

<1>

金宣根

權熙庭

2 가 가 가 가

1945 가 가 가 가

가 가 1 1 ' 가 ' . ' 가 가 1948 ' 가 1950

1956 2 " " ,

가 가 가 1962 1 5

가 가 가 1 가

가 30 1 GNP가 1991 6,253 , 1962 55 95.0% 가 1991 695 82 , 1960 87 가 , 14.3%

〈표 1〉 주요경제지표

(1993년 경상가격)

지표 \ 년도	1962	1976	1987	1991	1996*
인구(1,000명)	26,513	35,849	42,082	43,268	45,248
GNP(백만 \$)	2.3	27.4	128.4	270.0	471.0
GNP증가율(%)	2.2	15.1	12.8	8.6	8.0
1인당GNP(\$)	87	765	3,098	6,253	10,440
국내저축율(%)	3.3	23.1	36.3	35.0	36.6
투자율(%)	12.7	25.5	29.4	39.0	34.8
경상수지 계정 (경상가격, 백만 \$)	-55	-313	3,854	-8,728	6,500
무역수지	-335	-590	1,659	-6,979	5,400
수출	55	7,815	40,243	69,582	131,600
수입	390	8,405	38,584	76,561	126,100
해외 부채	166	7,479	35,600	39,200	23,000
해외 자산	-	-	13,200	26,800	-
실업률	8.2	3.9	3.1	2.3	2.4

자료 : 한국은행, 경제통계연보 / * 1996년 자료는 추정치임

1980, 10, 가, 1950, '50, 5, 1960, 가, 1970, 가, 가, 50%, 1980, '70

" " 가

가

, '70

1990

< 2 >

구분	1960년대	1970년대	1980년대	1990년대
산업 정책 목표	-수출주도산업의 지원 -수입대체 -중화학공업의 준비	-중화학공업지원 -수출주도기업지원	-전략산업지원 -첨단산업의 준비	-첨단산업지원 -정보산업에 대한 대비
주요 산업 부문	-수공업 -경공업 (식품, 섬유, 의류, 합판, 신발 등)	-경공업 -일부 중화학공업 (정유, 시멘트, 철강, 조선)	-중공업 -일부 첨단산업 (전자, 자동차, 컴퓨터 마이크로칩)	-첨단산업 (신소재, 생명공학 산업, 정보산업 등)
기술 도입정책	-규제	-규제 (수입자유화 준비)	수입자유화의 확대	-전면 개방
과학기술 관련 기관설립	-과학기술처 -과학기술정보센터	-출연연구소	-과학기술 관련 위원회 -협동연구	-협동 연구개발 시스템 개발
주요 정책	-과학기술 관련 기관설립 -교육 및 인력개발 -외국기술의 도입	-전략산업분야의 기술력 강화 -외국기술의 소화와 개량	-국가연구개발 사업실시 -기술도입자유화	-종합연구개발 프로젝트실시 -국제연구개발협력 -고급인력의 확충

1. (1950)

2 가 가

가

가 , 가

. 1960 8

가

가

(Rehovoth)

가

가

가

1950

가

1953

10

26%

1

44%

가

1956

185

가

1945

, 100
1948

1,000

가

1

1956

180

(AERI)가 1959

가

2.

(1960)

1960

가

1966

, 1967

가

1)

1962 , , ,

1

5

< 3 > 1960

산업정책

과학기술정책

- 수입대체
- 수출지향적 경공업 육성
- 생산재 산업의 지원

- 과학기술교육 강화
- 과학기술기반 강화
- 외국기술의 도입, 적용
- 기술교육훈련의 체계화

" 1 5 " 가

'61 1963

(KIST)

1966

가

(KAIS) (KDI), (KIDA),

가 " "

'68-'69 2 91 30 31 , 1970 가 160

4 7

2)

가)

1966 1 5

가 " 가

super - ministry

, 2) , , 2 , 3) 4) 가 1)

2 , 2 ,

)
 - 가
 (1967~1986) 400 가 가
 1986 4) 2.5% , 1) , , 2) GNP , 3) 1967 0.5%
 1967 4,000 , 1986 50,000
 가

가
 (KAIS) ,
 가
 , 14 50

.2)
 가 가 , 가
 가 가

1968) 223 (67 , 51 , 7 , 98 內 2,637
), 5,357 (: 80%, : 20%) 가 , 6,698 (GNP 67 4,061 , 0.43%
 1,136 . 51 , 40 130 , 51 가 가
 690 0.65% , 1967 1972 536 818
 130 , 27 가 6
 3,000 가

3)
 1 5 , 1964 , , 1971 , ,

(POSCO) , 1966
가 .

