

/ISSUES

( )

1)

1. ( )

IMF

99.4%,

77.9%

('95

( " ( )")

가

, , 80

( )

( )

( )

( )  
( )

. '80

10  
( )

( )

가

( )

. 90

( )

, 90  
가

(PBS)

( )

( )

( )

< 1 >

( )

기 관 명		주 요 사 업
과 학 기 술 부	한국과학기술연구원	기업화지원을 위한 연구원의 기업체 파견근무 지원, 연구기자재 공동활용 지원
	한국과학기술원	TIC/TBI 설치운영, KAIST-HTC운영
	한국표준과학연구원	정밀계측기기 교정검사 및 시험검사 정밀기기 예방보수 및 수리, 재활용 지원
	한국기계연구원	창업지원사업, 유망선진기술기업 지원 기계 재료 종합기술정보 제공, 보유기자재 공동활용
	한국원자력연구소	유망중소기업 발굴 및 기술지원사업, 연구장비 공개활용, 기술이전사업
	한국에너지기술연구소	에너지 절약기술지원센터 운용
산 하 기 관	한국자원연구소	보유기술이전사업
	한국전기연구소	중소기업 기술전수 교육프로그램
	한국화학연구소	Kilo-lab 설치 운영, 중소기업 기술지도
	광주과학기술원	첨단 고정밀 고가 연구장비의 공개활용, 산학협동연구단지 조성, 산학공동연구센터 설립
	한국항공우주연구소	창업지원
	생명공학연구소	첨단 고정밀 고가 연구장비 공개활용, 창업보육시설 설치
	과학기술정책관리연구소	중소기업수탁연구지원사업, 중소기업기술 무상양허사업, 중소기업 기술자문사업
	기초과학지원연구소	연구장비활용 지원 및 정보센터 설립운영
생산기술연구원		외국 품질인증 획득 지원, 공산품과 신개발품에 대한 품질 인증 지원, 신기술보육사업, 생산기술지원

자료: 과학기술처, 산업기술진흥협회, 기술혁신지원제도, 1997

< 1 >

가,

( )

가

가

( )

가

3가

, 가 ,

, ( ) 가

가 ,

Ph. D. ( )

가

( )

90 ( )

가

( )

( , , PBS ( ) )

IMF

가

가

( )

가

( ) ( )

가

2. : SBIR STTR

1) (SBIR)

(Small Business Innovation Research : SBIR)  
(Small Business Innovation Development Act)

1982

4가

(DOC), (DOD), (DOE) SBIR 11  
가 11

가 '97 (USDA),  
SBIR

11 SBIR (SBA)  
SBIR  
11 40 2 9 , '92 10

SBIR '82 '92  
2000

SBIR 1.5% SBIR 1997 '93 '94  
2.5%

(extra - mural R&D)  
1993

R&D SBIR 가 6 9,800 1997 11 .

SBIR 500 . SBIR ) , )

SBIR 2 10 3 3 , 1 2 . 1 2 6 1 가 , 3 , SBIR , 3 2 75 가 . 2 . 3

SBIR , 가 가 , SBIR , SBIR 가 11 (Dept. of Health and Human Service) 가

2) (STTR) (Small Business Technology Transfer : STTR) 1992 . STTR SBIR 가 . STTR , 가

STTR SBIR , 가 , STTR 5 , '97 6 STTR , , , ,

STTR 가 SBIR 10 , 50 가 3 . SBIR STTR 1 , 1 2 15% , 1 40% 2 . 2)

3. ( )

1) : (craft) vs. (technology)

가 , 가 가 가 (outsourcing) , 가 ( ) ,

(going - concern)

(life - cycle)가

가

(innovation capabilities),

( , , 1997)<sup>3</sup>).

(dynamic competitiveness)

< 1 >

가

(technology)

(craft)

" " , "

" ( ) , ( ,

, 1997).

