

(1)

李長載

(2)

洪性範

(3)

黃龍洙

(1)

.

.

.

.

.

.

.

李長載

,

(Tel : 02-250-3026)

.

가

13

1987

(need)

(bottom-up)

가

1989

(

)

가

가 (G-7) 1993 HDTV 1994

1989 1994 ('94 : 50%가) ()

1989 1994 2,093 1,133 566

183 가 32.3% < 1>

1991 1993 가 83.1% 83.7%

1993 1995 가 83.7% 1 2 1

가 181 가 107 59.1%, 가 74

40.9%

가 가

1 -3 가 57.6%

(matching fund) 2 5 가 56.9% , 5

25.8% 가 가

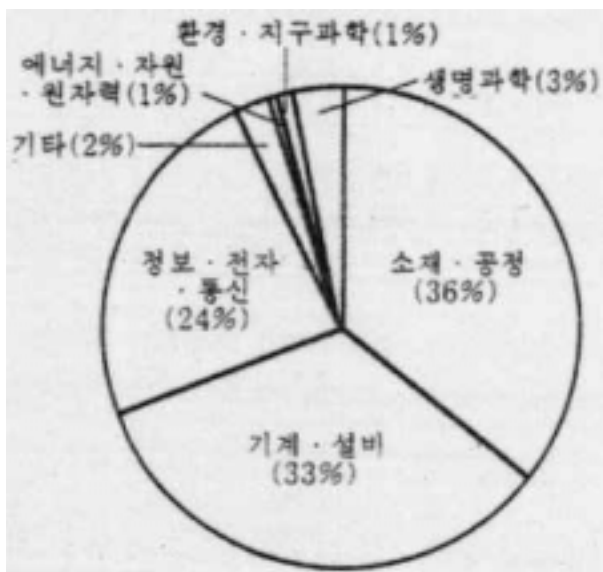
< 1>

< 1>

조사 구분	출연(연)	대 학	기 업	기 타	계
조사과제수	138	127	240	61	566
응답과제수	51	45	76	11	183
반송과제수	1	0	12	1	14
회수율(%)	37.0	35.4	31.7	33.9	32.3

주) 기타에는 산업기술연구조합, 국공립시험연구기관, 정부투자기관 등이 포함됨.

< 1>

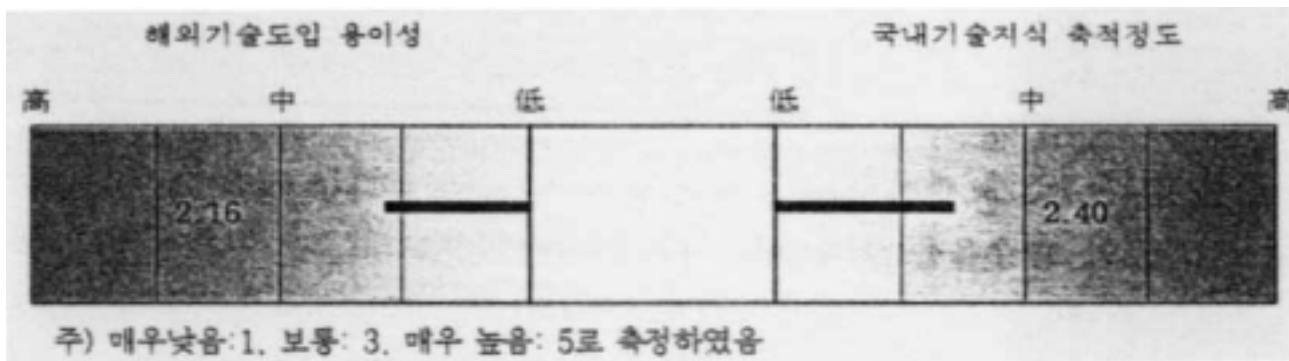


(< 2 >) .

