

가

(1)

,

(2)

, ,

가 ()

가

6

(Tel : 02 - 250 - 3054 / e - mail : kskim@stepimail.stepi.re.kr)

(Tel : 02 - 250 - 3124 / e - mail : ihkim@stepimail.stepi.re.kr)

가 가 , 98 R&D 起點 가가
가 , R&D IMF

「 가 」 (STEPI , 98 5)

가

가 , 가 (省廳) 가

" , , " 3

1

"人當 "

(官民連帶)

29

national project

가 5~10

가

가

3가

가

가

90

"科學技術立國論"

1993

(1996)

(1981

가

가

" + + "

5~10

가

. 1997 8

20

:[- NEDO]

가

(NEDO)

(JKTC) 5

가

가

가

가

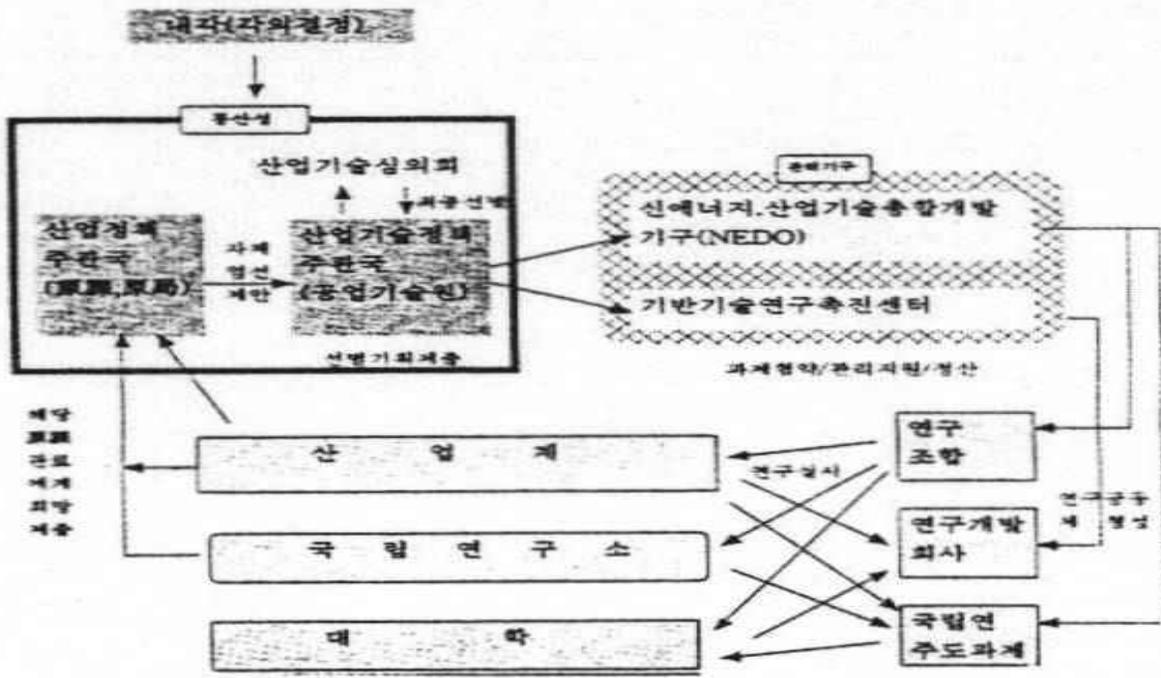
agency(, NEDO)

가

가

가

< 1 >



6

("窗口 ") 가 가
(planning network)
6

1. 가 -

가 가 (national project)

[先 後]

1)

가

가

가

가

"

가

"

가

가

(dynamism of knowledge fusion)

3

가

2)

2. 가 - (Design - In)

가

가

가

가

가

3)

"

[-]

.4)

가

.5)

