouschung im Einigungsprozess, Frankfurt/New York: Campus Verlag.

17) Meyer - Kraemer, F.(1989), Der Einfluss staatlicher Technologiepolitik aufindustrielle Innovationen, Baden -
Baden: Nomos Verlag.

18) Meyer - Kraymer, F.(1992), " The German R&D System in Transition:Empirical Results and Prospects of Future Development," Research Policy 21, pp. 423~436.

19) PFT - KfK(1989),Ergebnisse des programms Fertigungstechnik 1984 - 1988, Projekttraegerschaft Fertigung - stechnik, Kernforschungszentrum Karlsruhe.

20) Roobeek, A. J. M. (1990), Beyond Technology Race, Amsterdam: Elsevier Science Publishers.

21) U.S. Congress, Office of Technology Assessment(1991), Biotechnology in a Global Econeomy, Washington D.C.: U.S. Printing Office.

22) Walsh, V., Niosi, J., Mustar, P.(1995), " Small - firm Formation in Biotechnology: A Comparison of France, Britain and Canada", Technovation 15(5),pp. 303~327.

1)