

2. 가

.

. 가

.

,

(Tel: 02 - 250 - 3035/

e - mail: cykim@stepimail. stepi. re. kr)

,

(Tel: 02 - 250 - 3126/

e - mail: chul@stepimail. stepi. re. kr)

.

1973

()

14

'91 '97 1 8 35

. 1996

)

가

가

(

, 1997

1997

2

9

.1)

1998

" 가
가

"

. 가

. 가
가

가

가

. 가

(1998)¹⁾

가 . 가 . (가 . 가 . 가 . 가 . '94 . 가 .

가" . " ()가 가 가 가 . 가 . (political process) 가 . 가 .

가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 . 가 .

가 . 가 . < 1 > 5가 . 2) 가 .

(Technology foresight) 가 . 가 . 가 . 가 .

5 가 . 가 . (direction setting) 가 . 가 .

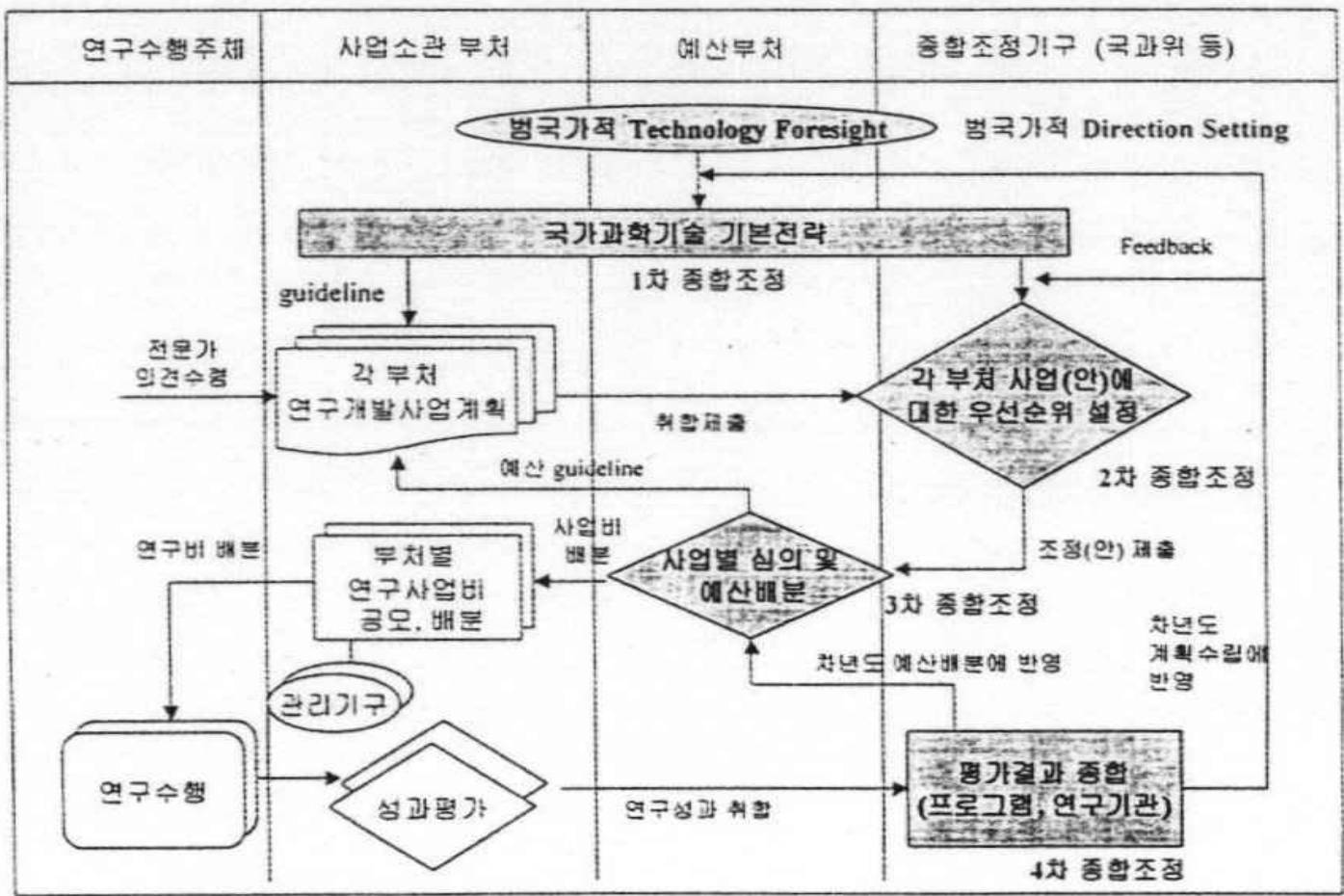
(1) ,

(: 가 2)

(3) . 2 3

가 가

< 1> 가



자료: 김계수, 이민형, "정부연구개발사업의 새로운 추진체계", 「과학기술정책」 1998. 5월호의 내용을 바탕으로 일부 수정하여 재구성.

가 () 가 가 가 가 4 가 가 4 가 가 가 가

(feedback)

"가 가 (가) , 가 < 가 1> 가
가 . " 가 가 "(가)

가 가

가

가

가

가

1.

가

가

') , (,) 가 (가

가

가

, , 가

가

가

가

가

가

, 가

가

가

가

가가

가

가 가

가

2.