3. (1970)

2 5 가

< 4 > 1970

산업정책

과학기술정책

- 경공업에서 중화학공업으로 전환
- 설비도입에서 기술도입으로의 전환
- 수출지향산업 지원

- 도입기술 소화를 위한 연구소 설립
 - 산업의 기술수요지향적 연구
-

35% 86% , , , 가
1970 3

가 ,

가

1)

(가)

2 5 3 5
1) , 2) , 3) , 4) . 1)

가

()

3, 4

(1973)

, 1976

가

1971 4

1970

가
1974

810

가

, '70

5

3

2)

가가

, 1973

1970

가가

36.9%

1980

50.5%

가

3)

1970

가¹

< 5 > 1970

구 분	조세지원	금융지원
산업부문	철강, 비철광물, 일반화학제품, 운송장비산업, 전자, 석유화학, 정유, 시멘트, 기초금속, 조선, 화학비료	철강, 비철광물, 기계설비, 조선, 전자, 시멘트, 마이크로칩
지원제도의 내용	(i) 조세감면 (ii) 투자세액공제 (iii) 특별상각 인정 (iv) 관세인하	(i) 산업은행법 (ii) 국민투자기금법

가 , 1976

4. (1980)

가 1970

" "

가
가 가

가

가

가

가가 ,

가

가

가

가

산업정책

과학기술정책

- 산업구조 고도화와 첨단화
- 첨단기술지향산업 지원
- 인력개발 촉진

- 국가연구개발사업 추진
- 첨단기술의 자체적 개발
- 기술드라이브 정책
- 수요견인적 (Demand-pull) 기술개발

< 7 >

구 분	경쟁적 부문	비경쟁적 부문
선정기준	- 기술개발에 의한 생산성 증대 가능성 - 부가가치 및 에너지 이용효율성	- 장기적 적자
절차	사업주의 신청에 의한 상공부 지정	
지원수단	조세 및 금융 지원	

7

가,

1) 가

1982

가

가

3) 5 (82 - 86) 2,301

VTR , 16

152

가 1987

4)

1988 가 가

2)

1970 4,000 2,000

3)

1980 가 1986 가

4)

1981 가 1982

1980 가 가

5. (1990)

1980 가 1990 가 UR WTO 가 가 가 2000 G7 가 가

" "

산업정책

과학기술정책

- 산업구조 고도화
- 지역생산의 균형적 개발
- 중소기업 지원 강화
- 대기업 주력업종제도

- 첨단·원천기술 전략적 개발
- 중간진입전략
- 과학기술의 세계화·지방화
- 산학연 협동연계강화



구 분	과 거	미 래
정책기조	국가계획에 의존	협력 속의 독립
정책목표	기술공급 위주	기술수요 · 공급균형
연구주체 간의 연계	개별적	체계적
대상기술	기존기술의 모방 · 개량	첨단 및 특화기술 개발
국가혁신체제	정태적	동태적

III.

1960

가

가

가

1.

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, 1970

. 1960

2.

