

- 1. 가 가 ,
- 2. '97 가 1 , ,

1. 가 가

. 가

. 가

. '97 가

.

가 .

(Tel: 02 - 250 - 3211/ e - mail: bhlee@stepimail. stepi.re.kr)

가 .

(Tel: 02 - 250 - 3141/ e - mail: ynchlim@stepimail. stepi.re.kr)

. 가

가 (national innovation system:NIS)

R&D

. , R&D

. , ' 가 '

. ,

R&D

가 가 . , 가
가

가 .

(가) .

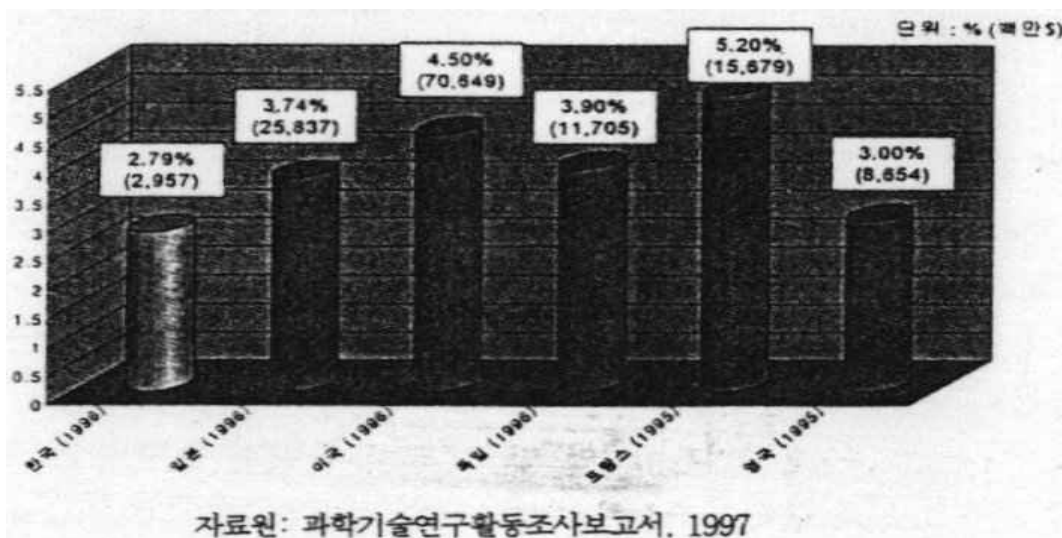
가 가 1982

, 가 (technology push)

가 .

가 . 가 가 (demand pull) 가 1989
 1991 가 1987) ,
 '90 가 . 1992 (G7)
 , 1994 , 1995
 , 1996 가 , 가 () 가 2 가
 20~30% 가 ,
 < 1 > , OECD 가 가 (4 693)
 . 1997 ,

< 1 >



) 4% . 9,880 877
 1996 , 2 9,935 2.79%
 4.5%, 1/9, 3.7%, 3.9% 1/4 , 1/24,
 가 가 가 가 , 가
 '97 4 가 () , " 가 6
 가 " , 6 3
 (STEPI) 가 가 (1997.12.4 1997 - 51
).
 , ii) 가 가 , i) 가 가
 , iv) 가 가 , v) 가 , iii) 가

가

1990 가 , 가 가 가

, 가 , 가

, 가 . 1)