가

( )

< 1 >

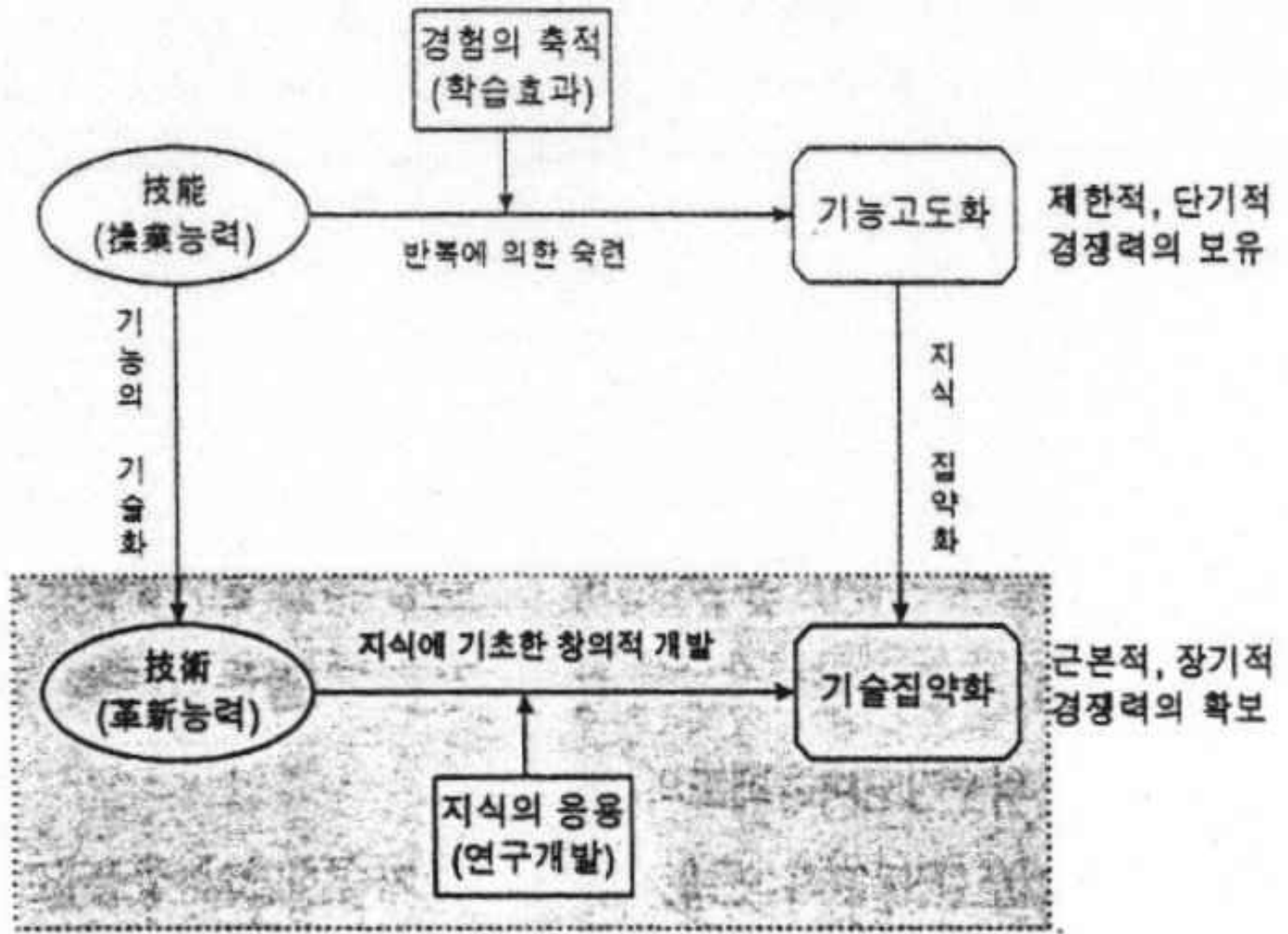
( )

가

가

가

< 1 >



자료: 정선양, 박동현(1997)의 내용을 일부 수정

가

가

( )

( )

(SBIR STTR)

( )

가

2)

( ) (matching - fund) ( )

IMF

가 . 가 , ( )

, ( ) 가 , 2 ( )

가( ) 가 . ( ) ,

(3~5 ) 3 ( ) ,  
(3~5 ) ( ) 3

가 . 3 가 ( ) ( ) 3  
( )