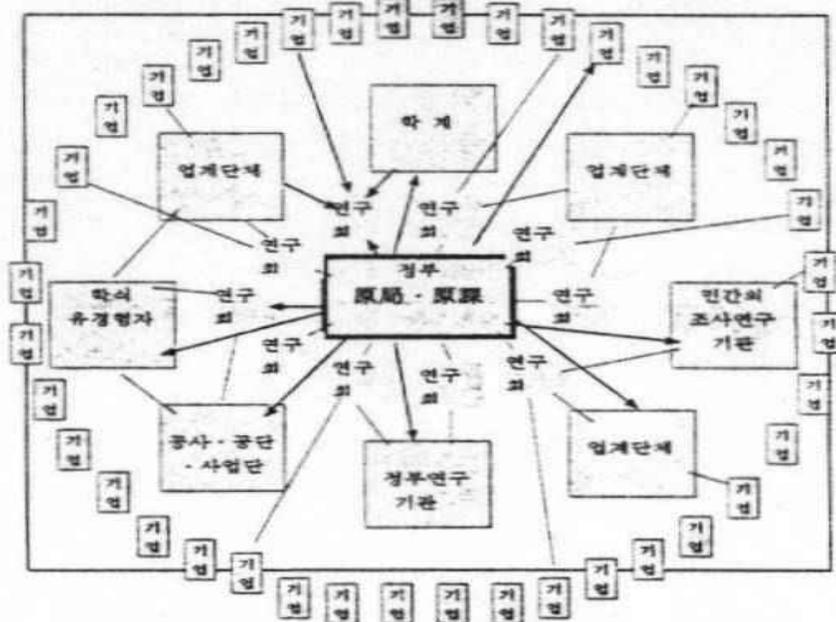
가

(free rider)

가

가

< 2 >



주: 선행기획단계에 활동하는 invisible network(연구회)를 필자가 형상화한 것임.

가

가

가

3. (省内)

가

(原局)

(

가

).

(省内)

(原局)

(原課)

()

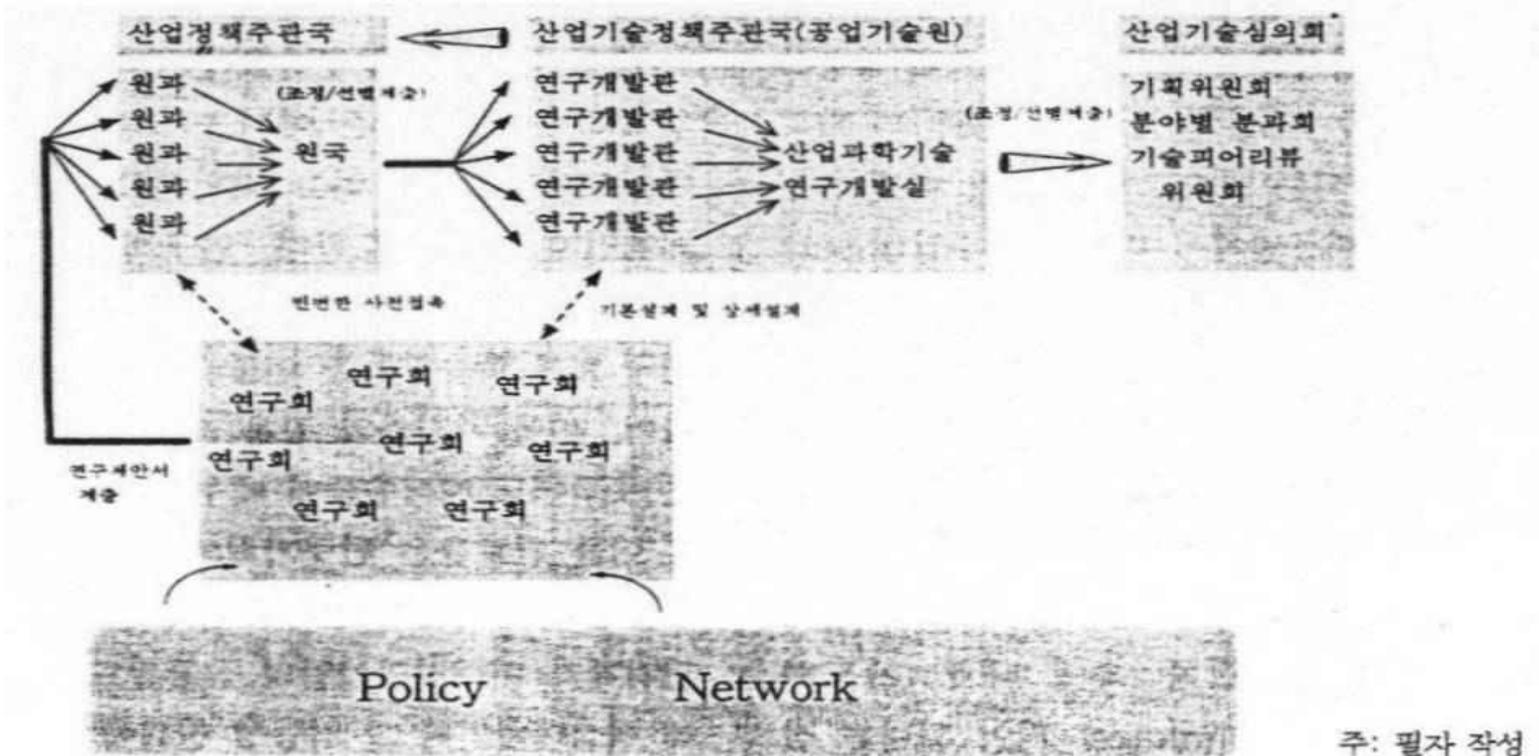
6)