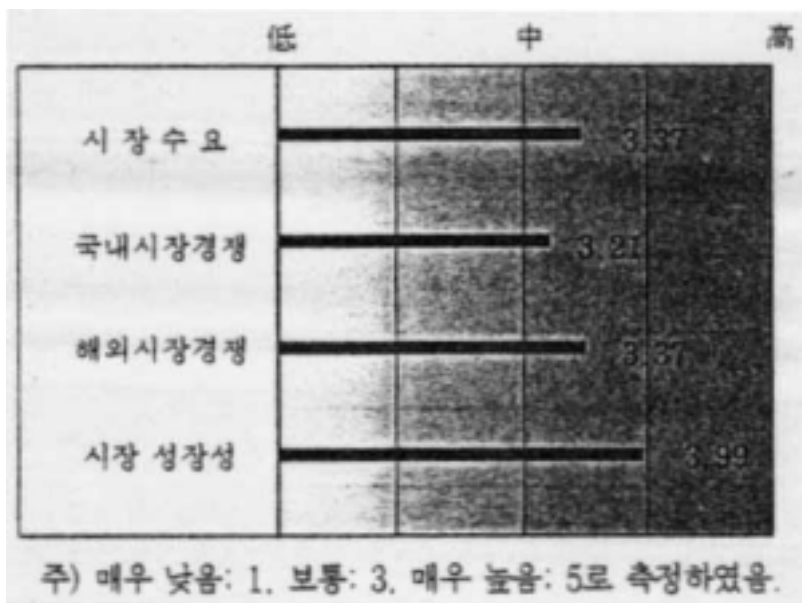
(2.32) (1.85) (1.92)가 (2.52)
 (Duncan group test:5%))

가 46.6% 가 가 가 가 가
 가 7 4 가 가

< 2 >



< 3 >



가 (< 3>).

가 가

(, 가) .

가 (< 4>) .

