

(Program Biotechnologie 2000)"
BMBF, 1995b)

가 " 2000
(BMFT, 1992; 1993;
가 "

" 2000 " ' .
2000 " .

" 2000 " " 1993
2000 "

. 2000

2000

(BMFT, 1993),

' 가 ' .

2000

1)

, 2)

, 3)

2000

2000

1.

1970

. 1980

가

2.

가

가

가

3.

가

- 가

- , , ,

-

- ,

- ,

-

- 가,

2000 가

(project funding) , (institutional funding)

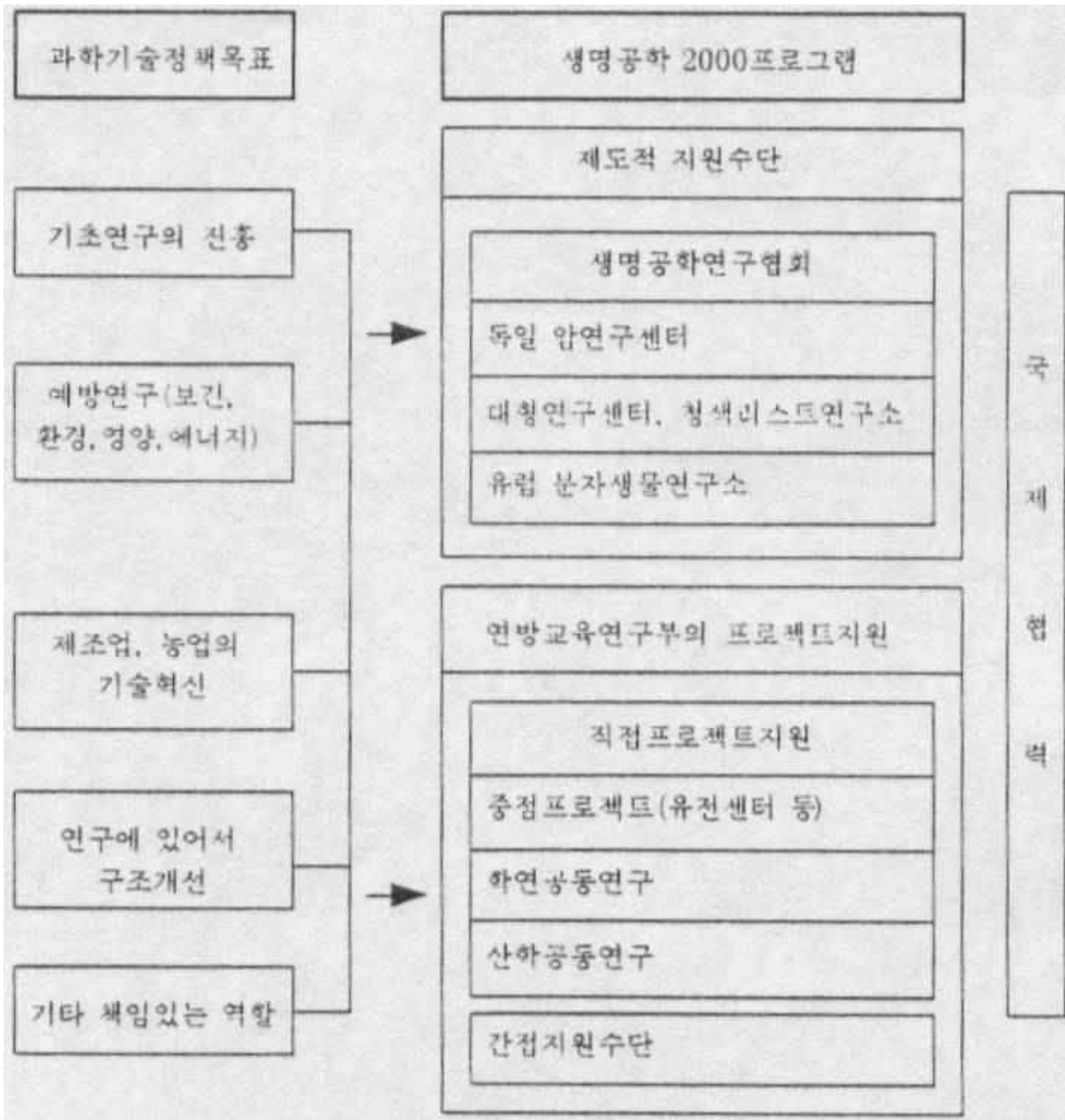
가

2000

.(< 1 > 2000).

2000

< 1 > 2000



가

가

1.