"watch"

(原課)

< 3 >

(省内)



주: 필자 작성

2가

(原局)

(原課)

가
가

가

under cooperation)가

(最良)

가

가

(competition

)

가

(input)

가

(internalization of linkage)

가

가

가

("先

後

").

가

가

가

가

4. (選擇肢) ()

()

가 가 / / 가

, 가

가 가 가

(, 2)

가

, , , , 가 , 가

가

3~5

가

5. 가 ()

가

< 1 >

8

(단위: 권)

년 도	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	소계	비 고
1. 초전도분야	1									1	
2. 신재료분야		2	1	1			1		1	6	
3. 바이오분야	1	1		1				1		4	
4. 전자·정보·통신분야			1	1	1			1	1	5	
5. 기계·항공·우주분야		1		1						2	
6. 자원분야										0	'81년 1개 과제 채택(97년 종료)
7. 인간·생활·사회분야		1	1							2	
8. 보건·의료·복지분야										0	
소 계	2	5	3	4	1	0	1	2	2	20	
추가: 선도연구과제						1	5	6	6	18	2~3년간, 5,000~15,000만엔

주: 1) 1981-1992년까지는 대형공업기술연구개발제도, 차세대산업기반기술연구개발제도, 의료복지기기기술연구개발제도에 의한 것임.

2) 1993년부터는 1)의 세가지 제도가 합쳐져 산업과학기술연구개발제도로 됨.

3) 보건의료복지분야는 과제수 미상이며 연구비규모가 95년에 1,100만엔으로 극히 소액.

자료원: 산업과학기술연구개발제도 팸플릿(통산성 공업기술원), 1995년 및 1996년.

10

가가

2~4

< 1 >

8

가

가 가

가

가

가

< 4 >

가

가

2가

가

가 ,

가

가

()

가

가

가

가

가

"

"

가

가

가

3

가

가

가

가 가

가

national project

가 가

가 가

가 가

가

(seed network)"⁷⁾

가

가

가

가

가

가

(

)

가

가

가
가

가 DB pool

(創發的)

, 가

가

가

가

1)

〔先

(lump sum)

後

〕

가

2)

가

가

가

3)

가

起點

가

가

가

4)

tank(

)가

think

5) 가 " "

6) 原局 가 『 (官廳全系列地圖) 』, 1993, p.110 - 111 3 / 26

7) , 1996.