가

가 가

(NIS) 가 가 가 가 가

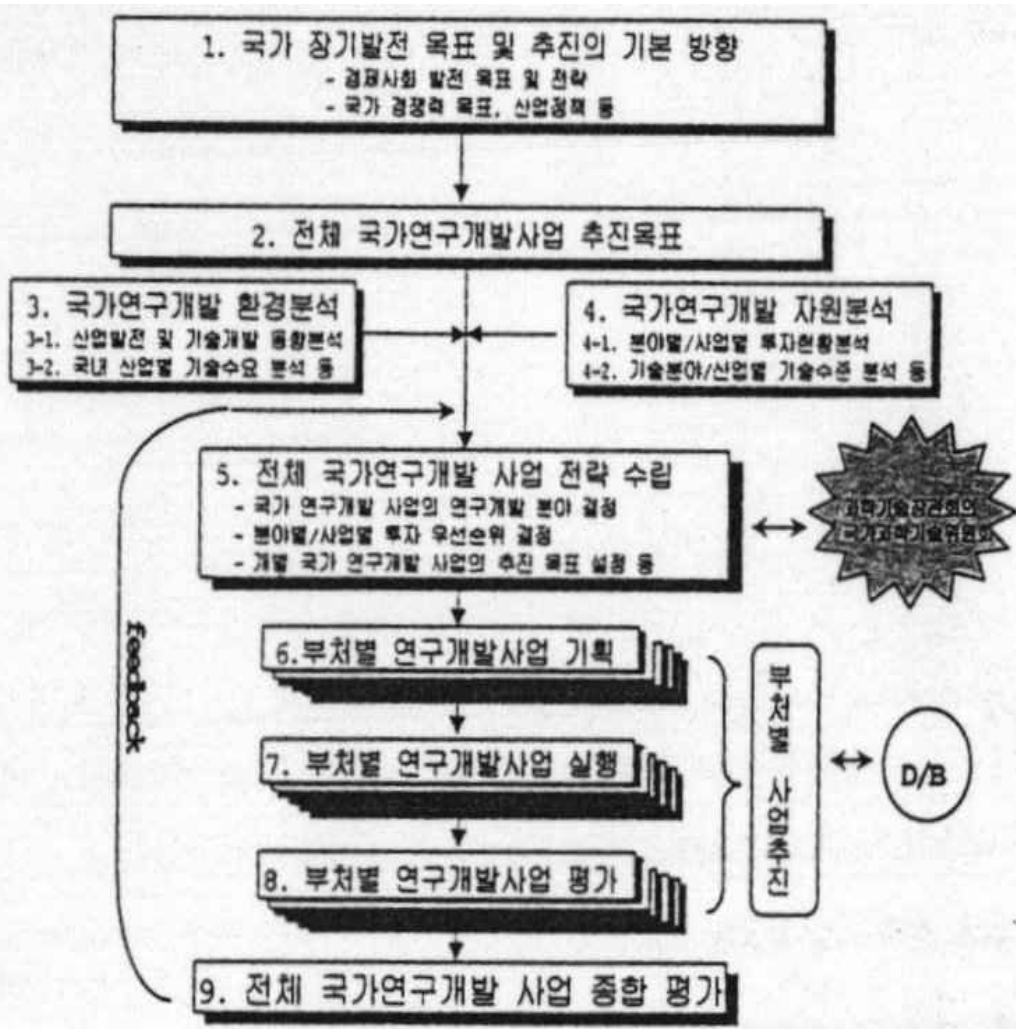
가 가

< 2>

, 가 , 가

, 가 가 가 가 가 , 가 가

< 2> 가



1) 가
 가
 ()
 () GNP ,
 가
 () (SOC)
 /
 () , /
 가
 () 가 , GNP

2) 가

가 가 . .

() 2005 G7 . 2010

3

/

가

() 가 ,

3) 가

() . , , .

() ,

() , .

가 .

() , , , , 가

4) 가

가 /

() 가

가

가

가

() /

가

,

5) 가

가

()

가

가

가

가

가

()

,

,

6)

가

7)

8)

가

가

- 가

가 .

9) 가

가

가

가

가

, ,

가

가

. '97 가

STEPI가

가

가

가

, ,

가가

	조사분석평가업무 시스템 준비기 (1998년)	조사분석평가업무 시스템 가동기 (1999년)	조사분석평가업무 시스템 완성기 (2000년)
계 획	<ul style="list-style-type: none"> - 자료수집 체제구축 - 분석틀 개발 및 초기 분석시도 - 시범평가 실시 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 자료수집체제 전산화 시도 - 분석기법의 선진화 - 민간의 연구개발활동 분석 - 부처별 사업평가 실시 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 자료수집체제 전산화 완료 - 전체 국가연구개발사업 종합평가 실시 - 전체국가연구개발사업 전략(안) 제시 등