가

(GBF)

(DKFZ)

(EMBL),

(KFA)

가

1)

< (GBF) >

(Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung)

16

1976

90:10

가

1)

, 2)

, 3)

, 4)

< (DKFZ) >

(Das Deutsche Krebsforschungszentrum)

1964
(AGF)

, 1977
(institutional funding)
10%

(DFG)

1975

90%,

-

, 4) 1) , 2) , 3)
, 7) , 8) 8가 , 6)

2)

< (IMB) >

(Jena) (IMB: Institut fuer Molekulare Biotechnologie)
(ZIMET) 1992 1 1

200

가

< (IfN) >

(Magdeburg) (IfN: Institut fuer Neurobiologie)
" " 1992 1 1

140

가

가

1)

, 2)

, 3) , 4)

< (IPB) >

/ (Halle/Saale) (IPB: Institut fuer Pflanzenbiochemie)
" " 1992 1 1

가

130

, 2)

, 3)

, 4)

, 5)

1)

< (IPK) >

가 (Gatersleben) (IPK: Institut fuer Pflanzengenetik und
Kulturpflanzenforschung) " " 1992 1 1

1) , 2) , 3) , 4)

2.

1980

< 1 >

주요 중점프로젝트	소재지	시작	참여기관
쾰른 유전센터	쾰른	1982	유전학연구소, 쾰른대학교, 막스플랑크 배양연구소
하이델베르크 유전센터	하이델베르크	1982	하이델베르크대학교, 독일암연구소, 하이델베르크 분자생물연구소(ZMBH).
문헨 유전센터	문헨	1984	문헨대학교, 막스플랑크 생화학연구소
슈트트가르트 생물공정기술	슈트트가르트	1987	슈트트가르트대학교, 대학산하의 여러 연구소들, 프라운호퍼 경계면 및 생물공정연구소, 미세생물연구소, 튀빙엔대학교
분자신경생물연구소(ZMNH)	함부르크	1987	함부르크대학교, 에펜도르프 대학병원
용융분자식물배양(AMP)	함부르크	1987	일반식물학연구소, 함부르크대학교
베를린 유전센터	베를린	1988	유전생물학연구소, 베를린자유대학교, 베를린공과대학, 대학산하 여러연구소
효소를 이용한 물질변환	뒤셀도르프	1989	미세생물연구소, 효소기술연구소, 뒤셀도르프대학, 울리히연구소(KFA)의 생물학연구소 I, II

(Schwerpunktprojekte) (Genzentren) 가

(Genzentrum)가

가 가

가 (/) 가

() () (/)

< 1 >

【참고문헌】

- 1) 과학기술처(1992), 《생명공학육성 기본계획 수립에 관한 연구》, 12월.
- 2) 박영훈(1995), 《국가주도 첨단기술개발지원정보사업 최종보고서: 생명공학분야》, 생명공학연구소, 6월.
- 3) 정선양(1996), “독일 생명공학정책개관”, 과학기술정책동향, 3월호, pp.70~80.
- 4) 정선양(1996), “독일 생명공학정책의 새로운 개념”, 과학기술정책동향, 2월호 pp.78~83.
- 5) 정선양(1995), “독일의 생명공학정책과 한국에의 시사점”, 생명공학동향, 생명공학연구소, pp.28~39.
- 6) Bundesministerium fuer Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie(BMBF) (1995a), *Was bringt uns die Biotechnologie?*, Bonn.
- 7) Bundesministerium fuer Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF) (1995b), *Foerderfibel*, Bonn.
- 8) Bundesministerium fuer Forschung und Technologie(1993), *Bundesbericht Forschung 1993*, Bonn.
- 9) Bundesministerium fuer Forschung und Technologie(1992), *Biotechnologie 2000*, Bonn.
- 10) Chung, S.(1996), *Technologiepolitik fuer neue Produktionstechnologien in Korea und Deutschland*, Stuttgart: Physica-Verlag.
- 11) Chung, S. and Grupp, H.(1993), “Technology Policy and Its Evaluation: A German Case for Small- and Medium-Sized Enterprises and Some Implications for the Case of Korea”, <중소기업연구>, 서울.
- 12) Hoegel, W.(1993), *Modell Korea? Evolution und Erosion des koreanischen Entwicklungskonzepts*, Frankfurt am Main, Peter Lang.
- 13) Lundvall, B. -A. (Ed.) (1992), *National Systems of Innovation: Towards a Theory of Innovation and Interactive Learning*, London, Pinter Publishers.
- 14) Nelson, R. R. (Ed.) (1993), *National Innovation Systems: A Comparative Analysis*, New York/Oxford, Oxford University Press.
- 15) Porter, M.(1990), *The Competitive Advantage of Nations*, New York, The Free Press.
- 16) Roobeek, A. J. M.(1990), *Beyond Technology Race*, Amsterdam: Elsevier Science Publishers.