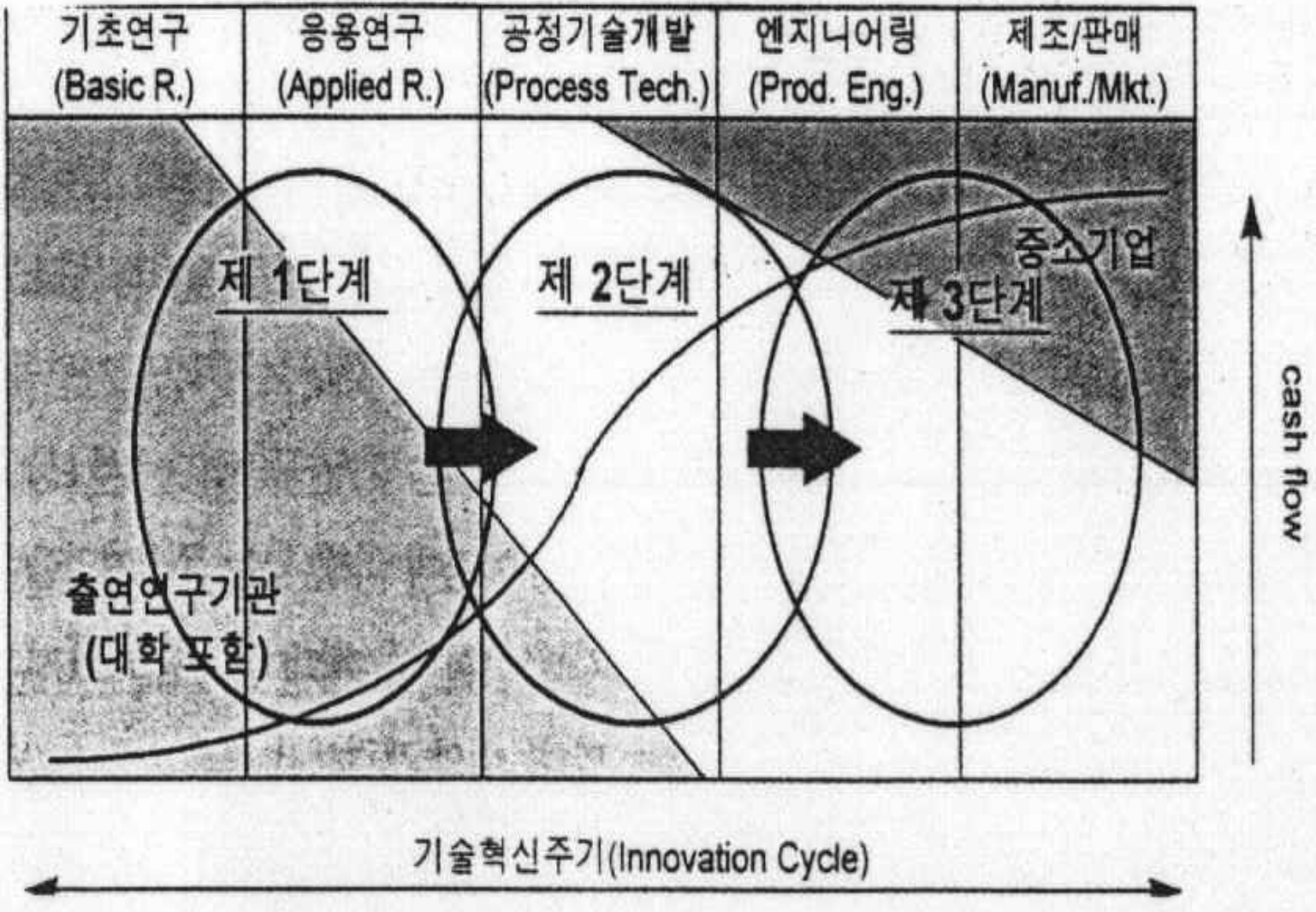
2 , 2 1 1 6 5 2 3

가 가 .

) SBIR STTR 3 ( < 2 > ) . ( ) ( )  
가 가

1 ( ) ( ) . 1 2 6 , 1

< 2 > -



( : 3 6 2 ) , 2 ) . 2 가 . 3 ( )

가 ) . (

3) ( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( )

( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( ) 가 ( )

( ) 가 ( ) 가 ( )

( )