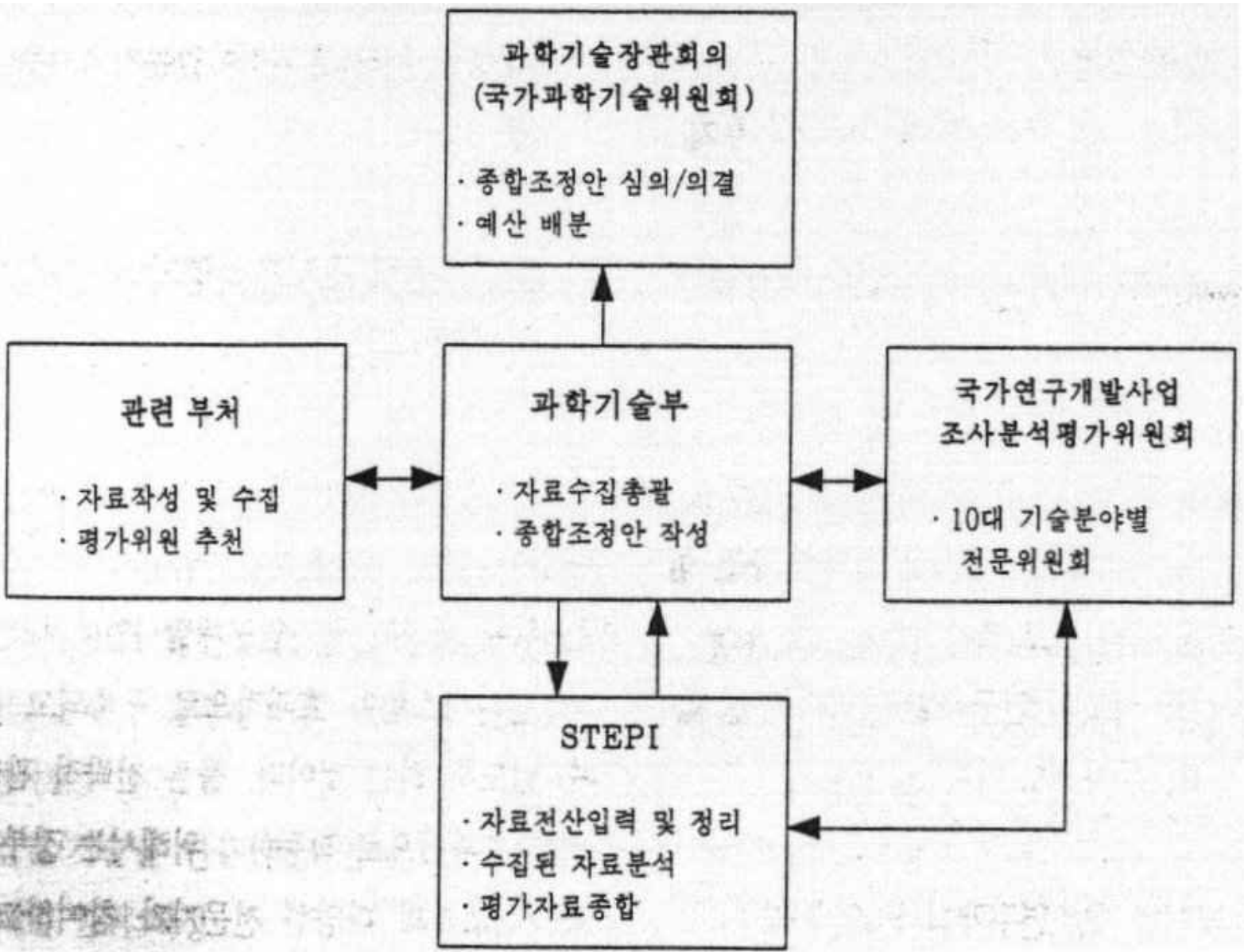
가 , 가

가 , 가 가 < 1 > 3

가 i) 가

가 , ii) 가 , iii) 가 1998
 가 , iv) 가

< 3 > '97 가



'97 가

가가 < 3>

('98.1.~'98.4)

'98 1 가

11 5

'97 가

가 '97

가

2 10

, '98 4

('98.3.~'98.5)

'97
3

가
STEPI/

STEPI
가

가
(

가

가 STEPI 가

'97

가

STEPI

가

가 ('98.5.19)

'97 가 가 " 가 , . 가 ' " 가 10
, STEPI가 가 ,
2 . .2) 가

('98.5.~'98.6)

가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
, 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,
4 , 10 가 , 가 , 가 , 가 ,
가 가 가 3 3-4 가 , 가 ,
가 가 가 가 , 가 ,

가 ('98.7)

'97 가 가 가 가 가
'98 7 . 가 가 .3)
가 , 가 가가 .
가 ,

(), ()

가 , 가 .
가 ,
가 .
가 가 가 가 가
가 가 , " 가"가 가 가
가 가 , 가 가

가

- 가 가

- /

- 가

'97 가 가

가 ,가 가 가 가 가 가 가 가

가

가가

가가

가

가

가 가

가

가

가 가 (bottom - up approach) 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 가 가

가

가

가

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가 가

가 가

가

가

가 가

가

가

가 가 가

가

가

가

가

가 가

가

가

가

가

가

'97

가 1) , (1998), 가 (1994), , STEPI.

12 2) 10 10 가 .
10 32 , 20 54 . 6 , 1 , 3

3) pp. 122 - 127 .