가

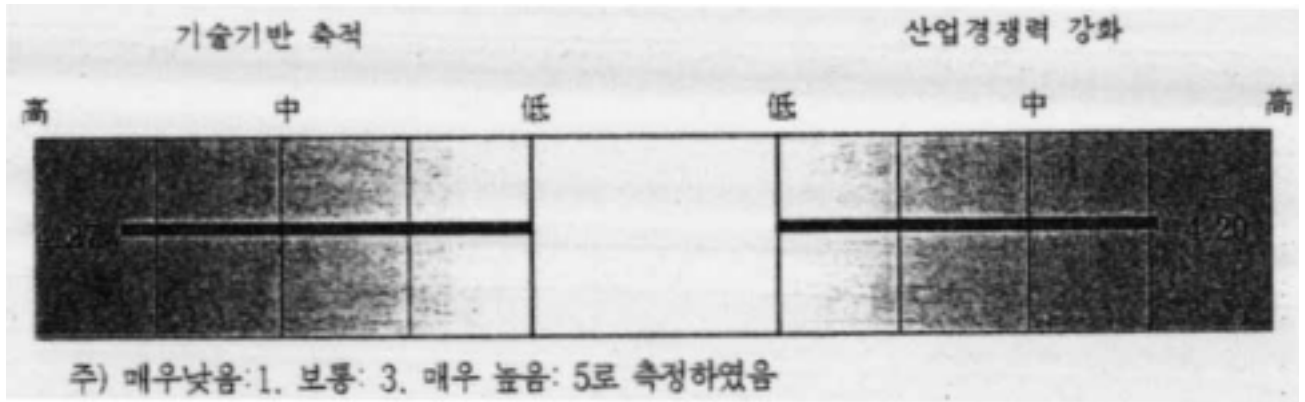
가

26.2%, 14.2%, 71.6%

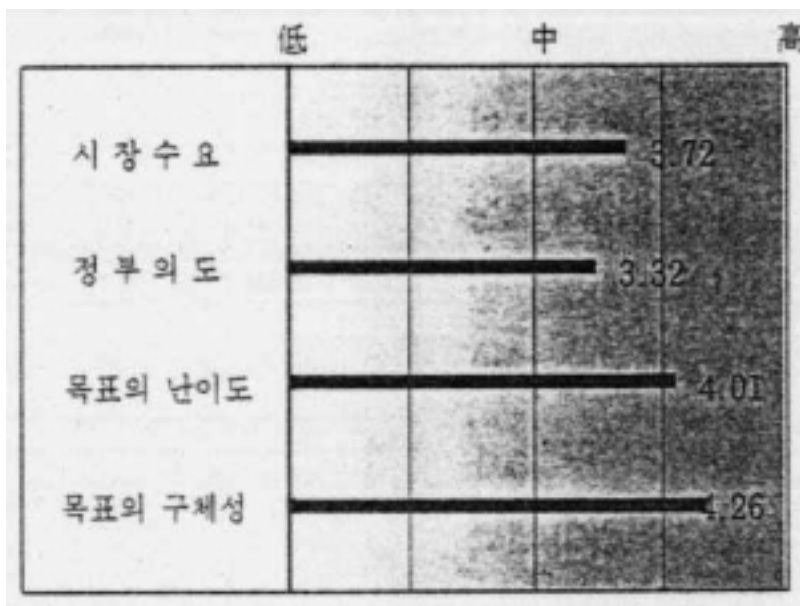
가

가 가 가

< 4>



< 5>



66.5% 가 , 33.5%

가 11.6% 10.4%(33.5%)

2.9%

47.4%가 53.1%가 가 40.2%가 가

가 72.6%가 가

(< 2 >).

가 57.9%

가 42.1%

가

61.7%

가

32.2% 30.1%

< 2 >

연구개발단계	단일단계 (과제수)	복수단계 (과제수)	전체구성비 (%)
기초·탐색연구 → 실험실적 시제품 → 상업적 시제품		2 2	1.1 1.1
응용연구 → 실험실적 시제품 → 상업적 시제품 → 양산화	4	6 11 8	2.2 3.2 6.0 4.4
실험실적 시제품 → 상업적 시제품 → 양산화	22	20 5	12.0 10.9 2.7
상업적 시제품 → 양산화	57	23	31.1 12.6
양산화	23		12.6
계: 과제수(구성비)	106(57.9)	77(42.1)	183(100.0)

(WTO)

가

57.5%,

23.2%,

19.3%

가

가

가

가

50.3% 38.0%

< 3 >

	신생기	성장기	성숙기	경화기	계
도입기	5.6%	2.8%	-	-	8.4%
성장기	2.8%	34.1%	9.5%	-	46.4%
성숙기	0.6%	12.9%	27.4%	1.7%	42.5%
쇠퇴기	-	0.6%	1.1%	1.1%	2.8%
계	8.9%	50.3%	38.0%	2.8%	100.0%

가 46.4% 42.5%

가 60.8%

가 29.4%

가

가

가

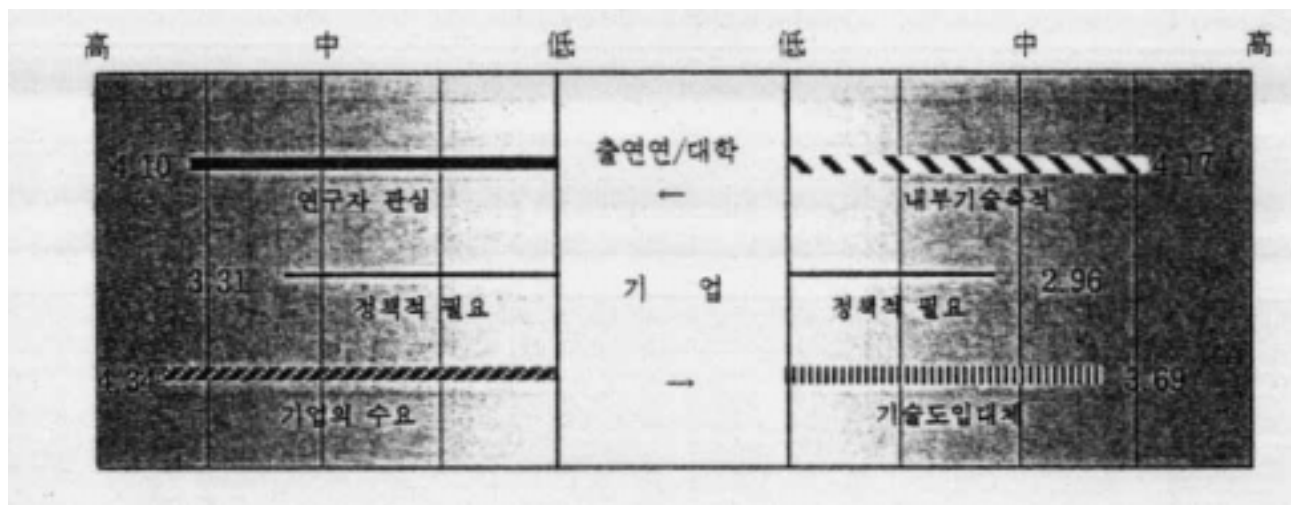
가

Needs

가

가

가



가 0.18(p<0.05)

