

(STEPI,)

가 TSER 1) 6
 , , , , 6
 ,
 ,
 (3 , 4 , 2 , 4
 , 3).

1. 가

1980 (molecular biology) (biomedicine) 가
 , 가
 .
 , 가
 가 , , 가
 가 .
 , 가 () 가
 , , (大國) .
 () 가 가
 , 2) 가 가
 , 가

1) "Public Sector Research in Europe : Comparative Case Studies on the Organization of Human Genetics Research" synthesis report for TSER project 'European Comparison of Public Research Systems', Max-Planck-Institute for the Study of Societies, 1999.

2) 가 4 1980
 가 .

가 (pool) ,
 가 ,
 (, ,) 가 ,
 가 ,
 , , 가 ,
 가 ,
 가 ,
 가

가 6 가 4 가
 (1).

		Country size	
		large	small
Level of development	high	Germany UK	Sweden Norway
	low	Spain	Ireland

1. 가

less developed countries;) : 가 (Large,

(bottom-up)

(Small, developed countries;) :

가 가 가

R&D

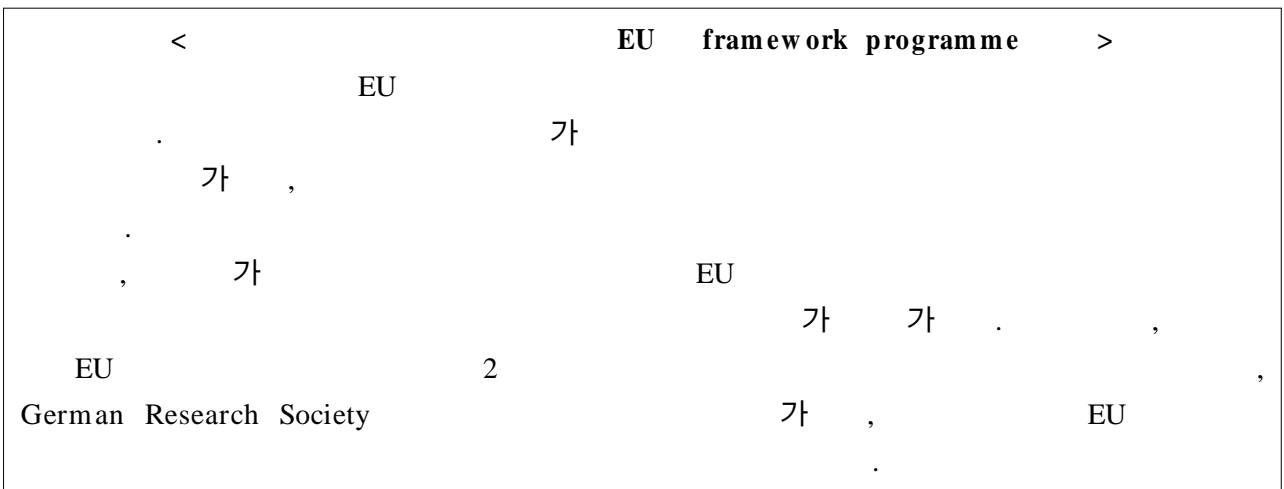
가 ' (niches of excellence)'

, (Small, less developed countries;) : , 가

가 , (critical mass)

가 . 90 (EU Framework Programme) 가

3).



가 , (,) (,) , , 가

1980 , , EU 가

가 가

3) 97

가 . 가 가
 . 1970 가 가
 가 1990 (BMBF)
 가 가 ,
 가 가 가 1986
 가 genetic screening

2.

(Mode 2)
 Mode 2 ' ' 가가 가
 가 - 가
 Mode 1 , , 가

가.

, , , , 가 , , (非)
 가 가 (),
 (, ,) ,
 (, , , ,) .

,
 가 .

가

,
 .
 .
 -
 .
 ,
 (, ,).
 ,
 (, ,).
 (,).

1950 60 ' (science-push)'
 ,
 ,
 가 가 ' ' 가
 가 가 가 ; (1)
 (2)

1980-90 ,
 21 (3) thirty-part-fund
 가
 가 , , 가
 .
 (FIS) 가

1980 90
 가 . , 가

3.

가
(tenure-track position)

, ,
가

가

가. 가

가

가 ,
가

(, , ,),

가

가

(母)

가 가가

, core funding 가

가

3 5

가 가
-fund),

가

(, , , third-party

가 (, ,). ,

가

가

가

가

가

가

core funding

(staff)

(科)

(, ,).

third-party-fund

block fund

1/3 1/2 core fund

core fund

가 가

가

(, ,

,)

core fund

(,)

, 가

가 가

가

(FIS,

Spanish Medical Research Fund).

(, ,

)

, , 가

가

가

가

(science-based funding)

(all-around agency; German Research Association)

(mission-oriented) (: British Medical Research Council)

. Norway Research Council

(mission-oriented council)가

(political funding)

가

가

(project-grant agencies)' 6

5 가 FIS

(German Research Association)가 DFG 가

(thematic orientation) () -

, core funding 가

(foundation) (charity) 가

가

가 가 가

(period of affluence)' (steady state)' 가

(chair-based) (科) 가

. 70
core funding 가 , 80

(permanent staff) core
funding

third-party- funds

, , R&D
4 3 block funding

1980 90

(dual fund system)

(HEFC, Higher Education funding Councils)

4) 가 core funding

가 Medical Research Council(MRC)가 가
MRC 가

가 core funding ()
(,),

core funding

(non-tenured)

가 .

가

4) 가
3

Research Assessment Exercises(RAE) 5
core funding

. 7

가 가
,
, 가 가
. 5 가 2 3
가 가 .

4.

가.

4 () 50 (, ,)
, 10 20 ,
(director), 1 (), 10
, 1 2
().
가 가 가 . ,
(,).

(, ,) (, ,)
,
(tenure) 가
(,) (,)
,
가 .

가 , ,

가 가 , (charity university model)
가 .

. :

(flexibility) (responsibility)

,
.

().

가

(niche strategy)

(diversification) .

가 (, ,). ,

가

. ,

(,).

piggy-back ,

. :

가 (,). .

, , ,

.

.

가

.