TV

1960

know - how,

가 TV

TV

가

TV,

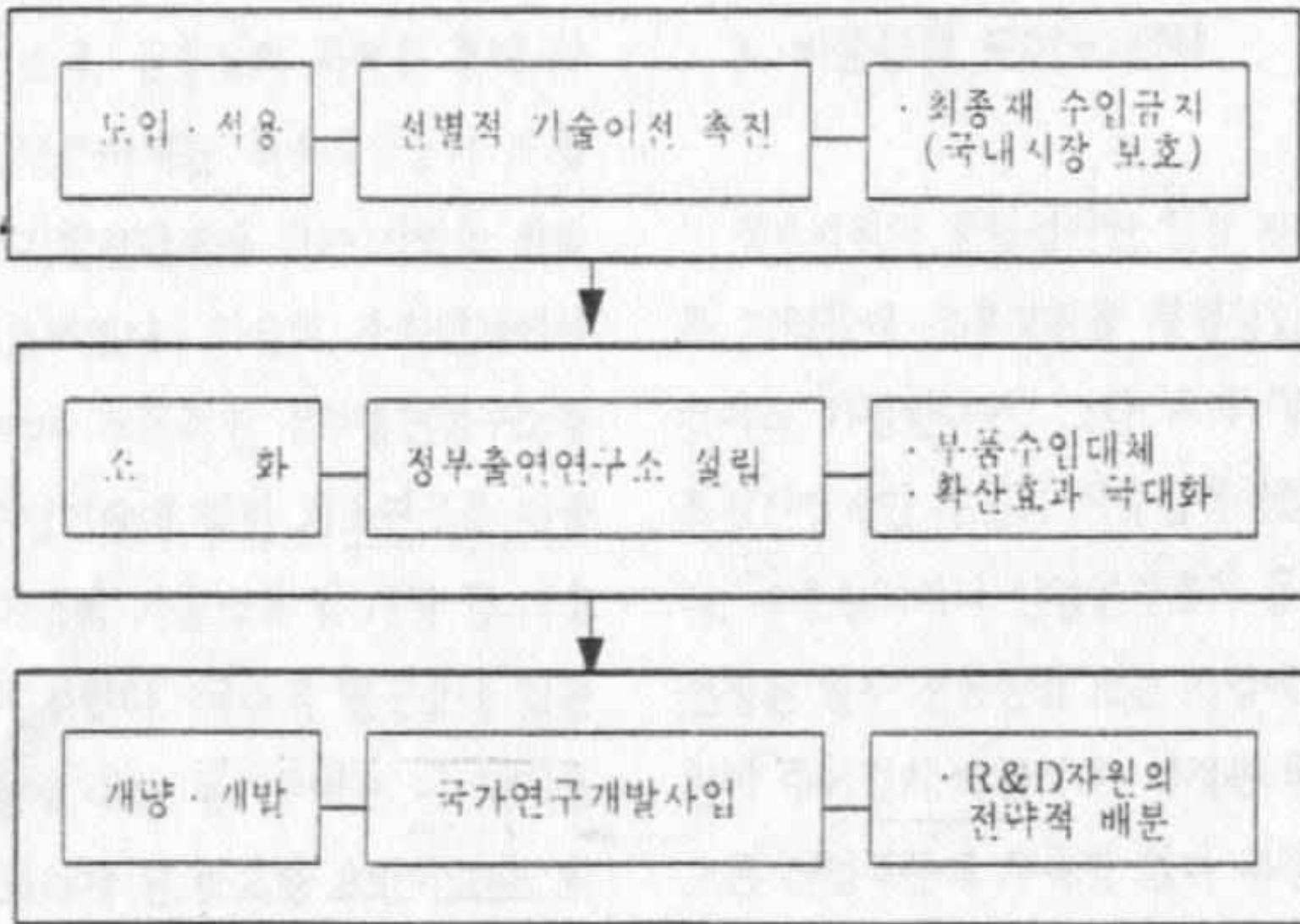
. 1969

,가 가

< 1 >

단 개 정 책

배경 및 수단



가

가

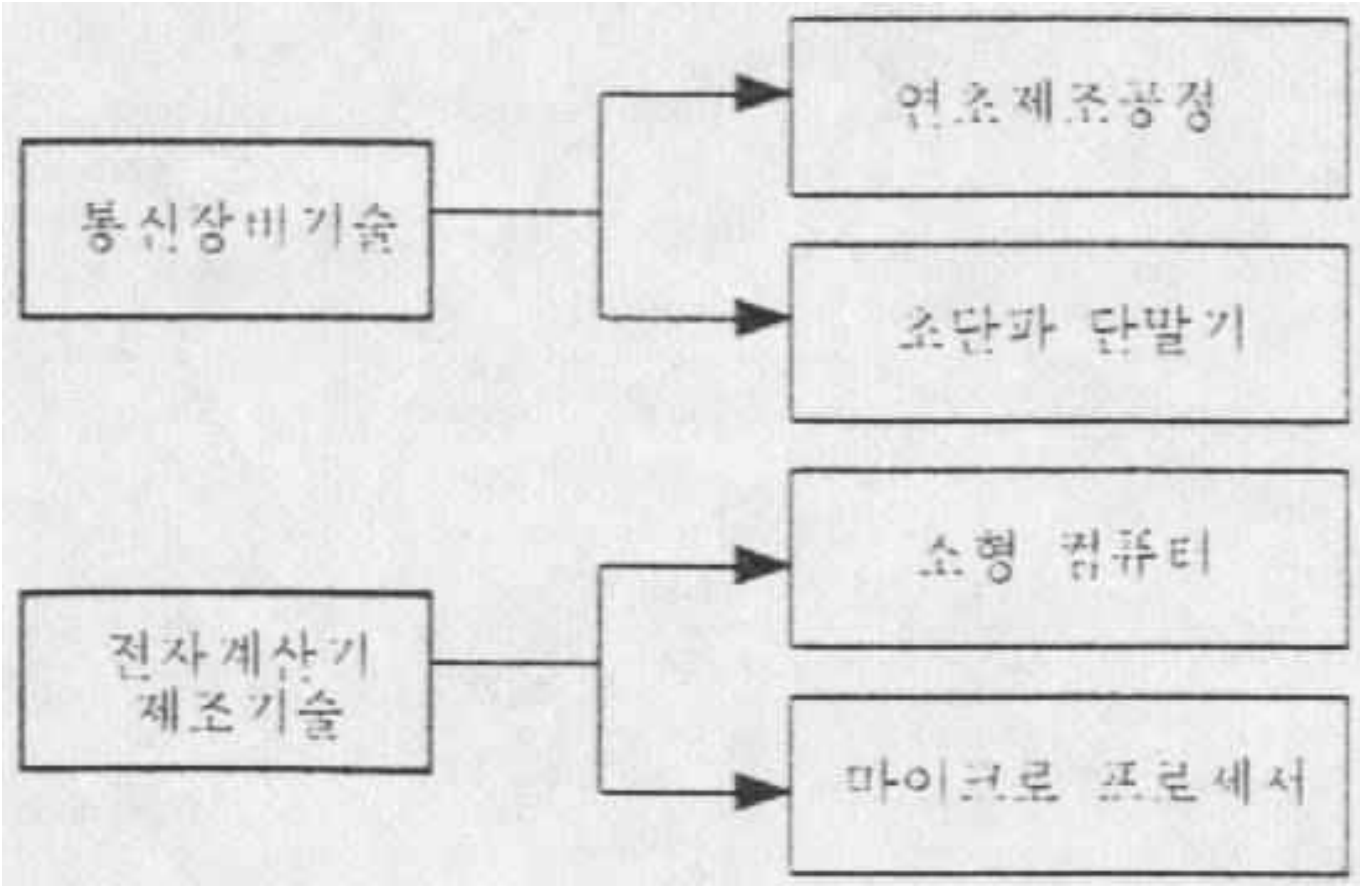
가

1987
가

가

가

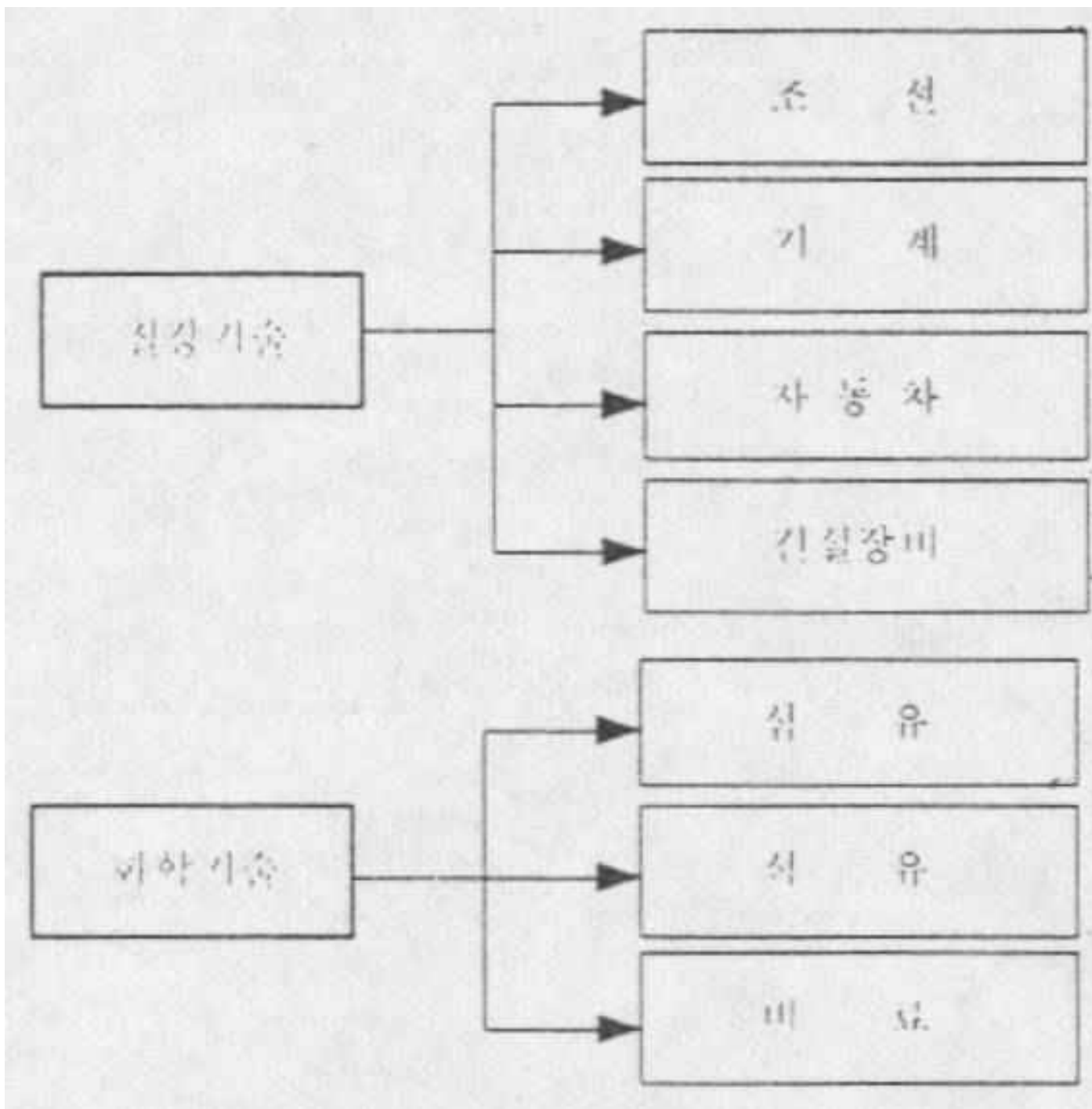
< 2 >



3.

가 , 가 , 가 , 가 .

< 3 >



가

가

< >

l. _____

1967

2

5

1970

1972 3

5

1973

1977 4

5

1978

1980

1981

1982 5

1984

1986

1989 가

II. _____

1961

1962

1966

1971

()

1973

1974

1975

1976

, , ,

1978

1981

(KAIST)

1982

1985

1986

1987

1992

III. _____

1971

1975 가

1977

1983

1985

IV. _____

1974

1978

1979

1983

1984

V.

1956

1958

1959

1967

1971 1

1973

VI.

1964

1978

VII.

1966

1972 5

UNDP 가

1976

1978 1

1979 2

1984 .

.

【 】

- 1) 과학기술처, 과학기술년감, 각년도
- 2) 과학기술처, 과학기술행정20년사, 1987.
- 3) Kim, S. G., "Overview and Historical Perspective," Review of Science and Technology Policy for Industrial Competitiveness in Korea, STEPI, 1995.
- 4) Kim, S. G., "S&T Promotion Policy and the Incentive Scheme for Technological Capability Building in Korea: Facts and Characteristics," Review of Science and Technology Policy for Industrial Competitiveness in Korea, STEPI, 1995.

1) 1 5 1959
ICA (ICA)가 가 ICA

2) 20 , 1987.

3) 1990

, 가 .

4) , , 가 , , ,