(Duncan group test) 5%

가

(+) 가 (0.527), (0.502), (0.491) p<0.01 가

Needs 가

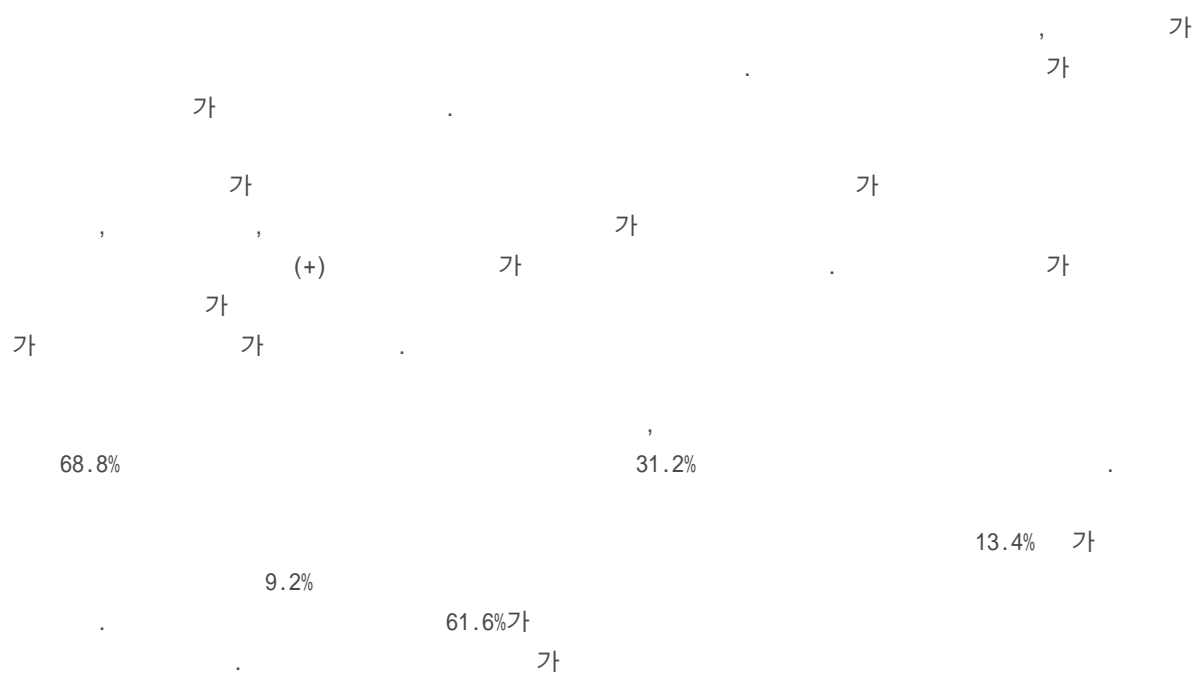
가

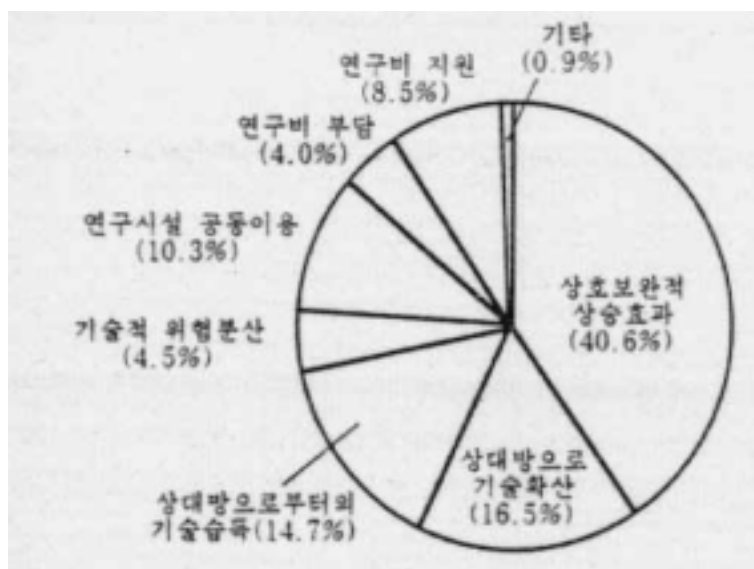
가

(+)

