

2005 , 2015 19 (7
 7 , 5) 10
 '99 3 '99 5
 (1) 2 , 3 (KSR-) 3 4
 가 2 (1m) 1 2
 , 3 가 1,355 1 176
 100 , 2 440
 1 627
 2 643

(단위: 백만원)

사업명	'97년까지	'98	'99	2000	2001	2002	2003~2005	계
다목적1호	76,828	17,606	17,640					112,074
위성수신시설	6,218	3,975	4,915					15,108
원격탐사	1,000	500	700	300				2,500
다목적2호			1,500	10,000	18,000	27,000	24,500	81,000
과학관측용 고해상도카메라	1,500	5,000	7,000	15,500	16,000	15,000		60,000
고해상도위성 영상수신처리		800	1,300	1,653	1,254			5,007
우리별 1, 2호	1,810							1,810
우리별3호	6,000							6,000
우리별4호 (과학위성1호)		2,000	1,000	3,000	4,000			10,000
우리별5호 (과학위성2호)						4,000	8,000	12,000
과학로켓 I, II	2,850							2,850
3단형과학로켓	2,500	3,000	10,000	34,500	32,500			82,500
과학위성발사체						36,000	118,500	154,500

과학위성발사체						36,000	118,500	154,500
발사장 건설				23,300	20,000	23,000	33,700	100,000
기타 시설·장비	27,306							27,306
기타 연구사업	9,524							9,524
합 계	135,536	32,881	44,055	88,253	91,754	105,000	184,700	682,179

자료: 통신위성·우주산업연구회, 위성통신과 우주산업, Vol. 7, No. 2, 1999.

< 1 >

가
 " (가 : , :
) 가
 가
 3.
 (,)
 가
 가 가
 가 가
 가

(product - system)
 (multi - technological) , , 3가
 (architectural innovation) (modular innovation),
 (radical innovation) 가 , 가 [3].
 가 가
 가 가

2 - 3 70 -
 100
 1 , 1 ()
 15 2 - 3 가 1
 2 - 3
 가

가

()

가

()

가

가

가

()

()

가
(NASDA)

(NASA)

agency

4.

가

가

가

가

가

S/W

가

가

10

가

(linear model)

(concurrent engineering)

()

()

가
(virtual organization)

가

가

()

가

1

4

가

가

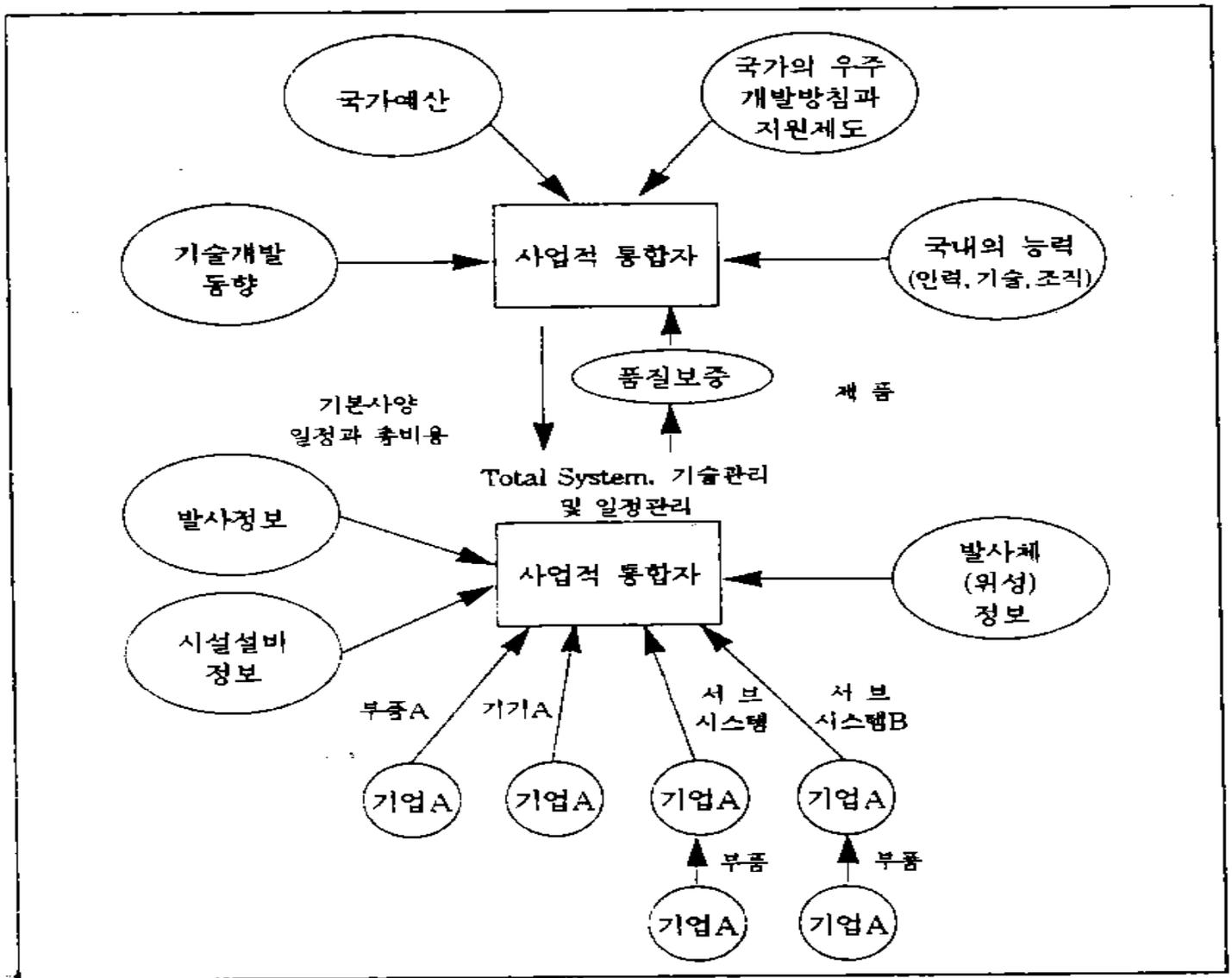
3

(,)가

< 1> (integration) < 1>

< 1> 가 ;

< 1>



[4].

가

가

가

4.

1,2

1,2

가

(technology development)
(product innovation)

가

가

?

가

「2000」

10

10

가 가?

3

2000

가

3

가

가

가

【 】

- 1) D. E. Kash and R. W. Rycroft,
Two Streams of Technological
Innovation: Implications for
Policy, *Science and Public Policy*,
20(1), 1993, 27-36.
- 2) D. E. Kash and R. W. Rycroft,
U.S. Federal Government R&D
and Commercialization: You can't
get there from here, *R&D
Management*, 25(1), 1995, 71-89.
- 3) R. M. Handerson and K. B.
Clark, Architectural Innovation:
The Reconfiguration of Existing
Product Technology and the
Failure of Established Firms,
Administrative Science Quarterly,
35, 1990, 9-30.
- 4) 中山 隆志、みが 國の 巨大技術開發と
組織間統合 メカニズム, *組織科學*,
Vol 27, 1993, 61-72.