가 (foresight) DB , 가 , 가 ,

1) 가

가 , 가 가
() 가 가
, 가
, DB
, 가

(watch) 가 (technology) 가
, EU 가 가 가

, 가 (needs)

, 가 , 가 / 가 , 가

2) 가 (foresight)

가 , 가 , 가 , 가

(foresight)가 (foresight)가
가 가 (가) 가

가

가

가

가

가

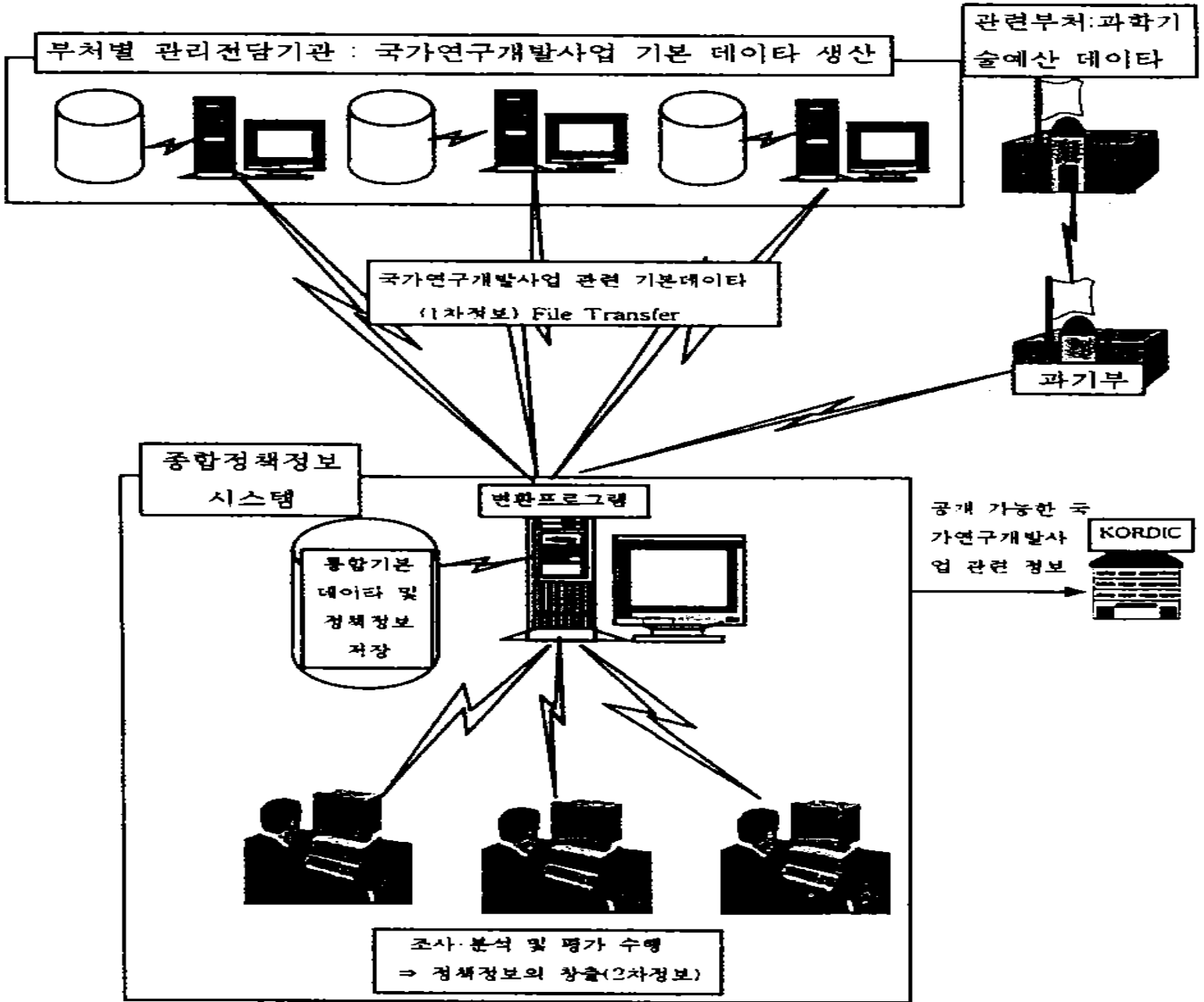
< 1 > 가

주요 속성	속성별 분류방안(예시)
1. 기술분야	정보 전자 통신, 기계 설비, 화학 등
2. 연구개발단계	기초/응용/개발 및 상업화/기타(조사 정책)
3. 기술수명주기	도입/성장/성숙/쇠퇴 (선진국 기준)
4. 경제사회목적	산업개발진흥/지식증진/.. 등 OECD 분류
5. 연관산업	표준산업분류체계 참조
6. 기술개발대상	제품/공정/부품/SW 등
7. 기술개발목표	(1) 국가차원의 하부구조 구축 및 연구개발지원사업 (2) 국제경쟁력 확보에 시급히 필요한 산업기술(단기) (3) 21세기 산업기술 수요를 뒷받침할 핵심요소기술(장기) (4) 국가생존과 인류공영에 이바지할 공공복지기술 (5) 미래의 원천기술 확보를 위한 창조적 연구개발
8. 기술유형	기본기술/핵심기술/신기술/미래기술
9. 주관연구기관	대학/출연(연)/대기업/중소기업/기타
10. 주관부처	과기부/정통부/산자부/건교부/환경부/보복부 등
11. 연구비분담	정부/민간
12. 연구기간	단기/중기/장기
13. 연구수행체제	단독연구/공동연구(국내/국제) 등

< 1 >

가

< 2 >



가

가

가 DB . (< 2 >) .

가

가

가 .

5) 가

가 가 가 . 가

가 , 가 DB

(feedback) ,

가 , 가 가 가 DB , 가

1) , " , STEPI 98 - 06, 1998.

2) 가 , 「R&D 가 」, STEPI, 1998 .