	연구비 규모의 적정성	연구기간의 적정성	연구기재의 충족성	연구수행의 자율성	경영층의 관심 및 지원	관련부서 간의 협력
기술적 목표달성	0.129	0.220**	0.251**	0.287**	0.348**	0.558**
전반적 기술성과	0.096	0.203**	0.250**	0.376**	0.506**	0.578**

주) ** p<0.01

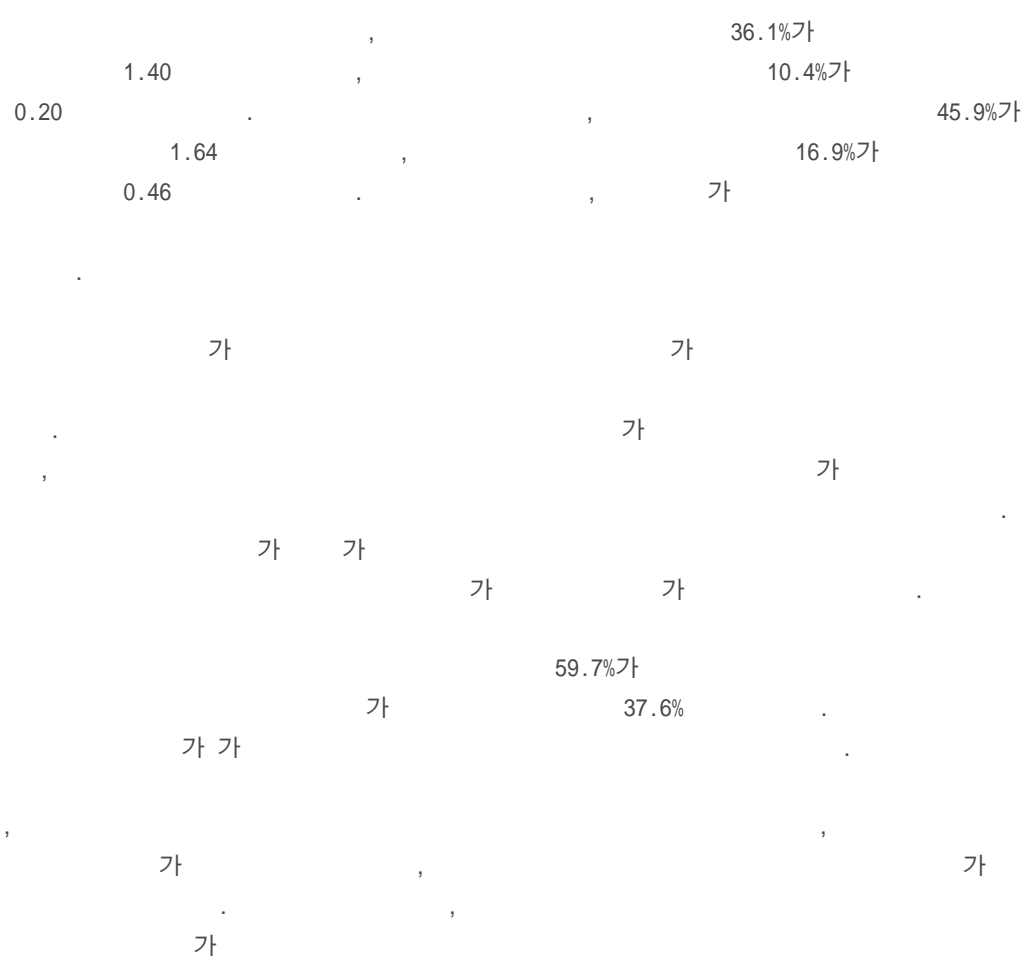




가

(Duncan

group test: 5%



< 5 >

(단위: 과제당 건수)

		기 업	출 연(연)/대학
국 내	특허출원	3.14	0.39
	국내 논문발표	0.61	1.96
해 외	해외 특허출원	0.37	0.09
	해외 논문	0.07	0.59

가 (Duncan group test: 5%)

1989 1994

2 1

2 5

1 3

7

가

가

가

30%
가

가

30%
가

가

가 60%

